

POŽIADAVKY NA POSKYTOVANÉ ÚDAJE

Tabuľka č. 1 Prehľad rádionuklidov uvoľňovaných z jadrových zariadení počas ich normálnej prevádzky a požiadavky na najmenšiu detegovateľnú objemovú aktivitu pre výpuste do ovzdušia

Rádionuklidy	Kľúčový rádionuklid	Najmenšia detegovateľná aktivita (Bq.m ⁻³)
Kr-85; Kr-85m; Kr-87; Kr-88; Kr-89	Kr-85	1,00E+4
Xe-131m; Xe-133; Xe-133m; Xe-135; Xe-135m; Xe-137; Xe-138	Xe-133	1,00E+4
S-35	S-35	1,00E+1
Co-58; Co-60	Co-60	1,00E-2
Sr-89; Sr-90	Sr-90	2,00E-2
Cs-134; Cs-137	Cs-137	3,00E-2
Pu-238; Pu-239,240	Pu-239,240	5,00E-3
Am-241	Am-241	5,00E-3
Rádionuklidy emitujúce alfa častice	celková aktivita alfa ^{a)}	1,00E-2
I-131; I-132; I-133; I-135	I-131	2,00E-2
H-3	H-3	1,00E+3
C-14	C-14	1,00E+1

Tabuľka č. 2 Prehľad rádionuklidov uvoľňovaných z jadrových zariadení počas ich normálnej prevádzky a požiadavky na najmenšiu detegovateľnú objemovú aktivitu pre výpuste do vôd

Rádionuklidy	Kľúčový rádionuklid	Najmenšia detegovateľná aktivita (Bq.m ⁻³)
H-3	H-3	1,00E+5
Co-58; Co-60	Co-60	1,00E+4
S-35	S-35	1,00E+4
Sr-89; Sr-90	Sr-90	1,00E+3
Cs-134; Cs-137	Cs-137	1,00E+4
Pu-238; Pu-239,240	Pu-239,240	5,00E+1
Am-241	Am-241	5,00E+1
Rádionuklidy emitujúce alfa častice	celková aktivita alfa ^{a)}	1,00E+3

Poznámka:

^{a)} Stanovuje sa, ak nie je možné stanoviť jednotlivé rádionuklidy emitujúce alfa častice uvedené v tabuľke.

Tabuľka č. 3 Obsah štandardizovanej informácie o vypúšťaní rádioaktívnych látok z jadrových zariadení do ovzdušia

Plynné výpuste			
Lokalita			
Jadrové zariadenie			
Typ reaktora			
Počet reaktorov			
Režim			
Prevádzkovateľ			
Monitorovacie obdobie			
Objem vzduchu uvoľneného za monitorovacie obdobie (m ³)			
Rádionuklid	Najvyššia hodnota najmenej detegovateľnej objemovej aktivity pre príslušný kľúčový rádionuklid ^{b)} (Bq.m ⁻³)	Celková vypustená aktivita (Bq) ^{c)}	Komentár ^{d)}
<i>Vzácne plyny</i>			
Ar-41			
Kr-85			
Kr-85m			
Kr-87			
Kr-88			
Kr-89			
Xe-131m			
Xe-133			
Xe-133m			
Xe-135			
Xe-135m			
Xe-137			
Xe-138			
<i>Aerosóly</i>			
Cr-51			
Mn-54			
Co-57			
Co-58			
Fe-59			
Co-60			
Zn-65			
Se-75			
As-76			
Sr-89			
Sr-90			
Zr-95			
Nb-95			
Ru-103			
Rh-106			
Ag-110m			
Sb-122			
Sb-124			

Sb-125			
Cs-134			
Cs-137			
Ba-140			
La-140			
Ce-141			
Ce-144			
Hf-181			
Pu-238			
Pu-239,240			
Am-241			
Cm-242			
Cm-243			
Cm-244			
Celková aktivita alfa ^{e)}			
Jódy			
I-131			
I-132			
I-133			
I-135			
Trícium			
H-3			
Uhlík			
C-14			

Poznámky:

^{b)} Kľúčový rádionuklid uvedený v tabuľke č. 1.

^{c)} Ak aspoň jedna hodnota stanovenej aktivity konkrétneho rádionuklidu bude v priebehu roka vyššia ako najmenšia významná aktivita, potom budú všetky ostatné stanovené hodnoty aktivity s výsledkom menším ako najmenšia významná aktivita konzervatívne odhadnuté ako jedna polovica hodnoty najmenej významnej aktivity a v tomto prehľade o výpustiach bude uvedená celková aktivita tohto rádionuklidu ako súčet všetkých hodnôt vyšších ako najmenšia významná aktivita a hodnôt rovných jednej polovici najmenej významnej aktivity pre všetky stanovenia aktivity s výsledkom menším ako hodnota najmenej významnej aktivity. Ak budú všetky hodnoty aktivity stanovené pre konkrétny rádionuklid počas celého roka menšie ako hodnota najmenej významnej aktivity, výsledná celková aktivita tohto rádionuklidu bude uvedená ako nulová (v tabuľke bude označená symbolom „< DL“, DL = detekčný limit).

^{d)} Komentár sa uvádza, ak sa bilancie stanovujú predbežne výpočtom, ak sa pri bilancovaní používajú dohodnuté náhradné hodnoty namiesto hodnôt nižších ako je najmenšia detegovateľná aktivita, uvádzajú sa informácie o fyzikálno-chemickej forme H-3 a C-14 a jódu (organická alebo anorganická), komentáre slúžia aj na spresnenie monitorovacieho obdobia a monitorovacích metód.

^{e)} Používa sa, ak sa nestanovujú aktivity jednotlivých rádionuklidov emitujúcich častice alfa.

Tabuľka č. 4 Obsah štandardizovanej informácie o vypúšťaní rádioaktívnych látok z jadrových zariadení do vôd

Kvapalné výpuste			
Lokalita			
Jadrové zariadenie			
Typ reaktora			
Počet reaktorov			
Režim			
Prevádzkovateľ			
Monitorovacie obdobie			
Objem vzduchu uvoľneného za monitorovacie obdobie (m ³)			
Rádionuklid	Najvyššia hodnota najmenej detegovateľnej objemovej aktivity pre príslušný kľúčový rádionuklid ^{f)} (Bq.m ⁻³)	Celková vypustená aktivita (Bq) ^{g)}	Komentár ^{h)}
Trícium			
H-3			
Ostatné (aktivačné a štiepne produkty)			
Cr-51			
Mn-54			
Co-57			
Co-58			
Co-60			
Fe-55			
Fe-59			
Ni-63			
Zn-65			
Se-75			
Sr-89			
Sr-90			
Zr-95			
Nb-95			
Ru-103			
Rh-106			
Ag-110m			
Sb-122			
Sb-124			
Sb-125			
Te-123m			
I-131			
Cs-134			
Cs-137			
Ba-140			
La-140			
Ce-141			
Ce-144			
Hf-181			
Pu-238			

Pu-239,240			
Am-241			
Cm-242			
Cm-243			
Cm-244			
Celková aktivita alfa ⁱ⁾			

Poznámky:

^{f)} Kľúčový rádionuklid uvedený v tabuľke č. 2.

^{g)} Ak aspoň jedna hodnota stanovenej aktivity konkrétneho rádionuklidu je v priebehu roka vyššia ako najmenšia významná aktivita, potom budú všetky ostatné stanovené hodnoty aktivity s výsledkom menším ako najmenšia významná aktivita konzervatívne odhadnuté ako jedna polovica hodnoty najmenej významnej aktivity a v tomto prehľade o výpustiach sa uvedie celková aktivita tohto rádionuklidu ako súčet všetkých hodnôt vyšších ako najmenšia významná aktivita a hodnôt rovných jednej polovici najmenej významnej aktivity pre všetky stanovenia aktivity s výsledkom menším ako hodnota najmenej významnej aktivity. Ak sú všetky hodnoty aktivity stanovené pre konkrétny rádionuklid počas celého roka menšie ako hodnota najmenej významnej aktivity, výsledná celková aktivita tohto rádionuklidu sa uvedie ako nulová (v tabuľke sa označí symbolom „< DL“, kde DL je detekčný limit).

^{h)} Komentár sa uvádza, ak sa bilancie stanovujú predbežne výpočtom, ak sa pri bilancovaní používajú dohodnuté náhradné hodnoty namiesto hodnôt nižších ako je najmenšia detegovateľná aktivita, uvádzajú sa informácie o fyzikálno-chemickej forme H-3 a C-14 a jódu (organická alebo anorganická), komentáre slúžia aj na spresnenie monitorovacieho obdobia a monitorovacích metód.

ⁱ⁾ Používa sa, ak sa nestanovujú aktivity jednotlivých rádionuklidov emitujúcich častice alfa.