

Varianta	Cenová úroveň		Název akce				Investiční úsek
		2022					
Zpracoval	Datum	Pozn.:					
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	Sazba v CU2021 (mil.Kč/m.)	Sazba v CU2022 (mil.Kč/m.)	
Železniční zabezpečovací zařízení	Staniční	A01	SZZ do 9 ks výhybkových jednotek	v.j.	7,339	7,486	
		A02	SZZ od 10 do 15 ks výhybkových jednotek	v.j.	6,547	6,678	
		A03	SZZ od 16 do 25 ks výhybkových jednotek	v.j.	5,808	5,924	
		A04	SZZ od 26 do 50 ks výhybkových jednotek	v.j.	5,175	5,278	
		A05	SZZ nad 50 ks výhybkových jednotek	v.j.	4,752	4,847	
		A06	Provizorní SZZ	v.j.	1,901	1,939	
	Traťové	A07	TZZ - jednokolejná trať	km trať	1,954	1,993	
		A08	TZZ - dvoukolejná trať	km trať	3,274	3,339	
	Přejezdové	A09	PZZ - jednokolejná trať	ks	5,069	5,170	
		A10	PZZ - dvoukolejná trať	ks	6,019	6,140	
	Nadstavba	A11	DOŽ	žst.	4,752	4,847	
		A12	ETCS	km trať	4,013	4,093	
	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 rádiový systém	žst.	1,901	1,939	
		B02	Sdělovací zařízení ve stanici - uzlové stanice	ks	12,672	12,926	
		B03	Sdělovací zařízení ve stanici - mezipřehled stanice	ks	5,280	5,386	
		B04	Sdělovací zařízení v zastávce	ks	0,528	0,539	
		B05	Sdělovací informační zařízení ve stanici	ks nástupišť	3,168	3,231	
		B06	Sdělovací informační zařízení v zastávce	ks nástupišť	0,528	0,539	
	Trať	B07	Sdělovací zařízení v trati (TRS,...)	km trať	0,792	0,808	
		B08	Sdělovací zařízení v trati (GSM-R)	km trať	2,534	2,585	
		B09	Sdělovací zařízení v tunelu	km trať	5,016	5,116	
		B10	Traťový sdělovací kabel	km trať	2,323	2,370	
		B11	Přeložka závléšného optického kabelu (kabel ČDT)	km trať	1,901	1,939	
	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 měnitmy	ks	108,133	110,296	
		C02	Technologie trakční transformovmy	ks	97,835	99,792	
		C03	Úprava stávající technologie TNS, TM (individuální kalkulace)	mil. Kč	2,500	2,500	
		C04	Technologie spínací stanice	ks	37,589	38,341	
		C05	Úprava stávající technologie SpS (individuální kalkulace)	mil. Kč			
	Trafostanice	C06	Technologie trafostanice 22 kV	ks	46,343	47,270	
		C07	Technologie rozvodny 110 kV	ks	87,537	89,287	
		C08	Trafostanice - technologie tunelů	ks	18,537	18,908	
		C09	Trafostanice - technologie stanice	ks	22,657	23,110	
		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	0,001	
		D02	Ekalkátory	ks	2,024	2,064	
		D03	Výtahy	ks	1,598	1,630	
		D04	Rezervní řádek				
	Ostatní	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	0,004	
		E02	Demontáž koleje (dřevěné pražce), výhybky	m koleje	0,005	0,005	
		E03	Kolej UIC 60, nová, šterkové lože	m koleje	0,020	0,020	
		E04	Kolej UIC 60, nová, PJD sjízdná, širá trať	m koleje	0,039	0,040	
		E05	Kolej UIC 60, nová, PJD sjízdná, tunel	m koleje	0,038	0,039	
		E06	Kolej S49, nová, šterkové lože	m koleje	0,018	0,018	
		E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks	9,655	9,848	
		E08	Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	7,297	7,443	
		E09	Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5,838	5,954	
		E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4,378	4,466	
	Výhybka	E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3,705	3,779	
		E12	Jednoduchá výhybka J60-1:9-300	ks	3,480	3,550	
		E13	Jednoduchá výhybka J60-1:9-190	ks	3,031	3,092	
		E14	Jednoduchá výhybka J60-1:7,5-190-I	ks	2,638	2,691	
		E15	Křížovatková výhybka C60-1:11-300	ks	7,185	7,328	
		E16	Dvojitá kolejová spojka DK5 60-1:11-300	ks	21,105	21,527	
		E17	Jednoduchá výhybka J49-1:18,5-1200	ks	6,511	6,641	
		E18	Jednoduchá výhybka J49-1:14-760	ks	5,220	5,325	
		E19	Jednoduchá výhybka J49-1:12-500	ks	3,817	3,893	
		E20	Jednoduchá výhybka J49-1:11-300	ks	2,807	2,863	
		E21	Jednoduchá výhybka J49-1:9-300	ks	2,807	2,863	
		E22	Jednoduchá výhybka J49-1:9-190	ks	2,245	2,290	
		E23	Jednoduchá výhybka J49-1:7,5-190	ks	1,908	1,947	
		E24	Křížovatková výhybka C49-1:11-300	ks	6,399	6,527	
		E25	Dvojitá kolejová spojka DK5 49-1:11-300	ks	17,737	18,092	
	Úpravy koleje	E26	Rekonstrukce železničního svršku	m koleje	0,018	0,019	
		E27	Regenerace koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0,012	0,012	
		E28	Propracování koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0,009	0,009	
	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	0,004	
		F02	Konstrukční vrstvy v trati	m koleje	0,005	0,005	
		F03	Konstrukční vrstvy v trati - PJD	m koleje	0,011	0,011	
		F04	Odtěžení starých konstrukčních vrstev	m koleje	0,002	0,002	
	Těleso dráhy	F05	Výkopy	m3	0,001	0,001	
		F06	Násypy	m3	0,001	0,001	
		F07	Ozeelenění tělesa	m2	0,000	0,000	
		F08	Odvodnění (zpevněný příkop)	bm	0,002	0,002	
		F09	Odvodnění (příkopové zidky)	bm	0,010	0,011	
		F10	Odvodnění (trativodi)	bm	0,003	0,003	
		F11	Připrava území	m2	0,000	0,000	
	Jiné	F12	Úprava porostu v okolí tratě	km	0,662	0,675	
		F13	Rekultivace ploch	m2	0,000	0,000	
		F14	Kontaminace, uskladnění	m3	0,003	0,003	
		F15	Sanace skalního zářezu	m2	0,004	0,004	
		F16	Zdi z gabionů	m3	0,005	0,005	
	Ostatní	F17	Zdi z dilců bet.	m3	0,015	0,015	
		F18	Rezervní řádek				
		F19	Individuální kalkulace	mil. Kč			
		F20	Individuální kalkulace	mil. Kč			
				CELKEM			
Nástupišť a přejezdové konstrukce		Konstrukce nástupišť	G01	Demontáž nástupišť	m hrany	0,003	0,003
	G02		Nové nástupišť (nástupištní hrana 550 mm nad TK)	m hrany	0,022	0,023	
	G03		Plochy železničních přejezdů	ks	0,779	0,794	
	G04		Plochy železničních přechodů	ks	0,206	0,210	
	Ostatní	G05	Rezervní řádek				
		G06	Rezervní řádek				
		G07	Individuální kalkulace	mil. Kč			
		G08	Individuální kalkulace	mil. Kč			
		CELKEM					

						Investiční úsek	1	Databáze rizik							1-R								
Investiční podúsek 1a (K-SP)	Investiční podúsek 1b (SP)	Investiční podúsek 1c (SP-TR)	Investiční podúsek 1d (TR)	Investiční podúsek 1e (TR-TV)	Investiční podúsek 1f (BO-TV)	Staničení		Charakter rizik															
						od do		3	5	7	4	4	4	od do									
						m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R	mil. Kč							
4						4	1,00	29,945	1,06	1,00	1,05	1,00	1,02	1,01	1,15	34,335							
	15		11			26	1,00	173,636								199,093							
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
						1,4	1,4	1,00								2,790	3,199						
1,47		7,3		6,46		15,23	1,00	50,855								58,311							
							1,00																
1		3	1	4		9	1,00	55,258															
1	1		1			3	1,00	14,541								63,359							
1,47	1,64	7,3	1,9	6,46		18,770	1,00	76,828								16,673							
							1,00									88,092							
							1,00																
							1,00																
								403,853							463,063								
1	1		1			3	1,00	5,817	1,06	1,00	1,05	1,00	1,02	1,01	1,15	6,669							
							1,00																
1	1		1			3	1,00	16,157								18,526							
1		1		1		3	1,00	1,616								1,853							
	2		2			4	1,00	12,926								14,821							
2		2		2		6	1,00	3,231								3,705							
1,47	1,65	7,3	1,9	6,46	1,4	20,18	1,00	16,303								18,693							
1,47	1,64	7,3	1,9	6,46		18,770	1,00	48,523								55,637							
							1,00																
1,47	1,65	7,3	1,9	6,46	1,4	20,18	1,00	47,821								54,832							
1,47	1,65	7,3	1,9	6,46		18,78	1,00	36,412								41,750							
							1,00																
							1,00																
							1,00																
								188,805														216,486	
							1,00		1,06	1,00	1,13	1,00	1,02	1,01	1,23	1,00							
							1,00									3,065							
2,5							1,00	2,500															
							1,00																
2	1	2	1	3		9	1,00	425,428								524,967							
							1,00																
	1		1			2	1,00	46,219								57,033							
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
								474,147														595,085	
491	815	130	990	190		2616	1,00	2,842								1,06	1,00	1,05	1,00	1,02	1,01	1,15	3,259
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
								2,842							3,259								
1501	1429	7259	2220	6071	1460	19940	1,00	75,348	1,06	1,00	1,05	1,01	1,00	1,01	1,14								85,548
92	2767	35	1999	300	40	5233	1,00	26,965															30,615
3193	2895	14587	3442	12517		36634	1,00	734,101															833,477
							1,00																
							1,00																
	2105		949		1500	4554	1,00	82,392															93,545
							1,00																
1			2			3	1,00	22,329															25,352
2						2	1,00	11,909															13,521
	11		9			20	1,00	89,316								101,406							
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
							1,00																
		</																					

Varianta	Cenová úroveň	Název akce					Investiční úšek	
	2022						název	
Zpracoval	Datum	Pozn.:					od km do km	
Profese	Podskupina	Č.jádku	Položka	m.j	Sazba v CÚ2021 (mil Kč/m.j)	Sazba v CÚ2022 (mil Kč/m.j)		
Mosty, propustky a zdi	Mosty	H01	Nový železniční most - rozpětí do 40 m	m2	0,080	0,081		
		H02	Nový železniční most - rozpětí nad 40 m, estakáda	m2	0,101	0,103		
		H03	Rekonstrukce železničního mostu	m2	0,064	0,065		
		H04	Železniční most - úprava	m2	0,043	0,043		
		H05	Železniční most - úprava mostů s přesypáním	m2	0,046	0,049		
		H06	Železniční most - demolice	m2	0,021	0,022		
	Propustky	H07	Mostní provizoria	m2	0,027	0,027		
		H08	Nový propustek	m2	0,075	0,076		
		H09	Rekonstrukce propustku	m2	0,048	0,049		
		H10	Demolice propustku	m2	0,005	0,005		
	Podchody	H11	Nový podchod	m2	0,122	0,125		
		H12	Šikmý chodník	m2	0,072	0,073		
		H13	Schodiště	ks	1,105	1,127		
		H14	Rekonstrukce podchodu	m2	0,053	0,054		
	Lávky	H15	Demolice stávajícího podchodu	m2	0,010	0,010		
		H16	Lávky pro pěší	m2	0,037	0,038		
		H17	Návěsní krakorec (přes 2 koleje)	ks	1,331	1,358		
		H18	Návěsní lávka (přes 4 koleje)	ks	3,195	3,259		
	Zdi	H19	Opěrné a zábrnní zdi (do 5 m výšky)	m2	0,027	0,027		
		H20	Opěrné a zábrnní zdi (nad 5 m výšky)	m2	0,032	0,033		
		H21	Opěrné a zábrnní zdi - rekonstrukce	m2	0,011	0,011		
		H22	Opěrné a zábrnní zdi - demolice	m2	0,010	0,010		
		H23	Obkládní zdi	m2	0,019	0,019		
	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	8,344	8,511		
		I02	V řídko zastavěném území	km tratě	1,335	1,362		
		I03	Rezervní řádek					
	Ostatní	I04	Rezervní řádek					
		I05	Individuální kalkulace	mil. Kč				
		I06	Individuální kalkulace	mil. Kč				
		CELKEM						
Železniční tunely	Tunely	J01	Tunel - novostavba, 1-kolejny, do 500 m	bm	0,660	0,674		
		J02	Tunel - novostavba, 1-kolejny, nad 500 m	bm	0,596	0,608		
		J03	Tunel - novostavba, 2-kolejny, do 500 m	bm	1,033	1,054		
		J04	Tunel - novostavba, 2-kolejny, nad 500 m	bm	0,916	0,934		
		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	0,006	0,006		
		K02	Vozovka silnice I. třídy	m2	0,004	0,005		
		K03	Vozovka silnice II. třídy	m2	0,004	0,004		
		K04	Vozovka silnice III. třídy / místní komunikace	m2	0,003	0,003		
		K05	Parčíková, zpevněné plochy	m2	0,003	0,003		
		K06	Chodník / stezka	m2	0,002	0,002		
		K07	Demolice vozovky / zpevněné plochy	m2	0,002	0,002		
	Těleso a mosty	K08	Výkopy	m3	0,001	0,001		
		K09	Náspy	m3	0,001	0,001		
		K10	Silniční mosty a nadjezdy - nové	m2	0,067	0,068		
		K11	Silniční mosty a nadjezdy - demolice	m2	0,022	0,023		
		K12	Vozovka s nezpevněným povrchem	m2	0,00	0,00		
	Ostatní	K13	Rezervní řádek					
		K14	Rezervní řádek					
		K15	Individuální kalkulace	mil. Kč				
		K16	Individuální kalkulace	mil. Kč				
		CELKEM						
Protlukové objekty	Protluková opatření	L01	Protluková stěna (PHS) nová	m	0,021	0,021		
		L02	Individuální protluková opatření (IPO)	ks objektů	0,221	0,225		
	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	0,009	0,009		
		M02	Stavební úpravy - rekonstrukce budov	m3 OP	0,006	0,006		
		M03	Výpravní budova (individuálně)	m3 OP	0,011	0,011		
		M04	Objekt pro technologické zařízení - velký	m3 OP	0,008	0,008		
		M05	Objekt pro technologické zařízení - malý	ks	0,441	0,450		
		M06	Demolice objektů	m3 OP	0,001	0,001		
		M07	Oplocení	bm	0,001	0,001		
	Zastřešení nástupišť	M08	Zastřešení nástupišť	m2	0,013	0,013		
		M09	Přístřešek	m2	0,020	0,020		
		M10	Rezervní řádek					
	Ostatní	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	9,319	9,506		
		N02	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (trať)	km koleje	8,520	8,691		
		N03	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (stanice)	km koleje	7,668	7,822		
		N04	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (trať)	km koleje	7,029	7,170		
		N05	Demontáž trakčního vedení	km koleje	1,172	1,195		
	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	1,723		
		O02	Osvětlení zastávký (osvětlovací stožáry)	ks stožárů	0,317	0,323		
		O03	Osvětlení tunelů	bm tunelů	0,005	0,005		
	Vedení	O04	Přívodní vedení 110 kV	km	12,672	12,926		
		O05	Přívodní vedení 22 kV	km	6,336	6,463		
		O06	Přívodní vedení NN	km	3,168	3,231		
		O07	Elektroinstalace v tunelu	bm tunelů	0,003	0,003		
		O08	Rozvody VN,NN	žst	3,696	3,770		
		O09	Přeložka NN, VN	km	3,168	3,231		
		O10	EOV	v.j.	0,686	0,700		
	Ostatní	O11	DOÚO	ks ovl. jednotky	0,391	0,399		
		O12	Rezervní řádek					
		O13	Rezervní řádek					
		O14	Rezervní řádek					
		O15	Individuální kalkulace	mil. Kč				
		O16	Individuální kalkulace	mil. Kč				
		CELKEM						

[illegible]

CELKEM BEZ RIZIKOVÉ SI ŮLKY	CELKEM VŮETNÉ RIZIKOVÉ SI ŮLKY
SOUHRN	SOUHRN
mil. Kč	mil. Kč
279.790	342.462
593.729	726.723
56.121	68.692
37.783	46.247
116.196	142.224
1.662	2.034
0.559	0.685
90.699	111.016
288.325	352.910
482.399	590.455
24.144	29.552
1 971.409	2 412.999
52.621	62.031
57.652	67.962
36.900	43.499
10.326	12.176
15.130	17.836
60.281	71.061
27.989	32.994
147.414	173.776
30.168	35.563
438.483	516.896
146.899	166.784
6.749	7.862
153.647	174.447
6.296	7.149
8.442	9.585
1.476	1.676
36.538	41.484
52.753	59.894
33.650	38.583
132.361	151.767
22.430	25.718
186.441	216.066
53.426	61.866
40.070	46.399
7.540	8.731
18.204	21.079
13.949	16.152
133.189	154.228

