|  |
| --- |
| **A – NAČRT ARHITEKTURE št. načrta A - 8189/17/PZI/K** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1 | NASLOVNA STRAN |
| **1. NAČRT ARHITEKTURE**  INVESTITOR:  **MOL – Mestna občina Ljubljana,**  **Mestni trg 1, 1000 Ljubljana**  NAROČNIK:  **Osnovna šola Oskarja Kovačiča**  **Ob dolenjski železnici 48, 1000 Ljubljana** | |
| OBJEKT:  **Prenova kuhinje v Osnovni šoli Oskarja Kovačiča** | |
| VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE IN NJENA ŠTEVILKA  **Projekt za izvedbo (PZI), št. 8189/17/PZI/K** | |
| ZA GRADNJO:  **VZDRŽEVANJE OBJEKTA** | |
| PROJEKTANT:  **IBT SPI d.o.o. Trbovlje, Gimnazijska cesta 16, 1420 TRBOVLJE**  **Direktor:**  **Jernej JEVŠEVAR**  *Žig, podpis:* | |
| ODGOVORNI PROJEKTANT:  **Polona ŽILNIK**  **univ.dipl.inž.arh.**  **ZAPS A-1264** *Osebni žig, podpis:*  ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:  **Polona ŽILNIK**  **univ.dipl.inž.arh.**  **ZAPS A-1264** *Osebni žig, podpis:* | |
| ŠTEVILKA NAČRTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE NAČRTA:  **A -8189/17/PZI/K,** **IBT SPI, d.o.o. Trbovlje, Izvod 1,2,3,4,5,6**  **Trbovlje, december 2017** | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1.2 | KAZALO VSEBINE NAČRTA št. A – 8189/17/PZI/K |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.1** | **Naslovna stran načrta** | |
| **1.2** | **Kazalo vsebine načrta** | |
| **1.4** | **Tehnično poročilo** | |
| 1.4.1 | Tehnični opis | |
| 1.4.2 | Oprema | |
| *1.4.2* | *Projektantski popis del s predračunom – v posebni mapi* | |
| **1.5** | **Grafične priloge** | |
| 1.5.1 | Tloris obstoječega stanja |  |
| 1.5.2 | Tloris novega stanja |  |
| 1.5.3 | Prerezi – novo stanje |  |
| 1.5.4 | Kanalizacija – zbirna risba v tleh |  |
| 1.5.5 | Kanalizacija – zbirna risba v tleh – shematski prikaz |  |
| 1.5.6 | Sheme vrat |  |
|  | **OPREMA** |  |
|  | Shamatski prikaz posameznih kosov opreme |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1.4 | TEHNIČNO POROČILO |

1.4.1 Tehnični opis

1.4.2 Oprema

1.4.3 Projektantski popis del s predračunom *– v posebni mapi*

|  |  |
| --- | --- |
| 1.4.1 | TEHNIČNI OPIS |

**OBSTOJEČA OSNOVNA ŠOLA**

Obstoječa šola je sestavljena iz enonadstropnega krila z učilnicami in pritličnega dela z večnamenskim prostorom, kuhinjo, malo telovadnico ter garderobami z umivalnicami za telovadnico.

V pritličju enonadstropnega krila sta dva vhoda za učence. Na vsakega od vhodov je vezano po eno šolsko zaklonišče (znotraj obstoječe šolske stavbe v pritličju), ki zadostujeta tudi za učence novega prizidka.

V pritličju so učilnice, kabineti in prostor za hišnika ter ena enota sanitarij za učence.

Neposredno ob vsakem od vhodov je stopnišče, ki vodi v prvo nadstropje, kjer so preostale učilnice, kabineti, knjižnica s čitalnico in enota sanitarij za učence. Ob vzhodnem stopnišču je uprava šole z zbornico in sanitarijami za učitelje.

V pritličnem delu šole je kuhinja, ki je nameščena v sredino med šolo in vrtec ob gospodinjsko dvorišče. Kuhinja pripravlja hrano za šolo Oskarja Kovačiča in za razvoz v razdeljevalne kuhinje na drugih lokacijah šole. Hrano delijo na samopostrežni način v večnamenskem prostoru-jedilnici.

V pritličnem delu šole, kjer je šola spojena s Športno dvorano, so garderobe in umivalnice za učence ter na stiku z vrtcem še mala telovadnica. Tu je na južno stran odprt še en vhod-izhod iz šole, ki je namenjen izhodu učencev na zunanja športna igrišča.

**KUHINJA IN VEČNAMENSKI PROSTOR:**

Kuhinja je nameščena v sredino med šolo in vrtec ob gospodinjsko dvorišče. Prvotno je bila kuhinja namenjena pripravi hrane za šolo in vrtec in je bila s šolo in vrtcem neposredno povezana. Preko gospodinjskega dvorišča so se razvažali tudi obroki za druge šolske podružnice. Kasneje, od leta 2016 šolska kuhinja ne pripravlja več hrane za vrtec. Hrano za vrtec zdaj dovažajo in jo razdeljujejo preko razdeljevalne kuhinje za vrtec, ki so jo uredili ob obstoječem gospodinjskem dvorišču, v prostoru kjer je bila prvotno pralnica. Kuhinja sedaj pripravlja hrano samo za šolo Oskarja Kovačiča in za razvoz v razdeljevalne kuhinje na drugih lokacijah šole (Dolenjska cesta 20, Podružnica Rudnik, Galjevica 52). Hrano delijo na samopostrežni način v večnamenskem prostoru-jedilnici. Večnamenski prostor je razdeljen na dva nivoja, od katerih je višji nivo služil kot oder za šolske prireditve. Sedaj je v tem delu zaradi pomanjkanja prostora nameščena učilnica za glasbeni pouk, kar je zaradi hrupa v večnamenskem prostoru popolnoma neprimerno. Z večnamenskim prostorom in kuhinjo je povezana tudi učilnica za gospodinjski pouk, katere lokacija pa je funkcionalno primerna.

Obstoječa kuhinja je po zaradi umika kuhinje za vrtec dovolj velika za potrebe osnovne šole. Razen splošne dotrajanosti ima obstoječa kuhinja še številne druge pomanjkljivosti, ki so naštete v delu projektne naloge, ki obravnava preureditev kuhinje.

Kuhinja in večnamenski prostor imata stropno konstrukcijo iz montažnih armirano betonskih ponev. Ponve so postavljene v strešnem nagibu na armirano betonske nosilce, ki jih nosijo arm. betonski stebri in zidovi. Ostali prostori v pritličnem delu so pokriti z ravno streho na armirano betonskih ploščah, ki so podprte z arm. betonskimi zidovi. Predelni zidovi so iz betonskih zidakov. Temelji so armirano betonski pasovni položeni na navaden (ne predobremenilni) nasip.

Razdelilna postaja za pripravo tople vode za šolo, vrtec in umivalnice za šolske športne prostore je v sredini med kuhinjo, umivalnicami in vrtcem.

Kurilnica na zemeljski plin je ob gospodinjskem dvorišču (objekt B1). Prostora sta dva: prostor kjer so nameščeni trije kotli in prostor kjer se deli toplota po vseh treh enotah, ki tvorijo skupino (šolo, športno dvorano, vrtec).

V objektu B1 je tudi obstoječa gospodinjska učilnica, povezana in dostopna iz objekta B (jedilnica ob kuhinji)

**OPIS PREDVIDENEGA STANJA**

**V večnamenskem prostoru-jedilnici** ob katerem je dvignjeni del (»oder«), kjer je trenutno obstoječa učilnica za glasbeni pouk (ta se po fazi izgradnje prizidka preseli v nov prizidek), niso predvidene spremembe, ki bi vplivale na nosilno konstrukcijo objekta. Prostor obstoječe glasbene učilnice bo ponovno dobil prvotno funkcijo, postal bo del večnamenskega prostora. Tu se bo uredil kotiček za počitek, branje, druženje učencev.

Drsna pregradna stena med tema dvema prostoroma bo odstranjena.

Podobna drsna pregradna stena deli večnamenski prostor od izdajne linije kuhinje. Tudi ta stena bo odstranjena, izvedena bo nova pregrada med kuhinjo in jedilnico. Z novo pregrado bo kuhinja fizično ločena od prostora jedilnice, ki se uporablja za različne namene. Prav tako bodo odstranjena lesena drsna vrata na prehodu v prostore male telovadnice in garderob. Na tem mestu bodo izvedena nova vrata.

Zamenjana bo vsa talna obloga v obeh delih večnamenskega prostora.

Zamenjani bodo radiatorji, odstranjene bodo obstoječe stenske obloge.

Izvedene bodo nove stenske obloge do višine 1,5 m iz laminatnih plošč debeline 18 mm, pritrjene na predhodno izvedeno pritrjevalno okovje.

Stene in stropovi bodo prepleskani.

Na okna jedilnice in bivše glasbene učilnice bodo nameščena notranja senčila na električni pogon – screen roloji blackout.

**Šolska kuhinja** bo popolnoma prenovljena.

Kuhinja OŠ Oskarja Kovačiča bo organizirana kot centralna kuhinja. Pripravljala bo obroke (malice in kosila) za matično šolo in za dislocirani lokaciji.

Prenova bo izvedena na obstoječi lokaciji (objekt B), k prenovi kuhinje bo dodana še obstoječa gospodinjska učilnica (objekt B1), ki se bo preselila v objekt A.

Izveden bo nov vhod za zaposlene v kuhinji. Vstopali bodo v prostore namenjene zaposlenim, kjer bo skupni prostor, garderobe in sanitarije za zaposlene.

Preko obstoječega prehoda bodo zaposleni prehajali v kuhinjo.

Obstoječi vhodi v kuhinjo ostajajo nespremenjeni. Dostava in razvoz se vrši preko obstoječe rampe na S strani, kjer je notranje dvorišče.

Pri vhodih oz. izhodih iz kuhinje sta predvidena ustrezna vetrolova.

V kuhinji, ki se prenavlja na obstoječi lokaciji so funkcionalno razporejeni prostori: ob vhodu v kuhinjo, preko vetrolova se bo vršila dostava in sprejem, ob tem prostoru so skladišča gomoljnic, suhih živil, inventarja, zelenjave, hladilno zamrzovalna komora – vse pregledno iz prostora za vodjo kuhinje. Na koncu hodnika bo prostor za čistila.

Kuhinja je dostopna še preko drugega vhoda, kjer se bo vršil transport termoportov (prav tako preko vetrolova)

V kuhinji so tehnološko povezani prostori za pripravo zajtrkov, za grobo in fino pripravo hrane, prostor za diete, pripravo močnatih jedi in sladic, pripravo mesnih izdelkov, izdajna linija, polnjenje termoportov, prostor za shranjevanje termoportov ter pomivanje bele posode, črne posode.

Sestavni del PZI dokumentacije je tehnološki načrt kuhinje, ki natančneje opredeljuje vse zahtevane parametre za kvalitetno izvedbo. Tehnološke poti v kuhinji so predvidene po načelih dobre higienske prakse in skladne z veljavno zakonodajo v RS.

Odstranjeni bodo vsi sloji obstoječega tlaka. Odstranjena bo vsa obstoječa kanalizacija na območju prenove kuhinje.

Izvedena bo nova fekalna kanalizacija in sicer ena veja, ki se priključuje direktno v zunanje jaške fekalne kanalizacije in druga veja, ki se priključuje na obstoječe stanje preko LO.

Meja obdelave nove kanalizacije je zunanja stena objekta.

Prav tako se bo izvedla nova meteorna kanalizacija, po obstoječi trasi znotraj objekta.

V obstoječi kuhinji so izvedene talne kinete, ki bodo v celoti pregledane, po potrebi sanirane.

Odstranjeni bodo vsi finalni tlaki, stenske obloge, porušene nenosilne stene.

Glede na novo funkcionalno tehnološko zasnovo bodo izvedene nove predelne stene.

Izvedene bodo vse nove instalacije (elektrika, vodovod, ogrevanje, plin, prezračevanje..).

Finalni tlak tal bo protizdrsna talna keramika, stene bodo do višine 2,2 m obložene s stensko keramiko.

Vgrajeni bodo inox vogalniki.

Stene in strop bodo prepleskani.

Obstoječa vhodna vrata se ohranijo, ena se predelajo.

Notranja vrata vetrolova se prav tako predelajo, ostala notranja vrata se izvedejo nova.

Predela se okno na prehodu strojnih instalacij prezračevanja.

Streha se sanira na mestih prebojev strojnih instalacij.

**FUNKCIONALNA ZASNOVA KUHINJE**

št. prostor tlak neto površina

1 dostava - sprejem keramika 22,70 m2

2prostor za skladiščenje suhih živil keramika 16,76 m2

3 prostor za vodjo kuhinje keramika 10,33 m2

4 prostor za shranjevanje inventarja keramika 8,45 m2

5 prostor za shranjevanje čistil keramika 4,07 m2

6 prostor za shranjevanje gomoljnic keramika 5,04 m2

7 hladilno - zamrzovalna komora keramika 10,00 m2

8 prostor za sadje in zelenjavo keramika 9,20 m2

9 prostor za grobo in fino pripravo živil keramika 18,96 m2

10 prostor za pripravo zajtrkov keramika 16,90 m2

11 prostor za pripravo diet keramika 10,54 m2

12 prostor za pripravo močnatih jedi in sladic keramika 9,91 m2

13 prostor za pripravo mesa in mesnih izdelkov keramika 6,54 m2

14 prostor za toplotno obdelavo živil keramika 27,70 m2

15 prostor za pripravo termoportov keramika 5,22 m2

16 prostor za izdajo pripravljenih živil keramika 16,19 m2

17 prostor za pomivanje bele posode keramika 20,49 m2

18 prostor za pomivanje črne posode keramika 14,74 m2

19 prostor za shranjevanje termoportov in posode keramika 3,31 m2

20 prostor za izdajo termoportov in vračanje - vetrolov keramika 14,71 m2

21 prostor za organske odpadke keramika 11,79 m2

22 prostor za počitek in malico keramika 19,52 m2

23 garderobno sanitarni prostor za osebje keramika 7,22 m2

24 prostor za pralnico in likalnico keramika 10,88 m2

**SKUPAJ 301,17 m2**

**FUNKCIONALNA ZASNOVA JEDILNICE IN VEČNAMENSKEGA PROSTORA**

št. prostor tlak neto površina

25 jedilnica PVC 155,51 m2

26večnamenski prostor, kotiček za počitek PVC 85,00 m2

**SKUPAJ 204,51 m2**

**GRADNJA BREZ ARHITEKTURNIH OVIR**

Gradnja bo izvedena tako, da v objektu ne bo grajenih arhitekturnih ovir. Ne bo arhitekturnih ovir med prehodi, vrata v jedilnico - večnamenski prostor bodo zadostne širine tudi za prehod gibalno oviranih oseb.

**FINALNE OBDELAVE**

**KONSTRUKCIJSKE SESTAVE TLAKOV**

**KONSTRUKCIJSKA ZASNOVA NOVEGA OBJEKTA**

V konstrukcijsko zasnovo obstoječega objekta s prenovo kuhinje ne posegamo.

Rušijo in na novo se izvedejo le predelne stene, skladno z novo funkcionalno in tehnološko zasnovo nove kuhinje.

**PROMETNA IN ZUNANJA UREDITEV**

Dostopi in dovozi ostajajo obstoječi, režim se ne spreminja.

Fekalne odpadne vode bodo speljane obstoječi sistem odvajanja fekalnih voda po obstoječem priključku. Notranja razvoda fekalnih vod (fekalne vode + fekalne vode preko LO) se v celoti prenovita.

Meteorne vode z objekta bodo speljane v obstoječ interni sistem odvajanja meteornih voda. Notranji razvod meteornih vod se obnovi, po obstoječi trasi.

**UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM**

Objekt je projektiran skladno s ŠPV št.EKO-17-544, SINT, d.o.o., ki je sestavni del tega projekta.

Za projektiranje požarne varnosti je bila, skladno z 8. čl. Pravilnikom o požarni varnosti v stavbah ter njegovih spremembah in dopolnitvah (Ur.l. RS, št. RS, št. 31/2004, 10/2005, 83/2005, 14/2007, 12/2013), upoštevana švicarska tehnična smernica VKF.

**Koncept požarne varnosti** vključuje naslednje elemente požarne zaščite v obravnavanem objektu:

* izvedba kuhinje, jedilnice in večnamenskega prostora kot ločen požarni sektor,
* ustrezne požarne ločitve med požarnimi sektorji,
* ustrezna dolžina evakuacijskih poti do izhoda na prosto oz. v drugi požarni sektor,
* avtomatsko javljanje požara,
* varnostna razsvetljava,
* požarne lopute,
* avtomatsko javljanje plina v kuhinji,
* ročni gasilniki,
* obstoječe notranje hidrantno omrežje,
* obstoječe zunanje hidrantno omrežje,
* ustrezne dovozne poti za intervencijska vozila in postavitvene površine.

Razdelitev objekta na požarne sektorje

Obravnavani del se požarno loči od obstoječe šole in telovadnice in tako tvori svoj požarni sektor, površine 506,28 m2, Qm= 600 MJ/m2

Ločitev požarnih sektorjev mora biti zagotovljena z gradbenimi elementi s požarno odpornostjo min. EI 60, za nosilne dele pa REI 60 ter prehodi (instalacije) 60 min (EI 60).

Vrata na mejah požarnih sektorjev morajo biti požarno odporna najmanj EI 30 minut in imeti vgrajeno samozapiralo.

Stenske in stropne obloge jedilnice morajo biti iz materialov z odzivom na ogenj razreda vsaj RF2 (min. B –s1,d0). Talne obloge morajo biti glede odziva na ogenj najmanj razreda RF2 (min. Bfl-s2).

Zahteve za instalacije in instalacijske kanale

Inštalacijski jaški in kanali morajo biti med seboj ločeni po namembnosti (npr. instalacijski kanali za električne kable, strojne napeljave, prezračevalni kanali).

Požarna odpornost zaščite prehodov instalacij mora biti enaka kot je požarna odpornost gradbenega elementa skozi katerega prehaja (EI 60).

Revizijske odprtine morajo imeti požarno odpornost najmanj EI 30. Zapore na evakuacijskih poteh morajo biti tudi nepropustne za dim: klasifikacija Sm.

Zahteve za prezračevalne kanale

Na prehodih prezračevalnih kanalov skozi meje požarnih sektorjev je treba vgraditi požarne lopute s požarno odpornostjo min. EI 60-S. Požarne lopute morajo imeti termično prožilo za avtonomno proženje mehanizma za zapiranje. Požarna loputa se ne sme uporabiti kot regulirna loputa.

Zapiranje požarnih loput se vrši preko centrale avtomatskega javljanja požara.

Prezračevalni kanali morajo biti iz negorljivih materialov. Toplotna izolacija kanalov mora biti vsaj težko gorljiva.

## Ukrepi za zagotavljanje varne evakuacije, javljanje in alarmiranje

Pot za umik vodi iz ogroženega prostora na prosto. Število, lokacija in dimenzioniranje poti za umik je odvisna od velikosti in namembnosti objekta ter števila oseb v objektu.

Število smeri umika in širina evakuacijskih poti

* Pot za umik, iz katerega koli dela objekta do izhoda na prosto oz. v zaščiteno stopnišče, ne sme biti daljša od 35 m.
* Vrata na evakuacijskih poteh se morajo odpirati v smeri evakuacije.
* Minimalna širina vrat za evakuacijo (izhod) mora znašati 0,9 m.
* Minimalna širina hodnikov in prehodov mora biti 1,2 m.
* V prostoru, kjer je lahko prisotnih več kot 50 ljudi morata biti izvedena dva izhoda.

Vrata

Enokrilna vrata na prehodu v obstoječo šolo (drugi požarni sektor) ter vrata iz jedilnice na hodnik (na južno stran) se opremijo z napravami za izhode ob paniki (EN 1125 – antipanik).

Prav tako se izhodna vrata, širine 180 cm, na južni strani objekta, se opremijo z napravami za izhode ob paniki (EN 1125 – antipanik – obe krili).

Vrata so med obratovanjem šole lahko odprta, na signal iz požarne centrale se zaprejo ter v nadaljevanju ročno odpirajo.

Varnostna razsvetljava

Na evakuacijskih poteh mora biti izvedena varnostna razsvetljava, ki se vklopi v primeru izpada el. napajanja.

Varnostna razsvetljava se mora vklopiti v 1 sekundi po izpadu električne energije, napajanje pa mora zadostovati za 1 uro.

#### Avtomatsko javljanje požara

V obravnavanem delu objekta se vgradi sistem avtomatskega javljanja požara, sistem popolne zaščite.

Požarna centrala mora omogočati krmiljenje določenih naprav v primeru požara:

* vklop alarmnih siren,
* izklop sistemov prezračevanja in klimatizacije,
* zapiranje požarnih vrat,
* deblokada izhodnih vrat (v primeru izvedbe),
* krmiljenje požarnih loput.

#### Detekcija plina v kuhinji

V kuhinji morajo biti izvedene naprave za detekcijo plina UNP:

* vgradi se sistem za detekcijo plina, ki ob sprožitvi tudi zapre EM dovodni ventil za plin. Požarni krmilni element zapre elektromagnetni ventil in s tem dovod plina v kuhinjo, ob tem se sproži alarm.
* dovod plina v kuhinjo je vezan na prezračevanje: dotok plina h kuhinjskim porabnikom (termični blok) odpre elektromagnetni ventil, ki ga aktivira delovanje nape nad kuhinjskimi porabniki. Brez delovanja kuhinjske nape (prezračevanje) dotok plina v kuhinjo ni mogoč (kontrola ventilacije kuhinje).

Glavni elektromagnetni ventil mora biti lociran izven prostora kuhinje

#### Gasilniki

V obravnavani del objekta se namestijo gasilniki z 42 EG.

Gasilnik je potrebno namestiti tako, da je glava ročnega gasilnika z mehanizmom za aktiviranje v višini 80 do 120 cm od tal. Mesta z gasilniki morajo biti označena skladno s standardom SIST 1013.

Lokacija gasilnikov je razvidno iz grafičnih prilog ŠPV.

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.

**Odgovorni projektant:**

**Polona Žilnik, univ.dipl. inž. arh.**

Trbovlje, december 2017

|  |  |
| --- | --- |
| 1.4.2 | OPREMA |

SPLOŠNI OPIS:

Vsa oprema mora ustrezati predpisanim standardom za šole, 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, uporabnik 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 pritrjevanje 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, uporabnik in investitor.

V ceni opreme mora biti zajeta dobava, izdelava, transport in montaža, oziroma postavitev le-te na predvideno mesto.

Vsa komercialna imena in opisi elementov so navedeni izključno z namenom opisati želeno kvaliteto opreme. Izvajalec lahko ponudi enakovredno ali boljšo.

Vse omare morajo imeti možnost zaklepanja, uvede se tipski ključ za posamezne segmente, po navodilih uporabnika.

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

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

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

Oprema v jedilnici je obstoječa (mize, stoli), po naročilu se izvede frontalna obdelava izdajnega pulta kuhinje in povezava kuhinje in jedilnice (vmesna stena z drsnimi elementi za razmejitev). Tudi oprema za del večnamenskega prostora se izvede po naročilu.

Oprema kuhinje in vseh pripadajočih prostorov je sestavni del tehnološkega dela popisa.

|  |  |
| --- | --- |
| 1.5 | GRAFIČNE PRILOGE |