

Obsah:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ A STAVEBNÍCH OBJEKTECH	2
2.1 Zajištění PPK.....	3
3. PODKLADY.....	3
3.1 Vstupní podklady	3
4. NAVRHOVANÝ STAV	3
4.1 Tabulka zajišťovacích značek.....	3
5. BEZPEČNOST PRÁCE	13
6. SOUČINNOST S JINÝMI STAVEBNÍMI OBJEKTY	14
7. STAVEBNÍ POSTUPY	14
8. VÝJIMKY Z NOREM A PŘEDPISŮ	14
9. VLIVY REALIZACE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	14
9.1 Řešení z hlediska životního prostředí	14
9.2 Práce s hmotami	14
9.3 Odpady	14
9.4 Likvidace vzrostlé zeleně	15
10. OCHRANNÁ PÁSMO	15
11. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ POŽADAVKŮ NA INTEROPERABILITU	15
12. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	15
13. VYHODNOCENÍ DOSAŽENÉHO ŘEŠENÍ	15

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby :

Optimalizace a elektrizace trati České Velenice (mimo) – Veselí nad Lužnicí (mimo)

Stupeň dokumentace :

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Charakteristika stavby :

Liniová železniční stavba, rekonstrukce železniční trati, veřejně prospěšná stavba

Místo stavby :

Železniční trať 0401 Gmünd NÖ – Plzeň hl. n.-os.n.

Železniční trať 1701 České Velenice – Benešov u Prahy

Objednatel :

Správa železnic, s. o.

Dlážděná 1003/7, Praha 1, PSČ 110 00

Stavební správa západ

Ke Štvanici 656/3, Praha 8, PSČ 186 00

Zhotovitel :

SP + SEU_Velenice – Veselí_DSP

zastoupené společností SUDOP PRAHA a.s.

Olšanská 1a

130 80 - Praha 3

IČ: 25 79 33 49

DIČ: CZ 25 79 33 49

Zapsaný v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka č. 6080

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ A STAVEBNÍCH OBJEKTECH

Předmětný úsek tratě žel. trati České Velenice (mimo) – Veselí nad Lužnicí (mimo) je součástí vybrané železniční sítě ČR, jedná se o dráhu celostátní. Samotná železniční trať v tomto úseku není součástí dopravní sítě TEN-T, v krajních žel. stanicích České Velenice a Veselí nad Lužnicí se však na tratě na transevropské dopravní sítě TEN-T napojuje.

Cílem stavby je zajistit plnění závazných parametrů modernizované trati a přispět k vytvoření kvalitního systému železniční dopravy České republiky, který by v integraci a návaznosti s již vybudovanou sítí ČR a s železniční sítí sousedních států mohl obstát v silné konkurenci především silniční dopravy a zajistit plnění závazných parametrů modernizované trati. Jedná se především o prostorovou průchodnost UIC GC, traťovou třídu zatížení UIC D4, úpravy geometrických parametrů koleje odstraňující omezení rychlosti, zajištění dostatečné kapacity dráhy, dodržení hygienických limitů hluku a vibrací, nahrazení nevyhovujících konstrukcí a zařízení, zajištění přístupu pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace podle vyhlášky č. 398/2009 Sb.

Předepsané parametry:

- Návrhová traťová rychlost: 120 km.h-1
- Prostorová průchodnost: UIC GC
- Traťová třída zatížení: D4/120
- Trakční soustava: střídavá 25 kV

2.1 Zajištění PPK

Stavební objekt zahrnuje nové prvky zajištění prostorové polohy koleje v rozsahu stavby viz. SO 00-14-01 Schéma České Velenice – Veselí nad Lužnicí, výstroj trati nebo část C3 Koordinační situační výkres s vyznačením sloupů trakčního vedení. Podrobné požadavky pro zhotovitele stavby jsou v předpisu SŽDC S3, Díl III Zajištění prostorové polohy koleje nebo jeho novějších nahrazujících předpisech, stejně jako předpisech citovaných či odkazovaných.

3. PODKLADY

3.1 Vstupní podklady

- Zadávací dokumentace stavby, SŽ, s. o.
- Geodetické zaměření stávajícího stavu os kolejí, tvaru zemního tělesa a drážních zařízení
- Nákrešný přehled železniční svršku
- Ujednání z výrobních porad
- Připomínky složek SŽ k předložené dokumentaci
- Příslušné zákonné, normové a drážní předpisy

4. NAVRHOVANÝ STAV

Stavební objekt zahrnuje nové prvky pro zajištění prostorové polohy koleje.

Umístěné zajišťovací značky: dle potřeby stavby SŽDC S3, Díl III, Kapitola III, část C.

Parametry, způsob instalace, prostorové umístění upravuje předpis SŽDC S3, Díl III Zajištění prostorové polohy koleje.

Značky mohou dodávat pouze výrobci, kteří mají platné TPD pro dodávky v gesci O13.

Provedení jednotlivých zajišťovacích značek musí být v souladu s platnými předpisy budoucího správce infrastruktury (SŽ s. o.) v době umístění.

4.1 Tabulka zajišťovacích značek

TV č.	staničení	počet
62	1,202	1
64	1,265	1
66N	1,308	1
68	1,349	1
69N	1,388	1
70N	1,430	1
1	1,470	1
2	1,510	1
3	1,552	1
4	1,594	1
5	1,641	1
6	1,695	1
7	1,752	1
8	1,813	1
9	1,866	1
10	1,921	1
11	1,981	1
12	2,041	1
13	2,101	1
14	2,157	1
15	2,216	1
16	2,276	1
17	2,336	1
18	2,398	1
19	2,453	1
20	2,513	1
21	2,573	1
22	2,633	1
23	2,693	1
24	2,753	1
25	2,808	1
26	2,868	1
27	2,928	1
28	2,988	1
29	3,048	1
30	3,103	1
31	3,163	1
32	3,223	1

TV č.	staničení	počet
33	3,283	1
34	3,343	1
35	3,403	1
36	3,463	1
37	3,518	1
38	3,573	1
39	3,631	1
40	3,691	1
41	3,751	1
42	3,810	1
43	3,866	1
44	3,919	1
45	3,974	1
46	4,029	1
47	4,082	1
48	4,138	1
49	4,198	1
50	4,258	1
51	4,310	1
52	4,370	1
53	4,430	1
54	4,490	1
55	4,550	1
56	4,605	1
57	4,657	1
58	4,717	1
59	4,770	1
60	4,832	1
61	4,892	1
62	4,952	1
63	5,008	1
64	5,061	1
65	5,114	1
66	5,167	1
67	5,220	1
68	5,277	1
69	5,337	1
70	5,397	1

TV č.	staničení	počet
71	5,455	1
72	5,503	1
73	5,553	1
1	5,603	1
2	5,653	1
3	5,708	1
4	5,765	1
5	5,812	2
6	5,843	2
7	5,859	1
8	5,865	2
9	5,891	2
10	5,897	1
11	5,898	1
12	5,920	4
13, 14	5,953	4
15, 16	6,013	3
N1, N2	6,066	3
17, 18	6,071	3
19, 20	6,131	4
21, 22	6,190	4
23, 24	6,237	4
25, 26	6,278	4
27, 28	6,322	4
29, 30	6,364	4
31, 32	6,404	5
33	6,436	3
34	6,442	2
35	6,481	2
36	6,481	1
37	6,528	2
38	6,574	1
39	6,628	1
40	6,688	1
41	6,748	1
42	6,808	1
1	6,867	1
2	6,926	1

TV č.	staničení	počet
3	6,986	1
4	7,045	1
5	7,104	1
6	7,160	1
7	7,217	1
8	7,268	1
9	7,320	1
10	7,373	1
11	7,425	1
12	7,478	1
13	7,531	1
14	7,586	1
15	7,642	1
16	7,697	1
17	7,759	1
18	7,821	1
19	7,883	1
20	7,938	1
21	7,993	1
22	8,050	1
23	8,110	1
24	8,172	1
25	8,234	1
26	8,294	1
27	8,354	1
28	8,409	1
29	8,469	1
30	8,529	1
31	8,588	1
32	8,650	1
33	8,708	1
34	8,770	1
35	8,830	1
36	8,885	1
37	8,945	1
38	9,005	1
39	9,065	1
40	9,125	1

TV č.	staničení	počet
41	9,185	1
42	9,240	1
43	9,293	1
44	9,355	1
45	9,415	1
46	9,472	1
47	9,534	1
48	9,596	1
49	9,658	1
50	9,715	1
51	9,775	1
52	9,837	1
53	9,897	1
54	9,959	1
55	10,019	1
56	10,072	1
57	10,132	1
58	10,192	1
59	10,252	1
60	10,314	1
61	10,376	1
62	10,429	1
63	10,489	1
64	10,549	1
65	10,609	1
66	10,665	1
67	10,721	1
68	10,773	1
69	10,827	1
70	10,877	1
71	10,937	1
72	10,997	1
73	11,057	1
74	11,115	1
75	11,177	1
76	11,239	1
77	11,299	1
78	11,361	1

TV č.	staničení	počet
79	11,421	1
80	11,482	1
81	11,542	1
82	11,600	1
83	11,655	1
84	11,717	1
85	11,777	1
86	11,839	1
87	11,891	1
88	11,951	1
89	12,013	1
90	12,075	1
91	12,135	1
92	12,197	1
93	12,252	1
94	12,309	1
95	12,371	1
96	12,431	1
97	12,493	1
98	12,553	1
99	12,608	1
100	12,668	1
101	12,730	1
102	12,790	1
103	12,845	1
104	12,905	1
105	12,965	1
106	13,027	1
107	13,082	1
108	13,139	1
109	13,187	1
110	13,245	1
111	13,305	1
112	13,367	1
113	13,429	1
114	13,489	1
115	13,551	1
116	13,611	1

TV č.	staničení	počet
117	13,671	1
118	13,732	1
119	13,785	1
120	13,840	1
121	13,895	1
122	13,950	1
123	14,005	1
124	14,060	1
125	14,120	1
126	14,170	1
127	14,230	1
128	14,285	1
129	14,345	1
130	14,405	1
131	14,467	1
132	14,529	1
133	14,589	1
134	14,649	1
135	14,711	1
136	14,773	1
137	14,828	1
138	14,888	1
139	14,950	1
140	15,012	1
141	15,074	1
142	15,134	1
143	15,189	1
144	15,244	1
145	15,297	1
146	15,351	1
147	15,406	1
148	15,459	1
149	15,515	1
150	15,571	1
151	15,625	1
152	15,680	1
153	15,733	1
154	15,792	1

TV č.	staničení	počet
155	15,852	1
156	15,912	1
157	15,973	1
1	16,034	1
2	16,095	1
3	16,155	1
4	16,214	1
5	16,271	2
7	16,313	1
8	16,314	1
9	16,354	1
10	16,355	1
11	16,396	2
12	16,397	1
13, 13A, 14	16,440	3
15, 16	16,484	3
17, 18	16,539	3
19, 20	16,597	3
21, 22	16,650	3
23, 24	16,702	4
25, 26	16,759	5
N1	16,764	3
27, 28	16,819	4
29, 30	16,879	4
31, 32	16,939	4
33, 34	16,998	3
35, 36	17,060	3
37, 38	17,111	3
39, 40	17,153	3
41	17,201	2
42	17,205	1
43	17,226	2
44	17,257	2
45	17,307	1
46	17,362	1
47	17,416	1
48	17,476	1
49	17,528	1

TV č.	staničení	počet
1	17,580	1
2	17,633	1
3	17,688	1
4	17,748	1
5	17,808	1
6	17,863	1
7	17,918	1
8	17,973	1
9	18,028	1
10	18,086	1
11	18,142	1
12	18,198	1
13	18,255	1
14	18,309	1
15	18,362	1
16	18,422	1
17	18,478	1
18	18,530	1
19	18,585	1
20	18,642	1
21	18,702	1
22	18,762	1
23	18,822	1
24	18,880	1
25	18,938	1
26	18,998	1
27	19,058	1
28	19,118	1
29	19,174	1
30	19,234	1
31	19,294	1
32	19,351	1
33	19,411	1
34	19,471	1
35	19,531	1
36	19,587	1
37	19,647	1
38	19,707	1

TV č.	staničení	počet
39	19,763	1
40	19,823	1
41	19,883	1
42	19,943	1
43	19,999	1
44	20,059	1
45	20,119	1
46	20,179	1
47	20,236	1
48	20,296	1
49	20,356	1
50	20,413	1
51	20,468	1
52	20,523	1
53	20,576	1
54	20,631	1
55	20,688	1
56	20,748	1
57	20,805	1
58	20,865	1
59	20,925	1
60	20,984	1
61	21,041	1
62	21,096	1
63	21,151	1
64	21,206	1
65	21,258	1
66	21,312	1
67	21,367	1
68	21,423	1
69	21,479	1
70	21,535	1
71	21,588	1
72	21,643	1
73	21,695	1
74	21,742	1
1	21,786	1
2	21,836	1

TV č.	staničení	počet
3	21,888	1
4	21,939	1
5	21,990	2
6	22,015	4
7	22,036	2
8	22,038	2
7A	22,071	3
9	22,092	2
10	22,093	3
N1	22,149	2
11	22,153	3
12	22,154	2
13	22,209	2
14	22,210	2
15, 16	22,266	5
17, 18	22,323	5
19, 20	22,381	4
21, 22	22,444	4
23, 24	22,504	3
25, 26	22,560	3
25A, 26A	22,579	3
N2	22,584	2
27, 28	22,612	3
27A	22,635	1
29, 30	22,662	3
31	22,705	2
32	22,760	1
33	22,810	1
34	22,865	1
35	22,915	1
1	22,967	1
2	23,025	1
3	23,085	1
4	23,145	1
5	23,205	1
6	23,261	1
7	23,321	1
8	23,381	1

TV č.	staničení	počet
9	23,441	1
10	23,501	1
11	23,557	1
12	23,617	1
13	23,677	1
14	23,737	1
15	23,797	1
16	23,853	1
17	23,913	1
18	23,972	1
19	24,027	1
20	24,086	1
21	24,145	1
22	24,203	1
23	24,258	1
24	24,318	1
25	24,372	1
26	24,432	1
27	24,492	1
28	24,552	1
29	24,612	1
30	24,668	1
31	24,728	1
32	24,788	1
33	24,848	1
34	24,908	1
35	24,968	1
36	25,024	1
37	25,084	1
38	25,144	1
39	25,204	1
40	25,260	1
41	25,320	1
42	25,380	1
43	25,440	1
44	25,500	1
45	25,556	1
46	25,616	1

TV č.	staničení	počet
47	25,676	1
48	25,736	1
49	25,796	1
50	25,852	1
51	25,913	1
52	25,974	1
53	26,035	1
54	26,096	1
55	26,153	1
56	26,215	1
57	26,277	1
58	26,339	1
59	26,401	1
60	26,457	1
61	26,512	1
62	26,556	1
63	26,620	1
64	26,674	1
65	26,725	1
66	26,780	1
67	26,835	1
68	26,895	1
69	26,955	1
70	27,015	1
71	27,075	1
72	27,131	1
73	27,191	1
74	27,251	1
75	27,311	1
76	27,368	1
77	27,425	1
78	27,482	1
79	27,539	1
80	27,596	1
81	27,657	1
82	27,717	1
83	27,777	1
84	27,837	1

TV č.	staničení	počet
85	27,893	1
86	27,953	1
87	28,013	1
88	28,073	1
89	28,133	1
90	28,189	1
91	28,249	1
92	28,309	1
93	28,369	1
94	28,429	1
95	28,485	1
96	28,545	1
97	28,605	1
98	28,665	1
99	28,725	1
100	28,781	1
101	28,841	1
102	28,901	1
103	28,961	1
104	29,021	1
105	29,077	1
106	29,137	1
107	29,197	1
108	29,257	1
109	29,314	1
110	29,367	1
111	29,420	1
112	29,473	1
113	29,526	1
114	29,581	1
115	29,638	1
116	29,701	1
117	29,764	1
118	29,827	1
119	29,887	1
120	29,943	1
121	30,005	1
122	30,067	1

TV č.	staničení	počet
123	30,129	1
124	30,191	1
125	30,251	1
N1	30,294	1
126	30,304	1
127	30,354	1
128	30,401	1
129	30,448	1
130	30,495	1
131	30,545	1
132	30,597	1
133	30,649	1
134	30,701	1
135	30,753	1
136, N1	30,805	1
137	30,862	1
138	30,922	1
139	30,982	1
140	31,042	1
141	31,102	1
142	31,162	1
143	31,218	1
144	31,278	1
145	31,338	1
146	31,398	1
147	31,458	1
148	31,514	1
149	31,574	1
150	31,634	1
151	31,694	1
152	31,754	1
153	31,810	1
154	31,872	1
155	31,934	1
156	31,996	1
157	32,058	1
158	32,115	1
159	32,175	1

TV č.	staničení	počet
160	32,235	1
161	32,295	1
162	32,353	1
163	32,406	1
164	32,459	1
165	32,512	1
166	32,566	1
167	32,620	1
168	32,673	1
169	32,722	1
170	32,772	1
171	32,827	1
172	32,877	1
173	32,928	1
174	32,981	1
175	33,028	1
176	33,071	1
177	33,116	1
178	33,157	1
179	33,198	1
180	33,241	1
1	33,286	1
2	33,334	1
3	33,380	1
4	33,422	1
5	33,469	2
6	33,491	2
7	33,528	1
8	33,527	1
9	33,573	1
10	33,572	1
11, 12	33,621	3
13	33,668	2
14	33,669	1
15, 16	33,721	3
18	33,774	4
19, 20	33,836	3
19A	33,869	1

TV č.	staničení	počet
21, 22	33,896	3
23, 24	33,958	3
25, 26	34,013	3
27, 28	34,068	3
29, 30	34,130	3
31, 32	34,192	5
31A	34,220	5
33, 34	34,256	4
35, 36	34,308	5
37	34,355	3
38	34,402	1
39	34,452	1
40	34,512	1
41	34,567	1
1	34,627	1
2	34,687	1
3	34,742	1
4	34,801	1
5	34,861	1
6	34,921	1
7	34,981	1
8	35,036	1
9	35,090	1
10	35,145	1
11	35,205	1
12	35,265	1
13	35,325	1
14	35,385	1
15	35,445	1
16	35,500	1
17	35,560	1
18	35,611	1
19	35,666	1
20	35,721	1
21	35,775	1
22	35,837	1
23	35,900	1
24	35,960	1

TV č.	staničení	počet
25	36,020	1
26	36,080	1
27	36,135	1
28	36,185	1
29	36,235	1
30	36,280	1
31	36,327	1
32	36,379	1
33	36,423	1
34	36,477	1
35	36,521	1
36	36,567	1
37	36,608	1
38	36,658	1
39	36,719	1
40	36,769	1
41	36,814	1
42	36,859	1
43	36,904	1
44	36,944	1
45	36,991	1
46	37,034	1
47	37,079	1
48	37,122	1
49	37,179	1
50	37,238	1
51	37,298	1
52	37,358	1
53	37,418	1
54	37,478	1
55	37,529	1
56	37,580	1
57	37,631	1
58	37,683	1
59	37,743	1
60	37,803	1
61	37,855	1
62	37,907	1

TV č.	staničení	počet
63	37,957	1
64	38,007	1
65	38,054	1
66	38,105	1
67	38,165	1
68	38,226	1
69	38,285	1
70	38,336	1
71	38,385	1
72	38,438	1
73	38,485	1
74	38,530	1
75	38,576	1
76	38,627	1
77	38,677	1
78	38,728	1
79	38,780	1
80	38,836	1
81	38,896	1
82	38,956	1
83	39,016	1
84	39,076	1
85	39,136	1
86	39,197	1
87	39,259	1
88	39,321	1
89	39,381	1
90	39,437	1
91	39,494	1
92	39,550	1
93	39,602	1
94	39,655	1
95	39,713	1
96	39,773	1
97	39,832	1
98	39,893	1
99	39,956	1
100	40,017	1

TV č.	staničení	počet
101	40,079	1
102	40,139	1
103	40,199	1
104	40,250	1
105	40,300	1
106	40,359	1
107	40,419	1
108	40,479	1
109	40,536	1
110	40,596	1
111	40,655	1
112	40,717	1
113	40,779	1
114	40,841	1
115	40,901	1
116	40,961	1
117	41,019	1
118	41,077	1
119	41,132	1
120	41,193	1
121	41,252	1
122	41,313	1
123	41,363	1
124	41,423	1
125	41,485	1
126	41,547	1
127	41,604	1
128	41,651	1
129	41,707	1
130	41,747	1
131	41,793	1
132	41,838	1
133	41,893	1
134	41,948	1
135	42,004	1
136	42,057	1
137	42,112	1
138	42,165	1

TV č.	staničení	počet
139	42,218	1
140	42,271	1
141	42,324	1
142	42,380	1
143	42,438	1
144	42,493	1
145	42,553	1
146	42,614	1
147	42,676	1
148	42,737	1
1	42,796	1
2	42,844	1
3	42,904	1
4	42,954	1
4A	43,006	2
5	43,057	1
6	43,057	3
7	43,095	2
8	43,095	2
9	43,141	2
10	43,141	2
11	43,174	2
12	43,175	2
N1A	43,198	2
N1, N2	43,204	4
13, 14	43,225	3
15, 16	43,283	3
17	43,341	1
18	43,342	2
19, 20	43,395	3
21, 22	43,455	3
23	43,508	1
24	43,517	2
23A	43,544	1
25, 26	43,579	3
27	43,629	1
28	43,630	2
29	43,691	1

TV č.	staničení	počet
30	43,692	2
31, 32	43,749	3
33, 34	43,807	3
34A	43,838	2
35, 36	43,860	3
38	43,903	2
37	43,916	1
39	43,964	2
40	44,020	1
41	44,075	1
42	44,135	1
43	44,185	1
1	44,245	1
2	44,307	1
3	44,367	1
4	44,427	1
5	44,487	1
6	44,537	1
7	44,597	1
8	44,657	1
9	44,717	1
10	44,772	1
11	44,827	1
12	44,887	1
13	44,947	1
14	45,007	1
15	45,067	1
16	45,122	1
17	45,177	1
18	45,227	1
19	45,274	1
20	45,321	1
21	45,368	1
22	45,416	1
23	45,469	1
24	45,529	1
25	45,590	1
26	45,650	1

TV č.	staničení	počet
27	45,712	1
28	45,765	1
29	45,825	1
30	45,887	1
31	45,947	1
32	46,007	1
33	46,060	1
34	46,122	1
35	46,182	1
36	46,242	1
37	46,302	1
38	46,357	1
39	46,410	1
40	46,464	1
41	46,518	1
42	46,574	1
43	46,626	1
44	46,679	1
45	46,734	1
46	46,787	1
47	46,846	1
48	46,907	1
49	46,969	1
50	47,028	1
51	47,088	1
52	47,148	1
53	47,212	1
54	47,270	1
55	47,326	1
56	47,382	1
57	47,442	1
58	47,504	1
59	47,560	1
60	47,616	1
61	47,669	1
62	47,722	1
63	47,775	1
64	47,829	1

TV č.	staničení	počet
65	47,882	1
66	47,932	1
67	47,985	1
68	48,041	1
69	48,094	1
70	48,150	1
71	48,203	1
72	48,256	1
73	48,309	1
74	48,364	1
75	48,422	1
76	48,484	1
77	48,534	1
78	48,591	1
79	48,644	1
80	48,702	1
81	48,762	1
82	48,822	1
83	48,882	1
84	48,942	1
85	48,995	1
86	49,055	1
87	49,117	1
88	49,179	1
89	49,239	1
90	49,294	1
91	49,354	1
92	49,414	1
93	49,474	1
94	49,519	1
95	49,579	1
96	49,640	1
97	49,700	1
98	49,757	1
99	49,817	1
100	49,878	1
101	49,932	1
102	49,992	1

TV č.	staničení	počet
103	50,042	1
104	50,103	1
105	50,163	1
106	50,218	1
107	50,280	1
108	50,340	1
109	50,400	1
110	50,462	1
111	50,512	1
112	50,574	1
113	50,634	1
114	50,694	1
115	50,754	1
116	50,809	1
117	50,869	1
118	50,929	1
119	50,991	1
120	51,046	1
121	51,106	1
122	51,168	1
123	51,230	1
124	51,290	1
125	51,345	1
126	51,405	1
127	51,465	1
128	51,527	1
129	51,589	1
130	51,644	1
131	51,704	1
132	51,764	1
133	51,814	1
134	51,864	1
135	51,911	1
136	51,958	1
137	52,006	1
138	52,054	1
139	52,113	1
140	52,173	1

TV č.	staničení	počet
141	52,233	1
142	52,293	1
143	52,351	1
144	52,408	1
145	52,470	1
146	52,530	1
147	52,592	1
148	52,647	1
149	52,707	1
150	52,767	1
151	52,827	1
152	52,877	1
153	52,937	1
154	52,997	1
155	53,059	1
156	53,121	1
157	53,171	1
158	53,231	1
159	53,271	1
160	53,310	1
161	53,372	1
162	53,431	1
163	53,491	1
164	53,543	1
165	53,593	1
166	53,650	1
167	53,697	1
168	53,744	1
169	53,793	1
170	53,838	1
171	53,889	1
172	53,944	1
173	53,995	1
174	54,048	1
175	54,096	1
176	54,143	1
177	54,185	1
178	54,228	1

TV č.	staničení	počet
1V	54,265	1
2V	54,325	1
3V	54,377	1
4V	54,425	1
10	54,476	2

5. BEZPEČNOST PRÁCE

PROTIPOŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ STAVBY

Při výstavbě, montáži, provozu a užívání stavby nebo zařízení, musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění požární ochrany, které se týkají projektované stavby nebo zařízení.

Základní zákonné normy v oblasti požární bezpečnosti

- Zákon o požární ochraně 67/2001 Sb. (= úplné znění zákona 133/1985 Sb.)
- Vyhláška č. 246/2001 Ministerstva vnitra, kterou se provádějí některá ustanovení zmíněného zákona.

Požární posouzení stavby předmětného objektu je z hlediska zabezpečení požární ochrany posuzováno podle platných norem a předpisů PO, zejména ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ON 34 2612, ČSD 38 2156, ČSN 73 0873, ČSN 65 0201. Dále je postupováno podle „Opatření MV ČSR HSPO, ze dne 3.1.1984.

Z hlediska požární ochrany se jedná o stavbu, která nezvyšuje požární nebezpečí dotčených území ani ostatních návazných objektů.

Vhodnost staveniště z hlediska požární ochrany

U stávajících objektů zůstává otázka zásahu požární techniky nezměněna.

Navržená stavba nezhoršuje podmínky požární bezpečnosti ani nevyžaduje budování požární zbrojnice a vybavení zasahujících požárních útvarů speciální mobilní technikou.

PÉČE O BEZPEČNOST PRÁCE

Projektant upozorňuje na nutnost dodržování bezpečnostních předpisů. Při výstavbě musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN, které se týkají Bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP), zejména:

- Zákon 262/2006 Sb. – Zákoník práce (ve znění pozdějších předpisů)
- Nařízení vlády 361/2007 Sb. o podmínkách ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády 272/2011 Sb. o ochraně před účinky hluku a vibrací
- Zákon 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů, včetně navazujících předpisů,
- Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích
- Nařízení vlády 378/2001 Sb. o bližších požadavcích na bezpečný provoz a používání strojů, zařízení a náradí
- Nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Dále platí nařízení a vyhlášky související.

Dokumentace byla zpracována v souladu s těmito normami.

Pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci platí pro dodavatele zejména následující povinnosti:

Součástí dodavatelské dokumentace je technologický a pracovní postup, který musí zajišťovat, že práce budou provedeny bezpečně, zejména pokud se týká použití strojů, zařízení, pracovních prostředků dopravy a opatření při pracích za mimořádných podmínek. Při provádění prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví je povinnost zpracovat plán práce (příl.5 nař. vl. 591/2006 Sb) – zejména práce v ochranných pásmech energetických vedení a tech. zařízení, zemní práce větších výšek svahů (5 m), práce ve výškách a hloubkách.

Práce mohou probíhat za provozu na návazných komunikacích a železniční trati. V takovém případě je dodavatel povinen provést opatření, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků během provozu. Je zejména nutné dodržovat předpis SŽ Bp 1.

Dodavatel stavby je povinen seznámit ostatní dodavatele stavby s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu a v dodavatelské dokumentaci.

Staveniště v zastavěném území musí být oplocené s uzamykatelnými vstupy.

U krátkodobých pracovišť stačí ohrazení, za snížené viditelnosti osvětlení, u překopů osadit přechody apod.

Před zahájením zemních prací musí být vytyčeny inženýrské sítě, případně poloha ověřená sondami.

Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.

Dodržovat TKP SŽDC, kap. 1 a dotčené speciální kapitoly

6. SOUČINNOST S JINÝMI STAVEBNÍMI OBJEKTY

Při provádění prací na tomto stavebním objektu je nutno věnovat zvláštní pozornost koordinaci s profesemi zabývajícími se zřizováním sdělovacího a zabezpečovacího zařízení, inženýrských sítí, mostních objektů, pozemních objektů, nástupišť a trakčního vedení. Veškeré zajišťovací značky, by měly být prováděny až po dokončení prací na kolejovém svršku a spodku a trakčního vedení, při kterých by mohlo dojít ke změně polohy zajišťovacích značek.

Rovněž je třeba dbát na koordinaci prací s navazujícími SO železničního spodku a svršku dle stavebních postupů.

7. STAVEBNÍ POSTUPY

Realizace celé stavby proběhne v několika stavebních etapách. Návrh postupu prací je podrobně rozpracován v části N.1.6.4 „Zásady organizace výstavby“.

8. VÝJIMKY Z NOREM A PŘEDPISŮ

Pro zpracování projektové dokumentace tohoto stavebního objektu není nutno žádat o výjimku z norem a předpisů.

9. VLIVY REALIZACE NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

9.1 Řešení z hlediska životního prostředí

Všechny materiály použité při výstavbě zemního tělesa musí splňovat ustanovení zákona 114/1992 Sb., ve znění zákona 347/1992 Sb. a prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb.

Při těžbě i ukládání zemin musí zhotovitel zvolit takovou techniku, aby nedošlo k překročení nejvyšších přípustných hodnot hluku a vibrací (Hygienický předpis č. 41 – svazek 37/77). Stroje a vozidla musí být v řádném technickém stavu, aby nedocházelo k úniku olejů a pohonných hmot. Ekologické aspekty provádění zemních prací a jejich negativních vlivů na životní prostředí upravuje zákonné opatření, které vymezuje základní pojmy a stanoví zásady ochrany životního prostředí a povinnosti právnických a fyzických osob při ochraně a zlepšování stavu životního prostředí a při využívání přírodních zdrojů (Zákon č.17/1992 Sb. o životním prostředí, Zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí (změna v Zákoně 93/2004 Sb.), Zákon České národní rady č. 439/1992 Sb. o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon). Orgánem státní správy v oblasti odpadového hospodářství je stavbě místně příslušný referát životního prostředí pověřeného úřadu. Tato oblast se řídí Zákonem č. 541/2020 Sb.

9.2 Práce s hmotami

V přímé souvislosti s tímto stavebním objektem nedochází k práci s hmotami.

9.3 Odpady

V přímé souvislosti s tímto stavebním objektem nedochází k tvorbě odpadů.

9.4 Likvidace vzrostlé zeleně

V přímé souvislosti s tímto stavebním objektem nedochází k likvidaci vzrostlé zeleně. Problematika smýcení zeleně v rámci celé stavby je podrobně řešena v „Dokumentace vlivů záměru na životní prostředí“ projektové dokumentace.

10. OCHRANNÁ PÁSMO

Ochranné pásmo železnice tvoří prostor do vzdálenosti 60 m od osy krajních kolejí na obě strany kolejíště, nejméně však 30 m od hranice obvodu dráhy – Zákon č. 266/1994 Sb. o drahách.

11. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ POŽADAVKŮ NA INTEROPERABILITU

Navržené technické řešení odpovídá platným požadavkům na interoperabilitu pro daný typ tratě.

12. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Provedení všech částí stavby musí být v souladu s Technickými kvalitativními podmínkami (TKP) staveb státních drah. Jednotlivé konstrukční součásti, pro které není zpracována TNŽ nebo ČSN, musí být v souladu s Obecnými technickými podmínkami (OTP). Příslušný výrobce na základě OTP si následně zpracovává Technické podmínky dodací (TPD), které SŽ odsouhlasují. OTP jsou zpracovány např. pro pražce a příslušenství, kamenivo, geotextilie atd. Jednotlivým výrobcům jsou udělována osvědčení např. pro kolejnice, přejezdy, prefabrikované příkopové zídky, dodávky kameniva do kolejového lože jednotlivým kamenolomům apod.

13. VYHODNOCENÍ DOSAŽENÉHO ŘEŠENÍ

Navržené řešení stavebních objektů zajištění PPK splňuje požadavky zadávacích podmínek.

Vypracoval: Ing. Ondřej Steiner

V Praze, říjen 2025