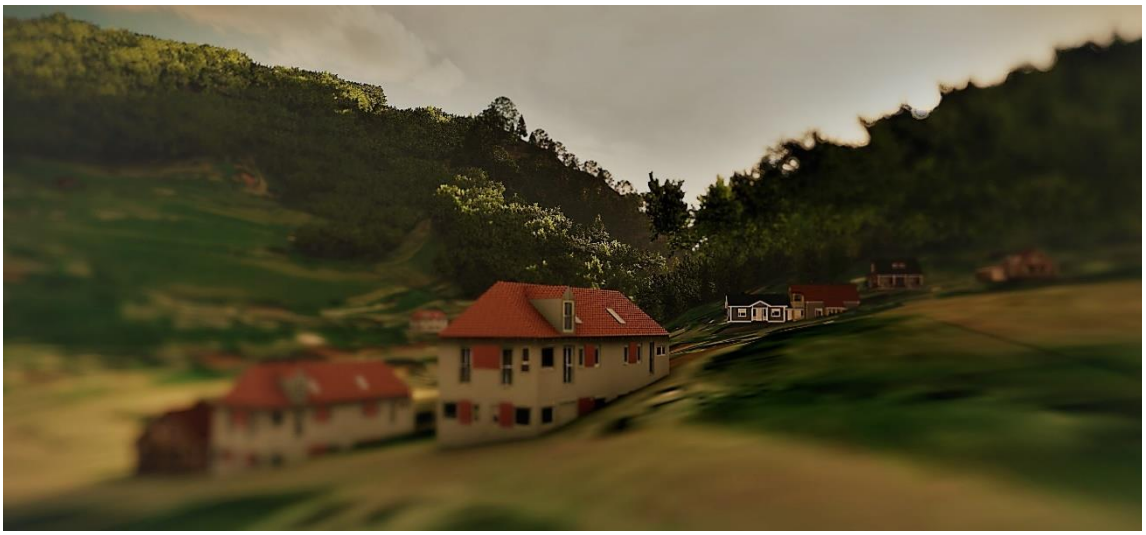
DEMIDA ARHITEKTURA d.o.o.
Prešernova ulica 1, 8290 SEVNICA
tel: 07 81 84 059
info@demida.si, www.demida.si

IZHODIŠČA IN POBUDA ZA PRIPRAVO OPPN - SANACIJA KAMNOLOMA BOBEN

Pobudnik : **AGM NEMEC d.o.o.**
Sedraž 3
3270 LAŠKO

Izdelovalec: **DEMIDA ARHITEKTURA d.o.o.**
Prešernova ulica 1, 8290 SEVNICA
odgovorni vodja **DAVID TUŠAR, uni.dipl.ing.arh.**
IPA: **ZAPS 1287 A**
Projektanti: **Urška Žagar, univ.dipl.ing.arh**
Milena Lukić

Pripravljavec: **OBČINA HRASTNIK**
Pot Vitka Pavliča 5



Vizualizacija območja kamnoloma po končani sanaciji in rekultivaciji

datum : **julij 2020**

VSEBINA

1.0. NAMEN IN POTREBA PO PRIPARAVI OPPN

2.0. PREDLOGI NAMERAVANE REŠITVE

2.1. Opis obstoječega stanja EUP KGV1-OH43

2.2. Opis obstoječega stanja EUP ST 14:

2.3. Predlogi nameravane rešitve

3.0. UTEMELJITEV SKLADNOSTI Z NADREJENIMI PROSTORSKIMI AKTI TER DRUGIMI RAZVOJNIMI IN VARSTVENMI DOKUMENTI

3.1. Pravna podlaga za izdelavo OPPN
3.2. Skladnost z nadarjenimi prostorskimi akti
3.3. Varstveni režim
3.4. Varstveni ukrepi

4.0. POTREBNE INVESTICIJE V KOMUNALNO OPREMO IN DRUGO GOSPODARSKO JAVNO INFRASTRUKTURO TER IZHODIŠČA ZA IZDELAVO ELABAORTA EKONOMIKE

5.0. OKVIRNI ROKI ZA IZVEDBO PRIPRAVE OPPN IN INVESTICIJ

5.1. Okvirni roki za pripravo OPPN

5.2. Nosilci urejanja prostora

5.3. Okvirni roki za izdelavo investicije

6.0. GRAFIČNE PRILOGE

1. Izsek iz OPN Občine Hrastnik M1:2500
2. Območje podrobnega načrta z obstoječim parcelnim stanjem M1:1000
3. Prikaz vplivov in povezav s sosednjimi območju M1:2000
4. Ureditvena situacija – Situacija izkoriščanja M1:1000
5. Prečni prerezi M1:1000
6. Situacija sanacije M1:1000

1.0. NAMEN IN POTREBA PO PRIPRAVI OPPN

Pobudnik izdelave občinskega podrobnega prostorskega načrta za Sanacijo kamnoloma Boben (v nadaljevanju OPPN) je podjetje AGM Nemec d.o.o., Sedraž 3, 3270 Laško. Pobudnik je tudi lastnik kamnoloma, v katerem lahko po veljavni koncesijski pogodbi št. 0141-4/2006-pogodba o prenosu do 10.12.2021, izkoriščajo tehnični kamen – dolomit.

Namen izdelave OPPN je končna sanacija in rekultivacija odprtega kamnoloma v enoti urejanja KGV1-OH43 ter opredelitev natančnejše namembnosti obstoječih in načrtovanih objektov, dejavnosti, vrste gradnje, gradbenih parcel, ter določitev pogojev za oblikovanje objektov v območju gospodarske cone enote urejanja prostora ST14. Novim ureditvam se prilagodi prometna, komunalna in energetska infrastruktura.
Območje OPPN obravnava enote urejanja prostora EUP KGV1-OH43 in EUP ST14.
Velikost območja OPPN znaša 7,95ha in zajema zemljišča s parc. štev.: 455/8d, 455/18d, 455/10d, 455/12d, 455/11, vse k.o. Studence.

Pogled na območje kamnoloma

2.0. PREDLOGI NAMERAVANE REŠITVE

2.1 Opis obstoječega stanja za EUP KGV1-OH43:
Kamnolom Boben se nahaja v občini Hrastnik. Leži v zgornjem delu Hrastnika na zahodnem delu doline in na desnem bregu istoimenskega potoka Boben. Ob vznožju kamnoloma poteka regionalna cesta I. reda 1221 Trbovlje-Boben-Hrastnik, ki povezuje Hrastnik z naseljem Čeče. V preteklosti so v njem pridobivali tehnični kamen-dolomit za potrebe rudnika REK Zasavje – TOZD Rudnik premoga Hrastnik. Ta je 1979 lastništvo prenesel na SGP Hrastnik-TOZD Gradbeništvo, v letu 1995 pa je bilo lastništvo preneseno na GD d.o.o. Hrastnik. Leta 2005 ga je kupilo podjetje AGM Nemec d.o.o..

Za obravnavani kamnolom so pridobljena naslednja dovoljenja in pogodbe:
- dovoljenje za izkoriščanje: 351-122/73-3,4. maj 1977
- dovoljenje za izvajanje del pri izkoriščanju: 351-94/96-2, 31. julij 1996

- dovoljenje za izvajanje del pri izkoriščanju: 351-94/96-2, 16. november 1999
- prenos RP: 0141-4/2006 - pogodba o prenosu, 19. april 2006 - 10. december 2021
- Koncesijska pogodba RS/GD št 354-14-196/01, 10.12.2001
- Elaborat o stanju zalog z dne 31.12.2009 (Geološki zavod Slovenije)
- Rudarski projekti in odmiki od rudarskih projektov za izkoriščanje in sanacijo (ZRMK, RTH d.o.o., TNR, Železnikar s.p., Geostern).

Pridobivalni prostor Boben

Pridobivalni prostor Boben še ni potrjen s strani upravnega organa. V pogodbi o prenosu rudarske pravice in koncesijski pogodbi za gospodarsko izkoriščanje mineralne surovine št. 0141-4/2006 je v 4. členu zapisano:

Pridobivalni prostor, na katerega se nanaša rudarska pravica se nahaja na zemljišču, ki je določeno v odločbi št. 351-122/73-3 z dne 04.05.1977, izdani s strani Skupščine Občine Hrastnik, Oddelek za gospodarstvo in finance; št. 351-94/96-2 z dne 31.07.1996, izdani s strani Upravne enote Hrastnik, Oddelek za okolje in prostor, promet in zveze, ekonomske odnose in razvoj gospodarske dejavnosti in kmetijstvo ter št. 351-94/96-2 z dne 16.11. 1999, izdani s strani Upravne enote Hrastnik, Oddelek za okolje in prostor, promet in zveze, ekonomske odnose in razvoj, gospodarske dejavnosti in kmetijstvo, ki so kot priloga sestavni del te pogodbe.

Pridobivalni prostor Boben je trenutno v fazi pridobivanja odločbe s strani Upravnega organa, oziroma resornega ministrstva.

Območje kamnoloma

Kamnolom je bil v prvem RP (1982) razdeljen v odprt in neodprt del. V odprtem delu je bila predvidena izdelava etaž z globinskim miniranjem v smeri od zgoraj navzdol in buldožerskim odrivanjem odminiranega materiala proti drči, po kateri drsi na osnovno etažo. V neodprtem delu proti severu je bilo zaradi manjšega naklona predvideno odkopavanje od spodaj navzgor, prav tako z odrivanjem materiala preko drč na osnovno etažo. Ob prenosu koncesije na sedanjega nosilca rudarske pravice, se je dolomit izkoriščalo praktično brez formiranja etaž in brežin. Kasneje je bila izdelana projektna dokumentacija (»Sanacija in nadaljnja eksploatacija Kamnoloma Boben, RTH, 2006), po kateri se je pristopilo k sanaciji odprtega dela kamnoloma s formiranjem etaž od zgoraj navzdol z vrtanjem in razstreljevanjem.

Končna sanacija in rekultivacija odprtega dela kamnoloma je obdelana v rudarskem projektu »končna sanacija kamnoloma Boben« (Geostern, april 2017

2.2. Opis obstoječega stanja za EUP ST 14:

Na obravnavani enoti urejanja ST14 ob vhodu v kamnolomu so spremljajoči objekti za potrebe kamnoloma in betonarna.

Geografski prikaz območja (vir:PISO)

2.3. Predlogi nameravane rešitve:
Opis predvidenih ureditev EUP KGV1-OH43

Osnovni namen izdelave OPPN je določitev pogojev za črpanje zalog mineralnih surovin kamna, peska in gramoza za lokalne potrebe v gradbeništvu, sprotna in končna sanacijo z rekultivacijo obravnavane enote urejanja prostora.
Po strokovni podlagi Sanacija kamnoloma Boben št. 02/19 julij 2019, izdelovalca Geostern d.o.o. Cesta 4.julija 129, 8270 Krško so predvidene naslednje ureditve za kamnolom:

- Kamnolom se bo širil v neodprt del s formiranjem etaž in brežin od zgoraj navzdol. Glede na privzete geomehanske podatke iz predhodne dokumentacije je predvidena naslednja geometrija končnih etaž:
  - višina končne brežine max. 20 m
  - naklon končne brežine min. 60°
  - širina končne etaže min. 6 m
  - predviden generalni naklon kamnoloma min. 50°
- Predvidenih je do 10 etaž in sicer od platoja na k. 505 na SZ meji pridobivalnega prostora, do osnovnega platoja nazivne kote 305. Parametri etaž bodo določeni glede na stabilnostne analize v naslednji fazi projektiranja.
- Dostop z osnovnega platoja na etaže bo urejen iz obstoječe dostopne ceste na JZ meji odprtega dela proti neodprtemu delu na severu pridobivalnega prostora.
- Pred pričetkom formiranja etaž pod k. 505 je potrebno izvesti priključek na regionalno cesto na skrajnem SV delu PP ter formirati etažo na nazivni koti 325 in jo povezati z osnovnim platojem ter jo opremiti z varnostnim nasipom. Ta bo v začetni fazi služila predvsem kot zavarovanje lokalne ceste pri pripravljalnih delih (sečnja, dostopne ceste..) in razvoju etaž v neodprtem delu.
- Pridobivanje je predvideno z vrtanjem in odstreljevanjem, transport do osnovnega nivoja pa delno s kamioni, delno s prerivanjem na nižje etaže, oziroma kombinacijo obeh (odvisno od projekta za izvedbo…)
- Predelava (sejanje, drobljenje, skladiščenje…ipd) je predvideno na osnovnem nivoju

Dostopi na območju kamnoloma

Dostopi do novih etaž bodo speljani z obstoječega platoja kamnoloma Boben. Vsekan bo v hribino in ne sme biti ožji od 4 m, na zunanji strani pa mora biti varnostni nasip višine 1 m. Največji naklon lahko znaša do 25%. Zunanja trasa kolesnic mora biti od roba brežine oddaljena najmanj 1,5 m. Na vsaki etaži se po potrebi izvede obračališče v obliki razširitve oz. platoja, ki omogoča varno obračanja bagerja.

Odvodnjavanje etaž

Nove etaže bodo rahlo nagnjene v jugozahodno smer, da bo voda, kar je ne bo pronicalo v hribino, lahko nemoteno poniknila ali delno odtekala do osnovnega platoja.

Verifikacija stabilnosti etaž

Obstoječe brežine kamnoloma Boben so stabilne. Začasni nakloni brežin kamnoloma se spreminjajo. Navedeni parametri etaž do sedaj niso povzročali težav s stabilnostjo brežin kamnoloma. Iz dosedanjega razvoja kamnoloma in že izdelanih stabilnostnih izračunov lahko zaključimo, da imajo delovne etaže ob predvideni višini in naklonu še zadosten varnostni količnik. Pri nadaljnji fazi projektiranja se izvede stabilnostno analizo in določi parametre etaž ob upoštevanju predpisanega varnostnega faktorja.

Razstreljevanje

Odkopavanje oziroma pridobivanje materiala v kamnolomu Boben se bo še naprej izvajalo večinoma z vrtanjem in razstreljevanjem. Razstreljevanje ima tudi funkcijo drobljenja ali rahljanja dolomitnega kamninskega materiala.

Vrtanje minskih vrtin in razstreljevanje se bo izvajalo z uporabo sodobnih in nadzorovanih metod ob uporabi strojne opreme za vrtanje vrtin srednjega premera φ 76-90 mm. Način iniciranja razstreliva v posameznih minskih vrtinah je milisekundni. Globine vrtin so že omejene z višino etaž (do 20 m), količina razstreliva na milisekundni interval pa je omejena z bližino objektov. Vplivi zaradi razstreljevanja na objekte v okolici (vodohran in ostanki stare cerkvice) ne smejo presegati dovoljenih mejnih vrednosti po DIN 4150.

RAZRED	VRSTE STAVB PO DIN 4150	DOVOLJENE HITROSTI STRESANJ - VIBRACIJ (mm/s)			
		MERJENO NA TEMELJU STAVBE			STROP NA NAJVIŠJEM NADSTROPJU
		OBMOČJE FREKVENCE f [Hz]			
		< 10 Hz	10 - 50 Hz	50 - 100 Hz	
L_1	**INDUSTRIJSKE STAVBE** Obratne in industrijske stavbe, kakor tudi stavbe podobnih konstrukcij	20	20 - 40	40 - 50	40
L_2	**STANOVANJSKE STAVBE** Stanovanjske stavbe in stavbe podobnih konstrukcij	5	5 - 15	15 - 20	15
L_3	**SPOMENIŠKO ZAŠČITENE STAVBE** Stavbe, ki glede na občutljivost na vibracije ne spadajo v L_1. in L_2. razred, kakor tudi dragocene stavbe pod spomeniškim varstvom	3	3 - 8	8 - 10	8

Meritve vibracij je potrebno izvajati skladno z DIN 45669-2.

Trdnost mineralne surovine pogojuje odkopavanje s pomočjo miniranja, ki je del rudarske metode pridobivanja v kamnolomu. Miniranja so predvidena za samo odkopavanje dolomita ter izdelavo usekov. Predvideno je miniranje z:

- Dvema vrstama vertikalnih ali
- dvema vrstama vertikalnih vrtin s podvrtinami ali
- eno vrsto vertikalnih vrtin.

Izvajalec minerskih del lahko izvaja miniranje tudi brez podvrtin, v kolikor se izkaže, da je ekonomsko cenejše izravnavanje platoja s pomočjo pikiranja s hidravličnim kladivom.

Pahljačasto miniranje se uporablja pri izdelavi usekov in je potrebno parametre določati glede na konfiguracijo terena.

Vrtanje vertikalnih vrtin
Vertikalne vrtine so vzporedne z naklonom brežine delovne etaže, ki je odvisen od karakteristike etažne brežine, razporejene so v eni ali dveh vrstah. Dolžine vertikalnih vrtin so odvisne od višine etaže, na kateri se izvaja miniranje. Nagib vertikalnih vrtin znaša približno 65^0 in je enak naklonu delovne brežine posamezne etaže.

Vrtanje podvrtin
Nagib podvrtin na vznožju etaže znaša - 5^0 . S podvrtinami je preprečeno pojavljanje pete na vznožju etaže, zagotovljena je niveleta etaže in omogočeno boljše drobljenje kamnine. Miniranje s podvrtinami se uporablja le pri miniranju z dvema vrstama vertikalnih vrtin. Premer podvrtin znaša 80 mm in so locirane med vrtinami prve vrste v smeri vertikalnih vrtin druge vrste**.**

Vrtanje vrtin v pahljači
Miniranje s pahljačastim razporedom vrtin se izvaja pri izdelavi usekov za zastavitev novih etaž. Razpored, število in dolžina vrtin in ostali parametri so odvisni od velikosti useka, strmine terena in trdnosti hribine, ki jo je potrebno minirati.

Izbira razstrelilnih sredstev
V nadaljevanju so določena razstrelilna sredstva ter parametri, potrebni za varno, uspešno in racionalno izvajanje masovnega miniranja.
Za miniranje je zaradi varovanja okolja oziroma vodnih virov potrebno uporabljati samo plastična razstreliva ali ANFO. Za iniciranje razstreliva v vrtinah se uporabljajo neelektrični detonatorji Nonel.
Za zagotavljanje zakasnilnih intervalov posameznih detonacij v seriji so predvideni časovni intervali detonacije 13 in 20 ms.
Pri miniranju se lahko uporabljajo tudi druga dovoljena in okolju neškodljiva razstreliva po predhodnem izračunu parametrov miniranja, predvsem priporočamo uporabo Nonel detonatorjev namesto detonacijske vrvice ali sistema električnih milisekundnih detonatorjev s čimer se zmanjša subjektivni občutek detonacije na ljudi in reakcije ljudi na miniranje kot celoto.

Odrivanje materiala in transport
Po izvedenem odstrelu je potrebno material pripraviti za nakladanje in drobljenje ter sejanje v mobilni napravi. Odstreljeni material se z etaže odriva z bagrom na spodnjo etažo-premet materiala ali po drči.

Drobljenje in sejanje s premičnimi stroji
Da dobimo ustrezne frakcije se drobljenje in sejanje pridobljenega materiala izvaja z ustreznimi drobilci. Drobljenje in sejanje se izvaja z mobilnimi drobilno sejalnim napravami. Z ozirom na relativno majhno letno proizvodnjo je primerna mobilna drobilno-sejalna naprava, ki se lahko prosto premika po osnovnem platoju glede na potrebe oziroma se jo najame, ko se po izvedenem razstreljevanju nabere dovolj surovine za drobljenje in sejanje. S primarnim drobljenjem in sejanjem je proces pridobivanja in predelave dolomita zaključen. Pridobljeni agregat se deponira na osnovnem platoju tako, da ne ovira dostopa na osnovni plato. Lokacije mobilno sejalnih naprav in začasnih deponij so prikazane na grafični prilogi.

Sanacija in rekultivacija
Pri nadaljnjemu izkoriščanju kamnoloma v neodprt del se bo izvajala sprotna sanacija in rekultivacija.

Izvedba sanacije in rekultivacije se obdela v rudarskem projektu.

Pri tem je potrebno upoštevati sledeče:

- Sanacija brežin in etaž naj se izvaja od zgoraj navzdol. Zato se etaže takoj formirajo v zaključno geometrijo, tako da se formira končno stanje. Rekultivacija se začne, ko je zaključeno odkopavanje eno etažo niže in je formiran varovalni nasip.
- Rekultivacija obsega nasipavanje rodovitne zemlje na etaže, zatravitev in pogozditev. Na platoje etaž se nasipa zemlja v minimalni debelini 20 do 30 cm. Poleg tega bo potrebno na brežine etaž nasuti tudi manjše količine zemlje, ki bo ostala v žepih brežin, delno pa jo bo meteorna voda sprala na plato etaže. Po nasipavanju rodovitne zemlje na etažne ravnine in brežine etaže se mora izvesti zatravitev. Ravnine se lahko prekrijejo s senenim nastiljem. Sočasno se na etažnih ravninah izvede pogozditev. Struktura vegetacije naj bo takšna, da se doseže skladje s obstoječim terenom - pogozditev z avtohtonimi drevesnimi in podrastnimi vrstami. Prostor naj bo vizualno podrejen vedutam dejanskega prostora.
- V veljavnem OPN je nova namembnost predvidena le v delu kamnoloma, kjer so umeščeni objekti za potrebe izvajanja del v kamnolomu predelave MS in potrebe betonarne. Le-ta vpliva na to, kako bo izvedena rekultivacija.
- Ob robu zgornje etaže in ob straneh je priporočljiva izdelava varovalne ograje, ki bo preprečila ljudem in živalim padec preko roba in postavitev tabel s prepovedjo prehoda.

Vizualizacija kamnoloma po končani sanaciji in rekultivaciji

Opis predvidenih ureditev za ST14:
Na območju enote urejanja ST14 se ohranjajo obstoječi objekti.
Po standardni klasifikaciji dejavnosti in usmeritvah iz OPN, ki so navedene v 127 členu se na območju stavbnega zemljišča lahko umeščajo naslednje dejavnosti:

- B Rudarstvo:
  08.1 Pridobivanje kamna, peska in gline.
- C Predelovalna dejavnost:
  23.6. Proizvodnja drugih izdelkov iz betona, cementa in malte.

Dovoljena je naslednja vrsta dopustnih objektov glede na namen oziroma po klasifikaciji vrst objektov (CC-SI): 12420 Garažne stavbe, 12510 Industrijske stavbe, 12520 Rezervoarji, silosi in skladišča (razen hladilnic in specializiranih skladišč), 23010 Objekti za pridobivanje in izkoriščanje mineralnih surovin, 24205 drugi gradbeno inženirski objekti, ki niso uvrščeni drugje, nezahtevni in enostavni objekti v skladu z Uredbo o razvrščanju objektov.

Dovoljenje so naslednje vrste gradenj oziroma drugih del:

- gradnja novih objektov;
- redna investicijska in vzdrževalna dela;
- rušitve in nadomestne gradnje;
- dozidave in nadzidave objektov;
- rekonstrukcije objektov;
- spremembe namembnosti.

Lega in velikost objektov
Objekti se locirajo znotraj površine za razvoj objektov z upoštevanjem gradbene linije.
Tlorisna zasnova objektov se prilagaja tehnološkem načrtu pri čemer se upošteva faktor zazidanosti Fz = 0,8. Vertikalni gabariti stavb so največ 16,00 m nad koto manipulativnega platoja. Določena maksimalna višina ne velja za tehnološko opremo in silose. Višina etaž mora biti prilagojena tehnološkemu načrtu, zato etažnost pri teh objektih ni omejena, dovoljena je izvedba medetaž oziroma je lahko objekt zasnovan večetažno pod pogojem, da ne presega maksimalne določene višine 16.00 m,

Faktor zazidanosti gradbene enote (FZ) je največ 0,8 in je določen kot razmerje med zazidano površino in celotno površino gradbene parcele.
Predvideni odmik objektov od parcelnih mej sosednjih zemljiščih je 4,0m, oziroma je določen z gradbeno mejo. Dovoljeni so manjši odmiki ob pridobitvi soglasja lastnika sosednjega

zemljišča in ob upoštevanju zdravstveno- tehničnih in požarno - varstvenih predpisov ter predpisov s področja varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami.

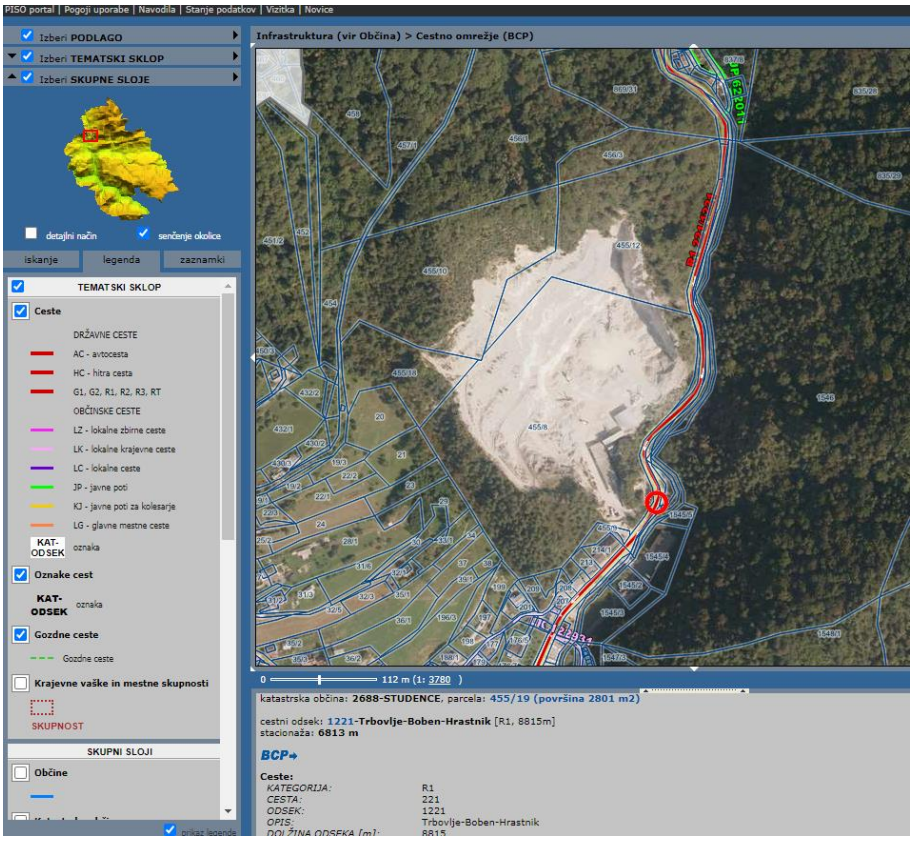
Oblikovanje objektov:

- konstrukcija: klasična, montažna in kombinacija klasične in montažne konstrukcije.
- streha: ravne enokapne in dvokapne. Pri izvedbi streh v naklonu je dovoljen naklon strešin do 20^0.
- kritina: PVC membranske in pločevina.
- fasada: je odvisna od konstrukcije objekta. Pri izvedbi klasične gradnje klasično ometana, pri montažni konstrukcije paneli iz jeklene profilirane pločevine ali lesena. Možna je tudi kombinacija navedenih fasadnih oblog. Prednostno naj se uporabljajo fasadni elementi nevtralnih barv in tekstur (plašči iz pranega betona- kulir plošče) v kombinaciji s steklenimi fasadami.

Osvetlitev fasad mora biti projektirana in izvedena skladno z veljavno zakonodajo, z namenom preprečevanja svetlobnega onesnaževanja okolja,

Prometna in komunalna energetska infrastruktura
Cestna infrastruktura

Območje kamnoloma ima izveden dovoz z obstoječe regionalne ceste regionalna cesta I. reda 1221 Trbovlje-Boben-Hrastnik



Vir: DARS

Obstoječi priključek v kamnolom nima ustreznih priključnih radijev, zato tovorna vozila pri vključevanju na regionalno cesto v smeri centra Hrastnika prevažajo sredinsko črto in koristijo tudi nasprotni vozni pas. Ker je preglednost v desno praktično nična, ti nevarni manevri tovornih vozil ogrožajo varnost drugih udeležencev v prometu. Neustrezno stanje na priključku poslabšuje tudi sama niveleta v globino priključka, saj priključek nima ustrezne vertikalne zaokrožitve in ustreznega postavitvenega območja v blažjem naklonu.

Zaradi zgoraj navadnega je pobudnik naročil izdelavo projekta za izvedbo gradnje za "Rekonstrukcija priključka na regionalni cesti R1-221/1221 Trbovlje-Hrastnik v km 6,900 – kamnolom AGM Nemec d.o.o.".Vsa dela bodo poteka po projektu za izvedbo - rekonstrukcija cestnega priključka št. 1206/19, junij 2019, izdelovalca Ozzing d.o.o..

Na podlagi zgoraj navedenega ugotavljamo, da nadomestni dostop do kamnoloma poteka po gozdnem zemljišču. Obravnavani dostop se načrtuje v sklopu rekonstrukcije državne ceste z upoštevanjem varnosti cestnega prometa in pravilnikov s področja tovrstne gradnje. Menimo, da je nadomestni dostop, ki je načrtovan kot edini možni na območje kamnoloma in stavbnega zemljišča, z vidika prostora sprejemljiv. Gozdni pas med regionalno cesto in območjem OPPN ni opredeljen kot varovalni gozd. Trasa nadomestnega dostopa poteka večjim delom vzporedno z regionalno cesto in se še vedno zagotavlja zelena gozdna cenzura med območjem OPPN in regionalno cesto.

Komunalna in energetska infrastruktura

Območje OPPN se oskrbuje z električno energijo iz obstoječe transformatorske postaje, ki je locirana ob vhodu v kamnolom. Na zahodni strani je evidentiran VN daljnovod.

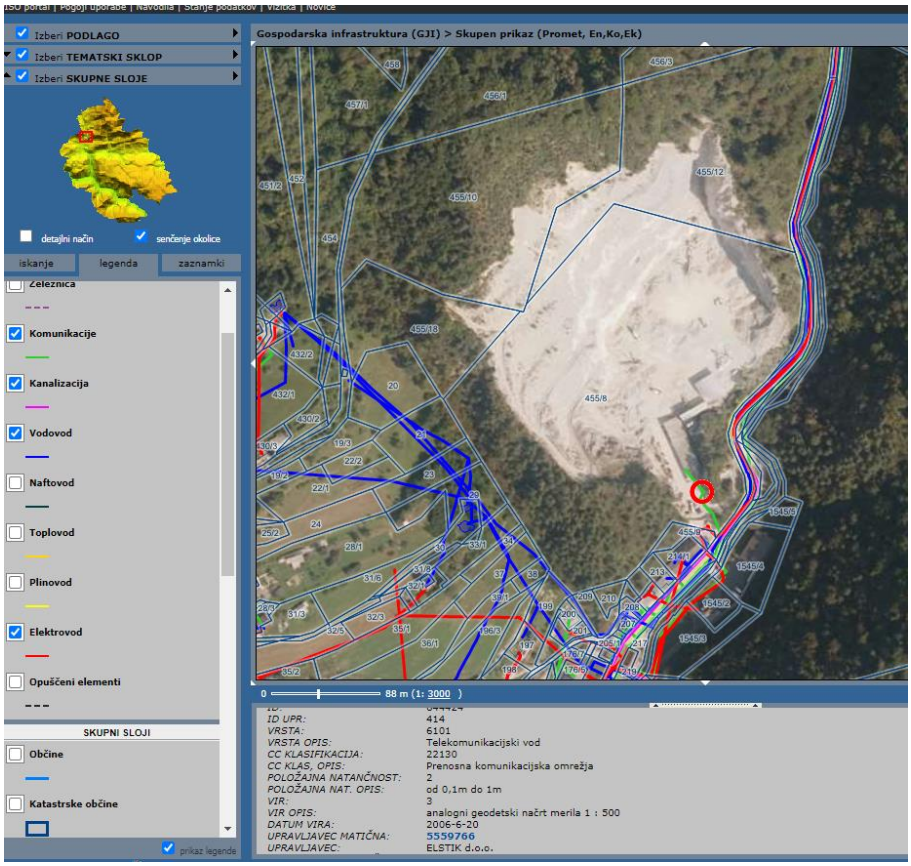
Padavinske vode je potrebno očistiti v lovilcu olj. Ploščad z lovilcem olj je na osnovnem platoju stavbnega zemljišča.

Obstoječa ploščad se sestoji iz naslednjih delov:

- platoja AB ploščadi cca. 15 x 4,5 m z iztokom skozi rešetko v usedalnik
- usedalnik (jašek J-1 - betonska cev L=800 mm)
- PEHD cevi Ø100 mm
- lovilec olj

V usedalnik se bo stekala samo voda, ki bo zajeta na območju ploščadi, ostala meteorna voda bo z ustreznim nagibom površine speljana stran od ploščadi. Voda s ploščadi bo v usedalnik,

ki ga predstavlja zbirni jašek J-1 Ø800 mm s povoznim LTŽ pokrovom, vtekala skozi vtok z LTŽ povozno rešetko. Iz usedalnika bo voda, očiščena trdnih delcev, speljana preko kanalizacijske PEHD cevi Ø100 mm v lovilec olj. Kapaciteta lovilca olj je cca. 500 l in pretok 1,3 l/s. Očiščena voda se preko načrtovane kanalizacije spelje v ponikovalnico. Vodo iz streh obstoječih objektov pa se zajame v zbiralnik vode in uporablja za močenje dostopne makadamske ceste, višek pa se spelje v ponikovalnico.
Ob regionalni cesti pa poteka vodovodno in kanalizacijsko omrežje.



Vir: GURS – ZK GJ

3.0. UTEMELJITEV SKLADNOSTI Z NADREJENIMI PROSTORSKIMI AKTI TER DRUGIMI RAZVOJNIMI IN VARSTVENIMI DOKUMENTI

3.1. Pravna podlaga:

Pri pripravi OPPN je potrebno upoštevati:
- Odlok o Strategiji prostorskega razvoja Slovenije (Uradni list RS, št. 76/04);
- Uredba o prostorskem redu Slovenije (Uradni list RS, št. 122/04);
- Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Hrastnik (OPN Hrastnik, Uradni vestnik Zasavja, št. 2/16) in Okoljsko poročilo k OPN Hrastnik;
- Regionalni razvojni program Zasavske regije za obdobje 2014-2020;
- Razvojni program Občine Hrastnik, maj 2014.

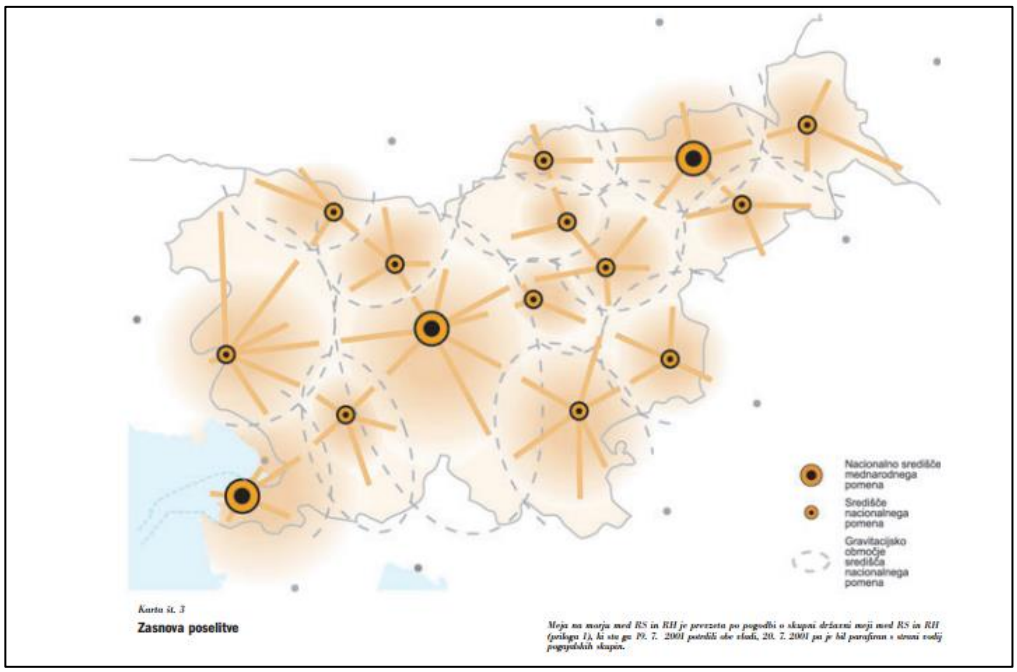
3.2. Skladnost z nadarjenimi prostorskimi akti

Strategija prostorskega razvoja Slovenije

V Strategiji prostorskega razvoja Slovenije (Uradni list RS, št. 76/04) je navedeno:

»Strategija opredeljuje izhodišča, cilje razvoja in globalno zasnovo prostorskega razvoja države, podaja razvojne usmeritve za posamezne prostorske sisteme, poselitev, infrastrukturo in krajino in določa ukrepe za njihovo izvajanje. Iz Strategije prostorskega razvoja Slovenije je razvidno, da se kot središča nacionalnega pomena prioritetno razvija somestje Trbovlje – Hrastnik – Zagorje ob Savi. Somestje se razvija kot središče nacionalnega pomena regionalnih območij.

Zasnova poselitve - iz Strategije prostorskega razvoja Slovenije (Uradni list RS, št. 76/2004):



Ob upoštevanju izhodišč so cilji prostorskega razvoja opredeljeni z namenom razreševanja obstoječih in pričakovanih prostorskih problemov v Sloveniji ter preusmeritve negativnih teženj in doseganja večje stopnje urejenosti v prostoru, in so sledeči:

Preudarna raba naravnih virov

8.1 Varčna in večnamenska raba tal in virov.

8.4 Uravnotežena oskrba z mineralnimi surovinami.

3.3 Raba naravnih virov

(1) Naravni viri, tla, voda, zrak, gozd, mineralne surovine in prostor so pomembni za prostorski razvoj države in kvaliteto bivanja, pri čemer se zagotavlja tako stopnjo samooskrbe in neodvisnost države od tujih virov, ki jo je glede na razpoložljivost gospodarsko izkoristljivih naravnih virov, družbeno sprejemljivost izrabe in čim manjše okoljske vplive mogoče doseči.

(2) Zagotavlja se gospodarno, preudarno in prostorsko racionalno rabo naravnih virov, da se ohranjajo potenciali, obnovljivost in kvaliteta, da se zagotovi njihov dolgoročni obstoj in se ohranja biotska raznovrstnost, naravne vrednote in kulturna dediščina.

(3) Dejavnosti in prostorske ureditve se umešča v prostor tako, da se pri tem ne zmanjšuje možnosti za izkoriščanje ali rabo neobnovljivih naravnih virov v prihodnosti ter tako, da je čim manj možnosti za nastanek onesnaženj naravnih virov, ki bi lahko potencialno zmanjšala njihovo kvaliteto in uporabnost.

(4) Prostor je poleg vode najpomembnejši neobnovljiv naravni vir. Rabo prostora za posamezne dejavnosti se določa glede na kakovosti naravnih virov, ki jih posamezne dejavnosti pri tem potrebujejo.

3.3.4 Samooskrba z mineralnimi surovinami

(1) Mineralne surovine so neobnovljivi naravni vir, s katerimi se gospodari tako, da je zagotovljena uravnotežena oskrba ter ohranjena dostopnost do mineralnih surovin za prihodnje generacije. Uravnotežena oskrba, ki temelji na usklajenosti okoljskih, gospodarskih in družbenih vidikov, upošteva prostorsko racionalno organizacijo dejavnosti glede na tržne in prostorske potrebe ter obsega zmanjšanje števila površinskih kopov mineralnih surovin.

(2) Pri izkoriščanju mineralnih surovin se stremi k optimizaciji pridobivanja in postopnemu zapiranju manjših objektov ter sanaciji nelegalnih kopov. Število objektov se optimizira glede na okoljska, gospodarska in družbena merila, ki vključujejo tudi geološko ustreznost, zadostno količino zalog, dovolj veliko letno proizvodnjo, funkcionalno povezanost z uporabniki, transportni radij prodaje, vidno neizpostavljenost območij in primerno oddaljenost od poselitve. Podana merila se uporabi tudi pri izdajanju koncesij za izkoriščanje mineralnih surovin.

(3) Pri načrtovanju prostora se zagotavlja varovanje virov mineralnih surovin za prihodnje generacije, kar predvideva omejitve za druge rabe na teh območjih.

(4) Nove objekte se odpira le v primerih, če gre za večje povečanje potreb, ki jih ni mogoče zadostiti z že odprtimi objekti na območju gospodarne transportne oddaljenosti.

(5) Prednostno se sanira kope, ki negativno vplivajo na sestavine okolja in bivalne kvalitete, ter kope, ki so v območjih, pomembnih zaradi nacionalne, regionalne ali lokalne prepoznavnosti.

(6) V območjih naravnih kakovosti prostora se kope praviloma sanira s povrnitvijo v naravno stanje ali v sekundarni biotop, v območjih prednostne rabe naravnih virov v zemljišča, namenjena primarnim dejavnostim, na območjih poselitve v urbane rabe, na območjih prepoznavnosti pa v tako obliko, ki je najbolj optimalna z vidika zagotavljanja prepoznavnosti prostora.

(7) Z vidika uporabe in dostopnosti se oblikuje mesta strateških, gospodarsko pomembnih in avtohtonih, pogostih oziroma ostalih mineralnih surovin.

(8) Mesta strateških mineralnih surovin vključujejo obstoječa in potencialna nahajališča energetskih mineralnih surovin, pomembnih za oskrbo države z energijo. To so nahajališča premoga, urana, nafte in plina ter geotermični energetski viri. Mesta energetskih surovin se prostorsko varuje.

(9) Mesta pridobivanja gospodarsko pomembnih in avtohtonih mineralnih surovin vključujejo nahajališča kalcita, jezerske krede, bentonita, tufa, roženca, kremenovega peska in kremenovega proda, keramične in opekarske gline ter mineralne surovine za cementno industrijo. Z izkoriščanjem avtohtonih mineralnih surovin se zagotavlja predvsem tradicionalne gradbene materiale.

(10) Mesta pridobivanja ostalih (pogostih) mineralnih surovin so mesta izkoriščanja mineralnih surovin za gradbeništvo na podlagi meril enakomerne dostopnosti do mineralnih surovin na ravni regij, možnosti obnove naravnih značilnosti prostora ter družbene sprejemljivosti. Za mivko, gramoz in pesek se lahko izkorišča sprotne naplavine v rekah, vendar le, kadar se ugotovi majhno ranljivost vodnega ekosistema, kvalitete vode, geohidroloških lastnosti reke gor in dol vodno ter doživljajskih kvalitet vodne in obvodne krajine.

(11) V območjih nacionalne prepoznavnosti in naravnih kakovosti so dopustne tudi lokacije izkoriščanja redkih in edinstvenih mineralnih surovin, npr. granitov, tonalitov in marmorjev, če gre za občasne odvzeme.«.

Upoštevanje zgoraj navedenih določil bo obdelano v naslednjih fazah izdelave po pridobitvi konkretnih smernic nosilcev urejanja prostora.

Prostorski red Slovenije

V Uredbi o prostorskem redu Slovenije (Uradni list RS, št. 122/04) je navedeno:
»Prostorski red Slovenije v skladu s strategijo prostorskega razvoja Slovenije določa temeljna pravila za urejanje prostora.

I/2.3.2.4 Območja mineralnih surovin

80. člen
(obseg območij mineralnih surovin)

Območja mineralnih surovin obsegajo območja strateških, industrijskih in izjemnih mineralnih surovin ter mineralnih surovin za gradbeništvo.

81. člen
(načrtovanje v območjih mineralnih surovin)

(1) Pri izkoriščanju mineralnih surovin za gradbeništvo je treba zagotoviti postopno zapiranje manjših objektov in sanacijo nelegalnih kopov.

(2) Število objektov se na regionalni ravni določi glede na okoljska, gospodarska in družbena merila, ki vključujejo tudi geološko ustreznost, zadostno količino zalog, dovolj veliko letno proizvodnjo, funkcionalno povezanost z uporabniki, transportni radij prodaje, vidno neizpostavljenost območij, primerno oddaljenost od poselitve.

(3) Izkoriščanje obstoječih kopov oskrbe z mineralnimi surovinami za gradbeništvo ima prednost pred odpiranjem novih lokacij, razen kadar so obstoječi kopi v območjih večje ranljivosti prostora, varovanih in ogroženih območjih po predpisih o vodah, območjih ohranjanja narave, območjih kulturne dediščine ali na vidno izpostavljenih legah.

(4) Nove lokacije se odpirajo kadar povečanju potreb po mineralnih surovinah za gradbeništvo z obstoječimi objekti ni mogoče zadostiti oziroma obstoječe lokacije ne omogočajo izkoriščanja in gospodarnega

transporta rude. Nove lokacije se umeščajo na osnovi analize vidne izpostavljenosti, ki je sestavni del strokovnih podlag za pripravo prostorskih aktov lokalnih skupnosti.

(5) Prednostno je treba sanirati lokacije odprtih kopov zlasti na:

1. *gospodarsko neperspektivnih lokacijah;*
2. *območjih velikih razvrednotenj prostora ter večje ranljivosti naravnih in ustvarjenih sestavin prostora;*
3 *varovanih, zavarovanih ali ogroženih območjih po predpisih;*
4. *območjih prepoznavnosti krajine, na vidno izpostavljenih območjih in območjih varstva kulturne dediščine;*
5. *območjih, kjer je možno umeščati nove rabe prostora in je za to izkazan javni interes oziroma kjer je znan investitor, ter območjih nelegalnih kopov.*

(6) Pri sanacijah je treba upoštevati okoljske, ekonomske in družbene vidike.

(7) Načini sanacij so načrtovanje nove rabe, vzpostavitev rabe prostora, kot je bila pred začetkom izkoriščanja, in sukcesivnost naravnih procesov, kadar niso ogroženi varnost, zdravje in življenje ljudi.

(8) Kjer je mogoče, zlasti pa v nacionalnih območjih prepoznavnosti in varovanih območjih naravnih kakovosti, je treba spodbujati sprotno sanacijo degradiranih površin, na že izkoriščenih območjih še aktivnih kopov pa dokončno sanacijo.

(9) Kadar se na območju pridobivanja mineralnih surovin vzpostavijo pogoji za sekundarni biotop ali drugo območje, pomembno z vidika ohranjanja narave oziroma kulturne dediščine, ga je treba ustrezno sanirati.

(10) Pri sanaciji območij oskrbe z edinstvenimi mineralnimi surovinami mora oblika sanacije omogočati možnost za občasni odvzem manjših količin materiala, kadar za to obstajajo utemeljene potrebe.

(11) Na varovanih, zavarovanih ali ogroženih območjih je dovoljeno izkoriščanje mineralnih surovin skladno s predpisi.

(12) Na območju pridobivanja mineralnih surovin se upošteva ohranjanje habitatnih tipov zavarovanih in ogroženih rastlinskih in živalskih vrst, in to z opuščanjem ali prilagajanjem rabe prostora na območju habitatnega tipa.

(13) Na območju pridobivanja mineralnih surovin je treba zagotoviti tudi površine oziroma objekte za skladiščenje, separacijo, odlaganje jalovine in za druge objekte, nujne za izvajanje rudarske dejavnosti in pripadajočo infrastrukturo.

(14) Če se pridobivanje strateških in industrijskih gospodarsko pomembnih mineralnih surovin opusti, je zaradi gospodarnosti treba ohraniti plansko varovanje vira.«.

V danem primeru gre za sanacijo obstoječega kamnoloma z delnim izkoriščanjem, pri čemer se upoštevajo okoljski, ekonomski in družbeni vidiki.
Pri izdelavi izhodišča smo upoštevali pravila za urejanje prostora, in sicer splošna pravila prostorskega načrtovanje, pravila za načrtovanje prostorskih sistemov in predvsem pravila za načrtovanje in graditev objektov, ki jih določa Uredba o prostorskem redu Slovenije (Uradni list RS, št. 122/04).
Pri nadaljnjih fazah izdelave, ob upoštevanju konkretnih smernic nosilcev urejanja prostora in predpisov, ki določajo varstvene zahteve s področij varstva okolja in njegovih delov, ohranjanja narave ter varovanja kulturne dediščine glede ureditev, ukrepov in omejitev v prostoru, se izdelajo strokovne podlage, ki bodo osnova za naslednje faze izdelave OPPN.

Strateški del Občinskega prostorskega načrta Občine Hrastnik:
Načrtovana investicija je skladna s prvim in drugim odstavkom 8. člena Odloka:

»8.člen (cilji in prioritete prostorskega razvoja občine)

(1) Splošni dolgoročni cilji prostorskega razvoja občine so:

- *saniranje problemov v urbanem in ruralnem okolju ter odprti krajini,*
- *sanacija degradiranih območij urbanega in naravnega okolja,*
- *izboljšanje stanja v okolju in sanacija bremen preteklega izkoriščanja naravnih virov ter z njimi povezanih dejavnosti,*

(2) Razvojne prioritete za katere se z OPN zagotavljajo prostorski pogoji, so:

- *zagotovitev prostorskih pogojev za razvoj obrti in podjetništva v Hrastniku, na Dolu pri Hrastniku ter v okvirih zmogljivosti obstoječega urbanega prostora tudi v drugih naseljih,*
- *sanacija posledic rudarjenja (rudnika rjavega premoga, površinskega kopa mineralnih surovin apnenca in laporja Retje – Plesko in kamnoloma tehničnega kamna - dolomita Boben) ter zagotovitev trajnostno naravnane koristne rabe degradiranih območij,«*

Z osmim odstavkom 10.člena:

»Območje mineralnih surovin

(8) Na varovani površini (podzemnega) pridobivalnega prostora rjavega premoga s posebnim režimom varovanja so za naselji Hrastnik in Dol določeni varnostni stebri. Znotraj območja pridobivalnega prostora rjavega premoga se za potrebe morebitnega nadaljnjega izkoriščanja oziroma ponovnega aktiviranja raziščejo zaloge rudnin na območju Brnice. Ob ugotovitvah zadostnih razpoložljivih zalog za ekonomsko izkoriščanje in aktiviranje rudnika na območju Brnice se za poselitev in razvoj družbene ter komunalne infrastrukture zagotovijo nadomestne prostorske

možnosti. V občini sta opredeljeni območji varovanja naravnega vira – tehničnega kamna - dolomita v območju kamnoloma Boben in apnenca in laporja v kamnolomu Retje – Plesko.«

Izvedbeni del Občinskega prostorskega načrta Občine Hrastnik:
Specifikacija enot urejanja prostora (EUP)

OPN Hrastnik, odlok, priloga 1:
specifikacija enot urejanja prostora (EUP) (126. člen)

oznaka EUP				*naziv tipa/podtipa GE v EUP*	*posebna merila in pogoji / OPPN*
oznaka naselja	*zaporedna številka*	*oznaka tipa GE (gradbene enote)*	*pnrp*		
ST14		**gs**	IG	GE gospodarske stavbe	OPPN 16-01: Sanacija kamnoloma Boben. Na delu območja, ki spada v razred preostale poplavne nevarnosti, 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 (Ur. l. RS, št. 89/08). **Dopustne le dejavnosti: 23.6 Proizvodnja drugih izdelkov iz betona, cementa in malte; dopustni tudi objekti za potrebe dejavnosti 08.1 Pridobivanje kamna, peska in gline. Dopustna servisna delavnica do velikosti 1000 m2 za mehanizacijo ter parkirišča.**
Podenote EUP –KGV: Območja odlaganja ruševin		KGV1-OH43,		ru	

OPN Hrastnik, odlok, priloga 2:
usmeritve za OPPN (127. člen)

»OPPN 16-01: Sanacija kamnoloma Boben

– *velikost območja OPPN: 7,95 ha*
– *nova podrobna namenska raba: območja mineralnih surovin - površine nadzemnega pridobivalnega prostora PNR LN; območje proizvodnih dejavnosti - gospodarske cone PNR IG*

a- Vloga v prostoru, obstoječe stanje
Območje se razprostira v severozahodno po in vrhu pobočju, ki v ožini potoka Boben zapira naselje Hrastnik. V naravi gre za odprti naravni prostor z delno gozdnim površjem ter degradiranim območjem odprtega površinskega kopa, ki se v južnem delu zajeda vse do pozidave skrajnega severnega dela naselja Hrastnik. Del stavbne strukture za potrebe kamnoloma sega v samo naselje.
b- Osnovni namen in urbanistični cilj OPPN
Sanacija kamnoloma, pridobitve zaloge mineralnih surovin - kamna, peska in gramoza za lokalne potrebe v gradbeništvu.
c- Dejavnosti
Pridobivanje mineralnih surovin tehničnega kamna - dolomita v skladu s projektom eksploatacije oziroma kasnejše sanacije območja. Na območju stavbnega zemljišča se lahko umeščajo dejavnosti: 23.6 Proizvodnja drugih izdelkov iz betona, cementa in malte; dopustne tudi stavbe za potrebe dejavnosti 08.1 Pridobivanje kamna, peska in gline.
d- Urbanistično oblikovanje- prostorski koncept, dopustna izraba prostora
Gre za območje kamnoloma, pridobivanja tehničnega kamna - dolomita, ki je območje lokalnega občine. Za območje je pomembno, da se izvaja sprotna rekultivacija in sanacija. Območje eksploatacije naj se ureja v skladu z eksplotacijskim načrtom koncesionarja na podlagi podatkov o pridobivalnem prostoru. V predelu območja na stavbnih zemljiščih za potrebe dejavnosti, ki posega v naselbinsko telo naselja Hrastnik, naj bo tako velikostno merilo stavbne strukture kot obdelava fasadnega plašča v območju osrednjega javnega prostora - ceste taka, da vizualno ne izstopa v lokalno pomembnem javnem prostoru naselja. Prednostno naj se uporabljajo fasadni elementi nevtralnih barv in tekstur (plašči iz pranega betona- kulir plošče) v kombinaciji s steklenimi fasadami. V zalednem delu pa naj se umestijo objekti za proizvodnjo, delavnice, skladišča za potrebe dejavnosti.

Zagotovi naj se sprotna sanacija opuščenih delov prizadetega prostora kamnoloma. S sanacijo naj se preoblikuje relief in urediti površinski pokrov z utrditvijo brežin ter rekonstrukcijo značilnih reliefnih oblik področja. Glede na obstoječo naravno konfiguracijo in krajinski vzorec naj se strukturira z vegetacijo tako, da se doseže skladje s obstoječim terenom - pogozditev z avtohtonimi drevesnimi in podrastnimi vrstami. Prostor naj bo vizualno podrejen vedutam dejanskega prostora.
e- Druge usmeritve glede PIP

Varujejo naj se razvojna izhodišča ureditve celote, oziroma, do sprejetja OPPN naj se ohrani obstoječe stanje. Na obstoječi stavbni strukturi so v sklopu GE. ip dovoljena le vzdrževalna dela.

Pri načrtovanju izvajanja del za izkoriščanju kamnoloma je potrebno zagotavljati, da bo ohranjen in pri tem ne bo prizadet varovalni gozd, ki je v neposrednem stiku s kamnolomom. Vsa sanacijska dela se morajo izvajati znotraj območja z določeno namensko rabo LN. Morebitno širjenje v gozd in gozdni prostor, tudi za namen gradnje spremljajočih objektov in ureditev (npr. dostopnih poti, …idr.), ni dopustno.«.

Zgoraj navedene usmeritve smo v celoti upoštevali. Gre za sprotno sanacijo kamnoloma ob pridobitvi zaloge mineralnih surovin - kamna, peska in gramoza za lokalne potrebe v gradbeništvu. Za območje je pomembno, da se mora izvajati sprotna rekultivacija in sanacija.
Območje eksploatacije se ureja v skladu z eksplotacijskim načrtom koncesionarja na podlagi podatkov o pridobivalnem prostoru. Na stavbnem zemljišču smo načrtovali zgoraj citirano dejavnost (23.6 Proizvodnja drugih izdelkov iz betona, cementa in malte; dopustne tudi stavbe za potrebe dejavnosti 08.1 Pridobivanje kamna, peska in gline).
Pri urbanističnem oblikovanju na stavbnem zemljišču za enoto urejanja ST14.gs se upošteva merilo, da stavbna struktura vizualno ne izstopa v lokalnem javnem prostoru.
Fasada načrtovanih objektov bo nevtralnih barv in tekstur (plašči iz pranega betona- kulir plošče) v kombinaciji s steklenimi fasadami. Poleg obstoječih objektov, ki so zgrajeni, se v zalednem delu umestijo objekti za potrebe dejavnosti.

V OPN je območje obravnavanih parcel opredeljeno kot območje drugih zemljišč in območje stavbnih zemljišče, po podrobnejši namenski rabi so to površine nadzemnega pridobivalnega prostora (LN) in območje gospodarskih con (IG). Območje predvidenega OPPN 16-01 obsega enoti urejanja prostora KGV1-OH43.ru in ST14.gs.)

OPN Hrastnik, odlok, Izvedbeni del:

»32. člen
(hierarhija določil)
(1) Za posege na celotnem prostoru občine veljajo splošne določbe tega odloka v poglavju 3.1.0.0 ter splošni PIP določeni z merili in pogoji javnega prostora in grajene gospodarske javne infrastrukture v poglavju 3.2.0.0.

(2) Za posege v odprtem prostoru kmetijskih, gozdnih, vodnih in drugih zemljišč veljajo poleg določil iz prvega odstavka tega člena, merila in pogoji urejanja izven območij stavbnih zemljišč (PNR K,G,V, LN – z oznako KGV in območja podenot KGV iz poglavja 3.3.0.0,

(3) Za posege na območju stavbnih zemljišč veljajo poleg meril iz prvega odstavka tega člena, merila in pogoji v enotah urejanja prostora stavbnih zemljišč iz poglavja 3.4.0.0 Merila in pogoji v enotah urejanja (EUP) stavbnih zemljišč.

(4) Za posamezno EUP veljajo še posebna merila in pogoji iz poglavja 3.5.0.0. – Specifikacija EUP in podobmočij KGV s posebnimi PIP (v tretjem stolpcu). Posebna merila iz poglavja 3.5.0.0 na ravni EUP so pravno nadrejena določilom iz poglavja 3.3.0.0 oziroma 3.4.0.0.

(5) V primerih nejasnosti med posameznimi določbami se poleg interpretacije predpisov , upoštevajo izrazi v tem odloku ter priloge, ki so sestavine tega akta.

37. člen
(usmeritve za pripravo OPPN)
Splošne usmeritve za pripravo OPPN
(1) Na območjih, za katere je predvidena priprava občinskega podrobnega prostorskega načrta (OPPN), veljajo do njegovega sprejetja načeloma splošna merila tipa GE z oznako .ppn (106. člen) in posebna merila iz specifikacije EUP (126. člen). Na območju OPPN, ki vključujejo tudi kmetijska zemljišča veljajo zanje določbe 64. člena odloka. Do sprejema OPPN so dopustne vse gradnje in posegi v skladu z merili izbranega tipa GE ter vsi posegi za vzdrževanje, gradnjo, rekonstrukcijo ali odstranitev omrežij GJI s pripadajočimi objekti in napravami. Po sprejetju takšnega akta pa le posegi v skladu z njegovimi določili. Za njegovo izdelavo pa so glede koncepta, namena, obsega in načrtovanih zmogljivosti obvezne tako grafične opredelitve kot usmeritve (127. člen).

(2) Do sprejema OPPN so dopustni vsi posegi za gradnjo prenosnih omrežij GJI in tistih distribucijskih vodov, ki potekajo ob javnih cestah ali po robnem območju urejanja. Prav tako je dopustno rekonstruirati vse obstoječe ceste in vode GJI s pripadajočimi objekti in napravami. Na območjih kjer je predviden OPPN so do sprejema OPPN v

EUP z določenim tipom GE, dopustne vse gradnje in posegi v skladu z merili za tip GE izbran izmed tipov določenih v 80. do 105. členu.

Sprememba OPPN in OPPN za območja, ki s tem odlokom niso posebej določena
(3) Predvideno območje OPPN se lahko spremeni oziroma se opredeli nov na podlagi izraženega interesa, to je znanega investitorja, pobude lastnikov več kot polovice površine zemljišč na območju predlaganega OPPN ali občine. To je mogoče, v kolikor spremenjeni oziroma novi OPPN ni v nasprotju s tem aktom. Odločitev o spremembi območja urejanja z OPPN oziroma izdelavi novega glede na OPN, na podlagi utemeljene ocene iz predhodno izdelanih dopolnilnih strokovnih podlag, sprejme Občinski svet Občine Hrastnik. 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. Za kmetijska zemljišča, vključena v območje OPPN veljajo določbe 64. člena odloka.

(4) OPPN se lahko pripravi kadar se zagotavlja dostop do zemljišč za gradnjo in njihovo komunalno urejanje ter za dele ali celoto omrežij, naprav in objektov GJI potrebnih za delovanje obveznih lokalnih javnih gospodarskih služb; kadar se ureja površine, ki so javno dobro ali območja, ki so predvidena za sanacijo in prenovo naselij. OPPN se lahko pripravi tudi za območja, na katerih se sanira stanje in posledice naravnih in drugih nesreč. Za območje sanacije površin izkoriščenih podzemnih in nadzemnih kopov mineralnih surovin je obvezna priprava OPPN.

(5) OPPN je priporočljivo izdelati v kolikor PIP ne zadoščajo za celovito ureditev, zlasti pa v primerih, kadar gre za gradnjo več kot osem objektov z enim ali dvema stanovanjema ali za gradnjo na površini, ki presega 1,0 ha; objektov z več kot 50 stanovanji in objektov za posebne oblike bivanja, za kompleksne preureditve ali za gradnjo kompleksnih omrežij gospodarske javne infrastrukture.

(6) Pred pričetkom priprave je potrebno izdelati dopolnilne strokovne podlage. Izdelane naj bodo tako, da bodo na primerljivih metodoloških izhodiščih, dopolnjevale in nadgrajevale obstoječe strokovne podlage za pripravo OPN. Pri tem je potrebno eventualne različnosti od obstoječih strokovnih podlag pokazati in utemeljiti kot spremenjena stališča - upoštevajoč merila znanstveno raziskovalnega dela.

(7) V primeru, ko se izdeluje OPPN le za del predvidenega območja, morata biti novo območje in ostanek funkcionalno zaokrožena, ostanek pa praviloma ne sme biti manjši od 5.000 m^2. Ob pričetku morajo biti izdelane dopolnilne strokovne podlage praviloma za celotno območje predvidenega OPPN.

(8) Poteki javnih cest in drugih vodov in naprav GJI na območju OPPN, ki so prikazani v grafičnem delu tega akta, se v fazi priprave OPPN lahko prilagodijo razmeram na terenu na podlagi optimiziranih rešitev iz strokovnih podlag. Prav tako se lahko glede na podlagi utemeljenih razvojnih potreb spremeni podrobna namenska raba prostora v okvirih zakonsko dopustnih možnosti.

Način pridobitve rešitev urbanistično arhitekturnih ureditev
(9) Strokovne rešitve urbanistično arhitekturnih ureditev za območje OPPN se lahko pridobijo z urbanistično arhitekturnim natečajem ali z izdelavo najmanj dveh rešitev. O izbiri rešitve odloči pristojni organ občine. Postopek pridobitve rešitev se predpiše v sklepu o pripravi OPPN.

Pravno stanje v prehodnem obdobju na območjih OPPN
(10) Do sprejema predvidenega OPPN se njegov prostor ureja v skladu s PIP za posamezni EUP po tem odloku. Na območjih izvedbenih aktov, ki ostanejo v veljavi, se pravno stanje glede urejanja tudi po sprejetju OPN ne spreminja.

3.1.4.0 - Varovanja

38. člen
(varovanja v prostoru)
Pri posegih v prostor se upoštevajo prostorski izvedbeni pogoji glede celostnega ohranjanja kulturne dediščine, ohranjanja narave, varstva okolja in naravnih dobrin ter varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami ter obrambnih potreb. Za natančno ugotovitev območij varovanih z različnimi režimi je vedno potrebno upoštevati zadnji prikaz stanja prostora in aktualne podatke iz uradnih evidenc nosilcev urejanja prostora.

3.1.4.1 - varovanje naravnih dobrin

39. člen
(varovanje kmetijskih zemljišč)
(1) Varovanje kmetijskih zemljišč je v osnovi opredeljeno s kategorijo namenske rabe in PIP za tovrstno namensko rabo, ki je opredeljena v EUP KGV K1/K2 (64. člen). Za gradnjo in druge posege na kmetijska zemljišča veljajo določbe 64. člena. Osnove za opredelitev namenske rabe in PIP so veljavni predpisi s področja kmetijstva, usmeritve za ravnanje in varstvo kmetijskih zemljišč v smernicah ministrstva pristojnega za kmetijstvo ter podatki iz prikaza stanja prostora. V primeru umeščanja novih oz. večjih infrastrukturnih objektov v kmetijski prostor se jih umešča tako, da se kar najmanj prizadenejo najboljša kmetijska zemljišča ter se zagotovi ustrezen odmik od le teh. Na območjih predvidenih posegov naj se do izvedbe posegov ohranja kmetijska raba zemljišč. Na najboljša

kmetijska zemljišča posega šele, ko so izkoriščene druge možnosti kot so: izraba notranjih rezerv naselij, uporaba nezazidanih stavbnih zemljišč in drugih zemljišč nekmetijske rabe ter če teh ni, slabših kmetijskih zemljišč.

(2) Za varstvo kmetijskih zemljišč je treba upoštevati še naslednje ukrepe:
- *preprečiti je potrebno izlitja nevarnih snovi na kmetijska zemljišča (namestitev lovilcev olj za preprečitev izpiranja na kmetijske površine) ter ob eventualni nesreči zagotoviti takojšnje ukrepanje, preprečiti onesnaženje tal oz. kmetijskih zemljišč in rastlin, pri čemer je posebno pozornost potrebno nameniti preprečevanju onesnaženosti v predelih kmetijske pridelave;*
- *med gradnjo dovoznih cest do objekta se morajo vozila v največji meri izogibati manipuliranju na sosednjih kmetijskih zemljiščih;*
- *posegi naj se na kmetijskih zemljiščih izvedejo tako, da v najmanjši možni meri vplivajo na sosednja kmetijska zemljišča;*
- *potrebno je izvesti sanacijo in rekultivacijo kmetijskih zemljišč, ki bodo v času izvedbe posegov degradirana,na površinah, kjer so načrtovani začasni objekti za izvedbo posegov se po dokončanju del vzpostavi prejšnje stanje;*
- *potrebno je zagotoviti zadostno število prehodov za kmetijsko mehanizacijo na območju predvidenih gradenj.*

(3) Stavbnim zemljiščem, ki so po dejanski rabi kmetijska zemljišča se do trenutka izvedbe plana (izdaje gradbenega dovoljenja) ohranja kmetijsko funkcijo.

40. člen
(varovanje gozdov)

(1) Varovanje gozdov je opredeljeno v EUP KGV na področju PNR G (65. člen). Osnove za opredelitev namenske rabe in PIP so veljavni predpisi s področja gozdarstva, smernice ministrstva pristojnega za gozdarstvo in javne gozdarske službe ter podatki iz prikaza stanja prostora. Na območju občine Hrastnik je s predpisom o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom zavarovanih okoli 20 % vseh gozdov. Poleg območij varovalih gozdov sta tudi dva gozdna rezervata, in sicer Pekel in Pod Matico.

(2) Posegi v gozd in gozdni prostor so dopustni pod pogojem, da niso v nasprotju z gozdnogospodarskimi načrti in funkcijami gozda ter ne ovirajo osnovne dejavnosti oziroma niso v nasprotju z interesi gozdarstva. Za vse posege v gozd in gozdni prostor je potrebno pridobiti ustrezno soglasje pristojne javno gozdarske službe oziroma, v primeru krčitev gozda v kmetijske namene, dovoljenje.

(3) Posegi, ki niso povezani z varovalnimi gozdovi in ne bodo bistveno negativno vplivali na funkcijo gozdov, zaradi katerih je bil gozd razglašen za varovalni gozd, se lahko izvajajo na podlagi predhodno pridobljenega dovoljenja ministrstva pristojnega za gozdove. Na območju varovalnih gozdov so dopustni le posegi v skladu z gozdnogospodarskim načrtom in veljavno zakonodajo – predpisom o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom.

(4) Na območju stavbnih zemljišč, kjer je v naravi še gozd, se z gozdom gospodari v skladu z veljavnimi predpisi o gozdovih in gozdarstvu do sprejetja občinskega podrobnega prostorskega načrta. Krčitev gozda se lahko izvede šele po pridobitvi ustreznega dovoljenja za gradnjo ob predhodni označitvi in evidentiranju gozdnega drevja, ki jo izvede pristojna javna gozdarska služba.

(5) Prepovedano je krčenje tistih gozdnih sestojev, ki preprečujejo plazenje zemljišč in snežne odeje, uravnavajo odtočne razmere ali kako drugače varujejo nižje ležeča območja pred škodljivimi vplivi erozije, zasipavanja izvirov. Ohranja in vzdržuje se naj strukturiran gozdni rob, tudi na površinah v bližini hiš in robnih delih pašnih površin (gozdni rob naj se zaščiti pred pašo). Na strmih predelih (poudarjenost varovalne funkcije) je potrebno zagotavljati stalno pokritost tal z vegetacijo. Ohranjati je potrebno večje gozdne komplekse. Večji posegi vanje niso dopustni. Posamično oz. razpršeno lociranje objektov v gozdnem prostoru, katerih raba ni v skladu z osnovno namensko rabo gozdnega prostora, ni dovoljeno. Raba in vzdrževanje lesnoproizvodnih kompleksov mora potekati skladno z gozdnogospodarskimi načrti.

(6) Potrebno je ohranjati neoviran dostop do gozda in zagotavljati prehodnost gozdnih prometnic. Z gradnjo prizadeti gozdni prostor mora biti ustrezno saniran, v smislu ekološke in funkcionalne skladnosti. Vse površine, ki bodo med gradnjo poškodovane se morajo sanirati takoj (prva sadilna sezona). Morebitne nove zasaditve morajo temeljiti na obstoječi vrstni sestavi in avtohtonih značilnih oblikah vegetacije. Gozdni rob je potrebno sanirati tako, da je le ta iz avtohtonih grmovnih drevesnih vrst. V prečnem prerezu naj se gozdni robovi stopničasto dvigujejo.

(7) Posegi v gozd morajo biti izvedeni tako, da bo povzročena minimalna škoda na tleh in rastju. Pri izvajanju posegov je potrebno preprečiti nastajanje erozijskih žarišč in zagotoviti čim manjšo vidnost posegov. V času gradnje je prepovedano poseganje v gozdove izven območja gradnje ter odlaganje materiala v gozdove.

(8) V okolici pomembnejših vodnih virov je potrebno ohraniti naravno drevesno sestavo gozdov. V vseh gozdovih, še posebej pa na območjih, kjer je izjemno poudarjena hidrološka funkcija gozda, je strogo prepovedano odlaganje odpadkov, osuševanje, odstranjevanje materiala in zasipavanje.

41. člen
(varovanje voda in vodnih virov)

(1) Varovanje voda je opredeljeno v EUP KGV, na področju PNRP V (66. člen). Osnove za opredelitev namenske rabe in PIP so veljavni zakonski predpisi in vsi podzakonski akti s tega področja, smernice Agencije republike Slovenije za okolje (september 2009) ter podatki iz prikaza stanja prostora.

(2) Prostorske ureditve in dejavnosti, ki niso vezane na vodo, se umešča izven območij, kjer je voda stalno ali občasno prisotna ter v ustreznem odmiku, tako da se na priobalnem zemljišču ohranjata nepozidanost in javna dostopnost. Pri rabi vode za oskrbne, gospodarske in turistično-rekreacijske namene mora biti zagotovljeno varstvo vode v smislu trajne ohranitve kemijskega in ekološkega stanja ter krajinskega in ekološkega pomena. Potrebno je ohranjati retenzijske sposobnosti območij. Kadar se območja retenzij zaradi posegov v javnem interesu zmanjšajo, je potrebno zagotoviti ustrezno nadomestitev in izvedbo izravnalnih ukrepov.

(3) Poplavna območja in razredi poplavne nevarnosti so določeni v skladu s predpisi o vodah, na osnovi izdelanih in potrjenih strokovnih podlag. Poplavna območja, karte poplavne nevarnosti ter karte razredov poplavne nevarnosti so sestavni del prikaza stanja prostora. Na območjih, kjer razredi poplavne nevarnosti še niso določeni, so sestavni del prikaza stanja prostora opozorilna karta poplav in podatki o poplavnih dogodkih.

Varstvo pred poplavami
(4) Na poplavnih območjih, za katera so izdelane karte poplavne nevarnosti in določeni razredi poplavne nevarnosti, je pri načrtovanju prostorskih ureditev oziroma izvajanju posegov v prostor treba upoštevati predpis, ki določa pogoje in omejitve za posege v prostor in izvajanje dejavnosti na območjih, ogroženih zaradi poplav. Pri tem je treba zagotoviti, da se ne povečajo obstoječe stopnje ogroženosti na poplavnem območju in izven njega.

(5) 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 izvedbe posega v prostor.

(6) Omilitveni ukrepi se lahko izvajajo etapno v skladu s potrjeno strokovno podlago, pri čemer mora biti ves čas izvajanja zagotovljena njihova celovitost. Po izvedbi omilitvenih ukrepov se v prikazu stanja prostora prikaže nova poplavna območja, karte poplavne nevarnosti ter karte razredov poplavne nevarnosti.

(7) Na poplavnih območjih, za katera razredi poplavne nevarnosti še niso bili določeni, so dopustne samo rekonstrukcije in vzdrževanje objektov v skladu s predpisi, ki urejajo graditev objektov, če ne povečujejo poplavne ogroženosti in ne vplivajo na vodni režim in stanje voda.

(8) Ne glede na določbe četrtega in sedmega odstavka tega člena so na poplavnem območju dopustni posegi v prostor in dejavnosti, ki so namenjeni varstvu pred škodljivim delovanjem voda, ter posegi in dejavnosti v skladu ter pod pogoji, ki jih določajo predpisi o vodah.

Varovanje površinskih in podzemnih voda
(9) Med gradnjo ni dovoljeno posegati v strugo niti v tla z materiali, ki vsebujejo nevarne spojine, kot so klorirane organske spojine, toksične kovine in druge sestavine, ki spremenijo osnovne lastnosti vode. V času gradnje je potrebno spremljati kakovost voda in prilagoditi dinamiko izvajanja gradbenih del vremenskim razmeram in vodostaju. Posege v vodotoke je potrebno izvajati tako, da v vodi ne nastanejo razmere neprekinjene kalnosti. Zagotoviti je treba ekološko sprejemljiv pretok na vseh prizadetih vodotokih v času gradnje in po njej.

(10) Odvajanje in čiščenje komunalnih in padavinskih voda mora biti usklajeno z ZV-1 in predpisi s področja varstva okolja. Območje poselitve mora biti zaradi izvajanja storitev javne službe opremljeno z javno kanalizacijo z zagotovljenim čiščenjem komunalne odpadne vode v skladu s 6. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Ur. l. RS, št. 88/11, 8/12).

(11) Odpadne tehnološke vode naj se čisti na izvoru, tako da bodo ustrezale s predpisi določenim mejnim koncentracijam za izpuste v kanalizacijo oz. vodotoke.

(12) Komunalne odpadne vode se odvaja v omrežje javne kanalizacije na območjih opremljenih z javno kanalizacijo v skladu z določili 8. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Ur. l. RS, št. 88/11, 8/12). Če na območju poselitve ni javne kanalizacije se odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode iz stavb načrtuje in izvaja v skladu z določili od 2. do 7. točke, 7. člena prej navedene uredbe.

(13) Komunalne čistilne naprave morajo imeti ustrezno stopnjo čiščenja, tako da emisija snovi iz čistilnih naprav ne bo presegala mejne vrednosti določene z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Ur.l. RS, št. 45/07, 63/09, 105/10), Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Ur.l. RS, št. 98/07, 30/10) ter Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur.l. RS, št. 47/05, 45/07, 79/09).

(14) Padavinske vode iz obravnavanih območij je treba, če ne obstaja možnost priključitve na javno kanalizacijo, prioritetno ponikati. Pri tem morajo ponikovalnice biti locirane izven vpliva povoznih in manipulativnih površin znotraj gradbenih parcel. Če ponikanje vode ni možno, je treba padavinske vode speljati v bližnji vodotok, če tega ni, pa razpršeno po terenu, pri tem mora ureditev odvodnje biti načrtovana tako, da bodo padavinske vode speljane izven plazovitega in erozijsko ogroženega območja. V primeru odvodnje po erozijsko nestabilni ali plazoviti brežini je treba predvideti odvodnjo po kanaletah ali drugače utrjenih muldah. Projektna rešitev odvajanja in čiščenja padavinskih odpadnih voda z javnih cest mora biti usklajena z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju padavinske vode z javnih cest (Ur.l. RS, št. 47/05) in Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur.l. RS, št. 47/05, 45/07, 79/09).

(15) Za kmetovanje na območjih kmetijstva, predvsem glede rabe fitofarmacevtskih sredstev in gnojenja, je z vidika kemijskega in biološkega stanja voda bistveno, da je v skladu z Uredbo o predpisanih zahtevah ravnanja ter dobrih kmetijskih in okoljskih pogojih pri kmetovanju (Ur.l. RS, št. 98/2011, 1/2013) in Uredbo o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov (Ur.l. RS, št. 113/09, 5/2013). Pri izvajanju kmetijske prakse naj se dosledno upošteva širina obrežnega pasu vodnega in priobalnega zemljišča (vsaj 5,0 m za vodotoke 2. reda in vsaj 40,0 m za vodotoke 1. reda).

(16) Na območju kopalnih voda je potrebno zagotoviti ustrezno kakovost kopalne vode. Potrebno je upoštevati predpis o upravljanju kakovosti kopalnih voda oz. veljavno zakonodajo.

(17) Na območju površinskih kopov je potrebno zagotoviti ustrezno ravnanje z meteorno in tehnološko vodo, ki je lahko močno obremenjena z drobnimi delci.

(18) Ohranja se vodotoke z obrežnim rastjem ne glede na namensko rabo na območju vodotoka in priobalnega zemljišča. Posege v strugo in v vegetacijski pas ob vodotokih pri izvajanju del za varovanje voda in del na podlagi koncesije za izkoriščanje vodne energije se izvaja tako, da se ohrani obrežna vegetacija v širini vsaj 5,0 m (predvsem drevesa, grmičevje in visoka steblike), na obeh straneh struge.

Varovanje vodnih virov
(19) Posegi na območjih zavarovanih virov pitne vode se izvajajo v skladu s predpisi s tega področja. Varstvena območja vodnih zajetij in drugih vodnih virov so določena s predpisi države in z Odlokom o varstvenih pasovih virov pitne vode na območju Kala in Dola pri Hrastniku (Uradni vestnik Zasavja, št. 1/85), Odlok o varstvenih pasovih virov pitne vode na območju Studenc, malega Kala, Novega doma, Za Savo in Turja (Uradni vestnik Zasavja, št. 19/86), Odlokom o varstvu virov pitne vode na območju Občine Laško (Uradni list RS, št. 38/99, 21/02) ter Odlokom o varstvenih pasovih vodnih virov na območju Občine Trbovlje in ukrepih za zavarovanje voda tega območja (Uradni vestnik Zasavja, št. 20/89).
Pri izvajanju dejavnosti na območjih varstvenih pasov je potrebno upoštevati režim z merili in ukrepi, predpisanimi v odloku. Območja zavarovanih virov pitne vode so prikazana v prikazu stanja prostora, ki je priloga k temu aktu. Sprejeti občinski odloki se uporabljajo do sprejetja akta vlade RS o varovanju vodnih virov.

(20) Za vse posege v varstvenih pasovih, ki jih ta akt omogoča in dovoljuje, mora za izdajo dovoljenja za poseg v prostor investitor izpolniti pogoje in zahteve, kot jih določajo predpisi s področja varstva virov pitne vode.

(21) Na vodovarstvenih območjih so dovoljeni le posegi in izvajanje ukrepov varstva voda v skladu s predpisi, ki urejajo vodovarstvena območja.

(22) Zaradi varovanja virov pitne vode je treba način kmetovanja prilagoditi režimom na vodovarstvenih območjih. Dosledno je treba upoštevati časovna obdobja, v katerih je gnojenje z določenim gnojilom prepovedano. Gnojenje je treba omejiti v skladu z dobro kmetijsko prakso, ki mora upoštevati okoljevarstvene lastnosti, kot so tip tal, nagib zemljišč, klima, padavine oziroma namakanje, raba tal in kolobar, predvidene potrebe kultur po dušiku z upoštevanjem zalog dušika v tleh, mineralizacije in vnosa z gnojili. V skladu z režimi na vodovarstvenih območjih je treba urediti odvajanje komunalnih vod in onesnaženih vod iz kmetijskih gospodarstev (gnojne jame, gnojišča itd).

(23) Občina Hrastnik se za potrebe javne vodooskrbe s pitno vodo oskrbuje iz vodnih virov: Potrata, Ravnikar, Žagar, Dolinšek, Konce, Mamule, Pekel, Avdič, Bele vode, Novi Dol, Jepihovec, Stog, Turje, Rakovec, Krnice in Vanč, ki se vsa nahajajo na območju občine Hrastnik ter iz vodnih virov Kajtna, Ribnik in Ribnik vrtina, ki se nahajajo na območju občine Trbovlje.

(24) Na podlagi strokovnih podlag za uskladitev obstoječih vodovarstvenih območij že zavarovanih virov pitne vode in določitev novih vodovarstvenih območij nezavarovanih vodnih virov pitne vode, se pripravi akt o varovanju vodnih virov za vodovarstveno območje vodnih teles Mrzlica-Kal-Pleše, Kum, Kovk - Kopitnik ter Žrebljev hrib.

(25) Za zajetja, ki nimajo urejene priprave vode oz. le ta ni zadostna, je potrebno urediti ustrezno pripravo vode, uvesti HACCP sistem. Vodna zajetja se redno vzdržujejo in čistijo. Iz stanovanjskih in gospodarskih območij ter prometne infrastrukture mora biti odvajanje in čiščenje odpadnih vod urejeno v skladu s predpisi s področja varstva voda.

42. člen
(varovanje tal)

(1) Pri gradnji objektov in drugih posegih v prostor je potrebno zagotoviti zaščito tal pred onesnaženjem in erozijskimi vplivi. V času gradnje je potrebno z varnim obratovanjem gradbene mehanizacije in varnim ravnanjem ter skladiščenjem gradbenih materialov s škodljivimi snovmi pred in med vgradnjo preprečiti morebitno onesnaženje tal. Pri izvajanju dejavnosti je potrebno s skrbnim ravnanjem v skladu s predpisi in nadzorovanjem rabe nevarnih snovi zagotoviti varnost tal pred onesnaženjem in erozijskimi vplivi.

(2) Skladiščenje in ravnanje z nevarnimi in vnetljivimi snovmi mora biti v stavbah oziroma pokritih prostorih urejeno tako, da se ob morebitnem razlitju snovi celotna vsebina lahko prestreže in zadrži.

(3) V dokumentaciji za posamezen poseg se natančno opredeli ravnanje in uporaba rodovitnega dela prsti. Plodno zemljo je pred izkopom potrebno deponirati ločeno od ostalega izkopa. Po izvršenih delih naj se humus uporabi za zunanje ureditve (zelenice ipd.). Pri gradnjah naj se presežek humusa iz kopov gradbenih jam odvaža na lokacije, kjer se v občini izvajajo agromelioracijski ukrepi.

Varstvo pred erozijo in plazenjem
(4) Na erozijskih območjih je prepovedano poseganje v prostor na način, ki pospešuje erozijo in oblikovanje hudournikov, ogoljevanje površin in krčenje gozdnih sestojev, zasipavanje izvirov, nenadzorovano zbiranje ali odvajanje zbranih voda, omejevanje ali spreminjanje pretoka voda, odlaganje različnih materialov, zasipavanje z odkopanim ali odpadnim materialom, odvzemanje naplavin, vlačenje lesa. Vlačenje in začasno odlaganje oziroma skladiščenje lesa je dovoljeno pod pogojem, da se ne poveča nevarnost za nastanek erozije.

(5) Na plazljivih območjih, kjer je zaradi pojava vode in geološke sestave tal ogrožena stabilnost zemeljskih ali hribinskih sestojev se v zemljišče ne sme posegati tako, da bi se s tem sproščalo gibanje hribin ali drugače ogrozila njegova stabilnost. Zato je na teh območjih prepovedano zadrževanje voda, poseganje, ki bi lahko povzročilo zamakanje in dvig podzemne vode, z zemeljskimi deli obremenjevanje zemljišča ali razbremenjevanje njegovega podnožja, krčenje in večja obnova gozdnih sestojev, ki pospešuje plazenje zemljišč.

(6) Za vse posege po upravnih postopkih za pridobitev gradbenega dovoljenja za manj zahtevne in zahtevne objekte ter za preostale posege, s katerimi se posega v zemljino z izkopi za podkletitve in temeljenje pri objektih večjih od 50 m2 bruto tlorisne površine in oporne zidove višje od 1 m in za melioracije je na celotnem območju občine predhodno potrebno pridobiti geološko geomehansko poročilo, v katerem morajo biti podani pogoji in navodila za izvedbo konkretnega posega. Za gradnjo enostavnih in ostalih nezahtevnih objektov geološko geomehansko poročilo ni potrebno razen, če je, skladno s predpisi o vodah, pri urejanju odvajanja odpadnih in površinskih vod posredno s ponikanjem v teren na erozijskih in plazljivih območjih, predpisano.

43. člen
(varovanje mineralnih surovin)

Varovanje območja rudniškega prostora
(1) Za gradnjo objektov in opravljanje dejavnosti dovoljenih z veljavno rudarsko zakonodajo v mejah rudniškega prostora oziroma območja podzemnega in nadzemnega rudarjenja je potrebno pridobiti soglasje nosilca rudarske pravice za izkoriščanje.

(2) Območje pridobivalnega prostora RTH d.o.o. se upošteva kot območje z omejitvami v rabi prostora. Območje je grafično opredeljeno v prikazu stanja prostora. Na podlagi Kategorizacije pridobivalnega prostora obrata Hrastnik (projekt št. 2693, april 2004 in Odmik št. 1 od RP, junij 2006) je območje določeno s štirimi conami:

- *1. cona: rušno območje, kjer bodo kumulativni posedki presegli 100 mm. Posedki bi na objekte vplivali v takšni meri, da bi lahko poleg razpok in nevarnosti za bivanje ter delo v takšnem objektu, prišlo celo do njihove porušitve. Gradnja objektov ni dovoljena,*
- *2. cona: vplivno območje, kjer bodo kumulativni posedki znašali med 10 in 100 mm. Tolikšni posedki lahko povzročijo poškodbe na objektih. Gradnja objektov je dopustna pod pogoji s soglasjem RTH d.o.o.,*
- *2.a cona: mejno območje (med 2. in 3. cono) okoli vplivnega območja s posedki do 20 mm, kjer je za vsak poseg potrebno pridobiti pogoje in soglasje RTH d.o.o.,*
- *3. cona: ostalo območje – to je celotno ostalo območje pridobivalnega prostora izven varnostnega stebra in ogroženih območij, kjer je možna gradnja objektov na osnovi izjave investitorja, da se odpove pravici do odškodnine za škodo, v kolikor bi le – ta nastala. Kot podlaga za gradnjo objektov se upošteva projekt št. 2693 (2004) z odmikom št. 1 (2006), ki predstavlja soglasje RTH k gradnji v tej coni, vendar le ob izjavi investitorja o tem, da se odpove pravici do odškodnine za škodo, ki bi morebiti nastala kot posledica rudarjenja,*
- *4. cona – varnostni steber: območje znotraj varnostnih stebrov, ki je določeno z odločbami, navedenimi v točki 1 projekta Kategorizacija pridobivalnega prostora obrata Hrastnik. Cona je varovana z varnostnimi stebri v katere rudnik ne bo posegal z vplivnim in rušnim območjem, zato RTH nima posebnih zahtev.*

(3) Poleg con iz prejšnjega odstavka so posebej določena mejna območja med 2. in 3. cono, kjer posedki sicer ne presegajo 20 mm v skupnem obsegu, vendar bodo na teh območjih še lahko izvajana določena sanacijska dela. Zato je za vsak poseg v mejnem območju med 2. in 3. cono potrebno pridobiti soglasje RTH.

(4) Pri načrtovanju gradenj in izdaji dovoljenj za posege v prostor je potrebno upoštevati območje plazu Blate, ki se razteza v 1. in 2. coni ter deloma v mejnem območju med 2. in 3. cono ter deloma sega tudi v varnostni steber.

(5) Na območju plazu nad Hribarnikom, ki v celoti leži v 3. coni je za vse posege potrebno pridobiti soglasje RTH. Pri načrtovanju rabe prostora se na podlagi meritev na območju nad Zavraškom ugotavlja umirjanje terena.

Varovanje območij za raziskovanje mineralnih surovin
(6) Mineralne surovine se varujejo kot naravni vir. Na območjih varovanja mineralnih surovin se lahko izvajajo posegi v skladu s predpisi s področja rudarstva.

3.1.4.2 – Varovanje naravnih kvalitet prostora

44. člen
(varovanje in ohranjanje narave)

(1) Pri načrtovanju gradenj in prostorskih ureditev na območjih s posebnim statusom varovanja in ohranjanja narave na podlagi posebnih predpisov, je treba pridobiti naravovarstvene pogoje in soglasje po postopku določenem v predpisih s področja graditve objektov. Izhodišča in pogoji za varstvo naravnih vrednot in zavarovanih območij ter ohranjanje biotske raznovrstnosti so podana v naravovarstvenih smernic, ki jih je izdelal Zavod Republike Slovenije za varstvo narave. Na območju, ki je predlagano za zavarovanje kot krajinski park, naj se posege in dejavnosti izvaja tako, da se ne ogroža prvobitnosti narave. Predvsem se pazljivo izvaja dejavnosti navedene v 68. členu Zakona o ohranjanju narave. Pri tem se upoštevajo tudi varstvene usmeritve iz Odloka o Strategiji prostorskega razvoja Slovenije ter Nacionalnega programa varstva okolja. Za predlagane naravne vrednote se kot priporočila upoštevajo varstvene usmeritve za naravne vrednote.

(2) Če gre za gradnjo ali postavitev objekta za katerega gradbeno dovoljenje ni potrebno, je na območjih varovanja narave prav tako potrebno pridobiti naravovarstveno soglasje, če je tako določeno v predpisih s področja ohranjanja narave. V takem primeru je potrebno k vlogi za izdajo naravovarstvenega soglasja priložiti idejno zasnovo nameravane gradnje ali postavitve objekta. Dela naj potekajo v dnevnem času. Gradbeni stroji morajo biti brezhibni, tako da je preprečeno izlivanje in spiranje goriva, olj in maziv. Zaradi svetlobnega onesnaževanja nočno osvetljevanje gradbišč in objektov ni dovoljeno (predvsem v vplivnem območju in na območjih Natura 2000, zavarovanih in predlaganih zavarovanih območjih, EPO in NV). Območja degradirana v času izvedbe del je potrebno povrniti v prvotno stanje.

(3) Dosledno se upoštevajo tehnološki standardi za delujoče in novo vzpostavljene industrijske dejavnosti ter uporaba komunalne infrastrukture (kanalizacijski sistem, čistilne naprave, ipd.).
Vsi obstoječi in predvideni objekti se naj priključijo na kanalizacijo s skupno ali ustrezno individualno čistilno napravo.

(4) Med gradnjo ni dovoljeno posegati v struge vodotokov z materiali, ki vsebujejo nevarne spojine. Betoniranje na brežinah in v vodotokih ni dovoljeno, prav tako je potrebno preprečiti izlitje mešanic apna ali cementa v vodo. Preprečuje se onesnaževanja vodotokov iz razpršenih in točkovnih virov in spiranje snovi s površin cest, parkirišč in kmetijskih površin. Ohranja se naravna struktura dna vodotoka kot tudi bregov vodotokov in obrežna vegetacija. Posege v strugo in v vegetacijski pas ob vodotokih se izvaja tako, da se ohrani obrežna vegetacija v širini vsaj 5 m (predvsem drevesa, grmičevje in visoke steblike), na obeh straneh struge.
Intenzivna gradbena dela v bližini vodotokov naj se izvajajo izven drstitvenega obdobja rib (glede na vrste, prisotne v dotičnem vodotoku). V času gradbenih del ob in v vodotoku je potrebno zagotoviti, da v vodi ne nastajajo razmere neprekinjene kalnosti. Pranje gradbenih strojev in druge opreme z vodo iz vodotoka ni dovoljeno.

(5) Pri ureditvah na in v vplivnem območju vodotokov je potrebno upoštevati še usmeritve, kot so navedene v predpisih o ohranjanju narave. Posegi v vode naj se izvajajo sonaravno in izvajajo izven gnezditvene sezone ptic. Tako naj se ohranja dobro stanje površinskih in podzemnih voda, naravne plitvine in prelivi v matično strugo, predele erodiranih rečnih brežin, sipine, sklenjena obrežna vegetacija, vsaj enoobrežno, na dolžini vsaj 300 m. Vodno telo naj se ne zasipa. V strugo in brežine naj se ne posega. Brežine voda naj se kosi med drugo polovico septembra in začetkom maja. Ob posegih naj se zasaditve brežin izvede izključno z lokalno avtohtonimi vrstami.

(6) Drevje v gozdu se lahko poseka šele po pridobitvi ustreznega dovoljenja, po končani gradnji je potrebno sanirati morebitne poškodbe nastale zaradi gradnje na okoliškem gozdnem drevju ter na gozdnih poteh. Krčenje dreves in grmovja na območjih, ki so določeni kot notranja cona vrst, je dovoljeno le v jesenskem in zimskem času.

(7) Zaradi zmanjšanja negativnih učinkov svetlobnega onesnaževanja in s tem možnosti poslabšanja ugodnega stanja živalskih vrst (npr. nočni metulji, netopirji) naj se območja naselij osvetljuje v čim manjšem obsegu. Osvetljevanje zunanjih površin se izvede s svetilnimi telesi, ki ne svetijo v UV spektru in čim manj svetijo v modrem

delu spektra in so v skladu s predpisom, ki določa mejne vrednosti svetlobnega onesnaževanja okolja. Za osvetljevanje naj se uporabijo popolnoma zasenčena svetila z ravnim zaščitnim in nepredušnim steklom.

(8) Pri območjih, kjer se posega v vegetacijo in odstranjevanje lesne zarasti je potrebno lesno zarast odstraniti le v najnujnejšem obsegu in izven gnezditvenega obdobja ogroženih in zavarovanih vrst ptic (Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrstah na rdeči seznam, Ur. l. RS, št. 82/02, 42/2010; Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Ur. l. RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 96/08, 36/09, 102/11) kot je npr. rjavi srakoper (Lanius collurio). Morebitno poseganje v vegetacijo in odstranjevanje lesne zarasti naj se izvaja od 1. avgusta do 1. marca.

(9) Pri prenovi objektov na območju habitata zavarovanih vrst, npr. netopirjev, je pri izvedbi del potrebno upoštevati pogoje za njihovo ohranitev (dela začasno prekiniti in o najdbi obvestiti pristojno organizacijo za ohranjanje narave).

(10) Vsak poseg v ribiški okoliš mora biti načrtovan in izveden na način, ki v največji možni meri zagotavlja ohranjanje rib, njihove vrstne pestrosti, starostne strukture in številčnosti. Struge, obrežja, dna vodotokov se ohranja v čim bolj naravnem stanju. Ohranja se obstoječa dinamika, hidromorfološke lastnosti in raznolikost vodotokov. Objekti na vodotoku se gradijo na način, ki ribam omogoča prehod. Ohranja se osenčenost oziroma osončenost struge in brežin vodotokov. Prepovedano je posegati oziroma vznemirjati ribe na drstiščih rib, med drstenjem in v varstvenih revirjih. Posegi se ne izvajajo v času varstvenih dob, to je v času drstenja posameznih rib. Odvzem plavin in drugi posegi v drstišča so prepovedani.

(11 Odvzem plavin (proda, gramoza, peska) se izvaja na podlagi dovoljenj v skladu s predpisi s področja varstva voda in na način, da se bistveno ne spreminjajo življenjske razmere za ribe, rake in druge vodne živali.

(12) Pri posegu na območje naravne vrednote se upoštevajo podrobnejše varstvene in razvojne usmeritve za naravne vrednote, ki so določene v prilogi štiri (4) Pravilnika o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Ur.l. RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10). Vsi posegi v območje naravnih vrednot in vodotoka morajo biti usklajeni s pristojno službo za varstvo narave. Med naseljem in varovanim območjem naj se ohranja tamponska cona (odprt prostor, zeleni pas), ki bo omilil dejanske vplive naselja na ekološke razmere habitatov z visoko naravovarstveno vrednostjo.

(13) Pri izvajanju kmetijske prakse naj se dosledno upošteva širina obrežnega pasu ob vodotokih – vodnega in priobalnega zemljišča (vsaj 5 m za vodotoke 2. reda, vsaj 15 m za vodotoke 1. reda na naseljenih območjih ter izven naseljenih območij 40 m). Prepreči naj se odlaganje vseh vrst odpadkov v naravi. Obstoječa nelegalna odlagališča je potrebno sanirati.

(14) V primeru najdbe mineralov ali fosilov se mora najditelj ravnati po 74. členu ZON. Pred posegi, ki so povezani z obsežnejšimi zemeljskimi deli kot so gradnja ceste, plinovoda, vodovoda, kanalizacije in kablovodov se po predhodnem dogovoru s pristojnim ZRSVN omogoči spremljanje stanja med zemeljskimi in gradbenimi deli z vidika odkrivanja in varstva geoloških in podzemeljskih geomorfoloških naravnih vrednot. Pri posegih z manj obsežnimi zemeljskimi deli se investitorja seznani z možnostjo obstoja naravnih vrednot ter predlogom, da o najdbi čim prej obvesti pristojni ZRSVN.

(15) Jame, ki niso odprte za javnost, se naj ustrezno zaščiti pred obiskovalci. Preprečuje se onesnaževanja površinskih in podzemnih voda ter odlaganje odpadkov v jame in brezna. Pred izvedbo večjih zemeljskih del in ob najdbi novih jam se o tem obvesti pristojno inštitucijo

(16) Parkovne in druge zasaditve, se izvajajo in načrtujejo tako, da se uporabljajo le avtohtone rastlinske vrste, značilne za to območje, ki naj bodo lokalnega izvora.

(17) Pri gradnji in obnovi mostov za premostitve vodotokov naj se gradnja načrtuje in izvaja tako, da se pod mostom zgradijo suhe police (vsaj enostransko). Polica mora biti tudi v času najvišjih voda na suhem (vsaj 15 cm nad najvišjim nivojem vode) ter dostopna po kopnem s klančino in primerno prehodna za vidro ter druge sesalce, širina vsaj 50 cm, svetla višina nad polico vsaj 60 cm, ki vidri omogoča enostaven prehod, dostopna pa mora biti tudi iz vode (npr. preko klančine ali primernih stopnic). Uporaba cilindričnih prepustov oz. kanalov naj se ne uporablja, niti za najmanjše vodotoke ne, saj predstavljajo nevarnost za vidre, lahko pa se uporabljajo kvadratni prepusti /kanali s polico vsaj na eni strani.

(18) Pri načrtovanju in gradnjah prometnic naj se omogočijo prehodi za živali (dvoživke, divjad). Morebitne obstoječe črne točke povozov (predvsem dvoživk) se ob selitvah (spomladi in jeseni) ustrezno opremi z zaščitnimi ograjami, dvoživke se v tem obdobju prenaša čez prometnice ali pa se jih usmeri v primeren podhod (če je možno se dodatne podhode tudi izgradi). Nadzemne vode naj se obnovi ali gradi v izvedbi, ki je primerna za ptice (podzemno polaganje vodov, pri nadzemnih stebrih izolatorji obrnjeni navzdol) in preprečuje električne udare in pomore ptic. Intenzivna gradbena dela naj se izvajajo izven gnezditvene sezone ptic (gnezditve potekajo od meseca marca do konca avgusta).

(19) Ohranjajo, razvijajo in ponovno vzpostavljajo se krajinska pestrost in tiste značilnosti krajine, ki so pomembne za ohranjanje biotske raznovrstnosti. Na obravnavanem območju se kot značilni elementi krajine pojavljajo travniški sadovnjaki, posamezna drevesa v urbani ali agrarni krajini, skupine dreves v odprti krajini, grmišča.

(20) Do sprejema podzakonskih aktov iz 35. in 36. člena ZON se na območju Občine Hrastnik upoštevajo naslednja varstvena priporočila.

Travniški sadovnjaki
S sadovnjaki in posameznimi starimi drevesi ob domačijah naj se ekstenzivno gospodari in se jih ohranja. Zaščitnih sredstev in mineralnih gnojil naj se ne uporablja, oz. naj se jih skuša nadomestiti z biotičnim varstvom in naravnimi organskimi gnojili. Propadla drevesa naj se nadomešča izključno s starimi oz. odpornimi sortami, priporočljivo pa bi bilo zasajanje novih visokodebelnih sadovnjakov.

Skupine dreves v agrarni krajini
Izvajajo naj se le sanitarne sečnje. Pospešuje naj se avtohtona grmovna in drevesna vegetacija. Saditev smreke in drugih rastišču neprimernih ali avtohtonih vrst naj se ne izvaja (posamezna drevesa v urbani ali agrarni krajini). Grmišča, ki galerijsko oblikujejo gozdne robove, so zelo pomembna za vzdrževanje ugodne mikroklime, zmanjševanje poškodb, ki jih povzroča divjad in povečujejo biodiverziteto, zato naj bodo široka več metrov. Grmišča v mejicah se ohranjajo v obstoječem stanju.

(21) Na območju občine se izven območij z naravovarstvenim statusom nahajajo tudi zavarovane prostoživeče vrste, zavarovane z Uredbo o zavarovanih prostoživečih živalskih in rastlinskih vrstah. Za varstvo teh vrst naj se poleg zgoraj navedenih usmeritev pri konkretnih posegih na podlagi izvedbenega dela občinskega prostorskega načrta upoštevajo tudi naslednja priporočila.

Netopirji (vse vrste)
V cerkvi sv. Štefana v Turju, sv. Jakoba v Dolu pri Hrastniku ter v stavbi (Glasbena šola Hrastnik, Cesta 1. maja 61) na parc. št. 1078 k. o. Hrastnik - mesto, je habitat zavarovane vrste netopirjev. Pred morebitno načrtovano obnovo cerkve oz. stavbe se pri izvedbi upošteva pogoje za njihovo ohranitev, ki jih v mnenju poda Zavod RS za varstvo narave, OE Celje. V mnenju se opredelijo način in čas izvedbe obnovitvenih del in posegov na objektu ter v neposredni okolici. Ob prenovi obstoječih objektov se ob morebitni najdbi netopirjev pred pričetkom obnove o tem obvesti ZRSVN. V kolikor je ugotovljeno, da se v/na podstrehah posameznega objekta zbirajo breje in doječe samice netopirjev s svojimi mladiči, naj se obnova ne izvaja v času od konca aprila do začetka septembra. Pri obnovi stavb, v katerih se nahajajo netopirji, naj se ohranjajo strukture, ki zagotavljajo njihov nadaljnji obstoj na lokaciji (preletne odprtine, notranje strukture).

Ptice
Nove nadzemne vode naj se gradi na pticam prijazen način (izvedba gradenj, ki preprečuje električne udare ptic). V primeru zasteklitve večjih površin in na večja okna ter steklena vrata se naj namestijo nalepke v obliki silhuete ujed (za preprečitev trkov ptic v te površine). Vsa gradbena dela in morebitni posegi v drevesno ali/in grmovno vegetacijo se naj izvajajo izven gnezditvenega obdobja ptic (to je od začetka septembra do sredine februarja).

Dvoživke, vidra, ribe, močvirska sklednica, divjad in drugi sesalci
Ohranjajo se tekoče in stoječe vode v dobrem ekomorfološkem stanju; ohranjajo se gozdne luže (kolesnic se ne zasipava). Za vidro (in druge živali, predvsem male sesalce): pri gradnji in obnovi mostov za premostitve vodotokov se naj gradnja načrtuje in izvaja tako, da se pod mostom zgradijo suhe police (vsaj enostransko). Polica mora biti tudi v času najvišjih voda na suhem (vsaj 15 cm nad najvišji nivo vode) ter dostopna po kopnem s klančino in primerno prehodna za vidro ter druge sesalce (širina vsaj 50 cm, svetla višina nad polico vsaj 60 cm, ki vidri omogoča enostaven prehod), dostopna pa mora biti tudi iz vode (npr. preko klančine ali primernih stopnic). S tem se bo moč izogniti povozom vider. Uporaba cilindričnih prepustov oz. kanalov naj se ne uporablja, niti za najmanjše vodotoke ne, saj predstavljajo nevarnost za vidre, lahko pa se uporabljajo kvadratni prepusti/kanali s polico (kot opisano zgoraj) vsaj na eni strani.

Pri načrtovanju in gradnjah prometnic naj se omogočijo prehodi za živali (dvoživke, divjad). Morebitne obstoječe črne točke povozov (predvsem dvoživk) se ob selitvah (spomladi in jeseni) ustrezno opremi z zaščitnimi ograjami, dvoživke se v tem obdobju prenaša čez prometnice, ali pa se jih usmeri v primeren podhod (če je možno, se dodatne podhode tudi zgradi).

Rekreacijske površine (poti, kolesarske poti) naj se umešča po že obstoječih kolovozih ali poteh in naj se jih usmerja izven 15 m obvodnega prostora, idr.

Habitatni tipi
Ohranja in spodbuja se ekstenzivna raba travišč in ekološko kmetovanje (smotrna in čim manjša uporaba fitofarmacevtskih sredstev in umetnih gnojil, pozna košnja travišč).
Ohranja se mozaičnost krajine, posamezna drevesa, grme in mejice ter strukturiran gozdni rob. V času priprave podrobnejše dokumentacije za gradnje in rekonstrukcije objektov in cest ter vse posege, za katere bo sprejet OPPN je potrebno racionalno načrtovati vse posege v prostor tudi v širšem območju in se izogniti posegom na varovanih

območjih in območjih s posebnim varstvenim statusom oziroma v območjih z daljinskim vplivom. Pri ureditvah na in v vplivnem območju vodotokov je potrebno upoštevati še usmeritve, kot so navedene v Zakonu o ohranjanju voda. Ob vodotokih naj se ohranja lesna obrežna zarast, manjkajoča lesna zarast se naj v čim večji možni meri nadomesti. Pri sečnji se upošteva 5 m pas vodnega in priobalnega zemljišča (dreves in grmovja, ki rastejo v tem pasu, naj se ne seka oz. naj se s sečnjo ohranja zastrtost vodotoka). Ohranjajo naj se naravne biološke razmere in sklenjena obrežna vegetacija na dolžini vsaj 300m .

Omilitveni ukrepi za območja pričakovanih naravnih vrednot
(22) V občini se nahaja območje pričakovanih naravnih vrednot (Karbonati in Laški zaliv – velja za vse površine stavbnih zemljišč ter za območja mineralnih surovin in za NV Ojstro – nahajališče fosilov). V primeru najdbe mineralov ali fosilov se mora najditelj ravnati po 74. členu ZON-a. Ob odkritju dela narave, za katerega se domneva, da ima lastnosti jame ali dela jame, je potrebno o tem obvestiti Inštitut za raziskovanje krasa Znanstvenoraziskovalnega centra SAZU (8. in 9. člen ZVPJ). Posegi, ki so povezani z obsežnejšimi zemeljskimi deli kot so gradnja ceste, plinovoda, vodovoda, kanalizacije, kablovodov: potrebno je pristojni območni enoti (Celje) v dogovoru z ZRSVN omogočiti spremljanje stanja med zemeljskimi in gradbenimi deli z vidika odkrivanja in varstva geoloških in podzemeljskih geomorfoloških naravnih vrednot. Pri posegih povezanih z manj obsežnimi zemeljskimi deli, kot so izkopi za individualne stanovanjske hiše, greznice, ipd., se investitorja seznani z možnostjo obstoja naravnih vrednot in dolžnostjo da o najdbi čim prej obvestiti pristojno enoto ZRSVN, ki za potencialno naravno vrednoto pripravi usmeritve oziroma opravi dokumentiranje, oceno ogroženosti ter predlog varstva

Omilitveni ukrepi na ravni EUP

(23) Pri načrtovanju in gradnji po posameznih območjih se upoštevajo naslednji omilitveni ukrepi na ravni EUP:

Prizadeta vrsta, HT, območje	*EUP / območje*	*Omilitveni ukrep*	*Izvedljivost ukrepa*		
			Časovni okvir izvedbe	*Način spremljanja uspešnosti*	*Nosilec izvedbe ukrepov*
močvirski krešič, navadni koščak; EPO Kum; EPO Zasavsko hribovje; vodni nevretenčarji; obvodni HT;	*PO02, PO05, PO11, PO42, PO44,*	*Posegi na območju vodotokov niso dovoljeni. Ni dovoljeno reguliranje ter kanaliziranje vodotokov in hudournikov. Potrebno je upoštevati tudi vsaj 5 m varovalni pas vodotokov (na vsako stran brežine) in ohranjanje vsaj obstoječe obvodne vegetacije v širini vsaj 5 m.*	*Med načrtovanjem in med izvedbo del*	*Preverjanje stanja na terenu*	*lastnik, načrtovalec, Občina, pristojna služba za vodotoke*
NV Bajdetov graben s slapovi	*PO02*				
HT suhi travniki; travniški postavnež; žuželke, rastline; EPO Kum; EPO Zasavsko hribovje;	*PO10, PO12, PO23, PO29, PO33, PO45;*	*Na površine suhih travnikov se ne posega. Travniške površine se vzdržuje s pozno poletno ali še bolje jesensko košnjo. Odstranjuje se naj grmovno zarast na travniških površinah.*	*Stalno in vsakoletno*	*Preverjanje stanja na terenu*	*lastnik, upravljavec, Občina*
alpski kozliček, bukov kozliček, HT Ilirska bukovja; EPO Zasavsko hribovje, žuželke	*PO10, PO12, PO13, PO24*	*V gozdne površine in gozdni rob naj se ne posega.*	*Stalno*	*Preverjanje stanja na terenu*	*lastnik, upravljavec, ZGS*
navadna obročnica, žuželke	*CELOTNO OBMOČJE SCI KUM*	*Ohranja in vzdržuje se naj strukturiran gozdni rob, tudi na površinah v bližini hiš in robnih delih pašnih površin (gozdni rob naj se zaščiti pred pašo).*	*Stalno*	*Preverjanje stanja na terenu*	*lastniki, upravljavci, Občina*
SPA Posavsko hribovje –	*PO13, PO33*	*Dodatni posegi na površinah niso dovoljeni z izjemo tistih z naravovarstvenim soglasjem in gradbenim dovoljenjem.*	*Stalno*	*Preverjanje stanja na terenu*	*lastnik, investitor, Občina*
EPO Zasavsko hribovje	*PO06, PO08, PO14, PO16, HR09, HR18, KN15, KN22, SP01, SP02, SP05, SP16*				
EPO Posavsko hribovje-severno ostenje-Mrzlica	*KA02*	*Dodatni posegi na površinah niso dovoljeni z izjemo tistih z naravovarstvenim soglasjem in gradbenim dovoljenjem.*	*Stalno*	*Preverjanje stanja na terenu*	*lastnik, investitor, Občina*
HT suhi travniki; kukavičevke klinčki; HT Ilirska bukovja; HT Termofilna gradnovja v notranjosti; EPO Zasavsko hribovje	*GO62*	*Na površine naštetimi HT poseganje ni dovoljeno. Nova pozidava je možna na površinah, ki naravovarstveno niso pomembna (npr. intenzivno gojeni travnik v severnem delu).*	*V fazi sprejemanja OPN*	*Končni osnutek odloka OPN*	*Občina, pripravljavec plana*
alpski kozliček, HT Ilirska bukovja, HT suhi travniki, travniški postavnež, EPO	*PO23, PO25, PO31*	*Dodatni posegi na površinah niso dovoljeni z izjemo tistih, ki že imajo naravovarstveno soglasje*	*Stalno*	*Preverjanje stanja na terenu*	*lastniki, upravljavci, Občina*

Kum		*in gradbeno dovoljenje.*			
travniški postavnež, EPO Kum	*PO07, PO26, PO22*				
travniški postavnež, HT suhi travniki, EPO Zasavsko hribovje	*PO12*				
EPO Kum	*PO18, PO20*				
NV Kopitnik	*GO38, GO42, GO97*	*Dodatni posegi na površinah niso dovoljeni z izjemo tistih, ki že imajo naravovarstveno soglasje in gradbeno dovoljenje.*	*Stalno*	*Preverjanje stanja na terenu*	*lastniki, upravljavci, Občina*
pZO KP Kopitnik, NV Kopitnik	*GO41*				
gozd in gozdni rob, žuželke	*GO24, GO58, GO60, GO69, GO72, GO73*	*Dodatni posegi na gozdnih površinah niso dovoljeni (upoštevati je potrebno odmik od gozdnega roba v skladu s soglasjem pristojne javne gozdarske službe) z izjemo tistih, ki že imajo naravovarstveno soglasje in gradbeno dovoljenje.*	*Stalno*	*Preverjanje stanja na terenu*	*lastniki, upravljavci, Občina*
		Ohranja se gozdne površne in strukturiran gozdni rob.			
vodne žuželke, kačji potočnik	*DH91, BD28, sončne elektrarne*	*Sončni paneli naj imajo belo obrobo in mrežo (širine do 1 cm), ki razdeli panele na manjše dele in zagotavljajo varovanje vodnih žuželk.*	*pred izvedbo del*	*Preverjanje stanja na terenu*	*investitor*
rastline, talne živali		*Za varstvo rastlin in talnih živali naj se pri vzdrževanju solarnih panelov in drugih pripadajočih struktur uporabljajo preverjeno biorazgradljiva čistilna sredstva.*	*v času obratovanja*	*Preverjanje na terenu*	*investitor, upravljavec*
ptice		*Čiščenje in priprava površin ter nameščanje struktur solarnih panelov naj se izvede izven gnezditvene sezone ptic (v obdobju pred 1. marcem in/ali po 31. avgustu).*	*med izvedbo del*	*Preverjanje na terenu*	*investitor, upravljavec*
ptice, travniki, žuželke		*Pod solarnimi paneli in v njihovi okolici naj se ohrani obstoječa travniška vegetacija (vzdrževanje s čim poznejšo poletno/jesensko košnjo - izven gnezditvene sezone ptic ali naj se vzpostavi primeren pašni režim z drobnico z nizko obremenjenostjo površin - 0,3-0,7 živali/ha).*			
			v času obratovanja (vsakoletno)	*Preverjanje na terenu*	*investitor, upravljavec*
			v času obratovanja	*Preverjanje na terenu*	*investitor, upravljavec*
HT 35.14	*DH91*	*Za površine namenjene sončni elektrarni se pred izgradnjo izdela (pilotska) strokovna študija vpliva sončnih celic na ta HT. Raziskava naj vključuje tudi primerno upravljanje površin (zgolj košnja).*	*ed načrtovanjem in med izvedbo del*	*Preverjanje na terenu in izdelava elaborata*	*investitor, upravljavec ter strokovnjak (biolog) (slednje v primeru 2)*
plazilci, dvoživke, rastline		*Območje mora pred načrtovanjem pregledati biolog - strokovnjak za plazilce/habitatne tipe (izvedba v pomladanskem in poletnem času).V kolikor se ugotovi, da je območje pomembno za dvoživke in plazilce, je potrebno upoštevati omilitvene ukrepe za plazilce in dvoživke. Oceni naj se tudi naravovarstvena vrednost kamnišča za rastline in se predpišejo potrebni omilitveni*	*Vsaj leto dni pred načrtovanjem*	*Izvedba poročila*	*biolog: strokovnjak za plazilce, dvoživke in rastline*

		ukrepi in upoštevajo pri izvedbi elektrarne.			
plazilci		*Namestitev in vzdrževanje skladovnic različnih velikosti, ki bodo nudile zavetje/skrivališče plazilcem.*	*V času obratovanja*	*Preverjanje na terenu*	*investitor, upravljavec v sodelovanju z biologom (strokovnjakom za plazilce)*
dvoživke		*Ohranja se ali pa se ponovno vzpostavi vse površine, kjer se v spomladanskem in poletnem času zadržuje voda. Vodnih globeli, luž in drugih vodnih površin naj se ne zasipava in uničuje.*	*Med načrtovanjem in med izvedbo del*	*Preverjanje na terenu pred začetnimi deli*	*investitor, upravljavec v sodelovanju z biologom (strokovnjakom za dvoživke)*
NV Ravne - bodika	*CE-20*	*Pri posegih v neposredni bližini drevesnih NV je potrebno le-te ustrezno zavarovati, da ne pride do mehanskih poškodb debla, vej in korenin. Okrog dreves se naj ohranja ustrezno veliko zeleno območje (širina drevesne krošnje).*	*Med načrtovanjem in med izvedbo del*	*Preverjanje stanja na terenu (pristojni inšpektor in/ali naravovarstveni nadzornik)*	*lastnik, investitor, upravljavec, Občina*
NV Turje - lipa	*TU38*	*Površina, kjer je tlakovana površina čez korenine drevesa, naj se primerno sanira in ponovno naj se vzpostavi zelena površina v radiju širine drevesna krošnje.*	*Čim prej*	*Preverjanje stanja na terenu (ZRSVN)*	*lastnik, investitor oz. upravljavec skupaj z ZRSVN*
vodotoki, rastlinstvo, živalstvo	*BD10, BD11, TU02, TU03, TU04, TU06, TU15, GO18, GO50, DH46, DH58, DH59, DH67, DH68, DH72, DH78, MA18, BR18, BR19, BR21, BR 25, BR27, BR29, BR32, HR39, HR57, HR63, HR64, HR111, BO04, BO07, BO10, BO11, CE08, CE18, CE20, CE21, CE23, CE24, CE27*	*Posegi na območju vodotokov na navedenih območjih in v njihovi neposredni bližini niso dovoljeni. Ni dovoljeno reguliranje ter kanaliziranje vodotokov in hudournikov. Potrebno je upoštevati tudi vsaj 5 m varovalni pas vodotokov (na vsako stran brežine) in ohranjanje vsaj obstoječe obvodne vegetacije v širini vsaj 5 m.*	*Med načrtovanjem in med izvedbo del*	*Preverjanje stanja na terenu*	*lastnik, načrtovalec*
vse vrste in habitatni tipi	*Celotno območje občine*	*preprečuje se nelegalna gradnja, obstoječa nelegalna gradnja se sanira.*	*Med načrtovanjem, med izvedbo*	*Ustrezne usmeritve Občine in upoštevanje smernic vseh pristojnih služb*	*Investitor, naročnik*
vse vrste in habitatni tipi	*celotno območje*	*Na območju Občine se preprečuje razrast tujerodnih invazivnih vrst rastlin.*	*Med načrtovanjem, med izvedbo*	*Ustrezne usmeritve Občine in upoštevanje smernic vseh pristojnih služb*	*Investitor, naročnik*

(24) *varstveni pogoji, usmeritve in priporočila za območja z naravovarstvenim statusom ali drugimi naravovarstvenimi vsebinami*

*EUP_*	*območje z naravovarstvenim statusom ali drugimi naravovarstvenimi vsebinami*	*varstveni pogoji, usmeritve in priporočila*
GO43-A.odo GO37-A.odo	*EPO 12100 Zasavsko hribovje* *OPNV – območje*	- *Na območju urejanja se izvajajo adaptacije oz. obnove obstoječih objektov ter urejanje okolice. Okolica objektov naj se ureja z zasaditvijo avtohtonega drevja, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša.*

	pričakovanih naravnih vrednot	- *V čim večji meri se ohranja posamezna drevesa in skupine dreves. Propadla drevesa naj se nadomesti z zasaditvijo avtohtonih vrst, predvsem starih sort sadnih dreves.* - *Gradnja novih objektov (trajni in začasni) naj se izvaja le kot zapolnitev vrzeli znotraj obstoječe poselitve oz. kot nadomestna gradnja.* - *Osvetljevanje okolice objektov se uredi tako, da je z ustreznimi tehničnimi rešitvami svetloba prostorsko usmerjena proti tlom ter časovno omejena.* - *Če investitor oz. izvajalec odkrije potencialno naravno vrednoto (jamo, brezno, rov), naj o najdbi čim prej obvesti pristojno območno enoto Zavoda RS za varstvo narave.*
GO38-A.odo	*NV 142 Kopitnik* *OPNV – območje pričakovanih naravnih vrednot*	- *Na območju urejanja se izvajajo adaptacije oz. obnove obstoječ ih objektov ter urejanje okolice. Okolica objektov naj se ureja z zasaditvijo avtohtonega drevja, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša.* - *V čim večji meri se ohranja posamezna drevesa in skupine dreves. Propadla drevesa naj se nadomesti z zasaditvijo avtohtonih vrst, predvsem starih sort sadnih dreves.* - *Gradnja novih objektov (trajni in začasni) naj se izvaja le kot zapolnitev vrzeli znotraj obstoječe poselitve, oz. kot nadomestna gradnja.* - *Osvetljevanje okolice objektov se uredi tako, da je z ustreznimi tehničnimi rešitvami svetloba prostorsko usmerjena proti tlom ter časovno omejena.* - *Osnovne reliefne značilnosti območja je treba ohraniti (npr. vrtače), zato se večja poglabljanja terena in nasutja zemljine ob objektih ne izvajajo. Gradbene odpadke in odvečni izkopni material se deponira na zato urejenem odlagališču.* - *Če investitor oz. izvajalec odkrije potencialno naravno vrednoto (jamo, brezno, rov), naj o najdbi čim prej obvesti pristojno območno enoto Zavoda RS za varstvo narave.*
GO62-SP	*EPO 12100 Zasavsko hribovje* *OPNV – območje pričakovanih naravnih vrednot*	- *V postopku presoje plana naj se ugotovi prisotnost habitatnih tipov, ki se prednostno, glede na druge habitatne tipe, prisotne na celotnem območju Slovenije, ohranjajo v ugodnem stanju ter preveri ali je območje habitat zavarovanih vrst (hrošči, metulji ...). Rabo prostora in dejavnosti naj se načrtuje z upoštevanjem usmeritev za ohranjanje habitatnih tipov in habitatov vrst v ugodnem stanju.* - *Gradnja novih objektov naj se načrtuje čim bližje obstoječim objektom in cesti kot zgostitev oz. zapolnitev obstoječe pozidave.* - *Gradnja objektov in ureditev okolice mora zagotavljati ohranjanje osnovnih reliefnih oblik, zato naj se gradnja ne izvaja na strmejših površinah.* - *Osnovne reliefne značilnosti območja je treba ohraniti, zato se večja poglabljanja terena in nasutja zemljine ob objektih ne izvajajo. Gradbene odpadke in odvečni izkopni material se deponira na zato urejenem odlagališču.* - *Ureditev površin naj se izvede brez škarp, teras, ograj in drugih objektov za premoščanje višinskih razlik. Prehodi v okoliški teren naj bodo mehki in zatravljeni.* - *Krčitev gozda naj se ne izvaja.* - *Posamezna drevesa ali skupine dreves ter grmišča, naj se v čim večji meri ohranja in vključi v krajinsko zasnovo območja. Pri izvedbi del naj se posamezna drevesa zaščiti pred poškodbami.* - *Propadla drevesa naj se nadomesti z zasaditvijo avtohtonih vrst.* - *Okolica objektov naj se uredi z zasaditvijo avtohtonega drevja, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša.* - *Osvetljevanje okolice objektov se uredi tako, daj je z ustreznimi tehničnimi rešitvami svetloba prostorsko usmerjena proti tlom ter časovno omejena.* - *Odpadne vode iz novozgrajenih objektov naj se odvajajo v vodotesne greznice ali kanalizacijski sistem.* - *Območja urejanja naj se ne ograjuje.* - *Travnikov se ne gnoji z mineralnimi gnojili.* - *Na območju naj se ne uporablja herbicidov in pesticidov.* - *Če investitor oz. izvajalec odkrije potencialno naravno vrednoto (jamo, brezno, rov), naj o najdbi čim prej obvesti pristojno območno enoto Zavoda RS za varstvo narave* - *Podrobnejše in konkretne varstvene usmeritve bo ZRSVN podal v postopku priprave OPPN.*
GO47-A.odo *GO46-A.odo*	*EPO 12100 Zasavsko hribovje* *OPNV – območje pričakovanih naravnih vrednot*	- *Gradnja novih objektov naj se načrtuje čim bližje obstoječim objektom in cesti kot zgostitev oz. zapolnitev obstoječe stanovanjske pozidave.* - *Gradnja objektov in ureditev okolice mora zagotavljati ohranjanje osnovnih reliefnih oblik.* - *Osnovne reliefne značilnosti območja je treba ohraniti, zato se večja poglabljanja terena in nasutja zemljine ob objektih ne izvajajo. Gradbene odpadke in odvečni izkopni material se deponira na zato urejenem odlagališču.* - *Ureditev površin naj se izvede brez škarp, teras, ograj in drugih objektov za premoščanje višinskih razlik. Prehodi v okoliški teren naj bodo mehki in zatravljeni.* - *Travniške sadovnjake, posamezna drevesa ali skupine dreves ter grmišča, naj se v čim večji meri ohranja in vključi v krajinsko zasnovo območja. Pri izvedbi del naj se posamezna drevesa zaščiti pred poškodbami.* - *Propadla drevesa naj se nadomesti z zasaditvijo avtohtonih vrst.* - *Okolica objektov naj se ureja z zasaditvijo avtohtonega drevja, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša.* - *Osvetljevanje okolice objektov se uredi tako, da je z ustreznimi tehničnimi rešitvami svetloba prostorsko usmerjena proti tlom ter časovno omejena.* - *Odpadne vode iz novozgrajenih objektov naj se odvajajo v vodotesne greznice ali*

		kanalizacijski sistem. - *Območja urejanja naj se ne ograjuje.* - *Travnikov se ne gnoji z mineralnimi gnojili.* - *Na območju naj se ne uporablja herbicidov in pesticidov.* - *Če investitor oz. izvajalec odkrije potencialno naravno vrednoto (jamo, brezno, rov), naj o najdbi čim prej obvesti pristojno območno enoto Zavoda RS za varstvo narave.*
SP5-A.vas *SP8-A.odo* *SP9-A.odo* *SP10-A.odo* *SP11-A.odo*	*EPO 12100 Zasavsko hribovje* *OPNV – območje pričakovanih naravnih vrednot*	- *Na območju urejanja se izvajajo adaptacije oz. obnove obstoječih objektov ter urejanje okolice. Okolica objektov naj se ureja z zasaditvijo avtohtonega drevja, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša.* - *V čim večji meri se ohranja posamezna drevesa in skupine dreves. Propadla drevesa naj se nadomesti z zasaditvijo avtohtonih vrst, predvsem starih sort sadnih dreves.* - *Gradnja novih objektov (trajni in začasni) naj se izvaja le kot zapolnitev vrzeli znotraj obstoječe poselitve, oz. kot nadomestna gradnja.* - *Osnovne reliefne značilnosti območja je treba ohraniti, zato se večja poglabljanja terena in nasutja zemljine ob objektih ne izvajajo. Gradbene odpadke in odvečni izkopni material se deponira na zato urejenem odlagališč.* - *Če investitor oz. izvajalec odkrije potencialno naravno vrednoto (jamo, brezno, rov), naj o najdbi čim prej obvesti pristojno območno enoto Zavoda RS za varstvo narave*
SP1-A.odo *SP2-A.odo*	*EPO 12100 Zasavsko Hribovje* *OPNV – območje pričakovanih naravnih vrednot*	- *Na območju urejanja se izvajajo adaptacije oz. obnove obstoječ ih objektov ter urejanje okolice. Okolica objektov naj se ureja z zasaditvijo avtohtonega drevja, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša.* - *Krčitev gozda naj se ne izvaja.* - *Gozdni rob se ustrezno vzdržuje.* - *V čim večji meri se ohranja posamezna drevesa in skupine dreves. Propadla drevesa naj se nadomesti z zasaditvijo avtohtonih vrst, predvsem starih sadnih sort.* - *Gradnja novih objektov (trajni in začasni) naj se izvaja le kot zapolnitev vrzeli znotraj obstoječe poselitve, oz. nadomestna gradnja.* - *Če investitor oz. izvajalec odkrije potencialno naravno vrednoto (jamo, brezno, rov), naj o najdbi čim prej obvesti pristojno območno enoto Zavoda RS za varstvo narave.*
SP4-A.vas *SP17-SK* *SP16-A.vas* *KN2-A.vas* *KN3-A.vas* *KN4-A.vas* *KN6-A.ado* *KN24-A.vas* *KN25-A.vas* *KN26-A.vas* *PO39-E*	*EPO 12100 Zasavsko hribovje* *OPNV – območje pričakovanih naravnih vrednot*	- *Gradnja novih objektov naj se načrtuje č im bližje obstoječim objektom in cesti.* - *Gradnja novih objektov naj se načrtuje v odmiku od gozdnega roba vsaj za eno drevesno višino odraslega drevesa.* - *Krčitev gozda naj se ne izvaja.* - *Gozdni rob se ustrezno vzdržuje.* - *Propadla drevesa naj se nadomesti z zasaditvijo avtohtonih vrst.* - *Obstoječe drevje na zemljišču naj se v čim večji meri ohrani in vključi v krajinsko zasnovo območja. Pri izvedbi del naj se posamezna drevesa zaščiti pred poškodbami.* - *Osnovne reliefne značilnosti območja je treba ohraniti, zato se večja poglabljanja terena in nasutja zemljine ne izvajajo. Gradbene odpadke in odvečni izkopni material se deponira na zato urejenem odlagališču.* - *Ureditev površin naj se izvede brez škarp, teras, ograj in drugih objektov za premoščanje višinskih razlik. Prehodi v okoliški teren naj bodo mehki in zatravljeni.* - *Okolica objektov naj se ureja z zasaditvijo avtohtonega drevja - predvsem stare sadne sorte, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša.* - *Osvetljevanje okolice objektov se uredi tako, daje z ustreznimi tehničnimi rešitvami svetloba prostorsko usmerjena proti tlom ter časovno omejena.* - *Odpadne vode iz novozgrajenih objektov naj se odvajajo v vodotesne greznice ali kanalizacijski sistem.* - *Območja urejanja naj se ne ograjuje.* - *Travnikov se ne gnoji z mineralnimi gnojili.* - *Na območju naj se ne uporablja herbicidov in pesticidov.* - *Če investitor oz. izvajalec odkrije potencialno naravno vrednoto (jamo, brezno, rov), naj o najdbi čim prej obvesti pristojno območno enoto Zavoda RS za varstvo narave.*
HR22 *HR23-ZD* *HR24-CU* *PO40-IP* *HR19-ZK* *PO39-E*	*EPO 12100 Zasavsko hribovje*	- *Gradnja novih objektov naj se načrtuje čim bližje obstoječim objektom in cesti.* - *Gradnja novih objektov naj se načrtuje v odmiku od gozdnega roba vsaj za eno drevesno višino odraslega drevesa.* - *Krčitev gozda naj se ne izvaja.* - *Gozdni rob se ustrezno vzdržuje.* - *Propadla drevesa naj se nadomesti z zasaditvijo avtohtonih vrst.* - *Obstoječe drevje na zemljišču naj se v čim večji meri ohrani in vključi v krajinsko zasnovo območja. Pri izvedbi del naj se posamezna drevesa zaščiti pred poškodbami.* - *Osnovne reliefne značilnosti območja je treba ohraniti, zato se večja poglabljanja terena in nasutja zemljine ne izvajajo. Gradbene odpadke in odvečni izkopni material se deponira na zato urejenem odlagališču.* - *U reditev površin naj se izvede po možnosti brez škarp, teras, ograj in drugih objektov za premoščanje višinskih razlik. Prehodi v okoliški teren naj bodo mehki in zatravljeni.* - *V kolikor se stabilnost novo izdelanih brežin izjemoma zagotovi z izdelavo škarp se le te v čim večji meri prekrije s plastjo zemlje ter ozeleni z avtohtonimi travnatimi,*

		grmovnimi vrstami in vzpenjavkami. - *Okolica objektov naj se ureja z zasaditvijo avtohtonega drevja, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša.* - *Osvetljevanje okolice objektov se uredi tako, da je z ustreznimi tehničnimi rešitvami svetloba prostorsko usmerjena proti tlom ter časovno omejena.* - *Odpadne vode iz novozgrajenih objektov naj se odvajajo v vodotesne greznice ali kanalizacijski sistem.* - *Območja urejanja naj se ne ograjuje.* - *Travnikov se ne gnoji z mineralnimi gnojili.* - *Na območju naj se ne uporablja herbicidov in pesticidov.* - *Če investitor oz. izvajalec odkrije potencialno naravno vrednoto (jamo, brezno, rov), naj o najdbi čim prej obvesti pristojno območno enoto Zavoda RS za varstvo narave.*
PO2-A.vas *PO3-A.vas* *PO4-A.vas* *PO5-A.odo* *PO6-A.odo*	*EPO 12100 Zasavsko hribovje* *OPNV – območje pričakovanih naravnih vrednot*	- *Gradnja novih objektov naj se načrtuj e č im bližje obstoječim objektom in cesti.* - *Obstoječe drevje na zemljišču naj se v čim večji meri ohrani in vključi v krajinsko zasnovo območja. Pri izvedbi del naj se posamezna drevesa zaščiti pred poškodbami.* - *Osnovne reliefne značilnosti območja je treba ohraniti, zato se večja poglabljanja terena in nasutja zemljine ne izvajajo. Gradbene odpadke in odvečni izkopni material se deponira na zato urejenem odlagališču.* - *Ureditev površin naj se izvede brez škarp, teras, ograj in drugih objektov za premoščanje višinskih razlik. Prehodi v okoliški teren naj bodo mehki in zatravljeni.* - *Okolica objektov naj se ureja z zasaditvijo avtohtonega drevja - predvsem stare sadne sorte, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša.* - *Osvetljevanje okolice objektov se uredi tako, da je z ustreznimi tehničnimi rešitvami svetloba prostorsko usmerjena proti tlom ter časovno omejena.* - *Odpadne vode iz novozgrajenih objektov naj se odvajajo v vodotesne greznice ali kanalizacijski sistem.* - *Območja urejanja naj se ne ograjuje.* - *Travnikov se ne gnoji z mineralnimi gnojili.* - *Če investitor oz. izvajalec odkrije potencialno naravno vrednoto (jamo, brezno, rov), naj o najdbi čim prej obvesti pristojno območno enoto Zavoda RS za varstvo narave.*
PO7-A.odo *PO8-A.odo* *PO9-A.odo* *PO10-A.odo* *PO12-A.odo* *PO18-A.vas* *PO19-A.vas* *PO20-A.odo* *PO21-A.odo*	*EPO 12100 Zasavsko hribovje* *pPosVO SI3000181 Kum* *OPNV – območje pričakovanih naravnih vrednot*	- *Gradnja novih objektov naj se načrtuje čim bližje obstoječ im objektom in cesti. Gradnja novih objektov naj se načrtuje v odmiku od gozdnega roba vsaj za eno drevesno višino odraslega drevesa.* - *Krčitev gozda naj se ne izvaja.* - *Gozdni rob se ustrezno vzdržuje.* - *Propadla drevesa naj se nadomesti z zasaditvijo avtohtonih vrst.* - *Obstoječe drevje na zemljišču naj se v čim večji meri ohrani in vključi v krajinsko zasnovo območja. Pri izvedbi del naj se posamezna drevesa zaščiti pred poškodbami.* - *Osnovne reliefne značilnosti območja je treba ohraniti, zato se večja poglabljanja terena in nasutja zemljine ne izvajajo. Gradbene odpadke in odvečni izkopni material se deponira na zato urejenem odlagališču.* - *Ureditev površin naj se izvede brez škarp, teras, ograj in drugih objektov za premoščanje višinskih razlik. Prehodi v okoliški teren naj bodo mehki in zatravljeni.* - *Okolica objektov naj se ureja z zasaditvijo avtohtonega drevja- predvsem stare sadne sorte, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša.* - *Osvetljevanje okolice objektov se uredi tako, daje z ustreznimi tehničnimi rešitvami svetloba prostorsko usmerjena proti tlom ter časovno omejena.* - *Odpadne vode iz novozgrajenih objektov naj se odvajajo v vodotesne greznice ali kanalizacijski s istem.* - *Območja urejanja naj se ne ograjuje.* - *Travnikov se ne gnoji z mineralnimi gnojili.* - *Na območju naj se ne uporablja herbicidov in pesticidov.* - *Če investitor oz. izvajalec odkrije potencialno naravno vrednoto (jamo, brezno, rov), naj o najdbi čim prej obvesti pristojno območno enoto Zavoda RS za varstvo narave.*
PO13-A.odo *PO23-A.odo* *PO37-A.odo*	*EPO 12100 Zasavsko hribovje* *pPosVO SI3000181 Kum* *PosVO SI5000026 posavsko hribovje – ostenje* *OPNV – območje pričakovanih naravnih Vrednot*	- *Na območju urejanja se izvajajo adaptacije oz. obnove obstoječih objektov ter urejanje okolice. Okolica objektov naj se ureja z zasaditvijo avtohtonega drevja, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša.* - *Gradnja novih objektov (trajni in začasni) naj se izvaja le kot zapolnitev vrzeli znotraj obstoječe poselitve, oz. kot nadomestna gradnja.* - *V čim večji meri se ohranja posamezna drevesa in skupine dreves. Propadla drevesa naj se nadomesti z zasaditvijo avtohtonih vrst, predvsem stare sadne sorte.* - *Če investitor oz. izvajalec odkrije potencialno naravno vrednoto (jamo, brezno, rov), naj o najdbi čim prej obvesti pristojno območno enoto Zavoda RS za varstvo narave.*
KA1-A.odo	*pPosVO 513000029 – Mrzlica* *EPO 13600 Posavsko*	- *Na območju urejanja se izvajajo adaptacije oz. obnove obstoječih objektov ter urejanje okolice. Okolica objektov naj se ureja z zasaditvijo avtohtonega drevja, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša.*

	hribovje – severno ostenje – Mrzlica	- *Gradnja novih objektov (trajni in začasni) naj se izvaja le kot zapolnitev vrzeli znotraj obstoječe poselitve, oz. kot nadomestna gradnja.* - *V čim večji meri se ohranja travnate površine, posamezna drevesa in skupine dreves. Propadla drevesa naj se nadomesti z zasaditvijo avtohtonih vrst, predvsem stare sadne sorte.* - *Če investitor oz. izvajalec odkrije potencialno naravno vrednoto (jamo, brezno, rov), naj o najdbi čim prej obvesti pristojno območno enoto Zavoda RS za varstvo narave.*
KA2-A.odo	*EPO 13600 Posavsko hribovje – severno ostenje – Mrzlica*	- *Upoštevajo se usmeritve navedene k EUP KA2-A.*
TU25-SS	*NV 5588 Turje- lipa*	- *Življenjske razmere na rastišču lipe ob cerkvi se ohranja nespremenjene, zato se ne odstranjuje zemlje, razkriva korenin, zasipava debla ali rastišča oz. površine nad koreninami, s hojo, vožnjo ali kako drugače ne tepta tal, ne poplavlja rastišča, spreminja višine podtalnice, kislosti oziroma alkalnosti tal, spušča škodljivih tekočin ali plinastih snovi na rastišče ter ne odlaga odpadkov.* - *Podlago se na rastišču utrjuje le tako, da se omogoči zadostno zračnost in vodoprepustnost tal nad koreninskim sistemom.* - *Na rastišče se praviloma ne postavlja objektov ali naprav. V primeru, da drugih prostorskih možnosti ni, se manjše objekte, kot so odri, kioski, spominska obeležja, vodnjaki, svetilke, klopi in podobno, postavlja v primerni oddaljenosti na način, da se ekološke razmere na rastišču ne spremenijo ter da je njena vidna podoba čim manj spremenjena.* - *Vej, debel, drevesne skorje in korenin se ne lomi, seka, obsekava ali drugače poškoduje, razen če gre za sanacijske ukrepe na drevesu.* - *Na deblo, korenine in veje dreves se ne obeša, pritrjuje ali postavlja tujih teles, kot so plakati, obvestila, svetilke, nosilci žičnih vodov, table, omarice, antene in podobno.* - *Pred morebitno načrtovano obnovo cerkve sv. Štefana, kjer je bila ugotovljena populacija zavarovane vrste netopirjev mali podkovnjak (Rhinolophus hipposideros), se pri izvedbi del in ureditvi okolice upošteva pogoje za njihovo ohranitev, ki jih v mnenju poda Zavoda RS za varstvo narave, OE Celje.*

45. člen
(varovanje krajine)

(1) Ohranjati je potrebno obstoječa prostorskega razmerja med kmetijskim, poselitvenim, gozdnim in vodnatim prostorom in zagotoviti:

- *ohranjanje posebno vrednih krajinskih območij in prvin prepoznavnosti krajine,*
- *ohranjanje prvobitnih, težje dostopnih predelov,*
- *ohranjanje vidnosti posameznih znamenj v prostoru,*
- *ohranjanje posebnih reliefnih oblik,*
- *ohranjanje oblike dolin kot posebne krajinske in morfološke enote,*
- *tehnološka prilagoditev in sprememba parcelacije naj poteka v logičnih vzorcih, ki morajo prevzemati razmerja v zgradbi sedanje kulturne krajine,*
- *v čim večji meri se ohranjajo obmejki, živice, osamela drevesa ter ostanki nižinskega gozda,*
- *pri umeščanju enostavnih, manj zahtevnih in zahtevnih objektov, namenjenih kmetijski rabi, je treba upoštevati smernice za varstvo kulturne dediščine,*
- *pri sanaciji nelegalnih kopov mineralnih surovin naj se končno oblikovanje reliefa prilagodi okoliškemu terenu.*

(2) Na posameznih krajinskih območjih in delih kakovostne kulturne krajine, ki so v grafiki izvedbenega dela OPN posebej označeni, so dovoljene le gradnje, ki so za osnovno rabo območja potrebne oz. z njo povezane. Skladnost gradnje z merili kakovosti posamezne kulturne krajine je določena z merili gradnje po posameznih EUP in podobmočjih EUP KGV. V fazi gradnje se pri vseh posegih izvaja sprotna sanacija v skladu z usmeritvami.

(3) Na robovih območij površinskih kopov mineralnih surovin naj se ohranja oz. vzpostavi pas vegetacije, ki služi kot vizualna zaščitna bariera, ki zmanjšuje vidno izpostavljenost teh območij.

(4) Pri posegih v odprto krajino se obstoječo drevnino (živice, zaplate gozdov, skupine dreves, posamezna drevesa) ohranja in vključuje v predvidene programske dejavnosti v največji možni meri. Ohranja se drevesna oz. grmovna zarast znotraj kmetijskih zemljišč in ob vodotokih.

(5) Pri umeščanju daljnovodov in drugih linijskih infrastrukturnih objektov je potrebno z ustreznimi ureditvami zagotoviti, da nadzemni deli objektov in naprav ne bodo degradirali najpomembnejših vedut, tekstur v prostoru kulturne krajine ter oblikovanih dominant (npr. cerkve). Tovrstni stolpni objekti (npr. drogovi) naj bodo v krajini v največji možni meri nevtralizirani – npr. z izčiščeno formo, z nerefleksnimi površinami in v svetlo kovinsko sivi barvi.

3.1.4.3 – Varovanje ustvarjenih kvalitet prostora

46. člen
(splošni pogoji varovanja kulturne dediščine)

(1) V občini je kulturna dediščina zavarovana z občinskimi akti:

- *Odlok o razglasitvi cerkve Matere Božje v Dragi za kulturni spomenik lokalnega pomena (Uradni vestnik Zasavja, št. 5/2006-13),*
- *Odlok o razglasitvi cerkve sv. Jakoba na Dolu pri Hrastniku za kulturni spomenik lokalnega pomena (Uradni vestnik Zasavja, št. 5/2006-14),*
- *Odlok o razglasitvi cerkve sv. Jurija v Gorah nad Turjem za kulturni spomenik lokalnega pomena (Uradni vestnik Zasavja, št. 5/2006-12),*
- *Odlok o razglasitvi cerkve sv. Nikolaja v Podkraju pri Hrastniku za kulturni spomenik lokalnega pomena (Uradni vestnik Zasavja, št. 5/2006-15),*
- *Odlok o razglasitvi cerkve sv. Štefana v Turju za kulturni spomenik lokalnega pomena (Uradni vestnik Zasavja, št. 5/2006-16),*
- *Odlok o razglasitvi kamnitega stebrnega znamenja v naselju Brdce za kulturni spomenik lokalnega pomena (Uradni vestnik Zasavja, št. 5/2006-18),*
- *Odlok o razglasitvi Mlakarjevega stanovanja za kulturni spomenik lokalnega pomena (Uradni vestnik Zasavja, št. 5/2006-19),*
- *Odlok o razglasitvi Vile de Seppi, Grajska pot 10 Hrastnik za kulturni spomenik lokalnega pomena (Uradni vestnik Zasavja, št. 5/2006-17, 7/2006-20),*
- *Odločba: Gostilna Podkraj 67 je kulturni spomenik (odločba, št. 304/1-80-PB).*

(2) Območja varovana po predpisih s področja varstva kulturne dediščine so prikazana v prikazu stanja prostora, ki je priloga k temu aktu (upoštevan je ažuriran seznam enot kulturne dediščine v Občini Hrastnik – oktober 2012).

(3) Za varstvena območja dediščine veljajo merila in pogoji, kot jih opredeljuje varstveni režim akta o določitvi varstvenih območij dediščine. V primeru neskladja določb tega odloka z varstvenimi režimi, ki veljajo za varstvena območja dediščine, veljajo prostorski izvedbeni pogoji, določeni z varstvenim režimom v aktu o določitvi varstvenih območij dediščine.

(4) Pri načrtovanju gradenj in prostorskih ureditev na območjih varstva kulturne dediščine in njihovih vplivnih območjih je potrebno, skladno z Zakonom o varstvu kulturne dediščine (ZVKD-1, UL RS, št. 16/08, 123/08), za posege na kulturnem spomeniku ali njegovem vplivnem območju oziroma na varovanem območju pridobiti kulturnovarstvene pogoje in kulturnovarstveno soglasje pristojne enote ZVKDS. Na območjih dediščinske kulturne krajine se varuje:

- *krajinsko zgradbo – naravne (doline, robovi, strmine, morfologija) in kulturne prvine (središčna lega naselja in poti, dominante, znamenja),*
- *ekološke procese sonaravnega gospodarjenja v kulturni krajini (npr. prost pretok vode, poplavnost – razpoložljiva območja za razliv),*
- *tipologijo krajinskih prvin (krajinski vzorec, ki ga tvorijo trakasta parcelna struktura, izmenjava kmetijskih kultur, obmejki, ostrvi),*
- *način povezave enot naselbinske dediščine z odprtim prostorom – robovi naselij s sadovnjaki in seniki,*
- *kvalitetne poglede na prostorske dominante.*

(5) Na območjih, varovanih po predpisih o varstvu kulturne dediščine, veljajo pri gradnji in drugih posegih v prostor prostorski izvedbeni pogoji glede celostnega ohranjanja kulturne dediščine. Objekte in območja kulturne dediščine je potrebno varovati pred poškodovanjem ali uničenjem tudi med gradnjo. Na objektih in območjih kulturne dediščine so dovoljeni posegi v prostor in prostorske ureditve, ki prispevajo k trajni ohranitvi dediščine ali zvišanju njene vrednosti. Dediščino varujejo in ohranjajo na mestu samem (in situ).

(6) Za poseg v objekt ali območje varovano po predpisih o varstvu kulturne dediščine se štejejo vsa dela, dejavnosti in ravnanja , ki kakor koli spreminjajo videz, strukturo, notranja razmerja in uporabo dediščine ali ki dediščino uničujejo, razgrajujejo ali spreminjajo njeno lokacijo.

(7) Ne glede na ostale določbe tega odloka velja, da so na območjih, varovanih s predpisi s področja varstva kulturne dediščine, dopustni vzdrževanje obstoječih objektov in rekonstrukcije zakonito zgrajenih objektov.

(8) Gradnje novih objektov, dozidave objektov, nadzidave objektov in drugi dopustni posegi, določeni s tem odlokom, so na območjih varovanih s predpisi s področja varstva kulturne dediščine dopustni le izjemoma, kadar ni mogoče zagotoviti primernejše lokacije ali v primeru dozidave in nadzidave ni možno najti druge rešitve, pri čemer gradnja ali poseg ne sme spreminjati lastnosti, zaradi katerih je območje pridobilo status območja varovanega s predpisi s področja varstva kulturne dediščine in je ta gradnja ali poseg skladen s prostorskimi izvedbenimi pogoji, ki velja za ta objekt ali območje. Odstranitve objektov ali delov objekta varovanih s predpisi s področja varstva kulturne dediščine niso dopustne, razen pod pogoji, kot jih določajo predpisi s področja varstva kulturne dediščine. Novogradnja objekta na mestu prej odstranjenega objekta ali dela objekta kulturne dediščine mora glede velikosti in drugih urbanističnih elementov upoštevati usmeritve, kot jih določi pristojna javna služba ali so določeni v soglasju za raziskavo in odstranitev dediščine.

(9) Za registrirano kulturno dediščino velja, da posegi v prostor ali načini izvajanja dejavnosti, ki bi prizadeli varovane vrednote ter prepoznavne značilnosti in vrednostno materialno substanco, niso dopustni. Za posamezne

enote registrirane kulturne dediščine veljajo dodatno še prostorski izvedbeni pogoji, kot jih opredeljujejo varstveni režimi za posamezne tipe dediščine.

(10) Pri načrtovanju objekta in zunanje ureditve v neposredni bližini enot kulturne dediščine na vplivnem območju enote je potrebno upoštevati krajinsko in arhitekturno tipologijo in morfologijo ter estetski vidik, prostorske prvine in razmerja, ter preprečevati posege, s katerimi bi se utegnile spremeniti lastnosti, vsebina, oblike in vrednost kulturne dediščine. Na površinah evidentiranih potencialnih arheoloških najdišč, ki še niso bila arheološko pregledana, je treba ravnati skladno s predpisi varstva kulturne dediščine.

47. člen

(prostorski izvedbeni pogoji celostnega ohranjanja posameznih vrst kulturne dediščine)

Stavbna dediščina

(1) Za registrirano stavbno dediščino velja varstveni režim, da se pri posegih ohranjajo varovane vrednote, kot so:

- *tlorisna in višinska zasnova (gabariti),*
- *gradivo (gradbeni materiali) in konstrukcijska zasnova,*
- *oblikovanost zunanjščine (členitev objekta in fasad, oblika in naklon strešin, kritina, stavbno pohištvo, barve fasad, fasadni detajli),*
- *funkcionalna zasnova notranjosti objektov in pripadajočega zunanjega prostora,*
- *komunikacijska in infrastrukturna navezava na okolico,*
- *pojavnost in vedute (predvsem pri prostorsko izpostavljenih objektih – cerkvah, gradovih, znamenjih itd.),*
- *celovitost dediščine v prostoru (prilagoditev posegov v okolici značilnostim stavbne dediščine),*
- *zemeljske plasti z morebitnimi arheološkimi ostalinami.*

(2) Varuje se primarna masa (oziroma materiali), primarni tlorisni in višinski gabariti in konstrukcijska zasnova. Varuje se primarna podoba zunanjosti stavb, in sicer arhitekturna členitev, naklon in oblika strešin, kritina, stavbno pohištvo, arhitekturne poslikave in freske, reliefi, originalni materiali, barve, detajli itd.

(3) Stekleno-betonski in stiroporni nadomestki arhitekturnega okrasja ne morejo biti del stavbne dediščine. Na fasadah ni dovoljeno pritrjevanje infrastrukturnih in komunalnih napeljav ter naprav (v kolikor ni možno drugače, jih je potrebno locirati na sekundarne fasade ter oblikovno vklopiti v objekt).

(4) Varuje se prvotni (osnovni) tlorisni koncept notranjosti, predvsem primarna dispozicija komunikacij in funkcionalna zasnova.

(5) Varuje se objektu pripadajoča dvoriščno-vrtna parcela z niveleto in funkcijo površin ter lega, namembnost in oblikovanje pripadajočih sekundarnih objektov.

(6) Nivo poti in cest ob objektih dediščine, ki je primarno nižji od praga vhoda, se mora ohranjati oziroma ponovno vzpostaviti.

(7) V okolici objekta niso dovoljeni posegi, ki bi zmanjševali prostorsko kvaliteto ali funkcionalno integriteto varovane stavbne dediščine.

(8) V stavbno dediščino se lahko posega z vzdrževalnimi, sanacijskimi in obnovitvenimi deli (delna ali celovita prenova).

Naselbinska dediščina

(9) Za registrirano naselbinsko dediščino velja varstveni režim, da se pri posegih ohranjajo varovane vrednote, kot so:

- *naselbinska zasnova (parcelacija, komunikacijska mreža, razporeditev odprtih prostorov),*
- *odnosi med posameznimi stavbami ter odnos med stavbami in odprtim prostorom (lega, gostota objektov, razmerje med pozidanim in nepozidanim prostorom, gradbene linije, značilne funkcionalne celote),*
- *prostorsko pomembnejše naravne prvine znotraj naselja (drevesa, vodotoki itd.),*
- *prepoznavna lega v prostoru oziroma krajini (glede na reliefne značilnosti, poti itd.),*
- *naravne in druge meje rasti ter robovi naselja,*
- *podoba naselja v prostoru (stavbne mase, gabariti, oblike strešin, kritina),*
- *odnosi med naseljem in okolico (vedute na naselje in pogledi iz njega),*
- *stavbno tkivo (prevladujoč stavbni tip, javna oprema, ulične fasade itd.),*
- *zemeljske plasti z morebitnimi arheološkimi ostalinami.*

Kulturna krajina

(10) Za območja kulturne krajine velja varstveni režim, da se pri posegih ohranjajo varovane vrednote, kot so:

- *krajinska zgradba in prepoznavna prostorska podoba (naravne in kulturne prvine),*
- *odprti prostor pred nadaljnjo širitvijo naselij,*
- *sonaravno gospodarjenje v kulturni krajini (tradicionalna raba zemljišč),*
- *tipologija krajinskih prvin in tradicionalnega stavbarstva,*
- *odnos med krajinsko zgradbo oziroma prostorsko podobo in stavbno oziroma naselbinsko dediščino.*

Memorialna dediščina
(11) Za registrirano memorialno dediščino velja varstveni režim, da se pri posegih ohranjajo varovane vrednote, kot so:
- *avtentična lokacija prizorišč zgodovinskih dogodkov,*
- *preoblikovanost reliefa zaradi zgodovinskih dogajanj, morebitne grajene strukture, vsa gradiva in konstrukcije,*
- *zemeljske plasti z morebitnimi ostalinami,*
- *memorialna plastika, likovna oprema in vsi pomniki.*

Sakralna dediščina
(12) Na sakralnih objektih so dopustni samo posegi, ki se nanašajo na sakralno dejavnost. Pozidava drugih objektov ni dopustna.

Arheološka dediščina
(13) Na območja registriranih arheoloških najdišč ni dovoljeno posegati na način, ki bi lahko poškodoval arheološke ostaline ali spremenil njihovo vsebinski in prostorski kontekst. Brez predhodnega soglasja pristojne javne službe za varstvo kulturne dediščine je prepovedano predvsem:
- *odkopavati in zasipavati teren, globoko orati, rigolati, meliorirati kmetijska zemljišča, graditi gozdne vlake, dopustno je namakanje kmetijskih površin,*
- *poglabljati dna vodotokov ter jezer,*
- *gospodarsko izkoriščati rudnine oziroma kamnine in*
- *postavljati ali graditi trajne ali začasne objekte, vključno z nadzemno in podzemno infrastrukturo ter nosilci reklam ali drugih oznak, razen kadar so ti nujni za učinkovito ohranjanje in prezentacijo arheološkega najdišča.*

(14) V posamezna registrirana arheološka najdišča so izjemoma dovoljeni posegi kot jih omogočajo ostale določbe prostorskega akta ob izpolnitvi naslednjih pogojev:
- *če ni možno najti drugih rešitev in*
- *če se na podlagi rezultatov opravljenih predhodnih arheoloških raziskav izkaže, da je zemljišče možno sprostiti za gradnjo.*

(15) Pri posegih večjih razsežnosti (območja izvedbenih prostorskih načrtov oz. območja, ki predstavljajo območja poselitve), ki so v celoti, delno ali v neposredni bližini registriranega arheološkega najdišča, zagotoviti arheološki pregled na celotnem območju predvidenega posega in ne le na območju do sedaj prepoznane arheološke dediščine. Na vedutno izpostavljene enote arheološke kulturne dediščine se ohranja poglede iz okolice.

(16) Na območjih, ki še niso bila predhodno arheološko raziskana in ocena arheološkega potenciala zemljišča še ni znana, je priporočljiva izvedba predhodnih arheoloških raziskav pred gradnjo. Zaradi varstva nepremične arheološke kulturne dediščine – (tako za evidentirano kot potencialno arheološko dediščino) – naj bodo posegi v zemeljske plasti zmanjšani na minimum. Če se med arheološkimi raziskavami ali med izvedbo del odkrijejo arheološke ostaline, se načrtovani posegi območju arheološke dediščine v največji možni meri izognejo oziroma se rešitve skladno z varstvenim režimom prilagodijo tako, da dediščina ne bo ogrožena – gradbeni posegi se prilagodijo v tolikšni meri, da se arheološke ostaline ohranijo na mestu odkritja (in situ) v največji možni meri.

(17) Ne glede na določila tega odloka je potrebno v primeru odkritja nove kulturne dediščine o tem obvestiti strokovne službe. Ob vseh posegih v zemeljske plasti velja tudi splošni arheološki varstveni režim, ki najditelja/lastnika zemljišča/investitorja/odgovornega vodjo del ob odkritju arheološke ostaline zavezuje, da najdbo zavaruje nepoškodovano na mestu odkritja in o najdbi takoj obvesti pristojno enoto ZVKDS.

(18) Zaradi varstva arheoloških ostalin je potrebno pristojni osebi ZVKDS omogočiti dostop do zemljišč, kjer se bodo izvajala zemeljska dela in opravljanje strokovnega nadzora nad posegi.

(19) Za izvedbo predhodne arheološke raziskave na območju kulturnega spomenika, registriranega arheološkega najdišča, stavbne dediščine ali naselbinske dediščine je treba pridobiti soglasje za raziskavo in odstranitev arheološke ostaline, ki ga izda minister, pristojen za področje varstva kulturne dediščine. Pred pridobitvijo soglasja za raziskavo in odstranitev arheološke ostaline je pri pristojni območni enoti Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije potrebno pridobiti podatke o potrebnih predhodnih arheoloških raziskavah – obseg in čas predhodnih arheoloških raziskav določi pristojna javna služba.

(20) V primeru odkritja arheoloških ostalin, ki jim grozi nevarnost poškodovanja ali uničenja, lahko ZVKDS to zemljišče z izdajo odločbe določi za arheološko najdišče, dokler se ne opravijo raziskave arheoloških ostalin oziroma se omeji ali prepove gospodarska in druga raba zemljišča, ki ogroža obstoj arheološke ostaline.

Vplivna območja kulturne dediščine
(21) Pri posegih na vplivnih območjih kulturne dediščine velja varstveni režim, da se ohranjajo varovane vrednote, kot so prostorska integriteta, pričevalnost, vedute in dominantnost dediščine. Prepovedane so ureditve in posegi, ki bi utegnili imeti negativne posledice na lastnosti, pomen ali materialno substanco kulturne dediščine. Dopustne so

ureditve, ki spodbujajo razvoj in ponovno uporabo kulturne dediščine. Vplivna območja so območja varstva, v katerih je ob posegih potrebno upoštevati sledeče usmeritve:

- *ohranjati značilno naselbinsko, krajinsko in arhitekturno tipologijo in morfologijo,*
- *ohranjati kvalitetne poglede na prostorske dominante,*
- *ohranjati večja in pomembnejša drevesa ob znamenjih in sredi kmetijskih površin,*
- *ob kulturni dediščini upoštevati tudi druge kakovostne starejše grajene ali kako drugače ustvarjene prostorske prvine,*
- *usmerjati izvajanje dejavnosti tako, da ustvarjajo ali ohranjajo kvalitetna razmerja in strukture v krajini ter predstavljajo prostorsko ter časovno kontinuiteto,*
- *pospeševati izvajanje dejavnosti, ki pripomorejo k ohranitvi vrednot kulturne krajine ter omejevati ali preprečevati tiste, ki jih načenjajo,*
- *usmerjati dejavnost v vplivnem območju tako, da ne povzročijo degradacije ali uničenja površinskih vodotokov,*
- *preprečiti spremembe vodnega režima na pretežno naravno ohranjenih vodotokih,*
- *pred pridobitvijo kulturno-varstvenih pogojev, ni dopustno spreminjati nivelete (kote in oblike) terena.*

Presoja vplivov na okolje
(22) Na območjih, za katera je predpisana presoja vplivov na okolje (Uredba o vrstah posegov v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, Ur.l. RS, št. 78/06, 72/07 in 32/09), je potrebno opraviti predhodne arheološke raziskave v okviru ocene arheološkega potenciala, ki so namenjene pridobivanju informacij o ranljivosti oziroma primernosti prostora z vidika varstva arheološke dediščine. Če za taka območja ni možna presoja vplivov na okolje, ker predhodne arheološke raziskave izven območij registriranih arheoloških najdišč niso še opravljene, se takšno območje ureja z OPPN, predhodne raziskave in presoja vplivov na okolje pa se opravijo pred pripravo OPPN.

Območja druge dediščine
(23) Za območja druge dediščine velja varstveni režim, da se pri posegih ohranjajo varovane vrednote kot so materialna substanca, ki je še ohranjena, lokacija in prostorska pojavnost, vsebinski in prostorski odnos med dediščino in okolico.

48. člen
(varstvo vojnih grobišč)
(1) Na območjih vojnih grobišč (grobišče, grobnica, kostnica, posamični grobovi) niso dovoljeni nikakršni posegi, ki bi spreminjali zatečeno stanje. Za posege na območjih vojnih in prikritih vojnih grobišč je treba pridobiti pogoje in soglasje pristojnega organa za varovanje teh grobišč.

(2) Na lokacijah vojnih grobišč je potrebno zagotavljati varstvo v skladu z določili 24. do 30. člena Zakona o vojnih grobiščih ter Pravilnik o pokopališkem redu na vojnih grobiščih. V občini Hrastnik je evidentiranih 9 lokacij prikritih vojnih grobišč in sicer na območjih k.o.: Podkraj – grobišče pri bencinskem servisu, Dol pri Hrastniku – grobišče na pokopališču, Podkraj – Grobišče pri Brodarskem društvu, Marno – grobišče Krištandol, Marno – grobišče Zgornje Marno, Dol pri Hrastniku – grobišče Stari Hrastnik, Hrastnik – grobišče Senicatov graben, Podkraj – grobišče pri mostu čez Savo, Kal – grobišče Rajska dolina.

3.1.4.4 – Varovanje okolja in zdravja ljudi, živali in rastlin

49. člen
(splošni pogoji varovanja okolja in zdravja ljudi, živali in rastlin)
(1) Prostorske ureditve in gradnja objektov ne smejo povzročati motenj in trajnih vplivov, ki presegajo meje, določene v predpisih s področja varovanja okolja in varovanja zdravja ljudi in živali. V primeru širitve posamezne dejavnosti, ki bi povzročila prekomerne vplive na okolje, je potrebno predhodno ali sočasno z gradnjo zagotoviti sanacijo vplivov v mejah, skladnih s predpisi. Za posege, kjer je možnost in nevarnost večjega vpliva na okolje ali emisije nevarnih snovi v okolje, je potrebno izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno dovoljenje pristojnega organa. O tem, ali je za konkreten poseg v prostor presoja vplivov na okolje potrebna, presodi pristojni organ s področja varstva okolja ob predložitvi projektnih pogojev zanj.

(2) Industrijske proizvodne dejavnosti se usmerja v obstoječe in načrtovane gospodarske cone, s čimer se ustvarjajo prostorske enote z jasno namembnostjo v katerih so obvladovani vsi vplivi dejavnosti na okolje.

(3) Območja površinskih kopov morajo praviloma biti ograjena (žična ograja, nasip). Dostopne poti do površinskega kopa je potrebno zagraditi z ustrezno zapornico, poleg tega je potrebno postaviti opozorilne table s trajnimi napisi prepovedi pristopa nepoklicanim in opozorilo o nevarnosti padca v globino.

(4) Gradnja stavb je dopustna samo na območjih poselitve, ki je opremljeno z javno kanalizacijo z zagotovljenim čiščenjem komunalne odpadne vode. Na območjih poselitve, ki ni komunalno opremljeno v skladu predpisom o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode je gradnja stavb dopustna, če je odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode iz stavb zagotovljena v skladu s tem oziroma z drugimi zakonskimi predpisi.

(5) Na območju veljavnosti OPN je potrebno večini prebivalstva zagotoviti ustrezno oskrbo s kakovostno pitno vodo.

(6) Za oskrbo prebivalstva z zdravo, kakovostno, lokalno pridelano hrano je treba zagotoviti varovanje tal ter ohranjanje kmetijskih zemljišč.

(7) Z odpadki, ki bodo nastali pri gradbenih delih zaradi gradnje, rekonstrukcije, adaptacije, obnove ali odstranitve objektov je potrebno ravnati v skladu s predpisom o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih in ostalo veljavno zakonodajo s področja odpadkov. Gradbene materiale in druge odpadke, ki bodo nastali med rušenjem obstoječih objektov, je potrebno odlagati v skladu s predpisi s področja ravnanja z odpadki. Pri izvajanju posameznih posegov je potrebno zagotoviti, da odvečni zemeljski in gradbeni materiali ter drugi odpadki ne bodo odloženi izven meja predvidenega posega. Vse odpadke, ki nastanejo pri vzdrževanju strojev (odpadna olja, naoljene krpe), ter druge nevarne odpadke je treba zbirati in oddati pooblaščeni organizaciji za ravnanje s tovrstnimi odpadki. Pri ravnanju z azbestnimi odpadki se upoštevajo določila predpisa o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest.

(8) Ločeno zbiranje in odvoz komunalnih odpadkov se zagotovi v skladu z občinskimi predpisi o ravnanju z odpadki v občini Hrastnik. Imetnik mora odpadke do oddaje ali prepustitve v nadaljnje ravnanje skladiščiti ločeno in z njimi ravnati tako, da jih je mogoče obdelati. Prepovedano je med seboj mešati različne vrste nevarnih odpadkov ali nevarne odpadke z nenevarnimi odpadki, snovmi ali predmeti. Nevarni odpadki se do njihove predaje pooblaščenemu podjetju ali do odvoza na odlagališče nevarnih odpadkov skladiščijo v ta namen zgrajenih in ustrezno varovanih skladiščih na območju, kjer so nastali. Pošiljko odpadkov, ki jo imetnik oz. proizvajalec odpadkov oddaja v nadaljnje ravnanje pooblaščenemu zbiralcu, predelovalcu ali odstranjevalcu odpadkov, mora spremljati evidenčni list. Evidenčne liste naj se hrani za obdobje 5 let oziroma skladno s predpisi o ravnanju z odpadki.

(9) Vsa ugotovljena divja odlagališča odpadkov je potrebno odstraniti in zemljišče po odstranitvi sanirati z vzpostavitvijo prvotne rabe. Odpadki se predajo v nadaljnjo obdelavo in odložitev pristojnemu izvajalcu gospodarske javne službe ravnanja z odpadki.

(10) Pri načrtovanju gradnje novih stanovanjskih stavb je potrebno zagotavljati normativa najmanjše dopustne insolacije bivalnih prostorov, in sicer: 1 ura ob zimskem solsticiju, 3 ure ob ekvinokcijih in 5 ur ob letnem solsticiju. Pri načrtovanju gradnje drugih stavb je potrebno zagotavljati, da se pod zgoraj navedeno raven ne bodo poslabšali pogoji osončenja sosednjih stanovanjskih stavb. Glede zahtev za dnevno osvetlitev bivalnih prostorov je potrebno upoštevati določila predpisov o minimalnih tehničnih zahtevah za graditev stanovanj in stanovanjskih stavb. Pri načrtovanju stanovanjskih objektov naj se zagotavlja vpad naravne svetlobe z razdaljami med stavbami, tako da se zagotavlja potreben optimalen 45 stopinjski kot in minimalen 24 stopinjski kot osončenja za bivanje občutljivih prostorov.

(11) Stanje okolja pri izvajanju plana občina Hrastnik spremlja s kazalci in ugotavlja vplive izvedbe plana na zdravje ljudi. Kazalci za spremljanje stanja okolja pri izvajanju plana po posameznih segmentih okolja in način spremljanja, so določeni v okoljskem poročilu, ki je sestavni del tega plana.

50. člen
(varstvo zraka)

(1) Pri načrtovanju in gradnji objektov je treba upoštevati državne predpise s področja varstva zraka in predpis občine Hrastnik s področja varstva zraka (Odlok o načrtu za kakovost zraka na območju Zasavja). Naprave in objekti pri obratovanju in uporabi v naseljih ne smejo povzročati prekomernega onesnaževanja zraka. Za zmanjšanje onesnaževanja zraka, ki ga povzroča promet, je treba za različna območja poselitve načrtovati kratkoročne in dolgoročne ukrepe. Z njimi se v občini načrtno spodbuja oblike integralnega javnega potniškega cestnega prometa, racionalne oblike tovornega prometa, boljši standard peščevih in kolesarskih površin ter različne oblike umirjanja in izločanja prometa na poselitvenih območjih.

(2) Lastnik oziroma upravljavec vira emisij v zrak mora v skladu z zakonskimi zahtevami izvesti meritve onesnaženosti zraka ter v primeru preseganj mejnih vrednosti onesnaževal izvesti ustrezno sanacijo.

(3) Pri graditvi in obnovi objektov na poselitvenih območjih (na območjih stanovanj, centralnih dejavnosti, proizvodnih dejavnosti in posebnih območjih) se načrtujejo sistemi za ogrevanje ter zaščita zunanjih površin stavb, ki zagotavljajo učinkovito rabo energije in ne povečujejo onesnaženosti zraka. Pri vseh novogradnjah in obnovah objektov, razen tistih, ki se gradijo kot enostavni oziroma nezahtevni, se morajo upoštevati energetski standardi v zvezi z energijo in ohranjanjem toplote, ki zmanjšujejo rabo energije in onesnaženosti zraka v skladu s veljavnimi predpisi. Pri tem pa je za objekte kulturne dediščine zaradi njihove specifičnosti in upoštevanja varstvenih režimov mogoče predvideti tudi drugačne rešitve (npr. pri energetski sanaciji fasad, zamenjavi stavbnega pohištva ipd.). Med izvajanjem gradnje je potrebno redno čiščenje in po potrebi vlaženje vozišč na javnih cestah, čiščenje tovornih vozil, zavarovanje tovora pred raznašanjem vetra in uporabljati tehnično brezhibno mehanizacijo.

(4) Spodbuja se uporabo obnovljivih virov energije (uporaba lesne biomase, bioplina, sončne energije in energije vetra za lastne potrebe) in energetsko varčno gradnjo. Pri vseh novogradnjah, razen enostavnih in nezahtevnih

objektov po Uredbi, se morajo upoštevati energetski standardi v zvezi z energijo in ohranjanjem toplote, ki zmanjšujejo rabo energije in onesnaženosti zraka, v skladu z veljavnimi predpisi. Pri graditvi in obnovi objektov na stanovanjskih območjih (S), območjih centralnih dejavnosti (CU, CD), posebnih območjih namenjenih posebnim dejavnostim, kot so območja za turizem (BT), območjih za gospodarske cone (IG) in industrijo (IP), se načrtujejo sistemi za ogrevanje ter zaščita zunanjih površin stavb, ki zagotavljajo učinkovito rabo energije in ne povečujejo onesnaženosti zraka. Pri posodabljanju in prestrukturiranju industrije se uvaja BAT tehnologijo, ravno tako velja za nove proizvodne obrate. Pri umeščanju novih dejavnosti v gospodarsko območje se umešča predvsem čisto industrijo oz. se vsako dejavnost in predvidene emisije preuči z vidika kumulativnih vplivov z obstoječimi dejavnostmi na območju.

(5) Za spremembo potovalnih navad v naseljih je potrebno izvajati ukrepe spodbujanja pešačenja, uporabe koles in javnega potniškega prometa ter dvigovanje ekološke ozaveščenosti prebivalcev. Kolesarske steze se poveže s postajališči javnega potniškega prometa in parkirnimi površinami za motorna vozila.

(6) Pri izkoriščanju mineralnih surovin se izvede ustrezne ukrepe za zmanjševanje emisij v zrak (zlasti prašenja): vlaženje površin ob suhem in vetrovnem vremenu, v sušnem obdobju naj se zagotovi zadostna količina vode in izvaja škropljenje, prekrivanje materiala, ki je naložen na tovorna vozila za transport, zajemanje prahu na mestu nastajanja pri strojnih napravah separacije, itd.

(7) V primestnih naseljih in okoliških vaseh je vzpostavljanje mikro sistemov za daljinsko ogrevanje na lesno biomaso, ukrep, ki zaradi nadomestitve obstoječih, v pretežni meri zastarelih ogrevalnih naprav, pripomore k izboljševanju kakovosti zunanjega zraka. Identificirajo naj se območja, kjer je smiselna izgradnja mikro sistema daljinskega ogrevanja na lesno biomaso.

(8) Plinsko omrežje naj se ne širi na območja, kjer je obstoječe in načrtovano daljinsko ogrevanje določeno kot prednostni vir. Prav tako naj se ne širi na območja, kjer so možnosti za izgradnjo mikro sistemov za daljinsko ogrevanje na lesno biomaso.

(9) Zastarele kurilne naprave za ogrevanje gospodinjstev se pospešeno zamenjuje s sodobnejšimi, varnejšimi in varčnejšimi (energetska učinkovitost novih kurilnih naprav naj bo vsaj 90%). Prav tako se sledi ciljem za povečanje deleža obnovljivih virov v energetski bilanci na lokalni in regionalni ravni. Pospešuje se uporaba lokalno dosegljive lesne biomase primerne kakovosti oz. drugih primernih obnovljivih virov energije, ki manj obremenjujejo okolje kot premog. Daljinsko ogrevanje naj ima prednost pred individualnimi načini ogrevanja. Kjer to že obstaja se uveljavi kot prednostni način ogrevanja. Spodbudi se energetsko sanacijo stavb in uvajanje energetske izkaznice stavb v občini.

(10) Za zmanjšanje obremenitev zraka nastalih s prometom občina spodbuja trajnostne oblike mobilnosti in vzpostavi prostorske pogoje zanje (kolesarske steze in poti, površine za pešce, ureditev obstoječih in postavitev novih avtobusnih postajališč za javni potniški promet, prostori za prkiranje koles, določitev in ureditev con mirujočega in umirjenega prometa, izboljšanje povezav pločnikov do avtobusnih postajališč in ureditev varnih dostopov, ureditev peš con, razbremenitev mestnega jedra, uvedba taksi službe , parkirišča na železniški postaji , park&ride …). Občina po sprejemu plana pripravi celovito prometno študijo z elementi trajnostne mobilnosti.

(11) Pometanje in odsesavanje prahu s cestišč naj se izvaja s stroji, ki so opremljeni za mokro pometanje ter vsesavanje smeti in prahu, ki se dviga ob krtačenju cestne površine. Cestni prah je potrebno spirati z vodo, gradbišča pa naj se pred prašenjem obvezno moči. Cestišča je potrebno obdelovati snovmi, ki vežejo cestni prah v večje delce, ki zaradi velikosti ne resuspendirajo.

(12) Izvajalci gospodarskih dejavnosti v okviru BAT spodbujajo tehnologije, ki imajo najmanj obremenitev zraka z delci PM10. Izvajalci gospodarskih dejavnosti zagotavljajo transport sipkega tovora v pokritih kamionih oz. cisternah in izvajajo varen pretovor trdih snovi (pretežno v zaprtih prostorih, odsesavanje, filtriranje, uporaba vetrobranov, meglično pršenje, tesnjenje ipd.).

51. člen
(območja varstva pred hrupom)

(1) Pri določitvi stopnje varstva pred hrupom (SVPH) se upošteva Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (UL RS, št. 105/05, 34/08, 109/09, 62/10) tako, da so za celoten prostor občine, glede na namensko rabo prostora, z določili po posamezni EUP oziroma tip GE določene meje območja posameznih stopenj varstva pred hrupom.

(2) Območje I. SVPH v občini se določi za območje, ki potrebuje povečano varstvo pred hrupom, razen za površine na mirnem območju na prostem, ki potrebujejo povečano varstvo pred hrupom (I. območje varstva pred hrupom), razen površin na območjih prometne infrastrukture, na območju gozdov na površinah za izvajanje gozdarskih dejavnosti, na območju za potrebe obrambe in izvajanje nalog policije ter na območju za potrebe varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami.

(3) Območje II. SVPH velja na območju podrobnejše namenske rabe prostora, na katerem ni dopusten noben poseg v okolje, ki je moteč zaradi povzročanja hrupa, to je na območju stanovanj – stanovanjske površine, stanovanjske površine za posebne namene in površine počitniških hiš, na območju centralnih dejavnosti – površine za zdravstvo v neposredni okolici bolnišnic, zdravilišč in okrevališč ter na posebnem območju – površine za turizem.

(4) Območja s III. SVPH se določi za površine podrobnejše namenske rabe prostora, na katerih je dopusten poseg v okolje, ki je manj moteč zaradi povzročanja hrupa in sicer na območju stanovanj – površine podeželskega naselja, na območju centralnih dejavnosti – osrednja območja centralnih dejavnosti in druga območja centralnih dejavnosti, na posebnem območju – športni centri, na območju vseh zelenih površin, na površinah razpršene poselitve in na območju voda – vse površine, razen za površine vodne infrastrukture in za površine na mirnem območju na prostem.

(5) IV. SVPH se določi na površinah podrobne namenske rabe prostora, na katerih ni stavb z varovanimi prostori in je dopusten poseg v okolje, ki je lahko bolj moteč zaradi povzročanja hrupa – na območju proizvodnih dejavnosti, na posebnem območju – površine drugih območij, na območju prometne, komunikacijske, energetske,in okoljske infrastrukture, na območju za potrebe obrambe in izvajanja nalog policije v naseljih, na območju voda: površine vodne infrastrukture, na območju mineralnih surovin, na območju vseh površin kmetijskih in gozdnih zemljišč, razen na mirnem območju na prostem, na vseh površinah na območju za potrebe obrambe, če hrup ne nastaja zaradi izvajanja nalog pri obrambi države oziroma pri opravljanju nalog varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami, na območju za potrebe izvajanja policije, če hrup ne nastaja zaradi izvajanja nalog policije in drugih varnostnih nalog oziroma pri zagotavljanju javnega reda in miru ter varnosti ob naravnih in drugih nesrečah ter na vseh površinah na območju za potrebe varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami, če hrup ne nastaja zaradi izvajanja nalog pri obrambi države oziroma pri opravljanju nalog varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami.

(6) Na meji med območjem I. in IV. SVPH ter na meji med območjem II. in IV. SVPH, ki obkroža območje IV. SVPH, v širini z vodoravno projekcijo 1000 m, na katerem veljajo pogoji III. SVPH, je širina območja s III. SVPH, ki obkroža IV. območje varstva pred hrupom lahko manjša od 1000 m, če zaradi naravnih ovir širjenja hrupa ali ukrepov varstva pred hrupom ali zaradi drugih razlogov na območju I. oziroma na II. SVPH niso presežene mejne vrednosti kazalcev hrupa, določene za to območje.

(7) Meja med III. in IV. SVPH na posameznem območju poselitve se določi s tem aktom. Pri tem je upoštevana podrobnejša namensko rabo prostora v skladu z merili za uvrstitev v območja varstva pred hrupom, kot jih določajo predpisi s področja varstva pred hrupom.

(8) Mirno območje poselitve se lahko določi na katerem koli II. območju varstva pred hrupom ali na njegovem delu.

(9) V skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja lahko minister pristojen za okolje posamezno območje poselitve razvrsti v območje II. SVPH ali v mirno območje poselitve, na podlagi pobude občine, če iz priložene dokumentacije k pobudi izhaja, da so izpolnjene zahteve varstva pred hrupom za tako območje v skladu s predpisi.

(10) V primerih, ko je v skladu s predpisi na izpostavljenih mestih v bližini stanovanjskih objektov zaradi gradnje potrebno postaviti protihrupne ograje, se morajo zaslanjati neposredne poti med viri hrupa in izpostavljenimi mesti. Pri posegih v obstoječe objekte je potrebno načrtovati aktivno zaščito pred hrupom, toplotnimi izgubami in vlago s tehnični ter konstrukcijski ukrepi (zaščita oken, fasad, tlakov ipd.).

(11) V območjih neposrednega stika območij s IV. SVPH in območij s povečano SVPH je potrebno z meritvami ugotoviti morebitno prekoračitev mejnih vrednosti hrupa, kjer naj se izvedejo ukrepi za zmanjšanje hrupa. S tehnološkimi rešitvami in protihrupnimi barierami je v takem primeru potrebno zmanjšati hrup pod mejne vrednosti z aktivnimi ukrepi, ki vir hrupa fizično ločijo od varovanih prostorov (protihrupne ograje, zidovi, sprememba tehnologije, zaščita objektov) ali drugi organizacijski ukrepi. Za izvedbo ukrepov je pristojen povzročitelj hrupa.

(12) Pri gradnji vseh objektov, naprav in omrežij gospodarske javne infrastrukture je potrebno predvideti ustrezne ukrepe za omilitev hrupa in tako zagotoviti zmanjšanje vplivov hrupa na bivalno okolje ljudi. Pri urejanju gospodarskih con naj se na obrobje umešča manj hrupne dejavnosti.

(13) Hrup med gradnjo objektov je potrebno zmanjšati z ustreznim načrtovanjem poteka gradbenih posegov in uporabo manj hrupnih delovnih strojev in transportnih vozil. Gradbena dela naj ne potekajo v nočnem času.

52. člen
(varovanje pred elektromagnetnim sevanjem)
(1) Viri elektromagnetnega sevanja so visokonapetostni transformator, razdelilna transformatorska postaja, nadzemni ali podzemni vod za prenos električne energije, odprt oddajni sistem za brezžično komunikacijo, radijski ali televizijski oddajnik, radar ali druga naprava ali objekt, katerega obratovanje obremenjuje okolje. Za gradnjo teh objektov je potrebno izdelati oceno vplivov na okolje in pridobiti soglasje pristojne službe.

(2) S predpisom o varstvu pred elektromagnetnim sevanjem v naravnem in življenjskem okolju so določene stopnje varstva pred sevanjem (SVPS) za učinke elektromagnetnega polja, ki jih povzročajo viri sevanja.

(3) I. SVPS je določena za I. območje, ki potrebuje povečano varstvo pred sevanjem. To so: območje bolnišnic, zdravilišč, okrevališč ter turističnih objektov, namenjenih bivanju in rekreaciji, čisto stanovanjsko območje, območje objektov vzgojnovarstvenega in izobraževalnega programa ter programa osnovnega zdravstva, območje igrišč ter javnih parkov, javnih zelenih in rekreacijskih površin, trgovsko-poslovno-stanovanjsko območje, ki je hkrati namenjeno bivanju in obrtnim ter podobnim proizvodnim dejavnostim, javno središče, kjer se opravljajo upravne, trgovske, storitvene ali gostinske dejavnosti ter tisti predeli območja, namenjenega kmetijski dejavnosti, ki so hkrati namenjeni bivanju.

(4) II. SVPS velja za II. območje, kjer je dopusten poseg v okolje, ki je zaradi sevanja bolj moteč. To so: območje brez stanovanj, namenjeno industrijski ali obrtni ali drugi podobni proizvodni dejavnosti, transportni, skladiščni ali servisni dejavnosti ter vsa druga območja, ki niso določena kot I. območje varstva pred sevanjem. II. SVPS, velja tudi na površinah, ki so v I. območju namenjene javnemu cestnemu ali železniškemu prometu.

(5) Gradnja novega ali rekonstrukcija obstoječega objekta ali naprave, ki je vir elektromagnetnega sevanja (transformatorske postaje, nad/podzemni vodi za prenos električne energije, oddajni sistem za brezžično komunikacijo, radarski oddajniki, ipd.) ne sme povzročati večjih obremenitev z elektromagnetnim sevanjem v bivalnem okolju, kot jih določajo za to področje sprejeti predpisi.

(6) Znotraj varovalnega pasu objektov, ki so vir EMS, kot to določa predpis o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju ter znotraj varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij, ki so določeni v predpisu o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanju dejavnosti v območju varovalnega pasu EE omrežij, je dopustna osnovna namenska raba za industrijske, transportne, skladiščne ali druge proizvodne dejavnosti. Namembnost za gradnjo stanovanj, športnih, zdravstvenih, izobraževalnih in podobnih objektov ni dopustna. Gradnje novih ter dozidave in nadzidave obstoječih objektov. za stalno ali občasno bivanje, stavb z varovanimi prostori ter objektov, namenjenih trgovskim, poslovnim, storitvenim, gostinskim, turističnim dejavnostim, izobraževanju, otroškemu varstvu, socialnemu varstvu, zdravstvu, kulturi, športu in rekreaciji, na vplivnem območju virov EMS niso dovoljene. Na varovalnih koridorjih obstoječih vodov se dopustijo le rekonstrukcije obstoječih objektov in investicijska vzdrževalna dela na njih ter gradnja pomožnih objektov k obstoječim objektom, kot so garaže, parkirišča, skladišča in pomožni objekti v za lastne potrebe ter pomožni kmetijsko gozdarski objekti. Za vse rekonstrukcije obstoječih objektov ter za postavitev pomožnih objektov za potrebe dopustnih dejavnosti, ki posegajo na območje elektroenergetskih koridorjev obstoječih oz. predvidenih daljnovodov, je potrebno predložiti dokazilo pooblaščene organizacije, da niso prekoračene mejne vrednosti elektromagnetnega sevanja, kot to določa predpis o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju.

(7) Objektov in naprav mobilne telefonije ni dovoljeno graditi na območjih strnjene poselitve v EUP z izključno ali pretežno namensko rabo SS, SB, SK. Gradnja objektov in naprav mobilne telefonije je dovoljena v EUP z namensko rabo P, E, I, B, G, vendar v oddaljenosti najmanj 100 m od meje gradbene parcele, na kateri so zgrajeni objekti za zdravstvo, izobraževanje, znanost in raziskovanje, varstvo otrok in starejših, športna in otroška igrišča ter stanovanjske stavbe. Na površinah z namensko rabo K so dopustne postavitve TK objektov mobilne telefonije – npr. baznih postaj, ipd., ki so uvrščeni v skupino 222 (po predpisih o uvedbi in uporabi enotne klasifikacije vrst objektov in določitvi objektov državnega pomena). Telekomunikacijski stolpi naj se vzpostavljajo na vedutno neizpostavljenih mestih, tako da bodo v krajini čim manj moteči.

(8) Pri postavitvi in graditvi objektov, ki zahtevajo povečano varstvo pred sevanjem, to je stanovanjskih objektov in objektov namenjenih trgovskim, poslovnim, storitvenim gostinskimi, turističnim dejavnostim, izobraževanju, otroškemu varstvu, socialnemu varstvu, zdravstvu, kulturi, športu in rekreaciji, je potrebno zaradi varovanja zdravja ljudi pred elektromagnetnim sevanjem zagotavljati odmike kot jih določajo predpisi, ki urejajo varstvo pred EMS (merjeno od osi voda, na vsako stran), na višini 1 m od tal za prostozračne daljnovode 400 kV: 42 – 46 m;za daljnovode 220 kV: 18 – 24 m; za daljnovode 110 kV: 11 – 14 m. Odmik pri transformatorskih postajah v naseljih (630 kVA) znaša 5 m od roba stavbe, pri večjih razdelilnih transformatorskih postajah (RTP) od ograje ali zunanje stene objekta - vira EMS (če je v drugem objektu) pa je odmik enak kot pri daljnovodu iste napetosti. Pri baznih postajah, ki so vir EMS je odmik odvisen od tipa postaje in znaša od 5 m do 24 m.

(9) Pri načrtovanju, gradnji ali rekonstrukciji vira sevanja je potrebno izbrati tehnične rešitve in upoštevati dognanja in rešitve, ki omogočajo najnižjo tehnično dosegljivo obremenitev okolja zaradi sevanja in zagotavljajo, da mejne vrednosti niso presežene. Povzročitelj obremenitve okolja s sevanjem mora zagotoviti ograditev bližnjega polja okrog vira sevanja, če vira sevanja ni mogoče namestiti tako, da je onemogočen dostop na območje čezmerne obremenitve okolja zaradi sevanja ali če čezmerne obremenitve okolja zaradi sevanja na tem območju kot posledice obratovanja ali uporabe vira ni mogoče preprečiti z drugimi ukrepi varstva pred sevanjem.

53. člen
(varstvo pred svetlobnim onesnaževanjem)

(1) Za razsvetljevanje cest in drugih javnih površin naj se uporabljajo energetsko varčne sijalke in svetila z zasenčenim osvetljevanjem v nebo. Pri gradnji in rekonstrukciji javne razsvetljave je potrebno načrtovati vgraditev stikal za reguliranje polnočnega delovanja javne razsvetljave na odjemnih mestih.

(2) Pri načrtovanju gradenj vseh vrst objektov in drugih posegov v prostor je potrebno upoštevati predpis, ki določa mejne vrednosti svetlobnega onesnaževanja. Pri razsvetljavi cest in javnih površin je potrebno upoštevati naslednje predpisane ciljne vrednosti: letna poraba elektrike vseh svetilk, ki so na območju posamezne občine vgrajene v razsvetljavo občinskih cest in razsvetljavo javnih površin, ki jih občina upravlja, izračunana na prebivalca s stalnim ali začasnim prebivališčem v tej občini, ne sme presegati ciljne vrednosti 44,5 kWh.
(3) Ne glede na ciljno vrednost letne porabe elektrike iz prejšnjega odstavka je lahko največja letna poraba elektrike vseh svetilk, ki so na območju občine z manj kakor 1.000 prebivalcev vgrajene v razsvetljavo občinskih cest in razsvetljavo javnih površin, enaka 44,5 MWh.

(4) V postopku celovite presoje vplivov plana na okolje je bilo ugotovljeno, da občina izpolnjuje zahteve v zvezi z doseganjem ciljne vrednosti letne porabe elektrike svetilk, vgrajenih v razsvetljavo občinskih cest in javnih površin, ki jih upravlja občina, in izpolnjuje zahteve v zvezi z doseganjem ciljne vrednosti letne porabe elektrike svetilk, vgrajenih v razsvetljavo državnih cest, ki posredno ali neposredno vplivajo na letno porabo elektrike pri obratovanju te razsvetljave.

(5) Predvsem je potrebno upoštevati sledeča navodila: za osvetlitev naj se uporabijo popolnoma zasenčena svetila z ravnim zaščitni steklom in s čim manjšo emisijo UV svetlobe (npr. halogenska svetila), namestitve novih obcestnih svetilk izven strnjenih naselji naj se omeji na minimum, svetila naj imajo vgrajen senzor za prižiganje in samodejni izklop, reklamna in okrasna osvetlitev naj se časovno omeji (največ do 23 ure).

Omejitev osvetljevanja bivalnih prostorov
(6) Pri osvetljevanju naj se upoštevajo omejitve oziroma mejne vrednosti za osvetljenost, ki jih povzroča razsvetljava na oknih varovanih prostorov v času od večera do 24. ure in od 24. ure do jutra glede na oddaljenost okna od osvetljene površine, skladno s predpisom o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja.

3.1.4.5 Zagotavljanje varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami, varstva pred požarom in obrambe

54. člen
(zagotavljanje varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami, varstva pred požari in obrambe)
(1) Za zagotavljanje varstva pred požarom je potrebno pri načrtovanju gradenj in drugih posegov v prostor upoštevati zakonske predpise s področja varstva pred požari.

(2) Gradnje in prostorske ureditve na ogroženih poplavnih, erozijskih, plazovitih in potresnih območjih so dovoljene le, če so v skladu s predpisi, ter pod pogoji in ob soglasju ministrstva, pristojnega za okolje. Gradnja na ogroženih območjih je dovoljena le, če je v funkciji varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami, torej gradnja objektov za zaščito pred erozijo in plazenjem ter proti poplavam.

(3) Gradnje in prostorske ureditve na ogroženih poplavnih območjih morajo upoštevati prepovedi, omejitve in zapovedi, ki jih predpisuje zakon o vodah in podzakonski predpisi s področja varovanja in upravljanja voda. Pri tem je potrebno predhodno izdelati hidrološko-hidravlični izračun in tehnično tehnološko presojo. Za te posege je potrebno pridobiti ustrezno soglasje pristojne službe za upravljanje in varstvo voda.

(4) Za zagotavljanje požarne varnosti je treba zagotoviti:
- *ustrezne odmike od meje parcel in med objekti ter potrebne protipožarne ločitve z namenom preprečitve širjenja požara na sosednje objekte;*
- *ustrezne vire vode za gašenje;*
- *neovirane in varne dovoze, dostope ter delovne površine za intervencijska vozila.*

(5) Izpolnjevanje bistvenih zahtev varnosti pred požarom za požarno manj zahtevne objekte se dokazuje v elaboratu zasnova požarne varnosti, za požarno zahtevne objekte pa v elaboratu študija požarne varnosti. Požarno manj zahtevni in zahtevni objekti so določeni v predpisu o zasnovi in študiji požarne varnosti.

(6) Pri načrtovanju gradenj in ureditev prostora ter izvajanju posegov v prostor je potrebno zagotoviti pogoje za varen umik ljudi in premoženja, potrebne odmike med objekti ali druge ukrepe za preprečitev širjenja požara, prometne in delovne površine za intervencijska vozila in oskrbo s požarno vodo.

(7) Pri načrtovanju in gradnji objektov je potrebno upoštevati predpise s področja zagotavljanja potresne varnosti. Pospešek tal na območju občine (g) je med 0,150 in 0,175. V obstoječih stavbah je pri vseh večjih konstrukcijskih posegih (rekonstrukciji, dozidavi ali nadgradnji objekta) potrebno izvesti protipotresno sanacijo. Gradnja in prostorske ureditve na potresnih območjih morajo biti skladne s predpisi s področja potresno odporne gradnje.

(8) V primeru nevarnosti oziroma ob nastanku naravnih in drugih nesreč se vsa območja namenske rabe prostora, razen območja energetske infrastrukture (E) in prometne infrastrukture (P), lahko uporabijo za izvajanje nalog v zvezi z zaščito, reševanjem in pomočjo za zagotavljanje osnovnih življenjskih pogojev vključno z gradnjo objektov in naprav, ki so za izvajanje ukrepov potrebni. Na kmetijskih zemljiščih so dopustni le posegi za začasne ureditve za potrebe varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami.

(9) V vseh podjetjih kjer obstaja nevarnost izlitja nevarnih snovi v okolje iz skladišč, rezervoarjev, proizvodnih obratov in postrojenj ter iz gospodarskih vozil se zagotovijo vsi tehnološki, organizacijski in prostorski varstveni ukrepi za preprečitev nesreč in ustrezno zaščito in reševanje če do njih kljub temu pride (lovilne bazene, zaprt sistem kanalizacije, indikatorske naprave). Prvenstveno se ti ukrepi nanašajo na TKI Hrastnik (klor, kisline, lugi), Steklarna Hrastnik (kisline, mazut), Sijaj Hrastnik (kisline, cianidi) in so locirane neposredno ob vodotokih, ki se izlivajo v Savo.

(10) V primeru nesreče s klorom se pred nevarnostjo klornega oblaka zbiranje ljudi za evakuacijo izvaja na varnih zbirnih evakuacijskih mestih na javnih površinah (trgih, ulicah, zelenih površinah) v bližini stalnih bivališč. Območja evakuacije v primeru nesreče s klorom se določijo za ljudi in za živali z načrtom zaščite in reševanja. Za oskrbo in reševanje s helikopterjem se v primeru nesreče vzpostavi helidrom na nogometnem igrišču v Hrastniku in na območju nekdanjega dnevnega kopa Ojstro.

(11) V občini je naselje z več kot 5000 prebivalci le Hrastnik, zato je potrebno upoštevati določila o gradnji zaklonišč v skladu s predpisi, ki urejajo gradnjo in vzdrževanje zaklonišč. Pri vseh novih objektih je potrebno ojačati prvo ploščo.

Obramba
(12) Na območju občine ni posebnih območij za potrebe obrambe. Na kmetijskih zemljiščih so dopustni le posegi za začasne ureditve za potrebe obrambe.

67. člen

KGV - površine mineralnih surovin (LN)	
Splošna določila	*PNRP: LN; Površinski kop mineralnih surovin je potrebno sanirati. Izkoriščanje mineralnih surovin je dopustno le v skladu z zakonskimi in podzakonskimi akti s področja rudarstva in v skladu z rudarskim projektom za izkoriščanje in sanacijo. Sanacija območja je mogoča le na podlagi sprejetega OPPN.*
Dopustna gradnja in dejavnosti	*Dopustna je gradnja objektov, vodov in naprav distribucijskih in prenosnih omrežij prometne, komunalne, energetske in komunikacijske infrastrukture, če se zagotovijo varnostni ukrepi in določijo varnostni stebri. Pred začetkom gradnje je za te objekte potrebno pridobiti soglasje nosilca rudarske pravice.* *Na GE je dopustno graditi le pomožne stavbe (3.4.3.7.) ki so izključno v skladu z osnovnim namenom. Pomožne stavbe GE se lahko gradijo tudi po Uredbi kot enostavni oziroma nezahtevni objekti in sicer le: začasni objekti - objekti, namenjeni začasnemu skladiščenju nenevarnih snovi. Na objektih, ki niso skladni z namembnostjo EUP, so dopustna le vzdrževalna dela in odstranitev. Tipi objektov po CCSI: 23010 Rudarski objekti in inštalacije za pridobivanje in predelavo mineralnih surovin (razen objektov za proizvodnjo mavca, cementa, opeke, strešnikov in podobno, betonarne).* *Izjemoma je poleg rudarskih del dopustno izvajanje dejavnosti, ki niso rudarska dela, dejavnosti športa in rekreacije (npr. strelišče, plezanje, ipd).* *V zvezi z gradnjo infrastrukturnih omrežij ali izjemnim izvajanjem dejavnosti na rudniškem prostoru mora investitor gradnje oziroma nosilec dejavnosti z nosilcem rudarske pravice za izkoriščanje skleniti pisni dogovor o razmejitvi odgovornosti.* *Za del območja rudniškega prostora se lahko izdela in sprejme podrobni prostorski akt, namenjen gradnji objektov, če se k sklepu o njegovi pripravi in pred sprejetjem takšnega akta pridobi soglasje nosilca rudarske pravice za izkoriščanje in so za območje takšnega akta predvideni varnostni ukrepi in določeni varnostni stebri za zaščito ljudi in premoženja.*
Posebni pogoji urejanja KGV-LN KGV-LN.	*Nosilec rudarske pravice je dolžan kontinuirano zagotavljati sanacijo sekundarne degradacije in zavarovanje nevarnega območja - čiščenje oziroma preprečevanje odlaganja odpadkov, gradnjo oz. vzdrževanje ograje za zaščito dostopa do nevarnih mest in urejanje brežine. Dopustna je ureditev kolesarskih poti in poti za pešce v makadamski izvedbi.* *Za sanacijo območja pridobivalnega prostora so dopustne naslednje ureditve:* - *tekoča vzdrževalna dela na obstoječih objektih in napravah za pridobivanje mineralnih surovin,* - *izravnava ter komprimiranje krovnega dela pridobivalnega prostora,* - *zaščita naravnih danosti,* - *ozelenitev degradiranih in/ali saniranih površin,* - *urejanje deponij jalovine,* - *urejevanje centrov in površin za zbiranje, predelavo in vnos gradbenih odpadkov, zemeljskih izkopov, certificiranih in drugih materialov, ki so potrebni za izvajanje sanacijskih in drugih del,* - *urejanje zunanjih površin z odvodnjavanjem, dostopi, izravnava površin, utrjevanjem površin v stabilne nagibe z ozelenitvijo ter* - *druge ureditve potrebne za sanacijo.* *Z rudarskim projektom naj se definirajo postopki sanacije površin med pridobivanjem in po njem, vključno s končnim stanjem, ki mora biti predvideno v rudarskih projektih. Z rudarskim načrtom se*

	določijo tudi površine za potrebe zbiranja, predelave in vnosa gradbenih odpadkov, zemljin, jalovin, in drugih materialov za izvajanje dejavnosti in sanacijskih del. *Za varstvo pridobivalnega prostora mineralnih surovin je potrebno upoštevati tudi merila iz 43. člena odloka.* *Na območju veljajo merila IV. stopnje varstva pred hrupom.*

73. člen

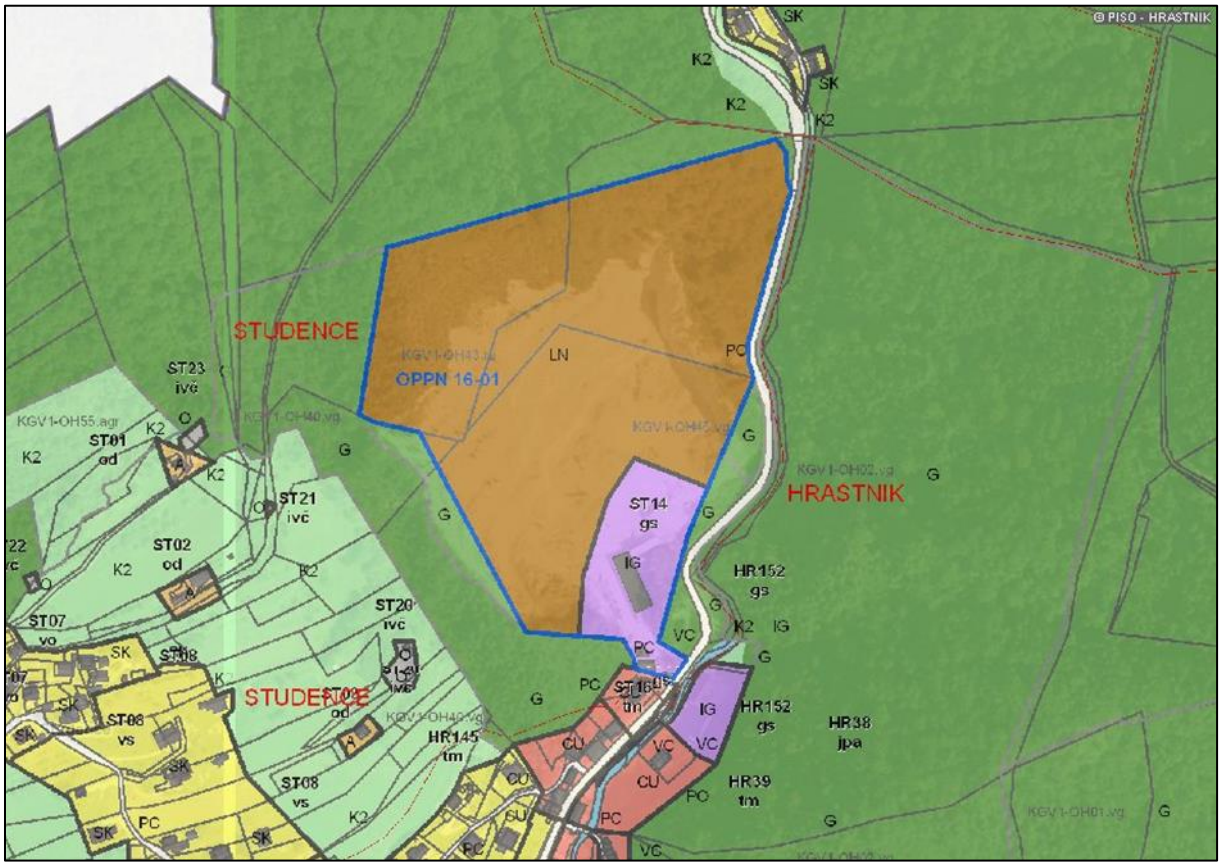
Podenota KGV-.ru - površine za odlaganje ruševin v primeru naravnih in drugih nesreč	
Splošna določila	*Lokacije se urejujejo v skladu z določili opredeljene podrobnejše namenske rabe, na katerem se nahaja (določila 67. člena).*
Dopustna gradnja	
Posebni pogoji urejanja	*V primeru naravnih in drugih nesreč lokalna skupnost ali država za odlaganja odpadnih materialov iz ruševin sprejeme posebno Uredbo z merili urejanja in varovanja območij. V vmesnem obdobju je dopustna sanacija degradacij. V območju veljajo merila III. stopnje varstva pred hrupom.*

93. člen

3.4.2.2.13

gs - GE gospodarske stavbe		
1.0	*Namembnost GE*	
PNRP: IG. Namenjena je lahko sekundarni, terciarni in kvartarni dejavnosti ter skladiščenju. Na GE povezanimi s pridobivanjem mineralnih surovin namenjena tudi rudarstvu – dejavnosti primarnega sektorja.		
2.0	*Dopustni tipi stavb na GE*	
2.1	*Tip glavne stavbe (3.4.3.6)*	*Gospodarska stavba, modernistična javna stavba in trško mestna hiša. Dopustna je izgradnja ene ali več glavnih stavb. Vrsta proizvodnje in obveznost izgradnje dejavnosti primernega manipulacijskega prostora (dovoz, skladiščenje, deponije…) določajo število glavnih stavb na GE.*
2.2	*Pomožne stavbe (3.4.3.7) – število, število etaž*	*Lahko se gradi največ tri pomožne stavbe po določilih 124. člena. Ob tem se lahko pomožne stavbe gradijo tudi po Uredbi kot enostavni oziroma nezahtevni objekti v skladu s predpisom o razvrščanju objektov glede na zahtevnost gradnje: lopa, garaža, nadstrešnica, skladišče in podobne stavbe.*
2.3	*Drugi dopustni nezahtevni in enostavni objekti (razen stavb)*	*Podporni zidovi z ograjo, parkirišče, ograja, vodomet, vodnjak, vodno zajetje in objekte za akumulacijo vode in namakanje (okrasni bazen, , namakalni sistem, vodni zbiralnik), kolesarska pot, pešpot ipd, pomožni komunalni objekti (ekološki otok, MČN), pomožni komunalni objekti, priključki na objekte gospodarske javne infrastrukture,* *pomožni objekti v javni rabi, objekti za oglaševanje, grajena urbana oprema, objekti namenjeni sezonski turistični ponudbi ali prireditvam ter športna igrišča na prostem.*
3.0	*Organizacija in urbanistično oblikovanje GE*	
3.1	*Organizacija prostora*	*Prostorsko organizacijo stavbne strukture določa vrsta proizvodnje in obveznost izgradnje dejavnosti primernega manipulacijskega prostora (dovoz, skladiščenje, deponije). Upoštevanje določil primarnega, sekundarnega dela GE ter notranje dvorišče niso obvezni. Ob upoštevanju prostorskih omejitev ter vplivov na okolje naj bodo objekti po volumnih ter tlorisnih gabaritih razmeroma homogeni. V stavbni strukturi ob javnem prostoru naj se umeščajo predvsem upravno poslovne vsebine oziroma spremljajoče dejavnosti.* *Med glavno fasado glavne stavbe in najpomembnejšega javnega prostora ne sme biti pomožnih stavb z izjemo gostinskega vrta, ki je lahko nadkrit z nadstrešnico. Kadar to dopuščajo prostorske možnosti naj bodo parkirišča locirana čim bližje upravni stavbi (ob stavbi ali za njo).*
3.2	*Zelene ureditve, ograje*	*Zunanji robovi ureditev naj se zaključujejo z gručasto vzpostavljeno srednje in visokoraslo vegetacijo. V prostoru med osnovnim kubusom in najpomembnejšim javnim prostorom konstrukcije fizičnega varovanja (ograje, zidovi ipd.) niso dopustne. Dopustna je ograja visoka največ do 2,8 m (priporočljiva žičnata). Priporočajo se druge oblike varovanja (alarmiranje, video…).*
3.3	*Velikost GE, posebnosti parcelacije*	*Velikostni red GE je med 2000,0 in 5500,0 m^2.*
3.4	*Druge določbe*	*Na območju GE s PNRP IG veljajo merila IV. SVPH.*
4.0	*Dopustna izraba prostora GE*	
4.1	*stopnja izkoriščenosti, odmiki*	*FZ do največ 80%.*

IZSEK IZ GRAFIČNE PRILOGE OPN



Regionalni razvojni program Zasavske regije za obdobje 2014-2020

»4.4.1. Ukrep 1 – Izboljšanje kakovosti zraka v Zasavju

Opredelitev in podroben opis ukrepa
Po predhodni obravnavi na občinskih svetih zasavskih občin je Vlada RS 18. 12. 2013 sprejela Odlok o načrtu za kakovost zraka na območju Zasavja. Na tej podlagi bodo občine v Zasavju sprejele programe ukrepov, ki se bodo izvajali na področju prometa, gospodarstva in infrastrukture. Njihovi nosilci so država, občine, podjetja in posamezniki za obdobje do leta 2016. Za izvedbo si bomo prizadevali dobiti čim večje sofinanciranje državnega proračuna in sredstev EU. Povzetek ukrepov za zmanjševanje onesnaženosti zraka v Zasavju:

Aktivnosti na področju spodbujanja učinkovite rabe energije in obnovljivih virov energije

- *Povečevanje odjema in širitev sistemov za daljinsko ogrevanje. Občine bodo pripravile načrt razvoja daljinskega ogrevanja in tega v svojih aktih opredelile kot prednostno. Skupaj z državo bodo zagotovile sredstva za spodbudne subvencije za instalacijo toplotnih postaj in podpostaj.*

- *Identifikacija možnosti in spodbujanje mikro sistemov za daljinsko ogrevanje na lesno biomaso (DOLB) v primestnih naseljih in vaseh. Priključevanje objektov na plinovodno omrežje. Občine bodo v svojih aktih določile območja, na katerih se bo kot prednostno določilo ogrevanje z zemeljskim plinom (kjer ni možno daljinsko ogrevanje ali mikro sistemi DOLB).*

Aktivnosti na področju naprav za ogrevanje gospodinjstev

- *Dodatno spodbujanje zamenjav obstoječih kurilnih naprav z ustreznejšimi kurilnimi napravami. V okviru razpisov Eko sklada za spodbujanje vgradnje sodobnih kurilnih naprav na biomaso in toplotnih črpalk bodo na voljo dodatna sredstva države in občin, ki pa jih ne bo mogoče dobiti za območja, kjer je v občinskih aktih predvideno daljinsko ogrevanje.*
- *Pilotni projekt svetovanja občanom za boljše delovanje kurilnih naprav. Opravljajo ga koncesionarji dimnikarske službe, vključuje pa pregled kakovosti in meritev vlažnosti lesne biomase, s čimer se bodo zmanjšali izpusti trdih delcev iz kurilnih naprav, povečala se bo njihova učinkovitost.*
- *Vgrajevanje avtomatske regulacije vleka dimnih plinov*
- *Zagotavljanje kakovosti lesnih goriv v mali kurilni napravi*
- *Izobraževanje in vzpostavitev posebnega spletnega mesta za umno uporabo lesne biomase kot goriva v malih kurilnih napravah*
- *Prepoved uporabe premoga v malih kurilnih napravah*
- *Izvajanje poostrenega nadzora nad kurjenjem odpadkov v malih kurilnih napravah*

Horizontalni ukrepi

- *Stalna novelacija lokalnih energetskih konceptov (LEK)*
- *Informiranje in spodbujanje zmanjševanja toplotnih izgub stavb.*
- *Natančna evidenca malih kurilnih naprav*

Aktivnosti na področju prometa

- *Zagotovitev parkiranja koles na avtobusnih/železniških postajališčih.*
- *Spodbujanje trajnostnega prevoza na ravni mesta.*
- *Ureditev obstoječih postaj in postajališč JPP z vidika prometne varnosti in standardov kvalitete storitev (pločniki do avtobusnih postajališč, ureditev varnih dostopov).*
- *Trajnostna parkirna politika (brezplačna parkirišča na železniški postaji – »park&ride«).*
- *Urejanje JPP. Za povečevanje deleža JPP bo povečana frekvenca voženj mestnih avtobusov in prilagojen vozni red. Občine bodo dodatno uredile subvencioniranje šolskih, dijaških in upokojenskih letnih vozovnic ter preučile možnost uvedbe brezplačnega prevoza na železniško postajo ob prometnih konicah. Ob obnovi voznega parka se bo pospešeno izvajala zamenjava vozil z upoštevanjem evropskega emisijskega standarda (EEV), kar bo podprto s subvencijami Eko sklada in drugih virov.*
- *Spodbujanje izdelave mobilnostnih načrtov ter promocija trajnostne mobilnosti*
- *Preusmeritev tovornega prometa na železnico*
- *Izboljšanje cestne infrastrukture. Država bo pospešila izgradnjo ceste DPN G2 108 Hrastnik–Zidani Most in v tretjo razvojno os vključila navezavo Trbovelj in Hrastnika na avtocesto (s predorom).*
- *Optimizacija zimskega posipanja in soljenja cest (občina, država).*
- *Čiščenje cestnih površin zaradi zmanjševanja resuspenzije delcev (občina, država).*
- *Komunalna vozila – komunalna podjetja bodo v urbanih okoljih uporabljala novejša vozila.*
- *Spodbude za nakup električnih vozil (država in občina).*
- *Dodatni ukrepi po posameznih občinah (npr. ureditev območja umirjenega prometa in peš cone na ulici 1. junija v Trbovljah z uvedbo plačljivega parkiranja.*

Aktivnosti na drugih področjih

- *Izvajalci gospodarskih dejavnosti bodo skrbeli za:*
- *uveljavitev sistema ravnanja z okoljem,*
- *zmanjševanje ubežnih emisij,*
- *spodbujanje najboljših razpoložljivih tehnologij z vidika okolja,*
- *zmanjševanje prašenja pri transportu sipkega tovora,*
- *zmanjševanje prašenja deponij, gradbišč in voznih površin podjetij,*
- *zaščita odprtih kamnolomov in površin z različnimi materiali.*
- *Zmanjševanje prašenja v peskokopih in kamnolomih (poostren nadzor)*
- *Izobraževanje in osveščanje:*
- *vzpostavitev posebnega spletnega mesta za kakovost zraka (ARSO in MOP),*
- *izvajanje stalne medsektorske družbenoekonomske analize, ki je osnova za načrtovanje ukrepov (država),*
- *izobraževanje in ozaveščanje o kakovosti zunanjega zraka (MOP in občine).*
- *Zmanjševanje ognjemetov na območju občin.*
- *Ozelenitev odprtih površin, ki niso v uporabi (lastniki zemljišč zatravijo ali pogozdijo površine, ki so iz kakršnihkoli vzrokov odprte).*
- *Vključitev zagotavljanja kakovosti zraka v občinske akte (občine).*

Opis predvidenih aktivnosti, s katerimi se bo izvajal ukrep

- *Aktivnosti povečevanje odjema in širitev sistemov za daljinsko ogrevanje*

- *Priključevanje objektov na plinovodno omrežje*
- *Dodatno spodbujanje zamenjave obstoječih kurilnih naprav z ustreznejšimi*
- *Promocija OVE in URE za javne institucije, zasebne lastnike in gospodarstvo*
- *Spodbujanje trajnostnega prevoza na ravni mesta*
- *Izvajanje aktivnosti za trajnostno mobilnost v regiji*
- *Aktivnosti za dodatne meritve in ocene onesnaženosti okolja z nanodelci*
- *Obveščanje prebivalstva o stanju okolja*
- *Preučevanje vpliva onesnažil na zdravje prebivalcev*
- *Spremljanje in odpravljanje škodljivih emisij*
- *Novelacija LEK v zasavskih občinah*

Časovni načrt izvajanja aktivnosti ukrepa
2014–2020

Okvirno finančno ovrednotenje
30 milijonov € EUR

Prikaz kvantificiranih kazalnikov in virov spremljanja kazalnikov
- *Število novih objektov, priklopljenih na centralni sistem ogrevanja (200)*
- *Število novih priključkov na plinovodno omrežje (200)*
- *Število prebivalcev, ozaveščenih o URE in OVE (30.000)*
- *Izdelana strategija trajnostne mobilnosti za Zasavje. (1)*
- *Izdelane lokalne prometne strategije (3)*
- *Odstotek izvajanja načrtov za kakovost zunanjega zraka, ki so skladni z direktivo 2008/50/ES (100 %).«*

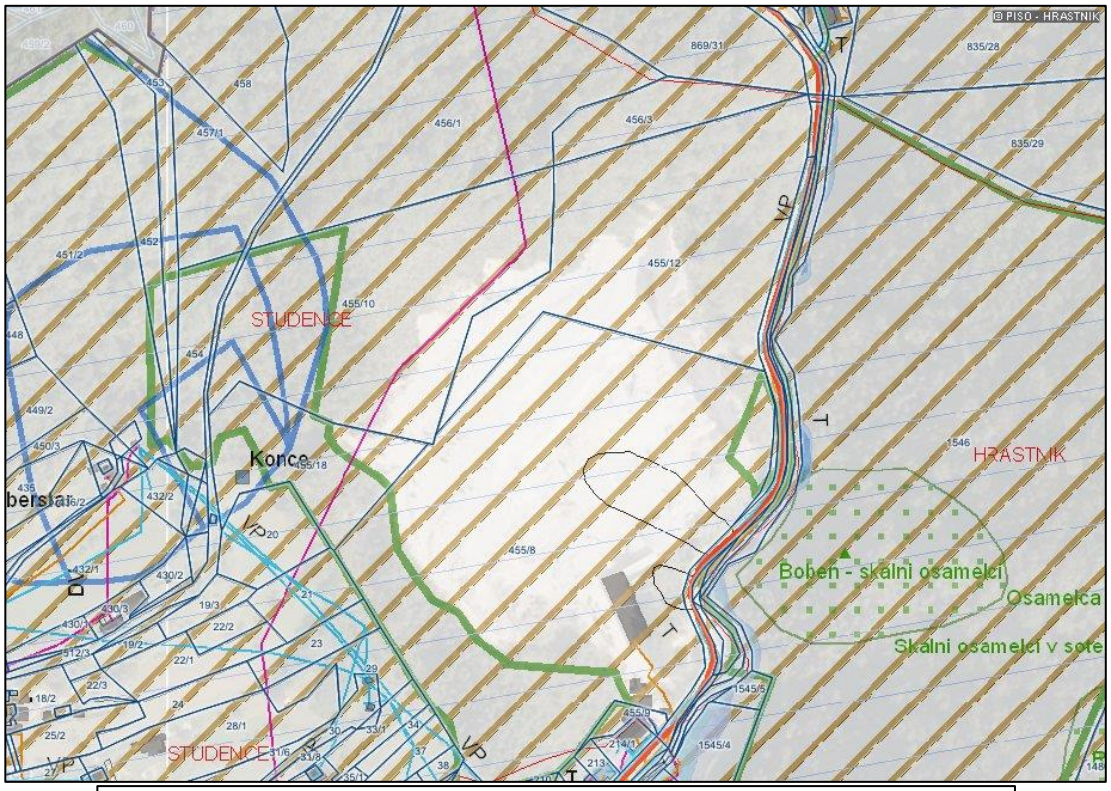
Razvojni program Občine Hrastnik, maj 2014

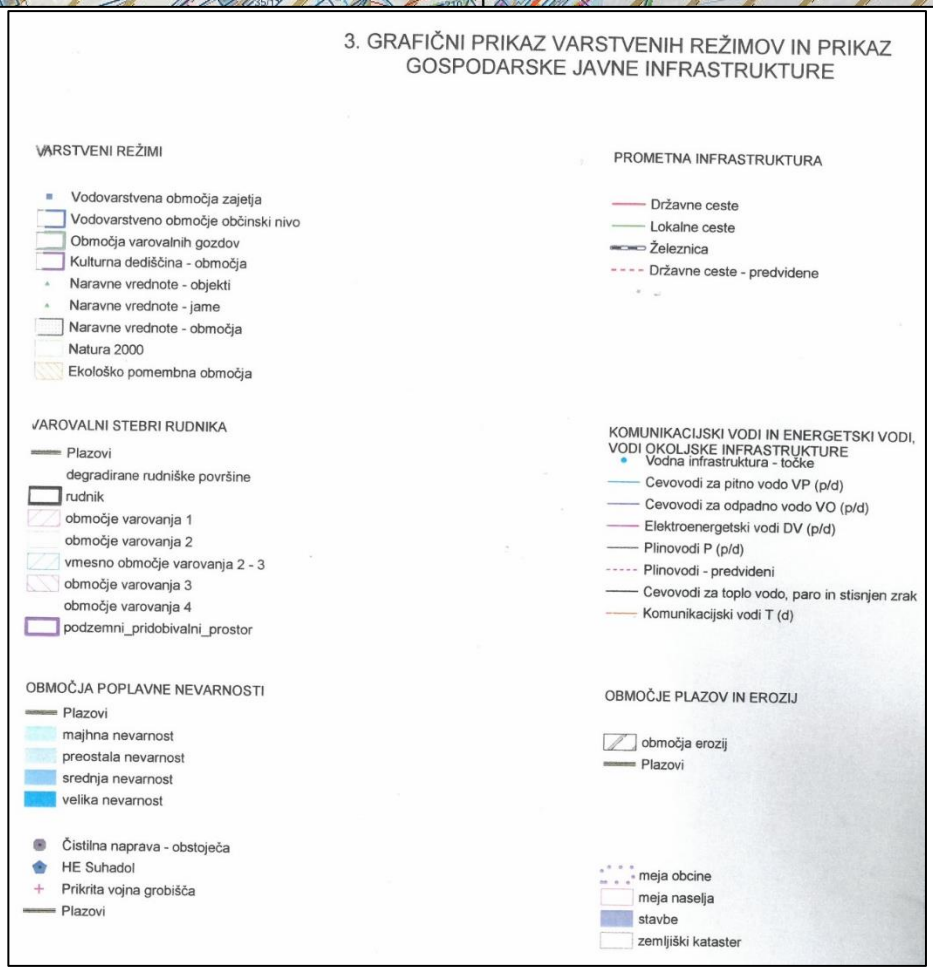
»Program/Ukrep: Zagotavljanje prostorskih pogojev
Projekt 6 Zagotavljanje in promocija poslovnih lokacij
Nosilec: Občina Hrastnik v sodelovanju z RCR d.o.o.
Namen ukrepa je:
- *stalno skrbeti za ustrezno zalogo zemljišč za potencialne gospodarske naložbe (zaloga min 2.500 – 5.000 m2 komunalno opremljenih, po možnosti v občinski lasti ter vsaj 2,5 ha namensko opredeljenih zemljišč v OPN),*
- *inventarizirati in promovirati razpoložljiva zemljišča, neizkoriščene degradirane površine, prazne objekte in lokale (spletna stran).*

Projekt 7 Aktiviranje degradiranih površin in poslovno nepotrebnih objektov (predvsem rudniških) za nove dejavnosti
Nosilec: RTH d.o.o. in drugi lastniki degradiranih površin v sodelovanju z občino
Aktivno sodelovanje Občine Hrastnik z RTH ter drugimi lastniki degradiranih površin, poslovno nepotrebnih in neizkoriščenih objektov v občini, z namenom čim prejšnjega aktiviranja, sanacije in ureditve za nove poslovne dejavnosti, ki jih je glede na prostorske akte in veljavne predpise možno opravljati na teh lokacijah. Objekte in zemljišča se ponudi potencialnim domačim in tujim investitorjem. V okviru degradiranih povšrin in prostorov se posebej prouči možnost ureditve poslovnih in inkubacijskih prostorov (npr. za kreativne industrije, mladinsko podjetništvo, start up podjetja, spin off podjetja, co-working,..), izkoriščanja naravnih virov (pr. pitne vode, energetska izraba,..) ali razvoj različnih turističnih atrakcij. Predvidena je priprava vsaj 1 EU projekta.«.

3.3. Varstveni režim:

Na izseku iz grafične priloge so prikazani varstveni režim in gospodarska javna infrastruktura območja OPPN in širše okolice.





Varstvo kulturne dediščine

Na obravnavanem območju ni registrirane kulturne dediščine.

Varstvo okolja

Območje OPPN ne posega v varstvena, varovana, zavarovana in območja, zaradi katerih je zaradi varstva okolja, ohranjanja narave, varstva naravnih virov ali kulturne dediščine predpisan poseben pravni režim.

Gradnja objektov v območju prostorske ureditve ne sme povzročati motenj in trajnih vplivov, ki presega meje, določene v predpisih s področja varovanja okolja in varovanja zdravja ljudi ter živali. V primeru širitve posamezne dejavnosti, ki bi s širitvijo povzročila prekomerne vplive na okolje, je potrebno predhodno ali sočasno z gradnjo zagotoviti sanacijo vplivov v mejah, skladnih s predpisi.

Varstvo zraka

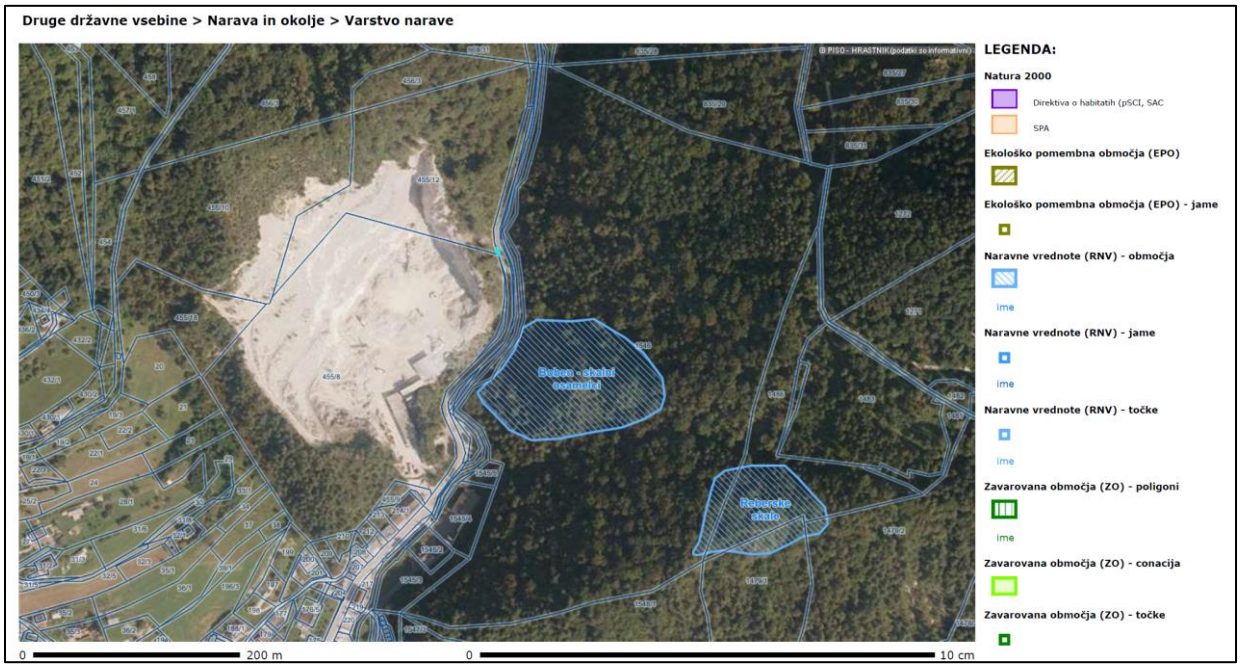
Na podlagi Sklepa o določitvi območja in stopnje onesnaženosti zaradi žveplovega dioksida, dušikovih oksidov, delcev, svinca, benzena, ogljikovega monoksida in ozona v zunanjem zraku (Uradni list RS, št. 72/03) spada obravnavana lokacija v območje SI 2 (območje Koroške, Savinjske doline, Zasavja in Posavja). Za območje SI 2 je ugotovljena II. stopnja onesnaženosti. Obremenitev zraka ne sme presegati dovoljenih koncentracij v skladu z določili oziroma z veljavnimi predpisi, ki urejajo varstvo zraka.

Povečano onesnaženje zraka s prašnimi delci je treba preprečevati s prhanjem z vodo že zdrobljenega/zmletega ter presejanega materiala, neutrjenih površin in sipkega materiala na transportnih vozilih (še posebej v sušnem in vetrovnem vremenu). Tehnološka oprema mora izpolnjevati pogoje, ki bodo preprečevali nastajanje prahu preko meja MDK, nujno je redno vzdrževanje celotne mehanizacije. V primeru izjemno močnega vetra se dejavnost predelave prekine do umiritve zelo močnih vetrovnih razmer. V času močnejših vetrov se ne sme izvajati premetavanje hribine preko etaž, temveč se delo organizira na osnovnem platoju, ki je v relativno zavetni legi. Emisije izpušnih plinov je mogoče zmanjšati z ugašanjem motorjev čakajočih tovornih vozil; potreben je tudi redni nadzor nad pravilnostjo delovanja vozil. Za vrtanje minskih vrtin je potrebno uporabljti vrtalne garniture opremljene z odpraševalnimi napravami. Odpraševalne naprave morajo biti brezhibne in redno vzdrževane. Miniranje naj se po možnosti izvaja v času višje zračne vlage in v brezvetrnem obdobju. Posebno skrb je potrebno posvetiti dviganju prahu pri transportu z vozili. Vzdrževanje transportnih poti je podrobneje obdelano v poglavju o transportnih poteh.

Ohranjanje narave

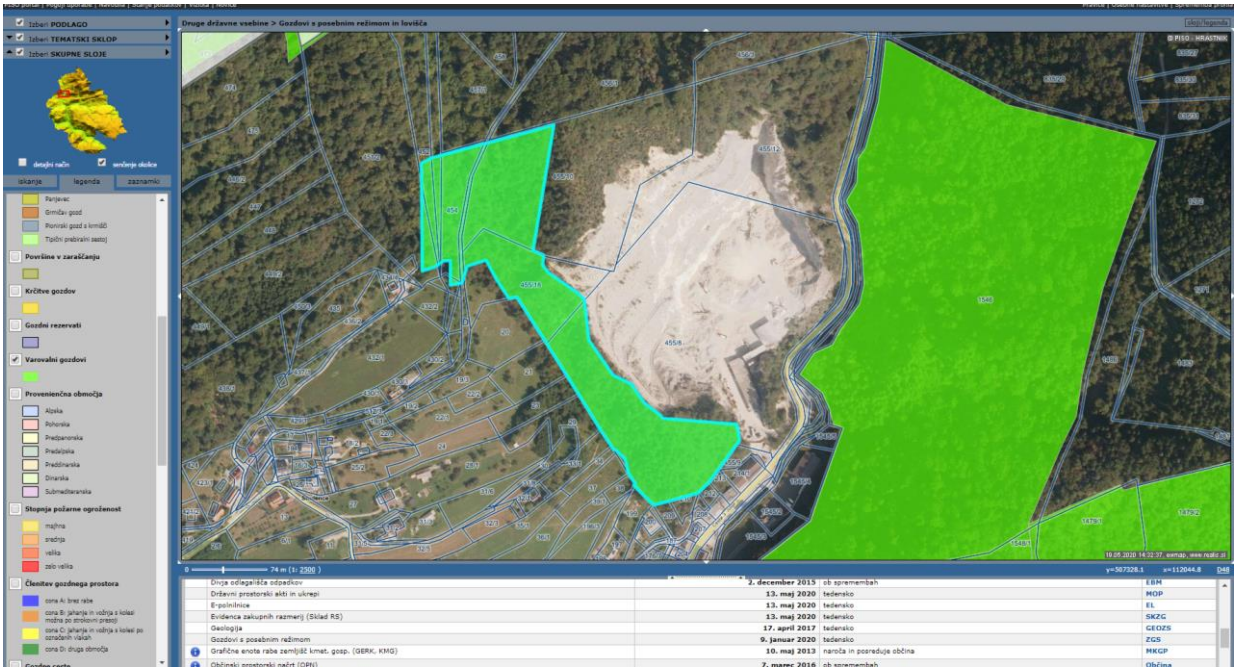
Na območju urejanja ni vsebin ohranjanja narave (zavarovanih območij, naravnih vrednot, ekološko pomembnih območij, območje Natura 2000) kot to določa Zakon o ohranjanju narave.

Na vzhodni strani je naravna vrednota Boben-skalni osamelci.



Varstvo narave (Vir Piso)

Varstvo gozdov
Območje OPPN meji na enoti urejanja prostora KGV1-OH40.vg in KGV1-OH45.vg. Iz podatkov ZGS sledi, da je po dejanskem stanju varovalni gozd le na EUP KGV1-OH40.vg.



Vir: ZGS

Investitor mora pri obratovanju in po končani sanaciji kamnoloma omogočiti gospodarjenje z gozdom in dostop do sosednjih gozdnih zemljišč pod enakimi pogoji kot doslej. Potrebno je upoštevati še naslednja določila:
- v gozdu je prepovedano odlaganje odpadkov, osuševanje, odstranjevanje materiala in zasipavanje,

- posebno pozornost je potrebno nameniti sanaciji novega gozdnega roba; zaradi nagiba pobočij in erozijskih procesov morajo biti drevesa v izpostavljeni liniji zdrava oziroma stabilna (ni dovoljeno puščati na pol podrtih ali obviselih dreves),
- poškodbe na podmladku in drevju je potrebno po sečnji takoj sanirati,
- po sečnji morajo biti takoj odpravljene poškodbe na gozdnih tleh in gozdnih vlakah, ki predstavljajo nevarnost za pričetek erozije,
- v gozd je prepovedano vnašati rastišču neprilagojene oziroma tujerodne drevesne in grmovne vrste; v gozdni rob naj se umetno vnesejo predvsem plodonosne drevesne in grmovne vrste (leska, češnja, glog, dobrovita, trdoleska),
- v času obratovanja kamnoloma je potrebno omogočiti dostop in neovirano gospodarjenje z gozdom; ohraniti je potrebno oziroma sanirati vse dovoze gozdnih cest, vlak in poti,
- vse poškodbe na okoliškem gozdnem drevju in na gozdnih poteh in začasnih gradbenih površinah je potrebno takoj po končani gradnji sanirati,
- posek drevja se opravi v primernem času za posek, tj. izven vegetacijske sezone,
- štore in odvečni material se ne sme odlagati v gozd,
- končni rob poseka se izvede tako, da se zavaruje gozdni rob, pri čemer je potrebno paziti zlasti na poškodbe korenin robnih dreves,
- poseka in spravilo lesa se izvaja v skladu s prepisi,
- vse predvidene objekte in naprave ter pomožne objekte je potrebno načrtovati tako, da se izogne dodatnim posegom v gozd ter gozdni rob.

V času izvajanja poseke gozda za posamezno etapo izkoriščanja po potrebi spremlja izvajanje teh del pristojni gozdar. V etapi biološke sanacije pristojni strokovnjak OE ZGS, v sodelovanju s krajinskim arhitektom, izbere primerne drevesne in grmovne vrste, spremlja zasaditvena dela, kot tudi zaraščanje in po potrebi korigira izvedbo krajinske ureditve.

Ohranjanje krajine

Območje kamnoloma predstavlja degradacijo gozdnih površin, kar je posledica njegove vidnosti, trajne spremembe reliefa in uničenja vegetacije ter poslabšanja ekoloških razmer.
Zaradi navedenega je potrebno območje kamnoloma sanirati tako, da se bo vizualno vključilo v obstoječo krajino s čim manjšo cenzuro. Najprej bo izvedena tehnična sanacija in fizična stabilnost brežin, nato sledi biološka sanacija.
Naravna sukcesija in umetna ozelenitev z zasaditvijo, sejanjem in z rastno pulpo je predvidena kombinirano. Območje kamnoloma se zasadi z mešanimi avtohtonimi drevesnimi vrstami. Izbor vegetacije naj bo enak drevesnim vrstam robnega gozda.

Varstvo tal

Pri gradnji objekta in drugih posegih v prostor je potrebno zagotoviti zaščito tal pred onesnaženjem.
Humus s področja kamnoloma Boben je treba odstraniti in ga deponirati v območju, ki je namenjeno za njegovo deponiranje. V primeru, da je možno, se lahko deponira tudi na obrobju etaž, če se kaže potreba po njegovi hitri uporabi. Odkopano jalovino je potrebno deponirati ločeno od humusa. Oboje, jalovina in humus, se uporabljata pri ureditvi brežin in sanaciji. Odložena humus in jalovina morata biti deponirana na način, da se prepreči erozija. V času izkoriščanja je potrebno izvajati sprotno sanacijo brežin na izkoriščenem delu (od zgoraj navzdol).

Za rekultivacijo/sanacijo se lahko uporabi le zemeljski izkop, ki je nastal znotraj območja OPPN in drugi inertni materiali. Za sanacijo je prepovedano uporabljati odpadke. Mehanizacija, ki se uporablja za izkop, transport in predelavo materiala, mora biti vzdrževana in tehnično brezhibna. Osebje, ki rokuje z mehanizacijo, mora biti ustrezno usposobljeno za ravnanje ob nesrečah in nepredvidenih izlitjih. V primeru nesreče ali nepredvidenega izlitja je takoj potrebno pristopiti k sanaciji in obvestiti pristojne organe. V času izkoriščanja je potrebno

zagotoviti vse varnostne ukrepe in tako organizacijo na gradbišču, da bo preprečeno izlitje nevarnih tekočin na prosto ali v zemljo. Potencialno nevarnost onesnaževanja okolja namreč lahko predstavlja morebitno izlitje naftnih derivatov, ker bodo v kamnolomu obratovali stroji z motorji z notranjim izgorevanjem. Delovne stroje, kot so buldožerji, bagri, nakladači, se oskrbuje v območju kamnoloma ali na etažah z mobilno cisterno na platoju (pralni ploščadi) z oljnim lovilcem. Vsa mobilna vozila kot so kamioni in ostala vozila, se z gorivom oskrbujejo na javnih črpalkah ali na enak način kot ostala mehanizacija. Vse odpadke, ki bodo nastajali pri tehnoloških procesih pridobivanja in predelave, je potrebno zbirati v primernih posodah, ki so namenjena za skladiščenje odpadkov. Prostor, kjer se odpadki skladiščijo, naj bo utrjen, pokrit, brez odtokov in odporen na tekočine, ki se v tem prostoru skladiščijo. To velja tudi za razne odpadke, kot so z oljem prepojene krpe, ki jih je potrebno sproti odstraniti iz območja kamnoloma na za to predvideno deponijo. Za uničenje in odvoz odpadov, ki nastanejo zaradi del, je odgovoren izvajalec teh del. V območju, kjer bo potekalo izkoriščanje, večja popravila in vzdrževanje niso dovoljena. V kamnolomu imajo za to urejeno lokacijo, kamor je treba odpeljati stroj ali napravo v okvari in tam izvesti popravila. Znotraj obstoječega osnovnega platoja za servisiranje, vzdrževanje in parkiranje vozil (ko le ta niso v uporabi), mora biti utrjena pralna ploščad z lovilcem olj, odporna na tekočine, ki se tam skladiščijo in onemogočeno mora biti iztekanje v okolje. Prostor mora biti opremljen z adsorpcijskimi materiali, ki se jih lahko uporabi v primeru morebitnega izlitja. Redno je potrebno kontrolirati brezhibnost vozil in strojev skladno z navodili za vzdrževanje in uporabo. Skladiščenje goriva, maziva, razstreliv in drugih eksplozivnih sredstev v kamnolomu ni predvideno. Mehanizacija se z gorivom, ki se ga sproti dovaža, oskrbuje na pralni ploščadi. Strogo je prepovedano menjavanje olja ali drugih tekočin na mehanizaciji in vozilih na osnovnem platoju ali na kakem drugem mestu v kamnolomu, ki ni za to namenjeno, pripravljeno in primerno opremljeno. Potrebno je onemogočiti tudi odlaganje kakršnihkoli odpadkov v kamnolomu. Po končanem pridobivanju je potrebno odstraniti vse ostanke začasnih deponij. Vse z gradnjo prizadete površine je potrebno sanirati in krajinsko ustrezno urediti oziroma vzpostaviti prvotno stanje.

Izvedba ploščadi z lovilcem olj

Padavinske vode je potrebno očistiti v lovilcu olj. Ploščad z lovilcem olj je na osnovnem platoju.

Obstoječa ploščad se sestoji iz naslednjih delov:

• platoja AB ploščadi cca. 15 x 4,5 m z iztokom skozi rešetko v usedalnik
• usedalnik (jašek J-1 - betonska cev L=800 mm)
• PEHD cevi Ø100 mm
• lovilec olj

V usedalnik se bo stekala samo voda, ki bo zajeta na območju ploščadi, ostala meteorna voda bo z ustreznim nagibom površine speljana stran od ploščadi. Voda s ploščadi bo v usedalnik, ki ga predstavlja zbirni jašek J-1 Ø800 mm s povoznim LTŽ pokrovom, vtekala skozi vtok z LTŽ povozno rešetko. Iz usedalnika bo voda, očiščena trdnih delcev, speljana preko kanalizacijske PEHD cevi Ø100 mm v lovilec olj. Kapaciteta lovilca olj je cca. 500 l in pretok 1,3 l/s. Očiščena voda se preko načrtovane kanalizacije spelje v ponikovalnico. Vodo iz streh obstoječih objektov pa se zajame v zbiralnik vode in uporablja za močenje dostopne makadamske ceste, višek pa se spelje v ponikovalnico.

Varstvo voda

Odvajanje in čiščenje komunalnih in padavinskih voda mora biti usklajeno z Zakonom o vodah in predpisi s področja varstva okolja:

- Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode,
- Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo
- Pravilnikom o nalogah, ki se izvajajo v okviru obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne ter padavinske odpadne vode.

Celotni sistem padavinskih voda na območju kamnoloma Boben naj bo urejen tako, da se bo padavinska voda preko etaž stekala do osnovnega predelovalnega platoja. Tam se bo zbirala

v zbirne kanale za odvodnjavanje in odvajala do vodnega usedalnika. Vodni usedalnik bo opremljen z lovilcem maščob in vpojnim črevom, ki imata nalogo zadržati eventuelno izlite nevarne snovi. V vodnem usedalniku se zadržujejo tudi fini delci hribine, tako da ne povzročajo dodatne kalnosti odtekajoče vode. Iz vodnega usedalnika se bo umirjena voda preko preliva odvajala po zaprtem sistemu v nižje ležeči potok oziroma kanalizacijo.
V primeru nesrečnega dogodka, kot so npr. trki vozil ali poškodbe strojev s poškodbami rezervoarjev za gorivo, je potrebno ravnati v skladu z Načrtom obrambe in reševanja. Za vpijanje nevarnih tekočin, v primeru njihovega nekontroliranega izlitja in za preprečitev izlitja v okolje, je potrebno imeti ustrezno uskladiščena sredstva za prvo intervencijo in sicer:
- can sorb - sredstvo za vpijanje ogljikovodikov na bazi šotnega maha – 50 kg,
- univerzalno vpojno rolo s pvc zaporo – UXT 60 BB – vreča 291 l,
- posode za lovljenje goriva in pretakanje, - prazne sode za gorivo.
Vpojno rolo je potrebno uporabljati pri vsaki oskrbi z gorivi in mazivi strojev, ki se oskrbujejo na površinskem kopu – etaži. Mobilne stroje je dovoljeno oskrbovati z gorivi in mazivi le na posebej predpisan način za pretakanje goriva z upoštevanjem vseh preventivnih ukrepov proti nekontroliranem izlitju goriva. V času oskrbovanja z gorivom mora biti pod rezervoarjem goriva postavljena univerzalna vpojna rola, da prestreže morebitne manjše izlive goriva. Pretakanje goriva lahko opravlja le za ta dela usposobljena oseba. Strogo je prepovedano menjavanje olja v motorjih izven za to določenega prostora. Olje je prepovedano spuščati v tla. Delovna sredstva je potrebno redno kontrolirati in vzdrževati v skladu z navodili za uporabo in vzdrževanje. Vsi upravljalci strojev in nadzorno osebje morajo biti poučeni o načinu oskrbe z gorivi in mazivi na območju površinskega kopa in ukrepi za preprečitev nekontroliranega izlitja snovi v okolje.
V primeru nesrečnega izlitja olj, maziv ali goriva je potrebno nemudoma sprejeti sanacijske ukrepe in ukrepati v skladu z Načrtom obrambe in reševanja.

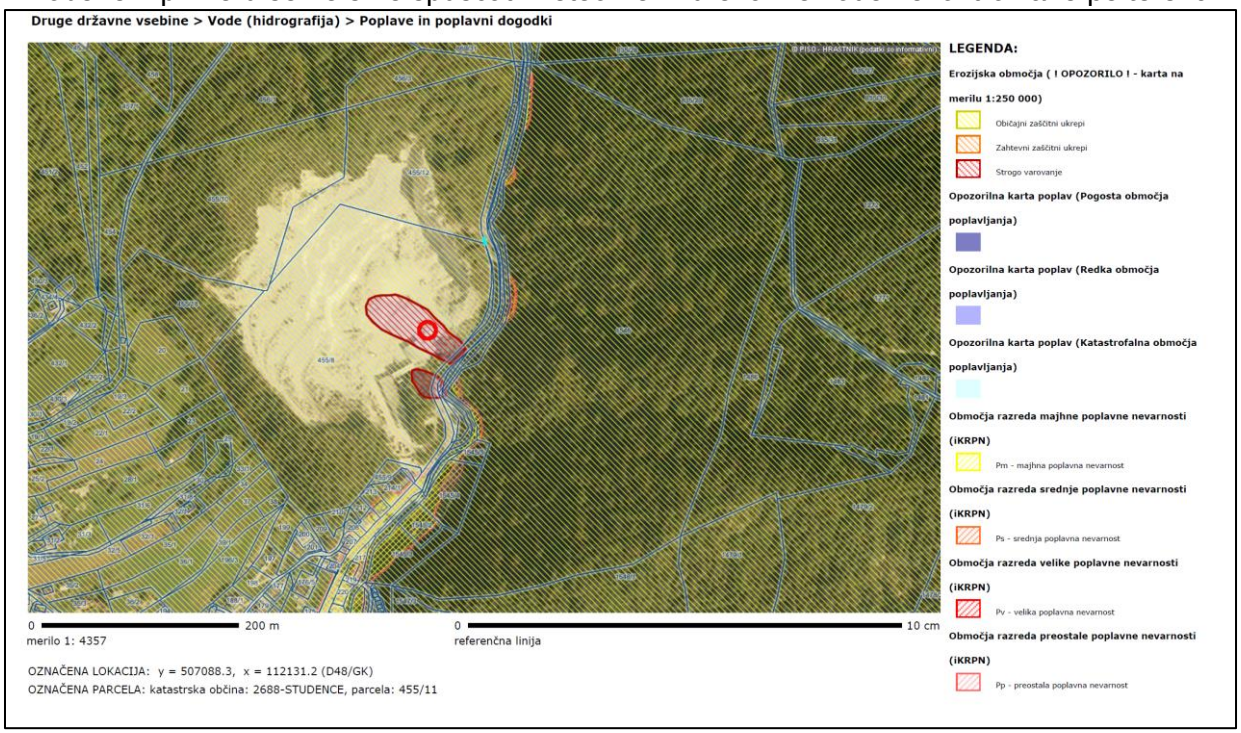
Varstvo pred hrupom
Glede na dejansko in namensko rabo prostora se obravnavano območje, skladno s 4. členom Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/2018, 59/19), uvršča v območje s IV. stopnjo varstva pred hrupom.
Pri projektiranju, gradnji in obratovanju objektov morajo projektanti, izvajalci in investitorji upoštevati določbe o maksimalnih dovoljenih ravneh hrupa.
Hrup je vsak zvok, ki v naravnem in življenjskem okolju vzbuja nemir, moti človeka in škoduje njegovemu zdravju ali počutju in škodljivo vpliva na okolje.
Hrup, ki ga povzročajo tovorna vozila zaradi prevoza materiala iz kamnoloma je mogoče omejiti z dnevno ali urno omejitvijo števila transportnih vozil, organizacijskimi ukrepi (med vozili naj bodo intervali, vozila naj se ne ustavljajo v okolici stanovanjskih objektov, preprečena naj bo sočasna vožnja natovorjenih vozil iz kamnoloma ipd.). Glede na oddaljenost najbližjih stanovanjskih objektov bi bil hrup lahko problem, vendar je med osnovnim platojem in hišami naravna bariera, tako da ni pričakovati prekoračitev. Delovne etaže pa so od obstoječih objektov dovolj oddaljene.

3.4. Varstveni ukrepi:

Poplavna varnost
Obravnavana prostorska ureditev ne leži v območju poplavne nevarnosti.

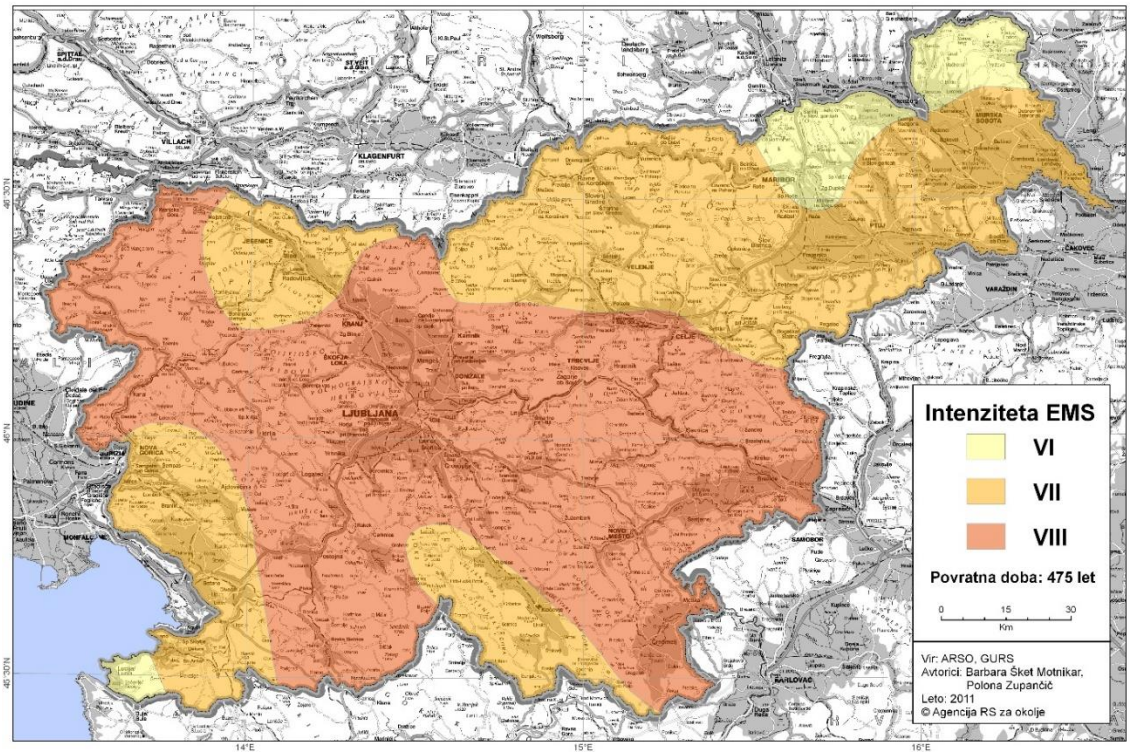
Varstvo pred škodljivim delovanjem visoke podtalnice, erozije in varstvo pred plazovi
Območje urejanja je v erozijskem območju.
Kot ukrepi za varstvo pred škodljivim delovanjem visoke podtalnice se v nadaljnjih fazah projektiranja, pridobi mnenje geologa in v skladu z njim prilagodi način gradnje.
Za projektiranje manj zahtevnih in zahtevnih objektov, se izdela geomehansko poročilo, ki natančneje določa vrsto temeljenja ter način odvodnjavanja padavinskih voda iz območja urejanja.

Vsi posegi v območju urejanja morajo biti dimenzionirani, projektirani in izvedeni skladno z geomehanskim poročilom.
V nobenem primeru se ne sme spuščati meteorne in drenažne vode nekontrolirano po terenu.

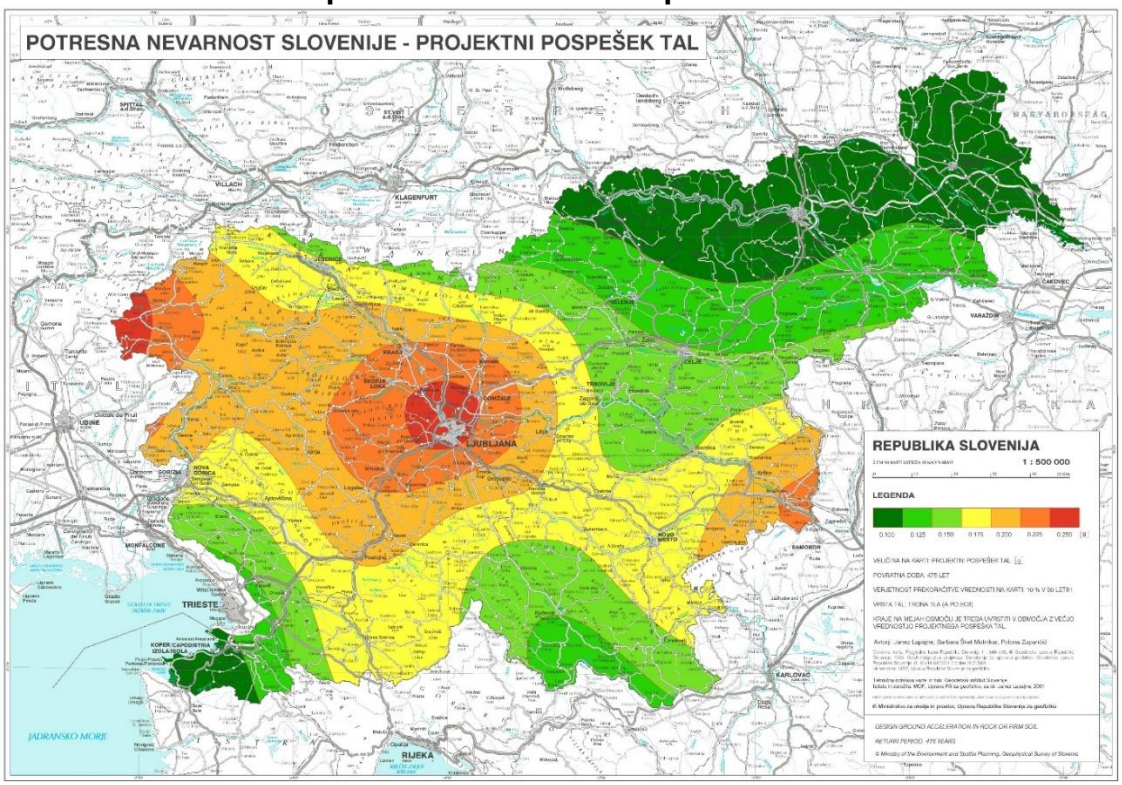


Poplave in poplavni dogodki (Vir PISO)

Potres
Obravnavana prostorska ureditev se nahaja v VIII. stopnji evropske makroseizmične lestvice (EMS) potresne intenzitete s pospeškom tal 0,175g.



Karta potresne intenzitete s povratno dobo 475 let



Vsi posegi v območju prostorske ureditve morajo biti dimenzionirani, projektirani in izvedeni z upoštevanjem geološkega – geotehničinega poročila.
Pri načrtovanju nove zazidave in z njo povezanih ureditev je treba upoštevati projektni pospešek tal 0,150 v skladu z Eurocodom 8.

Požar

Pri graditvi objektov se upoštevajo vse zahteve za varnost pred požarom, določene s predpisi o graditvi objektov in drugimi predpisi ter ob upoštevanju določila Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS, št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07, 12/13, in 61/17-GZ) in Pravilnika o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov (Uradni list SFRJ, št. 30/91, Uradni list RS, št. 83/05).
Zagotavljajo se pogoji za varen umik, ljudi, živali in premoženja z dostopi, dovozi in delovne površine za intervencijska vozila ter viri za zadostno oskrbo z vodo za gašenje. Med objekti se zagotavljajo ustrezni odmiki ali protipožarna zaščita s protipožarnimi zidovi ali uporabo požarno – varnih materialov ter zagotovit ustrezni odmik od parcelnih mej. Dostop za gasilska vozila se zagotovi po intervencijskih poteh, ki potekajo po cestah, peš površinah, dvoriščih in zelenicah. V ta namen se radiji vseh krivin dimenzionirajo za nemoten promet intervencijskih vozil.

Ukrepi za preprečevanje negativnih vplivov razstreljevanja

Minerska dela je potrebno izvajati v skladu z veljavno rudarsko zakonodajo, tehničnimi normativi za izvajanje razstreljevanja in Rudarskim projektom za izvajanje del. Za zmanjševanje oziroma preprečevanje negativnih vplivov razstreljevalnih del na okolje je glede na bližino mesta smiselno upoštevati dopolnitev naših predpisov s sodobnejšimi evropskimi normami DIN 4150. Negativni vplivi na okolico so predvsem:

- potresni učinki miniranja,
- razlet materiala v okolico,
- hrup in zračni udarni val,
- strupeni in zadušljivi plini,
- zatajene mine.

Za zmanjševanje teh negativnih vplivov na okolje moramo izvajati ukrepe za njihovo preprečevanje oziroma zmanjševanje pod dovoljeno mejo.

Potresni učinek razstreljevanja:
Potresi pri miniranju so v direktni zvezi s količino razstreliva, ki je trenutno inicirana oz. je inicirana v nekem časovnem intervalu, ki mora biti daljši od 10 milisekund. Na potres oz. stopnjo potresa vplivajo tudi drugi faktorji, kot so vrsta tal po katerih se potres prenaša, oddaljenost od mesta miniranja, način miniranja itd. Ker so ti faktorji v glavnem dani in jih ne moremo spreminjati, ostane kot odločilni faktor, s katerim vplivamo na velikost potresa, količina razstreliva na milisekundni interval.

Dovoljene količine praviloma določamo na podlagi poizkusnih seizmičnih meritev, oziroma je priporočljivo z njimi potrditi izračunane vrednosti, kar se že izvaja. Prav tako je potrebno z meritvami preveriti izračun pričakovanih hitrosti nihanj na zgradbah z upoštevanjem največje količine razstreliva na časovni interval.

Za vsako etažo, kjer se formira minsko polje, mora tehnični vodja izvajalca minerskih del izdelati načrt miniranja, kjer na podlagi oddaljenosti od ogroženih objektov določi največjo dovoljeno razstrelilno polnitev na interval ter nato ostale parametre vrtanja in razstreljevanja.

Razlet materiala pri miniranju:
Prekomernega razmeta miniranega materiala ne pričakujemo, lahko se ga omeji s tehničnimi ukrepi, kot so:
- optimalna specifična poraba razstreliva,
- pravilna koncentracija razstreliva v vrtini,
- zadostna izbojnica in zadostna dolžina čepa,
- uporaba posebnih čepov, etapna polnitev ipd…

Hkrati ob izpolnjevanju teh ukrepov je potrebno upoštevati še konfiguracijo terena in položaj ogroženih objektov z ozirom na nevarnosti razleta, kot tudi na vrsto in kvaliteto kamnine, v kateri se izvaja miniranje.
Eksaktnega izračuna mej ogroženega področja ni, zato pa obstaja več izkustvenih pravil, ki jih je potrebno strogo upoštevati. Upoštevati je potrebno tudi konfiguracijo terena ter položaj ogroženih objektov z ozirom na minsko polje.

Hrup in zračni udarni val
Vsako miniranje povzroči hitro spremembo tlaka v okoliškem zraku, kar se odraža kot zračni udar. Največje dovoljeno povečanje zračnega tlaka se določi po "Pravilniku o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu in o tehničnih ukrepih za dela pri razstreljevanju kadar gre za raziskovanje in izkoriščanje mineralnih surovin, izvajanje drugih rudarskih del in izvajanje razstreljevalnih del v drugih dejavnostih"- diagram slika 1 (Ur.l. RS, št.111/03).
Glede na pogostost razstreljevanja (predvidoma do dvakrat na teden) je lahko zračni tlak do 2 milibara (0,2 kPa).
Zaradi bližine mesta je moteč tudi hrup, ki nastane pri razstreljevanju. Ukrepi za zmanjševanje hrupa zaradi razstreljevanja so krajšanje razstrelilne vrvice na ustju vrtine, vžig na dnu vrtine, oziroma namestitev vžigalnikov in pokrovov zaključnega polnila pod zaključnim polnilom kot tudi skrbno in zadostno pokrivanje sredstva za vžig s predpisanim polnilom (tudi z zračnim blažilnikom). Splošna spoznanja (meritve) namreč kažejo, da se bosta spremljajoča pojava zvoka v dB(A) kot tudi zvočnega pritiska v db(L) pri razstrelitvah na ta način znatno zmanjšana. Slednje je mogoče bistveno izboljšati tudi s tem, da se vžiganje min z detonacijsko vrvico v celoti ali vsaj na površinskem delu nadomesti z električnim vžigom, z uporabo neelektričnega vžiga (nonel), ali z uporabo elektronskega inicialnega sistema.

Strupeni in zadušljivi plini

Pri miniranju na površini je nevarnost pred strupenimi in dušljivi učinki miniranja prisotna le izjemoma v neugodnih vremenskih situacijah (vlaga in dež). Po vsakem miniranju je potrebno počakati, da se poleže prah in razkadijo plini ter se šele potem izvrši pregled delovišča.
Nevarnost toplotnega učinka je prisotna izjemoma, če je teren pokrit s suhim listjem in podobno in v suhem vremenu. Neposredno okolico minskega polja je potrebno očistiti ter odstraniti vse vnetljive snovi (suho listje, suha trava, suhe veje, papir itd.).

Plini, ki nastanejo pri miniranju pri popolni detonaciji, so nestrupeni in ne predstavljajo nevarnosti za okolico. Pri eventualni nepopolni detonaciji pa nastajajo strupeni plini, ki pa se hitro razredčijo in razkrojijo.

Zatajene mine:
Pri izvedbi miniranja obstaja možnost pojava zatajenih min iz zelo različnih vzrokov. V primeru ugotovitve zatajenih min ob pregledu minskega polja po odstrelu, mora vodja miniranja zavarovati okolico, prepovedati izvajanje kakršnihkoli del, razen na reševanju zatajenih min. Nadaljnji postopek je opredeljen v regulativi o razstreljevanju in površinskih kopih in je stvar tehničnega vodje oziroma vodje miniranja.

4.0. POTREBNE INVESTICIJE V KOMUNALNO OPREMO IN DRUGO GOSPODARSKO JAVNO INFRASTRUKTURO TER IZHODIŠČA ZA PRIPRAVO ELABORATA EKONOMIKE.

Zaradi realizacije OPPN, sanacije kamnoloma in gradnje objektov v enoti urejanja ST 14, je potrebno dograditi naslednjo prometno in komunalno infrastrukturo:

- rekonstrukcija priključka na regionalni cesti R1-221/1221 Trbovlje-Hrastnik v km 6,900 – kamnolom rekonstrukcija po projektu za izvedbo št. 1206/19, junij 2019, izdelovalca Ozzing d.o.o..
- dograditev vodovodnega in kanalizacijska priključka, ki so v neposredni okolici.

Ocena stroškov in podroben opis vlaganja v posamezno gospodarsko javno infrastrukturo bo podan v fazah izdelave OPPN po pridobitvi smernic nosilcev urejanja prostora.

Hkrati z OPPN oziroma po pridobitvi prvih mnenj se pripravi Elaborat ekonomike, ki se izdela v skladu z določili 65. člena ZUreP-2 in Pravilnikom o elaboratu ekonomike (Uradni list RS, št. 45/19).

5.0. OKVIRNI ROKI ZA PRIPRAVO OPPN IN INVESTICIJ

5.1. Okvirni roki za pripravo OPPN

Za pripravo so predvideni naslednji okvirni roki:

Aktivnost	Nosilec	Rok oziroma trajanje aktivnosti
izdelava izhodišč za pripravo OPPN	izdelovalec	julij 2020
javni posvet pri oblikovanju izhodišč pred pripravo OPPN	občinska uprava	avgust 2020
Dopolnitev izhodišč za priprava OPPN	izdelovalec	avgust 2020
sprejem sklepa o pripravi akta, dodelitev identifikacijske številke prostorskega akta	občinska uprava, župan, MOP	september 2020
objava sklepa in izhodišč za pripravo akta v PIS in poziv pristojnim nosilcem urejanja prostora (NUP) za konkretne smernice in za mnenje o verjetnosti pomembnejših vplivov akta na okolje	občinska uprava, izdelovalec, MOP, NUP	zakonski rok za smernice in mnenja je 30 dni po objavi gradiv
pridobitev odločbe o potrebnosti izvedbe CPVO	MOP	zakonski rok je 21 dni od prejema mnenj NUP
analiza smernic/mnenj, izdelava vseh potrebnih strokovnih podlag (po potrebi tudi okoljskega poročila (OP) in osnutka načrta	izdelovalec	30 dni od prejema smernic
objava osnutka in okoljskega poročila (če se izdela) v PIS in poziv NUP za izdajo mnenja; državni NUP, ki sodelujejo v postopku CPVO, hkrati podajo mnenje o sprejemljivosti vplivov izvedbe akta na okolje in mnenje o ustreznosti OP	občinska uprava, MOP, NUP	zakonski rok za izdajo mnenj je 30 dni po objavi gradiv
pridobitev odločbe o ustreznosti okoljskega	MOP	zakonski rok je 30

poročila (če se izdela OP)		dni od prejema mnenj državnih NUP
dopolnitev osnutka akta ter OP (če se izdela)	izdelovalec OPPN in OP	30 dni po prejemu in analizi mnenj
objava dopolnjenega osnutka v PIS in javna razgrnitev	občinska uprava, MOP	7 dni
obveščanje javnosti, javna razgrnitev in javna obravnava	občinska uprava	javna razgrnitev traja 30 dni, v tem času se izvede javna obravnava
priprava stališč do pripomb in predlogov z javne razgrnitve in javne obravnave	izdelovalec, občinska uprava	15 dni po predaji zbranih pripomb v času javne razgrnitve
prva obravnava ter opredelitev do stališč do pripomb in predlogov in objava stališč v PIS	občinski svet	na prvi seji
izdelava predloga OPPN	izdelovalec	14 dni po sprejemu stališč do pripomb
objava predloga akta skupaj z morebitnim okoljskim poročilom v PIS in pridobitev drugih mnenj NUP ter mnenj o sprejemljivosti izvedbe vplivov akta na okolje če se izvaja CPVO	občinska uprava, NUP	zakonski rok je 30 dni po prejemu poziva
uskladitev in izdelava usklajenega predloga	izdelovalec	15 dni po pridobitvi mnenj
pridobivanje odločbe o sprejemljivosti vplivov izvedbe OPPN na okolje	MOP	30 dni
sprejem akta na občinskem svetu (druga obravnava)	občinski svet	21 po potrditvi s strani MOP
objava odloka v Uradnem vestniku Zasavja	občinska uprava	15 dni
izdelava končnega OPPN	izdelovalec	10 dni po objavi v Uradnem vestniku Zasavja
objava v PIS	občinska uprava, MOP	

Okvirni roki se lahko, zaradi nepredvidenih zahtev in pogojev nosilcev urejanja prostora v postopku tudi spremenijo, saj pripravljavec in izdelovalec OPPN na to ne more vplivati.

5.2. Nosilci urejanja prostora:

Nosilci urejanja prostora, ki pripravijo smernice in strokovne podlage ter podajo mnenja so:

1. Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za okolje, Sektor za strateško presojo vplivov na okolje, Dunajska cesta 47, 1000 Ljubljana (CPVO);
2. Ministrstvo za zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana;
3. Ministrstvo za obrambo, Uprava RS za zaščito in reševanje, Oddelek za prostorske, urbanistične in druge ukrepe, Vojkova 61, 1000 Ljubljana- za področje zaščite in reševanja;
4. Ministrstvo za okolje in prostor, Direkcija RS za vode, Sektor območja srednje Save, Vojkova 52, 1000 Ljubljana – za področje upravljanje z vodami;
5. Ministrstvo za kulturo, Direktorat za kulturno dediščino, Maistrova 10, 1000 Ljubljana za področje varstva kulturne dediščine;

6. Zavod RS za varstvo narave, Območna enota Celje, Vodnikova ulica 3, 3000 Celje za področje ohranjanja kulturne dediščine;
7. Zavod za gozdove Slovenije, Večna pot 2, 1000 Ljubljana – za področje gozdarstva;
8. Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija Republike Slovenije za infrastrukturo, Sektor za upravljanje cest, Območna enota Ljubljana Trdinova 8, 1000 Ljubljana za cestno infrastrukturo;
9. Ministrstvo za infrastrukturo, Direktorat za energijo, Langusova ulica 4, 1000 Ljubljana za področje rudarstva in energetike;
10. Ministrstvo za infrastrukturo, Služba za trajnostno mobilnost in prometno politiko, Langusova ulica 4, 1000 Ljubljana;
11. Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorat za gozdarstvo, lovstvo in ribištvo, Dunajska 22, 1000 Ljubljana za področje ribištva in gozdarstva;
12. Elektro Ljubljana d.d., DE Trbovlje, Gimnazijska cesta 25, 1420 Trbovlje;
13. Telekom Slovenije d.d, Lava 1, 3000 Celje
14. Komunalno stanovanjsko podjetje - KSP Hrastnik d.d., Cesta 3. julija 7, 1430 Hrastnik;
15. ELSTIK d.o.o., Novi dom 4, 1430 Hrastnik;
16. Občina Hrastnik, Pot Vitka Pavliča 5, Hrastnik

5.3. Okvirni roki za izdelavo investicije:

Na podlagi izračunanih zalog, rok za sanacijo kamnoloma je cca 23 let, od tega 22 let tehnična sanacija in 1 leto biotehnična rekultivacija.
Dinamika pridobivanja je odvisna od potreb po materialu oziroma od tržnih razmer. Glede na dosedanje izkušnje koncesionar predvideva, da se bo letna proizvodnja gibala v povprečju 30.000 m^3/leto v raščenem stanju (približno 22 let) in sicer od minimalno 15.000 m^3/leto v raščenem stanju navzgor. Povečanje povprečnih količin bi prišlo v poštev le v primerih izjemnega povpraševanje na trgu.

Koncesionar v tem času namerava izvesti izkoriščanje mineralne surovine v skladu s koncesijsko pogodbo ter dokončno sanacijo, humifikacijo in rekultivacijo, s katero bo površino pripravil v novo namembnost (gozdne površine).

Rok za dograditev gospodarske cone je cca do 15 let.

6. GRAFIČNE PRILOGE

1. Izsek iz OPN Občine Hrastnik M1:2500
2. Območje podrobnega načrta z obstoječim parcelnim stanjem M1:1000
3. Prikaz vplivov in povezav s sosednjimi območju M1:2000
4. Ureditvena situacija – Situacija izkoriščanja M1:1000
5. Prečni prerezi M1:1000
6. Situacija sanacije M1:1000