

NOVÁ TERASA KAVÁRNY PRAŽSKÉHO MÁNESU S VYSOKOU HYDROIZOLAČNÍ SPOLEHLIVOSTÍ



Josef Kurka | technik pro pobočku Praha - Malešice | josef.kurka@dek-cz.com | 739 488 174

Během uplynulého roku prošla rekonstrukcí terasa jedné z pražských významných památek – výstavní síně Mánes /obr. 01/. Vzhledem k tomu, že na podhledu pod terasou jsou relikty vzácných fresek významného kubistického malíře, grafika a sochaře Emila

Filly, bylo třeba ke konstrukci přistupovat zvlášť obezřetně, a to ve všech fázích procesu od přípravy návrhu až po dokončení terasy. Do rekonstruované terasy nesmělo zatéct. Fresky byly i kvůli provádění dalších oprav v interiéru zakryty /obr. 02/

Je zřejmé, že pro skladbu terasy chránící interiérové výstavní síně a zejména ničím nenahraditelné fresky v interiéru bylo třeba požadovat vyšší hydroizolační spolehlivost, než např. pro skladbu na obvyklém bytovém domě s pojistitelnými riziky v případě



zatečení. Úkolem projekčních příprav bylo vyrovnat se s nerovností původního podkladu /obr. 03/.

Navíc zde nebyl prostor pro dosažení spádu vyššího než 1,2%, nastal tedy předpoklad pomalejšího odtoku vody z povrchu hydroizolace. Proto jsme ve spolupráci s projektantem navrhli následující jednoplášťové souvrství terasy (od exteriéru):

- betonové dlaždice 400×400×40 mm, kladené na rektifikační podložky;
- ochranná textilie z PP vláken 500 g/m² FILTEK 500;
- hlavní hydroizolace z měkčené PVC fólie DEKPLAN 77 tl. 1,8 mm;
- separační textilie z PP vláken

- 300 g/m² FILTEK 300;
- tepelná izolace a drenážní vrstva z perimetrického polystyrenu DEKPERIMETR tl. 160 mm;
- pojistná hydroizolace GLASTEK 30 STICKER PLUS;
- tepelná izolace a spádová vrstva z EPS 200S tl. 20 až 190 mm – klíny ve spádu 1,2%;
- parozábrana a provizorní hydroizolace z asfaltového pásu ROOFTEK AL MINERAL;
- asfaltová penetrace DEKPRIMER;
- původní železobetonová stropní deska.

U skladby jsme uplatnili tyto prvky zvyšující hydroizolační spolehlivost konstrukce:

- vyloučení mechanického kotvení

vrstev s cílem minimalizovat perforace hydroizolací;

- zvýšené požadavky na rovinnost povrchu – zejména tepelněizolačních vrstev tak, aby nedošlo k dalšímu omezení již tak minimálního spádu 1,2%, např. drobné nerovnosti na rozhraní desek tepelné izolace byly zabrušovány /obr. 04/;
- vytvoření pojistné hydroizolace, ve spádu a samostatně odvodněné do vpustí s cílem zajistit hydroizolační funkci terasy i při poruše hlavní hydroizolace z měkčeného PVC;
- vytvoření drenážní vrstvy nad pojistnou hydroizolací zajištěné profilací spodního povrchu perimetrického polystyrenu s cílem zajistit plynulé odvodnění





- povrchu pojistné hydroizolace;
- použití fólie o tl. 1,8 mm s cílem dosáhnout její vyšší odolnosti před poškozením.

V detailech jsme uplatnili prvek zvyšující hydroizolační spolehlivost konstrukce:

- prefabrikace atypických prostupových tvarovek mnoha kotevních prvků zábradlí skrz hlavní hydroizolaci /obr. 05/ s cílem vyloučit riziko netěsnosti při manuálním provádění na stavbě.



Při samotné realizaci díla byly uplatněny následující prvky zvyšující hydroizolační spolehlivost konstrukce:

- realizace pod provizorní konstrukcí zastřešení /obr. 06/;
- realizace zkušenou izolačerskou firmou;
- trvalý poučený dozor stavby;
- pravidelný dohled technika Ateliéru DEK.

Pohled na dokončenou terasu výstavní síně Mánes je na /obr.07/.

