



TECHNICKO – EKONOMICKÁ STUDIE

ODKANALIZOVÁNÍ OBCE PÍŠŤ

2. PŘÍLOHY:

1. TEXTOVÁ DOKUMENTACE

- 2.1.1 Přehled délek kanalizace a čerpacích šachet – VARIANTA A
- 2.1.2 Přehled délek kanalizace a čerpacích šachet – VARIANTA B
- 2.1.3 Přehled délek kanalizace a čerpacích šachet – VARIANTA C
- 2.1.4 **REKAPITULACE ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU**
- 2.1.5 Inženýrskogeologické a hydrogeologické poměry – PÍŠŤ

2. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

- 2.2.1 Přehledná situace
- 2.2.2 Situace – VARIANTA A
- 2.2.3 Situace – VARIANTA B
- 2.2.4 Situace – VARIANTA C

2.1.1 Přehled délek kanalizace a čerpacích šachet – VARIANTA A

KOMBINACE GRAVITAČNÍ KANALIZACE S PŘEČERPÁNÍM **(čerpací stanice odpadních vod + výtlač)**

GRAVITAČNÍ KANALIZACE

STOKA	DÉLKA [m]	povrch pro uložení potrubí																																																																																																							
		komunikace			ostatní																																																																																																				
		II.tř.	III.tř.	místní																																																																																																					
A-a	1 200,0	810		360	30	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">délka potrubí - dimenze</th> </tr> <tr> <th>DN40 0</th> <th>DN30 0</th> <th>DN250</th> </tr> <tr> <th colspan="3">SN10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>700</td> <td>500</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>420</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>820</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>290</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>75</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>110</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>45</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>625</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>130</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>250</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>90</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>50</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>125</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>880</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>135</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>270</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>280</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>130</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>50</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>85</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>50</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>260</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>20</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>30</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>55</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>260</td> </tr> </tbody> </table>	délka potrubí - dimenze			DN40 0	DN30 0	DN250	SN10			700	500				420			820			290			75			110			45			625			130			250			90			60			50			125			100			880			135			60			270			280			130			100			50			85			50			260			20			30			55			260
délka potrubí - dimenze																																																																																																									
DN40 0	DN30 0	DN250																																																																																																							
SN10																																																																																																									
700	500																																																																																																								
		420																																																																																																							
		820																																																																																																							
		290																																																																																																							
		75																																																																																																							
		110																																																																																																							
		45																																																																																																							
		625																																																																																																							
		130																																																																																																							
		250																																																																																																							
		90																																																																																																							
		60																																																																																																							
		50																																																																																																							
		125																																																																																																							
		100																																																																																																							
		880																																																																																																							
		135																																																																																																							
		60																																																																																																							
		270																																																																																																							
		280																																																																																																							
		130																																																																																																							
		100																																																																																																							
		50																																																																																																							
		85																																																																																																							
		50																																																																																																							
		260																																																																																																							
		20																																																																																																							
		30																																																																																																							
		55																																																																																																							
		260																																																																																																							
A-b	420,0	350		70																																																																																																					
A-c	820,0	640		180																																																																																																					
A1	290,0			290																																																																																																					
A1-1	75,0			75																																																																																																					
A1-2	110,0			110																																																																																																					
A2	45,0	41		4																																																																																																					
A3	625,0			340	285																																																																																																				
A3-1	130,0			130																																																																																																					
A4	250,0			120	130																																																																																																				
A4-1	90,0			90																																																																																																					
A4-2	60,0			60																																																																																																					
A5	50,0			50																																																																																																					
A6	125,0			125																																																																																																					
A7	100,0			75	25																																																																																																				
A8	880,0			880																																																																																																					
A8-1	135,0			135																																																																																																					
A8-2	60,0			60																																																																																																					
A8-3	270,0			270																																																																																																					
A9	280,0		180	100																																																																																																					
A10	130,0			80	50																																																																																																				
A11	100,0			100																																																																																																					
A12	50,0			50																																																																																																					
A13	85,0				85																																																																																																				
A14	50,0				50																																																																																																				
A15	260,0			260																																																																																																					
A15-1	20,0			20																																																																																																					
A16	30,0			30																																																																																																					
A17	55,0	55																																																																																																							
A18	260,0			60	200																																																																																																				

A18-1	140,0			140	
A18-2	20,0				20
A18-3	115,0			115	
A19	370,0		5	340	25
A19-1	150,0			150	
B1	170,0			135	35
B1-1	90,0			90	
B2	200,0			200	
B2-1	175,0			175	
B3	270,0				270
B3-1	205,0			205	
B4	375,0			375	
B4-1	240,0			240	
B4-2	75,0			75	
B5	650,0		180	470	
B5-1	50,0			20	30
B5-2	50,0				50
B5-3	45,0				45
B5-4	250,0			250	
B5-4A	30,0				30
B5-5	75,0			75	
B5-6	25,0			25	
B6	160,0			160	
B6-1	30,0				30
B6-2	110,0			60	50
B7	345,0			300	45
B7-1	140,0			140	
B7-1A	45,0				45
B7-2	145,0			145	
B7-3	75,0				75
B8	95,0			60	35
Celkem [m]	11 970,0	1 896,0	365,0	8 069,0	1 640,0

		140
		20
		115
		370
		150
		170
		90
		200
		175
		270
		205
		375
		240
		75
		650
		50
		50
		45
		250
		30
		75
		25
		160
		30
		110
		345
		140
		45
		145
		75
		95
700	500	10 770

ČERPACÍ STANICE ODPADNÍCH VOD + VÝTLAK

ČERPACÍ STANICE - ČSOV	DÉLKA VÝTLAKU [m]	povrch pro uložení potrubí			
		komunikace			ostatní
		II.tř.	III.tř.	místní	
A-a	25,0				25
A-b	70,0			70	
A-c	640,0	470		170	

délka potrubí - dimenze		
D160	D110	D90
PE - PN 10		
25		
	70	
	640	

A1	100,0			100	
A4	125,0			125	
A5	70,0			70	
A7	90,0			90	
A16	50,0			50	
A18	75,0			45	30
A18-2	110,0			60	50
A19	980,0			160	820
B1	20,0				20
B1-1	285,0				285
B2	275,0			275	
B3	235,0			235	
B4	40,0			10	30
B6	30,0			20	10
B7	165,0			150	15
B7-2	160,0			160	
B7-3	235,0				235
B8	85,0				85
Celkem [m]	3 865,0	470,0	0,0	1 790,0	1 605,0

		100
		125
		70
		90
		50
		75
		110
	980	
		20
		285
		275
		235
		40
	30	
	165	
		160
		235
		85
	1	
25	885	1 955

2.1.2 Přehled délek kanalizace a čerpacích šachet – VARIANTA B

KOMBINACE GRAVITAČNÍ A TLAKOVÉ KANALIZACE

GRAVITAČNÍ KANALIZACE

STOKA	DÉLKA [m]	povrch pro uložení potrubí			
		komunikace			ostatní
		II.tř.	III.tř.	místní	
A-a	1 200,0	810		360	30
A-b	420,0	350		70	
A-c	820,0	640		180	
A1	90,0			90	
A2	45,0	41		4	
A3	625,0			340	285
A3-1	160,0			160	
A6	125,0			125	
A8	880,0			880	
A8-1	135,0			135	
A8-2	60,0			60	
A8-3	270,0			270	
A9	280,0		180	100	
A10	130,0			80	50
A11	100,0			100	
A12	50,0			50	
A13	85,0				85
A14	50,0				50
A15	260,0			260	
A15-1	20,0			20	
A17	55,0	55			
A18	260,0			60	200
A18-1	140,0			140	
A18-3	115,0			115	
A19	370,0		5	340	25
B2-1	175,0			175	
B4	375,0			375	
B4-1	240,0			240	
B4-2	75,0			75	
B5	650,0		180	470	
B5-1	50,0			20	30

délka potrubí - dimenze		
DN400	DN300	DN250
SN10		
700	500	
		420
		820
		90
		45
		625
		160
		125
		880
		135
		60
		270
		280
		130
		100
		50
		85
		50
		260
		20
		55
		260
		140
		115
		370
		175
		375
		240
		75
		650
		50

B5-2	50,0				50
B5-3	45,0				45
B5-4	250,0			250	
B5-4A	30,0				30
B5-5	75,0			75	
B5-6	25,0			25	
B6	160,0			160	
B6-1	30,0				30
B6-2	110,0			60	50
B7	345,0			300	45
B7-1	140,0			140	
B7-2	145,0			145	
Celkem [m]	9 715,0	1 896,0	365,0	6 449,0	1 005,0

		50
		45
		250
		30
		75
		25
		160
		30
		110
		345
		140
		145
700	500	8 515

ČERPACÍ STANICE ODPADNÍCH VOD + VÝTLAK

ČERPACÍ STANICE - ČSOV	DÉLKA VÝTLAKU [m]	povrch pro uložení potrubí			
		komunikace			ostatní
		II.tř.	III.tř.	místní	
A-a	25,0				25
A-b	70,0			70	
A-c	640,0	470		170	
A18	75,0			45	30
A19	980,0			160	820
B4	70,0			40	30
B6	30,0			20	10
B7	165,0			150	15
Celkem [m]	2 055,0	470,0	0,0	655,0	930,0

délka potrubí - dimenze		
D160	D110	D90
PE - PN 10		
25		
	70	
	640	
		75
	980	
		70
	30	
	165	
25	1 885	145

TLAKOVÁ KANALIZACE - HLAVNÍ ŘADY

HLAVNÍ ŘAD TK	DÉLKA [m]	povrch pro uložení potrubí			
		komunikace			ostatní
		II.tř.	III.tř.	místní	
A-a	165,0				165
A-c	165,0				165
A1	250,0			250	
A3	70,0			70	
A4	390,0			260	130
A4-1	60,0			60	
A4-2	65,0				65

délka potrubí - dimenze		
D75	D63	D50
PE - PN 10		
	165	
	165	
	250	
		70
	390	
		60
		65

A7	125,0			95	30
A16	165,0			165	
A18-2	140,0			40	100
A19	155,0			155	
B1	450,0				450
B1-1	80,0			80	
B2	955,0			665	290
B7	320,0				320
B7-1A	45,0				45
B7-2	140,0			140	
Celkem [m]	3 740,0	0,0	0,0	1 980,0	1 760,0

	125	
	165	
	140	
	155	
80	370	
	80	
585	370	
	320	
		45
	140	
665	2 835	240

TLAKOVÁ KANALIZACE - PODRUŽNÉ ŘADY + ČERPACÍ ŠACHTY

144	KS ČERPACÍCH ŠACHT
3 350	M PODRUŽNÝCH ŘADŮ

2.1.3 Přehled délek kanalizace a čerpacích šachet – VARIANTA C

TLAKOVÁ KANALIZACE

HLAVNÍ ŘADY TLAKOVÉ KANALIZACE

HLAVNÍ ŘADY TK	DÉLKA [m]	povrch pro uložení potrubí				délka potrubí - dimenze					
		komunikace			ostatní	D225	D160	D110	D90	D75	D63
		II.tř.	III.tř.	místní		PE - PN10					
A	3 507,6	1844		727,60	936,00	1262,3	609,4	289,7	257,4		1088,8
A-1	616,6			616,6					475,5	101,4	39,7
A-2	641,3	70		526,3	45			337,7		158,5	145,1
A-2-1	370,7				370,7						370,7
A-2-2	42,7			15	27,7						42,7
A-2-3	42,3				42,3						42,3
A-2-3-1	15,9				15,9						15,9
A-3	163,4			43	120,4						163,4
A-4	623,4			353,7	269,7					356,6	266,8
A-5	311,0			311							311
A-5-1	129,9				129,9						129,9
A-5-1-1	9,7				9,7						9,7
A-6	987,9			700	287,9			334,3	136,1	99,7	417,8
A-6-1	249,1				249,1					91,5	157,6
A-6-1-1	52,2			20	32,2						52,2
A-6-1-2	48,6				48,6						48,6
A-6-2	72,6			35	37,6						72,6
A-6-3	242,2			242,2						106,1	136,1
A-6-4	23,1				23,1						23,1
A-7	124,2			124,2							124,2
A-8	126,9			126,9							126,9
A-9	865,4			865,4			183,6	178,3		316,9	186,6
A-9-1	133,0			133							133
A-9-2	62,6			62,6							62,6
A-9-3	272,2			272,2					176,0		96,2
A-10	567,4	170		371,4	26			184	51,3	205,8	126,3
A-10-1	318,0			318						81,9	236,1
A-10-2	249,6			249,6						99,1	150,5
A-10-2-1	29,1				29,1						29,1
A-10-4	73,0			73							73
A-10-5	23,0			23							23
A-11	123,0			81	42						123

A-12	152,0			152					45,2	106,8	
A-12-1	30,0				30					30	
A-12-2	35,0			35						35	
A-13	718,0			268	450		222,3	108,7		387	
A-13-1	62,0			62						62	
A-13-2	148,0			148						148	
A-13-3	297,0			297				137,3		159,7	
A-13-3-1	42,5				42,5					42,5	
A-14	81,0				81					81	
A-15	47,5			47,5						47,5	
A-16	252,0			252						252	
A-16-1	10,0			10						10	
A-17	49,0				49					49	
A-18	387,0	40			347				120,1	266,9	
A-18-2	153,0			153						153	
A-18-3	112,5				112,5					112,5	
A-18-4	116,0			116						116	
A-19	161,5			161,5						161,5	
A-20	314,2			314,2						314,2	
Celkem [m]	14 285,8	2 124	0,0	8 306,9	3 854,9	1 262,3	793,0	1 546,3	1 342,3	1 782,8	7 559,1

TLAKOVÁ KANALIZACE - PODRUŽNÉ ŘADY + ČERPACÍ ŠACHTY

582	KS ČERPACÍCH ŠACHT
12 087	M PODRUŽNÝCH ŘADŮ

2.1.4 REKAPITULACE ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU

SLEDOVANÁ POLOŽKA	VARIANTA A	VARIANTA B	VARIANTA C
	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE	KOMBINOVANÁ KANALIZACE	TLAKOVÁ KANALIZACE
Hlavní gravitační stoky (m)	11 970	9 715	---
Gravitační přípojky (m)	12 087	8 737	---
Výtlačky od ČSOV (m)	3 865	2 055	---
Čerpací stanice odpadních vod (ks)	21	8	---
Hlavní tlakové řady (m)	---	3 740	14 285,8
Podružné tlakové řady (m)	---	3 350	12 087,0
Čerpací šachty (ks)	---	144	582