**OPRAVA ST**Ř**EŠNÍHO PLÁŠT**Ě

**Slezské Univerzity v Opav**ě**, objektu Obchodn**ě **podnikatelské fakulty v Karviné,**

**Univerzitní nám**ě**stí** č**. 1934/3, Karviná – Fryštát,**

**Technický popis navrhovaného** ř**ešení**

***St*ř*echa:***

Stávající, částečně již nefunkční střešní krytina bude nahrazena nově foliovou povlakovou vrstvou a to vč. zateplení střešní konstrukce.

***St*ř*ešní pláš*ť*:***

Nejprve bude odborně odstraněna ležatá část hromosvodné sítě. Poškozená hydroizolační folie bude odstraněna. Stávající dvouvrstvá tepelná izolace EPS 100S tl. 2x80mm bude v případě poškození vlivem zatékání rovněž odstraněna v nezbytném rozsahu. Na stávající povrch, který bude očištěn a vyspraven, se položí tepelná izolace EPS 100S tl. 2x80mm ve dvou vrstvách. Dále separační textilie a **hydroizolační fólie z měkčeného PVC tl. min. 1,6 mm** kotvená mechanicky (bodově 4ks/m2 a liniově), nebo principem podtlakového (vakuového) kotvení, opatřená **výztužnou tkaninou**, **odolnou proti UV záření,** barva šedá.

Vlastník objektu dále v krátkodobém až střednědobém časovém horizontu uvažuje o instalaci fotovoltaických panelů na vybrané plochy střechy objektu, proto je požadována dodávka **hydroizolační fólie se zvýšenou požární odolností**, vhodné pro pozdější instalaci fotovoltaických panelů.

Nástavby VZT jednotek budou celoplošně zaizolovány střešní folií včetně separační textilie a budou osazeny poplastované ukončovací profily. Rovněž atiky budou opatřeny závětrnou lištou z poplastovaných profilů.

Samočinné odvětrávací turbínky a plastové odvětrávací komínky budou utěsněny vytažením folie, utažením stahovací páskou a dotmeleny. V ploše budou osazeny vtokové vložky, které budou zrevidovány do 1m do podstřeší. Na střechu bude na závěr reinstalována hromosvodná síť.