

Opis predmetu zákazky na výmenu pôvodnej drevenej športovej podlahy (palubovka), dreveného športového obloženia stien, dodanie podružných športových zariadení a doplnkové práce s tým spojených, vo VB blok E telocvična.

Predmetom zákazky je výmena pôvodnej drevenej športovej podlahy (palubovka), športového obloženia stien, dodanie podružných športových zariadení a doplnkové práce s tým spojených, vo VB blok E telocvična, v ktorej prebieha proces vyučovania telovýchovy **PriF a FMFI Univerzity Komenského V Bratislave**. Daná telocvična je o rozmeroch podlahovej plochy 36,8m x 29,9m (1 102,63 m²) a dreveného obloženia stien 367,50 m². Objekt telocvične sa nachádza vo Vysokoškolskom meste Ľudovíta Štúra – Mlyny, Staré Grunty 36 v Bratislave.

Rozsah, dodávka potrebných vykonaných prác, materiálu a športového vybavenia:

- Demontáž pôvodných podlahových vrstiev cca 1 102,63 m², t.j. demontáž 2 vrstiev drevenej parketovej podlahy (drevené vlysy hrúbky 22mm – 1. vrstva a 19mm – 2. vrstva) s dreveným podlahovým roštom zloženým z omietaných dosiek hr. 25mm. Celková výška skladby podlahy je od 150 do 160mm. Do daných prác je potrebné zahrnúť aj odvoz a likvidáciu podlahových vrstiev, ako aj s tým spojené ďalšie potrebné náklady.
- Následne sa vyčistí cca 1 102,63 m² a lokálne vyspraví 20% podkladový betónový poter/ doska. Po lokálnom vyspravení defektov sa podklad celoplošne prebrúsi a povysáva. Po odstránení nečistôt sa napenetruje asfaltovým penetračným lakom a natavia sa asfaltové pásy ako poistná ochrana proti vode a vlhkosti s vytiahnutím 100 mm na obvodové steny a stĺpy. (**napr. asfaltový pás Velbit V60 S35 alebo ekvivalent**)
- Demontáž elektroinštalácie vedenej v plastovej ochrannnej lište od rozvodnej skrine po elektrické zásuvky v telocvični a ich následná výmena s vedením v novej elektroinštaláčnej rúrke, ktorá bude ukotvená pod novým obkladom s úpravou v 2ks nových rozvádzačoch a revíznou správou.
- Demontáž dvoch kusov ocel'ových rebríkov na tribúnu, demontáž okenného rámu, zasklenia a 2 kusov dverí z ocel'ovým rámom na južnej stene telocvične, v 2 dverných otvoroch do skladu sa zhotovia nové dvojkrídlové dvere s kovovým rámom s prípravou na prekrytie obkladovou preglejkou, dverné kovanie bude zapustené v obklade tak, aby nevyčnievalo do priestoru telocvične a vzniknutý výškový rozdiel medzi telocvičnou a miestnosťami sa eliminuje nábehmi a prechodovými lištami.
- Demontáž kovových krytov radiátorov a demontáž pôvodného dreveného obkladu, spolu cca 367,50 m² do výšky 230mm od pôvodnej drevenej podlahy.

Obklad sa skladá z tatranského profilu ukladaného na pomocnom rošte z dreveným dosák a lát, ktorý je kotvený do obvodového muriva, resp. nosného systému telocvične. Na západnej a východnej stene telocvične je obklad z dôvodu umiestnenia vykurovacích telies odsadený od steny medzi nosnými stĺpmi pomocou rámu z drevených lát. Na severnej stene sa nachádza 6 ník vytvorených pre vykurovacie telesá, v ktorých je obklad takisto odsadený pomocou dreveného rámu v nike. Na južnej stene sa nachádza 6 dverných otvorov, 2 sú komunikačné/vstupné s dvojkrídlými dverami, ktoré sa zachovávajú v pôvodnom stave a 4 sú vstupné do skladu telocvične. Tak isto sa obklad odstráni z ocelového rámu vstupných dverí do skladu aj s pomocných dreveným roštom. Do daných prác je potrebné zahrnúť aj odvoz a likvidáciu dreveného obkladu, ako aj s tým spojené ďalšie potrebné náklady.

- Po demontážnych prácach nasleduje zamurovanie otvoru okna do kabinetu a 2 otvorov po zdemontovaných dverách do skladu murivom hrúbky 300mm na asfaltový pás, následné presieťkovanie z oboch strán a na domurované časti steny zo strany kabinetu a skladu sa nanesie vápennocementová omietka. Po jej vyzretí sa celá vnútorná stena s doplneným murivom v kabinete aj v sklade napenetruje a dvojnásobne namaľuje latexovou bielou farbou. Na všetky kovové konštrukcie ako konštrukcie basketbalových košov, konštrukcie zachovaných šplhacích tyčí, konštrukcie rebríkov na tribúnu a na konštrukciu zábradlia na tribúne sa po očistení dvojnásobne nanesie nový náter.
- Dodanie a montáž športového dreveného odpruženého systému so športovým PVC cca 1 102,63 m². Odpružený systém aj športové PVC musia byť testované, certifikované a musia spĺňať všetky kritériá pre športové účely (**drevený odpružený rošt Haro Munchen 35F a športové PVC Gerflor Taraflex Evolution hr. 7,5mm, alebo ekvivalent - vid' technická špecifikácia športovej podlahy**). **Drevený odpružený rošt aj športové PVC musia spĺňať minimálne požiadavky podľa harmonizovanej normy EN 14 904 pre podlahy na športové účely.**
Na zaizolovaný podklad sa rozložia zdvojené drevené pružiacie nosníky v osovej vzdialenosti 444mm, následne sa drevenými podložkami vypodložia do výšky pôvodnej podlahy (150 – 160mm) a špeciálnym lepidlom sa ukotvia o podklad. Na nosníky v priečnom smere sa v osovej vzdialenosti 119mm nainštalujú vrchné dosky roštu, na rošt sa vystrie PE fólia. Ako záklop nasleduje OSB3 doska, ktorá sa priskrutkuje do dreveného roštu a spoje sa vytmelia. Po vybrúsení a povysávaní OSB dosiek sa na disperzné lepidlo nalepí športové PVC v pásoch šírky 1,5m a pásy sa teplovzdušne zvaria. Farebné prevedenie ihrísk a ohraničenie bude v prevedení: Volejbalové ihriská svetlo modrá napr. 6445 LAGOON, alebo ekvivalent, Basketbalové ihrisko tmavo modrá napr. 6430 BLUE, alebo ekvivalent a obvod okolo ihrísk bude vo farbe ako volejbalové ihrisko (rozloženie a farebnosť ihrísk vid' výkres ihriska). Na očistené PVC sa špeciálnou dvojfazovou farbou namaľujú čiary ihrísk podľa priloženého výkresu farebnosť ihrísk a čiar.
- Dodanie a montáž obkladu stien cca 367,50 m². Obklad stien zhotovený na pomocnom rošte z drevených smrekových lát, kotveného do obvodového muriva a nosného systému, v nikách vykurovacích telies je predsadený a zosilnený dreveným rámom. Na rošt sa priskrutkujú platne z brezovej stolárskej preglejky

hrúbky 15mm, ktoré budú zdvihnuté od finálnej podlahovej vrstvy a po obvode budú vytvárať špáru šírky 40mm. V miestach zásuviek a vypínačov sa vytvoria „kapsy“ pre zapustenie a ochranné dvierka. V miestach vykurovacích telies sa do obkladu vyfrézujú otvory pre prestup teplého vzduchu od vykurovacích telies, otvory sa z vnútornej strany obkladu prekryjú oceľovou sieťovinou. Obklad sa dvojnásobne nalakuje transparentným lakom na športové povrchy.

- Dodanie a montáž 2 volejbalových setov so stĺpmi, sieťami, s navítaným puzdrom pre stĺpy v podkladovom betóne. (Profesionálne volejbalové hliníkové stĺpy vyrobené zo špeciálneho hliníkového profilu 70 x 120 mm. Uložené v zemných puzdrách. Napínacie zariadenie sa nachádza vo vnútri hliníkového profilu. Konštrukcia umožňuje nastavenie siete v akejkoľvek výške v rozmedzí 106 - 250 cm, okrem volejbalu vhodná aj na nohejbal, tenis a bedminton. Volejbalová sieť zápasová s anténkami, spevnená zo štyroch strán páskou, s certifikátom bezpečnosti. Rám montážneho puzdra s vekom)
- Dodanie a montáž 4 kusov ochranných matracov pod basketbalové koše. (Ochranný matrac na stenu. Hrúbka 5 cm. Rozmer 3x2,5 = 7,5 m²).
- Dodanie a montáž 13 kusov ribstolov. (Gymnastický ribstol jednopoľový, rozmer 90x300 cm. Ribstol je vyrobený z dreva, povrchovo upravený bezfarebným lakom).
- Dodanie 10 kusov gymnastických lavíc. (Gymnastická lavička s drevenými nohami. Výška - 30 cm. Po otočení lavička slúži ako kladina. Všetky hrany dosiek a nôh sú zaoblené. Lavičku je možné upevniť na ribstol. Dĺžka 3 m)

Neoddeliteľnou súčasťou opisu predmetu zákazky je výkaz a výmer na danú realizáciu, ako aj potrebná časť projektovej dokumentácií z telocvični na VB blok E a farebnosť PVC podlahy a ihriskových čiar.