

# 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

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. MARTÍN NÁPRAVNÍK

Vypracoval:

ING. MARTÍN NÁPRAVNÍK

Kontroloval:

ING. ONDŘEJ KAFKA

Název akce:

**Zvýšení trakčního výkonu TNS, TNS Rostoklaty**

Číslo smlouvy:

18-126.208

Projektový stupeň:

DSP

Část:

SO 321 TNS ROSTOKLATY, PROVOZNÍ BUDOVA  
ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Datum:

01/2019

Číslo části:

E.3.2.2.1

Název přílohy:

**SKLADBY PODLAH, KONSTRUKCÍ A POVRCHY**

Měřítko:

-

Počet formátů:

9A4

Číslo přílohy:

**50**

## PODLAHY

### TNS

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M <sup>2</sup>
P1	<b>Nulová podlaha</b> - Protiprašný nátěr (ve skladbě vrstev dle předpisu výrobce nátěrové hmoty), vytažený do soklíku v=50 mm - Vyrovnávací stěrka		001	351,6
			002	2,32
			005	2,32
			006	2,32
			009	2,32
			010	2,32
			013	2,32
			014	2,32
			017	2,32
			101	10,65
			102	10,65
			103	10,65
			104	10,64
			105	122,4
			105a	82,35
			106	3,87
			107	4,23
			108	3,87
			109	4,23
			114	18,63
			116	8,84

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M <sup>2</sup>
P2	- Protiprašný nátěr (ve skladbě vrstev dle předpisu výrobce nátěrové hmoty) - Anhydritová stěrka tl. 60 mm (před provedením budou osazeny rámy pod rozvaděče – součástí dodávky technologie + rám pro kotvení pro podlahové poklopy) - penetrační nátěr (adhezní můstek)		101	0,21
			102	0,21
			103	0,21
			104	0,21
			105	46,57
			105a	0,25
			106	0,11
			108	0,11

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M <sup>2</sup>
P3	- Systém zakrytí záchytných van transformátorů pomocí zhasécích panelů z plechových profilů BP-H, materiál panelů S235J, výplň z granulátu ze skleněné pěny		101	10,14
			102	10,14
			103	10,14
			104	10,14

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M <sup>2</sup>
P4	- Keramická dlažba, na stěnách bez obkladu doplnit o keramický soklík ze soklových tvarovek stejné barevnosti v=80 mm - Flexibilní lepidlo C2 TE S1 - Vyrovnávací stěrka		113	3,84

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M <sup>2</sup>
P5	- Keramická dlažba (koeficient smykového tření $\mu$ min. = 0,6, protiskluznost povrchu R11)* - Flexibilní lepidlo C2 TE S1 - Hydroizolační stěrka (kompletizovaný systém)		111	1,61
			112	3,10

	- Vyrovnávací stěrka *Spárovací hmota bude na bázi polymerové pastovité výplně s vodoodpudivou a protiplísňovou technologií			
--	--	--	--	--

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M <sup>2</sup>
P6	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 PVC antistatik 2,0 mm, odstín šedý, svodový odpor cca 10 <sup>-7</sup> Ω - po obvodě místnosti lemovací PVC lišta		115	19,21

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M <sup>2</sup>
P7	- Olejivzdorná stěrka (nátěr ve skladbě vrstev dle předpisu výrobce nátěrové hmoty) - Vyrovnávací stěrka		003 004 007 008 011 012 015 016 018 019	5,93 5,93 5,93 5,93 5,93 5,93 5,93 5,93 6,70 6,70

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M <sup>2</sup>
P8	Protiskluzný 2 komponentní polyuretanový uzavírací nátěr na rampě - Odolný vůči povětrnosti a chemickým vlivům - Na bázi polyuretanu včetně prosypu - Šedý odstín		Rampy +schod	45,70

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M <sup>2</sup>
P9	- PVC, třída zátěže min. 34 + soklová PVC podlahová lišta - lepidlo - Vyrovnávací stěrka		117	13,93

## OBALUŽNÝ OBJEKT

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M <sup>2</sup>
P10	- Protiprašný nátěr vytažený do soklíku v=50 mm(nátěr s vysokou mechanickou odolností a odolností proti ropným produktům - Vyrovnávací stěrka - Podlahová deska tl. 250 mm - Geotextílie 500 g/m <sup>2</sup> - Hydroizolace z modifikovaného asfaltového pásu s vložkou z polyesterové rohože - Podkladní beton tl. 75 mm		120 121 122 123 124	19,40 19,40 19,40 19,40 19,40

### Obecně:

- Podlahy s keramickou dlažbou budou na stěnách bez obkladu doplněny keramickou soklovkou v=80 mm
- Spárovací hmota u keramických dlažeb ve vlhkých provozech (WC, sprchy a příslušné zázemí) bude na bázi polymerové pastovité výplně s vodoodpudivou a protiplísňovou technologií.

- Stěrková hydroizolace ve skladbě podlahy bude kompatibilní s vodovzdorným lepicím tmelem keramických dlaždic a spárovací hmotou.
- Přechody mezi jednotlivými typy podlah budou řešeny pomocí přechodových lišt (v případě, kdy není osazen práh dveří).
- Pro podlahové povrchy mohou být použity pouze takové materiály, jež splňují podmínky stanovené vyhláškou 268/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů

## **PODHLÉDY**

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M <sup>2</sup>
PD1	Zavěšený sádkartonový kazetový podhled na standartní kovové podkonstrukci s impregnovanými SDK deskami		111 112 113	1,61 3,10 3,84

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M <sup>2</sup>
PD2	Kontaktní zateplovací systém - TI z minerální plsti o tl. 80 mm na lepidlo + kotevní hmoždinky do betonu - Armovací vrstva s výztužnou sklotextilní síťovinou - Tenkovrstvá omítka tl. min. 1,5 mm		001	53,64

## **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**

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 Svislé SDK (nebo obdobné) konstrukce budou přetmeleny a přebroušeny

### **POVRCHY – NÁTĚRY A MALBY**

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

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
2	Olejivzdorná stěrka (nátěr, ve skladbě vrstev dle předpisu výrobce nátěrové hmoty)

### **POVRCHY – OBKLADY**

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
1	Keramický obklad do výšky dle PD, materiály a barevnost budou podléhat vzorkování – tj. před zabudováním do stavby musí dojít k jejich odsouhlasení projektantem a investorem. Velikost obkladových prvků se předpokládá min. 300x300 až 300x600 mm. Barevnost obkladu a spároveň bude upřesněn po výběru dodavatele.

**Obecně:**

Pravidla pro provádění obkladů:

- Obklady budou do výšky dle PD.
- Spáry budou široké 2-3 mm.
- Dořez obkladu bude u podlahy.
- Spáry budou probíhat ve styku obkladu s dlažbou v jednotlivých místnostech.
- Začátek a směr pokládky obkladu a dlažeb bude řešen přímo na stavbě tak, aby dořezy byly min. 150 mm. Začátek pokládky od nároží na celou obkladačku, nebo osu stěny v případě malého dořezu. Začátek pokládky obkladu jednotlivých stěn na osu stěny nebo dveří. Do vnitřních rohů obkladů, kolem zárubní, na styk obklad x dlažba bude použit silikon dle odstínu spárovací hmoty. Odstín silikonu a spárovací hmoty rozhodne investor.
- Barva silikonu ve styku obklad x dlažba v odstínu spárovací hmoty obkladu.
- Vnější rohy obkladu opatřeny nerezovou L lištou.
- Velikost obkladových prvků se předpokládá min. 300x300 až 300x600 mm. Barevnost obkladu a spárovez bude upřesněn po výběru dodavatele.
- V obkladech budou osazeny revizní dvířka pro přístup k čistícím kusům. Poloha a velikost bude upřesněna dle příslušného osazení armatur a tvarovek. Dvířka v případě polohy v obkladech budou řešena jako zadlažďovací na magnety, případně atypicky dle požadavků profesí.

**OBVODOVÝ PLÁŠŤ a VNITŘNÍ KCE**

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

**TNS**

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F1	<b>Předložené rampy a schodiště ve styku se zeminou</b> - Prefabrikovaná konstrukce rampy z vnější strany v ploše ve styku s terénem bude opatřena nátěrem z asfaltové suspenze. Izolační nátěr min. provést ve 2 vrstvách.

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F2	<b>Sokl v prostoru pod rampou (průčelí stání traf)</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. 60 mm lepený na maltu - Filtrační a ochranná tkanina – geotextílie min. 300 g/m <sup>2</sup>

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F3	<b>Sokl v prostoru pod rampami a schodišti (ostatní průčelí)</b> Prefabrikovaná železobetonová konstrukce kabelového prostoru bude z vnější strany opatřena: - asfaltová penetrační emulze a hydroizolace z asfaltových modifikovaných pásů s vložkou z polyesterové rohože ve dvou vrstvách - extrudovaný polystyren tl. 120 mm lepený na maltu - Filtrační a ochranná tkanina – geotextílie min. 300 g/m <sup>2</sup>

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F4	<b>Předložené rampy a schodiště ve styku s exteriérem</b> - povrch prefabrikovaných dílců ze železobetonu – povrchová úprava svislých ploch z výroby

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F5	<b>Sokl ve styku se zemínou (průčelí stání traf)</b> Prefabrikovaná železobetonová konstrukce kabelového prostoru bude z vnější strany opatřena: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asfaltová penetrační emulze + hydroizolace z asfaltových modifikovaných pásů s vložkou z polyesterové rohože ve dvou vrstvách</li> <li>- Extrudovaný polystyren tl. 60 mm lepený na maltu</li> <li>- Filtrační a ochranná tkanina – geotextílie min. 300 g/m<sup>2</sup></li> </ul>

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F6	<b>Sokl ve styku se zemínou (ostatní průčelí)</b> Prefabrikovaná železobetonová konstrukce kabelového prostoru bude z vnější strany opatřena: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asfaltová penetrační emulze a hydroizolace z asfaltových modifikovaných pásů s vložkou z polyesterové rohože ve dvou vrstvách</li> <li>- Extrudovaný polystyren tl. 120 mm</li> <li>- Filtrační a ochranná tkanina – geotextílie min. 300 g/m<sup>2</sup></li> </ul>

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F7	<b>Sokl ve styku s exteriérem (průčelí stání traf)</b> Prefabrikovaná železobetonová konstrukce kabelového prostoru bude z vnější strany opatřena: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asfaltová penetrační emulze + hydroizolace z asfaltových modifikovaných pásů s vložkou z polyesterové rohože ve dvou vrstvách</li> <li>- Extrudovaný polystyren tl. 60 mm lepený na maltu + šroubované hmoždinky pro povrchovou montáž (systém STR U 2G)</li> <li>- Sklotextilní síťovina na vyztužovací (armovací) vrstvu, odolná vůči alkáliím, oka cca 4 x 4 mm + armovací stěrka</li> <li>- Jednosložková omítka pastovité konzistence s barevnými kamínky (typ marmolit) tl. 2,0 mm + před provedením nutná penetrace povrchu dle technického listu výrobce</li> </ul>

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F8	<b>Sokl ve styku s exteriérem (ostatní průčelí)</b> Prefabrikovaná železobetonová konstrukce kabelového prostoru bude z vnější strany opatřena: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asfaltová penetrační emulze a hydroizolace z asfaltových modifikovaných pásů s vložkou z polyesterové rohože ve dvou vrstvách</li> <li>- Extrudovaný polystyren tl. 120 mm lepený na maltu + šroubované hmoždinky pro povrchovou montáž (systém STR U 2G)</li> <li>- Sklotextilní síťovina na vyztužovací (armovací) vrstvu, odolná vůči alkáliím, oka cca 4 x 4 mm + armovací stěrka</li> <li>- Jednosložková omítka pastovité konzistence s barevnými kamínky (typ marmolit) tl. 2,0 mm + před provedením nutná penetrace povrchu dle technického listu výrobce</li> </ul>

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F9	<b>Hlavní fasáda (průčelí stání traf)</b> Prefabrikovaná železobetonová konstrukce 1.NP bude z vnější strany opatřena: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desky EPS-F z lehčeného šedého polystyrenu tl. 80 mm na lepidlo + šroubované hmoždinky pro zapuštěnou montáž (systém STR U 2G) + zátky</li> <li>- Sklotextilní síťovina na vyztužovací (armovací) vrstvu, odolná vůči alkáliím, oka cca 4 x 4 mm + armovací stěrka</li> <li>- Jednosložková silikonová pastovitá omítka tl. 2,0 mm škrábaná struktura + před provedením nutná penetrace povrchu dle technického listu výrobce</li> </ul>

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F10	<b>Hlavní fasáda (ostatní průčelí)</b> Prefabrikovaná železobetonová konstrukce 1.NP bude z vnější strany opatřena: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desky EPS-F z lehčeného šedého polystyrenu tl. 140 mm na lepidlo + šroubované hmoždinky pro zapuštěnou montáž (systém STR U 2G) + zátky</li> <li>- Sklotextilní síťovina na vyztužovací (armovací) vrstvu, odolná vůči alkáliím, oka cca 4 x 4 mm + armovací stěrka</li> <li>- Jednosložková silikonová omítka pastovitě tl. 2,0 mm škrábaná struktura + před provedením nutná penetrace povrchu dle technického listu výrobce</li> </ul>

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F11	<b>Hlavní fasáda (meziokenní vložky) u 1.NP</b> Prefabrikovaná železobetonová konstrukce kabelového prostoru bude z vnější strany opatřena: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desky z minerální plsti tl. 100 mm s deklarovaný součinitel tepelné vodivosti <math>\lambda_d=0,030 \text{ W/mK}</math> (ČSN EN 12667) do roštu</li> <li>- Ochrana tepelné izolace z vnější strany fólií tvořící větrozábranu</li> <li>- vzduchová mezera 25 mm</li> <li>- cementotřísková deska tl. 15 mm + základní nátěr + finální barva v odstínu RAL 7024</li> </ul>

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F12	<b>Dilatace mezi vyšší a nižší částí</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prefabrikovaná železobetonová konstrukce kabelového prostoru tl. 140 mm</li> <li>- Extrudovaný polystyren tl. 100 mm</li> <li>- Prefabrikovaná železobetonová konstrukce kabelového prostoru tl. 140 mm</li> </ul>

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F13	V hygienických prostorech budou u zařizovacích předmětů provedeny předstěny z desek tl. 12,5 mm z cementově voděodolných vláken se zastěrkovanými výztužnými skelnými tkaninami na obou površích (např. Aquapanel), osazené na nosný rošt z ocelových pozinkovaných profilů do výšky 3000 mm. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Podkonstrukce kovové profily – ocelové pozinkované tenkostěnné profily CW 75 tl. 0,6 mm</li> <li>- Třída reakce desek na oheň podle ČSN EN 13 501-1 A1, nehořlavá</li> <li>- Objemová hmotnost desek <math>\rho=1200 \text{ kg/m}^3</math></li> </ul>

## OBSLUŽNÝ OBJEKT

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F20	<b>Hlavní fasáda (od interiéru)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protiprašný nátěr</li> <li>- Železobetonová konstrukce tl. 140 mm</li> <li>- Sklotextilní síťovina na vyztužovací (armovací) vrstvu, odolná vůči alkáliím, oka cca 4 x 4 mm + armovací stěrka</li> <li>- Jednosložková silikonová omítka pastovitě tl. 2,0 mm škrábaná struktura + před provedením nutná penetrace povrchu dle technického listu výrobce</li> </ul>

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F21	<b>Sokl ve styku s exteriérem(od interiéru)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protiprašný nátěr</li> <li>- Železobetonová konstrukce tl. 140 mm</li> <li>- Sklotextilní síťovina na vyztužovací (armovací) vrstvu, odolná vůči alkáliím, oka cca 4 x 4 mm + armovací stěrka</li> <li>- Jednosložková omítka pastovitě konzistence s barevnými kamínky (typ marmolit) tl. 2,0 mm + před provedením nutná penetrace povrchu dle technického listu výrobce</li> </ul>

## STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

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

### TNS

Č. POL.	SKLADBA – POPIS (OD INTERIÉRU)
S1	<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 200 S, min. tl u okapu 20 mm<sup>2)</sup>, spád klínů 2%(1,15°)</li><li>- tepelná izolace z EPS 200 S o konstantní tl. 140 mm<sup>2)</sup> (celková tl. tepelné izolace u okapu min. 160 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 20 mm. Min. tl. tepelné izolace u okapu je 160 mm (EPS 200 S v tl. 140 mm+ 20 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>

Č. POL.	SKLADBA – POPIS (OD INTERIÉRU)
S2	<ul style="list-style-type: none"><li>- Protiprašný nátěr</li><li>- Nosná železobetonová konstrukce prefa buněk tl. 200 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 200 S, min. tl u okapu 20 mm<sup>2)</sup>, spád klínů 2%(1,15°)</li><li>- tepelná izolace z EPS 200 S o konstantní tl. 60 mm<sup>2)</sup> (celková tl. tepelné izolace u okapu min. 80 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 min. 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 20 mm. Min. tl. tepelné izolace u okapu je 80 mm (EPS 200 S v tl. 60 mm+ 20 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>



	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> .
--	--

## OBSLUŽNÝ OBJEKT

Č. POL.	SKLADBA – POPIS (OD INTERIÉRU)
<b>S3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Protiprašný nátěr</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, min. tl u okapu 40 mm, spád klínů 2%(1,15°)</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 min. tl.1,80 mm s výztužnou vložkou pro mechanické kotvení<sup>3)</sup></li> </ul> <p>1) Provizorní vodotěsnicí vrstva se bude natavovat na penetrovaný podklad bodově. Pásky budou vytaženy na svislé konstrukce atik min. 150 mm</p> <p>2) Min. výrobní tloušťka spádových klínů je 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.
- **Prostupy střešním pláštěm řešit pomocí systémových detailů dodavatele hydroizolačního systému střešního pláště. Dodavatel střešního pláště vypracuje kotevní plán pro hydroizolační vrstvu.**