Varianta	Cenová úroveň	Název akce	Investiční úsek
V120	2021	Možnosti propojení hlavních železničních tratí v oblasti Všetat	název
Zpracoval	Datum	Pozn.: DIPLOMOVÁ PRÁCE	od km
Štěpán Mládek	9. 8. 2021	(příloha 5.3)	do km

Investiční úsek	1	Databáze rizik	11
Staničení od	1,168	od	1,168
Staničení do	38,816	do	38,816

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
						0,225	0,874	1,034	2,406	1,697	9,343	1,793	2,439	1,292											
Železniční zabezpečovací zařízení	Staniční	A01	SZZ do 9 ks výhybkových jednotek	v.j.	7,339			3		6					9	1,00	66,054	1,10	1,17	1,05	1,06	1,04	1,03	1,53	101,355
		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							32			32	1,00	165,585								254,076
		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		0,874		2,406		9,343				12,623	1,00	24,661								37,840
		A08	TZZ - dvoukolejná trať	km tratě	3,274								2,439		2,439	1,00	7,984								12,252
	Přejezdové	A09	PZZ - jednokolejná trať	ks	5,069				2	1	7				10	1,00	50,689								77,778
		A10	PZZ - dvoukolejná trať	ks	6,019					1			3		4	1,00	24,077								36,945
	Nadstavba	A11	DOZ	žst.	4,752			1		1		1			3	1,00	14,256								21,875
		A12	ETCS	km tratě	4,013	0,225	0,874	1,034	2,406	1,697	9,343	1,793	2,439	7,897	27,708	1,00	111,189								170,611
	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														**735,367**								**1 128,361**
Železniční sdělovací zařízení	Stanice a zastávky	B01	Místní radiový systém	žst.	1,901			1		1		1			3	1,00	5,703	1,10	1,17	1,05	1,06	1,04	1,03	1,53	8,750
		B02	Sdělovací zařízení ve stanici - uzlové stanice	ks	12,672							1			1	1,00	12,672								19,445
		B03	Sdělovací zařízení ve stanici - mezilehlé stanice	ks	5,280			1		1					2	1,00	10,560								16,204
		B04	Sdělovací zařízení v zastávce	ks	0,528						2		2		4	1,00	2,112								3,241
		B05	Sdělovací informační zařízení ve stanici	ks nástupiště	3,168			1		1		4			6	1,00	19,008								29,167
		B06	Sdělovací informační zařízení v zastávce	ks nástupiště	0,528						2		2		4	1,00	2,112								3,241
	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	0,225	0,874	1,034	2,406	1,697	9,343	1,793	2,439	1,292	21,103	0,50	26,742								41,034
		B09	Sdělovací zařízení v tunelu	km tratě	5,016										0	1,00	0,000								0,000
		B10	Traťový sdělovací kabel	km tratě	2,323	0,225	0,874	1,034	2,406	1,697	9,343	1,793	2,439	1,292	21,103	1,00	49,028								75,229
		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														**127,938**								**196,310**
Silnoproudá technologie	Trakční napájecí stanice	C01	Technologie trakční měnírny	ks	108,133										0	1,00	0,000	1,13	1,13	1,06	1,06	1,04	1,02	1,52	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								0,000
		C09	Trafostanice - technologie stanice	ks	22,657			1		1		1			3	1,00	67,970								103,447
		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														**67,970**								**103,447**
Ostatní technologická zařízení	Vybavení budov a nástupišť	D01	Základní technologické vybavení budov (EPS, EZS, MAR, SHZ atd.)	m3 OP	0,001			1400				1400			2800	1,00	2,982	1,10	1,13	1,05	1,04	1,04	1,02	1,44	4,294
		D02	Eskalátory	ks	2,024										0	1,00	0,000								0,000
		D03	Výtahy	ks	1,598							3			3	1,00	4,793								6,901
	Ostatní	D04	Technologie zvedacího mostu	ks	60,000							1			1	1,00	60,000								86,393
		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														**67,775**								**97,588**
Železniční svršek	Kolej	E01	Demontáž koleje (betonové pražce)	m koleje	0,004	168	699	1485	3606	1299	9275	4302	1790	1810	24434	1,00	90,519	1,13	1,07	1,05	1,03	1,01	1,02	1,35	121,942
		E02	Demontáž koleje (dřevěné pražce), výhybky	m koleje	0,005	89	201	321	78	916	297	3812	706	27	6447	1,00	32,569								43,875
		E03	Kolej UIC 60, nová, štěrkové lože	m koleje	0,020	336	874	2140	2406	3521	9343	8822	4878	7897	40217	1,00	790,098								1 064,366
		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					214		2334			2548	1,00	45,195								60,884
	Výhybka	E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks	9,655					1				6	7	1,00	67,582								91,042
		E08	Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	7,297							1			1	1,00	7,297								9,830
		E09	Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5,838			2				1			3	1,00	17,513								23,592
		E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4,378	1	1			1		7			10	1,00	43,782								58,980
		E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3,705					2		17		4	23	1,00	85,207								114,785
		E12	Jednoduchá výhybka J60-1:9-300	ks	3,480			1		1				1	3	1,00	10,440								14,065
		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-I	ks	2,638										0	1,00	0,000								0,000
		E15	Křižovatková 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								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							1			1	1,00	3,817								5,142
		E20	Jednoduchá výhybka J49-1:11-300	ks	2,807							1			1	1,00	2,807								3,781
		E21	Jednoduchá výhybka J49-1:9-300	ks	2,807					3		3			6	1,00	16,839								22,685
		E22	Jednoduchá výhybka J49-1:9-190	ks	2,245							1			1	1,00	2,245								3,025
		E23	Jednoduchá výhybka J49-1:7,5-190	ks	1,908										0	1,00	0,000								0,000
		E24	Křižovatková 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														**1 215,910**								**1 637,992**
Železniční spodek	Konstrukce koleje	F01	Konstrukční vrstvy ve stanici	m koleje	0,004	336		2140		3735		11156		3181	20548	1,00	90,637	1,13	1,07	1,10	1,03	1,01	1,02	1,41	127,915
		F02	Konstrukční vrstvy v trati	m koleje	0,005		874		2406		9343		4878	4716	22217	1,00	102,899								145,220
		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	257	900	1806	3684	2215	9572	8114	2496	1837	30881	1,00	74,919								105,732
	Těleso dráhy	F05	Výkopy	m3	0,001		20055		58420	5200	18390				102065	1,00	84,414								119,132
		F06	Násypy	m3	0,001		17790		49380	16500	18270		24390	315880	442210	1,00	414,500								584,977
		F07	Ozelenění tělesa	m2	0,000		5709		25300		6699		26829	86867	151404	1,00	25,044								35,344
		F08	Odvodnění (zpevněný příkop)	bm	0,002	225	1437	1034	4812	1697	18686	100	4878	15654	48523	1,00	80,263								113,274
		F09	Odvodnění (příkopové zídky)	bm	0,010										0	1,00	0,000								0,000
		F10	Odvodnění (trativod)	bm	0,003	225	311	1034		1697		5140		140	8547	1,00	23,563								33,254
	Jiné	F11	Příprava území	m2	0,000		5679		28803	9129	7097	557	5037	39144	95446	1,00	31,576								44,563
		F12	Úprava porostu v okolí tratě	km	0,662										0	1,00	0,000								0,000
		F13	Rekultivace ploch	m2	0,000		4308		25415		6692				36415	1,00	12,047								17,002
		F14	Kontaminace, uskladnění	m3	0,003		2265		9040		120				11425	1,00	31,497								44,452
		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														**971,361**								**1 370,864**
Nástupiště a přejezdové konstrukce	Konstrukce nástupišť	G01	Demontáž nástupiště	m hrany	0,003			186		65	173	527	155		1106	0,50	1,538	1,13	1,07	1,05	1,03	1,01	1,02	1,35	2,072
		G02	Nové nástupiště (nástupištní hrana 550 mm nad TK)	m hrany	0,022			100		100	200	650	400		1450	1,00	32,265								43,466
	Přejezdové konstrukce	G03	Plochy železničních přejezdů	ks	0,779				4		7		6		17	1,00	13,240								17,836
		G04	Plochy železničních přechodů	ks	0,206										0	1,00	0,000								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														**47,043**								**63,374**
Mosty, propustky a zdi	Mosty	H01	Nový železniční most - rozpětí do 40 m	m2	0,080		149				199	201	67	3186	3802	1,00	303,699	1,18	1,09	1,10	1,03	1,03	1,02	1,53	464,964
		H02	Nový železniční most - rozpětí nad 40 m, estakáda	m2	0,101							2720			2720	1,00	275,209								421,346
		H03	Rekonstrukce železničního mostu	m2	0,064		2117								2117	1,00	135,283								207,118
		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						199	217	2210		2626	1,00	55,936								85,639
		H07	Mostní provizoria	m2	0,027										0	1,00	0,000								0,000
	Propustky	H08	Nový propustek	m2	0,075			240	90	494	390		298	1050	2562	1,00	191,006								292,431
		H09	Rekonstrukce propustku	m2	0,048										0	1,00	0,000								0,000
		H10	Demolice propustku	m2	0,005			235	87	696	388	121	148		1674,85	1,00	8,919								13,655
	Podchody	H11	Nový podchod	m2	0,122							406			406	1,00	49,727								76,132
		H12	Šikmý chodník	m2	0,072										0	1,00	0,000								0,000
		H13	Schodiště	ks	1,105							5			5	1,00	5,525								8,459
		H14	Rekonstrukce podchodu	m2	0,053										0	1,00	0,000								0,000
		H15	Demolice stávajícího podchodu	m2	0,010										0	1,00	0,000								0,000
	Lávky	H16	Lávky pro pěší	m2	0,037							496			496	1,00	18,489								28,307
		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														**1 043,794**								**1 598,051**
Inženýrské sítě	Přeložky sítí	I01	V hustě zastavěném území	km tratě	8,344	0,225				1,697		1,793			3,715	1,00	31,000	1,10	1,09	1,05	1,03	1,01	1,02	1,34	41,412
		I02	V řídce zastavěném území	km tratě	1,335		0,874	1,034	2,406		9,343		2,439	7,897	23,993	1,00	32,033								42,793
	Ostatní	I03	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		I04	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		I05	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
		I06	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
			CELKEM														**63,033**								**84,205**
		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
V120	2021	Možnosti propojení hlavních železničních tratí v oblasti Všetat	název
Zpracoval	Datum	Pozn.: DIPLOMOVÁ PRÁCE	od km
Štěpán Mládek	9. 8. 2021	(příloha 5.3)	do km

Investiční úsek	1	Databáze rizik	11
Staničení od	1,168	od	1,168
do	38,816	do	38,816

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
						0,225	0,874	1,034	2,406	1,697	9,343	1,793	2,439	1,292											
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							3653	1711	1993	7357	1,00	20,054								27,247
		K05	Parkoviště, zpevněné plochy	m2	0,003										0	1,00	0,000								0,000
		K06	Chodník / stezka	m2	0,002						100	2738	95		2933	1,00	6,526								8,867
		K07	Demolice vozovky / zpevněné plochy	m2	0,002							3998	196		4194	1,00	8,866								12,046
	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							12516			12516	1,00	11,140								15,136
		K10	Silniční mosty a nadjezdy - nové	m2	0,067							1657		512	2169	1,00	144,793								196,729
		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														**191,380**								**260,026**
Protihluková opatření	Protihluková opatření	L01	Protihluková stěna (PHS) nová	m	0,021					1050	1150	680	2500		5380	1,00	112,130								142,921
		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	1,10	1,04	1,05	1,03	1,01	1,02	**1,27**	0,000
		L04	Rezervní řádek												0	1,00	0,000								0,000
		L05	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
		L06	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
			CELKEM														**112,130**								**142,921**
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					1140					1140	1,00	6,914								8,813
		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			1400				1400			2800	1,00	21,614								27,549
		M05	Objekt pro technologické zařízení - malý	ks	0,441										0	1,00	0,000								0,000
		M06	Demolice objektů	m3 OP	0,001			3626							3626	1,00	4,798								6,116
		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							2342			2342	1,00	30,992								39,502
		M09	Přístřešek	m2	0,020			20		20	40	20	80		180	1,00	3,573								4,554
	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														**67,891**								**86,534**
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	0,336		2,140		3,735		9,442			15,653	1,00	120,033								177,547
		N04	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (trať)	km koleje	7,029		0,874		2,406		9,343		4,878	7,897	25,398	1,00	178,531								264,075
		N05	Demontáž trakčního vedení	km koleje	1,172	0,257	0,874	2,140							3,271	1,00	3,832	1,13	1,13	1,05	1,04	1,04	1,02	**1,48**	5,668
	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														**302,396**								**447,290**
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			42		68	8	72	16		206	1,00	65,262								98,426
		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	0,225	0,874	1,034	2,406	1,697	9,343	1,793	2,439	6,299	26,11	1,00	165,437								249,504
		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	1		1		1		1		1	5	1,00	18,480	1,13	1,13	1,05	1,04	1,04	1,04	**1,51**	27,871
		O09	Přeložka NN, VN	km	3,168			1,034		1,697		1,793			4,524	1,00	14,332								21,615
		O10	EOV	v.j.	0,686	1	1	3		8		32		11	56	1,00	38,439								57,972
		O11	DOÚO	ks ovl. jednotky	0,391			1		1		1			3	1,00	1,172								1,768
	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														**303,123**								**457,157**
Vedlejší náklady stavby	Výkupy pozemků a nemovitostí	P01	Zábor ZPF, PUPFL	mil. Kč / ha	1,00				1,767	0,785	0,403	0,123	0,111	3,779	6,9677	1,00	6,968								6,968
		P02	Zastavitelné území města	mil. Kč / ha	25,00							0,056			0,0557	1,00	1,393								1,393
		P03	Zastavitelné území obce	mil. Kč / ha	7,50					0,913			0,504		1,4166	1,00	10,625								10,625
		P04	Mimo zastavěné území	mil. Kč / ha	1,50		0,568	2,627	0,253		0,710			3,914	8,0723	1,00	12,108								12,108
		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	451,954								652,300
		Q02	Průzkumy, geodetické měření	%	1,00											1,00	53,171								76,741
		Q03	Technická asistence a propagace	%	1,00											1,00	53,171								76,741
		Q04	Technický dozor	%	4,50											1,00	239,270								345,335
		Q05	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
		Q06	Individuální kalkulace	mil. Kč													0,000								0,000
	Rezerva	R01	REZERVA	%	10,00												531,711								767,412
			CELKEM														**1 360,371**								**1 949,623**
Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA	Kalkulace zůstatkové hodnoty		Zabezpečovací zařízení	mil. Kč													735,367								1 128,361
			Sdělovací zařízení	mil. Kč													127,938								196,310
			Silnoproudé rozvody a zařízení	mil. Kč													438,868								658,192
			Železniční svršek	mil. Kč													1 215,910								1 637,992
			Železniční spodek	mil. Kč													971,361								1 370,864
			Mosty, propustky, zdi	mil. Kč													1 043,794								1 598,051
			Tunely	mil. Kč													0,000								0,000
			Komunikace a zpevněné plochy	mil. Kč													191,380								260,026
			Trakce	mil. Kč													302,396								447,290
			Inženýrské sítě (trubní vedení, kabelovody)	mil. Kč													63,033								84,205
			Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	mil. Kč													114,934								149,908
			Objekty ochrany životního prostředí	mil. Kč													112,130								142,921
	Celková investiční náročnost		**Náklady realizace**	**mil. Kč**													**5 317,110**								**7 674,119**
			Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy	mil. Kč													505,125								729,041
			Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč													31,093								31,093
			Technická asistence, propagace	mil. Kč													53,171								76,741
			Technický dozor	mil. Kč													239,270								345,335
		R01	REZERVA	%													531,711								767,412
			Celkové investiční náklady	**mil. Kč**													**6 677,481**								**9 623,742**
Kontrolní rozdělení nákladů dle směrnice GŘ SŽDC 11/2006	D. Technologická část	D.1	Železniční zabezpečovací zařízení	mil. Kč													735,367								1 128,361
		D.2	Železniční sdělovací zařízení	mil. Kč													127,938								196,310
		D.3	Silnoproudá technologie včetně DŘT	mil. Kč													67,970								103,447
		D.4	Ostatní technologická zařízení	mil. Kč													67,775								97,588
	E. Stavební část	E.1	Inženýrské objekty	mil. Kč													3 644,651								5 157,432
		E.2	Pozemní stavební objekty	mil. Kč													67,891								86,534
		E.3	Trakční a energetická zařízení	mil. Kč													605,519								904,447
Délka tratě				**km**													21,103								21,103
Měrné celkové investiční náklady				**mil. Kč / km tratě**													316,423								456,037