

INVESTOR: městská část Praha 4 Antala Staška 2059/80b, 140 46, Praha 4 – Krč				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 SPORTOVIŠŤ ZŠ JÍLOVSKÁ PRAHA 4 SO-03.1-SKOK DALEKÝ-STAVEBNÍ ČÁST				DOKUMENTACE	DPS
				MĚŘÍTKO	–
				DATUM	03/2024
OBSAH PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY SO-03.1 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 03 – Skok daleký

D.1.1.1.-Technická zpráva

Upozornění

Výrobky, konstrukční prvky, zařízení a sestavy uvedené v dokumentaci pro provedení stavby 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 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 vytýčení 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: části statika, 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 (např. skladování materiálu) z důvodů možného lokálního přetížení konstrukce.
- Před definitivním zakrytím bednění je nutné zkontrolovat osazení veškerých prvků a zařízení jednotlivých profesí včetně kompletního vytrubkování.
- Při provádění výkopových prací musí být dodržovány všechny platné předpisy a nařízení bezpečnosti práce. Výkop hlubší než 1,5 m musí být zajištěn proti sesutí svahováním popř. pažením. V případě výkopů pod úroveň základové spáry musí být stávající základy podchyceny bedněním a základová spára podezděna popř. podbetonována.

1. Seznam příloh

SO-03.1-D.1.1.1	technická zpráva
SO-03.1-D.1.1.2	bourání – půdorys
SO-03.1-D.1.1.3	půdorys
SO-03.1-D.1.1.4	detaily

2. Vymezení rozsahu stavby

Jedná se o rekonstrukci skoku dalekého. Bude otočena situace rozběhové rovinky a dopadové plochy. Dopadová plocha bude vybavena gumovými obrubami a lapačem písku.

3. Příprava území

Bude odstraněna stávající rozběhová rovinka a bude provedeno odtěžení dopadové plochy z křemičitého písku.

Podmínky a doporučení pro výstavbu zemního tělesa a pláň:

Podmínkou provádění stavebních prací na zpevněných plochách je dodržení minimální hodnoty modulu přetvárnosti podloží zeminy $E_{def,2} = 45$ MPa. Modul přetvárnosti je nutno ověřit statickou zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006.

Zemní pláň musí být provedena v předepsaných příčných a podélných sklonech a výškových odchylkách, a v souladu se směrovým vytyčením. Pláň musí mít funkční odvodnění a musí mít hladký, rovný, homogenní povrch, vyhovující požadavkům rovnosti.

V celé mocnosti aktivní zóny musí být dodržena předepsaná míra zhutnění nejméně 100% PS. Na pláni musí být dosažena nejmenší hodnota modulu přetvárnosti z druhého zatěžovacího cyklu $E_{def,2} = 45$ MPa.

Před prováděním konstrukčních vrstev musí být zemní pláň vyčištěna a práce na pokládce konstrukčních vrstev nesmějí být zahájeny bez převzetí pláň.

Dokončená pláň musí být chráněna. Sklárky materiálu jsou na pláni zakázány. Přejezdů vozidel staveništní dopravy po dokončené pláni musí být co nejméně. Pokud nedošlo před zimním obdobím k zakrytí pláň konstrukcí hřiště, je třeba z takové pláň v další sezóně odstranit narušenou vrstvu, doplnit pláň do předepsané výšky a znovu provést veškeré předepsané zkoušky.

Výškové poměry a terénní úpravy

Výškové poměry jsou přizpůsobené stávajícímu terénu. Spád území zůstane stávající, nově vybudovaná stavba se napojí na stávající terén.

Výškové poměry a terénní úpravy:

Výškové uspořádání stavby je patrné z výkresové dokumentace objektu

4. Povrchy (skladby)

S1 – skladba rozběhu pro skok daleký

Litý polyuretan SP	13mm
Penetrační postřik	
AKO8 (asfaltový koberec otevřený jemnozrnný)	40mm
AKO16 (asfaltový koberec otevřený hrubozrnný)	50mm
Drcené kamenivo fr.0-32	150mm
Drcené kamenivo fr.0-63	200mm
Upravená zemní pláň – min 45MPa	

S2 – Doskočiště pro skok daleký

Doskočiště pro skok do dálky se nachází ve stejné poloze jako doskočiště stávající.

křemičitý písek	400mm
geotextilie 200g/m ²	
drcené kamenivo fr. 16-32mm	200mm

geotextilie 200g/m²
upravené zemní pláň min.45 MPa

S3 – obnova travnatých ploch

Setý travník

Středně těžká půda

200mm

Upravená zemní pláň

Doporučená technologie založení travnaté plochy:

Nejvhodnější doba pro založení travnaté plochy je buď jaro, od poloviny dubna do konce května nebo podzim, od poloviny srpna do poloviny září, kdy je půda prohřátá a je dostatečně vlhko.

Před založením travnaté plochy je nutná nejen dobrá úprava terénu, ale i nahrazení stávající zeminy za kvalitní orniční či podorniční půdu, která by měla být důkladně chemicky odplevelena (Roundup 0,0006 l/m²).

Navázání terénu na okolní plochy by mělo být plynulé s max. možnou odchylkou 2 cm směrem dolů.

Po osetí 30 g/ m² bude plocha uválcována.

Po založení travníku bude pravidelně sekán.

Případná sportovní aktivita je možná až v okamžiku plného zapojení travnaté plochy a převzetí do pravidelné intenzivnější údržby.

Doporučená travní směs

Parková směs na sušší stanoviště

Kostřava červená trsnatá	Olivia	50%
--------------------------	--------	-----

Kostřava červená krátce výběžková	Rufilla	20%
-----------------------------------	---------	-----

Lipnice luční	Nimbus, Orfeo	10%
---------------	---------------	-----

Kostřava ovčí	Pintor	20%
---------------	--------	-----

Doporučené travní hnojivo vhodné pro regeneraci stávajících travníků a zakládání nových NPK 12-11-18.

Travníkové hnojivo s prodlouženým účinkem. Hnojivo je obohacené o hořčík (MgO) a řadu stopových prvků. Využití pro výživu všech typů travníků s možností použití v průběhu celého vegetačního období.

Složení hnojiva: N (12 %), P (11 %), K (18 %) + MgO (3 %)

Dávkování: 25 kg na cca 1000 m²

5. Vybavení

X01 – záchytná vana na písek

- záchytná vana s pryžovou rohoží na ocelovém roštu k ohraničení doskočišť, 500x140x1000, loženo do PB - 23ks

X02 – měkká obruba

- měkká obruba z polymerbetonu s pryžovým profilem (EPDM)

- 400x60x1000, loženo do PD – 20ks

- 400x60x250+250 – roh, loženo do PB – 4ks

X03 – odrazové prkno

- ocelové pouzdro – pozinkované, odrazová plocha – pryžová deska, signalizace přešlapu z vodorovné překližky, 1220x60x300mm

6. Bezpečnost stavby

Při výstavbě je nutné dodržovat všechny 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.