




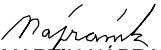
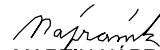

# VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv      SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

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

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

<b>Zhotovitel:</b> Účastníci Společnosti "SP+SEU_TNS Rostoklaty_DSP"  
---

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

<b>Středisko:</b> ARCHITEKTURY A POZEMNÍCH STAVEB			
<b>Vedoucí střediska:</b>  ING. ONDŘEJ KAFKA	<b>Odpovědný projektant SO, IO, PS:</b>  ING. MARTÍN NÁPRAVNÍK	<b>Vypracoval:</b>  ING. MARTÍN NÁPRAVNÍK	<b>Kontroloval:</b>  ING. ONDŘEJ KAFKA

<b>Název akce:</b>  <b>Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty</b>	<b>Číslo smlouvy:</b> 18-126.208
	<b>Projektový stupeň:</b> DSP
<b>Část:</b> SO 320 TNS ROSTOKLATY, ROZVODNA 110 Kv A STANOVISŤE TRANSFORMÁTORŮ ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	<b>Datum:</b> 01/2019
	<b>Číslo části:</b> E.3.2.1.1
<b>Název přílohy:</b>  <b>SKLADBY PODLAH , KONSTRUKCÍ A POVRCHY</b>	<b>Měřítko:</b> -
	<b>Počet formátů:</b> 5A4
	<b>Číslo přílohy:</b> 20

## **PODLAHY**

### **STANOVIŠTĚ TRANSFORMÁTORŮ**

<b>Č. POL.</b>	<b>SKLADBA - POPIS</b>	<b>Tl. vrstvy</b>	<b>Č.M</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>P30</b>	<b>Nulová podlaha</b> - Protiprašný nátěr (ve skladbě vrstev dle předpisu výrobce nátěrové hmoty) - Vyrovnávací stěrka		T101 T102	11,16 11,16

<b>Č. POL.</b>	<b>SKLADBA - POPIS</b>	<b>Tl. vrstvy</b>	<b>Č.M</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>P31</b>	- Protiprašný nátěr (ve skladbě vrstev dle předpisu výrobce nátěrové hmoty) - Anhydritová stěrka tl. 60 mm (před provedením budou osazeny rámy pro ukotvení podlahových poklopů) - penetrační nátěr (adhezní můstek)		T101 T102	0,13 0,13

<b>Č. POL.</b>	<b>SKLADBA - POPIS</b>	<b>Tl. vrstvy</b>	<b>Č.M</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>P32</b>	- Systém zakrytí záchytných van transformátorů pomocí zhasécích panelů z plechových profilů BP-H, materiál panelů S235J, výplň z granulátu ze skleněné pěny		T001 T102	34,01 34,01

<b>Č. POL.</b>	<b>SKLADBA - POPIS</b>	<b>Tl. vrstvy</b>	<b>Č.M</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>P33</b>	- Olejivzdorná stěrka (nátěr ve skladbě vrstev dle předpisu výrobce nátěrové hmoty) - umístění v prostoru pod stáními transformátorů Pozn. stěrka vytažena min. 1500 mm na stěny jímek		T001 T102	103,7 103,7

### **DOMEK OCHRAN**

<b>Č. POL.</b>	<b>SKLADBA - POPIS</b>	<b>Tl. vrstvy</b>	<b>Č.M</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>P40</b>	Zdvojená podlaha - nehořlavé desky formátu min. 600x600 x 37 mm, třída reakce na oheň dle EN 13501-1 min. A2 - spodní líc panelu pozinkovaný plech min. tl. 0,5 mm - boky opatřeny plastovou hranou - panely volně kladeny na rámovou konstrukci - plošná zatížitelnost 2000 kg/m <sup>2</sup> , 300 kg bodově - povrch antistatik 2,0 mm, odstín šedý, svodový odpor cca 10 <sup>-7</sup> Ω - nosná konstrukce podlahy součástí dodávky		120	21,07

#### **Obecně:**

- Pro podlahové povrchy mohou být použity pouze takové materiály, jež splňují podmínky stanovené vyhláškou 268/2009 Sb.

## **POVRCHY**

Příklad provedení povrchů viz tabulka místností: 1 POZICE – OMÍTKA, 2 POZICE - NÁTĚRY A MALBY, 3 POZICE – OBKLADY Např. 110 ( 1- omítka, 1- malba, 0 – neprovádí se)

## **POVRCHY – OMÍTKY**

Povrch všech prefabrikovaných dílců ze železobetonu – povrchová úprava svislých ploch z výroby !!!

## **STANOVIŠTĚ TRANSFORMÁTORŮ**

## **POVRCHY – NÁTĚRY A MALBY**

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
1	Olejivzdorná stěrka (nátěr, ve skladbě vrstev dle předpisu výrobce nátěrové hmoty uvnitř jímek do výše min. 1500 mm)

## **DOMEK OCHRAN**

## **POVRCHY – OMÍTKY**

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
1	Železobetonové povrchy (stěny a stropy) budou opatřeny vyrovnávací stěrkou. Styčné spáry mezi jednotlivými prvky montované konstrukce v interiéru zakryty krycími lištami nebo tmeleny

## **POVRCHY – NÁTĚRY A MALBY**

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
1	Penetrační nátěr a vrchní krycí nátěr (ve skladbě vrstev dle předpisu nátěrové hmoty)

## **OBVODOVÝ PLÁŠŤ**

### **STANOVIŠTĚ TRANSFORMÁTORŮ**

<b>Č. POL.</b>	<b>SKLADBA - POPIS</b>
<b>F30</b>	<b>ŽB a prefabrikované konstrukce ve styku se zemínou (terénem)</b> - Prefabrikovaná konstrukce jímek a protipožárních stěn z vnější strany v ploše ve styku s terénem bude opatřena nátěrem z asfaltové suspenze. Izolační nátěr min. provést ve 2 vrstvách.

<b>Č. POL.</b>	<b>SKLADBA - POPIS</b>
<b>F31</b>	<b>ŽB a prefabrikované konstrukce ve styku s exteriérem</b> - povrch prefabrikovaných dílců ze železobetonu – povrchová úprava svislých ploch z výroby

### **DOMEK OCHRAN**

<b>Č. POL.</b>	<b>SKLADBA - POPIS</b>
<b>F40</b>	<b>Sokl ve styku se zemínou</b> Prefabrikovaná železobetonová konstrukce kabelového prostoru bude z vnější strany opatřena: - Asfaltová penetrační emulze + hydroizolace z asfaltových modifikovaných pásů s vložkou z polyesterové rohože ve dvou vrstvách - Extrudovaný polystyren tl. 80 mm lepený na maltu - Filtrační a ochranná tkanina – geotextílie min. 300 g/m <sup>2</sup>

<b>Č. POL.</b>	<b>SKLADBA - POPIS</b>
<b>F41</b>	<b>Sokl ve styku s exteriérem</b> Prefabrikovaná železobetonová konstrukce bude z vnější strany opatřena: - Asfaltová penetrační emulze + hydroizolace z asfaltových modifikovaných pásů s vložkou z polyesterové rohože ve dvou vrstvách - Extrudovaný polystyren tl. 80 mm lepený na maltu + šroubované hmoždinky pro povrchovou montáž (systém STR U 2G) - Sklotextilní síťovina na vyztužovací (armovací) vrstvu, odolná vůči alkáliím, oka cca 4 x 4 mm + armovací stěrka - Jednosložková omítka pastovité konzistence s barevnými kamínky (typ marmolit) tl. 2,0 mm + před provedením nutná penetrace povrchu dle technického listu výrobce

<b>Č. POL.</b>	<b>SKLADBA - POPIS</b>
<b>F42</b>	<b>Hlavní fasáda</b> Prefabrikovaná železobetonová konstrukce 1.NP bude z vnější strany opatřena: - Desky EPS-F z lehčeného šedého polystyrenu (GreyWall) tl. 100 mm na lepidlo + šroubované hmoždinky pro zapuštěnou montáž (systém STR U 2G) + zátky - Sklotextilní síťovina na vyztužovací (armovací) vrstvu, odolná vůči alkáliím, oka cca 4 x 4 mm + armovací stěrka - Jednosložková silikonová pastovitá omítka tl. 2,0 mm škrábaná struktura + před provedením nutná penetrace povrchu dle technického listu výrobce

## STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

Technické specifikace tepelných izolací, parozábran a hydroizolací viz technická zpráva !!!

### STANOVIŠTĚ TRANSFORMÁTORŮ

Č. POL.	SKLADBA – POPIS (OD INTERIÉRU)
S30	Nosnou konstrukci střešního pláště budou tvořit ocelové prvky – ocelové průvlaky jsou osazeny nad železobetonovými stěnami, na kterých jsou šroubovány ocelové vaznice, do kterých bude kotven trapézový plech 55/250 s barevnou povrchovou úpravou nástřikem v barvě RAL 7040 – světle šedá. Spád střechy 5° (8,75%).

### DOMEK OCHRAN

Č. POL.	SKLADBA – POPIS (OD INTERIÉRU)
S40	<ul style="list-style-type: none"><li>- Protiprašný nátěr (případně konstrukce podhledu)</li><li>- Nosná železobetonová konstrukce prefa buněk tl. 120 mm</li><li>- Asfaltová vodou ředitelná emulze – přípravný nátěr podkladu</li><li>- pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny a jemnozrnným posypem tl. 4 mm <sup>1)</sup></li><li>- polyuretanové lepidlo (variantně systém mechanického kotvení)</li><li>- tepelně izolační spádové klíny EPS 150 S Stabil, min. tl u okapu 40 mm <sup>2)</sup>, spád klínů 2°(3,49%)</li><li>- tepelná izolace z EPS 150 S Stabil o konstantní tl. 80 mm <sup>2)</sup> (celková tl. tepelné izolace u okapu min. 120 mm)</li><li>- separační vrstva z netkané zpevněné textilie ze 100% polypropylenu o min. plošné hmotnosti 300 g/m<sup>2</sup></li><li>- střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC-P tl.1,8 mm s výztužnou vložkou pro mechanické kotvení <sup>3)</sup></li></ul> <p>1) Parotěsnící a provizorní vodotěsnící vrstva se bude natavovat na penetrovaný podklad bodově. Pásky budou vytaženy na svislé konstrukce atik min. 150 mm</p> <p>2) Tepelnou izolaci nutno klást ve více vrstvách se vzájemným převázáním spár, min. výrobní tloušťka spádových klínů je 40 mm. Min. tl. tepelné izolace u okapu je 120 mm (EPS 150 S v tl. 80 mm+ 40 mm). Tepelná izolace musí být stabilizována vůči pohybu a účinkům sání větru. V případě stabilizace tepelné izolace lepením je při použití více vrstev tuto nutno lepit nejen k podkladu ale i jednotlivé vrstvy tepelné izolace mezi sebou. V případě stabilizace mechanickým kotvením je pro volbu vhodného kotevního systému a ověření únosnosti podkladu nutné provedení výtažných zkoušek v souladu s ETAG 006- Provádění výtažných zkoušek na stavbě. Návrh spádových klínů i návrh stabilizace mechanickým kotvením, včetně zajištění výtažných zkoušek, provede dodavatel střešního pláště.</p> <p>3) Součástí systému bude fólie s protiskluznou úpravou pro realizaci komunikačních ploch na střeších. Tato hydroizolace je určena pro vytvoření komunikačních ploch na nepochůzných střeších. Pás fólie se navaří souvislým svarem na již provedenou hydroizolaci, jednotlivé navazující protiskluzové fólie se položí na čelní sraz. V případě, že komunikační pás je položen na tepelné izolaci, je nutné, aby tepelná izolace měla dostatečnou únosnost – byla například tvořena deskou extrudovaného polystyrenu. V případě použití tepelné izolace s nedostatečnou odolností lze použít roznášecí desky z galvanizovaného ocelového plechu tloušťky 1-2 mm se zabroušenými hranami obaleného textilií gramáže 1000 g/m<sup>2</sup>.</p>

#### Obecně:

- Hydroizolační vrstva včetně separační vrstvy bude u střechy vytažena přes svislé konstrukce atik až na horní plochu atik na lemovací okapnici.
- Přechody hydroizolační střešní fólie na svislé a vodorovné navazující konstrukce řešit pomocí lišt pro vnitřní kouty, lišt pro vnější kouty, při vyšších atikách instalací stěnových lišt dle montážních pokynů výrobce.