

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		CELKEM	
		Úpravy zabezpečovacího zařízení pro ETCS včetně DOZ v úseku Roudnice nad Labem - st. hr. SRN		název		SOUHRN	
Zpracoval	Datum	Pozn.:		od km do km			
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j)	mil. Kč	
Železniční zabezpečovací zařízení	Staniční	A01	SZZ do 9 ks výhybkových jednotek	v.j.	6,950000	41,700	
		A02	SZZ od 10 do 15 ks výhybkových jednotek	v.j.	6,200000	62,000	
		A03	SZZ od 16 do 25 ks výhybkových jednotek	v.j.	5,500000	154,000	
		A04	SZZ od 26 do 50 ks výhybkových jednotek	v.j.	4,900000	107,800	
	Traťové	A07	TZZ - jednokolejná trať	km tratě	1,850000	65,675	
		A08	TZZ - dvoukolejná trať	km tratě	3,100000	62,000	
	Přejezdové	A10	PZZ - dvoukolejná trať	ks	5,700000	79,800	
	Ostatní	A11	DOZ	žst.	4,500000	45,000	
		A13	Dispečerské pracoviště, Roudnice n.L.–st.hr.SRN	ks	35,500000	35,500	
		A14	Pracoviště DŽDC, Roudnice n.L.–st.hr.SRN	ks	9,500000	9,500	
		A15	Pracoviště poh.výp., Roudnice n.L.–st.hr.SRN	ks	12,500000	25,000	
		A16	Hrobce a Bohušovice úpravy SZZ	mil. Kč	51,000000	102,000	
		A17	Ústí n.L.–Děčín hl.n., úpravy SZZ a TZZ	mil. Kč	142,500000	142,500	
		A18	Dodatečné paušální kalkulované položky	%	5,00	46,624	
			CELKEM			979,099	
Železniční sdělovací zařízení	Stanice a zastávky	B01	Místní radiový systém - dispečerské řízení	žst.	1,800000	12,600	
		B02	Sdělovací zařízení ve stanici - uzlové stanice	ks	12,000000	84,000	
		B04	Sdělovací zařízení v zastávce	ks	0,500000	7,500	
		B05	Sdělovací informační zařízení ve stanici	ks nástupišť	3,000000	12,000	
		B06	Sdělovací informační zařízení v zastávce	ks nástupišť	0,500000	5,000	
		B09	Sdělovací zařízení v tunelu	km tratě	4,750000	2,375	
	Trať	B10	Traťový sdělovací kabel	km tratě	2,200000	202,400	
		B11	Přeložka závěsného optického kabelu (kabel ČDT)	km tratě	1,800000	90,000	
		B12	Připojení na DRT	ks	1,800000	37,800	
		B13	Dohlížení DRT na ED	ks	9,500000	9,500	
	Ostatní	B15	Úprava a doplnění přenosového systému	mil. Kč	21,200000	21,200	
		B16	Dálková diagnostika technologických sítí ŽDC	mil. Kč	39,500000	39,500	
		B17	Dodatečné paušální kalkulované položky	%	5,00	26,194	
			CELKEM			550,069	
	Silnoproudá technologie	Trafostanice	C06	Technologie trafostanice 22 kV	ks	45,000000	135,000
C08			Trafostanice - technologie TTS	ks	18,000000	126,000	
C09			Trafostanice - technologie stanice	ks	22,000000	198,000	
Ostatní		C16	Dodatečné paušální kalkulované položky	%	5,00	22,950	
			CELKEM			481,950	
Železniční svršek	Kolej	E02	Demontáž koleje (dřevěné pražce), výhybky	m koleje	0,004500	13,365	
		E03	Kolej UIC 60, nová, šterkové lože	m koleje	0,017500	9,625	
	Výhybka	E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	3,900000	7,800	
		E26	Rekonstrukce železničního svršku	m koleje	0,016300	19,560	
	Ostatní	E34	Dodatečné paušální kalkulované položky	%	5,00	2,518	
			CELKEM			52,868	
Mosty, propustky a zdi	Mosty	H03	Rekonstrukce železničního mostu	m2	0,060000	34,800	
		H17	Návěstní krakorec (přes 2 koleje)	ks	1,250000	1,250	
	Lávky	H18	Návěstní lávka (přes 4 koleje)	ks	3,000000	3,000	
		H29	Dodatečné paušální kalkulované položky	%	5,00	1,953	
		CELKEM			41,003		
Pozemní stavební objekty	Budovy a technologické objekty	M02	Stavební úpravy - rekonstrukce budov	m3 OP	0,005500	6,875	
		M04	Objekt pro technologické zařízení - velký	m3 OP	0,007000	25,550	
		M08	Zastřešení nástupišť	m2	0,012000	0,720	
		M15	Dodatečné paušální kalkulované položky	%	5,00	1,657	
		CELKEM			34,802		
Trakční zařízení	Trakční vedení	N01	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (stanice)	km koleje	8,750000	6,125	
		N02	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (trať)	km koleje	8,000000	280,000	
		N04	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (trať)	km koleje	6,600000	33,000	
		N08	Ukolejnění v úseku Roudnice nad Labem - st. hr. SRN komplet	mil. Kč	14,200000	14,200	
		N10	Dodatečné paušální kalkulované položky	%	5,00	16,666	
			CELKEM			349,991	
	Energetická zařízení	Vedení	O05	Přívodní vedení 22 kV	km	6,000000	246,000
		Technologie a rozvody	O08	Rozvody VN,NN	žst.	3,500000	35,000
		O10	EOV	v.j.	0,650000	19,500	
		O17	Dodatečné paušální kalkulované položky	%	5,00	15,025	
	CELKEM			315,525			
Vedlejší náklady stavby	Výkupy pozemků a nemovitostí	P01	Zábor ZPF, PUPFL	mil. Kč / ha	0,950000	0,000	
		P02	Zastavitelné území města	mil. Kč / ha	25,000000	0,000	
		P03	Zastavitelné území obce	mil. Kč / ha	7,500000	0,000	
		P04	Mimo zastavěné území	mil. Kč / ha	1,500000	0,000	
		P05	Výkupy nemovitostí (individuální kalkulace)	mil. Kč		0,000	
		P06	Individuální kalkulace	mil. Kč		0,000	
		P07	Individuální kalkulace	mil. Kč		0,000	
		Q01	Dokumentace stavby	%	8,50	238,451	
		Q02	Průzkumy, geodetické měření	%	1,00	28,053	
		Q03	Technická asistence a propagace	%	1,00	28,053	
	Ostatní náklady na přípravu	Q04	Technický dozor	%	4,50	126,239	
		Q05	Individuální kalkulace	mil. Kč		0,000	
		Q06	Individuální kalkulace	mil. Kč		0,000	
		R01	REZERVA	%	5,00	140,265	
			CELKEM			561,061	
Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA	Kalkulace zůstatkové hodnoty		Zabezpečovací zařízení	mil. Kč		979,099	
			Sdělovací zařízení	mil. Kč		550,069	
			Silnoproudé rozvody a zařízení	mil. Kč		797,475	
			Železniční svršek	mil. Kč		52,868	
			Železniční spodek	mil. Kč		0,000	
			Mosty, propustky, zdi	mil. Kč		41,003	
			Tunely	mil. Kč		0,000	
			Komunikace a zpevněné plochy	mil. Kč		0,000	
			Trakce	mil. Kč		349,991	
			Inženýrské sítě (trubní vedení, kabelovody)	mil. Kč		0,000	
			Pozemní stavby, nástupišť a přístřešky	mil. Kč		34,802	
			Objekty ochrany životního prostředí	mil. Kč		0,000	
	Celková investiční náročnost		Náklady realizace	mil. Kč		2 805,306	
			Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy	mil. Kč		96,569	
			Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč		3,620	
			Technická asistence, propagace	mil. Kč		20,801	
			Technický dozor	mil. Kč		55,769	
			REZERVA	mil. Kč		140,265	
			Celkové investiční náklady	mil. Kč		3 366,367	
Kontrolní rozdělení nákladů dle směrnice GR SŽDC 11/2006	D. Technologická část	D.1	Železniční zabezpečovací zařízení	mil. Kč		979,099	
		D.2	Železniční sdělovací zařízení	mil. Kč		550,069	
		D.3	Silnoproudá technologie včetně DRT	mil. Kč		481,950	
		D.4	Ostatní technologická zařízení	mil. Kč		0,000	
	E. Stavební část	E.1	Inženýrské objekty	mil. Kč		93,870	
		E.2	Pozemní stavební objekty	mil. Kč		34,802	
		E.3	Trakční a energetická zařízení	mil. Kč		665,516	
Délka tratě			km		0,000		
Měrné celkové investiční náklady			mil. Kč / km tratě				