

±0,000 = 477,00 m n.m. BpV

01	06/2018	ÚPRAVA SKLADEB KONSTRUKCÍ, ZMĚNA TRASOVÁNÍ PŘÍJEZDOVÉ KOMUNIKACE		
REV. NO	DATUM / DATE	POPIS / ANNOTATION		
AKCE / PROJECT		SPORTOVNÍ HALA SUŠICE parc. č. 968/9, 968/10, st. 2196, část 968/2, K.Ú. SUŠICE NAD OTAVOU		
INVESTOR / DEVELOPER		MĚSTO SUŠICE náměstí Svobody 138, 342 01, Sušice		
HLAVNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER		ARCHITEKT PROJEKTU / ARCHITECT Ing. arch. M. TYLŠOVÁ Ing. arch. V. TARABA Ing. arch. P. HOLUBOVÁ	VEDENÍ PROJEKTU / PROJECT LEADER Ing. arch. M. TYLŠOVÁ	
PROJEKTANT ČÁSTI / DESIGNER		ČÁST / PART S0-05	KONTROLA / CHECK Ing. Z. SADÍLEK	
STUPEŇ DOKUMENTACE / PHASE		DATUM / DATE	Č. KOPIE / COPY	Č. PŘÍLOHY / DRAWING NUMBER
NÁZEV PŘÍLOHY / TITLE		ČÍSLO ZAKÁZKY / JOB NUMBER	01	
TECHNICKÁ ZPRÁVA		POČET FORMÁTŮ / FORMAT		
		MĚŘÍTKO / SCALE		

Projektant:	Direct Projekt	SO-05 ŘAD - VODOVOD SEZNAM PŘÍLOH	Č.	Strana			
Adresa:	Krátká 460 25262 Horoměřice		SO-05.01				
Tel.:	602 179 181		Datum	Datum rev.			
Fax:		Stupeň projektu: Dokumentace pro provedení stavby v rozsahu dle SoD	04/2017	06/2018			
Zapsáno:	Ing. Z. Sadílek	SPORTOVNÍ HALA SUŠICE					
Č. výkresu	Model	Rev.	Název výkresu	Pozn.	Měřítko	Datum	Datum rev.
SO-05.01		R01	TECHNICKÁ ZPRÁVA		-	04/2017	06/2018
SO-05.02		R01	SITUACE 1:250		1:250	04/2017	06/2018
SO-05.03		R01	PODÉLNÉ PROFILY		1:250/1:100	04/2017	06/2018
SO-05.04		R01	VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ LITINOVÉHO		1:20	04/2017	06/2018
SO-05.05		R01	VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ PLASTOVÉHO		1:20	04/2017	06/2018

Projektant:	Direct projekt	SO-05 ŘAD - VODOVOD TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana:
Adresa:	Krátká 460 252 62 Horoměřice		1 z 2
Telefon:	602 179 181		Rev. datum:
Fax:			2018-06-00
Stupeň:	Dokumentace DPS rozsah dle SoD		Datum:
			2017-04-00

1. VŠEOBECNĚ

Projektová dokumentace řeší návrh vodovodního řadu v rámci stavby objektu sportovní haly Sušice.

Dle údajů provozovatele veřejného vodovodu se tlaková čára v místě napojení pohybuje v rozmezí 527.43 - 533.13 m n.m..

2. PODKLADY

Při zpracování projektu pro provedení stavby bylo použito následujících podkladů:

- PD pro DSP
- podklady od správců inženýrských sítí
- vyjádření ČEVAK a.s. k DSP č.j. 017020000406
- stavební podklady
- geodetické zaměření
- platné ČSN

3. ŘAD VODOVODU

Nový vodovodní řad TH 150 vedený v příjezdové komunikaci bude napojen na stávající vodovodní řad TH 150 vedený v ulici Na Hrázi. Napojení bude provedeno vysazením nové odbočky na stávajícím řadu, nové i stávající potrubí osazeno šoupaty pro možnost uzavření, šoupata opatřena zemními soupravami vyvedenými do poklopu. Řad veden příjezdovou komunikací v jednotném sklonu, před objektem haly z řadu odbočena přípojka TH 150, řad následně ukončen podzemním hydrantem.

Vodovodní řad navržen z hrdlových trub z tvárné litiny TH 150, trouby opatřeny vnitřní cementovou výstelkou a vnějším zinkovým povlakem a bitumenovou krycí vrstvou. Potrubí bude uloženo na pískové zhuťné lože tl. 150 mm a obsypáno pískem do výše min. 300 mm nad vrchol trouby. Do této vrstvy bude při pokládce položena výstražná fólie. Zbývající část rýhy bude zasypána prohozeným výkopkem hutněným po vrstvách. Stávající povrchy narušené stavbou uvedeny do původního stavu.

Veškerá montáž vodovodu bude provedena v souladu s platnými ČSN, montážními předpisy výrobců použitých materiálů a „Standardy pro místní vodovodní síť“.

4. PŘÍPOJKA VODOVODU

Objekt bude připojen vodovodní přípojkou TH 150 napojenou na nový vodovodní řad TH 150 vedený v přístupové komunikaci, napojení na vodovodní řad provedeno odbočkou, přípojka osazena šoupětem se zemní soupravou vyvedenou do poklopu. Potrubí zavedeno do vodoměrné šachty 3500x1200mm, kde je ukončeno vodoměrnou sestavou s fakturačním vodoměrem $Q=10.00\text{m}^3/\text{h}$, délka přípojky cca 7.20m. Z vodovodní přípojky je před vodoměrnou šachtou vysazena odbočka pro požární hydrant v nadzemním provedení $Q=14.00/\text{s}$, umístění hydrantu v zeleném pásu.

Z vodoměrné šachty je vedeno potrubí v souběhu s přípojkou splaškové kanalizace, potrubí zaústěno do technické místnosti v 1.PP objektu.

Veškerá montáž vodovodu bude provedena v souladu s platnými ČSN, montážními předpisy výrobců použitých materiálů a „Standardy pro místní vodovodní síť“.

Projektant:	Direct projekt	SO-05 ŘAD - VODOVOD TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana:
Adresa:	Krátká 460 252 62 Horoměřice		2 z 2
Telefon:	602 179 181		Rev. datum:
Fax:			2018-06-00
Stupeň:	Dokumentace DPS rozsah dle SoD		Datum:
			2017-04-00

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 vytyčení těchto sítí, které spravují. Bez tohoto vytyčení jsou trasy stávajících sítí pouze orientační.

7. BILANCE POTŘEBY VODY

Sportovci	510 osob	80 l/os.,den	40 800 l/den
Diváci	150 osob	5 l/os.,den	750 l/den
Zaměstnanci	3 osob	60 l/os.,den	180 l/den

Průměrná denní potřeba	:	Q_p	=	41 730,00 l / den
Max. denní potřeba	:	Q_m	=	75 114,00 l / den
Max. hodinová potřeba	:	Q_h	=	2,00 l/s
Roční potřeba	:	Q_r	=	15 232,00 m ³ /rok
Potřeba požární vody	:	$Q_{pož}$	=	0,60 l/s

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.