

0- ZBIRNI NAČRT

NASLOVNA STRAN NAČRTA

INVESTITOR

IME IN PRIIMEK:

MESTNA OBČINA KOPER

NASLOV:

VERDIJEVA ULICA 10, 6000 KOPER

EKEKTRONSKI NASLOV:

TELEFONSKA ŠTEVILKA :

DAVČNA ŠTEVILKA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

NAZIV GRADNJE:

GRADNJA MRLIŠKE VEŽICE, RAZŠIRITEV
POKOPALIŠČA IN UREDITEV PARKIRNIH POVRŠIN
NA PUČAH, NA PARCELAH ŠT.: 1279, 1280/1,
1280/2 K.O. KOŠTABONA

KRATEK OPIS GRADNJE:

Na parcelah št. 1279, 1280/1 in 1280/2 k.o.
Koštabona stoji obstoječe pokopališče. Investitor
želi na navedenih parcelah zgraditi dva nova
objekta - pokopališko stvabo mrliške vežice in
spremljevalni objekt z jvnimi sanitarijami in
shranjevalnim prostorom. Poseg predvideva tudi
razširitev obstoječega pokopališča jugozahodno od
obstoječega ter ureditev novih parkirnih prostorov.

VRSTA GRADNJE:

NOVOGRADNJA

DOKUMENTACIJA

VRSTA DOKUMENTACIJE :

PZI - PROJEKTNA DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO
GRADNJE

PODATKI O PROJEKTNi DOKUMENTACIJI

ŠTEVILKA PROJEKTA:

012-25-MM

DATUM IZDELAVE

JULIJ 2025

PODATKI O PROJEKTANTU

PROJEKTANT:

KOORDINATA D.O.O.

NASLOV:

Pristaniška ulica 8, 6000 Koper

VODJA PROJEKTA:

MIRAN MRAK, univ.dipl.inž.arh.

IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA:

A - 0435

PODPIS VODJE PROJEKTA:



ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA :

MIRAN MRAK, univ.dipl.inž.arh.

PODPIS VODJE PROJEKTA:



ŠTEVILKA IZVODA:

1 2 3 4 5 6

VSEBINA ZBIRNEGA NAČRTA

ŠTEVILKA NAČRTA

012-25-MM

NASLOVNA STRAN

A. OBRAZCI ZBIRNEGA NAČRTA

1. Naslovna stran projektne dokumentacije – Priloga 1A
2. Udeleženi strokovnjaki pri projektiranju – Priloga 1B
3. Izjava projektanta in vodje projektiranja – Priloga 2B
4. Izjava izvajalca pregleda pri neuporabi priporočene metode – Priloga 2D
5. Kazalo vsebine projekta – Priloga 3
6. Splošni podatki o gradnji – Priloga 4A
7. Podatki o stavbah, gradbeno inženirskih objektih in zunanji ureditvi – Priloga 4B
8. Podatki o zemljiščih – Priloga 4C

B. ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO ZBIRNEGA NAČRTA

1. OPIS OBJKETOV IN NJIHOVIH ZNAČILNOSTI
2. POVZETEK TEHNIČNIH POROČIL OSTALIH NAČRTOV
3. OPIS IZPOLNJEVANJA BISTVENIH IN DRUGIH ZAHTEV
4. NAVEDBE IN UTEMELJITVE DOPUSTNIH MANJŠIH ODPSTOPANJ

C. IZKAZI

KAZALO IZKAZOV

1. IZKAZ POŽARNE VARNOSTI
2. IZKAZ O ZAŠČITI PRED HRUPOM
3. IZKAZ ENERGIJSKIH LASTNOSTI STAVBE

D. LOKACIJSKI PRIKAZI ZBIRNEGA NAČRTA

KAZALO GRAFIČNIH PRIKAZOV

- | | |
|---------------------------------------|---------|
| A. ARHITEKTURNO ZAZIDALNA SITUACIJA | M 1:250 |
| 1. ZAKOLIČBENA SITUACIJA | M 1:250 |
| 2. ZBIRNA KARTA KOMUNALNIH NAPRAV | M 1:250 |
| 3. VELIKOST PARCELE NAMENJENE GRADNJI | M 1:250 |
| 4. FAZNOST IZVEDBE | M 1:250 |

A. OBRAZCI ZBIRNEGA NAČRTA

INVESTITOR

IME IN PRIIMEK:

MESTNA OBČINA KOPER

NASLOV:

VERDIJEVA ULICA 10, 6000 KOPER

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

NAZIV GRADNJE:

GRADNJA MRLIŠKE VEŽICE,
RAZŠIRITEV POKOPALIŠČA IN
UREDITEV PARKIRNIH POVRŠIN NA
PUČAH, NA PARCELAH ŠT.: 1279,
1280/1, 1280/2 K.O. KOŠTABONA

KRATEK OPIS GRADNJE:

Na parcelah št. 1279, 1280/1 in
1280/2 k.o. Koštabona stoji obstoječe
pokopališče. Investitor želi na
navedenih parcelah zgraditi dva nova
objekta - pokopališko stvabo mrliške
vežice in spremljevalni objekt z jvnimi
sanitarijami in shranjevalnim
prostorom. Poseg predvideva tudi
razširitev obstoječega pokopališča
jugozahodno od obstoječega ter
ureditev novih parkirnih prostorov.

VRSTA GRADNJE:

NOVOGRADNJA

DOKUMENTACIJA

VRSTA DOKUMENTACIJE :

GRADNJA MRLIŠKE VEŽICE,
RAZŠIRITEV POKOPALIŠČA IN
UREDITEV PARKIRNIH POVRŠIN NA
PUČAH, NA PARCELAH ŠT.: 1279,
1280/1, 1280/2 K.O. KOŠTABONA

Na parcelah št. 1279, 1280/1 in
1280/2 k.o. Koštabona stoji obstoječe
pokopališče. Investitor želi na
navedenih parcelah zgraditi dva nova
objekta - pokopališko stvabo mrliške
vežice in spremljevalni objekt z jvnimi
sanitarijami in shranjevalnim
prostorom. Poseg predvideva tudi
razširitev obstoječega pokopališča
jugozahodno od obstoječega ter
ureditev novih parkirnih prostorov.

ŠTEVILKA PROJEKTA:

012-25-MM

ŠTEVILKA NAČRTA:

012-25-MM

K

ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA :

MIRAN MRAK, univ.dipl.inž.arh.



PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN
PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR

INVESTITOR 1

ime in priimek ali naziv družbe	MESTNA OBČINA KOPER
naslov ali poslovni naslov družbe	Verdijeva ulica 10, 6000 Koper

INVESTITOR 2

ime in priimek ali naziv družbe	
naslov ali poslovni naslov družbe	

INVESTITOR 3

ime in priimek ali naziv družbe	
naslov ali poslovni naslov družbe	

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	GRADNJA MRLIŠKE VEŽICE, RAZŠIRITEV POKOPALIŠČA IN UREDITEV PARKIRNIH POVRŠIN NA PUČAH, NA PARCELAH ŠT.: 1279, 1280/1, 1280/2 K.O. KOŠTABONA
---------------	---

naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta

VRSTE GRADNJE	☒ NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
<i>označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	☐ NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	☐ REKONSTRUKCIJA
	☐ SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	☐ ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	☐ LEGALIZACIJA
	☐ MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
številka projekta	012-25-MM
datum izdelave	JULIJ 2025
datum spremembe	

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	KOORDINATA D.O.O.
naslov	Pistaniška ulica 8
odgovorna oseba projektanta	6000 Koper
podpis odgovorne osebe projektanta	


KOORDINATA, d.o.o.
Pistaniška ulica 8, Koper

PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA

izdelovalec osnovnega prikaza / načrta	Miran MRAK, univ.dipl.inž.arh.
identifikacijska številka	ZAPS PA PPN A-0435
projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)	KOORDINATA D.O.O.
naslov	Pistaniška ulica 8, 6000 Koper

PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA

VODJA PROJEKTIRANJA

Miran MRAK, univ.dipl.inž.arh.

identifikacijska številka

ZAPS PA PPN A-0435

podpis vodje projektiranja



PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU	
POOBlašČeni arhitekti	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	MIRAN MRAK, UNIV.DIPL.INŽ.ARH., ZAPS 0435 PA PPN
navedba gradiv, ki so jih izdelali	1 Načrt s področja arhitekture
POOBlašČeni inženirji s področja gradbeništva	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	PETER KOCJANČIČ, univ.dipl.inž.grad., IZS G-2046
navedba gradiv, ki so jih izdelali	2 Načrt s področja gradbeništva
POOBlašČeni inženirji s področja elektrotehnike	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	IGOR SINUR, dipl.inž.el., IZS E-1909
navedba gradiv, ki so jih izdelali	3 Načrt s področja elektrotehnike
POOBlašČeni inženirji s področja strojništva	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	MARCEL TURK, univ.dipl.inž.str., IZS S-0384
navedba gradiv, ki so jih izdelali	4 Načrt s področja strojništva
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	RADIOVOJ OSTROUŠKA, dipl.inž.grad., IZS PV0753
navedba gradiv, ki so jih izdelali	6 Načrt s področja požarne varnosti
POOBlašČeni inženirji s področja geotehnologije in rudarstva	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	BOGOMIR IPAVEC, univ.dipl.inž.grad., IZS G-0250
navedba gradiv, ki so jih izdelali	7 Načrt s področja geotehnologije in rudarstva
POOBlašČeni inženirji s področja geodezije	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	BERTOK ALJOŠA univ.dipl.ing.geod. IZS PI Geo0525
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 vodja 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 2B

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)	KOORDINATA D.O.O.
naslov	Pistaniška ulica 8
odgovorna oseba projektanta	6000 Koper

IN VODJA PROJEKTIRANJA

vodja projektiranja	Miran MRAK, univ.dipl.inž.arh.
---------------------	--------------------------------

IZJAVLJAVA:

da je projektna dokumentacija za izvedbo gradnje (PZI):

številka projekta	012-25-MM
datum izdelave	JULIJ 2025

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta;

- da so bili v izdelavo projektne dokumentacije vključeni ustrezni pooblaščen arhitekti, pooblaščen krajinski arhitekti in pooblaščen inženirji s področja gradbeništva, elektrotehnike, strojništva, tehnologije, požarne varnosti, geotehnologije in rudarstva, geodezije ali prometnega inženirstva ter strokovnjaki z drugih strokovnih področij, katerih strokovne rešitve so glede na namen in zahtevnost objekta ter namen izdelave projektne dokumentacije potrebni, tako da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena, in

- da je s projektno dokumentacijo v celoti zagotovljeno izpolnjenje bistvenih in drugih zahtev objekta.

vodja projektiranja	Miran MRAK, univ.dipl.inž.arh.
identifikacijska številka	ZAPS PA PPN A-0435
podpis vodje projektiranja	



odgovorna oseba projektanta	6000 Koper
podpis odgovorne osebe projektanta	



PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

DGD - LOKACIJSKE RISBE

po potrebi dodati vrstice

naziv načrta	številka načrta
1 Načrt s področja arhitekture	026-23-MM

po potrebi dodati vrstice

PZI - ARHITEKTURA

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

naziv načrta	številka načrta
1 Načrt s področja arhitekture	012-25-MM
2 Načrt s področja gradbeništva	24-2025
3 Načrt s področja elektrotehnike	45/25
4 Načrt s področja strojništva	012-25-MM-S
6 Načrt s področja požarne varnosti	PV-43/2025
7 Načrt s področja geotehnologije in rudarstva	961/2024

KAZALO ELABORATOV IN ŠTUDIJ

PZI

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije	št.	naziv elaborata, študije	št.
izkaz požarne varnosti	PV-43/2025		
izkaz zaščite pred hrupom	ZPH 5/2025		
izkaz energijskih karakteristik prezračevanja stavbe	GF 5/2025		

po potrebi dodati vrstice

PRILOGA 4A

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	GRADNJA MRLIŠKE VEŽICE, RAZŠIRITEV POKOPALIŠČA IN UREDITEV PARKIRNIH POVRŠIN NA PUČAH, NA PARCELAH ŠT.: 1279, 1280/1, 1280/2 K.O. KOŠTABONA
kratek opis gradnje	Na parcelah št. 1279, 1280/1 in 1280/2 k.o. Koštabona stoji obstoječe pokopališče. Investitor želi na navedenih parcelah zgraditi dva nova objekta - pokopališko stavbo mrliške vežice in spremljevalni objekt z jvnimi sanitarijami in shranjevalnim prostorom. Poseg predvideva tudi razširitev obstoječega pokopališča jugozahodno od obstoječega ter ureditev novih parkirnih prostorov.
<i>navedba objektov in njihovih značilnosti</i>	
glavni objekt, če je določen	POKOPALIŠČE
klasifikacija objekta po CC-SI	24204 Pokopališča
pripadajoči objekti	SANITARIJE, POKOPALIŠKA STAVBA, PARKIRIŠČE, OBJEKTI ZA PREPREČITEV ZDRSA IN OGRADITEV
<i>naštej</i>	PODPORNI ZIDOVI ŠT. 1-10
objekt z vplivi na okolje	NE
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	Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih v občini Koper (Uradne objave, št. 19/88, 7/01 - obvezna razlaga in 24/01 ter Uradni list, št. 49/05 - obvezna razlaga, 95/06, 124/2008 - obvezna razlaga, 22/2009, 65/2010, 29/2012 - obvezna razlaga, 50/2012 - obvezna razlaga, 47/2016, 207/2021). Odlok o nezahtevnih in enostavnih objektih na stavbnih zemljiščih v Mestni občini Koper (Uradni list, št.: 50/2016). Odlok o spremembah in dopolnitvah odloka o nezahtevnih in enostavnih objektih na stavbnih zemljiščih v Mestni občini Koper (Uradni list, št.: 41/2018).
EUP	BU-75/1
namenska raba	Uredtveno območje za poselitev
URBANISTIČNI KAZALCI	
<i>Samo za stavbe v DGD.</i>	
a) površine pod stavbami	77,0 m ²
b) površine pod pripadajočimi pomožnimi objekti, ki so stavbe	
c) utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	901,8 m ²
d) utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	88,3 m ²
e) površine raščenege dela	570,6 m ²
velikost gradbene parcele (a + b + c + d + e)	1637,6 m ²

zazidana površina	77,0 m2
bruto tlorisna površina vseh stavb	77,0 m2
faktor prekritih površin (FPP)	0,65
faktor raščениh površin (FRP)	0,35
faktor utrjenih zunanjih površin (FU)	0,60
faktor utrjenih bivalnih površin (FU-B)	0,05
faktor utrjenih prometnih, komunalnih in tehničnih površin (FU-P)	0,55
faktor zazidanosti (FZ)	0,05
faktor izrabe (FI)	0,05
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 KULTURNE DEDIŠČINE - POSEG

KULTUROVARSTVENO MNENJE ZA POSEG

VARSTVO NARAVE

NARAVOVARSTVENO MNENJE

VARSTVO VODA

VODNO MNENJE

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

VODOVOD

MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV

ELEKTRIKA	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
FEKALNE VODE	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
METEORNE VODE	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
DOSTOP	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV

DRUGA MNENJA

PRILOGA 4B

PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI

podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezna predloga glede na vrsto objekta
(stavbe, gradbeno inženirski objekti, zunanja ureditev)

STAVBA 1 - POKOPALIŠKE STAVBE

rubriko dodati za vsako stavbo posebej

OSNOVNI PODATKI O STAVBI

imenovanje objekta

GRADNJA MRLIŠKE VEŽICE, RAZŠIRITEV POKOPALIŠČA IN
UREDITEV PARKIRNIH POVRŠIN NA PUČAH, NA PARCELAH ŠT.:
1279, 1280/1, 1280/2 K.O. KOŠTABONA

kratek opis objekta

Na parcelah št. 1279, 1280/1 in 1280/2 k.o. Koštabona stoji
obstoječe pokopališče. Investitor želi na navedenih parcelah
zgraditi dva nova objekta - pokopališko stavbo mrliške vežice in
spremljevalni objekt z jvnimi sanitarijami in shranjevalnim
prostorom. Poseg predvideva tudi razširitev obstoječega
pokopališča jugozahodno od obstoječega ter ureditev novih
parkirnih prostorov.

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

klasifikacija po CC-SI

KLASIFIKACIJA PO CC-SI IN DOLOČITEV DELEŽEV PRI VEČNAMENSKIH STAVBAH

v DPP in DGD je pri večnamenskih stavbah obvezna določitev deleža, določenega s podrazredom po CC-SI, za najmanj 75 % površine
posameznih delov, za ostale deleže pa vsaj do ravni skupine po CC-SI

del	klasifikacija po CC-SI	delež %
del 1	12722 Pokopališke stavbe	100%

po potrebi dodati vrstice

glavni ali pripadajoči objekt	pripadajoči objekt
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	manj zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	prilagodljiv objekt

VELIKOST STAVBE

GABARITI

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)	5,26 m x 13,80 m
najvišja višinska kota (n. v.)	272,80
višinska kota pritličja (n. v.)	269,00
najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)	269,00

višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)	3,80		
POVRŠINE IN PROSTORNINE			
<i>se ne izpolnjuje v DPP</i>			
površina pod stavbo na stiku z zemljiščem	53,16		
uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti	44,30		
bruto tlorisna površina	53,16		
bruto prostornina	183,06		
ZNAČILNOSTI ZA STAVBE			
<i>se ne izpolnjuje v DPP</i>			
število stanovanjskih enot (stavbe)	0		
število ležišč, če gre za bolnice, hotele, ipd.	0		
etažnost	P		
fasada	BETON, KAMEN		
oblika strehe	DVOKAPNA		
naklon (v stopinjah)	18,26		
število parkirnih mest v stavbi	19		
število parkirnih mest za vozila oseb z invalidskimi vozički v stavbi			
drug podatek, zahtevan v PA			
NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE			
<i>samo v PZI; navede se, ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike</i>			
uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju			
požarna varnost v stavbah			
niskonapetostne električne inštalacije			
zaščita pred delovanjem strele			
učinkovita raba energije			
zaščita pred hrupom v stavbah			
druge tehnične smernice			
GRADBENA PARCELA			
<i>se ne izpolnjuje v DPP</i>			
velikost gradbene parcele m ²	1637,0 m2		
<i>seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)</i>			
GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL			
k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
KOŠTABONA	1279	1367,0 m2	844,4 m2
KOŠTABONA	1280/1	489,0 m2	314,1 m2
KOŠTABONA	1280/2	583,0 m2	479,2 m2
			1637,6 m2
<i>po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek</i>			
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI			
k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
<i>po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek</i>			
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC			
k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

--	--	--	--

po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevke

ODMIKI OD SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
KOŠTABONA	1278/2	8,43
KOŠTABONA	1281	3,89
KOŠTABONA	931	52,60

po potrebi dodati vrstico

STAVBA 2 - SANITARIJE

rubriko dodati za vsako stavbo posebej

OSNOVNI PODATKI O STAVBI

imenovanje objekta	GRADNJA MRLIŠKE VEŽICE, RAZŠIRITEV POKOPALIŠČA IN UREDITEV PARKIRNIH POVRŠIN NA PUČAH, NA PARCELAH ŠT.: 1279, 1280/1, 1280/2 K.O. KOŠTABONA
kratak opis objekta	Na parcelah št. 1279, 1280/1 in 1280/2 k.o. Koštabona stoji obstoječe pokopališče. Investitor želi na navedenih parcelah zgraditi dva nova objekta - pokopališko stavbo mrliške vežice in spremljevalni objekt z jvnimi sanitarijami in shranjevalnim prostorom. Poseg predvideva tudi razširitev obstoječega pokopališča jugozahodno od obstoječega ter ureditev novih parkirnih prostorov.

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

klasifikacija po CC-SI

KLASIFIKACIJA PO CC-SI IN DOLOČITEV DELEŽEV PRI VEČNAMENSKIH STAVBAH

v DPP in DGD je pri večnamenskih stavbah obvezna določitev deleža, določenega s podrazredom po CC-SI, za najmanj 75 % površine posameznih delov, za ostale deleže pa vsaj do ravni skupine po CC-SI

del	klasifikacija po CC-SI	delež %
del 1	12722 Pokopališke stavbe	100%

po potrebi dodati vrstice

glavni ali pripadajoči objekt	pripadajoči objekt
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	nezahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	prilagodljiv objekt

VELIKOST STAVBE

GABARITI

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)	3,29 m x 8,09 m
najvišja višinska kota (n. v.)	272,50
višinska kota pritličja (n. v.)	269,00
najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)	269,00
višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)	3,50

POVRŠINE IN PROSTORNINE*se ne izpolnjuje v DPP*

površina pod stavbo na stiku z zemljiščem	23,79
uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti	16,56
bruto tlorisna površina	23,79
bruto prostornina	80,89

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE*se ne izpolnjuje v DPP*

število stanovanjskih enot (stavbe)	0
število ležišč, če gre za bolnice, hotele, ipd.	0
etažnost	P
fasada	BETON, KAMEN
oblika strehe	DVOKAPNA
naklon (v stopinjah)	18,26
število parkirnih mest v stavbi	0
število parkirnih mest za vozila oseb z invalidskimi vozički v stavbi	
drug podatek, zahtevan v PA	

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	
požarna varnost v stavbah	
nizkonapetostne električne inštalacije	
zaščita pred delovanjem strele	
učinkovita raba energije	
zaščita pred hrupom v stavbah	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA*se ne izpolnjuje v DPP*

velikost gradbene parcele m ²	1637,0 m ²
--	-----------------------

*seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)***GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL**

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
KOŠTABONA	1279	1367,0 m ²	844,4 m ²
KOŠTABONA	1280/1	489,0 m ²	314,1 m ²
KOŠTABONA	1280/2	583,0 m ²	479,2 m ²

*po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek***1637,6 m²****GRADBENA PARCELA - OMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI**

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevek

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in preveriti seštevke

ODMIKI OD SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
KOŠTABONA	1278/2	5,72
KOŠTABONA	1281	10,73
KOŠTABONA	931	60,50
KOŠTABONA	2682/1	24,10

po potrebi dodati vrstico

GRADBENO INŽENIRSKI OBJEKT 1 - POKOPALIŠČE

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	POKOPALIŠČE
kratak opis objekta	Razširitev pokopališča, jugozahodno od obstoječega. Novo pokopališče bi obsegalo 36 novih enojnih grobnih polj.

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

klasifikacija po CC-SI	24204 Pokopališča
glavni ali pripadajoči objekt	glavni objekt
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	manj zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	
širina	22,1 m
globina	
dolžina	74,0 m
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	1637,6 m ²
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	

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	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m ²	1637,0 m ²
seštevke območij gradbene parcele (A+B+C)	

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
KOŠTABONA	1279	1367,0 m ²	844,4 m ²

KOŠTABONA	1280/1	489,0 m ²	314,1 m ²
KOŠTABONA	1280/2	583,0 m ²	479,2 m ²
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			1637,6 m ²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
KOŠTABONA	2682/1	10,29 m
KOŠTABONA	1278/1	0,0 m
KOŠTABONA	1278/2	0,0 m
KOŠTABONA	931	0,0 m
KOŠTABONA	930	0,0 m
KOŠTABONA	1280/3	0,0 m
KOŠTABONA	1282/2	0,0 m
KOŠTABONA	1282/1	0,0 m
KOŠTABONA	113/2	0,0 m
KOŠTABONA	1281	0,0 m

GRADBENO INŽENIRSKI OBJEKT 2 - PARKIRIŠČE

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	PARKIRIŠČE
kratak opis objekta	Novo parkirišče, locirano juhozhodno na obravnavanih parcelah 1279, 1280/1, 1280/2 vse k.o. Koštabona. Zajema 2 novi parkirni mesti za gibalno ovirane osebe in 17 parkirnih mest, skupno 19 novih parkirnih mest.

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

klasifikacija po CC-SI	21122 Parkirišča izven vozišča
glavni ali pripadajoči objekt	pripadajoči objekt
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	nezahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	
širina	5,0 m
globina	

dolžina	49,9 m
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	250,00 m ²
bruto prostornina	
opis zmožljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	

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	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m ²	0,0 m ²
seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)	

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
KOŠTABONA	1279	1367,0 m ²	844,4 m ²
KOŠTABONA	1280/1	489,0 m ²	314,1 m ²
KOŠTABONA	1280/2	583,0 m ²	479,2 m ²
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			1637,6 m ²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

ODMIKI OD SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)

GRADBENO INŽENIRSKI OBJEKT 3

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	PODPORNI ZID 1
kratek opis objekta	... podporni zid 1 je od parcele št.:1278/2 k.o. Koštabona, na SV strani odmaknjen 5,83 m, skupne dolžine 8,00 m, višine 1,90 m.

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

klasifikacija po CC-SI	24205 Objekti za preprečitev zdrsa in ogradiitev
glavni ali pripadajoči objekt	pripadajoči objekt
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt

zahtevnost objekta	nezahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	1,90
širina	0,2 m
globina	0,7 m
dolžina	8,0 m
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	

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	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m ²	1637,0 m ²
--	-----------------------

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
KOŠTABONA	1279	1367,0 m ²	844,4 m ²
KOŠTABONA	1280/1	489,0 m ²	314,1 m ²
KOŠTABONA	1280/2	583,0 m ²	479,2 m ²
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			1637,6 m ²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
KOŠTABONA	1278/2	5,83

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 4

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	PODPORNI ZID 2
--------------------	----------------

kratek opis objekta	... podporni zid 2 je od parcele št.:1278/2 k.o. Koštabona, na SV strani odmaknjen 6,10 m, skupne dolžine 2,20 m, višine 1,90 m.
---------------------	--

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

klasifikacija po CC-SI	24205 Objekti za preprečitev zdrs in ograditev
glavni ali pripadajoči objekt	pripadajoči objekt
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	nezahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	1,9 m
širina	0,2 m
globina	0,7 m
dolžina	6,1 m
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	

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	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m ²	1637,6 m ²
seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)	

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
KOŠTABONA	1279	1367,0 m ²	844,4 m ²
KOŠTABONA	1280/1	489,0 m ²	314,1 m ²
KOŠTABONA	1280/2	583,0 m ²	479,2 m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

1637,6 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
KOŠTABONA	1278/2	6,10

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 5

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	PODPORNI ZID 3
kratek opis objekta	... podporni zid 3 je od parcele št.:1278/2 k.o. Koštabona, odmaknjen 6,23 m, skupne dolžine 2,20 m, višine 1,90 m.

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

klasifikacija po CC-SI	24205 Objekti za preprečitev zdrs in ograditev
glavni ali pripadajoči objekt	pripadajoči objekt
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	nezahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	1,9 m
širina	0,2 m
globina	0,7 m
dolžina	2,2 m
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	

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	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m2	1637,6 m2
seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)	

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
KOŠTABONA	1279	1367,0 m2	844,4 m2
KOŠTABONA	1280/1	489,0 m2	314,1 m2
KOŠTABONA	1280/2	583,0 m2	479,2 m2

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

1637,6 m2

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
KOŠTABONA	1278/2	6,23

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 6

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	PODPORNI ZID 4
kratek opis objekta	... podporni zid 4 je od parcele št.: 1281 k.o. Koštabona, odmaknjen 3,20 m, skupne dolžine 6,05 m, maksimalne višine 1,25 m.

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

klasifikacija po CC-SI	24205 Objekti za preprečitev zdrs in ograditev
glavni ali pripadajoči objekt	pripadajoči objekt
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	nezahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	1,3 m
širina	0,2 m
globina	0,7 m
dolžina	6,1 m
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	

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	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m ²	1637,6 m ²
seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)	

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
KOŠTABONA	1279	1367,0 m ²	844,4 m ²
KOŠTABONA	1280/1	489,0 m ²	314,1 m ²
KOŠTABONA	1280/2	583,0 m ²	479,2 m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

1637,6 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parc. m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

ODMIKI OD SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
KOŠTABONA	1281	3,20

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 7

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	PODPORNI ZID 5
kratek opis objekta	... podporni zid 5 je od parcele št.:1281 k.o. Koštabona, odmaknjen 10,42 m, skupne dolžine 3,70 m, maksimalne višine 1,40 m.

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

klasifikacija po CC-SI	24205 Objekti za preprečitev zdrs in ogradičev
glavni ali pripadajoči objekt	pripadajoči objekt
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	nezahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	1,4 m
širina	0,2 m
globina	0,7 m
dolžina	3,7 m
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	

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	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m ²	1637,6 m ²
seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)	

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parc. m ²	območje gradbene parcele m ²
KOŠTABONA	1279	1367,0 m ²	844,4 m ²
KOŠTABONA	1280/1	489,0 m ²	314,1 m ²
KOŠTABONA	1280/2	583,0 m ²	479,2 m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

1637,6 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parc.ela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parc.ela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

ODMIKI OD SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
KOŠTABONA	1281	10,42
KOŠTABONA	1278/2	13,5 m

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 8

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENOM INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	PODPORNI ZID 6
kratek opis objekta	... podporni zid 6 je od parcel št.:1280/3, 930 in 931 vse k.o. Koštabona, odmaknjen 0,00 m, skupne dolžine 20,00 m, maksimalne višine 1,16m.

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

klasifikacija po CC-SI	24205 Objekti za preprečitev zdrs in ograditev
glavni ali pripadajoči objekt	pripadajoči objekt
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	nezahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	1,2 m
širina	0,2 m
globina	0,7 m
dolžina	20,0 m
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	

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	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m²

1637,6 m²

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
KOŠTABONA	1279	1367,0 m ²	844,4 m ²
KOŠTABONA	1280/1	489,0 m ²	314,1 m ²
KOŠTABONA	1280/2	583,0 m ²	479,2 m ²
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			1637,6 m ²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
KOŠTABONA	931	0,00
KOŠTABONA	1280/3	0,0 m
KOŠTABONA	930	0,0 m

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 9

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	PODPORNI ZID 7
kratek opis objekta	... podporni zid 7 je od parcel št.:1280/3, 930, 931, 1282/2 in 1278/2 vse k.o. Koštabona, odmaknjen 0,00 m, skupne dolžine 27,00 m, maksimalne višine 1,16m.

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

klasifikacija po CC-SI	24205 Objekti za preprečitev zdrs in ograditev
glavni ali pripadajoči objekt	pripadajoči objekt
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	nezahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	1,2 m
širina	0,2 m
globina	0,7 m
dolžina	27,0 m
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	

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

druge tehnične smernice

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m²

1637,6 m²

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
KOŠTABONA	1279	1367,0 m ²	844,4 m ²
KOŠTABONA	1280/1	489,0 m ²	314,1 m ²
KOŠTABONA	1280/2	583,0 m ²	479,2 m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

1637,6 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

ODMIKI OD SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
KOŠTABONA	1278/2	0,00
KOŠTABONA	1280/3	0,00
KOŠTABONA	931	0,00
KOŠTABONA	930	0,00
KOŠTABONA	1282/2	0,00

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 10

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	PODPORNI ZID 8
kratek opis objekta	... podporni zid 8 je od parcel št.:1280/3, 1282/1 in 1282/2 vse k.o. Koštabona, odmaknjen 0,00 m, skupne dolžine 20,00 m, maksimalne višine 1,00 m.

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

klasifikacija po CC-SI	24205 Objekti za preprečitev zdrs in ograditev
glavni ali pripadajoči objekt	pripadajoči objekt
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	nezahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	1,0 m
širina	0,2 m
globina	0,7 m
dolžina	20,0 m
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostomina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	

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	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m ²	1637,6 m ²
seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)	

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
KOŠTABONA	1279	1367,0 m ²	844,4 m ²
KOŠTABONA	1280/1	489,0 m ²	314,1 m ²
KOŠTABONA	1280/2	583,0 m ²	479,2 m ²
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			1637,6 m ²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
KOŠTABONA	1280/3	0,00
KOŠTABONA	1282/1	0,00
KOŠTABONA	1282/2	0,00

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 11

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENI INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	PODPORNI ZID 9
kratek opis objekta	... podporni zid 9 je od parcel št.:1280/3, 930, 931 in 1282/2 vse k.o. Koštabona, minimalno odmaknjen 0,50 m, skupne dolžine 12,60 m, maksimalne višine 1,00m.

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

klasifikacija po CC-SI	24205 Objekti za preprečitev zdrsa in ograditev
glavni ali pripadajoči objekt	pripadajoči objekt
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	nezahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	1,0 m
širina	0,2 m
globina	0,7 m
dolžina	20,0 m
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	

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	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m ²	1637,6 m ²
--	-----------------------

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
KOŠTABONA	1279	1367,0 m ²	844,4 m ²
KOŠTABONA	1280/1	489,0 m ²	314,1 m ²
KOŠTABONA	1280/2	583,0 m ²	479,2 m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

1637,6 m²

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje

ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
KOŠTABONA	1280/3	0,54
KOŠTABONA	1282/2	0,85
KOŠTABONA	930	0,50
KOŠTABONA	931	0,50

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 12

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU			
imenovanje objekta		PODPORNI ZID 10	
kratek opis objekta		... podporni zid 10 je od parcel št.:1280/3, 1282/1 in 1282/2 vse k.o. Koštabona, minimalno odmaknjen 0,50 m, skupne dolžine 20,00 m, maksimalne višine 1,00 m.	
v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa			
klasifikacija po CC-SI		24205 Objekti za preprečitev zdrs in ograditev	
glavni ali pripadajoči objekt		pripadajoči objekt	
vrsta gradnje		novogradnja - novozgrajen objekt	
zahtevnost objekta		nezahteven	
razvrstitev glede na požarno zahtevnost		požarno manj zahteven objekt	
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov			
ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE			
višina		1,0 m	
širina		0,2 m	
globina		0,7 m	
dolžina		20,0 m	
nosilni razpon			
bruto tlorisna površina			
bruto prostornina			
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)			
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			
druge tehnične smernice			
GRADBENA PARCELA			
samo v DGD			
velikost gradbene parcele m ²		1637,6 m ²	
seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)			
GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL			
k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
KOŠTABONA	1279	1367,0 m ²	844,4 m ²
KOŠTABONA	1280/1	489,0 m ²	314,1 m ²
KOŠTABONA	1280/2	583,0 m ²	479,2 m ²
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			1637,6 m ²
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI			
k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC			
k. o.	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			
ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ			
samo v DGD in PZI			

k. o.	parc. št.	odmik v m (0,0)
KOŠTABONA	1280/3	0,50
KOŠTABONA	1282/1	0,50
KOŠTABONA	1282/2	0,85

ZUNANJA UREDITEV STAVB

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTU

utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)

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)

v opisu se navedejo podatki o terasah, igriščih, utrjenih površinah, zelenih strehah ipd.

površine raščenege dela

v opisu se navedejo podatki o ureditvah zelenih ali obvodnih površin, krajine in odprtega prostora ipd.

ostale ureditve

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	KOŠTABONA
parc. št.	1279, 1280/1, 1280/2

po potrebi dodati vrstice

velikost gradbene parcele m² 1637,55

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

katastrska občina	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²
K.O. KOŠTABONA	1279	1367,0 m ²	844,4 m ²
K.O. KOŠTABONA	1280/1	489,0 m ²	314,1 m ²
K.O. KOŠTABONA	1280/2	583,0 m ²	479,2 m ²
<i>po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek</i>		2439,0 m ²	1637,6 m ²

GRADBENA PARCELA - OMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

katastrska občina	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek

GRADBENA PARCELA - OMOČJA STAVBNIH PRAVIC

katastrska občina	parc. št.	parcela m ²	območje gradbene parcele m ²

po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek

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

OSKRBA S PITNO VODO

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
	obstoječ vodomerni jašek	KOŠTABONA	1279

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	KOŠTABONA
parc. št.	1279, 2682/1

po potrebi dodati vrstice

ELEKTRIKA

predvidena komunalna oskrba	obstoječ priključek		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
	obstoječa merilna omarica	KOŠTABONA	1281

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	KOŠTABONA
parc. št.	1280/1, 1281

po potrebi dodati vrstice

PLIN

predvidena komunalna oskrba	
-----------------------------	--

kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
<i>po potrebi dodati vrstice</i>			
TOPLOVOD			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
<i>po potrebi dodati vrstice</i>			
DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
<i>po potrebi dodati vrstice</i>			
ODVAJANJE FEKALNIH VODA			
predvidena komunalna oskrba	čistilna naprava		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
		KOŠTABONA	1280/1
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	KOŠTABONA		
parc. št.	1280/1		
<i>po potrebi dodati vrstice</i>			
ODVAJANJE METEORNIH VODA			
predvidena komunalna oskrba	ponikovalnica		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
		KOŠTABONA	1280/1
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	KOŠTABONA		
parc. št.	1280/1		
<i>po potrebi dodati vrstice</i>			
KOMUNIKACIJSKI VODI			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
<i>po potrebi dodati vrstice</i>			

DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE

predvidena komunalna oskrba	obstoječ priključek		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
		KOŠTABONA	1279

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	KOŠTABONA
parc. št.	1279

*po potrebi dodati vrstice***ZBIRANJE KOM. ODPADKOV**

kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	k. o. mesta odvzema	parc. št. mesta odvzema
	KOŠTABONA	1279

*po potrebi dodati vrstice***DRUGO (NAVEDI)**

predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina	
parc. št.	

*po potrebi dodati vrstice***SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV***navede se samo vrsta infrastrukture, ki se prestavlja, navesti zemljišča prestavljenega voda*

vrsta infrastrukture	
katastrska občina	
parc. št.	

*po potrebi dodati vrstice***SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A***izpolniti samo v DGD in PZI; zemljišča, na katerih se bo izvajala samo gradnja ali prestavitev infrastrukturnih objektov se ne vpisuje*

katastrska občina	
parc. št.	

*po potrebi dodati vrstice***SEZNAM E: ZEMLJIŠČA ZA DRUGE UREDITVE***Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti. Vpišejo se zemljišča za ureditve, ki jih je treba izvesti*

katastrska občina	
parc. št.	

po potrebi dodati vrstice

B. ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO ZBIRNEGA NAČRTA

INVESTITOR

IME IN PRIIMEK:

MESTNA OBČINA KOPER

NASLOV:

VERDIJEVA ULICA 10, 6000 KOPER

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

NAZIV GRADNJE:

GRADNJA MRLIŠKE VEŽICE,
RAZŠIRITEV POKOPALIŠČA IN
UREDITEV PARKIRNIH POVRŠIN NA
PUČAH, NA PARCELAH ŠT.: 1279,
1280/1, 1280/2 K.O. KOŠTABONA

KRATEK OPIS GRADNJE:

Na parcelah št. 1279, 1280/1 in
1280/2 k.o. Koštabona stoji obstoječe
pokopališče. Investitor želi na
navedenih parcelah zgraditi dva nova
objekta - pokopališko stvabo mrliške
vežice in spremljevalni objekt z jvnimi
sanitarijami in shranjevalnim
prostorom. Poseg predvideva tudi
razširitev obstoječega pokopališča
jugozahodno od obstoječega ter
ureditev novih parkirnih prostorov.

VRSTA GRADNJE:

NOVOGRADNJA

DOKUMENTACIJA

VRSTA DOKUMENTACIJE :

GRADNJA MRLIŠKE VEŽICE,
RAZŠIRITEV POKOPALIŠČA IN
UREDITEV PARKIRNIH POVRŠIN NA
PUČAH, NA PARCELAH ŠT.: 1279,
1280/1, 1280/2 K.O. KOŠTABONA

Na parcelah št. 1279, 1280/1 in
1280/2 k.o. Koštabona stoji obstoječe
pokopališče. Investitor želi na
navedenih parcelah zgraditi dva nova
objekta - pokopališko stvabo mrliške
vežice in spremljevalni objekt z jvnimi
sanitarijami in shranjevalnim
prostorom. Poseg predvideva tudi
razširitev obstoječega pokopališča
jugozahodno od obstoječega ter
ureditev novih parkirnih prostorov.

ŠTEVILKA PROJEKTA:

012-25-MM

ŠTEVILKA NAČRTA:

012-25-MM

K

ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA :

MIRAN MRAK, univ.dipl.inž.arh.



1. OPIS OBJKETOV IN NJIHOVIH ZNAČILNOSTI

1. SPLOŠNO

Naročnik projekta Mestna občina Koper, Verdijska ulica 10, 6000 Koper, želi na Pučah, na parcelah št.: 1279, 1280/1 in 1280/2 k.o. Koštabona, zgraditi mrliško vežico, razširiti pokopališče in urediti nove parkirne prostore.

2. OPIS POSEGA

Na parcelah št. 1279, 1280/1 in 1280/2 k.o. Koštabona stoji obstoječe pokopališče. Investitor želi na navedenih parcelah zgraditi dva nova objekta - pokopališko stavbo mrliške vežice in spremljevalni objekt z jvnimi sanitarijami in shranjevalnim prostorom. Poseg predvideva tudi razširitev obstoječega pokopališča jugozahodno od obstoječega ter ureditev novih parkirnih prostorov.

OBJEKT 1 - MRLIŠKA VEŽICA

Investitor želi zgraditi objekt mrliške vežice. Tloris mrliške objekta je nepravokotne oblike, etažnosti P, zunanjih dimenzij 5,26 m x 13,80 m.

Kota pritličja (KP) objekta 1 je +0,00 m (269,00 mnv), kota slemena (KS) je +3,80 m (272,80mnv), kota venca (KV) je +2,92 m (271,92mnv).

Kota terena pred posegom: 269,26 mnv

Razlika: -0,26 m

(glej 0 - Vodilna mapa, Zakoličbena situacija, list št. 1).

Objekt 1 je pritlični objekt in obsega sledeče prostore: predprostor, poslovilni objekt (mrliška vežica), atrij.

Streha objekta 1 je dvokapna, krita z opečno kritino. Naklon strehe 18,26° oz. 33%.

Smer daljše stranice objekta je JZ - SV.

OBJEKT 2 - SANITARIJE

Investitor želi zgraditi objekt s sanitarijami. Tloris sanitarij je nepravokotne oblike, etažnosti P, zunanjih dimenzij 3,29 m x 8,09 m.

Kota pritličja (KP) objekta 2 je +0,00m (269,00 nmv), kota slemena (KS) je 3,50 m (272,50 nmv), kota venca je +2,92m (271,92nmv).

Kota terena pred posegom: 269,05 mnv

Razlika: -0,05 m

(glej 0 - Vodilna mapa, Zakoličbena situacija, list št. 1).

Pomožni objekt 2 je samostojni pritlični objekt in obsega sledeče prostore: sanitarije, shrambo.

Streha objekta 2 je dvokapna, krita z opečno kritino. Naklon strehe 18,26° oz. 33%.

Smer daljše stranice objekta je JZ - SV.

OBJEKT 3 - POKOPALIŠČE

Investitor želi zgraditi pokopališče. Tloris pokopališča je nepravokotne oblike, zunanjih dimenzij 13,28 m x 20,72 m.

Kota pokopališča je 270,60 nmv.

Razširitev pokopališča deluje kot podaljšek južno od obstoječega pokopališča. Novo pokopališče obsega 36 novih enojnih grobnih polj dimenzij 1,20 x 2,40 m, globine 2,00 m.

Pokopališče je obsega površino : 251,00 m².

OBJEKT 4 - PARKIRIŠČE

Investitor želi zgraditi parkirišče. Tloris parkirišča je pravokotne oblike, zunanjih dimenzij 5,00 m x 49,88 m.

Kota parkirišča je 270,85 nmv.

Parkirišče predvidi ureditev skupno 19 novih parkirnih mest, od tega dveh invalidnih parkirnih mest in 17 navadnih parkirnih mest.

Parkirišče obsega površino : 250,00 m².

OBJEKT 5 - OBJEKTI ZA PREPREČITEV ZDRSA IN OGRADITEV

Podporni zidovi so podrobneje opisani v nadaljevanju (pod točko 12. ZUNANJA UREDITEV).

3. KONSTRUKCIJA - OBJEKT 1 IN 2

3.1. Temelji

Temeljenje objekta 1 in 2 je izvedeno z armiranobetonsko temeljno ploščo debeline 25cm.

3.2. Nosilni zidovi

Nosilni zidovi objekta 1 in 2 so betonski, dimenzij 20 - 30 cm.

3.3. Stropne konstrukcije

Objekt 1 in 2 nimata stropnih konstrukcij, saj gre za pritlična objekta.

3.4. Streha

Strešna konstrukcija je armiranobetonska, debeline 15 cm.

Streha ima naklone 18,26° oziroma 33%, kot kritina so predvideni korci v malti.

Toplotna izolacija je kamena volna debeline 10 cm.

3.5. Stopnišče

Objekt 1 in 2 nimata stopnišča.

4. PREDELNE STENE

Objekt 1 nima predelnih sten. Predelne stene objekta 2 so betonske z vidno teksturo betona, debeline 20 cm.

5. TLAKI

Tlaki so v celotnem objektu izdelani kot plavajoči v sestavi HI, TI, PVC, cementni estrih in zaključni sloj. V skupni debelini 20 cm. Sestava tlakov je natančno prikazana v grafičnem delu.

6. OBDELAVE

6.1. Talne obdelave

Finalne talne obdelave znotraj prostorov: poliran beton. Vzorec kamnine je enak kot na fasadi.

Finalne talne obdelave zunaj prostorov: štokan beton. Vzorec kamnine je enak kot na fasadi.

6.2. Obdelave notranjih sten

Stene objekta 1 in 2 nimajo notranjih obdelav in kažejo material konstrukcije. Vse betonske stene so impregnirane, za zaščito pred vodo, olji in ostalimi madeži.

6.3. Stropovi

Strop objekta 1 je neobdelan in kaže material konstrukcije. Strop objekta 2 je ometan, fino glajen z gipsom in slikani s poldisperzijskimi barvami v svetlem tonu.

6.4. Stavbno pohištvo

Vso stavbno pohištvo je standardnih oblik in dimenzij.

Vsa okna ter vrata so ALU, zastekljena s termopan zasteklitvijo.

Notranja vrata so ALU v tipski izvedbi, suhomontažna.

6.5. Fasada

Fasada je kombinacija veziva in naravnega kamna peščenjaka. Nov material je pripravljen na osnovi apnenega veziva in se tako navezuje na okolico.

7. ODVOD DIMNIH PLINOV IN PREZRAČEVANE

7.1. Dimnik

Objekt 1 in 2 nimata dimnika.

7.2. Prezračevanje

Vsi prostori so naravno prezračevani skozi okenske odprtine in s pomočjo ventilacijskih tuljav premera 110 mm.

8. KANALIZACIJA

Kanalizacija je običajne izvedbe z revizijskimi betonskimi jaški odgovarjajočih dimenzij ter prilagojena ločenemu sistemu odvajanja.

8.1. Meteorna

Strešne meteorne vode iz JZ strani objekta 1 so preko peskolova speljane v meteorni jašek M.1.2, ki je lociran S od objekta. Strešne meteorne vode iz JZ strani objekta 2 so preko peskolova speljane v meteorni jašek M.1.2, ki je lociran JZ od objekta. Od tu so speljane v ponikovalnico iz betonske cevi Ø150 in aktivne globine 4,5 m, locirane S od objekta na parceli 1280/1 k.o. Koštabona.

Ves horizontalni kanalizacijski razvod je iz PET cevi premera 110, 160 in 200mm. Po dograditvi javnega meteornege kanalizacijskega omrežja (Načrt aglomeracije Koper, ki ga je izdelalo podjetje GLG projektiranje, d.o.o., Vojkovo nabrežje št. 23, 6000 Koper, št. 927/2021, maj 2021, v fazi idejne zasnove), se bo objekt nanj priključil, tako kot je prikazano v grafiki (glej 0 - Vodilna mapa, Zbirna karta komunalnih naprav, list št. 3).

Podatki:

Privzeti so podatki za letališče Portorož (vir ARSO) in sicer za povratno dobo 10 let.

Naliv 5 min = 431 l/(s*ha)

Naliv 10 min = 376 l/(s*ha)

Naliv 15 min = 315 l/(s*ha)

meteorna kanalizacija iz strešin

Skupna zbirna strešna površina meteorneih vod znaša 76,95 m²

Koordinate strehe objekta mrliške vežice (koordinatni sistem (D96/TM), višinski sistem 2010 (SVS2010, datum Koper):

OBJEKT 1:

TOČKA 1: X = 38.155,13, Y = 399.847,84,

TOČKA 2: X = 38.150,53, Y = 399.849,80

TOČKA 3: X = 38.146,68, Y = 399.840,76

TOČKA 4: X = 38.150,67, Y = 399.837,34

OBJEKT 2:

TOČKA 5: X = 38.161,75, Y = 399.847,75

TOČKA 6: X = 38.158,87, Y = 399.848,97

TOČKA 7: X = 38.156,10, Y = 399.842,43

TOČKA 8: X = 38.158,59, Y = 399.840,30

prispevna površina [m ²]	76,95
merodajni naliv [l/s * ha]	376,00
trajanje naliva [min]	15,00
povratna doba [let]	10,00
odtočni koeficient	0,90

maksimalni pretok [l/s]	2,60
količina padavin v 15 minutnem nalivu [litrov]	2.343,59

meteorna kanalizacija iz zunanjih tlakovanih površin

Skupna zbirna tlakovana površina meteorneih vod znaša **88,27** m²

Talne meteorne vode iz novega trga so preko talne rešetke hauraton faserfix super širine 160 mm in lovilca olj speljane v meteroni jašek M.1.2, od tu pa v ponikovalnico locirano na JZ strani objekta na parceli št 1280/1 k.o. Koštabona. Ves horizontalni kanalizacijski razvod je iz PET cevi premera 110, 160 in 200mm. Predviden je tipski lovilec olj kot naprimer Alpro z bypasom_tip A NS 15/1,5, premer jaška je 940 mm. Okrog novopredvidenih objektov je predvidena izvedba drenaž iz drenažnih cevi premera 120 mm, vse drenaže so speljane v ponikovalnico. Dotok vode iz drenaže je zaradi lokacije objekta minimalen. Po dograditvi javnega meteornege kanalizacijskega omrežja (Načrt aglomeracije Koper, ki ga je izdelalo podjetje GLG projektiranje, d.o.o., Vojkovo nabrežje št. 23, 6000 Koper, št. 927/2021, maj 2021, v fazi idejne zasnove), se bo objekt nanj priključil, tako kot je prikazano v grafiki (glej 0 - Vodilna mapa, Zbirna karta komunalnih naprav, list št. 3).

prispevna površina [m ²]	88,27
--------------------------------------	-------

merodajni naliv [l/s * ha]	376,00
trajanje naliva [min]	15,00
povratna doba [let]	10,00
odtočni koeficient	0,80
 maksimalni pretok [l/s]	 2,66
količina padavin v 15 minutnem nalivu [litrov]	2.389,65

8.2. Fekalna

Na obravnavanem območju ni možnosti priključitve na javni fekalni kanalizacijski sistem, zato je predvidena mala biološka čistilna naprava. Fekalne odpadne vode iz objekta 2, so preko interne fekalne kanalizacije skozi fekalna revizijska jaška F.1.4 in F.1.3 speljane v malo biološko čistilno napravo F.1.2, ki je locirana JZ od objekta 2 in SZ od objekta 1, na parceli št: 1280/1 k.o. Koštabona. Od tu so preko jaška M1 speljane v ponikovalnico, na isti parceli. Ves horizontalni kanalizacijski razvod je iz PET cevi premera 110, 160 in 200mm. Po dograditvi javnega fekalnega kanalizacijskega omrežja (Načrt aglomeracije Koper, ki ga je izdelalo podjetje GLG projektiranje, d.o.o., Vojkovo nabrežje št. 23, 6000 Koper, št. 927/2021, maj 2021, v fazi idejne zasnove), se bo objekt nanj priključil, tako kot je prikazano v grafiki (glej 0 - Vodilna mapa, Zbirna karta komunalnih naprav, list št. 3).

Mala biološka čistilna naprava je predvidena za 8 PE (populacijski ekvivalent). In sicer proizvajalca Ekoling d.o.o., Blejska Dobrava 59c, SI - 4273 Blejska Dobrava, TIP ECOCLEAN SBR 8 PE.

Pračun odtoka odpadne vode v MBČN Ekolinglean SBR 8 PE.
 število OBISKOVALCEV v predvidenem objektu 6 oseb
 predvidena specifična obremenitev na osebo 0,4 PE/osebo
 skupna obremenitev v PE $6 \times 0,4 \text{ PE} = 2,4 \text{ PE}$
 ocenjena poraba vode dnevno $6 \text{ PE} \times 150 \text{ l/PE} = 900 \text{ l}$
 odtok v MBČN (vsa voda odteče v ca 6 urah) $Q_3 = 900 / (6 \times 60 \times 60) = 0,042 \text{ l/s}$
 $2q_s = 2 \times 0,042 \text{ l/s} = 0,084 \text{ l/s}$

Čistilna naprava tipa ECOCLEAN SBR 8 PE ima dva deljena prekata. Prvi služi kot zalogovnik mulja in puferska posoda, v drugem pa se izvršuje postopek biološkega čiščenja. Plavajoči SBR-čistilni sistem FLUIDO na osnovi potopnega turbinskega prezračevalnika skrbi za potrebno oskrbo mikroorganizmov s kisikom. Ti mikroorganizmi pretvorijo nečistoče v odpadni vodi v usedljiv aktivni mulj. Nastali presežek aktivnega mulja se med potekom čiščenja prečrpa nazaj v prvi prekat. Čiščenje se izvaja v obliki osem urnih ciklusov in ga krmili nastavljava avtomatska krmilna naprava. Krmiljenje omogoča skupaj z enostavnim prilagajanjem volumna pri plavajočem čistilnem sistemu optimiranje učinka obratovanja tudi pri spreminjajočih se hidravličnih pogojih

Koordinata iztoka iz male biološke čistilne naprave je $x = 38.154,89$, $y = 399.838,92$ (koordinatni sistem (D96/TM), višinski sistem 2010 (SVS2010, datum Koper).

Predvidena največja letna poraba vode znaša $6 \times 150 \times 365 = 328.500,00 \text{ l}$. Predvidena letna količina odpadnega blata znaša 3,00 m³.

Praznenje MBČN je možno iz obstoječega parkirišča, ki se nahaja JZ od obravnavane gradnje.

fekalna kanalizacija

število obiskovalcev (oseb)	6,00
predvidena specifična obremenitev na osebo (PE/osebo)	0,40
skupna obremenitev v PE (Pe/osebo)	2,40
ocenjena poraba vode na osebo dnevno (l)	150,00
skupna poraba vode na dan (l)	900,00
 odtok v BČN v cca 6 urah	 0,04

Skupna količina meteorne vode, ki odteče v zadrževalnik z obravnavanih površin

meteorna kanalizacija iz strešin	2.343,59
meteorna kanalizacija iz zunanjih tlakovanih površin	2.389,65
fekalna kanalizacija	900,00
 skupaj	 5.633,23

izbor ponikovalnice z naslednjimi podatki

BC	
notranji polmer (m)	0,75

skupna globina (m)	3,50
višina vtoka (m)	0,82
koristna višina ponikovalnice (m)	3,00
koristni volumen ponikovalnice (m ³)	5,30
zasip okrog ponikovalnice	
zunanjí polmer BC (m)	0,85
zunanjí polmer zasipa (m)	0,95
volumen v zasipu ob ponikovalnici (m ³)	1,70
skupaj zadrževalna kapaciteta ponikovalnice (m ³)	6,99

Ponikovalnica:

Višek prelivne vode iz čistilne naprave je speljan v ponikovalnico na parceli.

Predvidena je ponikovalnica (ponikovalno polje) iz prefabriciranih elementov – betonske cevi BC1500 mm globine od vtoka do dna 3000 mm

Predvideno ponikovalno polje ustreza izračunu.

Gradnja ponikovalnice ne bo negativno vplivala na predvideno in obstoječe gradnje ter stabilnost okoliškega terena.

9. VODOVOD

Objekt 2 se preko vodomernega jaška, ki leži na parceli št: 1279 k.o. Koštabona, priključi na javni vodovodni sistem. Območje pokopališča in novi objekt 2 sta povezana na obstoječe aktivno odjemno mesto OM 3185506099 z vodomermom DN 15 na parceli št. 2682/13 k.o. Koštabona, ki se prestavi v obstoječi jašek na parceli 1279 k.o. Koštabona.

10. ELEKTROINSTALACIJE

Objekt 1 in 2 se preko elektro omarice, ki leži investitorjevi parceli št 1280/1 k.o. Koštabona, priključi na javno elektroenergetsko omrežje na parceli št: 1281 k.o. Koštabona.

11. OGREVANJE

Objekt ni ogrevan.

12. ZUNANJA UREDITEV

Uvoz do novega parkirišča ter objekta 1 in 2 je lociran na S strani parcele iz javne poti na parceli št: 2682/1 k.o. Koštabona. Dovozna pot do objekta 1 in 2 je speljana po parceli 1279 k.o. Koštabona. Širina cestnega priključka na javno pot znaša 5,60 m. Širina dostopne poti do objekta 1 znaša 3,00 m. Parkirišče je umeščeno JV od objekta 1 in 2 ter obsega 2 invalidni parkirni mesti in 17 parkirnih mest, skupno 19 parkirnih mest. Parkirne površine so predvidene samo za uporabo v času opravljanja obredov pokopa pokojnikov. Tlakovane površine obsegajo zunanji plato novega trga. Vse tlakovane površine so tlakovane s ploščami lokalnega kamna (peščenjak ali apnenec). Ostale dostopne površine so peščene.

Okolica objekta 1 in 2 je ozelenjena z avtohtonimi rastlinskimi vrstami, na tradicionalen način. V zunanjo ureditev se vključi tudi območje, kjer se nahaja Spomenik padlim in žrtvam NOB. Predvidi se tudi nova zazelenitev platoja med sopmenikom in novim posegom. Zazelenitev vsebuje trave, grmovnice in drevesa (murva in oljka).

Po parcelni meji potekajo podporni zidovi, katerih parapeti so višine do 200cm zasajeni z živo mejo.

Zaradi ohranjanja varstvenih ciljev za progastega goža, hribskega urha in velikega pupka se novi kamniti zidovi zgradijo iz lokalnega kamna v tehniki suhozida. Med kamni se pušča čim manjše širine.

... podporni zid 1 je od parcele št.:1278/2 k.o. Koštabona, na SV strani odmaknjen 5,83 m, skupne dolžine 8,00 m, višine 1,90 m.

... podporni zid 2 je od parcele št.:1278/2 k.o. Koštabona, na SV strani odmaknjen 6,10 m, skupne dolžine 2,20 m, višine 1,90 m.

... podporni zid 3 je od parcele št.:1278/2 k.o. Koštabona, odmaknjen 6,23 m, skupne dolžine 2,20 m, višine 1,90 m.

... podporni zid 4 je od parcele št.: 1281 k.o. Koštabona, odmaknjen 3,20 m, skupne dolžine 6,05 m, maksimalne višine 1,25 m.

... podporni zid 5 je od parcele št.:1281 k.o. Koštabona, odmaknjen 10,42 m, skupne dolžine 3,70 m, maksimalne višine 1,40 m.

... podporni zid 6 je od parcel št.:1280/3, 930 in 931 vse k.o. Koštabona, odmaknjen 0,00 m, skupne dolžine 20,00 m, maksimalne višine 1,16m.

... podporni zid 7 je od parcel št.:1280/3, 930, 931, 1282/2 in 1278/2 vse k.o. Koštabona, odmaknjen 0,00 m, skupne dolžine 27,00 m, maksimalne višine 1,16m.

... podporni zid 8 je od parcel št.:1280/3, 1282/1 in 1282/2 vse k.o. Koštabona, odmaknjen 0,00 m, skupne dolžine 20,00 m, maksimalne višine 1,00 m.

... podporni zid 9 je od parcel št.:1280/3, 930, 931 in 1282/2 vse k.o. Koštabona, minimalno odmaknjen 0,50 m, skupne dolžine 12,60 m, maksimalne višine 1,00m.

... podporni zid 10 je od parcel št.:1280/3, 1282/1 in 1282/2 vse k.o. Koštabona, minimalno odmaknjen 0,50 m, skupne dolžine 20,00 m, maksimalne višine 1,00 m.

13. ODPADKI

13.1. Gradbeni odpadki

V skladu s Pravilnikom o ravnanju z gradbenimi odpadki (Ur.l. RS št. 3/03) in pravilnik o ukrepih preprečevanja emisij prahu in drugih nevarnih snovi, je potrebno izvesti naslednje ukrepe:

- odpadki, ki bodo nastali ob sami gradnji, je potrebno odpeljati na občinsko deponijo,
- preprečiti je potrebno prekomerno prašenje in emisijo nevarnih snovi,
- gradbišče je potrebno zavarovati z zaščitno ograjo in vsemi potrebnimi protiprašnimi zaščitami, da se prepreči raznos sipkih materialov,
- glede na velikost parcele je nujen sproten odvoz materiala na občinsko deponijo,

- v skladu s 6. členom Pravilnika o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih, je predvideno naslednje gospodarjenje z gradbenimi odpadki pri odstranitvi oz. rušenju posameznih odpadkov:

a) KAMEN

- ves kamniti material, ki se ruši iz obstoječega objekta, se bo vgradil v okoliške podporne zidove.

b) LES (ostrešje, tramovi, deske, stavbno pohištvo itd.)

- način odvoza: kamionski transport, rifuza
- lokacija deponije: občinska gradbena deponija

c) OPEKA

- način odvoza: kamionski transport, rifuza
- lokacija deponije: občinska gradbena deponija

d) KOVINSKI IZDELKI (vodovodne cevi in ostala kovina)

- način odvoza: kamionski transport, rifuza
- lokacija deponije: lokalna deponija

V času gradnje je treba:

- preprečiti nekontroliran raznos sipkih materialov iz gradbišča s transportnimi sredstvi, čistiti vozila pri vožnji z gradbišča na javne prometne površine,
- prekrivati sipke tovore pri transportu po javnih prometnih površinah in
- uporabljati tehnično brezhibno gradbeno mehanizacijo in transportna sredstva.

13.2. Komunalni odpadki

Odlaganje mešanih komunalnih odpadkov (preostanek odpadkov) ter ločeno zbranih frakcij komunalnih odpadkov je predvideno na obstoječi zbiralnici ID 15450, ki se nahaja na parcel št.: 1279 k.o. Koštabona.

2. POVZETEK TEHNIČNIH POROČIL OSTALIH NAČRTOV

NAČRT S PODROČJA GRADBENIŠTVA

Načrt gradbeništva obravnava nosilno konstrukcijo pri gradnji nove mrliške vežice na pokopališču v Pučah.

OPIS KOSTRUKCIJE

Predvidena mrliška vežica je sestavljena iz dveh pritličnih objektov in skupnega dvorišča, ki je omejen s podpornimi zidovi. Objekt vežice je tlorisnih dimenzij cca 5x11m, s koto slemena +3,47m. Objekt s pomožnimi prostori pa je tlorisnih dimenzij cca 3x8m, s koto slemena +3,17m. Oba objekta imata dvokapno streho in kap na koti +2,65m. Pred vhodom v mrliško vežico je nadkriti prostor, za objektom na se nahaia odraieni atrii.

Nosilna konstrukcija je v celoti armiranobetonska. Stene so debeline 20cm, razen vhoda v mrliško vežico, kjer je zaradi instalacij stena debela 30cm. Zunanje stene na robu dvorišča so podporne in so prav tako debele 20cm.

Strešni plošči sta armiranobetonski, debeline 15cm.

Temeljna plošča je debeline 25cm in je po obodu sten razširjena za 20cm. V območju atrija se temeljna plošča prekine, pod zunanjimi stenami atrija pa se izvede pasovni temelj prereza 60x25cm.

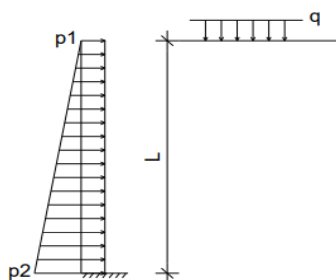
Geomehanske raziskave za obravnavano lokacijo niso bile opravljene. Na podlagi podatkov iz bližnje okolice predpostavim, da bo objekt postavljen na nosilno podlago iz preperelega do raščenege fliša z računsko odpornostjo 300kPa. Po izvedenem izkopu si mora teren ogledati geomehanik, ki preveri predpostavke iz statičnega računa in poda navodila za pripravo podlage pod temelji.

OBTEŽBA

STALNA:	korci	0,65 kN/m ²
	letve 2x	0,05
	termotop 10cm	0,15
	omet	0,30
	fotovoltaika (rezerva)	0,15
	skupaj	g=1,30 kN/m²
OBČASNA:	sneg+veter	0,80
	skupaj	p=0,80 kN/m²

VKOPANE IN PODPORNE STENE

ZEM. PRITISK:



$q=5,00\text{kN/m}^2$

$\gamma=20\text{kN/m}^3$

$\varphi=30^\circ$

$c=0$

$k_a=0,333$

POTRESI

PARAMETRI:

projektni pospešek $a_g/g=0,1$

srednja stopnja duktilnosti (DCM),

vrsta tal A,
II. kategorija pomembnosti.

Potresni vpliv je zanemarljiv, ker je objekt pritličen, delno vkopan in stoji na področju z nizkim projektnim pospeškom.

UPORABLJENI MATERIALI

V izračunih so upoštevane sledeče karakteristike uporabljenih materialov:

- betoni razreda C25/30,
- rebrasta in mrežna armatura razreda S500.

Vsi materiali in montažni elementi morajo imeti ustrezne CE certifikate oz. morajo biti skladni z ustreznimi slovenskimi standardi.

UPORABLJENI STANDARDI

Konstrukcija je dimenzionirana v skladu s standardi oz. skupinami standardov:

- SIST EN 1990: Osnove projektiranja,
- SIST EN 1991: Vplivi na konstrukcije,
- SIST EN 1992: Projektiranje betonskih konstrukcij,
- SIST EN 1997: Geotehnično projektiranje,
- SIST EN 1998: Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij.

NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

Projekt je izdelan na osnovi projektne naloge, gradbeno arhitektonskih podlog ter v skladu s Pravilnikom o zahtevah za nizkonapetostne električne instalacije v stavbah (Ur.l.. RS, št. 140/21), po veljavni Tehnični smernici za nizkonapetostne električne instalacije TSG-N-002:2021, v skladu s Pravilnikom o požarni varnosti v stavbah (Ur.l.. RS, št. 31/2004, 10/2005, 83/2005 in 14/2007), po veljavni Tehnični smernici TSG-1-001:2019 Požarna varnost v stavbah, ter v skladu s Pravilnikom o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Ur.l.. RS, št. 140/21), po veljavni tehnični smernici TSG-N-003:2021 Zaščita pred delovanjem strele.

Vsa dela morajo biti izvedena po veljavnih tehniških predpisih z upoštevanjem predpisov in pravil o varnosti pri delu.

NAPAJANJE, RAZSVETLJAVA IN MOČ

Instalacija jakega toka se naredi po naslednjem opisu:

NAPAJANJE

Napajanje objekta se bo izvedlo iz PSKPMO, ki ni predmet tega načrta. Objekt se bo napajal preko tarifnih varovalk 3x20A.

GLAVNI RAZDELILEC

Za predmetni del objekta se izvede razdelilec R-P, kot je prikazano v načrtih elektroinstalacij.

POLAGANJE INSTALACIJ

Instalacije se bodo izvedle podometno. Instalacije bodo izvedene z vodniki tipa NYM-J 2x1,5mm², 3x1,5mm², 3x2,5mm², 5x2,5mm²,...

RAZSVETLJAVA

Razsvetljava se izvede glede na zahteve po osvetljenosti po standardu SIST EN 12464 ter SIST EN 12465 ter po zahtevah arhitekta ter investitorja.

Prižiganje razsvetljave se izvede lokalno ob vratih preko stikal.

Razmestitev in tip svetil je razvidna iz načrtov elektroinstalacij - razsvetljave.

VARNOSTNA RAZSVETLJAVA

Izvedla se bo varnostna razsvetljava za umik, ki označuje najkrajšo pot izhoda iz objekta. Svetilke se bodo ob izpadu omrežja napajale iz vgrajene akumulatorske baterije, na katero se ob izpadu omrežja avtomatsko preklopijo in svetijo skladno s predpisi minimalno 3 ure.

INSTALACIJA STALNIH PRIKLJUČKOV IN VTIČNIC

Vtičnice in stalni priključki v predmetnem objektu bodo v podometni izvedbi.. Število in mesto vtičnic je razvidno iz tlorisov, prav tako mesto stalnih priključkov. Vtičnice se montirajo na višini 0,5 m oz. na višini, če je posebej opisana v tlorisih. Za potrebe strojnih naprav so predvideni enofazni in trofazni priključki.

Za vse strojne naprave se bo izvedel samo priključek, ostale medsebojne povezave niso predmet tega projekta. Povezave opreme strojnih komponent izvede dobavitelj strojne opreme.

Preseki vodnikov za vtičnice in ostale priključke so razvidni iz enopolne sheme oziroma iz načrtov elektroinstalacij.

IZENAČEVANJE POTENCIALOV

V objektu se bo v skladu z SIST HD 60364-5-54 izvedlo glavno izenačevanje potencialov. Za glavno izenačenje potencialov v zgradbi se izvede glavna ozemljitvena zbiralnica (GIP). Nanjo bo vezano naslednje:

- glavni ozemljitveni vod
- glavni PEN ali PE vodnik
- glavni vodniki za izenačevanje potenciala, ki povezujejo:
 - posamezne omarice za izenačevanje potenciala kovinskih mas in strojev,
- glavne cevi vodovoda, kanalizacije
- centralne kurjave
- druge večje kovinske mase v zgradbi

Glavni ozemljitveni vod povezuje glavno ozemljitveno zbiralnico z ozemljilom zgradbe, ki služi kot zaščitno ozemljilo.

SISTEM NAPAJANJA ELEKTRIČNE INSTALACIJE

V zgradbi bo izveden TN sistem napajanja glede na ozemljitev električne instalacije, kar pomeni

zaščitna točka sistema električnega napajanja bo direktno ozemljena v TP. V isti točki bodo s pomočjo zaščitnih vodnikov PE (rumeno zelene barve) ozemljeni tudi vsi izpostavljeni prevodni deli (ohišja električnih naprav, zaščitni kontakti vtičnic itd..).

Vsi zaščitni vodniki bodo dodatno ozemljeni pri vhodu električne instalacije v zgradbo (glavno izenačenje potencialov).

Pred pričetkom obratovanja bo vsa instalacija pod napetostjo preizkušena, če ustreza pogojem sistema za zaščito pred el.udarom, oz. če so vsi ukrepi izbranega sistema zaščite pred električnim udarom izpolnjeni.

SPLOŠNO

Vsi stikalni bloki in aparati bodo označeni z oznakami navedenimi v načrtih. Priključni kabli bodo na obeh priključnih mestih označeni z oznako kabla. Oznake kablov bodo trajne in na vidnem mestu.

PRENAPETOSTNA ZAŠČITA

Za zaščito električne opreme pred prenapetostmi se uporabljajo prenapetostne zaščitne naprave. Njihova osnovna naloga je, da omejujejo višino prenapetosti na čim nižjo raven oz. na raven, ki ni nevarna za uničenje opreme in poškodovanja ljudi.

Prenapetosti se lahko pojavijo zaradi direktnega udara strele in raznih stikalnih manipulacij. Prenapetostni odvodniki razreda SPD Type 1 (razred B) se vgradijo v glavne NN omare.

Prenapetostni odvodniki razreda SPD Type 2 (razred C) se vgradijo v vse podrazdelilne omare.

Prenapetostni odvodniki razreda SPD Type 3 (razred D) se vgradijo pri končnih porabnikih oz. pri pomembnih električnih porabnikov (varnosti sistemi, CNS sistemi in ostala oprema od pomembnega značaja za objekt).

ZAŠČITA pred električnim udarom

Zaščita pred neposrednim dotikom se doseže z izolacijo in okrovi.

Zaščitni ukrep proti udaru električnega toka bo izveden s samodejnim odklopom napajanja (v konkretnem primeru FID stikalo).

Električna instalacija bo izvedena v TN sistemu. Pogoji za uspešno delovanje zaščite je:

$Z_s \times I_a U_0$

kjer pomeni:

Z_s ()...skupna impedanca tokokroga, ki vsebuje izvor,

U_0 (V).. nazivna napetost proti zemlji

I_a (A).... tok, ki garantira delovanje zaščitne naprave za avtomatski izklop v času določenim po standardu:

ad1. Izklopilni časi za eksplozijsko neogrožene prostore:

- za fiksno priključene porabnike

$T_{izk} = 5 \text{ s}$ (točka 5.1.3.4)

- za vtičnico in fiksno priključene prenosne porabnike

$T_{izk} =$ po tabeli 1 (točka 5.1.3.6 stran 10)

U_0 (V)	t (s)
120	0,8
230 ali 220	0,4
400 ali 380	0,2
Nad 400	0,1

PRESKUŠANJE

Elektroenergetski postroji so sestavljeni iz razdelilnih omar in posameznih naprav, ki so vgrajene vanjo. Preverjanje samih naprav mora biti opravljeno pred vgradnjo, po veljavnih standardih in predpisih - SIST HD 60364.

Kosovni preizkusi:

- dielektrični preizkusi,
- funkcionalni preizkusi in
- preizkusi vzdržne napetosti vseh naprav (razen elektronskih).

Preizkusi na mestu vgradnje:

- pregled pravilnosti montaže,
- pregled oznak elementov kot so omare, plošče, stikalne naprave ipd. in njihova razporeditev
- pregled kabelskih povezav in priključkov in preverjanje ustreznih razdalj med vodniki, preverjanje izolacijskih stopenj,
- preizkus pravilnega delovanja vseh zaščitnih elementov,
- preizkus delovanja vseh krmiljenj, blokad, alarmov in indikacij,

Poleg zgoraj naštetih preskusov za stikalno omaro, morajo biti izvedena tudi preskušanja krmiljenja in signalizacije, saj mora biti delovanje naprav zanesljivo. Preveriti je potrebno tudi vse kabelske povezave.

IZRAČUNI

Bilanca moči

Potrebna moč za posamezne skupine porabnikov se izračuna po formuli:

$$P_T = \frac{P_i \cdot n \cdot k_u \cdot k_s}{\cos \varphi}$$

P_i (kW) - inštalirana moč porabnika

n - število porabnikov

k_u - faktor obremenitve

k_s - faktor istočasnosti

$\cos \varphi$ - faktor moči

η (Ω/km) - faktor izkoristka

Konična moč za medsebojni faktor istočasnosti vseh skupin – porabnikov, je izračunana po formuli:

$$P_k = \sum P_v \cdot \eta_i$$

OBREMENITEV RAZDELILNIKOV

R-P

$$I_{K3MAX} = \frac{1,1 \cdot U}{\sqrt{3} \cdot \sqrt{(R_T + \sum R_v)^2 + (X_T + \sum X_v)^2}}$$

Največji tok enopolnega kratkega stika je določen po formuli:

$$I_{11} = \sqrt{3} \cdot I_T$$

$$I_{K1MAX} = \frac{1,1 \cdot \sqrt{3} \cdot U}{\sqrt{(R_T + 2 \cdot \Sigma R_T + \Sigma R_0)^2 + (X_T + 2 \cdot \Sigma X_T + \Sigma X_0)^2}}$$

p Najmanjši tok dvopolnega kratkega stika je določen po formuli:

$$I_{K2MIN} = \frac{0,95 \cdot U}{2 \cdot \sqrt{(R_T + \Sigma R_T)^2 + (X_T + \Sigma X_T)^2}}$$

I: Najmanjši tok enopolnega kratkega stika za porabnike v coni eksplozijske nevarnosti je določen po formuli:
n

$$I_{K1MIN} = \frac{0,95 \cdot \sqrt{3} \cdot U}{\sqrt{(R_T + R_{T0} + 2 \cdot \Sigma R_T + \Sigma R_{T0})^2 + (X_T + X_{T0} + 2 \cdot \Sigma X_T + \Sigma X_{T0})^2}}$$

Z tripolnega kratkega stika na zbiralkah 0,4 kV stikalnih omar, za preverjanje zaščite prevodnikov in zaščite pred nevarnimi napetostmi dotika pa so merodajni minimalni tokovi kratkega stika.

Izračunane vrednosti predstavljajo mejo, na katero se mora dimenzionirati vsa stikalna oprema in zbiralke v razdelilnih omarah, oz. prva naslednja oprema z večjo standardizirano vzdržnostjo.

Izveden bo TN-S ozemljitveni sistem električnih inštalacij.

Izračun kratkega stika

– Maksimalni tokovi tripolnega kratkega stika, ki so merodajni za izbiro opreme so računani z neogretim (hladnimi) kabli.

– Minimalni tokovi dvopolnega kratkega stika so računani s povečanim delovnim uporom kabla zaradi ogrevanja in so merodajni za izbiro zaščite. V izračunu je vzet faktor 0,95, ki upošteva rezervo v točnosti odrejanja minimalnih tokov KS.

– Minimalni tokovi zemeljskega stika (tj. enopolnega zemeljskega stika), so računani s povečanim delovnim uporom kabla zaradi ogrevanja in so merodajni za izbiro zaščite. V izračunu je vzet faktor 0,95, ki upošteva rezervo v točnosti odrejanja minimalnih tokov KS.

– Minimalni tokovi zemeljskega (enopolnega kratkega stika) porabnika so v conah nevarnosti računani z neogretim kabli in s faktorjem varnosti 0,8.

Največji tok tripolnega kratkega stika je določen po formuli:

$$I_{K3MAX} = \frac{1,1 \cdot U}{\sqrt{3} \cdot \sqrt{(R_T + \Sigma R_T)^2 + (X_T + \Sigma X_T)^2}}$$

Največji tok enopolnega kratkega stika je določen po formuli:

$$I_{K1MAX} = \frac{1,1 \cdot \sqrt{3} \cdot U}{\sqrt{(R_T + 2 \cdot \Sigma R_T + \Sigma R_0)^2 + (X_T + 2 \cdot \Sigma X_T + \Sigma X_0)^2}}$$

Najmanjši tok dvopolnega kratkega stika je določen po formuli:

$$I_{K2MN} = \frac{0,95 \cdot U}{2 \cdot \sqrt{(R_T + \Sigma R_V)^2 + (X_T + \Sigma X_V)^2}}$$

Najmanjši tok enopolnega kratkega stika za porabnike v coni eksplozijske nevarnosti je določen po formuli:

$$I_{K1MN} = \frac{0,95 \cdot \sqrt{3} \cdot U}{\sqrt{(R_T + R_{T0} + 2 \cdot \Sigma R_V + \Sigma R_{V0})^2 + (X_T + X_{T0} + 2 \cdot \Sigma X_V + \Sigma X_{V0})^2}}$$

Najmanjši tok dvopolnega kratkega stika za porabnike v coni eksplozijske nevarnosti je določen po formuli:

$$I_{K2MN} = \frac{0,8 \cdot U}{2 \cdot \sqrt{(R_T + \Sigma R_V)^2 + (X_T + \Sigma X_V)^2}}$$

Najmanjši tok enopolnega kratkega stika je določen po formuli:

$$I_{K1MN} = \frac{0,8 \cdot \sqrt{3} \cdot U}{\sqrt{(R_T + R_{T0} + 2 \cdot \Sigma R_V + \Sigma R_{V0})^2 + (X_T + X_{T0} + 2 \cdot \Sigma X_V + \Sigma X_{V0})^2}}$$

Zaščita kablov pred preobremenitvijo in kratkostičnimi tokovi

Upoštevane so zahteve :

Standard SIST HD 384.4.43

Standard SIST HD 384.5.52

So narejeni po naslednjih enačbah:

- (1) pogoji zaščite pred preobremenitvijo $I_N(I_B) \leq I_{NZU} \leq I_Z$
nazivni tok naprave $I_N(I_B)$ je manjši od nazivnega (uravnane) toka zaščitne naprave I_{NZU} , ki je manjši od dovoljenega toka kabla I_Z .
- (2) pogoj delovanja zaščite $I_{kmin} \geq 1,5 \cdot I_a$ za elektromagnetne sprožilce oz. za talilne varovalke $I_{kmin} \geq I_a$
tok delovanja naprave za izključitev I_a v predvidenem času t je odčitán iz karakteristike zaščitne naprave - varovalke zaščitnega stikala ali avtomatske varovalke.
Predpisani časi t so za nazivno napetost proti zemlji $U_0=230$ V:
 - 0,1 s za naprave v coni nevarnosti
 - 0,2 s za vtičnice in ročne prenosne aparate
 - 5 s za napajalne tokovne kroge ali tokovne kroge, ki napajajo neprenosne aparate (porabnike)
- (3) pogoj za zaščito pred kratkostičnimi tokovi je, da je čas izključitve zaščitne naprave krajši od časa, v katerem kratkostični tok dvigne temperaturo prevodnika da najvišje dovoljene vrednosti

$$t_{ZU} \leq t_{MAX} = \frac{k^2 \cdot S^2}{I_D^2} \quad (s) \quad k=115 \text{ za PVC izolacijo}$$
- (4) za čas izključitve zaščitne naprave, ki je krajši krajši od 0,1s se mora izpolniti

$$(I^2 \cdot t)_{zaščiti naprave} \geq (I^2 \cdot t)_{kablov} \quad (kA^2 s).$$
 Podatki za $I^2 \cdot t$ za zaščitne naprave in kable so iz kataloga proizvajalca.

Kontrola zaščite pred indirektnim dotikom

Upoštevane so zahteve :

Standard SIST HD 384.4.41

Ker je kot zaščita pred indirektnim dotikom predviden TN-C-S sistem ozemljitve, se mora opraviti kontrolo učinkovitosti izklapljanja zaščitnih naprav. To bo zagotovljeno, če bo izpolnjen pogoj:

$$Z_s \cdot I_a < U_0$$

Upor zanke:
$$Z_s = \frac{\sqrt{(R_T + R_{T0} + 2 \cdot \Sigma R_T + \Sigma R_{T0})^2 + (X_T + X_{T0} + 2 \cdot \Sigma X_T + \Sigma X_{T0})^2}}{3}$$

Tok delovanja izključitvene naprave I_a v času t je odvisen od karakteristike zaščitne naprave -varovalke, zaščitnega prekinjala ali avtomatske varovalke. Pri uporabi zaščitne naprave na diferenčni tok (RCD), je potrebno opraviti kontrolo učinkovitosti izklapljanja. To bo zagotovljeno, če je izpolnjen pogoj:

$$R_A \cdot I_a \leq 50$$

Upor ozemljitve in zaščitnega prevodnika mase R_A je manjši od 1Ω , tok okvare (občutljivost zaščitne naprave) $I_a = 0,03 \text{ A}$. Pri tem je izpolnjen zgornji pogoj. Čas delovanja zaščitne naprave je po karakteristikah krajši od $0,1 \text{ s}$.

Izračun padca napetosti

Izračun padca napetosti je narejen za najneugodnejše tokovne kroge elektromotornih pogonov, razsvetljave in drugih porabnikov. Izračun je narejen pri normalnem obratovanju in pri startu. (Izračun padca napetosti je narejen za najdaljši kabelski vod). Skupni padec napetosti je vsota padcev napetosti, od nizkonapetostnega razvoda TP do porabnika - elektro-motorja, določeni po formulah:

normalni pogon:

$$\Delta u \% = \frac{\sqrt{3} \cdot I_m \cdot l \cdot 100}{U} \cdot (r \cdot \cos \varphi + x \cdot \sin \varphi)$$

start:

$$\Delta u_s \% = \frac{\sqrt{3} \cdot I_{sm} \cdot l \cdot 100}{U} \cdot (r \cdot \cos \varphi_s + x \cdot \sin \varphi_s)$$

Padec napetosti pri vklopu elektromotorja ne sme prekoračiti vrednosti, pri kateri se zmanjšuje moment motorja toliko, da ogroža zanesljiv zagon motorja.

Elektromotor se mora z gnanim strojem varno zagnati tj. zagonski moment se ne sme zmanjšati za več kot 10%. Maksimalni padec napetosti pri zagonu se določi po formuli

$$\Delta u \% \leq \left(1 - \sqrt{\frac{M_n}{0,9 \cdot M_k}} \right) \cdot 100$$

Za elektromotor za pogon črpalke, znaša maksimalni padec napetosti pri razmerju momenta 1,6 (minimalno razmerje po IEC-u) 16,7%

Padec napetosti do svetilke ali grelca - enofazni porabnik, se računa po formulah:

normalni pogon:

Za elektromotor za pogon črpalke, znaša maksimalni padec napetosti pri razmerju momenta 1,6 (minimalno razmerje po IEC-u) 16,7%

Padec napetosti do svetilke ali grelca - enofazni porabnik, se računa po formulah:

normalni pogon:

$$\Delta u \% = \frac{2 \cdot I \cdot l \cdot 100}{U} \cdot (r \cdot \cos \varphi + x \cdot \sin \varphi)$$

start:

$$\Delta u_s \% = \frac{\sqrt{3} \cdot I_s \cdot l \cdot 100}{U} \cdot (r \cdot \cos \varphi_s + x \cdot \sin \varphi_s)$$

Dovoljen padec napetosti tokovnega kroga je za ostale porabnike (vtičnice, grelci) 5%, za razsvetljavo pa 3%.

Oznake uporabljene v formulah so:

$\Delta u\%$	-	padec napetosti pri normalnem delovanju
$\Delta u_s\%$	-	padec napetosti pri startu
I_m (A)	-	nazivni tok motorja
I (A)	-	skupni tok
$I_{sm}(A)$	-	zagonski tok motorja
U (V)	-	nazivna napetost tokovnega kroga (400 V ali 230 V)
l (m)	-	dolžina kabla
r (Ω /km)	-	realna upornost kabla na 1 km dolžine
x (Ω /km)	-	induktivna upornost kabla za 1 km dolžine
φ	-	fazni kot med napetostjo in tokom
φ_s	-	fazni kot pri startu motorja

Glavno izenačevanje potencialov

Za glavno izenačevanje potencialov v zgradbi je predvidena ozemljitvena zbiralnica, nameščena v bližini nizkonapetostne plošče. Nanjo je vezano naslednje:

glavni ozemljitveni vod

glavni PEN ali PE vodnik

glavni vodniki za izenačevanje potenciala, ki povezujejo glavne cevi vodovoda, kanalizacije, centralne kurjave, plina, kanale za prezračevanje in druge večje kovinske mase v zgradbi. Glavni ozemljitveni vod povezuje glavno ozemljitveno zbiralnico z ozemljilom zgradbe, ki je predviden kot združena zaščita in strelovodna ozemljitev

Dopolnilno izenačevanje potencialov

V sanitarijah oz. vlažnih prostorih se kot dodatni zaščitni ukrep izvede dopolnilno izenačevanje potencialov. Dopolnilno izenačevanje potencialov povezuje poleg vseh izpostavljenih prevodnih delov tudi vse tuje prevodne dele (odtoki, vodovodne pipe, radiatorji in druge kovinske mase v prostoru). Vsi tuji prevodni deli se z vodnikom najmanj P-Y 6 mm² povežejo z omarico za dopolnilno izenačevanje potencialov PS49. Ta omarica se z vodnikom P-Y 10 mm² poveže z zbiralnico PE pripadajočega razdelilnika.

OZEMLJITEV IN STRELOVODNA INSTALACIJA

Projekt je izdelan po veljavni tehnični smernici TSG-N-003;2021 Zaščita pred delovanjem strele.

Za zaščito pred udarom strele je projektirana strelovodna instalacija. Strelovodno instalacijo se naredi le z elementi, predvidenimi po veljavnih predpisih RS. Ozemljitveni vodniki se polagajo v čim bolj ravnih linijah tako, da se izogne ostrim zavojem ter nepotrebnim prekinitvam. Največja dopustna sprememba smeri je 90°, krivinski radij pa 20 cm.

Pri izdelavi strelovodne instalacije je še potrebno upoštevati:

- Vsi stiki morajo tvoriti dobre galvanske in mehanske povezave
- Odvodi, lovilci ter ostali elementi naj bodo iz čim daljših kosov žice v našem primeru Al-Lequra fi8mm, s čim manj stikov.

Stiki bodo izvedeni z varjenjem in z vijačenjem. Vsa instalacija mora biti dobro zaščitena pred korozijo, posebno pa še stiki in uvodi v zemljo. Križanja z električnimi kabli morajo biti izvedena pod pravim kotom in kabel do ozemljila mora biti uvlečen v plastično cev 3 m levo in desno od mesta križanja.

Po končani montaži strelovodne naprave se izvršijo meritve. Če vgrajena ozemljitev ni zadovoljiva, je potrebno zakopati dodatno ozemljitev v obliki krakov na mestih, kjer so priključeni odvodi na ozemljilo. Pregled strelovodne naprave se izvrši :

- po končani montaži strelovodne naprave
- po predelavi ali popravilu
- po vsakem udaru strele v napeljavo ali objekt
- v rednih periodičnih presledkih (vsakih 5 let)

O vsakem pregledu je potrebno sestaviti zapisnik in vanj vpisati vrednosti, ki so bile ugotovljene z meritvami. Iz njega mora biti razvidno ali je strelovodna naprava brezhibna in kakšna morebitna popravila so na njej potrebna.

Izvedba strelovodne instalacije

Strelovodno instalacijo izvedemo tako, da tvori zaprto kletko okrog varovanega objekta. To kletko sestavljajo :

- lovilci
- odvodi
- merilni in vezni stiki
- zemljevedi
- ozemljilo

Lovilci

Postavljeni bodo v mrežo maksimalno cca 15x15m. Z lovilci so povezane vse kovinske mase na strehi, kot so : žlote, obrobe, žlebovi, itd. Za lovilni vod se predvidi žico Al-Legura fi8mm.

Odvodi

Odvodi povezujejo lovilce z merilnimi sponkami. Izbrani so po tabeli glede na uporabljeni material. Odvodi so nameščeni najmanj na vsakih cca 15 m po obodu fasade. Kot pomožni odvodi lahko služijo odtočne cevi meteorne vode. Odvodi potekajo od strehe do mesta priklopa na obstoječe ozemljilo.

Z odvodi se povežejo kovinske mase na fasadi, na pr. : kovinske okvirje oken, kovinske obloge, cevovode itd, linijski snegolov, itd..... Za odvode se predvidi žico Al-Legura fi8mm.

Merilni stiki

Merilni stiki služijo za kontrolo ozemljitve in povezavo med odvodom in zemljevodom. Vse kovinske mase na fasadi so priključene na strelovodno instalacijo nad merilnimi stiki.

Zemljevedi

Zemljevedi povezujejo merilne stike z ozemljitvijo. Izbrani so po tabeli glede na uporabljeni material (v našem primeru valjanec RF 30x3,5mm). **Ozemljilo**

Ozemljitev bo izvedena z valjancem RF 30x3,5mm, položenim okoli predmetnega objekta. Z ozemljitvijo se povežejo vse kovinske mase v zemlji kot so cevovodi itd., ki so od ozemljitve oddaljeni manj kot 3 m. Prav tako so z ozemljitvijo povežejo vse ozemljitve sosednjih objektov.

Izračun ozemljitve:

Zaradi odvodnikov prenapetosti je pogoj, da je skupna ponikalna upornost manjša od 5 (Ω). Pogoj za strelovodno instalacijo je udarna ponikalna upornost manjša od 20 (Ω).

Izračun ločilne razdalje med kovinskimi deli in strelovodno instalacijo

$$S = k_i \cdot \frac{k_c}{k_m} \cdot l = 0,04 \cdot \frac{0,36}{1} \cdot 20 = 0,29m$$

Kjer pomenijo:

k_i – koeficient odvisen od izbrane vrste strelovodne naprave	0,04
k_c – koeficient odvisen od toka strele, ki teče po odvodu	0,36
k_m – koeficient odvisen od električnega izolacijskega materiala	1
l – koeficient dolžine vodnika	20m

Ločilna razdalja ne sme biti manjša od 0,3m. Kjer se križata strelovodna instalacija ter kovinska konstrukcija in ni možno zagotoviti ločilno razdaljo, je potrebno strelovodno instalacijo izolirati s ustreznim izolatorjem po SIST EN 62305. V tem primeru se ločilna razdalja zmanjša.

Zaščitni nivo stavbe:

Glede na standard SIST EN 62305-2 se določi oceno tveganja, na podlagi katere se izbere ustrezen zaščitni nivo objekta.

Izbran je bil nivo III.

Po končanju del je potrebno izvesti električne meritve z merilnim protokolom.

NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA

UVOD

Investitor želi zgraditi objekt mrliške vežice, objekt s sanitarijami, razširiti pokopališče in urediti nove parkirne prostore ter 10 podpornih zidov. Tloris mrliške objekta je nepravokotne oblike, etažnosti P, zunanjih dimenzij 5,26 m x 13,80 m. Tloris sanitarij je nepravokotne oblike, etažnosti P, zunanjih dimenzij 3,29 m x 8,09 m. Tloris pokopališča je nepravokotne oblike, zunanjih dimenzij 13,28 m x 20,72 m. Tloris parkirišča je pravokotne oblike, zunanjih dimenzij 5,00 m x 49,88 m. Načrt strojnih inštalacij in strojne opreme je nadalje izdelan v obsegu projekta za izvedbo (PZI), ki izhaja iz Pravilnika o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov (Uradni list RS, št. 36/18, 51/18 – popr., 197/20 in 199/21 – GZ-1) in ob upoštevanju Gradbenega zakona (GZ).

Objekt bo priključen na sistem javnega vodovoda v Pučah iz javnega vodovoda PEHD Ø110 mm.

V tem projektu se predvideva izvedba vodovoda z vertikalno kanalizacijo ter ogrevanja in hlajenja.

PREDHODNO IZDELANA DOKUMENTACIJA

Kot osnova temu načrtu so služili dogovori z investitorjem in sledeča projektna dokumentacija:

- načrt arhitekture firme Koordinata d.o.o., Pristaniška ulica 8, Koper.

UPORABLJENI PREDPISI, STANDARDI, NORMATIVI TER DRUGI TEHNIČNI VIRI

Pri načrtovanju sistemov strojnih inštalacij in strojne opreme so bili uporabljeni poleg obveznih slovenskih predpisov še naslednji tehnični viri:

*Recknagel, Sprenger, Schramek: "Taschenbuch für Heizung + Klimatechnik";

OPIS INŠTALACIJ

Priključni vodovod

Pokopališče ima odjemno mesto OM3188100799 z vodomero DN15, kateri se prestavi v drugi vodomerni jašek v lasti pokopališča, ki se nahaja na parceli 1279 k.o. Koštabona. Od tu vodi interni vod do novoprojektiranih sanitarij, kot je nakazano na situacijski risbi št.: 1/0.

Notranja vodovodna inštalacija

Izdelani načrt zajema interno instalacijo hladne in tople vode za vse sanitarne predmete, predvidene v arhitekturni podlogi. V objektu so predvideni sledeči sanitarni elementi:

WC

UMIVALNIK

Vsi sanitarni elementi so predvideni standardne kvalitete. Predvideni so konzolni WC – ji s podometnimi kotlički (nastavitev količine 6/3 l). Pred vsakim iztokom hladne in tople vode so montirani podometni ali kotni regulirni ventili. Tlačna stopnja armatur in cevovodov je PN 10. Priprava tople sanitarne vode je z električnim bojlerjem 10 l.

Razvodi hladne in tople vode je v tlaku in stenah in naj se izvedejo iz večplastnih ali RF press cevi. Večplastne cevi morajo ustrezati standardu DIN 1988 (maksimalni tlak 10 bar, obratovalna temperatura 70°C, kratkotrajno 95°C). Materiali za izvedbo vodovoda morajo biti skladni z zahtevami Pravilnika o pitni vodi (U.L. RS št. 19/2004, 35/2004) in Pravilnika o materialih in izdelkih namenjenih za stik z živilom (U.L. RS št. 36/2005) ter SIST EN 12502 Protikorozijska zaščita kovin. Tlačna stopnja armatur in cevovodov je PN 10.

Cevi razvoda tople in hladne vode vodene v tlaku in stenah so izolirane s toplotno izolacijo sintetične gume debeline 13 mm. Izolacija naj bo elastična in odporna od -50°C do +105 °C toplotne prevodnosti $\lambda 0^\circ\text{C} \leq 0,036 \text{ W/mK}$ (EN 8497) - koeficient odpora difuzije vodne pare $\mu \geq 7.000$ (EN 12086, EN 13469 za cevi 25 – 40 mm in plošče 32 – 40 mm) oziroma $\mu \geq 10.000$ (EN 12086, EN 13469 za cevi 6 – 19 mm in plošče 6 – 25 mm).

Notranja kanalizacija

Kanalizacija v tlaku je obdelana v gradbenem delu, ravno tako kanalizacija izven objekta. V tem načrtu je obdelana le horizontalna kanalizacija v nadstropju in pritličju nad temeljno ploščo ter vertikalna kanalizacija.

Centralno ogrevanje in hlajenje

Za ogrevanje in hlajenje mrliškega objekta je predviden multi split hladilni system, katerega kondenzatorsko kompresorski del je instaliran v atriju, ki je ustrezno prezračevan, v notranjosti pa sta instalirani dve talni uparjalni enoti, katerih pozicija je razvidna iz risb. Objekt sanitarij nima ogrevanja.

Prezračevanje

Prezračevanje je naravno z odpiranjem oken.

Vse ostalo je razvidno iz risb in popisa materiala ter del.

TEHNIČNI IZRAČUNI

Izračun porabe sanitarne vode

Izračun vode narejen je po standardu DIN 1988-300.

Izračun porabe sanitarne vode za objekt:

Sanitarni porabnik:	št. E (-)	HV (l/s)	TV (l/s)	seštevek HV (l/s)	seštevek TV (l/s)	SKUPAJ (l/s)	
stranišče-izplakovalni kotliček	1	0,13		0,13			
umivalnik	3	0,07	0,07	0,21	0,21		
SKUPAJ	4			0,34	0,21	0,55	l/s
VRŠNI PRETOK - Vs		A				0,38	l/s
Vs - za Vr = (0,2-500)l/s							
						1,37	m³/h
Izbira dimenzije cevi za vodovodni priključek						DN15	

Vršni pretok znaša 1,37 m³/h. Tej porabi ustreza vodomern DN15.

3. OPIS IZPOLNJEVANJA BISTVENIH IN DRUGIH ZAHTEV

MEHANSKA ODPORNOST IN STABILNOST

Objekt bo zidan klasično na armirano betonski temeljni plošči debeline 30 cm

Obodni nosilni zidovi bodo betonski, debeline 20 - 30 cm, notranji nosilni zidovi bodo debeline 20 cm. Streha bo poševna armirano betonska plošča debeline 15 cm.

Temeljenje objekta bo plitko, globine do 0,45 m. Varovanje gradbene jame je potrebno.

V neposredni bližini ni sosednjih objektov, najbližja nestanovanjska stavba je na severovzhodni strani oddaljena 16,30 m, najbližja nestanovanjska stavba na jugozahodni strani pa je oddaljena 23,05 m. V zemljišču gradbene parcele ne poteka komunalna javna infrastruktura. Priporočljiva je prisotnost geomehanika.

Obstoječi teren na mestu predvidene gradnje je delno pod nakolonom in zahteva gradnja podpornih zidov št. 1 - 10.

Objekti so med gradnjo in uporabo mehansko odporni in stabilni ob upoštevanju vplivov, ki jim bodo izpostavljeni. Ti vplivi ne povzročajo porušitve celotnega objekta ali njegovega dela, deformacij in nihanj, večjih od dopustnih, škode na drugih delih objekta, napeljavi in vgrajeni opremi zaradi večjih deformacij nosilne konstrukcije, razen pri potresu z majhno verjetnostjo dogodka.

VARNOST PRED POŽAROM

Cilji požarne zaščite temeljijo na:

- varovanju ljudi tako, da ni trajnih posledic v primeru nastanka požara
- varovanju premoženja, da je največja škoda (zaradi ognja) omejena na del požarnega sektorja,
- preprečevanju prenosa požara na sosednje objekte in obratno,

Cilj zaščite objekta je zavarovanje oseb v objektu v največji možni meri, kot to omogoča stanje tehnike in vzporedno kot rezultat maksimalne zaščite oseb, tudi omejitev največje možne škode samo na del požarnega sektorja. Ob upoštevanju ukrepov in zahtev te zasnove požarne varnosti, ki morajo biti s postopki in periodiko vneseni tudi v priloge k požarnemu redu, je zagotovljeno varno obratovanje objekta, hkrati pa je ustrezna tudi varnost objekta pred požarom.

Zahteve za razdelitev objektov v požarne in dimne sektorje ter v morebitne nadaljnje delitve

Prostori posameznega objekta so enoten požarni sektor, glede na namembnost in lego prostorov v objektu :

V objektu 1 - Mrliški vežici bo 1 požarni sektor: $PS1 = 29,00 \text{ m}^2$.

V objektu 2 - Spremljevalnem objektu bo 1 požarni sektor: $PS1 = 17,00 \text{ m}^2$.

Glede na vrsto in uporabnost celotnega objekta ter razvrstitev med prostore s specifično požarno obremenitvijo, je potrebno vgraditi konstrukcijske elemente s sledečimi minimalnimi zahtevami skladno s Tehnično smernico TSG-1-001:2019:

- Za nosilno konstrukcijo obeh objektov ni zahtev glede odpornosti konstrukcije na ogenj. Nosilna konstrukcija objekta zaradi odmika od parcelne meje, mora vsaj 30 minutna požarna odpornost (a.b.e stene 20 cm R30 – ustreza)
- strešna konstrukcija vsaj 30 minutna požarna odpornost (a.b. 16 cm R 30 – ustreza)
- zunanje stene objekta iz negorljivih materialov (razred A1, A2 skladno s standardom DIN 4102 ali A po EN normah – ustreza):
- uporabljeni materiali naj bodo takšne kvalitete, da ustrezajo protipožarnim zahtevam po prepovedi sproščanja toksičnih plinov v primeru gorenja.

Požarna odpornost nosilne konstrukcije je določena skladno z Tabelo 7 Tehničnih smernic TSG-1-001-2019.

Finalna obdelava površin v objektu

Poleg požarne odpornosti je finalna obdelava površin na zaščitnih poteh eden od glavnih parametrov od katerih je odvisen razvoj in širjenje požara, določeno po tabeli 18, tehnične smernice TSG-1-001:2019 požarna varnost v stavbah. Obloge prostorov morajo biti iz materialov z odzivom na ogenj najmanj razreda B- s1,d0 za stene in strop in najmanj Cfl-s1 za tla .

Finalna obdelava zunanjih sten objekta

Minimalne zahteve za razred gorljivosti oblog zunanjih sten objekta so, D-s3,d2 določeno po tabeli 10, tehnične smernice TSG-1-001:2019 požarna varnost v stavbah. Strešna kritina mora biti iz materialov z odzivom na ogenj najmanj Broof.

Širjenje požara po zunanjih stenah in strehi

Prenos požara po vertikalni smeri ni možen. Prenos požara prek streh ni možen, strešna kritina (opečna kritina) pa je negorljiva razred A1 ali A2 in je odporna na leteči ogenj.

Elektro kabli

V objektu morajo biti uporabljeni kabli z odzivom na ogenj razreda Cca s1 d2 a1.

Določitev odmkov od sosednjih objektov in parcel glede na požarne lastnosti zunanjih delov objekta Obravnavani objekt ima predvidene naslednje odmike od sosednjih parcelnih mej-relevantnih mej:

Minimalni odmiki objektov (vse k.o.Koštabona):

▪ mrliška vežica s parcelami št.: k.o. Koštabona

-1278/2 :	5,43 m - na fasadi je manj kot 42 % ognje neodpornih površin
-1281 :	3,89 m - na fasadi je manj kot 28 % ognje neodpornih površin
-1280/2 :	8,62 m - na fasadi je manj kot 70 % ognje neodpornih površin

▪ spremljajoči objekt s parcelami št.: k.o. Koštabona

-1278/2:	5,72 m - na fasadi je manj kot 44 % ognje neodpornih površin
-1281:	10,73 m - ni zahtev glede ognje neodpornih površin

Površina ognje neodpornih površin je določena na osnovi tabele 2 smernice. Za stene , ki so od relevantne meje (parcelne meje) odmaknjene 1- 5 m, mora biti požarna odpornost zunanje stene najmanj (R)EW 30, pri odmiku več kot 5 m pa najmanj (R)E30.

Odziv na ogenj za gradnjo objekta predvidenih gradbenih proizvodov

V skladu z arhitekturnimi načrti bodo v objekt vgrajeni gradbeni proizvodi in deli objekta skladno s predpisi o gradbenih proizvodih. (Predvidena vgradnja gradbenih proizvodov ter delov objekta izdelanih na gradbišču iz gradbenih materialov):

- zunanji obodni zidovi objekta – negorljivi (razred A1, A2/DIN 4102 oziroma Direktiva Sveta CPD 89/106/ES),
- notranja nosilna konstrukcija objekta – negorljiva (razred A1, A2/DIN 4102 oziroma Direktiva Sveta CPD 89/106/ES)
- nosilne stene objekta – negorljive (razred A1, A2/DIN 4102 oziroma Direktiva Sveta CPD 89/106/ES),
- predelne in nosilne stene objekta – negorljive (razred A1/DIN 4102 oziroma Direktiva Sveta CPD 89/106/ES),
- medetažna konstrukcija objekta – negorljivi (razred A1, A2/ DIN 4102 oziroma Direktiva Sveta CPD 89/106/ES),
- nosilna konstrukcija strehe – negorljiva (razred A1, A2/DIN 4102 oziroma Direktiva Sveta CPD 89/106/ES),

Ukrepi varstva pred požarom pri načrtovanju električnih, strojnih in drugih tehnoloških napeljav v objektu

Električna napeljava

V kabelskih kinetah ne sme biti poleg električnih instalacij drugih napeljav (cevovodi). Na mestih prehoda skozi mejne konstrukcijske elemente požarnega sektorja ali požarne celice se morajo odprtine, skozi katere so potegnjeni električni kabli, obložiti z negorljivim materialom, ki ima enako odpornost proti požaru kot mejni konstrukcijski elementi, in zatesniti z negorljivim materialom. Nizkonapetostne električne instalacije v stavbah naj bodo projektirane po pravilniku o zahtevah za nizkonapetostne električne instalacije v stavbah (Ur.l.41/09) u pripadajočo smernico TSG-N-002/2021.

Električne instalacije

Svetila in grelniki v posameznih prostorih morajo biti od gorljivih materialov, kot so na primer zavese, stenske in stropne obloge toliko oddaljeni, da ne pride do vžiga teh materialov.

Izenačitev potenciala

Vse kovinske dele instalacij je potrebno medsebojno povezati v točko enotnega potenciala. S tem se prepreči preboje ne ohišja in kovinske dele drugih naprav instalacij, ki so posledica razelektritvenega toka, ki ustvari po udaru strele močno magnetno polje v okoliških zankah, kar inducira napetost, ki uničuje naprave in predstavlja možnost za preskok iskre in s tem nastanka požara. Kriterije za izenačitev potenciala določa standard IEC 1024. Za varovanje objekta pred udarom strele, je predvidena strelovodna napeljava, ki mora biti projektirana in izvedena skladno z določili veljavnega pravilnika o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Ur.l. 28/09 in propadajoče smernice TSG-N003/2021

Strelovodna zaščita

Strelovodna zaščita celotnega objekta je predvidena v obliki Faraday-eve kletke in je projektirana v skladu z veljavno zakonodajo (smernica TSG-N-003:2021 – Zaščita pred delovanjem strele).

Glavna stikala - za izklope električnega napajanja za posamezne dele objekta so na elektro omari, generalni izklop pa je možno izvesti na glavnem stikalu za objekt. Lokacija glavnih stikal mora biti poznana intervencijskim enotam, zato mora biti njihova lokacija vnesena tudi v grafičnih prilogah požarnega reda za objekt.

Prezračevanje objekta

Prezračevanje prostorov objekta bo naravno preko oken in vrat v fasadi objekta. Prezračevalne cevi morajo biti iz negorljivega materiala.

Ogrevanje objekta

Prostori v objektu ne bodo ogrevani .

Plinska instalacija

V objektu ni plinske instalacije.

Odvod dima in toplote iz objekta

Odvod dima iz prostorov objekta je predviden skozi okna in vrata. V objektu ni snovi oziroma materialov, ki bodo povzročale nastanek večje količine dima pri gorenju. Za okna je potrebno zagotoviti ročno oziroma mehansko odpiranje le teh iz varnega in dostopnega mesta. Vsa okna, ki imajo možnost odpiranja (odpiralo oken - kljuka) v posameznih etažah objekta, se v primeru nastanka dima koristijo za odvod dima iz prostorov.

Zagotavljanje hitre in varne evakuacije

Število in dolžine evakuacijskih poti so zasnovane glede na lego in površino posameznega požarnega oziroma dimnega sektorja, namembnost prostorov in največjega števila ljudi, ki se nahaja znotraj posameznega požarnega oziroma dimnega sektorja. Evakuacijske poti objekta se bodo v primeru požara uporabljale tudi kot poti za intervencijo.

V posameznem delu - objektu - vežici se bo istočasno nahajalo max 15 oseb. Iz prostor je število in širina izhodov ustrezna glede na potrebe.

Skupna predvidena širina izhodov iz objekta je večja kot je potrebna širina. Evakuacija iz poslovnega prostora je možna skozi izhod širine 2.1 m (tehnična smernica TSG 1-001:2019):

- en končni izhod iz prostorov – iz objekta : max 20 m - 90 cm

V pritličju je iz objekta en izhod neposredno na prosto iz poslovnega prostora in sanitarij ter shrambe, kar ustreza za varno evakuacijo.

Razporeditev izhodov izpolnjuje predhodno navedene zahteve o dolžinah poti za evakuacijo.

Razsvetljava evakuacijskih poti:

Varnostna razsvetljava v objektu ni predvidena.

Če pa se investitor odloči izvesti VR mora izpolnjevati naslednje zahteve:

Varnostna razsvetljava se izvede v skupnih prostorih . V primeru izpada električnega omrežja objekta je bistven hiter pričetek delovanja sistema varnostne razsvetljave, ki se mora po izpadu napajanja splošne razsvetljave takoj vklopiti (v času 1 do 3 sekunde) in mora imeti lokalno ali centralno baterijsko napajanje. Varnostna razsvetljava mora zagotavljati vsaj eno uro delovanja. Smeri izhodov se označi s piktogrami ustreznih velikosti na vidni razdalji skladno z zahtevami SIST 1013.

Izhodi morajo biti označeni pravokotno na smer gibanja. Če izhod ni dobro viden, mora biti označen dostop do izhoda z oznako smeri in oznako za IZHOD. Po objektu se glede na vrsto objekta namestijo svetleči znaki (nalepke neposredno na prosojnih kapah svetilk), ki so normalno neprižgane. Iz vidika, da so svetleči znaki bolj razpoznavni, so lahko manjši in sicer pri znakih za umik je najmanjša potrebna višina 0,5 % razdalje razpoznavnosti, pri znakih za požarnovarnostne naprave in opremo pa je najmanjša potrebna širina 1,5 % razdalje razpoznavnosti. Število svetlečih znakov (piktogramov) na evakuacijskih poteh je še dodatno odvisno od medsebojne oddaljenosti znakov in vidnosti izhodov (na križiščih evakuacijskih poti in zavojih so potrebni dodatni svetleči znaki).

Varna področja evakuiranih oseb zunaj objekta

Varna področja ob pobegu v sili (požar, potres in druge nevarnosti) se nahajajo na zunanjih zelenih in manipulativnih površinah, na varni oddaljenosti od obravnavanega objekta.

Zunaj objekta kjer potekajo smeri evakuacije iz objekta na varno mesto je prepovedano parkiranje vozil ali odlaganje stvari, ki bi ovirale evakuacijo in intervencijo gasilcev.

Načrtovanje neoviranega dostopa za gašenje in reševanje

Za neoviran dostop do obravnavanega objekta je predviden dostop na jugovzhodni strani z regionalne ceste.

- Dostopne poti so načrtovane tudi za dovoz protipožarnih vozil, ki jih ima gasilska enota PGD Dragonja iz Puč. Ob objektu sta skladno z zahtevami točke 4.3. TSG 1-2019 načrtovane poti za dostope gasilcev. Dovozne poti in delovne površine je potrebno urediti skladno s v skladu s smernico SZPV 206 – Površine za gasilce ob stavbah, (širina dostopnih poti, utrjenost oziroma nosilnost poti. Glede na velikost objekta, sta neposredno ob objektu načrtovana ena intervencijska površina. Do posameznih delov objekta je načrtovan peš dostop skladno z drugim odstavkom točke 4.3.1 TSG-1.

Po istih poteh je zagotovljen tudi umik ljudi iz okolice objekta na varno. Dostopna pot se lahko koristi tudi kot postavitvena ali intervencijska površina.

Količina vode za gašenje

Za objekta je potrebna količina požarne vode določena na osnovi tabele št. 41 smernice: Glede na površino velikost požarnega sektorja (do 400 m²) ter glede na požarno obremenitev (pod 1000 MJ/m²), je potrebno zagotoviti za zahteve gašenja požara vsaj 10 l/s – cca 70 m³ vode. Vodo pripeljejo ob intervenciji gasilci s seboj.

Gasilci in oprema

Ob požaru na oziroma v objektu je možno računati na gasilsko enoto PGD Dragonja, ki je od objekta oddaljeno cca 1.5 km in je na kraju požara v času do 10 – 15 minut po prejemu obvestila. Gasilci so opremljeni (voda, pena, prah) in usposobljeni za gašenje vseh vrst požarov, ki bi lahko nastali na obravnavanem objektu.

Viri vode za gašenje

Zunanje hidrantno omrežje

Za gašenje požarov na objektu, ki sta majhne površine in majhne požarne obremenitve bo voda zagotovljena iz zunanjega hidranta, ki se nahaja južneje od cerkve na oddaljenosti cca 100 m in pa vode iz gasilske cisterne, vode, ki jo gasilci pripeljejo s seboj.

Sredstva za gašenje – gasilni aparati

V objektu in pripadajočih prostorih lahko pričakujemo prvenstveno požare razreda A (organske snovi v trdni obliki), ter razreda E (električne instalacije in naprave). Požari trdih gorljivih snovi se uspešno gasijo z vodo, univerzalnim prahom ali peno. Požari na električnih instalacijah in napravah se uspešno gasijo z ogljikovim dioksidom in univerzalnim prahom.

Gasilni aparati morajo biti nameščeni na komunikacijah v bližini izhodov. Gasilni aparati morajo biti nameščeni na vidnih mestih, ustrezna višina prijema znaša 0,8 m do 1,2 m. V tem primeru so lahko opazni, varni pred poškodbami in hitro uporabni. Mesta, kjer so gasilni aparati je potrebno vidno označiti z znakom za gasilni aparat skladno s standardom (SIST 1013). Namestitev gasilnikov smo predvideli blizu kraja, kjer lahko nastane požar in sicer tako, da jih požar ne more zajeti in je omogočena njihova uporaba v primeru požara.

V objektu sta predvidena najmanj dva S6 gasilnika – glej grafične priloge.

En v mrlički vežici in en v prostoru shrambe

Zahteve glede varstva okolja ob požaru

Gasilna sredstva in njihov vpliv na okolje ob požaru

Glede na lokacijo, infrastrukturo in vrsto dejavnosti v objektu ni posebnih zahtev za varstvo okolja pred požarom, če se bo uporabljala kot gasilo izključno voda. V primeru uporabe gasilne pene za gašenje požara, je potrebno peno zadržati na gorečem področju do razgradnje in preprečiti njeno iztekanje v kanalizacijski sistem.

Organizacijski ukrepi varstva pred požarom

Z organizacijskimi ukrepi se usposobi zaposlene v obravnavanem objektu za preventivno delovanje pred požarom, hitro posredovanje ob začetnem požaru in za varno evakuacijo

- Pripravljen mora biti požarni red in načrt alarmiranja, v katerem morajo biti zajeti vsi požarno-varstveni ukrepi, navedeni v tem načrtu.

- Uporabniki morajo znati ravnati z gasilnimi aparati in notranjimi hidranti.

- V objektu morajo biti na vidnih mestih v vseh etažah nameščena kratka in jasna navodila (izvleček požarnega reda) za ravnanje v primeru nesreče oziroma požara.

- Zagotovljeno mora biti redno vzdrževanje in kontrola vseh požarnovarnostnih naprav in opreme. O vzdrževanju in kontroli je treba voditi pisne evidence. Požarni red mora v svojih prilogah vsebovati priloge, ki jih navajajo predpisi, s poudarkom na postopkih-navodilih in kontrolnih listih.

- V neokrnjeni obliki in številu morajo biti na vidnih mestih vse potrebne oznake, signali za varno evakuacijo, prav tako tudi jasna navodila o ukrepanju ob nevarnosti požara in o uporabi gasilnih aparatov in opreme ter o varni evakuaciji.

- Intervencijski požarni načrt mora biti usklajen s pristojno gasilsko enoto.

- Za vsa vzdrževalna dela z odprtim ognjem in orodjem, ki iskri, velja, da morajo biti pismeno odobrena, dobro zaščitena in zavarovana. Za vsa dela z odprtim ognjem, varjenje in dela z orodjem, ki iskri, morajo biti izdane posebne pismene odobritve, dela pa morajo biti zavarovana skladno s postopkom, ki ga predpiše dovoljenje - požarne straže in dodatno lokalno fizično zavarovanje mesta/območja varjenja.

- Vsi izhodi na prosto po evakuacijskih poteh morajo biti dosegljivi in prosti.

Na označenih mestih morajo biti nameščene vse potrebne oznake za označevanje smeri evakuacije, gasilnih aparatov ter navodila za ravnanje v primeru požara. Vsi izhodi na prosto po evakuacijskih poteh morajo biti dosegljivi in prosti. Z opisanimi ukrepi in rešitvami je zagotovljena visoka stopnja požarne varnosti.

ZAKLJUČEK

Iz projektne dokumentacije za obravnavan objekt je razvidno, da načrtovani gradbeni, tehnični in organizacijski ukrepi ustrezajo določilom in zahtevam iz veljavnih slovenskih tehničnih predpisov in s tem zadostujejo za zadostno požarno varnost ljudi, objekta in premoženja v soseščini. Na posameznih delih objekta in instalacijah so izvedeni tudi varnostni ukrepi, ki presegajo zahteve veljavnih slovenskih tehničnih predpisov. S požarnim redom mora investitor točno precizirati organizacijo požarnega varstva z ukrepi za preprečitev nastanka požara oziroma z ukrepi v primeru nastanka požara.

HIGIENSKA IN ZDRAVSTVENA ZAŠČITA TER ZAŠČITA OKOLJA

V načrtih projektne dokumentacije za izvedbo gradnje so izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve higienske in zdravstvene zaščite ter taščita okolja, kar je razvidno iz tehničnih prikazov.

Zagotovljena je higienska in zdravstvena zaščita, objektni ne ogrožajo zdravja ljudi in ne povzročajo čezmerne obremenitve okolja.

Objekti zagotavljajo, da so onesnaževanje notranjega in zunanjega zraka, odvajanje odpadnih voda, ravnanje z odpadki ter ionizirajoča in elektromagnetna sevanja čim manjši in ne presegajo predpisanih mejnih vrednosti.

V objektih, v katerih se zadržujejo ljudje, je na voljo pitna voda. Opremljeni so z zadostnim številom sanitarij. Deli objekta, ki so v stiku s pitno vodo ali drugimi vplivi (na primer mikrobiološko onesnaženje, nenameren povratni tok), ne spreminjajo fizikalnih, kemijskih ali mikrobioloških lastnosti pitne vode tako, da vplivajo na njeno zdravstveno ustreznost.

Vsi prostori v objektih, dostopnih ljudem, so osvetljeni v skladu z njihovo namembnostjo. Prostori, v katerih se dalj časa zadržujejo ljudje, so osvetljeni z naravno svetlobo, ki je zadostna z vidika zdravja in dobrega počutja.

V objektih je zagotovljeno notranje ugodje in kakovost zraka. Prezračevalni in klimatizacijski sistemi ne ogrožati zdravja ljudi ali negativno vplivajo na pravilno odvajanje produktov zgorevanja iz kurilnih naprav.

Objekti imajo higiensko in zdravstveno neoporečen sistem zbiranja in odvajanja komunalnih, padavinskih in industrijskih odpadnih voda ter drugih odpadnih tekočin.

Objekti so zaščiteni pred posledicami talne vode, atmosferskih padavin, vode iz napeljav objekta in pred neželeno vlago. Preprečeno je škodljivo nabiranje vlage zaradi kondenzacije vodne pare v gradbenih elementih objektov in na njihovih površinah.

VARNOST PRI UPORABI

Objekti so ob normalni uporabi varni pred zdrsi, spotikanjem, padci, utopitvami, trčenjem, padci predmetov, opeklinami, električnimi udari, udari strele, eksplozijami, vlomi in drugimi nesrečami ali poškodbami.

V delih objektov, po katerih je predvidena hoja, ni mest, na katerih obstaja nevarnost zdrsa in spotika zaradi nestabilnih ali nepričakovano spreminjajočih se tal, nevarnih ovir ali neravnin. Na mestih v objektih, kjer obstaja nevarnost padca, so nameščeni ustrezni elementi, ki to nevarnost zmanjšajo. Mesta dostopna tudi otrokom, imajo elemente prilagojene tako, da se otroci ne morejo zmuzniti skozi in da je plezanje nanje oteženo.

Zasteklitve so zaščitene pred trkom.

Gradbeni elementi, kot so fasade in stekleni elementi, so varno pritrjeni. Strehe so varne pred zdrsi snega in leda.

Deli objekta, ki so vroči in bi lahko bili za ljudi nevarni, se po potrebi zavarujejo pred dotiki.

Objekti so varni pred električnim udarom, podnapetostnimi, prenapetostnimi in čezmernimi elektromagnetnimi vplivi, vžigom možne eksplozivne atmosfere, čezmernim segrevanjem inštalacijskih elementov in elektroenergetskih sistemov, električnimi kratkimi stiki in preskoki, nevarnostjo prekinitve napajanja in drugimi nevarnostmi.

Objekti so opremljeni s sistemom zaščite pred strelo tako, da ta odvede atmosfersko razelektrjenje v zemljo, pri čemer ne povzroča nevarnosti za požar, da omeji okvare sistemov in naprav ter zagotavlja dovolj nizke napetosti dotika in koraka z ustrezno izenačitvijo potenciala.

V načrtih projektne dokumentacije za izvedbo gradnje so izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve varnosti pri uporabi, kar je razvidno iz tehničnih prikazov.

- svetlo širino, višino in smer odpiranja vrat,

- višine okenskih parapetov in višine ter oblike ograj, merjeno od gotovega tlaka,
- potek stopnišč in klančin z navedenim razmerjem vzpona oziroma naklonom klančine,
- pozicije glavnih elementov električnih inštalacij,
- pozicije glavnih elementov strelovodne zaščite,
- višinsko koto gotovega tlaka pritličja ter koto načrtovanega terena glede na državni geodetski referenčni sistem,
- vrsto gotovega tlaka v vseh notranjih in zunanjih prostorih ter funkcionalnih površinah, rampah stopniščih, dostopih, otroških igriščih in parkiriščih ter

ZAŠČITA PRED HRUPOM

1. KONSTRUKCIJE V PROJEKTU

V stavbi ni nobene konstrukcije, ki bi bila podvržena kontroli na udarni hrup in hrup v zraku.

2. ZAŠČITA PRED HRUPOM V OKOLJU

V stavbi ni prostorov, za katere bi bilo potrebno določiti varstvo pred hrupom iz okolja!

VARČEVANJE Z ENERGIJO IN OHRANJANJE TOPLOTE

Objekt ni ogrevan in hlajen.

UNIVERZALNA GRADITEV IN RABA OBJEKTOV

V načrtih projektne dokumentacije za izvedbo gradnje so izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve varnosti pri uporabi, kar je razvidno iz tehničnih prikazov

- način zagotavljanja dostopa do objekta in uporabe objekta brez arhitekturnih ovir ter način zagotavljanja dostopa in uporabe objekta senzorno oviranim osebam ter

- postavitev opreme v prostorih objektov v javni rabi.

Število parkirnih mest za invalide v bližini glavnega vhoda je zadostno.

TRAJNOSTNA RABA NARAVNIH VIROV

V načrtih projektne dokumentacije za izvedbo gradnje so izpolnjene vse zahteve z vidika zagotavljanja izpolnjevanja bistvene zahteve trajnostne rabe naravnih virov, kar je razvidno iz tehničnih prikazov

- opis ponovne uporabe ali možnosti recikliranja objektov, njegovih delov in gradbenega materiala po odstranitvi,

- dolga življenska doba objektov z upoštevanjem stroškov vzdrževanja ter

- uporaba okoljsko sprejemljivih surovin in sekundarnih surovin v objektih..

6. NAVEDBE IN UTEMELJITVE DOPUSTNIH MANJŠIH ODSTOPANJ

Projektna dokumentacija za izvedbo s področja arhitekture predvideva dopustna manjša odstopanja od projektne dokumentacije za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja, št. 026/23-MM, NOVEMBER 2023, projektanta Koordinata d.o.o. in Gradbenega dovoljenja, št. 351-411/2024-6217-19, z dne 29. 01. 2025.

Dovoljena so dopustna manjša odstopanja od gradbenega dovoljenja in potrjene dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja, če je odstopanje takšno, da:

- sta objekt in gradbena parcela skladna z določbami prostorskega izvedbenega akta, ki je veljal v času izdaje gradbenega dovoljenja, ali s pogoji določenimi v lokacijski preveritvi,

- objekt in gradbena parcela ne posegata na druga zemljišča, kot je določeno v gradbenem dovoljenju

- se je objekt horizontalno premaknil od lege, določene v dokumentaciji za pridobitev gradbenega dovoljenja, vendar ne več kot za 1,0 m,

- ne vpliva na že dana soglasja lastnikov sosednjih zemljišč, kadar so bila pridobljena zaradi zahtev prostorskega akta, in na pravice strank,

- je skladno s predpisi s področja mnenjedajalcev

- so izpolnjene bistvene in druge zahteve iz predpisov, ki so veljali v času izdaje gradbenega dovoljenja ali v času izvajanja gradnje ne glede na drugačno tehnično rešitev od prikazane v dokumentaciji za pridobitev gradbenega dovoljenja

- ni spremembe glede klasifikacije in razvrščanja objekta.

Poleg manjših odstopanj so za stavbe dopustna še naslednja manjša odstopanja od gradbenega dovoljenja in dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja, če je odstopanje takšno, da:

- se posamezne zunanje mere, določene v gradbenem dovoljenju (širina, višina, dolžina, globina...), povečajo, vendar ne več kot za 0,5 m, ali se posamezne zunanje mere zmanjšajo,

- Se ne spremeni ničelna kota pritličja za več kot 0,5 m.

ODSTOPANJE IN UTEMELJITEV od projektne dokumentacije DGD in GRADBENEGA DOVOLJENJA

POVEČANJE ZUNANJIH MER OBJEKTA 1 IN 2 - VIŠINE

Spremeni se višina objekta 1 in 2.

Objekta 1 in 2 sta višja za 0,33 m.

Kar je znotraj dovoljenih manjših odstopanj, ki veljajo za povečanje zunanjih mer (višine stavbe) do 0,50 m.

Zvišanje višine objekta, ki ostaja znotraj dopustnih toleranc po veljavni zakonodaji, predstavlja manjše odstopanje. Sprememba ne spreminja namembnosti objekta ter nima vpliva na okolje ali sosednje nepremičnine.

Zvišanje višine objekta je bilo izvedeno z namenom zagotovitve ustrezne svetle višine prostorov, skladno z veljavnimi predpisi in standardi, ter za izboljšanje funkcionalnosti in uporabne vrednosti notranjih prostorov. Sprememba prispeva k boljši prostorski izrabi in omogoča udobnejšo uporabo objektnih sklopov, pri čemer ne vpliva na zasnovo konstrukcijskih ali inštalacijskih sistemov.

Novi podatki objekta 1:

Nova višinska kota slemena objekta 1 je 3,80 m; 272,80 mnv (prejšnja višinska kota slemena je znašala 3,47 m; 272,47 mnv).

Novi podatki objekta 2:

Nova višinska kota slemena objekta 2 je 3,50 m; 272,50 mnv (prejšnja višinska kota slemena je znašala 3.17 m: 272.17 mnv).

Odstopanje je skladno z:

Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih v občini Koper (Uradne objave, št. 19/1988, 7/2001- obvezna razlaga, 24/2001- spremembe in dopolnitve, Uradni list RS, št. 49/2005- obvezna razlaga, 95/2006- spremembe in dopolnitve, 124/2008- obvezna razlaga, 22/2009- spremembe in dopolnitve, 65/2010- spremembe in dopolnitve, 29/2012- obvezna razlaga, 50/2012- obvezna razlaga, 47/2016- spremembe in dopolnitve, 207/2021- obvezna razlaga)

Gradbeni zakon – GZ-1 (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP, 133/23, 85/24 – ZAID-A, 47/25 – odl. US in 75/25)
po 79. členu (dopustna manjša odstopanja od gradbenega dovoljenja)

C. IZKAZI

INVESTITOR

IME IN PRIIMEK:

MESTNA OBČINA KOPER

NASLOV:

VERDIJEVA ULICA 10, 6000 KOPER

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

NAZIV GRADNJE:

GRADNJA MRLIŠKE VEŽICE, RAZŠIRITEV
POKOPALIŠČA IN UREDITEV PARKIRNIH
POVRŠIN NA PUČAH, NA PARCELAH ŠT.:
1279, 1280/1, 1280/2 K.O. KOŠTABONA

KRATEK OPIS GRADNJE:

Na parcelah št. 1279, 1280/1 in 1280/2
k.o. Koštabona stoji obstoječe pokopališče.
Investitor želi na navedenih parcelah
zgraditi dva nova objekta - pokopališko
stvabo mrliške vežice in spremljevalni
objekt z jvnimi sanitarijami in
shranjevalnim prostorom. Poseg
predvideva tudi razširitev obstoječega
pokopališča jugozahodno od obstoječega
ter ureditev novih parkirnih prostorov.

VRSTA GRADNJE:

NOVOGRADNJA

DOKUMENTACIJA

VRSTA DOKUMENTACIJE :

PZI - PROJEKTNA DOKUMENTACIJA ZA
IZVEDBO GRADNJE

ŠTEVILKA PROJEKTA:

012-25-MM

ŠTEVILKA NAČRTA:

012-25-MM

ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA :

MIRAN MRAK, univ.dipl.inž.arh.



KAZALO IZKAZOV

- 1. IZKAZ POŽARNE VARNOSTI:**
- 2. IZKAZ O ZAŠČITI PRED HRUPOM :**
- 3. IZKAZ ENERGIJSKIH LASTNOSTI STAVBE :**

IZKAZ POŽARNE VARNOSTI

Podatki o objektu

Investitor: MESTNA OBČINA KOPER
Verdijeve ulica 10, 6000 Koper

Naziv in klasifikacija objekta: GRADNJA MRLIŠKE VEŽICE NA PUČAH

Klasifikacija(CC-SI) objekta: 12722 - pokopališke stavbe 100 %

Lokacija objekta: Puče - pokopališče, Parcele št. 1279, 1280/1 in 1280/2 k.o. Koštabona

Podatki o načrtu: Št.: PV - IZ - 43 /2025

Odgovorni projektant: Radivoj Ostrouška, dipl.inž.grad,

Identifikacijska številka: IZS PI PV0753

Datum izdelave: september 2025

RADIVOJ OSTROUŠKA
dipl.inž.grad
IZS PI PV0753

Podatki o izkazu požarne
varnosti faza PID :

Odgovorni projektant:

Identifikacijska številka:

Datum izdelave:

Požarnovarnostni ukrepi

	Načrtovani ukrepi (PGD)	Izvedeni deni ukrepi (PID)		
		Ukrep/ zahteva	Datum in podpis	Opombe
Širjenja požara na sosednje objekte				
Zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč	Obravnavani objekt ima predvidene naslednje odmike od sosednjih parcelnih mej-relevantnih mej: Minimalni odmiki objektov (vse k.o. Škoflje): ▪ mrliška vežica s parcelami št.: k.o. Koštabona 1278/2 : 5,43 m - na fasadi je manj kot 42 % ognje neodpornih površin 1281 : 3,89 m - na fasadi je manj kot 28 %, ognje neodpornih površin 1280/2 : 8,62 m - na fasadi je manj kot 70 %, ognje neodpornih površin ▪ spremljajoči objekt s parcelami št.: k.o. Koštabona 1278/2: 5,72 m - na fasadi je manj kot 44 %, ognje neodpornih površin 1281: 10,73 m - ni zahtev glede ognje, neodpornih površin Površina ognje neodpornih površin je določena na osnovi tabele 2 smernice. Za stene , ki so od relevantne meje (parcelne meje) odmaknjene 1- 5 m, mora biti požarna odpornost zunanje stene najmanj (R)EW 30, pri odmiku več kot 5 m pa najmanj (R)E30.			
Zahteve za zunanje stene,fasade,strope in strešno kritino oziroma druge požarne ločitve med objekti	Minimalne zahteve za razred gorljivosti oblog zunanjih sten objekta so, D-s3,d2 strešna kritina (opečna kritina najmanj Broof) je pa negorljiva razred A1 ali A2 in je odporna na leteči ogenj.			

Nosilnost konstrukcije ter širjenja ognja po stavbi				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta	R 30			
Zahteve za razdelitev stavbe v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev	DA Mrliška vežica: PS1 : - poslovilni prostor - površina ca 29.0 m2 Spremljevalni objekt: PS1 : -vsi prostori objekta- sanitarije in shramba - površina ca 17.0 m2			
Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene,stropi,odprtine,preboji za instalacije,parapeti,fasade,zaščite zunanjih požarnih stopnišč...)	Ni zahtev			
Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne ,stenske in stropne obloge	Obloge morajo biti iz negorljivih materialov (najmanj razreda B– s1,d0 za stene in stropne in najmanj Cfl-s1za tla).			
Širjenja dima po stavbi in prezračevanje				
Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves	DA – isto kot PS			
Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje	Okna in vrata			
Zahteve za kontrolo dima (npr. naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih)	Ni zahtev			
Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost,dimotesnost,vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru)	Ventilacijske cevi iz negorljivega materiala			

Evakuacijske poti				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	V obravnavanem objektu – mrliški vežici bo najmanj 15 osebe istočasno			
Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)	ob objektu na varnih površinah			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	Skupna širina izhodov iz objekta naj bo najmanj 3 x 0.9 m			
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijskih poti(največje dovoljene dolžine in širine)	Ni zahtev			
Zahteve za zaščitene dele evakuacijskih poti(lokalacija, zahtevana širina največje dovoljene dolžine)	Iz objekta je razdalja manjša od 20 m in ni zahtev			
Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti	Ni zahtev			
Zahteve za evakuacijo povezane z dvigali	/			
Odkrivanje požara in alarmiranje				
Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost-organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	Občasna prisotnost – organizacijski ukrepi			
Alarmiranje (stalna prisotnost-organizacijski ukrepi / avtomatsko alarmiranje z zvočniki, govornim ali svetlobnim sporočilom, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)	Občasna prisotnost – organizacijski ukrepi - telefon			
Naprave in sistemi za gašenje ter zahteve za gasilce				
Zahtevana oskrba z vodo (viri vode za gašenje, kapaciteta in trajanje, število in zahteve za izvedbo zunanjih in notranjih	Za objekta je potrebna količina požarne vode določena na osnovi tabele št. 41 smernice: Glede na površino velikost požarnega sektorja (do 400 m2) ter			

hidrantov)	glede na požarno obremenitev (pod 1000 MJ/m²), je potrebno zagotoviti za zahteve gašenja požara vsaj 10 l/s – cca 70 m³ vode. Vodo pripeljejo ob intervenciji gasilci s seboj. Za gašenje požarov na objektu, ki sta majhne površine in majhne požarne obremenitve bo voda zagotovljena iz zunanjega hidranta , ki se nahaja južneje od cerkve na oddaljenosti cca 100 m in pa vode iz gasilske cisterne, vode ,ki jo gasilci pripeljejo s seboj			
Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja,karakteristične zahteve za gašenje)	Gasilniki - 2 gasilnika S6			
Zahteve za dovozne poti ter delovne in postavitvene površine	DA – ena dovorna pot in ena delovna površina			
Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce,dimenzije, zahteve za nadtlračno kontrolo...)	Ni zahtev			
Instalacije , ki vplivajo na požarno varnost				
Zahteve za instalacije vnetljivih plinov in tekočin	/			
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenje goriva	/			
Zahteve glede protieksplzijske zaščite	/			
Zahteve glede strelovodnih in energetskih naprav	Strelovod mora biti izveden			

IZKAZ O ZAŠČITI PRED HRUPOM

Za: PZI

Podatki o stavbi

Naziv stavbe: MRLIŠKA VEŽICA NA POKOPALIŠČU PUČE

Lokacija stavbe: k.o. KOŠTABONA, p.š.: 1279, 1280/1, 1280/2

Investitor: MO KOPER

Verdijeva 10, Koper

Odgovorni projektant: Miran Mrak, udia; PA PPN ZAPS 0435

Izdelaovalec elaborata: Lucija Gruden, mag.inž.str.

Datum izdelave projektne

dokumentacije: SEPTEMBER 2025

Lucija Gruden

Elaborat izdelan (ustrezno podčrtaj):

- a) po smernici
b) po zadnjem stanju tehnike

ZAŠČITA PRED HRUPOM V OKOLJU

Izračun izveden na podlagi (ustrezno podčrtaj):

a) mejnih ravni hrupa v okolju (razpredelnica 1 v tehnični smernici)

b) izmerjenih ali izračunanih ravni hrupa v okolju

Merodajni kazalci hrupa v okolju, uporabljeni v izračunu zvočne izolirnosti ovoja stavbe

	Klasifikacija stavbe
	12720 obredne stavbe

Zaščita pred hrupom v stavbi

Zvočna izolacija notranjih ločilnih elementov

				Načrtovani ukrep	Izvedeni ukrep	
Ločilni element ali prostor		Projektne vrednosti		Izračunane vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka/ pozicija	Element ali sklop elementov	Oznaka veličine (enota)				Ustreza da/ne
NOTRANJI LOČILNI ELEMENTI (stene, stene z vrat, ipd.)						
/	/	/	/	/	/	/

NOTRANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI (medetažne konstrukcije, podesti, stopnice)						
/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/		

Zvočna izolacija ovoja stavbe

				Načrtovani ukrep	Izvedeni ukrep	
Ločilni element ali prostor		Projektne vrednosti		Izračunane vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka/ pozicija	Element ali sklop elementov	Oznaka veličine (enota)				Ustreza da/ne
ZUNANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI						
/	/	/	/	/	/	/

Podpis izdelovalca elaborata:

Lucija Groden

IZKAZ O ENERGETSKIH LASTNOSTIH STAVBE

za PZI

Splošni podatki o stavbi

Investitor	MESTNA OBČINA KOPER
Stavba	GRADNJA MRLIŠKE VEŽICE NA POKOPALIŠČU PUČE
Lokacija stavbe	PUČE, KOPER
Katastrska občina	KOŠTABONA
Parcelna številka	1279, 1280/1, 1280/2
Koordinate lokacije stavbe (Y, X)	Y= / X= /
Klasifikacija stavbe	12720 Obredne stavbe
Etažnost:	P
Kondicionirana površina stavbe A_{use}	/ m^2
Prostornina stavbe V_e	/ m^3
Neto prostornina stavbe V	/ m^3
Faktor oblike stavbe f_o	/ m^{-1}

Vrsta stavbe

Opredelitev stavbe	Stavba , za katero se PURES 3 ne uporablja
Vrsta gradnje	Novogradnja
Javna stavba	Da

Podatki o izdelovalcu izkaza

Vodja projektiranja	MIRAN MRAK, UDIA PA PPN ZAOPS 0435
Izdelovalec izkaza	LUCIJA GRUDEN, MAG.INŽ.STR.
Datum izdelave izkaza	SEPTEMBER 2025

Lucija Gruden

Podpis izdelovalca izkaza:

D. LOKACIJSKI PRIKAZI ZBIRNEGA NAČRTA

INVESTITOR

IME IN PRIIMEK:

MESTNA OBČINA KOPER

NASLOV:

VERDIJEVA ULICA 10, 6000 KOPER

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

NAZIV GRADNJE:

GRADNJA MRLIŠKE VEŽICE, RAZŠIRITEV
POKOPALIŠČA IN UREDITEV PARKIRNIH
POVRŠIN NA PUČAH, NA PARCELAH ŠT.:
1279, 1280/1, 1280/2 K.O. KOŠTABONA

KRATEK OPIS GRADNJE:

Na parcelah št. 1279, 1280/1 in 1280/2
k.o. Koštabona stoji obstoječe pokopališče.
Investitor želi na navedenih parcelah
zgraditi dva nova objekta - pokopališko
stvabo mrliške vežice in spremljevalni
objekt z jvnimi sanitarijami in
shranjevalnim prostorom. Poseg
predvideva tudi razširitev obstoječega
pokopališča jugozahodno od obstoječega
ter ureditev novih parkirnih prostorov.

VRSTA GRADNJE:

NOVOGRADNJA

DOKUMENTACIJA

VRSTA DOKUMENTACIJE :

PZI - PROJEKTNA DOKUMENTACIJA ZA
IZVEDBO GRADNJE

ŠTEVILKA PROJEKTA:

012-25-MM

ŠTEVILKA NAČRTA:

012-25-MM

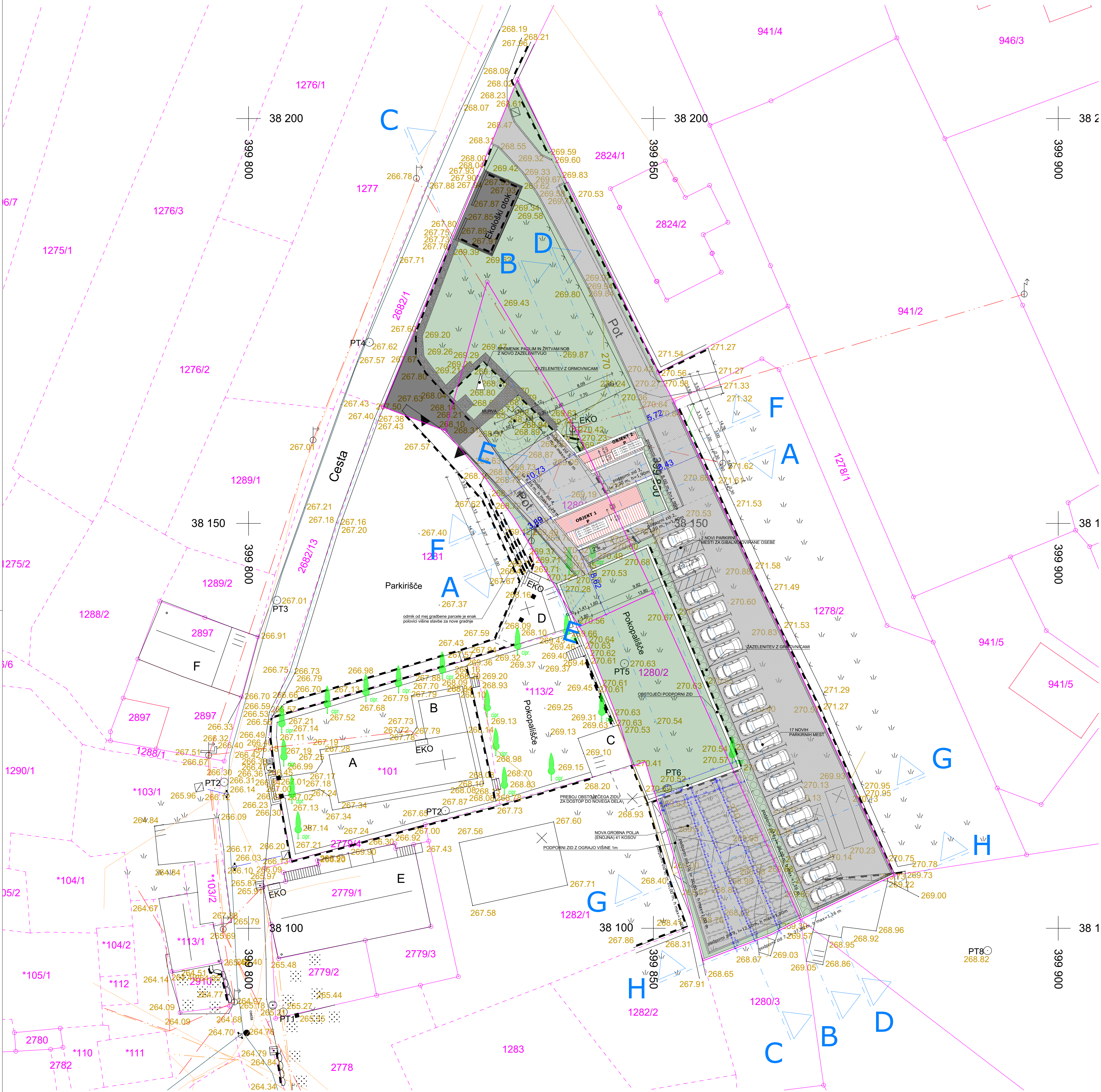
ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA :

MIRAN MRAK, univ.dipl.inž.arh.

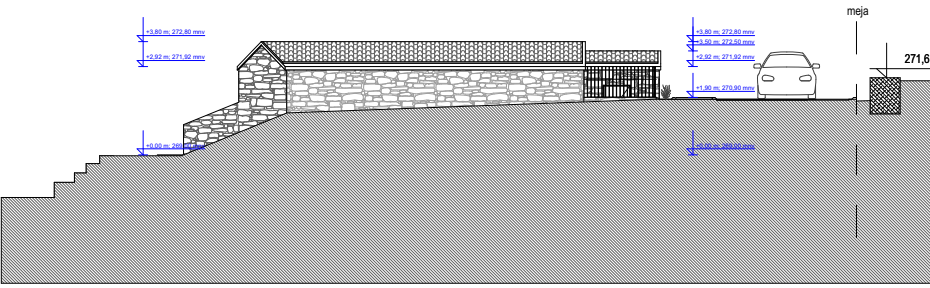


KAZALO LOKACIJSKIH PRIKAZOV

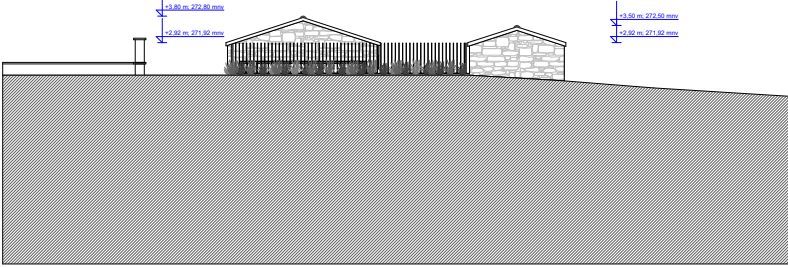
A	ARHITEKTURNO ZAZIDALNA SITUACIJA	M 1: 250
1.	ZAKOLIČBENA SITUACIJA	M 1: 250
2.	ZBIRNA KARTA KOMUNALNIH NAPRAV	M 1: 250
3.	VELIKOST PARCELE NAMENJENE GRADNJI	M 1: 250
4.	FAZNOST IZVEDBE	M 1: 250



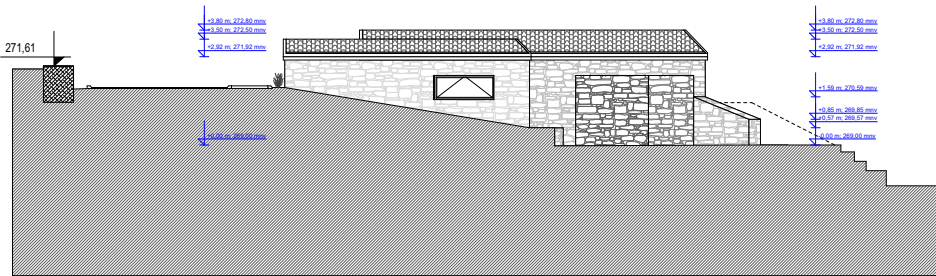
JUGOVZHODNA FASADA



SEVEROVZHODNA FASADA



SEVEROZAHODNA FASADA



NOVO STANJE

ARHITEKTURNO ZAZIDALNA SITUACIJA

LEGENDA

- OBRAVNAVANI OBJEKT
- TLAKOVANE POVRŠINE
- ŠTOKAN BETON
- ASFALTIRANE POVRŠINE
- PEŠČENE POVRŠINE
- ZELENE POVRŠINE

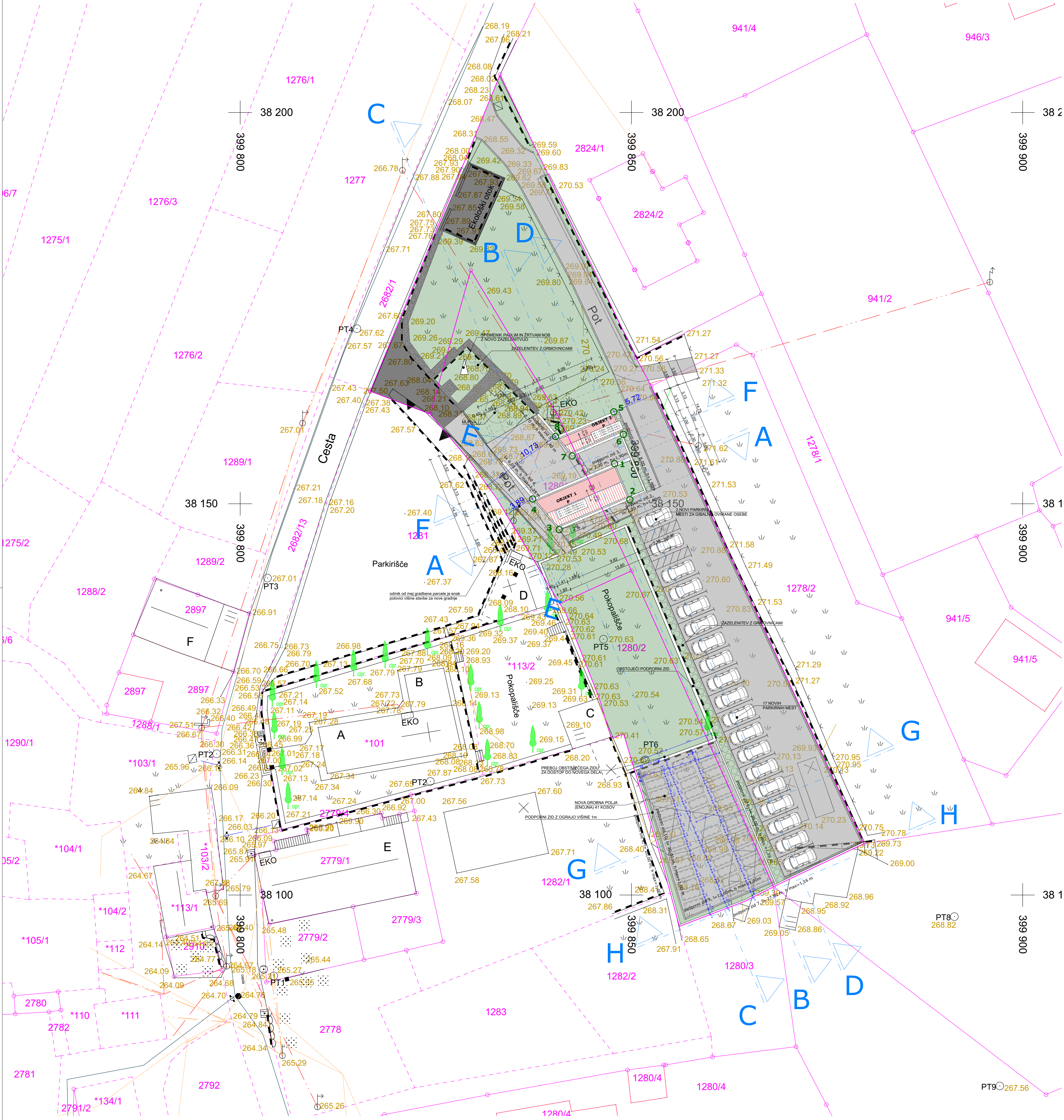
OBJEKT 1
KP = +0,00m; 269,00 m.n.v.
KV = +2,92m; 271,92 m.n.v.
KS = +3,80m; 272,80 m.n.v.

OBJEKT 2
KP = +0,00m; 269,00 m.n.v.
KV = +2,92m; 271,92 m.n.v.
KS = +3,50m; 272,50 m.n.v.

KOORDINATA
Družba za projektiranje, inženiring in gradnje
Koordinata, d.o.o., Pristaniška ulica 8, 6000 Koper
t: +386 41 756 520
info@koordinata.si
www.koordinata.si

načrt	LOKACIJSKE RISBE	vrsta dokumentacije	PZI
objekt	GRADNJA POSLOVILNEGA OBJEKTA Z UREDITVIJO POKOPALIŠČA NA PUČAH NA PARCELAH ŠT.: 1279, 1280/1, 1280/2 vse k.o. KOŠTABONA		
tip gradnje	NOVOGRADNJA		
risba	ARHITEKTURNO ZAZIDALNA SITUACIJA	merilo	1:250
investitor	MESTNA OBČINA KOPER Verdijeva ulica 10, 6000 Koper		
vodja projekta	Miran MRAK, u.d.i.a. ZAPS 0435 PA PPN		
odgovorni arhitekt	Miran MRAK, u.d.i.a. ZAPS 0435 PA PPN		
sodelavci	Zala LAZAR, m.i.a.		

št. načrta	012/25-MM		
št. projekta	012/25-MM	datum	JULIJ 2025
		št. risbe	A



TOČKE ZAKOLIČBE

OBJEKT 1		
KOORDINATNE TOČKE		
	X	Y
1	38.155,13	399.847,84
2	38.150,53	399.849,80
3	38.146,68	399.840,76
4	38.150,67	399.837,34
OBJEKT 2		
KOORDINATNE TOČKE		
	X	Y
5	38.161,75	399.847,75
6	38.158,87	399.848,97
7	38.156,10	399.842,43
8	38.158,59	399.840,30

NOVO STANJE

PODATKI ZA ZAKOLIČBO

LEGENDA

- OBRAVNAVANI OBJEKT
- TLAKOVANE POVRŠINE
- ŠTOKAN BETON
- ASFALTIRANE POVRŠINE
- PEŠČENE POVRŠINE
- ZELENE POVRŠINE

K

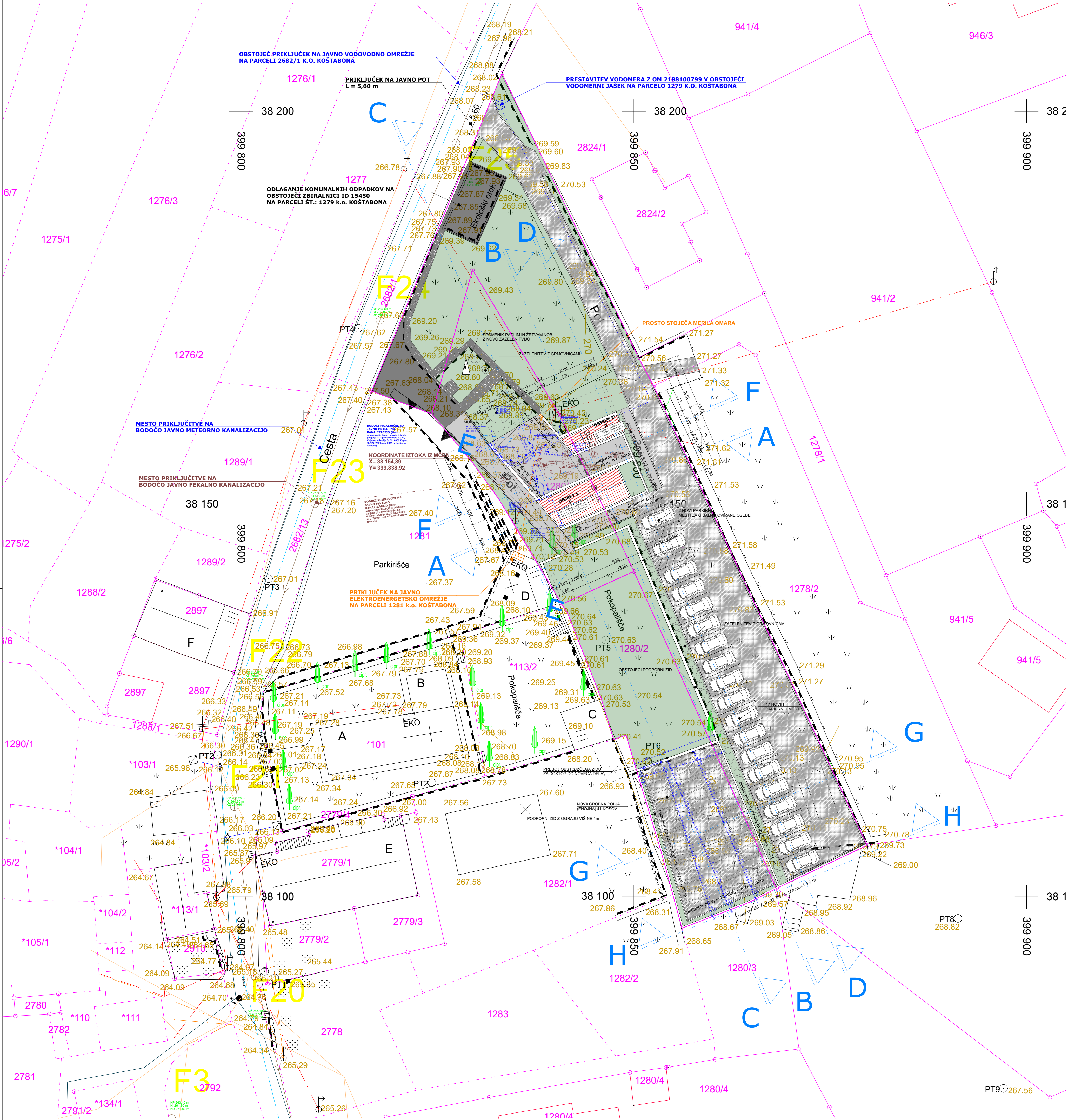
KOORDINATA

Družba za projektiranje, inženiring in gradnje
Koordinata, d.o.o., Pristaniška ulica 8, 6000 Koper

t: +386 41 756 520
info@koordinata.si
www.koordinata.si

načrt	LOKACIJSKE RISBE		vrsta dokumentacije	PZI
objekt	GRADNJA POSLOVILNEGA OBJEKTA Z UREDITVIJO POKOPALIŠČA NA PUČAH NA PARCELAH ŠT.: 1279, 1280/1, 1280/2 vse k.o. KOŠTABONA			
tip gradnje	NOVOGRADNJA		merilo	1:250
risba	PODATKI ZA ZAKOLIČBO			
investitor	MESTNA OBČINA KOPER Verdijeva ulica 10, 6000 Koper			
vodja projekta	Miran MRAK, u.d.i.a. ZAPS 0435 PA PPN			
odgovorni arhitekt	Miran MRAK, u.d.i.a. ZAPS 0435 PA PPN			
sodelavci	Zala LAZAR, m.i.a.			

št. načrta	012/25-MM		
št. projekta	012/25-MM	datum	JULIJ 2025
št. risbe	01		



OBJEKT 1		
KOORDINATNE TOČKE		
1	X	Y
1	38.155,13	399.847,84
2	38.150,53	399.849,80
3	38.146,68	399.840,76
4	38.150,67	399.837,34
OBJEKT 2		
KOORDINATNE TOČKE		
5	X	Y
5	38.161,75	399.847,75
6	38.158,87	399.848,97
7	38.156,10	399.842,43
8	38.158,59	399.840,30
MČBN		
KOORDINATE IZTOKA		
	X	Y
	38.154,89	399.838,92

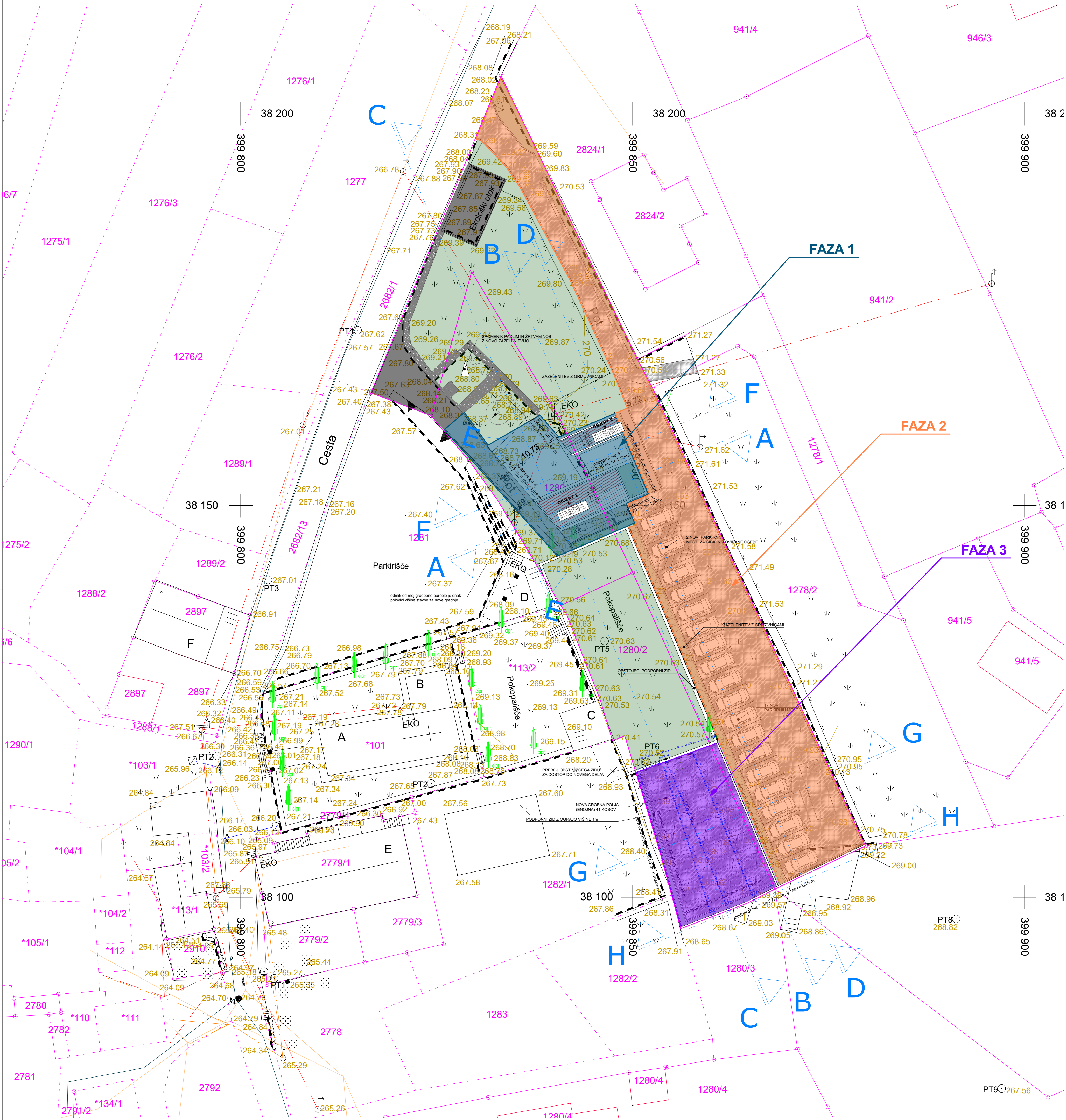
NOVO STANJE

KOMUNALNA OSKRBA

LEGENDA	
	OBRAVNAVANI OBJEKT
	ZELENE POVRŠINE
	TLAKOVANE POVRŠINE
	ASFALTIRANE POVRŠINE
	PEŠČENE POVRŠINE
	METEORNA KANALIZACIJA
	FEKALNA KANALIZACIJA

		t: +386 41 756 520 info@koordinata.si www.koordinata.si	
načrt	LOKACIJSKE RISBE	vrsta dokumentacije	PZI
objekt	GRADNJA POSLOVILNEGA OBJEKTA Z UREDITVIJO POKOPALIŠČA NA PUČAH NA PARCELAH ŠT.: 1279, 1280/1, 1280/2 vse k.o. KOŠTABONA		
tip gradnje	NOVOGRADNJA		
risba	KOMUNALNA OSKRBA	merilo	1:250
investitor	MESTNA OBČINA KOPER Verdijeva ulica 10, 6000 Koper		
vodja projekta	Miran MRAK, u.d.i.a. ZAPS 0435 PA PPN		
odgovorni arhitekt	Miran MRAK, u.d.i.a. ZAPS 0435 PA PPN		
sodelavci	Zala LAZAR, m.i.a.		

št. načrta	012/25-MM		
št. projekta	012/25-MM	datum	JULIJ 2025
		št. risbe	02



NOVO STANJE

FAZNOST IZVEDBE

LEGENDA

- OBRAVNAVANI OBJEKT
- TLAKOVANE POVRŠINE
- ŠTOKAN BETON
- ASFALTIRANE POVRŠINE
- PEŠČENE POVRŠINE
- ZELENE POVRŠINE

KOORDINATA
Družba za projektiranje, inženiring in gradnjo
Koordinata, d.o.o., Pristanjska ulica 8, 6000 Koper
t: +386 41 756 520
info@koordinata.si
www.koordinata.si

načrt	LOKACIJSKE RISBE	vrsta dokumentacije	PZI
objekt	GRADNJA POSLOVILNEGA OBJEKTA Z UREDITVIJO POKOPALIŠČA NA PUČAH NA PARCELAH ŠT.: 1279, 1280/1, 1280/2 vse k.o. KOŠTABONA		
tip gradnje	NOVOGRADNJA		
risba	FAZNOST IZVEDBE	merilo	1:250
investitor	MESTNA OBČINA KOPER Verdijeva ulica 10, 6000 Koper		
vodja projekta	Miran MRAK, u.d.i.a. ZAPS 0435 PA PPN		
odgovorni arhitekt	Miran MRAK, u.d.i.a. ZAPS 0435 PA PPN		
sodelavci	Zala LAZAR, m.i.a.		