

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje:

Název stavby	:	Kanalizace Horní Smrčné
Investor	:	Obec Horní Smrčné 675 07 Horní Smrčné IČO: 00 376973
K.ú. obce	:	Horní Smrčné , p.č. 6, 14/1, 14/4, 32, 14/5, 14/6, 30/1, 32/2, 560/1, 565, 567, 575/1, 1419
Okres	:	Třebíč
Vodoprávní úřad	:	Městský úřad Třebíč, odb. ŽP,
Provozovatel	:	Obec Horní Smrčné
Generální projektant	:	
Dodavatel stavební části	:	akce "Z" v r. 1962-1963
Zpracovatel pasportu	:	fa. Ludvík Sadílek , Křížová 25, Třebíč
Trvalý provoz od	:	

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Základní údaje:

Kanalizace odvádí povrchové vody z přilehlého povodí nad obcí, které procházely otevřeným příkopem obcí. Pro kanalizaci Horní Smrčné není k dispozici žádná dokumentace a proto je zpracován tento pasport za pomoci starosty obce. Bylo použito geodetické zaměření obce, katastrální mapy a doměření zpracovatelem pasportu.

Šachty byly propojeny přímkami stok, i když je zřejmé, že stoky v přímkách nevedou.

Šachty jsou betonové, betonované na místě a jsou opatřeny mřížemi pro vtok dešťových vod.

Stoka je vyústěna troubou bez výustního objektu do otevřeného nezpevněného koryta a odtud cca po 20 m do rybníčka pod obcí.

Do kanalizace jsou pravděpodobně zaústěny přepady ze septiků, nebo splaškové vody do ní prosakují.

Bylo by vhodné provést rozbor odpadní vody.

Při provozování kanalizace je potřeba tento pasport doplňovat dle zjištěných skutečností.

2. Povodí:

Povodí kanalizace se nachází severně a severovýchodně od obce, v povodí bezejmenného potoka, pravostranného přítoku Chlumského potoka, který je levostranný přítok Jihlavy.

H.p. 4-16-01-074.

Hydrogeologický rajon: 65 Krystalinikum Českomoravské vrchoviny
655 Krystalinikum v povodí Jihlavy

3. Množství odpadních vod:

$$Q \text{ (l.s}^{-1}\text{)} = \psi \cdot S_s \text{ (ha)} \cdot q_s \text{ (l/s/ha)}$$

okres		ψ	S_s	q_s	Q
svažitost nad 5%					
1	budovy při volné zást.	0,6	0,90	138	74,520
2	pole ,louky	0,15	9,25	138	191,475
3	pole ,louky	0,15	1,70	138	35,190
4	pole ,louky	0,15	11,95	138	247,365
					548,550

4. Hydrotechnické výpočty:

Pro výpočet Q a v kapacitní se uvažuje s koncentrací nerozpuštěných látek 2 kg / m^3 , součinitel místních ztrát = 0, $k = 2,0 \text{ mm}$, $v = 1,31 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$

Úsek	J	$Q_{\text{kap.}}$	$v_{\text{kap.}}$	$Q_{\text{výp.}}$	h	$v_{\text{sk.}}$	provzduš.	
Š	‰	l.s	m.s	l.s	m	m.s	ψ	h'
Stoka Beton 500 mm								
Vý - ŠD1	64,67	928	4,72	548,55	0,276	4,93	0,051	0,308
ŠD1 - ŠD2	43,37	763	3,88	548,55	0,310	4,26	0,035	0,332
ŠD2 - ŠD3	81,43	1044	5,31	548,55	0,255	5,35	0,065	0,283
ŠD3 - ŠD4	69,83	970	4,94	548,55	0,267	5,08	0,055	0,298
ŠD4 - ŠD5	83,51	1061	5,40	548,55	0,255	5,44	0,066	0,288

Jsou překročeny rychlosti dovolené pro betonové trouby.

5. Přehled výchozích podkladů:

Katastrální mapa

Základní mapa ČR 1:10000

Vodohospodářská mapa 1:50000

ČSN 75 6101 - Stokové sítě a kanalizační přípojky

Zákon o vodovodech a kanalizacích č.274/2001 Sb.

Vyhláška MZ č.428/2001 Sb., novela 146/2004 Sb.

Herle a kol.: Vodovodní a kanalizační tabulky.

vlastní měření

Třebíč 02.2007

Ludvík Sadílek
PROJEKCE VODOHOSPODÁŘSKÝCH
STAVEB A ZAŘÍZENÍ
Tel.: 568 821 723 mobil: 603 701 522
674 01 TŘEBÍČ, Křížová 25

Seznam stok Horní Smrčné

[illegible]

kontrol.	190,98
----------	--------

