

±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 S0-04	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-04 ŘAD - KANALIZACE SPLAŠKOVÁ  SEZNAM PŘÍLOH					Č.	Strana
Adresa:	Krátká 460 25262 Horoměřice						SO-04.01	
Tel.:	602 179 181						Datum	Datum rev.
Fax:		Stupeň projektu: Dokumentace pro stavební povolení					04/2017	06/2018
Zapsáno:  Ing. Z. Sadílek		SPORTOVNÍ HALA SUŠICE						
Č. výkresu	Model	Rev.	Název výkresu	Pozn.	Měřítko	Datum	Datum rev.	
SO-04.01		R01	TECHNICKÁ ZPRÁVA		-	04/2017	06/2018	
SO-04.02		R01	SITUACE 1:250		1:250	04/2017	06/2018	
SO-04.03		R01	PODÉLNÝ PROFIL		1:250/1:100	04/2017	06/2018	
SO-04.04		R01	VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ		1:20	04/2017	06/2018	
SO-04.05		R01	VZOROVÝ VÝKRES KANALIZAČNÍ ŠACHTY		1:25	04/2017	06/2018	

Projektant:	Direct projekt	<b>SO-04 ŘAD KANALIZACE SPLAŠKOVÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Strana:
Adresa:	Krátká 460 252 62 Horoměřice		1 z 3
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 řadu splaškové kanalizace v rámci stavby objektu sportovní haly Sušice.

## 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 SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

Řad splaškové kanalizace DN 250 navržen jako gravitační v souběhu se ostatními sítěmi vedenými v nově navrhované přístupové komunikaci, vzájemná vzdálenost sítí dle ČSN 73 6005. Napojení řadu provedeno v nově vybudované šachtě na stávajícím kanalizačním řadu DN500 v ulici Na Hrázi, převýšení v šachtě 200mm. Nový řad DN 250 veden s jednotným sklonem 7‰, vzdálenost šachet max. 50,00m. Do koncové šachty řadu napojena přípojka haly DN 200 s převýšením 50mm.

*Dle předpokládaného charakteru využití navrhovaného objektu budou do veřejné kanalizační sítě vypouštěny běžné odpadní vody s parametry znečištění vyhovující „Kanalizačnímu řádu veřejné kanalizace města Sušice“.*

*Veškerá montáž kanalizace bude provedena v souladu s ČSN 75 6101 - Stokové sítě a kanalizační přípojky, montážními předpisy výrobců použitých materiálů a standardy města Sušice.*

## 4. PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

Objekt bude odvodněn splaškovou kanalizační přípojkou DN 200, napojení do koncové šachty nového kanalizačního řadu DN 250 vedeného v příjezdové komunikaci, napojení s převýšením 50mm. Od napojení přípojka vedena do prostoru parkoviště, kde je ukončena přípojkovou šachtou Ø1000mm, délka přípojky cca 11.00m.

Do přípojkové šachty zaústěna domovní část kanalizační přípojky navazující ve dvou následujících šachtách na vnitřní splaškovou kanalizaci objektu.

*Dle předpokládaného charakteru využití navrhovaného objektu budou do veřejné kanalizační sítě vypouštěny běžné odpadní vody s parametry znečištění vyhovující „Kanalizačnímu řádu veřejné kanalizace města Sušice“.*

*Veškerá montáž kanalizace bude provedena v souladu s ČSN 75 6101 - Stokové sítě a kanalizační přípojky, montážními předpisy výrobců použitých materiálů a standardy města Sušice.*

Projektant:	Direct projekt	<b>SO-04 ŘAD KANALIZACE SPLAŠKOVÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Strana:
Adresa:	Krátká 460 252 62 Horoměřice		2 z 3
Telefon:	602 179 181		Rev. datum:
Fax:			2018-06-00
Stupeň:	Dokumentace DPS rozsah dle SoD		Datum:
			2017-04-00

## 5. BILANCE SPLAŠKOVÝCH VOD

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

Průměrný denní odtok splaškových vod	:	$Q_{spl}$	=	41 730,00 l/den
Maximální denní odtok splaškových vod	:	$Q_{max}$	=	75 114,00 l/den
Maximální hodinový odtok splaškových vod	:	$Q_h$	=	2,00 l/s
Maximální odtok splaškových vod	:	$Q_h$	=	2,18 l/s
Roční odtok splaškových vod	:	$Q_{rok}$	=	15 232,00 m <sup>3</sup> /rok

## 6. MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

Kanalizační řad i veřejná část kanalizační přípojky navrženy z odpadních trub kameninových hrdlových s integrovanými spoji, trouby budou kladeny do betonového sedla z betonu C 16/20. Po položení se proveden obsyp potrubí. V případě extrémního zatížení trub nebo v případě použití trub s normální únosností se provede obetonování potrubí betonem C12/15 v celé délce. Zbývající část výkopu bude zasypána hutněným výkopkem, stávající povrchy narušené stavbou uvedeny do původního stavu.

Domovní část kanalizační přípojky navržena z odpadních trub plastových, hrdlových, hladkých, spoje těsněny pryžovými kroužky. Trouby kladeny do pískového lože tl. min. 100mm, po položení se provede hutněný obsyp potrubí do výšky min. 150mm nad hrdla potrubí, do této vrstvy bude uložena výstražná fólie PVC s trasovací páskou a zasype se vrstvou štěrkopísku v tl. min. 100mm. Zbývající část výkopu bude zasypána hutněným prohozeným výkopkem.

Šachty provedeny z betonových kruhových dílců s prefabrikovaným dnem, stupadla ocelová s polyethylenovým povrchem. Šachty zakončeny přechodovou skruží s kapsovým stupadlem a kruhovým poklopem pro kanalizační šachty ze šedé litiny, tř. zatížení D400, poklopy usazeny ve sklonu upraveného terénu.

## 7. ZEMNÍ PRÁCE

Zemní práce jsou navrženy v paženém výkopu, tř. zeminy 3.

## 8. 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.*

## 9. ČSN A SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY

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

ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

Projektant:	Direct projekt	<b>SO-04 ŘAD KANALIZACE SPLAŠKOVÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	Strana:
Adresa:	Krátká 460 252 62 Horoměřice		3 z 3
Telefon:	602 179 181		Rev. datum:
Fax:			2018-06-00
Stupeň:	Dokumentace DPS rozsah dle SoD		Datum:
			2017-04-00

## 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