

			ČÍSLO SOUPRAVY:
1	07/2020	Aktualizace energetických výpočtů	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO

SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)			tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz
PROFESNÍ SKUPINA:	23 TRAKČNÍ VEDENÍ	VEDOUCÍ PROF. SKUPINY Ing. Jiří Pelc	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Jiří Pelc	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Pavel Krupička	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Pavel Krupička	KONTROLOVAL Ing. Jiří Pelc	
KRAJ: Zlínský	POVĚŘENÝ OÚ: Vsetín			STUPEŇ: Záměr projektu
Státní hranice Slovenská republika (Střelná) - Vsetín (mimo) - konverze			ZAK. ČÍSLO 18105-01-0919	ARCH. ČÍSLO 2019230003
			MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM:	6/2019
KALKULACE INVESTIČNÍCH NÁKLADŮ			ČÁST DOKUM.	PŘÍLOHA K5

Variantá	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		
	2019/2021	Státní hranice Slovenská republika (Střelná) – Všetín (mimo) – konverze				
Zpracoval	Datum	Pozn.:		název		
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka			od km do km
				m.j		sazba (mil.Kč/m.j)
Trakční zařízení	Trakční vedení	N01	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (stanice)	km koleje	8,808	9,304
		N02	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (trať)	km koleje	8,053	8,506
		N03	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (stanice)	km koleje	7,248	7,656
		N04	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (trať)	km koleje	6,644	7,018
		N05	Demontáž trakčního vedení	km koleje	1,107	1,170
	Ostatní	N06	Přepnutí TV na střídavé napájení (trať)	ks		0,500000
		N07	Přepnutí TV na střídavé napájení (stanice)	ks		1,000000
		N08	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		N09	Individuální kalkulace	mil. Kč		
			CELKEM			
Energetická zařízení	Osvětlení	O01	Osvětlení stanice (osvětlovací věže)	ks věže	1,597	1,687
		O02	Osvětlení zastávky (osvětlovací stožáry)	ks stožáru	0,299	0,316
		O03	Osvětlení tunelů	bm tunelu	0,004	0,005
	Vedení	O04	Přívodní vedení 110 kV	km	11,978	12,651
		O05	Přívodní vedení 22 kV	km	5,989	6,326
		O06	Přívodní vedení NN	km	2,994	3,163
	Technologie a rozvody	O07	Elektroinstalace v tunelu	bm tunelu	0,003	0,003
		O08	Rozvody VN,NN	žst	3,493	3,690
		O09	Přeložka NN, VN	km	2,994	3,163
		O10	EOV	v.j.	0,649	0,685
	Ostatní	O11	DOÜO	ks ovl. jednotky	0,369	0,390
		O12	Úprava osvětlení zast. dle ČSN EN 50122-1	mil. Kč		1,000
		O13	Úprava osvětlení a EOv žst. dle ČSN EN 50122-1	mil. Kč		8,250000
		O14	Rezervní řádek			
		O15	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		O16	Individuální kalkulace	mil. Kč		
			CELKEM			
Vedlejší náklady stavby	Výkupy pozemků a nemovitostí	P01	Zábor ZPF, PUPFL	mil. Kč / ha		1,00
		P02	Zastavitelné území města	mil. Kč / ha		25,00
		P03	Zastavitelné území obce	mil. Kč / ha		7,50
		P04	Mimo zastavěné území	mil. Kč / ha		1,50
		P05	Výkupy nemovitostí (individuální kalkulace)	mil. Kč		
		P06	Individuální kalkulace	mil. Kč		
	Ostatní náklady na přípravu	P07	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		Q01	Dokumentace stavby	%		8,50
		Q02	Průzkumy, geodetické měření	%		1,00
		Q03	Technická asistence a propagace	%		1,00
		Q04	Technický dozor	%		4,50
		Q05	Individuální kalkulace	mil. Kč		
	Rezerva	Q06	Individuální kalkulace	mil. Kč		
R01		REZERVA	%		10,00	
			CELKEM			
Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA	Kalkulace zůstatkové hodnoty		Zabezpečovací zařízení	mil. Kč		
			Sdělovací zařízení	mil. Kč		
			Silnoproudé rozvody a zařízení	mil. Kč		
			Železniční svršek	mil. Kč		
			Železniční spodek	mil. Kč		
			Mosty, propustky, zdi	mil. Kč		
			Tunely	mil. Kč		
			Komunikace a zpevněné plochy	mil. Kč		
			Trakce	mil. Kč		
			Inženýrské sítě (trubní vedení, kabelovody)	mil. Kč		
			Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	mil. Kč		
			Objekty ochrany životního prostředí	mil. Kč		
	Celková investiční náročnost		Náklady realizace	mil. Kč		
			Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy	mil. Kč		
			Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč		
			Technická asistence, propagace	mil. Kč		
			Technický dozor	mil. Kč		
		R01	REZERVA	%		
			Celkové investiční náklady	mil. Kč		
Kontrolní rozdělení nákladů dle směrnice GR SŽDC 11/2006	D. Technologická část	D.1	Železniční zabezpečovací zařízení	mil. Kč		
		D.2	Železniční sdělovací zařízení	mil. Kč		
		D.3	Silnoproudá technologie včetně DRT	mil. Kč		
		D.4	Ostatní technologická zařízení	mil. Kč		
	E. Stavební část	E.1	Inženýrské objekty	mil. Kč		
		E.2	Pozemní stavební objekty	mil. Kč		
		E.3	Trakční a energetická zařízení	mil. Kč		
Délka tratě				km		
Měrné celkové investiční náklady				mil. Kč / km tratě		

[illegible]

CELKEM BEZ RIZIKOVÉ SLOŽKY	CELKEM VČETNĚ RIZIKOVÉ SLOŽKY
SOUHRN	SOUHRN
mil. Kč	mil. Kč
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
188,075	220,088
31,346	36,681
1,000	1,170
2,000	2,340
0,000	0,000
0,000	0,000
222,421	260,280
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
6,326	7,476
0,000	0,000
0,000	0,000
3,690	4,361
22,140	26,165
0,000	0,000
12,483	14,752
5,000	5,909
16,500	19,500
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
66,138	78,162
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
86,508	101,973
10,177	11,997
10,177	11,997
45,798	53,986
0,000	0,000
0,000	0,000
101,774	119,969
254,435	299,921
47,880	56,559
51,491	60,823
663,078	783,557
0,000	0,000
0,000	0,000
29,920	35,016
2,951	3,451
0,000	0,000
222,421	260,280
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
1 017,740	1 199,685
96,685	113,970
0,000	0,000
10,177	11,997
45,798	53,986
101,774	119,969
1 272,175	1 499,607
47,880	56,559
51,491	60,823
596,940	705,395
0,000	0,000
32,871	38,467
0,000	0,000
288,559	338,442
0,000	0,000