

TECHNICKÝ POPIS

<i>Název stavby:</i>	GYMNÁZIUM MIKULÁŠE KOPERNÍKA - TĚLOCVIČNA - Úprava podlahové konstrukce
<i>Místo stavby:</i>	ulice 17. Listopadu 526, Bílovec
<i>Stavebník:</i>	GYMNÁZIUM MIKULÁŠE KOPERNÍKA, p.o. 17. Listopadu 526, Bílovec
<i>Projektant:</i>	Ing. Lubomír Koraba ul. Albrechtická 41, Krnov 794 01 Autorizovaný inženýr č. 1200704, obor Pozemní stavby

1. Technická specifikace a popis skladby podlahy

Zájmem prací je tělocvična Gymnázia Mikuláše Koperníka v Bílovci. Současná podlaha je dřevěná na pružném roštu. Plocha podlahy v tělocvičně činí 575,82m².

Současná skladba podlahy:

- Dubový vlys
- Prkenný záklop celoplošný
- Dvojitý dřevěný rošt ze smrkových fošen
- Dřevěný podkladek

Požadavkem zakázky je částečná výměna podlahy – výměna nášlapné vrstvy v celé ploše tělocvičny i přísálí.

Konstrukční výška nové podlahy musí být shodná se stávající. Investor odmítá výškové rozdíly výšek mezi chodbou a tělocvičnou v podobě nájezdových ramp, apod. Požaduje plynulé přechody mezi okolními místnostmi.

Návrh nové skladby podlahy

- nášlapná vrstva – dubová mozaika jakost č. I, anglický vzor tl.8mm, celoplošně lepena
- celoplošný záklop – deska OSB v systému pero/drážka, tl. 12mm
- PE folie
- Stávající záklop a stávající rošt

Jednotlivé fáze prací jsou popsány níže.

1.2. Demontáže

V rámci demontážních prací zhotovitel zajistí odstranění stávající parketové podlahy – pouze dubové vlýsky, včetně likvidace demontovaného materiálu.

1.3. Příprava podkladních konstrukcí stávajících

Po demontáži původní podlahy, bude očištěn stávající prkenný záklop od spojovacího materiálu. Po tomto kroku bude provedeno celoplošné sbití stávajícího záklopu se stávajícím roštem. Důvodem je zajištění kompaktnosti konstrukce po demontážích.

1.4. Zhotovení nové celoplošné konstrukce

Pod novou nášlapnou vrstvu bude dodán nový záklop. Materiál je volen jako deska OSB tl. 12mm 4PD, kotvena mechanicky sbitím s podkladními vrstvami (alternativně šroubováním).

Před pokládkou bude celoplošně položena na stávající záklop PE folie.

1.5. Sportovní podlaha – nášlapná vrstva

Nášlapná vrstva bude tvořena dubovou mozaikou v tříděné I. jakosti, anglický vzor. Dílec bude mít rozměr 160x22,8x8mm. Nášlapná vrstva bude celoplošně lepena MS polymerovým lepidlem.

Důležité je dodržet dilatace u okolních stěn a pevných konstrukcí. Součástí nové nášlapné vrstvy bude dodávka dubových lišt po obvodu tělocvičny. Požadavkem je lakování lišt v minimálně 2 vrstvách.

Nová nášlapná vrstva bude ošetřena povrchovou úpravou, která se bude skládat z broušení, tmelení celoplošného a kvalitní povrchové úpravy. Požadavkem je provedení lakování ve 4 vrstvách, 1x základ + 3x vrchní laky. Budou použity laky sportovní polyuretanové, dvousložkové na vodní bázi. Samozřejmostí bude dodržení parametrů dle ČSN EN 14904. Investor požaduje certifikát o splnění těchto podmínek.

1.6. Lajnování + barevné řešení

Součástí prací bude provedeno lajnování hřišť jednotlivých sportů a barevné řešení. Vše je obsaženo ve výkresu, který je součástí projektové dokumentace.

Barevnost bude upřesněna před zahájením realizace s dodavatelskou firmou.

1.7. Sportovní vybavení

Součástí projektu je dodávka basketbalových košů sklopných ke stěně s vysazením do 5,25m. Basketbalová deska bude polykarbonátová a bude rovněž sklopná ke stěně.

Pouzdra v podlaze, která slouží pro kůly sportovního vybavení, budou osazena novými krycími zátkami. Materiál – železná obruba s pohledovou výplní ve shodném materiálu podlahy.

Všechny položky jsou vypsány v slepém položkovém rozpočtu, který je nedílnou součástí projektové dokumentace.