

PROJEKTNNA DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE

ZBIRNI NAČRT

št. proj. 04/2023

NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE

št. načrta A-04/2023

NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE - OPREMA

št. načrta A/oprema-04/2023

0/1	KAZALO PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA IZVEDBO GRADNJE
-----	---

0	ZBIRNI NAČRT	
0.0	Naslovna stran projektne dokumentacije (<i>obrazec iz priloge 1A</i>)	
0.1	Podatki o udeležencih, gradnji in dokumentaciji (<i>obrazec iz priloge 1B</i>)	
0.2	Kazalo vsebine projekta (<i>obrazec iz priloge 3</i>)	
0.3	Izjava projektanta in vodje projekta pzi (<i>obrazec iz priloge 2B</i>)	
0.4	Zbirno tehnično poročilo	
1	NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE	
	Naslovna stran načrta (<i>obrazec iz priloge 1C</i>)	
	Izjava (<i>obrazec iz priloge 2C</i>)	
1.	Tehnični del	
1.1	Tehnično poročilo	
1.2	Projektantski popis del	
1.3	Tehnični prikazi:	
1.3.1	Tloris – obstoječe stanje z rušitvami	M: 1:50
1.3.2	Tloris – predvideno stanje	M: 1:50
1.3.3	Tloris – predvideno stanje z dispozicijo opreme	M: 1:50
1.3.4	Tloris – mikrolokacije in talna kanalizacija	M: 1:50
1.3.5	Sheme vrat	M: 1:50
1.3.6	Pogledi na stene – sheme polaganaj keramike	M: 1:75
1.3.7	Ograja klimata	M: 1:50
1.3.8	Tloris stropa	M: 1:50
1.3.9	Vzdolžni prerez	M: 1:50
1.1	NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE - OPREMA	
	Naslovna stran načrta (<i>obrazec iz priloge 1C</i>)	
	Izjava (<i>obrazec iz priloge 2C</i>)	
1.1.1	Tehnično poročilo	
1.1.2	Projektantski popis del	
1.1.3	Tehnični prikazi – sheme opreme	
o_1	Sheme opreme – GO1	M: 1:20
o_2	Sheme opreme – GO2	M: 1:20
o_3	Sheme opreme – OB1	M: 1:20
o_4	Sheme opreme – O1	M: 1:20
o_5	Sheme opreme – UM/a	M: 1:20
o_6	Sheme opreme – UM/b	M: 1:20
o_7	Sheme opreme – M01	M: 1:20
o_8	Sheme opreme – M02	M: 1:20
o_9	Sheme opreme – M03	M: 1:20
o_10	Sheme opreme – M04	M: 1:20
o_11	Sheme opreme – K1	M: 1:20
o_12	Sheme opreme – OP	M: 1:20
o_13	Sheme opreme – OS1	M: 1:20
o_14	Sheme opreme – OS2	M: 1:20

PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN

PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR	
INVESTITOR 1	
ime in priimek ali naziv družbe	SPLOŠNA BOLNIŠNICA TRBOVLJE
naslov ali poslovni naslov družbe	RUDARSKA CESTA 9, 1420 TRBOVLJE
PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	PRENOVA KUHINJE V SPLOŠNI BOLNIŠNICI TRBOVLJE
naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta	
VRSTE GRADNJE	<input type="checkbox"/> NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
označiti vse ustrezne vrste gradnje	<input type="checkbox"/> NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	<input type="checkbox"/> REKONSTRUKCIJA
	<input type="checkbox"/> SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	<input type="checkbox"/> ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	<input type="checkbox"/> LEGALIZACIJA
	<input checked="" type="checkbox"/> PRENOVA-INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI	
vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
številka projekta	.04/2023
datum izdelave	.oktober 2023
datum spremembe	.maj 2024
PODATKI O PROJEKTANTU	
projektant (naziv družbe)	Arhitektura Polona d.o.o.
naslov	Ulica španskih borcev 25, 1420 Trbovlje
odgovorna oseba projektanta	Polona Žilnik
podpis odgovorne osebe projektanta	<div>arhitektura Polona Žilnik</div>
PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA	
izdelovalec osnovnega prikaza / načrta	Polona Žilnik, udia
identifikacijska številka	ZAPS 1264 PA*
projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)	Arhitektura Polona d.o.o.
naslov	Ulica španskih borcev 25, 1420 Trbovlje
PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA	
VODJA PROJEKTIRANJA	Polona Žilnik, udia
identifikacijska številka	ZAPS 1264 PA*
podpis vodje projektiranja	<div><div>POLONA ŽILNIK</div><div>UNIV.DIPL.INŽ.ARH. PODBLAŠČENA ARHITEKTKA</div><div>PA* ZAPS 1264</div></div>

PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU		
POOBlašČeni arhitekti		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Polona Žilnik, udia, ZAPS 1264 PA*	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	Vodilni načrt in Načrt s področja arhitekture in Načrt opreme	
POOBlašČeni inženirji s področja gradbeništva		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Peter Hribar, dig, G-4620	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	2 Načrt s področja gradbeništva	
POOBlašČeni inženirji s področja elektrotehnike		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Sebastjan Zelko, dipl.inž.el., E-1603	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	3 Načrt s področja elektrotehnike	
POOBlašČeni inženirji s področja strojništva		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Borut Kaluža, univ.dipl.gosp.inž., S-1340	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	4 Načrt s področja strojništva	
POOBlašČeni inženirji s področja tehnologije		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Simona Lesar, dsi, T-0703	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	5 Načrt s področja tehnologije	
POOBlašČeni inženirji s področja požarne varnosti		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	Gregor Šuligoj, univ.dipl.inž.grad. IZS PI PV0797	
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		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
POOBlašČeni inženirji s področja geodezije		
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka		
navedba gradiv, ki so jih izdelali		
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	Marko Guček, inž. str.	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	Načrt talne kanalizacije - sestavni del Načrta s področja arhitekture	
Strokovnjaki drugih strok		
ime in priimek, strokovna izobrazba	Slavi Gala, udod-vms	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	5 Načrt s področja tehnologije	

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

številka načrta

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

naziv načrta

številka načrta

[illegible]

po potrebi dodati vrstice

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA
IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI

PROJEKTANT	
projektant (naziv družbe)	Arhitektura Polona d.o.o.
naslov	Ulica španskih borcev 25, 1420 Trbovlje
odgovorna oseba projektanta	Polona Žilnik

IN VODJA PROJEKTIRANJA	
vodja projektiranja	Polona Žilnik, udia

IZJAVLJAVA:


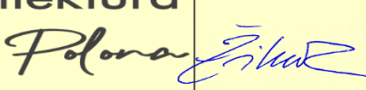
da je projektna dokumentacija za izvedbo gradnje (PZI):

številka projekta	.04/2023
datum izdelave	.oktober 2023/maj 2024

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta;

- da so bili v izdelavo projektne dokumentacije vključeni ustrezni pooblašчени arhitekti, pooblašчени krajinski arhitekti in pooblašчени 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	Polona Žilnik, udia	<div><div>POLONA ŽILNIK</div><div></div><div>UNIV.DIPL.INŽ.ARH.</div><div>POOBLAŠČENA ARHITEKTA</div><div>PA* ZAPS 1264</div></div>
identifikacijska številka	ZAPS 1264 PA*	
podpis vodje projektiranja		
odgovorna oseba projektanta	Polona Žilnik	<div><div>arhitektura</div><div></div></div>
podpis odgovorne osebe projektanta		

UVOD

Naročnik Splošna bolnišnica Trbovlje, Rudarska cesta 9, Trbovlje, želi prenoviti centralno bolnišnično kuhinjo.

V kuhinji pripravljajo obroke za ležeče paciente in za zaposlene.
Pacientov je do 130 (odvisno od trenutne zasedenosti) – v kuhinji pripravljajo 5 obrokov.
Za zaposlene pa pripravijo cca 150 toplih malic.

Obstoječa kuhinja je locirana v kletnih prostorih Splošne bolnišnice Trbovlje, v objektu pediatrice bolnišnice in hemodialize. Kuhinja je dotrajana in potrebna celovite prenove in posodobitve.

V vseh prostorih kuhinje in vseh potrebnih pripadajočih prostorih bodo prenovljene vse elektro in strojne instalacije, vsi tlaki, stropovi, vse finalne obdelave ter vsa oprema (tehnološka oprema in leseni del opreme).

Popisi del so pripravljeni ločeno za vsa GOI dela in OPREMO (tehnološka oprema, operma leseni del in ostala oprema)

KANALIZACIJA

Fekalna kanalizacija je iz zgornjih nadstropij (pediatrska bolnišnica in hemodializa) vodena preko vertikal skozi prostore kuhinje in se v tleh kuhinje (tla v kleti) priklaplja na glavno traso fekalne kanalizacije.

Zaradi dotrajanosti obstoječe fekalne kanalizacije, ki poteka v tleh prostorov kuhinje, je v tej investiciji potrebno zajeti tudi rekonstrukcijo glavne veje fekalne kanalizacije ter vse napeljave, ki potekajo preko prostorov kuhinje (vse vertikale in horizontale pod stropom kuhinje).

Interna kanalizacija kuhinje je sestavni del načrta s področja arhitekture, rekonstrukcija glavne veje kanalizacije pa je obdelana v posebnem načrtu.

Posegi, ki se bodo v kuhinji vršili zaradi rekonstrukcije glavne veje fekalne kanalizacije bodo:

- demontaža vseh vertikal in horizontal pod stropom kuhinje
- zamenjava vseh cevi (vertikale in horizontale pod stropom kleti) in zamenjava vseh pripadajočih priklpov
- ročni izkop in odstranitev vseh obstoječih cevi fekalne kanalizacije v tleh
- Ročni izkop v tleh kuhinje, planiranje, zasip s peskom, zasip z gramoznim materialom – priprava za novo traso
- polaganje novih "PVC" cevi z zastičenjem stikov in obbetoniranjem
- izvedba revizijskih jaškov kanalizacije iz "PE" cevi, kompletno z izdelavo priključkov, betoniranjem dna, "LTŽ" pokrovi in okvirji

Energetska sanacija objekta je že izvedena, zamenjano je vso stavbno pohištvo zunanjega ovoja stavbe. Tla na terenu pa niso ustrezno izolirana, zato je v tem projektu predvidena sanacija tal.

Odstranijo se vsi sloji tal, vključno s talno ploščo in se na ustrezn način izvedejo nova tla.
Sanirajo se stene, vključno s sanacijo vlage v notranjih stenah, izvedejo se nove finalne obdelave.

Sestavni del PZI dokumentacije je tudi Načrt požarne varnosti, kjer so definirani vsi ukrepi, ki so upoštevani v ostalih načrtih tega projekta.

GRADBENE KONSTRUKCIJE

AB talne plošče prostorov v kleti objekta bodo debeline 15 cm, izvedene na predhodno ustrezno pripravljenih temeljnih tleh.

AB temeljna plošča klimata bo debeline 25 cm, izvedena na predhodno ustrezno pripravljenih temeljnih tleh.

AB zid na temeljni plošči klimata, bo debeline 25 cm in max. višine 100 cm.

AB okvir dveh prebojev za osebni prehod v nosilni steni bo izveden na način: 2x (obojestranko) vertikalna vez in 1x horizontalna vez (preklada) nad odprtino. Prečni prerez konstrukcije bo dimenzij b/h= 25/25 cm. Okvir bo sidran v obstoječo nosilno talno, stensko in stropno konstrukcijo. Za preboja za osebni prehod je izdelana dokumentacija z amanjšo rekonstrukcijo.

ELEKTRO INSTALACIJE

V sklopu instalacij jakega toka je obdelan elektroenergetski razvod in ustrezni razdelilci, ki bodo napajali razsvetljavo, strojne naprave, malo moč ter tehnološke porabnike.

NN priključek na predviden objekt ni predmet tega načrta in je obstoječ.

Zaradi preureditve kuhinje povečava električne moči ni potrebna.

Elektroinstalacija razsvetljave obsega splošno in zasilno razsvetljavo. Elektroinstalacija moči obsega vtičnice in priključke za tehnološke naprave, strojne naprave ter elektroinstalacijo galvanskih povezav.

V sklopu telekomunikacijskih instalacij so obdelane instalacije za univerzalno informacijsko ožičenje, ter instalacije sistema AJP.

STROJNE INSTALACIJE

V načrtu s področja strojništva je obdelan notranji vodovod, vertikalno kanalizacijo, ogrevanje, hlajenje in prezračevanje v naslednjem obsegu:

Vodovod in kanalizacija:

1. Priključimo se na obstoječ razvod vodovoda v prostoru za pripravo vode
2. Izdelava se nov razvod notranje vodovodne inštalacije (hladna voda, topla voda in cirkulacija)
3. Topla voda se pripravlja v obstoječem grelniku vode
4. Razvod hladne, tople vode in cirkulacije bo izveden s cevmi iz ogljikovega jekla in plastičnimi cevmi.
5. Od prezračevalnih naprav, tehnološke opreme se izvede odvod kondenza, ki bo voden v fekalno kanalizacijo preko sifona.

Ogrevanje in hlajenje:

6. Objekt se ogreva z obstoječo toplotno postajo.
7. Z razvodi ogrevanja se priklopimo na obstoječe razvode ogrevanja
8. Predviden je dvoceveni sistem ogrevanja
9. Obstoječi sistem ogrevanja znaša 70/55°C, sistema ogrevanja klimata znaša 55/405°C
10. Za ogrevanje kuhinje se vgradijo radiatorji, higienik izvedbe.
11. Na radiatorjih se vgradijo termostatski ventili s termostatskimi glavami za javne prostore in z zapirali.
12. Veja ogrevanja klimata je preko toplotnega prenosnika vodena do klimata. Zunanji del razvoda je polnjen z mešanico glikol voda.
13. Na streho objekta se za potrebe hlajenja kuhinje (dx hladilec) namestita kompaktna hladilna agregata moči 2x Q=24,2kW.

Plin:

14. Z razvodi plina se vežemo na obstoječe razvode za obstoječim regulatorjem tlaka plina dimenzije DN15.
15. Vgradi se mehovni plinomer BK-G10 za merjenje porabe plina v kuhinji z dajalcem impulzov.
16. Za regulatorjem tlaka se na razvod plina vgradi EM ventil dimenzije DN25, ki je vezan na kuhinjsko napo in klimat.
17. Razvod plina se izvede iz jeklenih cevi ustreznih dimenzij..

Prezračevanje

18. Kompletno prezračevanje kuhinje se zamenja, vgradijo se novi razvodi, elementi, nape.
19. Ob objektu se na betonskem podstavku vgradi prezračevalni klimat za prezračevanje prostorov kuhinje.
20. Za potrebe hlajenja klimata kuhinje (dx hladilec) se ob objektu namestijo kompaktni hladilni agregati moči $3 \times Q = 24,2 \text{ kW}$.

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

Načrt s področja arhitekture

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	PRENOVA KUHINJE V SPLOŠNI BOLNIŠNICI TRBOVLJE
kratek opis gradnje	Investitor želi prenoviti kuhinjo v Splošni bolnišnici Trbovlje. Izvedena bodo GO dela, prenovljene vse elektro in strojne instalacije, kanalizacija in vsa tehnološka oprema. Posegov v nosilno konstrukcijo ne bo. Urejena bo nova kuhinja z vsemi pripadajočimi prostori, spremljevalni prostori za zaposlene in jedilnica za zaposlene.
VRSTE GRADNJE	<input type="checkbox"/> NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
označiti vse ustrezne vrste gradnje	<input type="checkbox"/> NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	<input type="checkbox"/> REKONSTRUKCIJA
	<input type="checkbox"/> SPREMEMBA NAMEMBOSTI
	<input type="checkbox"/> ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	<input type="checkbox"/> LEGALIZACIJA
	<input checked="" type="checkbox"/> PRENOVA-INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI	
vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
številka projekta	.04/2023
PODATKI O NAČRTU	
strokovno področje načrta	Arhitektura
naziv načrta	Načrt s področja arhitekture
številka načrta	A - 04/2023
datum izdelave	.oktober 2023
datum spremembe	.maj 2024
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	Arhitektura Polona d.o.o.
naslov	Ulica španskih borcev 25, 1420 Trbovlje
odgovorna oseba projektanta načrta	Polona Žilnik
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	<div>arhitektura </div>
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA	
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Polona Žilnik, udia
identifikacijska številka	ZAPS 1264 PA*
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	<div> UNIV.DIPL.INŽ.ARH. POOBLAŠČENA ARHITEKTKA PA* ZAPS 1264</div>

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA
IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA,
KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	Arhitektura Polona d.o.o.
naslov	Ulica španskih borcev 25, 1420 Trbovlje
odgovorna oseba projektanta načrta	Polona Žilnik

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščen strokovnjak	Polona Žilnik, udia

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
strokovno področje načrta	Arhitektura
naziv načrta	Načrt s področja arhitekture
številka načrta	A - 04/2023
datum izdelave	.oktober 2023/maj 2024

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščen strokovnjak	Polona Žilnik, udia	<div><div>POLONA ŽILNIK</div><div>UNIV.DIPL.INŽ.ARH. POOBLAŠČENA ARHITEKTA PA* ZAPS 1264</div></div>	
identifikacijska številka	ZAPS 1264 PA*		
podpis pooblaščenega strokovnjaka			
odgovorna oseba projektanta načrta	Polona Žilnik	<div>arhitektura</div> <div>Polona Žilnik</div>	
podpis odgovorne osebe projektanta načrta			

1.1	TEHNIČNO POROČILO
-----	-------------------

PREDMET PROJEKTA

Je celovita prenova kuhinje in vsi pripadajoči pomožni prostori (garderobno sanitarni del, wc-ji, skladišča, jedilnica, pomivalnica...)

V vseh prostorih kuhinje in vseh pripadajočih prostorih bodo odstranjene vse finalne obdelave sten, in izvedene nove.

Odstranijo se vsi sloji tal, vključno s talno ploščo in se na ustrezen način izvedejo nova tla. Sanirajo se stene, vključno s sanacijo vlage v notranjih stenah, izvedejo se nove finalne obdelave.

Izvede se nov sekundarni strop iz MKP plošč v skladišču, sprejemu, sanitarnih prostorih, ter v kuhinji, pomivalnici in jedilnici nov sekundarni strop iz mineralnih plošč.

Dobavi in vgradi se vsa nova tehnološka oprema kuhinje, pomivalnice in skladišč ter oprema jedilnice, garderobno sanitarnega dela ter prostora z počitek osebja.

FUNKCIONALNA ZASNOVA OBSTOJEČEGA STANJA

1	VHOD DOSTAVA	
2	SPREJEM	7,11 m2
3	SKLADIŠČE	32,60 m2
4	HODNIK	32,41 m2
5	SKLADIŠČE	21,84 m2
6	KUHINJA	141,43 m2
7	POMIVALNICA	36,12 m2
8	JEDILNICA	44,31 m2
9	WC1	1,46 m2
10	WC2	1,21 m2
11	WC3	1,62 m2
12	PREDPROSTOR WC	4,83 m2
13	TUŠ	1,58 m2
14	GARDEROBA	10,26 m2
15	ODPADKI	10,10 m2
16	PISARNA VODJE	25,91 m2
	SKUPAJ	372,78 m2

Rušitvena dela

Predvidena je odstranitev nakaterih predelnih sten v kuhinji ter v sanitarnih prostorih.

Odstranijo se vsi talni sloji, vključno s talno ploščo, ter se izvedejo novi.

Izvedeta se dva preboja za vgradnjo vrat za prehod iz jedilnice v sanitarije.

PREDVIDENO STANJE

FUNKCIONALNA ZASNOVA KUHINJE IN VSEH PRIPADAJOČIH PROSTOROV

1	VHOD DOSTAVA	
2	PISARNA ZA SPREJEM	12,60 m ²
3	PROSTOR ZA ORGANSKE ODPADKE	2,15 m ²
4	PROSTOR ZA SKLADIŠČENJE SUHIH ŽIVIL I, II in III	21,70 m ²
5	PROSTOR ZA SKLADIŠČENJE IN GROBO PRIPRAVO SADJA IN ZELENJAVE	21,40 m ²
6	PROSTOR ZA HLADILNO ZAMRZOVALNO KOMORO	14,13 m ²
7	PROSTOR ZA FINO PRIPRAVO ŽIVIL	15,00 m ²
8	PROSTOR ZA PRIPRAVO MOČNATIH JEDI IN SLADIC	7,60 m ²
9	PROSTOR ZA PRIPRAVO DIET	7,08 m ²
10	PROSTOR ZA PRIPRAVO MESA IN MESNATIH JEDI	7,99 m ²
11	PROSTOR ZA PRIPRAVO PERUTNINE	4,85 m ²
12	PROSTOR ZA POMIVANJE ČRNE POSODE	12,75 m ²
13	PROSTOR ZA POČITEK ZAPOSLENIH	6,92 m ²
14	PROSTOR ZA TOPLOTNO OBDELAVO ŽIVIL	31,50 m ²
15	PROSTOR ZA PRIPRAVO ZAJTRKOV IN MALIC - HLADNA KUHINJA	26,22 m ²
16	PROSTOR ZA POMIVANJE BELE POSODE	15,03 m ²
17	PROSTOR ZA POMIVANJE VOZIČKOV	6,55 m ²
17/a	PROSTOR ZA SHRANJEVANJE VOZIČKOV	14,05 m ²
17/b	PROSTOR ZA SHRANJEVANJE VOZIČKOV	6,63 m ²
18	JEDILNICA ZA ZAPOSLENE BOLNIŠNICE	44,05 m ²
19/a	SANITARIJE ZA ZAPOSLENE BOLNIŠNICE - ženske	2,93 m ²
19/b	SANITARIJE ZA ZAPOSLENE BOLNIŠNICE - moški	3,76 m ²
20	PROSTOR ZA ČISTILA	6,60 m ²
21	GARDEROBNO SANITARNI PROSTOR ZA ZAPOSLENE	15,46 m ²
22	HODNIK	24,31 m ²
23	PROSTOR ZA PRAZNO EMBALAŽO	1,53 m ²
24	PISARNA ZA VODJO PREHRANE	26,33 m ²
25	SKLADIŠČE	10,10 m ²
SKUPAJ		369,22 m²

OPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH POSEGOV IN UKREPOV V KUHINJI

Dvižne ploščadi/dvižne mize

Obstoječi prostori kuhinje so v dveh nivojih, višinska razlika je cca 1m. Osebe prehaja preko dvojnih stopnic, ki jih ohranimo.

Za prehode surovin in hrane pa sta predvideni dve novi dvižni mizi/ploščadi.

Prva dvižna ploščad/dvižna miza je namenjena dvigu transportnih vozičkov s hrano iz spodnjega prostora in je velikosti 170 x 95 cm. Lokacija in velikost ostaja na mestu obstoječe dotrajane ploščadi.

Druga dvižna ploščad/dvižna miza pa je predvidena na meji/prehodu med zgornjim skladiščem in grobo pripravo (prostor 5) in fino pripravo živil (prostor 7) in je namenjena dvigu/transportu vozičkov s surovinami iz zgornjega skladišča v kuhinjo. Ta bo max. velikosti 120 x 95 cm.

Izbrani dobavitelj ploščadi mora pred izvedbo tlakov podati vsa tehnološka navodila za vgradnjo ploščadi/dvižnih miz, tako da se predhodno pripravi podlaga, potrebna konstrukcija in vse instalacije za delovanje ploščadi.

Ploščadi morata biti v stanju mirovanja potopleni v tla, tako da ni višinske ovire v tleh.

Ploščadi ne bosta namenjeni prevozu oseb, morata pa zadostovati vsem varnostnim zahtevam za vgradnjo v javne objekte.

Izvedba prostora za embalažo

Za namene shranjevanja embalaže se izdelava nov prostor za embalažo in sicer na podestu v vmesnem hodniku. Vhod v prostor bo preko rolo vrat s spodjega nivoja. Delno se odstrani ograja ob stopnišču, izvede se jeklena podkonstrukcija od tal do zgornje medetažne konstrukcije, na katere se montirajo stene iz MKP na pocinkani podkonstrukciji. Jeklena podkonstrukcija mora biti pripravljena tako, da se nanjo izvedejo tudi rolo vrata z zgornjo kaseto.

Ograje

Ostali del obstoječe ograje na podestu se prebrusi, ustrezno zaščiti in prepleska v izbrani RAL barvi.

Elektro omara – zapora na omaro

Na koncu hodnika bo na podestu glavna elektro omara. Iz omare bodo razpeljani vsi kabli do posameznih odjemnikov, razvod bo potekal v spuščnem stropu. Nad elektro omaro se izvede zapora iz MKP, tako, da bodo vse elektro instalacije skrite/zaprte.

Zapore nad hladilnimi komorami

V določenih prostorih kuhinje bodo hladilne komore. Te so visoke cca 220 cm. Prostor med hladilno komoro in spuščnim stropom je potrebno zapreti. Te stenske zapore se izvedejo na način: Na medetažno konstrukcijo (obstoječi AB strop) se obesi jeklena podkonstrukcija. V spodnjih prostorih bo le ta višine cca 2 m, v zgornjih pa cca 1m. Na to podkonstrukcijo se izvedejo stenske zapore iz inox barvane pločevine, ki bodo zapirale prazne prostore med hladilno enoto in spuščnim stropom. Tako bo preprečeno nabiranje prahu in umazanije nad hladilnicami.

Izvedba podesta za klimatsko napravo in zunanje naprave

Za potrebe prezračevanja kuhinje bo za objektom, v zelenici postavljena kompaktna klimatska naprava. Za postavitve naprave je potrebno v zelenici pripraviti ploščad.

Predhodno se očisti jašek za objektom in pripadajoči zid. Na zid bodo pritrjene konzole, na katere bodo umeščene toplotne črpalke in agregati.

V brežini se izvede strojno ročni izkop, splanirajo se tla ploščadi, plaščad se utrdi, vgradi se tamponski sloj, na pripravljeno podlago se položi filc, podložni beton v debelini 10 cm in izvede AB plošča 20 cm.

Zaledna stena ploščadi bo temeljen AB zid, višine cca 130 cm.

Po umestitvi klimatske naprave se na ploščadi izvede še ograja, max višine 160 cm.

V ograji bodo vrata za dostop do klimata 2 x 0,8m. Na drugi krajši stranici bo mrežno polnilo za neoviran zajem zraka.

Konstrukcija ograje bo iz vertikalnih in horizontalnih kovinskih kvadratnih profilov 60x60x5mm, medsebojno varjenih, 2x AKZ in 2x finalno opleskanih v barvi po izbiri projektanta. Vertikalni profili bodo varjeni v AB talno ploščo.

Na konstrukcijo iz kovinskih profilov bo pritrjena obloga iz vodoodpornih dekorativnih plošč (kot npr Funder Max). Plošče bodo perforirane, design bo enak/podoben, kot na vseh drugih zunanjih ograjah/zaporah klimatskih naprav.

Pred izvedbo izvajalec pripravi delavniško risbo, projektant jo potrdi.

Klimatska naprava bo imela odvode zraka speljane po fasadi na stiku nove in stare pediatrične bolnice, kar je obdelano v načrtu s področja strojništva.

Kanali bodo v objekt vstopali preko obstoječih okenskih odprtín.

Za ostale prehode instalacij preko zunanje stene se izvedejo nove odpritne, vse morajo biti v coni polnil med konstrukcijskimi AB stebri objekta.

Vse zunanje naprave bodo odmaknjene od zunanje stene, tako da fasada objekta ne bo »obremenjena« z dodatnimi zunanjimi enotami.

FINALNE OBDELAVE

Tlaki

Pred izvedbo novih tlakov so potrebna naslednja dela:

- Strojno in ročno rušenje parapetov/temeljev pod določeno obstoječo kuhinjsko opremo, rušenje obstoječih tlakov do AB plošče v skupni debelini do 15,0 cm ter rušenje obstoječih talnih betonskih plošč v skupni debelini 20,0 - 25,0 cm, skupno z ročnim transportom na gradbiščno deponijo
- Strojno ročna odstranitev gramoznega nasipa v globini 30,0 - 35,0 cm po celotni tlorisni površini do robov obstoječih AB temeljev, ročni transport na gradbiščno deponijo,
- Čiščenje vertikalnih površin obstoječih AB temeljev po odstranitvi talnih betonov
- ponovna izvedba gramoznega nasutja debeline do 35,0 cm z dobavo materiala in utrjevanje do potrebne zbitosti, vključno s planiranjem in utrjevanjem spodnjega obstoječega nasutja

Izvedba novih tlakov na način:

- izvedba talne plošče debeline 15 cm
- cementna prevleka (podlaga novi hidroizolaciji)
- horizontalna hidroizolacija iz 1x hladnega bitumenskega premaza površin in dveh varjenih bitumenskih trakov debeline 4,0 mm
- toplotna izolacija iz plošč iz ekstrudiranega polistirena 7 cm
- paropropustna folija
- armiranobetonski estrih 5 cm
- Lepilo
- Horizontalni premaz (kot npr hidrostop elastik)
- keramika

Le v pisarni vodje kuhinje bo finalni tlak drugačen in sicer: Položena bo izravnalna masa, na to pa enomer talna obloga (kot npr. "Upofol ZERO - za zahtevane karakteristike tlaka glej popis del) z lepljenjem na podlago po celotni površini s kvalitetnim vodno disperzijskim lepilom - kot npr. "UZIN KE 2000S, vroče varjenje spojev za doseganje vodne nepropustnosti.

Stenske zaokrožnice bodo izdelane iz enakega materiala kot osnovni tlak, vključno s podložnim PVC profilom radij 20,0 mm, višine 15,0 cm, zaokrožnico je potrebno slikarsko protiprašno obdelati (kitanje, barvanje v izbrani barvi), barva talne obloge po izboru odgovornega projektanta.

SPLOŠNA OPOMBA ZA IZVEDBO TAL IN PRIPADAJOČIH TLAKOV:

V fazi projektiranja je kuhinja v funkciji/v obratovanju 24/7, načrtov obtoječega stanja ni, sondaž tal ni bilo mogoče izvajati. Zato je pri izvedbi tlakov nujno potrebno upoštevati dejansko stanje, ki bo pri gradnji ugotovljeno na licu mesta in projektirane rešitve po potrebi prilagoditi dejanskemu stanju.

Ob izvedbi dveh dviznih miz (ploščadi) v kuhinji je potrebno upoštevati navodila za vgradnjo izbranega dobavitelja in poglobitvi v tlaku izvesti skladno z navodili tehnologa izbranih dviznih miz.

Talna keramika

Položena bo protidrsna talna keramika. Ploščice bodo dimenzije 60/60 cm ali več, debelina 1 cm, A kvalitete, položene v lepilno malto, fuge se zalijejo z vodonepropustno barvno fugirno maso. Protidrsnost R 10, stopnja trdote K9.

Pod keramiko bo nanešen horizontalni premaz (kot npr. HIDROSTOP ELASTIK). TIP in barvo keramike določita projektant in naročnik.

Keramika v kuhinj so specialne keramične ploščice, primerne za kuhinje, s tovarniško vgrajeno površinsko zaščito za preprečevanje madežev, olj in nečistoč (kot npr. AGROB BUCHTAL PROTECTA).

Talna zaključna zaokrožnica bo v inox izvedbi, prav tako bodo z inox profili obdelani vsi izpostavljeni vogali in robovi.

Stenska keramika

V vseh prostorih kuhinje in ostalih prostorih bodo stene obložene s keramiko. V kuhinji do višine spodnjih oken (230 cm), v sanitarno garderobnem delu do spuščenega stropa.

Stenska keramika bo izvedena s protiprašnimi zaključki robov, ploščice bodo dimenzije 60/30 cm ali več, A kvalitete, lepljene z ustreznim lepilom za keramiko, fugiranje s prvovrstno fugirno maso. Barva po izbiri projektanta. Višina keramike bo 1,70 m - 3,30 m. (kovinski inox vogalniki, kjer so potrebni). Fuge med ploščicami bodo impregnirane s premazom, ki preprečuje prehod vlage in zadrževanje, ter razvoj mikroorganizmov. TIP in barvo keramike določita projektant in naročnik. V kuhinji bodo v notranjih vogalih izvedeni sanitarni profili za lažej temeljito čiščenje.

Slikopleskarske obdelave sten

Oplesk zidov in montažnih sten s pralno obstojno barvo - polmat s prehodnim čiščenjem podlage, z vsemi pomožnimi deli, preddeli in prenosi, barva po izbiri projektanta. Izbor finalnega opleska skladen s SIST EN ISO 11998:2006 in SIST EN ISO 12137-1 in 2:2006.

Oplesk se izvaja nad keramičnimi oblogami (do stropa).

Faze pleskanja bodo sledeče:

- 1x akrilna impregnacija (kot npr. SPECTRA - HELIOS)
- 1x globinska impregnacija
- 2x notranji kit - po potrebi (SPECTRA - HELIOS)
- 2-3x končni polmat premaz (kot npr. SPECTRA LATEX)
- 2x končni »dom flok« polmat

Finalne obdelave sten bodo omogočale redno, temeljito čiščenje in razkuževanje.

Tehnični podatki:

- SESTAVA - akrilna kopolimerna disperzija, pigment, polnila in posebni dodatki
- SIJAJ - EN 13300 - polmat
- GOSTOTA - 1,26 + 0,02 kg/l
- PRALNOST - EN 13300, razred 1-2 (DIN 53778-S)
- REDČENJE - z vodo, 1.sloj: do 20%, 2.sloj: do 10%

Izpostavljene stene bodo pred udarci pri prevozi z vozički v dveh višinah zaščitene s PVC prefabriciranimi stenskim linijskim zaščitami.

Sanacija obstoječih sten – sanacija vlage

Izvedba sanacije ometov na zidovih se izvede z notranje strani zidov. Sanacija se izvede s sanirnimi - sušilnimi ometi, višina sanacije je različna. Sanacijo je potrebno izvesti za dve debelini stene nad cono, kjer so vidne poškodbe zaradi vpliva vlage. Izvedba po navodilih izbranega dobavitelja sušilnih ometov.

Oplesk stropov iz mavčno-kartonskih plošč in vseh ostalih stropov.

Stropovi bodo opleskani s poldisperzijsko barvo kot npr. JUPOL.

Pred izvedbo novega spuščenega stropa je potrebno z obstoječe medetažne konstrukcije odstraniti vse instalacije, ki ne bodo več v funkciji, očistiti strop in ga prepleskati z barvo kot na primer JUPOL CLASSIC. Šele po tem se lahko na novo izvajajo vse instalacije pod spuščenim stropom.

Splošna opomba slikopleskarskih del:

Pri slikopleskarskih delih je potrebno upoštevati, da je možna kombinacija več barv.

Zunanja okna - niso predmet tega projekta.

Okenski zunanji komarniki

Na obstoječa okna (zaledna zunanja stena objekta) se montirajo novi fiksni komarniki, ki jih je občasno možno odstraniti in temeljito očistiti. Predhodno se stari komarniki odstranijo.

Notranja vrata

Vsa obstoječa vrata na meji projekta se odstranijo, razen požarnih vrat na hodniku proti NBO, drsnih vrat v pomivalnico ter vhodnih vrat v jedilnico (vhod z zastekljenega hodnika).

Določene vratne odprtine se razširijo, določene odprtine zazidajo in skladno z novo tlorisno zasnovo izvedejo nove.

Vgradila se bodo nova enokrilna notranja vrata v kovinskih podbojih, z lesenim polnim laminiranim krilom, barva po izboru projektanta. Kljuka bo "INOX", ključ bo sistemski. Vgrajen bo tudi krilni zaustavljalec, barva "RAL" po izboru projektanta. Podboji bodo kovinski, vroče cinkani, barva "RAL" po izboru projektanta. Zvočna izolacija bo min. 30 dB. Vgrajeno bo samozapiralo.

Dvoja vrata, ki mejijo direktno na kuhinjo so predvidena v alu izvedbi (podboj in krilo).

V prostoru/boksu na hodniku, ki bo služil shrambi embalaže, se vgradi PVC ali Alu rolo v kaseti. Prav tako se roloja v kaseti vgradi nad odprtine dvigalnega jaška, ki bo po sanaciji služil kot dodatna niša za shrambo regalov za posodo ali druge pripomočke.

Pri pisarni sprejema surovin se izvedejo vrata v ALU okvirjih in s steklenim krilom, ki je v coni kljuke kombiniran z vertikalnim pasom polnila. V enakih materialih in designu mora biti tudi okno ob vratih. Element »SVO1« je predviden v steklu zaradi večje preglednosti in lažje komunikacije pri dostavi surovin v skladišče kuhinje.

Steklo tega elementa mora biti varnostno steklo.

Montažne stene in stropovi

V kuhinji in jedilnici bo strop izveden iz mineralnih plošč.

Zahtevane lastnosti stropa iz mineralnih plošč:

- vodoodbojen,
- odporen na praske,
- preprečevati mora rast bakterij in gliv
- odporen na razkužila,
- lahko se čisti s paro in drgne s krpo in čistili
- dobra svetlobna odbojnost
- dobre lastnosti akustike
- skladen z zahtevami glede tveganja cone 4 v sklad z NF S 90-351:2013
-

Ustreza strop, kot na primer MEDIGUARD Acoustic, dimenzije plošč 60 x 60 ali 120 x 60 , oblika robov kot na primer Board, vidni sistem podkonstrukcije.

Po dolžini zunanje stene bo izvedena kaskada iz MKP, od oken odmaknjena za cca 80cm, tko da bo možno občasno odpiranje zgornjih oken (čiščenje), neovirana bo naravna osvetlitev. Vsi stiki bodo bandažirani in kitani kot predpriprava na slikopleskarska dela.

V ostalih prostorih bo izveden spuščen strop iz mavčno kartonskih plošč debeline 12,5 mm. Plošče bodo montirane na kovinsko podkonstrukcijo iz tipskih pocinkanih profilov, pritjenih na stropno podkonstrukcijo (kot npr. sistem KNAUF), pritjenih na stropno konstrukcijo. Vsi stiki bodo bandažirani in kitani kot predpriprava na slikopleskarska dela.

V sekundarni strop bodo poleg vse opreme elektro instalacij in strojnih instalacij vgrajene še revizijske lopute za dostop in posluževanje naprav prezračevanja.

V sanitarijah bo izdelan spuščen strop iz mavčno kartonskih plošč debeline 12,5 mm. Plošče bodo montirane na kovinsko podkonstrukcijo iz tipskih pocinkanih profilov, pritrjenih na stropno podkonstrukcijo iz tipskih pocinkanih profilov (kot npr. sistem KNAUF), pritrjenih na stropno konstrukcijo, kompletno z bandažiranjem in kitanjem stikov, kot priprava za slikopleskarska dela. V sekundarni strop bodo poleg vse opreme elektro instalacij in strojnih instalacij vgrajene še revizijske lopute za dostop in posluževanje naprav prezračevanja.

Določene nove predelne stene bodo izdelane iz suhomontažnih predelnih sten z obojestransko oblogo iz dvojnih mavčno kartonskih plošč 2x12,5 mm, izvedeni na kovinski podkonstrukciji iz tipskih pocinkanih profilov (kot npr. sistem KNAUF), ki bodo pritrjeni v zgornjo in spodnjo stropno konstrukcijo. Stene bodo imele vloženo toplotno in zvočno izolacijo (mineralna volna - ustreza npr. Knauf Insulation Unifit 035), stiki bodo bandažirani in kitani kot priprava za slikopleskarska dela.

Vse montažne predelne stene morajo biti izdelane v skladu z veljavnimi standardi in tehničnimi predpisi (SIST EN 520, SIST EN 14195, SIST EN 1396, SIST EN 13963). Upoštevati tudi SIST EN 13501 - požarna klasifikacija gradbenih proizvodov in elementov stavb. Vse stike med opeko in montažnimi stenami je potrebno bandažirati.

Vse stene se dvakrat kitajo in brusijo, ter obložijo s keramiko do višine 230 cm v kuhinji, do stropa v sanitarno garderobnem delu. Nad keramiko se slikopleskarsko obdelajo - dvakrat slikajo s pralnimi barvami.

TALNA KANALIZACIJA

Osnova za projektiranje:

- arhitekturno tehnološka zasnova – pozicije opreme kuhinje, mikrolokacija rešetk;
- načrt strojnih instalacij – štev. načrta 1124/23 : Tloris vodovoda in kanalizacije list št. 1 in Shema dvizhnih vodov in kanalizacija list št. 2
- Pregled jaškov pred objektom

Načrt talne kanalizacije obsega:

- Kanalizacijo odpadne vode iz kuhinje do vtoka v obstoječ revizijski jašek
- Kanalizacijo fekalne vode iz prenovljenih sanitarij do vtoka v obstoječo kanalizacijsko cev.

ODPADNE VODE

ODPADNE VODE IZ KUHINJE

Obstoječi objekt ima komunalne odpadne vode speljane v javno fekalno kanalizacijo. Obstoječi priključek se s prenovo kuhinje ne spremeni. Vse odpadne vode iz kuhinje bodo pred izpustom v javni sistem fekalne kanalizacije očiščene olj in maščob, ki jih bo prestregel obstoječi lovilec olj in maščob. Lovilec olj in maščob bo redno servisiran, vzdrževan in čiščen. O čiščenju bo voden dnevnik monitoringa.

Čiščenje in odvajanje odpadnih komunalnih vod je zasnovan tako, da so upoštevana določila Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15 in Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 76/17, 81/19).

Nova tehnološka oprema bo pripomogla za manjšo porabo vode kot dosedanja, kar pomeni tudi manjšo količino odpadne komunalne vode.

Odводи odpadne vode tehnološke opreme kuhinje so speljani v novo interno kanalizacijo. Zbirna cev poteka po obstoječi trasi in se priključi na OBSTOJEČI jašek »A« v prostoru počitek. Odvod odpadka iz jaška A do lovilca olj in maščob je po obstoječi lito železni cevi ϕ 250mm, ki poteka v kletnih prostorih nove pediatrije.

OBVEZNO: Vso obstoječo kanalizacijo in jaške, ki ostanejo v uporabi, je potrebno predhodno pregledati s kamero in izdelati poročilo, preizkusiti na tesnost ter ugotoviti pretočno ustreznost.

Pri polaganju cevi je potrebno maksimalno upoštevati obstoječe preboje skozi temelje, za morebitne nove preboje je potrebno pred izvedbo poklicati vodjo projekta.

Odpadne vode od izdajne linije hrane v jedilnici in prostora pomivanja bele posode in vozičkov - kota 0,00, ki se spusti na nivo kuhinje kota - 1,00 : cevovod izvesti po obstoječi trasi.

Za potrebe polaganja kanalizacijskih cevi se izvedejo kanali in jaški, ki se po montaži elementov zasujejo oziroma obbetonirajo. (popisi v gradbenem delu)

OPOMBA:

Končne mikrolokacije priključkov za tehnološko opremo določi in kotira dobavitelj tehnološke opreme kuhinje.

FEKALNE VODE IZ SANITARIJ

Fekalna kanalizacija iz prenovljenih sanitarnih prostorov se priključi na obstoječo cev v prostoru čistila, ki je priključena v jašek C.

VSE KANALIZACIJSKE CEVI v kuhinji, ki potekajo pod stropom, je potrebno zamenjati z novimi. Uporabiti polipropilenske troslojne nizkošumne odtočne cevi vključno s fazonskimi spoji. Upoštevati povečano varnost pri vgradnji obešalnih in pritrdilnih elementov.

Kuhinjska kanalizacija odpadne vode od jaška A in glavni fekalni vod celotnega objekta (linija jašek B - C) z vodi zunaj objekta z zbirnimi in revizijskimi jaški ter načinom prečiščevanja ni predmet obravnave te projektne dokumentacije. Na območju nove pediatrične bolnice so bila dela izvedena leta 2012, rekonstrukcija glavnega fekalnega voda pa je obdelana v posebnem načrtu.

IZVEDBA

Cevi kuhinjske kanalizacije bodo gladke iz materiala PVC-UK SN z ustreznimi fazonskimi kosi, za fekalno kanalizacijo gladke cevi iz materiala PP oziroma PVC in zajemajo vse odvode sanitarnih elementov. Odtočne cevi v tleh bodo položene z 1,5 do 2 % padcem. Odtočne cevi bodo položene pod vodovodnimi cevmi. Na priključkih 90° se obvezno uporabi samo 45 ° kolena.

Zaradi večjih temperaturnih raztezkov plastičnih cevi (kuhinjska kanalizacija) se izogibajmo daljšim ravnim odsekom ali pa jih opremimo z drsnimi spojkami in fiksniimi točkami cevovoda.

Novo obstoječo kanalizacijo je potrebno priključiti na obstoječe oddušne cevi.

Vsi pokrovi jaškov morajo biti pohodni iz nerjavečega inoxa, smradotesni, prilagojeni – poglobljeni za vgradnjo finalnega tlaka skupaj z pripadajočim okvirjem.

Talne rešetke morajo zagotavljati, da je pohodna mreža nedrsna, imeti zaporo proti glodalcem prigradena sidra za vgradnjo in prirobnico za hidroizolacijo iz nerjavnega jekla AISI 304<

TESNOSTNI PREIZKUS IN POSKUSNO OBRATOVANJE

Vse kanalizacijske cevi, revizijski in zbirni jaški morajo biti vodotesni, kar se preveri pred zasutjem in betoniranjem.

Po končani montaži se opravi preizkus tesnosti in pretočnosti. To izvedemo, preden položeni cevovod popolnoma zasujemo ali zazidamo. Preizkušanje poteka skladno z SIST EN 1610 ali DIN 4033. Na tesnost preizkusimo vodoravno kanalizacijsko omrežje tako, da ga v celoti napolnimo z vodo, preizkusni tlak naj znaša 20 kPa (0,2 bara). Nivo vode na merilnem mestu po 15. minutah se ne sme znižati.

Preizkus kanalizacije na pretok izvedemo tako, da na skrajnih mestih kanalizacije vlijemo v odtočno omrežje določeno količino vode. Odtekanje vode kontroliramo pri revizijskih jaških. Preizkus izvede izvajalec v prisotnosti vzdrževalca objekta in nadzora.

Po uspešno izvedenih preizkusih kanalizacijske mreže je potrebno sestaviti skupen zapisnik, ki ga podpišejo predstavnik izvajalca, investitorja in nadzor.

OPOZORILO

V času rušitvenih del in izvajanju kanalov za cevovode je potrebno paziti predvsem:

- Preveriti vse kanalizacijske cevi pod stropom, ki se zamenjajo
- Paziti na križanja z glavno osnovno kanalizacijsko cevjo objekta
- Paziti na obstoječe vertikalne fekalne in dializne priključke, stanje preveriti na čistilnih kosih
- Na obstoječem sistemu preveriti priključke za odduhe.

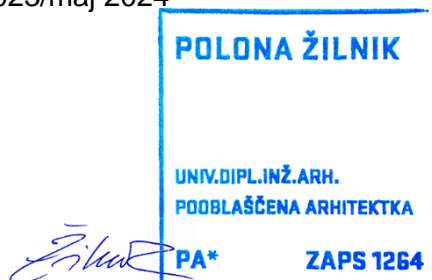
Izdelal:
Marko Guček, inž. str.

OPOMBA: za lažje razumevanje tehničnega poročila in dodatne informacije glej tudi grafične priloge in projektantski popis del.

ZAKLJUČEK

Do vseh objektov bo mogoč dostop vsem gasilskim in intervencijskim vozilom. Vse med gradnjo poškodovane površine bo potrebno po zaključku gradnje obvezno vzpostaviti v prvotno stanje. Vgrajeni materiali morajo imeti ustrezna dokazila o zanesljivosti. Ostali podatki so razvidni iz grafičnih prilog in projektantskega popisa del.

Trbovlje, oktober 2023/maj 2024



Odgovorni projektant in vodja projekta:

Polona Žilnik, univ. dipl. inž. arh.
ZAPS 1264 PA*

SPLOŠNE OPOMBE:

- Pred in med izvedbo je potrebno kontrolirati obstoječe stanje in potrditi dimenzije.
- Izvajalec mora pri izvajanju del poleg načrta s področja arhitekture upoštevati tudi načrt s s področja strojništva in načrt s področja elektro tehnike, vsa navodila proizvajalca tehnološke opreme, načrt s področja arhitekture – oprema, načrt s področja požarne varnosti ter vse pripadajoče popise del.
- Pred izvajanjem del je potrebno vse instalacije in naprave označiti, ustrezno prestaviti in zaščititi. V bližini vseh instalacij in napeljav vsa dela izvajati s povečano pazljivostjo.
- Pri izvedbi odprtín za vrata je potrebno upoštevati mere v PZI načrtu arhitekture, ter jih preveriti na licu mesta.
- Vse morebitne nejasnosti in spremembe je potrebno pred izvedbo uskladiti s projektantom.
- Pred izvedbo prebojev mora lokacijo in dimenzijo posameznega preboja potrditi tudi izvajalec instalacijskih del.
- Vse morebitne nejasnosti, spremembe in odstopanja od načrta je potrebno pred izvedbo uskladiti s projektantom.
- Pred izvedbo je potrebno preveriti dejanske dimenzije obstoječega objekta
- Med izvedbo je potrebno kontrolirati dimenzije in višine predhodno izvedenih konstrukcijskih elementov in po potrebi izvesti prilagoditve sledečih elementov glede na izvedeno stanje. Vse spremembe je potrebno sproti vpisovati v gradbeni dnevnik.
- Ponudnik ali izvajalec je dolžan pred pričetkom del opozoriti na morebitno tehnično pomanjkljivost izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov del.
- V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih je pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in izgleda potrdi odgovorni projektant. V primerih, kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka za vse izrisane detajle, mora izvajalec pred pričetkom izvedbe predlog predstaviti, izbor potrdita odgovorni projektant in investitor.
- Vzorce vseh finalnih materialov, skladno s predloženimi projekti in opisi v popisu del, je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrditev. Kjer so možne alternativne rešitve v izbiri materiala (finalna obloga površin, njene obdelave, vidni in nevidni pritrdilni materiali, podkonstrukcije, okovje, obdelava stavbnega pohištva in vsi ostali detajli), je pred izvedbo obvezno predložiti vzorce, ki jih potrdita odgovorni projektant arhitekture in investitor.
- Vsi vgrajeni materiali morajo imeti ustrezne certifikate kakovosti ISO po veljavnih zahtevah zakona RS in EU in usklajene z CE znakom evropske skladnosti. Vsi materiali morajo biti skladni z določili dajanja gradbenih proizvodov v promet po zakonodaji o gradbenih proizvodih, z zagotovljenim pogojem STS.
- Vsa komercialna imena in opisi elementov so navedeni izključno z namenom opisati želeno kvaliteto opreme. Izvajalec lahko ponudi enakovredno ali boljšo.
- Dela na objektu se morajo izvajati tako, da bo objekt ves čas v nemoteni funkciji.

1.2	PROJEKTANTSKI POPIS DEL - v <i>posebni mapi</i>
-----	---

1.3	TEHNIČNI PRIKAZI
------------	-------------------------

1.3.1	Tloris – obstoječe stanje z rušitvami	M: 1:50
1.3.2	Tloris – predvideno stanje	M: 1:50
1.3.3	Tloris – predvideno stanje z dispozicijo opreme	M: 1:50
1.3.4	Tloris – mikrolokacije in talna kanalizacija	M: 1:50
1.3.5	Sheme vrat	M: 1:50
1.3.6	Pogledi na stene – sheme polaganja keramike	M: 1:75
1.3.7	Ograja klimata	M: 1:50
1.3.8	Tloris stropa	M: 1:50
1.3.9	Vzdolžni prerez	M: 1:50

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

Načrt s področja arhitekture-oprema

PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje	PRENOVA KUHINJE V SPLOŠNI BOLNIŠNICI TRBOVLJE	
kratek opis gradnje	Investitor želi prenoviti kuhinjo v Splošni bolnišnici Trbovlje. Izvedena bodo GO dela, prenovljene vse elektro in strojne instalacije, kanalizacija in vsa tehnološka oprema. Posegov v nosilno konstrukcijo ne bo. Urejena bo nova kuhinja z vsemi pripadajočimi prostori, spremljevalni prostori za zaposlene in jedilnica za zaposlene.	
VRSTE GRADNJE	<input type="checkbox"/>	NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
označiti vse ustrezne vrste gradnje	<input type="checkbox"/>	NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	<input type="checkbox"/>	REKONSTRUKCIJA
	<input type="checkbox"/>	SPREMEMBA NAMEMBOSTI
	<input type="checkbox"/>	ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	<input type="checkbox"/>	LEGALIZACIJA
	<input checked="" type="checkbox"/>	PRENOVA-INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)	
številka projekta	.04/2023	
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta	Arhitektura - oprema	
naziv načrta	Načrt s področja arhitekture-oprema	
številka načrta	A/oprema - 04/2023	
datum izdelave	.oktober 2023	
datum spremembe	.maj 2024	
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)	Arhitektura Polona d.o.o.	
naslov	Ulica španskih borcev 25, 1420 Trbovlje	
odgovorna oseba projektanta načrta	Polona Žilnik	
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	<div>arhitektura Polona Žilnik</div>	
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Polona Žilnik, udia	
identifikacijska številka	ZAPS 1264 PA*	
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	<div><div>POLONA ŽILNIK</div><div>UNIV.DIPL.INŽ.ARH. POOBLAŠČENA ARHITEKTKA</div><div>PA* ZAPS 1264</div></div>	

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA
IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA,
KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	Arhitektura Polona d.o.o.
naslov	Ulica španskih borcev 25, 1420 Trbovlje
odgovorna oseba projektanta načrta	Polona Žilnik

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščen strokovnjak	Polona Žilnik, udia

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
strokovno področje načrta	Arhitektura - oprema
naziv načrta	Načrt s področja arhitekture-oprema
številka načrta	A/oprema - 04/2023
datum izdelave	.oktober 2023/maj 2024

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščen strokovnjak	Polona Žilnik, udia	<div><div>POLONA ŽILNIK</div><div>UNIV.DIPL.INŽ.ARH. POOBLAŠČENA ARHITEKTA PA* ZAPS 1264</div></div>	
identifikacijska številka	ZAPS 1264 PA*		
podpis pooblaščenega strokovnjaka			
odgovorna oseba projektanta načrta	Polona Žilnik	<div>arhitektura</div> <div>Polona Žilnik</div>	
podpis odgovorne osebe projektanta načrta			

1.1.1 OPREMA LESENI DEL

SPLOŠNI OPIS

Vsa oprema mora ustrezati predpisanim standardom za bolnišnične kuhinje, izdelava mora biti kvalitetna, iz materialov, ki ustrezajo vsem higiensko sanitarnim zahtevam.

Dosežena mora biti maksimalna trdnost in stabilnost ogrodja in maksimalna trpežnost obdelave površin.

Vse končne odločitve pri izboru finalnih materialov, barv in finalne izvedbe izbereta projektant, in investitor.

Pri izvedbi opreme je potrebno upoštevati izvajanje ostalih GOI del na objektu. Morebitne spremembe posameznih mikrolokacij elektro in strojne opreme in s tem povezanih izrezov, ojačitev, priklopov, morajo biti usklajene in potrjene s strani odgovornega projektanta. Dimenzije posameznih elementov so »projektirane dimenzije«, pred končno izvedbo je le-te potrebno preveriti na licu mesta.

Potrebno je upoštevati vse ojačitve lesenih delov, vse pritrdilne elemente, podkonstrukcijo, linijske nosilce za pritrdjevanje visečih elementov, izreze ter vso tehnološko opremo, ki bo vgrajena ali uporabljena v posameznih prostorih.

Za vse predvidene elemente za vgradnjo, mora izvajalec predhodno pripraviti vzorce, ki jih potrdi projektant in investitor.

V ceni opreme mora biti zajeta dobava, izdelava, transport in montaža, oziroma postavitve le-te na predvideno mesto. **Vsa komercialna imena in opisi elementov so navedeni izključno z namenom opisati želeno kvaliteto opreme in zelen design. Izvajalec lahko ponudi enakovredno ali boljše.**

Vsi elementi morajo biti izdelani z robno obdelavo s polivretanskimi lepili, skriti robovi oblepljeni s folijo.

Vsa vratca delovnih pultov, predalniki in podobno morajo biti izvedeni s sistemom mehkega zapiranja – vodila kot na primer Blum vodila.

Vsa hrbtišča omar morajo biti izvedena iz 18mm debelega iverala.

Pri izdelavi opreme je potrebno upoštevati vso veljavno zakonodajo v RS na področju projektiranja, gradbeništva, zdravstva, varstva pri delu, varstva pred sevanjem ...

Pri izdelavi opreme je potrebno upoštevati izreze za strojne in elektro inštalacije. Podnožja se morajo prilagoditi izvedenim talnim oblogam.

Vsa stekla, ki so sestavni del pohištvene opreme morajo biti varnostna stekla.

Pred finalno izvedbo je potrebno na licu mesta preveriti vse dimenzije.

GO1 – GARDEROBNA OMARA - trodelna – za tri uporabnike

Trodelna kovinska garderobna omara bo skupnih dimenzij 120x50x180 (bruto z nogicami 15 cm + krovno ploščo = cca 210 cm)

Zaradi namena čiščenja bo dvignjena na 15cm kovinske nogice (zadnji dve nogici bosta pomaknjeni naprej zaradi prilagajanja talni zaokrožnici). Krovna plošča bo izvedena v naklonu zaradi lažjega čiščenja.

Vsak segment omare (od treh) bo po širini deljen na dva dela in sicer umazani in čisti del. S fiksno polico zgoraj in spodaj prostorom za obutev spodaj (polica). V sredinskem delu drog za obešanje oblačil. Izvedena mora biti tako, da bo omogočeno naravno zračenje. Vrata bodo enokrilna za dva dela; torej bo skupaj omara trokrilna. Omogočeno mora biti zaklepanje.

Barva po izbiri uporabnika.

GO2 – GARDEROBNA OMARA – enodelna – za enega uporabnika

Trodelna kovinska garderobna omara bo skupnih dimenzij 40x50x180 (bruto z nogicami 15 cm + krovno ploščo = cca 210 cm)

Zaradi namena čiščenja bo dvignjena na 15cm kovinske nogice (zadnji dve nogici bosta pomaknjeni naprej zaradi prilagajanja talni zaokrožnici). Krovna plošča bo izvedena v naklonu zaradi lažjega čiščenja.

Omara bo po širini deljena na dva dela in sicer umazani in čisti del. S fiksno polico zgoraj in spodaj prostorom za obutev spodaj (polica). V sredinskem delu drog za obešanje oblačil. Izvedena mora biti tako, da bo omogočeno naravno zračenje. Vrata bodo enokrilna. Omogočeno mora biti zaklepanje.

Barva po izbiri uporabnika.

OB1 – PANEL ZA OBEŠANJE

Skupna dimenzija panela bo 38x4x210cm (višina se prilagodi višini zgornje linije podbojev). Na panelu bodo pritrjene tri obešalne kljukice po izboru projektanta in investitorja, kot na primer RUJZ 40.013A. Panel bo izdelan iz ultrapasa, lesni dekor kot na primer Egger H1180. Panel bo izdelan s primerno podkonstrukcijo in bo obešen 15cm nad gotovim tlakom.

O1 – OMARA

Omara bo skupnih dimenzij 130x48x210cm (višina se prilagodi zgornji liniji podbojev). V notranjosti bo deljena na dva dela. Vsebovala bo deset fiksnih polic. Zaradi čiščenja bo stala na 15cm kovinskih nogicah (zadnji dve nogici bosta pomaknjeni naprej zaradi prilagajanja talni zaokrožnici).. Omara bo štiri krilna z odpiranjem z ročaji po izboru investitorja in projektanta kot na primer RUJZ 573.15. Vsi vidni deli omare bodo iz iverala kot na primer Egger W1000 ST9, vsi notranji korpusi in police pa iz iverala kot na primer Egger W980 ST2.

UM/a – KOPALNIŠKA OMARICA Z OGLEDALOM

Kopalniška omarica bo dimenzij 40x106x22cm, s pripadajočim kaljenim ogledalom dimenzij 100x106x5cm. Sestavljena bo iz pulta, pod katerim bo predal in odprta niša, ki se proti vratom po globini zoži. Predal na odpiranje odpiranje brez ročajev – na poteg. Vgradnja bo z zgornjim robom na višini 78cm. Vsi deli omarice bodo iz belega ultrapasa kot na primer Egger W1000. Umivalnik bo montiran z uporabo pohišvenega sifona.

UM/b – KOPALNIŠKA OMARICA Z OGLEDALOM

Kopalniška omarica bo dimenzij 40x126x22cm, s pripadajočim kaljenim ogledalom dimenzij 100x126x5cm. Sestavljena bo iz pulta in treh predalov. Predali bodo imeli odpiranje brez ročajev – na poteg. Vgradnja bo z zgornjim robom na višini 78cm. Vsi deli omarice bodo iz belega ultrapasa kot na primer Egger W1000. Umivalnik bo montiran z uporabo pohišvenega sifona.

M03 – PISALNA MIZA

Skupne dimenzije pisalne mize bodo 135x60x74cm. Mizna plošča bo nameščena na dveh povezanih stranicah. Mizna plošča in ostali deli bodo iz belega ultrapasa kot na primer Egger W1000.

M02 – KONZOLNA VISOKA MIZA

Konzolna visoka miza bo dimenzij 300x50x6cm. Mizna plošča bo izdelana kot škatla in pritrjena na primerno dimenzionirane predhodno montirane kovinske L-profile. Mizna plošča bo izdelana iz ultrapasa lesni dekor kot na primer Egger H1180.

OS1 – STENSKA OBLOGA

Stenska obloga bo izdelana iz dveh delov in sicer en del nameščen nad konzolno mizo in en del pod konzolno mizo. Dela bosta dimenzij 94x300x5 in 110x300x5 (končna višina se bo prilagodila zgornji liniji podbojev). Obloga bo s primerno podkonstrukcijo obešena 15cm nad višino gotovega tlaka. Paneli bodo izdelani iz ultrapasa lesni dekor kot na primer Egger H1180.

M01 – JEDILNA MIZA

Jedilna miza bo skupnih dimenzij 130x90x74cm. Mizna plošča bo dimenzij 130x90x4cm in bo zarobljena in izdelana iz ultrapasa lesni dekor kot na primer Egger H1180. Podnožje primernih dimenzij in bo kovinsko, prašno barvano na mat črno, kot na primer Duplo nero. Za grafični prikaz glej prilogo.

OS2 - STENSKA OBLOGA

Skupna dimenzija stenske obloge bo 500x210x4cm (končna višina se prilagodi zgornji liniji podbojev na objektu). Obloga bo po višini deljena na dva dela višin 100cm in 110cm. Zgornji del bo izdelan iz ultrapasa v beli barvi z efektom piši-briši table. Spodnji del bo izdelan iz ultrapasa v lesnem dekorju kot na primer Egger H1180. Po širini bo obloga enkrat deljena. Stenska obloga bo imela primerno podkonstrukcijo za obešanje na steno in sicer 15cm nad gotovim tlakom.

OP - OBLOGA ZA PULT

Obloga za pult na zunanji strani bo v treh delih dimenzij 240x90x2 + 242x90x2 + 190x90x2. Končna višina se prilagodi višini vgrajenega tehnološkega elementa. Obloga bo izdelana iz ultrapasa lesni dekor kot na primer EGGER H1180. Detajli primerne podkonstrukcije, pritrjevanja in montaže bodo po navodilih izbranega dobavitelja tehnološke opreme.

M04 - MIZA V PROSTORU ZA POČITEK

Miza bo skupnih dimenzij 150x90x74cm. Mizna plošča bo dimenzij 150x90x4cm in bo zarobljena in izdelana iz ultrapasa lesni dekor kot na primer Egger H1180. Podnožje primernih dimenzij in bo kovinsko, prašno barvano na mat črno, kot na primer Duplo nero. Za grafični prikaz glej prilogo.

KLOP V PROSTORU ZA POČITEK

Klop bo skupnih dimenzij 291x45x45cm. Ogrodje klopi bo izdelano iz lesnega dekorja kot na primer Egger H1180. Zgornji del (sedišče) bo debeline 4cm in bo oblazinjeno s kakovostno poliuretansko peno in umetnim usnjem po izboru investitorja in projektanta, ki omogoča preprosto čiščenje in občasno dezinfekcijo. Zadnji del konstrukcije se prilagodi (opaše) talni zaokrožnici.

UM - NAPULJNI UMIVALNIK

Kopalniški umivalnik dimenzij 50x33x12 primeten za montažo na pult. Umivalnik bo oglate oblike, bel, keramičen. Umivalnik bo brez preliwa.



ARM - ARMATURA ZA UMIVALNIK

Armatura bo enoročna z odtočnim kompletom z zapiralno palico dimenzij 16,4x11,9x9,4cm. Vsebovala bo drenažni in prelivni sistem.



Izgled bo klasičen, v krom izvedbi. Izhod bo imela 119mm, pretok pri 3 barih 5l/min. Omogočala bo nastavljivo temperaturno mejo. Kategorija hrupa I, kategorija pretoka O. Odtočni komplet z zapiralno palico G 1 1/4"

Kot na primer HG Logis E 100:

<https://www.fero-term.si/product/armatura-za-umivalnik-hansgrohe-logis-e-100.html>

S1 - JEDILNIŠKI STOL

Jedilniški stol bo sodobno oblikovan,
Materiali: kromirano črno ogrodje, trapezoidne oblike;
sedalo in hrbet iz umetnega materiala PP, ki se enostavno čisti;
Stol brez naslonjal za roke; možnost nalaganja pri shranjevanju.
Noge stola zaščitene, da ne puščajo odtisov na PVC tlaku.
Možnih beč barv.
Kot na primer LA MIA



S2 - VISOK STOL

Visok stol bo v črni barvi s kovinskimi nogami in sediščem iz kakovostne umetne mase primerne za enostavno čiščenje in občasno dezinfekcijo.
Dimenzije stola bodo 48x47,5x95,5cm in bo primeren za sedenje ob visoki mizi. Višina sedeža od tal bo 74,5cm.
Imel bo nizko naslonjalo za hrbet.



Kot na primer VIDAXL barski stol črna:

<https://www.shoppster.si/p/2420013>

PS - PISARNIŠKI STOL

Pisarniški stol bo ergonomsko oblikovan in temno sive barve.
Imel bo prilagodljivo višino sedeža in sinhroniziran nagibni mehanizem. Hrbtni naslon bo visok in zaobljene oblike z mrežastim naslonjalom.
Imel bo varnostno funkcijo za blokado koles, ki omogočala enostavno premikanje in vodljivost na vseh površinah.



Kot na primer IKEA Markus:

<https://www.ikea.com/si/sl/p/markus-pisarniski-stol-vissle-temno-siva-70261150/>

KP – KOŠ ZA UMAZANO PERILO

Enojni voziček za prevoz umazanega perila z odpiranjem pokrova na nožni pedal. Dimenzije vozička bodo 39x39x92cm. Konstrukcija bo izdelana iz inox nerjavečih cevi. Voziček bo opremljen s sledečo osnovno opremo: pokrovom, posebnim obročem za pritrditev vreč, s pedalom za odpiranje pokrova, s kolesi fi 75 mm in odbojnimi kolesi.



Kot na primer:

<https://timo.si/sl/produkt/vozicek-za-prevoz-umazanega-perila-enojni>

ZAKLJUČEK

Do vseh objektov bo mogoč dostop vsem gasilskim in intervencijskim vozilom. Vse med gradnjo poškodovane površine bo potrebno po zaključku gradnje obvezno vzpostaviti v prvotno stanje. Vgrajeni materiali morajo imeti ustrezna dokazila o zanesljivosti. Ostali podatki so razvidni iz grafičnih prilog in projektantskega popisa del.

Trbovlje, oktober 2023/maj 2024

Odgovorni projektant in vodja projekta:

Polona Žilnik, univ. dipl. inž. arh.
ZAPS 1264 PA*



SPLOŠNE OPOMBE:

- Pred in med izvedbo je potrebno kontrolirati obstoječe stanje in potrditi dimenzije.
- Izvajalec mora pri izvajanju del poleg načrta s področja arhitekture upoštevati tudi načrt s s področja strojništva in načrt s področja elektro tehnike, vsa navodila proizvajalca tehnološke opreme, načrt s področja arhitekture – oprema, načrt s področja požarne varnosti ter vse pripadajoče popise del.
- Pred izvajanjem del je potrebno vse instalacije in naprave označiti, ustrezno prestaviti in zaščititi. V bližini vseh instalacij in napeljav vsa dela izvajati s povečano pazljivostjo.
- Pri izvedbi odprtih za vrata je potrebno upoštevati mere v PZI načrtu arhitekture, ter jih preveriti na licu mesta.
- Vse morebitne nejasnosti in spremembe je potrebno pred izvedbo uskladiti s projektantom.
- Pred izvedbo prebojev mora lokacijo in dimenzijo posameznega preboja potrditi tudi izvajalec instalacijskih del.
- Vse morebitne nejasnosti, spremembe in odstopanja od načrta je potrebno pred izvedbo uskladiti s projektantom.
- Pred izvedbo je potrebno preveriti dejanske dimenzije obstoječega objekta
- Med izvedbo je potrebno kontrolirati dimenzije in višine predhodno izvedenih konstrukcijskih elementov in po potrebi izvesti prilagoditve sledečih elementov glede na izvedeno stanje. Vse spremembe je potrebno sproti vpisovati v gradbeni dnevnik.
- Ponudnik ali izvajalec je dolžan pred pričetkom del opozoriti na morebitno tehnično pomanjkljivost izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov del.
- V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih je pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in izgleda potrdi odgovorni projektant. V primerih, kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka za vse izrisane detajle, mora izvajalec pred pričetkom izvedbe predlog predstaviti, izbor potrdita odgovorni projektant in investitor.
- Vzorce vseh finalnih materialov, skladno s predloženimi projekti in opisi v popisu del, je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrditev. Kjer so možne alternativne rešitve v izbiri materiala (finalna obloga površin, njene obdelave, vidni in nevidni pritrdilni materiali, podkonstrukcije, okovje, obdelava stavbnega pohištva in vsi ostali detajli), je pred izvedbo obvezno predložiti vzorce, ki jih potrdita odgovorni projektant arhitekture in investitor.
- Vsi vgrajeni materiali morajo imeti ustrezne certifikate kakovosti ISO po veljavnih zahtevah zakona RS in EU in usklajene z CE znakom evropske skladnosti. Vsi materiali morajo biti skladni z določili dajanja gradbenih proizvodov v promet po zakonodaji o gradbenih proizvodih, z zagotovljenim pogojem STS.
- Vsa komercialna imena in opisi elementov so navedeni izključno z namenom opisati želeno kvaliteto opreme. Izvajalec lahko ponudi enakovredno ali boljšo.
- Dela na objektu se morajo izvajati tako, da bo objekt ves čas v nemoteni funkciji.

1.1.2	PROJEKTANTSKI POPIS DEL - v <i>posebni mapi</i>
-------	---

1.1.3	TEHNIČNI PRIKAZI
--------------	-------------------------

o_1	Sheme opreme – GO1	M: 1:20
o_2	Sheme opreme – GO2	M: 1:20
o_3	Sheme opreme – OB1	M: 1:20
o_4	Sheme opreme – O1	M: 1:20
o_5	Sheme opreme – UM/a	M: 1:20
o_6	Sheme opreme – UM/b	M: 1:20
o_7	Sheme opreme – M01	M: 1:20
o_8	Sheme opreme – M02	M: 1:20
o_9	Sheme opreme – M03	M: 1:20
o_10	Sheme opreme – M04	M: 1:20
o_11	Sheme opreme – K1	M: 1:20
o_12	Sheme opreme – OP	M: 1:20
o_13	Sheme opreme – OS1	M: 1:20
o_14	Sheme opreme – OS2	M: 1:20