



ÚRAD  
VEREJNÉHO  
ZDRAVOTNÍCTVA  
SLOVENSKEJ  
REPUBLIKY

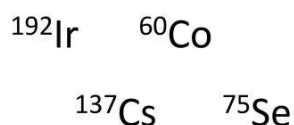
## ZÁCHYT RÁDIOAKTÍVNYCH MATERIÁLOV V KOVOVOM ŠROTE

Rozpoznanie podozrivého predmetu je najrýchlejší spôsob ako zabrániť potenciálnemu nebezpečenstvu. Je preto nevyhnutné mať aspoň základnú predstavu o tom, čo je možné nájsť v kontrolovanom materiáli. Podozrivý predmet možno najjednoduchšie rozpoznať pomocou označenia symbolom alebo znakom radiačného nebezpečenstva. Ide o všeobecne známe symboly, ich vyobrazenie uvádzame nižšie. Podozrivá je aj napríklad vysoká hmotnosť relatívne malých predmetov a atypické tvary rôznych tieniacich a prepravných kontajnerov.

### Výstražné upozornenia a piktogramy



### Označenie možných rádioaktívnych látok



### Označenie prítomnosti rádioaktívnych látok



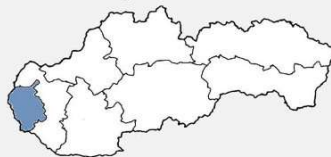
Podozrivé predmety v žiadnom prípade neotvárajte alebo inak fyzicky nerozoberajte (rezanie, brúsenie lisovanie, atď.). Pri ich narušení hrozí veľké riziko odkrytia rádioaktívneho žiariča, ktorý je alebo by mohol byť súčasťou podozrivého predmetu, čo by mohlo spôsobiť plošné rozšírenie rádioaktívnej kontaminácie. Ak by k takejto situácii došlo, okamžite kontaktujte územne príslušný orgán radiačnej ochrany, ktorý zabezpečí okamžitú dozimetrickú kontrolu a prijme adekvátne opatrenia.

### Kontakt pre pracoviská zberní na území Bratislavského kraja:

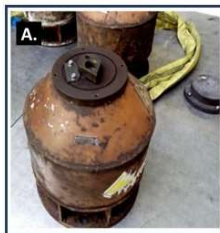
Regionálny úrad verejného zdravotníctva  
Bratislava, hl. mesto so sídlom v Bratislave

Tel. č.: 0918/513 677

Email: [ba.vicanova@uvzs.sk](mailto:ba.vicanova@uvzs.sk), [ruvzba@uvzs.sk](mailto:ruvzba@uvzs.sk)



Rádioaktívne materiály, ktoré môžu vážne poškodiť zdravie osôb pri manipulácii so šrotom alebo ich obaly



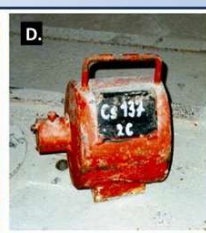
A - Hladinomer MDG301 ( $^{60}\text{Co}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ )



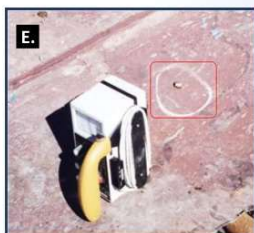
B - Hladinomer Robotron ( $^{60}\text{Co}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ )



C - Kontajner merača obsahu popola (m = 25 kg)



D - Prevádzkový kontajner



E - Uzavretý zdroj  $^{137}\text{Cs}$  (rozmer - valček 3 x 5 mm)



G - GAMMAMAT – najrozšírenejší typ defektoskopického krytia

I - Reálne makety uzavretých rádioaktívnych zdrojov a článkový a pružinový držiak



H - Rôzne držiaky uzavretých rádioaktívnych zdrojov



Rádioaktívne materiály, ktoré bezprostredne neohrozujú zdravie osôb manipulujúcich so šrotom alebo ich obaly



J - Priemyselný a civilný detektor dymu



K - Prepravné obaly



L - Rôzne druhy ochranných a tieniacich obalov z olova



M, N - Súčiastky poľnohospodárskych strojov, vyrobené z tavby kontaminovanej  $^{60}\text{Co}$



O - Ciferník z vojenskej techniky obsahujúci  $^{226}\text{Ra}$



P - UK14 tienenie z uránu, použitie pre transport nosičov uzavretých zdrojov ionizujúceho žiarenia ( $^{192}\text{Ir}$ ,  $^{75}\text{Se}$ )