Varianta	Cenová úroveň	Název akce	Investiční úsek
Bez projektu	2021	Možnosti propojení hlavních železničních tratí v oblasti Všetat	název
Zpracoval	Datum	Pozn.: DIPLOMOVÁ PRÁCE	od km
Štěpán Mládek	9. 8. 2021	(příloha 5.1)	do km

Investiční úsek	1	Databáze rizik	11
Staničení od	1,168	od	1,168
do	38,815	do	38,815

Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j)	žst Kralupy nad Vltavou	Kralupy n.V. - Chvatěruby	žst. Chvatěruby	Chvatěruby - Úžice	žst. Úžice	Úžice - Neratovice	žst. Neratovice	Neratovice - Všetaty	žst. Všetaty	m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R	mil. Kč
						1,168	1,381	2,283	3,162	6,850	7,571	17,174	34,763	37,576											
						1,381	2,283	3,162	6,850	7,571	17,174	34,763	37,576	38,815											
						0,213	0,902	0,879	3,688	0,721	9,603	1,268	2,813	1,239	m.j.	K	mil. Kč							R	mil. Kč
Železniční zabezpečovací zařízení	Staniční	A01	SZZ do 9 ks výhybkových jednotek	v.j.	7,339										0	1,00	0,000								0,000
		A02	SZZ od 10 do 15 ks výhybkových jednotek	v.j.	6,547										0	1,00	0,000								0,000
		A03	SZZ od 16 do 25 ks výhybkových jednotek	v.j.	5,808										0	1,00	0,000								0,000
		A04	SZZ od 26 do 50 ks výhybkových jednotek	v.j.	5,175										0	1,00	0,000								0,000
		A05	SZZ nad 50 ks výhybkových jednotek	v.j.	4,752									57	57	1,00	270,870								415,629
		A06	Provizorní SZZ	v.j.	1,901										0	1,00	0,000								0,000
	Traťové	A07	TZZ - jednokolejná trať	km tratě	1,954										0	1,00	0,000								0,000
		A08	TZZ - dvoukolejná trať	km tratě	3,274										0	1,00	0,000								0,000
	Přejezdové	A09	PZZ - jednokolejná trať	ks	5,069										0	1,00	0,000	1,10	1,17	1,05	1,06	1,04	1,03	**1,53**	0,000
		A10	PZZ - dvoukolejná trať	ks	6,019										0	1,00	0,000								0,000
	Nadstavba	A11	DOZ	žst.	4,752										0	1,00	0,000								0,000
		A12	ETCS	km tratě	4,013										0	1,00	0,000								0,000
	Ostatní	A13	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		A14	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		A15	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		A16	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
		A17	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
			CELKEM														**270,870**								**415,629**
Železniční sdělovací zařízení	Stanice a zastávky	B01	Místní radiový systém	žst.	1,901										0	1,00	0,000								0,000
		B02	Sdělovací zařízení ve stanici - uzlové stanice	ks	12,672										0	1,00	0,000								0,000
		B03	Sdělovací zařízení ve stanici - mezilehlé stanice	ks	5,280										0	1,00	0,000								0,000
		B04	Sdělovací zařízení v zastávce	ks	0,528										0	1,00	0,000								0,000
		B05	Sdělovací informační zařízení ve stanici	ks nástupiště	3,168										0	1,00	0,000								0,000
		B06	Sdělovací informační zařízení v zastávce	ks nástupiště	0,528										0	1,00	0,000								0,000
	Tratě	B07	Sdělovací zařízení v trati (TRS,...)	km tratě	0,792										0	1,00	0,000								0,000
		B08	Sdělovací zařízení v trati (GSM-R)	km tratě	2,534										0	1,00	0,000								0,000
		B09	Sdělovací zařízení v tunelu	km tratě	5,016										0	1,00	0,000	1,10	1,17	1,05	1,06	1,04	1,03	**1,53**	0,000
		B10	Traťový sdělovací kabel	km tratě	2,323										0	1,00	0,000								0,000
		B11	Přeložka závěsného optického kabelu (kabel ČDT)	km tratě	1,901										0	1,00	0,000								0,000
	Ostatní	B12	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		B13	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		B14	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		B15	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
		B16	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
			CELKEM														**0,000**								**0,000**
Silnoproudá technologie	Trakční napájecí stanice	C01	Technologie trakční měnírny	ks	108,133										0	1,00	0,000								0,000
		C02	Technologie trakční transformovny	ks	97,835										0	1,00	0,000								0,000
		C03	Úprava stávající technologie TNS, TM (individuální kalkulace)	mil. Kč													0,000								0,000
		C04	Technologie spínací stanice	ks	37,589										0	1,00	0,000								0,000
		C05	Úprava stávající technologie SpS (individuální kalkulace)	mil. Kč													0,000								0,000
	Trafostanice	C06	Technologie trafostanice 22 kV	ks	46,343										0	1,00	0,000								0,000
		C07	Technologie rozvodny 110 kV	ks	87,537										0	1,00	0,000								0,000
		C08	Trafostanice - technologie tunelů	ks	18,537										0	1,00	0,000	1,13	1,13	1,06	1,06	1,04	1,02	**1,52**	0,000
		C09	Trafostanice - technologie stanice	ks	22,657										0	1,00	0,000								0,000
		C10	Úprava stávající technologie trafostanic (individuální kalkulace)	mil. Kč													0,000								0,000
	Ostatní	C11	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		C12	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		C13	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		C14	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
		C15	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
			CELKEM														**0,000**								**0,000**
Ostatní technologická zařízení	Vybavení budov a nástupišť	D01	Základní technologické vybavení budov (EPS, EZS, MAR, SHZ atd.)	m3 OP	0,001										0	1,00	0,000								0,000
		D02	Eskalátory	ks	2,024										0	1,00	0,000								0,000
		D03	Výtahy	ks	1,598										0	1,00	0,000								0,000
	Ostatní	D04	Technologie zvedacího mostu	ks	60,000										0	1,00	0,000	1,10	1,13	1,05	1,04	1,04	1,02	**1,44**	0,000
		D05	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		D06	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
		D07	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
			CELKEM														**0,000**								**0,000**
Železniční svršek	Kolej	E01	Demontáž koleje (betonové pražce)	m koleje	0,004	136		1481	3610	405	8496	2146	3189	140	19603	1,00	72,622								97,832
		E02	Demontáž koleje (dřevěné pražce), výhybky	m koleje	0,005	35	201	321	78	916	297	869	706		3423	1,00	17,292								23,295
		E03	Kolej UIC 60, nová, štěrkové lože	m koleje	0,020	171	201	1802	3688	1321	8793	3015	3895	3500	26386	1,00	518,376								698,321
		E04	Kolej UIC 60, nová, PJD sjízdná, širá trať	m koleje	0,039										0	1,00	0,000								0,000
		E05	Kolej UIC 60, nová, PJD sjízdná, tunel	m koleje	0,038										0	1,00	0,000								0,000
		E06	Kolej S49, nová, štěrkové lože	m koleje	0,018										0	1,00	0,000								0,000
	Výhybka	E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks	9,655										0	1,00	0,000								0,000
		E08	Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	7,297									4	4	1,00	29,188								39,320
		E09	Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5,838										0	1,00	0,000								0,000
		E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4,378										0	1,00	0,000								0,000
		E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3,705										0	1,00	0,000								0,000
		E12	Jednoduchá výhybka J60-1:9-300	ks	3,480										0	1,00	0,000								0,000
		E13	Jednoduchá výhybka J60-1:9-190	ks	3,031										0	1,00	0,000								0,000
		E14	Jednoduchá výhybka J60-1:7,5-190-l	ks	2,638										0	1,00	0,000								0,000
		E15	Křížovatková výhybka C60-1:11-300	ks	7,185										0	1,00	0,000								0,000
		E16	Dvojitá kolejová spojka DKS 60-1:11-300	ks	21,105										0	1,00	0,000								0,000
		E17	Jednoduchá výhybka J49-1:18,5-1200	ks	6,511										0	1,00	0,000	1,13	1,07	1,05	1,03	1,01	1,02	**1,35**	0,000
		E18	Jednoduchá výhybka J49-1:14-760	ks	5,220										0	1,00	0,000								0,000
		E19	Jednoduchá výhybka J49-1:12-500	ks	3,817										0	1,00	0,000								0,000
		E20	Jednoduchá výhybka J49-1:11-300	ks	2,807										0	1,00	0,000								0,000
		E21	Jednoduchá výhybka J49-1:9-300	ks	2,807										0	1,00	0,000								0,000
		E22	Jednoduchá výhybka J49-1:9-190	ks	2,245										0	1,00	0,000								0,000
		E23	Jednoduchá výhybka J49-1:7,5-190	ks	1,908										0	1,00	0,000								0,000
		E24	Křížovatková výhybka C49-1:11-300	ks	6,399										0	1,00	0,000								0,000
		E25	Dvojitá kolejová spojka DKS 49-1:11-300	ks	17,737										0	1,00	0,000								0,000
	Úpravy koleje	E26	Rekonstrukce železničního svršku	m koleje	0,018										0	1,00	0,000								0,000
		E27	Regenerace koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0,012										0	1,00	0,000								0,000
		E28	Propracování koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0,009										0	1,00	0,000								0,000
	Ostatní	E29	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		E30	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		E31	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		E32	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
		E33	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
			CELKEM														**637,478**								**858,768**
Železniční spodek	Konstrukce koleje	F01	Konstrukční vrstvy ve stanici	m koleje	0,004										0	1,00	0,000								0,000
		F02	Konstrukční vrstvy v trati	m koleje	0,005									3500	3500	1,00	16,210								22,877
		F03	Konstrukční vrstvy v trati - PJD	m koleje	0,011										0	1,00	0,000								0,000
		F04	Odtěžení starých konstrukčních vrstev	m koleje	0,002									140	140	1,00	0,340								0,479
	Těleso dráhy	F05	Výkopy	m3	0,001										0	1,00	0,000								0,000
		F06	Násypy	m3	0,001									140000	140000	1,00	131,227								185,199
		F07	Ozelenění tělesa	m2	0,000									38500	38500	1,00	6,368								8,988
		F08	Odvodnění (zpevněný příkop)	bm	0,002									7000	7000	1,00	11,579								16,341
		F09	Odvodnění (příkopové zídky)	bm	0,010										0	1,00	0,000								0,000
		F10	Odvodnění (trativod)	bm	0,003										0	1,00	0,000								0,000
	Jiné	F11	Příprava území	m2	0,000									39144	39144	1,00	12,950	1,13	1,07	1,10	1,03	1,01	1,02	**1,41**	18,276
		F12	Úprava porostu v okolí tratě	km	0,662										0	1,00	0,000								0,000
		F13	Rekultivace ploch	m2	0,000										0	1,00	0,000								0,000
		F14	Kontaminace, uskladnění	m3	0,003										0	1,00	0,000								0,000
		F15	Sanace skalního zářezu	m2	0,004										0	1,00	0,000								0,000
	Ostatní	F16	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		F17	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		F18	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		F19	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
		F20	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
			CELKEM														**178,675**								**252,160**
Nástupiště a přejezdové konstrukce	Konstrukce nástupišť	G01	Demontáž nástupiště	m hrany	0,003										0	1,00	0,000								0,000
		G02	Nové nástupiště (nástupištní hrana 550 mm nad TK)	m hrany	0,022			186		65	173	527	155		1106	0,25	6,153								8,288
	Přejezdové konstrukce	G03	Plochy železničních přejezdů	ks	0,779										0	1,00	0,000								0,000
		G04	Plochy železničních přechodů	ks	0,206										0	1,00	0,000	1,13	1,07	1,05	1,03	1,01	1,02	**1,35**	0,000
	Ostatní	G05	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		G06	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		G07	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
		G08	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
			CELKEM														**6,153**								**8,288**
Mosty, propustky a zdi	Mosty	H01	Nový železniční most - rozpětí do 40 m	m2	0,080									905	905	1,00	72,290								110,677
		H02	Nový železniční most - rozpětí nad 40 m, estakáda	m2	0,101										0	1,00	0,000								0,000
		H03	Rekonstrukce železničního mostu	m2	0,064										0	1,00	0,000								0,000
		H04	Železniční most - úprava	m2	0,043										0	1,00	0,000								0,000
		H05	Železniční most - úprava mostů s přesypáním	m2	0,048										0	1,00	0,000								0,000
		H06	Železniční most - demolice	m2	0,021										0	1,00	0,000								0,000
		H07	Mostní provizoria	m2	0,027										0	1,00	0,000								0,000
	Propustky	H08	Nový propustek	m2	0,075									760	760	1,00	56,661								86,748
		H09	Rekonstrukce propustku	m2	0,048										0	1,00	0,000								0,000
		H10	Demolice propustku	m2	0,005										0	1,00	0,000								0,000
	Podchody	H11	Nový podchod	m2	0,122										0	1,00	0,000								0,000
		H12	Šikmý chodník	m2	0,072										0	1,00	0,000								0,000
		H13	Schodiště	ks	1,105										0	1,00	0,000								0,000
		H14	Rekonstrukce podchodu	m2	0,053										0	1,00	0,000	1,18	1,09	1,10	1,03	1,03	1,02	**1,53**	0,000
		H15	Demolice stávajícího podchodu	m2	0,010										0	1,00	0,000								0,000
	Lávky	H16	Lávky pro pěší	m2	0,037										0	1,00	0,000								0,000
		H17	Návěstní krakorec (přes 2 koleje)	ks	1,331										0	1,00	0,000								0,000
		H18	Návěstní lávka (přes 4 koleje)	ks	3,195										0	1,00	0,000								0,000
	Zdi	H19	Opěrné a zárubní zdi (do 5 m výšky)	m2	0,027										0	1,00	0,000								0,000
		H20	Opěrné a zárubní zdi (nad 5 m výšky)	m2	0,032										0	1,00	0,000								0,000
		H21	Opěrné a zárubní zdi - rekonstrukce	m2	0,011										0	1,00	0,000								0,000
		H22	Opěrné a zárubní zdi - demolice	m2	0,010										0	1,00	0,000								0,000
		H23	Obkladní zdi	m2	0,019										0	1,00	0,000								0,000
	Ostatní	H24	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		H25	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		H26	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		H27	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
		H28	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
			CELKEM														**128,951**								**197,424**
Inženýrské sítě	Přeložky sítí	I01	V hustě zastavěném území	km tratě	8,344										0	1,00	0,000								0,000
		I02	V řídce zastavěném území	km tratě	1,335									3,500	3,5	1,00	4,673								6,242
	Ostatní	I03	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		I04	Rezervní řádek												0	1,00	0,000	1,10	1,09	1,05	1,03	1,01	1,02	**1,34**	0,000
		I05	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
		I06	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
			CELKEM														**4,673**								**6,242**
		J01	Tunel - novostavba, 1-kolejný, do 500 m	bm	0,660										0	1,00	0,000								0,000

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek
Bez projektu	**2021**	**Možnosti propojení hlavních železničních tratí v oblasti Všetat**		**název**
Zpracoval	Datum	Pozn.:	**DIPLOMOVÁ PRÁCE**	od km
Štěpán Mládek	**9. 8. 2021**		**(příloha 5.1)**	do km

Investiční úsek	1	Databáze rizik	11
Staničení od	1,168	od	1,168
do	38,815	do	38,815

Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j)	*žst Kralupy nad Vltavou*	*Kralupy n.V. - Chvatěruby*	*žst. Chvatěruby*	*Chvatěruby - Úžice*	*žst. Úžice*	*Úžice - Neratovice*	*žst. Neratovice*	*Neratovice - Všetaty*	*žst. Všetaty*	m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R	mil. Kč
						0,213	0,902	0,879	3,688	0,721	9,603	1,268	2,813	1,239											
Železniční tunely	Tunely	J02	Tunel - novostavba, 1-kolejný, nad 500 m	bm	0,596										0	1,00	0,000								0,000
		J03	Tunel - novostavba, 2-kolejný, do 500 m	bm	1,033										0	1,00	0,000								0,000
		J04	Tunel - novostavba, 2-kolejný, nad 500 m	bm	0,916										0	1,00	0,000								0,000
		J05	Tunel - rekonstrukce (Individuální kalkulace)	mil. Kč													0,000	1,21	1,09	1,05	1,03	1,02	1,02	**1,48**	0,000
	Ostatní	J06	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		J07	Rezervní řádek												0	1,00	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	0,006										0	1,00	0,000								0,000
		K02	Vozovka silnice I. třídy	m2	0,004										0	1,00	0,000								0,000
		K03	Vozovka silnice II. třídy	m2	0,004										0	1,00	0,000								0,000
		K04	Vozovka silnice III. třídy / místní komunikace	m2	0,003									3576	3576	1,00	9,748								13,244
		K05	Parkoviště, zpevněné plochy	m2	0,003										0	1,00	0,000								0,000
		K06	Chodník / stezka	m2	0,002										0	1,00	0,000								0,000
		K07	Demolice vozovky / zpevněné plochy	m2	0,002										0	1,00	0,000								0,000
	Těleso a mosty	K08	Výkopy	m3	0,001										0	1,00	0,000	1,14	1,04	1,08	1,03	1,01	1,02	**1,36**	0,000
		K09	Náspy	m3	0,001										0	1,00	0,000								0,000
		K10	Silniční mosty a nadjezdy - nové	m2	0,067									948	948	1,00	63,285								85,984
		K11	Silniční mosty a nadjezdy - demolice	m2	0,022										0	1,00	0,000								0,000
	Ostatní	K12	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		K13	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		K14	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		K15	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
		K16	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
			CELKEM														**73,032**								**99,228**
Protihlukové objekty	Protihluková opatření	L01	Protihluková stěna (PHS) nová	m	0,021										0	1,00	0,000								0,000
		L02	Individuální protihluková opatření (IPO)	ks objektů	0,221										0	1,00	0,000								0,000
	Ostatní	L03	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		L04	Rezervní řádek												0	1,00	0,000	1,10	1,04	1,05	1,03	1,01	1,02	**1,27**	0,000
		L05	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
		L06	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
			CELKEM														**0,000**								**0,000**
Pozemní stavební objekty	Budovy a technologické objekty	M01	Novostavba budov	m3 OP	0,009										0	1,00	0,000								0,000
		M02	Stavební úpravy - rekonstrukce budov	m3 OP	0,006										0	1,00	0,000								0,000
		M03	Výpravní budova (individuálně)	m3 OP	0,011										0	1,00	0,000								0,000
		M04	Objekt pro technologické zařízení - velký	m3 OP	0,008										0	1,00	0,000								0,000
		M05	Objekt pro technologické zařízení - malý	ks	0,441										0	1,00	0,000								0,000
		M06	Demolice objektů	m3 OP	0,001										0	1,00	0,000								0,000
		M07	Oplocení	bm	0,001										0	1,00	0,000	1,10	1,04	1,05	1,03	1,01	1,02	**1,27**	0,000
	Zastřešení nástupišť	M08	Zastřešení nástupišť	m2	0,013										0	1,00	0,000								0,000
		M09	Přístřešek	m2	0,020										0	1,00	0,000								0,000
	Ostatní	M10	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		M11	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		M12	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		M13	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
		M14	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
			CELKEM														**0,000**								**0,000**
Trakční zařízení	Trakční vedení	N01	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (stanice)	km koleje	9,319										0	1,00	0,000								0,000
		N02	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (trať)	km koleje	8,520										0	1,00	0,000								0,000
		N03	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (stanice)	km koleje	7,668										0	1,00	0,000								0,000
		N04	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (trať)	km koleje	7,029										0	1,00	0,000								0,000
		N05	Demontáž trakčního vedení	km koleje	1,172										0	1,00	0,000	1,13	1,13	1,05	1,04	1,04	1,02	**1,48**	0,000
	Ostatní	N06	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		N07	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		N08	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
		N09	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
			CELKEM														**0,000**								**0,000**
Energetická zařízení	Osvětlení	O01	Osvětlení stanice (osvětlovací věže)	ks věže	1,690										0	1,00	0,000								0,000
		O02	Osvětlení zastávky (osvětlovací stožáry)	ks stožáru	0,317										0	1,00	0,000								0,000
		O03	Osvětlení tunelů	bm tunelu	0,005										0	1,00	0,000								0,000
	Vedení	O04	Přívodní vedení 110 kV	km	12,672										0	1,00	0,000								0,000
		O05	Přívodní vedení 22 kV	km	6,336									3,5	3,5	1,00	22,177								33,446
		O06	Přívodní vedení NN	km	3,168										0	1,00	0,000								0,000
		O07	Elektroinstalace v tunelu	bm tunelu	0,003										0	1,00	0,000								0,000
	Technologie a rozvody	O08	Rozvody VN,NN	žst.	3,696										0	1,00	0,000	1,13	1,13	1,05	1,04	1,04	1,04	**1,51**	0,000
		O09	Přeložka NN, VN	km	3,168										0	1,00	0,000								0,000
		O10	EOV	v.j.	0,686									4	4	1,00	2,746								4,141
		O11	DOÚO	ks ovl. jednotky	0,391										0	1,00	0,000								0,000
	Ostatní	O12	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		O13	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		O14	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		O15	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
		O16	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
			CELKEM														**24,922**								**37,587**
Vedlejší náklady stavby	Výkupy pozemků a nemovitostí	P01	Zábor ZPF, PUPFL	mil. Kč / ha	1,00									3,239	3,239	1,00	3,239								3,239
		P02	Zastavitelné území města	mil. Kč / ha	25,00										0	1,00	0,000								0,000
		P03	Zastavitelné území obce	mil. Kč / ha	7,50										0	1,00	0,000								0,000
		P04	Mimo zastavěné území	mil. Kč / ha	1,50									3,239	3,239	1,00	4,859								4,859
		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											1,00	112,604								159,403
		Q02	Průzkumy, geodetické měření	%	1,00											1,00	13,248								18,753
		Q03	Technická asistence a propagace	%	1,00											1,00	13,248								18,753
		Q04	Technický dozor	%	4,50											1,00	59,614								84,390
		Q05	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
		Q06	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
	Rezerva	R01	REZERVA	%	10,00												132,475								187,533
			CELKEM														**339,286**								**476,929**
Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA	Kalkulace zůstatkové hodnoty		Zabezpečovací zařízení	mil. Kč													270,870								415,629
			Sdělovací zařízení	mil. Kč													0,000								0,000
			Silnoproudé rozvody a zařízení	mil. Kč													24,922								37,587
			Železniční svršek	mil. Kč													637,478								858,768
			Železniční spodek	mil. Kč													178,675								252,160
			Mosty, propustky, zdi	mil. Kč													128,951								197,424
			Tunely	mil. Kč													0,000								0,000
			Komunikace a zpevněné plochy	mil. Kč													73,032								99,228
			Trakce	mil. Kč													0,000								0,000
			Inženýrské sítě (trubní vedení, kabelovody)	mil. Kč													4,673								6,242
			Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	mil. Kč													6,153								8,288
			Objekty ochrany životního prostředí	mil. Kč													0,000								0,000
	Celková investiční náročnost		**Náklady realizace**	**mil. Kč**													**1 324,754**								**1 875,326**
			Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy	mil. Kč													125,852								178,156
			Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč													8,098								8,098
			Technická asistence, propagace	mil. Kč													13,248								18,753
			Technický dozor	mil. Kč													59,614								84,390
		R01	REZERVA	%													132,475								187,533
			Celkové investiční náklady	**mil. Kč**													**1 664,040**								**2 352,256**
Kontrolní rozdělení nákladů dle směrnice GŘ SŽDC 11/2006	D. Technologická část	D.1	Železniční zabezpečovací zařízení	mil. Kč													270,870								415,629
		D.2	Železniční sdělovací zařízení	mil. Kč													0,000								0,000
		D.3	Silnoproudá technologie včetně DŘT	mil. Kč													0,000								0,000
		D.4	Ostatní technologická zařízení	mil. Kč													0,000								0,000
	E. Stavební část	E.1	Inženýrské objekty	mil. Kč													1 028,962								1 422,111
		E.2	Pozemní stavební objekty	mil. Kč													0,000								0,000
		E.3	Trakční a energetická zařízení	mil. Kč													24,922								37,587
Délka tratě				**km**													21,326								21,326
Měrné celkové investiční náklady				**mil. Kč / km tratě**													78,029								110,300