

Dokumentácia pre stavebné povolenie

stupeň

Dokumentácia pre stavebné povolenie

stavba

**Rekonštrukcia palubovky telocvične
ZŠ ul. S. Chalupku v Prievidzi**

miesto stavby

parc. č. 829/2, k.ú. Prievidza

stavebník

Mesto Prievidza

Zast. JUDr. Katarína Macháčková, primátorka mesta

**SO-01 Telocvičňa
E 1.10 – Technická správa**

projektant

Zodp. projektant Ing. arch. Dušan Holan
Kollárova 73, 036 01 Martin

Vypracoval Ing. arch. Tibor Marcin

dátum

05/2017

E 10. SO-01 Ihrisko Technická správa**Búracie práce**

Stavba si vyžaduje búracie práce:

- odstránenie pôvodnej podlahy telocvične
- odstránenie pôvodného zvislého obkladu predného čela tribúny
- úprava betónových podláh a vyrovnávajúcich rámp v zázemí telocvične
- odstránenie nášľapných vrstiev v zázemí telocvične (chodba)

Schodisko a rampy

Bezbariérový vstup do telocvične cez miestnosť 1.04 sa zachováva.

Výplne otvorov

Okná telocvične sú navrhnuté z sklobetónových tvárnic. Jednotlivé tvárnice sú na viacerých miestach poškodené. V rámci rekonštrukčných prác budú poškodené tvárnice vymenené za nové a prevedená renovácia zostávajúcich nepoškodených prvkov sklobetónovej steny.

Tepelné izolácie

Nová tepelná izolácia podlahy telocvične sa nenavrhuje, ostáva pôvodná. Po vybúraní podlahy telocvične je potrebné skontrolovať stav tepelnej izolácie a prípadne poškodenú nefunkčnú izoláciu lokálne nahradiť novou. Je potrebné zároveň odstrániť aj príčinu poškodenia funkčnosti izolácie – napr. doplniť hydroizoláciu hydroizolačnou stierkou a pod.

Podlahové konštrukcie

Konštrukcia športovej podlahy „WOODFLEX TWIN 300“:

1. Akrylátový UV Lak, lesk 34	
2. Masívne drevo, 22mm	22mm
3. Rošty, 60x24mm	24mm
4. Rošty, 60x24mm	24mm
5. Molitán, G-FOAM 1500	15mm
6. Polyetylénová fólia 200 mikrónov	
Celková hrúbka novej športovej podlahy	85mm
7. Pôvodný drevený rošt s tepelnou izoláciou	70mm
Celková hrúbka podlahy	155mm
Pôvodná hrúbka podlahy	155mm

Požiadavka na športovú podlahu telocvične je nasledovná:

Povrch - UV-TEC Športový lak 100,2 (EN 13036-4) R130454-0B1, Trenie 0,043g (EN ISO 5470-1), Zrkadlový lesk 2 (EN ISO 2813)

Reakcia na vtlačanie 0,04 mm (EN 1516),

Ťlmenie nárazov (EN 14808) 64%

Vertikálna deformácia (EN 14809) 2,5mm

Odskok lopty (EN 12235) 95%

Požiarna klasifikácia (EN 13501-1) CFI

Prípustné zaťaženie (Kompatibilita s mobilnými basketbalovými košmi, mobilnými platformami a mobilnými turbínami) - Bodové 400kg (s vyrovnávajúcou záťažou), - Valivé 1500N (EN 1569) bez degradácie

Únik formaldehydu E, Pentachlórfenol - žiaden

Navrhovaný systém má laty s kontinuálnou pružnosťou, aby sa odstránili rušivé body, ktoré sú zdrojom problémov s nerovným odskokom lopty. V tejto konštrukcii sa pružnosť rovnomerne rozloží po celom povrchu, a preto ponúka lepšiu tlmiacu kapacitu pre všetky športové podlahy. Pružná spodná časť prináša výsledok perfektného hracieho komfortu, prispieva k bezpečnosti hráčov.

Podlaha v zázemí telocvične je betónová s nášľapnou vrstvou betón, drevo. Z dôvodu prípadnej zmeny úrovne novej podlahy telocvične budú betónové podlahy zrezané, zbrúsené doplnené resp. odstránené tak, aby sa vytvorili

nové prepojenia úrovní nových a pôvodných podláh. Pôvodné nášľapné vrstvy budú odstránené, nové povrchy budú z PVC alt. linoleum. V časti zázemia telocvične sa pôvodné drevené parkety zachovávajú, prevedie sa ich renovácia.

V objekte sa prevedie výmena olištovania podláh.

Úprava povrchov stavebných konštrukcií

Úprava vnútorných povrchov

V časti náradovne a prístupu k nej je navrhnutá výmena poškodených líšt, brúsenie a lakovanie palubovky.

Syntetický náter oceľ. konštrukcií a rebrových radiátorov – čistenie, brúsenie, 1x základ a 2x vrchný náter farba biela RAL 9010.

Pôvodné vnútorné omietky na poškodených miestach sa vyspravujú. Maľba na interiérové omietky – 1x penetrácia + 2x maľba silikátová napr. „PRIMALEX“ paropriepustná. Umývateľný povrch (napr. olejový náter, umývateľný náter) výšky 1500mm sa zhotoví na stenách telocvične a zázemia, kde sa nenachádza drevený obklad.

Výmena tribúnového dreveného obkladu – za nový drevený odpružený obklad, rohy, lišty zaoblené. Obklad interiéru telocvične musí byť vyhotovený v súlade s §4 ods. 2, vyhlášky č. 525/2007 o podrobnostiach o požiadavkách na telovýchovno-športové zariadenia.

Farby a čiarovanie hracej plochy

Povrch hracej športovej plochy bude z prírodného materiálu – masívne parkety (dub, buk) so zachovaním vizuálneho charakteru dreva (lakovanie povrchu). Čiarovanie pre jednotlivé športy sa prevedie v odlišných farbách nástrekom (florbal – biela, volejbal – zelená, basketbal – modrá) v rozmeroch a šírke podľa záväzných pravidiel jednotlivých športov.

Vybavenie telocvične

2x stredový volejbalový stĺp s nastaviteľnou výškou vrátane montážneho púzdra a príslušenstva.

Nové vybavenie telocvične ďalším športovým náradím projekt nerieši.

Pri realizácii je potrebné do novej športovej podlahy zrealizovať všetky pôvodné zariadenia na kotvenie pôvodného športového vybavenia telocvične.

UPOZORNENIE

V rámci technických riešení sú v projekte používané možné materiály a produkty „ako napríklad“ (často označené predajnou značkou a typom) aktuálne dostupné na trhu. V rámci realizácie je možné použiť zodpovedajúce ekvivalenty pričom je treba dodržať technické vlastnosti a cenu. Prípadné zmeny musia byť písomne potvrdené investorom , projektantom a stavebným dozorom stavby.