

# ČISTOPIS 06/2020

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:
Investor, objednatel:		Korespondenční adresa:		
 <p><b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b></p> <p>Správa železnic, s. o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město</p>		<p><b>Správa železnic, s. o.</b> Stavební správa západ Sokolovská 278/1955 190 00 Praha 9</p>		
<b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> Argentinská 1621/36 170 00 Praha 7 gen. ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz				Souprava číslo:
HIP: Ing. Václav Křivánek tel.: +420 296 154 330 Specialista profese: Ing. Jiří Vokroj Stupeň: DUR		Podpis: <i>Křivánek</i> Název a účel díla: <h2>Rekonstrukce žst. Čáslav</h2>		
Zpracovatelské středisko: <b>S-71</b> tel.: +420 296 154 158 Vedoucí střediska: Ing. Jan Kahuda Odpovědný projektant: Jaroslav Javůrek		Název části díla: <b>Technologická část</b> <b>Železniční zabezpečovací zařízení</b> SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE TRAKČNÍCH SPÍNACÍCH STANIC <b>PS 03-03-41</b> <b>Žst. Čáslav, spínací stanice</b>		D.1 D.1.3 D.1.3.4 D.1.3.4.1
Vypracoval: Jaroslav Javůrek Kontroloval: Jaroslav Pajas Skart. znak: V20/2041 Počet formátů: -		Podpis: <i>Javůrek</i> Podpis: <i>Pajas</i> Datum: 06/2020 Měřítka: -		Název přílohy: <h2>Soupis prací</h2>
		Číslo desek.: Číslo příl.: <h1>005</h1>		
		IČD: 15 6759 04 03 04 01		

FORMULÁŘ 5

Název stavby : **Rekonstrukce žst. Čáslav**

Název PS,SO : **žst. Čáslav, spínací stanice**

PROPOČET

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)

majitel HIM:

SŽ

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 03-03-41**

S Celkem za Celkem

Název dílu

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	C E N A			
					dodávky		montáže	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	7	8	9	10
Díl: 1	1	Název dílu						
		Rozvodna 27kV, 50 Hz včetně pomocných rozvaděčů						
		Rozvaděč R27kV s vypínačem ve výsuvném provedení vč. rámu	pole	1,000				
		Rozvaděč R27kV bez vypínače s měřením napětí, vč. rámu	pole	1,000				
		Nastavení logiky, blokace, uvedení do provozu, školení	ks	1,000				
		Nastavení kontaktních zařízení pole	hod	5,000				
		Dokumentace k rozvaděči R27 kV	ks	1,000				
		Obtížná manipulace, sejmutí před přepravou z Č.Třebové	ks	2,000				
		Autojeřáb do 10 t s dojezdem	hod	3,000				
VS+řízení		Rozvaděč ANG střídavé spotřeby	ks	1,000				
		Rozvaděč stejnosměrné vlastní spotřeby ATJ	ks	1,000				
		Rozvaděč zajištěné sítě ATN	ks	1,000				
		Rozvaděč elektroměrový RE1	ks	1,000				
		Oddělovací transformátor 0,4/0,4kV, 20kVA	ks	1,000				
		Rozvaděč rozběhu oddělovacího transformátoru R-TOC	ks	1,000				
		Rozvaděč POZ pro 8-odpojovačů	ks	1,000				
		Rozvaděč pro oddělení napájení POZ (OT)	ks	1,000				
		Rozvaděč pro DŘT - ED Praha - společné pro SpS a DŘT	ks	1,000				
		Zkouška a prohlídka rozvaděče řídícího	ks	1,000				
		Konfigurace PLC, nastavení protokolu, nastavení komunikace u VS, oživení řízení	ks	1,000				
		Zkouška a prohlídka rozvaděče nn dle URS	ks	4,000				
		Dveřní spínač objektů EPZ	ks	2,000				
		Čidlo kouře s hlášením	ks	4,000				
		Pracovní a ochranné pomůcky	set	1,000				
		Dokončovací práce v kobce	ks	1,000				
Ostatní komponenty v betonovém objektu, část SpS		Ocelová konstrukce nosná, pomocná	kg	20,000				
		Vnitřní uzemnění v kiosku	m	15,000				
		Kabelové rošty BESPLAST RZ 300 vč. stojín a příslušenství	bm	6,000				
		Tabulka bezpečnostní vnitřní	ks	6,000				
		Ostatní výstroj kiosku část SpS	kpl	1,000				
SpS kabeláže vnitřní nové, ostatní výkony		Kabeláž nn ovládací a napájecí	kpl	1,000				
		Ukončení kabelů nn a ovládacích	kpl	1,000				
		Patchcord ETHERNET STP-4PR podle délek	ks	4,000				
		Kabelové ukončení patchcordu optické sítě	ks	8,000				
		Zkoušky kabelů dle URS do 4x25	ks	22,000				
		Zkoušky kabelů dle URS vícežilové	ks	2,000				
		Protipožární ucpávky pod rozvaděče vn	m2	1,500				
		Vodič 1-YY 1x25 mm2/žlutozelený propojení	m	14,000				
		Podružný materiál	kpl	1,000				
Kabelový rozvod SpS vnější		Kabel 50-AXEKVCEY 240/35 mm2	m	100,000				
		Kabel CYKY 12x2,5 mm2 -POZ-pohony odpojovačů	m	75,000				
		Kabel 1-AYKY-J 3x35+25 mm2 (CYKY 4x25)	m	250,000				
		Prověrka stavu připojovacího místa nn (izol.stav)	ks	1,000				
		Koncovka vnitřní 50 kV PIRELLI 1x240 mm2, oko 240 mm2	ks	4,000				
		Koncovka venkovní 50 kV PIRELLI 1x240 mm2, oko 240 mm2	ks	4,000				
		Příplatek za montáž koncovky 50 kV ve výšce nad 6 m	ks	4,000				
		Ucpávky do manžet zemních prostupů (zprůchodnění a nová montáž)	ks	5,000				
		Koncovka kabelu AYKY 4x35 mm2	ks	2,000				
		Ukončení nebo zaizolování stínění kabelu vn	ks	8,000				
		Příchytka kabelová jednootvorová výstupní kabely	ks	12,000				
		Štítky kabelové venkovní kabely	ks	12,000				
		Vyhledání kabelů - přeložka kabelu přes staveniště	hod	4,000				
		Přeložka kabelu přes staveniště (neznámý typ)	m	35,000				
		Spojka kabelu nn přes staveniště	ks	2,000				
		Měření a najetí kabelů vn	ks	4,000				
		Měření a najetí kabelů nn napájecích	ks	1,000				
		Měření a najetí kabelů signalizačních a ovládacích	ks	1,000				
		Podružný materiál	set	1,000				

FORMULÁŘ 5

Název stavby :

Název PS,SO :

Rekonstrukce žst. Čáslav

žst. Čáslav, spínací stanice

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

majitel HIM:

SŽ

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 03-03-41

Celkem za Celkem			Název dílu		Datum aktualizace :				
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	C E N A				
					dodávky		montáže		
					jednotková	celkem	jednotková	celkem	
	1	2	3	4	7	8	9	10	
	Zemní práce pro kabelový rozvod spínací stanice								
		Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu žel.stanice	km	0,300					
		Odstranění podkl.nebo krytu z kamen.drc.-přes 10 do 20cm	m2	6,000					
		Výkop sondy vč.záhozu a úpravy - zem.3-4	m3	0,600					
		Výkop rýhy 35x90cm zem.4,obs.trasa	m	250,000					
		Výkop rýhy 50x120cm zem.4,obs.trasa	m	56,000					
		Osazení a odklizení přechod.lávky	ks	1,000					
		Zajištění kabelu podpěr.konstrukcí při-souběhu (vedle sebe)	m	40,000					
		Zajištění kabelu podpěr.konstrukcí při-křížení	ks	6,000					
		Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva 20 cm	m3	112,000					
		Kab.lože,písek 10cm nad kabel.,bet.desk.50x25x5cm,v ose kab.	m	250,000					
		Křížovátka se silovým kabelem	ks	5,000					
		Folie výstražná z PVC	m	360,000					
		Vypodlož.,oddělení,krytí spojky nebo odboč.pro kab.-do 6kV	ks	4,000					
		Kabelový prostup z korugovaných ohebných rour do 110	m	20,000					
		Kabelový kanál z prefabrik.bet. žlabů TK 1-neasfaltovaný	m	110,000					
		Kabelový kanál z PVC žlabu vč.víka,š.do 20cm	m	55,000					
		Zához rýhy 35x90cm zem.4	m	250,000					
		Zához rýhy 50x120cm zem.4	m	56,000					
		Odvoz zeminy do 10 km celkem	m3	23,000					
		Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř.4	m2	116,000					
		Označ.kabel. vedení nebo spojky	ks	3,000					
		Zaměření skutečné trasy (100 m)	ks	3,050					
		Minimální cena geometrického plánu	ks	1,000					
		Přeložka kabelu přes staveniště (komplexní rýha 35/90 vč. krytí dekly betonovými)	m	20,000					
		Přeložka - výkop rýhy pro kab.spojku do 10kV,vč.zásypu,urovnání,zem.3-4	ks	2,000					
	Zkoušky a revize								
			Napěťová zkouška rozvodny	ks	1,000				
			Funkční zkoušky, nastavení systému a uvedení do provozu	hod	30,000				
			Komplexní zkouska s objednatelem	hod	25,000				
			Zaucení obsluhy	hod	6,000				
			Revizní technik	hod	20,000				
			Spoluprace s reviz.technikem	hod	10,000				
			Právnícká osoba - vystavení průkazu způsobilosti	ks	1,000				
		Odpadové hospodářství - vytěžená zemina	m3	23,000					
Díl:	Celkem za 1	Název dílu							