

NSP KARVINÁ-RÁJ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavebník:

Nemocnice s poliklinikou Karviná-Ráj
Vydmucho 399/5, 734 12, Karviná-Ráj

Autorizační razítko:

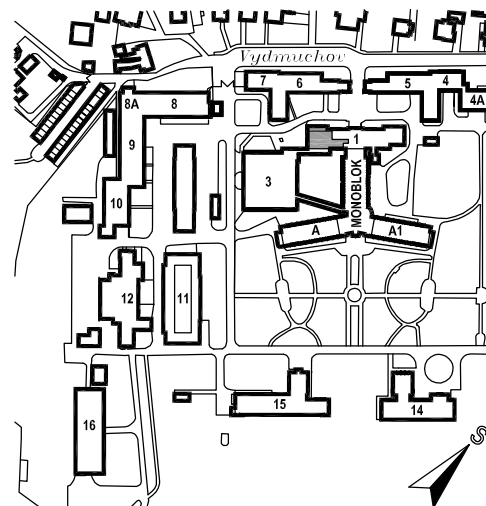
Generální projektant:

MEDICOPROJECT, s.r.o.
Kroftova 45, 616 00 BRNO
tel.: 541 211 409
medicoproject@medicoproject.cz
http://www.medicoproject.cz

Hlavní inženýr projektu:

Ing. LUDĚK VACULA
Ing. VLADIMÍR KUNDERA

Schema:



Akce:

**NsP Karviná - magnetická
rezonance**

Zpracovatel části:

MEDICOPROJECT, s.r.o.
STAVEBNÍ PROJEKČNÍ KANCELÁŘ
Kroftova 45, 616 00 BRNO, tel: 541 211 409
E-mail: medicoproject@medicoproject.cz

Zodpovědný projektant

Ing. LUDĚK VACULA

Vypracoval

Ing. LUDĚK VACULA

PARE:

Objekt (SO):

SO 01 - Magnetická rezonance

Datum

Srpen 2022

Zakázkové číslo

DPS-05-2022

Část PD:

Architektonicko-stavební řešení

Formát

Stupeň

D.P.S.

Příloha:

Skladby konstrukcí

Měřítko

Číslo přílohy

D.1.1-15

Skladby podlah

Obecné požadavky

- Nové podlahy budou po jejich obvodu dilatovány od svislých stěn vždy na celou výšku konstrukce podlahy vložením 100 mm širokého pásu, 10-15 mm tlustého, z expandovaného/vypěňovaného (EPS) polystyrenu.
- Betonové mazaniny a potěry budou dilatovány v plochách min. 25 m² nebo délkově max. Po 6 m. Použité betony musí vykazovat pevnost min. 25 Mpa.
- Dilatační spáry v dlažbách budou provedeny vloženými dilatačními lištami. Přechody mezi podlahami s odlišnými povrchy budou provedeny přechodovými lištami.
- Vybraná povlaková krytina podlah bude vytažena přes fabion (poloměr 25mm) na svislé stěny a ukončena zde akrylátovým tmelem. V místě obkladů stěn bude podlahová krytina vytažena ke spodní hraně obkladu, který zde bude 100 mm od čisté podlahy.
- Soklíky podlah jsou použity dle konkrétního materiálu nášlapné vrstvy. Keramické 100 mm, PVC podlahovina vytažená přes zakulacený fabion R=20mm na výšku 100mm.
- Stěrková hydroizolace je nátěrová izolační fólie jednosložková na bázi syntetické disperze, neobsahující rozpouštědla, vysoce elastická, přímo nelepitelná obkladem, vodotěsná, difúzně otevřená, s přilnavostí k betonu, pórobetonu, omítce a sádkartonu. Při provádění dlažeb v mokřích prostorách, tj. s hydroizolací požadujeme použití jednotného systému pro hydroizolace, penetraci, lepení a spárování dlažeb a obkladu. Pro exteriér je nutné použít mrazuvzdornou hydroizolaci.
- Použitý lepicí tmel je flexibilní lepidlo pro vnější i vnitřní použití, s vysokou okamžitou přídržností 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 a doba otevřenosti 30 minut.

Specifikace podlahových materiálů

PVC

Vysoce trvanlivá homogenní podlahová krytina z PVC v rolích šíře cca 2 m, celková tloušťka min. 2 mm, s UV vytvrzeným PUR povrchem již z výroby, bez nutnosti pastování po dobu životnosti materiálu, umožňující renovaci suchým kartáčováním, semi-směrový design, obsah pojiv dle EN ISO 10581 Typ I, 100% bez ftalátů, třída zátěže 34-43, protiskluznost R9, součinitel smykového tření $\geq 0,3$, vhodná pro používání kolečkové židle, zbytkový otlak s nejlepší naměřenou hodnotou 0,02 mm, třída reakce na oheň B_{fl}-s1, barevná stálost ≥ 7 , celkové emise TVOC $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 100% recyklovatelná a s min. 25% podílem recyklovaného materiálu, vysoká chemická odolnost – dle ISO 26987 s výsledkem: vynikající, klasifikace pro čisté prostory dle ISO 14644-1 třídy 4, odolnost proti bakteriím dle ISO 846-část C s výsledkem: nepodporuje růst bakterií, sklon ke vzniku statické elektřiny dle normy EN 1815 $< 2 \text{ kV}$.

Pro spoje pásů budou použity svařovací šňůry v barevnosti shodné s podlahovou krytinou tak, jak je k jednotlivým odstínům předepisuje firemní vzorník výrobce, splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů.

Sokl podlahové krytiny v. 100 mm bude proveden jejím vytažením na stěny přes fabion (přes vložený přechodový profil), hrana bude ošetřena akrylátem (v místech s ker. obkladem stěn bude krytina vytažena ke spodní hraně obkladu), se sváry diagonálně mimo hrany koutů a rohů. Při lepení krytiny na svislou stěnu je nutná penetrace omítky (bez malby), spoj musí být dokonalý, doporučuje se lepení při vyšší pokojové teplotě.

PVC elektrostaticky vodivé

Homogenní trvale vodivá vinylová podlahovina, dle EN ISO 10581-Compact, typ I, hodnoty materiálu na elektrický odpor $10^4 \leq R_1 \leq 10^6 \text{ Ohm}$, v rolích šíře cca 2 m, celková tloušťka min. 2,0 mm, s povrchem tvrzeným elektrovodivým PUR, umožňující renovaci suchým kartáčováním, bez obsahu ftalátů, třída zátěže 34-43, protiskluznost R9, součinitel smykového tření $\geq 0,3$, vhodná pro používání kolečkové židle, zbytkový otlak s nejlepší naměřenou hodnotou 0,02 mm, třída reakce na oheň B_{fl}-s1, barevná stálost ≥ 7 , celkové emise TVOC $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$, vysoká chemická odolnost – dle ISO 26987 s výsledkem: vynikající, klasifikace pro čisté prostory dle ISO 14644-1 třídy 4 a dle ASTM F24 F51 třídy A, odolnost proti bakteriím dle ISO 846-část C s výsledkem: nepodporuje růst bakterií.

Pro spoje pásů budou použity svařovací šňůry v barevnosti shodné s podlahovou krytinou tak, jak je k jednotlivým odstínům předepisuje firemní vzorník výrobce, splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů.

Sokl podlahové krytiny v. 100 mm bude proveden jejím vytažením na stěny přes fabion (přes vložený přechodový profil), hrana bude ošetřena akrylátem (v místech s ker. obkladem stěn bude krytina vytažena ke spodní hraně obkladu), se sváry diagonálně mimo hrany koutů a rohů. Při lepení krytiny na svislou stěnu je nutná penetrace omítky (bez malby), spoj musí být dokonalý, doporučuje se lepení při vyšší pokojové teplotě.

Keramická dlažba - protiskluzná

neglazovaná slinutá dlažba,
formát 300x 300 mm, sokly provedeny z materiálu dlažby,
jemný reliéfní povrch,
protiskluznost skupiny B dle DIN 51097
spárování – spárovací hmota pro šířku spar 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
lepící tmel - flexibilní lepidlo pro vnitřní použití, s vysokou okamžitou přídržností 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 a doba otevřenosti 30 minut
Spárovací hmota v odstínu co nejbližším k odstínu dlažby (výběr bude upřesněn investorem a architektem zakázky).

Povrchové úpravy stěn

Keramické obklady

glazované keramické obklady, matné,
formát 300 x 300 mm, (alt. 200x400mm)
bez dekorů – jednobarevné, škála min. 25 odstínů,
spárování obkladů vždy v odstínu dle barevnosti plochy obkladu,
rohové a ukončující lišty obkladu – subtilní L-profil, v provedení stříbrný kov
spárování – spárovací hmota pro šířku spar 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
lepící tmel - flexibilní lepidlo pro vnitřní použití, s vysokou okamžitou přídržností, 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 a doba otevřenosti 30 minut

Skladby podlah :

Podlaha foliová a PVC

P1 Povlaková podlaha 120mm elektrostaticky vodivá 1.NP - beton

Sokl: Podlahovina vytažena přes fabion do v=100 mm na stěny

Povlaková podlahovina v pásech PVC	
elektrostaticky vodivé, včetně PU/PUR povrchové ochrany	2 mm
Disperzní lepidlo	1 mm
Vodivá vrstva s Cu-pásky 10x0,1 mm, uzemněná	
Stěrka podlahová samonivelační	2 mm
Beton samonivelační (pevnost min. 25 MPa)	55 mm
Separční folie PVC	
Tepelná izolace - desky EPS 150	60 mm
Celkem	120 mm
železobetonová deska (viz. konstrukční část)	150 mm
1x asfaltový SBS modifikovaný pás tl. 4mm s vložkou z polyesterové rohože s minerálním posypem vytažený na stěny 150mm	
(součinitel difúze radonu stejný nebo lepší než $1,9 \times 10^{-11}$)	4 mm
ALP - asfaltový lak penetrační	
Podkladní beton C25/30 + KARI síť 150/150/6mm	100 mm
Celkem	254 mm

Upravený rostlý terén. V místech, kde rostlý terén schází, je nutné doplnit zásyp z betonového recyklátu (nesmí být použit cihelný recyklát). Na takto upravený povrch rozprostřít štěrkopísek 50mm. Podkladní vrstva štěrkopísku bude hutněna na minimální deformační modul $E = 30 \text{ Mpa}$.

P2 Povlaková podlaha 120mm 1.NP - beton

Sokl: Podlahovina vytažena přes fabion do v=100 mm na stěny

Povlaková podlahovina v pásech PVC,	
včetně PU/PUR povrchové ochrany	2 mm
Disperzní lepidlo	1 mm
Stěrka podlahová samonivelační	2 mm
Beton samonivelační (pevnost min. 25 MPa)	55 mm
Separční folie PVC	
Tepelná izolace - desky EPS 150	60 mm
Celkem	120 mm
železobetonová deska (viz. konstrukční část)	150 mm

1x asfaltový SBS modifikovaný pás tl. 4mm s vložkou z polyesterové rohože s minerálním posypem vytažený na stěny 150mm (součinitel difúze radonu stejný nebo lepší než $1,9 \times 10^{-11}$)´	4 mm
ALP - asfaltový lak penetrační	
Podkladní beton C25/30 + KARI síť 150/150/6mm	100 mm
Celkem	254 mm

Upravený rostlý terén. V místech, kde rostlý terén schází, je nutné doplnit zásyp z betonového recyklátu (nesmí být použit cihelný recyklát). Na takto upravený povrch rozprostřít štěrkopísek 50mm. Podkladní vrstva štěrkopískui bude hutněna na minimální deformační modul $E = 30 \text{ Mpa}$.

P3 Povlaková podlaha 75mm elektrostaticky vodivá 1.NP - beton

Sokl: Podlahovina vytažena přes fabion do v=100 mm na stěny

Povlaková podlahovina v pásech PVC elektrostaticky vodivé, včetně PU/PUR povrchové ochrany	2 mm
Disperzní lepidlo	1 mm
Vodivá vrstva s Cu-pásky 10x0,1 mm, uzemněná	
Stěrka podlahová samonivelační	2 mm
Beton samonivelační (pevnost min. 25 MPa)	60 mm
Separální folie PVC	
Tepelná izolace - desky EPS 150	10 mm
Celkem	75 mm

Podkladní beton C25/30 + KARI síť 150/150/6mm	100 mm
Lehké vypalované keramické kamenivo, prolité cementovým mlékem (obj. hm. do 650kg/m3)	295 mm
1x asfaltový SBS modifikovaný pás tl. 4mm s vložkou z polyesterové rohože s minerálním posypem vytažený na stěny 150mm (součinitel difúze radonu stejný nebo lepší než $1,9 \times 10^{-11}$)´	4 mm
ALP - asfaltový lak penetrační	
Celkem	400 mm

Stávající stropní konstrukce krytu CO bude očištěna a zbavena prachu průmyslovým vysavačem. Případné prohlubně budou vyspraveny opravným betonem.

P4 Povlaková podlaha 75mm 1.NP - beton

Sokl: Podlahovina vytažena přes fabion do v=100 mm na stěny

Povlaková podlahovina v pásech PVC	
včetně PU/PUR povrchové ochrany	2 mm
Disperzní lepidlo	1 mm
Stěrka podlahová samonivelační	2 mm
Beton samonivelační (pevnost min. 25 MPa)	60 mm
Separální folie PVC	
Tepelná izolace - desky EPS 150	10 mm
Celkem	75 mm

Podkladní beton C25/30 + KARI síť 150/150/6mm	100 mm
Lehké vypalované keramické kamenivo, prolité cementovým mlékem (obj. hm. do 650kg/m ³)	295 mm
1x asfaltový SBS modifikovaný pás tl. 4mm s vložkou z polyesterové rohože s minerálním posypem vytažený na stěny 150mm (součinitel difúze radonu stejný nebo lepší než $1,9 \times 10^{-11}$)	4 mm
ALP - asfaltový lak penetrační	
Celkem	400 mm

Stávající stropní konstrukce krytu CO bude očištěna a zbavena prachu průmyslovým vysavačem. Případné prohlubně budou vyspraveny opravným betonem.

P5 Povlaková podlaha 120mm elektrostaticky vodivá 1.NP - beton

Sokl: Podlahovina vytažena přes fabion do v=100 mm na stěny

Povlaková podlahovina v pásech PVC	
elektrostaticky vodivé, včetně PU/PUR povrchové ochrany	2 mm
Disperzní lepidlo	1 mm
Vodivá vrstva s Cu-pásky 10x0,1 mm, uzemněná	
Stěrka podlahová samonivelační	2 mm
Beton samonivelační (pevnost min. 25 MPa)	55 mm
Separční folie PVC	
Tepelná izolace - desky EPS 150	60 mm
<hr/>	
Celkem	120 mm

Stávající podlahová konstrukce v tl. 120mm bude vybourána. (PVC nebo dlažba + 80mm betonová mazanina + čedičová deska 30mm).

Následně nosný stropní panel bude očištěn a zbaven prachu průmyslovým vysavačem. Případné prohlubně budou vyspraveny opravným betonem.

P6 Povlaková podlaha 120mm 1.NP - beton

Sokl: Podlahovina vytažena přes fabion do v=100 mm na stěny

Povlaková podlahovina v pásech PVC,	
včetně PU/PUR povrchové ochrany	2 mm
Disperzní lepidlo	1 mm
Stěrka podlahová samonivelační	2 mm
Beton samonivelační (pevnost min. 25 MPa)	55 mm
Separční folie PVC	
Tepelná izolace - desky EPS 150	60 mm
<hr/>	
Celkem	120 mm

Stávající podlahová konstrukce v tl. 120mm bude vybourána. (PVC nebo dlažba + 80mm betonová mazanina + čedičová deska 30mm).

Následně nosný stropní panel bude očištěn a zbaven prachu průmyslovým vysavačem. Případné prohlubně budou vyspraveny opravným betonem.

P7 Povlaková podlaha 1.NP - výměna nášlapné vrstvy

Sokl: Podlahovina vytažena přes fabion do v=100 mm na stěny

Povlaková podlahovina v pásech PVC, včetně PU/PUR povrchové ochrany	2 mm
Disperzní lepidlo	1 mm
Stěrka podlahová samonivelační	6 mm
Penetrace podkladu - adhezní můstek	
<hr/>	
Celkem	9 mm

Stávající podlahovinu z PVC odstranit, včetně lepících vrstev a vyrovnávacích stěrek. Povrch vyspravit a vyčistit. V případě vystupujících původních roznášecích vrstev je nutné betonový povrch přebrousit. Vysát průmyslovým vysavačem.

Podlaha keramická

K1 Keramická dlažba protiskluzná 100mm 1.NP – betonová mazanina

Sokl: Keramický v=100 mm, případně navazující na keramický obklad stěn.

Keramická dlažba protiskluzná	8 mm
Lepicí tmel	5 mm
2x Hydroizolační stěrka vč. vyztužení rohů a hran do výšky 300mm, systémové řešení	2 mm
Penetrace podkladu - adhezní můstek	
Litý cementový potěr 25 Mpa, vč. dilatačních lišt vyztužený ocelovou sítí 150/150/6 mm	65 mm
Separační polyethylenová folie	
Tepelná izolace - desky EPS 150	40 mm
<hr/>	
Celkem	120 mm

Stávající podlahová konstrukce v tl. 120mm bude vybourána. (PVC nebo dlažba + 80mm betonová mazanina + čedičová deska 30mm).

Následně nosný stropní panel bude očištěn a zbaven prachu průmyslovým vysavačem. Případné prohlubně budou vyspraveny opravným betonem.

B1 Betonová podlaha 1.NP - 55mm – (vyšetřovna)

Protiprašný nátěr betonu 2x	- mm
Stěrka podlahová samonivelační	3 mm
Litý cementový potěr 25 Mpa, vč. dilatačních lišt vyztužený polymerovými vlákny 4kg/m2	52 mm
Separční polyethylenová folie	
Celkem	55 mm

Podkladní beton C25/30 + KARI síť 150/150/6mm	100 mm
Lehké vypalované keramické kamenivo, prolité cementovým mlékem (obj. hm. do 650kg/m3)	295 mm
1x asfaltový SBS modifikovaný pás tl. 4mm s vložkou z polyesterové rohože s minerálním posypem vytažený na stěny 150mm (součinitel difúze radonu stejný nebo lepší než $1,9 \times 10^{-11}$)	4 mm
ALP - asfaltový lak penetrační	
Celkem	400 mm

Stávající stropní konstrukce krytu CO bude očištěna a zbavena prachu průmyslovým vysavačem. Případné prohlubně budou vyspraveny opravným betonem.

B2 Betonová podlaha 1.NP - 55mm – (vyšetřovna v místě magnetu)

Protiprašný nátěr betonu 2x	- mm
Stěrka podlahová samonivelační	3 mm
Litý cementový potěr 25 Mpa, vč. dilatačních lišt vyztužený polymerovými vlákny 4kg/m2	52 mm
Separční polyethylenová folie	
Celkem	55 mm

Železobetonová deska (viz. konstrukční část, 16kg/m2)	255 mm
Polystyrén EPS 70	140 mm
Celkem	400 mm

Stávající stropní konstrukce krytu CO bude očištěna a zbavena prachu průmyslovým vysavačem. Případné prohlubně budou vyspraveny opravným betonem.

B3 Betonová podlaha 1.PP – betonová mazanina

2x Hydroizolační stěrka vč. vyztužení rohů a hran do výšky 100mm,
systémové řešení 2 mm
Betonová mazanina ve spádu + ocelová síť 150/150/6 mm 50 až 70 mm
nátěr adhezním můstkem

Celkem	50 až 70 mm
--------	-------------

Stávající podlahová konstrukce bude přebroušena, bude očištěna a zbavena prachu průmyslovým vysavačem. Případné prohlubně budou vyspraveny opravným betonem.

B4 Betonová podlaha 1.PP – protiprašný nátěr

Protiprašný nátěr betonu 2x	- mm
-----------------------------	------

Stávající podlahová konstrukce bude přebroušena, bude očištěna a zbavena prachu průmyslovým vysavačem. Případné prohlubně budou vyspraveny opravným betonem.

Skladby střech:

S1 Zateplená plochá střecha nad 1.NP - spád 2%

PVC folie, mechanicky kotvená k podkladu, $B_{\text{roof}}(t_3)$	
Střešní folie v minimální tloušťce 1,5 mm na bázi PVC-P, vyztužená polyesterovou mřížkou, se stabilizací proti UV záření	
počet kotev nutno provést v souladu s příslušnou normou	
a technologickými předpisy,	1,5 mm
Netkaná textilie 300 g/m ² , PES nebo PP, s přesahem 200 mm	4 mm
Tepelná izolace polystyrén EPS 100 S, $\lambda_p = 0,039$ W/mK	
teplotní odolnost dlouhodobě 80°C	100 mm
Tepelná izolace polystyrén EPS 100 S, $\lambda_p = 0,039$ W/mK	100 až 150 mm
Pojistná hydroizolace asfaltový SBS modifikovaný pás tl. 4 mm	
s vložkou z polyesterové rohože a s minerálním posypem	4 mm

Celkem	200 až 250 mm

Oplechování atiky a řešení prostupů ve střešním plášti je součástí systémového řešení střešního pláště.

Vnitřní oplechování atiky + OSB deska impregnovaná + detail.

Skladby fasád:

F1 Zateplení obvodového zdiva 160 mm Tepelný izolant z minerální vlny Probarvená omítka silikonová

Silikonová tenkovrstvá probarvená omítka s roztíranou strukturou, zrnitostní třída 1,5 mm	1,5 mm
Penetrace – vodou ředitelná základní barva pod silikonové omítky	
Kotvení – talířové hmoždinky s ocelovým šroubem, zápusťné, v počtu 6 až 12 ks/m ²	
Je nutno provést odtrhovou zkoušku a stanovit přesný počet kusů hmoždinek.	
Základní vrstva - stěrková hmota s tvarově stálou skleněnou síťovinou	2,8 – 5 mm
Tuhé izolační desky z čedičové vlny s podélným vláknem $\lambda_D = 0,036 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$, objemová hmotnost 80 až 150 kg/m ³	160 mm
Lepicí hmota pro spojení izolantu s podkladem	
Penetrace podkladu	
<hr/>	
Celkem	165 mm

Obvodové zdivo z tvarovek plynosilikát tloušťky cca. 450 mm.

F2 Zateplení soklové části obvodového zdiva 160mm (600 mm nad terén)

Akrylátová, vodou ředitelná, mozaiková dekorativní omítkovina, s velikostí zrna od 0,6 do 1,2 mm	
Penetrace – vodou ředitelná základní barva pod mozaikové omítkoviny	
Základní vrstva - stěrková hmota s tvarově stálou skleněnou síťovinou	2,8 – 5 mm
Kotvení – talířové zatlučovací hmoždinky s předmontovaným ocelovým trnem	
Tepelně izolační desky z extrudovaného polystyrenu, $\lambda_p = 0,038 \text{ W/mK}$	160 mm
Hydroizolační asfaltový SBS modifikovaný pás tl. 4 mm s vložkou z polyesterové rohože a s minerálním posypem protiradonová zábrana středního rizika vytažení min. 400mm nad terén	4 mm
ALP - asfaltový lak penetrační	
<hr/>	
Celkem	168 mm

Obvodové zdivo z tvarovek plynosilikát tloušťky cca. 450 mm.

F3 Zateplení soklové části obvodového zdiva 160mm pod úroveň terénu, do hloubky 600mm pod terén (600mm pod terén)

Po přilepení tepelné izolace na obvodové zdivo (betonový základ),
 přiložit nopovou folii

– silnovrstvou , tl. folie min. 0,8 mm výška vln 13 mm, s vytažením
 do konečné úrovně terénu. Krytí hliníkovou ukončující lištou.

Následně provést zásyp zeminou a pak šterkem. 13 mm

Tepelně izolační desky z extrudovaného polystyrenu,
 $\lambda_p = 0,038 \text{ W/mK}$, 600mm pod úroveň terénu

Kotvení pomocí nízkoexpanzní montážní pěny 160 mm

Lepicí hmota pro spojení izolantu s podkladem

Penetrace podkladu

Celkem 173 mm

Obvodové zdivo z železobetonu tloušťky 400mm (500mm).

F4 Zateplení atikového a římsového zdiva 100 a 150 mm Tepelný izolant z minerální vlny Probarvená omítka silikonová

Silikonová tenkovrstvá probarvená omítka s roztíranou strukturou,
 zrnitostní třída 1,5 mm 1,5 mm

Penetrace – vodou ředitelná základní barva pod silikonové omítky

Kotvení – talířové hmoždinky s ocelovým šroubem, zápusťné, v počtu 6 až 12 ks/m²
 Je nutno provést odtrhovou zkoušku a stanovit přesný počet kusů hmoždinek.

Základní vrstva - stěrková hmota s tvarově stálou skleněnou síťovinou 2,8 – 5 mm

Tuhé izolační desky z čedičové vlny s podélným vláknem
 $\lambda_D = 0,036 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$, objemová hmotnost 80 až 150 kg/m³ 100 a 150 mm

Lepicí hmota pro spojení izolantu s podkladem

Penetrace podkladu

Celkem 105 a 155 mm

Atika a římsa – železobeton.

Poznámka: Členění zateplení atiky – střídání pásů tepelné izolace tloušťky 100 a
 150 mm – viz půdorys střechy.

Skladby okapových chodníků:

OCH1 - okapový chodník

Šířka okapového chodníku 500 mm

Betonové dlaždice 500/500/50 mm, lemované oboustranně zahradním obrubníkem tl. 50 mm	50 mm
Kladelcí vrstva 4 – 8 mm	40 mm
Podkladní štěrkopísek 0 – 8 mm	150 mm
Geotextilie proti prorůstání plevelů	
Zasyp zeminou hutněný	370 mm
<hr/>	
celkem	600 mm

Provést odkopání zeminy do hloubky 600mm a šířky 500mm.

Po instalaci zateplovacího systému (F4), Lemování okapového chodníku provést zahradním obrubníkem (tl. 50 / v.250 mm) do betonového lože. Převýšení obrubníku u fasády 100mm nad terén.