






# VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv      SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK	02/2019
02	-	-
03	-	-

Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
 <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

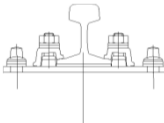
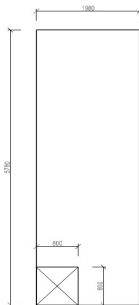
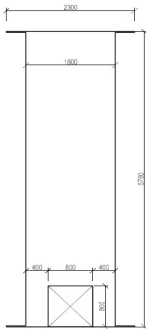
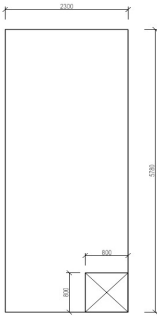
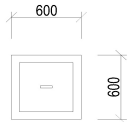

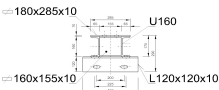
Zhotovitel: Účastníci Společnosti "SP+SEU_TNS Rostoklaty_DSP"
 

Správce:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	Vedoucí týmu: ING. MIROSLAV NEZKUSIL
		Garant profese: -


Středisko: ARCHITEKTURY A POZEMNÍCH STAVEB			
Vedoucí střediska:  ING. ONDŘEJ KAFKA	Odpovědný projektant SO, IO, PS:  ING. MARTIN NÁPRAVNÍK	Vypracoval:  ING. MARTIN NÁPRAVNÍK	Kontroloval:  ING. ONDŘEJ KAFKA

Název akce:	Číslo smlouvy:	
	18-126.208	
Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty	Projektový stupeň:	
	DSP	
Část: SO 320 TNS ROSTOKLATY, ROZVODNA 110 Kv A STANOVISŤE TRANSFORMÁTORŮ ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	Datum:	
	01/2019	
	Číslo částí:	
	E.3.2.1.1	
Název přílohy:	Měřítko:	Počet formátů:
	-	5A4
PSV VÝROBKY	Číslo přílohy:	
	21	


**PSV - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY**

ODKAZ	POPIS	MNOŽSTVÍ (ks, bm,m2)			
		Kabelový prostor	1.NP	Střecha	Celkem
Stanoviště transformátorů					
30/Z	<div></div> <p>Kolejnice S49 pro osazení transformátorů, délka jedné kolejnice 5,1m. Dodávka včetně kotvení. Hmotnost S49 - 49,43 kg/mb.Celkem hmotnost jedné kolejnice 252,1 kg, Pro 4 kolejnice...celkem 1008,4 kg + kotvení a úpony cca 100kg. <b>Dodávka dodavatele prefa konstrukce</b></p>	-	4 ks	-	4 ks
31/Z	<div></div> <p><b>Systém zakrytí záchytných van transformátorů</b> cca 1980x5780 mm pomocí zhašecích panelů z plechových profilů BP-H materiál panelů S235 JR včetně přístupového poklopu 800x800 mm - Povrch pozinkovaný podle EN ISO 1461, síla plechu 2 mm, výška panelu 75 mm včetně úložného a kotevního systému - Výplň panelů pomocí granulátu ze skleněné pěny - V rámci dodávky doložení příslušných požárních certifikátů <b>Dodávka dodavatele prefa konstrukce</b></p>	-	2 ks	-	2 ks
32/Z	<div></div> <p><b>Systém zakrytí záchytných van transformátorů</b> cca 1600x5780 mm pomocí zhašecích panelů z plechových profilů BP-H materiál panelů S235 JR včetně přístupového poklopu 800x800 mm - Povrch pozinkovaný podle EN ISO 1461, síla plechu 2 mm, výška panelu 75 mm včetně úložného a kotevního systému - Výplň panelů pomocí granulátu ze skleněné pěny - V rámci dodávky doložení příslušných požárních certifikátů <b>Dodávka dodavatele prefa konstrukce</b></p>	-	2 ks	-	2 ks
33/Z	<div></div> <p><b>Systém zakrytí záchytných van transformátorů</b> cca 2300x5780 mm pomocí zhašecích panelů z plechových profilů BP-H materiál panelů S235 JR včetně přístupového poklopu 800x800 mm - Povrch pozinkovaný podle EN ISO 1461, síla plechu 2 mm, výška panelu 75 mm včetně úložného a kotevního systému - Výplň panelů pomocí granulátu ze skleněné pěny - V rámci dodávky doložení příslušných požárních certifikátů <b>Dodávka dodavatele prefa konstrukce</b></p>	-	2 ks	-	2 ks
34/Z	<div></div> <p><b>Poklop ocelový</b> z žebrovaného plechu tl. 5 mm, 600x600mm, včetně zápusťného oka pro zvednutí - s celoobvodovým těsněním , olejotěsný - pro osazení připravit lemovací úhelník L50/50/5 s kotevními pracnami do anhydritu z páskové oceli 20/5 mm+ s úrovní podlahy po obvodu distanční lemovací pásková ocel 20/5 mm - povrch žárově zinkovaný (řešení protikorozní ochrany dle předpisu S5/4). Ocel S235JR+N (1.0038) dle EN 10025-2 <b>Dodávka dodavatele prefa konstrukce</b></p>	-	2 ks	-	2 ks
35/Z	<div></div> <p>Kladka pro zatažení transformátoru <b>Dodávka dodavatele prefa konstrukce</b></p>	-	2 ks	-	2 ks
36/Z	<div><p>SCHEMATICKÝ ŘEZ</p></div> <p>Nosná ocelová konstrukce pro podpěrné izolátory na jihovýchodní straně mezi sloupy směrem k rozvodně 1 - hlavní nosníky U160 délky 8,08 m (v sestavě 2 ks) 2 - L 120x120x10 mm, délky 0,4 m (v sestavě 2 ks) 3- plech 160x155x10 (v sestavě 9 ks) 4- plech 180x285x10 (v sestavě 3 ks) 5- spojovací prostředky - šroub M16x60, podložka 18 , matice M16, vše pozinkované <b>Hmotnost celé konstrukce cca 350 kg</b> <b>Dodávka dodavatele prefa konstrukce</b></p>	-	2 ks	-	2 ks

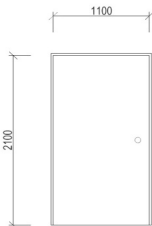
**PSV - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY**

ODKAZ	POPIS	MNOŽSTVÍ (ks, bm,m2)			
		Kabelový prostor	1.NP	Střecha	Celkem
37/Z	<b>Zábradlí</b> Ocelové zábradlí výšky 1,1m bude provedeno na severní straně směrem k rozvodně. Zábradlí bude kotveno do betonové konstrukce vany shora, bude mít v polovině výšky jedno vodorovné dělení a bude žárově zinkováno (1 ks = pro jedno stání). Tvar zábradlí viz samostatný výkres v příloze detaily.		2 ks		2 ks
38/Z	<b>Záchytný systém proti pádu osob kotvený do ocelové konstrukce střechy</b> - jedná se o záchytný systém např. MultiRail (dále jen HJS) certifikovaného výrobce pro zachycení pádu dle EN 795:2012 a CEN/TS 16415. - HJS bude instalováno na střešní nosníky stavby. Celkový počet instalovaných linií dvě. Na každém systému bude umístěn jeden kolečkový jezdec. Pro obě linie bude dodáno jedno samonavíjecí zařízení WR100 s popruhem a jedna teleskopická tyč MK00. <b>Komplet dodávka dodavatele prefa konstrukce</b>	-	2 ks	-	2 ks
39/Z	<b>Ocelové schodiště s roštovou plošinou</b> Schodiště včetně roštové plošiny bude provedeno z ocelových profilů žárově zinkovaných. Pochozí rošty budou mít oka 30x30mm a budou protiskluzné ve smyslu ČSN 74 45 05 – Podlahy, společná ustanovení a ČSN 74 45 07 Stanovení protiskluzových vlastností podlah. Schodiště bude doplněno zábradlím výšky 1,1m ve smyslu ČSN 73 34 05 – ochranná zábradlí. Zábradlí bude provedeno rovněž z prvků žárově zinkovaných. Svislé nosné prvky budou osazeny na betonové základy - viz výkres v příloze detaily. <b>Dodávka dodavatele prefa konstrukce</b>	-	2 ks	-	2 ks
40/Z	<b>Oplocení s dvířky proti průniku nepovolaných osob</b> - výška 2,2 m s 3 řadami ostnatého drátu délky 8,170 m (platí pro jedno stání) - rozměr vrátek 800/2050 mm - viz výkres v příloze detaily	-	2 ks	-	2 ks
41/Z	 <b>Ocelová stupadla do kabelového prostoru a jímek</b> - stupadlo - tyč kruhová Ø20 rozvinutá délka cca 1000 mm - nejmenší šířka stupadlového žebříku 250 mm - osová vzdálenost stupadel min. 250 mm, max. 300 mm - vzdálenost od zdi min. 200 mm - povrchová úprava dle předpisu S5/4: ONS22, alternativně lze použít typová stupadla s poplastovaným povrchem - požadavky na stupadla dodržet dle ČSN 74 3282	40 ks	-	-	40 ks
<b>POZNÁMKY:</b> - Před výrobou je nutno ověřit rozměry na stavbě - Výrobce předloží dílenskou dokumentaci projektantovi k odsouhlasení - Konkrétní odstín bude určen architektem projektu na základě předložených vzorků					

PSV - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

ODKAZ	POPIS	MNOŽSTVÍ (ks, bm,m2)			
		Kabelový prostor	1.NP	Střecha	Celkem
DOMEK OCHRAN					
40/Z	<div></div> <div>Ochranná klec na VZT chladicí jednotku, předpokládaného rozměru 850(d)x350(š)x650(v). Pozn. velikost ochranné klece proti poškození nebo odcizení bude upřesněno dle skutečně dodaného zařízení. Předpokládá se , že bude řešeno současně v rámci dodávky příslušného zařízení Řešení protikorozní povrchové úpravy - viz. popis v technické zprávě</div>	-	1 ks	-	1 ks
POZNÁMKY:					

## **DOMEK OCHRAN VÝPLNĚ OTVORŮ - VNĚJŠÍ DVEŘE**

ODKAZ	SCHÉMA	POPIS - ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ (ks)			
			Kabelový prostor	1.NP	Střecha	Celkem
40/P		<p><b>Vstupní dveře jednokřídlové, levé</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozměr 1100x2100 mm</li> <li>- barva :odstín modrý - RAL 5002 (Ultramarina)</li> </ul> <p>Technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- součinitel prostupu tepla: <math>U_{max.} = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}</math></li> <li>- akustika: NE</li> <li>- požární odolnost: NE</li> <li>- mikroventilace :NE</li> <li>- EZS: NE</li> </ul> <p>Bezpečnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dveřní výplň včetně zámku a kování musí splňovat podmínky pro bezpečnostní třídu č.RC3 (dle ČSN EN 1627)</li> </ul> <p>Kování:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-vnější : koule</li> <li>- vnitřní: klika</li> <li>- materiál: matné nerez provedení</li> <li>- závěs s možností aretace</li> </ul> <p>Zámek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zámek: bezpečnostní vložka (viz odstavec bezpečnost)</li> <li>- centrální klíč - bude upřesněn</li> <li>- elektromechanický :NE</li> </ul> <p>Samozavírač :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- samozavírač: NE</li> <li>- koordinátor zavírání :NE</li> </ul> <p>Nouzové otevírání:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nouzové dveřní uzávěry dle EN179: NE</li> <li>- panikové dveřní uzávěry dle EN1125 : NE</li> </ul> <p>Práh:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hliníkový prahový systém</li> </ul> <p>Záručeň(pro dodatečnou montáž):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-materiál:ocel</li> <li>- barva: odstín modrý - RAL 5002 (Ultramarina)</li> </ul>	-	1P	-	1P

**POZNAMKY:**

- Generální klíč - zámky výplní budou provedeny v systému generálního klíče
- Konkrétní odstín bude určen architektem projektu na základě předložených vzorků
- Vrchní kování vybere architekt projektu na základě předložených vzorků
- Před výrobou nutno přeměřit skutečné provedení otvorů stavbou

