Varianta	Cenová úroveň	Název akce	Investiční úsek
BK3	2020	Studie proveditelnosti vysokorychlostní trati Praha - Brno - Břeclav (II.etapa)	název
Zpracoval	Datum	Pozn.:	od km
Ing. Vachť	10/2020		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.	7,100
		A02	SZZ od 10 do 15 ks výhybkových jednotek	v.j.	6,334
		A03	SZZ od 16 do 25 ks výhybkových jednotek	v.j.	5,619
		A04	SZZ od 26 do 50 ks výhybkových jednotek	v.j.	5,006
		A05	SZZ nad 50 ks výhybkových jednotek	v.j.	4,597
		A06	Provizorní SZZ	v.j.	1,639
	Traťová	A07	TZZ - jednokolejná trať	km tratě	1,999
		A08	TZZ - dvoukolejná trať	km tratě	3,167
	Přejezdové	A09	PZZ - jednokolejná trať	ks	4,904
		A10	PZZ - dvoukolejná trať	ks	5,623
	Nadstavba	A11	DOZ	žst.	4,597
		A12	ETCS	km tratě	3,882
	Ostatní	A13	Rezervní řádek		
		A14	Rezervní řádek		
		A15	Rezervní řádek		
		A16	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		A17	Individuální kalkulace	mil. Kč	
			CELKEM		
Železniční sdělovací zařízení	Stanice a zastávky	B01	Místní radiový systém	žst.	1,839
		B02	Sdělovací zařízení ve stanici - ústřední stanice	ks	12,259
		B03	Sdělovací zařízení ve stanici - mezilehlé stanice	ks	5,108
		B04	Sdělovací zařízení v zastávce	ks	0,511
		B05	Sdělovací informační zařízení ve stanici	ks nástupiště	3,065
		B06	Sdělovací informační zařízení v zastávce	ks nástupiště	0,511
	Trať	B07	Sdělovací zařízení v trati (TRS,...)	km tratě	0,766
		B08	Sdělovací zařízení v trati (GSM-R)	km tratě	2,452
		B09	Sdělovací zařízení v tunelu	km tratě	4,912
		B10	Traťový sdělovací kabel	km tratě	2,247
		B11	Přeložka závěsného optického kabelu (kabel ČDT)	km tratě	1,839
	Ostatní	B12	Rezervní řádek		
		B13	Rezervní řádek		
		B14	Rezervní řádek		
		B15	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		B16	Individuální kalkulace	mil. Kč	
			CELKEM		
Silnoproudá technologie	Trakční napájecí stanice	C01	Technologie trakční měniny	ks	104,607
		C02	Technologie trakční transformovny	ks	94,546
		C03	Úprava stávající technologie TNS, TM (individuální kalkulace)	mil. Kč	
		C04	Technologie spínací stanice	ks	36,363
		C05	Úprava stávající technologie SpS (individuální kalkulace)	mil. Kč	
	Trafostanice	C06	Technologie trafostanice 22 kV	ks	44,832
		C07	Technologie rozvodny 110 kV	ks	84,683
		C08	Trafostanice - technologie tunelu	ks	17,933
		C09	Trafostanice - technologie stanice	ks	21,918
		C10	Úprava stávající technologie trafostanic (individuální kalkulace)	mil. Kč	
	Ostatní	C11	Úprava stávající technologie trafostanic (individuální kalkulace)	mil. Kč	307,059
		C12	ATF		22,517
		C13	Rezervní řádek		
		C14	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		C15	Individuální kalkulace	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	1,958
		D03	Výtahy	ks	1,548
	Ostatní	D04	Rezervní řádek		
		D05	Rezervní řádek		
		D06	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		D07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
			CELKEM		
Železniční svršek	Kolej	E01	Demontáž koleje (betonové pražce)	m koleje	0,004
		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 sjízdná, širá trať	m koleje	0,035
		E05	Kolej UIC 60, nová, PJD sjízdná, tunel	m koleje	0,037
		E06	Kolej S49, nová, štěrkové lože	m koleje	0,017
	Výhybka	E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks	9,340
		E08	Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	7,055
		E09	Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5,647
		E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4,239
		E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3,584
		E12	Jednoduchá výhybka J60-1:9-300	ks	3,367
		E13	Jednoduchá výhybka J60-1:9-190	ks	2,932
		E14	Jednoduchá výhybka J60-1:7,5-190-l	ks	2,552
		E15	Křižovatková výhybka C60-1:11-300	ks	6,952
		E16	Dvojitá kolejová spojka DKS 60-1:11-300	ks	20,417
		E17	Jednoduchá výhybka J49-1:18,5-1200	ks	6,292
		E18	Jednoduchá výhybka J49-1:14-760	ks	5,059
		E19	Jednoduchá výhybka J49-1:12-500	ks	3,692
		E20	Jednoduchá výhybka J49-1:11-300	ks	2,715
		E21	Jednoduchá výhybka J49-1:9-300	ks	3,145
		E22	Jednoduchá výhybka J49-1:9-190	ks	2,172
		E23	Jednoduchá výhybka J49-1:7,5-190	ks	1,846
		E24	Křižovatková výhybka C49-1:11-300	ks	6,190
		E25	Dvojitá kolejová spojka DKS 49-1:11-300	ks	17,159
	Úpravy koleje	E26	Rekonstrukce železničního svršku	m koleje	0,016
		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	Individuální kalkulace	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	0,006
		F04	Odtěžení starých konstrukčních vrstev	m koleje	0,002
	Těleso dráhy	F05	Výkopy	m3	0,001
		F06	Násypy	m3	0,001
		F07	Zeskelnění tělesa	m2	0,003
		F08	Odvodnění (zpevněnij 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	0,640
		F13	Rekultivace ploch	m2	0,000
		F14	Kontaminace, uskladnění	m3	0,003
		F15	Sanace skalního zářezu	m2	0,003
	Ostatní	F16	Rezervní řádek		
		F17	Rezervní řádek		
		F18	Rezervní řádek		
		F19	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		F20	Individuální kalkulace	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	0,022
	Přejezdové konstrukce	G03	Plochy železničních přejezdů	ks	0,750
		G04	Plochy železničních přechodů	ks	0,199
	Ostatní	G05	Rezervní řádek		
		G06	Rezervní řádek		
		G07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		G08	Individuální kalkulace	mil. Kč	
			CELKEM		
Mosty, propustky a zdi	Mosty	H01	Nový železniční most - rozpětí do 40 m	m2	0,077
		H02	Nový železniční most - rozpětí do 40 m, estakáda	m2	0,098
		H03	Rekonstrukce železničního mostu	m2	0,065
		H04	Železniční most - úprava	m2	0,041
		H05	Železniční most - úprava mostů s přesypáním	m2	0,046
		H06	Železniční most - demolice	m2	0,027
		H07	Mostní provizoria	m2	0,026
	Propustky	H08	Nový propustek	m2	0,072
		H09	Rekonstrukce propustku	m2	0,046
		H10	Demolice propustku	m2	0,005
	Podchody	H11	Nový podchod	m2	0,118
		H12	Šikmý chodník	m2	0,003
		H13	Schodiště	ks	0,185
		H14	Rekonstrukce podchodu	m2	0,053
		H15	Demolice stávajícího podchodu	m2	0,009
	Lávky	H16	Lávky pro pěší	m2	0,039
		H17	Návěstní krakorec (přes 2 koleje)	ks	1,288
		H18	Návěstní lávka (přes 4 koleje)	ks	3,091
	Zdi	H19	Opěrné a zárubní zdi (do 5 m výšky)	m2	0,026
		H20	Opěrné a zárubní zdi (nad 5 m výšky)	m2	0,031
		H21	Opěrné a zárubní zdi - rekonstrukce	m2	0,015
		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	Individuální kalkulace	mil. Kč	
			CELKEM		
Inženýrské sítě	Přeložky sítí	I01	V hustě zastavěném území	km tratě	8,072
		I02	V řídce zastavěném území	km tratě	1,292
	Ostatní	I03	Rezervní řádek		
		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	0,639
		J02	Tunel - novostavba, 1-kolejný, nad 500 m	bm	0,577
		J03	Tunel - novostavba, 2-kolejný, do 500 m	bm	0,999
		J04	Tunel - novostavba, 2-kolejný, nad 500 m	bm	0,886
		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	0,000
		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
	Těleso a mosty	K08	Výkopy	m3	0,001
		K09	Násypy	m3	0,001
		K10	Silniční mosty a nadjezdy - nové	m2	0,065
		K11	Silniční mosty a nadjezdy - demolice	m2	0,022
	Ostatní	K12	Rezervní řádek		
		K13	Rezervní řádek		
		K14	Rezervní řádek		
		K15	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		K16	Individuální kalkulace	mil. Kč	
			CELKEM		
Protihluková opatření	Protihluková opatření	L01	Protihluková stěna (PHS) nová	m	0,020
		L02	Individuální protihluková opatření (IPO)	ks objektů	0,213
	Ostatní	L03	Rezervní řádek		
		L04	Rezervní řádek		
		L05	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		L06	Individuální kalkulace	mil. Kč	
			CELKEM		
Pozemní stavební objekty	Budovy a technologické objekty	M01	Novostavba budov	m3 OP	0,005
		M02	Stavební úpravy - rekonstrukce budov	m3 OP	0,006
		M03	Výpravní budova (individuálně)	m3 OP	0,011
		M04	Objekt pro technologická zařízení - velký	m3 OP	0,007
		M05	Objekt pro technologická zařízení - malý	ks	0,427
		M06	Demolice objektů	m3 OP	0,001
	Zastřešení nástupišť	M07	Oplocení	bm	0,001
		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	Individuální kalkulace	mil. Kč	
			CELKEM		
Trakční zařízení	Trakční vedení	N01	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (stanice)	km koleje	5,015
		N02	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (trať)	km koleje	9,243
		N03	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (stanice)	km koleje	7,419
		N04	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (trať)	km koleje	6,800
		N05	Demontáž trakčního vedení	km koleje	1,133
	Ostatní	N06	Rezervní řádek		
		N07	Rezervní řádek		
		N08	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		N09	Individuální kalkulace	mil. Kč	
			CELKEM		
Energetická zařízení	Osvětlení	O01	Osvětlení stanice (osvětlovací věže)	ks věže	1,639
		O02	Osvětlení zastávky (osvětlovací stožáry)	ks stožáru	0,300
		O03	Osvětlení tunelů	bm tunelu	0,005
	Vedení	O04	Přívodní vedení 110 kV	km	12,259
		O05	Přívodní vedení 22 kV	km	6,130
		O06	Přívodní vedení NN	km	3,065
		O07	Elektroinstalace v tunelu	bm tunelu	0,003
	Technologie a rozvody	O08	Rozvody VN,NN	žst.	3,576
		O09	Přeložka NN, VN	km	3,065
		O10	EOV	v.j.	0,664
		O11	DOÚO	ks ovl. jednotky	0,378
	Ostatní	O12	Rezervní řádek		
		O13	Rezervní řádek		
		O14	Rezervní řádek		
		O15	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		O16	Individuální kalkulace	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		
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 svršek - PJD	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**	

Modřice - Šakvice

Podskupina	Č.řádku	Položka	B1a	B1b	B1a - odb. Hrušovany u Brna	B1a	B1b	B1c	B1d - ZAST Popice	zemní základna	Investiční úsek	3	Databáze rizik
			6,500	11,500	16,000	21,000	29,000	33,000			Staniční od	6,500	Charakter rizik od 6,500
			11,500	16,000	21,000	29,000	33,000	35,500			do	35,500	2 1 3 5 2 2 do 35,500
			5,000	4,500	5,000	8,000	4,000	2,500	0,000	0,000	m.j.	K	R1 R2 R3 R4 R5 R6 R
Staniční	A01	SZZ do 9 ks výhybkových jednotek			4					5	9	1,00	63,900
	A02	SZZ od 10 do 15 ks výhybkových jednotek									0	1,00	0,000
	A03	SZZ od 16 do 25 ks výhybkových jednotek									0	1,00	0,000
	A04	SZZ od 26 do 50 ks výhybkových jednotek									0	1,00	0,000
	A05	SZZ nad 50 ks výhybkových jednotek									0	1,00	0,000
	A06	Provizorní SZZ									0	1,00	0,000
Traťová	A07	TZZ - jednokolejná trať									0	1,00	0,000
	A08	TZZ - dvoukolejná trať	5,000	4,500	5	8	4,000	2,500	3,6885		32,6885	1,00	103,522
Přejezdové	A09	PZZ - jednokolejná trať									0	1,00	0,000
	A10	PZZ - dvoukolejná trať									0	1,00	0,000
Nadstavba	A11	DOZ			1				1		2	1,00	9,194
	A12	ETCS	5,000	4,500	5	8	4,000	2,500	3,6885	1	33,6885	1,00	130,780
Ostatní	A13	Rezervní řádek									0	1,00	0,000
	A14	Rezervní řádek									0	1,00	0,000
	A15	Rezervní řádek									0	1,00	0,000
	A16	Individuální kalkulace											0,000
	A17	Individuální kalkulace											0,000
		CELKEM											**307,397**
Stanice a zastávky	B01	Místní radiový systém									0	1,00	0,000
	B02	Sdělovací zařízení ve stanici - ústřední stanice									0	1,00	0,000
	B03	Sdělovací zařízení ve stanici - mezilehlé stanice								1	1	1,00	5,108
	B04	Sdělovací zařízení v zastávce							1		1	1,00	0,511
	B05	Sdělovací informační zařízení ve stanici									0	1,00	0,000
	B06	Sdělovací informační zařízení v zastávce							2		2	1,00	1,022
Trať	B07	Sdělovací zařízení v trati (TRS,...)									0	1,00	0,000
	B08	Sdělovací zařízení v trati (GSM-R)	4,200	4,500	5,000	8,000	4,000	2,500	0,000		28,2	1,50	103,712
	B09	Sdělovací zařízení v tunelu	0,800								1,6	1,00	3,882
	B10	Traťový sdělovací kabel	5,000	4,500	5,000	8,000	4,000	2,500	0,000		29	1,00	65,177
	B11	Přeložka závěsného optického kabelu (kabel ČDT)									0	1,00	0,000
Ostatní	B12	Rezervní řádek									0	1,00	0,000
	B13	Rezervní řádek									0	1,00	0,000
	B14	Rezervní řádek									0	1,00	0,000
	B15	Individuální kalkulace											0,000
	B16	Individuální kalkulace											0,000
		CELKEM											**179,411**
Trakční napájecí stanice	C01	Technologie trakční měniny									0	1,00	0,000
	C02	Technologie trakční transformovny									0	1,00	0,000
	C03	Úprava stávající technologie TNS, TM (individuální kalkulace)											0,000
	C04	Technologie spínací stanice									0	1,00	0,000
	C05	Úprava stávající technologie SpS (individuální kalkulace)											0,000
Trafostanice	C06	Technologie trafostanice 22 kV			1						1	1,00	44,832
	C07	Technologie rozvodny 110 kV									0	1,00	0,000
	C08	Trafostanice - technologie tunelu	1								1	1,00	17,933
	C09	Trafostanice - technologie stanice			1					1	2	1,00	43,835
	C10	Úprava stávající technologie trafostanic (individuální kalkulace)											0,000
Ostatní	C11	Úprava stávající technologie trafostanic (individuální kalkulace)									0	1,00	0,000
	C12	ATF					1				1	1,00	22,517
	C13	Rezervní řádek									0	1,00	0,000
	C14	Individuální kalkulace											0,000
	C15	Individuální kalkulace											0,000
		CELKEM											**129,117**
Vybavení budov a nástupišť	D01	Základní technologické vybavení budov (EPS, EZS, MAR, SHZ atd.)									0	1,00	0,000
	D02	Eskalátory									0	1,00	0,000
	D03	Výtahy									0	1,00	0,000
Ostatní	D04	Rezervní řádek									0	1,00	0,000
	D05	Rezervní řádek									0	1,00	0,000
	D06	Individuální kalkulace											0,000
	D07	Individuální kalkulace											0,000
		CELKEM											**0,000**
Kolej	E01	Demontáž koleje (betonové pražce)									0	1,00	0,000
	E02	Demontáž koleje (dřevěné pražce), výhybky									0	1,00	0,000
	E03	Kolej UIC 60, nová, štěrkové lože	8400	9000	10000	16000	8000	5000	7377		63777	1,00	1 212,097
	E04	Kolej UIC 60, nová, PJD sjízdná, širá trať									0	1,00	0,000
	E05	Kolej UIC 60, nová, PJD sjízdná, tunel	1600								1600	1,00	59,079
	E06	Kolej S49, nová, štěrkové lože								950	950	1,00	16,301
Výhybka	E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS			4						4	1,00	37,359
	E08	Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200									0	1,00	0,000
	E09	Jednoduchá výhybka J60-1:14-760									0	1,00	0,000
	E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500									0	1,00	0,000
	E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300									0	1,00	0,000
	E12	Jednoduchá výhybka J60-1:9-300									0	1,00	0,000
	E13	Jednoduchá výhybka J60-1:9-190									0	1,00	0,000
	E14	Jednoduchá výhybka J60-1:7,5-190-l									0	1,00	0,000
	E15	Křižovatková výhybka C60-1:11-300									0	1,00	0,000
	E16	Dvojitá kolejová spojka DKS 60-1:11-300									0	1,00	0,000
	E17	Jednoduchá výhybka J49-1:18,5-1200									0	1,00	0,000
	E18	Jednoduchá výhybka J49-1:14-760									0	1,00	0,000
	E19	Jednoduchá výhybka J49-1:12-500								1	1	1,00	3,692
	E20	Jednoduchá výhybka J49-1:11-300								1	1	1,00	2,715
	E21	Jednoduchá výhybka J49-1:9-300								3	3	1,00	8,145
	E22	Jednoduchá výhybka J49-1:9-190									0	1,00	0,000
	E23	Jednoduchá výhybka J49-1:7,5-190									0	1,00	0,000
	E24	Křižovatková výhybka C49-1:11-300									0	1,00	0,000
	E25	Dvojitá kolejová spojka DKS 49-1:11-300									0	1,00	0,000
Úpravy koleje	E26	Rekonstrukce železničního svršku									0	1,00	0,000
	E27	Regenerace koleje vč. úpravy GPK									0	1,00	0,000
	E28	Propracování koleje vč. úpravy GPK									0	1,00	0,000
Ostatní	E29	Rezervní řádek									0	1,00	0,000
	E30	Rezervní řádek									0	1,00	0,000
	E31	Rezervní řádek									0	1,00	0,000
	E32	Individuální kalkulace											0,000
	E33	Individuální kalkulace											0,000
		CELKEM											**1 339,388**
Konstrukce koleje	F01	Konstrukční vrstvy ve stanici							7377	1050	8427	1,00	35,959
	F02	Konstrukční vrstvy v trati	8400	9000	10000	16000	8000	5000			56400	1,00	252,702
	F03	Konstrukční vrstvy v trati - PJD	1600								1600	1,00	17,069
	F04	Odtěžení starých konstrukčních vrstev									0	1,00	0,000
Těleso dráhy	F05	Výkopy	897007	432418	566170,2432	360048,824	288631	69563			2613838,03	1,00	2 091,316
	F06	Násypy	43466	216004	236724,3407	498581,3466	1203	76747		9000	1081725,99	1,00	980,880
	F07	Zeskelnění tělesa								9000	9000	1,00	1,440
	F08	Odvodnění (zpevněnij příkop)									0	1,00	0,000
	F09	Odvodnění (příkopové zídky)									0	1,00	0,000
	F10	Odvodnění (trativod)									0	1,00	0,000
Jiné	F11	Příprava území									0	1,00	0,000
	F12	Úprava porostu v okolí tratě									0	1,00	0,000
	F13	Rekultivace ploch									0	1,00	0,000
	F14	Kontaminace, uskladnění									0	1,00	0,000
	F15	Sanace skalního zářezu									0	1,00	0,000
Ostatní	F16	Rezervní řádek									0	1,00	0,000
	F17	Rezervní řádek									0	1,00	0,000
	F18	Rezervní řádek									0	1,00	0,000
	F19	Individuální kalkulace											0,000
	F20	Individuální kalkulace											0,000
		CELKEM											**3 379,366**
Konstrukce nástupišť	G01	Demontáž nástupiště									0	1,00	0,000
	G02	Nové nástupiště (nástupištní hrana 550 mm nad TK)							340		340	1,00	7,319
Přejezdové konstrukce	G03	Plochy železničních přejezdů									0	1,00	0,000
	G04	Plochy železničních přechodů									0	1,00	0,000
Ostatní	G05	Rezervní řádek									0	1,00	0,000
	G06	Rezervní řádek									0	1,00	0,000
	G07	Individuální kalkulace											0,000
	G08	Individuální kalkulace											0,000
		CELKEM											**7,319**
Mosty	H01	Nový železniční most - rozpětí do 40 m	465,8	164,4	986,4	1534,4		164,4			3315,4	1,00	256,194
	H02	Nový železniční most - rozpětí do 40 m, estakáda		7262,5	1450	3625					12337,5	1,00	1 207,600
	H03	Rekonstrukce železničního mostu									0	1,00	0,000
	H04	Železniční most - úprava									0	1,00	0,000
	H05	Železniční most - úprava mostů s přesypáním									0	1,00	0,000
	H06	Železniční most - demolice									0	1,00	0,000
	H07	Mostní provizoria									0	1,00	0,000
Propustky	H08	Nový propustek									0	1,00	0,000
	H09	Rekonstrukce propustku									0	1,00	0,000
	H10	Demolice propustku									0	1,00	0,000
Podchody	H11	Nový podchod									0	1,00	0,000
	H12	Šikmý chodník							204		204	1,00	0,631
	H13	Schodiště									0	1,00	0,000
	H14	Rekonstrukce podchodu					

Varianta	Cenová úroveň	Název akce	Investiční úsek
BK3	2020	Studie proveditelnosti vysokorychlostní trati Praha - Brno - Břeclav (II.etapa)	název
Zpracoval	Datum	Pozn.:	od km
Ing. Vachť	10/2020		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.	7,100
		A02	SZZ od 10 do 15 ks výhybkových jednotek	v.j.	6,334
		A03	SZZ od 16 do 25 ks výhybkových jednotek	v.j.	5,619
		A04	SZZ od 26 do 50 ks výhybkových jednotek	v.j.	5,006
		A05	SZZ nad 50 ks výhybkových jednotek	v.j.	4,597
		A06	Provizorní SZZ	v.j.	1,639
	Traťová	A07	TZZ - jednokolejná trať	km tratě	1,999
		A08	TZZ - dvoukolejná trať	km tratě	3,167
	Přejezdové	A09	PZZ - jednokolejná trať	ks	4,904
		A10	PZZ - dvoukolejná trať	ks	5,623
	Nadstavba	A11	DOZ	žst.	4,597
		A12	ETCS	km tratě	3,882
	Ostatní	A13	Rezervní řádek		
		A14	Rezervní řádek		
		A15	Rezervní řádek		
		A16	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		A17	Individuální kalkulace	mil. Kč	
			CELKEM		
Železniční sdělovací zařízení	Stanice a zastávky	B01	Místní radiový systém	žst.	1,839
		B02	Sdělovací zařízení ve stanici - uzlové stanice	ks	12,259
		B03	Sdělovací zařízení ve stanici - mezilehlé stanice	ks	5,108
		B04	Sdělovací zařízení v zastávce	ks	0,511
		B05	Sdělovací informační zařízení ve stanici	ks nástupiště	3,065
		B06	Sdělovací informační zařízení v zastávce	ks nástupiště	0,511
	Trať	B07	Sdělovací zařízení v trati (TRS,...)	km tratě	0,766
		B08	Sdělovací zařízení v trati (GSM-R)	km tratě	2,452
		B09	Sdělovací zařízení v tunelu	km tratě	4,253
		B10	Traťový sdělovací kabel	km tratě	2,247
		B11	Přeložka závěsného optického kabelu (kabel ČDT)	km tratě	1,839
	Ostatní	B12	Rezervní řádek		
		B13	Rezervní řádek		
		B14	Rezervní řádek		
		B15	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		B16	Individuální kalkulace	mil. Kč	
			CELKEM		
Silnoproudá technologie	Trakční napájecí stanice	C01	Technologie trakční měniny	ks	104,607
		C02	Technologie trakční transformovny	ks	94,646
		C03	Úprava stávající technologie TNS, TM (individuální kalkulace)	mil. Kč	
		C04	Technologie spínací stanice	ks	36,368
		C05	Úprava stávající technologie SpS (individuální kalkulace)	mil. Kč	
	Trafostanice	C06	Technologie trafostanice 22 kV	ks	44,832
		C07	Technologie rozvodny 110 kV	ks	84,683
		C08	Trafostanice - technologie tunelu	ks	17,933
		C09	Trafostanice - technologie stanice	ks	21,918
		C10	Úprava stávající technologie trafostanic (individuální kalkulace)	mil. Kč	
	Ostatní	C11	Úprava stávající technologie trafostanic (individuální kalkulace)	mil. Kč	307,059
		C12	ATF		22,517
		C13	Rezervní řádek		
		C14	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		C15	Individuální kalkulace	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	1,958
		D03	Výtahy	ks	1,548
	Ostatní	D04	Rezervní řádek		
		D05	Rezervní řádek		
		D06	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		D07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
			CELKEM		
Železniční svršek	Kolej	E01	Demontáž koleje (betonové pražce)	m koleje	0,004
		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 sjízdná, širá trať	m koleje	0,035
		E05	Kolej UIC 60, nová, PJD sjízdná, tunel	m koleje	0,037
		E06	Kolej S49, nová, štěrkové lože	m koleje	0,017
	Výhybka	E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks	9,340
		E08	Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	7,055
		E09	Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5,647
		E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4,239
		E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3,584
		E12	Jednoduchá výhybka J60-1:9-300	ks	3,367
		E13	Jednoduchá výhybka J60-1:9-190	ks	2,932
		E14	Jednoduchá výhybka J60-1:7,5-190-I	ks	2,552
		E15	Křižovatková výhybka C60-1:11-300	ks	6,952
		E16	Dvojitá kolejová spojka DKS 60-1:11-300	ks	20,417
		E17	Jednoduchá výhybka J49-1:18,5-1200	ks	6,299
		E18	Jednoduchá výhybka J49-1:14-760	ks	5,059
		E19	Jednoduchá výhybka J49-1:12-500	ks	3,692
		E20	Jednoduchá výhybka J49-1:11-300	ks	2,715
		E21	Jednoduchá výhybka J49-1:9-300	ks	2,475
		E22	Jednoduchá výhybka J49-1:9-190	ks	2,172
		E23	Jednoduchá výhybka J49-1:7,5-190	ks	1,846
		E24	Křižovatková výhybka C49-1:11-300	ks	6,190
		E25	Dvojitá kolejová spojka DKS 49-1:11-300	ks	17,159
	Úpravy koleje	E26	Rekonstrukce železničního svršku	m koleje	0,018
		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	Individuální kalkulace	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	0,011
		F04	Odtěžení starých konstrukčních vrstev	m koleje	0,002
	Těleso dráhy	F05	Výkopy	m3	0,001
		F06	Násypy	m3	0,001
		F07	Zpevnění tělesa	m2	0,002
		F08	Odvodnění (zpevněnij 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	0,640
		F13	Rekultivace ploch	m2	0,000
		F14	Kontaminace, uskladnění	m3	0,003
		F15	Sanace skalního zářezu	m2	0,000
	Ostatní	F16	Rezervní řádek		
		F17	Rezervní řádek		
		F18	Rezervní řádek		
		F19	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		F20	Individuální kalkulace	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	0,022
	Přejezdové konstrukce	G03	Plochy železničních přejezdů	ks	0,753
		G04	Plochy železničních přechodů	ks	0,199
	Ostatní	G05	Rezervní řádek		
		G06	Rezervní řádek		
		G07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		G08	Individuální kalkulace	mil. Kč	
			CELKEM		
Mosty, propustky a zdi	Mosty	H01	Nový železniční most - rozpětí do 40 m	m2	0,077
		H02	Nový železniční most - rozpětí nad 40 m, estakáda	m2	0,098
		H03	Rekonstrukce železničního mostu	m2	0,062
		H04	Železniční most - úprava	m2	0,041
		H05	Železniční most - úprava mostů s přesypáním	m2	0,046
		H06	Železniční most - demolice	m2	0,021
		H07	Mostní provizoria	m2	0,029
	Propustky	H08	Nový propustek	m2	0,073
		H09	Rekonstrukce propustku	m2	0,046
		H10	Demolice propustku	m2	0,003
	Podchody	H11	Nový podchod	m2	0,118
		H12	Šikmý chodník	m2	0,003
		H13	Schodiště	ks	0,185
		H14	Rekonstrukce podchodu	m2	0,053
		H15	Demolice stávajícího podchodu	m2	0,009
	Lávky	H16	Lávky pro pěší	m2	0,039
		H17	Návěstní krakorec (přes 2 koleje)	ks	1,288
		H18	Návěstní lávka (přes 4 koleje)	ks	3,091
	Zdi	H19	Opěrné a zárubní zdi (do 5 m výšky)	m2	0,029
		H20	Opěrné a zárubní zdi (nad 5 m výšky)	m2	0,031
		H21	Opěrné a zárubní zdi - rekonstrukce	m2	0,015
		H22	Opěrné a zárubní zdi - demolice	m2	0,013
		H23	Obkladní zdi	m2	0,018
	Ostatní	H24	Rezervní řádek		
		H25	Rezervní řádek		
		H26	Rezervní řádek		
		H27	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		H28	Individuální kalkulace	mil. Kč	
			CELKEM		
Inženýrské sítě	Přeložky sítí	I01	V hustě zastavěném území	km tratě	8,072
		I02	V řídce zastavěném území	km tratě	1,292
	Ostatní	I03	Rezervní řádek		
		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	0,639
		J02	Tunel - novostavba, 1-kolejný, nad 500 m	bm	0,577
		J03	Tunel - novostavba, 2-kolejný, do 500 m	bm	0,999
		J04	Tunel - novostavba, 2-kolejný, nad 500 m	bm	0,886
		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	0,000
		K02	Vozovka silnice I. třídy	m2	0,004
		K03	Vozovka silnice II. třídy	m2	0,003
		K04	Vozovka silnice III. třídy / místní komunikace	m2	0,002
		K05	Parkoviště, zpevněné plochy	m2	0,002
		K06	Chodník / stezka	m2	0,002
		K07	Demolice vozovky / zpevněné plochy	m2	0,002
	Těleso a mosty	K08	Výkopy	m3	0,001
		K09	Násypy	m3	0,001
		K10	Silniční mosty a nadjezdy - nové	m2	0,065
		K11	Silniční mosty a nadjezdy - demolice	m2	0,022
	Ostatní	K12	Rezervní řádek		
		K13	Rezervní řádek		
		K14	Rezervní řádek		
		K15	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		K16	Individuální kalkulace	mil. Kč	
			CELKEM		
Protihluková opatření	Protihluková opatření	L01	Protihluková stěna (PHS) nová	m	0,020
		L02	Individuální protihluková opatření (IPO)	ks objektů	0,213
	Ostatní	L03	Rezervní řádek		
		L04	Rezervní řádek		
		L05	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		L06	Individuální kalkulace	mil. Kč	
			CELKEM		
Pozemní stavební objekty	Budovy a technologické objekty	M01	Novostavba budov	m3 OP	0,005
		M02	Stavební úpravy - rekonstrukce budov	m3 OP	0,005
		M03	Výpravní budova (individuálně)	m3 OP	0,011
		M04	Objekt pro technologická zařízení - velký	m3 OP	0,007
		M05	Objekt pro technologická zařízení - malý	ks	0,427
		M06	Demolice objektů	m3 OP	0,001
	Zastřešení nástupišť	M07	Oplocení	bm	0,001
		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	Individuální kalkulace	mil. Kč	
			CELKEM		
Trakční zařízení	Trakční vedení	N01	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (stanice)	km koleje	5,015
		N02	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (trať)	km koleje	9,243
		N03	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (stanice)	km koleje	7,418
		N04	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (trať)	km koleje	6,800
		N05	Demontáž trakčního vedení	km koleje	1,133
	Ostatní	N06	Rezervní řádek		
		N07	Rezervní řádek		
		N08	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		N09	Individuální kalkulace	mil. Kč	
			CELKEM		
Energetická zařízení	Osvětlení	O01	Osvětlení stanice (osvětlovací věže)	ks věže	1,639
		O02	Osvětlení zastávky (osvětlovací stožáry)	ks stožáru	0,306
		O03	Osvětlení tunelů	bm tunelu	0,005
	Vedení	O04	Přívodní vedení 110 kV	km	12,259
		O05	Přívodní vedení 22 kV	km	6,130
		O06	Přívodní vedení NN	km	3,065
		O07	Elektroinstalace v tunelu	bm tunelu	0,003
	Technologie a rozvody	O08	Rozvody VN,NN	žst.	3,576
		O09	Přeložka NN, VN	km	3,065
		O10	EDV	v.j.	0,664
		O11	DOÚO	ks ovl. jednotky	0,378
	Ostatní	O12	Rezervní řádek		
		O13	Rezervní řádek		
		O14	Rezervní řádek		
		O15	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		O16	Individuální kalkulace	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		
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 svršek - PJD	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**	

Šakvice (mimo) - Břeclav (mimo)											Investiční úsek	5	Databáze rizik								
Šakvice - Zaječ.	*ŽST Zaječ.*	*Zaječ. - Podivín*	*ŽST Podivín*	*Podivín - Břeclav*					*Úprava TNS*												
37,526	40,700	42,160	48,400	50,000							Staniční	od 37,526	Charakter rizik								od 37,526
40,700	42,160	48,400	50,000	56,400								do 56,400	4	1	4	5	2	2			do 56,400
3,174	1,460	6,240	1,600	6,400							m.j.	**K**	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	**R**	mil. Kč
											0	1,00	0,000								0,000
											0	1,00	0,000								0,000
	22		21								43	1,00	241,606								318,189
											0	1,00	0,000								0,000
											0	1,00	0,000								0,000
											0	1,00	0,000								0,000
											0	1,00	0,000								0,000
3,174	1,460	6,240	1,600	6,400							18,874	1,00	59,775								78,719
											0	1,00	0,000	1,03	1,17	1,02	1,02	1,04	1,01	**1,32**	0,000
											0	1,00	0,000								0,000
	1		1								2	1,00	9,194								12,109
3,174	1,460	6,240	1,600	6,400							18,874	1,00	73,270								96,494
											0	1,00	0,000								0,000
											0	1,00	0,000								0,000
											0	1,00	0,000								0,000
													0,000								0,000
													0,000								0,000
													383,842								**505,511**
											0	1,00	0,000								0,000
											0	1,00	0,000								0,000
	1		1								2	1,00	10,216								13,454
		1		1							2	1,00	1,022								1,345
	2		2								4	1,00	12,259								16,145
		2		2							4	1,00	2,043								2,691
											0	1,00	0,000								0,000
3,174	1,460	6,240	1,600	6,400							18,874	1,00	46,276	1,03	1,17	1,02	1,02	1,04	1,01	**1,32**	60,944
											0	1,00	0,000								0,000
3,174	1,460	6,240	1,600	6,400							18,874	1,00	42,419								55,865
											0	1,00	0,000								0,000
											0	1,00	0,000								0,000
											0	1,00	0,000								0,000
											0	1,00	0,000								0,000
													0,000								0,000
													0,000								0,000
													114,234								**150,444**
											0	1,00	0,000								0,000
										1	1	1,00	94,646								120,360
													0,000								0,000
											0	1,00	0,000								0,000
													0,000								0,000
											0	1,00	0,000								0,000
											0	1,00	0,000	1,03	1,13	1,03	1,02	1,04	1,00	**1,27**	0,000
											2	1,00	43,835								55,746
													0,000								0,000
											0	1,00	0,000								0,000
											0	1,00	0,000								0,000
											0	1,00	0,000								0,000
													0,000								0,000
													138,480								**176,106**
									3000		3000	1,00	3,091								3,859
											0	1,00	0,000								0,000
	2		2								4	1,00	6,182								7,785
											0	1,00	0,000	1,03	1,13	1,02	1,02	1,04	1,00	**1,26**	0,000
											0	1,00	0,000								0,000
													0,000								0,000
													0,000								0,000
													9,273								**11,678**
6348	4070	12480	5800	12800							41498	1,00	148,722								173,923
											0	1,00	0,000								0,000
6348	3390	12480	5000	12800							40018	1,00	760,551								889,423
											0	1,00	0,000								0,000
											0	1,00	0,000								0,000
			120								120	1,00	2,059								2,408
											0	1,00	0,000								0,000
											0	1,00	0,000								0,000
	5		7								12	1,00	67,767								79,250
	7		8								15	1,00	63,532								74,297
	1		2								3	1,00	10,752								12,573
											0	1,00	0,000								0,000
											0	1,00	0,000								0,000
											0	1,00	0,000								0,000
											0	1,00	0,000								0,000
											0	1,00	0,000								0,000
											0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,03	1,02	1,01	1,00	**1,17**	0,000
											0	1,00	0,000						