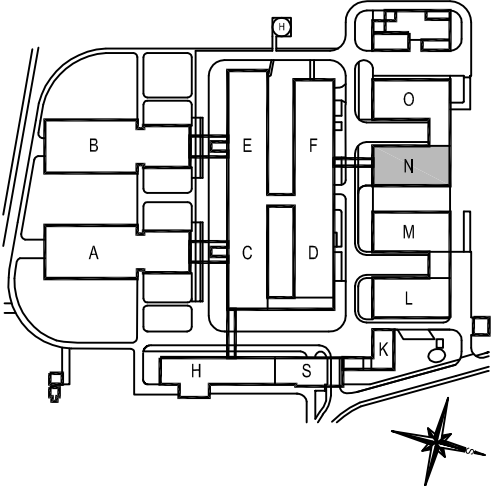
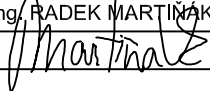


# NEMOCNICE BŘECLAV

## PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavebník: NEMOCNICE BŘECLAV příspěvková organizace U nemocnice 1, 690 74 Břeclav		Autorizační razítko:		Schema:			
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. VLADIMÍR KUNDERA Ing. LUDĚK VACULA					
Akce: <b>Nemocnice Břeclav - Rekonstrukce střešního pláště pavilonu N</b>							
Zpracovatel části: <b>MEDICOPROJECT, s.r.o.</b> STAVEBNÍ PROJEKČNÍ KANCELÁŘ Kroftova 45, 616 00 BRNO, tel: 541 211 409 E-mail: medicoproject@medicoproject.cz		Zodpovědný projektant Ing. RADEK MARTIŇÁK 		Vypracoval Ing. RADEK MARTIŇÁK		Pare:	
Objekt (SO): SO 01 - Rekonstrukce střešního pláště				Datum: SRPEN 2012			
Část PD: Architektonické a stavebně technické řešení				Zakázkové číslo: JP-05-2012			
Příloha: <b>SKLADBY KONSTRUKCÍ</b>				Formát: A4			
				Stupeň: DPS			
				Měřítko: -			
				Číslo přílohy: <b>A1.1-5</b>			

## SKLADBY STŘECH

### Obecné požadavky:

Pro rekonstrukci střešního pláště bude použita fólie z měkčeného PVC vyztužená polyesterovou tkaninou a souvrství tepelné izolace. Z hlediska požární odolnosti, je potřeba použít takové materiály, aby konstrukce střešního pláště byla hodnocena jako DP1 - dle . čl. 3.2.3.2a) a d) ČSN 73 0810, tj. tepelná izolace může mít třídu reakce na oheň C až E (pěnový polystyren) jen v případě, že horní hydroizolační krytina má klasifikaci s touto tepelnou izolací  $B_{ROOF}$  (t3) podle ČSN EN 13501-5.

Pochůzná folie PVC na střeše bude provedena s protiskluznou úpravou na horní straně, tloušťka tohoto pochůzného pásu bude 1,2 mm, šířka pásu cca 1000 mm. Pod pochůzným pásem bude použita tepelná izolace EPS 150S Stabil s vyšší únosností.

V místě řešení detailů střešního pláště z PVC folie, bude použita nevyztužená homogenní folie z měkčeného PVC tl. 1,5 mm s průtažností 200%. Folie bude vytažena rovněž na atiku s živičným pásem a pod PVC folií bude separována polypropylenovou geotextilií 300g/m<sup>2</sup>.

### S1 Zateplená plochá střecha nad 2.NP

• fólie z měkčeného PVC vyztužená polyesterovou tkaninou, mechanicky kotvená k podkladu, počet kotev nutno provést v souladu s příslušnou normou, technologickými předpisy a na základě výsledku provedené výtažné zkoušky	1,5 mm
• netkaná textilie 300g/m <sup>2</sup> z polypropylenu, s přesahem 200 mm	4 mm
• Tepelná izolace - pěnový polystyren EPS 100 S Stabil, $\lambda_D = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ , (2x100 mm) desky jsou kladeny s vystřídáním spár (v místě pochůzního pásu EPS 150S Stabil)	200 mm
• Vyčistit střechy, proříznout „puchýře“, vysušit lokálně skladbu střechy a znovu natavit modifikovaný asfaltový pás v místě prořezu (parozábrana)	
celkem	205 mm

Pozn.:

- v pochůzných částech střechy je nalepen pochůzný PVC pás s protiskluznou úpravou povrchu.
- stávající skladba střešního pláště bude ponechána, odstraněno bude stávající oplechování
- nové oplechování bude provedeno z poplastovaného pozinkovaného plechu tl. 0,6 mm
- atiky budou zatepleny pěnovým polystyrenem EPS 100S Stabil, tl. 60 mm
- oplechování atiky a řešení prostupů ve střešním plášti, lemování, dilatací, vč. nových střešních vpustí je součástí systémového řešení střešního pláště
- horní líc atiky je opatřen dřevoštěpkovou deskou (impregnovanou proti vlhkosti) tloušťky 20 mm, která je vyspádována dovnitř střechy – viz detail
- stávající tepelná izolace je z polystyrénových dílců POLSID o celkové tepelně-izolační vrstvě tl. 100 mm, spádová vrstva je provedena z perlitbetonu.

### S2 Zateplená plochá střecha nad strojovnou výtahu, světlík (instalační prostor)

• fólie z měkčeného PVC vyztužená polyesterovou tkaninou, mechanicky kotvená k podkladu, počet kotev nutno provést v souladu s příslušnou normou, technologickými předpisy a na základě výsledku provedené výtažné zkoušky	1,5 mm
• Netkaná textilie 300g/m <sup>2</sup> z polypropylenu, s přesahem 200 mm	4 mm
• Tepelná izolace - pěnový polystyren EPS 100 S Stabil, $\lambda_D = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ , (2x50 mm) desky jsou kladeny s vystřídáním spár	100 mm
• Vyčistit střechy, proříznout „puchýře“, vysušit lokálně skladbu střechy a znovu natavit asfaltový pás v místě prořezu (parozábrana)	
celkem	105 mm

Pozn.:

- stávající skladba střešního pláště bude ponechána, odstraněno bude stávající oplechování
- nové oplechování bude provedeno z poplastovaného pozinkovaného plechu tl. 0,6 mm
- atiky budou zatepleny pěnovým polystyrenem EPS 100S Stabil, tl. 60 mm
- oplechování atiky a řešení prostupů ve střešním plášti je součástí systémového řešení střešního pláště
- horní líc atiky je opatřen dřevoštěpkovou deskou (impregnovanou proti vlhkosti) tloušťky 20 mm, která je vyspádována dovnitř střechy – viz detail
- stávající tepelná izolace je z polystyrénových dílců POLSID o celkové tepelně-izolační vrstvě tl. 50 mm, spádová vrstva je provedena z betonové mazaniny

## SKLADBY ZATEPLENÍ OBVODOVÝCH STĚN

### I1 Zateplení zdiva strojovny výtahu

• silikonová tenkovrstvá rustikální omítkovina s roztíranou strukturou, zrnitostní třída 1,5 mm, probarvená	1,5 mm
• penetrace – vodou ředitelná základní barva pod silikonové omítky	
• základní vrstva – stěrková hmota s tvarově stálou skleněnou sítovinou	2,8 – 5 mm
• kotvení – talířové zatlukací hmoždinky s předmontovaným ocelovým trnem	0 mm
• stabilizovaný pěnový polystyren EPS 70 F, $\lambda_p = 0,039 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	100 mm
• lepicí hmota pro spojení izolantu s podkladem	4 mm
• penetrace podkladu – penetrační lak	
-----	
celkem	110 mm

- demontáž stávajícího obkladu – plechové šablony vč. nosného roštu
- stávající omítky – vyspravit, nesoudržné části odstranit, doplnit omítkou (30%)
- stávající obvodové zdivo