

# DETEKČNÍ SYSTÉM ÚNIKU LEHKÝCH KAPALIN AS - DETECTOIL



## AS - DETECTOIL

Unikátní detekční zařízení určené ke zjišťování přítomnosti lehkých kapalin na hladině vody. Zařízení bylo testováno ve spolupráci s Ústavem J. Heyrovského v Praze.

Zařízení je využitelné jak v průmyslu (energetika, olejová hospodářství ap.), tak i např. na ČOV jako kontrolní a bezpečnostní systém.

## POPIS ZAŘÍZENÍ

Zařízení sestává ze sondy o rozměrech 80 x 65 x 95 mm, vyhodnocovacího přístroje o rozměrech 125 x 114 x 174 mm a výstupu pro instalaci signalizačního zařízení (zvonek, světlo).

## PRINCIP

Zařízení registruje okamžitě přítomnost olejové skvrny na hladině (např. tl. vrstvy 0,1 mm zaregistruje do 0,3 vt.). Registrace probíhá na principu měření elektrochemických jevů probíhajících na fázovém rozhraní (patentově chráněno). Nutno vytvořit hydraulické podmínky pro vytvoření skvrny na hladině. Zařízení neměří koncentraci lehkých kapalin.

## VÝHODY

Uvedený princip umožňuje spolehlivý provoz. Jeho instalace je jednoduchá a sondu lze instalovat v prostředí s nebezpečím výbuchu. Díky rozměrům sondy lze zařízení instalovat např. i do vrtů.

## MOŽNOST DODÁNÍ

Základní typ - AS-DETECTOIL  
je určen pro běžnou potřebu detekce lehkých kapalin na hladině.

Rozšířený typ - AS-DETECTOIL PROFI  
je určen pro průmyslové podniky a tam, kde je třeba zabezpečit kontrolu na více místech (3 sondy).

Provedení - s připojením na síť 220/50 Hz



*...snadno,  
rychle,  
kvalitně...*

## SCHEMA A ROZMĚRY ZAŘÍZENÍ

