



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Zdravotní ústav dokáže odhalit nebezpečné UV záření

Ostrava, 5. listopadu 2020

I když je v současnosti Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě spojován hlavně s testováním vzorků na přítomnost SARS-CoV-2, spektrum jeho činností je mnohem širší. Nově nabízí jako jediná laboratoř v ČR akreditované měření UV záření, které by mělo pomoci především v oblasti bezpečnosti práce.

Ostravský Zdravotní ústav dokáže změřit UV záření v jakémkoliv prostředí. Speciální přístroj slouží v brněnské laboratoři, která tak jako jediná v republice nabízí akreditované měření. Zařízení je malé a přenosné, a díky tomu jsou specialisté Zdravotního ústavu schopni přijet prakticky na libovolné místo a provést měření.

Nejčastěji se přístroj uplatní v pracovním prostředí, například při svařování nebo defektoskopii, při které se za pomoci UV záření hledají výrobní vady. Při této činnosti mohou mít pracovníci nadměrně exponované oči a ruce. Podobné zatížení hrozí během používání vytvrzovacích lamp. Testují se i takzvané germicidní zářiče, které se dosud využívaly ke sterilizaci potravinových výrobků. V poslední době mají sloužit k ničení virů v ovzduší. Šetření ukáže, zda je dávka záření taková, jak uvádí výrobce. Přístroj mohou využít i solária, která chtějí mít jistotu, že jsou jejich služby pro zákazníky zdravotně nezávadné.

Zařízení měří v rozsahu 190 - 400 nm. Díky tomu dokážou odborníci Zdravotního ústavu vypracovat spektrální analýzu. Výstupem pak není jen celková hodnota za celé spektrum, ale i dílčí data pro jednotlivé vlnové délky.

Měření UV záření zajišťuje **brněnské Centrum hygienických laboratoří** při Zdravotním ústavu se sídlem v Ostravě. Více informací najdou zájemci na webu www.zuova.cz.

