

1 – NAČRT NOTRANJE OPREME

Vrsta načrta: **1- Načrt notranje in športne opreme**

Investitor: **Občina Loška dolina ,**
Cesta notranjskega odreda 2, 1386 Stari trg pri Ložu

Objekt: **Večnamenska športna dvorana**

Vrsta projektne dokumentacije: **PZI– projekt za izvedbo**

Gradnja: **Novogradnja in dozidava**

Projektant: **Gužič Trplan arhitekti d.o.o.**
Ciril-Metodov trg 15, 1000 Ljubljana

Odgovorna oseba: **Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh. ident.št.: ZAPS 0895-A**

Žig in podpis odgovorne osebe:

Odgovorni izdelovalec načrta: **Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh., A-0895**

Podpis:

Žig projektanta z ident.št.:

Odgovorni vodja projekta: **Gregor Trplan, univ.dipl.inž.arh. ident.št.: ZAPS 0895-A**

Podpis:

Žig projektanta z ident.št.:

Številka načrta: **13/03-OP – PZI**

Kraj in datum izdelave načrta: **Ljubljana, oktober, 2013**

Številka izvoda mape: **1 2 3 4 5 6 7 8 9 10**

0.2 KAZALO VSEBINE

- 0.1 Naslovna stran
- 0.2 Kazalo vsebine
- 0.3 Kazalo vsebine projekta
- 0.4 Podatki o projektantih
- 0.5 Kazalo vsebine Načrta notranje in športne opreme
- 0.6 Tekstualni del in popis del
- 0.7 Grafični del

0.2 KAZALO VSEBINE PROJEKTA

1	NAČRT NOTRANJE IN ŠPORTNE OPREME	št. 13/ 03-OP-PZI
2	NAČRT VIZUALNIH KOMUNIKACIJ	št. 13 / 03-VK-PZI
3	NAČRT GOSTINSKE TEHNOLOGIJE	št. 326/13

Načrti , ki jih je potrebno upoštevati skupaj s projektno dokumentacijo Načrta notranje opreme so načrti PZI za izvedbo GOI del:

1	NAČRT ARHITEKTURE	št. 13/03A-PZI
3 / 1	NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI	št. 038-10/13
4 / 1	NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME	št. WIN-13-012-06
5	NAČRT STROJNIH INSTALACIJ IN STROJNE OPREME	št. 48/2013

Načrti iz projektne dokumentacije PGD, ki so ostali nespremenjeni in ki jih je potrebno upoštevati skupaj s projektno dokumentacijo PZI so:

Elaborat 1	ŠTUDIJA POŽARNE VARNOSTI	št.06-PRO-01/2013
Elaborat 3	ELABORAT ZAŠČITE PRED HRUPOM V STAVBAH	št.0072-07-13GF EZH

0.5 KAZALO VSEBINE NAČRTA NOTRANJE IN ŠPORTNE OPREME

TEKSTUALNI DEL

- 1.1 Tehnično poročilo
- 1.2 Popis del

GRAFIČNI DEL

Tlorisi dispozicij opreme

- | | | |
|-------|-------------------------------|--------|
| 1.5.1 | Tloris pritličja | M 1:50 |
| 1.5.2 | Tloris nadstropja in galerije | M 1:50 |
| 1.5.3 | Prerez A3-A3 in prerez B-B | M 1:50 |

Sheme in detajli

Sheme in detajli notranje opreme

- | | | |
|-------|--|----------------|
| Sh.1 | Kl.1, garderobna klop, pritličje in nadstropje – garderobe | M 1:10 |
| Sh.2 | Kl.2, klop, pritličje – lobby | M 1:10 |
| Sh.3 | Kl.3 in Kl.4, garderobna klop, pritličje – garderobe | M 1:10, M 1:20 |
| Sh.4 | M.1 in M.2, pisarniška miza, pritličje – kabinet | M 1:10 |
| Sh.5 | M.3, pomožna miza, nadstropje – studio | M 1:10 |
| Sh.6 | M.4, sejna miza, nadstropje – sejna soba | M 1:10 |
| Sh.7 | Om.S, omara arhivska, pritličje – kabinet, nadstropje - studio | M 1:10 |
| Sh.10 | P.2, delovni pult, galerija – nadzorna soba | M 1:10, M 1:20 |
| Sh.11 | P.3, delovni pult, nadstropje – sejna soba | M 1:10, M 1:20 |
| Sh.12 | Ogl.5, ogledalo, WC pri garderobah in WC pri strežnem pultu | M 1:50 |
| Sh.13 | Ogl.6, ogledalo, garderobe pri kabinetu | M 1:50 |
| Sh.14 | Ogl.7, ogledalo, plesno borilna dvorana | M 1:50 |
| Sh.15 | Po.1, polica, nadstropje – strežni pult | M 1:5, M 1:20 |
| Sh.17 | T.1, oglasna tabla, pritličje – lobby in kabinet, nadstropje – lobby | M 1:10 |

Katalog notranje opreme

- | | |
|---------|--|
| Sh.K.1 | S.1, stol z rokonaslonom, nadstropje – sejna soba, galerija – kabine |
| Sh.K.2 | S.2, pisarniški stol z rokonaslonom, pritličje – kabinet učiteljev |
| Sh.K.3 | S.3, univerzalni konferenčni stol, P – kabinet, 1N – studio, G – multimedija |
| Sh.K.4 | S.4, univerzalni stol za lobby, nadstropje – lobby |
| Sh.K.5 | S.5, univerzalni stol za lobby, nadstropje – lobby |
| Sh.K.6 | No.1, nosilec za računalnik, P – kabinet, 1N – pisarna, G – kabine |
| Sh.K.7 | No.2, izvlečna polica za tipkovnico, pritličje – kabinet, pisarniške mize |
| Sh.K.8 | Pr.1, predalnik, pritličje – kabinet, pisarniške mize |
| Sh.K.9 | Om.G, garderobna omara, pritličje – garderobe |
| Sh.K.10 | Om.Č, omara za čistila, pritličje in nadstropje – prostor za čistila |
| Sh.K.11 | R.1, kovinski regal, nadstropje – skladišče, galerija – multimedija |

Sheme drobne in sanitarne opreme

- | | |
|--------|--|
| Sh.D.1 | Op.D.wc1, podajnik toaletnega papirja, javne sanitarije |
| Sh.D.2 | Op.D.wc2, podajnik zloženega toaletnega papirja, sanitarije garderob in osebja |

- Sh.D.3 Op.D.wc3, podajnik vrečk za sanitarne odpadke, sanitarije
- Sh.D.4 Op.D.M1, stenski milnik, javne saniterije
- Sh.D.5 Op.D.M2, stenski milnik, sanitarije garderob in osebja
- Sh.D.6 Op.D.P1, podajnik papirnatih brisač, javne saniterije
- Sh.D.7 Op.D.P2, podajnik papirnatih brisač, sanitarije garderob in osebja
- Sh.D.8 Op.D.K1, koš za odpadke, javne sanitarije in javni prostori
- Sh.D.9 Op.D.K2, koš za odpadke, sanitarije gibalno oviranih
- Sh.D.10 Op.D.K3, koš za odpadke, čistila
- Sh.D.11 Op.D.K4, koš za odpadke, sanitarije garderob
- Sh.D.12 Op.D.K5, koš za odpadke, pisarne
- Sh.D.13 Op.D.K6, koš za odpadke, ženske sanitarije
- Sh.D.14 Op.D.Sd, stojalo za dežnike
- Sh.D.15 Op.D.O1, obešalnik
- Sh.D.16 Op.D.O2, košarica za gobo, tuši garderob in osebja

Sheme in detajli športne in šolske opreme

Sh.Šo.1	Šo.Ta, Šo.Tb, teleskopske tribune	M 1:50, M 1:100
Sh.Šo.2	Šo.K.1, stropni dvižni tekmovalni koš na elektropogon	M 1:25
Sh.Šo.3	Šo.K.2, odmični stenski koš	M 1:25
Sh.Šo.4	Šo.K.3, stenski koš s škarjastim zgibom	M 1:25
Sh.Šo.5	Šo.Sf.1, Šo.Sf.2, Šo.Sf.3, športni semaforji	
Sh.Šo.6	Šo.To.1a (B.8), fiksni dvojni leseni letvenik (in zaščitna blazina letvenika)	M 1:25
Sh.Šo.7	Šo.To.1b (B.8), odmični leseni letvenik (in zaščitna blazina letvenika)	M 1:25
Sh.Šo.8	Šo.To.2, (Šo.MS.b), zložljiva plezalna garnitura - drog in vrv	M 1:25
Sh.Šo.9	Šo.To.3, (Šo.MS.b), zložljiva plezalna garnitura - kvadratna lestev	M 1:25
Sh.Šo.11	Šo.G.1, tekmovalni prevozni roketni gol	M 1:50
Sh.Šo.14	Šo.M1, odstranljiva mrežna zaščita zasteklitve	M 1:50
Sh.Šo.15	Šo.M.2, zaščitna potezna lovilna mreža	M 1:50
Sh.Šo.16	Šo.Pz.1, dvižna kombinirana delilna zavesa na elektropogon	M 1:50
Sh.Šo.17	Šo.OD.1, Šo.OD.2, komplet za šolsko in tekmovalno odbojko	M 1:50
Sh.Šo.18	Šo.B.1, komplet za badminton - tekmovalni	M 1:50
Sh.Šo.19	D1, element za vgradnjo talne puše	M 1:5

1.1 Tehnično poročilo

1.1.A Programska zasnova - opis zasnove objekta in splošni opis predvidene opreme

Objekt je skladno z volumensko delitvijo tudi tlorisno organiziran v posamezne sklope. Volumen velike športne dvorane zajema glavni vhod, kapacitete za gledalce, tribune, športno dvorano ter skladišče orodja. Volumen plesne dvorane–borilnice zajema poleg same plesne dvorane tudi shrambo orodja, vertikalne komunikacije z dvigalom, stranski vhod ter sklop garderob s čistim in umazanim hodnikom. Oba sklopa sta medsebojno povezana preko hodnika na nivoju prvega nadstropja, ki služi tudi kot interni dostop do tribun za šolarje v času prireditev.

Z obstoječim šolskim objektom je športni objekt povezan s povezovalnim hodnikom.

Velika športna dvorana

Velika športna dvorana bo s svojimi kapacitetami in opremljenostjo omogočala izvedbo programov za potrebe Občine Stari trg pri Ložu na treh nivojih:

-Šolska telovadnica za obstoječo OŠ Heroja Janeza Hribarja

-Dvorana za izpeljavo različnih šolskih prireditev

Športna dvorana, svetlih mer cca 47.10m / 29.25m / 8.55m-9.75m se nahaja v pritličju objekta in je povezana preko čistega hodnika z garderobami ter preko požarnih izhodov neposredno z zunanostjo objekta. Dvorana je osvetljena vzdolž severne stene z zasteklitvijo, ki poteka od višine +4.00m pa do stropa dvorane + 11.30m ter preko 12 svetlobnih kupol svetlih dim. 1.46m /1.46m na stropu dvorane, ko služijo tudi za naravni odvod dima in toplote.

Vzdolž vzhodne in zahodne stranice je športna dvorana zamejena z armirano betonsko steno z odprtini, vzdolž južne stranice pa so nameščene teleskopske tribune, nad katerimi poteka galerijski hodnik.

1. izvedba programa športne vzgoje za OŠ Heroja Janeza Hribarja

Glavni vadbeni prostor dim. 47.10m / 29.25m, ki se nahaja v pritličju objekta sestavljajo trije osnovni vadbeni prostori (2 x igrišče za osnovnošolsko košarko dim. 15.00m / 28.00m IN 13.40 x 28.00m , 1 x igrišče za osnovnošolski roket ali odbojko dim. 16.75m / 19.25m), torej lahko v času pouka poteka vadba s tremi vadbenimi skupinami ter četrto v plesno- borilni dvorani. Vadbeni prostori v veliki dvorani se lahko ločijo delilnimi zavesami z upravljanjem na elektropogon.

V OŠ je 5 oddelkov (cca 100 učencev) nižje stopnje in 10 oddelkov višje stopnje (cca 200 učencev). Nominalno je za potrebe šole potrebno zagotoviti po izračunu potrebnega števila vadbenih prostorov 2 VP

V glavni vadbeni prostor bo možna namestitev športne vgradne opreme za potrebe osnovnošolske vadbe in za potrebe izvenšolskih športnih tekmovanj .

OPREMA

V glavno dvorano je za izvedbo šolske športne vzgoje predvidena namestitev naslednje opreme:

- 4 šolski koši s škarjastim mehanizmom
- mreža za odbojko z vtičnimi drogovi
- letevniki (fiksni in odmični)
- odmična oprema za vadbo – drog , vrv , lesena lestev
- gimnastični vtični drogovi
- mehke stenske obloge in blazine letvenikov

Vgrajena športna oprema mora imeti ustrezne varnostne in druge certifikate ter ustrezati veljavnim predpisom v RS ter Navodilom za graditev osnovnih šol v RS.

OPREMA

V glavni vadbeni prostor je za izvedbo zgoraj navedenih tekmovanj predvidena namestitev naslednje opreme:

- 2 dvižna košarkaška koša za stropno montažo na el. pogon
- 2 pomična rokometna gola
- mreža za odbojko z vtičnimi drogovi
- premična mreža za badminton
- 2x varovalna mreža za rokometnimi goli
- glavni stenski semafor ter semaforji za čas omejitve napada pri košarki

V sklopu projekta elektroinstalacij so predvidena priključna mesta za elektropogon in upravljanje. Za vse dele elektro opreme za upravljanje tribun (na elektro pogon) je predvideno , da jih dobavi in z načrti elektroinstalacij koordinira ponudnik opreme.

Vgrajena športna oprema mora imeti ustrezne varnostne in druge certifikate za ob morebitni nadgradnji dvoranske opreme omogoča izvedbo tekmovanj (pod okriljem spodaj naštetih športnih zvez) ter mora ustrezati pogojem naslednjih športnih zvez :

- BWF (Svetovna badminton zveza)
- IHF (Mednarodna rokometna zveza)
- FIBA (Mednarodna košarkaška zveza)
- FIVB (Mednarodna odbojgarska zveza)

3. izvedba šolskih in drugih prireditvev

Dvorana bo omogočala tudi izpeljavo različnih šolskih prireditvev, koncertov, proslav in predstav. V dvorani bo možnost namestitve cca 520 sedišč v obliki teleskopskih tribun .V parterju dvorane bo možno namestiti do 905 stolov, ki bodo medsebojno speti v vrste, skladno z zahtevami iz Študije požarne varnosti. Kapaciteta dvorane za ogled posamezne prireditve torej znaša 1439 sedišč ali največ 680 stojišč v parterju dvorane, kar izhaja iz

določil Študije požarne varnosti, po kateri je potrebno v primeru stojišč zagotoviti minimalno 2m² tlorisne površine na posamezno stojišče.

Ob severni steni je predvidena možnost postavitve montažnega odra z vsemi potrebnimi el. priključki ter potencialnim ozvočenjem. Druga opcija priključitve ozvočenja bo vokalno pod stropom na armiranobetonske stene. vzdolž dela severne stene je predvidena možnost namestitve gledališke zavese, ki bo ustvarila zaodrje. Na severni steni, ob predvideni osnovni poziciji odra, bodo nameščeni tudi vsi elektro priključki, potrebni za izvedbo zgoraj navedenega programa, izvedena je tudi predinstalacija za povezavo z nadzorno kabino. Oder bo možno postaviti tudi v drugačne kompozicije, v odvisnosti od vrste prireditve.

Za namestitev scenske razsvetljave so predvideni el. priključki na poziciji ob severni steni (za osnovno pozicijo odra) v povezavi s kontrolno kabino v galeriji. Scenska razsvetljava je predvidena kot pomična oprema Alu pomičnih stojal. Predvidena je tudi možnost namestitve projekcijskega platna na Alu podkonstrukcijo.

Montažni oder bo sestavljen iz montažnih podestov dim. 100/200cm iz vezanih plošč za notranjo uporabo D= 22mm s premazom in iz nastavljivih aluminijastih podnožij višine 60-100cm.

Predvideno bo osnovno ozvočenje dvorane z zvočniki, vgrajenimi v nivo stropnih plošč ter dispozicije s predinstalacijo za namestitev dodatnega ozvočenja v odvisnosti od potreb.

Odrska tehnika, ozvočenje in projekcija bo vodena iz kontrolne kabine, v sklopu katere je tudi predvidena namestitev projektorja.

Naprave za gledalce

OPREMA

V glavnem vadbenem prostoru, veliki dvorani, so predvidene teleskopske tribune s cca 520 sedežnimi mesti, ki so dostopni iz nivoja prvega nadstropja, kjer je lociran tudi glavni vhod za gledalce. Tribune se na el. oziroma ročni pogon zložijo ob južno stranico športne dvorane. Predvidena globina odprtih tribun je 5.25m (7 x 0.75m), z predvideno širino sedišča 45cm, predvidena globina zloženih tribun je 1.25m z višino 2.59m (7 x 0.37m).

Sedišča ter čelne ploskve tribune bodo v skladu z celotno zasnovo dvorane izdelane iz lesenih vezanih plošč. Predvidena je namestitev natičnih ograj ob odprtih robovih. V sklopu projekta elektroinstalacij so predvidena priključna mesta za elektropogon in upravljanje elektrovedenih tribun. Za vse dele elektro opreme za upravljanje tribun je predvideno, da jih dobavi in z načrti elektroinstalacij koordinira ponudnik opreme.

Shramba orodja in odrske opreme

Vzdolž južne stranice dvorane, za teleskopskimi tribunami se nahaja shramba orodja ter odrske opreme, ki je preko dveh vhodov, svetlih dimenzij 1.53m / 2.26m, povezana neposredno s športno dvorano.

OPREMA

Predvidena je namestitev shrambnih omar za športno opremo in konzol za obešanje opreme.

*Opomba – predvideno je, da se izdelava uskladije pozicij shranjevanja vseh elementov športne opreme in opreme za prireditve v sodelovanju z uporabnikom v teku izvedbe.

Plesna dvorana-borilnica

Plesna dvorana – borilnica se nahaja v 1. nadstropju, neposredno nad sklopom garderob. Dvorana bo osvetljena po celotni zahodni stranici ter posredno preko zasteklitve vzdolž vzhodne stranice, kar omogoča tudi vizualno povezavo z glavno športno dvorano. Neposredno na plesno dvorano-borilnico so navezani shramba orodja, studio ter prostor s strežnim pultom, za izpeljavo pogostitev z catering sistemom. Na nivoju 1. nadstropja je dvorana preko dveh izhodov povezana z galerijskim hodnikom, ki poteka vzdolž zahodne stranice velike športne dvorane.

OPREMA

Predvidena je namestitev stenskega ogledala v dvorani, namestitev shrambnih omar in mize za avdio/video opremo v studiu in namestitev shrambnih omar in regalov v priročnem skladišču.

Garderobne, umivalnice, sanitarije in kabinet ter spremljevalni prostori za učitelje

Garderobni sklopi, sanitarije ter kabineti in garderobe za učitelje so organizirani na nivoju pritličja vzdolž zahodne stranice velike dvorane ter umeščeni med čisti in umazani hodnik.

Skladno s številom razpoložljivih vadbenih prostorov (4) so organizirani tudi štirje garderobni sklopi (A-D). Vsak garderobni sklop ima dva ločena garderobna prostora, umivalnico, 2-4 tuše ter wc z umivalnikom. Kabinet za učitelje ima ločene moške in ženske garderobe s sanitarnim sklopom in tuši ter prostor za prvo pomoč. Kabinet je posredno osvetljen z naravno svetlobo preko umazanega hodnika. Na nivoju pritličja se nahajajo tudi dodatne sanitarije za gibalno ovirane ter shramba za čistila.

OPREMA

V garderobnih prostorih je predvidena namestitev garderobnih klopi in drobne sanitarne opreme. V prostorih za učitelje je predvidena oprema garderob z omaricami in klopmi. V kabinetu za učitelje je predvidena namestitev pisarniških omar in delovnih miz s pripadajočo opremo. Za čas prireditve je predvidena opcijaska namestitev maskirnih mizic v kabinetu (maskirne mizice niso del tega projekta).

Klubski prostori

Na nivoju 1. nadstropja (+3.00m) se nahaja ob južni stranici objekta sklop klubskih prostorov, ki lahko v času tekm opravljajo funkcijo press rooma. V sklopu klubskih prostorov se nahaja klubska sejna soba, pisarna ter priročno skladišče. Prostori so posredno osvetljeni z naravno svetlobo preko južne stranice objekta. V klubske prostore se dostopa preko hodnika, ki poteka ob južni fasadi objekta.

OPREMA

V sejni sobi in pripadajoči pisarni je predvidena namestitev pulta z dve delovni mesti in oprema za sejno sobo (mize in stoli) .

Sanitarije za obiskovalce

Na nivoju 1. nadstropja (+3.00m) se nahaja ob južni stranici objekta sklop sanitarij za obiskovalce, ki je razdeljen na moške, ženske sanitarije ter sanitarije za gibalno ovirane ter prostor za čistila. V sanitarije za obiskovalce se dostopa preko hodnika, ki poteka ob južni fasadi objekta.

OPREMA

V sanitarijah je predvidena drobna sanitarna oprema (milniki, podajalniki, koši itd..)

Kontrolna kabina

Na nivoju galerije, (+5.64m), ki se nahaja ob južni stranici objekta in je pozicionirana centrično glede na površino športnega igrišča, se nahaja nadzorna soba. Dostopna je preko enoramnega stopnišča, dostopnega s povezovalnega hodnika. Nadzorna soba ima neposredno vizualno povezavo z parterjem velike športne dvorane.

OPREMA

Predvidena je namestitev fiksnih delovnih pultov za tehnično osebje, namestitev podpultnih premičnih regalov ter drobne opreme (obešalniki in koš za pisarniške odpadke).

Komunikacije, vhodi in dostopi v objekt, vhodni lobby

V segmentu glavnega vhoda na nivoju 1. nadstropja je oblikovan širši lobby z možnostjo namestitve pomičnega garderobnega pulta in obešalnikov za obiskovalce. Lobby je neposredno povezan s hodnikom vzdolž južne fasade (širine 1.55m), dostopnim hodnikom do tribun ter povezovalnim hodnikom z glavnim komunikacijskim jedrom objekta. Glavni vhod v objekt se nahaja na južni strani in je navezan na vhodno parkovno ureditev, ki v zatravljenih tribunah premošča višinsko razliko med nivojem okoliškega terena ter nivojem glavnega vhoda v objekt.

Na vzhodni strani objekta se na nivoju glavne športne dvorane nahajajo požarno-servisni izhodi, ki služijo tudi za vnos orodja v veliko športno dvorano.

Pomožni vhod za popoldanske treninge in dejavnosti se nahaja na zahodni stranici na nivoju pritličja tik ob vertikalnem jedru ter interni povezavi s šolskim objektom.

Glavno vertikalno jedro s stopniščem ter dvigalom (svetlih dim. 1.20m / 1.40m) se nahaja na skrajnem severozahodnem vogalu objekta, kjer se na nivoju pritličja priključi na glavni volumen športnega objekta interni povezovalni hodnik (širine 1.70m) z obstoječim šolskim poslopjem.

OPREMA

V glavnem lobby-ju je predvidena namestitev pomične opreme za sedenje in oglasne table. Kot opsijska namestitev za prireditve je predvidena možnost namestitve pomičnih garderobnih stojal in garderobnega pulta, ki so v normalnem delovanju pospravljena v skladišču.

V stranskem lobby-ju je predvidena izdelava klopi za sedenje in namestitev oglasne table.

Gostinski prostor

ob vhodnem lobby-ju je predviden prostor z gostinskim pultom s priročnim skladiščem za namene občasne strežbe pijač ali pripravljenih progrizkov ob prireditvah v dvorani. Gostinski del ni predviden za obratovanje kot gostinski lokali in nima predvidenih stalnih delovnih mest.

OPREMA

Oprema gostinskega pulta in priročnega skladišča je obdelana v elaboratu gostinske tehnologije – predvidena je izvedba priključkov inštalacij brez gostinske tehnologije V sklopu opreme je predvidena izdelava strežne police

Tehnični prostori

Tehnični prostori se nahajajo na sledečih pozicijah: na nivoju pritličja se nahaja tehnični prostor za pripravo tople sanitarne vode in ogrevanje objekta (notranja enota toplotne črpalke) ter glavni el. prostor, od koder

poteka razvod el. instalacij po celotnem objektu. Na nivoju 1. nadstropja se nahaja ob južni stranici objekta prostor klimata za prezračevanje glavne športne dvorane, klubskih prostorov ter sanitarij za obiskovalce. Hladilni agregat, toplotna črpalka (zrak / voda), zunanja kompresorska enota in zalogovnik se nahajajo na zunanji terasi ob pomožnem stopnišču. Klimat za prezračevanje plesno-borilne dvorane, sklopa garderob in sanitarij za športnike se nahajata na nivoju galerije nad prostorom bara.

OPREMA

Tehnični prostori nimajo predvidene notranje opreme

1.1.B Sklopi notranje in športne opreme ter splošni opis materialov

Notranja oprema zajema celotno opremo objekta in zajema generalno naslednje sklope opreme:

1. Notranja oprema spremljevalnih prostorov dvorane

Zajema tipsko opremo in opremo izdelano po naročilu za opremljanje vseh spremljevalnih prostorov dvorane (garderobe, tehnični in servisni prostori , lobby, skladišča)

2. Drobna in sanitarna oprema

Zajema tipsko drobno opremo mokrih prostorov (milniki, podajalniki papirnih brisač, podajalniki wc papirja...) in drugo drobno opremo spremljevalnih prostorov (obešalniki, koši za smeti...)

3. Športna oprema dvorane

Zajema fiksno in premično opremo za potrebe osnovnošolske telovadne vzgoje in za potrebe športnih tekmovanj (pomične tribune, letveniki, koši , goli, plezala...itd)

4. Šolska športna oprema

Zajema pomično športno opremo in učne pripomočke za izvajanje šolske športne vzgoje

Osnovne karakteristike opreme - splošni tehnični opis kvalitete in izvedbe (velja splošno za vse elemente opreme vkolikor v popisu ali projektni dokumentaciji ni navedeno drugače)

materiali :

pulti in mizne ploskve:

ultrapas na iverni plošči 28mm , z ABS nalimki 2mm (min.1,5mm). Vsi pulti in mizne ploskve imajo ABS nalimke na vseh straneh

police

oplemenitena iverka min 180g folija d=cca19mm kvalitete kot npr. MAX superfront

* opomba

debelina polic pri razponih manj kot 80cm je cca 19mm, debelina polic pri razponih več 80cm ali več je cca 28mm

ličnice predalov

oplemenitena iverka min 180g folija d=cca19mm kvalitete kot npr. MAX superfront

zadnje stranice predalov

oplemenitena iverka min 180g folija d=cca19mm kvalitete kot npr. MAX superfront

dna predalov

lesomal 3mm , enostransko oplemeniten , dekor srebrne barve

hrbtišča omaric

obešene omarice na montažnih stenah in večje omarice - iveral plošča cca 8-10mm

opcija za manjše in podpultne omarice - lesomal 3mm , enostransko oplemeniten

drugi materiali

steklo

ogledala v mokrih prostorih - robovi brušeni, debelina cca 4-6mm (izvajalec je dolžan preveriti in potrditi tehnično ustreznost debeline glede na dimenzije) , ogledala v dvorani – varnostna.

MDF Mediapan

posamezni manjši deli opreme - mediapan debeline cca 18-20mm

Furnirana iverna plošča

posamezni deli opreme - furnirana iverna plošča debeline cca 18-20mm, furnir npr. sibirski macesen ali breza , lakiran s prozorno ali tonirano lak lazuro, masivni nalimki kjer je navedeno v načrtih

Lesena masiva

lesena masiva npr. jesen (garderobe) , lakiran s prozorno ali tonirano lak lazuro,

okovje:

ročaji

ročaji srednjega cenovnega razreda – kovinski , kjer naveden ov načrtih kovinski po detajlu projektanta

predali

sistemski, visoke kvalitete - kot npr. sistem METABOX (Blum) - s polnim izvlekom, povratnim mehanizmom z vgrajenimi blažilci , stranice barvan aluminij , srebrne barve, h stranice od 83 - 150mm z dodatnim drogom za kompenziranje višine pri višjih predalih.

tečaji

odmične spona in ostalo okovje mora biti trpežno oziroma visoke kvalitete kot npr. Blum, odpiranje od 110-270 stopinj

nosilci polic

nosilci polic morajo biti kvalitetni s širokim ploščatim nastavkom za polico , izvrtine za pomične police s kovinskimi vložki

drugo okovje

namensko okovje (npr. za drsna vrata) po shemah in detajlih , izbor okovja visoke kvalitete in trpežnosti

podstavki / noge omaric

tipske kovinske noge h=120mm , kvadratne cca 22/25mm, prašno barvane (srebrno ali sivo) , na gumijastih podstavkih z možnostjo niveliranja višine

finalne obdelave in lastnosti materialov

splošno

- vsi vgrajeni materiali morajo ustrezati veljavnim standardom v RS glede varnosti in higiene
- vsi vgrajeni materiali morajo ustrezati veljavnim standardom navednim v tehnični smernici TSG-1-001:2010 in v Študiji požarne varnosti .
- vsi vgrajeni materiali morajo biti po kvaliteti ustrezni za javne objekte glede odpornosti na redno mehansko in kemično čiščenje (razkužila) površine morajo biti enostavne za čiščenje, higijensko neoporečne pri dotiku s hrano, odporne proti svetlobi in imeti visoko mehansko (prasko, odrgnine, udarci), kemijsko in termično obstojnost.
(materialom morajo biti priloženi ustrezni certifikati)

Ultrapas

visokovalitetni laminat (npr. FUNDERMAX HGS)- duromerni laminat stisnjen pod visokimi pritiski (HPL) , visoka odpornost proti udarcem, praskam, temperaturi in še povečana odpornost proti vplivom raznih kemikalij, finish PO-pore ali FK-fine grain, debelina mora ustrezati zahtevanim standardom trajnosti in odpornosti

Oplemenitena iverna plošča

oplemenitena iverna plošča višje kvalitete kot npr. MAX Star Favorit Superfront standard

ABS robni trakovi (akrilonitril-butadien-stiren)

debelina 2mm (min.1,5mm) , robovi zaobljeni- izbor robnih trakov se mora ujemati z dekorjem oplemenitenih ivernih plošč in ultrapasa

MDF Mediapan

2x temeljna barva (400g/m² z vmesnim brušenjem), 1 x pokrivna barva (350g/m²),

Furnirana iverna plošča

akrilni lak, ki preprečuje porumenitev, 1 x temeljni nanos 350g/m² in 1 x finalni nanos (350g/m²)
(opcija tonirana lak lazura)

Lesena masiva

akrilni lak, ki preprečuje porumenitev, 1 x temeljni nanos 350g/m² in 1 x finalni nanos (350g/m²)
(opcija tonirana lak lazura)

Pri izvedbi mora izvajalec upoštevati naslednje:

- Načrt notranje opreme je del celotne projektne dokumentacije za izgradnjo objekta. Izvajalec notranje opreme se je dolžan seznaniti z dokumentacijo PZI – projekta za izvedbo gradbeno obrtniških del, s terminskim planom izvajalca teh del in stanjem na objektu. Izvajalec notranje opreme mora zagotoviti kordinacijo izvedbe notranje opreme z izvedbo gradnje in pravočasno poskrbeti za ustrezna pripravljala dela ter izmere na objektu. V primeru kakršnihkoli neskladij projektov, stanja na objektu ali neskladij ugotovljenih pri meritvah je dolžan obvestiti odgovornega projektanta.
- Izvajalec je dolžan pravočasno pregledati stanje na objektu in opozoriti na morebitna odstopanja glede na načrt opreme.
- Izvajalec je dolžan pred izvedbo opraviti vse izmere na objektu in odgovarja za pravilnost izmer. V primeru odstopanja izmer od projektne dokumentacije izven minimalnih toleranc, kar bi pomenilo spremembo dimenzij elementov opreme ali predvidenih poravnav z vogali ipd..., je o tem dolžan obvestiti projektanta.
- Izvajalec notranje opreme je dolžan pred nabavo ali izdelavo pripraviti vzorce / elemente vseh predvidenih materialov tako opreme po naročilu kot elementov kupivne opreme. Predvideva se, da se vzorci opreme po

naročilu lahko pripravijo v variantnih rešitvah glede materialov in barv. Vse vzorce potrди odgovorni projektant in investitor.

- Kakršnokoli menjavo izbranih materialov, okovja, barv ali kupivne opreme mora glede izgleda in kvalitete potrđiti odgovorni projektant in investitor.
- Kakršnokoli spremembo detajlov izvedbe opreme po naročilu mora potrđiti odgovorni projektant.
- Izvajalec je dolžan zagotoviti izvedbo notranje opreme v skladu z vsemi veljavnimi predpisi in standardi. Ravno tako je dolžan pri izvedbi zagotoviti ustrezno kvaliteto izdelave, detajlov in trdnost podkonstrukcijskih elementov.
- Izvajalec lahko predlaga drugačne tehnične rešitve ali menjavo materialov, ki ne vpliva na zunanji izgled, tehnično ustreznost ali kakovost opreme. Predlagane rešitve mora potrđiti odgovorni projektant in zastopnik investitorja.
- Dela naj vključujejo tudi koordinacijo, predpripravo in morebitno demontažo/za montažo elementov električne in strojne opreme, ki se nahajajo na posameznih elementih
- dela vključujejo tudi vsa dela potrebna za izvedbo projekta notranje opreme, vključno z nabavo, dostavo, predpripravo, montažo in izvedbo vseh potrebnih del. Ravno tako naj vključuje ves pomožni in pritrđilni material, zaščitne premaze in tehnično ustrezne finalne obdelave.

1.2 Popis del