

REVIZE Č.1 03/2024

INVESTOR: Město Litvínov náměstí Míru 11, 436 06 Litvínov				PROJEKTANT: SPORTOVNÍ PROJEKT SPOL.S.R.O. SOKOLOVSKÁ 87/95 PRAHA 8 IČO: 27 06 06 59	
PROJEKTANT ČÁSTI	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP		
D. DUCHÁČ	D. DUCHÁČ	ING.ARCH. V.DROBNÝ	ING.ARCH. V.DROBNÝ		
AKCE REKONSTRUKCE VÍCEÚČELOVÉHO HŘIŠTĚ, PODKRUŠNOHORSKÁ 1667, LITVÍN OV SO-01.1-Rekonstrukce víceúčelového hřiště-stavební část				DOKUMENTACE	DSP
				MĚŘÍTKO	-
				DATUM	09/2023
OBSAH PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY SO-01.1 D.1.1.1

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU

SO-01 Rekonstrukce hřiště

D.1.1.1 - Technická zpráva

Upozornění

Výrobky, konstrukční prvky, zařízení a sestavy uvedené v dokumentaci pro stavební povolení jako konkrétní výrobky určené výrobním typem, případně i výrobcem, jsou zde uvedeny jako referenční, určující tímto způsobem pouze parametry, kvalitu, standardy, vybavení, případně rozměry použitého výrobku. Není tím dodavateli stanovena povinnost použít konkrétně uvedený typ výrobku, může být použito s vědomím objednatele výrobků jiných o stejných nebo lepších parametrech a standardech.

V projektové dokumentaci uvedené výrobky, konstrukční prvky, konstrukce, materiálové soubory, zařízení a sestavy jsou i ve specifikacích uvažovány a budou vždy dodány zkompletované včetně veškerého doplňkového a pomocného vybavení, dílenské a výrobní dokumentace tak, aby byly vždy bez závad plně provozuschopné. Předmětem nabídky a následně dodávky včetně montáže je tedy veškeré vybavení včetně montážního a pomocného materiálu, konečné povrchové úpravy (pokud není konkrétně předepsána v projektové dokumentaci, rozumí se obvyklá), u technických zařízení první provozní náplně, vyzkoušení a provozního manuálu v českém jazyce.

Poznámky

V první fázi je třeba provést vytyčení tras vedení a kontrolu jednotlivých médií. Výkopové a bourací práce je třeba provádět v souladu s bezpečnostními předpisy. Při realizaci stavby je nezbytné postupovat v součinnosti celé projektové dokumentace a to zejména: arch-stavební řešení - technické zprávy, půdorysů, řezů, tabulek a detailů. Vzhledem ke složitosti a provázanosti je nutno dodržet vazbu mezi jednotlivými profesemi. Při realizaci stavby je nezbytné dodržet požadavky projektové dokumentace – jednotlivých profesí. Před každou změnou je nezbytné vyzvat generálního projektanta k písemnému vyjádření (zápisem do S.D.), nestačí pouze vyjádření konkrétní profese (z důvodu koordinace). Během stavby není přípustné lokálně zatěžovat konstrukce (například skladování materiálu) z důvodů možného lokálního přetížení konstrukce. Při provádění výkopových prací musí být dodržovány všechny platné předpisy a nařízení bezpečnosti práce. Výkop hlubší než 1,5m musí být zajištěn proti sesunutí svahováním, popř. pažením. V případě výkopů pod úrovní základové spáry musí být stávající základy podchyceny bedněním a základová spára podezděna, popř. podbetonována

a) seznam příloh

D.1.1.1	technická zpráva	
D.1.1.2	bourání půdorys	1:100
D.1.1.3	půdorys	1:100
D.1.1.4	pohledy na hrazení	1:100
D.1.1.5	moduly hrazení/details	1:50/1:20/1:10
D.1.1.6	tabulka PSV	

b) vymezení rozsahu stavby

Jedná se o rekonstrukci stávajícího hřiště národní házené. Součástí stavby bude nový sportovní povrch, hrazení hřiště, nové branky. Současně bude hřiště doplněno o 2x lajnováno pro basketbal včetně basketbalových košů.

c) příprava území/bourání

Příprava území spočívá z odstranění stávajícího povrchu hřiště a části skladby sportovního povrchu – rozsah viz výkresové dokumentace. Poté dojde k odstranění stávajícího hrazení po celém obvodu hřiště. Dojde k odstranění stávajících odvodňovacích betonových žlabů. Následně dojde k odstranění stávajících drenáží hřiště včetně očištění drenážních rýh. Veškeré náležitosti jsou patrné z PD.

V případě, že během přípravy území, bouracích prací, HTÚ i během realizace narazí realizační firma na inženýrské sítě, které nebyly uvedeny v podkladech, přeruší stavební činnost a neprodleně informuje zhotovitele projektu a investora.

d) povrchy

Finální povrch hřiště – univerzální umělý vodopropustný trávnik tloušťky 24mm

Specifikace:

Materiál

vlas - PE monofilament (texturovaný); podkladová textilie – 100% PP; zátěr – SBR latex; dělení – 3/8"; barva – terakota

Vlastnosti	Jednotky	Typická hodnota	Tolerance
Jemnost vlasu	[dtex]	11.500/8	± 10 %
Šířka vlasu	[mm]	1	± 10 %
Tloušťka vlasu	[μm]	180	± 10 %
Plošná hmotnost vlasu	[g/m ²]	1.428	± 10 %
Počet stehů na 10 cm (délka)	[-/10 cm]	21,5	± 10 %
Počet vpichů/m ²	[-/m ²]	22.572	± 10 %
Počet konců/m ²	[-/m ²]	361.152	± 10 %
Výška vlasu	[mm]	24	± 5 %
Plošná hmotnost podkladové textilie	[g/m ²]	201	± 10 %
Plošná hmotnost zátěru	[g/m ²]	800	± 10 %
Celková plošná hmotnost	[g/m ²]	2.429	± 10 %
Pevnost ukotvení vlasu	[N]	> 30	
Vodopropustnost	[mm/h]	> 500	
UV stabilita (QUV – lampa A)	[h]	5.000	
Stálobarevnost – šedá stupnice	stupnice	≥ 4	
Standardní šířka role	[m]	4,02	± 0,02

Certifikát výrobku: EN 1176-1 – Povrchy pro dětská hřiště; EN 13501-1; EN 15330-1; FIH

Doporučený vsyp: křemičitý písek 0,3-1,2mm (± 13kg/m²)

S1 – skladba sportovního povrchu

- | | | |
|---|-------------------------------|------|
| - | nový vpichovaný umělý koberec | 24mm |
| - | stávající drenážní asfalt | |
| - | stávající betonová deska | |

S2 - skladba sportovního povrchu v prostoru drenáží

- | | | |
|---|-------------------------------|-------|
| - | nový vpichovaný umělý koberec | 24mm |
| - | nový drenážní asfalt | 40mm |
| - | nová betonová deska | 100mm |

S3 – skladba obvodu hřiště

- | | | |
|---|---------------------------------|-------|
| - | nový vpichovaný umělý koberec | 24mm |
| - | nový drenážní asfalt | 40mm |
| - | nová betonová deska | 100mm |
| - | drvené kamenivo fr.0-32 | 200mm |
| - | upravená zemní pláň – min.45MPa | |

e) odvodnění

Odvodnění hřiště je řešené příčným spádem 1,1% (kopíruje stávající sklon hřiště a betonové desky). Současně bude hřiště opatřeno novým drenážním potrubím v původních trasách. Betonová deska bude lokálně provrtána (nad drenážním systémem, v nejnižším bodě hřiště), aby nedocházelo k zadržování vody na betonové desce – rozměry a náležitosti viz výkresová dokumentace. Současně dojde k lokálním opravám drenážního asfaltu o mocnosti 40mm. Hřiště bude dále opatřeno po celém obvodu odvodňovacím žlabem které budou vedeny do stávajícího odvodu dešťových vod.

f) vybavení a mobiliář

Hřiště bude vybaveno novými brankami na házenou, budou osazeny nové basketbalové koše. Veškeré náležitosti dle tabulky PSV

g) hrazení

Hřiště bude opatřeno hrazením proti zalétávání míčů. Ze tří stran bude hřiště opatřeno hrazením do výše 6,1m, čtvrtá strana bude opatřena hrazením do výše 3m. Nosnou část hrazení budou tvořit ocelové nosné jekly o rozměru 140x80x4mm. Povrchovou úpravou všech sloupů bude žárový pozink. Mezi jednotlivými sloupy budou instalovány ocelové jeklové vzpěry profilu 35x35x3mm. Vzpěry budou opatřeny žárově zinkovou povrchovou úpravou. Výplň hrazení bude tvořena do výšky 3m ochrannou sítí Mahulan opatřenou ocelovým lankem PP/4,75, oka 45x45mm. 3 strany hrazení budou ještě opatřeny (3-6m) záchytnou sítí PP/100/3. Veškeré záchytné sítě budou instalovány na každý modul zvlášť. Záchytné sítě budou kotveny na sloupy a vzpěry ocelovým lankem. Hrazení bude dále opatřeno 1x vjezdovou brankou a 1x vstupní brankou.

Náležitosti jsou patrné z výkresové dokumentace.

h) bezpečnost stavby

Při výstavbě je nutné dodržovat veškeré platné právní předpisy (vyhlášky, nařízení, závazné normy, apod.) v oblasti bezpečnosti práce, technických zařízení a v oblasti ochrany zdraví. Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pracím v blízkosti podzemních vedení. Jejich poloha musí být předem vytyčena jejich správci a po dobu stavby udržována