

PROZATIMNÍ SLUŽBA OSOBNÍ DOZIMETRIE (pokyn GŘ HZS ČR 35/2009)

pplk. Ing. René Marek

PSOD zahrnuje:

- Sledování a evidenci obdržených dávek
- Vydávání dozimetrických měřidel
- Kalibraci, ověřování a evidenci měřidel
- Školení příslušníků o rizicích IZ a ochraně
- Odborná způsobilost osob PSOD

PSOD je součástí oddělení služeb

Prostředky dozimetrické služby

- Osobní dozimetr
- Zásahový dozimetr
- Programový balík SEOD HZS
- DATABÁZE
- Čtečka osobních dozimetrů
- Čtečka zásahových dozimetrů
- Terminál elektronické dozimetrie
- Program DOSIMASS

Osobní dozimetr SOR/R-022 verze DMC



SOR/R-20	142799	CE
S/N 520661	DMC	
F 8929	04/2006	
MGP Instruments		
		

Čtečka osobních dozimetrů LDM 220 a SW DOSIMASS



Zásahový dozimetr URAD 115



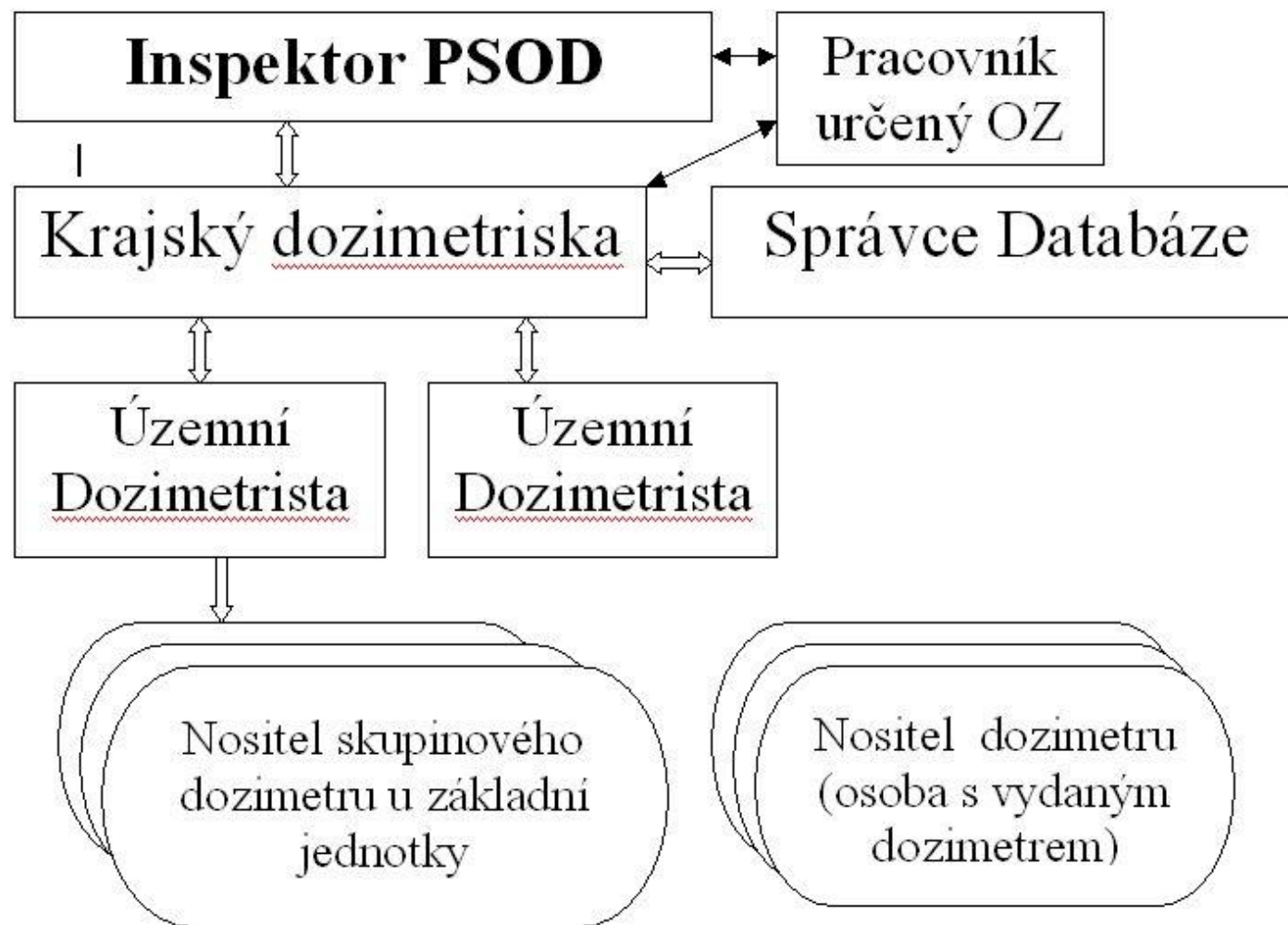
Zásahový radiometr DC-3H-08



SW SEOD HZS a TED předvedou začátek firmy VF a.s. Čer



Osoby zabezpečující PSOD:



Nositel dozimetru je osoba určená pro nošení osobního dozimetru

- Osobní dozimetr se nosí zavěšený na bezpečnostní tkanici na krku
- Dozimetr je na středu hrudníku mezi prsy
(= **referenční místo**)
- Osobní dozimetr se nosí pod ochranným oděvem
- Dobu nošení osobního dozimetru stanoví velitel zásahu nebo osoba jím k tomu určená

Nositel skupinového dozimetru

- Osoba z JPO-Z nebo z prvního organizovaného výjezdu (družstva) u JPO-S nebo JPO-O
- Nositel se vyčleňuje z každé směny a to na celou dobu směny
- Určená osoba se musí přímo podílet na průzkumu a likvidaci události tak, aby bylo zajištěno, že dávka této osoby bude reprezentovat dávku ostatních zasahujících osob

Nositel skupinového dozimetru

- Po skončení směny předá nositel skupinový dozimetr určenému nositeli následující směny
- V případě neúčasti na výjezdu své směny nositel skupinového dozimetru předá skupinový dozimetr náhradnímu nositeli skupinového dozimetru a zajistí tak, aby jednotka nevyjela bez tohoto dozimetru

Správce databáze

- Zodpovídá za instalaci SEOD HZS na server
- Připravuje a udržuje krajskému dozimetristovi a územním dozimetristům přístup k Databázi – místa vstupu k DATABAZI na každé stanici
- Pravidelně provádí zálohy Databáze
- Ve spolupráci s krajským dozimetristou zabezpečuje, aby Databáze byla při instalaci doplněna o aktuální databázi osob (jméno, příjmení a osobní evidenční číslo, popř. další informace) a evidenční čísla jednotek JPO a zabezpečuje aktuálnost údajů v Databázi
- Podává návrhy na doplnění prvků sítě HZS kraje

Krajský dozimetrista

- Metodicky řídí a kontroluje činnost územních dozimetristů
- Přiděluje JPO dozimetrické prostředky
- Zabezpečuje zařazení nových dozimetrických prostředků do Databáze
- Provádí vyhodnocování osobních a zásahových dozimetrů pomocí TED a čtečky zásahových dozimetrů
- Zodpovídá za používání dozimetrických prostředků v kraji

Krajský dozimetrista

- Zabezpečuje pravidelné kalibrace a ověřování a v případě závad opravy dozimetrických prostředků
- Navrhuje optimální počty dozimetrických prostředků a další techniky
- zajišťuje školení územních dozimetristů a nositelů dozimetrů
- zodpovídá za prokazatelné proškolení všech osob u HZS kraje, kteří se mohou v rámci zásahu dostat do styku s ionizujícím zářením (1x ročně)
- Zabezpečuje, aby tyto prostředky byly ve standardním nastavení viz přílohy

Krajský dozimetrista

JPO-Z (družstva JPO-S a JPO-O):

- 1 ks osobní dozimetr (SKUPINOVÝ)
- 1 ks zásahový dozimetr

JPO-S navíc:

- 3 ks osobních dozimetrů (FAST ENTER)
- 3 ks zásahový radiometr (DC-3H-08 nebo DC-3E-98)

JPO-O navíc:

- 10 ks osobních dozimetrů (FAST ENTER)
- 5 ks zásahový radiometr (DC-3H-08 nebo DC-3E-98)

Krajský dozimetrista

- jednou měsíčně, vždy k 10. dni následujícího měsíce, zasílá inspektorovi PSOD soubor s vyhodnocením osobních dozimetrů
- jednou ročně, vždy k 10. říjnu, zasílá inspektorovi PSOD údaje zjištěné pomocí zásahových dozimetrů
- podává inspektorovi PSOD návrhy na řešení případných problémů a na došetření dávek osob, které překročily vyšetřovací úroveň

Územní dozimetrista

- je zpravidla pracovník CHS územního odboru HZS kraje
- provádí vyhodnocování skupinových dozimetrů ve své působnosti s frekvencí jedenkrát měsíčně; vyhodnocování provádí čtečkou osobních dozimetrů ve spojení s přenosným osobním počítačem
- podílí se na školeních nositelů dozimetrů

Pracovník určený OZ Olomouc

- provádí záznamy o provedených opravách, kalibracích a ověřování dozimetrických prostředků
- zabezpečuje nastavování základních parametrů dozimetrických prostředků a standardního nastavení dozimetrů pomocí obslužných (servisních) programu

Inspektor PSOD

- navrhuje opatření pro zajištění radiační ochrany u HZS ČR
- metodicky usměrňuje činnost PSOD
- metodicky řídí krajské dozimetristy a pracovníka určeného ředitelem Opravárenského závodu Olomouc
- zajišťuje přípravu a vedení dokumentace nezbytné pro provoz PSOD
- každý měsíc přebírá od krajských dozimetristů soubory s vyhodnocením osobních dozimetrů a tyto posuzuje; ve sporných případech či případech hodných zvláštního zřetele provádí potvrzování obdržených dávek

Inspektor PSOD

- podle potřeby vyžaduje od krajských dozimetristů údaje odečtené ze zásahových dozimetrů a jiné údaje nezbytné k posuzování úrovně radiační ochrany osob podílejících se na zásazích
- při zjištění, že byla překročena vyšetřovací úroveň a v jiných případech hodných zvláštního zřetele je oprávněn provádět šetření přímo u jednotky PO nebo CHL
- podle charakteru události spolupracuje se Státním úřadem pro jadernou bezpečnost, popř. odbornými radiačními pracovníky jiných resortů

Odborná způsobilost

Nositelé dozimetrů a další osoby, které se mohou dostat do styku s ionizujícím zářením:

- **jednou ročně prokazatelně poučení**
- poučení zabezpečuje a evidenci o něm vede krajský dozimetrista a na stanicích HZS krajů územní dozimetristé

Odborná způsobilost

Krajský dozimetrista a územní dozimetristé :

- **specializační kurz „Radiální ochrana při zásazích jednotek HZS ČR“ (SP-RA A nebo SP-RA B) - obnovuje se v pětiletých cyklech**
- **do 31. prosince 2009 absolvovat specializační kurz „Obsluha programového balíku SEOD HZS“ - obnovuje ve dvouletých cyklech**

Ukládací část

- všem ředitelům vytvořit předpoklady pro zřízení a řádné fungování PSOD a zabezpečovat plnění úkolů PSOD v okruhu své působnosti
- Náměstkovi GŘ pro ekonomiku zabezpečit v Opravárenském závodu Olomouc výkon činnosti
- Řediteli IOO LB zabezpečit výkon funkce inspektora PSOD a zabezpečit instalaci a provoz programového balíku SEOD HZS na serveru (do 31.9.2009) a zabezpečit přípravu krajských dozimetristů a územních dozimetristů (do 30.11.2009)

Ukládací část Ředitelům HZS krajů

- zabezpečit výkon funkce správce krajské databáze PSOD, krajského dozimetristy a územních dozimetristů a jejich jména sdělit NGŘ HZS ČR pro IZS a OŘ do 31. srpna 2009
- zabezpečit instalaci a provoz programového balíku SEOD HZS na serveru HZS kraje do 30. září 2009
- zabezpečit průběžné nahrazování radiometru DC-3E-98 zásahovými radiometry a zásahovými dozimetry s platným ověřením