

**PN BOHNICE - Výstavba nového pavilónu urgentního příjmu  
a zvýšené psychiatrické péče - SO.02**

**ZMĚNOVÝ LIST č.5\_A**

<b>Smlouva o dílo:</b>	ze dne 12.11.2020				
<b>Navrhovatel změny:</b>	dodavatel <b>KONSIT a.s.</b>				
<b>Název změnového listu:</b>	Kanalizace				
<b>Objekt:</b>	Pro SO.02				
<b>Důvod a popis změny:</b>	<p>Před zahájením prací na ležaté areálové kanalizaci byla zjištěna skutečnost, že: RŠstav má osazení dle projektové výšky ve 291,15m.n.m, skutečná změřená výška dna potrubí 291,235m.n.m. Rozdíl výšek oproti PD je 0,085m. Šs8 šachta na nejnižším místě, kde se přeložka napojuje na stávající areálový řád, projektovaná výška 288,2m.n.m, skutečnost 289,065m.n.m, rozdíl oproti PD 0,865m. Problém je dodržení minimálního spádu na potrubí DN 200, pro které platí min. spád 2%. Dle skutečnosti na stavbě není možné minimální spád dodržet. Řešení je, že se provede vybourání RŠstav na správnou výšku dle PD se osadí nová RŠ stav plastová DN 600. Aby bylo možné dodržet požadovaný spád alespoň 1,9 % (odsouhlaseno projektantem) bude nutné provést napojení do areálové šachty jižně od objektu (bude zakresleno do situace), která je ve výšce 288,015. Mezi touto šachtou a původním napojovacím místem Šs8 bude muset být provedeno nové potrubí kanalizace DN200 v délce 25m, dále stávající šachta vybourá a nahradí novou. Dále bude nutné odstranit původní skrytou betonovou revizní šachtu v pozici Šs1, která je v prostorové a výškové kolizi.</p>				
<b>Technické řešení změny:</b>	<p>Řešení je, že se provede vybourání RŠstav., na správnou výšku dle PD se osadí nová RŠ stav plastová DN 600. Aby bylo možné dodržet požadovaný spád alespoň 1,9 % (odsouhlaseno projektantem), provede se napojení do areálové šachty jižně od objektu, která je ve výšce 288,015. Mezi touto šachtou a původním napojovacím místem Šs8 bude provedeno nové potrubí kanalizace DN200 v délce 25m, stávající šachta vybourá a nahradí novou. Původní kolizní šachty budou odstraněny.</p>				
<b>Dokumentace/ příloha ZL:</b>	<p>Výpočtový list – příloha číslo 2. Fotodokumentace – Příloha číslo 3. Situace se zakreslením sledovaného – příloha číslo 4.</p>				
<b>Cenová kalkulace/příloha ZL:</b>	Položkový rozpočet – příloha číslo 1.				
<b>Dopad do smluvní ceny (bez DPH): VÍCEPRÁCE</b>	<b>204.449,72Kč bez DPH</b>				
<b>Dopad do smluvních termínů:</b>	<table border="0"> <tr> <td>Vliv změny na harmonogram:</td> <td><b>ANO / NE</b></td> </tr> <tr> <td>Dopad do konečného termínu:</td> <td><b>ANO / NE</b></td> </tr> </table>	Vliv změny na harmonogram:	<b>ANO / NE</b>	Dopad do konečného termínu:	<b>ANO / NE</b>
Vliv změny na harmonogram:	<b>ANO / NE</b>				
Dopad do konečného termínu:	<b>ANO / NE</b>				
<b>Zdůvodnění dopadu do termínu:</b>	<b>Bez dopadu</b>				

Vyjádření zhotovitele:	souhlasí / nesouhlasí	
	dne: 4.1.2021	jméno: Pavel Pohořalý
Vyjádření projektanta:	souhlasí / <del>nesouhlasí</del>	
	dne: 7.1.2021	jméno: Ing. Ondřej Fabián
Vyjádření technického dozoru:	souhlasí / nesouhlasí	
	dne: 5.1.2021	jméno: Ing. Pavel Richter
Vyjádření objednatele:	schvaluje k dalšímu řízení/neschvaluje	
	dne:	jméno: Ing. Jaroslav Novák

## Změnový list č. 05 A - položkový rozpočet

S:	17024	PN Bohnice - výstavba nového pavilonu urgentního příjmu SO 02
O:	IO04	Kanalizace splašková včetně přeložek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

<b>Díl: 1</b>	<b>Zemní práce</b>					<b>104 632,50</b>
---------------	--------------------	--	--	--	--	-------------------

1	132301212	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ 25*3*1	m3	75,00000	345,00	25 875,00
2	132301219	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	75,00000	71,90	5 392,50
3	151101102	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m 25*3*2	m2	150,00000	177,00	26 550,00
5	151101112	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	150,00000	79,20	11 880,00
7	161101102	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	75,00000	105,00	7 875,00
8	162201102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	60,00000	62,00	3 720,00
9	162401101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1500 m	m3	15,00000	94,00	1 410,00
10	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	15,00000	22,00	330,00
11	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním 75-15	m3	60,00000	190,00	11 400,00
12	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	12,50000	680,00	8 500,00
13	175101109	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	12,50000	136,00	1 700,00
<b>Díl: 4</b>						<b>2 175,00</b>
14	451572111	Lože pod potrubí ze štěrkopísku 0 - 4 mm	m3	2,50000	870,00	2 175,00

<b>Díl: 8</b>	<b>Trubní vedení</b>					<b>86 936,31</b>
---------------	----------------------	--	--	--	--	------------------

16	871353121	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200	m	25,00000	76,50	1 912,50
30	28611159.A	Trubka kanalizační KGEM SN 4 PVC 200x4,9x5000 mm	kus	5,00000	1 268,40	6 342,00
20	894432112	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm	kus	1,00000	765,00	765,00
22	899104111	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg	kus	1,00000	382,50	382,50
23	721110806	Demontáž potrubí z kameninových, betonových trub DN 200	m	25,00000	93,50	2 337,50
	890151852	Bourání šachet ze zdíva cihelného strojně obestavěného prostoru do 5 m3 Rš stav 3,14 * (1,4/2)^2 * 2,95	m3 OP	4,53900	485,00	2 201,42
	890431851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru do 3 m3 Šs napojovací 3,14 * (1/2)^2 * 3 Šs1 3,14 * (1/2)^2 * 2,25	m3 OP	4,12125	1 750,00	7 212,19
	961044111	Bourání základů z betonu prostého základy pro 3 bourané šachty 3*1,4*1,4*0,25	m3	1,47000	3 056,00	4 483,50
24	721290112	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	25,00000	26,40	660,00
25	721290821	Přesun vybouraných hmot - kanalizace, H do 6 m	t	7,44000	1 363,40	10 143,70
37	8_03	Revizní šachta Šs9 DN425, totožná se Šs3	ks	1,00000	7 296,00	7 296,00
	894812506	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 1000/200 šachtové dno sběrné 45°, 90°	kus	1,00000	13 900,00	13 900,00
	894812522	Revizní a čistící šachta z PP DN 1000 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 2400 mm	kus	1,00000	17 600,00	17 600,00
	894812536	Revizní a čistící šachta z PP DN 1000 poklop litinový pro třídru zatížení A15 na betonovém prstenci	kus	1,00000	11 700,00	11 700,00
<b>Díl: 99</b>						<b>3 602,14</b>
	997013R31	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu bez rozlišení 7,44+0,3	t	7,74000	250,00	1 935,00
	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	7,74000	51,00	394,74
	997321519	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	154,80000	8,00	1 238,40
44	998276101	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	0,50000	68,00	34,00

### Změnový list č. 05 A - položkový rozpočet

S:	17024	PN Bohnice - výstavba nového pavilonu urgentního příjmu SO 02
O:	IO04	Kanalizace splašková včetně přeložek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

<b>Díl: M46</b>		<b>Zemní práce při montážích</b>				<b>637,50</b>
45	460490012	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	25,00000	25,50	637,50
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady, VRN</b>				<b>6 466,27</b>
46	00523 R	Zkoušky a revize	m	25,00000	168,65	4 216,27
		Ocenění výkazu výměr	h	1,00000	750,00	750,00
		Koordinační a kompletační činnost	h	1,00000	750,00	750,00
		Průzkumné práce	h	1,00000	750,00	750,00

<b>Celkem</b>						<b>204 449,72</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------------



Kód skladby	Kód RV	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 1000/200 šachtové dno špičaté 45° 90°	kus	1,00000	13 900,00	0,1703	Jedn. Cena	Celkem
		Popis položky	Popis RV	MJ	Množství	Výkon		
28661044	*	mazivo montážní		kg	0,02500		199,00	4,98
28661447	*	dno šachtové tvarované 1000 PP KG 200 souotočné 45°		kus	1,01000		12 600,00	12 726,00
28661491	*	těsnění k šachtové rouře korugované DN 1000		kus	1,00000		775,00	775,00
58337331	*	šterkopísek frakce 0/22		t	0,10900		348,00	37,93
712000	320	Dělník	tarifní stupnice/třída 3/2	Nh	1,16700	0,857	149,10	174,00
								13 717,91

1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na:

- vyrovnávací násypnou vrstvu ze šterkopísku tl. 100 mm,
- dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty,
- nápojení stávajícího kanalizačního potrubí.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

- fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 ... Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 07.

Kód skladby	Kód RV	Revizní a čisticí šachta z PP DN 1000 poklop litinový pro třídu zatížení A15 na betonovém prstenci	Popis položky	Popis RV	MJ	1,00000	11 700,00	Množství	Výkon	Jedn. Cena	Celkem
28661493	*		kónus přechodový korugovaný 1000/600		kus			1,01000		5 120,00	5 171,20
28661932	*		poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení A15		kus			1,01000		2 910,00	2 939,10
28661939	*		prstenec šachtový betonový dno DN 600		kus			1,01000		2 040,00	2 060,40
28661942	*		těsnění pro teleskop a bet prstenec		kus			1,00000		611,00	611,00
712000	320		Dělník	tarifní stupnice/třída 3/2	Nh			0,66600	1,502	149,10	99,30
833000	220		Strojník	tarifní stupnice/třída 2/2	Nh			0,33300	3,003	131,10	43,66
101010021100	*		Kolové rypadlo výkon 60,2 kW objem lopaty 0,65 m3 dosah		Sh			0,33300	3,003	1 120,00	372,96
											11 297,62

1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na:

- vyrovnávací násypnou vrstvu ze šterkopísku tl. 100 mm,
- dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty,
- napojení stávajícího kanalizačního potrubí.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

- fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 ... Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 07.

Kód skladby	Kód RV	894812522	Revizní a čistící šachta z PP DN 1000 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 2400 mm	kus	1,00000	17 600,00	0,08231	Jedn. Cena	Celkem
			Popis položky	Popis RV	MJ	Množství	Výkon		
	*	28661027	roura šachtová korugovaná 1000/2400		m	2,42400		3 980,00	9 647,52
	*	28661491	těsnění k šachtové rouře korugované DN 1000		kus	1,00000		775,00	775,00
	*	28661983	žebřík šachtový pro dno DN 1000 dl 2,83m		kus	1,00000		6 990,00	6 990,00
		712000	Dělník	tarifní stupnice/třída 2/2	Nh	0,25900	3,861	131,10	33,95
		712000	Dělník	tarifní stupnice/třída 3/2	Nh	0,25900	3,861	149,10	38,62
									17 485,09

V příslušných cenách jsou započteny i náklady na:

- a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm,
- b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty,
- c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

- a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 ... Zásyp sypatinou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce částí A 07.

<b>NÁZEV</b>	<b>KANALIZACE</b>
<b>SLEDOVANÁ OBLAST:</b>	PŘÍPRAVA ÚZEMÍ STAVENISTĚ
<b>POPIS :</b>	AREÁLOVÁ SPLAŠKOVÁ KANALICE

Před zahájením prací na ležaté areálové kanalizaci byla zjištěna skutečnost, že: Růstav má osazení dle projektové výšky ve 291,15m.n.m, skutečná změřená výška dna potrubí 291,235m.n.m. Rozdíl výšek oproti PD je 0,085m. Šs8 šachta na nejnižším místě, kde se přeložka napojuje na stávající areálový řád, projektovaná výška 288,2m.n.m, skutečnost 289,065m.n.m, rozdíl oproti PD 0,865m. Problém je dodržení minimálního spádu na potrubí DN 200, pro které platí min. spád 2%. Dle skutečnosti na stavbě není možné minimální spád dodržet. Řešení je, že se provede vybourání Růstav (zděná šachta - bourání není součástí PD, bude předmětem ZL) na správnou výšku dle PD se osadí nová RŠ stav plastová DN 600. Aby bylo možné dodržet požadovaný spád alespoň 1,9 % (odsouhlaseno projektantem) bude nutné provést napojení do areálové šachty jižně od objektu (bude zakresleno do situace), která je ve výšce 288,015. Mezi touto šachtou a původním napojovacím místem Šs8 bude muset být provedeno nové potrubí kanalizace DN200 v délce 25m, dále stávající šachta vybourá a nahradí novou(betonová šachta - bourání není součástí PD, bude předmětem ZL). Dále bude nutné odstranit původní skrytou betonovou revizní šachtu v pozici Šs1, která je v prostorové a výškové kolizi.

	název položky	jednotky	množství		
<b>CHYBĚJÍCÍ POLOŽKY:</b>	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	75,00000		
	Přípl.za lepidlost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	75,00000		
	Odstranění kamenin. trub do DN 300 mm, ve výkopu	m	25,00000		
	Bourání konstrukcí z betonu prostého ve vykopáv., bagrem s kladivem	m3	9,00000		
	Pažení a rozeptření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	150,00000		
	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	150,00000		
	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	75,00000		
	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	60,00000		
	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	15,00000		
	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním	m3	60,00000		
	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	12,50000		
	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	12,50000		
	Lože pod potrubí ze šterkopísku 0 - 4 mm	m3	2,50000		
	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200	m	25,00000		
	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	25,00000		
	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu bez rozlišení	t	19,800		
	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	19,800		
	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy sutí a vybouraných hmot po suchu	t	396,000		
	Osazení plastové šachty z dílů prům.400 mm	kus	1,00000		
	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg	kus	1,00000		
	Revizní šachta Šs9 DN400,	kus	1,00000		
	Osazení plastové šachty z dílů prům.600 mm	kus	1,00000		
	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg	kus	1,00000		
	Revizní šachta Šs_ napojovací DN600, totožná s Růstavající	kus	1,00000		
	Bourání šachty RŠ stav. - cihla plná tl. Stěny 70mm ø1400, výška 2950mm	kus	1,00000		
	Bourání základu z bet. Prostého tl 250mm, rozměry 1400x1400mm	kus	1,00000		
	Bourání šachty napojovací, betonové skruže tl. Stěny 80mm, výška 3000mm	kus	1,00000		
	Bourání základu z bet. Prostého tl 2500, rozměry 1400x1400mm ø 1000mm	kus	1,00000		
	Bourání staré šachty v pozici Šs1, betonové skruže tl. stěny 80mm, výška 2250mm ø 1000mm	kus	1,00000		
	Bourání základu z bet. Prostého tl 250mm, rozměry 1200x1200mm	kus	1,00000		



**KANALICECE**  
**Fotodokumentace**  
**Příloha č. 1**

**Šachta Rš stávající určena k demolici**

















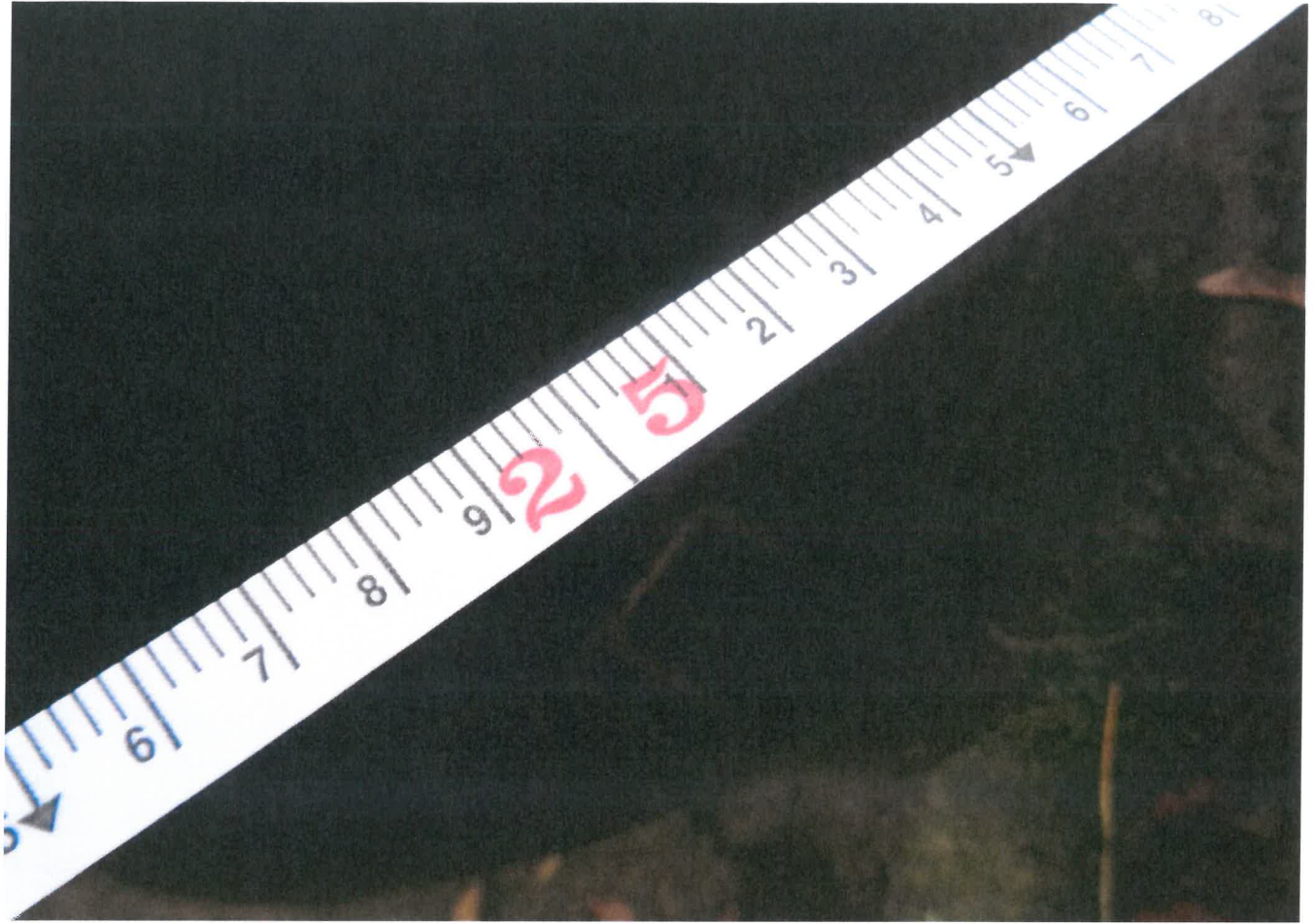
Šachta napojovací











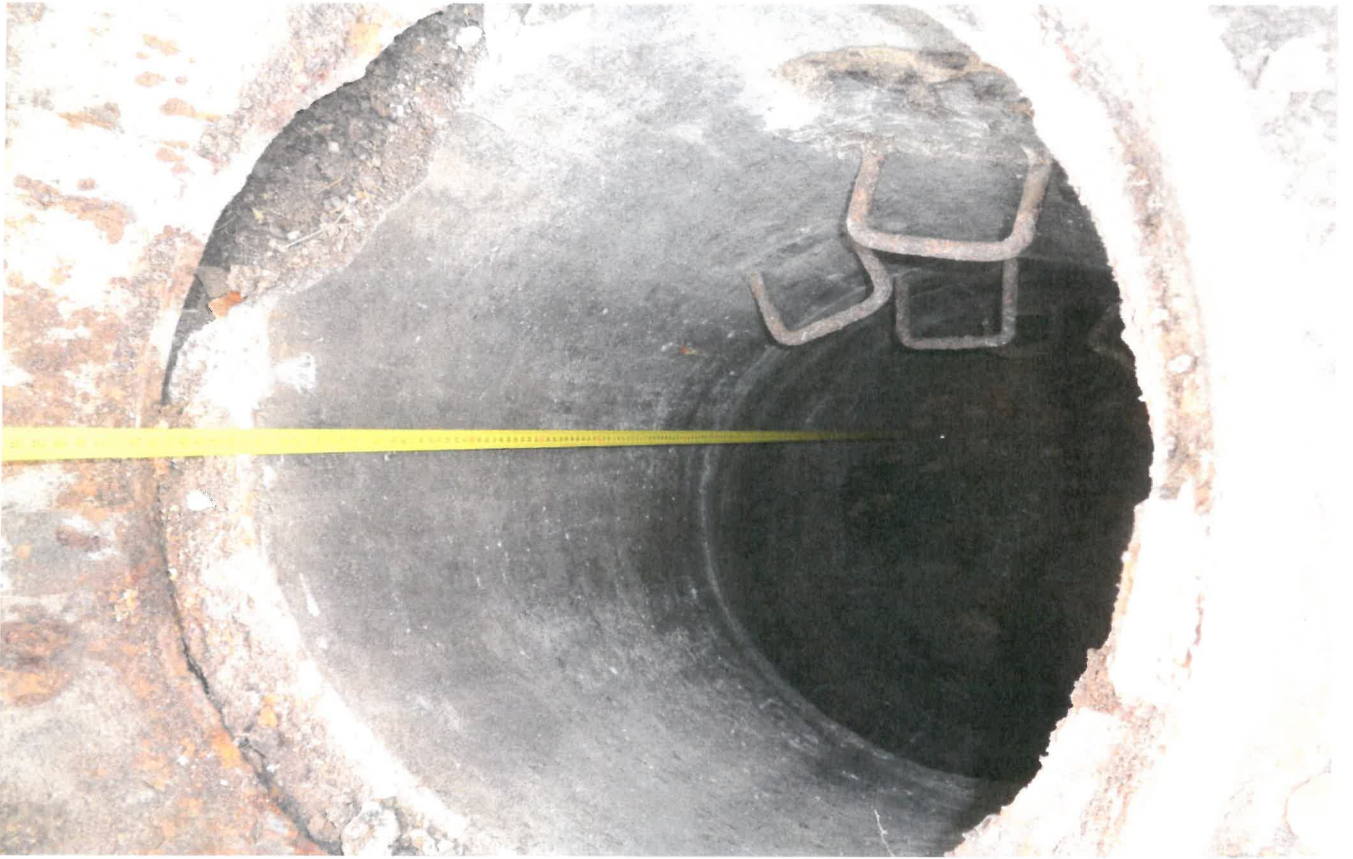




Kolizní skrytá šachta v místě budoucí Šs1









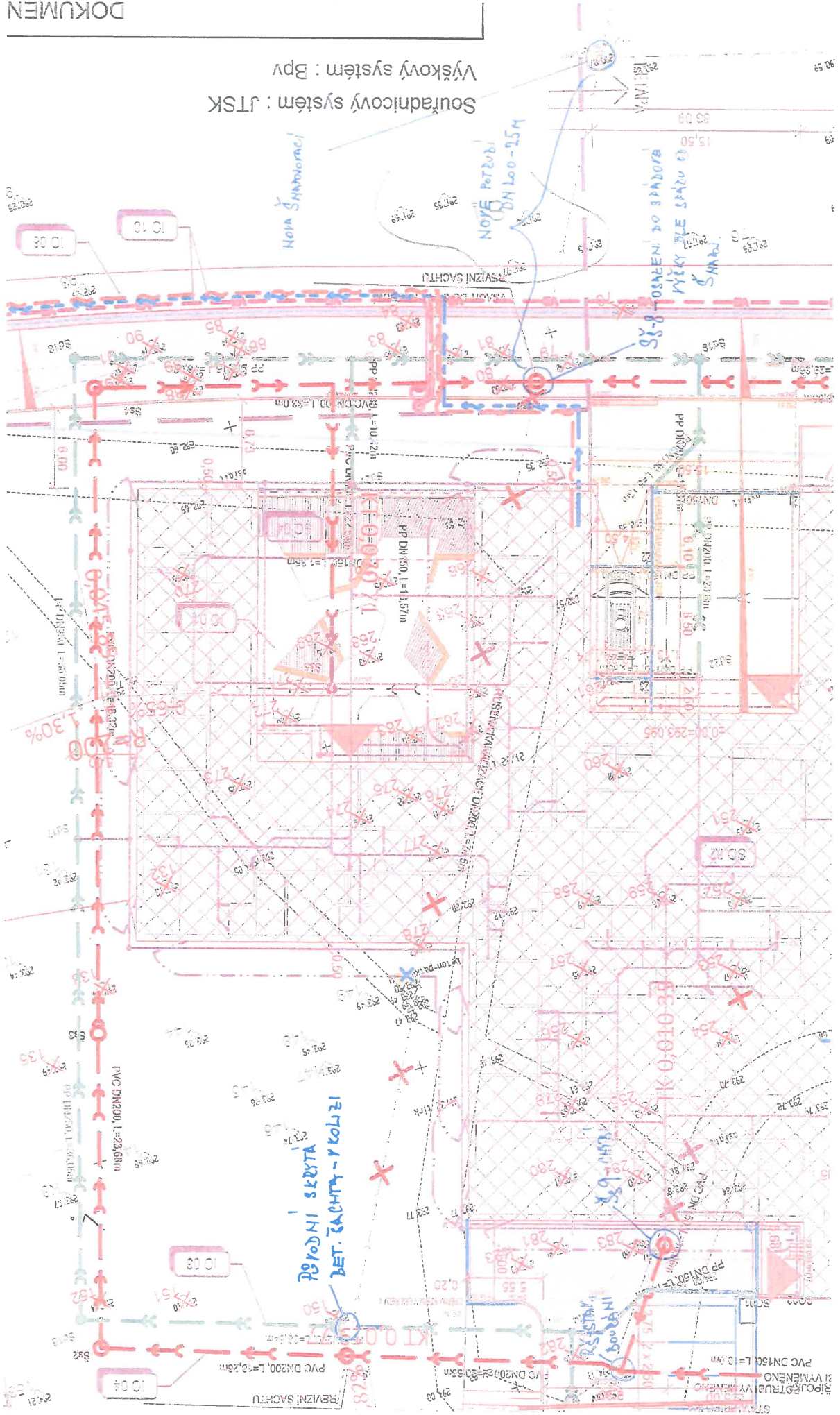








Souřadnicový systém : JTSK  
Výškový systém : BpV



NOVA ŠANOVACI

NOVÉ POTRUBÍ  
DN 100-154

88-8  
PŘEMĚNĚNÍ DO SPÁDOVÉ  
KÝVKY VE ŠKARU  
ŠANOVACI

PODNI ŠKRYTA  
DET. ŽÁKHTY - Y KOLZI

IO 02

IO 01

IO 03

IO 04

IO 02

IO 03

IO 04

IO 02

IO 01

IO 02

IO 03

IO 04

IO 05

IO 06

IO 07

IO 08

IO 09

IO 10

IO 11

IO 12

IO 13

IO 14

IO 15

IO 16

IO 17

IO 18

IO 19

IO 20

IO 21

IO 22

IO 23

IO 24

IO 25

IO 26

IO 27

IO 28

IO 29

IO 30

IO 31

IO 32

IO 33

IO 34

IO 35

IO 36

IO 37

IO 38

IO 39

IO 40

IO 41

IO 42

IO 43

IO 44

IO 45

IO 46

IO 47

IO 48

IO 49

IO 50

IO 51

IO 52

IO 53

IO 54

IO 55

IO 56

IO 57

IO 58

IO 59

IO 60

IO 61

IO 62

IO 63

IO 64

IO 65

IO 66

IO 67

IO 68

IO 69

IO 70

IO 71

IO 72

IO 73

IO 74

IO 75

IO 76

IO 77

IO 78

IO 79

IO 80

IO 81

IO 82

IO 83

IO 84

IO 85

IO 86

IO 87

IO 88

IO 89

IO 90

IO 91

IO 92

IO 93

IO 94

IO 95

IO 96

IO 97

IO 98

IO 99

IO 100

IO 101

IO 102

IO 103

IO 104

IO 105

IO 106

IO 107

IO 108

IO 109

IO 110

IO 111

IO 112

IO 113

IO 114

IO 115

IO 116

IO 117

IO 118

IO 119

IO 120

IO 121

IO 122

IO 123

IO 124

IO 125

IO 126

IO 127

IO 128

IO 129

IO 130

IO 131

IO 132

IO 133

IO 134

IO 135

IO 136

IO 137

IO 138

IO 139

IO 140

IO 141

IO 142

IO 143

IO 144

IO 145

IO 146

IO 147

IO 148

IO 149

IO 150

IO 151

IO 152

IO 153

IO 154

IO 155

IO 156

IO 157

IO 158

IO 159

IO 160

IO 161

IO 162

IO 163

IO 164

IO 165

IO 166

IO 167

IO 168

IO 169

IO 170

IO 171

IO 172

IO 173

IO 174

IO 175

IO 176

IO 177

IO 178

IO 179

IO 180

IO 181

IO 182

IO 183

IO 184

IO 185

IO 186

IO 187

IO 188

IO 189

IO 190

IO 191

IO 192

IO 193

IO 194

IO 195

IO 196

IO 197

IO 198

IO 199

IO 200

IO 201

IO 202

IO 203

IO 204

IO 205

IO 206

IO 207

IO 208

IO 209

IO 210</