



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, výškový systém – Bpv

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: SPORTOVNÍ PROJEKTY – IČO: 27 06 06 59 AUTOŘI: ING.ARCH. V. DROBNÝ ING.ARCH. P. ŠUMA				 SPOL.S R.O. SOKOLOVSKÁ 87/95 PRAHA 8	
INVESTOR: MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 6, ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 23 160 52 PRAHA 6, IČ: 00063703				PROJEKTANT ČÁSTI:  ING. ZDENĚK SADÍLEK K ROKLÍM 292, 252 62 HOROMĚŘICE tel.: 602 179 181, e-mail: go.direct@volny.cz	
PROJEKTANT ČÁSTI	VYPRACOVAL	KONTROLA			
ING. Z.SADÍLEK	ING. Z.SADÍLEK	ING. Z.SADÍLEK	ING.ARCH. V.DROBNÝ		
AKCE REKONSTRUKCE A MODERNIZACE FOTBALOVÉHO HRŠTĚ SK UNION BŘEVNOV, PRAHA 6				DOKUMENTACE	DPS
ČÁST IO-01 PŘÍPOJKA VODOVODU				MĚŘITKO	–
				DATUM	12/2025
OBSAH PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY IO-01.01
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU					

Projektant:	Direct Projekt	IO-01 PŘÍPOJKA VODOVOD SEZNAM PŘÍLOH				Č.	Strana
Adresa:	K Roklím 292 25262 Horoměřice					IO-01.01	
Tel.:	602 179 181					Datum	Datum rev.
Fax:		Stupeň projektu: Dokumentace pro provedení stavby				12/2025	
Zapsáno: Ing. Z. Sadílek		REKONSTRUKCE A MODERNIZACE FOTBALOVÉHO HŘIŠTĚ SK UNION BŘEVNOV					
Č. výkresu	Model	Rev.	Název výkresu	Pozn.	Měřítko	Datum	Datum rev.
IO-01.01			TECHNICKÁ ZPRÁVA		-	12/2025	
IO-01.02			VÝKAZ VÝMĚR		-	12/2025	
IO-01.03			SITUACE 1:250		1:250	12/2025	
IO-01.04			PODÉLNÝ PROFIL PŘÍPOJKY		1:250/1:100	12/2025	
IO-01.05			VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ		1:20	12/2025	

Projektant:	Direct projekt	IO-01 PŘÍPOJKA VODOVODU TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana:
Adresa:	K Roklím 292 252 62 Horoměřice		1 z 3
Telefon:	602 179 181		Rev. datum:
Fax:			2025-00-00
Stupeň:	Dokumentace pro provedení stavby		Datum:
			2025-12-00

1. VŠEOBECNĚ

Projektová dokumentace řeší návrh přípojky vodovodu vč. areálových rozvodů v rámci Rekonstrukce a modernizace fotbalového hřiště SK Union Břevnov v Praze 6.

Podle údajů provozovatele veřejného vodovodu se tlaková čára v místě připojení pohybuje v rozmezí 394,600 - 404,600 m.n.m..

2. PODKLADY

Při zpracování projektu pro provedení stavby bylo použito následujících podkladů:

- dokumentace pro povolení záměru
- podklady od správců inženýrských sítí
- geodetické zaměření areálu
- platné ČSN

3. STÁVAJÍCÍ STAV

V současné době je areál připojen stávající vodovodní přípojkou nezjištěné dimenze na stávající vodovodní řad TH 150 vedený v ulici Skokanská, přípojka je pravděpodobně ukončena vodoměrnou sestavou ve stávající vodoměrné šachtě umístěné bezprostředně za hranicí pozemku. Šachta nebyla nalezena.

Tato přípojka je pro rekonstrukci areálu nepoužitelná svou polohou i předpokládanou dimenzí, přípojka bude zrušena a odpojena na stávajícím řadu.

4. PŘÍPOJKA VODOVODU

Areál bude nově připojen vodovodní přípojkou PE d63 na vodovodní řad TH 100 vedený před areálem v komunikaci Skokanská, přípojka zavedena na pozemek, kde bude bezprostředně za hranicí pozemku ukončena vodoměrnou sestavou umístěnou ve vodoměrné šachtě Ø1800mm, výška šachty min. 1800mm, poklop z kompozitního materiálu 600x600mm.

Napojení na stávající potrubí TH100 provedeno navrtávacím pasem Hawle doplněným navrtávacím kombinovaným ISO šoupátkem Hawle pro potrubí PE d63. Šoupě osazeno zemní soupravou vyvedenou do poklopu. Délka přípojky cca 8.75m.

Přípojka provedena z tlakových trub PEHD 100 SDR11, potrubí kladeno do pískového lože minimální tl. 150 mm, obsypáno pískem do výšky 300 mm nad horní povrch potrubí. Zbývající část výkopu bude zasypana výkopkem, stávající povrchy narušené stavbou uvedeny do původního stavu. Potrubí bude při pokládce opatřeno signalizačním vodičem.

Veškerá montáž vodovodu bude provedena v souladu s platnými ČSN, montážními předpisy výrobců použitých materiálů a „Městskými standardy pro vodovodní síť“ hl. města Prahy.

5. AREÁLOVÉ ROZVODY VODOVODU

Areálový rozvod je z vodoměrné šachty veden k objektu SO 03, rozvod proveden z tlakových trub PEHD 100 SDR11, potrubí kladeno do pískového lože minimální tl. 150 mm, obsypáno pískem do výšky 300 mm nad horní povrch potrubí. Zbývající část výkopu bude zasypana výkopkem, stávající povrchy narušené stavbou uvedeny do původního stavu. Potrubí bude při pokládce opatřeno signalizačním vodičem.

Veškerá montáž vodovodu bude provedena v souladu s platnými ČSN, montážními předpisy výrobců použitých materiálů a standardy hl. města Prahy.

Projektant:	Direct projekt	IO-01 PŘÍPOJKA VODOVODU TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana:
Adresa:	K Roklím 292 252 62 Horoměřice		2 z 3
Telefon:	602 179 181		Rev. datum:
Fax:			2025-00-00
Stupeň:	Dokumentace pro provedení stavby		Datum:
			2025-12-00

6. ODHAD POTŘEBY VODY

Týden

Sportovci	200 osob	60 l/os.,den	12 000 l/den
Trenéři	20 osob	60 l/os.,den	1 200 l/den
Správce areálu	1 osoba	60 l/os.,den	60 l/den
Kiosek - návštěvníci	100 osob	3 l/os.,den	300 l/den
Kiosek - zaměstnanci	2 osob	60 l/os.,den	120 l/den
Výčep	1 výčep	1 235 l/výčep.,den	1 235 l/den

Průměrná denní potřeba:	Q_p	=	14 915,00 l / den
Max. denní potřeba :	Q_m	=	19 389,00 l / den
Max. hodinová potřeba:	Q_h	=	0,52 l/s
Roční potřeba :	Q_r	=	5 444,00 m ³ /rok

Víkend

Sportovci	320 osob	60 l/os.,den	19 200 l/den
Trenéři	32 osob	60 l/os.,den	1 920 l/den
Správce areálu	1 osoba	60 l/os.,den	60 l/den
Kiosek - návštěvníci	400 osob	3 l/os.,den	1 200 l/den
Kiosek - zaměstnanci	2 osob	60 l/os.,den	120 l/den
Výčep	1 výčep	1 235 l/výčep.,den	1 235 l/den

Průměrná denní potřeba:	Q_p	=	24 215,00 l / den
Max. denní potřeba :	Q_m	=	31 479,50 l / den
Max. hodinová potřeba:	Q_h	=	0,84 l/s
Roční potřeba :	Q_r	=	8 839,00 m ³ /rok

7. ZEMNÍ PRÁCE

Zemní práce jsou navrženy v paženém výkopu, tř. zeminy 3. Při provádění rýhy je nutné zajistit nezbytné dopravní opatření.

8. NÁVAZNOST NA OSTATNÍ PROFESY

Před zahájením výkopových prací je nutné požádat všechny správce podzemních sítí v trase potrubí o vytýčení těch sítí, které spravují. Bez tohoto vytýčení jsou trasy stávajících sítí pouze orientační.

9. ČSN A SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY

Veškeré montážní práce musí být provedeny v souladu s platnými předpisy a ČSN zejména:

ČSN 75 5401	Navrhování vodovodního potrubí
ČSN 75 5411	Vodárenství, vodovodní přípojky
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6133	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
TP 146	Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací

Projektant:	Direct projekt	IO-01 PŘÍPOJKA VODOVODU TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana:
Adresa:	K Roklím 292 252 62 Horoměřice		3 z 3
Telefon:	602 179 181		Rev. datum:
Fax:			2025-00-00
Stupeň:	Dokumentace pro provedení stavby		Datum:
			2025-12-00

10. OBECNÁ USTANOVENÍ

Výkresová dokumentace je zpracována podle platných předpisů a ČSN. Stejně tak je nutno postupovat i při vlastní realizaci. Zvýšený důraz je třeba klást na dodržování všech předpisů souvisejících s BOZ při provádění stavebně - montážních pracích.

Ing. Zd. Sadílek