



# Specifikace požadovaných prací

Příloha č. 1

PS 712 123\_žst. Týniště nad Orlicí - Oprava kabelového rozvodu a zařízení služeb

pro objednávku č.:

OR HKR\_SEE HK\_34\_64020202\_2022

Č.P.	KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	množství	J.cena	Cena celkem
		<b><u>DEMONTÁŽE</u></b>				
1	7494371015	Demontáž zařízení jističe nebo vypínače z rozvaděče nn	kus	1,000		
2	7494371055	Demontáž zařízení drobného zařízení z rozvaděče nn (signálky, svorky apod.)	kus	4,000		
3	7494271010	Demontáž rozvaděčů rozvodnice nn	kus	1,000		
		Demontáž rozvaděčů rozvodnice nn - včetně demontáže přívodních, vývodových kabelů, rámu apod., včetně nakládky rozvaděče na určený prostředek				
<b><u>KABELOVÉ TRASY, UZEMNĚNÍ</u></b>						
4	7492756030	Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů ( měření, sonda )	kus	3,000		
		Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů ( měření, sonda ) - v obvodu žel. stanice nebo na na trati včetně provedení sondy				
5	113107225	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm	m2	40,000		
6	1320010001-R	Výkop a odkop zeminy ke stávajícím kabelům ručně, zabezpečení výkopu	m	10,000		
7	132212112	Hloubení rýh š do 800 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 <b>ručně</b>	m3	30,000		
		Hloubení rýh šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudrzných. Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek.				
8	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	40,000		
		Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2 - uzemňovací vedení v zemní kyněti, případně v chrániče odvinutí vodiče ze svítku a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spojování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kynety a chráničku				
9	7491600180	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2	m	40,000		
10	7491654012	Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	10,000		
11	7491601440-R	Svorka SR, SS, ST, SO, SP, SU, SZ	kus	10,000		
12	7491652040	Montáž vnějšího uzemnění zemnicí tyče z pozinkované oceli (FeZn), délky do 2 m	kus	5,000		
		Montáž vnějšího uzemnění zemnicí tyče z pozinkované oceli (FeZn), délky do 2 m - zemnicí tyče (horní konec tyče min. 80 cm pod povrchem) včetně připojení tyče k pásku				

13	7491600240-R	Tyč ZT 1,0-1,5t Tprofil zemnicí	kus	5,000		
14	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	8,000		
15	24626715	hmota nátěrová syntetická základní antikorozi na kovy	litr	1,000		
16	24621560	hmota nátěrová syntetická vrchní (email) na kovy	kg	1,000		
17	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	75,000		
18	7491151040-R	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních průměru do 200 mm	m	80,000		
19	7491100130	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 110 rudá	m	80,000		
20	7491552010	Montáž protipožárních ucpávek a tmelů protipožární ucpávka pod rozvaděč, do EI 90 min.	m2	0,100		
21	7491510080	Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely prostupu kabelového pr.do 200 mm, do EI 90 min.	kus	1,000		
22	210021063	Ostatní elektromontážní doplňkové práce osazení výstražné fólie z PVC	m	75,000		
23	7592700655	Upozorňovadla, značky Návěsti označující místo na trati Fólie výstražná červená š34cm (HM0673909992034)	m	75,000		
24	460560183	Zásyp kabelových rýh ručně šířky 40 cm šířky 35 cm hloubky 100 cm, v hornině třídy 3	m	75,000		
		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 100 cm, v hornině třídy 3				
25	174111211	Zásyp sypaninou se zhutněním do 3 m3 pro spodní stavbu železnic	m3	20,000		
26	181111131	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 200 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	150,000		
<b><u>Kabely, kabelové spojky a koncovky</u></b>						
27	7492652012	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 50 mm2	m	80,000		
		Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 50 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.				
28	7492751024	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 70 mm2	kus	4,000		
		Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 70 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo zátky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.				
29	7492600220	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x50	m	80,000		
30	7492753012	Montáž ukončení kabelu kabelovou koncovkou pro průřez 70-120 mm2	kus	4,000		
31	7492104710	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Smržitelné kabelové koncovky do 1 kV	kus	4,000		
32	7492104740	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Kabelová koncovka do 1kV KSCZ5X 10-50	kus	4,000		
		<b><u>Úprava v rozvaděči RHE2 - 4.pole a zás. stojanu RSD</u></b>				

33	7494351044	Montáž jističů (do 10 kA) tři+N pólových přes 63 do 125 A	kus	1,000		
34	7494003146-R	Jistič 3+N-pólový - In 80 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, Icn 10 kA	kus	1,000		
35	7492551012	Montáž vodičů jednožilových Cu do 50 mm <sup>2</sup>	m	6,000		
36	7492751010	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 1 - žilových do 240 mm <sup>2</sup>	kus	4,000		
37	7492500016-R	Vodič jednožilový Cu, plastová izolace 25 (CY,CYA)	m	6,000		
38	7492700112-R	Lisovací oko izolované 0,5-1/6mm, 1,5-2,5/8mm, 4-6/8mm	kus	2,000		
39	7492700111-R	Lisovací dutinka izolovaná 4-8mm, 6-12mm	kus	4,000		
40	7494756018	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 50 mm <sup>2</sup>	kus	4,000		
41	7494010488	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka OTL 50/1x2 šedá	kus	4,000		
<b><u>Plastový pilíř ZS15</u></b>						
42	131212501	Hloubení jam pro spodní stavbu železnic ručně pro sloupky zábradlí, značky, apod. objemu do 0,5 m <sup>3</sup> s odhozením výkopku nebo naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 3 soudržných	m <sup>3</sup>	0,560		
43	58337310	šterkopísek frakce 0-4 třída B	t	0,603		
44	7494153015	Montáž prázdných plastových kabelových skříní min. IP 44, výšky do 800 mm, hloubky do 320 mm kompaktní pilíř š 660-1 060 mm	kus	1,000		
		Montáž prázdných plastových kabelových skříní min. IP 44, výšky do 800 mm, hloubky do 320 mm kompaktní pilíř š 660-1 060 mm - včetně elektrovýbroje				
45	7493601030	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře Sokly a základy pro plastové pilíře, základ soklu venkovní min. IP44, šíře 560mm, výška 600mm, hloubka 230mm	kus	1,000		
46	7493601040	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře Sokly a základy pro plastové pilíře, sokl venkovní min. IP44, šíře 420mm, výška 600mm, hloubka 216mm	kus	1,000		
47	7493601060	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře pro upevnění na sokl a základ pro plastové pilíře, venkovní min. IP 44, šíře 550mm, výška 700mm, hloubka do 240mm	kus	1,000		
48	7494551024	Montáž vačkových silových spínačů - vypínačů třípólových nebo čtyřpólových do 160 A - vypínač 0-1	kus	1,000		
49	7494004493-R	Vypínač modulární - In 40-80 A, Ue AC 250/440 V, 3pól	kus	1,000		

50	7494351032	Montáž jističů (do 10 kA) třífázových přes 20 do 63 A	kus	4,000		
51	7494003135-R	Jistič 3-pólový - In do 32 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, Icn 10 kA	kus	2,000		
52	7494003390	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	2,000		
53	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	6,000		
54	7494003128	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	kus	7,000		
55	7494003122	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA	kus	1,000		
56	7494351080	Montáž jističů (do 10 kA) přídatných zařízení k instalačním jističům do 125 A pomocného spínače (1x zap., 1x vyp. kontakt)	kus	6,000		
57	7494003656	Modulární přístroje Jističe Příslušenství 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, testovací tlačítko, např. pro LTE, LTN, LVN, MSO	kus	6,000		
58	7494658012	Montáž elektroměrů trojfázových	kus	2,000		
		Montáž elektroměrů trojfázových - do rozvaděče nebo skříně				
59	7494010346	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Elektroměry ED310.DR.14Z302-00, 3 x 230/400 V, 0,2-63 A	kus	2,000		
60	7494450510	Montáž proudových chráničů dvoupólových do 40 A (10 kA)	kus	2,000		
61	7494003807-R	Proudový chránič In 25-40 A, Ue AC 230/400 V, Icn do 300 mA, 4pól, Inc 10 kA	kus	2,000		
62	7494756018	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 50 mm <sup>2</sup>	kus	4,000		
63	7494010488	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka OTL 50/1x2 šedá	kus	4,000		
64	7494756016	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 16 mm <sup>2</sup>	kus	14,000		
		Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 16 mm <sup>2</sup> - do rozvaděče nebo skříně				
65	7494010366-R	Svorka 2,5-4 A řadová	kus	14,000		
66	7494756036-R	Montáž svornic - doplňkový materiál - koncová přepážka/přepážka izolační/přepážka středová	kus	8,000		

67	7494010372-R	Koncová svěrka 35A	kus	5,000		
68	7494010374-R	Přepážka koncová 2,5-35A	kus	3,000		
69	7491209703-R	Příchytka SONAP 41-54 kabelová		1,000		
70	7494556010	Montáž vzduchových stykačů do 100 A	kus	2,000		
	Montáž vzduchových stykačů do 100 A - včetně pomocných kontaktů					
71	7494004262	Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače AC s manuálním ovládáním Ith 40 A, Uc AC 230 V, 4x zapínací kontakt, s manuálním ovládáním, AC-3: 22A	kus	2,000		
72	7494010074	Přístroje pro spínání a ovládání Ovladače, signálky Ovladače BP tlačítko 1vyp červ. signálka 20A	kus	2,000		
73	7494010076	Přístroje pro spínání a ovládání Ovladače, signálky Ovladače BP tlačítko 1zap zel. signálka 20A	kus	2,000		
74	7494004666	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Rozbočovací svorkovnice počet svorek 12, průřez 16 mm <sup>2</sup> , barva šedá, s izolačním krytem	kus	2,000		
75	7491254011-R	Montáž zásuvek instalačních 5-pól. na/do stěny, příp. DIN lištu	kus	2,000		
76	7491204045-R	Zásuvka jednonásobná IP44 5-pól. na/do stěny, příp. DIN lištu	kus	2,000		
77	7491254010-R	Montáž zásuvek instalačních 3-pól. na/do stěny, příp. DIN lištu	kus	6,000		
78	7491204041-R	Zásuvka jednonásobná IP44 3-pól. na/do stěny, příp. DIN lištu	kus	6,000		
79	7494756034-R	Montáž DIN lišty	m	2,000		
80	7494010371-R	DIN lišta	m	2,000		
81	7494003734	Modulární přístroje Jističe Propojovací lišty Lišty 3pól. provedení, průřez 16 mm <sup>2</sup> , rozteč 17,8 mm, počet vývodů 4 x 3, kolíky	kus	1,000		
82	7499151020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozděčů	hod	8,000		
	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozděčů - provedení provizorních úprav zapojení stávajících kabelových skříní nebo rozvaděčů v průběhu výstavby (pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod.) mechanismy					
83	174111211	Zásyp sypaninou se zhuštěním do 3 m <sup>3</sup> pro spodní stavbu železnic	m <sup>3</sup>	0,560		

84	181111131	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 200 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	4,000		
<b><u>Ostatní</u></b>						
85	7492756020	Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel	kus	4,000		
86	7492400460	<b>Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV Označovací štítek na kabel (100 ks)</b>	sada	1,000		
<b><u>VRN</u></b>						
87	012403000-R	Vytyčení inženýrských sítí	hod	8,000		
88	065002001-R	Stížené pracovní podmínky	hod	17,000		
89	020001000-R	Příprava staveniště	hod	8,500		
90	031002000-R	Související práce pro zařízení staveniště	hod	3,000		
91	039002000-R	Zrušení zařízení staveniště	hod	2,000		
92	045002000-R	Kompletační a koordinační činnost	hod	5,000		
<b><u>ON</u></b>						
93	7498454010	Zkoušky vodičů a kabelů nn silových do 1 kV průřezu žíly do 300 mm2	kus	1,000		
		Zkoušky vodičů a kabelů nn silových do 1 kV průřezu žíly do 300 mm2 - měření kabelu, vodiče včetně vyhotovení protokolu				
94	7498251010	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozvaděčů nn silových, manipulačních, ovládacích, reléových, stejnosměrných 1 pole	kus	1,000		
		Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozvaděčů nn silových, manipulačních, ovládacích, reléových, stejnosměrných 1 pole - kontrola, revize, seřízení a uvedení do provozu zařízení včetně vystavení protokolu				
95	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	8,000		
		Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.				
96	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz	hod	2,000		
		Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení				
97	7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy	hod	1,000		
		Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení				

98	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	1,760		
99	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	30,000		
100	9909000100	Poplatek za uložení sutí nebo hmot na oficiální skládku	t	1,760		
101	7498150515	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč	kus	1,000		
		Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy				
		<b>CELKEM</b>				<b>299 816,66 Kč</b>

dne: 01.11.2022



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

**Doložka číslo:** 3134951

**Původní datový formát:** application/pdf

**UUID původní komponenty:** 130eb64b-4fdd-4aa8-b83a-2fc0aca69375

**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:** 07.11.2022 13:17:07



0403a304-f449-4aea-abe5-3ca6df0f04e7