OPRAVA PODLAHY VE SPORTOVNÍM CENTRU HOSTIVAŘ,

Bruslařská 1132/10, Praha 10 - víceúčelová sportovní hala

**F. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

březen 2018

**F.1 POZEMNÍ OBJEKTY – SO 01 TĚLOCVIČNA**

**F.1.1 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

**F.1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

a) účel objektu

Účel objektu tělocvična se prováděnými pracemi nemění.

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí

objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,

Není měněno.

c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění,

Nejsou měněny.

d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou

životnost,

Není měněno.

e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů,

Nejsou měněny.

f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu,

Není měněno.

g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků,

Není měněno.

h) dopravní řešení,

Není měněno.

i) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření,

Není měněno

j) dodržení obecných požadavků na výstavbu.

Jsou dodrženy

**F.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST**

**F.1.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Demontáže**

V rámci demontážních prací zhotovitel zajistí odstranění stávající polyuretanové podlahy, stávající tribuny, stávající kryty topení, stávající konstrukce basketbalových košů včetně likvidace demontovaného materiálu.

Po demontáži původní podlahy a vyčištění podkladu bude provedena penetrace podkladu včetně provedení nové samonivelační stěrky v tl. 10mm, včetně následného odstranění šlemu broušením.

**Sportovní podlaha**

Navržená nová podlaha z lakovaných masivních palubek tl. min. 20mm (var. jasanové nebo javorové případně obdobného vzhledu a vlastností použitého dřeva) je uložena na podkladní konstrukci dle systému dodavatele.

**Systém sportovní podlahy musí splňovat:**

- CE prohlášení o vlastnostech / EN 14 904 třída A3

- parametry normy EN 14904 A4 (alespoň tlumení nárazu, svislá deformace, odraz míče, tření) testované nezávislou zkušebnou, která je členem ASSS - International Association for Sports Surfaces Science

- certifikát prokazujicí zkušebnou, že podlahová prkna neobsahují formaldehyd (alespoň třída E1)

- podlahový systém musí být certifikován podle normy EN 13501:1 (alespoň třída Cfl-S1)

- certifikát mezinárodní basketbalové federace FIBA

**Parketová prkna**

- nášlapná vrstva systému se skládá z masivních parketových prken,

- tloušťka prkna min. 20mm, jedno prkno musí pokrýt výměru alespoň 0,4 m2

- parketová prkna musí být na pochozí straně ošetřena průmyslově nanášeným, UV vytvrzeným zátěžovým polyuretanovým lakem s celkovou tloušťkou alespoň 40µ, **v bílém/světlém transparentím tónování typu NORDIC,** ze spodní strany opatřena proti-vlhkostní vrstvou.

U podlahy je nutno dbát na dilataci od veškerých pevných konstrukcí a obvodových stěn.

Při montáži podlahových prken je nezbytné mezi jednotlivými masivními prkny vytvořit řízené spáry umožňující

změnu šířky prken v reakci na měnící se vlhkost prostředí během roku.

Po montáži podlahy se po jemném nabroušení daných ploch provede barevné zvýraznění a následné značení hřišť.

Kotevní prvky v podlaze budou prodlouženy na úroveň nového povrchu a zavíčkovány.

Soklová lišta musí umožňovat provětrání prostoru pod podlahou.

Bezbariérový vstup na úroveň podlahy haly bude řešen v prostoru vstupu nájezdem se stálým sklonem v celé šířce vstupu. Maximální sklon nájezdu je 15°.

**Obklad stěn**

Je navržen z březové překližky tl.15mm. Přířezy rozměru 400x2500mm budou šroubovány vodorovně s přiznanou mezerou 3mm vruty skrz do svislého masivního dřevěného roštu. Rošty profilu 35(85)x90mm upevněné hmoždinkami do obvodového zdiva, rozteč roštů cca 500mm (modul 2503 mm).

Překližka bude oboustranně lakována, hrany sraženy R2.

U krytů radiátorů bude provedena vynášecí ocelová konstrukce z jeklu 35x35x2,5mm ošetřeného min. dvěma nátěry, vrchní nátěr bude tmavě hnědé barvy. Na tuto bude šroubováno opláštění, opěradla a kryty radiátorů mezerovitě pro zajištění proudění vzduchu od topidel.

Na horní hraně u obou štítových stěn a okolo dveřních zárubní bude obklad stěn zakončen ukončovací lištou

Nástěnná sklopná sedadla budou mít kovovou nosnou konstrukci a sedák z dřevěného masivu nebo překližky. Minimální nosnost je 150 kg. Typový design dle obrazové přílohy.

**Sportovní vybavení**

Stávající basketbalové koše budou nahrazeny novými otočnými konstrukcemi s obdobným vyložením, desky

budou čiré akrylátové, sklopné obroučky a spodní ochrany desek. Dále budou nově dodány dvě branky pro

házenou v hliníkovém provedení včetně kotvení proti převrácení.

**F.1.2.2 VÝKRESOVÁ ČÁST**

V.č. 01 – Půdorys

**F.1.2.3 STATICKÉ POSOUZENÍ**

Není řešeno.

**F.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

**Není řešeno – nedochází k zásadním změnám v objektu.**

**F.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB**

**Není řešena.**

**F.1.4.1 DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE.**

**Odpadové hospodářství**

Přehled právních předpisů České republiky upravující oblast odpadového hospodářství:

1. Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech

2. Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb, kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů

3. Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Předpokládá se třídění odpadů a maximální recyklace.

Odpady kategorie “N” budou zneškodňovány prostřednictvím firmy oprávněné s nakládáním s odpady.

Nebezpečné odpady budou shromažďovány v nádobách k tomu určených (s atestem) a na místech, kde nemůže

dojít k jejich zcizení, znehodnocení, případně úniku ohrožujícím životní prostředí.

**F.2 PROVOZNÍ SOUBORY**

Nejsou.