

VYPRACOVAL: Ing. Švejda	VED. PROJEKTU: Ing. Švejda	SCHVÁLIL: Ing. Švejda	Ing. František Švejda Projektová činnost ve výstavbě Horní Záblatí 60 38433 Záblatí	
MÚ: Vysoké Mýto	FILE: 201601T04			
OBJEDNATEL: Gymnázium Vysoké Mýto, nám. Vaňorného 163, 566 01 Vysoké Mýto			A4	5
STAVBA – OBJEKT: REKONSTRUKCE HŘIŠTĚ S UMĚLÝM POVRCHEM V AREÁLU GYMNÁZIA VYSOKÉ MÝTO, parcela č. 227/2, katastr. území Vysoké Mýto			DATUM	05/2016
			STUPEŇ	DOS
			MĚŘÍTKO	–
			ČÍSLO ZAKÁZKY	201601
OBSAH: TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.1	REV. 0

OBSAH:

- F.1.1.1.1 BOURACÍ PRÁCE**
- F.1.1.1.2 ZEMNÍ PRÁCE**
- F.1.1.1.3 ZÁKLADY**
- F.1.1.1.4 ZPEVNĚNÉ PLOCHY**
- F.1.1.1.5 VYBAVENÍ HŘIŠTĚ**
- F.1.1.1.6 OBECNĚ**

F.1.1.1.1 BOURACÍ PRÁCE

Stávající umělý povrch (polypropylen + nástřik PUR) hřiště bude mechanicky demontován v celé ploše. Stávající povrch musí být odstraněn v celé tloušťce. Na podkladní betonové desce nesmí zůstat části původního umělého povrchu. Odstraněný umělý povrch bude odvezen k likvidaci na příslušnou skládku.

Stávající základy s pouzdry pro sloupky na volejbal budou vybourány.

Vybouraná stavební suť bude odvezena k likvidaci na příslušnou skládku.

Před zahájením bourání stávajících základů je nutné vytyčit v potřebném rozsahu průběh stávajících podzemních inženýrských sítí.

F.1.1.1.2 ZEMNÍ PRÁCE

Pro základy nových sloupků pro volejbal budou vykopány jámy o rozměrech 500x500x1000 mm (šířka x délka x hloubka).

Před zahájením výkopových prací je nutné vytyčit v potřebném rozsahu průběh stávajících podzemních inženýrských sítí.

F.1.1.1.3 ZÁKLADY

Pro kotvení sloupků pro volejbal budou do připravených jam vybetonovány základové patky (beton C20/25). Základová spára těchto patek musí být min. v nezámrazné hloubce (1000 mm). Před betonáží patek budou do jam vložena hliníková pouzdra. Tato pouzdra budou sloužit pro kotvení sloupků pro volejbal.

Horní hrana základů bude zalícována s horní hranou podkladní betonové desky.

F.1.1.1.4 ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Před realizací nového umělého povrchu hřiště je nutné provést kontrolu celistvosti podkladní betonové desky (stávající). V případě zjištění poruch je nutné betonovou desku opravit. Pro nový umělý povrch musí být podklad (beton) celistvý, soudržný a musí mít čistý (bezprašný) povrch. Povrch podkladní betonové desky musí mít požadovanou rovinnost. V případě, že nebude mít povrch betonové desky požadovanou rovinnost, je nutné povrch betonové desky vyrovnat (zbroušení, nivelační stěrka). Povrch betonové desky víceúčelového hřiště je spádován ke dvěma uličním vpustím (severozápadní a jihozápadní roh hřiště). Nový umělý povrch je vodě nepropustný. Vodě nepropustný umělý sportovní povrch se skládá ze dvou vrstev. První vrstvu tvoří směs SBR granulátu a PUR pojiva v tloušťce 10 mm a druhou vrstvu tvoří směs barevného EPDM granulátu pohazovaného do barevného PUR pojiva tl. 3-4 mm. Nový umělý sportovní povrch musí mít certifikaci IAAF (Mezinárodní asociace atletických federací), a tyto vlastnosti: útlum dopadu 35-50%, vertikální deformace 0,6-2,2 mm, kluzkost >0,5 (dle DIN), pevnost v tahu >0,5 N/mm², protažení v tahu >40%. Zkoušky povrchu dle EN 14877. Na jedné straně hřiště se

v místě koncové čáry nachází kanalizační poklop z litiny. Nový povrch bude realizován i na tento poklop s tím, že bude v novém povrchu vytvořena po obvodu poklopu dilatační spára. Nový umělý povrch bude realizován na stávající nepropustný podklad z betonové desky. Dle požadavku objednatele bude sportovní povrch z EPDM granulátu realizován ve dvoubarevném provedení. Základní plocha hřiště bude provedena v červené barvě (základní). Prostor před oběma koši pro basketbal bude realizován v zelené barvě (základní). Na závěr bude provedeno lajnování pro volejbal a pro basketbal. Lajnování pro basketbal je přizpůsobeno velikosti víceúčelového hřiště. Standardní velikost hřiště pro basketbal je větší. Podrobný popis je uveden ve výkresové části projektové dokumentace.

F.1.1.1.5 VYBAVENÍ HŘIŠTĚ

Basketbal

Stávající nosná ocelová konstrukce pro desku a koš bude důkladně očištěna a opatřena novým nátěrem světle šedé barvy (původní odstín). Stávající deska a koš budou demontovány a nahrazeny novou deskou a košem. Demontované desky a koše budou odvezeny na příslušnou skládku. Nová průhledná polykarbonátová deska bude mít rozměry 1800 x 1050 mm. Nová sklopná ocelová obroučka, odpružená přes ocelové pružiny, bude mít žárově zinkovanou povrchovou úpravu a síťku z PA tl. 4 mm, bílé barvy a délky 500 mm. Výše uvedené změny budou provedeny u konstrukcí pro basketbal na obou stranách hřiště.

Volejbal, nohejbal

Stávající ocelové sloupky pro volejbal budou odvezeny do sběrných surovin. Nové hliníkové sloupky budou osazeny do hliníkových pouzder zabetonovaných v základech. Součástí dodávky sloupků bude napínací mechanismus (šroub s klikou), objímky s háčky a kolečky, víčka. Dodány budou rovněž 2 nové síť pro volejbal a nohejbal z PP tl. 3 mm, s oky 100 x 100 mm, černé barvy (jedna síť bude náhradní). Dále bude dodána přenosná stolička pro rozhodčího, sklopná, s nosnou ocelovou konstrukcí žárově zinkovanou, s plastovým sedákem ve výšce 1950 mm, pro maximální zatížení 120 kg.

Florbal

Pro florbal budou dodány 2 přenosné branky. Branky rozměru 1600 x 1150 mm budou vyrobeny z ocelových profilů. Konstrukce branek bude žárově zinkovaná. Branky budou opatřeny sítí a zástěrkou z PA tl. 2 mm, s oky 40 x 40 mm, černé barvy.

F.1.1.1.6 OBECNĚ

Tloušťka stávajícího umělého povrchu (polypropylen + nástřik PUR) byla změřena v rámci jedné sondy. Skladby stávajících zpevněných ploch jsou převzaté, včetně tloušťek jednotlivých vrstev (s výjimkou tloušťky umělého povrchu), z projektové dokumentace na akci „Úprava plochy

nádvoří Gymnázia O. Vaňorného ve Vysokém Mýtu“ z roku 1994, zpracované firmou Silnice Litomyšl. V rámci výběrového řízení bude nutné tloušťku stávajícího umělého povrchu ověřit sondami na více místech.

Při předání stavby obdrží objednatel od zhotovitele manuál pro užívání a údržbu víceúčelového hřiště.