

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
1	2019	Rekonstrukce žst. Bystřice pod Hostýnem		název	
Zpracoval	Datum	Pozn.:		od km	
MCO a.s.	24.5. 2019			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.	6,937
		A02	SZZ od 10 do 15 ks výhybkových jednotek	v.j.	6,188
		A03	SZZ od 16 do 25 ks výhybkových jednotek	v.j.	5,490
		A04	SZZ od 26 do 50 ks výhybkových jednotek	v.j.	4,891
		A05	SZZ nad 50 ks výhybkových jednotek	v.j.	4,492
		A06	Provizorní SZZ	v.j.	1,797
	Traťové	A07	TZZ - jednokolejná trať	km tratě	1,847
		A08	TZZ - dvoukolejná trať	km tratě	3,094
	Přejezdové	A09	PZZ - jednokolejná trať	ks	4,791
		A10	PZZ - dvoukolejná trať	ks	5,689
	Nadstavba	A11	DOZ	žst.	4,492
		A12	ETCS	km tratě	3,793
	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.	1,797
		B02	Sdělovací zařízení ve stanici - uzlové stanice	ks	11,978
		B03	Sdělovací zařízení ve stanici - mezilehlé stanice	ks	4,991
		B04	Sdělovací zařízení v zastávce	ks	0,499
		B05	Sdělovací informační zařízení ve stanici	ks nástupišť	2,994
		B06	Sdělovací informační zařízení v zastávce	ks nástupišť	0,499
	Trať	B07	Sdělovací zařízení v trati (TRS,...)	km tratě	0,749
		B08	Sdělovací zařízení v trati (GSM-R)	km tratě	2,396
		B09	Sdělovací zařízení v tunelu	km tratě	4,741
		B10	Traťový sdělovací kabel	km tratě	2,196
		B11	Přeložka závěsného optického kabelu (kabel ČDT)	km tratě	1,797
	Ostatní	B12	Místní kabelizace	mil. Kč	8,500
		B13	Ochrana kabelizace SŽDC	km tratě	0,950
		B14	Ochrana kabelizace ČD-T	km tratě	0,800
		B15	Přenosový systém, TDS	mil. Kč	1,000
		B16	Dálková diagnostika TS ŽDC	mil. Kč	1,000
			CELKEM		
Silnoproudá technologie	Trakční napájecí stanice	C01	Technologie trakční měnirny	ks	102,205
		C02	Technologie trakční transformovny	ks	92,472
		C03	Úprava stávající technologie TNS, TM (individuální kalkulace)	mil. Kč	
		C04	Technologie spínací stanice	ks	35,529
		C05	Úprava stávající technologie SpS (individuální kalkulace)	mil. Kč	
	Trafostanice	C06	Technologie trafostanice 22 kV	ks	43,802
		C07	Technologie rozvodny 110 kV	ks	82,738
		C08	Trafostanice - technologie tunelů	ks	17,521
		C09	Trafostanice - technologie stanice	ks	21,414
		C10	Úprava stávající technologie trafostanic (individuální kalkulace) vč. rozvodny VB, TO	mil. Kč	1,000
	Ostatní	C11	Dieselagregát	ks	1,500
		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	1,913
		D03	Výtahy	ks	1,510
	Ostatní	D04	Rezervní řádek		
		D05	Rezervní řádek		
		D06	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		D07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
			CELKEM		
	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 sjezdná, širá trať	m koleje	0,037
		E05	Kolej UIC 60, nová, PJD sjezdná, tunel	m koleje	0,036
		E06	Kolej S49, nová, štěrkové lože	m koleje	0,017

žst. Bystřice pod Hostýnem		Investiční úsek		1	Databáze rizik								11
Investiční podúsek 1a													
		Staničení	od do	35,075	od do								35,075
				35,075									35,075
0,000	0,000	m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R	mil. Kč	
		0	1,00	0,000	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,000	
10		10	1,00	61,884								61,884	
		0	1,00	0,000								0,000	
		0	1,00	0,000								0,000	
		0	1,00	0,000								0,000	
10		10	1,00	17,966								17,966	
14,667		14,667	1,00	27,083								27,083	
		0	1,00	0,000								0,000	
1		1	1,00	4,791								4,791	
		0	1,00	0,000								0,000	
1		1	1,00	4,492								4,492	
		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	
				116,217								116,217	
1		1	1,00	1,797	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,797	
		0	1,00	0,000								0,000	
1		1	1,00	4,991								4,991	
2		2	1,00	0,998								0,998	
2		2	1,00	5,989								5,989	
		0	1,00	0,000								0,000	
3		3	1,00	2,246								2,246	
		0	1,00	0,000								0,000	
		0	1,00	0,000								0,000	
19		19	1,00	41,722								41,722	
		0	1,00	0,000								0,000	
1		1	1,00	8,500								8,500	
8		8	1,00	7,600								7,600	
8		8	1,00	6,400								6,400	
5,5				5,500								5,500	
9				9,000								9,000	
				94,742									
		0	1,00	0,000	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,000	
		0	1,00	0,000								0,000	
				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								0,000	
		0	1,00	0,000								0,000	
		0	1,00	0,000								0,000	
		0	1,00	0,000								0,000	
10				10,000								10,000	
1		1	1,00	1,500								1,500	
		0	1,00	0,000								0,000	
		0	1,00	0,000								0,000	
				0,000								0,000	
				0,000								0,000	
				11,500									
		0	1,00	0,000							0,00	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	
				0,000								0,000	
				0,000								0,000	
				0,000								0,000	
				0,000								0,000	
3090		3090	1,00	10,820								10,820	
678		678	1,00	3,237								3,237	
		0	1,00	0,000								0,000	
0		0	1,00	0,000								0,000	
0		0	1,00	0,000								0,000	
2605		2605	1,00	43,673								43,673	

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
1	2019	Rekonstrukce žst. Bystřice pod Hostýnem		název	
Zpracoval	Datum	Pozn.:		od km	
MCO a.s.	24.5. 2019			do km	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j)
	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	

žst. Bystřice pod Hostýnem		Investiční úsek		1	Databáze rizik							11
Investiční podúsek 1a												
		Staničení	od do	35,075								35,075
				35,075								35,075
0,000	0,000	m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R	mil. Kč
				470,346								470,346
				44,683								44,683
				0,000								0,000
				4,703								4,703
				21,166								21,166
				47,035								47,035
				587,932								587,932
				116,217								116,217
				94,742								94,742
				11,500								11,500
				0,000								0,000
				147,164								147,164
				65,887								65,887
				34,836								34,836
												0,000

				2021	2022
			Rozdělení nákladů realizace do let výstavby	168,515	301,831
			Inflace nákladů realizace v letech 2021, 2022 (2,35 % p.a.)	176,528	323,614
			Rozdělení rezervy realizace do let výstavby	16,851	30,183
			Inflace rezervy realizace v letech 2021, 2022 (2,35 % p.a.)	17,653	32,361

	Celková investiční náročnost		Náklady realizace vč. inflace (2,35% p.a.)	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 vč. inflace (2,35% p.a.)	mil. Kč	

			500,142									500,142
			44,683									44,683
			0,000									0,000
			4,703									4,703
			21,166									21,166
			50,014									50,014
			620,708									620,708

CELKEM BEZ RIZIKOVÉ SLOŽKY	CELKEM VČETNĚ RIZIKOVÉ SLOŽKY
SOUHRN	SOUHRN
mil. Kč	mil. Kč
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
3,608	3,608
0,000	0,000
5,305	5,305
0,000	0,000
7,215	7,215
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,379	0,379
5,107	5,107
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
79,344	79,344
10,827	10,827
1,410	1,410
0,000	0,000
8,471	8,471
4,557	4,557
0,337	0,337
0,386	0,386
1,549	1,549
0,000	0,000
5,381	5,381
0,194	0,194
0,500	0,500
0,370	0,370
17,146	17,146
0,000	0,000
1,000	1,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
52,128	52,128
1,159	1,159
5,468	5,468
0,736	0,736
0,195	0,195
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
7,558	7,558
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
1,329	1,329

CELKEM BEZ RIZIKOVÉ SLOŽKY	CELKEM VČETNĚ RIZIKOVÉ SLOŽKY
SOUHRN	SOUHRN
mil. Kč	mil. Kč
0,000	0,000
10,794	10,794
0,000	0,000
5,528	5,528
0,938	0,938
18,900	18,900
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
65,887	65,887
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
19,164	19,164
5,090	5,090
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
3,493	3,493
1,797	1,797
4,542	4,542
0,000	0,000
0,750	0,750
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
34,836	34,836
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
0,000	0,000
39,979	39,979
4,703	4,703
4,703	4,703
21,166	21,166
0,000	0,000
0,000	0,000
47,035	47,035
117,586	117,586
116,217	116,217
94,742	94,742
46,336	46,336
79,344	79,344
52,128	52,128
1,424	1,424
0,000	0,000
5,953	5,953
0,000	0,000
0,757	0,757
73,445	73,445
0,000	0,000

CELKEM BEZ RIZIKOVÉ SLOŽKY
SOUHRN
mil. Kč
470,346
44,683
0,000
4,703
21,166
47,035
587,932
116,217
94,742
11,500
0,000
147,164
65,887
34,836
0,000

CELKEM VČETNĚ RIZIKOVÉ SLOŽKY
SOUHRN
mil. Kč
470,346
44,683
0,000
4,703
21,166
47,035
587,932
116,217
94,742
11,500
0,000
147,164
65,887
34,836
0,000

500,142
44,683
0,000
4,703
21,166
50,014
620,708

500,142
44,683
0,000
4,703
21,166
50,014
620,708