



PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY

Investor:



Nemocnice  
Vyškov

Profese:

**ARCH-STAV**

Zpracovatel dílu:

LT PROJEKT a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno

Tel: +420 732 264 881 Fax: +420 533 445 500

E-mail: petr.tomicky@ltprojekt.cz

Autorizace:

Odpovědný projektant:

ING. PETR TOMICKÝ

Vypracoval:

ING. PETR TOMICKÝ

Kontroloval:

ING. PETR TOMICKÝ

Akce:

**NEMOCNICE VYŠKOV, p.o.  
REKONSTRUKCE BUDOVY B**

Zakázkové číslo:

DZS 16 - 2016

Paré:

Datum:

11 - 2016

Formát:

Objekt:

KŘÍDLO B2

SO 01

Stupeň:

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Obsah:

SKLADBY STŘECH

Měřítko:

Číslo výkresu:

**D1.01.01-003**

**S**     **Střechy****S1**     **Plochá střecha**

Hydroizolace – mPVC fólie s odolností proti UV záření (mechanický kotvit) - $B_{ROOF}(t1)$	2,0 mm
Separáční vrstva – PP geotextilie 300 g/m <sup>2</sup>	1,5 mm
Tepelná izolace – EPS desky 100 S Stabil ( $\lambda \leq 0,037$ W/m.K)	100 mm
Spádová vrstva – klíny z minerálních vláken se spádem 2 % ( $\lambda \leq 0,039$ W/m.K)	min. 120 mm
<u>Parozábrana – modifikovaný asfaltový SBS pás (natavit na penetrovaný podklad)</u>	<u>4 mm</u>
	min. 230 mm
Nosná stropní konstrukce - ŽB deska	

**S2**     **Doplnění stávající plechové krytiny**

Pozinkovaný plech s povrchovou úpravou dle stávající krytiny	1,6 mm
Smyčková rohož pod plechové krytiny (např. Delta Trela)	8 mm
<u>Dřevěné bednění</u>	<u>25 mm</u>
	34 mm
doplněná konstrukce krovu (dřevěné krokve)	

**S3**     **Plochá střecha**

Hydroizolace – mPVC fólie s odolností proti UV záření (mechanický kotvit) - $B_{ROOF}(t1)$	2,0 mm
<u>Separáční vrstva – PP geotextilie 300 g/m<sup>2</sup></u>	<u>1,5 mm</u>
Konstrukce stříšky nad vstupem – ŽB deska	

**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.
- Hydroizolace mPVC, která je vystavena slunečnímu záření musí být provedena s odolností proti UV záření (vytažení na atiku, kotvená izolace, apod.)
- 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.
- Desky tepelné izolace klást s překrytím spár jednotlivých vrstev.
- Podle ČSN 730810 střešní plášť, který je v požárně nebezpečném střecha přístavby nad 2.NP musí mít klasifikaci  $B_{ROOF}(t3)$  pro požadovaný sklon.

Hydroizolace skladby S1, S2

hydroizolační pás z měkčeného polyvinylchloridu vyráběný technologií nanášení s nosnou vložkou z mřížkoviny tvořené syntetickými vlákny  
folie je odolná proti účinkům počasí a slunečního záření

Technické parametry:

Rozměrová stálost [%]	- -0,1
Protažení při přetržení [%]	- 12
Odolnost proti proražení [mm]	- 700
Faktor difuzního odporu [-]	- 15 000

Parozábrana skladby S1, S2

z modifikovaného asfaltového pásu tl. 0,4 mm vhodná na skladbu střechy na trapézový plech, samolepící s vrchní hliníkovou fólií a vnitřní skelnou vložkou, fólie určena pro nízkou zátěž z hlediska požárního.

Technické parametry:

Protažení při max. pevnosti v tahu [%]	≥3/2
Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě [°C]	≥+100
Propustnost vodní páry [m]	sd≥ 1 800
Reakce na oheň	třída E dle EN 13501-1
Vodotěsnost při 200 kPa zkušebního tlaku	neprosakující