

TECHNOLOGICKÝ POSTUP PRO OPRAVY REKLAMOVANÝCH VAD STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ ZŠ KOMENSKÉHO 66, NOVÝ JIČÍN

Tento technologický postup platí v plném rozsahu pro pavilon označený č.4 na ulici Komenského.

Pro ostatní pavilóny bude postup platit bez bodu 5., tj. s bez nové tepelné izolační vrstvy.

- 1) Srovnání povrchu stávající povlakové krytiny a to proříznutím všech zvlnění, tj. i na atikách. Následuje kontrola spár mezi deskami EPS a jejich eventuální doplnění pomocí pur pěny – na všech plochách střeš jednotlivých pavilónů, okolo všech atik.
- 2) Po ukončení tohoto prvního kroku budou všechny proříznuté spáry přelepeny pruhem asfaltového pásu (doporučuje se pruh šíře 200mm). Toto bude zhotoveno i na svislých stěnách atik.
- 3) Samostatně budou upraveny střešní vpusti na jednotlivých střeších. Střešní vpusti budou vyměněny za sanační vpusti typu TOPWET TW SAN 104 BIT (k napojení potrubí průměru 109-116 mm) alt. TW SAN 110 BIT (k napojení potrubí průměru 116-129 mm) s integrovanou manžetou z modifikovaného pásu s ochranným košem o délce, která bude min. potřebná po stávající hrdlo svislé kanalizace.
- 4) Samostatně bude zhotovena oprava – zvýšení pevnosti atikových plechu – pomocí zvýšení počtu upevňovacích prvků dle současně platné normy ČSN 733610, prasklé a ohnuté plechy budou nahrazeny novými plechy ve stejné barvě.
- 5) Po zhotovených opravách bude zhotovena montáž tepelné izolace z minerální vlny „ORSIL S“ tl. 100mm, která bude bodově přilepena ke stávajícímu asfaltovému pásu – uchycení tepelné izolace je doporučeno s ohledem na montáž dalších vrstev.
- 6) Po opravách všech částí střeš jednotlivých pavilónů bude na celé ploše střešy a rovněž na atikách zhotoveno položení nového asfaltového modifikovaného pásu Pascal Solo S5-25 (Technické parametry: Provedení a označení výrobku pás má nosnou spráženou polyesterovou vložkou PV se skelnou rohoží, pás se vyrábí jako typ S (svařitelný) v rolích 1,08 x 7,5 m, tl. 5,2 mm (výjimečně 1,0 x 7,5 m, tl. 5,2 mm), tloušťka pásu v názvu je uvedena v desetínách mm. Pás je modifikovaný kaučukem (SBS - elastomery) v provedení plně modifikovaný s ohebností -25 °C, výborné dilatační schopnosti, vysoká pevnost, velmi dobrá ohebnost při nízkých teplotách, vyšší odolnost proti stékání za zvýšených teplot).
Systémové vytažení asfaltového modifikovaného pásu na atiky bude z přířezu cca 1m, s jeho upevněním kotevním lištou pod oplechování atiky, s jejím dotmelením vzniklé spáry – lišta-atikový plech.
Nový asfaltový modifikovaný pás volně položit na plochu a je navrženo spojit – natavit pouze ve spojích – asfaltový pás nebude plnoplošně nataven na stávající a opravený střešní plášť.
- 7) Na celé ploše střešy je pak další vrstvou separační tkaná technická geotextilie – gramáž 300 - 500g/m².
- 8) Zhotovení zatížení pomocí praného štěrku frakce TK 11/22, výrobce Českomoravský štěrk, ve vrstvě alespoň 50 mm v ploše, podél atik a rohů v šíři do 1,5m, se zvýšením na 70mm tloušťky – na všech pavilónech ZŠ, které byly předmětem oprav.