

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: O35-010

**Stavba: Oprava střídačů na TNS Karlštejn**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 30. 1. 2023

Zadavatel:

SŽ, s.o. Přednosta SEE

IČ: 70994234

DIČ: CZ70994234

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

SŽ, s.o.

IČ: 70994234

DIČ: CZ70994234

Zpracovatel:

SŽ, s.o.

IČ: 70994234

DIČ: CZ70994234

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOŽI.

---

**Cena bez DPH**

**3 741 783,04**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>3 741 783,04</b>	<b>785 774,44</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Cena s DPH**

**v**

**CZK**

**4 527 557,48**

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: O35-010

**Stavba:** Oprava střídačů na TNS Karlštejn

Místo:

Datum:

30. 1. 2023

Zadavatel: SŽ, s.o. Přednosta SEE

Projektant:

SŽ, s.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

SŽ, s.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>3 741 783,04</b>	<b>4 527 557,48</b>	
01	TNS	3 367 409,76	4 074 565,81	STA
02	DŘT	337 325,92	408 164,36	STA
03	VRN	37 047,36	44 827,31	STA

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava střídačů na TNS Karlštejn

Objekt:

**01 - TNS**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 30. 1. 2023

Zadavatel:

SŽ, s.o. Přednosta SEE

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

SŽ, s.o.

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Zpracovatel:

SŽ, s.o.

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOŽI.

Materiál			1 914 948,00
Montáž			1 452 461,76
<b>Cena bez DPH</b>			<b>3 367 409,76</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 367 409,76	21,00%	707 156,05
snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>		<b>4 074 565,81</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava střídačů na TNS Karlštejn

Objekt:

01 - TNS

Místo:

Datum: 30. 1. 2023

Zadavatel:

SŽ, s.o. Přednosta SEE

Projektant: SŽ, s.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: SŽ, s.o.

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

## Náklady soupisu celkem

3 367 409,76

1	M	7496600050	Vlastní spotřeba Rozvaděče vlastní spotřeby, bezvýpadkové 230V AC, včetně vybavení, bez střídačů či UPS	kus	2,000	161 352,00		322 704,00	Sborník UOŽI 01 2023
2	M	7494007536	Záskokové automaty pro řízení dvou zdrojů, vestavné provedení externí napájení AC/DC 110 - 230 V, sledování výpadku napětí v jednotlivých fázích, např. pro ARION WL	kus	1,000	87 696,00		87 696,00	Sborník UOŽI 01 2023
3	M	7495700090	Řídicí systémy silnoproudu PLC FBs včetně SW	kus	1,000	34 776,00		34 776,00	Sborník UOŽI 01 2023
4	M	7498101530	DŘT, SKŘ technologie DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Grafické dotykové panely Operátorský panel dotykový 10", grafický barevný, LAN, USB, RS 232, RS 485	kus	1,000	19 980,00		19 980,00	Sborník UOŽI 01 2023

D OST

Ostatní

2 902 253,76

5	K	7496651010	Montáž rozvaděčů vlastní spotřeby bez baterií - montáž rozvodnice, rozvaděče řídicího systému, zobrazovací dotykové obrazovky, optického převodníku, jisticích a ochranných prvků, stykačů, svodiče přepětí, měření, přípojnic, vývodů, měniče nn/mn, svorkovnic, nosných konstrukcí, kotevnic a spojovacích prvků, montáž na stavební konstrukci, do niky nebo na nosnou konstrukci, propojení, kontrola spojů, dodávka softwarového vybavení a jeho zprovoznění na úrovni místního řízení a předávání vazebních podmínek a hlášek na nadřazený řídicí systém - komunikace s DŘT, nastavení jištění, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv	kus	2,000	0,00	1 782,00	3 564,00	Sborník UOŽI 01 2023
---	---	------------	--	-----	-------	------	----------	----------	----------------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	7496653015	Montáž měničů do 110 V DC/230 V AC od 10 do 15 kVA - včetně propojení silových a ovládacích kabelů, nastavení a seřízení měniče, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv	kus	4,000	0,00	16 416,00	65 664,00	Sborník UOŽI 01 2023
7	K	7496655016	Montáž staničních baterií (akumulátorů) gelových do 12 V přes 100 do 200 Ah - montáž článků akumulátorové baterie včetně proudových propojek, propojení, kontrola spojů, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv, sada 9 akumulátorů	kus	42,000	0,00	20 520,00	861 840,00	Sborník UOŽI 01 2023
8	K	7496673010	Demontáž usměrňovačů (nabíječů), střídačů 230 V	kus	2,000	0,00	989,28	1 978,56	Sborník UOŽI 01 2023
9	M	7496600290	<i>Vlastní spotřeba Zdroje střídavého proudu 2 kVA, 110V DC/230V AC</i>	kus	4,000	158 436,00		633 744,00	Sborník UOŽI 01 2023
10	M	7496600350	<i>Vlastní spotřeba Elektronické spínací jednotky bypass, 6kVA</i>	kus	1,000	70 416,00		70 416,00	Sborník UOŽI 01 2023
11	K	7498152030	Montáž skříně SKŘ / automatizace 1 pole	kus	2,000	0,00	2 667,60	5 335,20	Sborník UOŽI 01 2023
12	K	7498152060	Montáž skříně SKŘ / automatizace parametrizace a konfigurace regulátoru napětí (tvorba aplikačního software) - včetně datových struktur komunikace na nadřazený řídicí systém	kus	8,000	0,00	52 812,00	422 496,00	Sborník UOŽI 01 2023
13	K	7498152065	Montáž skříně SKŘ / automatizace zkoušky a zprovoznění ovládaní, blokování a řízení	kus	1,000	0,00	14 256,00	14 256,00	Sborník UOŽI 01 2023
14	K	7498152075	Montáž skříně SKŘ / automatizace zkoušky a zprovoznění regulátoru napětí	kus	4,000	0,00	19 332,00	77 328,00	Sborník UOŽI 01 2023
15	M	7496600840	<i>Vlastní spotřeba Trakční baterie 12V/140 Ah</i>	kus	42,000	16 740,00		703 080,00	Sborník UOŽI 01 2023
16	M	7496600870	<i>Vlastní spotřeba Skříně a stojany pro baterie Skříně do 150 Ah</i>	kus	1,000	42 552,00		42 552,00	Sborník UOŽI 01 2023

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava střídačů na TNS Karlštejn

Objekt:

**02 - DŘT**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

SŽ, s.o. Přednosta SEE

Zhotovitel:

Projektant:

SŽ, s.o.

Zpracovatel:

SŽ, s.o.

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOŽI.

CC-CZ:

Datum: 30. 1. 2023

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

DIČ:

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Materiál			82 942,80
Montáž			254 383,12
<b>Cena bez DPH</b>			<b>337 325,92</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	337 325,92	21,00%	70 838,44
snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>408 164,36</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava střídačů na TNS Karlštejn

Objekt:

02 - DŘT

Místo:

Datum: 30. 1. 2023

Zadavatel:

SŽ, s.o. Přednosta SEE

Projektant: SŽ, s.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: SŽ, s.o.

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

## Náklady soupisu celkem

337 325,92

1	M	7498105440	DŘT, SKŘ technologie DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Komunikační moduly Komunikační jednotka (SC), kom. rozhraní ethernet, serial	kus	1,000	23 112,00		23 112,00	Sborník UOŽI 01 2023
2	M	7590540524	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, PVC vnitřní, drát	m	20,000	9,98		199,60	Sborník UOŽI 01 2023
3	M	7498102100	DŘT, SKŘ technologie DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Periférie Drobný montážní materiál pro telemechanickou jednotku v objektu NS	kus	1,000	9 568,80		9 568,80	Sborník UOŽI 01 2023
4	M	7498102070	DŘT, SKŘ technologie DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Průmyslové počítače Software a ostatní SW-ovladače komunikace, parametrizace - pro podřízený PLC, ochrana, terminál	kus	1,000	38 232,00		38 232,00	Sborník UOŽI 01 2023
5	M	7498105450	DŘT, SKŘ technologie DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC automaty dle kompatibilní technologie PLC typ_5 (TECOMAT) Komunikační moduly Komunikační submodul pro seriové rozhraní, GO (MR)	kus	2,000	5 691,60		11 383,20	Sborník UOŽI 01 2023
6	M	7491100040	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky 1429/1 pr.29 320N MONOFLEX	m	20,000	22,36		447,20	Sborník UOŽI 01 2023

D OST

Ostatní

254 383,12

7	K	7491151031	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních ochranných z tvrdého PE uložených pevně, průměru do 47 mm - včetně označení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	m	20,000	0,00	117,72	2 354,40	Sborník UOŽI 01 2023
---	---	------------	--	---	--------	------	--------	----------	----------------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	7492751040	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 7 - 12-ti žilových do 4 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	1,000	0,00	457,92	457,92	Sborník UOŽI 01 2023
9	K	7498153042	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC instalace montážního materiálu v objektu NS	kus	1,000	0,00	12 204,00	12 204,00	Sborník UOŽI 01 2023
10	K	7498153062	Montáž SKŘ - DŘT, IPC, PLC provozní zkoušky telemechanické jednotky v objektu NS	kus	1,000	0,00	99 900,00	99 900,00	Sborník UOŽI 01 2023
11	K	7498254058	Elektrodispečink SKŘ-DŘT odzkoušení upraveného ŘS ED	kus	1,000	0,00	51 192,00	51 192,00	Sborník UOŽI 01 2023
12	K	7498254086	Elektrodispečink SKŘ-DŘT verifikace signálů a povelů s novými daty pro objekt NS	kus	1,000	0,00	87 912,00	87 912,00	Sborník UOŽI 01 2023
13	K	7590525145	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)	m	20,000	0,00	18,14	362,80	Sborník UOŽI 01 2023



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava střídačů na TNS Karlštejn

Objekt:

**03 - VRN**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 30. 1. 2023

Zadavatel:

SŽ, s.o. Přednosta SEE

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

SŽ, s.o.

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Zpracovatel:

SŽ, s.o.

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UOŽI.

Materiál			0,00
Montáž			37 047,36
<b>Cena bez DPH</b>			<b>37 047,36</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	37 047,36	21,00%	7 779,95
snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>44 827,31</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava střídačů na TNS Karlštejn

Objekt:

03 - VRN

Místo:

Datum: 30. 1. 2023

Zadavatel:

SŽ, s.o. Přednosta SEE

Projektant: SŽ, s.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: SŽ, s.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**37 047,36**

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

**37 047,36**

1	K	VRN6	Podrobný popis položky: Jedná se o procentuální přírážku 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, zábory 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	37 047,36	37 047,36	
---	---	------	---	----	-------	------	-----------	-----------	--

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

**Doložka číslo:** 3392632

**Původní datový formát:** application/pdf

**UUID původní komponenty:** 5e98ef08-af63-4a3d-be89-ad16f23619a4

**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:** 13.02.2023 12:28:00



3cdefa2a-bb03-4344-a7fd-ceef85418dd2