



Poznámka: Zveřejněna je pouze upravená verze dokumentu z důvodu dodržení přiměřenosti rozsahu zveřejňovaných osobních údajů podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů v platném znění. Osobní údaje jsou v souladu s § 16, § 17 a § 95 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích v platném znění.

bod jednání číslo

15/1

Příspěvek do 12. schůze Rady města Kuřimi konané dne 21.04.2015

Oprava havárie kanalizace v ul. Tyršova „u sokolovny“ – dodatek ke smlouvě o dílo

Obsah materiálu:	Důvodová zpráva A-Dodatek č.1 B-Rozpočet C-Situace D-Posudek spol. BVK
Materiál předkládá:	PaedDr. David Holman - Místostarosta
Materiál zpracoval:	Ing. Pavla Kubová

Důvodová zpráva:

V souvislosti s realizací akce „Kuřim - oprava kanalizace v ul. Tyršova, Tišnovská“ žádá odbor investiční o schválení Dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo 2014/D/0098, z důvodu změny trasy kanalizace oproti původnímu předpokladu.

Předmětem dodatku je:

1. Změna předmětu plnění oproti projektové dokumentaci u „SO 02 Kanalizace v ul. Tyršova (u sokolovny)“, spočívá ve výměně trub DN 300 BEO (18m) a DN 300 PVC (13m) za trouby DN 300 KAM v celkové délce 21m, a to od stávající šachty u sokolovny po stávající šachtu v zatravněné ploše a bez vybudování nové revizní šachty DN 1000 (uvedené v PD).

2. Vícepráce v hodnotě 227.118 Kč bez DPH neobsažené v projektové dokumentaci, a které jsou nezbytné k dokončení stavby.

Jedná se o tyto práce:

- Hloubení výkopu a rozšíření výkopu v silnici II/385 (cca 9m²)
- Prodloužení pronájmu dopravního značení
- Hloubení výkopu v zatravněné ploše (úsek stávajících plastových trub v délce 11m)
- Nákup a položení kameninových trub, podkladový beton, obetonování, pažení, zasypání vhodnou zásypovou zeminou, hutnění (úsek stávajících plastových trub v délce 11m)
- Napojení 2 ks kanalizačních přípojek (práce a materiál)
- Uvedení zatravněné plochy do stavu dle projektové dokumentace



3. Méněpráce v hodnotě 22.534 Kč bez DPH spočívající v odpočtu prací:

- Odpočet revizní šachty (dno, prstence, poklop, skruže železobetonové, žlab,...)

Návrh nově sjednané ceny:

Cena díla dle SoD	514.899 Kč bez DPH	623.028 Kč vč. DPH
Cena díla dle Dodatku č. 1	719.483 Kč bez DPH	870.575 Kč vč. DPH

4. Změna doby plnění.

Dle smlouvy je dílčí plnění v ul. Tyršova do 14 kalendářních dnů ode dne předání staveniště, tedy do 30. 3. 2015 a v ul. Tišnovská do 19 kalendářních dnů ode dne předání staveniště, tedy do 4. 4. 2015.

Dle návrhu v dodatku bude dokončeno a předáno v ul. Tyršova do 25 kalendářních dnů ode dne předání staveniště, tedy **do 10. 4. 2015** a v ul. Tišnovská do 38 kalendářních dnů ode dne předání staveniště, tedy **do 23. 4. 2015** (pokud zástupci města Kuřimi neodsouhlasí opravu kanalizací ve frekventované silnici současně).

Návrh na usnesení:

RM s o u h l a s í s uzavřením Dodatku č. 1 ke Smlouvě o dílo č. 2014/D/0098 na akci „Kuřim - oprava kanalizace v ul. Tyršova, Tišnovská“ se společností TOPSTAV s.r.o., se sídlem Vranovská 95, 614 00 Brno, IČ 46977660, který spočívá ve změně předmětu plnění, odpočtu méněprací, přípočtu víceprací a ve změně doby plnění u „SO 02 Kanalizace v ul. Tyršova (u sokolovny)“.

Termín plnění: 30. 4. 2015 (OI)

Dodatek č.1 ke smlouvě o dílo

2014/D/0098/1

uzavřené podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
smlouva o dílo uzavřena dne 2. března 2015

č. SoD objednatele: 2014/D/0098

1. Smluvní strany

Objednatel: Město Kuřim
se sídlem: Jungmannova 968/75, 664 34 Kuřim
jednající: starostou Mgr. Ing. Dragem Sukalovským
IČ: 00281964
bankovní spojení: Komerční banka, a.s, pobočka Kuřim
číslo účtu: 22824641/0100
jednající ve věcech technických: Ing. Pavla Kubová
tel.: 541 422 375
e-mail: kubova@radnice.kurim.cz
(dále jen objednatel)

a

Zhotovitel: TOPSTAV s.r.o.
se sídlem: Vranovská 95, 614 00 Brno
Subjekt je zapsán: v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 7850
IČ: 46977660
DIČ: CZ46977660
zastoupený: Ing. Vasil Charalambidis, jednatel
jednající ve věcech technických: Ing. Erich Vrtiš
stavbyvedoucí, tel.: 737 753 301
bankovní spojení: KB, a.s.
číslo účtu: 19-9092710237/0100
(dále jen zhotovitel)

název akce: **„Kuřim – oprava kanalizace v ul. Tyršova, Tišnovská“**

Dodatkem č.1 se mění smlouva o dílo č. 2014/D/0098 ze dne 2. března 2015 takto:

I.

Čl. 2. Předmět smlouvy se mění a nově zní takto:

2.1.2. Předmětem plnění je „Oprava části jednotné kanalizace DN 300, osazení nové revizní kanalizační šachty DN 1000 v ulici Tyršova (u sokolovny) a přepojení stávajícího křížení tras kanalizačních stok osazením revizní šachty DN 1000 v ul. Tišnovská Budárkova dle projektové dokumentace

a) dílčí plnění A

Zhotovitel se zavazuje opravit jednotnou kanalizaci DN 300 BEO (18m) a DN 300 PVC (13m), výměnou za trouby DN 300 KAM v celkové délce 21 m, a to od stávající šachty u sokolovny po stávající šachtu v zatravněné ploše, bez vybudování nové revizní šachty DN 1000 (v zatravněné ploše).

b) dílčí plnění B

Zhotovitel se zavazuje přepojit stávající křížení tras kanalizačních stok osazením revizní šachty DN 1000 v ulici Tišnovská – Budárkova.

Čl. 3. Termín plnění se mění a nově zní takto:

3.2.1. Zhotovitel se zavazuje dokončit opravu dle ods. 2.1.2. v ul. Tyršova (dílčí plnění A) nejpozději do **25 kalendářních dnů** a v ul. Tišnovská (dílčí plnění B) nejpozději do **38 kalendářních dnů** od data předání a převzetí staveniště.

Čl. 4. Cena díla a podmínky pro změnu sjednané ceny se mění a nově zní takto:

4.1.1. Obě smluvní strany sjednaly za provedení díla nejvýše přípustnou cenu ve výši:

Cena bez DPH	719 483,- Kč
DPH 21 %	151 092,- Kč
Cena včetně DPH	870 575,- Kč

II.

Dodatek č.1 je vypracován ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu, dvě obdrží objednatel a dvě zhotovitel.

Tento dodatek smlouvy o dílo nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran.

Ostatní ujednání smlouvy o dílo zůstávají nezměněny, pokud nejsou dotčeny tímto dodatkem.

Uzavření dodatku bylo schváleno usnesením Rady města Kuřimi č. j..... dne

V Kuřimi dne

V Brně dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
Mgr. Ing. Drago Sukalovský
starosta města

.....
Ing. Vasil Charalambidis
jednatel

ROZPOČET

Stavba: KURIM - Oprava kanalizace v ulici Tyršova, Tišnovská

Objekt: SO 02 Kanalizace v ul. Tyršova - PRODLOUŽENÍ (2)

JKSO:

EČO:

Objednatel: Město Kuřim

Zpracoval: B BP

Zhotovitel: TOPSTAV s.r.o.

Datum: 31.3.2015

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
HSV		Práce a dodávky HSV				227 118,78	55,227
1	Zemní práce					120 180,38	41,022
1	111000191	Vytyčení stávajících inženýrských sítí	hod	2,000	500,00	1 000,00	0,000
2	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	5,760	45,50	262,08	0,000
3	113107112	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 150 mm	m2	5,760	104,60	602,50	0,000
4	113107125	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 500 mm	m2	9,100	391,20	3 559,92	0,000
5	113107143	Odstranění podkladu v ploše jednotlivě do 50 m2, živichých, tloušťka vrstvy 120 mm	m2	9,100	172,90	1 573,39	0,000
6	113202111R00	Vytrhání obrub z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	3,600	45,50	163,80	0,000
7	115001104	Převedení vody potrubím DN přes 200 do 300mm	m	18,800	636,80	11 971,84	0,293
8	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	48,000	71,90	3 451,20	0,000
9	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	7,000	80,60	564,20	0,000
10	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	3,870	292,90	1 133,52	0,000
11	130901129R01	Demontáž stávajícího kan.potrubí ve vykopávkách	m3	11,800	389,00	4 590,20	0,000
12	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm, v hornině 3, hloubení strojně 90%	m3	38,105	279,30	10 642,73	0,000
13	132201201R01	Rozšíření stávající rýhy, v hornině 3	m3	18,850	580,00	10 933,00	0,000
14	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 10%	m3	4,234	745,10	3 154,75	0,000
15	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	42,338	17,90	757,85	0,000
16	151101102	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	39,530	213,00	8 419,89	0,034
17	151101112	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	39,530	100,40	3 968,81	0,000
18	151811113	Montáž, standardního pažícího boxu, délky 3 m, šířky do 1 m, hloubky 3,57 m	kus	0,000	1 128,10	0,00	0,000
19	151811213	Pronájem, standardního pažícího boxu, délky 3 m, šířky do 1 m, hloubky 3,57 m	den	0,000	252,90	0,00	0,000
20	151813117R00	Demontáž, standardního pažícího boxu, délky 3 m, šířky do 1 m, hloubky 3,57 m	kus	0,000	618,60	0,00	0,000
21	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	61,188	96,40	5 898,52	0,000
22	162601102	Vodorovné přemístění výkopku do 5000 m (odvoz a zpětný dovoz pro zásyp)	m3	68,636	158,00	10 844,49	0,000
23	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	34,318	140,00	4 804,52	0,000
24	171201201	Uložení výkopku na meziskládku	m3	34,318	54,00	1 853,17	0,000
25	162701101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 6000 m	m3	26,870	147,40	3 960,64	0,000
26	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštění zeminou a kamenivem	m3	53,168	90,10	4 790,44	0,000
27	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	30,500	36,40	1 110,20	0,000
28	103642000	ornice pro pozemkové úpravy	m3	3,050	704,00	2 147,20	4,880
29	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	26,870	420,00	11 285,40	0,000
30	180400020RA0	Založení trávníku parkového, rovina, dodání osiva	m2	30,500	31,80	969,90	0,000
31	583441710	šterkodrť frakce 0-32 třída B	t	35,815	161,00	5 766,22	35,815

11	Nápojení 2 ks kanalizačních přípojek					20 163,15	0,271
32	139601102R01	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	0,780	745,10	581,18	0,000
33	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním zeminou a kamenivem	m3	0,780	90,10	70,28	0,000
34	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	4,000	28,90	115,60	0,007
35	5921a	Obrubník 60x15x12, přírodní	kus	4,040	45,00	181,80	0,000
36	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	2,000	318,00	636,00	0,000
37	597106330	trouba kameninová glazovaná DN200mm L1,00m spojovací systém F Třída 160	m	2,030	969,00	1 967,07	0,075
38	597133040	manžeta převlečná typ 2A DN 200 průměr 250-265	kus	2,030	1 568,00	3 183,04	0,002
39	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	4,000	160,00	640,00	0,000
40	597109460	koleno kameninové glazované DN200mm 15° spojovací systém F tř. 160	kus	4,060	795,00	3 227,70	0,061
41	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	2,000	510,00	1 020,00	0,000
42	597117730	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN300/200 L60cm spojovací systém F/F tř.160/160	kus	2,030	2 987,00	6 063,61	0,122
43	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,949	2 320,00	2 201,68	0,000
44	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	1,040	262,00	272,48	0,004
45	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	0,271	10,00	2,71	0,000

4	Vodorovné konstrukce					4 272,35	0,028
46	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze šterkopísku tl do 100 mm	m2	5,760	59,00	339,84	0,000
47	451579877	Příplatek ZKD 10 mm tl nad 100 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu ze šterkopísku	m2	28,800	6,10	175,68	0,000
48	451572111RK1	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm, kraj Jihomoravský	m3	0,566	680,00	384,88	0,000
49	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	17,000	28,90	491,30	0,028
50	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,850	2 480,00	2 108,00	0,000
51	5921a	Obrubník 60x15x12, přírodní	kus	17,170	45,00	772,65	0,000

5	Komunikace					12 403,74	8,900
52	566501111R00	Úprava krytu kamenivem drceným do 0,10 m3/m2	m2	9,100	90,00	819,00	1,613
53	566903111R00	Vyspravení podkladu po překozech kam.hrubě drceným	t	3,458	320,00	1 106,56	0,000
54	566904111	Vyspravení podkladu po překozech kam.obal.asfaltem	t	2,184	2 280,00	4 979,52	2,293
55	566905111	Vyspravení podkladu po překozech podkladním betonem	m3	1,820	2 575,00	4 686,50	4,412
56	596811111	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž tl.30mm	m2	5,760	141,00	812,16	0,582

8	Trubní vedení					51 242,43	4,299
57	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním DN 300	m	11,800	422,00	4 979,60	0,001
58	837375125	Nápojení kameninového potrubí DN 300 na stávající RŠ	kus	2,000	4 680,00	9 360,00	2,947
59	892381111	Zkouška těsnosti kanalizace vodou potrubí DN 300	m	11,800	39,80	469,64	0,000
60	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300	kus	1,000	3 900,00	3 900,00	0,460
61	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	6,254	2 320,00	14 509,28	0,000
62	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	7,080	262,00	1 854,96	0,029
63	597107110	trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	11,977	1 350,00	16 168,95	0,862

91	Doplňující práce na komunikaci					16 518,50	0,708
64	914992001R00	Nájem dopravní značky včetně stojanu	ks/de n	140,000	10,00	1 400,00	0,000

65	914992005R00	Nájem dočasné světelné signal.vč.baterie	ks/de n	28,000	370,00	10 360,00	0,000
66	917862111	Osazení stoj.obrub.bet s opěrou, lože z B12,5 včetně obrubníku 100/8/25	m	3,600	267,00	961,20	0,596
67	919124121	Ošetření pracovních spár v živičném krytu asfaltovou zálivkou	m	26,000	98,90	2 571,40	0,112
68	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	13,000	94,30	1 225,90	0,000

97 Ostatní bourací práce a poplatky 1 003,40 0,000

69	979054441	Očištění vybouraných dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	5,760	35,00	201,60	0,000
70	979990103R00	Poplatek za skládku sutí - beton	t	0,552	150,00	82,80	0,000
71	979990113R00	Poplatek za skládku sutí - obalovaný asfalt	t	2,876	250,00	719,00	0,000

99 Staveništní přesun hmot 548,11 0,000

72	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	54,811	10,00	548,11	0,000
----	-----------	--	---	--------	-------	--------	-------

D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot 786,72 0,000

73	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	3,428	37,60	128,89	0,000
74	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	65,132	10,10	657,83	0,000

OST Odpočet prací a dodávek -22 534,63 -4,955

75	622121101	Zatření spár vnitřního zdiva z tvárnic nebo desek	m2	-0,314	250,00	-78,50	-0,001
76	311232114R00	...Zdivo z cihel Klinker plných,jednostr.spár.tl. 240	m2	-0,500	2 860,00	-1 430,00	-0,179
77	894201161R00	Dno šachet z betonu V 4 - C 25/30, tl. nad 20 cm	m3	-0,285	3 190,00	-909,15	0,000
78	894201193R00	Příplatek za tloušťku dna šachty do 20 cm	m3	-0,285	36,60	-10,43	0,000
79	894201261R00	Stěny šachet z betonu V 4 - C 25/30, tl. nad 20 cm	m3	-0,833	3 120,00	-2 598,96	0,000
80	894204161R00	Žlaby šachet z betonu C 25/30, poloměr do 50 cm	m3	-0,190	4 390,00	-834,10	0,000
81	894421111RT1	Osazení betonových dílců šachet, skruže rovné, na kroužek, do 0,5 t	kus	-4,000	590,00	-2 360,00	-2,000
82	894421112RT1	Skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t	kus	-1,000	900,00	-900,00	-0,500
83	894422111RT1	Osazení betonových dílců šachet, skruže přechodové, na kroužek	kus	-1,000	900,00	-900,00	0,000
84	894502101R00	Bednění stěn šachet pravoúhlých jednostranné	m2	-4,664	420,00	-1 958,88	-0,011
85	894502301R00	Bednění stěn šachet kruhových jednostranné	m2	-2,669	520,00	-1 387,88	-0,008
86	894701701	Žlaby kameninové šachet ze dvou řad žlábků stokových poloměru 300 mm	m	-1,000	1 560,00	-1 560,00	-0,195
87	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	-1,000	533,00	-533,00	-0,007
88	899521211RT1	Stupadla vidlicová oceloplastová, do otvorů, osazovaná do vynechaných otvorů	kus	-3,000	188,00	-564,00	0,000
89	592241780	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	-1,010	320,00	-323,20	-0,078
90	592243210	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	-2,020	230,00	-464,60	-0,109
91	592243120	ý; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	-1,010	1 470,00	-1 484,70	-0,591
92	592243830	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	-1,010	892,00	-900,92	-0,255
93	592243810	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	-1,010	2 220,00	-2 242,20	-1,018
94	592243480	těsnění elastometrové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	-2,000	171,00	-342,00	-0,004
95	2455153771	pás těsnící SIKA V Forte 15, mezi dnem a stěnou	m	-3,857	195,00	-752,11	-0,001

Celkem

204 584,15

50,272

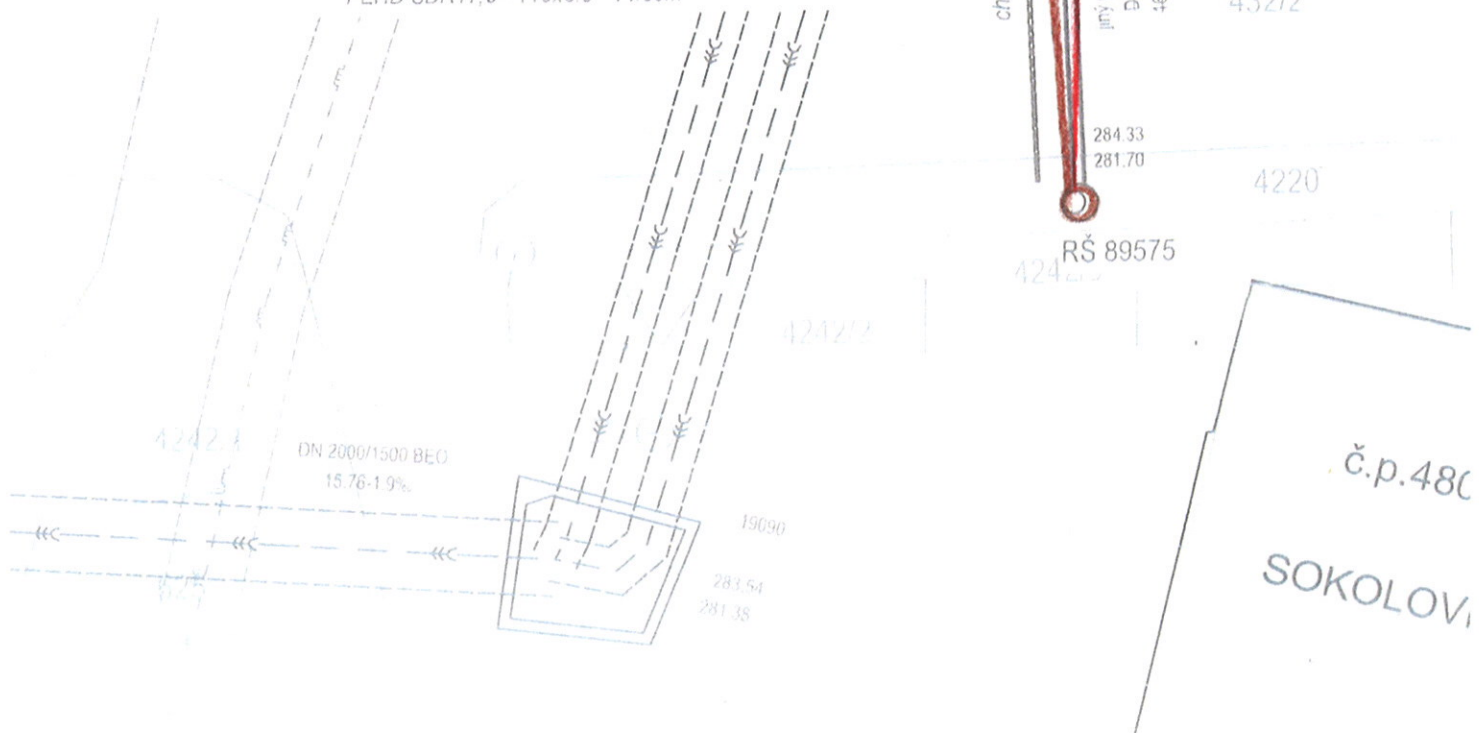


SO 02 Kanalizace v ul. Tyršova

kamenina KT DN 300 - 18,00m

chránička rezervní VO

PEHD SDR17,6 - 110x6,3 - 14,50m





Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Hybešova 254/16, 657 33 Brno

Subjekt je zapsán v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

Město Kuřim
odb. investiční
Ing. Kubová
Jungmannova 968/75
664 34 KUŘIM

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE NAŠE ZNAČKA
712/007178/2015/LKr

VYŘIZUJE / LINKA
Ing. Krejčík / 543 433 283

BRNO
25.03.2015

VĚC

Kuřim, ul. Tyršova - sokolovna - oprava havárie kanalizace

Město Kuřim zajišťuje v současné době opravu havárie kanalizace na ulici Tyršova v lokalitě u objektu sokolovny. Tato kanalizace není v současné době v provozování akciové společnosti Brněnské vodárny a kanalizace.

Při provádění zemních prací byl zjištěn odlišný průběh trasy kanalizace oproti původnímu předpokladu (směrové lomy trasy bez revizních šachet, změny materiálu potrubí na trase kanalizace bez revizních šachet).

Tyto skutečnosti prakticky znemožňují provést opravu úseku kanalizace v původně uvažovaném rozsahu (pouze prostor křížení trasy s komunikací ul. Tyršova).

Jako optimální se jeví provést obnovu úseku kanalizace až po revizní šachtu v blízkosti stávající odlehčovací komory OK-3A Tyršova. Bude tak opraven celistvý úsek kanalizace v jednotném sklonu a jednotném materiálovém provedení.

S navrženým řešením souhlasíme a doporučujeme jeho realizaci.

S pozdravem

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
Hybešova 254/16, 657 33 Brno
vedoucí útvaru inženýrských služeb

Ing. Miroslav Martínek
vedoucí útvaru inženýrských služeb

CO: Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. - útvar inženýrských služeb - Ing. Krejčík