

Projektant:	Studio KOZOROG d.o.o. Nova Gorica Med ogradami 3, 5250 Solkan, tel. 05/3331060, fax 3331065, E-pošta: kozorog@t-2.net
Faza	Projekt za izvedbo / P Z I /
Štev. projekta:	103-3-2012
Investitor/ naročnik:	Občina Ajdovščina, Cesta 5.maja 6/a, 5270 Ajdovščina
Objekt	PRENOVA Z DOZIDAVO VEŽICE ter razširitvijo pokopališča v Batujah
Mapa:	1 Na črti:
	0- VODILNA MAPA
	1- ARHITEKTURA
	3- GRADBENE KONSTRUKCIJE
	4- ELEKTROINSTALACIJE
	5- STROJNE INSTALACIJE
Odg.oseba:	Kozorog L.Vladimir, udia
Datum	NOVEMBER 2012
Izvod:	/izvod v digitalni obliki/

0.1 NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU

0 – VODILNA MAPA

Investitor: **Občina Ajdovščina**
Cesta 5.maja 6/a,
5270 Ajdovščina

Objekt: **PRENOVA IN DOZIDAVA VEŽICE ter razširitev
pokopališča v Batujah**

*Vrsta projektne
dokumentacije:* **PROJEKT ZA IZVEDBO /P Z I/**

Za gradnjo: **PRENOVA IN DOZIDAVA**

Projektant: **Studio KOZOROG** d.o.o. Nova Gorica
Med ogradami 3,
5250 Solkan

Odgovorni vodja projekta: **Vladimir KOZOROG** univ.dipl.inž.arh
Identifikacijska številka: **ZAPS-0017 A**

Št projekta: **103-3-2012**
Kraj in datum: **SOLKAN, NOVEMBER 2012**

0.2 KAZALO VSEBINE VODILNE MAPE št. 103-3-2012

0.0	O - Vodilna mapa
0.1	Naslovna stran
0.2	Kazalo vsebine vodilne mape
0.3	Kazalo vsebine projekta
0.4	Splošni podatki o objektu
0.5	Podatki o izdelovalcih projekta

0.3 KAZALO VSEBINE PROJEKTA

0.0	O - Vodilna mapa št.	št.103-3-2012
0.1	Naslovna stran	
0.2	Kazalo vsebine vodilne mape	
0.3	Kazalo vsebine projekta	
0.4	Splošni podatki o objektu	
0.5	Podatki o izdelovalcih projekta	
1.0	Načrti arhitekture	št. 103-3-2012
1.1	Naslovna stran	
1.2	Kazalo vsebine načrta	
1.3	Izjava odgovornega projektanta načrta	
1.4	Tehnično poročilo	
1.5	Risbe arhitekture	
3.0	Načrt gradbenih konstrukcij	št. 29/12
3.11	Naslovna stran	
3.2	Kazalo vsebine načrta	
3.3.	Izjava odgovornega projektanta načrta	
3.4.	Tehnično poročilo s statičnim načrtom	
3.5.	Pozicijski načrti	
4.0	Načrt elektroinstalacij in opremej	št.103-2-20122-E
3.11	Naslovna stran	
3.2	Kazalo vsebine načrta	
3.3.	Izjava odgovornega projektanta načrta	
3.4.	Tehnično poročilo	
3.5.	Načrti elektroinstalacij in opreme	
3.0	Načrt strojnih instalacij in opreme	št.12-07-09-2
3.11	Naslovna stran	
3.2	Kazalo vsebine načrta	
3.3.	Izjava odgovornega projektanta načrta	
3.4.	Tehnično poročilo	
3.5.	Načrti strojnih instalacij in opreme	

0.4 SPLOŠNI PODATKI O OBJEKTU IN SOGLASJIH

Zahtevnost objekta:	Manj zahteven objekt
Klasifikacija celotnega objekta:	klasifikacija po CC-SI: 1272201 pokopališke ali spremljajoče stavbe
Klasifikacija posameznih delov objekta:	/
Druge klasifikacije:	Načrt je izdelan v skladu s 7.členom Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (UL RS 31/04, 83/05 in 14/07), Pravilnikom o zahtevah za nizkonapetostne električne instalacije v stavbah (UL RS 41/09, 2/12) in Pravilnikom o zaščiti stavb pred delovanjem strele (ULRS 28/09, 2/12)
Požarna zahtevnost:	Požarno manj zahtevna stavba
Navedba prostorskega akta:	Prostorske sestavine planskih aktov občine: ODLOK o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega in družbenega plana Občine Ajdovščina za območje Občine Ajdovščina – Ur.gl št. 7/97, UL RS št.96/04 Prostorski ureditveni pogoji: Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih za Občino Ajdovščina – Ur.gl.št. 1/98, Odlok o spremembah in dopolnitvah odloka o prostorskih ureditvenih pogojih v Občini Ajdovščina – Ul.gl. št.1/98, UL RS, št. 92/05; 108/06, 45/08, 19/09, 9/11, 100/11 in 14/12, kartografski del UL RS 96/04
Lokacija:	Batuje , SI-5270 Ajdovščina
Seznam zemljišč z nameravano gradnjo:	81, 82/55, 82/56, 82/58, 82/67, 82/115, 82/116 in 82/117,vse k.o. Batuje
Seznam zemljišč preko katerih potekajo priključki na gospodarsko javno infrastrukturo :	/
Način zagotovitve minimalne komunalne oskrbe:	
Oskrba s pitno vodo:	Navezava na obstoječi vodovod pokopališča, ki je priključeno na javni vodovod. Soglasje za priključitev gradnje je pridobljeno
Oskrba z elektriko:	Izvedba avtonomnega sistema elektroinstalacij z agregatom zaradi občasne uprabe in dislociranosti objekta od NN javnega omrežja. Soglasje ni potrebno
Odvajanje meteornih voda:	Ureditev lokalne meterorne kanalizacije novogradnje in zun. površin (brez navezave na javno omrežje). Soglasje je pridobljeno
Odvajanje fekalnih voda:	Ureditev lokalne fekalne kanalizacije novogradnje (brez navezave na javno omrežje.) z greznico na praznjenje in z občasnim odvozom odplak v komunalno deponijo Soglasje je pridobljeno.
Odvoz komunalnih odpadkov:	Pokopališča je opremljeno s kontejnerji za odvoz odpadkov. Soglasje je pridobljeno
Priključitev na javno cestno omrežje:	Pokopališča je priključeno na obstoječo lokalno javno cesto. Soglasje je pridobljeno
Ocenjena vrednost objekta:	103.500,00 €

Velikost objekta:	Zazidana površina	81,20 m ²
	Brutto tlorisna površina	118,85 m ²
	Netto tlorisna površina	88,90 m ²
	Brutto prostornina	353,80 m ³
	Netto prostornina	283,60 m ³
	Absolutna višinska kota =	125,45= P
	Relativna višinska kota pritličja =	+0.00
	Najvišja višina objekta =	4,75 m = 130,20 n.m.v
	Število parkirnih mest =	3+1inv.PM; v odd 100m = 15PM
Oblikovanje objekta:	Fasada: ometana, leseno stavbno pohištvo, kritina opečna v rdečerjavi barvi, naklon strehe = 20°	
Odmiki od sosednjih zemljišč:	- na južni strani (omik vežice do parcele št. 82/101) = 7,40 m	
	- na severni strani (omik vežice do parcele št. 82/66 = 8,10 m, odmik razširitve do parcele št 82/118 = 7,20 m)	
	na severni strani (odmik razširitve do parcele 82/116 = 13,40 m)	
	- na zahodni strani (omik razširitve do parcele št. 82/117 = 1,40 m, odmik vežice do parcele št 82/54 = 19,80 m oz. 17,70 m)	
	- na jugozahodni strani (omik vežice do parcele št. 82/101 = 3,0 m, odmik do zun zidu HC = 5,90 in osi HC = 26,30 m	

0.5 PODATKI O IZDELOVALCIH PROJEKTA

• »0« Vodilna mapa	Projektant:	Studio KOZOROG d.o.o. Nova Gorica,
	Odgovorni projektant:	Med ogradami 3 5250 Solkan,
		++386/5/3331060,
		E-pošta: kozorog@t-2.net
		
		Vladimir L. Kozorog, udia, Id.št. ZAPS-0017A
		
• »2« Načrt arhitekture:	Projektant:	Studio KOZOROG d.o.o. Nova Gorica,
	Odgovorni projektant:	Med ogradami 3 5250 Solkan,
		++386/5/3331060,
		E-pošta: kozorog@t-2.net
		
		Vladimir L. Kozorog, udia, Id.št. ZAPS-0017A
		
• »3« Načrt gradbenih konstrukcij:	Projektant:	CORUS Inženirji d.o.o.
	Odgovorni projektant:	Zapuže 19, 5270 Ajdovščina, tel.05/3002020
		E- pošta: info@corusinzenirji.si
		
		Matej Kosovel, udig, IZS G-2341
		
• »4« Načrt električnih inštalacij in elektro opreme:	Projektant:	REI d.o.o. ,
	Odgovorni projektant:	Industrijska cesta 5b, Kromberk 5000 Nova Gorica, tel. 05/3029093
		E-pošta: reidoo@siol.net
		
		Robert Černe udie, IZS E-0010
		
• »5« Načrt strojnih inštalacij in strojne opreme:	Projektant:	PINSS d.o.o. Nova Gorica,
	Odgovorni projektant:	Industrijska cesta 5, Kromberk, 5000 Nova Gorica, tel.05/3334450, E-pošta:
		pinss@siol.net
		
		Samo Štrukelj, udis, IZS S-0033
		

0.6

IZJAVA ODGOVORNEGA VODJE PROJEKTA ZA IZVEDBO

Odgovorni vodja projekta za izvedbo

Vladimir L. Kozorog, univ.dipl.inž.arh.

Id.št.: ZAPS-0017A

(

I Z J A V L J A M,

1. *da so načrti v projektu za izvedbo skladni s projektom za pridobitev gradbenega dovoljenja, na podlagi katerega je bilo pridobljeno gradbeno dovoljenje št*
2. *da je projekt za izvedbo skladen s predpisi, ki veljajo na območju, na katerem se bo izvedla nameravana gradnja,*
3. *da so v projektu za izvedbo rešitve v načrtih medsebojno usklajene,*
4. *da so bile pri izdelavi projekta za izvedbo upoštevane vse bistvene zahteve in da je projekt za izvedbo izdelan tako, da bo gradnja, izvedena v skladu z njim, zanesljiva.*

103-3-2012

.....
(št. projekta)

Solkan, november 2012
.....

Vladimir Kozorog, univ.dipl.inž.arh.

Id.št.: ZAPS-0017A
.....

.....
(ime in priimek, strokovna izobrazba,
identifikacijska številka)

.....
(

0.1

NASLOVNA STRAN NAČRTA ARHITEKTURE

1 – ARHITEKTURA*

INVESTITOR:

Občina Ajdovščina, Cesta 5.maja 6/a, 5270 Ajdovščina

OBJEKT:

Prenova in dozidava vežice ter razširitev pokopališča v Batujah

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Projekt za izvedbo / P Z I /

ZA GRADNJO

NOVOGRADNJA IN PRENOVA

PROJEKTANT:

Studio KOZOROG d.o.o. Nova Gorica d.o.o., Med ogradami 3, 5250 Solkan
Direktor: Igor Kozorog

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA

in odgovorni projektant:

Vladimir Kozorog, univ.dipl.inž.arh., ZAPS-0017A

ŠTEVILKA PROJEKTA IN IZVODA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:

Št. načrta:103-3-2012, Solkan, november 2012

0.2	KAZALO VSEBINE PROJEKTA št. 103-2-2012
	N a č r t i :
	Načrt arhitekture št. 103-3-2012
1.1	Naslovna stran
1.2	Kazalo vsebine načrta
1.3.	Tehnično poročilo
1.4.	Popis in predizmere
.5.	G R A F I Č N E P R I L O G E 1.5.1 Situacija M 1:250 1.5.2 Tloris temeljev in kanalizacije M 1:50 1.5.3. Tloris pritličja M 1:50 1.5.4. Tloris ostrešja M 1:50 1.5.5. Prerez A-A M 1:50 1.5.6. Prerez B-B M 1:50 1.5.7. Fasade: južna in severna M 1:50 1.5.8. Fasade: vzhodna in zahodna M 1:50 1.5.9. Shema lesenih vrat V1-4 M 1:50 1.5.10. Shema alu izdelkov AV1, PS1 in O1-2.2 M 1:50 1.5.11. Shema klopi K1-2 in opaža P1 M 1:50 1.5.12. Shema talnih rešetk TR1-4 in rešetkastih vrat RV1 M 1:50 1.5.13. Detajli žarnih niš, senčil in zvona M 1:20 1.5.14. Detajli vhodnih vrat vežice V3-4 M 1:5 1.5.15. Pregledna situacija zunanje ureditve M 1:200 1.5.16. Tloris razširitve pokopališča M 1:100 1.5.17. Prerezi in pogled obodnega zidu razširitve M 1:100 1.5.18. Situacija zunanje ureditve vežice M 1:100 1.5.19. Načrt 8m³ greznice na praznjenje in načrt eko otoka M 1:50

TEHNIČNO POROČILO

1. Uvod:

Investitor Občina Ajdovščina namerava preurediti obstoječo staro vežico na vhodu na pokopališče v nujno potrebni poslovilni objekt naselja Batuje v katerem naj bi se v končni fazi opravljale vse pogrebne aktivnosti naselja. Obenem želi dolgoročno in glede na zapolnjenost obstoječega pokopališča urediti tudi razširitev samega pokopališča tako v obliki klasičnih površin za pokope kot tudi z izvedbo žarnih grobov v obliki zidnih niš – kolumbarija v sklopu razširitve same vežice..

2. Projektne osnove

- program naročnika
- izmera obstoječega objekta (posnetek objekta)
- geodetski posnetek obstoječega stanja terena. Gromap d.o.o., št. n.: 2012-92-2-12, maj 2012, dop. julij 2012)
- Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja za prenovo in dozidavo vežice in razširitev pokopališča v Batujah (Studio KOZOROG d.o.o. N. Gorica, Med ogradami 3, Solkan, št.n.:103-2-2012, julij 2012, julij 2011)

3. Zasnova

Zasnova vežice izhaja iz dejstva, da so obstoječi prostori tako utesnjeni, da so primerni le za pomožne in spremljajoče prostore samega poslovilnega prostora, ki je posledično izveden kot nov prizidek k obstoječi stavbi. Poslovilni prostor je tako realiziran kot v celoti nov enoprostorni prizidek, ki je oblikovno artikuliran (obogaten) z dvignjenim (dvokapnim) stropom in z nekoliko razgibanima bočnima stenama z osvetlitvenim vendar zasenčenim oknom v južnem zidu ter z dvojnimi zunanjimi vhodi v prostor: Primarni je namenjen za funkcioniranje prostora kot klasične vežice (individualno slovo od pokojnika), sekundarni s štiridelnimi sklopnimi vrati, kjer se zahodna stena v celoti odpira v zunanji prostor (predvideno poslovilno ploščad) pa je namenjen poslovilnemu obredu (ceremonialu) pri katerem ob večjem številu pogrebcev v samem prostoru vežice ni mogoče zagotoviti dovolj prostora.

Na vzhodni fasadi tega prizidka je izveden kolumbarij – zid z 18 žarnimi nišami na treh nivojih ($3 \times 6 = 18$) s manjšim tlakovanjem pred le tem. V prenovljeni obstoječi vežici si ob poslovilnem prostoru sledijo prostor za svojce z minimalno čajno kuhinjo, ki je namenjen tudi pripravi (preobleki) duhovnika in kot občasna pisarna upravljavca objekta, nato moške sanitarije, prehod na pokopališče, invalidski WC oziroma ženski WC ter manjša shramba opreme, ki izkorišča veliko višino prostora za deponiranje manj uporabljenih predmetov shrambe na ploščo nad ženskim WC-jem. V shrambi se ob vzhodni fasadi locira agregat za avtonomna napajanje objekta z električno energijo. Prostor je zaradi dušenja zvoka agregata obložen z »akustično« oblogo. Na severni fasadi objekta se uredi nov vhod v pomožni prostor pri čemer se obstoječa drevesa ohranjajo tako da se le najbolj moteče veje ob stranskem vhodu eliminirajo, vsa drevesa pa se obvezno ohranijo tako zaradi ambientalnih razlogov, kot zaradi dodatnega dušenja zvoka agregata v shrambi.. Na tej strani objekta se uredi podzemne komunalne naprave (greznico na praznjenje in ponikovalnico) v katere se dovede novo fekalno in meteorno kanalizacijo.

4. Razširitev pokopališča z zunanjimi ureditvami

Razširitev pokopališča je realizirana na sosednje razpoložljivo zemljišče na parceli št 82/56, ki je v naravi travnik zaključen z gozdnim robom. Razširitev je zamejena z novim polnim klasičnim zidom enake oblikovne izvedbe in višine kot na obstoječem pokopališču in zaključen z AB kapo (montažne ali lite izvedbe). Razširitev v velikosti 414,70 m² se v tlorisni dispoziciji geometrijsko prilagaja obstoječemu pokopališču, da je s tem dosežena oblikovna kontinuiteta obstoječega in razširjenega pokopališča. Razpoložljiva površina razširitve je organizirana tako, da je na njej urejena primarna tlakovana pot, proste površine pa so parcelirane v rastru družinskih in enojnih grobov skladno z občinskim odlokom o izvajanju pokopališke in pogrebne dejavnosti v občini Ajdovščina v rastru 180/240 (družinski grob) in 90/240 (enojni grob).. Kapaciteta razširitve tako znaša 10 enojnih in 43 družinskih grobov ter skupaj z 18 žarnimi grobovi ob vežici = 71 grobov.

Površina razširitve pokopališča je višinsko regulirana tako, da se čim bolj prilagaja obstoječemu poteku terena, vendar bo ne glede na to po potrebno izvesti manjše prenose zemeljskih mas, zaradi neravnosti obstoječega terena ter prekop zemljine z izčiščenjem kamnov v zemljini.

Med dovozno cesto, vežico in razširitvijo pokopališča je potrebno na novo urediti podzemno in nadzemno zunanjo ureditev ki obsega sledeče posege.

Fekalne odplake se odvedejo v 8m3 greznico na praznjenje, ki je locirana med stranskim vhodom v pomožni prostor vežice in vhodom na razširitev pokopališča. Meteorne vode so odvedene v ponikovalnico locirano v bližini greznice. Preostale nadzemne ureditve poleg dostopne površine do vhoda v razširitev pokopališča, obsega še ureditev minimalnih parkirnih mest (3PM) za svojce z enim invalidskim mestom, (ob priključni dostopni cesti v oddaljenosti 80-100 m že nahaja ustrezno dimenzionirano parkirišče za obiskovalce pokopališča) in novo preplastitev površin od vključno vežice do konca novih PM kot je to razvidno iz grafičnih prilog

Ureditev novega parkirišča pogojuje priključitev meteornih voda z le tega preko ustrezno dimenzionirane separatorja olj, ki je dimenzioniran po sledečem kriteriju:

Separator olj bo dimenzioniran na intenziteto 5-minutnega naliva 2-letne povratne dobe, ki znaša 300 l/s/ha (podatek povzet za lokalno območje) ob upoštevanju koeficient odtoka $c=0.95$. - Separator olja parkirišča: prispevna površina=75 m², pretok znaša $Q_2 = 2.14$ l/s – izberemo mali separator s kapaciteto pretoka je 5 l/s. Parkirišče je z delno poglobljenim robnikom ločeno od ostalih asfaltiranih površin, tako da so meteorne vode odvedene preko separatorja olj v ponikovalnico.

Prav tako kot pri razširitvi bo potrebno pred preplastitvijo izvesti delno korekcije poteka zemeljskih mas. Ob novem parkirišču na sicer izpostavljeni lokaciji je formiran vizualno zaprt (ohranitev ambientalne kvalitete pietetnega objekta - vežice) in obenem pred vetrovi zaščiten prostor za kontejnerje za odpadke s kapaciteto 4 kontejnerjev, kot je to razvidno iz grafične priloge načrta arhitekture (list 1-19).

5. Kvadrature /netto/:

- poslovilni prostor	26,15 m ²
- žarne niše	2,70
- prostor za svojce	7,60
- prehod na pokopališče	8,50
- WC moški	4,25
- WC ženske (invalidski WC)	6,20
- shramba orodja in opreme	5,35
- vhodni nadstreški	23,20
- nadstrešek kolumbarija	4,55 m ²
SKUPNO VEŽICA	88,50 m²

5.1. Površine in prostornina objekta /po SISTO ISO 9836/

- Zazidana površina (PZ)	81,20 m ²
- Bruto tlorisna površina (PB)	118,85 m ²
- Površina intra muros (PIM)	90,00 m ²
- Neto tlorisna površina (PN)	88,50 m ²
od tega:- uporabna površina (PU)	51,95 m ²
- komunikacijske površine	36,55 m ²
- Bruto prostornina stavbe (VB)	353,80 m ³
- Neto prostornina stavbe (VN)	283,60 m ³

6. Izvedba:

R u š i t v e : Za izvedbo prizidka s poslovnim prostorom je potrebno predhodno izvesti rušitev tlak razpoložljive površine do obstoječega opornega zidu in rušitev dela ograjnega zidu ob obstoječi vežici. Prav tako je potrebno izvesti manjše rušitve – preboje v zidovih obstoječe vežice zaradi izvedbe novih vratnih odprtín.

P r i z i d e k –poslovljni prostor je izveden iz obodnih AB zidov na AB pasovnih temeljih, ki so na zunanji strani minimalno termoizolirani s klasično TI ometano fasado, ki zagotavlja glede na značaj objekta predvsem toplotno stabilnost objekta (preprečitev poletnega pregrevanja). Prizidek z nadstreškom ima izvedeno klasično leseno dvokapno konstrukcijo na slemenski in kapnih legah krite s korčno kritino s HI in TI ter notranjim poševnim mavčnokartonskim stropom.

Ž a r n e n i š e so izvedene z zabetoniranjem 60 cm visokega podstavka. Vmesno se vertikalno montira predhodno v kalupu izdelane armiranobetonske montažne ločilne stene izvedene po detajlnem načrtu. Nanje se nato montira kamnite /ali iz umetnega kamna/ police deb. 4 cm in zaporne kamnite plošče deb. 2 cm.

P r e n o v a obstoječega dela objekta obsega izvedbo novih tlakov v klasični strukturi (podl.beton, HI, min.TI, cem. estrih in keramika) z izjemo prehoda in shrambe, kjer se ohrani in nadgradi obstoječe tlake, izvedbo novih predelnih sten in novih vrat, sanacijo ometov oziroma novimi ometi na predelnih zidovih ter novimi spuščeni mavčnokartonskimi stropovi (svojci, WC M) in AB ploščo nad ženskim WC-jem. V shrambi so zaradi namestitve agregata za avtonomno napajanje objekta z električno energije stene obložene z akustičnimi perforiranimi mavčnokartonskimi ploščami na standardni podkonstrukciji. Vso stavbno pohištvo v objektu je novo leseno. Žlebove in odtokse se v celoti zamenja z novimi plastificiranimi. V sklopu fiksne opreme se izvede fiksne konzolne kovinsko lesene klopi v poslovnem prostoru in na fasadi obstoječe vežice. Poleg sanitarne opreme v WC-jih, oprema obsega še čajno kuhinjo z omaro in mizo ter sedeži v prostoru za svojce in že opisane sklopne panoje v poslovnem prostor.

Z u n a n j a u r e d i t e v: Obodni zid razširitve je izveden z betonskimi zidaki š=25 cm na kontinuiranem (nestopničenem) AB pasovnem temelju, obojestransko ometanimi z klasičnim zunanjim ometom in zaključen z lito ali montažno AB kapo. Zid je dilatiran na cca 10 m z vgrajenimi AB vezmi na cca 2,0 m tako kot je to definirano v načrtu gradbenih konstrukcij. Vhod na razširitev je izveden z kovinskimi dvokrilnimi vrati, tlakovanje glavne poti pa z betonskimi tlakovci položenimi v pesek. Ostale zunanje površine so asfaltirane dvoslojno z grobim in finim asfaltbetonom na predhodno strojno utrjeno gramozno podlago. Zaključevanja asfaltacije je izvedeno s klasičnimi betonskimi robniki. Greznica je zvedena klasično v litem armiranem betonu po detajlnem načrtu. Ponikovalnica je izvedena iz perforirane betonske cevi zapolnjene z gramoznim materialom večjih frakcij. Eko otok je izveden iz betona z finalnim talnim tlakom iz cementne likade, betonskimi trostranskimi stenami do v=90 in obodnim rastrom do v= 1,6m za oprijem obodno zasajenega oprijemalnega dekorativnega zelenja.

O p i s t l a k o v**T0.0**

keramika na lepilu	2 cm
AB plošča	22 cm
hidroizolacija	1 cm
obst.tlak - beton	/

T0.1

bet.tlakovci v cem.malti	6 cm
cem. malta	2,5 cm
podložni beton	12 cm
hidroizolacija	1 cm
obst.tlak - beton	/

T0.2

keramika na lepilu	2 cm
cem.malta	2,5 cm
cem.estrih	14 cm
termoizolacija /trdi XPS/	5 cm

hidroizolacija	1 cm
obst. tlak - beton	/

T0.3

keramika na lepilu	2cm
mikroarm. cem. estrih	7 cm
termoizolacija	5 cm
hidroizolacija	1 cm
podl. beton	15 cm
nasutje	20 cm

T1.1

lesen pod	2 cm
termoizolacija	5 cm
AB plošča	12 cm
notranji omet	2 cm

T1.2

vmesna termoizolacija	12 cm
les- tramiči 10/12	12 cm
PE folija	/
mavčnokartonske pl.	2cm

S1

korci na purpenu /malti/	6 cm
Izotekt T4 Reflex	/
obst. AB plošča	12 cm
notranji omet	2 cm

S2.1

korci na purpenu /malti/	6 cm
paropropustna folija Delta Lite	/
lesen /OSB/ opaž na les. konstr.	2 cm
sloj zraka	20 cm
paropropustna folija	/
termoizolacija /TI/	12 cm
parna zapora	/
mavčnokartonske plošče	2 cm

S2.2

korci na purpenu /malti/	6 cm
paropropustna folija	/
lesen /OSB/ opaž na les. konstr.	2 cm
sloj zraka	20 cm
paropropustna folija	/
termoizolacija /TI/	12 cm
parna zapora	/
mavčnokartonske plošče	2 cm

Obst. zid vežice

- notranji omet	2 cm
- opečni polni zid	45 cm
- zunanji omet	3 cm

Novi AB zidovi

- notr. izravnavna AB zidov + pleskanje	0,5 cm
- AB zid	20 cm
- TI	4 cm
- rabicirani zunanji omet	1 cm

7. Varnost pri uporabi novogradnje

Predvidena gradnja je zasnovana tako, da pri normalni rabi objekta ne more priti do zdrsa, padca in udarcev. Vsi tlaki na predvideni gradnji so protizdrsní. Prav tako so vsi tlaki mehansko odporni ter odporni na vodo.

8. Zaključek

Izvedba vseh gradbenih in obrtníških izdelkov je detajlno obdelana v grafičnem delu načrtu arhítekture / tlorísi, prerezi, fasade, sheme in detajli/ ter v popisu gradbeno-obrtníških del in in armaturnih načrtih konstrukcijskega načrta.

V zvezi z načrtom arhítekture (ter tudi ostalih faz načrta) je pomembno pojasniti pravilen način kako izvajalci in podizvajalci zajemajo podatke za izdelavo ali izvedbo posameznih del in elementov gradnje objekta.

Načrt je organiziran kot zaključena celota v katerem so podatki podani hierarhično, tako da je n. pr. v popisu definirana šífra sheme v kateri je izdelek podrobneje opisan, v shemi pa je po potrebi glede na naravo ali zahtevnost izdelka definirana opredelitev detajlne obdelave izdelka, ki je nato tudi v posameznem detajlu podrobneje obdelan. Zaradi take organizacije načrta ima v načrtu vedno **prioriteto veljavnosti** podrobnejši načrt pred splošnim, torej detajl pred shemo in shema pred prikazi v tlorísih, prerezi in fasadah. Zajemanje podatkov samo iz popisa je torej za posamezne vrste del, predvsem za zahtevnejše obrtníške izdelke zato **nepopolno**, ker je opis izdelka/dela v popisu izvelek detajlnejše opredelitve v risbah, torej samo povezava s podrobneje obdelanimi grafično-tekstualnimi podatki v shemah in detajlih.

V primeru , da kljub tako opredeljenim podatkom prihaja pri izvajalcu do eventualnih nejasnosti v tolmačenju so za tolmačenje vseh faz načrta rekonstrukcije objekta pristojni **samo in zgolj** projektanti in/ali odgovorni vodja projekta. Spremembe ali odstopanja od načrta so možne samo v dogovoru in s soglasjem odgovornega vodje projekta –avtorja načrta arhítekture (načrt arhítekture je avtorsko delo) in odgovornih projektantov posameznih faz načrta. Neavtorizirano spreminjanje projekta pomeni zato avtomatsko odvezo odgovornosti projektantov in vodje projekta.