



Hlavný inžinier projektu:
ING. PETR TOMICKÝ
Vedúci projektant zákazky:
ING. PETR TOMICKÝ

Investor:



SVET ZDRAVIA

Profesia:

ARCH-STAV

Spracovateľ oddielu:

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

Tel: +420 732 264 881

E-mail: petr.tomicky@ltprojekt.cz

Zodpovedný projektant:

ING. PETR TOMICKÝ

Vypracoval:

ING. JIŘÍ MÜLLNER

Kontroloval:

ING. PETR TOMICKÝ

Autorizácia / revízia:

Akcia:

**NsP Topolčany - 2.NP - Centrálna
sterilizácia a operačné sály**

Zákazkové číslo:

DRS 27 - 2018

Paré:

Dátum:

08 - 2018

Formát:

Objekt:

CENTRÁLNA STERILIZÁCIA A OPERAČNÉ SÁLY

SO 01

Stupeň:

REALIZÁCIA STAVBY

Obsah:

SKLADBY STRIECH

Mierka:

Číslo výkresu:

E1.01-003

S Strechy

S1 Strecha nad strojňami

Hydroizolácie – mPVC fólia s odolnosťou proti UV žiareniu (mechanicky kotviť) - B_{ROOF}(t1) 2,0 mm
Spádová vrstva – dosky z EPS 100 S Stabil so spádom ($\lambda \leq 0,039$ W/m.K) min. 20-130 mm
Montážny panel s izolačným jadrom z mineráliej vlny a montážno aplikovanej PVC hydroizolačnej membrány. tl 200 mm

222-332 mm

Nosná oceľová stropná konštrukcia

S2 Strecha nad zvýšenou časťou 2.NP

Hydroizolácie – mPVC fólia s odolnosťou proti UV žiareniu (mechanicky kotviť) - B_{ROOF}(t1) 2,0 mm
Separačná vrstva – PP geotextília 300 g/m² 1,5 mm
Tepelná izolácia – EPS dosky 100 S Stabil ($\lambda \leq 0,037$ W/m.K) 100 mm
Spádová vrstva – dosky z EPS 100 S Stabil so spádom 2 % ($\lambda \leq 0,039$ W/m.K) min. 100 mm
Parozábrana – modifikovaný asfaltový SBS pás (nataviť na penetrovaný podklad) 4 mm

210-340 mm

Nosná stropná konštrukcia - ŽB doska

S3 Strecha nad dojazdom výťahu

Hydroizolácie – mPVC fólia s odolnosťou proti UV žiareniu (mechanicky kotviť) - B_{ROOF}(t1) 2,0 mm
Separačná vrstva – PP geotextília 300 g/m² 1,5 mm
Tepelná izolácia – EPS dosky 100 S Stabil ($\lambda \leq 0,037$ W/m.K) 100 mm
spádové klíny (2%) EPS 100 S STABIL $\lambda = 0,039$ W/m.K min. 100 mm
Parozábrana – modifikovaný asfaltový SBS pás (nataviť na penetrovaný podklad) 4 mm

210-290 mm

Nosná stropná konštrukcia - ŽB doska

Poznámky k prevedeniu striech

- Hydroizolácia mPVC bude vytiahnutá na atiku a natavená horúcim vzduchom na kaširovaný plech. Sklon atiky min 5% smerom od fasády na strechu.
- hydroizolácia mPVC, ktorá je vystavená slnečnému žiareniu musí byť prevedená s odolnosťou proti UV žiareniu (vytiahnutie na atiku, kotvená izolácia, apod.)
- Po obvode strechy a v detailoch sa vytvorí istenie okrajov hydroizolácie upevňovacími profilmi.
- Vnútnú hranu atiky pred potiahnutím fóliou vystužiť uholníkom z kaširovaného plechu daného systému. Obdobne vystužiť aj všetky kúty a rohy.
- Prestupy VZT, ZTI a odtokové vpuste riešiť doplnkovými komponentmi daného systému strešnej krytiny (vpuste vybaviť ochrannými košmi).
- Dilatáciu riešiť v rámci daného systému strešnej krytiny.
- Dosky tepelnej izolácie klásť s prekrytím špár.

- Podľa ČSN 730810 strešný plášť, ktorý je na požiarne nebezpečnej streche prístavby nad 2.NP musí mať klasifikáciu B_{ROOF}(t3) pre požadovaný sklon.

Hydroizolácia skladby S1, S2, S3

hydroizolačný pás z mäkkého polyvinylchloridu vyrábaný technológiou nanášania s nosnou vložkou z mriežkoviny tvorenej syntetickými vláknami
fólia je odolná proti účinkom počasia a slnečného žiarenia

Technické parametre:

Rozmerová stálosť [%]	- 0,1
Pretiahnutie pri pretrhnutí [%]	- 12
Odolnosť proti prerazeniu [mm]	- 700
Faktor difúzneho odporu [-]	- 15 000

Parozábrana skladby S2, S3

z modifikovaného asfaltového pásu hr. 0,4 mm, vhodná na skladbu strechy na trapézový plech, samolepiace s vrchnou hliníkovou fóliou a vnútornou sklenenou vložkou, fólia určená pre nízku záťaž z požiarneho hľadiska.

Technické parametre:

Pretiahnutie pri max. Pevnosti v ťahu [%]	≥3/2
Odolnosť proti stekaniu pri zvýšenej teplote [°C]	≥+100
Priepustnosť vodnej pary [m]	sd≥ 1 800
Reakcia na oheň	trieda E podľa EN 13501-1
Vodotesnosť pri 200 kPa skúšobného tlaku	nepremokavý