

Protokol o změně díla

Změnový list č. 6

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:	IO 01.1 - Kanál Myslechovice - stoky, IO 02.1 - Kanál Haňovice - stoky a objekty, IO 03.1 Společná kanalizace - stoky a objekty		
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:			
Dle skutečného zaměření geodetem byly narovnány délkové poměry stok proti původnímu zadání. Změny dle § 222 ZZVZ odst. 6.			
údaje o změně	Změnu vyvolal:	Zhotovitel	
	Jedná se o změnu (zaškrtnout)	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	x
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
		nepředvídané práce realizované v rámci rezervy	
	Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	zápis do SD, KD	
dodatek k PD			
dokumentace skut.provedení			
jiné		x	
údaje o ceně díla	ocenění změny předložil: Zhotovitel	Cenový nárůst za změnu č.6 bez DPH	
	náklady na změnu bez DPH	-107 548,13	-0,30%
	Výše DPH sazba: 21%	-22 585,11	
	náklady na změnu vč. DPH	-130 133,24	
	Cena díla bez DPH (dle SOD) ZL 1-5	35 702 597,15	
	Cena díla dle změny č. 6 bez DPH	35 595 049,01	
	Cena díla dle změny č. 6 vč. DPH	43 070 009,31	
Změny dle § 222 ZZVZ odst. 6	Méněpráce celkem bez DPH	-127 066,92	-0,36%
	Vícepráce celkem bez DPH	19 518,78	0,05%
	Hodnota změny č.6 celkem	-107 548,13	-0,30%
termíny	Termín realizace změny:	-	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	žádný	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	datum	podpis
	Zhotovitel (stavbyvedoucí):		XXXXXXXXXXXX
	Zhotovitel (statutární zástupce):		XXXXXXXXXXXX
	TDI:		XXXXXXXXXXXX
	Projektant:		XXXXXXXXXXXX
	Objednatel (statutární zástupce):		XXXXXXXXXXXX
přílohy	Přílohy: Rozpočet k Změnovému listu Geodetické zaměření skutečného stavu TZ, grafika Vyjádření projektanta Vyjádření TDI		

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

Stavba: Výstavba kanalizační sítě ve městě Litovel - místní část Myslechovice a v obci Haňovice

Místo:

Zadavatel: obec Haňovice a město Litovel

Datum: 19.09.2019

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o.

Projektant: Vodis Olomouc s.r.o.

Kód							Cena bez DPH [CZK]
Náklady stavby celkem							-107 548,13
Stoka MI, Mla, Mla1, Mlb, Mlb1, Mlc, Mlc1, Mld, Mld1, Mle, Mlf, Mll							-103 434,98
Stoka D							592,95
Stoka VHM							-13 467,37
Stoka HM							18 925,83
Stoka HI							-7 892,18
Stoka HII							-2 272,39

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizační sítě ve městě Litovel - místní část Myslechovice a v obci Haňovice

Soupis:

Stoka Mj, Mla, Mla1, Mlb, Mlb1, Mlc, Mlc1, Mld, Mld1, Mle, Mlf, Mll

Místo:

Datum: 10_2019

Zadavatel:

obec Haňovice a město Litovel

Projektant:

Vodis Olomouc s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství rozpočet	Množství skutečné zaměření	Rozdíl	J.cena	VCP/MP (Kč)
Náklady z rozpočtu									-103 434,98
									-103 434,98
88	K	8713001/R	Kanalizační potrubí z PVC tuhost třídy SN8 DN250	m	2 603,220	2 569,700	-33,520	500,000	-16 760,00
			montáž, dodávka						
			včetně těsněního						
			a spojovacího						
			materiálu						
			typ potrubí dle PD						
			přesný popis dle PD						
			stoka Ml		1 223,790	1 224,730	0,940		
			1223,79						
			stoka Mla		422,560	420,410	-2,150		
			422,56						
			stoka Mla1		47,800	0,000	-47,800		
			47,8						
			stoka Mlb		210,260	210,940	0,680		
			210,26						
			stoka Mlb1		52,957-6,27	52,260	12,580		
			52,957-6,27						
			stoka Mlc		104,13-6,71	104,910	7,490		
			104,13-6,71						
			stoka Mlc1		114,930	111,560	-3,370		
			114,93						
			stoka Mld		151,340	150,090	-1,250		
			151,34						
			stoka Mld1		35,110	35,230	0,120		
			35,11						
			stoka Mle		31,170	31,490	0,320		
			31,17						
			stoka Mlf		21,930	20,970	-0,960		
			21,93						
			stoka Mll		207,230	207,110	-0,120		
			207,23						
			Součet		2 603,220	2 569,700	-33,520		
10	K	132201204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3	m3			-81,908	125,00	-10 238,50
			stoka Ml				2,752		
			0,94*1,2*(2,74-0,3)						
			Stoka Mla				-3,586		
			-2,15*1,2*(2,39-0,4)						
			Stoka Mla1						
			Celkem stoka		122,873		-122,873		
			stoka Mlb				2,007		
			0,68*1,2*(2,71-0,25)						
			stoka Mlb1				29,739		
			12,58*1,2*(2,17-0,2)						
			stoka Mlc				23,099		
			7,49*1,2*(2,82-0,25)						
			stoka Mlc1				-7,845		
			-3,37*1,2*(2,34-0,4)						
			stoka Mld				-3,765		
			-1,25*1,2*(2,91-0,4)						
			stoka Mld1				0,283		
			0,12*1,2*(2,22-0,25)						
			stoka Mle				0,625		
			0,32*1,2*(2,03-0,4)						
			stoka Mlf				-1,947		
			-0,96*1,2*(2,09-0,4)						
			stoka Mll				-0,397		
			-0,12*1,2*(2,01-0,25)						
							-81,908		
15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2			-124,694	40,00	-4 987,76

			-33,52°1,86'2						-124,694		
16	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2					-124,694	10,00	-1 246,94
			-33,52°1,86'2						-124,694		
22	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3					-81,908	70,10	-5 741,75
28	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3					-81,908	180,00	-14 743,44
29	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3					-491,448	20,10	-9 878,10
			předpoklad 16km								
			-6°81,908						-491,448		
32	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t					-163,816	180,00	-29 486,88
			třída III a IV								
			-81,908°2						-163,816		
12	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3					-14,445	350,00	-5 055,76
			-33,52°1,2'0,4(-33,52°3,14'0,125°0,125)						-14,445		
9	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3					-67,463	78,50	-5 295,85
			-81,908(-14,445)						-67,463		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizační sítě ve městě Litovel - místní část Myslechovice a v obci Haňovice

Soupis:

Stoka D

Místo:

Datum: 10_2019

Zadavatel:

obec Haňovice a město Litovel

Projektant:

Vodis Olomouc s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství f rozpočet	Množství skutečné zaměření	Rozdíl	J.cena	VCP/MP (Kč)
Náklady z rozpočtu									592,95
									592,95
89	K	8713002/R	Kanalizační potrubí z PVC tuhost třídy SN8 DN400 montáž, dodávka včetně těsněního a spojovacího materiálu typ potrubí dle PD přesný popis dle PD stoka D 16,27	m	16,270	16,430	0,160	1 000,00	160,00
10	K	132201204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3 stoka D DN400 0,16*1,5*(1,95-0,25)	m3			0,408	125,00	51,00
15	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m 0,16*1,95*2	m2			0,624	40,00	24,96
16	K	151101111	Odstanění pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m 0,16*1,95*2	m2			0,624	10,00	6,24
22	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3			0,408	70,10	28,60
28	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3			0,408	180,00	73,44
29	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3			2,448	20,10	49,20
32	K	171201211	předpoklad 16km 6*0,408 Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) třída III a IV 0,408*2	t			0,816	180,00	146,88
40	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny 0,16*1,5*0,4-(0,16*3,14*0,2*0,2)	m3			0,076	350,00	26,57
36	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách 0,408-(0,076)	m3			0,332	78,50	26,06

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizační sítě ve městě Litovel - místní část Myslechovice a v obci Haňovice

Soupis:

Stoka VHM

Místo:

Datum: 10_2019

Zadavatel:

obec Haňovice a město Litovel

Projektant: Vodis Olomouc s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství rozpočet	Množství skutečné zaměření	Rozdíl	J.cena	VCP/MP (Kč)
Náklady z rozpočtu									-13 467,37
									-13 467,37
78	K	8716003/R	Potrubí z PE 100 profil 125 x 11,4 SDR 11 montáž, dodávka včetně těsněního a spojovacího materiálu typ potrubí dle PD přesný popis dle PD výtlak VHM 859,04	m	859,040	854,140	-4,900	418,00	-2048,20
									859,040 854,140 -4,900
9	K	132201203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3 Výtlak VHM d 125 -4,9*1,2*1,72	m3			-10,114	175,00	-1769,88
									-10,114
13	K	151101101	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m -4,9*1,72*2	m2			-16,856	40,00	-674,24
									-16,856
14	K	151101111	Odstanění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m -4,9*1,72*2	m2			-16,856	10,00	-168,56
									-16,856
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3			-10,11	70,10	-708,99
22	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3			-10,11	180,00	-1820,52
23	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3			-60,68	20,10	-1219,75
									-60,684
27	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) třída III a IV -2*10,114	t			-20,228	180,00	-3641,04
									-20,228
34	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny -4,9*1,2*0,4 (-4,9*3,14*0,0625*0,0625)	m3			-2,292	350,00	-802,16
									-2,292
28	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách -10,114 (-2,292)	m3			-7,822	78,50	-614,03
									-7,822

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizační sítě ve městě Litovel - místní část Myslechovice a v obci Haňovice

Soupis:

Stoka HM

Místo:

Datum: 10_2019

Zadavatel:

obec Haňovice a město Litovel

Projektant:

Vodis Olomouc s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství rozpočet	Množství skutečné zaměření	Rozdíl	J.cena	VCP/MP (Kč)
Náklady z rozpočtu									18 925,83
									18 925,83
70	K	8713001/R	Kanalizační potrubí z PVC tuhost třídy SN8 DN250 montáž, dodávka včetně těsněního a spojovacího materiálu typ potrubí dle PD přesný popis dle PD stoka HM 185,24 Součet	m	185,240	185,420	0,180	500,00	90,00
71	K	8713003/R	Kanalizační potrubí z PVC tuhost třídy SN8 DN300 montáž, dodávka včetně těsněního a spojovacího materiálu typ potrubí dle PD přesný popis dle PD stoka HM 416,63 Součet	m	416,630	421,42	4,790	750,00	3 592,50
9	K	132201203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3 stoka HM DN250 0,180*4,79*1,2*(2,24-0,25)	m3			11,619	175,00	2 033,24
15	K	151821111	Pažicí boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení střední osazení a odstranění hloubka výkopu do 3,5 m, šířka do 1,2 m 4,97*2,85*2 4,97*2,56*2	m2			53,775	60,00	3 226,52
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3			11,619	70,10	814,49
22	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3			11,619	180,00	2 091,42
23	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m předpoklad 16km 6*11,619	m3			69,714	20,10	1 401,25
27	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) třída III a IV 2*11,619	t			23,238	180,00	4 182,84
34	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny 4,97*1,2*0,4-(4,97*3,14*0,125*0,125)	m3			2,142	350,00	749,62
28	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách 11,619*(2,142)	m3			9,477	78,50	743,94
									9,477

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizační sítě ve městě Litovel - místní část Myslechovice a v obci Haňovice

Soupis:

Stoka HI

Místo:

Datum: 10_2019

Zadavatel:

obec Haňovice a město Litovel

Projektant: Vodis Olomouc s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství rozpočet	Množství skutečné zaměření	Rozdíl	J.cena	VCP/MP (Kč)
Náklady z rozpočtu									-7 892,18
									-7 892,18
48	K	8713001/R	Kanalizační potrubí z PVC tuhost třídy SN8 DN250 montáž, dodávka včetně těsnících a spojovacích materiálů typ potrubí dle PD přesný popis dle PD stoka HI 69,31 Součet	m	133,650	66,630	-2,680	500,00	-1 340,00
6	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 stoka HI DN 250 -2,68*1,2*(2,01-0,25)	m3			-5,660	222,00	-1256,56
9	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m -2,68*1,50*2	m2			-8,040	40,00	-321,60
10	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m -2,68*1,50*2	m2			-8,040	10,00	-80,40
13	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3			-5,660	70,10	-396,77
17	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3			-5,660	180,00	-1018,80
18	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m předpoklad 16km -6*5,66	m3			-33,960	20,10	-682,60
21	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) třídy III a IV -5,66*2	t			-11,32	180,00	-2037,60
26	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny -2,68*1,2*0,4*(-2,68*3,14*0,125*0,125)	m3			-1,155	350,00	-404,22
22	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách -5,66*(-1,155)	m3			-4,505	78,50	-353,64
									-4,505

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizační sítě ve městě Litovel - místní část Myslechovice a v obci Haňovice

Soupis:

Stoka HII

Místo:

Datum: 10_2019

Zadavatel:

obec Haňovice a město Litovel

Projektant:

Vodis Olomouc s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství rozpočet	Množství skutečné zaměření	Rozdíl	J.cena	VCP/MP (Kč)
Náklady z rozpočtu									-2 272,39
									-2 272,39
48	K	8713001/R	Kanalizační potrubí z PVC tuhost třídy SN8 DN250 montáž, dodávka včetně těsnění a spojovacího materiálu typ potrubí dle PD přesný popis dle PD stoka HII 64,34 Součet	m	64,340	63,640	-0,700	500,00	-350,00
6	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 stoka HII DN 250 -0,7*1,2*(-2,35-0,25)	m3			-1,764	222,00	-391,61
9	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m -0,7*1,50*2	m2			-2,100	40,00	-84,00
10	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m -0,7*1,50*2	m2			-2,100	10,00	-21,00
13	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3			-1,764	70,10	-123,66
17	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3			-1,764	180,00	-317,52
18	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m předpoklad 16km -6*1,764	m3			-10,584	20,10	-212,74
21	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) třída III a IV -1,764*2	t			-3,528	180,00	-635,04
26	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny -0,7*1,2*0,4*(-0,7*3,14*0,125*0,125)	m3			-0,302	350,00	-105,58
22	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách -0,7*(-0,302)	m3			-0,398	78,50	-31,24
									-0,398



TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Základní údaje

Název zakázky:

VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice Zaměření skutečného stavu

Číslo zakázky: 028/2018

Lokalita: - kraj: Olomoucký
- obec: Haňovice, Litovel
- kat. území: Haňovice, Myslechovice

Objednatel: INSTA CZ s. r. o., Kralický Háj 332, 796 01 Prostějov
MODOS spol. s.r.o., Masarykova tř. 885/34, 779 00 Olomouc

Vyhotovitel: Geo Marchovsky, s.r.o., Řepčín 250, 779 00 Olomouc

2. Účel měření

Zaměření splaškové a dešťové kanalizace

3. Údaje o provedeném měření

a) **Měřicí přístroje:** GNSS South S82T, Nikon XS

b) **Jména pracovníků provádějících měření:** Ing. Petr Marchovský

c) **Jména pracovníků, kteří zpracovali výsledky měření:** Ing. Petr Marchovský

d) **Období v němž bylo prováděno měření:** červen 2018 – říjen 2019

souřadnicový systém: S-JTSK

výškový systém: B.p.v.

e) **Zaměřená délka:** viz tabulka délek

Technický popis

a) **Všeobecné údaje o měřeném území, popis měřených znaků**

V obci Haňovice a Litovel - Myslechovice bylo provedeno zaměření skutečného stavu splaškové a dešťové kanalizace. Zaměřeny byly hlavní trasa, přípojky a šachty dle skutečného provedení (viz seznam souřadnic) a dle požadavků objednatele.

b) **Způsob určení, měřické metody, metoda výpočtu souřadnic**

Body byly určeny technologií GNSS a polární metodou s trigonometricky určenými výškami. Výpočet proveden pomocí Transform Max a Geus v. 18.

c) **Popis grafického zpracování**

Geus v. 18, Microsoft Office

f) **Závazné předpisy a technické normy**

Elaborát byl vypracován dle vyhlášky ČSN 013411, ČSN 013410

4. Seznam operátů

- technická zpráva, seznam souřadnic, výkresy, dokumentace na CD

Vyhotovil dne 18. 10. 2019

Ing. Petr Marchovský

Kontroloval

Ing. Jan Jányš



TABULKA DÉLEK

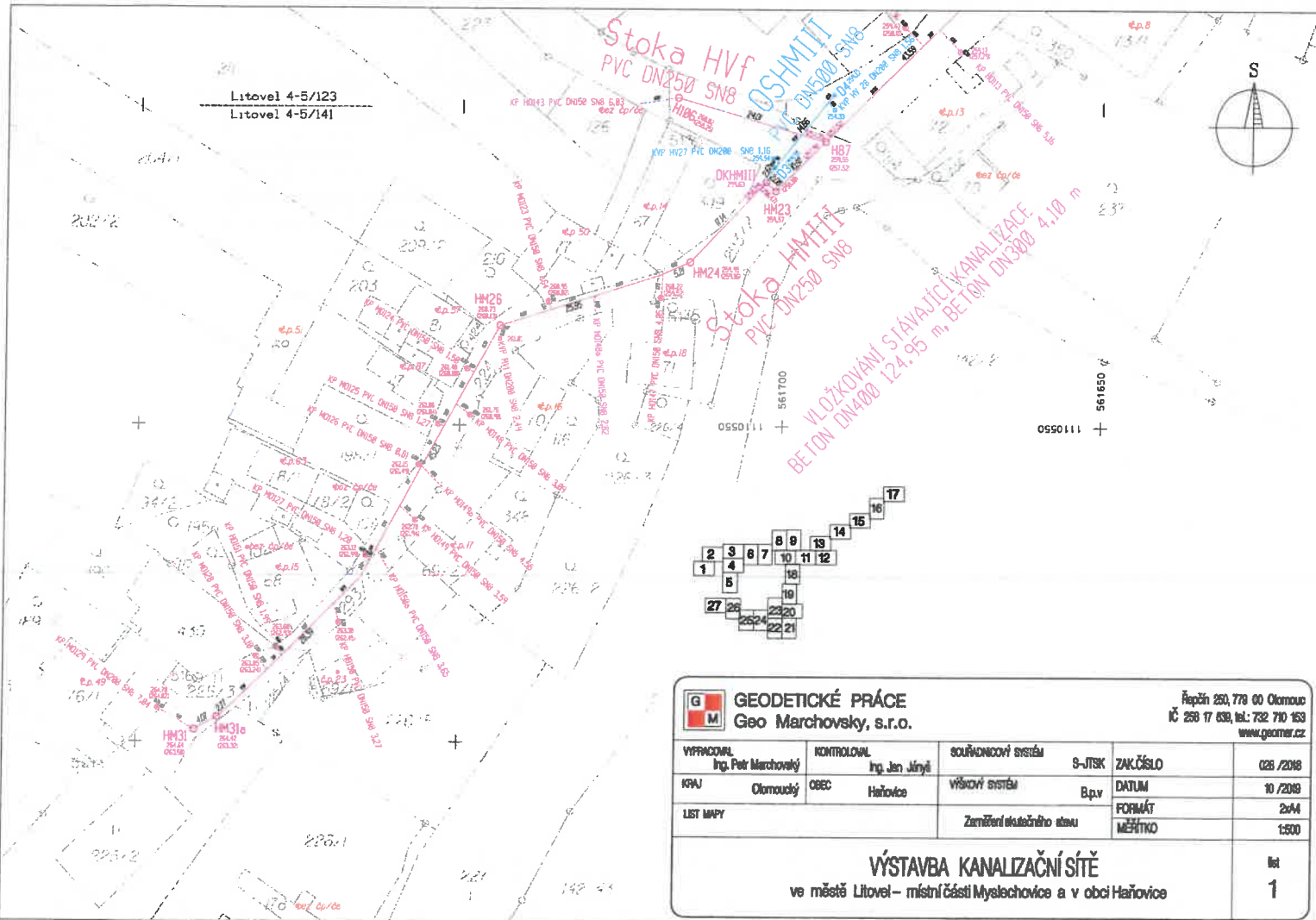
Splašková kanalizace

STOKA	HLAVNÍ TRASA	PŘÍPOJKY
HM	605,40	81,67
OSHM	3,39	-
VHM	855,68	-
HMI	85,41	9,24
HMIII	141,82	43,60
HI	66,63	14,60
HII	63,64	14,99
HIV	550,45	56,09
OSHIV	7,20	-
VHIV	174,87	-
HIVa	152,78	108,03
HIVb	129,92	24,75
HIVc	148,81	27,54
HIVd	124,44	32,47
HIVe	114,71	60,42
HV	930,41	231,22
OSHV	6,10	-
HVa	101,05	98,43
VHVa	118,85	-
HVb	51,02	25,87
HVc	85,43	5,23
HVd	21,14	13,93
VHVd	33,20	-
HVe	39,94	14,32
HVf	24,01	6,03
MI	1224,84	457,25
Mla	420,41	108,77
Mlb	210,93	62,13
Mlb1	52,26	6,26
Mlc	104,91	34,02
Mlc1	111,56	55,13
Mld	150,09	69,20
Mld1	35,23	14,72
Mle	31,49	16,38
Mlf	20,97	4,11
MII	207,11	13,68
celkem	7206,10	1710,08

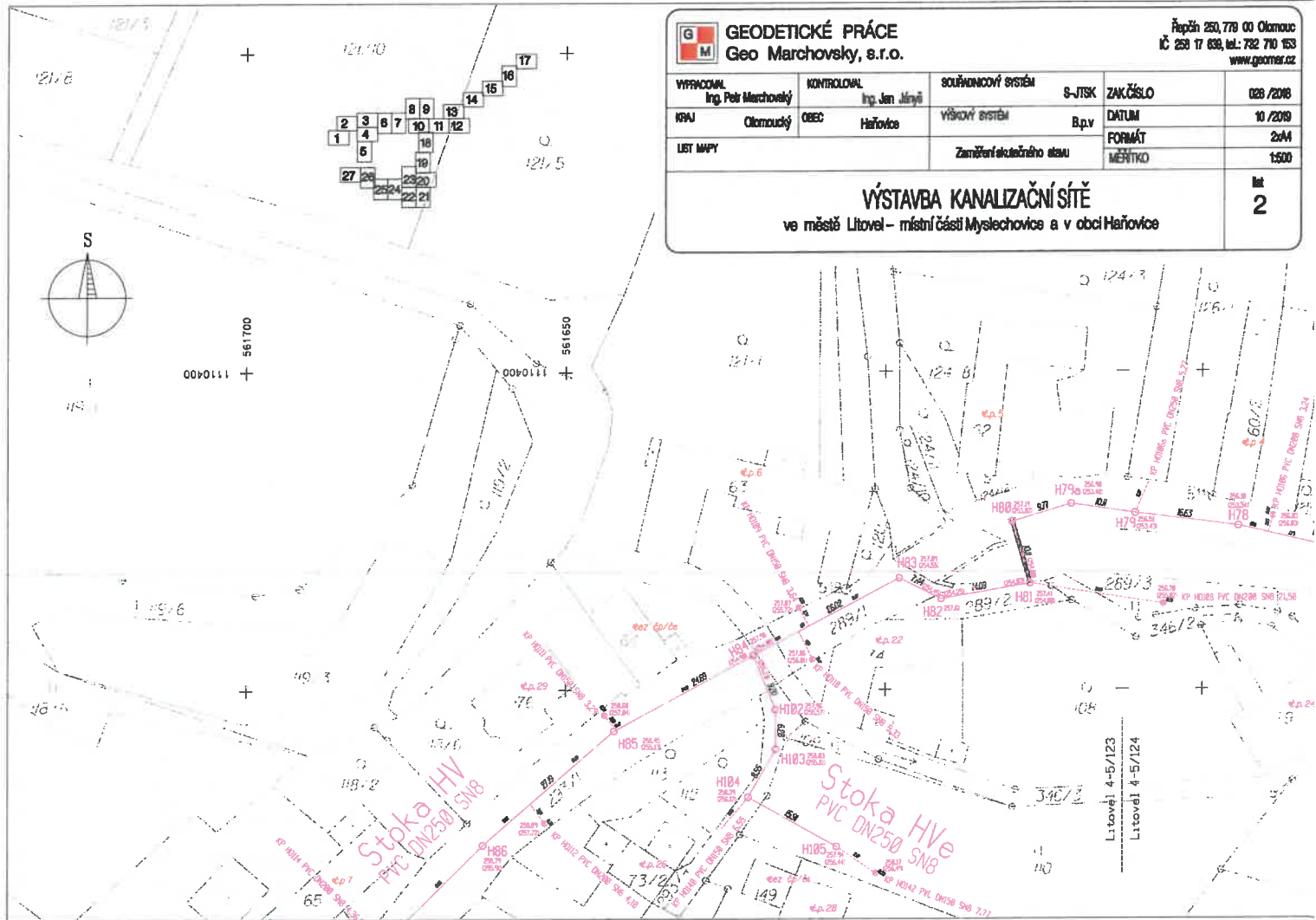
Dešťová kanalizace

STOKA	HLAVNÍ TRASA	PŘÍPOJKY
D	16,43	1,91
HMIII	-	2,49
OSHMIII	17,33	2,72
HIV	-	7,67
HIVb	-	0,13
HIVc	-	2,67
HIVd	-	4,61
HV	-	14,93
HVb	-	5,61
HVc	-	3,18
neozn.H.	7,14	-
neozn.M.	31,74	8,13
celkem	72,64	54,05

	HL. TR.	PŘÍPOJKY
CELKEM	7278,74	1764,13



		GEODETICKÉ PRÁCE Geo Marchovsky, s.r.o.		Řepečň 250, 778 00 Olomouc IČ 258 17 639, tel.: 732 710 163 www.geomer.cz	
VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM	S-JTSK	ZAK.ČÍSLO	026 /2018
Ing. Petr Marchovský	Ing. Jan Jirýš	VÝŠKOVÝ SYSTÉM	B.p.v	DATUM	10 /2018
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	Zeměměřiči skutečného stávu		FORMÁT	A4
LIST MAPY				MĚŘÍTKO	1:500
VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice					list 1



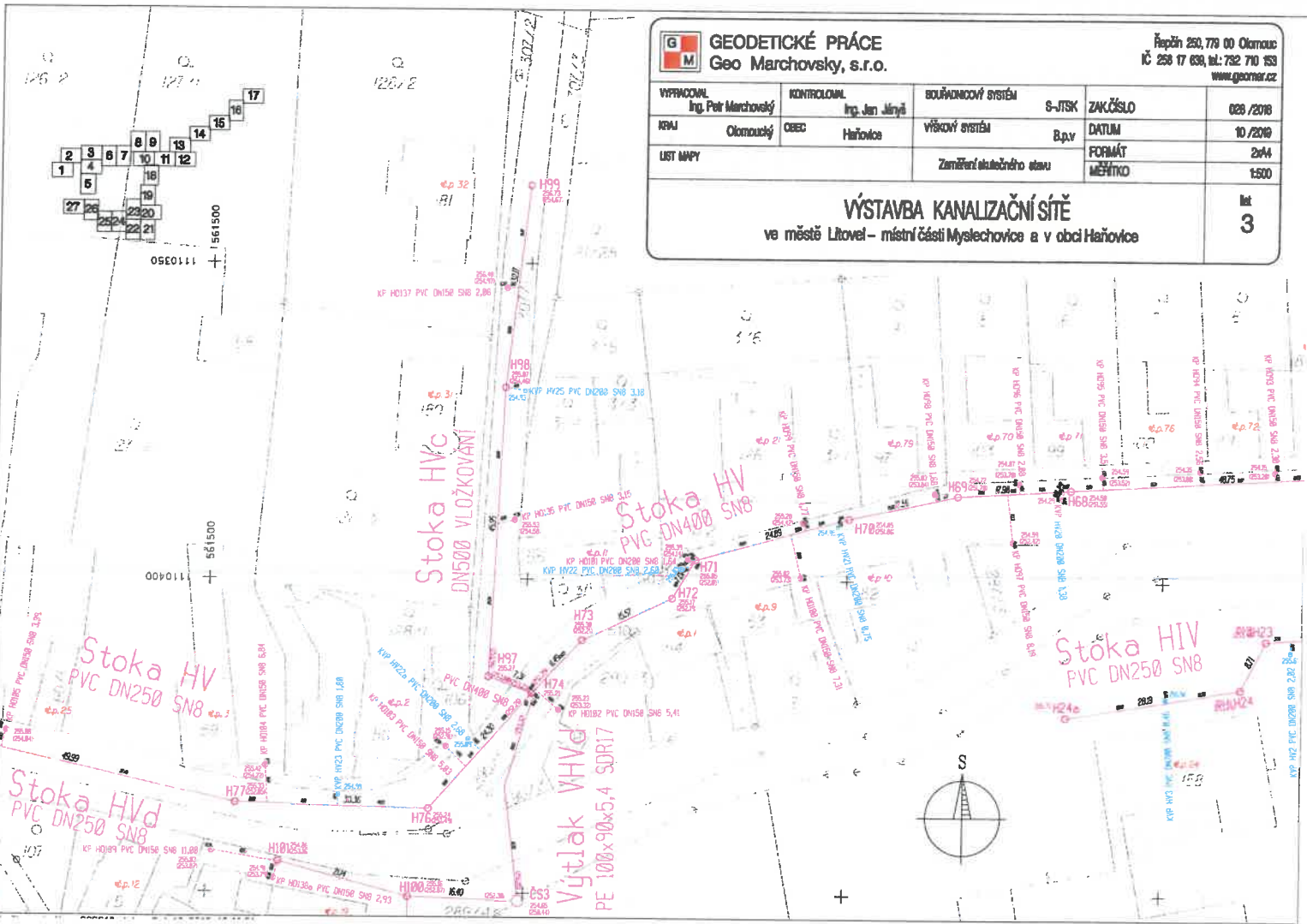
G M **GEODETICKÉ PRÁCE**
Geo Marchovsky, s.r.o.

Řepčín 250, 779 00 Olomouc
IČ: 258 17 630, tel.: 732 710 153
www.geomer.cz

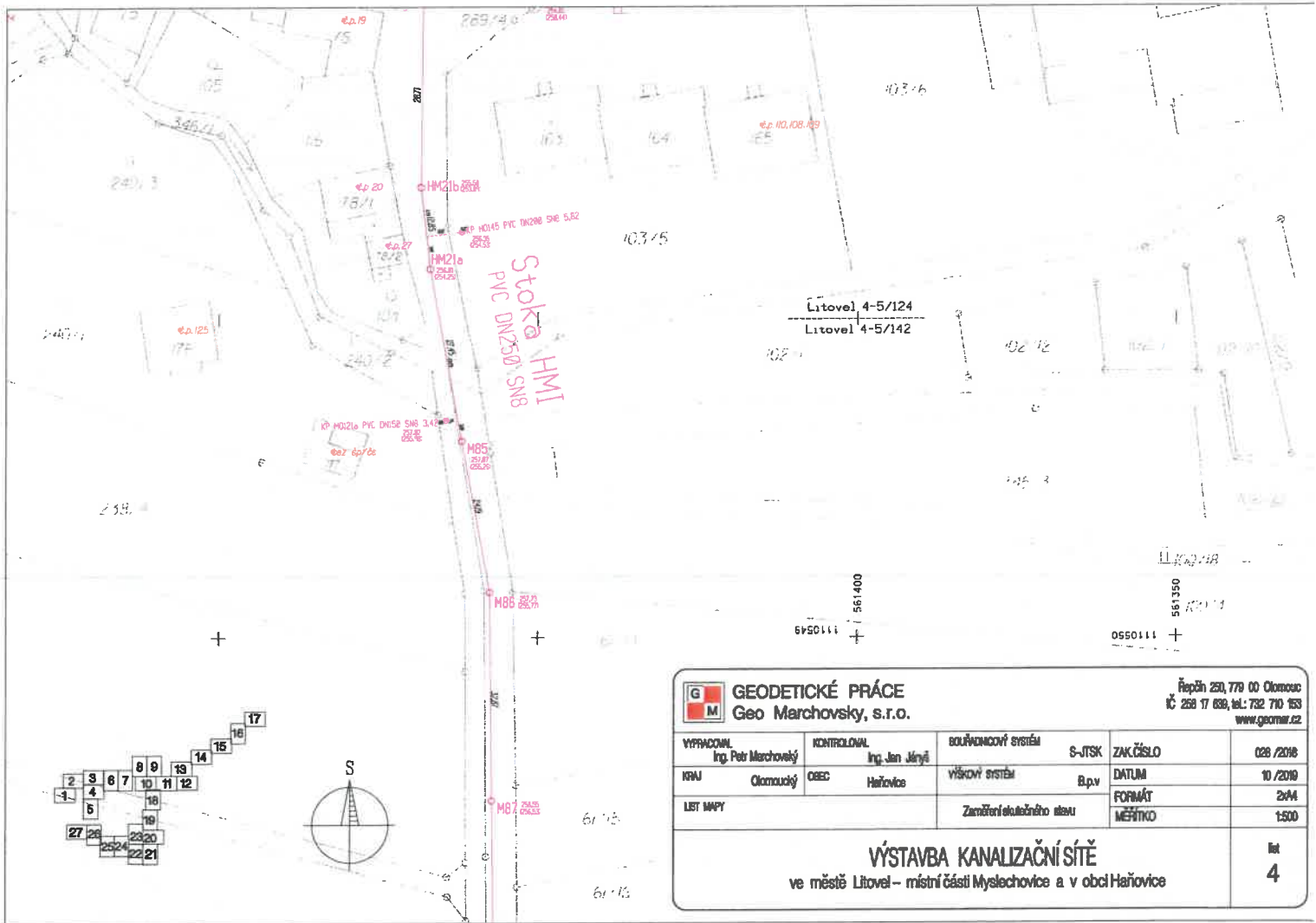
VYPRACOVAN Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAN Ing. Jan Jirný	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAKČÍSLO	028 / 2018
KRAJ Olomoucký	OBEC Hařovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v	DATUM	10 / 2019
LIST MAPY		Zaměření katastrálního území	FORMÁT	A4
			MĚŘITKO	1:500

VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ
ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Hařovice

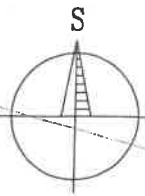
list 2



 GEODETICKÉ PRÁCE Geo Marchovsky, s.r.o.		Řepečín 250, 779 00 Olomouc IČ: 258 17 630, tel.: 782 710 153 www.geomer.cz	
VYPRACOVAN Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAN Ing. Jan Jiráň	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAK.ČÍSLO 038 /2018
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM 8.p.v.	DATUM 10 /2018
LIST MAPY	Zaměření skutečného stavu		FORMÁT MĚŘÍTKO A4 1:500
VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice			list 3



		Řepečň 230, 779 00 Olomouc IČ: 258 17 638, tel.: 732 710 153 www.geomar.cz	
VYPRACOVAN Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAN Ing. Jan Jányš	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAK. ČÍSLO 028 / 2016
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v.	DATUM 10 / 2016
LIST MPPY		Zeměměřičský ústav	FORMÁT A4 MĚŘÍTKO 1:500
WYSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍŤE ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice			list 4



61/17

Stoka MII
PVC DN250 SN8

0090111 561500

0070111 561500

234/3

234/1

KP M0121a PVC DN150 SN8 4,20

KP M0121 PVC DN150 SN8 9,40

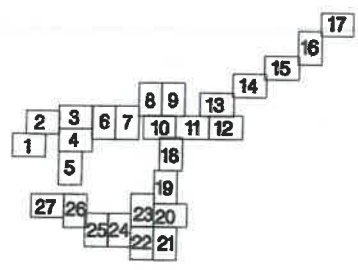
414
360
356
305

M88 288,67
288,69

M89 283,47
283,39

M90 285,38
283,71

61/18



Litovel 4-5/142

Litovel 4-5/144



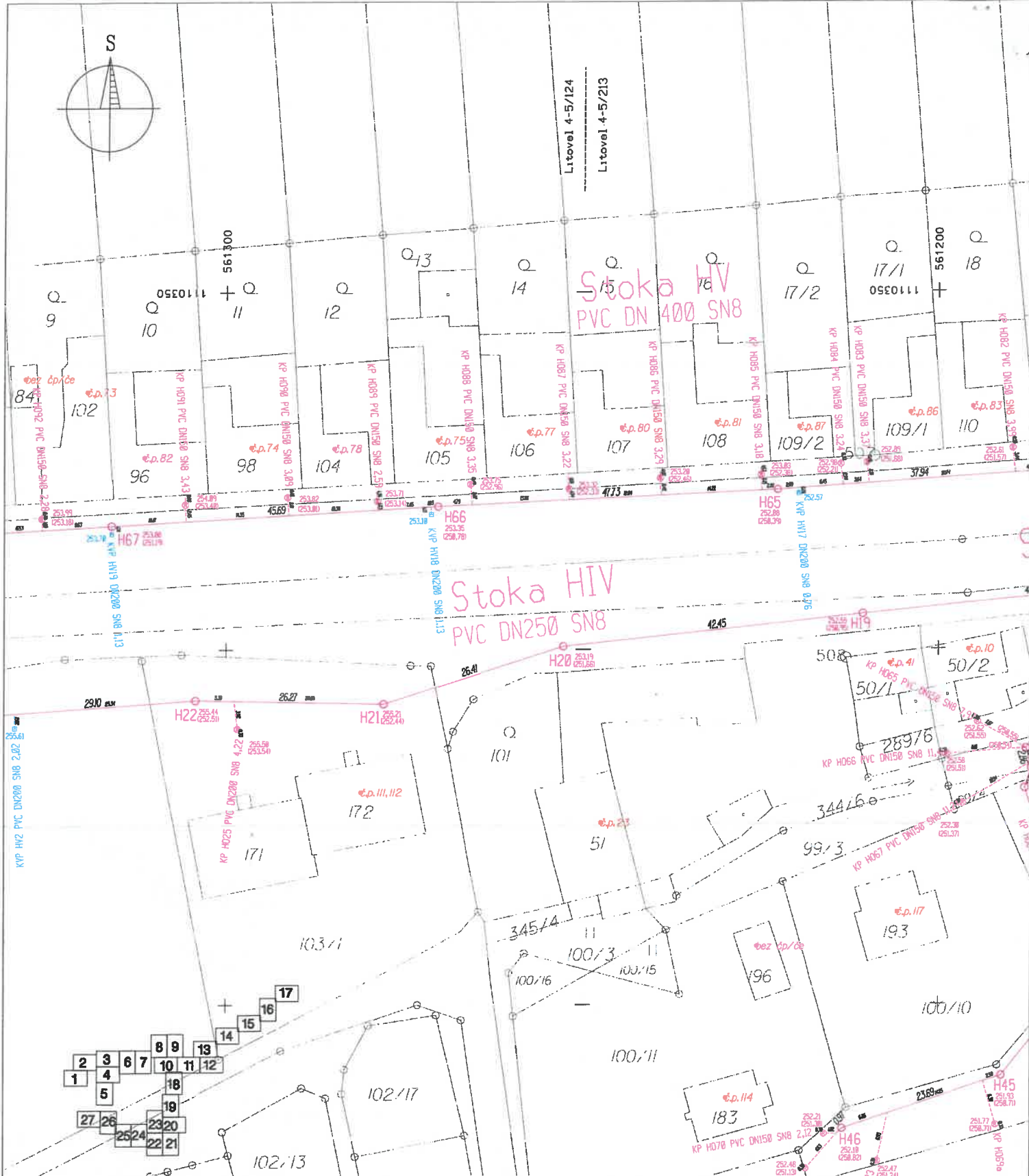
GEODETICKÉ PRÁCE
Geo Marchovsky, s.r.o.

Řepčín 250, 779 00 Olomouc
IČ 258 17 630, tel.: 732 710 153
www.geomar.cz

VYPRACOVAL Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAL Ing. Jan Jányš	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAKČÍSLO 028 /2018
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v	DATUM 10 /2019
LIST MAPY	Zaměření skutečného stavu		FORMÁT 2xA4
			MĚŘÍTKO 1:500

VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ
ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice

list
5



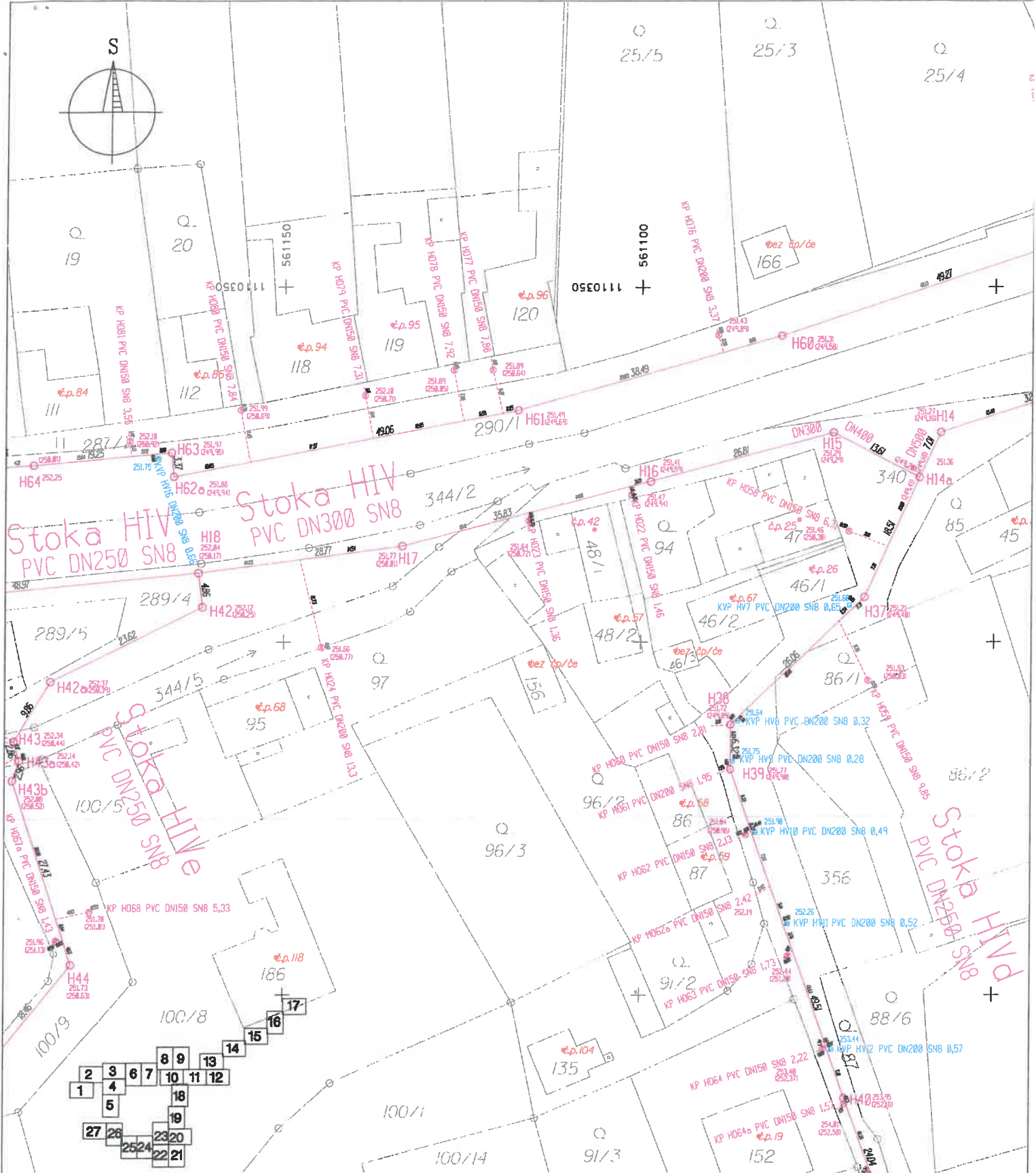
GEODETICKÉ PRÁCE
Geo Marchovsky, s.r.o.

Řepečín 250, 779 00 Olomouc
 Č. 258 17 639, tel.: 732 710 153
 www.gsomar.cz

VYPRACOVAL Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAL Ing. Jan Jányš	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAK.ČÍSLO 028 /2018
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v	DATUM 10 /2019
LIST MAPY	Zaměření skutečného stavu	FORMÁT 2x44	MĚŘÍTKO 1:500

VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ
 ve městě Litovel - místní části Myslechovice a v obci Haňovice

list
6



GEODETIKÉ PRÁCE
Geo Marchovsky, s.r.o.

Řepečín 250, 779 00 Olomouc
 IČ 258 17 639, tel.: 732 710 153
 www.geomar.cz

WYPRACOVAL Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAL Ing. Jan Jányš	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAK.ČÍSLO 028 /2018
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v	DATUM 10 /2019
LIST MAPY	Zaměření skutečného stavu	FORMÁT 2xA4	MĚŘÍTKO 1:500

VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ
 ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice

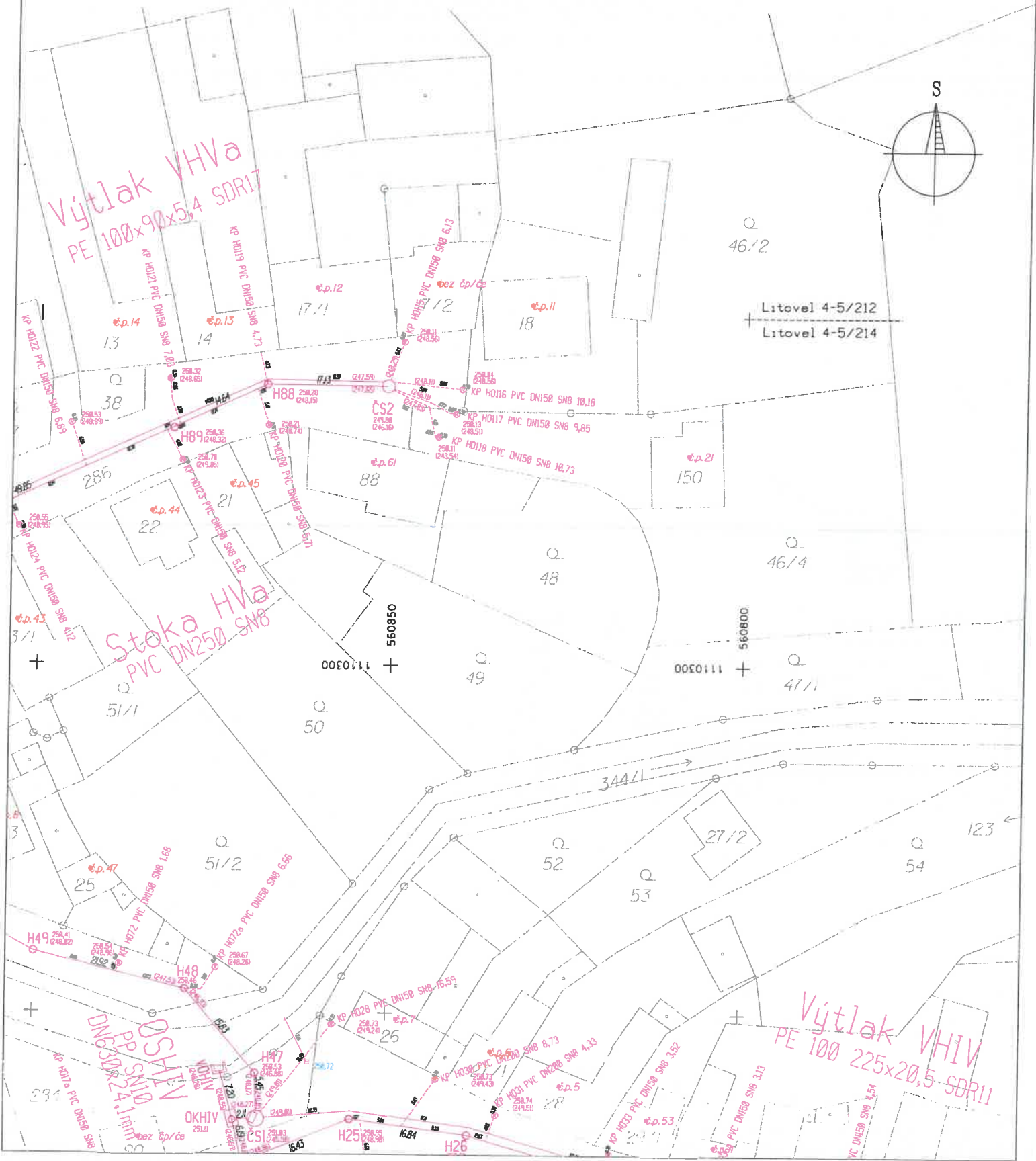
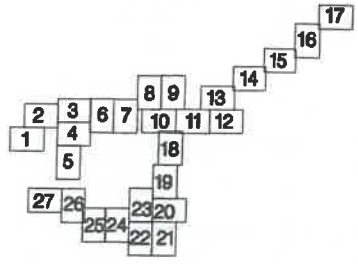
list
7

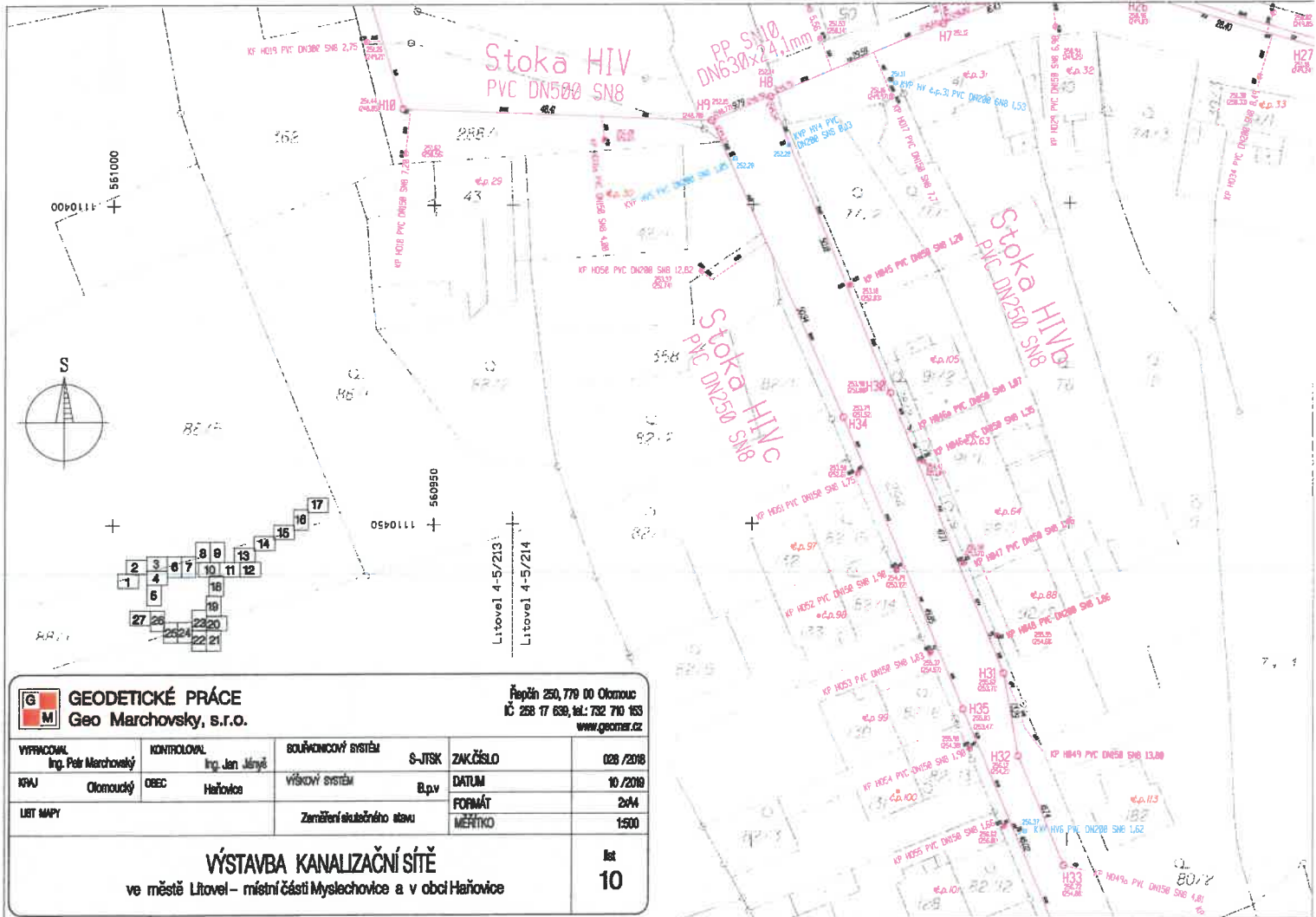


VYPRACOVAL Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAL Ing. Jan Jányš	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAKČÍSLO 028 /2018
KRAJ Olomoucký	OBEC Hařovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v	DATUM 10 /2019
LIST MAPY	Zaměření skutečného stavu		FORMÁT 2xA4
			MĚŘÍTKO 1:500

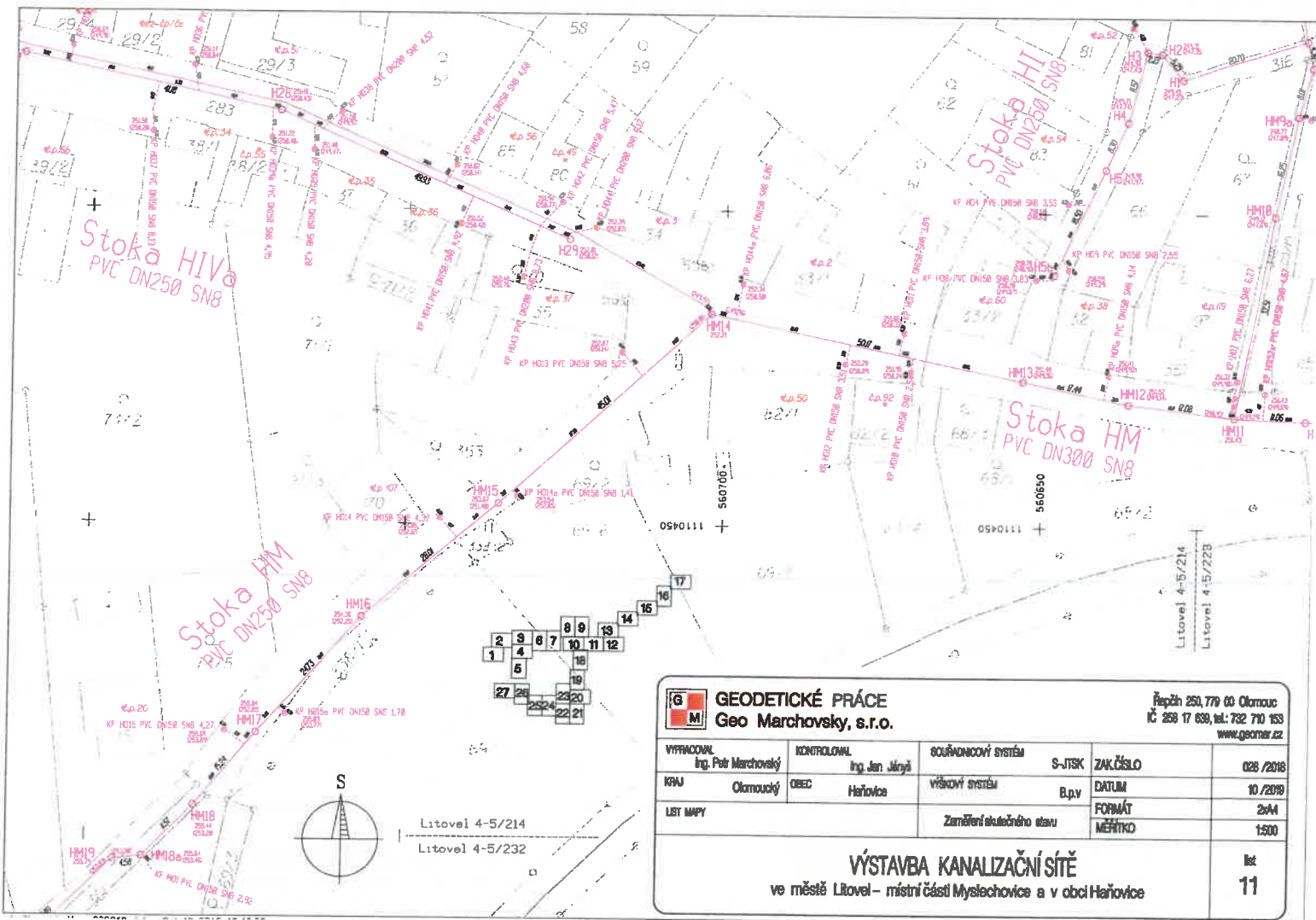
VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ
ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Hařovice

list
9

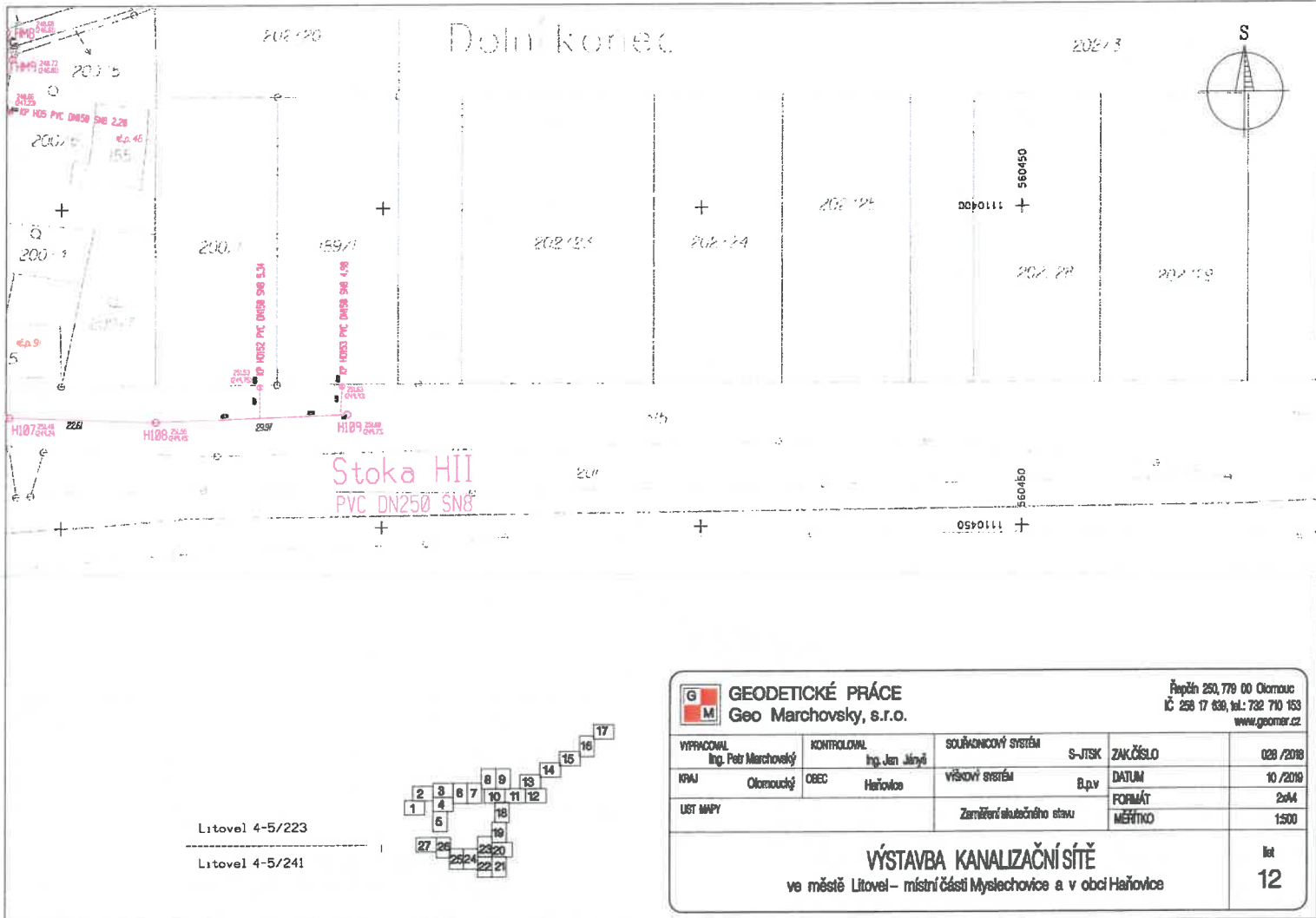




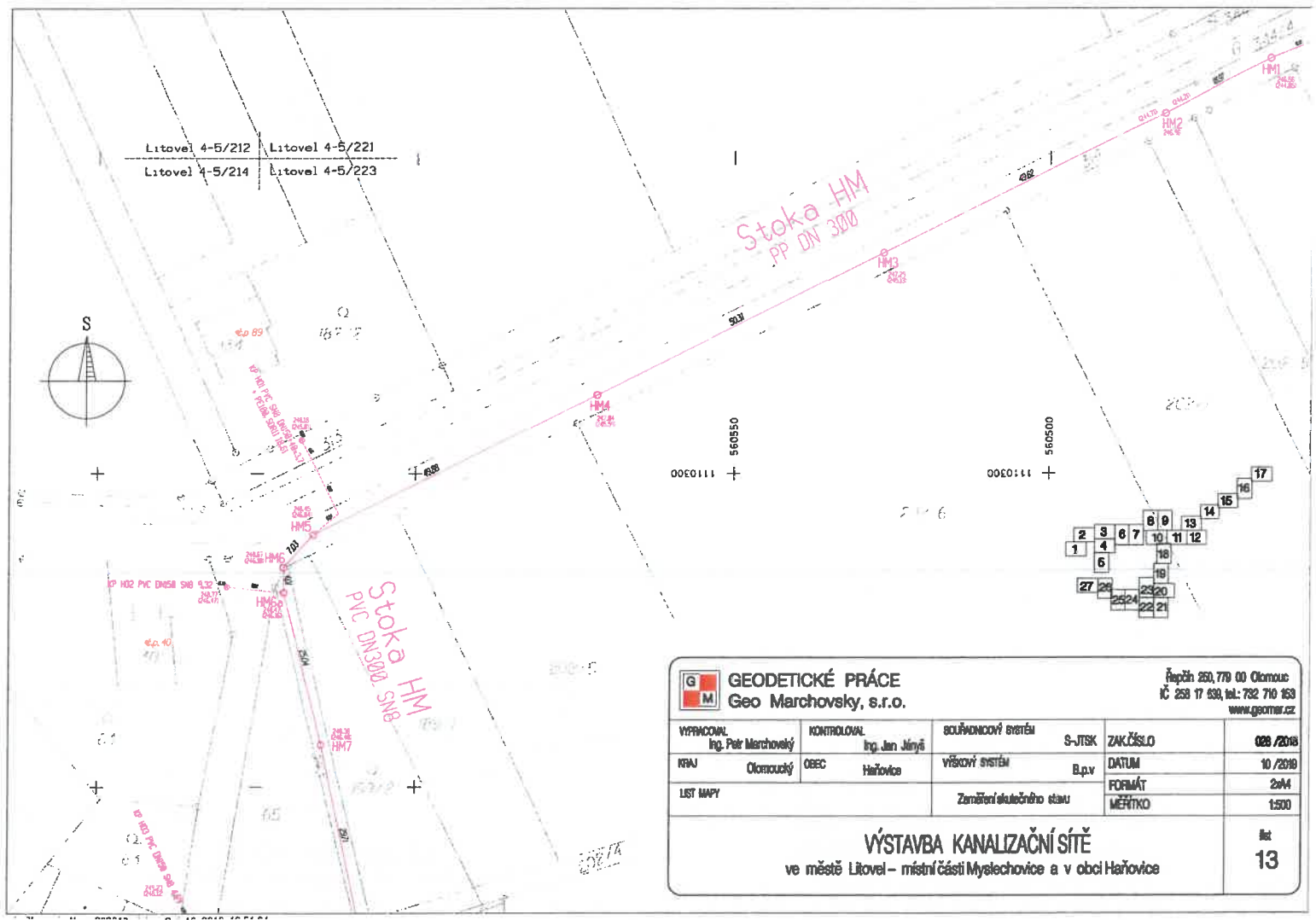
		Řepčín 250, 779 00 Okomouc IČ 268 17 639, tel.: 732 710 153 www.geomar.cz			
VYPRACOVAL Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAL Ing. Jan Jiráň	BOUŤOVACÍ SYSTÉM	S-JTSK	ZAKČÍSLO	028 /2018
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM	B.p.v	DATUM	10 /2018
LIST MAPY		Zeměměřičského stavu		FORMÁT	A4
VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice					list 10



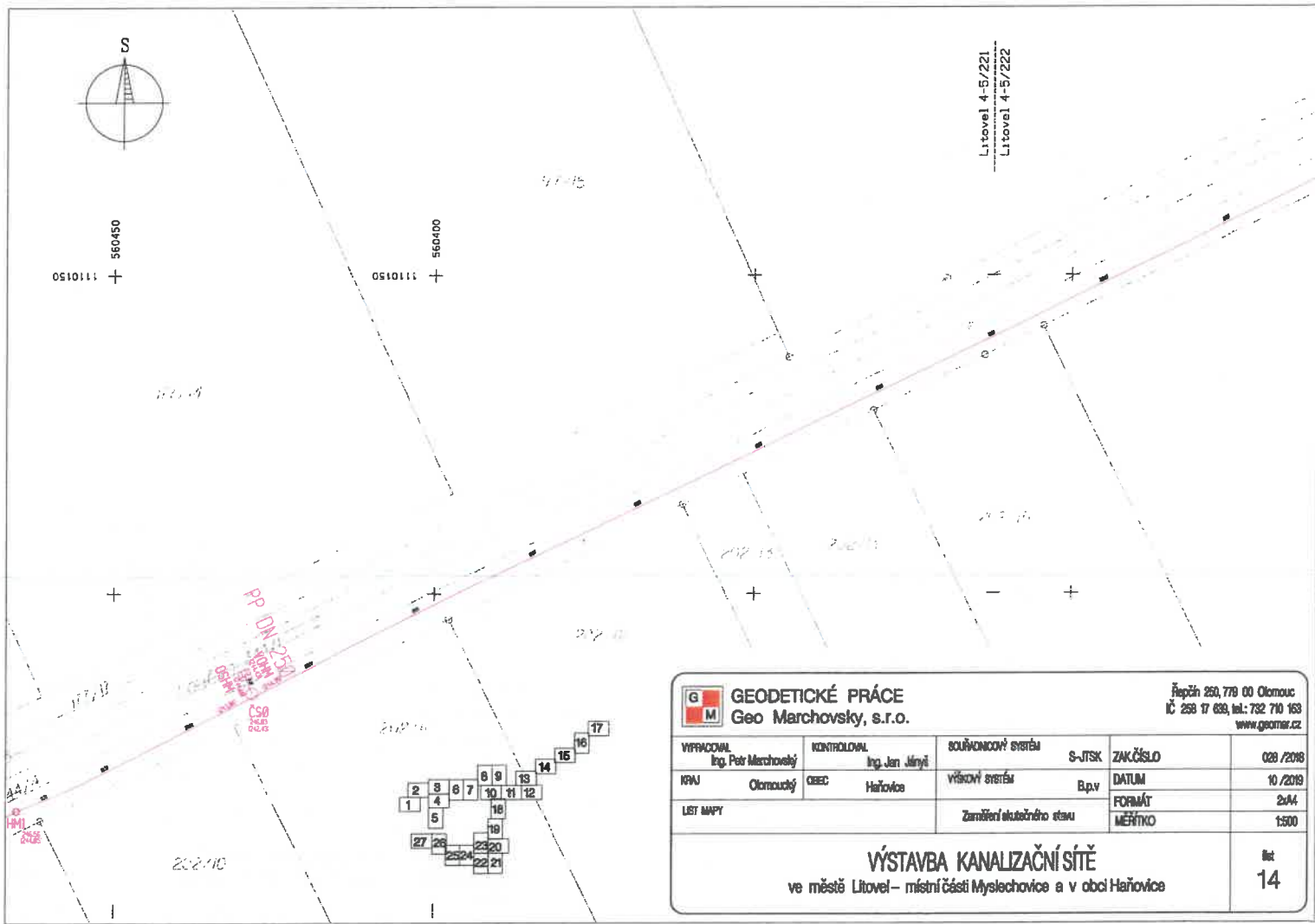
		GEODETICKÉ PRÁCE Geo Marchovsky, s.r.o.		Řepečín 250, 779 00 Olomouc IČ 258 17 638, tel.: 732 710 153 www.geomar.cz	
VYPRACOVAN	ING. Petr Marchovský	KONTROLOVAN	ING. Jan Jiráň	SOUDNĚZNÝ SYSTÉM	S-JTSK
KRAJ	Olomoucký	OBEC	Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM	B.p.v
LIST MAPY				Zaměřeni ukázkového úseku	FORMÁT MĚŘITKO
VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice					028 /2018 10 /2018 2x44 1:500
					list 11



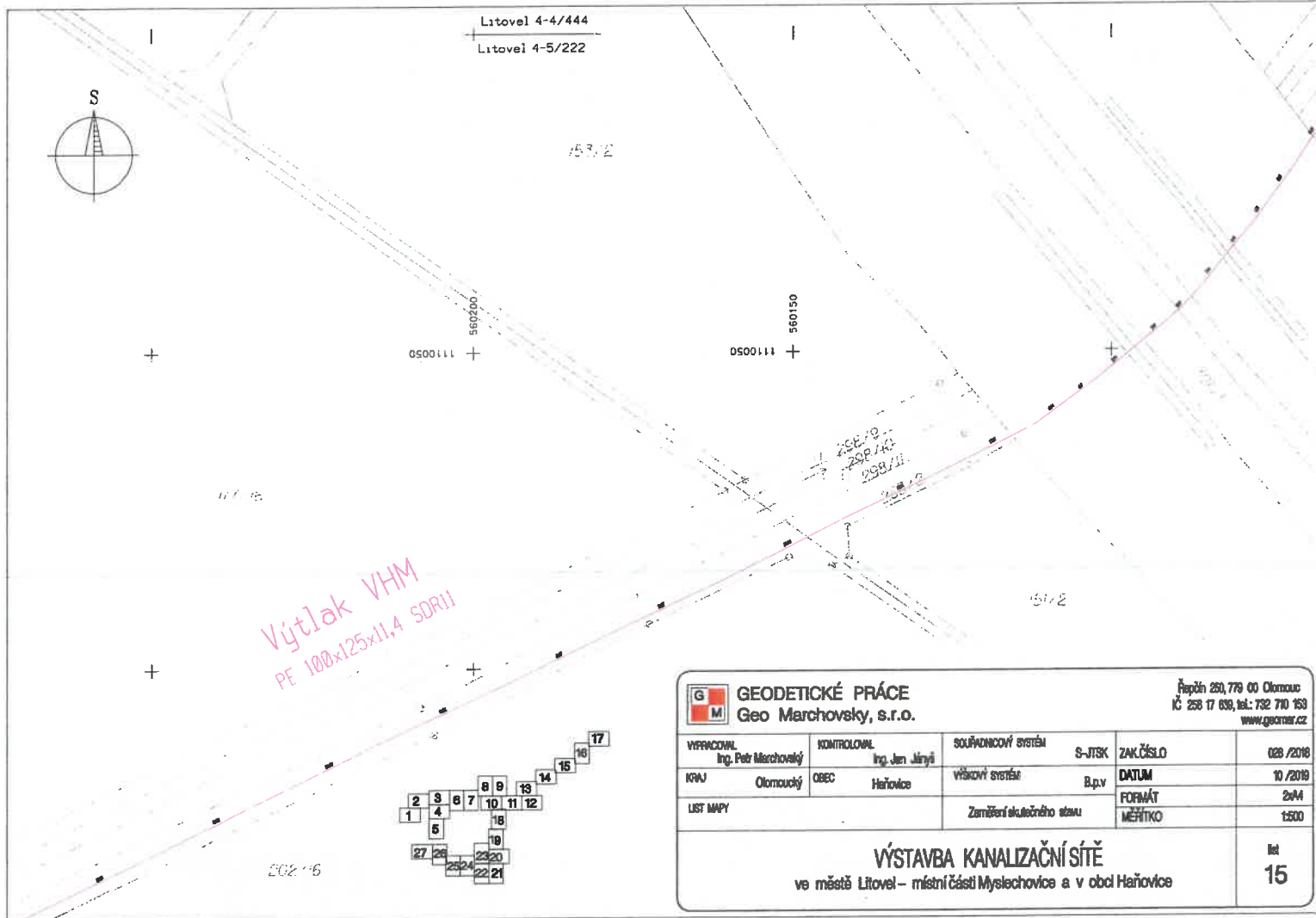
 GEODETICKÉ PRÁCE Geo Marchovsky, s.r.o.		Řepčín 250, 779 00 Olomouc IČ 258 17 830, tel.: 732 710 153 www.geomer.cz		
VYPRACOVAL Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAL Ing. Jan Jirný	SOUŘADICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAK.ČÍSLO	028 /2018
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v	DATUM	10 /2018
LIST MAPY	Změřovací akustického stavu		FORMÁT MÉRITKO	2xA4 1:500
VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ ve městě Litovel – místní části Mylechovice a v obci Haňovice				list 12



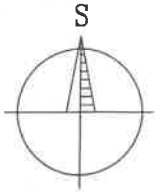
GEODETICKÉ PRÁCE Geo Marchovsky, s.r.o.		Řepčín 250, 779 00 Olomouc IČ 253 17 638, tel.: 732 710 163 www.geomir.cz	
VYPRACOVAL Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAL Ing. Jan Jirnýš	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAK.ČÍSLO 028 / 2018
NPJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v	DATUM 10 / 2018
LIST MAPY		Značení skutečného stavu	FORMÁT 2x44 MĚŘITKO 1:500
VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ ve městě Litovel – místní části Mylechovice a v obci Haňovice			list 13



		GEODETIKÉ PRÁCE Geo Marchovsky, s.r.o.		Řepčín 250, 778 00 Olomouc IČ 258 17 639, tel.: 732 710 163 www.geomas.cz	
VYPRACOVAN Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAN Ing. Jan Jirný	SOUŘADICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAK.ČÍSLO 028 /2018		
MĚŘEN Olomoucký	OBEČ Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v	DATUM 10 /2019		
LIST MAPY	Zaměření aktuálního stavu	FORMÁT MĚŘÍTKO 2xM4 1:500			
VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice				list 14	



 GEODETIKÉ PRÁCE Geo Marchovsky, s.r.o.		Příjím 250,779 00 Olomouc IČ 258 17 638, tel.: 732 710 153 www.geomir.cz			
		VYPRACOVAN Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAN Ing. Jan Jiráň	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAK.ČÍSLO 028 /2018
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝKONOVÝ SYSTÉM B.p.v	FORMÁT A4	MĚŘÍTKO 1:500	list 15
VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice					



1109900 + 560050
 0566011 + 560050
 1109950 + 560050

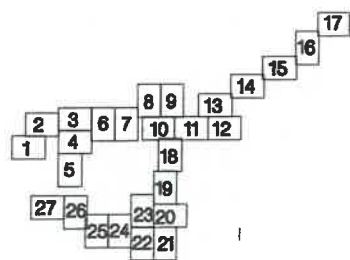
153/3

Litovel 4-4/444
 Litovel 3-4/333

// 298/17
 // 298/2

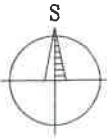
265/1

151/9

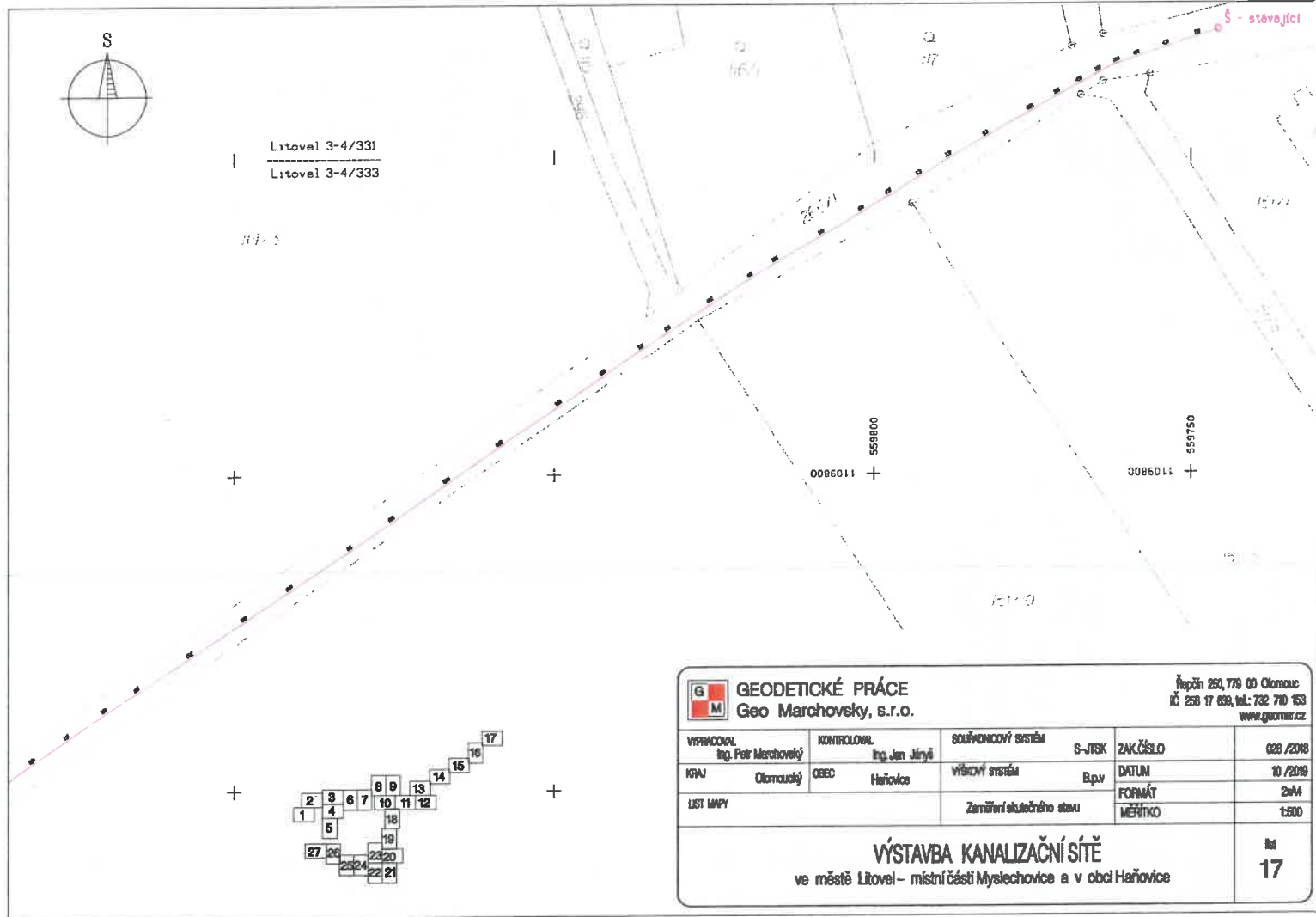


HM0228

 GEODETICKÉ PRÁCE Geo Marchovsky, s.r.o.		Řepčín 250, 779 00 Olomouc IČ: 258 17 639, tel.: 732 710 153 www.geomar.cz	
VYPRACOVAL Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAL Ing. Jan Jányš	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAK.ČÍSLO 028 /2018
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v	DATUM 10 /2019
LIST MAPY		Zaměření skutečného stavu	FORMÁT 2xA4
VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice			list 16



Litovel 3-4/331
Litovel 3-4/333

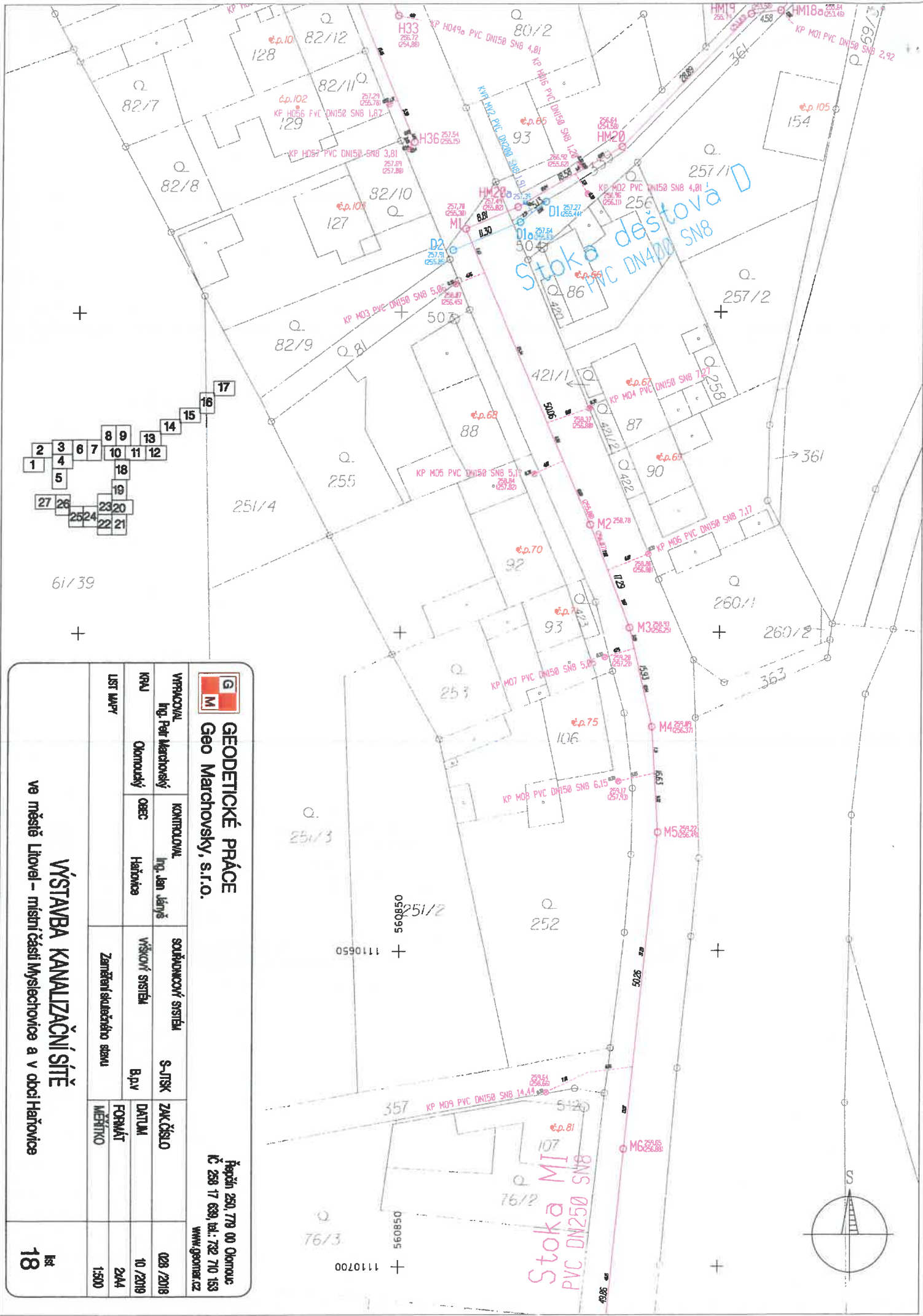


G M **GEODETIKÉ PRÁCE**
Geo Marchovský, s.r.o.

Řepčín 250, 779 00 Olomouc
IČ 258 17 638, tel.: 732 710 163
www.geomar.cz

VYPRACOVAL Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAL Ing. Jan Jirýš	SOUŘADICOVÝ SYSTÉM S-ITRSK	ZAKČÍSLO 028 /2018
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝKONÝ SYSTÉM B.p.v	DATUM 10 /2018
LIST MAPY	Zeměměření skutečného stavu		FORMÁT A3
			MEŘITKO 1:500

VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ
ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice



GEODETICKÉ PRÁCE
Geo Marchovský, s.r.o.

Regijn 250, 778 00 Olomouc
Kč 258 17 630, tel.: 732 710 153
www.geomarcz.cz

VERŠOVANĚ Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVANĚ Ing. Jan Jáněš	SOUŘADKOVÝ SYSTÉM	S-JTSK	ZK. ČÍSLO	028 /2016
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM	B.p.v	DATA	10 /2019
LIST MAPY	Značení stavebního stavu			FORMÁT MĚRITKO	A4 1:500

VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ
ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice



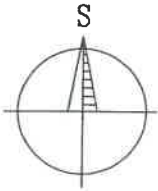
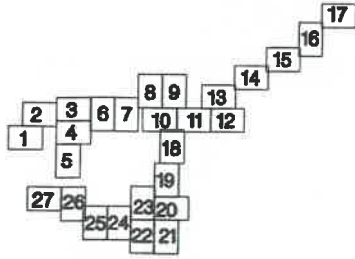
GEODETIKÉ PRÁCE
Geo Marchovsky, s.r.o.

Řepčín 250, 779 00 Olomouc
 IČ 258 17 639, tel.: 732 710 153
 www.geomar.cz

VYPRACOVAL Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAL Ing. Jan Jányš	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAK.ČÍSLO 028 /2018
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v	DATUM 10 /2019
LIST MAPY	Zaměření skutečného stavu	FORMÁT 2xA4	MĚŘITKO 1:500

VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ
 ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice

list
19

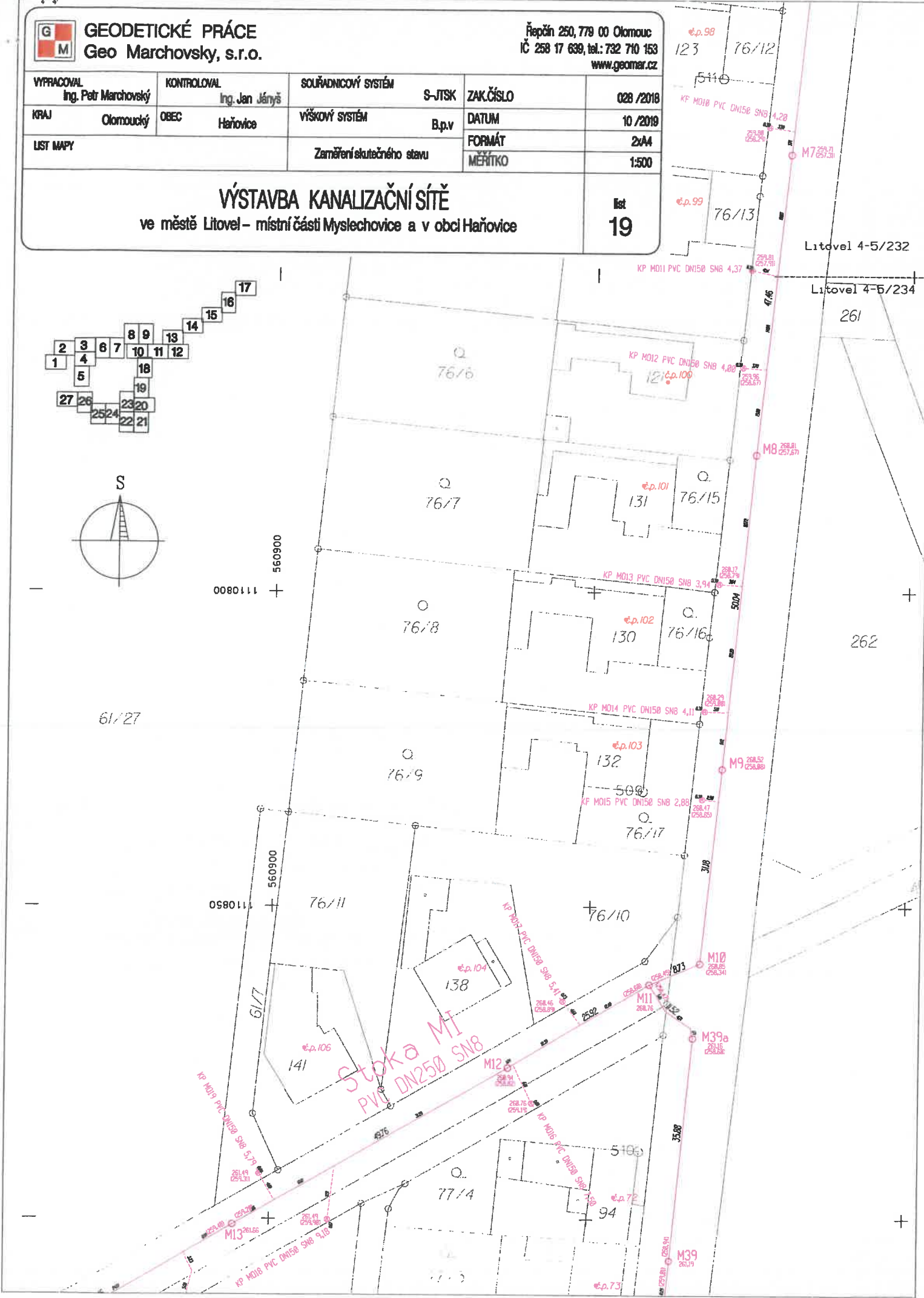


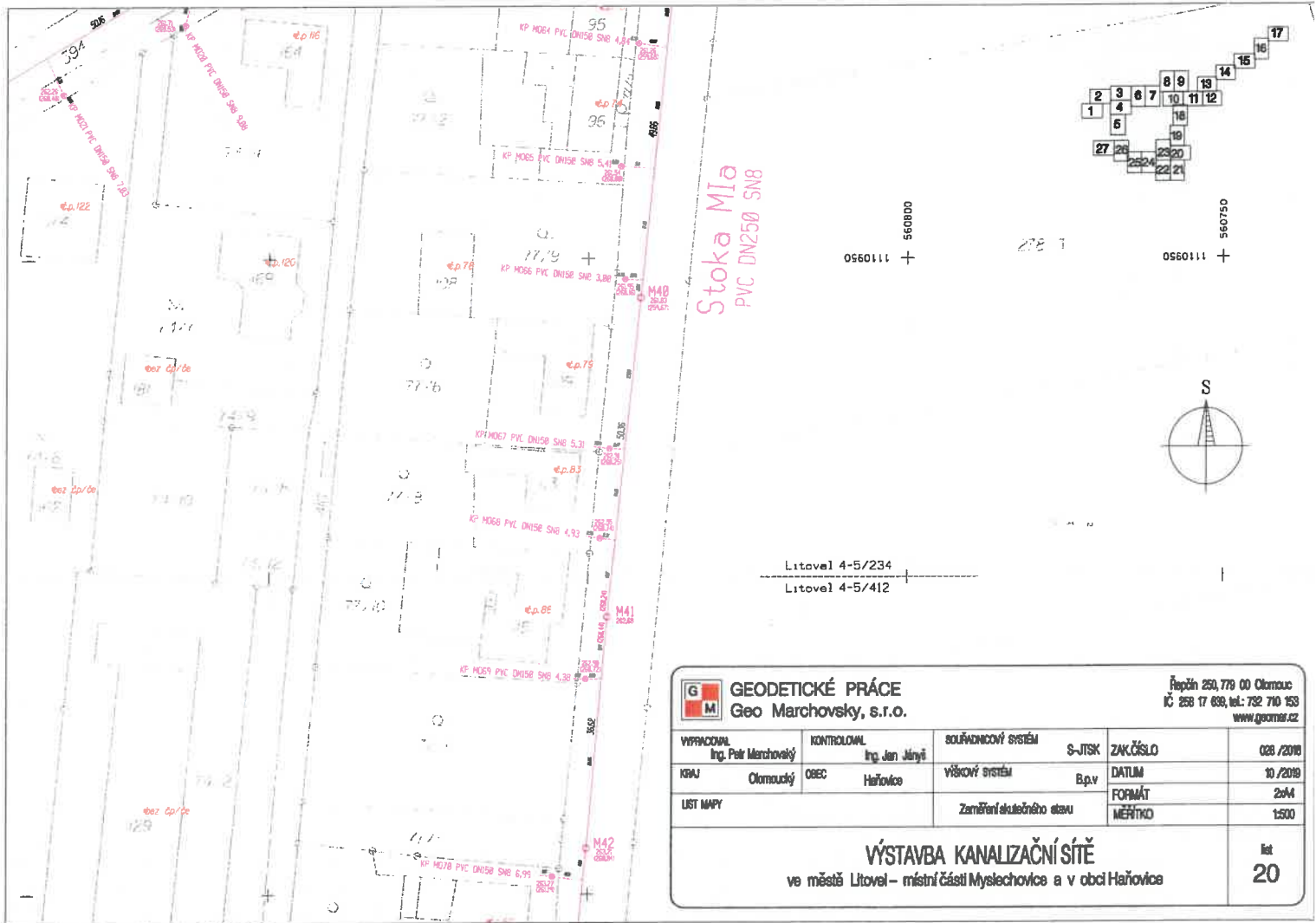
0080111 + 560900

61/27

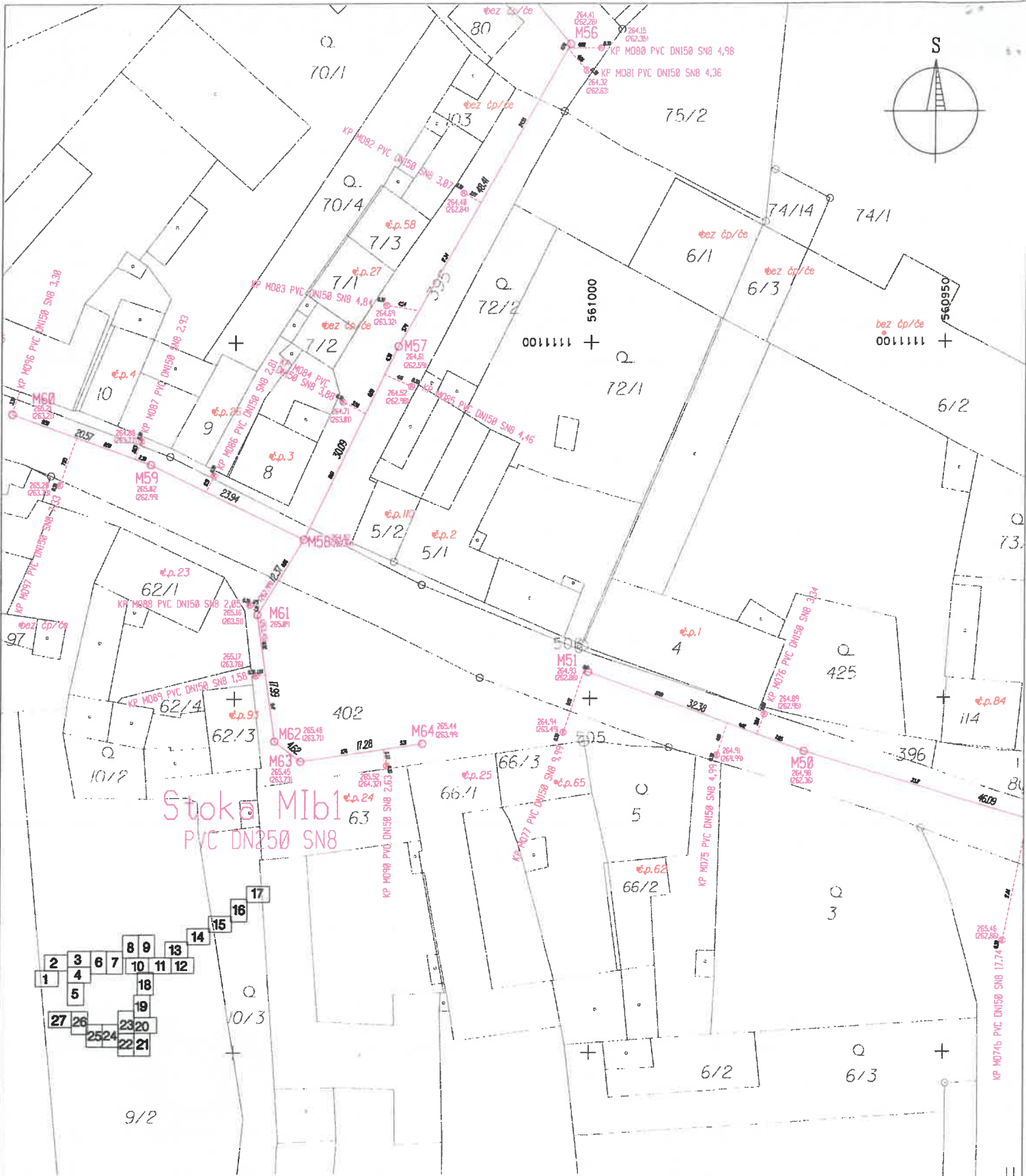
0080111 + 560900

0080111 + 560900





GEODETICKÉ PRÁCE Geo Marchovsky, s.r.o.		Řepčín 250, 779 00 Olomouc IČ 258 17 639, tel.: 732 710 153 www.geomat.cz	
VYPRACOVAN Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAN Ing. Jan Jányš	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAK.ČÍSLO 028 /2018
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝKONOVÝ SYSTÉM B.p.v	DATUM 10 /2018
LIST MAPY	Zaměření skutečného stavu		FORMÁT 2xM4 MĚŘÍTKO 1:500
VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice			list 20



GEODETICKÉ PRÁCE
Geo Marchovsky, s.r.o.

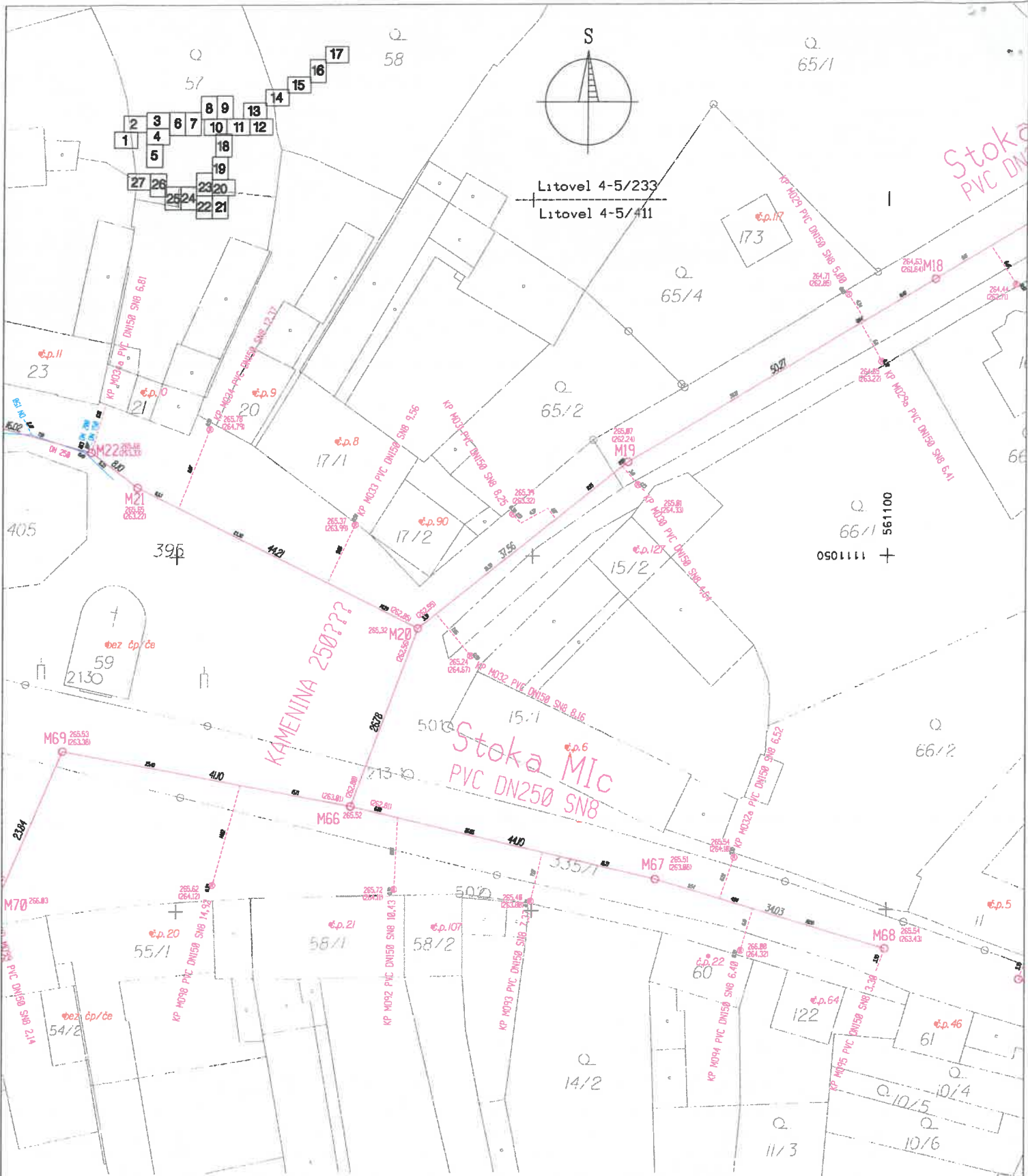
Řepečín 250, 779 00 Olomouc
 IČ 258 17 639, tel.: 732 710 153
 www.geomer.cz

VPRACOVAL Ing. Petr Marchovský	Kontroloval Ing. Jan Jányš	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAKČÍSLO 028 /2018
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v	DATUM 10 /2019
LIST MAPY	Zaměření skutečného stavu		FORMÁT 2x44
			MĚŘÍTKO 1:500

ÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍŤ
 ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice

list
22

6/5



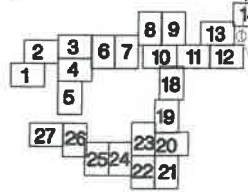
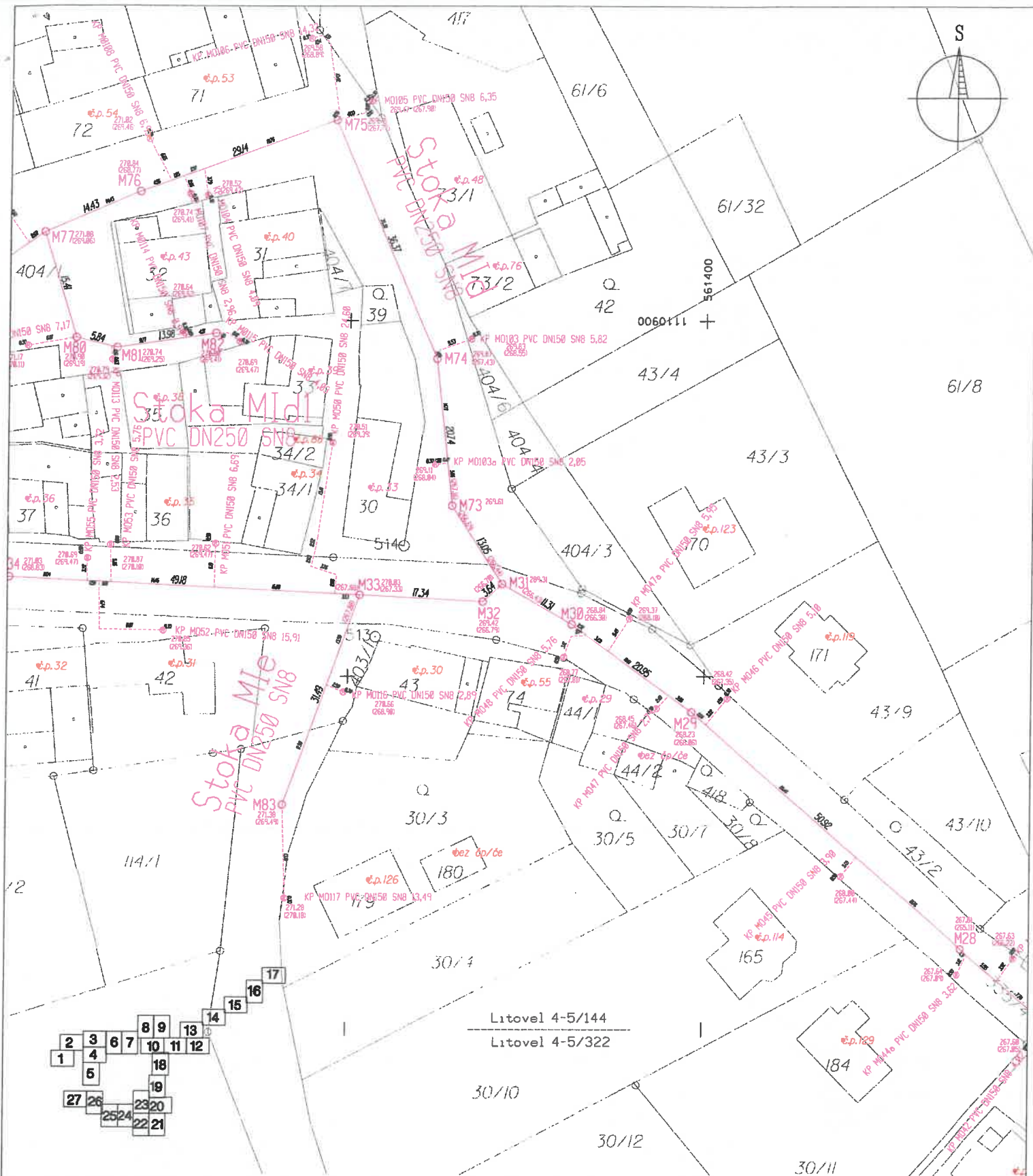
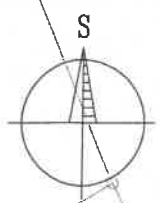
GEODETICKÉ PRÁCE
Geo Marchovsky, s.r.o.

Řepečín 250, 779 00 Olomouc
IČ 258 17 639, tel.: 732 710 153
www.geomar.cz

VYPRACOVAL Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAL Ing. Jan Jányš	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAK.ČÍSLO 028 /2018
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v	DATUM 10 /2018
LIST MAPY	Zaměření skutečného stavu		FORMÁT 2x44
			MĚŘÍTKO 1:500

VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ
ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice

list
24



Litovel 4-5/144
Litovel 4-5/322



GEODETIKÉ PRÁCE
Geo Marchovsky, s.r.o.

Řepečín 250, 779 00 Olomouc
IČ 258 17 639, tel.: 732 710 153
www.geomar.cz

VYPRACOVAL Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAL Ing. Jan Jányš	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAKČÍSLO 028 /2018
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v	DATUM 10 /2019
LIST MAPY	Změření skutečného stavu		FORMÁT 2x44
			MĚŘÍTKO 1:500

VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ
ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice

list
26



G EODETICKÉ PRÁCE
M Geo Marchovsky, s.r.o.

Řepečín 250, 778 00 Olomouc
IČ 258 17 638, tel.: 782 710 953
www.geomim.cz

VYPRACOVAL Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAL Ing. Jan Jányš	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAKČÍSLO 028 / 2018
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v.	DATUM 10 / 2019
LIST MAPY	Zeměměřičské úřadu	FORMÁT MĚŘITKO	2xM 1:500

VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ
ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice

list
27

