

# PROTANOVINY

č. 17-03/2011

## DETEKTOR VLHKOSTI VE STŘEŠNÍM SOUVRSTVÍ

**Firma Izolprotan s.r.o. disponuje již několik let přístrojem, který je schopen odhalit vlhkost ve střešním souvrství. Detektor je mezi odběrateli hydroizolačních systémů Protan oblíben pro svou schopnost nasměrovat obsluhu přesně ke zdroji způsobujícímu zatékání do souvrství.**



Přístroj pracuje na principu impedance, zaznamenává změny vodivosti materiálů kolmo pod sebou. Změna je prezentována obsluze vychýlením ručičky na stupnici a zároveň zvukovým signálem, který je intenzivnější se zvětšujícím se výskytem vlhkosti. Detektor lze nastavit v operačním módu střeška s tepelnou izolací, hydroizolace bez tepelné izolace, což lze kombinovat s požadovanou hloubkou dosahu do souvrství - citlivostí. Nakalibruje se na střeše v místě, kde je souvrství

suché, impedance je nejvyšší. V místech s vyskytující se vlhkostí se snižuje elektrický odpor a roste vodivost, což je přístrojem zaznamenáno.

Obsluha přístroje musí být seznámena s informacemi souvisejícími se zatékáním, se stavebními poměry střešky, s výskytem kovových materiálů ve střeše atd. Na základě těchto informací a zkušeností s ovládáním detektoru a jeho okamžité reakci dojde z logické úvahy obsluhy k určení ohniska problému. Bez jediného porušení hydroizolace destruktivním způsobem si lze udělat představu o vlhkostních poměrech v souvrství střešky. Sonda se provede ve vyhodnoceném místě, zpravidla se závada odhalí.



## Uvedení příkladů nedávno odhalených příčin zatékání:

- bytový dům, nedostatečně opracovaný prostup komínového tělesa (vzdáleného od místa záteků)
- bytový dům, perforovaná fólie na terasách s následným pracovním děním, fólie znečištěná, vizuálně špatně naležitelné
- bytový dům, odhalení špatně sesazené vzduchotechniky, kondenzát podtéká pod izolaci
- bytový dům, uvnitř objektu, určení ohniska zatékání pod plovoucí podlahu
- bytový dům, zatékání žlabem sousedícího objektu (přístroj pracuje též na svislé konstrukci)

*Odběratelům hydroizolací Protan je detektor zapůjčován k lokalizaci problémů na střeších, kde aplikovali systém Protan.*



**Izolprotan s.r.o.**

**517 41 Čestice 159**

**Tel./fax: 494 661 559**

**info@izolprotan.cz**

**www.izolprotan.cz**

