



Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:


Razítko oprávněné osoby:


Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	02.06.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Petr Kortyš

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel díla:	SUDOP Brno, spol. s r.o.	 SUDOP BRNO
Adresa:	Kounicova 688/26, 611 36 Brno	
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz	

Zhotovitel objektu:	SUDOP Brno, spol. s r.o.	 SUDOP BRNO
Adresa:	Kounicova 688/26, 611 36 Brno	
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz	

Hlavní projektant (HIP):	Ing. Jan Zářecký	Specialista:	Ing. Pavel Krupička
--------------------------	------------------	--------------	---------------------

Název stavby/akce:	Zvýšení disponibilní výkonu TNS Nedakonice v systému AC 25kV		Označení investora: S622000551
			Označení zhotovitele: 21093-01-0522
Název části:	Výpočet stavebních nákladů		Označení části: H
Název objektu/díle části:			Označení objektu/komplexu:
Název přílohy:			Číslo přílohy:
Název díle části přílohy:			
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:
Ing. Jan Zářecký	Ing. Pavel Krupička	Formáty:	Záměr projektu
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:
Zlínský kraj	Nedakonice	TU - 2401, DU - J1, J3, JA	02.06.2022

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 2 2 0 0 0 5 5 1	-	Z P X X	-	H X X X X X X X X X	-	X X X X X X X X X X

Zvýšení disponibilní výkonu TNS Nedakonice v systému AC 25kV

Specifikace individuálních kalkulací v rozpočtu SPOŽES

Zabezpečovací zařízení

Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j)
A13	Provizorní – 2x výh. stanoviště + obsazení osob (1 týden)		0,425
A14	Měření kompatibility		17,000
A15	Úprava SW+RBC (dem. Se9, NVk1, přest.č.9, Ko9)		2,213
A16	SZZ - úprava za 1 KOLEJOVÝ OBVOD	1 KO	0,701
A17	TZZ - dvoukolejná trať úprava za 1 KOLEJOVÝ OBVOD	1 KO	0,350

A13

Vychází z kalkulace provizorního stanoviště ve stanici dle ceníku OTSKP 2021.

A14, A15

Uvedená cena vychází z ceníku OTSKP 2021.

A16, A17

Vychází z kalkulací kolejového obvodu staničního nebo traťového zabezpečovacího zařízení dle ceníku OTSKP 2021.

Silnoproudá technologie

Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j)
C14	Úprava technologie stávající TNS - změna na 2xSFC 15MVA (individuální kalkulace)	mil. Kč	360,000

C14 Úprava technologie stávající TNS – změna na 2xSFC 15MVA

Položka obsahuje cenu za technologické zařízení dle přiložené cenové nabídky a dále náklady na individuální úpravy pro potřeby osazení v prostoru TNS Nedakonice a náklady na kompletní instalaci vč. vazeb na navazující technologická zařízení, kabeláž, zprovoznění, software, nastavení, zkoušení a revize.

Železniční svršek a spodek

Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j)
E32	Demontáž betonových panelů	m ²	0,000523

E32 Demontáž betonových panelů

Jedná se o individuální kalkulaci dle ceníku ASPE – položka 965311 (Rozebrání přejezdu z dílců).

Trakční vedení a ukolejnění

N06 Úprava ukolejnění kovových konstrukcí

Cena za km byla určena jako průměr investičních nákladů za km ze staveb „Změna trakční soustavy na AC 25 kV, 50 Hz v úseku Nedakonice – Říkovice“ a „Zvýšení trakčního výkonu TNS Čebín“.

Q6 Bezpečnostní projekt

Cena je stanovena dle zkušeností projektanta s obdobnými typy projektů.

Dobrý deň pán Šimáček,

ďakujem pekne za dopyt a v súlade s dohovorm nižšie posielam rozpočtovú cenu na dodávku dvoch statických frekvenčných meničov do 2 x 21 MVA SFC.

Na základe poskytnutých vstupných údajov vychádzame z možnosti využitia štandardného typu meniča PCS 6000 v kontajnerovom vyhotovení s obdobným pôdorysom a dispozičným riešením ako pri meničoch v TNS Otrokovice. V prípade záujmu Vám radi pomôžeme s dispozičným návrhom.

Frekvenčný menič: **2 x Rail SFC PCS 6000**
Menovitý výkon: **2 x 21 MVA**
Orientačná cena: **13'900'000 CHF bez DPH**

Rozsah dodávky pre jeden menič:

- 1 x frekvenčný menič PCS 6000 SFC Rail s menovitým výkonom 21 MVA v kontajnerovom prevedení vrátane jednosmerného okruhu, riadiaceho systému a chladenia
- 1 x 3-fázový transformátor
- 1 x 1-fázový transformátor
- 1 x výmenník tepla (voda-vzduch)
- 1 x pripojovacia sada medzi meničom a transformátormi (hliniková prípojnica)
- 1 x sada potrubia vodného chladenia na prepojenie chladiacej jednotky s meničom
- technický návrh a projektová dokumentácia
- doprava na miesto určenia na báze DAP Střelná (Incoterms 2010)
- dohľad nad montážou (supervizia), pričom montáž zabezpečuje generálny dodávateľ stavby

- uvedenie do prevádzky a zaškolenie v priestoroch meničovej TNS Střelná

Hranice dodávky:

- svorky trojfázových transformátorov na strane nadradenej siete
- svorky jednofázových transformátorov na trakčnej strane
- elektrická prípojka 400 V AC v priestoroch meničovej TNS pre zásobovanie elektrickej energie pre vedľajšie pohony meniča

Prajem Vám pekné Vianoce a ďakujem za výbornú spoluprácu.

S pozdravom



Stanislav Gnap
Business Development Manager

Spinnereistrasse 3
5300 Turgi, Switzerland
Phone: +41 58 589 36 33
Mobile: +41 79 573 97 14
E-mail: stan.gnap@hitachienergy.com
www.hitachienergy.com