

NAČRT IN ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA:
PROJEKT OPREME

INVESTITOR:
SREDNJA ZDRAVSTVENA ŠOLA LJUBLJANA
Poljanska cesta 61
1000 Ljubljana

OBJEKT:
PROJEKT OPREME
'UČNE KUHINJE' in
'POSODOBITEV RAZDELILNE KUHINJE Z JEDILNICO'

SREDNJA ZDRAVSTVENA ŠOLA LJUBLJANA

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE IN NJENA ŠTEVILKA
PROJEKT ZA IZVEDBO (PZI), ŠT. 05/2018

PROJEKTANT:
AtelierArhitekti, d.o.o.
Mestni trg 24, 1000 Ljubljana
ODGOVORNA OSEBA PROJEKTA: Jurij Kobe, univ. dipl. inž. arh.
ŽIG IN PODPIS ODGOVORNE OSEBE:

ODGOVORNI PROJEKTANT:
Jurij Kobe, u.d.i.a., ZAPS A - 0427

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:
Jurij Kobe, u.d.i.a., ZAPS A - 0427

ŠTEVILKA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE NAČRTA:
A1, LJUBLJANA, FEBRUAR 2019

	SEZNAM SODELAVCEV PRI IZDELAVI PROJEKTA
--	--

PROJEKTANT:

Ina Radšel, m.i.a.

VSEBINA

A. TEKSTUALNI DEL

Poročilo

1. Splošno
2. Zasnova opreme
3. Oprema zahteve
4. Sestave konstrukcij
5. Popis s projektantsko oceno (GRADBENO OBRTNIŠKA DELA)
6. Popis s projektantsko oceno (OPREMA)

B. GRAFIČNI DEL

Seznam grafičnih listov

Poročilo

1. Splošno

pričujoči projekt je nastal na osnovi potrjene zasnove (IDZ), vključujoč spremembe na pripombe s strani naročnika – za tehnološko prenovo razdelilne kuhinje, opremo jedilnice in tehnologijo učne kuhinje.

NALOGA

RAZDELILNA KUHINJA Z JEDILNICO

Vodstvo Srednje zdravstvene šole v Ljubljani se je odločilo za prenovo razdelilne kuhinje.

Tehnologija obstoječe kuhinje je stara 20 let. Vizija vodstva šole je, da se kapaciteta obrokov (glede na trenutno stanje) poveča, skladno z željo, da se dijaki prehranjujejo v šoli in ne odhajajo k zunanjim ponudnikom. Oprema jedilnice se posodablja.

RAZDELILNA KUHINJA

Gre za celovito prenovo razdelilne kuhinje. Potrebna so nekatera rušitvena dela, nove pozicije sten v prostorih priprave, prenovo elektro in strojnih instalacij, menjava talnih in stenskih oblog itd.

Za podrobno vsebino gledati posamezne načrte.

JEDILNICA

Nova nepremična oprema (omare, obloge), in premična oprema v celoti. Nov razvod elektro-instalacij v območju 'hodnika' jedilnice.

Za podrobno vsebino gledati posamezne načrte.

UČNA KUHINJA

Ponovna vzpostavitev prostora učne kuhinje ob vsebinski prenovi učnega programa.

Gre za prenovo prostorov v drugem nadstropju za potrebe sodobne učne kuhinje, po vzoru referenčnega primera prostorov BIC.

Potrebna so nekatera rušitvena dela, nove pozicije sten (garderobi), celovita prenova elektro in strojnih instalacij, menjava talnih in stenskih oblog itd.

Za podrobno vsebino gledati posamezne načrte.

2. Zasnova opreme

RAZDELILNA KUHINJA

Ker gre za povečanje kapacitet in celostno prenovo zalednega dela (priprava, pomivanje, shramba,...) predlagamo nove pozicije sten, ki kuhinjo členijo v prostore, potrebne za posamezne tipe priprave hrane. Ponovno se vzpostavi vhod v garderobo za zaposlene.

Prostora priprave in hladilni del za živila se povečata v prid bolj odprtega tlorisa.

Izdajni pult se prenove v skladu z zahtevami in vrstnim redom jemanja, ki ga predlaga tehnolog.

V območju priprave hrane so predvidene nove talne in stenske obloge, nov spuščeni strop, nova razsvetljava, prenovljeni elektro razvodi in strojne instalacije. Na tleh se na novo položi granitogres, na stene do višine 210cm, keramična obloga. Stene nad keramično oblogo in spuščeni strop se opleskajo s pralno barvo.

Za tehnološko prenovo gledati 'Načrt tehnologije kuhinje'.

Za podrobno vsebino na temo instalacij, gledati 'Načrt elektro instalacij' in 'Načrt strojnih instalacij'.

JEDILNICA

V prenovo je vključena tudi oprema jedilnice. Glede na želje naročnika je del opreme zasnovan bolj lahko.

Zasnjujejo se območja z atraktivnejšim pohištvo kot so oblazinjene klopi, separeji in pomično, poljubno sestavljivo pohištvo, nizki stoli, mize, blazine.

Ob prvi steni jedilnice, ob vhod, umeščamo dva sestava daljših oblazinjenih klopi. Tu je lahko poleg klasičnih obrokov možno uživanje kave, sendvičev in prosto druženje. Ker po odstranitvi predelnih sten, prostor ne omogoča več formiranja manjših prostorov, ambiente ustvarjamo z različnim tipom opreme (visoko/ nizko sedenje/ spuščen strop ob posebnih postavitvah...)

Ob oknu se formira pult, ki omogoča nekaj individualizacije sicer družabnih sklopov omizij.

Vzdolž hodnika se formirajo omare s prostori za vozičke (odlaganje pladnjev), avtomat za kavo, ločevanje odpadkov, pijača itd.

Prostor izdaje se zapre z alu mrežnimi rolo vrati.

V tla in stene ni gradbeno instalacijskih posegov, z izjemo osrednjega hodnika, kjer se predvidi nov spuščen strop po sistemu 'Knauf'. Tu potekajo novi razvodi EI, v niši, kjer so umivalniki se predvidi zamenjavo instalacij (voda).

Stene in stropovi se na novo opleskajo.

Omare in obloge se izdelajo iz lesenih furniranih plošč v kombinaciji z visokokvalitetno ultrapas površino, vse po načrtih, po izboru projektantov.

Za fiksno in premično opremo gledati popis in grafične priloge, ki so sestavni del pričujočega načrta.

UČNA KUHINJA

Ohranjamo vse obstoječe vhode (vrata) iz hodnika, garderobi se prostorsko predrugačita, zmanjšata. Nove stene se izdelajo po sistemu 'Knauf'. V glavnem prostoru se oblikuje kuhinja za pouk 16 dijakov (8 prostorov za termično obdelavo itd.) in del omizij za učni proces.

V vhodnem delu ostane prostor za shrambo (hladilna omara, konvekcijska pečica) in klop z oblogo za garderobo.

Stene ob delovnih pultih in hrbti umivalnikov se izvedejo v oblogah iz kompaktnih (HPL) plošč.

Prostor se oprepi z belimi magnetnimi tablam. V vseh prostorih se prenavljajo tako talne kot stenske obloge. Zamenja se spuščen strop. Oplesk v pralnih barvah.

Za fiksno in premično opremo gledati popis in grafične priloge, ki so sestavni del pričujočega načrta.

3. Oprema zahteve

Vsa oprema mora biti prediskutirana in potrjena s strani naročnika in se v nobenih elementih ne sme spreminjati brez vednosti tako naročnika kot projektanta.

Vsa dobavljena oprema mora biti izdelana po načrtih arhitekta projektanta ali izbrana z njegovim soglasjem in potrditvijo. To velja tudi za nedefinirane ali naknadno izbrane elemente opreme in drobnega inventarja.

Vse nejasnosti oziroma spremembe se usklajujejo z arhitektom projektantom!

Vsi elementi pohištva morajo biti izdelani v skladu z ustreznimi standardi.

Vsa dela vključujejo dovoz in montažo.

Pred pričetkom del obvezno premeriti posamezne prostore in uskladiti dimenzije!

Obvezno primerjati količine elementov v popisu in grafičnih prilogah!

Upoštevati tudi popis opreme sanitarij v projektu strojnih instalacij.

Nujno uskladiti opremo z zahtevami elektro projekta (svetilke in elektro kanali).

Za tehnološko opremo gledati načrt tehnologije kuhinj!

Grafični listi so obvezni sestavni del popisa.

Vsa oprema oz. pohištvo je izdelano iz:

- okolju prijaznih ivernih plošč različnih debelin, obdelanih s furnirjem (lakirano – lak poliuretan, mat z ustreznimi atesti) ali robni zaključek: masiven les po izboru, obdelano po detajlu,
- Ultrapas višje kvalitete, v barvi po barvni skali,
- robni zaključek: ultrapas.
- kovinske pod-konstrukcije inox ali prašno barvano po barvni skali.

Vsi vidni deli jeklenih konstrukcij so vijačeni po detajlu.

Zvari so vedno skriti, če to ni mogoče, brušeni.

Talne obrobe pohištvenih elementov so izdelane v visoko-odpornem Ultrapas, oz. iz kompaktnih plošč, odpornih na vlago, po detajlu.

Vse mize, pulti, omare in drugi elementi opreme imajo na pod-konstrukciji plastične talne čepke v temni barvi. Enako velja za stole brez kolesc in sedežne garniture.

Vsa nasadila in okovje barvano po barvni študiji, po detajlu!

Vrata v elementih so s skritimi odmičnimi nasadili.

Vsi ročaji na omaricah in predalih so kovinski ali inox, satinirano, visoke kvalitete, primerne javni in frekventni uporabi.

Vsi vijaki, vidni ali skriti, so inox.

Vrsta in oblika vijakov je definirana pri posameznih detajlih.

Vsa pod-konstrukcija je sestavni del ponujenega elementa, prav tako tudi distančne letve, ki rešujejo tolerance med zidovi in opremo. Distančne letve fiksiranega pohištva na stene, stebre ali oblogo so dim. 10 x 10 mm, v kolikor v načrtu ni prikazano drugače.

Določene omare in predalniki imajo sistem centralnega zaklepanja s ključem.

Police v omarah so nastavljive po višini. Nosilni čepi polic so jekleni, inox. Police, hrbtišče in notranjost omar je obdelana v lveral iste barve kot furnir (oz. Ultrapas) po barvni skali. Robni zaključek: masiven les ali Ultrapas v odgovarjajoči barvi, po detajlu.

Sprednja maska oz. ličnica predalnikov v furnirju ali Ultrapas po barvni skali.

Vse vodila in škatle predalnikov so kovinske, v barvi po barvni skali, sistem Blum Metabox ali enakovredno. Vodila predalov so teleskopska.

Vse elemente v katerih so svetila ali parapetni kanali za razvod elektrike je potrebno uskladiti na mestu samem.

Vsi kosi opreme se potrjujejo s strani projektanta in naročnika na podlagi izvedenega vzorca.

Certifikati: ponujeno blago mora ustrezati evropskim standardom za pisarniške stole in delovne fotelje, tako z vidika kakovosti, kakor tudi z vidika ergonomije sedenja. Potrebno je predložiti ustrezne domače oz. tuje certifikate izdane s strani pooblaščenih inštitucij, morebitne domače oz. tuje nagrade.

Garancija in servis: ponudnik izda pisno garancijo za dobavljeno blago. Garancijski rok prične teči od dneva predaje objekta in ne sme biti krajši od treh let. Ponudnik mora tudi garantirati dobavo rezervnih delov in eventualno dobavo enakih kosov opreme vsaj še pet let po prvi dobavi. Življenjska doba izdelkov mora biti vsaj deset let.

Reference: ponudnik bo ponudbi priložil referenčno listo domačih ter tujih opremljenih objektov. Ponudnik mora za vsak kos ponujene opreme predložiti sliko (fotografijo, prospekt ipd.) njegov tehnični opis, ter eventualna odstopanja od podanih (minimalnih) zahtev.

4. Sestave prenovljenih konstrukcij

Sestave prenovljenih horizontalnih konstrukcij

T1 TLAK GRANITOGRES

/ razdelilna kuhinja (prostori priprave, hladilne shrambe, prostora za pomivanje)

Dobava in izravnavna podlage po odstranitvi talnih keramičnih ploščic s polimerno cementno malto, s predhodno izdelavo premaza z akrilno emulzijo.

Lepilo za talno keramiko na izravnano podlago

Talna keramika: nedrseče granitogres ploščice

1.0 cm

Pozor – končan višina gotovega tlaka mora biti ista obstoječi višini!

T2 TLAK GUMA

/ prostori učne kuhinj (učna kuhinja, predprostor, garderobi)

Izravnavna podlage po odstranitvi finalnih tlakov s brušenjem, za lepljenje tlaka iz gume.

izravnalna masa

max.4mm

lepilo

Talna obloga: guma (kot npr. Norament)

2,5mm

Opombe: izdelava tlaka kompletno z dobavo in montažo zaključnih obrob višine 7,5 cm v enakem materialu s podložnim profilom. Varjeni stiki. Tip in barva po izboru projektanta.

Sestave stenskih konstrukcij

- S1 NOVA montažna stena po sistemu 'Knauf', obloga iz keramike (do višine vratnih kril)
/ **razdelilna kuhinja (prostori priprave, hladilne shrambe, prostora za pomivanje)**

Izdelava predelne stene v sestavi:

Stenska keramika	1.0 cm
lepilo za stensko keramiko na izravnano podlago	
Vlago-odporne mavčno-kartonske plošče debeline 2 x 1,25 cm	2.5 cm
mineralna volna debeline 7,5 cm, med CW profili	7.5 cm
Vlago-odporne mavčno-kartonske plošče debeline 2 x 1,25 cm	2.5 cm
lepilo za stensko keramiko na izravnano podlago	
Stenska keramika	1.0 cm

- S2 zidana stena, obloga iz keramike (do višine vratnih kril)
/ **razdelilna kuhinja (izdaja/priprava)**

Po pozidavi in izravnavi stene izvesti predhodni premaz z razredčeno emulzijo

Stenska keramika	1.0 cm
lepilo za stensko keramiko na izravnano podlago	
na novo pozidana stena iz 'Siporex' zidakov	
Epoksidni premaz s predhodno pripravo podlage	

- S3 keramična obloga na obstoječih opečnih stenah (do višine vratnih kril)
/ **razdelilna kuhinja (prostori priprave, hladilne shrambe, prostora za pomivanje)**

Po odstranitvi obstoječe keramike, krpanju sten in izravnavi (utori za razvod instalacij) izvesti predhodni premaz z razredčeno emulzijo

Stenska keramika	1.0 cm
lepilo za stensko keramiko na izravnano podlago	
obstoječa opečna stena	
lepilo za stensko keramiko na izravnano podlago	
Stenska keramika	1.0 cm

- S4 NOVA montažna stena po sistemu 'Knauf', epoksidna barva (do višine vratnih kril)
/ učna kuhinja (stene med učno kuhinjo in garderobama)

Izdelava predelne stene v sestavi:

Epoksidni premaz s predhodno pripravo podlage

Vlago-odporne mavčno-kartonske plošče debeline 2 x 1,25 cm 2.5 cm

mineralna volna debeline 7,5 cm, med CW profili 7.5 cm

Vlago-odporne mavčno-kartonske plošče debeline 2 x 1,25 cm 2.5 cm

Epoksidni premaz s predhodno pripravo podlage

- S5 NOVA montažna obloga po sistemu 'Knauf', epoksidna barva (do višine vratnih kril)
/ učna kuhinja

Izdelava obloge stene v sestavi:

Epoksidni premaz s predhodno pripravo podlage

Vlago-odporne mavčno-kartonske plošče debeline 2 x 1,25 cm 2.5 cm

Prostor za razvod instalacij 7,5 cm, med CW profili 7.5 cm

obstoječa stena

5. Popis s projektantsko oceno (GRADBENO OBRTNIŠKA DELA)

6. Popis s projektantsko oceno (OPREMA)

B. GRAFIČNI DEL
Seznam grafičnih listov

Šifra	Risba	Oznaka	Merilo
RAZDELILNA KUHINJA Z JEDILNICO			
DISPOZICIJA			
0.0	tloris razdelilne kuhinje z jedilnico, rušitve	TL.RK/J.R	1:50
0.1	tloris razdelilne kuhinje z jedilnico	TL.RK/J	1:50
0.2	prerezi razdelilna kuhinja z jedilnico	PR 1,2,3 RK/J	1:50
0.3	prerezi razdelilna kuhinja z jedilnico	PR A, B RK/J	1:50
OPREMA			
0.4	klop KL.1, spuščen strop 2	KL.1, SP.S.2	1:20, 1:5
0.5	klop KL.2, spuščen strop 4	KL.2, SP.S.4	1:20, 1:5
0.6	pult izposoja, rolo vrata pult izposoja	P.I., R.P.I.	1:20, 1:10
0.7	omara 1	O.1	1:20
0.8	obloga niša umivalnik	OB.U	1:20
0.9	obloga steber 1, obloga solatni bar	OB.ST1, OB.SB	1:20
0.10	obloga aparat (kava)	OB.A.	1:20
0.11	pult 1, paravan 1	P.1/ PAR.1	1:20, 1:10
0.12	pult 2, paravan 2	P.2/ PAR.2	1:20, 1:10
0.13	miza nizka	M.N.	1:10
0.14	miza visoka	M.V	1:10
0.15	stol nizek oblazinjen	S.N.	
0.16	stol nizek oblazinjen	S.N.1.	
0.17	stol visok	S.V.	
0.18	stol kubus	S.K.	1:10
0.19	blazina	B.1	1:10
UČNA KUHINJA			
DISPOZICIJA			
1.0	tloris učne kuhinje, rušitve	TL.UK.R	1:50
1.1	tloris razdelilne kuhinje z jedilnico	TL.UK	1:50
1.2	prereza učna kuhinja PR1/A	PR 1, A UK	1:50
OPREMA			
1.3	obloga drsna vrata	O.DV	1:20
1.4	obl. ogled. 1, obl. garder. 1, klop garder.	O.OG.1/OG.1/K.G	1:20
1.5	obloga ogledalo 2	O.OG.2	1:20
1.6	obl. kompakt. pl. 1, tabla pomična	O.KP.1, T.P.	1:20
1.7	obl. kompakt. pl. 2/3, tabla 1/2	O.KP.2/3, T.1/2	1:20
1.8	obloga radiator	O.R.	1:20
VIZUALIZACIJE/ barvna shema			
2.1	Prostorski prikaz jedilnica 1	PPJ1	
2.2	Prostorski prikaz jedilnica 2	PPJ2	
2.3	Prostorski prikaz jedilnica 3	PPJ3	