



TECHNICKÉ PODMÍNKY
PRO POŘÍZENÍ
VĚCNÉHO PROSTŘEDKU POŽÁRNÍ OCHRANY

CHS

Číslo jednací:

PO-286/IZS-2007

**Selektivní analyzátor bojových
chemických látek**

VPPO-CHS/07-2007

Vydáno dne:

25. ledna 2007

Účinnost od:

1. února 2007

Počet stran/příloh:

3/0

1 Určení selektivního analyzátoru bojových chemických látek

- selektivní analyzátor (dále jen „analyzátor“) bojových chemických látek (dále jen „BCHL“) je určen pro identifikaci a semikvantitativní stanovení typových BCHL a některých dalších toxických látek v ovzduší,
- zabezpečuje ochranu zasahujících jednotek včasnou indikací oblastí kontaminovaných zejména BCHL,
- technické podmínky se vztahují na analyzátor BCHL jako samostatný přístroj i na analyzátor BCHL integrovaný do multifunkčního detekčního přístroje.

2 Technická specifikace analyzátoru BCHL

- obsahuje seznam látek, které lze analyzátozem monitorovat,
- mez stanovitelnosti pro nervově paralytické BCHL je max. 0,01 ppm, pro ostatní bojové chemické látky 0,1 ppm,
- umožňuje tvorbu vlastních knihoven spekter,
- je-li analyzátor BCHL vybaven zdrojem záření, musí se jednat o typově schválený zářič, jehož aktivita vyhovuje evropskému limitu,
- je vybaven akustickým a vizuálním alarmem s možností nastavit alespoň dvě úrovně koncentrace (dolní, horní), při kterých je spuštěn alarm,
- akustická signalizace je minimálně 90 dB ve vzdálenosti 30 cm od reproduktoru analyzátoru,
- vizuální signalizace musí být dobře viditelná za běžných světelných podmínek (např. při slunečním svitu, ve tmě); má funkci pro podsvícení displeje,
- doba odezvy (čas potřebný k dosažení 90 % konečné měřené hodnoty) je max. 30 s,
- doba přípravy od zapnutí do zahájení měření je max. 5 min,

- lze použít za provozní teploty $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $45\text{ }^{\circ}\text{C}$,
- lze použít za provozní vlhkosti 5 až 95 %,
- je vybaven samostatným napájecím zdrojem, který lze snadno vyjmout a vyměnit,
- spolehlivě a kontinuálně signalizuje na displeji stav kapacity zdroje,
- analyzátor je možné umístit na ochranný oděv (zásahový oděv) a umožňuje práci v ochranných prostředcích (musí být ovladatelný ve dvojité ochranné rukavici, displej přístroje viditelný přes zorník obličejové masky dýchacího přístroje a protichemického ochranného oděvu),
- rozměry jsou natolik malé, aby na oděvu nepřekážel v činnosti a dobře se držel v ochranné rukavici,
- je vodotěsný vůči vodním parám (krytí IP 65),
- je konstruován pro používání ve výbušném prostředí,
- je nárazuvzdorný a jeho povrch je vyroben z neklouzavého materiálu,
- je odolný vůči elektromagnetickému záření vysílanému mobilními telefony a ostatními spojovacími prostředky používanými jednotkami HZS ČR a složkami IZS,
- je vyroben z materiálu, který je odolný vůči navrženým dekontaminačním činidlům,
- po zapnutí provádí autodiagnostické testy minimálně senzoru, elektroniky, baterií a audiovizuálních alarmů a během provozu hlásí případné poruchy.

3 Další technická specifikace analyzátoru BCHL

- dodavatel (výrobce) při prodeji analyzátoru dodá:
 - návod na obsluhu v českém jazyce,
 - rozsah a podmínky měření,
 - omezující vlivy (interference, rušivé vlivy apod.),
 - seznam látek, které lze detekovat,
 - plán pravidelné údržby a kalibrace, seznam spotřebního materiálu, který se musí pravidelně obměňovat (včetně termínů obměn),
 - odolnost vůči nárazu, vlhku, prachu a agresivnímu prostředí,
 - způsob dekontaminace,
 - provozní dobu nepřetržitě činnosti,
 - zásady a postupy uživatelské údržby,
 - středisko kalibrační služby, kde lze provádět kalibraci ve smyslu zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů,

- kalibrace ve smyslu zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, se provádí na území České republiky,
- servis je na území České republiky a je k dispozici do 3 dnů od nahlášení závady,
- pro účely nastavení provozních parametrů, načtení naměřených dat, vyhodnocení dlouhodobého měření, identifikaci, účely kalibrace a oprav se požaduje možnost uchovávat data a komunikace analyzátoru s počítačem pomocí příslušného software.