

Ing. Ladislav Trčka PROINK PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ	STAVBA : VÝMĚNA SPORTOVNÍ PODLAHY V TĚLOCVIČNĚ ZŠ HANUŠOVICE	DATUM: 03/2026
	OBSAH : DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	POŘ.ČÍSLO: 1.

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

O B S A H :

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.2 Údaje o vlastníkovi

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

B. TECHNICKÝ POPIS

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby **Výměna sportovní podlahy v tělocvičně ZŠ Hanušovice**
- b) místo stavby : k.ú. Hanušovice
parc.č. st. 701/1 (zastavěná plocha a nádvoří), jejíž součástí je stavba tělocvičny bez č.p./č.ev. (stavba občanského vybavení),
- c) předmět dokumentace: Projektová dokumentace pro provedení stavby

A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

- a) název: Město Hanušovice, IČO 00302546
- b) adresa (sídlo): Hlavní 92, 788 33 Hanušovice

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

- zpracovatel dokumentace: Ing. Ladislav Trčka
autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby, ČKAIT 1200406
PROINK, Hornická 198, Staré Město 788 32
IČO 13617826

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Zadání investora,
- Katastr nemovitostí,
- Půdorys 1NP stavby tělocvičny,
- Vlastní kontrolní zaměření části stavby dotčené rekonstrukcí podlahy,
- Sonda do stávající podlahy a prohlídka stavby.

B. TECHNICKÝ POPIS

Předmětem projektové dokumentace je výměna sportovní podlahy v prostoru tělocvičny a nářadovny základní školy v Hanušovicích.

Jako nová podlaha bude použit kombinovaný sportovní systém skládající se z dřevěného odpruženého roštu s plnoplošným záklopem, na který bude položen sportovní povrch z heterogenního vinylového systému .

Víceúčelová sportovní vinylová podlahová krytina je složena z rubové vysoko absorpční pěny, výztuhy ze skelné sítě a nášlapné kalandrované transparentní vrstvy z čistého vinylu. Ošetřena povrchovou úpravou zaručující optimální kluznost pro sportovní aktivity a snadnou údržbu. Jednotlivé vrstvy jsou spolu laminovány již ve výrobě, nikoli během pokládky, aby byla zaručena kontrola kvality konečného produktu.

- tloušťka materiálu ≥ 6 mm
- tloušťka nášlapné kalandrované vrstvy $\geq 1,5$ mm
- absorpce dopadu dle EN 14808 ≥ 28 % (kategorie P1)
- odraz míče dle EN 12235 ≥ 95 %
- vertikální deformace dle EN 14809 $\leq 0,8$ mm
- odolnost proti opotřebení dle EN ISO 5470-1 $\leq 0,25$ g
- odolnost proti otlaku dle EN 1516 $\leq 0,5$ mm
- **certifikace FIVB, EHF, FIBA, IFF, BWF**

Před zahájením prací na vlastní výměně podlahy bude provedena demontáž žebřin, sloupové kladiny, kobercového obkladu stěn a demontáž obložení sloupů pod okny tělocvičny.

Po odstranění koberců ze stěn bude provedeno případné vyspravení omítek stěn pro nalepení nových koberců (předpoklad projektu - 10% výměry)

Před demontáží stávající podlahy přesně zaměřit umístění stávajících kotvících prvků pro přenosná zařízení (2x kotvení přenosné hrazdy, kotvení branek, kotvení šplhacích tyčí, kotvení sloupků pro sítě). Informativní umístění kotvících prvků viz výkresová část. Projekt předpokládá zpětné osazení kotvících prvků.

Po odstranění stávající podlahy bude provedeno vyčištění a vysátí betonového podkladu pod novou skladbu podlahy. Na vyčištěný podklad bude celoplošně aplikována separační vrstva z PE fólie s přelepenými spoji. Na provedenou separační vrstvu bude provedena skladba kombinovaného systému sportovní podlahy:

- Křížový rošt z impregnovaných prken tl.22mm (max.obsah vlhkosti 18%). Podloženo dřevěnými vyrovnávacími patkami na pružných podložkách
- PE fólie min.tl. 0,2mm
- Plnoplošný záklop z 2x OSB desek tl.12mm (spodní deska-nebroušený povrch, horní deska-broušený povrch)
- Tmelení spár a hlaviček šroubů s přebroušením (např.Uzin NC 405)
- Nášlapná vrstva z víceúčelové sportovní vinylové podlahové krytiny (např.: Recreation 60)

Podklad pod nášlapnou vrstvu musí být připraven v souladu s ČSN 744505.

Víceúčelová sportovní krytina o tloušťce 6 mm bude na podklad z OSB desek celoplošně nalepena za pomoci disperzního lepidla (např. UZIN KE 2000 S). Role jsou svařeny za tepla pomocí horkovzdušné pistole a speciálního provazce o tloušťce 5 mm v barvě krytiny.

Minimální teplota při pokládce podlahové krytiny by neměla být nižší než 18°C. Role podlahové krytiny rozvinout v místnosti minimálně na dobu 24hod.

Velmi důležitou fází pokládky je válcování krytiny, které probíhá ve dvou stupních:

- Manuální (pomocí korkového hladítka) pomůže usadit krytinu
- Závěrečné válcování celého povrchu přítlačným válcem

Po obvodu podlahy bude přechod mezi podlahou a stěnou opatřen odvětrávacími lištami, které umožňují křížovou ventilaci pod podlahou, což je klíčové pro stabilitu celého systému.

Na novou podlahu budou zpětně osazeny kotvící prvky pro instalaci hracích prvků.

Pro ochranu sportovců před úrazy bude opětovně zřízena předstěna zakrývající ocelové sloupy konstrukce haly na stěně s okny. Nosná konstrukce předstěny bude provedena z dřevěných KVH profilů 60x40mm. Záklop bude proveden z OSB desky 4PD tl.15mm.

Po výměně podlahy bude provedeno celoplošné nalepení zátěžových koberců na stěny a předstěnu tělocvičny. Hrana předstěny a ukončení kobercového obkladu na stěnách bude provedeno pomocí hliníkových profilů. Obklad stěn koberci bude proveden do výšky 3,0m.

Po dokončení podlahy a obkladu stěn budou zpětně osazeny dřevěné žebřiny a sloupová kladina.

Veškeré navržené materiály a prvky budou dodány a veškeré práce provedeny dle požadavků výrobců jednotlivých systémů, materiálů a výrobků s ohledem na dané technologické postupy a obecně závazné ČSN a další legislativní předpisy. Parametry popsané v této projektové dokumentaci jsou min. požadavkem, tj. výsledné parametry mohou být stejné nebo lepší.

Dodavatel stavby musí při realizaci stavebních prací použít jen takové výrobky, které mají požadované technické vlastnosti tak, aby po dobu předpokládané existence stavby byla při běžné údržbě zaručena požadovaná mechanická pevnost, stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku a úspora energie.

Všechny použité materiály a výrobky musí mít certifikát, atest, popřípadě prohlášení o shodě.

Tyto doklady budou předány investorovi při předání stavby.

Při provádění stavebních a montážních prací bude nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení a dbát o ochranu zdraví osob na staveništi. Musí být splněny ustanovení všech příslušných předpisů a technických norem. Tytéž požadavky musí splňovat i použité materiály. Kvalita a bezpečnost prováděných prací bude během realizace kontrolována.