

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, výškový systém – Bpv

INVESTOR: MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 6, ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 23 160 52 PRAHA 6, IČ: 00063703				PROJEKTANT: SPORTOVNÍ PROJEKTY SPOL.S R.O. SOKOLOVSKÁ 87/95 PRAHA 8 IČO: 27 06 06 59	
PROJEKTANT ČÁSTI	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP		
ING.ARCH. P. ŠUMA	ING.ARCH. P. ŠUMA	ING.ARCH. V.DROBNÝ	ING.ARCH. V.DROBNÝ		
AKCE SK UNION BŘEVNOV				DOKUMENTACE	DPS
OBSAH PŘÍLOHY ZPEVNĚNÉ PLOCHY A AREÁLOVÉ OPLOCENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA				MĚŘÍTKO	
				DATUM	11/2025
				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY SO 04. 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 04 – Zpevněné plochy a areálové oplocení

D.1.1.1. - Technická zpráva

Seznam příloh

D.1.1.1. – technická zpráva	
D.1.1.2. – situace	1:200
D.1.1.3. – oplocení	1:50/1:25
D.1.1.4. – detail sportovních grafík	1:50
D.1.1.5. – detaily, skladby	1:20
D.1.1.6. – tabulka PSV	

Upozornění

V souladu se zákonem č. 134/2016 Sb. Zákon o zadávání veřejných zakázek jsou výjimečně některé výrobky, konstrukční prvky, zařízení a sestavy uvedené v dokumentaci pro provedení stavby jako konkrétní výrobky určené výrobním typem, případně i obchodním názvem, jsou zde uvedeny jako referenční, určující tímto způsobem pouze parametry, kvalitu, standardy, vybavení, případně rozměry použitého výrobku. Není tím dodavateli nikterak stanovena povinnost použít konkrétně uvedený typ výrobku, může být použito pro plnění veřejné zakázky i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení nebo prvků 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.

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.

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.

Během stavby není přípustné lokálně zatěžovat konstrukce (např. skladování materiálu) z důvodů možného lokálního přetížení konstrukce.

Při provádění výkopových prací musí být dodržovány všechny platné předpisy a nařízení bezpečnosti práce. Výškové uspořádání uvedené v projektové dokumentaci je orientační a je nutné jej přizpůsobit skutečnému výškovému rozložení zjištěnému na stavbě.

Vymezení rozsahu stavby

Jedná se o výstavbu areálových komunikací a areálového oplocení

Příprava území – bourací práce, demontáže

Příprava území proběhne v rámci stavebního objektu SO 01 – Bourání, HTÚ. Dojde k sejmutí ornice a dojde k přípravě pláň.

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. Maximální svahování v území nebude přesahovat poměr výšky k délce 1:2. V podloží zpevněných ploch nesmějí být ponechány žádné nevhodné zeminy bez úpravy (viz. ČSN 73 6131). Modul přetvárnosti zemní pláň Edef,2 je požadován 45 Mpa-ověřeno statickou zatěžovací zkouškou.

V celé mocnosti aktivní zóny musí být dodržena míra zhutnění nejméně 100 % PS. Všechny výše požadované parametry musí být ověřeny a doloženy kontrolními a přijímacími zkouškami dokladovanými ve stavebním deníku.

V podloží zpevněných ploch nesmějí dále zůstat žádné zdravotně závadné zeminy posuzované podle příslušných předpisů. Zároveň nesmějí být ponechány v podloží nevhodné zeminy bez úpravy (viz. ČSN 73 6133). Postup zhutnění a míra zhutnění musí odpovídat ČSN 72 1006 - „Kontrola zhutnění zemin. Zhutňování konstrukční pláňe a tělesa násypu se musí provádět za suchého počasí. Při zhutnění je nutné dodržet nejmenší hodnoty míry zhutnění pro komunikace dle ČSN 73 6133:

- aktivní zóna do hloubky 0,50 m pod pláň D = 100-102 % PS

- těleso násypu (vč. zásypu) D = 95 % PS

V případě, že nebude možné dosáhnout na konstrukční pláňi předepsaných hodnot, musí být provedena úprava podloží, např. stabilizací vápnem (ROAD-MIX), nebo nahrazení aktivní zóny vhodným materiálem.

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

Na důkladně zhutněné zemní pláňi se mohou pokládat další vrstvy skladeb.

Při stavebních pracích je nutno dodržovat platné předpisy, zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády 591/2006 Sb. Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pracím v blízkosti podzemních vedení. Jejich poloha musí být předem vytyčena jejich správci a po dobu stavby udržována.

Výškové poměry:

Výškové uspořádání je patrné z výkresové dokumentace.

Popis stavby

Areálová komunikace začíná u vjezdových vrat na jihozápadní straně pozemku, vjezd je z ulice Skokanská. Komunikace lemuje západní stranu fotbalového hřiště a vedou z ní odbočky k objektu zázemí. Na komunikaci jsou napojena čtyři parkovací stání navržená v zatravněovací betonové dlažbě. Jako tréninkový doplněk je na komunikaci navrženo nakreslené lajnování, které slouží pro trénink fotbalistů (člunkový běh, atletická abeceda).

Kromě poježdění areálové komunikace lemuje objektu zázemí pěší komunikace. Pochozí chodník je také ze tří stran fotbalového hřiště.

Nové oplocení areálu je navrženo podél ulice Skokanská a na severní straně v prostoru za brankou v délce 37,3 metrů. U zbývajících částí areálu zůstane stávající oplocení. V novém oplocení jsou kromě vjezdových vrat jedna hlavní vstupní brána a dvě menší vstupní branky.

Podél obrušníku, který lemuje fotbalové hřiště, bude do hloubky 860 mm instalována kořenová zábrana z vysokohustotního HDPE. Rozsah je patrný v grafické části dokumentace.

Povrchy (skladby)

S4.1 – POJEZDOVÁ DLAŽBA

-	betonová dlažba 100x200x80 mm	80 mm
-	kladecí vrstva DDK fr.4-8	30 mm
-	SDa 5/6 fr.0-32	150 mm
-	ŠDb 0/32 50 MPa	240 mm
-	upravená zemní pláň – min. 45 MPa	

S4.2 – POCHOZÍ BETONOVÁ DLAŽBA

-	betonová dlažba 200x100x60 mm	60 mm
-	kladecí vrstva fr.4-8	30 mm
-	drcené kamenivo fr.8-16	50 mm
-	drcené kamenivo fr.0-32	100 mm
-	upravená zemní pláň – min. 45 MPa	

S4.3 – BETONOVÁ ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA

-	betonová zatravňovací dlažba 400x600x80 mm	80 mm
-	kladecí vrstva fr.4-8	30 mm
-	šterkodrt' fr.0-63	240 mm
-	upravená zemní pláň min. 45 MPa	

S4.4 – BETONOVÉ ŠLAPÁKY

-	betonová dlaždice 600x300x30 mm	30 mm
-	kladecí vrstva fr.4-8	30 mm
-	upravená zemní pláň	

S4.5 – BETONOVÉ SCHODIŠTĚ

-	betonový schodišťový stupeň 350x150 1000 mm	150 mm
-	betonové lože	30 mm
-	drcené kamenivo fr.11-22	185 mm
-	drcené kamenivo fr.16-32	200 mm
-	upravená zemní pláň – min. 45 MPa	

Vybavení

V rámci tohoto stavebního objektu budou instalovány lavice podél podélné strany fotbalového hřiště. Lavice budou napevno přikotveny k chodníku přes závitové tyče, které budou kotveny přes chemickou kotvu do základového betonových pasů 550x300x600 mm. Dolní hrana základových pasů musí být v nezámrzné hloubce 900 mm.

Na betonovou dlažbu podél západní strany fotbalového hřiště bude nanесena grafika – lajnování. Na grafiku bude použita barva používaná lajnování silničního dopravního značení. Barva bude nanášena tak, aby nebyla znečištěna okolní dlažba.

Oplocení

Je navrženo jako systémové, nosnou konstrukcí budou ocelové sloupky 60x60x1,5 mm, d.2400 mm s povrchovou úpravou žárový pozink. Budou založené do betonových patek Ø300 mm, v.600 mm.

Výplň oplocení bude 2D pletivo, rozteč ok 50x200 mm, dráty vodorovné 2x Ø8 mm, dráty svislé 1x Ø6 mm, rozměr dílce 2500/1830 mm. Povrchová úprava pletiva bude stejně jako u sloupků žárový pozink.

V oplocení budou vjezdová vrata, vstupní brána a dvě vstupní branky. Nosnou konstrukci tvoří jeklový rám 60x60x4 mm s povrchovou úpravou žárový pozink. Výplň tvoří stejné 2D pletivo, jako běžné plotové pole.

Nosný sloupek oplocení bude z jeklového profilu 60x60x4 mm založený do betonového základu Ø300x600 mm založeného do hloubky min 800 mm. V místě, kde se potkávají běžný a vratový sloupek oplocení, bude betonový základ rozměry Ø500x600 mm.

Bezpečnost stavby

Musí být dodržena všechna ustanovení bezpečnostních a hygienických norem pro výstavbu a provoz sportovních zařízení a dětských hřišť. Při stavebních pracích je nutno dodržovat platné předpisy, zákon 309/2006 Sb, nařízení vlády 591/2006 Sb.

Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pracím v blízkosti podzemních vedení. Jejich poloha musí být předem vytyčena jejich správci a po dobu stavby udržována.

Aktivita na hřišti bude upravovat Provozní a bezpečnostní řád, který bude umístěn na viditelném místě.