

# Protokol o změně díla

Změnový list č. 3

Předmět díla:	Výstavba kanalizační sítě ve městě Litovel - místní část Myslechovice a v obci Haňovice		
Reg. číslo projektu	CZ.05.1.30/0.0/0.0/16_042/0004656		
Objekt:	01 - Myslechovice přeložka vodovodu		
Objednatel:	Město Litovel, nám. Přemysla Otakara 778, 784 01 Litovel Obec Haňovice, Haňovice 62, 783 21 Chudobín		
Zhotovitel:	Sdružení Litovel 2017		
TDI:	Ing. Pavel Žampach		
Projektant:	Ing. Klemeš /VODIS Olomouc s.r.o./		
Popis změny:			
Z důvodu směrové a výškové kolize stávajícího vodovodního řadu s nově budovanou kanalizací bylo nutné přeložit stávající vodovod na jiné polohy. Délka přeložky vodovodu je 38mb. Změny dle § 222 ZZVZ odst. 6.			
údaje o změně	Změnu vyvolal:	Zhotovitel	
	Jedná se o změnu:	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	
	(zaškrtnout)	úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
		nepředvídané práce realizované v rámci rezervy	
		x	
údaje o změně	Způsob projekčního řešení změny:		
	(zaškrtnout)	zápis do SD, KD	
		dodatek k PD	
		dokumentace skut.provedení	
		x	
	jiné		
údaje o ceně díla	ocenění změny předložil: Zhotovitel	<b>Cenový nárůst za změnu č.3 bez DPH</b>	
	náklady na změnu bez DPH	184 512,78	0,51%
	Výše DPH sazba: 21%	38 747,68	
	náklady na změnu vč. DPH	223 260,46	
	<b>Cena díla bez DPH (dle SOD) vč.ZL1-2</b>	<b>35 898 002,62</b>	
	<b>Cena díla dle změny č. 3 bez DPH</b>	<b>36 082 515,40</b>	
	<b>Cena díla dle změny č. 3 vč. DPH</b>	<b>43 659 843,63</b>	
Změny dle § 222 ZZVZ odst. 6	Méněpráce celkem bez DPH	0,00	0,00%
	Vícepráce celkem bez DPH	184 512,78	0,51%
	<b>Hodnota změny č.3 celkem</b>	<b>184 512,78</b>	<b>0,51%</b>
term	Termín realizace změny:	5-7/2019	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	žádný	
odsouhlasení	<b>Změnu odsouhlasil:</b>	<b>datum</b>	<b>přípis</b>
	Zhotovitel (stavbyvedoucí):		[Redacted Signature]
	Zhotovitel (statutární zástupce):		
	TDI:		
	Projektant:		
Objednatel (statutární zástupce):			
přílohy	Přílohy:		
	Rozpočet k Změnovému listu		
	Fotodokumentace		
	Zápis SD		
	Zápis KD		
	zakres do situace v PD		
	Vyjádření projektanta		
Vyjádření TDI			



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

ZL3 - Myslechovice přeložka vodovodu - VCP

Soupis:

**01 - Myslechovice přeložka vodovodu**

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Modos s.r.o.

Zpracovatel:

Trávníčková

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**184 512,78**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**184 512,78**

1 - Zemní práce	86 485,73
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	9 505,03
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku	2 725,20
56 - Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch	6 138,90
57 - Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné	16 696,10
85 - Potrubí z trub litinových	14 960,00
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	25 915,62
89 - Ostatní konstrukce	21 603,00
99 - Přesun hmot a manipulace se sutí	483,20

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Objekt:

ZL3 - Myslechovice přeložka vodovodu - VCP

Soupis:

**01 - Myslechovice přeložka vodovodu**

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Modos s.r.o.

Zpracovatel:

Trávníčková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

### Náklady soupisu celkem

**184 512,78**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**184 512,78**

D 1

Zemní práce

**86 485,73**

1	K	115001102	Převedení vody potrubím DN do 150	m	10,00000	384,00	3 840,00
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	2,00000	70,70	141,40
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	4,00000	44,30	177,20
4	K	1190001/R	Dočasné zajištění potrubí kanalizačního DN 600 mm	m	0,90000	450,00	405,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
5	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	0,90000	190,00	171,00
6	K	120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo proklopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	4,92100	314,00	1 545,19
7	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	0,18000	29,20	5,26
8	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	49,20800	346,00	17 025,97
9	K	1550001/R	Příplatek za rozšíření pažení - komplet	m	40,00000	300,00	12 000,00
10	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	49,20800	70,10	3 449,48
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	38,27300	180,00	6 889,14
12	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	229,63800	20,10	4 615,72
13	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	76,54600	180,00	13 778,28
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	27,33800	78,50	2 146,03
15	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	32,80600	220,00	7 217,32
16	K	1740001/R	Promíchání zásypu 40% výkopek + 60% šterkodrt' 0/63	m3	27,33800	80,00	2 187,04
17	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženo do 3 m	m3	14,76000	350,00	5 166,00
18	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	29,52000	178,00	5 254,56
19	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	0,90000	51,60	46,44
20	K	1960001/R	Zatrávnění (založení trávníku) - komplet	m2	0,90000	83,00	74,70
21	K	1960002/R	Zajištění kabelů - prefa prvky - komplet	m	1,00000	350,00	350,00
D 11			Zemní práce - přípravné a přidružené práce				9 505,03
22	K	113154123	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	32,31000	32,10	1 037,15
23	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	32,31000	30,60	988,69
24	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	13,50600	41,00	553,75
25	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	256,61400	10,10	2 591,80
26	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	4,13600	640,00	2 647,04
27	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	9,37000	180,00	1 686,60
D 45			Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				2 725,20
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	3,60000	757,00	2 725,20
D 56			Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch				6 138,90
29	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	32,31000	190,00	6 138,90
D 57			Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živичné				16 696,10
30	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	32,31000	210,00	6 785,10
31	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	32,31000	300,00	9 693,00
32	K	5790001/R	Prořezání hl.25mm a úprava spáry mezi starou a novou asfalt. vrstvou - komplet	m	2,00000	109,00	218,00
D 85			Potrubí z trub litinových				14 960,00
33	K	850265121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100	kus	2,00000	2 860,00	5 720,00
34	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,00000	451,00	451,00
35	M	552001/R	hrdlová multitolernční spojka DN 100/100 jištěná proti posunu, PN 10, litina	kus	1,00000	5 181,00	5 181,00
36	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	1,00000	699,00	699,00
37	M	552002/R	přírubové spojení s PE vevařovacím koncem DN 100 pro PE d 110 jištěné proti posunu, PN 10, litina	kus	1,00000	2 369,00	2 369,00
38	K	8570002/R	Přírubový spoj DN 100 PN 10	kus	1,00000	540,00	540,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		87	Potrubí z trub plastických a skleněných				25 915,62
39	K	871251141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 10,0 mm	m	38,00000	98,50	3 743,00
40	M	286001/R	potrubí PE100 RC SDR 11 110x10,0	m	38,57000	366,00	14 116,62
41	K	877261101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	3,00000	225,00	675,00
42	M	286003/R	elektrospojka d 110mm PE 100 SDR 11	kus	3,00000	389,00	1 167,00
43	K	877261201	Montáž oblouků svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	2,00000	540,00	1 080,00
44	M	286004/R	oblouk 11° d 110mm PE 100RC SDR 11	kus	2,00000	2 567,00	5 134,00
D		89	Ostatní konstrukce				21 603,00
45	K	8911017/R	Zkouška funkčnosti vyhledávacího vodiče	soubor	1,00000	1 100,00	1 100,00
46	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	38,00000	13,10	497,80
47	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	38,00000	25,40	965,20
48	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,00000	5 800,00	11 600,00
49	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	40,00000	26,00	1 040,00
50	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	40,00000	160,00	6 400,00
D		99	Přesun hmot a manipulace se sutí				483,20
51	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,20800	400,00	483,20









- výkop rýhy s požárními misky 468-469
- odvod zemin na vstřední straně
- úprava dna rýhy
- pokládání a montáž potrubí DN 400
- odbočky 400/200, 400/150 s odvětráním
- 1/5 TP HUT. PO VSTUPŮM

*[Signature]*

1. úprava vodorovné potrubí v 3. třídě  
vstřední straně

23.5.2019  
STŘEDOK

*[Signature]*

3. úprava +10%, +14%  
600-1500

24.5.2019  
PÁTKA

1. třída, 12.4.14

3. úprava, 2. třída, 1. úprava, odbočky

- výkop rýhy s požárními misky 468-469
- odvod zemin na vstřední straně
- úprava dna rýhy
- pokládání a montáž potrubí DN 400
- odbočky 400/150 s odvětráním
- 1/5 TP HUT. PO VSTUPŮM

- 2. úprava vodorovné potrubí v 3. třídě

*[Signature]*

1. úprava vodorovné potrubí v 3. třídě  
vstřední straně  
1. úprava vodorovné potrubí v 3. třídě  
vstřední straně  
1. úprava vodorovné potrubí v 3. třídě  
vstřední straně

*[Signature]*



### ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ

<b>ve věci:</b>	Kontrolní den č. 6
<b>svolaného:</b>	Technickým dozorem investora
<b>konaného dne:</b>	čtvrtek 01.11.2018
<b>za účasti:</b>	viz listina přítomných
<b>přílohy zápisu:</b>	nejsou
<b>místo konání:</b>	OÚ Haňovice

**Fakturace stavebních prací :** návrh fakturace v období 10/2018:

MZE: 1.023.043,94 Kč bez DPH

OPŽP: 3.502.003,68 Kč bez DPH

**Postup výstavby :** probíhá

**Projednané body :**

1. Ochranný nátěr dna šachet (do 9.11.2018)
2. Aktualizovaný HMG prací – Z upřesní část, kterou hodlá prostavět do konce období roku 2018 dle pravidel dotačních programů OPŽP a MZE (do 8.11.2018)
3. Investor ověří možnost napojení přípojek v předčasném provozu dle regulí OŽP. Z dodá I a TDI veškeré podklady na předání staveniště první etapy: stoka VHM, HM, ČSO – Z upřesní termín dodání veškerých podkladů.
4. Z navrhl v úseku šachet 10 - 11 stoky HM řízený protlak kanalizačního potrubí. Předběžná doba realizace v ½ 11/2018, Z zajistí finanční porovnání původního a navrhovaného provedení tohoto úseku do 9.11.2018.
5. Z opětovně vytyčí hraniční body katastrálního území, které byli z důvodu výstavby odstraněny jedná se o část stoky HM: do 9.11.2018
6. Změna výrobce potrubí: TDI požaduje splnění původních parametrů v PD, změna výrobce je dočasná cca 1 -2 měsíce. Provozovatel i TDI souhlasí se změnou. (změna neproběhne)
7. TDI: Je nutné oplotit nebo přesunout stavební materiál tak, aby nebyl veřejnosti přístupný. (do konce 9.11.2018)
8. Passport objektu s č.p. 25 v Haňovicích – vnitřní prostory objektu. (do konce 9.11.2018)
9. I požaduje min. 5 dnů předem informaci o plánovaném uzavření komunikací (průběžně). požaduje hutnění nebo změnu obsypu materiálu v blízkém okolí šachet. To platí v místech s omezeným prostorem, jinak dle projektu. (Trvá).
10. Z kolize s vodovodem jen s M53 – M54. Z zašle podklady z reálného zaměření (sondy) na AD a TDI. Z navrhuje průběžně vyvěšení vodovodu. Je třeba zvýšené obezřetnosti při provádění na zmíněném úseku a zejména zabezpečení kříženého vodovodu.

**Výstavba kanalizační sítě ve městě Litovel -  
Místní část Myslechovice a v Obci Haňovice**

11. Partie provádějící práce na stoce HIV uklidí staveniště a opraví veškeré nedostatky před ukončením prací. V co nejkratším čase.
12. Betonová vrstva pod komunikací III.tř.3732 Z vypočte a doloží kubatury betonu dle zaměření a vážných lístku. Jako příloha bude i fotodokumentace pro změnový list.
13. Požární nádrž v obci Myslechovice – TDI požaduje zabetonování staré výpusti.
14. Deponování zeminy. Z dodá předběžnou finanční analýzu (do 16.11.2018).
15. Stará skládaná kanalizace z opětovně zprovozní pomocí nadstavením daného úseku potrubím z PVC.
16. Modos umístění Š92 na stoce HVa. Protože se jedná o koncovou šachtu, bude osazena plastová šachta DN 400 s lit. Poklopem.
17. TDI ČS3 – zhotovitel vyčistí koryto potoka od splavené zeminy a uvede koryto do původního stavu. (do 7.11.2018)
18. Úsek HIVa š28 a š29. š29 niveleta potrubí bude s 0,5 % spádem (do větší hloubky).
19. Nekvalitní kónusy od Prefa Brno: označení na stavbě jednotlivých kusů – v rámci PP (pracovní porady). Haňovice šH47 chybí stupadlo.
20. I požaduje průběžné udržování a dosypání komunikace č.na úseku MI (především průběžná úprava výmolů)

**Informativní**

1. SÚS platí vyjádření ke stav. povolení.
2. Oprava místních komunikací s asfaltovým povrchem, Z navrhne způsob opravy a kalkulaci ceny. TDI zašle vzor změnového listu.
3. Pravidelná pracovní porada investora se stavbyvedoucími se bude konat každý týden, vždy v Út. od 10:00 na zařízení staveniště.
4. Investor požaduje úklid a zapravení terénu po výkopových pracích v úseku části VHM (ořezy potrubí), dále pak úprava terénu po provedení stavebních prací na stoce HM. (do 8.11.2018) Projedná se na PP v Út 6.11.2018
5. Provozovatel, upozorňuje na větší obezřetnost a opatrnost při provádění prací
6. Ve zvodnělé rýze použít maximálně kamenivo frakce 8 – 16 mm.
7. Z prověřit zda nedošlo k přesunu v rámci staveniště obecní značky v obci Haňovice.
8. Z (Modos) - majitelé přilehlých nemovitostí rozporují umístění domovních přípojek. Je třeba osobní jednání s jednotlivými vlastníky. Platí jedna nemovitost = jedna přípojka.

Kontrolní den č. 7 se uskuteční ve čtvrtek 6. 12. 2018 (vždy první čtvrtek v měsíci) v 10:00 hod v prostorách OÚ Haňovice.

Zapsal : Ing. Pavel Žampach, VRV a.s.,





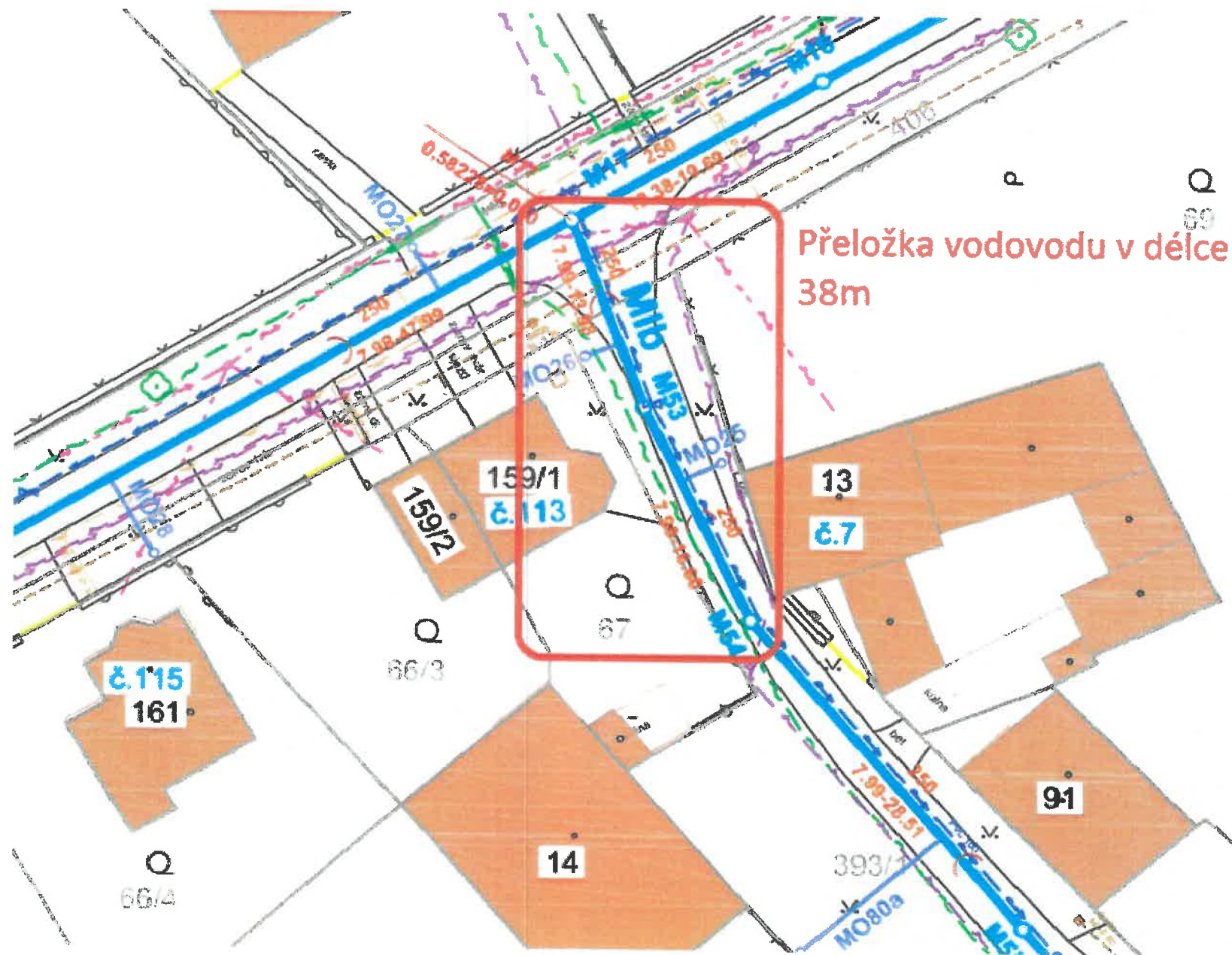
Výstavba kanalizační sítě ve městě Litovel -  
Místní část Myslechovice a v Obci Haňovice

Kontrolní den č. 6. stavby „VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ VE MĚSTĚ LITOVEL – MÍSTNÍ ČÁST  
MYSLECHOVICE A V OBCI HAŇOVICE“ konaný dne 01.11.2018 na OÚ Haňovice

Listina přítomných:

Jméno	Organizace	Telefon/ mail	Podpis
Arnošt Vogel	Obec Haňovice	724 178 500 <a href="mailto:starosta@hanovice.cz">starosta@hanovice.cz</a>	
Zdeněk Potužák	Město Litovel	724 179 130 <a href="mailto:Starosta@mestolitovel.cz">Starosta@mestolitovel.cz</a>	
Iveta Kopková	Město Litovel	720 316 998 <a href="mailto:kopkova@mestolitovel.cz">kopkova@mestolitovel.cz</a>	
Miroslav Skácel	Město Litovel	602 786 079 <a href="mailto:skacel@mestolitovel.cz">skacel@mestolitovel.cz</a>	
David Elgner	Město Litovel	606 104 080 <a href="mailto:elgner@mestolitovel.cz">elgner@mestolitovel.cz</a>	
Milan Navrátil	MODOS Olomouc	736 632 392 <a href="mailto:Milan.navratil@modos-olomouc.cz">Milan.navratil@modos-olomouc.cz</a>	
Jaroslav Rozsival	MODOS Olomouc	725 566 233 <a href="mailto:rozsival@modos-olomouc.cz">rozsival@modos-olomouc.cz</a>	
Vladimír Svozil	INSTA CZ s.r.o.	720 033 251 <a href="mailto:svozil@insta.cz">svozil@insta.cz</a>	
Radek Krejčíř	INSTA CZ s.r.o.	724 711 111 <a href="mailto:krejcir@insta.cz">krejcir@insta.cz</a>	
Michal Blažek	VHS Čerlinka	739 089 403 <a href="mailto:blazek@cerlinka.cz">blazek@cerlinka.cz</a>	
Helena Stoupová	VHS Čerlinka	737282356 <a href="mailto:blazek@cerlinka.cz">blazek@cerlinka.cz</a>	
František Vozák	VRV a.s. Koordinátor BOZP	603 238 329 <a href="mailto:vozak@vrv.cz">vozak@vrv.cz</a>	
Pavel Žampach	VRV a.s. TDI	603 162 276 <a href="mailto:zampach@vrv.cz">zampach@vrv.cz</a>	
Martin Hudec	VRV a.s. TDI	731 938 144 <a href="mailto:hudec@vrv.cz">hudec@vrv.cz</a>	
Viktor Kohout	Město Litovel	727 528 697 <a href="mailto:mistostarosta@mestolitovel.cz">mistostarosta@mestolitovel.cz</a>	





Přeložka vodovodu v délce 38m

