



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

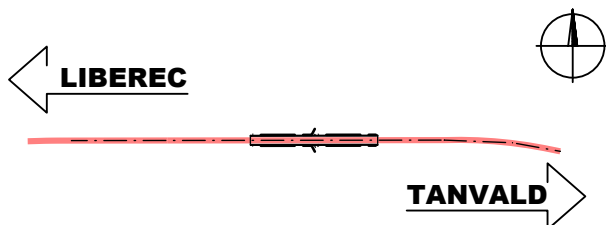
Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
O00	27.10.2023	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Vladimír Prajzler

Stavebník/Investor: **Správa železnic, státní organizace**  
Adresa: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1  
Zástupce investora: Ing. Jiří Záruba  
Adresa: Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 - Karlín



**SPRÁVA  
ŽELEZNIC**

Zhotovitel díla: **Sdružení "SAGAMB Liberec - Tanvald"**  
Adresa: Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka  
Kontakt: T: +420 261 344 100  
E: info@sagasta.cz



SAGASTA



**AMBERG  
ENGINEERING**

Zhotovitel části/objektu: **SAGASTA s.r.o.**  
Adresa: Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka  
Kontakt: T: +420 261 344 100  
E: info@sagasta.cz



**SAGASTA**

Hlavní projektant (HIP): Ing. Libor Mařík

Specialista: Ing. Vladimír Prajzler

Název stavby/akce:	REKONSTRUKCE DOLNOLUČANSKÉHO TUNELU V TRATI LIBEREC - HARRACHOV	Označení investora: S631600409
		Zakázka: 120 142
Název části:	INŽENÝRSKÉ OBJEKTY - TUNELY	Označení části: <b>D.2.1.7</b>
Název objektu/dílčí části:	DOLNOLUČANSKÝ TUNEL 05 VNITŘNÍ VYBAVENÍ	Označení objektu/komplexu: <b>SO 11-40-01</b>
Název přílohy:	VÝKAZ VÝMĚR	Číslo přílohy (typ/pořadí): <b>4.001</b>
Název dílčí části přílohy:		
Odpovědný projektant: Ing. Libor Mařík	Zpracovatel přílohy: Ing. Jakub Vladík	Měřítko: - Formáty: 5 x A4
Kraj: Liberecký	Katastrální území: Lučany nad Nisou [688258]	TUDU: 167114
		Smluvní datum zpracování: <b>10/2023</b>

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
5 5 1 3 5 2 0 0 3 3	- P D P S	- D 2 1 7 X	- S O 1 1 4 0 0 1	- 0 5	- 4 - 0 0 1	- 0 0 0



<b>VÝKAZ VÝMĚR</b> <b>SO 11-40-01 DOLNOLUČANSKÝ TUNEL</b> <b>05 VNITŘNÍ VYBAVENÍ</b>					
<b>CHRÁNIČKY NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ</b>		Délka [m]	Počet [ks]	DÉLKA CELKEM [m]	
TYP 1 - vypínač		2,000	4	8,000	
TYP 2 - NO P1, P2		6,900	4	27,600	
TYP 3 - NO výklenek		5,700	5	28,500	
TYP 4 - NO ze šachty		3,700	3	11,100	
TYP 5 - NO z posunuté šachty předešlého bloku		11,100	5	55,500	
TYP 6 - NO z posunuté šachty následujícího bloku		14,700	5	73,500	
TYP 7 - NO ze šachty předešlého/následujícího bloku		12,900	6	77,400	
TYP 8 - chránička přes klenbu		15,900	4	63,600	
<b>CELKEM CHRÁNIČKY Ø50/41 mm</b>				<b>345,200</b>	
<b>NIKY</b>		Objem [m3]	Počet [ks]	Objem CELKEM [m3]	
Nika NO 150x150x190 mm		0,006	18	0,105	
Nika vypínače NO 100x150x150 mm		0,003	2	0,007	
Nika 200x200x225 mm		0,016	10	0,159	
<b>KABELOVÉ MULTIKANÁLY PE 385x385 mm</b>		Délka [m]	Počet [ks]	Délka CELKEM [m]	
Multikanál - pravý 4-cestný		90,000	1	90,000	
Multikanál - levý 9-cestný		90,000	1	90,000	
Kabelová šachta L		0,900	6	5,400	
Kabelová šachta P		0,900	6	5,400	
<b>CELKEM Multikanály 4-cestný</b>				<b>84,600</b>	
<b>CELKEM Multikanály 9-cestný</b>				<b>84,600</b>	
<b>BETON</b>	Plocha [m2]	Délka [m]	Objem [m3]	Počet [ks]	Objem CELKEM [m3]
C12/15 X0 - výplňový - levý	0,282	90,000	25,400	1	25,400
C12/15 X0 - výplňový - pravý	0,282	90,000	25,400	1	25,400
C12/15 X0 - výklenek	1,379	2,383	3,286	5	16,430
Kabelová šachta	0,250	0,500	0,125	12	1,500
Šachta čištění drenáže	0,363	1,061	0,385	3	1,155
<b>CELKEM C12/15 X0</b>					<b>64,574</b>
<b>ODVODNĚNÍ KŠ</b>		Délka [m]	Počet [ks]	Délka CELKEM [m]	
Odvodňovací PE trubička DN30		0,650	12	7,800	
<b>CHRÁNIČKY NAPOJENÍ KABELOVODŮ</b>		Délka [m]	Počet [ks]	Délka CELKEM [m]	
Ø110/94		4,100	9	36,900	
Ø160/136		4,100	4	16,400	

**VÝKAZ VÝMĚR**  
**SO 11-40-01 DOLNOLUČANSKÝ TUNEL**  
**05 VNITŘNÍ VYBAVENÍ**

Počet poklopů [ks]

12

Pol.	<b>RÁM PRO POKLOP KOROZIVZDORNÁ OCEL A4</b>	Délka [m]	Hmotnost/ 1bm [kg]	Hmotnost/ 1ks [kg]	Počet [ks]	Hmotnost CELKEM [kg]
1	Plech 147 x 4 ohýbaný	1,035	4,553	4,712	2,000	9,425
2	Plech 147 x 4 ohýbaný	0,635	4,552	2,891	2,000	5,781
	<b>CELKEM Plech 4 mm</b>					<b>15,206</b>
3	Hranol 10 x 6	0,900	0,471	0,424	2,000	0,848
4	Hranol 10 x 6	0,500	0,471	0,236	2,000	0,471
	<b>CELKEM Plech 6</b>					<b>1,319</b>
5	L 50x50x4	0,050	3,050	0,153	4,000	0,610
	<b>CELKEM pro 1 poklop</b>					<b>17,135</b>
	<b>CELKEM</b>				12	<b>205,615</b>
	<b>LEM PRO POKLOP KOROZIVZDORNÁ OCEL A4</b>	Délka [m]	Hmotnost/ 1bm [kg]	Hmotnost/ 1ks [kg]	Počet [ks]	Hmotnost CELKEM [kg]
6	Plech 138 x 2	1,024	2,198	2,251	2	4,502
7	Plech 138 x 2	0,624	2,198	1,372	2	2,743
10	Plech 41 x 2	0,082	2,198	0,041	4	0,164
	<b>CELKEM Plech 2</b>					<b>7,409</b>
8	Plech 40 x 3	0,070	0,942	0,066	8	0,528
9	TR 89 x 3,6	0,084	3,790	0,318	2	0,637
	<b>CELKEM pro 1 poklop</b>					<b>8,573</b>
	<b>CELKEM</b>				12	<b>102,874</b>
	<b>VÝZTUŽ PRO POKLOP B500B</b>	Délka [m]	Hmotnost/ 1bm [kg]	Hmotnost/ 1ks [kg]	Počet [ks]	Hmotnost CELKEM [kg]
12	Tyč Ø 6 mm	0,730	0,222	0,162	10	1,621
13	Tyč Ø 6 mm	0,820	0,222	0,182	9	1,638
14	Tyč Ø 6 mm	1,130	0,222	0,251	6	1,505
15	Tyč Ø 6 mm	1,210	0,222	0,269	5	1,343
16	Tyč Ø 6 mm	0,350	0,222	0,078	2	0,155
	<b>CELKEM Tyč Ø 6 mm</b>					<b>6,263</b>
11	Síť KA 16	0,970	1,983	1,096	1	1,096
	<b>CELKEM pro 1 poklop</b>					<b>7,359</b>
	<b>CELKEM</b>				12	<b>88,308</b>

<b>VÝKAZ VÝMĚR</b> <b>SO 11-40-01 DOLNOLUČANSKÝ TUNEL</b> <b>05 VNITŘNÍ VYBAVENÍ</b>			
<b>ZNAČKY</b>	<b>Výměra CELKEM</b>		
	<b>[ks]</b>		
Značky ISO 7010 – E001 a E002	<b>8</b>		
Značka ISO 7010 – P004 s dodatkovou tabulkou	<b>2</b>		

<b>ZNAČENÍ ÚNIKOVÝCH CEST</b>	<b>Délka</b>	<b>Šířka</b>	<b>Plocha</b>
	<b>[m]</b>	<b>[m]</b>	<b>[m<sup>2</sup>]</b>
Výklenek – šířka pásu 100 mm	35	0,1	3,5
Mezi výklenky – šířka pásu 200 mm	170	0,2	34
<b>CELKEM</b>			<b>37,5</b>