



Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	06/2023	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Tomáš Malý

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	[např. Stavební správa východ]	
Adresa:	[adresa pracoviště zástupce investora]	

Zhotovitel díla:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.	
Adresa:	Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc	
Kontakt:	T: +420 558 570 444 E: info@moravia.cz	
Zhotovitel části/objektu:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.	
Adresa:	Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc	
Kontakt:	T: +420 558 570 444 E: info@moravia.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Tomáš Malý	Specialista:

Název stavby/akce:	Zřízení Žst. Česká Metuje	Označení investora: S622100168
		Zakázka: 22-017-239-ZP
Název části:	Záměr projektu - příloha	Označení části: H
Název objektu/dílní části:	Výpočet stavebních nákladů	Označení objektu/komplexu: -
Název přílohy:		Číslo přílohy (typ/pořadí): 1. 001
Název dílní části přílohy:		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy: Ing. Petr Guziur	Měřítko: - Formáty: -
Kraj:	Katastrální území: viz textová část ZP	TUDU: 1561 18, 1561 J1, 1561 JA, 1561 20
Královehradecký		Smluvní datum zpracování: 06/2023

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
S 6 2 2 1 0 0 1 6 8	-	Z P X X - H X X X X	-	X X X X X X X X	-	X X - 1 - 0 0 1 - 0 0 0

[Prostor pro další informace]

Cenová úroveň		Příloha č.4 – SPOŽES 2023 – VZOROVÁ TABULKA PROPOČTU			
2023		Zřízení ŽST Česká Metuje			
Profese	Podskupina	Č.řádku	Popisčka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j)
Mosty, propustky a zdi	Mosty	H01	Nový železniční most - do 40 m	m2	0,0777
		H02	Nový železniční most - nad 40 m, estakáda	m2	0,1456
		H03	Nový železniční most VRT - rozšíření do 40 m	m2	0,0942
		H04	Nový železniční most VRT - nad 40 m, estakáda	m2	0,1708
		H05	Rekonstrukce železničního mostu	m2	0,0440
	Propustky	H06	Železniční most - demolice	m2	0,0256
		H07	Mostní provizoria	m2	0,0374
		H08	Nový propustek	m2	0,0821
		H09	Rekonstrukce propustku	m2	0,0554
		H10	Demolice propustku	m2	0,0071
	Podchody	H11	Nový podchod	m2	0,1284
		H12	Stávky chodník	m2	0,0815
		H13	Schodiště	ks	0,2466
		H14	Rekonstrukce podchodu	m2	0,0622
		H15	Demolice stávajícího podchodu	m2	0,0114
	Lávky	H16	Lávky pro pěši	m2	0,0815
		H17	Návěštní krakorec (přes 2 koleje)	ks	1,9166
		H18	Návěštní lávka (přes 4 koleje)	ks	4,4088
		H19	Opěrné a zábrnní zdi (do 5 m výšky)	m2	0,0333
		H20	Opěrné a zábrnní zdi (nad 5 m výšky)	m2	0,0383
	Zdi	H21	Opěrné a zábrnní zdi - rekonstrukce	m2	0,0158
		H22	Opěrné a zábrnní zdi - demolice	m2	0,0152
		H23	Obkládání zdi	m2	0,0276
		H24	Silniční mosty a nadjezdy - nové	m2	0,0584
		H25	Silniční mosty a nadjezdy - demolice	m2	0,0256
Ostatní	H26	Rezervní řádek			
	H27	Rezervní řádek			
	H28	Rezervní řádek			
	H29	Individuální kalkulace	mil. Kč		
	H30	Individuální kalkulace	mil. Kč		
Inženýrské sítě	Přeložky sítí	I01	CELKEM		
		I02	V trase zastavěným území	km tratě	7,9911
	Ostatní	I03	Rezervní řádek		
		I04	Rezervní řádek		
		I05	Individuální kalkulace	mil. Kč	1,3789
		I06	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		I07	CELKEM		
Železniční tunely	Tunely	J01	Tunel - novostavba, 1-kolejový v extravilánu	bm	0,7700
		J02	Tunel - novostavba, 1-kolejový v intravilánu	bm	1,1550
		J03	Tunel - novostavba, 2-kolejový v extravilánu	bm	1,4379
		J04	Tunel - novostavba, 2-kolejový v intravilánu	bm	2,1569
		J05	Tunel - rekonstrukce (individuální kalkulace)	mil. Kč	
	Ostatní	J06	Rezervní řádek		
		J07	Rezervní řádek		
Pozemní komunikace	Vozovky a plochy	J08	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		J09	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		J10	CELKEM		
		K01	Vozovka dráhnice I. třídy	m2	0,0069
		K02	Vozovka silnice I. třídy	m2	0,0056
	Těleso	K03	Vozovka silnice II. třídy	m2	0,0046
		K04	Vozovka silnice III. třídy / místní komunikace	m2	0,0032
		K05	Parkoviště, zpevněné plochy	m2	0,0026
		K06	Chodník / stezka	m2	0,0021
		K07	Demolice vozovky / zpevněné plochy	m2	0,0011
	Ostatní	K08	Výkopy	m3	0,0014
		K09	Náspy	m3	0,0008
		K10	Rezervní řádek		
		K11	Rezervní řádek		
K12		Rezervní řádek			
Protiluková opatření	CELKEM	K13	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		K14	Individuální kalkulace	mil. Kč	
	Ostatní	L01	Protiluková stěna (PHS) nová	m2	0,0139
		L02	Individuální protiluková opatření (IPO)	m2	0,0101
		L03	Rezervní řádek		
		L04	Rezervní řádek		
		L05	Individuální kalkulace	mil. Kč	
L06	Individuální kalkulace	mil. Kč			
CELKEM					

[illegible][illegible]

Cenová úroveň		Příloha č.4 – SPOŽES 2023 – VZOROVÁ TABULKA PROPOČTU			
2023		Zřízení ŽST Česká Metuje			
Profese	Podskupina	Číslo	Popis	m	sazba (mil.Kč/m)
Pozemní stavební objekty	Budovy a technologické objekty	M01	Novostavba budov	m3 OP	0,0166
		M02	Stavění úpravy - rekonstrukce budov	m3 OP	0,0074
		M03	Výpravní budova (individuální)	m3 OP	0,0132
		M04	Objekt pro technologické zařízení	m3 OP	0,0100
		M05	Novostavba halových objektů	m3 OP	0,0069
		M06	Rekonstrukce halových objektů	m3 OP	0,0055
		M07	Demolice budov a objektů technologických zařízení	m3 OP	0,0012
		M08	Demolice halových objektů	m3 OP	0,0007
		M09	Oplocení	bm	0,0049
		M11	Strojní vybavení (individuální kalkulace)	mil. Kč	
	M12	Kabelovody		0,0284	
	M13	Zastřešení nástupišť	m2	0,0406	
	M14	Demolice zastřešení	m2	0,0018	
	M15	Přístřešek		0,0818	
	M16	Rezervní řádek			
	M17	Rezervní řádek			
	M18	Rezervní řádek			
	M19	Individuální kalkulace	mil. Kč		
	M20	Individuální kalkulace	mil. Kč		
	CELKEM				
Trakční zařízení	Trakční vedení	N01	Trakční vedení, stejnosměrná soustava (stanice)	km koleje	17,1070
		N02	Trakční vedení, stejnosměrná soustava (trať)	km koleje	15,0199
		N03	Trakční vedení, střídavá soustava (stanice)	km koleje	14,2367
		N04	Trakční vedení, střídavá soustava (trať)	km koleje	17,2463
		N05	Trakční vedení VRT, střídavá soustava (stanice i trať)	km koleje	16,5219
		N06	Demontáž trakčního vedení	km koleje	2,0801
	Ukolejnění a vzdušné vedení	N07	Ukolejnění vodivých konstrukcí žst.	km koleje	0,6913
		N08	Ukolejnění vodivých konstrukcí žst.	km koleje	0,5512
		N09	Vzdušné vedení (ZV,OV,NV)	km vedení	1,4821
		N10	Rezervní řádek		
	Ostatní	N11	Rezervní řádek		
		N12	Rezervní řádek		
		N13	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		N14	Individuální kalkulace	mil. Kč	
CELKEM					
Energetická zařízení	Osvětlení	O01	Osvětlení stanice (osvětlovací věže)	ks věže	2,0750
		O02	Osvětlení zastávky (osvětlovací stožáry)	ks stožárů	0,2227
		O03	Osvětlení tunelů	bm tunelů	0,0400
	Vedení	O04	Přívodní vedení 110 kV	km	17,0568
		O05	Přívodní vedení 22 kV	km	6,5883
		O06	Přívodní vedení NN	km	2,0635
		O07	Elektromotrace v tunelu	bm tunelů	0,0270
	Technologie a rozvody	O08	Rozvody VN,NN	žst.	4,6989
		O09	Přeložka NN, VN	km	3,2278
		O10	EOV	v.j.	0,8679
		O11	DOÚO	ks ovl. jednotky	0,6922
	Ostatní	O12	Integrace dat do jednotného záznamového prostředí (JZP)	mil. Kč	0,1500
		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, PÚPEL	mil. Kč / ha	1,00
		P02	Zastavitelné území města	mil. Kč / ha	
		P03	Zastavitelné území obce	mil. Kč / ha	
		P04	Mimo zastavěné území	mil. Kč / ha	
		P05	Výkupy nemovitostí (individuální kalkulace)	mil. Kč	3
	Ostatní náklady na přípravu	P06	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		P07	Individuální kalkulace	mil. Kč	
		Q01	Příprava a projektová dokumentace, průzkumy	%	9,50
		Q02	Technická asistence	%	0,90
		Q03	Propagace	%	0,10
Rezerva	Q04	Technický dozor	%	4,50	
	Q05	Náhradní autobusová doprava	mil. Kč	12	
	Q06	Individuální kalkulace	mil. Kč		
	Q07	Individuální kalkulace	mil. Kč		
R01	REZERVA	%	10,00		
CELKEM					

[illegible]

Investiční úsek		2		Data báze rizik										21		CELKEM BEZ RIZIKOVÉ SLOŽKY	CELKEM VŠETHE RIZIKOVÉ SLOŽKY
Investiční podúsek 2a	Zřízení ŽST															SOUHRN	SOUHRN
0,000	m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R	mil. Kč	mil. Kč	mil. Kč	mil. Kč	mil. Kč		
	0	1,00	0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	0	1,00	0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	0	1,00	0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
1140	1140	1,00	11,400								12,768	11,400	12,768	11,400	12,768		
	0	1,00	0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	0	1,00	0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	0	1,00	0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	0	1,00	0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	0	1,00	0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	0	1,00	0,000	1,06	1,00	1,05	1,00	1,00	1,01	1,12	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	0	1,00	0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	0	1,00	0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	0	1,00	0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
20	20	1,00	1,636								1,832	1,636	1,832	1,636	1,832		
	0	1,00	0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	0	1,00	0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			13,036								14,600	13,036	14,600	13,036	14,600		
	0	1,00	0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	0	1,00	0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	0	1,00	0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	0	1,00	0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	0	1,00	0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	0	1,00	0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	0	1,00	0,000							0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	0	1,00	0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	0	1,00	0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	0	1,00	0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
			0,000								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		

Cenová úroveň		Příloha č.4 – SPOŽES 2023 – VZOROVÁ TABULKA PROPOČTU				
2023		Zřízení ŽST Česká Metuje				
Profese	Podskupina	Číslo řádku	Položka	m.j	sazba (mil Kč/m.)	
Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA	Kalkulace zůstatkové hodnoty		Zabezpečovací zařízení		mil. Kč	
			Sdělovací zařízení		mil. Kč	
			Slínoproudé rozvody a zařízení		mil. Kč	
			Železniční svrtek		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	
	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	
			Celkové investiční náklady včetně započtené inflace 2% p.a. v letech realizace 2026 - 2027		mil. Kč	
Kontrolní rozdělení nákladů dle vyhlášky o dokumentaci staveb	D.1 Technologická část	D.1.1	Zabezpečovací zařízení		mil. Kč	
		D.1.2	Sdělovací zařízení		mil. Kč	
		D.1.3	Slínoproudá technologie včetně DRT		mil. Kč	
		D.1.4	Ostatní technologická zařízení		mil. Kč	
	D.2. Stavební část	D.2.1	Inženýrské objekty		mil. Kč	
		D.2.2	Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů		mil. Kč	
		D.2.3	Trakční a energetická zařízení		mil. Kč	
		D.2.4	Ostatní stavební objekty		mil. Kč	
		Délka tratě				km
		Měrné celkové investiční náklady				mil. Kč / km tratě

A16	Úprava ŽST Police nad Metují a úvazky TZZ	mil. Kč	6,157
Cena musela být stanovena individuálně, protože Sborník tento typ úprav nepostupuje. Cena byla stanovena na základě odborné zkušenosti projektanta a jeho zkušenosti s podobnými úpravami. Viz. list A16			
A17	Úprava ŽST Teplice nad Metují a úvazky TZZ	mil. Kč	2,012
Cena musela být stanovena individuálně, protože Sborník tento typ úprav nepostupuje. Cena byla stanovena na základě odborné zkušenosti projektanta a jeho zkušenosti s podobnými úpravami. Viz. list A17			
A18	Integrace dat do jednotného záznamového prostředí (JZP)	mil. Kč	0,575
Cena stanovena dle dokumentu SZ Vazba na Jednotné záznamové prostředí železniční dopravní cesty			
B17	IRW, SW, licenční (vč. třídící stanice)	šsk	5,957
Cena musela být stanovena individuálně, protože Sborník tento typ úprav nepostupuje. Cena byla stanovena na základě odborné zkušenosti projektanta a jeho zkušenosti s podobnými úpravami. Viz. list B17			
B18	Integrace dat do jednotného záznamového prostředí (JZP)	mil. Kč	0,575
Cena stanovena dle dokumentu SZ Vazba na Jednotné záznamové prostředí železniční dopravní cesty			
B19	Informační zařízení	mil. Kč	1,740
Cena musela být stanovena individuálně, protože Sborník tento typ úprav nepostupuje. Cena byla stanovena na základě odborné zkušenosti projektanta a jeho zkušenosti s podobnými úpravami. Viz. list B19			
C12	Rozvodna m	mil. Kč	4,521
Cena musela být stanovena individuálně, protože Sborník tento typ úprav nepostupuje. Cena byla stanovena na základě odborné zkušenosti projektanta a jeho zkušenosti s podobnými úpravami. Viz. list C12			
C13	Nouzový zdroj	mil. Kč	1,243
Cena musela být stanovena individuálně, protože Sborník tento typ úprav nepostupuje. Cena byla stanovena na základě odborné zkušenosti projektanta a jeho zkušenosti s podobnými úpravami. Viz. list C13			
C14	DRT	mil. Kč	1,330
Cena musela být stanovena individuálně, protože Sborník tento typ úprav nepostupuje. Cena byla stanovena na základě odborné zkušenosti projektanta a jeho zkušenosti s podobnými úpravami. Viz. list C13			
C12	Integrace dat do jednotného záznamového prostředí (JZP)	mil. Kč	0,150
Cena stanovena dle dokumentu SZ Vazba na Jednotné záznamové prostředí železniční dopravní cesty			
P05	Výkuv nemovitostí	mil. Kč	3,000
Cena je stanovena individuálně, rozsah dotčených nemovitostí viz. kapitola 8 textové části ZP			

	Investiční úsek	1	Data báze rizik										11
Investiční podíseň 1a	Opravné práce (včetně bez projektu)												
0,000	m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R		mil. Kč	
			71,560									77,265	
			100,245									108,731	
			9,095									10,369	
			54,103									58,972	
			17,713									20,901	
			23,987									28,784	
			0,000									0,000	
			0,000									0,000	
			0,000									0,000	
			3,861									4,324	
			2,857									3,200	
			0,000									0,000	
			283,421									312,546	
			26,925									29,692	
			3,500									3,500	
			14,834									15,126	
			12,754									14,065	
			28,342									31,255	
			369,776									406,184	
			71,560									77,265	
			100,245									108,731	
			9,095									10,369	
			0,000									0,000	
			99,969									116,181	
			0,000									0,000	
			9,095									10,369	
			25,358									28,909	
												0,000	

	Investiční úsek	2	Data báze rizik										21
Investiční podíseň 2a	Zřízení ŽST												
0,000	m.j.	K	mil. Kč	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R		mil. Kč	
			44,526									48,533	
			1,203									1,311	
			32,452									36,003	
			29,494									32,117	
			56,290									66,422	
			3,885									4,662	
			0,000									0,000	
			4,410									5,159	
			0,000									0,000	
			0,000									0,000	
			15,157									16,975	
			0,000									0,000	
			187,387									211,182	
			19,488									21,963	
			0,000									0,000	
			0,197									0,211	
			8,432									9,503	
			18,739									21,118	
			234,233									263,977	
			44,526									48,533	
			1,203									1,311	
			7,094									7,094	
			0,000									0,000	
			96,170									110,735	
			13,036									14,600	
			13,036									14,600	
			25,358									28,909	
												0,000	

CELKEM BEZ RIZIKOVÉ SLOŽKY	CELKEM VČETNÉ RIZIKOVÉ SLOŽKY
SOUHRN	SOUHRN
mil. Kč	mil. Kč
116,086	125,798
101,448	110,042
41,547	46,372
83,567	91,089
74,003	87,323
27,872	33,446
0,000	0,000
4,410	5,159
0,000	0,000
3,861	4,324
18,014	20,175
0,000	0,000
470,808	523,728
46,413	51,655
3,500	3,500
15,021	15,337
21,186	23,568
47,081	52,373
604,009	670,161
	713,973