

Protokol o změně díla

Změnový list č. 7

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 01.2 Kanál Myslechovice - kan. odbočky, IO 02.4 - Kanál Haňovice - kan.odbočky, IO 03.4 - společná kanalizace - kan.odbočky		
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 veřejné části kanalizačních přípojek proti původnímu zadání a odečtena kamerová prohlídka přípojek z důvodu nemožnosti provedení této zkoušky.			
údaje o změně	Změnu vyvolal:	Objednatel	
	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	591 453,47	1,66%
	Výše DPH sazba:	21%	124 205,23
	náklady na změnu vč. DPH	715 658,70	
	Cena díla bez DPH (dle SOD) vč. ZL.1-6	35 595 049,01	
	Cena díla dle změny č. 7 bez DPH	36 186 502,49	
	Cena díla dle změny č. 7 vč. DPH	43 785 668,01	
Změny dle § 222 ZZVZ odst.6	Méněpráce celkem bez DPH	-24 108,00	-0,07%
	Vícepráce celkem bez DPH	615 561,47	1,73%
	Hodnota změny č.7 celkem	591 453,47	1,66%
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		

11	K	131201201	Hloubení zapuštěných jam a zářezů s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³	m ³	77,972	523,00	40 779,36	CS ÚRS 2016 01	11,988	523,00	6 269,65
			<p><i>Foždění a soustružení:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné práce jako je výkopový výhled atd. do přehledu výhledu na příslušném terénu na vzdálenosti od 3 m od okraje jámy nebo nahledení na okrajem prostředků. 2. Hloubení zapuštěných jam hloubky přes 10 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na sítě přemístění výkopu nad 1 m hloubky se účtují dle ustanovení článku 6. 3 při výše uvedených podmínkách technologie.</p>								
			startovací jámy								
			žulová kostka-III.křída								
			M004, 06								
			2,2*2 (2,5-0,3)*2		19,360						
			asfaltová silnice - III.křída								
			M072, 75, 77, 97, 32a								
			2,2*2 (2,5-0,4)*5		46,200						
			Meziosočet		65,560						
			koncové jámy								
			žul. kostka (výjezd)								
			M004								
			1,5*1 (2,2-0,1)		3,150						
			žulová kostka-III.křída								
			M006								
			1,5*1 (2,2-0,3)		2,850						
			trávník								
			M072, 97, 32a								
			1,5*1 (2,2-0,2)*3		9,000						
			beton výjezd								
			M075								
			1,5*1 (2,2-0,15)		3,075						
			žulka (výjezd)								
			M077								
			1,5*1 (2,2-0,2)		3,000						
			Meziosočet		21,075						
			Součet		86,635						
			z toho 90% tř.3								
					77,972						
12	K	131301201	Hloubení zapuštěných jam a zářezů s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m ³	m ³	8,664	689,00	5 969,30	CS ÚRS 2016 01	1,332	689,00	917,78
			<p><i>Foždění a soustružení:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné práce jako je výkopový výhled atd. do přehledu výhledu na příslušném terénu na vzdálenosti od 3 m od okraje jámy nebo nahledení na okrajem prostředků. 2. Hloubení zapuštěných jam hloubky přes 10 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na sítě přemístění výkopu nad 1 m hloubky se účtují dle ustanovení článku 6. 3 při výše uvedených podmínkách technologie.</p>								
			z toho 10% tř.4								
			86,635*0,1		8,664						
13	K	1411001/R	Vybavení startovací jámy - komplet	kus	7,000	3 200,00	22 400,00		0,000	3 200,00	0,00
			vybavení 81 urči								
			zhotovíte, dle								
			technologie protlaků								
			včetně všech								
			souvisejících prací								
			přesný popis dle PD								
			pažení jámy ze								
			poloze příložně								
			(není předepsáno								
			speciální pažení)								
			7		7,000						
14	K	1421001/R	Zemní protlak - ocel. pr. 273 x 8 mm - komplet	m	45,300	3 200,00	144 960,00		0,000	3 200,00	0,00
			montáž, dodávka								
			včetně spojování								
			potrubí a všech								
			souvisejících prací								
			typ potrubí dle PD								
			přesný popis dle PD								
			M04, 6, 72, 72, 75,								
			77, 97, 32a								
			5,4-4,9-7,3-4,7		22,300						
			9,3-8,1-5,6		23,000						
			Součet		45,300						
15	K	1421002/R	Vybavení chrániček - komplet	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00		0,000	30 000,00	0,00
			montáž, dodávka								
			nábytky - poštý								
			a typy dle PD								
			(z té výšky 25mm)								
			- nultem 57 kusů								
			manžety - poštý								
			a typy dle PD								
			vel. 160 x 273mm								
			- 14 kusů								
			přesný popis dle PD								
			1		1,000						
16	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m ²	963,508	-40,00	38 540,32	CS ÚRS 2016 01	146,135	40,00	5 925,41
			<p><i>Foždění a soustružení:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné práce jako je výkopový výhled atd. do přehledu výhledu na příslušném terénu na vzdálenosti od 3 m od okraje jámy nebo nahledení na okrajem prostředků. 2. Hloubení zapuštěných jam hloubky přes 10 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na sítě přemístění výkopu nad 1 m hloubky se účtují dle ustanovení článku 6. 3 při výše uvedených podmínkách technologie.</p>								
			děly dle								
			tabulek kamalis								
			připojek								
			ostatní údaje dle								
			vzorových řezů								
			stoka Hb								

VV		Žulová kostka-III.třída											
VV		MCO4, 06											
VV		2,2'2',5'2				22,000							
VV		asfaltová silnice - III.třída											
VV		MO72, 75, 77, 97, 32a											
VV		2,2'2',5'5											
VV		Mezisoučet				55,000							
VV		koncové jámy				77,000							
VV		žul. kostka (vjezd)											
VV		MCO4											
VV		1,5'1'2,2											
VV		Žulová kostka-III.třída				3,300							
VV		MCO6											
VV		1,5'1'2,2											
VV		trávník											
VV		MO72, 97, 32a											
VV		1,5'1'2,2,3											
VV		beton vjezd				9,900							
VV		MO75											
VV		1,5'1'2,2											
VV		žlák (vjezd)				3,300							
VV		MO77											
VV		1,5'1'2,2											
VV		Mezisoučet				3,300							
VV		Součet				23,100							
VV		Součet				100,100							
23	K	151101311	Odstranění rozeprání stěn výkopů s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příložným, hloubky do 4 m	m3	100,100	8,73		873,87	CS ÚRS 2016 01	15,390	8,73		134,35
24	K	151101401	Zřezání vzápení zapažených stěn výkopů s potřebným přepážováním při roubení příložným, hloubky do 4 m	m2	224,000	84,20		18 860,80	CS ÚRS 2016 01	34,439	84,20		2 899,77
<p><i>Popis práce:</i> 1. Čistá práce (včetně odvozu a ukládání) všech materiálů, které jsou potřebné pro přípravu a realizaci výkopů a příložných stěn.</p>													
25	K	151101411	Odstranění vzápení stěn výkopů s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu při roubení příložným, hloubky do 4 m	m2	224,000	18,40		4 121,60	CS ÚRS 2016 01	34,439	18,40		633,68
26	K	151401501	Přepážování rozeprání zapažených stěn výkopů při roubení příložným, hloubky do 4 m	m3	100,100	8,69		869,87	CS ÚRS 2016 01	15,390	8,69		133,74
<p><i>Popis práce:</i> 1. Čistá práce (včetně odvozu a ukládání) všech materiálů, které jsou potřebné pro přípravu a realizaci výkopů a příložných stěn.</p>													
27	K	151401601	Přepážování vzápení zapažených stěn výkopů při roubení příložným, hloubky do 4 m	m2	100,100	59,90		5 995,99	CS ÚRS 2016 01	15,390	59,90		921,86
<p><i>Popis práce:</i> 1. Čistá práce (včetně odvozu a ukládání) všech materiálů, které jsou potřebné pro přípravu a realizaci výkopů a příložných stěn.</p>													
28	K	161101101	Svislé přemístění výkopů 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	1 609,576	70,10		112 831,28	CS ÚRS 2016 01	247,465	70,10		17 347,32
<p><i>Popis práce:</i> 1. Čistá práce (včetně odvozu a ukládání) všech materiálů, které jsou potřebné pro přípravu a realizaci výkopů a příložných stěn.</p>													
VV		1370,646+152,294				1 522,940							
VV		77,972+8,664				86,636							
VV		Součet				1 609,576							
29	K	161101151	Svislé přemístění výkopů bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	0,900	98,30		88,47	CS ÚRS 2016 01	0,138	98,30		13,60
<p><i>Popis práce:</i> 1. Čistá práce (včetně odvozu a ukládání) všech materiálů, které jsou potřebné pro přípravu a realizaci výkopů a příložných stěn.</p>													
VV		Šalbetobeton (strop, prolupy)				0,9							
30	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopů nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopů, avšak se složením bez rozmrtů z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	942,328	180,00		169 619,04	CS ÚRS 2016 01	144,879	180,00		26 078,19
<p><i>Popis práce:</i> 1. Čistá práce (včetně odvozu a ukládání) všech materiálů, které jsou potřebné pro přípravu a realizaci výkopů a příložných stěn.</p>													
VV		celkový výkop				1 522,940							
VV		třída III a IV				86,636							
VV		1370,646+152,294				1 522,940							
VV		77,972+8,664				86,636							
VV		Mezisoučet				1 609,576							
VV		odpočet zářez výkopem				-500,549							
VV		-416,747*0,4				-166,699							
VV		Mezisoučet				-667,248							
VV		Součet				942,328							
31	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopů nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopů, avšak se složením bez rozmrtů z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m	m3	5 653,968	20,10		113 644,76	CS ÚRS 2016 01	869,273	20,10		17 472,39

Podmínka k zobrazení:
 1. Ceny práce jsou předpokládány projektem a přemístěním výkopu na místo nepřístupné obyčejným dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na jízdě loženého vozidla v terénu ve výkopě nebo na nábřeží. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhraní výkopu na nábřeží; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 171, 0. 4. Uložení sypavky do odpadu a 171 20-120 Uložení sypavky na skládce. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodovodní přemístění nějaká překážka, prací terénu je nutno přeladit výšpek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek; oceňuje se toto kroměné vodovodní přemístění výkopu v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a přeladění výkopu cenami souboru cen 167, 10-3. 5. Naladění mobilního výkopu a namontování ochranné na ustavení poz. číslo 5. 6. Přemístění se výkopem z oborových stádek vzdálených do 50 m, oceňuje se naladění výkopu, 11 dýž se provádí. Toto ustanovení nepřekročí, vyžaduje-li projekt použití dozoru. 6. V cenách vodovodního přemístění sypavky nejsou započteny náklady na dovoz materiálu, tyto se oceňují ve speciálních.

VV předpoklad 16km
 VV 6*942,328

5 653,768

32	K	162701155	Vodovodné přemístění výkopu nebo sypavky po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naladění výkopu, avšak se složením bez rozhraní z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	0,900	332,00	298,80	CS ÚRS 2016 01	0,138	332,00	45,94
----	---	-----------	---	----	-------	--------	--------	----------------	-------	--------	-------

Podmínka k souboru cen:
 1. Ceny práce jsou předpokládány projektem a přemístěním výkopu na místo nepřístupné obyčejným dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na jízdě loženého vozidla v terénu ve výkopě nebo na nábřeží. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhraní výkopu na nábřeží; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 171, 0. 4. Uložení sypavky do odpadu a 171 20-120 Uložení sypavky na skládce. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodovodní přemístění nějaká překážka, prací terénu je nutno přeladit výšpek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek; oceňuje se toto kroměné vodovodní přemístění výkopu v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a přeladění výkopu cenami souboru cen 167, 10-3. 5. Naladění mobilního výkopu a namontování ochranné na ustavení poz. číslo 5. 6. Přemístění se výkopem z oborových stádek vzdálených do 50 m, oceňuje se naladění výkopu, 11 dýž se provádí. Toto ustanovení nepřekročí, vyžaduje-li projekt použití dozoru. 6. V cenách vodovodního přemístění sypavky nejsou započteny náklady na dovoz materiálu, tyto se oceňují ve speciálních.

VV železobeton
 VV 0,9

0,900

33	K	162701159	Vodovodné přemístění výkopu nebo sypavky po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naladění výkopu, avšak se složením bez rozhraní z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Přřplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m	m3	9,000	25,80	232,20	CS ÚRS 2016 01	1,384	25,80	35,70
----	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	----------------	-------	-------	-------

Podmínka k zobrazení:
 1. Ceny práce jsou předpokládány projektem a přemístěním výkopu na místo nepřístupné obyčejným dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na jízdě loženého vozidla v terénu ve výkopě nebo na nábřeží. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhraní výkopu na nábřeží; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 171, 0. 4. Uložení sypavky do odpadu a 171 20-120 Uložení sypavky na skládce. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodovodní přemístění nějaká překážka, prací terénu je nutno přeladit výšpek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek; oceňuje se toto kroměné vodovodní přemístění výkopu v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a přeladění výkopu cenami souboru cen 167, 10-3. 5. Naladění mobilního výkopu a namontování ochranné na ustavení poz. číslo 5. 6. Přemístění se výkopem z oborových stádek vzdálených do 50 m, oceňuje se naladění výkopu, 11 dýž se provádí. Toto ustanovení nepřekročí, vyžaduje-li projekt použití dozoru. 6. V cenách vodovodního přemístění sypavky nejsou započteny náklady na dovoz materiálu, tyto se oceňují ve speciálních.

VV železobeton
 VV předpoklad 20km
 VV 10*0,9

9,000

34	K	171201211	Uložení sypavky poplatek za uložení sypavky na skládce (skládkové)	t	1 884,656	180,00	339 238,08	CS ÚRS 2016 01	289,758	180,00	52 156,38
----	---	-----------	--	---	-----------	--------	------------	----------------	---------	--------	-----------

Podmínka k zobrazení:
 1. Ceny práce jsou předpokládány projektem a přemístěním výkopu na místo nepřístupné obyčejným dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na jízdě loženého vozidla v terénu ve výkopě nebo na nábřeží. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhraní výkopu na nábřeží; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 171, 0. 4. Uložení sypavky do odpadu a 171 20-120 Uložení sypavky na skládce. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodovodní přemístění nějaká překážka, prací terénu je nutno přeladit výšpek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek; oceňuje se toto kroměné vodovodní přemístění výkopu v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a přeladění výkopu cenami souboru cen 167, 10-3. 5. Naladění mobilního výkopu a namontování ochranné na ustavení poz. číslo 5. 6. Přemístění se výkopem z oborových stádek vzdálených do 50 m, oceňuje se naladění výkopu, 11 dýž se provádí. Toto ustanovení nepřekročí, vyžaduje-li projekt použití dozoru. 6. V cenách vodovodního přemístění sypavky nejsou započteny náklady na dovoz materiálu, tyto se oceňují ve speciálních.

VV tříída III a IV
 VV 942,328*2

1 884,656

35	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) železobetonového	t	2,250	450,00	1 012,50	CS ÚRS 2016 01	0,346	450,00	155,67
----	---	-----------	---	---	-------	--------	----------	----------------	-------	--------	--------

Podmínka k souboru cen:
 1. Ceny práce jsou předpokládány projektem a přemístěním výkopu na místo nepřístupné obyčejným dopravním prostředkům; tato přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na jízdě loženého vozidla v terénu ve výkopě nebo na nábřeží. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhraní výkopu na nábřeží; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 171, 0. 4. Uložení sypavky do odpadu a 171 20-120 Uložení sypavky na skládce. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodovodní přemístění nějaká překážka, prací terénu je nutno přeladit výšpek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek; oceňuje se toto kroměné vodovodní přemístění výkopu v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a přeladění výkopu cenami souboru cen 167, 10-3. 5. Naladění mobilního výkopu a namontování ochranné na ustavení poz. číslo 5. 6. Přemístění se výkopem z oborových stádek vzdálených do 50 m, oceňuje se naladění výkopu, 11 dýž se provádí. Toto ustanovení nepřekročí, vyžaduje-li projekt použití dozoru. 6. V cenách vodovodního přemístění sypavky nejsou započteny náklady na dovoz materiálu, tyto se oceňují ve speciálních.

VV 0,9*2,5
 VV Zásyp sypavkou z jakékoliv horniny s uložení výkopu ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách

2,250

36	K	174101101	Zásyp sypavkou z jakékoliv horniny s uložení výkopu ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	500,549	78,50	39 293,10	CS ÚRS 2016 01	76,957	78,50	6 041,14
----	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------	--------	-------	----------

Právní úprava:

1. Ceny 174 10 - ...
 2. ...
 3. ...
 4. ...
 5. ...
 6. ...
 7. ...
 8. ...
 9. ...

PSČ

	míra zhotovení díle PD	
VV	základní výpočet	
VV	výpočet pro zpětný	
VV	základní výpočet	
VV	vedle výpočet	
VV	plánový díle	
VV	tabulový materiál	
VV	přípojek	
VV	statistní údaje díle	
VV	vzorových řezů	
VV	stola M1	
VV	nezpevněný povrch	
VV	12,23*1,2*(2-0,1-0,56)	22,601
VV	27,66*1,2*(2-0,1-0,56)	51,116
VV	žumpa	
VV	2*1,2*(2-0,2-0,56)	3,456
VV	trávník	
VV	129,72*1,2*(2-0,2-0,56)	224,156
VV	předzahrádka	
VV	s bet. podezdívkou	
VV	a plochem	
VV	1,51*1,2*(2-0,2-0,56)	2,609
VV	Mezisoučet	303,938
VV	stola M1a	
VV	trávník	
VV	(8,04-2,73)*1,2*(2,1-0,2-0,56)	8,538
VV	Mezisoučet	8,538
VV	stola M1a1	
VV	trávník	
VV	1,4*1,2*(2,12-0,2-0,56)	2,285
VV	Mezisoučet	2,285
VV	stola M1b	
VV	trávník	
VV	(26,83-3,87)*1,2*(2-0,2-0,56)	34,164
VV	předzahrádka	
VV	s bet. podezdívkou	
VV	a plochem	
VV	1,54*1,2*(2-0,2-0,56)	2,292
VV	Mezisoučet	36,456
VV	stola M1b1	
VV	žumpa	
VV	0,71*1,2*(1,6-0,2-0,56)	0,716
VV	trávník	
VV	1,59*1,2*(1,6-0,2-0,56)	1,603
VV	nezpevněný povrch	
VV	2,79*1,2*(1,6-0,1-0,56)	3,147
VV	Mezisoučet	5,466
VV	stola M1c	
VV	trávník	
VV	(9,15-2,24)*1,2*(2,15-0,2-0,56)	11,526
VV	Mezisoučet	11,526
VV	stola M1c1	
VV	trávník	
VV	33,85*1,2*(1,95-0,2-0,56)	48,338
VV	Mezisoučet	48,338
VV	stola M1d	
VV	trávník	
VV	21,58*1,2*(2-0,2-0,56)	32,111
VV	Mezisoučet	32,111
VV	stola M1d1	
VV	trávník	
VV	10,42*1,2*(1,6-0,2-0,56)	10,503
VV	Mezisoučet	10,503
VV	stola M1e	
VV	trávník	
VV	2,55*1,2*(1,86-0,2-0,56)	3,366
VV	nezpevněný povrch	
VV	8,8*1,2*(1,86-0,1-0,56)	12,672
VV	Mezisoučet	16,038

VV	5,46*1,2*(1,6-0,2-0,56)	
VV	beton (vjezd)	5,504
VV	2,49*1,2*(1,6-0,35-0,56)	
VV	Mezisoučet	2,062
VV	stoka Mlc	7,566
VV	žulové kostky (vjezd)	
VV	6,82*1,2*(2,15-0,35-0,56)	
VV	šetrák (vjezd)	10,148
VV	1,5*1,2*(2,15-0,2-0,56)	
VV	kámen (vjezd)	2,502
VV	(1,54-0,83)*1,2*(2,15-0,35-0,56)	
VV	Mezisoučet	1,056
VV	stěna Mlc1	13,706
VV	šetrák	
VV	14,22*1,2*(1,95-0,2-0,56)	
VV	Mezisoučet	20,306
VV	stěna Mlc2	20,306
VV	žulové kostky (vjezd)	
VV	3,36*1,2*(2-0,35-0,56)	
VV	zámkovka sítěžka (vjezd)	4,395
VV	6,49*1,2*(2-0,38-0,56)	
VV	estřelková síťžica - místrif	8,255
VV	41,15*1,2*(2-0,35-0,56)	
VV	šetrák	53,824
VV	0,95*1,2*(2-0,2-0,56)	
VV	Mezisoučet	1,414
VV	stoka Mlc	67,888
VV	šetrák	
VV	4,55*1,2*(1,86-0,2-0,56)	
VV	Mezisoučet	6,006
VV	stěna Mlc	6,006
VV	beton (vjezd)	
VV	4,49*1,2*(1,75-0,35-0,56)	
VV	Mezisoučet	4,526
VV	stoka Mlc	4,526
VV	estřelková síťžica - místrif	
VV	1,29*1,2*(1,98-0,35-0,56)	
VV	Mezisoučet	1,656
VV	koncové jámy	1,656
VV	žul. kostka (vjezd)	
VV	M004	
VV	1,5*1*(2,2-0,35)	
VV	beton vjezd	2,775
VV	M075	
VV	1,5*1*(2,2-0,35)	
VV	šetrák (vjezd)	2,775
VV	M077	
VV	1,5*1*(2,2-0,2)	
VV	Mezisoučet	3,000
VV	Součet	8,550
VV		416,747

38	M	583441970	Kameriva příhradní dracné hutné pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a šetrkové)	t	500,096	225,00	110 021,12	CS ÚRS 2016 01	76,888	220,00	16 915,27
----	---	-----------	---	---	---------	--------	------------	----------------	--------	--------	-----------

včetně dopravy
60% z objemu záspy
přesný typ dle PD
416,747*0,672

39	K	1740001/R	Promíchání záspy 40% výkopek + 60% šetrkové 0/63	m3	416,747	80,00	33 339,76		64,073	80,00	5 125,84
----	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	--	--------	-------	----------

včetně všech
souvisejících prací
včetně případných
přesunů materiálu
(výkopek+šetrkové)
POZNÁMKA I
V rozpočtu jsou odřezované
vrstvy žulice a podkladní
vrstvy ze šetrku v místech
komunikací odvezeny
na skládku. PD navrhuje
obě vrstvy použít pro
záspy. Použít se málo
pouze v případě, že vyhoví
středním vyhl. 204
z r. 2005 vyhl. 103,
Rozpočet předpokládá,
že středním vyhoví.

40	K	174101101	Zásep sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, sachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	165,719	78,50	13 008,94	CS ÚRS 2016 01	25,479	78,50	2 000,07
----	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------	--------	-------	----------

VV		(včetně dodávky semen)									
VV		první kosení, závlaha									
VV		do prvního kosení,									
VV		úprava podkladu									
VV		309,972			309,972						
46	K	1891001/R	Hutnění zkušební - komplet	soubor	1,000	70 000,00	70 000,00	0,000	70 000,00	0,00	
VV			přesný popis a četnost								
VV			zkoušek dle PD								
VV			1		1,000						
47	K	1891002/R	Křížení výkopu s drátěným oplacením na beton. podezdívce- komplet	kus	2,000	2 000,00	4 000,00	0,000	2 000,00	0,00	
VV			v případě								
VV			poškození oplacení								
VV			nebo betonové								
VV			podezdívky je								
VV			nutno toto uvést								
VV			do původního								
VV			stavu								
VV			včetně všech								
VV			souvisejících prací								
VV			přesný popis dle PD								
VV			stoka M1								
VV			1		1,000						
VV			stoka M1b								
VV			1		1,000						
VV			Součet			2,000					
48	K	1890010/R	Zajistění kabelů - prefa prvky - komplet	m	75,000	150,00	26 250,00	0,000	150,00	0,00	
VV			délky dle								
VV			tabulek kanaliz.								
VV			přípojek								
VV			přesný popis dle PD								
VV			stoka M1								
VV			(19+9+7)*1,5		52,500						
VV			stoka M1b								
VV			(1+5)*1,5		9,000						
VV			stoka M1c								
VV			4*1,5		6,000						
VV			stoka M1c1								
VV			1*1,5		1,500						
VV			stoka M1d								
VV			3*1,5		4,500						
VV			stoka M1e								
VV			1*1,5		1,500						
VV			Součet			75,000					
b	11		Zemní práce - přípravné a přidružené práce				227 731,65				
49	K	113107122	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m ² z kamenná hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m ²	248,520	262,00	65 112,24	CS URS 2016 01	38,209	262,00	10 010,72
VV			včetně naložení na								
VV			dopravní prostředek								
VV			výměry dle tabulky								
VV			kanalizačních								
VV			odboček								
VV			ostatní údaje dle								
VV			vzorových řezů								
VV			střížek								
VV			stoka M1								
VV			žběrk (vjezd)			29,460					
VV			24,55*1,2		11,112						
VV			9,26*1,2								
VV			stoka M1a								
VV			žběrk (vjezd)								
VV			(6,95-5,39)*1,2		1,872						
VV			stoka M1b								
VV			žběrk (vjezd)								
VV			24,23*1,2		29,076						
VV			stoka M1b1								
VV			žběrk (vjezd)								
VV			5,46*1,2		6,552						
VV			stoka M1c								
VV			žběrk (vjezd)								
VV			1,5*1,2		1,800						
VV			stoka M1c1								
VV			žběrk								
VV			14,22*1,2		17,064						
VV			stoka M1d								
VV			žběrk								
VV			0,95*1,2		1,140						
VV			stoka M1e								
VV			žběrk								
VV			4,55*1,2		5,460						

Fornátno I souboru cen:

1. Pro volbu cen k živčinné směsi je určuje řada stavební odstraňovací plocha krytu nebo podkladu stejného druhu zmrzlá. Odstraňuje se náhodně vzhledem k rozložení. Jednotlivé vrstvy se oceňují jako samostatně. 2. U ploch menších než 50 m² jsou ceny určeny pro ruční odstraňování podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m² pro odstraňování strojní. 3. Ceny od -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladu nebo krytu se slávkou, štěrku, štěrku, štěrku nebo i mechanicky zpracovaných zemin. 4. V cenách nejsou započteny úklady na zarovnění střešních ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytu, které se oceňují cenami soustavy cen 919. 5. Zarovnění střešních ploch živičných C 01 tohoto ceníku. 6. Pracovní síly ziskové ze zarovnění střešních ploch podkladů nebo krytu se zvlášť nevyjadřuje. 7. Přeměření vybraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami soustavy cen 920. 8. Vzdálenost přepravy aut. 9. Ceny -714, -718, -724, nete použít pro odstranění podkladů nebo krytu frézováním.

FSC

VV	včetně naložení na									
VV	dopravní prostředek									
VV	délky díle									
VV	tabulek kanaliz.									
VV	přípojek									
VV	ostatní údaje dle									
VV	vzorových řezů									
VV	stoka M1									
VV	betonový povrch									
VV	(krajnice, vjezd)									
VV	6,13*1,2									
VV	4,66*1,2									
VV	Mezisoučet									
VV	stoka M4b									
VV	beton (vjezd)									
VV	2,06*1,2									
VV	Mezisoučet									
VV	stoka M4b1									
VV	beton (vjezd)									
VV	2,49*1,2									
VV	Mezisoučet									
VV	stoka M1f									
VV	beton (vjezd)									
VV	4,49*1,2									
VV	Mezisoučet									
VV	keramické dlažby									
VV	beton vjezd									
VV	MDFB									
VV	1,5*1									
VV	Mezisoučet									
VV	Součet									
VV	25,296									
52	K	1131001/R	Frézování živčinného krytu tl 50 mm pruh š 1-2 m pl do 500 m ²	m ²	119,364	32,10	3 831,58	0,000	32,10	0,00
VV			a překážkami v trase							
VV			včetně naložení na							
VV			dopravní prostředek							
VV			délky díle							
VV			tabulek kanaliz.							
VV			přípojek							
VV			ostatní údaje dle							
VV			vzorových řezů							
VV			stoka M1							
VV			asfaltová smlínka - místní							
VV			43,75*1,2							
VV			stoka M4b							
VV			asfaltová smlínka - místní							
VV			13,28*1,2							
VV			stoka M4c							
VV			asfaltová smlínka - místní							
VV			41,15*1,2							
VV			stoka M1f							
VV			asfaltové smlínka - místní							
VV			1,29*1,2							
VV			Součet							
VV			119,364							
53	K	1131002/R	Frézování živčinného krytu tl 100 mm pruh š 1-2 m pl do 500 m ²	m ²	119,512	50,60	6 047,31	0,000	50,60	0,00
VV			a překážkami v trase							
VV			včetně naložení na							
VV			dopravní prostředek							
VV			délky díle							
VV			tabulek kanaliz.							
VV			přípojek							
VV			ostatní údaje dle							
VV			vzorových řezů							
VV			stoka M1							
VV			asfaltové smlínka - II. třídy							
VV			44,31*1,2							
VV			3,93*1,2							
VV			Mezisoučet							
VV			Stoka M1a							
VV			asfaltové smlínka - III. třídy							
VV			(10,54-7,2)*1,2							
VV			(22,9-4,87)*1,2							
VV			Mezisoučet							
VV			stoka M4b							
VV			asfaltové smlínka - III. třídy							
VV			(7,21-4,53)*1,2							
VV			Mezisoučet							
VV			stoka M4c							
VV			asfaltové smlínka - III. třídy							
VV			(13,47-4,5)*1,2							
VV			Mezisoučet							
VV			10,764							
VV			10,764							

VV	startovací jámy								
VV	asfaltová silnice - II. třídy								
VV	ANC2, 75, 77, 97, 32a								
VV	2,2*2*5							22,000	
VV	Mezisoučet							22,000	
VV	Součet							119,512	

54	K	997221551	Vodorovná oprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním ze sypkých materiálů, na vzálenost do 1 km	t	157,772	41,00	6 468,65	CS ÚRS 2016 01	0,000	41,00	0,00
----	---	-----------	---	---	---------	-------	----------	----------------	-------	-------	------

*Fotodokumentace k součertu cen:
1. Ceny práce puštění trasy vodorovnou dopravou suti po šestičísle, po vodě nebo neobvyklým způsobem prostředky. 2. Je-li se dopravou suti prostředky, pro kterou je nutno suti skládkat z jednoho dopravního prostředku na druhý, účtuje se tato oprava v každém usetí samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypké materiály, např. kameniva a hrubý kornatého chalužteru stlačené vápnem, cementem nebo šivici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný lehký materiál (látkové koberce, tercový kámen).*

VV	FOZMÁTKA I								
VV	V rozpočtu jsou odřezávané								
VV	vrstvy živice a podkladní								
VV	vrstvy ze železa v místech								
VV	kominikačních odvezeny								
VV	na skládkách, PD navrhuje								
VV	obě vrstvy použít pro								
VV	zástřep. Použít se mohou								
VV	pouze v případě, že vyhoví								
VV	skládkám (vyhl. 294								
VV	a r. 2008 vyhl. 10),								
VV	Rozpočet předpokládá,								
VV	že zkouškám nevyhoví.								
VV	157,772							157,772	

55	K	997221559	Vodorovná oprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním Příplatek Kč ceně za každý další 1 km přes 1 km	t	2 997,668	10,10	30 276,45	CS ÚRS 2016 01	0,000	10,10	0,00
----	---	-----------	--	---	-----------	-------	-----------	----------------	-------	-------	------

*Fotodokumentace k součertu cen:
1. Ceny práce puštění trasy vodorovnou dopravou suti po šestičísle, po vodě nebo neobvyklým způsobem prostředky. 2. Je-li se dopravou suti prostředky, pro kterou je nutno suti skládkat z jednoho dopravního prostředku na druhý, účtuje se tato oprava v každém usetí samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypké materiály, např. kameniva a hrubý kornatého chalužteru stlačené vápnem, cementem nebo šivici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný lehký materiál (látkové koberce, tercový kámen).*

VV	předpoklad 20km								
VV	19*157,772							2 997,668	

56	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) betonového	t	5,692	450,00	2 561,40	CS ÚRS 2016 01	0,000	450,00	0,00
----	---	-----------	---	---	-------	--------	----------	----------------	-------	--------	------

*Fotodokumentace k součertu cen:
1. Ceny práce puštění trasy vodorovnou dopravou suti po šestičísle, po vodě nebo neobvyklým způsobem prostředky. 2. Je-li se dopravou suti prostředky, pro kterou je nutno suti skládkat z jednoho dopravního prostředku na druhý, účtuje se tato oprava v každém usetí samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypké materiály, např. kameniva a hrubý kornatého chalužteru stlačené vápnem, cementem nebo šivici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný lehký materiál (látkové koberce, tercový kámen).*

57	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) z asfaltových povrchů	t	45,874	640,00	29 359,36	CS ÚRS 2016 01	0,000	640,00	0,00
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------	----------------	-------	--------	------

*Fotodokumentace k součertu cen:
1. Ceny práce puštění trasy vodorovnou dopravou suti po šestičísle, po vodě nebo neobvyklým způsobem prostředky. 2. Je-li se dopravou suti prostředky, pro kterou je nutno suti skládkat z jednoho dopravního prostředku na druhý, účtuje se tato oprava v každém usetí samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypké materiály, např. kameniva a hrubý kornatého chalužteru stlačené vápnem, cementem nebo šivici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný lehký materiál (látkové koberce, tercový kámen).*

58	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) z kamenná	t	106,207	180,00	19 117,26	CS ÚRS 2016 01	16,329	180,00	2 939,20
----	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------	----------------	--------	--------	----------

*Fotodokumentace k součertu cen:
1. Ceny práce puštění trasy vodorovnou dopravou suti po šestičísle, po vodě nebo neobvyklým způsobem prostředky. 2. Je-li se dopravou suti prostředky, pro kterou je nutno suti skládkat z jednoho dopravního prostředku na druhý, účtuje se tato oprava v každém usetí samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypké materiály, např. kameniva a hrubý kornatého chalužteru stlačené vápnem, cementem nebo šivici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný lehký materiál (látkové koberce, tercový kámen).*

VV	58,402+47,805								
VV	106,207							106,207	

59	K	451573111	Vodorovné podkladní a vedlejší konstrukce inž. staveb Lože pod potrubí, stoly a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrku do 63 mm	m3	97,168	757,00	73 556,18	CS ÚRS 2016 01	14,939	757,00	11 308,94
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------	--------	--------	-----------

VV	míra zhutnění dle PD								
VV	vyměry dle tabulky								
VV	kapalitzních								
VV	odboček								
VV	stoka M0								
VV	(370,28-10,92)*0,144							51,748	
VV	Stoka M1a								
VV	(61,86-22,73)*0,144							5,635	
VV	Stoka M1b								
VV	1,4*0,144							0,202	
VV	stoka M1b								
VV	(79,12-8,4)*0,144							10,184	
VV	stoka M1b1								
VV	13,04*0,144							1,878	
VV	stoka M1c								
VV	(32,48-7,57)*0,144							3,587	
VV	stoka M1c1								
VV	48,07*0,144							6,922	
VV	stoka M1d								
VV	73,53*0,144							10,588	
VV	stoka M1d1								
VV	10,42*0,144							1,500	
VV	stoka M1e								
VV	15,9*0,144							2,290	
VV	stoka M1f								
VV	11,61*0,144							1,672	
VV	stoka M1f1								
VV	6,68*0,144							0,962	
VV	Součet							97,168	

D	56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch					201 639,00				
---	----	---	--	--	--	--	------------	--	--	--	--

60	K	5650001/R	Podklad ze štěrku žst. zpev. cem. maltou ŠCM tl 250 mm - malé plochy	m2	143,632	478,00	68 656,10		22,083	478,00	10 555,58
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	--	--------	--------	-----------

VV frakce dle PD
VV dělný dle

VV		4,49*1,2		5,388							
VV		Mezísoučet		5,388							
VV		Koncové jámy									
VV		beton vjezd									
VV		MO75									
VV		1,5*1		1,500							
VV		Mezísoučet		1,500							
VV		Součet		25,296							
68	K	5690001/R	Separční geotextilie (typ dle PD) - montáž,dodávka	m2	12,192	49,00	597,41		0,000	-49,00	0,00
VV		délky dle									
VV		tabulek kanaliz.									
VV		připojek									
VV		ostatní údaje dle									
VV		vzorových řezů									
VV		stoka M									
VV		zámková dlažba (vjezd)									
VV		3,67*1,2		4,404							
VV		stoka Mld									
VV		zámková dlažba (vjezd)									
VV		6,49*1,2		7,788							
VV		Součet		12,192							
D	S7		Křivky pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné				254 593,74				
69	K	573211111	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu sfiničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	119,512	10,00	1 195,12	CS ÚRS 2016 01	0,000	10,00	0,00
VV		délky dle									
VV		tabulek kanaliz.									
VV		připojek									
VV		ostatní údaje dle									
VV		vzorových řezů									
VV		stoka M									
VV		asfaltová sfinice - III.třída									
VV		44,31*1,2		53,172							
VV		3,93*1,2		4,716							
VV		Mezísoučet		57,888							
VV		Stoka Mla									
VV		asfaltová sfinice - III.třída									
VV		(10,54-7,2)*1,2		4,008							
VV		(22,9-4,87)*1,2		21,636							
VV		Mezísoučet		25,644							
VV		stoka Mlb									
VV		asfaltová sfinice - III.třída									
VV		(7,21-4,53)*1,2		3,216							
VV		Mezísoučet		3,216							
VV		stoka Mlc									
VV		asfaltová sfinice - III.třída									
VV		(13,47-4,5)*1,2		10,764							
VV		Mezísoučet		10,764							
VV		starcovací jámy									
VV		asfaltová sfinice - III.třída									
VV		MO72, 75, 77, 97, 32a									
VV		2,2*2*5		22,000							
VV		Mezísoučet		22,000							
VV		Součet		119,512							
70	K	5770001/R	Asfaltový beton ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm - plocha do 15m2	m2	119,512	550,00	65 731,60		0,000	550,00	0,00
VV		délky dle									
VV		tabulek kanaliz.									
VV		připojek									
VV		ostatní údaje dle									
VV		vzorových řezů									
VV		stoka M									
VV		asfaltová sfinice - III.třída									
VV		44,31*1,2		53,172							
VV		3,93*1,2		4,716							
VV		Mezísoučet		57,888							
VV		Stoka Mla									
VV		asfaltová sfinice - III.třída									
VV		(10,54-7,2)*1,2		4,008							
VV		(22,9-4,87)*1,2		21,636							
VV		Mezísoučet		25,644							
VV		stoka Mlb									
VV		asfaltová sfinice - III.třída									
VV		(7,21-4,53)*1,2		3,216							
VV		Mezísoučet		3,216							
VV		stoka Mlc									
VV		asfaltová sfinice - III.třída									
VV		(13,47-4,5)*1,2		10,764							
VV		Mezísoučet		10,764							
VV		starcovací jámy									
VV		asfaltová sfinice - III.třída									
VV		MO72, 75, 77, 97, 32a									
VV		2,2*2*5		22,000							
VV		Mezísoučet		22,000							
VV		konečná úprava									
VV		je součástí									
VV		rozpečetí stok									
VV		Součet		119,512							
71	K	5770002/R	Asfaltový beton ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm - plocha do 15m2	m2	119,364	500,00	59 682,00		0,000	500,00	0,00
VV		délky dle									
VV		tabulek kanaliz.									
VV		připojek									
VV		ostatní údaje dle									
VV		vzorových řezů									
VV		stoka M									
VV		asfaltová sfinice - místní									
VV		43,75*1,2		52,500							
VV		stoka Mlb									
VV		asfaltová sfinice - místní									
VV		13,28*1,2		15,936							

VV		kostek (1/3)								
VV		včetně paletizace								
VV		a přesunů dlažby,								
VV		včetně vyplnění spar								
VV		pískem 0/2mm								
VV		přesný popis dle PD								
VV		děly dle								
VV		tabulek kanaliz.								
VV		připojek								
VV		ostatní údaje dle								
VV		vzorových řezů								
VV		žulová kostka-III.třída								
VV		stoka M								
VV		žulová kostka-III.třída								
VV		(17,18-8,73)*1,2							10,140	
VV		startovací jámy								
VV		žulová kostka-III.třída								
VV		MOD4, OS								
VV		2,2*2*2							8,800	
VV		koncové jámy								
VV		žulová kostka-III.třída								
VV		MOD6								
VV		1,5*1							1,500	
VV		Mezisoučet							20,440	
VV		žulové kostky (vjezd)								
VV		stoka M								
VV		žulové kostky (vjezd)								
VV		(26,43-0,56)*1,2							31,044	
VV		Stoka M1a								
VV		žulové kostky (vjezd)								
VV		7,1*1,2							8,520	
VV		stoka M1c								
VV		žulové kostky (vjezd)								
VV		6,82*1,2							8,184	
VV		stoka M1d								
VV		žulové kostky (vjezd)								
VV		3,36*1,2							4,032	
VV		šul. kostka (vjezd)								
VV		MOD4								
VV		1,5*1							1,500	
VV		Mezisoučet							53,280	
VV		Součet							73,720	
76	K	5990003/R	Předláždění-kamenná dlažba (kámen) - komplet	m2	10,656	600,00	6 393,60	1,638	600,00	982,99
VV			demonstáž dlažby z							
VV			kamene, očištění							
VV			kamene, nové lože							
VV			dle PD, montáž							
VV			dlažby z kamene (výměna							
VV			vadných kamenů 1/3)							
VV			líhvidace vadných							
VV			kamenů (odvoz, poplatek							
VV			za sklárku) dodávka							
VV			nové kamenné							
VV			dlažby (1/3)							
VV			včetně paletizace							
VV			a přesunů dlažby,							
VV			včetně vyplnění spar							
VV			přesný popis dle PD							
VV			děly dle							
VV			tabulek kanaliz.							
VV			připojek							
VV			ostatní údaje dle							
VV			vzorových řezů							
VV			stoka M							
VV			kámen (vjezd)							
VV			1,72*1,2						2,064	
VV			2,48*1,2						2,976	
VV			Mezisoučet						5,040	
VV			stoka M1b							
VV			kámen (vjezd)							
VV			2,15*1,2						2,580	
VV			1,82*1,2						2,184	
VV			Mezisoučet						4,764	
VV			stoka M1c							
VV			kámen (vjezd)							
VV			(1,54-0,83)*1,2						0,852	
VV			Mezisoučet						0,852	
VV			Součet						10,656	
77	K	5990004/R	Předláždění-zámková nebo betonová dlažba - komplet	m2	25,692	450,00	11 561,40	3,950	450,00	1 777,51
VV			demonstáž betonové							
VV			dlažby, očištění dlažby,							
VV			nové lože tl. 50mm							
VV			za šklárkou 4/8,							
VV			montáž dlažby (výměna							
VV			vadné dlažby 1/3)							
VV			líhvidace vadné							
VV			dlažby (odvoz, poplatek							
VV			za sklárku) dodávka							
VV			nové dlažby (1/3)							
VV			včetně paletizace							
VV			a přesunů dlažby,							
VV			včetně vyplnění spar							
VV			pískem 0/2mm							
VV			přesný popis dle PD							
VV			stančení dle							
VV			podélných profilů							
VV			ostatní údaje dle							

VV	vzorových řezů									
VV	děliky dle									
VV	tabulek kanaliz.									
VV	přípojek									
VV	ostatní údaje dle									
VV	vzorových řezů									
VV	chodník - dlažba 30x30									
VV	stoka Ml									
VV	chodník - dlažba 30x30									
VV	7,46*1,2									8,952
VV	Stoka Mla									
VV	chodník - dlažba 30x30									
VV	3,79*1,2									4,548
VV	Mezisoučet									13,500
VV	stoka Ml									
VV	zámková dlažba (vjezd)									
VV	3,67*1,2									4,404
VV	stoka Mld									
VV	zámková dlažba (vjezd)									
VV	6,49*1,2									7,788
VV	Mezisoučet									12,192
VV	Součet									25,692

D 87 Potrubí z trub plastických a skleněných 330 986,00

78	K	8714001/R	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC tloušť třídy SN8 DN150	m	722,750	300,00	216 825,00	123,550	300,00	37 065,00
VV			montáž, dodávka							
VV			včetně těsněního							
VV			a spojovacího							
VV			materiálu							
VV			typ potrubí dle PD							
VV			přesný popis dle PD							
VV			výměry dle tabulky							
VV			kanalizačních							
VV			odboček							
79	K	8714002/R	Koleno PVC SN 8 stup 15 DN 150	kus	2,000	211,00	422,00	1,000	211,00	211,00
VV			montáž, dodávka							
VV			včetně těsněního							
VV			a spojovacího							
VV			materiálu							
VV			typ kolena dle PD							
VV			přesný popis dle PD							
VV			výměry dle tabulky							
VV			odboček							
80	K	8714003/R	Koleno PVC SN 8 stup 45 DN 150	kus	1,000	238,00	238,00	1,000	238,00	238,00
VV			montáž, dodávka							
VV			včetně těsněního							
VV			a spojovacího							
VV			materiálu							
VV			typ kolena dle PD							
VV			přesný popis dle PD							
VV			výměry dle tabulky							
VV			odboček							
81	K	8714004/R	Koleno PVC SN 8 stup 87,5 DN 150	kus	1,000	279,00	279,00	1,000	279,00	279,00
VV			montáž, dodávka							
VV			včetně těsněního							
VV			a spojovacího							
VV			materiálu							
VV			typ kolena dle PD							
VV			přesný popis dle PD							
VV			výměry dle tabulky							
VV			odboček							
82	K	8714005/R	Redukce PVC SN 8 DN 200/150	kus	1,000	310,00	310,00	1,000	310,00	310,00
VV			montáž, dodávka							
VV			včetně těsněního							
VV			a spojovacího							
VV			materiálu							
VV			typ redukce dle PD							
VV			přesný popis dle PD							
VV			výměry dle tabulky							
VV			odboček							
83	K	8714006/R	Redukce PVC SN 8 DN 250/200	kus	1,000	712,00	712,00	0,000	712,00	0,00
VV			montáž, dodávka							
VV			včetně těsněního							
VV			a spojovacího							
VV			materiálu							
VV			typ redukce dle PD							
VV			přesný popis dle PD							
VV			výměry dle tabulky							
VV			kanalizačních							
VV			odboček							
84	K	8714007/R	Přechodový kus PVC x kamenina DN 150	kus	1,000	600,00	600,00	0,000	600,00	0,00
VV			montáž, dodávka							
VV			včetně těsněního							
VV			a spojovacího							
VV			materiálu							
VV			typ dle PD							
VV			přesný popis dle PD							
VV			výměry dle tabulky							
VV			kanalizačních							
VV			odboček							
85	K	8714008/R	Přechodová spojka s ocel. objímkami DN 150	kus	124,000	900,00	111 600,00	12,000	900,00	10 800,00
VV			upřesnit dle							
VV			stávajícího potrubí							
VV			montáž, dodávka							
VV			včetně těsněního							
VV			a spojovacího							
VV			materiálu							
VV			typ dle PD							
VV			přesný popis dle PD							
VV			výměry dle tabulky							
VV			kanalizačních							
VV			odboček							
VV			stoka Ml							
VV			62							

VV	1				1,000								
VV	stoka Mlf												
VV	1				1,000								
VV	Součet				72,000								
D	91	Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letiště a ploch						74 948,00					
97	K	9190001/R	Demontáž a zpětná montáž obrubníku - komplet	m	16,000	378,00		6 048,00		0,000	378,00		0,00
VV			demontáž obrubníku										
VV			(různé typy obrubníků),										
VV			včetně obetonování,										
VV			likvidace obetonování										
VV			(odvoz na skládku a										
VV			poplatek za skládku)										
VV			montáž obrubníku, včetně										
VV			nového obetonování										
VV			v případě rozbití obrubníku										
VV			dodávka nového										
VV			obrubníku (různé typy)										
VV			likvidace rozbitého										
VV			obrubníku										
VV			(odvoz na skládku a										
VV			poplatek za skládku)										
VV			na 1 křídlení započítány										
VV			2m obrubníku										
VV			stoka Ml										
VV			7*2		14,000								
VV			stoka Ma										
VV			2		2,000								
VV			Součet		16,000								
98	K	9190003/R	Odláždění poklopu pr. 315mm žulovými kostkami do betonu - komplet	kus	106,000	656,00		68 900,00		12,000	650,00		7 800,00
VV			montáž, dodávka										
VV			včetně betonového										
VV			sošle										
VV			stoka Ml										
VV			58		58,000								
VV			stoka Ma										
VV			13		13,000								
VV			stoka Mb										
VV			12		12,000								
VV			stoka Mb1										
VV			3		3,000								
VV			stoka Mc										
VV			2		2,000								
VV			stoka Me1										
VV			6		6,000								
VV			stoka Md										
VV			8		8,000								
VV			stoka Mb1										
VV			2		2,000								
VV			stoka Me										
VV			1		1,000								
VV			stoka Mlf										
VV			1		1,000								
VV			Součet		106,000								
D	99	Přesun hmot						172 810,80					
99	K	998276101	Přesun hmot pro trubiční vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	432,027	400,00		172 810,80	CS ÚRS 2016 01	66,422	400,00		26 568,91
<p>Práci lze realizovat 1. v období od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2016 2. v období od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2017 3. v období od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018 4. v období od 1. 1. 2019 do 31. 12. 2019 5. v období od 1. 1. 2020 do 31. 12. 2020</p>													

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Výstavba kanál. sítě Litovel - část Myslechovice, Haňovice - OPŽP

Soupis:

IO 01.2 Kanál Myslechovice - kan. odbočky, IO 02.4 - Kanál Haňovice - kan.odbočky,

KSO:

Místo:

Zedávatel:

obec Haňovice a město Litovel

Uchazeč:

INSTA CZ, s.r.o.

Projektant:

Vodis Olomouc s.r.o.

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

25374311

DIČ:

CZ25374311

C:

DIČ:

Cena bez DPH

-24 108,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

-24 108,00

IO 01.2

87	K	8930012/R	Kamerová zkouška potrubí DN 150 až 200	m	-722,750	30,00	-21 682,50
		vv	výměra dle potrubí				
		vv	722,75		722,750		

IO 02.4

42	K	8930012/R	Kamerová zkouška potrubí DN 150 až 200	m	-17,910	30,00	-537,30
		vv	výměra dle potrubí				
		vv	17,91		17,910		

IO 03.4

59	K	8930012/R	Kamerová zkouška potrubí DN 150 až 200	m	-62,940	30,00	-1 888,20
		vv	výměra dle potrubí				
		vv	62,94		62,940		



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

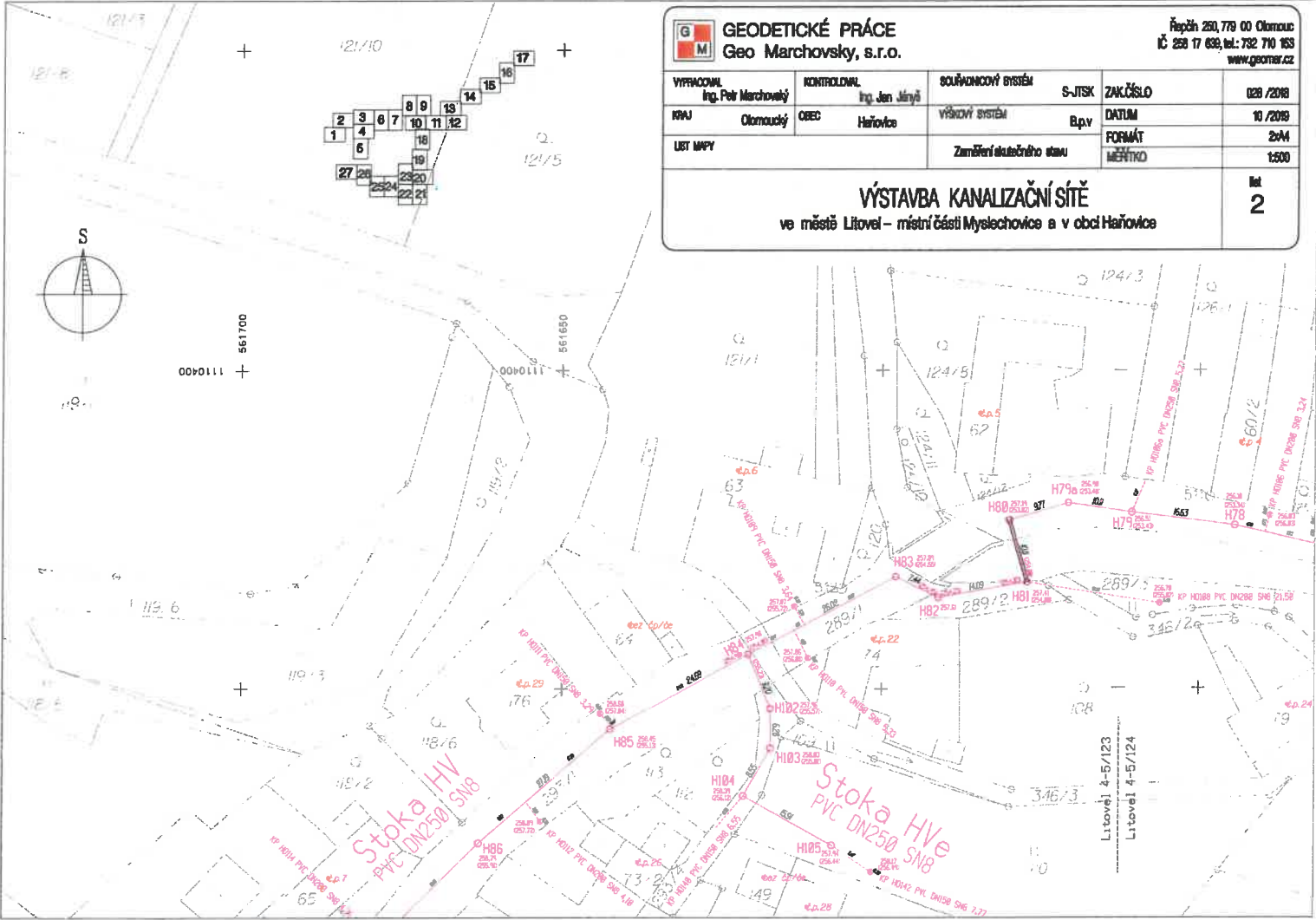
Splašková kanalizace

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
MIa	420,41	108,77
MIb	210,93	62,13
MIb1	52,26	6,26
MIc	104,91	34,02
MIc1	111,56	55,13
MId	150,09	69,20
MId1	35,23	14,72
MIe	31,49	16,38
MIf	20,97	4,11
MIl	207,11	13,68
celkem	7206,10	1710,08

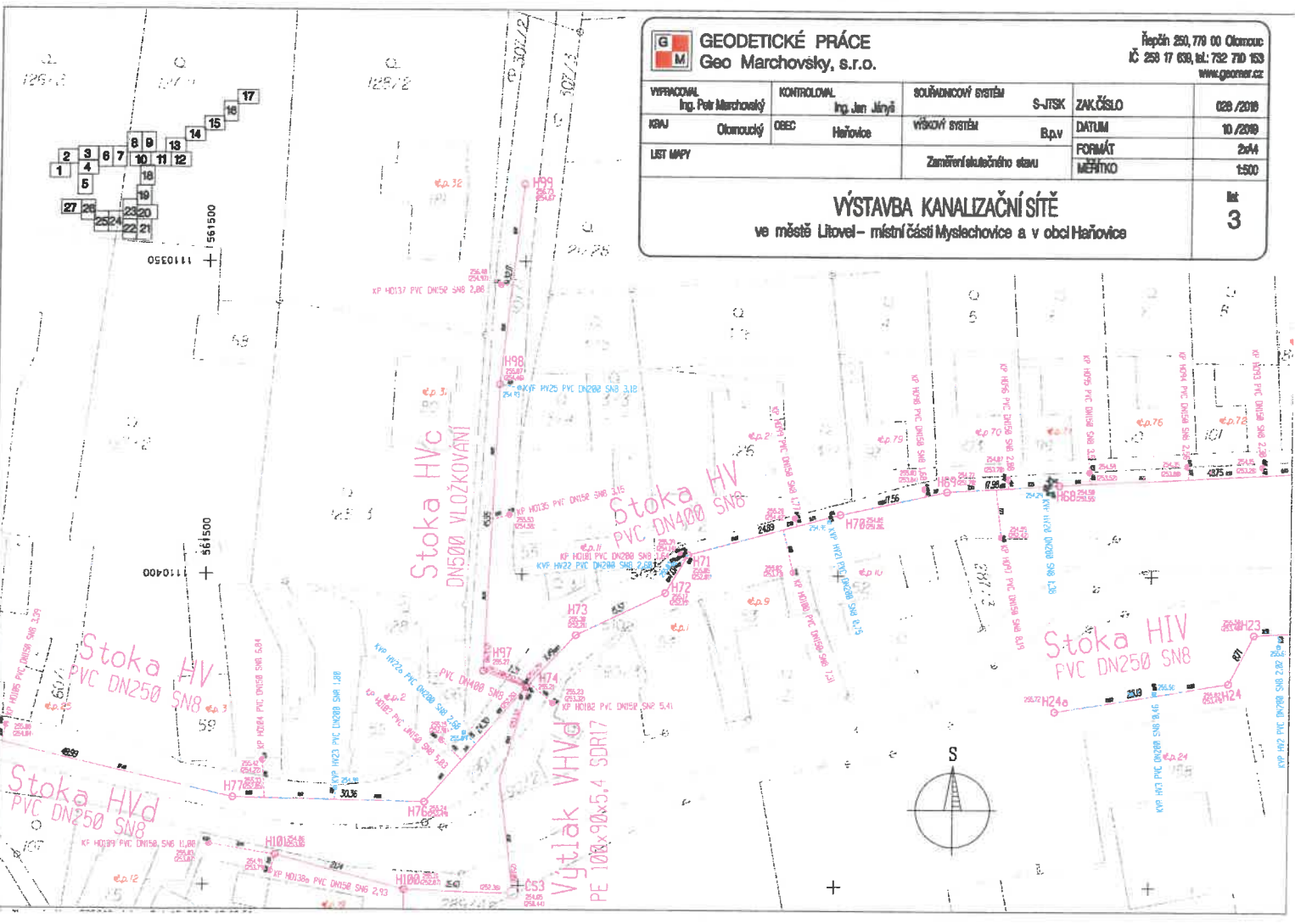
Dešťová kanalizace

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

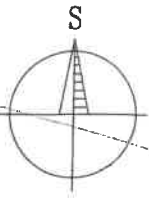
	HL. TR.	PŘÍPOJKY
CELKEM	7278,74	1764,13



 GEODETICKÉ PRÁCE Geo Marchovsky, s.r.o.		Řepečň 260, 778 00 Olomouc IČ 258 17 638, tel.: 732 710 163 www.geomar.cz			
VYPRACOVANÝ	KONTROLOVANÝ	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM	S-JTSK	ZAKLČSLO	028 / 2018
Ing. Petr Marchovský	Ing. Jan Jiráň	S-JTSK	S-JTSK		
KRAJ	OBEC	VÝŠKOVÝ SYSTÉM	B.p.v.	DATUM	10 / 2018
Olomoucký	Hařovice			FORMÁT	A4
LIST MPPV		Změřeni skúsného stavu		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.		Řepečň 250, 770 00 Olomouc IČ 259 17 638, tel: 732 710 153 www.geomer.cz	
VYPRACOVAL Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAL Ing. Jan Jirýš	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAK.ČÍSLO 028/2010
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v.	DATUM 10/2010
LIST MPVY	Zaměřeno skutečného stavu		FORMÁT A4 MĚŘÍTKO 1:500
VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice			list 3



1110550 +
561500

1110700 +
561500

234/3

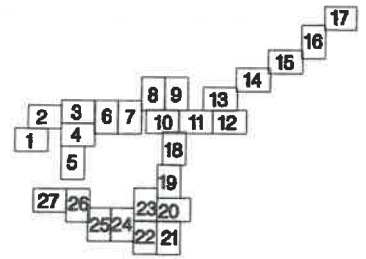
234/1

120

187

61/17
Stoka MII
PVC DN250 SN8

61/18



Litovel 4-5/142
Litovel 4-5/144



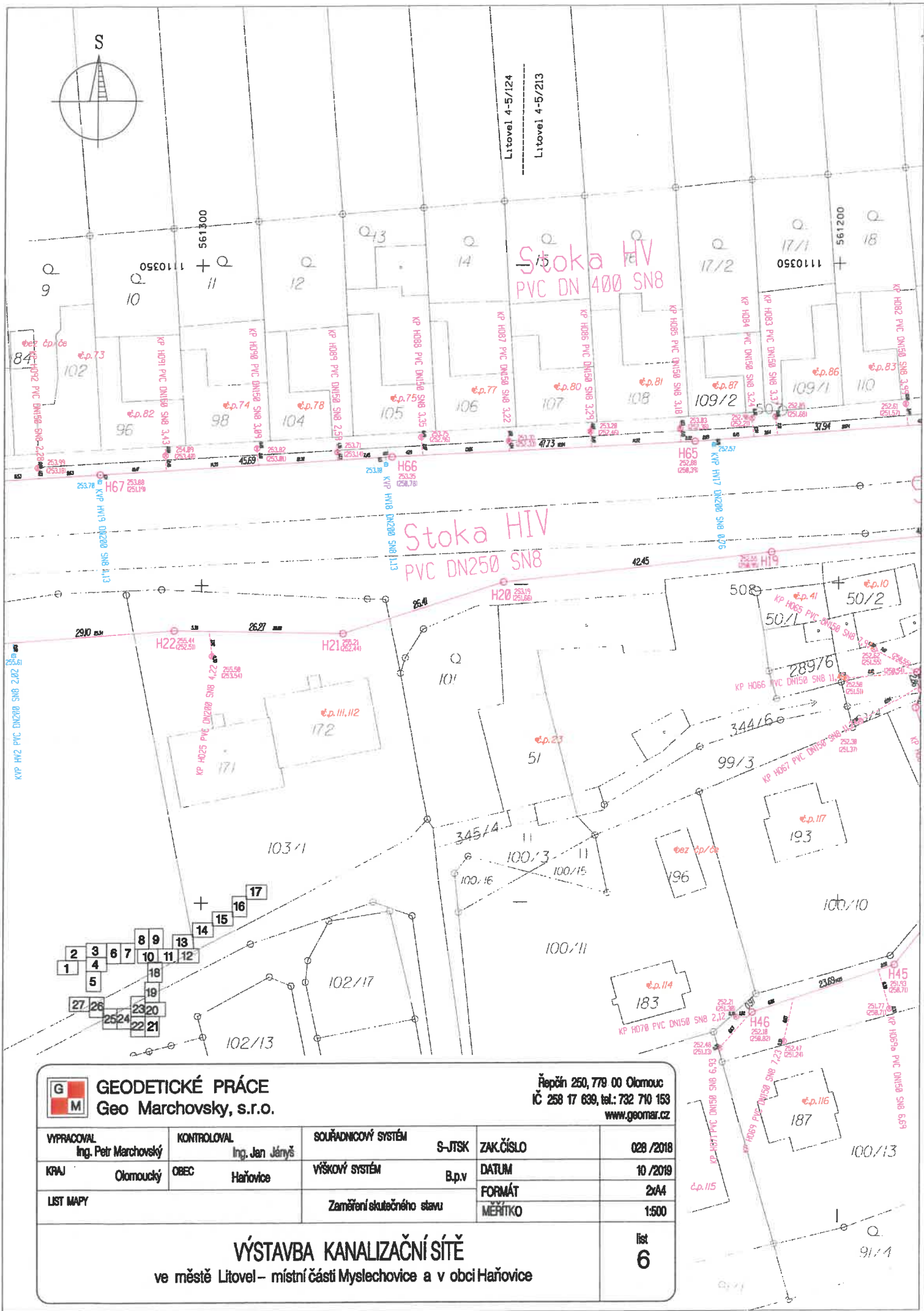
GEODETICKÉ PRÁCE
Geo Marchovsky, s.r.o.

Řepčín 250, 779 00 Olomouc
IČ 258 17 639, 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	Zaměření skutečného stavu	FORMÁT 2xA4	MEŘITKO 1:500

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

list
5



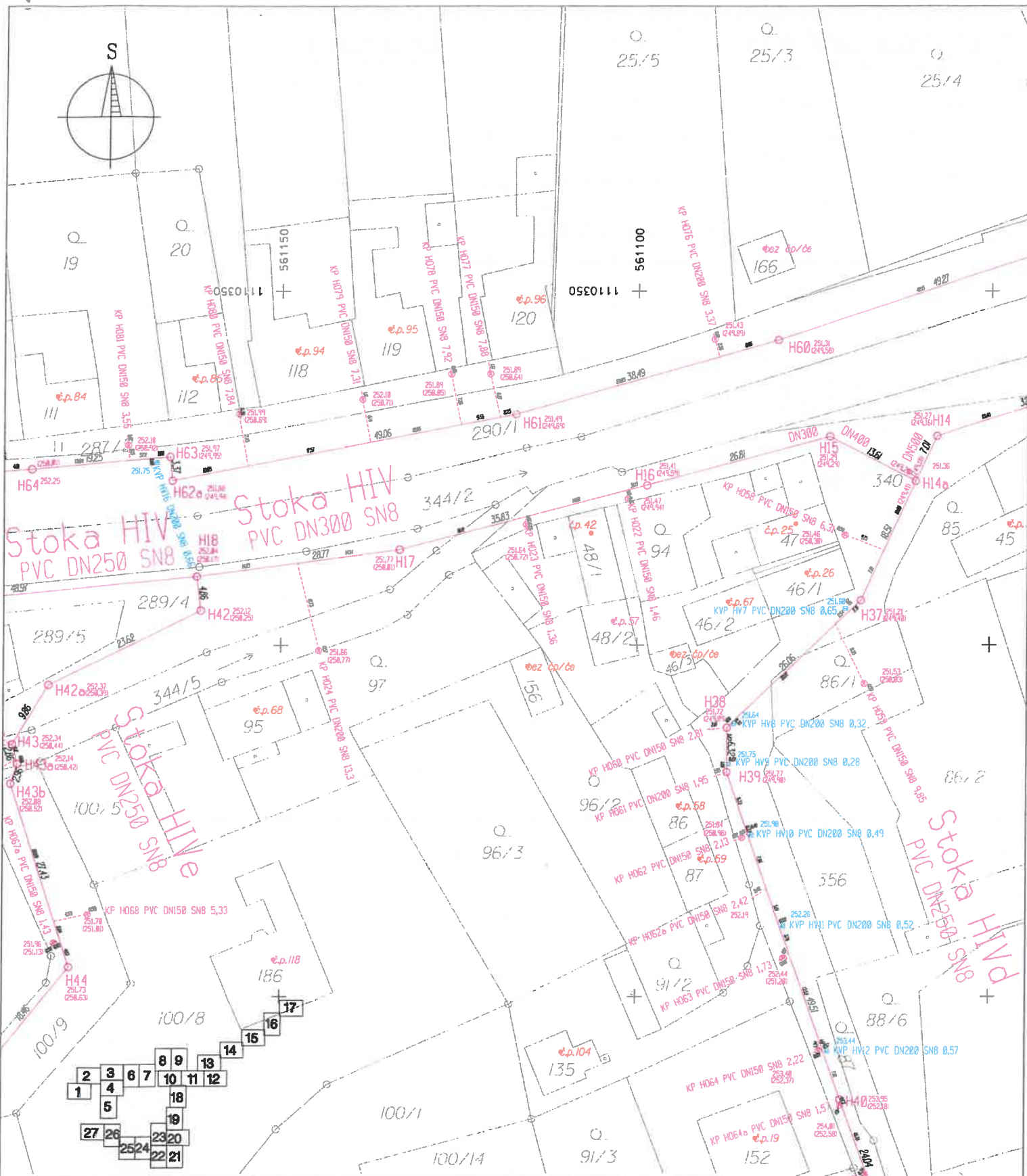
GEODETICKÉ PRÁCE
Geo Marchovsky, s.r.o.

Řečtín 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	VÍŠKOVÝ 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
6



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	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

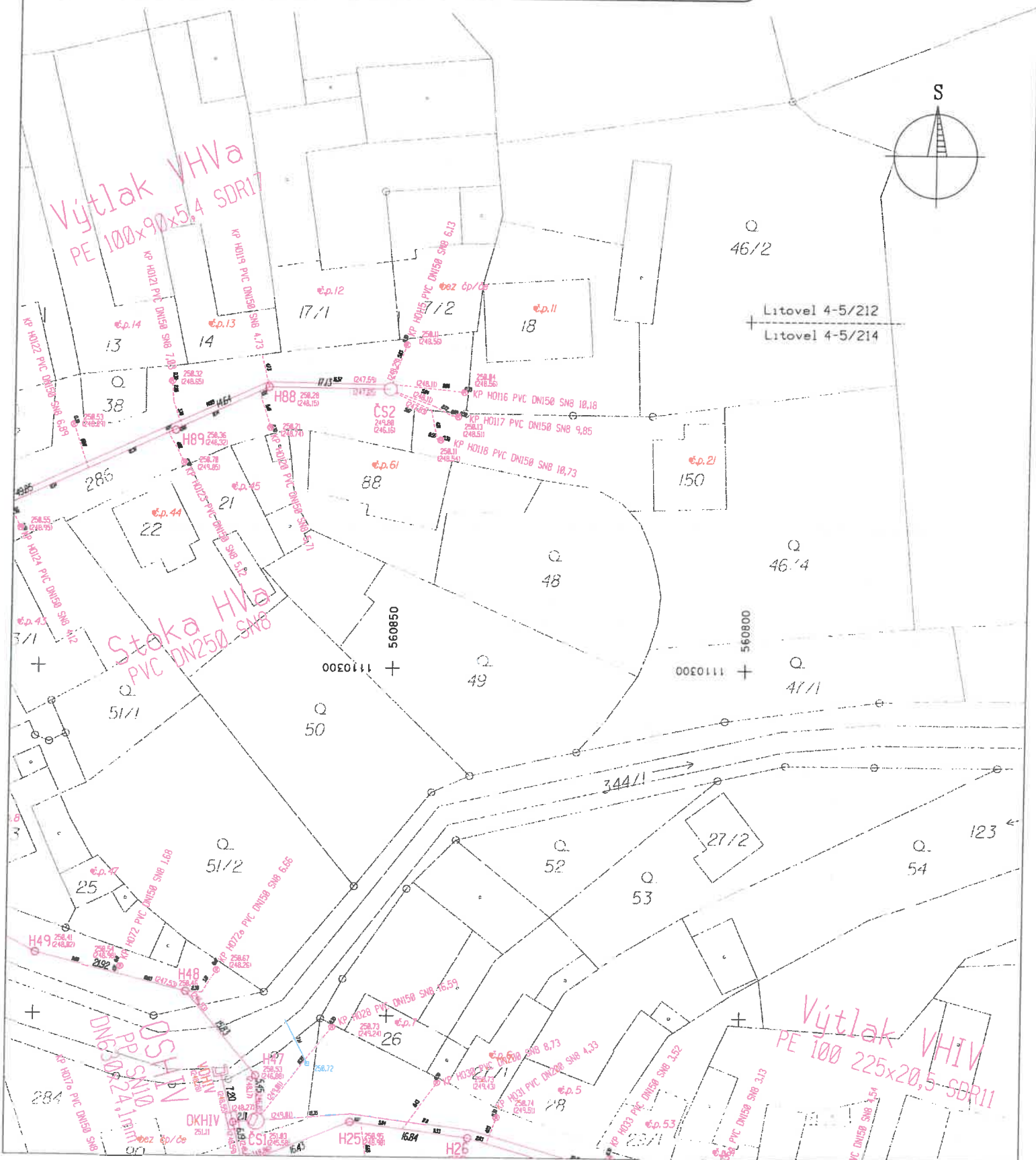
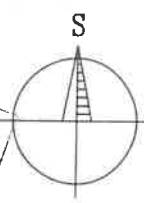
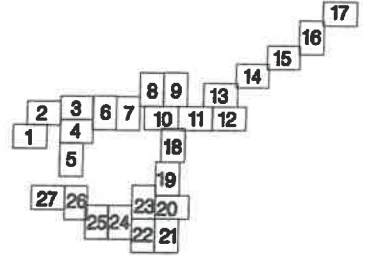
VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ
 ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice

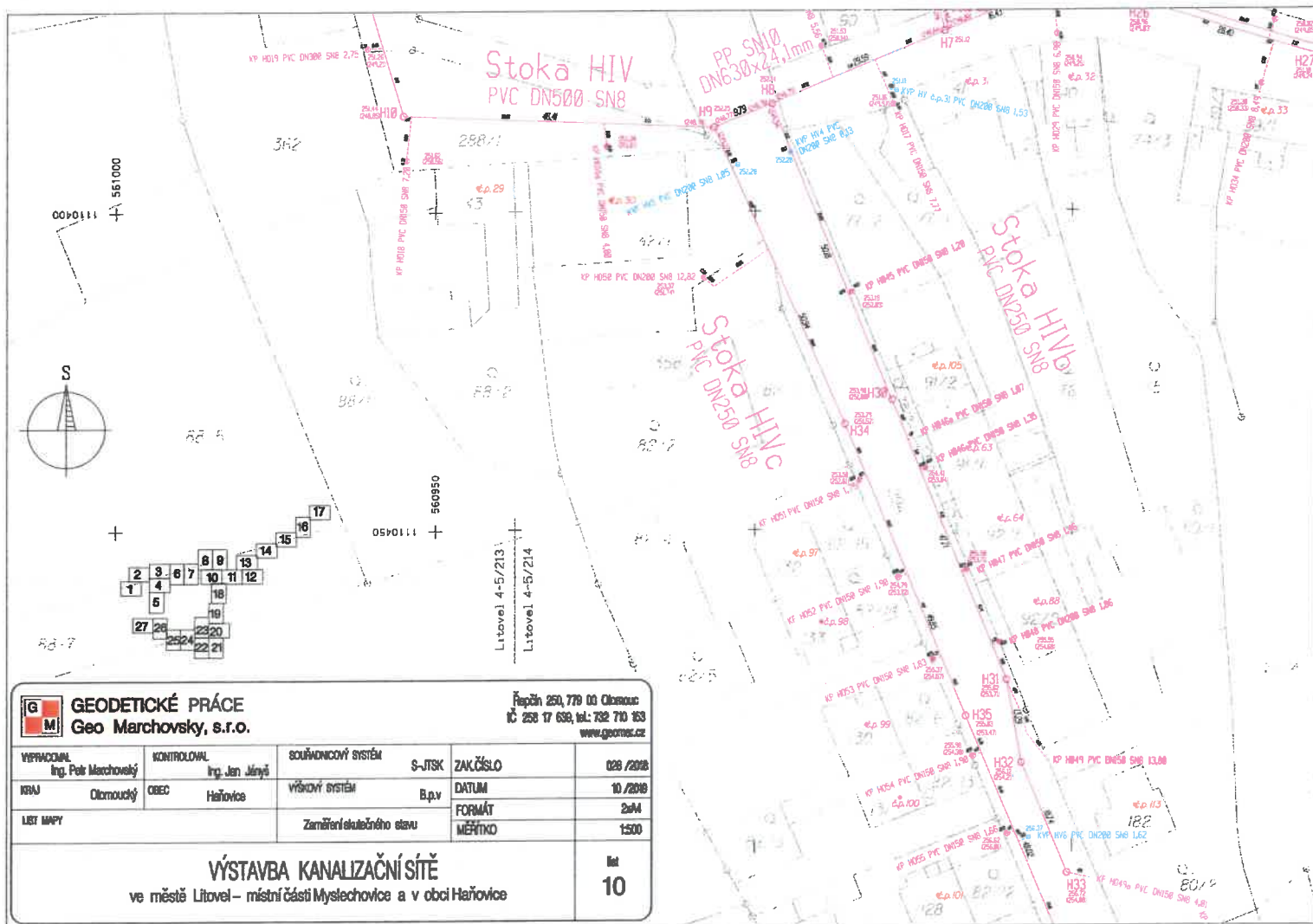


VYPRACOVAL Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAL Ing. Jan Jányš	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAK.ČÍSLO 028 /2018
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v	DATUM 10 /2019
LIST MAPY		Zaměření skutečného stavu	FORMÁT 2x44
			MĚŘÍTKO 1:500

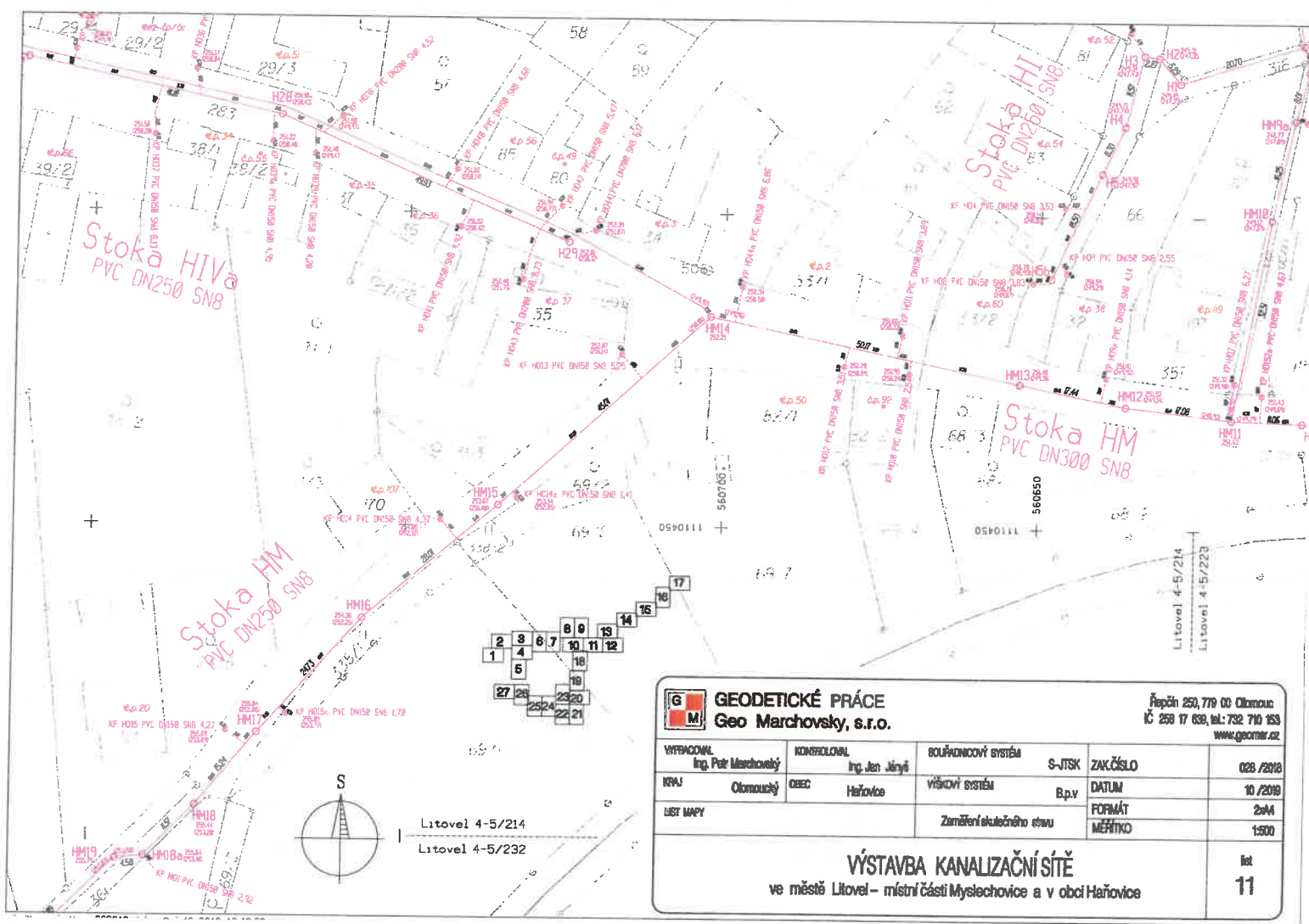
VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ
ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice

list
9

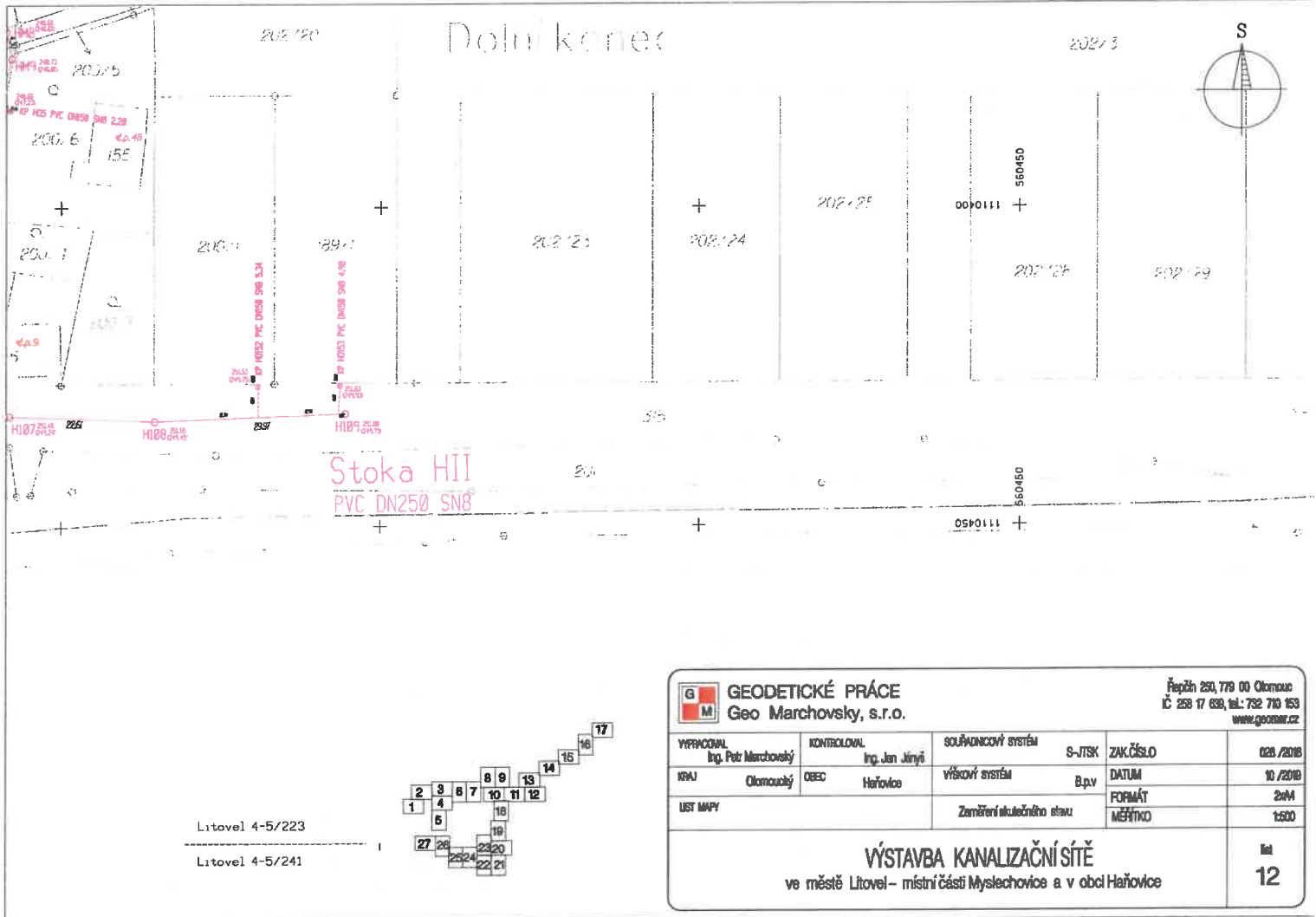




 GEODETICKÉ PRÁCE Geo Marchovsky, s.r.o.		Paprůn 250, 779 00 Olomouc IČ: 258 17 639, tel.: 732 710 163 www.geoms.cz			
VYPRACOVAN Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAN Ing. Jan Jiráň	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM	S-JTSK	ZAK.ČÍSLO	026 / 2018
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM	B.p.v	DATUM	10 / 2018
LIST MAPY		Zaměření skutečného stavu	FORMÁT	MĚŘITKO	1:500
VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍŤE ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice					list 10



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	ROVNADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAK.ČÍSLO 028 /2018
KVAL. Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v	DATAUM 10 /2018
LIST MAPY		Zaměření katastrálního úseku	FORMÁT A4
VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice			list 11



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

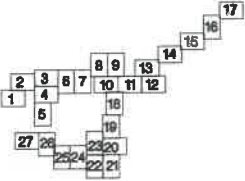
Řepčín 250, 770 00 Olomouc
IČ 258 17 030, tel.: 732 710 653
www.geomir.cz

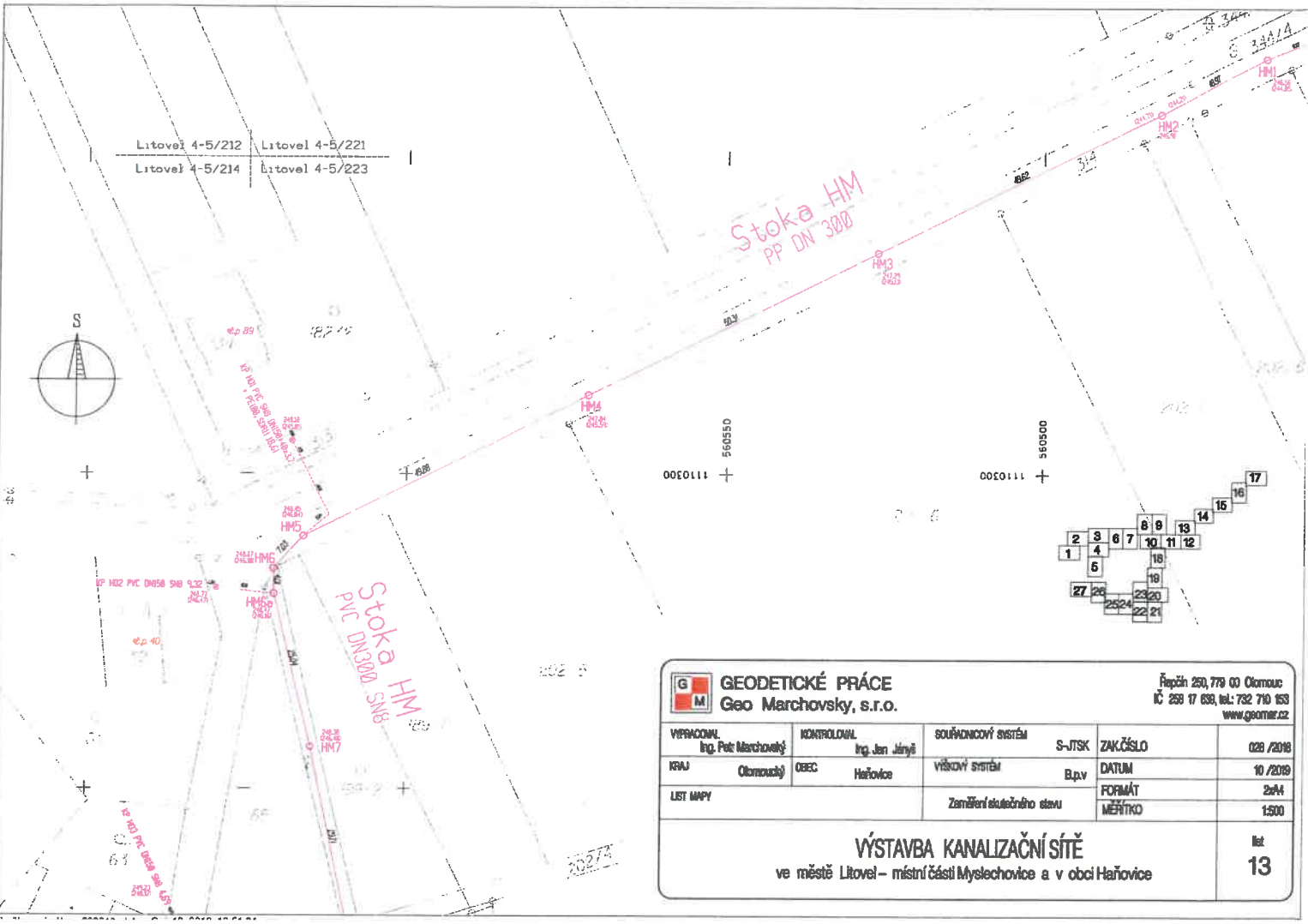
VYPRACOVAN Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAN Ing. Jan Jirný	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAK.ČÍSLO 028/2018
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v	DATUM 10/2018
LIST MAPY		Zaměření katastrálního etapu	FORMÁT 2xM MĚŘÍTKO 1:500

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

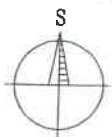
list
12

Litovel 4-5/223
Litovel 4-5/241





 G E O D E T I C K É P R Á C E Geo Marchovsky, s.r.o.		Řepčín 260, 779 00 Olomouc IČ: 258 17 638, tel.: 732 710 653 www.geome.cz	
VYPRACOVAN Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAN Ing. Jan Jiráň	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAKÁZKA 028 / 2018
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v	DATUM 10 / 2019
LIST MAPY	Zaměření skutečného stavu	FORMÁT A4	MĚŘÍTKO 1:500
VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice			list 13



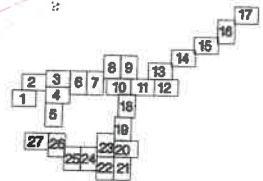
Litovel 4-4/444
Litovel 4-5/222

153/2

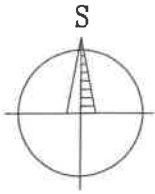
560200
0500111

560150
0500111

Výtlačk VHM
PE 100x125x11,4 SDR11



		GEODETICKÉ PRÁCE Geo Marchovsky, s.r.o.		Řepčín 250, 779 00 Olomouc IČ 258 17 630, tel: 732 710 163 www.geotm.cz		
VYPRACOVANÝ Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVANÝ Ing. Jan Jányš	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM	S-JTSK	ZAK.ČÍSLO	028 /2019	
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝKOVÝ SYSTÉM	B.p.v	DATUM	10 /2019	
LIST MAPY	Zaměření skutečného stavu			FORMÁT	A4	
					MĚŘITKO	1:500
VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice					list 15	



0066011 + 560050

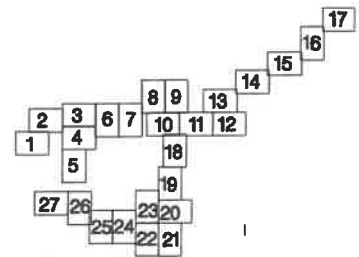
153/3

Litovel 4-4/444

Litovel 3-4/333

0066011 + 560050

151/9



HM02222



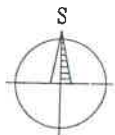
GEODETICKÉ PRÁCE
Geo Marchovský, s.r.o.

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
			MĚŘÍTKO 1:500

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

list
16



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

114.3

Q lin. 212

Q 116/1

Q 117

S - stávební

215.11

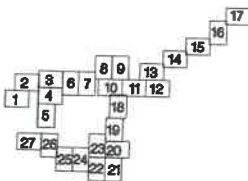
559800

559750

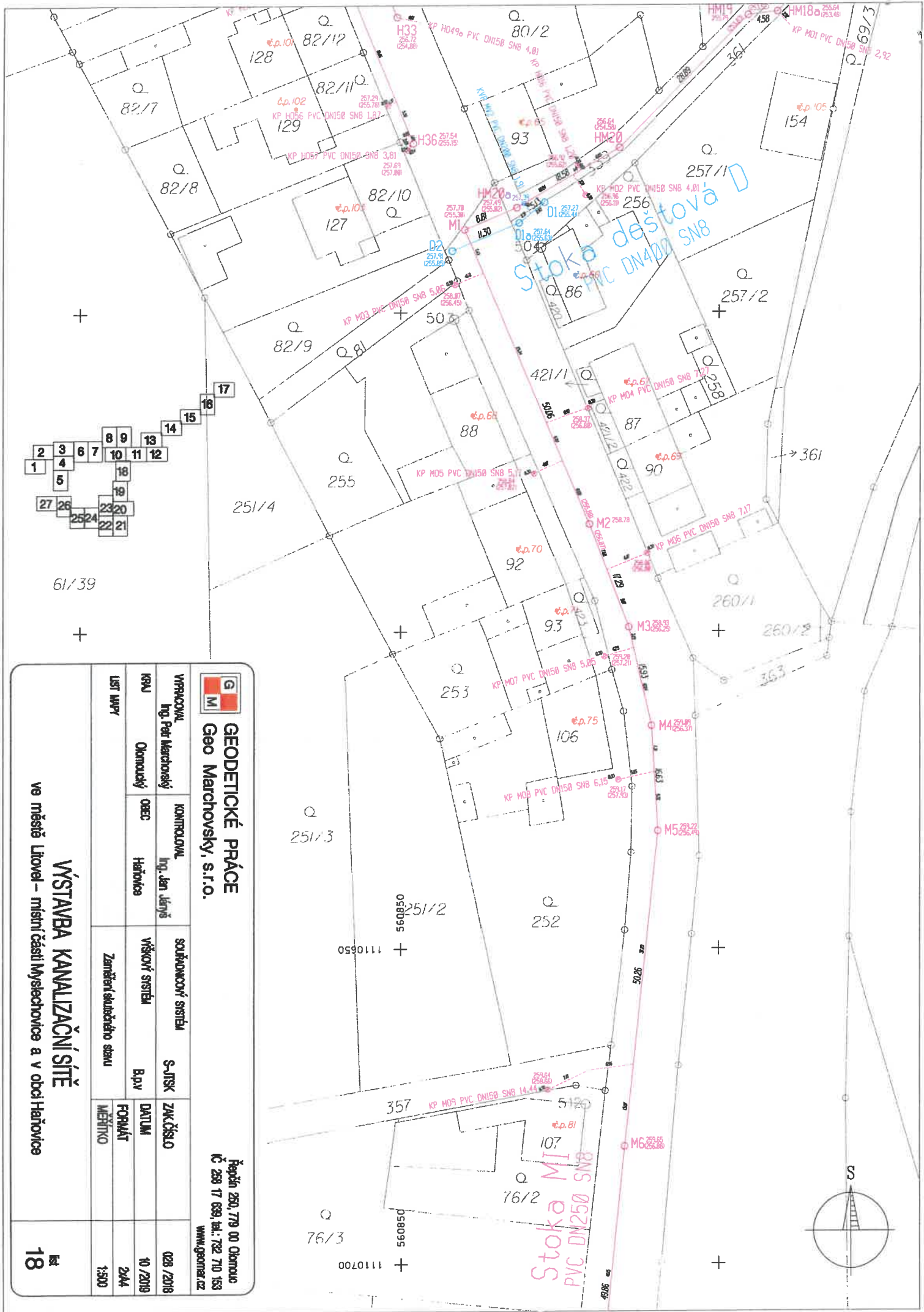
0086011

0085011

114.110



GEODETIKÉ PRÁCE Geo Marchovsky, s.r.o.		Přípěch 250, 779 00 Olomouc IČ 258 17 630, tel: 732 710 153 www.geomer.cz	
VÝKONOVÝ Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVÁ Ing. Jan Jirýš	SOUŘADICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAKČÍSLO 028 /2018
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v	DATUM 10 /2018
LIST MAPY		Zeměření skuločného stou	FORMÁT 2x44
VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice			list 17

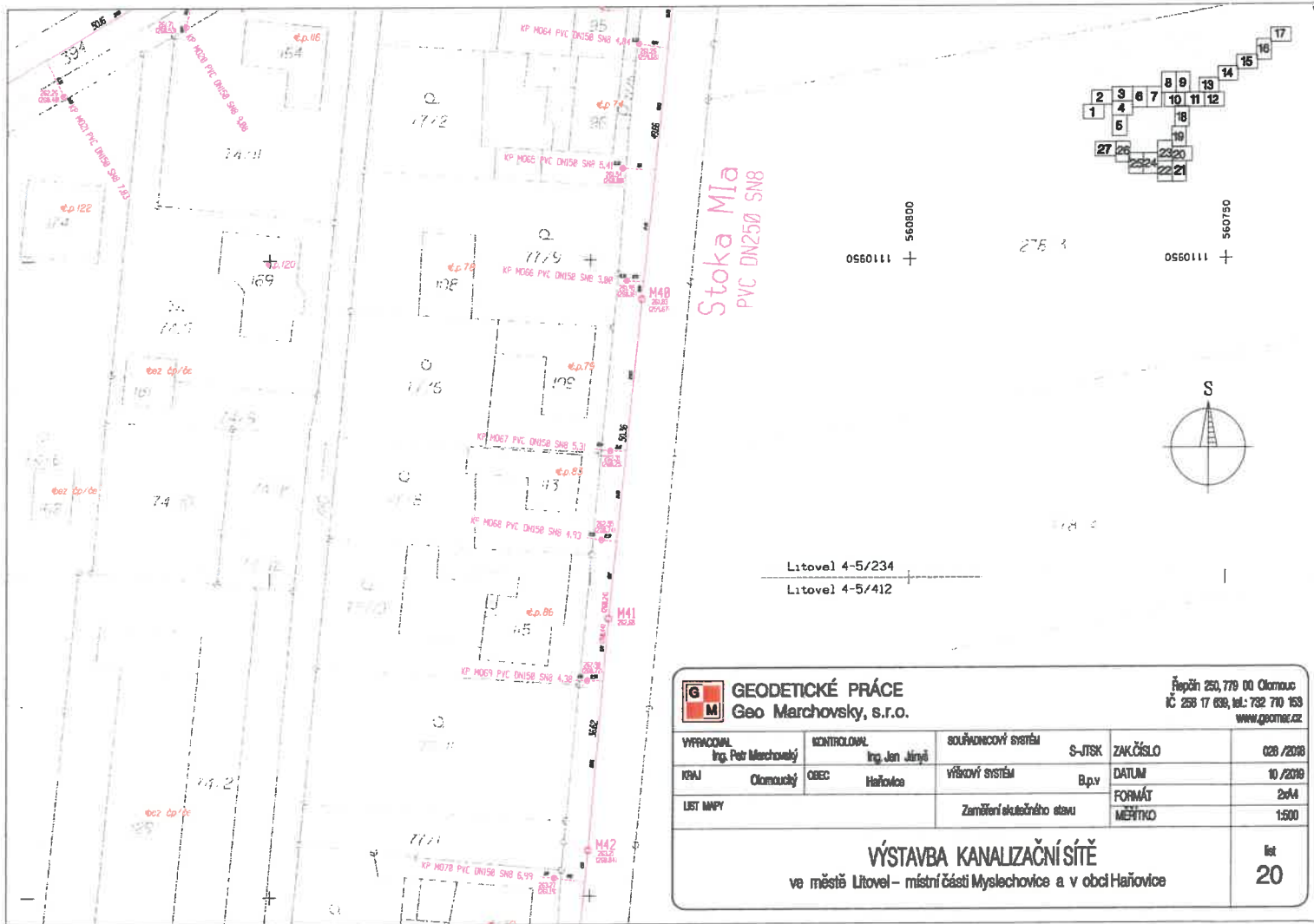


GEODETICKÉ PRÁCE
Geo Marchovský, s.r.o.

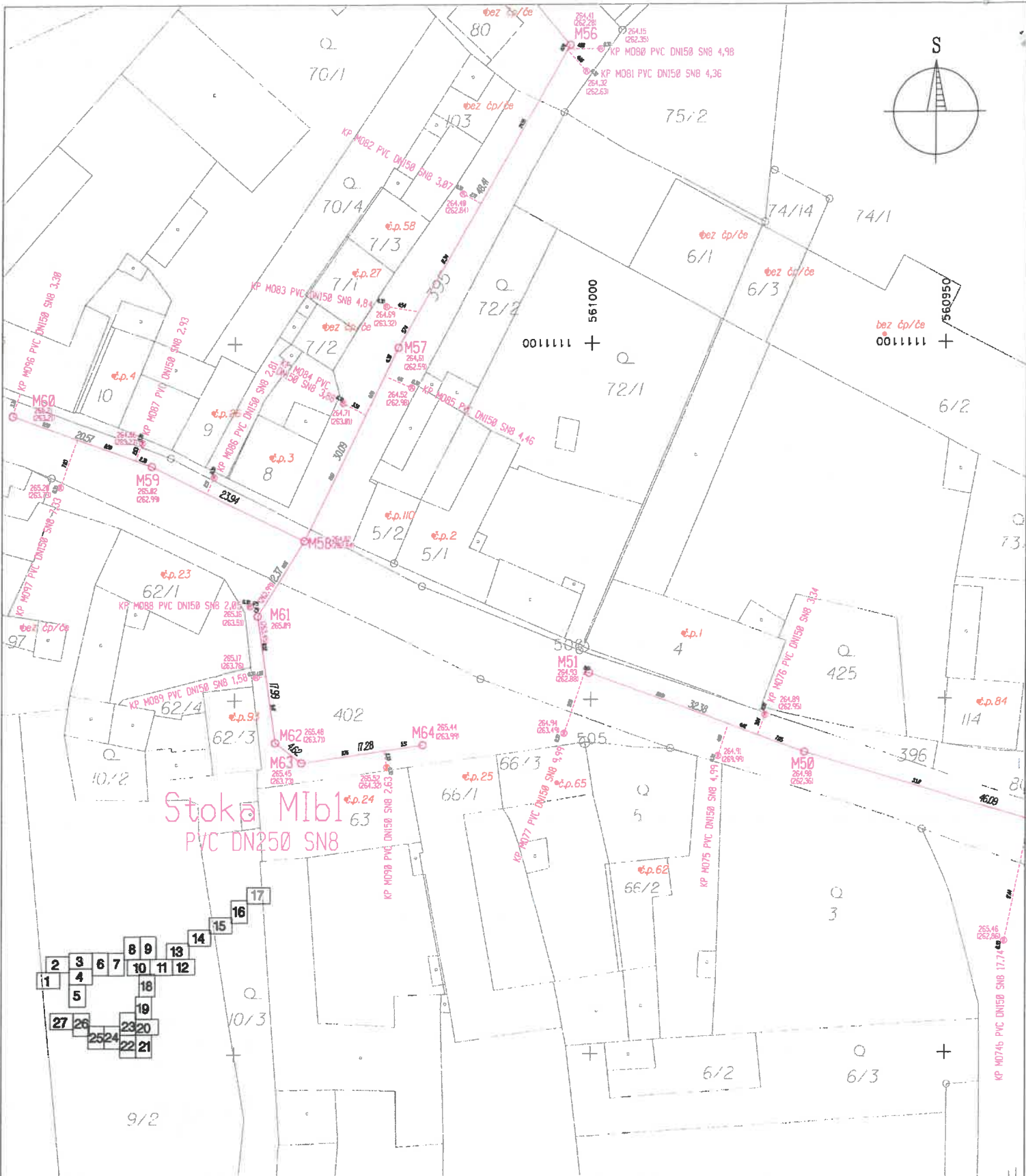
Region 250, 779 00 Olomouc
 IČ 268 17 689 tel.: 732 710 153
 www.geotm.cz

VYPRACOVAL Ing. Petr Marchovský		KONTROLOVAL Ing. Jan Jirňák		SOUTVOROVACÍ SYSTÉM		S-ŘÍSEK		ZK ČÍSLO	
KRAJ Olomoucký		OBEC Haňovice		VÝŠKOVÝ SYSTÉM		B.p.v.		DATUM	
LIST MAPY		Zaměstření skutečného stavu		VÝŠKOVÝ SYSTÉM		B.p.v.		FORMÁT	
				VÝŠKOVÝ SYSTÉM		B.p.v.		MĚŘÍTKO	
				VÝŠKOVÝ SYSTÉM		B.p.v.		10/2019	
				VÝŠKOVÝ SYSTÉM		B.p.v.		244	
				VÝŠKOVÝ SYSTÉM		B.p.v.		1:500	

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



 GEODETICKÉ PRÁCE Geo Marchovsky, s.r.o.		Štěpán 250, 770 00 Olomouc IČ 258 17 638, tel.: 732 710 163 www.geomar.cz					
VYPRACOVANÝ	ING. PETR MARCHOVSKÝ	KONTROLOVANÝ	ING. JAN JIRÁK	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM	S-JTSK	ZAK.ČÍSLO	028 / 2018
KRAJ	Olomoucký	OBEC	Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM	B.p.v.	DATUM	10 / 2018
LIST MPP				Zaměření skutečného stavu		FORMÁT	A4
						MĚŘÍTKO	1:500
VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice							list 20



Stoka Mib1
PVC DN250 SN8



GEODETICKÉ PRÁCE
Geo Marchovsky, s.r.o.

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

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

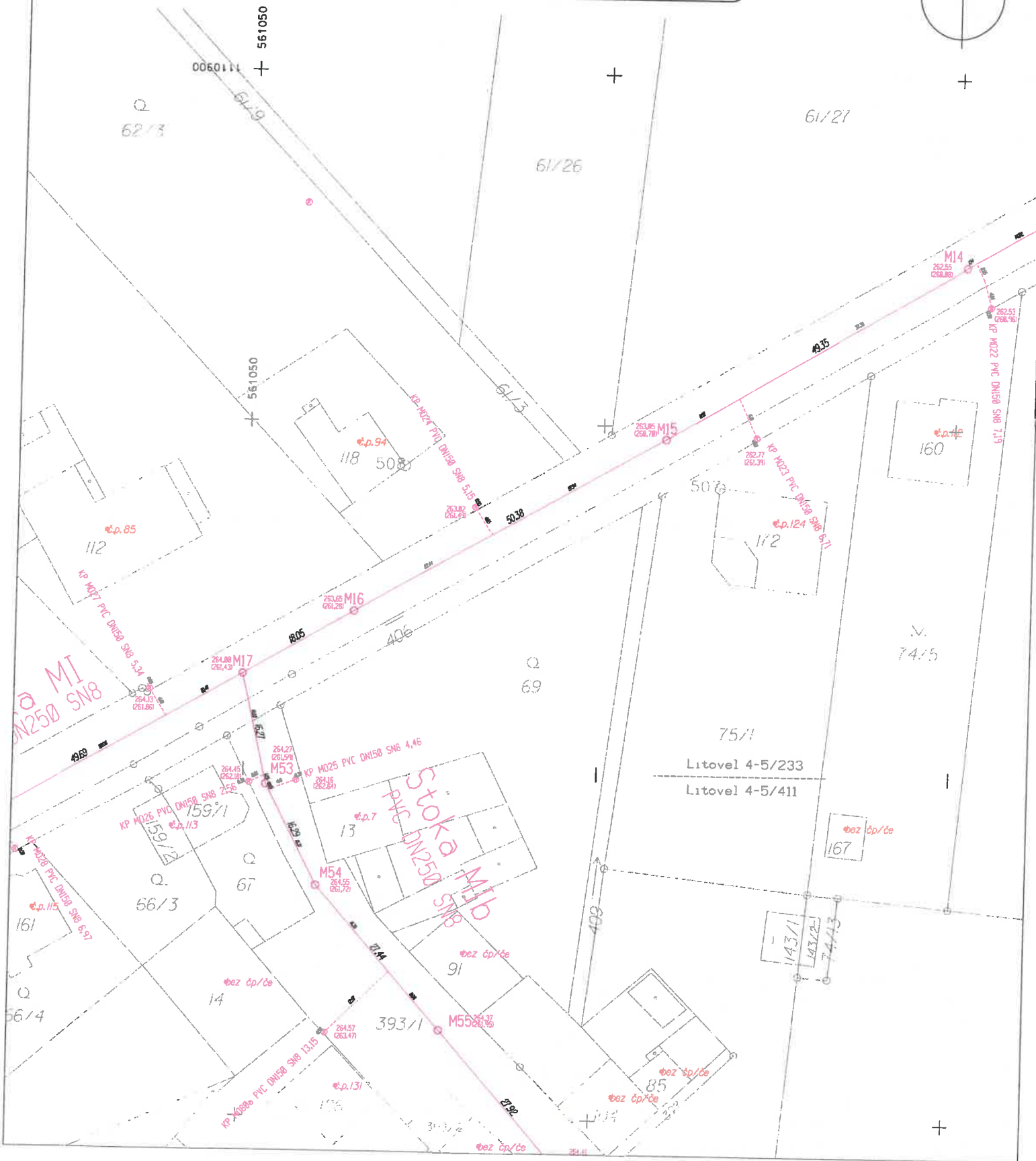
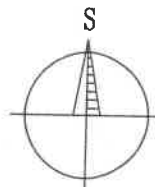
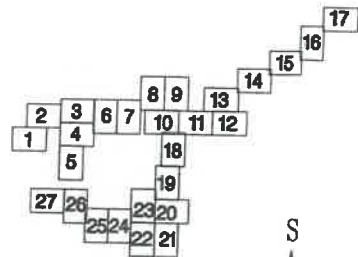
VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ
ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice

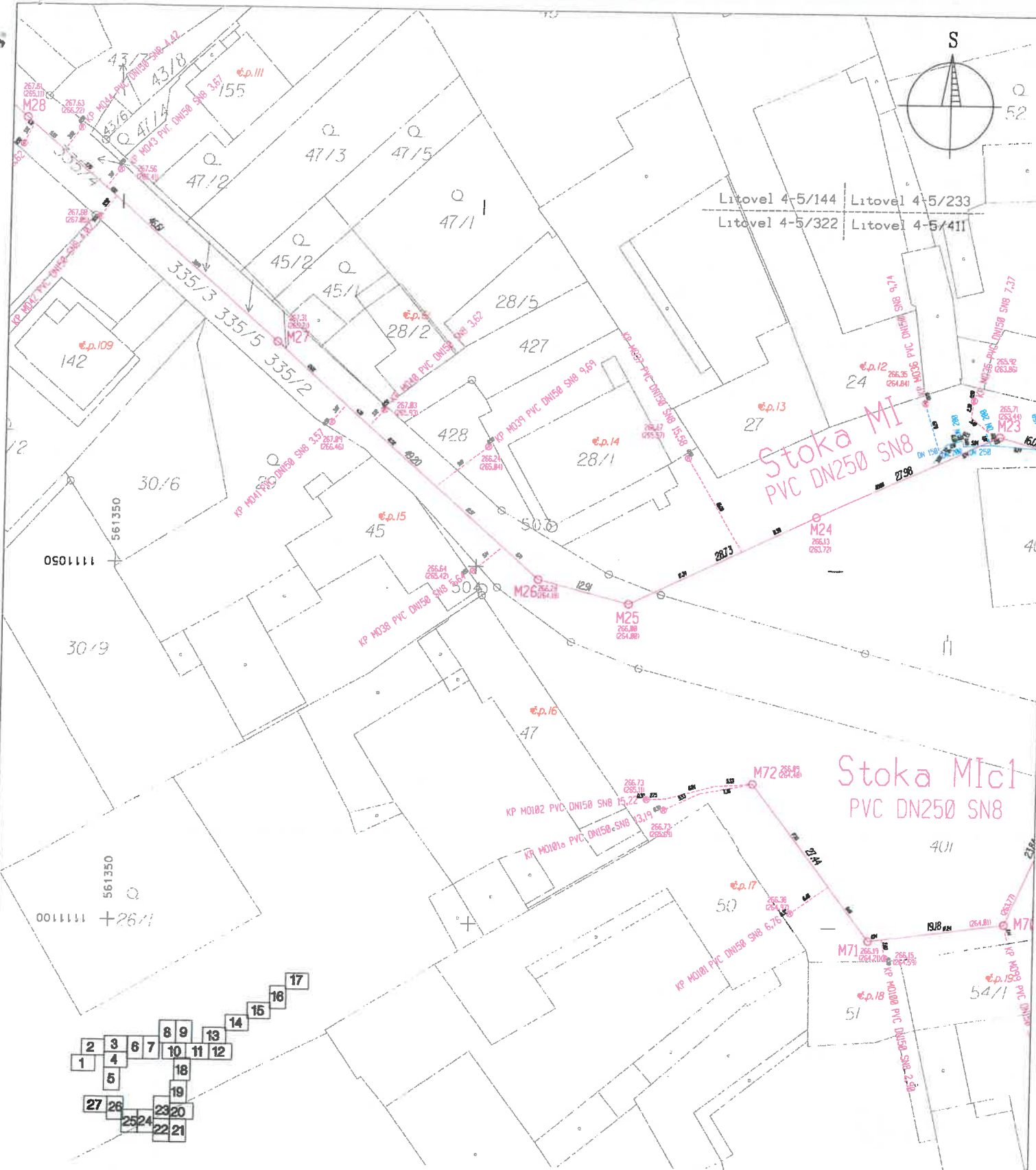
list
22

6/5

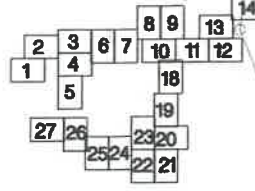
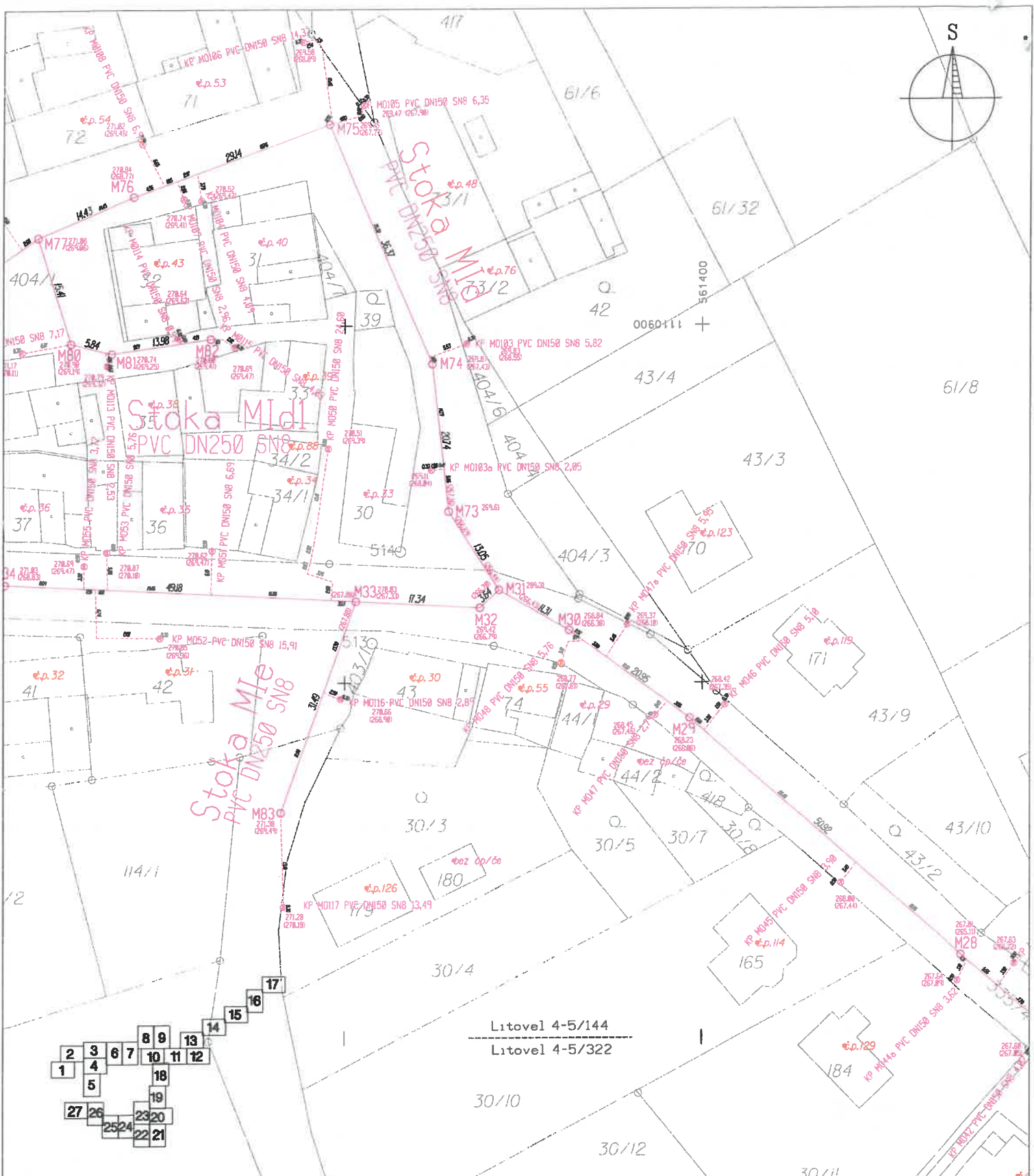
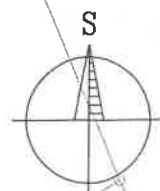


VYPRACOVAL Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAL Ing. Jan Jányš	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAKČÍSLO 028 /2018
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v	DATUM 10 /2019
LIST MAPY	Zaměření skutečného stavu		FORMÁT 2x44
			MEŘITKO 1:500
VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice			23





 G E O D E T I C K É P R Á C E 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 026 /2018		
KRAJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v	DATUM 10 /2019		
LIST MAPY	Zaměření skutečného stavu		FORMÁT 2x44		
VÝSTAVBA KANALIZAČNÍ SÍTĚ ve městě Litovel – místní části Myslechovice a v obci Haňovice			list 25		



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

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	SOUŘADICOVÝ 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 26



GEODETICKÉ PRÁCE
Geo Marchovský, s.r.o.

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

VYKONAVATEL Ing. Petr Marchovský	KONTROLOVAL Ing. Jan Jirnýš	SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	ZAK.ČÍSLO 028 /2018
URÁJ Olomoucký	OBEC Haňovice	VÝKONÝ SYSTÉM B.p.v	DATUM 10 /2018
LIST MAPY	Zaměření stavebního stavu	FORMÁT A4	MĚŘITKO 1:500

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

list
27

