


## Zjednodušená dokumentace dle SoD

Investor a budoucí správce:			
			
<b>Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.</b> Koterovská 162, 326 00 Plzeň IČ: 72053119			
Název stavby:		Č. zakázky:	2023-03
Oprava na mostech ev. č. 174 - 018 a ev. č. 174 - 019 u obce Velký Bor		Datum:	2023/04
Obec: VELKÝ BOR	Kraj: PLZEŇSKÝ	Měřítko:	
Název objektu:		Stupeň PD:	ZD
Název přílohy:		Číslo přílohy:	Souprava:
GEODETICKÝ PODKLAD		11	

---

## Technická zpráva

---

### **Zakázka:**

Zaměření polohopisu a výškopisu za účelem projektových prací na pozemku s ppč. KN 1629/1 a blízkého okolí v k.ú. Velký Bor u Horažďovic

### **Lokalita:**

Kat. území: Velký Bor u Horažďovic

Obec: Velký Bor

parcelní číslo: KN 1629/1 (a blízké okolí)

### **Objednavatel:**

SÚS Plzeňského kraje

Koterovská 462/162

326 00 Plzeň - Koterov

### **Zhotovitel:**

**geodetická kancelář**

**Profigeo Rokycany s.r.o.**

Malé náměstí 122

337 01 Rokycany

tel.č. (+420) 731 446 487

e-mail: [info@profigeorokycany.cz](mailto:info@profigeorokycany.cz)

[www.profigeorokycany.cz](http://www.profigeorokycany.cz)

[www.facebook.com/profigeorokycany](https://www.facebook.com/profigeorokycany)

### **Předmět a rozsah zaměření :**

Dle požadavků objednavatele bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření pozemků č. KN 1629/1 a blízkého okolí v k.ú. Velký Bor u Horažďovic za účelem projektových prací. Zaměřeny byly tedy body polohopisu a výškopisu a to zejména:

- komunikace
- odvodňovací žlab
- terénní hrany
- zábradlí, svodidla
- podpěry
- nosná konstrukce
- římsy
- body terénu a jiné

Dále byly vyšetřeny povrchové úpravy stávajících cest a pozemních komunikací.

### **Použité geodetické metody a přístroje :**

Všechny body polohopisu a výškopisu byly zaměřeny polární metodou za pomoci přístroje Leica TS12 s připojením na pomocné měřické body. Pro transformaci souřadnic ze systému WGS do S-JTSK byl použit globální transformační klíč.

### **Souřadné systémy, přesnost :**

#### **1) Účelová mapa – polohopis a výškopis**

Poloha i výška podrobných bodů byla určena v souřadném systému **JTSK**.

Přesnost odpovídá přesnosti připojení a měření, nepřekračuje střední souřadnicovou chybu 5 cm.

#### **2) podkladová katastrální mapa**

druh katastrální mapy:	grafická katastrální mapa
základní střední souřadnicová chyba:	+0,14 m (kód kvality 3)
mezní polohová chyba:	0,39 m (kód kvality 3)

### **Konstrukční práce :**

Polohopisný a výškopisný plán byl vyhotoven v programu MicroStationJ v.8. Nad importovaným seznamem souřadnic byla provedena vektorizace (spojení) bodů reprezentujících předměty polohopisu a výškopisu. Výkres byl konstruován v rovině 3D. Výkres byl vytvořen pro měřítko kresby 1:200

Do výkresu byl zvektorizován aktuální stav vlastnických hranic evidovaných v katastru nemovitostí ke dni 2.5.2023

Výsledný výkres byl uložen ve formátech DGN (v.8), DXF (v.11), DWG (v.11) a PDF.

**Měřítko výkresu:** 1:200

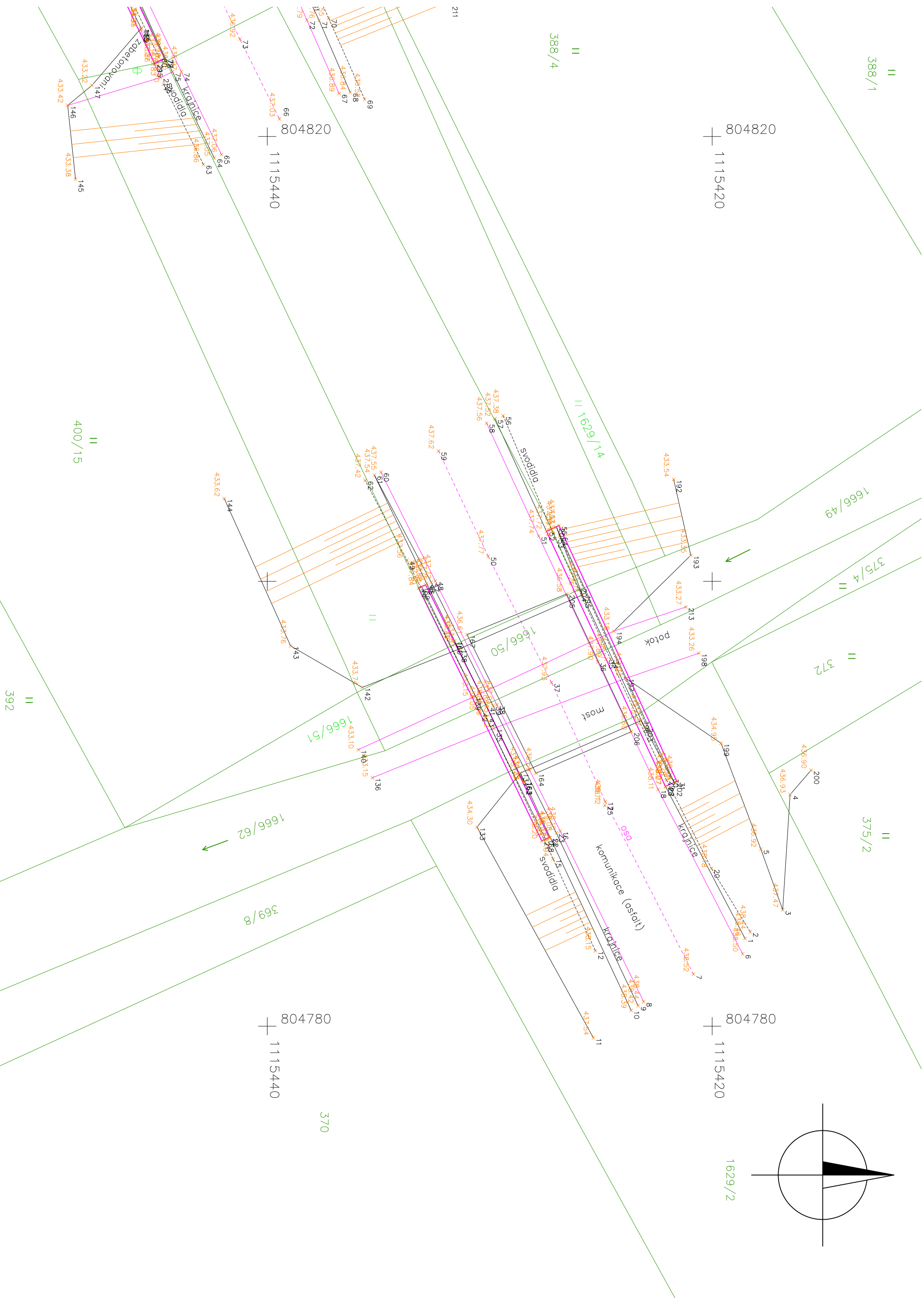
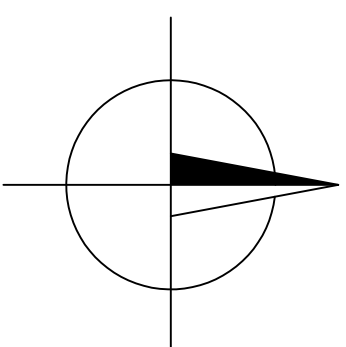
**Datum zaměření:** 28.4.2023, Miroslav Sochor

**Datum zpracování:** 2.5.2023, Miroslav Sochor

### **Paré zaměření obsahuje následující části :**

1. technická zpráva
2. CD se soubory :
  - výkresy (DGN, DWG, DXF a PDF)
  - seznam souřadnic (TXT, PDF)
  - technická zpráva (DOC, PDF )
3. barevný tisk ve formátu pdf





## SEZNAM SOUŘADNIC

=====

Bod	Y	X	Z	Kv.	Popis
1	804783.94	1115418.52	438.46	3	hrana asfaltu
2	804784.24	1115418.29	438.44	3	svodidla
3	804785.23	1115416.83	437.47	3	dolní, horní hrana
4	804790.41	1115416.50	436.93	3	horní hrana
5	804787.96	1115417.81	436.92	3	dolní hrana
6	804783.25	1115418.63	438.50	3	vozovka
7	804782.34	1115420.84	438.52	3	osa
8	804781.10	1115423.08	438.44	3	pruh
9	804780.92	1115423.33	438.42	3	hrana asfaltu
10	804780.71	1115423.64	438.39	3	horní hrana
11	804779.48	1115425.34	437.54	3	dolní hrana
12	804783.39	1115425.25	438.15	3	svodidla
14	804788.49	1115427.33	438.24	3	římša
15	804787.52	1115427.15	437.94	3	svodidla
16	804788.77	1115426.83	438.10	3	vozovka
17	804790.10	1115424.81	438.11	3	osa
18	804790.64	1115422.43	438.11	3	vozovka
20	804787.09	1115420.03	438.18	3	svodidla
21	804788.33	1115427.66	438.20	3	římša
22	804788.48	1115427.28	438.03	3	horní hrana
23	804788.69	1115427.01	438.08	3	hrana asfaltu
25	804789.92	1115424.83	438.12	3	osa
27	804790.76	1115422.09	438.07	3	hrana asfaltu
28	804790.78	1115422.10	438.27	3	římša
29	804791.06	1115422.05	438.27	3	svodidla
30	804791.17	1115421.87	438.28	3	zábradlí
31	804791.01	1115421.59	438.29	3	římša
34	804796.50	1115424.57	438.11	3	svodidla
35	804796.50	1115424.77	437.89	3	římša
36	804796.37	1115425.14	437.90	3	vozovka
37	804795.45	1115427.22	437.93	3	osa
38	804794.45	1115429.68	437.91	3	vozovka
39	804794.41	1115429.85	437.88	3	hrana asfaltu
41	804794.36	1115430.13	438.05	3	římša
42	804794.12	1115430.46	438.05	3	římša
43	804793.88	1115430.16	438.06	3	svodidla
44	804799.70	1115433.20	437.84	3	římša
45	804799.84	1115432.88	437.90	3	římša
46	804799.90	1115432.83	437.68	3	horní hrana
47	804799.96	1115432.63	437.75	3	hrana asfaltu
48	804800.02	1115432.45	437.77	3	vozovka
49	804800.95	1115433.72	437.56	3	svodidla
50	804801.13	1115430.07	437.77	3	osa
51	804802.04	1115427.80	437.74	3	vozovka
52	804802.25	1115427.45	437.72	3	římša
53	804801.92	1115427.05	437.94	3	svodidla
54	804802.03	1115426.86	437.94	3	zábradlí
55	804802.51	1115426.89	437.93	3	římša
56	804807.45	1115429.40	437.38	3	svodidla
57	804807.31	1115429.76	437.52	3	hrana asfaltu

58	804807.11	1115430.14	437.56	3	vozovka
59	804805.86	1115432.30	437.62	3	osa
60	804804.91	1115434.89	437.55	3	vozovka
61	804804.77	1115435.18	437.54	3	hrana asfaltu
62	804804.54	1115435.60	437.42	3	svodidla
63	804818.74	1115442.87	436.86	3	svodidla
64	804819.03	1115442.38	437.05	3	hrana asfaltu
65	804819.19	1115442.06	437.06	3	vozovka
66	804820.79	1115439.45	437.03	3	osa
67	804821.93	1115436.77	436.89	3	vozovka
68	804821.99	1115436.27	436.84	3	hrana asfaltu
69	804821.67	1115435.62	436.52	3	svodidla
70	804825.32	1115437.24	436.55	3	svodidla
71	804825.22	1115437.67	436.76	3	hrana asfaltu
72	804825.24	1115438.22	436.79	3	vozovka
73	804824.38	1115441.23	436.92	3	osa
74	804822.91	1115443.86	436.97	3	vozovka
75	804822.91	1115444.26	436.95	3	hrana asfaltu
76	804822.35	1115444.66	436.70	3	svodidla
77	804823.51	1115444.58	436.98	3	hrana asfaltu
78	804823.51	1115444.62	437.10	3	římša
79	804823.30	1115445.07	437.07	3	římša
80	804823.55	1115444.87	437.10	3	zábradlí
81	804826.01	1115438.04	436.76	3	hrana asfaltu
82	804826.58	1115438.27	436.76	3	hrana asfaltu
83	804826.98	1115437.25	436.39	3	žlab
84	804826.42	1115437.03	436.34	3	žlab
85	804827.02	1115437.41	436.97	3	římša
86	804827.22	1115436.94	436.96	3	římša
87	804827.20	1115437.26	436.98	3	zábradlí
88	804829.09	1115438.96	436.73	3	svodidla
90	804828.92	1115439.33	436.74	3	hrana asfaltu
91	804828.64	1115439.72	436.75	3	vozovka
92	804827.84	1115442.88	436.84	3	osa
93	804826.59	1115445.62	436.96	3	vozovka
101	804833.46	1115440.31	436.91	3	zábradlí
102	804833.74	1115440.12	436.91	3	římša
103	804833.51	1115440.59	436.91	3	římša
104	804832.69	1115440.46	436.64	3	svodidla
105	804833.26	1115441.27	436.63	3	hrana asfaltu
106	804833.82	1115441.49	436.58	3	hrana asfaltu
108	804833.74	1115440.29	436.16	3	žlab
109	804834.27	1115440.54	436.15	3	žlab
111	804832.82	1115441.51	436.66	3	vozovka
112	804831.58	1115444.52	436.77	3	osa
113	804830.26	1115447.34	436.89	3	vozovka
114	804830.33	1115447.66	436.86	3	hrana asfaltu
116	804830.87	1115447.86	436.84	3	hrana asfaltu
117	804830.55	1115448.45	436.72	3	žlab
118	804830.05	1115448.16	436.74	3	žlab
121	804830.13	1115447.77	437.06	3	římša
122	804829.91	1115448.21	437.02	3	římša
123	804829.85	1115447.87	437.04	3	zábradlí
124	804829.33	1115447.97	436.28	3	beton

125	804830.21	1115449.12	436.14	3	zabetonování
126	804832.22	1115449.09	436.76	3	značka
127	804835.39	1115449.77	436.82	3	hrana asfaltu
128	804835.44	1115449.60	436.82	3	vozovka
129	804836.94	1115446.83	436.71	3	osa
130	804837.86	1115443.53	436.53	3	vozovka
131	804837.92	1115443.15	436.51	3	hrana asfaltu
132	804840.06	1115443.28	436.22	3	svodidla
133	804788.95	1115430.57	434.30	3	dolní hrana
134	804791.38	1115428.62	433.83	3	dolní hrana
135	804793.39	1115429.81	433.12	3	koryto potoka
136	804791.17	1115435.27	433.15	3	koryto potoka
138	804796.95	1115431.39	433.83	3	bet. podpěra
139	804794.79	1115430.77	433.15	3	koryto potoka
140	804792.43	1115435.91	433.10	3	koryto potoka
142	804795.23	1115435.73	433.74	3	dolní hrana
143	804797.10	1115438.95	433.76	3	dolní hrana
144	804803.72	1115441.93	433.62	3	dolní hrana
145	804818.09	1115448.62	433.38	3	dolní hrana
146	804821.40	1115448.97	433.42	3	dolní hrana
147	804822.30	1115447.88	433.22	3	dolní hrana
148	804824.86	1115445.68	433.07	3	podpěra
149	804828.29	1115447.21	432.88	3	podpěra
150	804828.44	1115451.19	433.11	3	dolní hrana
151	804828.45	1115452.57	433.10	3	dolní hrana
152	804833.61	1115455.27	433.33	3	dolní hrana
153	804828.29	1115447.20	434.40	3	nosná konstrukce
154	804826.65	1115446.51	435.38	3	nosná konstrukce
155	804824.86	1115445.66	434.41	3	nosná konstrukce
158	804828.29	1115447.34	434.34	3	zabetonování
159	804824.80	1115445.69	434.35	3	zabetonování
160	804797.30	1115431.59	436.49	3	podpěra
161	804797.31	1115431.59	437.35	3	podpěra
162	804790.98	1115428.48	437.33	3	podpěra
163	804791.00	1115428.46	436.25	3	podpěra
164	804791.37	1115427.92	436.59	3	nosná konstrukce
167	804797.60	1115431.02	436.61	3	nosná konstrukce
168	804788.41	1115427.49	437.44	3	čelo
169	804799.76	1115433.06	437.40	3	čelo
170	804834.44	1115439.99	435.40	3	žlab
171	804833.85	1115439.83	435.18	3	žlab
172	804834.14	1115439.48	434.92	3	žlab
173	804832.13	1115438.49	433.44	3	podpěra, žlab
174	804831.62	1115437.67	433.12	3	žlab
175	804831.37	1115438.02	433.09	3	žlab
176	804831.95	1115438.93	435.76	3	podpěra
177	804830.19	1115437.04	433.36	3	žlab
178	804829.66	1115437.41	433.42	3	žlab
179	804829.45	1115437.17	433.61	3	žlab
180	804829.51	1115436.74	433.76	3	žlab
181	804829.22	1115437.66	435.71	3	podpěra
182	804827.18	1115436.32	435.24	3	žlab
183	804826.58	1115436.64	435.70	3	žlab
184	804827.20	1115436.87	435.45	3	žlab



188	804831.75	1115439.26	435.78	3	podpěra
189	804832.94	1115439.53	435.77	3	podpěra
190	804832.81	1115439.73	435.86	3	podpěra
191	804829.10	1115437.96	435.77	3	podpěra
192	804804.58	1115421.73	433.54	3	dolní hrana
193	804801.17	1115420.96	433.35	3	dolní hrana
194	804797.76	1115424.42	433.18	3	koryto potoka
195	804799.39	1115425.83	433.75	3	podpěra
196	804793.74	1115423.20	434.02	3	podpěra
197	804795.64	1115423.88	433.23	3	koryto potoka
198	804796.77	1115420.60	433.26	3	koryto potoka
199	804792.72	1115419.60	434.95	3	dolní hrana
200	804791.51	1115415.55	436.90	3	horní hrana
201	804802.43	1115427.00	437.35	3	čelo
202	804790.96	1115421.71	437.41	3	čelo
203	804793.43	1115423.03	437.33	3	podpěra
204	804799.72	1115426.00	437.26	3	podpěra
205	804799.43	1115426.54	436.58	3	nosná konstrukce
206	804793.24	1115423.63	436.60	3	nosná konstrukce
207	804835.22	1115436.39	433.17	3	dolní hrana
208	804833.10	1115436.29	433.09	3	dolní hrana
209	804831.17	1115435.06	433.12	3	dolní hrana
210	804830.14	1115433.52	433.15	3	dolní hrana
211	804825.89	1115431.80	433.21	3	dolní hrana
213	804798.85	1115421.18	433.27	3	koryto
214	804822.65	1115444.79	436.83	3	žlab
215	804823.26	1115445.07	436.86	3	žlab
216	804833.76	1115440.20	435.80	3	žlab
217	804827.16	1115436.94	435.77	3	podpěra
4001	804775.93	1115414.52	438.92	3	stanovisko GNSS
4002	804800.35	1115426.92	437.79	3	stanovisko GNSS
4003	804816.03	1115434.10	437.14	3	stanovisko GNSS
4004	804838.00	1115443.58	436.53	3	stanovisko GNSS
4005	804860.59	1115458.30	438.35	3	stanovisko VOL
4006	804800.55	1115506.84	434.49	3	stanovisko VOL
4007	804789.04	1115417.88	438.20	3	stanovisko VOL