



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

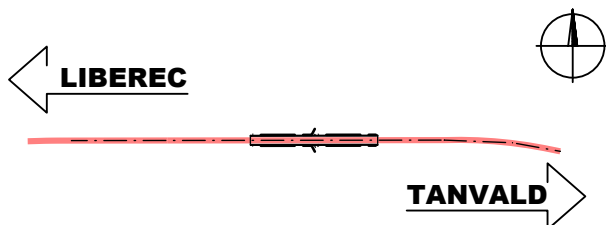
Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



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



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



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



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: D.2.1.7
Název objektu/dílčí části:	DOLNOLUČANSKÝ TUNEL 04 ŽELEZOBETONOVÉ OSTĚNÍ TUNELU	Označení objektu/komplexu: SO 11-40-01
Název přílohy:	VÝKAZ VÝMĚR	Číslo přílohy (typ/pořadí): 4.001
Název dílčí části přílohy:		
Odpovědný projektant: Ing. Libor Mařík	Zpracovatel přílohy: Ing. Martin Svoboda	Měřítko: - Formáty: 7 x A4
Kraj: Liberecký	Katastrální území: Lučany nad Nisou [688258]	TUDU: 167114
		Smluvní datum zpracování: 10/2023

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 4	- 4 - 0 0 1	- O 0 0

VÝKAZ VÝMĚR SO 11-40-01 DOLNOLUČANSKÝ TUNEL 04 ŽLB OSTĚNÍ TUNELU			
REKAPITULACE OSTĚNÍ			
Délka bloku betonáže		10,00 m	
Počet bloků v tunelu		9 ks	
Délka Celkem		90 m	
Beton	Poznámka	Celkem pro bloky [m3]	
C25/30-XC1, XF1	horní klenba (železobeton)	423,87	
C25/30-XC2, XF3, XA1	horní klenba - portálový blok	126,62	
C25/30-XC2, XA1	patky	102,96	
C12/15-X0	podkladní beton	34,21	
VÝZTUŽ - patky		Celkem pro bloky [t]	
10 505 (R)	pruty	7,32	
Celkem VÝZTUŽ PATEK		7,32	
VÝZTUŽ - horní klenba		Celkem pro bloky [t]	
10 505 (R)	pruty	7,67	
10 505 (R)	distanční armokoše	8,90	
10 505 (R)	lemovací armokoše	2,97	
10 505 (R)	pruty pro výklenky	2,12	
10 505 (R)	pruty pro niky	0,00	
Celkem 10 505 (R) - horní KLENBA			21,65
AQ80	sítě	50,91	
Celkem sítě			50,91
Celkem VÝZTUŽ HORNÍ KLENBY			72,56
Bednění		Celkem pro bloky [m2]	
Bednění		1 981,0	
Profilované bednění		26,7	

VÝKAZ VÝMĚR SO 11-40-01 DOLNOLUČANSKÝ TUNEL 04 ŽLB OSTĚNÍ TUNELU				
Typ bloku betonáže PORTÁL			10,00 m	
Počet bloků v tunelu			2 ks	
Délka Celkem			20,0 m	
Beton	Poznámka	Plocha na bm tunelu [m ²]	Celkem pro 1 blok [m ³]	Celkem pro bloky [m ³]
C25/30-XC1, XF3, XA1	horní klenba (železobeton)	6,33	63,31	126,62
C25/30-XC2, XA1	patky	1,11	11,10	22,21
C12/15-X0	podkladní beton	0,36	3,57	7,14
VÝZTUŽ - patky			Celkem pro 1 blok [kg]	Celkem pro bloky [t]
10 505 (R)	pruty		792,92	1,58584
Celkem VÝZTUŽ PATEK			792,92	1,59
VÝZTUŽ - horní klenba			Celkem pro 1 blok [kg]	Celkem pro bloky [t]
10 505 (R)	pruty		903,37	1,81
10 505 (R)	distanční armokoše		966,86	1,93
10 505 (R)	lemovací armokoše		476,01	0,95
10 505 (R)	pruty pro výklenky		0,00	0,00
10 505 (R)	pruty pro niky		0,00	0,00
Celkem 10 505 (R) - horní KLENBA			2 346,24	4,69
AQ80	sítě		3 272,37	6,54
Celkem sítě			3 272,37	6,54
Celkem VÝZTUŽ HORNÍ KLENBY			5 618,61	11,24
Bednění			Celkem pro 1 blok [m ²]	Celkem pro bloky [m ²]
Bednění			235,47	470,93

VÝKAZ VÝMĚR SO 11-40-01 DOLNOLUČANSKÝ TUNEL 04 ŽLB OSTĚNÍ TUNELU				
Typ bloku betonáže RAŽENÝ (typický)			10,00 m	
Počet bloků v tunelu			3 ks	
Délka Celkem			30,0 m	
Beton	Poznámka	Plocha na bm tunelu [m ²]	Celkem pro 1 blok [m ³]	Celkem pro bloky [m ³]
C25/30-XC1, XF1	horní klenba (železobeton)	5,96	59,60	178,80
C25/30-XC2, XA1	patky	1,11	11,10	33,31
C12/15-X0	podkladní beton	0,36	3,57	10,71
VÝZTUŽ - patky			Celkem pro 1 blok [kg]	Celkem pro bloky [t]
10 505 (R)	pruty		792,92	2,37876
Celkem VÝZTUŽ PATEK			792,92	2,38
VÝZTUŽ - horní klenba			Celkem pro 1 blok [kg]	Celkem pro bloky [t]
10 505 (R)	pruty		903,37	2,71
10 505 (R)	distanční armokoše		966,86	2,90
10 505 (R)	lemovací armokoše		287,75	0,86
10 505 (R)	pruty pro výklenky		0,00	0,00
10 505 (R)	pruty pro niky		0,00	0,00
Celkem 10 505 (R) - horní KLENBA			2 157,98	6,47
AQ80	sítě		3 272,37	9,82
Celkem sítě			3 272,37	9,82
Celkem VÝZTUŽ HORNÍ KLENBY			5 430,35	16,29
Bednění			Celkem pro 1 blok [m ²]	Celkem pro bloky [m ²]
Bednění			204,55	613,65

VÝKAZ VÝMĚR SO 11-40-01 DOLNOLUČANSKÝ TUNEL 04 ŽLB OSTĚNÍ TUNELU				
Typ bloku betonáže SE ZÁCHRANNÝM VÝKLENKEM			10,00 m	
Počet bloků v tunelu			3 ks	
Délka Celkem			30,0 m	
Beton	Poznámka	Plocha na bm tunelu [m ²]	Celkem pro 1 blok [m ³]	Celkem pro bloky [m ³]
C25/30-XC1, XF1	horní klenba (železobeton)	6,13	61,34	184,03
C25/30-XC2, XA1	patky	1,17	11,71	35,13
C12/15-X0	podkladní beton	0,39	3,91	11,72
VÝZTUŽ - patky			Celkem pro 1 blok [kg]	Celkem pro bloky [t]
10 505 (R)	pruty		829,63	2,48889
Celkem VÝZTUŽ PATEK			829,63	2,49
VÝZTUŽ - horní klenba			Celkem pro 1 blok [kg]	Celkem pro bloky [t]
10 505 (R)	pruty		810,62	2,43
10 505 (R)	distanční armokoše		1 027,44	3,08
10 505 (R)	lemovací armokoše		287,75	0,86
10 505 (R)	pruty pro výklenky		424,16	1,27
10 505 (R)	pruty pro niky		0,00	0,00
Celkem 10 505 (R) - horní KLENBA			2 549,97	7,65
AQ80	sítě		3 233,88	9,70
Celkem sítě			3 233,88	9,70
Celkem VÝZTUŽ HORNÍ KLENBY			5 783,85	17,35
Bednění			Celkem pro 1 blok [m ²]	Celkem pro bloky [m ²]
Bednění			229,11	687,32

VÝKAZ VÝMĚR SO 11-40-01 DOLNOLUČANSKÝ TUNEL 04 ŽLB OSTĚNÍ TUNELU				
Typ bloku betonáže SE VSTŘÍCNÝMI VÝKLENKY			10,00 m	
Počet bloků v tunelu			1 ks	
Délka Celkem			10,0 m	
Beton	Poznámka	Plocha na bm tunelu [m ²]	Celkem pro 1 blok [m ³]	Celkem pro bloky [m ³]
C25/30-XC1, XF1	horní klenba (železobeton)	6,10	61,04	61,04
C25/30-XC2, XA1	patky	1,23	12,31	12,31
C12/15-X0	podkladní beton	0,46	4,64	4,64
VÝZTUŽ - patky			Celkem pro 1 blok [kg]	Celkem pro bloky [t]
10 505 (R)	pruty		866,37	0,86637
Celkem VÝZTUŽ PATEK			866,37	0,87
VÝZTUŽ - horní klenba			Celkem pro 1 blok [kg]	Celkem pro bloky [t]
10 505 (R)	pruty		717,86	0,72
10 505 (R)	distanční armokoše		980,62	0,98
10 505 (R)	lemovací armokoše		287,75	0,29
10 505 (R)	pruty pro výklenky		848,32	0,85
10 505 (R)	pruty pro niky		0,00	0,00
Celkem 10 505 (R) - horní KLENBA			2 834,55	2,83
AQ80 (ťažké vystuženie)	sítě		3 199,07	3,20
Celkem sítě			3 199,07	3,20
Celkem VÝZTUŽ HORNÍ KLENBY			6 033,62	6,03
Bednění			Celkem pro 1 blok [m ²]	Celkem pro bloky [m ²]
Bednění			235,76	235,76