


VYUČUJÍCÍ	VYPRACOVAL		FSv ČVUT
Ing. Leoš Horníček, Ph.D.	Bc. Radek Vandrovec		Thákurova 7
KATEDRA: K137	ROČNÍK: 2.		166 29 Praha
PŘEDMĚT: 137DPM	OBOR: SI-K	FORMÁT	9A4
AKCE: DIPLOMOVÁ PRÁCE Návrh železničního spojení České Budějovice - státní hranice s Rakouskem (směr Summerau) s návrhovou rychlostí až 200 km/h		ÚČEL	DP
		STUPEŇ	-
		DATUM	01/2019
		Č. ZAKÁZKY	-
VÝKRES:	TECHNICKÁ ZPRÁVA - PŘÍLOHA C TABULKY INVESTIČNÍCH NÁKLADŮ	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
		-	01.3

PŘÍLOHA C.1 - INVESTIČNÍ NÁKLADY - VARIANTA A

Varianta	Cenová úroveň	Název akce	Investiční úsek		
Varianta A	2018	Návrh železničního spojení České Budějovice - st. hranice s Rakouskem (směr Summerau) s návrhovou rychlostí až 200 km/h	název		
Zpracoval Bc. Radek Vandrovec	Datum 01/2019	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.	6,748076
		A02	SZZ od 10 do 15 ks výhybkových jednotek	v.j.	6,019867
		A03	SZZ od 16 do 25 ks výhybkových jednotek	v.j.	5,340204
	Traťové	A07	TZZ - jednokolejná trať	km tratě	1,796251
		A08	TZZ - dvoukolejná trať	km tratě	3,009933
	Nadstavba	A12	ETCS	km tratě	3,689596
CELKEM					
Železniční sdělovací zařízení	Stanice a zastávky	B01	Místní radiový systém	žst.	1,747703
		B02	Sdělovací zařízení ve stanici - uzlové stanice	ks	11,651355
		B03	Sdělovací zařízení ve stanici - mezilehlé stanice	ks	4,854731
		B04	Sdělovací zařízení v zastávce	ks	0,485473
		B05	Sdělovací informační zařízení ve stanici	ks nástupiště	2,912839
		B06	Sdělovací informační zařízení v zastávce	ks nástupiště	0,485473
	Trať	B07	Sdělovací zařízení v trati (TRS,...)	km tratě	0,728210
		B08	Sdělovací zařízení v trati (GSM-R)	km tratě	2,330271
		B09	Sdělovací zařízení v tunelu	km tratě	4,611995
		B10	Traťové sdělovací kabel	km tratě	2,136082
CELKEM					
Silnoproudá technologie	Trakční napájecí stanice	C02	Technologie trakční transformovny	ks	89,952954
		C04	Technologie spínací stanice	ks	34,560872
CELKEM					
Ostatní technologická zařízení	Výbav. budov a nást.	D03	Výtahy	ks	1,468867
CELKEM					
Železniční svršek	Kolej	E03	Kolej UIC 60, nová, štěrkové lože	m koleje	0,018063
		E06	Kolej S49, nová, štěrkové lože	m koleje	0,016308
		E08	Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	6,709151
		E09	Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5,367321
		E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4,025491
		E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3,406184
		E13	Jednoduchá výhybka J60-1:9-190	ks	2,786878
		CELKEM			
Železniční spodek	Konstrukce koleje	F01	Konstruktivní vrstvy ve stanici	m koleje	0,004056
		F02	Konstruktivní vrstvy v trati	m koleje	0,004258
	Těleso dráhy	F05	Výkopy	m3	0,000760
		F06	Násypy	m3	0,000862
		F08	Odvodnění (zpevněný příkop)	bm	0,001521
CELKEM					
Nástupiště a přejezdové konstrukce	Konstrukce nást.	G02	Nové nástupiště (nástupištní hrana 550 mm nad TK)	m hrany	0,020459
CELKEM					
Mosty, propustky a zdi	Mosty	H02	Nový železniční most - rozpětí nad 40 m, estakáda	m2	0,093028
CELKEM					
Železniční tunely	Tunely	J01	Tunel - novostavba, 1-kolejný, do 500 m	bm	0,607132
		J02	Tunel - novostavba, 1-kolejný, nad 500 m	bm	0,548377
		CELKEM			
Trakční zařízení	Trakční vedení	N03	Montáž trakčního vedení, střídává soustava (stanice)	km koleje	7,050564
		N04	Montáž trakčního vedení, střídává soustava (trať)	km koleje	6,463017
		CELKEM			
Vedlejší náklady stavby	Ostatní náklady na přípravu	Q01	Dokumentace stavby	%	0,75
		Q02	Průzkumy, geodetické měření	%	0,50
		Q03	Technická asistence a propagace	%	0,25
		Q04	Technický dozor	%	0,50
	Rezerva	R01	REZERVA	%	0,00
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	
	E. Stavební část	D.4	Ostatní technologická zařízení	mil. Kč	
		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		

Žst. České Budějovice - st. hranice s Rakouskem						Investiční úsek	1
Žst. České Budějovice	Č. Budějovice - Č. Krumlov	Žst. Český Krumlov - Slupenec	Č. Krumlov - H. Dvořiště	Žst. Horní Dvořiště	H. Dvořiště - st. hranice		
0,000	1,369	23,953	25,390	47,746	49,350	Staničení od	0,000
1,369	23,953	25,390	47,746	49,350	49,713	do	49,713
1,369	22,583	1,438	22,356	1,604	0,363	m.j.	mil. Kč
7						7	47,237
		14				14	84,278
	0,5		1,376			18	96,124
	22,583		22,356		0,363	18	3,370
						45,302	136,355
1,369	22,583	1,438	22,356	1,604	0,363	49,713	183,421
							563,893
		1		1		2	3,495
1						1	11,651
		1		1		2	9,709
	3					3	1,456
				2		2	5,826
	6					6	2,913
	22,583		22,356		0,363	45,302	32,989
	22,583		22,356		0,363	45,302	105,566
	1,595		6,470			8,065	37,196
	23,083		23,732		0,363	47,178	100,776
							311,577
						1	89,953
						1	34,561
							124,514
				2		2	2,938
							2,938
2739	45166	4675	44711	5009	726	103026	1 860,974
	500	300	1376	2100		4276	69,735
3	4		4			11	73,801
3		12		12		27	144,918
			3			3	12,076
				4		4	13,625
1		2		2		5	13,934
							2 189,063
2739		4975		7109		14823	60,115
	45666		46087		726	92480	393,817
						5270571	4 007,907
						2467601	2 126,633
	45166		44711		726	90604	137,796
							6 726,268
	1080			780		1860	38,054
							38,054
	39815		48070			87884	8 175,696
							8 175,696
	850		700			1550	941,054
	2340		12240			14580	7 995,339
							8 936,393
2,739		4,975		7,109		14,823	104,508
	45,666		46,087		0,726	92,480	597,698
							702,205
							208,280
							138,853
							69,427
							138,853
							0,000
							555,412
							563,893
							311,577
							127,452
							2 189,063
							6 726,268
							8 175,696
							8 936,393
							0,000
							702,205
							0,000
							0,000
							38,054
							0,000
							27 770,602
							347,133
							0,000
							69,427
							138,853
							0,000
							28 326,014
							563,893
							311,577
							124,514
							2,938
							26 065,475
							0,000
							702,205
							49,713
							569,789

PŘÍLOHA C.2 - INVESTIČNÍ NÁKLADY - VARIANTA B

Varianta	Cenová úroveň	Název akce	Investiční úsek		
Varianta B	2018	Návrh železničního spojení České Budějovice - st. hranice s Rakouskem (směr Summerau) s návrhovou rychlostí až 200 km/h	název		
Zpracoval Bc. Radek Vandrovec	Datum 01/2019	Pozn.:	od km do km		
Profese	Podskupina	Č.řádku	sazba (mil.Kč/m.j.)		
Železniční zabezpečovací zařízení	Staniční	A01	SZZ do 9 ks výhybkových jednotek	v.j.	6,748076
		A02	SZZ od 10 do 15 ks výhybkových jednotek	v.j.	6,019867
		A03	SZZ od 16 do 25 ks výhybkových jednotek	v.j.	5,340204
	Traťové	A07	TZZ - jednokolejná trať	km tratě	1,796251
		A08	TZZ - dvoukolejná trať	km tratě	3,009933
Nadstavba	A12	ETCS	km tratě	3,689596	
CELKEM					
Železniční sdělovací zařízení	Stanice a zastávky	B01	Místní radiový systém	žst.	1,747703
		B02	Sdělovací zařízení ve stanici - uzlové stanice	ks	11,651355
		B03	Sdělovací zařízení ve stanici - mezilehlé stanice	ks	4,854731
		B04	Sdělovací zařízení v zastávce	ks	0,485473
		B05	Sdělovací informační zařízení ve stanici	ks nástupiště	2,912839
		B06	Sdělovací informační zařízení v zastávce	ks nástupiště	0,485473
	Trať	B07	Sdělovací zařízení v trati (TRS,...)	km tratě	0,728210
		B08	Sdělovací zařízení v trati (GSM-R)	km tratě	2,330271
		B09	Sdělovací zařízení v tunelu	km tratě	4,611995
		B10	Traťové sdělovací kabel	km tratě	2,136082
CELKEM					
Silnoproudá technologie	Trakční napájecí stanice	C02	Technologie trakční transformovny	ks	89,952954
		C04	Technologie spínací stanice	ks	34,560872
CELKEM					
Ostatní technologická zařízení	Výbav. budov a nást.	D03	Výtahy	ks	1,468867
CELKEM					
Železniční svršek	Kolej	E03	Kolej UIC 60, nová, štěrkové lože	m koleje	0,018063
		E06	Kolej S49, nová, štěrkové lože	m koleje	0,016308
		E08	Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	6,709151
	Výhybka	E09	Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5,367321
		E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3,406184
		E13	Jednoduchá výhybka J60-1:9-190	ks	2,786878
CELKEM					
Železniční spodek	Konstrukce koleje	F01	Konstrakční vrstvy ve stanici	m koleje	0,004056
		F02	Konstrakční vrstvy v trati	m koleje	0,004258
	Těleso dráhy	F05	Výkopy	m3	0,000760
		F06	Násypy	m3	0,000862
		F08	Odvodnění (zpevněný příkop)	bm	0,001521
CELKEM					
Nástupiště a přejezdové konstrukce	Konstrukce nást.	G02	Nové nástupiště (nástupištní hrana 550 mm nad TK)	m hrany	0,020459
CELKEM					
Mosty, propustky a zdi	Mosty	H02	Nový železniční most - rozpětí nad 40 m, estakáda	m2	0,093028
CELKEM					
Železniční tunely	Tunely	J01	Tunel - novostavba, 1-kolejný, do 500 m	bm	0,607132
		J02	Tunel - novostavba, 1-kolejný, nad 500 m	bm	0,548377
	CELKEM				
Trakční zařízení	Trakční vedení	N03	Montáž trakčního vedení, střídává soustava (stanice)	km koleje	7,050564
		N04	Montáž trakčního vedení, střídává soustava (trať)	km koleje	6,463017
	CELKEM				
Vedlejší náklady stavby	Ostatní náklady na přípravu	Q01	Dokumentace stavby	%	0,75
		Q02	Průzkumy, geodetické měření	%	0,50
		Q03	Technická asistence a propagace	%	0,25
		Q04	Technický dozor	%	0,50
	Rezerva	R01	REZERVA	%	0,00
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	
	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		

Žst. České Budějovice - st. hranice s Rakouskem								Investiční úsek	1
Zst. České Budějovice	Č. Budějovice - Velešín	Zst. Velešín	Velešín - D. Dvořísté	Zst. Dohň Dvořísté	D. Dvořísté - H. Dvořísté	Zst. Horní Dvořísté	H. Dvořísté - st. hranice	Staničení od	0,000
0,000	1,369	16,403	17,900	34,089	36,700	43,247	44,850	do	45,214
1,369	16,403	17,900	34,089	36,700	43,247	44,850	45,214	m.j.	mil. Kč
1,369	15,034	1,497	16,189	2,611	6,547	1,603	0,364		
7								7	47,237
		13						13	78,258
				16				34	181,567
	0,5				3,607			4,107	7,377
	15,034		16,189		6,547		0,364	38,134	114,781
1,369	15,034	1,497	16,189	2,611	6,547	1,603	0,364	45,214	166,822
613,519									
		1		1		1		3	5,243
1				1				3	11,651
		1		1			1	3	14,564
	1		1					2	0,971
		2		2		2		6	17,477
	2		2					4	1,942
	15,034		16,189		6,547		0,364	38,134	27,770
	15,034		16,189		6,547		0,364	38,134	88,863
	0,425		2,490		1,200			4,115	18,978
	15,534		16,189		10,154		0,364	42,241	90,230
277,690									
								1	89,953
								1	34,561
124,514									
		1		2			2	5	7,344
7,344									
2739	30068	4793	32377	7023	13095	5005	728	95828	1 730,958
	500	150		150	3607	2100		6507	106,119
3	4		4					11	73,801
3		12		15			12	42	225,427
							4	4	13,625
1		1		1			2	5	13,934
2 163,864									
2739		4943		7173		7105		21960	89,063
	30568		32377		16702		728	80375	342,271
								4299680	3 269,611
								2515942	2 168,295
	30068		32377		13095		728	76268	115,993
5 985,233									
	280	520	280	780			780	2640	54,012
54,012									
	23622		32703		20003			76327	7 100,569
7 100,569									
	850							850	516,062
			4980		2400			7380	4 047,023
4 563,086									
2,739		4,943		7,173		7,105		21,960	154,832
	30,568		32,377		16,702		0,728	80,375	519,466
674,298									
									161,731
									107,821
									53,910
									107,821
									0,000
431,283									
									613,519
									277,690
									131,858
									2 163,864
									5 985,233
									7 100,569
									4 563,086
									0,000
									674,298
									0,000
									54,012
									0,000
									21 564,129
									269,552
									0,000
									53,910
									107,821
									0,000
									21 995,411
									613,519
									277,690
									124,514
									7,344
									19 866,764
									0,000
									674,298
									45,214
									486,471

PŘÍLOHA C.3 - INVESTIČNÍ NÁKLADY - VARIANTA Ba1

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		Kamenný Újezd - Český Krumlov		Investiční úsek	2
Varianta Ba1	2018	Návrh železničního spojení České Budějovice - st. hranice s Rakouskem (směr Summerau) s návrhovou rychlostí až 200 km/h		název		odb. K. Újezd - Č. Krumlov	Žst. Český Krumlov - Horní Brána	Staničení od do	
Zpracoval Bc. Radek Vandrovec	Datum 01/2019	Pozn.:				10,300	22,100	10,300	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j.)	22,100	22,775	22,775	
Železniční zabezpečovací zařízení	Staniční	A01	SZZ do 9 ks výhybkových jednotek	v.j.	6,748076				
	Traťové	A07	TZZ - jednokolejná trať	km tratě	1,796251				
	Nadstavba	A12	ETCS	km tratě	3,689596				
			CELKEM						
Železniční sdělovací zařízení	Stanice a zastávky	B01	Místní radiový systém	žst.	1,747703				
		B03	Sdělovací zařízení ve stanici - mezilehlé stanice	ks	4,854731				
		B04	Sdělovací zařízení v zastávce	ks	0,485473				
		B05	Sdělovací informační zařízení ve stanici	ks nástupiště	2,912839				
		B06	Sdělovací informační zařízení v zastávce	ks nástupiště	0,485473				
	Trať	B07	Sdělovací zařízení v trati (TRS,...)	km tratě	0,728210				
		B08	Sdělovací zařízení v trati (GSM-R)	km tratě	2,330271				
		B09	Sdělovací zařízení v tunelu	km tratě	4,611995				
		B10	Traťový sdělovací kabel	km tratě	2,136082				
			CELKEM						
Železniční svršek	Kolej	E03	Kolej UIC 60, nová, štěrkové lože	m koleje	0,018063				
		E06	Kolej S49, nová, štěrkové lože	m koleje	0,016308				
	Výhybka	E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks	8,876723				
		E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4,025491				
		E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3,406184				
	CELKEM								
Železniční spodek	Konstrukce koleje	F01	Konstrukční vrstvy ve stanici	m koleje	0,004056				
		F02	Konstrukční vrstvy v trati	m koleje	0,004258				
	Těleso dráhy	F05	Výkopy	m3	0,000760				
		F06	Násypy	m3	0,000862				
		F08	Ovodonění (zpevněný příkop)	bm	0,001521				
	CELKEM								
Nástupiště a přejezdové konstrukce	Konstrukce nást.	G02	Nové nástupiště (nástupištní hrana 550 mm nad TK)	m hrany	0,020459				
	CELKEM								
Mosty, propustky a zdi	Mosty	H02	Nový železniční most - rozpětí nad 40 m, estakáda	m2	0,093028				
	CELKEM								
Železniční tunely	Tunely	J01	Tunel - novostavba, 1-kolejový, do 500 m	bm	0,607132				
	CELKEM								
Trakční zařízení	Trakční vedení	N03	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (stanice)	km koleje	7,050564				
		N04	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (trať)	km koleje	6,463017				
	CELKEM								
Vedlejší náklady stavby	Ostatní náklady na přípravu	Q01	Dokumentace stavby	%	1,25				
		Q02	Průzkumy, geodetické měření	%	1,00				
		Q03	Technická asistence a propagace	%	0,25				
		Q04	Technický dozor	%	0,50				
	Rezerva	R01	REZERVA	%	0,00				
	CELKEM								
Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA	Kalkulace zůstatkové hodnoty		Zabezpečovací zařízení	mil. Kč					98,584
			Sdělovací zařízení	mil. Kč					73,915
			Sílnoproudé rozvody a zařízení	mil. Kč					0,000
			Železniční svršek	mil. Kč					262,313
			Železniční spodek	mil. Kč					1 794,018
			Mosty, propustky, zdi	mil. Kč					687,665
			Tunely	mil. Kč					280,798
			Komunikace a zpevněné plochy	mil. Kč					0,000
			Trakce	mil. Kč					87,013
			Inženýrské sítě (trubní vedení, kabelovody)	mil. Kč					0,000
			Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	mil. Kč					13,503
			Objekty ochrany životního prostředí	mil. Kč					0,000
		Náklady realizace	mil. Kč					3 297,809	
	Celková investiční náročnost		Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy	mil. Kč					74,201
			Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč					0,000
			Technická asistence, propagace	mil. Kč					8,245
			Technický dozor	mil. Kč					16,489
			R01 REZERVA	%					0,000
		Celkové investiční náklady	mil. Kč					3 396,744	
Kontrolní rozdělení nákladů dle směrnice GR ŠZDC 11/2006	D. Technologická část	D.1	Železniční zabezpečovací zařízení	mil. Kč					98,584
		D.2	Železniční sdělovací zařízení	mil. Kč					73,915
		D.3	Sílnoproudá technologie včetně DŘT	mil. Kč					0,000
		D.4	Ostatní technologická zařízení	mil. Kč					0,000
	E. Stavební část	E.1	Inženýrské objekty	mil. Kč					3 038,298
		E.2	Pozemní stavební objekty	mil. Kč					0,000
E.3		Trakční a energetická zařízení	mil. Kč					87,013	
Délka tratě				km				22,775	
Měrné celkové investiční náklady				mil. Kč / km tratě				149,146	

PŘÍLOHA C.4 - INVESTIČNÍ NÁKLADY - VARIANTA Ba2

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		Kamenný Újezd - Český Krumlov		Investiční úsek	2
Varianta Ba2	2018	Návrh železničního spojení České Budějovice - st. hranice s Rakouskem (směr Summerau) s návrhovou rychlostí až 200 km/h		název		odb. K. Újezd - odb. Domoradice	odb. Domoradice - žst. Č.K.	Staničení od do	
Zpracoval Bc. Radek Vandrovec	Datum 01/2019	Pozn.:				od km		10,300	10,300
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j)	do km		20,956	20,956
Železniční zabezpečovací zařízení	Traťové Nadstavba	A07	TZZ - jednokolejná trať	km tratě	1,796251			10,656	19,140
		A12	ETCS	km tratě	3,689596			10,656	45,926
		CELKEM							69,436
Železniční sdělovací zařízení	Stanice a zastávky	B04	Sdělovací zařízení v zastávce	ks	0,485473			1	0,485
		B06	Sdělovací informační zařízení v zastávce	ks nástupiště	0,485473			1	0,485
		B07	Sdělovací zařízení v trati (TRS,...)	km tratě	0,728210			10,656	7,759
	Trať	B08	Sdělovací zařízení v trati (GSM-R)	km tratě	2,330271			10,656	24,830
		B09	Sdělovací zařízení v tunelu	km tratě	4,611995				0,000
		B10	Traťový sdělovací kabel	km tratě	2,136082			10,656	22,761
CELKEM								56,322	
Železniční svršek	Kolej	E03	Kolej UIC 60, nová, štěrkové lože	m koleje	0,018063			10656	192,472
		E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks	8,876723			1	8,877
	Výhybka	E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3,406184			1	3,406
		CELKEM							204,755
Železniční spodek	Konstrukce koleje	F02	Konstrukční vrstvy v trati	m koleje	0,004258			10656	45,376
		F05	Výkopy	m3	0,000760				1139228
	Těleso dráhy	F06	Násypy	m3	0,000862				301410
		F08	Odvodnění (zpevněný příkop)	bm	0,001521			21311	32,411
CELKEM								1 203,853	
Nástupiště a přejezdové konstrukce	Konstrukce nást.	G02	Nové nástupiště (nástupištní hrana 550 mm nad TK)	m hrany	0,020459			140	2,864
CELKEM									2,864
Mosty, propustky a zdi	Mosty	H02	Nový železniční most - rozpětí nad 40 m, estakáda	m2	0,093028			6314	587,380
CELKEM									587,380
Trakční zařízení	Trakční vedení	N03	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (stanice)	km koleje	7,050564			0,400	2,820
		N04	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (trať)	km koleje	6,463017			10,656	80,449
		CELKEM							83,269
Vedlejší náklady stavby	Ostatní náklady na přípravu	Q01	Dokumentace stavby	%	1,25				27,598
		Q02	Průzkumy, geodetické měření	%	1,00				22,079
		Q03	Technická asistence a propagace	%	0,25				5,520
		Q04	Technický dozor	%	0,50				11,039
	Rezerva	R01	REZERVA	%	0,00				0,000
	CELKEM								66,236
Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA	Kalkulace zůstatkové hodnoty		Zabezpečovací zařízení	mil. Kč					69,436
			Sdělovací zařízení	mil. Kč					56,322
			Sílnoproudé rozvody a zařízení	mil. Kč					0,000
			Železniční svršek	mil. Kč					204,755
			Železniční spodek	mil. Kč					1 203,853
			Mosty, propustky, zdi	mil. Kč					587,380
			Tunely	mil. Kč					0,000
			Komunikace a zpevněné plochy	mil. Kč					0,000
			Trakce	mil. Kč					83,269
			Inženýrské sítě (trubní vedení, kabelovody)	mil. Kč					0,000
			Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	mil. Kč					2,864
			Objekty ochrany životního prostředí	mil. Kč					0,000
			Náklady realizace	mil. Kč					2 207,879
	Celková investiční náročnost			Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy	mil. Kč				49,677
				Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč				0,000
				Technická asistence, propagace	mil. Kč				5,520
				Technický dozor	mil. Kč				11,039
			R01	REZERVA	%				0,000
	Celkové investiční náklady				mil. Kč				2 274,115
Kontrolní rozdělení nákladů dle směrnice GR ŠZDC 11/2006	D. Technologická část	D.1	Železniční zabezpečovací zařízení	mil. Kč					69,436
		D.2	Železniční sdělovací zařízení	mil. Kč					56,322
		D.3	Sílnoproudá technologie včetně DRT	mil. Kč					0,000
		D.4	Ostatní technologická zařízení	mil. Kč					0,000
	E. Stavební část	E.1	Inženýrské objekty	mil. Kč					1 998,853
		E.2	Pozemní stavební objekty	mil. Kč					0,000
E.3		Trakční a energetická zařízení	mil. Kč					83,269	
Délka tratě				km				20,956	
Měrné celkové investiční náklady				mil. Kč / km tratě				108,521	