



Ostrava dne: 16.9.2003  
čj.: 16002476/ 2003  
Vyřizuje útvar: Regionální centrum Ostrava  
703 00 Ostrava 3, Syllabova 21  
Referent: Ing. Miroslav Sroka  
tel: 596 782 934

## ROZHODNUTÍ

Státní úřad pro jadernou bezpečnost jako správní úřad příslušný podle §3 zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve správním řízení zahájeném dne 3.7.2003 na základě žádosti ze dne 23.6.2003, značky Tř/Ing.Šv/, kterou podala

firma **OKD, a.s., člen koncernu KARBON INVEST, a.s.,**  
se sídlem **728 00 Ostrava-Moravská Ostrava, Prokešovo nám.**  
**6/2020,**  
identifikační číslo **00002593,**  
Evidenční číslo **100129.**

zastoupená Ing. Josefem Gojem, místopředsdou představenstva (dále jen „žadatel“), ve věci vydání povolení k nakládání se zdroji ionizujícího záření rozhodl takto:

### I.

Státní úřad pro jadernou bezpečnost podle ustanovení §3 odst. 2 písm. c) a § 9 odst. 1 písm. h) zákona č. 18/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů žadateli vydává

#### **povolení k uvedení radionuklidů do životního prostředí,**

a to v rozsahu 1 kusu uzavřeného radionuklidového zářiče <sup>60</sup>Co, výrobní číslo AU 401, číslo osvědčení 882-556-88-3-PLR, o aktivitě 0,968 GBq ke dni 31.12.1998 (v ochranném krytu MDG 300) z pracoviště zásobník propadu 10. patro - minimální hladina a 1 kusu uzavřeného radionuklidového zářiče <sup>137</sup>Cs výrobní číslo ACH5, číslo osvědčení 867-486-85-1 SSSR, o aktivitě 0,464 GBq ke dni 31.12.1998 (v krytu LSP 4) z pracoviště skip povrch - kontrola uzávěru skipové nádoby č.3, oba z Dolu Darkov, závod 2 - Darkov za těchto podmínek:

1. Technická zpráva o uzávěru jámové tůně č. 99D 003-0/1 a výkresová dokumentace č. 99D 003-0/2 z ledna 1999 o způsobu provedení likvidace zářičů bude spolu s protokolem o likvidaci zářičů uložena u držitele povolení, případně jeho právního nástupce, jako součást důlně-měřičské dokumentace a havarijního plánu dolu nejméně do konce roku 2048 (minimálně 50 let od mimořádné události).
2. Ochranné pásmo zářičů se stanovuje v prostoru vymezeném vnějšími povrchy dna jámové tůně, stěn jámy a uzavírací betonové desky,

3. Jakoukoliv činnost ve vzdálenosti do 10 m od hranice ochranného pásma zářičů bude možno zahájit jen po předchozím projednání se Státním úřadem pro jadernou bezpečnost,
4. Držitel povolení zajistí soustavné a periodické monitorování prostoru na dně uzavřené jámové tůně v intervalu minimálně jedenkrát za tři měsíce.

## II.

Tímto povolením se ruší povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost čj. 99OV0108 ze dne 15.1.1999 vydané OKD, a.s. Důl Darkov, o.z.

### **Odůvodnění:**

Jde o jednorázové uvedení radionuklidů do životního prostředí v důsledku havárie severního oddělení skipového odtěžení (utržení skipové nádoby a její pád do zásobníku propadu v hloubce 780 m pod povrchem), ke kterému došlo v únoru 1998 na zásobníku propadu na 10. patře Dolu Darkov.

Tloušťka uzavírací betonové desky jámové tůně byla vypočtena tak, aby dávkový příkon na jejím povrchu nepřekročil hodnotu přírodního pozadí tj. 0,2  $\mu\text{Gy/h}$  (za předpokladu, že zářiče jsou ve vzdálenosti 3 m pod spodní úrovní betonové desky a stínící účinky zásypového materiálu a ochranného kontejneru nejsou brány v úvahu). Navíc se předpokládá minimální pohyb pracovníků v tomto prostoru a za běžných podmínek provozu se omezuje jen na úklid pochůzkových tras a činí řadově deset minut za směnu. Počet pracovníků kteří se takto v uvedeném prostoru mohou pohybovat nepřekračuje první desítku.

Konstrukce a spád betonové desky má vyloučit případnou možnost zhoršení stínícího účinku a kontaminace podzemních a důlních vod.

Omezení nové otvírky v okolí ochranného pásma zářičů má zabránit případnému porušení prostoru uzavřené jámové tůně v důsledku takové činnosti s ohledem na to, že není známa zcela přesně poloha zářičů.

Monitorování prostoru má zajistit pravidelnou kontrolu dlouhodobé účinnosti stínících účinků betonové desky.

Uložení protokolu a dokumentace o způsobu provedení likvidace radionuklidových zářičů jako součásti důlně-měřičské dokumentace a havarijního plánu dolu je nezbytné, aby při případné změně koncepce otvírky dolu bylo zřejmé, že ve vymezeném prostoru havarované části jámové tůně došlo k likvidaci radionuklidových zářičů a že taková činnost v okolí vymezeného prostoru je podmíněna předchozím projednáním se SÚJB.

Případné riziko ohrožení osob a životního prostředí za výše uvedených podmínek uložení radionuklidů do životního prostředí lze při uvážení hospodářských a společenských hledisek (zvláštní podmínky bezpečné práce na důlních pracovištích, ekonomická, technická i časová náročnost prací na dělení zdevastované nádoby skipu a vyvezení jejich části na povrch a tím i dohledání radionuklidových zářičů a získání kontroly nad těmito zdroji ionizujícího záření) považovat za tak nízké, jak lze rozumně dosáhnout.

### **Poučení:**

Proti tomuto rozhodnutí lze do 15 dnů ode dne doručení podat rozklad k předsedkyni Státního úřadu pro jadernou bezpečnost, a to prostřednictvím Státního úřadu pro jadernou bezpečnost, Regionálního centra Ostrava, Syllabova 21, 703 00 Ostrava 3 .

Ing. Libor Mrázek  
vedoucí Regionálního centra v

Ostravě

**Rozdělovník:**

- 1. OKD, a.s., člen koncernu KARBON INVEST, a.s., Prokešovo nám.  
6/2020,  
728 00 Ostrava-Moravská Ostrava, ,  
- účastník řízení, do vlastních rukou**
- 2. SÚJB, Regionální centrum Ostrava  
- k založení do spisu č.j 1776/2003**