Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	Cenová úroveň 2021		Smíšená CÚ		2021		2022		2023	
					CELKEM BEZ RIZIKOVÉ SLOŽKY	CELKEM VČETNĚ RIZIKOVÉ SLOŽKY	CELKEM BEZ RIZIKOVÉ SLOŽKY	CELKEM VČETNĚ RIZIKOVÉ SLOŽKY	CELKEM BEZ RIZIKOVÉ SLOŽKY	CELKEM VČETNĚ RIZIKOVÉ SLOŽKY	CELKEM BEZ RIZIKOVÉ SLOŽKY	CELKEM VČETNĚ RIZIKOVÉ SLOŽKY	CELKEM BEZ RIZIKOVÉ SLOŽKY	CELKEM VČETNĚ RIZIKOVÉ SLOŽKY
	2021-2024	Rekonstrukce mostu v km 138,187 TÚ 1201 na trati Znojmo - Okříšky		název	SOUHRN	SOUHRN	SOUHRN	SOUHRN	SOUHRN	SOUHRN	SOUHRN	SOUHRN	SOUHRN	SOUHRN
Zpracoval	Datum	Pozn.:		od km										
Radek Kverek	10.01.2022			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.	7,339									
		A02	SZZ od 10 do 15 ks výhybkových jednotek	v.j.	6,547									
		A03	SZZ od 16 do 25 ks výhybkových jednotek	v.j.	5,808									
		A04	SZZ od 26 do 50 ks výhybkových jednotek	v.j.	5,175									
		A05	SZZ nad 50 ks výhybkových jednotek	v.j.	4,752									
		A06	Provizorní SZZ	v.j.	1,901	3,802	4,272	3,955	4,444				3,955	4,444
	Traťové	A07	TZZ - jednokolejná trať	km tratě	1,954									
		A08	TZZ - dvoukolejná trať	km tratě	3,274									
	Přejezdové	A09	PZZ - jednokolejná trať	ks	5,069									
		A10	PZZ - dvoukolejná trať	ks	6,019									
	Nadstavba	A11	DOZ	žst.	4,752									
		A12	ETCS	km tratě	4,013									
	Ostatní	A13	Rezervní řádek											
		A14	Rezervní řádek											
		A15	Rezervní řádek											
		A16	Individuální kalkulace	mil. Kč										
		A17	Individuální kalkulace	mil. Kč										
			CELKEM			**3,802**	**4,272**	**3,955**	**4,444**				**3,955**	**4,444**
Železniční sdělovací zařízení	Stanice a zastávky	B01	Místní radiový systém	žst.	1,901									
		B02	Sdělovací zařízení ve stanici - uzlové stanice	ks	12,672									
		B03	Sdělovací zařízení ve stanici - mezilehlé stanice	ks	5,280									
		B04	Sdělovací zařízení v zastávce	ks	0,528									
		B05	Sdělovací informační zařízení ve stanici	ks nástupiště	3,168									
		B06	Sdělovací informační zařízení v zastávce	ks nástupiště	0,528									
	Tratě	B07	Sdělovací zařízení v trati (TRS,...)	km tratě	0,792									
		B08	Sdělovací zařízení v trati (GSM-R)	km tratě	2,534									
		B09	Sdělovací zařízení v tunelu	km tratě	5,016									
		B10	Traťový sdělovací kabel	km tratě	2,323									
		B11	Přeložka závěsného optického kabelu (kabel ČDT)	km tratě	1,901									
	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 měnírny	ks	108,133									
		C02	Technologie trakční transformovny	ks	97,835									
		C03	Úprava stávající technologie TNS, TM (individuální kalkulace)	mil. Kč										
		C04	Technologie spínací stanice	ks	37,589									
		C05	Úprava stávající technologie SpS (individuální kalkulace)	mil. Kč										
	Trafostanice	C06	Technologie trafostanice 22 kV	ks	46,343									
		C07	Technologie rozvodny 110 kV	ks	87,537									
		C08	Trafostanice - technologie tunelů	ks	18,537									
		C09	Trafostanice - technologie stanice	ks	22,657									
		C10	Úprava stávající technologie trafostanic (individuální kalkulace)	mil. Kč										
	Ostatní	C11	Rezervní řádek											
		C12	Rezervní řádek											
		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	2,024									
		D03	Výtahy	ks	1,598									
	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	0,389	0,432	0,405	0,450				0,405	0,450
		E02	Demontáž koleje (dřevěné pražce), výhybky	m koleje	0,005	1,071	1,190	1,114	1,238				1,114	1,238
		E03	Kolej UIC 60, nová, štěrkové lože	m koleje	0,020									
		E04	Kolej UIC 60, nová, PJD sjízdná, širá trať	m koleje	0,039									
		E05	Kolej UIC 60, nová, PJD sjízdná, tunel	m koleje	0,038									
		E06	Kolej S49, nová, štěrkové lože	m koleje	0,018	3,281	3,646	3,414	3,793				3,414	3,793
	Výhybka	E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks	9,655									
		E08	Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	7,297									
		E09	Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5,838									
		E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4,378									
		E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3,705									
		E12	Jednoduchá výhybka J60-1:9-300	ks	3,480									
		E13	Jednoduchá výhybka J60-1:9-190	ks	3,031									
		E14	Jednoduchá výhybka J60-1:7,5-190-l	ks	2,638									
		E15	Křižovatková výhybka C60-1:11-300	ks	7,185									
		E16	Dvojitá kolejová spojka DKS 60-1:11-300	ks	21,105									
		E17	Jednoduchá výhybka J49-1:18,5-1200	ks	6,511									
		E18	Jednoduchá výhybka J49-1:14-760	ks	5,220									
		E19	Jednoduchá výhybka J49-1:12-500	ks	3,817									
		E20	Jednoduchá výhybka J49-1:11-300	ks	2,807									
		E21	Jednoduchá výhybka J49-1:9-300	ks	2,807	5,613	6,236	5,840	6,488				5,840	6,488
		E22	Jednoduchá výhybka J49-1:9-190	ks	2,245									
		E23	Jednoduchá výhybka J49-1:7,5-190	ks	1,908									
		E24	Křižovatková výhybka C49-1:11-300	ks	6,399									
		E25	Dvojitá kolejová spojka DKS 49-1:11-300	ks	17,737									
	Úpravy koleje	E26	Rekonstrukce železničního svršku	m koleje	0,018									
		E27	Regenerace koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0,012									
		E28	Propracování koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0,009	8,756	9,728	9,110	10,121				9,110	10,121
	Ostatní	E29	Rezervní řádek											
		E30	Rezervní řádek											
		E31	Rezervní řádek											
		E32	Individuální kalkulace	mil. Kč										
		E33	Individuální kalkulace	mil. Kč										
			CELKEM			**19,111**	**21,232**	**19,883**	**22,090**				**19,883**	**22,090**
Těleso dráhy	Konstrukce koleje	F01	Konstrukční vrstvy ve stanici	m koleje	0,004									
		F02	Konstrukční vrstvy v trati	m koleje	0,005	1,251	1,431	1,301	1,489				1,301	1,489
		F03	Konstrukční vrstvy v trati - PJD	m koleje	0,011									
		F04	Odtěžení starých konstrukčních vrstev	m koleje	0,002									
	Ostatní	F05	Výkopy	m3	0,001	1,855	2,123	1,930	2,209				1,930	2,209
		F06	Násypy	m3	0,001	1,359	1,555	1,414	1,618				1,414	1,618
		F07	Ozelenění tělesa	m2	0,000	0,033	0,038	0,034	0,039				0,034	0,039

	Těleso dráhy	F08	Odvodnění (zpevněný příkop)	bm	0,002												
		F09	Odvodnění (příkopové zídky)	bm	0,010												
Železniční spodek		F10	Odvodnění (trativod)	bm	0,003	0,055	0,063	0,057	0,066					0,057	0,066		
	Jiné	F11	Příprava území	m2	0,000												
		F12	Úprava porostu v okolí tratě	km	0,662	0,033	0,038	0,034	0,039					0,034	0,039		
		F13	Rekultivace ploch	m2	0,000												
		F14	Kontaminace, uskladnění	m3	0,003	2,241	2,565	2,332	2,668					2,332	2,668		
		F15	Sanace skalního zářezu	m2	0,004												
	Ostatní	F16	Rezervní řádek														
		F17	Rezervní řádek														
		F18	Rezervní řádek														
		F19	Individuální kalkulace	mil. Kč													
		F20	Individuální kalkulace	mil. Kč													
			CELKEM			**6,827**	**7,813**	**7,103**	**8,128**					**7,103**	**8,128**		
	Konstrukce nástupišť	G01	Demontáž nástupiště	m hrany	0,003												
		G02	Nové nástupiště (nástupištní hrana 550 mm nad TK)	m hrany	0,022												
Nástupiště a přejezdové konstrukce	Přejezdové konstrukce	G03	Plochy železničních přejezdů	ks	0,779												
		G04	Plochy železničních přechodů	ks	0,206	1,441	1,633	1,499	1,699					1,499	1,699		
	Ostatní	G05	Rezervní řádek														
		G06	Rezervní řádek														
		G07	Individuální kalkulace	mil. Kč													
		G08	Individuální kalkulace	mil. Kč													
			CELKEM			**1,441**	**1,633**	**1,499**	**1,699**					**1,499**	**1,699**		
	Mosty	H01	Nový železniční most - rozpětí do 40 m	m2	0,080	19,770	23,471	20,569	24,419					20,569	24,419		
		H02	Nový železniční most - rozpětí nad 40 m, estakáda	m2	0,101												
		H03	Rekonstrukce železničního mostu	m2	0,064												
		H04	Železniční most - úprava	m2	0,043												
		H05	Železniční most - úprava mostů s přesypáním	m2	0,048												
		H06	Železniční most - demolice	m2	0,021	4,573	5,429	4,758	5,649					4,758	5,649		
		H07	Mostní provizoria	m2	0,027												
	Propustky	H08	Nový propustek	m2	0,075	1,827	2,168	1,900	2,256					1,900	2,256		
		H09	Rekonstrukce propustku	m2	0,048												
		H10	Demolice propustku	m2	0,005	0,130	0,155	0,136	0,161					0,136	0,161		
Mosty, propustky a zdi	Podchody	H11	Nový podchod	m2	0,122												
		H12	Šikmý chodník	m2	0,072												
		H13	Schodiště	ks	1,105												
		H14	Rekonstrukce podchodu	m2	0,053												
		H15	Demolice stávajícího podchodu	m2	0,010												
	Lávky	H16	Lávky pro pěší	m2	0,037												
		H17	Návěstní krakorec (přes 2 koleje)	ks	1,331												
		H18	Návěstní lávka (přes 4 koleje)	ks	3,195												
	Zdi	H19	Opěrné a zárubní zdi (do 5 m výšky)	m2	0,027												
		H20	Opěrné a zárubní zdi (nad 5 m výšky)	m2	0,032												
		H21	Opěrné a zárubní zdi - rekonstrukce	m2	0,011												
		H22	Opěrné a zárubní zdi - demolice	m2	0,010												
		H23	Obkladní zdi	m2	0,019												
	Ostatní	H24	Rezervní řádek														
		H25	Rezervní řádek														
		H26	Rezervní řádek														
		H27	Individuální kalkulace	mil. Kč													
		H28	Individuální kalkulace	mil. Kč													
			CELKEM			**26,300**	**31,223**	**27,363**	**32,485**					**27,363**	**32,485**		
	Přeložky sítí	I01	V hustě zastavěném území	km tratě	8,344												
		I02	V řídce zastavěném území	km tratě	1,335	0,401	0,446	0,417	0,464					0,417	0,464		
Inženýrské sítě	Ostatní	I03	Rezervní řádek														
		I04	Rezervní řádek														
		I05	Individuální kalkulace	mil. Kč													
		I06	Individuální kalkulace	mil. Kč													
			CELKEM			**0,401**	**0,446**	**0,417**	**0,464**					**0,417**	**0,464**		
	Tunely	J01	Tunel - novostavba, 1-kolejný, do 500 m	bm	0,660												
		J02	Tunel - novostavba, 1-kolejný, nad 500 m	bm	0,596												
		J03	Tunel - novostavba, 2-kolejný, do 500 m	bm	1,033												
		J04	Tunel - novostavba, 2-kolejný, nad 500 m	bm	0,916												
Železniční tunely		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														
	Vozovky a plochy	K01	Vozovka dálnice	m2	0,006												
		K02	Vozovka silnice I. třídy	m2	0,004												
		K03	Vozovka silnice II. třídy	m2	0,004												
		K04	Vozovka silnice III. třídy / místní komunikace	m2	0,003	3,118	3,601	3,244	3,746					3,244	3,746		
		K05	Parkoviště, zpevněné plochy	m2	0,003	0,970	1,121	1,010	1,166					1,010	1,166		
		K06	Chodník / stezka	m2	0,002	0,477	0,551	0,497	0,573					0,497	0,573		
		K07	Demolice vozovky / zpevněné plochy	m2	0,002												
Pozemní komunikace	Těleso a mosty	K08	Výkopy	m3	0,001												
		K09	Násypy	m3	0,001												
		K10	Silniční mosty a nadjezdy - nové	m2	0,067												
		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			**4,566**	**5,273**	**4,751**	**5,486**					**4,751**	**5,486**		
	Protihluková opatření	L01	Protihluková stěna (PHS) nová	m	0,021												
		L02	Individuální protihluková opatření (IPO)	ks objektů	0,221												
Protihlukové objekty	Ostatní	L03	Rezervní řádek														
		L04	Rezervní řádek														
		L05	Individuální kalkulace	mil. Kč													
		L06	Individuální kalkulace	mil. Kč													
			CELKEM														
	Budovy a technologické objekty	M01	Novostavba budov	m3 OP	0,009												
		M02	Stavební úpravy - rekonstrukce budov	m3 OP	0,006												
		M03	Výpravní budova (individuálně)	m3 OP	0,011												
		M04	Objekt pro technologické zařízení - velký	m3 OP	0,008												
		M05	Objekt pro technologické zařízení - malý	ks	0,441												
		M06	Demolice objektů	m3 OP	0,001												
Pozemní stavební objekty		M07	Oplocení	bm	0,001												
	Zastřešení nástupišť	M08	Zastřešení nástupišť	m2	0,013												
		M09	Přístřešek	m2	0,020												
	Ostatní	M10	Rezervní řádek														
		M11	Rezervní řádek														
		M12	Rezervní řádek														
		M13	Individuální kalkulace	mil. Kč													
		M14	Individuální kalkulace	mil. Kč													
			CELKEM														
	Trakční vedení	N01	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (stanice)	km koleje	9,319												
		N02	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (trať)	km koleje	8,520												
		N03	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (stanice)	km koleje	7,668												

Trakční zařízení		N04	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (trať)	km koleje	7,029												
		N05	Demontáž trakčního vedení	km koleje	1,172												
	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	1,690												
		O02	Osvětlení zastávky (osvětlovací stožáry)	ks stožáru	0,317	0,634	0,740	0,659	0,770					0,659	0,770		
		O03	Osvětlení tunelů	bm tunelu	0,005												
	Vedení	O04	Přívodní vedení 110 kV	km	12,672												
		O05	Přívodní vedení 22 kV	km	6,336												
		O06	Přívodní vedení NN	km	3,168												
		O07	Elektroinstalace v tunelu	bm tunelu	0,003												
	Technologie a rozvody	O08	Rozvody VN,NN	žst.	3,696												
		O09	Přeložka NN, VN	km	3,168	0,158	0,185	0,165	0,192					0,165	0,192		
		O10	EOV	v.j.	0,686	1,373	1,603	1,428	1,667					1,428	1,667		
		O11	DOÚO	ks ovl. jednotky	0,391												
	Ostatní	O12	Rezervní řádek														
		O13	Rezervní řádek														
		O14	Rezervní řádek														
		O15	Individuální kalkulace	mil. Kč													
		O16	Individuální kalkulace	mil. Kč													
			CELKEM			**2,165**	**2,527**	**2,252**	**2,629**					**2,252**	**2,629**		
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	%	5,94	3,841	4,424	3,841	4,424					3,841	4,424		
		Q02	Průzkumy, geodetické měření	%	1,44	0,928	1,069	0,928	1,069					0,928	1,069		
		Q03	Technická asistence a propagace	%	7,35	4,749	5,470	4,749	5,470					4,749	5,470		
		Q04	Technický dozor	%	0,27	0,174	0,200	0,174	0,200					0,174	0,200		
		Q05	NAD	mil. Kč		8,299	8,299	8,299	8,299					8,299	8,299		
		Q06	Individuální kalkulace	mil. Kč													
	Rezerva	R01	REZERVA	%	10,00	6,461	7,442	6,722	7,742					6,722	7,742		
			CELKEM			**24,452**	**26,904**	**24,713**	**27,204**					**24,713**	**27,204**		
Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA	Kalkulace zůstatkové hodnoty		Zabezpečovací zařízení	mil. Kč		3,802	4,272	3,955	4,444					3,955	4,444		
			Sdělovací zařízení	mil. Kč													
			Silnoproudé rozvody a zařízení	mil. Kč		2,165	2,527	2,252	2,629					2,252	2,629		
			Železniční svršek	mil. Kč		19,111	21,232	19,883	22,090					19,883	22,090		
			Železniční spodek	mil. Kč		6,827	7,813	7,103	8,128					7,103	8,128		
			Mosty, propustky, zdi	mil. Kč		26,300	31,223	27,363	32,485					27,363	32,485		
			Tunely	mil. Kč													
			Komunikace a zpevněné plochy	mil. Kč		4,566	5,273	4,751	5,486					4,751	5,486		
			Trakce	mil. Kč													
			Inženýrské sítě (trubní vedení, kabelovody)	mil. Kč		0,401	0,446	0,417	0,464					0,417	0,464		
			Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	mil. Kč		1,441	1,633	1,499	1,699					1,499	1,699		
			Objekty ochrany životního prostředí	mil. Kč													
	Celková investiční náročnost		**Náklady realizace**	**mil. Kč**		**64,613**	**74,418**	**67,223**	**77,425**					**67,223**	**77,425**		
			Příprava a projektová dokumentace, průzkumy	mil. Kč		4,769	5,493	4,769	5,493					4,769	5,493		
			Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč													
			Technická asistence, propagace	mil. Kč		13,048	13,769	13,048	13,769					13,048	13,769		
			Technický dozor	mil. Kč		0,174	0,200	0,174	0,200					0,174	0,200		
		R01	REZERVA	%		6,461	7,442	6,722	7,742					6,722	7,742		
			Celkové investiční náklady	**mil. Kč**		**89,065**	**101,322**	**91,936**	**104,629**					**91,936**	**104,629**		
Kontrolní rozdělení nákladů dle směrnice GŘ SŽDC 11/2006	D. Technologická část	D.1	Železniční zabezpečovací zařízení	mil. Kč		3,802	4,272	3,955	4,444					3,955	4,444		
		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		58,646	67,619	61,015	70,351					61,015	70,351		
		E.2	Pozemní stavební objekty	mil. Kč													
		E.3	Trakční a energetická zařízení	mil. Kč		2,165	2,527	2,252	2,629					2,252	2,629		
Délka tratě				**km**													
Měrné celkové investiční náklady				**mil. Kč / km tratě**													