






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

Objednatel:  <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc
--	--

Generální projektant:  <small>®</small>	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu: 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: 18-216.208
Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)	Projektový stupeň: DSP
Část: E.3.2 NAPÁJECÍ STANICE - STAVEBNÍ ČÁST SO 320 TNS TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ, NAPÁJECÍ STANICE ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	Datum: 02/2019
	Číslo části: E.3.2.1.1
Název přílohy:	Měřítko: -
	Počet formátů: 9xA4
SKLADBY PODLAH, KONSTRUKCÍ A POVRCHY	Číslo přílohy: 50

PODLAHY

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P1	Nulová podlaha - Protiprašný nátěr (ve skladbě vrstev dle předpisu výrobce nátěrové hmoty), vytažený do soklíku v=50 mm - Vyrovnávací stěrka		001	403,1
			101	18,81
			102	18,81
			103	112,6
			104	59,37
			105	3,74
			106	4,23
			107	3,74
			108	4,23
			109	17,85
			113	6,90

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
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	0,34
			102	0,34
			103	83,92
			105	0,13
			107	0,13
			109	0,34

P3 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P4	- Keramická dlažba, na stěnách bez obkladu + keramický soklík ze soklových tvarovek stejné barevnosti v=80 mm - Flexibilní lepidlo C2 TE S1 - Vyrovnávací stěrka		112	3,84

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P5	- Keramická dlažba (koeficient smykového tření μ min. = 0,6, protiskluznost povrchu R11)* - Flexibilní lepidlo C2 TE S1 - Hydroizolační stěrka (kompletizovaný systém) - Vyrovnávací stěrka *Spárovací hmota bude na bázi polymerové pastovité výplně s vodoodpudivou a protiplísňovou technologií		110	1,35
			111	2,86

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
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 ² , 300 kg bodově - povrch antistatik 2,0 mm, odstín šedý, svodový odpor cca 10 ⁻⁷ Ω		104	21,68
			114	8,84
			115	19,55

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P7	- Olejivzdorná stěrka (nátěr ve skladbě vrstev dle předpisu výrobce nátěrové hmoty) - Vyrovnávací stěrka		002	6,64
			003	6,64

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P8	Protiskluzný 2 komponentní polyuretanový uzavírací nátěr na rampě - Odolný vůči povětrnosti a chemickým vlivům - Na bázi polyuretanu včetně prosypu - Šedý odstín		Rampa +schod.	29,45

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P9	- 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 ² - Hydroizolace z modifikovaného asfaltového pásu s vložkou z polyesterové rohože - Podkladní beton tl. 75 mm		120 121	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 vodooodpudivou a protiplísňovou technologií.
- Stěrková hydroizolace ve skladbě podlahy bude kompatibilní s vodovzdorným lepícím tmelem keramických dlaždic a spárovací hmotou.
- Přečходы 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.

PODHLÉDY

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
PD1	Zavěšený sádkartonový podhled na standartní kovové podkonstrukci s impregnovanými SDK deskami		110 111 112	1,35 2,86 3,84

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
PD2	Kontaktní zateplovací systém - Tl 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	39,1

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 spárořez 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 spárořez 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	Předložené rampy a schodiště ve styku se zemínou - 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.

F2 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F3	Sokl v prostoru pod rampami a schodišti 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

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

F5 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F6	Sokl ve styku se zemínou 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 - Filtrační a ochranná tkanina – geotextílie min. 300 g/m ²

F7 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F8	Sokl ve styku s exteriérem 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 + 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

F9 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F10	Hlavní fasáda Prefabrikovaná železobetonová konstrukce 1.NP bude z vnější strany opatřena: <ul style="list-style-type: none">- Desky EPS-F z lehčeného šedého polystyrenu tl. 140 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 omítka pastovité tl. 2,0 mm škrábaná struktura + před provedením nutná penetrace povrchu dle technického listu výrobce V plochách přiléhajících k venkovním stanovištím dekompenzačních tlumivek bude použit jako tepelný izolant minerální plst (graficky odlišena tepelná izolace v půdoryse 1.NP), obdobně v ploše vyústění zemních průchodů bude lokálně použito izolantu z minerální plsti

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F11	Hlavní fasáda (meziokenní vložky) u 1.NP Prefabrikovaná železobetonová konstrukce kabelového prostoru bude z vnější strany opatřena: <ul style="list-style-type: none">- Desky z minerální plsti tl. 100 mm s deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d=0,030 \text{ W/mK}$ (ČSN EN 12667) na lepidlo + hmoždinky pro zapuštěnou montáž (systém STR U 2G) + zátky- Ochrana tepelné izolace z vnější strany fólií tvořící větrozábranu- vzduchová mezera 25 mm- cementotřísková deska tl. 15 mm + základní nátěr + finální barva v odstínu RAL 7024

F12 NEOBSAZENO

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">- Podkonstrukce kovové profily – ocelové pozinkované tenkostěnné profily CW 75 tl. 0,6 mm- Třída reakce desek na oheň podle ČSN EN 13 501-1 A1, nehořlavá- Objemová hmotnost desek $\rho=1200 \text{ kg/m}^3$

OBSLUŽNÝ OBJEKT

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

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F21	Sokl ve styku s exteriérem(od interiéru) <ul style="list-style-type: none">- Protiprašný nátěr- Železobetonová konstrukce tl. 140 mm- 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

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">- Protiprašný nátěr (případně konstrukce podhledu)- Nosná železobetonová konstrukce prefa buněk tl. 120 mm- Asfaltová vodou ředitelná emulze – přípravný nátěr podkladu- pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny a jemnozrnným posypem tl. 4 mm¹⁾- polyuretanové lepidlo (variantně systém mechanického kotvení)- tepelně izolační spádové klíny EPS 200 S, min. tl u okapu 20 mm²⁾, spád klínů 2%(1,15°)- tepelná izolace z EPS 200 S o konstantní tl. 140 mm²⁾ (celková tl. tepelné izolace u okapu min. 160 mm)- separační vrstva z netkané zpevněné textilie ze 100% polypropylenu o min. plošné hmotnosti 300 g/m²- střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC-P tl.1,8 mm s výztužnou vložkou pro mechanické kotvení³⁾ <p>1) Parotěsnicí a provizorní vodotěsnicí 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 kotveního 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/m².</p>

OBSLUŽNÝ OBJEKT

Č. POL.	SKLADBA – POPIS (OD INTERIÉRU)
S2	<ul style="list-style-type: none">- Protiprašný nátěr- Nosná železobetonová konstrukce prefa buněk tl. 120 mm- Asfaltová vodou ředitelná emulze – přípravný nátěr podkladu- pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny a jemnozrnným posypem tl. 4 mm¹⁾- polyuretanové lepidlo (variantně systém mechanického kotvení)- tepelně izolační spádové klíny EPS 150 S, min. tl u okapu 40 mm, spád klínů 2%(1,15°)- separační vrstva z netkané zpevněné textilie ze 100% polypropylenu o min. plošné hmotnosti 300 g/m²- střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC-P min. tl.1,80 mm s výztužnou vložkou pro mechanické kotvení³⁾ <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 kotveního 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</p>

	<p>hydroizolace je určena pro vytvoření komunikačních ploch na nepochůzných střechách. 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/m².</p>
--	---

Obecně:

- Hydroizolační vrstva včetně separační vrstvy bude u střechy vytažena přes svislé konstrukce atik až na horní plochu atik na lemovací okapnici.
- Přečody 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.**

PODLAHY

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P1	Nulová podlaha - Protiprašný nátěr (ve skladbě vrstev dle předpisu výrobce nátěrové hmoty), vytažený do soklíku v=50 mm - Vyrovnávací stěrka		001	403,1
			101	18,81
			102	18,81
			103	112,6
			104	59,37
			105	3,74
			106	4,23
			107	3,74
			108	4,23
			109	17,85
			113	6,90

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
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	0,34
			102	0,34
			103	83,92
			105	0,13
			107	0,13
			109	0,34

P3 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P4	- Keramická dlažba, na stěnách bez obkladu + keramický soklík ze soklových tvarovek stejné barevnosti v=80 mm - Flexibilní lepidlo C2 TE S1 - Vyrovnávací stěrka		112	3,84

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P5	- Keramická dlažba (koeficient smykového tření μ min. = 0,6, protiskluznost povrchu R11)* - Flexibilní lepidlo C2 TE S1 - Hydroizolační stěrka (kompletizovaný systém) - Vyrovnávací stěrka *Spárovací hmota bude na bázi polymerové pastovité výplně s vodoodpudivou a protiplísňovou technologií		110	1,35
			111	2,86

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
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 ² , 300 kg bodově - povrch antistatik 2,0 mm, odstín šedý, svodový odpor cca 10 ⁻⁷ Ω		104	21,68
			114	8,84
			115	19,55

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P7	- Olejivzdorná stěrka (nátěr ve skladbě vrstev dle předpisu výrobce nátěrové hmoty) - Vyrovnávací stěrka		002	6,64
			003	6,64

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P8	Protiskluzný 2 komponentní polyuretanový uzavírací nátěr na rampě - Odolný vůči povětrnosti a chemickým vlivům - Na bázi polyuretanu včetně prosypu - Šedý odstín		Rampa +schod.	29,45

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P9	- 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 ² - Hydroizolace z modifikovaného asfaltového pásu s vložkou z polyesterové rohože - Podkladní beton tl. 75 mm		120 121	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 vodooodpudivou a protiplísňovou technologií.
- Stěrková hydroizolace ve skladbě podlahy bude kompatibilní s vodovzdorným lepícím tmelem keramických dlaždic a spárovací hmotou.
- Přečходы 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.

PODHLÉDY

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
PD1	Zavěšený sádkartonový podhled na standartní kovové podkonstrukci s impregnovanými SDK deskami		110 111 112	1,35 2,86 3,84

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
PD2	Kontaktní zateplovací systém - Tl z minerální plsti o tl. 80 mm na lepidlo + kotevní hmoždinky do betonu - Armovací vrstva s výztužnou sklotexnilní síťovinou - Tenkovrstvá omítka tl. min. 1,5 mm		001	39,1

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 spárořez 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 spárořez 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	Předložené rampy a schodiště ve styku se zemínou - 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.

F2 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F3	Sokl v prostoru pod rampami a schodišti 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

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

F5 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F6	Sokl ve styku se zemínou 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 - Filtrační a ochranná tkanina – geotextílie min. 300 g/m ²

F7 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F8	Sokl ve styku s exteriérem 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 + 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

F9 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F10	Hlavní fasáda Prefabrikovaná železobetonová konstrukce 1.NP bude z vnější strany opatřena: <ul style="list-style-type: none">- Desky EPS-F z lehčeného šedého polystyrenu tl. 140 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 omítka pastovitě tl. 2,0 mm škrábaná struktura + před provedením nutná penetrace povrchu dle technického listu výrobce V plochách přiléhajících k venkovním stanovištím dekompenzačních tlumivek bude použit jako tepelný izolant minerální plst (graficky odlišena tepelná izolace v půdoryse 1.NP), obdobně v ploše vyústění zemních průchodů bude lokálně použito izolantu z minerální plsti

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F11	Hlavní fasáda (meziokenní vložky) u 1.NP Prefabrikovaná železobetonová konstrukce kabelového prostoru bude z vnější strany opatřena: <ul style="list-style-type: none">- Desky z minerální plsti tl. 100 mm s deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d=0,030 \text{ W/mK}$ (ČSN EN 12667) na lepidlo + hmoždinky pro zapuštěnou montáž (systém STR U 2G) + zátky- Ochrana tepelné izolace z vnější strany fólií tvořící větrozábranu- vzduchová mezera 25 mm- cementotřísková deska tl. 15 mm + základní nátěr + finální barva v odstínu RAL 7024

F12 NEOBSAZENO

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">- Podkonstrukce kovové profily – ocelové pozinkované tenkostěnné profily CW 75 tl. 0,6 mm- Třída reakce desek na oheň podle ČSN EN 13 501-1 A1, nehořlavá- Objemová hmotnost desek $\rho=1200 \text{ kg/m}^3$

OBSLUŽNÝ OBJEKT

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

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F21	Sokl ve styku s exteriérem(od interiéru) <ul style="list-style-type: none">- Protiprašný nátěr- Železobetonová konstrukce tl. 140 mm- 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

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">- Protiprašný nátěr (případně konstrukce podhledu)- Nosná železobetonová konstrukce prefa buněk tl. 120 mm- Asfaltová vodou ředitelná emulze – přípravný nátěr podkladu- pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny a jemnozrnným posypem tl. 4 mm¹⁾- polyuretanové lepidlo (variantně systém mechanického kotvení)- tepelně izolační spádové klíny EPS 200 S, min. tl u okapu 20 mm²⁾, spád klínů 2%(1,15°)- tepelná izolace z EPS 200 S o konstantní tl. 140 mm²⁾ (celková tl. tepelné izolace u okapu min. 160 mm)- separační vrstva z netkané zpevněné textilie ze 100% polypropylenu o min. plošné hmotnosti 300 g/m²- střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC-P tl.1,8 mm s výztužnou vložkou pro mechanické kotvení³⁾ <p>1) Parotěsnicí a provizorní vodotěsnicí 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 kotveního 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/m².</p>

OBSLUŽNÝ OBJEKT

Č. POL.	SKLADBA – POPIS (OD INTERIÉRU)
S2	<ul style="list-style-type: none">- Protiprašný nátěr- Nosná železobetonová konstrukce prefa buněk tl. 120 mm- Asfaltová vodou ředitelná emulze – přípravný nátěr podkladu- pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny a jemnozrnným posypem tl. 4 mm¹⁾- polyuretanové lepidlo (variantně systém mechanického kotvení)- tepelně izolační spádové klíny EPS 150 S, min. tl u okapu 40 mm, spád klínů 2%(1,15°)- separační vrstva z netkané zpevněné textilie ze 100% polypropylenu o min. plošné hmotnosti 300 g/m²- střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC-P min. tl.1,80 mm s výztužnou vložkou pro mechanické kotvení³⁾ <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 kotveního 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</p>

	<p>hydroizolace je určena pro vytvoření komunikačních ploch na nepochůzných střechách. 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/m².</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.**

PODLAHY

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P1	Nulová podlaha - Protiprašný nátěr (ve skladbě vrstev dle předpisu výrobce nátěrové hmoty), vytažený do soklíku v=50 mm - Vyrovnávací stěrka		001	403,1
			101	18,81
			102	18,81
			103	112,6
			104	59,37
			105	3,74
			106	4,23
			107	3,74
			108	4,23
			109	17,85
			113	6,90

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
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	0,34
			102	0,34
			103	83,92
			105	0,13
			107	0,13
			109	0,34

P3 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P4	- Keramická dlažba, na stěnách bez obkladu + keramický soklík ze soklových tvarovek stejné barevnosti v=80 mm - Flexibilní lepidlo C2 TE S1 - Vyrovnávací stěrka		112	3,84

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P5	- Keramická dlažba (koeficient smykového tření μ min. = 0,6, protiskluznost povrchu R11)* - Flexibilní lepidlo C2 TE S1 - Hydroizolační stěrka (kompletizovaný systém) - Vyrovnávací stěrka *Spárovací hmota bude na bázi polymerové pastovité výplně s vodoodpudivou a protiplísňovou technologií		110	1,35
			111	2,86

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
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 ² , 300 kg bodově - povrch antistatik 2,0 mm, odstín šedý, svodový odpor cca 10 ⁻⁷ Ω		104	21,68
			114	8,84
			115	19,55

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P7	- Olejivzdorná stěrka (nátěr ve skladbě vrstev dle předpisu výrobce nátěrové hmoty) - Vyrovnávací stěrka		002	6,64
			003	6,64

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P8	Protiskluzný 2 komponentní polyuretanový uzavírací nátěr na rampě - Odolný vůči povětrnosti a chemickým vlivům - Na bázi polyuretanu včetně prosypu - Šedý odstín		Rampa +schod.	29,45

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P9	- 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 ² - Hydroizolace z modifikovaného asfaltového pásu s vložkou z polyesterové rohože - Podkladní beton tl. 75 mm		120 121	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 vodooodpudivou a protiplísňovou technologií.
- Stěrková hydroizolace ve skladbě podlahy bude kompatibilní s vodovzdorným lepícím tmelem keramických dlaždic a spárovací hmotou.
- Přečходы 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.

PODHLÉDY

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
PD1	Zavěšený sádkartonový podhled na standartní kovové podkonstrukci s impregnovanými SDK deskami		110 111 112	1,35 2,86 3,84

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
PD2	Kontaktní zateplovací systém - Tl z minerální plsti o tl. 80 mm na lepidlo + kotevní hmoždinky do betonu - Armovací vrstva s výztužnou sklotexnilní síťovinou - Tenkovrstvá omítka tl. min. 1,5 mm		001	39,1

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 spárořez 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 spárořez 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	Předložené rampy a schodiště ve styku se zeminou - 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.

F2 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F3	Sokl v prostoru pod rampami a schodišti 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

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

F5 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F6	Sokl ve styku se zeminou 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 - Filtrační a ochranná tkanina – geotextílie min. 300 g/m ²

F7 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F8	Sokl ve styku s exteriérem 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 + 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

F9 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F10	Hlavní fasáda Prefabrikovaná železobetonová konstrukce 1.NP bude z vnější strany opatřena: <ul style="list-style-type: none">- Desky EPS-F z lehčeného šedého polystyrenu tl. 140 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 omítka pastovitě tl. 2,0 mm škrábaná struktura + před provedením nutná penetrace povrchu dle technického listu výrobce V plochách přiléhajících k venkovním stanovištím dekompenzačních tlumivek bude použit jako tepelný izolant minerální plst (graficky odlišena tepelná izolace v půdoryse 1.NP), obdobně v ploše vyústění zemních průchodů bude lokálně použito izolantu z minerální plsti

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F11	Hlavní fasáda (meziokenní vložky) u 1.NP Prefabrikovaná železobetonová konstrukce kabelového prostoru bude z vnější strany opatřena: <ul style="list-style-type: none">- Desky z minerální plsti tl. 100 mm s deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d=0,030 \text{ W/mK}$ (ČSN EN 12667) na lepidlo + hmoždinky pro zapuštěnou montáž (systém STR U 2G) + zátky- Ochrana tepelné izolace z vnější strany fólií tvořící větrozábranu- vzduchová mezera 25 mm- cementotřísková deska tl. 15 mm + základní nátěr + finální barva v odstínu RAL 7024

F12 NEOBSAZENO

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">- Podkonstrukce kovové profily – ocelové pozinkované tenkostěnné profily CW 75 tl. 0,6 mm- Třída reakce desek na oheň podle ČSN EN 13 501-1 A1, nehořlavá- Objemová hmotnost desek $\rho=1200 \text{ kg/m}^3$

OBSLUŽNÝ OBJEKT

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

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F21	Sokl ve styku s exteriérem(od interiéru) <ul style="list-style-type: none">- Protiprašný nátěr- Železobetonová konstrukce tl. 140 mm- 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

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">- Protiprašný nátěr (případně konstrukce podhledu)- Nosná železobetonová konstrukce prefa buněk tl. 120 mm- Asfaltová vodou ředitelná emulze – přípravný nátěr podkladu- pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny a jemnozrnným posypem tl. 4 mm¹⁾- polyuretanové lepidlo (variantně systém mechanického kotvení)- tepelně izolační spádové klíny EPS 200 S, min. tl u okapu 20 mm²⁾, spád klínů 2%(1,15°)- tepelná izolace z EPS 200 S o konstantní tl. 140 mm²⁾ (celková tl. tepelné izolace u okapu min. 160 mm)- separační vrstva z netkané zpevněné textilie ze 100% polypropylenu o min. plošné hmotnosti 300 g/m²- střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC-P tl.1,8 mm s výztužnou vložkou pro mechanické kotvení³⁾ <p>1) Parotěsnicí a provizorní vodotěsnicí 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 kotveního 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/m².</p>

OBSLUŽNÝ OBJEKT

Č. POL.	SKLADBA – POPIS (OD INTERIÉRU)
S2	<ul style="list-style-type: none">- Protiprašný nátěr- Nosná železobetonová konstrukce prefa buněk tl. 120 mm- Asfaltová vodou ředitelná emulze – přípravný nátěr podkladu- pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny a jemnozrnným posypem tl. 4 mm¹⁾- polyuretanové lepidlo (variantně systém mechanického kotvení)- tepelně izolační spádové klíny EPS 150 S, min. tl u okapu 40 mm, spád klínů 2%(1,15°)- separační vrstva z netkané zpevněné textilie ze 100% polypropylenu o min. plošné hmotnosti 300 g/m²- střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC-P min. tl.1,80 mm s výztužnou vložkou pro mechanické kotvení³⁾ <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 kotveního 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</p>

	hydroizolace je určena pro vytvoření komunikačních ploch na nepochůzných střechách. 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 ² .
--	--

Obecně:

- Hydroizolační vrstva včetně separační vrstvy bude u střechy vytažena přes svislé konstrukce atik až na horní plochu atik na lemovací okapnici.
- Přečody 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.**

PODLAHY

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P1	Nulová podlaha - Protiprašný nátěr (ve skladbě vrstev dle předpisu výrobce nátěrové hmoty), vytažený do soklíku v=50 mm - Vyrovnávací stěrka		001	403,1
			101	18,81
			102	18,81
			103	112,6
			104	59,37
			105	3,74
			106	4,23
			107	3,74
			108	4,23
			109	17,85
			113	6,90

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
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	0,34
			102	0,34
			103	83,92
			105	0,13
			107	0,13
			109	0,34

P3 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P4	- Keramická dlažba, na stěnách bez obkladu + keramický soklík ze soklových tvarovek stejné barevnosti v=80 mm - Flexibilní lepidlo C2 TE S1 - Vyrovnávací stěrka		112	3,84

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P5	- Keramická dlažba (koeficient smykového tření μ min. = 0,6, protiskluznost povrchu R11)* - Flexibilní lepidlo C2 TE S1 - Hydroizolační stěrka (kompletizovaný systém) - Vyrovnávací stěrka *Spárovací hmota bude na bázi polymerové pastovité výplně s vodoodpudivou a protiplísňovou technologií		110	1,35
			111	2,86

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
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 ² , 300 kg bodově - povrch antistatik 2,0 mm, odstín šedý, svodový odpor cca 10 ⁻⁷ Ω		104	21,68
			114	8,84
			115	19,55

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P7	- Olejivzdorná stěrka (nátěr ve skladbě vrstev dle předpisu výrobce nátěrové hmoty) - Vyrovnávací stěrka		002	6,64
			003	6,64

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P8	Protiskluzný 2 komponentní polyuretanový uzavírací nátěr na rampě - Odolný vůči povětrnosti a chemickým vlivům - Na bázi polyuretanu včetně prosypu - Šedý odstín		Rampa +schod.	29,45

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P9	- 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 ² - Hydroizolace z modifikovaného asfaltového pásu s vložkou z polyesterové rohože - Podkladní beton tl. 75 mm		120 121	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 lepícím tmelem keramických dlaždic a spárovací hmotou.
- Přečходы 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.

PODHLÉDY

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
PD1	Zavěšený sádkartonový podhled na standartní kovové podkonstrukci s impregnovanými SDK deskami		110 111 112	1,35 2,86 3,84

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
PD2	Kontaktní zateplovací systém - Tl 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	39,1

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 spárořez 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 spárořez 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	Předložené rampy a schodiště ve styku se zeminou - 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.

F2 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F3	Sokl v prostoru pod rampami a schodišti 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

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

F5 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F6	Sokl ve styku se zeminou 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 - Filtrační a ochranná tkanina – geotextílie min. 300 g/m ²

F7 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F8	Sokl ve styku s exteriérem 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 + 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

F9 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F10	Hlavní fasáda Prefabrikovaná železobetonová konstrukce 1.NP bude z vnější strany opatřena: <ul style="list-style-type: none">- Desky EPS-F z lehčeného šedého polystyrenu tl. 140 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 omítka pastovité tl. 2,0 mm škrábaná struktura + před provedením nutná penetrace povrchu dle technického listu výrobce V plochách přiléhajících k venkovním stanovištím dekompenzačních tlumivek bude použit jako tepelný izolant minerální plst (graficky odlišena tepelná izolace v půdoryse 1.NP), obdobně v ploše vyústění zemních průchodů bude lokálně použito izolantu z minerální plsti

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F11	Hlavní fasáda (meziokenní vložky) u 1.NP Prefabrikovaná železobetonová konstrukce kabelového prostoru bude z vnější strany opatřena: <ul style="list-style-type: none">- Desky z minerální plsti tl. 100 mm s deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d=0,030 \text{ W/mK}$ (ČSN EN 12667) na lepidlo + hmoždinky pro zapuštěnou montáž (systém STR U 2G) + zátky- Ochrana tepelné izolace z vnější strany fólií tvořící větrozábranu- vzduchová mezera 25 mm- cementotřísková deska tl. 15 mm + základní nátěr + finální barva v odstínu RAL 7024

F12 NEOBSAZENO

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">- Podkonstrukce kovové profily – ocelové pozinkované tenkostěnné profily CW 75 tl. 0,6 mm- Třída reakce desek na oheň podle ČSN EN 13 501-1 A1, nehořlavá- Objemová hmotnost desek $\rho=1200 \text{ kg/m}^3$

OBSLUŽNÝ OBJEKT

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

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F21	Sokl ve styku s exteriérem(od interiéru) <ul style="list-style-type: none">- Protiprašný nátěr- Železobetonová konstrukce tl. 140 mm- 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

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">- Protiprašný nátěr (případně konstrukce podhledu)- Nosná železobetonová konstrukce prefa buněk tl. 120 mm- Asfaltová vodou ředitelná emulze – přípravný nátěr podkladu- pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny a jemnozrnným posypem tl. 4 mm¹⁾- polyuretanové lepidlo (variantně systém mechanického kotvení)- tepelně izolační spádové klíny EPS 200 S, min. tl u okapu 20 mm²⁾, spád klínů 2%(1,15°)- tepelná izolace z EPS 200 S o konstantní tl. 140 mm²⁾ (celková tl. tepelné izolace u okapu min. 160 mm)- separační vrstva z netkané zpevněné textilie ze 100% polypropylenu o min. plošné hmotnosti 300 g/m²- střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC-P tl.1,8 mm s výztužnou vložkou pro mechanické kotvení³⁾ <p>1) Parotěsnicí a provizorní vodotěsnicí 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 kotveního 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/m².</p>

OBSLUŽNÝ OBJEKT

Č. POL.	SKLADBA – POPIS (OD INTERIÉRU)
S2	<ul style="list-style-type: none">- Protiprašný nátěr- Nosná železobetonová konstrukce prefa buněk tl. 120 mm- Asfaltová vodou ředitelná emulze – přípravný nátěr podkladu- pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny a jemnozrnným posypem tl. 4 mm¹⁾- polyuretanové lepidlo (variantně systém mechanického kotvení)- tepelně izolační spádové klíny EPS 150 S, min. tl u okapu 40 mm, spád klínů 2%(1,15°)- separační vrstva z netkané zpevněné textilie ze 100% polypropylenu o min. plošné hmotnosti 300 g/m²- střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC-P min. tl.1,80 mm s výztužnou vložkou pro mechanické kotvení³⁾ <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 kotveního 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</p>

	<p>hydroizolace je určena pro vytvoření komunikačních ploch na nepochůzných střechách. 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/m².</p>
--	---

Obecně:

- Hydroizolační vrstva včetně separační vrstvy bude u střechy vytažena přes svislé konstrukce atik až na horní plochu atik na lemovací okapnici.
- Přečody 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.**

PODLAHY

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P1	Nulová podlaha - Protiprašný nátěr (ve skladbě vrstev dle předpisu výrobce nátěrové hmoty), vytažený do soklíku v=50 mm - Vyrovnávací stěrka		001	403,1
			101	18,81
			102	18,81
			103	112,6
			104	59,37
			105	3,74
			106	4,23
			107	3,74
			108	4,23
			109	17,85
			113	6,90

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
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	0,34
			102	0,34
			103	83,92
			105	0,13
			107	0,13
			109	0,34

P3 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P4	- Keramická dlažba, na stěnách bez obkladu + keramický soklík ze soklových tvarovek stejné barevnosti v=80 mm - Flexibilní lepidlo C2 TE S1 - Vyrovnávací stěrka		112	3,84

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P5	- Keramická dlažba (koeficient smykového tření μ min. = 0,6, protiskluznost povrchu R11)* - Flexibilní lepidlo C2 TE S1 - Hydroizolační stěrka (kompletizovaný systém) - Vyrovnávací stěrka *Spárovací hmota bude na bázi polymerové pastovité výplně s vodoodpudivou a protiplísňovou technologií		110	1,35
			111	2,86

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
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 ² , 300 kg bodově - povrch antistatik 2,0 mm, odstín šedý, svodový odpor cca 10 ⁻⁷ Ω		104	21,68
			114	8,84
			115	19,55

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P7	- Olejivzdorná stěrka (nátěr ve skladbě vrstev dle předpisu výrobce nátěrové hmoty) - Vyrovnávací stěrka		002	6,64
			003	6,64

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P8	Protiskluzný 2 komponentní polyuretanový uzavírací nátěr na rampě - Odolný vůči povětrnosti a chemickým vlivům - Na bázi polyuretanu včetně prosypu - Šedý odstín		Rampa +schod.	29,45

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P9	- 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 ² - Hydroizolace z modifikovaného asfaltového pásu s vložkou z polyesterové rohože - Podkladní beton tl. 75 mm		120 121	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 vodooodpudivou a protiplísňovou technologií.
- Stěrková hydroizolace ve skladbě podlahy bude kompatibilní s vodovzdorným lepícím tmelem keramických dlaždic a spárovací hmotou.
- Přečходы 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.

PODHLÉDY

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
PD1	Zavěšený sádkartonový podhled na standartní kovové podkonstrukci s impregnovanými SDK deskami		110 111 112	1,35 2,86 3,84

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
PD2	Kontaktní zateplovací systém - Tl z minerální plsti o tl. 80 mm na lepidlo + kotevní hmoždinky do betonu - Armovací vrstva s výztužnou sklotexnilní síťovinou - Tenkovrstvá omítka tl. min. 1,5 mm		001	39,1

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 spárořez 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 spárořez 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	Předložené rampy a schodiště ve styku se zeminou - 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.

F2 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F3	Sokl v prostoru pod rampami a schodišti 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

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

F5 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F6	Sokl ve styku se zeminou 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 - Filtrační a ochranná tkanina – geotextílie min. 300 g/m ²

F7 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F8	Sokl ve styku s exteriérem 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 + 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

F9 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F10	Hlavní fasáda Prefabrikovaná železobetonová konstrukce 1.NP bude z vnější strany opatřena: <ul style="list-style-type: none">- Desky EPS-F z lehčeného šedého polystyrenu tl. 140 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 omítka pastovité tl. 2,0 mm škrábaná struktura + před provedením nutná penetrace povrchu dle technického listu výrobce V plochách přiléhajících k venkovním stanovištím dekompenzačních tlumivek bude použit jako tepelný izolant minerální plst (graficky odlišena tepelná izolace v půdoryse 1.NP), obdobně v ploše vyústění zemních průchodů bude lokálně použito izolantu z minerální plsti

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F11	Hlavní fasáda (meziokenní vložky) u 1.NP Prefabrikovaná železobetonová konstrukce kabelového prostoru bude z vnější strany opatřena: <ul style="list-style-type: none">- Desky z minerální plsti tl. 100 mm s deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d=0,030 \text{ W/mK}$ (ČSN EN 12667) na lepidlo + hmoždinky pro zapuštěnou montáž (systém STR U 2G) + zátky- Ochrana tepelné izolace z vnější strany fólií tvořící větrozábranu- vzduchová mezera 25 mm- cementotřísková deska tl. 15 mm + základní nátěr + finální barva v odstínu RAL 7024

F12 NEOBSAZENO

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">- Podkonstrukce kovové profily – ocelové pozinkované tenkostěnné profily CW 75 tl. 0,6 mm- Třída reakce desek na oheň podle ČSN EN 13 501-1 A1, nehořlavá- Objemová hmotnost desek $\rho=1200 \text{ kg/m}^3$

OBSLUŽNÝ OBJEKT

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

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F21	Sokl ve styku s exteriérem(od interiéru) <ul style="list-style-type: none">- Protiprašný nátěr- Železobetonová konstrukce tl. 140 mm- 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

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">- Protiprašný nátěr (případně konstrukce podhledu)- Nosná železobetonová konstrukce prefa buněk tl. 120 mm- Asfaltová vodou ředitelná emulze – přípravný nátěr podkladu- pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny a jemnozrnným posypem tl. 4 mm¹⁾- polyuretanové lepidlo (variantně systém mechanického kotvení)- tepelně izolační spádové klíny EPS 200 S, min. tl u okapu 20 mm²⁾, spád klínů 2%(1,15°)- tepelná izolace z EPS 200 S o konstantní tl. 140 mm²⁾ (celková tl. tepelné izolace u okapu min. 160 mm)- separační vrstva z netkané zpevněné textilie ze 100% polypropylenu o min. plošné hmotnosti 300 g/m²- střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC-P tl.1,8 mm s výztužnou vložkou pro mechanické kotvení³⁾ <p>1) Parotěsnicí a provizorní vodotěsnicí 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 kotveního 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/m².</p>

OBSLUŽNÝ OBJEKT

Č. POL.	SKLADBA – POPIS (OD INTERIÉRU)
S2	<ul style="list-style-type: none">- Protiprašný nátěr- Nosná železobetonová konstrukce prefa buněk tl. 120 mm- Asfaltová vodou ředitelná emulze – přípravný nátěr podkladu- pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny a jemnozrnným posypem tl. 4 mm¹⁾- polyuretanové lepidlo (variantně systém mechanického kotvení)- tepelně izolační spádové klíny EPS 150 S, min. tl u okapu 40 mm, spád klínů 2%(1,15°)- separační vrstva z netkané zpevněné textilie ze 100% polypropylenu o min. plošné hmotnosti 300 g/m²- střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC-P min. tl.1,80 mm s výztužnou vložkou pro mechanické kotvení³⁾ <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 kotveního 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</p>

	<p>hydroizolace je určena pro vytvoření komunikačních ploch na nepochůzných střechách. 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/m².</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.**

PODLAHY

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P1	Nulová podlaha - Protiprašný nátěr (ve skladbě vrstev dle předpisu výrobce nátěrové hmoty), vytažený do soklíku v=50 mm - Vyrovnávací stěrka		001	403,1
			101	18,81
			102	18,81
			103	112,6
			104	59,37
			105	3,74
			106	4,23
			107	3,74
			108	4,23
			109	17,85
			113	6,90

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
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	0,34
			102	0,34
			103	83,92
			105	0,13
			107	0,13
			109	0,34

P3 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P4	- Keramická dlažba, na stěnách bez obkladu + keramický soklík ze soklových tvarovek stejné barevnosti v=80 mm - Flexibilní lepidlo C2 TE S1 - Vyrovnávací stěrka		112	3,84

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P5	- Keramická dlažba (koeficient smykového tření μ min. = 0,6, protiskluznost povrchu R11)* - Flexibilní lepidlo C2 TE S1 - Hydroizolační stěrka (kompletizovaný systém) - Vyrovnávací stěrka *Spárovací hmota bude na bázi polymerové pastovité výplně s vodoodpudivou a protiplísňovou technologií		110	1,35
			111	2,86

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
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 ² , 300 kg bodově - povrch antistatik 2,0 mm, odstín šedý, svodový odpor cca 10 ⁻⁷ Ω		104	21,68
			114	8,84
			115	19,55

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P7	- Olejivzdorná stěrka (nátěr ve skladbě vrstev dle předpisu výrobce nátěrové hmoty) - Vyrovnávací stěrka		002	6,64
			003	6,64

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P8	Protiskluzný 2 komponentní polyuretanový uzavírací nátěr na rampě - Odolný vůči povětrnosti a chemickým vlivům - Na bázi polyuretanu včetně prosypu - Šedý odstín		Rampa +schod.	29,45

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P9	- 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 ² - Hydroizolace z modifikovaného asfaltového pásu s vložkou z polyesterové rohože - Podkladní beton tl. 75 mm		120 121	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 vodooodpudivou a protiplísňovou technologií.
- Stěrková hydroizolace ve skladbě podlahy bude kompatibilní s vodovzdorným lepícím tmelem keramických dlaždic a spárovací hmotou.
- Přečody 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.

PODHLÉDY

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
PD1	Zavěšený sádkartonový podhled na standartní kovové podkonstrukci s impregnovanými SDK deskami		110 111 112	1,35 2,86 3,84

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
PD2	Kontaktní zateplovací systém - Tl 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	39,1

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 spárořez 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 spárořez 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	Předložené rampy a schodiště ve styku se zeminou - 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.

F2 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F3	Sokl v prostoru pod rampami a schodišti 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

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

F5 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F6	Sokl ve styku se zeminou 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 - Filtrační a ochranná tkanina – geotextílie min. 300 g/m ²

F7 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F8	Sokl ve styku s exteriérem 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 + 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

F9 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F10	Hlavní fasáda Prefabrikovaná železobetonová konstrukce 1.NP bude z vnější strany opatřena: <ul style="list-style-type: none">- Desky EPS-F z lehčeného šedého polystyrenu tl. 140 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 omítka pastovité tl. 2,0 mm škrábaná struktura + před provedením nutná penetrace povrchu dle technického listu výrobce V plochách přiléhajících k venkovním stanovištím dekompenzačních tlumivek bude použit jako tepelný izolant minerální plst (graficky odlišena tepelná izolace v půdoryse 1.NP), obdobně v ploše vyústění zemních průchodů bude lokálně použito izolantu z minerální plsti

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F11	Hlavní fasáda (meziokenní vložky) u 1.NP Prefabrikovaná železobetonová konstrukce kabelového prostoru bude z vnější strany opatřena: <ul style="list-style-type: none">- Desky z minerální plsti tl. 100 mm s deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d=0,030 \text{ W/mK}$ (ČSN EN 12667) na lepidlo + hmoždinky pro zapuštěnou montáž (systém STR U 2G) + zátky- Ochrana tepelné izolace z vnější strany fólií tvořící větrozábranu- vzduchová mezera 25 mm- cementotřísková deska tl. 15 mm + základní nátěr + finální barva v odstínu RAL 7024

F12 NEOBSAZENO

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">- Podkonstrukce kovové profily – ocelové pozinkované tenkostěnné profily CW 75 tl. 0,6 mm- Třída reakce desek na oheň podle ČSN EN 13 501-1 A1, nehořlavá- Objemová hmotnost desek $\rho=1200 \text{ kg/m}^3$

OBSLUŽNÝ OBJEKT

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

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F21	Sokl ve styku s exteriérem(od interiéru) <ul style="list-style-type: none">- Protiprašný nátěr- Železobetonová konstrukce tl. 140 mm- 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

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">- Protiprašný nátěr (případně konstrukce podhledu)- Nosná železobetonová konstrukce prefa buněk tl. 120 mm- Asfaltová vodou ředitelná emulze – přípravný nátěr podkladu- pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny a jemnozrnným posypem tl. 4 mm¹⁾- polyuretanové lepidlo (variantně systém mechanického kotvení)- tepelně izolační spádové klíny EPS 200 S, min. tl u okapu 20 mm²⁾, spád klínů 2%(1,15°)- tepelná izolace z EPS 200 S o konstantní tl. 140 mm²⁾ (celková tl. tepelné izolace u okapu min. 160 mm)- separační vrstva z netkané zpevněné textilie ze 100% polypropylenu o min. plošné hmotnosti 300 g/m²- střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC-P tl.1,8 mm s výztužnou vložkou pro mechanické kotvení³⁾ <p>1) Parotěsnicí a provizorní vodotěsnicí 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 kotveního 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/m².</p>

OBSLUŽNÝ OBJEKT

Č. POL.	SKLADBA – POPIS (OD INTERIÉRU)
S2	<ul style="list-style-type: none">- Protiprašný nátěr- Nosná železobetonová konstrukce prefa buněk tl. 120 mm- Asfaltová vodou ředitelná emulze – přípravný nátěr podkladu- pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny a jemnozrnným posypem tl. 4 mm¹⁾- polyuretanové lepidlo (variantně systém mechanického kotvení)- tepelně izolační spádové klíny EPS 150 S, min. tl u okapu 40 mm, spád klínů 2%(1,15°)- separační vrstva z netkané zpevněné textilie ze 100% polypropylenu o min. plošné hmotnosti 300 g/m²- střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC-P min. tl.1,80 mm s výztužnou vložkou pro mechanické kotvení³⁾ <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 kotveního 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</p>

	<p>hydroizolace je určena pro vytvoření komunikačních ploch na nepochůzných střechách. 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/m².</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.**

PODLAHY

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P1	Nulová podlaha - Protiprašný nátěr (ve skladbě vrstev dle předpisu výrobce nátěrové hmoty), vytažený do soklíku v=50 mm - Vyrovnávací stěrka		001 403,1 101 18,81 102 18,81 103 112,6 104 59,37 105 3,74 106 4,23 107 3,74 108 4,23 109 17,85 113 6,90	

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
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 0,34 102 0,34 103 83,92 105 0,13 107 0,13 109 0,34	

P3 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P4	- Keramická dlažba, na stěnách bez obkladu + keramický soklík ze soklových tvarovek stejné barevnosti v=80 mm - Flexibilní lepidlo C2 TE S1 - Vyrovnávací stěrka		112	3,84

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P5	- Keramická dlažba (koeficient smykového tření μ min. = 0,6, protiskluznost povrchu R11)* - Flexibilní lepidlo C2 TE S1 - Hydroizolační stěrka (kompletizovaný systém) - Vyrovnávací stěrka *Spárovací hmota bude na bázi polymerové pastovité výplně s vodoodpudivou a protiplísňovou technologií		110 1,35 111 2,86	

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
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 ² , 300 kg bodově - povrch antistatik 2,0 mm, odstín šedý, svodový odpor cca 10 ⁻⁷ Ω		104 21,68 114 8,84 115 19,55	

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P7	- Olejivzdorná stěrka (nátěr ve skladbě vrstev dle předpisu výrobce nátěrové hmoty) - Vyrovnávací stěrka		002 6,64 003 6,64	

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P8	Protiskluzný 2 komponentní polyuretanový uzavírací nátěr na rampě - Odolný vůči povětrnosti a chemickým vlivům - Na bázi polyuretanu včetně prosypu - Šedý odstín		Rampa +schod.	29,45

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
P9	- 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 ² - Hydroizolace z modifikovaného asfaltového pásu s vložkou z polyesterové rohože - Podkladní beton tl. 75 mm		120 121	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 vodooodpudivou a protiplísňovou technologií.
- Stěrková hydroizolace ve skladbě podlahy bude kompatibilní s vodovzdorným lepícím tmelem keramických dlaždic a spárovací hmotou.
- Přečody 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.

PODHLÉDY

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
PD1	Zavěšený sádkokartonový podhled na standartní kovové podkonstrukci s impregnovanými SDK deskami		110 111 112	1,35 2,86 3,84

Č. POL.	SKLADBA - POPIS	Tl. vrstvy	Č.M	M ²
PD2	Kontaktní zateplovací systém - Tl 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	39,1

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 spárořez 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 spárořez 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	Předložené rampy a schodiště ve styku se zemínou - 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.

F2 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F3	Sokl v prostoru pod rampami a schodišti 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

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

F5 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F6	Sokl ve styku se zemínou 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 - Filtrační a ochranná tkanina – geotextilie min. 300 g/m ²

F7 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F8	Sokl ve styku s exteriérem 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 + 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

F9 NEOBSAZENO

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F10	Hlavní fasáda Prefabrikovaná železobetonová konstrukce 1.NP bude z vnější strany opatřena: <ul style="list-style-type: none">- Desky EPS-F z lehčeného šedého polystyrenu tl. 140 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 omítka pastovitě tl. 2,0 mm škrábaná struktura + před provedením nutná penetrace povrchu dle technického listu výrobce V plochách přiléhajících k venkovním stanovištím dekompenzačních tlumivek bude použit jako tepelný izolant minerální plst (graficky odlišena tepelná izolace v půdoryse 1.NP), obdobně v ploše vyústění zemních průchodů bude lokálně použito izolantu z minerální plsti

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F11	Hlavní fasáda (meziokenní vložky) u 1.NP Prefabrikovaná železobetonová konstrukce kabelového prostoru bude z vnější strany opatřena: <ul style="list-style-type: none">- Desky z minerální plsti tl. 100 mm s deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_d=0,030 \text{ W/mK}$ (ČSN EN 12667) na lepidlo + hmoždinky pro zapuštěnou montáž (systém STR U 2G) + zátky- Ochrana tepelné izolace z vnější strany fólií tvořící větrozábranu- vzduchová mezera 25 mm- cementotřísková deska tl. 15 mm + základní nátěr + finální barva v odstínu RAL 7024

F12 NEOBSAZENO

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">- Podkonstrukce kovové profily – ocelové pozinkované tenkostěnné profily CW 75 tl. 0,6 mm- Třída reakce desek na oheň podle ČSN EN 13 501-1 A1, nehořlavá- Objemová hmotnost desek $\rho=1200 \text{ kg/m}^3$

OBSLUŽNÝ OBJEKT

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

Č. POL.	SKLADBA - POPIS
F21	Sokl ve styku s exteriérem(od interiéru) <ul style="list-style-type: none">- Protiprašný nátěr- Železobetonová konstrukce tl. 140 mm- 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

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">- Protiprašný nátěr (případně konstrukce podhledu)- Nosná železobetonová konstrukce prefa buněk tl. 120 mm- Asfaltová vodou ředitelná emulze – přípravný nátěr podkladu- pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny a jemnozrnným posypem tl. 4 mm¹⁾- polyuretanové lepidlo (variantně systém mechanického kotvení)- tepelně izolační spádové klíny EPS 200 S, min. tl u okapu 20 mm²⁾, spád klínů 2%(1,15°)- tepelná izolace z EPS 200 S o konstantní tl. 140 mm²⁾ (celková tl. tepelné izolace u okapu min. 160 mm)- separační vrstva z netkané zpevněné textilie ze 100% polypropylenu o min. plošné hmotnosti 300 g/m²- střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC-P tl.1,8 mm s výztužnou vložkou pro mechanické kotvení³⁾ <p>1) Parotěsnicí a provizorní vodotěsnicí 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 kotveního 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/m².</p>

OBSLUŽNÝ OBJEKT

Č. POL.	SKLADBA – POPIS (OD INTERIÉRU)
S2	<ul style="list-style-type: none">- Protiprašný nátěr- Nosná železobetonová konstrukce prefa buněk tl. 120 mm- Asfaltová vodou ředitelná emulze – přípravný nátěr podkladu- pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny a jemnozrnným posypem tl. 4 mm¹⁾- polyuretanové lepidlo (variantně systém mechanického kotvení)- tepelně izolační spádové klíny EPS 150 S, min. tl u okapu 40 mm, spád klínů 2%(1,15°)- separační vrstva z netkané zpevněné textilie ze 100% polypropylenu o min. plošné hmotnosti 300 g/m²- střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC-P min. tl.1,80 mm s výztužnou vložkou pro mechanické kotvení³⁾ <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 kotveního 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</p>

	<p>hydroizolace je určena pro vytvoření komunikačních ploch na nepochůzných střechách. 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/m².</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.**