

			ČÍSLO SOUPRAVY :
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNATEL : Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz		
PROFESNÍ SKUPINA :	34 INŽENÝRING A EKONOMIKA	VEDOUČÍ PROF.SKUP. Ing. Kamil Chmela	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Martin Mráz	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Pavel Krupička <i>Ing. Pavel Krupička</i>	NAVRHL,VYPRACOVAL Ing. Pavel Krupička <i>Ing. Pavel Krupička</i>	KONTROLOVAL Ing. Martin Mráz	
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: Bučovice, Kyjov		STUPĚŇ: Záměr projektu	
Rekonstrukce traťového úseku Nesovice (mimo) – Kyjov (mimo)			ZAK. ČÍSLO 18024-01-06198	ARCH.ČÍSLO
			MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM : 06/2020	
Kalkulace investičních nákladů MOPIN			ČÁST DOKUM.	PŘÍLOHA K2

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
	2019	Rekonstrukce traťového úseku Nesovice (mimo) – Kyjov (mimo)		název	
Zpracoval	Datum	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.	6,937
		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	Úvazka TZZ - dvoukolejná trať	ks	3,980000
		A14	Klimatizace místnosti zab. zař.	ks	0,128000
		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
	Tratě	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
	Ostatní	B11	Přeložka závěsného optického kabelu (kabel ČDT)	km tratě	1,797
		B12	Kamerový systém ve stanici	ks nástupišť	1,600000
		B13	Kamerový systém v zastávce	ks nástupišť	0,900000
		B14	Bezpečnostní a diagnostické zařízení v žst. (LDP, EZS, ASHS)	žst.	1,900000
		B15	Bezpečnostní a diagnostické zařízení v zast. (LDP, EZS, ASHS)	zast.	0,500000
		B16	Úprava stávajících radiových systémů	km tratě	0,300000
		B17	Přeložky a ochrany sdělovacích kabelů SŽDC a cizích operátorů	km tratě	0,900000
		B18	Úprava a doplnění sděl. zařízení v navazujících žst.	žst.	2,000000
		B19	Rezervní řádek		
		B20	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		B21	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		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)	mil. Kč	
	Ostatní	C11	Rozvodna nn	ks	1,000000
		C12	Trafostanice 25/0,4kV	ks	1,500000
		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			
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, šterkové lože	m koleje	0,019
		E04	Kolej UIC 60, nová, PJD sjiždná, širá trať	m koleje	0,037
		E05	Kolej UIC 60, nová, PJD sjiždná, tunel	m koleje	0,036
		E06	Kolej S49, nová, šterkové lože	m koleje	0,017
	Výhybka	E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks	9,125
		E08	Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	6,897
		E09	Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5,518
		E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4,138
		E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3,502
		E12	Jednoduchá výhybka J60-1:9-300	ks	3,289
		E13	Jednoduchá výhybka J60-1:9-190	ks	2,865
		E14	Jednoduchá výhybka J60-1:7,5-190-I	ks	2,494
		E15	Křížovatková výhybka C60-1:11-300	ks	6,791
		E16	Dvojitá kolejová spojka DKS 60-1:11-300	ks	19,948
		E17	Jednoduchá výhybka J49-1:18,5-1200	ks	6,154
		E18	Jednoduchá výhybka J49-1:14-760	ks	4,934
		E19	Jednoduchá výhybka J49-1:12-500	ks	3,608
		E20	Jednoduchá výhybka J49-1:11-300	ks	2,653
		E21	Jednoduchá výhybka J49-1:9-300	ks	2,653
		E22	Jednoduchá výhybka J49-1:9-190	ks	2,122
		E23	Jednoduchá výhybka J49-1:7,5-190	ks	1,804
		E24	Křížovatková výhybka C49-1:11-300	ks	6,048
		E25	Dvojitá kolejová spojka DKS 49-1:11-300	ks	16,765
	Úpravy koleje	E26	Rekonstrukce železničního svršku	m koleje	0,017
		E27	Regenerace koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0,011
		E28	Propracování koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0,008
	Ostatní	E29	Zarážedlo		0,120000
		E30	Rezervní řádek		
		E31	Rezervní řádek		
		E32	Individuální kalkulace (doplňkové průzkumy, rozšířené kolejové lože, ostatní	mil. Kč	1,000000
		E33	Individuální kalkulace (výstroj trati)	mil. Kč	1,000000
		CELKEM			
(verze 2016-01)		F01	Konstrukční vrstvy ve stanici	m koleje	0,004

					Investiční úsek	1	Databáze rizik										11
Nesovice	Nesovice-Nemotice	Nemotice	Nemotice-Kyjov	Kyjov	Staničení	od	0,000										
	40,435	47,262	48,290				0,000										
	47,262	48,290	62,078				0,000										
0,000	6,827	1,028	13,788	0,000	m.j.	K	mil. Kč	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K _a	od do	48,290	62,078
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		0,000	
		12			12	1,00	74,261	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		87,721	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		0,000	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		0,000	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		0,000	
					9	1,00	16,170	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		19,101	
		9			9	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		0,000	
	6,8		13,5		20,3	1,00	62,812	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		74,197	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		0,000	
	2	1	5		8	1,00	45,515	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		53,765	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		0,000	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		0,000	
		2		2	4	1,00	15,920	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		18,806	
			4		4	1,00	0,512	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		0,605	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		0,000	
							0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		0,000	
							0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		0,000	
							0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		0,000	
							215,190								254,194		
		1			1	1,00	1,797	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		2,122	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		0,000	
		1			1	1,00	4,991	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		5,895	
	1		2		3	1,00	1,497	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		1,769	
		2			2	1,00	5,989	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		7,074	
	2			4	6	1,00	2,994	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		3,537	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		0,000	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		0,000	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		0,000	
	8	2	15		25	1,00	54,897	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		64,848	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		0,000	
		2			2	1,00	3,200	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		3,780	
	2		4		6	1,00	5,400	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		6,379	
		1			1	1,00	1,900	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		2,244	
		1		2	3	1,00	1,500	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		1,772	
	7	1	13		21	1,00	6,300	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		7,442	
	7	1	13		21	1,00	18,900	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18		22,326	

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úšek	
	2019	Rekonstrukce traťového úseku Nesovice (mimo) – Kyjov (mimo)		název	
Zpracoval	Datum	Pozn.:		od km	do km
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j)
Železniční spodek	Konstrukce koleje	F02	Konstrukční vrstvy v trati	m koleje	0,004
		F03	Konstrukční vrstvy v trati - PJD	m koleje	0,010
		F04	Odtěžení starých konstrukčních vrstev	m koleje	0,002
		F05	Výkopy	m3	0,001
	Těleso dráhy	F06	Násypy	m3	0,001
		F07	Ozelenění tělesa	m2	0,000
		F08	Odvodnění (zpevněný příkop)	bm	0,002
		F09	Odvodnění (příkopové zidky)	bm	0,010
		F10	Odvodnění (trativod)	bm	0,003
		F11	Příprava území	m2	0,000
	Jiné	F12	Úprava porostu v okolí tratě	km	0,625
		F13	Rekultivace ploch	m2	0,000
		F14	Kontaminace, uskladnění	m3	0,003
		F15	Sanace skalního zářezu	m2	0,003
	Ostatní	F16	Sanace nestabilních svahů	m2	0,001200
		F17	Rezervní řádek		
		F18	Rezervní řádek		
		F19	Individuální kalkulace (antivibrační rohože, demolice, doplňkové kce, zvětše	mil. Kč	1,000000
		F20	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		CELKEM			
Nástupíště a přejezdové konstrukce	Konstrukce nástupišť	G01	Demontáž nástupíště	m hrany	0,003
		G02	Nové nástupíště (nástupištní hrana 550 mm nad TK)	m hrany	0,021
	Přejezdové konstrukce	G03	Plochy železničních přejezdů	ks	0,736
		G04	Plochy železničních přechodů	ks	0,195
	Ostatní	G05	Rezervní řádek		
		G06	Rezervní řádek		
		G07	Individuální kalkulace (přístupové chodníky, demontáže stávajících ploch, n	mil. Kč	1,000000
		G08	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		CELKEM			
Mosty, propustky a zdi	Mosty	H01	Nový železniční most - rozpětí do 40 m	m2	0,075
		H02	Nový železniční most - rozpětí nad 40 m, estakáda	m2	0,096
		H03	Rekonstrukce železničního mostu	m2	0,060
		H04	Železniční most - úprava	m2	0,040
		H05	Železniční most - úprava mostů s přesypáním	m2	0,045
		H06	Železniční most - demolice	m2	0,020
		H07	Mostní provizoria	m2	0,025
	Propustky	H08	Nový propustek	m2	0,070
		H09	Rekonstrukce propustku	m2	0,045
		H10	Demolice propustku	m2	0,005
	Podchody	H11	Nový podchod	m2	0,116
		H12	Šikmý chodník	m2	0,003
		H13	Schodiště	ks	0,181
		H14	Rekonstrukce podchodu	m2	0,050
	Lávky	H15	Demolice stávajícího podchodu	m2	0,009
		H16	Lávky pro pěši	m2	0,035
		H17	Návěstní krakorec (přes 2 koleje)	ks	1,258
		H18	Návěstní lávka (přes 4 koleje)	ks	3,020
		H19	Opěrné a zárubní zdi (do 5 m výšky)	m2	0,025
	Zdi	H20	Opěrné a zárubní zdi (nad 5 m výšky)	m2	0,030
		H21	Opěrné a zárubní zdi - rekonstrukce	m2	0,010
		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	7,887
		I02	V řídce zastavěném území	km tratě	1,262
	Ostatní	I03	Rezervní řádek		
		I04	Rezervní řádek		
		I05	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	0,624
		J02	Tunel - novostavba, 1-kolejný, nad 500 m	bm	0,564
		J03	Tunel - novostavba, 2-kolejný, do 500 m	bm	0,976
		J04	Tunel - novostavba, 2-kolejný, nad 500 m	bm	0,866
		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	0,005
		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	0,063
		K11	Silniční mosty a nadjezdy - demolice	m2	0,021
	Ostatní	K12	Rezervní řádek		
		K13	Rezervní řádek		
		K14	Rezervní řádek		
		K15	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		K16	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		CELKEM			
Protihlukové objekty	Protihluková opatření	L01	Protihluková stěna (PHS) nová	m	0,020
		L02	Individuální protihluková opatření (IPO)	ks objektů	0,208
		L03	Rezervní řádek		
	Ostatní	L04	Rezervní řádek		
		L05	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		L06	Individuální kalkulace	mil. Kč	

					Investiční úsek		1		Databáze rizik										11			
Nesovice	Nesovice-Nemotice	Nemotice	Nemotice-Kyjov	Kyjov	Staničení		od do		0,000												48,290	
	40,435	47,262	48,290		47,262 48,290 62,078		0,000		0,000												62,078	
0,000	6,827	1,028	13,788	0,000	m.j.	K	mil. Kč		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K _a	mil. Kč						
	13213		26969		40182	1,00	175,903	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14	1,00	1,01	199,866					
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14	0,000		0,000					
	13233	4352	26805		44390	1,00	101,789	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14	115,655		115,655					
	33551,137	10839	100191		144581,137	1,00	113,022	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14	128,419		128,419					
	13996		9151		23147	1,00	20,507	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14	23,301		23,301					
	25388	200	41785		67373	1,00	10,533	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14	11,968		11,968					
	1078	447	7200		8725	1,00	13,641	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14	15,499		15,499					
	3803	43	4936		8782	1,00	86,958	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14	98,804		98,804					
	542	2293	2407		5242	1,00	13,659	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14	15,520		15,520					
		1600,0			1600	1,00	0,500	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14	0,568		0,568					
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14	0,000		0,000					
	1132	430	3140		4702,2222	1,00	12,253	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14	13,922		13,922					
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14	0,000		0,000					
	5280				5280	1,00	6,336	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14	7,199		7,199					
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14	0,000		0,000					
		10	26				36,000	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14	40,904		40,904					
							0,000	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14	0,000		0,000					
							606,432									689,045						
	360	634	730		1724	1,00	4,532	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13	5,102		5,102					
	340	340	680		1360	1,00	28,604	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13	32,197		32,197					
		2	6		8	1,00	5,889	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13	6,629		6,629					
	2	2	4		8	1,00	1,556	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13	1,752		1,752					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13	0,000		0,000					
	0,55	1,61	1,8				3,960	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13	4,457		4,457					
							0,000	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13	0,000		0,000					
							44,541									50,137						
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,000		0,000					
	900	324	1510		2734	1,00	165,133	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	193,258		193,258					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,000		0,000					
	380	42	715		1137	1,00	51,506	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	60,278		60,278					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,000		0,000					
	55				55	1,00	6,367	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	7,452		7,452					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,000		0,000					
	2				2	1,00	0,362	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,424		0,424					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,000		0,000					
	90				90	1,00	0,815	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,954		0,954					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,000		0,000					
		1			1	1,00	1,258	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	1,473		1,473					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,000		0,000					
			495		495	1,00	4,983	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	5,832		5,832					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,000		0,000					
							0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,000		0,000					
							0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17	0,000		0,000					
							230,425									269,670						
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13	0,000		0,000					
		2,14	7,3		9,44	1,00	11,913	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13	13,409		13,409					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13	0,000		0,000					
							0,000	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13	0,000		0,000					
							0,000	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13	0,000		0,000					
							11,913									13,409						
					0	1,00	0,000	1,07	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,17	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,07	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,17	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,07	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,17	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,07	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,17	0,000		0,000					
							0,000	1,07	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,17	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,07	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,17	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,07	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,17	0,000		0,000					
							0,000	1,07	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,17	0,000		0,000					
							0,000	1,07	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,17	0,000		0,000					
							0,000									0,000						
					0	1,00	0,000	1,02	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,13	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,02	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,13	0,000		0,000					
		210			210	1,00	0,696	1,02	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,13	0,783		0,783					
			6620		6620	1,00	17,056	1,02	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,13	19,199		19,199					
		290			290	1,00	0,701	1,02	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,13	0,790		0,790					
	30	110	50		190	1,00	0,400	1,02	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,13	0,450		0,450					
		270			270	1,00	0,539	1,02	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,13	0,607		0,607					
		700	4400		5100	1,00	4,022	1,02	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,13	4,528		4,528					
					0	1,00	0,000	1,02	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,13	0,000		0,000					
					0	1,00	0,000	1,02	1,04	1,03	1,02											

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
	2019	Rekonstrukce traťového úseku Nesovice (mimo) – Kyjov (mimo)		název	
Zpracoval	Datum	Pozn.:		od km do km	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j.)
Pozemní stavební objekty	Budovy a technologické objekty	CELKEM			
		M01	Novostavba budov	m3 OP	0,008
		M02	Stavební úpravy - rekonstrukce budov	m3 OP	0,006
		M03	Výpravní budova (individuální)	m3 OP	0,010
		M04	Objekt pro technologické zařízení - velký	m3 OP	0,007
		M05	Objekt pro technologické zařízení - malý	ks	0,417
		M06	Demolice objektů	m3 OP	0,001
	Zastřešení nástupišť	M07	Oplocení	bm	0,001
		M08	Zastřešení nástupišť	m2	0,013
	Ostatní	M09	Přístřešek	m2	0,019
		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	8,808
		N02	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (trať)	km koleje	8,053
		N03	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (stanice)	km koleje	7,248
		N04	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (trať)	km koleje	6,644
		N05	Demontáž trakčního vedení	km koleje	1,107
	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	1,597
		O02	Osvětlení zastávky (osvětlovací stožáry)	ks stožáru	0,299
		O03	Osvětlení tunelů	bm tunelů	0,004
	Vedení	O04	Přívodní vedení 110 kV	km	11,978
		O05	Přívodní vedení 22 kV	km	5,989
		O06	Přívodní vedení NN	km	2,994
		O07	Elektroinstalace v tunelu	bm tunelů	0,003
	Technologie a rozvody	O08	Rozvody VN,NN	žst.	3,493
		O09	Přeložka NN, VN	km	2,994
		O10	EOV	v.j.	0,649
		O11	DOÚO	ks ovl. jednotky	0,369
	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	
	Ostatní náklady na přípravu	P07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		Q01	Dokumentace stavby	%	8,50
		Q02	Průzkumy, geodetické měření	%	1,00
		Q03	Technická asistence a propagace	%	1,00
		Q04	Technický dozor	%	4,50
		Q05	NAD	mil. Kč	
	Rezerva	Q06	Individuální kalkulace	mil. Kč	
R01		REZERVA	%	10,00	
		CELKEM			
Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA	Kalkulace zůstatkové hodnoty		Zabezpečovací zařízení	mil. Kč	
			Sdělovací zařízení	mil. Kč	
			Sílnoproudé 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	
	Celková investiční náročnost		Objekty ochrany životního prostředí	mil. Kč	
			Náklady realizace	mil. Kč	
			Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy	mil. Kč	
			Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč	
			Technická asistence, propagace	mil. Kč	
			Technický dozor, NAD	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	Sílnoproudá 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	

					Investiční úsek		1	Databáze rizik										11			
Nesovice	Nesovice-Nemotice	Nemotice	Nemotice-Kyjov	Kyjov	Staničení		od	0,000													
	40,435	47,262	48,290				do	0,000													
	47,262	48,290	62,078																		
0,000	6,827	1,028	13,788	0,000	m.j.	K	mil. Kč		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K _R	mil. Kč					
								4,586											5,213		
		1257			1257	1,00	10,481	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		11,914					
260			174	242	676	1,00	3,875	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		4,405					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		0,000					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		0,000					
	2		3		5	1,00	2,085	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		2,369					
387	120	459			966	1,00	1,208	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		1,373					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		0,000					
523					523	1,00	6,541	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		7,435					
	55	134			189	1,00	3,546	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		4,030					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		0,000					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		0,000					
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		0,000					
							0,000	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		0,000					
							0,000	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		0,000					
								27,737											31,527		
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17		0,000					
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17		0,000					
	3,1				3,1	1,00	22,469	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17		26,293					
13,6		26,8			40,4	1,00	268,417	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17		314,105					
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17		0,000					
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17		0,000					
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17		0,000					
							0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17		0,000					
							0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17		0,000					
								290,886											340,398		
	5				5	1,00	7,985	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		9,437					
13	13	25			51	1,00	15,271	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		18,048					
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		0,000					
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		0,000					
	0,3				0,3	1,00	1,797	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		2,123					
0,2		0,2			0,4	1,00	1,198	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		1,416					
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		0,000					
0,4	1,23	0,8			2,43	1,00	8,489	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		10,032					
0,3	0,5	0,93			1,73	1,00	5,180	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		6,122					
	8				8	1,00	5,190	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		6,134					
	1				1	1,00	0,369	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		0,436					
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		0,000					
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		0,000					
							0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		0,000					
							0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		0,000					
								45,480											53,748		
					0	1,00	0,000							1,00		0,000					
					0	1,00	0,000							1,00		0,000					
					0	1,00	0,000							1,00		0,000					
					0	1,00	0,000							1,00		0,000					
							0,000									0,000					
							0,000									0,000					
							0,000									0,000					
					1,00	227,838											259,891				
					1,00	26,805											1,00	30,575			
					1,00	26,805											1,00	30,575			
					1,00	120,620											1,00	137,590			
							0,000							1,00		0,000					
							0,000									0,000					
						1,00	268,045							1,00		305,755					
								670,113											764,386		
						215,190											254,194				
						113,365													133,913		
						64,756														76,482	
						1 047,207														1 167,202	
						606,432														689,045	
						230,425														269,670	
						0,000														0,000	
						23,414														26,356	
						290,886															340,398
						11,913															13,409
						72,278															81,664
						4,586															5,213
						2 680,452															3 057,546
						254,643															290,467
						0,000															0,000
						26,805															30,575
						120,620															137,590
	268,045															305,755					
						3 350,565										3 821,932					
						215,190										254,194					
						113,365												133,913			
						15,451													18,258		
						3,825													4,476		
						1 968,519													2 221,031		
						27,737														31,527	
						336,365									394,146						
																0,000					

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
	2020	Rekonstrukce traťového úseku Nesovice (mimo) – Kyjov (mimo)		název	
Zpracoval	Datum	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.	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.	1,839
	Traťové	A07	TZZ - jednokolejná trať	km tratě	1,890
		A08	TZZ - dvoukolejná trať	km tratě	3,167
	Přejezdové	A09	PZZ - jednokolejná trať	ks	4,904
		A10	PZZ - dvoukolejná trať	ks	5,823
	Nadstavba	A11	DOZ	žst.	4,597
		A12	ETCS	km tratě	3,882
	Ostatní	A13	Úvazka TZZ - dvoukolejná trať	ks	4,073530
		A14	Klimatizace místností zab. zař.	ks	0,131008
		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 nástupišť	3,065
		B06	Sdělovací informační zařízení v zastávce	ks nástupišť	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	4,853
		B10	Traťový sdělovací kabel	km tratě	2,247
	Ostatní	B11	Přeložka závěsného optického kabelu (kabel ČDT)	km tratě	1,839
		B12	Kamerový systém ve stanici	ks nástupišť	1,637600
		B13	Kamerový systém v zastávce	ks nástupišť	0,921150
		B14	Bezpečnostní a diagnostické zařízení v žst. (LDP, EZS, ASHS)	žst.	1,944650
		B15	Bezpečnostní a diagnostické zařízení v zast. (LDP, EZS, ASHS)	zast.	0,511750
		B16	Úprava stávajících radiových systémů	km tratě	0,307050
		B17	Přeložky a ochrany sdělovacích kabelů SŽDC a cizích operátorů	km tratě	0,921150
		B18	Úprava a doplnění sděl. zařízení v navazujících žst.	žst.	2,047000
		B19	Rezervní řádek		
		B20	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		B21	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		CELKEM			
Silnoproudá technologie	Trakční napájecí stanice	C01	Technologie trakční měniřny	ks	104,607
		C02	Technologie trakční transformovny	ks	94,645
		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	84,682
		C08	Trafostanice - technologie tunelů	ks	17,933
		C09	Trafostanice - technologie stanice	ks	21,918
	Ostatní	C10	Úprava stávající technologie trafostanic (individuální kalkulace)	mil. Kč	
		C11	Rozvodna nn	ks	1,023500
		C12	Trafostanice 25/0,4kV	ks	1,535250
		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	1,545
	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	0,038
		E05	Kolej UIC 60, nová, PJD sjízdná, tunel	m koleje	0,037
		E06	Kolej S49, nová, štěrkové lože	m koleje	0,017
		E07	Jednoduchá výhybka J60-1:26,5-2500-PHS	ks	9,340
		E08	Jednoduchá výhybka J60-1:18,5-1200	ks	7,059
		E09	Jednoduchá výhybka J60-1:14-760	ks	5,647
		E10	Jednoduchá výhybka J60-1:12-500	ks	4,235
		E11	Jednoduchá výhybka J60-1:11-300	ks	3,584
		E12	Jednoduchá výhybka J60-1:9-300	ks	3,367
	Výhybka	E13	Jednoduchá výhybka J60-1:9-190	ks	2,932
		E14	Jednoduchá výhybka J60-1:7,5-190-I	ks	2,552
		E15	Křížovatková výhybka C60-1:11-300	ks	6,950
		E16	Dvojitá kolejová spojka DK5 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	5,050
		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	2,715
		E22	Jednoduchá výhybka J49-1:9-190	ks	2,172
		E23	Jednoduchá výhybka J49-1:7,5-190	ks	1,846
		E24	Křížovatková výhybka C49-1:11-300	ks	6,190
		E25	Dvojitá kolejová spojka DK5 49-1:11-300	ks	17,159
		Úpravy koleje	E26	Rekonstrukce železničního svršku	m koleje
	E27		Regenerace koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0,011
	Ostatní	E28	Propracování koleje vč. úpravy GPK	m koleje	0,008
		E29	Zarážedlo		0,122820
		E30	Rezervní řádek		
		E31	Rezervní řádek		
		E32	Individuální kalkulace (doplňkové průzkumy, rozšířené kolejové lože, ostatn	mil. Kč	1,023500
		E33	Individuální kalkulace (výstroj trati)	mil. Kč	1,023500
			CELKEM		
(verze 2016-01)		F01	Konstrukční vrstvy ve stanici	m koleje	0,001

					Investiční úsek		1	Databáze rizik								11
Nesovice	Nesovice-Nemotice	Nemotice	Nemotice-Kyjov	Kyjov	Staničení	od do	0,000									48,290
	40,435	47,262	48,290				0,000									48,290
	47,262	48,290	62,078				0,000									62,078
0,000	6,827	1,028	13,788	0,000	m.j.	K	mil. Kč	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K _R	mil. Kč	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
		12			12	1,00	76,006	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	89,783	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
		9			9	1,00	16,550	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	19,549	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
	6,8		13,5		20,3	1,00	64,289	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	75,941	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
	2	1	5		8	1,00	46,584	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	55,028	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
	2			2	4	1,00	16,294	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	19,247	
		4			4	1,00	0,524	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	0,619	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
							0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
							0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
							220,247								260,168	
		1			1	1,00	1,839	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	2,172	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
	1				1	1,00	5,108	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	6,034	
			2		3	1,00	1,532	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	1,810	
		2			2	1,00	6,130	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	7,241	
	2			4	6	1,00	3,065	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	3,620	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
	8	2	15		25	1,00	56,187	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	66,372	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
		2			2	1,00	3,275	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	3,869	
	2			4	6	1,00	5,527	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	6,529	
		1			1	1,00	1,945	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	2,297	
	1			2	3	1,00	1,535	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	1,814	
	7	1	13		21	1,00	6,448	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	7,617	
		7	1	13	21	1,00	19,344	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	22,850	
1					2	1,00	4,094	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	4,836	
					0	1,00	0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
							0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
							0,000	1,03	1,07	1,02	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
							116,029								137,060	
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,03	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,03	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
							0,000	1,03	1,06	1,03	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,03	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
							0,000	1,03	1,06	1,03	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
		0,25			0,25	1,00	11,208	1,03	1,06	1,03	1,02	1,02	1,01	1,18	13,244	
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,03	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,03	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,03	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
							0,000	1,03	1,06	1,03	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
	1			2	3	1,00	3,071	1,03	1,06	1,03	1,02	1,02	1,01	1,18	3,628	
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,03	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
		1			1	1,00	1,535	1,03	1,06	1,03	1,02	1,02	1,01	1,18	1,814	
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,03	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
							0,000	1,03	1,06	1,03	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
							0,000	1,03	1,06	1,03	1,02	1,02	1,01	1,18	0,000	
							15,814								18,687	
		500	300		800	1,00	0,824	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17	0,965	
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17	0,000	
	2				2	1,00	3,091	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17	3,617	
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17	0,000	
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17	0,000	
							0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17	0,000	
							0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17	0,000	
							3,915								4,582	
	13169	2377	25805		41351	1,00	148,196	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	165,177	
	64	1975	1000		3039	1,00	14,852	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	16,554	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
	13213	3142	26969		43324	1,00	743,397	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	828,580	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00	0,000	1,01	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,11	0,000	
					0	1,00										

[illegible]

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
	2020	Rekonstrukce traťového úseku Nesovice (mimo) – Kyjov (mimo)		název	
Zpracoval	Datum	Pozn.:		od km do km	
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j.)
Železniční spodek	Konstrukce koleje	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	Ozelenění tělesa	m2	0,000
		F08	Odvodnění (zpevněný příkop)	bm	0,002
		F09	Odvodnění (příkopové zidky)	bm	0,010
		F10	Odvodnění (trativod)	bm	0,003
		Jiné	F11	Příprava území	m2
	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	Sanace nestabilních svahů	m2	0,001228
		F17	Rezervní řádek		
		F18	Rezervní řádek		
		F19	Individuální kalkulace (antivibrační rohože, demolice, doplňkové kce, zvěšše	mil. Kč	1,023500
		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 (přístupové chodníky, demontáže stávajících ploch, m	mil. Kč	1,023500
		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	0,026
	Propustky	H08	Nový propustek	m2	0,072
		H09	Rekonstrukce propustku	m2	0,046
	Podchody	H10	Demolice propustku	m2	0,005
		H11	Nový podchod	m2	0,118
		H12	Šikmý chodník	m2	0,003
		H13	Schodiště	ks	0,185
		H14	Rekonstrukce podchodu	m2	0,052
		H15	Demolice stávajícího podchodu	m2	0,009
		H16	Lávky pro pěši	m2	0,036
	Lávky	H17	Návěstní krakorec (přes 2 koleje)	ks	1,288
		H18	Návěstní lávka (přes 4 koleje)	ks	3,091
		H19	Opěrné a zárubní zdi (do 5 m výšky)	m2	0,026
	Zdi	H20	Opěrné a zárubní zdi (nad 5 m výšky)	m2	0,031
		H21	Opěrné a zárubní zdi - rekonstrukce	m2	0,010
		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 řídcě zastavěném území	km tratě	1,292
	Ostatní	I03	Rezervní řádek		
		I04	Rezervní řádek		
		I05	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	0,006
		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	Náspy	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				
Protihlukové objekty	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	

(verze 2016-01)

(verze 2016-01)

					Investiční úsek	1	Databáze rizik										11	
Nesovice	Nesovice-Nemotice	Nemotice	Nemotice-Kyjov	Kyjov	Staničení		od do	0,000 0,000									od do	48,290 62,078
0,000	6,827	1,028	13,788	0,000	m.j.	K		mil. Kč	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K _R		mil. Kč	
	13213		26969		40182	1,00		180,036	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14		204,563	
					0	1,00		0,000	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14		0,000	
	13233	4352	26805		44390	1,00		104,181	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14		118,373	
	33551,137	10839	100191		144581,137	1,00		115,678	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14		131,437	
	13996		9151		23147	1,00		20,989	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14		23,848	
	25388	200	41785		67373	1,00		10,781	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14		12,250	
	1078	447	7200		8725	1,00		13,962	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14		15,864	
	3803	43	4936		8782	1,00		89,001	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14		101,126	
	542	2293	2407		5242	1,00		13,980	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14		15,885	
		1600,0			1600	1,00		0,512	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14		0,582	
					0	1,00		0,000	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14		0,000	
					0	1,00		0,000	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14		0,000	
	1132	430	3140		4702,22222	1,00		12,541	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14		14,249	
					0	1,00		0,000	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14		0,000	
	5280				5280	1,00		6,485	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14		7,368	
					0	1,00		0,000	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14		0,000	
					0	1,00		0,000	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14		0,000	
		10	26					36,000	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14		40,904	
								0,000	1,01	1,04	1,05	1,02	1,00	1,01	1,14		0,000	
								619,837									704,276	
	360	634	730		1724	1,00		4,639	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13		5,222	
	340	340	680		1360	1,00		29,276	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13		32,953	
		2	6		8	1,00		6,027	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13		6,785	
	2	2	4		8	1,00		1,593	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13		1,793	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13		0,000	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13		0,000	
	0,55	1,61	1,8					3,960	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13		4,457	
								0,000	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13		0,000	
								45,495									51,210	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		0,000	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		0,000	
	900	324	1510		2734	1,00		169,014	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		197,799	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		0,000	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		0,000	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		0,000	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		0,000	
	380	42	715		1137	1,00		52,716	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		61,695	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		0,000	
	55				55	1,00		6,517	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		7,627	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		0,000	
	2				2	1,00		0,371	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		0,434	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		0,000	
	90				90	1,00		0,835	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		0,977	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		0,000	
		1			1	1,00		1,288	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		1,507	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		0,000	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		0,000	
			495		495	1,00		5,100	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		5,969	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		0,000	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		0,000	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		0,000	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		0,000	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		0,000	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		0,000	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		0,000	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,05	1,02	1,01	1,01	1,17		0,000	
								235,840									276,007	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13		0,000	
		2,14	7,3		9,44	1,00		12,193	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13		13,724	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13		0,000	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13		0,000	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13		0,000	
								0,000	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13		0,000	
								0,000	1,03	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,13		0,000	
								12,193									13,724	
					0	1,00		0,000	1,07	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,17		0,000	
					0	1,00		0,000	1,07	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,17		0,000	
					0	1,00		0,000	1,07	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,17		0,000	
					0	1,00		0,000	1,07	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,17		0,000	
								0,000	1,07	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,17		0,000	
					0	1,00		0,000	1,07	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,17		0,000	
					0	1,00		0,000	1,07	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,17		0,000	
								0,000	1,07	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,17		0,000	
								0,000	1,07	1,04	1,02	1,02	1,00	1,01	1,17		0,000	
								0,000									0,000	
					0	1,00		0,000	1,02	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,13		0,000	
					0	1,00		0,000	1,02	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,13		0,000	
		210			210	1,00		0,712	1,02	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,13		0,801	
			6620		6620	1,00		17,457	1,02	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,13		19,650	
		290			290	1,00		0,718	1,02	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,13		0,808	
	30	110	50		190	1,00		0,409	1,02	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,13		0,460	
		270			270	1,00		0,552	1,02	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,13		0,622	
		700	4400		5100	1,00		4,117	1,02	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,13		4,634	
					0	1,00		0,000	1,02	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,13		0,000	
					0	1,00		0,000	1,02	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,13		0,000	
					0	1,00		0,000	1,02	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,13		0,000	
					0	1,00		0,000	1,02	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,13		0,000	
					0	1,00		0,000	1,02	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,13		0,000	
								0,000	1,02	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,13		0,000	
								0,000	1,02	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,13		0,000	
								23,965									26,975	
					0	1,00		0,000	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		0,000	
	10	8	4		22	1,00		4,694	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01				

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek	
	2020	Rekonstrukce traťového úseku Nesovice (mimo) – Kyjov (mimo)		název od km do km	
Zpracoval	Datum	Pozn.:			
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j.)
Pozemní stavební objekty	Budovy a technologické objekty	CELKEM			
		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	0,007
		M05	Objekt pro technologické 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	9,015
		N02	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (trať)	km koleje	8,243
		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	1,635
		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	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	
	Ostatní náklady na přípravu	P07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		Q01	Dokumentace stavby	%	8,50
		Q02	Průzkumy, geodetické měření	%	1,00
		Q03	Technická asistence a propagace	%	1,00
		Q04	Technický dozor	%	4,50
		Q05	NAD	mil. Kč	
	Rezerva	Q06	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		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 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, NAD	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	

					Investiční úsek		1	Databáze rizik										11					
Nesovice	Nesovice-Nemotice	Nemotice	Nemotice-Kyjov	Kyjov																			
	40,435	47,262	48,290		Staničení	od	0,000																
	47,262	48,290	62,078			do	0,000																
0,000	6,827	1,028	13,788	0,000	m.j.	K	mil. Kč	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K _R		mil. Kč							
							4,694											5,335					
		1257			1257	1,00	10,728	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		12,194							
260			174	242	676	1,00	3,966	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		4,508							
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		0,000							
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		0,000							
	2		3		5	1,00	2,134	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		2,425							
	387	120	459		966	1,00	1,237	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		1,406							
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		0,000							
	523				523	1,00	6,695	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		7,610							
		55	134		189	1,00	3,629	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		4,125							
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		0,000							
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		0,000							
					0	1,00	0,000	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		0,000							
							0,000	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		0,000							
							0,000	1,03	1,04	1,03	1,02	1,00	1,01	1,14		0,000							
							28,389											32,268					
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17		0,000							
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17		0,000							
		3,1			3,1	1,00	22,997	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17		26,911							
	13,6		26,8		40,4	1,00	274,725	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17		321,486							
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17		0,000							
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17		0,000							
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17		0,000							
							0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17		0,000							
							0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,01	1,17		0,000							
							297,721											348,397					
		5			5	1,00	8,173	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		9,659							
	13	13	25		51	1,00	15,630	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		18,472							
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		0,000							
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		0,000							
		0,3			0,3	1,00	1,839	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		2,173							
	0,2		0,2		0,4	1,00	1,226	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		1,449							
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		0,000							
	0,4	1,23	0,8		2,43	1,00	8,689	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		10,268							
	0,3	0,5	0,93		1,73	1,00	5,302	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		6,266							
		8			8	1,00	5,312	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		6,278							
		1			1	1,00	0,378	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		0,447							
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		0,000							
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		0,000							
					0	1,00	0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		0,000							
							0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		0,000							
							0,000	1,03	1,06	1,02	1,02	1,02	1,02	1,18		0,000							
							46,549											55,011					
					0	1,00	0,000							1,00		0,000							
					0	1,00	0,000							1,00		0,000							
					0	1,00	0,000							1,00		0,000							
					0	1,00	0,000							1,00		0,000							
							0,000									0,000							
							0,000									0,000							
						1,00	232,867											1,00	265,634				
						1,00	27,396											1,00	31,251				
						1,00	27,396											1,00	31,251				
						1,00	123,282											1,00	140,630				
							0,000							1,00		0,000							
							0,000									0,000							
					1,00	273,961								1,00		312,510							
												684,902											781,276
						220,247														260,168			
						116,029														137,060			
						66,278														78,280			
						1 068,919														1 191,402			
						619,837														704,276			
						235,840														276,007			
						0,000														0,000			
						23,965														26,975			
						297,721														348,397			
						12,193														13,724			
						73,884														83,478			
						4,694														5,335			
						2 739,606														3 125,103			
	260,263														296,885								
	0,000														0,000								
	27,396														31,251								
	123,282														140,630								
	273,961														312,510								
	3 424,508														3 906,379								
						220,247										260,168							
						116,029												137,060					
						15,814												18,687					
						3,915												4,582					
						2 010,942												2 268,930					
						28,389												32,268					
						344,270									403,409								
																	0,000						

ETCS v uzlu Brno : propočet investičních nákladů - kalkulace položek B12 - B21

číslo položky	název položky	rozpis položky		dílčí cena položky (Kč)	cena položky (mil. Kč)
B12	Kamerový systém - ve stanicích				1,600
	CENY JSOU PŘEVZATÉ Z TŘÍDNÍKU OTSKP				
	2018 Expertní ceny	nový KS v žst.			
13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	347	3	1 041,00
131837	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 16KM	M3	646	3	1 938,00
13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	861,36	5	4 306,80
132837	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 16KM	M3	1110	5	5 550,00
272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	3240	2,5	8 100,00
742G12	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	206	100	20 600,00
75I811	KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE DO 12 VLÁKEN	KMVLÁKNO	11884	2	23 768,00
75I816	Kabel optický singlemode - zafouknutí	m	62	150	9 300,00
75I911	OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM	m	50,44	150	7 566,00
75I91X	OPTOTRUBKA HDPE - MONTÁŽ	m	38,8	150	5 820,00
75IEE2	OPTICKÝ ROZVADĚČ 19" PROVEDENÍ 24 VLÁKEN	KUS	28950	1	28 950,00
75IEEX	OPTICKÝ ROZVADĚČ 19" PROVEDENÍ - MONTÁŽ	KUS	198	1	198,00
75IEG1	KAZETA PRO ULOŽENÍ SVÁRŮ - DODÁVKA	KUS	790	5	3 950,00
75IEGX	KAZETA PRO ULOŽENÍ SVÁRŮ - MONTÁŽ	KUS	198	5	990,00
75IEH1	KONEKTOROVÝ MODUL 12 VLÁKEN - DODÁVKA	KUS	1890	2	3 780,00
75IEHX	KONEKTOROVÝ MODUL 12 VLÁKEN - MONTÁŽ	KUS	473	2	946,00
75IH61	UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 12 VLÁKEN	KUS	6996	8	55 968,00
75IH81	UKONČENÍ KABELU OBJÍMKA KABELOVÁ - DODÁVKA	KUS	59,17	8	473,36
75IH8X	UKONČENÍ KABELU OBJÍMKA KABELOVÁ - MONTÁŽ	KUS	28,13	8	225,04
75IH91	UKONČENÍ KABELU ŠTÍTEK KABELOVÝ - DODÁVKA	KUS	19,4	8	155,20
75IH9X	UKONČENÍ KABELU ŠTÍTEK KABELOVÝ - MONTÁŽ	KUS	27,16	8	217,28
75IK21	MĚŘENÍ KOMPLEXNÍ OPTICKÉHO KABELU	VLÁKNO	3175	36	114 300,00
75J311	KABEL SDĚLOVACÍ PRO STRUKTUROVANOU KABELÁŽ UTP - DODÁVKA	KMPÁR	3800	1	3 800,00
75J31X	KABEL SDĚLOVACÍ PRO STRUKTUROVANOU KABELÁŽ UTP - MONTÁŽ	KMPÁR	500	1	500,00
75J821	OPTICKÝ PIGTAIL SINGLEMODE DO 2 M	KUS	273	36	9 828,00
75J82X	OPTICKÝ PIGTAIL SINGLEMODE - MONTÁŽ	KUS	63	36	2 268,00
75K331	ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS 230 V DO 3000 VA - DODÁVKA	KUS	41783	1	41 783,00
75K33X	ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS 230 V DO 3000 VA - MONTÁŽ	KUS	8404	1	8 404,00
75L421	KAMERA DIGITÁLNÍ (IP) PEVNÁ	KUS	20500	10	205 000,00
75L424	KAMERA DIGITÁLNÍ (IP) - SW LICENCE	KUS	4950	12	59 400,00
75L42X	KAMERA DIGITÁLNÍ (IP) - MONTÁŽ	KUS	1150	10	11 500,00
75L431	KAMERA DIGITÁLNÍ (IP) DOME PEVNÁ	KUS	24720	2	49 440,00
75L43X	KAMERA DIGITÁLNÍ (IP) DOME - MONTÁŽ	KUS	1450	2	2 900,00
75L452	KAMEROVÝ SERVER - ZÁZNAMOVÉ ZAŘÍZENÍ, DO 16 KAMER (HW, SW, LICENCE)	KUS	45685	1	45 685,00
75L457	KAMEROVÝ SERVER - HDD PŘES 2 TB, PRO PROVOZ 24/7	KUS	15260	1	15 260,00

75L45X	KAMEROVÝ SERVER - MONTÁŽ	KUS	12900	2	25 800,00
75L461	KLIENSTKÉ PRACOVISTĚ - DODÁVKA	KUS	95440	2	190 880,00
75L46W	KLIENSTKÉ PRACOVISTĚ - DOPLNĚNÍ HW, SW, LICENCE	KUS	11800	2	23 600,00
75L46X	KLIENSTKÉ PRACOVISTĚ - MONTÁŽ	KUS	15885	2	31 770,00
75L473	MONITOR LCD PŘES 46"	KUS	117100	1	117 100,00
75L47X	MONITOR- MONTÁŽ	KUS	700	1	700,00
75L481	PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - ROZVODNÁ SKŘÍŇ KS	KUS	46588	3	139 764,00
75L482	PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA PRO KS	KUS	6650	3	19 950,00
75L483	PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - DRŽÁK PRO KAMEROVÝ KRYT (KAMERU)	KUS	2640	6	15 840,00
75L484	PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - ADAPTÉR PRO MONTÁŽ NA SLOUP	KUS	2940	6	17 640,00
75L48X	PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - MONTÁŽ	KUS	825	12	9 900,00
75L491	ZPROVOZNĚNÍ A NASTAVENÍ KAMERY	KUS	1540	10	15 400,00
75L492	ZPROVOZNĚNÍ A NASTAVENÍ POHLEDU KAMERY	KUS	2660	10	26 600,00
75L493	ZPROVOZNĚNÍ A NASTAVENÍ KAMEROVÉHO SYSTÉMU	KPL	38580	1	38 580,00
75L494	ZPROVOZNĚNÍ A NASTAVENÍ ŠKOLENÍ A ZÁCVIK PERSONÁLU OBSLUHUJÍCÍHO KAMEROVÝ SYSTÉM	HOD	655	20	13 100,00
75L495	LICENCE PRO PŘIPOJENÍ KAMERY DO SYSTÉMU KAC	KUS	10200	12	122 400,00
75M852	MEDIAKONVERTOR - MODUL (ŠASÍ) DO 6 SLOTŮ	KUS	14200	2	28 400,00
75M854	MEDIAKONVERTOR - KARTA ETHERNET	KUS	7100	2	14 200,00
75M85X	MEDIAKONVERTOR - MONTÁŽ	KUS	1150	2	2 300,00
Celkem					1 607 834,68 Kč

B13 Kamerový systém - v zastávce

0,900

CENY JSOU PŘEVZATÉ

Z TŘÍDNÍKU OTSKP

2018 Expertní ceny

nový KS v zastávce					
13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	347	2	694,00
131837	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 16KM	M3	646	2	1 292,00
13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	861,36	4	3 445,44
132837	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 16KM	M3	1110	4	4 440,00
272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	3240	1,5	4 860,00
742G12	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	206	80	16 480,00
75I811	KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE DO 12 VLÁKEN	KMVLÁKNO	11884	2	23 768,00
75I816	Kabel optický singlemode - zafouknutí	m	62	150	9 300,00
75I911	OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM	m	50,44	150	7 566,00
75I91X	OPTOTRUBKA HDPE - MONTÁŽ	m	38,8	150	5 820,00
75IEE3	OPTICKÝ ROZVADĚČ 19" PROVEDENÍ 36 VLÁKEN	KUS	44350	1	44 350,00
75IEEX	OPTICKÝ ROZVADĚČ 19" PROVEDENÍ - MONTÁŽ	KUS	198	1	198,00
75IEG1	KAZETA PRO ULOŽENÍ SVÁRŮ - DODÁVKA	KUS	790	4	3 160,00
75IEGX	KAZETA PRO ULOŽENÍ SVÁRŮ - MONTÁŽ	KUS	198	4	792,00
75IEH1	KONEKTOROVÝ MODUL 12 VLÁKEN - DODÁVKA	KUS	1890	4	7 560,00
75IEHX	KONEKTOROVÝ MODUL 12 VLÁKEN - MONTÁŽ	KUS	473	4	1 892,00
75IH61	UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 12 VLÁKEN	KUS	6996	6	41 976,00
75IH81	UKONČENÍ KABELU OBJÍMKA KABELOVÁ - DODÁVKA	KUS	59,17	6	355,02
75IH8X	UKONČENÍ KABELU OBJÍMKA KABELOVÁ - MONTÁŽ	KUS	28,13	6	168,78

75IH91	UKONČENÍ KABELU ŠTÍTEK KABELOVÝ - DODÁVKA	KUS	19,4	6	116,40
75IH9X	UKONČENÍ KABELU ŠTÍTEK KABELOVÝ - MONTÁŽ	KUS	27,16	6	162,96
75IK21	MĚŘENÍ KOMPLEXNÍ OPTICKÉHO KABELU	VLÁKNO	3175	24	76 200,00
75J821	OPTICKÝ PIGTAIL SINGLEMODE DO 2 M	KUS	273	24	6 552,00
75J82X	OPTICKÝ PIGTAIL SINGLEMODE - MONTÁŽ	KUS	63	24	1 512,00
75K331	ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS 230 V DO 3000 VA - DODÁVKA	KUS	41783	1	41 783,00
75K33X	ZÁLOŽNÍ ZDROJ UPS 230 V DO 3000 VA - MONTÁŽ	KUS	8404	1	8 404,00
75L421	KAMERA DIGITÁLNÍ (IP) PEVNÁ	KUS	20500	6	123 000,00
75L424	KAMERA DIGITÁLNÍ (IP) - SW LICENCE	KUS	4950	6	29 700,00
75L42X	KAMERA DIGITÁLNÍ (IP) - MONTÁŽ	KUS	1150	6	6 900,00
75L452	KAMEROVÝ SERVER - ZÁZNAMOVÉ ZAŘÍZENÍ, DO 16 KAMER (HW, SW, LICENCE)	KUS	45685	1	45 685,00
75L457	KAMEROVÝ SERVER - HDD PŘES 2 TB, PRO PROVOZ 24/7	KUS	15260	1	15 260,00
75L45X	KAMEROVÝ SERVER - MONTÁŽ	KUS	12900	1	12 900,00
75L46W	KLIENSTKÉ PRACOVISTĚ - DOPLNĚNÍ HW, SW, LICENCE	KUS	11800	2	23 600,00
75L481	PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - ROZVODNÁ SKŘÍŇ KS	KUS	46588	3	139 764,00
75L482	PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA PRO KS	KUS	6650	3	19 950,00
75L483	PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - DRŽÁK PRO KAMEROVÝ KRYT (KAMERU)	KUS	2640	3	7 920,00
75L484	PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - ADAPTÉR PRO MONTÁŽ NA SLOUP	KUS	2940	3	8 820,00
75L48X	PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - MONTÁŽ	KUS	825	6	4 950,00
75L491	ZPROVOZNĚNÍ A NASTAVENÍ KAMERY	KUS	1540	6	9 240,00
75L492	ZPROVOZNĚNÍ A NASTAVENÍ POHLEDU KAMERY	KUS	2660	6	15 960,00
75L493	ZPROVOZNĚNÍ A NASTAVENÍ KAMEROVÉHO SYSTÉMU	KPL	38580	1	38 580,00
75L494	ZPROVOZNĚNÍ A NASTAVENÍ ŠKOLENÍ A ZÁCVIK PERSONÁLU OBSLUHUJÍCÍHO KAMEROVÝ SYSTÉM	HOD	655	8	5 240,00
75L495	LICENCE PRO PŘIPOJENÍ KAMERY DO SYSTÉMU KAC	KUS	10200	6	61 200,00
75M852	MEDIAKONVERTOR - MODUL (ŠASÍ) DO 6 SLOTŮ	KUS	14200	1	14 200,00
75M854	MEDIAKONVERTOR - KARTA ETHERNET	KUS	7100	1	7 100,00
75M85X	MEDIAKONVERTOR - MONTÁŽ	KUS	1150	2	2 300,00

Celkem

905 116,60 Kč

B14 ASHS, LDP, EZS v žst.

1,900

CENY JSOU PŘEVZATÉ

Z TŘÍDNÍKU OTSKP

		mj	Kč/mj	počet mj	celkem
2018	Expertní ceny	vybavení místnosti RZZ systémem ASHS, zajištění objektu EZS a LDP, integrace do DDTS			
75O211	ASHS, ÚSTŘEDNA - DODÁVKA	KUS	15 170,00 Kč	1	15 170,00
75O21X	ASHS, ÚSTŘEDNA - MONTÁŽ	KUS	5 300,00 Kč	1	5 300,00
75O231	ASHS, INDIKAČNÍ TABLO - DODÁVKA	KUS	5 440,00 Kč	1	5 440,00
75O23X	ASHS, INDIKAČNÍ TABLO - MONTÁŽ	KUS	1 060,00 Kč	1	1 060,00
75O241	ASHS, HLÁSIČ KOUŘE - DODÁVKA	KUS	479,00 Kč	6	2 874,00
75O24X	ASHS, HLÁSIČ KOUŘE - MONTÁŽ	KUS	162,00 Kč	6	972,00
75O251	ASHS, OPTICKO-AKUSTICKÁ SIGNALIZACE - DODÁVKA	KUS	1 740,00 Kč	2	3 480,00
75O25X	ASHS, OPTICKO-AKUSTICKÁ SIGNALIZACE - MONTÁŽ	KUS	162,00 Kč	2	324,00
75O261	ASHS, TLAČÍTKO NOUZOVÉHO PŘERUŠENÍ - DODÁVKA	KUS	1 770,00 Kč	1	1 770,00
75O26X	ASHS, TLAČÍTKO NOUZOVÉHO PŘERUŠENÍ - MONTÁŽ	KUS	428,00 Kč	1	428,00

750271	ASHS, REGULAČNÍ KLAPKA OVLÁDANÁ SERVOPOHONEM - DODÁVKA	komplet	35 440,00 Kč	2	70 880,00
75027X	ASHS, REGULAČNÍ KLAPKA OVLÁDANÁ SERVOPOHONEM - MONTÁŽ	komplet	10 140,00 Kč	2	20 280,00
750281	ASHS, CERTIFIKOVANÉ KABELY A NOSNÝ SYSTÉM PRO 1 ÚSTŘEDNU - DODÁVKA	komplet	50 700,00 Kč	1	50 700,00
75028X	ASHS, CERTIFIKOVANÉ KABELY A NOSNÝ SYSTÉM PRO 1 ÚSTŘEDNU - MONTÁŽ	komplet	20 280,00 Kč	1	20 280,00
7502E1	ASHS, POTRUBÍ PRO 1 TRYSKU - DODÁVKA	komplet	45 630,00 Kč	1	45 630,00
7502EX	ASHS, POTRUBÍ PRO 1 TRYSKU - MONTÁŽ	komplet	20 280,00 Kč	1	20 280,00
7502F1	ASHS, PROVOZNÍ KNIHA - DODÁVKA	KUS	430,00 Kč	1	430,00
7502G5	ASHS, TLAKOVÁ LÁHEV DO 140 L VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ	KUS	103 880,00 Kč	1	103 880,00
7502GX	ASHS, TLAKOVÁ LÁHEV - MONTÁŽ	KUS	5 680,00 Kč	1	5 680,00
7502Q1	ASHS, HASIVO - DODÁVKA	kg	738,00 Kč	140	103 320,00
7502R1	ASHS, ŠKOLENÍ A ZÁCVIK PERSONÁLU OBSLUHUJÍCÍHO ASHS	KUS	2 030,00 Kč	1	2 030,00
7502R2	ASHS, PŘEZKOUŠENÍ ÚSTŘEDNY ASHS	KUS	3 040,00 Kč	1	3 040,00
7502R3	ASHS, UVEDENÍ ÚSTŘEDNY ASHS DO TRVALÉHO PROVOZU	KUS	962,00 Kč	1	962,00
7502R4	ASHS, FUNKČNÍ ZKOUŠKA	KUS	5 070,00 Kč	1	5 070,00
7502R5	ASHS, KONTROLA PROVOZUSCHOPNOSTI	KUS	9 130,00 Kč	1	9 130,00
7502R6	ASHS, REVIZE ÚSTŘEDNY ASHS	KUS	5 070,00 Kč	1	5 070,00
7502R7	ASHS, ZKOUŠKA TĚSNOSTI PROSTORU	KUS	7 200,00 Kč	1	7 200,00
750512	EZS, ÚSTŘEDNA DO 96 ZÓN	KUS	14 860,00 Kč	1	14 860,00
75051X	EZS, ÚSTŘEDNA - MONTÁŽ	KUS	4 240,00 Kč	1	4 240,00
750521	EZS, SOFTWARE ÚSTŘEDNY	KUS	8 490,00 Kč	1	8 490,00
750543	EZS, KLÁVESNICE - LCD DISPLEJ S VESTAVĚNOU BEZKONTAKTNÍ ČTEČKOU KARET	KUS	6 890,00 Kč	3	20 670,00
75054X	EZS, KLÁVESNICE - MONTÁŽ	KUS	1 400,00 Kč	3	4 200,00
750551	EZS, KONCENTRÁTOR 8 ZÓN + 4 PGM VÝSTUPY V PLASTOVÉM KRYTU	KUS	3 750,00 Kč	2	7 500,00
75055X	EZS, KONCENTRÁTOR - MONTÁŽ	KUS	1 010,00 Kč	2	2 020,00
750561	EZS, ROZVODNÁ KRABICE	KUS	298,00 Kč	2	596,00
75056X	EZS, ROZVODNÁ KRABICE - MONTÁŽ	KUS	126,00 Kč	2	252,00
750572	EZS, MAGNETICKÝ KONTAKT PLASTOVÝ - TĚŽKÉ PROVEDENÍ	KUS	168,00 Kč	4	672,00
75057X	EZS, MAGNETICKÝ KONTAKT - MONTÁŽ	KUS	122,00 Kč	4	488,00
750592	EZS, PROSTOROVÝ DETEKTOR DUÁLNÍ	KUS	853,00 Kč	3	2 559,00
75059X	EZS, PROSTOROVÝ DETEKTOR - MONTÁŽ	KUS	365,00 Kč	3	1 095,00
7505B1	EZS, HLÁSIČ KOUŘE	KUS	2 190,00 Kč	3	6 570,00
7505BX	EZS, HLÁSIČ KOUŘE - MONTÁŽ	KUS	365,00 Kč	3	1 095,00
7505J1	EZS, KOMUNIKAČNÍ ROZHRAŇÍ PRO INTEGRACI DO PROGRAMU TŘETÍCH STRAN TCP/IP	KUS	10 490,00 Kč	1	10 490,00
7505J2	EZS, KOMUNIKAČNÍ ROZHRAŇÍ PRO MONITORING, SPRÁVU UŽIVATELŮ A KONFIGURACI TCP/IP	KUS	10 990,00 Kč	1	10 990,00
7505JX	EZS, KOMUNIKAČNÍ ROZHRAŇÍ - MONTÁŽ	KUS	1 340,00 Kč	1	1 340,00
7505K1	EZS, PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA SBĚRNICE	KUS	4 750,00 Kč	1	4 750,00
7505KX	EZS, PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA SBĚRNICE - MONTÁŽ	KUS	1 420,00 Kč	1	1 420,00
7505M2	EZS, SIRÉNA VENKOVNÍ	KUS	2 190,00 Kč	1	2 190,00
7505MX	EZS, SIRÉNA - MONTÁŽ	KUS	446,00 Kč	1	446,00
7505N1	EZS, KLIENTSKÉ PRACOVÍŠTĚ	KUS	43 220,00 Kč	1	43 220,00
7505N2	EZS, KLIENTSKÉ PRACOVÍŠTĚ - TISKÁRNA	KUS	15 720,00 Kč	1	15 720,00
7505NW	EZS, KLIENTSKÉ PRACOVÍŠTĚ - DOPLNĚNÍ HW, SW, LICENCE	KUS	12 170,00 Kč	1	12 170,00
7505NX	EZS, KLIENTSKÉ PRACOVÍŠTĚ - MONTÁŽ	KUS	18 690,00 Kč	1	18 690,00
7505O1	EZS, ŠKOLENÍ A ZÁCVIK PERSONÁLU OBSLUHUJÍCÍHO ZAŘÍZENÍ EZS	HOD	608,00 Kč	4	2 432,00
7505O2	EZS, ZÁVĚREČNÉ OŽIVENÍ, NASTAVENÍ A FUNKČNÍ ODZKOUŠENÍ ZAŘÍZENÍ EZS	KUS	12 400,00 Kč	1	12 400,00

750503	EZS, PŘEZKOUŠENÍ ÚSTŘEDNY EZS	KUS	2 430,00 Kč	1	2 430,00
750504	EZS, UVEDENÍ ÚSTŘEDNY EZS DO TRVALÉHO PROVOZU	KUS	14 690,00 Kč	1	14 690,00
750505	EZS, REVIZE ÚSTŘEDNY EZS	KUS	8 970,00 Kč	1	8 970,00
75J512	KABEL SILOVÝ PRO EPS OHNIDOLNÝ, BEZHALOGENOVÝ PRŮMĚRU DO 2,5 MM2	kmžila	18 380,00 Kč	1,5	27 570,00
750911	DDTS ŽDC, INTEGRAČNÍ KONCENTRÁTOR	KUS	215 000,00 Kč	1	215 000,00
750914	DDTS ŽDC, ŘÍDICÍ STANICE PLC DO 96XDI / 96XDO / 48XA1	KUS	135 972,00 Kč	1	135 972,00
750915	DDTS ŽDC, PŘEVODNÍK M-BUS/ ETHERNET	KUS	12 850,00 Kč	2	25 700,00
750918	DDTS ŽDC, SNÍMAČ TEPLoty A VLHKOSTI	KUS	10 350,00 Kč	2	20 700,00
750932	DDTS ŽDC, KLIENTSKÉ PRACOVIŠTĚ STACIONÁRNÍ	KUS	76 500,00 Kč	1	76 500,00
750933	DDTS ŽDC, SW PRO STACIONÁRNÍHO KLIENTA	KUS	180 000,00 Kč	1	180 000,00
750935	DDTS ŽDC, SW PRO KLIENTA V IPDT	KUS	75 600,00 Kč	1	75 600,00
750936	DDTS ŽDC, ÚPRAVA DOTIKOVÉHO TERMINÁLU IPDT, PRO ZPŘÍSTUPNĚNÍ TECHNOLOGIE DDTS ŽDC	KUS	28 944,00 Kč	1	28 944,00
750943	DDTS ŽDC, INTEGRACE EZS	KUS	25 000,00 Kč	1	25 000,00
750945	DDTS ŽDC, INTEGRACE ASHS	KUS	25 000,00 Kč	1	25 000,00
75094A	DDTS ŽDC, INTEGRACE KAM	KUS	27 000,00 Kč	1	27 000,00
75094K	DDTS ŽDC, PARAMETRIZACE EZS	KUS	50 000,00 Kč	1	50 000,00
750951	DDTS ŽDC, PŘIPOJENÍ INK DO INS	KUS	16 200,00 Kč	1	16 200,00
750952	DDTS ŽDC, PARAMETRIZACE A NAPLNĚNÍ DATOVÝCH STRUKTUR	KUS	70 000,00 Kč	1	70 000,00
750953	DDTS ŽDC, ODZKOUŠENÍ PROGRAMOVÉHO VYBAVENÍ	KUS	80 000,00 Kč	1	80 000,00
750954	DDTS ŽDC, SYSTÉMOVÁ A DATOVÁ ANALÝZA TECHNOLOGICKÉHO MODELU	KUS	60 000,00 Kč	1	60 000,00
750959	DDTS ŽDC, ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA	HOD	2 290,00 Kč	6	13 740,00
Celkem					1 901 261,00 Kč

B15 ASHS, LDP, EZS v zast.

0,500

CENY JSOU PŘEVZATÉ

Z TŘÍDNÍKU OTSKP

2018	Expertní ceny	vybavení místnosti RZZ systémem ASHS, zajištění objektu EZS a LDP, integrace do DDTS	mj	Kč/mj	počet mj	celkem
750512	EZS, ÚSTŘEDNA DO 96 ZÓN		KUS	14 860,00 Kč	1	14 860,00
75051X	EZS, ÚSTŘEDNA - MONTÁŽ		KUS	4 240,00 Kč	1	4 240,00
750521	EZS, SOFTWARE ÚSTŘEDNY		KUS	8 490,00 Kč	1	8 490,00
750543	EZS, KLÁVESNICE - LCD DISPLEJ S VESTAVĚNOU BEZKONTAKTNÍ ČTEČKOU KARET		KUS	6 890,00 Kč	3	20 670,00
75054X	EZS, KLÁVESNICE - MONTÁŽ		KUS	1 400,00 Kč	3	4 200,00
750551	EZS, KONCENTRÁTOR 8 ZÓN + 4 PGM VÝSTUPY V PLASTOVÉM KRYTU		KUS	3 750,00 Kč	2	7 500,00
75055X	EZS, KONCENTRÁTOR - MONTÁŽ		KUS	1 010,00 Kč	2	2 020,00
750561	EZS, ROZVODNÁ KRABICE		KUS	298,00 Kč	2	596,00
75056X	EZS, ROZVODNÁ KRABICE - MONTÁŽ		KUS	126,00 Kč	2	252,00
750572	EZS, MAGNETICKÝ KONTAKT PLASTOVÝ - TĚŽKÉ PROVEDENÍ		KUS	168,00 Kč	4	672,00
75057X	EZS, MAGNETICKÝ KONTAKT - MONTÁŽ		KUS	122,00 Kč	4	488,00
750592	EZS, PROSTOROVÝ DETEKTOR DUÁLNÍ		KUS	853,00 Kč	3	2 559,00
75059X	EZS, PROSTOROVÝ DETEKTOR - MONTÁŽ		KUS	365,00 Kč	3	1 095,00
7505B1	EZS, HLÁSIČ KOUŘE		KUS	2 190,00 Kč	3	6 570,00
7505BX	EZS, HLÁSIČ KOUŘE - MONTÁŽ		KUS	365,00 Kč	3	1 095,00
7505J1	EZS, KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ PRO INTEGRACI DO PROGRAMU TŘETÍCH STRAN TCP/IP		KUS	10 490,00 Kč	1	10 490,00
7505J2	EZS, KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ PRO MONITORING, SPRÁVU UŽIVATELŮ A KONFIGURACI TCP/IP		KUS	10 990,00 Kč	1	10 990,00

7505JX	EZS, KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ - MONTÁŽ	KUS	1 340,00 Kč	1	1 340,00
7505K1	EZS, PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA SBĚRNICE	KUS	4 750,00 Kč	1	4 750,00
7505KX	EZS, PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA SBĚRNICE - MONTÁŽ	KUS	1 420,00 Kč	1	1 420,00
7505M2	EZS, SIRÉNA VENKOVNÍ	KUS	2 190,00 Kč	1	2 190,00
7505MX	EZS, SIRÉNA - MONTÁŽ	KUS	446,00 Kč	1	446,00
7505N1	EZS, KLIENTSKÉ PRACOVISTĚ	KUS	43 220,00 Kč	1	43 220,00
7505N2	EZS, KLIENTSKÉ PRACOVISTĚ - TISKÁRNA	KUS	15 720,00 Kč	1	15 720,00
7505NW	EZS, KLIENTSKÉ PRACOVISTĚ - DOPLNĚNÍ HW, SW, LICENCE	KUS	12 170,00 Kč	1	12 170,00
7505NX	EZS, KLIENTSKÉ PRACOVISTĚ - MONTÁŽ	KUS	18 690,00 Kč	1	18 690,00
7505O1	EZS, ŠKOLENÍ A ZÁCVIK PERSONÁLU OBSLUHUJÍCÍHO ZAŘÍZENÍ EZS	HOD	608,00 Kč	4	2 432,00
7505O2	EZS, ZÁVĚREČNÉ OŽIVENÍ, NASTAVENÍ A FUNKČNÍ ODZKOUŠENÍ ZAŘÍZENÍ EZS	KUS	12 400,00 Kč	1	12 400,00
7505O3	EZS, PŘEZKOŠENÍ ÚSTŘEDNY EZS	KUS	2 430,00 Kč	1	2 430,00
7505O4	EZS, UVEDENÍ ÚSTŘEDNY EZS DO TRVALÉHO PROVOZU	KUS	14 690,00 Kč	1	14 690,00
7505O5	EZS, REVIZE ÚSTŘEDNY EZS	KUS	8 970,00 Kč	1	8 970,00
75J512	KABEL SILOVÝ PRO EPS OHNIODOLNÝ, BEZHALOGENOVÝ PRŮMĚRU DO 2,5 MM2	kmžila	18 380,00 Kč	1,5	27 570,00
750915	DDTS ŽDC, PŘEVODNÍK M-BUS/ ETHERNET	KUS	12 850,00 Kč	1	12 850,00
750918	DDTS ŽDC, SNÍMAČ TEPLoty A VLHKOSTI	KUS	10 350,00 Kč	1	10 350,00
750935	DDTS ŽDC, SW PRO KLIENTA V IPDT	KUS	75 600,00 Kč	1	75 600,00
750943	DDTS ŽDC, INTEGRACE EZS	KUS	25 000,00 Kč	1	25 000,00
75094A	DDTS ŽDC, INTEGRACE KAM	KUS	27 000,00 Kč	1	27 000,00
75094K	DDTS ŽDC, PARAMETRIZACE EZS	KUS	50 000,00 Kč	1	50 000,00
750951	DDTS ŽDC, PŘIPOJENÍ INK DO INS	KUS	16 200,00 Kč	1	16 200,00
750959	DDTS ŽDC, ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA	HOD	2 290,00 Kč	6	13 740,00
Celkem					495 965,00 Kč

B16 Úprava stávajícího rádiového systému TRS, MRS

0,300

VÝCHOZÍ CENY JSOU					
PŘEVZATÉ Z MOPIN	úprava MRS - demontáže a montáže stáv. zařízení, úprava anténních systémů, vše bez dodávek, práce přestavují				
POL. B01	10% celkových dodávek tj. 10% z kalkulované položky B01 MOPIN (10% z 1,8mil - pol. B01)				180 000,00
VÝCHOZÍ CENY JSOU					
PŘEVZATÉ Z MOPIN	úprava TRS - přemístění TRS, anténních systémů a souvisejících komponentů, práce představují 16% celkových				
POL. B07	dodávek, tj.- 16% z kalkulované položky B07 MOPIN, (16% z 0,75mil - pol. B07)				120 000,00
Celkem					300 000,00 Kč

B17 Přeložky a ochrany sdělovacích kabelů SŽDC a cizích operátorů

0,900

CENY JSOU PŘEVZATÉ

Z TŘÍDNÍKU OTSKP

2018 Expertní ceny

			počet	
přeložky a úpravy kabelů	mj	Kč/mj	mj	celkem
OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM	m	25,00 Kč	2 800	70 000,00
OPTOTRUBKA HDPE - MONTÁŽ	m	27,00 Kč	2 800	75 600,00
OPTOTRUBKA - KALIBRACE	m	4,00 Kč	2 800	11 200,00
OPTOTRUBKA - HERMETIZACE ÚSEKU DO 2000 M	KUS	3 500,00 Kč	1	3 500,00
KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE DO 36 VLÁKEN	KMVLÁKNO	1 170,00 Kč	101	117 936,00
KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE - MONTÁŽ	m	27,00 Kč	2 800	75 600,00

KABEL OPTICKÝ - REZERVA PŘES 500 MM	KUS	5 320,00 Kč	2	10 640,00
KABEL OPTICKÝ - REZERVA PŘES 500 MM - MONTÁŽ	KUS	892,00 Kč	2	1 784,00
UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 36 VLÁKEN	KUS	24 410,00 Kč	2	48 820,00
SPOJKA OPTICKÁ DO 72 VLÁKEN	KUS	8 430,00 Kč	1	8 430,00
SPOJKA OPTICKÁ - MONTÁŽ	KUS	32 750,00 Kč	1	32 750,00
OPTICKÝ ROZVADĚČ 19" PROVEDENÍ DO 144 VLÁKEN	KUS	125 710,00 Kč	1	125 710,00
OPTICKÝ ROZVADĚČ 19" PROVEDENÍ 36 VLÁKEN	KUS	52 130,00 Kč	1	52 130,00
OPTICKÝ ROZVADĚČ 19" PROVEDENÍ - MONTÁŽ	KUS	9 120,00 Kč	2	18 240,00
KONEKTOROVÝ MODUL 12 VLÁKEN - DODÁVKA	KUS	1 920,00 Kč	6	11 520,00
KONEKTOROVÝ MODUL 12 VLÁKEN - MONTÁŽ	KUS	466,00 Kč	6	2 796,00
ZASLEPOVACÍ MODUL 12 VLÁKEN - DODÁVKA	KUS	350,00 Kč	9	3 150,00
ZASLEPOVACÍ MODUL 12 VLÁKEN - MONTÁŽ	KUS	91,00 Kč	9	819,00
OPTICKÝ PIGTAIL SINGLEMODE DO 2 M	KUS	757,00 Kč	72	54 504,00
OPTICKÝ PIGTAIL SINGLEMODE - MONTÁŽ	KUS	50,00 Kč	72	3 600,00
OPTICKÝ PATCHCORD SINGLEMODE DO 5 M	KUS	608,00 Kč	12	7 296,00
OPTICKÝ PATCHCORD SINGLEMODE - MONTÁŽ	KUS	47,00 Kč	12	564,00
MĚŘENÍ OPTICKÉHO KABELU (1 VLNOVÁ DÉLKA)	VLÁKNO	1 270,00 Kč	108	137 160,00
DATOVÝ ROZVADĚČ 19" 800X800 DO 47 U	KUS	22 650,00 Kč	1	22 650,00
DATOVÝ ROZVADĚČ 19" 800X800 - MONTÁŽ	KUS	4 590,00 Kč	1	4 590,00
Celkem				900 989,00 Kč

B18 Úprava a doplnění sděl. zařízení v navazujících žst.

2,000

CENY JSOU PŘEVZATÉ
Z TŘÍDNÍKU OTSKP
2018 Expertní ceny

ukončení a úpravy kabelů

	mj	Kč/mj	počet mj	celkem
OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM	m	25,00 Kč	1 200	30 000,00
OPTOTRUBKA HDPE - MONTÁŽ	m	27,00 Kč	1 200	32 400,00
OPTOTRUBKA - KALIBRACE	m	4,00 Kč	1 200	4 800,00
OPTOTRUBKA - HERMETIZACE ÚSEKU DO 2000 M	KUS	3 500,00 Kč	1	3 500,00
KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE DO 36 VLÁKEN	KMVLÁKNO	1 170,00 Kč	43	50 544,00
KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE - MONTÁŽ	m	27,00 Kč	1 200	32 400,00
KABEL OPTICKÝ - REZERVA PŘES 500 MM	KUS	5 320,00 Kč	1	5 320,00
KABEL OPTICKÝ - REZERVA PŘES 500 MM - MONTÁŽ	KUS	892,00 Kč	1	892,00
UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 36 VLÁKEN	KUS	24 410,00 Kč	1	24 410,00
SPOJKA OPTICKÁ DO 72 VLÁKEN	KUS	8 430,00 Kč	1	8 430,00
SPOJKA OPTICKÁ - MONTÁŽ	KUS	32 750,00 Kč	1	32 750,00
OPTICKÝ ROZVADĚČ 19" PROVEDENÍ DO 144 VLÁKEN	KUS	125 710,00 Kč	1	125 710,00
OPTICKÝ ROZVADĚČ 19" PROVEDENÍ 36 VLÁKEN	KUS	52 130,00 Kč	1	52 130,00
OPTICKÝ ROZVADĚČ 19" PROVEDENÍ - MONTÁŽ	KUS	9 120,00 Kč	2	18 240,00
KONEKTOROVÝ MODUL 12 VLÁKEN - DODÁVKA	KUS	1 920,00 Kč	6	11 520,00
KONEKTOROVÝ MODUL 12 VLÁKEN - MONTÁŽ	KUS	466,00 Kč	6	2 796,00
ZASLEPOVACÍ MODUL 12 VLÁKEN - DODÁVKA	KUS	350,00 Kč	9	3 150,00
ZASLEPOVACÍ MODUL 12 VLÁKEN - MONTÁŽ	KUS	91,00 Kč	9	819,00
OPTICKÝ PIGTAIL SINGLEMODE DO 2 M	KUS	757,00 Kč	36	27 252,00

OPTICKÝ PIGTAIL SINGLEMODE - MONTÁŽ	KUS	50,00 Kč	36	1 800,00
OPTICKÝ PATCHCORD SINGLEMODE DO 5 M	KUS	608,00 Kč	12	7 296,00
OPTICKÝ PATCHCORD SINGLEMODE - MONTÁŽ	KUS	47,00 Kč	12	564,00
MĚŘENÍ OPTICKÉHO KABELU (1 VLNOVÁ DÉLKA)	VLÁKNO	1 270,00 Kč	108	137 160,00
DATOVÝ ROZVADĚČ 19" 800X800 DO 47 U	KUS	22 650,00 Kč	1	22 650,00
DATOVÝ ROZVADĚČ 19" 800X800 - MONTÁŽ	KUS	4 590,00 Kč	1	4 590,00
doplnění datových switchů, zdrojů, skříní a souvisejícího zařízení				
SWITCH ETHERNET L2 48 PORTŮ, OPTICKÉ ROZHRAŇÍ	KUS	143 140,00 Kč	2	286 280,00
DATOVÁ INFRASTRUKTURA LAN, SWITCH ETHERNET L2 - MONTÁŽ	KUS	4 380,00 Kč	2	8 760,00
PŘEVODNÍK - SFP	KUS	20 660,00 Kč	2	41 320,00
PŘEVODNÍK - MONTÁŽ	KUS	446,00 Kč	2	892,00
DATOVÁ INFRASTRUKTURA LAN, SWITCH ETHERNET L3 - DOPLNĚNÍ 1GE SFP LH	KUS	20 810,00 Kč	2	41 620,00
NAPÁJECÍ ZDROJ 48 V DC DO 10 A	KUS	28 970,00 Kč	1	28 970,00
NAPÁJECÍ ZDROJ 48 V DC - MONTÁŽ	KUS	7 060,00 Kč	1	7 060,00
MĚNIČ NAPĚTÍ (STŘÍDAČ) 48 V DC/230 V AC DO 1000 VA	KUS	29 690,00 Kč	1	29 690,00
MĚNIČ NAPĚTÍ (STŘÍDAČ) 48 V DC/230 V AC - MONTÁŽ	KUS	3 490,00 Kč	1	3 490,00
MĚNIČ NAPĚTÍ (STŘÍDAČ) 48 V DC/230 V AC - DOPLNĚNÍ SNMP DOHLEDU	KUS	5 680,00 Kč	1	5 680,00
MĚNIČ NAPĚTÍ (STŘÍDAČ) 48 V DC/230 V AC - DOPLNĚNÍ BYPASSU	KUS	24 350,00 Kč	1	24 350,00
AKUMULÁTOROVÁ BATERIE DO 2000 VAH - DODÁVKA	KUS	8 700,00 Kč	1	8 700,00
AKUMULÁTOROVÁ BATERIE DO 2000 VAH - MONTÁŽ	KUS	2 170,00 Kč	1	2 170,00
OPTICKÝ PATCHCORD SINGLEMODE DO 5 M	KUS	608,00 Kč	4	2 432,00
OPTICKÝ PATCHCORD SINGLEMODE - MONTÁŽ	KUS	47,00 Kč	4	188,00
DATOVÝ ROZVADĚČ 19" 800X800 DO 47 U	KUS	22 650,00 Kč	1	22 650,00
DATOVÝ ROZVADĚČ 19" 800X800 - MONTÁŽ	KUS	4 590,00 Kč	1	4 590,00
doplnění pracoviště zapojovače				
TELEFONNÍ ZAPOJOVAČ DIGITÁLNÍ, BRÁNA IP/GSM-R	KUS	410 670,00 Kč	1	410 670,00
TELEFONNÍ ZAPOJOVAČ DIGITÁLNÍ, DISPEČERSKÝ TERMINÁL VOIP S DOTYKOVOU OBRAZOVKOU	KUS	293 600,00 Kč	1	293 600,00
doplnění sdělovacích rozvodů, roštů, terminálů				
DIGITÁLNÍ TELEFONIE A VOIP, TELEFONNÍ PŘÍSTROJ DIGITÁLNÍ ZÁKLADNÍ - DODÁVKA	KUS	7 670,00 Kč	2	15 340,00
DIGITÁLNÍ TELEFONIE A VOIP, TELEFONNÍ PŘÍSTROJ DIGITÁLNÍ ZÁKLADNÍ - MONTÁŽ	KUS	657,00 Kč	2	1 314,00
DIGITÁLNÍ TELEFONIE A VOIP, TELEFONNÍ PŘÍSTROJ DIGITÁLNÍ POKROČILÝ - DODÁVKA	KUS	10 950,00 Kč	1	10 950,00
DIGITÁLNÍ TELEFONIE A VOIP, TELEFONNÍ PŘÍSTROJ DIGITÁLNÍ POKROČILÝ - MONTÁŽ	KUS	657,00 Kč	1	657,00
KABEL SDĚLOVACÍ PRO STRUKTUROVANOU KABELÁŽ UTP - DODÁVKA	KMPÁR	3 686,00 Kč	5	18 430,00
KABEL SDĚLOVACÍ PRO STRUKTUROVANOU KABELÁŽ UTP - MONTÁŽ	KMPÁR	485,00 Kč	5	2 425,00
ROZVADĚČ STRUKT. KABELÁŽE, PATCHPANEL, 48 ZÁSUVK, DODÁVKA	KUS	7 320,00 Kč	2	14 640,00
ROZVADĚČ STRUKT. KABELÁŽE, ORGANIZAR-DODÁVKA	KUS	456,00 Kč	2	912,00
ROZVADĚČ STRUKT. KABELÁŽE, MONTÁŽ ORGANIZARU, PATCHPANELU	KUS	9 990,00 Kč	4	39 960,00
ZÁSTRČKA DATOVÁ RJ45	KUS	5,00 Kč	48	240,00
ZÁSTRČKA DATOVÁ RJ 45 - MONTÁŽ	KUS	40,00 Kč	48	1 920,00
ZÁSUVKA DATOVÁ RJ45 POD OMÍTKU-DODÁVKA	KUS	150,00 Kč	10	1 500,00
ZÁSUVKA DATOVÁ RJ45 - MONTÁŽ	KUS	249,00 Kč	10	2 490,00
NOSNÁ LIŠTA KOVOVÁ-DODÁVKA	m	410,00 Kč	30	12 300,00
NOSNÁ LIŠTA KOVOVÁ - MONTÁŽ	m	410,00 Kč	30	12 300,00
Celkem				1 999 613,00 Kč

Rekonstrukce traťového úseku Nesovice (mimo) – Kyjov (mimo)
Rozepsané položky E32

Kód položky	Název položky	MJ		celková výměra	SO 31-17-01	SO 31-17-01	SO 32-17-01	SO 32-17-01	SO 33-17-01	SO 33-17-01
			Jednotková		výměra	celkem	výměra	celkem	výměra	celkem
015150	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI)	T	235,00	10 291,84	7 726,620	1 815 755,70	2 565,224	602 827,64	9 844,900	2 313 551,50
015510	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 05 07* - štěrk kontaminovaný ropnými látkami (např. výhybky, kolej č. 5, 1. prosev, na biodegradaci)	T	1 300,00	11 147,51	5 561,932	7 230 511,60	5 585,581	7 261 255,30	18 403,000	23 923 900,00
R/02971/01	KONTROLA GPK MĚŘICÍM VOZEM	km	10 000,00	18,11	13,617	136 170,00	4,494	44 940,00	27,231	272 310,00
R/02971/02	KONTROLA PROSTOROVÉ PRŮCHODNOSTI KOLEJE	km	25 000,00	18,11	13,617	340 425,00	4,494	112 350,00	27,231	680 775,00
R/02971/03	KONTINUÁLNÍ RADAROVÉ MĚŘENÍ PRAZCOVÉHO PODLOŽÍ	km	50 000,00	18,11	13,617	680 850,00	4,494	224 700,00	27,231	1 361 550,00
5 Komunikace				0,00		0,00		0,00		0,00
512550	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	1 300,00	12 635,12	9 518,320	12 373 816,00	3 116,800	4 051 840,00	19 417,758	25 243 085,40
965021	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRÁŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA SKLÁDKU	M3KM	23,00	154 377,66	115 899,300	2 665 683,90	38 478,360	885 002,28	147 673,500	3 396 490,50
965021	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRÁŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA SKLÁDKU nebezpečný odpad	M3KM	23,00	459 746,22	250 286,940	5 756 599,62	209 459,280	4 817 563,44	709 058,436	16 308 344,03
						30 999 811,82		18 000 478,66		73 500 006,43

Rekonstrukce traťového úseku Nesovice (mimo) – Kyjov (mimo)
Rozepsané položky E33

	Název položky	MJ		SO 91-17-01	SO 91-17-01
			Jednotková	výměra	celkem
015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	315,00	30,852	9 718,49
015113R	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY	T	240,00	21,654	5 196,96
1	Zemní práce				
13183	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II	M3	347,00	12,030	4 174,41
13183B	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II - DOPRAVA	M3KM	20,00	360,900	7 218,00
17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	105,00	7,155	751,28
2	Zakládání				
272323	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C16/20 (B20)	M3	2 970,00	4,875	14 478,75
9	Ostatní konstrukce a práce				
923121	HEKTOMETROVNÍK	KUS	1 480,00	106,000	156 880,00
923141	MEZNÍK	KUS	543,00	1,000	543,00
923311	PŘEDVĚSTNÍK N - TROJÚHELNÍKOVÝ ŠTÍT	KUS	2 472,00	6,000	14 832,00
923341	RYCHLOSTNÍK N - TABULE	KUS	1 360,00	20,000	27 200,00
923411	NÁVĚST "VLAK SE BLÍŽÍ K ZASTÁVCE" - ZÁKLADNÍ TABULE	KUS	2 472,00	6,000	14 832,00
923431	NÁVĚST "KONEC NÁSTUPIŠTĚ"	KUS	2 300,00	6,000	13 800,00
923441	NÁVĚST "POSUN ZAKÁZÁN"	KUS	2 472,00	1,000	2 472,00
923471	SKLONOVNÍK	KUS	2 472,00	21,000	51 912,00
923481	STANIČNÍK - TABULE "ÚZKÁ"	KUS	2 472,00	106,000	262 032,00
923821	SLOUPEK DN 60 PRO NÁVĚST	KUS	1 340,00	66,000	88 440,00
965821	DEMONTÁŽ KILOMETROVNÍKU, HEKTOMETROVNÍKU, MEZNÍKU	KUS	175,00	212,000	37 100,00
965822	DEMONTÁŽ KILOMETROVNÍKU, HEKTOMETROVNÍKU, MEZNÍKU - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	TKM	19,00	629,640	11 963,16
965841	DEMONTÁŽ JAKÉKOLIV NÁVĚSTI	KUS	175,00	65,000	11 375,00
965842	DEMONTÁŽ JAKÉKOLIV NÁVĚSTI - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	TKM	19,00	26,000	494,00
96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU	M3	2 890,00	14,024	40 528,78
96615B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA	TKM	12,00	1 234,094	14 809,13
					790 750,96

Rekonstrukce traťového úseku Nesovice (mimo) – Kyjov (mimo)
Rozepsané položky F19

Kód položky	Název položky	MJ		SO 32-16-01	SO 32-16-01	SO 33-16-01	SO 33-16-01
			Jednotková	výměra	celkem	výměra	celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	315,00	26,40	8 316,00	3 114,80	981 162,00
015570R	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 03 01* dehtové izolace	T	11 013 Kč		0,00	21,25	234 026,25
4	Vodorovné konstrukce				0,00		0,00
466922	DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA MC	m2	577,00	0,00	0,00	4 589,00	2 647 853,00
5	Komunikace				0,00		0,00
501101	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI NOVÉ	M3	1 159,00	908,00	1 052 372,00	8 631,00	10 003 329,00
501201	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ANTIVIBRAČNÍ ROHOŽ	M2	1 500,00	5 928,00	8 892 000,00	3 420,00	5 130 000,00
9	Ostatní konstrukce a práce				0,00		0,00
96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	2 890 Kč	12,00	34 680,00	815,82	2 357 714,02
96615B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU - DOPRAVA	TKM	12 Kč	1 056,00	12 672,00	71 792,00	861 504,00
966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	5 670,00		0,00	600,00	3 402 000,00
96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	tkm	12,00		0,00	26 400,00	316 800,00
96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	3 140 Kč		0,00	1,78	5 592,34
96618B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH - DOPRAVA	TKM	12 Kč		0,00	35,62	427,44
R-položky	Odstranění mostní izolace včetně odvozu	m2	350 Kč		0,00	170,00	59 500,00
		celk			10 000 040,00		25 999 908,05

Rekonstrukce traťového úseku Nesovice (mimo) – Kyjov (mimo)
Rozepsané položky G07

			jedn. cena	celkem	SO 31-16-02	SO 31-16-02	SO 32-16-02	SO 32-16-02	SO 33-16-02	SO 33-16-02	SO 33-16-03	SO 33-16-03
			Kč	výměra	výměra	Kč	výměra	Kč	výměra	Kč	výměra	Kč
0 Všeobecné konstrukce a práce												
015113	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY	T	240,00	1 220,44	88,38	21 211,20	514,80	123 552,00	216,79	52 030,08	400,46	96 111,36
12383	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II	M3	366 Kč	678,02	49,10	17 970,60	286,00	104 676,00	120,44	44 081,04	222,48	81 427,68
12383B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II - DOPRAVA	M3KM	20 Kč	20 340,60	1 473,00	29 460,00	8 580,00	171 600,00	3 613,20	72 264,00	6 674,40	133 488,00
5	Komunikace			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
582611R	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM KOMPL včetně obrubníků	m2	1 000,00	1 695,05	122,75	122 750,00	715,00	715 000,00	301,10	301 100,00	556,20	556 200,00
56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	103 Kč	1 695,05	122,75	12 643,25	715,00	73 645,00	301,10	31 013,30	556,20	57 288,60
935222	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM	M	736 Kč	900,70	307,10	226 025,60	410,20	301 907,20		0,00	183,40	134 982,40
93751	MOBILIÁŘ - LAVIČKY, VÝVĚSKY, NÁDOBY	KUS	10 000,00	48,00	12,00	120 000,00	12,00	120 000,00	12,00	120 000,00	12,00	120 000,00
					550 060,65		1 610 380,20		1 799 986,46			

Rozbor položek zabezpečovacího zařízení (A13, A14)

Individuální kalkulace položky A13 je stanovena podle obdobných staveb a zahrnuje navázání nového TZZ na stávající SZZ.

Individuální kalkulace položky A14 zahrnuje náklady na pořízení klimatizace do technologických místností (stavědlová ústředna, místnost zdrojů zab.zař. a místnost baterií) a dopravní kanceláře. Cena je stanovena podle obdobných staveb za vybudování klimatizace pro jednu místnost.

Rozbor položek silnoproudých zařízení (C11, C12)

Položka C11 je stanovena na základě zkušeností projektanta ve výši 10 % z měrné sazby položky C06.

Položka C12 je stanovena na základě zkušeností projektanta ve výši 15 % z měrné sazby položky C06.

Rozbor položek železničního svršku (E29)

E29 - jedná se kolejnicové zarážedlo, jehož cena včetně montáže je převzata s třídílníku OTSKP-ŽS.

Rozbor položek železničního spodku (F16)

Plocha je stanovena geotechnikem po místní pochůzce. Cena za m² stanovena geotechnikem ze společnosti GeoTec-GS, a. s.