



**SPRÁVA O VPLYVE PREVÁDZKY
JAVYS, a. s.,**

NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE ZA ROK 2024

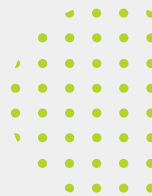


OBSAH

1. Úvod	3
2. Ochrana ovzdušia	4
Zdroje znečisťovania ovzdušia a osobitné činnosti	5
Množstvá emisií vypustených do ovzdušia	6
Poplatky za znečisťovanie ovzdušia (NEIS)	10
Zariadenia s obsahom fluórovaných skleníkových plynov	10
Emisie skleníkových plynov	11
Výpuste rádioaktívnych látok do atmosféry	11
3. Vodné hospodárstvo	13
Pitná voda	14
Povrchová a chladiaca voda	15
Odpadová voda	16
Výpuste rádioaktívnych látok do hydrosféry	19
Monitorovanie a ochrana podzemných vôd	21
4. Odpadové hospodárstvo (neaktívne odpady)	23
Bilancia odpadov vznikajúcich mimo projektov spolufinancovaných zo zdrojov EÚ	24
Bilancia odpadov vznikajúcich v rámci projektov spolufinancovaných zo zdrojov EÚ	27
Bilancia odpredaných hodnotiteľných odpadov	29
Bilancia komunálnych odpadov	30
5. Manažment chemických látok	32
6. Posudzovanie vplyvov na životné prostredie (EIA)	34
Procesy hodnotenia vplyvov na ŽP	35
Činnosti realizované pri povoľovaní posúdených činností	35
Poprojektová analýza	36
7. Systém manažérstva environmentu	37
Skratky	39



1. ÚVOD





Správa o životnom prostredí za rok 2024 poskytuje komplexné informácie o ochrane ovzdušia, vodnom a odpadovom hospodárstve, o zaobchádzaní s chemikáliami, o procesoch posudzovania vplyvov na životné prostredie (EIA) a aktivitách na ochranu životného prostredia v spoločnosti JAVYS, a. s.

Udržiavaním certifikovaného systému manažérstva environmentu spoločnosti JAVYS, a. s., podľa normy ISO 14001:2015 Systémy manažérstva environmentu, je preukazovaný cieľ a poslanie vykonávať všetky činnosti s ohľadom na ochranu životného prostredia.

Ochrana životného prostredia je v rámci integrovaného systému manažérstva zaradená pod proces bezpečnosť.

Pri plnení všetkých činností sa kladie dôraz na dodržiavanie právnych požiadaviek identifikovaných z právnych predpisov SR a EÚ v jednotlivých oblastiach ochrany životného prostredia, ako aj na povinnosť dodržiavať limity a podmienky rozhodnutí štátnych a dozorných orgánov na úsekoch ochrany jednotlivých zložiek životného prostredia.





2. **OCHRANA OVZDUŠIA**

Spoločnosť JAVYS, a. s., dodržiava v oblasti ochrany ovzdušia základný právny predpis – zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia, ako i všetky na neho priamo i nepriamo nadväzujúce zákony, vykonávacie vyhlášky a nariadenia. Spôsob prevádzkovania zdrojov znečistenia ovzdušia, od povolenia zdroja, určenie monitorovacieho systému emisií, po stanovenie limitov vypustených znečisťujúcich látok do ovzdušia, stanovujú platné rozhodnutia štátnych a dozorých orgánov na úseku ochrany ovzdušia vydané pre spoločnosť JAVYS, a. s.

Zdroje znečisťovania ovzdušia a osobitné činnosti

Spoločnosť JAVYS, a. s., prevádzkovala v roku 2024 päť stredných a dva malé zdroje znečisťovania ovzdušia.

V zmysle platného povolenia č. OU-TT-OSZP3-2023/065039-003 pre prevádzku Rezervnej kotolne je prevádzkovateľ povinný dodržiavať emisné limity uvedené vo vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z.z. pre znečisťujúce látky NOx a CO.

Rezervná kotolňa (RK)	stredný zdroj
Diesलगenerátor v objekte čerpacej stanice V1	stredný zdroj
Diesलगenerátor pri objekte vonkajšej rozvodne A1	stredný zdroj
Diesलगenerátor v objekte trafostanice V1 (2 ks)	stredný zdroj
Diesलगenerátor pri MSVP	stredný zdroj
Výroba vláknotetónovej zmesi v objekte výroby VBK	malý zdroj
Mobilné drviace zariadenie VOLVO (prenosný stacionárny zdroj)	malý zdroj

Meranie emisií sa pre tento ZZO vykonáva oprávneným periodickým meraním v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.

V zmysle nového zákona o ochrane ovzdušia vykonávala spoločnosť JAVYS, a. s., v roku 2024 vybrané osobitné činnosti, medzi ktoré je zaradená stavebná činnosť zahŕňajúca aj demolačné a rekonštrukčné práce, drvenie stavebných odpadov a odpadov z demolácií a štiepkovanie dreva a biomasy. Povinnosťou prevádzkovateľa je oznámiť vykonávanie vybranej osobitnej činnosti 14 dní vopred na príslušný obecny úrad podľa katastrálneho územia. V roku 2024 boli na úrady v zmysle zákona zaslané nasledovné oznámenia o vykonávaní vybranej osobitnej činnosti:

- drvenie betónov v rámci realizácie projektu D4.2 „Demontáž veľkorozmerných komponentov primárneho okruhu“ (ObÚ Ratkovce),
- stavebná činnosť – rekonštrukčné práce v obj. 808 a obj. 47 (ObÚ Jaslovské Bohunice),

Množstvá emisií vypustených do ovzdušia

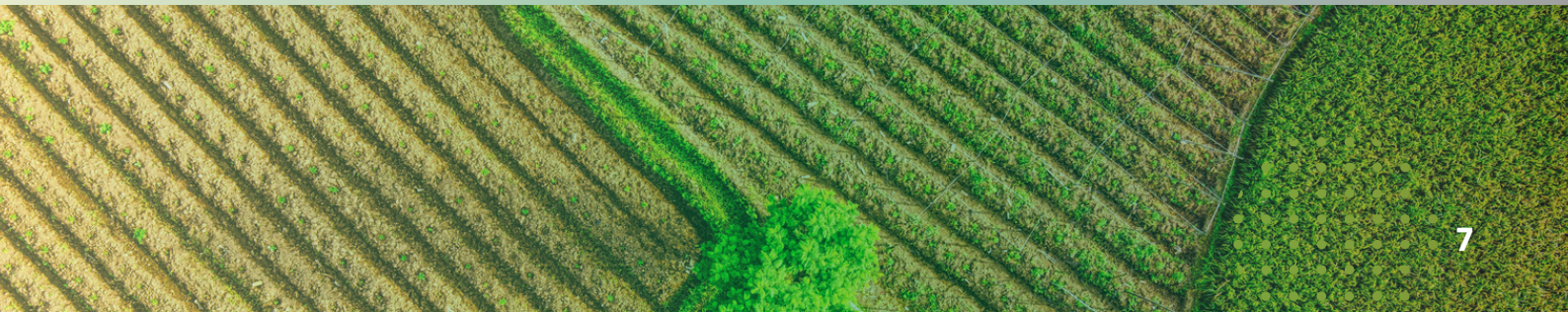
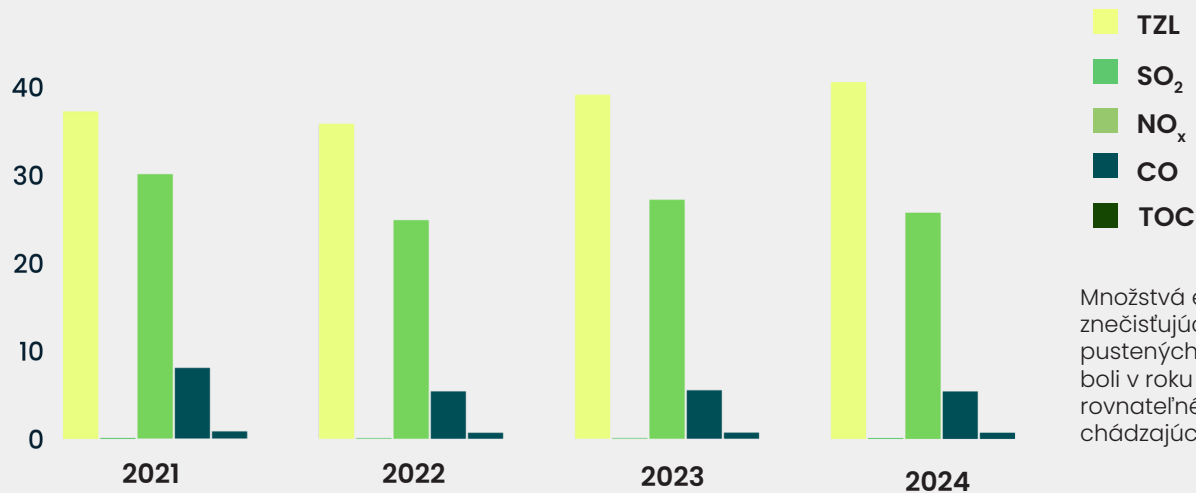
Množstvo spotrebovaného paliva, počet prevádzkových hodín a množstvo vypustených emisií z jednotlivých zdrojov v roku 2024

Zdroj znečisťovania ovzdušia	Palivo	Počet prevádzkových hodín	Množstvo znečisťujúcej látky (kg)				
Stredné zdroje znečisťovania ovzdušia							
Rezervná kotelňa	Zemný plyn (tis Nm³)	hod/rok	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
	4,750	11,65	0,361	0,043	7,923	2,666	0,341

Dieselgenerátory	nafta (t)	hod/rok	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
DG Caterpillar Olympian	0,348	16,2	0,494	0,007	1,739	0,278	0,040
DG Martin Power MP 1700	2,020	10,08	2,869	0,040	10,101	1,616	0,222
DG1 Martin Power MP 400 / 2 ks	0,148	4,1	0,210	0,003	0,739	0,118	0,016
DG Caterpillar C13ATAAC400-SA	1,483	20,83	2,105	0,030	7,47	1,186	0,169
Malý zdroj znečisťovania ovzdušia							
Výroba VBZ	-	560	35,578	-	-	-	-
Drviace zariadenie VOLVO		628	0,791				
Spolu ZL zo všetkých ZZO (kg)			40,564	0,114	25,731	5,411	0,713

Množstvo vypustených emisií zo všetkých zdrojov znečistenia ovzdušia v období 2021 – 2024

kg



Spoločnosť JAVYS, a. s., prevádzkuje aj jadrové zariadenia, ktoré nie sú podľa zákona o ochrane ovzdušia kategorizované ako zdroje znečisťovania ovzdušia (spaľovne RAO do vydania povolenia zdroja okresným úradom, t. j. do 31.12.2030). Napriek tomu sú v nich merané neaktívne emisie znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia automatizovaným meracím systémom (AMS). Emisné limity pre znečisťujúce látky sú pre tieto zariadenia schvaľované Úradom jadrového dozoru, ktorý je pre JZ zároveň dozorným orgánom. Emisné limity sú stanovené v prevádzkovom predpise 10-LAP-001 „Limity a podmienky bezpečnej prevádzky JZ TSÚ RAO“. Jedná sa o nasledovné jadrové zariadenia:

- Spaľovňa BSC RAO PS06 v obj. 808,
- Spaľovňa RAO PS45 v obj. 809,
- Zariadenie na pretavovanie kovových RAO PS37 v obj. 34.

Spaľovňa BSC RAO PS06

V roku 2024 bola spaľovňa BSC RAO (PS06) prevádzkovaná 3 334 hod. V tabuľke sú uvedené množstvá znečisťujúcich látok vypustených zo spaľovne za toto obdobie.

Množstvá vypustených emisií zo spaľovne BSC RAO (PS06) za rok 2024 a porovnanie s predchádzajúcimi rokmi

Znečisťujúca látka	rok 2022 [kg]	rok 2023 [kg]	rok 2024 [kg]
TZL	0,380	<0,01	<0,01
CO	20,160	23,540	44,02
TOC	0,490	0,78	1,65
SO ₂	4,630	1,30	4,64
NO _x	230,240	230,700	322,67
HCl	1,008	1,31	2,44
HF	0,437	0,89	0,43
Hg	0,004	0,007	0,017
Tl + Cd	0,007	0,025	0,068
Sb+As+P- b+Ni+Cr+Co+Cu+Mn+V	0,090	0,077	0,195
Prevádzkové hodiny / rok	2 619	2 809	3 334



Emisie znečisťujúcich látok (TZL, CO, TOC, SO₂, NO_x, HF a HCl) sú kontinuálne merané systémom AMS, ktorého funkčnosť je kontrolovaná oprávnenou osobou v pravidelných ročných intervaloch. Limitné hodnoty, periodicita merania a kontrola AMS sú stanovené v PP 10-LAP-001 „Limity a podmienky bezpečnej prevádzky JZ TSÚ RAO“.

Počas prevádzky spaľovne RAO PS 06 v roku 2024 neboli prekročené stanovené hodnoty koncentrácie jednotlivých znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia.

Spaľovňa RAO PS45

Spaľovňa RAO PS45 bola v roku 2024 prevádzkovaná 2 405 hodín. V tabuľke sú uvedené množstvá znečisťujúcich látok vypustených zo spaľovne za toto obdobie.

Množstvá vypustených emisií zo spaľovne RAO (PS45) za rok 2024 a porovnanie s predchádzajúcimi rokmi

Znečisťujúca látka	rok 2022 [kg]	rok 2023 [kg]	rok 2024 [kg]
TZL	0,019	4,21	0,8
CO	143,420	165,42	48,29
C _{org}	16,930	16,50	7,37
SO ₂	146,470	274,69	19,4
NO _x	961,760	1 152,05	578,27
HCl	10,824	10,74	1,19
HF	1,660	0,12	0,11
Hg	0,010	0,008	0,016
Tl + Cd	0,007	0,005	0,023
Sb+As+Pb+Ni+Cr+Co+Cu +Mn+V	0,109	0,083	0,063
Prevádzkové hodiny / rok	6 034	5 343	2 405

Emisie ZL (TZL, CO, TOC, SO₂, NO_x, HF a HCl) sú kontinuálne merané systémom AMS, ktorého funkčnosť je kontrolovaná oprávnenou osobou v pravidelných ročných intervaloch. Limitné hodnoty, periodicita merania a kontrola AMS sú stanovené v PP 10-LAP-001 „Limity a podmienky bezpečnej prevádzky JZ TSÚ RAO“.

Počas prevádzky spaľovne RAO PS 45 došlo v marci 2024 k prekročeniu maximálne povolenej priemernej dennej hodnoty koncentrácie TOC v spalínach. Prekročenie bolo zistené na základe meraní AMS a bolo predmetom prerokovania poruchovej komisie, ktorá prijala nápravné opatrenia. Udalosť nemala vplyv na jadrovú bezpečnosť.

Zariadenie na pretavovanie kovových RAO

Zariadenie na pretavovanie kovových RAO PS37 bolo v roku 2024 v prevádzke 466 hodín, množstvá vypustených emisií do ovzdušia boli veľmi nízke a sú uvedené v tabuľke. Na zariadení je inštalovaný chemický monitoring (AMS) plyných výpustí znečisťujúcich látok TZL, NOx, CO a SO2. V ročnom protokole za rok 2024 z merania AMS boli namerané úrovne koncentrácie znečisťujúcich látok hlboko pod stanovené emisné limity.

Množstvá vypustených znečisťujúcich látok zo zariadenia na pretavovanie kovových RAO za rok 2024

Znečisťujúca látka	rok 2024 [kg]
TZL	0
CO	0
SO ₂	4
NOx	1
Prevádzkové hodiny / rok	466

Poplatky za znečisťovanie ovzdušia (NEIS)

Spoločnosť JAVYS, a. s., mala v roku 2024 povinnosť v zmysle zákona č.146/2023 Z.z. a zákona č. 190/2023 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia, oznámiť údaje o stacionárnych zdrojoch, o množstvách a druhoch znečisťujúcich látok vypustených do ovzdušia za predchádzajúci rok, o dodržiavaní emisných limitov a výpočet ročného poplatku za všetky stredné zdroje znečisťovania ovzdušia. Údaje boli v januári 2024 zaslané na príslušný okresný úrad ŽP (podľa katastrálneho územia zdroja) a následne do Národného emisného informačného systému (NEIS).

Vzhľadom na nevýznamné množstvo vyprodukovaných znečisťujúcich látok (vypočítané podľa schválených postupov výpočtov) nevznikla spoločnosti JAVYS, a. s., v roku 2024 povinnosť zaplatiť poplatok za vypustené emisie z prevádzky stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia. Za prevádzku malých zdrojov znečisťovania ovzdušia (výroba VBZ a drviace zariadenie VOLVO) sa v zmysle nového zákona o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia neplatí žiaden poplatok.

Zariadenia s obsahom fluórovaných skleníkových plynov

Spoločnosť JAVYS, a. s., je v zmysle zákona č. 286/2009 Z. z. o fluórovaných skleníkových plynov a Nariadenia Európskeho parlamentu

a Rady (EÚ) č. 2024/573 o fluórovaných skleníkových plynoch, prevádzkovateľom viacerých zariadení obsahujúcich fluórované skleníkové plyny (F plyny). Tieto plyny sa nachádzajú najmä v klimatizačných jednotkách, transformátoroch prúdu a napätia, rozvádzačoch a stabilných hasiacich zariadeniach. Na všetkých zariadeniach s obsahom F plynov správcovia týchto zariadení zabezpečujú pravidelné predpísané kontroly úniku F plynov prostredníctvom odborne spôsobilej osoby. V zmysle zákona spoločnosť JAVYS, a. s., zaslala na príslušné okresné úrady, odbor starostlivosti o životné prostredie ročné hlásenie o fluórovaných skleníkových plynoch pre zariadenia s objemom 5 a viac ton ekvivalentu CO₂ v lehote určenej zákonom.

Emisie skleníkových plynov

Spoločnosť JAVYS, a. s., je v zmysle zákona č. 414/2012 Z. z. o obchodovaní s emisnými kvótami povinným účastníkom schémy obchodovania. V roku 2024 bolo z prevádzky rezervnej kotolne a dieselgenerátorov vypustených do ovzdušia 22 t skleníkových plynov (CO₂). Množstvo emisií CO₂ sa oproti roku 2023 mierne zvýšilo (z 20 t na 22 t).

Podľa požiadaviek zákona č. 414/2012 Z. z. o obchodovaní s emisnými kvótami bola v januári 2024 vypracovaná správa o úrovni činnosti častí prevádzky a správa o emisiách skleníkových plynov z prevádzky za predchádzajúci rok. Obidve správy boli overené v zmysle zákona akreditovaným overovateľom (ASTRAIA Certification, s.r.o.). Správa o emisiách spolu so správou z overenia boli zaslané na OÚ Trnava a na MŽP SR prostredníctvom elektronického systému obchodovania s emisnými kvótami EÚ ETS.

Výpuste rádioaktívnych látok do atmosféry

Z jadrových zariadení spoločnosti JAVYS, a. s., sa do okolitého životného prostredia vypúšťajú len zlomky percent z povolených smerných hodnôt plyných exhalátov po viacnásobnom kontrolnom meraní. Smerné hodnoty rádioaktívnych výpustí do ovzdušia boli stanovené rozhodnutiami Úradu verejného zdravotníctva SR a sú schválené Úradom jadrového dozoru SR.



Plynné výpuste rádioaktívnych aerosólov (β , γ) za rok 2024

Jadrové zariadenie	Aktivita výpustí (Bq)	Ročná smerná hodnota (Bq)	% zo smernej hodnoty
Aerosóly VK 46A (HVB)	$4,3 \times 10^7$ Bq	$2,0 \times 10^{10}$ Bq	0,213
Aerosóly VK 46B (BL a VO)	$8,0 \times 10^5$ Bq	$2,0 \times 10^9$ Bq	0,040
Aerosóly VK 808 (BSC a VO)	$1,6 \times 10^5$ Bq	$2,0 \times 10^9$ Bq	0,008
Aerosóly VK 840 (MSVP)*	$1,3 \times 10^5$ Bq	$3,0 \times 10^8$ Bq	0,043
Aerosóly JE V1	$8,3 \times 10^6$ Bq	$2,0 \times 10^{10}$ Bq	0,042
Aerosóly z FS KRAO	$5,3 \times 10^4$ Bq	$8,0 \times 10^7$ Bq	0,067

* MSVP má spoločný limit 3×10^9 Bq pre všetky rádionuklidy, nielen pre (β , γ)

Z areálu RÚ RAO neboli do atmosféry vypustené žiadne rádioaktívne látky vzhľadom na charakter úložiska.

V roku 2024 boli výpuste z jadrových zariadení JAVYS, a. s., do atmosféry hlboko pod autorizovanými smernými hodnotami stanovenými Úradom verejného zdravotníctva SR.



3. VODNÉ HOSPODÁŘSTVO



Spoločnosť JAVYS, a. s., dodržiava v oblasti ochrany vôd základný právny predpis – zákon Národnej rady SR č. 364/2004 Z. z. „vodný zákon“, ako i všetky na neho priamo i nepriamo nadväzujúce zákony, vykonávacie vyhlášky a nariadenia.

Hodnoty povoleného množstva vypustených odpadových vôd, koncentračné a bilančné limity znečisťujúcich látok v odpadových vodách, miesto a spôsob vypúšťania odpadových vôd, atď. určujú platné rozhodnutia štátnych a dozorných orgánov na úseku ochrany vôd vydané pre spoločnosť JAVYS, a. s.

Pitná voda

Pre areál Jaslovské Bohunice je dodávaná pitná voda z rozvodu TAVOS, a. s., na základe platnej zmluvy. Areál Mochovce je napojený na rozvod pitnej vody SE, a. s., závod EMO (SE-EMO). Dodávka pitnej vody pre administratívnu budovu v Bratislave je zabezpečená z verejného vodovodu Bratislavskej vodárenskej spoločnosti, a. s.

LOKALITA	Spotreba [m ³]			
	2021	2022	2023	2024
Jaslovské Bohunice	51 778	59 034	59 624	64 050
RÚ RAO Mochovce	806	402	730	803
FS KRAO Mochovce	256	259	253	267
Administratívna budova Bratislava	998	880	908	867
SPOLU	53 838	60 575	61 515	65 987

Celková spotreba pitnej vody v roku 2024 sa oproti minulému roku zvýšila o 4 472 m³, čo predstavuje nárast o 7,3 %. Nárast spotreby pitnej vody bol zaznamenaný v lokalite Jaslovské Bohunice o 4 426 m³. Zvýšenie spotreby spôsobil nárast počtu zamestnancov dodávateľských organizácií pracujúcich na jednotlivých projektoch. Na RÚ RAO bola spotreba vyššia o 73 m³ z dôvodu dostavby štvrtého dvojradu úložiska nízkoaktívnych RAO. Na FS KRAO a v administratívnej budove v Bratislave bola spotreba porovnateľná s predchádzajúcim rokom.

V spoločnosti JAVYS, a. s., bola kontrolovaná kvalita pitnej vody v zmysle vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z. z., ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodových systémov, a v zmysle vyhlášky MZ SR č.45/2024 Z. z. o obmedzovaní ožiarenia obyvateľov z pitnej vody, z prírodnej minerálnej vody a z vody vhodnej na

přípravu stravy pre dojčatá.

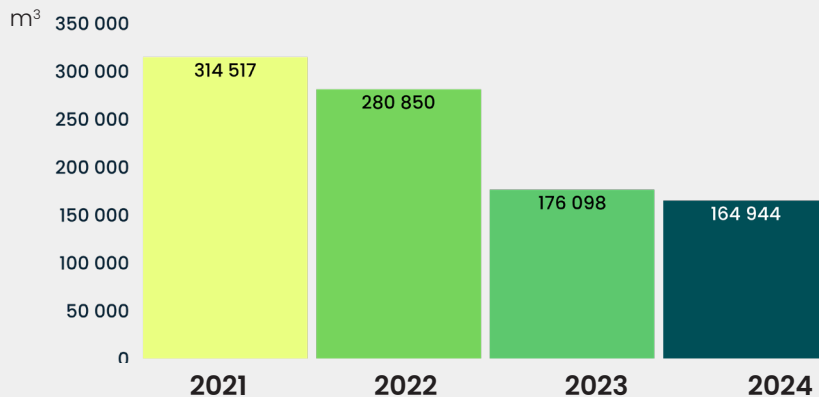
Výsledky analýz všetkých vzoriek boli v hodnotených ukazovateľoch v súlade s limitnými hodnotami stanovenými vyhláškami MZ SR.

Povrchová a chladiaca voda

Povrchová voda je prostredníctvom SE, a. s. závod EBO V2 odoberaná z vodnej nádrže Sĺňava. Upravená povrchová voda slúži na chladienie systémov JE VI, prevádzok spracovania a skladovania RAO a VJP (MSVP), na zabezpečenie potrebného prietoku v obj. 368 pre meracie zariadenia. Je vstupným médiom pre výrobu deionizovanej vody, používa sa na dopĺňanie systému požiarnej vody a na riedenie odpadovej vody pri vypúšťaní vôd s obsahom trícia.

Množstvo odobratej povrchovej vody bolo v roku 2024 nižšie oproti predchádzajúcim rokom.

Množstvo odobratej povrchovej- vážskej vody v období 2021 – 2024



Technologické zariadenia FS KRAO (bitúmenačné linky a zahusťovací odparovač) sú napojené na prívod technickej vody nedôležitej z rozvodov SE-EMO, t. j. na cirkulačnú chladiacu vodu. Spotreba chladiacej vody v roku 2024 bola 1 875 m³.

Odpadová voda

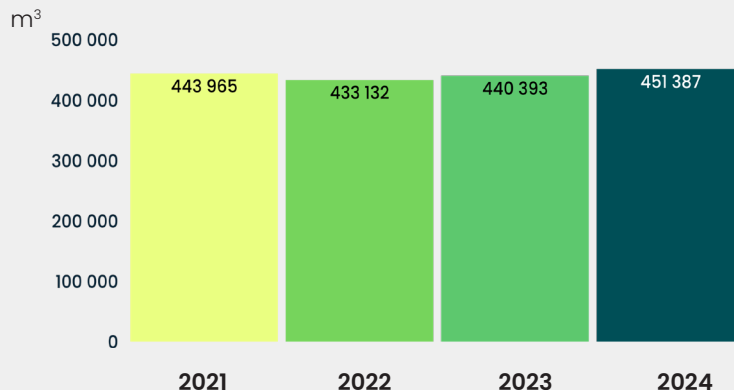
Areál Jaslovské Bohunice

Z areálu JAVYS, a. s., v Jaslovských Bohuni-
ciach sú odpadové vody vypúšťané do re-
cipientov Váh (vody technologické) a Dud-
váh (vody z povrchového odtoku) oddelenými
kanalizáciami.

Bilancia vypúšťaných odpadových vôd

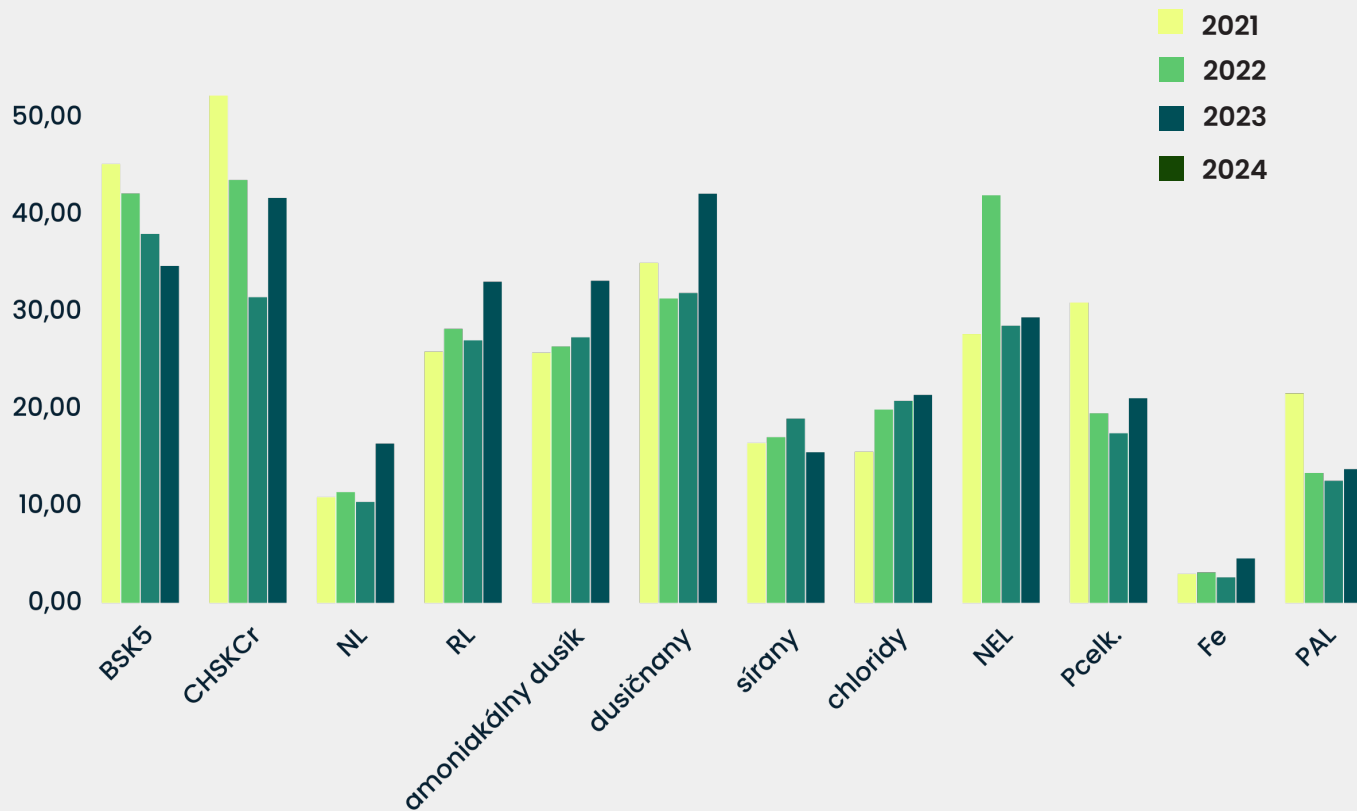
Odpadové vody z areálu Jaslovské Bohunice sú
vypúšťané cez potrubný zberač SOCOMAN a ot-
vorený kanál Manivier v zmysle platného rozhod-
nutia OÚ v Trnave č. OU-TT-OSŽP2-2013/00026/
GI, ktorého platnosť bola predĺžená rozhodnutím
č. OU-TT-OSŽP2-2023/041505-002 do 31.07.2023.
Kvalita odpadových vôd vypúšťaných do re-
cipientu Váh je sledovaná odbermi 24 hod-
inových zlievaných vzoriek analyzovaných v
akreditovanom laboratóriu. Množstvo a kvali-
tu vypúšťaných zrážkových vôd do recipientu
Dudváh nemá spoločnosť JAVYS, a. s., povin-
nosť merať.

Množstvo vypustenej odpadovej vody do recipientu Váh v období 2021 – 2024



Podľa výsledkov akreditovaných odberov a analýz vzoriek odpa-
dových vôd vypúšťaných do recipientu Váh bolo v roku 2024 zaz-
namenané jednorazové prevýšenie koncentračnej limitnej hodnoty
znečisťujúcej látky v dvoch ukazovateľoch „biologická spotreba kyslíka
(BSK5)” a „chemická spotreba kyslíka chrómanom (CHSKCr)” v jednej
vzórke odpadovej vody v mesiaci október. Uvedenou skutočnosťou sa
spoločnosť JAVYS, a. s., zaoberala na zasadnutí poruchovej komisie,
kde sa analyzovali príčiny a budú navrhnuté opatrenia na zamedze-
nie opakovaného prekročenia ukazovateľov kvality vypúšťaného
znečistenia odpadových vôd. Vzhľadom na charakter ukazovateľov,
namerané koncentrácie a prietok v recipiente Váh bolo vyhodnotené
vypustenie odpadových vôd s vyššou koncentráciou uvedených uka-
zovateľov do recipientu Váh ako udalosť, ktorá nebola ohrozením
vodných ekosystémov a nebola ani mimoriadnym zhoršením alebo
ohrozením kvality vôd.

Percento čerpania limitu pre jednotlivé znečisťujúce látky vo vypúšťaných odpadových vodách v období 2021 – 2024



Priemerná koncentrácia vypusteného chemického znečistenia do recipientu Váh

Chemické ukazovatele znečistenia	Priemerná koncentrácia vypusteného znečistenia	Maximálne povolená koncentrácia (rozhodnutie OU-TT-OS-ŽP2-2013/00026/GI)
kyslosť, zásaditosť - pH	7,485	9,00
	mg/l	mg/l
biochem. spotreba kyslíka - BSK ₅	3,504	8,00
chem. spotreba kyslíka - CHSK _{Cr}	10,292	30,00
nerozpusťné látky - NL	2,715	20,00
rozpusťné látky - RL	290,431	1 000,00
amoniakálny dusík - N-NH ₄ ⁺	0,787	4,00
dusičnany - NO ₃ ⁻	25,164	50,00
sírany - SO ₄ ²⁻	27,413	150,00
chloridy - Cl ⁻	21,482	100,00
nepolárne extrah. látky - NEL	0,101	0,35
fosfor celkový - P _{celk.}	0,397	2,00
železo - Fe	0,080	2,00
saponáty - PAL	0,068	0,50



Areál RÚ RAO Mochovce

V areáli RÚ RAO je dažďová kanalizácia, ktorá cez dažďové nádrže ústi do Telinského potoka. Okresný úrad v Nitre vydal rozhodnutie č. OU-NR-OSZP2-2020/043017-003 – povolenie na osobitné užívanie vôd – vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchového toku Telinský potok. V roku 2024 bolo z RÚ RAO vypustených 3 178 m³ vôd z povrchového odtoku do Telinského potoka. Splaškové vody o objeme 150 m³ naakumulované vo vodotesnej žumpe na RÚ RAO boli odvezené na čistiareň odpadových vôd za účelom vyčistenia.

Areál FS KRAO Mochovce

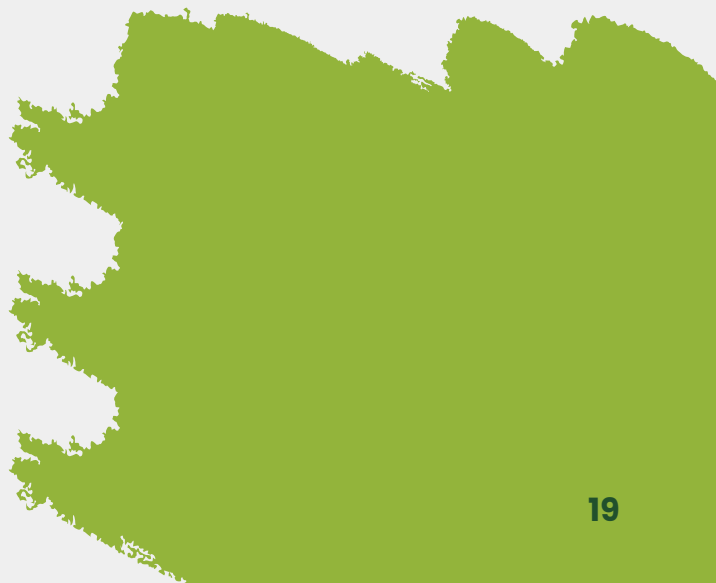
Splašková voda z FS KRAO je odvádzaná do kanalizačnej siete SE-EMO, odtiaľ do čistiarne odpadových vôd a po prečistení spolu s vodami SE-EMO vypúšťaná do životného prostredia. Dažďová voda je odvádzaná do dažďovej kanalizácie SE-EMO spolu so zrážkovými vodami z ostatných objektov SE-EMO. Odvod splaškových a dažďových vôd zabezpečuje spoločnosť Slovenské elektrárne, a. s.

Výpuste rádioaktívnych látok do hydrosféry

Z jadrových zariadení spoločnosti JAVYS, a. s., sa do okolitého životného prostredia vypúšťajú len zlomky percent povolených limitov kvapalných výpustí po viacnásobnom kontrolnom meraní.

Smerné hodnoty rádioaktívnych výpustí z jadrových zariadení spoločnosti JAVYS, a. s., do povrchových vôd boli stanovené rozhodnutiami Úradu verejného zdravotníctva SR a sú schválené Úradom jadrového dozoru SR.

Kontrola vypúšťaných aktivít v odpadových vodách sa vykonáva meraním objemovej aktivity trícia, korózných a štiepných produktov a množstva vôd v zberných nádržiach pre TSÚ RAO, JE A1, MSVP a JE VI, pričom je vypúšťanie vôd sledované aj kontinuálnym monitorovaním v merných objektoch. Súčasťou nízkoaktívnych vôd sú aj vody vypúšťané z realizácie štandardnej prevádzky sanačného čerpania podzemných vôd z vrtu N-3 (SO 106), na ktoré bolo udelené povolenie OÚ Trnava v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách.



Vypúšťanie nízkoaktívnych vôd z areálu Jaslovské Bohunice do recipientu Váh (vrátane vôd zo sanačného čerpania v areáli JZ JE A1 a TSÚ RAO)

Rok 2024	Aktivity rádionuklidov v odpadových vodách recipientu Váh							
	Areál JZ JE VI				Areál JZ JE A1, TSÚ RAO, MSVP			
Objem vypustených vôd [m ³]	4 573				204 935			
	KŠP [MBq]	trícium [GBq]	% čerpania smernej hodnoty KŠP*	% čerpania smernej hodnoty 3H*	KŠP [MBq]	trícium [GBq]	% čerpania smernej hodnoty KŠP**	% čerpania smernej hodnoty 3H**
Spolu	11,810	0,253	0,091	0,013	11,519	67,047	0,096	0,670

* smerná hodnota pre KŠP: 13 000 MBq ; smerná hodnota pre trícium: 2 000 GBq

** smerná hodnota KŠP: 12 000 MBq ; smerná hodnota trícium: 10 000 GBq

Do recipientu Dudváh neboli v roku 2024 vypúšťané žiadne nízkoaktívne vody.

Aktívne výpuste do hydrosféry z RÚ RAO a FS KRAO

Na RÚ RAO sú vypúšťané len vody z povrchového odtoku do Telinského potoka. V roku 2024 bolo vypustených 3 178 m³ s celkovou aktivitou 8,05 × 10⁶ Bq.

Smerné hodnoty objemovej aktivity rádionuklidov vo vypúšťaných vodách stanovené v rozhodnutí hlavného hygienika neboli v sledovanom období prekročené v žiadnom ukazovateli.

Údaje o kvalite vypúšťaných zrážkových odpadových vôd z RÚ RAO

Rádionuklid	Smerná hodnota [Bq/rok]	Vypustená aktivita [Bq]	Naplnenie LaP [%]
trícium	1,88.10 ¹⁰	7,95.10 ⁶	0,042
Cs-137	2,28.10 ⁷	5,60.10 ⁴	0,246
Co-60	2,24.10 ⁷	2,80.10 ⁴	0,125
Sr-90	2,44.10 ⁸	1,80.10 ⁴	0,007
Pu-239	5,56.10 ⁵	9,00.10 ²	0,166

V roku 2024 neboli vypustené z FS KRAO žiadne aktívne sekundárne odpadové vody.

Monitorovanie a ochrana podzemných vôd

Areál Jaslovské Bohunice

Monitorovanie a ochrana podzemných a pôdných vôd v lokalite Jaslovské Bohunice a jej okolí sa vykonáva od roku 1997 podľa schváleného monitorovacieho programu. Dlhodobá a pravidelne sledovaná radiačná situácia v podzemných vodách areálu TSÚ RAO a JE A1 je v súčasnosti stabilizovaná. V areáli je od roku 2000 v prevádzke systém kontinuálneho sanačného čerpania.

V rámci projektu vyradovania JE A1 sú realizované činnosti, ktoré postupne odstránili primárne zdroje kontaminácie pôdy a následne podzemných vôd. Prevádzka sanačného čerpania bola realizovaná v súlade s platným rozhodnutím MŽP SR.

Vyhodnotenie štandardnej prevádzky sanačného čerpania podzemných vôd z vrtu N-3

Sanačné čerpanie rok 2024	Vyčerpaná aktivita KŠP [MBq]	Čerpanie smernej hodnoty KŠP* [%]	Vyčerpaná aktivita trícia [GBq]	Čerpanie smernej hodnoty 3H* [%]	Objem odčerpanej vody [m3]
Spolu	1,62	0,013	54,79	0,548	200 973

* hodnoty „Čerpanie smernej hodnoty“ sú určené rozhodnutím ÚVZ SR

- smerná hodnota pre KŠP = $1,2 \cdot 10^4$ MBq,

- smerná hodnota pre trícium = $1,0 \cdot 10^4$ GBq.

Okrem monitorovania vo vnútri areálu spoločnosti je realizovaný aj monitoring okolia. Na základe výsledkov monitorovania podzemných vôd v okolí areálu Jaslovské Bohunice je možné pozorovať významné zlepšenie radiačnej situácie (zníženie úrovne objemových aktivít trícia až na nevýznamnú úroveň dosahujúcu úroveň prírodného pozadia) v okolí obcí Malženice a Žilkovce.

Areál RÚ RAO Mochovce

V areáli a v blízkom okolí RÚ RAO sa z monitorovacích vrtov odoberali vzorky podzemných vôd podľa platného harmonogramu na rok 2024 a následne sa z nich vykonávali rádiochemické analýzy.

Okrem podzemných vôd sú na RÚ RAO monitorované aj drenážne vody, v ktorých sa objemová aktivita jednotlivých rádionuklidov v roku 2024 pohybovala pod úrovňou limitu stanoveného hlavným hygienikom SR. Drenážne vody sú vypúšťané cez dažďové nádrže, ich množstvo aj analýzy sú zahrnuté vo vypúšťaných vodách.

Výsledky rádiochemických analýz vôd

Meraná veličina	Hodnota aktivity [Bq/l]
^3H	< 5
celková beta aktivita	< 1
^{137}Cs	< 1,21
^{60}Co	< 0,81
^{90}Sr	< 0,09
^{239}Pu	< 0,06

Celkovo možno konštatovať, že výsledky rádiochemických meraní sú na úrovni pozadia a počas prevádzky nedošlo k žiadnemu negatívnemu ovplyvneniu ŽP v areáli RÚ RAO a v jeho okolí.



4.

**ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO
(neaktívne odpady)**



Spoločnosť JAVYS, a. s., dodržiavala v roku 2024 v oblasti odpadového hospodárstva (neaktívne odpady) základný právny predpis – zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a všetky na neho nadväzujúce zákony a vykonávacie vyhlášky v znení neskorších predpisov. Nakladanie s odpadmi je v spoločnosti JAVYS, a. s., zabezpečené zberom, triedením a zhromažďovaním v priestoroch vyhradených na tieto účely – Zberný dvor odpadov.

Bilancia odpadov vznikajúcich mimo projektov spolufinancovaných zo zdrojov EÚ

Zneškodnenie a zhodnotenie odpadov vznikajúcich pri činnostiach, ktoré nie sú realizované projektmi spolufinancovanými zo zdrojov EÚ patrí do pôsobnosti spoločnosti JAVYS, a. s. V prípade, že ide o dodávateľskú činnosť, zneškodnenie a zhodnotenie takéhoto odpadu je zabezpečené zmluvne s príslušným dodávateľom.



Množstvá a druhy ostatných odpadov vyprodukovaných v JAVYS, a. s., v roku 2024 mimo projektov spolufinancovaných zo zdrojov EÚ v lokalite Jaslovské Bohunice

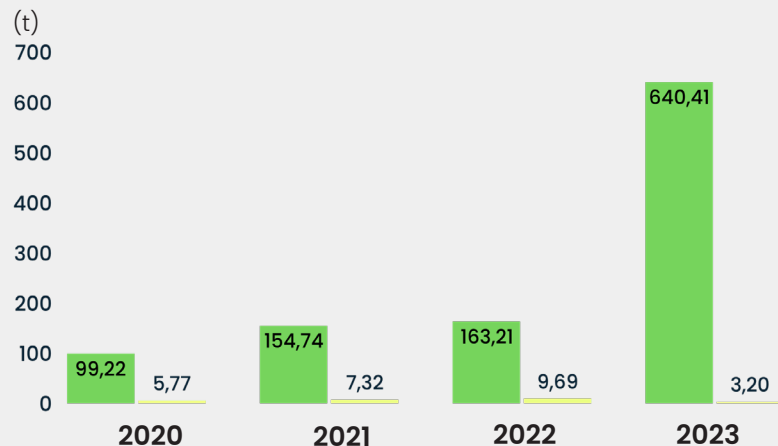
Katalógové číslo	Druh odpadu	Názov ostatného odpadu	Množstvo [t]	Zhodnotené	Zneškodnené
150101	○ ○	Obaly z papiera a lepenky	14,32	✓	
150106	○ ○	Zmiešané obaly	4,50	✓	
160214	○ ○	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209- 160213	3,74	✓	
170201	○ ○	Drevo	16,10	✓	
170604	○ ○	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601- 03	39,96		✓
150107	○ ○	Obaly zo skla	2,64	✓	
170107	○ ○	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu	138,25		✓
170302	○ ○	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	345,72		✓
070213	○ ○	Odpadový plast	3,21		✓
170904	○ ○	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	71,97		✓
Celkové množstvo [t]			640,41	41,30	599,11
Celkové množstvo [%]			100%	6,45	93,55

Množstvá a druhy nebezpečných odpadov vyprodukovaných v JAVYS, a. s., v roku 2024 mimo projektov spolufinancovaných zo zdrojov EÚ v lokalite Jaslovské Bohunice

Katalógové číslo	Druh odpadu	Názov nebezpečného odpadu	Množstvo [t]	Zhodnotený	Zneškodnený
130208	N O	Iné motorové, prevodové mazacie oleje	0,08	✓	
050103	N O	Kaly z dna nádrží	0,12	✓	
150110	N O	Obaly obsah. zv. NL , kontam. NL	0,40		✓
150202	N O	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov, handry na čistenie kontaminované NL	0,08		✓
160213	N O	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 160209 až 160212	1,14	✓	
160506	N O	Laboratórne chemikálie poz. z NL, obsahujúce NL	0,08		✓
160601	N O	Olovené batérie	0,84	✓	
080317	N O	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	0,06		✓
200121	N O	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	0,34	✓	
160508	N O	Vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	0,06		✓
Celkové množstvo [t]			3,20	2,52	0,68
Celkové množstvo [%]			100%	78,75%	21,25%

Produkcia ostatných a nebezpečných odpadov v lokalite J. Bohunice mimo projektov BIDSF v rokoch 2021 – 2024

■ ostatné
■ nebezpečné



Celková produkcia odpadov (mimo projektov spolufinancovaných zo zdrojov EÚ) oproti roku vzrástla, čo bolo spôsobené zvýšenou produkciou odpadov z dôvodu rekonštrukcie objektov č.47 a č.808 a opravy ciest a dopravného značenia v areáli JAVYS, a.s., Jaslovské Bohunice.

Bilancia odpadov vznikajúcich v rámci projektov spolufinancovaných zo zdrojov EÚ

V JAVYS, a.s., prebiehali v roku 2024 realizácie projektov spadajúcich do 2. etapy vyradňovania JE VI, v rámci ktorých došlo k produkcii odpadov, ktoré boli zhodnocované a zneškodňované dodávateľmi

a subdodávateľmi zhotoviteľa jednotlivých projektov.

Množstvá a druhy ostatných a nebezpečných odpadov vyprodukovaných v JAVYS, a. s., v roku 2024 v rámci projektov spolufinancovaných zo zdrojov EÚ

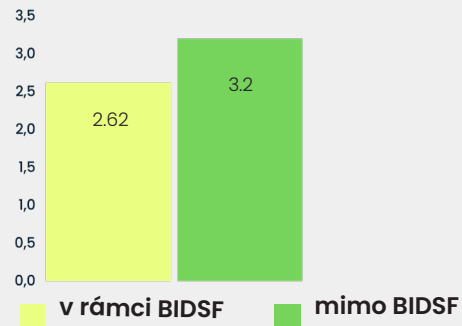
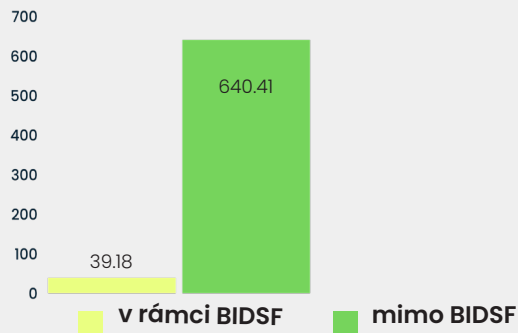
Katalógové číslo	Druh odpadu	Názov ostatného odpadu	Množstvo [t]	Zhodnotené	Zneškodnené
170203	OO	Plasty- Projekt BIDSF D4.4C	11,42		✓
170203	OO	Plasty- Projekt BIDSF A5.A3	14,68		✓
170203	OO	Plasty- Projekt BIDSF D4.2	13,08		✓
Celkové množstvo [t]			39,18	0	39,18
Celkové množstvo [%]			100%	0	100%

Katalógové číslo	Druh odpadu	Názov nebezpečného odpadu	Množstvo [t]	Zhodnotené	Zneškodnené
190304	NO	Čiastočne stabilizované odpady - Projekt BIDSF D4.4C	2,62		✓
Celkové množstvo [t]			2,62	0	2,62
Celkové množstvo [%]			100%	0	100%

Porovnanie množstva ostatných a nebezpečných odpadov z pohľadu projektov spolufinancovaných zo zdrojov EÚ a vlastnej produkcie

Porovnanie produkcie v roku 2024 ostatné odpady

(t)



Bilancia odpredaných zhodnotiteľných odpadov

množstvo (t)

Množstvo odpredaných zhodnotiteľných odpadov – kovov za rok 2024

Katalógové číslo	Druh odpadu	Názov ostatného odpadu	Množstvo [t]	Zhodnotené	Zneškodnené
170402	OO	Hliník	8,34	✓	
170407	OO	Zmiešané kovy	1 160,80	✓	
170401	OO	Meď	39,50	✓	
Celkové množstvo [t]			1 208,64	1 208,64	0
Celkové množstvo [%]			100 %	100 %	0 %

Odpredaj kovových hodnotiteľných odpadov a elektroodpadu bol v roku 2024 zabezpečovaný prostredníctvom platných zmlúv o poskytovaní služieb.

Bilancia komunálneho odpadu

Množstvo komunálneho odpadu vyprodukovaného v JAVYS, a. s., v roku 2024 v lokalite Jaslovské Bohunice a Mochovce

Katalógové číslo	Druh odpadu	Názov odpadu	Množstvo (t)	Zhodnotené	Zneškodnené
200301	OO	Zmesový komunálny odpad	31,68		✓
200301	OO	Zmesový komunálny odpad RÚ RAO Mochovce	3,72		✓
Celkové množstvo (t)			35,40	0	35,40
Celkové množstvo (%)			100%	0	100%



Množstvá [t]	rok 2022	rok 2023	rok 2024
Zhodnotené odpady			
OO	51,701	209,027	67,339
OO kovy	1 932,29	1579,12	1208,640
NO	5,16	19,088	2,54
spolu	1 989,151	1807,235	1278,519
Zneškodnené odpady			
OO (bez KO)	130,62	162,23	638,29
Komunálny odpad (OO)	32,68	35,56	35,40
NO	2,66	4,28	3,30
spolu	165,96	202,07	676,99
Celkové množstvo (zhodnotené aj zneškodnené)			
OO + NO [t]	2 155,111	2009,305	1955,509

Celková produkcia odpadov v roku 2024 bola oproti predchádzajúcemu roku nižšia z dôvodu vzniku menšieho množstva kovových odpadov.



5.

**MANAŽMENT
CHEMICKÝCH
LÁTKOK**

Spoločnosť JAVYS, a. s., je v zmysle zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh následný užívateľ chemikálií. Nasledovanie zaobchádzania s nebezpečnými látkami slúži aplikácia „Manažment chemických látok“ (MCHL). V aplikácii je číselník všetkých chemických látok a zmesí nakupovaných a používaných v našej spoločnosti a tiež vnášaných do areálu JAVYS, a. s., dodávateľmi a nájomníkmi. Všetky chemické látky a zmesi sú zakategorizované podľa chemického zákona, zákona o vodách a zákona o prevencii závažných priemyselných havárií. V aplikácii sú ku každej chemickej látke alebo zmesi dostupné pre zamestnancov aktuálne „Karty bezpečnostných údajov“.

Spoločnosť JAVYS, a.s. nie je v zmysle zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov na základe množstva a charakteristík nebezpečných látok prítomných v areáli Jaslovské Bohunice, zaradená do kategórie „A“ alebo „B“.





6.



**POSUDZOVANIE
VPLYVOV
NA ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE**



V oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie sa uplatňujú požiadavky zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, ktoré sú implementované do smernice BZ/OŽ/SM-04 Posudzovanie vplyvov na životné prostredie (EIA).

Procesy hodnotenia vplyvov na životné prostredie

Povinné hodnotenie

V roku 2024 pokračoval proces povinného posudzovania vplyvov pre navrhovanú činnosť „V. etapa vyradovania JE A1 a následné uvoľňovanie areálu JE A1 spod administratívnej kontroly“. Dňa 2.4.2024 bola na MŽP SR predložená správa o hodnotení vplyvov na ŽP, ktorá bola dňa 22.5.2024 prerokovaná na verejnom prerokovaní spolu s dotknutými orgánmi a verejnosťou v obci Žikovce. MŽP SR určilo odborne spôsobilú osobu na vypracovanie odborného posudku k správe o hodnotení. Vypracovaný odborný posudok bol na MŽP SR odoslaný dňa 21.11.2024, MŽP následne prerušilo konanie vo veci posudzovania navrhovanej činnosti Rozhodnutím č. 3310/2024-11.1 zo dňa 19.12.2024 z dôvodu vrátenia odborného posudku na dopracovanie. Proces hodnotenia navrhovanej činnosti nebol v roku 2024 ukončený.

Činnosti realizované pri povoľovaní posúdených činností

Realizácia a prevádzka činností, ktoré boli posúdené podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je možná len za podmienky preukázania súladu realizovania činnosti so záverečným stanoviskom z procesu posudzovania alebo s rozhodnutím vydaným v zisťovacom konaní. Tento súlad sa preukazuje vypracovaním písomného vyhodnotenia podmienok záverečného stanoviska MŽP SR, resp. podmienok rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní a priloženia k žiadosti o povolenie činnosti. V priebehu roku 2024 bolo vypracované písomné vyhodnotenie plnenia podmienok záverečných stanovísk k povoľujúcim konaniam:

- 1. vydanie kolaudačného povolenia pre činnosti:**
 - „Rozšírenie republikového úložiska rádioaktívnych odpadov v Mochovciach pre ukladanie nízkoaktívnych odpadov a vybudovanie úložiska pre veľmi nízkoaktívne odpady“ – 4. dvojrad pre nízkoaktívne odpady
 - Dobudovanie skladovacích kapacít vyhoretého jadrového paliva v lokalite Jaslovské Bohunice – predčasné užívanie stavby
- 2. vydanie povolenia na zmenu búracieho povolenia**
 - BIDSF D4.2 „Demontáž kontaminovanej časti betónu z miestností R003/1,2 A R048/1,2
- 3. schválenie prevádzkového predpisu:**
 - PP 12-PLN-001, vydanie č. 4 „Vnútorňý havarijný plán JZ RÚ RAO“
- 4. schválenie zmeny na JZ v rozsahu DZM:**
 - Rekonštrukcia technologických zariadení ČSOV v SO 41

Vo všetkých záväzných stanoviskách MŽP SR potvrdilo súlad povolujúcich konaní so zákonom č. 24/2006 Z. z. a vydanými rozhodnutiami podľa tohto zákona.

Poprojektová analýza

Pre všetky posúdené činnosti bola vypracovaná súhrnná poprojektová analýza za roky 2019 – 2023, ktorá bola v júni 2024 v zmysle smernice predložená na ÚJD SR. Výsledky poprojektovej analýzy preukazujú ich realizáciu v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a rozhodnutiami vydanými podľa tohto zákona.





7



**SYSTÉM
MANAŽÉRSTVA
ENVIRONMENTU**

Spoločnosť JAVYS, a. s., udržiavaním certifikovaného systému manažérstva environmentu podľa normy ISO 14001:2015 „Systémy manažérstva environmentu“ vykonávala v roku 2024 všetky činnosti s ohľadom na ochranu životného prostredia.

Funkčnosť a implementáciu tohoto systému preverila v dňoch 08. – 14. 11. 2024 nezávislá certifikačná spoločnosť Det Norske Veritas GL a v rámci recertifikačného auditu ISM potvrdila spoločnosti

JAVYS, a. s., platnosť medzinárodne uznávaných certifikátov.

V rámci procesného prístupu je ochrana životného prostredia pravidelne kontrolovaná a overovaná internými auditmi ISM, pri ktorých sa preveruje aj uplatňovanie požiadaviek systému manažérstva environmentu. Z auditov vyplynuli drobné zistenia a dve nezhody, ku ktorým boli stanovené nápravné opatrenia. Nápravné opatrenia boli zo strany auditovaných útvarov akceptované a splnené v určených termínoch.

Skratky

AMS	Automatizovaný merací systém
As	arzén
Bq	bequerel
BIDSF	Medzinárodný fond na podporu odstavenia JE VI
BSC RAO	Bohunické spracovateľské centrum rádioaktívnych odpadov
Cd	kadmium
CO	oxid uhoľnatý
CO ₂	oxid uhličitý
Co	kobalt
Cr	chróm
Cs	céziu
Cu	meď
ČSOV	čerpacia stanica odpadových vôd
DG	dieselgenerátor
DZM	dokumentácia zmeny a modifikácie
EIA	Environmental impact assesment – posudzovanie vplyvov na životné prostredie
EU ETS	elektronický systém Európskej únie na obchodovanie s emisnými kvótami

FS KRAO	Finálne spracovanie kvapalných rádioaktívnych odpadov
GBq	gigabequerel
³ H	trícium
HCl	chlorovodík
HF	fluorovodík
Hg	ortuť
HVB	hlavný výrobný blok
ISM	Integrovaný systém manažérstva
JAVYS, a. s.	Jadrová a vyradovacia spoločnosť, a. s.
JZ	jadrové zariadenie
KO	komunálny odpad
KŠP	korózne a štiepne produkty
LaP	limity a podmienky
MBq	megabequerel
Mn	mangán
MSVP	Medzisklad vyhoretého paliva
MZ SR	Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NAO	nízkoaktívne odpady
NČ	nebezpečné časti

NEIS	Národný emisný informačný systém
Ni	nikel
NL	nebezpečná látka
NO	nebezpečný odpad
NO _x	oxidy dusíka
ObÚ	Obecný úrad
OO	ostatný odpad
OÚ	Okresný úrad
Pb	olovo
P _{Celk}	celkový fosfor
PS	prevádzkový súbor
Pu	plutónium
RAO	rádioaktívne odpady
RÚ RAO	Republikové úložisko rádioaktívnych odpadov
SE-EBO	Slovenské elektrárne, a. s., závod Atómové elektrárne Bohunice
SE-EMO	Slovenské elektrárne, a. s., závod Atómové elektrárne Mochovce
SO ₂	oxid siričitý
Sr	stroncium
TAVOS, a. s.	Trnavská vodárenská spoločnosť, a. s.
Tl	telúr

TOC	totálny organický uhlík
TSÚ RAO	Technológie na spracovanie a úpravu RAO
TZL	tuhé znečisťujúce látky
ÚJD SR	Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky
V	vanád
VBK	vláknobetónový kontajner
VBZ	vláknobetónová zmes
VJP	vyhoreté jadrové palivo
VK	ventilačný komín
ZZO	zdroj znečisťovania ovzdušia
ŽP	životné prostredie



Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a. s.
Jaslovské Bohunice 360
919 30 Jaslovské Bohunice
www.javys.sk