



Znalecký posudek

číslo

ZP-450/2019

**Posouzení a specifikace prostavěné délky kanalizace v rámci akce
„Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice – I. etapa“**

Posudek vyžádal (objednatel posudku):	Město Albrechtice nám. ČSA 27/10 793 95 Město Albrechtice	
Usnesení / objednávka:	ze dne 4. října 2019	
Účel posudku:	Ke stanovení případně vzniklé škody pro potřeby podání závěrečné monitorovací zprávy u Státního fondu životního prostředí.	
Posudek vypracoval, zhotovitel:	Doc. Ing. Karel KUBEČKA , Ph.D. soudní znalec, autorizovaný inženýr Jarkovská 361/33, 724 00 Ostrava – Proskovice	
Posudek podán:	V Ostravě, dne 4. ledna 2022	

Tento znalecký posudek obsahuje celkem 80 stran včetně příloh. Posudek je vypracován na základě požadavku objednatele v jednom (1) vyhotovení, z nichž každé má platnost originálu. Všechna identická vyhotovení (1) včetně elektronické verze posudku jsou předána objednateli, vyhotovení v digitální podobě na digitálním nosiči je rovněž uloženo u zpracovatele.

OBSAH ZNALECKÉHO POSUDKU

A	NÁLEZ.....	4
A.1	ZNALECKÝ ÚKOL	4
A.2	PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ POSUDKU	5
A.2.1	Podklady poskytnuté objednatelem	5
A.2.2	Zákony, vyhlášky.....	5
A.2.3	Normy.....	6
A.2.4	Odborná literatura.....	6
A.2.5	Podklady získané na internetu.....	6
A.3	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZNALECKÉHO POSUDKU	7
A.3.1	Zhotovitel posudku	8
A.3.2	Souhrnný znalecký nálezn.....	9
A.3.3	Prohlášení znalce	11
A.3.4	Číslo znaleckého posudku, předání, datum a počet vyhotovení	12
A.3.5	Přílohy znaleckého posudku.....	12
A.3.6	Digitální vyhotovení znaleckého posudku.....	13
A.3.7	Podklady pro vypracování znaleckého posudku	13
A.3.8	Odborný konzultant.....	13
A.3.9	Prohlášení	13
A.3.10	Vyjádření ve smyslu GDPR	13
A.3.11	Prohlášení zadavatele.....	14
A.3.12	Upozornění	14
A.3.13	Autorská ochrana	14
B	POSUDEK.....	15
B.1	ROZBOR NÁLEZU, MÍSTNÍHO ŠETŘENÍ A PŘEDANÝCH PODKLADŮ	15
B.1.1	Posuzovaná stavba	15
B.1.2	Lokalizace umístění posuzovaného objektu.....	15
B.2	POSOUZENÍ NA ZÁKLADĚ ZJIŠTĚNÝCH SKUTEČNOSTÍ SO-02	17
B.2.1	Informace z rozhovoru s pracovníky stavby.....	18
B.2.2	Zaměření skutečného provedení stavby SO-02	36
B.2.3	Kameryové zkoušky	38
B.2.4	Závěrečná rekapitulace skutečného stavu.....	43
B.3	POSOUZENÍ NA ZÁKLADĚ ZJIŠTĚNÝCH SKUTEČNOSTÍ SO-03	45
B.3.1	Projektová dokumentace	45
B.3.2	Rozpočet pro objekt SO 03 - přípojky.....	49
B.3.3	Projekt skutečného provedení stavby	50
B.3.4	Rekapitulace	51
B.3.5	Přibližné cenové vyjádření	51
B.4	REDUKCE DÉLEK	52
B.4.1	Redukce délky při spádu 20 %.....	52
B.5	ZÁVĚR ZNALECKÉHO POSUDKU	53
B.5.1	Odpověď na otázku číslo 1	53
B.5.2	Odpověď na otázku číslo 2.....	53
B.5.3	Odpověď na otázku číslo 3.....	53
B.5.4	Odpověď na otázku číslo 4.....	53
B.5.5	Odpověď na otázku číslo 5.....	54
B.5.6	Odpověď na otázku číslo 6.....	54
B.5.7	Odpověď na otázku číslo 7.....	54

B.5.8	Odpověď na otázku číslo 8.....	55
B.5.9	Odpověď na otázku číslo 9.....	55
B.6	ZNALECKÁ DOLOŽKA.....	56
B.7	PŘÍLOHA ZNALECKÉHO POSUDKU – IDENTIFIKACE ZNALCE.....	57
B.8	PŘÍLOHA ZNALECKÉHO POSUDKU Č. 1 – TRASY SKUTEČNÉHO ZAMĚŘENÍ – STOKA1.....	58
B.9	PŘÍLOHA ZNALECKÉHO POSUDKU Č. 2 - TRASY SKUTEČNÉHO ZAMĚŘENÍ – STOKA 1.1.....	59
B.10	PŘÍLOHA ZNALECKÉHO POSUDKU Č. 3 - TRASY SKUTEČNÉHO ZAMĚŘENÍ – STOKA 1.1.1, STOKA 1.1.2, STOKA 1.1.3 A STOKA 1.1.4	61
B.11	PŘÍLOHA ZNALECKÉHO POSUDKU Č. 4 - TRASY SKUTEČNÉHO ZAMĚŘENÍ – STOKA 1.2.....	63
B.12	PŘÍLOHA ZNALECKÉHO POSUDKU Č. 5 - TRASY SKUTEČNÉHO ZAMĚŘENÍ – STOKA 1.3 A STOKA 1.3.1	64
B.13	PŘÍLOHA ZNALECKÉHO POSUDKU Č. 6 - TRASY SKUTEČNÉHO ZAMĚŘENÍ – STOKA 1.4.....	66
B.14	PŘÍLOHA ZNALECKÉHO POSUDKU Č. 7 - TRASY SKUTEČNÉHO ZAMĚŘENÍ – STOKA 2.....	67
B.15	PŘÍLOHA ZNALECKÉHO POSUDKU Č. 8 – PROTOKOL 1 Z JEDNÁNÍ KOMORY	68
B.16	PŘÍLOHA ZNALECKÉHO POSUDKU Č. 9 – PROTOKOL 2 Z JEDNÁNÍ KOMORY	70
B.17	PŘÍLOHA ZNALECKÉHO POSUDKU Č. 10 – PŘEDÁVACÍ PROTOKOL S DOPLNĚNÍM DÉLEK.....	72
B.18	PŘÍLOHA ZNALECKÉHO POSUDKU Č. 11 – SOUPIS KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK SO 03	76

A NÁLEZ

A.1 Znalecký úkol

Předmětem tohoto znaleckého posudku číslo ZP-450/2019 s názvem „Posouzení a specifikace prostavěné délky kanalizace v rámci akce „Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice – I. etapa“, to znamená úkolem znalce dle § 13, odst.1 [10] je prostudovat podklady poskytnuté objednatelem a na základě těchto podkladů stanovit délku kanalizace, která byla provedena v rámci I. etapy dostavby kanalizačního systému města Město Albrechtice a odpovědět na položené otázky objednatele:

1. Jakou skutečně provedenou délku mají kanalizační stoky, objekt SO-02 vybudované v rámci stavby „Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice – I. etapa“?
2. Jaký je délkový rozdíl mezi skutečně provedenými (realizovanými) kanalizačními stokami oddílné splaškové kanalizace SO-02 a projektovanou délkou v projektu pro stavební povolení?
3. Nakolik je zjištěný rozdíl v délce splaškové kanalizace SO-02 odpovídající stavební praxi?
4. Jak je možno hodnotit činnost TDI v průběhu výstavby?
5. V případě, že stavba byla provedena odlišným způsobem od PD a soutěženým finančním rozpočtem, mohlo dojít ze strany zhotovitele vůči městu Město Albrechtice ke škodě, tedy především finanční škodě?
6. A pokud ano, pak v jaké výši by případná škoda mohla být vyčíslena?
7. Pokud ne, může město Město Albrechtice považovat sankci od fondu životního prostředí za neoprávněnou?
8. Jakou skutečně provedenou délku mají v rámci provedené stavby kanalizační přípojky (přesněji veřejná část), objekt SO-03 vybudované v rámci stavby „Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice – I. etapa“?
9. Souhlasí celková fakturovaná cena za kanalizační stoky a přípojky se skutečně provedenými stavebními pracemi v rozsahu geodetického zaměření?

Výsledky zjištění jsou formulovány v závěru (kapitola B.5, strana 53) tohoto znaleckého posudku.

Znalecký posudek nezkoumá ujednání smluvních vztahů z pohledu právního charakteru, ke kterým jako znalci z oboru stavebnictví a projektování mi nepřisluší podávat vyjádření jakožto řešit právní otázky a neupozornit na jiné alternativy.

A.2 Podklady pro vypracování posudku

A.2.1 Podklady poskytnuté objednatelem

- [1] Prohlídka na místě samém (kapitola B.1.1, strana 15) se s ohledem na charakter znaleckého zkoumání a s ohledem na časový odstup od provedení stavby nekonala a fotodokumentace (viz kapitola A.3.5, strana 12 a kapitola B.8, strana 58) byla pro dokreslení situace převzata z ve byla pro dokreslení situace převzata z veřejně dostupných zdrojů.
- [2] Objednávka (Město Albrechtice) ve věci zjištění prostavěné délky kanalizace, která bude sloužit ke stanovení případně vzniklé škody v případě možného odlišného provedení stavby oproti závěrečnému vyúčtování stavby k posouzení pro potřeby podání závěrečné monitorovací zprávy u Státního fondu životního prostředí.
- [3] Projektová dokumentace „Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice-I. etapa“, projektant: Hydro-koneko s.r.o., Nálepko náměstí 930/18, 708 00 Ostrava-Poruba, adresa pro doručování písemností: Mírová 151/19, Ostrava-Vítkovice, projektant Ing. Jiří Knap, Projektová dokumentace pro stavební povolení (DSP), výběr zhotovitele (TDW) a provedení stavby (DPS), 06/2014
- [4] Projekt skutečného zaměření stavby „Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice-I. etapa“, projektant: Geoprof s.r.o., Lidická5, Bruntál,
- [5] Protokoly kamerových zkoušek splaškové kanalizace provedené v rámci akce „Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice-I. etapa“, provedené společností BMH spol. s r.o., Ondřejova 592/11A, 779 00 Olomouc (www.bmh.cz) na stokách 1, 1.2 a 1.1.4 dne 16.8.2017.
- [6] Protokoly kamerových zkoušek splaškové kanalizace provedené v rámci akce „Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice-I. etapa“, provedené firmou KANALIZACE Ladislav Neuvirt, (www.neuvirt.cz) ladislav@neuvirt.cz, s údajem „počet úseků 11, celková délka 450,0 m, počet šachet 13“ – ovšem včetně dvou úseků dešťové kanalizace – ty nejsou předmětem posouzení (!)
- [7] Protokoly kamerových zkoušek splaškové kanalizace provedené v rámci akce „Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice-I. etapa“, provedené firmou S-Kontrol, s.r.o. (Daniel Bareš), Slezská 75, 747 41 Hradec nad Moravicí.
- [8] Petr Bielik – GEOKOM, Radim 77, 794 01 Brantice, Předávací protokol č. 33/2019 „Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice-I. etapa – doplnění dokumentace“, viz také Příloha znaleckého posudku č. 10 – Předávací protokol s doplněním délek (viz kapitola B.17, strana 72)

A.2.2 Zákony, vyhlášky

- [9] Zákon 36/1967 Sb. - Zákon o znalcích a tlumočnících ze dne 6. dubna 1967 v platném znění.
- [10] Vyhláška 37/1967 ministra spravedlnosti ze dne 17. dubna 1967 k provedení zákona o znalcích a tlumočnících
- [11] Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon) ze dne 14. března 2006.
- [12] Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ze dne 10. listopadu 2006.

- [13] Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření ze dne 10. listopadu 2006.
- [14] Vyhláška č. 526/2006 Sb., kterou se provádí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu ze dne 22. listopadu 2006.
- [15] Zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění zákona č. 164/1993 Sb., č. 275/1994 Sb., usnesení Poslanecké sněmovny ČR č. 276/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- [16] Vyhláška 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, Sbírka - částka: 80/2009, platnost: 26.8.2009, účinnost: 26.8.2009, Ruší předpis: 137/98, 191/2002, 491/2006, 502/2006 a provádí předpis: 183/2006

A.2.3 Normy

- [17] ČSN 73 0202 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Základní ustanovení,
- [18] ČSN 73 0203 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Funkční tolerance,
- [19] ČSN 73 0205 Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti, březen 1995.
- [20] ČSN 73 0270 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Kontrola pozemních stavebních objektů,
- [21] ČSN 73 0210-1 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení.
- [22] ČSN 73 0420-1 Přesnost vytyčování staveb – Část 1: Základní požadavky (červenec 2002)
- [23] ČSN 73 0420-2 Přesnost vytyčování staveb – Část 2: Vytyčovací odchylky (červenec 2002)

A.2.4 Odborná literatura

- [24] Bažant : Zakládání staveb, SNTL Praha 1981.
- [25] JAROMÍR, Král. *Navrhování konstrukcí na zatížení větrem: příručka k ČSN EN 1991-1-4*. Praha: Pro Ministerstvo pro místní rozvoj a Českou komoru autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě vydalo Informační centrum ČKAIT, 2010, 112 s. Technická knižnice (ČKAIT). ISBN 9788087438053.

A.2.5 Podklady získané na internetu

- [26] Odkaz na seznam znalců „JUSTICE.CZ“ Ministerstva spravedlnosti České republiky [http://datalot.justice.cz/justice/repznatl.nsf/\\$\\$SearchForm?OpenForm](http://datalot.justice.cz/justice/repznatl.nsf/$$SearchForm?OpenForm) nebo (<http://portal.justice.cz/uvod/justice.aspx>)

A.3 Identifikační údaje znaleckého posudku

Posudek vyžádal (objednatel posudku): 	MĚSTO ALBRECHTICE Ing. Jana Murová, starosta města Město Albrechtice ✉ nám. ČSA 27/10, 793 95 Město Albrechtice IČO: 00296228 ☎ tel: +420 774 420 748 ✉ e-mail: podatelna@mesto-albrechtice.cz
Usnesení / objednávka:	Objednávka města Město Albrechtice ze dne 4. října 2019 ve věci zjištění prostavěné délky kanalizace, která bude sloužit ke stanovení případně vzniklé škody v případě možného odlišného provedení stavby oproti závěrečnému vyúčtování stavby k posouzení pro potřeby podání závěrečné monitorovací zprávy u Státního fondu životního prostředí.
.Spisová značka:	
Účel znaleckého posudku:	Ke stanovení případně vzniklé škody pro potřeby podání závěrečné monitorovací zprávy u Státního fondu životního prostředí.
Počet vyhotovení:	1
Počet předaných vyhotovení:	1
Tento znalecký posudek obsahuje celkem 80 stran včetně příloh. Posudek je vypracován na základě požadavku objednatele v jednom (1) vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Všechna identická vyhotovení (1) včetně elektronické verze posudku jsou předána objednateli, vyhotovení v digitální podobě na digitálním nosiči je rovněž uloženo u zpracovatele. Veškerá předaná vyhotovení jsou zcela identická s tímto elektronicky poskytnutým vyhotovením. Toto vyhotovení je předáno výhradně ve formátu PDF (<i>ZP-450.pdf</i>). Protože elektronická podoba tohoto znaleckého posudku není opatřena všemi náležitostmi dle platné legislativy [9] (originál znalecké pečeti na přelepení svázaného vyhotovení a originál podpisu znalce), není náhradou tištěného vyhotovení pro předložení například k soudnímu jednání, ale jako s plnohodnotným identickým znaleckým posudkem lze s ním nakládat.	

A.3.1 Zhotovitel posudku

Znalecký posudek je podán v souladu s předmětem jmenování (kapitola B.6, strana 56) rozhodnutím Krajského soudu v Ostravě ze dne 4.5.1990, č.j. Spr. 2212/90.	
Prohlašuji, že jsem si vědom následků vědomě nepravdivého znaleckého posudku, a to ve smyslu § 110a zákona č. 141/1961 Sb., trestní řád, ve znění pozdějších předpisů. Znalecký posudek vypracoval [26], může jej stvrdit a podat případná vysvětlení podle § 13, odst. 5 [10],: Doc. Ing. Karel KUBEČKA, Ph.D., Ing. Paed. - IGIP	
znalec [26] z oboru 1. projektování, 2. stavebnictví,	
odvětví projektování, stavby obytné, stavby průmyslové, stavby zemědělské, stavební odvětví různá, specializace betonové konstrukce, statika, zakládání staveb, stavby na poddolovaném území, vady a škody na stavebních konstrukcích (kapitola B.7, strana 57), autorizovaný inženýr ČKAIT oboru pozemní stavby a statika a dynamika staveb. ✉ Jarkovská 361/33, 724 00 Ostrava – Proskovice ☎ tel: 591 141 435, 📞 602 77 89 67, 📁 datová schránka: 8t43nri ✉ e-mail: karel.kubecka@seznam.cz psservice@seznam.cz	

A.3.2 Souhrnný znalecký nálezn

Dle § 13, odst. 2 [10] je v souvislosti s předmětem znaleckého posudku (kapitola A.1, strana 4) konstatován tento znalecký nálezn:

Na základě objednávky č.j.: Mě 7401/24 ze dne 05.03.2014 města Město Albrechtice, Nám. ČSA 10, 793 95 Město Albrechtice, vypracovala společnost Hydro-Koneko s.r.o., Nálepko vo náměstí 930/18, 708 00 Ostrava – Poruba, v červnu 2014 (Ing. Jiří Knap) Projektovou dokumentaci [3] „Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice-I. etapa“.

Předmětem projektové dokumentace bylo odkanalizování zájmového území části města Město Albrechtice, tj. odvedení splaškových (částečně i dešťových) odpadních vod ze zástavby v ulicích Tyršova, Zahradní, Palackého, Dvořákova, Na Pastuši, Pod lesem a Sokola Tůmy.

Součástí stavby dále je rekonstrukce – výměna vodovodních zásobovacích řadů (rozvodné vodovodní sítě) v rozsahu připravované stavby kanalizace ve výše uvedených ulicích a 1. etapa úpravy odvodňovacího příkopu silnice I/57 (ul. Krnovská v úseku ul. Karla Čapka – Tyršova). Tímto se posudek nezabývá.

Poloha připravované stavby v obci je zřejmá z přiložených situací 1:1 000 a 1:500. Seznam pozemků a staveb dotčených připravovanou stavbou je doložen v příloze F. Majetkoprávní vlastnické vztahy. Předkládaná dokumentace, která je aktualizací původní dokumentace pro stavební povolení z r. 2008.

Zahájení projekt [3] předpokládá v r. 2014 až 2015, a mělo být upřesněno podle výsledků stavebního řízení a také podle finančních možností města Město Albrechtice. PD uvádí, že celková doba výstavby se předpokládá do 15 měsíců, bude upřesněno v rámci výběru zhotovitele stavby. S etapizací se neuvažuje, předpokládá se postupná výstavba kanalizace současně s výměnou vodovodního potrubí po jednotlivých ulicích ve směru proti spádu kanalizace. Postup se bude řídit harmonogramem, který zpracuje a s objednatelem projedná vybraný zhotovitel stavby. Harmonogram bude součástí smlouvy na realizaci díla. Návrh postupu výstavby musí respektovat požadavky vlastníků pozemků, kteří budou stavbou přímo dotčeni.

Trasy navrhovaných stok jsou vedeny ve vozovkách jednotlivých ulic. Poloha stok je v projektové dokumentaci navržena s ohledem na stávající inženýrské síť a rozvody a s ohledem na provoz na těchto komunikacích, dostupnost pro hasiče, záchranné a havarijní služby.

Kanalizace bude uložena v hloubce 1,5 až 3,0 m, výjimečně v krátkých úsecích až 4,5 m. Uložení kanalizace v hloubkách kolem 3,5 m v delších úsecích vyžaduje standardně uvažované odkanalizování (připojení stávajícího vývodu vnitřní kanalizace) níže položené zástavby (strana ulice pod úrovní komunikace) v ulicích Palackého, Dvořákova a Pod lesem. Dále projekt uvádí, že pokud nebude standardní způsob připojení jednotlivých nemovitostí možný s ohledem na možný výskyt skalního podloží v uvedených ulicích v hloubkách kolem 2,4 až 3,2 m, bude nutno uvažovat buď s úpravou rozvodů vnitřní kanalizace nebo s čerpáním. Tato problematika bude dořešena v průběhu realizace po případném odkrytí problematicky těžitelných vrstev.

Kanalizační stoky jsou navrženy z kanalizačního plastového potrubí v dimenzi DN 300 a DN 250, (veřejná část přípojek v dimenzi DN 150 a 200).

Potrubí budou pokládána na lože z vhodného materiálu v zapažených rýhách, s dusaným obsypem a zásypem obdobným materiálem, jako podsyp pod potrubí. Zpětný zásyp původním materiálem bude hutněný na předepsanou hodnotu, aby sedání bylo minimalizováno. Dotčený povrch území nad rýhou bude uveden do stavu před stavbou.

V lomových bodech tras kanalizací a v přímých úsecích délky nad 50 m jsou navrženy revizní šachty (betonové, kruhové Ø 1 m, prefabrikované).

Dále projektová dokumentace uvádí projektované délky veškerých projektovaných potrubních vedení:

Tabulka A-1: Projektované délky potrubí uvedené v Technické zprávě projektové dokumentace [3] ve stupni DSP, na základě, které bylo vydáno stavební povolení:

KANALIZAČNÍ STOKY					PŘÍPOJKY (veřejná část)		
Stoka	Profil DN	Délka (m)	Počet šachet	Poznámka	Počet příp.	Celková délka (m)	Poznámka
1	300	556,30	14		32	200	
1.1	300	278,90	6		16	110	
1.2	300	164,40	5		13	100	
1.3	300	191,90	5		10	70	
1.4	250	105,00	2		6	40	
1.1.1	250	37,10	1		2	20	
1.1.2	250	37,70	1		2	20	
1.1.3	250	36,30	1		2	20	
1.1.4	250	40,00	1		2	20	
1.3.1	250	124,30	3		3	20	
2	300	339,20	12		12	90	
		1 911,10	51		100	710	

Znalec tedy porovnává projektované délky kanalizačních stok, jak je výše uvedeno (Tabulka A-1) se skutečným provedením stavby. Skutečné provedení stavby je pak zřejmé ze dvou základních zdrojů:

1. Projektové dokumentace skutečného provedení stavby obsahující geodetické zaměření hotové stavby
2. Provedených kamerových zkoušek tří dodavatelů.

Dále se znalec zabývá způsobem provádění stavby ve smyslu dodržení projektem předpokládané technologie provádění ve vztahu k rozpočtu stavby.

A.3.3 Prohlášení znalce

Jako znalec, jmenovaný [9] rozhodnutím Krajského soudu v Ostravě ze dne 4.5.1990, č.j. Spr. 2212/90, pro základní obor 1.projektování, 2.stavebnictví, stavby obytné, stavby průmyslové, stavby zemědělské, stavební odvětví různá, specializace - betonové konstrukce, statika, zakládání staveb, stavby na poddolovaném území, vady a škody na stavebních konstrukcích [26], jsem byl osloven, vyzván a bylo u mne vyžádáno podat znalecký posudek dle předmětu plnění po předchozím ohledání [1] sporné okolnosti.

V souvislosti se znaleckým úkonem znalec prohlašuje, že:

- K žádné ze zúčastněných stran a osob nebo osob, jež zastupují subjekty, mezi kterými je veden spor, není znalec v příbuzenském vztahu.
- Se žádnou z daných osob není znalec spojen pouty přátelství nebo jiné hlubší osobní vazby, ani nepřátelství nebo jiného protivenství.
- Osobní situace zúčastněných se znalce nedotýká.
- Osoba právního zástupce objednatele není znalci osobně známa, případně je známa jménem v souvislosti s vypracováním jiných znaleckých posudků v jiné věci, osobně se s právním zástupcem znalec nikdy nesetkal a není mu osobně známý. Případná veřejná proslulost právního zástupce se znalce nedotýká.
- Se žádnou ze zúčastněných osob znalec není a nebyl v úzkém pracovním vztahu.
- Se žádnou ze stran nemá vztah ani prostřednictvím dalších osob a není mu známo, kdo by znal je.
- K dané věci má znalec neutrální vztah, v minulosti ani po odborně profesní stránce na úkolu nepracoval a ani se o tento úkol neucházel. Také v minulosti nevypracoval žádný posudek ve věci, ani tuto stejnou věc neposuzoval v jiné souvislosti.
- Nedostal se ani do obdobné situace, že by se mohl subjektivně identifikovat s rolí nebo postavením některé z osob, aby to ovlivnilo objektivitu znaleckých zjištění a závěrů.
- O předmětné věci se znalec nedozvěděl dříve v žádné jiné souvislosti.

V dané věci lze znalce považovat subjektivně za zcela nepodjatého, jak to vymezuje § 1 Zákona o znalcích [9] nebo jak lze analogicky odvodit dle jiných právních ustanovení, charakterizujících podjatost či nezávislost v TrŘ¹ a OsŘ².

Při zjištění podstaty sporu z poskytnutých podkladů je konstatováno, že znalec je k vyšetření dané věci plně odborně příslušným z hlediska specifikace znaleckého oboru, pro který byl justičními orgány jmenován a složil zákonem předepsaný slib. Rovněž v obecně odborné oblasti – znalcovo vzdělání, praxe, zkušenosti a teoretická příprava pokrývají zkoumaný úkol a postačují k finálnímu posouzení. Znalec prohlašuje, že je připraven vyšetřit předložené okolnosti nestranně, objektivně a spravedlivě. Jediným cílem této snahy je zjištění objektivní pravdy a její formulace, srozumitelná pro zadavatele znaleckého posudku.

Znalec je názoru, že je k úkonu příslušný (§ 2 a § 3 zákona [9])

Znalec je názoru, že je pro daný úkon objektivně i subjektivně nepodjatý (§ 11 zákona [9])

¹ Trestní řád

² Občanský soudní řád

A.3.4 Číslo znaleckého posudku, předání, datum a počet vyhotovení

Znalecký posudek, vypracovaný dne 4. ledna 2022 je zapsán ve znaleckém deníku pod číslem ZP-450/2019 s termínem plnění **dne 23. listopadu 2021** a je vytištěn dne 4. ledna 2022 na základě požadavku objednatele **v jednom (1) vyhotovení**. Všechna identická tištěná vyhotovení (1) jsou předána objednateli, vyhotovení v digitální podobě na digitálním nosiči je také uloženo u zpracovatele.

Současně je objednateli předán znalecký posudek v digitální (elektronické) podobě, přičemž všechna předaná tištěná vyhotovení jsou zcela identická s tímto elektronicky poskytnutým vyhotovením. Toto vyhotovení je předáno výhradně ve formátu PDF (*ZP-450.pdf*). Protože elektronická podoba tohoto znaleckého posudku není opatřena všemi náležitostmi dle platné legislativy (originál znalecké pečeti na přelepení svázaného vyhotovení a originál podpisu znalce), není náhradou tištěného vyhotovení pro předložení k soudu, ale jako s plnohodnotným identickým znaleckým posudkem lze s ním nakládat. Vlastní znalecký posudek má včetně příloh celkem 80 stran.

A.3.5 Přílohy znaleckého posudku

Součástí tohoto znaleckého posudku jsou přílohy umístěné v závěru a tvoří nedílnou součást znaleckého posudku:

1. Příloha znaleckého posudku – identifikace znalce (viz kapitola B.7, strana 57)
2. Příloha znaleckého posudku č. 1 – trasy skutečného zaměření – stoka 1 (viz kapitola B.8, strana 58)
3. Příloha znaleckého posudku č. 2 - trasy skutečného zaměření – stoka 1.1 (viz kapitola B.9, strana 59)
4. Příloha znaleckého posudku č. 3 - trasy skutečného zaměření – stoka 1.1.1, stoka 1.1.2, stoka 1.1.3 a stoka 1.1.4 (viz kapitola B.10, strana 61)
5. Příloha znaleckého posudku č. 4 - trasy skutečného zaměření – stoka 1.2 (viz kapitola B.11, strana 63)
6. Příloha znaleckého posudku č. 5 - trasy skutečného zaměření – stoka 1.3 a stoka 1.3.1 (viz kapitola B.12, strana 64)
7. Příloha znaleckého posudku č. 6 - trasy skutečného zaměření – stoka 1.4 (viz kapitola B.13, strana 66)
8. Příloha znaleckého posudku č. 7 - trasy skutečného zaměření – stoka 2 (viz kapitola B.14, strana 67)
9. Příloha znaleckého posudku č. 8 – Protokol 1 z jednání komory (viz kapitola B.15, strana 68)
10. Příloha znaleckého posudku č. 9 – Protokol 2 z jednání komory (viz kapitola B.16, strana 70)
11. Příloha znaleckého posudku č. 10 – Předávací protokol s doplněním délek (viz kapitola B.17, strana 72)
12. Příloha znaleckého posudku č. 11 – Soupis kanalizačních přípojek SO 03 (viz kapitola B.18, strana 76)

Znalecký posudek v elektronické podobě a případně další, jak je uvedeno (kapitola A.3.6, strana 13), je k dispozici ke stažení z neveřejné adresy s omezeným přístupem pro osobu znalou umístění:
<https://www.dropbox.com/sh/eihvism3j83ta04/AACl0zXAsc9ih4m77bfvdjsHa?dl=0>

A.3.6 Digitální vyhotovení znaleckého posudku

Tento znalecký posudek v elektronické podobě pro další pracovní využití je k dispozici na adrese:

<https://www.dropbox.com/sh/eihvism3j83ta04/AACl0zXAsc9ih4m77bfvdjsHa?dl=0>

Současně jsou na této adrese umístěny vybrané klíčové podklady a fotografie pořízené při místním šetření [1] v původní nezmenšené velikosti.

Umístění obsahu na této internetové adrese je garantováno po dobu minimálně 2 let po termínu vyhotovení tohoto znaleckého posudku, to je od 4.ledna 2022. Poté budou přílohy smazány bez náhrady dalšího přístupu k těmto informacím na tomto úložišti a uvedené dokumenty budou uchovány pouze v archivu znalce.



A.3.7 Podklady pro vypracování znaleckého posudku

Pro vypracování tohoto Znaleckého posudku byly použity podklady, které jsou uvedeny v kapitole A.2.1 - strana 5. Tyto veškeré podklady byly poskytnuty objednatelem.

A.3.8 Odborný konzultant

Pro vypracování tohoto Znaleckého posudku nebyl přizván odborný konzultant

A.3.9 Prohlášení

Případné návrhy znalce uváděné v tomto znaleckém posudku, odborném vyjádření nebo v podobném dokumentu, nejsou radou ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb. (NOZ), ale osobním názorem.

A.3.10 Vyjádření ve smyslu GDPR

Zadavatel tohoto znaleckého posudku bere na vědomí, že zpracovatel pro účely zpracování znaleckých posudků, odborných vyjádření nebo obdobných elaborátů shromažďuje, ověřuje a rovněž archivuje osobní informace o zadavatelích, jako jsou jejich osobní údaje a kontaktní informace (adresa, apod.).

Tato kolekce dat je prováděna z důvodu ověření totožnosti zadavatele a současně a v souvislosti s tím, že tato data jsou druhotnou součástí znaleckých posudků, odborných vyjádření a obdobných elaborátů, které musí znalec evidovat a archivovat. Tato povinnost mu vyplývá ze zákona a z pokynů Ministerstva spravedlnosti ČR, a dále pak pro případ jejich vyžádání třetí osobou, včetně orgánů veřejné moci. Pro takové případy i nadále zůstává v platnosti, že zhotovitel je vázán vůči zadavateli mlčenlivostí, a znalecký posudek, odborné vyjádření nebo obdobný elaborát, může třetí osobě vydat jen s jeho písemným souhlasem.

Zadavatel převzetím znaleckého posudku, odborného vyjádření nebo podobného dokumentu vyjadřuje souhlas se zpracováním jeho osobních a kontaktních informací v evidenci zhotovitele.

Zadavatel se zavazuje k aktualizaci dat, zejména svých kontaktních informací.

Zadavatel na základě písemné žádosti má právo být z této evidence zhotovitele po uplynutí nezbytně nutné doby vymazán.

Zhotovitel zpracovává pouze takové osobní údaje, kterých povaha nepředstavuje vysoké riziko pro práva a svobody fyzických osob.

A.3.11 Prohlášení zadavatele

Zadavatel tohoto znaleckého posudku prohlašuje a fyzickým převzetím znaleckého posudku, odborného vyjádření nebo obdobného elaborátu stvrzuje, že zhotoviteli nebyly zatajeny ani zkresleny žádné skutečnosti, které by jej uvedly v omyl při zpracování znaleckého posudku, odborného vyjádření nebo obdobného elaborátu, a se zpracováním znaleckého posudku, odborného vyjádření nebo obdobného elaborátu po předchozí konzultaci souhlasí.

A.3.12 Upozornění

Vlastnická práva k tomuto znaleckému posudku, odbornému vyjádření nebo podobnému dokumentu přecházejí na zadavatele až dnem úplného zaplacení/ úhrady daňového dokladu. Do tohoto okamžiku je znalecký posudek, odborné vyjádření nebo obdobný dokument vlastnictvím zhotovitele a nesmí s ním být jakkoli nakládáno a nesmí být zveřejněn vůči třetím osobám. Následně smí být znalecký posudek, odborné vyjádření nebo obdobný dokument rozmnožován pouze jako celek, a to s přílohami, které k němu náleží.

Znalecký posudek, odborné vyjádření nebo obdobný dokument je zhotovitelem považován za obchodní tajemství v souladu s § 504 zák. č. 89/2012 Sb. (NOZ) a § 9 odst. 1 zákona č. 109/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím v platném znění.

A.3.13 Autorská ochrana

Tento znalecký posudek je dle § 2 Autorského zákona (platné znění zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a ve znění zákona č. 81/2005 Sb.), dílem autora – zpracovatele tohoto znaleckého posudku (§ 5). Bez svolení autora nesmí být předán třetí osobě s výjimkou soudních orgánů nebo Policie ČR v případě přímo souvisejícím s předmětem znaleckého posudku (kapitola A.1, strana 4), publikován ani rozmnožován za účelem předání třetí osobě a ani jinak použit k jinému účelu, než byl původně vypracován.

B POSUDEK

Pro podání tohoto Znaleckého posudku byly použity tyto pracovní pomůcky, materiál a metody:

- Notebook Toshiba s procesorem Intel Centrino
- Barevná tiskárna Epson stylus C60
- Digitální fotoaparát Canon IXUS 500 HS
- Podklady uvedené v seznamu literatury (kapitola A.2.1, strana 5)
- Metoda komparace
- Akustická trasovací metoda

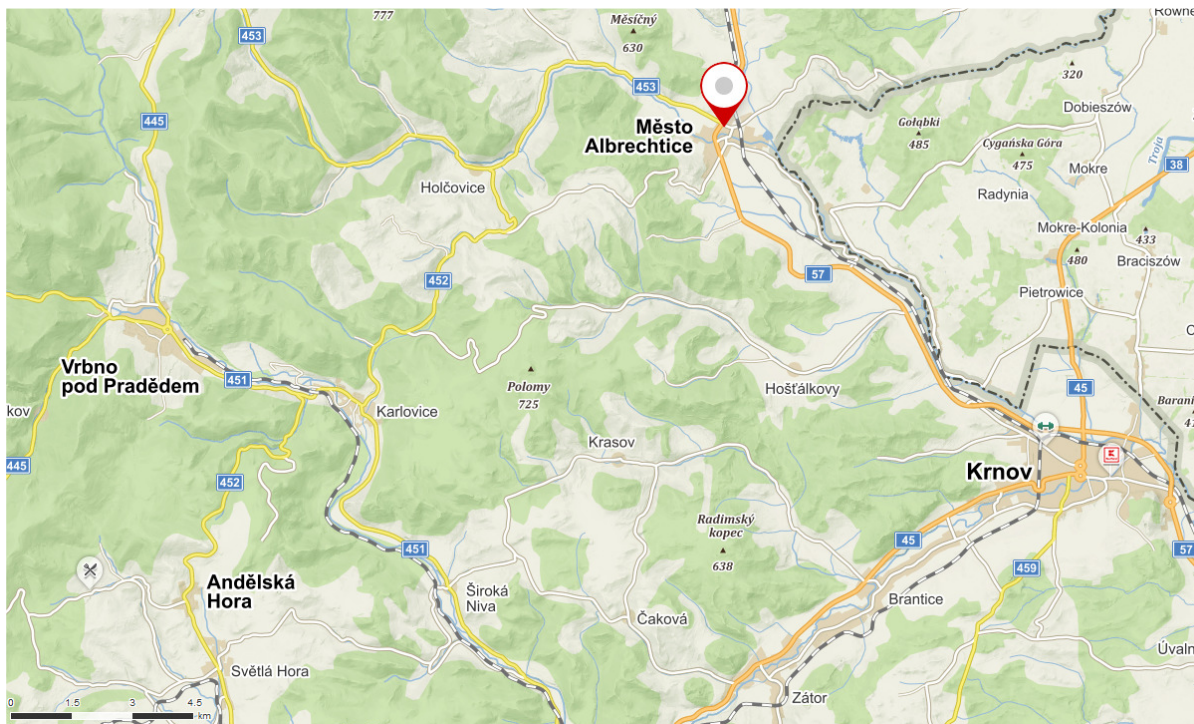
B.1 Rozbor nálezu, místního šetření a předaných podkladů

Následně znalec provádí primární rozbor základních skutečností, které má k dispozici pro podání posudku. Jedná se o znalecký nález v souladu s předmětem podání znaleckého posudku (kapitola A.1, strana 4), poznatky z místního šetření (kapitola B.1.1, strana 15) a podkladů (kapitola A.2.1, strana 5), které znalec obdržel od objednatele anebo získal sám.

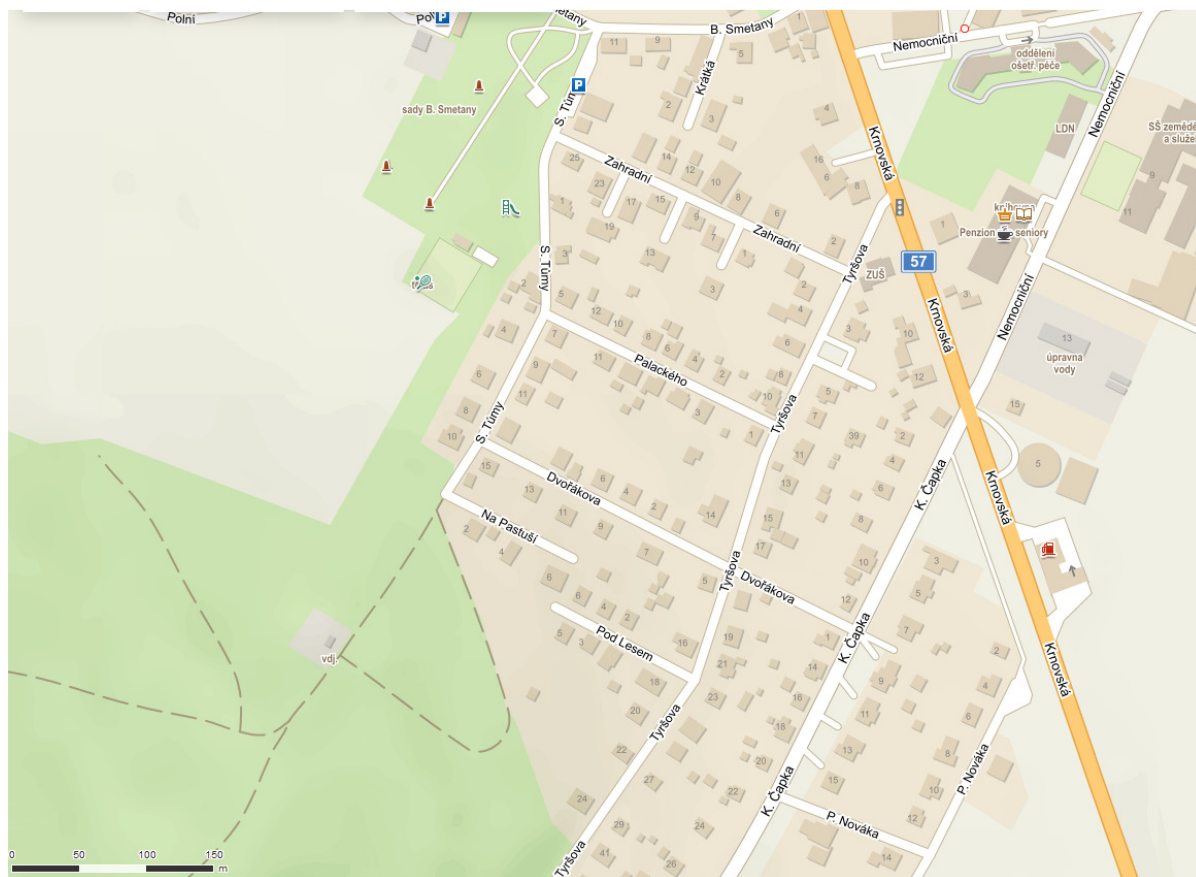
B.1.1 Posuzovaná stavba

Posuzovanou stavbou je kanalizace realizovaná v roce 2016. V současné době při sestavení posudku znalec vychází pouze z listinných důkazů, neboť jiná možnost kontroly prakticky neexistuje.

B.1.2 Lokalizace umístění posuzovaného objektu



Obrázek B-1: Město Albrechtice



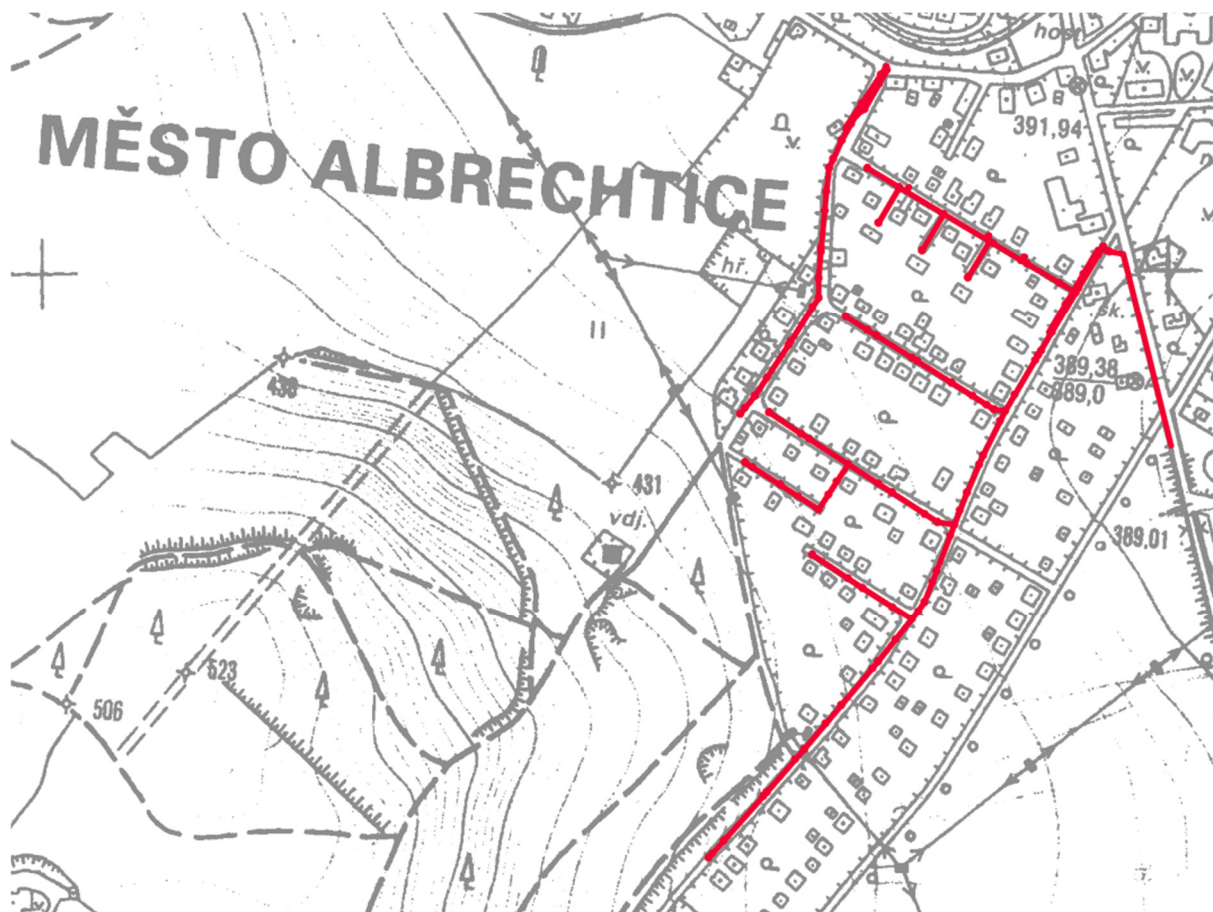
Obrázek B-2: Předmětný prostor, ve kterém byla výstavba kanalizace prováděna (názvy ulic pro jednotlivé stoky jsou uvedeny v textu).



Obrázek B-3: Zástavba rodinných domů (orientace je shodná jako celková situace projektu skutečného provedení stavby).

B.2 Posouzení na základě zjištěných skutečností SO-02

Základním podkladem je projektová dokumentace [3] předaná objednatelem k podání posudku. Z uvedeného je patrný projektovaný rozsah provedení kanalizace v 04/2014.



Obrázek B-4: Situace širších vztahů [3]

B.2.1 Informace z rozhovoru s pracovníky stavby

Jako součást zjišťování k podání znaleckého posudku ve věci zjištění prostavěné délky kanalizace, která bude sloužit ke stanovení případně vzniklé škody v případě možného odlišného provedení stavby oproti závěrečnému vyúčtování stavby k posouzení pro potřeby podání závěrečné monitorovací zprávy u Státního fondu životního prostředí a pro základní orientaci v podkladech s určením rolí jednotlivých osob v šetřené věci, bylo provedeno šetření stížnosti z pozice autorizovaných osob ČKAIT [15].

Šetření bylo provedeno v oblastní kanceláři ČKAIT po obdržení stížnosti na jednání členů komory dozorců radě ČKAIT v Brně.

B.2.1.1 Jednání první – stěžovatel (Ing. Jana Murová)

Předmětem ústního jednání bylo projednání stížnosti č. j. DR 8/2020³ ze dne 6. března 2020, podané starostkou MěÚ Město Albrechtice (Ing. Jana Murová), na autorizovanou osobu: Ing. Jiří Lecián, č. a. 1102328, autorizovaný inženýr pro Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství. Jednání za MěÚ Město Albrechtice se dále zúčastnil Ing. Marek Michalica, tajemník MěÚ Město Albrechtice.

Protokol je přiložen jako příloha posudku (viz kapitola B.15, strana 68).

B.2.1.2 Jednání druhé – stěžovaný (Ing. Vladimír Šarman)

Protokol sepsán 5. srpna 2020 na OK ČKAIT v Brně a předmětem je projednání stížnosti č. j. DR 9/2020 ze dne 6. března 2020, podané starostkou MěÚ Město Albrechtice (Ing. Jana Murová), na autorizovanou osobu: Ing. Vladimír Šarman, č. a. 1200927, autorizovaný inženýr pro Pozemní stavby, konkrétně pak prostudování dokumentace, zaslané stěžovatelem dne 29.7.2020.

Dne 29.7.2020 ve 14:46 hodin bylo šetřitelům doručeno elektronickou poštou množství dříve vyžádaných podkladů k prošetření stížnosti:

Název	Datum změny	Typ	Velikost
 Cenova_nabidka_TDS	07.07.2020 9:07	Adobe Acrobat D...	212 kB
 Dokumentace_skutecneho_provedeni_ka...	07.07.2020 12:53	Adobe Acrobat D...	1 001 kB
 Dokumentace_skutecneho_provedeni_vo...	07.07.2020 12:48	Adobe Acrobat D...	885 kB
 Faktura_s_obetonovanim_kanalizace	10.07.2020 18:56	Adobe Acrobat D...	3 417 kB
 Geometricke_zamereni_dokoncene_stavby	10.07.2020 18:19	Adobe Acrobat D...	273 kB
 Prikazni_smlouva_autorsky_dozor	07.07.2020 10:53	Adobe Acrobat D...	212 kB
 Prikazni_smlouva_TDS	07.07.2020 10:55	Adobe Acrobat D...	759 kB
 Pripojky_sdeleni_k_platnosti_pripojek	07.07.2020 8:38	Adobe Acrobat D...	108 kB
 Pripojky_stavebni_povoleni	07.07.2020 8:35	Adobe Acrobat D...	493 kB
 Protokol_o_kontrolu_SFZP_na_podnet	08.07.2020 8:05	Adobe Acrobat D...	1 091 kB
 Rozhodnuti_o_poskytnuti_dotace	07.07.2020 14:49	Adobe Acrobat D...	1 030 kB
 Rozhodnuti_o_poskytnuti_dotace_zmena	10.07.2020 18:14	Adobe Acrobat D...	179 kB
 Smlouva_o_dilo	07.07.2020 9:58	Adobe Acrobat D...	1 464 kB
 Smlouva_o_dilo_dodatek_c_1	07.07.2020 10:13	Adobe Acrobat D...	2 220 kB
 Smlouva_o_dilo_priloha_c_1	07.07.2020 10:43	Adobe Acrobat D...	1 669 kB
 Stavebni_deniky	07.07.2020 9:40	Adobe Acrobat D...	3 436 kB
 Stavebni_povoleni_2008	07.07.2020 8:48	Adobe Acrobat D...	545 kB
 Stavebni_povoleni_prodluz_platnosti_2011	07.07.2020 8:45	Adobe Acrobat D...	141 kB
 Stavebni_povoleni_prodluz_platnosti_2015	07.07.2020 8:30	Adobe Acrobat D...	205 kB
 Zapis_predani_a_prevzeti_stavby	07.07.2020 9:37	Adobe Acrobat D...	156 kB
 Zapis_predani_a_prevzeti_staveniste	07.07.2020 8:25	Adobe Acrobat D...	266 kB
 Zapij_z_kontrolnich_dnu	07.07.2020 11:27	Adobe Acrobat D...	1 964 kB

Obrázek B-5: Seznam projednávaných dokladů

³ Protokol je společný jak pro šetření DR 8/2020, tak také pro DR 9/2020

Je prováděna kontrola stavby „Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice – I. etapa“.

A Kontrola stavebních deníků.

První stavební deník (pouze listy bez identifikačních údajů) obsahuje listy 152301 (19.4.2017) až 152350 (23.11.2017)

Druhý stavební deník (pouze listy bez identifikačních údajů) obsahuje listy 5674781 (24.11.2017) až 5674785 (15.12.2017)

První zápis na listu 152301 (19.4.2017) obsahuje identifikaci podpisu „Technického dozoru“ – AO Ing. Vladimíra Šarmana. Jedná se o zápis z předání a převzetí staveniště.

Kontrolou bylo zjištěno, že AO dále stavební deník nepotvrzovala a není v něm v průběhu stavby žádný zápis podepsaný TD.

B Projektová dokumentace skutečného provedení stavby

Byla zaslána pouze výkresová část PD bez identifikačních údajů, stupně PD, data vyhotovení, místa a identifikace zhotovitele.

C Stavební objekt číslo 5, pol. Č. 8

Podkladní desky z betonu prostého, třída C 16/20, otevřený výkop o rozměrech 190,00 x 2,50 x 0,15



Změnový list

1

Projekt:	DOSTAVBA KANALIZAČNÍHO SYSTÉMU MĚSTA MĚSTO ALBRECHTICE – I. ETAPA
Číslo projektu:	CZ.05.1.30/0.0/0.0/15_021/0001247
Smlouva o dílo:	8034/00 ze dne 14. 12. 2016
Objekt:	SO 05 - Úprava příkopu S I-57 ul. Krmovské
Objednatel:	Město Město Albrechtice, nám. ČSA 27/10, 79395 Město Albrechtice
Zhotovitel:	GASCO spol. s r.o., nám. Republiky 56, 530 02 Pardubice
TDI:	Ing. Vladimír Šarman, Pod Ježníkem 2384/23, 79401 Krmov
Projektant:	HYDRO-KONEKO s.r.o., Sedlnice 747, 742 56 Sedlnice
Vypracoval:	p. Michal Kunc

Z kontroly vyplývá:

d) V části SO 05 - Úprava příkopu ul. Krnovské

V položkovém rozpočtu je uvedeno bednění pro obetonování rour propustku. Dle fotodokumentace byla obetonávka rour prováděna bez bednění – beton byl zalit přímo do výkopu.

Kontrolní skupina proto rozporuje následující položky z části SO 05 položkového rozpočtu:

Položka č. 14: Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop
Neprovedené práce v hodnotě: 24 069,64 Kč bez DPH

Dle položkového rozpočtu měla být na dně příkopu provedena podkladní deska z betonu šíře 2,5 m, délky 190 m a výšky 15 cm. Z fotodokumentace je zřejmé tato podkladní deska nebyla realizována.

Položka č. 8: Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop
Neprovedené práce v hodnotě: 196 650,00 Kč bez DPH

Položka č. 9: Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedl. lože otevřený výkop
Neprovedené práce v hodnotě: 17 267,25 Kč bez DPH

Celkem bylo za tyto neprovedené položky zhotovitelem neoprávněně fakturováno a investorem proplaceno 237 986,89 Kč bez DPH.

Jednalo se o nezpůsobilý výdaj projektu - výdaj nebyl podpořen dotací OPŽP.

Popis změny:

Při revizi stavby před zahájením prací bylo zjištěno, že v místě navrženého zatrubnění příkopu není dle předpokladu projektu proveden chodník a nové odvodnění komunikace I/57. Aby bylo možné provést vyústění nově budované dešťové kanalizace do stávajícího příkopu, muselo dojít k osazení příkopových žlabů a zpevnění svahů příkopu zatravněvacími tvánicemi. Touto změnou došlo k navýšení zemních prací na odkopech svahů příkopu a prohloubení nivelety příkopu na úroveň dna potrubí dešťové kanalizace. Dále byly zaměněny betonové roury za příkopové žlaby a tvárnice mimo navržené propustky.

Dále bylo při revizi stavby zjištěno, že oproti stavu při tvorbě projektu došlo k prodloužení propustky v ulici Karla Čapka, na jehož nižším konci ve směru toku byl zbudován nový chodník a osazeny dešťové vpusti zaústěné do stávajícího nevyhovujícího potrubí. Touto změnou došlo k navýšení prací spojených s obetonováním potrubí, obnova původních nevyhovujících vpustí, rozebrání a obnova chodníku a provedená asfaltových prací dle požadavku Správy a údržby silnic

Změnu vyvolal: Zhotovitel na základě skutečného stavu při revizi prací

Příloha č. 1 - Připočty, vícepráce - REKAPITULACE

Stavba: DOSTAVBA KANALIZAČNÍHO SYSTÉMU MĚSTA MĚSTO ALBRECHTICE – I. ETAPA

Objekt:

Objednatel: Město Město Albrechtice, nám. ČSA 27/10, 78395 Město Albrechtice
Zhotovitel: GASCO spol. s r.o., nám. Republiky 56, 530 02 Pardubice

JKSO:
EČO:
Zpracoval: Michal Kunc
Datum:

1	Příloha č. 1.1 - Připočty, vícepráce - Žlaby a zatravněvací tvárnice	408 011,90 Kč
2	Příloha č. 1.2 - Připočty, vícepráce - Odstranění stávajícího propustku	138 929,03 Kč
3	Příloha č. 1.3 - Připočty, vícepráce - Dopojení stávajících vpustí	34 872,80 Kč
4	Příloha č. 1.4 - Připočty, vícepráce - Úprava komunikace ul. K. Čapka dle SUS	39 016,40 Kč

CELKEM 620 830,12 Kč


20
GASCO spol. s r.o. • IČ: 150 48 035
náměstí Republiky 56, 530 02 Pardubice

Příloha č. 1.1 - Připočty, vícepráce - Žláby a zatravnovací tvárnice

Stavba: DOSTAVBA KANALIZAČNÍHO SYSTÉMU MĚSTA MĚSTA ALBRECHTICE – I. ETAPA

Objekt: SO 05 Úprava přítoku S I-57 ul. Krmovská

Objednatel: Město Město Albrechtice, nám. ČSA 27/10, 78385 Město Albrechtice
Zhotovitel: GASCO spol. s r.o., nám. Republiky 56, 530 02 Pardubice

JKSO:
EČO:
Zpracoval: Michal Kunc
Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				121 388,28 Kč
1	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	200,000	57,00	11 400,00 Kč
		20*10		200,000		
		20 dní po 10ti hodinách				
2	115101301	Pohotovost čerpadel soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,000	42,00	840,00 Kč
RTS1	181102301	Úprava plnění v zářezích bez zhutnění	m2	286,000	15,48	4 427,28 Kč
		143*2		286,000		
		Úprava 1 m na každé straně přítoky, dosypání k dlažbě		0,000		
1	122101102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 1000 m3	m3	201,000	60,00	12 060,00 Kč
		23,1*3,2		73,920		
		Úsek 1				
		41,6*2,38		99,008		
		Úsek 2				
		23,1*2,02		46,652		
		Úsek 3				
		40,4*1,7		68,680		
		Úsek 4				
		14,8*2,32		34,336		
		Úsek 5				
		odpočet z VV SoD		-121,606		
		SUMA		201,000		
2	162501102	Vodorovné přemístění do 35000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 a 7	m3	201,000	111,00	22 311,00 Kč
3	162509001	Poplatek za uložení zeminy na skládce	m3	201,000	350,00	70 350,00 Kč

Díl:	2	Základy				21 593,00 Kč
34	212752212	Tratvod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	143,000	151,00	21 593,00 Kč

Díl:	4	Vodorovné konstrukce				124 415,31 Kč
RTS02	451571312	Lože pod dlažby z kaménka těženého drobného vrstva tl nad 100 do 150 mm (102,6*0,6*2)+(40,4*0,4*2)	m2	251,250	142,20	35 727,75 Kč
		podklad pod zatravněovací		155,440		
		143*0,67		0,000		
		podklad pod žlabu a beton		95,810		
				0,000		
RTS03	465928121	Kladení dlažby dna melioračních kanálů ze žlabů hmotností do 60 kg na suchu se zalitím spár maltou 143/0,33	kus	433,333	126,45	54 795,00 Kč
				433,333		
RTS04	592275200R	Tvárnice příkopová, B&BC žlab 33-60 330/590/75 tl. 80 přirodní 143/0,33*1,02	kus	442,000	76,68	33 892,56 Kč
				442,000		
		ztrátě 2%		0,000		

Díl:	5	Komunikace				72 868,33 Kč
RTS05	596921112R00	Kladení bet. Veget. dlaždic, lože 30 mm, pl. Do 100 m2 (102,6*0,6+40,4*0,4)*2	m2	155,440	195,30	30 357,43 Kč
				155,440		
RTS06	59248120R	Dlažba vegetační Andezit AND 60/40/8 II nat (102,6/0,4)+(40,4/0,6))*2*1,02	kus	660,620	64,35	42 510,90 Kč
				660,620		
		ztrátě 2%		0,000		

Díl:	8	Trubní vedení				18 681,99 Kč
13	899623181	Obetonování potrubí nebo zdívek stok betonem prostým tl. C 39/17 XC1 v otevřeném výkopu (27,5+5+5+10)*1,33*0,94 -0,8*0,8*3,14/4*(27,5+5+5+10)	m3	4,637	3 250,00	15 068,63 Kč
		odečet trubka		59,385		
		odpočet z VV SoD		-23,864		
				-30,884		
		SUMA		4,637		
14	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop (27,5+5+5+10)*0,94*2	m2	11,656	310,00	3 613,36 Kč
				89,300		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		odpočet z VV SoD			-77,644	
		SUMA			11,656	
Díl:	99	Přesun hmot HSV				49 064,99 Kč
18	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo žvičným žlabu a zatravněvací trávnicí	t	163,550	300,00	49 064,99 Kč
				163,550		

CELKEM 408 011,90 Kč

jednotková cena převzata z SoD

cena RTS

nákladové cena

Příloha č. 1.2 - Přípočty, vícepráce - Odstranění stávajícího propustku

Stavba: DOSTAVBA KANALIZAČNÍHO SYSTÉMU MĚSTA MĚSTO ALBRECHTICE – I. ETAPA

Objekt: SO 05 Úprava příkopu Š I-57 ul. Krmovská

Objednatel: Město Město Albrechtice, nám. ČSA 27/10, 78305 Město Albrechtice
Zhotovitel: GASCO spol. s r.o., nám. Republiky 58, 530 02 Pardubice

JKSO:
EČO:
Zpracovat: Michal Kunc
Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	1	Zemní práce				95 397,54 Kč
4	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živých tl 100 mm	m2	30,000	36,00	1 080,00 Kč
		15*2		30,000		
		stávající komunikace				
3	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	30,000	45,00	1 350,00 Kč
1	122101102	Odkopávky a prokopávky nezapočtené v hornině tl. 1 a 2	m3	61,800	60,00	3 708,00 Kč
		objem do 1000 m3		45,000		
		20*1,5*1,5		16,800		
		odkop okolo stávající roury DN 500				
		3*2*1*0,8		14,800		
		3 x odkop okolo stávající roury DN 300				
		SUMA		61,800		
2	162301102	Vodorovné přemístění do 35000 m výkopku/sypání z horniny tl. 1 až 4	m3	61,800	111,00	6 859,80 Kč
3	162509001	Poplatek za uložení zeminy na skládce	m3	61,800	350,00	21 630,00 Kč
RTS07	120901121	Bourání zdíva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	4,500	4 387,50	19 743,75 Kč
		3*0,5*1,5*2		4,500		
		stávající čelo propustku K.čapka 2x				
RTS08	120901123	Bourání zdíva z žb nebo předpjetého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	5,043	8 136,00	41 025,99 Kč
		3,14*0,34*0,34*20-3,14*0,25*0,25*20		3,335		
		stávající žb roura DN 500				
		3,14*0,22*0,22*21-3,14*0,15*0,15*21		1,708		
		stávající žb trouby DN 300				
		SUMA		5,043		

Díl:	9	Ostatní konstrukce a práce				5 325,00 Kč
13	919735112	Rezář stávajícího živého krytu hl do 100 mm	m	75,000	71,00	5 325,00 Kč
		3*15+15*2		75,000		
Díl:	99	Přesun hmot HSV				38 206,49 Kč
14	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	46,110	40,00	1 844,40 Kč
		9		9,000		
		stávající čela				
		8,28		8,280		
		ZB trouba DN 500 - 20m				
		4,83		4,830		
		ZB trouba DN 300 - 21m				
		15*2*0,1*2		6,000		
		asfalt				
		15*2*0,3*2		18,000		
		podklad kamenivo drcené				
		SUMA		46,110		
15	997221559	Poplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 798,290	9,00	16 184,61 Kč
		39*46,11		1 798,290		
16	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	46,110	151,00	6 962,61 Kč
17	997221853	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	24,000	130,00	3 120,00 Kč
		15*2*0,3*2		18,000		
		15*2*0,1*2		6,000		
		SUMA		24,000		
RTS09	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	9,000	162,00	1 458,00 Kč
RTS10	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	13,110	656,80	8 636,67 Kč

CELKEM

138 929,03 Kč

jednotkové cena převzata z SoD

cena RTS

nákladové cena

Příloha č. 1.3 - Připočty, vícepráce - Dopejení stávajících vpustí

Stavba: DOSTAVBA KANALIZAČNÍHO SYSTÉMU MĚSTA MĚSTO ALBRECHTICE – I. ETAPA

Objekt: SO 06 Úprava příkopu S I-57 ul. Křovská

Objednatel: Město Město Albrechtice, nám. ČSA 27/10, 7395 Město Albrechtice

Zhotovitel: GASCO spol. s r.o., nám. Republiky 56, 530 02 Pardubice

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Michal Kunc

Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	1	Zemní práce				7 574,03 Kč
1	113106123	Rozebírání dlažeb komunikací pro péči ze zámkových dlaždic 2,5*1,5	m2	3,750	49,00	183,75 Kč
2	113107222	Odebranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	3,750	30,00	112,50 Kč
10	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	8,025	254,00	2 038,35 Kč
		2,5*1,5*1,5		5,625		
		1,5*1,5*1,5		3,375		
		-2,5*1,5*0,08		-0,225		
		odečet dlažba				
		-2,5*1,5*0,2		-0,750		
		odečet podklad				
		SUMA		8,025		
11	132301209	Příplatek za lapivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	8,025	50,00	401,25 Kč
19	162501102	Vodorovné přemístění do 35000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	2,625	111,00	291,38 Kč
		2,5*1,5*1,5		5,625		
		1,5*1,5*1,5		3,375		
		-3,263		-3,263		
		-obsyp				
		-2,137		-2,137		
		-zásyp hlína				
		-2,5*1,5*0,06		-0,225		
		-dlažba				
		-2,5*1,5*0,2		-0,750		
		-aut kamenivo				
		SUMA		2,625		
20	162509001	Příplatek za uložení zeminy na skládce	m3	2,625	238,00	624,75 Kč
23	174101101	Zásyp jem, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	4,350	80,00	348,00 Kč
		2,5*1,5*0,50		2,213		
		zásyp štěrku				
		1,5*1,5*0,95		2,138		
		zásyp hlína				
		SUMA		4,350		
24	563441970	Štěrkodrt' frakce 0-63	t	4,203	300,00	1 260,84 Kč
		2,212*1,9		4,203		
25	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypáním z horniny tř. 1 až 4 uložením do 3 m od kraje výkopu	m3	3,263	511,00	1 667,14 Kč
		2,5*1,5*0,6		2,250		
		1,5*1,5*0,45		1,013		
		SUMA		3,263		
26	175101109	Příplatek k obsypání potrubí sypáním uloženou do 3 m od kraje výkopu za prohození sypáním	m3	3,263	198,00	646,07 Kč

Díl:	4	Vodorovné konstrukce				523,80 Kč
35	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	0 800	873,00	523,80 Kč
		2,5*1,5*0,1		0 375		
		1,5*1,5*0,1		0,225		
		SUMA		0 600		

Díl:	5	Komunikace				1 192,50 Kč
6	564851111	Poklad ze štěrku DN 150 mm	m2	3,750	107,00	401,25 Kč
		2,5*1,5		3,750		
11	566211112	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pásy 80 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	3,750	211,00	791,25 Kč

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	8	Trubní vedení				23 597,80 Kč
24	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop s klonem do 20 % DN 160	m	2,000	103,00	206,00 Kč
RTS11	871393121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek DN 400	m	2,000	50,85	101,70 Kč
RTS12	877393123R00	Montáž tvarovek jednocelých z plastu, gumový kroužek DN 400	kus	1,000	106,55	106,55 Kč
RTS13	28611273 AR	Trubka kanalizační KGB SN 8 PVC 400x11,7x1000	kus	2,000	2 047,50	4 095,00 Kč
RTS14	28651679 AR	Koleno kanalizační KGB 400x30° PVC	kus	1,000	2 245,50	2 245,50 Kč
RTS15	28611260 AR	Trubka kanalizační KGB SN 8 PVC 160x4,7x1000	kus	2,000	298,35	596,70 Kč
RTS16	895941111R00	Zřízení vpustí uliční z dílců typ UV-50 normální	kus	1,000	1 230,30	1 230,30 Kč
RTS17	59223850R	Dno betonové pro uliční vpust s výtakovým otvorem TBV-Q 450/330/1a 45x33x5 cm	kus	1,000	465,30	465,30 Kč
RTS18	5922386320R	Skrut betonové pro uliční vpust s výtakovým otvorem PVC TBV-Q 450/350/3a 45x35x5 cm	kus	1,000	419,40	419,40 Kč
RTS19	59223857	Skrut betonové pro uliční vpust horní TBV-Q 450/285/5b, 45x28 5x5 cm	kus	1,000	291,60	291,60 Kč
42	59223860	Skrut betonové pro uliční vpust středová TBV-Q 450/195/5b, 45x19 5x5 cm	kus	1,000	166,00	166,00 Kč
RTS20	59223864	Pratanec betonový pro uliční vpust vyrovnávací TBV-Q 390/80/10a 39x8x13 cm	kus	1,000	189,45	189,45 Kč
44	59223878	MRZ M1 D400 DIN 19683-13 500/500 mm	kus	1,000	1 857,00	1 857,00 Kč
RTS21	55343928R	Koř pozink. D1 DIN 4052 nízky pro rám 500/300	kus	1,000	410,40	410,40 Kč
RTS22	592238670R	Rám zabetonovaný DIN 19683-9 500/500 mm	kus	1,000	382,60	382,60 Kč
N01	200-10-4000	Výměň a opětovné uložení plastové vpustí - i s napojením	ka	1,000	2 500,00	2 500,00 Kč
RTS23	877395121R00	Výřez a montáž tvarovky z plastu na potrubí DN 400	kus	1,000	519,30	519,30 Kč
RTS24	286971041R	Spojka Wevin "in situ" 150 mm	kus	1,000	315,00	315,00 Kč
N02	200-23-1200	Průraz do stávající kanalizace + připojení	ka	3,000	2 500,00	7 500,00 Kč

Díl:	98	Přesun hmot				1 984,87 Kč
14	997221651	Vodorovné doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	1,500	40	60,00 Kč
		2,5*1,5*0,2*2		1,500		
15	997221659	Připletak ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých	t	58,500	9	526,50 Kč
		1,6*38		58,500		
16	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou	t	1,500	151	226,50 Kč
17	997221855	Pojítek za uložení odpadu z kameniva na skládce	t	1,500	130	195,00 Kč
64	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	3,322	294,00	976,87 Kč

CELKEM 34 872,80 Kč

jednotková cena přepravy z SoD
cena RTS
nákladová cena

D Změnový list číslo 1, Trativod z drenážních trubek plastových, flexibilních D do 100 mm včetně lože, otevřený výkop v délce 151 m. Položka č. 24, díl 2.

Díl:	2	Základy				21 593,00 Kč
34	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	143,000	151,00	21 593,00 Kč

Kontrolou bylo zjištěno, že položka č. 34 (položkový rozpočet stavby) nebyl odečten jako méněpráce ve změnovém listu číslo 1. Tedy došlo k neoprávněné fakturaci a investorem bylo proplaceno 25.206,36 Kč (cena bez DPH).

SOD byla předložena bez příloh (zejména bez přílohy č. 1 – položkový rozpočet).

E Geometrické zaměření



Petr Bielik – GEOKOM
Radim 77, 794 01, Brantice

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL č. 33/2019

Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice – I.etapa doplnění dokumentace

Obsah měření: V průběhu měsíce března 2019 bylo na žádost Města Město Albrechtice provedeno doplnění dokumentace zaměření skutečného provedení stavby na akci „Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice – I.etapa“, vyhotovené firmou GEOPROF s.r.o. pod číslem zakázky – nespecifikováno. Obsahem doplnění byla kontrola polohového umístění a následná kontrola délek jednotlivých kanalizačních stok a domovních přípojek. Jako podklad byl použit seznam souřadnic lomových bodů (stoky, kanalizační šachty, domovní přípojky) který je součástí skutečného zaměření provedené firmou GEOPROF s.r.o.

Při kontrole byl zjištěn nesoulad ve výkazu délek:

STOKA “1“ (uvedená délka v DSP 557.77m – vypočtená ze souřadnic DSP 621.90m)

STOKA “1.1“ (uvedená délka v DSP 279.54m – vypočtená ze souřadnic DSP 213.90m)

F Stavební povolení (které máme k dispozici 26.11.2008)

Stavební povolení neobsahuje stavební objekt SO-05 „Úprava příkopu S I-57 ul. Krnovská“

Stavební povolení, vodoprávní povolení a povolení státních úřadu (stavební, vodoprávní povolení, povolení ŽUK, kácení dřevin, archeolog, průzkum, čerpání a vypouštění vod apod.)
č.j. SU 5345/541/07 ze dne 27.11.2007
č.j. 2008010180/ŽP/VH/231/Ko/4 ze dne 26.11.2008
č.j. Mukm/201052304/ZP/OH/Ko/3 ze dne 12.1.2011
č.j. 6875/2009/SU/Vo ze dne 17.2.2010



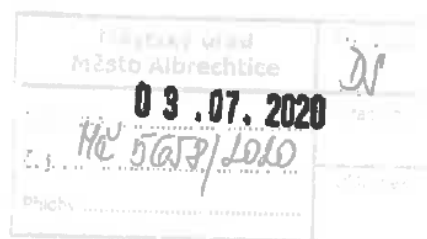
EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí

Státní fond životního prostředí České republiky

Odbor veřejnosprávních kontrol
Oddělení I
Kaplanova 1931/1
148 00 Praha 11

V Ostravě dne 2. 7. 2020
Č. j.: SFZP 108068/2019
Počet stran: 28
Výtisk č. 1
Číslo kontroly: 002811-2019/OPZP



Protokol o kontrole

Podle ustanovení § 8a (§ 8/§ 9) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, byla provedena kontrola na místě projektu realizovaného v rámci **Operačního programu Životní prostředí**.

3. Kontrola na místě:

Zaměření (předmět) kontroly	ověření plnění podmínek Rozhodnutí o poskytnutí dotace 115D312010050, včetně jeho případných dodatků
První kontrolní úkon, jímž byla kontrola zahájena	předání Pověření ke kontrole č. j. SFZP 108055/2019 ze dne 8. 10. 2019 statutárnímu zástupci kontrolované osoby
Datum zahájení kontroly	21. 10. 2019
Přerušení kontroly od/do a důvod přerušení	kontrola nebyla přerušena
Poslední kontrolní úkon předcházející zpracování protokolu	Identifikace způsobilosti výdajů pro rozsah neplnění smlouvy o dílo.
Datum posledního kontrolního úkonu	26. 6. 2020
Místo konání kontroly	sídlo kontrolované osoby: nám. ČSA 27, 793 95 Město Albrechtice místo realizace: Město Albrechtice
Popis kontrolního vzorku	nebyl stanoven - prováděna 100% kontrola ve vztahu k předloženým žádostem o platbu (ŽoP č. 1 - 2)
Doba realizace projektu	19. 4. 2017 - 31. 12. 2019
Kontrolované období (etapa)	4. 1. 2016 - 31. 12. 2019 (ŽoP č. 1 - 2)
Seznam kontrolovaných dokumentů	Popis technické, ekonomické dokumentace a faktické realizace projektu uvedeno v textu protokolu.

Realizace projektu

Projekt řeší odkanalizování zájmového území části města Město Albrechtice, tj. odvedení splaškových a částečně i dešťových odpadních vod ze zástavby v ulicích Tyršova, Zahradní, Palackého, Dvořákova, Na Pastuši, Pod lesem a Sokola Tůmy.

Součástí stavby je také rekonstrukce – výměna vodovodních zásobovacích řadů (rozvodné vodovodní sítě) v rozsahu připravované stavby kanalizace ve výše uvedených ulicích a 1. etapa úpravy odvodňovacího příkopu silnice I/57 (ul. Krmovská v úseku ul. Karla Čapka – Tyršova).

Stavba byla rozdělena na 9 stavebních objektů:

SO 01 - Příprava staveniště

SO 02 - Stoky

SO 03 - Kanalizační Připojky

SO 04 - Úpravy na stávající kanalizaci - dešťová kanalizace

SO 05 - Úprava příkopu ul. Krmovské

SO 06 - Rekonstrukce - výměna zásobovacích vodovodních řadů

SO 07 - Přeložky, úpravy stávajících objektů, demolice, sanace

SO 08 - Úpravy povrchů komunikací

SO 09 - Náhradní výsadba

Stavební povolení bylo vydáno Městským úřadem v Krnově, odborem životního prostředí dne 24. 11. 2008 pod č. j. 2008010180/ŽP/VH231/Ko/4, prodlouženo povolením ze dne 12. 1. 2011 pod č. j. Mukm/201052304/ZP/OH/Ko/3, které bylo dále prodlouženo povolením ze dne 23. 10. 2015 pod č. j. Mukm/201532432/ZP/OH/Ha/4. Pro uvedenou stavbu bylo následně vydáno opravné rozhodnutí ze dne 18. 12. 2015 pod č. j. Mukm/201547458/ZP/OH/Ha/2 a to ve věci opravy zřejmých nesprávností ve výroku rozhodnutí č. j. 2008010180/ŽP/VH231/Ko/4.

Projekt byl realizován na základě projektové dokumentace zpracované společností HYDRO-KONEKO s.r.o. v červnu 2014. Dodavatelem stavby byla společnost GASCO spol. s r.o. na základě Smlouvy o dílo č. 8034/00 uzavřené dne 14. 12. 2016 a jejího dodatku č. 1 ze dne 12. 12. 2017.

Realizace akce byla v době kontroly na místě ukončena. Stavba byla předána investorovi předávacím protokolem dne 19. 12. 2017 a dne 7. 2. 2018 vydal městský úřad v Krnově Kolaudační souhlas pod č. j. KRNOZP-457/2018 hajk.

Změny v realizaci projektu

V průběhu realizace byl ke smlouvě o dílo na realizaci sepsán dodatek č. 1 ze dne 12. 12. 2017, který řeší změny díla popsané ve změnových listech č. 1 -3.

Změnový list č. 1 řeší:

1. Změnu navrženého zatrubnění příkopu a nové odvodnění komunikace I/57
2. Prodloužení propustku v ulici Karla Čapka.

Dopad dodatku č. 1 na cenu díla:

Položka	Smluvní cena v Kč (bez DPH)	DPH 21%	Smluvní cena v Kč (vč. DPH)
Smlouva o dílo	39 499 639,08 Kč	8 294 924,50 Kč	47 794 563,58 Kč
Změnový list č. 1	159 639,85 Kč	33 524,37 Kč	193 164,22 Kč
Změnový list č. 2	-507 949,35 Kč	-106 669,36 Kč	-614 618,71 Kč
Změnový list č. 3	-553 211,65 Kč	-116 174,45 Kč	-669 386,10 Kč
Smlouva o dílo ve znění dodatku č. 1	38 598 117,93 Kč	8 105 604,77 Kč	46 703 722,70 Kč

Zjištění č. 1

Při kontrole realizace byly kontrolní skupinou identifikovány závažné nedostatky a rozpory v provedení díla oproti realizační projektové dokumentaci, zadávací dokumentaci a uzavřené smlouvě o dílo. Jedná se o prokazatelně neprovedené práce, které však byly zhotovitelem neoprávněně fakturovány, a následně investorem placeny v plném rozsahu.

Dle kontrolní skupiny se jedná o tyto práce:

a) V části SO 01 - Příprava Staveniště

Oproti plnění nebyla realizována Položka č. 2 z SO 01 položkového rozpočtu – „Zabezpečení dokumentace skutečného provedení stavby“ v ceně dle SoD ve výši 40 000,00 Kč bez DPH. Přesto byla položka dodavatelem fakturována a investorem zaplacená v plné výši. Žádná z projektových dokumentací, které byly kontrolní skupině předloženy nereflektuje skutečný rozsah prací tak, jak byly provedeny a to zejména vzhledem k výrazným rozporům oproti zadávací dokumentaci a neprovedeným pracem, které jsou uvedeny níže v protokolu.

Za tuto neprovedenou položku bylo zhotovitelem neoprávněně fakturováno a investorem proplaceno celkem 40 000,00 Kč bez DPH.

Jednalo se o způsobilý výdaj projektu, podpořený dotací OPŽP ve výši 25 500,00 Kč (63,75% FS).

d) V části SO 05 – Úprava příkopu ul. Krnovské

V položkovém rozpočtu je uvedeno bednění pro obetonování rour propustku. Dle fotodokumentace byla obetonávka rour prováděna bez bednění – beton byl zalit přímo do výkopu.

Kontrolní skupina proto rozporuje následující položky z části SO 05 položkového rozpočtu:

Položka č. 14: Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop
Neprovedené práce v hodnotě: 24 069,64 Kč bez DPH

Dle položkového rozpočtu měla být na dně příkopu provedena podkladní deska z betonu šíře 2,5 m, délky 190 m a výšky 15 cm. Z fotodokumentace je zřejmé tato podkladní deska nebyla realizována.

Položka č. 8: Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop
Neprovedené práce v hodnotě: 196 650,00 Kč bez DPH

Položka č. 9: Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedl. lože otevřený výkop
Neprovedené práce v hodnotě: 17 267,25 Kč bez DPH

Celkem bylo za tyto neprovedené položky zhotovitelem neoprávněně fakturováno a investorem proplaceno 237 986,89 Kč bez DPH.

Jednalo se o nezpůsobilý výdaj projektu - výdaj nebyl podpořen dotací OPŽP.

g) Změnový list č. 1

Dle fotodokumentace stěžovatele nebylo pro obetonování potrubí použito bednění.

Kontrolní skupina proto rozporuje položku změnového listu č. 1 uvedenou v Příloze č. 1.1 – přípočty, vícepráce – Žlaby a zatravnňovací tvárnice:

Díl 8 – Trubní vedení

Položka č. 14: Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop
Neprovedené práce v hodnotě: 3 613,36 Kč bez DPH

Na dně výkopu mělo být provedeno drenážní potrubí, které však dle fotodokumentace stěžovatele nebylo provedeno. Přestože byl příjemce byl vyzván k prokázání realizace této položky, nebyl kontrolní skupině v době kontroly doložen žádný relevantní důkaz o tom, že položka byla realizována.

Kontrolní skupina proto rozporuje položku změnového listu č. 1 uvedenou v Příloze č. 1.1 – přípočty, vícepráce – Žlaby a zatravnňovací tvárnice:

Díl 2 - Základy

Položka č. 34: Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop
Neprovedené práce v hodnotě: 21 593 Kč bez DPH

Celkem bylo za tyto neprovedené položky zhotovitelem neoprávněně fakturováno a investorem proplaceno 25 206,36 Kč bez DPH.

Jednalo se o nezpůsobilý výdaj projektu - výdaj nebyl podpořen dotací OPŽP.

TDI:

Technický dozor byl prováděn Ing. Vladimírem Šarmanem na základě příkazní smlouvy ze dne 10. 3. 2017 na výkon inženýrské činnosti včetně výkonu TDI a BOZP, uzavřené na celkovou cenu plnění ve výši 306 084,00 Kč bez DPH (z toho 102 028,00 Kč za činnost koordinátora BoZP a 204 056,00 Kč bez DPH za ostatní inženýrskou činnost dle smlouvy).

G Zápis o předání a převzetí díla

		ZÁPIS PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA	
NÁZEV STAVBY:		DOSTAVBA KANALIZAČNÍHO SYSTÉMU MĚSTA MĚSTO ALBRECHTICE – I. ETAPA	
PŘEDÁVANÁ ČÁST:			
Rozsah předmětu Smlouvy o dílo 8034/00 ze dne 14. 12. 2016 včetně pozdějších dodatků			
DATUM ZAHÁJENÍ PŘEJÍMACÍHO ŘÍZENÍ:		POŘADOVÉ ČÍSLO PROTOKOLU:	
19.12.2017		1	
		ČÍSLO ZAKÁZKY DLE GASCO :	
		8034	
OBJEDNATEL (identifikační údaje):		OSOBA OPRÁVNĚNÁ K PŘEVZETÍ PROVÁDĚNÝCH PRACÍ:	
Město Město Albrechtice nám. ČSA 27/10 79395 Město Albrechtice IČO: 00296228 DIČ: CZ00296228		p. Luděk Volek - starosta	

TECHNICKÝ DOZOR OBJEDNATELE:	
Ing. Vladimír Šarman Pod Ježníkem 2384/23 79401 Krmov IČO: 18114911	
STAVEBNÍ POVOLENÍ:	
č.j. SÚ 5345/541/07	ze dne: 27.11.2007
č.j. 2008010180/ŽP/VH/231/Ko/4	ze dne: 26.11.2008
č.j. Mukm/201052304/ZP/OH/Ko/3	ze dne: 12.01.2011
č.j. 6875/2009/SU/Vo	ze dne: 17.02.2010
ROZHODNUTÍ:	
SMLOUVA O DÍLO (vč. DODATKŮ):	
ze dne: 14.12.2016	
čís. zhotovitele: 8034/00	čís. objednatele:
dodatky (číslo, datum): dodatek č.1 ze dne 12. 12. 2017	
DATUM ZAHÁJENÍ PRACÍ DLE SOD:	DATUM SKUTEČNÉHO ZAHÁJENÍ:
19.04.2017	06.07.2016

ÚDAJE O PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DOKUMENTACE:

A) PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE A DOKUMENTACE GEODETICKÝCH PRACÍ UPRAVENÉ PODLE SKUTEČNÉHO STAVU PROVEDENÍ:

viz. samostatná příloha protokolu č. 1

B) LISTINNÉ DOKLADY V PRŮBĚHU REALIZACE VÝSTAVBY:

viz. samostatná příloha protokolu č. 1

ODCHYLKY OD SCHVÁLENÉHO PROJEKTU:

viz. Dokumentace skutečného provedení stavby

JAKOST PROVEDENÝCH PRACÍ HODNOCENÁ OBJEDNATELEM A JEJÍ POROVNÁNÍ S TECHNICKÝMI PODMÍNKAMI:

Výše uvedená předávaná část díla je provedena dle schválené realizační dokumentace a v předepsané kvalitě

ZÁVĚR:

Šetřením bylo prokázáno a znalec má za to, že výkon TDI, který prováděl AO⁴ Ing. Vladimír Šarman na základě příkazní smlouvy ze dne 10.3.2017 na výkon inženýrské činnosti nebyl prováděn řádně, TDI neplnil řádně své povinnosti vyplývající ze SOD a při kontrole prací a zjišťovacích protokolů zcela selhal.

Současně je nutno konstatovat, že neprováděl kontrolu zápisů ve stavebních denících, neboť v nich není jeho podpis.

⁴ Autorizovaná osoba ve smyslu zákona 360/2006 [15]

B.2.1.3 Jednání třetí – podruhé stěžovaný (Ing. Vladimír Šarman)

Jednání se konalo z titulu projednání stížnosti č. j. DR 9/2020 ze dne 6. března 2020, podané starostkou MěÚ Město Albrechtice (Ing. Jana Murová), na autorizovanou osobu: Ing. Vladimír Šarman, č. a. 1200927, autorizovaný inženýr pro Pozemní stavby v OK ČKAIT Ostrava dne 22. června 2020 (viz kapitola B.16, strana 70).

B.2.1.4 Jednání čtvrté – stěžovaný (Ing. Jiří Lecián)

Jednání se konalo z titulu projednání stížnosti č. j. DR 8/2020 ze dne 6. března 2020, podané starostkou MěÚ Město Albrechtice (Ing. Jana Murová), na autorizovanou osobu: Ing. Jiří Lecián, č. a. 1102328, autorizovaný inženýr pro Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství.

Stěžovaný byl podrobně seznámen s předloženou problematikou, která je řešena ČKAIT na základě výše uvedené stížnosti.

Stěžovaný sděluje, že na dané akci dle příkazní smlouvy ze dne 4.3.2017 figuroval jako „občasný autorský dozor“. Jednalo se o stavbu podle se PD ve stupni DSP a RDS z 04/2008, vedoucí projektant Ing. Jiří Knap „Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice – I. etapa“. PD je orazítkována aut. Razítkem AO ČKAIT 1100046 Ing. Jiří Knap, AI pro Vodohospodářské stavby. Tento AD jsem prováděl po dobu realizace stavby – po celou dobu výstavby. Dokumentace byla schválena odborem životního prostředí MěÚ Krnov dne 24.11.2008 za podmínek rozhodnutí č.j. 2008010180/ŽP/VH/231/4. Jedná se tedy o povolenou stavbu.

Na zpracování, změnách nebo dopracování jsem se nijak nepodílel.

Dále byly stěžovanému předloženy části PD:

1. PD ve stupni DSP a RDS z 04/2008, vedoucí projektant Ing. Jiří Knap „Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice – I. etapa“. PD je orazítkována aut. Razítkem AO ČKAIT 1100046 Ing. Jiří Knap, AI pro Vodohospodářské stavby. Název přílohy-ul. Tyršova – podélný profil, vzorový řez, č. F.2-4.2. Dokumentace byla schválena odborem životního prostředí MěÚ Krnov dne 24.11.2008 za podmínek rozhodnutí č.j. 2008010180/ŽP/VH/231/4. Staničení (úsek) 0,0 až 0,1 a 0,1 až... Celkový úsek je 181,2 m. Obetonovaná část je 86,6 m + 6,0 m a + 6,0 m. Jedná se o úsek dešťové kanalizace.
2. Další výkres: PD ve stupni DSP a RDS z 04/2008, vedoucí projektant Ing. Jiří Knap „Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice – I. etapa“. PD je orazítkována aut. Razítkem AO ČKAIT 1100046 Ing. Jiří Knap, AI pro Vodohospodářské stavby. Ul. Sokola Tůmy – podélný profil, vzor. Řez (F.2-4.3). Dokumentace byla schválena odborem životního prostředí MěÚ Krnov dne 24.11.2008 za podmínek rozhodnutí č.j. 2008010180/ŽP/VH/231/4. Staničení 0,0 až 132,5 m. Obetonování potrubí v délce 57,2 m.

Stížnost na AO se týká patrně chybějícího obetonování potrubí v délce na tomto úseku. Stížnost je iniciována Státním fondem ŽP z důvodu neuznání těchto nákladů jako neopodstatněných. Stěžovaný ve výkazu provedené práce nemá uvedeno nic o kontrole obetonování – činnosti v průběhu stavby je doloženo. K výše uvedené PD pod bodem 1 a 2 se stěžovaný prohlašuje – nevyjadřoval.

Stěžovaný předkládá

1. Změnový list číslo 1 ze dne 22.3.2018. Tento se týká SO 05 – Úprava příkopů SI-57 ul. Krnovská a netýká se stěžované věci. (zhotovitel GASCO spol. s r.o., nám. Republiky 56, 530 02 Pardubice – Michal Kunc, objednatel město Město Albrechtice)

2. Změnový list číslo 2 z 22.3.2018 je k objektu SO-02 – Stoky. SO-07 – Přeložky stávajících objektů, demolice, sanace. Netýká se stěžované věci. (zhotovitel GASCO spol. s r.o., nám. Republiky 56, 530 02 Pardubice – Michal Kunc, objednatel město Město Albrechtice)
3. Příloha č. 1.1 – Odpočty, méněpráce – SO 01 – Příprava stavenišť. Netýká se stěžované věci. (zhotovitel GASCO spol. s r.o., nám. Republiky 56, 530 02 Pardubice – Michal Kunc, objednatel město Město Albrechtice)
4. Příloha č. 1.2 - Odpočty, méněpráce – SO 02 – Stoky. Netýká se stěžované věci. (zhotovitel GASCO spol. s r.o., nám. Republiky 56, 530 02 Pardubice – Michal Kunc, objednatel město Město Albrechtice)
5. Příloha č. 1.3 - Odpočty, méněpráce – SO 06 – Výměna zásobovacích vodovodních řádů. Netýká se stěžované věci. (zhotovitel GASCO spol. s r.o., nám. Republiky 56, 530 02 Pardubice – Michal Kunc, objednatel město Město Albrechtice)
6. Příloha č. 1.4 - Odpočty, méněpráce – SO 07 – Přeložky, úpravy stávajících objektů, demolice, sanace. Netýká se stěžované věci. (zhotovitel GASCO spol. s r.o., nám. Republiky 56, 530 02 Pardubice – Michal Kunc, objednatel město Město Albrechtice)
7. Příloha č. 1.5 - Odpočty, méněpráce – SO 09 – Náhradní výsadba. Netýká se stěžované věci. (zhotovitel GASCO spol. s r.o., nám. Republiky 56, 530 02 Pardubice – Michal Kunc, objednatel město Město Albrechtice)
8. Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice – I. etapa, SO 05 – Úprava příkopu S I/57 v ul. Kronvské ze dne 13.6.2017. Netýká se stěžované věci. Pro účastníky kontrolního dne ze dne 15.6.2017, Hydro-Koneko s.r.o., Sedlnice 474, 742 56 Sedlnice, podepsán Ing. Jiří Lecián.
9. Příloha č. 1 – Odpočty, méněpráce – Rekapitulace (SO 01, 02, 06, 07, 09). Netýká se stěžované věci. (zhotovitel GASCO spol. s r.o., nám. Republiky 56, 530 02 Pardubice – Michal Kunc, objednatel město Město Albrechtice)
10. Změnový list 3, Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice – I. etapa. Smlouva o dílo 8034/00 ze dne 14.12.2016, objekt SO 01, 02, 06, 07, 09, TDI Ing. Vladimír Šarman, Pod Ježníkem 2384/23, 79401 Krnov, projektant Hydro-Koneko s.r.o., Sedlnice 474, 742 56 Sedlnice, vypracoval Michal Kunc. Netýká se uvedené věci.
11. Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice – I. etapa, SO 05 – Úprava příkopu S I/57 v ul. Kronvské ze dne 13.6.2017. Netýká se stěžované věci. Pro účastníky kontrolního dne ze dne 15.6.2017, Hydro-Koneko s.r.o., Sedlnice 474, 742 56 Sedlnice, podepsán Ing. Jiří Lecián.
12. Výkaz činnosti AD Město Albrechtice od 21.5.2017 do 3.10.2017. Netýká se stěžované věci – SO 04.

B.2.2 Zaměření skutečného provedení stavby SO-02

V roce 2017 (ke dni 19.12.2017) bylo provedeno geodetické zaměření stavebního díla firmou Geoprof s.r.o., Lidická5, Bruntál [4]. Toto zaměření je projektem skutečného provedení stavby ve smyslu platné legislativy [11], [12].

*Tabulka B-1: Rekapitulace délek SO-02 – stoky
(dostavba kanalizačního systému
města)*

Město Albrechtice	Délka m
Dostavba kanalizačního systému města	
SO 02 STOKY	1918,50
STOKA1	577,77
STOKA1.1	279,54
STOKA1.1.1	27,63
STOKA1.1.2	38,74
STOKA1.1.3	35,82
STOKA1.1.4	35,37
STOKA1.2	161,33
STOKA1.3	191,67
STOKA1.3.1	126,54
STOKA1.4	104,61
STOKA2	339,48
SO 04 ÚPRAVY NA STÁVAJÍCÍ KANALIZACI	330,20
DEŠŤOVÁ KANALIZACE TYRŠOVA	198,86
DEŠŤOVÁ KANALIZACE SOKOLA TÚMY	131,34
SO 05 ÚPRAVA PŘÍKOPU	189,51
SO 06 VODOVODNÍ ŘÁDY	2018,59
ŘAD1	402,76
ŘAD2	152,35
ŘAD3	209,96
ŘAD4	192,35
ŘAD5	246,90
ŘAD5.1	34,91
ŘAD5.2	35,78
ŘAD5.3	35,58
ŘAD6	708,00
ŘAD7	115,40

Stavební objekt 02⁵:

- Stoka 1**, Ø 300, ulice Tyršova, úsek: Š 1.1.4, dále pak Š 1/1 až Š1/5 ≡ Š1.3, Š 1/6 až 1/8 ≡ Š1.4, Š1/9 až Š1/14 – délka 577,77 m. Příloha znaleckého posudku č. 1 – trasy skutečného zaměření – stoka1 (viz kapitola B.8, strana 58) (*Obrázek B-14 až Obrázek B-17*)
- Stoka 1.1**, Ø 300, ulice Zahradní, úsek: Š 1.1.4, dále pak Š 1.1/2, Š 1.1/3, Š 1.1/4, Š 1.1/5 a koncová Š 1.1/6 – délka 279,54 m. Příloha znaleckého posudku č. 2 - trasy skutečného zaměření – stoka 1.1 (viz kapitola B.9, strana 59) (*Obrázek B-18 až Obrázek B-20*)
- Stoka 1.1.1**, Ø 250, ulice Zahradní, délka 27,63 m. Příloha znaleckého posudku č. 3 - trasy skutečného zaměření – stoka 1.1.1, stoka 1.1.2, stoka 1.1.3 a stoka 1.1.4 (viz kapitola B.10, strana 61) (*Obrázek B-21*)
- Stoka 1.1.2**, Ø 250, ulice Zahradní, délka 38,74 m. Příloha znaleckého posudku č. 3 - trasy skutečného zaměření – stoka 1.1.1, stoka 1.1.2, stoka 1.1.3 a stoka 1.1.4 (viz kapitola B.10, strana 61) (*Obrázek B-22*)
- Stoka 1.1.3**, Ø 250, ulice Zahradní, délka 35,82 m. Příloha znaleckého posudku č. 3 - trasy skutečného zaměření – stoka 1.1.1, stoka 1.1.2, stoka 1.1.3 a stoka 1.1.4 (viz kapitola B.10, strana 61) (*Obrázek B-23*)
- Stoka 1.1.4**, Ø 250, ulice Tyršova, délka 35,37 m. Příloha znaleckého posudku č. 3 - trasy skutečného zaměření – stoka 1.1.1, stoka 1.1.2, stoka 1.1.3 a stoka 1.1.4 (viz kapitola B.10, strana 61) (*Obrázek B-24*)
- Stoka 1.2**, Ø 250, ulice Palackého, délka 161,33 m. Příloha znaleckého posudku č. 4 - trasy skutečného zaměření – stoka 1.2 (viz kapitola B.11, strana 63) (*Obrázek B-25*)
- Stoka 1.3**, Ø 250, ulice Dvořákova, délka 191,67 m. Příloha znaleckého posudku č. 5 - trasy skutečného zaměření – stoka 1.3 a stoka 1.3.1 (viz kapitola B.12, strana 64) (*Obrázek B-26 a Obrázek B-27*)
- Stoka 1.3.1**, Ø 250, ulice Na Pastuši, délka 126,54 m. Příloha znaleckého posudku č. 5 - trasy skutečného zaměření – stoka 1.3 a stoka 1.3.1 (viz kapitola B.12, strana 64) (*Obrázek B-28*).
- Stoka 1.4**, Ø 250, ulice Pod lesem, délka 104,61 m. Příloha znaleckého posudku č. 6 - trasy skutečného zaměření – stoka 1.4 (viz kapitola B.13, strana 66) (*Obrázek B-29*)
- Stoka 2**, Ø 300, ulice Sokola Tůmy, délka 339,48 m. Příloha znaleckého posudku č. 7 - trasy skutečného zaměření – stoka 2 (viz kapitola B.14, strana 67) (*Obrázek B-30, Obrázek B-31, Obrázek B-32*)

S ohledem na skutečnost, že projekt skutečného provedení stavby je proveden jako geodetické zaměření s vysokou přesností kvalifikovanou osobou, není důvod uvedeným údajům nedůvěřovat. Proto znalec považuje toto zaměření za naprosto věrohodný důkaz o skutečně provedené délce splaškové kanalizace, která činí, jak uvádí tabulka (*Tabulka B-1*) 1 918,50 m, ovšem...

POZOR!

Znalec upozorňuje na chybu (nesrovnalost) v projektu skutečného provedení. V tabulce (*Tabulka B-1*) je uvedeno u úseku „stoka 1“ délkový údaj 577,77 m. Na výkrese od téhož autora je uveden údaj 557,77 m (*Obrázek B-6*).

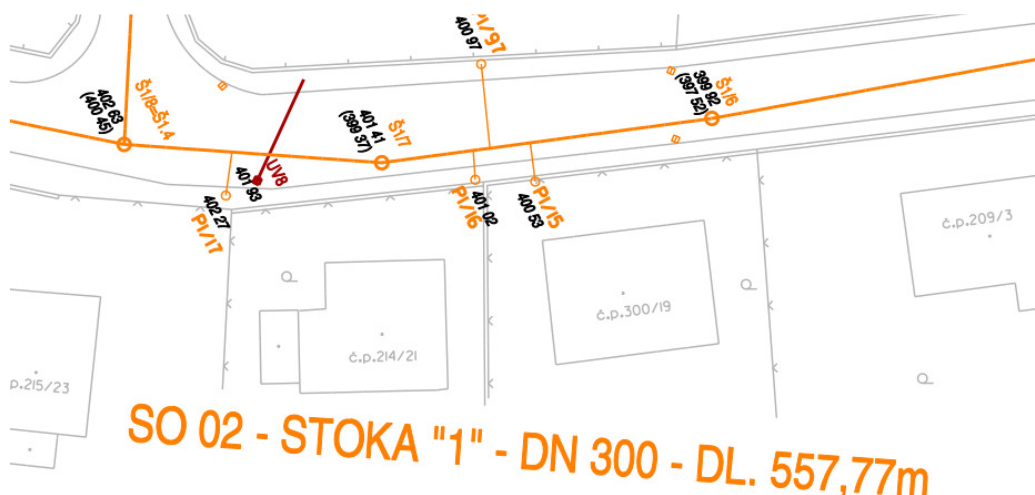
Dne 15. července 2020 byly znalci doplněny další podklady pro podání znaleckého posudku – elektronicky pod názvem souboru „Kanal_vilovka“. Mezi zaslanými dokumenty se nachází Předávací

⁵ Technické údaje byly převzaty z projektové dokumentace „Skutečné provedení stavby“ [4]

protokol [8] – uvedený jako Příloha znaleckého posudku č. 10 – Předávací protokol s doplněním délek (viz kapitola B.17, strana 72). Tento dokument upřesnil délky provedené stavby s tím, že byla odstraněna chyba ve výpočtu. Nově uvedené délky jsou:

Stoka 1: 621,90 m

Stoka 1.1: 213,90 m



Obrázek B-6: Splašková kanalizace – nadpis na výkrese [4] s délkovým údajem (o délce úseku).

Jak je dále uvedeno, tyto délky se prakticky shodují s délkami naměřenými v rámci kamerových zkoušek. Proto tyto kamerové zkoušky jsou považovány za kontrolu správnosti geodetického zaměření, které je násobně přesnější ve srovnání délky naměřené pojezdem kamery („autíčka“) v potrubí stoky.

Znalec nadále pracuje s délkovým údajem 621,90 m a považuje jej za správný, délku 557,77 m považuje za chybu a údaj v tabulce (Tabulka B-1) považuje za přepis.

Jak bylo uvedeno rozhodnutí je podporováno skutečností, že délka tohoto úseku změřená nezávisle kamerou při kamerových zkouškách je prakticky identická (viz dále).

B.2.3 Kamerové zkoušky

V následujících tabulkách je provedena komparace geodetického zaměření (projektu skutečného provedení stavby) [4] a kamerových zkoušek, kde je rovněž uvedena délka (vzdálenost mezi jednotlivými šachticemi). Kamerové zkoušky (prohlídka kanalizace) byla provedena v několika dnech a několika firmami.

B.2.3.1 Společnost BMH spol. s r. o [5]

PROTOKOL O PROHLÍDCE		BMH spol. s r.o. Ondřejova 592/11A 779 00 Olomouc Mobil: 602574054, fax. 585 313 549		Datum: 17.8.2017
				Č. protokolu: 213
				Zakázka: 16-08-17
Zákazník: JVS spol.s r.o., Tovární 202, Jeseník 790 01				
Obec: Město Albrechtice		Prohlídka: přejímka nové stavby		
Ulice: ul.Tyršova		Druh kanalizace: Oddíl stoka nebo kanalizační přípojka pouze pro odpadní vody		
Číslo CD / DVD: DVD1		Profil: Kruhový 300 /		
Stoka/sběrač/větev: "1"		Materiál: Polypropylen		
Od šachty: Š1/4		Směr: proti směru toku		
K šachtě: Š1/5-Š1.3		Stav:		

Obrázek B-7: Ilustrativní obrázek – první list protokolu [5] od uvedené společnosti.

Protokoly úseků uvedených v dokladu dokladují délky v ulici Tyršova (Tabulka B-2) od šachtice Š1/4 (první šachtice vpravo⁶ od křižovatky ulic Tyršova × Dvořákova) a dále až po šachtici Š1.1.4 (kde začíná stoka 1.1.4)

B.2.3.2 Společnost BMH spol. s r. o [6]

Protokoly úseků uvedených v dokladu dokladují délky v ulici Tyršova (Tabulka B-2) od šachtice Š1/5 (šachtice v křižovatce ulic Tyršova × Dvořákova) a dále doleva po ulici Tyršova až po šachtici Š1/14 (kde končí/začíná). Protokol je ale včetně dvou úseků dešťové kanalizace (!)



Obrázek B-8: Ilustrativní obrázek – první list protokolu [6] od uvedené firmy.

Tabulka B-2: Rekapitulace délek podle kamerových zkoušek, SO-02 – stoky (dostavba kanalizačního systému města), stoka 1 na ulici Tyršova profilu DN 300 mm (to je po křižovatku ulic Tyršova × Zahradní)

stoka	DN-vnitřní průměr [mm]	Ze šachtice	Do šachtice	Délka dle PD skut. Provedení (2017) [m]	Délka dle kamerových zkoušek [m]	Celková délka dle kamerových zkoušek [m]	Komparace délek (kamerové zkoušky/skutečné provedení) [m]	Komparace délek (kamerové zkoušky/skutečné provedení) [%]
1	300	1/4	1/5	557,77	34,58	623,39	65,62	11,76
		1/4	1/3		31,30			
		1/3	1/2		43,96			
		1/1	1/2		57,01			
		1/6	1/5		45,16			
		1/7	1/6		26,61			
		1/8	1/7		20,92			
		1/9	1/8		48,00			
		1/10	1/9		49,29			
		1/11	1/10		52,02			
		1/11	1/12		52,01			
		1/12	1/13		57,97			
		1/13	1/14		41,01			
		1/1	1.1.4		63,55			

[5]

Kamerové zkoušky provedené společností BMH spol. s r.o., Ondřejova 592/11A, 779 00 Olomouc (www.bmh.cz) na stokách 1, 1.2 a 1.1.4 dne 16.8.2017

⁶ Orientace dle výkresu „Skutečné provedení stavby“

[6] Kamerové zkoušky provedené firmou KANALIZACE Ladislav Neuvirt. Znalec upozorňuje na skutečnost, která může být zavádějící, neboť kamerové zkoušky byly provedeny včetně dvou úseků dešťové kanalizace. Ta však není předmětem posuzování.

Splašková kanalizace STOKA 1 na ulici Tyršova byla provedena v celkové délce od šachtyce 1.1.4 (křižovatka ulic Tyršova x Dvořákova) po šachtici 1/14 (u obj. č.o. 47 - konec) podle kamerových zkoušek 623,39 m (Tabulka B-2). Tímto úsekem projela kanalizační kamera s měřením délky.

B.2.3.3 Společnost S-Kontrol, s.r.o. [7]

	Název úseku: Stoka 1-1-3		
	Okres:		Obec: Město Albrechtice
	Ulice:		
	Operátor: Bareš Daniel		Prohlídka:
Zakázka:			
Počáteční uzel S1-1/5	Koncový uzel S1-1-3/1	Směr prohlídky proti směru toku	Datum kontroly 20.9.2017
Materiál Polypropylen	Profil stoky Kruhový	Výška/Šířka 250 /	Kontrolovaná délka 33,88 m

Obrázek B-9: Ilustrativní obrázek – první list protokolu [7] od uvedené společnosti.

Tabulka B-3: Rekapitulace délek podle kamerových zkoušek, SO-02 – stoky (dostavba kanalizačního systému města), stoka 1.1 (ulice Zahradní) a navazující 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, (ul. Zahradní, kolmá na stoku 1.1) a stoka 1.1.4 (konec ulice Tyršova)

stoka	DN-vnitřní průměr [mm]	Ze šachtyce	Do šachtyce	Délka dle PD skut. Provedení (2017) [m]	Délka dle kamerových zkoušek [m]	Celková délka dle kamerových zkoušek [m]	Komparace délek (kamerové zkoušky/skutečné provedení) [m]	Komparace délek (kamerové zkoušky/skutečné provedení) [%]
1.1	300	1.1.4	1.1/2	279,54	49,10	207,43	-72,11	74,20
					47,74			
		1.1/2	1.1/3		38,35			
					36,65			
		1.1/3	1.1/4		44,37			
					44,04			
		1.1/4	1.1_5		45,03			
		1.1/5	1.1/6		31,58			
1.1.1	250	1.1/3	1.1.1/1	27,63	26,85	26,85	-0,78	-2,82
					25,83	25,83	-1,8	93,49
1.1.2	250	1.1/4	1.1.2/1	38,74	36,25	36,25	-2,49	93,57
1.1.3	250	1.1/5	1.1.3/1	35,82	33,98	33,98	-1,84	-5,14
1.1.4	250	1.1.4	1.1.4/1	35,37	34,88	34,88	-0,49	-1,39

[6] Kamerové zkoušky provedené firmou KANALIZACE Ladislav Neuvirt.

[7] Kamerové zkoušky provedené firmou S-Kontrol, s.r.o. (Daniel Bareš), Slezská 75, 747 41 Hradec nad Moravicí.

Splašková kanalizace STOKA 1 na ulici Zahradní byla provedena v celkové délce od šachty 1.1.4 (křižovatka ulic Tyršova × Zahradní) po šachtici 1.1/6 podle kamerových zkoušek 207,43 m (Tabulka B-3), pokud zohledníme práci obou firem [6], [7] podílejících na měření anebo v celkové délce 205,04 m, pokud zohledníme práci jedné z firem [7], která provedla kompletní měření. Tímto úsekem projela kanalizační kamera s měřením délky.

Obě tato měření jsou z praktického pohledu „naprosto“ shodná (přesněji řešeno s minimálním rozdílem a to $207,43 - 205,04 = 2,39$ m, to je o 1,17 % v prvním případě vyšší hodnota).

POZOR!

Znalec upozorňuje na chybu (nesrovnalost) v projektu skutečného provedení. V tabulce (Tabulka B-1) je uvedeno u úseku „stoka 1.1“ délkový údaj 279,54 m. Jak je výše uvedeno (Tabulka B-3) se stanovením délek dvěma subjekty [6], [7], není tento údaj reálný, a proto je považován za chybný, jak je potvrzeno protokolem [8]. Znalec došel k závěru, že správně má tento údaj být v rozmezí 207,43 m až 205,04 m dle kamerových zkoušek, akceptovatelný pak 213,90 m dle geodetického zaměření.

V případě stok, které jsou kolmo na ul. Zahradní, to jsou 1.1.1, 1.1.2 a 1.1.3 je komparace PD skutečného stavu a měření kamerou přijatelné co do výsledku i odchylky.

V případě stoky 1.1.4 (vpravo na konci ulice Tyršovy) je komparace PD skutečného stavu a měření kamerou přijatelné co do výsledku i odchylky.

Tabulka B-4: Rekapitulace délek podle kamerových zkoušek [5], SO-02 – stoky (dostavba kanalizačního systému města), stoka 1.2, Palackého ulice, po toku vody do napojení na ulici Tyršova

stoka	DN-vnitřní průměr [mm]	Ze šachty	Do šachty	Délka dle PD skut. Provedení (2017) [m]	Délka dle kamerových zkoušek [m]	Celková délka dle kamerových zkoušek [m]	Komparace délek (kamerové zkoušky/skutečné provedení) [m]	Komparace délek (kamerové zkoušky/skutečné provedení) [%]
1.2	250	Š1.2/5	Š1.2/4	161,33	30,33	160,19	-1,14	-0,71
		Š1.2/4	Š1.2/3		36,63			
		Š1.2/3	Š1.2/2		40,08			
		Š1.2/2	Š1.2/1		43,55			
		Š1.2/1	Š1/2=Š1.2		9,60			

Dle PD skutečného zaměření stavby a geodetického zaměření (161,33 m) v komparaci s kamerovými zkouškami (160,19 m) jsou délky ve shodě – mezi měřeními je rozdíl 0,71 %.

Tabulka B-5: Rekapitulace délek podle kamerových zkoušek, SO-02 – stoky (dostavba kanalizačního systému města), stoka 1.3 (ulice Dvořákova), stoka 1.3.1 (Na Pastuši) a stoka 1.4. (Pod Lesem)

stoka	DN-vnitřní průměr [mm]	Ze šachtice	Do šachtice	Délka dle PD skut. Provedení (2017) [m]	Délka dle kamerových zkoušek [m]	Celková délka dle kamerových zkoušek [m]	Komparace délek (kamerové zkoušky/skutečné provedení) [m]	Komparace délek (kamerové zkoušky/skutečné provedení) [%]
1.3	250	1.3-1	1.3	191,67	13,08	191,97	0,3	0,16
		1.3-2	1.3-1		47,62			
		1.3-3	1.3-2		49,72			
		1.3-3	1.3-4		46,08			
		1.3-4	1.3-5		35,47			
1.3.1	250	1.3.1-2	1.3.1-1	126,54	53,31	127,55	1,01	0,80
		1.3.1-3	1.3.1-2		29,52			
		1.3.1	1.3.1-1		44,72			
1.4	250	1.4-1	1.4	104,61	54,74	105,91	1,3	1,24
		1.4-1	1.4-2		51,17			

[6] Kamerové zkoušky provedené firmou KANALIZACE Ladislav Neuvirt.

Délka stoky 1.3 v ulici Dvořákova je 191,97 m, stoky 1.3.1 Na Pastuši je 127,55 m a délka stoky 1.4 v ulici Pod Lesem je 105,91 m. Tyto délky jsou změřeny přímo na dokončené stavbě v rámci kamerových zkoušek a vycházejí z protokolů firem, které tato měření prováděly.

Tabulka B-6: Rekapitulace délek podle kamerových zkoušek, SO-02 – stoky (dostavba kanalizačního systému města), stoka 2 – ul. Sokola Tůmy

stoka	DN-vnitřní průměr [mm]	Ze šachtice	Do šachtice	Délka dle PD skut. Provedení (2017) [m]	Délka dle kamerových zkoušek [m]	Celková délka dle kamerových zkoušek [m]	Komparace délek (kamerové zkoušky/skutečné provedení) [m]	Komparace délek (kamerové zkoušky/skutečné provedení) [%]
2	300	1	2	339,48	2,38	327,43	-12,05	-3,55
		2	3		11,53			
		3	4		56,09			
		4	5		25,18			
		5	6		37,21			
		7	6		31,85			
		8	7		25,64			
		9	8		15,63			
		10	9		50,46			
		11	10		52,92			
		11	12		18,54			

Délka stoky 2 v ulici Sokola Tůmy je 327,43 m. Tyto délky (*Tabulka B-6*) jsou změřeny přímo na dokončené stavbě v rámci kamerových zkoušek a vycházejí z protokolů firem, které tato měření prováděly.

B.2.4 Závěrečná rekapitulace skutečného stavu

Podrobná rekapitulace je uvedena v následující tabulce (*Tabulka B-7*) s respektováním všech oprav chyb v projektu skutečného provedení stavby - Příloha znaleckého posudku č. 10 – Předávací protokol s doplněním délek (viz kapitola B.17, strana 72).

Znalec poukazuje zejména tyto skutečnosti:

- Stoka 1 byla ve skutečnosti [3], [8] provedena o 65,60 m delší, než uvádí projektová dokumentace [4] (DSP).
- Stoka 1.1 byla ve skutečnosti [3], [8] provedena o 65,00 m kratší, než uvádí projektová dokumentace [4] (DSP).
 - Znalec tuto shodu absolutních hodnot odchylek považuje za velmi zvláštní a nevylučuje, že došlo k záměně číslování šachtic a tím byla délka (≈ 65 m) přiřazena k jiné stokové síti. Popravdě znalec je názoru, že zejména číslování šachtic je nepřehledné a na první pohled zmatečné.
- Ostatní stoky byly provedeny s odchylkou od projektovaného stavu (některé delší, některé kratší), což ve stavební praxi u tohoto druhu staveb je de-facto běžné, pokud odchylka je přijatelná co do délky, není na závadu funkčnosti a napojení přípojek. Je běžné, že z důvodu zachování prvků v terénu (in-situ) byly polohy šachtic upraveny, což je ve prospěch věci.

Tabulka B-7: Srovnání s projektovou dokumentací pro stavební povolení a provedení stavby [3] s respektováním oprav chyb geodeta [8]

Stoka	délka dle PD skutečného provedení	délka dle kamerových zkoušek	délka dle kamerových zkoušek	rozdíl 1	rozdíl 2	Projekt	rozdíl délek PD-SKUTprovedení
1	621,90	623,39	623,39	1,49	1,49	556,30	-65,60
1 1	213,90	205,04	207,43	-8,86	-6,47	278,90	65,00
1 1 1	27,63	26,85	25,83	-0,78	-1,8	37,10	9,47
1 1 2	38,74	36,25	36,25	-2,49	-2,49	37,70	-1,04
1 1 3	35,82	33,98	33,98	-1,84	-1,84	36,30	0,48
1 1 4	35,37	34,88	34,88	-0,49	-0,49	40,00	4,63
1 2	161,33	160,19	160,19	-1,14	-1,14	164,40	3,07
1 3	191,67	191,97	191,97	0,3	0,3	191,90	0,23
1 3 1	126,54	127,55	127,55	1,01	1,01	124,30	-2,24
1 4	104,61	105,91	105,91	1,3	1,3	105,00	0,39
2	339,48	327,43	327,43	-12,05	-12,05	339,20	-0,28
součet:	1896,99	1873,44	1874,81	-23,55	-22,18	1911,1	14,11

Dílčí závěr:

Projektovaná délka kanalizace uvedená v projektu pro stavební povolení je: 1 911,10 m

Zaměřená délka kanalizace uvedená v projektu skutečného provedení je: 1 873,44 m

V součtu všech délek realizovaných stok je projektovaná délka větší o: 14,11 m

Tento rozdíl znamená, že kanalizační stoky ve skutečnosti dosahují

$$(1\,873,44 : 1\,911,10) \times 100 = 98,029 \%$$

Stoková síť je tedy provedena o 1,971 % kratší, než předpokládala PD pro stavební povolení

B.3 Posouzení na základě zjištěných skutečností SO-03

Tato kapitola řeší obdobnou problematiku, jak je řešena výše (kapitola B.2, strana 17) avšak z pohledu dalšího stavebního objektu SO-03 (přípojky – veřejná část).

B.3.1 Projektová dokumentace

Stavební objekt SO-03 je rovněž řešen v rámci projektové dokumentace (obdobně jako SO-02) [3], kde projektant uvádí celkový počet přípojek s jejich celkovou délkou a dále pak počet přípojek a jejich délku přináležející k jednotlivým stokám objektu SO-02.

Tabulka B-8: Tabulka délek veřejných částí přípojek, SO-03 [3] – (dostavba kanalizačního systému města), podle lokace jednotlivých stok objektu SO-02.

KANALIZAČNÍ STOKY					PŘÍPOJKY (veřejná část)		
Stoka	Profil DN	Délka (m)	Počet šachet	Poznámka	Počet příp.	Celková délka (m)	Poznámka
1	300	556,30	14		32	200	
1.1	300	278,90	6		16	110	
1.2	300	164,40	5		13	100	
1.3	300	191,90	5		10	70	
1.4	250	105,00	2		6	40	
1.1.1	250	37,10	1		2	20	
1.1.2	250	37,70	1		2	20	
1.1.3	250	36,30	1		2	20	
1.1.4.	250	40,00	1		2	20	
1.3.1	250	124,30	3		3	20	
2	300	339,20	12		12	90	
		1 911,10	51		100	710	

Z projektové dokumentace [3] není zřejmé, jaké je délka té či oné přípojky od revizní šachtice na hranici pozemku po napojení na potrubí příslušné stoky (tedy její veřejná část).

Z uvedeného lze vyčíst, kolik přípojek je projektováno, na které stoce a jejich celková délka. Nikoli však, kolik měří (jak je dlouhá) ta která přípojka ke kterému domu. Respektive znalec tyto údaje nenašel. V projektu nejsou ani popsány šachtice pro připojení na veřejnou část přípojek, jejich souřadnice a podobně. Předpokládám, že délka byla jen odhadnuta či změřena na výkrese a po zaokrouhlení uvedena v tabulce výše.

Projektová dokumentace [3] předpokládá provedení **710 m** veřejné části přípojek.

V části „**D.1-1-3.3 kanál. přípojky**“ (Příloha znaleckého posudku č. 11 – Soupis kanalizačních přípojek SO 03 (viz kapitola B.18, strana 76)) tohoto projektu je uveden soupis [3] veřejné části nových kanalizačních přípojek, ze kterého vychází součet délek těchto veřejných částí kanalizačních přípojek **446,30 m**. Jedná se o přípojky DN 150 mm a DN 200 mm (!).

Dále projekt [3] v části „D.1-1-3.1 Technická zpráva SO 03“ uvádí, že „objekt zahrnuje tzv veřejné části přípojek na navrhovaných kanalizačních stokách v rozsahu od odbočky nebo šachty na stoce po revizní šachtu nebo volný konec v hranici veřejného a soukromého pozemku připojované nemovitosti. Poloha i výškové uspořádání revizních šachet na koncích veřejných částí přípojek může

být upřesněno v průběhu realizace dohodou mezi investorem, vlastníkem připojované nemovitosti a dodavatelem stavby. Veřejná část přípojek má dimenzi DN 150 až 200 (viz Příloha znaleckého posudku č. 11 – Soupis kanalizačních přípojek SO 03), (viz kapitola B.18, strana 76) a je včetně revizních šachet zahrnuta v investici kanalizace (SO 02).“

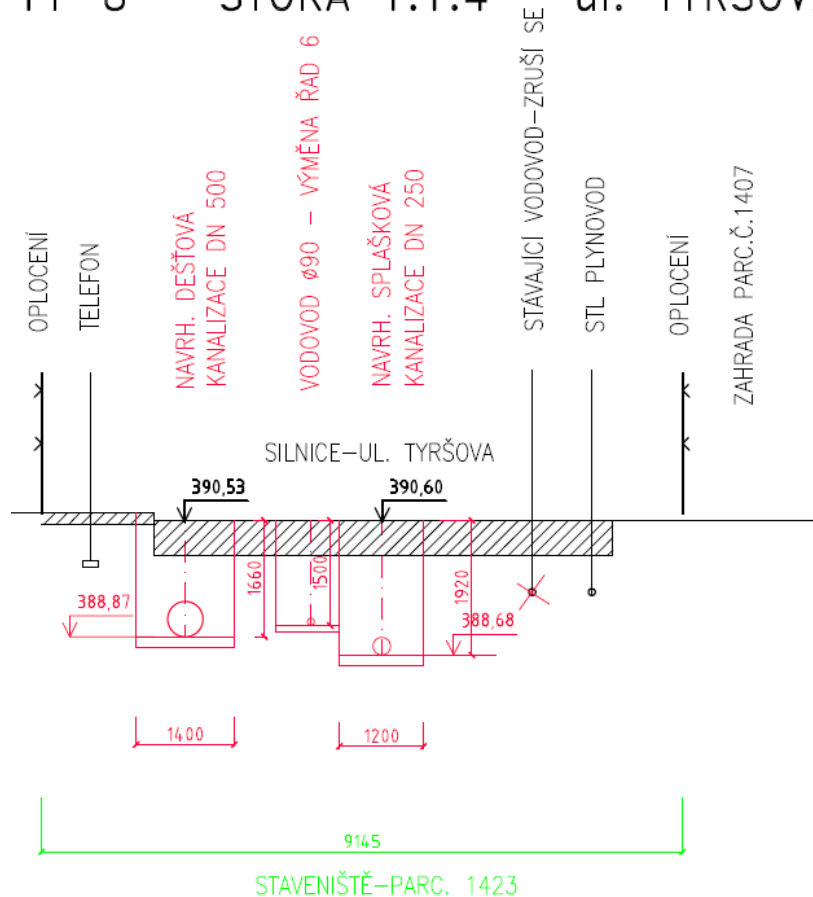
Znalec se zamýšlel nad správností údajů, které poskytuje *Tabulka B-8* × *Tabulka B-9*. Například je uvedeno, že na stoce 1.1.4 jsou dvě přípojky celkové délky 20 m (*Obrázek B-24*). Odhadem dle šířky vozovky (2 pruhy celkové šířky 6-7 m) těchto přípojek je maximálně uváděná ½ – viz také projektová dokumentace (*Obrázek B-10*). Projektovaný údaj uvedený v technické zprávě se jeví jako značně nevěrohodný (viz další údaj projektu).

V dalším dokumentu (viz kapitola B.18, strana 76) téhož projektu je uvedeno:

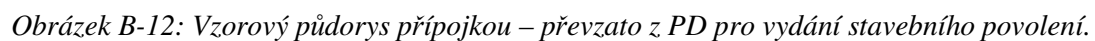
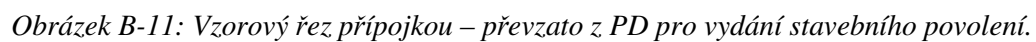
Tabulka B-9: Tabulka délek veřejných částí přípojek, SO-03 [3] – (dostavba kanalizačního systému města), podle lokace jednotlivých stok objektu SO-02.

1.1.4	98	1405	Moravskoslezský kraj Základní umělecká škola, p.o., Tyršova 126/1, Město Albrechtice, 793 95				200	*)	4,50	Čerpání-nebo-úprava vnitřní kanalizace
1.1.4	99	1711	Vranka-Vladimír-Ing., Krnovská-80/8, 79395-Město Albrechtice				150	*)	7,50	Čerpání-nebo-úprava vnitřní kanalizace
2	100	1743	Grigierová-Jitka, B. Smetany-547/11, 79395-Město Albrechtice				150	*)	10,00	

PF 8 – STOKA 1.1.4 ul. TYRŠOVA



Obrázek B-10: Šířka (od plotu k plotu) je 9,145 m.



Pokud podrobněji zjišťujeme (viz kapitola B.18, strana 76 - Příloha znaleckého posudku č. 11 – Soupis kanalizačních přípojek SO 03) nesrovnalosti v délkách, pak se dopočítáme těchto údajů:

Délka přípojek DN 150 mm je	78,00 m (přesně odpovídá rozpočtu)
Délka přípojek DN 200 mm je	368,30 m (rozpočet uvádí 632,00 m)
Celková délka všech přípojek	446,30 m

Uvedený délkový údaj pro délku přípojek z potrubí DN 150 mm přesně odpovídá rozpočtovým údajům (viz kapitola B.3.2, strana 49), uvedený délkový údaj pro délku přípojek z potrubí DN 200 mm neodpovídá rozpočtovým údajům.

V každém případě je cena uvedená v SOD na provedení stavby stanovena na základě údajů v rozpočtu, který nese délkový údaj přípojek 710,00 m.

Celkem tedy délka přípojek dle tohoto rozpočtu je $632 + 78 = 710,00 \text{ m}$

Obrázek B-13: Výstřižek z rozpočtu SO 03 specifikující délku potrubí (přípojek) v tomto SO.

B.3.3 Projekt skutečného provedení stavby

Skutečné provedení vychází z geodetického zaměření – projektu skutečného provedení stavby.

Tabulka B-10: Tabulka délek veřejných částí přípojek, SO-03 dle PD skutečného provedení stavby.

Přípojka	č.p.	Stoka	délka	Přípojka	č.p.	Stoka	délka
1	4	1.1	4,44	53	324/21	1.1.3	1,81
2	156/8	1.1	4,02	54	p.č.1648	1.2	7,04
3	5/298	1	9,07	55	p.č.1607	1.2	2,02
4	157/8	1	4,51	56	559/2	1.2	7,31
5	7/294	1	11,14	57	165/4	1.2	6,38
6	9/295	1	12,22	58	161/5	1.2	2,52
7	190/1	1	4,83	59	p.č.1611	1.2	2,81
8	11/295	1	7,52	60	162/6	1.2	7,07
9	13/296	1	7,06	61	208/8	1.2	6,48
10	15/167	1	8,05	62	176/9	1.2	2,53
11	14/149	1	4,00	63	258/10	1.2	7,38
12	17/182	1	8,43	64	177/11	1.2	2,59
13	p.č.1445	1	10,04	65	259/12	1.2	8,01
14	5/187	1	3,51	66	340/7	1.2	2,97
15	19/300	1	4,37	67	14/149	1.3	3,33
16	22/213	1	3,29	68	7/188	1.3	4,51
17	23/215	1	4,90	69	p.č.1596	1.3	9,16
18	p.č.1544	1	4,20	70	4	1.3	8,39
19	20/304	1	7,64	71	9	1.3	4,55
20	45	1	9,59	72	11/255	1.3	4,63
21	25	1	5,35	73	6/252	1.3	8,01
22	22/305	1	8,65	74	8	1.3	8,76
23	27/271	1	4,63	75	13/256	1.3	4,77
24	29/272	1	3,93	76	13/205	1.3	4,65
25	p.č. 1519	1	7,52	77	p.č.1565	1.3.1	4,52
26	11	1	2,67	78	4/493	1.3.1	19,73
27	31	1	3,88	79	p.č.1575	1.3.1	4,13
28	33	1	2,98	80	p.č.1553	1.4	6,34
29	49	1	3,04	81	p.č.1542	1.4	2,53
30	p.č.1516/2	1	2,46	82	3/634	1.4	3,51
31	47	1	2,30	83	4/638	1.4	5,80
32	2/307	1.1	7,62	84	5/636	1.4	9,06
33	p.č.1654	1.1	6,59	85	p.č.1557	1.4	6,72
34	6/293	1.1	7,62	86	1/339	2	4,54
35	9	1.1	7,07	87	198/34	2	5,31
36	7/317	1.1	5,95	88	p.č.1625	2	3,01
37	p.č.1702	1.1	8,27	89	p.č.1630	2	5,92
38	p.č.1666	1.1	3,89	90	p.č.1623/5	2	6,57
39	10	1.1	7,71	91	183/9	2	3,43
40	309/12	1.1	7,41	92	2	2	6,50
41	p.č.1675	1.1	7,57	93	203/11	2	3,53
42	310	1.1	8,90	94	8/282	2	4,63
43	16	1.1	9,55	95	10	2	7,04
44	326	1.1	6,52	96	15/257	2	9,06
45	20	1.1	17,74	97	16	1	9,06
46	p.č.1660	1.1.1	13,65	98	ZUŠ	1.1.4	7,57
47	p.č.1662	1.1.1	10,68	99	p.č.1711	1.1.4	5,33
48	321	1.1.2	5,77	100	11/547	2	15,13
49	319/11	1.1.2	1,50	park		2	3,78
50	p.č.1670	1.1.2	1,44	obchod		1.1	8,32
51	p.č.1684	1.1.3	7,62				
52	323/19	1.1.3	2,66				634,73

Z této PD (skutečného provedení stavby) plynou dvě podstatné informace:

1. Celková délka veřejné části přípojek provedených v rámci výstavby je 634,73 m
2. Délka přípojek u objektu 1.1.4 je 7,57 m + 5,33 m = 12,9 m.

Pokud provedeme komparaci z dříve uvedenými mírami (kapitola B.3.1, strana 45) pak je potřeba konstatovat na tomto jednom případě tuto nesrovnalost:

DPS – zpráva: 20,00 m

DPS – výpis: 12,00 m

DSP – přípojkové karty: 12,90 m

Znalec tedy na základě tohoto srovnání nabyl dojmu, že prvotní hodnoty (*Tabulka B-8*) 710 m přípojek jsou zcela nereálné, byť jsou uvedeny také v rozpočtu (*Obrázek B-13*).

B.3.4 Rekapitulace

Projektováno (v TZ - <i>Tabulka B-8</i>)		710,00 m
Projektováno (soupis – kap. B.18, strana 76)	$368,30 \text{ m} + 78,00 \text{ m} =$	446,30 m
Projektováno (rozpočet <i>Obrázek B-13</i>)	$632,00 \text{ m} + 78,00 \text{ m} =$	710,00 m
Naměřeno – skutečné provedení	$544,63 \text{ m} + 78,00 \text{ m} + 12,10^7 =$	634,73 m

B.3.5 Přibližné cenové vyjádření

Pro výše uvedené nepřesnosti v délce realizovaných přípojek znalec není schopen přesněji určit skutečnou cenu přípojek. Je zřejmé (viz příloha SOD), že cena objektu SO 03 Kanalizační přípojky byla (při výměře 446,30 m):

Dodávka 704 620,10 Kč

Montáž 3 068 323,00 Kč

Celkem $3\,772\,943,10 \text{ Kč} + 21 \% \text{ DPH } (792\,318,10 \text{ Kč}) = 4\,565\,261,20 \text{ Kč}$

Tato celková (projektem nabízená) cena tedy odpovídá (projektované a současně rozpočtované délce přípojek) 710 m. Znamená to tedy, že 1 m⁷ veřejné části přípojek je 6 429,95 Kč včetně 21 % DPH. Jedná se o cenu velmi hrubou – přibližnou s tím, že šachty a odbočky napojení jsou rozpočtovány v objektech hlavních stok (SO 02), jak je uvedeno v PD.

Pokud tedy v PD a tím také SOD figuruje délka veřejných částí přípojek v hodnotě 710 m a ve skutečnosti (dle projektu skutečného provedení stavby) se jedné o hodnotu 634,73 m, pak bylo provedeno (710,00 m – 634,73 m) o 75,27 m méně přípojek, než bylo plánováno (a zesmluvněno). Tedy bylo fakturováno více provedených prací, než bylo ve skutečnosti provedeno, a to o přibližně $75,27 \times 6\,429,95 = 483\,982,34 \text{ Kč}$ včetně DPH.

Neprovedená délka 75,27 m z celkové délky 710 m činí 10,60 %.

Stavební objekt SO 03 byl proveden v rozsahu 89,40 % v porovnání se rozsahem dle SOD.

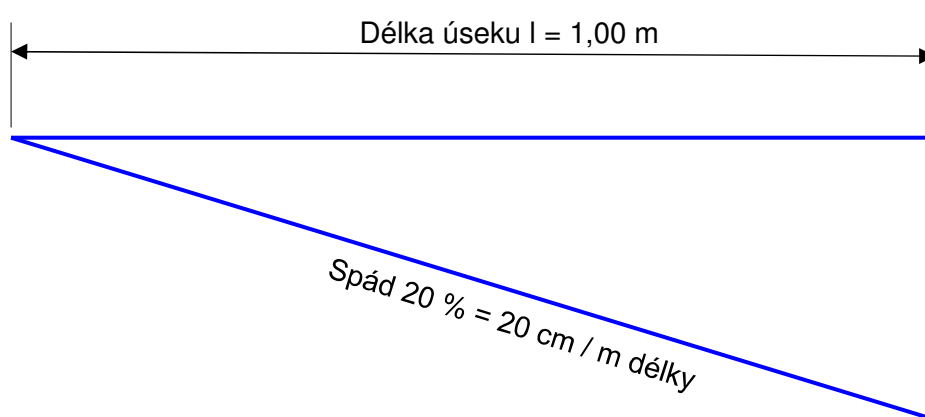
⁷ Patrně jako vícepráce provedena přípojka „park“ a „obchod“ ?

B.4 Redukce délek

Znalec předpokládá, že rozpočtované délky odpovídají skutečným délkám potrubí ve spádu. Stanovit spád jednotlivých větví (stok a jejich částí) je možné podle kamerových zkoušek, u přípojek je to pouze odhadem na teoretické úrovni.

Přibližně lze stanovit rozdíl v rámci stavby, a to za předpokladu určitého průměrného spádu potrubí a vzdálenosti šachtic. Rozpočet uvažuje se sklonem do 20 %.

B.4.1 Redukce délky při spádu 20 %



Rozpočtované ceny musí být rozpočtované jako skutečné ceny, které berou do úvahy i spádové poměry na stavbě. Navíc argument zvýšení délky z titulu spádu je přinejmenším infantilní, jak je ukázáno dále (B.1), kdy potrubí ve sklonu 20 % je jen o zanedbatelných 1,98 cm delší (B.2) než potrubí ve vodorovné poloze.

$$c^2 = a^2 + b^2 \quad (\text{B.1})$$

$$c = \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{1,00^2 + 0,20^2} = \sqrt{1,04} = 1,0198 \text{ m} \quad (\text{B.2})$$

Na 100 m délky vodorovného potrubí je potrubí ve spádu ve skutečnosti dlouhé (vodorovný průmět) 97,9796 m (tedy rozdíl je cca 2 m).

Když uvážíme, že rozdíl je zanedbatelný a že rozpočet musí uvažovat skutečné délky, (tedy ve spádu), je irrelevantní se dále touto otázkou nadále zabývat, a to i s ohledem na celkovou prostavěnou finanční částku.

Kanalizační potrubí DN 150 mm je rozpočtováno v částce 83,- Kč/m (cena bez DPH)

Kanalizační potrubí DN 200 mm je rozpočtováno v částce 136,- Kč/m (cena bez DPH)

B.5 Závěr znaleckého posudku

Závěr tohoto znaleckého posudku je sestaven na základě zjištěných skutečností (prostudováním poskytnutých podkladů) zodpovězením otázek objednatele (kapitola A.1, strana 4) na základě syntézy poznatků uvedených výše.

B.5.1 Odpověď na otázku číslo 1

Jakou skutečně provedenou délku mají kanalizační stoky, objekt SO-02 vybudované v rámci stavby „Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice – I. etapa“?

Projektovaná délka kanalizace uvedená v projektu pro stavební povolení je:
1 911,10 m

Zaměřená délka kanalizace uvedená v projektu skutečného provedení je: 1 873,44 m

B.5.2 Odpověď na otázku číslo 2

Jaký je délkový rozdíl mezi skutečně provedenými (realizovanými) kanalizačními stokami oddílné splaškové kanalizace SO-02 a projektovanou délkou v projektu pro stavební povolení?

V součtu všech délek realizovaných stok je projektovaná délka větší o:
14,11 m

Tento rozdíl znamená, že kanalizační stoky ve skutečnosti dosahují

$$(1\,873,44 : 1\,911,10) \times 100 = 98,029 \%$$

Stoková síť je tedy provedena o 1,971 % kratší, než předpokládala PD pro stavební povolení

B.5.3 Odpověď na otázku číslo 3

Nakolik je zjištěný rozdíl v délce splaškové kanalizace SO-02 odpovídající stavební praxi?

Rozdíl v délce splaškové kanalizace SO 02 v hodnotě 1,971 % (v konkrétní délce 37,66 m) z pohledu celkové délky provedené kanalizace je prakticky „nulový“.

Zcela odpovídá stavební praxi a je také prakticky odůvodnitelný. Vzniká zohledněním místních podmínek, dodatečnou dohodou s budoucím uživatelem, změnou místa napojení (například do jiné větve), respektováním některých stávajících stavebních úprav a podobně.

B.5.4 Odpověď na otázku číslo 4

Jak je možno hodnotit činnost TDI v průběhu výstavby?

Šetřením bylo prokázáno a znalec má za to, že výkon TDI, který prováděl AO Ing. Vladimír Šarman na základě příkazní smlouvy ze dne 10.3.2017 na výkon inženýrské činnosti nebyl prováděn řádně, TDI neplnil řádně své povinnosti vyplývající ze SOD a při kontrole prací a zjišťovacích protokolů zcela selhal.

Současné je nutno konstatovat, že neprováděl kontrolu zápisů ve stavebních denících, neboť v nich není jeho podpis.

B.5.5 Odpověď na otázku číslo 5

V případě, že stavba byla provedena odlišným způsobem od PD a soutěženým finančním rozpočtem, mohlo dojít ze strany zhotovitele vůči městu Město Albrechtice ke škodě, tedy především finanční škodě?

Ano, tuto možnost je možno připustit. K minimalizaci těchto rizik má práve přispět především TDI, který sledováním provádění stavby má udržet přijatelnou technickou ale také ekonomickou úroveň provádění stavby v odlišnosti se schválenou PD.

Nástroji jsou změnové listy zahrnující vícepráce a méněpráce prováděných prací na stavbě a samozřejmě i stavební deník, kde mají být veškeré změny a odlišnosti popsány a zakresleny (zaznamenány) s nezbytnou signaturou obou smluvních stran (investor a dodavatel), případně dalších dotčených osob.

Tato činnost vyžaduje velmi častou přítomnost na stavbě (s ohledem na předmětný rozsah prováděných prací), neustálé sledování s konfrontací normových požadavků a z ekonomického pohledu pak vypisování změnových listů s finančním vyčíslením, jak bylo výše uvedeno.

B.5.6 Odpověď na otázku číslo 6

A pokud ano, pak v jaké výši by případná škoda mohla být vyčíslena?

Přesné vyčíslení výše jakékoli finanční odchylky je velmi náročné a znalec se obává, že je dnes nemožné pro absenci relevantních podkladů. Zejména by bylo zapotřebí velmi podrobné fotodokumentace z průběhu výstavby, a to v celém rozsahu sítí. Dále by bylo zapotřebí doplnit a upřesnit projekční podklady zejména v místech, která se vzájemně protířečí.

Hrubý odhad je uveden tímto znaleckým posudkem a je uveden za podmínek platnosti použitých podkladů a vyřčených hypotéz. Dá se tedy přibližně stanovit, že

Stoková síť je tedy provedena o **1,971 % kratší**, než předpokládala PD pro stavební povolení, proto je možno usuzovat (hrubým odhadem), že škoda na objektu SO 02 je v této výši, to znamená 1,971 % původně plánovaných investičních nákladů pro tento SO.

V případě přípojek bylo fakturováno více provedených prací, než bylo ve skutečnosti provedeno, a to o přibližně $75,27 \times 6\,429,95 = 483\,982,34$ Kč včetně DPH.

B.5.7 Odpověď na otázku číslo 7

Pokud ne, může město Město Albrechtice považovat sankci od fondu životního prostředí za neoprávněnou?

S ohledem na podklady, ze kterých byl tento znalecký posudek podán, nedošlo ze strany města Město Albrechtice ke zneužití jakýchkoli finančních prostředků – nebyla uhrazena částka za jakékoli nedodané práce, a proto jakékoli sankce z tohoto titulu nejsou opodstatněné.

B.5.8 Odpověď na otázku číslo 8

Jakou skutečně provedenou délkou mají v rámci provedené stavby kanalizační přípojky (přesněji veřejná část), objekt SO-03 vybudované v rámci stavby „Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice – I. etapa“?

Podle podkladů, které měl znalec k dispozici a ze kterých znalec vycházel, je délka kanalizačních přípojek deklarovaný jako soupis [3] veřejné části nových kanalizačních přípojek, ze kterého vychází součet délek těchto veřejných částí kanalizačních přípojek 446,30 m. Jedná se o přípojky DN 150 mm a DN 200 mm.

Dodavatel v projektu skutečného provedení stavby (viz SOD na výstavbu...) uvádí celkovou délku veřejné části kanalizačních přípojek provedených v rámci výstavby 634,73 m. Z uvedeného tedy vyplývá, že ve skutečnosti bylo dodavatelem provedeno více.

B.5.9 Odpověď na otázku číslo 9

Souhlasí celková fakturovaná cena za kanalizační stoky a přípojky se skutečně provedenými stavebními pracemi v rozsahu geodetického zaměření?

S ohledem na skutečnost, že dodavatel uvádí v projektu skutečného provedení stavby větší délku provedených přípojek, než bylo zesmluvněno (≈ 188 m) a menší délku stokové sítě (≈ 14 m), pak celková fakturovaná cena nesouhlasí se skutečnou cenou realizace díla, a to ve prospěch města Město Albrechtice a v neprospěch dodavatele.

Prohlašuji, že jsem si vědom následků vědomě nepravdivého znaleckého posudku, a to ve smyslu § 110a zákona č. 141/1961 Sb., trestní řád, ve znění pozdějších předpisů.

B.6 Znalecká doložka⁸

Znalecký posudek jsem podal jako znalec jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Ostravě ze dne 4. 5. 1990, č.j. Spr. 2212/90, v oboru projektování, stavebnictví, odvětví projektování, stavby obytné, stavby průmyslové, stavby zemědělské, stavební odvětví různá, specializace betonové konstrukce, statika, zakládání staveb, stavby na poddolovaném území, vady a škody na stavebních konstrukcích, zapsaný v seznamu znalců a tlumočníků vedeném Krajským soudem v Ostravě.

Znalecký úkon zapsán ve znaleckém deníku pod pořadovým číslem ZP-450

V Ostravě dne 4. ledna 2022

Podpis znalce:



Doc. Ing. Karel KUBEČKA, Ph.D.
ZNALEC JMENOVANÝ ROZHODNUTÍM
KRAJSKÉHO SOUDU V OSTRAVĚ
724 00 Ostrava-Proskovice
Jarkovská 361/33
e-mail: karel.kubecka@seznam.cz

⁸ dle § 13, odst.3 [10] a dle § 13, odst.4 [10]

B.7 Příloha znaleckého posudku – identifikace znalce

Znalec:	Doc.Ing. KAREL KUBEČKA, Ph.D. IČ: 40275183
Adresa	
Adresa	Jarkovská 361/33 724 00 Ostrava-Proskovice
Okres	Ostrava-město
Kraj	Severomoravský
Kontakty	
Telefon	591 141435
Mobilní telefon	602 778967
E-mail	karel.kubecka@seznam.cz
Datová schránka	xuv3mif
Další kontakty	
zaměstnavatel	Vysoká škola regionálního rozvoje a Bankovní institut - AMBIS, a.s., Lindnerova 575/1, 180 00 Praha 8 - Libeň, tel.: 777 999591
doručovací adresa	Studentská 1771/2 -, 708 00 Ostrava-Poruba
přechodná adresa	Studentská 1771/2, 70800 Ostrava-Poruba
OBORY ZNALECKÉ ČINNOSTI	
PROJEKTOVÁNÍ, STAVEBNICTVÍ	
OBOR / Odvětví / Specializace	
PROJEKTOVÁNÍ Projektování	
STAVEBNICTVÍ Stavby obytné Stavby průmyslové Stavby zemědělské Stavební odvětví různá <i>betonové konstrukce, statika, zakládání staveb, stavby na poddolovaném území, vady a škody na stavebních konstrukcích</i>	

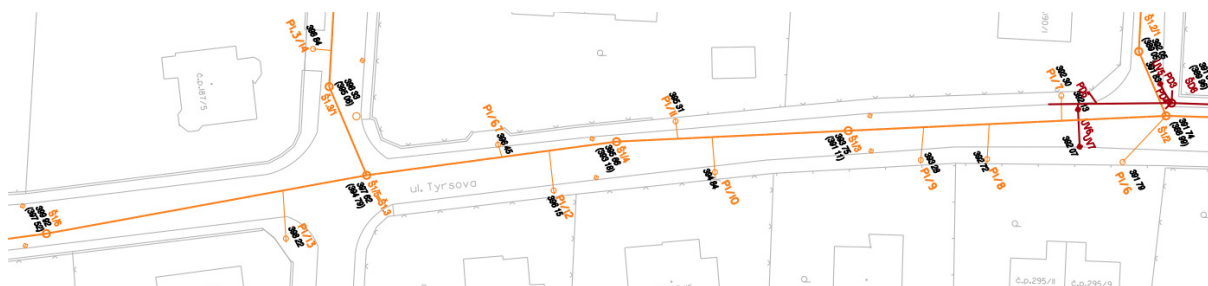
Údaje byly získány dne 03.08.2020 10:55 z počítačové sítě Internet.
V případě, že se domníváte, že obsahují chyby, obraťte se prosím na příslušný krajský soud.

B.8 Příloha znaleckého posudku č. 1 – trasy skutečného zaměření – stoka1

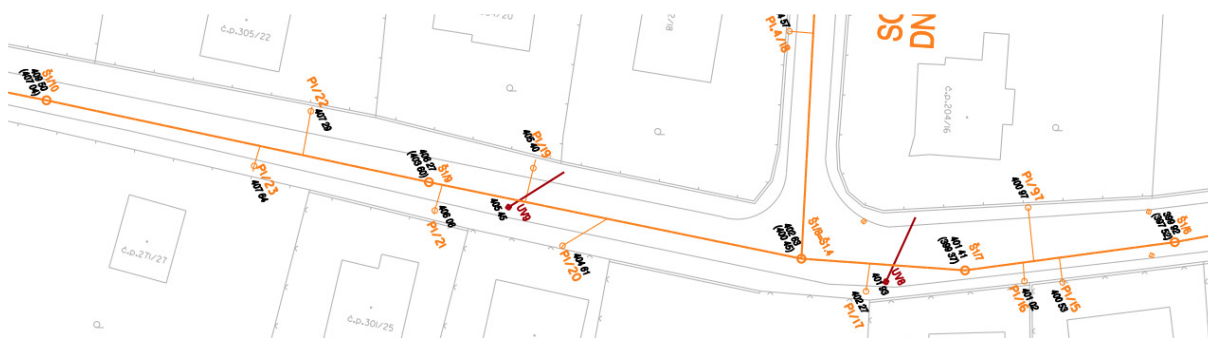
Následně jsou vyobrazeny všechny části měřených úseků (skutečného zaměření stavby), jak jsou uvedeny v projektu skutečného zaměření [4].



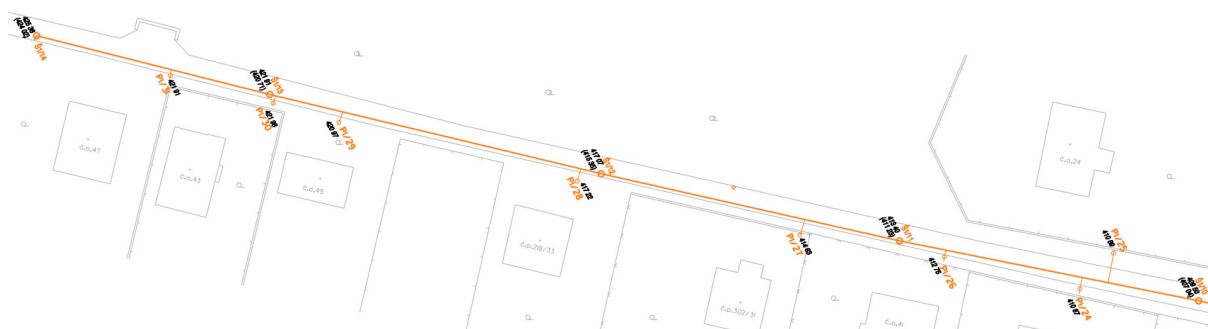
Obrázek B-14: Splašková kanalizace – Š 1.1.4 až Š 1/2 [4]



Obrázek B-15: Splašková kanalizace – Š 1/2 až Š 1/6 [4]

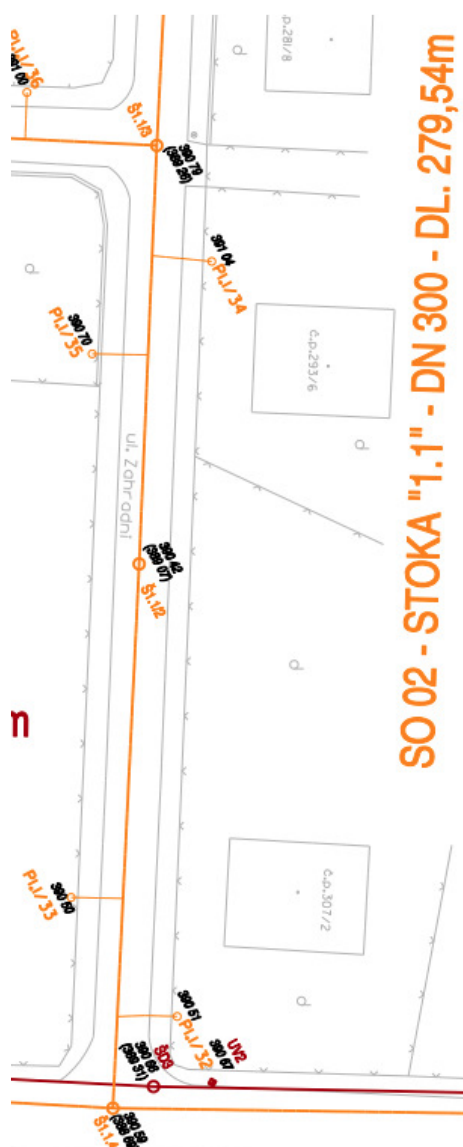


Obrázek B-16: Splašková kanalizace – Š 1/6 až Š 1/10 [4]

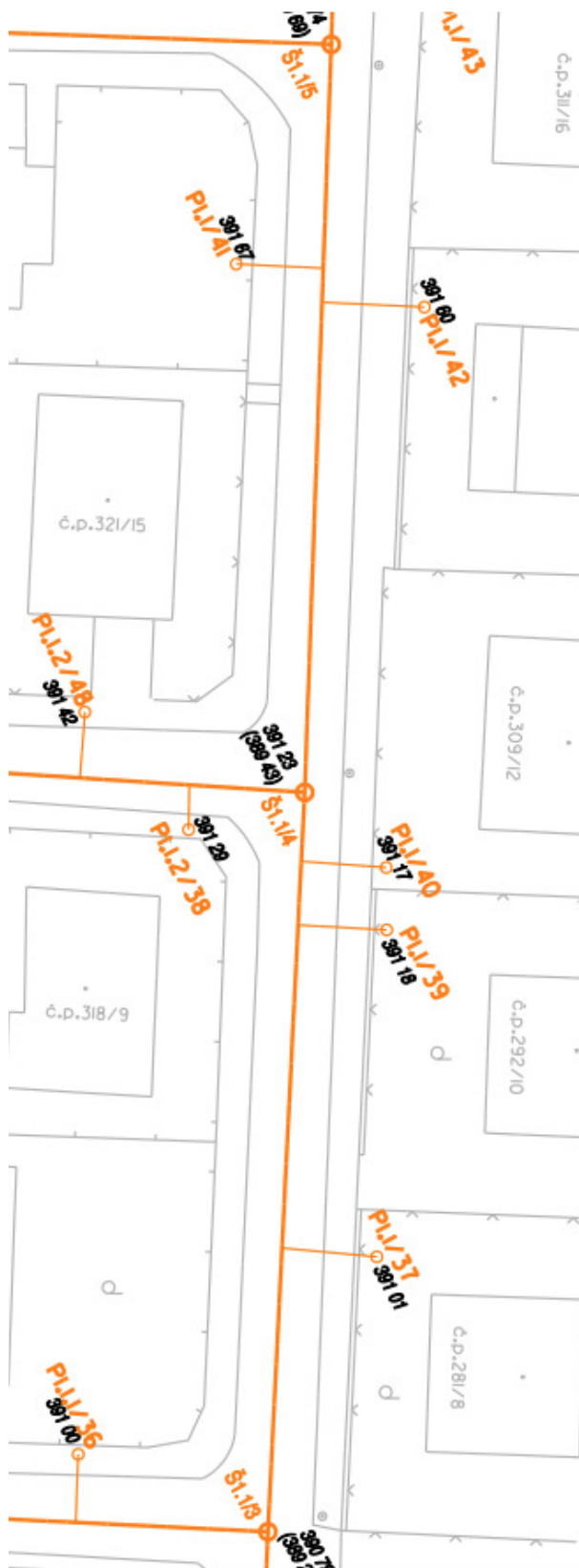


Obrázek B-17: Splašková kanalizace – Š 1/10 až Š 1/14 (konec úseku) [4]

B.9 Příloha znaleckého posudku č. 2 - trasy skutečného zaměření – stoka 1.1



Obrázek B-18: Splašková kanalizace – Š 1.1.4 až Š 1.1/3 [4]

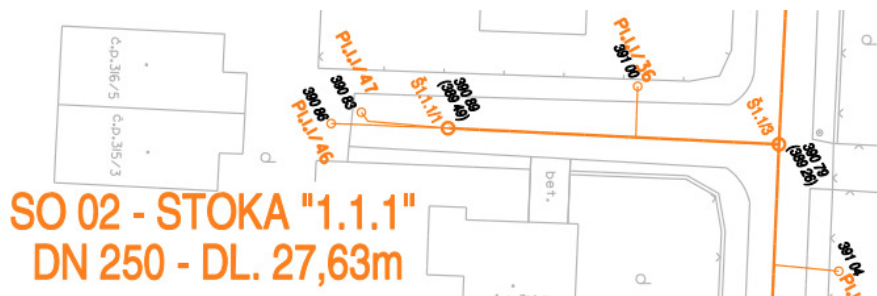


Znalecký posudek číslo: ZP-450/2019
Příloha ZP strana 60/80
archiv: ZP-450.doc

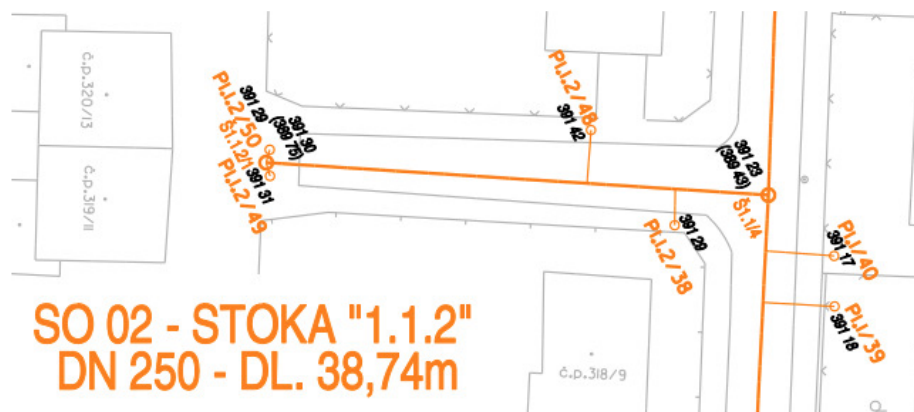


Obrázek B-20: Splašková kanalizace – Š 1.1/5 až Š 1.1/6 (konec úseku) [4]

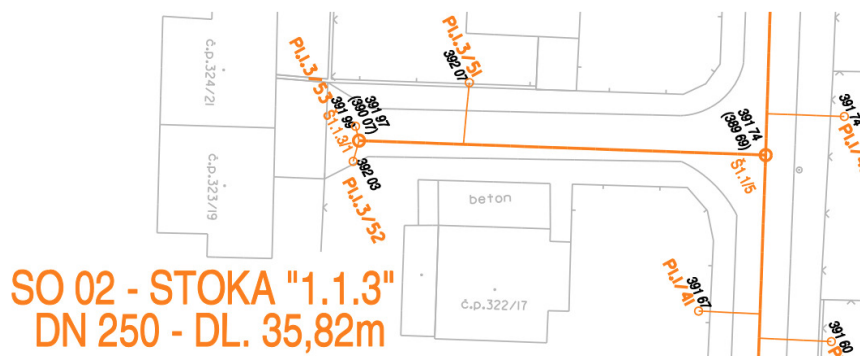
B.10 Příloha znaleckého posudku č. 3 - trasy skutečného zaměření – stoka 1.1.1, stoka 1.1.2, stoka 1.1.3 a stoka 1.1.4



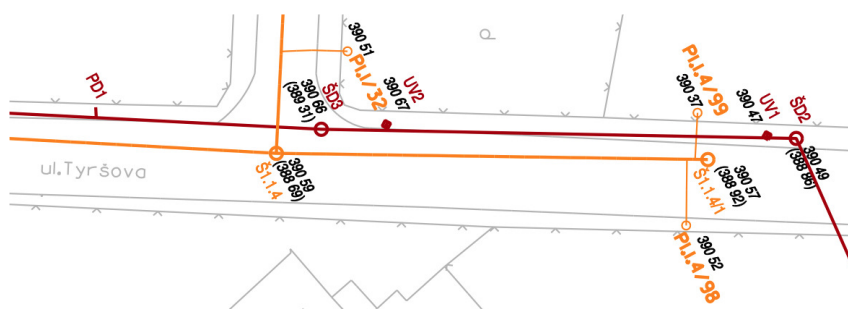
Obrázek B-21: Splašková kanalizace – Š 1.1/3 až Š 1.1.1/1 (konec úseku) [4]



Obrázek B-22: Splašková kanalizace – Š 1.1/4 až Š 1.1.2/1 (konec úseku) [4]

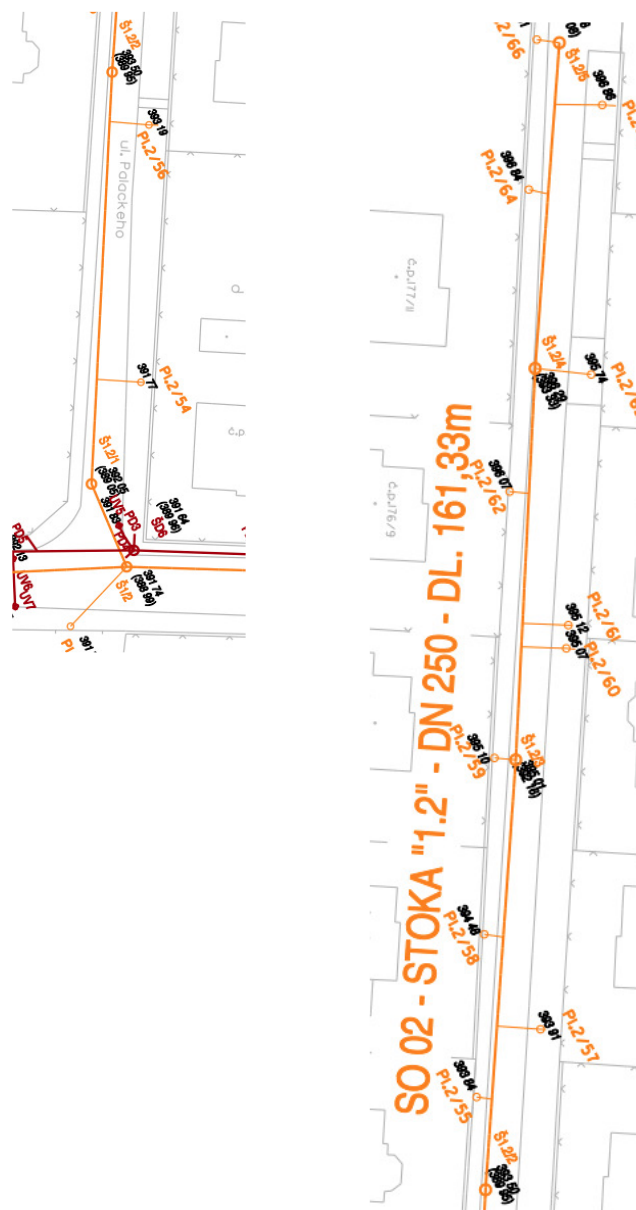


Obrázek B-23: Splašková kanalizace – Š 1.1/5 až Š 1.1/6 (konec úseku) [4]



Obrázek B-24: Splašková kanalizace – Š 1.1.4 až Š 1.1.4/1 (konec úseku) [4]

B.11 Příloha znaleckého posudku č. 4 - trasy skutečného zaměření – stoka 1.2



Obrázek B-25: Splašková kanalizace – Š 1 /2, dále Š.1.2/1 až Š 1.2/5 (konec úseku) [4]

B.12 Příloha znaleckého posudku č. 5 - trasy skutečného zaměření – stoka 1.3 a stoka 1.3.1



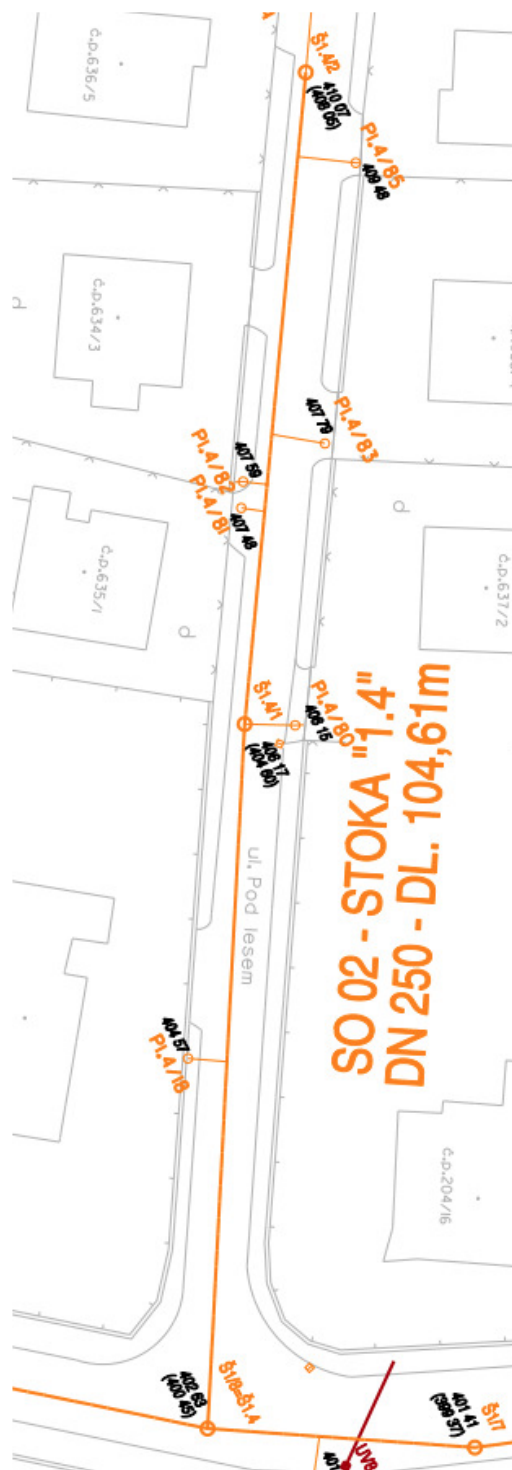
Obrázek B-26: Splašková kanalizace – Š 1 /5 ≡ Š 1.3, dále Š.1.3/1 až Š 1.3/3 ≡ Š 1.3.1 [4]



Obrázek B-27: Splašková kanalizace – Š 1.3/3 $\equiv$ Š 1.3.1 a dále ulicí Dvořákovou (Stoka 1.3) k Š 1.3/5 [4]

Obrázek B-28: Splašková kanalizace – Š 1.3/3 $\equiv$ Š 1.3.1 a dále Š 1.3.1/1, dále ulicí Na Pastuši (Stoka 1.3.1) k Š 1.3.1/3 [4]

B.13 Příloha znaleckého posudku č. 6 - trasy skutečného zaměření – stoka 1.4



Obrázek B-29: Splašková kanalizace – Š 1/8 $\equiv$ Š 1.4 a dále ulicí Pod Lesem (Stoka 1.4) k Š 1.4/2 (konec) [4]

Znalecký posudek číslo: ZP-450/2019
Příloha ZP strana 67/80
archiv: ZP-450.doc

B.15 Příloha znaleckého posudku č. 8 – Protokol 1 z jednání komory

	ČESKÁ KOMORA AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE VÝSTAVBĚ DOZORČÍ KOMISE BRNO	1					
	Vrchlického sad 2, 602 00 Brno tel./fax: 545574310, e-mail: brno@ckait.cz						
PROTOKOL O ÚSTNÍM JEDNÁNÍ sepsaný v OK Ostrava dne 22. června 2020							
Seznam přítomných osob je uveden v tabulkové části na konci protokolu.							
PŘEDMĚTEM							
ústního jednání je projednání stížnosti č. j. DR 9/2020 ze dne 6. března 2020 , podané starostkou MěÚ Město Albrechtice (Ing. Jana Murová), na autorizovanou osobu: Ing. Vladimír Šarman, č. a. 1200927, autorizovaný inženýr pro Pozemní stavby. Jednání za MěÚ Město Albrechtice se dále zúčastnil Ing. Marek Michalica, tajemník MěÚ Město Albrechtice.							
Jednání bylo zahájeno v 11:30 hodin za přítomnosti níže uvedených účastníků, přítomní účastníci byli seznámeni s předmětem jednání.							
Průběh jednání:							
Účastníci byli seznámeni s průběhem šetření a předložili originální PD autorizovanou razítkem ČKAIT. Stížnost je šetřena v souvislosti s činností AO (Ing. Vladimír Šarman) a týká se PD ve stupni DSP a RDS z 04/2008, vedoucí projektant Ing. Jiří Knap „Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice – I. etapa“. PD je orazítkována aut. Razítkem AO ČKAIT 1100046 Ing. Jiří Knap, AI pro Vodohospodářské stavby. Dokumentace byla schválena odborem životního prostředí MěÚ Krnov dne 24.11.2008 za podmínek rozhodnutí č.j. 2008010180/ŽP/VH/231/4. Jedná se tedy o povolenou stavbu.							
U konkrétní stížnosti je doložena PD – vzorové řezy.							
1. PD ve stupni DSP a RDS z 04/2008, vedoucí projektant Ing. Jiří Knap „Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice – I. etapa“. PD je orazítkována aut. Razítkem AO ČKAIT 1100046 Ing. Jiří Knap, AI pro Vodohospodářské stavby. Název přílohy- ul. Tyršova – podélný profil, vzorový řez, č. F.2-4.2. Dokumentace byla schválena odborem životního prostředí MěÚ Krnov dne 24.11.2008 za podmínek rozhodnutí č.j. 2008010180/ŽP/VH/231/4. Staničení (úsek) 0,0 až 0,1 a 0,1 až... Celkový úsek je 181,2 m. Obetonovaná část je 86,6 m + 6,0 m a + 6,0 m. Jedná se o úsek dešťové kanalizace. 2. Další výkres: PD ve stupni DSP a RDS z 04/2008, vedoucí projektant Ing. Jiří Knap „Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice – I. etapa“. PD je orazítkována aut. Razítkem AO ČKAIT 1100046 Ing. Jiří Knap, AI pro Vodohospodářské stavby. Ul. Sokola Tůmy – podélný profil, vzor. Řez (F.2-4.3). Dokumentace byla schválena odborem životního prostředí MěÚ Krnov dne 24.11.2008 za podmínek rozhodnutí č.j. 2008010180/ŽP/VH/231/4. Staničení 0,0 až 132,5 m. Obetonování potrubí v délce 57,2 m.							
Stížnost na AO se týká patrně chybějícího obetonování potrubí v délce na tomto úseku. Stížnost je iniciována Státním fondem ŽP z důvodu neuznání těchto nákladů jako neopodstatněných.							
Výkres F2-2.4 – Vzorové řezy uložení potrubí nemá razítko: „Dokumentace byla schválena odborem životního prostředí MěÚ Krnov dne 24.11.2008 za podmínek rozhodnutí č.j. 2008010180/ŽP/VH/231/4.“							
<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td>Jméno a příjmení, podpis</td></tr><tr><td>Ing. Marek Michalica</td></tr><tr><td>Ing. Jana Murová</td></tr><tr><td>Ing. Jan Sedláček</td></tr><tr><td>doc. Ing. Karel Kubečka, Ph.D.</td></tr></table>			Jméno a příjmení, podpis	Ing. Marek Michalica	Ing. Jana Murová	Ing. Jan Sedláček	doc. Ing. Karel Kubečka, Ph.D.
Jméno a příjmení, podpis							
Ing. Marek Michalica							
Ing. Jana Murová							
Ing. Jan Sedláček							
doc. Ing. Karel Kubečka, Ph.D.							



ČESKÁ KOMORA
AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE
VÝSTAVBĚ

DOZORČÍ KOMISE BRNO

Vrchlického sad 2, 602 00 Brno tel./fax: 545574310, e-mail: brno@ckait.cz

Dále je doložen rozpočet:

G. Rozpočet (UR-2), výtisk č. 1 - oceněný, výtisky 2 až 6 - neoceněný. Vypracoval Ing. Jiří Knap, 04/2008, bez razítka AO a podpisu. Rozpočet je pouze výkaz výměr. V části – odd. 089 drobné objekty a zařízení, položka „obetonování potrubí“ P1 899623181 – obetonování potrubí stok C30/37, $(118,538 \text{ m}^3 \cdot 98,5 \text{ m} + 57,2 \text{ m}) \times 1,3 \text{ m}$, hl. 0,9 m. Zkontrolováno na místě, rozměry i kubatura odpovídají.

Původně byly veškeré náklady stavby dle rozpočtu uznatelnými náklady (100 % rozpočtu). Z toho část byla kryta dotací a zbytek vlastní podíl města. Stěžovatel prohlašuje, že stěžovaná položka (obetonování) byla v části uznatelných nákladů. Tato skutečnost bude dodatečně doložena původní žádostí včetně odsouhlaseného rozpočtu.

V průběhu výstavby nedošlo ke změně projektové dokumentace. Pokud došlo v průběhu výstavby ke změně formou zápisu do Stavebního deníku, není momentálně zřejmé a bude případně doloženo. Na poskytovatele dotace nešlo žádné oznámení o změně a fakturována byla cena podle nabídky.

Stavba byla řádně kolaudována. Bude doloženo kolaudačním rozhodnutím. Současně bude doložena PD skutečného provedení stavby a geometrické zaměření stavby. Dále bude předložen doklad ze Státního fondu životního prostředí o neuhrazení finanční částky z důvodu změny díla oproti PD. Rovněž bude dodána kopie faktury s podpisem AO odpovědně za stavbu v předmětném úseku (ul. Sokola Tůmy a ul. Tyršova).

Účastníci jednání tímto potvrzují, že byli seznámeni s obsahem protokolu, s jeho obsahem souhlasí a nežádají jeho opravu ani doplnění. Na důkaz připojují své podpisy. V OK Ostrava dne 22. června 2020 v 12:30 hodin.

Jméno a příjmení, podpis
Ing. Marek Michalica
Ing. Jana Murová
Ing. Jan Sedláček
doc. Ing. Karel Kubečka, Ph.D.

B.16 Příloha znaleckého posudku č. 9 – Protokol 2 z jednání komory

	ČESKÁ KOMORA AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE VÝSTAVBĚ	1				
	DOZORČÍ KOMISE BRNO					
Vrchlického sad 2, 602 00 Brno tel./fax: 545574310, e-mail: brno@ckait.cz						
PROTOKOL O ÚSTNÍM JEDNÁNÍ sepsaný v OK Ostrava dne 22. června 2020						
Seznam přítomných osob je uveden v tabulkové části na konci protokolu.						
PŘEDMĚTEM						
ústního jednání je projednání stížnosti č. j. DR 9/2020 ze dne 6. března 2020 , podané starostkou MěÚ Město Albrechtice (Ing. Jana Murová), na autorizovanou osobu: Ing. Vladimír Šarman, č. a. 1200927, autorizovaný inženýr pro Pozemní stavby.						
Jednání bylo zahájeno v 14:30 hodin za přítomnosti níže uvedených účastníků, přítomní účastníci byli seznámeni s předmětem jednání.						
Průběh jednání:						
Stěžovaný byl podrobně seznámen s předloženou problematikou, která je řešena ČKAIT na základě výše uvedené stížnosti ze dne 4.3.2020.						
Stěžovaný sděluje, že veškeré doklady již poskytl a na dané akci dle příkazní smlouvy ze dne 10.3.2017 figuroval jako „Technický dozor investora“. V DAO je uveden termín této akce 7.8.2017.						
Jednalo se o stavbu podle PD ve stupni DSP a RDS z 04/2008, vedoucí projektant Ing. Jiří Knap „Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice – I. etapa“. PD je orazítkována aut. Razítkem AO ČKAIT 1100046 Ing. Jiří Knap, AI pro Vodohospodářské stavby. Jiná dokumentace neexistuje anebo o ní nevím. V zápisech ve SD a v zápisech z kontrolních dnů byly řešeny úpravy (díleči úpravy) na stavbě.						
V rámci stavby byly provedeny tyto změny a úpravy:						
1. Dokumentace řešila odvedení dešťových vod kolem cesty 1/57 trubním vedením, které mělo být vyměněno. Skutečnost je taková, že odvedení bylo (je) řešeno otevřeným příkopem a v rámci této stavby bylo provedeno zpevnění dna a stěn příkopu. A současně provedeny nové propustky k obytným objektům. 2. Další změna byla vynucena kolizí nivelety dešťové kanalizace se stávajícími přípojkami RD. Bylo nutno provést přeložky plynovodních přípojek.						
Ve stavebních denících a SD jsou podchyceny veškeré změny a na tyto změny byla vystaveny Změnové listy. V rámci stavby byla zpracována a odevzdána PR skutečného provedení stavby (dělal zhotovitel GASCO). Součástí předávacího protokolu je i geodetické zaměření skutečného provedení stavby (součást předávacího protokolu). Rozdíl mezi geodetickým zaměřením stavby po jejím provedení a dokumentací skutečného provedení stavby nebyl podstatný (řádově metry).						
Fakturace probíhala měsíčně dle zjišťovacího protokolu. Uvádím, že součástí sml. O dílo mezi zhotovitelem a objednatelem byl položkový rozpočet stavby vč. Rekapitulace celkových nákladů stavby.						
Celková cena stavby je (včetně změnových listů) uvedena v předávacím protokolu stavby.						
Předmětem řešení předloženého stěžovanému je obetonávka potrubí podle PD ve stupni DSP a RDS z 04/2008, vedoucí projektant Ing. Jiří Knap „Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice – I. etapa“. PD je orazítkována aut. Razítkem AO ČKAIT 1100046 Ing. Jiří Knap, AI pro Vodohospodářské stavby. Dokumentace byla schválena odborem						
<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td>Jméno a příjmení, podpis</td></tr><tr><td>Ing. Vladimír Šarman</td></tr><tr><td>Ing. Jan Sedláček</td></tr><tr><td>doc. Ing. Karel Kubečka, Ph.D.</td></tr></table>			Jméno a příjmení, podpis	Ing. Vladimír Šarman	Ing. Jan Sedláček	doc. Ing. Karel Kubečka, Ph.D.
Jméno a příjmení, podpis						
Ing. Vladimír Šarman						
Ing. Jan Sedláček						
doc. Ing. Karel Kubečka, Ph.D.						



ČESKÁ KOMORA
AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE
VÝSTAVBĚ

DOZORČÍ KOMISE BRNO

2

Vrchlického sad 2, 602 00 Brno tel./fax: 545574310, e-mail: brno@ckait.cz

Životního prostředí MěÚ Krnov dne 24.11.2008 za podmínek rozhodnutí č.j. 2008010180/ŽP/VH/231/4. Jedná se tedy o povolenou stavbu.

K této dílčí části se dnes neumím relevantně vyjádřit, nicméně osobně pochybuji, že by obetonávka, která byla v PD, nebyla realizována.

Co se týká šířky výkopů, byla místa, kde nebylo možno technicky provést výkopy dle PD (skalní nebo poloskalní podloží), ale musel být provedený rozšířený výkop do kterého bylo vedení uloženo. Vždy s dodržením vzájemné vzdálenosti trubních vedení. Veškeré změny jsou uvedeny ve změnových listech a na základě nich byla prováděna fakturace.

Účastníci jednání tímto potvrzují, že byli seznámeni s obsahem protokolu, s jeho obsahem souhlasí a nežadají jeho opravu ani doplnění. Na důkaz připojují své podpisy.

V OK Ostrava dne 22. června 2020 v 16:30 hodin.

Jméno a příjmení, podpis
Ing. Vladimír Šarman
Ing. Jan Sedláček
doc. Ing. Karel Kubečka, Ph.D.

B.17 Příloha znaleckého posudku č. 10 – Předávací protokol s doplněním délek



Petr Bielik – GEOKOM
Radim 77, 794 01, Brantice

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL č. 33/2019

Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice – Letapa
doplnění dokumentace

Obsah měření: V průběhu měsíce března 2019 bylo na žádost Města Město Albrechtice provedeno doplnění dokumentace zaměření skutečného provedení stavby na akci „Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice – Letapa“, vyhotovené firmou GEOPROF s.r.o. pod číslem zakázky – nespecifikováno. Obsahem doplnění byla kontrola polohového umístění a následná kontrola délek jednotlivých kanalizačních stok a domovních přípojek. Jako podklad byl použit seznam souřadnic lomových bodů (stoky, kanalizační šachty, domovní přípojky) který je součástí skutečného zaměření provedené firmou GEOPROF s.r.o.
Při kontrole byl zjištěn nesoulad ve výkazu délek:

STOKA "1" (uvedená délka v DSP 557.77m – vypočtená ze souřadnic DSP 621.90m)
STOKA "1.1" (uvedená délka v DSP 279.54m – vypočtená ze souřadnic DSP 213.90m)

Dále bylo do seznamu souřadnic DSP doplněno zaměření přípojek číslo **P1/19, P1.3.1/77, P1.1.2/38, P1.1.2/48**. Doměření bylo provedeno na viditelné prvky polohopisu (kanalizační šachty) s napojení na jednotlivé stoky.

Zaměření bylo provedeno polární metodou, totální stanicí SOKKIA SRX 3 (v.č.100804) v robotizovaném módu přijímačem SOKKIA RC-PR3 (v.č.100457).
Připojení do systému S-JTSK bylo provedeno metodou GNSS přijímačem Stonex S10 (v.č.S1021410020006).
Všechna měření byla navázána na body navázané na ETRS89(2000).
Stabilita virtuální stanice byla ověřena monitoringem na webu ČÚZK:
Trimble VRS now - Síťové řešení ověřeno
K registraci měření byl použit software Stonex SurvCE verze 6.01.
K výpočtu bylo použito programové vybavení GEUS W22.0.2

Polohové měření:
Bylo provedeno trigonometricky, souřadnice bodů polohopisu byly určeny polární metodou.
Dosažené odchylky při měření:
-měření odpovídá 3. třídě přesnosti

Nebyly překročeny mezní odchylky v rámci 3. třídy přesnosti měření.

Přílohy:
příloha č.1 - výkaz délek jednotlivých stok a domovních přípojek
příloha č.2 - seznam souřadnic
příloha č.3 - situace + soutisk s mapou KN (část A)
příloha č.4 - situace + soutisk s mapou KN (část B)
příloha č.5 - situace + soutisk s mapou KN (část C)
příloha č.6 - situace + soutisk s mapou KN (část D)
příloha č.7 - situace + soutisk s mapou KN (část E)

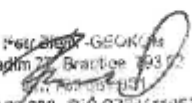


Kontrolní měření bylo provedeno dle ČSN 730212 730420 –1 730420 –2 732150
ve tř.přesnosti 3 dle výkresů: - - -

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Náležitostmi a přesností odpovídá technickým a právním předpisů

V Krmově dne 20.3.2019
Petr Bielik


Petr Bielik - GEOKOM
Ing. Petr Bielik 393 02
IČ 729 97 229 DIČ CZ74111957 M



příloha č.1
187/2018

Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice -
I. etapa (doplnění dokumentace)

Výkaz délek:

STOKA č.1 (DN300)

- délka hlavní trasy	621.90m
- délka domovních přípojek	138.67m

STOKA č.1.1 (DN300)

- délka hlavní trasy	213.90m
- délka domovních přípojek	73.27m

STOKA č.1.1.1 (DN250)

- délka hlavní trasy	27.63m
- délka domovních přípojek	21.64m

STOKA č.1.1.2 (DN250)

- délka hlavní trasy	38.74m
- délka domovních přípojek	8.97m

STOKA č.1.1.3 (DN250)

- délka hlavní trasy	35.82m
- délka domovních přípojek	8.63m

STOKA č.1.1.4 (DN250)

- délka hlavní trasy	35.37m
- délka domovních přípojek	9.23m

STOKA č.1.2 (DN250)

- délka hlavní trasy	161.33m
- délka domovních přípojek	46.51m



příloha č.1
187/2018

Dostavba kanalizačního systému města Město Albrechtice -
I. etapa (doplnění dokumentace)

Výkaz délek:

STOKA č.1.3 (DN250)

- délka hlavní trasy	191.67m
- délka domovních přípojek	40.20m

STOKA č.1.3.1 (DN250)

- délka hlavní trasy	126.54m
- délka domovních přípojek	19.86m

STOKA č.1.4 (DN250)

- délka hlavní trasy	104.61m
- délka domovních přípojek	27.26m

STOKA č.2 (DN300)

- délka hlavní trasy	339.48m
- délka domovních přípojek	58.58m

Náležitosti a přesností odpovídá technickým a právním předpisům

V Krnově dne 20.3.2019
Petr Bielik

Pos. Ing. Karel Kubečka
Ing. Petr Bielik
IČ 729 96 228 DIČ CZ741110573

B.18 Příloha znaleckého posudku č. 11 – Soupis kanalizačních přípojek SO 03

Ozn. stoky	Poř.č. Přípoj	Č.parc.	Vlastník, odběratel Adresa (dle údajů z Kat. nemovitostí)	Stávající přípojka			Nová přípojka, veřejná část			Poznámka
				DN	Mat.	DL.	DN	Mat.	DL.	
1.1	1	1652	Starovičová Andrea, Borky 157/16, Lhotka, 72528 Ostrava				150	*)	3,50	
1.1	2	1650	Kovařík Radim, Bulharská 1417/5, Poruba, 70800 Ostrava – 2/6 Rudolf Vronský, Mítušova 1071/63, Ostrava, Hrabůvka, 700 30 – 2/6 Vlasta Kovaříková, Urbaníkova 986/29, Ostrava, Svinov, 721 00 – 2/6				150	*)	3,60	
1	3	1411	Dunča Josef, Tyršova 298/5, 79395 Město Albrechtice				150	*)	5,00	
1	4	1648	Goldmundová Jarmila, K. H. Máchy 1772/1, 79201 Bruntál				150	*)	4,00	
1	5	1421	Mgr. Eva Zahelová, Gudrichova 938/91, Opava, Kylešovice, 747 06				150	*)	5,00	
1	6	1425	SJM Macek Miloslav a Růžena, Tyršova 312/9, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	6,00	
1	7	1605	Maramarossy Jiří, Palackého 190/1, 79395 Město Albrechtice – 1/4 Maramarossy Petr, Palackého 190/1, 79395 Město Albrechtice – 1/4 Maramarossyová Anna, Palackého 190/1, 79395 Město Albrechtice – 1/4				150	*)	14,50	
1	8	1426	Dagmar Chvístková, Tyršova 295/11, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	5,00	
1	9	1432	Ing. Jana Stambolidisová, Tyršova 296/13, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	5,00	
1	10	1434	Květoslava Vondráková – 1/2 Hana Košuličová, Tyršova 167/15, Město Albrechtice, 793 95 – 1/2				150	*)	5,00	

Ozn. stoky	Poř.č. Přípoj	Č.parc.	Vlastník, odběratel Adresa (dle údajů z Kat. nemovitostí)	Stávající přípojka			Nová přípojka, veřejná část			Poznámka
				DN	Mat.	DL.	DN	Mat.	DL.	
1	11	1601	Kynický Tomáš Bc., Tyršova 148/12, 79395 Město Albrechtice				150	*)	4,00	
1	12	1440	Vosmanská Jana Mgr., DiS., U Mrázovky 2663/19, Smíchov, 15000 Praha – 1/2, Vosmanská Magda Ing., CSc., U Mrázovky 2663/19, Smíchov, 15000 Praha – 1/2				200	*)	5,00	
1	13	1445	SJM Kubík Ivan Ing. a Kubíková Brigita Ing., Dvořákova 209/3, 79395 Město Albrechtice				150	*)	7,00	
1	14	1549	SJM Vocely Zdeněk Ing. a Vocelá Jaroslava Ing. PhD., Dvořákova 187/5, 79395 Město Albrechtice				150	*)	4,00	změna místa připojení: ze stoky 1 na stoku 1.3
1	15	1448	Zaoral Jiří, Vrchlického 1436, Místek, 73801 Frýdek-Místek – 1/2 SJM Zaoral Jan a Růžena, Tyršova 300/19, Město Albrechtice, 793 95 – 1/2				150	*)	3,50	
1	16	1455	SJM Košinár Ján a Jaroslava, Tyršova 214/21, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	4,00	
1	17	1457	JM Herman Jaroslav Ing. a Hermanová Kateřina PharmDr., Tyršova 215/23, 79395 Město Albrechtice				150	*)	6,00	
1	18	1544	SJM Ulma Jaroslav a Ulmová Jana, Tyršova 284/18, 79395 Město Albrechtice – 1/2 Ulmová Jana, Tyršova 284/18, 79395 Město Albrechtice – 1/2				200	*)	4,00	
1	19	1525	Čtvrtníčková Yveta Ing., Krnovská 95/10, 79395 Město Albrechtice				200	*)	4,50	
1	20	1463/3	Mgr. Olga Iliadisová, Tyršova 717/45,				200	*)	6,00	

Ozn. stoky	Poř.č. Přípoj	Č.parc.	Vlastník, odběratel Adresa (dle údajů z Kat. nemovitostí)	Stávající přípojka			Nová přípojka, veřejná část			Poznámka
				DN	Mat.	DL.	DN	Mat.	DL.	
			Město Albrechtice, 793 95							
1	21	1465	Pietras Nikolas, Tyršova 301/25, 79395 Město Albrechtice				200	*)	5,50	
1	22	1523	SJM Bannert Adolf a Alena, Tyršova 305/22, Město Albrechtice, 793 95 – 1/2 Alena Bannertová – 1/2				150	*)	5,00	
1	23	1471	SJM Herel Daneš Ing. a Zdena, Jesenická 1908/14, Krnov, Pod Bezručovým vrchem, 794 01				150	*)	4,50	
1	24	1479	SJM Kubalák Roman a Martina, Hlavní 180/52, Brumovice, 747 71				150	*)	3,50	
1	25	1519	Antonín Vojkůvka – 1/2 SJM Vojkůvka Antonín a Anna, Tyršova 306/24, Město Albrechtice, 793 95 – 1/2				150	*)	5,00	
1	26	1481/2	SJM Kaleta Jan a Miluše, Tyršova 680/41, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	3,00	
1	27	1486	SJM Kučera Vladimír a Helena, Tyršova 302/31, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	3,00	
1	28	1488	Marek Sekanina, Tyršova 218/33, Město Albrechtice, 793 95 – 512/1000 Polášová Michaela Ing., Jungmannova 866/6, 66434 Kuřim – 488/1000				150	*)	3,00	
1	29	1517/2	SJM Sládeček Bronislav a Světlana, Tyršova 715/49, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	3,00	
1	30	1516/2	Vítězslava Paulisová, Tyršova 681/43, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	3,00	
1	31	1514/3	SJM Závodný Vítězslav Ing. a Zdenka, Tyršova 714/47, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	3,00	

Ozn. stoky	Poř.č. Přípoj	Č.parc.	Vlastník, odběratel Adresa (dle údajů z Kat. nemovitostí)	Stávající přípojka			Nová přípojka, veřejná část			Poznámka
				DN	Mat.	DL.	DN	Mat.	DL.	
1.1	32	1709	SJM Vojáček Ivan a Eva, Zahradní 307/2, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	4,00	
1.1	33	1654	Tuhý Tomáš Bc., Luční 1162, 73944 Brušperk				150	*)	4,50	
1.1	34	1707	SJM Gavlas Zdeněk a Vlasta, Zahradní 293/6, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	5,00	
1.1	35	1657	Klega Jaromír, č.p. 17, 79397 Slezské Rudoltice – 1/3 Klega Pavel, Zahradní 314/1, 79395 Město Albrechtice – 1/3 Klega Petr, Zahradní 314/1, 79395 Město Albrechtice – 1/3				150	*)	4,50	
1.1	36	1664	Olga Zombkovská, Zahradní 317/7, Město Albrechtice, 793 95				200	*)	4,50	
1.1	37	1702	Baranová Jana, Horymírova 2973/10, Zábřeh, 70030 Ostrava – 1/2 SJM Chovaniok Jan a Eva, Zahradní 281/8, Město Albrechtice, 793 95 – 1/2				150	*)	5,00	
1.1	38	1666	Lubomír Wolf, Zahradní 318/9, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	5,00	
1.1	39	1699	Naděžda Balášová, Zahradní 292/10, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	4,50	
1.1	40	1697	Nováková Dagmar, Zahradní 309/12, 79395 Město Albrechtice				150	*)	5,00	
1.1	41	1675	Augustin Ivánek, Zahradní 322/17, Město Albrechtice, 793 95				200	*)	4,50	
1.1	42	1694	Svatoslav Veselý, Zahradní 310/14, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	5,50	
1.1	43	1692	SJM Pavel Bohumil a Jiřina, Zahradní 311/16, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	5,50	

Ozn. stoky	Poř.č. Přípoj	Č.parc.	Vlastník, odběratel Adresa (dle údajů z Kat. nemovitostí)	Stávající přípojka			Nová přípojka, veřejná část			Poznámka
				DN	Mat.	DL.	DN	Mat	DL.	
1.1	44	1686	SJM Leun Eduard a Anna, Zahradní 732/25, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	4,50	
1.1	45	1690/2	Šárka Volná, Zahradní 326/20, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	5,50	
1.1.1	46	1660	SJM Kutý Josef a Jaruška, Zahradní, 315/3, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	3,00	
1.1.1	47	1662	SJM Brada Miroslav a Ludmila, Zahradní 316/5, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	4,50	
1.1.2	48	1673	Chorovský David, SPC E 477/16, Pod Cvilínem, 79401 Krnov				150	*)	4,00	
1.1.2	49	1668	SJM Vykopal Ivo Ing. a Helena, Zahradní 319/11, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	4,50	
1.1.2	50	1670	Vykopalová Iveta, Litevská 2620, Kročehlavy, 27201 Kladno				150	*)	4,00	
1.1.3	51	1684	SJM Hlaváček Jaroslav a Anna, Zahradní 325/23, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	4,50	
1.1.3	52	1678	Olejniczková Vladimíra, Zahradní 323/19, 79395 Město Albrechtice				200	*)	3,50	
1.1.3	53	1680	SJM Foř Mečislav a Jiřina, Zahradní 324/21, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	4,50	
1.2.	54	1646	Štíbrová Jana, Městská 935/8, Pod Cvilínem, 79401 Krnov – 1/4, Štíbrová Jana, Tyršova 158/10, 79395 Město Albrechtice – 3/4				150	*)	5,50	Čerpání nebo úprava vnitřní kanalizace
1.2.	55	1607	Jandíková Andrea, Palackého 160/3, 79395 Město Albrechtice				150	*)	2,50	
1.2.	56	1644	SJM Mohila Martin a Richtárová Šárka,				150	*)	5,00	Čerpání nebo úprava vnitřní

Ozn. stoky	Poř.č. Přípoj	Č.parc.	Vlastník, odběratel Adresa (dle údajů z Kat. nemovitostí)	Stávající přípojka			Nová přípojka, veřejná část			Poznámka
				DN	Mat.	DL.	DN	Mat	DL.	
			Mohila Martin, Palackého 559/2, 79395 Město Albrechtice, Richtárová Šárka, Žary 6, 79395 Město Albrechtice							kanalizace
1.2.	57	1642	SJM Hajný Martin a Hajná Regina, Palackého 165/4, 79395 Město Albrechtice				150	*)	5,00	Čerpání nebo úprava vnitřní kanalizace
1.2.	58	1609	Petr Bohdan Bc., Palackého 161/5, 79395 Město Albrechtice – 1/2, Anna Petrová, Palackého 161/5, Město Albrechtice, 793 95 – 1/2				150	*)	2,50	
1.2.	59	1611	Antonín Krybus, Palackého 164/7, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	2,50	
1.2.	60	1639	SJM Gajdoš Luboš a Ivana, Palackého 162/6, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	5,00	Čerpání nebo úprava vnitřní kanalizace
1.2.	61	1636	SJM Michalčík Roman a Michalčíková Martina, B. Němcové 514/23, 79395 Město Albrechtice				150	*)	5,50	Čerpání nebo úprava vnitřní kanalizace
1.2.	62	1613	Radmila Petříková – 1/2, SJM Petřík Josef a Radmila, Palackého 176/9, Město Albrechtice, 793 95 – 1/2				150	*)	5,50	
1.2.	63	1634	Libová Jana, Štvrť Čapkovského 3736/13, Překopa, Martin, Slovensko – 1/4, Papaj Ján, Palackého 258/10, 79395 Město Albrechtice – 1/2, Papaj Miroslav, Pod Hůrkou 713/6, 79395 Město Albrechtice – 1/4				150	*)	5,50	Čerpání nebo úprava vnitřní kanalizace
1.2.	64	1615	Eva Chromcová, Palackého 177/11, Město Albrechtice, 793 95				200	*)	3,00	
1.2.	65	1632	Formánková Zdeňka, Palackého 259/12, 79395 Město Albrechtice – 1/2				200	*)	5,50	Čerpání nebo úprava vnitřní kanalizace

Ozn. stoky	Poř.č. Připoj	Č.parc.	Vlastník, odběratel Adresa (dle údajů z Kat. nemovitostí)	Stávající přípojka			Nová přípojka, veřejná část			Poznámka
				DN	Mat.	DL.	DN	Mat	DL.	
			Repková Lenka, Palackého 259/12, 79395 Město Albrechtice – 1/2							
1.2.	66	1621	Jan Fišárek, S.Tůmy 340/7, Město Albrechtice, 793 95 – 1/2 Fišárková Karla, S.Tůmy 340/7, 79395 Město Albrechtice – 1/2				150	*)	3,00	
1.3.	67	1598	Břišák Antonín, Tyršova 149/14, 79395 Město Albrechtice				150	*)	5,50	Čerpání nebo úprava vnitřní kanalizace
1.3.	68	1551	Horáková Alice, Otická 2693/17, Předměstí, 74601 Opava – 555/1000 SJM Vintrocha Tomáš a Vintrochová Věra, Dvořákova 188/7, 79395 Město Albrechtice – 149/1000 Vintrochová Věra, Dvořákova 188/7, 79395 Město Albrechtice – 296/1000				150	*)	4,00	
1.3.	69	1596	Ing. Jana Selníková, Česká 1122/11, Opava, Kylešovice, 747 06				150	*)	5,50	Čerpání nebo úprava vnitřní kanalizace
1.3.	70	1594	Kolbeová Jana Mgr., č.p. 46, 79397 Slezské Rudoltice 5				150	*)	4,50	Čerpání nebo úprava vnitřní kanalizace
1.3.	71	1559	Hlaváček Vladislav, Dvořákova 254/9, 79395 Město Albrechtice				150	*)	5,50	
1.3.	72	1561	Zahálka Václav, Dvořákova 255/11, 79395 Město Albrechtice – 1/2 Zahálková Dagmar, Dvořákova 255/11, 79395 Město Albrechtice – 1/2				200	*)	6,00	
1.3.	73	1591	Piskoř Dalibor, Albrechtická 555/100a, Pod Bezručovým vrchem, 79401 Krnov – 1/24 Piskořová Marie, Dvořákova 252/6, 79395 Město Albrechtice – 4/6 Pivoňková Věra Ing., Zdeňka Štěpánka				200	*)	4,00	Čerpání nebo úprava vnitřní kanalizace

Ozn. stoky	Poř.č. Připoj	Č.parc.	Vlastník, odběratel Adresa (dle údajů z Kat. nemovitostí)	Stávající přípojka			Nová přípojka, veřejná část			Poznámka
				DN	Mat.	DL.	DN	Mat	DL.	
			1782/9, Poruba, 70800 Ostrava – 3/24 Anna Gajdošová, P.Bezruč 758/24, Město Albrechtice, 793 95 – 1/6							
1.3.	74	1590/3	Anežka Olejniczaková, Dvořákova 303/8, 79395 Město Albrechtice – 5/16 SJM Hrabal Vladimír a Zdenka, Dvořákova 303/8, Město Albrechtice, 793 95 – 8/16 Miroslav Olejniczak, Zahradní 323/19, Město Albrechtice, 793 95 – 1/16 Ludmila Olejniczaková, Nádražní 2966/73a, Ostrava, Moravská Ostrava, 702 00 – 1/16 Jana Krasová, Nádražní 231/14, Město Albrechtice, 793 95 – 1/16				150	*)	4,00	Čerpání nebo úprava vnitřní kanalizace
1.3	75	1570	Dušan Rosnerová, Dvořákova 256/13, Město Albrechtice, 793 95				200	*)	6,00	
1.3	76	1587	SJM Kostelník Peter Ing. a Kostelníková Pavlína Ing., Kostelník Peter Ing., č.p. 119, 79397 Slezské Rudoltice Kostelníková Pavlína Ing., S. Tůmy 205/13, 79395 Město Albrechtice				200	*)	2,50	
	14	1549	SJM Veselý Zdeněk Ing. a Veselá Jaroslava Ing. PhD., Dvořákova 187/5, 79395 Město Albrechtice				150	*)	3,20	změna místa připojení: ze stoky 1 na stoku 1.3
1.3.1	77	1565	SJM Galuszka Karel MVDr. a Jana, Na Pastuší 494/6, Město Albrechtice, 793 95				200	*)	3,00	
1.3.1	78	1567	SJM Herodek René a Herodková Drahomíra, Na Pastuší 493/4, 79395				200	*)	3,00	

Ozn. stoky	Poř.č. Přípoj	Č.parc.	Vlastník, odběratel Adresa (dle údajů z Kat. nemovitostí)	Stávající přípojka			Nová přípojka, veřejná část			Poznámka
				DN	Mat.	DL.	DN	Mat.	DL.	
1.3.1	79	1575	Město Albrechtice Ing. Naděžda Malchárková, Vysoká 72, Vysoká, 793 99				150	*)	2,50	
1.4.	80	1553	Jindřich Michna, Pod Lesem 637/2, Město Albrechtice, 793 95 – 1/2 Jiří Michna, Újezd 56, Újezd – 1/2				150	*)	3,00	Čerpání nebo úprava vnitřní kanalizace
1.4.	81	1542	SJM Hlaváček Jaroslav a Eliška, Pod Lesem 635/1, Město Albrechtice, 793 95				200	*)	3,00	
1.4.	82	1540	SJM Hatala Václav a Marta, Pod Lesem 634/3, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	3,50	
1.4.	83	1555	Tvrďá Dimitra, Pod Lesem 638/4, 79395 Město Albrechtice				150	*)	3,00	Čerpání nebo úprava vnitřní kanalizace
1.4.	84	1538	SJM Foldyna Jiří a Olga, Pod Lesem 636/5, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	3,50	
1.4.	85	1557	Drahoslava Gřundělová – 5/8 Daniel Gřunděl – 1/8 Adéla Gřundělová, Pod Lesem 639/6, Město Albrechtice, 793 95 – 1/8 Denisa Bažová, Brantice 170, Brantice, 793 93 – 1/8				150	*)	3,00	Čerpání nebo úprava vnitřní kanalizace
2.	86	1682	Václav Richtár, S.Tůmy 339/1, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	3,00	
2.	87	1628	Večeřa Milan, S. Tůmy 198/3, 79395 Město Albrechtice				150	*)	3,50	
2.	88	1625	Petr Chovaniok, S.Tůmy 308/2, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	2,00	
2.	89	1630	SJM Stolek Karel a Hana, S.Tůmy 200/5, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	4,00	
2.	90	1623/5	SJM Franek Jiří a Irena, S.Tůmy 341/6,				150	*)	4,50	

Dostavba kanal. systému města Město Albrechtice – I. et., dsp+tdw+dps



Ozn. stoky	Poř.č. Přípoj	Č.parc.	Vlastník, odběratel Adresa (dle údajů z Kat. nemovitostí)	Stávající přípojka			Nová přípojka, veřejná část			Poznámka
				DN	Mat.	DL.	DN	Mat.	DL.	
			Město Albrechtice, 793 95							
2.	91	1618	Havelka Karel, Dr. E. Beneše 48/3, 79201 Bruntál – 1/2 Havelková Irena, S. Tůmy 183/9, 79395 Město Albrechtice – 1/2				150	*)	3,50	
2.	92	1583	Ivo Santarius, S.Tůmy 341/6, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	4,50	
2.	93	1585	Jan Fišárek, S.Tůmy 340/7, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	3,50	
2.	94	1581	SJM Laník František a Zdenka, S.Tůmy 282/8, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	4,50	
2.	95	1579	MUDr. Jiří Šupík, S.Tůmy 342/10, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	4,50	
2.	96	1572	SJM Černík Jan a Karla, Dvořákova 257/15, Město Albrechtice, 793 95				150	*)	5,50	
1.	97	1547	Zelenková Stanislava, Tyršova 204/16, 79395 Město Albrechtice				150	*)	5,00	
1.1.4	98	1405	Moravskoslezský kraj Základní umělecká škola, p.o., Tyršova 126/1, Město Albrechtice, 793 95				200	*)	4,50	Čerpání nebo úprava vnitřní kanalizace
1.1.4	99	1711	Vranka Vladimír Ing., Krnovská 80/8, 79395 Město Albrechtice				150	*)	7,50	Čerpání nebo úprava vnitřní kanalizace
2	100	1743	Grigierová Jitka, B. Smetany 547/11, 79395 Město Albrechtice				150	*)	10,00	

*)Potrubí přípojek – materiál: např. PVC-U (UPONAL KG), na každé kanalizační přípojce revizní šachta PVC Ø 400 – např. systém Upo-Vario

Upozornění:

Dimenze potrubí „DN“ = vnitřní průměr

Příl. č.:D.1-1-3.3 Kanalizační přípojky – soupis

10