

Oprava podlahy v tělocvičně

Střední zdravotnická škola, Opava, příspěvková organizace

Příloha č. 3 – Technická zpráva

Obsah:

- a) Vymezení obsahu stavby
- b) Demontáže
- c) Podlaha
- d) Lajnování
- e) Truhlářské práce – ostění
- f) Bezpečnost stavby

Identifikační údaje

Údaje o stavbě

Název stavby:	Oprava podlahy v tělocvičně
Místo stavby:	Tělocvična, Střední zdravotnická škola, Opava, p.o., Dvořákovy sady 176/2, Opava
Katastrální území:	k.ú. Opava
Předmět PD:	technická zpráva pro provádění stavby
Plocha sportovní podlahy:	13,70x10,15 m = 139,06 m ²

Výměna sportovní podlahy a obkladu stěn v tělocvičně

a) Vymezení rozsahu stavby

Jedná se o dodávku nové certifikované, systémové sportovní podlahy, úpravu podkladních vrstev pro pokládku nové sportovní podlahy a vlastní pokládku sportovní podlahy v tělocvičně SZŠ Opava.

Realizace podlahy bude provedena včetně všech napojení na okolní stávající konstrukce. Budou nově osazeny stávající repasované prvky vybavení podlahy (kotvy, pouzdra) a bude provedeno nové lajnování pro jednotlivé sporty a instalovány zpět původní prvky sportovního vybavení.

Součástí prací bude dodávka nového systémového, certifikovaného protinárazového obkladu stěn, včetně demontáží původního obkladu.

b) Demontáže

Demontáž stávající sportovní podlahy. Souběžně bude odstraněn původní obklad stěn.

c) Podlaha

Sportovní podlaha

Podlaha bude sloužit víceúčelovému sportovnímu využití s vysokou mírou bezpečnosti pro sportovní aktivity dětí. Nejvyšší využití je pro sporty florbal, badminton, volejbal. Z tohoto důvodu se přistupuje k variantě kombinované podlahy s nášlapnou vrstvou ze sportovního PU.

Konstrukční výška celé skladby činí max 100 mm. Celková skladba podlahy bude odpovídat požadavkům ČSN EN 14904 a DIN 18 032-2 pro kategorii C4, vlastnosti podlahy budou doloženy protokolem a vyzorkovány.

Parametry sportovního povrchu

Skladba:

Sportovní litá PU podlaha tl. 8+2 mm
Záklop: 2x OSB desky, slepené a sešroubované, tl. 2x12 mm
Dvojité rošt z multiplexu tl. 2x18 mm
Vyrovnávací podkladek tl. min. 10 mm
Pryžová podložka tl. 10 mm

Technické parametry samostatné PU podlahy:

Útlum sil min. 38 % (bodová pružnost)
Vertikální deformace max. 1,7 mm
Odskok míče min. 99 %
Prodloužení při přetržení litého PU min. 230 %
Podložka z PU pěny (ne černý pneu recyklát)
Bez emisí formaldehydu
Klasifikace reakce na požár min. B

Technické parametry kombinované podlahy (PU+rošt):

Útlum sil min. 65 % (kombinovaná pružnost)
Vertikální deformace 4 až 5 mm
Odskok míče min. 93 %

Požadujeme doložit TL a certifikáty celého systému.

d) Lajnování

Lajnování sportovní podlahy bude provedeno atypicky dle platných pravidel jednotlivých sportů a musí být zkoordinováno se stávajícím vybavením haly – sloupky volejbalu a přizpůsobeno rozměrům tělocvičny. Pro lajnování je nutné použít speciální barvy pro sportovní účely s vysokou otěru-odolností na polyuretanové bázi o tloušťce cca 5 cm.

e) Truhlářské konstrukce – obklad stěn

Nově je navržen bezpečnostní, odpružený obklad stěn. Pro zajištění správné a požadované bezpečnosti musí obklad stěn splňovat zejména tyto parametry:

Skladba:

Broušený lakovaný multiplex BŘÍZA tl. 18 mm
Pružný rošt SMRK 40/60 mm
Pryžová podložka tl. 10 mm

Technické parametry protinárazového obložení:

Absorpce nárazu (útlum sil) min. 60 %

Požadujeme doložit TL a certifikát celého systému.

f) Bezpečnost stavby

Při výstavbě je nutné dodržovat všechny platné právní předpisy (vyhlášky, nařízení, závazné normy apod.) v oblasti bezpečnosti práce, technických zařízení a v oblasti ochrany zdraví. (zejména vyhl. Českého úřadu bezp. práce č. 48/1982 Sb. ve znění vyhl. ČÚBP č.324/1990 ve znění ČÚBP Č. 207/1991 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení).