

Objednatel:

Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.
KOTEROVSKÁ 462/162, 326 00 – PLZEŇ

REKONSTRUKCE MOSTU ev.č. 182-002 – LÍŠINA




SÚSPK

Správa a údržba silnic
Plzeňského kraje,
příspěvková organizace

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	21 030 00	HIP:	Ing. Jan KOMANEC	 Praha 4, Bezová 1658/1, 147 00 +420 244 462 219 pontex@pontex.cz
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	606606960, jkm@pontex.cz	<i>Komanec</i>	
	<i>Hvizdal</i>	Zodp. projektant:	Ing. Jan KOMANEC	
Tech. kontrola:	Ing. Václav KVASNIČKA	606606960, jkm@pontex.cz	<i>Komanec</i>	
	<i>Kvasnicka</i>	Vypracoval:		

Objednatel:	SÚSPK, p.o.	Obec:	Líšina	Kraj:	Plzeňský
Akce:	REKONSTRUKCE MOSTU ev.č. 182-002 – LÍŠINA			Datum	Stupeň
	DOKLADOVÁ ČÁST ZAMĚŘENÍ			06/2022	PDPS
Příloha:				Souprava	Č. přílohy
					E.3

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Předmětem zakázky bylo vyhotovení účelové mapy jako podkladu pro projekt rekonstrukce silničního mostu přes místní vodoteč v obci Líšina. Rozsah zaměření byl určen objednavatelem zákresem v objednávce.

Lokalita se nachází v severní části obce Líšina. Lokalita nemá výrazné ohraničení v terénu a zaměření bylo upřesněno při telefonickém jednání. Lokalita má rovinný charakter.

Základem pro měření byla měřická síť 4001 a 4002 určená polohově metodou GNSS a označena dočasně kolíky. Pro účely dalších měřických prací byly instalovány dva nastřelovací hřeby v ose vozovky před a za koncem úpravy (body 5001 a 5002). Rovněž byl zřízen výškový staveništní bod 8001, stabilizován hřebíkem v obručníku v prostoru autobusové zastávky. Polohy všech těchto bodů jsou určeny metodou GNSS, výškově jsou tyto body připojeny trigonometricky na bod státní nivelace č.Hb08-7 na objektu č.p.4

Podrobné měření bylo provedeno polární metodou se současným určením výšek.

Předmětem měření byl aktuální stav stavebních objektů, zpevněných ploch, opěrných bodů nadzemních vedení a dalších záležitostí, příslušejících účelové mapě. Nad rámec běžné naplně účelové mapy bylo požadováno zaměření několika profilů údolní nivou vodoteče. Dále byla situace doplněna o zobrazení hranic parcel, které byly převzaty z aktuální katastrální mapy.

Podzemní sítě nebyly zjišťovány ani zobrazeny s výjimkou nalezených nadzemních znaků.

Z naměřených údajů byly vypočítány souřadnice v systému JTSK a výšky v systému Bpv. Seznam souřadnic a výšek podrobných bodů byl předán ve formě textového souboru. Vytisknutý seznam souřadnic je přílohou této technické zprávy.

Z naměřených údajů byl vyhotoven grafický výstup v měřítku 1:100. Tento výkres byl ve formě souboru .dgn a .dwg předán objednateli a papírová verze je součástí tohoto dokumentu.

Souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém Bpv.

Použitý přístroj rover GPS South Galaxy, totální stanice Nikon

Náležitostmi a přesností odpovídá předpisům (3. třída přesnosti).

V Horšovském Týně 26. března 2021

Ing. Jiří Jánský

SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK ZAMĚŘENÝCH BODŮ:

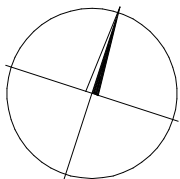
1	840076.82	1083099.09	363.17	konec zábradlí
2	840076.31	1083100.56	363.06	zábradlí lom
3	840076.38	1083101.54	363.03	roh mostovky lávky
4	840076.43	1083102.15	362.91	horní hrana kamenného tarasu
5	840076.86	1083103.89	361.38	dolní hrana kamenného tarasu
6	840077.52	1083104.38	361.02	dno vodoteče (silně zabahněno)
7	840078.20	1083102.53	361.80	dolní hrana terénního stupně
8	840079.58	1083102.76	361.42	břeh vodoteče
9	840079.97	1083103.27	361.20	dno vodoteče (silně zabahněno)
10	840083.79	1083101.83	361.60	břeh vodoteče
11	840084.41	1083102.18	361.24	dno vodoteče (silně zabahněno)
12	840081.94	1083100.14	361.63	dolní hrana terénního stupně
13	840083.73	1083097.22	361.89	dolní hrana ter.stupně = hrana břehu přítoku
14	840084.12	1083096.63	361.82	dno ústí B200
15	840084.88	1083097.32	361.86	dolní hrana ter.stupně = hrana břehu přítoku
16	840084.75	1083095.76	363.06	roh bet.krytu vyústění
17	840083.78	1083095.63	363.07	roh bet.krytu vyústění
18	840084.58	1083100.75	361.58	břeh vodoteče
19	840085.20	1083101.26	361.37	roh bet.stěny
20	840087.16	1083100.81	361.57	dolní hrana ter.stupně u bet.stěny
21	840089.43	1083100.40	361.97	vější roh bet.stěny
22	840089.43	1083100.72	362.33	vnitřní roh bet.stěny = výška bet.dna
23	840088.13	1083101.08	361.54	bet.stěna, výškový lom bet.dna
24	840089.21	1083101.31	362.24	dno vyústění B400 (průtok hrází)
25	840090.15	1083101.73	362.11	dno vyústění B400 (průtok hrází)
26	840091.32	1083099.24	363.15	horní hrana hráze
27	840089.08	1083098.30	363.09	horní hrana terénního stupně
28	840087.81	1083096.78	363.06	horní hrana terénního stupně
29	840092.67	1083099.74	363.14	zábradlí (návodní hrana hráze)
30	840093.98	1083100.64	362.55	dno vtoku B400 (průtok hrází)
31	840094.03	1083101.15	362.52	dno vtoku B400 (průtok hrází)
32	840093.70	1083105.45	363.06	roh zábradlí (konec návodní hrany hráze)
33	840092.51	1083106.08	363.02	drátěný plot
34	840089.59	1083102.58	362.34	vnější roh bet.stěny
35	840088.42	1083102.42	361.64	bet.stěna, výškový lom bet.dna
36	840087.42	1083105.62	362.54	konec kam.opěrné stěny (nezřetelný)
37	840087.24	1083106.09	362.85	drátěný plot
38	840085.65	1083103.36	361.66	vnější roh bet.stěny
39	840085.59	1083103.02	361.45	vnitřní roh bet.stěny = výška bet.dna
40	840082.68	1083103.93	361.45	břeh vodoteče
41	840080.88	1083106.65	361.95	kam.opěrná stěna, dole
42	840080.84	1083106.68	362.59	kam.opěrná stěna, nahoře
43	840079.75	1083104.21	361.39	břeh vodoteče
44	840077.07	1083105.70	361.41	břeh vodoteče
45	840075.40	1083107.59	361.42	kam.opěrná stěna, dole
46	840073.54	1083108.54	361.50	kam.opěrná stěna, dno ústí B150
47	840072.43	1083109.17	361.45	lom kam.opěrné stěny, dole
48	840071.74	1083108.86	361.19	dno ústí B400
49	840070.22	1083109.23	361.36	opěra mostu, dole
50	840069.65	1083109.25	362.09	dolní hrana konstrukce mostu u opěry
51	840070.35	1083107.47	360.97	dno vodoteče (silně zabahněno)
52	840079.34	1083107.96	362.84	lom drátěného plotu
53	840079.65	1083107.65	362.93	terén
54	840076.81	1083107.39	363.16	kam.opěrná stěna, horní hrana
55	840076.86	1083107.96	363.35	roh mostovky lávky
56	840076.93	1083109.12	363.18	konec zábradlí
57	840075.39	1083107.83	363.01	kam.opěrná stěna, horní hrana
58	840075.40	1083108.07	363.33	roh mostovky lávky
59	840075.41	1083108.66	363.27	lom zábradlí
60	840073.34	1083109.88	363.02	lom zábradlí

61	840072.96	1083109.73	363.01	kam.opěrná stěna, horní hrana
62	840072.43	1083113.76	363.00	lom drátěného plotu
63	840069.57	1083114.05	363.06	svodidla, konec
64	840070.15	1083109.31	362.76	horní hrana konstrukce mostovky
65	840069.66	1083109.53	363.13	hrana vozovky
66	840068.95	1083109.55	363.12	vozovka (vodicí proužek)
67	840066.67	1083109.37	363.03	vozovka, střed
68	840064.53	1083109.27	362.97	vozovka (vodicí proužek)
69	840064.21	1083109.29	362.95	hrana vozovky
70	840063.56	1083109.31	362.76	roh horní hrany konstrukce mostovky
71	840064.05	1083101.96	362.76	roh horní hrany konstrukce mostovky
72	840064.81	1083101.90	362.97	hrana vozovky
73	840065.12	1083101.89	362.99	vozovka (vodicí proužek)
74	840067.32	1083102.11	363.02	vozovka, střed
75	840069.47	1083102.35	363.12	vozovka (vodicí proužek)
76	840070.03	1083102.34	363.09	hrana vozovky
77	840070.56	1083102.09	362.76	roh horní hrany konstrukce mostovky
78	840070.84	1083099.88	362.96	dopravní značka
79	840070.47	1083098.61	363.04	roh bet.krytu ústí propustku
80	840071.12	1083098.66	362.13	dno ústí propustku B500
81	840071.78	1083098.49	363.02	roh bet.krytu ústí propustku
82	840074.45	1083096.49	363.30	svodidla, konec
83	840074.72	1083099.97	363.07	konec zábradlí
84	840074.95	1083101.67	363.07	roh mostovky lávky
85	840074.91	1083102.55	362.76	horní hrana kamenného tarasu
86	840074.85	1083103.90	361.56	dolní hrana kamenného tarasu
87	840073.41	1083103.71	361.33	dolní hrana kamenného tarasu
88	840072.43	1083102.42	361.28	dolní hrana kamenného tarasu
89	840072.17	1083101.68	361.94	dno kamenného příkopu
90	840071.59	1083101.70	362.56	břeh kamenného příkopu
91	840071.56	1083102.53	361.44	dolní hrana opěry mostu
92	840070.60	1083102.36	362.32	horní hrana opěry mostu
93	840070.73	1083103.74	361.09	dno vodoteče (silně zabahněno)
94	840073.09	1083101.31	362.83	horní hrana břehu kam.příkopu
95	840073.84	1083102.33	362.72	horní hrana kam.tarasu
96	840077.72	1083100.66	362.90	horní hrana kam.tarasu
97	840079.78	1083097.90	363.14	horní hrana terénního stupně
98	840072.57	1083095.59	363.20	okraj vozovky
99	840075.58	1083094.32	363.33	okraj vozovky
100	840081.35	1083092.95	363.54	okraj vozovky
101	840087.22	1083091.53	363.63	okraj vozovky
102	840087.59	1083094.09	363.60	terén
103	840091.90	1083092.86	363.61	konec zábradlí (návodní hrana hráze)
104	840090.66	1083092.29	363.78	dopravní značka
105	840090.33	1083090.89	363.71	okraj vozovky
106	840089.35	1083086.35	363.71	okraj vozovky
107	840083.66	1083084.73	363.52	roh rozvaděče
108	840083.09	1083084.73	363.57	roh rozvaděče
109	840082.79	1083084.31	363.54	roh plotu
110	840080.36	1083088.06	363.48	okraj vozovky
111	840074.52	1083089.19	363.21	okraj vozovky
112	840072.16	1083088.79	363.04	okraj vozovky
113	840070.55	1083087.67	362.91	okraj vozovky
114	840071.19	1083087.27	362.30	vtok do propustku (zaneseno)
115	840069.66	1083096.13	363.02	vozovka, okraj jízdního pruhu
116	840067.44	1083096.08	362.98	vozovka, střed
117	840065.06	1083096.19	362.90	okraj vozovky
118	840064.42	1083095.79	362.83	horní hrana příkopu
119	840064.02	1083091.63	362.68	konec svodidel
120	840061.91	1083095.85	361.41	dno příkopu
121	840061.38	1083095.85	361.72	horní hrana příkopu
122	840059.83	1083095.44	362.06	stěna stodoly
123	840061.70	1083100.88	361.12	dno příkopu

124	840062.44	1083101.19	361.20	roh opěrné plochy (kámen v betonu)
125	840062.52	1083102.19	361.11	roh opěrné plochy (kámen v betonu)
126	840061.62	1083102.71	361.04	dno vodoteče (silně zabahněno)
127	840060.05	1083102.60	361.70	horní hrana příkopu
128	840058.88	1083102.34	361.91	stěna stodoly
129	840058.36	1083107.18	361.76	roh stodoly
130	840054.76	1083109.18	362.54	stěna zbytku objektu
131	840059.54	1083108.41	361.24	břeh vodoteče
132	840060.05	1083108.46	361.00	dolní hrana břehu
133	840060.60	1083109.19	360.83	dno vodoteče (silně zabahněno)
134	840063.96	1083102.14	362.41	roh opěrné plochy (kámen v betonu)
135	840063.96	1083101.18	362.45	roh opěrné plochy (kámen v betonu)
136	840060.19	1083092.45	362.10	roh stodoly
137	840061.50	1083090.32	362.03	horní hrana příkopu
138	840061.98	1083090.30	361.84	dno příkopu
139	840064.15	1083090.21	362.74	horní hrana příkopu
140	840065.11	1083090.22	362.80	okraj živice
141	840067.27	1083090.27	362.89	střed vozovky
142	840069.75	1083090.61	363.00	vozovky
143	840072.40	1083085.00	363.29	horní hrana příkopu (dopr.značka)
144	840073.83	1083081.46	363.47	bet.sloup s lampou
145	840071.24	1083084.99	362.42	dno příkopu
146	840070.38	1083084.98	362.85	horní hrana příkopu
147	840069.98	1083085.07	362.90	okraj vozovky
148	840067.31	1083085.16	362.83	střed vozovky
149	840064.88	1083085.24	362.79	okraj vozovky
150	840063.52	1083084.93	362.68	horní hrana příkopu
151	840061.81	1083084.86	361.92	dno příkopu
152	840061.02	1083084.76	362.42	horní hrana příkopu
153	840060.93	1083079.04	362.31	horní hrana příkopu
154	840061.54	1083078.93	362.01	dno příkopu
155	840062.89	1083078.90	362.63	horní hrana příkopu
156	840064.55	1083079.05	362.84	okraj vozovky
157	840067.19	1083079.27	362.85	střed vozovky
158	840069.89	1083079.25	362.89	okraj vozovky
159	840070.46	1083079.19	362.91	horní hrana příkopu
160	840071.28	1083079.12	362.58	dno příkopu
161	840072.07	1083079.21	363.22	horní hrana příkopu
162	840071.05	1083114.53	363.08	roh chodníku
163	840069.50	1083114.43	363.05	roh chodníku (silniční obrubník)
164	840071.79	1083115.63	363.02	plot
165	840070.89	1083115.53	363.16	chodník (park.obr. 5cm)
166	840069.35	1083115.33	363.04	silniční obr. 15cm (nášlap +12cm)
167	840068.40	1083115.26	363.05	vozovka, okraj jízdního pruhu
168	840065.89	1083115.00	362.97	střed vozovky
169	840063.38	1083114.47	362.87	okraj vozovky
170	840062.75	1083114.29	362.81	svodidla
171	840062.12	1083114.11	362.57	okraj opěrné stěny
172	840062.77	1083112.38	362.76	dopravní značka
173	840073.06	1083115.34	0.00	bet.sloup
174	840059.48	1083119.00	361.87	okraj opěrné stěny
175	840061.28	1083119.54	362.78	svodidla
176	840062.02	1083119.69	362.79	okraj vozovky
177	840064.86	1083120.14	362.95	střed vozovky
178	840067.62	1083120.68	363.06	vozovka, okraj jízdního pruhu
179	840068.52	1083120.87	363.08	silniční obr. 15cm (nášlap +2cm)
180	840070.07	1083120.96	363.15	silniční obr. 15cm (nášlap +0cm)
181	840070.93	1083120.96	363.00	terén ve vratech
182	840071.40	1083117.67	363.04	sloupek vrat
183	840070.69	1083117.02	363.10	silniční obr. 15cm (nášlap +0cm)
184	840069.15	1083116.84	363.02	silniční obr. 15cm (nášlap +2cm)
185	840068.17	1083123.28	363.09	silniční obr. 15cm (nášlap +2cm)
186	840069.69	1083123.50	363.14	silniční obr. 15cm (nášlap +0cm)

187	840070.31	1083123.83	363.07	sloupek vrat
188	840069.78	1083126.74	363.30	plot
189	840069.22	1083126.61	363.28	chodník, park.obr. 5cm
190	840067.68	1083126.26	363.10	silniční obr. 15cm (nášlap +12cm)
191	840066.35	1083125.82	363.04	vozovka, okraj jízdního pruhu
192	840063.67	1083124.89	362.92	střed vozovky
193	840060.73	1083123.95	362.78	okraj vozovky
194	840059.95	1083123.66	362.74	svodidla
195	840058.12	1083152.35	0.00	bet.sloup s lampou
196	840068.97	1083131.48	363.31	plot
197	840068.48	1083131.41	363.32	chodník, park.obr. 5cm
198	840066.96	1083131.18	363.12	silniční obr. 15cm (nášlap +20cm)
199	840064.66	1083130.50	363.04	vozovka, okraj jízdního pruhu
200	840061.84	1083129.40	362.90	střed vozovky
201	840059.27	1083128.31	362.79	okraj vozovky
202	840058.41	1083128.01	362.72	svodidla
203	840055.72	1083134.76	362.80	konec svodidla
204	840057.87	1083122.98	361.70	okraj opěrné stěny
205	840056.64	1083127.36	362.25	terén
206	840055.63	1083125.68	361.76	okraj opěrné stěny
207	840054.39	1083126.10	361.65	roh opěrné stěny (rozvalená)
208	840051.33	1083129.62	362.73	horní hrana břehu vodoteče
209	840043.18	1083125.53	361.85	horní hrana břehu vodoteče
210	840041.37	1083123.86	361.26	horní hrana břehu vodoteče
211	840037.35	1083122.51	361.49	horní hrana břehu vodoteče
212	840037.44	1083121.86	360.17	dolní hrana břehu vodoteče
213	840037.59	1083118.46	361.42	horní hrana břehu vodoteče
214	840037.11	1083119.72	360.42	dolní hrana břehu vodoteče
215	840038.13	1083115.13	361.40	terén (bod na profilu P1)
216	840041.64	1083119.77	361.30	horní hrana břehu vodoteče
217	840041.70	1083120.70	360.19	dolní hrana břehu vodoteče
218	840045.11	1083116.50	361.61	roh zbytku zdiva
219	840050.06	1083120.84	360.85	horní hrana břehu vodoteče
220	840050.13	1083121.63	360.35	dolní hrana břehu vodoteče
221	840052.55	1083118.29	361.42	roh zbytku zdiva
222	840053.00	1083121.65	360.47	dolní hrana břehu vodoteče
223	840052.85	1083121.50	360.80	břeh vodoteče
224	840053.62	1083124.73	360.34	dno vodoteče (silně zabahněno)
225	840054.27	1083125.79	360.64	dolní hrana opěrné stěny
226	840056.10	1083124.54	360.57	dolní hrana opěrné stěny
227	840057.76	1083122.86	360.54	dolní hrana opěrné stěny (dno vodoteče)
228	840059.71	1083117.87	360.61	dolní hrana opěrné stěny (dno vodoteče)
229	840060.78	1083114.94	360.63	dolní hrana opěrné stěny (dno vodoteče)
230	840057.27	1083114.38	360.80	dolní hrana břehu vodoteče
231	840055.16	1083119.33	360.65	dolní hrana břehu vodoteče
232	840054.27	1083118.92	360.94	břeh vodoteče
233	840040.85	1083121.33	360.19	dno vodoteče
234	840041.86	1083122.88	360.57	dolní hrana břehu vodoteče
235	840036.08	1083130.61	361.35	terén, bod na profilu P1
236	840063.44	1083109.86	362.45	roh opěrné plochy (kámen v betonu)
237	840063.50	1083109.02	362.41	roh opěrné plochy (kámen v betonu)
238	840062.47	1083109.81	361.20	roh opěrné plochy (kámen v betonu)
239	840062.59	1083108.92	360.90	roh opěrné plochy (kámen v betonu)
240	840064.45	1083102.23	362.10	dolní hrana konstrukce mostovky
241	840141.19	1083091.82	362.71	profil P6: dno vodoteče (silně zabahněno)
242	840141.17	1083090.98	362.76	profil P6: dolní hrana břehu vodoteče
243	840141.35	1083087.79	364.44	profil P6: horní hrana břehu vodoteče
244	840141.36	1083079.78	364.54	profil P6: okraj cesty
245	840140.73	1083076.42	364.64	profil P6: drátěný plot
246	840142.68	1083098.81	362.63	profil P6: dno vodoteče (silně zabahněno)
247	840142.87	1083101.15	362.81	profil P6: okraj vodoteče
248	840143.38	1083104.06	363.13	profil P6: zbytky drátěného plotu
249	840143.46	1083104.52	363.62	profil P6: ohradní zídka (bod nahoře)

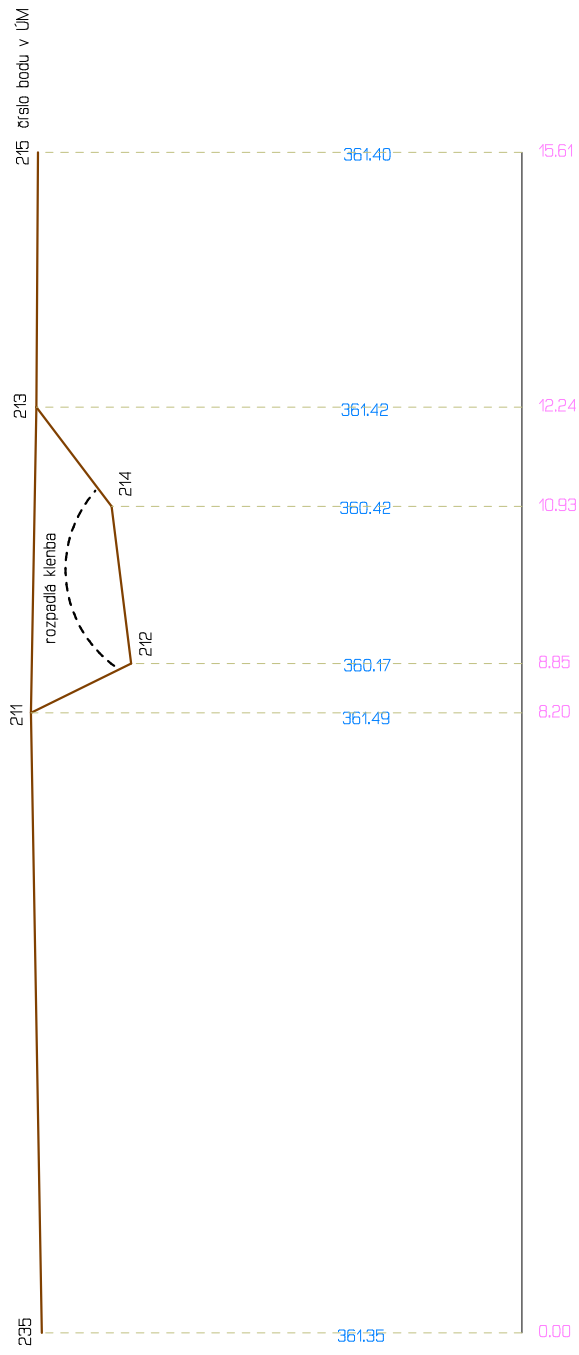
250	840146.41	1083118.88	363.71	profil P6: ohradní zídka
251	840147.73	1083125.34	364.20	profil P6: ohradní zídka, konec
252	840147.60	1083130.26	364.05	profil P6: drátěný plot
253	840206.17	1083122.55	364.13	profil P7: louka
254	840204.27	1083109.19	363.93	profil P7: louka
255	840202.28	1083095.08	363.80	profil P7: zbytky drátěného plotu
256	840201.42	1083091.38	363.65	profil P7: břeh vodoteče
257	840201.32	1083090.63	363.46	profil P7: dno vodoteče (silně zabahněno)
258	840201.47	1083089.82	363.60	profil P7: břeh vodoteče
259	840200.52	1083086.87	363.83	profil P7: dolní hrana terénního stupně
260	840199.58	1083082.28	364.98	profil P7: terénní stupeň
261	840199.13	1083077.83	365.94	profil P7: horní hrana terénního stupně
262	840198.11	1083070.34	365.72	profil P7: okraj cesty
263	840196.94	1083055.54	366.02	profil P7: stavební objekt
264	840074.86	1083105.30	361.02	dno vodoteče (silně zabahněno)
265	840075.24	1083106.64	361.35	dolní hrana opěrné stěny
266	840075.56	1083111.13	362.95	plot
4001	840074.09	1083097.70	363.23	dřevěný kolík
4002	840055.73	1083129.86	362.69	dřevěný kolík
4003	840141.92	1083083.83	364.56	profil P6: okraj cesty
4004	840198.62	1083074.14	365.76	profil P7: okraj cesty
5001	840059.09	1083136.67	362.94	hřebík
5002	840066.98	1083073.45	362.91	hřebík
8001	840066.98	1083131.66	363.31	FIX - hřebík v obrubníku



GEODÉZIE JIHOZÁPAD s.r.o., Horšovský Týn	
Účelová mapa jako podklad pro projekt	
Objednatel: PONTEx s.r.o., Praha	
Stav k 17.3.2021	
AKCE	Zak.č. 98/2021
	Soft.systém S-JTSK
	Výškový systém Bpv
OBSAH	Měřítko 1:100
	Stávající situace

PROFIL P1 (pohled proti proudu)

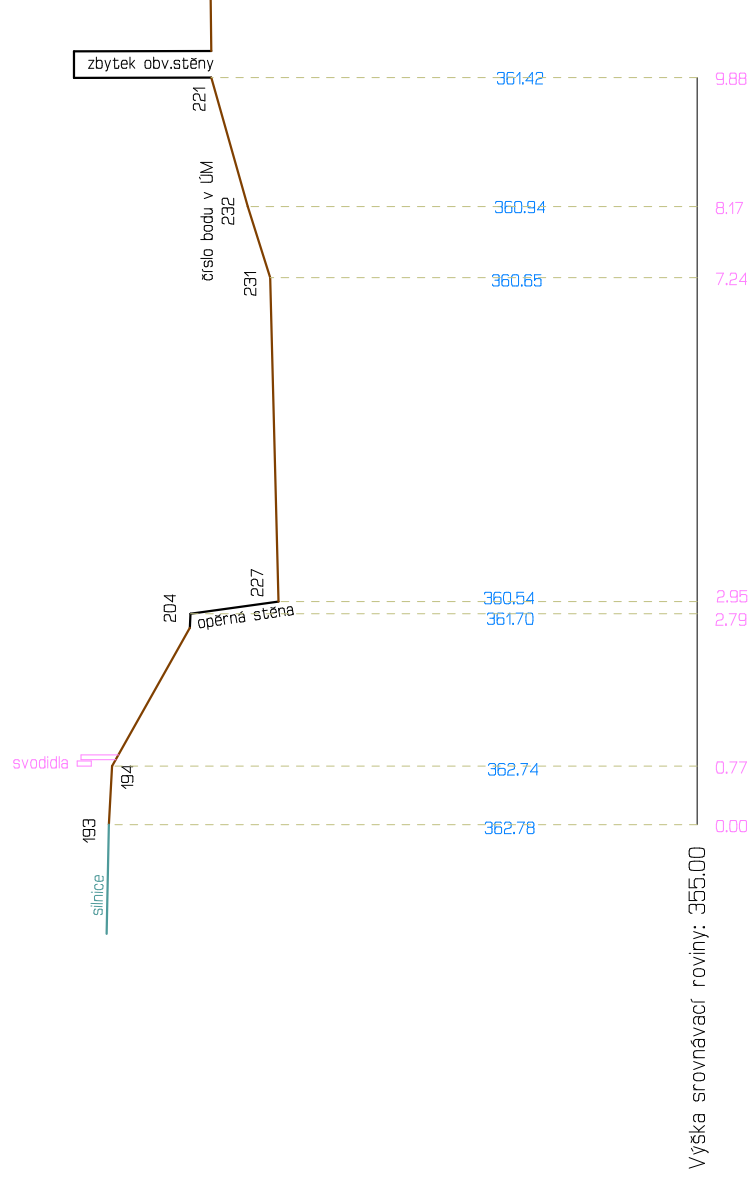
M 1:100/100



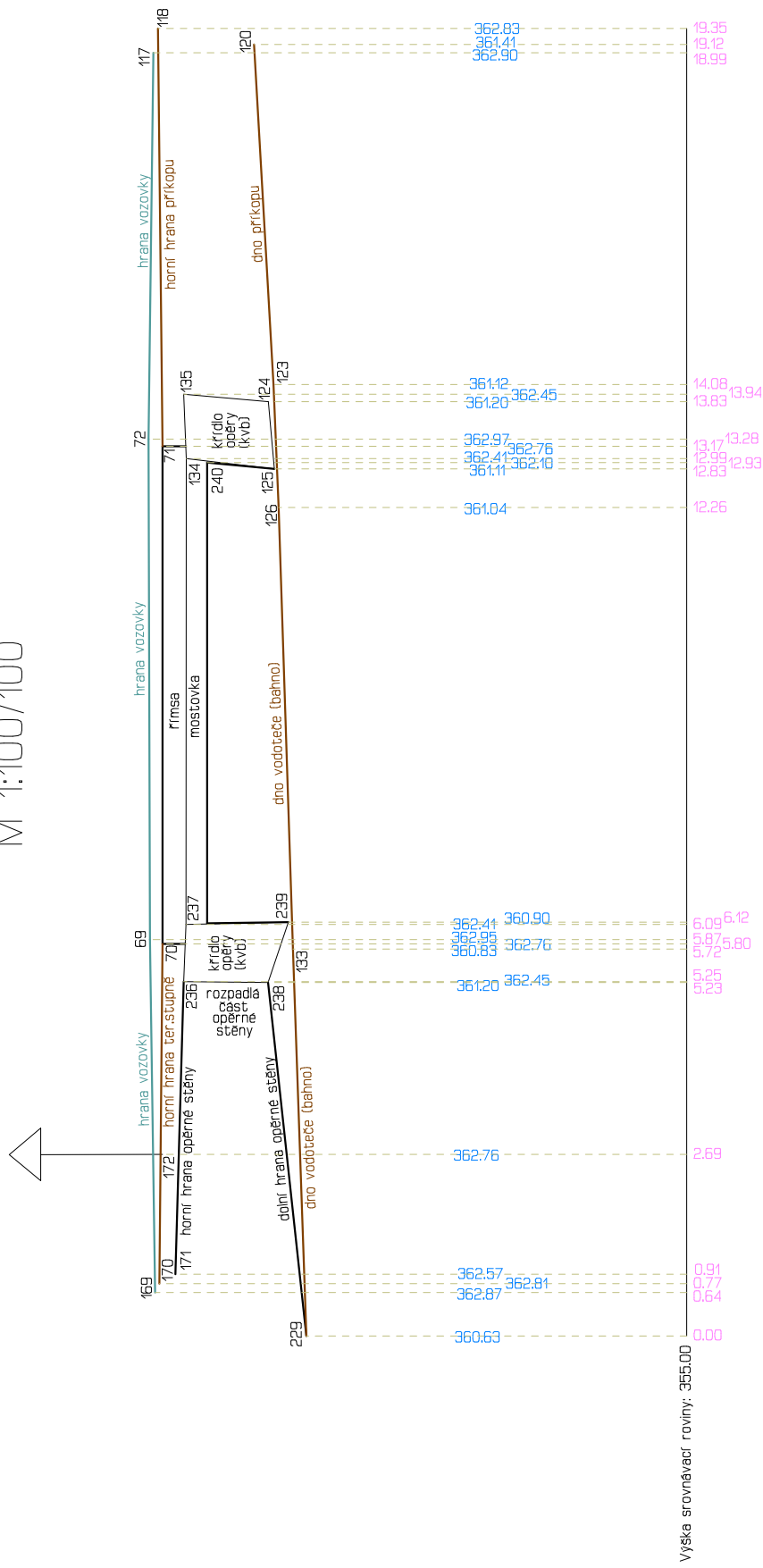
Výška srovnávací roviny: 355.00

PROFIL P2 (pohled proti proudu)

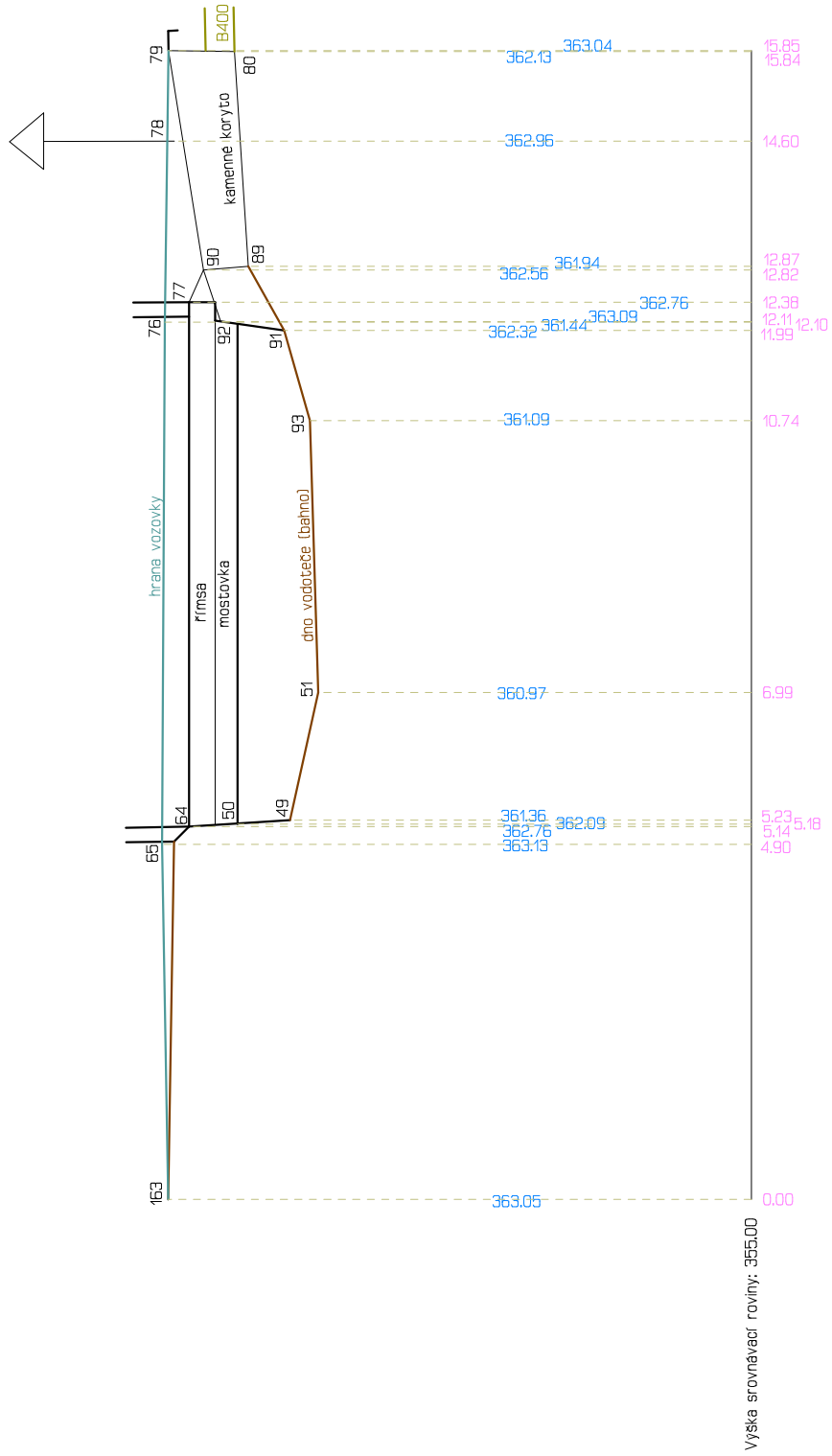
M 1:100/100



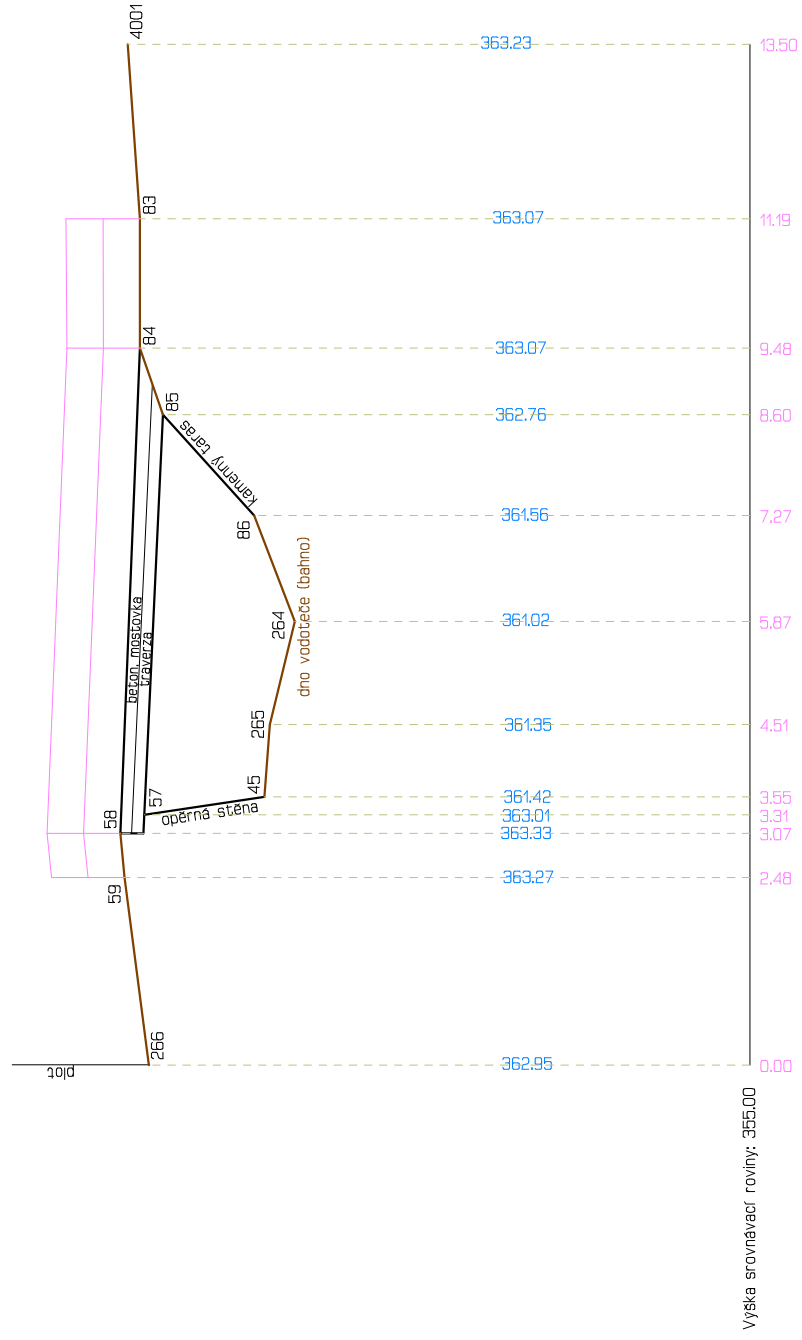
M 1:100/100



PROFIL P4 (pohled proti proudu) (zpětná projekce mostní konstrukce) M 1:100/100

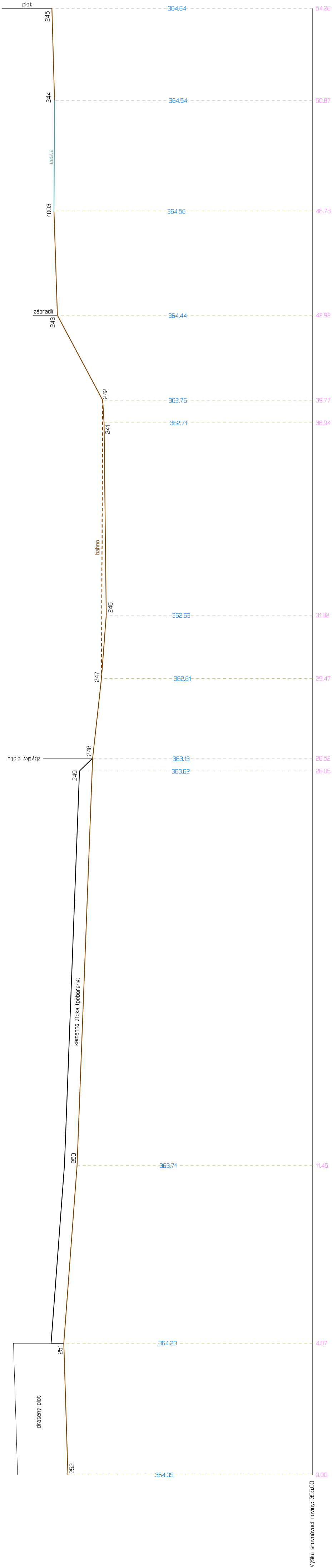


PROFIL P5 (pohled proti proudu) M 1:100/100



PROFIL P6 (pohled proti proudu)

M 1:100/100



PROFIL P7 (pohled proti proudu)
M 1:100/100

