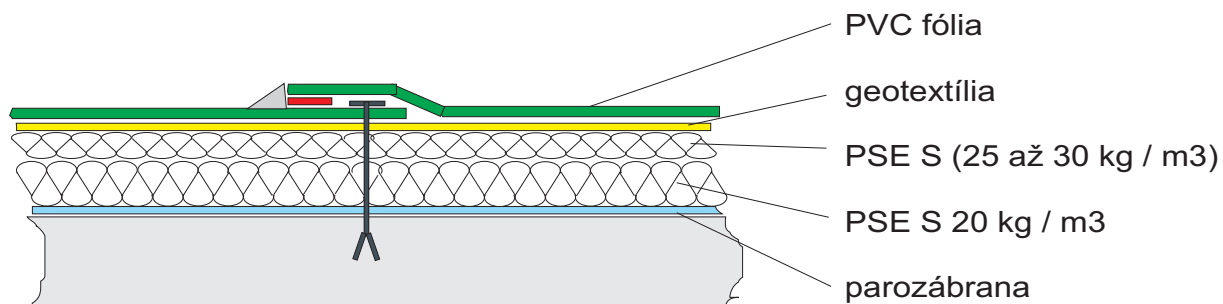


## 5. Izolácia plochej strechy novostavby so zateplením - kotvená fólia .

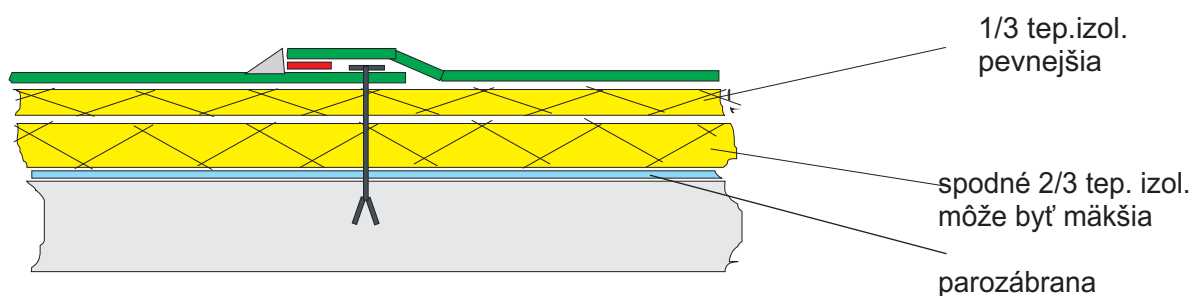


**Postup pri rekonštrukcii kotvenou fóliou po zhodení pôvodných hydroizolačných vrstiev je zhodný s postupom izolácie pri streche novostavby.**

1./ Na očistenú strechu položíme parozábranu. Spoje pozorne pozliepame obojstranne lepiacou páskou.

V starších konštrukciách bola často podcenená funkcia parozábrany, t.j. pary z interiéru prestupovali do tepelnej izolácie v oveľa väčšom množstve ako z nej mohli odchádzať. Paronepriepustnosť hydroizolačnej vrstvy sa opravami a pridávaním ďalších asf. pásov výrazne zhoršovala a tým sa zhoršovala aj vlhkosťná bilancia strechy.

3. Tepelnú izoláciu kladieme v dvoch vrstvách. Zabránilme tým vzniku tepelných mostov pri zmrštení izolácie. Horná vrstva má asi len 1/3 celkovej hrúbky. Je pevnejšia na tlak, je hustejšia a vždy aj drahšia. Pod nohami sa nesmie výrazne preliačovať. Horná vrstva pri polystyréne by mala mať hustotu asi 25 kg/m<sup>3</sup>. Ak izolujeme Nobasilom, tak by to mal byť JPST 175 kg /m<sup>3</sup>. Spodné 2/3 tep. izolácie môžu byť riedkejšie, mäkkšie a tým aj lacnejšie. Úspora z tohoto titulu môže byť dosť výrazná. Spodný polystyrén by ale nemyl byť riedkejší ako 20 kg/m<sup>3</sup>, Nobasil JPS 150 kg/m<sup>3</sup>.



Pozn.: Ak používame pod PVC fóliou tepelné izolácie z minerálnych vlákien, nemusíme dávať pod fóliu podkladnú geotextíliu.

Ak používame polystyrén tak medzi polystyrénom a PVC fóliou geotextília musí byť!

Podľa STN 73 0540 pri rekonštrukciách dotepľujeme minimálne na tepelný odpor **3** m<sup>2</sup>\*K/W  
pri novostavbách zateplujeme minimálne na tepelný odpor **5** m<sup>2</sup>\*K/W

Pozn.: tepelný odpor "3" má asi 12 cm polystyrénu alebo nenavlhnutého Nobasilu JPST  
tepelný odpor "5" má asi 20 cm polystyrénu alebo nenavlhnutého Nobasilu JPST