

M1-FAZA I-OPREMA
PROJEKTNNA DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO GRADNJE
št. proj. 8240/19/PZI/FAZA I - O

TEHNIČNO POROČILO

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. Ultrapasi in iverali kot na primer Fundermax.

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 postavitve le-te na predvideno mesto.

Vsa komercialna imena in opisi elementov so navedeni izključno z namenom opisati željeno kvaliteto opreme in zelen design. Izvajalec lahko ponudi enakovredno ali boljše.

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, šolskih objektov, varstva pri delu, varstva pred sevanjem, Uredbo o zelenem javnem naročanju...

FUNKCIONALNA ZASNOVA:

KLET:

št.	prostor		neto površina	
01	avla	terazzo	22,70	m2
02	čistila	terazzo	5,20	m2
03	stopniščno jedro	terazzo	30,05	m2
04	energetski prostor	keramika	31,10	m2
05	wc dečki	keramika	6,90	m2
06	wc deklice	keramika	8,10	m2

07	kabinet RAČ	parket	20,30	m2
08	hodnik	terazzo	59,80	m2
09	učilnica RAČ	parket	64,10	m2
10	kabinet TIT	parket	22,20	m2
11	specialna učilnica TIT	parket	65,20	m2
12	delavnica TIT	keramika	29,90	m2
13	skladišče 1	keramika	20,50	m2
14	skladišče 2	keramika	19,80	m2
15	arhiv	keramika	42,60	m2
16	shramba hišnik	keramika	28,20	m2
17	garderoba hišnik	keramika	8,30	m2
18	delavnica hišnik	keramika	31,40	m2
19	vetrolov	keramika	6,40	m2
19*	hladni predprostor	keramika	6,90	m2

PRITLIČJE:

št.	prostor		neto površina	
0K	vhodni podest	keramika	20,50	
1K	vhod za zaposlene	keramika	2,45	m2
2K	garderobno sanitarni prostor	keramika	9,20	m2
3K	pisarna vodje	keramika	4,20	m2
4K	suho skladišče	keramika	6,00	m2
5K	kuhinja	keramika	68,30	m2
6K	priprava diete	keramika	5,20	m2
15K	hladilna komora	keramika	2,85	m2
16K	prostor za pranje in likanje	keramika	2,50	m2
17K	sprejem surovin	keramika	4,20	m2
18K	prostor za čistila	keramika	1,80	m2
19K	organski odpadki	keramika	1,75	m2
12K	zunanja shramba	keramika	7,00	m2
17	hodnik	terrazo	31,80	m2
18	stopniščno jedro	terrazo	30,05	m2
19	vetrolov	terrazo	5,40	m2
20	kabinet gosp.	terrazo	19,60	m2
21	učilnica gosp.	terrazo	43,00	m2
22	jedilnica	terrazo	115,00	m2

1.NADSTROPJE:

št.	prostor		neto površina	
37	hodnik	terrazo	28,40	m2
38	stopnišče z dvigalom	terrazo	30,05	m2
39	hodnik - nečisto	terrazo	34,70	m2
39a	hodnik - čisto	keramika	19,95	m2
40a	sanitarni blok 1	keramika	34,80	m2
40b	sanitarni blok 2	keramika	31,60	m2
41	kabinet- šport. pedagog	parket	23,80	m2
42	sanitarije- šport. pedagog	parket	4,60	m2
43	čistila	keramika	4,40	m2
44	shramba športnih rekvizitov	parket	40,25	m2
45	vadbeni prostor 1	športni parket	385,70	m2

2.NADSTROPJE:

št.	prostor		neto površina	
60	hodnik	terrazo	29,70	m2
61	stopniščno jedro	terrazo	30,05	m2
62	garderoba učitelj RP	keramika	6,40	m2
63	shramba rekviziti	parket	9,80	m2
64	vadbeni prostor 2	športni parket	187,75	m2
	SKUPAJ		263,70 m2	m2

TERASNA ETAŽA:

št.	prostor		neto površina	
79	hodnik	terrazo	19,00	m2
80	stopniščno jedro	terrazo	22,50	m2
81	predprostor	terrazo	7,80	m2
82	kabinet dramska igra	parket	17,50	m2
83	specialna učilnica GUM	parket	78,70	m2

84	specialna učilnica LUM	parket	92,10	m2
85	kabinet LUM	parket	19,10	m2
86	skupni kabinet	parket	20,10	m2
87	kabinet GUM	parket	17,90	m2

Oprema v kleti:**02 ČISTILA**

V prostoru za čistilko so predvidene tri visoke večnamenske omare za shranjevanje čistilnih pripomočkov in omel.

07 KABINET RAČUNALNIŠTVO

Za kabinet računalništva je predlagana tipska oprema, program šolskih omar, miz (z integriranim sistemom za razvod instalacij za priklop računalnikov) in stolov.

08 UČILNICA RAČUNALNIŠTVO

Za učilnico računalništva je predvidena tipska oprema, program šolskih omar, miz (z integriranim sistemom za razvod instalacij za priklop računalnikov) in stolov, bela magnetna tabla, zelena tabla in interaktivni ultra širokokotni projektor s stenskimi zvočniki.

08 KABINET TIT

Za učilnico računalništva je predlagana tipska oprema, program šolskih omar, miz, stoli.

011 UČILNICA TIT

Za učilnico računalništva je predlagana tipska oprema, program šolskih omar, miz prilagojenih za delo v tehnični učilnici (delovne/risalne mize; nekatere od njih naj omogočajo delovno višino 110 cm), stoli, bela magnetna tabla, zelena tabla in interaktivni ultra širokokotni projektor s stenskimi zvočniki.

012 DELAVNICA TIT

Za učilnico računalništva je predlagana tipska oprema, program šolskih omar, miz, stolov.

13 SKLADIŠČE 1 in 14 SKLADIŠČE 2

Za skladišče so predlagani tipski skladiščni/pisarniški sestavljivi regali. Potrebno je upoštevati željeno nosilnost in stabilnost regalov.

V skladišču 2 je predvidena miza in stol za občasno administrativno delo.

15 ARHIV

Za arhiv so predvideni tipski pisarniški/arhivski sestavljivi regali. Potrebno je upoštevati željeno nosilnost in stabilnost regalov.

V arhivu je predvidena miza in stol za občasno administrativno delo.

16 SHRAMBA HIŠNIK

Predvidene so visoke večnamenske omare s kovinskim ogradjem.

17 GARDEROBA HIŠNIK

Dve garderobni omari izdelani po meri. V kopalnici bo tipska tuš kabina.

18 DELAVNICA HIŠNIK

V delavnici hišnika so predvidene visoke večnamenske omare s kovinskim ogradjem, delovne mize, tabla za orodje.

Oprema v pritličju:**20 KABINET GOSPODINJSTVO**

Sestav učne kuhinje:

- spodnji del v obliki črke L: 2x omara z vgrajenim dvojnimi pomivalnim koritom, prostostoječi pralni stroj pod pultom, omara z vgrajenim pomivalnim strojem, predalnikom s tremi predali, predalnikom z dvema predaloma dimenzij, nizka omara z izvlečnimi policami, omara s policami, hladilnik, visoka izvlečna omara s policami. Nad spodnjimi omaricami je predvidena stenska vodoodporna zaščita v enakem materialu, kot delovni pult (kot na primer Corian).
- otok: 2x omara z dvema predaloma in v delovni pult vgrajenima indukcijskima kuhališčema, pod kuhališči vgradni pečici, 2 x otočna napa montirana nad otokom
- obstranski konzolni pult z nadpultnim umivalnikom.

21 UČILNICA GOSPODINJSTVO

Predlagana je tipska oprema kot na primer oprema za šole, mize in stoli, interaktivni ultra širokokotni projektor s stenskimi zvočniki.

22 JEDILNICA

Tipična oprema - stoli in mize.

Oprema v prostorih kuhinje:

TEHNOLOŠKA OPREMA RAZDELJEVALNE KUHINJE je podrobneje opisana v tehnološkem načrtu in pripadajočem projektantskem popisu

2_K Garderobno sanitarni prostor

Predvidena je klop, kabina za prhanje, garderobne oamrice.

3_K Pisarna vodje

Visoka večnamenska omara z nastavljivimi policami, pisarniški sestav (miza, pisarniški stol, viseče omarice)

Oprema v 1. nadstropju:**40 SANITARNI BLOK**

V sanitarnem bloku/garderobah za M in Ž so predvidena garderobna stojala (klopi in obešalniki) za obešanje oblek in opreme učencev.

41 KABINET ŠPORTNI PEDAGOG

Predvidena je tipska oprema za šole; omare, mize, pisarniški stoli.

42 SANITARIJE ŠPORTNI PEDAGOG

V kopalnici je predvidena tipska tuš kabina.

43 ČISTILA

V prostoru za čistila sta predvideni dve visoki večnamenski omari za shranjevanje čistilnih pripomočkov in omel.

44 SHRAMBA ŠPORTNIH REKVIZITOV

Predvidena je tipska oprema, program šolskih omar, stenski nosilci za obešanje rekvizitov, omara za smučarsko opremo in podobno. Nekaterne omare bodo po globini prilagojene namenski rabi.

45 VADBENI PROSTOR 1 – VELIKA TELOVADNICA

Nepremična oprema (kot na primer Elan):

- zidni odmični koši
- mini koši
- delilna zavesa mreža dvojni skaj
- zaščitna mreža za rokometnimi goli
- semafor
- radijsko ali kabelsko vodenje semaforja,
- letveniki fiksni enojni s konzolami
- blazine letvenikov
- mehka zaščita sten in stebrov velur
- šolska plezalna stena + oprema plezalne stene
- zaščitne mreže oken
- linijske oznake igralnih polj
- vsa premična oprema telovadnice

Oprema v 2. nadstropju:**62 GARDEROBA UČITELJ RP**

Predvidene so garderobna omare izdelane po meri.

V kopalnici je predvidena tipska tuš kabina.

63 SHRAMBA REKVIZITOV

Predvidena je tipska oprema, program šolskih omar, stenski nosilci za obešanje rekvizitov, omara za smučarsko opremo ..in podobno. Nekaterе omare bodo po globini prilagojene namenski rabi.

64 VADBENI PROSTOR 2 - mala telovadnica

Nepremična oprema:

- šolska plezalna stena + oprema plezalne stene
- stenska ogledala
- mehke zaščite sten in stebrov velur
- vsa premična oprema male telovadnice

Oprema v 3. nadstropju:**82 KABINET DRAMSKA IGRA**

Predvidena je tipska oprema za šole, program šolskih omar, miz in stolov. Garderobne omare bodo izdelane po meri.

83 SPECIALNA UČILNICA GUM

Predvidena je tipska oprema za šole, program šolskih omar, po meri izdelanih trapeznih miz (možnost različnih postavitvev), stoli, bela magnetna tabla in zelena tabla, interaktivni ultra širokokotni projektor s stenskimi zvočniki..

83 SPECIALNA UČILNICA LUM

Predvidena je tipska oprema za šole, program šolskih omar, miz in stolov, z dodatno opremo specialne učilnice za likovni pouk, bela magnetna tabla in zelena tabla, interaktivni ultra širokokotni projektor s stenskimi zvočniki.

85 KABINET LUM

V kabinetu so predvidene tipske omare za shranjevanje likovnega materiala, izdelkov; mize, stoli, električno lončarsko vreteno, peč za keramiko.

86 SKUPNI KABINET

Predvidena je tipska oprema za šole s prilagoditvami elementov, ki bodo izdelani po meri.

87 KABINET GUM

Predvidena je tipska oprema za šole.

Trbovlje, februar 2020

Odgovorni projektant:

Polona Žilnik, udia.
ZAPS A-1264