

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně

Havlíčkovo nábřeží 600, 760 01 Zlín

tel.: 577 210 266, fax: 577 006 746, e-mail: khs@khszlin.cz, podatelna@khszlin.cz

Č.j.: KHSZL 21028/2012

Ve Zlíně, dne 12. 11. 2012

Spisová značka: KHSZL/21028/2012/2.5/HOK/ZL/FIL-02

Vyřizuje:

Mgr. Šárka Filkornová, tel. 577 006 715, e-mail: sarka.filkornova@khszlin.cz

Ministerstvo životního prostředí

Vršovická 65

100 10 Praha 10 - Vršovice

„Finalne spracovanie kvapalných rádioaktívnych odpadov JAVYS, a.s. v lokalite Mochovce“ – mezistátní posuzování záměru prováděného mimo území České republiky

Na základě Vašeho oznámení č.j.: 91097/ENV/12 ze dne 24. 10. 2012, doručeného dne 30. 10. 2012 posoudila Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně jako příslušný orgán ochrany veřejného zdraví podle § 82 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s § 82 odst. 2 písm. i) téhož zákona, a současně jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 shora citovaného zákona a podle § 14 odst. 2 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, dokumentaci záměru „Finalne spracovanie kvapalných rádioaktívnych odpadov JAVYS, a.s. v lokalite Mochovce“.

Jak je patrné z předložené dokumentace, záměr podléhá posouzení podle § 22 zákona č. 24/2006 Z.z. o posuzování vplyvov na životné prostredie. Jedná se o záměr, který by mohl mít negativní vliv na životní prostředí přesahující státní hranice Slovenské republiky.

Oznamovatel záměru

Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a.s., IČ: 35946024, se sídlem Tomášikova 22, Bratislava, PSČ: 821 02 Slovenská republika

Umístění záměru

Obec Nový Tekov, okres Levice, Nitranský samosprávný kraj, Slovenská republika, záměr se bude realizovat na pozemcích parc.č. 1751/4, 1751/82 v k.ú. Nový Tekov.

Charakter záměru

Předmětem dokumentace záměru je zpracování a úprava kapalných radioaktivních odpadů (dále i „KRAO“) vznikajících při provozu SE a.s., Atómové elektrárne Mochovce, závod (dále i „SE-EMO“), tj. radioaktivní koncentráty, vysycené sorbety a kaly v maximálním objemu 870 m³/rok koncentrátů a 40 m³/rok sorbentů a kalů.

Výsledným produktem zpracování KRAO je bitumenový produkt v sudech, které jsou vloženy do vláknobetonového kontejneru (dále i „VBK“) a zalité betonem, tak aby vyhovovaly limitům a podmínkám pro transport a uložení v Republikovém úložišti radioaktivních odpadů (RÚ RAO) v Mochovciach.

Záměr je předkládán na posouzení v jedné variantě. Oznamovatel požádal o upuštění od variantního řešení žádostí č.j. 2012/11868 ze dne 3. 8. 2012. Žádost byla schválena pod č.j. MŽP SR č. 4554/2012-3.4/hp

ze dne 10. 8. 2012.

Provoz finálního zpracování kapalných radioaktivních odpadů (dále i „FS KRAO“) je umístěn ve stavebním objektu SO808/1-01, který představuje výrobně-provozní komplex. Objekt FS KRAO má jedno podzemní podlaží a pět nadzemních podlaží, konstrukčně je objekt členěn na 4 celky. Objekt je jako celek zařazen do kontrolovaného pásma, pouze administrativní část a strojovna vzduchotechniky jsou zařazeny do volného pásma.

Doprava zpracovaných kapalných radioaktivních odpadů do FS KRAO je řešena pomocí potrubí. Přivezené radioaktivní koncentráty, sorbenty a kaly určené na zpracování, jsou v objektu FS KRAO shromažďovány v nádržích. Radioaktivní koncentráty jsou z vyhřívané nádrže přečerpávány k zahušťování na koncentrační odparce, popřípadě je jim upravováno pH přidáním HNO_3 .

Odpadová voda z odpařování kondenzátů a z odvodňování sorbentů a kalů je odváděna do nádrže odpadních vod, kde jsou shromážděny všechny aktivní vody z provozu FS KRAO. Odsud jsou aktivní odpadové vody přečerpávány ke zpracování v systému SE-EMO.

Větrání je zajištěno pomocí vzduchotechniky s účinnou dvoustupňovou filtrací pomocí aerosolových filtrů. Vzduchotechnika je odvedena do ventilačního komína SE-EMO s monitorovaným vypouštěním.

Provádí se radiační kontrola pracovního prostředí i radiační kontrola technologického procesu v rozsahu měření povrchové kontaminace radioaktivních odpadů, výstupní měření aktivních radioaktivních odpadů určených pro transport na úložiště nebo do Bohunického spracovateľského centra RAO, měření celkové aktivity sudů s bitumenem, měřeny jsou i objemové aktivity chladicí vody a prováděna výstupní radiační kontrola vozidel.

Provoz FS KRAO není spojen se žádným zdrojem znečištění ovzduší. Při předmětném provozu dále vznikají neaktivní odpadové vody, tj. splaškové a dešťové vody, aktivní (technologické) odpadní vody.

Během samotného provozu zařízení jsou zdrojem hluku technologická zařízení, např. čerpadla, míchadla, vzduchotechnika aj. Všechny zdroje hluku jsou umístěny ve vnitřních uzavřených prostorech objektu. V předložené dokumentaci je uvažováno s cca 4 pojezdy nákladních aut.

Vzhledem k umístění a charakteru navrhované činnosti se neočekává žádný negativní vliv, který by přesahoval státní hranice.

Po zhodnocení souladu předložené dokumentace záměru s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně toto

v y j á d ř e n í:

K předložené dokumentaci záměru „Finalne spracovanie kvapalných rádioaktívnych odpadov JAVYS, a.s. v lokalite Mochovce“ nemáme připomínek.

Ing. Magda Mezírková
vedoucí oddělení
hygieny obecné a komunální

otisk úředního razítka

Rozdělovník:

1x adresát (doručení do datové schránky)
1x KHS ZK – odbor HOK