STEKLARNA HRASTNIK d.o.o.
CESTA 1. MAJA 14
1430 HRASTNIK

OBČINSKI PODROBNI PROSTORSKI NAČRT SPREMEMBE IN DOPOLNITVE UREDITVENEGA NAČRTA OBMOČJA STEKLARNE HRASTNIK (EUP HR116)

DOPOLNJEN OSNUTEK

Naziv OPPN	**OBČINSKI PODROBNI PROSTORSKI NAČRT,** **SPREMEMBE IN DOPOLNITVE UREDITVENEGA NAČRTA OBMOČJA STEKLARNE HRASTNIK (EUP HR116)**
Št. projekta:	20/18
Investitor	STEKLARNA HRASTNIK d.o.o., CESTA 1. MAJA 14, 1430 HRASTNIK
Izdelovalec:	**Razvojni center** **PLANIRANJE d.o.o. Celje** **Ulica XIV. divizije 14, Celje**
Odgovorna vodja izdelave OPPN: Identifikacijska številka:	ALEKSANDRA GERŠAK PODBREZNIK, univ.dipl.inž.arh., MA ZAPS 0115 A
OPPN sprejel:	OBČINSKI SVET OBČINE HRASTNIK, DNE _____
	(žig in podpis odgovorne osebe občine)
Objava OPPN v uradnem glasilu:	URADNI LIST RS, ŠT. _____

SPLOŠNI PODATKI

NAZIV OPPN:	**OBČINSKI PODROBNI PROSTORSKI NAČRT, SPREMEMBE IN DOPOLNITVE UREDITVENEGA NAČRTA OBMOČJA STEKLARNE HRASTNIK (EUP HR116)**
FAZA:	**DOPOLNJEN OSNUTEK**
INVESTITOR:	STEKLARNA HRASTNIK d.o.o. CESTA 1. MAJA 14 1430 HRASTNIK
ODGOVORNA OSEBA NAROČNIKA:	SIMONA LESAR
IZDELOVALEC:	**Razvojni center** **PLANIRANJE d.o.o. CELJE** **3000 Celje, Ulica XIV. divizije 14** telefon: 03/42 74 230 telefax: 03/42 74 260 e-mail: info@planiranje.rc-celje.si
ŠT. PROJEKTA:	20/18
ODGOVORNA VODJA IZDELAVE OPPN: Identifikacijska številka	ALEKSANDRA GERŠAK PODBREZNIK univ.dipl.inž.arh., MA ZAPS 0115 A
SODELAVCI RC PLANIRANJE:	ALEKSANDRA GERŠAK PODBREZNIK univ.dipl.inž.arh., MA MATEJ NOVAK univ.dipl.inž.arh.
DIREKTOR:	RADOVAN ROMIH univ.dipl.inž.kraj.arh.
ŠTEV. IZVODOV: nepooblaščeno kopiranje in razmnoževanje ni dovoljeno	2 + arhivski izvod
IZDELANO:	december 2019, junij 2020

VSEBINA

- IZJAVA
- POVZETEK GLAVNIH TEHNIČNIH ZNAČILNOSTI OZIROMA PODATKOV O PROSTORSKI UREDITVI

I TEKSTUALNI DEL – ODLOK (priloga) 6

II GRAFIČNI DEL 7

III PRILOGE 8

PRILOGA 1 - IZVLEČEK IZ STRATEŠKEGA PROSTORSKEGA AKTA 9

PRILOGA 2 - PRIKAZ STANJA PROSTORA 10

PRILOGA 3 - STROKOVNE PODLAGE 10

PRILOGA 4 - SMERNICE IN MNENJA NOSILCEV UREJANJA PROSTORA 14

PRILOGA 5 - OBRAZLOŽITEV IN UTEMELJITEV OPPN 24

PRILOGA 6 - POVZETEK ZA JAVNOST (PRILOGA) 37

PRILOGA 7 – OKOLJSKO POROČILO 39

Razvojni center
PLANIRANJE d.o.o. CELJE
3000 Celje, Ulica XIV. divizije 14
Telefon: 03/42 74 230
Telefax: 03/42 74 260
E-mail: info@planiranje.rc-celje.si

IZJAVA ODGOVORNE PROSTORSKE NAČRTOVALKE

V skladu s 16. členom Pravilnika o vsebini, obliki in načinu priprave občinskega podrobnega prostorskega načrta (Uradni list RS, št. 99/07) odgovorna prostorska načrtovalka občinskega podrobnega prostorskega načrta **Aleksandra Geršak Podbreznik, univ. dipl. inž. arh., MA**

IZJAVLJAM,

da je **OBČINSKI PODROBNI PROSTORSKI NAČRT, SPREMEMBE IN DOPOLNITVE UREDITVENEGA NAČRTA OBMOČJA STEKLARNE HRASTNIK**

Odgovorna prostorska načrtovalka:	Aleksandra Geršak Podbreznik, univ. dipl. inž. arh., MA
Identifikacijska številka:	ZAPS 0115A
Podpis:	……
Osebni žig:	

Številka projekta:	20/18
Kraj in datum:	CELJE, junij 2020

POVZETEK GLAVNIH TEHNIČNIH ZNAČILNOSTI OZIROMA PODATKOV O PROSTORSKI UREDITVI

Območje Steklarne Hrastnik je v Občinskem prostorskem načrtu Občine Hrastnik (Uradni vestnik Zasavja, številka 1/16) opredeljeno z enoto urejanja prostora (EUP) HR116 in predstavlja prostor industrijske cone Steklarne Hrastnik s pripadajočimi objekti in napravami, manipulativnimi površinami in ostalimi ureditvami.

Območje Steklarne se ureja na podlagi Ureditvenega načrta območja Steklarne Hrastnik (Uradni vestnik Zasavja, št. 3/05, 13/07), katerega je OPN »ohranil« v veljavi.

Območje je namenjeno proizvodnim dejavnostim - površine za industrijo, za potrebe tehnoloških procesov Steklarne Hrastnik.

Obstoječi prostorski akt ne zadošča razvojnim potrebam Steklarne Hrastnik. Strateški razvoj Steklarne Hrastnik je usmerjen k širitvam tehnoloških procesov, ki sledijo napredku tehnike skladno z veljavno zakonodajo.

Predvidene so dopolnitve obstoječe pozidave v smislu prizidav in nadzidav obstoječih objektov, zaradi prilagoditve tehnološkega procesa, ki se logistično avtomatizira znotraj celotnega območja.

V urbanistično arhitektonski zasnovi je predvideno:

- nadvišanje obstoječih objektov (delno ali v celoti);
- gradnja objektov (A1, A2, B, C, D) znotraj opredeljenih gradbenih mej
- gradnja zračne povezave območja Steklarne s predvidenim objektom v novi industrijski coni z nadzemnim transportnim trakom.

V postopku priprave dokumenta je Ministrstvo za okolje in prostor z odločbo št. 35409-313/2018/9 z dne 7. 11. 2018 za predmetni OPPN presodilo:

- da je potrebno izvesti postopek celovite presoje vplivov na okolje.
- ni treba izvesti presoje sprejemljivosti vplivov izvedbe plana na varovana območja narave.

Izdelano je Okoljsko poročilo za OPPN, Spremembe in dopolnitve UN za območje Steklarne Hrastnik, izdelal Matrika ZVO d.o.o., št. proj. OP_34.18, december 2019, maj 2020 (elaborat v ločeni mapi).

Ministrstvo za okolje in prostor je izdalo mnenje o ustreznosti okoljskega poročila in sprejemljivosti vplivov plana na okolje, št. 35409-313/2018/23, z dne 26. 6. 2020.

I. TEKSTUALNI DEL – ODLOK (priloga)

II. GRAFIČNI DEL

1.1	Izsek iz grafičnega dela, izvedbenega dela OPN občine Hrastnik	M 1:5000
1.2	Izsek iz ureditvenega načrta območja Steklarne Hrastnik (Uradni vestnik Zasavja, št. 3/05, 13/07)	M 1:1000
2.0	Prikaz vplivov in povezav s sosednjimi območji	M 1:5000
3.0	Območje podrobnega načrta z obstoječim parcelnim stanjem, inventarizacija s prikazom razredov poplavne nevarnosti	M 1:1000
4.0	Arhitektonska ureditvena situacija	M 1:1000
5.0	Situacija s prikazom gospodarske javne infrastrukture	M 1:1000
6.0	Geodetska kotirana situacija z načrtom parcelacije	M 1:1000
7.0	Ureditve za varovanje okolja, naravnih virov in ohranjanja narave, ureditve za obrambo, varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami ter varstvo pred požarom	M 1:1000

III. PRILOGE

PRILOGA 1 - IZVLEČEK IZ STRATEŠKEGA PROSTORSKEGA AKTA

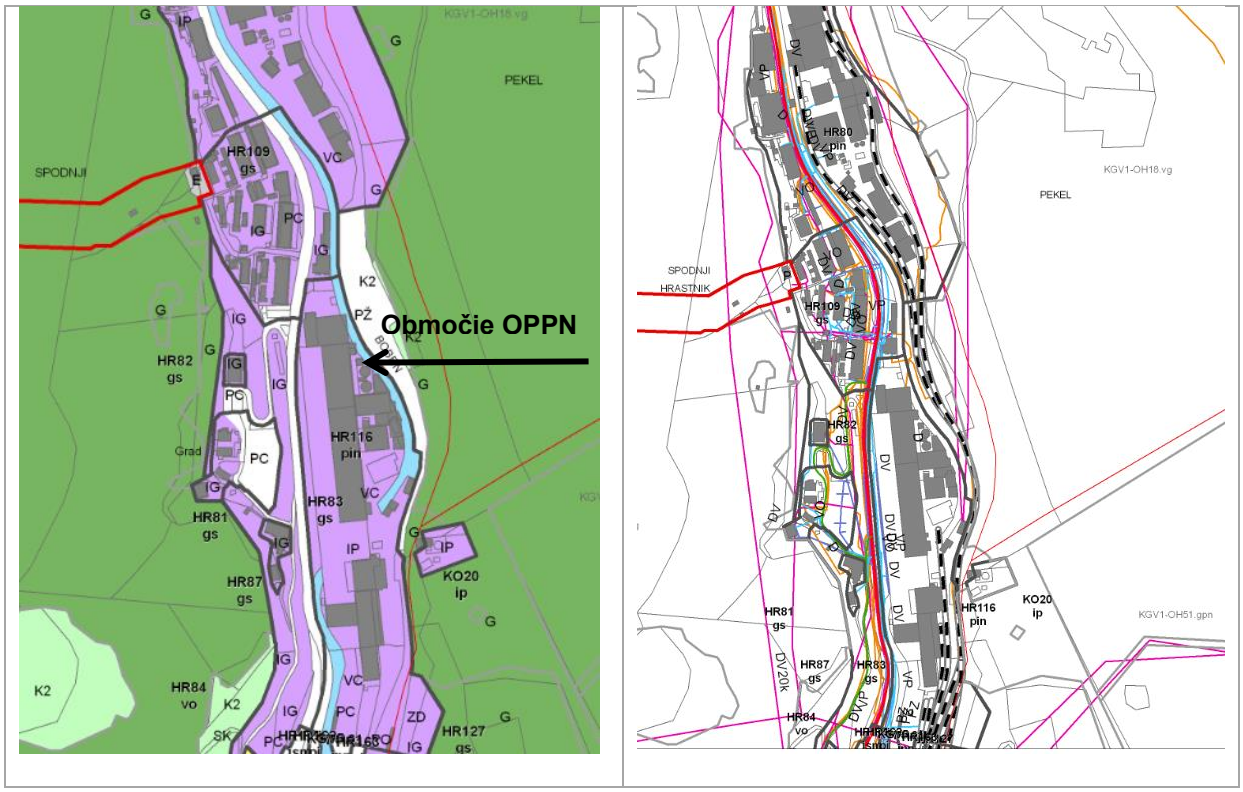
OBMOČJE UREJAJO NASLEDNJI PROSTORSKI AKTI:

Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Hrastnik (Uradni vestnik Zasavja, številka 1/16),

Občinski prostorski načrt Občine Hrastnik obravnavano območje je opredeljeno kot območje stavbnih zemljišč s podrobno namensko rabo prostora: območja proizvodnih dejavnosti – površine za industrijo (IP) in v manjši meri kot območja prometnih površin – površine cest (PC). Del območja je opredeljen kot površinske vode – celinske vode (VC).

Usmeritve OPN za enoto urejanja prostora EUP HR116:

- velja Odlok o ureditvenem načrtu območja Steklarne Hrastnik (UVZ, št. 3/05, 13/07);
- del območja spada v razred majhne, srednje, preostale in velike poplavne nevarnosti ter majhne erozijske nevarnosti. Po izvedenih omilitvenih ukrepih območje spada v majhno, srednjo, veliko in preostalo poplavno nevarnost. Veljajo omejitve po Uredbi o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/08). Za območje se upoštevajo merila ohranjanja narave v tč. (23) oz. (24) iz 44. člena odloka.



Slika 1: Izsek iz OPN Občine Hrastnik (levo), prikaz namenske rabe prostora ter gospodarske javne infrastrukture, (vir: http://hrastnik.si/zivljenje_v_hrastniku/okolje_in_prostor/prostorsko_nacrtovanje/opn/)

Ureditveni načrt območja Steklarne Hrastnik

- **Odlok o ureditvenem načrtu območja Steklarne Hrastnik** (Uradni vestnik Zasavja, številka 3/05, 13/07).

Ureditveni načrt v večji meri ohranja obstoječe objekte Steklarne Hrastnik, za katere je dovoljena nadomestna gradnja, adaptacija in gradnja prizidkov po predhodni prostorski preveritvi obdelani v posebnem delu projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja.

PRILOGA 2 - PRIKAZ STANJA V PROSTORU

Osnovni podatki za območje prostorskega akta

Velikost območja: območje obravnave je veliko 3,44 ha.

Bilanca površin namenske / dejanske osnovne rabe

Obravnavano območje je opredeljeno kot območje stavbnih zemljišč s podrobno namensko rabo prostora: območja proizvodnih dejavnosti – površine za industrijo (IP) in v manjši meri kot območja prometnih površin – površine cest (PC). Del območja je opredeljen kot površinske vode – celinske vode (VC).

Bilanca površin območij pod različnimi varstvenimi režimi

Varstvo narave

V območju prostorskega akta je Ekološko pomembno območje (EPO): ID: 12100, Zasavsko hribovje. (vir: Piso občine Hrastnik).

Kulturna dediščina

V območju prostorskega akta ni zavarovanih območij kulturne dediščine.

Varovalni gozd
Območje OPPN se stikuje z območjem varovalnega gozda.

Slika 2: Prikaz varovanega gozda, obarvano zeleno (Vir atlas okolja)

VARSTVO VODA

V območju EUP HR 116 se nahaja vodno zemljišče celinskih voda:

- površinska voda: Boben,

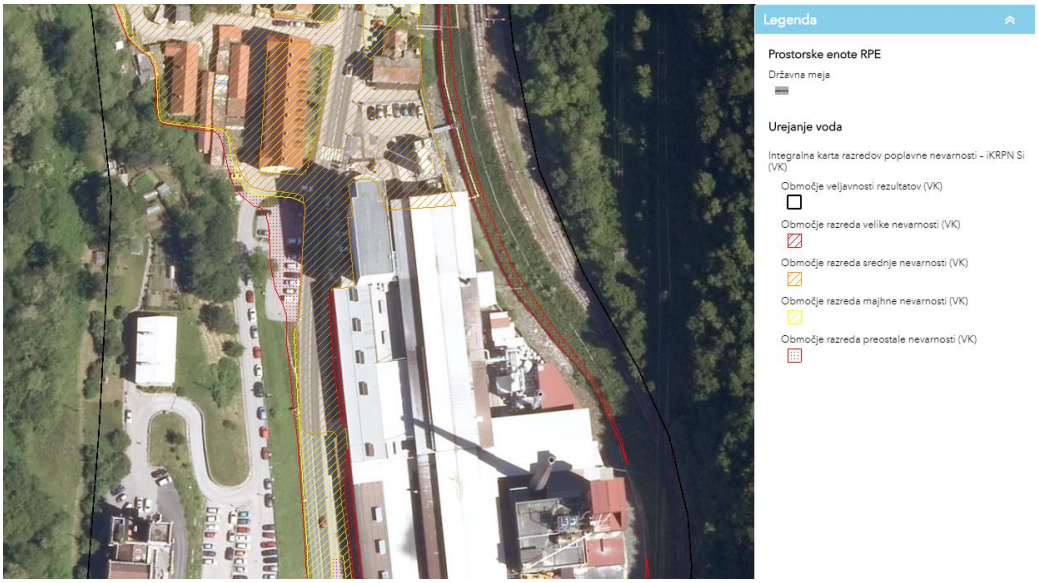
Priobalni pas

Skladno z uredbo Uredba o določitvi zunanje meje priobalnega zemljišča potoka Boben v Hrastniku (Uradni list RS, št. 80/04) je določen priobalni pas ob vodotoku Boben 0,5 m.

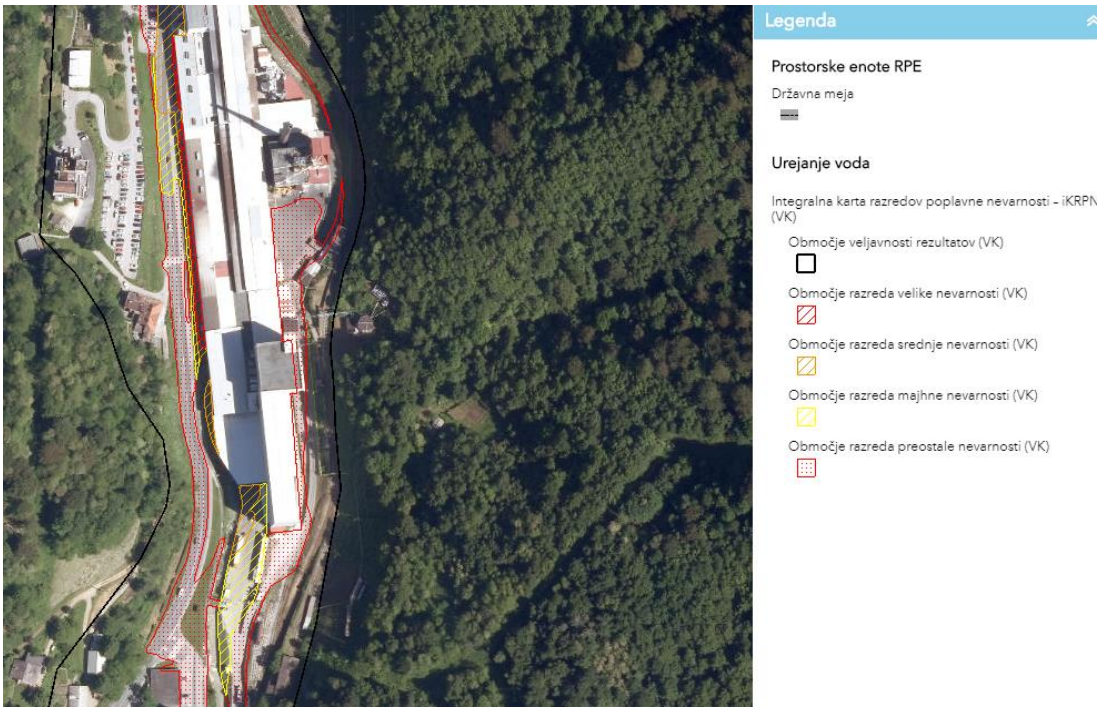
Poplavna območja
V okviru OPN Hrastnik so bile izdelane:

1. **Hidrološko-hidravlične analize in poplavne ter erozijske karte obstoječega in načrtovanega stanja za območje Bobna (od »Riklovega mosta« do Save), Sava , Brezniški in Briški potok**
   izdelal ZVOR d.o.o., številka projekta C71-FR/10, september 2011, dopolnitev januar 2012, IZVOR d.o.o., številka projekta C71/NS-FR/10, junij 2012, dopolnitev marec 2015,
2. **Hidrološko hidravlična študija v sklopu Sprememb in dopolnitev Ureditvenega načrta območja Steklarne Hrastnik – 2. faza – ukrepi in načrtovano stanje**
   izdelal Izvor d.o.o., št. proj. L85/19, november 2019, in dodatek študije št. proj. L85/19-dod, december 2019,

Del območja OPPN spada v razred majhne, srednje, preostale in velike poplavne nevarnosti ter majhne erozijske nevarnosti.



Slika 3: Prikaz razredov poplavne nevarnosti , severni del OPPN (Vir atlas voda)



Slika 4: Prikaz razredov poplavne nevarnosti , južni del OPPN (Vir atlas okolja)

PRILOGA 3 - STROKOVNE PODLAGE

Pri izdelavi prostorskega akta so bile upoštevane vse predhodno izdelane strokovne podlage in druga gradiva:

3. **Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Hrastnik**
   (Uradni vestnik Zasavja, številka 1/16),
4. **Odlok o ureditvenem načrtu območja Steklarne Hrastnik**
   (Uradni vestnik Zasavja, številka 3/05, 13/07).
5. **Geodetski načrt,**
   izdelal: Ozzing d.o.o., št. proj. GN-17/2018, september 2017, junij 2018
6. **Uredba o določitvi zunanje meje priobalnega zemljišča potoka Boben v Hrastniku**
   (Uradni list RS, št. 80/04),
7. **Hidrološko-hidravlične analize in poplavne ter erozijske karte obstoječega in načrtovanega stanja za območje Bobna (od »Riklovega mosta« do Save), Sava , Brezniški in Briški potok**
   izdelal ZVOR d.o.o., številka projekta C71-FR/10, september 2011, dopolnitev januar 2012, IZVOR d.o.o., številka projekta C71/NS-FR/10, junij 2012, dopolnitev marec 2015,
8. **Hidrološko hidravlična študija v sklopu Sprememb in dopolnitev Ureditvenega načrta območja Steklarne Hrastnik – 2. faza – ukrepi in načrtovano stanje**
   izdelal Izvor d.o.o., št. proj. L85/19, november 2019, in dodatek študije št. proj. L85/19-dod, december 2019,
9. **Geološke raziskave – dejanska erozijska ogroženost**
   izdelal Geo-Aqua, Inštitut za hidrogeologijo in okolje, številka projekta GA 1440/18, december 2018,
10. **Hidrogeološke raziskave – določitev načina odvajanja padavinskih vod**
    izdelal Geo-Aqua, Inštitut za hidrogeologijo in okolje, številka projekta: GA 1442/18, december 2018,
11. **Okoljsko poročilo za OPPN – Spremembe in dopolnitve UN za območje Steklarne Hrastnik**
    izdelal Matrika ZVO d.o.o., št. proj. OP_34.18, december 2019, maj 2020.

Priloga k AD 3: certifikat geodetskega načrta

Ozzing
www.ozzing.si

OZZING d.o.o.
Podjetje za inženiring in geodezijo
Mestni trg 5a, 1420 Trbovlje

telefon: 03/56 30 610
fax: 03/56 27 048

CERTIFIKAT GEODETSKEGA NAČRTA

1. Naročnik geodetskega načrta: STEKLARNA HRASTNIK d.o.o., Cesta 1.maja 14, 1430 Hrastnik
(ime in priimek fizične osebe oz. firma družbe)

2. Odgovorni geodet: Gregor BOŽIČ , Geo0248
(ime in priimek odgovornega geodeta, identifikacijska številka)

potrjujem,

da je geodetski načrt št. GN-17/2018
(številka geodetskega načrta)
izdelan skladno s predpisi in namenom uporabe, opredeljenim v točki 3 tega certifikata.

3. Namen uporabe geodetskega načrta: *(ustrezno označi)*

- za pripravo projektne dokumentacije za graditev objekta
- za pripravo lokacijskega načrta
- geodetski načrt novega stanja zemljišča

4. Podatki o vsebini geodetskega načrta:

Podatki	Vir podatkov	Institucija	Datum	Natančnost
Topografski podatki	Geodetska terestrična izmera	OZZING d.o.o. Trbovlje	september 2017, junij 2018	do 0,06m glede na izhod. točko izmere
Geodetske točke	Mestna izmera	GURS		
Zemljiške parcele	Digitalni katastrski načrt k.o. 1855 Hrastnik mesto, k.o. 1856 Dol pri Hrastniku, 1869 Gore;	GURS OU Ljubljana Pisarna Trbovlje	junij 2018	do 0,06m urejene meje, do 0,40m meje iz DKN (k.o. Hrastnik-mesto) do 3,0m (k.o. Dol pri Hrastniku in Gore)
Komunalni vodi	portal PROSTOR (GJI), Steklarna Hrastnik	portal PROSTOR, Steklarna Hrastnik	september 2017, junij 2018	Glej opombo!

Opomba:
a) Geodetski načrt je izdelan v GK koordinatnem sistemu. Izhodiščne geodetske točke so bile vzpostavljene iz obstoječe mestne izmere in so na terenu obeležene s trajnimi znamenji (železni klini ter jekleni žebiji).
b) višine so absolutne
c) parcelne meje so prevzete po grafičnih podatkih zemljiškega katastra (DKN), njihov status (UREJENOST) pa je razviden iz geodetskega načrta (GLEJ LEGENDO)
d) vrisani so vidni komunalni objekti- jaški, drogovi. Podzemni komunalni vodi so vrisani po grafičnih podatkih katastra GJI, ki so dostopni na portalu PROSTOR ter po podatkih, ki smo jih pridobili s strani naročnika (Steklarna Hrastnik).

5. Pogoji za uporabo geodetskega načrta:

- ni posebnih pogojev za uporabo geodetskega načrta

Trbovlje, 22.06.2018

(osebni žig in podpis odgovornega geodeta)

(žig geodetskega podjetja in podpis odgovorne osebe)

PRILOGA 4 - SMERNICE IN MNENJA NOSILCEV UREJANJA PROSTORA

SMERNICE

Tabela 1: Pregled pridobljenih smernic, mnenj

		Datum dopisa	Številka dopisa
	Mnenje o potrebnosti CPVO (v prilogi 7)		
	RS, Ministrstvo za okolje in prostor Direktorat za okolje, Sektor za strateško presojo vplivov na okolje Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana	7.11.2018	35409-313/2018/9
	Mnenje o ustreznosti OP (v prilogi 7)		
	RS, Ministrstvo za okolje in prostor Direktorat za okolje, Sektor za strateško presojo vplivov na okolje Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana	26.6.2020	35409-313/2018/23
	Smernice		
1.	RS, Ministrstvo za okolje in prostor, Direkcija RS za vode, Sektor območja srednje Save Vojkova 52, 1000 Ljubljana	29.08.2018	35020-174/2018-3
2.	Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo- Sektor za železnice Kopitarjeva ulica 5, 2102 Maribor p.p. 551	28.9.2018	350-1/2018/333-1818
3.	Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo- Sektor za upravljanje cest, Območje Ljubljana Trdinova ulica 8, 1000 Ljubljana	30.7.2018	37167-1955/2018-2 (1502)
4.	Slovenske železnice d.o.o., Kolodvorska ulica 11 1000 Ljubljana		Povratnica
5.	Zavod RS za varstvo narave, OE Celje, Vodnikova ulica 3, 3000 Celje	7.8.2018	1-III-436/2-O-18/MT
6.	RS, Ministrstvo za obrambo, Uprava RS za zaščito in reševanje Vojkova cesta 61,1000 Ljubljana	30.7.2018	350-199/2018-2-DGZS
7.	Ministrstvo za obrambo Direktorat za logistiko, Sektor za gospodarjenje z nepremičninami Vojkova ulica 61, 1000 Ljubljana	07.08.2018	350-121/2018-2
8.	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Direktorat za gozdarstvo, lovstvo in ribištvo Dunajska 22, 1000 Ljubljana	31.8.2018	3401-15/2006/25
8.1	Zavod za ribištvo Slovenije Sp. Gameljne 61a, 1211 Ljubljana	16.1.2019	4201-1/2019/2
9.	Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Ljubljana Večna pot 2, 1000 Ljubljana	23.8.2018	3407-266/2018-2
10.	Elektro Ljubljana d.d. DE Trbovlje, Gimnazijska cesta 25, 1420 Trbovlje	23.08.2018	36244/18/DA/BČ
11.	Telekom Slovenije, PE Celje, Lava 1, 3000 Celje	23.8.2018	17610202-00131201807230005
12.	Komunalno stanovanjsko podjetje – KSP Hrastnik d.d.., Cesta 3. Julija 7, 1430 Hrastnik	29.8.2018	468/2018-ge
13.	PLINOVODI d.o.o. Cesta ljubljanske brigade 11b, p.p. 3720, 1001 Ljubljana	20.8.2018	S18-412/P-PU/RKP
14.	Občina Hrastnik Pot Vitka Pavliča 5, 1430 Hrastnik	3.8.2018	3505-1/2018

ANALIZA IN OBRAZLOŽITEV SMERNIC NOSILCEV UREJANJA PROSTORA

V postopku izdelave osnutka OPPN so podali smernice vsi nosilci urejanja prostora, smernice pa so bile smiselno upoštevane pri izdelavi dopolnjenega osnutka OPPN.

		Datum dopisa	Številka dopisa	
1.	RS, Ministrstvo za okolje in prostor, Direkcija RS za vode, Sektor območja srednje Save Vojkova 52, 1000 Ljubljana	29.08.2018	35020-174/2018-3	2. Projektna rešitev odvajanja in čiščenja padavinskih in komunalnih odpadnih voda mora biti usklajena z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 47/2005, 45/2007, 79/2009, 64/12, 98/15), Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015). 3. Vse padavinske vode z javnih cest morajo biti speljane in očiščene na način kot to predvideva Uredba o emisiji snovi pri odvajanju padavinske vode z javnih cest (Uradni list RS št. 47/05). • Prepovedano je odvajati neočiščeno odpadno vodo neposredno v površinske vode ali neposredno ali posredno v podzemne vode. • Uporaba gradbenega materiala iz katerega se lahko izločajo snovi škodljive za vodo ni dovoljena. • V kolikor je predviden izpust meteornih voda ali očiščenih odpadnih voda v vodotok, mora biti izpustna glava kanala oblikovana pod naklonom brežine in ne sme segati v svetli profil vodotoka. Po potrebi mora biti opremljena s povratno zaklopko. 4. Odvajanje padavinskih voda je potrebno urediti v skladu z 92.čl. ZV-1 in sicer na tak način, da bo v čim večji možni meri zmanjšan odtok padavinskih voda z utrjenih površin, kar pomeni, da je potrebno prioritetno predvideti ponikanje, pri čemer morajo biti ponikovalnice locirane izven vpliva povoznih in manipulativnih površin. Če ponikanje ni možno, kar je potrebno računsko dokazati, je možno padavinske vode speljati v vodotok (direktno ali indirektno preko sistema meteorne kanalizacije širšega območja), število izpustov naj bo čim manjše. Pri tem je potrebno ovrednotiti vpliv padavinskih voda na pretočno sposobnost vodotokov ter podati rešitve za eliminacijo negativnih vplivov (predvideti zadrževanje padavinskih voda pred iztokom v kanalizacijo oziroma površinske odvodnike). 5. Zemljišče, na katerem je celinska voda trajno ali občasno prisotna in se zato oblikujejo posebne hidrološke, geomorfološke in biološke razmere, ki določajo vodni in obvodni ekosistem, je vodno zemljišče celinskih voda. Vodno zemljišče tekočih voda obsega osnovno strugo tekočih voda, vključno z bregom, do izrazite geomorfološke spremembe, oziroma zemljišče določeno na podlagi Pravilnika o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda - Ur.l. RS št. 129/06). Za vodno zemljišče se štejejo tudi opuščene struge in prodišča, ki jih voda občasno še poplavlja, močvirja in zemljišče, ki ga je poplavila voda zaradi posega v prostor. Zemljišče, ki neposredno meji na vodno zemljišče, je priobalno zemljišče celinskih voda. 6. Prostorske ureditve in dejavnosti, ki niso vezane na vodo, je treba umeščati izven območij, kjer je voda stalno ali občasno prisotna, ter v ustreznem odmiku, tako da se na priobalnem zemljišču ohranjata nepozidanost in javna dostopnost. 7. Posegi na vodnem in priobalnem zemljišču, ki sega na vodah 2. reda 5,0 m od meje vodnega zemljišča oziroma 0,5 m na območju določenem z Uredbo o določitvi zunanje meje priobalnega zemljišča na nekaterih zemljiških parcelah ob potoku Boben v Hrastniku (Ur. list RS, št. 80/04) so prepovedani, razen v primerih navedenih v 37. in 201. členu Zakona o vodah (ZV-1). Kot mejo vodnega zemljišča je šteti zgornji rob brežine vodotoka, zunanji tlorisni gabarit zaprtega profila urejenega vodotoka, oziroma mejo vodnega zemljišča določeno na podlagi Pravilnika o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda - Ur.l. RS št. 129/06). Pas priobalnega zemljišča v območju ureditve je treba v dokumentaciji (SD UN) označiti in kotirat in mora biti odraz dejanskega stanja v naravi (tudi priobalno zemljišče pod objekti). Omejitve veljajo tako za nadzemni kot za podzemni gabarit objektov, in jih je potrebno upoštevati pri izbiri lege objektov na zemljišču in odmikih od parcelnih mej. • Morebitni objekti komunalne in prometne infrastrukture, ki bi izjemoma potekali vzporedno z vodotoki morajo biti v takšni oddaljenosti od struge, da bo zagotovljena stabilnost brežin in struge in zagotovljena varnost objektov - vodov v primeru poškodovanja vodotoka in vodnogospodarskih objektov zaradi visokih voda. Na odsekih, kjer trasa javne infrastrukture sega na vodno ali priobalno zemljišče, je potrebno upoštevati tudi prometno obremenitev in predvideti ustrezno zaščito cevi za čas uporabe strojne mehanizacije za potrebe vodnogospodarske javne službe. Gradnja jaškov v strugi in v brežinah vodotoka ni dovoljena.

				8. V primeru poseganja na vodna in priobalna zemljišča je potrebno izdelati hidrološko hidravlični elaborat, ki mora biti osnova za načrtovanje posegov v prostor. V elaboratu morajo biti analizirani pretoki od malih do velikih, s prikazom gladin za karakteristične pretoke. 9. Potrebno je upoštevati dejstvo, da se ob poseganju v pretočne profile vodotokov spreminjajo hidravlične razmere, zato je potrebno za območje ureditve na podlagi hidrološko hidravličnega elaborata ovrednotiti vpliv gradnje na vodni režim in poplavno varnost širšega območja ter definirati morebitne potrebne ukrepe za eliminacijo negativnih posledic gradnje. Razmere na ostalih območjih gor in dolvodno se zaradi predvidene gradnje ne smejo spremeniti oziroma poslabšati. 10. Gradnja objektov v območju vodotokov mora biti načrtovana tako, da ne poslabšujejo pretočnih sposobnosti vodotoka, ne povzročajo lokalne zožitve struge in ne poslabšujejo pretočnih razmer tudi na območju gor in dolvodno. Obrežna zavarovanja potrebna zaradi gradnje in ureditvenih del morajo biti ustrezno dimenzionirana, da bodo odporna proti erozijskemu delovanju velikih pretokov, pri čemer je potrebno upoštevati danes veljavne ekološko naravnane zahteve, povezane s posegi v površinske vodotoke. Omogočen mora biti transport plavin in plavja. V čim večji možni meri morajo biti uporabljeni naravni materiali kot na primer les in vegetativna zavarovanja. 11. Pri načrtovanju posegov na vodna in priobalna zemljišča je potrebno slediti cilju Načrta upravljanja voda na vodnem območju Donave za obdobje 2016-2021: • Ohranjanje oziroma vzpostavitev naravnega ravnovesnega stanja (hidromorfološko stanje vodnega režima, prodonosnost, vodni in obvodni ekosistemi). • Zagotavljanje ustreznih hidrološko-hidravličnih razmer. • Oblikovanje programov vzdrževanja, da bodo sledili ciljem, tako zmanjševanja škodljivega delovanja voda (pretočnost strug rek) kot tudi izboljšanja hidromorfološkega stanja vodnega režima. 12. Na obravnavanem območju, skladno z 38. in 39. členom ZV-1 (razen območja po Uredbi o določitvi zunanje meje priobalnega zemljišča na nekaterih zemljiških parcelah ob potoku Boben v Hrastniku) ni dovoljeno postavljati objektov ali drugih ovir, ki bi preprečevale prost prehod ob vodnem dobru ali izvajalcu javne vodnogospodarske službe onemogočale neškodljiv dostop do vodnega zemljišča. 13. Pri načrtovanju posegov je potrebno upoštevati tudi določbe 84. člena in 68. Člena ZV-1, ki pravita, da so na vodnem in priobalnem zemljišču prepovedane dejavnosti in posegi v prostor, ki bi lahko: • ogrožali stabilnost vodnih in priobalnih zemljišč, • zmanjševali varnost pred škodljivim delovanjem voda, • ovirali normalen pretok vode, plavin in plavja, • onemogočili obstoj in razmnoževanje vodnih in obvodnih organizmov. • Med gradnjo ni dovoljeno odlagati izkopanih materialov na vodno ali priobalno zemljišče vodotoka. Po končani gradnji je potrebno odstraniti vse za potrebe gradnje postavljene provizorije in odstraniti vse ostanke začasnih deponij. Vse z gradnjo prizadete površine je potrebno krajinsko ustrezno urediti. • Pri načrtovanju križanj vodotoka s komunalnimi vodi po mostni konstrukciji mora projektant upoštevati naslednje: • križanja po mostnih konstrukcijah naj bodo predvidena na dolvodni strani mostnih konstrukcij • križanja po mostnih konstrukcijah naj bodo izvedena izven svetlega pretočnega profila. 14. Zaradi zagotavljanja ukrepov za varstvo pred škodljivim delovanjem voda, ki jih predpisuje 90. čl. ZV-1, in izvaja država in lokalna skupnost prek obvezne gospodarske javne službe in sistema civilne zaščite, je treba zagotoviti neovirane dostope do vodne infrastrukture. Zato je pri projektiranju in gradnji na predmetnem območju potrebno predvideti gradnjo nadomestnih, ali povezovalnih poti, povsod tam, kjer bodo dostopi z gradnjo prekinjeni. 15. Zakon o vodah v 86. členu predpisuje, da so na poplavnem območju prepovedane vse dejavnosti in vsi posegi v prostor, ki imajo lahko ob poplavi škodljiv vpliv na vode, vodna in priobalna zemljišča ali povečujejo poplavno ogroženost območja, razen posegov, ki so namenjeni varstvu pred škodljivim delovanjem voda in tistih, ki jih izjemoma dopušča Uredba o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Ur.l. RS št. 89/08) v nadaljevanju Uredba. 16. Glede na že izdelane karte poplavne nevarnosti za dele območja, je potrebno izdelati elaborat, iz katerega bo za celotno območje razvidno, da načrtovani posegi in omilitveni ukrepi (varovalni, varstveni, izravnalni) ne povečujejo obstoječe poplavne ogroženosti širšega območja ter ne posegajo na območje celovitih omilitvenih ukrepov, če so ti določeni ali predvideni. V SD UN morajo biti prikazani razredi poplavne nevarnosti pred in po posegu ter načrtovani omilitveni ukrepi. Za ugotovljeni razred poplavne nevarnosti je potrebno na podlagi tabel iz priloge 1 in 2 Uredbe določiti pogoje

				in omejitve za nameravane vrste objektov po CC.Si in načrtovane dejavnosti v objektih. V kolikor so posegi ali dejavnosti pogojno dovoljeni je potrebno s predhodno izvedenimi omilitvenimi ukrepi zagotoviti, da vpliv načrtovanega posega v prostor ni bistven. 17. Če je na območju poplavne ali erozijske nevarnosti objekt ali se izvaja dejavnost v nasprotju s pogoji in omejitvami iz Uredbe (15. člen), je treba z načrtovanjem in izvedbo omilitvenih ukrepov prednostno zagotoviti zmanjšanje njihove ogroženosti najmanj do stopnje. Ki v prilogi 1 in 2 Uredbe dopušča gradnjo te vrste objektov ali izvajanje dejavnosti, ob pogoji da se poplavna in z njo povezana erozijska nevarnost zunaj območja ne poslabša. 18. Če načrtovanje novih prostorskih ureditev oziroma izvedba posegov v prostor povečuje obstoječo stopnjo ogroženosti, je treba skupaj z načrtovanjem novih prostorskih ureditev načrtovati celovite omilitvene ukrepe za zmanjšanje poplavne ogroženosti, njihovo izvedbo pa končati pred začetkom posega v prostor. 19. Zasipavanje poplavnih ravnic razen posegov v okviru omilitvenih ukrepov ni dovoljeno. 20. Obseg varstva pred škodljivim delovanjem voda in potrebni ukrepi se določijo v načrtih upravljanja z vodami (91. člen ZV-1). Varstvo pred škodljivim delovanjem voda, ki presega obseg varstva iz načrta upravljanja z vodami, lahko zagotavlja lokalna skupnost sama ali skupaj z drugimi pravnimi ali fizičnimi osebami, ob soglasju ministrstva. 21. Območje urejanja se po opozorilni karti nahaja na erozijskem in plazljivem območju, zato je potrebno na podlagi 85. člena Zakona o vodah, kot strokovno podlago ob načrtovanju SD UN, izdelati geološko poročilo, ki bo definiralo dejansko erozijsko ogroženost in predvidelo morebitne ukrepe za njeno eliminacijo. Iz poročila mora biti razvidno in upoštevano eventualno ponikanje meteornih in drugih voda ob upoštevanju dejstva, da je teren plazijiv in erozijsko ogrožen. Mnenje in ugotovitve poročila je potrebno upoštevati pri pripravi SD UN. • Za preprečevanje nastanka erozije in plazenja zemljine v času gradnje in uporabe objekta morajo biti načrtovani ukrepi v skladu s 87. In 88. Členom ZV-1 in sicer na tak način, ki zmanjšuje možnost nastajanja erozije in oblikovanje hudournikov ter plazenja na čim manjšo možno mero. 22. Vsi posegi v prostor morajo biti načrtovani tako, da se ne poslabšuje stanja voda, da se omogoča varstvo pred škodljivim delovanjem voda, da se zagotavlja ohranjanje naravnih procesov, naravnega ravnovesja vodnih in obvodnih ekosistemov ter varstvo naravnih vrednot in območij, varovanih po predpisih o ohranjanju narave, kar mora biti v projektni dokumentaciji ustrezno prikazano in dokazano (5. člen ZV-1). 23. Za vsak poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, je potrebno v skladu s 150. in 151.a členom Zakona o vodah pridobiti vodno soglasje, ki ga izda naslovni organ. Vodno soglasje je potrebno pridobiti za: • poseg na vodnem in priobalnem zemljišču • poseg, ki je potreben za izvajanje javnih služb po Zakonu o vodah; • poseg, ki je potreben za izvajanje vodne pravice; • poseg na varstvenih in ogroženih območjih; • poseg zaradi odvajanja odpadnih voda; • poseg, kjer lahko pride do vpliva na podzemne vode, zlasti bogatenje vodonosnika ali vračanja vode v vodonosnik; • hidromelioracije in druge kmetijske operacije, gozdarsko delo, rudarsko delo ali drug poseg, zaradi katerega lahko pride do vpliva na vodni režim. 24. Investitor mora skleniti pogodbo o ustanovitvi stavbne pravice po določilih Stvarnopravnega zakonika (Ur.l.RS, Št. 87/2002-SPZ) za gradnjo objektov na vodnem zemljišču, Če je lastnik zemljišča RS. Pogodba služi kot dokazilo o pravici graditi na vodnem in priobalnem zemljišču, ki je v lasti države, v skladu z ZV-1 in jo je treba skleniti z naslovnim organom pred pridobitvijo gradbenega dovoljenja (premostitve, podporni zidovi, regulacijski objekti namenjeni gradnji kolesarske pot, ...) 25. Investitor mora skleniti pogodbo o ureditvi medsebojnih razmerij glede rabe in vzdrževanja vodne infrastrukture v primerih uporabe vodne infrastrukture za druge namene po 48. členu, posebnem načinu gradnje po 49. členu ali posegih zaradi varstva pred škodljivim delovanjem voda po 91. členu ZV-1. Vlogo za pridobitev pogodbe je potrebno podati na Ministrstvu za okolje in prostor, Direkcija RS za vode, Hajdrihova ulica 28c, Ljubljana. 26. Investitor mora skleniti pogodbo o ustanovitvi služnosti na vodnih in priobalnih zemljiščih v lasti Republike Slovenije na katere posega (gradnja kablovodov, izpustnih glav, zračno prečkanje struge, ...), Ur. list RS, št. 35/11). Pogodba služi kot dokazilo o pravici graditi na vodnem in priobalnem zemljišču. 27. Za vse posege na varovanih varstvenih in ogroženih območjih je pred pridobitvijo gradbenega dovoljenja potrebno pridobiti mnenje Direkcije RS za vode.

				Smernica je upoštevana.
2.	Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo- Sektor za železnice Kopitarjeva ulica 5, 2102 Maribor p.p. 551	28.9.2018	350-1/2018/333-1818	1. Za vsako nameravano gradnjo v varovalnem pasu železniške proge, 108 m levo in desno izven naselja, in 106m levo in desno v naselju od osi skrajnega tira je treba predhodno, v skladu z Zakonom o varnost v železniškem prometu (ZVZeIP-1)(Uradni list RS, št. 30/18, v nadaljevanju ZVZeIP-1), pridobiti projektne pogoje in pozitivno mnenje h projektni dokumentaciji, ki ga izda upravljavec javne železniške infrastrukture. 2. Družba SŽ, d. o. o., je lastnik paro. št. 1345 in 1487/4, obe k. o. 1855 Hrastnik - mesto, ki sta znotraj območja OPPN, zato mora Steklarna Hrastnik ti dve nepremičnini v celotni površini nujno odkupiti od družbe SŽ, d. o. o.. Prav tako Steklarna Hrastnik že ves čas uporablja tudi parc. št. 1487/1, 1488, 1489 in 1490, vse k. o. 1855 Hrastnik - mesto, ki so prav tako v lasti družbe SŽ, d. o. o.. Tudi te nepremičnine mora Steklarna Hrastnik odkupiti od družbe SŽ, d. o. o., da končno uredimo zemljiškoknjižno stanje, za kar si prizadevamo že več let. 3. Pri novogradnjah objektov in posegih v obstoječe objekte v varovalnem pasu železniške proge je potrebno pri posegih predvideti ustrezno zaščito pred hrupom. 4. Pri nadaljnjem projektiranju je treba upoštevati ZVZeIP-1 ter Pravilnik o nivojskih prehodih (Uradni list RS, št. 49/16). 5. Za objekte in naprave, ki se bodo projektirali v bližini ali v območju železniških prog, je potrebno pred pridobitvijo projektnih pogojev ali soglasja opraviti skupen ogled in predstavitev predstavnikom upravljavca javne železniške infrastrukture, ki ga skliče investitor del . 6. Odmik objektov in naprav mora biti minimalno 12,00 m od osi skrajnega tira, odmik infrastrukturnih in komunalnih vodov pa mora biti minimalno 8,00 m od osi skrajnega tira železniške proge. Globina križanj z železniško progo pa mora biti min 2,20 m pod ZRT 7. V nadaljnjih fazah projektiranja je treba ob veljavnih zakonodajnih predpisih za gradnjo v progovnem in varovalnem progovnem pasu železniške proge upoštevati in vrisati tudi trase SVTK kablov in pripadajoče SVTK naprave. Vse posege v bližini omenjenih tras in naprav je treba projektno obdelati in za posege pridobiti ustrezna pozitivna mnenja pristojnih služb SŽ. 8. Pred izdajo pozitivnega mnenja gradnja v železniškem varovalnem progovnem in progovnem pasu ni dovoljena. Smernica je upoštevana.
3.	Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo- Sektor za upravljanje cest Trdinova ulica 8, 1000 Ljubljana	30.7.2018	37167-1955/2018-2 (1502)	• Pri načrtovanju obstoječe ali nove navezave obravnavanega območja na državno cesto je treba upoštevati veljavno zakonodaj, pravilnike in predpise s področja gradnje, upravljanja in vzdrževanja cest. • Pred kakršnokoli pozidavo oz. gradnjo objektov znotraj predmetnega območja urejanja, mora biti izvedena vsa infrastruktura v območju državne ceste, potrebna za ustrezno navezavo na državno cesto (cestni priključki) in na morebitne infrastrukturne objekte v njej (vodovod, kanalizacija, elektrika, itd.). .
4.	Slovenske železnice d.o.o., Kolodvorska ulica 11 1000 bljana			Povratnica
5.	Zavod RS za varstvo narave, OE Celje, Vodnikova ulica 3, 3000 Celje	7.8.2018	1-III-436/2-O-18/MT	Območje obravnave OPPN - Spremembe in dopolnitve ureditvenega načrta za območje Steklarne Hrastnik se ne nahaja na območju, ki bi imel poseben status s stališča ohranjanja narave in biotske raznovrstnosti. Smernica je upoštevana.
6.	RS, Ministrstvo za obrambo, Uprava RS za zaščito in reševanje	30.7.2018	350-199/2018-2-DGZS	- Med strokovnimi podlagami se navede, da je bila leta 2015 izdelana hidrološko — hidravlična analiza, zato predlagamo, da se v 9. člen odloka vnesejo novejši podatki. - Opredeli se, če območje ogrožajo erozija in plazovi in temu primerno načrtujejo in opredelijo potrebni ukrepi;

	Vojkova cesta 61,1000 Ljubljana			- Opredeli se projektni pospešek tal (potresna varnost) ter temu primerno načrtovati tehnične rešitve gradnje; - Ustrezna navedba predpisa v petem odstavku 22. člena je Pravilnik o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov (Uradni list SFRJ, št. 30/1991, Uradni list RS 83/05). Predlagamo, da v odloku ne navajate predpisov oziroma, da se navedba ustrezno dopolni. Smernica je upoštevana.
7.	Ministrstvo za obrambo Direktorat za logistiko Vojkova ulica 61, 1000 Ljubljana	07.08.2018	350-121/2018-2	Nima smernic s področja obrambe.
8.	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Direktorat za gozdarstvo, lovstvo in ribištvo Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana	31.8.2018	3401-15/2006/25	Usmeritve: • Investitor načrtovanih prostorskih ureditev mora zagotoviti, da se pogoji za gospodarjenje in dostop do zalednih gozdnih zemljišč, z običajno kmetijsko in gozdarsko mehanizacijo ter kamioni, po izvedenih posegih ne bodo poslabšali (Zakon o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93, 56/99 — ZON, 67/02, 110/02 — ZGO-1, 115/06 — ORZG40, 110/07, 106/10, 63/13, 101/13 — ZDavNepr, 17/14, 24/15, 9/16 — ZGGLRS in 77/16, dalje: ZG). Vse obstoječe dostope in dovoze do gozda je potrebno ohraniti oziroma jih v primeru ukinitve nadomestiti z novimi. Morebitna ukinitev obstoječih dostopnih prometnic je možna šele po izgradnji ustreznih nadomestnih prometnic, prek katerih bo omogočeno neovirano in varno spravilo in prevoz gozdnih lesnih sortimentov. • Izvajalec del oziroma investitor mora prevzeti odgovornost in izvajati ukrepe za preprečevanje širjenja tujerodnih invazivnih vrst na sosednja gozdna zemljišča. Tujerodne invazivne vrste rastlin, ki bi se lahko pojavile na degradiranih površinah zaradi gradnje, je treba redno odstranjevati tako v času gradnje kot po izvedbi posega. • Poseganje v območje varovalnih gozdov (severni del parc. št. 1062/1, 1062/5 k.o. Gore), ki ni povezano z gospodarjenjem (npr. sečnjo in spravilom drevja) je dovoljeno na podlagi predhodno pridobljenega dovoljenja s strani Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano (9. člen Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom; Uradni list RS, Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13 in 39/15). • Posek posameznega gozdnega drevja, na območju parc. št. 1486 k.o. Hrastnik-mesto in parc. št. 1062/1, 1062/5 k.o. Gore, se lahko izvede šele po pridobitvi soglasij lastnikov parcel in pravnomočnega gradbenega dovoljenja (21. člen ZG) ter po detajlni zakoličbi objekta (80. člen ZGO-1). Pred pričetkom del se obvesti pooblaščenega delavca Zavoda za gozdove Slovenije, KE Zagorje, Ulica 9. avgusta 78/A, 1410 Zagorje ob Savi; tel.: 03 56 64 089, 041 657 218, ki zagotovi označitev in evidenco dreves. • Odvečen odkopni material, ki bi nastal pri gradnji, gradbeni odpadki in gradbeni material, se ne sme odlagati v gozd (prvi odstavek 18. člena ZG), ampak le na urejene deponije odpadnega gradbenega materiala. - Po končani gradnji mora investitor v najkrajšem možnem času: Odstraniti vse ostanke gradbenih materialov in začasnih deponij. - Vse z gradnjo morebiti prizadete gozdne površine na območju zemljišča s parc. št. 1486 k.o. Hrastnik-mesto in parc. št. 1062/1, 1062/5 k.o. Gore, je treba ustrezno sanirati v smislu ekološke in funkcionalne skladnosti z naravnimi razmerami. Vse z gradnjo morebiti prizadete gozdne površine je treba prekriti nazaj s humusnim slojem. Smernica je upoštevana.
8.1	Zavod za ribištvo Slovenije Sp. Gameljne 61a 1211 Ljubljana	16.1.2019	4201-1/2019/2	• Ribolovni revir Boben 2 po podatkih Ribiškega katastra poseljujeta dve vrsti rib: potočna postrv in pohra. Pohra je zavarovana z Uredbo o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah in s habitatno direktivo. Potočna postrv je uvrščena na rdeči seznam ogroženih živalskih vrst, obe vrsti pa sta zavarovani tudi s Pravilnikom o ribolovnem režimu v ribolovnih voda, ki določa lovno mero in varstveno dobo. • Glede na posredovano dokumentacijo in podatke o ribjih vrstah na obravnavanem območju, ki jih ima ZZRS menimo, da imajo lahko načrtovani posegi neposredne vplive na ribje populacije. Največje negativne vplive na populacije rib ima lahko kaljenje in drugo onesnaževanje vode zaradi posegov ob potoku.

				Smernice 1. Vsi posegi se morajo izvajati tako, da bo preprečeno onesnaževanje vodotokov s strupenimi snovmi, ki se uporabljajo v gradbeništvu. Preprečeno mora biti izcejanje goriva, olj, zaščitnih premazov in drugih škodljivih in/ali strupenih snovi v vodotoke ali na območje vodnega zemljišča. 2. Odpadkov in gradbenega materiala se v vodotoke, na vodna in priobalna zemljišča, ne odlaga. 3. Začasne deponije (v času izvajanja posegov) morajo biti urejene na način, da je preprečeno onesnaževanje voda. <u>Smernica je upoštevana.</u>
9.	Zavod za gozdove Slovenije Večna pot 2, 1000 Ljubljana	23.8.2018	3407-266/2018-2	1. Investitor načrtovanih prostorskih ureditev mora zagotoviti, da se pogoji za gospodarjenje in dostop do zalednih gozdnih zemljišč, z običajno kmetijsko in gozdarsko mehanizacijo ter kamioni, po izvedenih posegih ne bodo poslabšali (Zakon o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93, 56/99 — ZON, 67/02, 110/02 — ZGO-1, 115/06 — ORZG40, 110/07, 106/10, 63/13, 101/13 — ZDavNepr, 17114, 24/15, 9/16 — ZGGLRS in 77/16, dalje: ZG). Vse obstoječe dostope in dovoze do gozda je potrebno ohraniti oziroma jih v primeru ukinitve nadomestiti z novimi. Morebitna ukinitev obstoječih dostopnih prometnic je možna šele po izgradnji ustreznih nadomestnih prometnic, prek katerih bo omogočeno neovirano in varno spravilo in prevoz gozdnih lesnih sortimentov. 2. Izvajalec del oziroma investitor mora prevzeti odgovornost in izvajati ukrepe za preprečevanje širjenja tujerodnih invazivnih vrst na sosednja gozdna zemljišča. Tujerodne invazivne vrste rastlin, ki bi se lahko pojavile na degradiranih površinah zaradi gradnje, je treba redno odstranjevati tako v času gradnje kot po izvedbi posega. 3. Poseganje v območje varovalnih gozdov (severni del parc. št. 1062/1, 1062/5 k.o. Gore), ki ni povezano z gospodarjenjem (npr. sečnjo in spravilom drevja) je dovoljeno na podlagi predhodno pridobljenega dovoljenja s strani Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano (9. člen Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom; Uradni list RS, Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13 in 39/15). 4. Posek posameznega gozdnega drevja, na območju parc. št. 1486 k.o. Hrastnik-mesto in parc. št. 106211, 1062/5 k.o. Gore, se lahko izvede šele po pridobitvi soglasij lastnikov parcel in pravnomočnega gradbenega dovoljenja (21. člen ZG) ter po detajlni zakoličbi objekta (80. člen ZGO-1). Pred pričetkom del se obvesti pooblaščenega delavca Zavoda za gozdove Slovenije, KE Zagorje, Ulica 9. avgusta 78/A, 1410 Zagorje ob Savi; tel.: 03 56 64 089, 041 657 218, ki zagotovi označitev in evidenco dreves. 5. Odvečen odkopni material, ki bi nastal pri gradnji, gradbeni odpadki in gradbeni material, se ne sme odlagati v gozd (prvi odstavek 18. člena ZG), ampak le na urejene deponije odpadnega gradbenega materiala. 6. Po končani gradnji mora investitor v najkrajšem možnem času: • Odstraniti vse ostanke gradbenih materialov in začasnih deponij. 7. Vse z gradnjo morebiti prizadete gozdne površine na območju zemljišča s parc. št. 1486 k.o. Hrastnik-mesto in parc. št. 1062/1, 1062/5 k.o. Gore, je treba ustrezno sanirati v smislu ekološke in funkcionalne skladnosti z naravnimi razmerami. Vse z gradnjo morebiti prizadete gozdne površine je treba prekriti nazaj s humusnim slojem. <u>Smernica je upoštevana.</u>
10.	Elektro Ljubljana d.d. DE Trbovlje, Gimnazijska cesta 25, 1420 Trbovlje	23.08.2018	36244/18/DA/BČ	- Na omenjenem območju Elektro Ljubljana d.d. DE Trbovlje nima elektroenergetskega omrežja.
11.	Telekom Slovenije, PE Celje, Lava 1, 3000 Celje	23.8.2018	17610202-00131201807230005	- Pri vseh posegih v prostor je treba upoštevati trase obstoječega in predvidenega TK omrežja v upravljanju Telekom Slovenije d.d.. - Trase obstoječih naročniških telekomunikacijskih kablov se določijo z zakoličbo. - Glede na pozidavo oz. komunalno ureditev jih je potrebno ustrezno zaščititi ali prestaviti, kar se izvede pod nadzorom in po navodilih predstavnika Telekom Slovenije d.d.. - Za priključitev novih objektov na javno TK omrežje je potrebno predvideti in vrisati idejne trase TK vodov v idejno dokumentacijo. - S projektom je potrebno predvideti novo telekomunikacijsko omrežje in v sodelovanju s predstavnikom Telekom Slovenije d.d. možnost priključitve na

				obstoječe. V telekomunikacijskih kabelskih ceveh in jaških ne smejo potekati vodi drugih komunalnih napeljav brez soglasja Telekom Slovenije d.d.. - Za trase novih telekomunikacijskih vodov kateri bodo omogočali sprejem televizijskih programov v klasični in HD kakovosti, dostopa do interneta, klasične in IP telefonije tudi izgradnjo najetih, privatnih in informacijsko - komunikacijsko - tehnoloških omrežij (varnostne kamere, daljinski nadzor...), brezžične dostopovne tehnologije (WI — FI) naj se v sodelovanju s predstavnikom Telekom Slovenije d.d. predvidi zgraditev kabelske kanalizacije s PVC cevmi premera 110 mm ali 125 mm s pomožnimi jaški in stebrički ter PE-HD cevmi premera 50 mm. - Vrsta prenosnega medija, mesto navezave na obstoječe omrežje in ostale karakteristike telekomunikacijskega omrežja se določijo glede na potrebe in možnosti v projektnih pogojih in v sodelovanju s predstavnikom Telekom Slovenije d.d.. - Projekt TK priključka na javno TK omrežje se izdela v fazi izdelave PGD dokumentacije in mora biti usklajen s projektom ostalih komunalnih vodov. <u>Smernica je upoštevana.</u>

12.	Komunalno stanovanjsko podjetje –
	
	KSP Hrastnik d.d.., Cesta 3. Julija 7, 1430 Hrastnik
		29.8.2018	468/2018-ge	Pri projektiranju je potrebno upoštevati naslednje smernice:
				- Na Z strani objekta se nahaja komunalna infrastruktura, ki je v upravljanju Komunalno stanovanjskega podjetja. Iz predložene dokumentacije je razvidno, da predvidena gradnja konzolnega prizidka na določenem območju posega v varovalni pas komunalne infrastrukture — vodovoda, zato je potrebno, v primeru izgradnje konzolnega prizidka, vodovod PV DN 225 na stroške investitorja prestaviti tako da je zagotovljen horizontalni odmik prizidka od vodovoda vsaj 3,00 m.
				- Predviden je tudi dostop do prizidka preko vodovodnih cevi PVC DN 225. Projektant mora predložiti upravljavcu javnega vodovoda detajle prečkanja vodovoda v smislu zaščite vodovodnih cevi položenih v brežini ob cesti. Pri tem je potrebno upoštevati varovalne pasove in minimalne odmike, predvsem pri načrtovanju temeljenja podpore rampe za dostop do konzolnega prizidka.
				- V platoju pod brežino potekata meteorni in fekalni kanalizacijski priključek. Iz predložene dokumentacije je razvidno, da je kot podporna konstrukcija konzolnega prizidka predvidena vrsta stebrov postavljenih na razdalji 10,00 m, ki bodo temeljili praktično na kanalizacijskih vodih. Konstrukcijo stebrov je potrebno prilagoditi kanalizaciji oz. kanalizacijo ustrezno prestaviti, kar pa je praktično nemogoče.
				- Varovalne pasove komunalne infrastrukture (vodovoda in kanalizacijskega kolektorja, ki poteka v levem voznem pasu ceste gledano dolvodno) je potrebno upoštevati tudi pri načrtovanju predvidene zračne povezave območja B s predvidenim novozgrajenim objektom v predvideni ind. coni. Zahteva po odmikih se nanaša na podporno konstrukcijo povezave.
				- Iz dokumentacije niso razvidne spremembe v potrebah po pitni vodi iz javnega vodovoda za potrebe hladilnih tehnoloških in požarnih vod. V primeru, da takšne zahteve obstajajo nam podatke sporočite.
				- Iz dokumentacije niso razvidne spremembe glede odvajanja fekalnih in predhodno prečiščenih industrijskih vod na kanalizacijski kolektor in ČN Hrastnik. V primeru preureditev, novih priključitev ali spremembe tehnologij čiščenja nas je potrebno obvestiti in pridobiti ustrezno soglasje.
				
				Poleg zgoraj navedenih projektnih pogojev pa je pri načrtovanju potrebno upoštevati določila občinskega Odloka o oskrbi s pitno vodo na območju občine Hrastnik (Uradni vestnik Zasavja, št. 29/2009 in 26/2010), Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Hrastnik (Uradni vestnik Zasavja, št. 29/2009), Odloka o ravnanju s komunalnimi odpadki v občini Hrastnik (Uradni vestnik Zasavja, št. 14/2009) in določila Tehničnega pravilnika o javnem vodovodu občine Hrastnik (Ur. vestnik Zasavja št. 17/97, predvsem pa:
				
				- Odmik objektov od vodovoda mora znašati:
				  - čisti objekt in oporni zidovi 3 m,
				  - greznice, drugi nečisti objekti in deponije z odpadnim in škodljivim materialom 5 m,
				  - posamezna drevesa 2m
				- komunalni vodi morajo biti po horizontali od vodovoda odmaknjeni minimalno:

				- kanalizacija, ki poteka na manjši globini ali enaki kot cevovod 3 m, - meteorna kanalizacija, ki poteka na manjši ali enaki globini kot cevovod 1 m, - energetski kabli, PTT kabli in kabli javne razsvetljave, ki potekajo na manjši ali enaki globini kot vodovod 1,5 m, - vsi komunalni vodi, ki potekajo v večji globini kot cevovod, morajo biti odmaknjeni minimalno 1,0 m; • minimalni vertikalni odmik pri križanju vodovoda s komunalnimi inštalacijami morajo biti: če poteka cevovod nad: - kanalizacijo 0,3 m, - energetskim in PTT kablom in kablom javne razsvetljave 0,3 m; če poteka cevovod pod: - kanalizacijo (izjemoma) 0,6 m, - energetskim in PTT kablom in kablom javne razsvetljave 0,3 m; • minimalni odmik pri križanju energetskih kablov in plinovoda z javno kanalizacijo mora znašati 0,6 m; • minimalni horizontalni odmik energetskih kablov in plinovodov z javno kanalizacijo mora znašati 1,00m; • smernice za polaganje komunalnih naprav v skupni jarek so: - plinovod, vodovod, toplovod, kanalizacija za odpadno in atmosfersko vodo, - električne kable in kable za javne razsvetljave; • po veljavnih predpisih pa ne smemo polagati v skupne jarke: - vodovod, kanalizacijo za odpadno vodo, - plinovod, kanalizacijo vseh vrst, - električni kabel, telefonski kabel, - kable javne razsvetljave, telefonski kabel; • minimalni odmik se šteje najkrajša razdalja med obodoma cevi kanalizacije in cevovoda oziroma stene kinete in cevovoda oziroma točke na obodu (zaščiti) kabla do oboda cevovoda; • križanje komunalnih vodov z vodovodom in kanalizacijo naj praviloma poteka pod pravim kotom, kot križanja ne sme biti manjši od 45 stopinj; • križanje vodovoda s prometnico mora biti izvedeno v zaščitni cevi v širini prometnice povečani za 1,00 m; • rešitev križanj mora biti v soglasju z upravljavcem obdelana v projektu. <u>Smernica je upoštevana.</u>
13.	PLINOVODI d.o.o. Cesta ljubljanske brigade 11b, p.p. 3720, 1001 Ljubljana	20.8.2018	S18-412/P-PU/RKP	Meja območja OPPN je oddaljena cca 7 m od obstoječega prenosnega plinovoda P257A, MRP Hrastnik - MRP Podkraj (premer 100 mm, tlak 10 bar), ki je v upravljanju družbe Plinovodi d.o.o., kot operaterja prenosnega sistema zemeljskega plina. Pri nadaljnjem načrtovanju uporabe prostora in projektiranju (objekti s pripadajočo zunanjo, prometno in komunalno ureditvijo) je potrebno skladno z Zakonom o urejanju prostora (ZUreP-2, Ur. list RS, št. 61 /2017) upoštevati prenosni sistem zemeljskega plina z omejitvami v pripadajočem varovalnem (2x65 m) oz. varnostnem pasu in skladno z Gradbenim zakonom (GZ, Ur. list RS, št. 61/2017) pridobiti mnenje oziroma soglasje operaterja prenosnega sistema. V tem pasu se dela lahko izvajajo le pod posebnimi pogoji in pod nadzorstvom pooblaščenca operaterja družbe Plinovodi d.o.o. Za prenosni sistem zemeljskega plina je potrebno upoštevati Energetski zakon (EZ-1, Uradni list RS, št. 17/14 in 81/15) in Sistemska obratovalna navodila za prenosni sistem zemeljskega plina (Uradni list RS, št. 55/2015 in 80/2017). Za poseganja v varovalni pas prenosnega plinovoda z delovnim tlakom do vključno 16 bar se upošteva Pravilnik o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z delovnim tlakom do vključno 16 bar (Uradni list RS, št. 26/2002, 54/2002 in 17/14 - EZ-1). Podatki o obstoječih prenosnih plinovodih so dostopni v Zbirnem katastru gospodarske javne infrastrukture, ki ga vodi Geodetska uprava RS v skladu z 9. členom Pravilnika o vsebini in načinu vodenja zbirke podatkov o dejanski rabi prostora oz. 27. členom Zakona o geodetski dejavnosti (ZGeoD-1, Ur. list RS št. 77/2010) ter v družbi Plinovodi d.o.o. (Služba za investicije), kjer so dostopni tudi podatki o predvidenih plinovodih. <u>Smernica je upoštevana.</u>
14.	Občina Hrastnik Pot Vitka Pavliča 5, 1430 Hrastnik	3.8.2018	3505-1/2018	1. Občina Hrastnik, kot upravljavec občinskih cest, za območje obravnavanega prostorskega akta nima posebnih smernic, saj na območju ne potekajo občinske kategorizirane ceste. Manipulativne površine na območju obdelave se priključujejo na državne ceste.

				2. V primeru prisotnosti javne razsvetljave je potrebno upoštevati tehnične smernice Javne razsvetljave d.d., Ljubljana kot koncesionarja za opravljanje lokalne gospodarske javne službe urejanja in vzdrževanja javne razsvetljave v Občini Hrastnik (pooblastilo na podlagi 5. člena koncesijske pogodbe št. 371-18/2016). 3. Občina je pristojna za določanje ciljev in izhodišč prostorskega razvoja občine, določanje rabe prostora in pogojev za umeščanje posegov v prostor in načrtovanje prostorskih ureditev lokalnega pomena. Na podlagi navedenega Občina Hrastnik podaja naslednje usmeritve za izdelavo prostorskega akta: - Smiselno uporabo ciljev in temeljnih načel prostorskega načrtovanja, usmeritev strateškega dela in določb poglavij 3.1.4.0 Varovanja in 3.2.0.0 Merila in pogoji javnega prostora in grajene gospodarske javne infrastrukture izvedbenega dela Občinskega prostorskega načrta Občine Hrastnik (v nadaljevanju: OPN Hrastnik, UVZ, št. 2/16) ter Okoljskega poročila. - Prostorski akt v pripravi predstavlja spremembe in dopolnitve Ureditvenega načrta območja Steklarne Hrastnik (UVZ, št. 3/05, 13/07; v nadaljevanju: UN), katerega OPN Hrastnik ohranja v veljavi. Tretji odstavek 37. člena sprejetega OPN Hrastnik določa: »Pri spremembah in dopolnitvah prostorskih izvedbenih načrtov, ki so bili sprejeti pred uveljavitvijo tega odloka, njihova veljavnost pa se z OPN ohranja, se lahko obstoječe ureditve in dejavnosti ohranjajo.« Navedeno izhaja tudi iz drugega odstavka 19. člena in četrtega odstavka 29. člena OPN Hrastnik. Obstoječe ureditve na območju izdelave prostorskega akta so bile namenjene steklarski industriji. - Industrijske stavbe naj s stavbno prenovo izboljšajo zunanjo podobo - zunanji izgled stavb. <u>Smernica je upoštevana.</u>

MNENJA

Tabela 2: Pregled pridobljenih mnenj (pridobljena bodo v fazi predloga)

PRILOGA 5 - OBRAZLOŽITEV IN UTEMELJITEV OPPN

1 OPIS PROSTORSKE UREDITVE

1.1 UVODNA POJASNILA

Predmet naloge je izdelava Občinskega podrobnega prostorskega načrta (EUP HR116) – spremembe in dopolnitve ureditvenega načrta območja Steklarne Hrastnik.

Občina Hrastnik je sprejela Sklep o začetku priprave Občinskega podrobnega prostorskega načrta (EUP HR116) – spremembe in dopolnitve ureditvenega načrta območja Steklarne Hrastnik (Uradni vestnik Zasavja, številka 15/18, objava dne 25. 5. 2018).

Območje Steklarne Hrastnik je v Občinskem prostorskem načrtu Občine Hrastnik (Uradni vestnik Zasavja, številka 1/16) opredeljeno z enoto urejanja prostora EUP HR116 in predstavlja prostor industrijske cone Steklarne Hrastnik s pripadajočimi objekti in napravami, manipulativnimi površinami in ostalimi ureditvami.

Območje se nahaja v južnem delu mesta Hrastnik in meji na severu na severni rob obstoječega parkirišča za osebna vozila, na vzhodu deloma na vodotok Boben ter strm teren vzhodno od vodotoka Boben, na jugu na obstoječe manipulativne površine Steklarne Hrastnik in na zahodu na regionalno cesto R1 224/1230.

Pravna podlaga za pripravo Občinskega podrobnega prostorskega načrta je 61. in 96. člen Zakona o prostorskem načrtovanju (Ur. list RS, št. 33/07, 70/08 -ZVO-1B, 108/09, 80/10 - ZUPUDPP, 43/11 - ZKZ-C, 57/12, 57/12 - ZUPUDPP-A, 109/12, 76/14 – odl. US, 14/15 - ZUUJFO), 273. člen Zakona o urejanju prostora - ZUreP-2, (Uradni list RS, št. 61/17) in odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Hrastnik (Uradni vestnik Zasavja, številka 1/16).

1.2 OCENA STANJA IN RAZLOGI ZA PRIPRAVO

Povzeto po dokumentu Sklep o začetku priprave Občinskega podrobnega prostorskega načrta (EUP HR116) – spremembe in dopolnitve ureditvenega načrta območja Steklarne Hrastnik (Uradni vestnik Zasavja, številka 15/18, objava dne 25. 5. 2018).

Ocena stanja in razlogi za pripravo OPPN:

Območje EUP HR116 se ureja na podlagi Ureditvenega načrta območja Steklarne Hrastnik (Uradni vestnik Zasavja, št. 3/05, 13/07; v nadaljevanju: UN), katerega OPN Hrastnik ohranja v veljavi. Navedeni UN ureja prostor, na katerem se nahajajo poslovni in proizvodni objekti Steklarne Hrastnik s spremljajočimi površinami in infrastrukturo. Obstoječi prostorski akt ne zadošča razvojnim potrebam uporabnika prostora. Strateški razvoj Steklarne Hrastnik je usmerjen k širitvam tehnoloških procesov, ki sledijo napredku tehnike in so usklajeni z zakonodajo in predpisi. Prostor je potrebno notranje prenoviti in dograditi z izrabo notranjih rezerv, za kar je potrebna priprava sprememb in dopolnitev UN oziroma OPPN za območje EUP HR116.

Pravna podlaga:

ZPNačrt, Pravilnik o vsebini, obliki in načinu priprave občinskega podrobnega prostorskega načrta (Uradni list RS, št.99/07) in Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Hrastnik (Uradni vestnik Zasavja, št. 2/16).

1.3 OBRAZLOŽITEV POSTOPKA

Sprejem sklepa o pripravi OPPN

- Sklep o začetku priprave Občinskega podrobnega prostorskega načrta (EUP HR116) – spremembe in dopolnitve ureditvenega načrta območja Steklarne Hrastnik (Uradni vestnik Zasavja, številka 15/18, objava 25. 5. 2018). Osnutek OPPN in pridobitev smernic, vloga 20. 7. 2019.

osnutek OPPN

- Razvojni center PLANIRANJE d.o.o. Celje je pridobil smernice za načrtovanje v mesecu juliju do novembra 2018.
- V mesecu decembru 2019 je bila izdelana Hidrološko hidravlična študija v sklopu Sprememb in dopolnitev Ureditvenega načrta območja Steklarne Hrastnik – 2. faza – ukrepi in načrtovano stanje
- izdelal Izvor d.o.o., št. proj. L85/19, november 2019, in dodatek študije št. proj. L85/19-dod, december 2019.
- Izdelano je Okoljsko poročilo za OPPN, Spremembe in dopolnitve UN za območje Steklarne Hrastnik, izdelal Matrika ZVO d.o.o., št. proj. OP_34.18 , december 2019, maj 2020.
- Ministrstvo za okolje in prostor - mnenje o ustreznosti okoljskega poročila in sprejemljivosti vplivov izvedbe plana na okolje, št. 35409-313/2018/23, z dne 26. 6. 2020.

Dopolnjeni osnutek OPPN in javna razgrnitev

- Javno naznanilo o javni razgrnitvi OPPN in okoljskega poročila je sprejel župan dne 6.7.2020. Javna razgrnitev je od 9. 7. 2020 do 14. 8. 2020. Javna razprava je dne 29. 7. 2020.

Predlog OPPN in usklajeni predlog OPPN

- Na predlog OPPN so bila pridobljena mnenja nosilcev urejanja prostora v _____.

Sprejem

- Občinski svet je na svoji ____. redni seji dne _____ sprejel OPPN.
- Objava v uradnem glasilu – Uradni list RS št. _____/_____.

2 VELJAVNI PROSTORSKI AKTI

Veljavna prostorska dokumentacija:

Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Hrastnik (Uradni vestnik Zasavja, številka 1/16),

Občinski prostorski načrt Občine Hrastnik obravnavano območje je opredeljeno kot območje stavbnih zemljišč s podrobno namensko rabo prostora: območja proizvodnih dejavnosti – površine za industrijo (IP) in v manjši meri kot območja prometnih površin – površine cest (PC). Del območja je opredeljen kot površinske vode – celinske vode (VC).

Usmeritve OPN za enoto urejanja prostora EUP HR116:

- velja Odlok o ureditvenem načrtu območja Steklarne Hrastnik (UVZ, št. 3/05, 13/07);
- del območja spada v razred majhne, srednje, preostale in velike poplavne nevarnosti ter majhne erozijske nevarnosti. Po izvedenih omilitvenih ukrepih območje spada v majhno, srednjo, veliko in preostalo poplavno nevarnost. Veljajo omejitve po Uredbi o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/08). Za območje se upoštevajo merila ohranjanja narave v tč. (23) oz. (24) iz 44. člena odloka.

- **Odlok o ureditvenem načrtu območja Steklarne Hrastnik** (Uradni vestnik Zasavja, številka 3/05, 13/07).

Ureditveni načrt v večji meri ohranja obstoječe objekte Steklarne Hrastnik, za katere je dovoljena nadomestna gradnja, adaptacija in gradnja prizidkov po predhodni prostorski preveritvi obdelani v posebnem delu projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja.

3 OBMOČJE OBČINSKEGA PODROBNEGA NAČRTA

Območje OPPN je umeščeno v dolino ob vodotoku Boben na južnem delu občine Hrastnik ob regionalni cesti R1 224/1230.

Meja območja OPPN poteka na severu po severnem robu manipulativnih površin (parkirišče za osebna vozila) in prečka vodotok Boben. Na vzhodu poteka meja po vzhodnem robu vodotoka Boben, se usmeri proti vzhodu in zaobjame obstoječi objekt razdelilne postaje 35kV in poteka po vzhodnem robu železniških tirov do prehoda, kjer prečka tir in nadaljuje proti jugu do gozdnega roba, ki ga zaobjame in se umeri proti jugozahodu. Znotraj meje se nahaja tudi območje bivših objektov cistern utekočinjenega plina (cisterne so bile odstranjene 2018). Meja se usmeri proti zahodu, prečka železniške tire in južno dovozno cesto ter prečka vodotok Boben vse do regionalne ceste R1 224/1230. Meja na zahodu poteka po vzhodnem robu cestišča regionalne ceste R1 224/1230 v smeri proti severu do območja manipulativnih površin na severu.

V naravi predstavlja območje OPPN gosto pozidane industrijske površine.

Velikost in obseg območja

Območje OPPN obsega parcele in dele parcel št.: 1299, 1298, 1339/1, 1334/1, 1334/2, 1483/30 (potok), 1336, 1337, 1338, 1339/2, 1335, 1339/3, 1333, 1295, 1340, 1346/1, 1346/1, 1345, 1486, 1484 (potok), 1517/2, 1487/4 vse parcele k.o. Hrastnik mesto in parceli 1062/1, 1062/5 obe parceli k.o. Gore. Velikost območja je 3,44 ha.

Odstranitve

Predvidi se odstranitev dotrajanih objektov, stavb, prizidkov, nadstreškov in ograj znotraj območja v skladu s tehnološkimi potrebami.

Slika 5: fotografije območja Steklarne Hrastnik

4 DEJAVNOST IN OPIS TEHNOLOGIJE

Steklarna Hrastnik proizvaja tehnološko zahtevne izdelke iz stekla za gospodinjstva in gostinstvo (namizno steklo) ter specialna embalažna stekla že skoraj 160 let. Steklarna Hrastnik ima zaposlenih cca 650 delavcev.

Proizvodnja izdelkov v prostorih Steklarne Hrastnik avtomatska proizvodnja.

Proizvodnji program v Steklarni Hrastnik d.o.o. se deli na:
- proizvodnjo steklenih izdelkov za embalažo,
- proizvodnjo namiznega stekla.

V okviru Steklarne se odvijajo sledeči procesi:
- transport in skladiščenje surovin
- priprava zmesi za steklo - tehtanje in mešanje surovin
- taljenje stekla
- avtomatska predelava stekla
- hlajenje stekla
- dodelava - dekoracija izdelkov
- pakiranje, transport in skladiščenje gotovih izdelkov.

Enota v sklopu svoje dejavnosti vrši tudi transport, skladiščenje surovin in pripravo steklarske zmesi za PE Special, ki proizvaja specialno embalažno steklo.

Transport in skladiščenje surovin
Surovine se v tovarno dostavljajo z železniškimi oz. avtomobilskimi cisternami in tovornjaki ter praznijo v dnevne silose in skladišča.

Priprava zmesi za steklo - tehtanje in mešanje surovin
Posamezne surovine se po strogo določeni recepturi natehtajo in nato s pomočjo zaprtih transportnih trakov transportirajo v mešalec, kjer se dobro premešajo. Pripravljena steklarska zmes se polni v predpečne silose. Po predpisanem razmerju se v zmes dodajajo še v procesu nastale lastne črepinje.

Taljenje stekla
Taljenje je postopek pretvorbe steklarske zmesi v stekleno talino, iz katere se nato oblikujejo stekleni izdelki. Taljenje poteka v talilnem prostoru steklarske peči, kar pomeni, da surovine v zmesi za steklo med seboj reagirajo in se stalijo. Talina se segreje na visoko temperaturo, kar ima za posledico maksimalno znižanje viskoznosti taline in s tem se omogoči izločanje plinastih mehurčkov in kemijsko homogenizacijo taline. Tako zbistrena in homogenizirana talina se preko pretočnega kanala pretaka v delovni prostor. Na tej poti se ohlaja na delovno temperaturo. Preko ogrevanih kanalov za dovod stekla (feeder-ov) do strojev, se talina ohladi oz. segreje na želeno temperaturo za posamezen izdelek. Ob peči stoji zalogovnik z mešanico steklarske zmesi in črepinj, ki se s posebno vlagalno napravo (vlagalcem) vlaga v peč.

Trenutno je na lokaciji delujoča ena peč (z oznako »talilna peč G«),, ki je sodobno zasnovana Oxy-fuel peč, kjer poteka gorenje (v talilnem prostoru) fosilnega goriva (zemeljski plin) v prisotnosti čistega kisika, delovni prostor in feedri ostanejo ogrevani z zemeljskim plinom in zrakom. Najboljše razpoložljive tehnike v steklarstvu poleg kisikovih predvidevajo tudi regeneratorske in rekuperativne talilne peči.

Avtomatska predelava stekla
Za predelavo steklene taline služijo sledeči stroji:
- stiskalnice, tako imenovani P stroji
- stroji za izdelavo steklenic, tako imenovani IS stroji
- stroj za pihanje izdelkov, tako imenovan O-90 stroj

Steklena kaplja, ki se formira na koncu feeder-a, pade v stroj, kjer se predela v steklen izdelek.

Hlajenje stekla
Stekleni izdelki, ki pridejo iz stroja, imajo temperaturo 600 do 800°C, zato jih je potrebno po posebnem temperaturnem režimu ohladiti. Ohlajanje poteka v pretočnih hladilnih pečeh, pri temperaturnem režimu, ki ga določa vrsta stekla in oblika (debelina sten) izdelka.

Dodelava - dekoracija izdelkov
V okviru enote se poleg izdelave steklenih izdelkov odvijajo tudi procesi dekoriranja le-teh. Dekoracija se izvaja na različnih linijah oz. v različnih tehnikah.
Proizvodni sektor dekoriranja steklenih izdelkov tako zajema sledeča področja dekoriranja:

- do 8-barvni sitotisk
- strojno brizganje
- ročno brizganje
- ročno lepljenje odlepnih slik.

Pakiranje, transport in skladiščenje gotovih izdelkov
Na koncu hladilne peči se stekleni izdelki pregledajo, dobri se zapakirajo in odpeljejo v skladišče, slabi pa se zberejo, zmeljejo in skupaj s steklarsko zmesjo v določenem razmerju vrnejo nazaj v peč, kjer se ponovno pretalijo.

Zmogljivost proizvodnje (povzeto iz Okoljskega poročila)

Proizvodna zmogljivost tovarne znaša 90 ton taljenega stekla na dan.

V letu 2018 se je stalilo cca 28.000 ton stekla oz. okoli 76,7 ton/dan. Iz te količine je v obliki končnih produktov nastalo cca 20.000 ton kvalitetnih proizvodov. Okoli 70% masne bilance vhodnih surovin postane končni stekleni izdelek.

V prihodnje se namerava proizvodna zmogljivost postopoma povečati in sicer s postavitvijo nove G peči (N97) z zmogljivostjo 130 ton/dan. Peč se postavi na lokaciji obstoječe, ki se odstrani.

Predvideva se tudi postavitev kriogene postaje za proizvodnjo kisika na južnem delu tovarne.

4.1 OPIS TEHNOLOGIJE – PREDVIDENO STANJE

Podatki o predvidenih tehnoloških rešitvah steklarne na tem območju so povzeti iz okoljskega poročila.
Pri načrtovanju novega tehnološkega koncepta tovarne se je izhajalo iz štirih (4) glavnih dejstev:

- potok Boben. V delu objektov nad strugo ni mogoče postavljati zelo težkih delov, npr. peči.
- prostorska omejenost območja,
- nujnost ohranitve industrijskega železniškega tira za dovoz surovin,
- omejitev višine objektov.

Preigrane so bile različne variante glede števila talilnih peči ter talilnih kapacitet in postavitev peči znotraj objektov.

Dogovorjena je sledeča varianta:

- Ob izteku življenjske dobe G talilne peči (predvidoma september 2020), se izvede reden remont peči, vendar s povečanjem talilne zmogljivosti (povečanje tudi gabaritov peči) in štirimi proizvodnimi linijami.
- Postavitev kriogene postaje za proizvodnjo kisika.
- Posodobitev obstoječe zmesarne in ostalih postrojenj.
- Uvajanje čim večje digitalizacije in avtomatizacije proizvodnje.
- Skupna talilna kapaciteta peči: 130 ton staljenega stekla/dan.
- Življenjska doba talilnih peči znaša 7 do 10 let.

5 VPLIVI IN POVEZAVE PROSTORSKIH UREDITEV S SOSEDNJIMI OBMOČJI

Območje OPPN je umeščeno v ozko dolino ob vodotoku Boben na južnem delu občine Hrastnik ob regionalni cesti R1 224/1230. Vzhodno in južno od objekta potekajo industrijski železniški tiri. Prometno in infrastrukturno je dobro vpeto v obstoječ sistem gospodarske javne infrastrukture, vendar je prostorsko zaradi ozke doline in reke razvojno omejeno. Prometno je navezano na regionalno cesto R1 224/1230, G1 108/1186 in železnico.

Slika 6: Prikaz območja obravnave na DOF-u (vir: www.geoprostor.net/piso/)

6 REŠITVE NAČRTOVANIH OBJEKTOV IN POVRŠIN

6.1 NAMEMBNOST OBMOČJA

Občinski prostorski načrt občine Hrastnik (v nadaljevanju OPN) opredeljuje za to območje enoto urejanja prostora HR116 za katero veljajo določila izvedbenega prostorskega akta.

V OPN je opredeljena podrobna namenska raba prostora: površine za industrijo (IP), površine cest (PC) in celinske vode (VC).

Dejavnost na območju OPPN so proizvodne in servisne dejavnosti, proizvodnja stekla in steklenih izdelkov ter pripadajoče dejavnosti.

Vrste dopustnih zahtevnih in manj zahtevnih objektov so opredeljene v skladu s predpisi o razvrščanju objektov (CC-SI):

a) Nestanovanjske stavbe:

- 122 Poslovne in upravne stavbe
- 123 Trgovske stavbe za potrebe Steklarne
- 12420 Garažne stavbe,
- 125 Industrijske stavbe in skladišča,
- 12740 Druge stavbe, ki niso uvrščene drugje, od tega nadstrešnice, ki se uporabljajo kot pripadajoči objekt k glavnemu objektu.

b) Gradbeno inženirski objekti:

- 211 Ceste,
- 212 Železniške proge
- 214 Mostovi, viadukti, predori in podhodi
- 2152 Jezovi, vodne pregrade in drugi vodni objekti,
- 22 Cevovodi, komunikacijska omrežja in elektroenergetski vodi
- 24205 Drugi gradbeni inženirski objekti, ki niso uvrščeni drugje

c) Drugi gradbeni posegi:

- 3 Drugi gradbeni posegi.

Na območju OPPN je dovoljena gradnja zahtevnih, manj zahtevnih, enostavnih in nezahtevnih nestanovanjskih stavb, gradbeno inženirskih objektov in drugih gradbenih posegov.

6.2 URBANISTIČNO ARHITEKTONSKA ZASNOVA

Območje je pretežno pozidano. Predvidene so dopolnitve obstoječe pozidave v smislu prizidav, nadzidav in nadomestnih gradenj obstoječih objektov, zaradi prilagoditve tehnološkega procesa, ki se logistično avtomatizira znotraj celotnega območja.

Faktor zazidanosti je 80%, skladno z OPN.

V urbanistično arhitektonski zasnovi je predvideno:

- z oznako A1, A2, B, C, D je predvidena gradbena meja objektov,
- novogradnja ali nadzidava obstoječih objektov, delno ali v celoti,
- stavbe ne smejo presegati maksimalne višine objektov,
- predvidena zračna povezava območja OPPN s predvidenim objektom v novi industrijski coni z nadzemnim transportnim trakom,
- dostop do objektov je obstoječ,
- parkiranje za zaposlene je urejeno zunaj območja OPPN.

Tabela 1: Predvideni objekti na območju OPPN

objekti	namembnost
A1	proizvodnja stekla in pripadajoče dejavnosti (skladiščenje, priprava zmesi, čistilne naprave, proizvodnja, priprava energentov…)
A2	proizvodnja stekla in pripadajoče dejavnosti (skladiščenje, priprava zmesi, čistilne naprave, proizvodnja, priprava energentov…)
B	proizvodnja stekla in pripadajoče dejavnosti (skladiščenje, priprava zmesi, čistilne naprave, proizvodnja, priprava energentov…)
C	proizvodnja stekla in pripadajoče dejavnosti (skladiščenje, priprava zmesi, čistilne naprave, proizvodnja, priprava energentov…)
D	proizvodnja stekla in pripadajoče dejavnosti (skladiščenje, priprava zmesi, čistilne naprave, proizvodnja, priprava energentov…)

Pogoji in usmeritve za projektiranje in gradnjo

Umestitev in tlorisni gabariti novih objektov in dozidav so omejeni z gradbenimi mejami (novozgrajene stavbe je ne smejo presegati, lahko pa se je dotikajo ali pa so od nje odmaknjeni v notranjost zemljišča). Za objekte, za katere je potrebno zagotavljati gradnjo do predpisane gradbene meje, štejejo samo stavbe in ne gradbeno inženirski objekti ter objekti in omrežje gospodarske javne infrastrukture. Na celotni gradbeni parceli se dopusti gradnja dostopa, parkirišča, manipulativnih površin, objektov gospodarske infrastrukture s priključki, zelenih površin, opornega zidu ter ograje .

Industrijske stavbe naj s stavbno prenovo izboljšajo zunanjo podobo. Objekti, so enostavnih pravilnih oblik, dimenzionirani so glede na tehnološke procese. Oblikovanje objektov naj bo poenoteno Stavbni

volumen ne sme presegati dane maksimalne višine in zahtevanih odmikov. Z arhitekturo objekta ob glavni cesti je potrebno doseči členitev v strukturi fasade. Material in konstrukcije stavb niso predpisane.

Velikost in etažnost novih objektov kakor tudi širitev obstoječih objektov se lahko razvija znotraj površin, določenih z gradbeno mejo na način, da so omogočene funkcionalne prometne povezave znotraj območja in navezave na zunanje prometno omrežje ter da so izpolnjene vse bistvene zahteve, katerih obvezno izpolnjevanje določajo gradbeni predpisi, tehnične smernice, standardi oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

Tlorisni gabariti:

- oblika praviloma pravokotna ali prilagojena gradbeni meji.

Etažnost:

- etažnost stavb je poljubna znotraj maksimalnega višinskega gabarita,
- objekti ne smejo presegati maksimalnega višinskega gabarita 244,00 m.n.v.(višina regalnega skladišča),
- pri umeščanju objektov so dopustna posamezna višinska odstopanja, za zagotavljanje potrebnih tehnoloških procesov Steklarne Hrastnik in bodo lahko višine do 250,00mnm, kot na primer stolpi, dimniki, antene, strelovodi, sončni zbiralniki in strojnice dvigala ter logotipi.

Streha:

- strehe obstoječih objektov se ohranjajo in po potrebi rekonstruirajo v enake kot doslej ali spremenijo v ravne ali strehe z minimalnim naklonom
- nova streha je lahko ravna, v naklonu, enokapna ali dvokapna streha, lahko z notranjim naklonom in notranjimi odtoki; vsi tehnološki elementi (strojne in druge instalacije ter elementi glede obnovljivih virov energije) naj bodo postavljeni zadržano in ob upoštevanju vpliva na podobo celotnega območja,
- kritina je pogojena s tehnološko rešitvijo strehe. Dovoljeni so temnejši toni, zaželeni v sivi barvi. Prepovedana je uporaba svetlečih in bleščečih materialov.

Materiali in barve:

- fasade stavb morajo biti zasnovane sodobno ter iz kakovostnih in trajnih materialov, skladne v barvah in uporabljenih materialih, fasade nesvetleče, od sivih, peščenih in umazano belih barvnih tonov z možnimi poudarki v barvi celostne grafične podobe podjetja,
- pri dozidavah ali nadzidavah stavb je treba zagotoviti oblikovno skladnost z objektom, ki se dograjuje,
- materiali: sodobni obložni materiali, poenotena uporaba materialov.

Dovozi, parkiranje:

- dovozi in parkirne površine se ne spreminjajo in so v sklopu obstoječe gradbene parcele.

Faktor zazidanosti (FZ):

- FZ za območje proizvodnih dejavnosti je 80%.

Kota tal pritličja stavb se določi na podlagi hidrološke študije in se podrobneje določi v DGD projektu.

7 POGOJI ZAVODA ZA RIBIŠTVO

Upošteva se:

- Vsi posegi se morajo izvajati tako, da bo preprečeno onesnaževanje vodotokov s strupenimi snovmi, ki se uporabljajo v gradbeništvu. Preprečeno mora biti izcejanje goriva, olj, zaščitnih premazov in drugih 'škodljivih in/ali strupenih snovi v vodotoke ali na območje vodnega zemljišča.
- Odpadkov in gradbenega materiala se v vodotoke, na vodna in priobalna zemljišča, ne odlaga.
- Začasne deponije (v času izvajanja posegov) morajo biti urejene na način, da je preprečeno onesnaževanje voda.

8 HIDROLOŠKA-HIDRAVLIČNA ŠTUDIJA

Izdelana je Hidrološko hidravlična študija v sklopu Sprememb in dopolnitev Ureditvenega načrta območja Steklarne Hrastnik – 2. faza – ukrepi in načrtovano stanje, izdelal Izvor d.o.o., št. proj. L85/19, november 2019, L85/19-dop dopolnitev december 2019.

Predmet hidrološko hidravličnega elaborata so načrtovani lokalni omilitveni ukrepi na območju Steklarne Hrastnik. Preverjen je bil vpliv dodatnih ukrepov, ki so v izdelavi po samostojni dokumentaciji, za povečanje poplavne varnosti na širšem območju. Na tem območju je načrtovana še industrijsko obrtna cona Hrastnik in rekonstrukcija regionalne ceste Hrastnik – most čez Savo.

Lokalni omilitveni ukrepi:

1. **Vzpostavitev mobilnih protipoplavnih zapor na vhodu v poslovni objekt in tovarniške prostore ter zaščita območja dvorišča pred objektom z visokovodnim zidom oz. montažno steno:**

   - na območju dvorišča in parkirišča pred tovarno Steklarne Hrastnik se izvede polna betonska ograja oz. ograja iz montažnih protipoplavnih elementov, ki ščiti območje Steklarne Hrastnik pred vdorom visokih vod Bobna oz. hudourniških grap. Za protipoplavno zaščito predlagamo varovanje na koto Q100 + 30 cm po celotni dolžini zidu. Kota 100-letne poplave na severnem območju objektov Steklarne Hrastnik znaša 213,95 m n.m. Pri gladini Q100 je upoštevan tudi zastojni tlak v2/2g. Krona zidu tako znaša 214,25 m n.m.
   - kljub izvedenem visokovodnem zidu je območje dvorišča in parkirišča pred objektom, zaščitenim z zidom, še vedno potencialno poplavno ogroženo z možnostjo zastajanja zalednih vod oz. visokih vod daljših povratnih dob (Q500 in več) na najnižji točki območja. Zato za preprečitev vdora meteornih in poplavnih vod v objekt je predlagamo vzpostavitev mobilnih zapor z zaščito do kote Q100 + 50 cm. Kota zaščite objektov znaša 214,45 m n.m. Možni sta 2 varianti in sicer z montažnimi elementi oz. vrečami, polnjenimi s peskom.

2. **Izvedba odtočnih jaškov s protipovratnimi loputami na območju depresije na severni strani Steklarne.** Za odtok zalednih vod s severne strani steklarne je predvidena izvedba dveh odtočnih jaškov, v katerih se zbirajo zaledne vode in odtekajo v strugo Boben skozi protipovratno loputo. Loputa se lahko nadomesti s Tideflex zaporo. Predlagane dimenzije izpustov so vsaj Φ40 cm.

3. **Izdelava dodatne ovire za obtok poplavnih vod ob zahodni strani objekta Steklarne,** po zahodni strani Steklarne je predvidena izvedba nizkih montažnih zapor na ograjni konstrukciji, ki ločuje pločnik in jarek ob objektu Steklarne. Zid oz. mobilna zapora se izvede do kote Q100 + 30 cm. Kota zaščite tako znaša 214,25 m n.m..povezava betonskega visokovodnega zidu (prekinjena ograja) na vzhodni strani območja.

4. **Povezava betonskega visokovodnega zidu na vzhodni strani Steklarne.** Prekinitev VV zidu na vzhodni strani Steklarne omogoča možnost nastanka poplavnega toka po industrijskem tiru in lahko delno ogrozi objekt Steklarne. Območje je razvrščeno v razred preostale poplavne nevarnosti. Predlaga se izvedbo zvezne ograje vzdolž celotne desne brežine Bobna.
5. **Odstranitev dela prekritja na iztočnem delu Bobna izpod Steklarne.** Na JZ robu objekta stoji prekritje, ki je podprto z betonsko steno v strugi Bobna. Objekt predstavlja oviro vodnemu toku, kar povzroča dvig gladine in višjo poplavnost območja ob tovarni. Z odstranitvijo ovire se zniža globina poplavnega toka gorvodno od ovire. Izvedena struga z enakomernim prečnim prerezom pa omogoča enakomerne globine in hitrosti vzdolž potoka.

6. **Ohranitev koridorja eventualnih poplavnih tokov po vzhodni strani Steklarne**
   V primeru zamašitve vtoka v prekritje Steklarne ali če se skozi Steklarno vzpostavi poplavni tok od severnega dela objekta proti jugu, je potrebno po trasi sedanjega industrijskega tira ohraniti koridor brez ovir za odtok teh poplavnih vod. Območja na južnem robu Steklarne, ki bi bila lahko ogrožena s tem poplavnim tokom, je možno obvarovati z izvedbo nizkih betonskih robnikov. Območja uvoza, ki poteka vzporedno z železniškim tirom, pa se lahko zavaruje, oziroma je že

zavarovano z betonsko ograjo. Po potrebi se spodnji del montažne betonske ograje izvede v polni izvedbi ali z mobilnimi zaporami (montažni elementi ali vreče s peskom). Varovanje se mora izvesti do višine 20 cm nad terenom.

7. **Sanacija struge Bobna na iztoku izpod Steklarne.** Iztočni del Bobna izpod Steklarne in daljši odsek nad in pod iztokom sta močno poškodovana (betonske plošče). Dno in stik z obrežnimi zidovi je potrebno sanirati, sicer je v doglednem času pričakovati zmanjšano stabilnost obrežnih zidov in poškodbe na objektu Steklarne. Ukrep ne vpliva na pretočnost struge in s tem na zmanjšanje poplavne nevarnosti.

8. **Izvedba visokovodnega zidu na levem bregu Bobna pod Steklarno.** Na delu nakladalnega območja pod objektom Steklarne je območje na levem bregu pod vplivom visokih vod Bobna. Gladina na skrajnem severnem delu nakladalnega območja znaša 207,00 m n.m.. Globina je v obstoječem stanju do maksimalno 70 cm, kar območje uvršča v srednji razred poplavne nevarnosti. Za znižanje gladin na območju se predlaga izvedba visokovodnega zidu na levem bregu Bobna med prerezi S18 in S22. Krona visokovodnega zidu se izvede na koti vsaj Q100 + 30 cm. Na severnem delu zidu ob objektu je kota krone zidu 207,50 m n.m., na južnem delu (prerez S18) je krona zidu na koti 206,80 m n.m. Nakladalno območje bo po izvedbi ukrepa še vedno poplavljeno, vendar ga bodo poplavljale spodnje poplavne vode oz. gladina, ki se vzpostavi na območju konca zidu (prerez S18). Kota gladine na tem območju znaša 206,70 m n.m. Nakladalni prostor bo poplavljen z gladino 206,70 m n.m. Gladine se glede na obstoječe stanje tako znižajo za do 30 cm. Območje pa se posledično v načrtovanem stanju uvrsti v majhno poplavno nevarnost.

USMERITVE ZA NAČRTOVANJE OBJEKTOV

Na območju OPPN je načrtovanih pet območij, na katerih je načrtovana širitev obstoječega obrata Steklarne Hrastnik.

Območja načrtovanja A1, A2, B in C so po izvedbi ukrepov za izboljšanje poplavne nevarnosti uvrščena v razred preostale (Pp) poplavne nevarnosti, območja D pa uvrščamo v razred majhne (Pm) in (Pp) poplavne nevarnosti.

Umeščanje posameznih objektov na poplavnih območjih mora biti skladno s prilogo 1 Uredbe za posege v prostor in skladno s prilogo 2 Uredbe za izvajanje dejavnosti.

Območje A1

Območje A1 poplavljajo visoke vode pri 500-letni povratni dobi Bobna, zato ga uvrščamo v razred preostale poplavne nevarnosti Pp. Za merodajno gladino na območju A1 privzamemo gladina na skrajnem severnem delu območja. Pri Q500 na poplavnem območju na severnem delu območja A1 gladina znaša 213,60 m n.m.. Na južnem delu območja je gladina 212,10 m n.m.. V strugi Bobna je gladina v prečnem prerezu S37 pri Q500 … 213,55 m n.m.. Pri Q100 Boben ne poplavlja, gladina v strugi pa je 213,15 m n.m.. V prerezu S33 na južnem delu območja A1 je gladina pri Q500 … 212,53 m n.m., pri Q100 pa 211,80 m n.m.. Glede na to da poplavlja Boben samo pri 500-letni povratni dobi se predlaga varno koto pritličja na merodajni/najvišji koti na območju A1 pri Q500. Na koti Q500 bodo objekti poplavno varni pred preplavitvijo. Hidravlične razmere na poplavnih površinah pa se z novimi objekti na območju A1 ne spremenijo.

Območje A2

Območje A2 tako kot območje A1 poplavljajo samo visoke vode pri 500-letni povratni dobi. Uvrščeno je v razred preostale poplavne nevarnosti Pp. Območje A2 se nadaljuje v dolvodni smeri od območja A1, zato velja, da so gladine, ki so merodajne na južnem delu območja A1, merodajne na severnem območju A2. Gladine na poplavnem območju A2 (poplavlja samo Q500) so na severnem delu 212,10 m n.m., na južnem delu območja pa 212,00 m n.m. V strugi Bobna za južni del območja A2 privzamemo gladine v prečnem prerezu S30. Gladine v strugi so pri Q500 … 212,10 m n.m., pri 100-letni povratni dobi pa 211,13 m n.m. Tako kot pri območju A1 za območje A2 se predlaga varna kota pritličja na merodajni/najvišji koti na območju A2 pri Q500. Na koti Q500 bodo objekti poplavno varni pred preplavitvijo. Hidravlične razmere na poplavnih površinah pa se z novimi objekti na območju A2 ne spremenijo.

Pod območjem A2 je potrebno ohranjati koridor za odtok eventualno prelite visoke vode Bobna med objektom Steklarne in levo brežino.

Območje B
Območje B poplavljajo samo visoke vode pri 500-letni povratni dobi. Uvrščeno je v razred preostale poplavne nevarnosti Pp. Območje B poteke vzdolž obstoječega objekta steklarne od severa proti jugu ob železniških tirih. Gladine na poplavnem območju B so na severnem delu 212,00 m n.m., na južnem delu območja pa 211,20 m n.m.
Za območje se predlaga varna koto pritličja na merodajni/najvišji koti območja B pri Q500. Na koti Q500 bodo objekti poplavno varni pred preplavitvijo. Hidravlične razmere na poplavnih površinah se z novimi objekti ne spremenijo, saj ne posegajo v pretočni prerez visokih vod.
Vzhodno od območja B je potrebno ohranjati koridor za odtok prelite visoke vode Bobna med objektom steklarne in levo brežino.

Območje C
Območje C se nahaja na levem bregu Bobna na območju vtoka v daljše prekritje pod objektom steklarne. Območje je na meji dosega visokih vod pri 500-letni povratni dobi, poplavljeno območje pa uvrščamo v razred preostale poplavne nevarnosti Pp.
Območje pri Q100 ni poplavljeno, pri 500-letni povratni dobi je kota gladine na 212,15 m n.m.
Kota gladine v prečnem prerezu na vtoku v pr. S30 je pri Q500 … 212,10 m n.m., pri 100-letni povratni dobi pa 211,13 m n.m.
Za območje se predlaga varno koto pritličja na merodajni/najvišji koti območja C pri Q500. Na koti Q500 bodo objekti poplavno varni pred preplavitvijo. Hidravlične razmere na poplavnih površinah se z novimi objekti ne spremenijo, saj ne posegajo v pretočni prerez visokih vod.
Med območjem C in B se mora ohranjati koridor za odtok prelite visoke vode Bobna.

Območje D
Območje D leži na južnem delu obstoječih industrijskih objektov, zajema dve območji pod objektom na dveh različnih kotah terena. Nižje območje leži tik ob levem bregu Bobna južno od objektov, drugo območje (leži ca. 3,5 m nad zahodnim območjem) leži med nižjo teraso na zahodnem delu in železniškimi tiri na vzhodu. Na tem območju so po osnovni študiji (L85/19) načrtovani ukrepi za zmanjšanje poplavne nevarnosti z preusmerjanjem visokih vod Q500, zaščitnim visokovodnim zidom na levem bregu Bobna pod objekti in odstranitvijo prekritje struge Bobna. Z izvedbo ukrepov za izboljšanje poplavne nevarnosti je območje še vedno poplavljeno tako pri Q100 kot pri Q500. Zato območje uvrščamo v razred majhne (Pm) in preostale poplavne nevarnosti.

Z izvedbo ukrepov za izboljšanje poplavne nevarnosti višje območje na vzhodnem delu območja D ni več poplavljeno in ni uvrščeno v noben razred poplavne nevarnosti, spodnji del območja pa je poplavljeno tudi pri 100-letni povratni dobi. Gladina visoke vode ob upoštevanju ukrepov (zid na levem bregu Bobna) in merodajne kote za načrtovanje so pri Q100 … 206,70 m n.m., pri Q500 pa 207,30 m n.m.. V sami strugi Bobna so gladine v prečnem prerezu S22 (severni del območja) pri Q100 … 207,04 m n.m. in pri Q500 pa 207,55 m n.m., na južnem delu območja v pr. S18 pa so gladine pri Q100 … 206,33 m n.m., pri Q500 pa 207,43 m n.m.
Za zahodni del območja D (teren ob strugi Bobna) se predlaga varno koto pritličja na Q100 + 60 cm, ob predpostavki upoštevanja ukrepov za izboljšanje poplavne varnosti. Z Na koti Q100 + 60 cm bodo objekti poplavno varni tudi pri 500-letni povratni dobi brez varnostne višine. Z upoštevanjem usmeritev se hidravlične razmere na poplavnih površinah z novimi objekti ne spremenijo, saj območje D poplavlja poplavna voda z južne strani (Boben ne poplavlja območja direktno preko prelivanja levega brega). Na območju D se pri visokih vodah in preplavljanju območja vzpostavijo vodoravne gladine s stoječo vodo.

V primeru izvedbe objektov, pri katerih ni možno nadvišanje kote pritličja na varno koto, se lahko izvede varovanje objektov pred preplavitvijo na opisano varno koto.

V primeru odprtih objektov, nadstrešnic, se vsi vitalni deli objekta izvedejo (npr. električna napeljava) nad varno koto pritličja. Varna kota pritličja je določena za vsako območje posebej.

9 HIDROGEOLOŠKE RAZISKAVE – DOLOČITEV NAČINA ODVAJANJA PADAVINSKIH VOD

Izdelana je strokovna podlaga Hidrogeološke raziskave – določitev načina odvajanja padavinskih vod izdelal Geo-Aqua, Inštitut za hidrogeologijo in okolje, številka projekta: GA 1442/18, december 2018.

Na območju OPPN so bile izvrtane tri vrtine, ki so pokazale, da se dano območje nahaja na glineno gruščnatem nasipu, ki leži na prodno glinenih zasipih potoka Bobna zelo majhnih debelin. V vrtinah so bili opravljeni tudi črpalni preizkusi na podlagi katerih se je določil koeficient vodoprepustnosti, ki je pokazal, da so tla na območju tovarne srednje do slabo prepustna.

Na podlagi teh podatkov, je računsko dokazano, **da ponikanje potrebne količine padavinske vode ni možno,** zato se le-ta odvaja preko odvodnikov v potok Boben. V ta namen naj se uporabijo že obstoječi odvodniki. Za preprečitev morebitnih negativnih vplivov (hipne visoke pretočne konice) in nemotenega odvajanja padavinskih vod, se del padavinskih voda pred iztokom v potok zadrži v zadrževalnikih. V fazi izdelave projektne dokumentacije, ko bo natančno znana prispevna površina za točno določen odvodnik, bo potrebno računsko preveriti velikost zadrževalnika.

Padavinske vode iz območji, kjer se poleg padavinske vode iz streh odvaja tudi padavinska voda iz manipulativnih površin (utrjeno dvorišče, parkirišče, cesta) morajo biti pred iztokom **v potok ustrezno prečiščena v separatorju / lovilcu olj.**

Izračuni so pokazali, da bo količina padavinskih vod, ki se in se bodo odvajale v potok Boben ne/bodo poslabšale pretočnosti le-tega.

10 GEOLOŠKE RAZISKAVE

Območje urejanja se po opozorilni karti nahaja na erozijskem in plazljivem območju, zato je potrebno na podlagi 85. člena Zakona o vodah, kot strokovno podlago ob načrtovanju SD UN, izdelati geološko poročilo, ki bo definiralo dejansko erozijsko ogroženost in predvidelo morebitne ukrepe za njeno eliminacijo. Iz poročila mora biti razvidno in upoštevano eventualno ponikanje meteornih in drugih voda ob upoštevanju dejstva, da je teren plazijiv in erozijsko ogrožen. Mnenje in ugotovitve poročila je potrebno upoštevati pri pripravi SD UN

Izdelana je strokovna podlaga Geološke raziskave – dejanska erozijska ogroženost, izdelal Geo-aqua, Inštitut za hidrogeologijo in okolje, številka projekta ga 1440/18, december 2018. Iz študije izhaja:

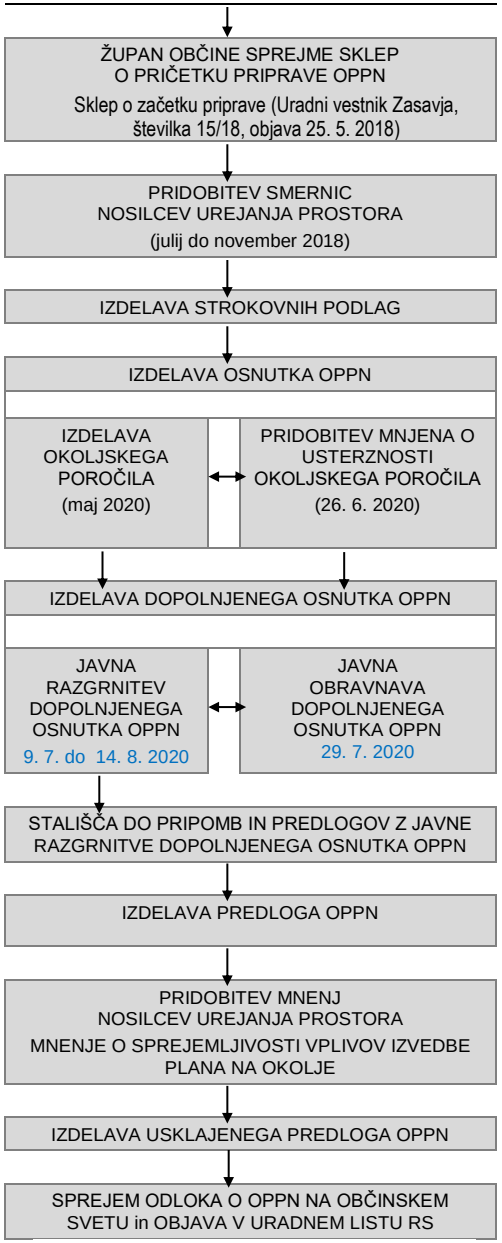
- Malo večji pojav nestabilnosti – manši plaz je na strmem pobočju JZ delu območja OPPN. Struga in bregovi potoka Boben so na odseku Steklarne utrjeni; v večji meri zabetonirani, zato ni pričakovati erozije vodotoka.
- Območje OPPN ni ne erozijsko, ne plazljivo ogroženo, le skrajni JZ del OPPN, kjer pa ni predvidenih novih gradenj, je plazljivo ogrožen.
- Podani so osnovni ukrepi za preprečitev erozije in plazljenja med bodočimi gradbenimi posegi.

Predvideni ukrepi:

- <u>Začasni ukrepi med gradnjo:</u>
  - Če plitvih izkopov (do nivoja podzemne vode) ne bi bilo možno varno izvesti v ustreznem naklonu, je za zagotovitev varnosti izvedbe in preprečitev porušitve začasne brežine in s tem potencialne degradacije sosednjega terena, potrebno zagotoviti ustrezno varovanje (npr. prekritje s folijo, izkop v kampadah, po potrebi zagatnice ipd.).
  - Pri globokih izkopih (pod nivojem podzemne vode) je potrebno zagotoviti ustrezno varovanje gradbene jame - potrebno je varovati gradbeno jamo z zagatnicami ipd.
  - Da bi se preprečilo morebitno erozijo in poslabšalo stabilnost terena, je prav tako potrebno morebitno zajeto vodo iz bolj prepustnih plasti in padavinsko vodo speljati iz izkopov v vodotok.
  - Ne sme se posegati v priobalno zemljišče vodotoka.
  - Ukrepe se dokončno opredeli s strani geomehanika v fazi izvedbe načrtov PZI/DGD.
- <u>Trajni ukrepi:</u>
  - predlaga se, da se terasne odseke, kjer sedaj prihaja do erozije zatravi, oziroma ustrezno utrdi.

PRILOGA 6 - POVZETEK ZA JAVNOST (PRILOGA)

A. POSTOPEK PRIPRAVE OBČINSKEGA PODROBNEGA PROSTORSKEGA NAČRTA



B. OPIS NAČRTOVALSKIH UREDITEV

Predmet naloge je izdelava Občinskega podrobnega prostorskega načrta (EUP HR116) – spremembe in dopolnitve ureditvenega načrta območja Steklarne Hrastnik (v nadaljevanju OPPN). Izdelano je tudi Okoljsko poročilo za OPPN, Spremembe in dopolnitve UN za območje Steklarne Hrastnik, izdelal Matrika ZVO d.o.o., št. proj. OP_34.18 , december 2019, maj 2020. V odlok so vključeni omilitveni ukrepi.

Občina Hrastnik je sprejela Sklep o začetku priprave Občinskega podrobnega prostorskega načrta (EUP HR116) – spremembe in dopolnitve ureditvenega načrta območja Steklarne Hrastnik (Uradni vestnik Zasavja, številka 15/18, objava dne 25. 5. 2018). Obstoječi prostorski akt ne zadošča razvojnim potrebam Steklarne Hrastnik. Strateški razvoj Steklarne Hrastnik je usmerjen k širitvam tehnoloških procesov, ki sledijo napredku tehnike skladno z veljavno zakonodajo. Predvidene so dopolnitve obstoječe pozidave v smislu prizidav in nadzidav obstoječih objektov, zaradi prilagoditve tehnološkega procesa, ki se logistično avtomatizira znotraj celotnega območja.

Območje Steklarne Hrastnik je v Občinskem prostorskem načrtu Občine Hrastnik (Uradni vestnik Zasavja, številka 1/16) opredeljeno z enoto urejanja prostora EUP HR116 in predstavlja prostor industrijske cone Steklarne Hrastnik s pripadajočimi objekti in napravami, manipulativnimi površinami in ostalimi ureditvami.

Območje se nahaja v južnem delu mesta Hrastnik in meji na severu na severni rob obstoječega parkirišča za osebna vozila, na vzhodu deloma na vodotok Boben ter strm teren vzhodno od vodotoka Boben, na jugu na obstoječe manipulativne površine Steklarne Hrastnik in na zahodu na regionalno cesto R1 224/1230.

Predmet OPPN
Predmet OPPN so ureditve, ki bodo omogočale posege v prostor in gradnjo objektov proizvodnih, servisnih in gospodarskih dejavnosti za potrebe Steklarne Hrastnik.

Predvideno je:
-gradnja objektov (A1, A2, B, C, D) znotraj opredeljenih gradbenih mej,
-nadvišanje obstoječih objektov (delno ali v celoti),
-gradnja zračne povezave območja Steklarne s predvidenim objektom v novi industrijski coni z nadzemnim transportnim trakom.

V ureditvenem območju OPPN je načrtovana gradnja objektov in ureditev površin za njihovo nemoteno funkcioniranje ter gradnja prometne, komunalne, energetske in druge infrastrukture v manjšem obsegu.

Urbanistična zasnova
Območje je pretežno pozidano. Predvidene so dopolnitve obstoječe pozidave v smislu prizidav, nadzidav in nadomestnih gradenj obstoječih objektov, zaradi prilagoditve tehnološkega procesa, ki se logistično avtomatizira znotraj celotnega območja.
Faktor zazidanosti je 80%, skladno z OPN.
V urbanistično arhitektonski zasnovi je predvideno:
-z oznako A1, A2, B, C, D je predvidena gradbena meja objektov,
-novogradnja ali nadzidava obstoječih objektov, delno ali v celoti,
-stavbe ne smejo presegati maksimalne višine objektov,
-predvidena zračna povezava območja OPPN s predvidenim objektom v novi industrijski coni z nadzemnim transportnim trakom,
-dostop do objektov je obstoječ,
-parkiranje za zaposlene je urejeno zunaj območja OPPN.

Usmeritve
Umestitev in tlorisni gabariti novih objektov in dozidav so omejeni z gradbenimi mejami (novozgrajene stavbe je ne smejo presegati, lahko pa se je dotikajo ali pa so od nje odmaknjeni v notranjost zemljišča).

Industrijske stavbe naj s stavbno prenovo izboljšajo zunanjo podobo. Objekti, so enostavnih pravilnih oblik, dimenzionirani so glede na tehnološke procese.

Oblikovanje objektov naj bo poenoteno Stavbni volumen ne sme presegati dane maksimalne višine in zahtevanih odmikov. Z arhitekturo objekta ob glavni cesti je potrebno doseči členitev v strukturi fasade. Material in konstrukcije stavb niso predpisane.

Velikost in etažnost novih objektov kakor tudi širitev obstoječih objektov se lahko razvija znotraj površin, določenih z gradbeno mejo na način, da so omogočene funkcionalne prometne povezave znotraj območja in navezave na zunanje prometno omrežje ter da so izpolnjene vse bistvene zahteve, katerih obvezno izpolnjevanje določajo gradbeni predpisi, tehnične smernice, standardi oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.
Predvideni objekti na območju OPPN:

- A1, A2, B, C, D proizvodnja stekla in pripadajoče dejavnosti (skladiščenje, priprava zmesi, čistilne naprave, proizvodnja, priprava energentov…).

C. NAMEN JAVNE RAZGRNITVE

Namen javne razgrnitve dopolnjenega osnutka OPPN je seznanitev javnosti s predlaganimi rešitvami. V času javne razgrnitve lahko na razgrnjeni osnutek OPPN podajo pripombe in predloge vsi zainteresirani. Pripravljavec prouči pripombe in predloge, dane v času javne razgrnitve in do njih zavzame stališče. Utemeljene pripombe in predlogi bodo smiselno upoštevani pri izdelavi OPPN. Usklajeni predlog bo z odlokom sprejel Občinski svet.

Pripravljavec	Razvojni center PLANIRANJE d.o.o. Celje
Pripravljavec:	Občna Hrastnik
Pobudnik, naročnik:	STEKLARNA HRASTNIK d.o.o. CESTA 1. MAJA 14 1430 HRASTNIK
Izdelovalec:	Razvojni center PLANIRANJE d.o.o. Celje

OBČINSKI PODROBNI PROSTORSKI NAČRT

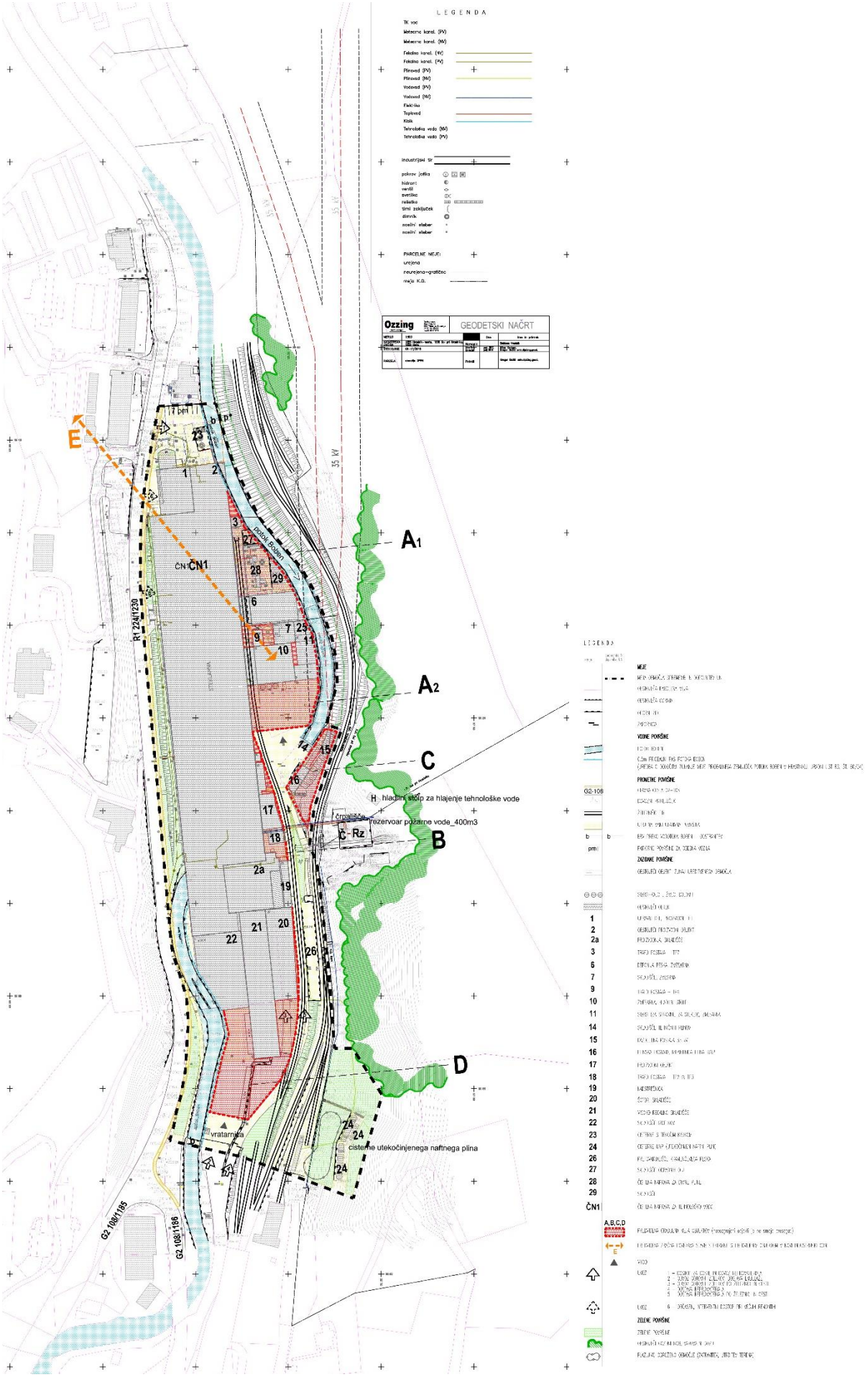
SPREMEMBE IN DOPOLNITVE UREDITVENEGA NAČRTA

OBMOČJA STEKLARNE HRASTNIK

Dopolnjen osnutek za
javno razgrnitev

POVZETEK ZA JAVNOST

Merilo:	1:1000
Kartografska podlaga:	Geodetska podlaga
Datum:	Junij 2020


LEGENDA
Ozzing
GEODETSKI NAČRT
E
A1
A2
C
B
D
H hladilni stolp za hlajenje tehnološke vode
črpališče
rezervoar požarne vode_400m3
C-Rz
ČN1
R1 226/1230
G2 108/1186
G2 108/1186
vratarnica
cisterne utekočinjenega naftnega plina
35 kV
35 kV
Dobrič Boštjan
MEJE
VODNE POVRŠINE
PROMETNE POVRŠINE
ZAZIDANE POVRŠINE
ZELENE POVRŠINE

PRILOGA 7 – OKOLJSKO POROČILO

V postopku priprave dokumenta je Ministrstvo za okolje in prostor z odločbo št. 35409-313/2018/9 z dne 7. 11. 2018 za predmetni OPPN presodilo:

- da je potrebno izvesti postopek celovite presoje vplivov na okolje.
- ni treba izvesti presoje sprejemljivosti vplivov izvedbe plana na varovana območja narave.

Izdelano je **Okoljsko poročilo za OPPN, Spremembe in dopolnitve UN za območje Steklarne Hrastnik**, izdelal Matrika ZVO d.o.o., št. proj. OP_34.18 , december 2019, maj 2020 (elaborat v ločeni mapi).

Ministrstvo za okolje in prostor je izdalo **mnenje o ustreznosti okoljskega poročila in sprejemljivosti vplivov plana na okolje**, št. 35409-313/2018/23, z dne 26. 6. 2020.

Priloga:
- Ministrstvo za okolje in prostor z **odločba** št. 35409-313/2018/9 z dne 7. 11. 2018
- Ministrstvo za okolje in prostor - **mnenje o ustreznosti okoljskega poročila in sprejemljivosti vplivov izvedbe plana na okolje**, št. 35409-313/2018/23, z dne 26. 6. 2020