


HUSINEC-ŘEŽ

Zodpovědný projektant:	Michal Škvára		TZB ATELIER, s r.o. IČO: 059 42 438 Markupova 2854/2a, 193 00 PRAHA 9 tel.: 777 563 561, e-mail: sykora@tzbatelier.cz
	Ing. David Sýkora		
Vypracoval:	Ing. David Sýkora		
Investor:	Obecní úřad Husinec, U Radnice 64, 250 68 Husinec		Formát:
Místo:	Intravilán obce Husinec-Řež		Datum: 05/2023
Stavba:	PASPORT SPLAŠKOVÉ TLAKOVÉ KANALIZACE V HUSINCI A VE SPODNÍ ČÁSTI ŘEŽE		Měřítko:
			Stupeň:
			Zak. č.: 21023
			Revize: 00
Výkres:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		

OBSAH

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
ÚVOD	3
PODKLADY.....	3
FORMA ZPRACOVÁNÍ	3
TABULKA DÉLEK.....	5
ZÁVĚR.....	6

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název projektu: **Pasport tlakové kanalizace v obci Husinec a části dolní Řež**

Lokalita: Obec Husinec a spodní část Řeže

Katastrální území: Husinec u Řeže, kód k. ú. 649678

Obec: Husinec, kód obce 538256

Kraj: Středočeský, kód NUTS III CZ020

Objednatel: **Obec Husinec**

U Radnice 64, Řež

250 68 Husinec

IČO 00240231

Zpracovatel: **Ing. David Sýkora**

Červená skála 307

250 68 Husinec

IČO: 72623489

tel.: +420 777 563 561

email: sykora@tzbatelier.cz

ID datové schránky: **a3dv6f7**

ÚVOD

Na základě objednávky obce Husinec byl proveden pasport části kanalizace v obci Husinec a v dolní části Řeže.

Pasport byl zpracován na základě geodetického zaměření skutečného stavu řešené oblasti, které bylo pořízeno při realizaci stavby tlakové kanalizace. Dále bylo provedeno doplnění ze zákresů dodaných v digitálním formátu PDF.

Dalším podkladem byl lokální terénní průzkum.

Na základě dodaných dat bylo provedeno:

- Upravení syrových dat tak, aby byla všechna přehledně zanesena do jednoho souboru a snadno identifikovatelná a aby byla snadno předatelná případnému novému provozovateli kanalizace.
- Přejmenování tlakových řadů tak, aby orientace v kanalizační síti byla přehledná a snadno čitelná.
- Katalogizace parametrů kanalizační sítě a přípojek do přehledných tabulek.

PODKLADY

- Požadavky investora
- Aktuální mapa z katastru nemovitostí
- Zaměření skutečného provedení ze dne 17.9.2011 v digitální formě dwg, dgn a dxf
- Zaměření skutečného provedení ze dne 30.5.2011 v digitální formě pdf.
- Doměření nových přípojek na základě informací od jednotlivých vlastníků, případně nalezených povrchových znaků. Doměření probíhalo v období 04-05/2023

FORMA ZPRACOVÁNÍ

V rámci tvorby pasportu části tlakové kanalizace v dolní části obce Husinec a Řeže byly zpracovány a zdigitalizovány dostupné podklady.

Většina částí veřejných tlakových řadů a přípojek bylo zpracováno na základě

skutečného zaměření stavby z roku 2011. Zpracování a doplnění bylo dále provedeno na základě podkladů ve formátu pdf. Tyto části jsou uvedeny jako „nezaměřené“.

Digitální data byla zpracována do jednotného souboru, kde jsou po jednotlivých hladinách přehledně rozděleny veřejné řady, zaměřené a nezaměřené přípojky stokové sítě.

Dále byl proveden terénní průzkum v obci a v části, která náleží ÚJV Řež, a.s. tak aby bylo možné vyhodnotit případné osazení měrného objektu na kanalizační síť.

Z průzkumu na pozemku ÚJV Řež, a.s. vyplynulo následující:

- Před vstupem do areálu ÚJV je na gravitační splaškové kanalizaci osazena měrná šachta, která je vystrojena Parshallovým žlabem, odečet je realizován ultrazvukovým hladinoměrem. Data jsou odesílána na technika a dále je na základě těchto dat prováděna fakturace směrem k obci.

Z průzkumu kanalizační sítě v obci vyplynulo:

- Tlaková kanalizační síť byla vybudována do konce roku 2011.
- Kanalizační síť je provedena z materiálu PE v profilech D50~D90 a je provedena dvěma hlavními větvemi A a B.
- Kanalizační síť je provedena jako systém s mnoha čerpacími jímkami. Na každém pozemku je osazena čerpací jímka, která čerpá splaškové vody z dané nemovitosti.
- V celé obci je jednotně používán systém Presskan.
- V rámci terénního průzkumu bylo zjištěno, že na síti nejsou použity žádné uzávěry na odbočných větvích, žádné sekční uzávěry, dále nejsou použity žádné systémy pro pročištění systému.

TABULKA DÉLEK

TLAKOVÉ KANALIZAČNÍ ŘADY				
ID	MATERIÁL/PROFIL	DÉLKA [m]	CELKOVÁ DÉLKA STOKY [m]	POČET PŘÍPOJEK [ks]
A	PE D90	340,9	1201,2	53
	PE D75	446,6		
	PE D63	301,9		
	PE D50	111,8		
A1	PE D63	271,8	271,8	14
A2	PE D63	200,0	200,0	10
A3	PE D50	113,4	113,4	4
A3.1	PE D50	60,4	60,4	5
A4	PE D50	72,0	72,0	3
A5	PE D50	76,2	76,2	2
A6	PE D50	71,6	71,6	3
A7	PE D50	98,7	98,7	5
A8	PE D50	75,2	75,2	3
A9	PE D50	154,6	154,6	7
A10	PE D50	92,9	92,9	3
A10.1	PE D50	71,9	71,9	4
B	PE D90	942,7	2757,0	69
	PE D75	1382,4		
	PE D63	431,9		
B1	PE D63	135,0	135,0	9
B2	PE D50	188,0	188,0	10
B3	PE D50	203,2	203,2	4
B4	PE D50	80,1	80,1	5
B5	PE D50	54,7	54,7	3
B6	PE D50	134,8	134,8	3
B6.1	PE D50	29,2	29,2	3
B7	PE D50	26,9	26,9	2
B8	PE D50	120,5	120,5	4
CELKOVÁ DÉLKA KANALIZAČNÍCH TLAKOVÝCH ŘADŮ			6289,3	
CELKOVÝ SOUČET TLAKOVÝCH KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK				228

ZÁVĚR

Pasport byl zpracován na základě dat dodaných obcí a na základě terénního průzkumu.

Byla zjištěna tlaková kanalizační síť s jednotlivými tlakovými přípojkami.

Vzhledem k absenci jakýchkoliv uzávěrů na síti a proplachovacích bodů je problematické předat tuto část tlakové kanalizační sítě do provozování některému z místních provozovatelů. Kromě této problematiky a vzhledem ke stárnutí kanalizační sítě je nutno konstatovat, že dále při provozování sítě bude v případě havárie nemožné odpojit pouze část sítě sekčním uzávěrem a provést rychle opravu. Stejně tak není, za současného stavu, možnost provádět proplach kanalizační sítě a tím její údržbu.

Vypracoval: Michal Škvára

Ing. David Sýkora