



Najdene radioaktivne snovi

Informacije za policiste, gasilce, reševalce, delavce v metalurgiji, zbiratelje in predelovalce sekundarne kovinske surovine, za večje in manjše zbiralce ter vse, ki jih zanima.

Uporaba radioaktivnih snovi

Radioaktivne snovi se v Sloveniji in svetu uporabljajo za različne namene: v zdravstvu, industriji, pri raziskavah in izobraževanju ter drugih dejavnostih.

Radioaktivne snovi so običajno v kovinskih kapsulah. Te so vstavljene v posebne vsebnike, ki ščitijo pred sevanjem. Sodobni upravni nadzor zagotavlja, da se izvajata sevalna dejavnost in uporaba radioaktivnih snovi nadzorovano: z izdanimi dovoljenji, vodenjem evidenc in

ustreznim inšpekcijskim nadzorom. Je pa tudi možnost, da pridejo radioaktivne snovi do oseb, ki se tega morda niti ne zavedajo.

Tako so lahko med odpadnimi kovinami radioaktivne snovi, nad katerimi ni bil vzpostavljen upravni nadzor, kontaminirani polizdelki ter materiali s povečano vsebnostjo naravno prisotnih radionuklidov. Najdbe takih virov so izziv za industrijo, upravne organe in posameznike.

Vsi želimo, da se čim manj radioaktivnih snovi izgubi, odvrže oziroma zaide med odpadne kovine. V Sloveniji želimo vzpostaviti visoko raven varstva pred sevanji ljudi in okolja.

Meritve so nujne

Viri radioaktivnega sevanja se lahko izgubijo, zavržejo, pogosto pa zaidejo med odpadne kovine, na primer:

- odsluženi stari viri,
- kosi vojaške opreme,
- stari strelovodi,
- odpadki iz medicine ipd.

Radioaktivno sevanje lahko zelo škodi človeku in okolju, če ni pod nadzorom.

Radioaktivnega sevanja ne čutimo, zato ga moramo meriti.

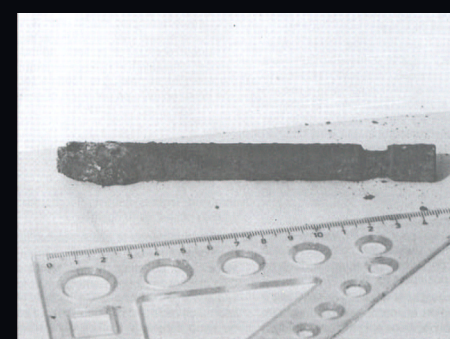
V Sloveniji velja uredba, ki določa merjenje radioaktivnosti v določenih odpadnih kovinah. Več kot dvajset pooblaščenih izvajalcev meritev omogoča meritve pošiljk.

Če najdete vir sevanja, vam bodo pomagali Uprava Republike Slovenije za jedrsko varnost, pooblaščen izvedenci in Agencija za radioaktiv-



ne odpadke. Agencija prevzame tovrstne vire v Centralno skladišče radioaktivnih odpadkov v Brinju pri Ljubljani.

Viri sevanja brez ščitjenja



Naprave z viri



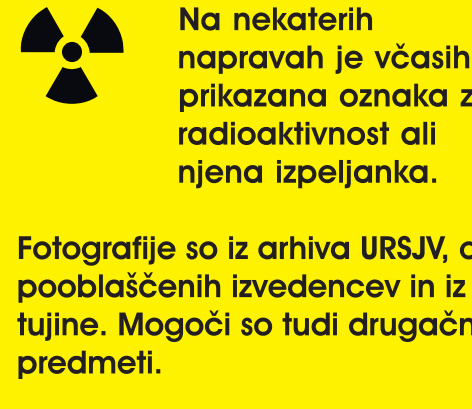
Radioaktivne svetilne barve



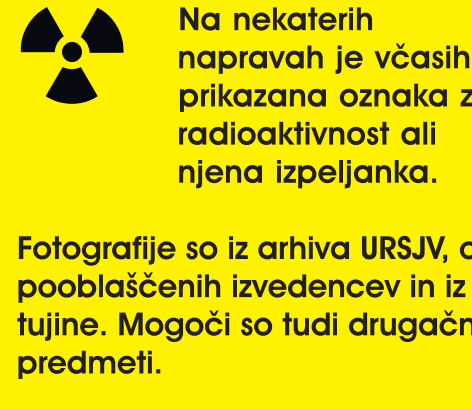
Javljalniki požara



Zlitina s torijem



Radioaktivni strelovod



Na nekaterih napravah je včasih prikazana oznaka za radioaktivnost ali njena izpeljanka.

Fotografije so iz arhiva URSJV, od pooblaščenih izvedencev in iz tujine. Mogoči so tudi drugačni predmeti.

Le s skupnimi močmi in nenehnimi izboljšavami bomo zmanjšali možnost, da radioaktivne snovi zaidejo med odpadne kovine!



REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA JEDRSKO VARNOST



REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA OBRAMBO

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE

Priprava: Uprava RS za jedrsko varnost Ministrstva za okolje in prostor v sodelovanju z Upravo RS za zaščito in reševanje Ministrstva za obrambo. Založila: Uprava RS za zaščito in reševanje. Lektoriranje: Služba za strateško komuniciranje Ministrstva za obrambo. Oblikovanje in priprava za tisk: Uprava RS za jedrsko varnost. Tisk: Tiskarna knjigovoznica Radovljica, d.o.o. Naklada 2000 izvodov. Ljubljana 2015.



Kako ukrepati?

Pokličite
dežurnega URSJV
041 982 713
ali **112**

1. Osamite vozilo ali predmet
2. Označite in zavarujte območje preseganja:
 - hitrosti doze 0,5 μ Sv/h ali
 - petkratnika ozadja ali
 - 30 metrov



Najbrž ne gre za radioaktivne snovi.

Kljub meritvi je lahko skriti vir! Bodite previdni!