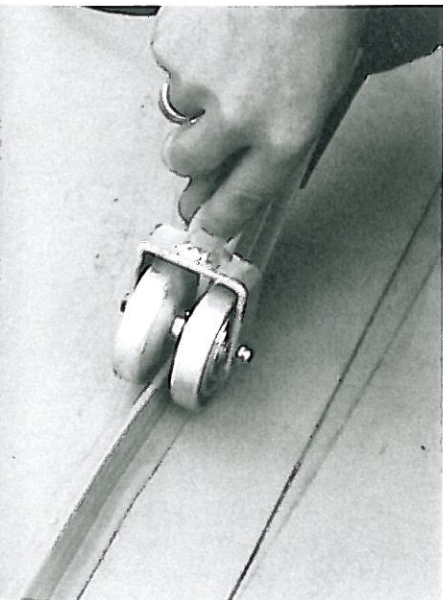


# Dekorační profily – zvýraznění estetického vzhledu fóliových krytin

V sortimentu firem, které nabízejí fóliové krytiny a doplňky k nim, se v poslední době objevuje i nabídka na dekorativní profily. Dekorační profily typu stojatá drážka jsou též známy pod názvem falcové profily a jsou součástí širokého sortimentu doplňkových prvků k hydroizolačním systémům pro ploché střechy. Profily jsou nabízeny nejen pro tradiční krytiny z měkčeného PVC, ale i pro fóliové střechy z PIB – polyizobutylénu.

K vývoji dekorativních profilů vedla potřeba po zvýraznění estetického vzhledu fóliových krytin, které se začaly uplatňovat nejen na plochých střeších, ale pro svoje výhodné vlastnosti i na střeších tvarových. Výsledná krytina s použitím dekorativních profilů pak slučuje nejen výtečné užité vlastnosti fóliových krytin, ale i střeše dodá vzhled klasické plechové krytiny s výrazným rytmickým členěním plochy ve stylu stojatých drážek.

Po prvních nesmělých krůčcích, kdy si realizační firmy ověřovaly systém montáže, finanční a časovou výhodnost ve spojitosti na konečný vzhled krytiny a jeho možnou prodejnost zákazníkovi, se ledy nedůvěry prolomily a v současné době dochází k několika zajímavým realizacím fóliových krytin s dekorativními profily. Po shlédnutí výsledného efektu střechy dostávají důvěru k těmto systémům i projektanti a investoři. Zbývá ještě přesvědčit lidi z oblasti památkové péče. V zahraničí, např. v zemích BENELUXu, jsou tyto moderní systémy pro obnovu krytin památkových objektů běžně používány.



Ukázka navařování dekorativních profilů Rhenofol na fóliovou krytinu

Dekorační profily z mPVC jsou vyráběny z extrudovaného PVC podle stejné receptury jako pásy vlastního hydroizolačního systému a mají stejné základní materiálové vlastnosti jako krytina. Totéž platí i pro dekorativní profily Rhepanol, které jsou vyráběny z PIB a mají rovněž stejné materiálové vlastnosti jako krytina. Mezi tyto vlastnosti patří především odolnost proti všem povětrnostním jevům a běžným průmyslovým zplodinám a odolnost proti UV záření.



Ukázka realizace dekorativních profilů na stanové střeše OS Šestajovice

Při pokládce je nutno zachovávat dvě důležité zásady. První důležitá zásada je, že profily nesmí bránit volnému odtékání dešťové vody z povrchu střešní plochy, proto se pokládají vždy ve směru sklonu střešní plochy! Druhá zásada je bezpečnostního charakteru. Nedoporučuje se navařovat profily napříč přes přístupové

cesty pro obsluhu technologických zařízení na střešní ploše z důvodu nebezpečí zakopnutí a možného pádu obsluhy.

Před zahájením prací při navařování dekorativních profilů je nutná racionální úvaha o jejich poloze, vzdálenosti a orientaci při zachování předtím uvedených zásad. V praxi se velmi osvědčila aplikace pásů fólie jako základní krytiny o šířce 1,03 m. Při kotvení fóliové krytiny do podkladu z prken, OSB desek, betonových konstrukcí apod. je možno provést optimální kotvení zvláště v rohových a okrajových oblastech pod okraj pásů bez nutnosti pásy dodatečně přikotvovat uprostřed pásů. Dekorační profily pak jsou navařovány na pásy podkladní krytiny tak, aby jejich okraje sledovaly spoj fólií a byly navařeny na horní fólii na spoji. Nevzniká tam pak spára mezi spojem fólií a okrajem dekorativního profilu, kde by se např. při nepřesném navařování profilu držela nečistota, voda apod. Profily se v tomto případě nemusí rozměřovat, montují se podle spojů s osovou vzdáleností cca 1 m. Tato vzdálenost se jeví jako vzhledově optimální. Při tvarově složitě střeše s ubíhajícími nestejně širokými pásy základní fóliové krytiny se rovněž osvědčilo umístění dekorativních profilů podle spoje fólií. Jestliže má zákazník přání umístit profily po menších vzdálenostech než jsou spoje, je nutno polohu profilů označit šňůrkou s barvivem. Profily potom leží mimo spoje fólie, ale charakter a vzhled spojů přesto nenarušují výsledný efekt vzhledu střechy. Před navařováním je nutno podklad důkladně očistit. Dekorační profily



Celkový pohled na objekt DPS Kralupy n. Vlt. s fóliovou střešou z Rhenofolu CV 1,5 a dekorativními profily



Pohled na střechu DPS- ukázka vedení hromosvodů, výlezu na střeš,prostupů



Realizace prostupů na střeše DPS

z mPVC se navaňují na podkladní fólii za pomoci horkovzdušné pistole a speciálního ocelového válečku s dvěma přítlačnými ploškami. Profily z PIB se po odtrhnutí krycího proužku papíru na spodní plošce profilu přiloží na očištěný podklad a pouhým přítlačením stejným speciálním válečkem jako u PVC profilů dojde k chemic-



Pohled na střechu DPS

kému propojení mezi profilem a krytinou. Šířka základny spodní přichytné plošky u profilů z mPVC např.zn. Rhenofol i u profilů z PIB zn.Rhepanol je 35 mm. Svislá drážka u dekoračního profilu Rhenofol je tvaru ostrého trojúhelníku s komůrkovým uspořádáním dřívku o výšce 25 mm. Svislá drážka u profilu Rhepanol je vysoká 20 mm a je plnoplošně celá z PIB. Profily z PVC jsou dodávány v délkách 4m a dají se dobře zkracovat např. výsuvným nožem. Profily z PIB se dodávají v 2 m délkách a dají se rovněž dobře zkracovat. Profily Rhenofol se dají bez problémů přivařovat horkovzdušně na systémový poplastovaný plech.

V poslední části článku bych rád uvedl několik výhod oproti klasické plechové střeše:

- Finanční výhodnost. Finanční úspora mezi fóliovou variantou s dekoračními profily a plechovou krytinou. Možno provést kalkulaci dle jednotlivých případů.

- Montážní jednoduchost, a s tím spojená rychlost pokládky. Vyškolené firmy jsou schopny zakrýt fóliovými krytinami denně cca 500 m<sup>2</sup> střechy. Střecha je rychle zabezpečena proti zatékání srážkovou vodou a není takový časový tlak na montáž profilů. Jejich montáž se může časově posunout dle podmínek – počasí, termínu výstavby apod. Mezi fóliovou krytinu a např. dřevěný podklad se nemusí jako u titaninkových plechů aplikovat speciální dělicí vložka proti vlivu impregnace dřevěných konstrukcí na plech, ale stačí pouze separační vrstva z netkané textilie o gramáži cca 300 g/m<sup>2</sup>, která zároveň slouží jako vyrovnání podkladu.
  - Fóliová krytina má příznivý faktor difuzního odporu. Střecha tudíž může „dýchat“, to znamená, že propouští do ovzduší vodní páru přetvořenou z vody obsažené v podkladní konstrukci. To je důležité zvláště u podkladních konstrukcí na bázi dřeva.
  - Fóliové krytiny spolu s dekoračními profily jdou aplikovat i za zimních podmínek i pod bodem mrazu. Podmínkou jsou dobře očištěné oblasti spojů před montáží.
  - Životnost je srovnatelná s plechem. Krytina z PVC má ověřenou životnost 30-40 let, krytina z PIB přes 50 let.
  - Fóliová krytina ani dekorační profily se nemusí povrchově upravovat, jako např. pozinkovaný plech. Můžou být ve variantě Rhenofol v barvě světlešedé, antracitové a červenohnědé. Ve variantě Rhepanol lze krytinu i profily natřít speciální barvou na bázi PIB a imitovat tak vzhled krytiny z titaninku, mědi nebo zlaté barvy.
  - Jednoduché opracování prostupů střešním pláštěm nejrůznějších tvarů a velikostí systémovými prvky.
  - Možnost bezproblémového zřízení dodatečných prostupů v již provedené střešní krytině. Napojení na stávající krytinu je lehce proveditelné.
  - Menší hlučnost při dopadu dešťových srážek na krytinu.
  - Možnost osazení dekoračních profilů na jakékoliv místo k dosažení zlepšení estetického vzhledu bez spojitosti se systémem přichycení krytiny je nutno však dodržovat zásady, uvedené v předchozích pasážích článku.
- Fóliové krytiny s dekoračními profily představují novou dimenzi zlepšení vzhledu střech z fóliových krytin při zachování jejich vysokých užitných vlastností. Určitě jsou perspektivním směrem v uplatnění fóliových krytin na střeších.

FDT(CZ), s.r.o.  
Ing. Jaroslav Verner

