

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 028  
Stavba: **Montáž transformátorů 110kV TNS Vraňany**

KSO:  
Místo:  
  
Zadavatel:  
SŽ, s.o. Přednosta SEE Praha

Zhotovitel:

Projektant:  
SŽ, s.o. SEE Praha

Zpracovatel:  
SŽ, s.o. SEE Praha

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS a ÚOŽI

CC-CZ:  
Datum: 28. 2. 2023

IČ: 70994234  
DIČ: CZ70994234

IČ:  
DIČ:

IČ: 70994234  
DIČ: CZ70994234

IČ: 70994234  
DIČ: CZ70994234

**Cena bez DPH**

**7 074 872,23**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>7 074 872,23</b>	<b>1 485 723,17</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**8 560 595,40**

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 028

**Stavba:** Montáž transformátorů 110kV TNS Vraňany

Místo:

Datum:

28. 2. 2023

Zadavatel: SŽ, s.o. Přednosta SEE Praha

Projektant:

SŽ, s.o. SEE Praha

Zhotovitel:

Zpracovatel:

SŽ, s.o. SEE Praha

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>7 074 872,23</b>	<b>8 560 595,40</b>	
PS 01.1	PS 01.1 - Výměna transformátorů (UOŽI 2023)	5 825 147,85	7 048 428,90	STA
PS 01.2	PS 01.2 - Výměna transformátorů - zemní práce (URS 2023)	445 377,13	538 906,33	STA
PS 01.3	PS 01.3 - Výměna transformátorů - VRN	804 347,25	973 260,17	STA

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Montáž transformátorů 110kV TNS Vraňany

Objekt:

**PS 01.1 - PS 01.1 - Výměna transformátorů (ÚOŽI 2023)**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

SŽ, s.o. Přednosta SEE Praha

Zhotovitel:

Projektant:

SŽ, s.o. SEE Praha

Zpracovatel:

SŽ, s.o. SEE Praha

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS a ÚOŽI

CC-CZ:

Datum: 28. 2. 2023

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

DIČ:

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Materiál			338 880,86
Montáž			5 486 266,99
<b>Cena bez DPH</b>			<b>5 825 147,85</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 825 147,85	21,00%	1 223 281,05
snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>7 048 428,90</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Montáž transformátorů 110kV TNS Vraňany

Objekt:

**PS 01.1 - PS 01.1 - Výměna transformátorů (UOŽI 2023)**

Místo:

Datum: 28. 2. 2023

Zadavatel:

SŽ, s.o. Přednosta SEE Praha

Projektant:

SŽ, s.o. SEE Praha

Zhotovitel:

Zpracovatel:

SŽ, s.o. SEE Praha

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**5 825 147,85**

D HSV

HSV

4 316 870,86

D MON

Montáže

4 316 870,86

1	K	7496156557	Montáž spojovacího vedení 110 kV přeponek včetně svorek, armatur z lana AIFe 350 mm <sup>2</sup> , délka 7 m pro propojení 2 přístrojů svislých - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů	kus	12,000	0,00	5 047,62	60 571,44	Sborník UOŽI 01 2023
2	K	7496156010	Montáž armatur pro rozvodny 110 kV svorek pro svorníky přístrojů - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů	kus	12,000	0,00	3 073,42	36 881,04	Sborník UOŽI 01 2023
3	K	7496156080	Montáž armatur pro rozvodny 110 kV pomocného a doplňkového sortimentu armatur - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů	kus	12,000	0,00	12 076,83	144 921,96	Sborník UOŽI 01 2023
4	K	7496156575	Montáž spojovacího vedení 110 kV pasového vedení Al (Cu) 63/10 do 10 m na podpěrných izolátorech včetně armatur (držáků pasového vedení) - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů	kus	4,000	0,00	146 015,11	584 060,44	Sborník UOŽI 01 2023
5	K	7496252010	Montáž 1-fázových trakčních transformátorů 110/27 kV 2-vinuťových 12,5 MVA, YNyn0(d1), regulačních, přetížitelných, chlazení ONAN - včetně uvedení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů	kus	2,000	0,00	592 529,46	1 185 058,92	Sborník UOŽI 01 2023
6	K	7496231010	Oprava transformátorů stanovení rozsahu opravy a vypracování odborného nálezu	kus	2,000	0,00	10 879,01	21 758,02	Sborník UOŽI 01 2023
7	K	7496231020	Oprava transformátorů kompletní přetěsnění transformátoru do 5 MVA	kus	2,000	0,00	74 372,89	148 745,78	Sborník UOŽI 01 2023
8	K	7496231025	Oprava transformátorů přetěsnění průchodek vn a nn	kus	4,000	0,00	32 142,54	128 570,16	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	7496231015	Oprava transformátorů provedení hermetizace	kus	2,000	0,00	42 724,85	85 449,70	Sborník UOŽI 01 2023
10	K	7496231040	Oprava transformátorů filtrace olejové náplně	kg	20 000,000	0,00	20,83	416 600,00	Sborník UOŽI 01 2023
11	K	7496231035	Oprava transformátorů regenerace olejové náplně	kg	20 000,000	0,00	32,61	652 200,00	Sborník UOŽI 01 2023
12	K	7499656010	Diagnostika olejového transformátoru - příprava zařízení a pomůcek na provedení zkoušek, chemické a elektrické zkoušky oleje, vyhodnocení chemických a elektrických zkoušek, zpracování protokolu o měření, vyhodnocení oleje se stanovením trendu jeho stárnutí a doporučení dalšího odběru, komplexní vyhodnocení stavu transformátoru vzhledem ke zjištěným výsledkům, zanesení výsledků do databáze pro zpracování komplexního hodnocení stavu transformátorů, archivace dat a vedení databáze	kus	2,000	0,00	15 216,49	30 432,98	Sborník UOŽI 01 2023
13	K	7499656012	Diagnostika rozbor oleje transformátoru kompletní	kus	2,000	0,00	13 759,87	27 519,74	Sborník UOŽI 01 2023
14	K	7491353050	Montáž nosné ocelové konstrukce ocelových konstrukcí tenkostěnná - výroba a montáž	kg	190,000	0,00	148,53	28 220,70	Sborník UOŽI 01 2023
15	K	7491553014	Montáž kabelových ucpávek vodě odolných, pro vnitřní průměr otvoru přes 105 do 185 mm - včetně příslušenství (utěšňovací spony apod.), vyhotovení a dodání atestu	kus	2,000	0,00	600,47	1 200,94	Sborník UOŽI 01 2023
16	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm <sup>2</sup> - včetně upevnění, propojení a připojení pomocí svorek (chráničky, na rošty apod.)	m	20,000	0,00	277,14	5 542,80	Sborník UOŽI 01 2023
17	M	7491600200	<i>Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4</i>	kg	20,000	81,65		1 633,00	Sborník UOŽI 01 2023
18	K	7491651044	Montáž vnitřního uzemnění ostatní svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	kus	20,000	0,00	318,79	6 375,80	Sborník UOŽI 01 2023
19	M	7491601280	<i>Uzemnění Hromosvodné vedení Podpěra PV 44</i>	kus	20,000	15,66		313,20	Sborník UOŽI 01 2023
20	K	7491654012	Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	6,000	0,00	318,79	1 912,74	Sborník UOŽI 01 2023
21	M	7491601440	<i>Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2a</i>	kus	6,000	20,52		123,12	Sborník UOŽI 01 2023
22	K	7492152040	Montáž podpěrných izolátorů, průchodek vn průchodky nebo průchodkové desky - 1 pól	kus	12,000	0,00	1 068,12	12 817,44	Sborník UOŽI 01 2023
23	K	7492451012	Montáž kabelů vn jednožilových do 240 mm <sup>2</sup> - uložení kabelu - do země, chráničky, na rošty, na TV apod.	m	475,000	0,00	267,03	126 839,25	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	M	7492400430	Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV 35-AXEKVCEY 1x150/25 - 1x240/25 mm2, kabel silový, stíněný	m	475,000	503,28		239 058,00	Sborník UOŽI 01 2023
25	K	7492453012	Montáž koncovek kabelů vn jednožilových do 240 mm2 - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil a stínění - oko	kus	12,000	0,00	2 670,30	32 043,60	Sborník UOŽI 01 2023
26	M	7492700830	Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové koncovky pro plastové kabely nad 6kV Venkovní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-35kV, 150 - 240 mm2	kus	6,000	5 417,93		32 507,58	Sborník UOŽI 01 2023
27	M	7492700790	Ukončení vodičů a kabelů VN Kabelové koncovky pro plastové kabely nad 6kV Vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-35kV, 150 - 240 mm2	kus	6,000	4 182,71		25 096,26	Sborník UOŽI 01 2023
28	K	7492454010	Montáž připojovacích systémů pro izolované vodiče a pomocné práce pro kabely vn svazkování vn	kus	475,000	0,00	89,01	42 279,75	Sborník UOŽI 01 2023
29	K	7492454020	Montáž připojovacích systémů pro izolované vodiče a pomocné práce pro kabely vn kabelová přichytka	kus	18,000	0,00	89,01	1 602,18	Sborník UOŽI 01 2023
30	K	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2 - uložení na rošty, pod omítku, do rozvaděče apod.	m	20,000	0,00	73,36	1 467,20	Sborník UOŽI 01 2023
31	M	7492500880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 žz (CYA)	m	20,000	55,94		1 118,80	Sborník UOŽI 01 2023
32	K	7492551012	Montáž vodičů jednožilových Cu do 50 mm2 - uložení na rošty, pod omítku, do rozvaděče apod.	m	12,000	0,00	87,85	1 054,20	Sborník UOŽI 01 2023
33	M	7492501030	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 25 žz (CYA)	m	12,000	87,80		1 053,60	Sborník UOŽI 01 2023
34	K	7492552018	Montáž kabelů jednožilových Cu do 300 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	10,000	0,00	189,29	1 892,90	Sborník UOŽI 01 2023
35	M	7492501380	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel jednožilový Cu, plastová izolace 1-YY 1 x 240 mm2	m	10,000	798,12		7 981,20	Sborník UOŽI 01 2023
36	K	7492553010	Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	10,000	0,00	109,89	1 098,90	Sborník UOŽI 01 2023
37	M	7492501760	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)	m	50,000	15,77		788,50	Sborník UOŽI 01 2023
38	M	7492501770	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	m	10,000	26,89		268,90	Sborník UOŽI 01 2023
39	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	10,000	0,00	109,89	1 098,90	Sborník UOŽI 01 2023
40	M	7492502060	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J2,5 (5Cx2,5)	m	10,000	42,98		429,80	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	7492555010	Montáž kabelů vícežilových Cu 7 x 1,5 mm <sup>2</sup> - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	10,000	0,00	178,10	1 781,00	Sborník UOŽI 01 2023
42	M	7492502110	<i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 7J1,5 (7Cx1,5)</i>	m	10,000	38,77		387,70	Sborník UOŽI 01 2023
43	K	7492555012	Montáž kabelů vícežilových Cu 12 x 1,5 mm <sup>2</sup> - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	10,000	0,00	179,99	1 799,90	Sborník UOŽI 01 2023
44	M	7492502140	<i>Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 12J1,5 (12Cx1,5)</i>	m	40,000	63,94		2 557,60	Sborník UOŽI 01 2023
45	K	7492751010	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 1 - žilových do 240 mm <sup>2</sup> - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	36,000	0,00	824,17	29 670,12	Sborník UOŽI 01 2023
46	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm <sup>2</sup> - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	42,000	0,00	353,21	14 834,82	Sborník UOŽI 01 2023
47	K	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m	99,000	0,00	124,99	12 374,01	Sborník UOŽI 01 2023
48	K	7495453035	Montáž příslušenství transformátorů přenosné kladky pro zatahování transformátoru na stanoviště - včetně uvedení do provozu, včetně předepsaných zkoušek, výchozí revize, včetně výroby a montáže ocelové konstrukce včetně rozměření, usazení, vyvážení, upevnění, sváření	kus	1,000	0,00	445,05	445,05	Sborník UOŽI 01 2023
49	K	7495453040	Montáž příslušenství transformátoru nastavné kolejnice pro zatahování transformátoru vvn/vn - včetně uvedení do provozu, včetně předepsaných zkoušek, výchozí revize, včetně výroby a montáže ocelové konstrukce včetně rozměření, usazení, vyvážení, upevnění, sváření	kus	2,000	0,00	1 780,21	3 560,42	Sborník UOŽI 01 2023
50	K	7491455017	Montáž plechových pozinkovaných kabelových žlabů (včetně příslušenství) šířky 250-500/100 mm včetně víka a nosníků - včetně rozměření, usazení, vyvážení, upevnění a elektrické pospojování	m	20,000	0,00	681,98	13 639,60	Sborník UOŽI 01 2023
51	M	7491403530	<i>Kabelové rošty a žlaby Kabelové žlaby plechové, pozinkované MARS EKO 500/100 5107</i>	m	20,000	743,04		14 860,80	Sborník UOŽI 01 2023
52	M	7491403720	<i>Kabelové rošty a žlaby Kabelové žlaby plechové, pozinkované Víko MARS EKO 500 5153</i>	m	20,000	415,80		8 316,00	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	M	7491403680	Kabelové rošty a žlaby Kabelové žlaby plechové, pozinkované Přepážka MARS EKO 100 5092	m	20,000	113,40		2 268,00	Sborník UOŽI 01 2023
54	M	7492400460	Kabely, vodiče - vn Kabely nad 22kV Označovací štítek na kabel (100 ks)	sada	2,000	59,40		118,80	Sborník UOŽI 01 2023
55	K	7593505270	Montáž kabelového označníku Ball Marker - upevnění kabelového označníku na plášť kabelu upevňovacími prvky	kus	8,000	0,00	427,60	3 420,80	Sborník UOŽI 01 2023
56	K	7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	50,000	0,00	989,00	49 450,00	Sborník UOŽI 01 2023
57	K	7499751030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod	30,000	0,00	1 300,56	39 016,80	Sborník UOŽI 01 2023
58	K	7499751050	Dokončovací práce manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem - manipulace nutné pro další práce zhotovitele na technologickém souboru	hod	20,000	0,00	989,00	19 780,00	Sborník UOŽI 01 2023

D Ostatní

Ostatní

1 508 276,99

D DEM

Demontáže

723 519,90

59	K	7496272030	Demontáž zařízení vvn / vn transformátoru do 110 kV do 50 t - včetně demontáže přívodního a vývodního vedení	kus	2,000	0,00	328 291,25	656 582,50	Sborník UOŽI 01 2023
60	K	7496272510	Demontáž spojovacího vedení zařízení vvn / vn přístroje do 110 kV z AlFe 350 mm <sup>2</sup> - přeponek včetně svorek, armatur délky 7 m, vodorovných, pro propojení 2 přístrojů	kus	12,000	0,00	4 628,52	55 542,24	Sborník UOŽI 01 2023
61	K	7491571010	Demontáž stávajících ucpávek kabelových průměru otvoru do 200 mm	kus	2,000	0,00	181,14	362,28	Sborník UOŽI 01 2023
62	K	7492471010	Demontáže kabelových vedení nn - demontáž ze zemní kynety, roštu, rozvaděče, trubky, chráničky apod.	m	40,000	0,00	24,16	966,40	Sborník UOŽI 01 2023
63	K	7492471020	Demontáže kabelových vedení vn - demontáž ze zemní kynety, roštu, rozvaděče, trubky, chráničky apod.	m	40,000	0,00	115,18	4 607,20	Sborník UOŽI 01 2023
64	K	7495472010	Demontáže příslušenství transformátorů příslušenství	kus	2,000	0,00	494,50	989,00	Sborník UOŽI 01 2023
65	K	7496272515	Demontáž spojovacího vedení zařízení vvn / vn přístroje do 110 kV z Al trubky - přeponek včetně svorek, armatur délky 7 m, vodorovných	kus	4,000	0,00	1 117,57	4 470,28	Sborník UOŽI 01 2023

D OST

Ostatní

784 757,09



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	K	7499250520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 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	kus	1,000	0,00	20 236,63	20 236,63	Sborník UOŽI 01 2023
67	K	7499250525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	4,000	0,00	8 453,60	33 814,40	Sborník UOŽI 01 2023
68	K	7499253530	Provedení prohlídky a zkoušky v provozu (§ 48) transformovny trakční měnirny včetně rozvodny 110 kV - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu osobou odborně způsobilou (inspektorem) na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení protokolu	kus	2,000	0,00	20 236,63	40 473,26	Sborník UOŽI 01 2023
69	K	7499355070	Zkoušky a prohlídky transformátorů jednofázového olejového vn/vn do 2 000 kVA - kontrola, revize, seřízení a uvedení do provozu zařízení, včetně vystavení protokolu	kus	2,000	0,00	161 008,68	322 017,36	Sborník UOŽI 01 2023
70	K	7499356025	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní zkoušky ochranného a ovládacího terminálu (např. SIMATIC S7-300 pro U) revize, seřízení a nastavení - včetně vystavení protokolu	kus	2,000	0,00	54 233,14	108 466,28	Sborník UOŽI 01 2023
71	K	7499452020	Vydání příkazu "B" složité pracoviště - vyhotovení příkazu "B" pro zajištění pracoviště při práci na vypnutém a zajištěném zařízení vn	kus	2,000	0,00	3 201,96	6 403,92	Sborník UOŽI 01 2023
72	K	7499552020	Měření zemnicích sítí zemnicí sítě zemnicí sítě do 200 m2 plochy - včetně vyhotovení protokolu	kus	1,000	0,00	234,10	234,10	Sborník UOŽI 01 2023
73	K	7499554010	Zkoušky vodičů a kabelů nn silových do 1 kV průřezu žíly do 300 mm2 - měření kabelu, vodiče včetně vyhotovení protokolu	kus	21,000	0,00	91,04	1 911,84	Sborník UOŽI 01 2023
74	K	7499556010	Zkoušky vodičů a kabelů vn zvýšeným napětím do 35 kV - měření kabelu, vodiče včetně vyhotovení protokolu	kus	6,000	0,00	312,13	1 872,78	Sborník UOŽI 01 2023
75	K	7499556020	Zkoušky vodičů a kabelů vn provoz měřicího vozu po dobu zkoušek vn kabelů - pro 1 kus/žílu/vn kabelu - provoz měřicího vozu po dobu zkoušek	kus	6,000	0,00	312,13	1 872,78	Sborník UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	7499651060	Zkoušky elektromagnetické kompatibility (EMC) komplexní přejímková měření specifických celků TNS ( QEE+ EMI) - pokud není uvedeno jinak, zahrnují níže uvedené ceny náklady na přípravu a sjednání zkoušek, vlastní realizaci zkoušek, zpracování výstupních dat do protokolu (zprávy), vyhotovení tohoto protokolu (zprávy) pouze elektronicky, předání protokolu (zprávy), náklady vzniklé časovou ztrátou při přepravě na místo měření a zpět a poměrnou část nákladů souvisejících s údržbou a udržení měřicí techniky ve spolehlivém a provozuschopném stavu a zajištění návaznosti na národní či mezinárodní etalony, pro doložení shody a splnění požadavků daných zákonnými i normativními předpisy dle specifikací uvedených v TKP kap. 33. Zahrnuje standardně měření kvality dodávky a odběru elektrické energie anebo měření úrovně vyzařovaného rušení v rozsahu typickém pro daný celek, měrnou jednotkou je kus = každé jednotlivé zařízení	kus	1,000	0,00	87 527,34	87 527,34	Sborník UOŽI 01 2023
77	K	9902400700	Doprava jednosměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 100 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz výzisku nebo sutí ze stavby).	t	80,000	0,00	1 512,00	120 960,00	Sborník UOŽI 01 2023
P			<i>Poznámka k položce: Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.</i>						
78	K	9902900400	Složení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro skládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	80,000	0,00	487,08	38 966,40	Sborník UOŽI 01 2023

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Montáž transformátorů 110kV TNS Vraňany

Objekt:

**PS 01.2 - PS 01.2 - Výměna transformátorů - zemní práce (URS 2023)**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

SŽ, s.o. Přednosta SEE Praha

Zhotovitel:

Projektant:

SŽ, s.o. SEE Praha

Zpracovatel:

SŽ, s.o. SEE Praha

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS a ÚOŽI

CC-CZ:

Datum: 28. 2. 2023

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

DIČ:

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Materiál			184 180,51
Montáž			261 196,62
<b>Cena bez DPH</b>			<b>445 377,13</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	445 377,13	21,00%	93 529,20
snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>538 906,33</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Montáž transformátorů 110kV TNS Vraňany

Objekt:

**PS 01.2 - PS 01.2 - Výměna transformátorů - zemní práce (URS 2023)**

Místo:

Datum: 28. 2. 2023

Zadavatel: SŽ, s.o. Přednosta SEE Praha

Projektant: SŽ, s.o. SEE Praha

Zhotovitel:

Zpracovatel: SŽ, s.o. SEE Praha

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**445 377,13**

D HSV Práce a dodávky HSV

138 957,75

D 2 Zakládání

138 957,75

1	K	291111111	Podklad pro zpevněné plochy s rozprostřením a s hutněním z kameniva drceného frakce 0 - 63 mm	m3	50,000	1 190,13	216,33	70 323,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	--------	----------	--------	-----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2023\\_01/291111111](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/291111111)

2	M	58344171	štěrkodrt' frakce 0/32	t	80,000	514,08		41 126,40	CS ÚRS 2023 01
---	---	----------	------------------------	---	--------	--------	--	-----------	----------------

3	K	291211111	Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva	m2	15,000	40,71	72,38	1 696,35	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	-------	----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2023\\_01/291211111](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/291211111)

4	M	59381009	panel silniční 3,00x1,00x0,15m	kus	5,000	5 162,40		25 812,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	----------	--------------------------------	-----	-------	----------	--	-----------	----------------

D M Práce a dodávky M

306 419,38

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

306 419,38

5	K	460030011	Přípravné terénní práce sejmutí drnu včetně nařezání a uložení na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky	m2	45,000	0,00	67,38	3 032,10	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	----	--------	------	-------	----------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2023\\_01/460030011](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460030011)

6	K	460161313	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 120 cm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m	90,000	0,00	1 348,36	121 352,40	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	---	--------	------	----------	------------	----------------

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2023\\_01/460161313](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460161313)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	460241111	Příplatek k cenám vykopávek v blízkosti podzemního vedení pro jakoukoliv třídu horniny	m3	35,000	0,00	653,79	22 882,65	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460241111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460241111</a>						
8	K	460242211	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při křížení	kus	10,000	172,48	7,52	1 800,00	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460242211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460242211</a>						
9	K	460242221	Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při souběhu	m	50,000	43,12	7,53	2 532,50	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460242221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460242221</a>						
10	K	460291111	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny nošením s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku jakékoliv horniny na vzdálenost do 10 m	m3	35,000	0,00	416,45	14 575,75	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460291111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460291111</a>						
11	K	460291121	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny nošením s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku jakékoliv horniny Příplatek k ceně za každých dalších 10 m	m3	15,000	0,00	384,93	5 773,95	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460291121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460291121</a>						
12	K	460431333	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 120 cm z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4	m	90,000	0,00	243,53	21 917,70	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460431333">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460431333</a>						
13	K	460571111	Rozprostření a urovnání ornice strojně včetně přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m při souvislé ploše, tl. vrstvy do 20 cm	m2	45,000	0,00	73,05	3 287,25	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460571111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460571111</a>						
14	K	460581121	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	45,000	3,54	13,88	783,90	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460581121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460581121</a>						
15	K	460662412	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu pro kabely vn a vvn zakryté plastovými deskami (materiál ve specifikaci), šířky přes 25 do 50 cm	m	90,000	158,92	59,14	19 625,40	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460662412">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460662412</a>						
16	M	34575121	deska kabelová krycí PE červená, 250x4mm	m	90,000	45,04		4 053,60	CS ÚRS 2023 01
17	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	20,000	432,00		8 640,00	CS ÚRS 2023 01
18	K	460671112	Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 25 cm	m	90,000	7,35	9,72	1 536,30	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460671112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460671112</a>						
19	M	69311310	pás varovný plný do výkopu š 330mm	m	90,000	4,97		447,30	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: žlutá - plyn, modrá - voda, červená - elektro</i>						
20	K	460742143	Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub plastových do otvoru ve zdivu včetně vybourání, zazdění a začištění, vnitřního průměru přes 20 do 30 cm	kus	2,000	9,89	460,28	940,34	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460742143">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460742143</a>						
21	K	460751112	Osazení kabelových kanálů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem z prefabrikovaných betonových žlabů do rýhy, bez výkopových prací vnější šířky přes 20 do 25 cm	m	121,000	0,00	92,09	11 142,89	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460751112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460751112</a>						
22	M	59213011	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x23x19cm	m	121,000	206,28		24 959,88	CS ÚRS 2023 01
23	K	468051131	Bourání základu železobetonového	m3	5,000	0,00	7 024,41	35 122,05	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/468051131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/468051131</a>						
24	K	468081413	Vybourání otvorů ve zdivu betonové plochy do 0,0225 m2 a tloušťky přes 30 do 45 cm	kus	2,000	0,00	1 006,71	2 013,42	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/468081413">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/468081413</a>						

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Montáž transformátorů 110kV TNS Vraňany

Objekt:

**PS 01.3 - PS 01.3 - Výměna transformátorů - VRN**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

SŽ, s.o. Přednosta SEE Praha

Zhotovitel:

Projektant:

SŽ, s.o. SEE Praha

Zpracovatel:

SŽ, s.o. SEE Praha

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS a ÚOŽI

CC-CZ:

Datum: 28. 2. 2023

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

DIČ:

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Materiál			0,00
Montáž			804 347,25
<b>Cena bez DPH</b>			<b>804 347,25</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	804 347,25	21,00%	168 912,92
snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>973 260,17</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Montáž transformátorů 110kV TNS Vraňany

Objekt:

**PS 01.3 - PS 01.3 - Výměna transformátorů - VRN**

Místo:

Datum: 28. 2. 2023

Zadavatel:

SŽ, s.o. Přednosta SEE Praha

Projektant:

SŽ, s.o. SEE Praha

Zhotovitel:

Zpracovatel:

SŽ, s.o. SEE Praha

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**804 347,25**

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

**804 347,25**

6	K	VRN10	Podrobný popis položky: Jedná se o procentuální přírážku dle ceny zakázky. V sazbě jsou započteny náklady na vyhotovení projektové dokumentace podle vyhlášky číslo 499/2006 Sb., a vyhlášky 146/2008 Sb., v rozsahu pro povolení stavby podle požadavku objednatele. Na uvedenou položku se nevztahuje nabídkový index.	3%	1,000	0,00	188 115,75	188 115,75	
7	K	VRN11	Podrobný popis položky: Jedná se o procentuální přírážku dle ceny zakázky. V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli. Na uvedenou položku se nevztahuje nabídkový index.	1%	1,000	0,00	62 705,25	62 705,25	
5	K	VRN12	Podrobný popis položky: Jedná se o procentuální přírážku dle ceny zakázky. V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření stávajícího zařízení infrastruktury jako jsou trakční podpěry včetně základů, trafostanice, kabeláže a jiné stávající zařízení, které je nutné zaměřit před započtením opravných prací.	1%	1,000	0,00	62 705,25	62 705,25	
8	K	VRN19	Projektové práce v rozsahu ZRN nad 3 000 001 Kč	kus	2,000	0,00	120 000,00	240 000,00	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1	K	VRN6	Podrobný popis položky: Jedná se o procentuální přírůžku dle ceny zakázky u akcí do výše nad 3 000 001 Kč. V této položce jsou zahrnuty veškeré paušální výdaje za možné vedlejší rozpočtové náklady, jako např. náklady na náhradní připojení energií, vody, záborny vč. poplatků a ostatní konstrukce, práce na zařízení a zabezpečení staveniště, náhradní přístup, zabezpečení prací v blízkosti kolejiště a za plného provozu objektu, koordinace s ostatními profesemi, stavbami a správci dotčených zařízení, přesun stavebních kapacit, doprava zaměstnanců, práce v nočních hodinách o víkendech a státem uznávaných svátcích, provozní vlivy včetně rušení prací provozem aj. Na uvedenou položku se nevztahuje nabídkový index.	1%	1,000	0,00	62 705,25	62 705,25	
2	K	VRN7	Podrobný popis položky: Jedná se o procentuální přírůžku dle ceny zakázky. V sazbě jsou započteny náklady na vyhledání trasy detektorem, zaměření a zobrazení trasy a předání výstupu zaměření. V sazbě nejsou obsaženy náklady na vytýčení sítí ve správě provozovatele. Na uvedenou položku se nevztahuje nabídkový index.	1%	1,000	0,00	62 705,25	62 705,25	
3	K	VRN8	Podrobný popis položky: Jedná se o procentuální přírůžku dle ceny zakázky. V sazbě jsou započteny náklady za vstup zhotovitele do prostoru ochranného pásma elektrických zařízení v majetku cizího právního subjektu jako právní jistota případných škod během opravných prací. Na uvedenou položku se nevztahuje nabídkový index.	1%	1,000	0,00	62 705,25	62 705,25	
4	K	VRN9	Podrobný popis položky: Jedná se o procentuální přírůžku dle ceny zakázky. V sazbě jsou započteny náklady na zajištění beznapětového stavu s následným uvedením do stavu pod napětím. Ocenění se řídí ceníkem provozovatele sítě. Na uvedenou položku se nevztahuje nabídkový index.	1%	1,000	0,00	62 705,25	62 705,25	

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

**Doložka číslo:** 3469016

**Původní datový formát:** application/pdf

**UUID původní komponenty:** 1f553f1e-ab12-4287-ab21-08b5c774485b

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

System ERMS (zpracovatel dokumentu Milena STOULILOVÁ)

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

**Datum vyhotovení ověřovací doložky:** 10.03.2023 14:36:00



9b9eca94-4fdf-44ce-be90-b9e8864246a7