

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: SPORTOVNÍ PROJEKTY – IČO: 27 06 06 59
AUTOŘI: ING.ARCH. V. DROBNÝ
ING.ARCH. M. KABRIEL

SPORTOVNÍ PROJEKTY
SPOL.S R.O. SOKOLOVSKÁ 87/95 PRAHA 8

PROFESE
DIRECT PROJEKT, KRÁTKÁ 460, 252 62 HOROMĚŘICE – IČO: 6246 2202
VYPRACOVAL: ING. Z. SADÍLEK
KONTROLA: ING. Z. SADÍLEK
HIP: ING. P. HRUSCHKA

**direct
projekt**

DIRECT PROJEKT – ING. ZDENĚK SADÍLEK
KRÁTKÁ 460, 252 62 HOROMĚŘICE
tel.: 602 179 181, e-mail: go.direct@volny.cz

AKCE
TĚLOCVIČNA V ULICI JÍVANSKÁ
HORNÍ POČERNICE

DOKUMENTACE	DPS
DATUM	06/2020
ČÁST DOKUM.	D-IO-01

ČÁST
IO-01 PŘÍPOJKA VODOVOD

MĚŘÍTKO	—
ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO PŘÍLOHY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

01

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

Projektant:	Direct Projekt	IO-01 PŘÍPOJKA VODOVOD SEZNAM PŘÍLOH				Č.	Strana
Adresa:	Krátká 460 25262 Horoměřice					IO-01-01	
Tel.:	602 179 181					Datum	Datum rev.
Fax:		Stupeň projektu: Dokumentace pro provedení stavby	06/2020				
Zapsáno: Ing. Z. Sadílek		TĚLOCVIČNA V ULICI JÍVANSKÁ					
Č. výkresu	Model	Rev.	Název výkresu	Pozn.	Měřítko	Datum	Datum rev.
IO-01-01			TECHNICKÁ ZPRÁVA		-	06/2020	
IO-01-02			VÝKAZ VÝMĚR		-	06/2020	
IO-01-03			TECHNICKÉ LISTY MATERIÁLOVÝCH STANDARDŮ		-	06/2020	
IO-01-04			SITUACE 1:500		1:500	06/2020	
IO-01-05			PODÉLNÝ PROFIL		1:500/1:100	06/2020	
IO-01-06			VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ		1:20	06/2020	

Projektant:	Direct projekt	IO-01 PŘÍPOJKA VODOVOD TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana:
Adresa:	Krátká 460 252 62 Horoměřice		1 z 2
Telefon:	602 179 181		Rev. datum:
Fax:			2020-00-00
Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby			Datum: 2020-06-00

1. VŠEOBECNĚ

Projektová dokumentace řeší návrh přípojky vodovodu pro novostavbu Tělocvičny v ulici Jívanské v Praze 9 Horních Počernicích.

Dle údajů provozovatele veřejného vodovodu se tlaková čára v místě napojení pohybuje v rozmezí 320.00 - 330.00 m n.m..

2. PODKLADY

Při zpracování projektu pro provedení stavby bylo použito následujících podkladů:

- PD pro stavební povolení z 04/2017
- vyjádření dotčených orgánů k DSP
- stavební podklady
- platné ČSN

3. PŘÍPOJKA VODOVODU

Objekt bude připojen novou vodovodní přípojkou PE d63 napojenou na stávající vodovodní řad TH300 vedený před objektem v ulici Jívanská, ukončení přípojky vodoměrnou sestavou s fakturačním vodoměrem DN25, $Q=10.00\text{m}^3/\text{h}$ v nové vodoměrné šachtě Ø1200mm umístěné bezprostředně za hranicí pozemku. Šachta osazena poklopem Ø600mm, tř. zatížení B125.

Napojení na stávající potrubí TH300 provedeno navrtávacím pasem Hawle doplněným navrtávacím kombinovaným ISO šoupátkem Hawle pro potrubí PE d63. Šoupě osazeno zemní souprouvou vyvedenou do poklopu. Délka přípojky cca 7.50m.

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

4. MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

Přípojka provedena z tlakových trub d63 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 zasypána výkopkem, stávající povrchy narušené stavbou uvedeny do původního stavu. Potrubí bude při pokládce opatřeno signalizačním vodičem.

5. ZEMNÍ PRÁCE

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

6. NÁVAZNOST NA OSTATNÍ PROFESE

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.

7. BILANCE POTŘEBY VODY

Cvičenci škola	240 osob	60 l/os.,den	14 400 l/den
Cvičenci veřejnost	160 osob	60 l/os.,den	9 600 l/den

Projektant:	Direct projekt	IO-01 PŘÍPOJKA VODOVOD TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana:
Adresa:	Krátká 460 252 62 Horoměřice		2 z 2
Telefon:	602 179 181		Rev. datum:
Fax:			2020-00-00
Stupeň:	Dokumentace pro provedení stavby		Datum:
			2020-06-00

Diváci	50 osob	5 l/os.,den	250 l/den
Správa budovy	1 osoba	60 l/os.,den	60 l/den
Průměrná denní potřeba	:	$Q_p = 24\,310,00 \text{ l / den}$	
Max. denní potřeba	:	$Q_m = 43\,758,00 \text{ l / den}$	
Max. hodinová potřeba	:	$Q_h = 1,16 \text{ l/s}$	
Roční potřeba	:	$Q_r = 6\,163,00 \text{ m}^3/\text{rok}$	

8. 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

9. 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