

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby:

**Výměna sportovního povrchu ve dvou tělocvičnách ZŠ
Žižkova v Turnově**

Další podklady:

- 1. kontrolní rozpočet**
- 2. výkaz výměr**

1. Identifikační údaje

- Akce:** Výměna sportovního povrchu v tělocvičnách ZŠ Žižkova v Turnově
- Objednatel:** Město Turnov
Antonína Dvořáka 335
511 22 Turnov
IČ: 00238295
- Zhotovitel:** Beniksport s.r.o.
Na Petynce 424/154
169 00 Praha 6
Projektant: ing. arch. J. Drdáký, číslo autorizace ČKA 1 168
Email: j.drdacky@beniksport.cz, tel. 777 940 867,
L. Fouček, email: beniksport@beniksport.cz
- Místo stavby:** ZŠ Žižkova

2. Popis

Stávající stav:

V budově školy jsou dvě tělocvičny:

- 1) 20x9 m,(180 m²) jednobarevné řešení – bez lajnování
- 2) 27x15 m,(405 m²) dvoubarevné řešení - hrací plocha volejbal - oranžová barva, výběhy – modrá barva, lajnování: košíková, tenis, volejbal

Menší tělocvična má jednobarevný povrch z PVC s podložkou. Stávající povrch odpovídá svému stáří, v ploše se rýsují spáry, povrch má mezeru mezi stěnami, v ploše je částečně odlepený, u stěn se tvoří boule. Větší tělocvična má dvoubarevný povrch z PVC pásů, plošně přilepených. Stávající povrch odpovídá svému stáří a je v mnoha místech popraskaný, přechody mezi barvami se rozšklebují.

Poznámka: dle sdělení investora je pod nášlapnými vrstvami rovnou beton. V případě, že by tam byly ještě nějaké další konstrukce, např. roznášecí rošty, nebo parkety, bude jejich odstranění připočítáno do rozpočtu. V obou tělocvičnách je podlahové topení.

Navržený stav:

V rámci výměny stávajícího povrchu bude nutné staré povrchy odstranit, dále vyčistit, vyspravit a napenetrovat stávající betonovou plochu a provést nové (dvoubarevné) umělé povrchy včetně opravy víceč. pouzder a taktéž provést nové lajnování. Vybavení zůstává původní.

Třívrstvý pružný polyuretanový povrch

Pro položení nového povrchu je navržen následující postup pro obě tělocvičny:

- demontáž a odvoz stávajícího povrchu na skládku;
- očištění a vyspravení betonové podkladové plochy a její penetrace samonivelační stěrka;

- celoplošné lepení pružné elastické podložky tl. 8 mm polyuretanovým lepidlem;
- 2x polyuretanová stěrka;
- 1x vrchní polyuretanová stěrka v protiskluzné matové úpravě – dvoubarevné řešení (větší tělocvična);
- lajnování: velká tělocvična: velké orámování na míčové hry, půlící čára, volejbal, pro basket obdélník pod košem, florbal - branková čára zároveň s koncovou čarou, velké brankoviště na florbal
malá tělocvična: půlící čára, zadní čáry
- dodávka a montáž lištování;
- dodání upravených víček na pouzdra sportovního vybavení.

Požadavky na podlahu:

Litá polyuretanová bezešvá podlaha tl. 8+2 mm.

Útlum síly: $\geq 35 \%$

Odraz míče: $\geq 99 \%$

Vertikální deformace: $\leq 1,1 \text{ mm}$

Certifikace: FIBA, IHF

Elastická podložka pružná tl. 8 mm, celoplošně lepená PU lepidlem

3. Fotodokumentace stávající stav



