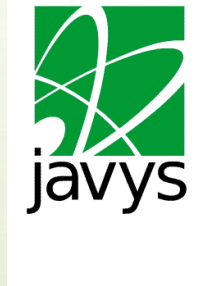


Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.



Bezplatný zber a likvidácia starých RA-žiaričov zo slovenských inštitúcií

17.05.2022

História riešenia problematiky zberu IRAO a ZRAM:



Nakoľko v SR neexistoval ucelený a systematický postup pre riešenie zberu, triedenia, spracovania a skladovania inštitucionálnych rádioaktívnych odpadov (IRAO) a zachytených rádioaktívnych materiálov (ZRAM), JAVYS, a.s. vypracovala a predložila MH SR dokument: „Návrh postupu pre nakladanie s IRAO a ZRAM v SR“ v rámci SR.

Uznesením vlády SR č.610/2009 bol schválený „Návrh postupu pre nakladanie s IRAO a ZRAM v SR“:

- minister hospodárstva bol poverený zabezpečiť v spoločnosti JAVYS, a.s. vybudovanie nejadrového zariadenia na dlhodobé skladovanie a nakladanie s IRAO a ZRAM a vypracovať novelu zákona č. 238/2006 Z.z. o NJF v súlade so schváleným materiálom,
- predsedníčka ÚJD SR bola poverená vypracovať novelu zákona č. 541/2004 Z.z. (atómový zákon) v súlade so schváleným materiálom,
- minister zdravotníctva bol poverený vypracovať novelu nariadenia vlády SR č.348/2006 Z.z. o požiadavkách na zabezpečenie kontroly vysokoaktívnych žiarichov a opustených žiarichov v súlade so schváleným materiálom.

Vybudovanie a začiatkom roku 2016 uvedenie do prevádzky nejadrového zariadenia umožnilo bezpečné nakladanie s IRAO a ZRAM v SR:

- **zber a triedenie nepoužívaných žiaričov, IRAO a ZRAM,**
- **odovzdanie IRAO a ZRAM na úpravu na uloženie na JZ,**
- **bezpečné skladovanie IRAO a ZRAM do obdobia ich spracovania na jadrových zariadeniach a následného uloženia.**



V súčasnom období je nakladanie s IRAO, podobne ako nakladanie s akýmkoľvek iným RAO alebo nepoužívaným žiaríčom legislatívne dobre ošetrené. Pri riešení návrhu nakladania s IRAO v SR bola prijatá celosvetovo uznávaná filozofia „polluter pays“, platí, že ten, kto vyprodukuje, tak aj zaplatí likvidáciu. Žiaľ, na území SR máme aj subjekty, ktoré v minulom období „škrečkovali“ zdroje ionizujúceho žiarenia, teda subjekty, ktoré nevyužili možnosť ich odovzdania po rozdelení ČSFR, alebo ktoré ich zdedili, prípadne také, ktoré pri zmenách vlastníckych vzťahov ani netušili, že IRAO, resp. nepoužívané žiaríče vlastnia. Tieto IRAO nazývame „historické“ a nakladanie s nimi (likvidáciu) bude musieť niekto zaplatiť.

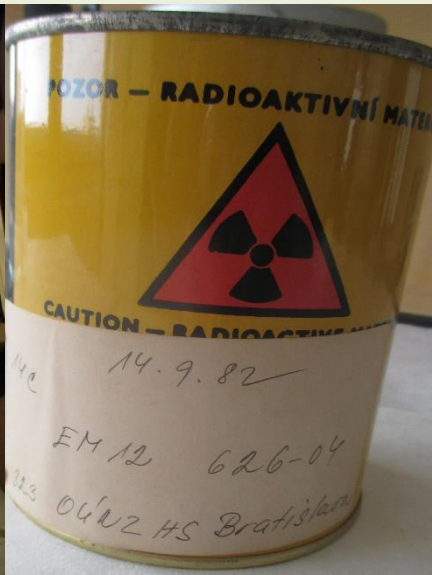
Koncom decembra 2021 oslovil GR JAVYS, a.s. hlavného hygienika SR s informáciou o súhlase Ministerstva hospodárstva SR na odstránenie historických environmentálnych záťaží na náklady JAVYS, a.s. a zároveň ho požiadal o nomináciu zástupcu ÚVZ SR do Koordinačnej a riadiacej pracovnej skupiny pre odstránenie historických environmentálnych záťaží z pohľadu radiácie ochrany obyvateľstva, ktorá bola v JAVYS, a.s. vytvorená.

Prvé zasadnutie koordinačnej skupiny: 20.01.2022

- predložený zoznam IRAO (ÚVZ SR) – databáza IRAO vypracovaná k 31.07.2021
- definované činnosti skupiny na 1. Q 2022
 - ÚVZ SR potvrdí, resp. doplní do 31.01.2022 databázu IRAO a následne ju odovzdá JAVYS, a.s.,
 - JAVYS, a.s. do 15.02.2022 vypracuje rozpočet nákladov JAVYS, a.s. na ďalšie nakladanie s uvedenými IRAO.

Druhé zasadnutie koordinačnej skupiny: 03.03.2022

- informácia o zriadení emailovej schránky „institucionalnerao@javys.sk“
- informácia o dopĺňaní databázy na základe informácií z uvedeného emailu
 - predložená doplnená databáza IRAO,
 - predložený „Zoznam subjektov - držiteľov IRAO“,
 - predložený HMG identifikácie IRAO.



Požiadavky na odber IRAO doručené do JAVYS, a.s. do emailovej schránky institucionalnerao@javys.sk v priebehu mesiaca február a marec 2022

P. č.	Názov spoločnosti	Dátum	Riešenie
1	AGEL Komárno	14.2.2022	oznámené odosielateľovi že je uvedený v databáze ÚVZ SR
2	Dušan Priesol zubná ambulancia - RTG	15.2.2022	vyžiadanie doplňujúcich podkladov od odosielateľa- oznámené odosielateľovi, že sa nejedná o IRAO
3	STU Bratislava	15.2.2022	oznámené odosielateľovi že je uvedený v databáze ÚVZ SR
4	SMÚ Bratislava	15.2.2022	oznámené odosielateľovi že je uvedený v databáze ÚVZ SR
5	R UVZ Žilina	15.2.2022	oznámené odosielateľovi že je uvedený v databáze ÚVZ SR
6	SHIMADZU - RTG lampy	15.2.2022	vyžiadanie doplňujúcich podkladov od odosielateľa- oznámené odosielateľovi, že sa nejedná o IRAO
7	SPU Nitra	16.2.2022	oznámené odosielateľovi že je uvedený v databáze ÚVZ SR, odosielateľ bol požiadaný o zaslanie inventarizácie z dôvodu kontroly požiadaviek, doplnenie zoznamu
8	STU - FCHPT	18.2.2022	oznámené odosielateľovi že je uvedený v databáze ÚVZ SR
9	Slovenská zdravotnícka univerzita	22.2.2022	doplnenie zoznamu
10	Univerzita P. J. Šafárika, Košice	22.2.2022	doplnenie zoznamu
11	Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice	25.2.2022	oznámené odosielateľovi že evidujeme jeho požiadavku, odosielateľ bol požiadaný o zaslanie inventarizácie, doplnenie zoznamu
12	Ústav experimentálnej fyziky SAV Košice	28.2.2022	oznámené odosielateľovi že evidujeme jeho požiadavku, odosielateľ bol požiadaný o zaslanie inventarizácie, doplnenie zoznamu
13	Národný ústav detských chorôb Bratislava	11.3.2022	oznámené odosielateľovi že evidujeme jeho požiadavku, odosielateľ bol požiadaný o zaslanie inventarizácie, doplnenie zoznamu
14	Svet zdravia, a.s., nemocnica Rimavská Sobota	8.3.2022	oznámené odosielateľovi že evidujeme jeho požiadavku, odosielateľ bol požiadaný o zaslanie inventarizácie, doplnenie zoznamu
15	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	14.3.2022	oznámené odosielateľovi že evidujeme jeho požiadavku, odosielateľ bol požiadaný o zaslanie inventarizácie, doplnenie zoznamu
16	Prírodovedecká fakulta UK Bratislava - Katedra jadrovej chémie	29.3.2022	doplnenie zoznamu

Zoznam subjektov - držiteľov historických IRAO

P. č.	Názov spoločnosti
1	Fakultná nemocnica Trenčín
2	Inštitút nukleárnej a molekulárnej medicíny Košice
3	Univerzitná nemocnica Bratislava
4	Univerzitná nemocnica Martin
5	ÚVN SNP Ružomberok
6	Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice
7	Národný ústav detských chorôb Bratislava
8	Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Bratislava
9	Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Banská Bystrica
10	Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Košice
11	Úrad verejného zdravotníctva, Bratislava
12	Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Žilina
13	AGEL Komárno
14	Nemocnica s poliklinikou Michalovce
15	Svet zdravia, a.s. nemocnica Rimavská Sobota
16	SMÚ Bratislava
17	STU - Bratislava - Ústav procesného inžinierstva



legenda:

Štátne zdravotnícke zariadenia
Subjekty v pôsobnosti ÚVZ SR
Ostatné zdravotnícke zariadenia
Štátne subjekty
Neštátne subjekty

18	FCHPT STU Bratislava
19	Štátny veterinárny a potravinový ústav Bratislava, pracovisko Nitra
20	Prírodovedecká fakulta UK Bratislava - Katedra inžinierskej geológie, hydrogeológie a aplikovanej geofyziky
21	Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy NPPC, Bratislava
22	Prírodovedecká fakulta UK Bratislava - Katedra jadrovej chémie
23	Univerzita P. J. Šafárika, Košice
24	Univerzita veterinárneho lekárstva a farmácie v Košiciach
25	Ústav experimentálnej fyziky SAV Košice
26	SPU Nitra + SPU Tomáš Tóth
27	Farmaceutická fakulta UK Bratislava
28	Prírodovedecká fakulta UK Bratislava - Katedra biochémie
29	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK Bratislava
30	Slovenská zdravotnícka univerzita Bratislava
31	Continental Matador Rubber
32	Slovenské magnezitové závody
33	U. S. Steel Košice - Labortest s.r.o.
34	U. S. Steel Košice
35	Slovakia Steel Mills, a.s., Strážske



legenda:

Štátne zdravotnícke zariadenia

Subjekty v pôsobnosti ÚVZ SR

Ostatné zdravotnícke zariadenia

Štátne subjekty

Neštátne subjekty

V priebehu mesiaca marec boli vykonané:

- obhliadky a identifikácie IRAO u dotknutých subjektov,
- spracované technické podklady potrebné pre stanovenie ceny za nakladanie s IRAO,
- stanovená cena za nakladanie s IRAO,
- vypracované podklady pre úpravu obchodného plánu a finančného rozpočtu,
- vypracovaný zoznam subjektov – držiteľov IRAO s plánovaným odberom IRAO v roku 2022.



10/03/2022

Zoznam subjektov - držitel'ov historických IRAO s plánovaným odberom IRAO v roku 2022

P. č.	Názov spoločnosti
1	Fakultná nemocnica Trenčín
2	Inštitút nukleárnej a molekulárnej medicíny Košice
3	Univerzitná nemocnica Bratislava
4	Univerzitná nemocnica Martin
5	ÚVN SNP Ružomberok
6	Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice
7	Národný ústav detských chorôb Bratislava
8	Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Bratislava
9	Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Banská Bystrica
10	Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Košice
11	Úrad verejného zdravotníctva, Bratislava
12	Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Žilina
13	AGEL Komárno
14	Nemocnica s poliklinikou Michalovce
15	Svet zdravia, a.s. nemocnica Rimavská Sobota
16	SMÚ Bratislava
17	STU - Bratislava, Juriga - Ústav procesného inžinierstva
18	FCHPT STU Bratislava
19	Štátny veterinárny a potravinový ústav Bratislava, pracovisko Nitra
20	Prírodovedecká fakulta UK Bratislava - Katedra inžinierskej geológie, hydrogeológie a aplikovanej geofyziky
21	Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy NPPC, Bratislava
22	Prírodovedecká fakulta UK Bratislava - Katedra jadrovej chémie



legenda:

Štátne zdravotnícke zariadenia
Subjekty v pôsobnosti ÚVZ SR
Ostatné zdravotnícke zariadenia
Štátne subjekty

V priebehu mesiaca apríl boli vykonané:

- v orgánoch spoločnosti schválená úprava obchodného plánu a finančného rozpočtu,
- rokovanie s riaditeľkou Odboru štátnej pomoci - Protimonopolný úrad SR.



V priebehu mesiaca máj boli vykonané:

- zaslanie úpravy obchodného plánu a finančného rozpočtu na schválenie akcionárovi,
- na základe záverov z rokovania s riaditeľkou Odboru štátnej pomoci boli vypracované podklady pre externú právnickú kanceláriu – právna analýza možností pomoci.



Dopravné prostriedky na prepravu IRAO:



Prepravné zariadenia a kontajnery na prepravu IRAO:

kontajner ISO 20



kontajner PO-09 typ B(U)



Prepravné zariadenia a kontajnery na prepravu IRAO:

sud MEVA typ 0488



kontajner K9



kontajner UK 200 typ B(U)



Prepravné zariadenia a kontajnery na prepravu IRAO:

kontajner SO-04 typ A

prenosné kontajnery NK6/20, NK6/250, NK7/500



Ďakujem Vám za pozornosť

www.javys.sk