

STŘECHA NOVÉ POBOČKY DEKTRADE V PRAZE - VESTCI



Petr Littman | technik pro pobočku Praha - Vestec | petr.littman@dek-cz.com | 731 544 923

Sídlim na zbrusu nové pobočce v Praze – Vestci, kterou jsme pro naše zákazníky otevřeli na konci července 2013. Pyšníme se zejména zastřešeným prostorem terminálu /obr. 01/ a elektronickým systémem odbavení zákazníků /obr. 02/. Pobočka je také vybavena půjčovnou stavebních strojů a nářadí, klempířskou dílnou a míchacím centrem.

Ze stavařského hlediska bylo při výstavbě pobočky užito standardních materiálů a technologií /obr. 03/. Zajímavostí je však použití speciální krytiny na ploché střeše skladové haly.

Vzhledem k tomu, že jsme požadovali připravenost střechy pro výhledovou instalaci fotovoltaických panelů, byla na střeše haly provedena hydroizolační fólie ALKORBRIGHT. Tato bílá fólie se vyznačuje 90 % solární odrazivostí, přičemž obvyklé světle šedé střešní fólie dosahují odrazivosti kolem 40 %, černé pouze cca 10%. Vysoká hodnota odrazivosti má za následek jednak drobné zvýšení množství záření dopadajícího na panely, hlavně však zajišťuje minimální pokles účinnosti fotovoltaických panelů, ke které dochází, pokud se povrch střechy přehřívá. V závislosti na skladbě střechy pak logicky snižuje tepelné zisky interiéru v letním období, tedy také náklady na případnou klimatizaci.

Vzhledem k vývoji harmonogramu stavby byla krytina střechy prováděna v zimě. V našich technických podkladech doporučujeme minimální teplotu pro provádění krytiny +5 °C, při které ještě lze očekávat přijatelný komfort pro práci izolátora (samotný materiál bez problému snese teploty nižší).



U nás izolatéri pracovali v -5 °C.

Aby se minimalizoval negativní vliv nekomfortu izolátora na spolehlivost výsledného díla, byla většina spojů povlaku prováděna svařovacím automatem. Aby se dal automat využít také ve spojích podél světlíků,

bylo třeba zde vytvořit větší přesah fólie z příruby do plochy střechy /obr. 04/. Izolatéri ručně prováděli už jen nezbytné nutné detaily, kde se automat nevešel.

Při nízké teplotě pokládky se krytina zabudovala mírně zvrásněná /obr. 05/.

03

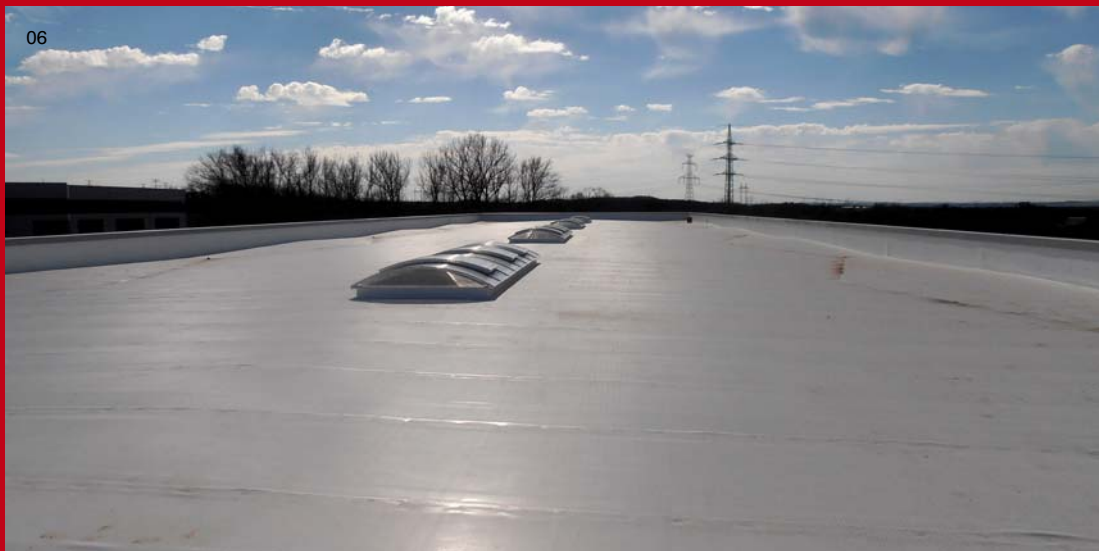


04



05





06



07



08

S pozdějším nárůstem teploty a po několika měsících se však povrch pěkně vypnul /obr. 06/.

Aby si fólie vysokou odrazivost zachovala v průběhu životnosti stavby, je opatřena speciální povrchovou úpravou na bázi akrylátu. Povrchová úprava snižuje tření, tedy významně omezuje ulpívání nečistot na povrchu krytiny a usnadňuje jejich smývání atmosférickými srážkami. O tom jsme se sami přesvědčili v průběhu a po dokončení střechy. Zatímco při provádění se na střeše

pohybovalo množství pracovníků, kteří na botách vnášeli na střechu nečistoty ze staveniště /obr. 07/, po měsíci od dokončení prací a několika deštích byl povrch střechy ve většině míst čistý /obr. 08/.

Samozřejmě nelze očekávat, že z povrchu střechy zmizí hrubé nečistoty. Ty se shromáždily do míst s nejmenším sklonem – v úžlabích – kde již je ani srážky neunesly. Takové se však na střechu prakticky neměly dostat, nebo měly být odklizeny před předáním díla.

Je třeba podotknout, že smývání nečistot závisí také na sklonu povrchu. Vědomi si toho, navrhli jsme spádové poměry a rozháněcí klíny podél atik tak, aby sklon ploch byl alespoň 3% (požadavek technického listu výrobku).

Pokud budete mít zájem o prohlídku pobočky samotné, nebo popsané střechy, neváhejte mě kontaktovat.