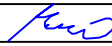






Souřadnicový systém: S-JTSK


Výškový systém: Bpv


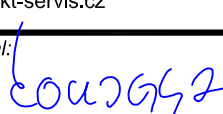

Přehled verzí přílohy				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis
R2	23.8.2020	Doprovodná dokumentace a ZP k předložení na CK MD	Michal Munzar	
-	-	-	-	
-	-	-	-	

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město 110 00 Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, Praha 9 190 00	
---	---

Zhotovitel: PROJEKT servis spol. s r.o. U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00 IČ: 49823141 tel.: 281 090 860 www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz	
--	--

Hlavní inženýr projektu:  Bc. Michal Munzar	Zástupce hlavního inženýra projektu  Ing. Michaela Kopálová
---	---

Zpracovatel části: PROJEKT servis spol. s r.o. U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00 IČ: 49823141 tel.: 281 090 860 www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz	
---	---

Vypracoval:  Bc. Michal Munzar	Kontroloval:  Ing. Martin Koudelka	Odpovědný projektant:  Ing. Martin Koudelka
--	--	---

KRAJ: Liberecký	OKRES: Semily, Jablonec nad Nisou	OÚ: Malá Skála
-----------------	-----------------------------------	----------------

Název akce: Rekonstrukce ŽST Malá Skála	
--	--

Část: TEXTOVÁ ČÁST OSTATNÍ PŘÍLOHY	Číslo zakázky: ZAK-2020-11			
	Stupeň: ZP			
	Datum: 08/2020			
	Měřítko: -			
	Formát: -			
Příloha: CELKOVÉ INVESTIČNÍ NÁKLADY	<table border="1"><tr><td>Verze: R2</td><td>Část: K.</td><td>Č. přílohy: 2</td></tr></table>	Verze: R2	Část: K.	Č. přílohy: 2
Verze: R2	Část: K.	Č. přílohy: 2		

[illegible][illegible]

Varianta		Cenová úroveň		Název akce		Investiční úse		
2020		Rekonstrukce ŽST Malá Skála				název		
Zpracoval PROJEKT servis	Datum 24.8.2020	Pozn.:				od km do km		
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka			m.j.	sazba (mil.Kč/m.j.)	
Železniční spodek	Konstrukce koleje	F01	Konstrakční vrstvy ve stani		m koleje		0,004	
		F02	Konstrakční vrstvy v trati		m koleje		0,005	
		F03	Konstrakční vrstvy v trati - PJD		m koleje		0,011	
		F04	Odtěžení starých konstrakčních vrstev		m koleje		0,002	
	Těleso dráhy	F05	Výkopy		m3		0,001	
		F06	Náspvy		m3		0,001	
		F07	Ozelení tělesa		m2		0,000	
		F08	Odvodnění (zpevněný příkop)		bm		0,002	
	Jiné	F09	Odvodnění (příkopové zidky)		bm		0,010	
		F10	Odvodnění (tratičové)		bm		0,003	
		F11	Připrava území		m2		0,000	
		F12	Úprava porostu v okolí tratě		km		0,649	
	Ostatní	F13	Rekulivace ploch		m2		0,000	
		F14	Kontaminace, uskladnění		m3		0,003	
		F15	Sanace skalního zářezu		m2		0,003	
		F16	Rezerovní řádek				0,000	
	F17	Rezerovní řádek				0,000		
	F18	Rezerovní řádek				0,000		
	F19	Individuální kalkulace		mil. Kč		0,000		
	F20	Individuální kalkulace		mil. Kč		0,000		
Nástupíště a přejezdové konstrukce	Konstrukce nástupišť	CELKEM						0,000
		G01	Demontáž nástupišť		m hrany		0,003	
	Přejezdové konstrukce	G02	Nové nástupíště (nástupištní hrana 550 mm nad Tk)		m hrany		0,022	
		G03	Plochy železničních přejezdů		ks		0,763	
	Ostatní	G04	Plochy železničních přejezdů		ks		0,202	
		G05	Demontáž přejezdů		ks		0,005	
		G06	Demontáž centrálního přejezdu		ks		0,010	
		G07	Individuální kalkulace		mil. Kč		0,000	
G08	Individuální kalkulace		mil. Kč		0,000			
Mosty, propustky a zdi	Mosty	CELKEM						0,000
		H01	Nový železniční most - rozpětí do 40 m		m2		0,078	
		H02	Nový železniční most - rozpětí nad 40 m, estakáda		m2		0,099	
		H03	Rekonstrukce železničního mostu		m2		0,093	
		H04	Železniční most - úprava		m2		0,042	
		H05	Železniční most - úprava mostu s přesypáním		m2		0,047	
		H06	Železniční most - demolice		m2		0,021	
		H07	Mostní provizoria		m2		0,026	
	Propustky	H08	Nový propustek		m2		0,073	
		H09	Rekonstrukce propustku		m2		0,047	
		H10	Demolice propustku		m2		0,005	
		H11	Nový podchod		m2		0,120	
	Podchody	H12	Slukový chodník		m2		0,003	
		H13	Schodiště		ks		0,188	
		H14	Rekonstrukce podchodu		m2		0,052	
		H15	Demolice stávajícího podchodu		m2		0,009	
Lávky	H16	Lávky pro pěší		m2		0,037		
	H17	Návěsní krakorec (přes 2 koleje)		ks		1,305		
	H18	Návěsní lávka (přes 4 koleje)		ks		3,132		
	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	Rezerovní řádek				0,000		
	H25	Rezerovní řádek				0,000		
	H26	Rezerovní řádek				0,000		
	H27	Rekonstrukce železničního mostu - úprava říms a zábradlí (individuální kalkulace)		bm		0,008		
Inženýrské síť	Přeložky sítí	H28	Rekonstrukce propustku - úprava čela (individuální kalkulace)		m2		0,025	
		CELKEM						0,000
	Ostatní	I01	V hustě zastavěném území		km tratě		8,179	
		I02	V řídkce zastavěném území		km tratě		1,309	
		I03	Rezerovní řádek				0,000	
		I04	Rezerovní řádek				0,000	
		I05	Individuální kalkulace		mil. Kč		0,000	
		I06	Individuální kalkulace		mil. Kč		0,000	
CELKEM						0,000		
Tunely		J01	Tunel - novostavba, 1-kolejový, do 500 m		bm		0,647	
	J02	Tunel - novostavba, 1-kolejový, nad 500 m		bm		0,585		
	J03	Tunel - novostavba, do 500 m		bm		1,013		
	J04	Tunel - novostavba, 2-kolejový, nad 500 m		bm		0,898		
	J05	Tunel - rekonstrukce (individuální kalkulace)		bm		0,080		
	J06	Rezerovní řádek				0,000		
Železniční tunely	Ostatní	J07	Rezerovní řádek				0,000	
		J08	Individuální kalkulace		mil. Kč		0,000	
		J09	Individuální kalkulace		mil. Kč		0,000	
		CELKEM						0,000
	Vozovky a plochy	K01	Vozovka dráhnice		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		0,003		
K06		Chodník / stezka		m2		0,002		
Pozemní komunikace	Těleso a mosty	K07	Demolice vozovky / zpevněné plochy		m2		0,002	
		K08	Výkopy		m3		0,001	
		K09	Náspvy		m3		0,001	
		K10	Silniční mosty a nadjezdy - nové		m2		0,085	
	Ostatní	K11	Silniční mosty a nadjezdy - demolice		m2		0,022	
		K12	Rezerovní řádek				0,000	
		K13	Rezerovní řádek				0,000	
		K14	Rezerovní řádek				0,000	
	K15	Individuální kalkulace		mil. Kč		0,000		
	K16	Individuální kalkulace		mil. Kč		0,000		
CELKEM						0,000		

Varianta	Cenová úroveň		Název akce		Investiční úsek		
	2020		Rekonstrukce ŽST Malá Skála				
Zpracoval PROJEKT servis	Datum 24.8.2020	Pozn.:					
Profese	Podskupina opatření	Čísloku	Položka		m.j.	sazba (mil. Kč/m.j.)	
Protlukové objekty	Protluková opatření	L01	Protluková stěna (PHS) nová		m	0,020	
		L02	Individuální protluková opatření (IPO)		ks objektů	0,216	
		L03	Rezervní řádek			0,000	
		L04	Rezervní řádek			0,000	
		L05	Individuální kalkulace		mil. Kč	0,000	
		L06	Individuální kalkulace		mil. Kč	0,000	
		CELKEM			0,000		
Pozemní stavební objekty	Budovy a technologické objekty	M01	Novostavba budov		m3 OP	0,009	
		M02	Stavební úpravy - rekonstrukce budov		m3 OP	0,006	
		M03	Výpravní budova (individuálně)		m3 OP	0,011	
		M04	Objekt pro technologické zařízení - velký		m3 OP	0,008	
		M05	Objekt pro technologické zařízení - malý		ks	0,432	
		M06	Demolice objektů		m3 OP	0,001	
		M07	Oplocení		bm	0,001	
	Zastřešení nástupišť	M08	Zastřešení nástupišť		m2	0,013	
		M09	Přístřešek		m2	0,019	
		M10	Zrušení objektu pro technologické zařízení - malý		ks	0,005	
		M11	Rezervní řádek			0,000	
		M12	Rezervní řádek			0,000	
		M13	Celková rekonstrukce budovy ON (individuální kalkulace)		kpl	22,002	
		M14	Individuální kalkulace		mil. Kč	0,000	
		CELKEM			0,000		
Trakční zařízení	Trakční vedení	N01	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (stanice)		km koleje	9,134	
		N02	Montáž trakčního vedení, stejnosměrná soustava (trat')		km koleje	8,351	
		N03	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (stanice)		km koleje	7,516	
		N04	Montáž trakčního vedení, střídavá soustava (trat')		km koleje	6,890	
		N05	Demontáž trakčního vedení		km koleje	1,148	
		N06	Rezervní řádek			0,000	
	Ostatní	N07	Rezervní řádek			0,000	
		N08	Individuální kalkulace		mil. Kč	0,000	
		N09	Individuální kalkulace		mil. Kč	0,000	
			CELKEM			0,000	
		O01	Osvětlení stanice (osvětlovací věže)		ks věže	1,656	
		O02	Osvětlení zastávky (osvětlovací stožary)		ks stožárů	0,311	
		O03	Osvětlení tunelů		bm tunelů	0,005	
		O04	Přívodní vedení 110 kV		km	12,421	
Energetická zařízení	Vedení	O05	Přívodní vedení 22 kV		km	6,210	
		O06	Přívodní vedení NN		km	3,105	
		O07	Elektronstálce v tunelů		bm tunelů	0,003	
		O08	Rozvody VN/NN		žst.	3,623	
	Technologie a rozvody	O09	Přeložka NN, VN		km	3,105	
		O10	EOV		v.j.	0,673	
		O11	DOUO		ks owl jednotky	0,383	
		O12	Připojka NN nová pro železniční přejezd		ks	0,519	
	Ostatní	O13	Úprava stávající přípojky NN pro železniční přejezd		ks	0,207	
		O14	Úprava rozvodu NN ve stávající zastávce		ks	1,244	
		O15	Individuální kalkulace		mil. Kč	0,000	
		O16	Individuální kalkulace		mil. Kč	0,000	
			CELKEM			0,000	

Investiční úsek				1		Databáze rizik										11			
Tratový úsek Zelený Brod - Malá Skála		Tratový úsek Turnov - Malá Skála		Staničení		od do		Charakter rizik						od do					
ZST Stará Paka		ZST Malá Skála		m.j.	K	5	2	4	1	3	2	R1	R2	R3	R4	R5	R6	mil. Kč	mil. Kč
0,000	0,000	0,000	0,000		0 1,00														
					0 1,00														
					0 1,00														
					0 1,00														
					0 1,00														

Varianta	Cenová úroveň		Název akce		Investiční úsek	
	2020		Rekonstrukce ZŠT Malá Skála		název	
Zpracoval	Datum	Pozn.:			od km	
PROJEKT servis	24.8.2020				do km	
Vedlejší náklady stavby	Profese	Podskupina	Čísloku	Položka	m.j.	sazba (mil./Kč/m.j.)
	Výkupy pozemků a nemovitostí		P01	Zábor ZPF, PUPFL	mil. Kč / ha	1,00
			P02	Zastavitelné území města	mil. Kč / ha	25,00
			P03	Zastavitelné území obce	mil. Kč / ha	7,50
			P04	Mimo zastavěné území	mil. Kč / ha	1,50
			P05	Výkupy nemovitostí (individuální kalkulace)	mil. Kč	
			P06	Individuální kalkulace	mil. Kč	
			P07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
			Q01	Dokumentace stavby	%	6,22
	Ostatní náklady na přípravu		Q02	Průzkumy, geodetické měření	%	1,30
			Q03	Technická asistence a propagace	%	7,07
			Q04	Technický dozor	%	0,30
			Q05	Technický dozor	%	0,30
			Q06	Individuální kalkulace - NAD	mil. Kč	
			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	
				Slisoproudé 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 (tubní vedení, kabelovody)	mil. Kč	
	Celková investiční náročnost			Pozemní stavby, nástupiště a přístřešky	mil. Kč	
				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	mil. Kč	
			R01	REZERVA	%	
				Celkové investiční náklady	mil. Kč	
			D.1	Železniční zabezpečovací zařízení	mil. Kč	
Kontrolní rozdělení nákladů dle směrnice GR SZDC 11/2006	D. Technologika část		D.2	Železniční sdělovací zařízení	mil. Kč	
			D.3	Slisoproudá technologie včetně DRT	mil. Kč	
			D.4	Ostatní technologická zařízení	mil. Kč	
			E.1	Inženýrské objekty	mil. Kč	
	E. Stavební část		E.2	Pozemní stavební objekty	mil. Kč	
			E.3	Trakční a energetická zařízení	mil. Kč	
	Měrné celkové investiční náklady				mil. Kč / km tratě	

Poznámky

B10

B12 - B16

C11

E29

G05 - G06

H27 - H28

M10

M13

O12 - O14

Redukčního koeficientu byl upraven na hodnotu 0,5 pro zohlednění dimenze sdělovacího kabelu

Individuální kalkulace u řádků B14 - B16 byla stanovena z cenové databáze SFDI Oborový řídňík stavebních konstrukcí (OTSKP 2019), zároveň se jedná o náklady shodné se stejnými položkami z obdobných staveb

Individuální kalkulace - určeno na základě propočtu z obdobného projektu

Individuální kalkulace byla stanovena z cenové databáze SFDI OOborový řídňík stavebních konstrukcí (OTSKP 2019)

Individuální kalkulace u řádků G05-G06 byla stanovena z cenové databáze SFDI Oborový řídňík stavebních konstrukcí (OTSKP 2019)

Individuální kalkulace u řádků H27 - h28 byla stanovena z cenové databáze SFDI Oborový řídňík stavebních konstrukcí (OTSKP 2019), zároveň se jedná o náklady shodné se stejnými položkami z obdobných staveb

Individuální kalkulace - určeno na základě propočtu z obdobného projektu

Individuální kalkulace - určeno na základě propočtu z obdobného projektu

Individuální kalkulace u řádků B14 - B16 byla stanovena z cenové databáze SFDI Oborový řídňík stavebních konstrukcí (OTSKP 2019), zároveň se jedná o náklady shodné se stejnými položkami z obdobných staveb

Investiční úsek										1	Databáze rizik										11						
ZŠT Stará Paka		Tratový úsek Zelený Brod - Malá Skála		ZŠT Malá Skála		Tratový úsek Turnov - Malá Skála				Staničení		od do		Charakter rizik										od do			
0,000		0,000		0,000		0,000				m.j.		K		5		2		4		1		3		2		R	
										0		1,00		0,000		R1		R2		R3		R4		R5		R6	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0		1,00		0,000												1,00	
										0</																	

