

**Naročnik:** Občina Trbovlje, Mestni trg 4, 1420 Trbovlje

**Pripravljalavec:** Občina Trbovlje, Mestni trg 4, 1420 Trbovlje

**Izdelovalec:** AKA, Podjetje za projektiranje in inženiring, d.o.o.  
Obrtniška 14, 1420 Trbovlje

**Občinski podrobni prostorski načrt (OPPN)  
za del območja GA-01 in del območja GA-03  
(prenova pokopališča Gabrsko)**

- usklajen predlog za 2. obravnavo -

**Odgovorni vodja izdelave OPPN:** Andreja Kus u.d.i.a. ZAPS 0201 A

**Številka projekta:** OPPN 02/17

**Organ, ki je sprejel OPPN:** Občinski svet občine Trbovlje

**Datum sprejema OPPN:**

**OPPN je objavljen v:** Uradni list RS, št.

## VSEBINA OBČINSKEGA PODROBNEGA PROSTORSKEGA NAČRTA

### 0. Splošno

- Naziv OPPN načrta
- Podatki o pobudniku oziroma investitorju, pripravljavcu in izdelovalcu OPPN
- Podatki o odgovornem vodji izdelave OPPN s podpisom in identifikacijsko številko
- Navedba organa, ki je OPPN sprejel
- Datum sprejema OPPN
- Podatki o objavi OPPN v uradnem listu
- Izjava odgovornega prostorskega načrtovalca

### 1. Besedilo OPPN

1. Opis prostorske ureditve, ki se načrtuje z OPPN
2. Umestitev načrtovane ureditve v prostor, ki vsebuje:
  - opis vplivov in povezav prostorske ureditve s sosednjimi območji
  - opis rešitev načrtovanih objektov in površin
  - pogoje in usmeritve za projektiranje in gradnjo
3. Zasnova projektnih rešitev in pogojev glede priključevanja objektov na gospodarsko javno infrastrukturo ter grajeno javno
4. Rešitve in ukrepi za celostno ohranjanje kulturne dediščine, za varovanje okolja, naravnih virov ohranjanje narave, za obrambo ter varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami, vključno z varstvom pred požarom
5. Etapnost izvedbe prostorske ureditve ter drugi pogoji in zahteve za izvajanje OPPN
6. Velikost dopustnih odstopanj od funkcionalnih in tehničnih rešitev
7. Usmeritve za določitev meril in pogojev po prenehanju veljavnosti OPPN
8. Aproximativni predračun – ocena stroškov

### 2. Kartografski del OPPN

- |    |   |               |
|----|---|---------------|
| 1. | Izsek iz OPN Občine Trbovlje  | M 1: 3000     |
| 2. | Območje OPPN z obstoječim parcelnim stanjem   | M 1 : 500     |
| 3. | Ureditvena situacija  | M 1 : 250     |
| 4. | Zakoličbena situacija   | M 1 : 250     |
| 5. | Prikaz ureditev glede poteka omrežij in priključevanja objektov na gospodarsko javno infrastrukturo ter grajeno javno dobro, za obrambo ter varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami, vključno z varstvom pred požarom | M 1 : 250     |
| 6. | Vzdolžna profila  | M 1 : 500/100 |
| 7. | Priobalno zemljišče pred predvideno regulacijo  | M 1 : 250     |
| 8. | Karta razredov poplavne nevarnosti  | M 1 : 250     |

### 3. Priloge

- Prikaz stanja prostora: Geodetski načrt s certifikatom
- Strokovne podlage, na katerih temeljijo rešitve prostorskega akta  
Geološko geotehnični elaborat št. 1196\_GEOL/17, Ozzing doo, Trbovlje  
Hidrotehnično poročilo št. 32-H/17, Biro kepa, Robert Kepa s.p., Trebnje
- Smernice nosilcev urejanja prostora
- Odločba RS MOP, št. 35409-58/2018/9
- Mnenja nosilcev urejanja prostora

### 4. Odlok o OPPN

**IZJAVA ODGOVORNEGA PROSTORSKEGA NAČRTOVALCA**

Odgovorni prostorski načrtovalec Občinskega podrobnega prostorskega načrta

**Andreja Kus u.d.i.a.**

**izjavljam,**

1. da je Občinski podrobni prostorski načrt za del območja GA-1 in del območja GA-3 (prenova pokopališča Gabrsko) skladen z zahtevami Zakona o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07, 70/08 – ZVO-1B, 108/09, 80/10 – ZUPUDPP, 43/11 – ZKZ-C, 57/12, 57/12 – ZUPUDPP-A, 109/12, 76/14 – odl. US, 14/15 – ZUUJFO in 61/17 – ZUreP-2) in veljavnega Zakona o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 61/2017),
2. da je ta načrt skladen z drugimi predpisi, ki veljajo na območju OPPN,
3. da so v tem načrtu upoštevane vse pridobljene smernice in mnenja,
4. da so bile pri izdelavi načrta upoštevane vse ustrezne bistvene zahteve in da je načrt izdelan tako, da bo gradnja, izvedena v skladu z njim, zanesljiva,
5. da je načrt skladen z elaborati, ki so sestavni del OPPN.

Odgovorni vodja projekta:  
Andreja Kus, u.d.i.a.

## 1. Besedilo občinskega podrobnega prostorskega načrta

### 1. OPIS PROSTORSKE UREDITVE

Osrednje trboveljsko pokopališče se nahaja v Gabrskem, nanj pa sta možna dva dostopa. Glavni dostop je po lokalni cesti do glavnega parkirišča pred osrednjim poslovnim objektom pokopališča. Drugi dostop pa je po javni poti, ki omogoča dostop do vzhodnega, novejšega dela pokopališča. Ta dostop se vse bolj uporablja, nima pa primernih parkirnih prostorov. Zato želi investitor, Občina Trbovlje, na vzhodnem, novejšem delu pokopališča v Gabrskem urediti nove parkirne prostore in primerno obračališče. V podjetju OZZING d.o.o., Trbovlje so izdelali idejne projekte prenove trboveljskega pokopališča.

Za del območja GA-01 in del območja GA-03 je potrebno izdelati OPPN, ki bo vključeval novo parkirišče, oziroma ureditev površin izven mrežne ograje obstoječega pokopališča. Vsa ostala prenovitvena dela znotraj obstoječe mrežne ograje pokopališča bodo predmet izvedbenega projekta.

Ureditev bo zajemala parcele št. 963/4, 1354/1, 966/6, 966/8, 1354/6, 963/3, 966/5, 966/10, 1354/5, 966/3, 943/8, 943/5, 943/4, 962/1, 962/2, 960/1, 943/6, vse k.o. Knezdol.

### 2. UMETITEV NAČRTOVANE UREDITVE V PROSTOR

#### 2.1 Novo parkirišče z dostopno cesto

Novo parkirišče bo locirano na vzhodni strani pokopališča. Parkirišče bo imelo predvidoma 46 parkirnih mest, od tega bosta dve parkirni mesti namenjeni invalidom. Območje urejanja se začne pri spodnjem obstoječem vhodu na pokopališče (vhod v vrtnarijo Hodak), oziroma na koncu javne poti JP 923841. Z izgradnjo parkirišča bo javna pot podaljšana do konca zgornjega dela parkirišča. Načrtovana je ureditev dvosmerne asfaltne ceste širine 5 m in pasu za vzdolžno parkiranje širine 2,5 m na levi strani in delno tudi po desni strani. Na vmesnem delu je locirano manjše obračališče z radijem 6 m, na katerega bo navezано parkirišče v nadaljevanju in nova dovozna pot širine 3 m na pokopališče. Prek nove dovozne poti bo možen direkten dostop do platoja osrednjega vodnjaka in v nadaljevanju prek obstoječega prekritja tudi na levi del Trboveljskega pokopališča ali pa na zgornji del desnega dela pokopališča. Severno od obračališča je poleg štirih vzdolžnih parkirišč (dve namenjeni invalidom) predvideno še 22 pravokotnih parkirnih mest. Globina pravokotnega parkirnega mesta je 5 m, širina pa 2,5 m.

#### Tehnični podatki

##### **Normalni profil dovozne ceste na delu vzdolžnega parkiranja**

- vozni pas	2 x 2.50 m = 5.00 m
- pas za vzdolžno parkiranje	1 x 2.50 m = 2.50 m
- berma	min. 0.50 m
- bankina	1 x 0.75 m = 0.75 m
skupaj	8.75 m

**Normalni profil dovozne ceste na delu pravokotnega parkiranja**

- vozni pas	2 x 3.00 m = 6.00 m
- pas za pravokotno parkiranje	2 x 5.00 m = 5.00 m
- berma	min. 0.50 m
- bankina	1 x 0.75 m = 0.75 m
skupaj	12.25 m

**Preddela in spodnji ustroj**

Najprej bo izvedena zakoličba parkirišča vključno z zakoličbo obstoječih komunalnih vodov. Potem je v predelih predvideno rušenje in rezanje asfaltne površine. Material iz širokih izkopov za cestno telo regulacijo potoka in konstrukcije bo v celoti odpeljan v trajno deponijo. Predvidena je vgradnja kamnite grede iz kamnitega zmrzljivo odpornega materiala min. debeline 40 cm.

**Zgornji ustroj parkirišča in dovozne ceste****Voziščna konstrukcija**

- 3 cm obrabna asfaltna plast iz AC 8 surf B70/100 A4
- 6 cm nosilna asfaltna plast iz AC 22 base B50/70 A4
- 20 cm tamponski drobljenec TD 0/32
- 40 cm kamnita posteljica iz drobljenca 0/90

**Zgornji ustroj granitnih površin**

- granitne kocke 10x10x10cm, fuge zalite s polimerno malto
- 10 cm podložnega betona C 12/15
- 10 cm tamponski drobljenec TD 0/32
- 40 cm kamnita posteljica iz drobljenca 0/90

**Pogoji za izvedbo**

Izvajalec mora dosegati zahtevano kvaliteto proizvedenih in vgrajenih materialov ter izpolnjevati zahtevane pogoje delovnih in tehnoloških postopkov, predpisanih z zadevnimi standardi in "Posebnimi tehničnimi pogoji za voziščne konstrukcije" (Skupnost za ceste Slovenije, 1989) in "Dopolnila splošnih in tehničnih pogojev" (DDC, 2001).

Izvajalec mora na posameznih planumih doseči naslednje vrednosti:

- na planumu temeljnih tal 20MN/m<sup>2</sup>, zbitost 98% glede na SPP
- na planumu kamnite posteljice (grede)  $Ev_2 \geq 80 \text{ MN/m}^2$  ( $\text{CBR} \geq 12\%$ ), zbitost 98% glede na MPP
- na planumu tampona  $Ev_2 \geq 100 \text{ MN/m}^2$  ;  $Ev_2/Ev_1 \leq 2.0$

Material za kamnito gredo mora v vsej debelini ustrezati zahtevam za odpornost proti škodljivim učinkom mraza.

**B. Regulacija potoka**

Sočasno z izgradnjo parkirišča bo potrebno urediti oziroma regulirati tudi strugo potoka Podmejske njive, ki poteka vzdolž predvidenega parkirišča na desni strani. Prispevno območje potoka je cca. 35 ha, pri čemer znašajo visoke vode 1,8 m<sup>3</sup>/s. Ugotovimo lahko, da je dimenzija obstoječega prepusta premera 80 cm prek javne poti JP 923841 ustrezna. V okviru regulacije potoka je predvidena utrditev dna in brežin potoka z lomljencem, vtisnjenim v osnovni teren. Strmejša brežina na desni strani se podpre z oporno kamnito zložbo iz lomljenca v betonu. Za stabilizacijo dna

struge so predvideni talni pragovi iz lomljenca v betonu, vmesnimi stopnjami ter zaplavno pregrado s stopnjo prav tako iz lomljenca v betonu na začetku regulacije.

### **C. Ostali posegi na zemljišča**

Ker se območje OPPN-ja nahaja neposredno ob gozdnih površinah, morajo nove prostorske ureditve zagotavljati neoviran in prost dostop do zalednih gozdnih površin tako lastnikom kot obiskovalcem gozda. Načrtovana dovozna cesta bo omogočala spravilo in prevoz gozdnih lesnih sortimentov s kamioni 10 t osne obremenitve. Na delu zemljišča parcel št. 960/1 in 943/6 k.o. Knezdol se urediti plato za začasno skladiščenje lesnih sortimentov. Obstoječi dostopi in dovozi do gozdnih površin se ohranjajo.

Pri izvedbi načrtovanih ureditev ter pri poseku gozdnega roba je potrebno upoštevati smernice Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorata za gozdarstvo, lovstvo in ribištvo, Dunajska cesta 22, Ljubljana, št. 3401-72/2006/32 z dne 19. 12. 2017 in Zavoda za gozdove Slovenije, Območna enota Ljubljana, Večna pot 2, Ljubljana, št. 3407-405/2017 z dne 29. 11. 2017.

## **3. ZASNOVA PROJEKTNIH REŠITEV IN POGOJEV GLEDE PRIKLJUČEVANJA OBJEKTOV NA GOSPODARSKO JAVNO INFRASTRUKTURO TER GRAJENO JAVNO DOBRO**

### **Grajeno javno dobro**

Nova prostorska ureditev se bo izvedla na koncu javne poti JP 923841 pri spodnjem obstoječem vhodu na pokopališče ter pri vhodu v vrtnarijo Hodak in bo nanjo neposredno navezana.

### **Komunalna oprema in komunalni vodi**

Parkirišče bo opremljeno z meteorno kanalizacijo, prometno talno in vertikalno signalizacijo ter javno razsvetljava.

### **Odvodnjavanje**

Odvodnjavanje parkirišča bo zagotovljeno prek vtočnih jaškov in cevni izpustov PVC  $\phi$  200, direktno v predvideno regulacijo potoka. Za odvod zaledne vode so na zgornjem delu parkirišča predvidene drenaže, ki bodo navezane na vtočne jaške, en krak pa bo speljan direktno v potok. Odvodnjavanje nove dovozne poti do vodnjaka je predvideno prek drenažne kanalizacije, ki bo navezana na odvodnjavanje novega parkirišča.

### **Javna razsvetljava**

Javna razsvetljava se uredi ob novih dovozni cesti. Predvidi se postavitve novih drogov, višine 6,5 m ob robu parkirnih površin s svetilkami za direktni natik na drog, skladno s tipizacijo svetilk za Občino Trbovlje.

Izbrana morajo biti takšna svetila z visokimi izkoristki, čim manjšo porabo el. energije, nizkimi stroški vzdrževanja in dolgo življenjsko dobo, brez sevanja svetlobe nad vodoravnico, ki bodo preprečevala svetlobno onesnaženje okolja.

Za povezavo svetilk se izdelata nova cevna kanalizacija, v katere se uvleče kable ustreznih prerezov. Ob vseh na novo položenih ceveh razsvetljave se položi pocinkani valjanec FeZn 25 x 4 mm s povezavo na obstoječo ozemljitev.

Križanje NN kabla s cevmi vodovoda in kanalizacije se izvede na oddaljenosti 0,5 m, oz. 0,3 m v primeru priključnega cevovoda.

Križanje se izvede na globini 1 m, s položitvijo kabla v obbetonirano plastično cev  $\phi$  110 mm. Najmanjša navpična oddaljenost od zgornjega roba kableske kanalizacije do površine ceste je 0,8 m. Križanje energetskega kabla 1 kV in telekomunikacijskega kabla mora biti izvedeno na navpični oddaljenosti 0,5 m. Kot križanja mora biti praviloma 90°, ne sme pa biti manjši od 45°.

Odmik stojnih mest svetilk od osi daljnovoda 20kV mora biti minimalno 5 m.

Javna razsvetljava mora zagotavljati ustrezen nivo varnosti cestnega prometa, razsvetljava javnih površin mora zagotavljati ustrezen nivo splošne varnosti ljudi in premoženja.

### **Elektroenergetsko omrežje**

Prek zgornjega dela parkirišča poteka obstoječi nadzemni srednje napetostni daljnovod Gabrsko – Knezdol s tokovodniki Al-Fe 3x70/12 mm<sup>2</sup>. Nameravana gradnja posega v varovalno območje tega elektroenergetskega voda, zato je potrebno v projektni dokumentaciji vrisati obstoječe elektroenergetske vode, jih pred gradnjo zakoličiti ter zagotoviti nadzor pri vseh gradbenih delih.

Z novo ureditvijo parkirišča stojna mesta obstoječih drogov daljnovoda ne bodo ogrožena.

Varnostna višina za prehod srednje napetostnega elektroenergetskega voda čez javno cesto znaša za gole vodnike 6,6 m. Izolacija mora biti električno ojačana. V kolikor varnostna višina ni v predpisani višini, je potrebno obstoječe drogeve zamenjati.

Obstoječi drogovci so ozemljeni. V kolikor bo pri izvedbi prišlo do pretrganja ozemljitve, je potrebno izvesti novo ozemljitev ter po končanih delih izvesti meritve ozemljitve.

### **Vodovod**

Na obravnavanem območju ni vodovodnega omrežja.

### **Javna kanalizacija**

Na obravnavanem območju ni javnega kanalizacijskega omrežja.

### **Telekomunikacijsko omrežje**

Na obravnavanem območju ni glavnega TK omrežja.

Pri načrtovanju in izvedbi načrtovanih ureditev je potrebno upoštevati smernice Ministrstva za okolje in prostor, Direkcije RS za vode, Sektor območja srednje Save, Vojkova 52, Ljubljana, št. 350020-209/2017-3 z dne 11. 12. 2017, Elektra Ljubljana, Slovenska cesta 58, Ljubljana, DE Trbovlje, št. 30-1/2017-50938 z dne 24. 11. 2017, Telekom Slovenije, Lava 1, Celje, št. 17610201-00112201711170130 z dne 16. 12. 2017 in Komunale Trbovlje, Savinjska cesta 11a, Trbovlje, št. 6469-II z dne 22. 11. 2017.

#### **4. REŠITVE IN UKREPI ZA CELOSTNO OHRANJANJE KULTURNE DEDIŠČINE, ZA VAROVANJE OKOLJA, NARAVNIH VIROV IN OHRANJANJA NARAVE, ZA OBRAMBO TER ZA VARSTVO PRED NARAVNIMI IN DRUGIMI NESREČAMI, VKLJUČNO Z VARSTVOM PRED POŽAROM**

Obravnavano območje ne posega na registrirane enote kulturne dediščine.

Obravnavano območje ne posega na območju Natura 2000 oziroma ni na območju naravnih vrednot, zavarovanih območij ali območij primernih za biotsko raznovrstnost.

Ministrstvo za okolje in prostor je zaprosilo za mnenje o tem, ali bi obravnavan plan lahko imel pomembnejše vplive na okolje Direkcijo RS za vode s področja upravljanja z vodami, Ministrstvo za zdravje s področja vpliva na človekovo zdravje, Zavod RS za varstvo narave s področja ohranjanja narave, Zavod za gozdove Slovenije s področja varovanja gozdov, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano ter Ministrstvo za kulturo s področja varovanja kulturne dediščine.

Zavod RS za varstvo narave je dne 22. 2. 2018 poslal mnenje št. 1-II-85/2-O-18/GK, iz katerega izhaja, da presoje sprejemljivosti vplivov izvedbe plana v naravo na varovana območja ni potrebno izvesti.

Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano v roku, ki ga je ministrstvo določilo na podlagi 99. člena ZUP, ni podalo svojega mnenja, zato je ministrstvo odločalo brez njega.

Zavod za gozdove Slovenije v roku, ki ga je ministrstvo določilo na podlagi 99. člena ZUP ni podalo svojega mnenja, zato je ministrstvo odločalo brez njega.

Ministrstvo za kulturo je dne 22. 2. 2018 poslalo mnenje št. 35012-41/2018/4, iz katerega izhaja, da je verjetnost pomembnejših vplivov izvedbe plana na kulturno dediščino, vpisano v register nepremične kulturne dediščine, majhna in izvedba celovite presoje vplivov plana na kulturno dediščino ni potrebna.

Ministrstvo za zdravje je dne 21. 2. 2018 poslalo mnenje št. 354-20/2018-4, iz katerega izhaja, da soglašajo z mnenjem Nacionalnega inštituta za javno zdravje št. 354-36/18-2/256 z dne 19. 2. 2018. V tem mnenju Nacionalni inštitut za javno zdravje ocenjuje, da plan verjetno ne bo imel pomembnega vpliva na zdravje in počutje ljudi.

Direkcija RS za vode je dne 16. 2. 2018 poslala mnenje št. 35021-16/2018-2, iz katerega izhaja, da izvedba plana ne bo imela bistvenega vpliva na vode in vodni režim in verjetno ne bo pomembno vplivala na področje upravljanja z vodami.

Ministrstvo je po pregledu predloženega gradiva ter na podlagi mnenj resorjev in meril iz 2. člena Uredbe o merilih, ki se nanašajo na značilnost plana, značilnost vplivov ter pomen in ranljivost območij, ki bodo verjetno prizadeta, ugotovilo, da pri sprejemanju obravnavanega plana ne bo prišlo do pomembnih vplivov na okolje. Ministrstvo ocenjuje, da za obravnavani plan ni potrebno izvesti celovite presoje vplivov na okolje skladno z določbami 40. člena ZVO-1, zato je ministrstvo odločilo, da v postopku priprave in sprejemanja OPPN za del območja GA-01 in GA-03 (prenova pokopališča Gabrsko), pripravljavcu plana Občini Trbovlje, celovite presoje vplivov na okolje ni treba izvesti.



### Varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami ter varstvo pred požarom:

V OPPN so smiselno upoštevani in prikazani prostorski, gradbeni in tehnični ukrepi varstva pred požarom ter varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami, zlasti pa so zagotovljeni pogoji za varen umik ljudi, živali in premoženja, neovirani in varni dovozi in dostopi ter delovne površine za intervencijska vozila in viri vode za gašenje.

Pri načrtovanju in izvedbi načrtovanih ureditev je potrebno upoštevati smernice Ministrstva za obrambo, Uprava RS za zaščito in reševanje, Vojkova cesta 61, Ljubljana, št. 350-239/2017-2-DGZR z dne 28. 11. 2017.

### Varstvo voda in erozijska ogroženost:

Ureditveno območje OPPN se ne nahaja na vodovarstvenem območju. Na območju urejanja teče vodotok Podmejske njive. Po razpoložljivih podatkih je območje poplavno ogroženo. Zato se sočasno z izgradnjo parkirišča uredi oziroma regulira tudi strugo potoka, ki poteka vzdolž predvidenega parkirišča na desni strani. Prispevno območje potoka je cca. 35 ha, pri čemer znašajo visoke vode 1,8 m<sup>3</sup>/s. Ugotovljeno je, da je dimenzija obstoječega prepusta premera 80 cm prek javne poti JP 923841 ustrežna. V okviru regulacije potoka je predvidena utrditev dna in brežin potoka z lomljencem, vtisnjenim v osnovni teren. Strmejša brežina na desni strani se podpre z oporno kamnito zložbo iz lomljenca v betonu. Za stabilizacijo dna struge so predvideni talni pragovi iz lomljenca v betonu, vmesnimi stopnjami ter zaplavno pregrado s stopnjo prav tako iz lomljenca v betonu na začetku regulacije.

Po opozorilni karti je območje erozijsko ogroženo. Za območje se predvidevajo zahtevni zaščitni ukrepi. V fazi izdelave OPPN je bil izdelan geološko geotehnični elaborat, iz katerega izhajajo potrebni ukrepi in so podane opredelitve in tehnične rešitve za gradnjo.

Izdelano je bilo tudi Hidrotehnično poročilo št. 32-H/17, izdelovalec Biro kepa, Robert Kepa s.p., Trebnje, iz katerega izhaja, da je potrebno gradnjo organizirati tako, da ob nastopu povišanega vodostaja ne bo poslabšana pretočnost in poplavna varnost obrežnih površin, da bo preprečeno onesnaženje s cementnim mlekom, naftnimi derivati, zaščitnimi premazi in drugimi sredstvi, ki se uporabljajo pri gradnji. Po dnevnem zaključku del je potrebno iz struge potoka odstraniti pomožni material, ki bi lahko povzročal gorvodno zajezbo vode. Obstoječa obrežna vegetacija se mora ohranjati v največji možni meri, sečnja vegetacije naj bo selektivna.

Pri urejanju zavarovanja pretočnega prereza s kamnom v betonu je potrebno, da so kamni vtisnjeni v dno na različnih nivojih, torej dno ne sme biti poravnano.

Materiala med gradnjo in po njej ni dovoljeno nekontrolirano odlagati na teren in zasipavati priobalnega zemljišča, strug vodotokov in odvodnih jarkov.

Iz elaborata „Karte razredov poplavne in z njimi povezane erozijske nevarnosti za potrebe priprave OPN Občine Trbovlje“ in podatkov na Atlas okolju je razvidno, da struga potoka gorvodno nad prepustom provaja tudi 500-letno visoko. Visoka voda se prične razlivi iz struge potoka med prerezoma P2 in P3 zaradi premajhne odprtine prepusta na dovozni cesti za pokopališče. Pri nastopu 100-letne visoke vode se gorvodno nad premostitvijo pojavi zajezba vode, ki se razliva dolvodno po cesti in po priobrežnih zemljiščih. Kot je razvidno iz vzdolžnega profila potoka iz

elaborata „Karte razredov poplavne in z njimi povezane erozijske nevarnosti za potrebe priprave OPN Občine Trbovlje“, se je v hidravličnem računu za obstoječe stanje upošteval cevni prepust fi 50 cm.

V sklopu urejanja dostopne ceste in parkirišča pri prenovi trboveljskega pokopališča vzdolž desne brežine struge potoka Podmejske njive se uredi tudi struge potoka. Iz geodetskega posnetka je razvidno, da cesta za pokopališče prečka strugo potoka preko prepusta fi 80 cm. Cevni prepust fi 80 cm po hidravličnem izračunu omogoča prevajanje 100-letne visoke vode. Voda se preliva preko ceste pri nastopu 500-letne visoke vode. Pri tem se upošteva, da do zmanjševanja pretočne prevodnosti struge potoka zaradi odloženega rečnega nanosa več ne bo prišlo, ker se bo gorvodno na začetku urejanja odseka zgradil prodni zadrževalnik. S tem bo tudi manjša možnost zamašitve cevnega prepusta.

Z ureditvijo struge potoka se odtočne razmere ne spremenijo oziroma poslabšajo. Ob upoštevanju obstoječega cevnega prepusta fi 80 cm je pretočni profil oblikovan tako, da se ohranja oziroma izboljša obstoječa poplavna varnost na odseku urejanja ceste in parkirišča.

Z vlogo na MOP, Direkcijo RS za vode je potrebno skleniti pogodbo o ureditvi medsebojnih razmerij glede rabe in vzdrževanja vodne infrastrukture v primeru uporabe vodne infrastrukture za druge namene ali posebnem načinu gradnje vodne infrastrukture (48., 49. in 91. člen Zakona o vodah).

Pri načrtovanju in izvedbi načrtovanih ureditev je potrebno upoštevati smernice Ministrstva za okolje in prostor, Direkcije RS za vode, Sektor območja srednje Save, Vojkova 52, Ljubljana, št. 350020-209/2017-3 z dne 11. 12. 2017.

## **5. ETAPNOST IZVEDBE PROSTORSKE UREDITVE TER DRUGI POGOJI IN ZAHTEVE ZA IZVAJANJE OPPN**

### Etapnost izvedbe

Načrtovana ureditev se bo izvedla v eni fazi.

### Obveznosti investitorjev in izvajalcev

Morebitne poškodbe okoliških objektov, infrastrukture in naprav, nastale zaradi gradnje, mora investitor sanirati na svoje stroške.

Poleg obveznosti iz predhodnih določil, morajo investitorji in izvajalci:

- pred začetkom del obvestiti upravljavce prometne, komunalne, energetske in telekomunikacijske infrastrukture ter skupno z njimi zakoličiti in zaščititi obstoječe infrastrukturne vode,
- zagotoviti ustrezno odvijanje motornega in peš prometa po obstoječem omrežju cest in poti,
- sanirati oziroma povrniti v prvotno stanje vse poti in ceste, ki bodo zaradi uporabe v času gradnje objekta prekinjene ali poškodovane,
- zagotoviti nemoteno komunalno in energetske oskrbo objektov po obstoječih infrastrukturnih omrežjih, objektih in napravah,
- v času gradnje zagotoviti vse potrebne varnostne ukrepe in organizacijo gradbišča, da se prepreči onesnaženje okolja in voda, ki bi nastalo zaradi transporta, skladiščenja in uporabe tekočih goriv in drugih škodljivih snovi oziroma v primeru nezgode,
- vsi navedeni ukrepi se morajo izvajati v skladu s smernicami za načrtovanje pristojnih nosilcev urejanja prostora, na podlagi gradbenega dovoljenja ter ob upoštevanju veljavne zakonodaje.

## 6. VELIKOST DOPUSTNIH Odstopanj od funkcionalnih in tehničnih rešitev

Pri realizaciji podrobnega načrta so dopustna odstopanja od tehničnih rešitev, določenih s tem odlokom, če se pri nadaljnjem preučevanju prometnih, tehnoloških, geoloških, geomehanskih in drugih razmer poiščejo primernejše tehnične rešitve, s katerimi se ne smejo poslabšati prostorske in okoljske razmere. Odstopanja od tehničnih rešitev ne smejo biti v nasprotju z javnimi interesi, z njimi morajo soglašati organi in organizacije, ki jih le ta zadevajo.

## 7. USMERITVE ZA DOLOČITEV MERIL IN POGOJEV PO PRENEHANJU VELJAVNOSTI OPPN

Za območje urejanja ni posebnih zahtev glede usmeritve za določitev meril in pogojev po prenehanju veljavnosti podrobnega načrta.

## 8. APROKSIMATIVNI PREDRAČUN – OCENA STROŠKOV

	<b>Cena</b>
1 PREDELA	7.900 €
2 ZEMELJSKA DELA IN TEMELJENJE	43.500 €
3 VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE	58.000 €
4 ODVODNJAVANJE	10.500 €
5 GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA	65.700 €
6 OPREMA CESTE	11.000 €
7 TUJE STORITVE	3.900 €
<b>SKUPAJ</b>	<b>200.500 €</b>
<b>DDV 22%</b>	<b>44.110 €</b>
<b>SKUPAJ Z DDV</b>	<b>244.610 €</b>

## 2. Kartografski del občinskega podrobnega prostorskega načrta

- |    |   |               |
|----|---|---------------|
| 1. | Izsek iz OPN Občine Trbovlje  | M 1 : 3000    |
| 2. | Območje OPPN z obstoječim parcelnim stanjem   | M 1 : 500     |
| 3. | Ureditvena situacija  | M 1 : 250     |
| 4. | Zakoličbena situacija   | M 1 : 250     |
| 5. | Prikaz ureditev glede poteka omrežij in priključevanja objektov na gospodarsko javno infrastrukturo ter grajeno javno dobro, za obrambo ter varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami, vključno z varstvom pred požarom | M 1 : 250     |
| 6. | Vzdolžna profila  | M 1 : 500/100 |
| 7. | Priobalno zemljišče pred predvideno regulacijo  | M 1 : 250     |
| 8. | Karta razredov poplavne nevarnosti  | M 1 : 250     |

### 3. Priloge

- Prikaz stanja prostora:
  - Geodetski načrt s certifikatom
  
- Strokovne podlage, na katerih temeljijo rešitve prostorskega akta:
  - Geološko geotehnični elaborat št. 1196\_GEOL/17, Ozzing doo, Trbovlje
  - Hidrotehnično poročilo št. 32-H/17, Biro kepa, Robert Kepa s.p., Trebnje
  
- Smernice nosilcev urejanja prostora:
  - Smernice Elektra Ljubljana d.d., Slovenska cesta 58, Ljubljana, DE Trbovlje, št. 30-1/2017-50938 z dne 24. 11. 2017
  - Smernice Telekom Slovenije d.d., Lava 1, Celje, št. 17610201-00112201711170130 z dne 16. 12. 2017
  - Smernice Občine Trbovlje, Mestni trg 4, 1420 Trbovlje, Oddelka za okolje in gospodarske javne službe, št. 351-64/2016 23-011 z dne 16. 1. 2018
  - Smernice Komunale Trbovlje d.o.o., Savinjska cesta 11a, Trbovlje, št. 6469-II z dne 22. 11. 2017
  - Smernice Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorata za gozdarstvo, lovstvo in ribištvo, Dunajska cesta 22, Ljubljana, št. 3401-72/2006/32 z dne 19. 12. 2017
  - Smernice Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorata za kmetijstvo, Dunajska cesta 22, Ljubljana, št. 350-2/2017/205 z dne 13. 12. 2017
  - Smernice Ministrstva za okolje in prostor, Direkcije RS za vode, Sektor območja srednje Save, Vojkova 52, Ljubljana, št. 35020-219/2017-3 z dne 11. 12. 2017
  - Smernice Ministrstva za obrambo, Uprava RS za zaščito in reševanje, Vojkova cesta 61, Ljubljana, št. 350-239/2017-2-DGZR z dne 28. 11. 2017
  - Smernice Zavoda za gozdove Slovenije, Območna enota Ljubljana, Tržaška cesta 2, Ljubljana, št. 3407-405/2017 z dne 29. 11. 2017
  - Mnenje Ministrstva za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti, Direktorat za invalide, vojne veterane in žrtve vojnega nasilja, Kotnikova 28, Ljubljana, št. 350-10/2014-8 z dne 21. 11. 2017
  - Ministrstvo za infrastrukturo, Direktorat za kopenski promet, Langusova ulica 4, Ljubljana - povratnica
  
- Odločba RS MOP, Dunajska cesta 48, Ljubljana, št. 35409-58/2018/9 z dne 5. 3. 2018

- Mnenja nosilcev urejanja prostora:
  - Mnenje Elektra Ljubljana d.d., Slovenska cesta 58, Ljubljana, DE Trbovlje, št. 20078/18/DA/BČ z dne 04. 05. 2018
  - Mnenje Telekom Slovenije d.d., Lava 1, Celje, št. 17610201-00131201805040003 z dne 14. 06. 2018
  - Mnenje Občine Trbovlje, Mestni trg 4, 1420 Trbovlje, Oddelka za okolje in gospodarske javne službe, št. 3506-2/2018 23-011 z dne 08. 05. 2018
  - Mnenje Komunale Trbovlje d.o.o., Savinjska cesta 11a, Trbovlje, z dne 15. 05. 2018
  - Mnenje Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorata za gozdarstvo, lovstvo in ribištvo, Dunajska cesta 22, Ljubljana, št. 3401-72/2006/36 z dne 22. 05. 2018
  - Mnenje Ministrstva za okolje in prostor, Direkcije RS za vode, Sektor območja srednje Save, Vojkova 52, Ljubljana, št. 35022-6/2018-2 z dne 11. 09. 2018
  - Mnenje Ministrstva za obrambo, Uprava RS za zaščito in reševanje, Vojkova cesta 61, Ljubljana, št. 350-239/2017-3-DGZR z dne 15. 05. 2018
  - Mnenje Zavoda za gozdove Slovenije, Območna enota Ljubljana, Tržaška cesta 2, Ljubljana, št. 3407-405/2017-3 z dne 18. 05. 2018
  - Mnenje Ministrstva za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti, Direktorat za invalide, vojne veterane in žrtve vojnega nasilja, Kotnikova 28, Ljubljana, št. 350-10/2014-8 z dne 21. 11. 2017

## 4. Odlok o OPPN

Na podlagi 61. člena Zakona o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/2007, 70/2008-ZVO 1 B, 108/2009, 80/2010 – ZUPUDPP (106/2010 – popr.), 43/2011-ZKZ-C, 57/2012 ZPNačrt – B, 57/2012 ZUPUDPP – A, 109/2012, 35/2013, 76/2014 – odl. US in 14/2015, 14/2015 – ZUUJFO in 61/2017 – ZUreP-2), 10. člena Statuta Občine Trbovlje (UVZ, št. 19/2016), 66. člena Poslovnika občinskega sveta (Uradni vestnik Zasavja, št. 11/12 – uradno prečiščeno besedilo) in sprejetega Sklepa o začetku postopka priprave OPPN za del območja GA-01 in del območja GA-03 (prenova pokopališča Gabrsko) (Uradni vestnik Zasavja, št. 23/17), je Občinski svet Občine Trbovlje na svoji \_\_\_ redni seji, dne \_\_\_\_\_ sprejel naslednji

### ODLOK

#### O OBČINSKEM PODROBNEM PROSTORSKEM NAČRTU ZA DEL OBMOČJA GA-01 IN DEL OBMOČJA GA-03 (PRENOVA POKOPALIŠČA GABRSKO)

#### SPLOŠNE DOLOČBE

##### 1. člen

S tem odlokom se ob upoštevanju usmeritev Občinskega prostorskega načrta Občine Trbovlje sprejme Občinski podrobni prostorski načrt za del območja GA-01 in del območja GA-03 (prenova pokopališča Gabrsko), ki ga je izdelalo podjetje AKA, d.o.o. Trbovlje pod številko projekta OPPN 02/17, v septembru 2018.

##### 2. člen

Občinski podrobni prostorski načrt sestavlja tekstualni in grafični del, smernice in mnenja nosilcev urejanja prostora ter ostale obvezne priloge iz 19. člena ZPNačrta.

#### OPIS PROSTORSKE UREDITVE

##### 3. člen

Osrednje trboveljsko pokopališče se nahaja v Gabrskem, nanj pa sta možna dva dostopa. Glavni dostop je po lokalni cesti do glavnega parkirišča pred osrednjim poslovnim objektom pokopališča. Drugi dostop pa je po javni poti, ki omogoča dostop do vzhodnega, novejšega dela pokopališča. Ta dostop se vse bolj uporablja, nima pa primernih parkirnih prostorov. Predmet načrta je na vzhodnem, novejšem delu pokopališča v Gabrskem urediti dovozno cesto, nove parkirne prostore in primerno obračališče.

Prostorske ureditve, ki se načrtujejo s tem načrtom, so:

- novo parkirišče z dostopno cesto,
- regulacija potoka,
- ureditve gospodarske javne infrastrukture.

Na območju načrta ni predvidenih odstranitvev obstoječih objektov.

**OBMOČJE OBČINSKEGA PODROBNEGA PROSTORSKEGA NAČRTA****4. člen**

Območje načrta obsega zemljišča s parcelnimi številkami: 963/4, 1354/1, 966/6, 966/8, 1354/6, 963/3, 966/5, 966/10, 1354/5, 966/3, 943/8, 943/5, 943/4, 962/1, 962/2, 960/1, 943/6, vse k.o. Knezdol. Površina območja meri ca. 0,38 ha.

Za izvedbo priključkov na obstoječo gospodarsko javno infrastrukturo bodo potrebni tudi posegi na zemljišča zunaj podrobnega načrta, kolikor se v postopku priprave projektne dokumentacije gospodarske javne infrastrukture, na podlagi strokovno preverjenih rešitev, to izkaže za potrebno.

**UMESTITEV NAČRTOVANE UREDITVE V PROSTOR****5. člen****Novo parkirišče z dostopno cesto**

Novo parkirišče bo locirano na vzhodni strani pokopališča. Parkirišče bo imelo predvidoma 46 parkirnih mest, od tega bosta dve parkirni mesti namenjeni invalidom. Območje urejanja se začne pri spodnjem obstoječem vhodu na pokopališče (vhod v vrtnarijo Hodak), oziroma na koncu javne poti JP 923841. Z izgradnjo parkirišča bo javna pot podaljšana do konca zgornjega dela parkirišča. Načrtovana je ureditev dvosmerne asfaltne ceste širine 5 m in pasu za vzdolžno parkiranje širine 2,5 m na levi strani in delno tudi po desni strani. Na vmesnem delu je locirano manjše obračališče z radijem 6 m, na katerega bo navezano parkirišče v nadaljevanju in nova dovozna pot širine 3 m na pokopališče. Prek nove dovozne poti bo možen direkten dostop do platoja osrednjega vodnjaka in v nadaljevanju prek obstoječega prekritja tudi na levi del Trboveljskega pokopališča ali pa na zgornji del desnega dela pokopališča. Severno od obračališča je poleg štirih vzdolžnih parkirišč (dve namenjeni invalidom) predvideno še 22 pravokotnih parkirnih mest. Globina pravokotnega parkirnega mesta je 5 m, širina pa 2,5 m.

***Normalni profil dovozne ceste na delu vzdolžnega parkiranja***

- vozni pas	2x2.50 m = 5.00 m
- pas za vzdolžno parkiranje	1x2.50 m = 2.50 m
- berma	min. 0.50 m
- bankina	1x0.75 m = 0.75 m
skupaj	8.75 m

***Normalni profil dovozne ceste na delu pravokotnega parkiranja***

- vozni pas	2x3.00 m = 6.00 m
- pas za pravokotno parkiranje	2x5.00 m = 5.00 m
- berma	min. 0.50 m
- bankina	1x0.75 m = 0.75 m
skupaj	12.25 m



***Preddela in spodnji ustroj***

Najprej bo izvedena zakoličba parkirišča vključno z zakoličbo obstoječih komunalnih vodov. Potem je v predelih predvideno rušenje in rezanje asfaltne površine. Material iz širokih izkopov za cestno telo regulacijo potoka in konstrukcije bo v celoti odpeljan v trajno deponijo. Predvidena je vgradnja kamnite grede iz kamnitega zmrzljivo odpornega materiala min. debeline 40 cm.

***Zgornji ustroj parkirišča in dovozne ceste******Voziščne konstrukcija:***

- 3 cm obrabna asfaltna plast iz AC 8 surf B70/100 A4
- 6 cm nosilna asfaltna plast iz AC 22 base B50/70 A4
- 20 cm tamponski drobljenec TD 0/32
- 40 cm kamnita posteljica iz drobljenca 0/90

***Zgornji ustroj granitnih površin***

- granitne kocke 10x10x10cm, fuge zalite s polimerno malto
- 10 cm podložnega betona C 12/15
- 10 cm tamponski drobljenec TD 0/32
- 40 cm kamnita posteljica iz drobljenca 0/90

***Pogoji za izvedbo***

Izvajalec mora dosegati zahtevano kvaliteto proizvedenih in vgrajenih materialov ter izpolnjevati zahtevane pogoje delovnih in tehnoloških postopkov, predpisanih z zadevnimi standardi in "Posebnimi tehničnimi pogoji za voziščne konstrukcije" (Skupnost za ceste Slovenije, 1989) in "Dopolnila splošnih in tehničnih pogojev" (DDC, 2001).

Izvajalec mora na posameznih planumih doseči naslednje vrednosti:

- na planumu temeljnih tal 20MN/m<sup>2</sup>, zbitost 98% glede na SPP
- na planumu kamnite posteljice (grede)  $Ev_2 \geq 80 \text{ MN/m}^2$  (CBR  $\geq 12\%$ ), zbitost 98% glede na MPP
- na planumu tampona  $Ev_2 \geq 100 \text{ MN/m}^2$  ;  $Ev_2/Ev_1 \leq 2.0$

Material za kamnito gredo mora v vsej debelini ustrezati zahtevam za odpornost proti škodljivim učinkom mraza.

**6. člen****Regulacija potoka**

Sočasno z izgradnjo parkirišča bo potrebno urediti oziroma regulirati tudi strugo potoka Podmejske njive, ki poteka vzdolž predvidenega parkirišča na desni strani. Prispevno območje potoka je cca 35 ha, pri čemer znašajo visoke vode 1,8 m<sup>3</sup>/s. Ugotovimo lahko, da je dimenzija obstoječega prepusta premera 80 cm prek javne poti JP 923841 ustrezna. V okviru regulacije potoka je predvidena utrditev dna in brežin potoka z lomljencem, vtisnjenim v osnovni teren. Strmejša brežina na desni strani se podpre z oporno kamnito zložbo iz lomljenca v betonu. Za stabilizacijo dna struge so predvideni talni pragovi iz lomljenca v betonu, vmesnimi stopnjami ter zaplavno pregrado s stopnjo prav tako iz lomljenca v betonu na začetku regulacije.

## 7. člen

### **Ostali posegi na zemljišča**

Ker se območje OPPNja nahaja neposredno ob gozdnih površinah, morajo nove prostorske ureditve zagotavljati neoviran in prost dostop do zalednih gozdnih površin tako lastnikom kot obiskovalcem gozda. Načrtovana dovozna cesta bo omogočala spravilo in prevoz gozdnih lesnih sortimentov s kamioni 10 t osne obremenitve. Na delu zemljišča parcel št. 960/1 in 943/6 k.o. Knezdol se urediti plato za začasno skladiščenje lesnih sortimentov. Obstoječi dostopi in dovozi do gozdnih površin se ohranjajo.

## **POGOJI PRIKLJUČEVANJA OBJEKTOV NA GOSPODARSKO JAVNO INFRASTRUKTURO IN GRAJENO JAVNO DOBRO**

## 8. člen

### **Grajeno javno dobro**

Nova prostorska ureditev se bo izvedla na koncu javne poti JP 923841 pri spodnjem obstoječem vhodu na pokopališče ter pri vhodu v vrtnarijo Hodak in bo nanjo neposredno navezana.

### **Komunalna oprema in komunalni vodi**

Parkirišče bo opremljeno z meteorno kanalizacijo, prometno talno in vertikalno signalizacijo ter javno razsvetljava.

### **Odvodnjavanje**

Odvodnjavanje parkirišča bo zagotovljeno prek vtočnih jaškov in cevnih izpustov PVC $\phi$ 200, direktno v predvideno regulacijo potoka. Za odvod zaledne vode so na zgornjem delu parkirišča predvidene drenaže, ki bodo navezane na vtočne jaške, en krak pa bo speljan direktno v potok. Odvodnjavanje nove dovozne poti do vodnjaka je predvideno prek drenažne kanalizacije, ki bo navezana na odvodnjavanje novega parkirišča.

### **Javna razsvetljava**

Javna razsvetljava se uredi ob novih dovoznih cestah. Predvidi se postavitev novih drogov, višine 6,5 m ob robu parkirnih površin s svetilkami za direktni natik na drog, skladno s tipizacijo svetilk za Občino Trbovlje.

Izbrana morajo biti takšna svetila z visokimi izkoristki, čim manjšo porabo el. energije, nizkimi stroški vzdrževanja in dolgo življenjsko dobo, brez sevanja svetlobe nad vodoravnico, ki bodo preprečevala svetlobno onesnaženje okolja.

Za povezavo svetilk se izdelava nova cevna kanalizacija, v katere se uvleče kable ustreznih prerezov. Ob vseh na novo položenih ceveh razsvetljave se položi pocinkani valjanec FeZn 25 x 4 mm s povezavo na obstoječo ozemljitev.

Križanje NN kabla s cevmi vodovoda in kanalizacije se izvede na oddaljenosti 0,5 m, oz. 0,3 m v primeru priključnega cevovoda.

Križanje se izvede na globini 1 m, s položitvijo kabla v obbetonirano plastično cev  $\phi$  110 mm. Najmanjša navpična oddaljenost od zgornjega roba kableske kanalizacije do površine ceste je 0,8 m.

Križanje energetskega kabla 1 kV in telekomunikacijskega kabla mora biti izvedeno na navpični oddaljenosti 0,5 m. Kot križanja mora biti praviloma 90°, ne sme pa biti manjši od 45°.

Odmik stojnih mest svetilk od osi daljnovoda 20kV mora biti minimalno 5 m.

Javna razsvetljava mora zagotavljati ustrezen nivo varnosti cestnega prometa, razsvetljava javnih površin mora zagotavljati ustrezen nivo splošne varnosti ljudi in premoženja.

### **Elektroenergetsko omrežje**

Prek zgornjega dela parkirišča poteka obstoječi nadzemni srednje napetostni daljnovod Gabrsko – Knezdol s tokovodniki Al-Fe 3x70/12 mm<sup>2</sup>. Nameravana gradnja posega v varovalno območje tega elektroenergetskega voda, zato je potrebno v projektni dokumentaciji vrisati obstoječe elektroenergetske vode, jih pred gradnjo zakolčiti ter zagotoviti nadzor pri vseh gradbenih delih.

Z novo ureditvijo parkirišča stojna mesta obstoječih drogov daljnovoda ne bodo ogrožena.

Varnostna višina za prehod srednje napetostnega elektroenergetskega voda čez javno cesto znaša za gole vodnike 6,6 m. Izolacija mora biti električno ojačana. V kolikor varnostna višina ni v predpisani višine je potrebno obstoječe droge zamenjati.

Obstoječi drogi so ozemljeni. V kolikor bo pri izvedbi prišlo do pretrganja ozemljitve, je potrebno izvesti novo ozemljitev ter po končanih delih izvesti meritve ozemljitve.

### **Vodovod**

Na obravnavanem območju ni vodovodnega omrežja.

### **Javna kanalizacija**

Na obravnavanem območju ni javnega kanalizacijskega omrežja.

### **Telekomunikacijsko omrežje**

Na obravnavanem območju ni glavnega TK omrežja.

## **REŠITVE IN UKREPI ZA CELOSTNO OHRANJANJE KULTURNE DEDIŠČINE, ZA VAROVANJE OKOLJA, NARAVNIH VIROV IN OHRANJANJA NARAVE, ZA OBRAMBO TER ZA VARSTVO PRED NARAVNIMI IN DRUGIMI NESREČAMI, VKLJUČNO Z VARSTVOM PRED POŽAROM**

### **9. člen**

Obravnavano območje ne posega na registrirane enote kulturne dediščine.

Obravnavano območje ne posega na območju Natura 2000 oziroma ni na območju naravnih vrednot, zavarovanih območij ali območij primernih za biotsko raznovrstnost.

Za načrtovane prostorske ureditve ni potrebno izvesti celovite presoje vplivov na okolje.

V načrtovanih prostorskih rešitvah so smiselno upoštevani in prikazani prostorski, gradbeni in tehnični ukrepi varstva pred požarom ter varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami, zlasti pa so zagotovljeni pogojev za varen umik ljudi, živali in premoženja, neovirani in varni dovozi in dostopi ter delovne površine za intervencijska vozila in viri vode za gašenje.

Ureditveno območje OPPN se ne nahaja na vodovarstvenem območju. Na območju urejanja teče vodotok Podmejske njive. Po razpoložljivih podatkih je območje poplavno ogroženo. Zato se

sočasno z izgradnjo parkirišča uredi oziroma regulira tudi strugo potoka, ki poteka vzdolž predvidenega parkirišča na desni strani. Prispevno območje potoka je cca 35 ha, pri čemer znašajo visoke vode 1,8 m<sup>3</sup>/s. Ugotovljeno je, da je dimenzija obstoječega prepusta premera 80 cm prek javne poti JP 923841 ustrezna. V okviru regulacije potoka je predvidena utrditev dna in brežin potoka z lomljencem, vtisnjenim v osnovni teren. Strmejša brežina na desni strani se podpre z oporno kamnito zložbo iz lomljenca v betonu. Za stabilizacijo dna struge so predvideni talni pragovi iz lomljenca v betonu, vmesnimi stopnjami ter zaplavno pregrado s stopnjo prav tako iz lomljenca v betonu na začetku regulacije.

Po opozorilni karti je območje erozijsko ogroženo. Za območje se predvidevajo zahtevni zaščitni ukrepi. V fazi izdelave OPPN je bil izdelan geološko geotehnični elaborat, iz katerega izhajajo potrebni ukrepi in so podane opredelitve in tehnične rešitve za gradnjo.

Izdelano je bilo tudi Hidrotehnično poročilo št. 32-H/17, izdelovalec Biro kepa, Robert Kepa s.p., Trebnje, iz katerega izhaja, da je potrebno gradnjo organizirati tako, da ob nastopu povišanega vodostaja ne bo poslabšana pretočnost in poplavna varnost obrežnih površin, da bo preprečeno onesnaženje s cementnim mlekem, naftnimi derivati, zaščitnimi premazi in drugimi sredstvi, ki se uporabljajo pri gradnji. Po dnevnem zaključku del je potrebno iz struge potoka odstraniti pomožni material, ki bi lahko povzročal gorvodno zajezbo vode. Obstoječa obrežna vegetacija se mora ohranjati v največji možni meri, sečnja vegetacije naj bo selektivna.

Pri urejanju zavarovanja pretočnega prereza s kamnom v betonu je potrebno, da so kamni vtisnjeni v dno na različnih nivojih, torej dno ne sme biti poravnano.

Materiala med gradnjo in po njej ni dovoljeno nekontrolirano odlagati na teren in zasipavati priobalnega zemljišča, strug vodotokov in odvodnih jarkov.

Iz elaborata „Karte razredov poplavne in z njimi povezane erozijske nevarnosti za potrebe priprave OPN Občine Trbovlje“ in podatkov na Atlas okolju je razvidno, da struga potoka gorvodno nad prepustom provaja tudi 500-letno visoko. Visoka voda se prične razlivati iz struge potoka med prerezoma P2 in P3 zaradi premajhne odprtine prepusta na dovozni cesti za pokopališče. Pri nastopu 100-letne visoke vode se gorvodno nad premostitvijo pojavi zajezba vode, ki se razliva dolvodno po cesti in po priobrežnih zemljiščih. Kot je razvidno iz vzdolžnega profila potoka iz elaborata „Karte razredov poplavne in z njimi povezane erozijske nevarnosti za potrebe priprave OPN Občine Trbovlje“, se je v hidravličnem računu za obstoječe stanje upošteval cevni prepust fi 50 cm.

V sklopu urejanja dostopne ceste in parkirišča pri prenovi trboveljskega pokopališča vzdolž desne brežine struge potoka Podmejske njive se uredi tudi struge potoka. Iz geodetskega posnetka je razvidno, da cesta za pokopališče prečka strugo potoka preko prepusta fi 80cm. Cevni prepust fi 80 cm po hidravličnem izračunu omogoča prevajanje 100-letne visoke vode. Voda se preliva preko ceste pri nastopu 500-letne visoke vode. Pri tem se upošteva, da do zmanjševanja pretočne prevodnosti struge potoka zaradi odloženega rečnega nanosa več ne bo prišlo, ker se bo gorvodno na začetku urejanja odseka zgradil prodni zadrževalnik. S tem bo tudi manjša možnost zamašitve cevne prepusta.

Z ureditvijo struge potoka se odtočne razmere ne spremenijo oziroma poslabšajo. Ob upoštevanju obstoječega cevne prepusta fi 80 cm je pretočni profil oblikovan tako, da se ohranja oziroma izboljša obstoječa poplavna varnost na odseku urejanja ceste in parkirišča.

Z vlogo na MOP, Direkcijo RS za vode je potrebno skleniti pogodbo o ureditvi medsebojnih razmerij glede rabe in vzdrževanja vodne infrastrukture v primeru uporabe vodne infrastrukture za druge namene ali posebnem načinu gradnje vodne infrastrukture (48., 49. in 91. člen Zakona o vodah).

## **ETAPNOST IZVEDBE PROSTORSKE UREDITVE TER DRUGI POGOJI IN ZAHTEVE ZA IZVAJANJE**

### **10. člen**

Na ureditvenem območju se izvede nova parcelacija zemljišč, skladno s projektno dokumentacijo.

### **11. člen**

Etapnost izvedbe:

Načrtovana ureditev se bo izvedla v eni fazi.

### **12. člen**

Obveznosti investitorjev in izvajalcev:

Morebitne poškodbe okoliških objektov, infrastrukture in naprav, nastale zaradi gradnje, mora investitor sanirati na svoje stroške.

Poleg obveznosti iz predhodnih določil, morajo investitorji in izvajalci:

- pred začetkom del obvestiti upravljavce prometne, komunalne, energetske in telekomunikacijske infrastrukture ter skupno z njimi zakoličiti in zaščititi obstoječe infrastrukturne vode,
- zagotoviti ustrezno odvijanje motornega in peš prometa po obstoječem omrežju cest in poti,
- sanirati oziroma povrniti v prvotno stanje vse poti in ceste, ki bodo zaradi uporabe v času gradnje objekta prekinjene ali poškodovane,
- zagotoviti nemoteno komunalno in energetske oskrbo objektov po obstoječih infrastrukturnih omrežjih, objektih in napravah,
- v času gradnje zagotoviti vse potrebne varnostne ukrepe in organizacijo gradbišča, da se prepreči onesnaženje okolja in voda, ki bi nastalo zaradi transporta, skladiščenja in uporabe tekočih goriv in drugih škodljivih snovi oziroma v primeru nezgode,
- vsi navedeni ukrepi se morajo izvajati v skladu s smernicami za načrtovanje pristojnih nosilcev urejanja prostora, na podlagi gradbenega dovoljenja ter ob upoštevanju veljavne zakonodaje.

## **VELIKOST DOPUSTNIH ODSTOPANJ OD FUNKCIONALNIH, OBLIKOVALSKIH IN TEHNIČNIH REŠITEV**

### **13. člen**

Pri realizaciji podrobnega načrta so dopustna odstopanja od tehničnih rešitev, določenih s tem odlokom, če se pri nadaljnjem preučevanju prometnih, tehnoloških, geoloških, geomehanskih, hidromorfoloških in drugih razmer poiščejo primernejše tehnične rešitve, s katerimi se ne smejo poslabšati prostorske in okoljske razmere. Odstopanja od tehničnih rešitev ne smejo biti v nasprotju z javnimi interesi, z njimi morajo soglašati organi in organizacije, ki jih le ta zadevajo.

**USMERITVE ZA DOLOČITEV MERIL IN POGOJEV PO PRENEHANJU VELJAVNOSTI OPPN****14. člen**

Za območje urejanja ni posebnih zahtev glede usmeritve za določitev meril in pogojev po prenehanju veljavnosti podrobnega načrta.

**PREHODNE IN KONČNE DOLOČBE****15. člen**

OPPN je stalno na vpogled na Oddelku za okolje in prostor Občine Trbovlje.

**16. člen**

Nadzorstvo nad izvajanjem tega odloka opravlja občinska uprava in inšpekcijske službe.

**17. člen**

Odlok začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem vestniku Zasavja.

Številka:  
Datum:

ŽUPANJA OBČINE TRBOVLJE  
Jasna Gabrič