

*dokumentacija*

**DGD – DOKUMENTACIJA ZA PRIDOBITEV MNENJ IN  
GRADBENEGA DOVOLJENJA**

**ZBIRNI PRIKAZ**

*naročnik / investitor*

**NOVARTIS farmacevtska proizvodnja d.o.o.  
Verovškova ulica 57  
1000 Ljubljana**

*objekt*

**Novartis Ljubljana – objekt 04 Cevni most**

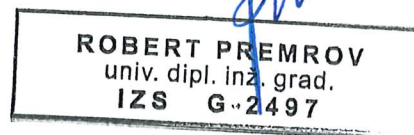
*projektant*

**PROTIM RŽIŠNIK PERC arhitekti in inženirji d.o.o.**

*vodja projektiranja*

**Robert Premrov, univ.dipl.inž.grad., G-2497**

*Žig:  
Podpis:*



*št. projekta*

**2520**

*kraj in datum izdelave*

**Šenčur, avgust 2025**

## KAZALO VSEBINE ZBIRNEGA PRIKAZA

### 0. OBRAZCI

- 0.1 PRILOGA 1A: Naslovna stran projektne dokumentacije
- 0.2 PRILOGA 1B: Udeleženi strokovnjaki pri projektiranju
- 0.3 PRILOGA 2A: Izjava projektanta in vodje projektiranja v DGD
- 0.4 PRILOGA 4A: Splošni podatki o gradnji
- 0.5 PRILOGA 4B: Podatki o stavbah, gradbeno inženirskih objektih in zunanji ureditvi
- 0.6 PRILOGA 4C: Podatki o zemljiščih

### 1. TEHNIČNO POROČILO

- 1.1 Uvod
- 1.2 Opis gradnje in njenih značilnosti
- 1.3 Opis skladnosti gradnje s prostorskimi akti in predpisi o urejanju prostora, vključno z opisom skladnosti glede določitve gradbene parcele
- 1.4 Opis pričakovanih vplivov gradnje na neposredno okolico
- 1.5 Opis vplivov objektov na mehansko odpornost in stabilnost sosednjih objektov ter zemljišč in na varstvo pred požarom z navedbo odmikov gradnje od parcelnih meja sosednjih zemljišč in od sosednjih objektov
- 1.6 Opis priključevanja na gospodarsko javno infrastrukturo
- 1.7 Opis zaščite in prestavitve infrastrukturnih vodov
- 1.8 Opis priključevanja na infrastrukturo za gasilno vodo oziroma gradnje objektov za oskrbo z gasilno vodo in opis objektov ali naprav za zajem požarne vode
- 1.9 Izsledki predhodnih raziskav
- 1.10 Druge vsebine, če je tako določeno s predpisi, ki so podlaga za izdajo mnenj, ter z drugimi predpisi, ki urejajo bistvene in druge zahteve
- 1.11 Seznam načrtov in strokovnih podlag v fazi PZI

### Priloge

### 2. GRAFIČNI PRIKAZI

#### 2.1 LOKACIJSKI PRIKAZI

- |       |   |       |
|-------|---|-------|
| 2.1.1 | Situacija obstoječega stanja                                | 1:500 |
| 2.1.2 | Gradbena situacija  | 1:500 |
| 2.1.3 | Ureditvena situacija  | 1:100 |
| 2.1.4 | Situacija komunalne oskrbe objekta in priključevanja na GJI | 1:100 |
| 2.1.5 | Zbirna situacija  | 1:100 |



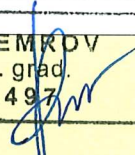
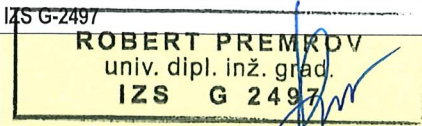
#### 2.2 TEHNIČNI PRIKAZI

- |       |                  |       |
|-------|------------------|-------|
| 2.2.1 | Tloris pritličja | 1:100 |
| 2.2.2 | Vzdolžni prerez  | 1:100 |
| 2.2.3 | Prečni prerez    | 1:100 |

## 0. OBRAZCI

## PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN  
PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

<b>INVESTITOR</b>	
INVESTITOR 1	
ime in priimek ali naziv družbe	NOVARTIS farmacevtska proizvodnja d.o.o.
naslov ali poslovni naslov družbe	Verovškova 57, 1000 Ljubljana
<b>PODATKI O GRADNJI</b>	
naziv gradnje	NOVARTIS MENGEŠ – OBJEKT 04 CEVNI MOST
naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta	
VRSTE GRADNJE	<input checked="" type="checkbox"/> NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
označiti vse ustrezne vrste gradnje	<input type="checkbox"/> NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	<input type="checkbox"/> REKONSTRUKCIJA
	<input type="checkbox"/> SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	<input type="checkbox"/> ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	<input type="checkbox"/> LEGALIZACIJA
	<input type="checkbox"/> MANJŠA REKONSTRUKCIJA
<b>PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI</b>	
vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)	DGD (projektna dokumentacija za pridobivanje mnenj in gradbenega dovoljenja)
številka projekta	2520
datum izdelave	avgust 2025
datum spremembe	
<b>PODATKI O PROJEKTANTU</b>	
projektant (naziv družbe)	PROTIM RŽIŠNIK PERC
naslov	Poslovna cona A 2
odgovorna oseba projektanta	Andrej Ržišnik, univ. dipl. inž. arh.
podpis odgovorne osebe projektanta	 
<b>PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA</b>	
izdelovalec osnovnega prikaza / načrta	Robert Premrov, univ. dipl. inž. grad.
identifikacijska številka	IZS G-2497
projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)	Protim Ržišnik Perc d.o.o.
naslov	Poslovna cona A2, 4208 Šenčur
<b>PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA</b>	
VODJA PROJEKTIRANJA	Robert Premrov, univ. dipl. inž. grad.
identifikacijska številka	IZS G-2497
podpis vodje projektiranja	 

## PRILOGA 1B

# UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU		
POOBlašČeni ARHITEKTI		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Robert Premrov, univ. dipl. inž. grad., IZS G-2497	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	0/2 Načrt s področja gradbeništva	
POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Uroš Rijavec, dipl. inž. geod., Geo0345	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	8 Načrt s področja geodezije	
POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
POOBlašČeni KRAJINSKI ARHITEKTI		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
POOBlašČeni PROSTORSKI NAČRTOVALCI		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
STROKOVNJAKI DRUGIH STROK		
ime in priimek, strokovna izobrazba		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		

Neustrezno izpustiti ali po potrebi dodati vrstice.

Pri DPP, DGD se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršna koli gradiva, ki jih vodi projektiranja uporabi pri pripravi zbirnega prikaza (skice, risbe, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), vključno s tehničnimi prikazi; pri PZI, PID se navedejo načrti, pri PZO, DL tehnični prikazi oz. posnetki obstoječega stanja.

PRILOGA 2A

IZJAVA PROJEKTANTA  
IN VODJE PROJEKTIRANJA V DGD

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)	PROTIM RŽIŠNIK PERC
naslov	Poslovna cona A 2
odgovorna oseba projektanta	Andrej Ržišnik, univ. dipl.inž.arh.

IN VODJA PROJEKTIRANJA

vodja projektiranja	Robert Premrov, univ.dipl.inž.grad
---------------------	------------------------------------

IZJAVLJAVA:

da je projektna dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja (DGD):

številka projekta	2520
datum izdelave	avgust 2025

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi;
- da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta, in
- da so na ravni obdelave projektne dokumentacije izpolnjene zahteve iz predpisov s področja graditve.

vodja projektiranja	Robert Premrov, univ.dipl.inž.grad
identifikacijska številka	IZS G-2497
podpis vodje projektiranja	



odgovorna oseba projektanta	Andrej Ržišnik, univ. dipl.inž.arh.
podpis odgovorne osebe projektanta	



## PRILOGA 4A

## SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	NOVARTIS MENGEŠ – OBJEKT 04 CEVNI MOST
kratek opis gradnje	Investitor želi rušiti objekt 04 ob katerem poteka trenutna trasa obstoječega cevnega mostu.. Zaradi rušenja objekta je potrebno zgraditi nov odsek obstoječemu cevnemu mostu na južni strani interne ceste. Dolžina nove trase mostu je cca. 78 m
<i>navedba objektov in njihovih značilnosti</i>	
glavni objekt, če je določen	industrijski kompleks ///cevní most
klasifikacija objekta po CC-SI	23030 Objekti kemične industrije
pripadajoči objekti	cevní most za razvod internih instalacij
<i>naštej</i>	
objekt z vplivi na okolje	
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
<i>izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja</i>	
kratek opis pripravljalnih del	
<i>izpolniti, če gre za dokumentacijo, ki se nanaša samo na pripravljala dela</i>	
PROSTORSKI AKT	
prostorski akt	<p>Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Mengeš (Uradni vestnik Občine Mengeš, št. 5/13, 6/13-popr., 8/17, 9/18 in 3/20)</p> <p>Odlok o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za ureditveno območje "Lek Mengeš- Domžale" (Uradni vestnik občine Mengeš, št. 6/09 in Uradni vestnik občine Domžale, št. 10/09)</p>
EUP	ME 79
namenska raba	IP: Površine za industrijo
URBANISTIČNI KAZALCI	
<i>Samo za stavbe v DGD.</i>	
a) površine pod stavbami	0,0 m2
b) površine pod pripadajočimi pomožnimi objekti, ki so stavbe	0,0 m2
c) utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	0,0 m2
d) utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	0,0 m2
e) površine raščenege dela	0,0 m2
velikost gradbene parcele (a + b + c + d + e)	0,0 m2
zazidana površina	0,0 m2
bruto tlorisna površina vseh stavb	0,0 m2
faktor prekritih površin (FPP)	
faktor raščeneh površin (FRP)	
faktor utrjenih zunanjih površin (FU)	
faktor utrjenih bivalnih površin (FU-B)	
faktor utrjenih prometnih, komunalnih in tehničnih površin (FU-P)	
faktor zazidanosti (FZ)	
faktor izrabe (FI)	
drugi podatki o gradbeni parceli v skladu z zakonom o urejanju prostora	

---

**K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA**

---

*izpolniti v DPP, DGD in PZI, če je za poseg relevantno*

---

**SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI**

---

OBČINA

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

---

---

**VAROVANA, VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA, VODNA IN PRIOBALNA ZEMLJIŠČA**

---

VARSTVO VODA

VODNO MNENJE

---

---

**VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE**

---

ELEKTRIKA

MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV

PLIN

MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV

---

---

**DRUGA MNENJA**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## PRILOGA 4B

PODATKI O STAVBAH,  
GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH  
IN ZUNANJI UREDITVI

## GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 1

*rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej*

## OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	cevni most za razvod inštalacij
kratek opis objekta	Cevni most je nadzemni linijski objekt namenjen razvodu inštalacij med proizvodnimi objekti. Horizontalna nosilna konstrukcija je postavljena na jeklene stebre in točkovne temelje.

*v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa*

klasifikacija po CC-SI	23030 Objekti kemične industrije
glavni ali pripadajoči objekt	pripadajoči objekt
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	določbe glede univerzalne graditve in rabe objektov niso merodajne

## ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	7,47 m
širina	1,66 m
globina	1,1 m
dolžina	78 m
nosilni razpon	od 1,45 do 14,26 m
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	glej tabelo v tehničnem poročilu na strani 2

## NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

*Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.*

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	uporaba evrokodov
druge tehnične smernice	

## GRADBENA PARCELA

*samo v DGD*

velikost gradbene parcele m <sup>2</sup>	0,0 m <sup>2</sup>
<i>seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)</i>	

## GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m <sup>2</sup>	območje gradbene parcele m <sup>2</sup>
1938 Mengeš	862/70	32579,0 m <sup>2</sup>	
<i>po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje</i>			0,0 m <sup>2</sup>

## GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m <sup>2</sup>	območje gradbene parcele m <sup>2</sup>
1938 Mengeš	862/70	32579,0 m <sup>2</sup>	
<i>po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje</i>			0,0 m <sup>2</sup>

## GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m <sup>2</sup>	območje gradbene parcele m <sup>2</sup>
-------	-----------	------------------------	---

1938 Mengeš	862/70	32579,0 m2	
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			0,0 m2
ODMIKI OD SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ			
samo v DGD in PZI			
k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)	
1938 Mengeš	862/84	5,1 m	
1938 Mengeš	867/4	0,5 m	
1938 Mengeš	862/44	6,9 m	
1938 Mengeš	862/45	7,3 m	
1938 Mengeš	862/18	1,0 m	
1938 Mengeš	862/64	1,6 m	
1938 Mengeš	883/7	1,8 m	
po potrebi dodati vrstico			

## ZUNANJA UREDITEV STAVB

### OSNOVNI PODATKI O OBJEKTU

utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	Dostop do objekta je predviden z obstoječe interne ceste. Površine za zbiranje komunalnih odpadkov, parkirna mesta in površine za intervencijo so določene na podlagi veljavnega OPPN-ja in niso predmet predvidenega posega
v opisu se navedejo podatki o dostopih, dovozih, številu in vrsti parkirnih mest, površinah za zbiranje komunalnih odpadkov, površinah za intervencijo in evakuacijo ipd.	
utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	Na območju posega so predvidene le utrjene manipulacijske površine. Pod predvideno traso je predvideno tlakovanje v asfaltu. Utrjenih bivalnih površin ni.
v opisu se navedejo podatki o terasah, igriščih, utrjenih površinah, zelenih strehah ipd.	
površine raščenega dela	v okviru predvidenega posega niso predvidene.
v opisu se navedejo podatki o ureditvah zelenih ali obvodnih površin, krajine in odprtega prostora ipd.	
ostale ureditve	ostale ureditve v okviru predvidenega posega niso predvidene.
v opisu se navedejo podatki o urbani opremi, igralih, razsvetljavi ipd.	
po potrebi dodati vrstico	

PODATKI O ZEMLJIŠČIH

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA)			
katastrska občina	1938 Mengeš		
parc. št.	862/70		
po potrebi dodati vrstice			
velikost gradbene parcele m <sup>2</sup>		*Predvideni objekt je linijski gradbeno inženirski objekt, ki poteka nad zemeljskim površjem in nima gradbene parcele (ZUreP3-190.člen, točka 2)	
-----			
GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL			
katastrska občina	parc. št.	parcela m <sup>2</sup>	območje gradbene parcele m <sup>2</sup>
1938 Mengeš	862/70	32579,0 m2	
po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevke			0,0 m2
-----			
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI			
katastrska občina	parc. št.	parcela m <sup>2</sup>	območje gradbene parcele m <sup>2</sup>
po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevke			0,0 m2
-----			
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC			
katastrska občina	parc. št.	parcela m <sup>2</sup>	območje gradbene parcele m <sup>2</sup>
po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevke			0,0 m2
-----			
SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA INFRASTRUKTURO ZARADI ZAGOTAVLJANJA KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJA NA INFRASTRUKTURO			
obstoječi priključki, ki se ne spreminjajo, se ne vpisujejo; vpisati potek priključkov od objekta do mesta priključevanja			

## 1. TEHNIČNO POROČILO

<b>1.</b>	<b>TEHNIČNO POROČILO</b>	<b>DGD</b> <b>S164580</b>
-----------	--------------------------	------------------------------

objekt: **NOVARTIS MENGEŠ – OBJEKT 04 CEVNI MOST**

investitor: **NOVARTIS farmacevtska proizvodnja, d.o.o**  
**Verovškova 57**  
**1526 Ljubljana**

številka projekta: **2520**

## **I. UVOD**

Investitor želi rušiti objekt 04. Zaradi rušenja objekta je potrebno dograditi del cevnega mostu obstoječemu, ki služi za vodenje cevni inštalacij, ob objektu 04 na južni strani interne ceste. Nov odsek bo potekal mimo objektov 53, 04a, 04, 05 in 06. Dolžina nove trase mostu je cca. 77,9 m. Objekt bo zgrajen za lastne potrebe investitorja. Rušitev objekta 04 ni predmet projekta.

Predmet DGD dokumentacije je:

- gradnja cevnega mostu

Pri objektu ne gre za stavbe, temveč za gradbeno inženirske objekte s klasifikacijo objekta - 23030 – objekti kemične industrije.

## **II. OPIS GRADNJE IN NJENIH ZNAČILNOSTI**

### **1. SEZNAM ZEMLJIŠKIH PARCEL ZA GRADNJO**

#### **1.1. GRADBENA PARCELA**

Predvideni objekt je linijski gradbeno inženirski objekt, ki bo potekal nad zemeljskim površjem in nima gradbene parcele.

Trasa odseka cevnega mostu bo potekala po zemljišču: 862/70 k.o. 1938 Mengeš.  
Dolžina trase prestavljenega odseka cevnega mostu znaša 77,9 m.

#### **1.2. OBMOČJE GRADBIŠČA**

V času gradnje bo gradbišče urejeno na območju gradnje v velikosti cca 505 m<sup>2</sup> na delu zemljišča v lasti investitorja in ne bo segalo na sosednja zemljišča. Gradbišče bo v celoti ograjeno z gradbeno ograjo oz. označilnim trakom. Dovoz in dostop do območja bosta urejena preko obstoječe interne ceste. Izvajalec del bo moral gradbišče ustrezno zaščititi in urediti v skladu s Pravilnikom o gradbiščih (Ur.l. RS, št. 55/08, 54/09).

## **2. PROGRAMSKA ZASNOVA IN TEHNIČNI OPIS OBJEKTA**

### **2.1. PROGRAMSKA ZASNOVA IN OBLIKOVANJE OBJEKTA**

Cevni most je nadzemni linijski objekt namenjen razvodu inštalacij med proizvodnimi objekti. Horizontalna nosilna konstrukcija je postavljena na jeklene stebre in točkovne temelje.

Predvidenih je skupno 7 novih jeklenih stebrov iz pravokotnih cevi 400 x 200 mm in debeline 10 mm in 2 jeklena stebra iz pravokotnih cevi dim. 300 x 200 mm, prav tako debeline 10 mm. Preko stebrov je predviden glavni nosilec pravokotnega prereza 400 x 300 oz. 200 mm in debeline stene 10 mm. Na glavnem nosilcu so na rastru do max. 2000 mm privarjeni vertikalni profili 80 x 80 x 4 mm, na te pa so privarjeni horizontalni profili UPN 80. Dodatna podkonstrukcija je pripravljena po vzoru obstoječih cevni mostov, ki so že na lokaciji.

<b>1.</b>	<b>TEHNIČNO POROČILO</b>	<b>DGD</b> <b>S164580</b>
-----------	--------------------------	------------------------------

Stebri cevnega mostu so temeljeni na točkovnih temeljih različnih dimenzij, od 200 x 200 cm do 300 x 450 cm. Debelina temeljev je 60 cm.

Geotehnično poročilo o pogojih in načinu temeljenja za ta objekt ni na voljo. Za račun temeljev smo upoštevali nosilnost temeljnih tal, izkustveno vrednost za srednje dobra nekoherentna temeljna tla, ki se jih pričakuje na lokaciji objekta in na globini novih temeljev:

$\sigma_{tal\ dop,0} = 250,00\text{ kN/m}^2$

$\sigma_{tal\ dop,r} = 300,00\text{ kN/m}^2$

Pred izdelavo podložnega betona mora geomehanik pregledati gradbeno jamo in potrditi ustreznost temeljev z vpisom v gradbeni dnevnik.

## 2.2. UMESTITEV IN LEGA OBJEKTA NA ZEMLJIŠČU

Cevni most poteka od južnega roba urejevalne enote Ue5 in naprej proti zahodu po južnem robu Ue6. Nov odsek se od obstoječega cevnega mostu odcepi na JV vogalu objekta 53 in prečka interno cesto proti jugu, kjer na SV vogalu objekta 60A, zavije proti zahodu mimo objekta 5 in 6 – po severnem robu Ue10, in nato na SZ vogalu objekta 6 zavije diagonalno proti SV, kjer se priključi nazaj na obstoječ cevni most znotraj Ue10.

Objekt se priklaplja na vzhodnem koncu na obstoječi cevni most.

## 2.3. TLOVISNI IN VIŠINSKI GABARITI MANJ ZAHTEVNIH, ZAHTEVNIH IN NEZAHTEVNIH OBJEKTOV

### GRADENO INŽENIRSKI OBJEKT 04 CEVNI MOST:

Višina: 4,87 m do 7,47 m  
 Širina: 1,66 m  
 Globina: 1,1 m  
 Dolžina: 69,2 m – glavni krak, 6 in 2,7 m – prečni podpori; skupaj 77,9 m  
 Nosilni razpon: od 1,45 do 14,26 m

Kota:  $\pm 0,0 = 324,98\text{ m n.v.}$

Najvišja kota objekta: +6,28 m

## 3. INŠTALACIJE

Cevni most je namenjen za interno razpeljavo različnih snovi do posameznih objektov. Vsebina razpeljave se po potrebi spreminja, v skladu s tehnološkimi potrebami.

Predvideni cevni most je namenjen za interno razpeljavo naslednjih snovi:

Organska topila, baze (NaOH), kislina (HCl), zemeljski plin (do 3bare), hladilne vode, para in kondenz, glikolni mediji (za ogrevanje in hlajenje), odduhi iz proizvodnje (NHVOC, HVOC), plini: dušik do 8bar, CO2 do 8bar, kisik do 8bar in ZRK do 7 bar.

Mediji	DN	Št. cevi	Teža kg/m	Opis
Organska topila	do DN50	16	do 7,8kg/m	do 5bar
Baze (NaOH)	do DN40	2	do 7,8kg/m	do 5bar
Kislina (HCl)	do DN40	2	do 8,8kg/m	do 5bar
Zemeljski plin	DN100	1	10kg/m	do 3 bare
Hladilne vode	do DN100	6	23,3kg/m	do 5bar
Para in kondenz	do DN200	2	76kg/m	do 7bar
Glikolni mediji (za ogrevanje in hlajenje)	do DN100	8	23,3kg/m	do 5bar
Odduh iz proizvodnje (NHVOC, HVOC)	do DN200	2	33kg/m	do 0,5bar
Dušik	do DN50	3	4,3kg/m	do 8 bar
CO2	do DN32	1	2,6kg/m	do 8 bar
Kisik	do DN32	1	2,6kg/m	do 8 bar

<b>1.</b>	<b>TEHNIČNO POROČILO</b>	<b>DGD</b> <b>S164580</b>
-----------	--------------------------	------------------------------

ZRK	do DN65	1   5,4kg/m	do 7bar	
-----	---------	-------------	---------	--

#### 4. ZUNANJA IN PROMETNA UREDITEV

##### 4.1. ZUNANJA UREDITEV

Obstoječa zunanja ureditev na območju se zaradi predvidene gradnje bistveno ne bo spreminjala.

Cevni mostovi so v nadzemni izvedbi, potekajo nad utrjenimi površinami. Utrjene površine so asfaltirane, opremljene z robniki, nivoji gravitirajo v talne sifone in odtoke v kanalizacijo padavinskih vod. Vsa meteorna voda celotnega industrijskega kompleksa Mengeš je v obstoječi meteorni kanalizaciji speljana v obstoječ kanal do območja Ue17, kjer se v lovilcih olj prečisti in naprej izpusti v razbremenilnik Pšate in naprej v vodotok Kamniške Bistrice. Pred izlivom meteorne kanalizacije v lovilce olj se nahaja obstoječa loputa, ki v meteorno kanalizacijo, v primeru neustreznih parametrov (npr. v primeru gašenja požara, v primeru nesreč ali razlitja nevarnih tekočin) meteorno vodo zadrži oziroma jo preusmeri v tehnološko kanalizacijo, preko nje v izravnalni bazen v objektu 80 na obdelavo pred izpustom v Centralno čistilno napravo Domžale-Kamnik.

Vse površine se bo končani gradnji povrnilo v prvotno stanje.

##### 4.2. PROMETNA UREDITEV, DOVOZ IN DOSTOP DO OBJEKTA

Dostop do obravnavanega območja obdelave je zagotovljen preko obstoječega dovoza iz glavne ceste Želodnik-Mengeš-Vodice in obstoječih internih cest na severozahodnem vogalu industrijskega kompleksa.

Spodnji rob predvidenega cevne mostu se nahaja na višini 5.0 nad terenom.

##### 4.3. ODPADKI

Ravnanje z odpadki je znotraj kompleksa že organizirano. Povečanje količin odpadkov zaradi novega objekta ni predvideno.

#### 5. ETAPNOST

Obravnavana gradnja je predvidena v eni etapi.

### III. OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PROSTORSKIMI AKTI IN PREDPISI O UREJANJU PROSTORA, VKLJUČNO Z OPISOM SKLADNOSTI GLEDE DOLOČITVE GRADBENE PARCELE

#### 1. PODATKI O VELJAVNIH PROSTORSKIH AKTIH

Na območju gradnje veljajo naslednji prostorski akti:

- **Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Mengeš** (Uradni vestnik Občine Mengeš, št. 5/13, 6/13-popr., 8/17, 9/18, 3/20)

Obravnavano zemljišče se nahaja v:

- EUP: **ME 79**
- namenska raba: **IP – površine za industrijo**

- **Odlok o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za ureditveno območje "Lek Mengeš-Domžale"** (Uradni vestnik Občine Mengeš, št. 6/09, Uradni vestnik Občine Domžale, št. 10/09)

<b>1.</b>	<b>TEHNIČNO POROČILO</b>	<b>DGD</b> <b>S164580</b>
-----------	--------------------------	------------------------------

Obravnavano zemljišče se nahaja v:

- Urejevalna enota: Ue6, Ue10, Ue1– nadzemno prečkanje

## 2. OPIS SKLADNOSTI S PROSTORSKIMI AKTI IN OPIS SKLADNOSTI GLEDE DOLOČITVE GRADBENE PARCELE

<b>Prostorski akt</b>	<b>»Odlok o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za ureditveno območje Lek Mengeš Domžale«</b>
<b>Navedba člena v prostorskem aktu</b>	<b>Obrazložitev skladnosti</b>
Območja EUP izven urbanističnega načrta (113. člen)	Območje EUP ME 79 se ureja z veljavnim OPPN.

Predvidena novogradnja je skladna z določili OPN.

<b>Prostorski akt</b>	<b>Odlok o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za ureditveno območje »Lek Mengeš – Domžale«</b>
<b>Navedba člena v prostorskem aktu</b>	<b>Obrazložitev skladnosti</b>
Obseg območja (4. člen)	Predvidena trasa poteka znotraj območja OPPN.
Funkcija območja (5. člen)	Skladno s 1. odstavkom 5. člena so novogradnje na območju OPPN dovoljene. Predvideno območje gradnje poteka na proizvodnem delu OPPN v urejevalnih enotah Ue6 in Ue10, ki predstavlja območje, namenjeno gradnji upravnih, poslovnih, proizvodnih in skladiščnih objektov.
Funkcije objektov (6. člen)	Skladno s 6. členom so na območju med drugim dovoljena gradnja gradbeno inženirskih objektov 23030 – Industrijski kompleksi kemične industrije
Vplivi in povezave prostorskih ureditev s sosednjimi območji (7. člen)	Dostop do obravnavanega območja obdelave je zagotovljen preko glavne ceste Želodnik-Mengeš-Vodice. Poseg se bo odvijal znotraj območja OPPN »Lek Mengeš – Domžale«. Predvideni cevni most je namenjen za razpeljavo internih inštalacij in za priključevanje objektov na njih.
Oblikovanje območja (9. člen)	Novogradnje so dovoljene. Predvideni cevni most je oblikovno in funkcionalno enak obstoječim cevni mostom na območju OPPN.
Skupni pogoji in usmeritve za projektiranje in gradnjo (10. člen)	Predvidena gradnja se nahaja v notranjosti parcel namenjenih gradnji, razen v delu kje cevni most prečka interno cesto (čez Ue1). Višina terena bo prilagojena najbližjim sosednim zemljiščem.
Oblikovanje objektov (11. člen)	Oblikovanje je podrejeno tehnološki namembnosti objektov in je oblikovno in funkcionalno enak obstoječim cevni mostom na območju OPPN. Planirani cevni most je pomožna zunanja tehnološka oprema industrijskega kompleksa.
Lega in velikosti objektov na zemljišču	Na predmetnem zemljišču (urejevalni enoti Ue6 in Ue10) je določena gradbena meja, ki je predvideni objekti ne presegajo.

<b>1.</b>	<b>TEHNIČNO POROČILO</b>	<b>DGD</b> <b>S164580</b>
-----------	--------------------------	------------------------------

(13. člen)	Predvideni objekt poteka po območju vzporedno ali pravokotno na obstoječo gradbeno mejo razen kjer nadzemno preči preko Ue1. Umestitev predvidenih objektov ne bo imela škodljivega vpliva na okoliške obstoječe objekte in na rabo sosednjih parcel. Maksimalna višina predvidenega cevnega mostu nad terenom je 7,47 m.
Presoja vplivov na okolje (30. člen)	Predvideni objekt ne predstavlja večjega vpliva na okolje. Ker se območje nahaja na vodovarstvenem območju režima III, bo od DRSV pridobljeno mnenje.
Rešitve in ukrepi za obrambo in varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami (36. člen)	V neposredni bližini predvidenega cevnega mostu se nahajata obstoječi pod- in nadzemni hidrant. Hidranti in delovne površine za gasilska vozila so določeni v grafičnem delu OPPN in se s predvidenim posegom ne spreminjajo. Objekti so med seboj konstrukcijsko ločeni, njihova umestitev pa zagotavlja varen umik ljudi in premoženja.
Etapnost in dodatni pogoji za pripravo projektne dokumentacije in gradnjo objektov (37. člen)	Gradnja se lahko izvaja etapno. Predvideni novi objekt se bo gradil v eni fazi. Zemljišče za gradnjo je že komunalno opremljeno.

**Predvidena novogradnja je skladna z določili OPPN.**

### 3. OPIS SKLADNOSTI GLEDE DOLOČITVE GRADBENE PARCELE

Predvideni objekt je linijski gradbeno inženirski objekt, ki bo potekal nad zemeljskim površjem in nima gradbene parcele.

Lastnik parcel je na celotnem območju poteka cevnega mostu je isti: Novartis d.o.o.

Del trase poteka na območju OPPN, severozahodni del pa na območju OPN Mengeš predvidenem za OPPN »Lek Mengeš – 1. faza«.

Lastnik parcel je na celotnem območju OPPN isti: Novartis d.o.o.

**Na zemljišču s parc. št. 862/70, k.o. Mengeš**, se nahajajo obstoječe stvarne služnosti za

- Elektro Ljubljana d.d., Slovenska cesta 56, 1000 Ljubljana
- Plinovodi d.o.o., Cesta Ljubljanske brigade 11b, 1000 Ljubljana

Območje gradnje zajema del parc. št 862/70 k.o. 1938 Mengeš.

**Določitev gradbene parcele je skladna s 190. členom Zakona o urejanju prostora (Ur.l. RS, št. 199/21 in 18/23 – ZDU -10)**

## IV. OPIS PRIČAKOVANIH VPLIVOV GRADNJE NA NEPOSREDNO OKOLICO

### 1. OBVEZNOST PRIDOBITVE OKOLJEVARSTVENEGA SOGLASJA (OVS) OZIROMA IZVEDBE PREDHODNEGA POSTOPKA

Obveznost presoje vplivov na okolje se ugotavlja v skladu z Uredbo o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Ur. list RS, št. 51/14, 57/15, 26/17 in 105/20, v nadaljevanju Uredba). Prvi odstavek 3. člena Uredbe določa, da so vrste posegov v okolje, za katere je presoja vplivov v okolje

1.	<b>TEHNIČNO POROČILO</b>	<b>DGD</b> <b>S164580</b>
----	--------------------------	------------------------------

obvezna, če se zanje v predhodnem postopku ugotovi, da bi lahko imeli pomembne vplive na okolje navedene v Prilogi 1 te uredbe in so označeni z »X« v stolpcu »PP«. Podrobnejša merila za ugotovitev o potrebnosti izvedbe presoje vplivov na okolje in izdaje okoljevarstvenega soglasja so določena v prilogi 2 Uredbe.

V skladu s točko C.III Kemična industrija in ravnanje s kemijskimi proizvodi, C.III.5.1 drugi cevovodi za transport kemikalij Priloge 1 Uredbe je izvedba presoje vpliva na okolje obvezna, če se zanje v predhodnem postopku ugotovi, da bi lahko imeli pomembne vplive na okolje.

Na Ministrstvo za okolje in prostor je podana zahteva za ugotovitev, ali je za nameravani poseg v okolje potrebno izvesti presojo vplivov na okolje (predhodni postopek).

2.	<b>OPIS PRIČAKOVANIH VPLIVOV Z NAVEDBO UKREPOV ZA NJIHOVO PREPREČITEV OZ. ZMANJŠANJE</b>
----	--

### 2.1. VPLIV NA MEHANSKO ODPORNOST IN STABILNOST

Obravnavani poseg ne bo vplival na sosednje objekte in pripadajoča zemljišča, saj gre za samostojen objekt. S predvideno gradnjo ne posegamo v gradbeno konstrukcijo sosednjih objektov.

Območje gradbišča bo obsegalo obravnavano zemljišče. Vsa dela v zvezi s temeljenjem objekta se bodo izvajala ob ustreznem geomehanskem nadzoru.

V času obratovanja objekt glede mehanske odpornosti in stabilnosti ne bo imel vplivov na sosednje objekte in zemljišča.

### 2.2. VPLIV NA VARNOST PRED POŽAROM

Za predvideni objekt se bo v sklopu izdelave PZI izdelal Načrt požarne varnosti, kjer bodo definirani vsi požarni ukrepi, ki jih bo potrebno upoštevati v fazi izdelave projektne dokumentacije.

Vpliv na varnost pred požarom bo v času gradnje omejen na območje gradbišča, ki bo v celoti na zemljišču investitorja. Podrobneje bodo ocenjeni vplivi in določeni ukrepi v varnostnem načrtu, ki bo del projekta PZI.

V času obratovanja bodo vplivi ob upoštevanju ukrepov, določenih v Načrtu požarne varnosti, omejeni na območje gradbene parcele.

### 2.3. VPLIV NA HIGIENSKO IN ZDRAVSTVENO ZAŠČITO IN VARSTVO OKOLICE

- Vplivi na zrak:**

Poslabšanja kakovosti zraka zaradi gradnje ni pričakovano.

Emisije snovi v zrak med gradnjo bodo začasnega značaja. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov iz varnostnega načrta ne bodo segale izven območja gradbišča.

Emisije snovi v zrak bodo nastajale zaradi delovanja tovornih vozil in delovnih strojev ter izvajanja zemeljskih del. Izvajalec gradbenih del mora poskrbeti za omejitev hitrosti transporta po makadamskih površinah gradbišča ter za vlaženje terena, zemeljskega izkopa in sipkih materialov na tovornih vozilih.

V času obratovanja bo vpliv objekta na emisije v zrak nepomemben.

- Vplivi na tla in vplivi odpadnih voda:**

Emisije snovi v tla in podtalje bodo zaradi gradnje kratkotrajne.

Potencialni vir emisij v tla in vode v času gradnje objekta in urejanja območja predstavlja transport vozil, skladiščenje in uporaba tekočih goriv za potrebe gradbene mehanizacije. Izvajalec mora izvajati preventivne ukrepe nadzora nad gradbeno mehanizacijo in vozili ter nadzorovati uporabo goriv in motornih olj. V primeru nezgod je treba predvideti in zagotoviti takojšnje ukrepanje.

Obratovanje objekta bo imelo majhen oziroma nepomemben vpliv na emisije snovi v vode.

Na obravnavani lokaciji bodo nastajale odpadne padavinske vode, ki bodo speljane v interno omrežje meteorne kanalizacije.

Vsa kanalizacija je projektirana v vodotesni izvedbi. Novih povoznih površin ne bo.

- Obvladovanje z vidika nevarnosti in posledično onesnaženja okolja, podzemne in površinske vode**

1.	<b>TEHNIČNO POROČILO</b>	<b>DGD</b> <b>S164580</b>
----	--------------------------	------------------------------

Na cevovodih so periodično opravljeni preizkusi tesnosti in tlačni preizkusi s strani zunanjih pooblaščenih izvajalcev. Vsi cevovodi iz nerjavnega jekla so ustrezno označeni. Pregled stanja cevovodov se izvaja periodično s strani zunanjih pooblaščenih izvajalcev in internih periodičnih varnostnih obhodih, kjer se vrši vizualni ogled stanja na cevovodih, za vse ugotovitve se sproži formalne servisne zahtevke (VIS, ticket). V obratu je zaradi varnosti omejitev hitrosti vozil na 20 km/h. Nosilni stebri cevnega mostu so umaknjeni od ceste in zaščiteni z robniki. Tako je praktično onemogočena možnost nesreče z nalletom vozila v steber cevnega mostu. Na vhodu na lokacijo imamo uveden sistem nadzora višine vozil, ki se sproži ob preseženi višini vozila. Nadstandardna tovorna vozila so v obratu prisotna le ob delavnikih (ponedeljek-petek), tako da so na lokaciji vedno prisotni zaposleni, ki bi v primeru poškodbe cevnega mostu in iztekanja vsebine to takoj zaznali in ustrezno ukrepali (interna tel. št. za klic v sili: 01 721 7306, ob prvem vstopu v obrat vsak obiskovalec prejme zloženko z varnostnimi navodili, v kateri so navedene vse telefonske številke za nujne primere).

Pretovor organskih topil poteka po jeklenih nerjavnih cevovodih v nadzemni izvedbi. Pretovor poteka na zahtevo uporabnika v proizvodnem obratu, kjer se zahteva pretovor določene količine snovi do uporabnika. Črpalka potisne topilo iz razpoložljivega rezervoarja skozi merilnik pretoka do posode, ki je definirana s strani uporabnika na obratu. Po pretečeni količini topila se črpalka avtomatsko ustavi in zaprejo vsi ventili.

Zaposleni bi ustrezno ukrepali in izklopili črpalke s pritiskom tipke za izklop v sili. Na ta način bi se zaustavilo prečrpavanje nevarnih snovi, ki se nahaja v cevovodih in preprečilo nadaljnje iztekanje.

- **V primeru izrednega dogodka**

Zaposleni so ustrezno usposobljeni za ukrepanje v primeru izrednih dogodkov. Vsa odstopanja se javljajo varnostniku, ki ustrezno ukrepa dalje (obvesti pristojne). V primeru izrednega dogodka z iztekanjem kemikalij, bi tekočine odtekle v kanalizacijo meteoritnih odpadnih vod, vendar vsebina ne bi odtekla v reko, saj se v takšnih primerih aktivira zapiranje lopute na meteoritni kanalizaciji. V primeru izrednega dogodka oz. poškodbe cevnega mostu in iztekanja vsebine bi zaposleni to takoj zaznali in ustrezno ukrepali (interna tel. št. za klic v sili: 01 721 7306), varnostnik vedno zapre tudi loputo na meteoritni kanalizaciji. Na ta način se prepreči morebitni izpust nevarnih snovi izven obrata v primeru iztekanja nevarnih snovi ali požarne vode.

Vsebinsko odpadnih vod z izlito kemikalijo ob izrednem dogodku se na osnovi rezultatov iz laboratorija lahko prečrpa v tehnološko kanalizacijo ali pa se onesnaženje sprazni iz kanalizacije ter odda v odstranitev pooblaščenim podjetjem za ravnanje z odpadki glede na kriterij KPK in na vrsto nevarne snovi.

**Vse transportne poti na lokaciji se pregledajo ob vsakem nepredvidenem dogodku oz. najmanj enkrat letno in v primeru opaženih poškodb izvedejo sanacijski ukrepi.**

- **Emisije odpadkov:**

Ob upoštevanju ukrepov za ravnanje z nastalimi gradbenimi odpadki poseg ne bo imel bistvenega vpliva na nastajanje odpadkov oziroma se bo z njimi ravnalo skladno s predpisi.

Glavni vir gradbenih odpadkov bodo pripravljalna zemeljska dela. Poleg tega je pričakovati, da bodo nastale še manjše količine odpadkov pri sami gradnji uporabljenih materialov. Nastanka nevarnih odpadkov ni pričakovati.

Večina zemeljskih izkopov se bo uporabila na mestu gradnje za zasipanje in za sanacijo tal po končani gradnji, morebitni viški pa se bodo predali pooblaščenim prevzemnikom gradbenih odpadkov. Prav tako se bodo prevzemnikom odpadkov predali odpadki mešanice gradbenih odpadkov.

- **Svetlobno onesnaženje:**

Gradnja ne bo vir svetlobnega onesnaževanja. Izvajanje gradbenih del bo potekalo v dnevnem času, zato razsvetljava gradbišča ne bo potrebna ali pa bo ta prisotna le občasno v večernem času.

Emisije svetlobnega onesnaževanja v času obratovanja zaradi osvetljevanja zunanjih površin in objekta v nočnem času bodo znotraj predpisanih mejnih vrednosti, predvidena je uporaba svetilk, ki bodo skladne z določbami Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Ur.l. RS, št. 81/07, 109/07, 62/10, 46/13, 44/22).

## 2.4. VPLIV NA VARNOST PRI UPORABI

V času gradnje so pričakovani vplivi na varnost pri uporabi omejeni na območje gradbišča. Izdelati je potrebno varnostni načrt PZI, kjer bodo opredeljeni ukrepi za varnost pri izvajanju del. Ob upoštevanju vseh varnostnih ukrepov bo nevarnost zaradi vplivov v času gradbenih del zmanjšana na minimum.

1.	TEHNIČNO POROČILO	DGD S164580
----	-------------------	----------------

## 2.5. VPLIV NA RAVEN HRUPA V OKOLICI

Skladno z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 43/18, 59/19) gradbišče ni vir hrupa.

V času obratovanja objekta se vpliv na raven hrupa v okolici zaradi izvedene novogradnje ne spreminja. Zaradi obravnavnega posega se frekvenca prometa osebnih vozil na območju gradbene parcele ne povečuje.

Za predvideni poseg bo v sklopu projektne dokumentacije PZI izdelan elaborat zaščite pred hrupom v stavbah, kjer bodo določeni ukrepi za skladnost posega z okoljevarstveno zakonodajo na področju hrupa. Glede na dejstvo, da se objekt nahaja znotraj območja IV. stopnje varstva pred hrupom, se predvideva, da ob upoštevanju predpisanih ukrepov predvideni objekt ne bo povzročal pomembnih vplivov v okolje.

**Ob upoštevanju in izvajanju projektiranih ukrepov bo načrtovani poseg v prostor povzročil le take vplive, ki so z vidika varovanja okolja sprejemljivi oz. ne povečujejo obstoječe obremenitve okolja.**

1.	<b>TEHNIČNO POROČILO</b>	<b>DGD</b> <b>S164580</b>
----	--------------------------	------------------------------

## **V. OPIS VPLIVOV OBJEKTOV NA MEHANSKO ODPORNOST IN STABILNOST SOSEDNIH OBJEKTOV TER ZEMLJIŠČ IN NA VARSTVO PRED POŽAROM Z NAVEDBO ODMIKOV GRADNJE OD PARCELNIH MEJA SOSEDNIH ZEMLJIŠČ IN OD SOSEDNIH OBJEKTOV**

### **1. MEHANSKA ODPORNOST IN STABILNOST**

Objekt bo projektiran in grajen tako, da bo tako sam, kot okoliške stavbe in zemljišče med gradnjo in uporabo mehansko odporni in stabilni ob upoštevanju vseh vplivov, ki jim bodo izpostavljeni, tako da ne bo prišlo do porušitve celotnega objekta ali njegovega dela in deformacij, nihanj, škode na drugih delih objekta, napeljavi in vgrajeni opremi, ki bi bili večji od dopustnih, razen pri potresu z majhno verjetnostjo dogodka.

V sklopu priprave projektne dokumentacije PZI bodo izdelani ustrezni načrti s področja gradbenih konstrukcij.

### **2. VARNOST PRED POŽAROM**

Celoten kompleks Novartis ima že vzpostavljeno omrežje intervencijskih poti z delovnimi površinami in hidrantnim omrežjem.

Iz predvidenega objekta bo zagotovljena varna evakuacija v primeru požara in zadostna količina požarne vode.

Za objekt se bo v sklopu projektne dokumentacije PZI izdelal načrt požarne varnosti, kjer bodo definirani vsi požarni ukrepi, ki jih je potrebno upoštevati ob nadaljnjem projektiranju in gradnji.

Odmiki novo predvidenega objekta od parcelnih meja sosednjih zemljišč in od sosednjih objektov so navedeni v Prilogi 4B.

## **VI. OPIS PRIKLJUČEVANJA NA GOSPODARSKO JAVNO INFRASTRUKTURO**

### **1. PODATKI O OBSTOJEČEM STANJU**

Območje kompleksa Novartis je v celoti komunalno opremljeno.

Predviden objekt ne bo priključen na obstoječe interno električno in meteorološko omrežje.

## **VII. OPIS ZAŠČITE IN PRESTAVITEV INFRASTRUKTURNIH VODOV**

Na območju predvidenega posega se ne nahaja noben vod gospodarske javne infrastrukture.

## **VIII. OPIS PRIKLJUČEVANJA NA INFRASTRUKTURO ZA GASILNO VODO OZIROMA GRADNJE OBJEKTOV ZA OSKRBO Z GASILNO VODO IN OPIS OBJEKTOV ALI NAPRAV ZA ZAJEM POŽARNE VODE**

Območje predvidenega posega se nahaja na območju OPPN Lek Mengeš – Domžale, ki ima urejeno gasilno infrastrukturo, kot tudi intervencijske poti in površine. Na območju posega se nahaja obstoječa nadzemna hidrantna mreža. Predvidena je oskrba s požarno vodo, ki zagotavlja odvzem vode najmanj **10 l/s**. Za zagotovitev ustrezne hidrantne zaščite je v bližini dovolj obstoječih delujočih hidrantov.

Vsi preostali požarni ukrepi bodo navedeni v sklopu PZI Načrta požarne varnosti.

## **IX. IZSLEDKI PREDHODNIH RAZISKAV**

Pri izdelavi DGD so bili upoštevani naslednji dokumenti:

- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Mengeš (Uradni vestnik Občine Mengeš, št. 5/13, 6/13-popr., 8/17, 9/18, 3/20)
- Odlok o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za ureditveno območje "Lek Mengeš-Domžale" (Uradni vestnik Občine Mengeš, št. 6/09, Uradni vestnik Občine Domžale, št. 10/09)
- podatki in zahteve investitorja,
- veljavni zakoni, tehnični predpisi, standardi in prostorski načrti.

<b>1.</b>	<b>TEHNIČNO POROČILO</b>	<b>DGD</b> <b>S164580</b>
-----------	--------------------------	------------------------------

- Strokovna ocena možnih pomembnih vplivov na okolje za poseg: Izgradnja cevnega mostu na lokaciji Novartis Mengeš, št.: 402325-mm, ki ga je izdelalo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., julij 2025.

Izsledki in upoštevanje prehodno izdelanih gradiv za potrebe načrtovane gradnje so obrazloženi v predhodnih poglavjih tega poročila.

## **X. DRUGE VSEBINE, ČE JE TAKO DOLOČENO S PREDPISI, KI SO PODLAGA ZA IZDAJO MNENJ, TER Z DRUGIMI PREDPISI, KI UREJAJO BISTVENE IN DRUGE ZAHTEVE**

Obravnavana zemljišča se nahajajo na območju naslednjih varovanj in omejitev:

- Vodovarstveno območje: **Domžale 2, III. Varstveni režim, Sektor območja Srednje Save.**

Obravnavano območje leži znotraj varstvenega pasu virov pitne vode in sicer v vplivnem varstvenem pasu z blagim režimom zavarovanja (III. Varstveni režim). Upošteva se Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov Domžale I., II., III., IV., V. in DG I. in ukrepih za varovanje voda (Uradni vestnik občine Domžale, št. 5/1998) in Odlok o spremembah Odloka o varstvenih pasovih vodnih virov Domžale I., II., III., IV., V. in DG I. in ukrepih za varovanje voda (Uradni vestnik občine Domžale, št. 11/1999). Za predvideno gradnjo se bo pridobilo mnenje DRSV.

Pridobila se bodo mnenja:

- **Skladnost s prostorskimi akti** (občina Mengeš,)

Obrazložitev in upoštevanje določil prostorskega akta ter drugih pogojev in predpisov, ki so bili podlaga za izdajo mnenj, je podana v prejšnjih poglavjih tega poročila.

**Služnostna pravica:**

- **Elektro Ljubljana**
- **Plinovodi d.o.o.**

Obrazložitev in upoštevanje določil prostorskega akta ter drugih pogojev in predpisov, ki so bili podlaga za izdajo mnenj, je podana v prejšnjih poglavjih tega poročila.

## **XI. SEZNAM NAČRTOV IN STROKOVNIH PODLAG V FAZI PZI**

V fazi izdelave projektne dokumentacije za izvedbo gradnje PZI bodo izdelani naslednji načrti oz. strokovne podloge, ki bodo zagotavljali izpolnjevanje bistvenih zahtev:

2	Načrt s področja gradbeništva
3	Načrt s področja elektrotehnike
6	Načrt s področja požarne varnosti
8	Načrt s področja geodezije
	Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki
	Varnostni načrt

Šenčur, julij 2025

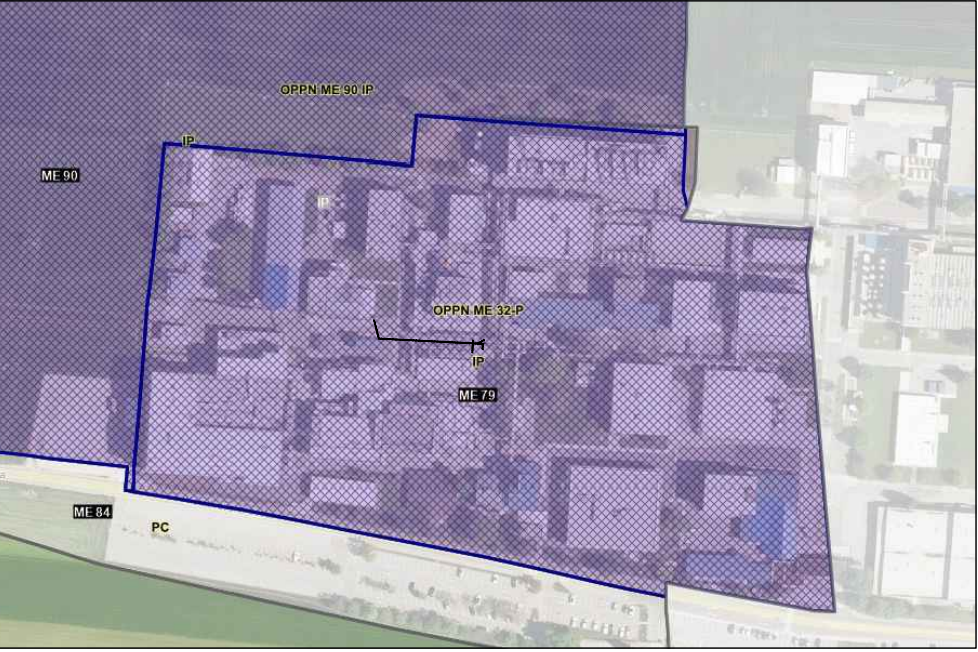
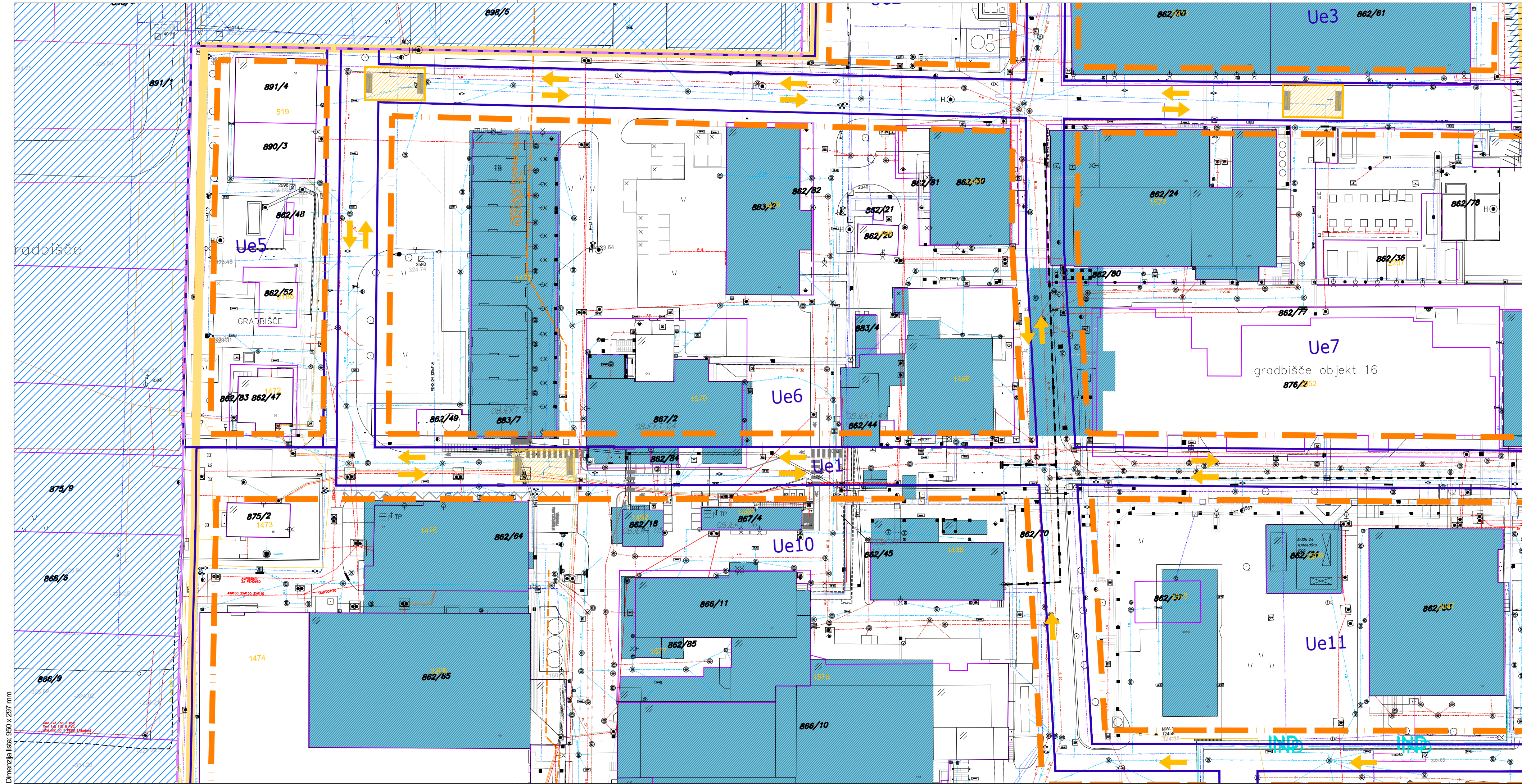
Sestavila:

Urška Dežman, mag.inž.arh.

Vodja projektiranja:

Robert Premrov, univ.dipl.inž.grad.

## 2. GRAFIČNI PRIKAZI



NAMENSKA RABA

trasa cevnega mostu

IP površine za industrijo

PC površine cest

K1 najboljša kmetijska zemljišča



RABA ZEMLJIŠČ

trasa cevnega mostu

pozidano in sorodno zemljišče

trajni travnik

njiva

# GRADBENA SITUACIJA

M 1:500

## LEGENDA:

- GEODETSKI NAČRT
- TOPOGRAFSKA VSEBINA: ± 6 cm
- KATASTRSKA VSEBINA - DKN - urejene meje: ± 4 cm
- KATASTRSKA VSEBINA - DKN - neurejene meje: ± 0,5 m
- \*opomba: geodetski posnetek je izdelan v ETRS koordinatnem sistemu
- OBJEKTI
- CEVNI MOST
- PARCELNE MEJE
- PARCELNE MEJE - dokončne
- MEJA KATASTRSKE OBČINE
- MEJA UREJEVALNE ENOTE = GRADBENA PARCELA
- MEJA OPPN
- MEJA OPPN - LEK 3 - prva faza
- OZNAKA UREJEVALNE ENOTE

- TRASA NOVEGA CEVNEGA MOSTU
- CEVNI MOST
- TOČKOVNI TEMELJ
- NOVA ZELENICA
- OBMOČJE GRADNJE

- INTERVENCIJSKA POVRŠINA (OPPN)
- SMER INTERVENCIJE (OPPN)
- HIDRANT
- DISTRIBUCIJSKI PLINOVOD
- VAROVALNI PAS DISTRI. PLINOVODA 65m
- OBMOČJE ARHEOLOŠKIH NAJDIŠČ
- OBMOČJE GRADBIŠČA

Celotno območje OPPN se nahaja znotraj območja varovanja vodnih virov – režima 3. Zaradi boljše preglednosti, ni prikazano v grafiki.

±0.00=324.98 m.n.v.

sprememba:

revision:

opis spremembe:

revision note:

podpis/datum:

signature/date:

## GRADBENA KONSTRUKCIJA

naročnik: NOVARTIS, farmacevtska proizvodnja d.o.o.  
subscriber: Verovškova 57, 1000 Ljubljana  
investitor: NOVARTIS, farmacevtska proizvodnja d.o.o.  
investor: Verovškova 57, 1000 Ljubljana

naziv objekta: NOVARTIS MENGEŠ - OBJEKT 04 CEVNI MOST  
facility:

naslov risbe: OBSTOJEČE STANJE  
drawing title:

vodja projektiranja: ROBERT PREMROV, univ. dipl. inž. grad.  
project manager:  
pooblaščen inženir: ROBERT PREMROV, univ. dipl. inž. grad.  
authorised engineer: FRANCI PETRIČ, univ. dipl. inž. grad.

sodelavec: MAŠA ZUPANC, univ. dipl. inž. grad.  
co-worker:  
sodelavec: /  
co-worker:

id. št.: G-2497  
id. no.:  
id. št.: G-2497  
id. no.:  
id. št.: S164580\_PZI\_GK  
file: situacija\_cevni\_most\_v1.dwg  
datum: 08/2025

merilo: 1:500  
scale:

faza projekta: DGD  
project phase:

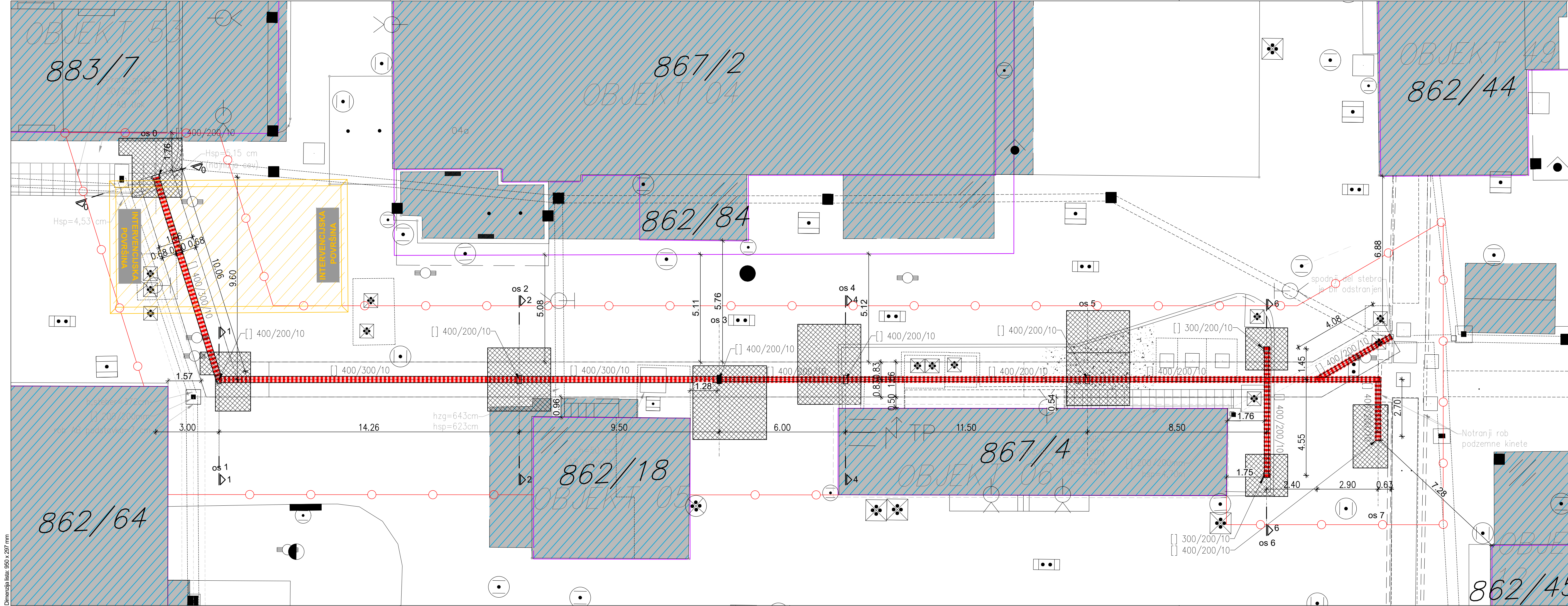
št. projekta: 2520  
project no.:

št. načrta: S 164580  
plan no.:

št. risbe: 2.1.1  
drawing no.:

Protim Ržišnik Perc  
ARHITEKTURA IN INŽENIRING

Protim RŽIŠNIK Perc d.o.o.  
Poslovna cona A 2  
SI-4208 Šenčur  
protim@p.si  
www.protim.si



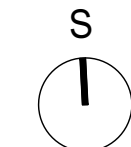
# GRADBENA SITUACIJA

M 1:100

## LEGENDA:

- GEODETSKI NAČRT
- TOPOGRAFSKA VSEBINA: ± 6 cm
- KATASTRSKA VSEBINA - DKN - urejene meje: ± 4 cm
- KATASTRSKA VSEBINA - DKN - neurejene meje: ± 0.5 m
- \*opomba: geodetski posnetek je izdelan v ETRS koordinatnem sistemu
- OBJEKTI
- CEVNI MOST
- PARCELNE MEJE
- PARCELNE MEJE - dokončne
- MEJA KATASTRSKE OBČINE
- MEJA UREJEVALNE ENOTE = GRADBENA PARCELA
- MEJA OPPN
- MEJA OPPN - LEK 3 - prva faza
- OZNAKA UREJEVALNE ENOTE

- TRASA NOVEGA CEVNEGA MOSTU
- CEVNI MOST
- TOČKOVNI TEMELJ
- NOVA ZELENICA
- OBMOČJE GRADNJE
- INTERVENCIJSKA POVRŠINA (OPPN)
- SMER INTERVENCIJE (OPPN)
- HIDRANT
- DISTRIBUCIJSKI PLINOVOD
- VAROVALNI PAS DISTRI. PLINOVODA 65m
- OBMOČJE ARHEOLOŠKIH NAJDIŠČ
- OBMOČJE GRADBIŠČA



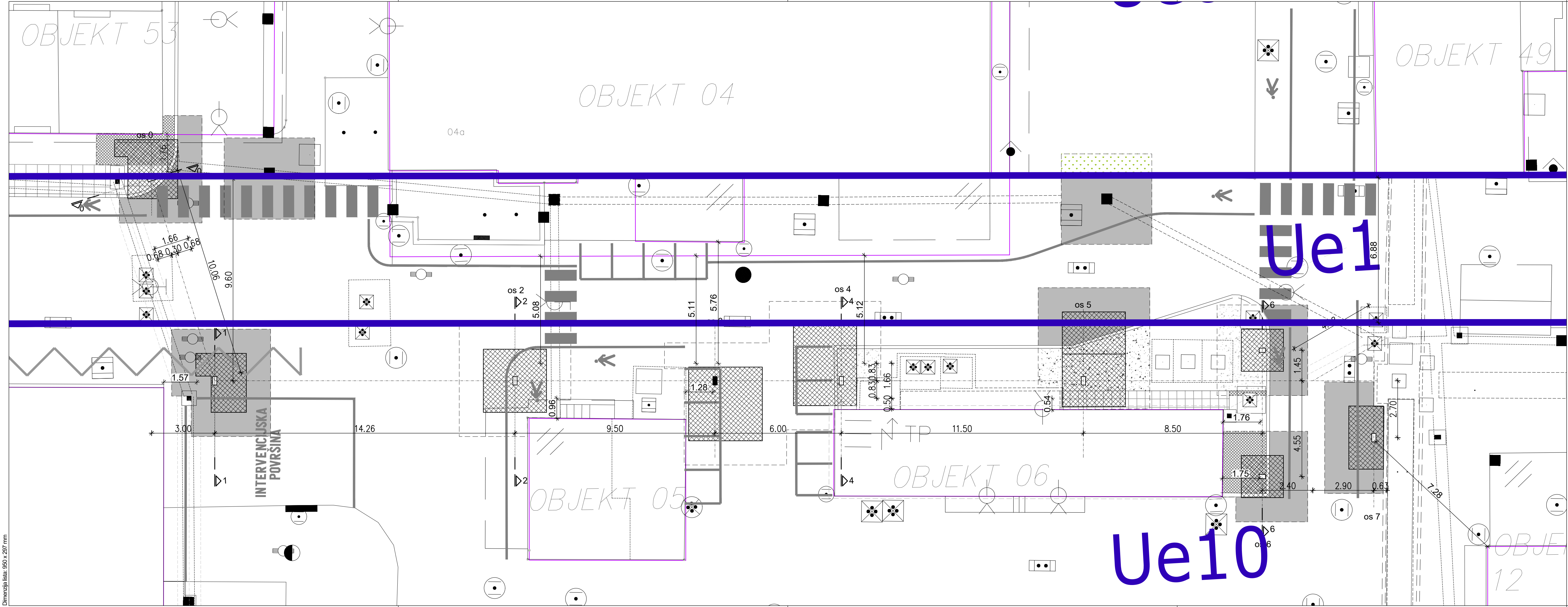
±0.00=324.98 m.n.v.

sprememba:	opis spremembe:	podpis/datum:
revision:	revision note:	signature/date:

## GRADBENA KONSTRUKCIJA

naročnik:	NOVARTIS, farmacevtska proizvodnja d.o.o.	Protim Ržišnik Perc d.o.o.
subscriber:	Verovškova 57, 1000 Ljubljana	Poslovna cona A 2
investitor:	NOVARTIS, farmacevtska proizvodnja d.o.o.	SI-4208 Senčur
investor:	Verovškova 57, 1000 Ljubljana	protim@p.si
naziv objekta:	NOVARTIS MENGEŠ - OBJEKT 04 CEVNI MOST	www.protim.si
facility:		

naslov risbe:	GRADBENA SITUACIJA	merilo:	1:100
drawing title:		scale:	
vodja projektiranja:	ROBERT PREMROV, univ. dipl. inž. grad.	id. št.:	G-2497
project manager:		id. no.:	
pooblašteni inženir:	ROBERT PREMROV, univ. dipl. inž. grad.	id. št.:	G-2497
authorised engineer:	FRANCI PETRIČ, univ. dipl. inž. grad.	id. no.:	G-4833
sodelavec:	MAŠA ZUPANC, univ. dipl. inž. grad.	datoteka:	S164580_PZI_GK
co-worker:		file:	situacija_cevni_most_v1.dwg
sodelavec:		datum:	08/2025
co-worker:		date:	
faza projekta:	DGD	št. projekta:	2520
project phase:		plan no.:	
št. načrta:	S 164580	št. risbe:	2.1.2
plan no.:		drawing no.:	



# UREDITVENA SITUACIJA

M 1:100

## LEGENDA:

- GEODETSKI NAČRT
- TOPOGRAFSKA VSEBINA:  $\pm 6$  cm
- KATASTRSKA VSEBINA - DKN - urejene meje:  $\pm 4$  cm
- KATASTRSKA VSEBINA - DKN - neurejene meje:  $\pm 0,5$  m
- \*opomba: geodetski posnetek je izdelan v ETRS koordinatnem sistemu
- OBJEKTI
- CEVNI MOST
- PARCELNE MEJE
- PARCELNE MEJE - dokončne
- MEJA KATASTRSKE OBČINE
- MEJA UREJEVALNE ENOTE = GRADBENA PARCELA
- ASFALTIRANO
- AB TLAK
- PRANE PLOŠČE
- PRODEC
- ZELENICA
- TALNE OZNAČBE

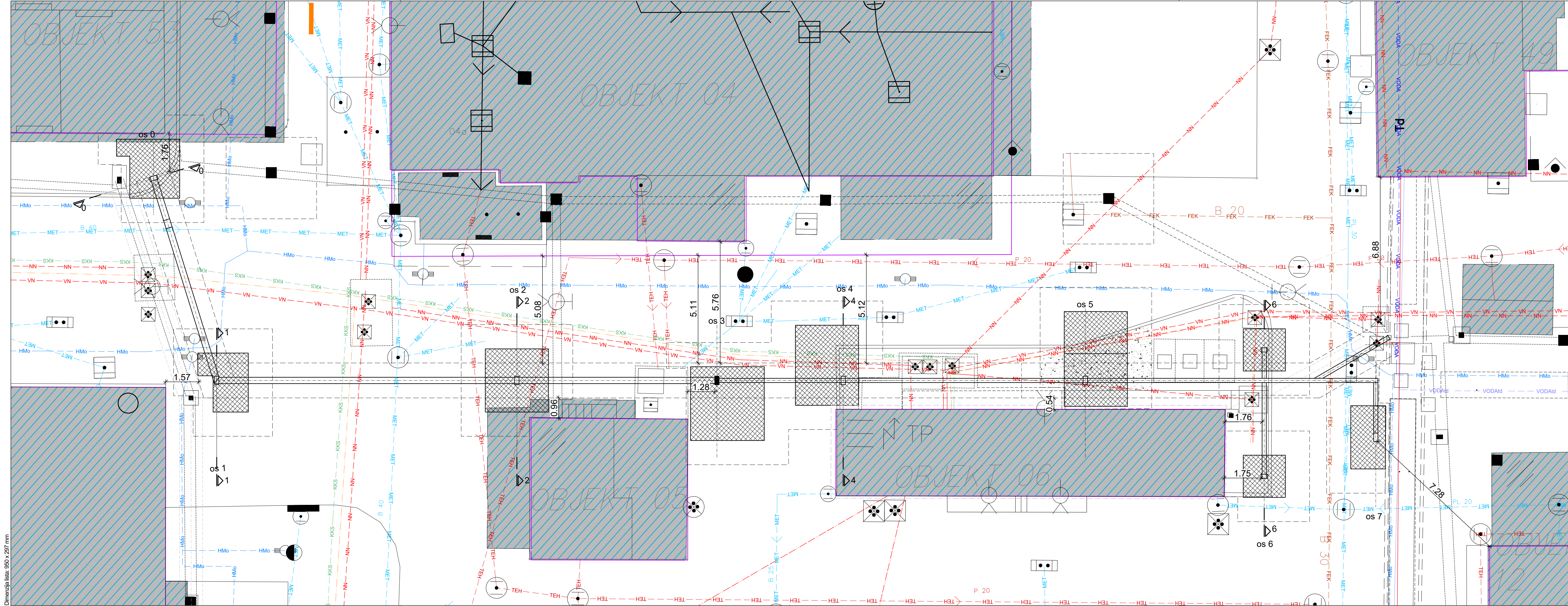
$\pm 0.00=324.98$  m.n.v.

sprememba:	opis spremembe:	podpis/datum:
revison:	revison note:	signature/date:

## GRADBENA KONSTRUKCIJA

naročnik:	NOVARTIS, farmacevtska proizvodnja d.o.o.	Protim RZišnik Perc d.o.o.
subscriber:	Verovškova 57, 1000 Ljubljana	Poslovna cona A 2
investitor:	NOVARTIS, farmacevtska proizvodnja d.o.o.	SI-4208 Senčur
investor:	Verovškova 57, 1000 Ljubljana	protim@p.si
naziv objekta:	NOVARTIS MENGEŠ - OBJEKT 04 CEVNI MOST	www.protim.si
facility:		

naslov risbe:	UREDITVENA SITUACIJA	merilo:	1:100
drawing title:		scale:	
vodja projektiranja:	ROBERT PREMROV, univ. dipl. inž. grad.	id. št.:	G-2497
project manager:		id. no.:	
pooblaščen inženir:	ROBERT PREMROV, univ. dipl. inž. grad.	id. št.:	G-2497
authorised engineer:	FRANCI PETRIČ, univ. dipl. inž. grad.	id. no.:	G-4833
sodelavec:	MAŠA ZUPANC, univ. dipl. inž. grad.	datoteka:	S164580_PZI_GK_
co-worker:		file:	situacija_cevni_most_v1.dwg
sodelavec:		datum:	08/2025
co-worker:		date:	
faza projekta:	DGD	št. projekta:	2520
project phase:		št. načrta:	S 164580
		plan no.:	
		št. risbe:	2.1.3
		drawing no.:	



# ZBIRNA SITUACIJA KOMUNALNIH VODOV

## M 1:100

### LEGENDA:

- GEODETSKI NAČRT
- TOPOGRAFSKA VSEBINA:  $\pm 6$  cm
- KATASTRSKA VSEBINA - DKN - urejene meje:  $\pm 4$  cm
- KATASTRSKA VSEBINA - DKN - neurejene meje:  $\pm 0,5$  m
- \*opomba: geodetski posnetek je izdelan v ETRS koordinatnem sistemu
- OBJEKTI
- CEVNI MOST
- PARCELNE MEJE
- PARCELNE MEJE - dokončne

### OBSTOJEČI KOMUNALNI VODI:

- VODA VODOVOD
- HM HIDRANTNA MREŽA
- MET KANALIZACIJA METEORNA
- dMET KANALIZACIJA METEORNA - drenažna
- FEK KANALIZACIJA ODPADNA
- TEH KANALIZACIJA TEHNOLOŠKA
- R RAZSVETLJAVA (INTERNA)
- JR JAVNA RAZSVETLJAVA
- PLIN PLINOVOD
- TOPL TOPLOVOD /VROČEVOD
- TK TELEKOMUNIKACIJE
- KKS TELEKOMUNIKACIJE (KKS)
- NN ELEKTRIKA - NN
- VN ELEKTRIKA - VN

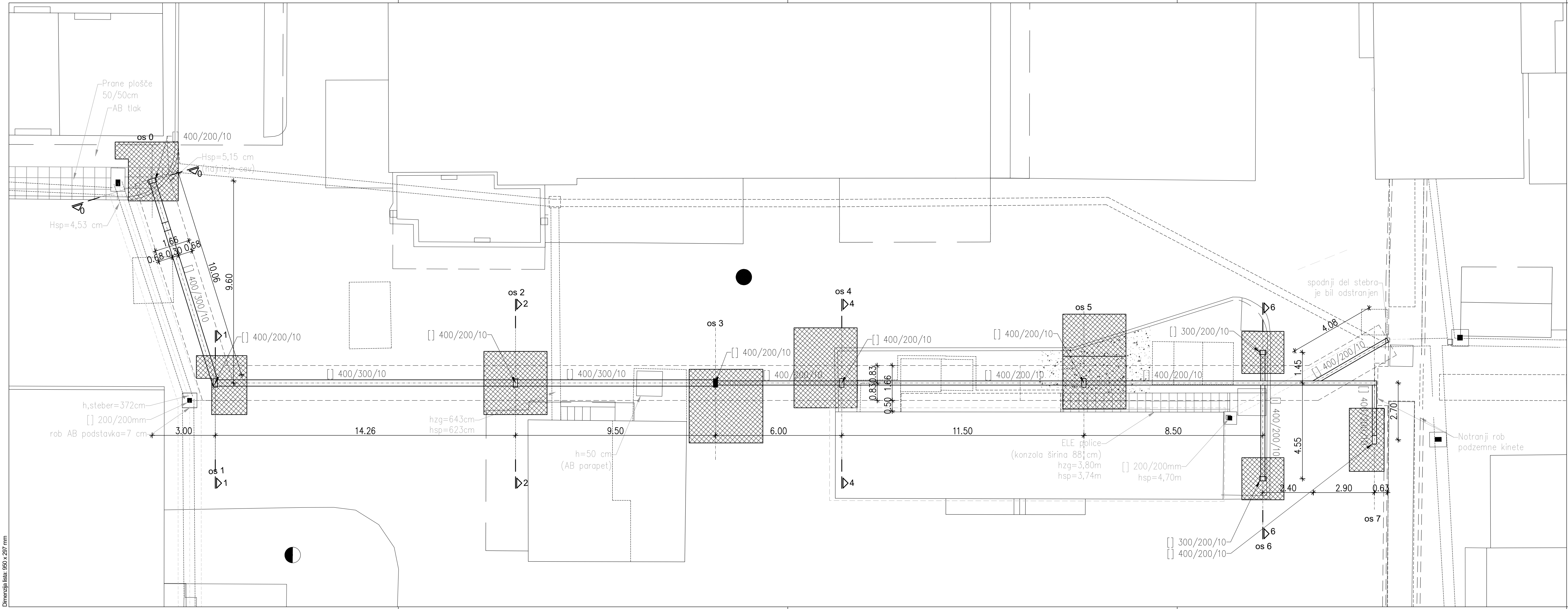
$\pm 0.00=324.98$  m.n.v.

sprememba:	opis spremembe:	podpis/datum:
revision:	revision note:	signature/date:

### GRADBENA KONSTRUKCIJA

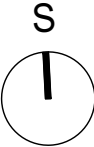
naročnik:	NOVARTIS, farmacevtska proizvodnja d.o.o.	Protim Ržišnik Perc d.o.o.
subscriber:	Verovškova 57, 1000 Ljubljana	Poslovna cona A 2
investitor:	NOVARTIS, farmacevtska proizvodnja d.o.o.	SI-4208 Šenčur
investor:	Verovškova 57, 1000 Ljubljana	protim@p.si
naziv objekta:	NOVARTIS MENGEŠ - OBJEKT 04 CEVNI MOST	www.protim.si
facility:		

naslov risbe:	ZBIRNA SITUACIJA KOMUNALNIH VODOV	merilo:	1:100
drawing title:		scale:	
vodja projektiranja:	ROBERT PREMROV, univ. dipl. inž. grad.	id. št.:	G-2497
project manager:		id. no.:	
pooblaščen inženir:	ROBERT PREMROV, univ. dipl. inž. grad.	id. št.:	G-2497
authorised engineer:	FRANCI PETRIČ, univ. dipl. inž. grad.	id. no.:	G-4833
sodelavec:	MAŠA ZUPANC, univ. dipl. inž. grad.	datoteka:	S164580_PZI_GK
co-worker:		file:	situacija_cevni_most_v1.dwg
sodelavec:		datum:	08/2025
co-worker:		date:	
faza projekta:	DGD	št. projekta:	2520
project phase:		št. načrta:	S 164580
		plan no.:	
		št. risbe:	2.1.4
		drawing no.:	



TLORIS

M 1:100



±0.00=324.98 m.n.v.

sprememba:	opis spremembe:	podpis/datum:
revision:	revision note:	signature/date:

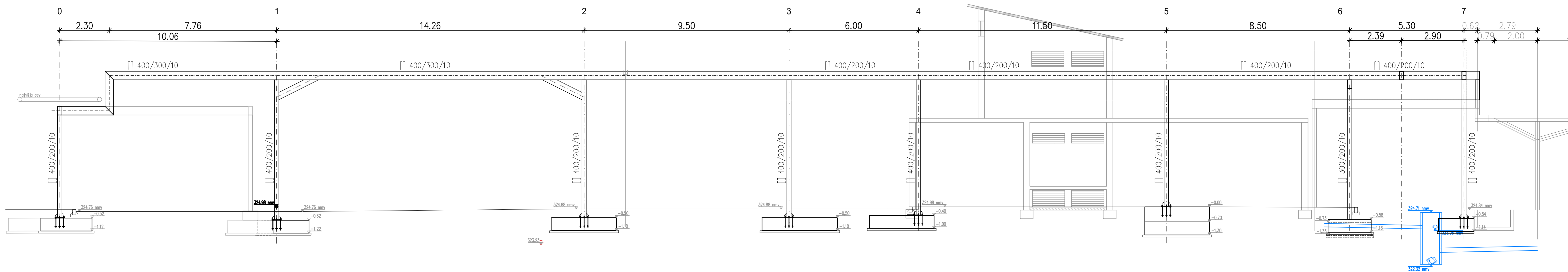
## GRADBENA KONSTRUKCIJA



naročnik:	NOVARTIS, farmacevtska proizvodnja d.o.o.	Protim Ržišnik Perc d.o.o.
subscriber:	Verovškova 57, 1000 Ljubljana	Poslovna cona A 2
investitor:	NOVARTIS, farmacevtska proizvodnja d.o.o.	SI-4208 Senčur
investor:	Verovškova 57, 1000 Ljubljana	protim@p.si
naziv objekta:	NOVARTIS MENGEŠ - OBJEKT 04 CEVNI MOST	www.protim.si
facility:		

naslov risbe:	TLORIS	merilo:	1:100
drawing title:		scale:	
vodja projektiranja:	ROBERT PREMROV, univ. dipl. inž. grad.	id. št.:	G-2497
project manager:		id. no.:	
pooblašteni inženir:	ROBERT PREMROV, univ. dipl. inž. grad.	id. št.:	G-2497
authorised engineer:	FRANCI PETRIČ, univ. dipl. inž. grad.	id. no.:	G-4833
sodelavec:	MAŠA ZUPANC, univ. dipl. inž. grad.	datoteka:	S164580_PZI_GK_
co-worker:		file:	situacija_cevni_most_v1.dwg
sodelavec:		datum:	08/2025
co-worker:	/	date:	
		št. načrta:	S 164580
		št. risbe:	2.2.1
		drawing no.:	

Dimenzija lista: 950 x 297 mm



# VZDOLŽNI PREREZ CEVNEGA MOSTU

## M 1:100

±0.00=324.98 m.n.v.

sprememba:	opis spremembe:	podpis/datum:
revision:	revision note:	signature/date:

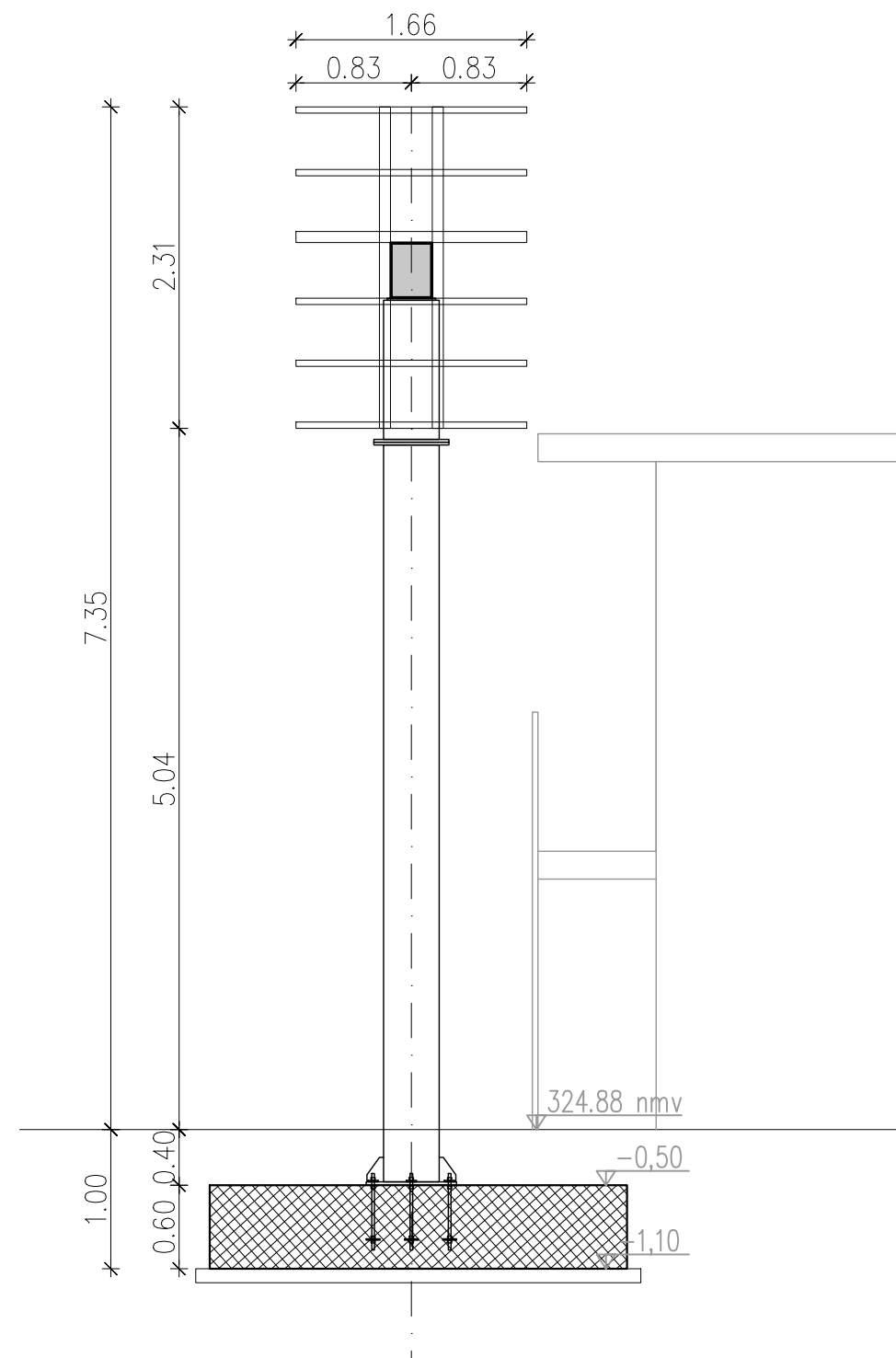
### GRADBENA KONSTRUKCIJA



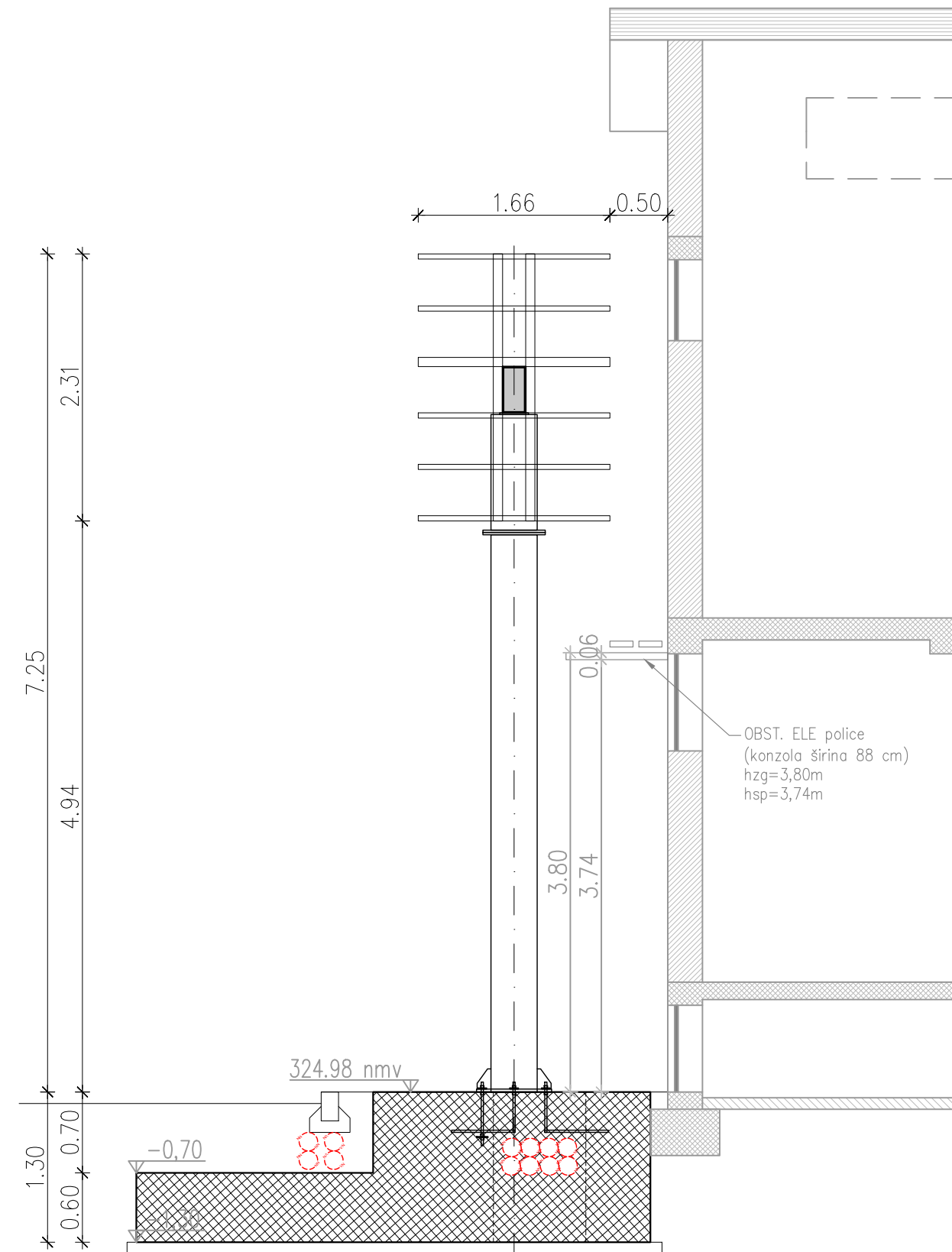
naročnik:	NOVARTIS, farmacevtska proizvodnja d.o.o.	Protim Ržišnik Perc d.o.o.
subscriber:	Verovškova 57, 1000 Ljubljana	Poslovna cona A 2
investitor:	NOVARTIS, farmacevtska proizvodnja d.o.o.	SI-4208 Šenčur
investor:	Verovškova 57, 1000 Ljubljana	protim@p.si
naziv objekta:	NOVARTIS MENGEŠ - OBJEKT 04 CEVNI MOST	www.protim.si
facility:		

naslov risbe:	VZDOLŽNI PREREZ CEVNEGA MOSTU	merilo:	1:100
drawing title:		scale:	
vodja projektiranja:	ROBERT PREMROV, univ. dipl. inž. grad.	id. št.:	G-2497
project manager:		id. no.:	
pooblašteni inženir:	ROBERT PREMROV, univ. dipl. inž. grad.	id. št.:	G-2497
authorised engineer:	FRANCI PETRIČ, univ. dipl. inž. grad.	id. no.:	G-4833
sodelavec:	MAŠA ZUPANC, univ. dipl. inž. grad.	datoteka:	S164580_PZI_GK_
co-worker:		file:	situacija_cevni_most_v1.dwg
sodelavec:		datum:	08/2025
co-worker:	/	date:	
faza projekta:	DGD	št. projekta:	2520
project phase:		plan no.:	S 164580
št. risbe:	2.2.3	drawing no.:	

## PREREZ 2



## PREEREZ 5



**PREČNI PREREZ CEVNEGA MOSTU  
V OSI 2 IN OSI 5** **M 1:100**

$$\pm 0.00 = 324.98 \text{ m.n.v.}$$

sprememba: revision:	opis spremembe: revision note:	podpis/datum: signature/date:
-------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

## GRADBENA KONSTRUKCIJA



naročnik: subscriber:	NOVARTIS, farmacevtska proizvodnja d.o.o. Verovškova 57, 1000 Ljubljana	<b>Protim RZIŠnik Perc d.o.o.</b> <b>Poslovna cona A 2</b> <b>SI-4208 Šenčur</b> <b>protim@o.o.si</b>
investitor: investor:	NOVARTIS, farmacevtska proizvodnja d.o.o. Verovškova 57, 1000 Ljubljana	

naziv objekta: **NOVARTIS MENGEŠ - OBJEKT 04 CEVNI MOST**

naslov risbe: drawing title:	<b>PREČNI PREREZ CEVNEGA MOSTU V OSI 2 IN OSI 5</b>	merilo: scale:	<b>1:100</b>
---------------------------------	---	-------------------	--------------

vodja projektiranja: project manager:	ROBERT PREMROV, univ. dipl. inž. grad.	id. št.: id no.:	G-2497	faza projekta: project phase:	<b>DGD</b>
--	--	---------------------	--------	----------------------------------	------------

pooblaščen inženir: ROBERT PREMROV, univ. dipl. inž. grad.	id. št.: G-2497	št. projekta:	2520
authorised engineer: FRANCI PETRIČ, univ. dipl. inž. grad.	id no.: G-4833	project no.:	

sodelavec: co-worker:	MAŠA ZUPANC, univ. dipl. inž. grad.	datoteka: S164580_PZI_GK file: situacija cevni most v1.dwg	št. načrta: plan no.: S 164580
--------------------------	-------------------------------------	---	-----------------------------------

sodelavec: co-worker:	/	datum: date:	08/2025	št. risbe: drawing no.:	2.2.3
--------------------------	---	-----------------	---------	----------------------------	-------