

Novinky v chemické službě

pplk. Ing. Jiří Matějka
MV-generální ředitelství HZS ČR
pracoviště chemické služby odboru IZS
a výkonu služby

PRÁVNÍ A INTERNÍ PŘEDPISY

- Pokyn GŘ HZS č. 34/2016, k nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi
- Pokyn GŘ HZS ČR č. 49/2016, kterým se stanoví působnost a úkoly chemických laboratoří HZS ČR
- Pokyn GŘ HZS ČR č. 50/2016, k zabezpečení kalibrační služby u HZS ČR
- Pokyn GŘ č. 6/2017 - Řád chemické služby HZS ČR

KALIBRAČNÍ SLUŽBA HZS ČR

- Zajišťuje kalibraci detekčních přístrojů firmy Draeger a GUES (typy GasAtert)
- Podle výše uvedeného pokynu zabezpečují chemické laboratoře HZS ČR a výše uvedené HZS krajů
 - Institut ochrany obyvatelstva
 - CHL Kamenice – HZS Středočeského kraje
 - CHL Třemošná – HZS Plzeňského kraje
 - CHL Tišnov – HZS Jihomoravského kraje
 - CHL Frenštát p/Radhoštěm - HZS Moravskoslezského kraje
 - HZS Kraje Vysočina
 - HZS Jihočeského přístroje – jen přístroje dodávané firmou Chromservis

TYPOVÉ ČINNOSTI

- Žádné nové TČ v oblasti CHS v roce 2016
- V roce 2017 plánována „MU s podezřením na výskyt vysoce nakažlivé nemoci“
- TČ naváže na pokyn GŘ HZS ČR se stejným názvem, který bude vydán na jaře 2017

KONCEPCE CHS

- **Koncepce CHS 2018-2022**

- důvod? Snadnější realizace požadavků
- stručný materiál
- současný stav vs. výhled (reálný plán) do roku 2021
- právní a technické předpisy, interní směrnice (typové činnosti, metodické listy)
- stav řešení MU s výskytem NL
- vybavení technikou a věcnými prostředky nejen v operačním, ale i organizačním řízení
- vzdělávání a výcvik
- aplikovaný výzkum a inovace
- role CHL, IOO, ZÚ HZS ČR, SOZ
- harmonogram realizace koncepce

METODICKÉ LISTY BŘ JPO

- V 1. pol. r. 2017 revize a novelizace ML
- Kromě vydání ML na el. nosičích budou opět vydány v tištěné podobě – červená brožurka na konci roku 2017
- ML L 15 Zásahy s únikem čpavku
- V souvislosti s účinností **zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon** novely ML:
 - [ML N4 Nebezpečí ionizujícího záření](#)
 - [ML L9 Dekontaminace radioaktivních látek](#)

DATABÁZE NL PRO MOBILNÍ APLIKACE

- Technické podmínky:
 - mobilní telefony a tablety
 - neomezená multilicence pro HZS ČR
 - OS Android 4.X
 - offline přenos dat
 - 10 tis. látek – nařízení č. 1272/2008/ES (CLP) + ADR
 - v českém jazyce
 - aktualizace každé 3 měsíce po dobu 4 let
- Přístupové údaje pro stažení budou k dispozici pro HZS krajů v lednu 2017
- Spolupráce s HZS krajů při aktualizacích a připomínkách – vždy posílat k 1. březnu, 1. červnu, 1. září a 1. prosinci
- Databáze NL OKsystém vs. Medistyl
 - OKsystém pro mobilní aplikace
 - Medisalarm na KOPIS zůstává

SSHR – PLÁN POŘÍZENÍ A TECHNICKÉHO ZHODNOCENÍ PZ

- 2016
 - **technické zhodnocení TACHP (5 ks)**, které mají v ochraňování HZS krajů, v jejichž působnosti jsou chemické laboratoře, a Institut ochrany obyvatelstva
 - **technické zhodnocení SDT (4 ks)**, které jsou v ochraňování Záchraného útvaru HZS ČR, HZS Jihočeského kraje a HZS Kraje Vysočina
 - **technické zhodnocení SDO-2 a SDO-3 (18 ks)**, které jsou v ochraňování všech HZS krajů kromě HZS Zlínského kraje a Záchraného útvaru HZS ČR
 - **pořízení kontejnerových cisteren pro odvoz kapalných radioaktivních odpadů (3 ks)**, které budou alokovány v Hlučíně, Zbirohu a Jihlavě Záchraného útvaru HZS ČR. Cisterny jsou určeny pro dočasné uložení a transport kapalných chemických a radioaktivních odpadů, např. odpadní voda po dekontaminaci osob a techniky

SSHR – PLÁN POŘÍZENÍ A TECHNICKÉHO ZHODNOCENÍ PZ

- 2017-2018
 - **pořízení mobilního plynového chromatografu s hmotnostní detekcí (5 ks)** pro chemické laboratoře
 - **pořízení přenosných rámových (portálový) detektorů gama záření (18 ks)** pro HZS krajů v zóně havarijního plánování jaderných elektráren
 - **pořízení SDO-4 (2 ks)** pro HZS hl. m. Prahy a HZS Jihomoravského kraje
 - **pořízení pulsních CO-oxymetrů (14 ks)** pro HZS krajů, kterým lze jednoduše stanovit obsah CO v krvi
 - **pořízení zásahových dozimetrů (120 ks)** pro HZS krajů
 - **pořízení přenosného rentgenfluorescenční analyzátoru (1 ks)** pro HZS hl. m. Prahy
 - **technické zhodnocení SDO-1 (1 ks)**, které je v ochraňování Záchraného útvaru HZS ČR. Jde o nejstarší zařízení svého druhu u HZS ČR a technické zhodnocení bude spočívat v přestavbě na dekontaminaci určenou výhradně pro raněné osoby

TACHP – TECHNICKÉ ZHODNOCENÍ I

- pořízeno 2009, výrobcem MEDTEC-VOP, s.r.o.
 - oprava nebo úprava technologické části vozidla
 - oprava nebo úprava stávajícího přístrojového vybavením
 - doplnění vybavení přístroji pro chemický průzkum nebo analýzy
 - doplnění vybavení přístroji pro radiační průzkum nebo monitoring
 - doplnění vybavení přístroji pro biologický průzkum

TACHP – TECHNICKÉ ZHODNOCENÍ II

- filtry Reactor
- funkčnost filtroventilačního systému
- upgrade analyzátoru GDA-2 a Ramanova spektrometru FirstDefender XL
- georeferencovaný radiační monitoring
 - SW kompatibilní s HW a SW zásahového tabletu se SW GINA nebo POINTX
 - datové přenosy - zobrazování monitorovaných dat svázaných s časem a GPS souřadnicemi např. na OPIS
 - při realizaci spolupráce KIS s MEDTEC-VOP, VF, GINA bez vícenákladů na serverech HZS krajů

TACHP – TECHNICKÉ ZHODNOCENÍ III

- **Chemický průzkum**
 - rentgenfluorescenční analyzátor
 - souprava pro odběr plynných vzorků
 - multiparametrická sonda s GPS navigací – parametry vody, ionty, ropné látky
 - fotoionizační detektor
- **Radiační průzkum**
 - analyzátor pro měření kontaminace CS-137 ve vzorcích – přímé měření
 - přístroj pro měření vzorků emitujících záření alfa a beta
 - kapalinový scintilační spektrometr – alfa, beta nuklidy
- **Biologický průzkum**
 - biodetekční systém – rychlá předběžná detekce (reakční doba 20 min), *B. anthracis*, *F. tularensis*, *Y. pestis*, botulotoxin, stafylokokový enterotoxin B a ricin
 - test přítomnosti látek biologické povahy např. v bílém prášku, v podezřelé zásilce (reakční doba 5 min)
 - vzorkovač bioaerosolu

SDO – HLAVNÍ ZMĚNY TZ I

- stanoviště dekontaminace osob
 - SDO-2 ... 10x, přívěs
 - SDO3-R ... 4x, přívěs
 - SDO-3KR ... 4x, kontejner
- veřejná soutěž dosud neproběhla
- dodací termín 15 měsíců od podepsání smlouvy
- pořízení nového vybavení, popř. přívěsu, úprava technologické části, úprava vnější části kontejneru/přívěsu, úprava vnitřního uspořádání

SDO – HLAVNÍ ZMĚNY TZ II

- SDO-2
 - výměna povozku: HZS HMP (2x), HZS OK
 - hmotnostní odlehčení o 300 kg: HZS KVYS (2x), HZS LK
 - ostatní: HZS KHK (2x), HZS MSK, HZS PUK
- SDO-3R
 - výměna povozku: ZÚ HZS ČR (2x), HZS JMK
 - hmotnostní odlehčení o 300 kg: HZS ÚK
- SDO-3KR
 - kontejnery zůstávají – žádné technické úpravy vnější části

Ptačí chřipka

- Řešení MU začíná písemnou žádostí OVS o společné řešení MU
- Za žádost o společné řešení MU se nepovažuje oznámení OVS o vzniku nákazy v kraji
- MU končí ukončením likvidačních prací, zpravidla závěrečnou dezinfekcí objektu, kde byl nakažený chov
- Srovnání s ptačí chřipkou 2007

Ptačí chřipka - zásah v ohnisku nákazy

- Průzkum
- Určení ohniska nákazy
- Uzavření místa MU
- Určení NZ a VZ – stanovení vstupů a výstupů
- Místo pro SDZ, SDO, SDT
- Stanovení OOP
- Likvidace chovu
- Vyklízení zvířat
- Plošná dekontaminace (dezinfekce) ustájení
- Vyklízení podestýlky
- Mytí
- Závěrečná dezinfekce



DuPontTM
Tychem[®]

DuPont Personal
Protection

www.dpp-europe.com



The miracles of science

Tychem F
L SIZE
FBI ASPIR

The miracles of science
DU PONT
www.dpp.com

Copyright DuPont 2003. All rights reserved.
TM and ® indicate trademarks or registered trademarks of DuPont or its affiliates.







DĚKUJI ZA POZORNOST

jiri.matejka@grh.izscr.cz