



Pre umožnenie zateplenia soklov sa musí odkopať po obvode zemná rýha. Navrhuje sa stiahnutie vlhkosti do sokla kupôlkovou hydroizoláciou s vyvedením pár na rozhranie sokla a steny ukončené prevetrávacou lištou. Ku kupôlkovej hydroizolácii sa voľne položia tepelnoizolačné dosky s extrudovaného styroduru 100 mm hrubého (ten istý ako na strop) a celý výkop sa opatrne spätne prisype vytriedeniu zeminou (il až íľovitá hlina), aby sa z výkopu nestali zberné drenáže. Výkopy sa musia pri hlbších jamách realizovať na etapy, aby nenastali deformácie v základoch neznámej kvality a hĺbky.

Steny sú zateplené 140 mm minerálnou vlnou (certifikovaný zatepľovací systém). Z hľadiska zabránenia tepelných mostov v podkrovnej časti sú navrhnuté zaizolovať nadstropné podpomúrniové muriva na obvode budovy časti a časti stien, ktoré sú položené na stope a sú ochladzované na pôjde.

Nadmúrovky, pomúrnice sú odizolované napechovanou mäkkou minerálnou vatou.

Zloženie kontaktného zateplenia vonkajších stien:

- Vybúranie pôvodných fasádnych omietok (finálna úprava a jadrová MVC omietka)
- Umytie fasády po vybúraní tlakovou vodou
- Jadrová VC omietka na vyrovnanie nerovností 50% plôch
- Jadrová VC omietka ako podklad pod zateplenie(100% plôch)
- Kotevné lôžko, lepidlo zatepľovacieho systému
- Zatepľovací certifikovaný systém s použitím minerálnych izolácií z kamennej vlny s pozdĺžnou orientáciou vlákna
- Stierkovanie bandážovanie sieťkovanie do lepidla
- Penetrácia podkladu
- Finálna paropriepustná fasádna omietka solikónová (steny), soklová (sokle)

Zloženie zateplenia stropu nad prízemím (strecha):

- voľne položené OSB dosky pre pochôznosť strechy 15mm
- extrudovaný strešný polystyrén Basf STYRODUR 2800C 100 mm
- extrudovaný strešný polystyrén Basf STYRODUR 2800C 100 mm
- minerálna vlna ISOVER R (mäkké lôžko) 150mm
- parozábranová fólia prelepovaná v stykoch
- (vybúranie cem. poteru a škváry)
- pôvodný strop

Zateplenie sokla sa zrealizuje s tých istých dosák z extrudovaného polystyrénu ako na strop.

Z hľadiska zabránenia tepelných mostov v podkrovnej časti sú navrhnuté zaizolovať nadstropné podpomúrniové muriva na obvode budovy časti a časti stien, ktoré sú položené na stope a sú ochladzované na pôjde. Nadmúrovky, pomúrnice sú odizolované napechovanou mäkkou minerálnou vatou.

Stavebník: Obec Slančík
Autor stavby: Ing. Michal Voroňák
Zodp. proj.: Ing. Michal Voroňák
Stavba: Zvýšenie energetickej účinnosti verejnej budovy v obci Slančík
Objekt: Zateplenie a energet. opatrenia
Obsah: R3 - navrhovaný stav, popis úprav
Dielo je chránené autorským právom ©

Stupeň dok.: ZPD	Dátum: 01.2021
Objekt/ProfVýkr./Revizia:	Paré:
8 /-	