

## 1.1 NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU

### 1- ARHITEKTURA

Investitor / naročnik :

**Občina Šentjernej**  
Prvomajska cesta 3a  
8310 Šentjernej

Objekt :

**ŠPORTNA DVORANA ŠENTJERNEJ**

Vrsta projektne dokumentacije:

**NAČRT OPREME**

za gradnjo:

**NOVA GRADNJA**

Projektant:

**Studio UR.A.D. d.o.o.**  
Velika pot 18  
5250 Solkan

Odg. oseba projektanta:

**Klemen Pavlin** univ.dipl.inž.arh.

žig:

podpis:

Vodja projekta:

**Klemen Pavlin** univ.dipl.inž.arh.

žig:

podpis:

št. projekta:

**3621**

št. izvoda:

**1, 2, 3, 4, A**

Kraj in datum izdelave proj. dok.:

**Solkan, november 2024**



## **1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA OPREME**

1.1 NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU	
1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA OPREME	
1.3 TEHNIČNO POROČILO	
1.4 POPIS OPREME	
1.5 RISBE	

## 1.3 TEHNIČNO POROČILO

### SPLOŠNO

Predmet tega načrta je dobava in montaža opreme za novo športno dvorano v Šentjerneju. Pred dobavo in montažo opreme mora dobavitelj izdelati načrt montaže posameznih elementov opreme in ga predati v potrditev projektantu in nadzoru. Prav tako mora v potrditev pred dobavo predati katalog vseh tipskih elementov opreme.

### SPLOŠNA NAVODILA

Ponudnik mora priložiti spričevala neodvisnih organov ki potrjujejo, da ima ponudnik zagotovljeno ustrezno kakovost vezano na:

- dobavo in montažo športne opreme
- varjenje kovinskih konstrukcij
- uveden sistem ravnanja z odpadki

Sistemi zagotavljanja kakovosti morajo temeljiti na ustrezni seriji evropskih standardov, potrjenih s strani organov, ki so usklajeni s serijo evropskih standardov v zvezi z izdajanjem potrdil.

Vse zahteve glede posameznih elementov opreme so natančno določene v popisu, ki je sestavni del tega načrta.

### SPLOŠNE ZAHTEVE

Opis vseh elementov predvidene opreme v popisu zajema vse stroške naročnika in potrebna opravila do postavitve opreme v funkcijo normalne uporabnosti po standardih. Vsa oprema mora biti 1.kvalitete, usklajena z zahtevami popisa, morebitne likovne obdelave po navodilih projektanta. Za vse dobavljene, vgrajene in samostojne elemente opreme je potrebno predložiti dokazila o skladnosti.

Ponudnik opreme in glavni izvalalec GOI del morata medsebojno sodelovati in usklajevati dela. Ponudniki morajo izdelati ponudbo skladno z zahtevami iz opisov in z upoštevanjem tlorisne dispozicije opreme po prostorih.

Izbran ponudnik je dolžan izdelati in montirati opremo v celoti skladno z navedeno tehnično dokumentacijo.

V primeru ugotovitve neskladja načrtov z izvedbo prostorov je izvajalec dolžan izdelati in montirati opremo tako, da bo v celoti zagotovljena prilagojenost opreme dejanskim razmeram v prostoru (dimenzije, instalacijski priključki, vgrajena oprema).

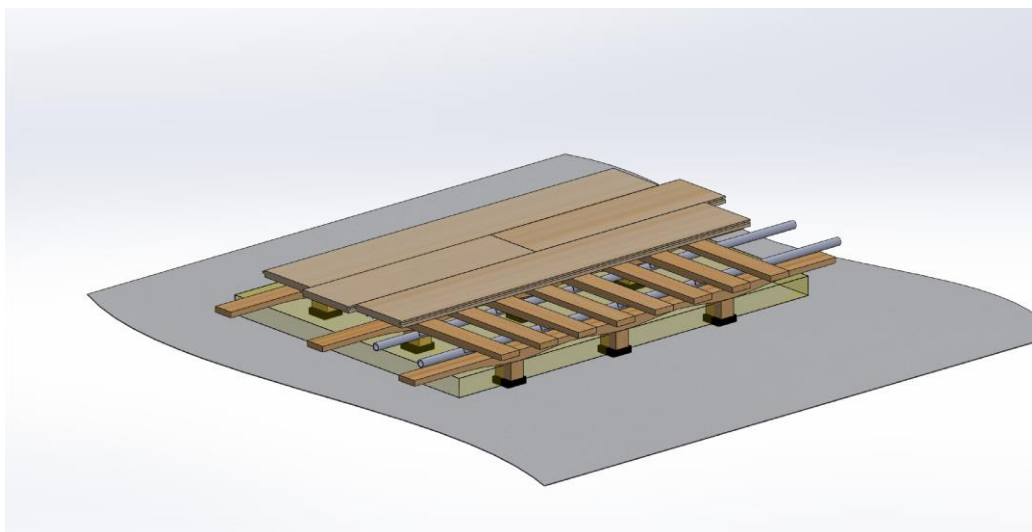
V vrednostih posamezne postavke je potrebno zajeti: dobavo, vnos v objekt, montažo, priključitev na instalacijsko omrežje, primopredajo, čiščenje opreme in prostorov do nivoja uporabnosti objekta pred predajo opreme, vso dokumentacijo v zvezi z opremo (a-testi, garancijski listi, navodila za uporabo ipd.) prevedeno v slovenski jezik. V popisu je potrebno zajeti sanacijo vseh morebitnih poškodb zaključnih obdelav, ki bi nastale kot posledica neprevidnega vnosa ali montaže opreme. Vključiti tudi izdelavo načrtov vseh potrebnih mikrolokacij instalacijskih priključkov za opisan element ter pregled in prevzem izvedenih instalacijskih priključkov predvidene opreme.

Naročnik mora pred dokončnim naročilom potrditi vse tehnološke elemente opreme, vse tipe morebitnih standardnih izdelkov, delavniške risbe vseh elementov opreme izdelanih po naročilu in v sodelovanju s projektantom vse zaključne površinske obdelave opreme.

### ŠPORTNI POD

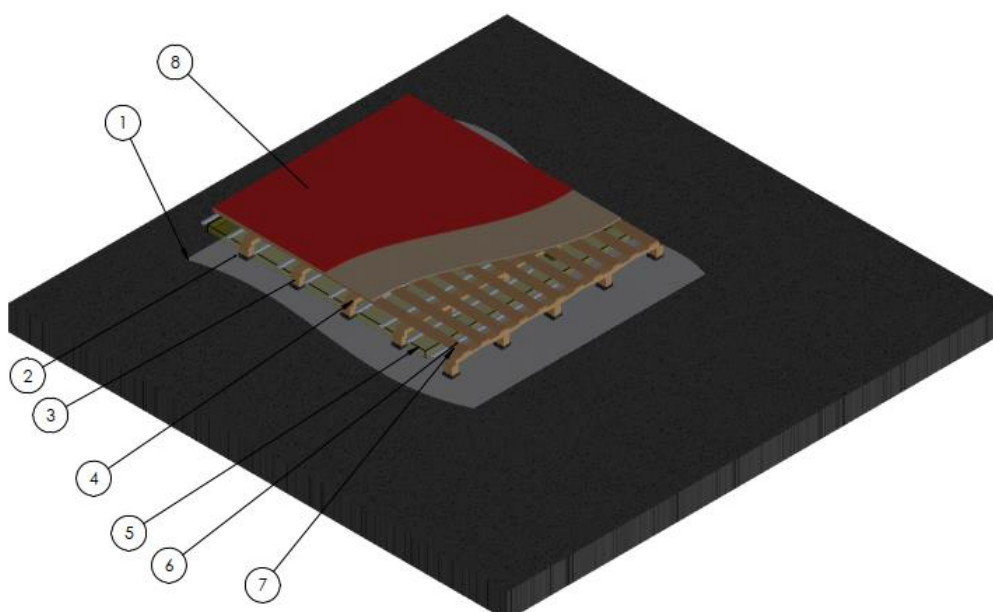
Športni pod izdelan na osnovi zahtev iz popisa in risb, ki so predmet te dokumentacije.

Dopustne so tudi alternativne rešitve poda vendar mora biti ta ustrezno certificiran za najvišji rang tekmovanj. Pri montaži je zaradi talnega gretja potrebno usklajevanje z glavnim izvajalcem objekta. Pod kolesi tribun je potrebno predvideti ustrezne ojačitve.



Shema sestave športnega poda.

Ob tribunah v nadstropju se izvede športni pod z PU zaključnim slojem.



1	Gradbena protiprašna folija 2mm
2	Podložka iz trde pene spec. gostote 220-250 kg/m <sup>3</sup>
3	Toga podkonstrukcija, lesene kocke za dvig šp. poda na željeno višino, dim. 70x48x64
4	Sinusoidna elastična podkonstrukcija.
5	Toplotno zvočna izoplacija npr. Tervol tip DP-3, minimalne debeline 60mm, kaširana z ALU folijo -dobavi in vgradi izvajalec talnega gretja.
6	Slepi pod dim. 3000-4500mm x 70mm, debeline 18mm na medsebojnem razmiku 80mm. Slepi pod mora biti impregniran.
7	Nosilci talnega gretja - predhodno pritrjeni na slepi pod, ter cevi talnega gretja. Dobavi in izvede izvajalec talnega gretja.
8	Vezana plošča 9mm + PU tlak (4mm+2mm)

Shema sestave športnega poda z PU zaključnim slojem.

## **ZAHTEVE ZA OPREMO PROSTOROV**

Pohištvene sponje (okovje) in vodila morajo biti kvalitetna, podobne kvalitete kot npr. BLUM, sistemske ključavnice podobne kvalitete kot npr. HAFELE. Okovje za vrata omar in omaric mora zagotavljati vsaj 60.000 odpiranj.

Pred montažo preveriti dimenzije prostora in mikrolokacije instalacijskih priključkov. V cenah izdelkov morajo biti zajete tudi vse zaključne letve, celotno okovje in pritrdilni material.

V primerih, ko so predelne stene na objektu suhomontažne (2x dvoslojne mavčne plošče na nosilni podkonstrukciji), je pri izvedbi in montaži opreme potrebno preveriti ali je v steni, na katero bo montirana oprema, vgrajena ojačitev, kjer je to potrebno. V kolikor ojačitev v steni ni izvedena, se mora pri montaži uporabiti moly vijake za votle konstrukcije (stene).

Vse barve materialov je potrebno potrditi s strani projektanta in investitorja.

### **Mize**

Delovna površina mize je izdelana iz iverne plošče debeline 28 mm, obojestransko laminirane po dogovoru z arhitektom. Robni trakovi so ABS debeline 2mm, v teksturi in barvi po dogovoru z arhitektom. Podnožje je izvedeno iz medsebojno spojenih jeklenih pravokotnih profilov, prašno barvanih v RAL po dogovoru z arhitektom. Noge so spodaj zaključene s sistemskimi talnimi nastavki, z možnostjo višinske regulacije.

### **Omare**

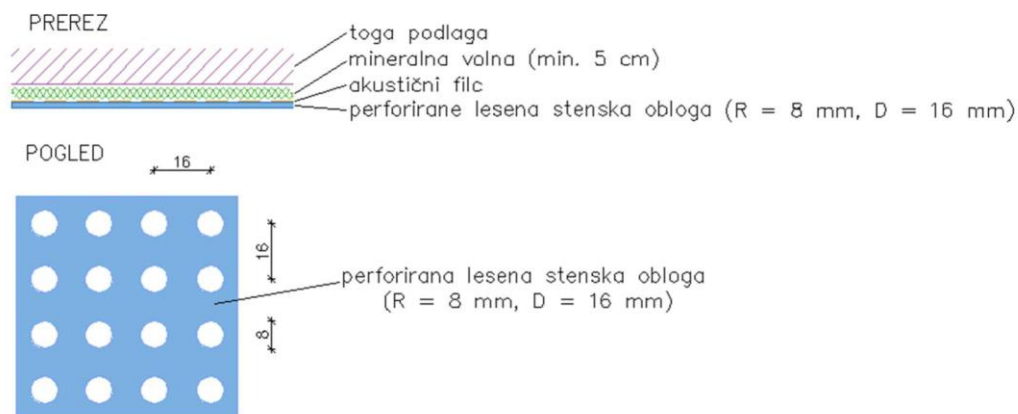
Vse vidne stranice omar iz iverne plošče debeline 28 mm, obojestransko laminirane po dogovoru z arhitektom. Debelina stranskih sten, zgornje in spodnje površine ter hrbtišča je 18mm. Te so lahko izdelane iz iveral plošč v enaki barvi kot stranice. Vrata so pritrjena s sponami (šarnirji) iz polne kovine, z zapiralno vzmetno avtomatiko in blažilnim sistemom, z odpiranjem do kota 110°. Police so debeline 18mm, laminirane po dogovoru z arhitektom. Postavljene so na točkovne jeklene nastavke z možnostjo postavitve na poljubno višino. Robni trakovi so ABS debeline 2mm, v teksturi in barvi po dogovoru z arhitektom.

### **Predalniki**

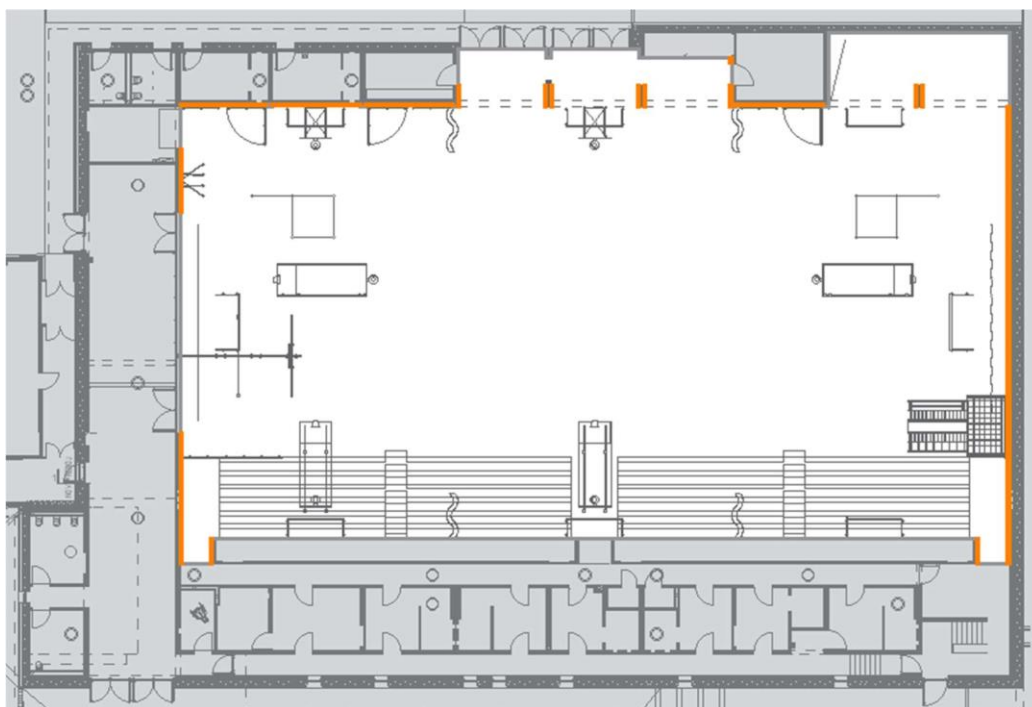
Stene korpusa so izdelane iz obojestransko laminiranih iveral plošč. Laminat v teksturi in barvi po dogovoru z arhitektom. Debelina stranskih sten, zgornje in spodnje površine ter hrbta je 18mm. Robni trakovi so ABS debeline 2mm, v teksturi in barvi po dogovoru z arhitektom. Čelne ploskve predalov so iz iveral plošč debeline 18mm, laminirane enako, kot stene predalčnika. Stranice so iz krivljene jeklene pločevine, dno predalov je iz iveral plošč debeline 12mm. Okovje predalov je izvedeno z drsnim sistemom v jekleni strukturi, z valjčki iz tehnične plastične mase. Predali so opremljeni s centralno ključavnico za sočasno zaklepanje vseh predalov. Predalčnik stoji na kolesih z možnostjo zavijanja v krogu, višine 100mm, v jekleni strukturi, z gumijasto povozno površino. Opremljeni so z nožno zavoro.

## **AKUSTIČNA LESENA OBLOGA**

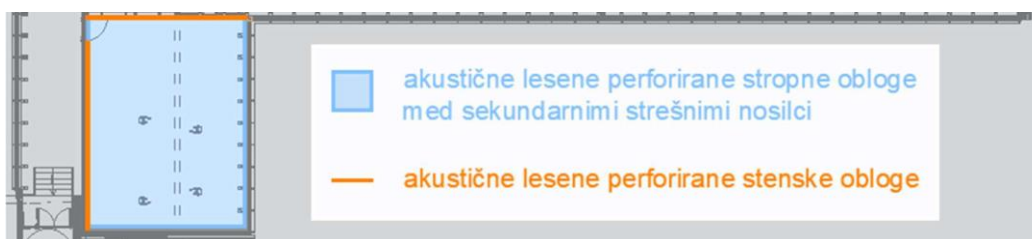
Del stenskih oblog je predviden v izvedbi s perforirano leseno oblogo. Lesena obloga je debeline 12 mm z deležem perforacije 19,6 %. Premer perforacije je 16 mm, razmak med odprtinami je 32 mm, perforacija je izvedena v kvadratnem koraku. Obloga je nameščena na odmiku 65 mm od toge podlage. V vmesnem zračnem prostoru se umesti sloj mineralne volne gostote 40-70 kg/m<sup>3</sup> v skupni debelini vsaj 5 cm. Zaradi preprečevanja prehajanja delcev mineralne volne v prostor je dodana plast akustičnega filca neposredno za leseno oblogo.



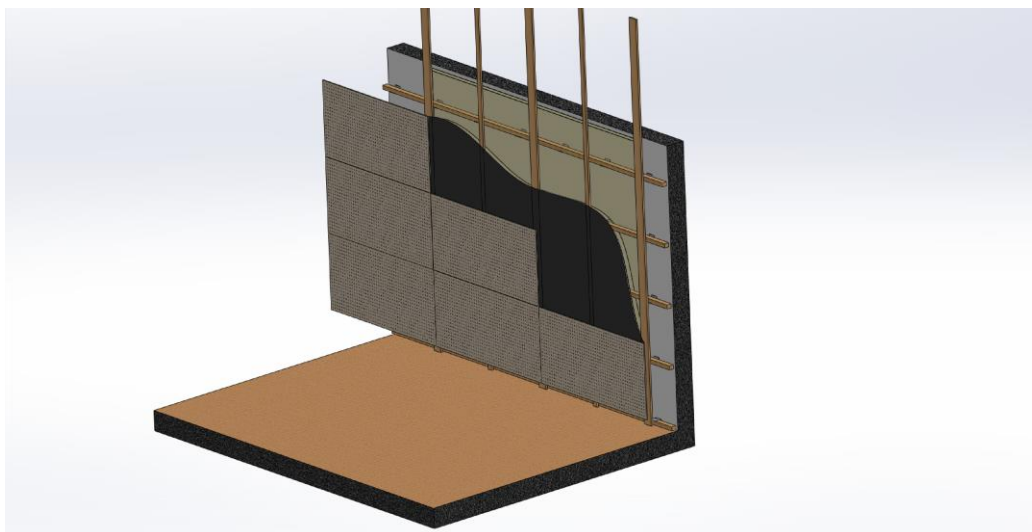
Sestava perforirane lesene stenske obloge – zahteve iz elaborata akustike.



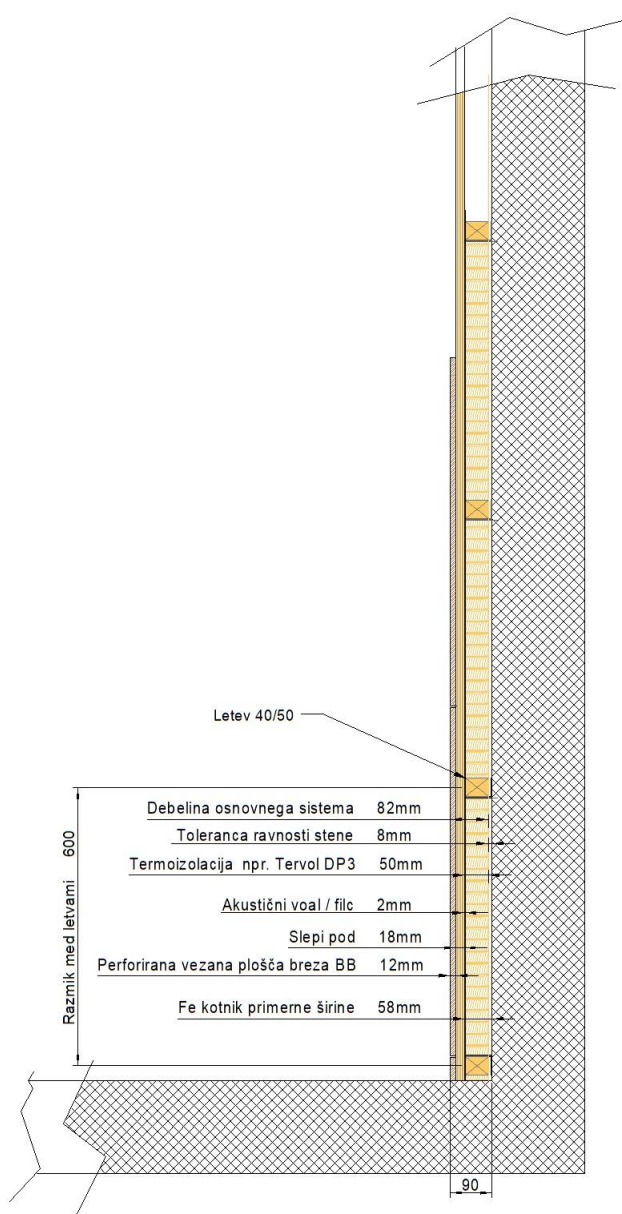
Shematski prikaz pozicije akustičnih oblog na tlorisu pritličja športne dvorane OŠ Šentjernej.



Shematski prikaz pozicije akustičnih oblog na tlorisu nadstropja športne dvorane OŠ Šentjernej



Shematski prikaz montaže lesenih akustičnih oblog.



Detajl montaže lesene akustične obloge

**ELEKTROINŠTALACIJE**

- Napajanje z električno energijo se izvede iz stikalnega bloka, ki je predviden v projektu za objekt. V stikalnem bloku je del iz katerega se napaja električna športna oprema zaščiten z električnim stikalom na diferenčni tok (FID).
- Priključek elektro pogona pripravi izvajalec el. inštalacij objekta na predvideni lokaciji.
- Vsak blok tribun je ozemljen, priključek zagotavlja izvajalec objekta.
- Po končani izvedbi električnih inštalacij in ozemljitev ter izenačenju potencialov morajo biti izvedene potrebne meritve. Rezultati morajo biti ustrezni.



## 1.4 POPIS OPREME

studio ur.a.d. d.o.o.  
velika pot 18, solkan  
tel: +38631387711  
tel: +38641959071  
web: www.urad.si  
studio@urad.si  
i.s.ddv: SI38371707  
mat.s.: 21281128000  
fr: 10100-0039735393  
o.kap.: 8.736.00eur  
st.vloz.: 1/04605/00  
okrožno sod. nova gorica

## 1.5 RISBE

### 1.1

TLORIS DVORANE 1:100

### 1.2

IZRIS IGRIŠČ 1:100

### 1.3

VTIČNE PUŠE 1:100

### 1.4

3D SHEMA SESTAVE ŠPORTNEGA PODA

### 1.5

PREREZ ŠPORTNEGA PODA

### 1.6

GARDEROBE DVORANA

### 1.7

GARDEROBE ZUNANJE IGRIŠČE

### 1.8

PROSTORI UČITELJEV + NADSTROPJE

### 1.9

3D SESTAVA PU PODA