

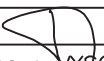



D. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

- D.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.2. PŮDORYS
D.3. DETAIL

| | | | |
|--|---|---|---|
| Vypracoval : | Zodp.projektant : | Hlavní projektant : |  BKN spol. s r.o. Vladislavova 29/I 566 01 Vysoké Mýto Tel: 465424472, 465424170 Fax: 465424171 bkn@bkn.cz www.bkn.cz |
| M.HORÁK | ING.TEPLÝ | ING.TEPLÝ | |
|  |  |  | |
| Země: ČR | Obec : VYSOKÉ MÝTO | | |
| Investor: GYMNÁZIUM VYSOKÉ MÝTO | | | |
| Akce : REKONSTRUKCE HŘIŠTĚ S UMĚLÝM POVRCHEM V AREÁLU GYMNÁZIA VYSOKÉ MÝTO - ČÁST "B" WORKOUTOVÁ PLOCHA | | | Stupeň : OHL. STAVBY |
| Objekt : | | | Datum : 06/2016 |
| Obsah : ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | Zak.číslo : 5140/16 |
| | | | Měřítko : Příloha : D.1 |

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dokumentace pro ohlášení stavby na akci:

***REKONSTRUKCE HŘIŠTĚ S UMĚLÝM POVRCHEM
V AREÁLU GYMNÁZIA VYSOKÉ MÝTO
- ČÁST "B" WORKOUTOVÁ PLOCHA***

INVESTOR : GYMNÁZIUM Vysoké Mýto
nám. Vaňorného 163, 566 01 Vysoké Mýto

PROJEKTANT : BKN spol. s r.o.
Vladislavova 29 / I, 566 01 Vysoké Mýto

ZAKÁZKA Č. : 5140 / 16

DATUM : 06 / 2016

OBSAH :

D.1.1 Architektonické řešení

D.1.2 Zemní práce

D.1.3 Základy

D.1.4 Zpevněné plochy

D.1.5 Vybavení workoutové plochy

D.1.6 Terénní úpravy

D.1.7 Závěr

D.1.1 Architektonické řešení

Z architektonického hlediska se jedná o úpravu části zelené plochy v rámci rekonstrukce stávajícího hřiště v areálu Gymnázia Vysoké Mýto. V přilehlém prostoru stávajícího hřiště bude provedena zpevněná plocha o rozměrech 6,7 x 9m z pryžové dlažby. Na zpevněné ploše bude osazeno několik prvků pro cvičení tzv. workout (venkovní posilovna).

D.1.2 Zemní práce

V místě workoutové plochy bude odtěžena stávající zemina do hloubky 360mm. Vytěžená zemina bude využita na terénní úpravy zbylé plochy, přebytečná zemina bude odvezena na skládku. Pod sloupky cvičebních prvků budou vyhloubeny rýhy do hloubky 1m pro betonové patky.

D.1.3 Základy

Pro kotvení sloupků pro cvičební prvky budou provedeny základové patky rozměru 400x400mm (beton C20/25). Základová spára patek musí být min. v nezámrzne hloubce (1000 mm). Horní hrana základových patek bude 100mm pod horní hranou pryžových dlaždic.

Přesnou polohu betonových patek je nutné ověřit dle skutečných rozměru osazovaných cvičebních prvků.

D.1.4 Zpevněné plochy

Zpevněná plocha z pryžové dlažby bude provedena ve skladbě :

| | |
|--|-----------|
| pryžová dlažba | tl.70 mm |
| kladečí vrstva - kamenná drť zrnitost 0-4 mm | tl.40 mm |
| drcené kamenivo zrnitost 4 - 8 mm | tl.150 mm |
| šterkopísek | tl.100 mm |
| zhutněná pláň | |

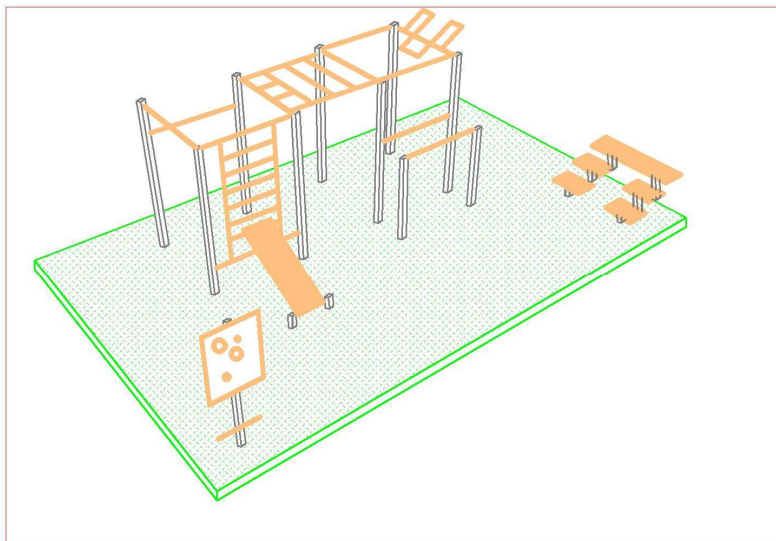
Jednotlivé vrstvy skladby pod pryžovou dlažbu včetně stávající zeminy budou hutněny. Skladbu zpevněné plochy pod pryžovou dlažbu je nutné upravit dle požadavků konkrétního výrobce pryžové dlažby.

Výšková úroveň workoutové plochy bude provedena ve stejné výšce jako stáv. hřiště.

Pryžová dlažba musí splňovat normy ČSN EN 1177 a ČSN EN 16630 - povrch hřiště tlumící náraz. Kritická výška pádu kterou musí pryžová dlažba splňovat je 2000mm.

D.1.5 Vybavení workoutové plochy

Workoutová plocha bude vybavena celkem třemi prvky.



ilustrační obrázek - předpokládaná možná podoba workoutových prvků

Materiál hrazd: nerez

Kotvení hrazd: bezpečnostní objímky

Kotvení sloupů: betonové patky

Cvičební prvky:

Prvek A

3 x hrazda; 1 x W – Bar; 1 x Monkey Bar

1 x žebřina

1 x bradla; 1 x otočná lavice

Prvek B

1 x stupňovaná lavice

Prvek C

1 x tabule s návody

Kapacita Workoutové plochy : až 14 lidí.

Dopadová plocha podle ČSN EN 1177: 50m²

D.1.6 Terénní úpravy

Terénní úpravy nejsou součástí tohoto projektu.

D.1.7 Závěr

Stavbu je nutno provést dle schválené projektové dokumentace. Během stavby je nutno dodržovat veškeré předpisy ČSN a BOZP. Změny a doplňky oproti projektové dokumentaci je nutno předem projednat s projektantem.

Při provádění výstavby musí být zabráněno nadměrné prašnosti, hluku a znečišťování komunikací, neboť se jedná o provádění v místě proluky mezi již obývanými obytnými objekty.

Projektant si vyhrazuje právo doplňovat, případně pozměňovat projekt na základě nových poznatků, zjištěných během provádění výstavby

Všechny rozměry na stavbě musí být ověřeny dle skutečných rozměrů osazovaných cvičebních prvků.

Vysoké Mýto , červen 2016

Vypracoval : Marek Horák

...