



# Specifikace požadovaných prací

Oprava nabíjecích stojanů v žst. Hradec Králové, u TS HK 0654

pro objednávku č.:

OŘ HKR\_SEE HK\_40\_64020202\_2022

Č.P.	KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	ks	Cena	Celkem
	<b>Úpravy v NN rozvodně TS HK 0654</b>					
1	7494351032	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A	kus	3,000		
2	7494003138-R	Jistič 3-pólový - In 63 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, Icn 10 kA	kus	3,000		
3	7494658012	Montáž elektroměrů trojfázových	kus	3,000		
4	7494010346	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Elektroměry ED310.DR.14Z302-00, 3 x 230/400 V, 0,2-63 A	kus	3,000		
5	7494450515	Montáž proudových chráničů čtyřpólových (10 kA)	kus	2,000		
6	7494003807-R	Proudový chránič In 25-40 A, Ue AC 230/400 V, Idn do 300 mA, 4pól, Inc 10 kA	kus	2,000		
7	7494756034	Montáž svornic silové nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče 10 - 300 mm2	kus	3,000		
8	7494756016	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 16 mm2	kus	12,000		
9	7494010368-R	Svorka 16 A řadová	kus	12,000		
10	7494756036-R	Montáž svornic - doplňkový materiál - koncová přepážka/přepážka izolační/přepážka středová	kus	6,000		
11	7494010372-R	Koncová svěrka 35A	kus	6,000		
12	7494010374-R	Přepážka koncová 2,5-35A	kus	3,000		
13	7491209702-R	Přichytka SONAP 14-28 kabelová	kus	3,000		
14	7494756034-R	Montáž DIN lišty	m	1,000		
15	7494010371-R	DIN lišta	m	1,000		
16	7494653025-R	Montáž elektrického modulárního zdroje 10VA 230/24V	kus	1,000		
17	7496700150	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Napájecí zdroje Napájecí zdroj externí 230V AC/24V 150W, DIN	kus	1,000		
18	7494756012	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 2,5 mm2, rozpojovací nebo pojistkové (trubička 5x20 mm), pojistkové vložky 0,1-10 A	kus	1,000		
19	7494007742-R	Trubičková pojistka G 5 x 20 mm, 500 V, In do 30 A	kus	1,000		
20	7494004666	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Rozbočovací svorkovnice počet svorek 12, průřez 16 mm2, barva šedá, s izolačním krytem	kus	3,000		
21	7494003734	Modulární přístroje Jističe Propojovací lišty Lišty 3pól. provedení, průřez 16 mm2, rozteč 17,8 mm, počet vývodů 4 x 3, kolíky	kus	2,000		
22	7499151020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů	hod	20,000		
23	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	12,000		
	<b>Dobíjecí zařízení</b>					
24	7493600760-R	Rozváděč elektroměrový pro přímé měření do výklenku ve/na stěně (zděném pilíři)	kus	2,000		

25	7493655015	Montáž skříň elektroměrových venkovních pro přímé měření do 80 A pro připojení kabelů do 16 mm2 jednosazbové, včetně jističe do 80 A kompaktní pilř	kus	2,000		
26	7496701320	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříň pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Procesorová jednotka CPU (CP), kom. rozhraní ethernet, serial, USB	kus	1,000		
27	7496701330	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříň pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Napájecí zdroj pro CPU (PW), 24VDC	kus	1,000		
28	7496701360	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříň pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Vana pro PLC včetně kabeláže a konektorů	kus	1,000		
29	7496701370	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříň pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Komunikační jednotka (SC), kom. rozhraní ethernet, serial	kus	1,000		
30	7496701380	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříň pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Výstupní jednotka PLC GO (OR), 16xRO, 12-230V, kompletní	kus	1,000		
31	7496701390	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříň pro automatizaci PLC typ_5 (TECOMAT) Vstupní jednotka PLC GO 32xDI (IB), 24VDC, kompletní	kus	1,000		
32	7496753030	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace, zprovoznění, oživení telemechanické jednotky v objektu ŽST	kus	1,000		
33	7496753080	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC školení obsluhy na nové telemechanické zařízení	kus	1,000		
34	7496754074	Elektrodispečink SKŘ-DŘT zprovoznění systému s novými daty pro objekt ŽST	kus	1,000		
35	7496754084	Elektrodispečink SKŘ-DŘT verifikace signálů a povelů s novými daty pro objekt ŽST	kus	1,000		
36	7494003807-R	Proudový chránič In 25-40 A, Ue AC 230/400 V, I <sub>dn</sub> do 300 mA, 4pól, Inc 10 kA	kus	3,000		
37	7494450515	Montáž proudových chráničů čtyřpólových (10 kA)	kus	3,000		
38	7494003142-R	Jistič 3+N-pólový - In do 32 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, I <sub>cn</sub> 10 kA	kus	3,000		
39	7494351042	Montáž jističů (do 10 kA) tři+N pólových přes 20 do 63 A	kus	3,000		
40	7494003656	Modulární přístroje Jističe Příslušenství 1x zapínací kontakt, 1x rozpinací kontakt, testovací tlačítko, např. pro LTE, LTN, LVN, MSO	kus	3,000		
41	7494351080	Montáž jističů (do 10 kA) přídatných zařízení k instalačním jističům do 125 A pomocného spínače (1x zap., 1x vyp. kontakt)	kus	3,000		
42	7494003706-R	Propojovací lišta - 1pól. provedení, průřez do 16 mm2, počet vývodů 12, kolký	kus	3,000		
43	7496700130	DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříň pro automatizaci Napájecí zdroje Napájecí zdroj externí 230V AC/24V 55W, DIN	kus	3,000		
44	7494653025-R	Montáž elektrického modulárního zdroje 10VA 230/24V	kus	3,000		
45	7494003146-R	Jistič 3+N-pólový - In 80 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, I <sub>cn</sub> 10 kA	kus	3,000		
46	7494351044	Montáž jističů (do 10 kA) tři+N pólových přes 63 do 125 A	kus	3,000		
47	7494004493-R	Vypínač modulární - In 40-80 A, Ue AC 250/440 V, 3pól	kus	2,000		
48	7494554020-R	Montáž páčkových silových spínačů - vypínačů - jednopólový do 160 A	kus	2,000		
49	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	20,000		
50	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz	hod	7,000		
51	7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy	hod	3,000		
	<b>Silnoproudé rozvody</b>					
52	7491100110	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 40 rudá	m	105,000		
53	7491151010	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních hladkých z PVC uložených volně nebo pod omítkou průměru do 50 mm	m	105,000		
54	7492501880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)	m	135,000		

55	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	135,000		
56	7498454010	Zkoušky vodičů a kabelů nn silových do 1 kV průřezu žily do 300 mm2	kus	3,000		
57	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus	6,000		
58	7592700655	Upozorňovací, značky Návěsti označující místo na trati Fólie výstražná červená š34cm (HM0673909992034)	m	25,000		
59	210021063	Ostatní elektromontážní doplňkové práce osazení výstražné fólie z PVC	m	25,000		
60	122552501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 6 objem do 100 m3 strojně	m3	0,300		
61	58932931	beton C 25/30 X0 kamenivo frakce 0/8	m3	0,300		
62	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	0,300		
63	460150163	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	25,000		
64	460421082	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	25,000		
65	58337310	štěrkopísek frakce 0-4 třída B	t	2,000		
66	460560163	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm šířky 35 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	25,000		
67	181111111	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	9,000		
	<b>VRN</b>					
68	013203000-R	Dokumentace stavby bez rozlišení - Projektové práce	hod	25,000		
69	045002000-R	Kompletační a koordinační činnost	hod	32,000		
	<b>ON</b>					
70	9901000300-R	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací o nosnosti do 3,5 t	km	28,000		
	<b>celkem</b>					<b>498 781,30 Kč</b>

dne:

29.11.2022

**Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.**

**Doložka číslo:** 3213025

**Původní datový formát:** application/pdf

**UUID původní komponenty:** 3c5c380d-6d11-4e5c-8aae-b8344c39078c

**Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:**

System ERMS (zpracovatel dokumentu Silvie STAVROPOULOU)

**Subjekt, který změnu formátu provedl:** Správa železnic, státní organizace

**Datum vyhotovení ověřovací doložky:** 05.12.2022 09:14:00



5f6a5252-2b22-40fd-9c4d-3cb339337f3b