

### III/5 OBRAZLOŽITEV IN UTEMELJITEV NAČRTOVANIH UREDITEV

#### Kazalo:

1.	UVOD .....	2
1.1	Podlaga za pripravo državnega prostorskega načrta in postopek priprave .....	2
1.2	Postopek priprave predloga najustreznejše variante v študiji variant – utemeljitev rešitve.....	2
2.	PROSTORSKE UREDITVE, KI SE NAČRTUJEJO Z DRŽAVNIM PROSTORSKIM NAČRTOM .....	3
2.1.1	Opis trase .....	3
2.1.2	Osnovni tehnični parametri 110 kV kablovoda .....	4
	a) Način namestitve 110 kV kabla v zemljo.....	4
	b) Kabelske spojke .....	6
	c) Omarice za preplet ekranov.....	6
	d) Ozemljilni sistem .....	6
	e) Optični kabelski sistem (OKS) .....	7
	f) 20 kv kabli .....	7
2.1.3	Zasedba prostora .....	7
	a) Zasedba prostora v fazi rednega obratovanja.....	7
	b) Zasedba prostora v času gradnje .....	7
3.	POGOJI GLEDE KRIŽANJ OZIROMA PRESTAVITEV GOSPODARSKE JAVNE INFRASTRUKTURE IN GRAJENEGA JAVNEGA DOBRA TER PRIKLJUČEVANJA PROSTORSKIH UREDITEV NANJE .....	8
4.	POGOJI CELOSTNEGA OHRANJANJA KULTURNE DEDIŠČINE, OHRANJANJA NARAVE, VARSTVA OKOLJA IN NARAVNIH DOBRIN, UPRAVLJANJA VODA, VAROVANJA ZDRAVJA LJUDI, OBRAMBE DRŽAVE TER VARSTVA PRED NARAVNIMI IN DRUGIMI NESREČAMI.....	9
5.	USMERITVE ZA DOLOČITEV ENOT UREJANJA PROSTORA IN OBMOČIJ PODROBNEJŠE NAMENSKE RABE PROSTORA .....	10
6.	DOPUSTNI POSEGI V OBSTOJEČE OBJEKTE IN DOPUSTNE DEJAVNOSTI DO ZAČETKA GRADNJE .....	10
7.	POROČILO O VKLJUČEVANJU JAVNOSTI IN SPREJEMLJIVOSTI PROSTORSKE UREDITVE V LOKALNEM OKOLJU .....	11

## 1. UVOD

Državni prostorski načrt se pripravlja za umestitev cca. 1.300 m dolgega kablovoda na odseku od RTP Koper do jaška EKJ-V1 v neposredni bližini hitre ceste Koper-Izola, ki je del kablovodne povezave Koper-Izola-Lucija. Predmetni odsek 110 kV kablovoda je del 110 kV kabelske povezave med RTP 110/20 kV Koper in RTP 110/20 kV Izola (110 kV stikališče v RTP Izola je še v fazi načrtovanja), širše pa je ta odsek del 110 kV zanke Koper-Izola-Lucija-Koper, s katero bo po izgradnji zagotovljena večja zanesljivost napajanja področja Izole, Portoroža in Lucije z električno energijo v vseh rednih in izrednih obratovalnih stanjih.

### 1.1 Podlaga za pripravo državnega prostorskega načrta in postopek priprave

Postopek priprave državnega prostorskega načrta se je pričel in vodil v skladu z Zakonom o umeščanju prostorskih ureditev državnega pomena v prostor (Uradni list RS, št. 80/10, 106/10 - popr. in 57/12; v nadaljnjem besedilu: ZUPUDPP). Pobudo za pripravo državnega prostorskega načrta za 110 kV kablovod v Mestni občini Koper je z dopisom št. 360-300/2014/3 00911288 z dne 7. 11. 2014 podal ministrster, pristojen za energijo (v nadaljnjem besedilu: pobuda). Pobuda je dokumentirana z gradivom, ki ga je izdelal URBIS d. o. o., Maribor (št. 2014/DPN-022, oktober 2014).

Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za prostor, graditev in stanovanja (v nadaljnjem besedilu: koordinator) je pobudo posredoval nosilcem urejanja prostora in jih pozval (vloga št. 35009-2/2014-7/01011352 ter vloga št. 35009-2/2014-8/01011352, obe z dne 28.11.2014), da podajo smernice za načrtovanje prostorskih ureditev iz njihove pristojnosti in druge relevantne podatke ter strokovne podlage s katerimi razpolagajo.

Ministrstvo, pristojno za varstvo okolja (Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za okolje) je izdalo odločbo št. 35409-268/2014/6 z dne 12. 1. 2015, v kateri je ugotovilo, da za državni prostorski načrt ni potrebno izvesti celovite presoje vplivov na okolje.

### 1.2 Postopek priprave predloga najustreznejše variante v študiji variant – utemeljitev rešitve

Analizo smernic nosilcev urejanja prostora je izdelal URBIS d. o. o., Maribor (št. 2014/DPN-022, marec 2015). Vlada RS je na podlagi utemeljene in dokumentirane pobude sprejela Sklep o pripravi državnega prostorskega načrta za 110 kV kablovod v Mestni občini Koper (št. 35000-19/2015/4 z dne 23. 12. 2015; v nadaljnjem besedilu: sklep). Sklep je bil objavljen na spletni strani Ministrstva za okolje in prostor. V sklepu je določeno, da se strokovna rešitev načrtovanega daljnovoda pridobi z utemeljitvijo variante.

Na podlagi analiz vseh prejetih smernic so bile pripravljene strokovne podlage za načrtovanje in utemeljitev rešitve za 110 kV kablovod v Mestni občini Koper.

Podrobno pripravo utemeljitve rešitve določa Pravilnik o vsebini, obliki in načinu priprave državnega prostorskega načrta (Uradni list RS, št. 106/11; v nadaljnjem besedilu: pravilnik).

V marcu 2017 je bila tako izdelana Študija variant oziroma Utemeljitev rešitve (ŠTUDIJA VARIANT ZA 110 kV KABLOVOD V MO KOPER – UTEMELJITEV REŠITVE, Urbis .d. o. o., št. proj. 2016-DPN-037, Maribor, marec 2017), ki je pripravljena skladno z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10).

V utemeljitvi rešitve so bile načrtovane rešitve presojane s prostorskega, funkcionalnega, okoljskega in ekonomskega vidika. Izkazano je, da je predlagana rešitev ustrezna z vseh obravnavanih vidikov utemeljitve rešitve.

Iz utemeljitve rešitve izhaja, da predlagana variantna rešitev:

- zagotavlja racionalno rabo prostora, omogoča učinkovito razmeščanje dejavnosti, ohranja prostorske razvojne potenciale prostora in naselij ter ne vpliva na morfološko členjenost naselij ali na njihovo funkcionalno povezanost z zaledjem, ne vpliva na razvoj načrtovanih dejavnosti ali pa ima na njih pozitiven vpliv; z načrtovanimi rešitvami se ohranja krajinske značilnosti in ambientalne kakovosti območja;
- na segmente okolja nima vplivov ali pa so vplivi nebistveni (z ali brez izvedbe omilitvenih ukrepov);
- bo bistveno izboljšala energetske učinkovitost in kvaliteto dobave električne energije Primorske regije;
- je kot obravnavana investicija upravičena za izvedbo.

## 2. PROSTORSKE UREDITVE, KI SE NAČRTUJEJO Z DRŽAVNIM PROSTORSKIM NAČRTOM

Območje državnega prostorskega načrta v skladu z geodetskim načrtom obsega območje kablovoda, delovni pas in območje začasne rabe.

### 2.1.1 Opis trase

Trasa od RTP Koper do RTP Izola se nahaja v močno urbaniziranem področju, kjer umestitev nadzemne, prostoizvedljive povezave praktično ni izvedljiva. Zaradi urbanega področja bo 110 kV povezava izvedena kot podzemni daljnovod – kablovod. Tako bo tudi obravnavni sektor RTP Koper – meja DLN za HC Koper-Izola izveden kot podzemni vod – kablovod 110 kV.

Trasa 110 kV kablovoda se začne na ograji RTP 110/20 kV Koper. Od ograje RTP naprej poteka trasa kableske povezave po levem bregu Badaševice.



Slika 1: Potek kabla iz RTP Koper

Kabel poteka ob levem bregu Badaševice do mosta, ki povezuje Ulico 15 maja in Tomšičevo ulico. Pred mostno konstrukcijo se začne podvrtavanje v dolžini cca. 350 m, s katero bo kablovod prečkal Badaševico. Podvrtavanje bo izvedeno s tehnologijo usmerjenega horizontalnega vrtanja (HDD) in se zaključi na desnem bregu kanala Badaševice takoj za mostom ob krožišču, kjer se

nato usmeri proti hitri cesti in poteka po parkirišču pred trgovskim centrom Avtoplus do kabskega jaška EKJ-V1, ki se nahaja ob hitri cesti znotraj ograjenega območja hitre ceste Koper-Izola.



Slika 2: Potek kabla ob levem bregu Badaševice in prečkanje korita

### 2.1.2 Osnovni tehnični parametri 110 kV kablovoda

Dolžina trase od RTP Koper do jaška EKJ-V1 znaša približno 1280 m.

Predvideno je, da se uporabijo 110 kV kabli z XLPE izolacijo, z aluminijastim vodnikom preseka 630 mm<sup>2</sup>, z ekranom iz svinca in HDPE plaščem.

Na obravnavanem odseku 110 kV kabske trase bo nameščena ena spojka, za preplet ekranov pa bo potrebno zgraditi kabski jašek za namestitev omaric s prenapetostnimi odvodniki za zaščito ekranov kablov.

Na križanjih 110 kV kablovoda z ostalo podzemno infrastrukturo bodo 110 kV kabli nameščeni v zaščitnih PEHD ceveh v dolžini 3 m na vsako stran od križane infrastrukture.

#### a) Način namestitve 110 kV kabla v zemljo

Kabli bodo na delu tras, kjer bo kabska kanalizacija realizirana s tehnologijo horizontalnega vodenega vrtanja, nameščeni v kabske PEFD cevi premera 180 mm, na preostalem delu pa bodo kabli nameščeni ali neposredno v zemljo ali pa v predhodno položene PEHD kabske cevi. Način polaganja kablov bo določen na osnovi geološkega poročila, ki bo izdelan v fazi izdelave projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja (neposredno v zemljo ali pa v predhodno položeno cevno kabsko kanalizacij iz PEHD cevi), na globini približno 1,50 m (dno kabla). Kabli bodo položeni v trikotni formaciji in bodo nameščeni v posteljici iz toplotno dobro prevodnega materiala. Predvidena debelina posteljice je 0,60 m.

Ob potoku Badaševica je predvideno, da bodo 110 kV kabli nameščeni pod gladino morja. Zaradi bližine potoka lahko pričakujemo, da bo v času gradnje gradbena jama (jarek za nameščanje 110 kV kablov) pogosto zalit z vodo. Zato je možna tudi gradnja cevne kabske kanalizacije iz PEHD cevi premera 180 mm po krajših odsekih, tako da bo možno med samim izvajanjem gradbenih del sproti izčrpavanje vode iz gradbene jame.



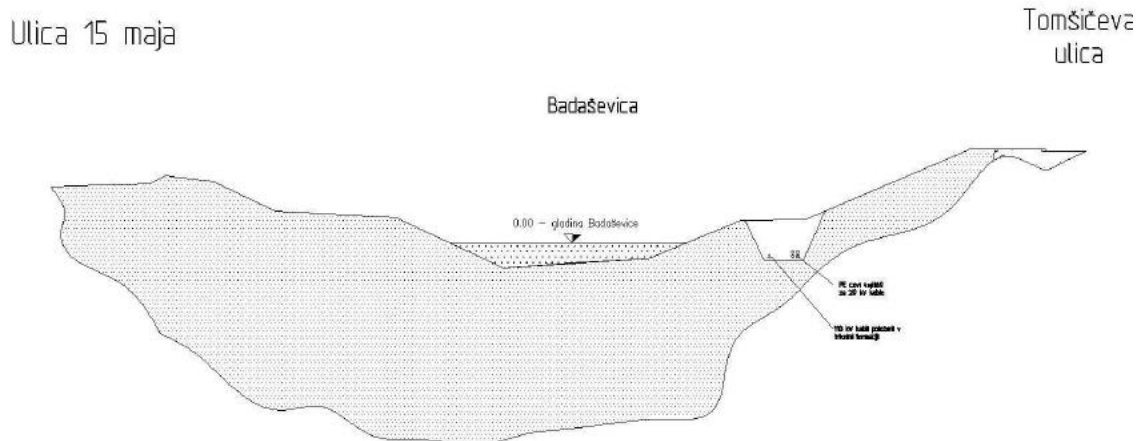
Predvidoma bodo nameščeni 110 kV kabli z XLPE izolacijo, z aluminijastim vodnikom preseka 630 mm<sup>2</sup> ali bakrenim vodnikom ustreznega preseka, z ekranom iz svinca ali aluminija in HDPE plaščem. Svinčeni ali aluminijast ekran služi v tem primeru tudi kot vodna zapora, saj je okolica, v kateri bodo nameščeni 110 kV kabli, stalno zalita s slano vodo. Kabli bodo opremljeni s sistemom za nadzor stanja 110 kV kabla – monitoring (temperaturni nadzor in nadzor mehanskega stanja kabla). V ekranu 110 kV kabla bodo v ta namen vgrajena optična vlakna.

Na obravnavanem sektorju 110 kV kabelske trase bo nameščena ena spojka, za preplet ekranov pa bo potrebno zgraditi kabelski jašek za namestitev omaric s prenapetostnimi odvodniki za zaščito ekranov kablov.

110 kV kabli bodo predvidoma na celotni trasi nameščeni v zaščitne PEHD cevi, zato bodo tudi vsa križanja 110 kV kablovoda s podzemno infrastrukturo izvedena z zaščitnimi PEHD cevmi.

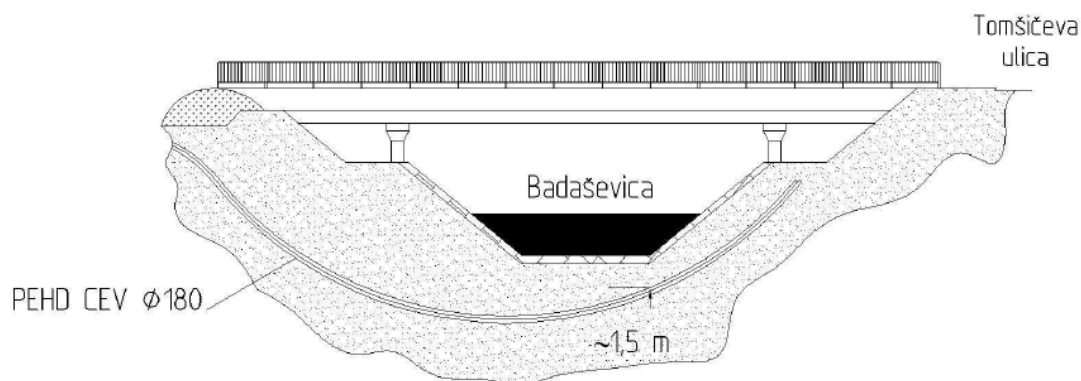
Na celotni obravnavani trasi bo skupaj s 110 kV kabli oziroma s cevmi za 110 kV kable nameščen dvojček PEHD premera 2x50 mm za namestitev optičnih kablov za potrebe optičnega kabelskega sistema (OKS).

Prerez ob vodotoku Badaševica (oziroma ob Semedelskem kanalu) je na spodnji sliki (Slika 3), na naslednji sliki (Slika 4) pa je prikaz prečkanja Badaševice (s tehnologijo horizontalnega vrtanja).



Slika 3: Prerez kabelske trase 110 kV in 20 kV kablovoda ob potoku Badaševica

Na večini trase 110 kV kabla bo skupaj s 110 kV kabelskim sistemom v jarek položna tudi cevna kabelska kanalizacija za potrebe distribucijskih 20 kV kablov. Zgrajena bo le cevna kabelska kanalizacija, medtem ko se bodo 20 kV kabli nameščali naknadno skladno s potrebami distribucijskega omrežja.



Slika 4: Izvedba prečkanja trase 110 kV in 20 kV kablovoda pod potokom Badaševica

Izvajanje gradbenih del na trasi 110 kV kablovoda v nobenem primeru ne bo ogrožalo stabilnosti terena oziroma brežin kanala potoka Badaševica, prav tako ne ogroža nobene od obstoječih mostnih konstrukcij čez potok Badaševica na kabelski trasi 110 kV kablovoda.

#### **b) Kabelske spojke**

Na sami trasi bosta nameščeni dve kabelski spojki. Ena bo nameščena v jašku (EKJ-V1), ki je zgrajen na meji območja obdelave DLN-ja. V njem bo nameščena kabelska spojka KS2 skupaj z opremo za preplet ekranov 110 kV kablov.

Druga spojka (KS1) bo nameščena na stacionaži približno km 0 + 770. Spojke 110 kV kablov bodo zakopane neposredno v zemlji. Ob spojki bo postavljena prostostoječa električna omarica EKJ-V0, v kateri bo nameščena omarica za preplet ekranov. Opcijsko se lahko ob spojki zgradi podzemni jašek za namestitev omaric za preplet ekranov kablov.

Zaradi kote nameščanja kabla na višini okoli morske gladine (oziroma pod njo) je potrebno upoštevati prisotnost slane vode. Temu ustrezne bodo tudi kabelske spojke, ki bodo prirejene za kable s svinčnim ekranom in ustrezno zaščito proti prodiranju slane vode v notranjost kabelskih spojk.

Na kabelskih spojkah bo nameščena še spojka za spajanje optičnih vlaken za nadzor kabla.

#### **c) Omarice za preplet ekranov**

Na stacionaži približno km 0 + 770, kjer bo nameščena kabelska spojka KS1, bo zgrajena samostoječa zunanja električna omarica EKJ-V0 dimenzij približno 800 × 500 × 1200 mm (ŠxGxV). Omarica bo postavljena na betonski temelj. V omarici bo nameščena omarica za preplet ekranov 110 kV kablov, ki bo kompletno opremljena z vsemi prenapetostnimi odvodniki, podnožji s spojkami in elementi za električne povezave.

Od omarice za preplet ekranov bodo do kabelskih spojk 110 kV kablov speljani kabli za ustrezni napetostni nivo, ki bodo v kabelskih spojkah 110 kV kablov priključeni na ekran 110 kV kablov.

Priključni kabli bodo med omarico za preplet ekranov in kabelskimi spojkami 110 kV kablov nameščeni v zaščitnih PEHD ceveh ustreznega premera.

Oprema za preplet ekranov je lahko namesto v nadzemni omarici nameščena tudi v podzemnem jašku ustrezne velikosti (predvidoma 2 × 2 m).

#### **d) Ozemljilni sistem**

Na območju kabelskih spojk bo v zemljo nameščen ozemljilni sistem. Za ozemljilni sistem bodo uporabljeni goli bakreni vodniki (vrvi) preseka 120 mm<sup>2</sup>.

Ozemljilni vodniki bodo položeni na območju kabelske spojke KS1 okoli same spojke, nato pa bosta po dva kraka dolžine približno 10 m položena v obe smeri kabelske trase levo in desno vzdolž kabla. Vodniki bodo nameščeni pod termičnim zasipom 110 kV kablov (termični zasip bo izveden iz materiala na osnovi kremenčevih peskov z nizko toplotno upornostjo).

En ozemljilni vodnik bo nato speljan v omarico za preplet ekranov.

Na območju kabelske spojke KS2 bosta prav tako nameščena dva kraka ozemljilnega vodnika (levo in desno od 110 kV kablov vzdolž kabelske trase v dolžini približno 20 m). Oba ozemljilna vodnika bosta priključena na ozemljilno zbiralnico v kabelskem jašku EKJ-V1. Na zbiralnico bodo priključene vse kovinske konstrukcije v kabelskem jašku in ozemljilni vodnik iz omarice za preplet ekranov 110 kV kablov.

**e) Optični kabelski sistem (OKS)**

Na celotni trasi 110 kV kablovoda bo za potrebe komunikacij in potrebe prenosa zaščitnih, merilnih in ostalih tehnoloških podatkov nameščen optični kabelski sistem oziroma optični kabel, ki se bo v obeh razdelilno transformatorskih postajah (v Kopri in v Izoli) zaključil na optičnih delilnikih v TK prostorih posamezne postaje.

Optični kabel bo nameščen v zaščitni cevi PEHD premera  $2 \times 50$  mm (v nadaljevanju PEHD dvojček). Število optičnih vlaken v optičnem kablu bo določeno v fazi izdelave razpisne dokumentacije za dobavo in montažo optičnega kabelskega sistema.

**f) 20 kv kabli**

Skupaj s 110 kV kabelskim sistemom bo na trasi zgrajena tudi cevna kabelska kanalizacija za potrebe distribucijskih 20 kV kabelskih sistemov. Trasa 20 kV kablovodov poteka od 20 kV stikališča distribucijske RTP Koper po kabelski kineti do 110 kV kabelske trase ob reki Badaševici in nato vzporedno s 110 kV kabli do kabelskega jaška EKJ-V1, kjer se kabelska cevna kanalizacija zaključuje v ločenem jašku poleg jaška EKJ-V1.

V kabelski trasi bodo nameščene štiri PEHD cevi premera 160 mm, v katere bodo naknadno skladno s potrebami distribucijskega podjetja Elektro Primorska nameščeni 20 kV kabli (po en kabelski sistem v vsaki cevi).

Na kabelski trasi bodo na vsakih 200 do 250 m zgrajeni kabelski jaški za potrebe nemotenega nameščanja 20 kV kablov v cevno kabelsko kanalizacijo.

**2.1.3 Zasedba prostora**

Na trasi 110 kV kablovoda bo nameščen en 110 kV kabelski sistem in do štiri 20 kV kabelskih sistemov.

**a) Zasedba prostora v fazi rednega obratovanja**

Skladno z Energetskim zakonom (EZ-1) je določena širina varovalnega pasu kablovodov z nazivno napetostjo 110 kV in znaša 3 metre levo in desno od osi kablovoda.

Kabli bodo nameščeni na takšni globini, da bo vplivno območje v času obratovanja omejeno na območje znotraj meje varovalnega pasu.

**b) Zasedba prostora v času gradnje**

V času gradnje bo območje večje od varovalnega pasu. V času gradnje je potrebno za določitev območja upoštevati:

- širino izkopenega jarka,
- koridor oziroma površine za začasno odlaganje izkopenega materiala,
- koridor za transport gradbene mehanizacije, materiala in tehnološke opreme,
- površine za namestitev tehnološke opreme za podvrtavanje,
- ostale manipulativne površine.

Ob upoštevanju navedenih zahtev se koridor v času gradnje razširi na skupno širino približno 12 m. Plato, kjer bo nameščena oprema vrtnalne garniture za podvrtavanje, bo večje površine (cca  $20 \times 15$  m) in bo prilagojena dejanskemu stanju v prostoru. Glede na to, da je trasa kablovoda na eni strani omejena z vodotokom, v katerega se v času gradnje ne sme posegati in da je na drugi strani 110 kV kablovoda prostor prav tako ponekod omejen z ograjami uporabnih površin, se območje v času gradnje prilagaja dejanskemu stanju v prostoru.

### 3. POGOJI GLEDE KRIŽANJ OZIROMA PRESTAVITEV GOSPODARSKE JAVNE INFRASTRUKTURE IN GRAJENEGA JAVNEGA DOBRA TER PRIKLJUČEVANJA PROSTORSKIH UREDITEV NANJE

Križanja se izvedejo v skladu s predpisi in smernicami nosilcev urejanja prostora. V splošnem bodo vsa križanja z ostalo javno gospodarsko infrastrukturo v zemlji izvedena tako, da bodo 110 kV kabli na mestu križanja nameščeni v zaščitnih PEHD ceveh.

Na kabelski trasi je del infrastrukture nad zemljo oziroma nad nivojem tal, po katerih poteka kabelska trasa. To so mostne konstrukcije glavnih in lokalnih cest, na ali v katerih so nameščeni tudi drugi infrastrukturni vodi.

Vsa križanja (v zemlji in tista, ki potekajo po mostnih konstrukcijah preko potoka Badaševica) so navedena v spodnji tabeli križanj.

zap št.	KRIŽANJE	KRIŽANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE	UPRAVLJAVEC
1	K3A	kanalizacija	Marjetica Koper
2	K4	Kineta	
3	K5	20 kV kabli	El. Primorska
4	K5A	Breg Badaševice	
5	K6	Vodovod	Rižanski vodovod
6	K7	Vodovod v kineti	Rižanski vodovod
7	K8	Fekalna kanalizacija	Marjetica Koper
8	K9	Meteorna kanalizacija	Marjetica Koper
9	K10	20 kV kabli v kineti	El. Primorska
10	K11	Kanaleta	
11	K12	Most za pešce	Mestna občina Koper
12	K13	Glavna cesta G1-11 Koper – Dragonja, odsek 1062	DRSI
13	K14	Vodovod v mostni konstrukciji	Rižanski vodovod
14	K15	TK vod v mostni konstrukciji	Telekom
15	K16	Meteorna kanalizacija v mostni konstrukciji	Marjetica Koper
16	K17	Meteorna kanalizacija	Marjetica Koper
17	K18	Kineta	
18	K19	Kanaleta	
19	K20	Most Cesta na Markovec	Mestna občina Koper
20	K21	Kanaleta	
21	K22	Meteorna kanalizacija	Marjetica Koper
22	K23	Most za pešce (med cesto Via Anton Velušček in Ulico 15. maja) – lokalna cesta	Mestna občina Koper
23	K24	Vodovod v mostni konstrukciji	Rižanski vodovod
24	K25	TK vod v mostni konstrukciji	Telekom
25	K26	Meteorna kanalizacija	Marjetica Koper
26	K26A	Kanalizacija	Marjetica Koper
27	K27	Meteorna kanalizacija	Marjetica Koper
28	K28	Meteorna kanalizacija	Marjetica Koper
29	K29	Badaševica	
30	K30	Most čez Badaševico (cesta Via Anton Velušček) – lokalna cesta	Mestna občina Koper
31	K31	Vodovod	Rižanski vodovod
32	K32	Ulica 15. maja	Mestna občina Koper
33	K33	TK vod	Telekom
34	K34	Fekalna kanalizacija	Marjetica Koper
35	K35	Parkirišče	Avtoplus koper



#### **4. POGOJI CELOSTNEGA OHRANJANJA KULTURNE DEDIŠČINE, OHRANJANJA NARAVE, VARSTVA OKOLJA IN NARAVNIH DOBRIN, UPRAVLJANJA VODA, VAROVANJA ZDRAVJA LJUDI, OBRAMBE DRŽAVE TER VARSTVA PRED NARAVNIMI IN DRUGIMI NESREČAMI**

Prostorske ureditve so načrtovane ob upoštevanju veljavnih predpisov, varstvenih režimov, smernic nosilcev urejanja prostora ter usmeritev iz strokovnih podlag.

##### **a) Ohranjanje kulturne dediščine**

Na obravnavanem območju ni evidentiranih območij in enot kulturne dediščine. Upoštevajo se splošne smernice, zagotovijo se splošni ukrepi za varstvo kulturne dediščine.

##### **b) Ohranjanje narave**

Na obravnavanem območju ni zavarovanih območij ohranjanja narave. Upoštevajo se splošne smernice, zagotovijo se splošni ukrepi za ohranjanje narave.

Posebna pozornost se nameni poseganju v območja linearnih krajinskih struktur (drevored), zato se zagotovi, da je delovni pas na območju drevoreda čim ožji.

Zagotovi se ukrepe za preprečitev naselitve ter razvoja tujerodnih invazivnih rastlin in rastlin z drugačno gensko zasnovo od lokalnih populacij

Zaradi zaščite rib se omejijo posegi v vodotoku, ki se lahko izvajajo od začetka julija do konca marca. Vsaj 7 dni pred pričetkom del se o tem obvesti ribiško družino.

##### **c) Varstvo voda**

Prečkanje kanala Badaševica se izvede s podvrtavanjem. Teme zaščitne cevi kablovoda je na globini najmanj 1,5 m pod dnom struge. Ustji zaščitne cevi kablovoda sta od zgornjih robov brežin prve terase odmaknjeni vsaj 1,5 m na vsako stran.

V skladu s predpisi se zagotovijo ukrepi, ki preprečujejo onesnaženje voda in zmanjševanje profilov vodotoka. Ukrepi za zaščito pred poplavami niso potrebni.

Možen je pojav kalnosti vode v kanalu Badaševica kot posledica pronicanja tekočine, ki se uporablja pri tehnologiji horizontalnega usmerjenega vrtanja. Pri tej tehnologiji je ta tekočina večinoma bentonit, ki je sestavina vode in različnih vrst zemlje v obliki prahu. Po potrebi se uporabijo dodatki za stabilizacijo vrtine in preprečevanje iztekanja bentonita v okolico.

##### **d) Varstvo tal in ravnanje z odpadki**

Zagotovijo se splošni ukrepi za varstvo tal. Za zasipavanje se uporabi material izkopen v trasi kablovoda.

V času gradnje se ocenjuje, da bo potrebno odpeljati del izkopanega materiala na stalno deponijo gradbenih odpadkov. Količina izkopanega materiala je ocenjena na cca. 650 m<sup>3</sup>.

##### **e) Varstvo zraka**

Zagotovijo se splošni ukrepi za varstvo zraka.

##### **f) Varstvo pred hrupom**

Strojna in gradbena mehanizacija in oprema izvajalca gradnje bo skladno z zakonodajo opremljena in vzdrževana, tako da bo vpliv hrupa zmanjšana na minimum. Zaščita prizadetih v okolici gradbišča bo izvedena tako, da bo gradnja na delih trase, kjer se trasa približa območjem poselitve, potekala v rednem delovnem času. V izrednih primerih bo gradnja potekala tudi izven predvidenih terminov ob ustreznem dogovoru s prizadetimi strankami.

V bližini stanovanjskih objektov se med gradnjo postavijo začasne protihrupne ograje. Vrsta in način postavitve protihrupne ograje se določita v fazi projekta za izvedbo. Prevozne poti naj se kar najbolj izogibajo stanovanjskim stavbam in drugim stavbam z varovanimi prostori.

#### **g) Varstvo pred elektromagnetnim sevanjem**

Edini vpliv, ki ga v času obratovanja povzroča 110 kV kablovod, je elektromagnetno sevanje. Vrednosti elektromagnetnega sevanja ne bodo presegale dovoljenih vrednosti za I. oziroma II. območje varstva pred elektromagnetnimi sevanji, ki so določene z Uredbo o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju. To bo doseženo z ustrezno globino vkopa kablovoda, z ustrezno razporeditvijo faz v kabelskem sistemu, v prvi vrsti pa z izbiro trase kablovoda.

#### **h) Varstvo pred požarom**

Zagotovijo se splošni ukrepi za varstvo pred požarom.

### **5. USMERITVE ZA DOLOČITEV ENOT UREJANJA PROSTORA IN OBMOČIJ PODROBNEJŠE NAMENSKE RABE PROSTORA**

Enote urejanja prostora in območja podrobnejše namenske rabe prostora se določijo glede na:

#### **a) zemljišča omejene rabe:**

- omejena raba velja na zemljiščih znotraj varovalnega pasu kablovoda. Skladno z Energetskim zakonom (EZ-1) je določena širina varovalnega pasu kablovodov z nazivno napetostjo 110 kV in znaša 3 metre levo in desno od osi kablovoda. Kabli bodo nameščeni na takšni globini, da bo vplivno območje v času obratovanja omejeno na območje znotraj meje varovalnega pasu.
- na zemljiščih omejene rabe se po končani gradnji vzpostavi prvotno stanje. Namenska raba se glede na obstoječo ne spremeni.
- posegi v območja omejene rabe se lahko izvajajo ob pogojih in soglasju upravljavca 110 kV kablovoda.

#### **b) zemljišča začasne rabe:**

- so zemljišča na območju gradbišč in začasnih odlagališč materiala zunaj območij omejene rabe;
- na zemljiščih začasne rabe se po končani gradnji vzpostavi prvotno stanje. Namenska raba se glede na obstoječo ne spremeni.

### **6. DOPUSTNI POSEGI V OBSTOJEČE OBJEKTE IN DOPUSTNE DEJAVNOSTI DO ZAČETKA GRADNJE**

Do začetka gradnje so na območju državnega prostorskega načrta dopustni gradnja, rekonstrukcija in vzdrževanje objektov gospodarske javne infrastrukture in grajenega javnega dobra, izvajanje ukrepov pred škodljivim delovanjem voda, izvajanje ukrepov za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami in vzdrževanje, rekonstrukcija in odstranitev obstoječih objektov, pri čemer se namembnost objektov ne spreminja, zunanja ureditev dvorišč in dostopnih poti do obstoječih ali novih stavb zunaj območja državnega prostorskega načrta ter vse druge dejavnosti, ki jih je mogoče izvajati v skladu z merili in pogoji te uredbe.

Posegi iz prejšnjega odstavka so dopustni, če se zaradi njih ne poslabšajo pogoji za izvedbo ureditev, ki so predmet državnega prostorskega načrta, in če z njimi soglaša sistemski operater.

## **7. POROČILO O VKLJUČEVANJU JAVNOSTI IN SPREJEMLJIVOSTI PROSTORSKE UREDITVE V LOKALNEM OKOLJU**

Poglavje bo pripravljeno po izvedeni javni razgrnitvi

**Priloga** (bo priložena po izvedeni javni razgrnitvi): **Stališča do pripomb in predlogov z javne razgrnitve osnutka DPN**