

**3/10.1 NASLOVNA STRAN Z OSNOVNIMI PODATKI O NAČRTU****3/10– NAČRT PRESTAVITVE IN ZAŠČITE VODOVODNEGA OMREŽJA**

Investitor	<b>Republika Slovenija</b> <b>Ministrstvo za okolje in prostor</b> Dunajska cesta 47, 1000 Ljubljana
Objekt:	<b>Zagotavljanje poplavne varnosti jugozahodnega dela Ljubljane in naselij v občini Dobrova – Polhov Gradec – etapa 1A</b>
Vrsta projektne dokumentacije:	<b>PGD</b>
Številka projekta:	<b>H34-FR/15</b>
Za gradnjo:	<b>nova gradnja in odstanitev objektov</b>
Projektant:	<b>HIDROPROJEKT d.o.o.</b> Vodovodna cesta 109, Ljubljana
Odgovorna oseba projektanta:	<b>Tomaž Blaž, univ.dipl.inž.grad.</b>
Žig:	Podpis:
Odgovorni projektant:	<b>Elizabeta Peklaj, univ.dipl.inž.grad.</b>
Identifikacijska številka:	<b>G-1184</b>
Osebni žig:	Podpis:
Odgovorni vodja projekta:	<b>mag. Rok Fazarinc, univ.dipl.inž.grad.</b>
Identifikacijska številka:	<b>G-0644</b>
Osebni žig:	Podpis:
Številka načrta:	<b>7753-3/10</b>
Kraj in datum:	<b>Ljubljana, marec 2018</b>

**3/10.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA****3/10.1 Naslovna stran načrta****3/10.2 Kazalo vsebine načrta****3/10.3 Izjava odgovornega projektanta načrta****3/10.4 Tehnično poročilo**

- 3/10.4.1 Opis predvidenega posega
- 3/10.4.2 Projektantska ocena stroškov
- 3/10.4.3 Koordinate zakoličbenih točk

**3/10.5 Risbe****3/10.5.1 Situacije vodovoda**

- |               |                                              |          |
|---------------|----------------------------------------------|----------|
| 3/10.5.1.1    | Pregledna situacija vodovoda                 | M 1:5000 |
| 3/10.5.1.2.1  | Situacija vodovoda 1; odsek 31               | M 1:500  |
| 3/10.5.1.2.2  | Situacija vodovoda 2; odsek 30               | M 1:500  |
| 3/10.5.1.2.3  | Situacija vodovoda 3; odseki 29, 28, 27, 26  | M 1:500  |
| 3/10.5.1.2.4  | Situacija vodovoda 4; odseka 21, 20          | M 1:500  |
| 3/10.5.1.2.5  | Situacija vodovoda 5; odseki 19, 18, 15, 14  | M 1:500  |
| 3/10.5.1.2.6  | Situacija vodovoda 6; odsek 13               | M 1:500  |
| 3/10.5.1.2.7  | Situacija vodovoda 7; odseki 12, 11, 10      | M 1:500  |
| 3/10.5.1.2.8  | Situacija vodovoda 8; odseka 9, 8            | M 1:500  |
| 3/10.5.1.2.9  | Situacija vodovoda 9; odseki 7, 6, 6.1, 5, 4 | M 1:500  |
| 3/10.5.1.2.10 | Situacija vodovoda 10; odseka 3, 1           | M 1:500  |
| 3/10.5.1.2.11 | Situacija vodovoda 11; odseka 17, 16         | M 1:500  |

**3/10.5.2 Izvedbeni vzdolžni profili**

- |            |                 |              |
|------------|-----------------|--------------|
| 3/10.5.2.1 | odsek 27        | M 1:100/100  |
| 3/10.5.2.2 | odsek 19        | M 1:100/100  |
| 3/10.5.2.3 | odsek 18        | M 1:100/100  |
| 3/10.5.2.4 | odsek 17        | M 1:1000/100 |
| 3/10.5.2.5 | odsek 14        | M 1:1000/100 |
| 3/10.5.2.6 | odsek 13        | M 1:1000/100 |
| 3/10.5.2.7 | odsek 10        | M 1:1000/100 |
| 3/10.5.2.8 | odseka 6 in 6.1 | M 1:1000/100 |

**3/10.5.3 Montažne sheme**

- |            |                         |
|------------|-------------------------|
| 3/10.5.3.1 | odsek 27, tč. 1         |
| 3/10.5.3.2 | odsek 17, tč. 1, 3      |
| 3/10.5.3.3 | odsek 16, tč. A         |
| 3/10.5.3.4 | odsek 15, tč. A, B      |
| 3/10.5.3.5 | odsek 14, tč. 1, 2, 3   |
| 3/10.5.3.6 | odsek 13, tč. 1, 2, 4   |
| 3/10.5.3.7 | odseka 10, 12, tč. 1, 2 |
| 3/10.5.3.8 | odseka 10, 12, tč. 3, 5 |
| 3/10.5.3.9 | odsek 11, tč. A         |

3/10.5.3.10	odsek 7, tč. 3
3/10.5.3.11	odsek 5, tč. A, B
3/10.5.3.12	odsek 2, tč. A, B

### **3/10.5.4**

#### **Jaški**

3/10.5.4.1.1	odsek 19, jašek v tč. 14, risba gradbene konstrukcije	M 1:25
3/10.5.4.1.2	odsek 19, jašek v tč. 14, risba vodovodnih armatur	M 1:25
3/10.5.4.2.1	odsek 18, jašek v tč. 1, risba gradbene konstrukcije	M 1:25
3/10.5.4.2.2	odsek 18, jašek v tč. 1, risba vodovodnih armatur	M 1:25
3/10.5.4.3.1	odsek 18, jašek v tč. 16, risba gradbene konstrukcije	M 1:25
3/10.5.4.3.2	odsek 18, jašek v tč. 16, risba vodovodnih armatur	M 1:25
3/10.5.4.4.1	odsek 6, jašek v tč. 1, risba gradbene konstrukcije	M 1:25
3/10.5.4.4.2	odsek 6, jašek v tč. 1, risba vodovodnih armatur	M 1:25

### **3/10.5.5**

#### **Detajli**

3/10.5.5.1.1	Karakteristični prerez vgradnje cevovodov NL DN 100 - 200 v asfaltnem vozišču
3/10.5.5.1.2	Karakteristični prerez vgradnje cevovodov NL DN 80 - 250 v travni površini
3/10.5.5.1.3	Karakteristični prerez vgradnje cevovodov NL DN 100 - 250 v makadamskem vozišču
3/10.5.5.1.4	Karakteristični prerez vgradnje cevovodov NL DN 350 – 500 v asfaltnem vozišču
3/10.5.5.1.5	Karakteristični prerez vgradnje cevovodov NL DN 350 – 500 v travni površini
3/10.5.5.1.6	Karakteristični prerez vgradnje cevovoda NL DN 700 v travni površini
3/10.5.5.1.7	Karakteristični prerez vgradnje cevi hišnega priključka
3/10.5.5.2.1	Karakteristični prerez vgradnje vodovodne cevi NL DN 400 v zaščitno cev GRP DN 800
3/10.5.5.2.2	Karakteristični prerez vgradnje vodovodne cevi NL DN 500 v zaščitno cev GRP DN 800
3/10.5.5.3	Tabela za določitev obbetoniranja lokov in odcepov
3/10.5.5.4.1	Detajl vgradnje nadtalnega hidranta
3/10.5.5.4.2	Detajl vgradnje podtalnega hidranta
3/10.5.5.5	Detajl vgradnje univerzalnega navrtnega zasuna za NL cev
3/10.5.5.6.1	Detajl vgradnje cevovoda pod obstoječi TK vod, kabel javne razsvetljave ali električni kabel
3/10.5.5.6.2	Detajl vgradnje cevovoda pod obstoječi meteorni kanal
3/10.5.5.7.1	Shema vodomernega jaška; priključna cev PE d 32, vodomerni DN 20
3/10.5.5.7.2	Shema vodomernega jaška; priključna cev PE d 50, vodomerni: 2x DN 20, 1x DN 25
3/10.5.5.8	Detajl izpusta iz cevovoda

**3/10.3 IZJAVA ODGOVORNEGA PROJEKTANTA NAČRTA V PGD**

Odgovorni projektant NAČRTA PRESTAVITVE IN ZAŠČITE VODOVODNEGA OMREŽJA,  
št.: 7753-3/10

**Elizabeta Peklaj**

**IZJAVLJAM**

1. da je načrt NAČRT PRESTAVITVE IN ZAŠČITE VODOVODNEGA OMREŽJA skladen s prostorskim aktom,
2. da je načrt skladen z gradbenimi predpisi,
3. da je načrt skladen s projektnimi pogoji oziroma soglasji za priključitev,
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 so v načrtu upoštevane zahteve elaboratov.

Odgovorni projektant:

**Elizabeta PEKLAJ, univ.dipl.inž.gradb.**

Identifikacijska številka:

**G-1184**

Osebni žig:

Podpis:

Številka načrta:

**7753-3/10**

Kraj in datum:

**Ljubljana, marec 2018**

### 3/10.4 TEHNIČNO POROČILO

### 3/10.4.1 Opis predvidenega posega

### 3/10.4.2 Projektantska ocena stroškov

### 3/10.4.3 Koordinate zakoličbenih točk



### 3/10.5 RISBE

#### 3/10.5.1

#### Situacije vodovoda

3/10.5.1.1	Pregledna situacija vodovoda	M 1:5000
3/10.5.1.2.1	Situacija vodovoda 1; odsek 31	M 1:500
3/10.5.1.2.2	Situacija vodovoda 2; odsek 30	M 1:500
3/10.5.1.2.3	Situacija vodovoda 3; odseki 29, 28, 27, 26	M 1:500
3/10.5.1.2.4	Situacija vodovoda 4; odseka 21, 20	M 1:500
3/10.5.1.2.5	Situacija vodovoda 5; odseki 19, 18, 15, 14	M 1:500
3/10.5.1.2.6	Situacija vodovoda 6; odsek 13	M 1:500
3/10.5.1.2.7	Situacija vodovoda 7; odseki 12, 11, 10	M 1:500
3/10.5.1.2.8	Situacija vodovoda 8; odseka 9, 8	M 1:500
3/10.5.1.2.9	Situacija vodovoda 9; odseki 7, 6, 6.1, 5, 4	M 1:500
3/10.5.1.2.10	Situacija vodovoda 10; odseka 3, 1	M 1:500
3/10.5.1.2.11	Situacija vodovoda 11; odseka 17, 16	M 1:500

#### 3/10.5.2

#### Izvedbeni vzdolžni profili

3/10.5.2.1	odsek 27	M 1:100/100
3/10.5.2.2	odsek 19	M 1:100/100
3/10.5.2.3	odsek 18	M 1:100/100
3/10.5.2.4	odsek 17	M 1:1000/100
3/10.5.2.5	odsek 14	M 1:1000/100
3/10.5.2.6	odsek 13	M 1:1000/100
3/10.5.2.7	odsek 10	M 1:1000/100
3/10.5.2.8	odseka 6 in 6.1	M 1:1000/100

#### 3/10.5.3

#### Montažne sheme

3/10.5.3.1	odsek 27, tč. 1
3/10.5.3.2	odsek 17, tč. 1, 3
3/10.5.3.3	odsek 16, tč. A
3/10.5.3.4	odsek 15, tč. A, B
3/10.5.3.5	odsek 14, tč. 1, 2, 3
3/10.5.3.6	odsek 13, tč. 1, 2, 4
3/10.5.3.7	odseka 10, 12, tč. 1, 2
3/10.5.3.8	odseka 10, 12, tč. 3, 5
3/10.5.3.9	odsek 11, tč. 3
3/10.5.3.10	odsek 7, tč. 3
3/10.5.3.11	odsek 5, tč. A, B
3/10.5.3.12	odsek 2, tč. 1

#### 3/10.5.4

#### Jaški

3/10.5.4.1.1	odsek 19, jašek v tč. 14, risba gradbene konstrukcije	M 1:25
3/10.5.4.1.2	odsek 19, jašek v tč. 14, risba vodovodnih armatur	M 1:25
3/10.5.4.2.1	odsek 18, jašek v tč. 1, risba gradbene konstrukcije	M 1:25
3/10.5.4.2.2	odsek 18, jašek v tč. 1, risba vodovodnih armatur	M 1:25
3/10.5.4.3.1	odsek 18, jašek v tč. 16, risba gradbene konstrukcije	M 1:25
3/10.5.4.3.2	odsek 18, jašek v tč. 16, risba vodovodnih armatur	M 1:25
3/10.5.4.4.1	odsek 6, jašek v tč. 1, risba gradbene konstrukcije	M 1:25
3/10.5.4.4.2	odsek 6, jašek v tč. 1, risba vodovodnih armatur	M 1:25

**3/10.5.5****Detajli**

- 3/10.5.5.1.1 Karakteristični prerez vgradnje cevovodov NL DN 100 - 200  
v asfaltnem vozišču
- 3/10.5.5.1.2 Karakteristični prerez vgradnje cevovodov NL DN 80 - 250  
v travni površini
- 3/10.5.5.1.3 Karakteristični prerez vgradnje cevovodov NL DN 100 - 250  
v makadamskem vozišču
- 3/10.5.5.1.4 Karakteristični prerez vgradnje cevovodov NL DN 350 – 500  
v asfaltnem vozišču
- 3/10.5.5.1.5 Karakteristični prerez vgradnje cevovodov NL DN 350 – 500  
v travni površini
- 3/10.5.5.1.6 Karakteristični prerez vgradnje cevovoda NL DN 700  
v travni površini
- 3/10.5.5.1.7 Karakteristični prerez vgradnje cevi hišnega priključka
- 3/10.5.5.2.1 Karakteristični prerez vgradnje vodovodne cevi NL DN 400  
v zaščitno cev GRP DN 800
- 3/10.5.5.2.2 Karakteristični prerez vgradnje vodovodne cevi NL DN 500  
v zaščitno cev GRP DN 800
- 3/10.5.3.3 Tabela za določitev obbetoniranja lokov in odcepov
- 3/10.5.5.4.1 Detajl vgradnje nadtalnega hidranta
- 3/10.5.5.4.2 Detajl vgradnje podtalnega hidranta
- 3/10.5.5.5 Detajl vgradnje univerzalnega navrtnega zasuna za NL cev
- 3/10.5.5.6.1 Detajl vgradnje cevovoda pod obstoječi TK vod, kabel javne razsvetljave ali  
električni kabel
- 3/10.5.5.6.2 Detajl vgradnje cevovoda pod obstoječi meteorni kanal
- 3/10.5.5.7.1 Shema vodomernega jaška; priključna cev PE d 32, vodomern DN 20
- 3/10.5.5.7.2 Shema vodomernega jaška; priključna cev PE d 50, vodomerni: 2x DN 20, 1x DN  
25
- 3/10.5.5.8 Detajl izpusta iz cevovoda