

## Návrh konstrukce pražcového podloží

Hl. pod úložnou plochou pražce											Zatěžovací zk. č. (MPa)										
p. č.	Úsek	Staničení dle PD	kolej č.	Strana	Hloubka Zemní pláně /m/	Vzorek hloubka /m/	Zatřídění zeminy	Typ vzorku	Stupeň konzistence zeminy	Penetrační zk. č.	E1	E2	E2/E1	Charakteristický E	opravný součinitel "z"	Návrhové E	Konstr. únosnost (m)	Konstr. Promrzání (m)	Dov. hl. Promrz.	Navržená konstr.	z.pl.-konstr
1	ŽST Litoměřice dol. n.	406,100	2	vpravo	0,60	0,60	šterkodrt - sanace (G2 GP), v podloží písčité jil pevné konzistence (F4 CS)	T	T	15/120				100	0,6	60	0	0,85	0,15	gtx+0,20	-0,10
2	ŽST Litoměřice dol. n.	406,200	1	vlevo	0,55	0,55	písčité jil tuhé konzistence (F4 CS)		T	2,5/20				20	0,8	16	0,5	0,85	0,15	gtx+0,50	-0,45
3	ŽST Litoměřice dol. n.	406,242	1	vlevo	0,55	0,55	písčité jil pevné konzistence (F4 CS)	P	T	2,5/20				24	0,8	16	0,5	0,85	0,15	gtx+0,50	-0,45
4	ŽST Litoměřice dol. n.	406,300	2	vpravo	0,55	0,55	písčité jil tuhé konzistence (F4 CS)	T	T	3/24				24	0,8	20	0,5	0,85	0,15	gtx+0,50	-0,45
5	ŽST Litoměřice dol. n.	406,400	3	vpravo	0,90	0,90	písčité jil tuhé konzistence (F4 CS)	T	T	1,5/12				12	0,9	10	0,5	0,85	0,15	gtx+0,50	-0,10
6	ŽST Litoměřice dol. n.	406,400	2				písčité jil tuhé konzistence (F4 CS)		T												
7	ŽST Litoměřice dol. n.	406,500	1	vlevo	0,75	0,75	jilovitý písek (SC S5) - zlepšená zemina	-	-		45,90	132,40	2,88	130	0,9	119,2	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	0,10
8	ŽST Litoměřice dol. n.	406,500	4	vpravo	0,45	0,45	písčité jil pevné konzistence (F4 CS)	P	P	1,5/12	8,30	21,00	2,53	20	0,6	12,6	0,3	0,85	0,15	gtx+0,30	-0,35
9	ŽST Litoměřice dol. n.	406,600	2	vpravo	0,75	0,75	písčité jil tuhé konzistence (F4 CS) - zlepšená zemina	P	T	1,5/12	86,50	112,50	1,30	100	0,8	90,0	0,15	0,85	0,15	gtx+0,15	0,10
10	ŽST Litoměřice dol. n.	406,600	3	vpravo	0,65	0,65	písčité jil tuhé konzistence (F4 CS)	P	T		15,20	30,00	1,97	30	0,8	24,0	0,2	0,85	0,15	gtx+0,20	-0,05
11	ŽST Litoměřice dol. n.	406,700	1	vlevo	0,50	0,50	šterk jilovitý (G5 GC)	-	-		52,30	70,30	1,34	70	1	70,3	0,15	0,85	0,15	gtx+0,15	-0,15
12	ŽST Litoměřice dol. n.	406,700	4	vpravo	0,61	0,61	jil se střední plasticitou tuhé konzistence (F6 CI)	P	T	2,5/20	9,30	23,00	2,47	20	0,6	13,8	0,35	0,85	0,15	gtx+0,30	-0,19
13	ŽST Litoměřice dol. n.	406,800	2	vpravo	0,60	0,80	jilovitý písek (SC S5) - zlepšená zemina	-	-	10/80	36,90	23,40	0,63	100	0,9	21,1	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,05
14	ŽST Litoměřice dol. n.	406,800	3	vpravo	0,50	0,67	písčité jil pevné konzistence (F4 CS)	P	P		12,30	23,40	1,90	20	0,6	14,0	0,3	0,85	0,15	gtx+0,30	-0,30
15	ŽST Litoměřice dol. n.	406,900	1	vlevo	0,60	0,60	písčité jil pevné konzistence (F4 CS) - zlepšená zemina	P	P		45,90	118,40	2,58	100	0,6	71,0	0,15	0,85	0,15	gtx+0,15	-0,05
16	ŽST Litoměřice dol. n.	406,900	4	vpravo	0,50	0,65	jil s nízkou plasticitou tuhé konzistence (F6 CL)	P	T	2/16				20	0,8	16	0,3	0,85	0,15	gtx+0,30	-0,30
17	ŽST Litoměřice dol. n.	407,000	2	vpravo	0,65	0,95	šterkodrt - sanace (G2 GP), v podloží písčité jil pevné konzistence (F4 CS)	T	T		29,20	53,60	1,84	50	0,6	32,2	0,15	0,85	0,15	gtx+0,20	-0,05
18	ŽST Litoměřice dol. n.	407,000	3	vpravo	0,82	0,82	písčité jil pevné konzistence (F4 CS)	P			23,90	53,60	2,24	50	0,6	32,2	0,15	0,85	0,15	gtx+0,20	0,12
19	ŽST Litoměřice dol. n.	407,100	1	vlevo	0,70	0,70	písčité jil pevné konzistence (F4 CS) - zlepšená zemina	P			17,00	80,40	4,73	80	0,6	48,2	0,15	0,85	0,15	gtx+0,20	0,00
20	ŽST Litoměřice dol. n.	407,100	4	vpravo	0,55	1,00	písek s příměsí jemnozrnné zeminy (S3 S-F)	P	-		4,40	18,40	4,18	20	0,9	16,6	0,3	0,85	0,15	gtx+0,30	-0,25
21	ŽST Litoměřice dol. n.	407,130	6	vlevo	0,72	0,72	hlína písčítá tuhé konzistence (F3 MS)	T		3,5/28				28	0,8	20	0,3	0,85	0	gtx+0,30	-0,08
22	ŽST Litoměřice dol. n.	407,200	2	vpravo	0,72	0,72	písčité jil F4 tuhé konzistence (F4 CS)	T		5/40				40	0,6	24	0,35	0,85	0,15	gtx+0,40	-0,18
23	ŽST Litoměřice dol. n.	407,200	3	vlevo	0,99	0,99	šterk s příměsí jemnozrnné zeminy (G3 G-F)	P	-		12,20	44,10	3,61	44	1	44,1	0,15	0,85	0,15	gtx+0,15	0,34
24	ŽST Litoměřice dol. n.	407,300	1	vlevo	0,55	0,55	písčité jil pevné konzistence (F4 CS) - zlepšená zemina	P			29,60	53,60	1,81	54	0,6	32,2	0,15	0,85	0,15	gtx+0,15	-0,10
25	ŽST Litoměřice dol. n.	407,300	4	vpravo	0,65	0,65	betonová konstrukce	-		7/56				56	0,6	34	0,15	0,85	0,15	gtx+0,15	0,00
26	Úsek A - ŽST Litoměřice dol. n. - ŽST V. Žernoseky	407,400	2	vpravo	0,64	0,64	betonová konstrukce	-									0,15	0,85	0,15	gtx+0,15	-0,01
27	Úsek A - ŽST Litoměřice dol. n. - ŽST V. Žernoseky	407,500	1	vlevo	0,55	0,55	písčité jil pevné konzistence (F4 CS) - zlepšená zemina	P			23,00	54,90	2,39	55	0,6	32,9	0,15	0,85	0,15	gtx+0,15	-0,10
28	Úsek A - ŽST Litoměřice dol. n. - ŽST V. Žernoseky	407,600	2	vlevo	0,46	0,54	šterk s příměsí jemnozrnné zeminy (G3 G-F)	P	-		33,10	68,20	2,06	68	1	68,2	0,15	0,85	0,15	gtx+0,15	-0,19
29	Úsek A - ŽST Litoměřice dol. n. - ŽST V. Žernoseky	407,700	1	vpravo	0,40	0,40	písek jilovitý (S5 SC) - zlepšená zemina	-			35,20	112,50	3,20	100	0,9	101,3	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,25
30	Úsek A - ŽST Litoměřice dol. n. - ŽST V. Žernoseky	407,800	2	vlevo	0,46	0,61	jil písčité pevné konzistence (F4 CS)	T			21,60	37,50	1,74	38	0,6	22,5	0,25	0,85	0,3	gtx+0,25	-0,29
31	Úsek A - ŽST Litoměřice dol. n. - ŽST V. Žernoseky	407,900	1																		
32	Úsek A - ŽST Litoměřice dol. n. - ŽST V. Žernoseky	408,000	2	vlevo	0,40	0,60	písek jilovitý S5 SC	P	-	5/40				40	0,8	32	0,25	0,85	0,15	gtx+0,25	-0,35
33	Úsek A - ŽST Litoměřice dol. n. - ŽST V. Žernoseky	408,200	2	vpravo	0,50	0,75	písek špatně zrněný (S2 SP)	P	-	7/56				56	0,6	34	0,25	0,85	0,15	gtx+0,25	-0,25
34	Úsek A - ŽST Litoměřice dol. n. - ŽST V. Žernoseky	408,400	2	vpravo	0,55	0,80	písek s příměsí jemnozrnné zeminy (S3 S-F)	P	-	4/32	75,00	93,80	1,25	70	0,9	84,4	0,25	0,85	0,15	gtx+0,25	-0,20
35	Úsek A - ŽST Litoměřice dol. n. - ŽST V. Žernoseky	408,600	2	vpravo	0,87	0,87	šterk s příměsí jemnozrnné zeminy G3 G-F	P	-	1,5/12				12	0,8	10	0,5	0,85	0,15	gtx+0,50	-0,13
36	Úsek A - ŽST Litoměřice dol. n. - ŽST V. Žernoseky	408,800	2	vpravo	0,85	0,85	písek s příměsí jemnozrnné zeminy S3 S-F	P	-		97,80	132,40	1,35	100	0,9	119,2	0,15	0,85	0,3	gtx+0,50	-0,15
37	Úsek A - ŽST Litoměřice dol. n. - ŽST V. Žernoseky	409,000	2	vpravo	0,90	0,90	šterk s příměsí jemnozrnné zeminy G3 G-F	P	-	2,5/20				20	0,8	16	0,5	0,85	0,15	gtx+0,50	-0,10
38	Úsek A - ŽST Litoměřice dol. n. - ŽST V. Žernoseky	409,200	2	vpravo	0,97	0,97	písčité jil pevné konzistence (F4 CS) - zlepšená zemina	P		3/24	23,90	34,10	1,43	30	0,8	27,3	0,4	0,85	0,15	gtx+0,40	0,07
39	Úsek A - ŽST Litoměřice dol. n. - ŽST V. Žernoseky	409,400	2	vpravo	1,24	1,24	jil s nízkou plasticitou tuhé konzistence (F6 CL)	P	T	3,5/28				28	0,8	22	0,4	0,85	0,15	gtx+0,40	0,34
40	Úsek A - ŽST Litoměřice dol. n. - ŽST V. Žernoseky	409,600	2	vpravo	0,96	0,96	jil se střední plasticitou tuhé konzistence (F6 CI)	P	T	4/32				32	0,8	25	0,4	0,85	0,15	gtx+0,40	0,06
41	Úsek A - ŽST Litoměřice dol. n. - ŽST V. Žernoseky	409,800	2	vpravo	0,26	0,77	jil se střední plasticitou pevné konzistence (F6 CI)	P	P	2,5/20				20	0,8	16	0,5	0,85	0,15	gtx+0,50	-0,74
42	Úsek A - ŽST Litoměřice dol. n. - ŽST V. Žernoseky	410,000	2	vpravo	0,65	0,70	písčité jil tuhé konzistence (F4 CS)	P	T		36,30	43,30	1,19	40	0,8	34,6	0,25	0,85	0,15	gtx+0,25	-0,10
43	Úsek A - ŽST Litoměřice dol. n. - ŽST V. Žernoseky	410,200	2	vpravo	0,97	0,97	šterk s příměsí jemnozrnné zeminy (G3 G-F)	P	-		9,10	38,80	4,26	35	1	38,8	0,25	0,85	0,15	gtx+0,25	0,22
44	Úsek A - ŽST Litoměřice dol. n. - ŽST V. Žernoseky	410,400	2	vpravo	0,72	0,72	písek hlinitý (S4 SM)	-		4/32				32	0,8	25	0,25	0,85	0,15	gtx+0,25	-0,03
45	Úsek A - ŽST Litoměřice dol. n. - ŽST V. Žernoseky	410,600	2	vpravo	0,64	0,84	písek hlinitý (S4 SM)	P	-		57,70	68,20	1,18	60	0,9	61,4	0,25	0,85	0,15	gtx+0,25	-0,11
46	Úsek A - ŽST Litoměřice dol. n. - ŽST V. Žernoseky	410,800	2	vpravo	0,70	0,70	písčítá hlína tuhé konzistence (F3 MS)	T			28,50	26,20	0,92	26	0,8	21,0	0,4	0,85	0,15	gtx+0,40	-0,20
47	Úsek A - ŽST Litoměřice dol. n. - ŽST V. Žernoseky	410,800	1																		
48	Úsek A - ŽST Litoměřice dol. n. - ŽST V. Žernoseky	411,000	2	vpravo	0,69	0,69	písčítá hlína tuhé konzistence (F3 MS)	P	T												

Návrh konstrukce pražcového podloží

Hl. pod úložnou plochou pražce											Zatěžovací zk. č. (MPa)										
p. č.	Úsek	Staničení dle PD	kolej č.	Strana	Hloubka Zemní pláň /m/	Vzorek hloubka /m/	Zatřídění zeminy	Typ vzorku	Stupeň konzistence zeminy	Penetrační zk č.	E1	E2	E2/E1	Charakteristický E	opravný součinitel "z"	Návrhové E	Konstr. únosnost (m)	Konstr. Proměření (m)	Dov. hl. Promrz.	Navržená konstr.	z.pl.-konstr
76	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	413,800	2	vpravo	0,50	0,50	šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-	-	31,30	66,20	2,12	60	1	66,2	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,15
77	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	413,900	1	vlevo	0,73	0,73	šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-	-	16,70	48,90	2,93	50	1	48,9	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	0,08
78	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	414,000	2	vpravo	0,51	0,51	šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-	-	21,40	64,30	3,00	60	1	64,3	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,14
79	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	414,100	1	vlevo	0,89	0,89	šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-	-	14,60	28,10	1,92	28	1	28,1	0,4	0,85	0,15	gtx+0,40	-0,01
80	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	414,200	2	vpravo	0,54	0,54	šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-	-	22,10	47,90	2,17	40	1	47,9	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,11
81	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	414,300	1	vlevo	0,55	0,55	šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-	-	75,00	132,40	1,77	100	1	132,4	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,10
82	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	414,400	2	vpravo	0,60	0,60	šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	T	-	-	12,00	43,30	3,61	40	1	43,3	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,05
83	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	414,500	1	vlevo	0,60	0,60	šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	P	-	-	60,80	80,40	1,32	80	1	80,4	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,05
84	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	414,600	2	vpravo	0,50	0,50	šterk hlinitý (G4 GM)	-	-	-	28,80	52,30	1,82	50	1	52,3	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,15
85	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	414,700	1	vlevo	0,52	0,52	šterk hlinitý (G4 GM)	P	-	-	24,50	44,10	1,80	40	1	44,1	0,25	0,85	0,3	gtx+0,25	-0,23
86	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	414,800	2	vpravo	0,60	0,60	šterk hlinitý (G4 GM)	-	-	-	14,20	59,20	4,17	50	1	59,2	0,15	0,85	0,3	gtx+0,25	-0,15
87	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	414,900	1	vlevo	0,56	0,56	šterk hlinitý (G4 GM)	-	-	-	39,50	40,90	1,04	40	1	40,9	0,25	0,85	0,3	gtx+0,25	-0,19
88	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	415,000	2	vpravo	0,50	0,50	šterk špatné zrněný (G2 GP)	-	-	-	28,10	47,90	1,70	50	1	47,9	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,15
89	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	415,100	1	vlevo	0,60	0,60	šterk špatné zrněný (G2 GP)	T	-	-	45,00	102,30	2,27	100	1	102,3	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,05
90	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	415,200	2	vpravo	0,59	0,59	šterk špatné zrněný (G2 GP)	-	-	-	34,10	75,00	2,20	75	1	75,0	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,06
91	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	415,300	1	vlevo	0,52	0,52	šterk špatné zrněný (G2 GP)	-	-	-	41,70	107,10	2,57	100	1	107,1	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,13
92	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	415,400	2	vpravo	0,50	0,50	šterk špatné zrněný (G2 GP)	-	-	-	30,80	62,50	2,03	60	1	62,5	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,15
93	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	415,500	1	vlevo	0,52	0,52	šterk špatné zrněný (G2 GP)	-	-	-	46,90	64,30	1,37	60	1	64,3	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,13
94	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	415,600	2	vpravo	0,53	0,53	šterk špatné zrněný (G2 GP)	-	-	-	23,90	60,80	2,54	60	1	60,8	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,12
95	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	415,700	1	vlevo	0,59	0,59	šterk špatné zrněný (G2 GP)	-	-	-	38,80	50,00	1,29	50	1	50,0	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,06
96	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	415,800	2	vpravo	0,57	0,57	šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	T	-	-	16,00	33,60	2,10	34	1	33,6	0,25	0,85	0,3	gtx+0,25	-0,18
97	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	415,900	1	vlevo	0,68	0,68	šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-	-	33,60	38,80	1,15	40	1	38,8	0,15	0,85	0,3	gtx+0,25	-0,07
98	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	416,000	2	vpravo	0,50	0,50	šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-	-	16,90	56,20	3,33	50	1	56,2	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,15
99	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	416,100	1	vlevo	0,58	0,58	šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-	-	21,00	40,90	1,95	40	1	40,9	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,07
100	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	416,200	2	vpravo	0,60	0,60	šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-	-	21,20	52,30	2,47	50	1	52,3	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,05
101	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	416,300	1	vlevo	0,58	0,58	šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-	-	75,00	150,00	2,00	100	1	150,0	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,07
102	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	416,400	2	vpravo	0,53	0,53	šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-	-	12,30	64,30	5,23	60	1	64,3	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,12
103	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	416,500	1	vlevo	0,57	0,57	šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-	-	30,40	36,90	1,21	36	1	36,9	0,25	0,85	0,3	gtx+0,25	-0,18
104	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	416,600	2	vpravo	0,58	0,58	šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-	-	25,00	50,00	2,00	50	1	50,0	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,07
105	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	416,700	1	vlevo	0,56	0,56	šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	P	-	-	7,10	46,90	6,61	46	1	46,9	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,09
106	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	416,800	2	vpravo	0,53	0,53	šterk špatné zrněný (G2 GP)	T	-	-	14,10	68,20	4,84	60	1	68,2	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,12
107	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	416,900	1	vlevo	0,50	0,86	šterk špatné zrněný (G2 GP)	-	-	-	50,00	54,90	1,10	50	1	54,9	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,15
108	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	417,000	2	vpravo	0,56	0,56	šterk špatné zrněný (G2 GP)	-	-	-	37,50	57,70	1,54	50	1	57,7	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,09
109	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	417,100	1	vlevo	0,69	0,69	šterk špatné zrněný (G2 GP)	-	-	-	42,50	70,30	1,65	70	1	70,3	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	0,04
110	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	417,200	2	vpravo	0,85	0,85	šterk špatné zrněný (G2 GP)	-	-	-	8,10	36,30	4,48	35	1	36,3	0,25	0,85	0,3	gtx+0,25	0,10
111	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	417,300	1	vlevo	0,59	0,59	šterk špatné zrněný (G2 GP)	-	-	-	30,80	66,20	2,15	65	1	66,2	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,06
112	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	417,400	2	vpravo	0,58	0,58	šterk špatné zrněný (G2 GP)	-	-	-	70,30	150,00	2,13	100	1	150,0	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,07
113	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	417,500	1	vlevo	0,54	0,54	šterk špatné zrněný (G2 GP)	-	-	-	27,40	56,30	2,05	55	1	56,3	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,11
114	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	417,600	2	vpravo	0,63	0,63	šterk špatné zrněný (G2 GP)	-	-	-	10,30	30,00	2,91	30	1	30,0	0,3	0,85	0,3	gtx+0,30	-0,17
115	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	417,700	1	vlevo	0,59	0,59	šterk špatné zrněný (G2 GP)	-	-	-	15,20	40,20	2,64	40	1	40,2	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,06
116	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	417,800	2	vpravo	0,62	0,62	šterk špatné zrněný (G2 GP)	T	-	-	22,10	83,30	3,77	80	1	83,3	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,03
117	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	417,900	1	vlevo	0,50	0,50	šterk špatné zrněný (G2 GP)	-	-	-	6,40	36,90	5,77	36	1	36,9	0,4	0,85	0,3	gtx+0,40	-0,40
118	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	418,000	2	vpravo	0,59	0,59	šterk špatné zrněný (G2 GP)	-	-	-	11,90	25,60	2,15	26	1	25,6	0,4	0,85	0,3	gtx+0,40	-0,31
119	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	418,100	1	vlevo	0,50	0,50	šterk špatné zrněný (G2 GP)	-	-	-	22,10	66,20	3,00	65	1	66,2	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,15
120	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Sebužín	418,400	2	vpravo	0,55	0,55	šterk špatné zrněný (G2 GP)	-	-	-	35,70	64,30	1,80	64	1	64,3	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,10
121	Úsek B - ŽST V. Žernoseky - ŽST Se																				

## Návrh konstrukce pražcového podloží

Hl. pod úložnou plochou pražce											Zatěžovací zk. č. (MPa)										
p. č.	Úsek	Staničení dle PD	kolej č.	Strana	Hloubka Zemní pláně /m/	Vzorek hloubka /m/	Zatřídění zeminy	Typ vzorku	Stupeň konzistence zeminy	Penetrační zk. č.	E1	E2	E2/E1	Charakteristický E	opravný součinitel "z"	Návrhové E	Konstr. únosnost (m)	Konstr. Promrzání (m)	Dov. hl. Promrz.	Navržená konstr.	z.pl.-konstr
147	ŽST Sebužin	422,300	3	vlevo	0,60	0,60	štěrk špatné zrněný (G2 GP)	-	-		97,80	93,80	0,96	90	1	93,8	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,05
148	ŽST Sebužin	422,400	1	vlevo	0,53	0,53	písek hlinitý (S4 SM)	-	-		11,80	72,60	6,15	40	0,9	65,3	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,12
149	ŽST Sebužin	422,400	4	vlevo	0,45	0,45	hlinitý písek (S4 SM)	-	-		19,70	77,60	3,94	40	0,9	69,8	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,20
150	ŽST Sebužin	422,500	2	vpravo	0,70	0,70	písek hlinitý (S4 SM)	-	-		29,20	90,00	3,08	60	0,9	81,0	0,25	0,85	0,3	gtx+0,25	-0,05
151	ŽST Sebužin	422,500	3	vlevo	0,56	0,56	písek hlinitý (S4 SM)	-	-					10	1	10,0	0,5	0,85	0,15	gtx+0,50	-0,44
152	ŽST Sebužin	422,600	1	vlevo	0,50	0,50	písek jilovitý (S5 SC)	-	-		19,20	31,20	1,63	30	0,9	28,1	0,5	0,85	0,15	gtx+0,50	-0,50
153	ŽST Sebužin	422,600	4	vpravo	0,55	0,55	písek hlinitý (S4 SM)	-	-		9,80	32,10	3,28	30	0,9	28,9	0,5	0,85	0,15	gtx+0,50	-0,45
154	ŽST Sebužin	422,700	2	vpravo	0,60	0,60	písek jilovitý (S5 SC)	-	-		33,10	66,20	2,00	60	0,9	59,6	0,15	0,85	0,15	gtx+0,15	-0,05
155	ŽST Sebužin	422,700	3	vlevo	0,42	0,65	písek hlinitý (S4 SM)	-	-		93,80	187,50	2,00	100	0,9	168,8	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,23
156	ŽST Sebužin	422,800	1	vlevo	0,55	0,55	písek hlinitý (S4 SM)	P	-		14,20	64,30	4,53	60	0,9	57,9	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,10
157	ŽST Sebužin	422,800	4	vpravo	0,55	0,55	písek hlinitý (S4 SM)	-	-		23,70	48,90	2,06	50	0,8	39,1	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,10
158	ŽST Sebužin	422,900	2	vpravo	0,75	0,75	štěrk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-		21,60	75,00	3,47	70	1	75,0	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	0,10
159	ŽST Sebužin	422,900	3	vlevo	0,85	0,85	písek s příměsí jemnozrné zeminy (S3 S-F)	P	-		15,50	50,00	3,23	50	0,9	45,0	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	0,20
160	ŽST Sebužin	423,000	1	vpravo	0,60	0,60	štěrk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-		18,00	80,40	4,47	80	1	80,4	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,05
161	ŽST Sebužin	423,000	4	vpravo	0,60	0,60	písek hlinitý (S4 SM)	-	-		13,90	70,30	5,06	70	0,9	63,3	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,05
162	ŽST Sebužin	423,100	1	vlevo	0,61	0,61	písek jilovitý (S5 SC)	-	-		11,70	41,70	3,56	40	0,9	37,5	0,25	0,85	0,3	gtx+0,25	-0,14
163	ŽST Sebužin	423,100	2	vpravo	0,70	0,70	písek jilovitý (S5 SC)	-	-		25,60	34,60	1,35	35	0,9	31,1	0,25	0,85	0,3	gtx+0,25	-0,05
164	ŽST Sebužin	423,200	1	vlevo	0,51	0,51	štěrk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-		35,70	72,60	2,03	70	1	72,6	0,15	0,85	0,15	gtx+0,15	-0,14
165	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	423,300	2	vpravo	0,95	0,95	štěrk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-		107,10	150,00	1,40	100	1	150,0	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	0,30
166	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	423,400	1	vlevo	0,53	0,53	štěrk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-		16,70	72,60	4,35	70	1	72,6	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,12
167	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	423,500	2	vpravo	0,73	0,73	písek jilovitý (S5 SC)	-	-		20,50	83,30	4,06	80	0,9	75,0	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	0,08
168	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	423,600	1	vlevo	0,40	0,53	písek jilovitý (S5 SC)	-	-		57,70	83,30	1,44	80	0,9	75,0	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,25
169	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	423,700	2	vpravo	0,50	0,50	píštěný jíl pevné konzistence (F4 CS)	P	P	3/24	12,90	25,00	1,94	25	0,6	15,0	0,5	0,85	0,15	gtx+0,50	-0,50
170	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	423,800	1	vlevo	0,52	0,52	štěrk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-		8,50	30,40	3,58	30	1	30,4	0,3	0,85	0,15	gtx+0,30	-0,28
171	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	423,900	2	vpravo	0,50	0,80	štěrk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	P	-		25,90	66,20	2,56	60	1	66,2	0,15	0,85	0,15	gtx+0,15	-0,15
172	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	424,000	1	vlevo	0,58	0,58	štěrk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	P	-		10,90	26,50	2,43	26	1	26,5	0,4	0,85	0,15	gtx+0,40	-0,32
173	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	424,100	2	vpravo	0,69	0,97	písek jilovitý (S5 SC)	-	-	20/100	23,90	57,70	2,41	60	0,9	51,9	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	0,04
174	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	424,200	1	vlevo	0,53	0,53	štěrk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-		13,90	39,50	2,84	40	1	39,5	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,12
175	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	424,300	2	vpravo			RS	-	-								0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,45
176	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	424,400	1	vlevo	0,59	0,59	štěrk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-		18,40	77,60	4,22	70	1	77,6	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,06
177	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	424,500	2	vpravo	0,54	0,81	písek s příměsí jemnozrné zeminy (S3 S-F)	P	-		27,40	38,80	1,42	40	0,9	34,9	0,15	0,85	0,15	gtx+0,15	-0,11
178	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	424,600	1	vlevo	0,64	0,64	štěrk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-		16,50	59,20	3,59	60	1	59,2	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,01
179	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	424,700	2	vpravo	0,93	0,93	štěrk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-		18,90	51,10	2,70	50	1	51,1	0,15	0,85	0,15	gtx+0,15	0,28
180	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	424,800	1	vlevo	0,62	0,62	štěrk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-		42,50	66,20	1,56	60	1	66,2	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,03
181	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	424,900	2	vpravo	0,55	0,80	štěrk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	P	-	15/120				100	0,6	60,0	0,15	0,85	0,15	gtx+0,15	-0,10
182	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	425,000	1	vlevo	0,57	0,57	štěrk špatné zrněný (G2 GP)	T	-		20,10	45,00	2,24	45	1	45,0	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,08
183	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	425,100	2	vpravo	0,63	0,63	píštěný jíl pevné konzistence (F4 CS)	P	P	2,5/20				20	0,8	16,0	0,5	0,85	0	gtx+0,50	-0,37
184	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	425,200	1	vlevo	0,59	0,59	štěrk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-		11,90	46,90	3,94	45	1	46,9	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,06
185	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	425,300	2	vpravo	0,55	0,80	štěrk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	P	-		13,20	45,90	3,48	40	1	45,9	0,15	0,85	0,15	gtx+0,30	-0,25
186	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	425,400	1	vlevo	0,50	0,50	štěrk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-		19,10	28,80	1,51	30	1	28,8	0,15	0,85	0,15	gtx+0,30	-0,30
187	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	425,500	2	vpravo	0,50	0,65	štěrk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	P	-	7/56				56	0,6	35,0	0,15	0,85	0,15	gtx+0,15	-0,15
188	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	425,600	1	vlevo	0,62	0,62	štěrk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-		18,90	97,80	5,17	80	1	97,8	0,15	0,85	0,15	gtx+0,15	-0,03
189	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	425,700	2	vpravo	0,57	0,75	štěrk hlinitý (G4 GM)	P	-	7/56				56	0,6	35,0	0,15	0,85	0,15	gtx+0,15	-0,08
190	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	425,800	1	vlevo	0,55	0,55	štěrk hlinitý (G4 GM)	-	-		48,90	53,60	1,10	50	1	53,6	0,15	0,85	0,15	gtx+0,15	-0,10
191	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	425,900	2	vpravo	0,50	0,94	štěrk hlinitý (G4 GM)	P	-		56,20	70,30	1,25	70	1	70,3	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,15
192	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	426,000	1	vlevo	0,53	0,53	štěrk špatné zrněný (G2 GP)	T	-		20,10	44,10	2,19	40	1	44,1	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,12
193	Úsek C - ŽST Sebužin - Ústí n. L. Střekov	4																			

Návrh konstrukce pražcového podloží

Hl. pod úložnou plochou pražce										Zatěžovací zk. č. (MPa)											
p. č.	Úsek	Staničení dle PD	kolej č.	Strana	Hloubka Zemní pláně /m/	Vzorek_hloubka /m/	Zatřídění zeminy	Typ vzorku	Stupeň konzistence zeminy	Penetrační zk. č.	E1	E2	E2/E1	Charakteristický E	opravný součinitel "a"	Návrhové E	Konstr. únosnost (m)	Konstr. Promrzání (m)	Dov. hl. Promrz.	Navržená konstr.	z.pl.-konstr
222	Úsek C - ŽST Sebužín - Ústí n. L. Střekov	429,000	1	vlevo	0,61	0,61	šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-		56,20	112,50	2,00	100	1	112,5	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,04
223	Úsek C - ŽST Sebužín - Ústí n. L. Střekov	429,100	2	vpravo	0,87	0,87	šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	P	-		11,50	31,70	2,76	32	1	31,7	0,4	0,85	0,15	gtx+0,40	-0,03
224	Úsek C - ŽST Sebužín - Ústí n. L. Střekov	429,200	1	vlevo	0,63	0,63	šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	P	-		7,60	30,40	4,00	30	1	30,4	0,4	0,85	0,15	gtx+0,40	-0,27
225	Úsek C - ŽST Sebužín - Ústí n. L. Střekov	429,300	2	vpravo	0,60	0,80	šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	P	-	3,5/28				28	0,8	22,0	0,4	0,85	0,15	gtx+0,40	-0,30
226	Úsek C - ŽST Sebužín - Ústí n. L. Střekov	429,400	1	vlevo	0,58	0,58	šterk jilovitý (G5 GC)	-	-		17,70	40,90	2,31	40	1	40,9	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,07
227	Úsek C - ŽST Sebužín - Ústí n. L. Střekov	429,500	2	vpravo	0,62	0,98	šterk jilovitý (G5 GC)	-	-	2,5/20				20	0,8	16,0	0,5	0,85	0,15	gtx+0,50	-0,38
228	Úsek C - ŽST Sebužín - Ústí n. L. Střekov	429,600	1	vlevo	0,56	0,56	šterk jilovitý (G5 GC)	-	-		33,60	72,60	2,16	70	1	72,6	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	0,06
229	Úsek C - ŽST Sebužín - Ústí n. L. Střekov	429,700	2	vpravo	0,86	0,86	šterk jilovitý (G5 GC)	-	-		29,60	75,00	2,53	70	1	75,0	0,15	0,85	0,15	gtx+0,15	-0,09
230	Úsek C - ŽST Sebužín - Ústí n. L. Střekov	429,800	1	vlevo	0,70	0,70	šterk jilovitý (G5 GC)	-	-		25,90	45,90	1,77	45	1	45,9	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	0,05
231	Úsek C - ŽST Sebužín - Ústí n. L. Střekov	429,900	2	vpravo	0,68	0,68	šterk hlinitý (G4 GM)	P	-	4,5/36	18,60	40,90	2,20	40	1	40,9	0,25	0,85	0,15	gtx+0,25	-0,07
232	Úsek C - ŽST Sebužín - Ústí n. L. Střekov	430,000	1	vlevo	0,54	0,54	šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	-	-		33,60	70,30	2,09	70	1	70,3	0,15	0,85	0,3	gtx+0,15	-0,11
233	Úsek C - ŽST Sebužín - Ústí n. L. Střekov	430,100	2	vpravo	0,75	0,75	šterk s příměsí jemnozrné zeminy (G3 G-F)	P	-		14,10	27,80	1,97	30	1	27,8	0,4	0,85	0,15	gtx+0,40	-0,15