Grad Varaždin

PRIMLJENO:		15.10.2025
KLAS. OZNAKA	ORG. JEDINICA	
245-01/25-01/2	78	
UR. BROJ	PRILOZI	VRIJEDNOST
25-18	broj priloga	iznos
JOP: 2186-1;245-01/25-01/2;18		

NACRT

PROCJENA UGROŽENOSTI

OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE

ZA PODRUČJE GRADA VARAŽDINA

- 15. listopada 2025. -

NARUČITELJ: REPUBLIKA HRVATSKA, VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
GRAD VARAŽDIN,
Trg Kralja Tomislava 1,
42 000 Varaždin

IZVRŠITELJ: Ustanova za obrazovanje odraslih DEFENSOR
Augusta Šenoe 3, 42000 Varaždin

POČETAK IZRADE DOKUMENTA: 3. veljače 2025. godine

ZAVRŠETAK IZRADE DOKUMENTA:

BROJ DOKUMENTA: PUP 13/2025

Ravnatelj Ustanove za obrazovanje odraslih DEFENSOR imenuje stručni tim za izradu:

IME I PREZIME	STRUČNA SPREMA	STRUČNI ISPIT	FUNKCIJA	POTPIS
Mladen Bogdanović, dipl. ing. sig.	VSS	E – 8174	Voditelj tima	
Krunoslav Guštek, struc. spec. ing. sec.	VSS	E – 6856	Član, vatrogasac	
Tomislav Guštek, dipl. ing. el.	VSS	E – 10 867	Član, vatrogasac	
Mladen Kanižaj, mag.ing.sec.	VSS	E – 7047	Član, vatrogasac	
Dragutin Cecelja	SSS	E – 4931	Član, vatrogasac	
Juri Rovati, mag.ing.amb.	VSS	-	Član	
Antonela Pausić mag.ing.amb.	VSS	-	Član	

Ravnatelj:

Emilio Habulin, mag.pol.

SADRŽAJ:

UVOD **1**

A. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA **5**

A.1. POLOŽAJ I POVRŠINA 5
A.2. BROJ STANOVNIŠTVA 6
A.3. PREGLED NASELJENIH MJESTA 6
A.4. PREGLED PRAVNIH OSOBA U GOSPODARSTVU PO VRSTAMA 11
A.5. PREGLED PRAVNIH SOBA U GOSPODARSTVU GLEDE POVEĆANE OPASNOSTI OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA 11
A.6. PREGLED INDUSTRIJSKIH ZONA 13
A.7. PREGLED CESTOVNIH I ŽELJEZNIČKIH PROMETNICA PO VRSTI 20
A.8. PREGLED TURISTIČKIH NASELJA 23
A.9. PREGLED ELEKTROENERGETSKIH GRAĐEVINA ZA PROIZVODNJU I PRIJENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE 24
A.10. PREGLED LOKACIJA NA KOJIMA SU USKLADIŠTENE VEĆE KOLIČINE ZAPALJIVIH TEKUĆINA I PLINOVA, EKSPLOZIVNIH I DRUGIH OPASNIH TVARI 33
A.11. PREGLED VATROGASNIH DOMOVA ZA SMJEŠTAJ UDRUGA DOBROVOLJNIH VATROGASACA I PROFESIONALNIH VATROGASNIH POSTROJBA 38
A.12. PREGLED PRIRODNIH IZVORIŠTA VODE KOJI SE MOGU UPOTREBLJAVATI ZA GAŠENJE POŽARA 39
A.13. PREGLED NASELJA I DIJELOVA NASELJA U KOJIMA SU IZVEDENE VANJSKE HIDRANTSKE MREŽE ZA GAŠENJE POŽARA 40
A.14. PREGLED GRAĐEVINA U KOJIMA POVREMENO ILI STALNO BORAVI VEĆI BROJ OSOBA (ŠKOLE, VRTIĆI, JASLICE, ĐAČKI I STUDENTSKI DOMOVI, DOMOVI UMIROVLJENIKA, BOLNICE, ŠPORTSKI OBJEKTI, KULTURNO – UMJETNIČKI I POVIJESNI OBJEKTI I SL.) 41
A.15. PREGLED LOKACIJA I GRAĐEVINA U KOJIMA SE OBAVLJA UTOVAR I ISTOVAR ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA I DRUGIH OPASNIH TVARI 43
A.16. PREGLED POLJOPRIVREDNIH I ŠUMSKIH POVRŠINA 43
A.17. PREGLED ŠUMSKIH POVRŠINA PO VRSTI, STAROSTI, ZAPALJIVOSTI I IZGRAĐENOSTI PROTUPOŽARNIH PUTOVA I PROSJEKA U ŠUMAMA 45
A.18. PREGLED NASELJA, KVARTOVA, ULICA ILI ZNAČAJNIH GRAĐEVINA KOJI SU NEPRISTUPAČNI ZA PRILAZ VATROGASNIM VOZILIMA 46
A.19. PREGLED NASELJA, KVARTOVA, ULICA ILI ZNAČAJNIH GRAĐEVINA U KOJIMA NEMA DOVOLJNO SREDSTAVA ZA GAŠENJE POŽARA 47
A.20. PREGLED SUSTAVA TELEFONSKIH I RADIO VEZA UPORABLJIVIH U GAŠENJU POŽARA 47
A.21. PREGLED BROJA POŽARA I VRSTE GRAĐEVINA NA KOJIMA SU NASTAJALI POŽARI U ZADNJIH 10 GODINA 50

B. PROCJENE UGROŽENOSTI PRAVNIH OSOBA RAZVRSTANIH U I. I II. KATEGORIJU UGROŽENOSTI OD POŽARA **51**

C. STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA **52**

C.1. MAKROPODJELA NA POŽARNE SEKTORE I ZONE UZ OCJENU UDOVOLJAVAJU LI ONI PROPISIMA GLEDE SPREČAVANJA ŠIRENJA POŽARA 52
C.2. GUSTOĆA IZGRAĐENOSTI UNUTAR JEDNOG POŽARNOG SEKTORA ILI ZONE UZ OCJENU O POSTOJEĆOJ FIZIČKOJ STRUKTURI GRAĐEVINA S OBZIROM NA ŠIRENJE POŽARA 56
C.3. ETAŽNOST GRAĐEVINA I PRISTUPNOST PROMETNICA I POVRŠINA GLEDE AKCIJE EVAKUACIJE I GAŠENJA 59
C.4. STAROST GRAĐEVINA I POTENCIJALNE OPASNOSTI ZA IZAZIVANJE POŽARA 64

C.5. STANJE PROVEDENOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA U INDUSTRIJSKIM ZONAMA I UGROŽAVANJU GRAĐEVINA IZVAN INDUSTRIJSKIH ZONA 65
C.6. STANJE PROVEDENOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA ZA GRAĐEVINE ISTIH NAMJENA NA ODREĐENIM PODRUČJIMA 67
C.7. IZVORIŠTA VODE I HIDRANTSKA INSTALACIJA ZA GAŠENJE POŽARA 67
C.8. IZVEDENE DISTRIBUTIVNE MREŽE ENERGENATA 70
C.8.1. Plinska mreža *70*
C.8.2. Distribucija električne energije *72*
C.8.3. Vodovodna mreža *73*
C.8.4. Mostovi, vijadukti i tuneli *73*
C.8.5. Telekomunikacijski sustavi *73*
C.9. STANJE PROVEDBENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA NA ŠUMSKIM I POLJOPRIVREDNIM POVRŠINAMA 74
C.10. UZROCI NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA NA VEĆ EVIDENTIRANIM POŽARIMA TIJEKOM ZADNJIH 10 GODINA 77
C.11. ODREĐIVANJE BROJA VATROGASACA I VATROGASNIH POSTROJBI 77
C.11.1. Analiza potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara na stambenim i poslovnim građevinama u kojima prevladavaju zapaljive tvari klase požara A za središnje gradsko-urbanizirano naselje (naselje Varaždin) *80*
C.11.1.1. Analiza potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara stambene zgrade P+10 s uređenim potkrovljem *80*
C.11.1.2. Analiza potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara stambene zgrade P+10 bez uređenog potkrovlja *83*
C.11.3. Analize potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara stambene zgrade P+1 ili P+2 sa starim tipom gradnje u povijesnoj gradskoj jezgri *85*
C.11.1.4 Analiza potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara zgrade P ili P+1 na rubovima gradskog naselja *87*
C.11.1.5. Analiza potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara skladišta tekstilne robe *88*
C.11.1.6 Analiza potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara trgovačkog centra s mješovitom robom *90*
C.11.2. ANALIZA POTREBA ZA VATROGASNIM VOZILIMA I VATROGASCIMA S CILJEM ODREĐIVANJA PRORAČUNA VATROGASNIH KAPACITETA ZA SLUČAJEVE POŽARA NA STAMBENIH GRAĐEVINA U KOJIMA PREVLADAVAJU ZAPALJIVE TVARI KLASE POŽARA A ZA RURALNA NASELJA 92
C.11.2.1. Analiza potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara stambene zgrade na području naselja Zbelava *93*
C.11.2.2. Analiza potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara stambene zgrade na području naselja Črnec Biškupečki *95*
C.11.3. ANALIZA POTREBA ZA VATROGASNIM VOZILIMA I VATROGASCIMA S CILJEM ODREĐIVANJA PRORAČUNA VATROGASNIH KAPACITETA ZA SLUČAJEVE POŽARA OTVORENOG PROSTORA 97
C.11.4. ANALIZA POTREBA ZA VATROGASNIM VOZILIMA I VATROGASCIMA S CILJEM ODREĐIVANJA PRORAČUNA VATROGASNIH KAPACITETA ZA SLUČAJ POŽARA ŠUMA 99
C.11.5. ANALIZA POTREBA ZA VATROGASNIM VOZILIMA I VATROGASCIMA S CILJEM ODREĐIVANJA PRORAČUNA VATROGASNIH KAPACITETA ZA SLUČAJ POŽARA ODLAGALIŠTA OTPADA BALA 100
C.11.6. ANALIZA POTREBA ZA VATROGASNIM VOZILIMA I VATROGASCIMA S CILJEM ODREĐIVANJA PRORAČUNA VATROGASNIH KAPACITETA ZA SLUČAJEVE POŽARA ZAPALJIVE TEKUĆINE U NADZEMNOM SPREMNIKU 101
C.11.7. SAŽETAK ANALIZA POTREBA ZA VATROGASNIM VOZILIMA I VATROGASCIMA S CILJEM ODREĐIVANJA PRORAČUNA VATROGASNIH KAPACITETA U SLUČAJEVIMA POŽARA 102

D. PRIJEDLOG TEHNIČKIH I ORGANIZACIJSKIH MJERA KOJE JE POTREBNO PROVESTI KAKO BI SE OPASNOST OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA SMANJILA NA NAJMANJU MOGUĆU RAZINU 105

D.1. ORGANIZACIJA I USKLAĐENOST DJELOVANJA VATROGASNIH POSTROJBI NA PODRUČJU GRADA VARAŽDINA 105
D.2. OPREMANJE VATROGASNIH POSTROJBI 105
D.3. OPREMANJE PRIPADNIKA VATROGASNIH POSTROJBI 107
D.4. URBANISTIČKE MJERE 109
D.5. MJERE OSIGURANJA VATROGASNIH PRISTUPA 110
D.6. MJERE ZAŠTITE U PRAVNIM OSOBAMA I GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA 111
D.7. MJERE OSIGURANJA VODOSPREME 111
D.8. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA NA GRAĐEVINAMA ZA PROIZVODNJU I PRIJENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE 112
D.9. TEHNIČKE I ORGANIZACIJSKE MJERE ZAŠTITE OD POŽARA NA OTVORENOM PROSTORU 112
D.10. DONOŠENJE I AŽURIRANJE DOKUMENATA I PRAVNIH AKATA - NORMATIVNE MJERE JEDINICA LOKALNE I PODRUČNE (REGIONALNE) SAMOUPRAVE 112

E. UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA NASTANAK I ŠIRENJE POŽARA 113

F. ZAKLJUČAK 117

G. NUMERIČKI, GRAFIČKI I OSTALI PRILOZI 119

POPIS SLIKA:

Slika 1: Položaj Grada Varaždin u odnosu na Varaždinsku županiju 5
Slika 2: Prikaz šumskih površina na području Grada 44
Slika 3: Grafički prikaz parametara vatrogasnog pristupa - vatrogasnih prilaza i površina za operativni rad, dimenzije u metrima 63
Slika 4: Parametri požara otvorenog tipa 97

POPIS TABLICA:

Tablica 1: Pregled broja stanovnika po naseljima 6
Tablica 2: Pregled naziva ulica i trgova po naseljima s područja Grada Varaždina 7
Tablica 3: Popis velikih pravnih osoba u gospodarstvu s lokacijom i djelatnosti 11
Tablica 4: Pregled pravnih osoba u gospodarstvu glede povećane opasnosti 12
Tablica 5: Zapaženiji poslovni subjekti u Gospodarskoj zoni Brezje 13
Tablica 6: Zapaženiji poslovni subjekti u Poduzetničkoj zoni Jalkovec 14
Tablica 7: Zapaženiji poslovni subjekti grupirani prema ulicama 16
Tablica 8: Prikaz prometnica na području Grada 21
Tablica 9: Željezničke pruge na području Grada 22
Tablica 10: Sjecišta željeznica i prometnica na području Grada 22
Tablica 11: Popis transformatorskih stanica srednjeg i niskog napona 26
Tablica 12: Pregled lokacija na kojima su uskladištene 33
Tablica 13: Popis vatrogasnih postrojbi sa sjedištima vatrogasnih domova 39
Tablica 14: Pregled građevina (objekata) na području Grada u kojima se 41
Tablica 15: Prikaz podjele šuma prema stupnju opasnosti od nastanka požara 46
Tablica 16: Popis šuma prema stupnju ugroženosti od požara 46
Tablica 17: Popis mrežnih operatera 48

TABLICA 18: POPIS BAZNIH STANICA 48
TABLICA 19: PRIKAZ BROJA POŽARA I VRSTE GRAĐEVINA NA KOJIMA SU NASTAJALI POŽARI U ZADNJIH 10 GODINA NA PODRUČJU GRADA VARAŽDINA 50
TABLICA 20: POPIS PRAVNIH OSOBA S PODRUČJA GRADA VARAŽDINA RAZVRSTANIH 51
TABLICA 21: PREGLED PODRUČJA DJELOVANJA I ODGOVORNOSTI 53
TABLICA 22: PRIKAZ STUPNJA VATROOTPORNOSTI GRAĐEVINA 57
TABLICA 23: VODORAVNI RADIJUS VATROGASNIH PRILAZA ZA GRAĐEVINE VISINE DO I IZNAD 22 M 61
TABLICA 24: PRIKAZ NAJMANJIH KOLIČINA VODE PO JEDNOM POŽARU, OVISNO O BROJU STANOVNIKA 68
TABLICA 25: PRIKAZ NAJMANJIH KOLIČINA VODE ZA GAŠENJE POŽARA GRAĐEVINA VANJSKOM HIDRANTSKOM MREŽOM 69
TABLICA 26: PRIKAZ NAJMANJIH KOLIČINA VODE ZA GAŠENJE POŽARA GRAĐEVINA UNUTARNJOM HIDRANTSKOM MREŽOM 70
TABLICA 27: ISPUŠNE, ODORIZACIJSKE I REDUKCIJSKE STANICE NA PODRUČJU GRADA 71
TABLICA 28: PARAMETRI ZA ANALIZU POTREBA ZA VATROGASNIM VOZILIMA I VATROGASCIMA ZA SLUČAJ POŽARA STAMBENE ZGRADE P+10 S UREĐENIM POTKROVLJEM 81
TABLICA 29: PARAMETRI ZA ANALIZU POTREBA ZA VATROGASNIM VOZILIMA I VATROGASCIMA ZA SLUČAJ POŽARA STAMBENE ZGRADE P+10 BEZ UREĐENOG POTKROVLJA 83
TABLICA 30: PARAMETRI ZA ANALIZU POTREBA ZA VATROGASNIM VOZILIMA I VATROGASCIMA ZA SLUČAJ POŽARA STAMBENE ZGRADE P+1 ILI P+2 SA STARIM TIPOM GRADNJE U POVIJESNOJ GRADSKOJ JEZGRI 85
TABLICA 31: PARAMETRI ZA ANALIZU POTREBA ZA VATROGASNIM VOZILIMA I VATROGASCIMA ZA SLUČAJ POŽARA ZGRADE P ILI P+1 NA RUBOVIMA GRADSKOG NASELJA 87
TABLICA 32: PARAMETRI ZA ANALIZU POTREBA ZA VATROGASNIM VOZILIMA I VATROGASCIMA ZA SLUČAJ POŽARA SKLADIŠTA TEKSTILNE ROBE 89
TABLICA 33: PARAMETRI ZA ANALIZU POTREBA ZA VATROGASNIM VOZILIMA I VATROGASCIMA ZA SLUČAJ POŽARA TRGOVAČKOG CENTRA S MJEŠOVITOM ROBOM 90
TABLICA 34: PARAMETRI ZA ANALIZU POTREBA ZA VATROGASNIM VOZILIMA I VATROGASCIMA ZA SLUČAJ POŽARA STAMBENE ZGRADE NA PODRUČJU NASELJA ZBELAVA 93
TABLICA 35: PARAMETRI ZA ANALIZU POTREBA ZA VATROGASNIM VOZILIMA I VATROGASCIMA ZA SLUČAJ POŽARA STAMBENE ZGRADE NA PODRUČJU NASELJA ČRNEC BIŠKUPEČKI 95
TABLICA 36: PRIKAZ BRZINE ŠIRENJA POŽARA U ODNOSU NA BRZINU VJETRA 98
TABLICA 37: PARAMETRI ZA ANALIZU POTREBA ZA VATROGASNIM VOZILIMA I VATROGASCIMA ZA SLUČAJ POŽARA ŠUMA 99
TABLICA 38: PRIKAZ POTREBNIH VATROGASNIH KAPACITETA - VOZILA I BROJA VATROGASACA UTVRĐENIH ANALIZOM POTREBA ZA SLUČAJEVE POŽARA RAZRAĐENIH OVOM PROCJENOM UGROŽENOSTI, 2025. 103

UVOD

Zaštita od požara od posebnog je interesa za Republiku Hrvatsku te se provodi u skladu s načelima javnog interesa, odgovornosti, planiranja i stručnosti. Zaštitu od požara provode fizičke i pravne osobe, s posebnim naglaskom na pravne osobe koje obavljaju vatrogasnu djelatnost i djelatnost civilne zaštite te jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave. Sve fizičke i pravne osobe, tijela državne vlasti te jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave dužne su djelovati na način kojim se ne može izazvati požar.

U svrhu provođenja mjera zaštite od požara i tehnoloških eksplozija, sukladno članku 13. *Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine", broj 92/10 i 114/22, u daljnjem tekstu: Zakon)*, propisima donesenim na temelju *Zakona*, priznatim pravilima tehničke prakse, planovima zaštite od požara i drugim odlukama tijela državne uprave, lokalne samouprave i uprave te općim aktima pravnih osoba, ovom *Procjenom ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije za područje Grada Varaždina (broj PUP 13/2025, donijeta Zaključkom Gradskog vijeća Grada Varaždina, „Službeni vjesnik Grada Varaždina" broj ____, u daljnjem tekstu: Procjena ugroženosti, 2025.)* s novonastalim uvjetima usklađuje se *Procjena ugroženosti od požara Grada Varaždina, 2020. godine (broj PUP-VŽ-001/2019-3, donijeta Zaključkom Gradskog vijeća Grada Varaždina, „Službeni vjesnik Grada Varaždina" broj 2/21, u daljnjem tekstu: Procjena ugroženosti, 2020).*

Procjena ugroženosti, 2025. je izrađena na temelju *Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije („Narodne novine" broj 35/94, 110/05 i 28/10)*, a kojim je, uz ostalo, određen i obavezni sadržaj odnosno dijelovi koje ista mora sadržavati. Izrađena je stručnom analizom, utvrđivanjem postojeće opasnosti i predviđanja odgovarajućih mjera zaštite od požara i tehnoloških eksplozija, kako bi se izbjeglo ugrožavanje života i zdravlja ljudi kao i uništavanje građevina i njihovih sadržaja. *Procjena ugroženosti, 2025.* služi kao podloga za izradu Plana zaštite od požara za područje Grada Varaždina te drugih planskih i ostalih dokumenata iz sustava zaštite od požara, vatrogastva i civilne zaštite.

Na *Procjenu ugroženosti, 2025.* Služba inspekcijskih poslova, Područnog ureda civilne zaštite Varaždin, Ravnateljstva civilne zaštite, Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske[1] izdala je pozitivno prethodno mišljenje od _____2025. godine, KLASA: _____, URBROJ: _____. Gradska vatrogasna zajednica Varaždin izdala je pozitivno prethodno mišljenje od _____ 2025. godine, Broj: _____, na dio *Procjene ugroženosti, 2025.* koji se odnosi na organizaciju vatrogasne djelatnosti kroz minimalna mjerila utvrđena propisom kojim se uređuje područje vatrogastva.

[1] U skladu s važećim zakonskim i podzakonskim propisima o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave, pravni sljednik nadležne policijske uprave tj. Policijske uprave Varaždinske za poslove u vezi davanja prethodnog mišljenja o *Procjeni ugroženosti, 2025.* je Služba inspekcijskih poslova Varaždin, Područnog ureda civilne zaštite Varaždin, Ravnateljstva civilne zaštite, Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske.

Procjenom ugroženosti, 2025. utvrđuju se vrste i izvori opasnosti za nastajanje požara i tehnoloških eksplozija, a kao stručna podloga kod njezine izrade koriste se zakonski i podzakonski dokumenti, norme, dokumenti, akti i ostali izvori čiji popis se navodi u nastavku.

Popis izvora na temelju kojih je izrađena *Procjena ugroženosti, 2025.*:

Zakoni (abecednim redom)**:**
- Zakon o cestama („Narodne novine“, broj 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 4/23 i 133/23),
- Zakon o članarinama u turističkim zajednicama („Narodne novine“, broj 52/19 i 144/20),
- Zakon o prijevozu opasnih tvari („Narodne novine“, broj 79/07 i 70/17),
- Zakon o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23),
- Zakon o šumama („Narodne novine“, broj 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20, 101/23 i 36/24),
- Zakon o vatrogastvu („Narodne novine“, broj 125/19, 114/22 i 155/23),
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima („Narodne novine“, broj 108/95, 56/10 i 114/22);
- Zakon o zaštiti od požara;

Pravilnici (abecednim redom)**:**
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara („Narodne novine“, broj 8/06),
- Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije,
- Pravilnik o međusobnim odnosima vatrogasnih postrojbi u vatrogasnim intervencijama („Narodne novine“, broj 65/94),
- Pravilnik o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava („Narodne novine“, broj 91/02),
- Pravilnik o mjerama za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriteriji za određivanje broja i vrste vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne samouprave te njihovo operativno djelovanje na području za koje su osnovane („Narodne novine”, broj 86/24),
- Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja („Narodne novine“, broj 141/11),
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara („Narodne novine“, broj 29/13 i 87/15),
- Pravilnik o planu zaštite od požara („Narodne novine“, broj 51/12),
- Pravilnik o pokazateljima za praćenje razvoja i održivosti turizma („Narodne novine“, broj 112/24),
- Pravilnik o postajama za opskrbu prijevoznih sredstava gorivom („Narodne novine“, broj 93/98, 116/07 i 141/08),
- Pravilnik o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara („Narodne novine“, broj 44/12, 98/21 i 89/22),
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara („Narodne novine“, broj 56/12),
- Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara („Narodne novine“, broj 62/94 i 32/97),
- Pravilnik o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije („Narodne novine“, broj 31/11),

- Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja („Narodne novine“, broj 146/05),
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe („Narodne novine“, broj 35/94, 55/94 i 142/03),
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima („Narodne novine“, broj 101/11 i 74/13),
- Pravilnik o zapaljivim tekućinama („Narodne novine“, broj 54/99 i 155/22),
- Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima („Narodne novine“, broj 93/08),
- Pravilnik o zaštiti šuma od požara („Narodne novine“, broj 33/14);

Norme:
- Norma HRN Z.C0.005 - Klasifikacija tvari i roba prema ponašanju u požaru,
- Norma HRN Z.C0.007 - Klasifikacija zapaljivih tekućina prema temperaturi plamišta i vrelišta,
- Norma HRN Z.C0.010 - Karakteristike opasnih zapaljivih plinova i tekućina i hlapljivih krutih tvari,
- Norma HRN Z.C0.012 - Utvrđivanje kategorija i stupnja opasnosti od tvari pri požaru,
- Norma HRN U.J1.010 - Ispitivanje materijala i konstrukcija (definicije pojmova),
- Norma HRN U.J1.030 - Požarno opterećenje,
- Norma HRN U.J1.240 - Tipovi konstrukcija zgrada prema njihovoj unutarnjoj otpornosti protiv požara;

Numeričke metode i stručna literatura:
- Numeričke metode za procjenu opasnosti od požara i tehnološke eksplozije /P. Jukić i drugi (Zagreb, 2002.),
- Tehnički priručnik za zaštitu od požara /grupa autora (Zagreb, 1997.),
- Uređaji, oprema i sredstva za gašenje požara /Šmejkal (Zagreb, 1991.),
- Gorenje i sredstva za gašenje /Đ. Šmer Pavelić (Zagreb, 1996.),
- Protupožarna tehnološka preventiva /I. Gulan (Zagreb, 1997.),
- Vatrogasna taktika /N. Szabo (Zagreb, 2001.),
- Opasne tvari mjere sigurnosti, sprečavanje, saniranje posljedica /grupa autora (Zagreb, 1990.),
- Osnove zaštite šuma od požara /grupa autora (Zagreb, 1984.),
- Protupožarna zaštita šuma /Žunko (Zagreb, 1976.),
- Organizacija primjene aviona u gašenju šumskih požara /Centar za unapređenje zaštite od požara;

Dokumenti i ostali akti:
- Statut Grada Varaždina („Službeni vjesnik Grada Varaždina“ broj 3/18, 2/20, 2/21, 4/21 - pročišćeni tekst, 13/22 i 10/23),
- Procjena ugroženosti od požara Grada Varaždina, 2020. godine,
- Plan zaštite od požara Grada Varaždina, 2020. godine,
- Plan djelovanja civilne zaštite na području Varaždinske županije, 2024. godine, donijet Odlukom župana Varaždinske županije o donošenju Plana djelovanja civilne zaštite za područje Varaždinske županije („Službeni vjesnik Varaždinske županije“, broj 27/24),
- II. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Varaždina („Službeni vjesnik Grada Varaždina“ broj 2/05, 13/14, 2/22),
- Prostorni plan Varaždinske županije („Službeni glasnik Varaždinske županije“, broj 8/00, 29/06, 16/09, 96/21, 20/24, 34/24 – pročišćeni tekst i 29/25),

- Odluka o razvrstavanju javnih cesta („Narodne novine“, broj 86/24),
- Uredba o razvrstavanju željezničkih pruga („Narodne novine“, broj 84/21),
- Odluka o promjeni granica naselja na području Grada Varaždina („Službeni vjesnik Grada Varaždina“ br. 4/24),
- Odluka o agrotehničkim mjerama, mjerama za uređivanje i održavanje poljoprivrednih rudina („Službeni vjesnik Grada Varaždina“ broj 1/22 i 4/24).

Ostalo:
- podaci Grad Varaždin,
- podaci HEP ODS d.o.o. Varaždin,
- podaci Varkom d.o.o.,
- podaci Termoplin d.o.o.,
- podaci Hrvatske šume – UŠP Koprivnica,
- podaci MUP, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba inspekcijskih poslova,
- podaci MIP, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije, Sektor za šume privatnih šumoposjednika,
- podaci Hrvatski operater prijenosnog sustava d.o.o.,
- podaci vatrogasnih snaga,
- podaci vlasnika/korisnika građevina (objekata) na području Grada Varaždina u kojima se okuplja veći broj ljudi,
- „Službeni vjesnik Grada Varaždina“.

A. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA

Prikaz postojećeg stanja obavezni je dio *Procjene ugroženosti, 2025.* koji obuhvaća podatke kojima se daje prikaz postojećeg stanja.

A.1. POLOŽAJ I POVRŠINA

Grad Varaždin smješten je u sjeverozapadnom dijelu Republike Hrvatske, u Dravskoj nizini, na desnoj obali rijeke Drave. Grad se nalazi na sjevernom dijelu Varaždinske županije na 16°20'33" istočne zemljopisne dužine i 46°18'29" sjeverne zemljopisne širine. Razvio se na rubnim dijelovima Panonske nizine alpskog sustava. Površina Grada je 59,45 km^2. Površina Grada nepravilnog je oblika, najveće duljine približno 12,3 km u smjeru istok – zapad, odnosno 11,2 km u smjeru sjever – jug. Graniči s općinama: Trnovec Bartolovečki, Jalžabet, Gornji Kneginec, Sveti Ilija, Beretinec, Vidovec i Sračinec. Na sjeveru graniči s područjem Međimurske županije. Varaždin je sjedište Varaždinske županije i brojem stanovnika najveći Grad u Županiji. Ima status regionalnog središta, te pripada srednje velikim gradovima Hrvatske. Nalazi se na raskrižju važnih prometnih putova.

Slika 1: Položaj Grada Varaždin u odnosu na Varaždinsku županiju

Izvor: Plan djelovanja civilne zaštite na području Varaždinske županije, 2024.god.

A.2. BROJ STANOVNIŠTVA

Prema Popisu stanovništva, kućanstava i stanova 2021. godine (DZS, objavljeno 2022.), Grad Varaždin ima 43.782 stanovnika te je jedinica lokalne samouprave s najvećim brojem stanovnika u Varaždinskoj županiji. Zahvaljujući svojoj prometnoj povezanosti i institucionalnim kapacitetima, Grad Varaždin se funkcionalno smatra regionalnim središtem središnje sjeverne Hrvatske. Po broju stanovnika, prema klasifikaciji koja se temelji na podacima Državnog zavoda za statistiku, Varaždin pripada skupini srednje velikih gradova.

A.3. PREGLED NASELJENIH MJESTA

Područje Grada Varaždina, kao jedinice lokalne samouprave, obuhvaća 10 naselja: Varaždin, Črnec Biškupečki, Donji Kućan, Gojanec, Gornji Kućan, Hrašćica, Jalkovec, Kućan Marof, Poljana Biškupečka i Zbelava (članak 5. *Statuta Grada Varaždina)*.

Prema broju stanovnika iz Popisa stanovništva, kućanstava i stanova 2021. godine (43.782 stanovnika) i površini Grada Varaždina od 59,45 km^2, gustoća naseljenosti na području Grada Varaždina iznosi 736 stanovnika na km^2. Naselje Varaždin ima najveću gustoću naseljenosti (1.050 st/km^2), a najmanju gustoću naseljenosti ima naselje Poljana Biškupečka (129 st/km^2) prema podacima o gustoći naseljenosti sa službenih stranica Državnog zavoda za statistiku, s portala GeoSTAT prema rezultatima Popisa stanovništva 2021. godine.

Tablica 1: Pregled broja stanovnika po naseljima

R.B.	Naselje	Broj stanovnika - 2021.	Broj kućanstva – 2021.	Gustoća naseljenosti (2021.) – st/km2
1.	Varaždin	36.187	14.273	1.050
2.	Črnec Biškupečki	612	192	255
3.	Donji Kućan	694	208	283
4.	Gojanec	611	171	266
5.	Gornji Kućan	1013	328	369
6.	Hrašćica	1270	398	364
7.	Jalkovec	1259	389	331
8.	Kućan Marof	1280	399	539
9.	Poljana Biškupečka	421	119	129
10.	Zbelava	435	135	168
Ukupno – područje Grada Varaždina		**43.782**	**16.612**	**736**

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis 2021.

Nakon Popisa stanovništva 2021. godine, Gradsko vijeće Grada Varaždina donijelo *je Odluku o promjeni granica naselja na području Grada Varaždina* te više odluka o imenovanju i protezanju pojedinih ulica na području Grada Varaždina. *Odlukom o promjeni granica naselja na području Grada Varaždina* ispravljene su postojeće nelogičnosti u razgraničenju naselja i granice su usklađene s aktualnim stanjem na terenu utvrđenim novom katastarskom izmjerom na području Grada Varaždina. Stoga podaci koji se odnose na gustoću naseljenosti naselja prema novoj površini naselja, nisu usklađeni s novim površinama naselja.

U tablici u nastavku daje se abecednim redom pregled naziva ulica i trgova po naseljima s područja Grada Varaždina.

Tablica 2: Pregled naziva ulica i trgova po naseljima s područja Grada Varaždina

1) Naselje: Varaždin		
- Aleja kralja Zvonimira	- Trg kralja Tomislava	- Ulica Julija Merlića
- Anina ulica	- Trg Matije Gupca	- Ulica Jurice Muraja
- Bakačeva ulica	- Trg Miljenka Stančića	- Ulica Jurja Habdelića
- Banovinska ulica	- Trg Pavla Štoosa	- Ulica Jurja Križanića
- Baranjska ulica	- Trg Slobode	- Ulica Katarine Patačić
- Beli kipi	- Trnovečka ulica	- Ulica Katarine Zrinski
- Bilogorska ulica	- Trogirska ulica	- Ulica kneza Trpimira
- Biškupečka ulica	- Ulica 104. brigade	- Ulica kneza Višeslava
- Bombellesova cesta	- Ulica 22. rujna 1991.	- Ulica kralja Petra Krešimira IV.
- Bosanska ulica	- Ulica Adolfa Jurinca	- Ulica Krešimira Filića
- Ceglečovka	- Ulica Adolfa Wisserta	- Ulica Krste Hegedušića
- Cehovska ulica	- Ulica Alojzija Stepinca	- Ulica Ksavera Šandora Gjalskog
- Creska ulica	- Ulica Andre Mohorovičića	- Ulica Leopolda Ebnera
- Čakovečka ulica	- Ulica Andrije Hebranga	- Ulica Luje Pihlera
- Dalmatinska ulica	- Ulica Andrije Kačića Miošića	- Ulica Luke Botića
- Dravska park-šuma	- Ulica Ankice Opolski	- Ulica Ljube Babića
- Dravska Poljana	- Ulica Ante Kovačića	- Ulica Ljudevita Filipca
- Dravska ulica	- Ulica Ante Starčevića	- Ulica Ljudevita Gaja
- Dravski kanal	- Ulica Antuna Augustinčića	- Ulica Maksimilijana Vrhovca
- Dravski nasip	- Ulica Antuna Branka Šimića	- Ulica Marije Jurić-Zagorke
- Dubrovačka ulica	- Ulica Antuna Handžića	- Ulica Marije Vidović
- Europski trg	- Ulica Antuna Mihanovića	- Ulica Marina Držića
- Fabijanska ulica	- Ulica Antuna Štera	- Ulica Marka Marulića
- Franjevački trg	- Ulica Antuna Vramca	- Ulica Matice hrvatske
- Gospodarska ulica	- Ulica Augusta Cesarca	- Ulica Matije Antuna Reljkovića
- Graberje	- Ulica Augusta Harambašića	- Ulica Matka Laginje
- Hallerova aleja	- Ulica Augusta Šenoe	- Ulica Mihajla Pupina
- Hercegovačka ulica	- Ulica bagrema	- Ulica Mihovila Pavleka Miškine
- Hvarska ulica	- Ulica Bartola Kašića	- Ulica Milana i Dragice Dvorščak
- Istarska ulica	- Ulica Bogoslava Šuleka	- Ulica Milke Trnine
- Ivanečka ulica	- Ulica Bosiljke Paske	- Ulica Mirka Bogovića

- Jalkovečka ulica	- Ulica Bože Težaka	- Ulica Mirka Kolarića st.
- Jezuitski vrt	- Ulica Božene Plazzeriano	- Ulica Mirka Maleza
- Kapucinski trg	- Ulica Božidara Vančika	- Ulica Miroslava Krleže
- Kninska cesta	- Ulica braće Krajanski	- Ulica Miroslava Posmodija
- Kolodvorska ulica	- Ulica braće Radić	- Ulica Miroslava Šicla
- Koprivnička ulica	- Ulica braće Slukan	- Ulica Nikole Tesle
- Kordunska ulica	- Ulica braće Vidović	- Ulica Ognjena Price
- Krajiška ulica	- Ulica branitelja Orion	- Ulica Otokara Keršovanija
- Krapinska ulica	- Ulica Branka Vodnika	- Ulica Otona Župančiča
- Kratka ulica	- Ulica Dimitrije Demetra	- Ulica Perice Bjelčića
- Kućanmarofska ulica	- Ulica Dobriše Cesarića	- Ulica Petra Petrovića Njegoša
- Kućanska ulica	- Ulica Dore Pejačević	- Ulica Petra Preradovića
- Labinska ulica	- Ulica Dragutina Domjanića	- Ulica Ratimira Hercega
- Ledinska ulica	- Ulica Dragutina Rakovca	- Ulica Rudolfa Horvata
- Lepoglavska ulica	- Ulica Đure Arnolda	- Ulica Ruđera Boškovića
- Lička ulica	- Ulica Đure Kuhara	- Ulica Silvija Strahimira Kranjčevića
- Lipička ulica	- Ulica Đure Sudete	- Ulica Slave Raškaj
- Lošinjska ulica	- Ulica Eugena Kumičića	- Ulica Stanka Vraza
- Ludbreška ulica	- Ulica Eugena Kvaternika	- Ulica Stjepana Glavača
- Macinka	- Ulica Ferde Livadića	- Ulica Stjepana Vukovića
- Mali plac	- Ulica Ferdinanda Konščaka	- Ulica šemovečkih žrtava
- Međimurska ulica	- Ulica Fortunata Pintarića	- Ulica široke ledine
- Metalska ulica	- Ulica Frana Galovića	- Ulica Tina Ujevića
- Moslavačka ulica	- Ulica Frana Kurelca	- Ulica Tita Brezovačkog
- Motičnjak	- Ulica Frana Supila	- Ulica Tome Blažeka
- Novoveška cesta	- Ulica Franca Prešerna	- Ulica Tome Masaryka
- Odvojak Milana Šimeka	- Ulica Franje Galinca	- Ulica Tomislava Miškulina
- Optujska ulica	- Ulica Franje Horvata Kiša	- Ulica Vatroslava Jagića
- Optujski odvojak	- Ulica Franje Košćeca	- Ulica Vatroslava Kolandera
- Osječka ulica	- Ulica Franje Račkog	- Ulica Vatroslava Lisinskog
- Pakračka ulica	- Ulica Franje Seljana	- Ulica Vesne Parun
- Park 7. gardijske brigade Hrvatske vojske "Puma"	- Ulica Franje Starea	- Ulica Vide Sokola
- Park Ivana Pavla II.	- Ulica Gabrijele Horvat	- Ulica Viktora Cara Emina
- Park mladih	- Ulica grada Koblenza	- Ulica Vilka Novaka
- Park Varaždinske građanske garde	- Ulica grada Ravensburga	- Ulica Vinka Međerala
- Park-šuma Jelačićka	- Ulica Gustava Krkleca	- Ulica Vinka Žganca
- Pavlinska ulica	- Ulica Hinka Krizmana	- Ulica Vjekoslava Rosenberg - Ružića
- Perivoj biskupa Marka Culeja	- Ulica hrvatskih branitelja	- Ulica Vjekoslava Spinčića
- Petrinjska ulica	- Ulica Irme Gorzo	- Ulica Vladimira Deduša
- Plitvička ulica	- Ulica Ivana Belostenca	- Ulica Vladimira Gortana
- Podravska ulica	- Ulica Ivana Cankara	- Ulica Vladimira Gotovca
- Preloška ulica	- Ulica Ivana Gorana Kovačića	- Ulica Vladimira Nazora
- Prilaz Fausta Vrančića	- Ulica Ivana Gotića	- Ulica Vladimira Vidrića
- Primorska ulica	- Ulica Ivana Gundulića	- Ulica Vladislava Vežića
- Prolaz Marijana Zubera	- Ulica Ivana Kukuljevića	- Ulica Vlahe Bukovca
- Prolaz Nikole Fallera	- Ulica Ivana Lalanguea	- Ulica Zinke Kunc

- Radnička ulica	- Ulica Ivana Mažuranića	- Ulica Zrinskih i Frankopana
- Rapska ulica	- Ulica Ivana Meštrovića	- Ulica Zvonka i Vladimira Milkovića
- Sajmišna ulica	- Ulica Ivana Milčetića	- Uršulinska ulica
- Sajmište	- Ulica Ivana Nepomuka Petrovića	- Uska ulica
- Slavenska ulica	- Ulica Ivana Padovca	- Varteksova ulica
- Slavonska cesta	- Ulica Ivana Pergošića	- Vatrogasna ulica
- Splitska ulica	- Ulica Ivana Rabuzina	- Vidovečka ulica
- Sportska ulica	- Ulica Ivana Rangera	- Vidovski trg
- Svibovečka ulica	- Ulica Ivana Severa	- Vinička ulica
- Svilarska ulica	- Ulica Ivana Sokača	- Vinkovačka ulica
- Šetalište Franje Tuđmana	- Ulica Ivana Trnskoga	- Vinokovčak
- Šetalište Josipa Jurja Strossmayera	- Ulica Ivana Zajca	- Vodovodna ulica
- Šetalište Vatroslava Jagića	- Ulica Ivane Brlić-Mažuranić	- Vukovarska ulica
- Šibenska ulica	- Ulica Ive Mikaca	- Zadarska ulica
- Školska ulica	- Ulica Ive Režeka	- Zadrugarska ulica
- Težačka ulica	- Ulica Ive Vojnovića	- Zagorska ulica
- Tijesna ulica	- Ulica Janka Draškovića	- Zagrebačka ulica
- Toplička ulica	- Ulica Janka Jurkovića	- Zavojna ulica
- Trakošćanska ulica	- Ulica Janka Leskovara	- Zavrtnica
- Trenkova ulica	- Ulica Josipa Eugena Tomića	- Zeleni odvojak
- Trg Antuna Gustava Matoša	- Ulica Josipa Klime	- Žumberačka ulica
- Trg bana Jelačića	- Ulica Josipa Kozarca	
- Trg Ivana Perkovca	- Ulica Josipa Kraša	
- Trg kralja Petra Svačića	- Ulica Josipa Pupačića	
2) Naselje: Črnec Biškupečki		
- Črnec Biškupečki		
3) Naselje: Donji Kućan		
- Plitvička ulica	- Vrtna ulica	
- Varaždinska ulica	- Zelengaj	
4) Naselje: Gojanec		
- Gorčica	- Ulica Ljudevita Gaja	- Ulica Vladimira Nazora
- Plitvička ulica	- Ulica Matije Gupca	- Vrtna ulica
- Ulica braće Radić	- Ulica Tina Ujevića	- Zavojna ulica
5) Naselje: Gornji Kućan		
- Kneginečka ulica	- Staromlinska ulica	- Varaždinska ulica
- Nova ulica	- Ulica svetog Nikole	- Vrtna ulica
6) Naselje: Hrašćica		
- Franjevačka ulica	- Ulica kralja Tomislava	- Ulica Tomislava Janka Šagi-Bunića
- Osječka ulica	- Ulica Ljudevita Gaja	- Ulica Tomislava Lipljina
- Radnička ulica	- Ulica Matije Gupca	- Ulica Vatroslava Jagića
- Ulica Alojzija Stepinca	- Ulica Miljenka Plantaka	- Ulica Vjekoslava Cerovečkog
- Ulica Andrije Štampara	- Ulica Miljenka Stančića	- Ulica Zvonka Milkovića
- Ulica braće Radić	- Ulica Mirka Stričaka	- Vinkovačka ulica
- Ulica Darka Tomića	- Ulica Nikole Tavelića	- Vukovarska ulica
- Ulica Franje Bučara	- Ulica Pere Magdića	

- Ulica hrvatskih branitelja - Ulica kardinala Franje Kuharića	- Ulica Petra Zrinskog - Ulica Ruđera Boškovića	
7) Naselje: Jalkovec		
- Čretna ulica - Kalnička cesta - Nova ulica - Plitvička ulica - Trg Ljudevita Gaja	- Ulica braće Radić - Ulica Florijana Bobića - Ulica Hrvatskog proljeća - Ulica Matije Gupca - Ulica Stanka Tomaškovića	- Varaždinska ulica - Varaždinska ulica - odvojak I. - Varaždinska ulica - odvojak II. - Varaždinska ulica - odvojak III. - Vrtna ulica
8) Naselje: Kućan Marof		
- Cvjetna ulica - Marofska ulica - Omladinska ulica - Radnička ulica	- Savica - Ulica Ljudevita Gaja - Ulica Matije Gupca - Varaždinska ulica	- Vrtna ulica - Zelena ulica
9) Naselje: Poljana Biškupečka		
- Ulica Ante Kovačića - Ulica Augusta Šenoe - Ulica Ljudevita Gaja	- Ulica Matije Gupca - Ulica Stjepana Lazara - Šokca - Varaždinska ulica	- Vrtna ulica - Vrtni prolaz
10) Naselje: Črnec Biškupečki		
- Kratka ulica	- Nova ulica	- Varaždinska ulica

Izvor: Grad Varaždin – Popis ulica (stanje na dan 25. lipnja 2025. godine)

Komunalna infrastruktura

Sva naselja Grada opskrbljena su distributivnim mrežama električne energije, vodovoda, plina i telefonije.

Zbrinjavanje otpada

Prikupljanje miješanog komunalnog otpada obavlja tvrtka Čistoća d.o.o., Ognjena Price 13, Varaždin. Čistoća d.o.o. upravlja i reciklažnim dvorištima na području Grada (RD1-Motičnjak 9 i RD2-Motičnjak 9A), na kojima se selektivno odlažu: otpadni papir, metal, staklo, plastika, tekstil, glomazni otpad, jestiva ulja i masti, boje, deterdženti, lijekovi, baterije i akumulatori, električna i elektronička oprema te građevni otpad iz kućanstava.

Na području Grada tvrtka C.I.O.S. MBO d.o.o., Varaždin, Cehovska 44/m, upravlja postrojenjem za mehaničko-biološku obradu otpada (MBO), gdje se mehaničkom i/ili biološkom obradom iz otpada izdvajaju sirovine koje se mogu reciklirati. Kapacitet obrade otpada na lokaciji iznosi oko 95.000 tona godišnje.

Dimnjačarska služba

Koncesiju za obavljanje dimnjačarskih poslova na području Grada Varaždina posjeduju Zajednica ponuditelja DIMAX d.o.o., Miroslava Krleže 1/2, Varaždin, OIB:56608479548 kao nositelj Zajednice i CAMINUS j.d.o.o., Janka Jurkovića 5, Varaždin, OIB: 06221600831 kao član Zajednice.

Zelene površine i groblja

Zelene površine i groblja u Gradu održava trgovačko društvo Parkovi d.o.o., Varaždin, Hallerova aleja 8.

A.4. PREGLED PRAVNIH OSOBA U GOSPODARSTVU PO VRSTAMA

Prema dostupnim podacima na portalu „Digitalna komora“ na području Grada Varaždina je ukupno 2.197 pravih osoba, koje su prema veličini razvrstane kao veliki, srednji, mali i mikro pravni osoba. Od ukupnog broja na području Grada Varaždina je 10 velikih pravnih osoba. Njihov popis s lokacijama i djelatnostima navodi se u tablici u nastavku.

Tablica 3: Popis velikih pravnih osoba u gospodarstvu s lokacijom i djelatnosti

R.B.	Naziv pravne osobe	Lokacija pravne osobe	Djelatnost pravne osobe
1.	Prehrambena industrija Vindija d.d..	Međimurska ulica 6, Varaždin	C10510 – Proizvodnja mliječnih proizvoda
2.	KOKA peradarsko prehrambena industrija d.o.o	Biškupečka ulica 58, Varaždin	A01472 – Uzgoj brojlera
3.	Kostwein – proizvodnja strojeva d.o.o.	Podravska ulica 37, Varaždin	C28420 – Proizvodnja ostalih alatnih strojeva
4.	SOLVIS d.o.o.	Ulica Vesne Parun 15, Varaždin	C27900 – Proizvodnja ostale električne opreme
5.	GUMIIMPEX- GUMI RECIKLAŽA I PROIZVODNJA d.o.o.	Ulica Mihovila Pavleka Miškine 64C, Varaždin	C22120 – Proizvodnja ostalih proizvoda od gume
6.	COLAS HRVATSKA d.d.	Međimurska ulica 26, Varaždin	F42110 – Građenje cesta i autocesta
7.	TP VARAŽDIN d.o.o.	Optujska ulica 26, Varaždin	M68200 – Iznajmljivanje i upravljanje vlastitim nekretninama ili nekretninama uzetim u zakup (leasing)
8.	Termoplin d.d.	Ulica Vjekoslava Spinčića 80, Varaždin	D35211 – Djelatnosti distribucije plina distribucijskom mrežom
9.	METALSKA INDUSTRIJA VARAŽDIN d.d.	Metalska ulica 2, Varaždin	C24510 – Lijevanje željeza
10.	VARKOM d.o.o.	Trg Bana Jelačića 15, Varaždin	E36000 – Zahvaćanje, pročišćavanje i opskrba vodom

Izvor: Digitalna komora 2024.god.

A.5. PREGLED PRAVNIH SOBA U GOSPODARSTVU GLEDE POVEĆANE OPASNOSTI OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA

Povećana opasnost od nastanka požara ili tehnološke eksplozije najčešće je povezana s uporabom i korištenjem zapaljivih tekućina i plinova, njihovim skladištenjem te vrstom tehnološkog procesa kod kojega se primjenjuju navedene opasne tvari.

Pravnim osobama u gospodarstvu koje se ističu glede povećane opasnosti od nastojanja i širenja požara smatraju se one koje su vlasnici, odnosno korisnici građevina, građevinskih dijelova i drugih nekretnina te prostora razvrstanih u I. i II. kategoriju ugroženosti od požara u

skladu sa zakonskim i podzakonskim propisima zaštite od požara te one kod kojih postoji povećana opasnost od nastanka požara ili tehnološke eksplozije.

Popis pravnih osoba u gospodarstvu koje se ističu glede povećane opasnosti od nastajanja i širenja požara navodi se u tablici u nastavku.

Tablica 4: Pregled pravnih osoba u gospodarstvu glede povećane opasnosti za nastajanje i širenje požara

Pravna osoba (sjedište)	Lokacija	Djelatnost
VARTEKS d.d. u stečaju *Napomena: za gospodarski subjekt je odlukom Trgovačkog suda Varaždin od 18. 7. 2024. godine otvoren stečajni postupak. Prema obavijesti stečajnog upravitelja od početka 2025. godine gospodarski subjekt je obustavio proizvodnu aktivnost*	Varaždin, Zagrebačka ulica 94	Prerada i proizvodnja tkanine i gotovih tekstilnih proizvoda
Arena Varaždin d.o.o.	Varaždin, Šetalište F. Tuđmana 1	Sportsko – rekreativni sadržaji (sportska dvorana)
CORAL CROATIA d.o.o. Zagreb, Budmanijeva - Shell BS Varaždin 2	Varaždin, Ulica braće Radić 204	Benzinska postaja
INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. Zagreb, Avenija V. Holjevca 10 MPM Varaždin-Međimurska	Varaždin, Međimurska ulica 28E	Benzinska postaja
INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. Zagreb, Avenija V. Holjevca 10 MPM Varaždin-Krležina	Varaždin, Ulica Miroslava Krleže 8	Benzinska postaja
MIKOL d.o.o. Čakovec, S. Bencea 10 Benzinska postaja Mikol Varaždin	Varaždin, Podravska ulica 41	Benzinska postaja
PETROL d.o.o. Zagreb, Savska Opatovina 36 BP Varaždin, Koprivnička	Varaždin, Koprivnička ulica 12	Benzinska postaja
PETROL d.o.o. Zagreb, Savska Opatovina 36 BP Varaždin, Braće Radića	Varaždin, Ulica braće Radić 199	Benzinska postaja
PETROL d.o.o. Zagreb, Savska Opatovina 36 BS Varaždin Podravska	Varaždin, Podravska ulica 10	Benzinska postaja
PETROL d.o.o. Zagreb, Savska Opatovina 36 BP Varaždin Optujska	Varaždin, Optujska ulica 106	Benzinska postaja
PETROL d.o.o. Zagreb, Savska Opatovina 36 BP Varaždin Gospodarska	Varaždin, Gospodarska ulica 29B	Benzinska postaja
TIFON d.o.o. Zabok, Ulica 103. brigade 10	Varaždin, Optujska ulica 96	Benzinska postaja

Pravna osoba (sjedište)	Lokacija	Djelatnost
Benzinska postaja Varaždin		
TRGOGRAD d.o.o. Varaždin, Ul I. Brlić-Mažuranić 23 Benzinska postaja Šilec	Varaždin, Ulica Ivane Brlić-Mažuranić 23	Benzinska postaja
KTC d.d. Varaždin, Gospodarska 3 KTC Benzinska postaja Varaždin	Varaždin, Gospodarska ulica 3/1	Benzinska postaja

Izvor: Služba inspekcijskih poslova, Područnog ureda civilne zaštite Varaždin, Ravnateljstva civilne zaštite, MUP RH - popis pravnih osoba razvrstanih u I. i II. kategoriju ugroženosti od požara i Grad Varaždin - popis benzinskih postaja na području Grada Varaždina

O pravnim osobama u gospodarstvu koje se ističu glede povećane opasnosti od nastojanja i širenja požara navodi se i u poglavljima ove *Procjene ugroženosti, 2025.* i to:

- *A.10. Pregled lokacija na kojima su uskladištene veće količine zapaljivih tekućina i plinova, eksplozivnih tvari i drugih opasnih tvari*,
- *A.15. Pregled lokacija i građevina u kojima se obavlja utovar i istovar zapaljivih tekućina, plinova i drugih opasnih tvari*,
- *B. Procjene ugroženosti pravnih osoba razvrstanih u I. i II. kategoriju ugroženosti od požara*.

A.6. PREGLED INDUSTRIJSKIH ZONA

Na području Grada Varaždina razvijaju se Gospodarska zona Brezje i Poduzetnička zona Jalkovec. U tablicama u nastavku navode se zapaženiji poslovni subjekti.

Tablica 5: Zapaženiji poslovni subjekti u Gospodarskoj zoni Brezje

R.B.	Naziv tvrtke, OIB i sjedište/lokacija	Djelatnost
1.	SOLVIS d.o.o., OIB: 80258164780, Varaždin, Ulica Vesne Parun 15	C2790 – Proizvodnja ostale električne opreme
2.	COMPROM PLUS d.o.o, OIB: 72916067550, Varaždin, Ulica Vesne Parun 11	C14210 – Proizvodnja vanjske odjeće
3.	BENUSSI d. o.o., OIB: 87971197112, Valbandon, Fažanska cesta-Valb. 88 Varaždin, Cehovska 20	G46720 – Trgovina na veliko dijelovima i priborom za motorna vozila
4.	TRGOGRAD d.o.o, OIB: 34260403906, Varaždin, Ulica Ivane Brlić-Mažuranić 23	G47300 – Trgovina na malo motornim gorivima i mazivima
5.	Smart d.o.o. , OIB: 83343509331, Varaždin, Ulica Ivana Mažuranića 24	7022 – savjetovanje u vezi s poslovanjem i ostalim upravljanjem
6.	VOĆE VARAŽDIN d.o.o, OIB: 42042277834, Varaždin, Ulica Ivane Brlić-Mažuranić 15	C103309 – Ostala prerada i konzerviranje voća i povrća
7.	FARMEX d.o.o, OIB: 02393532559, Varaždin, Ulica Ivane Brlić-Mažuranić 25	C27900 – Proizvodnja ostale električne opreme

R.B.	Naziv tvrtke, OIB i sjedište/lokacija	Djelatnost
8.	LUKA INTERIJERI d.o.o, OIB: 43460212611, Varaždin, Ulica Ivane Brlić-Mažuranić 9	C31001 - Proizvodnja namještaja za poslovne i prodajne prostore
9.	CE-ZA-R d.o.o., OIB: 03860945174; Zagreb, Ulica Josipa Lončara 15, MB-OBRADA, Varaždin, Ulica Dore Pejačević 10	E38210 - Oporaba materijala
10.	DC NORTH d.o.o. , OIB: 71374231863, Varaždin, Ulica Ivane Brlić-Mažuranić 30	K63100 - Računalna infrastruktura, obrada podataka, usluge poslužitelja i povezane
11.	Emil Frey Digital d.o.o. , OIB: 08209774427, Varaždin, Ulica Ivane Brlić-Mažuranić 30	K62109 - Ostalo računalno programiranje
12.	IBO Metal d.o.o. , OIB: 91270032726, Varaždin, Cehovska ulica 25	C25530 - Strojna obrada metala
13.	TENISIT STRIDONA d.o.o. , OIB: 52245240705, Varaždin, Trogirska ulica 4	C23320 - Proizvodnja opeke, crijepa i ostalih proizvoda od pečene gline za građevinarstvo
14.	STEMARK d.o.o., OIB: 68646418447, Varaždin, Ulica Ivane Brlić-Mažuranić 7	C26300 - Proizvodnja komunikacijske opreme
15.	MEYER d.o.o., OIB: 95703799212, Sudovčina, Varaždinska ulica 46	C20420 - Proizvodnja parfema i toaletno-kozmetičkih preparata
16.	METALNE KONSTRUKCIJE VARAŽDIN - MKV d.o.o. , OIB: 88975513305, Varaždin, Cehovska ulica 48	C25110 - Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova
17.	RECA d.o.o. , OIB: 63873177102, Varaždin, Ulica Ivane Brlić-Mažuranić 17	G46900 - Nespecijalizirana trgovina na veliko
18.	TIBO Automation, OIB: 13688090037, Varaždin, Cehovska ulica 25	C28290 - Proizvodnja ostalih strojeva za opće namjene

Izvor: Grad Varaždin

Tablica 6: Zapaženiji poslovni subjekti u Poduzetničkoj zoni Jalkovec

R.B.	Naziv tvrtke, OIB i sjedište/lokacija	Djelatnost
1.	V Solar d.o.o., OIB: 32566162441, Varaždin, Jalkovec, Kalnička cesta 11	4321 - Elektroinstalacijski radovi
2.	CRTORAD SIGNALIZACIJA d.o.o., OIB: 96477380697, Varaždin, Jalkovec, Varaždinska ulica - Odvojak III 1	2599 - Proizvodnja ostalih gotovih proizvoda od metala, d. n.
3.	KOPITEHNA d.o.o., OIB: 12585203084, Varaždin, Jalkovečka ulica 31	4666 - Trgovina na veliko ostalim uredskim strojevima i opremo
4.	TRSTENJAČKI BRANKO, OIB: 54909323738, Varaždin, Dobriše Cesarića 93	4941 - Cestovni prijevoz robe
5.	TDS d.o.o., OIB: 10759023217, Varaždin, Jalkovec, Varaždinska Ulica, Odvojak III br. 4	1392 - Proizvodnja gotovih tekstilnih proizvoda, osim odjeće
6.	FARGO CAPITAL PARTNERS d.o.o., OIB: 89669400890, Zagreb, Vinogradska cesta 94C	7022 - Savjetovanje u vezi s poslovanjem i ostalim upravljanjem
7.	ELTOM d.o.o. , Varaždin, Jalkovec, Ulica braće Radić 146	1011 - Prerada i konzerviranje mesa
8.	Zdjeličan Dubravka, OIB: 42139904121, Varaždin, Hallerova aleja 34	2511 - Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova
9.	Hrvatska COLE DESIGN - KANCIJAN SAŠA , OIB: 76817823198, Varaždin, Ulica braće Radić 15A	2229 - Proizvodnja ostalih proizvoda od plastike

R.B.	Naziv tvrtke, OIB i sjedište/lokacija	Djelatnost
10.	SICK MOBILISIS d.o.o., OIB: 33760705978, Varaždin, Jalkovec, Varaždinska ulica - Odvojak II 7	2630 - Proizvodnja komunikacijske opreme
11.	Šmic commerce - Šmic Vesna, OIB: 01858009239, Varaždin, Ulica Janka Jurkovića 3	1610 - Piljenje i blanjanje drva
12.	PROSIGMA d.o.o., OIB: 74524474679, Slovenija, Ljutomer, Prešernova 7	9999 - Nepoznata djelatnost
13.	VINCEK d.o.o., OIB: 96055453244, Varaždin, Jalkovec, Varaždinska ulica - Odvojak II 2	4939 - Ostali kopneni prijevoz putnika, d. n.
14.	LEXON d.o.o., OIB: 30110579917, Kerestinec, Sveta Nedjelja, Svetonedeljska cesta 24	2562 - Strojna obrada metala
15.	AERZEN ADRIA d.o.o., OIB: 02159965627, Varaždin, Jalkovec, Varaždinska ulica - Odvojak II 3	3320 - Instaliranje industrijskih strojeva i opreme
16.	AVORATO d.o.o., OIB: 84777326766, Varaždin, Jalkovec, Varaždinska ulica - Odvojak II 9	4690 - Nespecijalizirana trgovina na veliko
17.	TEKIM d.o.o., OIB: 50676875607, Varaždin, Jalkovec, Varaždinska ulica, Odvoja I 4	2571 - Proizvodnja sječiva
18.	STRELA d.o.o., OIB: 35163874870 , Varaždin, Jalkovec, Varaždinska ulica - Odvojak I 6	2229 - Proizvodnja ostalih proizvoda od plastike
19.	ECOENERGY d.o.o., OIB: 10351124641, Varaždin, Jalkovec, Varaždinska ulica - Odvojak I 6	4399 - Ostale specijalizirane građevinske djelatnosti, d. n.
20.	GLAŽ d.o.o., OIB: 22659094119, Varaždin, Zagrebačka ulica 7	2312 - Oblikovanje i obrada ravnog stakla
21.	INTERMETALI d.o.o., OIB: 56162907923, Varaždin, Jalkovec, Varaždinska ulica - Odvojak I 12	2599 - Proizvodnja ostalih gotovih proizvoda od metala, d. n.
22.	BENELA d.o.o., OIB: 52580548740, Varaždin, Jalkovec, Varaždinska ulica - Odvojak II 2	4941 - Cestovni prijevoz robe
23.	BIOVIT d.o.o., OIB: 73275412890, Varaždin, Jalkovec, Varaždinska ulica - Odvojak II 15	4690 - Nespecijalizirana trgovina na veliko
24.	BENELA d.o.o., OIB: 52580548740, Varaždin, Jalkovec, Varaždinska ulica - Odvojak 2	4941 - Cestovni prijevoz robe
25.	MAGMA d.o.o., OIB: 65673920115, Varaždin, Jalkovec, Varaždinska ulica - Odvojak I 14	4634 - Trgovina na veliko pićima
26.	V Solar d.o.o., OIB: 32566162441, Varaždin, Jalkovec, Kalnička cesta 11	4321 - Elektroinstalacijski radovi
27.	CONSILIA d.o.o., OIB: 61352991501, Varaždin, Jalkovec, Kalnička cesta 4	7111 - Arhitektonske djelatnosti
28.	PROKON d.o.o., OIB: 56411827419, Varaždin, Ulica grada Koblenza 11	7112 - Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje

R.B.	Naziv tvrtke, OIB i sjedište/lokacija	Djelatnost
29.	MARI d.o.o., OIB: 55585321838, Varaždin, Jalkovec, Varaždinska ulica - Odvojak I 11	6920 - Računovodstvene, knjigovodstvene i revizijske djelatnosti; porezno savjetovanje
30.	VINDIJA d.d., OIB: 44138062462, Varaždin, Jalkovečka ulica 13	1051 - Djelatnosti mljekara i proizvođača sira
31.	ECONOR d.o.o., OIB: 60599175253, Varaždin, Jalkovec, Varaždinska ulica – Odvojak I 11	6920 - Računovodstvene, knjigovodstvene i revizijske djelatnosti; porezno savjetovanje
32.	STRELA d.o.o., OIB: 35163874870, Varaždin, Jalkovec, Varaždinska ulica – Odvojak I 11 6	2229 - Proizvodnja ostalih proizvoda od plastike
33.	Ilesol Pharmaceuticals d.o.o., OIB: 09675493716, Varaždin, Jalkovec, Varaždinska ulica 5	2110 - Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda
34.	AGEN COMPANY d.o.o., OIB: 64807879808, Varaždin, Jalkovec, Ulica braće Radić 52D	6820 - Iznajmljivanje i upravljanje vlastitim nekretninama ili nekretninama uzetim u zakup (leasing)
35.	Triscomp d.o.o., OIB: 48659387111, Varaždin, Jalkovec, Ulica braće Radić 52D	6820 - Iznajmljivanje i upravljanje vlastitim nekretninama ili nekretninama uzetim u zakup (leasing)
36.	KOKA d.o.o., OIB: 21031321242, Varaždin, Biškupečka ulica 58	0147 - Uzgoj peradi
37.	VITIS d.o.o., OIB: 79249036278, Varaždin, Jalkovec, Ulica braće Radić 52C	4618 - Posredovanje u trgovini specijaliziranoj za određene proizvode
38.	Orto Rea d.o.o., OIB: 49311953202, Varaždin, Jalkovec, Ulica braće Radić 52B	3250 - Proizvodnja medicinskih i stomatoloških instrumenata i pribora

Izvor: Grad Varaždin

Osim gore navedenih industrijskih zona, na području Grada Varaždina grupiranje poslovnih subjekata prati se i na određenim područjima. Pregled zapaženijih poslovnih subjekata grupiranih prema ulicama daje se u tablici u nastavu.

Tablica 7: Zapaženiji poslovni subjekti grupirani prema ulicama

R.B.	Naziv tvrtke, OIB i sjedište/lokacija	Djelatnost
- Ulica braće Radić, Jalkovec		
1.	LOTUS 91 d.o.o. , Varaždin, Jalkovec, Ulica braće Radić 103A	3821 - Obrada i zbrinjavanje neopasnog otpada
2.	KOKA d.o.o., OIB: 21031321242, Varaždin	0147 - Uzgoj peradi
- Ulica braće Krajanski, Varaždin		
1.	GD KOBAC d.o.o., OIB: 76869119939, Zagreb, Ulica grada Mainza 11	6820 - Iznajmljivanje i upravljanje vlastitim nekretninama ili nekretninama uzetim u zakup (leasing)
2.	PROMMING d.o.o., OIB: 03195007039, Čakovec, Dr. Ivana Novaka 48	3101 - Proizvodnja namještaja za poslovne i prodajne prostore
3.	COMET d.o.o., OIB: 48249084626, Novi Marof, Varaždinska ulica 40C	4690 - Nespecijalizirana trgovina na veliko
4.	NARODNE NOVINE d.d., OIB: 64546066176, Zagreb, Savski gaj XIII. 6	5819 - Ostala izdavačka djelatnost

R.B.	Naziv tvrtke, OIB i sjedište/lokacija	Djelatnost
5.	ZUBAK GRUPA d.o.o., OIB: 39135989747, Velika Gorica, Zagrebačka 117	4520 - Održavanje i popravak motornih vozila
6.	HRVATSKE ŠUME d.o.o., OIB: 69693144506, Zagreb, Ljudevita Farkaša Vukotinovića 2	0210 - Uzgoj šuma i ostale djelatnosti u šumarstvu povezane s njime
7.	INTEREUROPA d.o.o., OIB: 85514716931, Zagreb, Ulica Josipa Lončara 3	5229 - Ostale prateće djelatnosti u prijevozu
9.	AC GROUP d.o.o., OIB: 02688887270, Varaždin, Ulica braće Krajanski 22	3312 - Popravak strojeva
10.	SATURA d.o.o., OIB: 49335941860, Zagreb, Josipa Lončara 6	5520 - Odmarališta i slični objekti za kraći odmor
11.	CENTAR LISINSKI d.o.o., OIB: 20770693819, Varaždin, Zbelava, Varaždinska ulica 90	4619 - Posredovanje u trgovini raznovrsnim proizvodima
- Kućanmarofska ulica, Varaždin		
1.	BOMARK AMBALAŽA d.o.o., OIB: 26897480147, Kućanmarofska ulica 12, 42000 Varaždin, Hrvatska	4690 - Nespecijalizirana trgovina na veliko
2.	ŠPINA d.o.o., OIB: 74884350149, Poreč, Mate Vlašića 43A	4752 - Trgovina na malo željeznom robom, bojama i staklom u specijaliziranim prodavaonicama
- Kućanska ulica, Varaždin		
1.	Marlex d.o.o., OIB: 08702655593, Varaždin, Kućanska ulica 24	2223 - Proizvodnja proizvoda od plastike za građevinarstvo
2.	VIPLAST d.o.o., OIB: 04926114228, Varaždin, Kućanska ulica 22	2222 - Proizvodnja ambalaže od plastike
3.	AUTO KUĆA BUNIĆ d.o.o., OIB: 88369515807, Varaždin, Kućanska ulica 21	4520 - Održavanje i popravak motornih vozila
4.	ELGRAD d.o.o., OIB: 00443524345, Varaždin, Kućanska ulica 20	1629 - Proizvodnja ostalih proizvoda od drva, proizvoda od pluta, slame i pletarskih materijala
5.	OPTIMIS FONTANA d.o.o., OIB: 17438864289, Varaždin, Kućanska ulica 19	5630 - Djelatnosti pripreme i usluživanja pića
6.	INTERMONT-INTL d.o.o., OIB: 97410217687, Varaždin, Kućanska ulica 18	4673 - Trgovina na veliko drvom, građevinskim materijalom i sanitarnom opremom
7.	MANATEKS d.o.o., OIB: 31783606241, Varaždin, Ulica Otokara Keršovanija 12	4619 - Posredovanje u trgovini raznovrsnim proizvodima
8.	MIDAL d.o.o., OIB: 04612730856, Varaždin, Kućanska ulica 12	1520 - Proizvodnja obuće
9.	ERG d.o.o., OIB: 81424995264, Varaždin, Kućanska ulica 4	2712 - Proizvodnja uređaja za distribuciju i kontrolu električne energije
10.	IVERPAN d.o.o., OIB: 79423686094, Centar Varaždin, Varaždin, Kućanska ulica 3	1629 - Proizvodnja ostalih proizvoda od drva, proizvoda od pluta, slame i pletarskih materijala
11.	ATINEL d.o.o., OIB: 21867977389, Varaždin, Kućanska ulica 2	7112 - Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje
- Međimurska ulica, Varaždin		
1.	VINDIJA d.d. Varaždin, OIB: 44138062462, Varaždin, Međimurska ulica 6	1051 - Djelatnosti mljekara i proizvođača sira
2.	SIGA DOM d.o.o. , OIB: 71978525561, Varaždin, Međimurska ulica 12	6820 - Iznajmljivanje i upravljanje vlastitim nekretninama ili nekretninama uzetim u zakup (leasing)

R.B.	Naziv tvrtke, OIB i sjedište/lokacija	Djelatnost
3.	COLAS HRVATSKA d.d. , OIB: 58701507957, Varaždin, Međimurska ulica 26	4211 - Gradnja cesta i autocesta
4.	SPAR HRVATSKA d.o.o. , OIB: 46108893754, Spar Varaždin, Varaždin, Međimurska ulica 31C	4711 - Trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavaonicama pretežno hranom, pićima i duhan. pr.
- Ulica Ivana Severa, Varaždin		
1.	Zagorje-Tehnobeton d.d. , OIB: 68289504926, Varaždin, Podravska ulica 7	4120 – Gradnja stambenih i nestambenih zgrada
2.	MATREX d.o.o. , OIB: 21830590325, Varaždin, Ulica Ivana Severa 7	4674 – Trgovina na veliko željeznom robom, instalacijskim materijalom i opremom za vodovod i grijanje
3.	COTRA d.o.o., OIB: 36080822108, Varaždin, Ulica Ivana Severa 17	4690 – Nespecijalizirana trgovina na veliko
4.	GRADNJA-INŽENJERING d.o.o., Varaždin, Ulica Ivana Kukuljevića 48	4120 – Gradnja stambenih i nestambenih zgrada
5.	MELCOMP d.o.o., OIB: 75848171530, Varaždin, Ulica Ivana Severa 15	2620 – Proizvodnja računala i periferne opreme
6.	TP VARAŽDIN d.o.o., OIB: 24312302965, Varaždin, Optujska ulica 26	6820 – Iznajmljivanje i upravljanje vlastitim nekretninama ili nekretninama uzetim u zakup (leasing)
7.	LCL SECURITIES I S.À R.L., OIB: 19903931093, RUE DU CURÉ 34, LUKSEMBURG, LUKSEMBURG, LUKSEMBURG	9999 – Nepoznata djelatnost
8.	DOMA VARAŽDIN d.o.o., OIB: 53175915404, Varaždin, Ulica Ivana Severa 2	3109 – Proizvodnja ostalog namještaja
- Podravska ulica, Varaždin		
1.	DERMA d.d., OIB: 16891143389, Varaždin, Podravska ulica 13	1011 - Prerada i konzerviranje mesa
3.	KOSTWEIN-PROIZVODNJA STROJEVA d.o.o., OIB: 61825216722, Varaždin, Podravska ulica 37	2849 - Proizvodnja ostalih alatnih strojeva
- Koprivnička ulica, Varaždin		
1.	ASC d. d. Varaždin, OIB: 88826408293, Varaždin, Koprivnička ulica 2	4520 - Održavanje i popravak motornih vozila
2.	KAUFLAND HRVATSKA k.d., OIB: 47432874968, KAUFLAND-VARAŽDIN, Varaždin, Koprivnička ulica 17	4711 - Trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavaonicama pretežno hranom, pićima i duhan
- Motičnjak, Varaždin		
1.	ČISTOĆA d.o.o., OIB: 02371889218, Reciklažno dvorište – RD1 I RD2, Varaždin, Motičak 9 i Motičnajk 9A	3811 - Skupljanje neopasnog otpada
2.	PZC VARAŽDIN d.d., OIB: 77718926011, Varaždin, Motičnjak 6	F42110 - Građenje cesta i autocesta
- Ulica Mihovila Pavleka Miškine, Varaždin		
1.	BB EXPORT IMPORT d.o.o., OIB: 15779226438, Varaždin, Ulica Mihovila Pavleka Miškine 43	1413 - Proizvodnja ostale vanjske odjeće

R.B.	Naziv tvrtke, OIB i sjedište/lokacija	Djelatnost
2.	INA d.d., OIB: 27759560625, Avenija Većeslava Holjevca 10, 10000 Zagreb, Hrvatska	1920 - Proizvodnja rafiniranih naftnih proizvoda
3.	GUMI NEKRETNINE PROIZVODNJA d.o.o., OIB: 15900702057, Varaždin, Ulica Mihovila Pavleka Miškine 64C	6820 - Iznajmljivanje i upravljanje vlastitim nekretninama ili nekretninama uzetim u zakup (leasing)
- **Zagrebačka ulica, Varaždin**		
1.	KAUFLAND HRVATSKA k.d., OIB: 47432874968, KAUFLAND-VARAŽDIN, Varaždin, Varteksova ulica 2	4711 - Trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavaonicama pretežno hranom, pićima i duhan
- Optujska ulica, Varaždin		
1.	PLODINE d.d., OIB: 92510683607, PLODINE-VARAŽDIN, Varaždin, Optujska ulica 151A	4711 - Trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavaonicama pretežno hranom, pićima i duhan. pr.
2.	AUTOFUTURA d.o.o., OIB: 45614692535, FUTURA AUTO – Varaždin, Optujska ulica 169A	4618 - Posredovanje u trgovini specijaliziranoj za određene proizvode
3.	MDV-CENTAR d.o.o., OIB: 46612307315, Varaždin, Optujska ulica 157	4690 - Nespecijalizirana trgovina na veliko
4.	HIDROING d.o.o. , OIB: 44397455824, Varaždin, Optujska ulica 161	4291 - Gradnja vodnih građevina
5.	CENTAR ZA VOZILA HRVATSKE d.d. – Stanica za tehnički pregled Centar Auto-Varaždin, Varaždin, Optujska ulica 161A	7120 - Tehničko ispitivanje i analiza
6.	HEP d.d., OIB: 28921978587, Varaždin, Optujska ulica 163A	3513 - Distribucija električne energije
7.	A.S.C. PETRIŠIĆ d.o.o., OIB: 95481166069, Varaždin, Optujska ulica 169A	4511 - Trgovina automobilima i motornim vozilima lake kategorije
8.	SUPERNOVA VARAŽDIN d.o.o., OIB: 86027415864, Varaždin, Optujska ulica 171 A/B/C	6810 - Kupnja i prodaja vlastitih nekretnina
9.	HT d.d., OIB: 81793146560, Varaždin, Optusjka ulica 82	6110 - Djelatnosti žičane telekomunikacije
10.	TOKIĆ d.o.o., OIB: 74867487620, Tokić Varžadin, Optujska ulica 82A	4690 - Nespecijalizirana trgovina na veliko
15.	MOD-DIZ-OBUĆA d.o.o., OIB: 86005455742, VARAŽDIN, Optujski odvojak 2	1520 - Proizvodnja obuće
16.	LIDL HRVATSKA d.o.o., OIB: 66089976432, LIDL-VARAŽDIN, Varaždin, Optujska ulica 74	4711 - Trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavaonicama pretežno hranom, pićima i duhan. pr.
- Gospodarska ulica, Varaždin		
1.	KTC d.d., OIB: 95970838122, KTC Varaždin, Varaždin, Gospodarska ulica 3	4711 - Trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavaonicama pretežno hranom, pićima i duhan. pr.
2.	VINDIJA d.d., OIB: 44138062462, Varaždin, Međimurska ulica 6	1051 - Djelatnosti mljekara i proizvođača sira
3.	FRIGO & CO. d.o.o., OIB: 90449789256, Varaždin, Gospodarska ulica 29A	4690 - Nespecijalizirana trgovina na veliko

R.B.	Naziv tvrtke, OIB i sjedište/lokacija	Djelatnost
4.	AUTOMOBIL - LONČAR d.o.o., OIB: 30081527443, Varaždin, Gospodarska ulica 29C	4520 - Održavanje i popravak motornih vozila
5.	PLODINE d.d., OIB: 92510683607, PLODINE-Varaždin, Varaždin, Gospodarska ulica 33	4711 - Trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavaonicama pretežno hranom, pićima i duhan. pr.
6.	LESNINA H. d. o. o.¸, OIB: 36998794856, Lesnina Varaždin, Varaždin, Gospodarska ulica 37	4759 - Trgovina na malo namještajem, opremom za rasvjetu i ost. pr. za kućanstvo u spec. prodav.
7.	METALSKA INDUSTRIJA VARAŽDIN d.d., OIB: 95240603723, Varaždin, Metalska ulica 2	2451 - Lijevanje željeza
8.	PRESEČKI GRUPA d.o.o., OIB: 85843181422, AUTOBUSNI PRIJEVOZ d.o.o., Varaždin, Gospodarska ulica 56	4939 - Ostali kopneni prijevoz putnika, d. n.
9.	LIDL HRVATSKA d.o.o., LIDL–VARAŽDIN, Varaždin, Gospodarska ulica 54	4711 - Trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavaonicama pretežno hranom, pićima i duhan. pr.
10.	AK "Varaždin", OIB: 68581456127, Varaždin, Gospodarska ulica 58	9412 - Djelatnosti strukovnih članskih organizacija
11.	GET NEKRETNINE d.o.o., OIB: 80724491536, PEVEX, Varaždin, Gospodarska ulica 60	4719 - Ostala trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavaonicama
- Cehovska ulica, Varaždin		
1.	SIRION d.o.o., OIB: 63560672397, Varaždin, Ulica Vinka Međerala 2A	7112 - Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje
2.	TerraLog d.o.o., OIB: 79001944320, Varaždin, Cehovska ulica 1	4941 - Cestovni prijevoz robe
3.	UNIVERZAL d.o.o., OIB: 71843925886, Varaždin, Cehovska ulica 10	3832 - Oporaba posebno izdvojenih materijala
4.	INVEST d.o.o., OIB: 29822995552, Varaždin, Cehovska ulica 12	4391 - Radovi na krovištu
5.	VELMART d.o.o., OIB: 20933410514, Varaždin, Cehovska ulica 11	1511 - Štavljenje i obrada kože; dorada i bojenje krzna
6.	KOS TRANSPORTI d.o.o., OIB: 99654943646, Varaždin, Cehovska ulica 13	4941 - Cestovni prijevoz robe
7.	AUTO CENTAR KOS d.o.o., OIB: 33437375299, Varaždin, Cehovska ulica 18	4511 - Trgovina automobilima i motornim vozilima lake kategorije

Izvor: Grad Varaždin

A.7. PREGLED CESTOVNIH I ŽELJEZNIČKIH PROMETNICA PO VRSTI

Grad Varaždin povezan je na prometni sustav Republike Hrvatske cestovnim i željezničkim prometnicama. Od strateških cestovnih pravaca, područjem Grada prolaze europski koridori Mađarska - Varaždin - Zagreb - Rijeka te državni koridori: Republika Slovenija - Varaždin - Osijek (sastavni dijelovi Podravske magistrale) i koridor državne ceste prema Ivancu, Lepoglavi i Krapinsko-zagorskoj županiji (spoj sa Zagorskom magistralom).

- **Cestovni promet**

Na području Grada Varaždina nalazi se mreža autocesta, državnih, županijskih i lokalnih cesta, kako je prikazano u tablici u nastavku.

Tablica 8: Prikaz prometnica na području Grada

R.B.	Oznaka prometnice	Naziv prometnice	Ukupna duljina prometnice (km)
		AUTOCESTE	
1.	A4	Goričan (granica RH/Mađarska) – Varaždin – Zagreb (čvorište Zagreb istok, A3)	97,611
		DRŽAVNE CESTE	
1.	DC 2	Dubrava Križovljanska (granica RH/Slovenija) – Koprivnica – Virovitica (DC5) – Sveti Đurađ (DC5) – Našice – Osijek – Vukovar – Ilok (GP Ilok (granica RH/Srbija))	347,282
2.	DC 3	Goričan (granica RH/Mađarska) – A4) – Hodošan (A4) – Čakovec – Varaždin – Breznički Hum – Popovec (A1) – Karlovac (DC1) – Rijeka (DC8)	221,669
3.	DC 35	Varaždin (DC2) – Lepoglava – Švaljkovec (DC1/ŽC2160)	46,031
		ŽUPANIJSKE CESTE	
1.	ŽC 2048	A.G. Grada Varaždina (Črnec Biškupečki) – Turčin (DC3)	0,674
2.	ŽC 2050	A.G. Grada Varaždina (Poljana Biškupečka) – Beretinec – Beletinec – Novi Marof (ŽC2269)	17,003
3.	ŽC 2052	A.G. Grada Varaždina (Zbelava) – Kelemen – Jalžabet – Vrbovec (DC2)	9,161
4.	ŽC 2053	A.G. Grada Varaždina – Trnovec (DC2) – A.G. Grada Varaždina (Zbelava)	5,658
5.	ŽC 2070	A.G. Grada Varaždina – Gornji Kneginec (ŽC2250)	2,254
6.	ŽC 2101	Lepoglava (DC74) – Žarovnica – Jerovec (ŽC2084) – Donja Voća – Nova Ves Petrijanečka – A.G. Grada Varaždina (Hrašćica)	30,722
		LOKALNE CESTE	
1.	LC 25073	A. G. Grada Varaždina (Črnec Biškupečki) – Vidovec (ŽC2048)	0,176
2.	LC 25079	Trnovec (DC2 – ŽC2053)	1,404
3.	LC 25080	Trnovec (LC25079) – A. G. Grada Varaždina (Donji Kućan)	0,839
4.	LC 25081	Trnovec (LC25080 – LC25079)	0,896

Izvor: Odluka o razvrstavanju javnih cesta.

Državnim cestama upravlja i iste održava trgovačko društvo Hrvatske ceste d.o.o

Sukladno članku 98. *Zakona o cestama*, one ceste koje nisu razvrstane kao javne ceste postale su nerazvrstane ceste u vlasništvu Grada Varaždina.

- **Željeznički promet**

Željezničke pruge koje povezuju Varaždin u željezničku mrežu Republike Hrvatske i susjednih zemalja su Varaždin - Čakovec, Varaždin - Koprivnica i Varaždin - Zagreb. Preko Čakovca Varaždin je povezan (preko Pragerskog) sa Slovenijom, a preko Kotoribe s Mađarskom. Zbog slabih prometno-tehničkih karakteristika, željeznička pruga od Varaždina preko Zaboka i Zaprešića prema Zagrebu nema onu ulogu koju bi, s obzirom na svoj položaj, mogla imati. Postojeće željezničke pruge na području Grada Varaždina su u dosta lošem stanju, budući da

svojim tehničko-eksploatacijskim karakteristikama te brojnim, uglavnom nedovoljno osiguranim, pružnim prijelazima cestovnih prometnica u istoj **razini**, ne udovoljavaju zahtjevima suvremenih željezničkih prijevoznih sustava.

Prema važnosti željezničke pruge na području Grada Varaždina razvrstane su u mrežu pruga I. i II. reda:
- pruga I. reda broj 100: Varaždin - Koprivnica - Osijek - Dalj (MP 14),
- pruga I. reda broj 101: Zaprešić (MG2) - Varaždin - Čakovec (MG 3),
- pruga II. reda broj 201:Varaždin (I 101) – Golubovec.

Područjem Grada prolaze 3 željezničke pruge, a pregled željezničkih pruga na području Grada Varaždina daje se u tablici u nastavku.

Tablica 9: Željezničke pruge na području Grada

R.B.	Oznaka pruge	Puni naziv željezničke pruge	Skraćeni naziv željezničke pruge	Ukupna duljina Željezničke pruge(km)
1.	R201	Zaprešić – Zabok – Varaždin - Čakovec	Zaprešić - Čakovec	100,714
2.	R202	Varaždin – Koprivnica – Virovitica – Osijek – Dalj	Varaždin - Dalj	249,847
3.	L201	Varaždin – Ivanec – Golubovec	Varaždin - Golubovec	34,596

Izvor: *Uredba o razvrstavanju željezničkih pruga*

Na pružnim dionicama na području Grada nalaze se dvije željezničke postaje:
- kolodvor Varaždin u Varaždinu,
- stajalište Zbelava u Zbelavi.

Željezničke pruge na području Grada sijeku puteve na 16 mjesta, a čiji pregled se daje u tablici.

Tablica 10: Sjecišta željeznica i prometnica na području Grada

Naziv pruge	Broj pruge	Pozicija prijelaza na km+m pruge	Lokalni naziv prijelaza	Vrste cestovnih prometnica
Varaždin – Dalj	R202	242+814	Poljski put	nerazvrstana
Varaždin – Dalj	R202	243+980	Poljski put	nerazvrstana
Varaždin – Dalj	R202	244+686	Zbelava	nerazvrstana (nastavak ŽC)
Varaždin – Dalj	R202	244+971	Kućan Donji	nerazvrstana
Varaždin – Dalj	R202	246+373	Kućan Marof I	nerazvrstana (nastavak ŽC)
Varaždin – Dalj	R202	246+720	Kućan Marof II	nerazvrstana (nastavak LC)
Varaždin – Dalj	R202	249+430	Vilka Novaka	nerazvrstana (nastavak ŽC)
Varaždin – Golubovec	L201	0+435	Vilka Novaka	nerazvrstana (nastavak ŽC)
Varaždin – Golubovec	L201	1+082	Varteks	nerazvrstana (nastavak ŽC)

Naziv pruge	Broj pruge	Pozicija prijelaza na km+m pruge	Lokalni naziv prijelaza	Vrste cestovnih prometnica
Varaždin – Golubovec	L201	1+540	Biškupec	nerazvrstana (nastavak LC)
Varaždin – Golubovec	L201	2+738	Jalkovec	nerazvrstana (nastavak ŽC)
Varaždin – Golubovec	L201	3+174	Poligon	nerazvrstana
Varaždin – Golubovec	L201	3+617	Poljski put	nerazvrstana
Varaždin – Golubovec	L201	3+891	Gojanec	nerazvrstana (nastavak LC)
Varaždin – Golubovec	L201	4+467	Gojanec naselje	nerazvrstana
Varaždin – Golubovec	L201	4+742	Gojanec po.	nerazvrstana

Izvor: HŽ infrastruktura

- **Zračni promet**

Na istočnom dijelu Grada Varaždina, na nadmorskoj visini od 547 stopa (približno 167 metara), oko 2 km od centra grada, nalazi se Aerodrom Varaždin (ICAO: LDVA). Smješten je na adresi: Varaždin, Podravska ulica 60. U vlasništvu je Grada Varaždina, a njime upravlja trgovačko društvo Parkovi d.o.o.

Aerodrom je registriran za domaći i međunarodni promet te ima uzletno-sletnu stazu pravca 16/34, duljine 1611 metara i širine 30 metara. Uglavnom se koristi za sportsko-rekreacijsku namjenu. Prosječno se godišnje na aerodromu izvrši između 3.000 i 4.000 letačkih operacija, koje uključuju letove manjih zrakoplova namijenjenih školovanju pilota i rekreativnom letenju. Povremeno Aerodrom koriste i veći mlazni zrakoplovi za koje je osigurana mogućnost servisiranja.

A.8. PREGLED TURISTIČKIH NASELJA

U Gradu Varaždinu niti jedno naselje nema isključivo turističku funkciju. Pregled naselja kroz turističke razrede (A, B, C i D) bio je moguć do početka 2020. godine, u skladu s kategorizacijom utvrđenom *Pravilnikom o proglašavanju turističkih općina i gradova i o razvrstavanju naselja u turističke razrede*, a koji je stavljen izvan snage odredbom članka 23. *Zakona o članarinama u turističkim zajednicama*. Kategorizacija naselja prema turističkim razredima od tada se više ne primjenjuje.

Danas ne postoji propis koji bi naselja svrstavao u turističke razrede, već se turistička razvijenost prati prema modelu koji se temelji na indeksu turističke razvijenosti (ITR). *Pravilnikom o pokazateljima za praćenje razvoja i održivosti turizma* propisani su pokazatelji za izračun indeksa turističke razvijenosti za pojedine jedinice lokalne i područne (regionalne)

samouprave. Temeljni pokazatelji za indeks turističke razvijenosti su pokazatelji poput broja postelja, turista i noćenja. Ti podaci i interaktivna karta s prikazom vrijednosti indeksa turističke razvijenosti su dostupni na službenoj mrežnoj stranici Instituta za turizam.

Prema zadnje dostupnim podacima za 2023. godinu, Varaždin je svrstan među srednje rangirane gradove, u kategoriju III. Jedinice se svrstavaju u pet kategorija: kategorija 0 - vrijednost indeksa 0,00, kategorija IV - najniži pozitivni indeksi, kategorija III i II - srednje vrijednosti indeksa i kategorija I – u koju se svrstavaju jedinice s najvišim indeksom turističke razvijenosti.

A.9. PREGLED ELEKTROENERGETSKIH GRAĐEVINA ZA PROIZVODNJU I PRIJENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE

Distributer električne energije na području Grada je HEP ODS d.o.o.-Elektra Varaždin. Opskrba električnom energijom Grada Varaždina obavlja se preko transformatorskih stanica napona 110, 35 i 10 kV. Elektroenergetskim sustavom visokog napona upravlja Hrvatski operator prijenosnog sustava (HOPS), dok distribuciju električne energije na srednjem (35 kV, 20/10 kV) i niskom (0,4 kV) naponu osigurava Operator distribucijskog sustava (ODS) – DP Elektra Varaždin, zračnom (dalekovodi) i podzemnom (kabeli) mrežom.

U nadležnosti Hrvatskog operatora prijenosnog sustava d.d., Prijenosnog područja Zagreb su sljedeći objekti prijenosne mreže (dalekovodi nazivnog napona 110 kV):

- **DV 110 kV NEDELJANEC – GRAD VARAŽDIN**

godina izgradnje: 1976.
duljina voda: 10,4 km
duljina voda na području Grada Varaždina: ~ 9,95 km
vodiči: Al/Fe 3x240/40 mm^2
zaštitno uže: OPGW
izolatori: kapasti stakleni KT-120
broj stupova: 45
broj stupova na području Grada Varaždina: 42
tip stupova: čelično-rešetkasti tipa ˝JELA i PORTAL˝
tip stupova na području Grada Varaždina: čelično rešetkasti tipa ˝JELA i PORTAL˝

- **DV 110 kV HE VARAŽDIN – NEDELJANEC I**

godina izgradnje: 1975.
duljina voda: 7,1 km
duljina voda na području Grada Varaždina: ~ 2,35 km
vodiči: Al/Fe 3x240/40 mm^2
zaštitno uže: OPGW
izolatori: kapasti stakleni U-120
broj stupova: 21
broj stupova na području Grada Varaždina: 7

tip stupova: čelično rešetkasti tipa ˝JELA˝
tip stupova na području Grada Varaždina: čelično rešetkasti tipa ˝JELA“

- **DV 110 kV HE VARAŽDIN – NEDELJANEC II**

godina izgradnje: 1975.
duljina voda: 7,1 km
duljina voda na području Grada Varaždina: ~ 2,35 km
vodiči: Al/Fe 3x240/40 mm^2
zaštitno uže: Fe II
izolatori: kapasti stakleni U-120
broj stupova: 22
broj stupova na području Grada Varaždina: 7
tip stupova: čelično-rešetkasti tipa ˝JELA˝
tip stupova na području Grada Varaždina: čelično rešetkasti tipa ˝JELA“

- **DV 110 kV GRAD VARAŽDIN – KNEGINEC**

godina izgradnje: 1989./2014.
duljina voda: 5,6 km
duljina voda na području Grada Varaždina: ~ 4,3 km
vodiči: Al/Fe 3x240/40 mm^2
zaštitno uže: OPGW
izolatori: kapasti stakleni U-120
broj stupova: 21
broj stupova na području Grada Varaždina: 17
tip stupova: čelično-rešetkasti tipa ˝JELA i BAČVA˝
tip stupova na području Grada Varaždina: čelično rešetkasti tipa ˝JELA i BAČVA“

- **DV 110 kV NEDELJANEC – ČAKOVEC**

godina izgradnje: 1964.
duljina voda: 13,4 km
duljina voda na području Grada Varaždina: 6,3 km
vodiči: Al/Fe 3x150/25 mm^2
zaštitno uže: OPGW
izolatori: kapasti stakleni U-120
broj stupova: 40
broj stupova na području Grada Varaždina: 17
tip stupova: čelično-rešetkasti tipa ˝JELA˝
tip stupova na području Grada Varaždina: čelično rešetkasti tipa ˝JELA“

- **DV 110 kV NEDELJANEC – ČAKOVEC 2**

godina izgradnje: 1964.
duljina voda: 14,6 km
duljina voda na području Grada Varaždina: 6,3 km
vodiči: Al/Fe 3x150/25 mm^2 i Al/Fe 3x240/40 mm^2
zaštitno uže: OPGW
izolatori: kapasti stakleni U-120
broj stupova: 45

broj stupova na području Grada Varaždina: 17
tip stupova: čelično-rešetkasti tipa ˝JELA i BAČVA˝
tip stupova na području Grada Varaždina: čelično rešetkasti tipa ˝JELA i BAČVA“

- **DV 110 kV TE JERTOVEC – NEDELJANEC**

godina izgradnje: 1952.
duljina voda: 35,7 km
duljina voda na području Grada Varaždina: 3,2 km
vodiči: Al/Fe 3x240/40 mm^2
zaštitno uže: OPGW
izolatori: kapasti stakleni U-120
broj stupova: 128
broj stupova na području Grada Varaždina: 11
tip stupova: čelično rešetkasti tipa ˝JELA˝
tip stupova na području Grada Varaždina: čelično rešetkasti tipa ˝JELA“

Na području Grada Varaždina, nalazi se transformatorska stanica nazivnog napona 110 kV, 220 kV odnosno 400 kV u nadležnosti Hrvatskog operatora prijenosnog sustava:
TS 110/35 kV VARAŽDIN
transformatori: T1 110/35/10 kV – 40 MVA (nadležnost HEP Elektra Varaždin)
T2 110/35/10 kV – 40 MVA (nadležnost HEP Elektra Varaždin)

U tabelarnom pregledu u nastavku je popis transformatorskih stanica s osnovnim podacima.

Tablica 11: Popis transformatorskih stanica srednjeg i niskog napona

Oznaka	Naziv transformatorske stanice	Broj	Vrsta stanice	Prijenosni omjer	Nazivni napon mreže
2TS1327	VINKOVČAK	1327	TS	20/0,4 kV	20 kV
1TS1122	ASFALTNA BAZA	1122	TS	10/0,4 KV	10 kV
1TS1073	BETON	1073	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1016	NIKOLE DEMONJE	1016	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1372	DRAVSKA	1372	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1209	LIČKA	1209	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1155	LUDBREŠKA	1155	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1095	KOPRIVNIČKA	1095	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1504	BOMBELLESOVA 1	1504	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1145	ŠTOSOV TRG	1145	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1193	MARKA MARULIĆA	1193	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1057	VIDE SOKOLA	1057	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1009	MATOŠEV TRG	1009	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1345	HARAMBAŠIĆEVA	1345	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1105	LJEVAONICA 2	1105	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1034	LJEVAONICA 3	1034	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1199	LIVADSKO NASELJE	1199	TS	10/0,4 kV	10 kV

Oznaka	Naziv transformatorske stanice	Broj	Vrsta stanice	Prijenosni omjer	Nazivni napon mreže
2TS1172	VOJNA	1172	TS	20/0,4 kV	20 kV
1TS1189	ĐURE KUHARA	1189	TS	10/0,4 kV	10 kV
2TS1380	OPTUJSKA 2	1380	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1062	VOJNA BOLNICA	1062	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1394	PLODINE OPTUJSKA	1394	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1050	TT CENTAR	1050	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1002	OPTUJSKA POGON	1002	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1307	OPTUJSKA MALA PRIVREDA	1307	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1058	VINARIJA	1058	TS	20/0,4 kV	20 kV
1TS1121	HIDROING	1121	TS	10/0,4 kV	10 kV
2TS1492	MDV OPTUJSKA	1492	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1453	HRAŠĆICA 4	1453	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1407	OPTUJSKA 3	1407	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1412	SUPERNOVA	1412	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1476	SUPERNOVA VARAŽDIN	1476	TS	20/0,4 kV	20 kV
1TS1005	FARMA 4 HIPODROM	1005	TS	10/0,4 kV	10 kV
2TS1019	HRAŠĆICA 1	1019	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1245	HRAŠĆICA 2	1245	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1417	HRAŠĆICA 3	1417	TS	20/0,4 kV	20 kV
1TS1288	FARMA 10	1288	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
2TS1398	DVORANA JELAČIĆKA	1398	TS	20/0,4 kV	20 kV
1TS1126	ELEKTROPRIVREDA	1126	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
2TS1313	COTRA	1313	TS	20/0,4 kV	20 kV
1TS1263	BOBIĆ 2	1263	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1483	TMT VARAŽDIN	1483	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1486	DOMA VARAŽDIN	1486	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1158	KOŽARA 3	1158	TS	10/0,4 kV	10 kV
2TS1390	TEHNOBETON	1390	TS	20/0,4 kV	20 kV
1TS1162	PROGRES	1162	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1130	KOPRIVNIČKA 3	1130	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1104	KOPRIVNIČKA 2	1104	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1168	32. DIVIZIJE	1168	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1052	PRELOŠKA	1052	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1072	ATP	1072	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1114	VIKO ŠPINČIĆEVA	1114	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1043	PZC	1043	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1485	MLJEKARA	1485	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1348	MLJEKARA 4	1348	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1296	MLJEKARA 2	1296	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1317	MLJEKARA 3	1317	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1175	BANFICA	1175	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1110	SLOBODA	1110	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1249	RUĐERA BOŠKOVIĆA	1249	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1146	MOTIČNJAK 3	1146	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1076	CRPNA STANICA CS 1	1076	TS	10/0,4 kV	10 kV

Oznaka	Naziv transformatorske stanice	Broj	Vrsta stanice	Prijenosni omjer	Nazivni napon mreže
1TS1443	MOTIČNJAK ČISTOĆA	1443	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1176	BOBIĆ 3	1176	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1346	PELETI	1346	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1186	ENERGANA	1186	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1124	CENTAR 8. MAJ	1124	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1437	UNIVERZAL MIŠKININA	1437	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1038	ZAŠTITNE RADIONICE	1038	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1029	DRVOZATEKS	1029	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1112	STROJOTEKS	1112	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1225	DRVOZA	1225	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1102	BOBIĆ 1	1102	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1134	MIŠKININA AMBULANTA	1134	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1315	HRVATSKE CESTE	1315	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1353	BENZINSKA MIŠIKININA	1353	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1488	KOKA VALIONICA	1488	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1056	VALIONICA	1056	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1151	AERODROM	1151	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1314	KUĆAN MAROF DRAVSKA	1314	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1133	KUĆAN MAROF 2	1133	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1405	KUĆAN MAROF RAUŠ	1405	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1450	FOI VARAŽDIN	1450	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1164	SLAVENSKA	1164	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1129	MASARYKOVA	1129	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1135	MUZIČKA ŠKOLA	1135	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1048	VARAŽDINSKA BANKA	1048	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1360	STUDENTSKI DOM	1360	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1166	SVILANA 1	1166	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1467	VIS PROMOTEX	1467	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1239	VIS K&G	1239	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1079	ISTARSKA	1079	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1333	VIS KONFEKCIJA	1333	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1061	SVILANA 2	1061	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1065	PREHRANA	1065	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1096	KOKA UPRAVA	1096	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1487	KOLODVOR VARAŽDIN	1487	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1138	SOCIJALNO	1138	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1237	PROLETERSKIH BRIGADA	1237	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1295	KOMANDA	1295	TS	10/0,4 kV	10 kV
2TS1303	VINETA	1303	TS	20/0,4 kV	20 kV
1TS1125	DERMA	1125	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1320	TPV	1320	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1229	KOŽARA 2	1229	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1008	KOŽARA 1 (RS)	1008	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1351	NECKERMANN	1351	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1086	PIVOVARA	1086	TS	10/0,4 kV	10 kV

Oznaka	Naziv transformatorske stanice	Broj	Vrsta stanice	Prijenosni omjer	Nazivni napon mreže
1TS1150	COMMERCE	1150	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1342	VETING	1342	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1389	GOSPODARSKA ZONA 2	1389	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1409	MERKUR	1409	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1157	KOZARČEVA 1	1157	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1173	ŽTP	1173	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1241	KOZARČEVA 2	1241	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1343	ZAGREBAČKA 3	1343	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1436	IVE MIKACA	1436	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
2TS1428	WISSERTOVA	1428	TS	20/0,4 kV	20 kV
1TS1108	VILKA NOVAKA	1108	TS	10/0,4 kV	10 kV
2TS1497	PROMMING VARAŽDIN	1497	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1393	VELPRO	1393	TS	20/0,4 kV	20 kV
1TS1059	ZAGREBAČKA 2	1059	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1410	SUPILOVA	1410	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1499	RETAIL PARK ZAGREBAČKA	1499	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1395	VUKOVIĆEVA	1395	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1359	BAZENI	1359	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1198	ZBELAVA 1	1198	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1425	PS ČUNICA	1425	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1418	KUĆAN DONJI ŠKOLA	1418	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1181	KUĆAN DOJI 1	1181	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1252	ZBELAVA 2	1252	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1264	ZBELAVA FARMA	1264	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1466	KUĆAN GORNJI 1	1466	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1432	KUĆAN DONJI ZELENGAJ	1432	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
2TS1421	PS KUĆAN GORNJI	1421	TS	20/0,4 kV	20 kV
1TS1224	FARMA 8	1224	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1246	FARMA 9	1246	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1332	VARTEKS STADION	1332	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1468	KAUFLAND 2	1468	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1147	POLIESTER	1147	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
2TS1267	POLIESTER (RS)	1267	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1115	UNIJA	1115	TS	20/0,4 kV	20 kV
1TS1461	VARTEKS	1461	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1177	BREZJE 1	1177	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1074	BREZJE 2	1074	TS	10/0,4 kV	10 kV
2TS1479	MIV	1479	TS	20 kV	20 kV
1TS1396	VARKOM KUĆAN	1396	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1344	GETRO	1344	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1027	AMD	1027	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1329	GOSPODARSKA ZONA 1	1329	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1397	GOSPODARSKA ZONA 3	1327	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1255	LTA	1255	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1319	AUTOBUSNI PROMET	1319	TS	10/0,4 kV	10 kV

Oznaka	Naziv transformatorske stanice	Broj	Vrsta stanice	Prijenosni omjer	Nazivni napon mreže
2TS1448	FARMEX	1448	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1478	CRATIS	1478	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1463	TERRALOG	1463	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1326	CRPNA STANICA BREZJE	1326	TS	20/0,4 kV	20 kV
1TS1243	BREZJE 5	1243	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1465	BREZJE 6	1465	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
2TS1328	HUNJADI	1328	TS	20/0,4 kV	20 kV
1TS1149	BREZJE 3	1149	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1247	KUĆAN MAROF 3	1247	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1459	KUĆAN MAROF 4	1459	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1178	KUĆAN MAROF 1	1178	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1294	KUĆAN DONJI 2	1294	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1277	KUĆAN GORNJI 2	1277	TS	10/0,4 kV	10 kV
2TS1420	MBO BREZJE	1420	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1365	BREZJE DEPONIJ	1365	TS	20/0,4 kV	20 kV
1TS1028	BREZJE 4	1028	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1494	BREZJE 7	1494	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
2TS1473	TS VARIOSYSTEMS	1473	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1268	ZPPK BREZJE	1268	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1379	COM – PROM BREZJE	1379	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1403	SOLVIS	1403	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1388	PS PLITVICA 1	1388	TS	20/0,4 kV	20 kV
1TS1250	ČRNEC 1	1250	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1141	VODOVOD 2	1141	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1484	KOKA 5	1484	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1127	FARMA 5 PEHANICA	1127	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1438	GOJANEC ŠIROKE LEDINE	1438	TS	10/0,4 kV	10 kV
2TS1462	BENZINSKA BRAĆE RADIĆ	1462	TS	20/0,4 kV	20 kV
1TS1088	SEDMA OSNOVNA ŠKOLA	1088	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1136	OPTUJSKA 1	1136	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1154	METALOPLASTIKA VARAŽDIN	1154	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1406	VODNIKOVA	1406	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1025	ŠC 32. DIVIZIJE	1025	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1017	TEKSTILNA ŠKOLA	1017	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1030	GORTANOVA 1	1030	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1501	POS NEPOMUKOVA	1501	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1404	MERCATOR	1404	TS	10/0,4 kV	10 kV
2TS1184	GORTANOVA 2	1184	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1071	HALLEROVA ALEJA	1071	TS	20/0,4 kV	20 kV
1TS1349	KAUFLAND	1349	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1163	SAJMIŠTE	1163	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1067	ZAVOJNA	1067	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1007	VATROGASNI DOM	1007	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1055	TRG REPUBLIKE	1055	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1046	VRAZOVA 3	1046	TS	10/0,4 kV	10 kV

Oznaka	Naziv transformatorske stanice	Broj	Vrsta stanice	Prijenosni omjer	Nazivni napon mreže
1TS1109	ROBNA KUĆA VARTEKS	1109	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1014	ŠKOLSKA	1014	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1235	VRAZOVA 2	1235	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1219	VODOTORANJ	1219	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1502	SUD VARAŽDIN	1502	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1213	SINDIKAT	1213	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1148	AUGUSTA ŠENOE CONING	1148	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1231	KAVANA	1231	TS	10/0,4 kV	10 kV
1RS1128	KAZALIŠTE (RS)	1128	RS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1140	ZAGREBAČKA 7	1140	TS	10/0,4 kV	10 kV
1RS1068	VRAZOVA 1 (RS)	1068	RS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1318	VARAŽDINSKA BANKA KAPUCINSKI TRG	1318	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1001	MILKOVIĆEVA	1001	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1419	KAPUCINSKI TRG	1419	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1305	SDK	1305	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1087	POŠTA	1087	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1331	ATC	1331	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1261	VAMA 1	1261	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1097	HOTEL TURIST	1097	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1069	KIDRIČEVA 1	1069	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1131	KIDRIČEVA 2	1131	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1261	ĐURE SALAJA 6	1261	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1097	RUŽE KLAS	1097	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1069	ĐURE SALAJA 1	1069	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1131	ĐURE SALAJA 2	1131	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1190	ĐURE SALAJA 5	1190	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1021	ĐURE SALAJA 3	1021	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1045	MIROSLAVA KRLEŽE	1045	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1152	ĐURE SALAJA 4	1152	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1003	ZAGREBAČKA 1	1003	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1077	VARTEKS 7	1077	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1371	INTERSPAR ZAGREBAČKA	1371	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1036	ZAGORJE	1036	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1120	JUŽNO NASELJE 1	1020	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1023	VODOVOD 1	1023	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1350	ŠIROKE LEDINE	1350	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1495	SPORTSKA DVORANA	1495	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1185	SPORTSKA DVORANA	1185	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1091	TRAKOŠĆANSKA 2	1091	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1144	TRAKOŠĆANSKA 3	1144	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1167	TRAKOŠĆANSKA 1	1167	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1054	TRAKOŠĆANSKA 4	1054	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1101	BRAĆE RADIĆ 3-4	1101	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1273	TRAKOŠĆANSKA 6	1273	TS	10/0,4 kV	10 kV

Oznaka	Naziv transformatorske stanice	Broj	Vrsta stanice	Prijenosni omjer	Nazivni napon mreže
1TS1117	TRAKOŠĆANSKA 5	1117	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1301	BRAĆE RADIĆ KRATKA	1301	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1106	MIHNJAČEVA	1106	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1251	NARODNE REVOLUCIJE 1	1251	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1269	BOLNICA 1	1269	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1039	BOLNICA 2	1039	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1482	FRANJE GALINCA	1482	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1031	KLJUČARIĆEVA	1031	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1020	NARODNE REVOLUCIJE 2	1020	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1119	KIRURGIJA	1119	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1156	KRIŽANIĆEVA	1156	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1375	JALKOVEČKA 1	1375	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1103	INTERNA	1103	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1064	LATICA	1064	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1047	VOJNA AMBULANTA	1047	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1093	JUŽNO NASELJE 2	1093	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1231	JUŽNO NASELJE 3	1231	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1374	GRABANICA 7	1374	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1026	MARKA OREŠKOVIĆA	1026	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
2TS1414	GRABANICA 6	1414	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1474	GRABANICA 5	1474	TS	20/0,4 kV	20 kV
1TS1123	BRAĆE RADIĆ I. HRGA	1123	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1451	VIDOVEČKA	1451	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1082	MARKOVIĆEVO NASELJE 1	1082	TS	10/0,4 kV	10 kV
2RS1514	GRABANICA (RS)	1514	RS	20/0,4 kV	20 kV
1TS1207	DRAGUTINA RAKOVCA	1207	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1033	KOKA KLAONICA	1033	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1203	KALNIK 1	1203	TS	10/0,4 kV	10 kV
2TS1364	TSH 2	1364	TS	20/0,4 kV	20 kV
1TS1143	TSH SILOS	1143	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1040	KALNIK 2	1040	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1452	PODRAVKA KALNIK	1452	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1049	ULJARA	1049	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1098	MARKOVIĆEVO NASELJE 2	1098	TS	10/0,4 kV	10 kV
2TS1358	JALKOVEC 1	1358	TS	20/0,4 kV	20 kV
2TS1223	JALKOVEC 4	1223	TS	20/0,4 kV	20 kV
1TS1457	METALOPLASTIKA JALKOVEC	1457	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1233	KOKA 1	1233	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1271	JALKOVEC 3	1271	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1416	KTC VARAŽDIN	1416	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1201	KOKA 3	1201	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1311	BIŠKUPEČKA	1311	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1227	BIŠKUPEC VETERINARSKA STANICA	1227	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1456	OGLEDNA FARMA JALKOVEC	1456	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1460	PS PLITVICA 2	1460	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV

Oznaka	Naziv transformatorske stanice	Broj	Vrsta stanice	Prijenosni omjer	Nazivni napon mreže
1TS1275	ČRNEC 2	1275	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1070	JALKOVEC 2	1070	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1439	FARMA VRČEK	1439	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1011	POLJANA 2	1011	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1094	POLJANA 1	1094	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV
1TS1137	KOKA POLJANA FARMA DJEDOVA	1137	TS	10/0,4 kV	10 kV
1TS1477	PIŠKORNICA POLJANA	1477	TS	10(20)/0,4 kV	10 kV

Izvor: HEP ODS, Elektra Varaždin, 2025.

A.10. PREGLED LOKACIJA NA KOJIMA SU USKLADIŠTENE VEĆE KOLIČINE ZAPALJIVIH TEKUĆINA I PLINOVA, EKSPLOZIVNIH I DRUGIH OPASNIH TVARI

U tablici u nastavku daje se pregled lokacija na kojima su uskladištene veće količine zapaljivih tekućina i plinova, eksplozivnih i drugih opasnih tvari s ostalim podacima.

Tablica 12: Pregled lokacija na kojima su uskladištene veće količine zapaljivih tekućina i plinova, eksplozivnih i drugih opasnih tvari na području Grada Varaždina

R. B.	Naziv pravne osobe (operatera opasne tvari) i sjedište	R.B. lok./ post.	Lokacija opasne tvari - adresa i naziv	Naziv opasne tvari	Količina	Zona ugroženosti R (m)
1.	AUTOBUSNI PRIJEVOZ d.o.o. Varaždin, Gospodarska ulica 56	1.	Varaždin, Gospodarska ulica 56 Autobusni prijevoz	dizel gorivo	86 t	25
				motorna ulja	22 t	
				kisik	0,12 t	
				ugljični dioksid	0,1 t	
				acetilen	0,12 t	
				prirodni plin	protočno	
				antifriz AL 40	1,0 t	
2.	COLAS HRVATSKA d.d. Varaždin, Međimurska ulica 26	2.	Varaždin, Motičnjak 10 - asfaltna baza Varaždin	diesel gorivo	21.000 l	
				bitumen	190 t	
3.	GESTA d.o.o. Varaždin, Ulica Ivana Severa 20 (prijašnji naziv Controlmatik gesta d.o.o.)	3.	Varaždin, Ulica Ivana Severa 20 - skladište i ured	klor	1 t (max. 5 t)	
4.	HEP PROIZVODNJA d.o.o. Zagreb, Ul. grada Vukovara37 - PROIZVODNO PODRUČJE HE SJEVER, Varaždin, Međimurska ulica 26C	4.	Varaždin, Međimurska ulica 26C - proizvodno područje HE Sjever	loživo ulje ekstra lako	11 t	

R. B.	Naziv pravne osobe (operatera opasne tvari) i sjedište	R.B. lok./ post.	Lokacija opasne tvari - adresa i naziv	Naziv opasne tvari	Količina	Zona ugroženosti R (m)
5.	HEP-OPERATER DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d.o.o., DP ELEKTRA VARAŽDIN, Varaždin, Kratka ulica 3	5.	Varaždin, Optujska ulica 163 - skladište	transformatorsko ulje		
		6.	Varaždin, Ulica grada Koblenza 22 - Transformatorska stanica (TS) 110/35/20/10 kV Varaždin	transformatorsko ulje	44,6	44,6
		7.	Varaždin, Ulica Janka Leskovara - TS 35/10 kV Varaždin 3	transformatorsko ulje	8,27	8,27
		8.	Varaždin, Ulica Stjepana Vukovića - TS 35/10(20) kV Varaždin 1	transformatorsko ulje	5,77	5,77
		9.	Varaždin, Vodovodna ul. - TS 35/10 kV Varaždin 2	transformatorsko ulje	10	10
6.	HIDROING d.o.o. Varaždin, Optujska ulica 161	10.	Varaždin, Optujska ulica 161 - Skladište tvrtke	dizel gorivo	43.000 l	310
				maziva	Po potrebi	
				motorna ulja	1.000 l	
				ulja za kočnice	10 l	
				ulja za mjenjače i prijenosnike	100 l	
				ulje za hidrauliku	800 l	
				antifriz	200 l	
				nitro lak	po potrebi	
				nitro razrjeđivač	po potrebi	
				plin za varenje O_2	28 kg	
				plin za varenje C_2H_2	18 kg	
				plin za varenje CO_2	60 kg	
7.	JAVNA USTANOVA GRADSKI BAZENI VARAŽDIN Varaždin, Zagrebačka ulica 85A	11.	Varaždin, Zagrebačka ulica 85A	natrij hipoklorit 15%	2.000 l	3.200
				sumporna kiselina 37%	1,5 t	
8.	KOKA d.o.o Varaždin, Biškupečka ulica 58	12.	Varaždin, Biškupečka ulica ulica 58 - Industrija mesa	lož ulje	40.000 kg	238
				amonijak NH_3	20.000 kg	1.300
		13.	Varaždin, Biškupečka ulica 56 - Tvornica stočne hrane	lož ulje	17.000 kg	
		14.	Varaždin, Optujska ulica - Matična farma 4	lož ulje	40.000 l	238
		15.	Varaždin, Jurkovićeva ulica - Matična farma 5	lož ulje	40.000 l	238
		16.	Hrašćica, Osječka ulica - Matična farma 10	ukap. naftni plin	8.000 l	300

R. B.	Naziv pravne osobe (operatera opasne tvari) i sjedište	R.B. lok./ post.	Lokacija opasne tvari - adresa i naziv	Naziv opasne tvari	Količina	Zona ugroženosti R (m)
		17.	Poljana Biškupečka, Ulica Ljudevita Gaja – Matična farma 22	ukap. naftni plin	12.000 l	400
9.	METALSKA INDUSTRIJA VARAŽDIN d.d. Varaždin, Metalska ul. 2	18.	Varaždin, Metalska ulica 2 - RJ Ljevaonica	ugljikov dioksid	26 t	
				kisik	0,18 t	
				acetilen	0,03 t	
10.	OPĆA BOLNICA VARAŽDIN Varaždin, Ulica Ivana Meštrovića 1	19.	Varaždin, Ulica Ivana Meštrovića 1	kisik O_2	13,6 t	
				acetilen C_cH_2	0,05 t	
				dizel i LU Extra lako	3,8 t	
11.	PARKOVI d.o.o. Varaždin, Hallerova aleja 8	20.	Varaždin, Podravska ulica 60, Aerodrom Varaždin	gorivo 100LL	20.000 l	
				gorivo JET A1	20.000 l	
12.	PLINACRO d.o.o. Zagreb, Savska cesta 88A	21.	Magistralni plinovod DN 300 Budrovac - Varaždin 1	zemni plin		
		22.	Magistralni plinovod DN 300 Kneginec - Varaždin 2	zemni plin		
		23.	Magistralni plinovod DN 200 Varaždin 2 - Šenkovec	zemni plin		
		24.	Magistralni plinovod DN 150 Varaždin 1 - Lepoglava	zemni plin		
13.	PODRAVKA d.d. Koprivnica, Ulica Ante Starčevića 32	25.	Varaždin, Biškupečka ulica 60 - Tvornica "Kalnik"	klorovod. kiselina	8 t	
				natrijev hidroskid	2 t	
				belox 35 (vodikov peroskid)	1,2 t	
				mazut	250 t	
				sredstva za industrijsko čišćenje i dezinfekciju	nekoliko stotina kg	
				nova i rabljena maziva, boje i otapala	0,4 t	
				Ivacid A (natrijev hipoklorit)	0,36 t	
				natrijeva lužina	6 t	
				UNP	0,24 t	
14.	TEHNO-PARTNER d.o.o. Varaždin, Cehovska ulica 12	26.	Varaždin, Cehovska ulica 12 - Skladište ulja i maziva	maziva	200 t	
				antifriz	4 t	
15.	UNIVERZAL d.o.o. Varaždin, Cehovska ulica 12	27.	Varaždin, Cehovska ulica 10	dizel gorivo	20 t	
				otpadna ulja	34 t	
				kisik	1,2 t	
				UNP	0,3 t	
				acetilen	0,2 t	
				ugljični dioksid	0,1 t	
16.	VARKOM d.o.o.	28.	Varaždin, Ulica Janka Jurkovića	klor	300 kg	200

R. B.	Naziv pravne osobe (operatera opasne tvari) i sjedište	R.B. lok./ post.	Lokacija opasne tvari - adresa i naziv	Naziv opasne tvari	Količina	Zona ugroženosti R (m)
	Varaždin, Trg Bana Jelačića 15		68	neutralizacijska otopina (natrij-hidroksid + natrijev tiosulfat)	4.400 kg	
		29.	Varaždin, Vinokovščak bb	klor	100 kg	300
				neutralizacijska otopina (natrij-hidroksid + natrijev tiosulfat)	3.300 kg	
17.	VINDIJA d.d. Varaždin, Međimurska ulica 6	30.	Varaždin, Međimurska ulica 6 - Proizvodni pogon	lož ulje	80.000 l	250
				amonijak NH_3	5.500	500
				natrijev hidroksid	7.700 kg	
				dušična kiselina	7.700 kg	
				vodikov peroksid	180 kg	
				peroksioctena kiselina	385 kg	
		31.	Varaždin, Gospodarska ulica 27/A – Proizvodni pogon VIVIS	lož ulje	50.000 l	
				amonijak	1.450 kg	500
				natrijev hidroksid	8.750 kg	
				dušična kiselina	5.900 kg	
				vodikov peroksid	2.500 kg	
				natrijev hipoklorid	960 kg	
				peroksioctena kiselina	4.200 kg	
18.	ZAGORJE-TEHNOBETON d.d. Varaždin, Podravska ulica 7	32.	Varaždin, Podravska ulica 7 - Industrija Zagorje Tehnobeton	dizel gorivo	5.000 l	
19.	Patting d.o.o.* Varaždin, Svilarska ulica 2	33.	Varaždin, Svilarska ulica 2	mineralno ulje	180 t	
				antifriz	30 t	
				aceton	1 t	
				nitrorazređivač	8 t	
				dizel gorivo	5 t	
				Shelsol ulje	3 t	
20.	VARTEKS d. d. u stečaju** Varaždin, Zagrebačka ulica 94	34.	Varaždin, Zagrebačka ulica 94	tkanina		
				transformatorsko ulje		
				ulje za podmazivanje		
				zemni plin		
				sredstva za čišćenje		
				plinske boce		
21.	Arena Varaždin d.o.o. Varaždin, Šetalište Franje Tuđmana 1	35.	Varaždin, Šetalište Franje Tuđmana 1	prirodni plin	15550 m^3	
				transformatorsko ulje	900 kg	
				diesel gorivo	1000 l	

R. B.	Naziv pravne osobe (operatera opasne tvari) i sjedište	R.B. lok./ post.	Lokacija opasne tvari - adresa i naziv	Naziv opasne tvari	Količina	Zona ugroženosti R (m)
22.	CORAL CROATIA d.o.o. Zagreb, Budmanijeva	36.	Varaždin, Ulica braće Radić 204 - Shell BS Varaždin 2	benzin	21 m^3	
				dizel	79,5 m^3	
				AD Blue	5 m^3	
				UNP	5 m^3 + 40 boca od 10 kg	
				motorna ulja, razna	0,2 t	
				antifriz, staklopeni i sl.	0,2 t	
23.	INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. Zagreb, Avenija V. Holjevca 10	37.	Varaždin, Ulica Miroslava Krleže 8 - MPM Varaždin-Krležina	naftni derivati i alternativna goriva	155,78 t	114
				ukapljeni lako zapaljivi plinovi	3,343 t	
				antifrizi, ulja i maziva	1 t	
		38.	Varaždin, Međimurska ulica 28E - MPM Varaždin-Međimurska	naftni derivati i alternativna goriva	115,64 t	114
				ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi	3,5 t	
				antifrizi, ulja i maziva	1 t	
24.	KTC d.d. Varaždin, Gospodarska 3	39.	Varaždin, Gospodarska ulica 3/1 - KTC Benzinska postaja Varaždin	benzin	30 t	310
				dizel	50 t	326
				plavi dizel	40 t	110
				UNP	0,8 t	200
25.	MIKOL d.o.o. Čakovec, S. Bencea 10	40.	Varaždin, Podravska ulica 41 - Benzinska postaja Mikol Varaždin	dizel	80.000 l	
				MB	50.000 l	
				UNP	50 x 10 kg	
26.	PETROL d.o.o. Zagreb, Savska Opatovina 36	41.	Varaždin, Koprivnička ulica 12 - BP Varaždin	Qmax Eurosuper BS 95	29,41 t	
				Qmax Eurosuper BS 100	31,54 t	
				Eurodiesel AD	102,26 t	
				Qmax Eurodiesel	29,67 t	
		42.	Varaždin, Ulica braće Radić 199 - BP Varaždin	Qmax Eurosuper BS 95	20.000 l	
				Qmax Eurosuper BS 100	16.000 l	
				Eurodiesel AD	46.000 l	
				Qmax Eurodiesel	18.000 l	
				LUEL	36.000 l	
				plavi dizel	18.000 l	
				UNP	4850 l	
				UNP za kućanstvo	60 x 10 kg	

R. B.	Naziv pravne osobe (operatera opasne tvari) i sjedište	R.B. lok./ post.	Lokacija opasne tvari - adresa i naziv	Naziv opasne tvari	Količina	Zona ugroženosti R (m)
		43.	Varaždin, Podravska ulica 10 - BS Varaždin	Qmax Eurosuper BS 95	50.000 l	
				Qmax Eurosuper 100	30.000 l	
				Eurodiesel AD	50.000 l	
				Qmax Eurodizel	30.000 l	
				UNP za kućanstvo	40 x 10 kg	
		44.	Varaždin, Optujska ulica 106	Qmax Eurosuper BS 95	55.000 l	
				Qmax Eurosuper BS 100	25.000 l	
				Eurodiesel AD	50.000 l	
				Q max Eurodizel	30.000 l	
				UNP	10.000 l	
				UNP za kućanstvo	40 x 10 kg	
		45.	Varaždin, Gospodarska ulica 29B	Qmax Eurosuper BS 95	40.000 l	
				Qmax Eurosuper BS 100	60.000 l	
				Eurodiesel AD	60.000 l	
				Qmax eurodiesel	20.000 l	
27.	TIFON d.o.o. Zabok, Ulica 103. brigade 10	46.	Varaždin, Optujska ulica 96 - Benzinska postaja Varaždin	EVO Eurosuper 95 BS	20.000 l	
				EVO Eurosuper 100+ BS premium	30.000 l	
				EVO Eurodiesel BS	60.000 l	
				EVO Eurodiesel BS	20.000 l	
				EVO LPG	9.700 l	
				UNP u bocama za kućanstvo	80 x 10 kg	
28.	TRGOGRAD d.o.o. Varaždin, Ulica Ivane Brlić-Mažuranić 23	47.	Varaždin, Ulica Ivane Brlić-Mažuranić 23 - Benzinska postaja Šilec	benzin	80 m^3	232
				dizel	170 m^3	
				UNP	2,73 m^3	
				motorna ulja, antifriz, stakloper	0,2 t	
				gorivo JET A1	20.000 l	

*Za pravnu osobu nije utvrđeno ažurirano stanje te je prikazan maksimalni kapacitet prema podacima iz prethodnih godina.

**Za pravnu osobu nije utvrđeno ažurirano stanje te je prikazan maksimalni kapacitet prema podacima iz prethodnih godina. Za pravni subjekt je odlukom Trgovačkog suda Varaždin od 18.7.2024. godine otvoren stečajni postupak i prema obavijesti stečajnog upravitelja od početka 2025. godine u pravnom subjektu je obustavljena proizvodna aktivnost.

A.11. PREGLED VATROGASNIH DOMOVA ZA SMJEŠTAJ UDRUGA DOBROVOLJNIH VATROGASACA I PROFESIONALNIH VATROGASNIH POSTROJBA

Na području Grada Varaždina dobrovoljni i profesionalni vatrogasci djeluju u sedam dobrovoljnih vatrogasnih društava teritorijalnog ustroja, jednom dobrovoljnom vatrogasnom društvu u gospodarstvu i jednoj profesionalnoj vatrogasnoj postrojbi. Dobrovoljna vatrogasna društva i profesionalna vatrogasna postrojba kao članice udružena su u Gradsku vatrogasnu zajednicu Varaždin. Gradska vatrogasna zajednica u Varaždinu djeluje na adresi Trenkova ulica 44, Varaždin.

U tablici u nastavku daje se popis dobrovoljnih vatrogasnih društava i profesionalne postrojbe sa sjedištima njihovih vatrogasnih domova u kojima su smješteni vatrogasci i njihova oprema.

Tablica 13: Popis vatrogasnih postrojbi sa sjedištima vatrogasnih domova

R.B.	Naziv profesionalne postrojbe/ vatrogasnog društva	Sjedište – adresa vatrogasnog doma
a)	**Profesionalna vatrogasna postrojba**	
1.	Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina	Varaždin, Trenkova ulica 44
b)	**Dobrovoljna vatrogasna društva teritorijalnog društva**	
1.	Dobrovoljno vatrogasno društvo "Prvi hrvatski dobrovoljni vatrogasni zbor u Varaždinu"	Varaždin, Trenkova ulica 44
2.	Dobrovoljno vatrogasno društvo Biškupec	Varaždin, Trg Ivana Perkovca 38A
3.	Dobrovoljno vatrogasno društvo Kućan Donji	Donji Kućan, Varaždinska ulica 111
4.	Dobrovoljno vatrogasno društvo Gojanec	Gojanec, Ulica Matije Gupca 24
5.	Dobrovoljno vatrogasno društvo Gornji Kućan	Gornji Kućan, Varaždinska ulica 171
6.	Dobrovoljno vatrogasno društvo Jalkovec	Jalkovec, Ulica braće Radić 99
7.	Dobrovoljno vatrogasno društvo Zbelava	Zbelava, Varaždinska ulica 119
c)	**Dobrovoljno vatrogasno društvu u gospodarstvu**	
1.	Dobrovoljno vatrogastvo društvo „Zdravstvo“ Varaždin	Varaždin, Ulica Ivana Meštrovića 1

Izvor: Grad Varaždin

A.12. PREGLED PRIRODNIH IZVORIŠTA VODE KOJI SE MOGU UPOTREBLJAVATI ZA GAŠENJE POŽARA

Područjem Grada Varaždina prolazi nekoliko prirodnih vodotoka. Glavni prirodni vodni tok na području Grada Varaždina je rijeka Drava te je ona glavni recipijent oborinskih i otpadnih voda. Rijeci Dravi s desne strane pritječe rijeka Plitvica. Najznačajniji pritoci Plitvice su potoci Piškornica i Zbel. Drava ima nivalni režim (maksimum vode u lipnju, minimum u prosincu), dok Plitvica ima pluvijalni (kišni) režim (maksimalni protoci u periodu ožujak-travanj) te je slabijih hidroloških karakteristika. Srednji protok Drave (kanala i starog korita zajedno) na području Grada je cca 300 m^3/s. Rijeka Plitvica ima srednji godišnji protok od oko 0,4 m^3/s, a potok Zbel oko 0,15 m^3/s. U blizini sjeveroistočnog rubnog područja Grada (prostor Općine Trnovec Bartolovečki) nalazi se i nekoliko bajera – bajeri na Motičnjaku - s većim količinama vode.

Nastali su eksploatacijom dravskog šljunka i pijeska. Također, sjeveroistočno kod Varaždina, unutar dravskog korita nalazi se velika vodna akumulacija – akumulacijsko jezero HE Čakovec, tzv. Varaždinsko jezero. Akumulacija s oko 50 mil. m^3 vode i s površinom od cca 11,9 km^2.

Rijeka Drava svojim protočnim količinama i vodostajem tijekom čitave godine osigurava vodne količine koje bi se u izvanrednim okolnostima mogle koristiti za opskrbu u akcijama gašenja požara. Najpogodniji prilazi riječnom koritu za vatrogasna vozila i njihovo napajanje vodom su mjesta postojećih mostova na odvodnom kanalu hidroelektrane Varaždin te cestovne prometnice Varaždin - Čakovec.

Ostali prirodni vodotoci: Plitvica, Piškornica i Zbel povremeno presušuju te nisu pouzdani izvori vode za vatrogasne intervencije. Stoga se mogu koristiti samo iznimno za povoljnih hidroloških razdoblja pa se na iste ne treba oslanjati u vatrogasnim intervencijama.

Prema navedenom, mogući površinski izvori vode na području Grada koji bi se iznimno mogli koristiti u gašenju velikih požara, odnosno u slučaju pomanjkanja vode u vodoopskrbnom sustavu su:

- odvodni kanal HE Varaždin,
- staro korito rijeke Drave,
- akumulacijsko jezero HE Čakovec,
- rijeka Plitvica,
- potok Zbel,
- bajeri na Motičnjaku.

Vodoopskrba područja Grada Varaždina riješena je putem Regionalnog vodovoda Varaždin iz jednog vodoopskrbnog sustava: Sustav Doljan – primarna zona.

Sustav je vezan na vodospremu Doljan zapremnine 2 x 5000 m^3 (kota 225,00 m.n.m) i vodocrpilište Bartolovec (kota 161,5 m.n.m.), kapaciteta 500 l/s.

A.13. PREGLED NASELJA I DIJELOVA NASELJA U KOJIMA SU IZVEDENE VANJSKE HIDRANTSKE MREŽE ZA GAŠENJE POŽARA

Hidrantska mreža za gašenje požara je skup cjevovoda, uređaja i opreme kojima se voda od sigurnog izvora dovodi do štićenih prostora i građevina. Zahtjevi za hidrantske mreže i slučajevi kada se za zaštitu od požara obvezno primjenjuje hidrantska mreža, propisani su *Pravilnikom o hidrantskoj mreži za gašenje požara*.

Vanjska hidrantska mreža za gašenje požara je ona koja je izvedena izvan građevine koja se štiti, a završava nadzemnim ili podzemnim hidrantom. Za opskrbljivanje vodom vatrogasnih vozila mnogo je značajnija vanjska hidrantska mreža.

Ispravnost hidrantske mreže provjerava se prvim i periodičnim ispitivanjima, a u skladu s *Pravilnikom o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara*.

Naselja Grada hidrantskom vodom opskrbljuju se iz Regionalnog vodovoda Varaždin. Izuzimanje vode za potrebe gašenja požara omogućeno je uporabom podzemnih i nadzemnih hidranata. Na vanjskim javnim površinama pretežita je zastupljenost podzemnih hidranata. Vanjski hidranti instalirani su u svim naseljima Grada.

Pregled vodovodne mreže vidljiv je u Prilogu 8. - Kartografski prikaz – II. izmjene i dopune PPU Grada Varaždina - Infrastrukturni sustav i mreže- vodnogospodarski sustav, koji je sastavni dio ove *Procjene ugroženosti, 2025.* poglavlje *G. Numerički, grafički i ostali prilozi.*

Popis hidranata na području Grada Varaždina prikazan je u Prilogu 11. - Popis hidranata na području Grada Varaždina, koji je sastavni dio ove *Procjene ugroženosti, 2025.* poglavlje *G. Numerički, grafički i ostali prilozi*.

A.14. PREGLED GRAĐEVINA U KOJIMA POVREMENO ILI STALNO BORAVI VEĆI BROJ OSOBA (škole, vrtići, jaslice, đački i studentski domovi, domovi umirovljenika, bolnice, športski objekti, kulturno – umjetnički i povijesni objekti i sl.)

Popis građevina na području Grada gdje se povremeno ili stalno očekuje zadržavanje većeg broja ljudi (škole, vrtići, jaslice, domovi umirovljenika, športski objekti, kulturno-umjetnički i povijesni objekti i sl.), a koje bi u slučaju incidentnih situacija trebalo pravovremeno evakuirati, daje se u tablici u nastavku.

Tablica 14: Pregled građevina (objekata) na području Grada u kojima se okuplja veći broj ljudi

Naziv građevine (objekta)	Lokacija	Očekivana zaposjednutost
Dječji vrtić "Varaždin"	„Aleja", Aleja kralja Zvonimira bb	129
	"Biškupec", Ulica Kneza Trpimira 63	70
	"Dravska", Dravska ulica 1	104
	"Gortanova", Ulica Vladimira Gortana 19b	99
	"Hrašćica" Ulica Ruđera Boškovića 9A, Hrašćica	83
	"Koprivnička", Koprivnička ulica 5	141
	"Kozarčeva", Ulica Josipa Kozarca 22	123
	"Kućan", Donji Kućan, Varaždinska ulica 131	67
	"Trakošćanska", Graberje 29	135
Dječji vrtić „Bajka"	Varaždin, Široke ledine 16	271
Dječji vrtić „Čira-Čara"	Varaždin, Anina ulica 27	106
Dječji vrtić „Dječji svijet" Varaždin	Varaždin, Ulica Franje Galinca 2	142
Dječji vrtić „Vrtić Panda" Varaždin	Varaždin, Hercegovačka ulica 29	190
Dječji vrtić „Pinokio" Varaždin	Varaždin, Ulica Ivana Trnskog 21	150
Dječji vrtić „Sveta Uršula" Varaždin	Varaždin, Uršulinska ulica 3	77
Dječji vrtić „Zečić" Varaždin	Varaždin, Plitvička ulica 3	70
Dječji vrtić „Zeko" Varaždin	Varaždin, Ulica Jurja Križanića 96	89
Dječji vrtić „Malo drvo" Varaždin	Varaždin, Anina ulica 2	90

Naziv građevine (objekta)	Lokacija	Očekivana zaposjednutost
1. Osnovna škola	Varaždin, Ulica kralja Petra Krešimira IV 10	454
2. Osnovna škola	Varaždin, Ulica Augusta Cesarca 10	760
3. Osnovna škola	Varaždin, Trg Ivana Perkovca 10	521
4. Osnovna škola	Varaždin, Ulica Matije Antuna Reljkovića bb	474
5. Osnovna škola	Varaždin, Ulica Frana Kurelca 3	350
6. Osnovna škola	Varaždin, Ulica Dimitrije Demetera 13	824
7. Osnovna škola	Donji Kućan, Varaždinska ulica 131	295
Centar za odgoj i obrazovanje „Tomislav Špoljar“	Varaždin, Ulica Jurja Križanića 33	313
Elektrostrojarska škola	Varaždin, Hallerova aleja 5	1.053
Prva Gimnazija Varaždin	Varaždin, Ulica Petra Preradovića 14	835
Druga Gimnazija Varaždin	Varaždin, Hallerova aleja 6A	780
Glazbena škola Varaždin	Varaždin, Kapucinski trg 8	752
Gospodarska škola Varaždin	Varaždin, Ulica Božene Plazzeriano 4	975
Medicinska škola Varaždin	Varaždin, Ulica Vinka Međerala 11	515
Graditeljska prirodoslovna i rudarska škola Varaždin	Varaždin, Hallerova aleja 3	720
Srednja strukovna škola Varaždin	Varaždin, Ulica Božene Plazzeriano 4	470
Strojarska i prometna škola Varaždin	Varaždin, Hallerova aleja 3A	756
Škola stranih jezika Žiger, Privatna Varaždinska gimnazija s pravom javnosti	Varaždin, Ulica Stanka Vraza 37	160
Prva privatna gimnazija s pravom javnosti Varaždin	Varaždin, Ulica Frana Supila 22	100
Fakultet organizacije i informatike	Varaždin, Pavlinska ulica 2 Ulica Petra Krešimira IV 15	2.598
Geotehnički fakultet	Varaždin, Hallerova aleja 7	485
Sveučilište Sjever – Sveučilišni centar Varaždin	Varaždin, Ulica 104. brigade 3	3418
Učenički dom	Varaždin, Hallerova aleja 2	299
Studentski dom A	Varaždin, Ulica Julija Merlića 9	282
Studentski dom B	Varaždin, Ulica Petra Krešimira IV 42	600
Pučko otvoreno učilište	Varaždin, Hallerova aleja 1/II Varaždin, Ulica Ljudevita Gaja 1	40 200
Dom za starije i nemoćne osobe	Varaždin, Zavojna ulica 6	450
Centar za rehabilitaciju	Varaždin, Ulica Zinke Kunc 47	360
Opća bolnica Varaždin	Varaždin, Ulica Ivana Meštrovića bb	2.500
Nogometni stadion Varteks	Varaždin, Zagrebačka ulica 94	8.900
Sportski centar “Sloboda”	Varaždin, Ulica Ognjena Price 31	3.900
Školsko-sportska dvorana “Varaždin”	Varaždin, Graberje 31	1.000
Gradska sportska dvorana “Varaždin”	Varaždin, Šetalište Franje Tuđmana 1	5.500
Gradski bazeni Varaždin	Varaždin, Zagrebačka ulica 85A	500
Zgrada HNK u Varaždinu	Varaždin, Ulica Augusta Cesarca 1	400
Gradski muzej Varaždin - Stari Grad	Varaždin, Šetalište Josipa Juraja Strossmayera 7	300
Kino “Gaj”	Varaždin, Ulica Ljudevita Gaja 3	340
Hotel “Turist	Varaždin, Aleja kralja Zvonimira 1	350
Park Botique Hotel Varaždin	Varaždin, Ulica Juraja Habdelića 6	50
Varaždinska katedrala – Uznesenja Blažene Djevice Marije na nebo	Varaždin, Pavlinska ulica 4	500
Crkva sv. Nikole	Varaždin, Trg slobode 12	300

Naziv građevine (objekta)	Lokacija	Očekivana zaposjednutost
Crkva sv. Ivana Krstitelja (Franjevački samostan)	Varaždin, Franjevački trg 8	300
Crkva sv. Josipa	Varaždin, Dravska ulica 3	300
Crkva Dobrog Pastira	Varaždin, Hallerova aleja 8d	300
Crkva Presvetog Trojstva (Kapucinski samostan)	Varaždin, Kapucinski trg 7	300
Crkva Rođenja Kristova (Uršulinski samostan)	Varaždin, Uršulinska ulica 3	300
Crkva uznesenja Blažene Djevice Marije	Varaždin, Trg Ivana Perkovca 38	300

Izvor: ažurirani podaci iz *Procjene ugroženosti, 2020.*

A.15. PREGLED LOKACIJA I GRAĐEVINA U KOJIMA SE OBAVLJA UTOVAR I ISTOVAR ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA I DRUGIH OPASNIH TVARI

Lokacije i građevine u kojima se obavlja utovar i istovar zapaljivih tekućina, plinova i drugih opasnih tvari opisane su u poglavljima ove *Procjene ugroženosti, 2025*., kako slijedi:

- *A.5. Pregled pravnih soba u gospodarstvu glede povećane opasnosti od nastajanja i širenja požara*,
- *A.10. Pregled lokacija na kojima su uskladištene veće količine zapaljivih tekućina i plinova, eksplozivnih tvari i drugih opasnih tvari*,
- *B. Procjene ugroženosti pravnih osoba razvrstanih u I. i II. kategoriju ugroženosti od požara*.

A.16. PREGLED POLJOPRIVREDNIH I ŠUMSKIH POVRŠINA

- **Poljoprivredne površine**

Područje koje zauzima Grad Varaždin ravničarski je prostor poznat pod imenom Varaždinsko polje. Cijelo Varaždinsko polje vrijedan je agrarni kraj, posebno pogodan za uzgoj povrća. Za agrarno iskorištavanje pogodnija su tla oko rijeke Plitvice, više za oranice, a niže i vlažnije kao livade, dok se duž prirodnih korita Drave prostiru zamočvarena i močvarna tla te se ove površine iskorištavaju kao livade i pašnjaci. Oranične površine se koriste u skladu s proizvodnom orijentacijom. Ratarska proizvodnja u osnovi je podređena stočarskoj, odnosno proizvodnji stočne hrane – kukuruza i krmnog bilja.

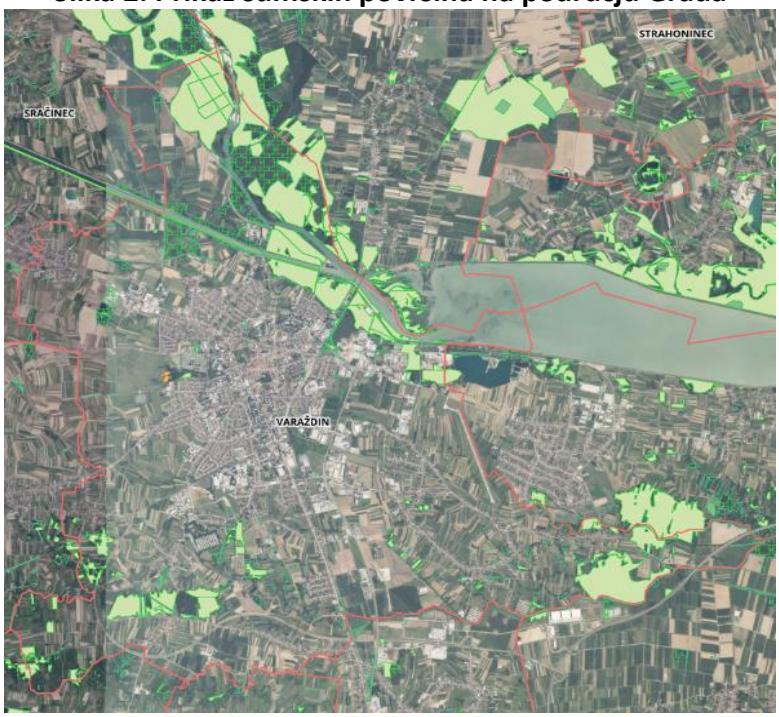
Na području Grada, sukladno podacima iz ARKOD preglednika (www.arkod.hr, pristupljeno dana: 20. 8. 2025., ARKOD – Agronomski kartografski operativni dokument, Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju), završno s 2024. godinom, registrirano je ukupno: 1.231,23 ha oranica, 1,81 ha staklenika na oranicama, 110,34 ha livada, 60,29 ha pašnjaka, 0,04 ha vinograda, 43,72 ha voćnjaka, 2,98 ha rasadnika, 0,87 ha mješovitih višegodišnjih nasada, 5,25 ha ostalih vrsta uporabe zemljišta, 3,02 ha privremeno

neodržavanih parcela. To je ukupno 1.495,55 ha, a koje površine su sukladno ARKOD podacima na području Grada raspoređene na ukupno 2.952 ARKOD parcela[2].

- **Šumske površine**

Područje Grada Varaždina ne obiluje šumskim pokrovom i pod šumama je mali postotak površine Grada. Područje Grada Varaždina karakteriziraju nizinski (ravničarski) i dolinski te šumostepski, brdski (kontinentski), niskogorski i niži pretplaninski šumski pojasevi. Prevladavajuća šumska vegetacija u ovakvim šumama su poluvlažne i vlažne šume i šikare (šume hrasta lužnjaka, vrbici, topolici, jošici i dr.), odnosno šumostepe, različite mezofilne i mezotermne šume (šume hrasta kitnjaka, sladuna i cera, bukove i ostale bjelogorične šume i šikare). Privredna funkcija šuma je malog značaja, za razliku od njezine uloge u biološkoj ravnoteži. Šumarstvo je podređeno zaštiti prirodnog okoliša, rekreaciji i lovstvu. Veće šumske površine nalaze se uz staro korito rijeke Drave te u blizini naselja Poljana Biškupečka i Zbelava.

Slika 2: Prikaz šumskih površina na području Grada



Izvor: Geoportal, DGU, 2025.god.

Od ukupnih šumskih površina pretežiti udio otpada na šume u državnom vlasništvu kojima gospodare Hrvatske šume. Na području Grada Varaždina nalaze se tri gospodarske jedinice u državnom vlasništvu:

1. Gospodarska jedinca „Donje Međimurje“ Šumarije Čakovec,
2. Gospodarska jedinca „Varaždinske podravske šume“ Šumarije Varaždin,

[2] ARKOD parcela je poljoprivredna proizvodna jedinica koju poljoprivrednik koristi i prijavljuje u sustavu ARKOD.

3. Gospodarska jedinca „Park šume Grada Varaždina“ Šumarije Varaždin.

A.17. PREGLED ŠUMSKIH POVRŠINA PO VRSTI, STAROSTI, ZAPALJIVOSTI I IZGRAĐENOSTI PROTUPOŽARNIH PUTOVA I PROSJEKA U ŠUMAMA

Stupanj opasnosti od šumskog požara određuje se sukladno Mjerilima za procjenu opasnosti od šumskog požara iz *Pravilnika o zaštiti šuma od požara*.

Parametri koji se analiziraju su vegetacijski pokrov, antropogeni čimbenici i klima.

Vegetacijski pokrov - s obzirom na razne oblike razdiobe sastojina (po vrsti drveća, načinu postanka, načinu gospodarenja, uzgojnom obliku, namjeni itd.), šumska vegetacija je grupirana na sastojine crnogorica, bjelogorica te mješovite sastojine, a uzeti su u obzir i uzgojni oblici kao što su šikara, šibljak, makija i garig, koji su specifični u pogledu osjetljivosti na šumski požar. Kulture i plantaže, umjetno podignute sastojine uz primjenu agrotehnike, u okviru daljnje podjele vegetacije, izdvojene su kao posebne kategorije, bez obzira na starost. Sljedeća podjela, prirodnim putem nastalih čistih i mješovitih sastojina, provedena je prema njihovoj starosti i zahtjevima za svjetlom.

Antropogeni čimbenici - kako je statistički gledano veliki postotak uzroka nastanka šumskih požara u posrednoj ili neposrednoj vezi s djelatnošću čovjeka (antropogeni čimbenik), tako je i taj parametar određen podjelom u tri kategorije, s određenim brojem bodova.

Klima - klimatski čimbenik sudjeluje s 3 parametra: srednja godišnja temperatura zraka, količina oborina i relativna vlažnost zraka.

Kao posebni parametri koji utječu na stupanj opasnosti od šumskog požara uzimaju se matični supstrat i vrsta tla. Stupanj opasnosti od šumskog požara uvelike ovisi i o sadržaju vlage u gorivom materijalu na tlu (iglice, lišće, granje, panjevi i dr.), a stupanj vlažnosti različit je na različitim tlima, odnosno matičnom supstratu. Orografija sa svojim čimbenicima ima znatan utjecaj na opasnost od šumskog požara. Intenzitet i trajanje insolacije utječe na brzinu isušivanja gorivog materijala, a on je različit i ovisi o ekspoziciji i inklinaciji. Nadmorska visina na kojoj se nalazi sastojina uzeta je kao korektor srednje godišnje temperature zraka. Održavanje šumskog reda također utječe na stupanj opasnosti od šumskog požara. U šumama u kojima se šumski red ne održava dolazi do povećane količine gorivog materijala na tlu, a time i povećanog požarnog opterećenja.

Svi navedeni čimbenici mogu se naći u šumsko-gospodarskim osnovama gospodarskih jedinica, područja i u programima gospodarenja šumama pravnih osoba koje gospodare šumama i šumskim zemljištima.

Sve šume, na temelju zbroja bodova koji je dobiven uporabom gore spomenutih Mjerila, mogu se svrstati u četiri stupnja opasnosti od šumskog požara i to:

Tablica 15: Prikaz podjele šuma prema stupnju opasnosti od nastanka požara

Stupanj opasnosti	Opis	Broj bodova
I. stupanj	vrlo velika	> 480
II. stupanj	velika	381 – 480
III. stupanj	**umjerena**	**281 – 380**
IV. stupanj	**mala**	**< 280**

Izvor: *Pravilnik o zaštiti šuma od požara*

Šume na području šumarija ispresijecane su mnogobrojnim kolskim putovima, šumskim cestama i vlakama, lovnim prosjekama, vodotocima i šumskim prosjekama, pa obzirom na to nije potrebno izgrađivati nove prosjeke već je potrebno postojeće održavati kako bi u slučaju izbijanja požara širenje širenje požara i omogućili pristup radi gašenja.

Prema stupnju opasnosti od požara, državne šume na području Grada odgovaraju umjerenoj i maloj opasnosti od požara (III. I IV. stupanj opasnosti). U tablici u nastavku daje se pregled površine šuma gospodarskih jedinca prema stupnju ugroženosti.

Tablica 16: Popis šuma prema stupnju ugroženosti od požara

Naziv gospodarske jedinice	III. stupanj ugroženosti	IV. stupanj ugroženosti	Ukupno (ha)
„Donje Međimurje“	52,55	117,89	170,44
„Varaždinske podravske šume“	127,55	5,43	132,98
„Park šume Grada Varaždina“	96,58	2,90	99,48
Ukupno (ha)	**276,68**	**126,22**	**402,9**

Izvor: Hrvatske šume, 2025.

Prikaz šumskih površina po kategorijama ugroženosti od požara nalazi Prilogu 10. - Kartografski prikaz ugroženosti šuma od požara za područje Grada Varaždina – Prikaz šuma u privatnom vlasništvu, koji je sastavni dio ove *Procjene ugroženosti, 2025.* poglavlje *G. Numerički, grafički i ostali prilozi*.

A.18. PREGLED NASELJA, KVARTOVA, ULICA ILI ZNAČAJNIH GRAĐEVINA KOJI SU NEPRISTUPAČNI ZA PRILAZ VATROGASNIM VOZILIMA

Građevinska područja Grada nalaze se u ravničarskom reljefu. Postoji kvalitetna mreža prometnica kojima se međusobno povezuju naselja, kao i mreža prometnica unutar naselja, čime se osigurava brza pristupačnost za vatrogasna vozila do svih područja naseljenosti.

Određene poteškoće s prilazima vatrogasnim vozilima moguće su kod visokih stambenih zgrada koje se nalaze u ulicama: Koprivnička ulica, Ulica Ruđera Boškovića, Ludbreška ulica, Vukovarska ulica, Ulica Zrinskih i Frankopana, Zagrebačka ulica, Ulica Miroslava Krleže, Ulica braće Radić, Trakošćanska ulica, Mali plac kao i unutar uže gradske povijesne jezgre, gdje vatrogasni pristupi nisu usklađeni sa zahtjevima važećih propisa.

Problematika vatrogasnih prilaza opisana je u poglavlju *C.3. Etažnost građevina i pristupnost prometnica i površina glede akcije evakuacije i gašenja* ove *Procjene ugroženosti, 2025*.

A.19. PREGLED NASELJA, KVARTOVA, ULICA ILI ZNAČAJNIH GRAĐEVINA U KOJIMA NEMA DOVOLJNO SREDSTAVA ZA GAŠENJE POŽARA

Opskrbljenost naselja vanjskim hidrantima na području Grada je dobra. U svim naseljima su instalirani hidranti. Međutim, s obzirom na pretežitu zastupljenost podzemnih hidranata na javnim površinama postoje rizici od njihovog zatrpavanja, oštećenja, odnosno blokiranja pristupa istima parkiranjem cestovnih vozila na hidrante, pa time gube svoju funkciju. U višestambenim katnim objektima moguća su narušavanja protupožarne zaštite zbog nedovoljne popunjenosti vatrogasnom opremom (vatrogasni aparati, vatrogasne cijevi, mlaznice) ili uslijed otuđivanja iste.

A.20. PREGLED SUSTAVA TELEFONSKIH I RADIO VEZA UPORABLJIVIH U GAŠENJU POŽARA

Osnovni sustav upotrebljiv pri dojavi požara i tijeku operacije gašenja čine:

- Vatrogasci 193,
- Centar 112,
- Policija 192,
- Radio veza (interna) Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina,
- Telekomunikacijski promet putem fiksne TK mreže na nivou Županije,
- Sustavi pokretnih komunikacija,
- Lokalna radio postaja i televizija u blizini – za požare većih razmjera.

U skladu s propisima županijski vatrogasni centri zaprimaju dojavu o požarima te potom uzbunjuju nadležnu javnu vatrogasnu postrojbu i dobrovoljna vatrogasna društva. Uzbunjuju se daljinskim uklopom sirene na vatrogasnom domu, telefonom – telefonski poziv od strane vatrogasnog operativnog centra prema automatu dobrovoljnog vatrogasnog društva te svi operativni članovi dobivaju SMS poruku na mobitel. Središnje društvo pokriva cijelo područje nadležnosti dok po potrebi ispomoć na gašenjima središnjoj postrojbi pružaju ostala dobrovoljna vatrogasna društva na svojim područjima djelovanja.

Područje Grada Varaždina obuhvaćeno je s više pristupnih telekomunikacijskih mreža s pripadajućim udaljenim pretplatničkim stupnjevima (UPS). Područjem Grada prolaze međunarodni svjetlovodni kabeli koji Hrvatsku povezuju sa Slovenijom i Mađarskom.

Na području Grada djeluje više mrežnih operatora, pružatelja usluga u području nepokretnih i pokretnih komunikacija. Popis mrežnih operatera daje se u tablici u nastavku.

Tablica 17: Popis mrežnih operatera

Operator	Sjedište operatora
A1 Hrvatska d.o.o.	Vrtni put 1, 10000 Zagreb
CHAOS d.o.o	Ulica Ive Režeka 15, 42000 Varaždin
HT - Hrvatski Telekom d.d.	Radnička cesta 21, 10000 Zagreb
INTERSAT TELEKOMUNIKACIJE d.o.o.	Ulica Josipa Račića 13, 10000 Zagreb
KTV net d.o.o.	Trg hrvatskih Ivanovaca 9A, 42240 Ivanec
MAGIC NET d.o.o.	Koprivnička ulica 17C, 42230 Ludbreg
NFON GmbH	Schillerplatz 1, 3100 St. Pölten
O TELEKOMUNIKACIJE d.o.o.	Ulica Franje Punčeca 2, 40000 Čakovec
SOFTNET d.o.o.	Obala Josipa Broza Tita-Riva Josip Broz Tito 3, 52470 Umag
Telemach Hrvatska d.o.o.	Ulica Josipa Marohnića 1, 10000 Zagreb
TERRAKOM d.o.o.	Ulica Ivice Drmića 10, 10000 Zagreb
PRO-PING d.o.o	Ulica Augusta Šenoe 4, 33405 Pitomača

Izvor: ažurirani podaci iz Procjene ugroženosti, 2020.

Bežični telekomunikacijski promet u Gradu odvija se preko više baznih stanica teleoperatera A1 Hrvatska d.o.o., HT - Hrvatski Telekom d.d. i Telemach Hrvatska d.o.o., a Popis baznih stanica mrežnih operatera daje se u tablici u nastavku.

Tablica 18: Popis baznih stanica

Vlasnik bazne stanice	ID oznaka	Koordinate (HTRS/HTRS96)	
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	TKC VARAŽDIN	487369296	5129578436
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	VARAŽDIN BANFICA	487897707	5130657510
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	VARAŽDIN BREZJE	487919534	5127582912
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	VARAŽDIN ISTOK	488934040	5129828816
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	VARAŽDIN ŠENOINA	487614884	5129873808
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	VARAŽDIN TKC OPTUJSKA	485393996	5131145932
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	VARAŽDIN ZAGREBAČKA	487720512	5128955745
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	VARAŽDIN ZAPAD	486701154	5128621029
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	1160106	490725000	5127336000
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	1160016	487289000	5130462000
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	1160017	488710000	5130606000
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	1160018	485570000	5131328000
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	1160019	487548000	5129302000
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	1160026	487528000	5129765000
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	1160035	487784000	5128271000
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	1160041	486228000	5130132000
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	1160044	487373000	5129528000
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	1160052	486715000	5128627000
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	1160054	488905706	5129070303

Vlasnik bazne stanice	ID oznaka	Koordinate (HTRS/HTRS96)	
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	1160060	486744000	5129391000
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	1160061	489331948	5130776331
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	1160078	486107000	5127238000
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	1160034	492935000	5127043000
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	1160099	488827932	5127903401
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	1160132	488559980	5127397550
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	1160136	487738847	5128903261
HT - HRVATSKI TELEKOM d.d.	1160141	487738847	5127698382
A1 Hrvatska d.o.o.	1172b	490724,8	5127336
A1 Hrvatska d.o.o.	1680a	492216,9	5125655
A1 Hrvatska d.o.o.	1092a	486202,2	5127319
A1 Hrvatska d.o.o.	1481a	486799	5129191
A1 Hrvatska d.o.o.	1339c	486416,5	5128591
A1 Hrvatska d.o.o.	1497a	488888,5	5127992
A1 Hrvatska d.o.o.	0890a	487527,9	5129826
A1 Hrvatska d.o.o.	1509b	486228,1	5130132
A1 Hrvatska d.o.o.	1482a	488710,1	5130606
A1 Hrvatska d.o.o.	1506b	488059,2	5129558
A1 Hrvatska d.o.o.	1342a	485153,6	5131178
A1 Hrvatska d.o.o.	1508b	486972,2	5130344
A1 Hrvatska d.o.o.	1507c	487746	5130477
A1 Hrvatska d.o.o.	1047a	487783,6	5128271
A1 Hrvatska d.o.o.	1048a	487239,2	5129658
A1 Hrvatska d.o.o.	1091a	488810	5125324
A1 Hrvatska d.o.o.	1091d	488810	5125324
Telemach Hrvatska d.o.o.	VAR1778	490725	5127336
Telemach Hrvatska d.o.o.	VAR1750	486799	5129191
Telemach Hrvatska d.o.o.	VAR1781	485570,6	5131326
Telemach Hrvatska d.o.o.	VAR905	488150	5130606
Telemach Hrvatska d.o.o.	VAR1735	487289	5130462
Telemach Hrvatska d.o.o.	VAR1430	486256	5128394
Telemach Hrvatska d.o.o.	VAR932	487783,6	5128271
Telemach Hrvatska d.o.o.	VAR906	487239	5129658
Telemach Hrvatska d.o.o.	VAR1888	487737,7	5128910

Izvor: A1, HT- HRVATSKI TELEKOM d.d., Telemach Hrvatska d.o.o., 2025.

Gradska vatrogasna zajednica Varaždin raspolaže s 37 ručnih digitalnih radiostanica TETRA, 36 ručnih analognih radiostanica, 13 mobilnih analognih radiostanica i 7 mobilnih digitalnih radiostanica TETRA.

A.21. PREGLED BROJA POŽARA I VRSTE GRAĐEVINA NA KOJIMA SU NASTAJALI POŽARI U ZADNJIH 10 GODINA

U tablici u nastavku prikazan je broj požara i vrste građevina na kojima su nastajali požari u zadnjih 10 godina na području Grada Varaždina.

Tablica 19: Prikaz broja požara i vrste građevina na kojima su nastajali požari u zadnjih 10 godina na području Grada Varaždina

Godina	Broj i vrsta požarnih intervencija			
	Stambeni objekti	Gospodarski objekti	Otvoreni prostor	Požari u svim oblicima prometa (cestovni, željeznički…)
2013.	24	5	43	5
2014.	13	20	41	3
2015.	31	7	54	12
2016.	35	7	58	9
2017.	30	23	95	20
2018.	22	14	25	8
2019.	24	24	73	10
2020.	27	21	59	8
2021.	25	9	49	9
2022.	23	19	77	8
2023.	9	20	31	6
2024.	25	14	37	5
Ukupno:	**288**	**183**	**642**	**103**
Sveukupno:	**1.216**			

Izvor: Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina

B. PROCJENE UGROŽENOSTI PRAVNIH OSOBA RAZVRSTANIH U I. I II. KATEGORIJU UGROŽENOSTI OD POŽARA

Drugi obavezni dio *Procjene ugaženosti, 2025.* su procjene ugroženosti pravnih osoba razvrstanih u I. i II. kategoriju ugroženosti od požara. Radi se o dokumentima koje su dužni, sukladno članku 20. *Zakona,* donijeti vlasnici, odnosno korisnici građevina, građevinskih dijelova i drugih nekretnina te prostora razvrstanih u I. i II. kategoriju ugroženosti od požara. Na osnovu tih dokumenta vlasnici odnosno korisnici imaju obavezu izraditi planove zaštite od požara.

Pravilnikom o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara određeni su uvjeti, osnove i kriteriji za razvrstavanje građevina, građevinskih dijelova i prostora u jednu od četiri propisane kategorije ugroženosti od požara, a radi utvrđivanja odgovarajuće organizacije i provođenja mjera zaštite od požara. Prema podacima Službe inspekcijskih poslova Varaždin, Područnog ureda civilne zaštite Varaždin, Ravnateljstva civilne zaštite, Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske, sa stanjem od lipnja 2025. godine popis pravnih osoba s područja Grada Varaždina razvrstanih u I. i II. kategoriju ugroženosti od požara prikazan je u tablici u nastavku.

Tablica 20: Popis pravnih osoba s područja Grada Varaždina razvrstanih u I. i II. kategoriju ugroženosti od požara

R.B.	Naziv pravne osobe	Adresa	Kategorija
Objekt I. kategorije ugroženosti od požara			
1.	Varteks d.d. u stečaju *Napomena: za gospodarski subjekt je odlukom Trgovačkog suda Varaždin od 18. 7. 2024. godine otvoren stečajni postupak.* *Prema obavijesti stečajnog upravitelja od početka 2025. godine gospodarski subjekt je obustavio proizvodnu aktivnost.*	Varaždin, Zagrebačka 94	I. H
Objekt II. kategorije ugroženosti od požara			
1.	Arena Varaždin d.o.o.	Varaždin, Šetalište Franje Tuđmana 1	II. B

Izvor: Služba inspekcijskih poslova Varaždin, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Ravnateljstvo civilne zaštite, MUP RH, lipanj 2025. godine i
Obavijest stečajnog upravitelja TD Varteks d.d. u stečaju iz veljače 2025. godine

Kopije procjena ugroženosti od požara navedenih pravnih osoba kao prilozi su sastavni dijelovi ove *Procjene ugroženosti, 2025* u poglavlju *G. Numerički, grafički i ostali prilozi. godine* i to:

Prilog 12. - Revizija Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije Varteks d.d., broj 1/167-56-25-PUP, veljača 2015.,

Prilog 13. - Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije Arena Varaždin – Gradska sportska dvora Varaždin, broj: PUP-2872/24, lipanj 2024.

Kopije procjena ugroženosti od požara navedenih pravnih osoba kao prilozi su sastavni dijelovi ove Procjene ali nisu predmet objave.

C. STRUČNA OBRADA ČINJENIČNIH PODATAKA

Ovaj dio *Procjene ugroženosti, 2025.* sadrži mišljenja temeljena na stručnoj obradi činjeničnih podataka.

C.1. MAKROPODJELA NA POŽARNE SEKTORE I ZONE UZ OCJENU UDOVOLJAVAJU LI ONI PROPISIMA GLEDE SPREČAVANJA ŠIRENJA POŽARA

Pravilnik o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriteriji za određivanje broja i vrste vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne samouprave te njihovo operativno djelovanje na području za koje su osnovane definira da razmještaj vatrogasnih postrojbi na teritoriju jedinice lokalne samouprave treba biti takav da se dolazak vatrogasne postrojbe na intervenciju do najudaljenijeg mjesta područja koje se štiti svede na dopušteno vrijeme od 15 minuta.

Kašnjenje u gašenju rezultira proširenjem požara i većim materijalnim štetama te potrebom za angažiranjem većih snaga u ljudstvu i tehnici. Šteta od požara približno eksponencijalno raste s vremenom. Na razvoj požara utječu vrijeme otkrivanja požara (tj. vrijeme od izbijanja požara do dojave vatrogasnoj postrojbi) te vrijeme intervencije (tj. vrijeme od zaprimljene dojave o požaru do dolaska vatrogasaca na požarište).

Vrijeme otkrivanja moguće je skratiti tehničkim mjerama, npr. instaliranjem sustava automatske dojave požara na građevinama, videonadzorom zatvorenog / otvorenog prostora, odnosno organizacijskim mjerama, npr. osiguranjem stalnog fizičkog dežurstva na građevinama ili ophodnjom otvorenog prostora. Vrijeme dolaska na požarište moguće je skratiti ustrojavanjem većeg broja vatrogasnih postrojbi i njihovim odgovarajućim prostornim razmještanjem, ustrojavanjem vatrogasne postrojbe sa stalnim dežurstvom (profesionalne postrojbe), odnosno osiguranjem što kvalitetnije prometne infrastrukture (asfaltirani putevi dovoljne širine i nosivosti za vatrogasna vozila, višestruki prilazi, odnosno prečaci područjima naseljenosti).

Dobrovoljnim društvima za izlazak na intervenciju po zaprimljenoj dojavi o požaru potrebno je vrijeme od cca 5 do 10 minuta, dok preostalo vrijeme do 15 minuta definira radijus njihovog područja djelovanja. Profesionalnoj postrojbi sa stalnim dežurstvom, za izlazak na intervenciju potrebno je znatno kraće vrijeme, do cca 1 minute po zaprimljenoj dojavi, pa proizlazi i da je njen radijus djelovanja širi, tj. u preostalom vremenu do 15 minuta ova postrojba može prevaliti duži put.

Područje Grada Varaždina sa svojih deset naselja ravničarski je teren prepleten mrežom asfaltiranih prometnica. Udaljenost od sjedišta Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina do najudaljenijeg mjesta područja – naselja Zbelava (most Plitvica) iznosi oko 11 km, odnosno do naselja Črnec Biškupečki oko 9 km. Uz promjenjivu brzinu kretanja vozila, odnosno srednju brzinu kretanja vozila od cca 55 km/h vatrogasno vozilo za povoljnih meteo i prometnih uvjeta

može navedene udaljenosti prijeći u vremenu od cca 10 odnosno 12 minuta. Uzimajući u obzir da je izlazak profesionalne postrojbe na intervenciju do 1 minute po zaprimljenoj dojavi, proizlazi da bi Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina mogla intervenirati do najudaljenijeg područja naseljenosti u vremenu od 15 minuta. Međutim, u realnim uvjetima izgledna su i manja kašnjenja zbog zastoja u prometu, na semaforima, pružnim prijelazima ili uslijed nepovoljnih meteoroloških uvjeta. Ovo bi bilo očekivano u rubnim područjima naseljenosti, tj. rubnom području odgovornosti središnje postrojbe te je u ovom primjeru uz Javnu vatrogasnu postrojbu Grada Varaždina opravdano uzbunjivati i mjestu intervencije bliže dobrovoljno vatrogasno društvo, a kako bi se zadovoljio kriterij dolaska vatrogasne postrojbe na mjesto intervencije u vremenu do 15 minuta.

Usporavanju vatrogasnih intervencija također može pridonijeti lociranost Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina u užem središtu grada. Tamo su ograničenja u korištenju prometnog sustava zbog jednosmjerne regulacije prometa, semaforizirana križanja, sužene prometnice zbog parkirnih mjesta i mogući zastoji zbog prometnih čepova. Izrađenom analizom 2011. godine Visoke škole za sigurnost Zagreb, predloženo je izmještanje Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina s postojeće lokacije (Trenkova ulica 44), na lokaciju uz istočnu zaobilaznicu grada Varaždina, čime bi se skratila vremena intervencije do rubnih područja Grada, a također prema gospodarskim zonama (Brezje, Jalkovec) te građevinama razvrstanim u I. i II. kategoriju ugroženosti od požara, kao i izlaz na autocestu A4. Brži dolazak vatrogasne postrojbe na mjesto intervencije jamči i manje štete od požara.

S obzirom na to da je u normalnim uvjetima razvoja događaja osiguran dolazak Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina do svih područja naseljenosti na području jedinice lokalne samouprave unutar vremena od 15 minuta, cijelo područje Grada Varaždina predstavlja jedinstveno područje odgovornosti[3]. Slijedom navedenog, uvjete za središnju vatrogasnu postrojbu za područje Grada Varaždina ispunjava Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina. U tablici u nastavku dan je pregled područja djelovanja i odgovornosti središnje postrojbe Grada Varaždina.

Tablica 21: Pregled područja djelovanja i odgovornosti Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina

Područje djelovanja i odgovornosti:	područje Grada Varaždina
Naselja područja djelovanja i odgovornosti):	Varaždin, Črnec Biškupečki, Donji Kućan, Gojanec, Gornji Kućan, Hrašćica, Jalkovec, Kućan Marof, Poljana Biškupečka i Zbelava
Površina područja:	59,45 km^2
Dežurstvo:	0 – 24 sata

Izvor: Gradska vatrogasna zajednica Varaždin, 2025.

[3] Područje odgovornosti dio je teritorija jedne odnosno teritorij jedne ili više jedinica lokalne samouprave na kojem odgovornost dolaska na mjesto intervencije u roku i na način propisan Planom zaštite od požara ima središnja postrojba ili društvo.

Po potrebi, ispomoć na gašenjima središnjoj postrojbi pružaju ostala dobrovoljna vatrogasna društva iz sastava Gradske vatrogasne zajednice na svojim područjima djelovanja[4]. Područja djelovanja dobrovoljnih vatrogasnih društava njihova su domicilna naselja.

Na području Grada Varaždina razlikuju se dva tipa naselja:
- središnje gradsko-urbanizirano naselje: koje se odnosi na samo naselje Varaždin. Unutar kojeg se razlikuju: povijesna gradske jezgre-uži centar te širi i rubni prostor središnjeg gradskog naselje;
- ruralno naselje: koje se odnosi na ostala naselja Grada: Črnec Biškupečki, Donji Kućan, Gojanec, Gornji Kućan, Hrašćica, Jalkovec, Kućan Marof, Poljana Biškupečka i Zbelava.

- **Središnje gradsko-urbanizirano naselje**

Središnje gradsko-urbanizirano naselje je tip naselja kojeg karakteriziraju građevine za individualno stanovanje, prizemnice, katnice i dvokatnice (P, P+1, P+2), pretežito u povijesnoj jezgri i na rubovima naselja, te višestambene građevine većinom s 4 do 5 etaža, određen broj višestambenih građevina s 10 etaža (neke s dograđenim potkrovljem) te po jedna građevina s 12 i 13 etaža.

Višestambene i višeetažne građevine s izgrađenim (dograđenim) potkrovljem i krovištem mogu se prema TRVB – 100 procjenskoj metodi za procjenu ugroženosti od požara svrstati u tip građevina 03 (moderne masivne građevine s kosim krovom, potkrovlje koje je izgrađeno), za koje se imobilno specifično požarno opterećenje procjenjuje na 200 do 500 MJ/m^2 (kod građevina gdje je krovište izgrađeno od drvenih greda s daskama). Ove građevine služe gotovo isključivo za stanovanje te im je po toj osnovi specifično mobilno požarno opterećenje 300 MJ/m^2 , odnosno njihovo ukupno specifično požarno opterećenje kreće se između 500 i 800 MJ/m^2 . Višeetažne građevine koje imaju ravan betonski krov mogu se svrstati u tip građevine 04 prema TVRB – 100, koje karakterizira imobilno požarno opterećenje od 100 MJ/m^2 , odnosno ukupno specifično požarno opterećenje od 400 MJ/m^2 .

Građevine tipa P+5 (R+P+4K) mogu se razvrstati u tip 04 građevine prema TRVB – 100, s imobilnim specifičnim požarnim opterećenjem od 100 MJ/m^2. Ove građevine gotovo isključivo služe za stanovanje te im se ukupno specifično požarno opterećenje kreće oko 400 MJ/m^2 .

U povijesnog gradskoj jezgri-užem centru nalaze se stambene građevine tipa P+1 i P+2, kojima je krovište drveno, a isto tako i stropovi te međukatne konstrukcije. Prema procjenskoj metodi TRVB – 100 ovakve građevine odgovaraju tipu građevine 12 te imaju imobilno specifično požarno opterećenje od 1100 MJ/m^2, odnosno ako su namijenjene isključivo stanovanju ukupno požarno opterećenje im se kreće oko 1400 MJ/m^2, što predstavlja srednje požarno opterećene građevine. U određenom broju ovakvih građevina obavljaju se uredski poslovi te se u pogledu namjene, odnosno obavljanja djelatnosti, ove građevine svrstavaju u poslovne,

[4] Područje djelovanja dio je teritorija lokalne samouprave na kojem djeluje jedna ili više javnih vatrogasnih postrojbi ili dobrovoljnih vatrogasnih društava

pa im se po toj osnovici mobilno specifično požarno opterećenje računa sa 700 MJ/m^2 , a ukupno specifično požarno opterećenje do 1800 MJ/m^2 (većina požarnog opterećenja odnosi se na krovište i potkrovlje) te ove građevine pripadaju građevinama sa srednjim požarnim opterećenjem.

S obzirom na broj stanovnika, na području naselja Varaždin procjenjuje se mogućnost istovremene pojave dva požara. Za gašenje požara, prema *Pravilniku o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije*, na području naselja na kojem obitava 25001-50000 stanovnika potrebno je osigurati količine vode od 25 l/s, bez obzira na stupanj otpornosti objekata na požar.

- **Ruralna naselja**

U ruralnim naseljima konstrukcije novijih građevina od negorivog su materijala (vanjski zidovi i nosiva konstrukcija), s međukatnom konstrukcijom također od negorivog materijala, dok je krovna konstrukcija od gorivog materijala. Za ovaj tip gradnje specifično imobilno požarno opterećenje je 300 MJ/m^2. Kod starijih stambenih građevina za individualno stanovanje vanjski zidovi su od negorivog građevinskog materijala, s međukatnom ili tavanskom konstrukcijom od gorivog materijala te krovištem izgrađenim također od gorivog materijala. Ovakav tip gradnje prema procjenskoj metodi TRVB – 100 ima imobilno požarno opterećenje od 1100 MJ/m^2, što predstavlja srednje požarno opterećene građevine. S obzirom na namjenu ovih građevina iste se mogu razvrstati u stambene te im po osnovi namjene mobilno požarno opterećenje iznosi 300 MJ/m^2, odnosno ukupno specifično požarno opterećenje građevina u ruralnim naseljima kreće se od 600 MJ/m^2 kod novije gradnje, pa do 1400 MJ/m^2 kod starije gradnje. Zgrade starije stambene gradnje razvrstavaju se u srednje požarno opterećenje, a novije u nisko požarno opterećenje.

Prijenos požara između gradskog i ruralnih naselja nije moguć s obzirom na osigurane dovoljne razmake između građevinskih područja, a također razmještaj vatrogasnih postrojbi na području Grada omogućava brzu i učinkovitu intervenciju. Mogućnost prenošenja požara između građevina unutar gradskog naselja najočekivanija bi bila unutar povijesne jezgre Varaždina, gdje su građevine međusobno naslanjaju jedna na drugu, a uglavnom ne postoji požarno odvajanje na krovištima. Prilikom vatrogasne intervencije na ovim građevinama mora se o ovome voditi računa te se kod gašenja požara obvezno moraju štititi i susjedna krovišta (pasivna zaštita). U ruralnim naseljima prijenos požara očekivan je između građevina gdje nisu osigurani dovoljni međusobni razmaci, odnosno građevina izgrađenih od gorivih vanjskih konstrukcija (gospodarski drveni objekti).

S obzirom na broj stanovnika, na području ruralnih naselja procjenjuje se mogućnost istovremene pojave jednog požara. Za gašenje požara prema *Pravilniku o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije*, na području naselja na kojem obitava do 5000 stanovnika potrebno je osigurati količine vode od 10 l/s, bez obzira na stupanj otpornosti objekata na požar.

C.2. GUSTOĆA IZGRAĐENOSTI UNUTAR JEDNOG POŽARNOG SEKTORA ILI ZONE UZ OCJENU O POSTOJEĆOJ FIZIČKOJ STRUKTURI GRAĐEVINA S OBZIROM NA ŠIRENJE POŽARA

Prema rezultatima Popisa stanovništva 2021. godine prema broju stanovnika iz Popisa stanovništva, kućanstava i stanova 2021. godine gustoća naseljenosti na području Grada Varaždina kreće se između 1.050 st/km^2 (naselje Varaždin) do 129 st/km^2 (naselje Poljana Biškupečka).

Prema podacima iz *II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Varaždina* iz 2022. godine, na građevinsko područje otpada 49,7 % površine Grada, od čega izgrađeni prostor zauzima 27,7 % površine grada, dok neizgrađeni (novo planirani) dio zauzima 22,1 % površine Grada. Najveću gustoću izgrađenosti predstavlja područje povijesne jezgre Varaždina.

- **Fizička struktura građevina**

U središnjem gradskom-urbaniziranom tipu naselja – naselju Varaždin, susreće se stara i nova te niska i visoka gradnja. Starija gradnja prisutna je unutar i oko povijesne gradske jezgre-užeg centra. Karakteriziraju je građevinski objekti zidani ciglom i kamenom, s drvenim krovištima pokrivenim crijepom. Međuetažne konstrukcije izvedene su od cigle, kamena ili drveta, a stropovi (ispod tavana) trstikom ili drvenim daskama. Novija gradnja je sve češća u svim naseljima Grada te ju karakteriziraju zidovi od cigle i betona, međuetažne konstrukcije od betona i fert gredica, krovne konstrukcije od drveta ili betona, s pokrovom od crijepa, šindre, salonita, aluforma, ondolin ploča, ljepenke i sl. U visokoj gradnji u etažnim i međuetažnim konstrukcijama najzastupljeniji su beton, cigla i čelik.

U ruralnim naseljima – ostala naselja, prevladavaju novije kuće s okućnicama, s jednom do dvije stambene jedinice. Građevine su građene pretežno od cigle ili betonskih blokova, s drvenim krovištima te pokrovom od crijepa, salonit ploča ili šindre. Kao samostojeći ili do kuća prislonjeni, susreću se i veći ili manji dvorišni gospodarski objekti, zidane ili montažne izvedbe, građeni od cigle, betonskih blokova, drveta ili lima.

Industrijski objekti građeni su na temelju projektnih dokumentacija uporabom suvremenih građevinskih materijala. Građevine su zidane ili armirano betonske konstrukcije s ispunom zidova od cigle ili betona, odnosno čelično-rešetkaste konstrukcije s limenim zidnim oplatama s ili bez izolacijske ispune.

Nosivost građevinske konstrukcije u požaru definira njena otpornost prema požaru (vatrootpornost), tj. svojstvo konstrukcije da u uvjetima izloženosti normiranom požaru očuva svoju nosivost tijekom određenog vremena te spriječi prodor plamena i toplinskog zračenja. U gradnji na području Grada prisutne su konstrukcije različitih vatrootpornosti, čija otpornost na požar ovisi o debljini, vrsti uporabljenih materijala te načinu njihove izvedbe (ugradnje).

Vatrootpornost korištenih tipova konstrukcija kreće se u rasponu od nekoliko minuta do par sati, npr.:
0 sati - obični prozori, nezaštićene čelične konstrukcije,
1 sat - zid od opeke debljine 12 cm, zid od betona agregat od šljunka debljine 10 cm,
2 sata - zid od opeke obostrano ožbukan debljine 12 cm, zid od betona agregat od šljunka debljine 12 cm,
4 sata - zid od betona agregat od šljunka debljine 18 cm,
6 sati - zid od opeke debljine 25 cm, zid od betona agregat od šljunka debljine 25 cm.

Otpornost na požar nosivih i/ili nenosivih konstrukcija (zid, strop, stup, greda i dr.) sposobnost je konstrukcije ili njenog dijela da kroz određeno vrijeme ispunjava zahtijevanu nosivost i/ili toplinsku izolaciju i/ili cjelovitost i/ili mehaničko djelovanje, u uvjetima djelovanja predviđenog požara (standardnog ili projektiranog). Vrijeme otpornosti na požar (najkraće vrijeme u kojem su zadovoljeni postavljeni zahtjevi) izražava se u minutama, a koje se označavaju brojevima: 15, 20, 30, 45, 60, 90, 120, 180, 240, 360.

- **Stupanj vatrootpornosti građevna na području Grada Varaždina**

Ukupnu otpornost građevine na požar određuje konstrukcija najslabije vatrootpornosti, a s obzirom na način izvedbe i korištene materijale, u grubo se može reći da građevinski objekti na području Grada odgovaraju sljedećim stupnjevima otpornosti prema požaru koji je prema vrstama građevina prema namjeni (obiteljske kuće, dvorišni, pomoćni i gospodarski objekti, javni objekti i privredni odnosno industrijski objekti) prikazan u tablici u nastavku.

Tablica 22: Prikaz stupnja vatrootpornosti građevina

Vrsta / namjena građevine	Stupanj vatrootpornosti
Obiteljske kuće	30 – 60 min
Dvorišni, pomoćni i gospodarski objekti	≤ 30 min
Javni objekti	30 – 120 min
Privredni, industrijski objekti	15 – 180 min

Izvor: Tehnički priručnik za zaštitu od požara /grupa autora (Zagreb, 1997.)

- **Širenje požara**

Širenje požara između građevina moguće je plamenom, iskrenjem (letom ugaraka i žara), odnosno toplinskim zračenjem.

Prijenos požara plamenom može se očekivati između građevina niske vatrootpornosti tamo gdje se građevine međusobno naslanjaju jedna na drugu ili su njihove međusobne udaljenosti vrlo male. U protivnom je širenje požara ovim načinom malo vjerojatno.

Prijenos požara iskrenjem i letom ugaraka bio bi očekivano pri nepovoljnim meteorološkim uvjetima ili kod požara popraćenih pojavama eksplozija. U takvim okolnostima širenje požara bilo bi moguće ne samo između susjednih građevina, nego i između udaljenijih građevina odnosno vanjskih prostora. Međutim, s obzirom na izvore opasnosti, izostanak značajnije i rizičnije industrije, vjerojatnost prijenosa požara ovim načinom je vrlo mala.

Prijenos požara toplinskim zračenjem mogao bi se očekivati između susjednih građevina u okolnostima požara velikog intenziteta i duljeg trajanja. Osiguranjem brzih vatrogasnih intervencija prijenos požara ovim putem može se pravovremeno suzbiti.

Širenje požara izvan teritorija Grada pod određenim okolnostima moglo bi se očekivati putem otvorenih (šumskih, poljoprivrednih) površina, gdje granično područje Grada nije osigurano prirodnim ili umjetnim preprekama, kao što su prosjeke, vodotoci, ceste i sl. Međutim, s obzirom na klimu, šumske površine male opasnosti od požara te rascjepkanost poljoprivrednih površina, veća proširenja požara otvorenim prostorom malo su vjerojatna.

Ograničavanju širenja požara na području Grada prvenstveno će pridonijeti pravovremena dojava, brza vatrogasna intervencija, odgovarajuća opremljenost vatrogasne postrojbe potrebnim sredstvima i opremom, kao i dobra prometna povezanost i izgrađenost, čime se smanjuje vrijeme dolaska do mjesta požara.

Odredbe *Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara* propisuju otpornost na požar te druge zahtjeve koje građevina mora zadovoljiti u slučaju požara u svrhu sprječavanja širenja vatre i dima unutar građevine, sprječavanja širenja požara na susjedne građevine, omogućavanja da osobe mogu neozlijeđene napustiti građevinu, odnosno osiguravanje njihovog spašavanja i zaštite spašavatelja. Stoga je primjena odredbi navedenog *Pravilnika* nužna s ciljem sprječavanja širenja požara i potrebno je voditi računa da se:

- osiguravaju dostatne udaljenosti između građevina (min. 3 m),
- prislonjene građevine odvajaju požarnim zidovima (vatrootpornosti min. 90 min),
- kod građevina s kosim krovnim konstrukcijama osigura da požarni zidovi nadvisuju krov (min. 0,3-0,5 m ili krovovi završavaju dvostranom konzolom ispod krovnog pokrova iste vatrootpornosti, u dužini 0,5 m od požarnog zida obostrano),
- u fizičkoj strukturi građevina ovisno o prisutnim požarnim opterećenjima koriste materijali dostatnog stupnja otpornosti prema požaru,
- okomito širenje požara sprječava ugradnjom odgovarajućih građevinskih barijera (parapeti, istake min. dužine 1,2 m),
- horizontalno širenje požara između požarnih sektora sprječava ugradnjom vatrootpornih konstrukcija (u širini 2 m ili zidnom istakom izvan pročelja zgrade u dužini od minimalno 0,5 m, a kod razvedenih kutnih zgrada s kutnim spojem manjim od 135 stupnjeva, u širini od 5 m…), itd.

C.3. ETAŽNOST GRAĐEVINA I PRISTUPNOST PROMETNICA I POVRŠINA GLEDE AKCIJE EVAKUACIJE I GAŠENJA

Na području središnjeg gradskog-urbaniziranog tipa naselja (naselje Varaždin(prisutna je niska (do 22 m visine) i visoka (iznad 22 m visine) gradnja. U ruralnim naseljima (ostala naselja) prisutni su samostojeći građevinski objekti - obiteljske kuće, izvedene u etaži prizemlja te prizemlja i kata s ili bez uređenog potkrovlja, odnosno s ili bez izgrađene podrumske etaže. Ovaj način gradnje prisutan je i na širem odnosno rubnom prostoru središnjeg gradskog naselja. Unutar središnjeg naselja građevinski objekti izvedeni su u etažama podruma (Po), prizemlja (P), razizemlja (R), katova (K) te mansardi (M). Među višekatnim zgradama (iznad 3 kata) najzastupljenije su peteroetažne zgrade, odnosno četverokatnice, tipa: R+P+4K. Industrijski objekti pretežno su izvedeni u etaži prizemlja (hale), odnosno do 2 kata.

Naselja Grada međusobno su povezana dobrom mrežom cestovnih asfaltiranih prometnica. Time se osiguravaju i dobri preduvjeti za brze pristupe vatrogasnim vozilima do svih područja naseljenosti. Pristupi građevinama unutar naselja ruralnog tipa nisu posebno problematični, ali određeni problemi postoje kod pristupa pojedinim građevinama unutar naselja Varaždin. Naime, kod gradnje višekatnih stambenih objekata ili protekom niza godina dogodile su se određene neusklađenosti s važećim propisima za vatrogasne prilaze i površine za operativni rad. Slobodne površine oko zgrada većinom su pretvorene u otvorene parkirališne prostore zauzete vozilima. Time se onemogućava brz i siguran prilaz vatrogasnih vozila u neposrednu blizinu visoke građevine i usporava se priprema vatrogasnih vozila (parkiranje, sidrenje) za uporabu ljestvi i druge opreme potrebne u intervencijama evakuacija i spašavanja te samog gašenja požara. Slobodne zelene površine oko visokokatnica nisu podesno tlo za operativne površine (naročito u kišnim razdobljima), jer ne osiguravaju dostatnu nosivost za sigurnu uporabu vatrogasnih vozila i tehnike (od minimalno 100 kN). Također visine rubnika na pojedinim mjestima otežavaju vatrogasnim vozilima direktan prilaz građevini s glavnih prometnica, pa iz navedenih razloga vatrogasna vozila moraju biti previše udaljena od vanjskih dijelova zgrada, čime se umanjuje efikasnost uporabe tehnike u akcijama spašavanja i gašenja (npr. postaje upitna uporabljivost autoljestvi iznad 6. - 7. kata).

Problemi ove vrste zamjećuju se na prostorima kod višekatnih objekata u ulicama: Koprivnička ulica, Ulica Ruđera Boškovića, Ludbreška ulica, Vukovarska ulica, Ulica Zrinskih i Frankopana, Zagrebačka ulica, Ulica Miroslava Krleže, Ulica braće Radić, Trakošćanska ulica, Mali plac… Na prostoru stare povijesne jezgre u Varaždinu postoje problemi u ulicama s jednosmjernim prometom, gdje se jedan kolnički trak koristi za parkiranje vozila. Ovim načinom se sužava prohodnost prometnice ponekad i na širinu ispod 3 m, što je zahtjevan minimum za prolaz vatrogasnih vozila.

Uz jednosmjernu regulaciju prometa povijesnom jezgrom, pojedine ulice ili njihove dijelove zatvara se fiksnim stupićima ili žardinjerama (radi stvaranja pješačkih zona i onemogućavanja prometa vozilima), čime se otežava prilaz vatrogasnim vozilima u neposrednu blizinu pojedinih građevina, pa se u slučaju stvarne potrebe moraju koristiti duži zaobilazni putevi ili čak uklanjati prepreke, što usporava vatrogasnu intervenciju. Isto tako, kod odvijanja pojedinih manifestacija na uličnim prostorima i trgovima povijesne jezgre postavljaju se štandovi, bine i druge prepreke koje sužavaju prolaz ili ga potpuno onemogućavaju za vatrogasna vozila i tehniku. Na uličnim površinama i trgovima stare gradske jezgre (ali i izvan nje) važno je osiguravati stalnu prohodnost za vatrogasna vozila u minimalnoj širini (3 m), a zabranu prometa određenim područjima, koja se koriste kao pješačke zone (ili u druge svrhe), prvenstveno treba osiguravati prometnim znacima te drugim mjerama (npr. uklanjanjem nepravilno parkiranih vozila i vozila parkiranih na nedopuštenim mjestima).

Vrlo je važno pravodobno izvještavati Operativni centar Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina o svim radovima (ili manifestacijama) koji se izvode na dionicama pojedinih prometnica i trgova na području Grada, a koji uzrokuju njihovo potpuno ili djelomično zatvaranje, kako bi vatrogasci mogli pravovremeno utvrditi druge trase intervencija (kartice vodiča) do određenih područja štićenja.

Kod pravnih subjekata u zoni industrije središnjeg naselja - Varaždina uglavnom su osigurani odgovarajući vatrogasni prilazi od javnih cestovnih prometnica, preko internih prometnica unutar tvorničkih krugova, do pojedinih proizvodnih i skladišnih objekata.

Otpornost na požar nosivih građevinskih konstrukcija višekatnih objekata uglavnom je zadovoljavajuća te osigurava stabilnost (nosivost) kroz određeno vrijeme, odnosno do dolaska vatrogasne postrojbe. Međutim, u slučaju potreba evakuacije i spašavanja ljudstva iz ovih građevina važna je svaka sekunda, a kašnjenje u dolasku i gubitak vremena na osiguranju odgovarajućih operativnih površina s kojih vatrogasna vozila i tehnika mogu pristupiti akciji spašavanja može ugroziti živote onih osoba koje se ne mogu same spasiti, odnosno koje ostanu zarobljene u višim etažama, jer im je evakuacijski put presječen dimom i vatrom. U povijesnoj jezgri, s obzirom na nisku etažnost olakšana je evakuacija ljudstva, ali s obzirom na starost građevina i način njihove gradnje rizik od proširenja požara postaje veći (građevine jedna uz drugu).

Iz prije rečenog, vidljiva je potreba pridavanja posebne pozornosti osiguranju odgovarajućih vatrogasnih pristupa kojima se omogućuje pravovremena intervencija gašenja, a time i sprječavanja širenja vatre i dima. Stoga se, vezano uz sve gore navedeno, naglašava važnost i potreba pridavanja posebne pozornosti na osiguranju odgovarajućih vatrogasnih pristupa, a u skladu s *Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe*.

Prilikom gradnje novih i kod održavanja postojećih cestovnih prometnica te u izgradnji odnosno rekonstrukciji postojećih građevina mora se voditi računa o osiguranju odgovarajućih

vatrogasnih pristupa za vatrogasna vozila do građevina, kako privatne tako i javne namjene, ovisno o kategoriji i razvedenosti građevine, konfiguraciji terena i izgrađenosti okoliša.

Vatrogasni pristupi za vatrogasna vozila do građevine bi trebala biti osigurani:

- najmanje s jedne duže strane kod:
  - građevina niske stambene izgradnje (prizemne, jednokatne),
  - kolektivnog stanovanja,
  - građevina s obostrano orijentiranim stambenim jedinicama, s najviše četiri kata;
- najmanje s dvije duže strane kod:
  - građevina i prostora za javne skupove,
  - građevina namijenjenih odgoju i obrazovanju,
  - bolnica, hotela, trgovačkih, industrijskih i visokih građevina,
  - stambenih građevina kolektivne izgradnje s jednostrano orijentiranim stambenim jedinicama,
  - stambenih građevina s više od četiri kata,
  - građevina i prostora u kojima se okuplja, radi i boravi više od 100 osoba.

Vatrogasnim pristupima moraju se osigurati vatrogasni prilazi i površine za operativni rad vatrogasnih vozila, koji moraju biti tako oblikovani da udovoljavaju svojoj svrsi u pogledu: uvjeta korištenja, nosivosti, širine, nagiba, radijusa, površine, udaljenosti, dužine i dr.

U tabeli u nastavku navedeni su parametri kojima moraju udovoljavati vodoravni radijusi zakretanja vatrogasnih prilaza za građevine visine do i iznad 22 metra.

Tablica 23: Vodoravni radijus vatrogasnih prilaza za građevine visine do i iznad 22 m

Širina vatrogasnog prilaza (m)	**Vodoravni radijus (m)**	
	unutarnji	**vanjski**
a) **vatrogasni prilazi za građevine visine do 22 m**		
6,00	5,00	11,00
5,50	7,50	13,00
5,00	10,00	15,00
4,50	12,00	16,50
4,00	16,50	20,50
3,50	21,50	25,00
3,00	37,00	40,00
b) vatrogasni prilazi za građevine visine iznad 22 m		
7,00	5,00	12,00
6,50	7,00	13,50
6,00	8,50	14,50
5,50	9,50	15,00
5,00	12,00	17,00
4,50	15,50	20,00

Širina vatrogasnog prilaza (m)	Vodoravni radijus (m)	
	unutarnji	vanjski
4,00	20,50	24,50
3,50	27,00	30,50
3,00	45,00	48,00

Izvor: *Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe*

Minimalne širine površina planiranih za operativni rad vatrogasnih vozila postavljenih paralelno s vanjskim zidovima građevine trebaju biti:

- 5,5 m za građevine visine do 40 m,
- 7,0 m za građevine visine iznad 40 m.

Kod površina planiranih za operativni rad vatrogasnih vozila postavljenih okomito na vanjski zid građevine minimalne širine trebaju biti najmanje 5,5 m, dužine minimalno 11 m, a udaljenosti od zida najviše 1 m.

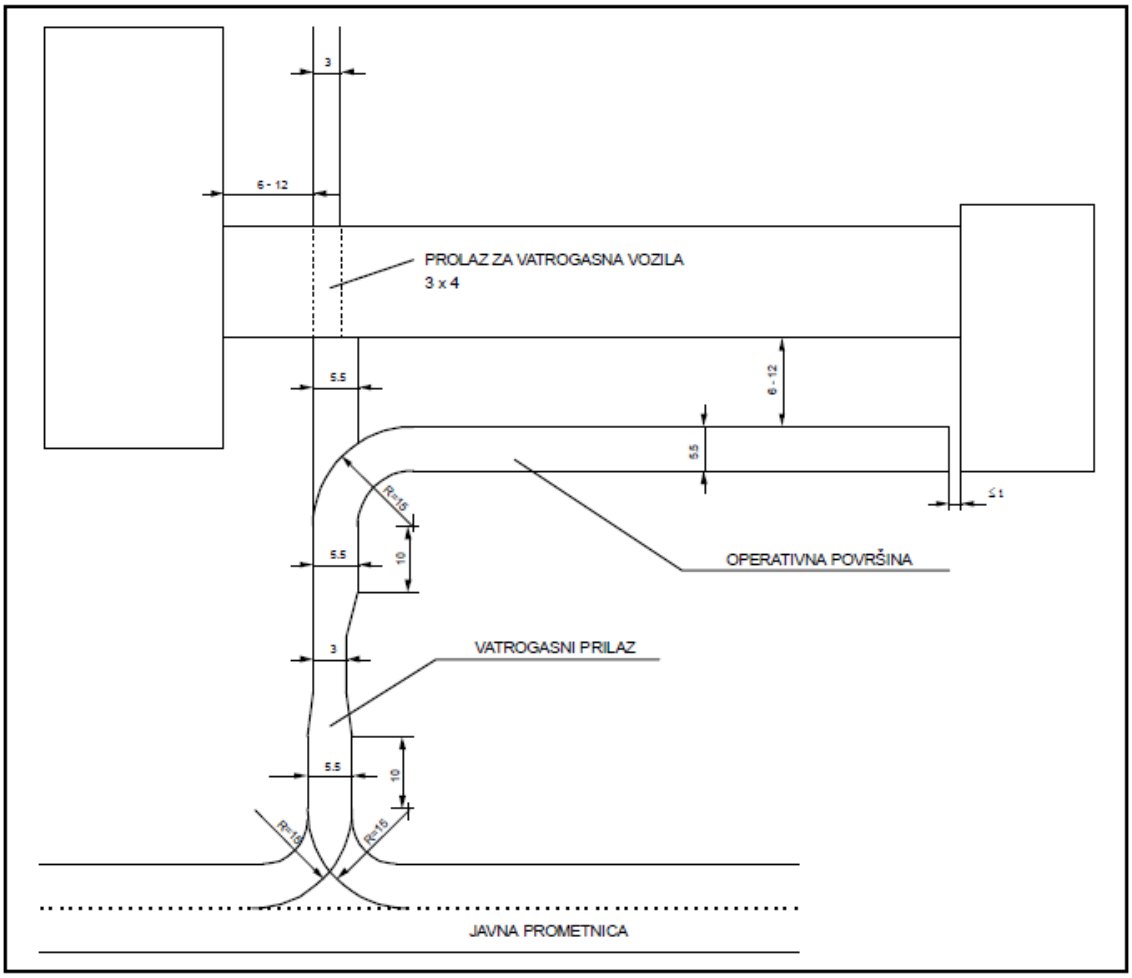
Razmak površina za operativni rad vatrogasnih vozila, od podnožja građevine tj. vanjskih zidova građevine može iznositi maksimalno:

- 12 m za građevine visine do 16 m,
- 6 m za građevine više od 16 m.

Nosivost vatrogasnih pristupa ne smije biti manja od 100 kN. Slijepi vatrogasni pristupi duži od 100 m moraju na svom kraju imati okretište koje omogućava sigurno okretanje vatrogasnog vozila.

Slika u nastavku daje grafički prikaz parametara vatrogasnog pristupa - vatrogasnih prilaza i površina za operativni rad.

Slika 3: Grafički prikaz parametara vatrogasnog pristupa - vatrogasnih prilaza i površina za operativni rad, dimenzije u metrima



Izvor: *Procjena ugroženosti, 2020.*

Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina raspolaže s dva vatrogasna vozila – autoljestve, operativne visine 32 i 53 m. Ova vozila prvenstveno su namijenjena spašavanju ljudi s visine, ali i za gašenje požara. Veće autoljestve omogućuju spašavanje osoba iz najviših katova građevina na području Grada.

Međutim, zbog neodgovarajućih vatrogasnih pristupa odnosno problematičnih prilaza pojedinim visokim građevinama i nemogućnosti osiguranja uz te građevine odgovarajućih operativnih površina, autoljestve neće moći obaviti svoju zadaću odnosno posljedice će biti nemogućnost spašavanja osoba iz određenih etaža u slučaju požara, što može imati tragičan epilog. Dakle, Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina ima alat s kojim može nekog spasiti, ali taj alat u kritičnoj situaciji može ostati nedjelotvoran zbog propusta u izvođenju, osiguranju i održavanju vatrogasnih pristupa. Autoljestve su vatrogasna vozila koja zbog svojih dimenzija traže ispravno oblikovane vatrogasne pristupe da bi mogle obaviti svoju funkciju (napomena: manje autoljestve dimenzija su d/š/v: 6650/2500/2700, a veće d/š/v: 11400/2500/3900). Ovome treba pridati iznimnu pozornost i poduzeti mjere kako bi se u suradnji i razmjeni

iskustava s vatrogasnom strukom osigurali zadovoljavajući pristupi do kritičnih višestambenih građevina na području Grada.

C.4. STAROST GRAĐEVINA I POTENCIJALNE OPASNOSTI ZA IZAZIVANJE POŽARA

Najstarija građevina na području Grada Varaždina utvrda je Stari grad u kojem je smješten Gradski muzej Varaždin, čiji začeci gradnje sežu u 12. stoljeće. Potom su to građevine povijesne gradske jezgre-uži centar te ostale građevine koje su postupno širile urbani prostor središnjeg naselja - Varaždina, sve do današnjih dana.

Okvirno se može reći da starost većine građevinskih objekata povijesne jezgre prelazi 100 godina, starost višekatnih stambenih građevina kreće se između 20 i 50 godina, dok je pretežita starost ostalih građevina na području središnjeg naselja između 20 i 60 godina, odnosno u ruralnim naseljima Grada između 20 i 50 godina.

Potencijalne opasnosti za pojave požara u građevinama na području Grada mogu biti obavljanje određenih djelatnosti, ugrađene instalacije i uređaji, namjerne paljevine, prirodni i ostali uzroci (viša sila).

U stambenim građevinama opasnost predstavlja uporaba neispravnih plinskih trošila i kuhala te električnih uređaja, odnosno njihova uporaba na nepravilan način, a u građevinama gdje se još koriste peći na kruta goriva to mogu biti, u slučaju nepravilnog ili nedostatnog održavanja, ložišta te njihovi dimnjaci. U industriji i zanatstvu na području Grada povećan rizik od pojava požara predstavljaju radni procesi u kojima se obavljaju zavarivanja, rezanja, lemljenja, taljenja te u kojima se koriste zapaljive tekućine i plinovi.

Među potencijalnim izazivačima namjernih požara mogu se očekivati: djeca, mladež, psihički bolesnici, osobe pod utjecajem alkohola ili drugih opijata, osobe koje potpaljuju iz osvete, osobne mržnje ili koristi, osobe koje žele prikriti neko drugo kazneno djelo i sl.

Nastanku požara na području Grada mogu prethoditi i pojave više sile, kao što su npr.: atmosferska pražnjenja, oluje, zemljotresi, ratna ili teroristička djelovanja i sl. No, u najvećem broju slučajeva za nastanak požara odgovoran je sam čovjek, pa je i većinu potencijalnih opasnosti moguće nadzirati i držati pod kontrolom primjenom odgovarajućih organizacijskih, tehničkih, normativnih, promidžbenih i drugih mjera.

Primjenom odgovarajućih građevinskih, tehničko-tehnoloških, organizacijskih i normativnih mjera zaštite od požara, moguće je smanjiti opasnosti od pojava požara, odnosno održavati ih u okvirima prihvatljivog rizika. Instalacije struje, plina, grijanja te dimovodne instalacije i na njih priključeni uređaji mogu pogodovati nastanku požara u slučaju uporabe neispravnih uređaja, nestručnih popravaka, kod uporabe uređaja suprotno njihovoj namjeni, izostanka nužnih periodičnih kontrola ispravnosti i sl. U tom smislu je važno:

- instalacije i uređaje koristiti na propisan način i u svrhu za koju su namijenjeni,

- neispravne instalacije i uređaje isključiti iz pogona do otklanjanja kvarova,
- izvođenje i održavanje instalacija i uređaja povjeravati samo stručnim i ovlaštenim osobama,
- obavljati periodične kontrole ispravnosti instalacija i uređaja (pregledi i ispitivanja).

C.5. STANJE PROVEDENOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA U INDUSTRIJSKIM ZONAMA I UGROŽAVANJU GRAĐEVINA IZVAN INDUSTRIJSKIH ZONA

U javnim zgradama i gospodarstvu potrebno je osiguravati primjenu osnovnih mjera zaštite od požara (postavljanje vatrogasnih aparata u dovoljnom broju), a od posebnih mjera zaštite, tamo gdje to propisi ili projektna dokumentacija nalažu, potrebno je ugrađivati stabilne sustave za dojavu i gašenje požara. Kod formiranja industrijskih zona, a u cilju sprečavanja nastanka i širenja požara treba voditi računa o svrhovitoj primjeni građevinskih, tehničko-tehnoloških i organizacijskih mjera zaštite od požara.

Na području Grada udaljenosti zona industrije od stambenih područja uglavnom su dostatne u sprječavanju prijenosa požara. Na građevinama i otvorenom prostoru unutar gospodarskih zona primjenjuju se građevinske, tehničke i organizacijskih mjere, s ciljem sprječavanja nastajanja i širenja požara. Mjere zaštite od požara kod pojedinih pravnih subjekata u industriji zahtijevaju primjenu dodatnih mjera. Tako uz instalirane vatrogasne aparate i hidrante, u pojedinim tehnološkim procesima primjenjuju se i dopunske mjere zaštite od požara i eksplozija, a koji se odnose na ugradnju sustava za automatsku dojavu požara, odnosno sustava za automatsko gašenje požara.

Pravne osobe razvrstane u I. i II. kategoriju ugroženosti od požara, dužne su posjedovati izrađene procjene i planove zaštite od požara, te ih u propisanim rokovima revidirati (ažurirati).

Od izraženijih propusta u primjeni protupožarnih mjera u industriji zamjećuje se nedostatak dokumentacije za ugrađene instalacije i uređaje namijenjene zaštiti od požara te nedovoljna pozornost u primjeni građevinskih mjera zaštite od požara (požarno sektoriranje, vatrootporne konstrukcije…).

Zakonski propisi nalažu redovito održavanje i redovito periodičko ispitivanje vatrogasnih aparata, hidrantske mreže kao i ostalih sustava (elektroinstalacije, gromobranske, plinske instalacije). Naime, sve pravne osobe moraju redovito ispitivati električne instalacije (ovisno o vrsti objekta), gromobranske instalacije (ovisno o razini zaštite) i hidrantske mreže (svake godine). Ako je ispitivanjem zaključeno da na navedenim instalacijama postoje nedostaci, isto je potrebno otkloniti. O rokovima ispitivanja brigu mora voditi sama pravna osoba ili pravna osoba ovlaštena za ispitivanje tih sustava, ako postoji sklopljen ugovor o poslovima zaštite na radu i zaštite od požara između navedenih pravnih osoba.

- **Sanacija privremenog odlagališta baliranog komunalnog otpada „Brezje“**

U *Procjeni ugroženosti, 2020.* je ukazano na važnost sanacije odlagališta baliranog komunalnog otpada „Brezje“, kako zbog zaštite okoliša, tako i zbog eliminacije potencijalnih požara i s njima povezanih možebitnih posljedica po zdravlje stanovništava. Sanacija je započela početkom 2024. godine s ciljem trajnog uklanjanja baliranog otpada i dovođenja lokacije u stanje prihvatljivo za okoliš i buduću namjenu prostora. Radovi sanacije obuhvaćaju uklanjanje i odvoz gotovo stotinu tisuća tona baliranog otpada te njegovu obradu u postrojenju za mehaničko-biološku obradu u istoj gospodarskoj zoni. Nakon uklanjanja bala predviđeno je uređenje i sanacija tla, uklanjanje postojećih građevina i rekultivacija površine. Ovaj postupak provodi se u fazama uz nadzor stručnih institucija i financira se iz sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost. Time se uklanja višegodišnji ekološki problem i smanjuje opasnost za okoliš i zdravlje ljudi. Do kolovoza 2025. godine izvršen je odvoz više od 65 % od procijenjene količine baliranog otpada.

Baliranje je način skladištenja otpada gdje se prešanjem određena količina otpada sabija u manji volumen – balu, sa svrhom da ostane kompaktan i zatvoren unutar nepropusne polietilenske bale, kako ne bi zagađivao okoliš na mjestu odlaganja, ne bi fermentirao, odnosno kako bi bio zaštićen od atmosferskih i drugih vanjskih utjecaja (glodavaca i sl.). Baliranje je zamišljeno kao privremeno skladištenje otpada, no u primjeru ovog odlagališta to nije bio slučaj, pa je s vremenom velik broj odloženih bala oštećen i postao je prijetnja za okoliš.

Miješani komunalni otpad kakav susrećemo na ovom odlagalištu je otpad iz kućanstava i otpad sličan otpadu iz kućanstava, a nastao u gospodarstvu, ustanovama i uslužnim djelatnostima. Po sastavu pretežito sadrži biootpad (ostatke hrane, cvijeće, lišće, travu) te u određenom udjelu papir, karton, plastiku, staklo, metal, tekstil i ponešto od drugih tvari.

Opasnost od prijenosa eventualnog požara s odlagališta na okolna otvorena područja druge namjene postoji u slučaju nepovoljnih meteo uvjeta uslijed leta žara i ugaraka, a poseban problem u slučaju zapaljenja odlagališta predstavlja oslobađanje u atmosferu štetnih produkata razlaganja u procesu gorenja i time onečišćenje okoliša i zraka. Naime, u požarima odlagališta otpada kao produkti (potpunog/nepotpunog) sagorijevanja mogu se očekivati dioksin, ugljični monoksid, ugljični dioksid, cijanovodik, klorovodik, čađa i dr., a koji ovisno o koncentraciji mogu dovesti u opasnost zdravlje ljudi i onečišćenje okoliša.

Dioksini (i furani) opasni su kemijski spojevi koje se kategorizira kao karcinogene, mutagene, reproduktivno otrovne, neurotoksične, koji izazivaju imunodeficijenciju i imaju izrazitu akutnu otrovnost. Ugljični dioksid plin je bez boje i mirisa, teži od zraka, djeluje ugušujuće. Ugljični monoksid plin je bez boje i mirisa, malo lakši od zraka, otrovan jer se puno lakše veže za hemoglobin u krvi od kisika (“istiskuje” kisik iz krvi). Cijanovodik je plin bez boje, karakterističnog mirisa na gorke bademe, težine kao zrak, višestruko otrovniji od ugljičnog monoksida (u požarima rijetko doseže po život opasne koncentracije, ali pridonosi općoj

otrovnosti produkata). Klorovodik je bezbojan plin, oštra mirisa i nadražujućeg djelovanja na sluznicu i kožu., a nastaje gorenjem PVC-a.

Iz svega navedenog proizlazi da je od izuzetne važnosti izvršiti sanaciju baliranog komunalnog otpada „Brezje“.

C.6. STANJE PROVEDENOSTI MJERA ZAŠTITE OD POŽARA ZA GRAĐEVINE ISTIH NAMJENA NA ODREĐENIM PODRUČJIMA

U građevinama javne namjene, trgovina, ugostiteljstva, industrije, općenito se pridaje veća pozornost mjerama zaštite od požara, pošto su to objekti pod češćim nadzorom inspekcijskih službi. Očekivano je da se u kućanstvima zanemaruje provedba potrebnih mjera zaštite od požara te je kroz promidžbene aktivnosti putem javnih medija potrebno stalno naglašavati važnost provedbe preventivnih mjera zaštite od požara i upozoravati na načine postupanja u slučaju nastanka požara ili kod njegova uočavanja.

U primjeru višekatnih stambenih zgrada u središnjem naselju Grada, uz problematične vatrogasne pristupe, upitne su i suhe hidrantske mreže te opskrbljenost građevina vatrogasnim aparatima. Također se uočava pomanjkanje građevinskih mjera koje bi bile u funkciji sprječavanja okomitog i vodoravnog širenja požara na građevini. Kao primjeri ističu se pojedine građevine u Trakošćanskoj ulici, Ulici braće Radić, na Malom Placu, itd., gdje su na vanjskim fasadama građevina od poda do stropa etaža ugrađivani prozori od gorivog materijala i ustakljeni čitavom površinom, čime se razmak između gorivih površina susjednih etaža smanjio ispod jednog metra. Ovakva rješenja omogućavaju brz prijenos požara između etaža, što u primjeru višekatnih građevina predstavlja posebnu opasnost (razvoj požara i dima može se u kratkom vremenu proširiti po ukupnoj visini zgrade te otežati ili potpuno onemogućiti provedbu evakuacije, čime se javlja i potreba za složenijim vatrogasnim intervencijama - istovremeno gašenje i spašavanje, angažiranje većeg broja vatrogasaca, uporaba složene vatrogasne tehnike).

Općenito, u višestambenim katnim zgradama posebnu pozornost treba pridati korištenju i održavanju ložišta i dimnjaka, električnih i plinskih instalacija te odlaganju otpada, a također se mora stalno voditi računa o održavanju i stalnoj prohodnosti puteva evakuacije.

C.7. IZVORIŠTA VODE I HIDRANTSKA INSTALACIJA ZA GAŠENJE POŽARA

Prirodna izvorišta vode za gašenje požara opisana su u poglavlju *A.12. Pregled prirodnih izvorišta vode koji se mogu upotrebljavati za gašenje požara* ove *Procjene ugroženosti, 2025*.

Kod određivanja količine vode za gašenje požara s pomoću hidrantske mreže u obzir se uzima i računski broj istovremenih požara sukladno članku 6b. *Pravilnika o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije.*

U tablici u nastavku dan je prikaz količina vode.

Tablica 24: Prikaz najmanjih količina vode po jednom požaru, ovisno o broju stanovnika

Broj stanovnika (po pojedinom naselju)	Računski broj istovremenih požara	Najmanja količina vode u l/s po jednom požaru (bez obzira na otpornost objekt prema požaru)
do 5.000	1	10
5.001 - 10.000	1	15
10.001 - 25.000	2	20
25.001 - 50.000	**2**	**25**
50.001 - 100.000	2	35
100.001 - 200.000	3	40
200.001 - 300.000	3	45
300.001 - 400.000	3	50
400.001 - 500.000	3	55
500.001 - 600.000	3	60
600.001 - 700.000	3	65
700.001 - 800.000	3	70
800.001 - 1.000.000	3	80
Iznad 1.000.000	4	90

Izvor: *Pravilnik o izradi procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije*

S obzirom na broj stanovnika unutar pojedinih naselja Grada, najmanje količine vode koje bi se trebale osigurati hidrantskim mrežama (neovisno od otpornosti objekta prema požaru) po jednom požaru su:
- za naselje Varaždin: 25 l/s,
- za ostala naselja: 10 l/s.

Vanjskom hidrantskom mrežom za gašenje požara potrebno je štititi:
- građevine i prostore za koje je to traženo posebnim propisima,
- građevine i prostore za koje je to traženo posebnim uvjetima građenja iz područja zaštite od požara,
- građevine i prostore za koje je to zahtijevano prostornim planom,
- naseljena mjesta koja imaju izgrađen vodoopskrbni sustav,
- građevine i prostore koji svojim značajkama spadaju u I., II. ili III. kategoriju ugroženosti od požara, izuzev prostora sa zaštićenom i visokokvalitetnom šumom (nacionalni parkovi i sl.) za koje se moguća obveza izgradnje hidrantske mreže utvrđuje procjenom ugroženosti od požara.

Kada se zahtjeva izgradnja vanjske hidrantske mreže za gašenje požara, moraju se u ovisnosti o požarnom opterećenju[5] osigurati najmanje sljedeće protočne količine vode[6], koje su prikazane u tablici u nastavku.

Tablica 25: Prikaz najmanjih količina vode za gašenje požara građevina vanjskom hidrantskom mrežom

Specifično požarno opterećenje u MJ/m^2	Potrebna količina vode u l/min (ovisno o površini objekta koji se štiti u m^2)							
	do 100	101 do 300	301 do 500	501 do 1.000	1.001 do 3.000	3.001 do 5.000	5.001 do 10.000	više od 10.000
200	600	600	600	600	600	600	600	900
500	600	600	600	600	900	1.200	1.200	1.500
1.000	600	600	600	900	1.200	1.200	1.500	1.800
2.000	600	600	900	1.200	1.500	1.800	2.100	*
> 2.000	600	900	1.000	1.800	1.800	2.100	*	*

*potrebno je proračunati potrebne količine vode za svaki pojedini objekt

Izvor: *Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara*

Unutarnjom hidrantskom mrežom za gašenje požara potrebno je štititi:

- građevine i prostore za koje je to traženo posebnim propisima,
- građevine i prostore za koje je to traženo posebnim uvjetima građenja iz područja zaštite od požara,
- građevine za koje je to zahtijevano prostornim planom,
- građevine koje svojim značajkama spadaju u I. ili II. kategoriju ugroženosti od požara sukladno odredbama *Pravilnika o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara*,
- objekte čija je kota poda najviše etaže namijenjene za boravak ljudi najmanje 9 m iznad najniže kote površine uz stambeni objekt koja služi kao vatrogasni pristup,
- mjesta okupljanja većeg broja ljudi u građevinama,
- garaže i parkirališta u građevinama, čija je površina veća od 100 m^2,
- građevine i prostore namijenjene trgovini, čija je površina veća od 100 m^2,
- podzemne etaže površine veće od 100 m^2,
- mjesta stalnog zavarivanja koja se nalaze unutar građevine.

Kada se zahtjeva izgradnja unutarnje hidrantske mreže za gašenje požara, moraju se, ovisno o požarnom opterećenju, osigurati najmanje sljedeće protočne količine vode kako je navedeno u tablici u nastavku.

[5] Specifično požarno opterećenje označava prosječnu količinu topline koja se oslobađa iz zapaljenog materijala požarnog sektora po tlocrtnoj jedinici tog požarnog sektora, a izražava se u MJ/m^2.

[6] Protočna količina vode je količina vode u jedinici vremena kojom se hidrantskom mrežom za gašenje požara gasi požar.

Tablica 26: Prikaz najmanjih količina vode za gašenje požara građevina unutarnjom hidrantskom mrežom

Specifično požarno opterećenje MJ/m^2, do	300	400	500	600	700	800	1000	2000	>2000
Najmanja protočna količina vode kroz mlaznicu/mlaznice 1/min	25	30	40	50	60	100	150	300	450

Izvor: *Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara*

Osim navedenih količina vode po jedinici vremena ili specifičnom požarnom opterećenju, hidrantska mreža treba biti izvedena sukladno važećim tehničkim propisima za hidrantske instalacije, a to podrazumijeva da udaljenosti između građevine ili štićenog vanjskog prostora i najbližeg hidranta nisu veće od 80 m u dijelovima naselja sa samostojećim obiteljskim kućama od 300 m te da minimalni tlak u mreži nije ispod 2,5 bara pri zahtijevanom protoku vode. Prostor oko hidranta mora biti slobodan i očišćen, kako bi hidrant bio stalno dostupan. Sukladno *Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara* mjesto postavljanja podzemnog hidranta mora se označiti na uočljiv način. Smatrat će se da je ovom zahtjevu udovoljeno ako se ormarić označi simbolom prema normi HRN DIN 4066.

Pravilnikom o uvjetima za obavljanje ispitivanja stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara ispravnost hidrantske mreže provjerava se prvim ispitivanjem i periodičnim ispitivanjima. Prvo ispitivanje je provjera ispravnosti koja se obavlja prije tehničkog pregleda novoizgrađene građevine (objekta), odnosno nakon izvršene rekonstrukcije sustava. Za izvedene hidrantske instalacije izvođač radova je dužan pribaviti ispravu od ovlaštene pravne osobe o ispravnom djelovanju tih instalacija i uređaja. Periodično ispitivanje je provjera ispravnosti koja se obavlja u propisanim vremenskim razmacima poslije prvog ispitivanja. *Zakonom* je propisano da se ispravnost hidrantskih instalacija mora periodički provjeravati najmanje jednom godišnje ovlaštene pravne osobe, sukladno tehničkim normativima, normama i uputama proizvođača.

C.8. IZVEDENE DISTRIBUTIVNE MREŽE ENERGENATA

C.8.1. Plinska mreža

Distribuciju plina za potrošače na području Grada obavlja trgovačko društvo TERMOPLIN d.d.

Lokalni plinoopskrbni sustav je izgrađen u svim naseljima Grada. Plinovodna infrastruktura se prostire kroz distribucijsko područje katastarskih općina: Varaždin, Varaždin II, Kućan Marof, Gornji Kućan, Zbelava, Biškupec, Jalkovec, Gojanec, Poljana Biškupečka i Črnec Biškupečki te obuhvaća naselja Črnec, Donji Kućan, Gojanec, Gornji Kućan, Hrašćica, Jalkovec, Kućan Marof, Poljana Biškupečka, Varaždin i Zbelava.

Ukupna duljina plinoopskrbnog sustava na području Grada iznosi 212.512,31 m plinovoda (od kojih je 17.067,24 m čeličnih cijevi, 180.824,13 m PE cijevi te 14.620,94 m PVC cijevi).

Plinovodna mreža na tom području razlikuje se po radnom tlaku tako da je 108.496,82 m pod tlakom od 100 mb, dok je 101.515,49 m pod tlakom od 3 bara.

Na području Grada Varaždina postoje 2 mjerno-redukcijske stanice koje se nalaze na ulazu u distribucijski sustav i njima upravlja operator transportnog sustava PLINACRO d.o.o., zatim 10 redukcijskih stanica, 2 odorizacijske stanice i 2 ispušne stanice kojima upravlja operator distribucijskog sustava Termoplin d.d.

U tablici u nastavku daje se popis zgrada ili lokacija ispušnih, odorizacijskih i redukcijskih stanica na području Grada Varaždina:

Tablica 27: Ispušne, odorizacijske i redukcijske stanice na području Grada

R.B.	Naziv zgrade ili lokacije s energetskim potrošačima	Mjesto	Adresa
1.	Ispušna stanica Varaždin 1	Varaždin	Ulica Stjepana Vukovića
2.	Ispušna stanica Varaždin 2	Varaždin	Varaždin, šuma Jelačićka
3.	Odorizacijska stanica Varaždin 1	Črnec Biškupečki	Črnec Biškupečki
4.	Odorizacijska stanica Varaždin 2	Varaždin	Varaždin, šuma Jelačićka
5.	Redukcijska stanica Hallerova	Varaždin	Hallerova aleja bb
6.	Redukcijska stanica Svilarska - Vis	Varaždin	Svilarska ulica bb
7.	Redukcijska stanica Hraščica	Hraščica	Ulica Ruđera Boškovića bb
8.	Redukcijska stanica Koprivnička - Banfica	Varaždin	Koprivnička ulica bb
9.	Redukcijska stanica Jurkovićeva	Varaždin	Ulica Janka Jurkovića bb
10.	Redukcijska stanica Harambašićeva	Varaždin	Ulica Augusta Harambašića Jadanšćak
11.	Redukcijska stanica Jalkovečka - Vindija	Varaždin	Jalkovečka ulica bb
12.	Redukcijska stanica Grabanice	Varaždin	Jalkovečka ulica bb
13.	Redukcijska stanica Vukovićeva	Varaždin	Ulica Stjepana Vukovića bb
14.	Redukcijska stanica Masarykova	Varaždin	Ulica Tome Masaryka bb

Izvor: Termoplin d.o.o., 2025.

Ukupan broj korisnika u distribucijskom sustavu plinooskrbe je 19.779, od čega fizičkih 18.329 i pravnih 1.450 osoba.

Distribucija plina na području Grada Varaždina je provedena podzemno te opasnost od pojava požara i eksplozija postoji samo iznimno kod pojava nekontroliranog propuštanja plina iz

sustava, koje može biti uzrokovano mehaničkim oštećenjima plinovoda (slučajno ili namjerno oštećenje mreže, zemljotres i sl.), korozijom, slabljenjem brtvenih sposobnosti itd., kada može doći do kontakta s vanjskim izvorima paljenja (atmosfersko pražnjenje, električna ili mehanička iskra, doticaj s izvorima visoke temperature i sl.).

Uz redovite kontrole nepropusnosti plinskih instalacija, kontrolu ispravnosti mjerno-regulacijskih i zapornih armatura u plinskom sustavu, pravovremenu zamjenu dotrajale opreme i instalacija te poštivanje sigurnosnih procedura, osigurava se potrebna razina zaštite od požara i eksplozija.

Također, u svrhu zaštite od požara i eksplozija, tlo iznad trasa plinskog transportnog sustava potrebno je redovito čistiti od visoke trave, korova i raslinja.

C.8.2. Distribucija električne energije

Podaci o distribucijskoj mreži električne energije na području Grada Varaždina obrađeni su u poglavlju *A.9. Pregled elektroenergetskih građevina za proizvodnju i prijenos električne energije* ove *Procjene ugroženosti, 2025*.

Rizici od pojava požara mogući su na nadzemnoj električnoj mreži (goli vodiči) gdje nepovoljne atmosferske okolnosti (atmosferska pražnjenja, snježne vijavice, olujno nevrijeme) mogu uzrokovati kidanje vodiča, njihov međusobni dodir ili dodir sa stranim vodljivim dijelovima, umanjiti izolacijska svojstva voda i sl., što može imati za posljedicu električni preskok, luk ili iskrenje, a time i paljenje dostupnih gorivih materijala. Redovito održavanje sigurnosnih udaljenosti vodiča, mehaničke stabilnosti stupova i izolacijskih svojstava vodiča, čišćenje prosjeka od raslinja te ispravnost podešenja pojedinih vrsta zaštite (prenaponska, nadstrujna) preduvjeti su za osiguranje potrebnih razina zaštite od požara na srednje naponskim i niskonaponskim distribucijskim vodovima te vodovima prijenosa visokog napona.

Skreće se pozornost na sve veću nazočnost sunčanih elektrana. Solarni paneli instaliraju se na pokrovima poslovnih i stambenih građevina, a pojave požara na tim građevinama mogu predstavljati posebnu opasnost za vatrogasce. Naime, solarni paneli generiraju istosmjerni napon i po isključenju glavnih sklopki u razvodnim ormarima predmetnih postrojenja te, ovisno o razdoblju dana, navedeni naponi mogu dostići vrijednosti i više stotina volti, što predstavlja opasnost po život za gasitelje. Gašenje požara na građevinama s ugrađenim solarnim panelima zahtjeva posebnu pripremljenost vatrogasaca te suradnju sa stručnim osobljem za solarne sustave (elektroinstalateri, radnici HEP-a). Za požare na sunčanim elektranama karakteristično je da se ne šire velikom brzinom, pa je njihovo gašenje moguće i aparatima za početno gašenje požara (CO_2, prah), dok je kod većih požara moguća i uporaba vode preko monsun mlaznica na sigurnoj udaljenosti (minimalno 4 m).

C.8.3. Vodovodna mreža

Podaci o vodovodnoj mreži na području Grada Varaždina obrađeni su u *poglavlju A.13. Pregled naselja i dijelova naselja u kojima su izvedene vanjske hidrantske mreže za gašenje požara* ove *Procjene ugroženosti, 2025.*

C.8.4. Mostovi, vijadukti i tuneli

Na području Grada se nalaze objekti (mostovi i vijadukti) kojima upravljaju:

- Grad Varaždin:
  - nadvožnjak preko željezničke pruge u Gospodarskoj ulici u Varaždinu,
  - nadvožnjak preko Sajmišta u Koprivničkoj ulici u Varaždinu,
  - željeznički pothodnik u Ulici Mihovila Pavleka Miškine u Varaždinu,
  - most preko rijeke Plitvice u Zagrebačkoj ulici u Varaždinu,
  - most preko rijeke Plitvice u Ulici braće Radić u Jalkovcu,
  - pješački most preko rijeke Plitvice u Jalkovcu,
  - nathodnik iznad jugozapadne obilaznice grada Varaždina kod Črnca Biškupečkog,
  - pješačko-biciklistički most preko rijeke Plitvice kod Črnca Biškupečkog;
- Hrvatske ceste:
  - objekt Gojanec I na cesti D2 (26+409 km),
  - objekt Gojanec II na cesti D2 (26+634 km),
  - most Plitvica j.z. na cesti D2 (27+812 km),
  - prolaz za divljač na cesti D2 (30+802 km),
  - NV Turčin na cesti D2 (33+041 km),
  - objekt Plitvica na cesti D2 (2+818 km),
  - VI Vilka Novaka na cesti D2 (3+709 km),
  - objekt Varaždin na cesti D3 (6+197 km).

C.8.5. Telekomunikacijski sustavi

Podaci o telekomunikacijskim sustavima na području Grada Varaždina obrađeni su u poglavlju *A.20. Pregled sustava telefonskih i radio veza uporabljivih u gašenju požara* ove *Procjene ugroženosti, 2025*.

C.9. STANJE PROVEDBENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA NA ŠUMSKIM I POLJOPRIVREDNIM POVRŠINAMA

- **Šumske površine**

O šumama na području Grada Varaždina opisano je u poglavljima *A.16. Pregled poljoprivrednih i šumskih površina i A.17. Pregled šumskih površina po vrsti, starosti, zapaljivosti i izgrađenosti protupožarnih putova i prosjeka u šumama* ove *Procjene ugroženosti, 2025*.

Prirodni uvjeti za nastanak požara u šumskim vegetacijama kakve su na području Grada Varaždina su mali, odnosno prema Mjerilima za procjenu opasnosti od šumskog požara odgovaraju stupnjevima opasnosti od požara III (umjerena opasnost) i IV (mala opasnost).

Požar u ovakvim šumama može nastati zbog udara groma, ali se vatra rijetko proširuje pa stradaju tek pojedina stabla. Stoga bi slučajno (iz nepažnje, nehata), ali češće namjerno potpaljivanje, trebalo očekivati kao najčešći potencijalni uzročnik požara u šumama na području Grada.

Oko 95% požara u šumama uzrokuje čovjek nekom svojom djelatnošću, dok svega 5% otpada na druge uzroke (u pravilu požare uzrokovane atmosferskim pražnjenjem). Čovjek požare izaziva zlonamjerno ili iz nepažnje. Najviše požara uzrokovanih nepažnjom nastaje zbog čovjekovog zanemarivanja ili podcjenjivanja opasnosti (npr. kod spaljivanja korova i drugog biljnog otpada, odbacivanja neugašenih opušaka cigareta ili šibica, igre s vatrom, uporabe ognjišta ili roštilja u prirodi, spaljivanja divljih odlagališta smeća i sl.) pa je savjesno i odgovorno korištenje šumskog prostora važan faktor protupožarne preventive.

U državnim šumama, s obzirom na to da se gospodari po načelima šumarske znanosti, mjerama zaštite od požara pridaje se veća pozornost, za razliku od privatnih šuma gdje nema provedene kategorizacije opasnosti od požara niti izrađenih planova, pa nema niti definiranih obvezujućih protupožarnih mjera za njihove šumovlasnike.

U svrhu smanjenja opasnosti i mogućih šteta od požara, u državnim šumama provode se preventivno-uzgojni radovi i druge mjere koje su u funkciji zaštite od požara, kao što su:
- priprema staništa i uspostavljanje šumskog reda,
- njega sastojina,
- čišćenje sastojina,
- proreda sastojina,
- održavanje protupožarnih prosjeka,
- organiziranje motrilačko-dojavne službe šumarija,
- organiziranje motrilačko-dojavne službe po građansko-pravnom odnosu.

Unutar šuma na području Grada nema posebno izgrađenih crpilišta za vatrogasna vozila i crpki, već se u tu svrhu u slučaju potrebe mogu koristili najbliži vodotoci u mjeri u kojoj to dopuštaju njihovi trenutni vodni režimi. Također nema posebno izgrađenih motriteljsko-dojavnih postaja unutar šuma, pa se u tu svrhu koriste lovačke čeke. S obzirom na ravničarski teren i nizinsku

šumu ovakav način motrenja je učinkovit, ali uz obvezan fizički obilazak koji obavljaju pomoćnici revirnika, a po potrebi i sami revirnici.

Motriteljsko-dojavna služba Hrvatskih šuma obuhvaća motrenje i dojavu požara te ophodarenje vozilom i pješice, a uspostavlja se u periodu ljetne požarne sezone koja traje od 1. lipnja do 30. rujna tekuće godine, u skladu s Programom aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku. Prema potrebi motriteljsko-dojavna služba uspostavlja se i van ovog roka već i od trećeg mjeseca kada počinje period suša, pojačanog vjetra i spaljivanja raznog korova na poljoprivrednim površinama od lokalnog pučanstva.

Motriteljsko-dojavna služba, motrenje i ophodarenje obavlja redovitim obilascima terena. Posebno se nadziru površine višeg stupnja ugroženosti od požara koje treba češće obilaziti za vrijeme pojačane opasnosti od požara.

Za potrebe motriteljsko–dojavne službe vode se dnevnici motrenja i ophodarenja sukladno *Pravilniku o zaštiti šuma od požara* u koje se podaci upisuju kratko i jasno te čitko kako bi poslužili i u svrhu otkrivanja počinitelja nedozvoljene radnje.

Za potrebe gašenja i sprječavanja širenja požara unutar državnih šuma osiguravaju se određena sredstava i oprema za gašenje (metlanice, sjekire, leđne naprtnjače, motorne pile…) u zgradi šumarije Čakovec te u zgradi mehanizacije u Varaždinu, Ulica Vilka Novaka 50c. Šumarije Varaždin i Čakovec imaju organizirane interne vatrogasne jedinice sastavljene od svojih djelatnika, koji se po dojavi javljaju na zborno mjesto, uzimaju sredstva i opremu namijenjenu za gašenje požara te se aktivno uključuju u akciju gašenja. Jedinice aktiviraju upravitelji šumarija ili po njima ovlašteni djelatnici.

Šume na području šumarija ispresijecane su mnogobrojnim kolskim putovima, šumskim cestama i vlakama, lovnim prosjekama, vodotocima i šumskim prosjekama, pa obzirom na to nije potrebno izgrađivati nove prosjeke već je potrebno postojeće održavati kako bi u slučaju izbijanja požara spriječile širenje požara i omogućile pristup radi gašenja.

U svrhu zaštite šuma od požara na šumskim putovima te na ulazima u šumu postavljaju se znakovi upozorenja i zabrane loženja vatre. U vrijeme povećane opasnosti od požara Šumarije mogu zabraniti promet vozila i osoba šumom. Ne dopušta se paljenje vatre u šumi na udaljenostima manjim od 50 m od ruba šume te u trasama dalekovoda, a na većim udaljenostima od 50 m od ruba šume spaljivanje korova, biljnih ostataka i drugog materijala iznimno se dopušta samo u vrijeme i na način kako je to regulirano odlukom o spaljivanju korova i biljnog otpada, a koju donosi jedinica lokalne samouprave za svoje područje.

Iznimno, u šumi i na šumskom zemljištu kao i na zemljištu u neposrednoj blizini šume može se paliti otvorena vatra uz poduzimanje odgovarajućih mjera opreza. Mjesto u šumi na kojem se pali vatra ili se spaljuje granje i ostali biljni otpad mora biti dovoljno udaljeno od krošanja

stojećih stabala kako ih plamen ne bi zahvatio. Tlo na kojem se loži vatra ili se spaljuje granje i ostali otpad mora biti očišćeno od trave i drugog gorivog materijala.

Kod paljenja vatre, spaljivanja granja i otpada moraju biti prisutne osobe koje su je zapalile, a uz sebe moraju imati sredstva i opremu za početno gašenje. Osoba koja je vatru zapalila dužna ju je i zagasiti i tek onda napustiti mjesto loženja vatre.

Nakon izvršenih radova u šumi zabranjeno je granjevinu i ostali drvni materijal ostavljati na putovima i prosjekama. Loženje na deponijima smeća je zabranjeno zbog mogućnosti proširenja požara na susjedne površine.

- **Poljoprivredne površine**

Odlukom o agrotehničkim mjerama, mjerama za uređivanje i održavanje poljoprivrednih rudina za područje Grada Varaždina su propisane agrotehničke mjere u slučajevima u kojima bi propuštanje tih mjera nanijelo štetu poljoprivrednom zemljištu i onemogućilo ili smanjilo poljoprivrednu proizvodnju i mjere za uređivanje i održavanje poljoprivrednih rudina na području Grada Varaždina. Između ostalog, u sklopu mjera „Gospodarenja biljnim ostacima“ utvrđeno je da se žetveni ostaci ne smiju spaljivati, a njihovo je spaljivanje dopušteno samo u cilju sprječavanja širenja ili suzbijanja organizama štetnih za bilje uz provođenje mjera zaštite od požara sukladno posebnim propisima.

Požari na poljoprivrednim površinama mogu se očekivati kao posljedica nehata ili nepažnje kod spaljivanja biljnog otpada ili divljih odlagališta smeća uz ili na poljoprivrednim površinama, spaljivanja strništa radi uništenja korova ili kod uporabe poljoprivrednih strojeva za razdoblja žetve (pojave iskri, mehaničkih trenja i sl.). Stoga je važno, u slučajevima kada su požari dopušteni, pridavati odgovarajuću pozornost provedbi preventivnih mjera, a među koje se mogu ubrojiti:

- obavljanje spaljivanja za povoljnih meteo uvjeta (bez vjetra),
- osiguranje sredstava za gašenje požara, odnosno vatrogasnog dežurstva na mjestima spaljivanja biljnog otpada i strništa, odnosno kod žetvenih radova,
- održavanje poljoprivredne mehanizacije u ispravnom stanju,
- sanacija divljih odlagališta smeća uz poljoprivredne i šumske površine,
- u međašnom pojasu između većih zasađenih kompleksa istom kulturom (npr. žitaricama) preoravanje zemlje ili zasađivanje pojasa drugom poljoprivrednom kulturom.

Zbog rascjepkanosti poljoprivrednih površina na području Grada na manje parcele, sadnje različitih poljoprivrednih kultura te ispresijecanosti poljskim putevima i odvodnim kanalima, nisu za očekivati značajnija proširenja eventualno nastalih požara između poljoprivrednih površina, odnosno s poljoprivrednih površina na površine druge namjene.

C.10. UZROCI NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA NA VEĆ EVIDENTIRANIM POŽARIMA TIJEKOM ZADNJIH 10 GODINA

Prema evidenciji Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina u razdoblju 2013. – 2024. godina, na području Grada dogodilo se ukupno 1.216 požara, odnosno, bilo je:
23,68% - požara stambenih objekata
15,05 % - požara gospodarskih objekata,
0,53 % - požara otvorenog prostora,
8,45 % - požara prometnih sredstava.

Među uzročnicima požara bili su zastupljeni:
- na građevinama: kratki spoj, otvoreni plamen, neispravni dimovodni objekti, neispravne električne instalacije, udar groma;
- na otvorenom prostoru: nekontrolirano spaljivanje biljnog otpada, otvoreni plamen, udar groma;
- na vozilima: neispravne električne instalacije, dotrajalost instalacija za dovod goriva.

U skladu s navedenim u budućim promidžbenim aktivnostima i upozoravanju pučanstva naglasak treba biti na opasnostima korištenja otvorene vatre na otvorenom (spaljivanja biljnog otpada, strništa), redovitom održavanju dimovodnih i električnih instalacija u kućanstvima i poslovnim građevinama te održavanju cestovnih vozila.

C.11. ODREĐIVANJE BROJA VATROGASACA I VATROGASNIH POSTROJBI

Na području Grada očekivana je klasa požara A (krute gorive tvari) u stambenim građevinama i na otvorenom prostoru, a rjeđe su očekivane klasa požara B (zapaljive tekućine) i klasa požara C (zapaljivi plinovi). U stambenim i poslovnim objektima na području Grada u pravilu se nalaze gorive tvari kao što su PVC, papir, drvo, tkanina i njima slični materijali te rjeđe zapaljive tekućine (kao što su nafta u poljoprivrednim gospodarstvima za pogon poljoprivrednih strojeva, odnosno benzin i nafta u spremnicima na benzinskim pumpama, te u manjoj mjeri u drugim skladištima kao maziva u pogonima). Na požarima otvorenog prostora mogu se očekivati gorive tvari kao što je drvo, suho lišće i suha trava, koji se razvrstavaju u razred požara A.

U nastavku je pregled osnovnih karakteristike nekih gorivih tvari (požarne, fizikalno-kemijske) koje se očekuju kod požara:
PAPIR
- Temperatura samozapaljenja: 180 – 250 °C
- Donja kalorična moć: 16,4 MJ/kg
- Teoretska specifična toplina požara: 4,42 MJ/m^2 min
- Klasa opasnosti prema HRN Z.CO.005: Fx III C
- Sredstvo za gašenje: voda, prah ABC

KARTON

- Temperatura samozapaljenja: 180 – 250 °C
- Brzina izgaranja: 0,33 kg/m^2 min
- Donja kalorična moć: 16,4 MJ/kg
- Teoretska specifična toplina požara: 4,42 MJ/m^2 min
- Klasa opasnosti prema HRN Z.CO.005: Fx III C
- Sredstvo za gašenje: voda, prah ABC

DRVO

- Temperatura samozapaljenja: meko drvo 310 – 350 °C
  tvrdo drvo
- Donja kalorična moć: 16 MJ/kg
- Teoretska specifična toplina požara: 15,87 – 17,76 MJ/m^2 min
- Klasa opasnosti prema HRN Z.CO.005: Fx IV C
- Klasa požara prema HRN Z.CO.003: A
- Sredstvo za gašenje: voda, prah ABC

PVC

- Kalorična vrijednost: 13,6 – 46MJ/kg (21 prosjek)
- Izolacijski otpor: 10_9 – 10_{12} Ωm
- Dielektrična čvrstoća: 60 – 70 kV/mm
- Toplinska postojanost: do 90 °C
- Teoretska specifična toplina koja se oslobađa u požaru: 11,66 – 40 MJ/m^2 min
- Klasa opasnosti prema HRN Z.CO.005: Fx III C Fu
- Klasa požara prema HRN Z.CO.003: A
- Prilikom gorenja oslobađa: gusti, otrovni plin
- Sredstvo za gašenje: voda, prah, CO_2

TKANINA

- Temperatura samozapaljenja: 500°C
- Donja kalorična moć: 17 MJ/kg
- Klasa opasnosti prema HRN Z.CO.005: Fx III C
- Klasa požara prema HRN Z.CO.003: A
- Sredstvo za gašenje: voda, prah ABC

GUMA

- Temperatura samozapaljenja: 330-470 °C
- Donja kalorična moć: 25,2 MJ/kg
- Klasa opasnosti prema HRN Z.CO.005: Fx III C
- Klasa požara prema HRN Z.CO.003: A
- Sredstvo za gašenje: voda, prah ABC

BENZIN

- Temperatura plamišta: 21-18 °C
- Temperatura samozapaljenja: 370 – 456 °C
- Temperatura plamena: 1200°C
- Granica eksplozivnosti: 0,8 – 7,4 vol %
- Kalorična vrijednost: 42 MJ/kg
- Teoretska specifična toplina požara: 20,4 MJ/m^2 min
- Klasa opasnosti: B

- Sredstvo za gašenje: voda, pjena

DIESEL GORIVO

- Temperatura plamišta: >55 °C
- Temperatura samozapaljenja: 220 °C
- Temperatura plamena: 1000°C
- Granica eksplozivnosti: 0,6 – 6,5 vol %
- Kalorična vrijednost: 42 MJ/kg
- Klasa opasnosti: B
- Sredstvo za gašenje: voda, pjena

ZEMNI PLIN

- Temperatura samozapaljenja: 595 - 650 °C
- Granica eksplozivnosti: 4 – 17 vol %
- Kalorična vrijednost: 34-37 MJ/kg
- Klasa opasnosti: C
- Sredstvo za gašenje: prah, CO_2

UKAPLJENI NAFTNI PLIN

- Temperatura samozapaljenja: 455°C
- Kalorična vrijednost: 44,4 MJ/kg
- Granica eksplozivnosti: 4 – 17 vol %
- Kalorična vrijednost: 34-37 MJ/kg
- Klasa opasnosti: C
- Sredstvo za gašenje: prah, CO_2

S obzirom na količinu gorive tvari, vrstu i količinu sredstva za gašenje te potreban broj gasitelja svi požari se dijele na male, srednje i velike.

Pod malim požarima podrazumijevaju se o požarima male količine gorive tvari, odnosno o požaru pojedinih predmeta. Budući da su to požari u početnoj fazi, vrlo lako ih se može ugasiti s priručnim sredstvima, aparatima za početno gašenje požara ili s jednim „C“ mlazom vode. Srednji požari su požari koji su zahvatili skupinu gorivog materijala uz pojavu intenzivnijeg plamena te razvoja dima. Za gašenje takvih požara potrebna su dva do tri „C“ mlaza vode. Shodno navedenome, takvi požari iziskuju veći broj gasitelja, tehnike i vremena. U velike požare ubrajaju se požari na čitavim objektima ili požari na otvorenom prostoru s velikom količinom gorive tvari. Za gašenje takvih požara potrebno je više od tri „C“ mlaza vode te angažman više vatrogasnih postrojbi, a prema potrebi i drugih žurnih službi.

U svrhu analize potrebnog broja vatrogasaca i količine sredstva za gašenje odnosno vatrogasnih vozila, uzimaju se predviđeni najnepovoljniji slučajevi na stambenim objektima i otvorenim prostorima, a u **nastavku se analiziraju potrebe za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučajeve:**

1. požara na stambenim i poslovnim građevinama u kojima prevladavaju zapaljive tvari klase požara A za središnje gradsko-urbanizirano naselje (naselje Varaždin) i to požara:
   1.1. stambene zgrade P+10 s uređenim potkrovljem,

1.2. stambene zgrade P+10 bez uređenog potkrovlja,
1.3. stambene zgrade P+1 ili P+2 sa starim tipom gradnje u povijesnoj gradskoj jezgri,
1.4. zgrade P ili P+1 na rubovima središnjeg gradskog naselja,
1.5. skladišta tekstilne robe,
1.6. trgovačkog centra s mješovitom robom;

2. požara na stambenim građevinama u kojima prevladavaju zapaljive tvari klase požara A za ruralna naselja i to požara:
   2.1. stambene zgrade na području naselja Zbelava,
   2.2. stambene zgrade na području naselja Črnec Biškupečki;
3. požara otvorenog prostora i to:
   3.1. požara šuma,
   3. 2. požara odlagališta bala otpada na području Grada;
4. požara zapaljive tekućine u nadzemnom spremniku.

C.11.1. Analiza potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara na stambenim i poslovnim građevinama u kojima prevladavaju zapaljive tvari klase požara A za središnje gradsko-urbanizirano naselje (naselje Varaždin)

Na području središnjeg gradskog-urbaniziranog naselja za najnepovoljniji slučaj požara pretpostavlja se požar stambene zgrade tipa P+10 s uređenim potkrovljem (11. kat), kod koje je krovište i potkrovlje napravljeno od gorivog materijala.

Analiza potreba odnosno proračun vatrogasnih kapaciteta slijedi u nastavku.

C.11.1.1. Analiza potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara stambene zgrade P+10 s uređenim potkrovljem

U tablici u nastavku navedeni su podaci - parametri za analizu potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara stambene zgrade P+10 s uređenim potkrovljem.

Tablica 28: Parametri za analizu potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima za slučaj požara stambene zgrade P+10 s uređenim potkrovljem

Ulazni podaci	
Prostor koji gori = A_0	potkrovlje/krovište stambene građevine, površine do cca $A_0 \approx 600$
Zapaljiva tvar	drvena masa koja se nalazi u krovnoj i stropnoj konstrukciji, kao imobilno požarno opterećenje, te u namještaju kao mobilno požarno opterećenje, a papir, proizvodi od papira i platno sastavni su dijelovi namještaja odnosno stambenog prostora
Otpornost konstrukcija na požar	½ sata
Kalorična moć (donja) = q	16 MJ/kg
Sredstvo za gašenje požara	voda
Vrijeme od nastanka požara do uočavanja požara= t_1	3 min
Vrijeme od dojave do izlaska postrojbe = t_2	2 min
Vrijeme dolaska postrojbe na požarište = t_3	1,5 min
Vrijeme pripreme opreme za gašenje= t_4	5 min
Brzina linijskog širenja požara = v_L	1,0 m/min
Brzina izgaranja gorive tvari = v_I	1,11 kg/m^{2}min
Rezultati izračuna	
Vrijeme proteklo od nastanka do početka gašenja požara: $t_u=t_1 + t_2 + t_3 + t_4$	11,5 min
Radijus proširenja požara od nastanka do početka gašenja: $r = t_u * v_L$	11,5 m
Površina zahvaćena požarom u trenutku početka gašenja: $A = r^2 * \pi$ $(A \leq A_0)$	415 m^2
Masa koja sagorijeva u t-toj minuti: $m = A * v_I$	461 kg
Količina oslobođene energije u t-toj minuti: Q= m * q	7.376 MJ/min
Iskoristivost raspršenog mlaza vode (30%): qv30%	0,66 MJ/kg
Iskoristivost raspršenog mlaza vode (10%): qv10%	0,22 MJ/kg
Potrebna količina vode za gašenje raspršeni mlaz 30%: Vvoda = Q / qv30%	≈ 11.761 l
Potrebna količina vode za gašenje raspršeni mlaz 20%: Vvoda = Q / qv20%	≈ 33.528 l
Intenzitet gašenja minimalno	≈ 2,2 l/m^{2}min
Kapacitet mlaznica korištenih u gašenju (C mlaz): q_m	200 l/min

Kapacitet mlaznica korištenih u gašenju (B mlaz): q_m	400 l/min
Potreban broj mlazova – raspršeni mlaz	3 + 1 (B)

Dolazak Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina na mjesto požara osigurava se u vremenu do 15 minuta, po zaprimljenoj dojavi o požaru.

Kako se radi o zgradi koja ima deset katova s uređenim potkrovljem (jedanaesti kat) i ukupne visine od cca 36 metara, ovaj bi požar trebalo gasiti najmanje s tri mlaza unutarnje navale iz stubišta (3 C mlaza), te jednim mlazom vanjskom navalom s vatrogasnih ljestvi (1 B mlaz). Svaki mlaz unutarnje navale moraju posluživati 2 vatrogasca, dok u vanjskoj navali (preko autoljestvi) mlaz može posluživati 1 vatrogasac iz košare (gašenje preko monitora) i vozač na vozilu.

U gašenje pretpostavljenog požara Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina trebala bi izaći s vozilom/vozilima kapaciteta cca 12300 l vode (11176 l+10%). S obzirom da se radi o značajnim količinama vode na kotačima, važno je na području intervencije imati osiguranu kvalitetnu hidrantsku mrežu kojom se omogućava dopunjavanje vozila vodom, pa se time smanjuju i potrebe za osiguranjem većih količina iste na kotačima. Na kotačima u tom slučaju treba osigurati vodu u količini koja omogućava gašenje požara do osiguranja vodne pruge od hidranta/hidranata do vatrogasnog/vatrogasnih vozila, a što je moguće osigurati u vremenu od par minuta (1–3 min).

Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina bi na predmetni požar mogla izići:

- sa sljedećim vatrogasnim vozilima:

- specijalno vozilo (4000 l vode, 400 l pjenila, 500 kg praha, 3 sjedeća mjesta),
- navalno vozilo (2500 l vode, 400 litara pjenila, 6 sjedećih mjesta),
- autocisterna (6500 l vode, 3 sjedeća mjesta),
- autoljestve (53 m, 3 sjedeća mjesta),
- zapovjedno vozilo (prijevoz 4+1 osoba);

- sa sljedećim brojem vatrogasaca:

- 4 vozača vatrogasnih vozila (kod gašenja upravljaju s radom motora te ne napuštaju vozila),
- 7 vatrogasaca gasitelja,
- 2 vatrogasca za osiguranje vodne pruge,
- 1 zapovjednik intervencije.

Ako bi se pojavila potreba za spašavanjem ljudstva (zbog zadimljena stubišta za očekivati je da bi određen broj ljudi mogao tražiti pomoć na vanjskim balkonima ili prozorima stanova) u intervenciji bi prednost pred gašenjem imalo spašavanje, a gašenje bi bilo isključivo unutarnja navala do trenutka dok se spase svi ljudi.

C.11.1.2. Analiza potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara stambene zgrade P+10 bez uređenog potkrovlja

U tablici u nastavku navedeni su podaci - parametri za analizu potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara stambene zgrade P+10 bez uređenog potkrovlja.

Tablica 29: Parametri za analizu potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima za slučaj požara stambene zgrade P+10 bez uređenog potkrovlja

Ulazni podaci	
Prostor koji gori = A_0	10-a etaža u kojoj se nalazi više stanova, a isti nisu požarno odvojeni, cijela etaža cca je površine 600 m2
Zapaljiva tvar	drvena masa koja se nalazi u prozorima, vratima, parketu, kao imobilno požarno opterećenje, te u namještaju kao mobilno požarno opterećenje, a papir, proizvodi od papira, plastika i platno sastavni su dijelovi namještaja odnosno stambenog prostora
Otpornost konstrukcija na požar	½ sata
Kalorična moć (donja) = q	16 MJ/kg
Sredstvo za gašenje požara	voda
Vrijeme uočavanja	3-4 min
Vrijeme izlaska postrojbe = t_i	1 min
Vrijeme dolaska postrojbe do građevine = t_d	1,5 min
Prilaz vozila i priprema opreme za gašenje = t_p	2 min
Povlačenja pruge na 10. kat = t_{pp}	3 min
Brzina linijskog širenja požara = v_L	0,8 m/min
Brzina izgaranja gorive tvari = v_l	1,11 kg/m^2min
Rezultati izračuna	
Vrijeme proteklo od nastanka do početka gašenja požara: $t_u=t_1 + t_2 + t_3 + t_4$	11,5 min
Radijus proširenja požara od nastanka do početka gašenja: $r = t_u * v_L$	9,2 m
Površina zahvaćena požarom u trenutku početka gašenja: $A = r^2 * \pi$ ($A \leq A_0$)	266 m^2
Masa koja sagorijeva u t-toj minuti: $m = A * v_l$	296 kg

Količina oslobođene energije u t-toj minuti: Q= m * q	4.736 MJ/min
Latentna moć vode	2,2 MJ/kg
Iskoristivost raspršenog mlaza vode (30%): qv30%	0,66 MJ/kg
Potrebna količina vode za gašenje raspršeni mlaz 30%: Vvoda = Q / qv30%	≈ 7176 l
Intenzitet gašenja minimalno	≈ 1,7 l/m^{2}min
Kapacitet mlaznica korištenih u gašenju (C mlaz): q_m	200 l/min
Potreban broj mlazova	2+1 (B)
Potreban broj mlazova – raspršeni mlaz	3 + 1 (B)
Potreban broj mlazova – puni mlaz	10

Dolazak Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina na mjesto požara osigurava se u vremenu do 15 minuta, po zaprimljenoj dojavi o požaru. Kako se radi o zgradi koja ima deset katova i ukupnu visinu preko 30 metara, ovaj bi požar trebalo gasiti minimalno s 3 mlaza, unutarnjom navalom (iz stubišta) s dva C mlaza i jednom vanjskom navalom (s autoljestvi). Mlaz unutarnje navale moraju posluživati 2 vatrogasca, dok u vanjskoj navali (preko autoljestvi) mlaz može posluživati 1 vatrogasac iz košare (gašenje preko monitora) i vozač na vozilu.

U gašenje pretpostavljenog požara Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina trebala bi izaći s vozilom/vozilima kapaciteta cca 7900 l vode (7176l+10%). Važno je na području intervencije imati osiguranu kvalitetnu hidrantsku mrežu, kojom se omogućava dopunjavanje vozila vodom, pa se time smanjuju i potrebe za osiguranjem većih količina iste na kotačima. Na kotačima u tom slučaju treba osigurati vodu u količini koja omogućava gašenje požara do osiguranja vodne pruge od hidranta/hidranata do vatrogasnog/vatrogasnih vozila, a što je moguće osigurati u vremenu od par minuta (1–3 min).

<u>Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina bi na predmetni požar mogla izaći:</u>

- sa sljedećim vatrogasnim vozilima:
- navalno vozilo (2500 l vode + 400 l pjenila, prijevoz 5+1 osoba),
- autocisterna (6500 l vode + 500 l pjenila, prijevoz 2+1 osoba),
- autoljestve (53 m, prijevoz 2+1 osoba),
- zapovjedno vozilo (prijevoz 4+1 osoba);
- sa sljedećim brojem vatrogasaca:
- 3 vozača vatrogasnih vozila (kod gašenja upravljaju s radom motora te ne napuštaju vozila),
- 5 vatrogasaca gasitelja,
- 2 vatrogasca za osiguranje vodne pruge,
- 1 zapovjednik intervencije.

Ako bi se pojavila potreba za spašavanjem ljudstva (zbog zadimljena stubišta za očekivati je da bi određen broj ljudi mogao tražiti pomoć na vanjskim balkonima ili prozorima stanova) u intervenciji bi prednost pred gašenjem imalo spašavanje, a gašenje bi bilo isključivo unutarnja navala do trenutka dok se spase svi ljudi.

C.11.3. Analize potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara stambene zgrade P+1 ili P+2 sa starim tipom gradnje u povijesnoj gradskoj jezgri

U tablici u nastavku navedeni su podaci - parametri za analizu potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara stambene zgrade P+1 ili P+2 sa starim tipom gradnje u povijesnoj gradskoj jezgri.

Tablica 30: Parametri za analizu potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima za slučaj požara stambene zgrade P+1 ili P+2 sa starim tipom gradnje u povijesnoj gradskoj jezgri

Ulazni podaci	
Prostor koji gori = A_0	krovište stambenog objekta je cca površine 200 m2
Zapaljiva tvar	drvena masa koja se nalazi u krovnoj i stropnoj konstrukciji, kao imobilno požarno opterećenje, te u namještaju kao mobilno požarno opterećenje, a papir, proizvodi od papira i platno sastavni su dijelovi namještaja odnosno stambenog prostora
Otpornost konstrukcija na požar	½ sata
Kalorična moć (donja) = q	16 MJ/kg
Sredstvo za gašenje požara	Voda
Vrijeme uočavanja	3-4 min
Vrijeme izlaska postrojbe = t_i	1 min
Vrijeme dolaska postrojbe do građevine = t_d	1,5 min
prilaz vozila i priprema opreme za gašenje = t_p	2 min
Brzina linijskog širenja požara = v_L	1 m/min
Brzina izgaranja gorive tvari = v_I	1,11 kg/m^2min
Rezultati izračuna	
Vrijeme proteklo od nastanka do početka gašenja požara: $t_u=t_1 + t_2 + t_3 + t_4$	8,5 min
Radijus proširenja požara od nastanka do početka gašenja: $r = t_u * v_L$	8,5 m
Površina zahvaćena požarom u trenutku početka gašenja: $A = r^2 * \pi$ $(A \leq A_0)$	200 m^2

Masa koja sagorijeva u t-toj minuti: m = A * v_l	222 kg
Količina oslobođene energije u t-toj minuti: Q= m * q	3.552 MJ/min
Latentna moć vode	2,2 MJ/kg
Iskoristivost raspršenog mlaza vode (30%): qv30%	0,66 MJ/kg
Potrebna količina vode za gašenje raspršeni mlaz 30%: Vvoda = Q / qv30%	≈ 5382 l
Intenzitet gašenja minimalno	≈ 2,7 l/m^2min
Kapacitet mlaznica korištenih u gašenju (C mlaz): q_m	200 l/min
Potreban broj mlazova – raspršeni mlaz	3

Dolazak Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina na mjesto požara osigurava se u vremenu do 15 minuta, po zaprimljenoj dojavi o požaru.

Kako se radi o zgradi u povijesnoj gradskoj jezgri gdje krovišta nisu međusobno odvojena požarnim zidom, postoji opasnost prebacivanja požara na susjedno krovište. Ovakav požar treba gasiti najmanje s 3 mlaza i to s dva C mlaza s unutarnje strane (unutarnja navala) i jednim C mlazom s vanjske strane (vanjska navala) upotrebom vatrogasnih autoljestvi. Mlaz unutarnje navale moraju posluživati 2 vatrogasca, dok u vanjskoj navali (preko autoljestvi) mlaz može posluživati 1 vatrogasac iz košare (gašenje preko monitora) i vozač na vozilu.

U gašenje pretpostavljenog požara Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina trebala bi izaći s vozilom/vozilima kapaciteta cca 6000 l vode (5382 l+10%).

Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina bi na predmetni požar mogla izaći:

- sa sljedećim vatrogasnim vozilima:
- navalno vozilo (2700 l vode + 380 l pjenila, prijevoz 5+1 osoba),
- autocisterna (6500 l vode, prijevoz 2+1 osoba),
- autoljestve (32 m, prijevoz 2+1 osoba);
- sa sljedećim brojem vatrogasaca:
- 3 vozača vatrogasnih vozila (kod gašenja upravljaju s radom motora te ne napuštaju vozila),
- 5 vatrogasaca gasitelja,
- 1 vatrogasac na osiguranju vodne pruge,
- 1 zapovjednik intervencije.

Ako bi se pojavila potreba za spašavanjem ljudstva (zbog zadimljena stubišta za očekivati je da bi određen broj ljudi mogao tražiti pomoć na vanjskim balkonima ili prozorima stanova) u intervenciji bi prednost pred gašenjem imalo spašavanje, a gašenje bi bilo isključivo unutarnja navala do trenutka dok se spase svi ljudi.

C.11.1.4 Analiza potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara zgrade P ili P+1 na rubovima gradskog naselja

U tablici u nastavku navedeni su podaci - parametri za analizu potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara zgrade P ili P+1 na rubovima gradskog naselja.

Tablica 31: Parametri za analizu potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima za slučaj požara zgrade P ili P+1 na rubovima gradskog naselja

Ulazni podaci	
Prostor koji gori = A_0	krovište stambenog objekta je cca površine 100 m2
Zapaljiva tvar	drvena masa koja se nalazi u krovnoj i stropnoj konstrukciji, kao imobilno požarno opterećenje, te u namještaju kao mobilno požarno opterećenje, a papir, proizvodi od papira i platno sastavni su dijelovi namještaja odnosno stambenog prostora
Otpornost konstrukcija na požar	½ sata
Kalorična moć = q	16 MJ/kg
Sredstvo za gašenje požara	Voda
Vrijeme uočavanja	4-5 min
Vrijeme izlaska postrojbe = t_i	1 min
Vrijeme dolaska postrojbe do građevine = t_d	4,5 min
prilaz vozila i priprema opreme za gašenje = t_p	2 min
Brzina linijskog širenja požara = v_L	1 m/min
Brzina izgaranja gorive tvari = v_I	1,11 kg/m^2min
Rezultati izračuna	
Vrijeme proteklo od nastanka do početka gašenja požara: $t_u=t_1 + t_2 + t_3 + t_4$	12,5 min
Radijus proširenja požara od nastanka do početka gašenja: $r = t_u * v_L$	12,5 m
Površina zahvaćena požarom u trenutku početka gašenja: $A = r^2 * \pi$ ($A \leq A_0$)	100 m^2
Masa koja sagorijeva u t-toj minuti: $m = A * v_I$	111 kg
Količina oslobođene energije u t-toj minuti: Q= m * q	1.776 MJ/min
Latentna moć vode	2,2 MJ/kg

Iskoristivost raspršenog mlaza vode (30%): qv30%	0,66 MJ/kg
Potrebna količina vode za gašenje raspršeni mlaz 30%: voda = Q / qv30%	≈ 2691 l
Intenzitet gašenja minimalno	≈ 2,7 l/m^{2}min
Kapacitet mlaznica korištenih u gašenju (C mlaz): q_m	200 l/min
Potreban broj mlazova – raspršeni mlaz	2

Dolazak Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina na mjesto požara osigurava se u vremenu do 15 minuta, po zaprimljenoj dojavi o požaru. Ovakav požar trebalo bi gasiti minimalno s 2 C mlaza. Svaki mlaz moraju posluživati 2 vatrogasca. Potrebno je osigurati vatrogasca na osiguranju vodne pruge.

U gašenje pretpostavljenog požara Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina trebala bi izaći s vozilom/vozilima kapaciteta cca 3000 l vode (2691 l+10%).

Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina bi za gašenje predmetnog požara mogla izaći:

- sa sljedećim vatrogasnim vozilima:

- navalno vozilo (2700 l vode + 380 l pjenila, prijevoz 5+1 osoba),
- autocisterna (6500 l vode, prijevoz 2+1 osoba);

- sa sljedećim brojem vatrogasaca:

- 2 vozača vatrogasnog vozila (kod gašenja upravljaju s radom motora te ne napuštaju vozilo),
- 4 vatrogasca gasitelja,
- 1 vatrogasac na osiguranju vodne pruge,
- 1 zapovjednik intervencije.

C.11.1.5. Analiza potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara skladišta tekstilne robe

U tablici u nastavku navedeni su podaci - parametri za analizu potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara skladišta tekstilne robe.

Tablica 32: Parametri za analizu potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima za slučaj požara skladišta tekstilne robe

Ulazni podaci	
Prostor koji gori = A_0	skladište gotove robe površine 1300 m^2
Zapaljiva tvar	gotovi proizvodi od svile, umjetne svile, papirne ambalaže i papira kao mobilno požarno opterećenje, a imobilno požarno opterećenje je zanemarivo
Otpornost konstrukcija na požar	1 sat
Kalorična moć = q	17 MJ/kg
Sredstvo za gašenje požara	Voda
Vrijeme uočavanja	2 min
Vrijeme izlaska postrojbe = t_i	1 min
Vrijeme dolaska postrojbe do građevine = t_d	3,8 min
prilaz vozila i priprema opreme za gašenje = t_p	2 min
Brzina linijskog širenja požara = v_L	1 m/min
Brzina izgaranja gorive tvari = v_l	1,11 kg/m^2min
Rezultati izračuna	
Vrijeme proteklo od nastanka do početka gašenja požara: $t_u=t_1 + t_2 + t_3 + t_4$	8,8 min
Radijus proširenja požara od nastanka do početka gašenja: $r = t_u * v_L$	10,6 m
Površina zahvaćena požarom u trenutku početka gašenja: $A = r^2 * \pi$ ($A \leq A_0$)	353 m^2
Masa koja sagorijeva u t-toj minuti: $m = A * v_l$	392 kg
Količina oslobođene energije u t-toj minuti: Q= m * q	6.664 MJ/min
Latentna moć vode	2,2 MJ/kg
Iskoristivost raspršenog mlaza vode (30%): qv30%	0,66 MJ/kg
Potrebna količina vode za gašenje raspršeni mlaz 30%: Vvoda = Q / qv30%	≈ 10097 l
Intenzitet gašenja minimalno	≈ 2,1 l/m^2min
Kapacitet mlaznica korištenih u gašenju (C mlaz): q_m	200 l/min
Potreban broj mlazova – raspršeni mlaz	4

Dolazak Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina na mjesto požara osigurava se u vremenu do 15 minuta, po zaprimljenoj dojavi o požaru. Ovakav požar trebalo bi gasiti

minimalno s 4 C mlaza. Svaki mlaz moraju posluživati 2 vatrogasca. Potrebno je osigurati vatrogasce na osiguranju vodne pruge.

U gašenje pretpostavljenog požara Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina trebala bi izaći s vozilom/vozilima kapaciteta cca 11100 l vode (10097 l+10%).

Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina bi za gašenje predmetnog požara mogla izaći:

- sa sljedećim vatrogasnim vozilima:

- navalno vozilo (2500 l vode + 400 l pjenila, prijevoz 5+1 osoba),
- kombinirano vozilo (4000 l vode + 500 l pjenila, prijevoz 2+1 osoba),
- autocisterna (6500 l vode, prijevoz 2+1 osoba),
- zapovjedno vozilo (prijevoz 4+1 osoba);

- sa sljedećim brojem vatrogasaca:

- 3 vozača vatrogasnih vozila (kod gašenja upravljaju s radom motora te ne napuštaju vozila),
- 8 vatrogasaca gasitelja,
- 2 vatrogasca na osiguranju vodne pruge,
- 1 zapovjednik intervencije.

C.11.1.6 Analiza potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara trgovačkog centra s mješovitom robom

U tablici u nastavku navedeni su podaci - parametri za analizu potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara trgovačkog centra s mješovitom robom.

Tablica 33: Parametri za analizu potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima za slučaj požara trgovačkog centra s mješovitom robom

Ulazni podaci	
Prostor koji gori = A_0	prodajno-skladišni prostor površine 2000 m^2
Zapaljiva tvar	gotovi proizvodi od svile, umjetne svile, papirne ambalaže i papira kao mobilno požarno opterećenje, a imobilno požarno opterećenje je zanemarivo
Otpornost konstrukcija na požar	1/2 sat
Kalorična moć = q	17 MJ/kg
Sredstvo za gašenje požara	Voda
Vrijeme uočavanja	2 min
Vrijeme izlaska postrojbe = t_i	1 min
Vrijeme dolaska postrojbe do građevine = t_d	7,5 min
prilaz vozila i priprema opreme za gašenje = t_p	2 min
Brzina linijskog širenja požara = v_L	1 m/min
Brzina izgaranja gorive tvari = v_I	1,11 kg/m^2min

Rezultati izračuna	
Vrijeme proteklo od nastanka do početka gašenja požara: $t_u=t_1 + t_2 + t_3 + t_4$	12,5 min
Radijus proširenja požara od nastanka do početka gašenja: $r = t_u * v_L$	13,8 m
Površina zahvaćena požarom u trenutku početka gašenja: $A = r^2 * \pi$ $(A \leq A_0)$	598 m^2
Masa koja sagorijeva u t-toj minuti: $m = A * v_l$	539 kg
Količina oslobođene energije u t-toj minuti: $Q= m * q$	9.163 MJ/min
Latentna moć vode	2,2 MJ/kg
Iskoristivost raspršenog mlaza vode (30%): qv30%	0,66 MJ/kg
Potrebna količina vode za gašenje raspršeni mlaz 30%: voda = Q / qv30%	≈ 13.884 l
Intenzitet gašenja minimalno	≈ 2 l/m^2min
Kapacitet mlaznica korištenih u gašenju (C mlaz): q_m	200 l/min
Kapacitet mlaznica korištenih u gašenju, minimalno (B mlaz): qm	400 l/min
Potreban broj mlazova – raspršeni mlaz	6 ili 3(B)

Dolazak Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina na mjesto požara osigurava se u vremenu do 15 minuta, po zaprimljenoj dojavi o požaru. Ovakav požar trebalo bi gasiti minimalno sa 6 C mlazova, gdje svaki mlaz moraju posluživati 2 vatrogasca ili s 3 B mlaza gdje svaki mlaz poslužuju 2 vatrogasca (s mlaznicama s ublaživačem reakcije mlaza).

U gašenje pretpostavljenog požara Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina trebala bi izaći s vozilom/vozilima kapaciteta cca 15300 l vode (13884 l+10%).

Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina bi za gašenje predmetnog požara mogla izaći:

- sa sljedećim vatrogasnim vozilima:

- kombinirano vozilo (4000 l vode + 500 l pjenila, prijevoz 2+1 osoba),
- navalno vozilo (2500 l vode + 400 l pjenila, prijevoz 5+1 osoba),
- navalno vozilo (2400 l vode + 100 l pjenila, prijevoz 5+1 osoba),
- autocisterna (6500 l vode, prijevoz 2+1 osoba).

S obzirom da se radi o značajnim količinama vode na kotačima i s obzirom da su u smjeni Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina 4 vatrogasca-vozača, važno je na području intervencije imati osiguranu kvalitetnu hidrantsku mrežu kojom se omogućava dopunjavanje vozila vodom, pa se time smanjuju i potrebe za osiguranjem velikih količina iste na kotačima. U tom

slučaju na kotačima treba osigurati vodu u količini koja omogućava gašenje požara do osiguranja vodne pruge od hidranta/hidranata do vatrogasnog/vatrogasnih vozila, a što je moguće osigurati u vremenu od par minuta (1–3 min).

Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina bi za gašenje predmetnog požara mogla izaći:

- sa sljedećim vatrogasnim vozilima:

- navalno vozilo (2700 l vode + 380 l pjenila, prijevoz 5+1 osoba),
- navalno vozilo (2500 l vode + 400 l pjenila, prijevoz 5+1 osoba),
- autocisterna (6500 l vode, prijevoz 2+1 osoba);

- sa sljedećim brojem vatrogasaca:

- 3 vozača vatrogasnih vozila (kod gašenja upravljaju s radom motora te ne napuštaju vozila),
- 8 vatrogasaca gasitelja (mješovito gašenje: 2 x B mlaz s ublaživačem reakcije mlaza + 2 x C mlaz),
- 2 vatrogasca na osiguranju vodne pruge,
- 1 zapovjednik intervencije.

C.11.2. Analiza potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučajeve požara na stambenih građevina u kojima prevladavaju zapaljive tvari klase požara A za ruralna naselja

Na području ruralnih naselja najnepovoljnijim požarom pretpostavlja se požar stambene zgrade (P+1) s krovom i stropom izrađenim od drveta (gorivi materijali klase požara A). Za analizu požara unutar ruralnih naselja pretpostavit će se požari u naseljima Zbelava i Črnec Biškupečki, jer su najudaljenija od lokacije Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina.

Za dolazak do kraja naselja Črnec Biškupečki, odnosno naselja Zbelava, u povoljnim prometnim uvjetima te uz prosječnu brzinu kretanja vatrogasnog vozila od cca 50 km/h, Javnoj vatrogasnoj postrojbi Grada Varaždina potrebno je vrijeme od 11 do 13 minuta. No, ne smije se zanemariti pojava nepovoljnih događaja u prometu koji mogu usporiti vatrogasnu intervenciju, zbog čega bi mogao kasniti dolazak Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina na intervenciju.

Iz tog razloga opravdano je kod intervencija u ruralnim naseljima uključivati dobrovoljna vatrogasna društva koja imaju sjedište vatrogasnih domova u samim ili bližim ruralnim naseljima na području Grada Varaždina.

S obzirom na sjedišta svojih vatrogasnih domova, u intervencijama gašenja požara za predmetna naselja mogu se uključiti sljedeća dobrovoljna vatrogasna društva (koja su članice Gradske vatrogasne zajednice Varaždin) i to:

- za područje Zbelave: DVD Zbelava, DVD Gornji Kućan, DVD Kućan Donji;
- za područje Črnca Biškupečkog: DVD Biškupec, DVD Gojanec, DVD Jalkovec.

Među navedenim dobrovoljnim vatrogasnim društvima, trenutno najopremljeniji su DVD Gornji Kućan, DVD Gojanec i DVD Biškupec. U nastavku će se analizirati združeno djelovanje DVD Gornji Kućan i DVD Biškupec s Javnom vatrogasnom postrojbom Grada Varaždina.

C.11.2.1. Analiza potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara stambene zgrade na području naselja Zbelava

U tablici u nastavku navedeni su podaci - parametri za analizu potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara stambene zgrade na području naselja Zbelava.

Tablica 34: Parametri za analizu potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima za slučaj požara stambene zgrade na području naselja Zbelava

Ulazni podaci	
Prostor koji gori = A_0	krovište stambenog objekta je površine cca 100 m^2
Zapaljiva tvar	drvena masa koja se nalazi u krovnoj i stropnoj konstrukciji, kao imobilno požarno opterećenje, te u namještaju kao mobilno požarno opterećenje, a papir, proizvodi od papira i platno sastavni su dijelovi namještaja odnosno stambenog prostora
Otpornost konstrukcija na požar	1/2 sat
Kalorična moć = q	16 MJ/kg
Sredstvo za gašenje požara	Voda
Vrijeme uočavanja	4 – 5 min
Vrijeme izlaska postrojbe = t_i	JVP 1 min, DVD Gornji Kućan 5 min
Vrijeme dolaska postrojbe do građevine = t_d	JVP 13 min, DVD Gornji Kućan 5 min
Prilaz vozila i priprema opreme za gašenje = t_p	JVP 2 min, DVD Gornji Kućan 2 min
Brzina linijskog širenja požara = v_L	1 m/min
Brzina izgaranja gorive tvari = v_I	1,11 kg/m^2min
Rezultati izračuna	
Vrijeme proteklo od nastanka do početka gašenja požara: $t_u=t_1 + t_2 + t_3 + t_4$	JVP 21 min, DVD Gornji Kućan 17 min
Radijus proširenja požara od nastanka do početka gašenja: $r = t_u * v_L$	17 m
Površina zahvaćena požarom u trenutku početka gašenja: $A = r^2 * \pi$ ($A \leq A_0$)	100 m^2

Masa koja sagorijeva u t-toj minuti: m = A * v_l	111 kg
Količina oslobođene energije u t-toj minuti: Q= m * q	1.776 MJ/min
Latentna moć vode	2,2 MJ/kg
Iskoristivost raspršenog mlaza vode (30%): qv30%	0,66 MJ/kg
Potrebna količina vode za gašenje raspršeni mlaz 30%: Vvoda = Q / qv30%	≈ 2.691 l
Intenzitet gašenja minimalno	≈ 2 l/m^2min
Kapacitet mlaznica korištenih u gašenju (C mlaz): q_m	200 l/min
Potreban broj mlazova – raspršeni mlaz	2

Dolazak vatrogasnih postrojbi na mjesto požara (ti+td) osigurava se u vremenu do 15 minuta, po zaprimljenoj dojavi o požaru.

Ovakav požar trebalo bi gasiti minimalno s dva C mlaza. Svaki mlaz moraju posluživati 2 vatrogasca. U gašenje pretpostavljenog požara vatrogasna postrojba trebala bi izaći s vozilom/vozilima kapaciteta cca 3000 l vode (2691 l+10%).

DVD Gornji Kućan bi na ovakav požar moglo izaći:

- sa svojim vatrogasnim vozilom:

- navalno vozilo (4000 l vode + 400 l pjenila, prijevoz 6+1 osoba);

- sa sljedećim brojem vatrogasaca:

- 1 vozač vatrogasnog vozila (kod gašenja upravlja s radom motora te ne napušta vozilo),
- 4 vatrogasca gasitelja,
- 1 vatrogasac na osiguranju vodne pruge,
- 1 zapovjednik intervencije.

Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina bi s gašenjem na predmetnom požaru započela 4 minute kasnije, no prije nego bi DVD potrošio svu raspoloživu vodu za gašenje.

U slučaju da intervenira samo Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina, na požar bi mogla izaći:

- sa sljedećim vatrogasnim vozilima:

- navalno vozilo (2500 l vode + 400 l pjenila, prijevoz 5+1 osoba),
- autocisterna (6500 l vode, prijevoz 2+1 osoba);

- sa sljedećim brojem vatrogasaca:

- 2 vozača vatrogasnih vozila (kod gašenja upravljaju s radom motora te ne napuštaju vozilo).
- 4 vatrogasca gasitelja,
- 1 vatrogasac na osiguranju vodne pruge,
- 1 zapovjednik intervencije.

C.11.2.2. Analiza potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara stambene zgrade na području naselja Črnec Biškupečki

U tablici u nastavku navedeni su podaci-parametri za analizu potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara stambene zgrade na području naselja Črnec Biškupečki.

Tablica 35: Parametri za analizu potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima za slučaj požara stambene zgrade na području naselja Črnec Biškupečki

Ulazni podaci	
Prostor koji gori = A_0	krovište stambenog objekta je površine cca 100 m^2
Zapaljiva tvar	drvena masa koja se nalazi u krovnoj i stropnoj konstrukciji, kao imobilno požarno opterećenje, te u namještaju kao mobilno požarno opterećenje, a papir, proizvodi od papira i platno sastavni su dijelovi namještaja odnosno stambenog prostora
Otpornost konstrukcija na požar	1/2 sat
Kalorična moć = q	16 MJ/kg
Sredstvo za gašenje požara	Voda
Vrijeme uočavanja	4 – 5 min
Vrijeme izlaska postrojbe = t_i	JVP 1 min, DVD Biškupec 5 min
Vrijeme dolaska postrojbe do građevine = t_d	JVP 11 min, DVD Biškupec 5 min
Prilaz vozila i priprema opreme za gašenje = t_p	JVP 2 min, DVD Biškupec 2 min
Brzina linijskog širenja požara = v_L	1 m/min
Brzina izgaranja gorive tvari = v_I	1,11 kg/m^2min
Rezultati izračuna	
Vrijeme proteklo od nastanka do početka gašenja požara: $t_u=t_1 + t_2 + t_3 + t_4$	JVP 14 min, DVD Biškupec 12 min
Radijus proširenja požara od nastanka do početka gašenja: $r = t_u * v_L$	17 m
Površina zahvaćena požarom u trenutku početka gašenja: $A = r^2 * \pi$ ($A \leq A_0$)	100 m^2
Masa koja sagorijeva u t-toj minuti: $m = A * v_I$	111 kg
Količina oslobođene energije u t-toj minuti: Q= m * q	1.776 MJ/min
Latentna moć vode	2,2 MJ/kg

Iskoristivost raspršenog mlaza vode (30%): qv30%	0,66 MJ/kg
Potrebna količina vode za gašenje raspršeni mlaz 30%: Vvoda = Q / qv30%	≈ 2.691 l
Intenzitet gašenja minimalno	≈ 2,7 l/m^{2}min
Kapacitet mlaznica korištenih u gašenju (C mlaz): q_m	200 l/min
Potreban broj mlazova – raspršeni mlaz	2

Dolazak vatrogasnih postrojbi na mjesto požara (ti+td) osigurava se u vremenu do 15 minuta, po zaprimljenoj dojavi o požaru.

Ovakav požar trebalo bi gasiti minimalno s dva C mlaza. Svaki mlaz moraju posluživati 2 vatrogasca. U gašenje pretpostavljenog požara vatrogasna postrojba trebala bi izaći s vozilom/vozilima kapaciteta cca 3000 l vode (2691 l+10%).

DVD Biškupec bi na ovakav požar moglo izaći:

- sa svojim vatrogasnim vozilom:

- navalno vozilo (2500 l vode, 500 l pjenila prijevoz 6+1 osoba);

- sa sljedećim brojem vatrogasaca:

- 1 vozač vatrogasnog vozila (kod gašenja upravlja s radom motora te ne napušta vozilo),
- 4 vatrogasca gasitelja,
- 1 vatrogasac na osiguranju vodne pruge,
- 1 zapovjednik intervencije.

Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina bi s gašenjem na predmetnom požaru započela 2 minute kasnije, no prije nego bi DVD potrošio svu raspoloživu vodu za gašenje.

Na ovakav požar Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina bi mogla izići s vatrogasnim vozilima:

- navalno vozilo (2700 l vode + 380 l pjenila, prijevoz 5+1 osoba),
- 1 vozač vatrogasnog vozila i 2 vatrogasca.

U slučaju da intervenira samo Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina, na požar bi mogla izići:

- sa sljedećim vatrogasnim vozilima:

- navalno vozilo (2700 l vode + 380 l pjenila, prijevoz 5+1 osoba),
- autocisterna (6500 l vode, prijevoz 2+1 osoba).

- sa sljedećim brojem vatrogasaca:

- 2 vozača vatrogasnih vozila (kod gašenja upravljaju s radom motora te ne napuštaju vozilo),
- 4 vatrogasca gasitelja,
- 1 vatrogasac na osiguranju vodne pruge,
- 1 zapovjednik intervencije.

C.11.3. Analiza potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučajeve požara otvorenog prostora

Kod požara otvorenog prostora uvijek se računa s duljim vremenom odaziva i dolaska vatrogasne postrojbe do mjesta intervencije zbog otežavajućih preduvjeta kao što je topografska konfiguracija terena, širina i nosivost neutvrđenih prometnica i vozne karakteristike vatrogasnog vozila.

Kod gašenja požara otvorenog prostora koristimo se normom za izračun okvirnog broj vatrogasaca (Nv) i to kriterijem 1 vatrogasac na svakih 15 metara požarne fronte u trenutku dolaska vatrogasne postrojbe na mjesto intervencije, pod uvjetom da su osigurane dovoljne količine sredstava za gašenje.

Kod požara otvorenog prostora najčešće izgaraju krutine biljnog podrijetla koje u određenim meteorološkim uvjetima (vrućina, mala vlažnost, vjetar) gore relativno brzo.

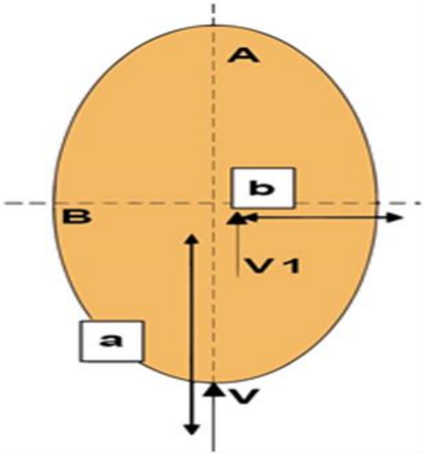
Od ulaznih veličina uzima se predviđena brzina vjetra *(V_v)* o kojoj ovisi brzina širenja požarne fronte *(V_p)* te požarna površina u trenutku dolaska vatrogasne postrojbe. Izračunavaju se požarna fronta za požarnu površinu u trenutku dojave te po dolasku vatrogasne postrojbe.

Budući da površina zahvaćenog požarom u većoj mjeri odgovara obliku elipse, parametri požara se izračunavaju po formuli koja važi za izračun opsega elipse.
Slika u nastavku prikazuje parametre požara oblika elipse otvorenog požara.

Slika 4: Parametri požara otvorenog tipa

F – duljina požarne fronte (m)
O – opseg požarne površine (m)
P_o – površina u trenutku otkrivanja požara (m^2)
a, b – poluosi elipse (m)
a_0, b_0 – poluosi elipse u trenutku otkrivanja požara (m)
P – površina elipse (požara) (m^2)

n – 0,464 = const
V_v – brzina vjetra (km/h)
V_p – brzina napredovanja požara (m/min)
t – vrijeme do početka intervencije
N_v – potreban broj vatrogasaca



U tablici u nastavku daje se prikaz brzine širenja (napredovanja) požara u metrima po minuti u odnosu na brzinu vjetra u kilometrima po satu.

Tablica 36: Prikaz brzine širenja požara u odnosu na brzinu vjetra

Brzina vjetra (km/h)	Brzina napredovanja požara (m/min)
10	1
20	2,5
30	9
40	32
45	45
50	65

Primjer:

Primijećen je požar otvorenog prostora trave (površine cca 300 m^2) u najudaljenijem dijelu Grada. Brzina vjetra je približno 30 km/h. Vrijeme dolaska središnje vatrogasne postrojbe Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina do mjesta intervencije iznosi 15 min.

P_o = 300 m^2 …… (uočena površina požara)
V_v = 30 km/h …… (brzina vjetra)
t = 15 min …… (vrijeme dolaska vatrogasaca do mjesta požara)
n = 0,464 …… (konstanta)
Nv = ? …… (broj vatrogasaca)

O = π X $\sqrt{2 \text{ x } (a^2 + b^2)}$ ⟶ opseg površine požara (m)

$\frac{a}{b}$ = 1.1 x Vv^n

$\frac{a}{b}$ = 1.1 x 30 ^{0,464}

$a^2 = 5{,}1 \frac{P}{\pi}$

a = 28,50 m

b = 5,6 m

O = 129 m

- **Dužina fronte uočenog požara:**

$$F = \frac{O}{2} = \frac{129}{2} = 64{,}5 \text{ m}$$

- **Povećanje površine požara po dolasku vatrogasne postrojbe:**

P_p = 64,5m x 9 m/min x 22 min

P_p = 12 771 m^2

P_p = 1,28 Ha

- **Ukupna požarna površina:**

$P_1 = P_p + P_o$ = 1,33 Ha

$\frac{a1}{b1}$ = 1.1 x 30 ^{0,464}

$a^2 = 5{,}1 \frac{P}{\pi}$

a_1 = 146,78m

b_1 = 34,10 m

O_1 = 669,47 m

- **Dužina požarna fronte po dolasku vatrogasne postrojbe i početka intervencije:**

$F_1 = \frac{O1}{2} = \frac{787{,}50}{2}$ = 393,75 m

Određivanje broja vatrogasaca (prema normi 1 vatrogasac pokriva 15 m požarne fronte):

Nv = $\frac{393}{15}$ = 26

Prema izračunu za gašenje predmetnog požara potrebno je približno 26 operativnih vatrogasaca. Da bi se požar svladao u što kraćem vremenu potrebno je odmah uzbuniti operativne snage Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina koja broji 53 operativnih vatrogasaca, a po potrebi i dobrovoljnih vatrogasnih društava koja djeluju na području. Uz navedeni broj vatrogasaca treba računati s dodatnim brojem vatrogasaca – vozača vatrogasnih vozila.

Analiza potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta utvrdit će se za slučajeve požara otvorenog prostora i to:
1. požara šuma,
2. požara odlagališta bala otpada na području Grada.

C.11.4. Analiza potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara šuma

U tablici u nastavku navedeni su podaci-parametri za analizu potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara šuma.

Tablica 37: Parametri za analizu potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima za slučaj požara šuma

Ulazni podaci	
Vrsta gorive tvari	trava, paprat, korov, stabla listača (debljine preko 7,5 cm), jelovina (debljine preko 15 cm)
Otpornost goriva gašenju požara	(IV. do III. stupanj opasnosti šuma od požara)
Vrsta požara	prizemni
Brzina širenja požara u pravcu = v	do 240 m/h
Vrijeme od dojave požara do početka gašenja = t	≈ 30 min
Dužina požarne linije po gasitelju na sat za srednju otpornost goriva gašenja = L	36 – 48 m
Rezultati izračuna	
Dužina požara na početku gašenja: d =t*v /60	≈ 120 m
Perimetar požara u trenutku početka akcije gašenja: P= 1,5 * d * 3,14	≈ 570 m
Potreban broj vatrogasaca (za srednju otpornost goriva gašenju): N=P/L	12 - 16

Kod šumskih požara treba računati s proširenjem požara uslijed kasnije dojave (kasnijeg uočavanja požara) te dužih vremena do početka gašenja zbog često otežanih pristupa požarištu. Stoga se kod gašenja šumskih požara javljaju potrebe za većim brojem vatrogasaca. U gašenju šumskih požara angažiraju se sve raspoložive vatrogasne snage s područja Grada, kako bi se osigurao dovoljan broj operativnih vatrogasaca. Ukupne vatrogasne snage imaju zadovoljavajući broj operativnih vatrogasaca za gašenje pretpostavljenog požara.

NAPOMENA: U slučaju pojava nadzemnih požara, tj. požara krošnji, treba izbjegavati direktno gašenje zbog povećanih opasnosti za gasitelje. Ovim požarima treba se suprotstavljati neizravno: ovlaživanjem šumskim površina na sigurnoj udaljenosti ispred fronte požara, paljenjem protu vatre ili pred vatre, izradom prosjeka i čišćenjem površina ispred požara uporabom građevinske mehanizacije, odnosno angažiranjem u gašenju zračnih snaga (avioni, helikopteri).

C.11.5. Analiza potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučaj požara odlagališta otpada bala

Pretpostavljena površina odlagališta (Ao) cca: 2 ha
Pretpostavljena količina otpada: 32200 t
Pretpostavljena toplinska moć otpada: 8–10 MJ/kg
Donje toplinsko opterećenje odlagališta: Quk = 32 200 000 kg * 8 MJ/kg ≈ 257600000 MJ
Specifično toplinsko opterećenje: q = Quk / Ao = 257600000 MJ / 20000 m2 ≈ 12880 MJ/m^2

U gašenje pretpostavljenog požara trebalo bi računati s velikim količinama vode, koje nije moguće osigurati isključivo vozilima, tj. na kotačima, već je nužno na lokaciji imati izvedenu adekvatnu hidrantsku mrežu (ili drugi odgovarajući izvor protupožarne vode).

Prema *Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara* potrebne količine vode u gašenju vanjskom hidrantskom mrežom za specifična požarna opterećenja veća od 2000 MJ/m2 definirane su za površine objekata do 5000 m^2, dok za objekte veće površine potrebnu količinu vode treba odrediti proračunom (za svaki pojedini objekt). Pošto se ne raspolaže detaljnijim podacima o načinu grupiranja bala (sektoriranju/odvajanju) na odlagalištu, potrebne količine vode za gašenje pretpostavit će se za slučaj da je požarno sektoriranje (odvajanje) determinirano na površine do 5000 m^2.

Pretpostavljena površina sektora: ≈ 5000 m^2

Specifično toplinsko opterećenje: ≈ 12880 MJ/m^2

Minimalno potrebna količina vode za gašenje u minuti
(prema *Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara*): ≈ 2100 l/min

Minimalni period u kojem je potrebno osigurati traženu količinu vode
(prema *Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara*): ≈ 2 sata

Minimalni količina vode koja treba biti na raspolaganju
na lokaciji za gašenje požara: ≈ 252000 l

Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina bi na predmetni požar mogla izaći:

- sa sljedećim vatrogasnim vozilima:
  - navalno vozilo (2700 l vode + 380 l pjenila, prijevoz 5+1 osoba),
  - autocisterna (6500 l vode, prijevoz 2+1 osoba),
  - navalno vozilo (2500 l vode + 400 l pjenila, prijevoz 5+1 osoba);
- sa sljedećim brojem vatrogasaca:
  - 3 vozača vatrogasnih vozila
  - 7 vatrogasaca gasitelja,
  - 1 vatrogasac za osiguranje vodne pruge od hidranta do vatrogasnog vozila,
  - 1 zapovjednik intervencije.

U gašenju bi trebalo osigurati 3 B mlaza, te jedan mlaz preko bacača vode ugrađenog na autocisterni. Svaki B mlaz poslužuju 2 vatrogasca gasitelja (mlaznicama s ublaživačem reakcije mlaza), dok bacač vode na autocisterni može posluživati i samo jedan vatrogasac.

C.11.6. Analiza potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta za slučajeve požara zapaljive tekućine u nadzemnom spremniku

Prema *Pravilniku o zapaljivim tekućinama* potrebna količina vode za gašenje je 3 l/m^2/min (tlocrtne površine spremnika) uz uporabu pjenila. Potrebna količina vode za hlađenje je 60 l/m^2/h (tlocrtne površine spremnika, a u trajanju najmanje 2h). Potrebna količina vode za gašenje sabirnog prostora je 2 l/m^2/min uz uporabu pjenila.

Pod uvjetom da dođe do izlijevanja goriva i zapaljenja iz male veličine spremnika, na požarište izlazi 1 vatrogasno odjeljenje od 6 vatrogasaca u navali i 2 vozača - vatrogasca s 1 navalnim vozilom i 1 autocisternom. Postupak gašenja je npr. sljedeći: 1. grupa potiskuje i hladi pare (i spremnik) raspršenim mlazom dok 2. grupa priprema gašenje požara pjenom, a 3. grupa raspršenim mlazom potiskuje/ispire nezapaljenu količinu goriva koja se izlila iz spremnika. U nastavku se 1. grupa pridružuje 3. grupi do uklanjanja opasnosti. Slična intervencija se očekuje i kod požara autocisterni.

Požar tekućina efikasno se gasi i prahom i pjenom, ali se gašenju treba prići oprezno radi eventualno povećane toksičnosti produkata izgaranja i mogućnosti eksplozije u slučaju *porasta tlaka para (ako se spremnici nisu hladili).*

C.11.7. Sažetak analiza potreba za vatrogasnim vozilima i vatrogascima s ciljem određivanja proračuna vatrogasnih kapaciteta u slučajevima požara

Uspješnost akcije gašenja požara ovisi o vremenu proteklom od nastanka požara do njegova uočavanja i dojave, vremenu odaziva (izlaska) vatrogasne postrojbe na intervenciju po zaprimljenoj dojavi, odazvanom broju vatrogasaca na intervenciju, njihovoj opremljenosti i obučenosti, pristupačnosti požarištu i sl.

Analiza potrebnih vatrogasnih kapaciteta simulirana je za primjer gašenja pretpostavljenih požara građevina pretežitog tipa izgrađenosti i otvorenog prostora unutar Grada te daje procjenu minimalnih potreba (na temelju odabranih ulaznih parametara) za vatrogasnim snagama i vozilima. Navedeni izračun ne isključuje mogućnost i za većim potrebama za ljudstvom i vozilima zbog eventualno kasnog uočavanja i dojave požara, meteoroloških uvjeta i opsega požara.

Iz dobivenih izračuna i provedenih analiza za zaključiti je da središnja vatrogasna postrojba - Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina, s obzirom na svoju operativnu spremnost, u ljudstvu i tehnici te uz pomoć dobrovoljnih vatrogasnih društava, može odgovoriti na potencijalne požarne ugroze stambenih objekata na području Grada.

Na pojavu i širenje požara otvorenog prostora utječe mnogo različitih faktora kao što je vrsta gorive tvari, meteorološki parametri (vlažnost, jačina vjetra), te topografska konfiguracija terena koja uvelike pridonosi brzini i smjeru širenja požara. Zbog svoje specifičnosti i nepredvidivosti može se zaključiti da određene (manje) požare otvorenog prostora može ugasiti središnja vatrogasna društva, dok na veće požare uz pogodovanje više spomenutih uvjeta, interveniraju i ostala vatrogasna društva.

Što se tiče djelovanja u slučaju manjih požara otvorenog prostora, niskog raslinja te livada i polja, požara nastalih uslijed spaljivanja žetvenih ostataka ili biljnog otpada dovoljne su vatrogasne postrojbe s područja Grada.

Kod eventualnih požara na objektima gospodarske namjene, učinkovitost vatrogasnih intervencija u mnogome će ovisiti i o razini prethodno provedenih mjera zaštite od požara na ovim objektima, čemu njihovi vlasnici odnosno korisnici moraju pridavati posebnu pozornost te se ne smiju isključivo oslanjati na vanjske vatrogasne postrojbe i njihovu interventnost kao faktore vlastite protupožarne zaštite i sigurnosti.

Rekapitulacija

U cilju preglednijeg uvida u potreban broj vatrogasaca i vozila u gašenjima požara u analiziranim slučajevima u ovoj *Procjeni ugroženosti, 2025.*, u tablici u nastavku dan je prikaz dobivenih rezultata potrebnog vatrogasnog kapaciteta.

Tablica 38: Prikaz potrebnih vatrogasnih kapaciteta - vozila i broja vatrogasaca utvrđenih analizom potreba za slučajeve požara razrađenih ovom Procjenom ugroženosti, 2025.

Vrsta građevine	Broj mlazova	Broj vatrogasaca	Broj vozača	Ukupno vatrogasaca	NV	AC	AL	ZV
P+10 s potkrovljem	3+1/1	10 (12)/2	4	14 (16)/2	Da	Da	Da	Da
P+10 bez potkrovlja	2+1/1	8 (10)/2	3	11 (13)/2	Da	Da	Da	da
P+2 stara jezgra grada	2+1/1	7 (9)/2	3	10 (12)/2	Da	Da	Da	Ne
P+1 gradnja na rubovima gradskog naselja	2	6	2	8	Da	Da	Ne	Ne
Skladište tekstilne robe	4	11	3	14	Da	Da	Da	Ne
Trgovački centar	2+2/1	11	3	14	Da	Da	Ne	Ne
Stambena zgrada – Zbelava	2	6 $(6_{(DVD)}+2_{(JVP)})^{/3}$	2 $(1_{(DVD)}+1_{(JVP)})^{/3}$	8 $(7_{(DVD)}+3_{(JVP)})^{/3}$	Da	Da	Ne	Ne
Stambena zgrada – Črnec B.	2	6 $(6_{(DVD)}+2_{(JVP)})^{/3}$	2 $(1_{(DVD)}+1_{(JVP)})^{/3}$	8 $(7_{(DVD)}+3_{(JVP)})^{/3}$	Da	Da	Ne	Ne

NV – navalno vozilo, AC – autocisterna, AL – autoljestve, ZV – zapovjedno vozilo
/1 – gašenje B mlazom
/2 – ako postoji potreba i sa spašavanjem ljudstva iz požarom ugrožene građevine
/3 – ako združeno djeluju DVD i JVP

Komentar na analizu

Provedena analiza požara na odabranim građevinama i vanjskim prostorima daje okvirnu procjenu vatrogasnih kapaciteta u gašenju požara za pretpostavljene ulazne parametre. Analiza je informativnog karaktera, dok na stvarne potrebe utječe niz faktora u konkretnom požaru (brzina dojave, meteo uvjeti, pristup mjestu požara, vrsta i količina tvari koja gori, način uskladištenja tvari, usitnjenost tvari, požarno sektoriranje, količine dotoka svježeg zraka na mjesto požara, itd.).

Zaključuje se da je Javna vatrogasna postrojba Grada Varaždina kao središnja postrojba u mogućnosti osigurati dolazak do svih područja naseljenosti unutar Grada u vremenu do 15 minuta po zaprimljenoj dojavi o požaru. Također je u mogućnosti samostalno gasiti pretpostavljene požare na svom području odgovornosti, odnosno uz pomoć ostalih dobrovoljnih vatrogasnih društava iz sastava Gradske vatrogasne zajednice Varaždin. Bitno je naglasiti da na uspješnost vatrogasnih intervencija utječe i osiguranje kvalitetne hidrantske mreže na ukupnom području naseljenosti i području poslovnih zona Grada, koja omogućava vatrogascima neposredno gašenje požara te dopunjavanje vatrogasnih vozila vodom za potrebe gašenja. Za građevine gospodarske namjene unutar gospodarskih zona također je nužno osiguranje hidrantske mreže odgovarajućeg kapaciteta neposredno na lokaciji, u ovisnosti o veličini građevine i specifičnostima tehnološkog procesa (požarnom opterećenju). Vlasnici građevina i prostora razvrstanih u I. ili II. kategoriju ugroženosti od požara u obvezi su organizirati i vlastitu vatrogasnu službu (vatrogasna postrojba ili vatrogasno dežurstvo) neposredno na svojoj lokaciji.

Kod šumskih požara očekuje se kasnija dojava zbog kasnijeg uočavanja požara, pa treba računati s proširenjem požara i dužim vremenom do početka gašenja zbog otežanih pristupa požarištu. Stoga se kod ručnog gašenja šumskih požara mogu pojaviti potrebe za većim brojem gasitelja te se u gašenje ovih požara trebaju angažirati sve raspoložive vatrogasne snage s područja Grada (središnja postrojba + ostala dobrovoljna vatrogasna društva – članice Gradske vatrogasne zajednice Varaždin + interna vatrogasna jedinica šumarije).

D. PRIJEDLOG TEHNIČKIH I ORGANIZACIJSKIH MJERA KOJE JE POTREBNO PROVESTI KAKO BI SE OPASNOST OD NASTAJANJA I ŠIRENJA POŽARA SMANJILA NA NAJMANJU MOGUĆU RAZINU

U ovom dijelu *Procjene ugroženosti, 2025.* nastavno na prethodna poglavlja, predlažu se tehničke i organizacijske mjere koje je potrebno provesti na području Grada Varaždina s ciljem smanjenja opasnosti od nastajanja i širenja požara na najmanju moguću razinu.

D.1. ORGANIZACIJA I USKLAĐENOST DJELOVANJA VATROGASNIH POSTROJBI NA PODRUČJU GRADA VARAŽDINA

S obzirom na trenutačno stanje u prostoru jedinice lokalne samouprave, postojeću organiziranost i vatrogasnih postrojbi te s obzirom na obveze koje proizlaze iz propisa, predlaže se skrbiti o organiziranost i usklađenosti operativnog djelovanja vatrogasnih postrojbi na području Grada Varaždina s Javnom vatrogasnom postrojbom Grada Varaždina kao središnjom vatrogasnom postrojbom s područjem djelovanja i odgovornosti na cijelom području Grada Varaždina te sedam vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava (DVD-a): DVD "Prvi hrvatski dobrovoljni vatrogasni zbor u Varaždinu", DVD Biškupec, DVD Kućan Donji, DVD Gojanec, DVD Gornji Kućan, DVD Jalkovec i DVD Zbelava, koje djeluju kao ispomoć središnjoj vatrogasnoj postrojbi na svom području djelovanja koje predstavlja domicilno područje i/ili ovisno o vatrogasnim vozilima s vodom koje posjeduju.

D.2. OPREMANJE VATROGASNIH POSTROJBI

Prema provedenim analizama o broju vatrogasaca i vatrogasnih postrojbi za slučaj pretpostavljenih požara u poglavlju *C.11. Određivanje broja vatrogasaca i vatrogasnih postrojbi* ove *Procjene ugroženosti, 2025.*, Javnu vatrogasnu postrojbu Grada Varaždina potrebno je organizirati s minimalno 13 vatrogasaca u smjeni: 8 vatrogasaca gasitelja, 4 vozača vatrogasnih vozila te 1 operativnim dežurnim u Operativnom centru u sjedištu postrojbe (operativni sastav postrojbe za 4 smjene tako bi minimalno činila: 32 vatrogasca + 16 vozača vatrogasnih vozila + 4 operativna dežurna + zapovjednik postrojbe + zamjenik zapovjednika). Predlaže se, osiguravati potreban broj operativnih vatrogasaca Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina. S obzirom dobrovoljne vatrogasne postrojbe dobrovoljnih vatrogasnih društava s područja Grada Varaždina nisu određene kao središnje postrojbe, predlaže se osigurati da u svojem sastavu imaju minimalno 10 operativnih vatrogasaca. Predlaže se da dobrovoljna vatrogasna društva planiraju i provode aktivnosti koje imaju za cilj prikupiti sve veći broj djece u svoja društva i time osnažuju svoju vatrogasnu mladež, a samim time i buduće vatrogasne operativce. Predlaže se organizirati i voditi brigu o osposobljavanju operativnih vatrogasaca i njihovoj spremnosti.

Predlaže se obaviti opremanje vatrogasnih postrojbi sukladno *Pravilniku o mjerilima za ustroj i razvrstavanje vatrogasnih postrojbi, kriteriji za određivanje broja i vrste vatrogasnih postrojbi na području jedinice lokalne samouprave te njihovo operativno djelovanje na području za koje su osnovane*. U skladu s navedenim *Pravilnikom* potrebna vatrogasna tehnika za učinkovito obavljanje vatrogasne intervencije na području odgovornosti određuje se sukladno pravilima vatrogasne struke za svaku vatrogasnu intervenciju (požar, tehnička intervencija i druge intervencije) koja se, prema statističkim podacima u posljednjih 10 godina, obavila na promatranom području odgovornosti. Pri čemu ne ulaze vatrogasne intervencije kod prirodnih nepogoda.

Vatrogasna tehnika koju mora posjedovati profesionalna vatrogasna postrojba u gospodarstvu mora biti dostatna za sve predvidive događaje na građevinama, građevinskim dijelovima i prostoru pravne osobe za koju je osnovana.

Do donošenja novog *Pravilnika o kriterijima za određivanje područja odgovornosti i područja djelovanja postrojbi dobrovoljnog vatrogasnog društva, vatrogasne intervencije te načine određivanja vatrogasne opreme i broja vatrogasaca koji moraju biti u vatrogasnoj postrojbi* u skladu sa *Zakonom o vatrogastvu*, na pitanja u vezi minimuma tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi predlaže se primjena stvarnih potreba i odgovarajućih odredbi *Pravilnika o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (nevažeći propis)* i *Pravilnika o osnovama organiziranosti vatrogasnih postrojbi na teritoriju Republike Hrvatske (nevažeći propis)*.

Važno je napomenuti da navalna vozila i autocisterna moraju biti u stalno grijanoj garaži, kako bi se izbjegla smrzavanja vode u rezervoarima po zimi. U protivnom, ako garaža nije grijana, voda se mora ispuštati iz rezervoara, a u takvoj situaciji postrojba nije u stanju osigurati potreban učinak gašenja na požarnom području koje pokriva (u slučaju požara vozilo se prethodno mora napuniti vodom, čime se gubi dragocjeno vrijeme potrebno za što brzi izlazak na požar i početak gašenja).

Predlaže se izraditi vatrogasni centar s ciljem jačanja učinkovitosti Javne vatrogasne postrojbe Grada Varaždina kao središnje vatrogasne postrojbe na području Grada Varaždina uslijed njezinog izmještanja iz užeg centra grada. Osim toga, izgradnjom vatrogasnog centra predlaže se osigurati adekvatnijeg smještaj vatrogasne tehnike i sredstva za intervencije i za same vatrogasce i njihovu osobnu i zajedničku opremu te prostor za potrebno osposobljavanje i održavanje operativni spremnosti vatrogasaca.

U skladu s *Pravilnikom o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava*, dobrovoljna vatrogasna društva na području Grada Varaždina, a s obzirom da nisu određena kao središnja postrojba, za obavljanje vatrogasne djelatnosti moraju imati najmanje sljedeću opremu i sredstva za rad:

1. vatrogasno vozilo s ugrađenom pumpom ili traktorsku cisternu,
2. komplet za pružanje prve medicinske pomoći,
3. ljestvu prislanjaču ili sastavljaču,

4. tri metlanice,
5. tri univerzalne mlaznice Ø 52 mm,
6. dvije univerzalne mlaznice Ø 75 mm,
7. pijuk za sijeno,
8. ručnu akumulatorsku svjetiljku u »S« izvedbi,
9. vatrogasni aparat za gašenje požara prahom »S-9«,
10. vatrogasni aparat za gašenje požara ugljičnim dioksidom »CO2 – 5«,
11. dva vatrogasna aparata za gašenje požara vodom (naprtnjača),
12. aparat za gašenje požara vodom i zračnom pjenom (brentača),
13. dva penjačka užeta,
14. pet pari zaštitnih kožnih rukavica,
15. devet tlačnih cijevi Ø 52 mm,
16. pet tlačnih cijevi Ø 75 mm,
17. dvije prijelaznice 110/75 mm,
18. dvije prijelaznice 75/52 mm,
19. šest usisnih cijevi Ø 110 mm,
20. dva ključa za cijevi,
21. usisnu sitku 110 mm,
22. dva užeta za usisne cijevi,
23. hidrantski nastavak,
24. ključ za nadzemni hidrant,
25. ključ za podzemni hidrant,
26. trodijelnu razdjelnicu,
27. sabirnicu – sakupljač 2 × 75/110,
28. ublaživač reakcije mlaza,
29. dvije podvezice za cijevi.

Ako vatrogasna postrojba ne posjeduje vatrogasno vozilo s ugrađenom pumpom ili traktorsku cisternu, mora imati prijenosnu motornu vatrogasnu pumpu.

Dobrovoljna vatrogasna društva Gojanec, Biškupec, Gornji Kućan, Jalkovec, Zbelava, Prvi hrvatski dobrovoljni vatrogasni zbor u Varaždinu i Gradska vatrogasna zajednica posjeduju navalna vozila zapremnine od 300 do 6000 litara, te imaju od 7 do 29 operativnih članova.

D.3. OPREMANJE PRIPADNIKA VATROGASNIH POSTROJBI

Oprema pripadnika vatrogasnih postrojbi je propisana *Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za zaštitnu i drugu osobnu opremu koju pripadnici vatrogasnih postrojbi koriste prilikom vatrogasne intervencije.*

Zaštitna oprema pripadnika vatrogasnih postrojbi je osobna zaštitna oprema i zajednička zaštitna oprema. Osobna zaštitna oprema je oprema koju vatrogasac tijekom vatrogasne

intervencije koristi osobno. Zajednička zaštitna oprema vatrogasne postrojbe je oprema koju tijekom vatrogasne intervencije može koristiti bilo koji vatrogasac.

Osobnu zaštitnu opremu vatrogasci moraju nositi pri gašenju požara, spašavanju osoba i imovine, zaštiti okoliša i drugim intervencijama u kojima se susreću s opasnostima za njihovu sigurnost i zdravlje.

Osobna zaštitna oprema pripadnika vatrogasnih postrojbi mora zadovoljiti zahtjeve iz posebnog propisa o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme. Osobna zaštitna oprema pripadnika vatrogasnih postrojbi mora imati dokumente o sukladnosti i oznake sukladnosti prema posebnom propisu o stavljanju na tržište osobne zaštitne opreme te mora biti ispravna i omogućiti odgovarajuću zaštitu od predvidivih rizika koji se susreću na intervencijama.

Osobna zaštitna oprema pripadnika vatrogasnih postrojbi je:

- zaštitna odjeća za vatrogasce,
- zaštitna odjeća za gašenje požara na otvorenom prostoru,
- zaštitna vatrogasna potkapa,
- obuća za vatrogasce,
- zaštitne vatrogasne rukavice,
- zaštitna vatrogasna kaciga, štitnici lica i viziri,
- zaštitna kaciga za požare na otvorenom prostoru,
- maska za cijelo lice,
- polumaska ili četvrtmaska,
- zaštitni pojas za vatrogasce,
- zaštitne vatrogasne naočale,
- rukavice za zaštitu od mehaničkih rizika.

Zajednička zaštitna oprema pripadnika vatrogasnih postrojbi je:

- osobna zaštitna oprema za sigurnosno vezanje pri radu i sprječavanje pada s visine,
- osobna zaštitna oprema protiv pada s visine,
- naprave za učvršćenje za zaštitu od pada s visine,
- spasilačka oprema,
- samostalni ronilački uređaji,
- ronilačka odijela,
- reflektirajuća odjeća za posebna gašenja požara,
- odjeća za zaštitu od kemikalija (odijela za zaštitu od plinova, odijela za zaštitu od tekućih kemikalija, odijela za zaštitu od lebdećih čvrstih čestica i dr.), uključujući zaštitne rukavice i obuću za vatrogasce,
- odjeća za zaštitu od kontaminacije radioaktivnim česticama,
- vatrogasna užad,
- naprave za zaštitu dišnih organa (samostalni uređaji za disanje i filtarske naprave),

- filtri za zaštitu od plinova i/ili čestica,
- filtarska polumaska za zaštitu od čestica,
- rukavice za zaštitu od kemikalija i mikroorganizama,
- zaštitna vreća/skloništе kod požara na otvorenom prostoru,
- ribarske čizme,
- kišno odijelo.

Druga osobna oprema pripadnika vatrogasnih postrojbi je:

- prijenosni uređaji za mjerenje koncentracije zapaljivih plinova i para u zraku (eksplozimetri), otrovnih i štetnih plinova i para u zraku (toksimetri) i kisika u zraku,
- osobni dozimetar za očitavanje primljene doze zračenja tijekom intervencije,
- detektor radioaktivnog zračenja,
- protueksplozijski zaštićena baterijska svjetiljka,
- baterijska svjetiljka,
- torba s kompletom za pružanje prve pomoći.

NAPOMENA: Budući da se radi o opremi za određene tipove vatrogasnih intervencija (požari otvorenog prostora i sl.), navedena oprema može se kompenzirati i s gore spomenutom opremom.

D.4. URBANISTIČKE MJERE

Pravilnikom o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara propisuje se otpornost na požar te drugi zahtjevi koje građevina mora zadovoljiti u slučaju požara u svrhu sprječavanja širenja vatre i dima unutar građevine, sprječavanja širenja požara na susjedne građevine, omogućavanja da osobe mogu neozlijeđene napustiti građevinu, odnosno osiguravanje njihovog spašavanja i zaštite spašavatelja. Tako je navedenim *Pravilnikom,* između ostalog, utvrđeno da se prilikom izgradnje novih te rekonstrukcije postojećih objekata, u svrhu sprječavanja širenja požara treba voditi računa da se:

- koriste materijali veće vatrootpornosti i/ili vatrozaštitno premazivanje,
- vodoravno i okomito širenje požara sprječava izgradnjom odgovarajućih građevinskih barijera (parapeti, istake, zidovi...),
- provodi požarno sektoriranje građevinskih objekata,
- u vanjskim fasadama i krovnim pokrovima koriste materijali koji ne podržavaju gorenje,
- izvode fasadni otvori manjih površina na dostatnim međusobnim udaljenostima.

D.5. MJERE OSIGURANJA VATROGASNIH PRISTUPA

Problematika u vezi vatrogasnih pristupa opisana je i u poglavlju *C.3. Etažnost građevina i pristupnost prometnica i površina glede akcije evakuacije i gašenja* ove *Procjene ugroženosti, 2025.*

Prema *Pravilniku o uvjetima za vatrogasne pristupe*, posebnu pozornost potrebno je pridavati u osiguranju odgovarajućih vatrogasnih pristupa i to kod gradnje novih te u održavanju postojećih cestovnih prometnica odgovarajuće širine i prohodnosti. Kod izgradnje i rekonstrukcije postojećih građevinskih objekata mora se voditi računa da se vatrogasnim vozilima osiguraju pristupi propisanih karakteristika do građevina i otvora na njihovim vanjskim fasadama. Broj i smještaj vatrogasnih pristupa mora biti:

- najmanje s jedne duže strane kod:
  - građevina niske stambene izgradnje (prizemne, jednokatne),
  - kolektivnog stanovanja,
  - građevina s obostrano orijentiranim stambenim jedinicama, s najviše 4 kata,

- najmanje s dvije duže strane kod:

  - građevina i prostora za javne skupove,
  - građevina namijenjenih odgoju i obrazovanju,
  - bolnica, hotela, trgovačkih, industrijskih i visokih građevina,
  - stambenih građevina kolektivne izgradnje s jednostrano orijentiranim stambenim jedinicama,
  - stambenih građevina s više od 4 kata,
  - građevina i prostora u kojima se okuplja, radi i boravi vise od 100 osoba.

Do vatrogasnih pristupa moraju biti osigurani vatrogasni prilazi i površine za operativni rad vatrogasnih vozila, koji moraju biti oblikovani da udovoljavaju osnovnoj namjeni u pogledu: nosivosti, širine, nagiba, radijusa, površine, udaljenosti, dužine i sl.

Nosivost vatrogasnih pristupa ne smije biti manja od 100 kN. Minimalna širina površina planiranih za operativni rad vatrogasnih vozila, postavljenih paralelno uz vanjske zidove građevina trebaju biti minimalno 5,5 m (građevine visine do 40 m), a kod operativnih površina postavljenih okomito na vanjske zidove građevina trebaju biti širine od minimalno 5,5 m i dužine od 11 m. Površine za operativni rad vatrogasnih vozila moraju udovoljavati i u pogledu razmaka površina od vanjskih zidova građevine, tj. podnožja istih i to maksimalno 12 m za građevine visine do 16 m te 6 m za građevine visine od 16 m.

Na svim područjima Grada mora se osigurati takva kvaliteta prometnica i putova da su pristupi vatrogasnim vozilima omogućeni tijekom čitave godine vodeći pritom računa o širini, radijusima te nosivosti puta (posebice u uvjetima smanjene prohodnosti kao što su zimski uvjeti, kišno razdoblje i sl.).

D.6. MJERE ZAŠTITE U PRAVNIM OSOBAMA I GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA

Prema *Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara*, prilikom izgradnje novih ili rekonstrukcije postojećih poslovnih, višestambenih i katnih građevina posebnu pozornost treba pridavati mjerama zaštite od požara kojima se sprječava širenje dima i/ili plamena na prostorije unutar građevine ili susjedne građevine kao i da se da se osigura sigurna evakuacija korisnika građevine i zaštita gasitelja.

Evakuacijski putevi moraju biti na odgovarajući način obilježeni i dimenzionirani (dužina puta do sigurnog prostora, širina izlaza, stubišta, hodnika, širine i visine stepenica, osvjetljenje, sektoriranje objekta i sl.) da osiguraju sigurno izlaženje i napuštanje objekta za sve osobe koje se u njemu zateknu.

Vlasnici, upravitelji, odnosno korisnici građevina moraju organizirati zaštitu od požara i skrbiti o stanju zaštite od požara sukladno odredbama *Zakona*. Dužni su osigurati opremljenost, dostupnost i ispravnost uređaja, opreme i sustava za gašenje požara u građevinama gdje se zadržava veći broj ljudi. Posebnu pažnju treba pridavati evakuacijskim putevima.

Pravne osobe na području Grada moraju se pridržavati tehničkih i organizacijskih mjera u cilju smanjenja opasnosti od nastanka požara: redovna ispitivanja strojeva, uređaja, instalacija, održavanje požarnih putova i površina za operativni rad vatrogasnih vozila, provoditi vježbe evakuacije i spašavanja, skrbiti o ispravnosti opreme i sredstva za dojavu te gašenje požara, izraditi opći akt zaštite od požara, imenovati osobe zadužene za provođenje preventivnih mjera zaštite od požara sukladno kategoriji ugroženosti od požara građevina, dijelova građevina i prostora i sl.

D.7. MJERE OSIGURANJA VODOSPREME

U svrhu utvrđivanja općeg stanja hidrantske mreže, osiguranja propisnih veličina tlaka i protoka vode u hidrantskoj mreži, potrebno je provesti ispitivanje hidrantske mreže od ovlaštenog trgovačkog društva, sukladno *Pravilniku o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara.* Potrebno je bez odlaganja zamijeniti neispravne hidrante. Pozicije hidranata potrebno je označiti u skladu s normom HRN DIN 4066. Prilikom rekonstrukcije postojeće ili izgradnje nove hidrantske mreže treba ugrađivati nadzemne hidrante. Hidrantska mreža mora biti izvedena sukladno *Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara* te udovoljavati parametrima propisanima u istome, a glede protoka, tlakova, smještaja hidranata i sl.

D.8. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA NA GRAĐEVINAMA ZA PROIZVODNJU I PRIJENOS ELEKTRIČNE ENERGIJE

Prema *Zakonu* i *Pravilniku o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona* održavanje sigurnosnih udaljenosti vodiča, mehaničke stabilnosti stupova i izolacijskih svojstava vodiča, čišćenje trasa ispod vodiča te ispravnosti pojedinih vrsta zaštita, preduvjeti su za sprječavanje nastanka požara na i uz električne vodove. Prilikom rekonstrukcije potrebno je nadzemne neizolirane električne vodove zamijeniti izoliranim ili podzemnim vodovima. Dotrajale drvene stupove potrebno je zamijeniti betonskim.

Kod održavanja elektropostrojenja (trafostanica) potrebno je obratiti pažnju na redovitu zamjenu transformatorskog ulja, kontrolirati ga i dopunjavati te mijenjati dotrajale dijelove novim i pravilno dimenzioniranim dijelovima.

D.9. TEHNIČKE I ORGANIZACIJSKE MJERE ZAŠTITE OD POŽARA NA OTVORENOM PROSTORU

Sukladno *Zakonu o šumama*, vlasnici odnosno korisnici šuma i šumskog zemljišta te pravne osobe koje gospodare i upravljaju šumama i šumskim zemljištem dužni su se pridržavati mjera zaštite od požara. Prvenstveno u pogledu izrade i održavanja protupožarnih presjeka i presjeka s elementima šumske ceste, šumskih puteva, organizaciji motriteljsko-dojavne službe, označavanju šumskih prostora odgovarajućim oznakama opasnosti od uporabe otvorene vatre i sl. Dužni su postavljati i održavati znakove opasnosti i upozorenja vezane uz zabranu loženja vatre.

Pravne osobe koje na temelju posebnih propisa gospodare i upravljaju šumama i šumskim zemljištima, dužne su na putevima koji nisu od javnog značaja postaviti i uredno održavati prepreke (rampe) koje sprječavaju ulaz vozila u šumu. Rampe moraju biti zatvorene i zaključane, a primjerak ključeva od lokota moraju imati ophodari i vatrogasci.

Promidžbenim i drugim aktivnostima tijekom čitave godine potrebno je djelovati na informiranju građanstva o opasnostima pojave požara, mjerama koje je potrebno poduzeti da do požara ne dođe, upućivati ih na suradnju s vatrogasnim društvima prilikom čišćenja i dozvoljenog spaljivanja materijala biljnog podrijetla te ih upoznati s represivnim mjerama u slučaju ne pridržavanja istih ili izazivanja požara.

D.10. DONOŠENJE I AŽURIRANJE DOKUMENATA I PRAVNIH AKATA - NORMATIVNE MJERE JEDINICA LOKALNE I PODRUČNE (REGIONALNE) SAMOUPRAVE

Normativne mjere odnosno obaveze za jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave koje podrazumijevaju donošenje i usklađivanje sa novonastalim stanjem određenih dokumenata i ostale aktivnosti u skladu s odredbom članka 13. *Zakona* i to:

- donošenje procjene ugroženosti od požara za svoje područje i njezino usklađivanje (ažuriranje) najmanje jednom u 5 godina u s novonastalim uvjetima,

- donošenje plana zaštite od požara za svoje područje i najmanje jednom godišnje njegovo usklađivanje (ažuriranje) s novonastalim uvjetima i njegovo usklađivanje nakon svake revizije procjene ugroženosti od požara,
- donošenje godišnjih provedbenih planova unapređenja zaštite od požara za svoje područje
- razmatranje najmanje jednom godišnje izvješće o stanju zaštite od požara na svom području i stanju provedbe godišnjeg provedbenog plana unapređenja zaštite od požara za svoje područje od strane predstavničkih tijela jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Uz navedeno normativne obaveze, obaveze za jedinice, ali i ostale subjekte, proizlaze i iz zakonskih i podzakonskih propisa iz područja vatrogastva te iz godišnjih programa aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku, koje za svaku godinu donosi Vlada Republike Hrvatske na prijedlog Hrvatske vatrogasne zajednice Republike Hrvatske.

E. UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA NASTANAK I ŠIRENJE POŽARA

Trend porasta temperature zraka u 20. i 21. stoljeću zabilježen je i na postajama u Hrvatskoj. Stoljetni nizovi mjerenja temperature zraka upućuju na porast između 0,02 °C i 0,07 °C na 10 godina. Kao i na globalnoj razini, trend porasta temperature zraka osobito je izražen u posljednjih 50, odnosno 25 godina. Izvješće Međuvladinog panela za klimatske promjene iz 2019. godine daje podatak da je globalni trend porasta temperature na + 1,1 °C te ako se nastavi povećavati koncentracija stakleničkih plinova sadašnjom brzinom globalno zagrijavanje će vjerojatno dosegnuti 1,5 °C između 2030. i 2052. godine. Utjecaj klimatskih promjena ovisi o čitavom nizu parametara te će intenzitet utjecaja biti različit ovisno o geografskom položaju, o stupnju razvijenosti i ranjivosti.

Očekuje se da će klimatske promjene uzrokovati povećanje temperature i učestalost sušnih uvjeta u sljedećim desetljećima, a time će se povećati zapaljivosti goriva (organske tvari koja gori i širi vatru) i rizična požarna područja. Uz to, topliji i suši uvjeti pridonose i širenju insekata koji mogu ugroziti zdravlje stabala, stvarajući dodatno gorivo u šumi. Istraživanja predviđaju da se povećanjem temperature za jedan stupanj ne povećava samo rizik od vjerojatnosti požara već se produžuje i požarna sezona i povećava godišnje prosječno spaljeno područje. Jedan od razloga tome je što povećanje temperature dovodi do obilnijeg isparavanja vlage iz tla, što ga isušuje te čini vegetaciju bolje zapaljivom i mijenja biljni pokrov. Isto tako, snijeg se počinje topiti mjesec dana ranije nego inače, zbog čega su šume dulje izložene višim prosječnim temperaturama. Iako oko 90% požara uzrokuju ljudi, svi ovi uvjeti omogućuju njihovo lakše nastajanje i širenje.

Prema podacima Europskog centra za predviđanje i promatranje sušnih razdoblja u kolovozu 2022. za 64 % kontinenta vrijedili su uvjeti upozorenja na sušu (pri čemu je 17 % bilo u stanju pripravnosti). Preliminarni podaci upućuju na to da je suša u 2022. godini najgora u barem 500

godina, budući da je prosječna temperatura u Europi 2022. godine i za kolovoz i za razdoblje od lipnja do kolovoza bila najviša otkad se bilježe temperature. U nadolazećim razdobljima za veći dio Europe predviđaju se suši uvjeti od uobičajenih, a toplinski valovi i suša se međusobno pojačavaju.

Globalna srednja temperatura zabilježena tijekom 2024. vjerojatno će nadmašiti i temperaturu zabilježenu tijekom 2023., koja je dosad bila najtoplija godina u povijesti mjerenja. Globalna srednja temperatura tijekom 16 uzastopnih mjeseci (od lipnja 2023. do rujna 2024.) vjerojatno je nadmašila sve rekorde izmjerene u povijesti i to često uz veliko odstupanje, pokazuje konsolidirana analiza skupina podataka koju je proveo WMO.

Ako granica od 1,5 °C bude premašena tijekom jedne pojedinačne godine ili više njih, to ne znači nužno da je nedostižno poduzimanje napora da se porast temperature ograniči na 1,5 °C iznad predindustrijskih razina, kako se navodi u Pariškom sporazumu. Prekoračenje razina zagrijavanja koje se navode u Pariškom sporazumu trebalo bi razumjeti kao prekoračenje tijekom duljeg razdoblja, obično nekoliko desetljeća ili više, iako se u samom sporazumu to konkretno ne definira.

Nastavak globalnog zagrijavanja ukazuje na hitnu i neizbježnu potrebu za pažljivim praćenjem, nadzorom i komunikacijom o stanju zagrijavanja u odnosu na dugoročni temperaturni cilj Pariškog sporazuma kako bi se donositeljima odluka pomoglo u promišljanjima. WMO je u tu svrhu oformio međunarodni stručni tim, a prvobitni podaci ukazuju na to da dugoročno globalno zagrijavanje trenutačno vjerojatno iznosi oko 1,3 °C u odnosu na polaznu vrijednost razdoblja 1850. – 1900.

Tijekom 2023. godine zabilježene su rekordne razine stakleničkih plinova**.** Podaci u stvarnom vremenu ukazuju na to da su te razine nastavile rasti tijekom 2024. godine. Koncentracija ugljikovog dioksida (CO_2) u atmosferi povećala se s oko 278 ppm, koliko je iznosila 1750. godine, na 420 ppm tijekom 2023. godine, što je povećanje od 51%. To dovodi do zadržavanja topline i porasta temperature.

WMO je u svojem Izvješću o stanju klime u 2024. godini oglasio crvenu uzbunu zbog same brzine odvijanja klimatskih promjena tijekom samo jednog naraštaja, čemu uvelike doprinose razine stakleničkih plinova u atmosferi koje su stalno u porastu. Razdoblje od 2015. do 2024. godine bit će najtoplije desetljeće u povijesti mjerenja. Gubitak mase ledenjaka, podizanje razine mora i zagrijavanje oceana se ubrzavaju, a ekstremne vremenske pojave imaju razorne posljedice za zajednice i gospodarstva diljem svijeta.

Globalna srednja temperatura zraka u razdoblju od siječnja do rujna 2024. godine bila je za 1,54 °C (uz moguće odstupanje od ±0,13 °C) viša od predindustrijskog prosjeka, čemu je doprinio događaj El Niño koji ima zagrijavajući učinak, pokazuje analiza šest međunarodnih skupina podataka kojima se koristi WMO.

Neodržive poljoprivredne prakse, krčenje šuma i intenzivna urbanizacija povećavaju rizik od prirodnih katastrofa, kao i njihovu ozbiljnost. Toplinski valovi i suše negativno utječu na prihode poljoprivrednika, što može dovesti do napuštanja poljoprivrednih gospodarstava, te stvoriti uvjete koji pogoduju izbijanju šumskih požara.

Šume su sve osjetljivije na učinke klimatskih promjena te su sve učestaliji šumski požari. Godine suše i degradacije stvorile su idealne uvjete za širenje šumskih požara.

Suše i toplinski valovi povezani su s klimatskim promjenama, otežavaju gašenje požara jer ti uvjeti olakšavaju brzo širenje požara i povećavaju njihovu ozbiljnost. Klimatske promjene povećavaju učestalost šumskih požara i njihov razorni potencijal te će sezona šumskih požara u Europi vjerojatno počinjati ranije i završavati kasnije tijekom godine.

Promjena meteoroloških pojava povoljnije utječe na požare smanjivanjem učestalosti kiše na područjima gdje je njena vjerojatnost bila velika. Osim izravne prijetnje izgaranja, divlji požari također u atmosferu oslobađaju štetne čestice i otrovne plinove poput ugljičnog monoksida, dušikovih oksida i ne-metanskih organskih spojeva čime se pridonosi globalnom zatopljenju i klimatskim promjenama.

E.1. ŠUMSKI POŽARI

Generalno gledajući, potreban je integrirani odgovor na šumske požare kako bi se šume u EU-u zaštitile od uništenja koje uzrokuju ekstremne klimatske pojave. „Megapožari" su sve snažniji i češći na globalnoj razini te se predviđa proširenje područja podložnih požarima i duljih sezona s visokim rizikom od požara u većini europskih regija, posebno u slučaju scenarija s visokim emisijama. Raznolik krajobraz s bioraznolikim šumama omogućava veći bedem ili prirodnu zapreku protiv velikih šumskih požara koji se ne mogu kontrolirati. Obnova raznolikih šuma i njihovo ponovno pošumljavanje pomogli bi u sprječavanju i ograničavanju požara. Potrebno je više sredstava i razvoj sustava upravljanja požarima koji se temelji na znanosti i potpora za izgradnju kapaciteta putem savjetodavnih usluga kako bi se suzbili učinci klimatskih promjena u šumama. Neophodna je veća promidžba i korištenje koncepta integriranog upravljanja požarima te su uz to potrebni i bolji regulatorni kapaciteti, jačanje javnih službi te predana potpora i pojačana suradnja u sprečavanju katastrofa, pripravnosti i odgovoru na njih. Potrebno je najveće moguće smanjenje namjernog potpaljivanja požara i spaljivanja stabala u šumama.

Predviđanja Svjetske meteorološke organizacije (WMO) su da se očekuje povećanje šumskih požara te kako se planet zagrijava, očekuje da će šumski požari i s njima povezano onečišćenje zraka porasti, čak i u scenariju s niskim emisijama te napominje da će to, osim posljedica koje će imati na ljudsko zdravlje, utjecati i na ekosustave s obzirom na to da se onečišćivači zraka talože iz atmosfere na Zemljinu površinu.

Potrebno je osigurati kontinuiranu zaštitu šuma i zaštiti zemljište od reklasifikacije u nešumsko zemljište nakon šumskog požara jer to može potaknuti podmetanje požara kako bi se zemljište moglo koristiti za druge namjene koje nisu bile dopuštene prije požara.

E.2. MJERE I AKTIVNOSTI

Kako smanjiti vjerojatnost i utjecaje požara pri čemu isključujemo indirektan i individualan izbor djelovanja protiv negativnih posljedica klimatskih promjena:

- ne poticati gradnju građevina za vlastite potrebe u blizini šuma sklonih požarima;
- povećati slobodan prostor između građevina i obližnjih stabala;
- poticati na održavanje vlastitih zelenih površina, a posebice poticati na košnju trave;
- koristiti materijale otporne na vatru pri izgradnji objekata;
- ukloniti goriva (primjerice mrtva stabala) iz šuma;
- izraditi planove oporavka nakon požara i brže ih provoditi.
- strogo zabraniti i ekstremno kažnjavati nekontrolirano odbacivanje opušaka na tlo (na suhu travu, uz cestu, stazu i sl.),
- educirati i podići dostatnu razinu (kroz odgojno obrazovne ustanove i ostale institucije, radionice, medije) spremnost i utreniranost vlasnika parcele za obranu od požara (očišćenost parcela od gorivih tvari, pripravna oprema i sredstva za građenje, propisane i utrenirane procedure postupanja u slučaju požara - stanovništvo, građani i škole).

Hrvatska se u borbi protiv požara vodi Strategijom prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj za razdoblje do 2040. godine s pogledom na 2070. godinu prema čijim se mjerama prilagodbe klimatskim promjenama vezanih uz požare iznimno radi na jačanju upravljanja rizicima od katastrofa što uključuje znanstveno-društvenu suradnju.

Izrazito je važan daljnji razvoj i potpuno iskorištavanje Mehanizma EU-a za civilnu zaštitu u odnosu na šumske požare i druge prirodne katastrofe. Europska komisija prikuplja i širi znanje među državama članicama o tome kako prilagoditi šume trenutačnim i očekivanim klimatskim promjenama, u skladu s novom strategijom EU-a za prilagodbu.

Potrebna je modernizacija sredstava civilne zaštite, kako bi se oprema bolje prilagodila geografskom položaju različitih teritorija i jačanje sezonskog preventivnog pozicioniranja vatrogasaca u žarišnim zonama šumskih požara.

Trenutačno stanje poziva države članice Europske unije da povećaju ulaganja u istraživanje i inovacije te da podrže osnivanje europskog centra izvrsnosti u civilnoj zaštiti, posebno kako bi se promicalo osposobljavanje agenata u borbi protiv požara i upravljanju krizama te kako bi se potaknula razmjena najboljih praksi.

F. ZAKLJUČAK

Zaštita od požara je od posebnog interesa za Republiku Hrvatsku, a sustav zaštite od požara podrazumijeva planiranje zaštite od požara, propisivanje mjera zaštite od požara građevina, ustrojavanje subjekata zaštite od požara, provođenje mjera zaštite od požara, financiranje zaštite od požara te osposobljavanje i ovlašćivanje za obavljanje poslova zaštite od požara, s ciljem zaštite života, zdravlja i sigurnosti ljudi i životinja te sigurnosti materijalnih dobara, okoliša i prirode od požara, uz društveno i gospodarski prihvatljiv požarni rizik. Zaštitu od požara provode fizičke i pravne osobe, s posebnim naglaskom na pravne osobe koje obavljaju vatrogasnu djelatnost i djelatnost civilne zaštite te jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave. Svaka fizička i pravna osoba, tijelo državne vlasti te jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave dužna je djelovati na način kojim ne može izazvati požar.

U ovoj *Procjeni ugroženosti, 2025.* u poglavlju *D. Prijedlog tehničkih i organizacijskih mjera koje je potrebno provesti kako bi se opasnost od nastajanja i širenja požara smanjila na najmanju moguću razinu* predlaže se niz tehničkih i organizacijskih mjera koje je potrebno provesti na području Grada Varaždina s ciljem smanjenja opasnosti od nastajanja i širenja požara na najmanju moguću razinu.

Iako je provođenje svih mjera od jednake važnosti, u ovim zaključim razmatranjima, posebno se naglašavaju one mjere koje imaju za cilj održavati kontinuitet postignute spremnosti i jačati vatrogasne kapacitete i cjelokupnu vatrogasnu djelatnost, a koju obavljaju vatrogasne postrojbe i druge vatrogasne organizacije.

Naime, vatrogasna djelatnost kao neprofitna, stručna i humanitarna djelatnost također je od interesa za Republiku Hrvatsku i podrazumijeva sudjelovanje u provedbi preventivnih mjera zaštite od požara i tehnoloških eksplozija, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom i tehnološkom eksplozijom, pružanje tehničke pomoći u nezgodama i opasnim situacijama te obavljanje drugih poslova u nesrećama, ekološkim i inim nesrećama, a provodi se na kopnu, moru, jezerima i rijekama.

Kako bi se što uspješnije i što brže moglo odgovoriti na požarne i druge potencijalne ugroze, vatrogasnu djelatnost na području Grada potrebno je stalno nadograđivati, usavršavati i osuvremenjivati. Naglašava se važnost uvođenja u vatrogastvo novih članova – posebno vatrogasne mladeži, osposobljavanje i usavršavanje kadrova, nabava suvremene tehničke opreme i sl.

Ovom *Procjenom ugroženosti, 2025.* predlaže se organizirati, odnosno zadržati Javnu vatrogasnu postrojbu Grada Varaždina kao središnju postrojbu s područjem odgovornosti iste na cjelokupnom teritoriju Grada Varaždina. Svakako treba zadržati postojeću razinu djelovanja vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društva i poticati razvoj dobrovoljnog vatrogastva i povećanje broja njihovih operativnih vatrogasaca. Posebno je potrebno poticati da dobrovoljna vatrogasna društva osmišljavaju svoje aktivnosti koje imaju za cilj prikupiti sve

veći broj djece u svoja društva i time snažiti vatrogasnu mladež, a samim time i buduće vatrogasne operativce.

Naglašava se da posebnu pozornost treba pridavati i na osiguranju kvalitetne hidrantske mreže i osiguranju vatrogasnih pristupa te prilaza i površina za operativni rad vatrogasaca.

U *Procjeni ugroženosti, 2025.* utvrđeno je da nastanku požara na području Grada mogu prethoditi i pojave više sile, kao što su npr.: atmosferska pražnjenja, oluje, zemljotresi, ratna ili teroristička djelovanja i sl. No, u najvećem broju slučajeva za nastanak požara odgovoran je sam čovjek, pa je i većinu potencijalnih opasnosti moguće nadzirati i držati pod kontrolom primjenom odgovarajućih organizacijskih, tehničkih, normativnih, promidžbenih i drugih mjera.

U skladu s navedenim, a i s obzirom na to da je utvrđeno da u proteklom razdoblju od desetak godina na području Grada Varaždina najveći postotak otpada na požare građevina i da su najčešći uzročnici požara bili: otvoreni plamen, neispravni dimnjaci, neispravne električne instalacije, udar munje, naglasak se u ovim zaključnim razmatranjima stavlja na potrebu planiranja i provođenja promidžbenih aktivnosti i programa, kojima bi se pravne osobe, ali i građani, upoznali s mjerama koje imaju za cilj smanjiti opasnost od nastajanja i širenja požara na najmanju moguću mjeru. Time će se jačati svijest o važnosti provođenja mjera zaštite od požara i podizati razina protupožarne kulture. Pri tome je posebnu pozornost potrebno usmjeriti na informiranje o zakonskoj i podzakonskoj regulaciji mjera te posljedicama nepoštivanja istih odnosno o represivnim mjerama.

Potrebno je kontinuirano upoznavati građane i upozoravati na važnost odgovornog i savjesnog ponašanja pri korištenju otvorenog plamena, kako u zatvorenim prostorima (građevinama), tako i na otvorenom prostoru. Važno je istaknuti i potrebu redovitog održavanja električnih, gromobranskih, plinskih, dimovodnih i drugih instalacija, osobito u kućanstvima, gdje ne postoje redoviti inspekcijski nadzori kao na građevinama te u poslovnim i javnim prostorima.

Nadalje, prilikom izgradnje novih objekata i rekonstrukcije postojećih potrebno je osigurati njihovu odgovarajuću otpornost na požar, kao i osigurati propisane požarne putove, vatrogasne pristupe i operativne površine za intervenciju. Također je potrebno redovito održavati hidrantske mreže, provoditi ispitivanja strojeva, uređaja i instalacija te isključivati iz uporabe sve neispravne uređaje.

Uz to, nužno je redovito provoditi vježbe evakuacije i spašavanja, brinuti o ispravnosti opreme i sredstava za dojavu i gašenje požara, kao i poduzimati sve ostale mjere koje doprinose smanjenju opasnosti od nastanka i širenja požara.

Na temelju ove *Procjene ugroženosti, 2025.* izrađuje se Plan zaštite od požara za područje Grada Varaždina te godišnji provedbeni planovi unapređenja zaštite od požara za područje Grada Varaždina za svaku kalendarsku godinu.

G. NUMERIČKI, GRAFIČKI I OSTALI PRILOZI

Prilog 1. - Kartografski prikaz – II. izmjene i dopune PPU Grada Varaždina - Promet,

Prilog 2. - Kartografski prikaz – II. izmjene i dopune PPU Grada Varaždina - Pošta i elektroničke komunikacije,

Prilog 3. - Kartografski prikaz – II. izmjene i dopune PPU Grada Varaždina - Energetski sustav-proizvodnja i cijevni transport plina,

Prilog 4. - Kartografski prikaz – II. izmjene i dopune PPU Grada Varaždina - Energetski sustav-elektroenergetika,

Prilog 5. - Kartografski prikaz – II. izmjene i dopune PPU Grada Varaždina - Uvjeti korištenja i zaštite prostora – Područja posebnih ograničenja u korištenju,

Prilog 6. - Kartografski prikaz – II. izmjene i dopune PPU Grada Varaždina - Uvjeti korištenja i zaštite prostora – Područja i dijelovi primjene planskih mjera zaštite,

Prilog 7. - Kartografski prikaz – II. izmjene i dopune PPU Grada Varaždina - Prostori za razvoj i uređenje,

Prilog 8. - Kartografski prikaz – II. izmjene i dopune PPU Grada Varaždina - Infrastrukturni sustav i mreže- vodnogospodarski sustav,

Prilog 9. - Kartografski prikaz – Karta ugroženosti šuma od požara Grad Varaždin (šume u državnom vlasništvu)

Prilog 10. - Kartografski prikaz – G.j. Varaždinske šume – Karta ugroženosti šuma od požara (šume u privatnom vlasništvu)

Prilog 11. - Popis hidranata na području Grada Varaždina,

Prilog 12. - Revizija Procjene ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije Varteks d.d., broj 1/167-56-25-PUP, veljača 2015.

Prilog 13. - Procjena ugroženosti od požara i tehnološke eksplozije Arena Varaždin – Gradska sportska dvora Varaždin, broj: PUP-2872/24, lipanj 2024.

Prilog 1. - Kartografski prikaz – II. izmjene i dopune PPU Grada Varaždina - Promet

MEĐIMURSKA ŽUPANIJA

PODRAVSKA BRZA CESTA

ZAGORSKA BRZA CESTA

VARAŽDIN

HRAŠĆICA

VALKOVEC

GOJANEC

POLJANA BIŠKUPEČKA

ČRNEC BIŠKUPEČKI

KUĆAN MARUF

DONJI KUĆAN

GORNJI KUĆAN

ZBELAVA

Nedelišće

Strahoninec

Sračinec

Svibovec Podravski

Puščine

Gornji Kuršanec

Kuršanec

Sándorovec

Trnovec

Gornji Kneginec

Donji Kneginec

Čakovec

Mursko Središće

Ormož

Varaždinske Toplice

Ludbreg

Koprivnica

Križevci

Zagreb

D2

D3

D35

D528

R201

R202

P7K

A4

LC 25194

varijanta izmještanja D2

ŽC 2101

LC 25186

LC 25080

LC 25079

LC 25081

ŽC 2023

ŽC 2052

ŽC 2048

ŽC 2050

ŽC 2071

ŽC 2226

CESTOVNI PROMET

POSTOJEĆE PLANIRANO

- DRŽAVNA AUTOCESTA
- DRŽAVNA BRZA CESTA
- MOGUĆI ILI ALTERNATIVNI KORIDOR DRŽAVNE CESTE
- OSTALE DRŽAVNE CESTE
- ŽUPANIJSKA CESTA (IZVAN OBUHVATA PLANA)
- LOKALNA CESTA (IZVAN OBUHVATA PLANA)
- NERAZVRSTANA CESTA
- MOGUĆI ILI ALTERNATIVNI KORIDOR NERAZVRSTANE CESTE
- RASKRIŽJE CESTA U DVIJE RAZINE
- PRIJELAZ U DVIJE RAZINE
- BENZINSKA POSTAJA

ŽELJEZNIČKI PROMET

- ŽELJEZNIČKA DVOKOLOSJ. PRUGA OD ZNAČAJA ZA REGIONALNI PROMET
- ŽELJEZNIČKA JEDNOKOL. PRUGA OD ZNAČAJA ZA LOKALNI PROMET
- BRZA ŽELJEZNIČKA PRUGA (KORIDOR TRASA)/ VELIKE UČINKOVITOSTI I VELIKIH BRZINA
- DODATNI KOLOSIJEK, ELEKTRIFIKACIJA (R202)
- ŽELJEZNIČKI PUTNIČKI MEĐUMJESNI KOLODVOR
- ŽELJEZNIČKO STAJALIŠTE
- TERETNI KOLODVOR
- PUTNIČKI TEHNIČKI KOLODVOR
- CESTOVNI PRIJELAZ U JEDNOJ RAZINI (ZADRŽANI I PLANIRANI)
- PRIJELAZ PRUGE ZA PJEŠAKE
- MOGUĆI - ALTERNATIVNI PRIJELAZ U JEDNOJ ILI DVIJE RAZINE

ZRAČNI PROMET

- AERODROM VARAŽDIN
- HELIDROM

MJ 1:25 000 S

1ha 25ha 1km²

0 250 500 1000 2000

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

GRAD VARAŽDIN
PROSTORNI PLAN UREĐENJA
IZMJENE I DOPUNE II

1. KORIŠTENJE I NAMJENA PROSTORA
1.2.1. PROMET

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA

- GRANICA ŽUPANIJE
- GRANICA GRADA VARAŽDINA
- GRANICA NASELJA
- GRANICA GUP-a GRADA VARAŽDINA

Županija:
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

Jedinica lokalne samouprave:
GRAD VARAŽDIN

Naziv prostornog plana:
PROSTORNI PLAN UREĐENJA - Izmjene i dopune II

Naziv kartografskog prikaza:
PROMET

Broj Plana:
A - 736/2020

Broj kartografskog prikaza:	Mjerilo kartografskog prikaza:
1.2.1.	**1 : 25.000**

Odluka predstavničkog tijela o izradi Plana:	Odluka predstavničkog tijela o donošenju Plana:
Službeni vjesnik Grada Varaždina br. 5/20	**Službeni vjesnik Grada Varaždina br. 9/22**

Datum i glasilo objave javne rasprave:	Javni uvid održan:
02.03.2021. Jutarnji list, www.varazdin.hr, www.mpgi.gov.hr 11.10.2021. Jutarnji list, www.varazdin.hr, www.mpgi.gov.hr	od 03.03.2021. do 17.03.2021. od 11.10.2021. do 18.10.2021.

Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:
M.P.

Odgovorna osoba:
Vlado Podbrežnički, dipl.ing.građ.
ime, prezime i potpis

Mišljenje Zavoda za prostorno uređenje Varaždinske županije sukladno članku 107. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19):
Klasa: 350-02/22-02/9, Urbroj: 2186-1-16/1-22-16 od 30.06.2022.g.

Pravna osoba koja je izradila Plan:
URBING d.o.o. za poslove prostornog uređenja i zaštitu okoliša, Av.V. Holjevca 20, Zagreb

Pečat pravne osobe koja je izradila Plan:
URBING, d.o.o. ZAGREB
M.P.

Odgovorna osoba:
Tihomir Knežić, dipl.ing.arh.
ime, prezime i potpis

Odgovorni voditelj:
dr.sc. Filip Šrajer, dipl.ing.arh.

dr.sc. FILIP ŠRAJER
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT URBANIST
A-U 595

Stručni tim u izradi Plana:
dr.sc. Filip Šrajer, dipl.ing.arh.
Maja Martinec Čunčić, dipl.ing.arh.
Darko Martinec, dipl.ing.arh.
Petra Igrc, dipl.ing.arh.
Vitoria Šokec Plepelić, mag.ing.prosp.arch.
Ivana Čelić, mag.ing.prosp.arch.
Blaž Cerovečki, mag.ing.prosp.arch.
Ivan Dajak, mag.ing.prosp.arch.

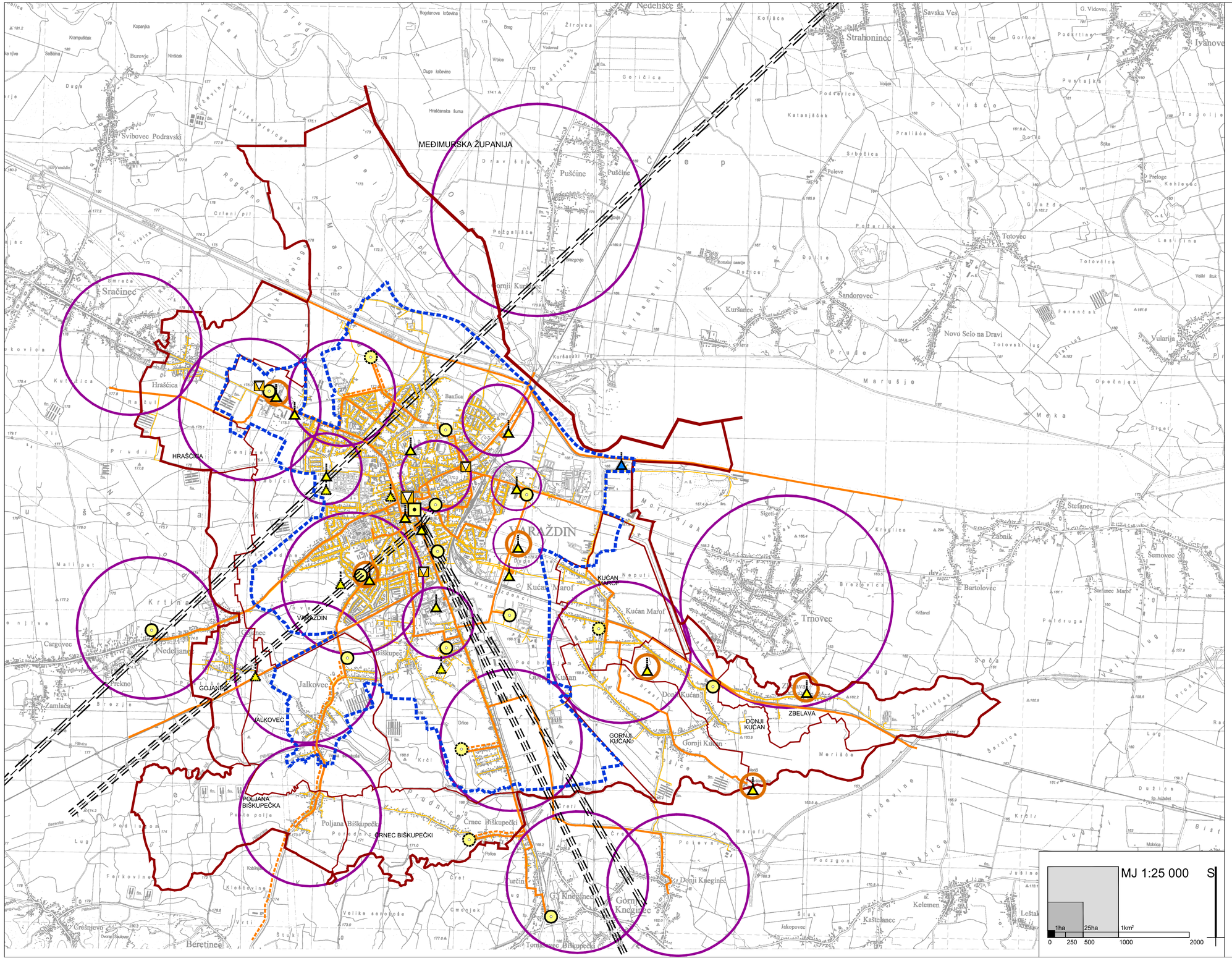
Pečat Gradskog vijeća:
M.P.

Predsjednica Gradskog vijeća:
Zdravka Grđan, prof.
ime, prezime i potpis

Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava:
ime, prezime i potpis

Pečat nadležnog tijela:
M.P.

Prilog 2. - Kartografski prikaz – II. izmjene i dopune PPU Grada Varaždina - Pošta i elektroničke komunikacije



VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

GRAD VARAŽDIN
PROSTORNI PLAN UREĐENJA
IZMJENE I DOPUNE II

1. KORIŠTENJE I NAMJENA PROSTORA
1.2.2. POŠTA I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA

- GRANICA ŽUPANIJE
- GRANICA GRADA VARAŽDINA
- GRANICA NASELJA
- GRANICA GUP-a GRADA VARAŽDINA

POŠTA

- POŠTANSKI CENTAR
- JEDINICA POŠTANSKE MREŽE

JAVNE TELEKOMUNIKACIJE
TELEFONSKA MREŽA - KOMUTACIJSKI ČVOROVI U FIKSNOJ MREŽI

- TRANZITNA TELEFONSKA CENTRALA
- PODRUČNA TELEFONSKA CENTRALA

TELEFONSKA MREŽA - REPETITORSKI ČVOROVI U MOBILNOJ MREŽI

- GSM BAZNA STANICA
- NDB (RADIO FAR ZRAČNOG PROMETA) VARAŽDIN

ELEKTRONIČKA KOMUNIKACIJSKA INFRASTRUKTURA NA SAMOSTOJEĆIM STUPOVIMA

- LOKACIJA POSTAVLJENIH ANTENSKIH STUPOVA
- ZONE POSTAVE ANTENSKIH STUPOVA (R 300m,500m,750m,1000m,1500m)

VODOVI I KANALI

- MAGISTRALNI VODOVI I KANALI
- KORISNIČKI I SPOJNI VODOVI - KABEL
- RADIJSKI KORIDOR

MJ 1:25 000 S

1ha 25ha 1km²

0 250 500 1000 2000

Županija:
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

Jedinica lokalne samouprave:
GRAD VARAŽDIN

Naziv prostornog plana:
PROSTORNI PLAN UREĐENJA - Izmjene i dopune II

Naziv kartografskog prikaza:
POŠTA I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE

Broj Plana:
A - 736/2020

Broj kartografskog prikaza:	Mjerilo kartografskog prikaza:
1.2.2.	**1 : 25.000**

Odluka predstavničkog tijela o izradi Plana:	Odluka predstavničkog tijela o donošenju Plana:
Službeni vjesnik Grada Varaždina br. 5/20	**Službeni vjesnik Grada Varaždina br. 9/22**

Datum i glasilo objave javne rasprave:
02.03.2021. Jutarnji list, www.varazdin.hr, www.mpgi.gov.hr
11.10.2021. Jutarnji list, www.varazdin.hr, www.mpgi.gov.hr

Javni uvid održan:
od 03.03.2021. do 17.03.2021.
od 11.10.2021. do 18.10.2021.

Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:
M.P.

Odgovorna osoba:
Vlado Podbrežnički, dipl.ing.građ.
ime, prezime i potpis

Mišljenje Zavoda za prostorno uređenje Varaždinske županije sukladno članku 107. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19):
Klasa: 350-02/22-02/9, Urbroj: 2186-1-16/1-22-16 od 30.06.2022.g.

Pravna osoba koja je izradila Plan:
URBING d.o.o. za poslove prostornog uređenja i zaštitu okoliša, Av.V. Holjevca 20, Zagreb

Pečat pravne osobe koja je izradila Plan:
URBING, d.o.o. ZAGREB
M.P.

Odgovorna osoba:
Tihomir Knežić, dipl.ing.arh.
ime, prezime i potpis

Odgovorni voditelj:
dr.sc. Filip Šrajer, dipl.ing.arh.

dr.sc. FILIP ŠRAJER
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT URBANIST
A-U 595

Stručni tim u izradi Plana:
dr.sc. Filip Šrajer, dipl.ing.arh.
Maja Martinec Čunčić, dipl.ing.arh.
Darko Martinec, dipl.ing.arh.
Petra Igrc, dipl.ing.arh.
Vitoria Šokec Plepelić, mag.ing.prosp.arch.
Ivana Čelić, mag.ing.prosp.arch.
Blaž Cerovečki, mag.ing.prosp.arch.
Ivan Dajak, mag.ing.prosp.arch.

Pečat Gradskog vijeća:
M.P.

Predsjednica Gradskog vijeća:
Zdravka Grđan, prof.
ime, prezime i potpis

Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava:
ime, prezime i potpis

Pečat nadležnog tijela:
M.P.

Prilog 3. - Kartografski prikaz – II. izmjene i dopune PPU Grada Varaždina - Energetski sustav - proizvodnja i cijevni transport plina

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

GRAD VARAŽDIN
PROSTORNI PLAN UREĐENJA
IZMJENE I DOPUNE II

2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI I MREŽE
2.1. ENERGETSKI SUSTAV

2.1.1. PROIZVODNJA I CIJEVNI TRANSPORT PLINA

MEĐIMURSKA ŽUPANIJA

MRS Varaždin 2

DN 200/50

MRS Varaždin 1

MČS Kneginec 3

IS KUĆAN

DN 150/50

VARAŽDIN

HRAŠĆICA

GOJANEC

JALKOVEC

POLJANA BIŠKUPEČKA

ČRNEC BIŠKUPEČKI

KUĆAN MAROF

DONJI KUĆAN

GORNJI KUĆAN

ZBELAVA

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA

- GRANICA ŽUPANIJE
- GRANICA GRADA VARAŽDINA
- GRANICA NASELJA
- GRANICA GUP-a GRADA VARAŽDINA

PROIZVODNJA I CIJEVNI TRANSPORT NAFTE I PLINA

POSTOJEĆE PLANIRANO

- MAGISTRALNI PLINOVOD SA ZAŠTITNIM KORIDOROM - alternativni koridor
- UKIDANJE LOKALNI PLINOVOD
- MJERNO REDUKCIJSKA STANICA
- REDUKCIJSKA STANICA

MJ 1:25 000 S

1ha 25ha 1km²

0 250 500 1000 2000

Županija:
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

Jedinica lokalne samouprave:
GRAD VARAŽDIN

Naziv prostornog plana:
PROSTORNI PLAN UREĐENJA - Izmjene i dopune II

Naziv kartografskog prikaza:
PROIZVODNJA I CRIJEVNI TRANSPORT PLINA

Broj Plana:
A - 736/2020

Broj kartografskog prikaza:	Mjerilo kartografskog prikaza:
2.1.1.	**1 : 25.000**

Odluka predstavničkog tijela o izradi Plana:	Odluka predstavničkog tijela o donošenju Plana:
Službeni vjesnik Grada Varaždina br. 5/20	**Službeni vjesnik Grada Varaždina br. 9/22**

Datum i glasilo objave javne rasprave:	Javni uvid održan:
02.03.2021. Jutarnji list, www.varazdin.hr, www.mpgi.gov.hr 11.10.2021. Jutarnji list, www.varazdin.hr, www.mpgi.gov.hr	od 03.03.2021. do 17.03.2021. od 11.10.2021. do 18.10.2021.

Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:
M.P.

Odgovorna osoba:
Vlado Podbrežnički, dipl.ing.građ.
ime, prezime i potpis

Mišljenje Zavoda za prostorno uređenje Varaždinske županije sukladno članku 107. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19):
Klasa: 350-02/22-02/9, Urbroj: 2186-1-16/1-22-16 od 30.06.2022.g.

Pravna osoba koja je izradila Plan:
URBING d.o.o. za poslove prostornog uređenja i zaštitu okoliša, Av.V. Holjevca 20, Zagreb

Pečat pravne osobe koja je izradila Plan:
URBING, d.o.o. ZAGREB
M.P.

Odgovorna osoba:
Tihomir Knežić, dipl.ing.arh.
ime, prezime i potpis

Odgovorni voditelj:
dr.sc. Filip Šrajer, dipl.ing.arh.

dr.sc. FILIP ŠRAJER
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT URBANIST
A-U 595

Stručni tim u izradi Plana:
dr.sc. Filip Šrajer, dipl.ing.arh.
Maja Martinec Čunčić, dipl.ing.arh.
Darko Martinec, dipl.ing.arh.
Petra Igrc, dipl.ing.arh.
Vitoria Šokec Plepelić, mag.ing.prosp.arch.
Ivana Čelić, mag.ing.prosp.arch.
Blaž Cerovečki, mag.ing.prosp.arch.
Ivan Dajak, mag.ing.prosp.arch.

Pečat Gradskog vijeća:
M.P.

Predsjednica Gradskog vijeća:
Zdravka Grđan, prof.
ime, prezime i potpis

Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava:
ime, prezime i potpis

Pečat nadležnog tijela:
M.P.

Prilog 4. - Kartografski prikaz – II. izmjene i dopune PPU Grada Varaždina - Energetski sustav- elektroenergetika

MEĐIMURSKA ŽUPANIJA

TS 110/35/20 kV NEDELJANEC

TS 110/20/10 kV KNEGINEC

TS 110/35/20/10 kV VARAŽDIN

TS 35/10 kV VARAŽDIN 3

TS 35/10(20) kV VARAŽDIN 2

TS 35/10(20) kV VARAŽDIN 1

TS 20 kV GRABANICA

TS TSH 2

TS DVORANA JELAČIĆKA

RS 20 kV POLIETER

NRS 20 kV BREZJE

NRS 20 kV OPTUJSKA

NTS 20 kV

NTS 110/x kV VARAŽDIN 2

NTS 110/x kV BREZJE

HRAŠĆICA

VARAŽDIN

GOJANEC

JALKOVEC

KUĆAN MAROF

DONJI KUĆAN

GORNJI KUĆAN

ZBELAVA

POLJANA BIŠKUPEČKA

ČRNEC BIŠKUPEČKI

Sračinec

Hraščica

Banfica

Puščine

Gornji Kuršanec

Kuršanec

Novo Selo na Dravi

Totovec

Strahoninec

Ivanovec

Savska Ves

Sv. Vidovec

Nedelišće

Svibovec Podravski

Biškupec

Gornji Kućan

Donji Kućan

Trnovec

Gornji Kneginec

Donji Kneginec

Črnec Biškupečki

Poljana Biškupečka

Tomašovec Biškupečki

Šandorovec

Ferenčak

Yugoslavija

Mala Erpenja

Mokrica

Stefanec

Semovec

Bartolovec

Kelemen

Leštak

Jakopovec

Kaštelanec

Čepovec

Čakovec

Sveti Juraj

Jalkovec

Gojanec

Nedeljanec

Cargovec

Prekno

Zamlača

Pušarine

Smrečje

Kutačica

Račul

Prudi

Centinje

Pilci

Ukovica

Kuršanski lug

Totovski lug

Maruše

Meka

Prude

Dolje

Dolice

Polgališčе

Brezje

Grice

Črti

Kriči

Lug

Polovna

Podzgoni

Hudi Lug

Dužice

Zelenjak

Šljunčara

Šarenica

Meriašče

Kućan Marof

Brezovica

Trnovec

Poldruga

Vrtlug

Sečа

Lug

Kućanski lug

Kućanska ulica

Kućanski put

Kućanski Lug

Kućanski Lug

Kućanski Lug

Prilog 5. - Kartografski prikaz – II. izmjene i dopune PPU Grada Varaždina - Uvjeti korištenja i zaštite prostora – Područja posebnih ograničenja u korištenju

MEĐIMURSKA ŽUPANIJA

Drava

Varaždinsko jezero

VODOCRPILIŠTE VARAŽDIN

CRPILIŠTE BARTOLOVEC

HRAŠĆICA

VARAŽDIN

KUĆAN MAROF

GOJANEC

JALKOVEC

POLJANA BIŠKUPEČKA

ČRNEC BIŠKUPEČKI

GORNJI KUĆAN

DONJI KUĆAN

ZBELAVA

vododelnica DRAVA / DRAVA

VODE

POSTOJEĆE PLANIRANO

- VODONOSNO PODRUČJE
- I. VODOZAŠTITNO PODRUČJE I. ZONA ZAŠTITE - zona strogog režima zaštite i nadzora
- II. VODOZAŠTITNO PODRUČJE II. ZONA ZAŠTITE - zona strogog ograničenja i nadzora
- III. VODOZAŠTITNO PODRUČJE III. ZONA ZAŠTITE - zona ograničenja i nadzora
- II VODOTOK (I. i II. KATEGORIJA)

POPLAVNO PODRUČJE

- - velika vjerojatnost poplavljivanja (VV)
- - srednja vjerojatnost poplavljivanja (SV)
- - mala vjerojatnost poplavljivanja (MV)
- - zona plavljenja na području HE Varaždin

UREĐENJE VODOTOKA I VODA - REGULACIJSKI I ZAŠTITNI SUSTAV

POSTOJEĆE PLANIRANO

- KANAL/NASIP (OBALOUTVRDE, ZAŠTITNI ZIDOVI)
- VODENE POVRŠINE I REGULACIJA VODOTOKA
- INUNDACIJSKI POJAS RIJEKE DRAVE
- ZAŠTITNI KORIDOR VODOTOKA (Plitvica - 32,0 m; Lateralni kanal Piškornica - 16,0 m)
- VODODJELNICA
- BRANJENO PODRUČJE (PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA)
- UGROŽENO PODRUČJE (PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA)
- UGROŽENO PODRUČJE U SLUČAJU RUŠENJA SUSTAVA HE (PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA)
- RETENCIJA ZA OBRANU OD POPLAVA

MJ 1:25 000 S

1ha 25ha 1km²

0 250 500 1000 2000

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

GRAD VARAŽDIN
PROSTORNI PLAN UREĐENJA
IZMJENE I DOPUNE II
3. UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA

3.2. PODRUČJA POSEBNIH OGRANIČENJA U KORIŠTENJU

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA

- GRANICA ŽUPANIJE
- GRANICA GRADA VARAŽDINA
- GRANICA NASELJA
- GRANICA GUP-a GRADA VARAŽDINA

PODRUČJA OGRANIČENJA OKO AERODROMA

- ZA SVE GRAĐEVINE IZNAD n.v. AERODROMA
- ZA GRAĐEVINE VIŠE OD 30m IZNAD n.v. AERODROMA

ZAŠTITNE I SIGURNOSNE ZONE OBJEKATA POSEBNE NAMJENE

- ZONA ZABRANJENE GRADNJE
- ZONA OGRANIČENE GRADNJE I (ZOG I)
- ZONA OGRANIČENE GRADNJE II (ZOG II)

GRANICE OPASNOSTI OKO IMAOCA OPASNIH TVARI

- GRANICA OPASNOSTI U NAJGOREM SLUČAJU
- GRANICA OPASNOSTI - ALTERNATIVNI SLUČAJ

POVRŠINE ZA ISKORIŠTAVANJE MINERALNIH SIROVINA

- ISTRAŽNI PROSTOR UGLJIKOVODIKA (nafta i prirodni plin) - IP "ŠHZ-01"

UTJECAJ POLJOPRIVREDE NA ONEČIŠĆENJE POVRŠINSKIH I PODZEMNIH VODA

- RANJIVA PODRUČJA NA NITRATE

Županija:
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

Jedinica lokalne samouprave:
GRAD VARAŽDIN

Naziv prostornog plana:
PROSTORNI PLAN UREĐENJA - Izmjene i dopune II

Naziv kartografskog prikaza:
PODRUČJA POSEBNIH OGRANIČENJA U KORIŠTENJU

Broj Plana:
A - 736/2020

Broj kartografskog prikaza:	Mjerilo kartografskog prikaza:
3.2.	**1 : 25.000**

Odluka predstavničkog tijela o izradi Plana:	Odluka predstavničkog tijela o donošenju Plana:
Službeni vjesnik Grada Varaždina br. 5/20	**Službeni vjesnik Grada Varaždina br. 9/22**

Datum i glasilo objave javne rasprave:	Javni uvid održan:
02.03.2021. Jutarnji list, www.varazdin.hr, www.mpgi.gov.hr 11.10.2021. Jutarnji list, www.varazdin.hr, www.mpgi.gov.hr	od 03.03.2021. do 17.03.2021. od 11.10.2021. do 18.10.2021.

Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:
M.P.

Odgovorna osoba:
Vlado Podbrežnički, dipl.ing.građ.
ime, prezime i potpis

Mišljenje Zavoda za prostorno uređenje Varaždinske županije sukladno članku 107. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19):
Klasa: 350-02/22-02/9, Urbroj: 2186-1-16/1-22-16 od 30.06.2022.g.

Pravna osoba koja je izradila Plan:
URBING d.o.o. za poslove prostornog uređenja i zaštitu okoliša, Av.V. Holjevca 20, Zagreb

Pečat pravne osobe koja je izradila Plan:
URBING, d.o.o. ZAGREB
M.P.

Odgovorna osoba:
Tihomir Knežić, dipl.ing.arh.
ime, prezime i potpis

Odgovorni voditelj:
dr.sc. Filip Šrajer, dipl.ing.arh.

dr.sc. FILIP ŠRAJER
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT URBANIST
A-U 595

Stručni tim u izradi Plana:
dr.sc. Filip Šrajer, dipl.ing.arh.
Maja Martinec Čunčić, dipl.ing.arh.
Darko Martinec, dipl.ing.arh.
Petra Igrc, dipl.ing.arh.
Vitoria Šokec Plepelić, mag.ing.prosp.arch.
Ivana Čelić, mag.ing.prosp.arch.
Blaž Cerovečki, mag.ing.prosp.arch.
Ivan Dajak, mag.ing.prosp.arch.

Pečat Gradskog vijeća:
M.P.

Predsjednica Gradskog vijeća:
Zdravka Grđan, prof.
ime, prezime i potpis

Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava:
ime, prezime i potpis

Pečat nadležnog tijela:
M.P.

Prilog 6. - Kartografski prikaz – II. izmjene i dopune PPU Grada Varaždina
- Uvjeti korištenja i zaštite prostora
- Područja i dijelovi primjene planskih mjera zaštite

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

GRAD VARAŽDIN
PROSTORNI PLAN UREĐENJA
IZMJENE I DOPUNE II

3. UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA

3.4. PODRUČJA I DIJELOVI PRIMJENE PLANSKIH MJERA ZAŠTITE

MEĐIMURSKA ŽUPANIJA

HRAŠĆICA

VARAŽDIN

GOJANEC

JALKOVEC

POLJANA BIŠKUPEČKA

ČRNEC BIŠKUPEČKI

KUĆAN MAROF

DONJI KUĆAN

GORNJI KUĆAN

ZBELAVA

UPU POVIJESNE JEZGRE

GUP VARAŽDINA

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA

- GRANICA ŽUPANIJE
- GRANICA GRADA VARAŽDINA
- GRANICA NASELJA

OBAVEZA IZRADE PROSTORNIH PLANOVA

- OBUHVAT GENERALNOG URBANISTIČKOG PLANA GRADA VARAŽDINA
- OBUHVAT URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA POVIJESNE JEZGRE VARAŽDINA
- OBUHVAT URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA
  1. UPU ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA SPORTSKO-REKREACIJSKE ZONE S MOGUĆNOŠĆU SMJEŠTAJA GOLF IGRALIŠTA
  2. UPU ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA UGOSTITELJSKO-TURISTIČKE (T1 I/ILI T2) ZONE
  3. UPU SPORTSKO REKREACIJSKE ZONE
  4. UPU GOSPODARSKE ZONE MOTIČNJAK
  5. UPU AERODROM
  6. UPU GOSPODARSKE ZONE AERODROM
  7. UPU GOSPODARSKE ZONE AERODROM ISTOK
  8. UPU AUTOKAMP I KAMP
  9. UPU SPORTSKO-REKREACIJSKE ZONE JALKOVEC

OBAVEZA IZRADE STUDIJA UTJECAJA NA OKOLIŠ

LOKACIJA ZAHVATA POTREBNE PROVEDBE PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ ZA:
- A. AERODROM
- B. DRŽAVNE CESTE
- C. GOLF

MJ 1:25 000 S

1ha 25ha 1km²

0 250 500 1000 2000

Županija:
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

Jedinica lokalne samouprave:
GRAD VARAŽDIN

Naziv prostornog plana:
PROSTORNI PLAN UREĐENJA - Izmjene i dopune II

Naziv kartografskog prikaza:
PODRUČJA I DIJELOVI PRIMJENE PLANSKIH MJERA ZAŠTITE

Broj Plana:
A - 736/2020

Broj kartografskog prikaza:	Mjerilo kartografskog prikaza:
3.4.	**1 : 25.000**

Odluka predstavničkog tijela o izradi Plana:	Odluka predstavničkog tijela o donošenju Plana:
Službeni vjesnik Grada Varaždina br. 5/20	**Službeni vjesnik Grada Varaždina br. 9/22**

Datum i glasilo objave javne rasprave:	Javni uvid održan:
02.03.2021. Jutarnji list, www.varazdin.hr, www.mpgi.gov.hr 11.10.2021. Jutarnji list, www.varazdin.hr, www.mpgi.gov.hr	od 03.03.2021. do 17.03.2021. od 11.10.2021. do 18.10.2021.

Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:
M.P.

Odgovorna osoba:
Vlado Podbrežnički, dipl.ing.građ.
ime, prezime i potpis

Mišljenje Zavoda za prostorno uređenje Varaždinske županije sukladno članku 107. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19):
Klasa: 350-02/22-02/9, Urbroj: 2186-1-16/1-22-16 od 30.06.2022.g.

Pravna osoba koja je izradila Plan:
URBING d.o.o. za poslove prostornog uređenja i zaštitu okoliša, Av.V. Holjevca 20, Zagreb

Pečat pravne osobe koja je izradila Plan:
URBING, d.o.o. ZAGREB
M.P.

Odgovorna osoba:
Tihomir Knežić, dipl.ing.arh.
ime, prezime i potpis

Odgovorni voditelj:
dr.sc. Filip Šrajer, dipl.ing.arh.
dr.sc. FILIP ŠRAJER dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT URBANIST A-U 595

Stručni tim u izradi Plana:
dr.sc. Filip Šrajer, dipl.ing.arh.
Maja Martinec Čunčić, dipl.ing.arh.
Darko Martinec, dipl.ing.arh.
Petra Igrc, dipl.ing.arh.
Vitoria Šokec Plepelić, mag.ing.prosp.arch.
Ivana Celić, mag.ing.prosp.arch.
Blaž Cerovečki, mag.ing.prosp.arch.
Ivan Dajak, mag.ing.prosp.arch.

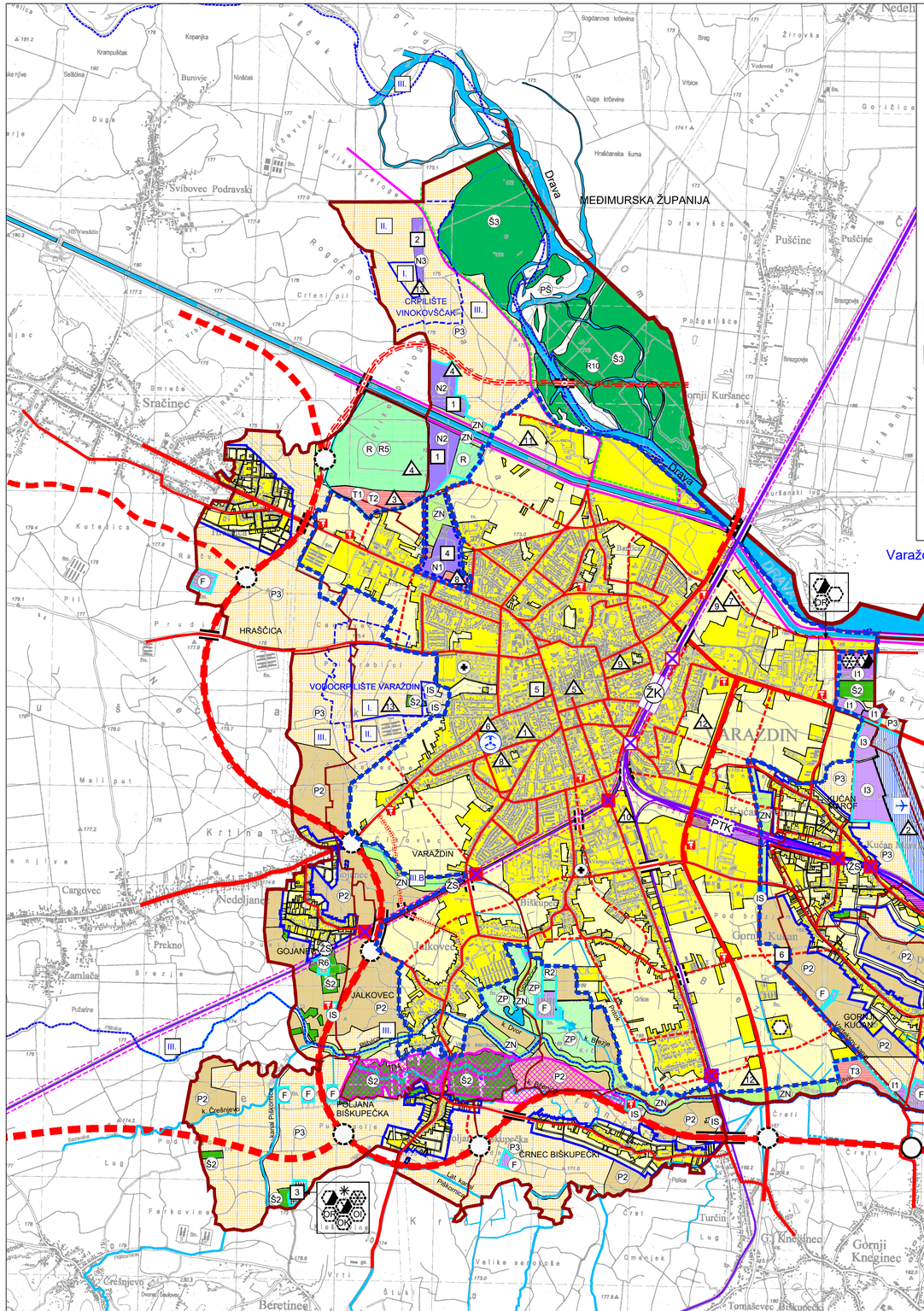
Pečat Gradskog vijeća:
M.P.

Predsjednica Gradskog vijeća:
Zdravka Grđan, prof.
ime, prezime i potpis

Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava:
ime, prezime i potpis

Pečat nadležnog tijela:
M.P.

Prilog 7. - Kartografski prikaz – II. izmjene i dopune PPU Grada Varaždina - Prostori za razvoj i uređenje



GOSPODARENJE OTPADOM

POSTOJEĆE PLANIRANO

- GOSPODARENJE OTPADOM
- KRATKOTRAJNO SKLADIŠTENJE OTPADA (OK, OI) komunalni i neopasni proizvodni otpad - OK, inertni otpad - OI
- PRETOVARNA STANICA

GRAĐEVINE ZA OBRADU OTPADA

- GRAĐEVINE ZA RAZVRSTAVANJE, MEHANIČKU OBRADU I PAKIRANJE KOMUNALNOG I NEOPASNOG PROIZVODNOG OTPADA
- SANACIJA LOKACIJA NA KOJIMA JE BILO POSTUPANJE S OTPADOM
- GOSPODARENJE GRAĐEVINSKIM OTPADOM
- RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA GRAĐEVINSKI OTPAD
- RECIKLAŽNO DVORIŠTE

OSTALO

- P2 — POLJOPRIVREDNO TLO ISKLJUČIVO OSNOVNE NAMJENE VRIJEDNO OBRADIVO TLO
- P3 — POLJOPRIVREDNO TLO ISKLJUČIVO OSNOVNE NAMJENE OSTALA OBRADIVA TLA
- Š2 — ŠUMA ISKLJUČIVO OSNOVNE NAMJENE - ZAŠTITNA
- Š3 — ŠUMA ISKLJUČIVO OSNOVNE NAMJENE - POSEBNE NAMJENE
- PŠ — OSTALO POLJOPRIVREDNO TLO, ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE
- VODENE POVRŠINE I REGULACIJA VODOTOKA
- IS — POVRŠINE INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA

VODE

- I. — VODOZAŠTITNO PODRUČJE I. ZONA ZAŠTITE
- II. — VODOZAŠTITNO PODRUČJE II. ZONA ZAŠTITE
- III. — VODOZAŠTITNO PODRUČJE III.ZONA ZAŠTITE

UREĐENJE VODOTOKA I VODA - REGULACIJSKI I ZAŠTITNI SUSTAV

POSTOJEĆE PLANIRANO

- KANAL/NASIP (OBALOUTVRDE, ZAŠTITNI ZIDOVI)
- INUNDACIJSKI POJAS RIJEKE DRAVE
- RETENCIJA ZA OBRANU OD POPLAVA

CESTOVNI PROMET

POSTOJEĆE PLANIRANO

- DRŽAVNA AUTOCESTA
- DRŽAVNA BRZA CESTA
- OSTALE DRŽAVNE CESTE
- MOGUĆI ILI ALTERNATIVNI KORIDOR (TRASA) DRŽAVNE CESTE
- ŽUPANIJSKA CESTA (IZVAN OBUHVATA PLANA)
- LOKALNA CESTA (IZVAN OBUHVATA PLANA)
- NERAZVRSTANA CESTA
- MOGUĆI ILI ALTERNATIVNI KORIDOR NERAZVRSTANE CESTE
- RASKRIŽJE CESTA U DVIJE RAZINE
- MOST / PRIJELAZ U DVIJE RAZINE
- BENZINSKA POSTAJA

ŽELJEZNIČKI PROMET

- ŽELJEZNIČKA DVOKOLOSJ. PRUGA OD ZNAČAJA ZA REGIONALNI PROMET
- ŽELJEZNIČKA JEDNOKOL. PRUGA OD ZNAČAJA ZA LOKALNI PROMET
- BRZA ŽELJEZNIČKA PRUGA (KORIDOR TRASA) / VELIKE UČINKOVITOSTI I VELIKIH BRZINA
- DODATNI KOLOSIJEK, ELEKTRIFIKACIJA (R202)
- ŽK — ŽELJEZNIČKI PUTNIČKI MEĐUMJESNI KOLODVOR
- ŽS — ŽELJEZNIČKO STAJALIŠTE
- TERETNI KOLODVOR
- PTK — PUTNIČKI TEHNIČKI KOLODVOR
- CESTOVNI PRIJELAZ U JEDNOJ RAZINI (ZADRŽANI I PLANIRANI)
- PRIJELAZ PRUGE ZA PJEŠAKE
- MOGUĆI - ALTERNATIVNI PRIJELAZ U JEDNOJ ILI DVIJE RAZINE
- ŽELJEZNIČKA JEDNOKOL. PRUGA OD ZNAČAJA ZA LOKALNI PROMET - MOGUĆI ILI ALTERNATIVNI KORIDOR

ZRAČNI PROMET

- AERODROM VARAŽDIN
- HELIDROM

GRAĐEVINE OD VAŽNOSTI ZA DRŽAVU

1 — 1-poligon i vježbalište "Macinka", 2 - strelište "Velike Preloge", 3-pretovarna stanica Poljana Biskupečka, 4-Vojarna "7.gardijske brigade Puma", 5-Istražni zatvor Varaždin, 6-Državni hidrometeorološki zavod

GRAĐEVINE OD VAŽNOSTI ZA ŽUPANIJU

1 — 1-helidrom Varaždin, 2-aerodrom (u slučaju razvoja u zračnu luku kako je planirano važećim PPŽ-om), 3-hotel, turističko naselje, 4-golf, 5-županijska palača, 6-Opća bolnica Varaždin, 7-Centar znanosti Varaždin, 8-Sveučilište sjever Varaždin, 9-Sveučilišni kampus Varaždin, 10-Tehnološki park Varaždin, 11-kamp Varaždin, 12-Regionalni centar za civilnu zaštitu i spašavanje, 13-Izvorišta Varaždin, Bartolovec i Vinokošćak

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

GRAD VARAŽDIN
PROSTORNI PLAN UREĐENJA
IZMJENE I DOPUNE II

1. KORIŠTENJE I NAMJENA PROSTORA
1.1. PROSTORI ZA RAZVOJ I UREĐENJE

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA

- GRANICA ŽUPANIJE
- GRANICA GRADA VARAŽDINA
- GRANICA NASELJA
- GRANICA GUP-a GRADA VARAŽDINA

GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA

IZGRAĐENO NEIZGRAĐENO

- GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA
- GROBLJE unutar građevinskog područja naselja

IZDVOJENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA

IZGRAĐENO NEIZGRAĐENO

- N — POSEBNA NAMJENA N1-vojarna 7.gardijske brigade Puma
- DRUŠTVENO-POSLOVNA NAMJENA
- ZN — PARKOVI I ZAŠTITNO ZELENILO

IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA IZVAN NASELJA

- I — GOSPODARSKA NAMJENA - PROIZVODNA I1 - pretežito proizvodno-uslužna, I3 - proizvodno-uslužno-turistička
- F — GOSPODARSKA NAMJENA - FARMA
- S — SKLONIŠTE ZA NAPUŠTENE ŽIVOTINJE
- N — POSEBNA NAMJENA N2-poligon i vježbalište Macinka, N3-strelište Velike Preloge
- R — SPORTSKO-REKREACIJSKA NAMJENA R2 - jahački centar, R5 - golf, R6 - nogomet i druga igrališta, R8 - ribnjak, R10 - rekreacija u pribalju Drave
- ZN — PARKOVI I ZAŠTITNO ZELENILO
- ZP — PERIVOJ JALKOVEC
- T — UGOSTITELJSKO-TURISTIČKA NAMJENA T1 - hotel, T2 - turističko naselje, T3 - autokamp i kamp

MJ 1:25 000 S

1ha 25ha 1km²

0 250 500 1000 2000

Županija: **VARAŽDINSKA ŽUPANIJA**	
Jedinica lokalne samouprave: **GRAD VARAŽDIN**	
Naziv prostornog plana: **PROSTORNI PLAN UREĐENJA - Izmjene i dopune II**	
Naziv kartografskog prikaza: PROSTORI ZA RAZVOJ I UREĐENJE	
Broj Plana: **A - 736/2020**	
Broj kartografskog prikaza: **1.1.**	Mjerilo kartografskog prikaza: **1 : 25.000**
Odluka predstavničkog tijela o izradi Plana: **Službeni vjesnik Grada Varaždina br. 5/20**	Odluka predstavničkog tijela o donošenju Plana: **Službeni vjesnik Grada Varaždina br. 9/22**
Datum i glasilo objave javne rasprave: 02.03.2021. Jutarnji list, www.varazdin.hr, www.mpgi.gov.hr 11.10.2021. Jutarnji list, www.varazdin.hr, www.mpgi.gov.hr	Javni uvid održan: od 03.03.2021. do 17.03.2021. od 11.10.2021. do 18.10.2021.
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave: M.P.	Odgovorna osoba: **Vlado Podbrežnički, dipl.ing.građ.** ime, prezime i potpis
Mišljenje Zavoda za prostorno uređenje Varaždinske županije sukladno članku 107. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19): Klasa: 350-02/22-02/9, Urbroj: 2186-1-16/1-22-16 od 30.06.2022.g.	
Pravna osoba koja je izradila Plan: URBING d.o.o. za poslove prostornog uređenja i zaštitu okoliša, Av.V. Holjevca 20, Zagreb	
Pečat pravne osobe koja je izradila Plan: URBING, d.o.o. ZAGREB M.P.	Odgovorna osoba: **Tihomir Knežić, dipl.ing.arh.** ime, prezime i potpis
Odgovorni voditelj: **dr.sc. Filip Šrajer, dipl.ing.arh.**	dr.sc. FILIP ŠRAJER dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT URBANIST A-U 595
Stručni tim u izradi Plana: **dr.sc. Filip Šrajer, dipl.ing.arh.** **Maja Martinec Čunčić, dipl.ing.arh.** **Darko Martinec, dipl.ing.arh.** **Petra Igrc, dipl.ing.arh.** **Vitoria Šokec Plepelić, mag.ing.prosp.arch.** **Ivana Čelić, mag.ing.prosp.arch.** **Blaž Cerovečki, mag.ing.prosp.arch.** **Ivan Dajak, mag.ing.prosp.arch.**	
Pečat Gradskog vijeća: M.P.	Predsjednica Gradskog vijeća: **Zdravka Grdan, prof.** ime, prezime i potpis
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: ime, prezime i potpis	Pečat nadležnog tijela: M.P.

Prilog 8. - Kartografski prikaz – II. izmjene i dopune PPU Grada Varaždina - Infrastrukturni sustav i mreže - vodnogospodarski sustav

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

GRAD VARAŽDIN
PROSTORNI PLAN UREĐENJA
IZMJENE I DOPUNE II

2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI I MREŽE

2.2.1. VODOOPSKRBA, KORIŠTENJE VODA TE UREĐENJE VODOTOKA I VODA

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA

- GRANICA ŽUPANIJE
- GRANICA GRADA VARAŽDINA
- GRANICA NASELJA
- GRANICA GUP-a GRADA VARAŽDINA

VODNOGOSPODARSKI SUSTAV
KORIŠTENJE VODA - VODOOPSKRBA

POSTOJEĆE PLANIRANO

- VODOZAHVAT / VODOCRPILIŠTE
- VODOSPREMA
- MAGISTRALNI OPSKRBNI CJEVOVOD - alternativni koridor s ukidanjem postojećeg
- OSTALI VODOOPSKRBNI CJEVOVODI

VODOZAŠTITNE ZONE

- ZONA 1
- ZONA 2
- ZONA 3

VODENE POVRŠINE I REGULACIJA VODOTOKA

POSTOJEĆE PLANIRANO

- VODENE POVRŠINE
- KANAL/NASIP (OBALOUTVRDE, ZAŠTITNI ZIDOVI)
- INUNDACIJSKI POJAS RIJEKE DRAVE
- RETENCIJA ZA OBRANU OD POPLAVA

Županija:
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA

Jedinica lokalne samouprave:
GRAD VARAŽDIN

Naziv prostornog plana:
PROSTORNI PLAN UREĐENJA - Izmjene i dopune II

Naziv kartografskog prikaza:
VODOOPSKRBA, KORIŠTENJE VODA TE UREĐENJE VODOTOKA I VODA

Broj Plana:
A - 736/2020

Broj kartografskog prikaza:	Mjerilo kartografskog prikaza:
2.2.1.	**1 : 25.000**

Odluka predstavničkog tijela o izradi Plana:	Odluka predstavničkog tijela o donošenju Plana:
Službeni vjesnik Grada Varaždina br. 5/20	**Službeni vjesnik Grada Varaždina br. 9/22**
Datum i glasilo objave javne rasprave: 02.03.2021. Jutarnji list, www.varazdin.hr, www.mpgi.gov.hr 11.10.2021. Jutarnji list, www.varazdin.hr, www.mpgi.gov.hr	Javni uvid održan: od 03.03.2021. do 17.03.2021. od 11.10.2021. do 18.10.2021.
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave: M.P.	Odgovorna osoba: **Vlado Podbrežnički, dipl.ing.građ.** ime, prezime i potpis

Mišljenje Zavoda za prostorno uređenje Varaždinske županije sukladno članku 107. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19):
Klasa: 350-02/22-02/9, Urbroj: 2186-1-16/1-22-16 od 30.06.2022.g.

Pravna osoba koja je izradila Plan:
URBING d.o.o. za poslove prostornog uređenja i zaštitu okoliša, Av.V. Holjevca 20, Zagreb

Pečat pravne osobe koja je izradila Plan:	Odgovorna osoba:
URBING, d.o.o. ZAGREB M.P.	**Tihomir Knezić, dipl.ing.arh.** ime, prezime i potpis

Odgovorni voditelj:
dr.sc. Filip Šrajer, dipl.ing.arh.

dr.sc. FILIP ŠRAJER
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT URBANIST
A-U 595

Stručni tim u izradi Plana:
dr.sc. Filip Šrajer, dipl.ing.arh. **Darko Martinec, dipl.ing.arh.** **Vitoria Šokec Plepelić, mag.ing.prosp.arch.**
Maja Martinec Čunčić, dipl.ing.arh. **Petra Igrc, dipl.ing.arh.** **Ivana Celić, mag.ing.prosp.arch.**
Blaž Cerovečki, mag.ing.prosp.arch.
Ivan Dajak, mag.ing.prosp.arch.

Pečat Gradskog vijeća: M.P.	Predsjednica Gradskog vijeća: **Zdravka Grdan, prof.** ime, prezime i potpis
Istovjetnost ovog prostornog plana s izvornikom ovjerava: ime, prezime i potpis	Pečat nadležnog tijela: M.P.

MJ 1:25 000 S

1ha 25ha 1km²

0 250 500 1000 2000

Prilog 9. - Kartografski prikaz ugroženosti šuma od požara za područje Grada Varaždina - Prikaz šuma u državnom vlasništvu

G.J. VARAŽDINSKE ŠUME

2015. - 2024.

Karta ugroženosti šuma od požara

M 1 : 25 000

0 500 1000 2000 m

VARAŽDIN

VARAŽDINSKO JEZERO

DRAVA

Tumač znakova

- GRANICA POSJEDA
- GRANICA ODSJEKA
- GRANICA ODJELA

Ugroženost od požara

- Umjerena ugroženost od požara
- Mala ugroženost od požara

Hrvatske šume d.o.o., Zagreb
Uprava šuma podružnica Koprivnica
Odjel za uređivanje šuma
Rukovoditelj Odjela za uređivanje šuma:
dr.sc. Dalibor Štorga, dipl.inž.šum.
Samostalni taksator:
Davor Topolnjak, dipl.inž.šum.
Kartu izradio:
Vedran Križanec, šum.teh.

Prilog 10. - Kartografski prikaz ugroženosti šuma od požara za područje Grada Varaždina - Prikaz šuma u privatnom vlasništvu

G.J. VARAŽDINSKE ŠUME

2015. - 2024.

Karta ugroženosti šuma od požara

M 1 : 25 000

0 500 1000 2000 m

Tumač znakova

GRANICA POSJEDA

GRANICA ODSJEKA

GRANICA ODJELA

Ugroženost od požara

Umjerena ugroženost od požara

Mala ugroženost od požara

Hrvatske šume d.o.o., Zagreb
Uprava šuma podružnica Koprivnica
Odjel za uređivanje šuma
Rukovoditelj Odjela za uređivanje šuma:
dr.sc. Dalibor Štorga, dipl.inž.šum.
Samostalni taksator:
Davor Topolnjak, dipl.inž.šum.
Kartu izradio:
Vedran Križanec, šum.teh.

Prilog 11. - Popis hidranata na području Grada Varaždina

Tablica: Popis hidranata na području Grada Varaždina

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
1310	VT17NH029	VT17	BD	1424	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki	158		5125213.36	487616.41	0472	VARAŽDIN	VI18563			NE
1320	VT17PH003	VT17	BD	3615	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečka (poslije skretanja za Črnec, prije plinske stanice)	bb	166.73	5125206.81	488909.54	0472	VARAŽDIN	VI18552			NE
1327	VT17PH024	VT17	BD	3636	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki	55		5124925.64	488431.96	0472	VARAŽDIN	VI18559			NE
1348	VT17PH093	VT17	BD	3696	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki (na kraju odvojka)	108/2		5125188.00	488098.64	0472	VARAŽDIN	VI18571			NE
3286	VT16NH003	VT16	BD	1385	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki	236		5125335.81	486968.05	0472	VARAŽDIN	VI18478			NE
3287	VT16NH004	VT16	BD	1386	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki	226/223		5125314.62	487087.35	0472	VARAŽDIN	VI18477			NE
3288	VT16NH005	VT16	BD	1387	U	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki	183		5125237.72	487498.16	0472	VARAŽDIN	VI18477			NE
3303	VT16PH046	VT16	BD	3606	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki	188		5125273.64	487357.01	0472	VARAŽDIN	VI18477			NE
3306	VT16PH049	VT16	BD	3609	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki	208		5125287.29	487204.68	0472	VARAŽDIN	VI18477			NE
3325	VT17PH020	VT17	BD	3632	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki	13		5124933.39	488785.55	0472	VARAŽDIN	VI18557			NE
5263	VT17NH020	VT17	BD	1416	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki	52 B		5125066.91	488437.63	0472	VARAŽDIN	VI18569			DA
5265	VT17NH025	VT17	BD	1420	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnac Biškupečki	62		5124914.91	488324.06	0472	VARAŽDIN	VI18560			NE
5267	VT17NH031	VT17	BD	1426	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki	74		5124953.82	488243.25	0472	VARAŽDIN	VI18560			NE
5269	VT17PH001	VT17	BD	3613	NE	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki (kod rijeke Plitvice)	bb		5125442.58	488842.57	0472	VARAŽDIN	VI18550			NE
5270	VT17PH002	VT17	BD	3614	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki (kod plinske stanice)	bb	166.91	5125328.26	488875.06	0472	VARAŽDIN	VI18550			NE
5273	VT17PH023	VT17	BD	3635	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki	54/2		5124998.93	488438.83	0472	VARAŽDIN	VI18569			NE
5275	VT17PH027	VT17	BD	3638	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki	96		5125017.42	488019.90	0472	VARAŽDIN	VI18560			NE
5281	VT17PH045	VT17	BD	3653	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki	2		5124988.23	488815.12	0472	VARAŽDIN	VI18564			NE
5282	VT17PH046	VT17	BD	3654	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki	7		5125062.18	488809.51	0472	VARAŽDIN	VI18564			DA

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PČINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
7216	VT16NH002	VT16	BD	1384	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki (prema Poljani Biškupečkoj kod nadvožnjaka)	bb		5125433.24	486665.35	0472	VARAŽDIN	VI18480			NE
7222	VT16PH011	VT16	BD	3576	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki (PH kod južne ZK prijelaza obilaznice)	bb		5125437.39	486962.44	0472	VARAŽDIN	VI24000			NE
7223	VT16PH013	VT16	BD	3578	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki (PH uz sjevernu ZK prijelaza obilaznice)	bb		5125512.58	486964.35	0472	VARAŽDIN	VI24000			NE
7237	VT17NH022	VT17	BD	1417	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki	43		5124947.72	488528.46	0472	VARAŽDIN	VI18558			NE
7239	VT17NH030	VT17	BD	1425	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki	132		5125116.95	487776.68	0472	VARAŽDIN	VI18562			NE
7244	VT17PH018	VT17	BD	3630	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki	97/99		5124960.53	488025.41	0472	VARAŽDIN	VI18570			DA
7245	VT17PH021	VT17	BD	3633	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki	31-33		5124949.68	488634.40	0472	VARAŽDIN	VI18558			NE
7250	VT17PH054	VT17	BD	3662	DA	05047009	ČRNEC BIŠKUPEČKI	Črnec Biškupečki	120		5125075.55	487875.68	0472	VARAŽDIN	VI18562			NE
1183	VT08PH059	VT08	BD	3264	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Varaždinska ulica	94		5127183.27	491300.88	0472	VARAŽDIN	VI18037			NE
1184	VT08PH061	VT08	BD	3266	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Varaždinska ulica	77		5127262.48	491229.99	0472	VARAŽDIN	VI18037			NE
1185	VT08PH062	VT08	BD	3267	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Varaždinska ulica	65A		5127316.36	491148.49	0472	VARAŽDIN	VI18037			NE
1186	VT08PH063	VT08	BD	3268	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Varaždinska ulica	53		5127368.27	491048.92	0472	VARAŽDIN	VI18037			NE
1187	VT08PH064	VT08	BD	3269	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Varaždinska ulica	45		5127415.34	490963.03	0472	VARAŽDIN	VI18037			NE
1188	VT08PH065	VT08	BD	3270	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Varaždinska ulica	33		5127475.27	490874.16	0472	VARAŽDIN	VI18037			NE
1189	VT08PH066	VT08	BD	3271	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Varaždinska ulica	23		5127534.42	490792.23	0472	VARAŽDIN	VI18037			NE
1190	VT08PH067	VT08	BD	3272	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Varaždinska ulica	11		5127602.73	490716.22	0472	VARAŽDIN	VI18037			NE
1390	VT19NH001	VT19	BD	1531	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Ulica Zelengaj (na kraju stambenog niza)	126	163.87	5126376.77	492032.96	0472	VARAŽDIN	VI18753			DA

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PČINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
3148	VT08NH007	VT08	BD	1270	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Ulica Zelengaj	45A	164.91	5126565.60	491734.59	0472	VARAŽDIN	VI18043			NE
3162	VT08PH050	VT08	BD	3255	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Ulica Zelengaj	9		5126918.83	491538.90	0472	VARAŽDIN	VI18041			NE
3163	VT08PH051	VT08	BD	3256	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Ulica Zelengaj	13		5126825.13	491555.12	0472	VARAŽDIN	VI18041			NE
3164	VT08PH052	VT08	BD	3257	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Ulica Zelengaj	31		5126737.16	491622.86	0472	VARAŽDIN	VI18041			NE
3165	VT08PH053	VT08	BD	3258	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Ulica Zelengaj	37-39		5126658.90	491665.30	0472	VARAŽDIN	VI18041			NE
3344	VT18NH026	VT18	BD	1471	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Plitvička ulica	20 / 14C	163.66	5126221.73	491676.54	0472	VARAŽDIN	VI18663			DA
3354	VT18NH055	VT18	BD	1500	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Ulica Zelengaj	57	164.86	5126508.75	491820.57	0472	VARAŽDIN	VI18667			NE
3355	VT18NH056	VT18	BD	1501	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Ulica Zelengaj	63/104	163.96	5126445.28	491858.84	0472	VARAŽDIN	VI18667			NE
3360	VT18PH042	VT18	BD	3734	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Plitvička ulica	bb	163.84	5126311.17	491602.17	0472	VARAŽDIN	VI18662			NE
3362	VT18PH062	VT18	BD	3751	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Plitvička ulica	20	163.64	5126267.50	491637.49	0472	VARAŽDIN	VI18663			NE
5152	VT08PH048	VT08	BD	3253	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Varaždinska ulica (preko puta križanja)	133		5127063.24	491687.53	0472	VARAŽDIN	VI18040			NE
5153	VT08PH049	VT08	BD	3254	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Varaždinska ulica	130		5127025.31	491590.18	0472	VARAŽDIN	VI18040			NE
5154	VT08PH055	VT08	BD	3260	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Ulica Zelengaj	62		5126589.04	491630.03	0472	VARAŽDIN	VI18042			NE
5155	VT08PH056	VT08	BD	3261	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Varaždinska ulica	128		5126986.25	491519.07	0472	VARAŽDIN	VI18038			NE
5156	VT08PH057	VT08	BD	3262	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Varaždinska ulica	119-121 / 120		5127034.65	491426.59	0472	VARAŽDIN	VI18038			NE
5157	VT08PH058	VT08	BD	3263	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Varaždinska ulica	113		5127091.03	491357.99	0472	VARAŽDIN	VI18038			NE
5174	VT08PH132	VT08	BD	3332	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Ulica Zelengaj (Konjički klub)	73	163.88	5126590.60	492013.02	0472	VARAŽDIN	VI18046			DA
5322	VT18PH040	VT18	BD	3732	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Plitvička ulica	29-31	163.31	5126280.49	491761.51	0472	VARAŽDIN	VI18665			NE
5323	VT18PH041	VT18	BD	3733	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Plitvička ulica	23	163.71	5126307.71	491666.24	0472	VARAŽDIN	VI18664			NE
5327	VT18PH059	VT18	BD	3748	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Zelengaj	59		5126505.98	491531.86	0472	VARAŽDIN	VI18643			NE
5328	VT18PH061	VT18	BD	3750	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Plitvička ulica	36	163.69	5126279.38	491829.89	0472	VARAŽDIN	VI18665			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PČINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
5329	VT18PH063	VT18	BD	3752	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Plitvička ulica	69		5126384.21	492026.90	0472	VARAŽDIN	VI18670			NE
7112	VT08PH060	VT08	BD	3265	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Varaždinska ulica	89		5127278.06	491299.34	0472	VARAŽDIN	VI18039			DA
7275	VT18NH083	VT18	BD	1528	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Plitvička (na kraju ulice kod spoja prema Ul. Zelengaj)	bb	163.80	5126291.93	491980.27	0472	VARAŽDIN	VI24427			NE
7287	VT18PH043	VT18	BD	3735	DA	05047013	DONJI KUĆAN	Ulica Zelengaj	86	165.01	5126500.20	491716.48	0472	VARAŽDIN	VI18666			DA
1014	VT05NH011	VT05	BD	1141	DA	05047018	GOJANEC	Braće Radić	33	172.96	5127497.43	484795.98	0472	VARAŽDIN	VI24666			NE
1015	VT05NH012	VT05	BD	1142	DA	05047018	GOJANEC	Braće Radić (kod Matije Gupca kbr 31)	bb		5127390.08	484812.29	0472	VARAŽDIN	VI24666			NE
1019	VT05PH028	VT05	BD	2663	DA	05047018	GOJANEC	Zavojna ulica	17		5127100.46	484926.98	0472	VARAŽDIN	VI16858			DA
2942	VT05NH001	VT05	BD	1132	DA	05047018	GOJANEC	Matije Gupca	23		5127382.40	484744.41	0472	VARAŽDIN	VI16853			NE
2943	VT05NH005	VT05	BD	1135	DA	05047018	GOJANEC	Tina Ujevića (iza kbr.7-V.Nazora)	bb		5127203.80	484642.74	0472	VARAŽDIN	VI16861			NE
2944	VT05NH006	VT05	BD	1136	DA	05047018	GOJANEC	Tina Ujevića (ispred kbr. 20)	bb		5127242.80	484486.01	0472	VARAŽDIN	VI16861			DA
2946	VT05NH009	VT05	BD	1139	DA	05047018	GOJANEC	Braće Radić	1	172.96	5127894.36	484686.31	0472	VARAŽDIN	VI24665			NE
2947	VT05NH010	VT05	BD	1140	DA	05047018	GOJANEC	Braće Radić	15	173.44	5127667.36	484682.98	0472	VARAŽDIN	VI24665			NE
2949	VT05PH011	VT05	BD	2646	DA	05047018	GOJANEC	Matije Gupca	9		5127410.33	484574.18	0472	VARAŽDIN	VI16853			NE
2950	VT05PH022	VT05	BD	2657	DA	05047018	GOJANEC	Vladimira Nazora	21		5127366.55	484432.23	0472	VARAŽDIN	VI16854			DA
2951	VT05PH023	VT05	BD	2658	DA	05047018	GOJANEC	Vladimira Nazora	30		5127336.90	484552.23	0472	VARAŽDIN	VI16855			NE
2952	VT05PH024	VT05	BD	2659	DA	05047018	GOJANEC	Vladimira Nazora	20		5127288.70	484646.79	0472	VARAŽDIN	VI16855			NE
2953	VT05PH025	VT05	BD	2660	DA	05047018	GOJANEC	Vladimira Nazora	6	172.24	5127253.11	484787.71	0472	VARAŽDIN	VI16855			NE
2954	VT05PH030	VT05	BD	2665	DA	05047018	GOJANEC	Tina Ujevića (na križanju sa Plitvičkom ul. kbr. / 4)	4		5127159.43	484799.61	0472	VARAŽDIN	VI16860			NE
2955	VT05PH031	VT05	BD	2666	DA	05047018	GOJANEC	Plitvička ulica	14	172.33	5127055.80	484766.35	0472	VARAŽDIN	VI16862			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PČINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
2957	VT05PH033	VT05	BD	2668	DA	05047018	GOJANEC	Ljudevita Gaja (kod križanjs s poljskim putom - iza kbr 13)	bb	173.47	5127876.39	484960.40	0472	VARAŽDIN	VI23936			DA
2958	VT05PH041	VT05	BD	2674	DA	05047018	GOJANEC	Ljudevita Gaja	24		5128113.84	484813.62	0472	VARAŽDIN	VI16846			NE
2962	VT05PH048	VT05	BD	2681	DA	05047018	GOJANEC	Braće Radić	29		5127523.94	484698.52	0472	VARAŽDIN	VI24767			NE
4942	VT05NH013	VT05	BD	1143	DA	05047018	GOJANEC	Vrtna	5-7		5127524.98	484598.68	0472	VARAŽDIN	VI16849			NE
4943	VT05NH014	VT05	BD	1144	DA	05047018	GOJANEC	Matije Gupca	67		5127282.96	485119.31	0472	VARAŽDIN	VI16852			NE
4944	VT05PH005	VT05	BD	2640	DA	05047018	GOJANEC	Vrtna ulica	26		5127479.41	484497.55	0472	VARAŽDIN	VI16849			NE
4946	VT05PH012	VT05	BD	2647	DA	05047018	GOJANEC	Matije Gupca	39-41		5127327.36	484889.57	0472	VARAŽDIN	VI16852			NE
4948	VT05PH020	VT05	BD	2655	DA	05047018	GOJANEC	Matije Gupca	57		5127279.07	485025.43	0472	VARAŽDIN	VI16852			NE
4949	VT05PH021	VT05	BD	2656	DA	05047018	GOJANEC	Matije Gupca	75		5127280.89	485200.11	0472	VARAŽDIN	VI16852			DA
4950	VT05PH027	VT05	BD	2662	DA	05047018	GOJANEC	Zavojna ulica	9/8A		5127191.33	484926.95	0472	VARAŽDIN	VI16857			NE
4953	VT05PH047	VT05	BD	2680	DA	05047018	GOJANEC	Plitvička ulica (kod nogometnog igrališta)	30	171.89	5126915.97	484877.86	0472	VARAŽDIN	VI24860			DA
6963	VT05PH026	VT05	BD	2661	DA	05047018	GOJANEC	Vladimira Nazora (cca 36m prije kbr.2)	2		5127245.93	484894.98	0472	VARAŽDIN	VI16856			NE
6965	VT05PH037	VT05	BD	2671	DA	05047018	GOJANEC	Ljudevita Gaja	42	172.39	5128232.73	484646.94	0472	VARAŽDIN	VI16847			NE
6966	VT05PH039	VT05	BD	2673	DA	05047018	GOJANEC	Ljudevita Gaja	4	172.27	5128104.83	485005.45	0472	VARAŽDIN	VI16845			DA
6968	VT05PH046	VT05	BD	2679	DA	05047018	GOJANEC	Ljudevita Gaja	100	174.46	5129362.58	484917.33	0472	VARAŽDIN	VI24201			DA
1175	VT07PH233	VT07	BD	3192	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica	2 H		5127493.61	489752.01	0472	VARAŽDIN	VI17977			NE
1194	VT08PH100	VT08	BD	3303	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Nova Ulica	14/15		5127153.58	490154.11	0472	VARAŽDIN	VI18032			DA
1202	VT08PH125	VT08	BD	3325	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Nova Ulica	6		5127105.98	490113.00	0472	VARAŽDIN	VI18032			NE
1203	VT08PH127	VT08	BD	3327	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Vrtna ulica	3		5126569.80	491412.12	0472	VARAŽDIN	VI18049			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
1367	VT18NH057	VT18	BD	1502	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Staromlinska ulica(PS Donji Kućan)	bb	166.36	5125729.69	491528.30	0472	VARAŽDIN	VI18655			DA
1385	VT18PH048	VT18	BD	3738	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica	200		5126359.51	490923.98	0472	VARAŽDIN	VI18638			NE
1386	VT18PH049	VT18	BD	3739	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica	186		5126366.37	490826.24	0472	VARAŽDIN	VI18638			NE
1387	VT18PH050	VT18	BD	3740	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica	172		5126427.15	490740.28	0472	VARAŽDIN	VI18638			NE
1388	VT18PH051	VT18	BD	3741	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica	158		5126496.47	490663.59	0472	VARAŽDIN	VI18638			NE
1389	VT18PH052	VT18	BD	3742	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica	144		5126565.03	490585.24	0472	VARAŽDIN	VI18638			NE
3149	VT08NH010	VT08	BD	1273	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica	38-40		5127138.09	489992.58	0472	VARAŽDIN	VI18028			NE
3178	VT08PH089	VT08	BD	3293	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica	12		5127356.17	489837.96	0472	VARAŽDIN	VI18026			NE
3179	VT08PH090	VT08	BD	3294	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica	22		5127285.50	489883.05	0472	VARAŽDIN	VI18026			NE
3180	VT08PH091	VT08	BD	3295	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica	32-34		5127209.05	489927.68	0472	VARAŽDIN	VI18028			NE
3181	VT08PH093	VT08	BD	3296	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica (na križanju sa Novom ul. / 1)	bb		5127069.13	490067.10	0472	VARAŽDIN	VI18028			NE
3182	VT08PH094	VT08	BD	3297	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica	31		5126992.44	490140.33	0472	VARAŽDIN	VI18030			NE
3183	VT08PH095	VT08	BD	3298	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica	84		5126910.50	490214.38	0472	VARAŽDIN	VI18030			NE
3184	VT08PH096	VT08	BD	3299	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica	100		5126837.42	490283.66	0472	VARAŽDIN	VI18030			NE
3185	VT08PH097	VT08	BD	3300	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica	110		5126765.23	490357.15	0472	VARAŽDIN	VI18030			NE
3186	VT08PH098	VT08	BD	3301	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica	122		5126694.48	490433.96	0472	VARAŽDIN	VI18030			NE
3187	VT08PH099	VT08	BD	3302	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica	130A		5126644.58	490491.22	0472	VARAŽDIN	VI18030			NE
3340	VT18NH018	VT18	BD	1463	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Staromlinska ulica	3		5126336.25	491074.74	0472	VARAŽDIN	VI18641			NE
3341	VT18NH021	VT18	BD	1466	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Staromlinska ulica	33		5126140.63	491254.34	0472	VARAŽDIN	VI18649			NE
3342	VT18NH022	VT18	BD	1467	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Staromlinska ulica	45		5126098.76	491378.68	0472	VARAŽDIN	VI18649			NE
3343	VT18NH023	VT18	BD	1468	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Staromlinska ulica	80A		5126073.10	491508.86	0472	VARAŽDIN	VI18649			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
3353	VT18NH053	VT18	BD	1498	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica (odvojak)	167		5126452.14	491029.66	0472	VARAŽDIN	VI18646			DA
3358	VT18PH038	VT18	BD	3730	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Staromlinska ulica	60		5126070.09	491219.17	0472	VARAŽDIN	VI18654			DA
3359	VT18PH039	VT18	BD	3731	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Staromlinska ulica	16/18		5126169.38	491080.21	0472	VARAŽDIN	VI18653			DA
3361	VT18PH055	VT18	BD	3744	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica	210		5126355.65	491142.72	0472	VARAŽDIN	VI18641			NE
3380	VT19PH009	VT19	BD	3762	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Staromlinska ulica	84		5125674.48	492118.60	0472	VARAŽDIN	VI18791			DA
5172	VT08PH126	VT08	BD	3326	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Vrtna ulica	16		5126668.21	491346.03	0472	VARAŽDIN	VI18036			DA
5173	VT08PH128	VT08	BD	3328	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Ulica Svetog Nikole	29	167.39	5127078.86	489942.33	0472	VARAŽDIN	VI18034			NE
5177	VT08PH136	VT08	BD	3336	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Ulica Svetog Nikole (na kraju voda)	28	167.56	5127070.56	489833.81	0472	VARAŽDIN	VI18034			DA
5296	VT18NH019	VT18	BD	1464	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Staromlinska ulica	9-13		5126249.04	491099.60	0472	VARAŽDIN	VI18647			NE
5297	VT18NH020	VT18	BD	1465	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Staromlinska ulica	21		5126176.13	491164.13	0472	VARAŽDIN	VI18648			NE
5324	VT18PH046	VT18	BD	3736	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Kneginečka ulica	17		5126216.69	490958.57	0472	VARAŽDIN	VI18637			NE
5325	VT18PH047	VT18	BD	3737	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Kneginečka ulica	7		5126308.92	490972.17	0472	VARAŽDIN	VI18637			NE
5326	VT18PH054	VT18	BD	3743	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica	173		5126365.22	491038.48	0472	VARAŽDIN	VI18640			NE
7117	VT08PH129	VT08	BD	3329	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Ulica Svetog Nikole	9	167.12	5127047.85	490030.02	0472	VARAŽDIN	VI18033			NE
7260	VT18NH024	VT18	BD	1469	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica (odvojak, kod igrališta)	162A		5126329.09	490529.24	0472	VARAŽDIN	VI18645			DA
7261	VT18NH025	VT18	BD	1470	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica (odvojak, iza kbr. 142 C - prema igralištu)	142C	165.30	5126426.85	490442.53	0472	VARAŽDIN	VI18644			NE
7270	VT18NH054	VT18	BD	1499	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Staromlinska ulica (KOKA farma)	80 H		5125767.41	491919.49	0472	VARAŽDIN	VI18650			NE
7277	VT18PH001	VT18	BD	3705	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica (na kraju odvojka)	187-189	164.87	5126439.79	491205.80	0472	VARAŽDIN	VI18656			DA
7286	VT18PH037	VT18	BD	3729	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Staromlinska ulica (KOKA farma)	80 H		5125885.93	491731.49	0472	VARAŽDIN	VI18650			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
7288	VT18PH056	VT18	BD	3745	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica	222		5126382.26	491241.57	0472	VARAŽDIN	VI18642			NE
7289	VT18PH057	VT18	BD	3746	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica	236		5126425.09	491346.93	0472	VARAŽDIN	VI18642			NE
7290	VT18PH058	VT18	BD	3747	DA	05047020	GORNJI KUĆAN	Varaždinska ulica	248		5126462.01	491439.82	0472	VARAŽDIN	VI18642			NE
1862	VZ45PH013	VZ45	BD	4930	DA	05047023	HRAŠĆICA	Ljudevita Gaja	10		5131602.59	483981.38	0472	VARAŽDIN	VI15651			NE
1863	VZ45PH014	VZ45	BD	4931	DA	05047023	HRAŠĆICA	Ljudevita Gaja	1		5131639.80	484135.17	0472	VARAŽDIN	VI15651			NE
1864	VZ45PH018	VZ45	BD	4935	DA	05047023	HRAŠĆICA	Zvonka Milkovića	17		5132006.95	484038.51	0472	VARAŽDIN	VI15646			NE
1870	VZ45PH051	VZ45	BD	4968	DA	05047023	HRAŠĆICA	Petra Zrinskog (stambena zona Rajčul)	23		5131386.32	484402.45	0472	VARAŽDIN	VI15622			NE
1871	VZ45PH052	VZ45	BD	4969	DA	05047023	HRAŠĆICA	Petra Zrinskog (stambena zona Rajčul)	13		5131426.04	484421.99	0472	VARAŽDIN	VI15622			NE
1872	VZ45PH055	VZ45	BD	4972	DA	05047023	HRAŠĆICA	Franjevačka ulica	7		5131447.20	484317.27	0472	VARAŽDIN	VI15627			NE
1873	VZ45PH082	VZ45	BD	4998	DA	05047023	HRAŠĆICA	Ulica Tomislava Janka Šagi-Bunića	1	175.51	5131681.62	484399.72	0472	VARAŽDIN	VI15637			NE
3833	VZ45PH007	VZ45	BD	4924	DA	05047023	HRAŠĆICA	Kralja Tomislava (kod stambene zone Rajčul)	bb		5131503.38	484501.37	0472	VARAŽDIN	VI15582			NE
3834	VZ45PH008	VZ45	BD	4925	DA	05047023	HRAŠĆICA	Alojzija Stepinca	37		5131803.30	484359.05	0472	VARAŽDIN	VI15635			NE
3835	VZ45PH016	VZ45	BD	4933	DA	05047023	HRAŠĆICA	Ulica kralja Tomislava	33		5131728.49	483981.10	0472	VARAŽDIN	VI15585			NE
3839	VZ45PH041	VZ45	BD	4958	DA	05047023	HRAŠĆICA	Radnička ulica	14A	174.69	5131771.33	484280.65	0472	VARAŽDIN	VI23859			NE
3841	VZ45PH057	VZ45	BD	4974	DA	05047023	HRAŠĆICA	Franjevačka ulica	8-10		5131499.09	484354.26	0472	VARAŽDIN	VI15619			NE
3842	VZ45PH059	VZ45	BD	4976	DA	05047023	HRAŠĆICA	Ruđera Boškovića (prije kbr.1)	1		5131547.86	484294.84	0472	VARAŽDIN	VI15601			NE
3843	VZ45PH063	VZ45	BD	4980	DA	05047023	HRAŠĆICA	Osječka ulica	16-18		5131388.51	484240.89	0472	VARAŽDIN	VI15616			NE
3844	VZ45PH065	VZ45	BD	4982	DA	05047023	HRAŠĆICA	Ruđera Boškovića	6		5131534.75	484177.19	0472	VARAŽDIN	VI15602			NE
3845	VZ45PH066	VZ45	BD	4983	DA	05047023	HRAŠĆICA	Ruđera Boškovića	1		5131543.88	484244.77	0472	VARAŽDIN	VI15601			NE
3846	VZ45PH067	VZ45	BD	4984	DA	05047023	HRAŠĆICA	Miljenka Stančića	11		5131874.92	484276.59	0472	VARAŽDIN	VI15635			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
3853	VZ45PH078	VZ45	BD	4994	DA	05047023	HRAŠĆICA	Kralja Tomislava (kod semafora)	bb		5131444.67	484617.20	0472	VARAŽDIN	VI15581			NE
3854	VZ45PH079	VZ45	BD	4995	DA	05047023	HRAŠĆICA	Kralja Tomislava (prije semafora)	bb		5131400.11	484708.42	0472	VARAŽDIN	VI15577			NE
3856	VZ45PH086	VZ45	BD	5002	DA	05047023	HRAŠĆICA	Hrašćica (PH cca 60m prije nožice nasipa nadvožnjaka preko sjeverne obilaznice na cesti za Novu Ves)	bb		5130217.42	483953.70	0472	VARAŽDIN	VI15571			NE
5788	VZ45NH001	VZ45	BD	2170	DA	05047023	HRAŠĆICA	Ruđera Boškovića	7	176.32	5131460.45	484036.84	0472	VARAŽDIN	VI15605			NE
5789	VZ45NH002	VZ45	BD	2171	DA	05047023	HRAŠĆICA	Matije Gupca (iza kbr. 23 Radnička ulica)	bb	175.24	5131894.88	484141.49	0472	VARAŽDIN	VI15645			DA
5794	VZ45NH008	VZ45	BD	2177	DA	05047023	HRAŠĆICA	Petra Zrinskog	55		5131339.29	484140.29	0472	VARAŽDIN	VI15626			DA
5803	VZ45PH005	VZ45	BD	4922	DA	05047023	HRAŠĆICA	Kralja Tomislava (preko puta benzinske postaje Crodux)	bb		5131366.08	484789.82	0472	VARAŽDIN	VI15573			NE
5804	VZ45PH009	VZ45	BD	4926	DA	05047023	HRAŠĆICA	Odvojak Alojzija Stepinca	19		5131694.93	484263.38	0472	VARAŽDIN	VI15636			DA
5809	VZ45PH037	VZ45	BD	4954	DA	05047023	HRAŠĆICA	Zvonka Milkovića	5		5131866.37	483994.33	0472	VARAŽDIN	VI23187			NE
5811	VZ45PH053	VZ45	BD	4970	DA	05047023	HRAŠĆICA	Petra Zrinskog (stambena zona Rajčul)	1		5131509.37	484459.63	0472	VARAŽDIN	VI15618			NE
5812	VZ45PH054	VZ45	BD	4971	DA	05047023	HRAŠĆICA	Nikole Tavelića	5 - 7		5131437.27	484355.38	0472	VARAŽDIN	VI15628			NE
5813	VZ45PH058	VZ45	BD	4975	DA	05047023	HRAŠĆICA	Franjevačka ulica (iza kbr.8)	8		5131535.34	484358.74	0472	VARAŽDIN	VI15618			NE
5814	VZ45PH061	VZ45	BD	4978	DA	05047023	HRAŠĆICA	Vinkovačka ulica	6		5131475.06	484080.03	0472	VARAŽDIN	VI15609			DA
5815	VZ45PH062	VZ45	BD	4979	DA	05047023	HRAŠĆICA	Vukovarska ulica	7 - 9		5131453.39	484161.17	0472	VARAŽDIN	VI15612			NE
5816	VZ45PH064	VZ45	BD	4981	DA	05047023	HRAŠĆICA	Osječka ulica	8 - 10		5131462.14	484234.35	0472	VARAŽDIN	VI15615			NE
5818	VZ45PH081	VZ45	BD	4997	DA	05047023	HRAŠĆICA	Matije Gupca	8	174.58	5131983.99	484145.38	0472	VARAŽDIN	VI15645			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
7721	VZ45NH003	VZ45	BD	2172	DA	05047023	HRAŠĆICA	Kardinala Franje Kuharića (na križanju sa ul. Matije Gupca)	bb		5132053.80	484129.19	0472	VARAŽDIN	VI15642			NE
7722	VZ45NH009	VZ45	BD	2178	DA	05047023	HRAŠĆICA	Vjekoslava Cerovečkog	2/1	175.67	5131348.31	484472.31	0472	VARAŽDIN	VI15587			NE
7723	VZ45NH010	VZ45	BD	2179	DA	05047023	HRAŠĆICA	Vjekoslava Cerovečkog	13		5131448.14	484520.32	0472	VARAŽDIN	VI15587			NE
7727	VZ45PH006	VZ45	BD	4923	DA	05047023	HRAŠĆICA	Ruđera Boškovića	18		5131526.80	484093.56	0472	VARAŽDIN	VI15603			NE
7728	VZ45PH010	VZ45	BD	4927	DA	05047023	HRAŠĆICA	Ruđera Boškovića	8		5131542.69	484161.74	0472	VARAŽDIN	VI15630			NE
7729	VZ45PH011	VZ45	BD	4928	DA	05047023	HRAŠĆICA	Ruđera Boškovića (preko puta nogometnog igrališta)	26-28		5131523.34	483990.60	0472	VARAŽDIN	VI15630			NE
7730	VZ45PH012	VZ45	BD	4929	DA	05047023	HRAŠĆICA	Braće Radića	8		5131556.25	483872.57	0472	VARAŽDIN	VI15652			NE
7731	VZ45PH015	VZ45	BD	4932	DA	05047023	HRAŠĆICA	Radnička ulica	18		5131808.67	484207.01	0472	VARAŽDIN	VI15639			NE
7732	VZ45PH017	VZ45	BD	4934	DA	05047023	HRAŠĆICA	Osječka ulica	13		5131284.52	484234.85	0472	VARAŽDIN	VI24752			DA
7739	VZ45PH032	VZ45	BD	4949	DA	05047023	HRAŠĆICA	Ruđera Boškovića (PH na internom cjevovodu - priključku NK Varteks / Hrašćica)	11		5131442.45	483897.20	0472	VARAŽDIN	VI25000			NE
7742	VZ45PH042	VZ45	BD	4959	DA	05047023	HRAŠĆICA	Ulica Tomislava Janka Šagi- Bunića	4	174.92	5131644.27	484546.65	0472	VARAŽDIN	VI23910			DA
7744	VZ45PH046	VZ45	BD	4963	DA	05047023	HRAŠĆICA	Kardinala Franje Kuharića	22A		5132060.33	483910.38	0472	VARAŽDIN	VI15643			NE
7745	VZ45PH047	VZ45	BD	4964	DA	05047023	HRAŠĆICA	Kardinala Franje Kuharića	37		5132057.13	483973.69	0472	VARAŽDIN	VI15643			NE
7747	VZ45PH049	VZ45	BD	4966	DA	05047023	HRAŠĆICA	Radnička ulica	38		5132032.88	484230.87	0472	VARAŽDIN	VI15640			NE
7748	VZ45PH050	VZ45	BD	4967	DA	05047023	HRAŠĆICA	Petra Zrinskog	37		5131356.55	484293.55	0472	VARAŽDIN	VI15624			NE
7749	VZ45PH056	VZ45	BD	4973	DA	05047023	HRAŠĆICA	Franjevačka ulica	3		5131496.48	484277.00	0472	VARAŽDIN	VI15620			DA

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
7752	VZ45PH077	VZ45	BD	4993	DA	05047023	HRAŠĆICA	Ruđera Boškovića	38		5131557.48	483747.49	0472	VARAŽDIN	VI15631			NE
7753	VZ45PH083	VZ45	BD	4999	DA	05047023	HRAŠĆICA	Kardinala Franje Kuharića	5	174.68	5131717.05	484505.76	0472	VARAŽDIN	VI15638			NE
7754	VZ45PH084	VZ45	BD	5000	DA	05047023	HRAŠĆICA	na križanju Ul.hrv. Branitelja i kard. F. Kuharića	bb	174.97	5131836.11	484459.89	0472	VARAŽDIN	VI15638			NE
9023			BD		U	05047023	HRAŠĆICA	Pere Magdića	1	174.98	484153.69	5132064.82	0472	VARAŽDIN				DA
1023	VT06NH005	VT06	BD	1149	DA	05047025	JALKOVEC	Varaždinska ulica (odvojak I - poduzetnička zona Jalkovec)	13-14		5127284.46	486075.41	0472	VARAŽDIN	VI17587			NE
1024	VT06NH008	VT06	BD	1152	DA	05047025	JALKOVEC	Varaždinska ulica (odvojak III - poduzetnička zona Jalkovec, /8)	6		5127489.57	486158.06	0472	VARAŽDIN	VI17571			NE
1025	VT06NH009	VT06	BD	1153	DA	05047025	JALKOVEC	Varaždinska ulica (odvojak II - poduzetnička zona Jalkovec)	6		5127527.12	486229.90	0472	VARAŽDIN	VI17571			NE
1026	VT06NH010	VT06	BD	1154	DA	05047025	JALKOVEC	Varaždinska ulica (odvojak II - poduzetnička zona Jalkovec)	4		5127565.08	486300.24	0472	VARAŽDIN	VI17571			NE
1027	VT06NH012	VT06	BD	1156	DA	05047025	JALKOVEC	Varaždinska ulica (odvojak II - poduzetnička zona Jalkovec)	13		5127455.80	486094.43	0472	VARAŽDIN	VI24138			NE
1028	VT06NH013	VT06	BD	1157	DA	05047025	JALKOVEC	Varaždinska ulica (odvojak II (poduzetnička zona Jalkovec)	13		5127418.10	486032.48	0472	VARAŽDIN	VI17573			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
1030	VT06NH024	VT06	BD	1168	DA	05047025	JALKOVEC	Varaždinska ulica (odvojak II - poduzetnička zona Jalkovec)	13-14		5127367.61	485989.72	0472	VARAŽDIN	VI17573			NE
1037	VT06NH064	VT06	BD	1208	DA	05047025	JALKOVEC	Braće Radić	58	170.34	5127072.98	486272.30	0472	VARAŽDIN	VI17616			NE
1038	VT06NH065	VT06	BD	1209	NE	05047025	JALKOVEC	Braće Radić	90		5126766.41	486172.08	0472	VARAŽDIN	VI17606			NE
1039	VT06PH003	VT06	BD	2686	DA	05047025	JALKOVEC	Braće Radić	36		5127184.66	486644.66	0472	VARAŽDIN	VI17599			NE
1040	VT06PH004	VT06	BD	2687	DA	05047025	JALKOVEC	Braće Radić	46		5127193.26	486530.51	0472	VARAŽDIN	VI17599			NE
1041	VT06PH005	VT06	BD	2688	DA	05047025	JALKOVEC	Florijana Bobića (poslije kbr.6)	1A-5		5127281.82	486568.55	0472	VARAŽDIN	VI17597			NE
1042	VT06PH006	VT06	BD	2689	DA	05047025	JALKOVEC	Florijana Bobića	20		5127269.52	486680.24	0472	VARAŽDIN	VI17597			NE
1043	VT06PH007	VT06	BD	2690	DA	05047025	JALKOVEC	Floriojana Bobića	27A		5127259.28	486783.92	0472	VARAŽDIN	VI17597			NE
1044	VT06PH008	VT06	BD	2691	DA	05047025	JALKOVEC	Florijana Bobića	42		5127247.88	486893.91	0472	VARAŽDIN	VI17597			DA
1045	VT06PH010	VT06	BD	2693	DA	05047025	JALKOVEC	Braće Radić (odvojak)	52		5127173.40	486230.83	0472	VARAŽDIN	VI17616			DA
1047	VT06PH015	VT06	BD	2697	DA	05047025	JALKOVEC	Braće Radić	90		5126761.31	486168.65	0472	VARAŽDIN	VI17606			NE
1049	VT06PH017	VT06	BD	2699	DA	05047025	JALKOVEC	Varaždinska ulica (poslije kbr. 18A)	18A		5127447.04	486406.96	0472	VARAŽDIN	VI17560			NE
1050	VT06PH018	VT06	BD	2700	DA	05047025	JALKOVEC	Braće Radić	98-100		5126657.41	486137.59	0472	VARAŽDIN	VI17607			NE
1052	VT06PH023	VT06	BD	2705	DA	05047025	JALKOVEC	Braće Radić	18-20		5127173.70	486758.16	0472	VARAŽDIN	VI17599			NE
1053	VT06PH024	VT06	BD	2706	DA	05047025	JALKOVEC	Braće Radić	8-10		5127163.26	486860.09	0472	VARAŽDIN	VI17599			NE
1058	VT06PH033	VT06	BD	2715	DA	05047025	JALKOVEC	Varaždinska ulica (peko križanja sa odvojkom I)	18A		5127580.55	486381.01	0472	VARAŽDIN	VI17560			NE
1298	VT16PH009	VT16	BD	3574	DA	05047025	JALKOVEC	Čretna	37-39	170.88	5125994.87	485711.38	0472	VARAŽDIN	VI23881			NE
1299	VT16PH010	VT16	BD	3575	DA	05047025	JALKOVEC	Čretna	39	170.57	5125944.97	485691.01	0472	VARAŽDIN	VI23881			DA

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
1300	VT16PH020	VT16	BD	3584	DA	05047025	JALKOVEC	Stanka Tomaškovića	12		5126602.11	485989.00	0472	VARAŽDIN	VI18505			NE
1301	VT16PH027	VT16	BD	3591	DA	05047025	JALKOVEC	Plitvička ulica	11		5126360.18	485928.96	0472	VARAŽDIN	VI18511			NE
1302	VT16PH028	VT16	BD	3592	DA	05047025	JALKOVEC	Plitvička ulica	18		5126270.63	485863.88	0472	VARAŽDIN	VI18511			DA
1303	VT16PH033	VT16	BD	3596	DA	05047025	JALKOVEC	Čretna ulica	29	170.92	5126062.62	485775.29	0472	VARAŽDIN	VI23881			NE
1305	VT16PH053	VT16	BD	3612	DA	05047025	JALKOVEC	Matije Gupca (na kraju voda)	20	170.18	5126513.54	486339.29	0472	VARAŽDIN	VI25621			DA
2963	VT06NH007	VT06	BD	1151	DA	05047025	JALKOVEC	Varaždinska ulica (odvojak I - poduzetnička zona Jalkovec)	12-14		5127419.78	486164.09	0472	VARAŽDIN	VI17583			NE
2964	VT06NH011	VT06	BD	1155	DA	05047025	JALKOVEC	Varaždinska ulica (odvojak II - III poduzetnička zona Jalkovec)	6A-8		5127544.91	486097.87	0472	VARAŽDIN	VI17582			NE
2971	VT06NH040	VT06	BD	1184	DA	05047025	JALKOVEC	Varaždinska ulica (odvojak I - poduzetnička zona Jalkovec)	13		5127245.93	486146.06	0472	VARAŽDIN	VI17588			DA
2973	VT06NH045	VT06	BD	1189	DA	05047025	JALKOVEC	Poduzetnička zona(na kraju voda, produžetak B. Radić)	bb		5127357.30	485886.59	0472	VARAŽDIN	VI17575			DA
3063	VT06PH330	VT06	BD	2983	DA	05047025	JALKOVEC	Braće Radić (Poduzetnička zona)	52C	170.56	5127231.20	486370.47	0472	VARAŽDIN	VI17613			DA
3066	VT06PH347	VT06	BD	3000	DA	05047025	JALKOVEC	Braće Radić (na kraju odvojka)	63		5126909.82	486292.14	0472	VARAŽDIN	VI17619			DA
3285	VT16NH001	VT16	BD	1383	DA	05047025	JALKOVEC	Vrtna ulica	41		5126415.18	485662.26	0472	VARAŽDIN	VI18508			DA
3295	VT16PH012	VT16	BD	3577	DA	05047025	JALKOVEC	Braće Radić	132		5126210.78	486049.60	0472	VARAŽDIN	VI18501			NE
3296	VT16PH014	VT16	BD	3579	DA	05047025	JALKOVEC	Matije Gupca	6		5126629.12	486240.03	0472	VARAŽDIN	VI18498			NE
3298	VT16PH017	VT16	BD	3581	DA	05047025	JALKOVEC	Matije Gupca	18/23	170.57	5126544.04	486312.37	0472	VARAŽDIN	VI18498			DA

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
3299	VT16PH021	VT16	BD	3585	DA	05047025	JALKOVEC	Braće Radić	124/115		5126310.10	486045.54	0472	VARAŽDIN	VI18501			NE
3300	VT16PH024	VT16	BD	3588	DA	05047025	JALKOVEC	Vrtna ulica	24		5126426.73	485734.37	0472	VARAŽDIN	VI18508			NE
3301	VT16PH029	VT16	BD	3593	DA	05047025	JALKOVEC	Braće Radić (uz Plitvicu)	103A		5126402.65	486068.20	0472	VARAŽDIN	VI18501			NE
3304	VT16PH047	VT16	BD	3607	DA	05047025	JALKOVEC	Nova ulica	23	169.30	5126578.81	486433.13	0472	VARAŽDIN	VI18497			NE
3305	VT16PH048	VT16	BD	3608	DA	05047025	JALKOVEC	Nova ulica (na kraju voda)	31	169.59	5126486.95	486493.21	0472	VARAŽDIN	VI18497			DA
4956	VT06NH003	VT06	BD	1147	DA	05047025	JALKOVEC	Varaždinska ulica (odvojak I - poduzetnička zona Jalkovec)	11		5127354.35	486214.21	0472	VARAŽDIN	VI17576			NE
4957	VT06NH014	VT06	BD	1158	DA	05047025	JALKOVEC	Varaždinska ulica (odvojak III - poduzetnička zona Jalkovec)	6		5127614.05	486088.30	0472	VARAŽDIN	VI17568			NE
4958	VT06NH015	VT06	BD	1159	DA	05047025	JALKOVEC	Varaždinska ulica (odvojak III - poduzetnička zona Jalkovec)	4		5127652.56	486160.92	0472	VARAŽDIN	VI17567			NE
4959	VT06NH016	VT06	BD	1160	DA	05047025	JALKOVEC	Varaždinska ulica (odvojak III - poduzetnička zona Jalkovec)	3		5127689.66	486231.26	0472	VARAŽDIN	VI17566			NE
4960	VT06NH017	VT06	BD	1161	DA	05047025	JALKOVEC	Varaždinska ulica (odvojak III - poduzetnička zona Jalkovec)	2		5127720.97	486289.51	0472	VARAŽDIN	VI17566			NE
4978	VT06NH070	VT06	BD	1214	DA	05047025	JALKOVEC	NH na prstenu za Kalnik	bb	167.39	5127516.01	486768.91	0472	VARAŽDIN	VI24896			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PČINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
4980	VT06PH002	VT06	BD	2685	DA	05047025	JALKOVEC	Varaždinska ulica (kod skretanj za KOKU, prije pruge)	1		5127767.35	486341.04	0472	VARAŽDIN	VI17558			NE
4981	VT06PH012	VT06	BD	2694	DA	05047025	JALKOVEC	Braće Radić	70-72		5126951.05	486274.40	0472	VARAŽDIN	VI17603			NE
4982	VT06PH013	VT06	BD	2695	DA	05047025	JALKOVEC	Braće Radić	78-80		5126848.54	486235.26	0472	VARAŽDIN	VI17605			NE
4983	VT06PH019	VT06	BD	2701	DA	05047025	JALKOVEC	Varaždinska ulica	10		5127318.67	486434.84	0472	VARAŽDIN	VI17561			NE
4984	VT06PH021	VT06	BD	2703	DA	05047025	JALKOVEC	Stanka Tomaškovića	30-32		5126704.94	485856.91	0472	VARAŽDIN	VI17631			NE
4985	VT06PH022	VT06	BD	2704	DA	05047025	JALKOVEC	Stanka Tomaškovića (kod raspela)	43		5126846.04	485789.70	0472	VARAŽDIN	VI17631			DA
5244	VT16NH011	VT16	BD	1392	DA	05047025	JALKOVEC	Braće Radić	193		5125622.74	486080.56	0472	VARAŽDIN	VI18503			NE
5252	VT16PH025	VT16	BD	3589	DA	05047025	JALKOVEC	Trg Ljudevita Gaja	11		5126412.45	486169.61	0472	VARAŽDIN	VI18510			DA
5253	VT16PH034	VT16	BD	3597	DA	05047025	JALKOVEC	Braće Radić	138		5126121.69	486086.29	0472	VARAŽDIN	VI18502			NE
5254	VT16PH035	VT16	BD	3598	DA	05047025	JALKOVEC	Braće Radić	150		5126032.09	486136.52	0472	VARAŽDIN	VI18502			NE
5255	VT16PH036	VT16	BD	3599	DA	05047025	JALKOVEC	Braće Radić (prije šume)	153		5125922.79	486151.62	0472	VARAŽDIN	VI18503			NE
5256	VT16PH037	VT16	BD	3600	DA	05047025	JALKOVEC	Braće Radić (uz šumu)	187		5125762.32	486110.54	0472	VARAŽDIN	VI18503			NE
6970	VT06NH006	VT06	BD	1150	DA	05047025	JALKOVEC	Varaždinska ulica (odvojak I - poduzetnička zona Jalkovec)	13-14		5127309.95	486000.23	0472	VARAŽDIN	VI17586			NE
6983	VT06PH009	VT06	BD	2692	DA	05047025	JALKOVEC	Braće Radić (poslije TS)	52B		5127202.79	486416.16	0472	VARAŽDIN	VI17600			NE
7047	VT06PH331	VT06	BD	2984	DA	05047025	JALKOVEC	Nova ulica	17		5126658.18	486380.10	0472	VARAŽDIN	VI17625			NE
7224	VT16PH018	VT16	BD	3582	DA	05047025	JALKOVEC	Vrtna ulica (odvojak prema plitvičkoj ul.)	33		5126264.86	485789.49	0472	VARAŽDIN	VI18509			DA
7225	VT16PH019	VT16	BD	3583	DA	05047025	JALKOVEC	Braće Radić	106		5126558.79	486111.18	0472	VARAŽDIN	VI18499			NE
7227	VT16PH023	VT16	BD	3587	DA	05047025	JALKOVEC	Vrtna ulica	11-13		5126522.38	485874.46	0472	VARAŽDIN	VI18506			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PČINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
7228	VT16PH026	VT16	BD	3590	DA	05047025	JALKOVEC	Braće Radić	116		5126450.07	486070.16	0472	VARAŽDIN	VI18500			NE
7229	VT16PH031	VT16	BD	3594	DA	05047025	JALKOVEC	Čretna ulica	5		5126130.33	485990.50	0472	VARAŽDIN	VI18512			NE
7230	VT16PH032	VT16	BD	3595	DA	05047025	JALKOVEC	Čretna ulica	15		5126088.73	485897.39	0472	VARAŽDIN	VI18512			NE
9412	VT06NH002	VT06	BD	1146	DA	05047025	JALKOVEC	Varaždinska ulica (odvojak I - poduzetnička zona Jalkovec)	5	-0.15	486281.04	5127383.08	0472	VARAŽDIN	VI17576			NE
9431	VT06NH001	VT06	BD	1145	DA	05047025	JALKOVEC	Varaždinska ulica (odvojak I - poduzetnička zona Jalkovec)	3	-0.15	486359.76	5127402.35	0472	VARAŽDIN	VI17576			NE
9537	VT06NH004	VT06	BD	1148	DA	05047025	JALKOVEC	Varaždinska ulica (odvojak I - poduzetnička zona Jalkovec)	13	-0.15	486149.03	5127314.21	0472	VARAŽDIN	VI17577			NE
1017			BD			05047025	JALKOVEC	Čretna	45	170.82	485619.01	5125989.02	0472	VARAŽDIN				DA
1018			BD			05047025	JALKOVEC	Kalanička ulica	bb	171.32	485894.26	5127354.63	0472	VARAŽDIN				NE
1140	VT07PH026	VT07	BD	3026	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Zelena ulica (/ 39)	40		5128241.41	489736.76	0472	VARAŽDIN	VI17972			NE
1177	VT08NH004	VT08	BD	1267	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Radnička ulica	31/36	168.18	5128000.37	489839.37	0472	VARAŽDIN	VI18013			NE
1178	VT08NH005	VT08	BD	1268	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Radnička ulica	19	167.84	5127978.44	489930.01	0472	VARAŽDIN	VI18013			NE
1179	VT08NH006	VT08	BD	1269	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Radnička ulica	9/4	167.38	5127950.39	490048.87	0472	VARAŽDIN	VI18013			NE
1191	VT08PH079	VT08	BD	3284	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Zelena ulica	10		5128174.16	490001.00	0472	VARAŽDIN	VI18012			NE
1192	VT08PH082	VT08	BD	3287	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Marofska ulica	24		5127907.03	490131.27	0472	VARAŽDIN	VI18005			NE
1193	VT08PH083	VT08	BD	3288	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Marofska ulica	34-36		5127799.95	490120.33	0472	VARAŽDIN	VI18005			NE
1195	VT08PH107	VT08	BD	3309	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Varaždinska ulica (ns prijelazu u Kućansku ul. Varaždin)	41B		5128681.58	489865.82	0472	VARAŽDIN	VI17999			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
1204	VT08PH138	VT08	BD	3338	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Savica odvojak (iza Vrtne kbr.7)	bb	167.54	5127829.51	489860.11	0472	VARAŽDIN	VI25197			DA
3083	VT07NH036	VT07	BD	1248	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Ljudevita Gaja	68	167.20	5127628.47	489712.92	0472	VARAŽDIN	VI17975			NE
3088	VT07NH041	VT07	BD	1253	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Zelena ulica (spoj prema Novoj ul.)	53	168.41	5128273.23	489577.89	0472	VARAŽDIN	VI17971			NE
3089	VT07NH042	VT07	BD	1254	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Nova ulica (na skretanju)	bb	167.91	5128458.04	489807.86	0472	VARAŽDIN	VI17979			DA
3104	VT07PH039	VT07	BD	3034	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Matije Gupca	22	169.34	5128496.31	489525.78	0472	VARAŽDIN	VI17969			NE
3155	VT08PH022	VT08	BD	3227	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Vrtna ulica	6		5127890.87	489814.12	0472	VARAŽDIN	VI18015			DA
3167	VT08PH068	VT08	BD	3273	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Varaždinska ulica	165		5127665.33	490645.34	0472	VARAŽDIN	VI18010			NE
3168	VT08PH069	VT08	BD	3274	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Varaždinska ulica	157		5127741.46	490567.75	0472	VARAŽDIN	VI18009			NE
3169	VT08PH070	VT08	BD	3275	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Varaždinska ulica	149		5127826.93	490507.12	0472	VARAŽDIN	VI18009			NE
3170	VT08PH071	VT08	BD	3276	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Varaždinska ulica	124 A		5127938.76	490440.58	0472	VARAŽDIN	VI18009			NE
3171	VT08PH072	VT08	BD	3277	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Varaždinska ulica	131-135		5128013.21	490390.42	0472	VARAŽDIN	VI18009			NE
3172	VT08PH073	VT08	BD	3278	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Varaždinska ulica	119		5128094.93	490332.65	0472	VARAŽDIN	VI18009			NE
3173	VT08PH074	VT08	BD	3279	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Varaždinska ulica	107		5128172.78	490258.82	0472	VARAŽDIN	VI18009			NE
3174	VT08PH075	VT08	BD	3280	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Varaždinska ulica	93		5128254.78	490181.79	0472	VARAŽDIN	VI18009			NE
3175	VT08PH076	VT08	BD	3281	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Varaždinska ulica	88		5128296.44	490126.75	0472	VARAŽDIN	VI18002			NE
3176	VT08PH077	VT08	BD	3282	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Varaždinska ulica	58		5128451.95	490001.72	0472	VARAŽDIN	VI18002			NE
3177	VT08PH078	VT08	BD	3283	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Varaždinska ulica	46		5128543.99	489916.28	0472	VARAŽDIN	VI18002			NE
3191	VT08PH137	VT08	BD	3337	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Ljudevita Gaja	53	167.28	5127680.75	489883.09	0472	VARAŽDIN	VI18020			DA
3192	VT08PH139	VT08	BD	3339	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Savica odvojak (iza Vrtne kbr.5)	bb	167.66	5127902.94	489860.76	0472	VARAŽDIN	VI25196			DA
5050	VT07NH004	VT07	BD	1218	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Radnička ulica	76	167.77	5128077.42	489525.79	0472	VARAŽDIN	VI17973			DA
5051	VT07NH005	VT07	BD	1219	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Radnička ulica	55	168.32	5128050.63	489630.71	0472	VARAŽDIN	VI17973			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PČINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
5052	VT07NH006	VT07	BD	1220	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Radnička ulica	41-43	168.35	5128027.32	489729.06	0472	VARAŽDIN	VI17973			NE
5068	VT07PH040	VT07	BD	3035	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Varaždinska ulica	20		5128676.53	489646.83	0472	VARAŽDIN	VI17967			NE
5069	VT07PH041	VT07	BD	3036	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Varaždinska ulica	28		5128635.20	489730.70	0472	VARAŽDIN	VI17967			NE
5070	VT07PH042	VT07	BD	3037	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Varaždinska ulica (/ 35)	38		5128593.87	489820.39	0472	VARAŽDIN	VI17967			NE
5095	VT07PH141	VT07	BD	3126	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Varaždinska ulica	4		5128731.17	489554.72	0472	VARAŽDIN	VI17967			NE
5122	VT07PH244	VT07	BD	3203	U	05047033	KUĆAN MAROF	Nova ulica (produžetak M. Gupca)	bb	168.93	5128370.54	489517.59	0472	VARAŽDIN	VI17970			NE
5123	VT07PH245	VT07	BD	3204	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Nova ulica (produžetak M. Gupca, na križanju sa Zelenom ul.)	bb	168.69	5128287.04	489514.04	0472	VARAŽDIN	VI17970			NE
5124	VT08NH001	VT08	BD	1264	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Ljudevita Gaja (iza kbr.44 Marofske ul.)	44	167.22	5127689.55	490066.19	0472	VARAŽDIN	VI18016			NE
5125	VT08NH002	VT08	BD	1265	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Ljudevita Gaja	46	167.45	5127691.80	489958.01	0472	VARAŽDIN	VI18016			NE
5126	VT08NH003	VT08	BD	1266	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Ljudevita Gaja	58	167.01	5127685.90	489842.06	0472	VARAŽDIN	VI18017			NE
5128	VT08NH011	VT08	BD	1274	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Omladinska ulica (na kraju voda, poslije kbr.6)	bb	166.84	5128351.19	490300.57	0472	VARAŽDIN	VI18011			DA
5158	VT08PH080	VT08	BD	3285	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Marofska ulica	6		5128170.99	490150.75	0472	VARAŽDIN	VI18003			NE
5159	VT08PH081	VT08	BD	3286	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Marofska ulica	18A		5128033.16	490142.38	0472	VARAŽDIN	VI18004			NE
5160	VT08PH084	VT08	BD	3289	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Marofska ulica (na križanju sa ul. Lj.Gaja)	46		5127673.65	490107.88	0472	VARAŽDIN	VI18006			NE
5161	VT08PH085	VT08	BD	3290	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Marofska ulica	60		5127562.03	490093.82	0472	VARAŽDIN	VI18006			NE
5162	VT08PH086	VT08	BD	3291	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Marofska ulica	68		5127490.25	490028.33	0472	VARAŽDIN	VI18006			NE
5163	VT08PH087	VT08	BD	3292	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Marofska ulica	84		5127432.62	489958.20	0472	VARAŽDIN	VI18006			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
5164	VT08PH104	VT08	BD	3306	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Ljudevita Gaja	2B		5127670.97	490511.50	0472	VARAŽDIN	VI18021			NE
5165	VT08PH105	VT08	BD	3307	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Ljudevita Gaja	16		5127674.74	490384.96	0472	VARAŽDIN	VI18021			NE
5166	VT08PH106	VT08	BD	3308	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Ljudevita Gaja (poslije kbr.26)	35		5127679.17	490234.86	0472	VARAŽDIN	VI18021			NE
7062	VT07PH038	VT07	BD	3033	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Matije Gupca	12		5128596.86	489532.33	0472	VARAŽDIN	VI17968			NE
7113	VT08PH101	VT08	BD	3304	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Savica	3-5	167.43	5127771.75	489954.80	0472	VARAŽDIN	VI18019			NE
7119	VT08PH131	VT08	BD	3331	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Savica	20	167.30	5127929.80	489962.94	0472	VARAŽDIN	VI18019			DA
9248	VT08PH130	VT08	BD	3330	DA	05047033	KUĆAN MAROF	Savica	11	167.16	489958.57	5127857.30	0472	VARAŽDIN	VI18019			NE
1297	VT16NH020	VT16	BD	1401	DA	05047050	POLJANA BIŠKUPEČKA	Varaždinska ulica	60		5124980.96	485665.57	0472	VARAŽDIN	VI24447			DA
1304	VT16PH042	VT16	BD	3603	DA	05047050	POLJANA BIŠKUPEČKA	Varaždinska ulica	56		5125112.22	485734.73	0472	VARAŽDIN	VI18493			DA
3289	VT16NH007	VT16	BD	1389	DA	05047050	POLJANA BIŠKUPEČKA	Matije Gupca	16		5124953.52	485927.59	0472	VARAŽDIN	VI24929			DA
3294	VT16PH008	VT16	BD	3573	DA	05047050	POLJANA BIŠKUPEČKA	Vrtna ulica	16		5125337.34	485945.54	0472	VARAŽDIN	VI24928			DA
3297	VT16PH015	VT16	BD	3580	DA	05047050	POLJANA BIŠKUPEČKA	Matije Gupca	14-16		5124998.90	485929.80	0472	VARAŽDIN	VI24929			NE
3302	VT16PH044	VT16	BD	3604	DA	05047050	POLJANA BIŠKUPEČKA	Matije Gupca	6		5125033.47	485849.54	0472	VARAŽDIN	VI24929			NE
5243	VT16NH006	VT16	BD	1388	DA	05047050	POLJANA BIŠKUPEČKA	Auigusta Šenoe	3		5125484.71	486137.20	0472	VARAŽDIN	VI24924			NE
5248	VT16PH003	VT16	BD	3568	DA	05047050	POLJANA BIŠKUPEČKA	Augusta Šenoe	13		5125369.18	486114.21	0472	VARAŽDIN	VI24924			NE
5249	VT16PH004	VT16	BD	3569	DA	05047050	POLJANA BIŠKUPEČKA	Augusta Šenoe	23A		5125192.52	486104.69	0472	VARAŽDIN	VI24924			DA
5250	VT16PH006	VT16	BD	3571	DA	05047050	POLJANA BIŠKUPEČKA	Ljudevita Gaja	7		5125528.68	485857.95	0472	VARAŽDIN	VI24925			NE
5251	VT16PH007	VT16	BD	3572	DA	05047050	POLJANA BIŠKUPEČKA	Ljudevita Gaja	17		5125537.15	485764.23	0472	VARAŽDIN	VI24925			NE
5257	VT16PH040	VT16	BD	3601	DA	05047050	POLJANA BIŠKUPEČKA	Ljudevita Gaja	27	171.24	5125525.36	485670.83	0472	VARAŽDIN	VI18491			NE
5258	VT16PH045	VT16	BD	3605	DA	05047050	POLJANA BIŠKUPEČKA	Ante Kovačića	19		5125469.21	486270.66	0472	VARAŽDIN	VI18481			NE
7217	VT16NH008	VT16	BD	1390	DA	05047050	POLJANA BIŠKUPEČKA	Varaždinska ulica	32-34		5125273.85	485941.45	0472	VARAŽDIN	VI24444			NE
7218	VT16NH009	VT16	BD	1391	DA	05047050	POLJANA BIŠKUPEČKA	Varaždinska ulica	57		5125118.15	485782.70	0472	VARAŽDIN	VI24445			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
7220	VT16NH017	VT16	BD	1398	DA	05047050	POLJANA BIŠKUPEČKA	Varaždinska ulica	40		5125212.10	485866.74	0472	VARAŽDIN	VI24444			NE
7221	VT16PH005	VT16	BD	3570	DA	05047050	POLJANA BIŠKUPEČKA	Vrtni prolaz	1/4		5125510.19	485952.40	0472	VARAŽDIN	VI24926			NE
7231	VT16PH041	VT16	BD	3602	DA	05047050	POLJANA BIŠKUPEČKA	Stjepana Lazara Šokca	1		5125168.38	485676.93	0472	VARAŽDIN	VI24930			DA
7232	VT16PH051	VT16	BD	3610	DA	05047050	POLJANA BIŠKUPEČKA	Varaždinska ulica	22		5125352.74	486008.34	0472	VARAŽDIN	VI24444			NE
7233	VT16PH052	VT16	BD	3611	DA	05047050	POLJANA BIŠKUPEČKA	Varaždinska ulica	8		5125454.10	486036.08	0472	VARAŽDIN	VI24444			NE
7957			BD		DA	05047050	POLJANA BIŠKUPEČKA	Ljudevita Gaja	32	172.58	485169.23	5125462.70	0472	VARAŽDIN				DA
7961	VT16PH001	VT16	BD	3567	DA	05047050	POLJANA BIŠKUPEČKA	Ljudevita Gaja	10-20	171.59	485502.04	5125501.53	0472	VARAŽDIN	VI18491			DA
7965			BD			05047050	POLJANA BIŠKUPEČKA	Ljudevita Gaja	30	172.16	485324.28	5125485.15	0472	VARAŽDIN				NE
8084	VT16PH022	VT16	BD	3586	DA	05047050	POLJANA BIŠKUPEČKA	Ljudevita Gaja	18	170.80	5125545.12	485979.91	0472	VARAŽDIN	VI24290			DA
1029	VT06NH018	VT06	BD	1162	U	05047067	VARAŽDIN	Vinka Međerala (Juraja Križanića 31 B)	15		5129039.19	486751.62	0472	VARAŽDIN	VI17135			NE
1031	VT06NH031	VT06	BD	1175	DA	05047067	VARAŽDIN	ul.22. rujna 1991. (POS naselja)	4-6	171.95	5128849.49	486743.62	0472	VARAŽDIN	VI17124			NE
1032	VT06NH032	VT06	BD	1176	DA	05047067	VARAŽDIN	Marije Jurić Zagorke (POS naselja, prema ul. 104. Brigade)	2A	171.88	5128890.21	486641.27	0472	VARAŽDIN	VI17119			NE
1033	VT06NH034	VT06	BD	1178	DA	05047067	VARAŽDIN	Vinka Međerala (ispred Medicinske škole)	11		5128965.12	486789.38	0472	VARAŽDIN	VI17137			NE
1034	VT06NH035	VT06	BD	1179	DA	05047067	VARAŽDIN	Vinka Međerala	9		5128908.53	486810.36	0472	VARAŽDIN	VI17137			NE
1046	VT06PH014	VT06	BD	2696	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg Ivana Perkovca (kod crkve, /8)	36		5127661.70	487351.31	0472	VARAŽDIN	VI17545			NE
1048	VT06PH016	VT06	BD	2698	DA	05047067	VARAŽDIN	Zrinskih i Frankopana (iza Aleja Kralja Tomislava 6)	17		5129034.34	487455.54	0472	VARAŽDIN	VI24411			NE
1054	VT06PH025	VT06	BD	2707	DA	05047067	VARAŽDIN	Sportska ulica	40		5127232.94	487045.23	0472	VARAŽDIN	VI17548			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
1055	VT06PH026	VT06	BD	2708	DA	05047067	VARAŽDIN	Sportska ulica	26		5127266.56	487160.27	0472	VARAŽDIN	VI17548			NE
1056	VT06PH027	VT06	BD	2709	DA	05047067	VARAŽDIN	Sportska ulica	8-10		5127369.05	487189.07	0472	VARAŽDIN	VI17548			NE
1057	VT06PH028	VT06	BD	2710	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg Ivana Perkovca	25		5127459.17	487303.71	0472	VARAŽDIN	VI17548			NE
1059	VT06PH035	VT06	BD	2717	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Gotovca (prvi od križanja sa J. Jurkovića, kod UG prijelaz sekundarnog voda)	bb		5129389.47	486104.63	0472	VARAŽDIN	VI16958			NE
1060	VT06PH036	VT06	BD	2718	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Gotovca (na križanju sa I.K.Lalanguela)	bb	173.13	5129314.53	486115.41	0472	VARAŽDIN	VI16958			NE
1061	VT06PH042	VT06	BD	2724	DA	05047067	VARAŽDIN	Ratimira Hercega (na križaju sa Trakošćanskom i Ivanečkom ul.)	8		5129566.74	486658.54	0472	VARAŽDIN	VI16979			NE
1062	VT06PH044	VT06	BD	2726	DA	05047067	VARAŽDIN	Miroslava Posmodija (/ 3)	12		5129497.20	486239.72	0472	VARAŽDIN	VI16952			DA
1063	VT06PH045	VT06	BD	2727	DA	05047067	VARAŽDIN	Miroslava Posmodija (kbr. 25 ul.V.R.Ružića)	25		5129533.15	486312.26	0472	VARAŽDIN	VI16952			NE
1064	VT06PH046	VT06	BD	2728	DA	05047067	VARAŽDIN	Vjekoslava Rosengerga Ružića	21-23		5129515.81	486338.04	0472	VARAŽDIN	VI16950			NE
1065	VT06PH047	VT06	BD	2729	DA	05047067	VARAŽDIN	Bože Težaka	23		5129503.01	486428.11	0472	VARAŽDIN	VI16953			NE
1067	VT06PH049	VT06	BD	2731	DA	05047067	VARAŽDIN	Bože Težaka	1		5129501.22	486602.02	0472	VARAŽDIN	VI16953			NE
1068	VT06PH059	VT06	BD	2741	DA	05047067	VARAŽDIN	Vjekoslava Rosengerga Ružića	1		5129308.08	486415.01	0472	VARAŽDIN	VI16984			NE
1069	VT06PH060	VT06	BD	2742	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Radić	75	172.36	5129200.49	486359.92	0472	VARAŽDIN	VI24066			NE
1070	VT06PH074	VT06	BD	2756	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Radić (/6)	13		5129585.45	487061.81	0472	VARAŽDIN	VI17147			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
1071	VT06PH077	VT06	BD	2759	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Gorana Kovačića (na križanju sa Z.i V. Milkovića)	2		5129439.62	486932.59	0472	VARAŽDIN	VI17182			NE
1072	VT06PH080	VT06	BD	2762	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg Ivana Perkovca	40	169.61	5127747.79	487390.44	0472	VARAŽDIN	VI24682			NE
1073	VT06PH084	VT06	BD	2766	DA	05047067	VARAŽDIN	Augusta Cesarca	4		5129539.13	487479.20	0472	VARAŽDIN	VI17453			NE
1074	VT06PH085	VT06	BD	2767	DA	05047067	VARAŽDIN	Augusta Cesarca (kod Parka II OŠ)	8		5129567.73	487554.02	0472	VARAŽDIN	VI17453			NE
1075	VT06PH099	VT06	BD	2781	DA	05047067	VARAŽDIN	Kapucinski trg (ispred crkve)	7		5129487.85	487240.88	0472	VARAŽDIN	VI17190			NE
1076	VT06PH105	VT06	BD	2787	DA	05047067	VARAŽDIN	Vidovski trg	7-8		5129285.37	487255.57	0472	VARAŽDIN	VI17220			NE
1077	VT06PH111	VT06	BD	2793	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Radić (na križanju sa I. Meštrovića)	31		5129477.11	486791.98	0472	VARAŽDIN	VI17152			NE
1078	VT06PH118	VT06	BD	2799	DA	05047067	VARAŽDIN	Jurja Križanća	11		5129168.41	486933.94	0472	VARAŽDIN	VI17089			NE
1079	VT06PH122	VT06	BD	2803	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Gorana Kovačića	12		5129329.98	486968.63	0472	VARAŽDIN	VI17182			NE
1080	VT06PH123	VT06	BD	2804	DA	05047067	VARAŽDIN	Franca Prešerna	1-3		5129353.09	487557.55	0472	VARAŽDIN	VI17459			NE
1081	VT06PH125	VT06	BD	2806	DA	05047067	VARAŽDIN	Ive Režeka	4		5129406.49	487072.52	0472	VARAŽDIN	VI17172			NE
1082	VT06PH128	VT06	BD	2809	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Radić	115	172.52	5129009.74	486049.85	0472	VARAŽDIN	VI24063			NE
1083	VT06PH131	VT06	BD	2812	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Radić	95-97	172.26	5129099.96	486181.18	0472	VARAŽDIN	VI24063			NE
1084	VT06PH134	VT06	BD	2815	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Rangera	24/30		5129053.76	486218.46	0472	VARAŽDIN	VI17074			DA
1085	VT06PH137	VT06	BD	2818	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Rengera	4		5129034.84	486312.16	0472	VARAŽDIN	VI17069			NE
1088	VT06PH153	VT06	BD	2833	DA	05047067	VARAŽDIN	Antuna Branka Šimića	48-50		5128683.61	486605.33	0472	VARAŽDIN	VI17097			NE
1089	VT06PH157	VT06	BD	2837	DA	05047067	VARAŽDIN	Marije Vidović	2		5128824.50	486377.39	0472	VARAŽDIN	VI17106			DA
1090	VT06PH158	VT06	BD	2838	DA	05047067	VARAŽDIN	Marije Vidović (16)	9		5128724.41	486454.27	0472	VARAŽDIN	VI17106			NE
1091	VT06PH160	VT06	BD	2840	DA	05047067	VARAŽDIN	Antuna Branka Šimića	58-60		5128653.94	486706.08	0472	VARAŽDIN	VI17098			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
1092	VT06PH161	VT06	BD	2841	DA	05047067	VARAŽDIN	Jalkovečka ulica	63	171.38	5128709.02	486806.78	0472	VARAŽDIN	VI17279			NE
1093	VT06PH166	VT06	BD	2846	DA	05047067	VARAŽDIN	Vidovečka ulica	69/68		5128698.00	485809.79	0472	VARAŽDIN	VI17083			DA
1094	VT06PH167	VT06	BD	2847	DA	05047067	VARAŽDIN	Vidovečka ulica	63/56		5128721.43	485885.58	0472	VARAŽDIN	VI17083			NE
1095	VT06PH182	VT06	BD	2860	DA	05047067	VARAŽDIN	Marina Držića	11-13		5128857.76	486961.97	0472	VARAŽDIN	VI17260			NE
1096	VT06PH192	VT06	BD	2869	DA	05047067	VARAŽDIN	Katarine Patačić (/ 24	25		5128814.20	487147.03	0472	VARAŽDIN	VI17254			NE
1097	VT06PH198	VT06	BD	2875	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Slukan (odvojak IV)	47/49		5128932.36	487273.88	0472	VARAŽDIN	VI17241			DA
1098	VT06PH199	VT06	BD	2876	DA	05047067	VARAŽDIN	Krešimira Filića	29		5128942.50	487331.79	0472	VARAŽDIN	VI17231			NE
1099	VT06PH202	VT06	BD	2879	DA	05047067	VARAŽDIN	Zrinskih i Frankopana (/ 10 - 12)	21		5128923.59	487413.31	0472	VARAŽDIN	VI17504			NE
1100	VT06PH205	VT06	BD	2882	DA	05047067	VARAŽDIN	Tina Ujevića (na križanjju sa Alejom k. Zvonimira)	7		5128889.20	487532.13	0472	VARAŽDIN	VI17497			NE
1101	VT06PH223	VT06	BD	2894	DA	05047067	VARAŽDIN	Miroslava Krleže (kod rotora, u produžetaku Jalkovečka ul.)	46-48		5128560.35	486771.14	0472	VARAŽDIN	VI17348			NE
1102	VT06PH224	VT06	BD	2895	DA	05047067	VARAŽDIN	Jalkovečka ulica	101		5128491.90	486669.65	0472	VARAŽDIN	VI17291			NE
1103	VT06PH235	VT06	BD	2906	DA	05047067	VARAŽDIN	Zinke Kunc	55		5128255.26	486727.80	0472	VARAŽDIN	VI17411			NE
1104	VT06PH238	VT06	BD	2909	DA	05047067	VARAŽDIN	Dobriše Cesarića	163-165		5128198.66	486558.48	0472	VARAŽDIN	VI17383			NE
1105	VT06PH239	VT06	BD	2910	DA	05047067	VARAŽDIN	Zinke Kunc	4		5128243.71	486686.39	0472	VARAŽDIN	VI17420			NE
1106	VT06PH240	VT06	BD	2911	DA	05047067	VARAŽDIN	Zinke Kunc	14		5128186.67	486632.17	0472	VARAŽDIN	VI17420			NE
1107	VT06PH241	VT06	BD	2912	DA	05047067	VARAŽDIN	Zinke Kunc (odvojak)	13		5128168.50	486632.42	0472	VARAŽDIN	VI17431			DA
1108	VT06PH242	VT06	BD	2913	DA	05047067	VARAŽDIN	Zinke Kunc (odvojak)	15		5128162.00	486626.34	0472	VARAŽDIN	VI17422			NE
1109	VT06PH247	VT06	BD	2918	DA	05047067	VARAŽDIN	Marina Držića	57		5128618.95	486845.28	0472	VARAŽDIN	VI17284			NE
1110	VT06PH254	VT06	BD	2924	DA	05047067	VARAŽDIN	Gabrijele Horvat	5/10		5128489.61	486994.06	0472	VARAŽDIN	VI17365			DA

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
1111	VT06PH256	VT06	BD	2926	DA	05047067	VARAŽDIN	Daragutina Rakovca (na kraju odvojka I)	19		5128335.47	487013.06	0472	VARAŽDIN	VI17370			DA
1112	VT06PH257	VT06	BD	2927	DA	05047067	VARAŽDIN	Daragutina Rakovca (na kraju odvojka II)	35		5128265.97	487012.34	0472	VARAŽDIN	VI17371			DA
1113	VT06PH259	VT06	BD	2929	DA	05047067	VARAŽDIN	Dragutina Rakovca (na kraju odvojka III)	51		5128224.47	486946.57	0472	VARAŽDIN	VI17372			DA
1114	VT06PH260	VT06	BD	2930	DA	05047067	VARAŽDIN	Dobriše Cesarića	36		5128244.04	487040.82	0472	VARAŽDIN	VI24552			NE
1115	VT06PH265	VT06	BD	2935	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Vidrića (/ 32)	28		5128485.01	487080.37	0472	VARAŽDIN	VI17437			DA
1116	VT06PH274	VT06	BD	2943	DA	05047067	VARAŽDIN	Dobriše Cesarića	25-27	170.46	5128328.52	487052.36	0472	VARAŽDIN	VI24552			NE
1117	VT06PH278	VT06	BD	2945	DA	05047067	VARAŽDIN	Jalkovečka ulica	159-161		5128114.65	486408.75	0472	VARAŽDIN	VI17320			NE
1118	VT06PH286	VT06	BD	2952	DA	05047067	VARAŽDIN	Dobriše Cesarića	112		5127950.23	486480.37	0472	VARAŽDIN	VI17391			DA
1119	VT06PH292	VT06	BD	2958	DA	05047067	VARAŽDIN	Zinke Kunc (odvojak)	53		5128120.96	486682.26	0472	VARAŽDIN	VI17431			DA
1120	VT06PH294	VT06	BD	2960	DA	05047067	VARAŽDIN	Dobriše Cesarića	79		5128080.74	486763.05	0472	VARAŽDIN	VI17376			NE
1121	VT06PH302	VT06	BD	2964	DA	05047067	VARAŽDIN	Sportska ulica (Biškupec)	48		5127181.14	486965.27	0472	VARAŽDIN	VI17548			NE
1122	VT06PH320	VT06	BD	2973	DA	05047067	VARAŽDIN	Trogirska ulica (Grabanice)	10	171.94	5128406.96	486308.04	0472	VARAŽDIN	VI17342			DA
1123	VT06PH328	VT06	BD	2981	DA	05047067	VARAŽDIN	Jurja Križanića (/ 24)	27A		5129121.10	486792.15	0472	VARAŽDIN	VI17088			NE
1124	VT06PH333	VT06	BD	2986	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Vidrića (/ 76)	31		5128359.04	487319.96	0472	VARAŽDIN	VI17435			DA
1125	VT06PH334	VT06	BD	2987	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Gotovca	39		5129129.41	486032.02	0472	VARAŽDIN	VI16969			NE
1126	VT06PH335	VT06	BD	2988	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Gotovca	47		5129084.50	485954.61	0472	VARAŽDIN	VI16969			DA
1127	VT06PH338	VT06	BD	2991	DA	05047067	VARAŽDIN	Dobriše Cesarića (na križanju sa ul. Zinke Kunc)	65-67		5128123.70	486843.39	0472	VARAŽDIN	VI17376			NE
1128	VT06PH342	VT06	BD	2995	DA	05047067	VARAŽDIN	Dobriše Cesarića	89		5128040.60	486688.27	0472	VARAŽDIN	VI17377			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
1129	VT06PH343	VT06	BD	2996	DA	05047067	VARAŽDIN	Dobriše Cesarića	101		5128001.44	486614.28	0472	VARAŽDIN	VI17377			NE
1130	VT07NH001	VT07	BD	1215	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Ivane Brlić Mažuranić(NH u krugu uz PS Brezje)	23		5126877.83	488970.31	0472	VARAŽDIN	VI17782			DA
1131	VT07NH028	VT07	BD	1240	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	230		5126686.72	488483.12	0472	VARAŽDIN	VI17713			NE
1132	VT07NH034	VT07	BD	1246	DA	05047067	VARAŽDIN	Stjepana Vukovića (ispred garaže)	8A	170.99	5128526.26	487640.80	0472	VARAŽDIN	VI17804			NE
1133	VT07NH044	VT07	BD	1256	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska (NH uz sjeveriostični ugao Plodina)	33-37		5128168.10	488805.80	0472	VARAŽDIN	VI24275			NE
1134	VT07NH045	VT07	BD	1257	DA	05047067	VARAŽDIN	Cehovska ulica	1	169.05	5127886.79	488537.86	0472	VARAŽDIN	VI24541			NE
1135	VT07NH047	VT07	BD	1259	DA	05047067	VARAŽDIN	Cehovska ulica	2-10_1	169.07	5127699.05	488628.47	0472	VARAŽDIN	VI24544			NE
1136	VT07NH048	VT07	BD	1260	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska ulica	58	168.41	5127585.33	489030.93	0472	VARAŽDIN	VI25555			DA
1137	VT07NH049	VT07	BD	1261	DA	05047067	VARAŽDIN	UlicaKatarine Zrinski (prema odlagalištu)	bb	167.03	5126863.58	489233.93	0472	VARAŽDIN	VI25567			NE
1138	VT07NH050	VT07	BD	1262	DA	05047067	VARAŽDIN	UlicaKatarine Zrinski (prema odlagalištu)	bb	167.40	5126740.15	489285.04	0472	VARAŽDIN	VI25567			NE
1139	VT07NH051	VT07	BD	1263	DA	05047067	VARAŽDIN	UlicaKatarine Zrinski (prema odlagalištu)	bb	167.08	5126624.21	489318.08	0472	VARAŽDIN	VI25567			NE
1141	VT07PH027	VT07	BD	3027	DA	05047067	VARAŽDIN	Vilka Novaka (poslije kbr.76, na staroj cesti za Kučane)	76		5128951.28	488512.22	0472	VARAŽDIN	VI17865			NE
1142	VT07PH028	VT07	BD	3028	DA	05047067	VARAŽDIN	Vilka Novaka (poslije kbr.76, na staroj cesti za Kučane)	76		5128922.94	488609.13	0472	VARAŽDIN	VI17865			NE
1143	VT07PH029	VT07	BD	3029	DA	05047067	VARAŽDIN	Vilka Novaka (poslije kbr.76, na staroj cesti za Kučane)	76		5128927.20	488710.82	0472	VARAŽDIN	VI17865			NE
1144	VT07PH047	VT07	BD	3042	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Vidović	27		5128858.96	488361.01	0472	VARAŽDIN	VI17875			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
1145	VT07PH057	VT07	BD	3052	DA	05047067	VARAŽDIN	Franca Prešerna	3A-5		5129355.08	487614.57	0472	VARAŽDIN	VI17658			NE
1146	VT07PH059	VT07	BD	3054	DA	05047067	VARAŽDIN	Franca Prešerna	15		5129341.19	487742.57	0472	VARAŽDIN	VI17660			NE
1147	VT07PH060	VT07	BD	3055	DA	05047067	VARAŽDIN	Franca Prešerna	21		5129332.56	487806.95	0472	VARAŽDIN	VI17660			NE
1148	VT07PH061	VT07	BD	3056	DA	05047067	VARAŽDIN	Otokara Keršovana	2		5129328.00	487864.48	0472	VARAŽDIN	VI17661			NE
1149	VT07PH068	VT07	BD	3063	DA	05047067	VARAŽDIN	Kolodvorska ulica (na križanju sa ul. I . Milčetića)	12		5129595.61	487914.09	0472	VARAŽDIN	VI17637			NE
1150	VT07PH069	VT07	BD	3064	DA	05047067	VARAŽDIN	Kolodvorska ulica	18		5129588.09	488000.00	0472	VARAŽDIN	VI17638			NE
1152	VT07PH085	VT07	BD	3079	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Pergošića (na križanju sa V. Novaka kbr. 3)	2A		5129149.59	488043.87	0472	VARAŽDIN	VI17833			NE
1153	VT07PH086	VT07	BD	3080	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Pergošića	10		5129237.47	488090.13	0472	VARAŽDIN	VI17833			NE
1154	VT07PH087	VT07	BD	3081	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Pergošića	20		5129330.18	488139.17	0472	VARAŽDIN	VI17834			NE
1155	VT07PH091	VT07	BD	3085	DA	05047067	VARAŽDIN	Tita Brezovačkog	16		5129135.29	488202.23	0472	VARAŽDIN	VI17855			DA
1156	VT07PH095	VT07	BD	3089	DA	05047067	VARAŽDIN	Adolfa Wisserta	16		5129288.12	488334.47	0472	VARAŽDIN	VI17836			NE
1157	VT07PH109	VT07	BD	3102	DA	05047067	VARAŽDIN	Vilka Novaka (na križanju sa R. Horvata)	38		5128939.70	488245.03	0472	VARAŽDIN	VI17819			NE
1158	VT07PH113	VT07	BD	3106	DA	05047067	VARAŽDIN	Rudolfa Horvata	29	170.75	5128948.74	488163.04	0472	VARAŽDIN	VI17860			NE
1159	VT07PH116	VT07	BD	3109	DA	05047067	VARAŽDIN	Vilka Novaka	48		5128864.94	488285.55	0472	VARAŽDIN	VI17821			NE
1160	VT07PH147	VT07	BD	3127	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	90A		5128555.11	487783.89	0472	VARAŽDIN	VI17699			NE
1161	VT07PH149	VT07	BD	3129	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	87-89A		5128406.04	487853.31	0472	VARAŽDIN	VI17701			NE
1162	VT07PH155	VT07	BD	3135	NE	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska ulica (ispred Metroa)	35		5128278.07	488708.41	0472	VARAŽDIN	VI17931			DA
1163	VT07PH157	VT07	BD	3137	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska ulica (ispred AC Lončar)	31		5128172.80	488643.30	0472	VARAŽDIN	VI17934			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
1164	VT07PH161	VT07	BD	3140	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska ulica (između Plodina i Bauhausa)	29/33		5128084.04	488750.13	0472	VARAŽDIN	VI17927			NE
1165	VT07PH166	VT07	BD	3145	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska ulica	25	169.94	5127873.28	487986.69	0472	VARAŽDIN	VI17736			NE
1167	VT07PH170	VT07	BD	3148	DA	05047067	VARAŽDIN	Kneza Višeslava	11		5127734.70	487944.23	0472	VARAŽDIN	VI17752			NE
1169	VT07PH175	VT07	BD	3153	DA	05047067	VARAŽDIN	Mirka Maleza (na križanju sa Gospodarskom ul.)	2		5127832.07	487836.49	0472	VARAŽDIN	VI17748			NE
1170	VT07PH200	VT07	BD	3175	DA	05047067	VARAŽDIN	Kneza Trpimira (na kraju odvojka III)	36E		5127432.14	487775.63	0472	VARAŽDIN	VI17766			DA
1171	VT07PH201	VT07	BD	3176	DA	05047067	VARAŽDIN	Kneza Trpimira (na kraju odvojka IV)	42E		5127380.91	487833.44	0472	VARAŽDIN	VI17765			DA
1173	VT07PH230	VT07	BD	3189	DA	05047067	VARAŽDIN	Otokara Keršovanija (na križanju sa Aninom ul. kbr. 23A)	23 A		5129326.64	487842.48	0472	VARAŽDIN	VI17661			NE
1174	VT07PH231	VT07	BD	3190	DA	05047067	VARAŽDIN	Franca Prešerna	19		5129232.01	487643.13	0472	VARAŽDIN	VI17665			DA
1176	VT07PH243	VT07	BD	3202	DA	05047067	VARAŽDIN	Kneza Trpimira (na početku odvojka I)	51A		5127564.78	487762.77	0472	VARAŽDIN	VI17757			NE
1196	VT08PH116	VT08	BD	3318	DA	05047067	VARAŽDIN	Podravska 60 (Aerodom Varaždin)	72		5129180.02	490549.61	0472	VARAŽDIN	VI17998			DA
1197	VT08PH120	VT08	BD	3320	DA	05047067	VARAŽDIN	Podravska 60 (Aerodom Varaždin)	72		5129199.74	490528.46	0472	VARAŽDIN	VI17996			NE
1198	VT08PH121	VT08	BD	3321	DA	05047067	VARAŽDIN	Podravska 60 (Aerodom Varaždin)	72		5129220.20	490538.69	0472	VARAŽDIN	VI17996			NE
1199	VT08PH122	VT08	BD	3322	DA	05047067	VARAŽDIN	Podravska 60 (Aerodom Varaždin)	72		5129244.88	490550.02	0472	VARAŽDIN	VI17996			NE
1200	VT08PH123	VT08	BD	3323	DA	05047067	VARAŽDIN	Podravska 60 (Aerodom Varaždin)	72		5129265.07	490558.71	0472	VARAŽDIN	VI17996			NE
1201	VT08PH124	VT08	BD	3324	DA	05047067	VARAŽDIN	Podravska 60 (Aerodom Varaždin)	72		5129287.71	490566.59	0472	VARAŽDIN	VI17996			NE
1311	VT17NH032	VT17	BD	1427	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	254		5126495.97	488551.91	0472	VARAŽDIN	VI18514			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
1312	VT17NH033	VT17	BD	1428	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	242		5126595.72	488515.60	0472	VARAŽDIN	VI18514			NE
1313	VT17NH034	VT17	BD	1429	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	266		5126383.49	488588.06	0472	VARAŽDIN	VI18514			NE
1314	VT17NH035	VT17	BD	1430	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	280		5126273.42	488619.86	0472	VARAŽDIN	VI18514			NE
1315	VT17NH042	VT17	BD	1437	DA	05047067	VARAŽDIN	Katarine Zrinski (poslije napuštenih farmi)	bb	165.96	5126478.87	489373.39	0472	VARAŽDIN	VI25569			NE
1316	VT17NH043	VT17	BD	1438	DA	05047067	VARAŽDIN	Katarine Zrinski (između napuštenih farmi i odlagališta)	bb	165.87	5126387.95	489428.07	0472	VARAŽDIN	VI25569			NE
1317	VT17NH046	VT17	BD	1441	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Dore Pejačević (kod Solvisa kbr. 15)	bb	166.74	5125956.95	489268.26	0472	VARAŽDIN	VI25571			NE
1318	VT17NH047	VT17	BD	1442	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Dore Pejačević (preko Solvisa, desno od istočne obilaznice)	bb	166.18	5125975.43	489412.82	0472	VARAŽDIN	VI25571			NE
1319	VT17NH048	VT17	BD	1443	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Dore Pejačević (na križanju sa ul. Katarine Zrinski)	bb	166.50	5126000.30	489560.50	0472	VARAŽDIN	VI25571			NE
1341	VT17PH072	VT17	BD	3675	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	88		5126187.55	488646.92	0472	VARAŽDIN	VI18515			NE
1342	VT17PH079	VT17	BD	3682	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Deduša	37		5126029.21	488639.67	0472	VARAŽDIN	VI18527			DA
1343	VT17PH080	VT17	BD	3683	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Deduša	20-24/25		5125989.59	488525.53	0472	VARAŽDIN	VI18534			NE
1344	VT17PH081	VT17	BD	3684	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Deduša	10		5125967.41	488424.09	0472	VARAŽDIN	VI18534			NE
1345	VT17PH088	VT17	BD	3691	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	302		5126083.63	488681.82	0472	VARAŽDIN	VI18515			NE
1346	VT17PH089	VT17	BD	3692	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	316		5125953.95	488724.24	0472	VARAŽDIN	VI18515			NE
1347	VT17PH090	VT17	BD	3693	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	328		5125851.26	488750.66	0472	VARAŽDIN	VI18516			NE
1350	VT17PH098	VT17	BD	3701	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	298		5126108.27	488673.03	0472	VARAŽDIN	VI18515			NE
1351	VT17PH099	VT17	BD	3702	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	310-312		5125999.22	488708.31	0472	VARAŽDIN	VI18515			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
1352	VT17PH100	VT17	BD	3703	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	320		5125917.18	488734.17	0472	VARAŽDIN	VI18516			NE
1365	VT18NH051	VT18	BD	1496	DA	05047067	VARAŽDIN	Gornji Kućan, Kneginečka ulica	26	165.35	5125471.48	490814.20	0472	VARAŽDIN	VI18631			NE
1823	VZ36NH001	VZ36	BD	2135	U	05047067	VARAŽDIN	Vinokovčak (VC Vinokoščak - NH uz zdenac V4)	21		5133681.57	485839.21	0472	VARAŽDIN	VI24514			NE
1824	VZ36PH002	VZ36	BD	4851	U	05047067	VARAŽDIN	Vinokovščak (iza kbr.21, cca 27m)	21		5133802.93	485810.08	0472	VARAŽDIN	VI15447			NE
1825	VZ36PH003	VZ36	BD	4852	U	05047067	VARAŽDIN	Vinokovščak (cca 200 m iza kbr.21)	21		5133871.32	485772.28	0472	VARAŽDIN	VI15447			NE
1861	VZ45PH002	VZ45	BD	4919	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska ulica (ispred TC Supernova)	17b		5131171.30	485198.86	0472	VARAŽDIN	VI15558			NE
1874	VZ46NH004	VZ46	BD	2200	DA	05047067	VARAŽDIN	Vatrogasna ulica (kod V. OŠ)	11a		5130412.06	487542.23	0472	VARAŽDIN	VI16042			DA
1875	VZ46NH014	VZ46	BD	2210	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravski nasip (interna mreža Varkoma)	9		5132100.96	487336.06	0472	VARAŽDIN	VI16059			NE
1876	VZ46NH015	VZ46	BD	2211	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravski nasip (interna mreža Varkoma)	9		5132137.34	487276.30	0472	VARAŽDIN	VI16059			NE
1878	VZ46PH007	VZ46	BD	5010	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Ivana Rabuzina	22	172.66	5131427.00	486562.97	0472	VARAŽDIN	VI16170			NE
1879	VZ46PH011	VZ46	BD	5014	DA	05047067	VARAŽDIN	Fabijanska ulica	45	172.52	5131515.81	486603.22	0472	VARAŽDIN	VI16170			DA
1880	VZ46PH013	VZ46	BD	5016	DA	05047067	VARAŽDIN	Augusta Harambašića	35		5131146.89	486567.79	0472	VARAŽDIN	VI16183			NE
1881	VZ46PH016	VZ46	BD	5019	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravska poljana	145		5131175.74	486874.91	0472	VARAŽDIN	VI16140			NE
1882	VZ46PH017	VZ46	BD	5020	DA	05047067	VARAŽDIN	Bosanska ulica	61-63	171.78	5131210.89	486970.83	0472	VARAŽDIN	VI24848			NE
1883	VZ46PH018	VZ46	BD	5021	DA	05047067	VARAŽDIN	Bosanska ulica	51		5131152.08	487047.08	0472	VARAŽDIN	VI24848			NE
1884	VZ46PH020	VZ46	BD	5023	DA	05047067	VARAŽDIN	Augusta Harambašića	5		5131291.46	487178.84	0472	VARAŽDIN	VI16188			NE
1885	VZ46PH036	VZ46	BD	5038	DA	05047067	VARAŽDIN	Radnička ulica	33		5130700.29	486041.82	0472	VARAŽDIN	VI15925			DA
1886	VZ46PH039	VZ46	BD	5041	DA	05047067	VARAŽDIN	Svibovečka ulica	9-11		5130739.33	485927.81	0472	VARAŽDIN	VI15909			DA
1887	VZ46PH040	VZ46	BD	5042	DA	05047067	VARAŽDIN	Svibovečka ulica	1/2		5130769.11	485853.78	0472	VARAŽDIN	VI15909			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
1888	VZ46PH044	VZ46	BD	5045	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska ulica	161		5130989.89	485596.16	0472	VARAŽDIN	VI15823			NE
1889	VZ46PH046	VZ46	BD	5046	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujski odvojak (stanica za TP)	10		5131138.94	485529.71	0472	VARAŽDIN	VI15886			NE
1890	VZ46PH066	VZ46	BD	5065	DA	05047067	VARAŽDIN	Antuna Matije Reljkovića	18		5130836.41	486551.15	0472	VARAŽDIN	VI16112			NE
1891	VZ46PH072	VZ46	BD	5071	DA	05047067	VARAŽDIN	Josipa Eugena Kumičića	10		5130679.10	486777.48	0472	VARAŽDIN	VI15867			NE
1892	VZ46PH073	VZ46	BD	5072	DA	05047067	VARAŽDIN	Josipa Eugena Kumičića	16a		5130737.31	486826.80	0472	VARAŽDIN	VI15867			NE
1893	VZ46PH075	VZ46	BD	5074	DA	05047067	VARAŽDIN	Otona Župančića	11		5130896.38	486774.50	0472	VARAŽDIN	VI16107			NE
1894	VZ46PH076	VZ46	BD	5075	DA	05047067	VARAŽDIN	Otona Župančića (stalna točka monitoringa)	21a -21b		5130957.22	486693.39	0472	VARAŽDIN	VI16107			NE
1895	VZ46PH077	VZ46	BD	5076	DA	05047067	VARAŽDIN	Otona Župančića	27		5131020.25	486608.73	0472	VARAŽDIN	VI16108			NE
1896	VZ46PH078	VZ46	BD	5077	DA	05047067	VARAŽDIN	Otona Župančića	43		5131090.34	486514.35	0472	VARAŽDIN	VI16108			NE
1897	VZ46PH083	VZ46	BD	5082	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Jurica Muraja	14		5131135.85	486637.73	0472	VARAŽDIN	VI16128			DA
1898	VZ46PH085	VZ46	BD	5084	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravska poljana (odvojak IV)	109		5131047.46	486774.28	0472	VARAŽDIN	VI16149			DA
1899	VZ46PH086	VZ46	BD	5085	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravska poljana (odvojak IV)	95		5131060.05	486863.52	0472	VARAŽDIN	VI16149			NE
1900	VZ46PH095	VZ46	BD	5094	DA	05047067	VARAŽDIN	Josipa Eugena Kumičića (na križanju sa L. Vežića kbr. 31)	24		5130806.40	486884.22	0472	VARAŽDIN	VI15867			NE
1901	VZ46PH096	VZ46	BD	5095	DA	05047067	VARAŽDIN	Josipa Eugena Kumičića	27		5130857.12	486925.26	0472	VARAŽDIN	VI16085			NE
1902	VZ46PH100	VZ46	BD	5099	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg Antuna Gustava Matoša	14		5130983.27	487057.77	0472	VARAŽDIN	VI16095			DA
1903	VZ46PH101	VZ46	BD	5100	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg Antuna Gustava Matoša	10		5130925.73	487125.78	0472	VARAŽDIN	VI16095			NE
1904	VZ46PH116	VZ46	BD	5115	DA	05047067	VARAŽDIN	Eugena Josipa Tomića	3		5130810.80	487290.18	0472	VARAŽDIN	VI16099			NE
1905	VZ46PH117	VZ46	BD	5116	DA	05047067	VARAŽDIN	Eugena Josipa Tomića	15		5130868.96	487214.69	0472	VARAŽDIN	VI16100			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
1906	VZ46PH118	VZ46	BD	5117	DA	05047067	VARAŽDIN	Eugena Josipa Tomića	27		5130926.56	487144.95	0472	VARAŽDIN	VI16100			DA
1907	VZ46PH124	VZ46	BD	5123	DA	05047067	VARAŽDIN	Bosanska ulica	11		5130929.21	487337.41	0472	VARAŽDIN	VI24846			NE
1908	VZ46PH125	VZ46	BD	5124	DA	05047067	VARAŽDIN	Bosanska ulica	23		5130980.25	487268.22	0472	VARAŽDIN	VI24846			NE
1909	VZ46PH127	VZ46	BD	5126	DA	05047067	VARAŽDIN	Marka Marulića (iza kbr.4 ul.M.i D. Dvoršćaka)	4		5131096.34	487274.95	0472	VARAŽDIN	VI16158			NE
1910	VZ46PH128	VZ46	BD	5127	DA	05047067	VARAŽDIN	Marka Marulića	10-12		5131033.48	487356.07	0472	VARAŽDIN	VI16158			NE
1911	VZ46PH129	VZ46	BD	5128	DA	05047067	VARAŽDIN	Marka Marulića	22		5130980.07	487428.45	0472	VARAŽDIN	VI16158			DA
1912	VZ46PH132	VZ46	BD	5131	DA	05047067	VARAŽDIN	Ledinska ulica	17		5130792.37	487394.03	0472	VARAŽDIN	VI16048			NE
1913	VZ46PH133	VZ46	BD	5132	DA	05047067	VARAŽDIN	Ledinska ulica	3		5130732.81	487355.47	0472	VARAŽDIN	VI16048			NE
1914	VZ46PH137	VZ46	BD	5136	DA	05047067	VARAŽDIN	Ive Vojnovića	4		5130589.25	486062.79	0472	VARAŽDIN	VI15926			NE
1915	VZ46PH139	VZ46	BD	5138	DA	05047067	VARAŽDIN	Antuna Augustinčića	23		5130580.47	485946.29	0472	VARAŽDIN	VI15933			NE
1916	VZ46PH141	VZ46	BD	5140	DA	05047067	VARAŽDIN	Ive Vojnovića	25		5130514.57	486029.41	0472	VARAŽDIN	VI15928			NE
1917	VZ46PH143	VZ46	BD	5142	DA	05047067	VARAŽDIN	Ive Vojnovića	32		5130435.68	485995.55	0472	VARAŽDIN	VI15928			DA
1918	VZ46PH148	VZ46	BD	5147	DA	05047067	VARAŽDIN	Pakračka ulica	9		5130290.12	486045.08	0472	VARAŽDIN	VI15945			NE
1919	VZ46PH151	VZ46	BD	5150	DA	05047067	VARAŽDIN	Baranjska ulica	11		5130157.65	486035.63	0472	VARAŽDIN	VI15951			NE
1920	VZ46PH154	VZ46	BD	5153	DA	05047067	VARAŽDIN	Krste Hegedušića	41		5130315.12	485881.03	0472	VARAŽDIN	VI15936			NE
1921	VZ46PH167	VZ46	BD	5166	U	05047067	VARAŽDIN	Franje Račkog (na križnju sa D. Damijanića)	17		5130448.25	486286.46	0472	VARAŽDIN	VI15915			NE
1922	VZ46PH168	VZ46	BD	5167	DA	05047067	VARAŽDIN	Franje Račkog	7		5130608.10	486339.37	0472	VARAŽDIN	VI15916			NE
1923	VZ46PH169	VZ46	BD	5168	DA	05047067	VARAŽDIN	Vinička ulica	30-32	172.97	5130600.23	486402.87	0472	VARAŽDIN	VI23326			NE
1924	VZ46PH170	VZ46	BD	5169	DA	05047067	VARAŽDIN	Vinička ulica	22	172.88	5130570.51	486484.62	0472	VARAŽDIN	VI23326			NE
1925	VZ46PH171	VZ46	BD	5170	DA	05047067	VARAŽDIN	Vinička ulica	10	172.55	5130537.75	486575.32	0472	VARAŽDIN	VI23326			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
1926	VZ46PH174	VZ46	BD	5173	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska ulica	28		5130452.10	486852.27	0472	VARAŽDIN	VI16044			NE
1927	VZ46PH176	VZ46	BD	5175	DA	05047067	VARAŽDIN	Josipa Eugena Kumičića	4		5130620.89	486728.95	0472	VARAŽDIN	VI15867			NE
1928	VZ46PH191	VZ46	BD	5190	DA	05047067	VARAŽDIN	Dragutina Domjanića (na križanju sa V. Gortana kbr. 19a)	19a		5130470.38	486429.85	0472	VARAŽDIN	VI15915			NE
1929	VZ46PH192	VZ46	BD	5191	DA	05047067	VARAŽDIN	Dragutina Domjanića	4-6		5130428.21	486358.73	0472	VARAŽDIN	VI15915			NE
1930	VZ46PH195	VZ46	BD	5194	DA	05047067	VARAŽDIN	Trnovečka ulica	8-10		5130339.62	486740.76	0472	VARAŽDIN	VI15860			DA
1932	VZ46PH223	VZ46	BD	5220	DA	05047067	VARAŽDIN	Trenkova ulica	80		5130359.33	487204.69	0472	VARAŽDIN	VI16023			NE
1933	VZ46PH224	VZ46	BD	5221	DA	05047067	VARAŽDIN	Trenkova ulica	68-70		5130326.16	487296.65	0472	VARAŽDIN	VI16023			NE
1934	VZ46PH225	VZ46	BD	5222	DA	05047067	VARAŽDIN	Trenkova ulica	60		5130291.44	487387.23	0472	VARAŽDIN	VI16023			NE
1935	VZ46PH226	VZ46	BD	5223	DA	05047067	VARAŽDIN	Trenkova ulica (ispred Vatrogasnog doma)	44		5130253.43	487511.89	0472	VARAŽDIN	VI16023			NE
1936	VZ46PH228	VZ46	BD	5225	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Nazora	26		5130153.03	487124.08	0472	VARAŽDIN	VI15850			NE
1937	VZ46PH247	VZ46	BD	5242	DA	05047067	VARAŽDIN	Hallerova aleja (/ 5)	6		5130036.52	486866.85	0472	VARAŽDIN	VI15767			NE
1938	VZ46PH248	VZ46	BD	5243	DA	05047067	VARAŽDIN	Hallerova aleja	2		5130047.14	486951.02	0472	VARAŽDIN	VI15767			NE
1940	VZ46PH252	VZ46	BD	5247	DA	05047067	VARAŽDIN	Graberje	13-15		5129825.13	486980.93	0472	VARAŽDIN	VI15844			NE
1941	VZ46PH264	VZ46	BD	5259	DA	05047067	VARAŽDIN	Uršulinska ulica (od Lančane kule)	bb		5129961.99	487319.34	0472	VARAŽDIN	VI15972			DA
1942	VZ46PH272	VZ46	BD	5265	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg Slobode	8		5129631.12	487413.52	0472	VARAŽDIN	VI15974			NE
1943	VZ46PH273	VZ46	BD	5266	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Gundulića	11		5129715.60	487455.75	0472	VARAŽDIN	VI15977			NE
1944	VZ46PH276	VZ46	BD	5267	DA	05047067	VARAŽDIN	Silvija Strahimira Kranjčevića	3		5129873.72	487434.77	0472	VARAŽDIN	VI15996			NE
1945	VZ46PH278	VZ46	BD	5269	DA	05047067	VARAŽDIN	Prolaz Marijana Zubera (na križanju sa ul. Lj. Gaja kbr.18)	bb		5130017.30	487489.35	0472	VARAŽDIN	VI16000			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
1947	VZ46PH280	VZ46	BD	5271	U	05047067	VARAŽDIN	Juraja Habdelića	6		5129720.58	487573.59	0472	VARAŽDIN	VI15978			NE
1948	VZ46PH281	VZ46	BD	5272	DA	05047067	VARAŽDIN	Silvija Strahimira Kranjčevića	11		5129955.47	487400.57	0472	VARAŽDIN	VI15996			NE
1949	VZ46PH283	VZ46	BD	5274	DA	05047067	VARAŽDIN	Antuna Augustinčića (na križanju sa ul. V. Gortana kbr.47)	47		5130658.57	485946.98	0472	VARAŽDIN	VI15933			NE
1950	VZ46PH285	VZ46	BD	5275	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Jurice Muraja	21		5131061.70	486663.48	0472	VARAŽDIN	VI16132			NE
1951	VZ46PH291	VZ46	BD	5281	DA	05047067	VARAŽDIN	Koprivnička ulica	30		5130644.11	487249.41	0472	VARAŽDIN	VI16047			NE
1953	VZ46PH313	VZ46	BD	5299	DA	05047067	VARAŽDIN	Kninska cesta	1		5131013.20	485883.62	0472	VARAŽDIN	VI16160			DA
1954	VZ46PH316	VZ46	BD	5302	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Ivana Rabuzina (poslije kbr.32 A. Harambašića)	2	173.40	5131260.55	486491.06	0472	VARAŽDIN	VI16170			NE
1955	VZ46PH319	VZ46	BD	5303	DA	05047067	VARAŽDIN	Fabijanska ulica	30		5131198.17	486532.52	0472	VARAŽDIN	VI16177			NE
1956	VZ46PH322	VZ46	BD	5306	DA	05047067	VARAŽDIN	Radnička ulica	23		5130671.48	486113.96	0472	VARAŽDIN	VI15925			NE
1957	VZ46PH327	VZ46	BD	5309	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg kralja Tomislava	2		5129873.20	487522.21	0472	VARAŽDIN	VI15985			NE
1958	VZ46PH338	VZ46	BD	5319	DA	05047067	VARAŽDIN	Silvija Strahimira Kranjčevića	1		5129840.00	487447.22	0472	VARAŽDIN	VI15996			NE
1959	VZ46PH340	VZ46	BD	5321	DA	05047067	VARAŽDIN	Uršulinska ulica (kod Franjevačkog trga)	6		5129790.41	487337.25	0472	VARAŽDIN	VI15962			NE
1960	VZ47NH002	VZ47	BD	2227	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravska ulica (Banfica, južno o Varaždinskih vrtova)	bb		5131057.41	488124.47	0472	VARAŽDIN	VI16378			NE
1961	VZ47NH008	VZ47	BD	2233	DA	05047067	VARAŽDIN	Podravska ulica(ispred Tehnobetona)	7		5129904.45	488958.46	0472	VARAŽDIN	VI16545			NE
1962	VZ47NH010	VZ47	BD	2235	DA	05047067	VARAŽDIN	Park -šuma Jelačićka (NH prema Areni Varaždin)	bb		5130644.58	489332.25	0472	VARAŽDIN	VI16492			NE
1963	VZ47NH011	VZ47	BD	2236	DA	05047067	VARAŽDIN	Šetalište Franje Tuđmana (NH kod	1		5130743.06	489353.27	0472	VARAŽDIN	VI16492			DA

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLOŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PČINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
								Arene Varaždin)										
1964	VZ47NH012	VZ47	BD	2237	DA	05047067	VARAŽDIN	Ognjena Price (ispred ŠC Sloboda)	49		5130486.22	487716.69	0472	VARAŽDIN	VI16304			NE
1965	VZ47NH015	VZ47	BD	2240	DA	05047067	VARAŽDIN	Bombellesova cesta (Osječka ul. kbr.10 - 12)	10-12		5130947.04	488527.49	0472	VARAŽDIN	VI16481			NE
1966	VZ47PH003	VZ47	BD	5330	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg Pavla Štosa	29-33		5131268.21	487690.86	0472	VARAŽDIN	VI16454			NE
1967	VZ47PH004	VZ47	BD	5331	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg Matije Gupca	36-38		5131189.83	487745.12	0472	VARAŽDIN	VI16454			NE
1968	VZ47PH005	VZ47	BD	5332	DA	05047067	VARAŽDIN	Zeleni odvojak	20		5131397.81	487771.40	0472	VARAŽDIN	VI16457			NE
1969	VZ47PH006	VZ47	BD	5333	DA	05047067	VARAŽDIN	Bombellesova cesta	12		5131386.60	487940.12	0472	VARAŽDIN	VI16457			DA
1970	VZ47PH008	VZ47	BD	5335	NE	05047067	VARAŽDIN	Ivana Severa	11		5130417.18	489251.09	0472	VARAŽDIN	VI16494			NE
1971	VZ47PH010	VZ47	BD	5337	DA	05047067	VARAŽDIN	Međimurska ulica (Dravska park- šuma)	32		5131125.37	488921.79	0472	VARAŽDIN	VI16240			NE
1972	VZ47PH021	VZ47	BD	5348	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg Matije Gupca	41		5131102.36	487760.10	0472	VARAŽDIN	VI16454			NE
1973	VZ47PH044	VZ47	BD	5369	DA	05047067	VARAŽDIN	Vinkovačka ulica	8		5130872.56	488416.38	0472	VARAŽDIN	VI16430			DA
1974	VZ47PH055	VZ47	BD	5380	DA	05047067	VARAŽDIN	Frana Kurelca	34	170.37	5130567.04	487623.14	0472	VARAŽDIN	VI16311			NE
1975	VZ47PH056	VZ47	BD	5381	DA	05047067	VARAŽDIN	Frana Kurelca	24	170.54	5130481.34	487626.23	0472	VARAŽDIN	VI16311			NE
1976	VZ47PH057	VZ47	BD	5382	DA	05047067	VARAŽDIN	Frana Kurelca	18a	170.71	5130430.84	487622.23	0472	VARAŽDIN	VI16311			NE
1977	VZ47PH063	VZ47	BD	5388	DA	05047067	VARAŽDIN	Ksavera Šandora Gjalskog	7		5130254.98	487844.88	0472	VARAŽDIN	VI16317			NE
1978	VZ47PH074	VZ47	BD	5399	DA	05047067	VARAŽDIN	Vjekoslava Špinčića	14-16		5130338.44	487966.87	0472	VARAŽDIN	VI16316			NE
1979	VZ47PH084	VZ47	BD	5409	DA	05047067	VARAŽDIN	Koprivnička ulica	3		5130573.97	488233.81	0472	VARAŽDIN	VI16348			NE
1980	VZ47PH089	VZ47	BD	5414	DA	05047067	VARAŽDIN	Ruđera Boškovića	8a		5130448.03	488050.04	0472	VARAŽDIN	VI16330			DA
1981	VZ47PH091	VZ47	BD	5416	DA	05047067	VARAŽDIN	Janka Leskovara	10		5130186.81	488481.85	0472	VARAŽDIN	VI16258			DA

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
1982	VZ47PH093	VZ47	BD	5418	DA	05047067	VARAŽDIN	Mihaila Pupina	15		5130282.16	488477.48	0472	VARAŽDIN	VI24873			DA
1983	VZ47PH095	VZ47	BD	5420	DA	05047067	VARAŽDIN	Međimurska ulica, ispred Cesta	26a		5130469.49	488484.08	0472	VARAŽDIN	VI16226			NE
1984	VZ47PH097	VZ47	BD	5422	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Severa (preko Cotra d.o.o.)	17		5130396.40	489173.98	0472	VARAŽDIN	VI16507			NE
1985	VZ47PH101	VZ47	BD	5426	NE	05047067	VARAŽDIN	Ognjena Price (na križanju sa I. Kukuljevića)	2		5130035.69	487741.45	0472	VARAŽDIN	VI16217			NE
1986	VZ47PH119	VZ47	BD	5442	DA	05047067	VARAŽDIN	Julija Merlića (ispred studentskog doma)	9		5129883.53	488239.41	0472	VARAŽDIN	VI16284			NE
1987	VZ47PH121	VZ47	BD	5444	DA	05047067	VARAŽDIN	Tome Masaryka (na križanju sa ul.Julija Merlića)	10		5129768.63	488238.26	0472	VARAŽDIN	VI16287			NE
1988	VZ47PH122	VZ47	BD	5445	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg kralja Petra Svačića (prije gradskog autobusnog kolodvora)	4		5129703.43	488214.26	0472	VARAŽDIN	VI16287			NE
1989	VZ47PH123	VZ47	BD	5446	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg kralja Petra Svačića (kod gradskog autobusnog kolodvora)	3		5129653.01	488182.99	0472	VARAŽDIN	VI16287			NE
1990	VZ47PH133	VZ47	BD	5455	DA	05047067	VARAŽDIN	Slavenska ulica	22-24		5129855.07	488177.42	0472	VARAŽDIN	VI16276			NE
1991	VZ47PH135	VZ47	BD	5457	U	05047067	VARAŽDIN	Alojzija Stepinca	1		5129764.10	487640.16	0472	VARAŽDIN	VI16205			NE
1992	VZ47PH137	VZ47	BD	5459	DA	05047067	VARAŽDIN	Janka Leskovara (križanje sa ul. M.P.Miškine)	2		5130052.83	488415.45	0472	VARAŽDIN	VI16258			NE
1993	VZ47PH138	VZ47	BD	5460	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Matice Hrvatske	21		5129848.05	488419.29	0472	VARAŽDIN	VI16574			NE
1994	VZ47PH146	VZ47	BD	5465	DA	05047067	VARAŽDIN	Svilarska ulica	11		5129610.39	488662.64	0472	VARAŽDIN	VI16568			NE
1995	VZ47PH147	VZ47	BD	5466	DA	05047067	VARAŽDIN	Šemovečkih žrtava (odvojak III)	56		5129689.31	488641.29	0472	VARAŽDIN	VI16567			DA

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
1996	VZ47PH148	VZ47	BD	5467	DA	05047067	VARAŽDIN	Šemovečkih žrtava (odvojak III)	50b		5129743.63	488620.78	0472	VARAŽDIN	VI16567			NE
1997	VZ47PH149	VZ47	BD	5468	DA	05047067	VARAŽDIN	Šemovečkih žrtava	23		5129707.46	488704.07	0472	VARAŽDIN	VI16563			NE
1998	VZ47PH154	VZ47	BD	5473	DA	05047067	VARAŽDIN	Mihovila Pavleka Miškine	64c		5129857.40	488889.18	0472	VARAŽDIN	VI16557			NE
1999	VZ47PH155	VZ47	BD	5474	DA	05047067	VARAŽDIN	Mihovila Pavleka Miškine	64e-66		5129824.43	488962.79	0472	VARAŽDIN	VI16557			NE
2000	VZ47PH157	VZ47	BD	5476	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Matice Hrvatske	37		5129717.57	488353.52	0472	VARAŽDIN	VI16574			NE
2001	VZ47PH161	VZ47	BD	5479	DA	05047067	VARAŽDIN	Podravska ulica (ispred Auto Taći)	14		5129775.89	489235.96	0472	VARAŽDIN	VI16541			NE
2002	VZ47PH172	VZ47	BD	5490	DA	05047067	VARAŽDIN	Labinska ulica	3	170.02	5130745.25	488508.07	0472	VARAŽDIN	VI16434			NE
2003	VZ47PH180	VZ47	BD	5498	NE	05047067	VARAŽDIN	Ognjena Price	10		5130113.83	487738.22	0472	VARAŽDIN	VI16217			NE
2004	VZ47PH194	VZ47	BD	5508	DA	05047067	VARAŽDIN	Slavenska ulica (iza kbr.24)	24		5129816.52	488187.96	0472	VARAŽDIN	VI16276			DA
2005	VZ47PH206	VZ47	BD	5519	DA	05047067	VARAŽDIN	Međimurska (iza Čakovečka kbr. 3, na bivšoj internoj mreži ATP iza SPAR_a)	31C		5130651.80	488513.39	0472	VARAŽDIN	VI24459			NE
2006	VZ47PH207	VZ47	BD	5520	DA	05047067	VARAŽDIN	Međimurska (iza Čakovečka kbr. 7 - 9, na bivšoj internoj mreži ATP iza SPAR_a)	31C		5130676.49	488486.29	0472	VARAŽDIN	VI24459			NE
2007	VZ47PH208	VZ47	BD	5521	DA	05047067	VARAŽDIN	Međimurska (iza Preloška 8 - 9, na bivšoj internoj mreži ATP - kod SPARAa)	31C		5130694.94	488445.15	0472	VARAŽDIN	VI24459			NE
2008	VZ47PH209	VZ47	BD	5522	DA	05047067	VARAŽDIN	Međimurska (na bivšoj internoj mreži ATP - kod SPARAa)	31C		5130657.87	488406.85	0472	VARAŽDIN	VI24459			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
2009	VZ48NH001	VZ48	BD	2251	DA	05047067	VARAŽDIN	Motičnjak (ugao ograde uređaja za pročišćavanje otpadnih voda - kod odvojka za asfalznu bazu)	bb	168.55	5130114.92	490115.30	0472	VARAŽDIN	VI16579			NE
2010	VZ48NH002	VZ48	BD	2252	DA	05047067	VARAŽDIN	Motičnjak (ispred PZC - a)	6		5129846.99	490114.68	0472	VARAŽDIN	VI16579			NE
2011	VZ48NH003	VZ48	BD	2253	DA	05047067	VARAŽDIN	Motičnjak (uređaj za pročišćavanje otpadnih voda - uz Crpnu stanicu na DN 3000, pužne crpke)	11 / 9		5130209.02	490167.60	0472	VARAŽDIN	VI16580			NE
2013	VZ48PH002	VZ48	BD	5524	DA	05047067	VARAŽDIN	Motičnjak - MUPOV	11		5130214.64	490387.18	0472	VARAŽDIN	VI16586			DA
2014	VZ48PH003	VZ48	BD	5525	DA	05047067	VARAŽDIN	Motičnjak - MUPOV	11		5130210.70	490405.49	0472	VARAŽDIN	VI16586			NE
2015	VZ48PH010	VZ48	BD	5532	NE	05047067	VARAŽDIN	Podravska ulica	bb		5129588.59	489851.64	0472	VARAŽDIN	VI16577			NE
2965	VT06NH022	VT06	BD	1166	DA	05047067	VARAŽDIN	Ive Režeka	9	171.67	5129325.28	487148.32	0472	VARAŽDIN	VI17177			NE
2966	VT06NH023	VT06	BD	1167	DA	05047067	VARAŽDIN	Ive Režeka	13	172.16	5129416.75	487120.91	0472	VARAŽDIN	VI17177			NE
2967	VT06NH028	VT06	BD	1172	DA	05047067	VARAŽDIN	Marije Jurić Zagorke (POS naselja)	4C-6A		5128742.76	486683.69	0472	VARAŽDIN	VI17126			NE
2968	VT06NH037	VT06	BD	1181	DA	05047067	VARAŽDIN	Dimitrija Demetera	24		5128596.11	487041.83	0472	VARAŽDIN	VI17248			NE
2969	VT06NH038	VT06	BD	1182	DA	05047067	VARAŽDIN	Dimitrija Demetera	11		5128692.63	487039.29	0472	VARAŽDIN	VI17248			NE
2970	VT06NH039	VT06	BD	1183	DA	05047067	VARAŽDIN	Dimitrija Demetera (stalna točka monitoringa)	1		5128749.98	487039.21	0472	VARAŽDIN	VI17248			NE
2972	VT06NH044	VT06	BD	1188	DA	05047067	VARAŽDIN	Antuna Mihanovića (spoj prema Zrinskih i Frankopana)	bb		5129309.88	487364.91	0472	VARAŽDIN	VI17456			NE
2974	VT06NH046	VT06	BD	1190	DA	05047067	VARAŽDIN	Splitska ulica (na križanju sa Šibenskoj)	bb	171.86	5128236.79	486351.86	0472	VARAŽDIN	VI17340			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
2975	VT06NH050	VT06	BD	1194	DA	05047067	VARAŽDIN	Miroslava Krleža	4		5128735.16	487546.45	0472	VARAŽDIN	VI17523			NE
2976	VT06NH057	VT06	BD	1201	DA	05047067	VARAŽDIN	Janka Jurkovića (CS - Varaždin)	68		5129447.61	486005.73	0472	VARAŽDIN	VI16919			DA
2977	VT06NH067	VT06	BD	1211	U	05047067	VARAŽDIN	Ulica Ivana Krstitelja Lalanguoa	bb		5129197.04	485922.05	0472	VARAŽDIN	VI25154			DA
2978	VT06PH032	VT06	BD	2714	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Mažuranića	25-25A		5127214.32	487518.40	0472	VARAŽDIN	VI17554			NE
2979	VT06PH034	VT06	BD	2716	NE	05047067	VARAŽDIN	Jalkovečka ulica	166		5127907.18	486329.99	0472	VARAŽDIN	VI17327			NE
2980	VT06PH038	VT06	BD	2720	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivanečka ulica	46	171.89	5129590.83	486211.79	0472	VARAŽDIN	VI16930			NE
2981	VT06PH039	VT06	BD	2721	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivanečka ulica	36		5129586.16	486334.98	0472	VARAŽDIN	VI16931			NE
2982	VT06PH040	VT06	BD	2722	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivanečka ulica	24		5129584.70	486423.55	0472	VARAŽDIN	VI16931			NE
2983	VT06PH041	VT06	BD	2723	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivanečka ulica	1/2		5129578.03	486605.45	0472	VARAŽDIN	VI16931			NE
2984	VT06PH052	VT06	BD	2734	DA	05047067	VARAŽDIN	Janka Jurkovića	32		5129435.75	486367.57	0472	VARAŽDIN	VI16926			NE
2985	VT06PH053	VT06	BD	2735	DA	05047067	VARAŽDIN	Janka Jurkovića	16	172.40	5129432.19	486482.49	0472	VARAŽDIN	VI16926			NE
2986	VT06PH054	VT06	BD	2736	DA	05047067	VARAŽDIN	Janka Jurkovića	4A	172.04	5129429.17	486591.81	0472	VARAŽDIN	VI16926			NE
2987	VT06PH058	VT06	BD	2740	DA	05047067	VARAŽDIN	Andrije Hebranga	8 / 9		5129324.01	486284.22	0472	VARAŽDIN	VI16954			NE
2988	VT06PH061	VT06	BD	2743	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Radić (na križanju sa F. Galinca)	63		5129271.62	486440.47	0472	VARAŽDIN	VI16989			NE
2990	VT06PH064	VT06	BD	2746	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Radić (na križanju sa R. Hercega)	53	171.55	5129446.64	486678.97	0472	VARAŽDIN	VI17139			NE
2991	VT06PH065	VT06	BD	2747	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Radić	43		5129472.80	486762.07	0472	VARAŽDIN	VI17141			NE
2992	VT06PH069	VT06	BD	2751	DA	05047067	VARAŽDIN	Franje Galinca (/1)	19		5129169.96	486419.31	0472	VARAŽDIN	VI17064			NE
2993	VT06PH071	VT06	BD	2753	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Gotovca (spoj prema Đure Arnolda)	bb		5129178.99	486118.62	0472	VARAŽDIN	VI16968			NE
2994	VT06PH078	VT06	BD	2760	DA	05047067	VARAŽDIN	Zvonka i Vladimira Milkovića (ispred Elektre)	3		5129497.48	487117.53	0472	VARAŽDIN	VI17170			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
2995	VT06PH081	VT06	BD	2763	DA	05047067	VARAŽDIN	Kapucinski trg (na križanju sa ul. A. Opolski)	9	171.56	5129609.34	487319.52	0472	VARAŽDIN	VI17206			DA
2996	VT06PH082	VT06	BD	2764	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Vjekoslava Rozenberg Ružića (uz sjev.-ist. fasadu B. Radić 64)	bb	172.46	5129286.23	486424.10	0472	VARAŽDIN	VI24740			NE
2997	VT06PH083	VT06	BD	2765	DA	05047067	VARAŽDIN	Augusta Cesarca (kod ZABA)	5		5129499.39	487319.66	0472	VARAŽDIN	VI17202			NE
2998	VT06PH089	VT06	BD	2771	DA	05047067	VARAŽDIN	Tome Blažeka (na križanju sa A.Cesarca kbr.3)	3		5129494.62	487369.00	0472	VARAŽDIN	VI17210			NE
2999	VT06PH090	VT06	BD	2772	DA	05047067	VARAŽDIN	Tome Blažeka	5		5129433.65	487356.48	0472	VARAŽDIN	VI17210			NE
3000	VT06PH091	VT06	BD	2773	DA	05047067	VARAŽDIN	Tome Blažeka (na križanju sa A.Mihanovića)	10		5129364.31	487330.14	0472	VARAŽDIN	VI17210			NE
3001	VT06PH092	VT06	BD	2774	DA	05047067	VARAŽDIN	Antuna Mihanovića	6-6A		5129353.24	487384.31	0472	VARAŽDIN	VI17455			NE
3002	VT06PH095	VT06	BD	2777	DA	05047067	VARAŽDIN	Zrinskih i Frankopana (iza Aleje Kralja Zvonimira)	5/7		5129181.82	487424.45	0472	VARAŽDIN	VI17475			NE
3003	VT06PH097	VT06	BD	2779	DA	05047067	VARAŽDIN	Zrinskih i Frankopana (na odvojku prema hotelu Turist)	1		5129243.69	487328.82	0472	VARAŽDIN	VI17500			NE
3004	VT06PH102	VT06	BD	2784	DA	05047067	VARAŽDIN	Krešimira Filića	3-5	171.34	5129155.61	487250.03	0472	VARAŽDIN	VI17230			NE
3005	VT06PH108	VT06	BD	2790	DA	05047067	VARAŽDIN	Antuna Mihanovića	4-6	171.67	5129367.27	487418.21	0472	VARAŽDIN	VI17455			DA
3006	VT06PH109	VT06	BD	2791	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Radić (Kratka ul. 2 , sa stražnje strane Milkovićeve ul.)	15A		5129512.04	486991.70	0472	VARAŽDIN	VI17155			NE
3007	VT06PH110	VT06	BD	2792	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Radić (sa stražnje strane Milkovićeve	15C		5129494.62	486938.84	0472	VARAŽDIN	VI17154			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
								ul.)										
3008	VT06PH112	VT06	BD	2794	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Radić (/20)	23		5129495.08	486840.04	0472	VARAŽDIN	VI17143			NE
3009	VT06PH113	VT06	BD	2795	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Radić (iza zgrada prema Milkovićevoj ul.)	25		5129467.71	486858.14	0472	VARAŽDIN	VI17153			NE
3010	VT06PH124	VT06	BD	2805	DA	05047067	VARAŽDIN	Ive Režeka (odvojak I)	4C/2E		5129402.33	486994.84	0472	VARAŽDIN	VI17178			DA
3011	VT06PH130	VT06	BD	2811	DA	05047067	VARAŽDIN	Jurja Križanća	93-95		5128836.96	486010.31	0472	VARAŽDIN	VI17077			NE
3012	VT06PH138	VT06	BD	2819	DA	05047067	VARAŽDIN	Matka Laginje (prema križanju B. Radić)	1		5129150.23	486340.70	0472	VARAŽDIN	VI17066			NE
3013	VT06PH140	VT06	BD	2821	DA	05047067	VARAŽDIN	Jurja Križanća	81/108		5128872.46	486106.53	0472	VARAŽDIN	VI17077			NE
3014	VT06PH141	VT06	BD	2822	DA	05047067	VARAŽDIN	Jurja Križanća	69		5128903.64	486191.13	0472	VARAŽDIN	VI17077			NE
3016	VT06PH144	VT06	BD	2825	DA	05047067	VARAŽDIN	Jurja Križanića (kod TS, na križanju sa M.J.Zagorke)	54		5129029.83	486537.80	0472	VARAŽDIN	VI17086			NE
3017	VT06PH145	VT06	BD	2826	DA	05047067	VARAŽDIN	Jurja Križanića (/42)	33		5129059.24	486618.14	0472	VARAŽDIN	VI17086			NE
3018	VT06PH146	VT06	BD	2827	DA	05047067	VARAŽDIN	Franje Galinca (/1A)	5-7		5129088.20	486455.15	0472	VARAŽDIN	VI17065			DA
3019	VT06PH165	VT06	BD	2845	DA	05047067	VARAŽDIN	Vidovečka ulica (na kraju odvojka)	bb		5128802.82	485905.40	0472	VARAŽDIN	VI17084			DA
3020	VT06PH168	VT06	BD	2848	DA	05047067	VARAŽDIN	Vidovečka ulica	15		5128838.29	486246.65	0472	VARAŽDIN	VI17080			NE
3021	VT06PH169	VT06	BD	2849	DA	05047067	VARAŽDIN	Vidovečka ulica	1-3		5128868.38	486334.06	0472	VARAŽDIN	VI17080			DA
3022	VT06PH171	VT06	BD	2851	DA	05047067	VARAŽDIN	Marije Jurić Zagorke	4B-4C		5128761.72	486636.30	0472	VARAŽDIN	VI17111			NE
3023	VT06PH173	VT06	BD	2853	DA	05047067	VARAŽDIN	Marije Jurić Zagorke (/24)	2A		5128903.82	486585.14	0472	VARAŽDIN	VI17109			NE
3024	VT06PH181	VT06	BD	2859	DA	05047067	VARAŽDIN	Antuna Handžića	2/5		5128710.33	486876.22	0472	VARAŽDIN	VI17283			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
3025	VT06PH183	VT06	BD	2861	DA	05047067	VARAŽDIN	Marina Držića	21-23		5128749.07	486950.17	0472	VARAŽDIN	VI17261			NE
3026	VT06PH188	VT06	BD	2865	DA	05047067	VARAŽDIN	Perice Bjelčića (na križanju sa J. Kraša)	5		5128944.21	487061.20	0472	VARAŽDIN	VI17258			NE
3027	VT06PH204	VT06	BD	2881	DA	05047067	VARAŽDIN	Aleja Kralja Zvonimira	6		5129035.96	487490.41	0472	VARAŽDIN	VI17466			NE
3028	VT06PH207	VT06	BD	2883	DA	05047067	VARAŽDIN	Tina Ujevića	20	170.65	5128800.08	487246.21	0472	VARAŽDIN	VI17267			NE
3029	VT06PH208	VT06	BD	2884	DA	05047067	VARAŽDIN	Tina Ujevića (na križanju sa ul.K.Patačić)	34/35	170.81	5128777.94	487162.10	0472	VARAŽDIN	VI17267			NE
3030	VT06PH210	VT06	BD	2886	DA	05047067	VARAŽDIN	Tina Ujevića (na križanju sa M. Držića)	50	171.06	5128769.31	486979.86	0472	VARAŽDIN	VI17265			NE
3032	VT06PH222	VT06	BD	2893	DA	05047067	VARAŽDIN	Josipa Pupačića	28		5128574.22	486557.17	0472	VARAŽDIN	VI17105			NE
3033	VT06PH225	VT06	BD	2896	DA	05047067	VARAŽDIN	Jalkovečka ulica	135-137		5128310.43	486526.76	0472	VARAŽDIN	VI17295			NE
3034	VT06PH226	VT06	BD	2897	DA	05047067	VARAŽDIN	Jalkovečka ulica	147-149		5128215.80	486462.16	0472	VARAŽDIN	VI17295			NE
3035	VT06PH230	VT06	BD	2901	DA	05047067	VARAŽDIN	Luke Botića	33		5128333.71	486792.45	0472	VARAŽDIN	VI17363			DA
3036	VT06PH231	VT06	BD	2902	DA	05047067	VARAŽDIN	Milke Trnine	1		5128410.34	486649.99	0472	VARAŽDIN	VI17373			NE
3037	VT06PH232	VT06	BD	2903	DA	05047067	VARAŽDIN	Milke Trnine (/ 8 - 10)	13		5128338.56	486730.63	0472	VARAŽDIN	VI17373			NE
3038	VT06PH233	VT06	BD	2904	DA	05047067	VARAŽDIN	Milke Trnine (/ 24)	21		5128263.72	486815.12	0472	VARAŽDIN	VI17373			NE
3039	VT06PH234	VT06	BD	2905	DA	05047067	VARAŽDIN	Zinke Kunc (prije kbr. 1)	1		5128352.39	486621.23	0472	VARAŽDIN	VI17409			NE
3040	VT06PH236	VT06	BD	2907	DA	05047067	VARAŽDIN	Zinke Kunc	63		5128198.68	486788.77	0472	VARAŽDIN	VI17412			NE
3041	VT06PH243	VT06	BD	2914	DA	05047067	VARAŽDIN	Zinke Kunc	48		5128164.62	486745.59	0472	VARAŽDIN	VI17413			NE
3042	VT06PH244	VT06	BD	2915	DA	05047067	VARAŽDIN	Jalkovečka ulica	119		5128390.73	486590.54	0472	VARAŽDIN	VI17294			NE
3043	VT06PH245	VT06	BD	2916	DA	05047067	VARAŽDIN	Zinke Kunc	5		5128308.17	486669.41	0472	VARAŽDIN	VI17410			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
3044	VT06PH250	VT06	BD	2920	DA	05047067	VARAŽDIN	Miroslava Krleže (kod križanja sa ul. Gabrijele Horvat)	18		5128568.55	486996.03	0472	VARAŽDIN	VI17354			NE
3045	VT06PH252	VT06	BD	2922	DA	05047067	VARAŽDIN	Luke Botića (/ 10)	13-15		5128441.32	486857.77	0472	VARAŽDIN	VI17363			NE
3046	VT06PH255	VT06	BD	2925	DA	05047067	VARAŽDIN	Daragutina Rakovca	15		5128372.02	486968.59	0472	VARAŽDIN	VI17366			NE
3047	VT06PH261	VT06	BD	2931	DA	05047067	VARAŽDIN	Dragutina Rakovca	59		5128195.34	486875.08	0472	VARAŽDIN	VI17369			NE
3048	VT06PH271	VT06	BD	2940	DA	05047067	VARAŽDIN	Krešimira Filića	110		5128369.06	487380.91	0472	VARAŽDIN	VI17448			NE
3049	VT06PH279	VT06	BD	2946	DA	05047067	VARAŽDIN	Jalkovečka ulica	169		5128026.41	486369.51	0472	VARAŽDIN	VI17327			NE
3050	VT06PH280	VT06	BD	2947	NE	05047067	VARAŽDIN	Jalkovečka ulica	166		5127874.87	486324.53	0472	VARAŽDIN	VI17327			NE
3051	VT06PH282	VT06	BD	2948	DA	05047067	VARAŽDIN	Antuna Handžića	2/5		5128126.64	486517.58	0472	VARAŽDIN	VI17381			NE
3052	VT06PH283	VT06	BD	2949	DA	05047067	VARAŽDIN	Dobriše Cesarića	153		5128029.03	486483.82	0472	VARAŽDIN	VI17395			DA
3053	VT06PH284	VT06	BD	2950	DA	05047067	VARAŽDIN	Dobriše Cesarića	100		5127982.35	486436.59	0472	VARAŽDIN	VI17379			NE
3054	VT06PH287	VT06	BD	2953	DA	05047067	VARAŽDIN	Zinke Kunc	26		5128111.65	486567.88	0472	VARAŽDIN	VI17418			NE
3055	VT06PH288	VT06	BD	2954	DA	05047067	VARAŽDIN	Zinke Kunc	36		5128034.05	486572.92	0472	VARAŽDIN	VI17416			NE
3056	VT06PH298	VT06	BD	2963	DA	05047067	VARAŽDIN	Biškupečka ulica	52	169.76	5127844.42	487422.47	0472	VARAŽDIN	VI24680			NE
3057	VT06PH313	VT06	BD	2966	DA	05047067	VARAŽDIN	Janka Jurkovića (kraj portirne VC Varaždin)	68	173.45	5129417.55	485969.59	0472	VARAŽDIN	VI25021			NE
3058	VT06PH315	VT06	BD	2968	DA	05047067	VARAŽDIN	Janka Jurkovića (CS - Varaždin)	68		5129635.49	485924.17	0472	VARAŽDIN	VI16907			NE
3059	VT06PH316	VT06	BD	2969	DA	05047067	VARAŽDIN	Janka Jurkovića (CS - Varaždin)	68		5129561.53	485932.30	0472	VARAŽDIN	VI16907			NE
3060	VT06PH319	VT06	BD	2972	DA	05047067	VARAŽDIN	Trogirska ulica (Grabanice)	2	171.22	5128344.12	486396.83	0472	VARAŽDIN	VI17343			NE
3061	VT06PH322	VT06	BD	2975	DA	05047067	VARAŽDIN	Franje Galinca (/1C - 1B)	11		5129131.44	486435.35	0472	VARAŽDIN	VI17064			NE
3062	VT06PH327	VT06	BD	2980	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Meštrovića (na križanju sa J. Križanića	18		5129155.36	486854.75	0472	VARAŽDIN	VI17185			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
								kbr. 18)										
3064	VT06PH336	VT06	BD	2989	DA	05047067	VARAŽDIN	Janka Jurkovića (CS - Varaždin)	68		5129457.34	485958.25	0472	VARAŽDIN	VI16917			DA
3065	VT06PH340	VT06	BD	2993	DA	05047067	VARAŽDIN	Zinke Kunc	40		5128116.18	486701.22	0472	VARAŽDIN	VI17413			NE
3067	VT06PH351	VT06	BD	3004	DA	05047067	VARAŽDIN	Janka Jurkovića	68-49		5129424.72	485901.88	0472	VARAŽDIN	VI25024			DA
3068	VT06PH352	VT06	BD	3005	DA	05047067	VARAŽDIN	Tina Ujevića (na križanju sa Jalkovečkom ul. Kbr. 43/1)	bb	171.44	5128785.15	486859.00	0472	VARAŽDIN	VI17264			NE
3069	VT07NH002	VT07	BD	1216	DA	05047067	VARAŽDIN	Stjepana Vukovića	6	171.12	5128579.01	487719.42	0472	VARAŽDIN	VI17809			NE
3070	VT07NH009	VT07	BD	1223	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica braće Krajanski (preko puta Hrvatskih šuma)	12/15	170.26	5128745.72	488605.98	0472	VARAŽDIN	VI17827			NE
3071	VT07NH010	VT07	BD	1224	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulicabraće Krajanski (na križanju sa obilaznicom)	14	170.26	5128722.30	488677.78	0472	VARAŽDIN	VI17829			NE
3072	VT07NH011	VT07	BD	1225	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	95/98		5127957.21	488027.67	0472	VARAŽDIN	VI17706			NE
3073	VT07NH012	VT07	BD	1226	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	99		5127825.00	488069.34	0472	VARAŽDIN	VI17707			NE
3074	VT07NH013	VT07	BD	1227	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	107		5127761.61	488090.75	0472	VARAŽDIN	VI17707			NE
3075	VT07NH014	VT07	BD	1228	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	117		5127663.08	488127.13	0472	VARAŽDIN	VI17709			NE
3076	VT07NH016	VT07	BD	1230	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	129		5127556.68	488167.25	0472	VARAŽDIN	VI17709			NE
3077	VT07NH017	VT07	BD	1231	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	141		5127464.75	488201.26	0472	VARAŽDIN	VI17709			NE
3078	VT07NH018	VT07	BD	1232	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	151		5127371.79	488235.67	0472	VARAŽDIN	VI17709			NE
3079	VT07NH022	VT07	BD	1236	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	202		5126976.03	488373.97	0472	VARAŽDIN	VI17711			NE
3080	VT07NH023	VT07	BD	1237	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	214		5126878.41	488410.45	0472	VARAŽDIN	VI17711			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
3081	VT07NH026	VT07	BD	1238	DA	05047067	VARAŽDIN	Kućanmarofska ulica (odvojak - kod priključka Marlex)	10	168.80	5128839.25	489000.03	0472	VARAŽDIN	VI23602			DA
3082	VT07NH032	VT07	BD	1244	DA	05047067	VARAŽDIN	Miroslava Krleže (na križanju sa S. Vukovića kbr. 1)	2		5128763.43	487632.90	0472	VARAŽDIN	VI17789			NE
3084	VT07NH037	VT07	BD	1249	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica (iza zgrade)	53A	171.05	5128953.80	487683.44	0472	VARAŽDIN	VI24124			NE
3085	VT07NH038	VT07	BD	1250	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica (iza zgrade)	59	171.49	5128887.41	487705.73	0472	VARAŽDIN	VI24124			NE
3086	VT07NH039	VT07	BD	1251	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica grada Kolbenza (vod za POS naselja)	3	170.75	5129045.01	488443.89	0472	VARAŽDIN	VI17883			NE
3087	VT07NH040	VT07	BD	1252	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica grada Kolbenza	52A	170.03	5129160.40	488431.97	0472	VARAŽDIN	VI17881			NE
3090	VT07NH046	VT07	BD	1258	DA	05047067	VARAŽDIN	Cehovska ulica (nasuprot "Univerzala")	10/1-13	169.25	5127631.34	488661.05	0472	VARAŽDIN	VI24545			NE
3091	VT07PH001	VT07	BD	3006	DA	05047067	VARAŽDIN	Sajmišna ulica (PH priključak za sajmište - Biškupec)	bb		5126867.40	487563.93	0472	VARAŽDIN	VI17776			DA
3092	VT07PH005	VT07	BD	3010	DA	05047067	VARAŽDIN	Cehovska ulica (iza benzinske stanice Šilec)	40		5127019.86	488847.42	0472	VARAŽDIN	VI17956			NE
3093	VT07PH006	VT07	BD	3011	DA	05047067	VARAŽDIN	Istočna obizalnica (uz priključnu ZK za slobodnu zonu)	bb		5129047.03	488794.05	0472	VARAŽDIN	VI17950			NE
3094	VT07PH008	VT07	BD	3013	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska	8	169.25	5127803.16	487584.21	0472	VARAŽDIN	VI24677			NE
3095	VT07PH018	VT07	BD	3019	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Mažuranića (Biškupec)	59		5127093.74	487916.55	0472	VARAŽDIN	VI17768			NE
3096	VT07PH019	VT07	BD	3020	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Mažuranića (Biškupec)	65		5127037.39	487993.81	0472	VARAŽDIN	VI17768			NE
3097	VT07PH020	VT07	BD	3021	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Mažuranića (Biškupec)	71A		5126985.77	488088.91	0472	VARAŽDIN	VI17768			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
3098	VT07PH021	VT07	BD	3022	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Mažuranića (Biškupec)	75A		5126927.36	488179.67	0472	VARAŽDIN	VI17768			NE
3099	VT07PH022	VT07	BD	3023	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Mažuranića (Biškupec)	77		5126862.78	488251.61	0472	VARAŽDIN	VI17768			NE
3100	VT07PH023	VT07	BD	3024	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Mažuranića (Biškupec)	84		5126836.30	488341.38	0472	VARAŽDIN	VI17768			NE
3101	VT07PH033	VT07	BD	3030	DA	05047067	VARAŽDIN	Kućanmarofska ulica	12		5128916.33	489114.12	0472	VARAŽDIN	VI17866			NE
3102	VT07PH034	VT07	BD	3031	DA	05047067	VARAŽDIN	Kućanmarofska ulica	12		5128907.97	489215.42	0472	VARAŽDIN	VI17866			NE
3103	VT07PH035	VT07	BD	3032	U	05047067	VARAŽDIN	Kućanmarofska ulica	12-24		5128881.87	489306.96	0472	VARAŽDIN	VI17866			NE
3105	VT07PH043	VT07	BD	3038	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica braće Krajanski (VELPRO)	6		5128795.07	488394.42	0472	VARAŽDIN	VI17824			NE
3106	VT07PH044	VT07	BD	3039	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica braće Krajanski (na križanju sa obilaznicom)	14/18		5128720.86	488693.07	0472	VARAŽDIN	VI17936			NE
3107	VT07PH045	VT07	BD	3040	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica braće Krajanski(ispred	18-22		5128678.39	488819.04	0472	VARAŽDIN	VI17938			NE
3108	VT07PH053	VT07	BD	3048	DA	05047067	VARAŽDIN	Augusta Cesarca (na križanju sa Aninom ul i ul. A. Stepinca)	18		5129608.88	487713.94	0472	VARAŽDIN	VI17633			NE
3109	VT07PH065	VT07	BD	3060	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Milčetića	10/13		5129405.65	487897.36	0472	VARAŽDIN	VI17648			NE
3110	VT07PH072	VT07	BD	3067	DA	05047067	VARAŽDIN	Mirka Bogovića	8		5129448.39	488009.59	0472	VARAŽDIN	VI17649			NE
3111	VT07PH075	VT07	BD	3070	DA	05047067	VARAŽDIN	Frana Supila	16		5129291.97	488011.68	0472	VARAŽDIN	VI17653			NE
3112	VT07PH076	VT07	BD	3071	DA	05047067	VARAŽDIN	Frana Supila (na križanju sa Aninom, H. Krizmana i V.Novaka)	16A-18A		5129218.24	487975.86	0472	VARAŽDIN	VI17653			NE
3113	VT07PH080	VT07	BD	3075	DA	05047067	VARAŽDIN	Josipa Kozarca (na križanju sa H. Krizmana)	19		5129125.50	487767.42	0472	VARAŽDIN	VI17670			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
3114	VT07PH096	VT07	BD	3090	DA	05047067	VARAŽDIN	Josipa Kozarca (na križanju sa A. Krizmana)	13		5129193.76	487749.46	0472	VARAŽDIN	VI17668			NE
3115	VT07PH098	VT07	BD	3092	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Milčetića (na križanju Kolodvorske ul.kbr. 12)	12		5129584.34	487911.54	0472	VARAŽDIN	VI25449			DA
3116	VT07PH102	VT07	BD	3095	NE	05047067	VARAŽDIN	Adolfa Wisserta	21		5129342.40	488495.11	0472	VARAŽDIN	VI17888			NE
3117	VT07PH103	VT07	BD	3096	NE	05047067	VARAŽDIN	Adolfa Wisserta (poslije kbr.22 prema Istarskoj ul.)	22		5129431.82	488534.06	0472	VARAŽDIN	VI17888			NE
3119	VT07PH105	VT07	BD	3098	DA	05047067	VARAŽDIN	Šemovečkih žrtava	49-51		5129511.56	488651.56	0472	VARAŽDIN	VI17891			NE
3122	VT07PH111	VT07	BD	3104	DA	05047067	VARAŽDIN	Vilka Novaka	23		5129041.22	488232.00	0472	VARAŽDIN	VI17868			DA
3123	VT07PH114	VT07	BD	3107	DA	05047067	VARAŽDIN	Rudolfa Horvata	20	171.04	5128952.29	488087.06	0472	VARAŽDIN	VI17861			DA
3124	VT07PH115	VT07	BD	3108	DA	05047067	VARAŽDIN	Ive Mikaca (stalna točka monitoringa)	3A		5129076.96	488286.12	0472	VARAŽDIN	VI17850			NE
3125	VT07PH118	VT07	BD	3110	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	44		5129030.99	487609.22	0472	VARAŽDIN	VI17688			NE
3126	VT07PH120	VT07	BD	3112	DA	05047067	VARAŽDIN	Josipa Kozarca (preko puta dječjeg vrtića)	47		5129013.87	487686.94	0472	VARAŽDIN	VI17715			NE
3127	VT07PH130	VT07	BD	3119	DA	05047067	VARAŽDIN	Josipa Kozarca	25		5129053.04	487786.05	0472	VARAŽDIN	VI17671			NE
3128	VT07PH140	VT07	BD	3125	DA	05047067	VARAŽDIN	Kućanmarofska ulica	24		5128794.45	489448.64	0472	VARAŽDIN	VI17866			NE
3129	VT07PH154	VT07	BD	3134	DA	05047067	VARAŽDIN	Istočna obilaznica (preko Metroa)	bb		5128416.31	488583.87	0472	VARAŽDIN	VI17897			NE
3130	VT07PH156	VT07	BD	3136	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica braće Krajanski(na parkiralištu Metroa)	20	168.81	5128240.16	488630.39	0472	VARAŽDIN	VI17923			NE
3131	VT07PH158	VT07	BD	3138	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska ulica (kod Tiska)	29D		5128126.15	488692.63	0472	VARAŽDIN	VI17928			NE
3132	VT07PH162	VT07	BD	3141	DA	05047067	VARAŽDIN	Varteksova ulica (na kraju odvojka)	37		5127924.64	487722.41	0472	VARAŽDIN	VI17739			DA

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
3133	VT07PH164	VT07	BD	3143	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica (preko Doma zdravlja)	94		5128096.22	487975.17	0472	VARAŽDIN	VI17705			NE
3134	VT07PH177	VT07	BD	3155	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska ulica (prema obilaznici, kod rotora)	bb		5127899.71	488524.89	0472	VARAŽDIN	VI17901			NE
3135	VT07PH180	VT07	BD	3158	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska ulica (kod AP Varaždin)	54 A		5127824.09	488872.81	0472	VARAŽDIN	VI17904			NE
3136	VT07PH181	VT07	BD	3159	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska ulica (kod AP Varaždin)	56		5127787.50	488967.43	0472	VARAŽDIN	VI17904			NE
3137	VT07PH182	VT07	BD	3160	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska ulca (na odvojku prema Lesnini)	29-41		5127911.91	488780.86	0472	VARAŽDIN	VI17915			NE
3138	VT07PH183	VT07	BD	3161	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska ulca (na odvojku kod Bauhausa)	29		5127991.33	488789.89	0472	VARAŽDIN	VI17916			NE
3139	VT07PH184	VT07	BD	3162	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska ulica (između Plodina i Bauhausa)	33		5128066.24	488795.98	0472	VARAŽDIN	VI17917			NE
3140	VT07PH205	VT07	BD	3180	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Mažuranića	41-45		5127171.67	487740.72	0472	VARAŽDIN	VI17768			NE
3141	VT07PH206	VT07	BD	3181	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Mažuranića	55		5127138.65	487831.53	0472	VARAŽDIN	VI17768			NE
3142	VT07PH211	VT07	BD	3186	DA	05047067	VARAŽDIN	Cehovska ulica (prema benzinskoj stanici Šilec)	20A		5127178.18	488865.44	0472	VARAŽDIN	VI17956			NE
3143	VT07PH216	VT07	BD	3187	DA	05047067	VARAŽDIN	Sajmišna ulica (Biškupec)	31-71		5126701.39	487771.14	0472	VARAŽDIN	VI17775			NE
3144	VT07PH232	VT07	BD	3191	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	34/31		5129109.72	487580.12	0472	VARAŽDIN	VI17688			NE
3145	VT07PH240	VT07	BD	3199	DA	05047067	VARAŽDIN	Stjepana Vukovića	6		5128576.12	487607.05	0472	VARAŽDIN	VI17808			NE
3146	VT07PH242	VT07	BD	3201	DA	05047067	VARAŽDIN	Kneza Trpimira (na kraju odvojka I)	49F		5127637.65	487811.79	0472	VARAŽDIN	VI17758			DA

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
3147	VT07PH247	VT07	BD	3205	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica braće Krajanski (kbr. 48b- kod ulaza na Depo HŽ)	3		5128850.31	488209.62	0472	VARAŽDIN	VI17874			DA
3189	VT08PH118	VT08	BD	3319	DA	05047067	VARAŽDIN	~~Mihovila Pavleka Miškine (Zračna luka Varaždin)~~ Podravska 60 (Aerodom Varaždin)	~~72A~~ 60		5129172.17	490487.41	0472	VARAŽDIN	VI17997			DA
3312	VT17NH036	VT17	BD	1431	DA	05047067	VARAŽDIN	Ul. Vesne Parun (uz istočnu obilaznicu)	11		5126262.96	489107.98	0472	VARAŽDIN	VI18541			NE
3313	VT17NH037	VT17	BD	1432	DA	05047067	VARAŽDIN	Ul. Vesne Parun (uz istočnu obilaznicu)	11-15		5126136.62	489142.89	0472	VARAŽDIN	VI18541			NE
3314	VT17NH038	VT17	BD	1433	DA	05047067	VARAŽDIN	Ul. Vesne Parun (uz istočnu obilaznicu)	11-15		5125986.18	489183.92	0472	VARAŽDIN	VI18541			NE
3315	VT17NH039	VT17	BD	1434	DA	05047067	VARAŽDIN	Ul. Vesne Parun (uz istočnu obilaznicu)	15		5125817.06	489235.56	0472	VARAŽDIN	VI18543			NE
3316	VT17NH040	VT17	BD	1435	DA	05047067	VARAŽDIN	Ul. Vesne Parun (uz istočnu obilaznicu)	15		5125692.31	489270.21	0472	VARAŽDIN	VI18543			NE
3317	VT17NH041	VT17	BD	1436	DA	05047067	VARAŽDIN	Ul. Vesne Parun (uz istočnu obilaznicu)	bb		5125537.20	489312.83	0472	VARAŽDIN	VI18543			DA
3329	VT17PH076	VT17	BD	3679	DA	05047067	VARAŽDIN	Vatroslava Kolandera	10		5126052.32	488397.46	0472	VARAŽDIN	VI18532			NE
3330	VT17PH077	VT17	BD	3680	DA	05047067	VARAŽDIN	Vatroslava Kolandera	18-26		5126076.26	488497.59	0472	VARAŽDIN	VI18532			NE
3331	VT17PH078	VT17	BD	3681	DA	05047067	VARAŽDIN	Vatroslava Kolandera	34		5126097.87	488596.57	0472	VARAŽDIN	VI18533			DA
3332	VT17PH083	VT17	BD	3686	DA	05047067	VARAŽDIN	Luje Pihlera	22		5125857.88	488287.41	0472	VARAŽDIN	VI18538			DA
3333	VT17PH084	VT17	BD	3687	DA	05047067	VARAŽDIN	Plitvička ulica	54		5125823.51	488322.00	0472	VARAŽDIN	VI18538			NE
3334	VT17PH086	VT17	BD	3689	DA	05047067	VARAŽDIN	Plitvička ulica	28		5125871.49	488515.30	0472	VARAŽDIN	VI18536			NE
3335	VT17PH087	VT17	BD	3690	DA	05047067	VARAŽDIN	Plitvička ulica	14		5125898.24	488626.10	0472	VARAŽDIN	VI18536			NE
3796	VZ36PH004	VZ36	BD	4853	U	05047067	VARAŽDIN	Vinokovščak (cca 313 m iza kbr.27)	21		5134008.07	485674.82	0472	VARAŽDIN	VI15444			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
3832	VZ45PH001	VZ45	BD	4918	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska ulica	167		5131101.16	485335.53	0472	VARAŽDIN	VI15557			NE
3855	VZ45PH080	VZ45	BD	4996	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska ulica (odvojak- HAK)	bb	174.20	5130676.74	485340.19	0472	VARAŽDIN	VI15566			DA
3857	VZ46HM001	VZ46	BD	64	DA	05047067	VARAŽDIN	Ul. Stanka Vraza (muljni ispust uz DMA MM 15)	25		5129946.09	487132.39	0472	VARAŽDIN	VI25059			DA
3858	VZ46NH005	VZ46	BD	2201	DA	05047067	VARAŽDIN	Vodovodna ulica	35		5129667.99	486328.04	0472	VARAŽDIN	VI15779			NE
3859	VZ46NH006	VZ46	BD	2202	DA	05047067	VARAŽDIN	Vodovodna ulica	23		5129664.41	486426.60	0472	VARAŽDIN	VI15779			NE
3860	VZ46NH007	VZ46	BD	2203	DA	05047067	VARAŽDIN	Vodovodna ulica	11a-13		5129660.92	486505.27	0472	VARAŽDIN	VI15779			NE
3861	VZ46NH008	VZ46	BD	2204	DA	05047067	VARAŽDIN	Vodovodna ulica	1		5129656.28	486605.63	0472	VARAŽDIN	VI15779			NE
3862	VZ46NH009	VZ46	BD	2205	DA	05047067	VARAŽDIN	Ljudevita Gaja	15		5129990.27	487482.71	0472	VARAŽDIN	VI15989			NE
3863	VZ46NH024	VZ46	BD	2220	DA	05047067	VARAŽDIN	Gustava Krkleca (ispred Parkova)	1		5130185.36	486658.05	0472	VARAŽDIN	VI15893			NE
3864	VZ46NH027	VZ46	BD	2223	DA	05047067	VARAŽDIN	Janka Jurkovića (CS Varaždin - kod radione)	bb		5129736.57	485999.69	0472	VARAŽDIN	VI15745			DA
3865	VZ46PH021	VZ46	BD	5024	DA	05047067	VARAŽDIN	Josipa Eugena Kumičića	82		5131303.64	487291.77	0472	VARAŽDIN	VI16092			NE
3866	VZ46PH022	VZ46	BD	5025	DA	05047067	VARAŽDIN	Josipa Eugena Kumičića	72		5131236.49	487236.87	0472	VARAŽDIN	VI16092			NE
3867	VZ46PH023	VZ46	BD	5026	DA	05047067	VARAŽDIN	Josipa Eugena Kumičića	58		5131161.87	487175.42	0472	VARAŽDIN	VI16092			NE
3868	VZ46PH025	VZ46	BD	5028	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Dragice i Milana Dvorščaka	31		5131261.43	487366.35	0472	VARAŽDIN	VI16157			NE
3869	VZ46PH031	VZ46	BD	5034	DA	05047067	VARAŽDIN	Široke Ledine (na križanju sa Slavonskom cestom)	41		5131350.18	487573.65	0472	VARAŽDIN	VI16052			NE
3870	VZ46PH032	VZ46	BD	5035	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg Pavla Štoosa	11		5131457.29	487577.64	0472	VARAŽDIN	VI25028			NE
3871	VZ46PH033	VZ46	BD	5036	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg Pavla Štoosa	32		5131503.04	487619.48	0472	VARAŽDIN	VI16071			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
3872	VZ46PH048	VZ46	BD	5048	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Ivana Sakača(odvojak HAK)	3/4	174.07	5130803.55	485394.43	0472	VARAŽDIN	VI15890			NE
3873	VZ46PH049	VZ46	BD	5049	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska ulica (na križanju sa ul. F. Račkog 2)	95-97	173.49	5130689.49	486352.03	0472	VARAŽDIN	VI15810			NE
3874	VZ46PH052	VZ46	BD	5052	DA	05047067	VARAŽDIN	Fabijanska ulica (prije kbr. 3)	3	173.33	5130917.88	486387.95	0472	VARAŽDIN	VI15875			NE
3875	VZ46PH053	VZ46	BD	5053	DA	05047067	VARAŽDIN	Fabijanska ulica	13	173.25	5131006.79	486397.03	0472	VARAŽDIN	VI15875			NE
3876	VZ46PH055	VZ46	BD	5054	DA	05047067	VARAŽDIN	Fabijanska ulica	31	173.11	5131106.99	486407.14	0472	VARAŽDIN	VI15875			NE
3877	VZ46PH065	VZ46	BD	5064	DA	05047067	VARAŽDIN	Đure Kuhara (na izlazu na Optujsku ul.)	bb		5130682.63	486472.71	0472	VARAŽDIN	VI15870			NE
3878	VZ46PH070	VZ46	BD	5069	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Belostenca	11		5130855.28	486667.34	0472	VARAŽDIN	VI16117			NE
3879	VZ46PH071	VZ46	BD	5070	DA	05047067	VARAŽDIN	Bartola Kašića	7		5130890.25	486603.96	0472	VARAŽDIN	VI16115			NE
3880	VZ46PH074	VZ46	BD	5073	DA	05047067	VARAŽDIN	Otona Župančića	2		5130836.87	486855.07	0472	VARAŽDIN	VI16106			NE
3881	VZ46PH079	VZ46	BD	5078	DA	05047067	VARAŽDIN	Bartola Kašića (na križanju sa O. Župančića kbr. 32)	bb		5130988.78	486676.68	0472	VARAŽDIN	VI16122			NE
3882	VZ46PH080	VZ46	BD	5079	DA	05047067	VARAŽDIN	Bartola Kašića	23		5131051.84	486723.10	0472	VARAŽDIN	VI16122			NE
3883	VZ46PH081	VZ46	BD	5080	DA	05047067	VARAŽDIN	Bartola Kašića	33		5131123.08	486775.75	0472	VARAŽDIN	VI16124			NE
3884	VZ46PH084	VZ46	BD	5083	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravska poljana (odvojak V)	133		5131105.88	486817.08	0472	VARAŽDIN	VI16148			DA
3885	VZ46PH087	VZ46	BD	5086	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravska poljana (odvojak III)	69		5130991.52	486760.03	0472	VARAŽDIN	VI16150			DA
3886	VZ46PH088	VZ46	BD	5087	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravska poljana (odvojak III)	57		5131001.48	486831.66	0472	VARAŽDIN	VI16150			NE
3887	VZ46PH091	VZ46	BD	5090	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravska poljana (odvojak V)	125		5131113.12	486877.37	0472	VARAŽDIN	VI16148			NE
3888	VZ46PH092	VZ46	BD	5091	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravska poljana (odvojak III)	49		5131011.43	486894.37	0472	VARAŽDIN	VI16150			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
3889	VZ46PH104	VZ46	BD	5103	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Zajca	23A		5130803.12	487043.15	0472	VARAŽDIN	VI16105			DA
3890	VZ46PH105	VZ46	BD	5104	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Zajca	13		5130757.72	487102.42	0472	VARAŽDIN	VI16105			NE
3891	VZ46PH106	VZ46	BD	5105	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Zajca	1		5130709.52	487168.91	0472	VARAŽDIN	VI16105			NE
3892	VZ46PH114	VZ46	BD	5113	DA	05047067	VARAŽDIN	Spoj Koprivničke ul i Zavojne ul.	19A		5130655.01	487366.78	0472	VARAŽDIN	VI16077			NE
3893	VZ46PH115	VZ46	BD	5114	DA	05047067	VARAŽDIN	Slave Raškaj (na križanju sa Hercegovačkom kbr. 6)	6		5130741.11	487292.36	0472	VARAŽDIN	VI16097			NE
3894	VZ46PH134	VZ46	BD	5133	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagorska ulica	1-3		5130779.11	487595.18	0472	VARAŽDIN	VI16135			NE
3895	VZ46PH150	VZ46	BD	5149	DA	05047067	VARAŽDIN	Bilogorska ulica	7-9		5130195.10	485949.41	0472	VARAŽDIN	VI15948			NE
3896	VZ46PH155	VZ46	BD	5154	DA	05047067	VARAŽDIN	Krste Hegedušića	57		5130196.13	485883.02	0472	VARAŽDIN	VI15937			NE
3897	VZ46PH163	VZ46	BD	5162	DA	05047067	VARAŽDIN	Krapinska ulica	48		5130300.43	486153.03	0472	VARAŽDIN	VI15941			DA
3898	VZ46PH165	VZ46	BD	5164	U	05047067	VARAŽDIN	Franje Račkog (prolaz prema crkvi Dobrog Pastira)	33- /46		5130284.50	486228.44	0472	VARAŽDIN	VI24854			NE
3899	VZ46PH166	VZ46	BD	5165	U	05047067	VARAŽDIN	Franje Račkog	25		5130370.09	486256.82	0472	VARAŽDIN	VI24854			NE
3900	VZ46PH175	VZ46	BD	5174	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska ulica (na križanju sa Kumičićevom ul. kbr. 1)	61-/63	172.15	5130579.30	486671.20	0472	VARAŽDIN	VI15869			DA
3901	VZ46PH178	VZ46	BD	5177	DA	05047067	VARAŽDIN	Vatroslava Jagića (/ 4)	1		5130465.29	486625.39	0472	VARAŽDIN	VI15913			NE
3902	VZ46PH179	VZ46	BD	5178	DA	05047067	VARAŽDIN	Vatroslava Jagića	7		5130490.60	486552.31	0472	VARAŽDIN	VI15913			NE
3903	VZ46PH180	VZ46	BD	5179	DA	05047067	VARAŽDIN	Varatroslava Jagića	11-13		5130516.44	486476.57	0472	VARAŽDIN	VI15913			NE
3904	VZ46PH181	VZ46	BD	5180	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Gortana	20-22		5130502.93	486375.56	0472	VARAŽDIN	VI15901			NE
3905	VZ46PH183	VZ46	BD	5182	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Gortana	8		5130434.98	486572.73	0472	VARAŽDIN	VI15899			NE
3906	VZ46PH201	VZ46	BD	5198	DA	05047067	VARAŽDIN	Antuna Štera	20-22		5130566.81	486883.53	0472	VARAŽDIN	VI16083			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
3907	VZ46PH203	VZ46	BD	5200	DA	05047067	VARAŽDIN	Koprivnička ulica	40		5130591.29	487172.13	0472	VARAŽDIN	VI16046			NE
3908	VZ46PH204	VZ46	BD	5201	DA	05047067	VARAŽDIN	Koprivnička uliica	50		5130539.45	487098.57	0472	VARAŽDIN	VI16046			NE
3909	VZ46PH205	VZ46	BD	5202	DA	05047067	VARAŽDIN	Koprivnička ulica (na križanju s E.Kvaternika)	58		5130490.67	487047.44	0472	VARAŽDIN	VI16046			NE
3910	VZ46PH207	VZ46	BD	5204	DA	05047067	VARAŽDIN	Božene Plazzeriano	16-18		5130176.92	486966.27	0472	VARAŽDIN	VI15853			DA
3911	VZ46PH214	VZ46	BD	5211	DA	05047067	VARAŽDIN	Branka Vodnika	7		5130297.77	487140.44	0472	VARAŽDIN	VI16019			NE
3913	VZ46PH216	VZ46	BD	5213	DA	05047067	VARAŽDIN	Ante Starčevića	7		5130455.40	487101.62	0472	VARAŽDIN	VI16024			DA
3914	VZ46PH218	VZ46	BD	5215	DA	05047067	VARAŽDIN	Zavojna ulica (ispred doma za umirovljenike)	6		5130498.32	487227.30	0472	VARAŽDIN	VI16028			NE
3915	VZ46PH219	VZ46	BD	5216	DA	05047067	VARAŽDIN	Zavojna ulica (ispred doma za umirovljenike)	6		5130523.29	487263.13	0472	VARAŽDIN	VI16028			DA
3916	VZ46PH229	VZ46	BD	5226	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Nazora	9		5130180.12	487204.99	0472	VARAŽDIN	VI16011			NE
3917	VZ46PH234	VZ46	BD	5231	DA	05047067	VARAŽDIN	Krste Hegedušića	76		5130106.25	485884.98	0472	VARAŽDIN	VI15937			NE
3918	VZ46PH239	VZ46	BD	5236	DA	05047067	VARAŽDIN	Hallerova aleja (ispred športske dvorane " Graberje")	31		5129830.80	486793.96	0472	VARAŽDIN	VI15781			NE
3919	VZ46PH240	VZ46	BD	5237	DA	05047067	VARAŽDIN	Hallerova aleja	5		5130003.66	486815.18	0472	VARAŽDIN	VI15781			NE
3920	VZ46PH241	VZ46	BD	5238	DA	05047067	VARAŽDIN	Hallerova aleja	7A	171.88	5130046.68	486791.55	0472	VARAŽDIN	VI15765			NE
3921	VZ46PH245	VZ46	BD	5240	DA	05047067	VARAŽDIN	Hallerova aleja (na križanju sa ul. F. Račkog, istočna strana križanja)	bb		5130097.29	486302.12	0472	VARAŽDIN	VI15762			NE
3922	VZ46PH250	VZ46	BD	5245	DA	05047067	VARAŽDIN	Graberje (18 - / 18a)	20		5129899.04	487060.68	0472	VARAŽDIN	VI15843			DA
3923	VZ46PH253	VZ46	BD	5248	DA	05047067	VARAŽDIN	Graberje	12A		5129830.69	487001.15	0472	VARAŽDIN	VI15842			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
3924	VZ46PH254	VZ46	BD	5249	DA	05047067	VARAŽDIN	Graberje	4-6		5129845.51	487065.07	0472	VARAŽDIN	VI15842			NE
3925	VZ46PH270	VZ46	BD	5263	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Cankara	6		5129693.25	487291.72	0472	VARAŽDIN	VI15955			NE
3926	VZ46PH271	VZ46	BD	5264	DA	05047067	VARAŽDIN	Andrije Kačića Miošića (na križanju sa I. Cankara)	4-4A		5129758.11	487265.85	0472	VARAŽDIN	VI15834			NE
3927	VZ46PH277	VZ46	BD	5268	DA	05047067	VARAŽDIN	Ljudevita Gaja	1		5129905.45	487493.07	0472	VARAŽDIN	VI15989			NE
3928	VZ46PH287	VZ46	BD	5277	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagorska ulica	9a		5130807.78	487503.68	0472	VARAŽDIN	VI16135			NE
3929	VZ46PH295	VZ46	BD	5285	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Gortana	28		5130571.17	486191.82	0472	VARAŽDIN	VI15903			NE
3930	VZ46PH314	VZ46	BD	5300	DA	05047067	VARAŽDIN	Zavojna ulica	23		5130627.13	487347.03	0472	VARAŽDIN	VI16078			DA
3931	VZ46PH320	VZ46	BD	5304	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska ulica	87	172.98	5130653.59	486446.53	0472	VARAŽDIN	VI15809			NE
3932	VZ46PH328	VZ46	BD	5310	DA	05047067	VARAŽDIN	Bakačeva ulica	2		5130016.59	487448.96	0472	VARAŽDIN	VI15999			NE
3933	VZ46PH329	VZ46	BD	5311	DA	05047067	VARAŽDIN	Bakačeva ulica	10		5130004.51	487391.55	0472	VARAŽDIN	VI15999			NE
3934	VZ46PH331	VZ46	BD	5313	DA	05047067	VARAŽDIN	Hallerova aleja	33		5129932.29	486806.54	0472	VARAŽDIN	VI15781			NE
3935	VZ46PH333	VZ46	BD	5314	DA	05047067	VARAŽDIN	CS Varaždin (kod radione)	bb		5129711.74	485992.46	0472	VARAŽDIN	VI15745			NE
3936	VZ46PH334	VZ46	BD	5315	DA	05047067	VARAŽDIN	CS Varaždin (uz radione u šumi)	bb		5129673.42	486016.78	0472	VARAŽDIN	VI15745			DA
3937	VZ46PH335	VZ46	BD	5316	DA	05047067	VARAŽDIN	Vatroslava Rosenberga Ružića	20		5129661.98	486279.30	0472	VARAŽDIN	VI15780			NE
3938	VZ46PH339	VZ46	BD	5320	DA	05047067	VARAŽDIN	Šetalište Josipa Juraja Štrosmayera (u krugu Starog Grada)	2		5129967.58	487213.19	0472	VARAŽDIN	VI15971			DA
3939	VZ46PH345	VZ46	BD	5326	U	05047067	VARAŽDIN	Hallerova aleja (na izlazu DN 500 CS Varaždin prema Optujskoj ul.)	BB	173.74	5130080.78	485815.67	0472	VARAŽDIN	VI25604			NE
3940	VZ46PH346	VZ46	BD	5327	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg bana Jelačića (na kraju voda)	22	171.54	5130069.12	487504.82	0472	VARAŽDIN	VI25631			DA

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
3941	VZ47NH005	VZ47	BD	2230	DA	05047067	VARAŽDIN	Mihovila Pavleka Miškine (preko puta INA d.d.)	47		5129924.73	488787.45	0472	VARAŽDIN	VI16550			NE
3942	VZ47NH006	VZ47	BD	2231	DA	05047067	VARAŽDIN	Mihovila Pavleka Miškine (na križanju sa Koprivničkom ul.)	64c		5129901.81	488885.88	0472	VARAŽDIN	VI16550			NE
3943	VZ47NH007	VZ47	BD	2232	DA	05047067	VARAŽDIN	Podravska ulica (kod Tehnobetona)	7		5130022.33	488826.91	0472	VARAŽDIN	VI16546			NE
3944	VZ47NH030	VZ47	BD	2246	DA	05047067	VARAŽDIN	Tome Masarika	2		5129702.90	488024.87	0472	VARAŽDIN	VI16278			NE
3945	VZ47NH032	VZ47	BD	2248	DA	05047067	VARAŽDIN	Mihovila Pavleka Miškine	50	169.96	5129966.67	488632.75	0472	VARAŽDIN	VI24438			NE
3946	VZ47NH033	VZ47	BD	2249	DA	05047067	VARAŽDIN	Mihovila Pavleka Miškine	60	170.20	5129942.80	488717.29	0472	VARAŽDIN	VI24438			NE
3947	VZ47PH011	VZ47	BD	5338	DA	05047067	VARAŽDIN	Međimurska ulica (ribolovno društvo, Dravska park-šuma)	35A		5131306.13	488836.44	0472	VARAŽDIN	VI16239			DA
3948	VZ47PH025	VZ47	BD	5352	DA	05047067	VARAŽDIN	Osječka ulica	39	170.21	5131042.87	488247.00	0472	VARAŽDIN	VI24179			NE
3949	VZ47PH028	VZ47	BD	5355	DA	05047067	VARAŽDIN	Vukovarska ulica (bočno od kbr. 27 Osječka ul.)	bb	169.84	5130993.83	488335.40	0472	VARAŽDIN	VI24186			NE
3950	VZ47PH038	VZ47	BD	5364	DA	05047067	VARAŽDIN	Ludbreška ulica (na križanju sa Lošinjskom ul.)	1B		5130702.39	488286.82	0472	VARAŽDIN	VI16373			NE
3951	VZ47PH039	VZ47	BD	5365	DA	05047067	VARAŽDIN	Vukovarska ulica	1B		5130690.89	488221.00	0472	VARAŽDIN	VI16409			NE
3952	VZ47PH040	VZ47	BD	5366	DA	05047067	VARAŽDIN	Koprivnička ulica	9		5130645.04	488105.54	0472	VARAŽDIN	VI16344			NE
3953	VZ47PH041	VZ47	BD	5367	DA	05047067	VARAŽDIN	Ruđera Boškovića (Banfica, PH na spojnom vodu R. Boškovića, Sjeverni prsten)	bb		5131101.20	487978.23	0472	VARAŽDIN	VI16362			NE
3954	VZ47PH050	VZ47	BD	5375	DA	05047067	VARAŽDIN	Međimuska ulica	26c	171.24	5130637.12	488594.51	0472	VARAŽDIN	VI16237			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
3955	VZ47PH051	VZ47	BD	5376	DA	05047067	VARAŽDIN	Međimurska ulica	33		5130717.70	488664.30	0472	VARAŽDIN	VI16237			NE
3956	VZ47PH052	VZ47	BD	5377	DA	05047067	VARAŽDIN	Međimurska ulica	33		5130752.64	488694.21	0472	VARAŽDIN	VI16237			NE
3957	VZ47PH054	VZ47	BD	5379	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Sajmište	28		5130598.50	487657.97	0472	VARAŽDIN	VI16306			NE
3958	VZ47PH060	VZ47	BD	5385	NE	05047067	VARAŽDIN	Ognjena Price	30		5130285.30	487748.15	0472	VARAŽDIN	VI16218			NE
3959	VZ47PH067	VZ47	BD	5392	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Kukuljevića	46		5130130.74	487970.62	0472	VARAŽDIN	VI16199			NE
3960	VZ47PH070	VZ47	BD	5395	DA	05047067	VARAŽDIN	Međimurska ulica	9		5130204.16	488138.25	0472	VARAŽDIN	VI16221			NE
3961	VZ47PH071	VZ47	BD	5396	DA	05047067	VARAŽDIN	Međimurska ulica (ispred Vindije)	6		5130247.19	488204.07	0472	VARAŽDIN	VI16222			NE
3962	VZ47PH081	VZ47	BD	5406	DA	05047067	VARAŽDIN	Ruđera Boškovića	12B		5130493.33	488056.59	0472	VARAŽDIN	VI16324			DA
3963	VZ47PH085	VZ47	BD	5410	NE	05047067	VARAŽDIN	Koprivnička ulica	7		5130614.61	488178.14	0472	VARAŽDIN	VI16344			NE
3964	VZ47PH088	VZ47	BD	5413	DA	05047067	VARAŽDIN	Ruđera Boškovića	4		5130273.01	488065.38	0472	VARAŽDIN	VI16249			NE
3965	VZ47PH099	VZ47	BD	5424	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Severa (odvojak - Cesta)	20		5130345.80	489476.11	0472	VARAŽDIN	VI16511			DA
3966	VZ47PH100	VZ47	BD	5425	DA	05047067	VARAŽDIN	Petra Preradovića	4		5130043.63	487674.00	0472	VARAŽDIN	VI16209			NE
3967	VZ47PH107	VZ47	BD	5432	DA	05047067	VARAŽDIN	Alojzija Stepinca	5-7		5129686.20	487671.44	0472	VARAŽDIN	VI16207			NE
3968	VZ47PH108	VZ47	BD	5433	DA	05047067	VARAŽDIN	Petra Preradovića	29		5129628.31	487774.80	0472	VARAŽDIN	VI16262			NE
3969	VZ47PH111	VZ47	BD	5435	DA	05047067	VARAŽDIN	Kralja Petra Krešimira IV	18		5129888.12	487982.85	0472	VARAŽDIN	VI16268			NE
3970	VZ47PH112	VZ47	BD	5436	DA	05047067	VARAŽDIN	Kralja Petra Krešimira IV	28		5129916.33	488062.10	0472	VARAŽDIN	VI16268			NE
3971	VZ47PH113	VZ47	BD	5437	DA	05047067	VARAŽDIN	Kralja Petra Krešimira IV	36		5129945.94	488145.48	0472	VARAŽDIN	VI16268			NE
3972	VZ47PH120	VZ47	BD	5443	DA	05047067	VARAŽDIN	Julija Merlića (na križanju sa ul. T. Masaryka)	21		5129798.43	488260.37	0472	VARAŽDIN	VI16286			NE
3973	VZ47PH132	VZ47	BD	5454	DA	05047067	VARAŽDIN	Slavenska ulica	7		5129829.07	487986.53	0472	VARAŽDIN	VI16274			DA
3974	VZ47PH134	VZ47	BD	5456	DA	05047067	VARAŽDIN	Pavlinska ulica	8		5129806.27	487734.69	0472	VARAŽDIN	VI16262			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
3975	VZ47PH142	VZ47	BD	5461	DA	05047067	VARAŽDIN	Primorska ulica	16-18		5129843.28	488509.98	0472	VARAŽDIN	VI16573			NE
3976	VZ47PH143	VZ47	BD	5462	DA	05047067	VARAŽDIN	Primorska ulica	38		5129689.04	488460.30	0472	VARAŽDIN	VI16573			NE
3977	VZ47PH167	VZ47	BD	5485	DA	05047067	VARAŽDIN	Ludbreška ulica	5		5130786.91	488080.89	0472	VARAŽDIN	VI16368			NE
3978	VZ47PH168	VZ47	BD	5486	DA	05047067	VARAŽDIN	Vukovarska ulica	25		5130944.96	488316.38	0472	VARAŽDIN	VI24186			NE
3979	VZ47PH169	VZ47	BD	5487	DA	05047067	VARAŽDIN	Vukovarska ulica	9	169.73	5130795.83	488253.05	0472	VARAŽDIN	VI24185			NE
3980	VZ47PH179	VZ47	BD	5497	DA	05047067	VARAŽDIN	Petra Preradovića	18-20		5129726.65	487755.08	0472	VARAŽDIN	VI16262			NE
3981	VZ47PH181	VZ47	BD	5499	DA	05047067	VARAŽDIN	Primorska ulica	26		5129774.60	488487.88	0472	VARAŽDIN	VI16573			NE
3982	VZ47PH184	VZ47	BD	5501	DA	05047067	VARAŽDIN	Ruđera Boškovića(Banfica, PH na spojnom vodu, Sjeverni	bb		5131181.89	487978.42	0472	VARAŽDIN	VI16362			NE
3983	VZ47PH187	VZ47	BD	5504	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravska ulica (na križanju sa Osječkom kbr. 49)	49	170.55	5131062.66	488167.05	0472	VARAŽDIN	VI16376			NE
3984	VZ47PH188	VZ47	BD	5505	DA	05047067	VARAŽDIN	Čakovečka ulica (stalna točka monitoringa)	18	169.92	5130845.21	488357.60	0472	VARAŽDIN	VI24174			NE
3985	VZ47PH193	VZ47	BD	5507	DA	05047067	VARAŽDIN	Koprivnička ulica (kod Termoplina)	2		5130490.61	488339.91	0472	VARAŽDIN	VI16354			NE
3986	VZ47PH197	VZ47	BD	5510	DA	05047067	VARAŽDIN	Primorska ulica	8		5129911.85	488531.89	0472	VARAŽDIN	VI16573			NE
3987	VZ47PH199	VZ47	BD	5512	NE	05047067	VARAŽDIN	Sajmište	25		5130629.51	487726.79	0472	VARAŽDIN	VI16442			DA
3988	VZ47PH200	VZ47	BD	5513	NE	05047067	VARAŽDIN	Sajmište	25		5130645.62	487730.53	0472	VARAŽDIN	VI16439			DA
3989	VZ47PH204	VZ47	BD	5517	DA	05047067	VARAŽDIN	Čakovečka ulica	21	169.82	5130775.18	488436.37	0472	VARAŽDIN	VI24175			NE
3990	VZ47PH210	VZ47	BD	5523	DA	05047067	VARAŽDIN	Prilaz Fausta Vrančića (u odvojku kod parkirališta)	6		5130017.84	487933.49	0472	VARAŽDIN	VI24921			DA
4961	VT06NH025	VT06	BD	1169	DA	05047067	VARAŽDIN	Vidovečka ulica	53-55		5128743.20	485964.43	0472	VARAŽDIN	VI17082			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
4962	VT06NH026	VT06	BD	1170	DA	05047067	VARAŽDIN	Vidovečka ulica	39		5128778.55	486075.14	0472	VARAŽDIN	VI17081			NE
4963	VT06NH027	VT06	BD	1171	DA	05047067	VARAŽDIN	Vidovečka ulica	27		5128806.68	486158.49	0472	VARAŽDIN	VI17081			NE
4964	VT06NH033	VT06	BD	1177	DA	05047067	VARAŽDIN	Ul.22. rujna 1991. (POS naselja)	1/2	171.80	5128914.76	486706.06	0472	VARAŽDIN	VI17120			NE
4965	VT06NH036	VT06	BD	1180	DA	05047067	VARAŽDIN	Vinka Međerala (na križanju sa Jalkovečkom ul.)	1	171.73	5128832.27	486838.97	0472	VARAŽDIN	VI17138			NE
4966	VT06NH041	VT06	BD	1185	DA	05047067	VARAŽDIN	Jalkovečka ulica	91		5128534.72	486705.93	0472	VARAŽDIN	VI17290			NE
4967	VT06NH048	VT06	BD	1192	DA	05047067	VARAŽDIN	Miroslava Krleže (ispred kbr. 53A ul. K. Filića)	bb	170.32	5128688.61	487386.78	0472	VARAŽDIN	VI17359			NE
4968	VT06NH052	VT06	BD	1196	DA	05047067	VARAŽDIN	Zrinskih i Frankopana	18-20	170.35	5128624.63	487464.06	0472	VARAŽDIN	VI17508			NE
4969	VT06NH053	VT06	BD	1197	DA	05047067	VARAŽDIN	Jalkovečka ulica (srtambeni niz)	160A		5128078.79	486290.48	0472	VARAŽDIN	VI17346			NE
4970	VT06NH054	VT06	BD	1198	DA	05047067	VARAŽDIN	Jalkovečka ulica (srtambeni niz)	160L		5128167.92	486324.87	0472	VARAŽDIN	VI17346			DA
4971	VT06NH055	VT06	BD	1199	DA	05047067	VARAŽDIN	Janka Jurkovića (CS - Varaždin)	68		5129488.49	485965.31	0472	VARAŽDIN	VI16918			DA
4972	VT06NH056	VT06	BD	1200	DA	05047067	VARAŽDIN	Janka Jurkovića (CS - Varaždin)	68		5129503.84	486033.95	0472	VARAŽDIN	VI16912			NE
4974	VT06NH063	VT06	BD	1207	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Krstitelja Lalanguea (na križanju sa Đ. Arnolda)	bb	172.71	5129248.59	486035.91	0472	VARAŽDIN	VI16966			NE
4975	VT06NH066	VT06	BD	1210	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Slukan (ispred kbr. 21 Josipa Kraša)	1- /3	171.10	5129134.55	487126.07	0472	VARAŽDIN	VI24730			NE
4979	VT06PH001	VT06	BD	2684	NE	05047067	VARAŽDIN	Braće Radić (poslije kbr. 197- prema Ivancu)	197		5128392.26	485387.55	0472	VARAŽDIN	VI17053			NE
4986	VT06PH029	VT06	BD	2711	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg Ivana Perkovca	17		5127512.33	487357.28	0472	VARAŽDIN	VI17553			NE
4987	VT06PH030	VT06	BD	2712	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Mažuranića	3		5127423.21	487416.78	0472	VARAŽDIN	VI17553			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
4988	VT06PH031	VT06	BD	2713	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Mažuranića	19		5127327.12	487465.10	0472	VARAŽDIN	VI17553			NE
4989	VT06PH055	VT06	BD	2737	DA	05047067	VARAŽDIN	Lepoglavska ulica	20	172.31	5129365.67	486197.97	0472	VARAŽDIN	VI24090			NE
4990	VT06PH057	VT06	BD	2739	DA	05047067	VARAŽDIN	Lepoglavska ulica (na križanju sa B. Radić kbr. 88)	bb	172.30	5129162.03	486255.80	0472	VARAŽDIN	VI24087			NE
4991	VT06PH066	VT06	BD	2748	DA	05047067	VARAŽDIN	Trakošćanska ulica (uz stube prema Malom placu)	14		5129568.91	486810.00	0472	VARAŽDIN	VI17150			NE
4992	VT06PH067	VT06	BD	2749	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Meštrovića (na križanju sa Z.i V. Milkovića)	2		5129385.50	486800.46	0472	VARAŽDIN	VI17186			NE
4993	VT06PH068	VT06	BD	2750	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Meštrovića (ispred glavne porte opće bolnice Varaždin)	1		5129310.79	486818.59	0472	VARAŽDIN	VI17186			NE
4994	VT06PH075	VT06	BD	2757	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Radić	5		5129623.47	487137.38	0472	VARAŽDIN	VI25026			NE
4995	VT06PH086	VT06	BD	2768	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	4		5129475.52	487445.28	0472	VARAŽDIN	VI17460			NE
4996	VT06PH087	VT06	BD	2769	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	8		5129406.26	487471.30	0472	VARAŽDIN	VI17460			NE
4997	VT06PH093	VT06	BD	2775	DA	05047067	VARAŽDIN	Antuna Mihanovića (na križanju sa Alejom kralja Zvonimira - Konzum)	bb		5129325.09	487421.87	0472	VARAŽDIN	VI17458			NE
4998	VT06PH094	VT06	BD	2776	DA	05047067	VARAŽDIN	Aleja Kralja Zvonimira	2		5129192.71	487445.91	0472	VARAŽDIN	VI17464			NE
4999	VT06PH096	VT06	BD	2778	DA	05047067	VARAŽDIN	Zrinskih i Frankopana (iza Aleje Kralja Zvonimira)	3/9		5129161.82	487351.72	0472	VARAŽDIN	VI17502			NE
5000	VT06PH098	VT06	BD	2780	DA	05047067	VARAŽDIN	Zrinskih i Frankopana (na križanju sa Vidovskim trgom kbr./ 18)	18		5129333.16	487304.60	0472	VARAŽDIN	VI17212			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
5001	VT06PH103	VT06	BD	2785	DA	05047067	VARAŽDIN	Ive Režeka	10		5129328.49	487090.80	0472	VARAŽDIN	VI17173			NE
5002	VT06PH106	VT06	BD	2788	DA	05047067	VARAŽDIN	Stanka Vraza	4		5129621.75	487211.88	0472	VARAŽDIN	VI17188			NE
5003	VT06PH107	VT06	BD	2789	DA	05047067	VARAŽDIN	Trakošćanska ulica (prema ulici B. Radić)	22		5129610.21	486980.67	0472	VARAŽDIN	VI17161			NE
5004	VT06PH115	VT06	BD	2796	DA	05047067	VARAŽDIN	Zvonimira i Vladimira Milkovića (na križanju sa ul. I.G Kovačića kbr.1)	17/16A		5129447.45	486947.22	0472	VARAŽDIN	VI17163			NE
5005	VT06PH116	VT06	BD	2797	DA	05047067	VARAŽDIN	Jalkovečka ulica (na križanju sa ul. B. Slukan)	5-5A	171.15	5129188.53	487116.06	0472	VARAŽDIN	VI17222			NE
5006	VT06PH117	VT06	BD	2798	DA	05047067	VARAŽDIN	Jalkovečka ulica	7A-9	171.25	5129141.55	487051.93	0472	VARAŽDIN	VI17224			NE
5007	VT06PH119	VT06	BD	2800	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Meštrovića(kod opće bolnice VŽ,na križanju F. Košćeca)	4		5129228.26	486838.62	0472	VARAŽDIN	VI17186			NE
5008	VT06PH126	VT06	BD	2807	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Radić	169	172.84	5128719.19	485736.95	0472	VARAŽDIN	VI24060			NE
5009	VT06PH127	VT06	BD	2808	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Radić	145	172.67	5128841.37	485868.08	0472	VARAŽDIN	VI24062			NE
5010	VT06PH155	VT06	BD	2835	DA	05047067	VARAŽDIN	Antuna Branka Šimića	26		5128812.33	486434.37	0472	VARAŽDIN	VI17095			NE
5011	VT06PH156	VT06	BD	2836	DA	05047067	VARAŽDIN	Antuna Branka Šimića	14		5128884.59	486385.16	0472	VARAŽDIN	VI17095			NE
5012	VT06PH164	VT06	BD	2844	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Krstitelja Lalanguea	1-3		5129273.70	486080.93	0472	VARAŽDIN	VI16965			NE
5013	VT06PH174	VT06	BD	2854	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica 104. Brigade (iza zgrade)	1		5128967.37	486583.92	0472	VARAŽDIN	VI17114			NE
5014	VT06PH175	VT06	BD	2855	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica 104. Brigade (iza zgrade)	1		5128987.59	486642.06	0472	VARAŽDIN	VI17115			NE
5015	VT06PH179	VT06	BD	2857	DA	05047067	VARAŽDIN	Jalkovečka ulica	33	171.51	5128965.52	486951.43	0472	VARAŽDIN	VI17276			NE
5016	VT06PH180	VT06	BD	2858	DA	05047067	VARAŽDIN	Jalkovečka ulica	35	171.21	5128897.22	486913.11	0472	VARAŽDIN	VI17276			NE
5017	VT06PH185	VT06	BD	2862	DA	05047067	VARAŽDIN	Josipa Kraša	9	171.19	5129041.37	487079.64	0472	VARAŽDIN	VI17246			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
5018	VT06PH186	VT06	BD	2863	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Trnskog	13-15	171.35	5128834.75	487046.93	0472	VARAŽDIN	VI17247			NE
5019	VT06PH187	VT06	BD	2864	DA	05047067	VARAŽDIN	Perice Bjelčića	1		5128948.30	487002.34	0472	VARAŽDIN	VI17257			NE
5020	VT06PH189	VT06	BD	2866	DA	05047067	VARAŽDIN	Perice Bjelčića (na križanju sa B. Slukan kbr.18)	18		5128965.47	487188.49	0472	VARAŽDIN	VI17259			NE
5021	VT06PH191	VT06	BD	2868	DA	05047067	VARAŽDIN	Katarine Patačić	19		5128907.78	487137.57	0472	VARAŽDIN	VI17253			NE
5022	VT06PH195	VT06	BD	2872	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Slukan (odvojak I)	7A		5129122.76	487217.65	0472	VARAŽDIN	VI17238			DA
5023	VT06PH197	VT06	BD	2874	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Slukan (odvojak III)	31		5129000.43	487248.37	0472	VARAŽDIN	VI17240			DA
5024	VT06PH200	VT06	BD	2877	DA	05047067	VARAŽDIN	Zrinskih i Frankopana	11-13A		5129082.89	487375.14	0472	VARAŽDIN	VI17502			NE
5025	VT06PH201	VT06	BD	2878	DA	05047067	VARAŽDIN	Zrinskih i Frankopana (/ 8 - 10)	13D		5129003.76	487396.69	0472	VARAŽDIN	VI17502			NE
5026	VT06PH203	VT06	BD	2880	DA	05047067	VARAŽDIN	Aleja Kralja Zvonimira	4		5129114.40	487467.75	0472	VARAŽDIN	VI17465			NE
5027	VT06PH211	VT06	BD	2887	DA	05047067	VARAŽDIN	Miroslava Krleže (na križanju sa V. Vidrića)	3	170.50	5128650.29	487263.57	0472	VARAŽDIN	VI24067			NE
5028	VT06PH215	VT06	BD	2888	DA	05047067	VARAŽDIN	Miroslava Krleže (kod benzinske stanice INA d.d.)	4/8		5128788.43	487520.98	0472	VARAŽDIN	VI17489			NE
5029	VT06PH217	VT06	BD	2889	DA	05047067	VARAŽDIN	Miroslava Krleže	1A		5128644.04	487499.34	0472	VARAŽDIN	VI17526			DA
5030	VT06PH218	VT06	BD	2890	DA	05047067	VARAŽDIN	Miroslava Krleže	1A		5128685.26	487530.84	0472	VARAŽDIN	VI17527			DA
5031	VT06PH219	VT06	BD	2891	DA	05047067	VARAŽDIN	Miroslava Krleže	1A		5128706.79	487533.93	0472	VARAŽDIN	VI17525			NE
5033	VT06PH258	VT06	BD	2928	DA	05047067	VARAŽDIN	Dragutina Rakovca	43		5128284.18	486922.32	0472	VARAŽDIN	VI17368			NE
5034	VT06PH263	VT06	BD	2933	DA	05047067	VARAŽDIN	Miroslava Krleže	23	170.71	5128602.51	487124.10	0472	VARAŽDIN	VI24067			NE
5035	VT06PH264	VT06	BD	2934	DA	05047067	VARAŽDIN	Miroslava Krleže	13-15	170.53	5128622.39	487181.54	0472	VARAŽDIN	VI24067			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
5036	VT06PH266	VT06	BD	2936	DA	05047067	VARAŽDIN	Dragutina Rakovca (na križanju sa V. Vidrića)	4		5128476.15	487288.00	0472	VARAŽDIN	VI17438			NE
5037	VT06PH267	VT06	BD	2937	DA	05047067	VARAŽDIN	Krešimira Filića (/ 67)	88		5128558.87	487356.28	0472	VARAŽDIN	VI17445			NE
5038	VT06PH268	VT06	BD	2938	DA	05047067	VARAŽDIN	Krešimira Filića (na križanju sa D.Rakovca I S. Vukovića)	100		5128475.71	487366.34	0472	VARAŽDIN	VI17447			NE
5039	VT06PH275	VT06	BD	2944	NE	05047067	VARAŽDIN	Ivana Režeka	12		5129275.46	487105.36	0472	VARAŽDIN	VI17175			DA
5040	VT06PH289	VT06	BD	2955	DA	05047067	VARAŽDIN	Dobriše Cesarića	92		5127989.94	486531.33	0472	VARAŽDIN	VI17396			DA
5041	VT06PH314	VT06	BD	2967	DA	05047067	VARAŽDIN	Janka Jurkovića (uz ogradu VC Varaždin)	68	173.29	5129423.82	486053.99	0472	VARAŽDIN	VI16921			NE
5042	VT06PH317	VT06	BD	2970	DA	05047067	VARAŽDIN	Jalkovečka ulica	71-73		5128644.54	486772.29	0472	VARAŽDIN	VI17281			NE
5043	VT06PH323	VT06	BD	2976	DA	05047067	VARAŽDIN	Jalkovečka ulica	43		5128812.61	486864.49	0472	VARAŽDIN	VI17276			NE
5045	VT06PH337	VT06	BD	2990	DA	05047067	VARAŽDIN	Dobriše Cesarića	46-48		5128193.87	486946.54	0472	VARAŽDIN	VI17251			NE
5046	VT06PH339	VT06	BD	2992	DA	05047067	VARAŽDIN	Dobriše Cesarića (na križanju sa ul. Zinke Kunc)	54		5128123.94	486822.56	0472	VARAŽDIN	VI17388			DA
5047	VT06PH348	VT06	BD	3001	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Radić	187-189	173.01	5128606.01	485612.48	0472	VARAŽDIN	VI24060			NE
5048	VT06PH350	VT06	BD	3003	DA	05047067	VARAŽDIN	Janka Jurkovića	47-/68		5129415.56	485989.77	0472	VARAŽDIN	VI25023			DA
5049	VT07HM001	VT07	BD	38	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska (NH kao HM na PVC 400 kod parkirališta Vindija)	27	169.77	5127945.62	488290.35	0472	VARAŽDIN	VI17895			NE
5053	VT07NH015	VT07	BD	1229	DA	05047067	VARAŽDIN	Cehovsa ulica (iza kbr. 115A Zagrebačke ul.- prije pruge)	115A		5127716.66	488217.12	0472	VARAŽDIN	VI17767			DA
5054	VT07NH019	VT07	BD	1233	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	165		5127261.73	488279.61	0472	VARAŽDIN	VI23827			NE
5055	VT07NH020	VT07	BD	1234	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	179		5127134.14	488329.11	0472	VARAŽDIN	VI23827			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
5056	VT07NH031	VT07	BD	1243	DA	05047067	VARAŽDIN	Miroslava Krleže	2		5128785.88	487630.14	0472	VARAŽDIN	VI17786			DA
5057	VT07NH033	VT07	BD	1245	DA	05047067	VARAŽDIN	Stjepana Vukovića (ispred garaže)	10	170.54	5128525.30	487593.47	0472	VARAŽDIN	VI17802			NE
5058	VT07NH035	VT07	BD	1247	DA	05047067	VARAŽDIN	Stjepana Vukovića (ispred garaže)	8B	171.08	5128541.66	487691.47	0472	VARAŽDIN	VI17797			NE
5059	VT07NH043	VT07	BD	1255	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska (NH u krugu PSK Getro)	bb	169.13	5127673.65	489333.92	0472	VARAŽDIN	VI24273			NE
5060	VT07PH002	VT07	BD	3007	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Ivane Brlić Mažuranić	3-7		5126805.38	488612.88	0472	VARAŽDIN	VI17777			NE
5061	VT07PH007	VT07	BD	3012	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska	8	169.28	5127803.03	487585.25	0472	VARAŽDIN	VI24679			NE
5062	VT07PH009	VT07	BD	3014	DA	05047067	VARAŽDIN	Sajmišna ulica (Biškupec)	7		5127087.15	487569.03	0472	VARAŽDIN	VI17774			NE
5063	VT07PH010	VT07	BD	3015	DA	05047067	VARAŽDIN	Sajmišna ulica (Biškupec)	19		5126991.46	487616.92	0472	VARAŽDIN	VI17774			NE
5064	VT07PH011	VT07	BD	3016	DA	05047067	VARAŽDIN	Sajmišna ulica (Biškupec)	31		5126884.56	487681.82	0472	VARAŽDIN	VI17774			NE
5065	VT07PH012	VT07	BD	3017	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka (iza zgrade)	71/1		5128769.62	487759.54	0472	VARAŽDIN	VI24866			DA
5066	VT07PH014	VT07	BD	3018	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Mažuranića (Biškupec)	48		5127108.83	487878.87	0472	VARAŽDIN	VI17772			NE
5067	VT07PH024	VT07	BD	3025	DA	05047067	VARAŽDIN	Augusta Cesarca	16		5129588.61	487633.72	0472	VARAŽDIN	VI17632			NE
5071	VT07PH046	VT07	BD	3041	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica braće Krajanski	22/23		5128631.45	488958.65	0472	VARAŽDIN	VI17940			NE
5072	VT07PH048	VT07	BD	3043	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Vidović	17		5128835.61	488434.65	0472	VARAŽDIN	VI17878			DA
5073	VT07PH049	VT07	BD	3044	DA	05047067	VARAŽDIN	Maksimilijana Vrhovca	12		5128928.21	488354.40	0472	VARAŽDIN	VI17872			NE
5074	VT07PH050	VT07	BD	3045	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Vidović	9		5128898.05	488442.73	0472	VARAŽDIN	VI17877			NE
5075	VT07PH052	VT07	BD	3047	DA	05047067	VARAŽDIN	Uz istočnu obilaznicu (iza ograde HR šuma)	bb		5128997.94	488774.14	0472	VARAŽDIN	VI17898			NE
5076	VT07PH055	VT07	BD	3050	DA	05047067	VARAŽDIN	Anina ulica	15	170.49	5129443.23	487793.48	0472	VARAŽDIN	VI24697			NE
5077	VT07PH067	VT07	BD	3062	DA	05047067	VARAŽDIN	Kolodvorska ulica	6		5129599.81	487837.87	0472	VARAŽDIN	VI17635			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
5078	VT07PH073	VT07	BD	3068	DA	05047067	VARAŽDIN	Frana Supila (na križanju sa M. Bogovića)	8		5129437.46	488082.65	0472	VARAŽDIN	VI17652			NE
5079	VT07PH074	VT07	BD	3069	DA	05047067	VARAŽDIN	Frana Supila	12		5129368.76	488049.41	0472	VARAŽDIN	VI17652			NE
5080	VT07PH077	VT07	BD	3072	DA	05047067	VARAŽDIN	Anina ulica	27A		5129256.14	487903.85	0472	VARAŽDIN	VI17645			NE
5081	VT07PH078	VT07	BD	3073	DA	05047067	VARAŽDIN	Zadrugarska ulica (na kraju ulice)	12-14		5129219.97	487869.95	0472	VARAŽDIN	VI17677			DA
5082	VT07PH079	VT07	BD	3074	DA	05047067	VARAŽDIN	Zadrugarska ulica	4-6		5129201.72	487808.80	0472	VARAŽDIN	VI17677			NE
5084	VT07PH089	VT07	BD	3083	DA	05047067	VARAŽDIN	Tita Brezovačkog	17		5129251.75	488142.86	0472	VARAŽDIN	VI17853			DA
5085	VT07PH093	VT07	BD	3087	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska ulica (između AC Peugeot i Croduxa)	29C		5128179.70	488585.21	0472	VARAŽDIN	VI17935			DA
5086	VT07PH094	VT07	BD	3088	DA	05047067	VARAŽDIN	Adolfa Wisserta (na križanju sa I. Mikaca)	8		5129322.33	488233.90	0472	VARAŽDIN	VI17835			NE
5087	VT07PH100	VT07	BD	3094	DA	05047067	VARAŽDIN	Adolfa Wisserta (odvojak II)	28B		5129169.59	488347.65	0472	VARAŽDIN	VI17857			DA
5088	VT07PH110	VT07	BD	3103	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica braje Krajanski (na zavoju kod VELPRO)	2-6		5128796.16	488312.05	0472	VARAŽDIN	VI17823			NE
5089	VT07PH112	VT07	BD	3105	DA	05047067	VARAŽDIN	Vilka Novaka	30A		5129014.41	488224.78	0472	VARAŽDIN	VI17863			NE
5090	VT07PH121	VT07	BD	3113	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica (ispred Konzuma)	52		5128931.55	487645.02	0472	VARAŽDIN	VI17689			NE
5091	VT07PH122	VT07	BD	3114	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	66		5128856.80	487671.56	0472	VARAŽDIN	VI17691			NE
5092	VT07PH123	VT07	BD	3115	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	71-1-74-2		5128721.58	487727.37	0472	VARAŽDIN	VI17694			NE
5093	VT07PH131	VT07	BD	3120	DA	05047067	VARAŽDIN	Josipa Kozarca (odvojak I)	33		5129073.50	487868.35	0472	VARAŽDIN	VI17680			DA
5094	VT07PH135	VT07	BD	3124	DA	05047067	VARAŽDIN	Rudolfa Horvata	5	170.38	5129040.55	488059.64	0472	VARAŽDIN	VI17859			NE
5096	VT07PH152	VT07	BD	3132	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica braće Krajanski	20-22		5128546.74	488966.30	0472	VARAŽDIN	VI17940			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
5097	VT07PH153	VT07	BD	3133	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica braće Krajanski	20/24		5128471.65	488951.94	0472	VARAŽDIN	VI17941			DA
5098	VT07PH160	VT07	BD	3139	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska ulica (ispred Plodina)	33		5128104.16	488802.90	0472	VARAŽDIN	VI17918			NE
5099	VT07PH165	VT07	BD	3144	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	96		5127977.23	487995.54	0472	VARAŽDIN	VI17737			NE
5100	VT07PH167	VT07	BD	3146	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska ulica	3	169.42	5127847.50	487830.44	0472	VARAŽDIN	VI17744			NE
5101	VT07PH172	VT07	BD	3150	DA	05047067	VARAŽDIN	Mirka Kolarića starijeg	23		5127623.22	487878.16	0472	VARAŽDIN	VI17753			NE
5102	VT07PH173	VT07	BD	3151	DA	05047067	VARAŽDIN	Mirka Kolarića starijeg	10-12		5127651.63	487988.78	0472	VARAŽDIN	VI17753			NE
5103	VT07PH174	VT07	BD	3152	DA	05047067	VARAŽDIN	Cehovska ulica (zajednica Cenakolo)	7	168.74	5127716.95	488297.51	0472	VARAŽDIN	VI17958			DA
5104	VT07PH176	VT07	BD	3154	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska ulica (u polju -prema Cehovskoj ul.)	27		5127909.09	488410.95	0472	VARAŽDIN	VI17900			NE
5105	VT07PH178	VT07	BD	3156	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska ulica (između rotora i odvojka za Lidl)	29	169.09	5127891.56	488696.17	0472	VARAŽDIN	VI17902			NE
5106	VT07PH179	VT07	BD	3157	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska ulica (rotor, između Lidla i AP Varaždin)	54-54A / 29-41		5127862.52	488778.91	0472	VARAŽDIN	VI17914			NE
5107	VT07PH185	VT07	BD	3163	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska ulica (između Termocommerca i Bauhausa)	29-29A		5128073.30	488591.46	0472	VARAŽDIN	VI17932			DA
5108	VT07PH189	VT07	BD	3164	DA	05047067	VARAŽDIN	Cehovsaka ulica	2/10	169.26	5127687.29	488529.00	0472	VARAŽDIN	VI17958			NE
5109	VT07PH190	VT07	BD	3165	DA	05047067	VARAŽDIN	Cehovska ulica	7-10	169.48	5127672.03	488424.30	0472	VARAŽDIN	VI17958			NE
5110	VT07PH192	VT07	BD	3167	DA	05047067	VARAŽDIN	Moslavačka ulica	1		5127529.42	487905.47	0472	VARAŽDIN	VI17754			NE
5111	VT07PH193	VT07	BD	3168	DA	05047067	VARAŽDIN	Moslavačka ulica	13		5127550.70	487993.49	0472	VARAŽDIN	VI17754			NE
5112	VT07PH194	VT07	BD	3169	DA	05047067	VARAŽDIN	Moslavačka ulica 8na kraju odvojka)	27		5127578.46	488098.47	0472	VARAŽDIN	VI17754			DA

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
5113	VT07PH197	VT07	BD	3172	DA	05047067	VARAŽDIN	Kneza Trpimira (na križanju sa odvojkom II)	17		5127477.90	487876.46	0472	VARAŽDIN	VI17760			NE
5114	VT07PH198	VT07	BD	3173	DA	05047067	VARAŽDIN	Kneza Trpimira (na križanju sa odvojkom V i VI)	61A		5127425.62	487946.29	0472	VARAŽDIN	VI17761			NE
5115	VT07PH199	VT07	BD	3174	DA	05047067	VARAŽDIN	Kneza Trpimira (na kraju odvojka V, prema Dj. vrtiću)	6 E		5127478.51	487994.42	0472	VARAŽDIN	VI17763			DA
5116	VT07PH202	VT07	BD	3177	DA	05047067	VARAŽDIN	Kneza Trpimira (na kraju odvojka V)	46E		5127343.81	487893.62	0472	VARAŽDIN	VI17764			DA
5117	VT07PH204	VT07	BD	3179	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Mažuranića	42		5127147.55	487778.37	0472	VARAŽDIN	VI17772			NE
5118	VT07PH224	VT07	BD	3188	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska ulica	1/16	169.37	5127819.93	487676.38	0472	VARAŽDIN	VI17744			NE
5119	VT07PH234	VT07	BD	3193	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	73-1		5128674.04	487815.35	0472	VARAŽDIN	VI24868			DA
5120	VT07PH236	VT07	BD	3195	U	05047067	VARAŽDIN	Josipa Kozarca (iza zgrade)	26		5128878.30	487786.37	0472	VARAŽDIN	VI17682			NE
5121	VT07PH238	VT07	BD	3197	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska ulica (ispred Termoccomerca)	29A		5128068.22	488638.92	0472	VARAŽDIN	VI17932			NE
5127	VT08NH008	VT08	BD	1271	DA	05047067	VARAŽDIN	Podravska ulica(prvi na vodu prema valionici)	bb	168.59	5129518.22	490161.06	0472	VARAŽDIN	VI24805			NE
5167	VT08PH110	VT08	BD	3312	DA	05047067	VARAŽDIN	Kućanska ulica	18		5128963.45	489929.60	0472	VARAŽDIN	VI17983			NE
5168	VT08PH111	VT08	BD	3313	DA	05047067	VARAŽDIN	Kućanska ulica	15		5129034.92	489950.52	0472	VARAŽDIN	VI17983			NE
5169	VT08PH112	VT08	BD	3314	DA	05047067	VARAŽDIN	Kućanska ulica	12		5129090.19	489959.97	0472	VARAŽDIN	VI17983			NE
5170	VT08PH113	VT08	BD	3315	DA	05047067	VARAŽDIN	Kućanska ulica	8		5129185.22	489981.07	0472	VARAŽDIN	VI17982			NE
5171	VT08PH114	VT08	BD	3316	DA	05047067	VARAŽDIN	Kućanska ulica	3		5129338.70	490028.30	0472	VARAŽDIN	VI17981			NE
5268	VT17NH049	VT17	BD	1444	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Dore Pejačević (poslije križanja sa ul. Katarine Zrinski)	bb	167.00	5126036.59	489712.42	0472	VARAŽDIN	VI25572			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
5271	VT17PH015	VT17	BD	3627	DA	05047067	VARAŽDIN	Sajmišna ulica	100	169.06	5126313.46	487968.77	0472	VARAŽDIN	VI18525			NE
5272	VT17PH022	VT17	BD	3634	DA	05047067	VARAŽDIN	Sajmišna ulica (prema Miškulininoj, poslije kbr.100)	bb	168.54	5126211.13	488016.61	0472	VARAŽDIN	VI18525			NE
5274	VT17PH025	VT17	BD	3637	DA	05047067	VARAŽDIN	Tomislava Miškulina (poslije kbr. 52, prema Sajmišnoj ul.)	52	168.22	5126121.69	488073.58	0472	VARAŽDIN	VI18525			NE
5287	VT17PH067	VT17	BD	3670	DA	05047067	VARAŽDIN	Sajmišna ulica	75	169.15	5126492.28	487876.43	0472	VARAŽDIN	VI18525			NE
5288	VT17PH073	VT17	BD	3676	DA	05047067	VARAŽDIN	Tomislava Miškulina	8		5126194.67	488536.97	0472	VARAŽDIN	VI18521			NE
5289	VT17PH075	VT17	BD	3678	DA	05047067	VARAŽDIN	Luje Pihlera	8		5126034.05	488291.20	0472	VARAŽDIN	VI18529			NE
5290	VT17PH082	VT17	BD	3685	DA	05047067	VARAŽDIN	Luje Pihlera	18/17		5125911.82	488330.79	0472	VARAŽDIN	VI18531			DA
5291	VT17PH091	VT17	BD	3694	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	332		5125722.46	488780.29	0472	VARAŽDIN	VI18517			NE
5312	VT18NH085	VT18	BD	1530	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Dore Pejačević (prije kbr 10)	10	165.17	5126164.20	489988.47	0472	VARAŽDIN	VI25576			NE
5771	VZ36PH001	VZ36	BD	4850	U	05047067	VARAŽDIN	Vinokovščak	27		5133899.88	485900.25	0472	VARAŽDIN	VI15475			DA
5801	VZ45PH003	VZ45	BD	4920	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska (kod Supernove- preko puta Tifona)	171		5131234.32	485064.40	0472	VARAŽDIN	VI25579			NE
5802	VZ45PH004	VZ45	BD	4921	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska (kod odvojka za farmu Koka)	175		5131296.05	484929.09	0472	VARAŽDIN	VI25578			NE
5822	VZ46NH019	VZ46	BD	2215	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravski nasip(interna mreža Varkoma)	9		5132136.12	487416.62	0472	VARAŽDIN	VI16068			NE
5823	VZ46NH020	VZ46	BD	2216	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravski nasip(interna mreža Varkoma)	9		5132136.50	487374.40	0472	VARAŽDIN	VI16068			NE
5824	VZ46NH021	VZ46	BD	2217	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska ulica	149-151		5130867.45	485890.59	0472	VARAŽDIN	VI15817			NE
5825	VZ46NH022	VZ46	BD	2218	DA	05047067	VARAŽDIN	Frana Kurelca (uz V. OŠ)	11/1	170.98	5130380.28	487477.21	0472	VARAŽDIN	VI23578			DA

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
5826	VZ46NH028	VZ46	BD	2224	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravska Poljana (NH u novim naselju MDV Centar)	bb		5131093.32	486975.57	0472	VARAŽDIN	VI25051			DA
5827	VZ46PH002	VZ46	BD	5005	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska ulica	157		5130927.69	485742.56	0472	VARAŽDIN	VI15819			NE
5828	VZ46PH003	VZ46	BD	5006	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujski odvojaj (iza kbr.80)	2		5131065.24	485581.05	0472	VARAŽDIN	VI15884			NE
5829	VZ46PH004	VZ46	BD	5007	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujski odvojak (iza AC Tachi, stanica za TP)	10	174.95	5131207.37	485561.73	0472	VARAŽDIN	VI15887			NE
5830	VZ46PH008	VZ46	BD	5011	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica branitelja Orion	20	175.18	5131347.84	485548.07	0472	VARAŽDIN	VI15889			NE
5831	VZ46PH009	VZ46	BD	5012	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica branitelja Orion	12-20	175.21	5131384.99	485449.33	0472	VARAŽDIN	VI15889			DA
5832	VZ46PH028	VZ46	BD	5031	DA	05047067	VARAŽDIN	Vide Sokola	12		5131252.38	487510.91	0472	VARAŽDIN	VI16137			NE
5833	VZ46PH029	VZ46	BD	5032	DA	05047067	VARAŽDIN	Vide Sokola (na kraju voda)	22		5131330.97	487493.34	0472	VARAŽDIN	VI16137			DA
5834	VZ46PH037	VZ46	BD	5039	DA	05047067	VARAŽDIN	Antuna Augustinčića	7		5130762.92	485994.54	0472	VARAŽDIN	VI15877			NE
5835	VZ46PH038	VZ46	BD	5040	DA	05047067	VARAŽDIN	Antuna Augustinčića	58		5130676.11	485956.51	0472	VARAŽDIN	VI15877			NE
5836	VZ46PH041	VZ46	BD	5043	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Gortana (na križanju prema Svibovečkoj ul.)	55A		5130712.12	485831.18	0472	VARAŽDIN	VI15908			NE
5837	VZ46PH042	VZ46	BD	5044	DA	05047067	VARAŽDIN	Žumberačka ulica	4-6		5130144.97	486113.17	0472	VARAŽDIN	VI15952			NE
5841	VZ46PH059	VZ46	BD	5058	DA	05047067	VARAŽDIN	Đure Kuhara	29/31	173.17	5131031.68	486513.74	0472	VARAŽDIN	VI24556			DA
5842	VZ46PH060	VZ46	BD	5059	DA	05047067	VARAŽDIN	Đure Kuhara (odvojak)	17	173.37	5130948.18	486505.35	0472	VARAŽDIN	VI24556			NE
5843	VZ46PH063	VZ46	BD	5062	DA	05047067	VARAŽDIN	Antuna Matije Reljkovića (na križanju sa ul. Đ. Kuhara)	10		5130877.33	486491.49	0472	VARAŽDIN	VI16113			NE
5845	VZ46PH082	VZ46	BD	5081	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Jurice Muraja	4-6		5131095.40	486694.26	0472	VARAŽDIN	VI16127			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
5846	VZ46PH098	VZ46	BD	5097	DA	05047067	VARAŽDIN	Josipa Eugena Kumičića	36		5131010.42	487051.57	0472	VARAŽDIN	VI16091			NE
5847	VZ46PH099	VZ46	BD	5098	DA	05047067	VARAŽDIN	Josipa Eugena Kumičića (na križanju sa Bosanskom ul.)	48		5131079.56	487107.44	0472	VARAŽDIN	VI16091			NE
5848	VZ46PH102	VZ46	BD	5101	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg A.G.Matoša (spoj F.H.Kiša i Hercegovačka	bb		5130925.50	487038.04	0472	VARAŽDIN	VI16093			NE
5849	VZ46PH107	VZ46	BD	5106	DA	05047067	VARAŽDIN	Ladislava Vežića	23		5130763.53	486952.76	0472	VARAŽDIN	VI16102			NE
5850	VZ46PH108	VZ46	BD	5107	DA	05047067	VARAŽDIN	Ladislava Vežića	24		5130717.58	487014.64	0472	VARAŽDIN	VI16103			NE
5851	VZ46PH109	VZ46	BD	5108	DA	05047067	VARAŽDIN	Antuna Štera	10		5130645.48	486941.60	0472	VARAŽDIN	VI16084			NE
5852	VZ46PH113	VZ46	BD	5112	DA	05047067	VARAŽDIN	Hercegovačka ulica	1		5130696.69	487314.13	0472	VARAŽDIN	VI16082			NE
5853	VZ46PH130	VZ46	BD	5129	DA	05047067	VARAŽDIN	Toplička ulica (/ 14)	13		5131103.87	487442.24	0472	VARAŽDIN	VI16159			DA
5854	VZ46PH131	VZ46	BD	5130	DA	05047067	VARAŽDIN	Široke Ledine (na križanju sa ul. F. Seljana)	28b		5131091.57	487503.99	0472	VARAŽDIN	VI16050			NE
5855	VZ46PH136	VZ46	BD	5135	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Gortana	40		5130608.15	486100.93	0472	VARAŽDIN	VI15904			NE
5856	VZ46PH144	VZ46	BD	5143	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Gotića	1-5/4		5130414.56	486061.29	0472	VARAŽDIN	VI15943			DA
5857	VZ46PH147	VZ46	BD	5146	DA	05047067	VARAŽDIN	Krapinska ulica	9-11		5130323.34	486090.28	0472	VARAŽDIN	VI15940			NE
5858	VZ46PH149	VZ46	BD	5148	DA	05047067	VARAŽDIN	Petrinjska ulica	11		5130223.19	486034.51	0472	VARAŽDIN	VI15950			NE
5859	VZ46PH156	VZ46	BD	5155	DA	05047067	VARAŽDIN	Radnička ulica	9		5130631.66	486220.15	0472	VARAŽDIN	VI15924			NE
5860	VZ46PH157	VZ46	BD	5156	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Gortana (kod. Kbr.20 Franje Račkog)	20		5130536.13	486282.77	0472	VARAŽDIN	VI15902			NE
5862	VZ46PH164	VZ46	BD	5163	DA	05047067	VARAŽDIN	Žumberačka ulica	16-18		5130240.23	486111.05	0472	VARAŽDIN	VI15954			NE
5863	VZ46PH172	VZ46	BD	5171	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska ulica	63	172.32	5130573.86	486653.87	0472	VARAŽDIN	VI15808			NE
5864	VZ46PH173	VZ46	BD	5172	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska ulica	77	172.65	5130615.23	486547.16	0472	VARAŽDIN	VI15808			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
5865	VZ46PH184	VZ46	BD	5183	DA	05047067	VARAŽDIN	Leopolda Ebnera (na križanju sa V. Gortana kbr. 15)	15		5130444.85	486506.72	0472	VARAŽDIN	VI15914			NE
5866	VZ46PH185	VZ46	BD	5184	DA	05047067	VARAŽDIN	Leopolda Ebnera	2-4		5130393.92	486477.88	0472	VARAŽDIN	VI15914			NE
5867	VZ46PH186	VZ46	BD	5185	DA	05047067	VARAŽDIN	Leopolda Ebnera	10		5130356.14	486419.55	0472	VARAŽDIN	VI15914			NE
5868	VZ46PH187	VZ46	BD	5186	DA	05047067	VARAŽDIN	Leopolda Ebnera	22		5130352.24	486326.35	0472	VARAŽDIN	VI15914			DA
5869	VZ46PH188	VZ46	BD	5187	DA	05047067	VARAŽDIN	Fortunata Pintarića (/ 14)	18		5130345.19	486517.10	0472	VARAŽDIN	VI15910			DA
5870	VZ46PH189	VZ46	BD	5188	DA	05047067	VARAŽDIN	Fortunata Pintarića (/ 7)	8		5130332.42	486581.97	0472	VARAŽDIN	VI15910			NE
5871	VZ46PH190	VZ46	BD	5189	DA	05047067	VARAŽDIN	Fortunata Pintarića (na križanju sa V. Gortana kbr. 7)	7		5130405.88	486607.48	0472	VARAŽDIN	VI15910			NE
5872	VZ46PH193	VZ46	BD	5192	DA	05047067	VARAŽDIN	Trnovečka ulica	1		5130399.12	486709.68	0472	VARAŽDIN	VI15858			NE
5873	VZ46PH194	VZ46	BD	5193	DA	05047067	VARAŽDIN	Trnovečka ulica	5		5130445.94	486741.93	0472	VARAŽDIN	VI15859			DA
5874	VZ46PH199	VZ46	BD	5197	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska ulica	43-45		5130448.61	486820.93	0472	VARAŽDIN	VI23516			NE
5875	VZ46PH208	VZ46	BD	5205	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska ulica	12A		5130332.73	486951.85	0472	VARAŽDIN	VI15804			NE
5876	VZ46PH209	VZ46	BD	5206	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska ulica	10		5130276.02	487010.98	0472	VARAŽDIN	VI15803			NE
5877	VZ46PH211	VZ46	BD	5208	DA	05047067	VARAŽDIN	Viktora Cara Emina	14		5130300.85	487075.00	0472	VARAŽDIN	VI16020			NE
5878	VZ46PH212	VZ46	BD	5209	DA	05047067	VARAŽDIN	Viktora Cara Emina	20		5130376.20	487051.46	0472	VARAŽDIN	VI16020			NE
5879	VZ46PH220	VZ46	BD	5217	DA	05047067	VARAŽDIN	Zavojna ulica	23		5130564.60	487253.94	0472	VARAŽDIN	VI16073			NE
5880	VZ46PH230	VZ46	BD	5227	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Nazora	18		5130200.23	487276.30	0472	VARAŽDIN	VI16010			NE
5881	VZ46PH231	VZ46	BD	5228	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Nazora (/ 2)	1		5130148.86	487430.99	0472	VARAŽDIN	VI16009			NE
5882	VZ46PH237	VZ46	BD	5234	DA	05047067	VARAŽDIN	Ratimira Hercega	18		5129649.83	486656.20	0472	VARAŽDIN	VI15778			NE
5883	VZ46PH238	VZ46	BD	5235	DA	05047067	VARAŽDIN	Trakošćanska ulica	7-7A		5129654.18	486820.68	0472	VARAŽDIN	VI15784			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
5884	VZ46PH246	VZ46	BD	5241	DA	05047067	VARAŽDIN	Hallerova aleja (na križanju sa ul. F. Račkog, zapadna str. Križanja)	bb		5130100.63	486250.59	0472	VARAŽDIN	VI15761			NE
5885	VZ46PH251	VZ46	BD	5246	DA	05047067	VARAŽDIN	Graberje	27	171.64	5129790.17	486886.33	0472	VARAŽDIN	VI15845			DA
5886	VZ46PH255	VZ46	BD	5250	DA	05047067	VARAŽDIN	Trakošćanska ulica	9- 9A		5129679.48	486914.76	0472	VARAŽDIN	VI15784			NE
5887	VZ46PH256	VZ46	BD	5251	DA	05047067	VARAŽDIN	Stanka Vraza (na križanju V. Nazora)	37		5130109.20	487067.50	0472	VARAŽDIN	VI15801			NE
5892	VZ46PH263	VZ46	BD	5258	DA	05047067	VARAŽDIN	Šetalište Josipa Juraja Štrosmayera (na priključnom vodu za Gradski muzej)	2-3		5129974.03	487263.07	0472	VARAŽDIN	VI15969			NE
5893	VZ46PH267	VZ46	BD	5261	DA	05047067	VARAŽDIN	Uršulinska ulica	4–6		5129835.70	487322.20	0472	VARAŽDIN	VI15963			NE
5894	VZ46PH282	VZ46	BD	5273	DA	05047067	VARAŽDIN	Toplička ulica	5		5131151.51	487380.16	0472	VARAŽDIN	VI16159			NE
5895	VZ46PH288	VZ46	BD	5278	DA	05047067	VARAŽDIN	Ladislava Vežića	9		5130673.03	487074.43	0472	VARAŽDIN	VI16103			NE
5896	VZ46PH289	VZ46	BD	5279	DA	05047067	VARAŽDIN	Horvata Franje Kiša	4		5130989.99	486959.36	0472	VARAŽDIN	VI16139			NE
5897	VZ46PH296	VZ46	BD	5286	DA	05047067	VARAŽDIN	Koprivnička ulica	76		5130437.94	486897.51	0472	VARAŽDIN	VI16045			NE
5898	VZ46PH297	VZ46	BD	5287	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska ulica	22		5130391.93	486885.92	0472	VARAŽDIN	VI15804			NE
5899	VZ46PH298	VZ46	BD	5288	DA	05047067	VARAŽDIN	Božene Plazzeriano	6		5130212.30	486961.11	0472	VARAŽDIN	VI15865			NE
5900	VZ46PH299	VZ46	BD	5289	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Nazora	5/8		5130166.57	487352.70	0472	VARAŽDIN	VI16009			NE
5901	VZ46PH300	VZ46	BD	5290	DA	05047067	VARAŽDIN	Viktora Cara Emina	6		5130225.83	487095.65	0472	VARAŽDIN	VI16020			NE
5902	VZ46PH305	VZ46	BD	5295	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg bana Jelačića	1-2		5130066.52	487474.92	0472	VARAŽDIN	VI16002			NE
5903	VZ46PH306	VZ46	BD	5296	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujski odvojak (iza Auto Tachi)	4-6		5131089.97	485549.86	0472	VARAŽDIN	VI15884			NE
5904	VZ46PH311	VZ46	BD	5297	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Nazora	9		5130198.51	487204.70	0472	VARAŽDIN	VI16013			NE
5905	VZ46PH312	VZ46	BD	5298	DA	05047067	VARAŽDIN	Branimira Vodnika (Vile Barok)	2		5130227.74	487188.04	0472	VARAŽDIN	VI16016			DA

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
5907	VZ46PH342	VZ46	BD	5323	DA	05047067	VARAŽDIN	Macinka (kod bivših vojnih hangara)	5	171.96	5132426.37	487154.79	0472	VARAŽDIN	VI24851			DA
5908	VZ47NH003	VZ47	BD	2228	DA	05047067	VARAŽDIN	Ognjena Price (iza kbr. 27)	27	169.84	5130301.63	487673.02	0472	VARAŽDIN	VI16302			DA
5909	VZ47NH009	VZ47	BD	2234	DA	05047067	VARAŽDIN	Mihovila Pavleka Miškine (kod Židovskog groblja)	51		5129893.74	489078.26	0472	VARAŽDIN	VI16503			NE
5910	VZ47NH014	VZ47	BD	2239	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravska ulica	26		5131012.56	488132.96	0472	VARAŽDIN	VI16383			DA
5911	VZ47NH016	VZ47	BD	2241	DA	05047067	VARAŽDIN	Kralja Petra Krešimira IV	10		5129840.82	487852.06	0472	VARAŽDIN	VI16265			NE
5912	VZ47NH026	VZ47	BD	2242	DA	05047067	VARAŽDIN	Podravska ulica (ispred Derme)	13/1		5129827.14	489175.24	0472	VARAŽDIN	VI16525			NE
5913	VZ47NH027	VZ47	BD	2243	DA	05047067	VARAŽDIN	Krajiška ulica	14	170.34	5131133.95	488323.27	0472	VARAŽDIN	VI16474			NE
5914	VZ47NH029	VZ47	BD	2245	DA	05047067	VARAŽDIN	Petra Krešimira 4 (kod križanja s Julija Merlića)	43-/45	170.55	5129972.98	488228.07	0472	VARAŽDIN	VI23833			NE
5915	VZ47NH034	VZ47	BD	2250	DA	05047067	VARAŽDIN	Prilaz Fausta Vrančića (u odvojku kod parkirališta)	6		5129957.31	487945.97	0472	VARAŽDIN	VI24920			NE
5916	VZ47PH001	VZ47	BD	5328	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravska park-šuma (kod ograde Gradskog kupališta)	1		5131617.46	488502.02	0472	VARAŽDIN	VI16195			DA
5917	VZ47PH007	VZ47	BD	5334	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravska ulica	46	170.65	5131199.58	488223.53	0472	VARAŽDIN	VI16382			NE
5918	VZ47PH009	VZ47	BD	5336	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg Matije Gupca	29		5131150.82	487646.23	0472	VARAŽDIN	VI16452			NE
5919	VZ47PH024	VZ47	BD	5351	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg Matije Gupca	20-21		5131087.78	487702.22	0472	VARAŽDIN	VI16452			NE
5920	VZ47PH030	VZ47	BD	5357	DA	05047067	VARAŽDIN	Čakovečka ulica	47	169.94	5130887.32	488255.65	0472	VARAŽDIN	VI24172			NE
5921	VZ47PH033	VZ47	BD	5359	DA	05047067	VARAŽDIN	Hvarska ulica	15		5130861.26	488210.31	0472	VARAŽDIN	VI16403			DA
5922	VZ47PH034	VZ47	BD	5360	DA	05047067	VARAŽDIN	Rapska ulica	15		5130885.45	488155.22	0472	VARAŽDIN	VI16402			DA
5923	VZ47PH043	VZ47	BD	5368	DA	05047067	VARAŽDIN	Vinkovačka ulica	7		5130947.96	488378.76	0472	VARAŽDIN	VI16429			DA

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
5924	VZ47PH045	VZ47	BD	5370	DA	05047067	VARAŽDIN	Dubrovačka ulica	11		5130871.87	488457.40	0472	VARAŽDIN	VI16431			DA
5925	VZ47PH053	VZ47	BD	5378	DA	05047067	VARAŽDIN	Ognjena Price (kbr. 61 - Sajmište kbr. 24)	61-24		5130618.04	487760.84	0472	VARAŽDIN	VI16308			DA
5926	VZ47PH058	VZ47	BD	5383	DA	05047067	VARAŽDIN	Ferdinanda Konščaka	1-3		5130557.22	487799.59	0472	VARAŽDIN	VI16331			NE
5927	VZ47PH059	VZ47	BD	5384	DA	05047067	VARAŽDIN	Ognjena Price	33		5130373.17	487703.97	0472	VARAŽDIN	VI16298			NE
5928	VZ47PH062	VZ47	BD	5387	DA	05047067	VARAŽDIN	Petra Preradovića	17		5130120.16	487650.37	0472	VARAŽDIN	VI16210			NE
5929	VZ47PH064	VZ47	BD	5389	DA	05047067	VARAŽDIN	Ksavera Šandora Gjalskog	14		5130259.95	487890.78	0472	VARAŽDIN	VI16318			NE
5930	VZ47PH065	VZ47	BD	5390	DA	05047067	VARAŽDIN	Adolfa Jurinca	11		5130290.23	488011.60	0472	VARAŽDIN	VI16318			DA
5931	VZ47PH066	VZ47	BD	5391	DA	05047067	VARAŽDIN	Trenkova ulica	12		5130177.93	487851.11	0472	VARAŽDIN	VI16245			NE
5932	VZ47PH068	VZ47	BD	5393	DA	05047067	VARAŽDIN	Mihovila Pavleka Mišline	4		5130122.52	488053.42	0472	VARAŽDIN	VI16200			NE
5933	VZ47PH073	VZ47	BD	5398	DA	05047067	VARAŽDIN	Božidara Vančika	13		5130150.50	488321.75	0472	VARAŽDIN	VI16256			DA
5934	VZ47PH075	VZ47	BD	5400	DA	05047067	VARAŽDIN	Nikole Tesle	6-8		5130395.00	487933.20	0472	VARAŽDIN	VI16321			NE
5935	VZ47PH076	VZ47	BD	5401	DA	05047067	VARAŽDIN	Nikole Tesle	16		5130476.94	487912.98	0472	VARAŽDIN	VI16321			NE
5936	VZ47PH077	VZ47	BD	5402	DA	05047067	VARAŽDIN	Nikole Tesle	20B		5130557.27	487896.28	0472	VARAŽDIN	VI16321			NE
5937	VZ47PH078	VZ47	BD	5403	DA	05047067	VARAŽDIN	Ferdinanda Konščaka	23A		5130587.05	487952.71	0472	VARAŽDIN	VI16333			NE
5938	VZ47PH080	VZ47	BD	5405	DA	05047067	VARAŽDIN	Ruđera Boškovića	14B-14C		5130504.33	488067.08	0472	VARAŽDIN	VI16356			DA
5939	VZ47PH082	VZ47	BD	5407	DA	05047067	VARAŽDIN	Ruđera Boškovića (križanje sa V.Špinčića)	6B		5130371.24	488043.14	0472	VARAŽDIN	VI16322			NE
5940	VZ47PH083	VZ47	BD	5408	DA	05047067	VARAŽDIN	Ruđera Boškovića	12C		5130531.80	488188.49	0472	VARAŽDIN	VI16356			NE
5941	VZ47PH087	VZ47	BD	5412	DA	05047067	VARAŽDIN	Ruđera Boškovića	6A		5130440.47	488025.42	0472	VARAŽDIN	VI16322			NE
5942	VZ47PH094	VZ47	BD	5419	DA	05047067	VARAŽDIN	Međimurska ulica (na križanju sa Koprivničkom ul.)	26	171.46	5130413.92	488385.77	0472	VARAŽDIN	VI16355			NE
5943	VZ47PH098	VZ47	BD	5423	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Severa (preko Melcop d.o.o.)	15		5130462.18	489195.28	0472	VARAŽDIN	VI16509			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
5944	VZ47PH104	VZ47	BD	5429	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Kukuljevića	13		5129969.44	487652.56	0472	VARAŽDIN	VI16196			NE
5945	VZ47PH106	VZ47	BD	5431	DA	05047067	VARAŽDIN	Pavlinska ulica	7		5129817.92	487646.12	0472	VARAŽDIN	VI16263			NE
5946	VZ47PH115	VZ47	BD	5438	DA	05047067	VARAŽDIN	Kralja Petra Krešimira IV	51	170.36	5130004.40	488309.67	0472	VARAŽDIN	VI23833			NE
5947	VZ47PH116	VZ47	BD	5439	DA	05047067	VARAŽDIN	Mihovila Pavleka Miškine	26		5130072.92	488283.60	0472	VARAŽDIN	VI16200			NE
5948	VZ47PH117	VZ47	BD	5440	DA	05047067	VARAŽDIN	Mihovila Pavleka Miškine (prije kbr. 20)	20		5130089.22	488214.21	0472	VARAŽDIN	VI16200			NE
5949	VZ47PH118	VZ47	BD	5441	DA	05047067	VARAŽDIN	Mihovila Pavleka Miškine	12		5130109.39	488125.28	0472	VARAŽDIN	VI16200			NE
5950	VZ47PH125	VZ47	BD	5447	DA	05047067	VARAŽDIN	Tome Masaryka	4-6		5129734.29	488105.52	0472	VARAŽDIN	VI16279			NE
5951	VZ47PH126	VZ47	BD	5448	DA	05047067	VARAŽDIN	Tome Masaryka	15-17		5129754.68	488158.93	0472	VARAŽDIN	VI16279			NE
5952	VZ47PH127	VZ47	BD	5449	DA	05047067	VARAŽDIN	Slavenska ulica	17		5129853.38	488142.87	0472	VARAŽDIN	VI16272			NE
5953	VZ47PH128	VZ47	BD	5450	DA	05047067	VARAŽDIN	Slavenska ulica	9-11		5129823.79	488065.83	0472	VARAŽDIN	VI16272			NE
5954	VZ47PH129	VZ47	BD	5451	DA	05047067	VARAŽDIN	Slavenska ulica	7-9		5129811.92	488034.40	0472	VARAŽDIN	VI16272			NE
5955	VZ47PH130	VZ47	BD	5452	DA	05047067	VARAŽDIN	Slavenska ulica	5-7		5129796.02	487995.97	0472	VARAŽDIN	VI16272			NE
5956	VZ47PH131	VZ47	BD	5453	DA	05047067	VARAŽDIN	Slavenska ulica	1		5129780.51	487940.21	0472	VARAŽDIN	VI16271			NE
5957	VZ47PH136	VZ47	BD	5458	DA	05047067	VARAŽDIN	Mihovila Pavleka Miškine	37		5130048.89	488369.10	0472	VARAŽDIN	VI16200			NE
5958	VZ47PH144	VZ47	BD	5463	DA	05047067	VARAŽDIN	Istarska ulica	7		5129885.99	488609.87	0472	VARAŽDIN	VI16572			NE
5959	VZ47PH145	VZ47	BD	5464	DA	05047067	VARAŽDIN	Istarska ulica	29		5129725.71	488566.43	0472	VARAŽDIN	VI16572			NE
5960	VZ47PH151	VZ47	BD	5470	DA	05047067	VARAŽDIN	Šemovečkih žrtava	9		5129814.87	488733.15	0472	VARAŽDIN	VI16561			NE
5961	VZ47PH152	VZ47	BD	5471	DA	05047067	VARAŽDIN	Šemovečkih žrtava	10		5129887.19	488664.34	0472	VARAŽDIN	VI16565			DA
5962	VZ47PH156	VZ47	BD	5475	DA	05047067	VARAŽDIN	Istarska ulica	39		5129645.27	488544.75	0472	VARAŽDIN	VI16572			NE
5963	VZ47PH158	VZ47	BD	5477	DA	05047067	VARAŽDIN	Svilarska ulica	3a		5129680.69	488420.23	0472	VARAŽDIN	VI16570			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
5964	VZ47PH160	VZ47	BD	5478	DA	05047067	VARAŽDIN	Podravska ulica (ispred Derme)	15		5129786.53	489272.28	0472	VARAŽDIN	VI16527			NE
5965	VZ47PH170	VZ47	BD	5488	DA	05047067	VARAŽDIN	Banijska ulica	13		5131156.72	488270.30	0472	VARAŽDIN	VI16471			NE
5966	VZ47PH175	VZ47	BD	5493	DA	05047067	VARAŽDIN	Slavenska ulica	11		5129837.84	488101.43	0472	VARAŽDIN	VI16272			NE
5967	VZ47PH176	VZ47	BD	5494	DA	05047067	VARAŽDIN	Tome Masaryka	10		5129771.98	488207.08	0472	VARAŽDIN	VI16279			NE
5968	VZ47PH177	VZ47	BD	5495	DA	05047067	VARAŽDIN	Tome Masaryka	2-4		5129719.34	488066.34	0472	VARAŽDIN	VI16279			NE
5969	VZ47PH183	VZ47	BD	5500	DA	05047067	VARAŽDIN	Istarska ulica	19		5129804.06	488587.65	0472	VARAŽDIN	VI16572			NE
5970	VZ47PH185	VZ47	BD	5502	DA	05047067	VARAŽDIN	Ruđera Boškovića (od dj. Vrtića)	20C		5130813.79	487990.92	0472	VARAŽDIN	VI16359			NE
5971	VZ47PH192	VZ47	BD	5506	DA	05047067	VARAŽDIN	Božidara Vančika	7A		5130102.66	488342.68	0472	VARAŽDIN	VI16255			DA
5972	VZ47PH198	VZ47	BD	5511	NE	05047067	VARAŽDIN	Sajmište (ispred kbr.9 prema kbr.27)	9/27		5130650.38	487691.03	0472	VARAŽDIN	VI16445			NE
6964	VT05PH034	VT05	BD	2669	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Radić (kod prijelaza križanja s obilaznicom - kod Gojanca)	bb	172.68	5128102.76	485075.35	0472	VARAŽDIN	VI24002			NE
6971	VT06NH019	VT06	BD	1163	DA	05047067	VARAŽDIN	Ante Kovačića (na križanju sa Lepoglavskom ul.)	2		5129222.83	486250.01	0472	VARAŽDIN	VI16955			NE
6973	VT06NH021	VT06	BD	1165	DA	05047067	VARAŽDIN	Ante Kovačića	34-36		5129371.45	486329.26	0472	VARAŽDIN	VI16955			DA
6974	VT06NH029	VT06	BD	1173	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica 22. rujna 1991.	6-8	171.69	5128775.07	486771.62	0472	VARAŽDIN	VI17128			NE
6975	VT06NH030	VT06	BD	1174	DA	05047067	VARAŽDIN	Marije Jurić Zagorke (POS naselja, prema ul. Hrvatskih branitelja)	2C-4A	171.46	5128819.27	486654.99	0472	VARAŽDIN	VI17123			NE
6976	VT06NH042	VT06	BD	1186	DA	05047067	VARAŽDIN	Šibenska ulica	10	171.70	5128392.30	486458.81	0472	VARAŽDIN	VI17332			NE
6977	VT06NH043	VT06	BD	1187	DA	05047067	VARAŽDIN	Šibenska ulica (na križanju sa Zadarskom ul.)	2		5128445.39	486527.14	0472	VARAŽDIN	VI17330			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
6978	VT06NH047	VT06	BD	1191	DA	05047067	VARAŽDIN	Krešimira Filića	47-49	170.58	5128755.94	487343.58	0472	VARAŽDIN	VI17272			NE
6979	VT06NH049	VT06	BD	1193	DA	05047067	VARAŽDIN	Miroslava Krleže (kod rotora, Križanje Z. Frankopana)	1B	170.63	5128708.22	487456.91	0472	VARAŽDIN	VI17522			NE
6980	VT06NH051	VT06	BD	1195	DA	05047067	VARAŽDIN	Zrinskih i Frankopana	23		5128798.18	487432.00	0472	VARAŽDIN	VI17506			NE
6981	VT06NH058	VT06	BD	1202	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg Ivana Perkovca (iza crkve)	73C		5127679.43	487165.65	0472	VARAŽDIN	VI17551			DA
6984	VT06PH037	VT06	BD	2719	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Gotovca (iza kbr.11 - 13 Lepoglavske ul.)	bb		5129244.14	486133.63	0472	VARAŽDIN	VI16960			NE
6985	VT06PH043	VT06	BD	2725	DA	05047067	VARAŽDIN	Lepoglavska ulica	38	172.05	5129513.17	486195.53	0472	VARAŽDIN	VI24091			NE
6986	VT06PH050	VT06	BD	2732	DA	05047067	VARAŽDIN	Janka Jurkovića	60	172.74	5129429.14	486175.57	0472	VARAŽDIN	VI16922			NE
6987	VT06PH051	VT06	BD	2733	DA	05047067	VARAŽDIN	Janka Jurkovića	44	172.48	5129437.28	486272.53	0472	VARAŽDIN	VI16923			NE
6988	VT06PH056	VT06	BD	2738	DA	05047067	VARAŽDIN	Lepoglavska ulica	8	172.27	5129257.52	486218.43	0472	VARAŽDIN	VI24089			NE
6989	VT06PH063	VT06	BD	2745	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Radić (između križanaja s Ratimira Hercega i Janka Jurkovića)	bb	171.91	5129416.43	486616.62	0472	VARAŽDIN	VI16987			NE
6990	VT06PH070	VT06	BD	2752	DA	05047067	VARAŽDIN	Janka Jurkovića (CS - Varaždin)	68		5129458.45	485943.67	0472	VARAŽDIN	VI24449			NE
6991	VT06PH072	VT06	BD	2754	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Radić	10/15B		5129517.76	486914.15	0472	VARAŽDIN	VI17145			NE
6992	VT06PH073	VT06	BD	2755	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Radić (na križanju sa Trakošćanskom ul.)	13-15A		5129549.09	487002.57	0472	VARAŽDIN	VI17156			NE
6993	VT06PH076	VT06	BD	2758	DA	05047067	VARAŽDIN	Zvonka i Vladimira Milkovića	30-32		5129412.39	486860.95	0472	VARAŽDIN	VI17165			NE
6994	VT06PH079	VT06	BD	2761	DA	05047067	VARAŽDIN	Dobriše Cesarića (na kraju voda u odvojku)	34-36	170.51	5128442.89	486986.00	0472	VARAŽDIN	VI24652			DA

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
6995	VT06PH088	VT06	BD	2770	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	26		5129193.21	487547.77	0472	VARAŽDIN	VI17461			NE
6996	VT06PH100	VT06	BD	2782	DA	05047067	VARAŽDIN	Vidovski trg (iza crkve, stalna točka monitoringa)	12		5129295.17	487192.94	0472	VARAŽDIN	VI17228			NE
6997	VT06PH101	VT06	BD	2783	DA	05047067	VARAŽDIN	Jalkovečka ulica (na križanju sa K. Filića)	1	171.15	5129230.45	487197.65	0472	VARAŽDIN	VI17221			NE
6998	VT06PH104	VT06	BD	2786	DA	05047067	VARAŽDIN	Zvonimira i Vladimira Milkovića (na križanju sa Kratkom ul. Kbr.6)	6		5129489.80	487044.51	0472	VARAŽDIN	VI17162			NE
6999	VT06PH120	VT06	BD	2801	DA	05047067	VARAŽDIN	Franje Košćeca	18		5129260.54	486911.47	0472	VARAŽDIN	VI17183			NE
7000	VT06PH121	VT06	BD	2802	DA	05047067	VARAŽDIN	Franje Košćeca	10		5129336.16	486888.11	0472	VARAŽDIN	VI17183			NE
7001	VT06PH129	VT06	BD	2810	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Rangera	66		5128929.24	486028.22	0472	VARAŽDIN	VI17072			NE
7002	VT06PH132	VT06	BD	2813	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Rangera	44/19		5128979.52	486161.44	0472	VARAŽDIN	VI17072			NE
7003	VT06PH133	VT06	BD	2814	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Rangera	40/42A		5129030.30	486161.94	0472	VARAŽDIN	VI17075			DA
7004	VT06PH135	VT06	BD	2816	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Rangera	20		5129009.69	486244.47	0472	VARAŽDIN	VI17070			NE
7005	VT06PH136	VT06	BD	2817	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Rangera	14/8		5129068.43	486274.65	0472	VARAŽDIN	VI17073			DA
7006	VT06PH147	VT06	BD	2828	DA	05047067	VARAŽDIN	Đure Sudete	20		5128845.16	486557.60	0472	VARAŽDIN	VI17101			NE
7007	VT06PH148	VT06	BD	2829	DA	05047067	VARAŽDIN	Đure Sudete	26-28		5128914.60	486531.50	0472	VARAŽDIN	VI17101			NE
7008	VT06PH149	VT06	BD	2830	DA	05047067	VARAŽDIN	Đure Sudete	29		5128937.95	486503.45	0472	VARAŽDIN	VI17101			NE
7009	VT06PH150	VT06	BD	2831	DA	05047067	VARAŽDIN	Đure Sudete	13-15		5128868.25	486464.12	0472	VARAŽDIN	VI17101			NE
7010	VT06PH151	VT06	BD	2832	DA	05047067	VARAŽDIN	Đure Sudete	3A		5128774.21	486575.56	0472	VARAŽDIN	VI17102			NE
7011	VT06PH154	VT06	BD	2834	DA	05047067	VARAŽDIN	Antuna Branka Šimića	34		5128752.28	486514.22	0472	VARAŽDIN	VI17096			NE
7012	VT06PH159	VT06	BD	2839	DA	05047067	VARAŽDIN	Marije Vidović	24		5128663.01	486535.75	0472	VARAŽDIN	VI17107			NE
7013	VT06PH162	VT06	BD	2842	DA	05047067	VARAŽDIN	Đure Sudete	7		5128825.88	486523.03	0472	VARAŽDIN	VI17101			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
7014	VT06PH163	VT06	BD	2843	DA	05047067	VARAŽDIN	Đure Arnolda	6		5129211.08	486070.48	0472	VARAŽDIN	VI16967			NE
7015	VT06PH170	VT06	BD	2850	DA	05047067	VARAŽDIN	Marije Jurić Zagorke	6A-6B		5128692.99	486662.54	0472	VARAŽDIN	VI17112			NE
7016	VT06PH172	VT06	BD	2852	DA	05047067	VARAŽDIN	Marije Jurić Zagorke	2B		5128838.56	486608.15	0472	VARAŽDIN	VI17110			NE
7017	VT06PH176	VT06	BD	2856	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica 104. Brigade (iza zgrade)	3		5129019.39	486732.49	0472	VARAŽDIN	VI17116			NE
7018	VT06PH190	VT06	BD	2867	DA	05047067	VARAŽDIN	Katarine Patačić	3-5	171.23	5129037.33	487124.36	0472	VARAŽDIN	VI17252			NE
7019	VT06PH193	VT06	BD	2870	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Slukan	4		5129082.33	487164.43	0472	VARAŽDIN	VI17235			NE
7020	VT06PH194	VT06	BD	2871	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Slukan	57A-59		5128876.55	487224.12	0472	VARAŽDIN	VI17244			NE
7021	VT06PH196	VT06	BD	2873	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Slukan (odvojak II)	15		5129070.52	487228.82	0472	VARAŽDIN	VI17239			DA
7022	VT06PH209	VT06	BD	2885	DA	05047067	VARAŽDIN	Tina Ujevića (na križanju sa I.Trnkog i D. Demetera)	42/45	170.92	5128769.02	487090.35	0472	VARAŽDIN	VI17266			NE
7023	VT06PH227	VT06	BD	2898	DA	05047067	VARAŽDIN	Vinka Žganca (/ 10)	11		5128471.83	486750.89	0472	VARAŽDIN	VI17361			NE
7024	VT06PH228	VT06	BD	2899	DA	05047067	VARAŽDIN	Vinka Žganca (/ 22)	19		5128395.09	486704.99	0472	VARAŽDIN	VI17361			DA
7025	VT06PH229	VT06	BD	2900	DA	05047067	VARAŽDIN	Ferde Livadića	19		5128359.73	486751.55	0472	VARAŽDIN	VI17362			DA
7026	VT06PH237	VT06	BD	2908	DA	05047067	VARAŽDIN	Dobriše Cesarića	175		5128257.79	486605.84	0472	VARAŽDIN	VI17384			NE
7027	VT06PH246	VT06	BD	2917	DA	05047067	VARAŽDIN	Marina Držića	45		5128615.35	486933.96	0472	VARAŽDIN	VI17262			DA
7028	VT06PH249	VT06	BD	2919	DA	05047067	VARAŽDIN	Miroslava Krleže	41		5128549.65	486862.33	0472	VARAŽDIN	VI17351			NE
7029	VT06PH251	VT06	BD	2921	DA	05047067	VARAŽDIN	Ferde Livadića	9-11		5128447.36	486803.56	0472	VARAŽDIN	VI17362			NE
7030	VT06PH262	VT06	BD	2932	DA	05047067	VARAŽDIN	Dobriše Cesarića	63		5128146.04	486862.53	0472	VARAŽDIN	VI17375			NE
7031	VT06PH270	VT06	BD	2939	DA	05047067	VARAŽDIN	Stjepana Vukovića	13		5128503.17	487529.67	0472	VARAŽDIN	VI17529			DA
7032	VT06PH272	VT06	BD	2941	DA	05047067	VARAŽDIN	Biškupečka ulica	6		5128274.52	487396.71	0472	VARAŽDIN	VI17449			NE
7033	VT06PH273	VT06	BD	2942	DA	05047067	VARAŽDIN	Biškupečka ulica (/ 13 - 17)	16-18		5128179.95	487413.27	0472	VARAŽDIN	VI17449			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
7034	VT06PH285	VT06	BD	2951	DA	05047067	VARAŽDIN	Dobriše Cesarića	118		5127973.36	486450.37	0472	VARAŽDIN	VI17390			DA
7035	VT06PH290	VT06	BD	2956	DA	05047067	VARAŽDIN	Dobriše Cesarića	33		5128062.34	486603.96	0472	VARAŽDIN	VI17424			DA
7036	VT06PH291	VT06	BD	2957	DA	05047067	VARAŽDIN	Zinke Kunc	41		5128096.48	486660.16	0472	VARAŽDIN	VI17424			DA
7037	VT06PH293	VT06	BD	2959	DA	05047067	VARAŽDIN	Dobriše Cesarića	70-72		5128060.86	486703.60	0472	VARAŽDIN	VI17387			DA
7038	VT06PH296	VT06	BD	2961	DA	05047067	VARAŽDIN	Biškupečka ulica	28-30		5128064.18	487418.65	0472	VARAŽDIN	VI17449			NE
7039	VT06PH297	VT06	BD	2962	DA	05047067	VARAŽDIN	Biškupečka ulica (preko Groblja)	34		5128006.20	487416.84	0472	VARAŽDIN	VI17449			NE
7040	VT06PH311	VT06	BD	2965	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Mažuranića (u kugu Veterinarske stanice)	23-1		5127291.09	487373.51	0472	VARAŽDIN	VI17556			DA
7041	VT06PH318	VT06	BD	2971	DA	05047067	VARAŽDIN	Trogirska ulica (Grabanice)	4	171.20	5128383.95	486343.25	0472	VARAŽDIN	VI17341			NE
7042	VT06PH321	VT06	BD	2974	DA	05047067	VARAŽDIN	Trakošćanska ulica	5-5B		5129632.68	486750.90	0472	VARAŽDIN	VI16977			NE
7043	VT06PH324	VT06	BD	2977	DA	05047067	VARAŽDIN	August Cesarca (preko HP)	2		5129508.99	487392.92	0472	VARAŽDIN	VI17209			NE
7044	VT06PH325	VT06	BD	2978	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	12		5129325.40	487500.03	0472	VARAŽDIN	VI17461			NE
7045	VT06PH326	VT06	BD	2979	DA	05047067	VARAŽDIN	Aleja Kralja Zvonimira (preko hotela Turist)	1		5129262.07	487424.27	0472	VARAŽDIN	VI17463			NE
7046	VT06PH329	VT06	BD	2982	DA	05047067	VARAŽDIN	Đure Sudete	21		5128916.49	486449.16	0472	VARAŽDIN	VI17101			NE
7048	VT06PH341	VT06	BD	2994	DA	05047067	VARAŽDIN	Zinke Kunc	78B		5128065.97	486626.72	0472	VARAŽDIN	VI17415			NE
7049	VT06PH344	VT06	BD	2997	DA	05047067	VARAŽDIN	Dobriše Cesarića	119		5127936.79	486490.71	0472	VARAŽDIN	VI17378			NE
7050	VT06PH345	VT06	BD	2998	DA	05047067	VARAŽDIN	Dobriše Cesarića	143		5128064.43	486481.44	0472	VARAŽDIN	VI17380			NE
7051	VT06PH346	VT06	BD	2999	DA	05047067	VARAŽDIN	Dobriše Cesarića	145-149		5128091.38	486498.07	0472	VARAŽDIN	VI17380			NE
7052	VT06PH349	VT06	BD	3002	DA	05047067	VARAŽDIN	Kapucinski trg (preko puta Glazbene škole)	8	171.82	5129559.57	487245.61	0472	VARAŽDIN	VI17197			DA

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
7053	VT07NH003	VT07	BD	1217	DA	05047067	VARAŽDIN	Ul. Vesne Parun (odvojak prema Calzedonii)	bb		5126653.25	489003.62	0472	VARAŽDIN	VI17966			NE
7054	VT07NH007	VT07	BD	1221	DA	05047067	VARAŽDIN	Kućanmarofska ulica (priključak za Špinu)	2		5128756.46	488886.30	0472	VARAŽDIN	VI17946			DA
7055	VT07NH008	VT07	BD	1222	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica braće Krajanski	10		5128773.12	488499.40	0472	VARAŽDIN	VI17825			NE
7056	VT07NH021	VT07	BD	1235	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	189		5127030.83	488370.59	0472	VARAŽDIN	VI17710			NE
7057	VT07NH027	VT07	BD	1239	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	222		5126786.43	488446.02	0472	VARAŽDIN	VI17712			NE
7058	VT07NH029	VT07	BD	1241	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačaka ulica (na križanju sa F.Supila i M. Krleže)	71	171.24	5128784.13	487722.04	0472	VARAŽDIN	VI17685			NE
7059	VT07NH030	VT07	BD	1242	DA	05047067	VARAŽDIN	Frana Supila	5A	170.97	5128844.89	487829.37	0472	VARAŽDIN	VI17684			NE
7060	VT07PH003	VT07	BD	3008	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Ivane Brlić Mažuranić	11		5126833.67	488714.92	0472	VARAŽDIN	VI17779			NE
7061	VT07PH004	VT07	BD	3009	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Ivane Brlić Mažuranić	15-22		5126861.21	488807.97	0472	VARAŽDIN	VI17779			NE
7063	VT07PH051	VT07	BD	3046	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Vidovi (kbr. 47 V. Novaka)	1		5128970.22	488451.58	0472	VARAŽDIN	VI17876			NE
7064	VT07PH054	VT07	BD	3049	DA	05047067	VARAŽDIN	Anina ulica	5	170.68	5129533.26	487747.39	0472	VARAŽDIN	VI24506			NE
7065	VT07PH056	VT07	BD	3051	DA	05047067	VARAŽDIN	Anina ulica	23	170.10	5129375.37	487817.60	0472	VARAŽDIN	VI24505			NE
7066	VT07PH058	VT07	BD	3053	DA	05047067	VARAŽDIN	Franca Prešerna	5-9		5129349.76	487677.74	0472	VARAŽDIN	VI17659			NE
7067	VT07PH062	VT07	BD	3057	DA	05047067	VARAŽDIN	Otokara Keršovana	7/6		5129332.08	487935.78	0472	VARAŽDIN	VI17662			NE
7068	VT07PH063	VT07	BD	3058	DA	05047067	VARAŽDIN	Otokara Keršovana	13		5129335.61	487996.58	0472	VARAŽDIN	VI17662			NE
7069	VT07PH064	VT07	BD	3059	DA	05047067	VARAŽDIN	Otokara Keršovana	17		5129287.77	487626.95	0472	VARAŽDIN	VI17663			NE
7070	VT07PH066	VT07	BD	3061	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Milčetića	4-6		5129519.58	487901.57	0472	VARAŽDIN	VI17647			NE
7071	VT07PH070	VT07	BD	3065	DA	05047067	VARAŽDIN	Kolodvorska ulica (kod doma zdravlja)	20		5129582.12	488080.01	0472	VARAŽDIN	VI17639			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
7072	VT07PH071	VT07	BD	3066	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg kralja Petra Svačića (preko puta željezničkog kolodvora)	7		5129529.53	488126.53	0472	VARAŽDIN	VI17651			NE
7073	VT07PH084	VT07	BD	3078	DA	05047067	VARAŽDIN	Vilka Novaka (na križanju sa R. Horvata)	7		5129117.07	488070.84	0472	VARAŽDIN	VI17817			NE
7074	VT07PH088	VT07	BD	3082	DA	05047067	VARAŽDIN	Tita Brezovačkog (na križanju sa I.Mikaca kbr.27)	25		5129270.04	488235.70	0472	VARAŽDIN	VI17852			NE
7075	VT07PH090	VT07	BD	3084	DA	05047067	VARAŽDIN	Tita Brezovačkog	13		5129230.26	488163.89	0472	VARAŽDIN	VI17854			NE
7076	VT07PH092	VT07	BD	3086	DA	05047067	VARAŽDIN	Ive Mikaca (/ 2)	15		5129176.40	488265.99	0472	VARAŽDIN	VI17849			NE
7077	VT07PH097	VT07	BD	3091	DA	05047067	VARAŽDIN	Tita Brezovačkog	7		5129148.35	488157.69	0472	VARAŽDIN	VI17856			NE
7078	VT07PH099	VT07	BD	3093	DA	05047067	VARAŽDIN	Adolfa Wisserta	40		5129256.17	488426.28	0472	VARAŽDIN	VI17837			NE
7079	VT07PH108	VT07	BD	3101	DA	05047067	VARAŽDIN	Vilka Novaka	15		5129036.87	488160.27	0472	VARAŽDIN	VI17818			NE
7080	VT07PH119	VT07	BD	3111	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	45		5129014.18	487627.74	0472	VARAŽDIN	VI17714			NE
7083	VT07PH129	VT07	BD	3118	DA	05047067	VARAŽDIN	Josipa Kozarca	55		5128974.51	487807.28	0472	VARAŽDIN	VI17672			NE
7087	VT07PH148	VT07	BD	3128	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	85-87		5128501.23	487817.55	0472	VARAŽDIN	VI17700			NE
7088	VT07PH150	VT07	BD	3130	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica (kod stadiona)	93		5128183.57	487936.52	0472	VARAŽDIN	VI17704			NE
7089	VT07PH151	VT07	BD	3131	DA	05047067	VARAŽDIN	Zagrebačka ulica	91-91A		5128286.95	487898.85	0472	VARAŽDIN	VI17704			NE
7090	VT07PH163	VT07	BD	3142	DA	05047067	VARAŽDIN	Varateksova ulica	17		5127945.06	487855.56	0472	VARAŽDIN	VI17738			NE
7091	VT07PH191	VT07	BD	3166	DA	05047067	VARAŽDIN	Mirka Maleza (stalna točka monitoringa)	32		5127571.66	487871.79	0472	VARAŽDIN	VI17750			NE
7092	VT07PH195	VT07	BD	3170	DA	05047067	VARAŽDIN	Kneza Trpimira (na kraju odvojka II)	53-3		5127562.84	487833.02	0472	VARAŽDIN	VI17759			DA
7093	VT07PH196	VT07	BD	3171	DA	05047067	VARAŽDIN	Kneza Trpimira (na križanju sa odvojkom II)	55 A		5127523.09	487818.00	0472	VARAŽDIN	VI17756			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
7094	VT07PH207	VT07	BD	3182	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Mažuranića	51		5127170.36	487823.24	0472	VARAŽDIN	VI17769			DA
7095	VT07PH208	VT07	BD	3183	DA	05047067	VARAŽDIN	Cehovska ulica (odvojak II)	18/13		5127468.68	488585.16	0472	VARAŽDIN	VI17962			NE
7096	VT07PH209	VT07	BD	3184	DA	05047067	VARAŽDIN	Cehovska ulica (odvojak II)	17A	168.63	5127445.04	488491.86	0472	VARAŽDIN	VI17962			NE
7097	VT07PH210	VT07	BD	3185	DA	05047067	VARAŽDIN	Cehovska ulica (odvojak II)	17B	168.23	5127420.37	488396.30	0472	VARAŽDIN	VI17962			NE
7098	VT07PH235	VT07	BD	3194	DA	05047067	VARAŽDIN	Vilka Novaka	66		5128989.63	488380.97	0472	VARAŽDIN	VI17864			NE
7099	VT07PH237	VT07	BD	3196	DA	05047067	VARAŽDIN	Gospodarska ulica (odvojak između AC Lončar i Lesnine)	31		5128207.19	488701.22	0472	VARAŽDIN	VI17929			NE
7100	VT07PH239	VT07	BD	3198	DA	05047067	VARAŽDIN	Cehovska ulica (kod AC Kos)	19		5127492.92	488679.08	0472	VARAŽDIN	VI17962			NE
7101	VT07PH241	VT07	BD	3200	DA	05047067	VARAŽDIN	Stjepana Vukovića	1		5128723.42	487621.20	0472	VARAŽDIN	VI17792			NE
7102	VT08NH009	VT08	BD	1272	DA	05047067	VARAŽDIN	Podravska ulica (drugi na vodu prema valionici)	bb	167.89	5129487.29	490252.75	0472	VARAŽDIN	VI24807			DA
7114	VT08PH108	VT08	BD	3310	DA	05047067	VARAŽDIN	Kućanska ulica	23		5128755.62	489857.28	0472	VARAŽDIN	VI17986			NE
7115	VT08PH109	VT08	BD	3311	DA	05047067	VARAŽDIN	Kućanska ulica	22		5128835.77	489866.10	0472	VARAŽDIN	VI17984			NE
7234	VT17NH001	VT17	BD	1402	DA	05047067	VARAŽDIN	Ul.VesneParun (uz istočnu obilaznicu, prema kbr 11)	bb		5126538.99	489035.35	0472	VARAŽDIN	VI18539			NE
7235	VT17NH002	VT17	BD	1403	DA	05047067	VARAŽDIN	Ul.VesneParun (uz istočnu obilaznicu, prema kbr 11)	bb		5126441.18	489062.44	0472	VARAŽDIN	VI18539			NE
7236	VT17NH003	VT17	BD	1404	DA	05047067	VARAŽDIN	Ul.VesneParun (uz istočnu obilaznicu, prema kbr 11)	11		5126360.29	489084.07	0472	VARAŽDIN	VI18539			NE
7240	VT17NH044	VT17	BD	1439	DA	05047067	VARAŽDIN	Katarine Zrinski (kod odlagališta)	bb	166.32	5126261.72	489492.02	0472	VARAŽDIN	VI25570			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
7241	VT17NH045	VT17	BD	1440	DA	05047067	VARAŽDIN	Katarine Zrinski (poslije odlagališta)	bb	166.38	5126129.84	489551.85	0472	VARAŽDIN	VI25570			NE
7242	VT17NH050	VT17	BD	1445	DA	05047067	VARAŽDIN	Katarine Zrinski (na kraj uvoda)	bb	166.02	5125641.14	489633.71	0472	VARAŽDIN	VI25573			DA
7251	VT17PH066	VT17	BD	3669	U	05047067	VARAŽDIN	Sajmišna ulica (prije kbr. 71)	71/68		5126615.72	487810.27	0472	VARAŽDIN	VI18526			NE
7252	VT17PH070	VT17	BD	3673	DA	05047067	VARAŽDIN	Tomislava Miškulina	37	167.37	5126134.35	488157.10	0472	VARAŽDIN	VI18524			NE
7253	VT17PH071	VT17	BD	3674	DA	05047067	VARAŽDIN	Tomislava Miškulina	48		5126149.80	488255.07	0472	VARAŽDIN	VI18524			NE
7254	VT17PH074	VT17	BD	3677	DA	05047067	VARAŽDIN	Tomislava Miškulina	20		5126179.47	488435.31	0472	VARAŽDIN	VI18522			NE
7255	VT17PH085	VT17	BD	3688	DA	05047067	VARAŽDIN	Plitvička ulica	46		5125837.84	488381.91	0472	VARAŽDIN	VI18537			NE
7269	VT18NH050	VT18	BD	1495	DA	05047067	VARAŽDIN	Cehovska ulica (gospodarska zona Brezje)	44M	165.51	5126230.55	490105.74	0472	VARAŽDIN	VI18632			DA
7276	VT18NH084	VT18	BD	1529	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Dore Pejačević (prije kbr 10)	10	167.31	5126082.51	489831.25	0472	VARAŽDIN	VI25575			NE
7755	VZ46NH001	VZ46	BD	2197	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska ulica	133	173.33	5130815.58	486033.12	0472	VARAŽDIN	VI15813			NE
7756	VZ46NH002	VZ46	BD	2198	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska ulica	121	173.41	5130775.27	486127.03	0472	VARAŽDIN	VI15813			NE
7757	VZ46NH003	VZ46	BD	2199	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska ulica	107	173.65	5130733.36	486223.22	0472	VARAŽDIN	VI15813			NE
7758	VZ46NH011	VZ46	BD	2207	DA	05047067	VARAŽDIN	Graberje	32-34	171.66	5129915.63	487004.48	0472	VARAŽDIN	VI15847			DA
7759	VZ46NH012	VZ46	BD	2208	DA	05047067	VARAŽDIN	Graberje	46	171.70	5129897.69	486901.80	0472	VARAŽDIN	VI15848			DA
7760	VZ46NH013	VZ46	BD	2209	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravski nasip (interna mreža Varkoma, poslije kbr.5)	5		5132076.29	487493.05	0472	VARAŽDIN	VI16058			NE
7761	VZ46NH016	VZ46	BD	2212	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravski nasip(interna mreža Varkoma)	21		5132198.00	487278.13	0472	VARAŽDIN	VI16062			NE
7762	VZ46NH017	VZ46	BD	2213	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravski nasip (interna mreža Varkoma)	21		5132278.16	487344.11	0472	VARAŽDIN	VI25515			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
7763	VZ46NH018	VZ46	BD	2214	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravski nasip (interna mreža Varkoma)	11		5132206.75	487419.65	0472	VARAŽDIN	VI25515			NE
7764	VZ46NH023	VZ46	BD	2219	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Ivana Nepomuka Petrović(iza Konzuma)	bb		5130232.12	486512.60	0472	VARAŽDIN	VI15897			DA
7765	VZ46NH025	VZ46	BD	2221	DA	05047067	VARAŽDIN	Franjevački trg (ispred crkve Sv. Ivana Krstitelja)	7		5129815.72	487423.72	0472	VARAŽDIN	VI15837			DA
7766	VZ46NH026	VZ46	BD	2222	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Padovca (trg starih zanata)	8		5129902.77	487319.35	0472	VARAŽDIN	VI15965			DA
7767	VZ46NH029	VZ46	BD	2225	NE	05047067	VARAŽDIN	Dravski nasip (interna mreža Varkom)	21		5132278.68	487337.10	0472	VARAŽDIN	VI25514			NE
7768	VZ46PH005	VZ46	BD	5008	DA	05047067	VARAŽDIN	Gustava Krkleca	9		5130365.27	486663.86	0472	VARAŽDIN	VI15861			NE
7769	VZ46PH006	VZ46	BD	5009	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Ivana Nepomuka Petrovića	6		5130285.89	486578.72	0472	VARAŽDIN	VI15897			NE
7770	VZ46PH010	VZ46	BD	5013	NE	05047067	VARAŽDIN	Optujska	72B		5131116.17	485584.26	0472	VARAŽDIN	VI15885			DA
7771	VZ46PH012	VZ46	BD	5015	DA	05047067	VARAŽDIN	Hallerova aleja (PH uz zapadno pročelje II. Gimnazije - uz put za Srednju strukovnu školu)	6A		5130132.62	486821.68	0472	VARAŽDIN	VI24629			NE
7772	VZ46PH014	VZ46	BD	5017	DA	05047067	VARAŽDIN	Augusta Harambašića (na križanju sa Ul.Miroslava Šicla)	41	171.86	5131184.98	486737.31	0472	VARAŽDIN	VI16184			NE
7773	VZ46PH015	VZ46	BD	5018	DA	05047067	VARAŽDIN	Bartola Kašića	46	171.55	5131209.71	486842.78	0472	VARAŽDIN	VI16185			NE
7775	VZ46PH024	VZ46	BD	5027	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Dragice i Milana Dvorščaka	19		5131186.91	487308.61	0472	VARAŽDIN	VI16156			NE
7776	VZ46PH026	VZ46	BD	5029	DA	05047067	VARAŽDIN	križanje ul. J.E. Kumičića sa ul. Franje Seljana	bb		5131340.90	487393.13	0472	VARAŽDIN	VI16189			NE
7777	VZ46PH027	VZ46	BD	5030	DA	05047067	VARAŽDIN	Franje Seljana	6		5131174.54	487464.56	0472	VARAŽDIN	VI16136			NE
7778	VZ46PH030	VZ46	BD	5033	DA	05047067	VARAŽDIN	Široke Ledine	32		5131192.38	487551.75	0472	VARAŽDIN	VI16051			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
7779	VZ46PH034	VZ46	BD	5037	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg Pavla Štoosa	46		5131602.96	487593.02	0472	VARAŽDIN	VI16053			NE
7780	VZ46PH047	VZ46	BD	5047	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska ulica	163		5131045.45	485454.09	0472	VARAŽDIN	VI15825			NE
7781	VZ46PH050	VZ46	BD	5050	DA	05047067	VARAŽDIN	Fabijanska ulica (na križanju sa Optujskom ul. kbr / 64)	64	173.21	5130749.65	486371.17	0472	VARAŽDIN	VI15873			NE
7782	VZ46PH051	VZ46	BD	5051	DA	05047067	VARAŽDIN	Fabijanska ulica	4	173.31	5130836.44	486380.04	0472	VARAŽDIN	VI15873			NE
7783	VZ46PH061	VZ46	BD	5060	DA	05047067	VARAŽDIN	Đura Kuhara	28		5130968.25	486580.39	0472	VARAŽDIN	VI16119			DA
7784	VZ46PH062	VZ46	BD	5061	DA	05047067	VARAŽDIN	Đura Kuhara	20		5130908.49	486538.96	0472	VARAŽDIN	VI16119			NE
7785	VZ46PH067	VZ46	BD	5066	DA	05047067	VARAŽDIN	Antuna Matije Reljkovića	28		5130787.81	486617.26	0472	VARAŽDIN	VI16111			NE
7786	VZ46PH068	VZ46	BD	5067	DA	05047067	VARAŽDIN	Antuna Matije Reljkovića (na križanju sa ul. A. Vramca)	13		5130740.60	486679.71	0472	VARAŽDIN	VI16111			NE
7787	VZ46PH069	VZ46	BD	5068	DA	05047067	VARAŽDIN	Antuna Vramca (na križanju sa I. Belostenca)	5		5130816.08	486733.60	0472	VARAŽDIN	VI16109			NE
7788	VZ46PH089	VZ46	BD	5088	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravska poljana (odvojak II)	29 / 31		5130944.15	486791.55	0472	VARAŽDIN	VI16151			DA
7789	VZ46PH090	VZ46	BD	5089	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravska poljana (odvojak I)	7 - 9		5130927.46	486850.93	0472	VARAŽDIN	VI16152			DA
7790	VZ46PH093	VZ46	BD	5092	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravska poljana (odvojak II)	17		5130959.60	486905.30	0472	VARAŽDIN	VI16151			NE
7791	VZ46PH094	VZ46	BD	5093	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravska poljana (odvojak I, / 1)	15		5130906.01	486914.90	0472	VARAŽDIN	VI16146			NE
7792	VZ46PH097	VZ46	BD	5096	DA	05047067	VARAŽDIN	Josipa Eugena Kumičića	29A		5130939.12	486993.22	0472	VARAŽDIN	VI16090			NE
7793	VZ46PH103	VZ46	BD	5102	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg Antuna Gustava Matoša (ispred Zoo Centra)	3		5130872.54	487018.43	0472	VARAŽDIN	VI16096			DA

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
7794	VZ46PH110	VZ46	BD	5109	DA	05047067	VARAŽDIN	Ladislava Vežića (na križanju sa A. Štera)	2		5130647.33	487140.59	0472	VARAŽDIN	VI16104			NE
7795	VZ46PH111	VZ46	BD	5110	DA	05047067	VARAŽDIN	Hercegovačka ulica	21		5130812.41	487176.28	0472	VARAŽDIN	VI16094			NE
7796	VZ46PH112	VZ46	BD	5111	DA	05047067	VARAŽDIN	Hercegovačka ulica	9		5130755.25	487245.79	0472	VARAŽDIN	VI16094			NE
7797	VZ46PH119	VZ46	BD	5118	DA	05047067	VARAŽDIN	Vlahe Bukovca	23		5130980.37	487159.12	0472	VARAŽDIN	VI16101			DA
7798	VZ46PH120	VZ46	BD	5119	DA	05047067	VARAŽDIN	Vlahe Bukovca	13		5130922.29	487228.84	0472	VARAŽDIN	VI16101			NE
7799	VZ46PH121	VZ46	BD	5120	DA	05047067	VARAŽDIN	Vlahe Bukovca	1		5130866.45	487300.11	0472	VARAŽDIN	VI16101			NE
7800	VZ46PH122	VZ46	BD	5121	DA	05047067	VARAŽDIN	Slave Raškaj	3		5130820.07	487334.40	0472	VARAŽDIN	VI16098			NE
7801	VZ46PH123	VZ46	BD	5122	DA	05047067	VARAŽDIN	Slave Raškaj (na križanju sa Bosanskom ul kbr. 7)	7		5130888.67	487371.58	0472	VARAŽDIN	VI16098			NE
7802	VZ46PH126	VZ46	BD	5125	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Dragice i Milana Dvorščaka	5		5131105.93	487247.65	0472	VARAŽDIN	VI16155			NE
7803	VZ46PH135	VZ46	BD	5134	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Gortana	54		5130650.32	486008.33	0472	VARAŽDIN	VI15905			NE
7804	VZ46PH138	VZ46	BD	5137	DA	05047067	VARAŽDIN	Ive Vojnovića	9	173.22	5130551.48	486100.53	0472	VARAŽDIN	VI24568			DA
7805	VZ46PH140	VZ46	BD	5139	DA	05047067	VARAŽDIN	Ive Vojnovića	21	172.96	5130507.05	486075.29	0472	VARAŽDIN	VI24570			DA
7806	VZ46PH142	VZ46	BD	5141	DA	05047067	VARAŽDIN	Antuna Augustinčića	33		5130487.59	485947.68	0472	VARAŽDIN	VI15934			NE
7807	VZ46PH145	VZ46	BD	5144	DA	05047067	VARAŽDIN	Krapinska ulica	37		5130397.26	485919.23	0472	VARAŽDIN	VI15939			NE
7808	VZ46PH146	VZ46	BD	5145	DA	05047067	VARAŽDIN	Krapinska ulica	23		5130359.26	486007.08	0472	VARAŽDIN	VI15939			NE
7809	VZ46PH152	VZ46	BD	5151	DA	05047067	VARAŽDIN	Krste Hegedušića	11		5130553.39	485877.03	0472	VARAŽDIN	VI15935			NE
7816	VZ46PH182	VZ46	BD	5181	DA	05047067	VARAŽDIN	Vladimira Gortana	16		5130468.34	486477.02	0472	VARAŽDIN	VI15900			NE
7817	VZ46PH196	VZ46	BD	5195	DA	05047067	VARAŽDIN	Božene Plazzeriano	3		5130292.13	486744.77	0472	VARAŽDIN	VI15864			NE
7818	VZ46PH197	VZ46	BD	5196	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska ulica	51		5130499.93	486756.54	0472	VARAŽDIN	VI15805			NE
7819	VZ46PH202	VZ46	BD	5199	DA	05047067	VARAŽDIN	Eugena Kvaternika	8		5130536.75	486977.42	0472	VARAŽDIN	VI16081			NE
7820	VZ46PH206	VZ46	BD	5203	DA	05047067	VARAŽDIN	Božene Plazzeriano	19		5130288.41	486868.64	0472	VARAŽDIN	VI15864			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
7821	VZ46PH210	VZ46	BD	5207	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska ulica	2B		5130189.63	487044.03	0472	VARAŽDIN	VI15802			NE
7822	VZ46PH213	VZ46	BD	5210	DA	05047067	VARAŽDIN	Branka Vodnika (vile Barok, / 2)	1		5130211.70	487167.08	0472	VARAŽDIN	VI16018			NE
7823	VZ46PH217	VZ46	BD	5214	DA	05047067	VARAŽDIN	Zavojna ulica	3		5130432.56	487183.72	0472	VARAŽDIN	VI16025			NE
7824	VZ46PH221	VZ46	BD	5218	DA	05047067	VARAŽDIN	Zavojna ulica	25		5130583.47	487326.48	0472	VARAŽDIN	VI16074			NE
7825	VZ46PH227	VZ46	BD	5224	U	05047067	VARAŽDIN	Frana Kurelca (kod Vatrogasnog doma)	44		5130298.09	487561.29	0472	VARAŽDIN	VI16034			NE
7826	VZ46PH232	VZ46	BD	5229	DA	05047067	VARAŽDIN	Frana Kurelca (prema trgu bana Jelačića)	1		5130148.48	487500.40	0472	VARAŽDIN	VI16008			NE
7828	VZ46PH235	VZ46	BD	5232	DA	05047067	VARAŽDIN	Hallerova aleja	28		5130089.85	485967.69	0472	VARAŽDIN	VI15759			NE
7829	VZ46PH236	VZ46	BD	5233	DA	05047067	VARAŽDIN	Hallerova aleja	12-14		5130097.03	486069.74	0472	VARAŽDIN	VI15759			NE
7830	VZ46PH244	VZ46	BD	5239	DA	05047067	VARAŽDIN	Hallerova aleja (kod drugog ulaza na VŽ Groblje)	bb		5130081.38	486483.80	0472	VARAŽDIN	VI15763			NE
7832	VZ46PH262	VZ46	BD	5257	DA	05047067	VARAŽDIN	Vatroslava Lisinskog (na križanju sa Uršulinskom ulicom)	bb		5129918.74	487286.91	0472	VARAŽDIN	VI15849			NE
7833	VZ46PH265	VZ46	BD	5260	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Padovca	4		5129926.63	487353.00	0472	VARAŽDIN	VI15998			NE
7834	VZ46PH268	VZ46	BD	5262	DA	05047067	VARAŽDIN	Janka Draškovića	3	172.24	5129718.65	487361.74	0472	VARAŽDIN	VI15960			NE
7835	VZ46PH286	VZ46	BD	5276	DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Jurice Muraja	13-15		5131104.12	486610.22	0472	VARAŽDIN	VI16130			DA
7836	VZ46PH290	VZ46	BD	5280	DA	05047067	VARAŽDIN	Hercegovačka ulica	31		5130868.97	487107.06	0472	VARAŽDIN	VI16094			NE
7837	VZ46PH292	VZ46	BD	5282	DA	05047067	VARAŽDIN	Široke ledine	1		5130874.02	487432.13	0472	VARAŽDIN	VI16049			NE
7838	VZ46PH293	VZ46	BD	5283	DA	05047067	VARAŽDIN	Široke ledine	13		5130979.46	487471.37	0472	VARAŽDIN	VI16049			NE
7839	VZ46PH294	VZ46	BD	5284	DA	05047067	VARAŽDIN	Bosanska ulica	37		5131047.12	487182.72	0472	VARAŽDIN	VI24847			NE
7840	VZ46PH301	VZ46	BD	5291	DA	05047067	VARAŽDIN	Viktora Cara Emina	2-4		5130209.65	487130.34	0472	VARAŽDIN	VI16017			NE
7841	VZ46PH303	VZ46	BD	5293	DA	05047067	VARAŽDIN	Augusta Šenoe	12/15		5130015.96	487566.36	0472	VARAŽDIN	VI15995			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
7842	VZ46PH304	VZ46	BD	5294	DA	05047067	VARAŽDIN	Augusta Šenoe	21		5130089.50	487542.56	0472	VARAŽDIN	VI16005			NE
7843	VZ46PH315	VZ46	BD	5301	DA	05047067	VARAŽDIN	Augusta Harambašića	36		5131143.92	486467.57	0472	VARAŽDIN	VI16171			NE
7844	VZ46PH321	VZ46	BD	5305	DA	05047067	VARAŽDIN	Radnička ulica	1a		5130630.58	486273.97	0472	VARAŽDIN	VI15876			NE
7845	VZ46PH325	VZ46	BD	5307	DA	05047067	VARAŽDIN	Uska ulica	10		5130002.70	487528.86	0472	VARAŽDIN	VI15993			NE
7846	VZ46PH326	VZ46	BD	5308	DA	05047067	VARAŽDIN	Uska ulica	2		5129928.29	487548.46	0472	VARAŽDIN	VI15993			NE
7847	VZ46PH330	VZ46	BD	5312	DA	05047067	VARAŽDIN	Franjevački trg	1	172.48	5129807.71	487493.77	0472	VARAŽDIN	VI15840			NE
7848	VZ46PH337	VZ46	BD	5318	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Padovca (na trgu M. Stančića)	2		5129961.67	487379.41	0472	VARAŽDIN	VI15998			NE
7849	VZ46PH341	VZ46	BD	5322	DA	05047067	VARAŽDIN	Školska	2	172.41	5129716.12	487423.82	0472	VARAŽDIN	VI15961			NE
7850	VZ46PH343	VZ46	BD	5324	DA	05047067	VARAŽDIN	Hallerova aleja (južni PH uz II. Gimnaziju)	6A	172.25	5130107.45	486807.88	0472	VARAŽDIN	VI24629			NE
7851	VZ46PH344	VZ46	BD	5325	U	05047067	VARAŽDIN	Hallerova aleja (izlaz DN 500 prema PS Ladanje, poslije kbr.42)	42	173.88	5130126.55	485606.63	0472	VARAŽDIN	VI25606			NE
7852	VZ47NH001	VZ47	BD	2226	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravska ulica	40		5131139.08	488185.59	0472	VARAŽDIN	VI16380			NE
7853	VZ47NH004	VZ47	BD	2229	DA	05047067	VARAŽDIN	Vjekoslava Špinčića	2A	170.33	5130320.90	487772.63	0472	VARAŽDIN	VI16312			NE
7855	VZ47NH028	VZ47	BD	2244	DA	05047067	VARAŽDIN	Vukovarska ulica	41	170.45	5131096.11	488375.59	0472	VARAŽDIN	VI16475			NE
7856	VZ47NH031	VZ47	BD	2247	DA	05047067	VARAŽDIN	Mihovila Pavleka Miškine	40-42	170.33	5129993.80	488540.70	0472	VARAŽDIN	VI24634			NE
7857	VZ47PH002	VZ47	BD	5329	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg Pavla Štosa	12		5131371.85	487661.88	0472	VARAŽDIN	VI16455			NE
7858	VZ47PH012	VZ47	BD	5339	DA	05047067	VARAŽDIN	Ruđera Boškovića (PH na spoju R. Boškovića, sj.prsten, kod Doma	bb		5131014.99	487977.98	0472	VARAŽDIN	VI16361			NE
7859	VZ47PH013	VZ47	BD	5340	DA	05047067	VARAŽDIN	Ruđera Boškovića (PH na spoju R. Boškovića, sj.prsten	1 - 3		5130912.56	487978.96	0472	VARAŽDIN	VI16360			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
								iza Dj. Vrtića kbr.1 i crkve Sv. Josipa										
7860	VZ47PH014	VZ47	BD	5341	DA	05047067	VARAŽDIN	Ruđera Boškovića	20B		5130755.95	487991.60	0472	VARAŽDIN	VI16357			NE
7861	VZ47PH015	VZ47	BD	5342	DA	05047067	VARAŽDIN	Ruđera Boškovića	18		5130657.90	487988.42	0472	VARAŽDIN	VI16338			NE
7862	VZ47PH016	VZ47	BD	5343	DA	05047067	VARAŽDIN	Sajmište	17		5130712.25	487757.97	0472	VARAŽDIN	VI16458			DA
7863	VZ47PH017	VZ47	BD	5344	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg Matije Gupca (Sajmište 13)	1		5130767.67	487712.87	0472	VARAŽDIN	VI16450			NE
7864	VZ47PH018	VZ47	BD	5345	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg Matije Gupca	59		5130807.86	487748.32	0472	VARAŽDIN	VI16458			NE
7865	VZ47PH019	VZ47	BD	5346	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg Matije Gupca	53		5130903.59	487749.35	0472	VARAŽDIN	VI16458			NE
7866	VZ47PH020	VZ47	BD	5347	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg Matije Gupca	46		5131005.62	487755.07	0472	VARAŽDIN	VI16458			NE
7867	VZ47PH022	VZ47	BD	5349	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg Matije Gupca	7		5130827.88	487644.44	0472	VARAŽDIN	VI16451			NE
7868	VZ47PH023	VZ47	BD	5350	DA	05047067	VARAŽDIN	Trg Matije Gupca	12-13		5130921.49	487685.91	0472	VARAŽDIN	VI16451			NE
7869	VZ47PH026	VZ47	BD	5353	DA	05047067	VARAŽDIN	Kodunska ulica	13		5131020.18	488210.78	0472	VARAŽDIN	VI16425			DA
7870	VZ47PH027	VZ47	BD	5354	DA	05047067	VARAŽDIN	Lička ulica	13		5130996.77	488267.06	0472	VARAŽDIN	VI16426			DA
7871	VZ47PH029	VZ47	BD	5356	DA	05047067	VARAŽDIN	Čakovečka ulica (na križanju sa Dravskom ul.)	65	170.41	5130944.15	488120.91	0472	VARAŽDIN	VI24170			NE
7872	VZ47PH032	VZ47	BD	5358	DA	05047067	VARAŽDIN	Lošinjska ulica	15		5130816.95	488324.12	0472	VARAŽDIN	VI16405			DA
7873	VZ47PH035	VZ47	BD	5361	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravska ulica	10-12		5130872.09	488086.65	0472	VARAŽDIN	VI16375			NE
7874	VZ47PH036	VZ47	BD	5362	DA	05047067	VARAŽDIN	Ludbreška ulica (/5, Hvarska ul. Kbr.1)	5		5130755.67	488160.09	0472	VARAŽDIN	VI16369			NE
7875	VZ47PH037	VZ47	BD	5363	DA	05047067	VARAŽDIN	Ludbreška ulica (na križanju sa Vukovarskom ul. kbr. 1)	1		5130730.77	488218.89	0472	VARAŽDIN	VI16370			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
7876	VZ47PH046	VZ47	BD	5371	DA	05047067	VARAŽDIN	Creska ulica	13		5130779.96	488369.60	0472	VARAŽDIN	VI16406			DA
7877	VZ47PH047	VZ47	BD	5372	DA	05047067	VARAŽDIN	Preloška ulica (prema Bombellesovoj cesti)	30	170.41	5130886.64	488549.92	0472	VARAŽDIN	VI24184			DA
7878	VZ47PH048	VZ47	BD	5373	DA	05047067	VARAŽDIN	Labinska ulica	17	170.16	5130823.85	488581.13	0472	VARAŽDIN	VI16435			DA
7879	VZ47PH049	VZ47	BD	5374	DA	05047067	VARAŽDIN	Labinska ulica (odvojak)	10	169.87	5130724.52	488590.28	0472	VARAŽDIN	VI16436			DA
7881	VZ47PH069	VZ47	BD	5394	DA	05047067	VARAŽDIN	Međimurska ulica	1-2		5130171.10	488081.98	0472	VARAŽDIN	VI16219			NE
7882	VZ47PH072	VZ47	BD	5397	DA	05047067	VARAŽDIN	Međimurska ulica (ispred Vindije)	6		5130292.59	488288.25	0472	VARAŽDIN	VI24284			NE
7883	VZ47PH079	VZ47	BD	5404	DA	05047067	VARAŽDIN	Ruđera Boškovića	21		5130515.55	487940.53	0472	VARAŽDIN	VI16327			DA
7884	VZ47PH086	VZ47	BD	5411	DA	05047067	VARAŽDIN	Ruđera Boškovića	12A-14A		5130507.52	488010.00	0472	VARAŽDIN	VI16325			NE
7885	VZ47PH090	VZ47	BD	5415	DA	05047067	VARAŽDIN	Janka Leskovara	7		5130126.45	488438.87	0472	VARAŽDIN	VI16253			NE
7886	VZ47PH092	VZ47	BD	5417	U	05047067	VARAŽDIN	Janka Leskovara	5		5130211.83	488356.04	0472	VARAŽDIN	VI16252			NE
7887	VZ47PH096	VZ47	BD	5421	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Severa (prema Cotra d.o.o.)	7 - 11		5130354.32	489208.59	0472	VARAŽDIN	VI16506			NE
7888	VZ47PH102	VZ47	BD	5427	U	05047067	VARAŽDIN	Ivana Kukuljevića	19		5130041.59	487774.33	0472	VARAŽDIN	VI24787			NE
7889	VZ47PH103	VZ47	BD	5428	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Kukuljevića	25 - 27		5130093.62	487893.61	0472	VARAŽDIN	VI16198			NE
7890	VZ47PH105	VZ47	BD	5430	DA	05047067	VARAŽDIN	Petra Preradovića	10		5129968.61	487696.91	0472	VARAŽDIN	VI16216			NE
7891	VZ47PH110	VZ47	BD	5434	DA	05047067	VARAŽDIN	Kralja Petra Krešimira IV	11 - 13		5129862.50	487912.18	0472	VARAŽDIN	VI16267			NE
7892	VZ47PH150	VZ47	BD	5469	DA	05047067	VARAŽDIN	Šemovečkih žrtava (odvojak II)	30		5129814.22	488649.41	0472	VARAŽDIN	VI16566			DA
7893	VZ47PH153	VZ47	BD	5472	DA	05047067	VARAŽDIN	Mihovila Pavleka Miškine	64b		5129877.86	488817.80	0472	VARAŽDIN	VI16558			NE
7894	VZ47PH162	VZ47	BD	5480	DA	05047067	VARAŽDIN	Podravska ulica	17		5129758.85	489362.00	0472	VARAŽDIN	VI16528			NE
7895	VZ47PH163	VZ47	BD	5481	DA	05047067	VARAŽDIN	Podravska ulica	21		5129728.24	489460.05	0472	VARAŽDIN	VI16528			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
7896	VZ47PH164	VZ47	BD	5482	DA	05047067	VARAŽDIN	Podravska ulica	23		5129699.99	489546.62	0472	VARAŽDIN	VI16528			NE
7897	VZ47PH165	VZ47	BD	5483	DA	05047067	VARAŽDIN	Podravska ulica	25 - 29		5129654.71	489650.60	0472	VARAŽDIN	VI16529			NE
7898	VZ47PH166	VZ47	BD	5484	DA	05047067	VARAŽDIN	Podravska ulica	35		5129620.64	489760.59	0472	VARAŽDIN	VI16529			NE
7899	VZ47PH171	VZ47	BD	5489	DA	05047067	VARAŽDIN	Osječka ulica	12	170.02	5130914.61	488472.79	0472	VARAŽDIN	VI24181			NE
7900	VZ47PH173	VZ47	BD	5491	DA	05047067	VARAŽDIN	Čakovečka ulica	12	169.65	5130716.76	488500.47	0472	VARAŽDIN	VI24177			NE
7901	VZ47PH174	VZ47	BD	5492	DA	05047067	VARAŽDIN	Preloška ulica	9	169.73	5130711.18	488402.81	0472	VARAŽDIN	VI24182			NE
7902	VZ47PH178	VZ47	BD	5496	DA	05047067	VARAŽDIN	Petra Preradovića (kod Gimnazije)	14		5129889.63	487717.18	0472	VARAŽDIN	VI16216			NE
7903	VZ47PH186	VZ47	BD	5503	DA	05047067	VARAŽDIN	Ruđera Boškovića (prije kbr. 20a)	20a		5130703.35	487993.85	0472	VARAŽDIN	VI16357			NE
7904	VZ47PH195	VZ47	BD	5509	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Kukuljevića	21		5130064.93	487830.95	0472	VARAŽDIN	VI24787			NE
7905	VZ47PH201	VZ47	BD	5514	DA	05047067	VARAŽDIN	Međimurska ulica	26d		5130550.59	488553.95	0472	VARAŽDIN	VI16234			NE
7906	VZ47PH202	VZ47	BD	5515	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravska park-šuma (gradsko kupalište Drava - PH uz veliki bazen)	1		5131672.18	488642.46	0472	VARAŽDIN	VI24102			DA
7907	VZ47PH203	VZ47	BD	5516	DA	05047067	VARAŽDIN	Dravska park-šuma (Gradsko kupalište Drava PH na jugo-istočnom dijelu kupališta)	1		5131601.96	488680.66	0472	VARAŽDIN	VI24102			NE
7908	VZ47PH205	VZ47	BD	5518	DA	05047067	VARAŽDIN	Čakovečka ulica (kod spoja na Međimursku ul.)	bb	169.68	5130642.42	488579.17	0472	VARAŽDIN	VI24177			NE
7909	VZ48PH004	VZ48	BD	5526	DA	05047067	VARAŽDIN	Motičnjak - MUPOV	11		5130208.62	490422.79	0472	VARAŽDIN	VI16587			NE
7910	VZ48PH005	VZ48	BD	5527	DA	05047067	VARAŽDIN	Motičnjak - MUPOV	11		5130204.78	490440.51	0472	VARAŽDIN	VI16587			NE
7911	VZ48PH006	VZ48	BD	5528	DA	05047067	VARAŽDIN	Motičnjak - MUPOV	11		5130203.54	490464.47	0472	VARAŽDIN	VI16587			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
7933			BD		U	05047067	VARAŽDIN			170.31	486866.61	5128355.06	0472	VARAŽDIN				NE
7974			BD		U	05047067	VARAŽDIN	Irme Gorzo	10	170.76	486935.78	5128483.98	0472	VARAŽDIN				NE
8002	VT07PH106	VT07	BD	3099	DA	05047067	VARAŽDIN	Istarska ulica	55	-0.15	488583.08	5129489.22	0472	VARAŽDIN	VI17892			NE
8003	VT07PH104	VT07	BD	3097	DA	05047067	VARAŽDIN	Šemovečkih žrtava	82	-0.15	488635.47	5129482.82	0472	VARAŽDIN	VI17890			NE
8018	VT07PH107	VT07	BD	3100	DA	05047067	VARAŽDIN	Istarska ulica	43 - 45	-0.15	488556.56	5129581.80	0472	VARAŽDIN	VI17892			NE
8092			BD			05047067	VARAŽDIN				487209.08	5126073.07	0472	VARAŽDIN				DA
8849	VT06NH069	VT06	BD		DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Bosiljke Paske	bb	173.14	485916.34	5129324.86	0472	VARAŽDIN				DA
8850	VT06NH068	VT06	BD		DA	05047067	VARAŽDIN	Ulica Bosiljke Paske	6	173.21	486008.17	5129366.78	0472	VARAŽDIN				NE
8995			BD			05047067	VARAŽDIN	Motičnjak	9A		489878.37	5130242.65	0472	VARAŽDIN				NE
8996			BD			05047067	VARAŽDIN	Motičnjak	7		489966.01	5130231.30	0472	VARAŽDIN				NE
8997			BD			05047067	VARAŽDIN	Motičnjak	7		490043.11	5130222.04	0472	VARAŽDIN				NE
9046			BD			05047067	VARAŽDIN			171.85	487191.20	5129718.27	0472	VARAŽDIN				NE
9047			BD			05047067	VARAŽDIN			172.12	487163.61	5129803.80	0472	VARAŽDIN				NE
9049			BD			05047067	VARAŽDIN			172.29	487136.62	5129880.08	0472	VARAŽDIN				NE
9050			BD			05047067	VARAŽDIN			172.37	487111.79	5129953.62	0472	VARAŽDIN				NE
9051			BD			05047067	VARAŽDIN			172.38	487084.72	5130028.20	0472	VARAŽDIN				NE
9073	VT06PH020	VT06	BD	2702	DA	05047067	VARAŽDIN	Ljube Babića	16	169.83	487456.64	5127651.76	0472	VARAŽDIN	VI24400			DA
9076			BD		U	05047067	VARAŽDIN	Ivana Severa	5	168.97	489199.57	5130250.33	0472	VARAŽDIN				NE
9220	VT06PH221	VT06	BD	2892	DA	05047067	VARAŽDIN	Josipa Pupačića	48	-0.15	486630.36	5128626.81	0472	VARAŽDIN	VI17105			DA
9234	VT06PH062	VT06	BD	2744	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Radić (kod starog ulaza u bolnicu)	bb	-0.15	486560.39	5129384.21	0472	VARAŽDIN	VI16989			NE
9249	VZ46PH001	VZ46	BD	5004	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujska ulica	143	-0.15	485943.15	5130849.71	0472	VARAŽDIN	VI15815			NE
9254	VZ46PH019	VZ46	BD	5022	DA	05047067	VARAŽDIN	Augusta Harambašića	21	-0.15	487048.13	5131259.86	0472	VARAŽDIN	VI16187			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
9255	VZ46NH010	VZ46	BD	2206	DA	05047067	VARAŽDIN	Optujski odvojak (NH na kraju produženog voda uz T -com)	10	174.77	485608.88	5131312.05	0472	VARAŽDIN	VI15887			NE
9278			BD		U	05047067	VARAŽDIN	Splitska ulica		0.00	486300.09	5128286.13	0472	VARAŽDIN				NE
9279			BD		U	05047067	VARAŽDIN	Splitska ulica		0.00	486248.52	5128334.62	0472	VARAŽDIN				NE
9280			BD		U	05047067	VARAŽDIN	Splitska ulica	8	0.00	486230.90	5128387.82	0472	VARAŽDIN				NE
9281			BD		U	05047067	VARAŽDIN	Trogirska ulica		0.00	486258.48	5128347.86	0472	VARAŽDIN				NE
9282			BD		U	05047067	VARAŽDIN	Trogirska ulica		0.00	486288.44	5128386.70	0472	VARAŽDIN				NE
9283	VZ46PH177	VZ46	BD	5176	DA	05047067	VARAŽDIN	Gustava Krkleca	16	-0.15	486670.55	5130471.35	0472	VARAŽDIN	VI15857			NE
9284	VT06PH139	VT06	BD	2820	DA	05047067	VARAŽDIN	Matka Laginje	14	-0.15	486385.01	5129045.60	0472	VARAŽDIN	VI17067			NE
9285			BD		DA	05047067	VARAŽDIN	Frana Supila	20	170.69	487946.50	5129116.45	0472	VARAŽDIN				NE
9287			BD		DA	05047067	VARAŽDIN	Frana Supila	38	170.83	487902.75	5128950.63	0472	VARAŽDIN				NE
9288			BD		DA	05047067	VARAŽDIN	Frana Supila	44	171.01	487860.91	5128886.21	0472	VARAŽDIN				NE
9289			BD		DA	05047067	VARAŽDIN	Frana Supila	71	171.19	487840.55	5128872.00	0472	VARAŽDIN				NE
9351	VT07PH169	VT07	BD	3147	DA	05047067	VARAŽDIN	Mirka Maleza	14	-0.15	487850.28	5127720.95	0472	VARAŽDIN	VI17748			NE
9354	VT06NH020	VT06	BD	1164	DA	05047067	VARAŽDIN	Ante Kovačića	18	-0.15	486344.08	5129278.23	0472	VARAŽDIN	VI16955			NE
9359	VT06NH062	VT06	BD	1206	DA	05047067	VARAŽDIN	produžetak Biškupečke ulice (poljski put prema Jalkovcu- kod KOKE)	bb	169.32	486765.11	5127631.20	0472	VARAŽDIN	VI17531			NE
9380	VZ46PH064	VZ46	BD	5063	DA	05047067	VARAŽDIN	Đure Kuhara	12-14	-0.15	486478.15	5130789.34	0472	VARAŽDIN	VI15872			NE
9390	VT06NH061	VT06	BD	1205	DA	05047067	VARAŽDIN	produžetak Biškupečke ulice (poljski put prema Jalkovcu- kod KOKE)	bb	169.38	486832.02	5127561.15	0472	VARAŽDIN	VI17533			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
9434	VT06NH060	VT06	BD	1204	DA	05047067	VARAŽDIN	produžetak Biškupečke ulice (poljski put prema Jalkovcu- kod KOKE)	bb	169.60	487103.29	5127703.33	0472	VARAŽDIN	VI17534			NE
9437	VT06PH048	VT06	BD	2730	DA	05047067	VARAŽDIN	Bože Težaka	13/14	-0.15	486505.24	5129501.28	0472	VARAŽDIN	VI16953			NE
9461	VT05PH035	VT05	BD	2670	DA	05047067	VARAŽDIN	Braće Radić	198	-0.15	485176.32	5128162.44	0472	VARAŽDIN	VI16838			NE
9462	VT06PH142	VT06	BD	2823	DA	05047067	VARAŽDIN	Jurja Križanića	57	-0.15	486269.78	5128932.76	0472	VARAŽDIN	VI17076			NE
9477	VT07PH171	VT07	BD	3149	DA	05047067	VARAŽDIN	Kneza Višeslava (na kraju odvojka)	24	-0.15	488029.23	5127754.87	0472	VARAŽDIN	VI17752			DA
9487	VZ46PH153	VZ46	BD	5152	DA	05047067	VARAŽDIN	Krste Hegedušića	23	-0.15	485878.32	5130435.32	0472	VARAŽDIN	VI15935			NE
9488	VZ46PH279	VZ46	BD	5270	U	05047067	VARAŽDIN	Juraja Habdelića	5	-0.15	487516.61	5129711.67	0472	VARAŽDIN	VI15978			NE
9494	VZ46PH058	VZ46	BD	5057	DA	05047067	VARAŽDIN	Ljudevita Filipeca	1	173.57	5130897.30	486449.70	0472	VARAŽDIN	VI24555			NE
9495	VZ46PH057	VZ46	BD	5056	DA	05047067	VARAŽDIN	Ljudevita Filipeca	13	173.60	5130981.42	486459.84	0472	VARAŽDIN	VI24555			NE
9496	VZ46PH056	VZ46	BD	5055	DA	05047067	VARAŽDIN	Ljudevita Filipeca	25/26	173.21	5131064.00	486470.08	0472	VARAŽDIN	VI24555			DA
9498			BD		DA	05047067	VARAŽDIN	Petra Petrovića Njegoša	36	173.26	486128.83	5130379.83	0472	VARAŽDIN				NE
9499			BD		DA	05047067	VARAŽDIN	Petra Petrovića Njegoša	19	173.09	486207.99	5130450.18	0472	VARAŽDIN				DA
9500			BD		DA	05047067	VARAŽDIN	Petra Petrovića Njegoša	20	173.19	486123.21	5130486.56	0472	VARAŽDIN				DA
9501			BD		DA	05047067	VARAŽDIN	Petra Petrovića Njegoša	9A	172.75	486227.39	5130495.22	0472	VARAŽDIN				DA
9502			BD		DA	05047067	VARAŽDIN	Petra Petrovića Njegoša	8A	172.90	486142.96	5130531.77	0472	VARAŽDIN				DA
9503			BD		DA	05047067	VARAŽDIN	Petra Petrovića Njegoša	12	172.80	486166.81	5130477.50	0472	VARAŽDIN				NE
9549	VT07PH203	VT07	BD	3178	DA	05047067	VARAŽDIN	Ivana Mažuranića	26	-0.15	487664.87	5127182.84	0472	VARAŽDIN	VI17771			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
9581	VT06PH143	VT06	BD	2824	DA	05047067	VARAŽDIN	Jurja Križanića (na križanju sa A.B. Šimića)	45	-0.15	486439.51	5128997.15	0472	VARAŽDIN	VI17085			NE
9588	VT06NH059	VT06	BD	1203	DA	05047067	VARAŽDIN	Biškupečka ulica	60A	169.60	487126.53	5127724.91	0472	VARAŽDIN	VI17535			NE
9615			BD			05047067	VARAŽDIN	Ulica Vatroslava Lisinskog	4	171.40	487200.37	5129892.12	0472	VARAŽDIN				NE
1011			BD			05047067	VARAŽDIN	Ulica Ivana Nepomuka Petrovića	bb	172.61	486511.18	5130230.61	0472	VARAŽDIN				NE
1011			BD			05047067	VARAŽDIN	Ulica Ivana Nepomuka Petrovića	bb	173.23	486398.86	5130248.55	0472	VARAŽDIN				DA
1016			BD			05047067	VARAŽDIN	Ulica Adolfa Wisserta	42	169.61	488550.34	5129210.50	0472	VARAŽDIN				NE
1017	VT07PH081	VT07	BD	3076	DA	05047067	VARAŽDIN	Hinka Krizmana	8-10		5129159.66	487852.73	0472	VARAŽDIN	VI17678			NE
1017	VT07PH082	VT07	BD	3077	DA	05047067	VARAŽDIN	Hinka Krizmana (na križanju sa Aninom, Supilovom i V.Novaka - kod kućanske rampe)	2A		5129190.05	487956.40	0472	VARAŽDIN	VI17654			NE
1021			BD			05047067	VARAŽDIN	Hallerova aleja		172.29	487026.03	5130068.35	0472	VARAŽDIN				NE
1021			BD		DA	05047067	VARAŽDIN	Trenkova	25	171.80	487639.42	5130219.90	0472	VARAŽDIN				NE
1021			BD		DA	05047067	VARAŽDIN	Frana Kurelca	6	171.71	487528.51	5130223.23	0472	VARAŽDIN				NE
1022			BD		U	05047067	VARAŽDIN	Ulica Branka Vodnika	73	170.43	487118.73	5130375.90	0472	VARAŽDIN				NE
1022			BD		NE	05047067	VARAŽDIN			0.00	487103.64	5130392.97	0472	VARAŽDIN				NE
1216	VT09NH036	VT09	BD	1310	DA	05047072	ZBELAVA	Varaždinska ulica (odvojak prema Trnovcu)	119	162.95	5126940.62	492987.17	0472	VARAŽDIN	VI24293			NE
1217	VT09NH037	VT09	BD	1311	DA	05047072	ZBELAVA	Varaždinska ulica (odvojak prema Trnovcu - kod prijelaza Zbela)	bb	162.04	5127182.26	493041.47	0472	VARAŽDIN	VI24294			NE
1218	VT09PH001	VT09	BD	3340	DA	05047072	ZBELAVA	Nova ulica	2-4		5126742.91	492570.46	0472	VARAŽDIN	VI18184			NE

R.B. HIDRANTA	OZNAKA UREĐAJA	HOK 1:5000	UREĐAJ	BROJ UREĐAJA	POLO-ŽAJNA SKICA U GIS	ŠIFRA NASELJA	NASELJE	ULICA (zaseok)	Kućni broj	NAD MORSKA VISINA (m.n.m.)	X (HKDS) X [N] (HTRS)	Y (HKDS) Y [E] (HTRS)	ŠIFRA PĆINE	OPĆINA	ŠIFRA VODA	MATE-RIJAL	DN	NA KRAJU VODA
1219	VT09PH002	VT09	BD	3341	DA	05047072	ZBELAVA	Nova ulica	18	163.34	5126586.50	492581.00	0472	VARAŽDIN	VI18185			NE
1220	VT09PH013	VT09	BD	3351	DA	05047072	ZBELAVA	Varaždinska ulica	161		5126889.75	493354.34	0472	VARAŽDIN	VI18179			NE
1221	VT09PH014	VT09	BD	3352	DA	05047072	ZBELAVA	Varaždinska ulica	163/1-163/2	161.70	5126544.36	493968.75	0472	VARAŽDIN	VI18179			NE
1402	VT20NH013	VT20	BD	1583	DA	05047072	ZBELAVA	Varaždinska ulica (iza kbr.171)	171	161.42	5126416.05	494600.71	0472	VARAŽDIN	VI18794			DA
3160	VT08PH046	VT08	BD	3251	DA	05047072	ZBELAVA	Varaždinska ulica	15		5126984.94	491996.69	0472	VARAŽDIN	VI18050			NE
3161	VT08PH047	VT08	BD	3252	DA	05047072	ZBELAVA	Varaždinska ulica	9/7		5127035.27	491784.93	0472	VARAŽDIN	VI18050			NE
5178	VT09NH001	VT09	BD	1275	DA	05047072	ZBELAVA	Varaždinska ulica	94	163.52	5126897.60	492982.44	0472	VARAŽDIN	VI18187			NE

Izvor: Varkom d.o.o., 2025.