



Spolufinancováno Evropskou unií

Nástroj pro propojení Evropy

Projekt „Modernizace trati Praha hl. n. - Praha Smíchov“ je spolufinancovaný EU z programu Nástroj pro propojení Evropy (CEF)

Za tuto publikaci odpovídá pouze její autor. Evropská unie nenesे odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Investor:



Správa železniční dopravní cesty, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Účastníci Společnosti "SP+MTP+SPEU_Praha hl. - Praha-Smíchov"



Správce:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
e-mail: praha@sudop.cz

Vedoucí týmu:

ING. MICHAL MEČL

Asistent vedoucího týmu:

ING. MGR. VLADISLAV ŠEFL

Specialista profese:

ING. JIŘÍ VELEBIL

Středisko:

ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY

Vedoucí střediska:

ING. MARTIN RAIBR

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. JIŘÍ VELEBIL

Vypracoval:

ING. JIŘÍ VELEBIL

Kontroloval:

ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Název akce:

REKONSTRUKCE ŽST PRAHA-SMÍCHOV

Číslo smlouvy:

16 354 201

Projektový stupeň:

PD

Část:

TECHNOLOGICKÁ ČÁST
SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČ.DŘT
TECHNOLOGIE TRANSFORMAČNÍCH STANIC VN/NN

Datum:

06/2019

Číslo části:

D.3.5

Název přílohy:

**SEZNAMY PRACÍ, DODÁVEK
A HLAVNÍHO MATERIÁLU**

Měřítko:

Počet formátů:
9 x A4

Číslo přílohy:

12

Rekonstrukce ŽST Praha-Smíchov

D.3.5 Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)

PS 30-03-51

ŽST Praha-Smíchov, stávající
transformovna TS1 22/0,4 kV (TS 795) -
část PRE, rekonstrukce technologie

JKPOV, JKSO:

812 24

CÚ 2017

SKP, KSD:

31.20.32

budoucí majitel HIM % podíl na majetku SO	Procento z nákladů objektu pro:			název jiného majitele
	SŽDC, s. o.	ČD, a. s.	jiný	
			100	PRE-Di

Náklady ZRN (B.x.1.1) tis. Kč

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:

- zařízení staveniště tis. Kč
- ztížené výr. podmínky tis. Kč
- geodetická činnost tis. Kč
- koord. činnost vyššího zhot. tis. Kč
- zkoušky a revize tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
náklady na VRN rozpustit
v jednotkových cenách ZRN,
zkoušky a revize jako samostatná položka v
ZRN

- poplatky za likvidaci odpadů tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
odpady jako samostatná položka v ZRN

Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu:

v tis. Kč

Položka	m.j.	počet m.j.	jedn.cena	cena celkem
Zkoušky a revize				
Poplatky za likvidaci odpadů				

Rozvaděč vn o 4 polích	ks	1,0
Hermetizovaný olejový transformátor 22/0,4 kV, 630 kVA	ks	1,0
Rozvaděč nn o 2 polích	ks	1,0
Omezovače přepetí vn	ks	6,0
Ocelové konstrukce	kpl	1,0
Kabeláž vn uvnitř transformovny	kpl	1,0
Kabeláž nn uvnitř transformovny	kpl	1,0

CELKEM

Rekonstrukce ŽST Praha-Smíchov

D.3.5 Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)

PS 30-03-52

ŽST Praha-Smíchov, stávající
transformovna TS1 22/0,4 kV (TS 795) -
část SŽDC, rekonstrukce technologie

JKPOV, JKSO:

812 24

CÚ 2017

SKP, KSD:

31.20.32

budoucí majitel HIM % podíl na majetku SO	Procento z nákladů objektu pro:			název jiného majitele
	SŽDC, s. o.	ČD, a. s.	jiný	
	100			

Náklady ZRN (B.x.1.1) tis. Kč

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:

- zařízení staveniště tis. Kč
- ztížené výr. podmínky tis. Kč
- geodetická činnost tis. Kč
- koord. činnost vyššího zhot. tis. Kč
- zkoušky a revize tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
náklady na VRN rozpustit
v jednotkových cenách ZRN,
zkoušky a revize jako samostatná položka v
ZRN

- poplatky za likvidaci odpadů tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
odpady jako samostatná položka v ZRN

Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu:

v tis. Kč

Položka	m.j.	počet m.j.	jedn.cena	cena celkem
Zkoušky a revize				
Poplatky za likvidaci odpadů				

Rozvaděč vn o 6 polích	ks	1,0
Hermetizovaný olejový transformátor 22/0,4 kV, 1600 kVA	ks	2,0
Rozvaděč nn (0,4R1) o 2 přívodních a 10 vývodovými poli	ks	1,0
Rozvaděč nn (RDA1) s 1 přívodním a 2 vývodovými poli	ks	1,0
Kompenzační rozvaděč (RK1) s 1 přívodním, 3 kom. poli	ks	1,0
Elektroměrový rozvaděč (Re) pro obchodní měření	ks	1,0
Rozvaděč pro monitoring a regulaci spotřeby (Rmr)	ks	1,0
Omezovače přepetí vn	ks	6,0
Ocelové konstrukce	kpl	2,0
Kabeláž vn uvnitř transformovny	kpl	1,0
Kabeláž vn uvnitř transformovny	kpl	1,0

CELKEM

Rekonstrukce ŽST Praha-Smíchov

D.3.5 Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)

PS 30-03-53

ŽST Praha-Smíchov, stávající
transformovna TS1 22/0,4 kV (TS 795) -
část SŽDC, vlastní spotřeba

JKPOV, JKSO:	812 24	CÚ 2017		
SKP, KSD:	31.20			
budoucí majitel HIM % podíl na majetku SO	Procento z nákladů objektu pro:			název jiného majitele
	SŽDC, s. o.	ČD, a. s.	jiný	
	100			

Náklady ZRN (B.x.1.1) tis. Kč

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:

- zařízení staveniště tis. Kč
- ztížené výr. podmínky tis. Kč
- geodetická činnost tis. Kč
- koord. činnost vyššího zhot. tis. Kč
- zkoušky a revize tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
náklady na VRN rozpustit
v jednotkových cenách ZRN,
zkoušky a revize jako samostatná položka v
ZRN

- poplatky za likvidaci odpadů tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
odpady jako samostatná položka v ZRN

Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu:

v tis. Kč

Položka	m.j.	počet m.j.	jedn.cena	cena celkem
Zkoušky a revize				
Poplatky za likvidaci odpadů				

Rozvaděč ATJ/ATN	kpl	1,0
Rozvaděč GB včetně baterií a mikroklimatizace	kpl	1,0
Kabely (silové, ovládací, signální), uzemňovací vedení	kpl	1,0
Montáž + montážní materiál	kpl	1,0
Průkaz způsobilost	kpl	1,0

CELKEM

Rekonstrukce ŽST Praha-Smíchov

D.3.5 Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)

PS 30-03-54

ŽST Praha-Smíchov, transformovna
TS2 22/0,4 kV, technologie

JKPOV, JKSO:

812 24

CÚ 2017

SKP, KSD:

31.20.32

budoucí majitel HIM % podíl na majetku SO	Procento z nákladů objektu pro:			název jiného majitele
	SŽDC, s. o.	ČD, a. s.	jiný	
	100			

Náklady ZRN

(B.x.1.1) tis. Kč

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:

- zařízení staveniště tis. Kč
- ztížené výr. podmínky tis. Kč
- geodetická činnost tis. Kč
- koord. činnost vyššího zhot. tis. Kč
- zkoušky a revize tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
náklady na VRN rozpustit
v jednotkových cenách ZRN,
zkoušky a revize jako samostatná položka v
ZRN

- poplatky za likvidaci odpadů tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
odpady jako samostatná položka v ZRN

Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu:

v tis. Kč

Položka	m.j.	počet m.j.	jedn.cena	cena celkem
Zkoušky a revize				
Poplatky za likvidaci odpadů				

Rozvaděč vn o 3 polích	ks	1,0
Hermetizovaný olejový transformátor 22/0,4 kV, 630 kVA	ks	1,0
Rozvaděč nn (0,4R2) o 1 přív., 5 vývod.polí a rohové pole	ks	1,0
Kompenzační rozvaděč o 1 poli	ks	1,0
Omezovače přepetí vn	ks	3,0
Ocelové konstrukce	kpl	1,0
Kabeláž vn uvnitř transformovny	kpl	1,0
Kabeláž vn uvnitř transformovny	kpl	1,0

CELKEM

Rekonstrukce ŽST Praha-Smíchov

D.3.5 Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)

PS 30-03-55

ŽST Praha-Smíchov, transformovna
TS2 22/0,4 kV, vlastní spotřeba

JKPOV, JKSO:

812 24

CÚ 2017

SKP, KSD:

31.20

budoucí majitel HIM % podíl na majetku SO	Procento z nákladů objektu pro:			název jiného majitele
	SŽDC, s. o.	ČD, a. s.	jiný	
	100			

Náklady ZRN

(B.x.1.1) tis. Kč

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:

- zařízení staveniště tis. Kč
- ztížené výr. podmínky tis. Kč
- geodetická činnost tis. Kč
- koord. činnost vyššího zhot. tis. Kč
- zkoušky a revize tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
náklady na VRN rozpustit
v jednotkových cenách ZRN,
zkoušky a revize jako samostatná položka v
ZRN

- poplatky za likvidaci odpadů tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
odpady jako samostatná položka v ZRN

Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu:

v tis. Kč

Položka	m.j.	počet m.j.	jedn.cena	cena celkem
Zkoušky a revize				
Poplatky za likvidaci odpadů				

Rozvaděč ATJ/ATN

kpl 1,0

Rozvaděč GB včetně baterií a mikroklimatizace

kpl 1,0

Kabely (silové, ovládací, signální), uzemňovací vedení

kpl 1,0

Montáž + montážní materiál

kpl 1,0

Průkaz způsobilost

kpl 1,0

CELKEM

Rekonstrukce ŽST Praha-Smíchov

D.3.5 Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)

PS 30-03-56

ŽST Praha-Smíchov, záložní zdroj
elektrické energie, technologie

JKPOV, JKSO:

812 24

CÚ 2017

SKP, KSD:

31.20

budoucí majitel HIM % podíl na majetku SO	Procento z nákladů objektu pro:			název jiného majitele
	SŽDC, s. o.	ČD, a. s.	jiný	
	100			

Náklady ZRN

(B.x.1.1) tis. Kč

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:

- zařízení staveniště tis. Kč
- ztížené výr. podmínky tis. Kč
- geodetická činnost tis. Kč
- koord. činnost vyššího zhot. tis. Kč
- zkoušky a revize tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
náklady na VRN rozpustit
v jednotkových cenách ZRN,
zkoušky a revize jako samostatná položka v
ZRN

- poplatky za likvidaci odpadů tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
odpady jako samostatná položka v ZRN

Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu:

v tis. Kč

Položka	m.j.	počet m.j.	jedn.cena	cena celkem
Zkoušky a revize				
Poplatky za likvidaci odpadů				

Kapotovaný záložní zdroj elektrické energie do 200 kVA včetně
automatiky záskoku, vzduchotechniky
Pronájem ZZEE po dobu rekonstrukce
Kabely (silové, ovládací, signální), uzemňovací vedení
Montáž + montážní materiál
Průkaz způsobilost

kpl	1,0
kpl	1,0
kpl	1,0
kpl	1,0
kpl	1,0

CELKEM

Rekonstrukce ŽST Praha-Smíchov

D.3.5 Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)

PS 30-03-57

ŽST Praha-Smíchov, železniční most v
ev.km 0,453, rozvodna nn, technologie

JKPOV, JKSO:

812 23

CÚ 2017

SKP, KSD:

31.20.31

budoucí majitel HIM % podíl na majetku SO	Procento z nákladů objektu pro:			název jiného majitele
	SŽDC, s. o.	ČD, a. s.	jiný	
	100			

Náklady ZRN (B.x.1.1) tis. Kč

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:

- zařízení staveniště tis. Kč
- ztížené výr. podmínky tis. Kč
- geodetická činnost tis. Kč
- koord. činnost vyššího zhot. tis. Kč
- zkoušky a revize tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
náklady na VRN rozpustit
v jednotkových cenách ZRN,
zkoušky a revize jako samostatná položka v
ZRN

- poplatky za likvidaci odpadů tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
odpady jako samostatná položka v ZRN

Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu:

v tis. Kč

Položka	m.j.	počet m.j.	jedn.cena	cena celkem
Zkoušky a revize				
Poplatky za likvidaci odpadů				

Rozvaděč nn (0,4R1.1) o 1 přívodním a 4 vývodových polí

ks 1,0

Rozvaděč nn (RDA1.1) o 1 přívodním a 3 vývodových polí

ks 1,0

Ocelové konstrukce

kpl 1,0

CELKEM

Rekonstrukce ŽST Praha-Smíchov

D.3.5 Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)

PS 30-03-58

ŽST Praha-Smíchov, železniční most v
ev.km 0,552, rozvodna nn, technologie

JKPOV, JKSO:	812 23	CÚ 2017		
SKP, KSD:	31.20.31			
budoucí majitel HIM % podíl na majetku SO	Procento z nákladů objektu pro:			název jiného majitele
	SŽDC, s. o.	ČD, a. s.	jiný	
	100			

Náklady ZRN (B.x.1.1) tis. Kč

Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady:

- zařízení staveniště tis. Kč
- ztížené výr. podmínky tis. Kč
- geodetická činnost tis. Kč
- koord. činnost vyššího zhot. tis. Kč
- zkoušky a revize tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
náklady na VRN rozpustit
v jednotkových cenách ZRN,
zkoušky a revize jako samostatná položka v
ZRN

- poplatky za likvidaci odpadů tis. Kč

NEVYPLŇOVAT
odpady jako samostatná položka v ZRN

Náklady na pořízení provozního souboru, stavebního objektu:

v tis. Kč

Položka	m.j.	počet m.j.	jedn.cena	cena celkem
Zkoušky a revize				
Poplatky za likvidaci odpadů				

Rozvaděč nn (0,4R1.1) o 1 přívodním a 4 vývodových polí

ks 1,0

Rozvaděč nn (RDA1.1) o 1 přívodním a 3 vývodových polí

ks 1,0

Ocelové konstrukce

kpl 1,0

CELKEM