

Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum

 <p>LT PROJEKT PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY</p>		Hlavní inženýr projektu: ING. PETR TOMICKÝ Vedoucí projektant zakázky: ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ		Investor:  Nemocnice Vyškov	
Profese: ASŘ		Zpracovatel dílu: LT PROJEKT a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno Tel: +420 732 264 881 E-mail: petr.tomicky@ltprojekt.cz www: www.ltprojekt.cz		Autorizace:	
Odpovědný projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:			
ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ	ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ	ING. PETR TOMICKÝ			
					
Akce: NEMOCNICE VYŠKOV, p.o. MAGNETICKÁ REZONANCE A STAVEBNÍ ÚPRAVY KŘÍDLA D3		Zakázkové číslo: DPS 08 - 2021		Paré:	
		Datum: 08 - 2021			
		Stupeň: PROVÁDĚNÍ STAVBY			
Objekt: PŘÍSTAVBA KŘÍDLA D3 SO 01		Formát: A4			
Obsah: SKLADBY PODLAH A STŘECH		Měřítko:		Číslo výkresu: D.1.01.1-002	

SKLADBY PODLAH

A PVC 1

A1 PVC 1

PVC 1 (viz poznámky) + lepidlo doporučené výrobcem	3 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu	2 mm
Litý cementový potěr CT - C25 - F5	55 mm
Separáční vrstva - folie PE s přelepenými spoji	-
Kročejová izolace - desky vyrobené ze skelné plsti (pro užité zatížení až 5 kN/m ²)	40 mm
	100 mm
ŽB stropní deska	

A2 PVC 1

PVC 1 (viz poznámky) + lepidlo doporučené výrobcem	3 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu	2 mm
	5 mm
Stávající souvrství podlahy a ŽB stropní deska	

A3 PVC 1

PVC 1 (viz poznámky) + lepidlo doporučené výrobcem	3 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu	2 mm
Litý cementový potěr CT - C25 - F5	51 mm
Separáční vrstva - folie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – polystyren EPS 100 S Stabil	40
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou s ochranou proti pronikání radonu ve dvou vrstvách	4 mm
	100 mm
Stávající hydroizolační souvrství	

Pozn. 1: v místnosti D3-0.25 bude provedena betonová stropní deska – viz D.1.01.2; v místnosti D3-0.31 a D3-0.32 bude provedeno zasypání a zhutnění stávajícího betonového bazénu a následné přebetonování – viz D.1.01.2

Pozn. 2: Vzhledem k tomu, že se místnosti D3-25 až 27 nacházejí v budově polikliniky a nebylo možné stávající podlahy výškově ověřit, bylo v rozpočtu uvažováno s rezervou betonové mazaniny v tl. 50 mm. Po probourání provozního propojení se stávající budovou D3 bude výsledná tloušťka podlah stanovena dle skutečnosti za účasti GP.

A4 PVC 1S

PVC S (viz poznámky) + lepidlo doporučené výrobcem	6 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka+ penetrace podkladu	2 mm
Litý cementový potěr CT - C25 - F5	48 mm
Separáční vrstva - folie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – polystyren EPS 100 S Stabil	40
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou s ochranou proti pronikání radonu ve dvou vrstvách	4 mm
	100 mm
Stávající hydroizolační souvrství	

Pozn.: Vzhledem k tomu, že se místnost D3-28 nachází v budově polikliniky a nebylo možné stávající podlahu výškově ověřit, bylo v rozpočtu uvažováno s rezervou betonové mazaniny v tl. 50 mm. Po probourání provozního propojení se stávající budovou D3 bude výsledná tloušťka podlah stanovena dle skutečnosti za účasti GP.

POZNÁMKY:
PVC 1

Vysoce zátěžová homogenní vinylová podlahová krytina v rolích. Produkt tvořen jednovrstvou homogenní kalandrovanou a lisovanou konstrukcí, laserem tvrzenou povrchovou úpravou Evercare nevyžadující aplikaci ochranných emulzí po celou dobu užívání, chránící před chemickými látkami. Celková tloušťka 2mm, hmotnost $\leq 2800 \text{ g/m}^2$, reakce na oheň Bfl-s1, součinitel smykového tření dle ČSN 744507 min. 0,6, odolnost vůči bodové zátěži 0,02 mm, TVOC po 28 dnech $< 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dle ISO 16000-6. Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).

PVC 1S

Víceúčelová sportovní vinylová podlahová krytina. Rubová hustá uzavřená absorpční pěna, výztuha ze skelné sítě, nášlapná kalandrovaná vrstva probarvená v tloušťce tvořená několika vrstvami čistého vinylu. Ošetřeno povrchovou úpravou PUR PROTECT zaručující optimální kluznost pro sportovní aktivity a snadnou údržbu. Jednotlivé vrstvy jsou spolu laminovány již ve výrobě, nikoli během pokládky, aby byla zaručena kontrola kvality konečného produktu. Celková tloušťka 6mm, váha $\leq 3700 \text{ g/m}^2$, kategorie absorpce nárazu = P1, reakce na oheň Cfl-s1, VOC emise $\leq 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Certifikováno mezinárodními sportovními federacemi IFF, FIBA, EHF, ITTF či BWF.

B PVC 2, elektrostaticky vodivé
B1 PVC 2 elektrostaticky vodivé

Elektrostaticky vodivé PVC 2 (viz poznámky)	
+ lepidlo doporučené výrobcem elektrostatického PVC – uzemnění viz projekt silnoproudu	4 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu	2 mm
	6 mm
ŽB stropní deska	

B2 PVC 2 elektrostaticky vodivé

Elektrostaticky vodivé PVC 2 (viz poznámky)	
+ lepidlo doporučené výrobcem elektrostatického PVC – uzemnění viz projekt silnoproudu	4 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu	2 mm
Litý cementový potěr CT - C25 - F5	54 mm
Separáční vrstva - folie PE s přelepenými spoji	-
<u>Kročejová izolace - desky vyrobené ze skelné plsti (pro užitné zatížení až 5 kN/m²)</u>	40 mm
	100 mm
Stávající ŽB stropní deska	

POZNÁMKA:

Elektrostatická vodivá krytina v rolích splňující nejvyšší možné požadavky na odvod elektrického náboje. Produkt je tvořen vodivým nátěrem na rubové vrstvě, jednovrstvou homogenní kalandrovanou a lisovanou konstrukcí, laserem tvrzenou povrchovou úpravou Evercare (vodivá mutace) nevyžadující aplikaci ochranných emulzí po celou dobu užívání, chránící před chemickými látkami. Celková tloušťka 2 mm, hmotnost 2985 g/m², reakce na oheň Bfl-s1, elektrický odpor dle EN 1081 $104 \leq R_t \leq 106 \Omega$, odolnost vůči bodové zátěži 0,02 mm, TVOC po 28 dnech < 10 µg/ m³ dle ISO 16000-6. Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).

C PVC 3, protiskluzné
C1 PVC 3

PVC 3 protiskluzné (viz poznámky) + lepidlo doporučené výrobcem PVC	3 mm
Nátěrová hydroizolace + penetrace, vyvést i pod obklad stěn	1 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu	2 mm
Betonová mazanina C 20/25 ve spádu s výztužnou sítí KARI 5/150–5/150	60 až 74
Separáční vrstva - folie PE s přelepenými spoji	-
<u>Kročejová izolace - desky vyrobené ze skelné plsti (pro užitné zatížení až 5 kN/m²)</u>	20 mm
	100 mm
Stávající ŽB stropní deska	

C2 PVC 3

PVC 3 protiskluzné (viz poznámky) + lepidlo doporučené výrobcem PVC	3 mm
Nátěrová hydroizolace + penetrace, vyvést i pod obklad stěn	1 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu	2 mm
Betonová mazanina C 20/25 ve spádu s výztužnou sítí KARI 5/150–5/150	50 až 64
Separáční vrstva - folie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – polystyren EPS 100 S Stabil	30
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou s ochranou proti pronikání radonu ve dvou vrstvách	4 mm
	100 mm

Stávající hydroizolační souvrství

Poznámka: betonovou mazaninu spádovat ke vpusti, spád 1%.

C3 PVC 3

PVC 3 protiskluzné (viz poznámky) + lepidlo doporučené výrobcem PVC	3 mm
Nátěrová hydroizolace + penetrace, vyvést i pod obklad stěn	1 mm
<u>Vyrovňovací samonivelační stěrka + penetrace podkladu</u>	2 mm
	6 mm

POZNÁMKA:

Protiskluzná vinylová podlahová krytina v rolích. Produkt je tvořen rubovou kompaktní vrstvou, výztužnou vrstvou ze skelných vláken, homogenní nášlapnou vrstvou, povrchovou úpravou Sparclean. Celková tloušťka 2 mm, tloušťka nášlapné vrstvy 1 mm, hmotnost 2340 g/m², zátěžová třída 32/43, reakce na oheň Bfl-s1, kluznost za mokra dle DIN 51130 R10, kluznost dle DIN 51097 (bosá noha) B, bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).

D Keramická dlažba

D1 Keramická dlažba

Keramická dlažba včetně spárování	10 mm
Lepicí tmel, penetrace	4 mm
Betonová mazanina C 20/25 s cementovým potěrem se sítí KARI 150/4 - 150/4	56 mm
Separační vrstva - folie PE s přelepenými spoji	-
<u>Tepelná izolace - polystyren EPS 200 S Stabil</u>	30 mm
	100 mm
Ochranná vrstva z betonové mazaniny	66 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou s ochranou proti pronikání radonu ve dvou vrstvách	4 mm
	70 mm
ŽB základová deska	

D2 Keramické schodovky, keramická dlažba

Keramické schodovky, včetně keramických podstupnic	10 mm
<u>Lepicí tmel, penetrace</u>	4 mm
	13 mm

Železobetonové schodišťové stupně, konstrukce mezipodesty

POZNÁMKA:

Keramická dlažba - specifikace

– čtvercové dlaždice 598x598x10, MAT, dlažba keramická slinutá glazovaná, hladký povrch, protiskluz R9, PEI 5, rektifikovaná, mrazuvzdorná, probarvený střep, V2 – malé odchylky v odstínech

Jsou vysoce slinuté keramické glazované mrazuvzdorné obkladové prvky s velmi nízkou nasákavostí menší nebo rovnající se 0,5 %, vyráběné podle EN 14 411:2016 Bla GL, příloha G. Výrobky mají univerzální použití jako dlažba i obklad interiérů a exteriérů, kde jsou vystaveny povětrnostním vlivům, vysokému mechanickému namáhání i znečištění. S otěruvzdorností PEI 5 a protiskluzností R9 vyhovují použití ve veřejných objektech. Povrchové provedení hladké. Jedná se o designový a funkční prvek využitelný mimo jiné pro výrobu doplňků frézováním protiskluzných drážek, nebo broušením zakulacených nášlapných hran u schodovek či soklů. Dlaždice ve formátech 60 x 60 cm jsou rektifikovány. Kromě garance přesného rozměru (kalibru) mají i další vylepšené geometrické vlastnosti (přímost hran, pravoúhlost), umožňující precizní pokládku a kombinaci formátů. V rámci designové série jsou dostupné i schodovky a sokly.

E Lité podlahy a cementové potěry

E1 Bezprašný nátěr (strojovny, technické místnosti)

Bezprašný nátěr (viz poznámky)	2 mm
Penetrace podkladu	-
Vyrovnávací samonivelační stěrka	3 mm
Betonová mazanina C25/30 XC1 + Kari síť 8x8/100x100	
stykování 400 mm, krytí 20 mm – viz specifikace v části statika D.1.01.2 (v místě vpustí 65-75 mm)	75 mm
Separační PE fólie s přelepenými spoji	
<u>Tepelná izolace - polystyren EPS 200 S Stabil</u>	20 mm
	100 mm
Ochranná vrstva z betonové mazaniny	66 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou s ochranou proti pronikání radonu ve dvou vrstvách	4 mm
	70 mm
ŽB základová deska	

E2 Bezprašný nátěr (vyšetřovna MR)

Bezprašný nátěr (viz poznámky)	2 mm
Penetrace podkladu	-
Vyrovnávací samonivelační stěrka	3 mm
Betonová mazanina C25/30 XC1 + Kari síť 8x8/100x100	
stykování 400 mm, krytí 20 mm – viz specifikace v části statika D.1.01.2	75 mm
<u>Separační PE fólie s přelepenými spoji</u>	
	80 mm
ŽB stropní deska	

Poznámka: Plocha pod kabinou MR bude provedena pro uvedené zatížení s max. odchylkou +/- 2 mm, bez lokálních nerovností, bez zvlnění. Podlaha pod kabinou snížena o -20 mm (max – 30 mm) vzhledem k okolním čistým podlahám. Podlahu natřít nátěrem pro zajištění bezprašnosti. Podrobnosti betonové desky viz D.1.01.2 a D.1.01.5. Po výběru dodavatele MR musí být požadavky na podlahu revidovány.

E3 Bezprašný nátěr (strojovny, technické místnosti)

Bezprašný nátěr (viz poznámky)	2 mm
Penetrace podkladu	-
Vyrovnávací samonivelační stěrka	3 mm
	5 mm

E4 Krystalizační nátěr (dojezd výtahu)

Krystalizační nátěr na bázi cementu	2 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	3 mm
Betonová mazanina C25/30 XC1 + Kari síť 4x4/100x100	45 mm
	50 mm

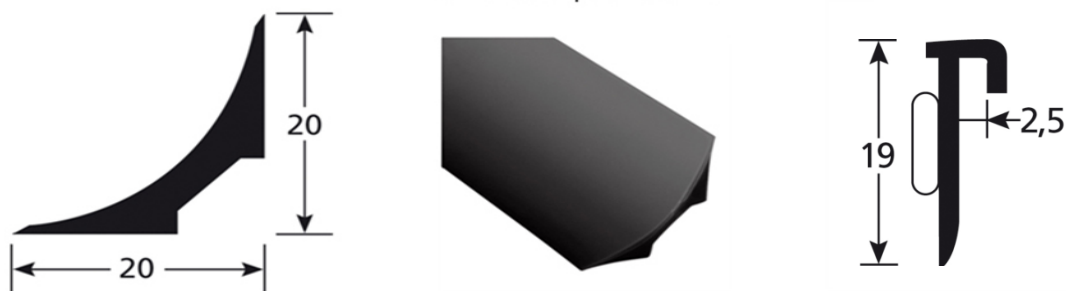
POZNÁMKA:**Bezprašný nátěr - specifikace:**

Epoxidová stěrka 2-komponentní plněna křemitým pískem pro průmyslové namáhané provozy, chemicky a mechanicky odolná. Včetně vytažení na stěnu.

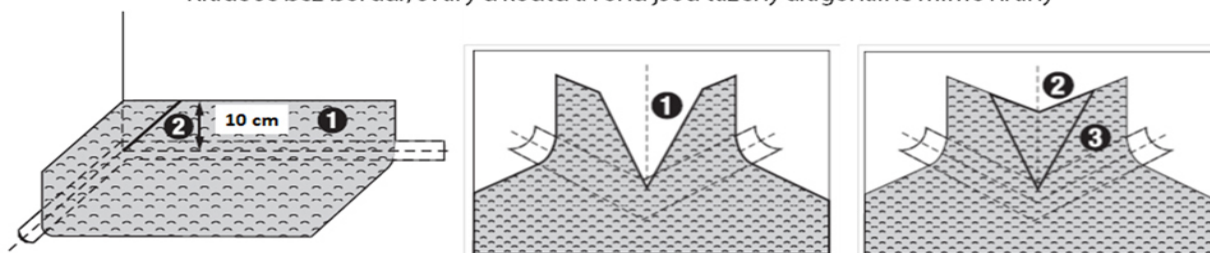
F Poznámky k provádění podlah

- Všechny PVC podlahoviny (v pásech resp. čtvercích) musí být vhodné pro zdravotnické stavby s minimálně III. stupněm namáhání a se součinitelem smykového tření min 0,6
- Nesmí být použity krytiny s indexem šíření plamene větším než 100 mm/min
- Elektrostaticky vodivá podlahovina musí mít vnitřní odpor $5 \cdot 10^4 \Omega \leq R_v \leq 1 \cdot 10^6 \Omega$
- Podlahoviny v pásech, resp. čtvercích budou vytaženy na svislou stěnu do v = 100 mm s vloženým přechodovým profilem do soklu a budou ukončeny subtilní systémovou lepenou lištou (lištu nutno odsouhlasit v rámci AD projektantem – typ ukončující lišty včetně její barevnosti). V místě obkladů stěn budou podlahové krytiny vytaženy ke spodní hraně obkladu, který bude 100 mm od čisté podlahy (viz příklad napojení)

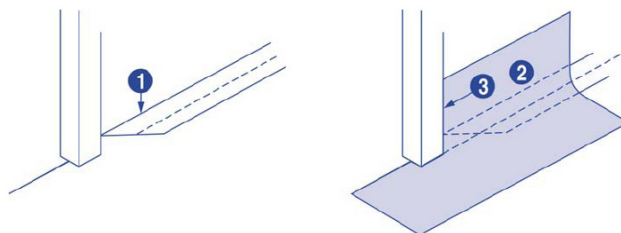
Sokl podlahy je řešen formou fabionu, tj. vytažením na stěnu do výšky 10cm s použitím kontaktního lepidla a klínku



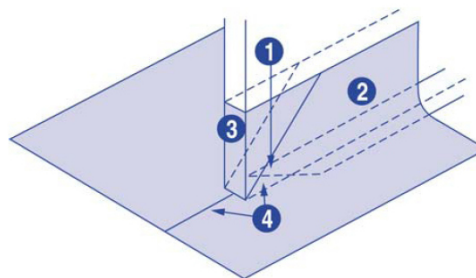
Klade se bez bordur, sváry u koutů a rohů jsou taženy diagonálně mimo hrany



- 1) Seříznutí pružného klínku (možno i do šípky)
- 2) Vlepení fabionu, přičemž u zárubně je již nulový rádius (pravý úhel)
- 3) Začištění tmelem



Níže možnost lepení přes zárubně



- vytažení PVC na sokl zabudovaného mobiliáře

- Před prováděním podlah bude vlastní konstrukce podlahy odsouhlasena s dodavatelem podlahové krytiny.
- Při lepení PVC na svislou stěnu je nutná penetrace omítky (bez malby), spoj musí být dokonalý, doporučuje se lepení při vyšší pokojové teplotě
- Ukončení obkladů včetně hran a rohů bude provedeno pomocí úzké nerezové lišty
- Všechny podlahy provést jako „plovoucí“, tj. oddělit od svislých konstrukcí dilatačním materiálem z minerální plsti v tl. 15 mm (nesmí být nahrazeno polystyrenem)
- Pokud není uvedeno jinak, je nutno provést spádování podlah ke vpusti v celém rozsahu plochy dané místnosti. Spádování bude provedeno minimálním sklonem 1%, vpust' bude umístěna 20 mm pod podlahou podlaží

- Ve skladbách podlah bude použitý samonivelační cementový potěr. Poměr stran dilatované plochy nepřekročí hodnotu 4:1, dilatace potěru bude max. po 6 m, tl. dilatace 5 mm
Dilatace bude přiznána vč. nášlapné vrstvy PVC a vyplněna pružným epoxidovým tmelem (pro průmyslové podlahy). Tmel vhodný pro možnost nalepení podlahoviny. Podlahovina bude v místě dilatace vyplněna svařovací šňůrou
Další dilatační celek bude sponkován, spára bude vyplněna pevným epoxidovým tmelem. Tmel vhodný pro možnost nalepení podlahoviny. Dilatace s proříznutím vč. podlahoviny bude prostřídána po 6 m s dilatací doplněnou sponkováním
- Betonové mazaniny a potěry dilatovat v plochách min. 25 m² nebo délkově max. po 6 m
- Dilatační spáry je potřeba vytvořit i u různorodé prostorové geometrie, u stěn rozdělující prostor, u dveřních otvorů a na přechodu různých tl. potěru
- Přechody mezi různými druhy povrchů podlah řešit přechodovou nerezovou lištou
- V místě průchodu instalací (kanalizace, voda, atd.) izolační vrstvou nutno osadit těsnící manžetu
- Při provádění dlažeb a obkladů v mokřích prostorách, tj. s hydroizolací, je doporučeno použití jednotného systému (penetrace, hydroizolace, lepení i spárování)
- Penetrace – podkladní nátěr zpevňující podklad, snižující jeho savost, neobsahující rozpouštědla, pro vnitřní použití na beton, pórobeton, omítku a sádrokarton
- Hydroizolace – nátěrová izolační fólie jednosložková na bázi syntetické disperze, neobsahující rozpouštědla, vysoce elastická, přímo nelepitelná obkladem, vodotěsná, difúzně otevřená pro vnitřní použití, s přilnavostí k betonu, pórobetonu, omítce a sádrokartonu.
- Lepící tmel - flexibilní lepidlo pro vnější i vnitřní použití, s vysokou okamžitou přidržností pro lepení slinuté dlažby, s dlouhou korekcí obkladu a nízkým obsahem chromanu. Zatřídění dle EN 12 004 je C2TE tzn. pevnost min 1 MPa ve všech režimech (voda, mráz, teplo), skluz do 0,5 mm, doba otevřenosti 30 minut
- Spárování dlažeb – spárovací hmota pro šířku spár 1-5 mm, stálobarevná, vodě a mrazu odolná, s disperzní přísadou, nízkým obsahem chromanu, velmi poddajná, vytvrzující bez prasklin. Zatřídění dle EN 13 888 je CG2

SKLADBY STŘECH

S Ploché střechy

S1 **Střecha**

Hydroizolace – mPVC-P (viz poznámky), mechanicky kotvit	1,5
Separáční vrstva – netkaná textilie, min 300 g/m ²	-
Tepelná izolace – klíny EPS 150 S s konstantním spádem 2 %, $\lambda = 0,035 \text{ W/m.K}$	100 až 270
Tepelná izolace – desky EPS 150 S, $\lambda = 0,035 \text{ W/m.K}$	100
<u>Parozábrana – modifikovaný asfaltový pás (faktor difuzního odporu min 40 000)</u>	<u>4</u>
	206 až 376 mm
Nosná konstrukce stropu	

POZNÁMKY:

Uvažované technické parametry hydroizolace

Hydroizolační pás z měkčeného polyvinylchloridu (mPVC-P) s PES výztužnou vložkou pro mechanicky kotvené střechy. Folie je odolná proti účinkům počasí a slunečního záření. Bez obsahu nebezpečných látek. Rozměrově stálá.

Technické parametry:

- Tažnost (metoda A dle EN 12311-2) min 15 %
- Odolnost proti nárazu (metoda A dle EN 12691) min. 1000 mm
- Odolnost proti nárazu (metoda B dle EN 12691) min. 2000 mm
- Propustnost pro vodní páry (dle EN 1931) min. 15 000
- Expozice UV záření (dle EN 1297) – stupeň 0

Poznámky k provádění střech

- Hydroizolace mPVC bude vytažena na atiku a natavena horkým vzduchem na kaširovaný plech systému mPVC krytiny (není třeba další oplechování). Sklon atiky min 5% směrem od fasády na střechu.
- Po obvodu střechy a v detailech se provede jištění okrajů hydroizolace upevňovacími profily.
- Vnitřní hranu atiky před přetažením fólií vyztužit úhelníkem z kaširovaného plechu daného systému. Obdobně vyztužit i veškeré kouty a rohy.
- Prostupy VZT, ZTI a odtokové vpusti řešit doplňkovými komponenty daného systému střešní krytiny (vpusti opatřit ochrannými koši).
- Dilatace řešit v rámci daného systému střešní krytiny.
- Na vytípaných místech budou provedeny pochozí chodníčky pro revizi střechy a VZT zařízení.
- V místě zdroje chladu a VZT zařízení bude tepelná izolace v provedení XPS.

SKLADBY OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ

I Obvodové pláště

I1 Zateplení obvodového nadzemního zdiva minerální izolací tl. 200 mm + probarvená jemnozrnná omítka

Hydrofobizační fasádní nátěr přilnavý na silikonovou fasádní omítku

Silikonová omítka s roztíranou strukturou zrnitosti 1,5 mm

Penetrační nátěr

Výztužná vrstva - sklotextilní tkanina (plošná hmotnost min. 165 g/m²) vtláčená do lepícího tmelu

Stěrka - lepící tmel ke stěrkování a uložení sklotextilní tkaniny

Kotvení - talířová hmoždinka s kovovým vrutem - šroubovací

Tepelně izolační vrstva - lamely z minerální plsti ($\lambda \leq 0,041$ W/m.K), tloušťka 200 mm

Lepicí vrstva - lepidlo a stěrkovací hmota

Vyrovnávací vrstva na rovinatost 20 mm/m' na obvodovém zdivu z pálených cihelných bloků s perem a drážkou (resp. ŽB věnec nebo ŽB atika) tl. 300 mm.

I2 Zateplení soklového zdiva izolací EPS PERIMETR tl. 160 mm + jemnozrnná probarvená omítka

Hydrofobizační fasádní nátěr přilnavý na silikonovou fasádní omítku

Silikonová mozaiková omítka s roztíranou strukturou zrnitosti 1,5 mm

Podkladová vrstva pod mozaikovou omítku

Penetrační nátěr

Výztužná vrstva - sklotextilní tkanina (plošná hmotnost min. 310 g/m²) vtláčená do lepícího tmelu

Stěrka - lepící tmel ke stěrkování a uložení sklotextilní tkaniny

Kotvení - talířová hmoždinka s kovovým vrutem - šroubovací

Tepelně izolační vrstva - polystyrenové desky XPS ($\lambda \leq 0,035$ W/m.K), tloušťka 160 mm

Lepicí vrstva - lepidlo a stěrkovací hmota

Vyrovnávací vrstva na rovinatost 20 mm/m' na obvodovém zdivu z pálených cihelných bloků s perem a drážkou tl. 300 mm (resp. ŽB věnec nebo stropní deska).

Poznámka:

Pod terénem bude skladba ochráněna nopovou drenážní fólií + separační vrstvou (nakaširovaná textilie).