

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

INVESTOR: MĚSTO CHOTĚBOŘ, TRČKŮ Z LÍPY 69, 583 01 CHOTĚBOŘ
IČO: 00267538

PROJEKTANT ČÁSTI	VYPRACOVAL	KONTROLA	
ING. Z. SADÍLEK	ING. Z. SADÍLEK	ING. Z. SADÍLEK	ING.ARCH. V.DROBNÝ

PROJEKTANT ČÁSTI:

**direct
projekt**

DIRECT PROJEKT – ING. ZDENĚK SADÍLEK
K ROKLÍM 292, 252 62 HOROMĚŘICE
tel.: 602 179 181, e-mail: go.direct@volny.cz

AKCE

LETNÍ STADION CHOTĚBOŘ

ČÁST

IO–01 AREÁLOVÁ KANALIZACE

OBSAH PŘÍLOHY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE	DSP
DATUM	07/2022
ČÁST DOKUM.	IO–01
POČET FORMÁTŮ	4 A4
MĚŘÍTKO	–
ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY
	IO–01.01

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU

Projektant:	Direct Projekt	IO-01 AREÁLOVÁ KANALIZACE				Č.	Strana
Adresa:	K Roklím 292 25262 Horoměřice					IO-01.01	
Tel.:	602 179 181					Datum	Datum rev.
Fax:		Stupeň projektu: Dokumentace pro stavební povolení				07/2022	
Zapsáno: Ing. Z. Sadílek		LETNÍ STADION CHOTĚBOŘ					
Č. výkresu	Model	Rev.	Název výkresu	Pozn.	Měřítko	Datum	Datum rev.
IO-01.01			TECHNICKÁ ZPRÁVA		-	07/2022	
IO-01.02			VÝKAZ VÝMĚR		-	07/2022	
IO-01.03			SITUACE 1:250		1:250	07/2022	
IO-01.04			PODÉLNÝ PROFIL		1:250/1:100	07/2022	
IO-01.05			VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ		1:20	07/2022	

Projektant:	Direct projekt	IO-01 AREÁLOVÁ KANALIZACE TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana:
Adresa:	K Roklím 292 252 62 Horoměřice		1 z 2
Telefon:	602 179 181		Rev. datum:
Fax:			2022-00-00
Stupeň:	Dokumentace pro stavební povolení		Datum:
			2022-07-00

1. VŠEOBECNĚ

Projektová dokumentace řeší návrh areálové kanalizace v rámci úprav Letního hřiště Chotěboř. Odvod splaškových i dešťových vod bude probíhat gravitačně.

2. PODKLADY

Při zpracování projektu pro stavební povolení bylo použito následujících podkladů:

- podklady od správců inženýrských sítí
- geodetické zaměření areálu
- platné ČSN

3. AREÁLOVÁ KANALIZACE

Odpadní vody z objektu SO-02 odvedeny novou areálovou kanalizací DN 125, potrubí napojeno do stávající šachty stávající areálové kanalizace. Od napojení je potrubí vedeno k objektu SO-02, ukončení kanalizace v lici objektu.

Areálová kanalizace navržena z odpadních trub plastových, hladkých, kruhová tuhost SN8, spoje těsněny pryžovými kroužky. Trouby kladeny do pískového lože tl. min. 100mm, v případě potřeby bude položena pracovní drenáž. 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.

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

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

4. ODHAD PRODUKCE SPLAŠKOVÝCH VOD

Běžný den

Průměrný denní odtok splaškových vod	:	Q_{spl}	=	1 000,00 l/den
Maximální denní odtok splaškových vod	:	Q_{max}	=	1 300,00 l/den
Maximální hodinový odtok splaškových vod	:	Q_h	=	0,03 l/s
Maximální odtok splaškových vod	:	Q_h	=	0,09 l/s
Roční odtok splaškových vod	:	Q_{rok}	=	260,00 m ³ /rok

Sportovní utkání

Průměrný denní odtok splaškových vod	:	Q_{spl}	=	6 000,00 l/den
Maximální denní odtok splaškových vod	:	Q_{max}	=	7 800,00 l/den
Maximální hodinový odtok splaškových vod	:	Q_h	=	0,21 l/s
Maximální odtok splaškových vod	:	Q_h	=	0,48 l/s
Roční odtok splaškových vod	:	Q_{rok}	=	240,00 m ³ /rok

5. DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Dešťové vody ze střechy objektu SO-02 svedeny na terén, následně zasakovány v zeleni.

Projektant:	Direct projekt	IO-01 AREÁLOVÁ KANALIZACE TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana:
Adresa:	K Roklím 292 252 62 Horoměřice		2 z 2
Telefon:	602 179 181		Rev. datum:
Fax:			2022-00-00
Stupeň:	Dokumentace pro stavební povolení		Datum:
			2022-07-00

6. ODHAD PRODUKCE DEŠŤOVÝCH VOD, OBJEKT SO-02

Plocha střechy objektu SO-02 $F = 113,00 \text{ m}^2$ $\psi = 1,00$

Odtok dešťových vod $Q_d = 2,32 \text{ l/s}$

Roční odtok dešťových vod $Q_{rok} = 52,00 \text{ m}^3/\text{rok}$

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 vytyčení těchto sítí, které spravují. Bez tohoto vytyčení 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

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