

SEMINÁŘE

STŘECHY | FASÁDY | IZOLACE

2011

SPOLEČNOSTI DEKTRADE, DEKPROJEKT A DEKMETAL SPOLU S ATELIEREM DEK A EXPERTNÍ A ZNALECKOU KANCELÁŘÍ KUTNAR SE ROZHODLY PO DVOULETÉ PŘESTÁVCE NAVÁZAT NA MNOHALETOU TRADICI ODBORNÝCH SEMINÁŘŮ STŘECHY | FASÁDY | IZOLACE. SEMINÁŘE JSOU URČENY PRO NEJŠIRŠÍ TECHNICKOU VEŘEJNOST, PŘEDEVŠÍM PRO PROJEKTANTY, KTEŘÍ SE ZAJÍMAJÍ O PROBLEMATIKU ŠIKMÝCH I PLOCHÝCH STŘECH, FASÁD, IZOLACÍ SUTERÉNU I JINÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, NOVÝCH I STARÝCH.



Seminář v roce 2008 v Praze

Pro ročník 2011 je připraven výklad nově revidované ČSN 73 1901 Navrhování střech a výklad záměrů revize ČSN 73 0600 Hydroizolace staveb, která je ve fázi prvního návrhu. Oba výklady budou doprovázeny ukázkami defektů střech a hydroizolací. Ukázky budou konfrontovány s příslušnými ustanoveními norem s cílem ověřit připravenost obou norem k prevenci vad návrhů střech a hydroizolací.

Na přípravě přednášek se podílejí spolu s Doc. Ing. Zdeňkem Kutnarem, CSc. a zpracovateli revizí norem také projektanti společnosti DEKPROJEKT a technici společností DEKTRADE a DEKMETAL. V průběhu seminářů budou účastníkům poskytnuty informace o nových výrobcích a systémech v sortimentu společnosti DEKTRADE.

Semináře se konají v období poměrně náročném pro ekonomiku firem, proto se organizátoři rozhodli požádat účastníky o spoluúčast na financování akce ve formě malého účastnického poplatku.

V roce 2011 proběhnou semináře v osmi městech, čtyři v únoru a čtyři v listopadu.

TERMÍNY SEMINÁŘŮ

BRNO	15. 2. 2011
OSTRAVA	16. 2. 2011
HRADEC KRÁLOVÉ	21. 2. 2011
PRAHA	22. 2. 2011

Semináře v městech České Budějovice, Plzeň, Ústí nad Labem a Olomouc jsou plánovány v období 22. – 25. 11. 2011. Samostatná

pozvánka na tyto semináře bude přílohou DEKTIME 03|2011.

Podrobné pokyny pro přihlášení jsou v příložené pozvánce nebo na www.atelier-dek.cz.

DETEKTIVNÍ PŘÍBĚH NA SEMINÁŘÍCH 2011

Vady a poruchy střech a hydroizolací staveb, na kterých jednotliví přednášející „otestují“ připravenost revidované ČSN 73 1901 Navrhování střech a ČSN 73 0600 Hydroizolace staveb k prevenci vad návrhů, byly v Atelieru DEK řešeny převážně v období 2009–2010. Záznamy o hledání příčin vad mnohdy připomínají detektivní příběhy. Nejnapínavější je asi hledání příčin poruchy hydroizolace rodinného domu v Horním Hanychově, které zaznamenal Ing. Jiří Tokar.

Rodinný dvojdom v Horním Hanychově se nachází ve svažitém terénu na úpatí jednoho z kopců Jizerských hor. Není podsklepen, obvodové stěny z dutinových keramických cihel jsou založeny na betonových základových pasech v úrovni přibližně 20 cm nad okolním terénem /foto 1/. Vodorovná vodotěsnicí vrstva je oněch 20 cm nad okolním terénem po celém obvodu objektu. Kolem objektu je proveden okapový chodníček s práným říčním kamenivem. Na straně objektu přiléhající ke svahu je provedena liniová podpovrchová drenáž. Nad objektem je příjezdová místní komunikace s chodníkem, kolmá na sklon svahu, rovnoběžná se vstupní fasádou domu. Ta polovina domu,



Expertní a znalecká kancelář
Doc. Ing. Zdeňk KUTNAR, CSc.
IZOLACE & KONSTRUKCE STAVEB

OBJEKTY

bytové, občanské, sportovní, kulturní, průmyslové, zemědělské, inženýrské a dopravní

KONSTRUKCE

ploché střechy a terasy, střešní zahrady, šikmé střechy a obytná podkroví, obvodové pláště, spodní stavba, základy, sanace vlhkého zdiva, dodatečné tepelné izolace, vlhké, mokré a horké provozy, chladírny a mrazírny, bazény, jímky, nádrže, trubní rozvody, kolektory, mosty, tunely, metro, skládky, speciální konstrukce

DEFEKTY

průsaky vody, vlhnutí konstrukcí, povrchové i vnitřní kondenzace, destrukce materiálů a konstrukcí vyvolané vodou, vlhkostí a teplotními vlivy

POUČENÍ

tvorba strategie navrhování, realizace, údržby, oprav a rekonstrukcí spolehlivých staveb od koncepce až po detail

TECHNICKÁ POMOC

expertní a znalecké posudky vad, poruch a havárií izolací staveb, koncepce oprav

SÍDLO

Stavební fakulta
a Fakulta architektury ČVUT Praha
160 00 Praha 6, Tháškova 7
e-mail: kutnar@kutnar.cz
<http://www.kutnar.eu>
mobil: 603 884 984, 603 884 985



kteřá hraje v detektivním příběhu jednu z hlavních rolí je obývána od roku 2009.

Skladba podlahy 1. NP od interiéru je následující:

- nášlapná vrstva z keramických dlaždic do cementového lepidla
- vyztužená železobetonová mazanina tl. 60 mm
- desky z pěnového polystyrenu tl. 80 mm
- vodorovná hydroizolace z "oxidovaného" asfaltového pásu s hliníkovou vložkou
- podkladní betonová mazanina tl. 100 – 150 mm
- násyp kameniva
- původní terén.

Ve dnech 21. 3. – 23. 3. 2010 došlo k náhlému tání veškerého sněhu, který se v lokalitě uložil za zimní období 2009/2010. Postupně se začaly ve sledované polovině domu objevovat vlhkostní závady. V první fázi vlhnuly omítky na vnitřních povrchích obvodových stěn a příček v 1. NP a tmelová výplň ve spárách keramické dlažby /foto 02 a 03/. Postupně pak docházelo k vytékání vody z paty stěn a příček /foto 04/ a spár dlažby. Tyto projevy se v prvních 2 dnech postupně zhoršovaly. Třetí den začaly vlhké konstrukce vysychat a další nová vlhká místa se neobjevovala. Zato postupně docházelo k vytékání vody ze spár tvarovek ztraceného bednění nad úrovní terénu /foto 05 a 06/. Voda vytékala ještě další den. Uživatel druhé poloviny domu nehlásil závady.

Jak je možné, že vodorovná vodotěsnicí vrstva 200 mm nad okolním terénem je namáhána tlakovou vodou?

Phill Marlow by si na řešení popsané záhady asi vylámal zuby. Jiří Tokar byl úspěšný a rozuzlení příběhu nám sdělí na seminářích, které pořádají společnosti DEKTRADE, DEKPROJEKT a DEKMETAL spolu s Atelierem DEK a Expertní a znaleckou kanceláří KUTNAR v roce 2011. Přijďte se podívat, přihlašte se včas. I ostatní připravené přednášky nabízejí cenné poučení.

