

Studie proveditelnosti trati
Horní Lideč st.hr. – Hranice na Moravě

A.1.7 NÁKLADY



Variantá	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název		
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km		
Železniční svršek	Kolej	E02	Demontáž koleje (dřevěné pražce), výhybky	m koleje	0.005	
		E03	Kolej UIC 60, nová, štěrkové lože	m koleje	0.019	
		E04	Kolej UIC 60, nová, PJD sjezdná, širá trať	m koleje	0.037	
		E05	Kolej UIC 60, nová, PJD sjezdná, tunel	m koleje	0.036	
		E06	Kolej S49, nová, štěrkové lože	m koleje	0.017	
		E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks	9.125	
	Výhybka	E08	Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	6.897	
		E09	Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5.518	
		E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4.138	
		E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3.502	
		E12	Jednoduchá výhybka J60-1:9-300	ks	3.289	
		E13	Jednoduchá výhybka J60-1:9-190	ks	2.865	
		E14	Jednoduchá výhybka J60-1:7,5-190-I	ks	2.494	
		E15	Křížovatková výhybka C60-1:11-300	ks	6.791	
		E16	Dvojitá kolejová spojka DKS 60-1:11-300	ks	19.948	
		E17	Jednoduchá výhybka J49-1:18,5-1200	ks	6.154	
		E18	Jednoduchá výhybka J49-1:14-760	ks	4.934	
		E19	Jednoduchá výhybka J49-1:12-500	ks	3.608	
		E20	Jednoduchá výhybka J49-1:11-300	ks	2.653	
		E21	Jednoduchá výhybka J49-1:9-300	ks	2.653	
		E22	Jednoduchá výhybka J49-1:9-190	ks	2.122	
		E23	Jednoduchá výhybka J49-1:7,5-190	ks	1.804	
		E24	Křížovatková výhybka C49-1:11-300	ks	6.048	
		E25	Dvojitá kolejová spojka DKS 49-1:11-300	ks	16.765	
		Úpravy koleje	E26	Rekonstrukce železničního svršku	m koleje	0.017
			E27	Regenerace koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.011
	E28		Propracování koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.008	
	Ostatní	E29	Rezervní řádek			
		E30	Rezervní řádek			
		E31	Rezervní řádek			
		E32	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		E33	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		
		CELKEM				
Železniční spodek	Konstrukce koleje	F01	Konstrukční vrstvy ve stanicí	m koleje	0.004	
		F02	Konstrukční vrstvy v trati	m koleje	0.004	
		F03	Konstrukční vrstvy v trati - PJD	m koleje	0.010	
		F04	Odtěžení starých konstrukčních vrstev	m koleje	0.002	
	Těleso dráhy	F05	Výkopy	m3	0.001	
		F06	Násypy	m3	0.001	
		F07	Ozelenění tělesa	m2	0.000	
		F08	Odvodnění (zpevněný příkop)	bm	0.002	
		F09	Odvodnění (příkopové zidky)	bm	0.010	
		F10	Odvodnění (tratívod)	bm	0.003	
	Jiné	F11	Příprava území	m2	0.000	
		F12	Úprava porostu v okolí tratě	km	0.625	
		F13	Rekultivace ploch	m2	0.000	
		F14	Kontaminace, uskladnění	m3	0.003	
		F15	Sanace skalního zářezu	m2	0.003	
	Ostatní	F16	Sanace nestabilního svahu	m	0.023000	
		F17	Ochrana stávajícího svahu tělesa náspu proti Q100	m	0.013000	
		F18	Ochrana svahu nového nebo rozšířovaného tělesa náspu proti Q100	m	0.013000	
		F19	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		F20	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		
		CELKEM				
Nástupiště a přejezdové konstrukce	Konstrukce nástupišť	G01	Demontáž nástupiště	m hrany	0.003	
		G02	Nové nástupiště (nástupištní hrana 550 mm nad TK)	m hrany	0.021	
	Přejezdové konstrukce	G03	Plochy železničních přejezdů	ks	0.736	
		G04	Plochy železničních přechodů	ks	0.195	
	Ostatní	G05	Rezervní řádek			
		G06	Rezervní řádek			
		G07	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		G08	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		
		CELKEM				
A_2_2		H01	Nový železniční most - rozpětí do 40 m	m2	0.07	

[illegible]

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název		
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km		
Mosty, propustky a zdi	Mosty	H02	Nový železniční most - rozpětí nad 40 m, estakáda	m2	0.096	
		H03	Rekonstrukce železničního mostu	m2	0.060	
		H04	Železniční most - úprava	m2	0.040	
		H05	Železniční most - úprava mostů s přesypáním	m2	0.045	
		H06	Železniční most - demolice	m2	0.020	
		H07	Mostní provizoria	m2	0.025	
	Propustky	H08	Nový propustek	m2	0.070	
		H09	Rekonstrukce propustku	m2	0.045	
		H10	Demolice propustku	m2	0.005	
	Podchody	H11	Nový podchod	m2	0.116	
		H12	Šikmý chodník	m2	0.003	
		H13	Schodiště	ks	0.181	
		H14	Rekonstrukce podchodu	m2	0.050	
		H15	Demolice stávajícího podchodu	m2	0.009	
	Lávky	H16	Lávky pro pěší	m2	0.035	
		H17	Návěstní krakorec (přes 2 koleje)	ks	1.258	
		H18	Návěstní lávka (přes 4 koleje)	ks	3.020	
	Zdi	H19	Opěrné a zárubní zdi (do 5 m výšky)	m2	0.025	
		H20	Opěrné a zárubní zdi (nad 5 m výšky)	m2	0.030	
		H21	Opěrné a zárubní zdi - rekonstrukce	m2	0.010	
		H22	Opěrné a zárubní zdi - demolice	m2	0.010	
		H23	Obkladní zdi	m2	0.018	
	Ostatní	H24	Rezervní řádek			
		H25	Rezervní řádek			
		H26	Rezervní řádek			
		H27	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		H28	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		
			CELKEM			
Inženýrské sítě	Přeložky sítí	I01	V hustě zastavěném území	km tratě	7.887	
		I02	V řídké zastavěném území	km tratě	1.262	
	Ostatní	I03	Kabelovod	bm	0.045	
		I04	Rezervní řádek			
		I05	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		I06	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		CELKEM				
Železniční tunely	Tunely	J01	Tunel - novostavba, 1-kolejný, do 500 m	bm	0.624	
		J02	Tunel - novostavba, 1-kolejný, nad 500 m	bm	0.564	
		J03	Tunel - novostavba, 2-kolejný, do 500 m	bm	0.976	
		J04	Tunel - novostavba, 2-kolejný, nad 500 m	bm	0.866	
		J05	Tunel - rekonstrukce (Individuální kalkulace)	mil. Kč		
	Ostatní	J06	Rezervní řádek			
		J07	Rezervní řádek			
		J08	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		J09	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		CELKEM				
Pozemní komunikace	Vozovky a plochy	K01	Vozovka dálnice	m2	0.005	
		K02	Vozovka silnice I. třídy	m2	0.004	
		K03	Vozovka silnice II. třídy	m2	0.003	
		K04	Vozovka silnice III. třídy / místní komunikace	m2	0.003	
		K05	Parkoviště, zpevněné plochy	m2	0.002	
		K06	Chodník / stezka	m2	0.002	
		K07	Demolice vozovky / zpevněné plochy	m2	0.002	
		K08	Výkopy	m3	0.001	
	Těleso a mosty	K09	Náspy	m3	0.001	
		K10	Silniční mosty a nadjezdy - nové	m2	0.063	
		K11	Silniční mosty a nadjezdy - demolice	m2	0.021	
	Ostatní	K12	Rezervní řádek			
		K13	Rezervní řádek			
		K14	Rezervní řádek			
		K15	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		K16	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		
		CELKEM				
A_2_2	Protihluková opatření	L01	Protihluková stěna (PHS) nová	m	0.020	
		L02	Individuální protihluková opatření (IPO)	ks objektů	0.208	

[illegible]

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název		
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km		
Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA	Kalkulace zůstatkové hodnoty		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 DŘT	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		

					Investiční úsek	1	Databáze rizik					11
Investiční podúsek 1a	Investiční podúsek 1b	Investiční podúsek 1c	Investiční podúsek 1d	Investiční podúsek 1e	(Hranice na Moravě) - (Hustopeče nad Bečvou)							
					Staničení	od do	0.000 14.500			od do	0.000 14.500	
							80.949					101.512
							342.417					422.281
							659.548					706.780
							497.081					543.021
							226.766					250.200
							0.000					0.000
							77.132					82.655
							278.661					337.503
							18.000					19.102
							21.149					22.550
							1.042					1.128
							2 396.847					2 730.142
							227.701					259.364
							0.000					0.000
							23.968					27.301
							107.858					122.856
							239.685					273.014
							2 996.059					3 412.678
							194.103					243.410
							80.949					101.512
							131.407					159.123
							0.000					0.000
							1 495.671					1 619.974
							5.047					5.463
							489.672					600.660
												0.000

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Železniční svršek	Kolej	E02	Demontáž koleje (dřevěné pražce), výhybky	m koleje	0.005
		E03	Kolej UIC 60, nová, šterkové lože	m koleje	0.019
		E04	Kolej UIC 60, nová, PJD sjíždná, širá trať	m koleje	0.037
		E05	Kolej UIC 60, nová, PJD sjíždná, tunel	m koleje	0.036
		E06	Kolej S49, nová, šterkové lože	m koleje	0.017
		E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks	9.125
	Výhybka	E08	Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	6.897
		E09	Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5.518
		E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4.138
		E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3.502
		E12	Jednoduchá výhybka J60-1:9-300	ks	3.289
		E13	Jednoduchá výhybka J60-1:9-190	ks	2.865
		E14	Jednoduchá výhybka J60-1:7,5-190-I	ks	2.494
		E15	Křížovatková výhybka C60-1:11-300	ks	6.791
		E16	Dvojitá kolejová spojka DKS 60-1:11-300	ks	19.948
		E17	Jednoduchá výhybka J49-1:18,5-1200	ks	6.154
		E18	Jednoduchá výhybka J49-1:14-760	ks	4.934
		E19	Jednoduchá výhybka J49-1:12-500	ks	3.608
		E20	Jednoduchá výhybka J49-1:11-300	ks	2.653
		E21	Jednoduchá výhybka J49-1:9-300	ks	2.653
		E22	Jednoduchá výhybka J49-1:9-190	ks	2.122
		E23	Jednoduchá výhybka J49-1:7,5-190	ks	1.804
		E24	Křížovatková výhybka C49-1:11-300	ks	6.048
		E25	Dvojitá kolejová spojka DKS 49-1:11-300	ks	16.765
	Úpravy koleje	E26	Rekonstrukce železničního svršku	m koleje	0.017
		E27	Regenerace koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.011
		E28	Propracování koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.008
	Ostatní	E29	Rezervní řádek		
		E30	Rezervní řádek		
		E31	Rezervní řádek		
		E32	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		E33	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Železniční spodek	Konstrukce koleje	F01	Konstrukční vrstvy ve stanici	m koleje	0.004
		F02	Konstrukční vrstvy v trati	m koleje	0.004
		F03	Konstrukční vrstvy v trati - PJD	m koleje	0.010
		F04	Odtěžení starých konstrukčních vrstev	m koleje	0.002
	Těleso dráhy	F05	Výkopy	m3	0.001
		F06	Násypy	m3	0.001
		F07	Ozelenění tělesa	m2	0.000
		F08	Odvodnění (zpevněný příkop)	bm	0.002
		F09	Odvodnění (příkopové zídky)	bm	0.010
		F10	Odvodnění (tratívod)	bm	0.003
	Jiné	F11	Příprava území	m2	0.000
		F12	Úprava porostu v okolí tratě	km	0.625
		F13	Rekultivace ploch	m2	0.000
		F14	Kontaminace, uskladnění	m3	0.003
		F15	Sanace skalního zářezu	m2	0.003
	Ostatní	F16	Sanace nestabilního svahu	m	0.023000
		F17	Ochrana stávajícího svahu tělesa náspu proti Q100	m	0.013000
		F18	Ochrana svahu nového nebo rozšiřovaného tělesa náspu proti Q100	m	0.013000
		F19	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		F20	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Nástupiště a přejezdové konstrukce	Konstrukce nástupiště	G01	Demontáž nástupiště	m hrany	0.003
		G02	Nové nástupiště (nástupištní hrana 550 mm nad TK)	m hrany	0.021
	Přejezdové konstrukce	G03	Plochy železničních přejezdů	ks	0.736
		G04	Plochy železničních přechoďů	ks	0.195
	Ostatní	G05	Rezervní řádek		
		G06	Rezervní řádek		
		G07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		G08	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
A_2_2		H01	Nový železniční most - rozpětí do 40 m	m2	0.075

					Investiční úsek	2	Databáze rizik							21	
Investiční podúsek 2a	Investiční podúsek 2b	Investiční podúsek 2c	Investiční podúsek 2d	Investiční podúsek 2e	Hustopeče nad Bečvou - (Valašské Meziříčí)										
					Staničení	od do	14.500 24.314	od do							14.500 24.314
1861	0	0	0	0	1861	1.00	8.886	1.00	1.02	1.03	1.02	1.00	1.00	1.07	9.522
2715	0	0	0	0	2715	1.00	50.414								54.025
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000							
0	0	0	0	0											

Variantá	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název		
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km		
Mosty, propustky a zdi	Mosty	H02	Nový železniční most - rozpětí nad 40 m, estakáda	m2	0.096	
		H03	Rekonstrukce železničního mostu	m2	0.060	
		H04	Železniční most - úprava	m2	0.040	
		H05	Železniční most - úprava mostů s přesypáním	m2	0.045	
		H06	Železniční most - demolice	m2	0.020	
		H07	Mostní provizoria	m2	0.025	
	Propustky	H08	Nový propustek	m2	0.070	
		H09	Rekonstrukce propustku	m2	0.045	
		H10	Demolice propustku	m2	0.005	
	Podchody	H11	Nový podchod	m2	0.116	
		H12	Šikmý chodník	m2	0.003	
		H13	Schodiště	ks	0.181	
		H14	Rekonstrukce podchodu	m2	0.050	
		H15	Demolice stávajícího podchodu	m2	0.009	
	Lávky	H16	Lávky pro pěší	m2	0.035	
		H17	Návěstní krakorec (přes 2 koleje)	ks	1.258	
		H18	Návěstní lávka (přes 4 koleje)	ks	3.020	
	Zdi	H19	Opěrné a zárubní zdi (do 5 m výšky)	m2	0.025	
		H20	Opěrné a zárubní zdi (nad 5 m výšky)	m2	0.030	
		H21	Opěrné a zárubní zdi - rekonstrukce	m2	0.010	
		H22	Opěrné a zárubní zdi - demolice	m2	0.010	
		H23	Obkladní zdi	m2	0.018	
	Ostatní	H24	Rezervní řádek			
		H25	Rezervní řádek			
		H26	Rezervní řádek			
		H27	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		H28	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		
			CELKEM			
Inženýrské sítě	Přeložky sítí	I01	V hustě zastavěném území	km tratě	7.887	
		I02	V řídké zastavěném území	km tratě	1.262	
	Ostatní	I03	Kabelovod	bm	0.045	
		I04	Rezervní řádek			
		I05	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		I06	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		CELKEM				
Železniční tunely	Tunely	J01	Tunel - novostavba, 1-kolejný, do 500 m	bm	0.624	
		J02	Tunel - novostavba, 1-kolejný, nad 500 m	bm	0.564	
		J03	Tunel - novostavba, 2-kolejný, do 500 m	bm	0.976	
		J04	Tunel - novostavba, 2-kolejný, nad 500 m	bm	0.866	
		J05	Tunel - rekonstrukce (Individuální kalkulace)	mil. Kč		
	Ostatní	J06	Rezervní řádek			
		J07	Rezervní řádek			
		J08	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		J09	Individuální kalkulace	mil. Kč		
				CELKEM		
Pozemní komunikace	Vozovky a plochy	K01	Vozovka dálnice	m2	0.005	
		K02	Vozovka silnice I. třídy	m2	0.004	
		K03	Vozovka silnice II. třídy	m2	0.003	
		K04	Vozovka silnice III. třídy / místní komunikace	m2	0.003	
		K05	Parkoviště, zpevněné plochy	m2	0.002	
		K06	Chodník / stezka	m2	0.002	
		K07	Demolice vozovky / zpevněné plochy	m2	0.002	
		K08	Výkopy	m3	0.001	
	Těleso a mosty	K09	Náspy	m3	0.001	
		K10	Silniční mosty a nadjezdy - nové	m2	0.063	
		K11	Silniční mosty a nadjezdy - demolice	m2	0.021	
	Ostatní	K12	Rezervní řádek			
		K13	Rezervní řádek			
		K14	Rezervní řádek			
		K15	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		K16	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		
		CELKEM				
A_2_2	Protihluková opatření	L01	Protihluková stěna (PHS) nová	m	0.020	
		L02	Individuální protihluková opatření (IPO)	ks objektů	0.208	

[illegible]

[illegible]

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA	Kalkulace zůstatkové hodnoty		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 GŘ 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 DŘT	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	

					Investiční úsek	2	Databáze rizik					21
Investiční podúsek 2a	Investiční podúsek 2b	Investiční podúsek 2c	Investiční podúsek 2d	Investiční podúsek 2e	Hustopeče nad Bečvou - (Valašské Meziříčí)							
					Staničení	od do	14.500			od do	14.500	
							24.314				24.314	
							0.000					0.000
							0.000					0.000
							70.777					75.845
							48.612					53.105
							7.842					8.652
							0.000					0.000
							42.891					45.963
							9.802					11.871
							0.000					0.000
							9.953					10.632
							0.417					0.451
							272.777					309.956
							25.914					29.446
							0.000					0.000
							2.728					3.100
							12.275					13.948
							27.278					30.996
							340.971					387.445
							82.483					103.436
							0.000					0.000
							0.000					0.000
							0.000					0.000
							177.180					191.064
							3.312					3.585
							9.802					11.871
												0.000

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Železniční svršek	Kolej	E02	Demontáž koleje (dřevěné pražce), výhybky	m koleje	0.005
		E03	Kolej UIC 60, nová, šterkové lože	m koleje	0.019
		E04	Kolej UIC 60, nová, PJD sjíždna, širá trať	m koleje	0.037
		E05	Kolej UIC 60, nová, PJD sjíždna, tunel	m koleje	0.036
		E06	Kolej S49, nová, šterkové lože	m koleje	0.017
		E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks	9.125
	Výhybka	E08	Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	6.897
		E09	Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5.518
		E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4.138
		E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3.502
		E12	Jednoduchá výhybka J60-1:9-300	ks	3.289
		E13	Jednoduchá výhybka J60-1:9-190	ks	2.865
		E14	Jednoduchá výhybka J60-1:7,5-190-I	ks	2.494
		E15	Křižovatková výhybka C60-1:11-300	ks	6.791
		E16	Dvojitá kolejová spojka DKS 60-1:11-300	ks	19.948
		E17	Jednoduchá výhybka J49-1:18,5-1200	ks	6.154
		E18	Jednoduchá výhybka J49-1:14-760	ks	4.934
		E19	Jednoduchá výhybka J49-1:12-500	ks	3.608
		E20	Jednoduchá výhybka J49-1:11-300	ks	2.653
		E21	Jednoduchá výhybka J49-1:9-300	ks	2.653
		E22	Jednoduchá výhybka J49-1:9-190	ks	2.122
		E23	Jednoduchá výhybka J49-1:7,5-190	ks	1.804
		E24	Křižovatková výhybka C49-1:11-300	ks	6.048
		E25	Dvojitá kolejová spojka DKS 49-1:11-300	ks	16.765
	Úpravy koleje	E26	Rekonstrukce železničního svršku	m koleje	0.017
		E27	Regenerace koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.011
		E28	Propracování koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.008
	Ostatní	E29	Rezervní řádek		
		E30	Rezervní řádek		
		E31	Rezervní řádek		
		E32	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		E33	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Železniční spodek	Konstrukce koleje	F01	Konstrukční vrstvy ve stanici	m koleje	0.004
		F02	Konstrukční vrstvy v trati	m koleje	0.004
		F03	Konstrukční vrstvy v trati - PJD	m koleje	0.010
		F04	Odtěžení starých konstrukčních vrstev	m koleje	0.002
	Těleso dráhy	F05	Výkopy	m3	0.001
		F06	Násypy	m3	0.001
		F07	Ozelenění tělesa	m2	0.000
		F08	Odvodnění (zpevněný příkop)	bm	0.002
		F09	Odvodnění (příkopové zídky)	bm	0.010
		F10	Odvodnění (tratívod)	bm	0.003
	Jiné	F11	Příprava území	m2	0.000
		F12	Úprava porostu v okolí tratě	km	0.625
		F13	Rekultivace ploch	m2	0.000
		F14	Kontaminace, uskladnění	m3	0.003
		F15	Sanace skalního zářezu	m2	0.003
	Ostatní	F16	Sanace nestabilního svahu	m	0.023000
		F17	Ochrana stávajícího svahu tělesa náspu proti Q100	m	0.013000
		F18	Ochrana svahu nového nebo rozšířovaného tělesa náspu proti Q100	m	0.013000
		F19	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		F20	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Nástupiště a přejezdové konstrukce	Konstrukce nástupiště	G01	Demontáž nástupiště	m hrany	0.003
		G02	Nové nástupiště (nástupištní hrana 550 mm nad TK)	m hrany	0.021
	Přejezdové konstrukce	G03	Plochy železničních přejezdů	ks	0.736
		G04	Plochy železničních přechodů	ks	0.195
	Ostatní	G05	Rezervní řádek		
		G06	Rezervní řádek		
		G07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		G08	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
		H01	Nový železniční most - rozpětí do 40 m	m2	0.075

					Investiční úsek 3			Databáze rizik							31
Investiční podúsek 3a	Investiční podúsek 3b	Investiční podúsek 3c	Investiční podúsek 3d	Investiční podúsek 3e	žst. Valašské Meziříčí										
					Staničení	od do	24.314 26.448	od do							24.314 26.448
20926	0	0	0	0	20925.91	1.00	99.918	1.00	1.02	1.00	1.02	1.00	1.00	1.04	103.955
3230	0	0	0	0	3230.1	1.00	59.979								62.402
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
13103	0	0	0	0	13103.1	1.00	219.674								228.549
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
7	0	0	0	0	7	1.00	28.967								30.138
3	0	0	0	0	3	1.00	10.505								10.929
2	0	0	0	0	2	1.00	6.579								6.844
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
4	0	0	0	0	4	1.00	27.164								28.261
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
11	0	0	0	0	11	1.00	39.684								41.288
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
15	0	0	0	0	15	1.00	39.790								41.398
6	0	0	0	0	6	1.00	12.733								13.247
10	0	0	0	0	10	1.00	18.038								18.767
3	0	0	0	0	3	1.00	18.144								18.877
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
853	0	0	0	0	853.35162	1.00	7.063								7.348
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0		0.000								0.000
							588.239								
18398	0	0	0	0	18398.144	1.00	76.705	1.00	1.02	1.03	1.02	1.00	1.00	1.07	82.198
1100	0	0	0	0	1100	1.00	4.815								5.160
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
20926	0	0	0	0	20925.91	1.00	47.984								51.421
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
2750	0	0	0	0	2750	1.00	0.430								0.461
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
11699	0	0	0	0	11698.887	1.00	30.484								32.667
0.0	0.0	0.0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
500	0	0	0	0	500	1.00	0.156								0.168
23453	0	0	0	0	23452.773	1.00	61.112								65.488
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
87	0	0	0	0	87	1.00	1.131								1.212
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0			0.000								0.000
							222.819								
1212	0	0	0	0	1212	1.00	3.186	1.00	1.02	1.02	1.02	1.00	1.00	1.06	3.381
1783	0	0	0	0	1783	1.00	37.500								39.796
3	0	0	0	0	3	1.00	2.208								2.344
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0		0.000								0.000
0	0	0	0	0	0		0.000								0.000
							42.895								45.520
11/2019	0				0	1.00	Aktualizace SÚP je proveditelnostu trať Horní Lúdec st. nř. – hranice na Moravě								0.000

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km	do km
Protihlukové objekty	Ostatní	L03	Rezervní řádek		
		L04	Rezervní řádek		
		L05	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		L06	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Pozemní stavební objekty	Budovy a technologické objekty	M01	Novostavba budov	m3 OP	0.008
		M02	Stavební úpravy - rekonstrukce budov	m3 OP	0.006
		M03	Výpravní budova (individuálně)	m3 OP	0.010
		M04	Objekt pro technologické zařízení - velký	m3 OP	0.007
		M05	Objekt pro technologické zařízení - malý	ks	0.417
		M06	Demolice objektů	m3 OP	0.001
		M07	Oplocení	bm	0.001
	Zastřešení nástupišť	M08	Zastřešení nástupišť	m2	0.013
		M09	Přístřešek	m2	0.019
	Ostatní	M10	Rezervní řádek		
		M11	Rezervní řádek		
		M12	Rezervní řádek		
		M13	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		M14	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Trakční zařízení	Trakční vedení	N01	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (stanice)	km koleje	8.808
		N02	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (trat')	km koleje	8.053
		N03	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (stanice)	km koleje	7.248
		N04	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (trat')	km koleje	6.644
		N05	Demontáž trakčního vedení	km koleje	1.107
	Ostatní	N06	Přepnutí TV na střídavé napájení (trat')	ks	0.5000
		N07	Přepnutí TV na střídavé napájení (stanice)	ks	1.0000
		N08	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		N09	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Energetická zařízení	Osvětlení	O01	Osvětlení stanice (osvětlovací věže)	ks věže	1.597
		O02	Osvětlení zastávky (osvětlovací stožáry)	ks stožáru	0.299
		O03	Osvětlení tunelů	bm tunelu	0.004
	Vedení	O04	Přívodní vedení 110 kV	km	11.978
		O05	Přívodní vedení 22 kV	km	5.989
		O06	Přívodní vedení NN	km	2.994
		O07	Elektroinstalace v tunelu	bm tunelu	0.003
	Technologie a rozvody	O08	Rozvody VN,NN	žst.	3.493
		O09	Přeložka NN, VN	km	2.994
		O10	EOV	v.j.	0.649
		O11	DOÚO	ks ovl. jednotk	0.369
	Ostatní	O12	Přeložky ČEZ Vn, NN	km	5.989
		O13	Rezervní řádek		
		O14	Rezervní řádek		
		O15	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		O16	Suma žst. Vsetín	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	
		P07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
	Ostatní náklady na přípravu	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	
		Q06	Individuální kalkulace	mil. Kč	
	Rezerva	R01	REZERVA	%	10.00
			CELKEM		
A_2_2			Zabezpečovací zařízení	mil. Kč	

					Investiční úsek	3	Databáze rizik							31
Investiční podúsek 3a	Investiční podúsek 3b	Investiční podúsek 3c	Investiční podúsek 3d	Investiční podúsek 3e	žst. Valašské Meziříčí									
					Staničení	od do	24.314 26.448							
0					0	1.00	0.000	1.00	1.02	1.00	1.02	1.00	1.01	1.05
0					0	1.00	0.000							
							0.000							
							0.000							
							4.169							
7500					7500	1.00	62.538							
5000					5000	1.00	28.663							
0					0	1.00	0.000							
4100					4100	1.00	29.914							
3					3	1.00	1.251							
60000					60000	1.00	75.045							
400					400	1.00	0.521	1.00	1.02	1.00	1.02	1.00	1.01	1.05
1400					1400	1.00	17.511							
0					0	1.00	0.000							
					0	1.00	0.000							
					0	1.00	0.000							
							0.000							
							0.000							
							0.000							
							0.000							
							215.443							
23.2					23.2	1.00	204.353							
					0	1.00	0.000							
					0	1.00	0.000							
3.5					3.5	1.00	23.254							
26					26	1.00	28.791	1.00	1.13	1.02	1.02	1.02	1.01	1.21
					0	1.00	0.000							
1					1	1.00	1.000							
							0.000							
							0.000							
							257.397							
34	0	0	0	0	34	1.00	54.298							
24	0	0	0	0	24	1.00	7.187							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							
1	0	0	0	0	1	1.00	11.978							
4	0	0	0	0	4	1.00	23.955							
0.75	0	0	0	0	0.75	1.00	2.246							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							
1	0	0	0	0	1	1.50	5.240	1.00	1.13	1.02	1.02	1.02	1.04	1.25
1	0	0	0	0	1	1.00	2.994							
28	0	0	0	0	28	1.25	22.708							
18	0	0	0	0	18	1.00	6.648							
1	0	0	0	0	1	1.00	5.989							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							
							0.000							
							0.000							
							143.242							
					0	1.00	0.000						1.00	0.000
					0	1.00	0.000						1.00	0.000
					0	1.00	0.000						1.00	0.000
					0	1.00	0.000						1.00	0.000
							0.000							0.000
							0.000							0.000
							0.000							0.000
						1.00	270.155						1.00	316.376
						1.00	31.783						1.00	37.221
						1.00	31.783						1.00	37.221
						1.00	143.023						1.00	167.493
							0.000							0.000
							0.000							0.000
						1.00	317.829						1.00	372.208
							476.743							930.519
11/2019							476.923							930.947

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA	Kalkulace zůstatkové hodnoty		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 GŘ 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 DŘT	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		

					Investiční úsek	3	Databáze rizik								31
Investiční podúsek 3a	Investiční podúsek 3b	Investiční podúsek 3c	Investiční podúsek 3d	Investiční podúsek 3e	žst. Valašské Meziříčí										
					Staničení	od do	24.314 26.448							od do	24.314 26.448
							22.757								28.538
							1 084.502								1 373.444
							588.239								612.004
							222.819								238.775
							193.882								209.844
							0.000								0.000
							2.663								2.854
							257.397								311.748
							67.500								71.632
							258.338								271.909
							4.169								4.381
							3 178.289								3 722.075
							301.937								353.597
							0.000								0.000
							31.783								37.221
							143.023								167.493
							317.829								372.208
							3 972.862								4 652.594
							476.023							596.947	
							22.757								28.538
							936.730								1 189.370
							4.530								5.432
							1 122.166								1 185.009
							215.443								226.388
							400.639						490.390		
														0.000	

Variantá	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Železniční svršek	Kolej	E02	Demontáž koleje (dřevěné pražce), výhybky	m koleje	0.005
		E03	Kolej UIC 60, nová, šterkové lože	m koleje	0.019
		E04	Kolej UIC 60, nová, PJD sjízdná, širá trať	m koleje	0.037
		E05	Kolej UIC 60, nová, PJD sjízdná, tunel	m koleje	0.036
		E06	Kolej S49, nová, šterkové lože	m koleje	0.017
		Výhybka	E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks
	E08		Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	6.897
	E09		Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5.518
	E10		Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4.138
	E11		Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3.502
	E12		Jednoduchá výhybka J60-1:9-300	ks	3.289
	E13		Jednoduchá výhybka J60-1:9-190	ks	2.865
	E14		Jednoduchá výhybka J60-1:7,5-190-I	ks	2.494
	E15		Křižovatková výhybka C60-1:11-300	ks	6.791
	E16		Dvojitá kolejová spojka DKS 60-1:11-300	ks	19.948
	E17		Jednoduchá výhybka J49-1:18,5-1200	ks	6.154
	E18		Jednoduchá výhybka J49-1:14-760	ks	4.934
	E19		Jednoduchá výhybka J49-1:12-500	ks	3.608
	E20		Jednoduchá výhybka J49-1:11-300	ks	2.653
	E21		Jednoduchá výhybka J49-1:9-300	ks	2.653
	E22		Jednoduchá výhybka J49-1:9-190	ks	2.122
	E23		Jednoduchá výhybka J49-1:7,5-190	ks	1.804
	E24		Křižovatková výhybka C49-1:11-300	ks	6.048
	E25		Dvojitá kolejová spojka DKS 49-1:11-300	ks	16.765
	Úpravy koleje		E26	Rekonstrukce železničního svršku	m koleje
		E27	Regenerace koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.011
		E28	Propracování koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.008
	Ostatní	E29	Rezervní řádek		
		E30	Rezervní řádek		
		E31	Rezervní řádek		
		E32	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		E33	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Železniční spodek	Konstrukce koleje	F01	Konstrukční vrstvy ve stanicích	m koleje	0.004
		F02	Konstrukční vrstvy v trati	m koleje	0.004
		F03	Konstrukční vrstvy v trati - PJD	m koleje	0.010
		F04	Odtěžení starých konstrukčních vrstev	m koleje	0.002
	Těleso dráhy	F05	Výkopy	m3	0.001
		F06	Násypy	m3	0.001
		F07	Ozelenění tělesa	m2	0.000
		F08	Odvodnění (zpevněný příkop)	bm	0.002
		F09	Odvodnění (příkopové zidky)	bm	0.010
		F10	Odvodnění (trativod)	bm	0.003
	Jiné	F11	Příprava území	m2	0.000
		F12	Úprava porostu v okolí tratě	km	0.625
		F13	Rekultivace ploch	m2	0.000
		F14	Kontaminace, uskladnění	m3	0.003
		F15	Sanace skalního zářezu	m2	0.003
	Ostatní	F16	Sanace nestabilního svahu	m	0.023000
		F17	Ochrana stávajícího svahu tělesa náspu proti Q100	m	0.013000
		F18	Ochrana svahu nového nebo rozšiřovaného tělesa náspu proti Q100	m	0.013000
		F19	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		F20	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
		CELKEM			
Nástupiště a přejezdové konstrukce	Konstrukce nástupišť	G01	Demontáž nástupiště	m hrany	0.003
		G02	Nové nástupiště (nástupištní hrana 550 mm nad TK)	m hrany	0.021
	Přejezdové konstrukce	G03	Plochy železničních přejezdů	ks	0.736
		G04	Plochy železničních přejezdů	ks	0.195
	Ostatní	G05	Rezervní řádek		
		G06	Rezervní řádek		
		G07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		G08	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
		CELKEM			
A_2_2		H01	Nový železniční most - rozpětí do 40 m	m2	0.07

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA	Kalkulace zůstatkové hodnoty		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 GŘ 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 DŘT	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		

					Investiční úsek	4	Databáze rizik								41				
Investiční podúsek 4a	Investiční podúsek 4b	Investiční podúsek 4c	Investiční podúsek 4d	Investiční podúsek 4e	(Valašské Meziříčí) - (Vsetín)														
					Staničení	od	26.448							od	26.448				
						do	43.416							do	43.416				
							111.491								139.814				
							280.095									346.143			
							761.140									815.647			
							468.774									512.098			
							291.831									321.990			
							0.000								0.000				
							53.329									57.148			
							316.743									383.626			
							27.000									28.653			
							15.009									16.034			
							16.593									17.959			
							2 631.769									3 002.483			
							250.018									285.236			
							5.250									5.250			
							26.318									30.025			
							118.430									135.112			
							263.177									300.248			
							3 294.961									3 758.354			
												289.764							363.372
												111.491							
		87.605														106.082			
		0.000														0.000			
		1 628.629														1 764.066			
							5.047							5.463					
							509.233									623.686			
														0.000					

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Železniční svršek	Kolej	E02	Demontáž koleje (dřevěné pražce), výhybky	m koleje	0.005
		E03	Kolej UIC 60, nová, šterkové lože	m koleje	0.019
		E04	Kolej UIC 60, nová, PJD sjíždna, širá trať	m koleje	0.037
		E05	Kolej UIC 60, nová, PJD sjíždna, tunel	m koleje	0.036
		E06	Kolej S49, nová, šterkové lože	m koleje	0.017
		E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks	9.125
	Výhybka	E08	Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	6.897
		E09	Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5.518
		E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4.138
		E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3.502
		E12	Jednoduchá výhybka J60-1:9-300	ks	3.289
		E13	Jednoduchá výhybka J60-1:9-190	ks	2.865
		E14	Jednoduchá výhybka J60-1:7,5-190-I	ks	2.494
		E15	Křížovatková výhybka C60-1:11-300	ks	6.791
		E16	Dvojitá kolejová spojka DKS 60-1:11-300	ks	19.948
		E17	Jednoduchá výhybka J49-1:18,5-1200	ks	6.154
		E18	Jednoduchá výhybka J49-1:14-760	ks	4.934
		E19	Jednoduchá výhybka J49-1:12-500	ks	3.608
		E20	Jednoduchá výhybka J49-1:11-300	ks	2.653
		E21	Jednoduchá výhybka J49-1:9-300	ks	2.653
		E22	Jednoduchá výhybka J49-1:9-190	ks	2.122
		E23	Jednoduchá výhybka J49-1:7,5-190	ks	1.804
		E24	Křížovatková výhybka C49-1:11-300	ks	6.048
		E25	Dvojitá kolejová spojka DKS 49-1:11-300	ks	16.765
	Úpravy koleje	E26	Rekonstrukce železničního svršku	m koleje	0.017
		E27	Regenerace koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.011
		E28	Propracování koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.008
	Ostatní	E29	Rezervní řádek		
		E30	Rezervní řádek		
		E31	Rezervní řádek		
		E32	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		E33	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Železniční spodek	Konstrukce koleje	F01	Konstrukční vrstvy ve stanici	m koleje	0.004
		F02	Konstrukční vrstvy v trati	m koleje	0.004
		F03	Konstrukční vrstvy v trati - PJD	m koleje	0.010
		F04	Odtěžení starých konstrukčních vrstev	m koleje	0.002
	Těleso dráhy	F05	Výkopy	m3	0.001
		F06	Násypy	m3	0.001
		F07	Ozelenění tělesa	m2	0.000
		F08	Odvodnění (zpevněný příkop)	bm	0.002
		F09	Odvodnění (příkopové zídky)	bm	0.010
		F10	Odvodnění (tratívod)	bm	0.003
	Jiné	F11	Příprava území	m2	0.000
		F12	Úprava porostu v okolí tratě	km	0.625
		F13	Rekultivace ploch	m2	0.000
		F14	Kontaminace, uskladnění	m3	0.003
		F15	Sanace skalního zářezu	m2	0.003
	Ostatní	F16	Sanace nestabilního svahu	m	0.023000
		F17	Ochrana stávajícího svahu tělesa náspu proti Q100	m	0.013000
		F18	Ochrana svahu nového nebo rozšiřovaného tělesa náspu proti Q100	m	0.013000
		F19	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		F20	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Nástupiště a přejezdové konstrukce	Konstrukce nástupiště	G01	Demontáž nástupiště	m hrany	0.003
		G02	Nové nástupiště (nástupištní hrana 550 mm nad TK)	m hrany	0.021
	Přejezdové konstrukce	G03	Plochy železničních přejezdů	ks	0.736
		G04	Plochy železničních přechodů	ks	0.195
	Ostatní	G05	Rezervní řádek		
		G06	Rezervní řádek		
		G07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		G08	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
A_2_2		H01	Nový železniční most - rozpětí do 40 m	m2	0.075

						Investiční úsek 5			Databáze rizik							51
Investiční podúsek 5a	Investiční podúsek 5b	Investiční podúsek 5c	Investiční podúsek 5d	Investiční podúsek 5e	žst. Vsetín											
					Staničení	od do	43.416 47.753	od do							43.416 47.753	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	1.00	1.02	1.00	1.02	1.00	1.00	1.04	0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.									

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA	Kalkulace zůstatkové hodnoty		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 GŘ 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 DŘT	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	

					Investiční úsek	5	Databáze rizik								51	
Investiční podúsek 5a	Investiční podúsek 5b	Investiční podúsek 5c	Investiční podúsek 5d	Investiční podúsek 5e	žst. Vsetín											
					Staničení	od do	43.416 47.753	od do								43.416 47.753
							97.117								119.400	
							194.041								235.197	
							369.600								384.532	
							138.190								143.773	
							262.723								276.070	
							0.000								0.000	
							32.394								33.703	
							160.314								190.358	
							107.991								112.354	
							299.013								313.947	
							14.862								15.617	
							1 853.088								2 042.369	
							176.043								194.025	
							0.000								0.000	
							18.531								20.424	
							83.389								91.907	
							185.309								204.237	
							2 316.360								2 552.961	
							176.843								217.418	
							97.117								119.400	
							37.673								44.290	
							5.960								7.007	
							950.486								991.774	
							274.287							288.222		
							310.721								374.258	

Variantá	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Železniční svršek	Kolej	E02	Demontáž koleje (dřevěné pražce), výhybky	m koleje	0.005
		E03	Kolej UIC 60, nová, šterkové lože	m koleje	0.019
		E04	Kolej UIC 60, nová, PJD sjezdna, širá trať	m koleje	0.037
		E05	Kolej UIC 60, nová, PJD sjezdna, tunel	m koleje	0.036
		E06	Kolej S49, nová, šterkové lože	m koleje	0.017
		Výhybka	E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks
	E08		Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	6.897
	E09		Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5.518
	E10		Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4.138
	E11		Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3.502
	E12		Jednoduchá výhybka J60-1:9-300	ks	3.289
	E13		Jednoduchá výhybka J60-1:9-190	ks	2.865
	E14		Jednoduchá výhybka J60-1:7,5-190-I	ks	2.494
	E15		Křížovatková výhybka C60-1:11-300	ks	6.791
	E16		Dvojitá kolejová spojka DKS 60-1:11-300	ks	19.948
	E17		Jednoduchá výhybka J49-1:18,5-1200	ks	6.154
	E18		Jednoduchá výhybka J49-1:14-760	ks	4.934
	E19		Jednoduchá výhybka J49-1:12-500	ks	3.608
	E20		Jednoduchá výhybka J49-1:11-300	ks	2.653
	E21		Jednoduchá výhybka J49-1:9-300	ks	2.653
	E22		Jednoduchá výhybka J49-1:9-190	ks	2.122
	E23		Jednoduchá výhybka J49-1:7,5-190	ks	1.804
	E24		Křížovatková výhybka C49-1:11-300	ks	6.048
	E25		Dvojitá kolejová spojka DKS 49-1:11-300	ks	16.765
	Úpravy koleje		E26	Rekonstrukce železničního svršku	m koleje
		E27	Regenerace koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.011
		E28	Propracování koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.008
	Ostatní	E29	Rezervní řádek		
		E30	Rezervní řádek		
		E31	Rezervní řádek		
		E32	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		E33	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Železniční spodek	Konstrukce koleje	F01	Konstrukční vrstvy ve stanicích	m koleje	0.004
		F02	Konstrukční vrstvy v trati	m koleje	0.004
		F03	Konstrukční vrstvy v trati - PJD	m koleje	0.010
		F04	Odtěžení starých konstrukčních vrstev	m koleje	0.002
	Těleso dráhy	F05	Výkopy	m3	0.001
		F06	Násypy	m3	0.001
		F07	Ozelenění tělesa	m2	0.000
		F08	Odvodnění (zpevněný příkop)	bm	0.002
		F09	Odvodnění (příkopové zidky)	bm	0.010
		F10	Odvodnění (trativod)	bm	0.003
	Jiné	F11	Příprava území	m2	0.000
		F12	Úprava porostu v okolí tratě	km	0.625
		F13	Rekultivace ploch	m2	0.000
		F14	Kontaminace, uskladnění	m3	0.003
	Ostatní	F15	Sanace skalního zářezu	m2	0.003
		F16	Sanace nestabilního svahu	m	0.023000
		F17	Ochrana stávajícího svahu tělesa náspu proti Q100	m	0.013000
		F18	Ochrana svahu nového nebo rozšířovaného tělesa náspu proti Q100	m	0.013000
		F19	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		F20	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
		CELKEM			
Nástupiště a přejezdové konstrukce	Konstrukce nástupišť	G01	Demontáž nástupiště	m hrany	0.003
		G02	Nové nástupiště (nástupištní hrana 550 mm nad TK)	m hrany	0.021
	Přejezdové konstrukce	G03	Plochy železničních přejezdů	ks	0.736
		G04	Plochy železničních přejezdů	ks	0.195
	Ostatní	G05	Rezervní řádek		
		G06	Rezervní řádek		
		G07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		G08	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
		CELKEM			
A_2_2		H01	Nový železniční most - rozpětí do 40 m	m2	0.07

[illegible]

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název		
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km		
Mosty, propustky a zdi	Mosty	H02	Nový železniční most - rozpětí nad 40 m, estakáda	m2	0.096	
		H03	Rekonstrukce železničního mostu	m2	0.060	
		H04	Železniční most - úprava	m2	0.040	
		H05	Železniční most - úprava mostů s přesypáním	m2	0.045	
		H06	Železniční most - demolice	m2	0.020	
		H07	Mostní provizoria	m2	0.025	
	Propustky	H08	Nový propustek	m2	0.070	
		H09	Rekonstrukce propustku	m2	0.045	
		H10	Demolice propustku	m2	0.005	
	Podchody	H11	Nový podchod	m2	0.116	
		H12	Šikmý chodník	m2	0.003	
		H13	Schodiště	ks	0.181	
		H14	Rekonstrukce podchodu	m2	0.050	
		H15	Demolice stávajícího podchodu	m2	0.009	
	Lávky	H16	Lávky pro pěší	m2	0.035	
		H17	Návěstní krakorec (přes 2 koleje)	ks	1.258	
		H18	Návěstní lávka (přes 4 koleje)	ks	3.020	
	Zdi	H19	Opěrné a zárubní zdi (do 5 m výšky)	m2	0.025	
		H20	Opěrné a zárubní zdi (nad 5 m výšky)	m2	0.030	
		H21	Opěrné a zárubní zdi - rekonstrukce	m2	0.010	
		H22	Opěrné a zárubní zdi - demolice	m2	0.010	
		H23	Obkladní zdi	m2	0.018	
	Ostatní	H24	Rezervní řádek			
		H25	Rezervní řádek			
		H26	Rezervní řádek			
		H27	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		H28	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		
			CELKEM			
Inženýrské sítě	Přeložky sítí	I01	V hustě zastavěném území	km tratě	7.887	
		I02	V řídké zastavěném území	km tratě	1.262	
	Ostatní	I03	Kabelovod	bm	0.045	
		I04	Rezervní řádek			
		I05	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		I06	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		CELKEM				
Železniční tunely	Tunely	J01	Tunel - novostavba, 1-kolejný, do 500 m	bm	0.624	
		J02	Tunel - novostavba, 1-kolejný, nad 500 m	bm	0.564	
		J03	Tunel - novostavba, 2-kolejný, do 500 m	bm	0.976	
		J04	Tunel - novostavba, 2-kolejný, nad 500 m	bm	0.866	
		J05	Tunel - rekonstrukce (Individuální kalkulace)	mil. Kč		
	Ostatní	J06	Rezervní řádek			
		J07	Rezervní řádek			
		J08	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		J09	Individuální kalkulace	mil. Kč		
				CELKEM		
Pozemní komunikace	Vozovky a plochy	K01	Vozovka dálnice	m2	0.005	
		K02	Vozovka silnice I. třídy	m2	0.004	
		K03	Vozovka silnice II. třídy	m2	0.003	
		K04	Vozovka silnice III. třídy / místní komunikace	m2	0.003	
		K05	Parkoviště, zpevněné plochy	m2	0.002	
		K06	Chodník / stezka	m2	0.002	
		K07	Demolice vozovky / zpevněné plochy	m2	0.002	
		K08	Výkopy	m3	0.001	
	Těleso a mosty	K09	Náspy	m3	0.001	
		K10	Silniční mosty a nadjezdy - nové	m2	0.063	
		K11	Silniční mosty a nadjezdy - demolice	m2	0.021	
	Ostatní	K12	Rezervní řádek			
		K13	Rezervní řádek			
		K14	Rezervní řádek			
		K15	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		K16	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		
		CELKEM				
A_2_2	Protihluková opatření	L01	Protihluková stěna (PHS) nová	m	0.020	
		L02	Individuální protihluková opatření (IPO)	ks objektů	0.208	

[illegible]

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Protihlukové objekty	Ostatní	L03	Rezervní řádek		
		L04	Rezervní řádek		
		L05	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		L06	Suma žst._Vsetín	mil. Kč	
		CELKEM			
Pozemní stavební objekty	Budovy a technologické objekty	M01	Novostavba budov	m3 OP	0.008
		M02	Stavební úpravy - rekonstrukce budov	m3 OP	0.006
		M03	Výpravní budova (individuálně)	m3 OP	0.010
		M04	Objekt pro technologické zařízení - velký	m3 OP	0.007
		M05	Objekt pro technologické zařízení - malý	ks	0.417
		M06	Demolice objektů	m3 OP	0.001
		M07	Oplocení	bm	0.001
	Zastřešení nástupišť	M08	Zastřešení nástupišť	m2	0.013
		M09	Přístřešek	m2	0.019
	Ostatní	M10	Rezervní řádek		
		M11	Rezervní řádek		
		M12	Rezervní řádek		
		M13	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		M14	Suma žst._Vsetín	mil. Kč	
		CELKEM			
Trakční zařízení	Trakční vedení	N01	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (stanice)	km koleje	8.808
		N02	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (trat')	km koleje	8.053
		N03	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (stanice)	km koleje	7.248
		N04	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (trat')	km koleje	6.644
		N05	Demontáž trakčního vedení	km koleje	1.107
	Ostatní	N06	Přepnutí TV na střídavé napájení (trat')	ks	0.5000
		N07	Přepnutí TV na střídavé napájení (stanice)	ks	1.0000
		N08	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		N09	Suma žst._Vsetín	mil. Kč	
		CELKEM			
Energetická zařízení	Osvětlení	O01	Osvětlení stanice (osvětlovací věže)	ks věže	1.597
		O02	Osvětlení zastávky (osvětlovací stožáry)	ks stožáru	0.299
		O03	Osvětlení tunelů	bm tunelu	0.004
	Vedení	O04	Přívodní vedení 110 kV	km	11.978
		O05	Přívodní vedení 22 kV	km	5.989
		O06	Přívodní vedení NN	km	2.994
		O07	Elektroinstalace v tunelu	bm tunelu	0.003
	Technologie a rozvody	O08	Rozvody VN,NN	žst.	3.493
		O09	Přeložka NN, VN	km	2.994
		O10	EOV	v.j.	0.649
		O11	DOÚO	ks ovl. jednotk	0.369
	Ostatní	O12	Přeložky ČEZ Vn, NN	km	5.989
		O13	Rezervní řádek		
		O14	Rezervní řádek		
		O15	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		O16	Suma žst._Vsetín	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	
		P07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
	Ostatní náklady na přípravu	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	
		Q06	Individuální kalkulace	mil. Kč	
	Rezerva	R01	REZERVA	%	10.00
	CELKEM				
	A_2_2			Zabezpečovací zařízení	mil. Kč

					Investiční úsek	6	Databáze rizik							61
Investiční podúsek 6a	Investiční podúsek 6b	Investiční podúsek 6c	Investiční podúsek 6d	Investiční podúsek 6e	(Vsetín) - (Horní Lideč)									
					Staničení	od do	47.753 61.971							
0					0	1.00	0.000	1.00	1.02	1.03	1.02	1.00	1.01	1.08
0					0	1.00	0.000							
							0.000							
							0.000							
							1.042							
0					0	1.00	0.000							
500					500	1.00	2.866							
0					0	1.00	0.000							
0					0	1.00	0.000							
4					4	1.00	1.668							
150					150	1.00	0.188							
350					350	1.00	0.456	1.00	1.02	1.03	1.02	1.00	1.01	1.08
0					0	1.00	0.000							
125					125	1.00	2.345							
					0	1.00	0.000							
					0	1.00	0.000							
					0	1.00	0.000							
							0.000							
							0.000							
							0.000							
							7.523							
					0	1.00	0.000							
					0	1.00	0.000							
					0	1.00	0.000							
33.8					33.8	1.00	224.567	1.00	1.13	1.02	1.02	1.02	1.01	1.21
33.8					33.8	1.00	37.428							
1					1	1.00	0.500							
					0	1.00	0.000							
							0.000							
							0.000							
							262.494							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							
20	26	24	0	0	70	1.00	20.961							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							
2.75	3.5	3.25	5.4	1.8	16.7	1.00	100.013							
0.5	0.75	0.5	0.25	0	2	1.00	5.989							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							
1	1	1	1	1	4	1.00	13.974	1.00	1.13	1.02	1.02	1.02	1.04	1.25
0.75	0.9	1	1.5	0.55	4.7	1.00	14.074							
0	0	0	0	0	0	1.25	0.000							
4	8	4	0	0	16	1.00	5.909							
0.25	0.25	0.25	0	0.5	1.25	1.00	7.486							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							
							0.000							
							0.000							
							168.405							
					0	1.00	0.000							
					0	1.00	0.000							
					0	1.00	0.000							
					0	1.00	0.000							
							0.000							
							0.000							
							0.000							
					1.00	206.943								
					1.00	24.346								
					1.00	24.346								
					1.00	109.558								
							0.000							
							0.000							
					1.00	243.462								
							365.193							
11/2019							629.692	Aktualizace studie proveditelnosti trati Horní Lideč st.hr. - Hranice na Moravě						162.888

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA	Kalkulace zůstatkové hodnoty		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 GŘ 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 DŘT	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	

					Investiční úsek	6	Databáze rizik					61		
Investiční podúsek 6a	Investiční podúsek 6b	Investiční podúsek 6c	Investiční podúsek 6d	Investiční podúsek 6e	(Vsetín) - (Horní Lideč)									
					Staničení	od do	47.753						od do	47.753
							61.971							61.971
							111.392							139.688
							450.306							551.383
							675.600							723.981
							446.483							487.747
							312.036							344.283
							0.000							0.000
							2.137							2.290
							262.494							317.922
							13.500							14.326
							29.738							31.717
							1.042							1.128
							2 434.619							2 777.353
							231.289							263.849
							0.000							0.000
							24.346							27.774
							109.558							124.981
							243.462							277.735
							3 043.274							3 471.692
							129.892							162.888
							111.392							139.688
							281.901							341.360
							0.000							0.000
							1 473.012							1 597.329
							7.523							8.142
							430.899							527.945

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		Investiční úsek					7	Databáze rizik							71			
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název		žst. Horní Lideč																
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:			od km do km		Staničení					od do	61.971 63.386	od do							61.971 63.386	
Železniční svršek	Kolej	E02	Demontáž koleje (dřevěné pražce), výhybky	m koleje	0.005	3737	0	0	0	0	0	3736.93	1.00	17.843							19.492	
		E03	Kolej UIC 60, nová, šterkové lože	m koleje	0.019	2158	0	0	0	0	0	2157.6	1.00	40.064							43.767	
		E04	Kolej UIC 60, nová, PJD sjízdná, širá trať	m koleje	0.037	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		E05	Kolej UIC 60, nová, PJD sjízdná, tunel	m koleje	0.036	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		E06	Kolej S49, nová, šterkové lože	m koleje	0.017	927	0	0	0	0	0	927.407	1.00	15.548							16.985	
		E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks	9.125	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
	Výhybka	E08	Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	6.897	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		E09	Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5.518	3	0	0	0	0	0	3	1.00	16.553							18.083	
		E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4.138	3	0	0	0	0	0	3	1.00	12.415							13.562	
		E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3.502	3	0	0	0	0	0	3	1.00	10.505							11.476	
		E12	Jednoduchá výhybka J60-1:9-300	ks	3.289	4	0	0	0	0	0	4	1.00	13.157							14.373	
		E13	Jednoduchá výhybka J60-1:9-190	ks	2.865	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		E14	Jednoduchá výhybka J60-1:7,5-190-I	ks	2.494	1	0	0	0	0	0	1	1.00	2.494							2.724	
		E15	Křižovatková výhybka C60-1:11-300	ks	6.791	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		E16	Dvojitá kolejová spojka DKS 60-1:11-300	ks	19.948	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		E17	Jednoduchá výhybka J49-1:18,5-1200	ks	6.154	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	1.00	1.02	1.05	1.02	1.00	1.00	1.09	0.000
		E18	Jednoduchá výhybka J49-1:14-760	ks	4.934	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		E19	Jednoduchá výhybka J49-1:12-500	ks	3.608	1	0	0	0	0	0	1	1.00	3.608							3.941	
		E20	Jednoduchá výhybka J49-1:11-300	ks	2.653	1	0	0	0	0	0	1	1.00	2.653							2.898	
		E21	Jednoduchá výhybka J49-1:9-300	ks	2.653	2	0	0	0	0	0	2	1.00	5.305							5.796	
		E22	Jednoduchá výhybka J49-1:9-190	ks	2.122	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		E23	Jednoduchá výhybka J49-1:7,5-190	ks	1.804	1	0	0	0	0	0	1	1.00	1.804							1.971	
		E24	Křižovatková výhybka C49-1:11-300	ks	6.048	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		E25	Dvojitá kolejová spojka DKS 49-1:11-300	ks	16.765	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
	Úpravy koleje	E26	Rekonstrukce železničního svršku	m koleje	0.017	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		E27	Regenerace koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.011	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		E28	Propracování koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.008	217	0	0	0	0	0	216.87	1.00	1.795							1.961	
	Ostatní	E29	Rezervní řádek			0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		E30	Rezervní řádek			0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		E31	Rezervní řádek			0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		E32	Individuální kalkulace	mil. Kč		0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		E33	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		0	0	0	0	0	0			0.000							0.000	
			CELKEM									149.409									163.218	
Železniční spodek	Konstrukce koleje	F01	Konstrukční vrstvy ve stanici	m koleje	0.004	4179	0	0	0	0	0	4179.0926	1.00	17.423							19.940	
		F02	Konstrukční vrstvy v trati	m koleje	0.004	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		F03	Konstrukční vrstvy v trati - PJD	m koleje	0.010	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		F04	Odtěžení starých konstrukčních vrstev	m koleje	0.002	5355	0	0	0	0	0	5355.13	1.00	12.280							14.053	
	Těleso dráhy	F05	Výkopy	m3	0.001	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		F06	Násypy	m3	0.001	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		F07	Ozelenění tělesa	m2	0.000	2225	0	0	0	0	0	2225	1.00	0.348							0.398	
		F08	Odvodnění (zpevněný příkop)	bm	0.002	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		F09	Odvodnění (příkopové zídky)	bm	0.010	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		F10	Odvodnění (trativod)	bm	0.003	2507	0	0	0	0	0	2507.4556	1.00	6.534	1.00	1.02	1.10	1.02	1.00	1.00	1.14	7.478
	Jiné	F11	Příprava území	m2	0.000	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		F12	Úprava porostu v okolí tratě	km	0.625	0	0	0	0	0	0	0.23	1.00	0.144							0.165	
		F13	Rekultivace ploch	m2	0.000	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		F14	Kontaminace, uskladnění	m3	0.003	5015	0	0	0	0	0	5014.9111	1.00	13.068							14.955	
		F15	Sanace skalního zářezu	m2	0.003	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
	Ostatní	F16	Sanace nestabilního svahu	m	0.023000	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		F17	Ochrana stávajícího svahu tělesa náspu proti Q100	m	0.013000	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		F18	Ochrana svahu nového nebo rozšiřovaného tělesa náspu proti Q100	m	0.013000	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		F19	Individuální kalkulace	mil. Kč		0	0	0	0	0	0			0.000							0.000	
		F20	Suma žst. Vsetín	mil. Kč										0.000							0.000	
			CELKEM									49.796									56.989	
Nástupiště a přejezdové konstrukce	Konstrukce nástupiště	G01	Demontáž nástupiště	m hrany	0.003	2155	0	0	0	0	0	2155	1.00	5.666							6.189	
		G02	Nové nástupiště (nástupištní hrana 550 mm nad TK)	m hrany	0.021	1076.5	0	0	0	0	0	1076.5	1.00	22.641							24.734	
	Přejezdové konstrukce	G03	Plochy železničních přejezdů	ks	0.736	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		G04	Plochy železničních přechodů	ks	0.195	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
	Ostatní	G05	Rezervní řádek			0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	1.00	1.02	1.05	1.02	1.00	1.00	1.09	0.000
		G06	Rezervní řádek			0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							0.000	
		G07	Individuální kalkulace	mil. Kč		0	0	0	0	0	0			0.000							0.000	
		G08	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		0	0	0	0	0	0			0.000							0.000	
		CELKEM									28.307									30.923		
A_2_2		H01	Nový železniční most - rozpětí do 40 m	m2	0.075	11/2019	0				0	1.00	0.000	Aktualizace studie proveditelnosti trati Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě						0.000		

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název		
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km		
Mosty, propustky a zdi	Mosty	H02	Nový železniční most - rozpětí nad 40 m, estakáda	m2	0.096	
		H03	Rekonstrukce železničního mostu	m2	0.060	
		H04	Železniční most - úprava	m2	0.040	
		H05	Železniční most - úprava mostů s přesypáním	m2	0.045	
		H06	Železniční most - demolice	m2	0.020	
		H07	Mostní provizoria	m2	0.025	
	Propustky	H08	Nový propustek	m2	0.070	
		H09	Rekonstrukce propustku	m2	0.045	
		H10	Demolice propustku	m2	0.005	
	Podchody	H11	Nový podchod	m2	0.116	
		H12	Šikmý chodník	m2	0.003	
		H13	Schodiště	ks	0.181	
		H14	Rekonstrukce podchodu	m2	0.050	
		H15	Demolice stávajícího podchodu	m2	0.009	
	Lávky	H16	Lávky pro pěší	m2	0.035	
		H17	Návěstní krakorec (přes 2 koleje)	ks	1.258	
		H18	Návěstní lávka (přes 4 koleje)	ks	3.020	
	Zdi	H19	Opěrné a zárubní zdi (do 5 m výšky)	m2	0.025	
		H20	Opěrné a zárubní zdi (nad 5 m výšky)	m2	0.030	
		H21	Opěrné a zárubní zdi - rekonstrukce	m2	0.010	
		H22	Opěrné a zárubní zdi - demolice	m2	0.010	
		H23	Obkladní zdi	m2	0.018	
	Ostatní	H24	Rezervní řádek			
		H25	Rezervní řádek			
		H26	Rezervní řádek			
		H27	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		H28	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		
			CELKEM			
Inženýrské sítě	Přeložky sítí	I01	V hustě zastavěném území	km tratě	7.887	
		I02	V řídké zastavěném území	km tratě	1.262	
	Ostatní	I03	Kabelovod	bm	0.045	
		I04	Rezervní řádek			
		I05	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		I06	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		CELKEM				
Železniční tunely	Tunely	J01	Tunel - novostavba, 1-kolejný, do 500 m	bm	0.624	
		J02	Tunel - novostavba, 1-kolejný, nad 500 m	bm	0.564	
		J03	Tunel - novostavba, 2-kolejný, do 500 m	bm	0.976	
		J04	Tunel - novostavba, 2-kolejný, nad 500 m	bm	0.866	
		J05	Tunel - rekonstrukce (Individuální kalkulace)	mil. Kč		
	Ostatní	J06	Rezervní řádek			
		J07	Rezervní řádek			
		J08	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		J09	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		CELKEM				
Pozemní komunikace	Vozovky a plochy	K01	Vozovka dálnice	m2	0.005	
		K02	Vozovka silnice I. třídy	m2	0.004	
		K03	Vozovka silnice II. třídy	m2	0.003	
		K04	Vozovka silnice III. třídy / místní komunikace	m2	0.003	
		K05	Parkoviště, zpevněné plochy	m2	0.002	
		K06	Chodník / stezka	m2	0.002	
		K07	Demolice vozovky / zpevněné plochy	m2	0.002	
		K08	Výkopy	m3	0.001	
	Těleso a mosty	K09	Náspy	m3	0.001	
		K10	Silniční mosty a nadjezdy - nové	m2	0.063	
		K11	Silniční mosty a nadjezdy - demolice	m2	0.021	
	Ostatní	K12	Rezervní řádek			
		K13	Rezervní řádek			
		K14	Rezervní řádek			
		K15	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		K16	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		
		CELKEM				
A_2_2	Protihluková opatření	L01	Protihluková stěna (PHS) nová	m	0.020	
		L02	Individuální protihluková opatření (IPO)	ks objektů	0.208	

[illegible]

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Protihlukové objekty	Ostatní	L03	Rezervní řádek		
		L04	Rezervní řádek		
		L05	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		L06	Suma žst. _Vsetín	mil. Kč	
		CELKEM			
Pozemní stavební objekty	Budovy a technologické objekty	M01	Novostavba budov	m3 OP	0.008
		M02	Stavební úpravy - rekonstrukce budov	m3 OP	0.006
		M03	Výpravní budova (individuálně)	m3 OP	0.010
		M04	Objekt pro technologické zařízení - velký	m3 OP	0.007
		M05	Objekt pro technologické zařízení - malý	ks	0.417
		M06	Demolice objektů	m3 OP	0.001
		M07	Oplocení	bm	0.001
	Zastřešení nástupišť	M08	Zastřešení nástupišť	m2	0.013
		M09	Přístřešek	m2	0.019
	Ostatní	M10	Rezervní řádek		
		M11	Rezervní řádek		
		M12	Rezervní řádek		
		M13	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		M14	Suma žst. _Vsetín	mil. Kč	
		CELKEM			
Trakční zařízení	Trakční vedení	N01	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (stanice)	km koleje	8.808
		N02	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (trat')	km koleje	8.053
		N03	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (stanice)	km koleje	7.248
		N04	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (trat')	km koleje	6.644
		N05	Demontáž trakčního vedení	km koleje	1.107
	Ostatní	N06	Přepnutí TV na střídavé napájení (trat')	ks	0.5000
		N07	Přepnutí TV na střídavé napájení (stanice)	ks	1.0000
		N08	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		N09	Suma žst. _Vsetín	mil. Kč	
		CELKEM			
Energetická zařízení	Osvětlení	O01	Osvětlení stanice (osvětlovací věže)	ks věže	1.597
		O02	Osvětlení zastávky (osvětlovací stožáry)	ks stožáru	0.299
		O03	Osvětlení tunelů	bm tunelu	0.004
	Vedení	O04	Přívodní vedení 110 kV	km	11.978
		O05	Přívodní vedení 22 kV	km	5.989
		O06	Přívodní vedení NN	km	2.994
		O07	Elektroinstalace v tunelu	bm tunelu	0.003
	Technologie a rozvody	O08	Rozvody VN,NN	žst.	3.493
		O09	Přeložka NN, VN	km	2.994
		O10	EOV	v.j.	0.649
		O11	DOÚO	ks ovl. jednotk	0.369
	Ostatní	O12	Přeložky ČEZ Vn, NN	km	5.989
		O13	Rezervní řádek		
		O14	Rezervní řádek		
		O15	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		O16	Suma žst. _Vsetín	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	
		P07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
	Ostatní náklady na přípravu	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	
		Q06	Individuální kalkulace	mil. Kč	
	Rezerva	R01	REZERVA	%	10.00
	CELKEM				
A_2_2			Zabezpečovací zařízení	mil. Kč	

					Investiční úsek	7	Databáze rizik							71
Investiční podúsek 7a	Investiční podúsek 7b	Investiční podúsek 7c	Investiční podúsek 7d	Investiční podúsek 7e	žst. Horní Lideč									
					Staničení	od do	61.971 63.386	od do						
0					0	1.00	0.000	1.00	1.02	1.05	1.02	1.00	1.01	1.10
0					0	1.00	0.000							
							0.000							
							0.000							
							0.000							
							3.127							
0					0	1.00	0.000							
800					800	1.00	4.586							
0					0	1.00	0.000							
0					0	1.00	0.000							
2					2	1.00	0.834							
600					600	1.00	0.750							
100					100	1.00	0.130	1.00	1.02	1.05	1.02	1.00	1.01	1.10
500					500	1.00	6.254							
0					0	1.00	0.000							
					0	1.00	0.000							
					0	1.00	0.000							
							0.000							
							0.000							
							0.000							
							0.000							
							0.000							
							12.554							
					0	1.00	0.000							
					0	1.00	0.000							
11.1					11.1	1.00	80.453	1.00	1.13	1.05	1.02	1.02	1.01	1.25
					0	1.00	0.000							
12					12	1.00	13.288							
					0	1.00	0.000							
1					1	1.00	1.000							
							0.000							
							0.000							
							94.741							
22	0	0	0	0	22	1.00	35.134							
12	0	0	0	0	12	1.00	3.593							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							
2	0	0	0	0	2	1.00	11.978							
0.5	0	0	0	0	0.5	1.00	1.497							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							
1	0	0	0	0	1	1.00	3.493	1.00	1.13	1.05	1.02	1.02	1.04	1.28
0.5	0	0	0	0	0.5	1.00	1.497							
12	0	0	0	0	12	1.00	7.785							
12	0	0	0	0	12	1.00	4.432							
0.5	0	0	0	0	0.5	1.00	2.994							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							
							0.000							
							0.000							
							0.000							
							0.000							
							0.000							
							86.648							
							10.194							
							10.194							
							45.872							
							0.000							
							0.000							
							0.000							
							101.938							
							152.908							
11/2019							Aktualizace studie proveditelnosti trati Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě							

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA	Kalkulace zůstatkové hodnoty		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 GŘ 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 DŘT	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	

					Investiční úsek	7	Databáze rizik					71			
Investiční podúsek 7a	Investiční podúsek 7b	Investiční podúsek 7c	Investiční podúsek 7d	Investiční podúsek 7e	žst. Horní Lideč										
					Staničení	od	61.971						od	61.971	
						do	63.386						do	63.386	
							64.779							83.624	
							228.733							300.350	
							149.409							163.218	
							49.796							56.989	
							49.984							57.776	
							0.000							0.000	
							0.952							1.069	
							94.741							118.121	
							45.000							49.159	
							40.861							44.775	
							3.127							3.450	
							1 019.385							1 255.480	
							96.842							119.271	
							0.000							0.000	
							10.194							12.555	
							45.872							56.497	
							101.938							125.548	
							1 274.231							1 569.350	
								292.004							376.951
								64.779							83.624
							153.308							203.668	
							3.020							3.728	
							326.575							362.583	
							12.554							13.852	
						167.145							211.074		

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		Investiční úsek					8		Databáze rizik								81											
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název		Investiční podúsek 8a	Investiční podúsek 8b	Investiční podúsek 8c	Investiční podúsek 8d	Investiční podúsek 8e	(Horní Lideč) - Horní Lideč st.hr.																					
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:			od km do km						Staničení	od do	63.386 69.553									od do	63.386 69.553									
Železniční svršek	Kolej	E02	Demontáž koleje (dřevěné pražce), výhybky	m koleje	0.005	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																			0.000
		E03	Kolej UIC 60, nová, šterkové lože	m koleje	0.019	5160	0	0	0	0	0	5160	1.00	95.815																		102.677
		E04	Kolej UIC 60, nová, PJD sjezdna, širá trať	m koleje	0.037	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																		0.000
		E05	Kolej UIC 60, nová, PJD sjezdna, tunel	m koleje	0.036	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																		0.000
		E06	Kolej S49, nová, šterkové lože	m koleje	0.017	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																		0.000
		E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks	9.125	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																		0.000
	Výhybka	E08	Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	6.897	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																			0.000
		E09	Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5.518	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																			0.000
		E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4.138	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																			0.000
		E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3.502	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																			0.000
		E12	Jednoduchá výhybka J60-1:9-300	ks	3.289	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																			0.000
		E13	Jednoduchá výhybka J60-1:9-190	ks	2.865	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																			0.000
		E14	Jednoduchá výhybka J60-1:7,5-190-I	ks	2.494	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																			0.000
		E15	Křížovatková výhybka C60-1:11-300	ks	6.791	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																			0.000
		E16	Dvojitá kolejová spojka DKS 60-1:11-300	ks	19.948	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																			0.000
		E17	Jednoduchá výhybka J49-1:18,5-1200	ks	6.154	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	1.00	1.02	1.03	1.02	1.00	1.00	1.07											0.000	
		E18	Jednoduchá výhybka J49-1:14-760	ks	4.934	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																			0.000
		E19	Jednoduchá výhybka J49-1:12-500	ks	3.608	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																			0.000
		E20	Jednoduchá výhybka J49-1:11-300	ks	2.653	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																			0.000
		E21	Jednoduchá výhybka J49-1:9-300	ks	2.653	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																			0.000
		E22	Jednoduchá výhybka J49-1:9-190	ks	2.122	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																			0.000
		E23	Jednoduchá výhybka J49-1:7,5-190	ks	1.804	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																			0.000
		E24	Křížovatková výhybka C49-1:11-300	ks	6.048	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																			0.000
		E25	Dvojitá kolejová spojka DKS 49-1:11-300	ks	16.765	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																			0.000
	Úpravy koleje	E26	Rekonstrukce železničního svršku	m koleje	0.017	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																			0.000
		E27	Regenerace koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.011	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																			0.000
		E28	Propracování koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.008	6489	0	0	0	0	0	6489	1.00	53.706																		57.552
	Ostatní	E29	Rezervní řádek			0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																			0.000
		E30	Rezervní řádek			0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																			0.000
		E31	Rezervní řádek			0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																			0.000
		E32	Individuální kalkulace	mil. Kč		0	0	0	0	0	0		0.000																			0.000
		E33	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		0	0	0	0	0	0		0.000																			0.000
			CELKEM										167.589																			
Železniční spodek	Konstrukce koleje	F01	Konstrukční vrstvy ve stanici	m koleje	0.004	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																		0.000	
		F02	Konstrukční vrstvy v trati	m koleje	0.004	5160	0	0	0	0	0	5160	1.00	22.589																	24.676	
		F03	Konstrukční vrstvy v trati - PJD	m koleje	0.010	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																		0.000
		F04	Odtěžení starých konstrukčních vrstev	m koleje	0.002	5160	0	0	0	0	0	5160	1.00	11.832																		12.926
	Těleso dráhy	F05	Výkopy	m3	0.001	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																			0.000
		F06	Násypy	m3	0.001	258	0	0	0	0	0	258	1.00	0.229																	0.250	
		F07	Ozelenění tělesa	m2	0.000	12900	0	0	0	0	0	12900	1.00	2.017																	2.203	
		F08	Odvodnění (zpevněný příkop)	bm	0.002	2580	0	0	0	0	0	2580	1.00	4.034																	4.406	
		F09	Odvodnění (příkopové zídky)	bm	0.010	1032	0	0	0	0	0	1032	1.00	10.219																	11.163	
		F10	Odvodnění (tratívod)	bm	0.003	1548	0	0	0	0	0	1548	1.00	4.034	1.00	1.02	1.05	1.02	1.00	1.00	1.09									4.406		
	Jiné	F11	Příprava území	m2	0.000	0.0	0.0	0.0	0	0	0	1.00	0.000																		0.000	
		F12	Úprava porostu v okolí tratě	km	0.625	4	0	0	0	0	0	4.087	1.00	2.556																	2.792	
		F13	Rekultivace ploch	m2	0.000	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																		0.000	
		F14	Kontaminace, uskladnění	m3	0.003	6450	0	0	0	0	0	6450	1.00	16.807																	18.360	
		F15	Sanace skalního zářezu	m2	0.003	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																	0.000	
	Ostatní	F16	Sanace nestabilního svahu	m	0.023000	100	0	0	0	0	100	1.00	2.300																		2.513	
		F17	Ochrana stávajícího svahu tělesa náspu proti Q100	m	0.013000	275	0	0	0	0	275	1.00	3.575																		3.905	
		F18	Ochrana svahu nového nebo rozšířovaného tělesa náspu proti Q100	m	0.013000	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																		0.000	
		F19	Individuální kalkulace	mil. Kč		0	0	0	0	0	0		0.000																		0.000	
		F20	Suma žst. Vsetín	mil. Kč									0.000																		0.000	
			CELKEM										80.190																			87.602
Nástupiště a přejezdové konstrukce	Konstrukce nástupiště	G01	Demontáž nástupiště	m hrany	0.003	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																	0.000		
		G02	Nové nástupiště (nástupištní hrana 550 mm nad TK)	m hrany	0.021	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																	0.000		
	Přejezdové konstrukce	G03	Plochy železničních přejezdů	ks	0.736	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																	0.000		
		G04	Plochy železničních přechodů	ks	0.195	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																	0.000		
	Ostatní	G05	Rezervní řádek			0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	1.00	1.02	1.02	1.02	1.00	1.00	1.06										0.000		
		G06	Rezervní řádek			0	0	0	0	0	0	1.00	0.000																	0.000		
		G07	Individuální kalkulace	mil. Kč		0	0	0	0	0	0		0.000																	0.000		
		G08	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		0	0	0	0	0	0		0.000																	0.000		
	CELKEM										0.000																					

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název		
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km		
Mosty, propustky a zdi	Mosty	H02	Nový železniční most - rozpětí nad 40 m, estakáda	m2	0.096	
		H03	Rekonstrukce železničního mostu	m2	0.060	
		H04	Železniční most - úprava	m2	0.040	
		H05	Železniční most - úprava mostů s přesypáním	m2	0.045	
		H06	Železniční most - demolice	m2	0.020	
		H07	Mostní provizoria	m2	0.025	
	Propustky	H08	Nový propustek	m2	0.070	
		H09	Rekonstrukce propustku	m2	0.045	
		H10	Demolice propustku	m2	0.005	
	Podchody	H11	Nový podchod	m2	0.116	
		H12	Šikmý chodník	m2	0.003	
		H13	Schodiště	ks	0.181	
		H14	Rekonstrukce podchodu	m2	0.050	
		H15	Demolice stávajícího podchodu	m2	0.009	
	Lávky	H16	Lávky pro pěší	m2	0.035	
		H17	Návěstní krakorec (přes 2 koleje)	ks	1.258	
		H18	Návěstní lávka (přes 4 koleje)	ks	3.020	
	Zdi	H19	Opěrné a zárubní zdi (do 5 m výšky)	m2	0.025	
		H20	Opěrné a zárubní zdi (nad 5 m výšky)	m2	0.030	
		H21	Opěrné a zárubní zdi - rekonstrukce	m2	0.010	
		H22	Opěrné a zárubní zdi - demolice	m2	0.010	
		H23	Obkladní zdi	m2	0.018	
	Ostatní	H24	Rezervní řádek			
		H25	Rezervní řádek			
		H26	Rezervní řádek			
		H27	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		H28	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		
			CELKEM			
Inženýrské sítě	Přeložky sítí	I01	V hustě zastavěném území	km tratě	7.887	
		I02	V řídké zastavěném území	km tratě	1.262	
	Ostatní	I03	Kabelovod	bm	0.045	
		I04	Rezervní řádek			
		I05	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		I06	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		CELKEM				
Železniční tunely	Tunely	J01	Tunel - novostavba, 1-kolejný, do 500 m	bm	0.624	
		J02	Tunel - novostavba, 1-kolejný, nad 500 m	bm	0.564	
		J03	Tunel - novostavba, 2-kolejný, do 500 m	bm	0.976	
		J04	Tunel - novostavba, 2-kolejný, nad 500 m	bm	0.866	
		J05	Tunel - rekonstrukce (Individuální kalkulace)	mil. Kč		
	Ostatní	J06	Rezervní řádek			
		J07	Rezervní řádek			
		J08	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		J09	Individuální kalkulace	mil. Kč		
			CELKEM			
Pozemní komunikace	Vozovky a plochy	K01	Vozovka dálnice	m2	0.005	
		K02	Vozovka silnice I. třídy	m2	0.004	
		K03	Vozovka silnice II. třídy	m2	0.003	
		K04	Vozovka silnice III. třídy / místní komunikace	m2	0.003	
		K05	Parkoviště, zpevněné plochy	m2	0.002	
		K06	Chodník / stezka	m2	0.002	
		K07	Demolice vozovky / zpevněné plochy	m2	0.002	
		K08	Výkopy	m3	0.001	
	Těleso a mosty	K09	Náspy	m3	0.001	
		K10	Silniční mosty a nadjezdy - nové	m2	0.063	
		K11	Silniční mosty a nadjezdy - demolice	m2	0.021	
	Ostatní	K12	Rezervní řádek			
		K13	Rezervní řádek			
		K14	Rezervní řádek			
		K15	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		K16	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		
	CELKEM					
A_2_2	Protihluková opatření	L01	Protihluková stěna (PHS) nová	m	0.020	
		L02	Individuální protihluková opatření (IPO)	ks objektů	0.208	

[illegible]

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA	Kalkulace zůstatkové hodnoty		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 GŘ 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 DŘT	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	

					Investiční úsek	8	Databáze rizik							81			
Investiční podúsek 8a	Investiční podúsek 8b	Investiční podúsek 8c	Investiční podúsek 8d	Investiční podúsek 8e	(Horní Lideč) - Horní Lideč st.hr.												
					Staničení	od do	63.386							od do	63.386		
							69.553								69.553		
							38.762								48.609		
							387.781										472.521
							167.589										179.590
							80.190										87.602
							41.139										45.390
							0.000										0.000
							0.000										0.000
							96.616										117.017
							0.000										0.000
							0.000										0.000
							0.000										0.000
							853.765										1 003.008
							81.108										95.286
							0.000										0.000
							8.538										10.030
							38.419										45.135
							85.376										100.301
							1 067.206										1 253.760
							41.688							52.278			
							38.762								48.609		
							306.323								370.933		
							0.000								0.000		
							288.918								312.582		
							0.000						0.000				
							178.074						218.606				

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j)
Železniční zabezpečovací zařízení	Staniční	A01	SZZ do 9 ks výhybkových jednotek	v.j.	6.937
		A02	SZZ od 10 do 15 ks výhybkových jednotek	v.j.	6.188
		A03	SZZ od 16 do 25 ks výhybkových jednotek	v.j.	5.490
		A04	SZZ od 26 do 50 ks výhybkových jednotek	v.j.	4.891
		A05	SZZ nad 50 ks výhybkových jednotek	v.j.	4.492
		A06	Provizorní SZZ	v.j.	1.797
	Traťové	A07	TZZ - jednokolejná trať	km trať	1.847
		A08	TZZ - dvoukolejná trať	km trať	3.094
	Přejezdové	A09	PZZ - jednokolejná trať	ks	4.791
		A10	PZZ - dvoukolejná trať	ks	5.689
	Nadstavba	A11	DOZ	žst.	4.492
		A12	ETCS	km trať	3.793
	Ostatní	A13	Rezervní řádek		
		A14	Rezervní řádek		
		A15	Rezervní řádek		
		A16	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		A17	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Železniční sdělovací zařízení	Stanice a zastávky	B01	Místní radiový systém	žst.	1.797
		B02	Sdělovací zařízení ve stanici - uzlové stanice	ks	11.978
		B03	Sdělovací zařízení ve stanici - mezilehlé stanice	ks	4.991
		B04	Sdělovací zařízení v zastávce	ks	0.499
		B05	Sdělovací informační zařízení ve stanici	ks nástupiště	2.994
		B06	Sdělovací informační zařízení v zastávce	ks nástupiště	0.499
	Trať	B07	Sdělovací zařízení v trati (TRS,...)	km trať	0.749
		B08	Sdělovací zařízení v trati (GSM-R)	km trať	2.396
		B09	Sdělovací zařízení v tunelu	km trať	4.741
		B10	Traťový sdělovací kabel	km trať	2.196
		B11	Přeložka závesného optického kabelu (kabel ČDT)	km trať	1.797
	Ostatní	B12	Rezervní řádek		
		B13	Rezervní řádek		
		B14	Rezervní řádek		
		B15	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		B16	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Silnoproudá technologie	Trakční napájecí stanice	C01	Technologie trakční měniny	ks	102.205
		C02	Technologie trakční transformovny	ks	92.472
		C03	Úprava stávající technologie TNS, TM (individuální kalkulace)	mil. Kč	
		C04	Technologie spínací stanice	ks	35.529
	Trafostanice	C05	Úprava stávající technologie SpS (individuální kalkulace)	mil. Kč	
		C06	Technologie trafostanice 22 kV	ks	43.802
		C07	Technologie rozvodny 110 kV	ks	82.738
		C08	Trafostanice - technologie tunelů	ks	17.521
		C09	Trafostanice - technologie stanice	ks	21.414
		C10	Úprava stávající technologie trafostanic (individuální kalkulace)	mil. Kč	
	Ostatní	C11	Technologie trafostanice 6 kV	ks	21.901
		C12	Technologie trakční transformovny - 2xSFC 15MVA	mil. Kč	650.000
		C13	Úprava technologie stávající TNS - změna na 1xSFC 15MVA	mil. Kč	210.000
		C14	Dočasná TM 3kV DC	mil. Kč	50.000
			Mobilní TM 3kV DC - zapůjčení	mil. Kč	30.000
			Měření spotřeby el. energie st.hr.	mil. Kč	5.000
			Úprava DŘT	mil. Kč	2.500
		C15	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Ostatní technologická zařízení	Vybavení budov a nástupišť	D01	Základní technologické vybavení budov (EPS, EZS, MAR, SHZ atd	m3 OP	0.001
		D02	Eskalátory	ks	1.913
		D03	Výtahy	ks	1.510
	Ostatní	D04	Rezervní řádek		
		D05	Rezervní řádek		
		D06	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		D07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
			CELKEM		
A_2_2		E01	Demontáž koleje (betonové pražce)	m koleje	0.004

CELKEM BEZ RIZIKOVÉ SLOŽKY		CELKEM VČETNĚ RIZIKOVÉ SLOŽKY	
SOUHRN		SOUHRN	
mil. Kč		mil. Kč	
	27.748		34.797
	74.261		93.126
	115.284		144.570
	205.416		265.174
	327.887		411.179
	300.039		379.041
	0.000		0.000
	149.658		187.675
	0.000		0.000
	0.000		0.000
	0.000		0.000
	0.000		0.000
	176.843		217.418
	1 682.799		2 116.701
	7.187		9.078
	23.955		30.482
	9.981		12.517
	5.490		6.884
	23.955		30.261
	10.979		13.769
	0.000		0.000
	157.146		197.066
	2.371		2.973
	189.066		238.755
	0.000		0.000
	0.000		0.000
	0.000		0.000
	0.000		0.000
	0.000		0.000
	97.117		119.400
	527.248		661.185
	0.000		0.000
	0.000		0.000
	0.000		0.000
	0.000		0.000
	0.000		0.000
	438.024		553.585
	103.422		131.316
	17.521		21.216
	0.000		0.000
	0.000		0.000
	153.307		189.505
	650.000		825.308
	420.000		508.587
	50.000		60.546
	60.000		74.419
	5.000		6.055
	0.000		0.000
	37.673		44.290
	1 934.947		2 414.827
	0.000		0.000
	0.000		0.000
	7.550		9.160
	0.000		0.000
	0.000		0.000
	0.000		0.000
	5.960		7.007
	13.510		16.167
11/2019	185.782		199.204

Varianta	Cenová úroveň	Název akce			Investiční úsek		CELKEM BEZ RIZIKOVÉ SLOŽKY	CELKEM VČETNĚ RIZIKOVÉ SLOŽKY
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě			název		SOUHRN	SOUHRN
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:				od km do km		
Železniční svršek	Kolej	E02	Demontáž koleje (dřevěné pražce), výhybky	m koleje	0.005		329.712	350.576
		E03	Kolej UIC 60, nová, šterkové lože	m koleje	0.019		1 709.904	1 831.316
		E04	Kolej UIC 60, nová, PJD sjezdová, širá trať	m koleje	0.037		0.000	0.000
		E05	Kolej UIC 60, nová, PJD sjezdová, tunel	m koleje	0.036		0.000	0.000
		E06	Kolej S49, nová, šterkové lože	m koleje	0.017		297.389	312.153
	Výhybka	E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks	9.125		0.000	0.000
		E08	Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	6.897		0.000	0.000
		E09	Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5.518		93.799	100.861
		E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4.138		78.626	83.611
		E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3.502		49.022	52.423
		E12	Jednoduchá výhybka J60-1:9-300	ks	3.289		23.025	24.743
		E13	Jednoduchá výhybka J60-1:9-190	ks	2.865		0.000	0.000
		E14	Jednoduchá výhybka J60-1:7,5-190-I	ks	2.494		4.987	5.396
		E15	Křížovatková výhybka C60-1:11-300	ks	6.791		27.164	28.261
		E16	Dvojitá kolejová spojka DKS 60-1:11-300	ks	19.948		0.000	0.000
		E17	Jednoduchá výhybka J49-1:18,5-1200	ks	6.154		0.000	0.000
		E18	Jednoduchá výhybka J49-1:14-760	ks	4.934		0.000	0.000
		E19	Jednoduchá výhybka J49-1:12-500	ks	3.608		46.900	49.095
		E20	Jednoduchá výhybka J49-1:11-300	ks	2.653		2.653	2.898
		E21	Jednoduchá výhybka J49-1:9-300	ks	2.653		45.096	47.194
		E22	Jednoduchá výhybka J49-1:9-190	ks	2.122		12.733	13.247
		E23	Jednoduchá výhybka J49-1:7,5-190	ks	1.804		23.450	24.604
		E24	Křížovatková výhybka C49-1:11-300	ks	6.048		18.144	18.877
		E25	Dvojitá kolejová spojka DKS 49-1:11-300	ks	16.765		0.000	0.000
	Úpravy koleje	E26	Rekonstrukce železničního svršku	m koleje	0.017		0.000	0.000
		E27	Regenerace koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.011		0.000	0.000
		E28	Propracování koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.008		123.917	132.608
	Ostatní	E29	Rezervní řádek				0.000	0.000
		E30	Rezervní řádek				0.000	0.000
		E31	Rezervní řádek				0.000	0.000
		E32	Individuální kalkulace	mil. Kč			0.000	0.000
		E33	Suma žst. Vsetín	mil. Kč			369.600	384.532
			CELKEM				3 441.902	3 661.596
Železniční spodek	Konstrukce koleje	F01	Konstrukční vrstvy ve stanici	m koleje	0.004		135.739	147.595
		F02	Konstrukční vrstvy v trati	m koleje	0.004		366.118	399.854
		F03	Konstrukční vrstvy v trati - PJD	m koleje	0.010		0.000	0.000
		F04	Odtěžení starých konstrukčních vrstev	m koleje	0.002		280.002	305.520
	Těleso dráhy	F05	Výkopy	m3	0.001		19.913	21.753
		F06	Násypy	m3	0.001		29.719	32.466
		F07	Ozelenění tělesa	m2	0.000		36.517	39.901
		F08	Odvodnění (zpevněný příkop)	bm	0.002		64.518	70.481
		F09	Odvodnění (příkopové zídky)	bm	0.010		163.446	178.552
		F10	Odvodnění (trativod)	bm	0.003		114.540	124.831
	Jiné	F11	Příprava území	m2	0.000		16.476	17.998
		F12	Úprava porostu v okolí tratě	km	0.625		30.251	33.055
		F13	Rekultivace ploch	m2	0.000		8.060	8.802
		F14	Kontaminace, uskladnění	m3	0.003		321.338	350.445
		F15	Sanace skalního zářezu	m2	0.003		14.959	16.342
	Ostatní	F16	Sanace nestabilního svahu	m	0.023000		7.590	8.291
		F17	Ochrana stávajícího svahu tělesa náspu proti Q100	m	0.013000		171.236	187.038
		F18	Ochrana svahu nového nebo rozšířovaného tělesa náspu proti Q100	m	0.013000		33.332	36.413
		F19	Individuální kalkulace	mil. Kč			0.000	0.000
		F20	Suma žst. Vsetín	mil. Kč			138.190	143.773
			CELKEM				1 951.945	2 123.109
Nástupiště a přejezdové konstrukce	Konstrukce nástupišť	G01	Demontáž nástupiště	m hrany	0.003		19.786	21.174
		G02	Nové nástupiště (nástupištní hrana 550 mm nad TK)	m hrany	0.021		102.654	109.644
	Přejezdové konstrukce	G03	Plochy železničních přejezdů	ks	0.736		3.681	3.906
		G04	Plochy železničních přečodů	ks	0.195		0.000	0.000
	Ostatní	G05	Rezervní řádek				0.000	0.000
		G06	Rezervní řádek				0.000	0.000
		G07	Individuální kalkulace	mil. Kč			0.000	0.000
		G08	Suma žst. Vsetín	mil. Kč			24.726	25.725
			CELKEM				150.847	160.449
A_2_2		H01	Nový železniční most - rozpětí do 40 m	m2	0.075		11/2019 130.792	144.308

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		CELKEM BEZ RIZIKOVÉ SLOŽKY	CELKEM VČETNĚ RIZIKOVÉ SLOŽKY
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název		SOUHRN	SOUHRN
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km	do km		
Mosty, propustky a zdi	Mosty	H02	Nový železniční most - rozpětí nad 40 m, estakáda	m2	0.096	178.154	194.361
		H03	Rekonstrukce železničního mostu	m2	0.060	121.317	133.353
		H04	Železniční most - úprava	m2	0.040	187.993	208.051
		H05	Železniční most - úprava mostů s přesypáním	m2	0.045	0.000	0.000
		H06	Železniční most - demolice	m2	0.020	60.274	66.039
		H07	Mostní provizoria	m2	0.025	7.550	8.172
	Propustky	H08	Nový propustek	m2	0.070	106.104	117.069
		H09	Rekonstrukce propustku	m2	0.045	4.611	5.088
		H10	Demolice propustku	m2	0.005	8.383	9.250
	Podchody	H11	Nový podchod	m2	0.116	63.006	69.315
		H12	Šikmý chodník	m2	0.003	2.573	2.839
		H13	Schodiště	ks	0.181	1.087	1.207
		H14	Rekonstrukce podchodu	m2	0.050	0.000	0.000
		H15	Demolice stávajícího podchodu	m2	0.009	2.537	2.746
	Lávky	H16	Lávky pro pěší	m2	0.035	0.000	0.000
		H17	Návěstní krakorec (přes 2 koleje)	ks	1.258	0.000	0.000
		H18	Návěstní lávka (přes 4 koleje)	ks	3.020	0.000	0.000
	Zdi	H19	Opěrné a zárubní zdi (do 5 m výšky)	m2	0.025	78.872	87.023
		H20	Opěrné a zárubní zdi (nad 5 m výšky)	m2	0.030	22.650	24.991
		H21	Opěrné a zárubní zdi - rekonstrukce	m2	0.010	134.450	149.842
		H22	Opěrné a zárubní zdi - demolice	m2	0.010	13.126	14.482
	Ostatní	H23	Obkladní zdi	m2	0.018	0.000	0.000
		H24	Rezervní řádek			0.000	0.000
		H25	Rezervní řádek			0.000	0.000
		H26	Rezervní řádek			0.000	0.000
		H27	Individuální kalkulace	mil. Kč		0.000	0.000
		H28	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		262.723	276.070
			CELKEM			1 386.201	1 514.205
Inženýrské sítě	Přeložky sítí	I01	V hustě zastavěném území	km tratě	7.887	0.000	0.000
		I02	V řídkce zastavěném území	km tratě	1.262	0.000	0.000
	Ostatní	I03	Kabelovod	bm	0.045	171.000	182.871
		I04	Rezervní řádek			0.000	0.000
		I05	Individuální kalkulace	mil. Kč		0.000	0.000
		I06	Individuální kalkulace	mil. Kč		107.991	112.354
			CELKEM			278.991	295.225
Železniční tunely	Tunely	J01	Tunel - novostavba, 1-kolejný, do 500 m	bm	0.624	0.000	0.000
		J02	Tunel - novostavba, 1-kolejný, nad 500 m	bm	0.564	0.000	0.000
		J03	Tunel - novostavba, 2-kolejný, do 500 m	bm	0.976	0.000	0.000
		J04	Tunel - novostavba, 2-kolejný, nad 500 m	bm	0.866	0.000	0.000
		J05	Tunel - rekonstrukce (Individuální kalkulace)	mil. Kč		0.000	0.000
	Ostatní	J06	Rezervní řádek			0.000	0.000
		J07	Rezervní řádek			0.000	0.000
		J08	Individuální kalkulace	mil. Kč		0.000	0.000
		J09	Individuální kalkulace	mil. Kč		0.000	0.000
			CELKEM			0.000	0.000
Pozemní komunikace	Vozovky a plochy	K01	Vozovka dálnice	m2	0.005	0.000	0.000
		K02	Vozovka silnice I. třídy	m2	0.004	0.000	0.000
		K03	Vozovka silnice II. třídy	m2	0.003	0.000	0.000
		K04	Vozovka silnice III. třídy / místní komunikace	m2	0.003	20.102	21.542
		K05	Parkoviště, zpevněné plochy	m2	0.002	0.847	0.951
		K06	Chodník / stezka	m2	0.002	5.767	6.185
		K07	Demolice vozovky / zpevněné plochy	m2	0.002	14.824	15.886
	Těleso a mosty	K08	Výkopy	m3	0.001	0.000	0.000
		K09	Náspy	m3	0.001	23.325	24.995
		K10	Silniční mosty a nadjezdy - nové	m2	0.063	90.543	97.027
		K11	Silniční mosty a nadjezdy - demolice	m2	0.021	23.696	25.393
	Ostatní	K12	Rezervní řádek			0.000	0.000
		K13	Rezervní řádek			0.000	0.000
		K14	Rezervní řádek			0.000	0.000
		K15	Individuální kalkulace	mil. Kč		0.000	0.000
		K16	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		32.394	33.703
			CELKEM			211.498	225.682
A_2_2	Protihluková opatření	L01	Protihluková stěna (PHS) nová	m	0.020	15.760	17.057
		L02	Individuální protihluková opatření (IPO)	ks objektů	0.208	11/2019 10.631	11.441

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		CELKEM BEZ RIZIKOVÉ SLOŽKY	CELKEM VČETNĚ RIZIKOVÉ SLOŽKY
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název		SOUHRN	SOUHRN
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km	do km		
Protihlukové objekty	Ostatní	L03	Rezervní řádek			0.000	0.000
		L04	Rezervní řádek			0.000	0.000
		L05	Individuální kalkulace	mil. Kč		0.000	0.000
		L06	Suma žst. _Vsetín	mil. Kč		14.862	15.617
			CELKEM			41.253	44.115
Pozemní stavební objekty	Budovy a technologické objekty	M01	Novostavba budov	m3 OP	0.008	62.538	65.715
		M02	Stavební úpravy - rekonstrukce budov	m3 OP	0.006	42.708	45.417
		M03	Výpravní budova (individuálně)	m3 OP	0.010	0.000	0.000
		M04	Objekt pro technologické zařízení - velký	m3 OP	0.007	29.914	31.434
		M05	Objekt pro technologické zařízení - malý	ks	0.417	5.837	6.296
		M06	Demolice objektů	m3 OP	0.001	77.547	81.581
		M07	Oplocení	bm	0.001	1.459	1.566
	Zastřešení nástupišť	M08	Zastřešení nástupišť	m2	0.013	23.764	25.300
		M09	Přístřešek	m2	0.019	5.159	5.584
	Ostatní	M10	Rezervní řádek			0.000	0.000
		M11	Rezervní řádek			0.000	0.000
		M12	Rezervní řádek			0.000	0.000
		M13	Individuální kalkulace	mil. Kč		0.000	0.000
		M14	Suma žst. _Vsetín	mil. Kč		274.287	288.222
			CELKEM			523.214	551.115
Trakční zařízení	Trakční vedení	N01	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (stanice)	km koleje	8.808	204.353	247.503
		N02	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (trat')	km koleje	8.053	0.000	0.000
		N03	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (stanice)	km koleje	7.248	126.840	156.489
		N04	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (trat')	km koleje	6.644	807.908	978.503
		N05	Demontáž trakčního vedení	km koleje	1.107	172.854	209.827
	Ostatní	N06	Přepnutí TV na střídavé napájení (trat')	ks	0.5000	2.500	3.028
		N07	Přepnutí TV na střídavé napájení (stanice)	ks	1.0000	3.000	3.645
		N08	Individuální kalkulace	mil. Kč		0.000	0.000
		N09	Suma žst. _Vsetín	mil. Kč		159.314	189.171
			CELKEM			1 476.769	1 788.166
Energetická zařízení	Osvětlení	O01	Osvětlení stanice (osvětlovací věže)	ks věže	1.597	150.119	188.507
		O02	Osvětlení zastávky (osvětlovací stožáry)	ks stožáru	0.299	73.662	91.998
		O03	Osvětlení tunelů	bm tunelu	0.004	0.000	0.000
	Vedení	O04	Přívodní vedení 110 kV	km	11.978	11.978	14.938
		O05	Přívodní vedení 22 kV	km	5.989	386.577	482.552
		O06	Přívodní vedení NN	km	2.994	22.308	27.876
		O07	Elektroinstalace v tunelu	bm tunelu	0.003	1.497	1.867
	Technologie a rozdvoje	O08	Rozvody VN,NN	žst.	3.493	54.149	67.659
		O09	Přeložka NN, VN	km	2.994	51.354	64.100
		O10	EOV	v.j.	0.649	48.335	60.565
		O11	DOÚO	ks ovl. jednotk	0.369	32.499	40.693
	Ostatní	O12	Přeložky ČEZ Vn, NN	km	5.989	36.532	45.670
		O13	Rezervní řádek			0.000	0.000
		O14	Rezervní řádek			0.000	0.000
		O15	Individuální kalkulace	mil. Kč		0.000	0.000
		O16	Suma žst. _Vsetín	mil. Kč		150.408	183.900
			CELKEM			1 019.417	1 270.325
Vedlejší náklady stavby	Výkupy pozemků a nemovitostí	P01	Zábor ZPF, PUPFL	mil. Kč / ha	1.00	1.860	1.860
		P02	Zastavitelné území města	mil. Kč / ha	25.00	0.000	0.000
		P03	Zastavitelné území obce	mil. Kč / ha	7.50	0.000	0.000
		P04	Mimo zastavěné území	mil. Kč / ha	1.50	3.390	3.390
		P05	Výkupy nemovitostí (individuální kalkulace)	mil. Kč		0.000	0.000
		P06	Individuální kalkulace	mil. Kč		0.000	0.000
		P07	Individuální kalkulace	mil. Kč		0.000	0.000
	Ostatní náklady na přípravu	Q01	Dokumentace stavby	%	8.50	1 244.446	1 431.644
		Q02	Průzkumy, geodetické měření	%	1.00	146.405	168.429
		Q03	Technická asistence a propagace	%	1.00	146.405	168.429
		Q04	Technický dozor	%	4.50	658.824	757.929
		Q05	Individuální kalkulace	mil. Kč		0.000	0.000
		Q06	Individuální kalkulace	mil. Kč		0.000	0.000
	Rezerva	R01	REZERVA	%	10.00	1 464.054	1 684.287
			CELKEM			3 665.385	4 215.967
A_2_2			Zabezpečovací zařízení	mil. Kč		11/2019 1 682.799	2 116.701

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
A.2.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA	Kalkulace zůstatkové hodnoty		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 DŘT	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	

CELKEM BEZ RIZIKOVÉ SLOŽKY	CELKEM VČETNĚ RIZIKOVÉ SLOŽKY
SOUHRN	SOUHRN
527.248	661.185
2 967.874	3 701.319
3 441.902	3 661.596
1 951.945	2 123.109
1 386.201	1 514.205
0.000	0.000
211.498	225.682
1 476.769	1 788.166
278.991	295.225
674.060	711.563
41.253	44.115
14 640.539	16 842.867
1 390.851	1 600.072
5.250	5.250
146.405	168.429
658.824	757.929
1 464.054	1 684.287
18 305.924	21 058.834
1 682.799	2 116.701
527.248	661.185
1 934.947	2 414.827
13.510	16.167
7 462.637	8 024.382
523.214	551.115
2 496.185	3 058.491
0.000	0.000

Variantá	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j)
Železniční svršek	Kolej	E02	Demontáž koleje (dřevěné pražce), výhybky	m koleje	0.005
		E03	Kolej UIC 60, nová, šterkové lože	m koleje	0.019
		E04	Kolej UIC 60, nová, PJD sjíždna, širá trať	m koleje	0.037
		E05	Kolej UIC 60, nová, PJD sjíždna, tunel	m koleje	0.036
		E06	Kolej S49, nová, šterkové lože	m koleje	0.01
		E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks	9.125
	Výhybka	E08	Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	6.897
		E09	Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5.518
		E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4.138
		E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3.502
		E12	Jednoduchá výhybka J60-1:9-300	ks	3.289
		E13	Jednoduchá výhybka J60-1:9-190	ks	2.865
		E14	Jednoduchá výhybka J60-1:7,5-190-I	ks	2.494
		E15	Křižovatková výhybka C60-1:11-300	ks	6.791
		E16	Dvojitá kolejová spojka DKS 60-1:11-300	ks	19.948
		E17	Jednoduchá výhybka J49-1:18,5-1200	ks	6.154
		E18	Jednoduchá výhybka J49-1:14-760	ks	4.934
		E19	Jednoduchá výhybka J49-1:12-500	ks	3.608
		E20	Jednoduchá výhybka J49-1:11-300	ks	2.653
		E21	Jednoduchá výhybka J49-1:9-300	ks	2.653
		E22	Jednoduchá výhybka J49-1:9-190	ks	2.122
		E23	Jednoduchá výhybka J49-1:7,5-190	ks	1.804
		E24	Křižovatková výhybka C49-1:11-300	ks	6.048
		E25	Dvojitá kolejová spojka DKS 49-1:11-300	ks	16.765
	Úpravy koleje	E26	Rekonstrukce železničního svršku	m koleje	0.017
		E27	Regenerace koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.011
		E28	Propracování koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.008
	Ostatní	E29	Rezervní řádek		
		E30	Rezervní řádek		
		E31	Rezervní řádek		
		E32	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		E33	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Železniční spodek	Konstrukce koleje	F01	Konstrukční vrstvy ve stanicích	m koleje	0.004
		F02	Konstrukční vrstvy v trati	m koleje	0.004
		F03	Konstrukční vrstvy v trati - PJD	m koleje	0.010
		F04	Odtěžení starých konstrukčních vrstev	m koleje	0.002
	Těleso dráhy	F05	Výkopy	m3	0.001
		F06	Násypy	m3	0.001
		F07	Ozelenění tělesa	m2	0.000
		F08	Odvodnění (zpevněný příkop)	bm	0.002
		F09	Odvodnění (příkopové zídky)	bm	0.010
		F10	Odvodnění (trativod)	bm	0.003
	Jiné	F11	Příprava území	m2	0.000
		F12	Úprava porostu v okolí tratě	km	0.625
		F13	Rekultivace ploch	m2	0.000
		F14	Kontaminace, uskladnění	m3	0.003
	Ostatní	F15	Sanace skalního zářezu	m2	0.003
		F16	Sanace nestabilního svahu	m	0.023000
		F17	Ochrana stávajícího svahu tělesa náspu proti Q100	m	0.013000
		F18	Ochrana svahu nového nebo rozšiřovaného tělesa náspu proti Q100	m	0.013000
		F19	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		F20	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
		CELKEM			
Nástupiště a přejezdové konstrukce	Konstrukce nástupišť	G01	Demontáž nástupiště	m hrany	0.003
		G02	Nové nástupiště (nástupištní hrana 550 mm nad TK)	m hrany	0.021
	Přejezdové konstrukce	G03	Plochy železničních přejezdů	ks	0.736
		G04	Plochy železničních přejezdů	ks	0.195
	Ostatní	G05	Rezervní řádek		
		G06	Rezervní řádek		
		G07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		G08	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
		CELKEM			
D_2					

[illegible]

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.)
Protihlukové objekty	Protihluková opatření	L01	Protihluková stěna (PHS) nová	m	0.020
		L02	Individuální protihluková opatření (IPO)	ks objektů	0.208
	Ostatní	L03	Rezervní řádek		
		L04	Rezervní řádek		
		L05	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		L06	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Pozemní stavební objekty	Budovy a technologické objekty	M01	Novostavba budov	m3 OP	0.008
		M02	Stavební úpravy - rekonstrukce budov	m3 OP	0.006
		M03	Výpravní budova (individuálně)	m3 OP	0.010
		M04	Objekt pro technologické zařízení - velký	m3 OP	0.007
		M05	Objekt pro technologické zařízení - malý	ks	0.417
		M06	Demolice objektů	m3 OP	0.001
		M07	Oplocení	bm	0.001
	Zastřešení nástupišť	M08	Zastřešení nástupišť	m2	0.013
		M09	Přístřešek	m2	0.019
	Ostatní	M10	Rezervní řádek		
		M11	Rezervní řádek		
		M12	Rezervní řádek		
		M13	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		M14	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Trakční zařízení	Trakční vedení	N01	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (stanice)	km koleje	8.808
		N02	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (trat')	km koleje	8.053
		N03	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (stanice)	km koleje	7.248
		N04	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (trat')	km koleje	6.644
		N05	Demontáž trakčního vedení	km koleje	1.107
	Ostatní	N06	Přepnutí TV na střídavé napájení (trat')	ks	0.5000
		N07	Přepnutí TV na střídavé napájení (stanice)	ks	1.0000
		N08			
		N09	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Energetická zařízení	Osvětlení	O01	Osvětlení stanice (osvětlovací věže)	ks věže	1.597
		O02	Osvětlení zastávky (osvětlovací stožáry)	ks stožáru	0.299
		O03	Osvětlení tunelů	bm tunelu	0.004
	Vedení	O04	Přívodní vedení 110 kV	km	11.978
		O05	Přívodní vedení 22 kV	km	5.989
		O06	Přívodní vedení NN	km	2.994
		O07	Elektroinstalace v tunelu	bm tunelu	0.003
	Technologie a rozvody	O08	Rozvody VN,NN	žst.	3.493
		O09	Přeložka NN, VN	km	2.994
		O10	EOV	v.j.	0.649
	Ostatní	O11	DOÚO	ks ovl. jednotk	0.369
		O12	Přeložky ČEZ VN, NN	km	5.989
		O13	Přeložky ČEZ VVN	km	10.480
		O14	Rezervní řádek		
		O15	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		O16	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		

					Investiční úsek	1	Databáze rizik							11
Investiční podúsek 1a	Investiční podúsek 1b	Investiční podúsek 1c	Investiční podúsek 1d	Investiční podúsek 1e	(Hranice na Moravě) - (Hustopeče nad Bečvou)									
					Staničení	od do	0.000							
							14.500							
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R
0					0	1.00	0.000							
5					5	1.00	1.042							
0					0	1.00	0.000	1.10	1.02	1.03	1.02	1.00	1.01	1.19
0					0	1.00	0.000							
							0.000							
							0.000							
							0.000							
							1.042							
0					0	1.00	0.000							
400					400	1.00	2.293							
0					0	1.00	0.000							
0					0	1.00	0.000							
3					3	1.00	1.251							
400					400	1.00	0.500	1.10	1.02	1.03	1.02	1.00	1.01	1.19
50					50	1.00	0.065							
0					0	1.00	0.000							
50					50	1.00	0.938							
					0	1.00	0.000							
					0	1.00	0.000							
					0	1.00	0.000							
							0.000							
							0.000							
							0.000							
							5.047							
					0	1.00	0.000							
					0	1.00	0.000							
					0	1.00	0.000							
16.569					16.569	1.10	121.093	1.13	1.13	1.02	1.02	1.02	1.01	1.37
31					31.171	1.00	34.517							
					0	1.00	0.000							
					0	1.00	0.000							
					0	1.00	0.000							
							0.000							
							155.609							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							
1540	0	0	0	0	1540	1.00	6.917							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							
9	0	0	0	0	9	1.00	53.899							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							
1540	0	0	0	0	1540	1.00	4.611	1.13	1.13	1.02	1.02	1.02	1.04	1.41
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							
1	0	0	0	0	1	1.00	5.989							
1.2	0	0	0	0	1.2	1.00	12.576							
					0	1.00	0.000							
							0.000							
							0.000							
							0.000							
							83.993							

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j)
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	
		P07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
	Ostatní náklady na přípravu	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	
		Q06	Individuální kalkulace	mil. Kč	
Rezerva	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	

					Investiční úsek		1	Databáze rizik						11	
Investiční podúsek 1a	Investiční podúsek 1b	Investiční podúsek 1c	Investiční podúsek 1d	Investiční podúsek 1e	(Hranice na Moravě) - (Hustopeče nad Bečvou)										
					Staničení	od do	0.000							od do	0.000
							14.500								14.500
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R	mil. Kč
127.8					127.8	1.20	153.360							1.00	153.360
					0	1.00	0.000							1.00	0.000
					0	1.00	0.000							1.00	0.000
127.8					127.8	1.20	230.040							1.00	230.040
							0.000								0.000
							0.000								0.000
							0.000								0.000
						1.00	349.489							1.00	446.900
						1.00	41.116							1.00	52.576
						1.00	41.116							1.00	52.576
						1.00	185.024							1.00	236.594
							0.000								0.000
							0.000								0.000
						1.00	411.163							1.00	525.765
							1 000.145								1 697.811
							148.825								205.295
							66.536								91.781
							101.514								142.342
							507.957								615.097
							822.935								1 015.860
							864.607								1 125.672
							1 368.106								1 756.733
							60.620								74.056
							155.609								212.968
							0.000								0.000
							13.881								16.602
							1.042								1.241
							4 111.633								5 257.646
							390.605								499.476
							383.400								383.400
							41.116								52.576
		185.024								236.594					
		411.163								525.765					
							5 522.942							6 955.457	
							148.825								205.295
							66.536								91.781
							17.521								23.975
							0.000								0.000
							3 634.102								4 599.251
							5.047								6.009
							239.602							331.335	
															0.000

Variantá	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název		
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km		
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.)	
Železniční svršek	Kolej	E02	Demontáž koleje (dřevěné pražce), výhybky	m koleje	0.005	
		E03	Kolej UIC 60, nová, šterkové lože	m koleje	0.019	
		E04	Kolej UIC 60, nová, PJD s jízdná, širá trať	m koleje	0.037	
		E05	Kolej UIC 60, nová, PJD s jízdná, tunel	m koleje	0.036	
		E06	Kolej S49, nová, šterkové lože	m koleje	0.017	
		E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks	9.125	
	E08	Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	6.897		
	E09	Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5.518		
	E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4.138		
	E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3.502		
	E12	Jednoduchá výhybka J60-1:9-300	ks	3.289		
	E13	Jednoduchá výhybka J60-1:9-190	ks	2.865		
	E14	Jednoduchá výhybka J60-1:7,5-190-I	ks	2.494		
	E15	Křížovatková výhybka C60-1:11-300	ks	6.791		
	E16	Dvojitá kolejová spojka DKS 60-1:11-300	ks	19.948		
	E17	Jednoduchá výhybka J49-1:18,5-1200	ks	6.154		
	E18	Jednoduchá výhybka J49-1:14-760	ks	4.934		
	E19	Jednoduchá výhybka J49-1:12-500	ks	3.608		
	E20	Jednoduchá výhybka J49-1:11-300	ks	2.653		
	E21	Jednoduchá výhybka J49-1:9-300	ks	2.653		
	E22	Jednoduchá výhybka J49-1:9-190	ks	2.122		
	E23	Jednoduchá výhybka J49-1:7,5-190	ks	1.804		
	E24	Křížovatková výhybka C49-1:11-300	ks	6.048		
	E25	Dvojitá kolejová spojka DKS 49-1:11-300	ks	16.765		
	Úpravy koleje	E26	Rekonstrukce železničního svršku	m koleje	0.017	
		E27	Regenerace koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.011	
		E28	Propracování koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.008	
	Ostatní	E29	Rezervní řádek			
		E30	Rezervní řádek			
		E31	Rezervní řádek			
		E32	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		E33	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		
			CELKEM			
Železniční spodek	Konstrukce koleje	F01	Konstrukční vrstvy ve stanicích	m koleje	0.004	
		F02	Konstrukční vrstvy v trati	m koleje	0.004	
		F03	Konstrukční vrstvy v trati - PJD	m koleje	0.010	
		F04	Odtěžení starých konstrukčních vrstev	m koleje	0.002	
	Těleso dráhy	F05	Výkopy	m3	0.001	
		F06	Násypy	m3	0.001	
		F07	Ozelenění tělesa	m2	0.000	
		F08	Odvodnění (zpevněný příkop)	bm	0.002	
		F09	Odvodnění (příkopové zídky)	bm	0.010	
		F10	Odvodnění (trativod)	bm	0.003	
	Jiné	F11	Příprava území	m2	0.000	
		F12	Úprava porostu v okolí tratě	km	0.625	
		F13	Rekultivace ploch	m2	0.000	
		F14	Kontaminace, uskladnění	m3	0.003	
	Ostatní	F15	Sanace skalního zářezu	m2	0.003	
		F16	Sanace nestabilního svahu	m	0.023000	
		F17	Ochrana stávajícího svahu tělesa náspu proti Q100	m	0.013000	
		F18	Ochrana svahu nového nebo rozšiřovaného tělesa náspu proti Q100	m	0.013000	
		F19	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		F20	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		
		CELKEM				
Nástupiště a přejezdové konstrukce	Konstrukce nástupiště	G01	Demontáž nástupiště	m hrany	0.003	
		G02	Nové nástupiště (nástupištní hrana 550 mm nad TK)	m hrany	0.021	
	Přejezdové konstrukce	G03	Plochy železničních přejezdů	ks	0.736	
		G04	Plochy železničních přejezdů	ks	0.195	
	Ostatní	G05	Rezervní řádek			
		G06	Rezervní řádek			
		G07	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		G08	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		
		CELKEM				

D_2

[illegible]

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.)
Protihlukové objekty	Protihluková opatření	L01	Protihluková stěna (PHS) nová	m	0.020
		L02	Individuální protihluková opatření (IPO)	ks objektů	0.208
		L03	Rezervní řádek		
	Ostatní	L04	Rezervní řádek		
		L05	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		L06	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Pozemní stavební objekty	Budovy a technologické objekty	M01	Novostavba budov	m3 OP	0.008
		M02	Stavební úpravy - rekonstrukce budov	m3 OP	0.006
		M03	Výpravní budova (individuálně)	m3 OP	0.010
		M04	Objekt pro technologické zařízení - velký	m3 OP	0.007
		M05	Objekt pro technologické zařízení - malý	ks	0.417
		M06	Demolice objektů	m3 OP	0.001
		M07	Oplocení	bm	0.001
	Zastřešení nástupišť	M08	Zastřešení nástupišť	m2	0.013
		M09	Přístřešek	m2	0.019
	Ostatní	M10	Rezervní řádek		
		M11	Rezervní řádek		
		M12	Rezervní řádek		
		M13	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		M14	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Trakční zařízení	Trakční vedení	N01	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (stanice)	km koleje	8.808
		N02	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (trat')	km koleje	8.053
		N03	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (stanice)	km koleje	7.248
		N04	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (trat')	km koleje	6.644
		N05	Demontáž trakčního vedení	km koleje	1.107
	Ostatní	N06	Přepnutí TV na střídavé napájení (trat')	ks	0.5000
		N07	Přepnutí TV na střídavé napájení (stanice)	ks	1.0000
		N08			
		N09	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Energetická zařízení	Osvětlení	O01	Osvětlení stanice (osvětlovací věže)	ks věže	1.597
		O02	Osvětlení zastávky (osvětlovací stožáry)	ks stožáru	0.299
		O03	Osvětlení tunelů	bm tunelu	0.004
	Vedení	O04	Přívodní vedení 110 kV	km	11.978
		O05	Přívodní vedení 22 kV	km	5.989
		O06	Přívodní vedení NN	km	2.994
		O07	Elektroinstalace v tunelu	bm tunelu	0.003
	Technologie a rozvody	O08	Rozvody VN, NN	žst.	3.493
		O09	Přeložka NN, VN	km	2.994
		O10	EOV	v.j.	0.649
		O11	DOÚO	ks ovl. jednotk	0.369
	Ostatní	O12	Přeložky ČEZ VN, NN	km	5.989
		O13	Přeložky ČEZ VVN	km	10.480
		O14	Rezervní řádek		
		O15	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		O16	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		

					Investiční úsek	2	Databáze rizik										21
Investiční podúsek 2a	Investiční podúsek 2b	Investiční podúsek 2c	Investiční podúsek 2d	Investiční podúsek 2e	Hustopeče nad Bečvou - (Valašské Meziříčí)												
					Staničení	od do	14.500										
							24.314										
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R			14.500
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000
2	0	0	0	0	0	2	1.00	0.417									0.451
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	1.00	1.02	1.03	1.02	1.00	1.01	1.08		0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000
0	0	0	0	0	0			0.000									0.000
0	0	0	0	0	0			0.000									0.000
0	0	0	0	0	0			0.000									0.000
								0.417									0.451
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000
300	0	0	0	0	0	300	1.00	1.720									1.861
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000
450	0	0	0	0	0	450	1.00	0.563	1.00	1.02	1.03	1.02	1.00	1.01	1.08		0.609
70	0	0	0	0	0	70	1.00	0.091									0.099
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000
50	0	0	0	0	0	50	1.00	0.938									1.015
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000
0	0	0	0	0	0			0.000									0.000
0	0	0	0	0	0			0.000									0.000
								3.312									3.585
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000
1.2	0	0	0	0	0	1.2	1.00	7.973	1.00	1.13	1.02	1.02	1.02	1.01	1.21		9.656
1.2	0	0	0	0	0	1.2	1.00	1.329									1.609
1	0	0	0	0	0	1	1.00	0.500									0.606
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000
0	0	0	0	0	0			0.000									0.000
0	0	0	0	0	0			0.000									0.000
								9.802									11.871
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	1.00	1.13	1.02	1.02	1.02	1.04	1.25		0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000
0	0	0	0	0	0			0.000									0.000
0	0	0	0	0	0			0.000									0.000
0	0	0	0	0	0			0.000									0.000
								0.000									0.000

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j.)
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	
		P07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
	Ostatní náklady na přípravu	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	
		Q06	Individuální kalkulace	mil. Kč	
Rezerva	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 DŘT	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	

						Investiční úsek			2	Databáze rizik										21
Investiční podúsek 2a	Investiční podúsek 2b	Investiční podúsek 2c	Investiční podúsek 2d	Investiční podúsek 2e		Hustopeče nad Bečvou - (Valašské Meziříčí)														
						Staničení	od do	14.500 24.314											od do 14.500 24.314	
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R	mil. Kč				
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							1.00	0.000				
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							1.00	0.000				
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							1.00	0.000				
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							1.00	0.000				
0	0	0	0	0	0			0.000								0.000				
0	0	0	0	0	0			0.000								0.000				
0	0	0	0	0	0			0.000								0.000				
							1.00	23.186											1.00	26.346
							1.00	2.728											1.00	3.100
							1.00	2.728											1.00	3.100
							1.00	12.275											1.00	13.948
0	0	0	0	0			0.000									0.000				
0	0	0	0	0			0.000									0.000				
							1.00	27.278							1.00	30.996				
								40.917								77.489				
								82.483									103.436			
								0.000												0.000
								0.000												0.000
								70.777												75.845
								48.612												53.105
								7.842												8.652
								0.000												0.000
								42.891												45.963
								9.802												11.871
								0.000												0.000
								9.953												10.632
								0.417												0.451
								272.777												309.956
								25.914												29.446
								0.000												0.000
								2.728												3.100
		12.275												13.948						
		27.278												30.996						
		340.971												387.445						
								82.483								103.436				
								0.000										0.000		
								0.000										0.000		
								0.000										0.000		
								177.180										191.064		
								3.312										3.585		
								9.802							11.871					
																	0.000			

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		Investiční úsek					3	Databáze rizik										31													
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název		Investiční podúsek 3a					Investiční podúsek 3b					Investiční podúsek 3c					Investiční podúsek 3d					Investiční podúsek 3e					žst. Valašské Meziříčí				
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:			od km do km						Staničení					od do	24.314 0.000											od do	24.314 0.000						
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j.)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R	mil. Kč													
Staniční	A01	SZZ do 9 ks výhybkových jednotek		v.j.	6.937	0	0	0	0	0	0	0	1	1.00	0.000	1.00	1.17	1.02	1.02	1.02	1.01	1.25	0.000												
		A02 SZZ od 10 do 15 ks výhybkových jednotek		v.j.	6.188	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000																				
		A03 SZZ od 16 do 25 ks výhybkových jednotek		v.j.	5.490	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000																				
		A04 SZZ od 26 do 50 ks výhybkových jednotek		v.j.	4.891	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000																				
		A05 SZZ nad 50 ks výhybkových jednotek		v.j.	4.492	73	0	0	0	0	0	73	1.00	327.887	411.179																				
		A06 Provizorní SZZ		v.j.	1.797	73	0	0	0	0	0	73	1.00	131.155	164.472																				
	Traťové	A07 TZZ - jednokolejná trať		km tratě	1.847	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000																				
		A08 TZZ - dvoukolejná trať		km tratě	3.094	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000																					
	Přejezdové	A09 PZZ - jednokolejná trať		ks	4.791	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000																				
		A10 PZZ - dvoukolejná trať		ks	5.689	1	0	0	0	0	0	1	1.00	5.689	7.135																				
	Nadstavba	A11 DOZ		žst.	4.492	1	0	0	0	0	0	1	1.00	4.492	5.633																				
		A12 ETCS		km tratě	3.793	1.793	0	0	0	0	0	1.793	1.00	6.801	8.528																				
		Ostatní	A13 Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000																				
			A14 Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000																				
			A15 Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000																				
			A16 Individuální kalkulace		mil. Kč		0	0	0	0	0	0		0.000	0.000																				
			A17 Suma žst. Vsetín		mil. Kč		0	0	0	0	0	0		0.000	0.000																				
CELKEM											476.023											596.947													
Stanice a zastávky	B01 Místní radiový systém		žst.	1.797	1	0	0	0	0	0	1	1.00	1.797	2.253																					
	B02 Sdělovací zařízení ve stanici - uzlové stanice		ks	11.978	1	0	0	0	0	0	1	1.00	11.978	15.020																					
	B03 Sdělovací zařízení ve stanici - mezilehlé stanice		ks	4.991	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000																					
	B04 Sdělovací zařízení v zastávce		ks	0.499	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000																					
	B05 Sdělovací informační zařízení ve stanici		ks nástupiště	2.994	3	0	0	0	0	0	3	1.00	8.983	11.265																					
	B06 Sdělovací informační zařízení v zastávce		ks nástupiště	0.499	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000																					
	Trať	B07 Sdělovací zařízení v trati (TRS,...)		km tratě	0.749	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000																				
		B08 Sdělovací zařízení v trati (GSM-R)		km tratě	2.396	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000																				
		B09 Sdělovací zařízení v tunelu		km tratě	4.741	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000																				
		B10 Traťový sdělovací kabel		km tratě	2.196	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000																				
		B11 Přeložka závěsného optického kabelu (kabel ČDT)		km tratě	1.797	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000																				
	Ostatní	B12 Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000																				
		B13 Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000																				
		B14 Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000																				
		B15 Individuální kalkulace		mil. Kč		0	0	0	0	0	0		0.000	0.000																					
		B16 Suma žst. Vsetín		mil. Kč		0	0	0	0	0	0		0.000	0.000																					
		CELKEM											22.757											28.538											
Silnoproudá technologie	Trakční napájecí stanice	C01 Technologie trakční měniny		ks	102.205	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	1.00	1.13	1.08	1.02	1.02	1.00	1.27	0.000													
		C02 Technologie trakční transformovny		ks	92.472	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000													
		C03 Úprava stávající technologie TNS, TM (individuální kalkulace)		mil. Kč		0	0	0	0	0	0		0.000	0.000																					
		C04 Technologie spínací stanice		ks	35.529	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000													
	Trafostanice	C05 Úprava stávající technologie SpS (individuální kalkulace)		mil. Kč		0	0	0	0	0	0		0.000	0.000																					
		C06 Technologie trafostanice 22 kV		ks	43.802	3	0	0	0	0	0	3	1.00	131.407								166.848													
		C07 Technologie rozvodny 110 kV		ks	82.738	1	0	0	0	0	0	1	1.25	103.422								131.316													
		C08 Trafostanice - technologie tunelů		ks	17.521	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000													
	Ostatní	C09 Trafostanice - technologie stanice		ks	21.414	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000													
		C10 Úprava stávající technologie trafostanic (individuální kalkulace)		mil. Kč		0	0	0	0	0	0		0.000	0.000																					
		C11 Technologie trafostanice 6 kV		ks	21.901	1	0	0	0	0	0	1	1.00	21.901								27.808													
		C12 Technologie trakční transformovny - 2xSFC 15MVA		mil. Kč	650.000	1	0	0	0	0	0	1	1.00	650.000								825.308													
		C13 Úprava technologie stávající TNS - změna na 1xSFC 15MVA		mil. Kč	210.000	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000													
		C14 Dočasná TM 3kV DC		mil. Kč	50.000	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000													
		Mobilní TM 3kV DC - zapůjčení		mil. Kč	30.000	1	0	0	0	0	0	1	1.00	30.000								38.091													
		Měření spotřeby el. energie st.hr.		mil. Kč	5.000	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000													
		Úprava DRT		mil. Kč	2.500	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000													
Suma žst. Vsetín		mil. Kč		0	0	0	0	0	0		0.000	0.000																							
CELKEM											936.730											1 189.370													
Ostatní technologická zařízení	Vybavení budov a nástupišť	D01 Základní technologické vybavení budov (EPS, EZS, MAR, SHZ atd)		m3 OP	0.001	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	1.00	1.13	1.02	1.02	1.02	1.00	1.20	0.000													
		D02 Eskalátory		ks	1.913	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000													
		D03 Výtahy		ks	1.510	3	0	0	0	0	0	3	1.00	4.530								5.432													
	Ostatní	D04 Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000																					
		D05 Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000																					
		D06 Individuální kalkulace		mil. Kč		0	0	0	0	0	0		0.000	0.000																					
		D07 Suma žst. Vsetín		mil. Kč		0	0	0	0	0	0		0.000	0.000																					
CELKEM											4.530											5.432													
D_2		E01 Demontáž koleje (betonové pražce)	m koleje	0.004	11/2019	0	0	0	0	0	0	1	1.00	0.000	Aktualizace studie proveditelnosti trati Horní Lideč st.hr. – Hranice na Moravě										0.000										

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j.)
Protihlukové objekty	Protihluková opatření	L01	Protihluková stěna (PHS) nová	m	0.020
		L02	Individuální protihluková opatření (IPO)	ks objektů	0.208
		L03	Rezervní řádek		
	Ostatní	L04	Rezervní řádek		
		L05	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		L06	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Pozemní stavební objekty	Budovy a technologické objekty	M01	Novostavba budov	m3 OP	0.008
		M02	Stavební úpravy - rekonstrukce budov	m3 OP	0.006
		M03	Výpravní budova (individuálně)	m3 OP	0.010
		M04	Objekt pro technologické zařízení - velký	m3 OP	0.007
		M05	Objekt pro technologické zařízení - malý	ks	0.417
		M06	Demolice objektů	m3 OP	0.001
		M07	Oplocení	bm	0.001
	Zastřešení nástupišť	M08	Zastřešení nástupišť	m2	0.013
		M09	Přístřešek	m2	0.019
	Ostatní	M10	Rezervní řádek		
		M11	Rezervní řádek		
		M12	Rezervní řádek		
		M13	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		M14	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Trakční zařízení	Trakční vedení	N01	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (stanice)	km koleje	8.808
		N02	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (trat')	km koleje	8.053
		N03	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (stanice)	km koleje	7.248
		N04	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (trat')	km koleje	6.644
		N05	Demontáž trakčního vedení	km koleje	1.107
	Ostatní	N06	Přepnutí TV na střídavé napájení (trat')	ks	0.5000
		N07	Přepnutí TV na střídavé napájení (stanice)	ks	1.0000
		N08			
		N09	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Energetická zařízení	Osvětlení	O01	Osvětlení stanice (osvětlovací věže)	ks věže	1.597
		O02	Osvětlení zastávky (osvětlovací stožáry)	ks stožáru	0.299
		O03	Osvětlení tunelů	bm tunelu	0.004
	Vedení	O04	Přívodní vedení 110 kV	km	11.978
		O05	Přívodní vedení 22 kV	km	5.989
		O06	Přívodní vedení NN	km	2.994
		O07	Elektroinstalace v tunelu	bm tunelu	0.003
	Technologie a rozvody	O08	Rozvody VN,NN	žst.	3.493
		O09	Přeložka NN, VN	km	2.994
		O10	EOV	v.j.	0.649
		O11	DOÚO	ks ovl. jednotk	0.369
	Ostatní	O12	Přeložky ČEZ VN, NN	km	5.989
		O13	Přeložky ČEZ VVN	km	10.480
		O14	Rezervní řádek		
		O15	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		O16	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		

					Investiční úsek	3	Databáze rizik										31	
Investiční podúsek 3a	Investiční podúsek 3b	Investiční podúsek 3c	Investiční podúsek 3d	Investiční podúsek 3e	žst. Valašské Meziříčí													
					Staničení	od do	24.314 0.000	od do										24.314 0.000
					m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R	mil. Kč			
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	1.00	1.02	1.00	1.02	1.00	1.01	1.05	0.000			
20	0	0	0	0	20	1.00 4.169	4.381											
0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000											
0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	0.000											
0	0	0	0	0		0.000	0.000											
0	0	0	0	0		0.000	0.000											
							4.169								4.381			
7500	0	0	0	0	7500	1.00 62.538	1.00	1.02	1.00	1.02	1.00	1.01	1.05	65.715				
5000	0	0	0	0	5000	1.00 28.663								30.119				
0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000				
4100	0	0	0	0	4100	1.00 29.914								31.434				
3	0	0	0	0	3	1.00 1.251								1.314				
60000	0	0	0	0	60000	1.00 75.045								78.858				
400	0	0	0	0	400	1.00 0.521								0.548				
1400	0	0	0	0	1400	1.00 17.511								18.400				
0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000				
0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000				
0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000				
0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000				
0	0	0	0	0		0.000								0.000				
							215.443							226.388				
23.2	0	0	0	0	23.2	1.00 204.353	1.00	1.13	1.02	1.02	1.02	1.01	1.21	247.503				
0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000				
0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000				
3.5	0	0	0	0	3.5	1.00 23.254								28.164				
26	0	0	0	0	26	1.00 28.791								34.870				
0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000				
1	0	0	0	0	1	1.00 1.000								1.211				
0	0	0	0	0		0.000								0.000				
0	0	0	0	0		0.000								0.000				
							257.397							311.748				
34	0	0	0	0	34	1.00 54.298	1.00	1.13	1.02	1.02	1.02	1.04	1.25	67.717				
24	0	0	0	0	24	1.00 7.187								8.963				
0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000				
1	0	0	0	0	1	1.00 11.978								14.938				
4	0	0	0	0	4	1.00 23.955								29.875				
0.75	0	0	0	0	0.75	1.00 2.246								2.801				
0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000				
1	0	0	0	0	1	1.50 5.240								6.535				
1	0	0	0	0	1	1.00 2.994								3.734				
28	0	0	0	0	28	1.25 22.708								28.319				
18	0	0	0	0	18	1.00 6.648								8.290				
1	0	0	0	0	1	1.00 5.989								7.469				
0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000				
0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000				
0	0	0	0	0		0.000								0.000				
0	0	0	0	0		0.000								0.000				
							143.242							178.642				

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j.)
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	
		P07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
	Ostatní náklady na přípravu	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	
		Q06	Individuální kalkulace	mil. Kč	
	Rezerva	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	

						Investiční úsek	3	Databáze rizik										31			
Investiční podúsek 3a	Investiční podúsek 3b	Investiční podúsek 3c	Investiční podúsek 3d	Investiční podúsek 3e		žst. Valašské Meziříčí															
						Staničení	od do	24.314											24.314		
								0.000											0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R	mil. Kč					
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							1.00	0.000					
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							1.00	0.000					
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							1.00	0.000					
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							1.00	0.000					
0	0	0	0	0	0			0.000								0.000					
0	0	0	0	0	0			0.000								0.000					
0	0	0	0	0	0			0.000								0.000					
							1.00	270.155							1.00	316.376					
							1.00	31.783							1.00	37.221					
							1.00	31.783							1.00	37.221					
							1.00	143.023							1.00	167.493					
0	0	0	0	0			0.000									0.000					
0	0	0	0	0			0.000									0.000					
							1.00	317.829							1.00	372.208					
								476.743								930.519					
								476.023									596.947				
								22.757												28.538	
								1 084.502													1 373.444
								588.239													612.004
								222.819													238.775
								193.882													209.844
								0.000													0.000
								2.663													2.854
								257.397													311.748
								67.500													71.632
								258.338													271.909
								4.169													4.381
								3 178.289													3 722.075
								301.937													353.597
								0.000													0.000
								31.783													37.221
								143.023													167.493
								317.829													372.208
								3 972.862													4 652.594
														476.023							
		22.757																		28.538	
		936.730																		1 189.370	
		4.530																		5.432	
		1 122.166																		1 185.009	
		215.443																		226.388	
								400.639							490.390						
															0.000						

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		Investiční úsek					Investiční úsek	4	Databáze rizik										41		
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název							(Valašské Meziříčí) - (Vsetín)														
Zpracoval	Datum	Pozn.:			od km do km							Staničení	od do	0.000	od do										0.000
Ing. Pokorný	11/2019													0.000											0.000
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka		m.j	sazba (mil.Kč/m.j)						m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R	mil. Kč			
Mosty, propustky a zdi	Mosty	H01	Nový železniční most - rozpětí do 40 m		m2	0.075	752.892	0	0	0	0	0	752.892	1.00	56.843	1.00	1.02	1.05	1.02	1.01	1.00	1.10	62.718		
		H02	Nový železniční most - rozpětí nad 40 m, estakáda		m2	0.096	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000		
		H03	Rekonstrukce železničního mostu		m2	0.060	147.92	0	0	0	0	0	147.92	1.00	8.934								9.858		
		H04	Železniční most - úprava		m2	0.040	1286.245	0	0	0	0	0	1286.245	1.00	51.793								57.145		
		H05	Železniční most - úprava mostů s přesypáním		m2	0.045	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000		
		H06	Železniční most - demolice		m2	0.020	752.892	0	0	0	0	0	752.892	1.00	15.158								16.725		
		H07	Mostní provizoria		m2	0.025	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000		
	Propustky	H08	Nový propustek		m2	0.070	323.907	0	0	0	0	0	323.907	1.00	22.825								25.183		
		H09	Rekonstrukce propustku		m2	0.045	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000		
		H10	Demolice propustku		m2	0.005	337.053	0	0	0	0	0	337.053	1.00	1.696								1.872		
	Podchody	H11	Nový podchod		m2	0.116	70	0	0	0	0	0	70	1.00	8.104								8.941		
		H12	Šikmý chodník		m2	0.003	284	0	0	0	0	0	284	1.00	0.858								0.946		
		H13	Schodiště		ks	0.181	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000		
		H14	Rekonstrukce podchodu		m2	0.050	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000		
		H15	Demolice stávajícího podchodu		m2	0.009	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000		
	Lávky	H16	Lávky pro pěší		m2	0.035	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000		
		H17	Návěstní krakorec (přes 2 koleje)		ks	1.258	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000		
		H18	Návěstní lávka (přes 4 koleje)		ks	3.020	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000		
	Zdi	H19	Opěrné a zárubní zdi (do 5 m výšky)		m2	0.025	1312.5	0	397.5	0	0	0	1710	1.00	43.035								47.482		
		H20	Opěrné a zárubní zdi (nad 5 m výšky)		m2	0.030	750	0	0	0	0	0	750	1.00	22.650								24.991		
		H21	Opěrné a zárubní zdi - rekonstrukce		m2	0.010	4600	0	50	0	0	0	4650	1.00	46.810								51.647		
		H22	Opěrné a zárubní zdi - demolice		m2	0.010	1372.5	0	0	0	0	0	1372.5	1.00	13.126								14.482		
		H23	Obkladní zdi		m2	0.018	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000		
		H24	Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000		
		H25	Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000		
		H26	Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000		
		H27	Individuální kalkulace		mil. Kč		0	0	0	0	0	0			0.000								0.000		
		H28	Suma žst. Vsetín		mil. Kč		0	0	0	0	0	0			0.000								0.000		
Inženýrské sítě	Přeložky sítí	I01	V hustě zastavěném území		km tratě	7.887	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	1.00	1.02	1.02	1.02	1.00	1.00	1.06	0.000			
		I02	V řídké zastavěném území		km tratě	1.262	0	0	0	0	0	0	0	1.00								0.000	0.000		
	Ostatní	I03	Kabelovod		bm	0.045	600	0	0	0	0	0	600	1.00								27.000	28.653		
		I04	Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	0	1.00								0.000	0.000		
		I05	Individuální kalkulace		mil. Kč		0	0	0	0	0	0										0.000	0.000		
		I06	Individuální kalkulace		mil. Kč		0	0	0	0	0	0										0.000	0.000		
			CELKEM																			27.000	28.653		
Železniční tunely	Tunely	J01	Tunel - novostavba, 1-kolejný, do 500 m		bm	0.624	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	1.00	1.02	1.02	1.02	1.00	1.00	1.06	0.000			
		J02	Tunel - novostavba, 1-kolejný, nad 500 m		bm	0.564	0	0	0	0	0	0	0	1.00								0.000	0.000		
		J03	Tunel - novostavba, 2-kolejný, do 500 m		bm	0.976	0	0	0	0	0	0	0	1.00								0.000	0.000		
		J04	Tunel - novostavba, 2-kolejný, nad 500 m		bm	0.866	0	0	0	0	0	0	0	1.00								0.000	0.000		
		J05	Tunel - rekonstrukce (Individuální kalkulace)		mil. Kč		0	0	0	0	0	0										0.000	0.000		
	Ostatní	J06	Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	0	1.00								0.000	0.000		
		J07	Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	0	1.00								0.000	0.000		
		J08	Individuální kalkulace		mil. Kč		0	0	0	0	0	0										0.000	0.000		
		J09	Individuální kalkulace		mil. Kč		0	0	0	0	0	0										0.000	0.000		
	CELKEM												0.000	0.000											
Pozemní komunikace	Vozovky a plochy	K01	Vozovka dálnice		m2	0.005	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	1.00	1.02	1.03	1.02	1.00	1.00	1.07	0.000			
		K02	Vozovka silnice I. třídy		m2	0.004	0	0	0	0	0	0	0	1.00								0.000	0.000		
		K03	Vozovka silnice II. třídy		m2	0.003	0	0	0	0	0	0	0	1.00								0.000	0.000		
		K04	Vozovka silnice III. třídy / místní komunikace		m2	0.003	1106.9	1980	0	0	0	0	3086.9	1.00								7.953	8.523		
		K05	Parkoviště, zpevněné plochy		m2	0.002	0	0	0	0	0	0	0	1.00								0.000	0.000		
		K06	Chodník / stezka		m2	0.002	92	150	0	0	0	0	242	1.00								0.509	0.545		
		K07	Demolice vozovky / zpevněné plochy		m2	0.002	1106.9	1980	0	0	0	0	3086.9	1.00								6.168	6.609		
	Těleso a mosty	K08	Výkopy		m3	0.001	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000									
		K09	Náspy		m3	0.001	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000									
		K10	Silniční mosty a nadjezdy - nové		m2	0.063	460	0	0	0	0	0	460	1.00	29.024	31.103									
	Ostatní	K11	Silniční mosty a nadjezdy - demolice		m2	0.021	460	0	0	0	0	0	460	1.00	9.675	10.368									
		K12	Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000									
		K13	Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000									
		K14	Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000									
		K15	Individuální kalkulace		mil. Kč		0	0	0	0	0	0			0.000	0.000									
		K16	Suma žst. Vsetín		mil. Kč		0	0	0	0	0	0			0.000	0.000									
D_2			CELKEM										63.329	Aktualizace studie proveditelnosti trati Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě							57.141				

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.)
Protihlukové objekty	Protihluková opatření	L01	Protihluková stěna (PHS) nová	m	0.020
		L02	Individuální protihluková opatření (IPO)	ks objektů	0.208
		L03	Rezervní řádek		
	Ostatní	L04	Rezervní řádek		
		L05	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		L06	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Pozemní stavební objekty	Budovy a technologické objekty	M01	Novostavba budov	m3 OP	0.008
		M02	Stavební úpravy - rekonstrukce budov	m3 OP	0.006
		M03	Výpravní budova (individuálně)	m3 OP	0.010
		M04	Objekt pro technologické zařízení - velký	m3 OP	0.007
		M05	Objekt pro technologické zařízení - malý	ks	0.417
		M06	Demolice objektů	m3 OP	0.001
		M07	Oplocení	bm	0.001
	Zastřešení nástupišť	M08	Zastřešení nástupišť	m2	0.013
		M09	Přístřešek	m2	0.019
	Ostatní	M10	Rezervní řádek		
		M11	Rezervní řádek		
		M12	Rezervní řádek		
		M13	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		M14	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Trakční zařízení	Trakční vedení	N01	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (stanice)	km koleje	8.808
		N02	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (trat')	km koleje	8.053
		N03	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (stanice)	km koleje	7.248
		N04	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (trat')	km koleje	6.644
		N05	Demontáž trakčního vedení	km koleje	1.107
	Ostatní	N06	Přepnutí TV na střídavé napájení (trat')	ks	0.5000
		N07	Přepnutí TV na střídavé napájení (stanice)	ks	1.0000
		N08			
		N09	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Energetická zařízení	Osvětlení	O01	Osvětlení stanice (osvětlovací věže)	ks věže	1.597
		O02	Osvětlení zastávky (osvětlovací stožáry)	ks stožáru	0.299
		O03	Osvětlení tunelů	bm tunelu	0.004
	Vedení	O04	Přívodní vedení 110 kV	km	11.978
		O05	Přívodní vedení 22 kV	km	5.989
		O06	Přívodní vedení NN	km	2.994
		O07	Elektroinstalace v tunelu	bm tunelu	0.003
	Technologie a rozvody	O08	Rozvody VN,NN	žst.	3.493
		O09	Přeložka NN, VN	km	2.994
		O10	EOV	v.j.	0.649
		O11	DOÚO	ks ovl. jednotk	0.369
	Ostatní	O12	Přeložky ČEZ VN, NN	km	5.989
		O13	Přeložky ČEZ VVN	km	10.480
		O14	Rezervní řádek		
		O15	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		O16	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		

					Investiční úsek	4			Databáze rizik								41			
Investiční podúsek 4a	Investiční podúsek 4b	Investiční podúsek 4c	Investiční podúsek 4d	Investiční podúsek 4e	(Valašské Meziříčí) - (Vsetín)															
					Staničení		od do	0.000										0.000		
								0.000										0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	m.j.	K	mil. Kč		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R	mil. Kč			
800	0	0	0	0	0	800	1.00	15.760		1.00	1.02	1.03	1.02	1.00	1.01	1.08	17.057			
4	0	0	0	0	0	4	1.00	0.834									0.902			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000			
0	0	0	0	0	0			0.000									0.000			
0	0	0	0	0	0			0.000									0.000			
							16.593										17.959			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000		1.00	1.02	1.03	1.02	1.00	1.01	1.08	0.000			
450	0	0	0	0	0	450	1.00	2.580									2.792			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000			
2	0	0	0	0	0	2	1.00	0.834									0.902			
400	0	0	0	0	0	400	1.00	0.500									0.541			
150	0	0	0	0	0	150	1.00	0.195									0.212			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000			
50	0	0	0	0	0	50	1.00	0.938									1.015			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000		0.000										
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000		0.000										
0	0	0	0	0	0			0.000		0.000										
0	0	0	0	0	0			0.000		0.000										
							5.047										5.463			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000		1.00	1.13	1.02	1.02	1.02	1.01	1.21	0.000			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000			
0	6.4	0	0	0	0	6.4	1.00	46.387									56.182			
22.3	0	11.6	0	0	0	33.9	1.00	225.231									272.790			
22.3	6.4	11.6	0	0	0	40.3	1.00	44.625									54.048			
1	0	0	0	0	0	1	1.00	0.500									0.606			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000			
0	0	0	0	0	0			0.000									0.000			
0	0	0	0	0	0			0.000									0.000			
							316.743													
0	0	18	0	0	0	18	1.00	28.746		1.00	1.13	1.02	1.02	1.02	1.04	1.25	35.850			
0	20	10	0	0	0	30	1.00	8.983									11.203			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000			
2.3	3.6	6	5.7	0	0	17.6	1.00	105.403									131.451			
0.5	0.5	0.5	0	0	0	1.5	1.00	4.492									5.602			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000			
1	1	1	0	0	0	3	1.00	10.480									13.070			
0.5	1	1.4	1.6	0	0	4.5	1.00	13.475									16.805			
0	4	8	0	0	0	12	1.25	9.732									12.137			
0	2	8	0	0	0	10	1.00	3.693									4.606			
0	0.25	0.5	0.5	0	0	1.25	1.00	7.486									9.336			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000									0.000			
0	0	0	0	0	0			0.000									0.000			
0	0	0	0	0	0			0.000		0.000										
							192.490										240.060			

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j.)
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	
		P07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
	Ostatní náklady na přípravu	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	
		Q06	Individuální kalkulace	mil. Kč	
	Rezerva	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 DŘT	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	

						Investiční úsek	4	Databáze rizik										41
Investiční podúsek 4a	Investiční podúsek 4b	Investiční podúsek 4c	Investiční podúsek 4d	Investiční podúsek 4e	(Valašské Meziříčí) - (Vsetín)													
					Staničení	od do	0.000							od do	0.000			
							0.000								0.000			
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R	mil. Kč			
1.86	0	0	0	0	1.86	1.00	1.860							1.00	1.860			
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							1.00	0.000			
0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							1.00	0.000			
2.26	0	0	0	0	2.26	1.00	3.390							1.00	3.390			
0	0	0	0	0			0.000								0.000			
0	0	0	0	0			0.000								0.000			
0	0	0	0	0			0.000								0.000			
						1.00	223.700							1.00	255.211			
						1.00	26.318							1.00	30.025			
						1.00	26.318							1.00	30.025			
						1.00	118.430							1.00	135.112			
0	0	0	0	0			0.000								0.000			
0	0	0	0	0			0.000								0.000			
						1.00	263.177							1.00	300.248			
							400.015								755.871			
							289.764									363.372		
							111.491											139.814
							280.095											346.143
							761.140											815.647
							468.774											512.098
							291.831											321.990
							0.000											0.000
							53.329											57.148
							316.743											383.626
							27.000											28.653
							15.009											16.034
							16.593											17.959
							2 631.769								3 002.483			
							250.018										285.236	
							5.250										5.250	
							26.318										30.025	
							118.430										135.112	
							263.177										300.248	
							3 294.961										3 758.354	
												289.764						
		111.491															139.814	
		87.605															106.082	
		0.000															0.000	
		1 628.629															1 764.066	
		5.047															5.463	
							509.233							623.686				
														0.000				

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		Investiční úsek					5	Databáze rizik										51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název		Investiční podúsek 5a					Investiční podúsek 5b					Investiční podúsek 5c					Investiční podúsek 5d					Investiční podúsek 5e					žst. Vsetín					od					0.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:			od km do km																											Staničení					od do					0.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka		m.j	sazba (mil.Kč/m.j.)	0.000					0.000					0.000					0.000					0.000					m.j.					K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R	mil. Kč																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Staniční	A01	SZZ od 9 ks výhybkových jednotek	v.j.		6.937		0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0					0				

Variantá	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název		
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km		
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.)	
Železniční svršek	Kolej	E02	Demontáž koleje (dřevěné pražce), výhybky	m koleje	0.005	
		E03	Kolej UIC 60, nová, šterkové lože	m koleje	0.019	
		E04	Kolej UIC 60, nová, PJD s jízdná, širá trať	m koleje	0.037	
		E05	Kolej UIC 60, nová, PJD s jízdná, tunel	m koleje	0.036	
		E06	Kolej S49, nová, šterkové lože	m koleje	0.017	
		E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks	9.125	
	E08	Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	6.897		
	E09	Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5.518		
	E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4.138		
	E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3.502		
	E12	Jednoduchá výhybka J60-1:9-300	ks	3.289		
	E13	Jednoduchá výhybka J60-1:9-190	ks	2.865		
	E14	Jednoduchá výhybka J60-1:7,5-190-I	ks	2.494		
	E15	Křížovatková výhybka C60-1:11-300	ks	6.791		
	E16	Dvojitá kolejová spojka DKS 60-1:11-300	ks	19.948		
	E17	Jednoduchá výhybka J49-1:18,5-1200	ks	6.154		
	E18	Jednoduchá výhybka J49-1:14-760	ks	4.934		
	E19	Jednoduchá výhybka J49-1:12-500	ks	3.608		
	E20	Jednoduchá výhybka J49-1:11-300	ks	2.653		
	E21	Jednoduchá výhybka J49-1:9-300	ks	2.653		
	E22	Jednoduchá výhybka J49-1:9-190	ks	2.122		
	E23	Jednoduchá výhybka J49-1:7,5-190	ks	1.804		
	E24	Křížovatková výhybka C49-1:11-300	ks	6.048		
	E25	Dvojitá kolejová spojka DKS 49-1:11-300	ks	16.765		
	Úpravy koleje	E26	Rekonstrukce železničního svršku	m koleje	0.017	
		E27	Regenerace koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.011	
		E28	Propracování koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.008	
	Ostatní	E29	Rezervní řádek			
		E30	Rezervní řádek			
		E31	Rezervní řádek			
		E32	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		E33	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		
			CELKEM			
Železniční spodek	Konstrukce koleje	F01	Konstrukční vrstvy ve stanicích	m koleje	0.004	
		F02	Konstrukční vrstvy v trati	m koleje	0.004	
		F03	Konstrukční vrstvy v trati - PJD	m koleje	0.010	
		F04	Odtěžení starých konstrukčních vrstev	m koleje	0.002	
	Těleso dráhy	F05	Výkopy	m3	0.001	
		F06	Násypy	m3	0.001	
		F07	Ozelenění tělesa	m2	0.000	
		F08	Odvodnění (zpevněný příkop)	bm	0.002	
		F09	Odvodnění (příkopové zídky)	bm	0.010	
		F10	Odvodnění (trativod)	bm	0.003	
	Jiné	F11	Příprava území	m2	0.000	
		F12	Úprava porostu v okolí tratě	km	0.625	
		F13	Rekultivace ploch	m2	0.000	
		F14	Kontaminace, uskladnění	m3	0.003	
	Ostatní	F15	Sanace skalního zářezu	m2	0.003	
		F16	Sanace nestabilního svahu	m	0.023000	
		F17	Ochrana stávajícího svahu tělesa náspu proti Q100	m	0.013000	
		F18	Ochrana svahu nového nebo rozšiřovaného tělesa náspu proti Q100	m	0.013000	
		F19	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		F20	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		
		CELKEM				
Nástupiště a přejezdové konstrukce	Konstrukce nástupiště	G01	Demontáž nástupiště	m hrany	0.003	
		G02	Nové nástupiště (nástupištní hrana 550 mm nad TK)	m hrany	0.021	
	Přejezdové konstrukce	G03	Plochy železničních přejezdů	ks	0.736	
		G04	Plochy železničních přejezdů	ks	0.195	
	Ostatní	G05	Rezervní řádek			
		G06	Rezervní řádek			
		G07	Individuální kalkulace	mil. Kč		
		G08	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		
		CELKEM				

D_2

[illegible]

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.)
Protihlukové objekty	Protihluková opatření	L01	Protihluková stěna (PHS) nová	m	0.020
		L02	Individuální protihluková opatření (IPO)	ks objektů	0.208
		L03	Rezervní řádek		
	Ostatní	L04	Rezervní řádek		
		L05	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		L06	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Pozemní stavební objekty	Budovy a technologické objekty	M01	Novostavba budov	m3 OP	0.008
		M02	Stavební úpravy - rekonstrukce budov	m3 OP	0.006
		M03	Výpravní budova (individuálně)	m3 OP	0.010
		M04	Objekt pro technologické zařízení - velký	m3 OP	0.007
		M05	Objekt pro technologické zařízení - malý	ks	0.417
		M06	Demolice objektů	m3 OP	0.001
		M07	Oplocení	bm	0.001
	Zastřešení nástupišť	M08	Zastřešení nástupišť	m2	0.013
		M09	Přístřešek	m2	0.019
	Ostatní	M10	Rezervní řádek		
		M11	Rezervní řádek		
		M12	Rezervní řádek		
		M13	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		M14	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
		CELKEM			
Trakční zařízení	Trakční vedení	N01	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (stanice)	km koleje	8.808
		N02	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (trať)	km koleje	8.053
		N03	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (stanice)	km koleje	7.248
		N04	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (trať)	km koleje	6.644
		N05	Demontáž trakčního vedení	km koleje	1.107
	Ostatní	N06	Přepnutí TV na střídavé napájení (trať)	ks	0.5000
		N07	Přepnutí TV na střídavé napájení (stanice)	ks	1.0000
		N08			
		N09	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Energetická zařízení	Osvětlení	O01	Osvětlení stanice (osvětlovací věže)	ks věže	1.597
		O02	Osvětlení zastávky (osvětlovací stožáry)	ks stožáru	0.299
		O03	Osvětlení tunelů	bm tunelu	0.004
	Vedení	O04	Přívodní vedení 110 kV	km	11.978
		O05	Přívodní vedení 22 kV	km	5.989
		O06	Přívodní vedení NN	km	2.994
		O07	Elektroinstalace v tunelu	bm tunelu	0.003
	Technologie a rozvody	O08	Rozvody VN,NN	žst.	3.493
		O09	Přeložka NN, VN	km	2.994
		O10	EOV	v.j.	0.649
		O11	DOÚO	ks ovl. jednotk	0.369
	Ostatní	O12	Přeložky ČEZ VN, NN	km	5.989
		O13	Přeložky ČEZ VVN	km	10.480
		O14	Rezervní řádek		
		O15	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		O16	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
		CELKEM			

					Investiční úsek	5	Databáze rizik								51
Investiční podúsek 5a	Investiční podúsek 5b	Investiční podúsek 5c	Investiční podúsek 5d	Investiční podúsek 5e	žst. Vsetín										
					Staničení	od do	0.000 0.000	od do 0.000 0.000							
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R	mil. Kč
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000	1.00	1.02	1.00	1.02	1.00	1.01	1.05	0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	14.862								15.617
0	0	0	0	0	0	0	14.862								15.617
0	0	0	0	0	0	0	0.000	1.00	1.02	1.00	1.02	1.00	1.01	1.05	0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	274.287								288.222
0	0	0	0	0	0	0	274.287								288.222
0	0	0	0	0	0	0	0.000	1.00	1.13	1.00	1.02	1.02	1.01	1.19	0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
1	0	0	0	0	0	1	1.00 1.000	1.00	1.13	1.00	1.02	1.02	1.04	1.22	1.187
0	0	0	0	0	0	0	0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	159.314								189.171
0	0	0	0	0	0	0	160.314								190.358
0	0	0	0	0	0	0	0.000	1.00	1.13	1.00	1.02	1.02	1.04	1.22	0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000								0.000
0	0	0	0	0	0	0	150.408								183.900
0	0	0	0	0	0	0	150.408								183.900

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j.)
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	
		P07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
	Ostatní náklady na přípravu	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	
		Q06	Individuální kalkulace	mil. Kč	
Rezerva	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 DŘT	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	

						Investiční úsek	5	Databáze rizik								51				
Investiční podúsek 5a	Investiční podúsek 5b	Investiční podúsek 5c	Investiční podúsek 5d	Investiční podúsek 5e	žst. Vsetín															
					Staničení	od do	0.000							od do	0.000					
							0.000								0.000					
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R	mil. Kč					
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							1.00	0.000				
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							1.00	0.000				
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							1.00	0.000				
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							1.00	0.000				
0	0	0	0	0	0			0.000								0.000				
0	0	0	0	0	0			0.000								0.000				
0	0	0	0	0	0			0.000								0.000				
							1.00	157.512							1.00	173.601				
							1.00	18.531							1.00	20.424				
							1.00	18.531							1.00	20.424				
							1.00	83.389							1.00	91.907				
0	0	0	0	0			0.000								0.000					
0	0	0	0	0			0.000								0.000					
							1.00	185.309							1.00	204.237				
								277.963								510.592				
								176.843									217.418			
								97.117												119.400
								194.041												235.197
								369.600												384.532
								138.190												143.773
								262.723												276.070
								0.000												0.000
								32.394												33.703
								160.314												190.358
								107.991												112.354
								299.013												313.947
								14.862												15.617
								1 853.088												2 042.369
								176.043												194.025
								0.000												0.000
								18.531												20.424
								83.389												91.907
		185.309												204.237						
		2 316.360												2 552.961						
								176.843								217.418				
								97.117											119.400	
								37.673											44.290	
								5.960											7.007	
								950.486											991.774	
								274.287											288.222	
								310.721							374.258					

Variantá	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.)
Železniční svršek	Kolej	E02	Demontáž koleje (dřevěné pražce), výhybky	m koleje	0.005
		E03	Kolej UIC 60, nová, šterkové lože	m koleje	0.019
		E04	Kolej UIC 60, nová, PJD s jízdná, širá trať	m koleje	0.037
		E05	Kolej UIC 60, nová, PJD s jízdná, tunel	m koleje	0.036
		E06	Kolej S49, nová, šterkové lože	m koleje	0.017
		E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks	9.125
	Výhybka	E08	Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	6.897
		E09	Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5.518
		E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4.138
		E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3.502
		E12	Jednoduchá výhybka J60-1:9-300	ks	3.289
		E13	Jednoduchá výhybka J60-1:9-190	ks	2.865
		E14	Jednoduchá výhybka J60-1:7,5-190-I	ks	2.494
		E15	Křížovatková výhybka C60-1:11-300	ks	6.791
		E16	Dvojitá kolejová spojka DKS 60-1:11-300	ks	19.948
		E17	Jednoduchá výhybka J49-1:18,5-1200	ks	6.154
		E18	Jednoduchá výhybka J49-1:14-760	ks	4.934
		E19	Jednoduchá výhybka J49-1:12-500	ks	3.608
		E20	Jednoduchá výhybka J49-1:11-300	ks	2.653
		E21	Jednoduchá výhybka J49-1:9-300	ks	2.653
		E22	Jednoduchá výhybka J49-1:9-190	ks	2.122
		E23	Jednoduchá výhybka J49-1:7,5-190	ks	1.804
		E24	Křížovatková výhybka C49-1:11-300	ks	6.048
		E25	Dvojitá kolejová spojka DKS 49-1:11-300	ks	16.765
	Úpravy koleje	E26	Rekonstrukce železničního svršku	m koleje	0.017
		E27	Regenerace koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.011
		E28	Propracování koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.008
	Ostatní	E29	Rezervní řádek		
		E30	Rezervní řádek		
		E31	Rezervní řádek		
		E32	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		E33	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Železniční spodek	Konstrukce koleje	F01	Konstrukční vrstvy ve stanicích	m koleje	0.004
		F02	Konstrukční vrstvy v trati	m koleje	0.004
		F03	Konstrukční vrstvy v trati - PJD	m koleje	0.010
		F04	Odtěžení starých konstrukčních vrstev	m koleje	0.002
	Těleso dráhy	F05	Výkopy	m3	0.001
		F06	Násypy	m3	0.001
		F07	Ozelenění tělesa	m2	0.000
		F08	Odvodnění (zpevněný příkop)	bm	0.002
		F09	Odvodnění (příkopové zídky)	bm	0.010
		F10	Odvodnění (trativod)	bm	0.003
	Jiné	F11	Příprava území	m2	0.000
		F12	Úprava porostu v okolí tratě	km	0.625
		F13	Rekultivace ploch	m2	0.000
		F14	Kontaminace, uskladnění	m3	0.003
	Ostatní	F15	Sanace skalního zářezu	m2	0.003
		F16	Sanace nestabilního svahu	m	0.023000
		F17	Ochrana stávajícího svahu tělesa náspu proti Q100	m	0.013000
		F18	Ochrana svahu nového nebo rozšiřovaného tělesa náspu proti Q100	m	0.013000
		F19	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		F20	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
		CELKEM			
Nástupiště a přejezdové konstrukce	Konstrukce nástupiště	G01	Demontáž nástupiště	m hrany	0.003
		G02	Nové nástupiště (nástupištní hrana 550 mm nad TK)	m hrany	0.021
	Přejezdové konstrukce	G03	Plochy železničních přejezdů	ks	0.736
		G04	Plochy železničních přejezdů	ks	0.195
	Ostatní	G05	Rezervní řádek		
		G06	Rezervní řádek		
		G07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		G08	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
D_2			CELKEM		

[illegible]

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j.)
Protihlukové objekty	Protihluková opatření	L01	Protihluková stěna (PHS) nová	m	0.020
		L02	Individuální protihluková opatření (IPO)	ks objektů	0.208
		L03	Rezervní řádek		
	Ostatní	L04	Rezervní řádek		
		L05	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		L06	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Pozemní stavební objekty	Budovy a technologické objekty	M01	Novostavba budov	m3 OP	0.008
		M02	Stavební úpravy - rekonstrukce budov	m3 OP	0.006
		M03	Výpravní budova (individuálně)	m3 OP	0.010
		M04	Objekt pro technologické zařízení - velký	m3 OP	0.007
		M05	Objekt pro technologické zařízení - malý	ks	0.417
		M06	Demolice objektů	m3 OP	0.001
		M07	Oplocení	bm	0.001
	Zastřešení nástupišť	M08	Zastřešení nástupišť	m2	0.013
		M09	Přístřešek	m2	0.019
	Ostatní	M10	Rezervní řádek		
		M11	Rezervní řádek		
		M12	Rezervní řádek		
		M13	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		M14	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Trakční zařízení	Trakční vedení	N01	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (stanice)	km koleje	8.808
		N02	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (trat')	km koleje	8.053
		N03	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (stanice)	km koleje	7.248
		N04	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (trat')	km koleje	6.644
		N05	Demontáž trakčního vedení	km koleje	1.107
	Ostatní	N06	Přepnutí TV na střídavé napájení (trat')	ks	0.5000
		N07	Přepnutí TV na střídavé napájení (stanice)	ks	1.0000
		N08			
		N09	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Energetická zařízení	Osvětlení	O01	Osvětlení stanice (osvětlovací věže)	ks věže	1.597
		O02	Osvětlení zastávky (osvětlovací stožáry)	ks stožáru	0.299
		O03	Osvětlení tunelů	bm tunelu	0.004
	Vedení	O04	Přívodní vedení 110 kV	km	11.978
		O05	Přívodní vedení 22 kV	km	5.989
		O06	Přívodní vedení NN	km	2.994
		O07	Elektroinstalace v tunelu	bm tunelu	0.003
	Technologie a rozvody	O08	Rozvody VN,NN	žst.	3.493
		O09	Přeložka NN, VN	km	2.994
		O10	EOV	v.j.	0.649
		O11	DOÚO	ks ovl. jednotk	0.369
	Ostatní	O12	Přeložky ČEZ VN, NN	km	5.989
		O13	Přeložky ČEZ VVN	km	10.480
		O14	Rezervní řádek		
		O15	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		O16	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		

						Investiční úsek		6	Databáze rizik										61
Investiční podúsek 6a	Investiční podúsek 6b	Investiční podúsek 6c	Investiční podúsek 6d	Investiční podúsek 6e	(Vsetín) - (Horní Lideč)														
					Staničení	od do	0.000	od do										0.000	
							0.000											0.000	
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R	mil. Kč			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	1.00	1.02	1.03	1.02	1.00	1.01	1.08	0.000			
5	0	0	0	0	0	5	1.00	1.042								1.128			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
0	0	0	0	0	0			0.000								0.000			
0	0	0	0	0	0			0.000								0.000			
								1.042								1.128			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	1.00	1.02	1.03	1.02	1.00	1.01	1.08	0.000			
500	0	0	0	0	0	500	1.00	2.866								3.102			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
4	0	0	0	0	0	4	1.00	1.668								1.805			
150	0	0	0	0	0	150	1.00	0.188								0.203			
350	0	0	0	0	0	350	1.00	0.456								0.494			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
125	0	0	0	0	0	125	1.00	2.345								2.538			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
0	0	0	0	0	0			0.000								0.000			
0	0	0	0	0	0			0.000								0.000			
								7.523											
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	1.00	1.13	1.02	1.02	1.02	1.01	1.21	0.000			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
33.8	0	0	0	0	0	33.8	1.00	224.567								271.985			
33.8	0	0	0	0	0	33.8	1.00	37.428								45.331			
1	0	0	0	0	0	1	1.00	0.500								0.606			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
0	0	0	0	0	0			0.000								0.000			
0	0	0	0	0	0			0.000								0.000			
								262.494											
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	1.00	1.13	1.02	1.02	1.02	1.04	1.25	0.000			
20	26	24	0	0	0	70	1.00	20.961								26.141			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
2.75	3.5	3.25	5.4	1.8	16.7	1.00	100.013									124.729			
0.5	0.75	0.5	0.25	0	2	1.00	5.989									7.469			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
1	1	1	1	0	4	1.00	13.974									17.427			
0.75	0.9	1	1.5	0.55	4.7	1.00	14.074									17.552			
0	0	0	0	0	0	0	1.25	0.000								0.000			
4	8	4	0	0	16	1.00	5.909									7.369			
0.25	0.25	0.25	0	0.5	1.25	1.00	7.486									9.336			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
0	0	0	0	0				0.000								0.000			
0	0	0	0	0				0.000								0.000			
								168.405											

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j.)
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	
		P07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
	Ostatní náklady na přípravu	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	
		Q06	Individuální kalkulace	mil. Kč	
Rezerva	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 DŘT	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	

					Investiční úsek	6	Databáze rizik										61
Investiční podúsek 6a	Investiční podúsek 6b	Investiční podúsek 6c	Investiční podúsek 6d	Investiční podúsek 6e	(Vsetín) - (Horní Lideč)												
					Staničení	od do	0.000 0.000	od do 0.000 0.000									
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R		mil. Kč	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							1.00	0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							1.00	0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							1.00	0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							1.00	0.000	
0	0	0	0	0	0	0		0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0		0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0		0.000								0.000	
						1.00	206.943									1.00	236.075
						1.00	24.346									1.00	27.774
						1.00	24.346									1.00	27.774
						1.00	109.558									1.00	124.981
0	0	0	0	0			0.000									0.000	
0	0	0	0	0	0		0.000									0.000	
						1.00	243.462								1.00	277.735	
							365.193										694.338
							129.892										162.888
							111.392										139.688
							450.306										551.383
							675.600										723.981
							446.483										487.747
							312.036										344.283
							0.000										0.000
							2.137										2.290
							262.494										317.922
							13.500										14.326
							29.738										31.717
							1.042										1.128
							2 434.619										2 777.353
							231.289										263.849
							0.000										0.000
							24.346										27.774
							109.558										124.981
							243.462										277.735
							3 043.274										3 471.692
							129.892										162.888
							111.392										139.688
							281.901										341.360
							0.000										0.000
							1 473.012										1 597.329
							7.523										8.142
							430.899										527.945

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		Investiční úsek					7	Databáze rizik										71			
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název		žst. Horní Lideč																			
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:			od km do km		Staničení					od do	0.000 0.000	od do										0.000 0.000	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka		m.j	sazba (mil.Kč/m.j.)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R	mil. Kč			
Staniční	A01	SZZ do 9 ks výhybkových jednotek		v.j.	6.937	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	1.00	1.17	1.05	1.02	1.02	1.01	1.29	0.000			
		A02 SZZ od 10 do 15 ks výhybkových jednotek		v.j.	6.188	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000											
		A03 SZZ od 16 do 25 ks výhybkových jednotek		v.j.	5.490	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000											
		A04 SZZ od 26 do 50 ks výhybkových jednotek		v.j.	4.891	42	0	0	0	0	42	1.00	205.416	265.174											
		A05 SZZ nad 50 ks výhybkových jednotek		v.j.	4.492	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000											
		A06 Provizorní SZZ		v.j.	1.797	42	0	0	0	0	42	1.00	75.459	97.411											
	Traťové	A07 TZZ - jednokolejná trať		km tratě	1.847	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		A08 TZZ - dvoukolejná trať		km tratě	3.094	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000											
	Přejezdové	A09 PZZ - jednokolejná trať		ks	4.791	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		A10 PZZ - dvoukolejná trať		ks	5.689	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
	Nadstavba	A11 DOZ		žst.	4.492	1	0	0	0	0	0	1	1.00	4.492								5.798			
		A12 ETCS		km tratě	3.793	1.75	0	0	0	0	0	1.75	1.00	6.638								8.569			
	Ostatní	A13 Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		A14 Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		A15 Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		A16 Individuální kalkulace		mil. Kč		0	0	0	0	0	0			0.000								0.000			
		A17 Suma žst. Vsetín		mil. Kč		0	0	0	0	0	0			0.000								0.000			
		CELKEM										292.004											376.951		
Železniční sdělovací zařízení	Stanice a zastávky	B01 Místní radiový systém		žst.	1.797	1	0	0	0	0	0	1	1.00	1.797	1.00	1.17	1.05	1.02	1.02	1.01	1.29	2.319			
		B02 Sdělovací zařízení ve stanici - uzlové stanice		ks	11.978	1	0	0	0	0	0	1	1.00	11.978								15.462			
		B03 Sdělovací zařízení ve stanici - mezilehlé stanice		ks	4.991	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		B04 Sdělovací zařízení v zastávce		ks	0.499	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		B05 Sdělovací informační zařízení ve stanici		ks nástupiště	2.994	2	0	0	0	0	0	2	1.00	5.989								7.731			
		B06 Sdělovací informační zařízení v zastávce		ks nástupiště	0.499	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
	Trať	B07 Sdělovací zařízení v trati (TRS,...)		km tratě	0.749	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		B08 Sdělovací zařízení v trati (GSM-R)		km tratě	2.396	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		B09 Sdělovací zařízení v tunelu		km tratě	4.741	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		B10 Traťový sdělovací kabel		km tratě	2.196	20.5	0	0	0	0	0	20.5	1.00	45.016								58.111			
	Ostatní	B11 Přeložka závěsného optického kabelu (kabel ČDT)		km tratě	1.797	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		B12 Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		B13 Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		B14 Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		B15 Individuální kalkulace		mil. Kč		0	0	0	0	0	0			0.000								0.000			
		B16 Suma žst. Vsetín		mil. Kč		0	0	0	0	0	0			0.000								0.000			
		CELKEM										64.779											83.624		
Silnoproudá technologie	Trakční napájecí stanice	C01 Technologie trakční měniny		ks	102.205	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	1.00	1.13	1.13	1.02	1.02	1.00	1.33	0.000			
		C02 Technologie trakční transformovny		ks	92.472	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		C03 Úprava stávající technologie TNS, TM (individuální kalkulace)		mil. Kč		0	0	0	0	0	0			0.000								0.000			
		C04 Technologie spínací stanice		ks	35.529	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
	Trafostanice	C05 Úprava stávající technologie SpS (individuální kalkulace)		mil. Kč		0	0	0	0	0	0			0.000								0.000			
		C06 Technologie trafostanice 22 kV		ks	43.802	3	0	0	0	0	0	3	1.00	131.407								174.573			
		C07 Technologie rozvodny 110 kV		ks	82.738	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		C08 Trafostanice - technologie tunelů		ks	17.521	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		C09 Trafostanice - technologie stanice		ks	21.414	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		C10 Úprava stávající technologie trafostanic (individuální kalkulace)		mil. Kč		0	0	0	0	0	0			0.000								0.000			
	Ostatní	C11 Technologie trafostanice 6 kV		ks	21.901	1	0	0	0	0	0	1	1.00	21.901								29.095			
		C12 Technologie trakční transformovny - 2xSFC 15MVA		mil. Kč	650.000	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		C13 Úprava technologie stávající TNS - změna na 1xSFC 15MVA		mil. Kč	210.000	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		C14 Dočasná TM 3kV DC		mil. Kč	50.000	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		Mobilní TM 3kV DC - zapůjčení		mil. Kč	30.000	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		Měření spotřeby el. energie st.hr.		mil. Kč	5.000	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		Úprava DŘT		mil. Kč	2.500	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
Suma žst. Vsetín		mil. Kč		0	0	0	0	0	0			0.000	0.000												
		CELKEM										153.308											203.668		
Ostatní technologická zařízení	Vybavení budov a nástupišť	D01 Základní technologické vybavení budov (EPS, EZS, MAR, SHZ atd.)		m3 OP	0.001	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	1.00	1.13	1.05	1.02	1.02	1.00	1.23	0.000			
		D02 Eskalátory		ks	1.913	0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		D03 Výťahy		ks	1.510	2	0	0	0	0	0	2	1.00	3.020								3.728			
	Ostatní	D04 Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		D05 Rezervní řádek				0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000			
		D06 Individuální kalkulace		mil. Kč		0	0	0	0	0	0			0.000								0.000			
		D07 Suma žst. Vsetín		mil. Kč		0	0	0	0	0	0			0.000								0.000			
		CELKEM										3.020											3.728		
D_2		E01 Demontáž koleje (betonové pražce)	m koleje	0.004	11/2018	0	0	0	0	0	0	1618.2	1.00	6.193	Aktualizace studie proveditelnosti trati Horní Lideč st.hr. – Hranice na Moravě										6.193

Variantá	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.)
Železniční svršek	Kolej	E02	Demontáž koleje (dřevěné pražce), výhybky	m koleje	0.005
		E03	Kolej UIC 60, nová, šterkové lože	m koleje	0.019
		E04	Kolej UIC 60, nová, PJD s jízdná, širá trať	m koleje	0.037
		E05	Kolej UIC 60, nová, PJD s jízdná, tunel	m koleje	0.036
		E06	Kolej S49, nová, šterkové lože	m koleje	0.017
		E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks	9.125
	E08	Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	6.897	
	E09	Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5.518	
	E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4.138	
	E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3.502	
	E12	Jednoduchá výhybka J60-1:9-300	ks	3.289	
	E13	Jednoduchá výhybka J60-1:9-190	ks	2.865	
	E14	Jednoduchá výhybka J60-1:7,5-190-I	ks	2.494	
	E15	Křížovatková výhybka C60-1:11-300	ks	6.791	
	E16	Dvojitá kolejová spojka DKS 60-1:11-300	ks	19.948	
	E17	Jednoduchá výhybka J49-1:18,5-1200	ks	6.154	
	E18	Jednoduchá výhybka J49-1:14-760	ks	4.934	
	E19	Jednoduchá výhybka J49-1:12-500	ks	3.608	
	E20	Jednoduchá výhybka J49-1:11-300	ks	2.653	
	E21	Jednoduchá výhybka J49-1:9-300	ks	2.653	
	E22	Jednoduchá výhybka J49-1:9-190	ks	2.122	
	E23	Jednoduchá výhybka J49-1:7,5-190	ks	1.804	
	E24	Křížovatková výhybka C49-1:11-300	ks	6.048	
	E25	Dvojitá kolejová spojka DKS 49-1:11-300	ks	16.765	
	Úpravy koleje	E26	Rekonstrukce železničního svršku	m koleje	0.017
		E27	Regenerace koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.011
		E28	Propracování koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.008
	Ostatní	E29	Rezervní řádek		
		E30	Rezervní řádek		
		E31	Rezervní řádek		
		E32	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		E33	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Železniční spodek	Konstrukce koleje	F01	Konstrukční vrstvy ve stanicích	m koleje	0.004
		F02	Konstrukční vrstvy v trati	m koleje	0.004
		F03	Konstrukční vrstvy v trati - PJD	m koleje	0.010
		F04	Odtěžení starých konstrukčních vrstev	m koleje	0.002
	Těleso dráhy	F05	Výkopy	m3	0.001
		F06	Násypy	m3	0.001
		F07	Ozelenění tělesa	m2	0.000
		F08	Odvodnění (zpevněný příkop)	bm	0.002
		F09	Odvodnění (příkopové zídky)	bm	0.010
		F10	Odvodnění (trativod)	bm	0.003
	Jiné	F11	Příprava území	m2	0.000
		F12	Úprava porostu v okolí tratě	km	0.625
		F13	Rekultivace ploch	m2	0.000
		F14	Kontaminace, uskladnění	m3	0.003
	Ostatní	F15	Sanace skalního zářezu	m2	0.003
		F16	Sanace nestabilního svahu	m	0.023000
		F17	Ochrana stávajícího svahu tělesa náspu proti Q100	m	0.013000
		F18	Ochrana svahu nového nebo rozšiřovaného tělesa náspu proti Q100	m	0.013000
		F19	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		F20	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
		CELKEM			
Nástupiště a přejezdové konstrukce	Konstrukce nástupiště	G01	Demontáž nástupiště	m hrany	0.003
		G02	Nové nástupiště (nástupištní hrana 550 mm nad TK)	m hrany	0.021
	Přejezdové konstrukce	G03	Plochy železničních přejezdů	ks	0.736
		G04	Plochy železničních přejezdů	ks	0.195
	Ostatní	G05	Rezervní řádek		
		G06	Rezervní řádek		
		G07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		G08	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
		CELKEM			

D_2

						Investiční úsek		7	Databáze rizik								71
Investiční podúsek 7a	Investiční podúsek 7b	Investiční podúsek 7c	Investiční podúsek 7d	Investiční podúsek 7e	žst. Horní Lideč												
					Staničení		od do	0.000	od do								0.000
								0.000									0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R	mil. Kč	
3737	0	0	0	0	0	3736.93	1.00	17.843	1.00	1.02	1.05	1.02	1.00	1.00	1.09	19.492	
2158	0	0	0	0	0	2157.6	1.00	40.064								43.767	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
927	0	0	0	0	0	927.407	1.00	15.548								16.985	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
3	0	0	0	0	0	3	1.00	16.553								18.083	
3	0	0	0	0	0	3	1.00	12.415								13.562	
3	0	0	0	0	0	3	1.00	10.505								11.476	
4	0	0	0	0	0	4	1.00	13.157								14.373	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
1	0	0	0	0	0	1	1.00	2.494								2.724	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
1	0	0	0	0	0	1	1.00	2.653								2.898	
2	0	0	0	0	0	2	1.00	5.305								5.796	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
1	0	0	0	0	0	1	1.00	1.804								1.971	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
216.87	0	0	0	0	0	216.87	1.00	1.795								1.961	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000								
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000								
								149.409								163.218	
4179	0	0	0	0	0	4179.0926	1.00	17.423	1.00	1.02	1.10	1.02	1.00	1.00	1.14	19.940	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
5355.13	0	0	0	0	0	5355.13	1.00	12.280								14.053	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
2225	0	0	0	0	0	2225	1.00	0.348								0.398	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
2507.456	0	0	0	0	0	2507.4556	1.00	6.534								7.478	
0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
0.23	0	0	0	0	0	0.23	1.00	0.144								0.165	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
5015	0	0	0	0	0	5014.9111	1.00	13.068								14.955	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000								
								49.796								56.989	
2155	0	0	0	0	0	2155	1.00	5.666	1.00	1.02	1.05	1.02	1.00	1.00	1.09	6.189	
1076.5	0	0	0	0	0	1076.5	1.00	22.641								24.734	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000								0.000	
								28.307								30.929	
11/2019						Aktualizace podle proveditelnosti trati Horní Lideč stn. – Hranice na Moravě											

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j.)
Protihlukové objekty	Protihluková opatření	L01	Protihluková stěna (PHS) nová	m	0.020
		L02	Individuální protihluková opatření (IPO)	ks objektů	0.208
		L03	Rezervní řádek		
	Ostatní	L04	Rezervní řádek		
		L05	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		L06	Suma žst. _Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Pozemní stavební objekty	Budovy a technologické objekty	M01	Novostavba budov	m3 OP	0.008
		M02	Stavební úpravy - rekonstrukce budov	m3 OP	0.006
		M03	Výpravní budova (individuálně)	m3 OP	0.010
		M04	Objekt pro technologické zařízení - velký	m3 OP	0.007
		M05	Objekt pro technologické zařízení - malý	ks	0.417
		M06	Demolice objektů	m3 OP	0.001
		M07	Oplocení	bm	0.001
	Zastřešení nástupišť	M08	Zastřešení nástupišť	m2	0.013
		M09	Přístřešek	m2	0.019
	Ostatní	M10	Rezervní řádek		
		M11	Rezervní řádek		
		M12	Rezervní řádek		
		M13	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		M14	Suma žst. _Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Trakční zařízení	Trakční vedení	N01	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (stanice)	km koleje	8.808
		N02	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (trat')	km koleje	8.053
		N03	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (stanice)	km koleje	7.248
		N04	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (trat')	km koleje	6.644
		N05	Demontáž trakčního vedení	km koleje	1.107
	Ostatní	N06	Přepnutí TV na střídavé napájení (trat')	ks	0.5000
		N07	Přepnutí TV na střídavé napájení (stanice)	ks	1.0000
		N08			
		N09	Suma žst. _Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Energetická zařízení	Osvětlení	O01	Osvětlení stanice (osvětlovací věže)	ks věže	1.597
		O02	Osvětlení zastávky (osvětlovací stožáry)	ks stožáru	0.299
		O03	Osvětlení tunelů	bm tunelu	0.004
	Vedení	O04	Přívodní vedení 110 kV	km	11.978
		O05	Přívodní vedení 22 kV	km	5.989
		O06	Přívodní vedení NN	km	2.994
		O07	Elektroinstalace v tunelu	bm tunelu	0.003
	Technologie a rozvody	O08	Rozvody VN,NN	žst.	3.493
		O09	Přeložka NN, VN	km	2.994
		O10	EOV	v.j.	0.649
		O11	DOÚO	ks ovl. jednotk	0.369
	Ostatní	O12	Přeložky ČEZ VN, NN	km	5.989
		O13	Přeložky ČEZ VVN	km	10.480
		O14	Rezervní řádek		
		O15	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		O16	Suma žst. _Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		

						Investiční úsek	7	Databáze rizik								71
Investiční podúsek 7a	Investiční podúsek 7b	Investiční podúsek 7c	Investiční podúsek 7d	Investiční podúsek 7e	žst. Horní Lideč											
					Staničení	od do	0.000 0.000	od do 0.000 0.000								
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R	mil. Kč	
0	0	0	0	0	0	0	1.00 0.000									0.000
15	0	0	0	0	15	1.00 3.127										3.450
0	0	0	0	0	0	0 1.00 0.000		1.00	1.02	1.05	1.02	1.00	1.01	1.10		0.000
0	0	0	0	0	0	0 1.00 0.000										0.000
0	0	0	0	0			0.000									0.000
0	0	0	0	0			0.000									0.000
0	0	0	0	0			0.000									0.000
							3.127									3.450
0	0	0	0	0	0	0 1.00 0.000										0.000
800	0	0	0	0	800	1.00 4.586										5.060
0	0	0	0	0	0	0 1.00 0.000										0.000
0	0	0	0	0	0	0 1.00 0.000										0.000
2	0	0	0	0	2	1.00 0.834										0.920
600	0	0	0	0	600	1.00 0.750										0.828
100	0	0	0	0	100	1.00 0.130		1.00	1.02	1.05	1.02	1.00	1.01	1.10		0.144
500	0	0	0	0	500	1.00 6.254										6.900
0	0	0	0	0	0	0 1.00 0.000										0.000
0	0	0	0	0	0	0 1.00 0.000										0.000
0	0	0	0	0	0	0 1.00 0.000										0.000
0	0	0	0	0			0.000									0.000
0	0	0	0	0			0.000									0.000
							12.554									13.852
0	0	0	0	0	0	0 1.00 0.000										0.000
0	0	0	0	0	0	0 1.00 0.000										0.000
11.1	0	0	0	0	11.1	1.00 80.453										100.307
0	0	0	0	0	0	0 1.00 0.000										0.000
12	0	0	0	0	12	1.00 13.288		1.00	1.13	1.05	1.02	1.02	1.01	1.25		16.567
0	0	0	0	0	0	0 1.00 0.000										0.000
1	0	0	0	0	1	1.00 1.000										1.247
0	0	0	0	0			0.000									0.000
0	0	0	0	0			0.000									0.000
							94.741									118.121
22	0	0	0	0	22	1.00 35.134										45.106
12	0	0	0	0	12	1.00 3.593										4.613
0	0	0	0	0	0	0 1.00 0.000										0.000
0	0	0	0	0	0	0 1.00 0.000										0.000
2	0	0	0	0	2	1.00 11.978										15.377
0.5	0	0	0	0	0.5	1.00 1.497										1.922
0	0	0	0	0	0	0 1.00 0.000										0.000
1	0	0	0	0	1	1.00 3.493										4.485
0.5	0	0	0	0	0.5	1.00 1.497		1.00	1.13	1.05	1.02	1.02	1.04	1.28		1.922
12	0	0	0	0	12	1.00 7.785										9.995
12	0	0	0	0	12	1.00 4.432										5.689
0.5	0	0	0	0	0.5	1.00 2.994										3.844
0	0	0	0	0	0	0 1.00 0.000										0.000
0	0	0	0	0	0	0 1.00 0.000										0.000
0	0	0	0	0			0.000									0.000
0	0	0	0	0			0.000									0.000
							72.405									92.954

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j.)
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	
		P07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
	Ostatní náklady na přípravu	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	
		Q06	Individuální kalkulace	mil. Kč	
Rezerva	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	

						Investiční úsek	7	Databáze rizik										71
Investiční podúsek 7a	Investiční podúsek 7b	Investiční podúsek 7c	Investiční podúsek 7d	Investiční podúsek 7e	žst. Horní Lideč													
					Staničení		od do	0.000							od do	0.000		
								0.000								0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R	mil. Kč			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000						1.00	0.000			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000						1.00	0.000			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000						1.00	0.000			
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000						1.00	0.000			
0	0	0	0	0	0			0.000							0.000			
0	0	0	0	0	0			0.000							0.000			
0	0	0	0	0	0			0.000							0.000			
							1.00	86.648							1.00	106.716		
							1.00	10.194							1.00	12.555		
							1.00	10.194							1.00	12.555		
							1.00	45.872							1.00	56.497		
0	0	0	0	0			0.000							0.000				
0	0	0	0	0			0.000							0.000				
							1.00	101.938						1.00	125.548			
								152.908							313.870			
								292.004							376.951			
								64.779						83.624				
								228.733						300.350				
								149.409						163.218				
								49.796						56.989				
								49.984						57.776				
								0.000						0.000				
								0.952						1.069				
								94.741						118.121				
								45.000						49.159				
								40.861						44.775				
								3.127						3.450				
								1 019.385						1 255.480				
								96.842						119.271				
								0.000						0.000				
								10.194						12.555				
								45.872						56.497				
		101.938						125.548										
								1 274.231						1 569.350				
								292.004							376.951			
								64.779						83.624				
								153.308						203.668				
								3.020						3.728				
								326.575						362.583				
								12.554						13.852				
								167.145						211.074				

					Investiční úsek 8			Databáze rizik										81	
Investiční podúsek 8a	Investiční podúsek 8b	Investiční podúsek 8c	Investiční podúsek 8d	Investiční podúsek 8e	(Horní Lideč) - Horní Lideč st.hr.														
					Staničení		od do	0.000								od do	0.000		
								0.000									0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R	mil. Kč			
0	0	0	0	0	0		0	1.00	0.000	1.00	1.02	1.03	1.02	1.00	1.01	1.08	0.000		
0	0	0	0	0	0		0	1.00	0.000								0.000		
0	0	0	0	0	0		0	1.00	0.000								0.000		
0	0	0	0	0	0		0	1.00	0.000								0.000		
0	0	0	0	0	0				0.000								0.000		
0	0	0	0	0	0				0.000								0.000		
								0.000								0.000			
0	0	0	0	0	0		0	1.00	0.000	1.00	1.02	1.03	1.02	1.00	1.01	1.08	0.000		
0	0	0	0	0	0		0	1.00	0.000								0.000		
0	0	0	0	0	0		0	1.00	0.000								0.000		
0	0	0	0	0	0		0	1.00	0.000								0.000		
0	0	0	0	0	0		0	1.00	0.000								0.000		
0	0	0	0	0	0		0	1.00	0.000								0.000		
0	0	0	0	0	0		0	1.00	0.000								0.000		
0	0	0	0	0	0		0	1.00	0.000								0.000		
0	0	0	0	0	0		0	1.00	0.000								0.000		
0	0	0	0	0	0		0	1.00	0.000								0.000		
0	0	0	0	0	0		0	1.00	0.000								0.000		
0	0	0	0	0	0		0	1.00	0.000								0.000		
0	0	0	0	0	0		0	1.00	0.000								0.000		
0	0	0	0	0	0				0.000								0.000		
0	0	0	0	0	0				0.000								0.000		
								0.000											
0	0	0	0	0	0		0	1.00	0.000	1.00	1.13	1.02	1.02	1.02	1.01	1.21	0.000		
0	0	0	0	0	0		0	1.00	0.000								0.000		
0	0	0	0	0	0		0	1.00	0.000								0.000		
12.4	0	0	0	0	0	12.4	1.00	82.385	99.782										
12.4	0	0	0	0	0	12.4	1.00	13.731	16.630										
1	0	0	0	0	0	1	1.00	0.500	0.606										
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000										
0	0	0	0	0	0			0.000	0.000										
0	0	0	0	0	0			0.000	0.000										
								96.616											
0	0	0	0	0	0		0	1.00	0.000	1.00	1.13	1.02	1.02	1.02	1.04	1.25	0.000		
20	0	0	0	0	0	20	1.00	5.989	7.469										
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000										
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000										
5.5	3.2	0	0	0	0	8.7	1.00	52.103	64.979										
0.5	0.25	0	0	0	0	0.75	1.00	2.246	2.801										
500	0	0	0	0	0	500	1.00	1.497	1.867										
1	0	0	0	0	0	1	1.00	3.493	4.357										
1.4	1	0	0	0	0	2.4	1.00	7.187	8.963										
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000										
4	4	0	0	0	0	8	1.00	2.954	3.685										
0.5	0.5	0	0	0	0	1	1.00	5.989	7.469										
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000										
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000	0.000										
0	0	0	0	0	0			0.000	0.000										
0	0	0	0	0	0			0.000	0.000										
								81.458								101.588			

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j.)
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	
		P07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
	Ostatní náklady na přípravu	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	
		Q06	Individuální kalkulace	mil. Kč	
	Rezerva	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 DŘT	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	

						Investiční úsek	8	Databáze rizik										81				
Investiční podúsek 8a	Investiční podúsek 8b	Investiční podúsek 8c	Investiční podúsek 8d	Investiční podúsek 8e		(Horní Lideč) - Horní Lideč st.hr.																
						Staničení	od do	0.000							od do	0.000						
								0.000								0.000						
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R	mil. Kč						
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							1.00	0.000						
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							1.00	0.000						
0	0	0	0	0	0	0	1.00	0.000							1.00	0.000						
0	0	0	0	0	0			0.000								0.000						
0	0	0	0	0	0			0.000								0.000						
0	0	0	0	0	0			0.000								0.000						
							1.00	72.570							1.00	85.256						
							1.00	8.538							1.00	10.030						
							1.00	8.538							1.00	10.030						
							1.00	38.419							1.00	45.135						
0	0	0	0	0			0.000									0.000						
0	0	0	0	0			0.000									0.000						
							1.00	85.376							1.00	100.301						
								128.065								250.752						
								41.688									52.278					
								38.762												48.609		
								387.781													472.521	
								167.589													179.590	
								80.190													87.602	
								41.139													45.390	
								0.000													0.000	
								0.000													0.000	
								96.616														117.017
								0.000														0.000
								0.000														0.000
								0.000														0.000
								853.765														1 003.008
								81.108														95.286
								0.000														0.000
								8.538														10.030
		38.419														45.135						
		85.376														100.301						
								1 067.206								1 253.760						
								41.688									52.278					
								38.762												48.609		
								306.323													370.933	
								0.000													0.000	
								288.918													312.582	
								0.000													0.000	
								178.074								218.606						

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		CELKEM BEZ RIZIKOVÉ SLOŽKY	CELKEM VČETNĚ RIZIKOVÉ SLOŽKY
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název		SOUHRN	SOUHRN
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km			
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j)	mil. Kč	mil. Kč
	Staniční	A01	SZZ do 9 ks výhybkových jednotek	v.j.	6.937	55.496	73.074
		A02	SZZ od 10 do 15 ks výhybkových jednotek	v.j.	6.188	0.000	0.000
		A03	SZZ od 16 do 25 ks výhybkových jednotek	v.j.	5.490	115.284	144.570
		A04	SZZ od 26 do 50 ks výhybkových jednotek	v.j.	4.891	205.416	265.174
		A05	SZZ nad 50 ks výhybkových jednotek	v.j.	4.492	327.887	411.179
		A06	Provizorní SZZ	v.j.	1.797	300.039	379.041
	Traťové	A07	TZZ - jednokolejná trať	km trať	1.847	0.000	0.000
		A08	TZZ - dvoukolejná trať	km trať	3.094	151.576	196.329
	Přejezdové	A09	PZZ - jednokolejná trať	ks	4.791	0.000	0.000
		A10	PZZ - dvoukolejná trať	ks	5.689	39.825	50.656
	Nadstavba	A11	DOZ	žst.	4.492	26.950	34.524
		A12	ETCS	km trať	3.793	238.206	306.621
	Ostatní	A13	Rezervní řádek			0.000	0.000
		A14	Rezervní řádek			0.000	0.000
		A15	Rezervní řádek			0.000	0.000
		A16	Individuální kalkulace	mil. Kč		0.000	0.000
		A17	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		176.843	217.418
			CELKEM			1 637.521	2 078.585
Železniční sdělovací zařízení	Stanice a zastávky	B01	Místní radiový systém	žst.	1.797	7.187	9.078
		B02	Sdělovací zařízení ve stanici - uzlové stanice	ks	11.978	23.955	30.482
		B03	Sdělovací zařízení ve stanici - mezilehlé stanice	ks	4.991	9.981	12.517
		B04	Sdělovací zařízení v zastávce	ks	0.499	3.493	4.443
		B05	Sdělovací informační zařízení ve stanici	ks nástupiště	2.994	23.955	30.261
		B06	Sdělovací informační zařízení v zastávce	ks nástupiště	0.499	6.987	8.887
	Trať	B07	Sdělovací zařízení v trati (TRS,...)	km trať	0.749	0.000	0.000
		B08	Sdělovací zařízení v trati (GSM-R)	km trať	2.396	147.803	188.985
		B09	Sdělovací zařízení v tunelu	km trať	4.741	11.853	16.053
		B10	Traťový sdělovací kabel	km trať	2.196	180.502	231.348
		B11	Přeložka závesného optického kabelu (kabel ČDT)	km trať	1.797	0.000	0.000
	Ostatní	B12	Rezervní řádek			0.000	0.000
		B13	Rezervní řádek			0.000	0.000
		B14	Rezervní řádek			0.000	0.000
		B15	Individuální kalkulace	mil. Kč		0.000	0.000
		B16	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		97.117	119.400
			CELKEM			512.835	651.455
Silnoproudá technologie	Trakční napájecí stanice	C01	Technologie trakční měnřimý	ks	102.205	0.000	0.000
		C02	Technologie trakční transformovny	ks	92.472	0.000	0.000
		C03	Úprava stávající technologie TNS, TM (individuální kalkulace)	mil. Kč		0.000	0.000
		C04	Technologie spřinací stanice	ks	35.529	0.000	0.000
	Trafostanice	C05	Úprava stávající technologie SpS (individuální kalkulace)	mil. Kč		0.000	0.000
		C06	Technologie trafostanice 22 kV	ks	43.802	350.419	447.503
		C07	Technologie rozvodny 110 kV	ks	82.738	103.422	131.316
		C08	Trafostanice - technologie tunelů	ks	17.521	35.042	45.191
		C09	Trafostanice - technologie stanice	ks	21.414	0.000	0.000
		C10	Úprava stávající technologie trafostanic (individuální kalkulace)	mil. Kč		0.000	0.000
	Ostatní	C11	Technologie trafostanice 6 kV	ks	21.901	109.505	136.464
		C12	Technologie trakční transformovny - 2xSFC 15MVA	mil. Kč	650.000	650.000	825.308
		C13	Úprava technologie stávající TNS - změna na 1xSFC 15MVA	mil. Kč	210.000	420.000	508.587
		C14	Dočasná TM 3kV DC	mil. Kč	50.000	50.000	60.546
			Mobilní TM 3kV DC - zapřijčení	mil. Kč	30.000	60.000	74.419
			Měřeni spotřebý el. energie st.hr.	mil. Kč	5.000	5.000	6.055
			Úprava DŘT	mil. Kč	2.500	0.000	0.000
		C15	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		37.673	44.290
			CELKEM			1 821.061	2 279.679
Ostatní technologická zařizení	Vybavení budov a nástupišť	D01	Základní technologické vybavení budov (EPS, EZS, MAR, SHZ atd	m3 OP	0.001	0.000	0.000
		D02	Eskalátory	ks	1.913	0.000	0.000
		D03	Výtahy	ks	1.510	7.550	9.160
	Ostatní	D04	Rezervní řádek			0.000	0.000
		D05	Rezervní řádek			0.000	0.000
		D06	Individuální kalkulace	mil. Kč		0.000	0.000
		D07	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		5.960	7.007
			CELKEM			13.510	16.167
D_2		E01	Demontáž koleje (betonové pražce)	m koleje	0.004	11/2019 210.121	240.491

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j)
Železniční svršek	Kolej	E02	Demontáž koleje (dřevěné pražce), výhybky	m koleje	0.005
		E03	Kolej UIC 60, nová, šterkové lože	m koleje	0.019
		E04	Kolej UIC 60, nová, PJD sjezdna, širá trať	m koleje	0.037
		E05	Kolej UIC 60, nová, PJD sjezdna, tunel	m koleje	0.036
		E06	Kolej S49, nová, šterkové lože	m koleje	0.017
	Výhybka	E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks	9.125
		E08	Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	6.897
		E09	Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5.518
		E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4.138
		E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3.502
		E12	Jednoduchá výhybka J60-1:9-300	ks	3.289
		E13	Jednoduchá výhybka J60-1:9-190	ks	2.865
		E14	Jednoduchá výhybka J60-1:7,5-190-I	ks	2.494
		E15	Křížovatková výhybka C60-1:11-300	ks	6.791
		E16	Dvojitá kolejová spojka DKS 60-1:11-300	ks	19.948
		E17	Jednoduchá výhybka J49-1:18,5-1200	ks	6.154
		E18	Jednoduchá výhybka J49-1:14-760	ks	4.934
		E19	Jednoduchá výhybka J49-1:12-500	ks	3.608
		E20	Jednoduchá výhybka J49-1:11-300	ks	2.653
		E21	Jednoduchá výhybka J49-1:9-300	ks	2.653
		E22	Jednoduchá výhybka J49-1:9-190	ks	2.122
		E23	Jednoduchá výhybka J49-1:7,5-190	ks	1.804
		E24	Křížovatková výhybka C49-1:11-300	ks	6.048
		E25	Dvojitá kolejová spojka DKS 49-1:11-300	ks	16.765
	Úpravy koleje	E26	Rekonstrukce železničního svršku	m koleje	0.017
		E27	Regenerace koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.011
		E28	Propracování koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0.008
	Ostatní	E29	Rezervní řádek		
		E30	Rezervní řádek		
		E31	Rezervní řádek		
		E32	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		E33	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Železniční spodek	Konstrukce koleje	F01	Konstrukční vrstvy ve stanici	m koleje	0.004
		F02	Konstrukční vrstvy v trati	m koleje	0.004
		F03	Konstrukční vrstvy v trati - PJD	m koleje	0.010
		F04	Odtěžení starých konstrukčních vrstev	m koleje	0.002
	Těleso dráhy	F05	Výkopy	m3	0.001
		F06	Násypy	m3	0.001
		F07	Ozelenění tělesa	m2	0.000
		F08	Odvodnění (zpevněný příkop)	bm	0.002
		F09	Odvodnění (příkopové zidky)	bm	0.010
		F10	Odvodnění (tratívod)	bm	0.003
	Jiné	F11	Příprava území	m2	0.000
		F12	Úprava porostu v okolí tratě	km	0.625
		F13	Rekultivace ploch	m2	0.000
		F14	Kontaminace, uskladnění	m3	0.003
	Ostatní	F15	Sanace skalního zářezu	m2	0.003
		F16	Sanace nestabilního svahu	m	0.023000
		F17	Ochrana stávajícího svahu tělesa náspu proti Q100	m	0.013000
		F18	Ochrana svahu nového nebo rozšiřovaného tělesa náspu proti Q100	m	0.013000
		F19	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		F20	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
			CELKEM		
Nástupiště a přejezdové konstrukce	Konstrukce nástupiště	G01	Demontáž nástupiště	m hrany	0.003
		G02	Nové nástupiště (nástupištní hrana 550 mm nad TK)	m hrany	0.021
	Přejezdové konstrukce	G03	Plochy železničních přejezdů	ks	0.736
		G04	Plochy železničních přechodů	ks	0.195
	Ostatní	G05	Rezervní řádek		
		G06	Rezervní řádek		
		G07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		G08	Suma žst. Vsetín	mil. Kč	
D_2			CELKEM		

CELKEM BEZ RIZIKOVÉ SLOŽKY	CELKEM VČETNĚ RIZIKOVÉ SLOŽKY
SOUHRN	SOUHRN
mil. Kč	mil. Kč
329.712	351.917
1 520.984	1 663.760
0.000	0.000
111.116	134.553
269.566	282.337
0.000	0.000
27.588	33.407
60.694	65.384
53.797	57.003
42.019	44.918
19.736	21.218
0.000	0.000
4.987	5.396
27.164	28.261
0.000	0.000
0.000	0.000
46.900	49.095
2.653	2.898
45.096	47.194
12.733	13.247
23.450	24.604
18.144	18.877
0.000	0.000
0.000	0.000
94.254	100.821
0.000	0.000
0.000	0.000
0.000	0.000
369.600	384.532
3 290.311	3 569.913
119.480	130.033
327.809	366.311
32.103	39.629
295.941	333.739
208.671	254.951
208.738	254.890
49.173	57.017
57.677	64.491
146.116	163.378
102.618	113.353
68.117	82.637
32.953	37.193
56.841	69.459
327.723	369.700
0.000	0.000
2.990	3.266
93.418	102.028
9.243	10.097
0.000	0.000
138.190	143.773
2 277.799	2 595.948
21.169	23.251
89.586	95.776
8.097	9.202
0.000	0.000
0.000	0.000
0.000	0.000
0.000	0.000
24.726	25.725
11/2019	153.954

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		CELKEM BEZ RIZIKOVÉ SLOŽKY	CELKEM VČETNĚ RIZIKOVÉ SLOŽKY
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název		SOUHRN	SOUHRN
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km			
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j)	mil. Kč	mil. Kč
Mosty, propustky a zdi	Mosty	H01	Nový železniční most - rozpětí do 40 m	m2	0.075	145.287	163.181
		H02	Nový železniční most - rozpětí nad 40 m, estakáda	m2	0.096	833.609	1 062.280
		H03	Rekonstrukce železničního mostu	m2	0.060	94.962	104.274
		H04	Železniční most - úprava	m2	0.040	170.823	189.107
		H05	Železniční most - úprava mostů s přesypáním	m2	0.045	0.000	0.000
		H06	Železniční most - demolice	m2	0.020	96.220	115.902
		H07	Mostní provizoria	m2	0.025	7.550	8.172
	Propustky	H08	Nový propustek	m2	0.070	125.106	146.641
		H09	Rekonstrukce propustku	m2	0.045	4.051	4.470
		H10	Demolice propustku	m2	0.005	8.506	9.873
	Podchody	H11	Nový podchod	m2	0.116	49.635	54.562
		H12	Šikmý chodník	m2	0.003	0.858	0.946
		H13	Schodiště	ks	0.181	0.906	1.007
		H14	Rekonstrukce podchodu	m2	0.050	0.000	0.000
		H15	Demolice stávajícího podchodu	m2	0.009	2.537	2.746
	Lávky	H16	Lávky pro pěší	m2	0.035	0.000	0.000
		H17	Návěstní krakorec (přes 2 koleje)	ks	1.258	0.000	0.000
		H18	Návěstní lávka (přes 4 koleje)	ks	3.020	0.000	0.000
	Zdi	H19	Opěrné a zárubní zdi (do 5 m výšky)	m2	0.025	63.231	71.952
		H20	Opěrné a zárubní zdi (nad 5 m výšky)	m2	0.030	35.862	42.193
		H21	Opěrné a zárubní zdi - rekonstrukce	m2	0.010	109.052	121.820
		H22	Opěrné a zárubní zdi - demolice	m2	0.010	13.126	14.482
		H23	Obkladní zdi	m2	0.018	0.000	0.000
	Ostatní	H24	Rezervní řádek			0.000	0.000
		H25	Rezervní řádek			0.000	0.000
		H26	Rezervní řádek			0.000	0.000
		H27	Individuální kalkulace	mil. Kč		0.000	0.000
		H28	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		262.723	276.070
			CELKEM			2 024.043	2 389.677
Inženýrské sítě	Přeložky sítí	I01	V hustě zastavěném území	km tratě	7.887	0.000	0.000
		I02	V řídké zastavěném území	km tratě	1.262	0.000	0.000
	Ostatní	I03	Kabelovod	bm	0.045	153.000	163.769
		I04	Rezervní řádek			0.000	0.000
		I05	Individuální kalkulace	mil. Kč		0.000	0.000
		I06	Individuální kalkulace	mil. Kč		107.991	112.354
			CELKEM			260.991	276.123
Železniční tunely	Tunely	J01	Tunel - novostavba, 1-kolejný, do 500 m	bm	0.624	0.000	0.000
		J02	Tunel - novostavba, 1-kolejný, nad 500 m	bm	0.564	0.000	0.000
		J03	Tunel - novostavba, 2-kolejný, do 500 m	bm	0.976	307.586	394.960
		J04	Tunel - novostavba, 2-kolejný, nad 500 m	bm	0.866	1 060.520	1 361.773
		J05	Tunel - rekonstrukce (Individuální kalkulace)	mil. Kč		0.000	0.000
	Ostatní	J06	Rezervní řádek			0.000	0.000
		J07	Rezervní řádek			0.000	0.000
		J08	Individuální kalkulace	mil. Kč		0.000	0.000
		J09	Individuální kalkulace	mil. Kč		0.000	0.000
Pozemní komunikace	Vozovky a plochy		CELKEM			1 368.106	1 756.733
		K01	Vozovka dálnice	m2	0.005	0.000	0.000
		K02	Vozovka silnice I. třídy	m2	0.004	0.000	0.000
		K03	Vozovka silnice II. třídy	m2	0.003	0.000	0.000
		K04	Vozovka silnice III. třídy / místní komunikace	m2	0.003	41.683	48.450
		K05	Parkoviště, zpevněné plochy	m2	0.002	6.223	7.520
		K06	Chodník / stezka	m2	0.002	4.757	5.104
	Těleso a mosty	K07	Demolice vozovky / zpevněné plochy	m2	0.002	20.321	23.023
		K08	Výkopy	m3	0.001	2.316	2.830
		K09	Náspy	m3	0.001	15.782	16.983
		K10	Silniční mosty a nadjezdy - nové	m2	0.063	61.834	69.102
		K11	Silniční mosty a nadjezdy - demolice	m2	0.021	9.675	10.368
	Ostatní	K12	Rezervní řádek			0.000	0.000
		K13	Rezervní řádek			0.000	0.000
		K14	Rezervní řádek			0.000	0.000
		K15	Individuální kalkulace	mil. Kč		0.000	0.000
		K16	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		32.394	33.703
			CELKEM			117.2019	217.083

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		CELKEM BEZ RIZIKOVÉ SLOŽKY	CELKEM VČETNĚ RIZIKOVÉ SLOŽKY
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název		SOUHRN	SOUHRN
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km			
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j)	mil. Kč	mil. Kč
Protihlukové objekty	Protihluková opatření	L01	Protihluková stěna (PHS) nová	m	0.020	15.760	17.057
		L02	Individuální protihluková opatření (IPO)	ks objektů	0.208	10.631	11.554
		L03	Rezervní řádek			0.000	0.000
	Ostatní	L04	Rezervní řádek			0.000	0.000
		L05	Individuální kalkulace	mil. Kč		0.000	0.000
		L06	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		14.862	15.617
			CELKEM			41.253	44.228
Pozemní stavební objekty	Budovy a technologické objekty	M01	Novostavba budov	m3 OP	0.008	62.538	65.715
		M02	Stavební úpravy - rekonstrukce budov	m3 OP	0.006	42.708	45.665
		M03	Výpravní budova (individuálně)	m3 OP	0.010	0.000	0.000
		M04	Objekt pro technologické zařízení - velký	m3 OP	0.007	29.914	31.434
		M05	Objekt pro technologické zařízení - malý	ks	0.417	5.837	6.431
		M06	Demolice objektů	m3 OP	0.001	77.547	81.635
		M07	Oplocení	bm	0.001	1.459	1.573
	Zastřešení nástupišť	M08	Zastřešení nástupišť	m2	0.013	23.764	25.300
		M09	Přístřešek	m2	0.019	5.159	5.686
	Ostatní	M10	Rezervní řádek			0.000	0.000
		M11	Rezervní řádek			0.000	0.000
		M12	Rezervní řádek			0.000	0.000
		M13	Individuální kalkulace	mil. Kč		0.000	0.000
		M14	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		274.287	288.222
			CELKEM			523.214	551.661
Trakční zařízení	Trakční vedení	N01	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (stanice)	km koleje	8.808	204.353	247.503
		N02	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (trat')	km koleje	8.053	0.000	0.000
		N03	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (stanice)	km koleje	7.248	126.840	156.489
		N04	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (trat')	km koleje	6.644	684.502	848.105
		N05	Demontáž trakčního vedení	km koleje	1.107	173.708	216.296
	Ostatní	N06	Přepnutí TV na střídavé napájení (trat')	ks	0.5000	2.000	2.422
		N07	Přepnutí TV na střídavé napájení (stanice)	ks	1.0000	3.000	3.645
		N08				0.000	0.000
		N09	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		159.314	189.171
			CELKEM			1 353.716	1 663.631
Energetická zařízení	Osvětlení	O01	Osvětlení stanice (osvětlovací věže)	ks věže	1.597	118.179	148.673
		O02	Osvětlení zastávky (osvětlovací stožáry)	ks stožáru	0.299	46.713	58.389
		O03	Osvětlení tunelů	bm tunelu	0.004	6.917	9.748
	Vedení	O04	Přívodní vedení 110 kV	km	11.978	11.978	14.938
		O05	Přívodní vedení 22 kV	km	5.989	347.350	442.369
		O06	Přívodní vedení NN	km	2.994	16.469	20.594
		O07	Elektroinstalace v tunelu	bm tunelu	0.003	6.109	8.366
	Technologie a rozvody	O08	Rozvody VN,NN	žst.	3.493	36.681	45.875
		O09	Přeložka NN, VN	km	2.994	39.227	48.976
		O10	EOV	v.j.	0.649	40.225	50.451
		O11	DOÚO	ks ovl. jednotk	0.369	23.636	29.639
	Ostatní	O12	Přeložky ČEZ VN, NN	km	5.989	35.933	45.894
		O13	Přeložky ČEZ VVN	km	10.480	12.576	17.724
		O14	Rezervní řádek			0.000	0.000
		O15	Individuální kalkulace	mil. Kč		0.000	0.000
		O16	Suma žst. Vsetín	mil. Kč		150.408	183.900
			CELKEM			892.399	1 125.535

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
D.2	2019	Aktualizace studie proveditelnosti Horní Lideč st. hr. - Hranice na Moravě		název	
Zpracoval Ing. Pokorný	Datum 11/2019	Pozn.:		od km do km	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j)
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	
		P07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
	Ostatní náklady na přípravu	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	
		Q06	Individuální kalkulace	mil. Kč	
	Rezerva	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 DŘT	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	

CELKEM BEZ RIZIKOVÉ SLOŽKY	CELKEM VČETNĚ RIZIKOVÉ SLOŽKY
SOUHRN	SOUHRN
mil. Kč	mil. Kč
155.220	155.220
0.000	0.000
0.000	0.000
233.430	233.430
0.000	0.000
0.000	0.000
0.000	0.000
1 390.203	1 646.481
163.553	193.704
163.553	193.704
735.990	871.667
0.000	0.000
0.000	0.000
1 635.533	1 937.037
4 477.481	5 231.243
1 637.521	2 078.585
512.835	651.455
2 726.970	3 421.381
3 290.311	3 569.913
2 277.799	2 595.948
2 024.043	2 389.677
1 368.106	1 756.733
194.986	217.083
1 353.716	1 663.631
260.991	276.123
666.792	705.615
41.253	44.228
16 355.325	19 370.370
1 553.756	1 840.185
388.650	388.650
163.553	193.704
735.990	871.667
1 635.533	1 937.037
20 832.806	24 601.613
1 637.521	2 078.585
512.835	651.455
1 821.061	2 279.679
13.510	16.167
9 601.069	11 003.659
523.214	551.661
2 246.116	2 789.166
0.000	0.000