

Stavební úpravy přečerpávací stanice a odlehčovací komory 10 v ulici Sportovní

Název akce: Stavební úpravy přečerpávací stanice a odlehčovací komory 10

Místo stavby: Sportovní ulice, ulice Císaře Zikmunda

Kraj: Středočeský

Katastrální území: Český Brod [622737]

Objednatel: Město Český Brod

Dodavatel: 1. SčV, a. s., Ke Kablu 971, 100 00 Praha 10
IČO: 47549793; DIČ: CZ47549793;
společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 10383

Datum vyhotovení: 8.října 2025

Obsah dokumentace:

1. Technická zpráva
2. Mapový list se zaměřením stavebních úprav přečerpávací stanice a odlehčovací komory
OK10 a vodovodu PE90
3. Výpis souřadnic podrobných bodů trasy vodovodu, kanalizace a objektů ČSOV

Technická zpráva

1. Předmět zakázky:

Zaměření skutečného provedení stavby ČSOV lokality Český Brod.

INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

IO	Název	Materiál	Délka (m)
IO 01	Páteřní stoka	PVC SN12 DN300	5,14
		Železobeton DN1000	19,26
		PVC SN12 DN800	5,21
		PVC SN12 DN400	6,88
		PE d160	2,78
	Vypouštění nádrže na ČSOV	PVC SN12 DN300	32,33
		PVC SN12 DN300 - příprava z Š8	10,59
	Odtok do vodoteče	PVC SN12 DN800	14,38
		PVC SN12 DN800 mezi UN do OK	6,71
		PVC SN8 DN200 - UV do Š11	18,85
		PVC SN8 DN200 - 2x UV do PVC DN800	12,19
		PVC SN12 DN800 - příprava od Š2	18,19
	Výtlačk ČS	PE 100 RC d180x16,4 SDR 11	40,61
IO 02	Čerpací stanice		
IO 03	Odlehčovací komora		
IO04	Usazovací nádrž		
IO05	Technologická elektroinstalace a SŘTP		
IO06	Výšková úprava vodovodu	PE 100 RC d90x8.2 SDR11	37,85

Celká délka	Délka (m)	Rušené řady	Délka (m)
Páteřní stoka	39,27	PE d90 vodovodní řad	37,85
Vypouštění nádrže na ČSOV	42,92	PE d180 výtlačný řad	24
Odtok do vodoteče	70,32	PVC DN200	11,5
		BET DN400	9,9
		BET DN600	9,4
		KT DN400	8,8
		PVC DN250	26,9

2. Měřičské práce:

2.1. Popis území:

Zaměřované území se nachází v intravilánu města Český Brod

Zaměřené objekty ČSOV jsou uloženy na parcele č. 1071/88, 950/6, 950/8, 950/9, 950/10, 1071/1 v k.ú. Český Brod

2.2. Podrobné měření:

Bylo provedeno polohové a výškové zaměření po záhozu. Dále pak byla vyhotovena dokumentace v tištěné písemné podobě. V případě zájmu o zaslání zaměření v digitální formě (*.dgn, a *.pdf) si lze zažádat na emailové adrese : mpribelska@1scv.cz, tel. 776 151 210

3. Použité přístroje a pomůcky:

Pro měření byl použit GNSS přístroj Trimble R12i s příslušenstvím a další standardní geodetické vybavení. Zpracování naměřených hodnot a grafický výstup byl proveden na PC programem KOKEŠ 16.71.

Souřadnicový a výškový systém:

Podrobné body byly vypočteny v souřadnicovém systému S-JTSK, ve 3. třídě přesnosti určení polohy bodů a výškovém systému B. p. v.

Měřičské a výpočetní práce provedla Pribelská Markéta, DiS.

V Příbrami 8.10.2025

Vypracoval: Pribelská Markéta, DiS.

1. SČV, a.s.

Ko. Kabelu 971, 100 m

IČ: 47549793, DIČ:

prov.

Novohospodská 97

SEZNAM SOUŘADNIC-DSPS Český Brod Stavební úpravy přečerpávací stanice a odlehčovací komory OK10

č.b.	Y	X	Z	poznámka
1	711904.950	1048189.620	215.250	3 usazovací nádrž
2	711906.310	1048191.820	215.260	3 usazovací nádrž
3	711909.110	1048190.180	215.490	3 usazovací nádrž
4	711910.170	1048186.600	215.500	3 křivka
5	711898.930	1048195.110	213.080	3 PVC300
6	711897.930	1048192.660	212.240	3 S8 dno
7	711898.430	1048192.270	212.270	3 PVC300
8	711897.930	1048194.770	213.250	3 PVC300
9	711896.010	1048194.060	213.200	3 PVC300
10	711905.690	1048190.680	213.660	3 vtok
11	711906.270	1048188.810	212.620	3 PVC300
12	711905.560	1048187.850	212.680	3 PVC300
13	711903.510	1048195.800	215.490	3 OK vstup
14	711902.140	1048196.020	215.450	3 OK stred
15	711904.420	1048191.830	213.660	3 S2 dno
16	711904.120	1048191.970	215.640	3 S2
17	711903.450	1048196.140	213.400	3 odlehčovací komora dno
18	711897.530	1048193.770	213.700	3 PVC300
19	711912.100	1048188.250	215.470	3 usazovací nádrž
20	711910.590	1048187.290	215.470	3 křivka
21	711911.140	1048188.800	213.700	3 PVC800
22	711895.000	1048190.680	212.490	3 PVC300
23	711903.660	1048192.940	215.240	3 křivka
24	711904.670	1048191.660	215.300	3 křivka
25	711903.790	1048190.960	215.300	3 křivka
26	711902.740	1048191.860	215.280	3 křivka
27	711894.650	1048192.210		3 čerpací stanice křivka
28	711893.440	1048192.910		3 čerpací stanice křivka
29	711893.440	1048194.310		3 čerpací stanice křivka
30	711894.650	1048195.010		3 čerpací stanice křivka
31	711895.870	1048192.920		3 čerpací stanice křivka
32	711897.320	1048192.700	214.730	3 křivka
33	711898.480	1048192.750	214.750	3 křivka
34	711907.690	1048187.980	215.280	3 usazovací nádrž
35	711909.090	1048190.150	215.280	3 usazovací nádrž
36	711907.680	1048187.960	215.460	3 usazovací nádrž
37	711910.670	1048186.030	215.480	3 usazovací nádrž
38	711902.140	1048194.200	215.440	3 odlehčovací komora
39	711900.320	1048196.020	215.420	3 odlehčovací komora
40	711902.140	1048197.840	215.420	3 odlehčovací komora
41	711903.960	1048196.030	215.410	3 odlehčovací komora
42	711910.080	1048187.600	215.490	3 křivka

43	711909.660	1048186.910	215.470	3 křivka
44	711911.600	1048188.360	215.480	3 křivka
45	711911.290	1048187.830		3 křivka
46	711910.260	1048188.430	215.480	3 křivka
47	711910.570	1048188.960	215.470	3 křivka
48	711908.630	1048187.540	215.490	3 křivka
49	711908.120	1048187.860	215.470	3 křivka
50	711908.560	1048188.550	215.480	3 křivka
51	711909.070	1048188.230	215.480	3 křivka
52	711889.440	1048200.820	214.030	3 PE d180
53	711887.300	1048200.970	213.950	3 PE d180
54	711887.670	1048201.740	213.960	3 PE d180
55	711893.060	1048212.440	213.730	3 PE d180
56	711898.890	1048223.560	214.070	3 PE d180
57	711896.160	1048199.940	215.660	3 AROT
58	711898.030	1048197.880	214.120	3 PE32
59	711902.590	1048199.480	214.200	3 PE32
60	711906.770	1048197.650	214.900	3 PE32
61	711910.650	1048196.620	214.490	3 AROT
62	711909.100	1048196.700	214.590	3 kanalizace 200/160
63	711901.450	1048211.250	215.370	3 vpust
64	711916.270	1048197.090	213.670	3 PVC800
65	711917.610	1048195.690	213.750	3 PVC300
66	711907.070	1048198.720	215.560	3 RIS
67	711906.680	1048198.100	215.530	3 RIS
68	711904.080	1048200.530	215.530	3 RIS
69	711903.710	1048199.910	215.540	3 RIS
70	711905.090	1048198.960	214.450	3 AROT
71	711901.850	1048198.430	214.590	3 PVC100
72	711918.260	1048200.330	215.320	3 PVC800
73	711918.550	1048197.570	215.460	3 poklop
74	711918.570	1048201.220	213.590	3 dno
75	711918.720	1048197.300	214.040	3 dno
76	711919.310	1048197.190	214.320	3 pvc
77	711920.350	1048196.470	214.340	3 PVC300
78	711910.910	1048184.640	215.410	3 S9
79	711898.080	1048192.730	215.410	3 S8
80	711897.420	1048194.390	211.540	3 dno
81	711894.800	1048193.680	214.850	3 beton
82	711893.850	1048193.380	214.950	3 poklop
83	711892.310	1048193.720	214.370	3 PE32
84	711892.680	1048194.170	214.480	3 AROT
85	711896.090	1048199.940	215.520	3 vodoměrná šachta
86	711903.430	1048206.600	215.550	3 S3
87	711894.900	1048211.760	213.980	3 PVC500
88	711896.590	1048210.610	214.620	3 ZB1000
89	711895.820	1048211.910	213.560	3 PVC800

90	711895.540	1048217.070	213.140	3 PE d180
91	711895.850	1048211.250	213.650	3 S4 dno
92	711903.010	1048206.600	213.490	3 S3 dno
93	711895.580	1048210.130		3 křivka
94	711890.300	1048210.720	214.060	3 vodovodní šoupě
95	711890.950	1048211.200	213.950	3 vzdusnik
96	711890.700	1048210.840	214.020	3 vodovodní šoupě DN80
97	711890.570	1048210.550	214.020	3 T kus
98	711893.550	1048209.650	214.590	3 PE90 chr
99	711896.280	1048208.610	214.590	3 PE90 chr
100	711897.440	1048207.180	213.260	3 hydrant podzemní
101	711897.670	1048207.480	213.280	3 šoupě hydrant
102	711897.800	1048207.810	214.580	3 PE32 Tkus
103	711899.350	1048207.030	214.200	3 PE90 OC d150
104	711916.800	1048196.050	214.150	3 PE90 OC d150
105	711919.280	1048194.980	213.950	3 PE90
106	711921.650	1048195.310	214.210	3 PE90
107	711902.480	1048211.320	215.370	3 křivka
108	711902.980	1048212.390	215.350	3 křivka
109	711903.870	1048211.750	215.320	3 křivka
110	711903.240	1048211.650	213.580	3 S11 dno
111	711896.840	1048216.280	215.470	3 S5
112	711896.570	1048216.210	213.700	3 S5 dno
113	711893.700	1048207.490	214.880	3 PVC400/B400
114	711899.840	1048222.510	214.140	3 S6 dno
115	711899.660	1048222.550	215.530	3 S6
116	711894.890	1048217.190	215.520	3 pvc600-b600
117	711893.810	1048212.370	215.350	3 PVC500/B500
118	711917.500	1048193.750	214.220	3 AROT
119	711903.660	1048197.160	214.480	3 AROT
120	711906.240	1048198.360	214.750	3 AROT
121	711908.750	1048187.300	0.000	3 AROT
122	711904.680	1048189.470	214.300	3 AROT
123	711905.110	1048199.020	214.770	3 PVC250
124	711894.600	1048211.360	215.140	3 křivka
125	711901.850	1048223.940	214.060	3 PE d180/d160
126	711899.230	1048223.540	214.100	3 koleno45
127	711901.540	1048223.430	214.070	3 PE d180 koleno 45 45
128	711893.660	1048214.770	215.490	3 B200/PVC200
129	711891.570	1048215.700	215.500	3 vpust
130	711900.520	1048217.400	215.510	3 vpust
131	711902.430	1048211.980	215.180	3 PVC200
132	711900.550	1048217.400	214.600	3 vpust dno
133	711891.740	1048215.700	214.800	3 vpust dno
134	711896.380	1048194.200	213.280	3 PVC300/PE110
135	711895.660	1048196.480	214.200	3 PE d180
136	711916.540	1048193.930	214.500	3 PVC300/200

137	711909.470	1048185.460	212.660	3	PVC300
138	711910.060	1048186.430	212.630	3	PVC300
139	711896.280	1048190.400	215.350	3	vpust
140	711900.930	1048202.710	215.650	3	křivka elektrická
141	711900.370	1048203.090	215.650	3	křivka elektrická
142	711900.950	1048203.170	215.580	3	AROT
143	711904.440	1048200.360	215.500	3	AROT
144	711919.660	1048191.270	215.330	3	AROT
145	711921.940	1048194.850	215.470	3	vodovodní šoupě
146	711921.770	1048194.460	215.470	3	vzdusník
147	711918.860	1048201.490	215.480	3	S10
148	711890.420	1048190.330	214.460	3	PE32
149	711890.500	1048190.240	214.480	3	AROT
150	711888.870	1048187.070	213.060	3	PVC300
151	711887.470	1048183.800	213.880	3	PVC800
152	711895.390	1048196.580	215.070	3	čerpací stanice
153	711903.230	1048211.910	215.500	3	S11 poklop
154	711898.350	1048189.230	213.760	3	pvc 800 tkus
155	711906.700	1048184.090	215.330	3	vpust
156	711914.200	1048195.000		3	PE32
157	711904.680	1048198.420	214.450	3	PVC250
158	711901.770	1048198.790	214.610	3	PVC250
159	711901.820	1048198.580	214.600	3	PVC100
160	711895.520	1048194.690		3	PVC100
161	711895.400	1048194.800		3	PVC100
162	711895.230	1048194.890		3	PVC250
163	711898.060	1048198.000		3	AROT
164	711902.740	1048199.750		3	AROT
165	711902.350	1048199.520		3	AROT
166	711906.000	1048198.030	214.750	3	PVC100
167	711905.940	1048198.130	214.530	3	PVC100
168	711906.770	1048197.900	214.530	3	
169	711902.450	1048201.460	214.590	3	AROT
170	711901.150	1048203.030	215.560	3	křivka elektrická
171	711900.590	1048203.410	215.580	3	krivka
172	711902.950	1048205.600		3	ZB1000
173	711895.060	1048210.320		3	PVC400
174	711902.430	1048197.820	213.370	3	ZB1000
175	711897.770	1048193.150	212.240	3	PVC300
176	711897.410	1048192.230	212.260	3	PVC300
177	711900.380	1048195.600	213.090	3	PVC300
178	711906.480	1048198.210	214.750	3	PVC100
179	711906.370	1048198.280	214.740	3	PVC100
180	711902.810	1048201.490	214.580	3	AROT
181	711903.380	1048192.880		3	PVC
182	711902.800	1048194.330		3	PVC
183	711918.440	1048196.940	213.780	3	PVC300

184	711896.58	1048194.27	313.40	3	PVC300
185	711896.52	1048214.89	214.86	3	
186	711897.97	1048213.82	215.43	3	PVC200

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům.

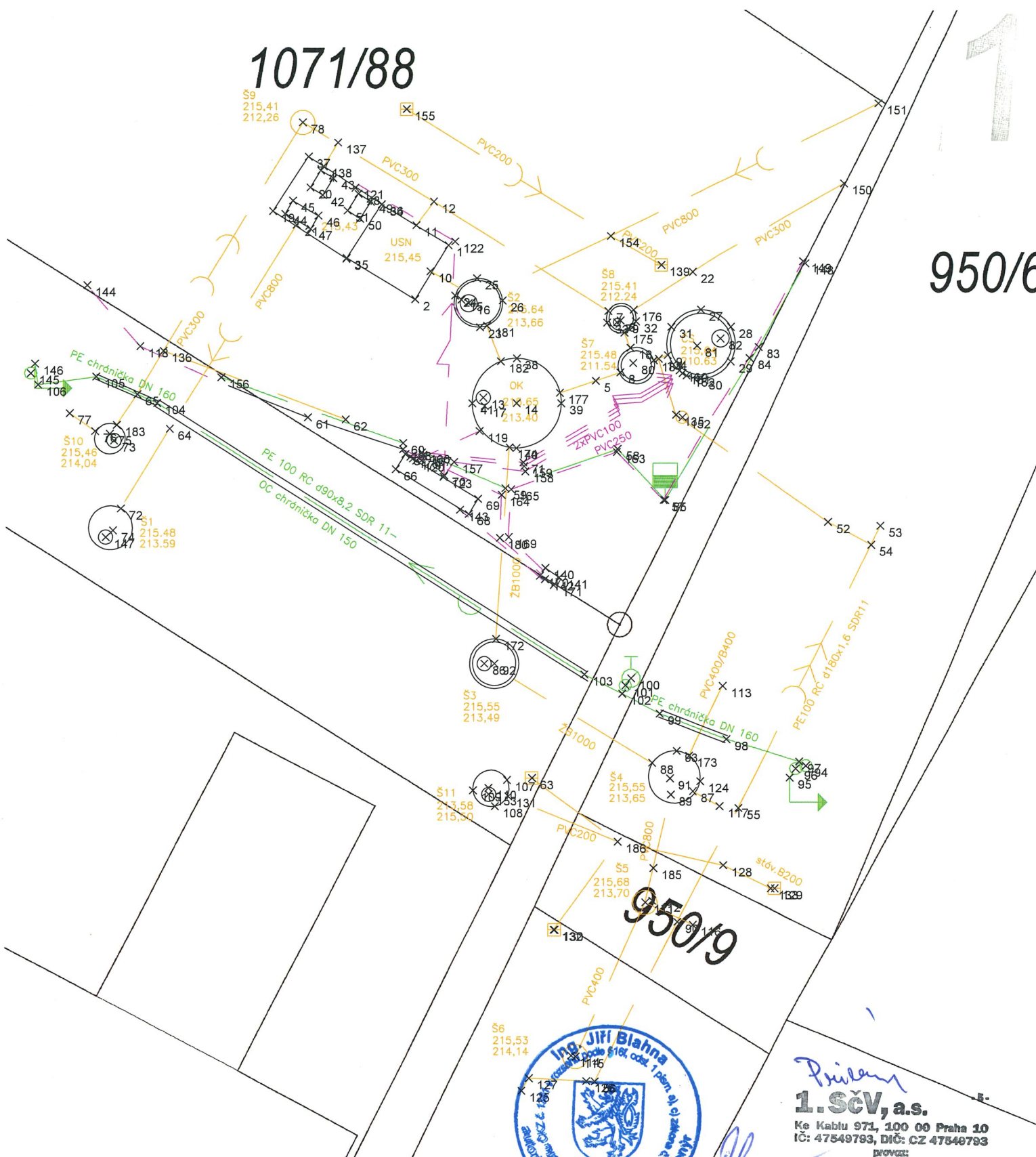
V 685 25 18.9.2025

ÚOZI:Ing.Jiří Blahna



1071/88

950/6



Náležitostí a přesností odpovídá právním předpisům

Zaměřil	Vypracoval	číslo ověření	Kreslil	Kontroloval	1.SČV a.s. geodetické služby Ke Kablu 971 100 00 Praha 10 tel.: +420 318 622 631	
M.Paleček	M.Pribelská	V 686 25	M.Pribelská	J.Blahna		
Ing.M.Němec						
Kat. území	Český Brod		Souř. systém	S – JTSK		
Objednal	město Český Brod		Výšk. systém	B.p.v.	Formát	A4
Český Brod Stavební úpravy přečerpávací stanice					Datum	8.10.2025
					Číslo zakázky	
a odlehčovací komory OK10					Měřítko	Číslo výkresu
					1:200	1