

Činnosti spoločnosti JAVYS sú orientované na vyrad'ovanie jadrových elektrární A1 a V1, úpravu, spracovanie a ukladanie rádioaktívnych odpadov, nakladanie s vyhoreným jadrovým palivom a na prípravu výstavby nového jadrového zdroja.

**Bezpečnosť a riadenie vplyvov na životné prostredie sú prioritou pri výkone všetkých činností spoločnosti JAVYS.**  
Spoločnosť JAVYS pravidelne poskytuje informácie o vplyve na životné prostredie.

## Hydrosféra

| Výpuste do hydrosféry 2015 | Výpuste do hydrosféry / odpadné vody OKDDB002 / – FS KRAO Mochovce<br>Limity stanovené rozhodnutím ÚVZ SR č. OOPŽ/3190/2012 |                               |                       |                                 |                             |                       |  |                             |       |
|----------------------------|---|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--|-----------------------------|-------|
|                            | Objem [m <sup>3</sup> ]   |                               |                       | <sup>3</sup> H [limit: 300 GBq] |                             |                       | Σ gama <sup>54</sup> Mn, <sup>57</sup> Co, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>94</sup> Nb, <sup>110</sup> mAg, <sup>125</sup> Sb, <sup>134</sup> Cs, <sup>137</sup> Cs, <sup>144</sup> Ce [limit: 3,9 GBq] |                             |       |
|                            | Mesačný objem [m <sup>3</sup> ]   | Ročný objem [m <sup>3</sup> ] | Hodnota mesačná [GBq] | Hodnota ročná [GBq]             | Čerpanie ročného limitu [%] | Hodnota mesačná [GBq] | Hodnota ročná [GBq]  | Čerpanie ročného limitu [%] |       |
| August                     | odpadné vody  | 0                             | 38,38                 | 0                               | 1,050                       | 0,35                  | 0  | 0,746                       | 19,13 |
|                            | brídový kondenzát   | 0                             | 0                     | 0                               |                             |                       | 0  |                             |       |

| Výpuste do hydrosféry 2015 | Výpuste do hydrosféry / odpadné vody OKDDB002 / – FS KRAO Mochovce<br>Limity stanovené rozhodnutím ÚVZ SR č. OOPŽ/3190/2012 |                     |  |                     |  |                     |
|----------------------------|---|---------------------|--|---------------------|--|---------------------|
|                            | <sup>90</sup> Sr<br>Hodnoty za 01.-06./2015   |                     | Σ alfa <sup>238</sup> Pu, <sup>239</sup> + <sup>240</sup> Pu, <sup>241</sup> Am<br>Hodnoty za 01.-06./2015 |                     | <sup>14</sup> C<br>Hodnoty za 01.-06./2015 |                     |
|                            | II. kvartál [kBq]   | Hodnota ročná [kBq] | II. kvartál [kBq]  | Hodnota ročná [kBq] | II. kvartál [kBq]                          | Hodnota ročná [kBq] |
| August                     | 105   | 221                 | 0,005  | 0,008               | 2302                                       | 3754                |

| Výpuste do hydrosféry 2015 | Výpuste do hydrosféry / vody z povrchového odtoku / – RÚ RAO Mochovce<br>Limity stanovené rozhodnutím ÚVZ SR č. OOPŽ/6573/2011 |                     |                             |                                     |                     |                             |  |                     |                             |
|----------------------------|--|---------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------|--|---------------------|-----------------------------|
|                            | <sup>3</sup> H [limit: 18 800 MBq]   |                     |                             | <sup>137</sup> Cs [limit: 22,8 MBq] |                     |                             | <sup>90</sup> Sr [limit: 244 MBq]<br>Hodnoty za 01.-06./2015 |                     |                             |
|                            | Hodnota mesačná [MBq]  | Hodnota ročná [MBq] | Čerpanie ročného limitu [%] | Hodnota mesačná [MBq]               | Hodnota ročná [MBq] | Čerpanie ročného limitu [%] | II. kvartál [MBq]  | Hodnota ročná [MBq] | Čerpanie ročného limitu [%] |
| August                     | 0  | 3,408               | 0,018                       | 0                                   | 0,040               | 0,175                       | 0,201  | 0,313               | 0,128                       |

| Výpuste do hydrosféry 2015 | Výpuste do hydrosféry / vody z povrchového odtoku / – RÚ RAO Mochovce<br>Limity stanovené rozhodnutím ÚVZ SR č. OOPŽ/6573/2011 |                     |                             |  |                     |                             |                                   |                                 |
|----------------------------|--|---------------------|-----------------------------|--|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
|                            | <sup>60</sup> Co [limit: 22,4 MBq]   |                     |                             | <sup>239</sup> Pu [limit: 0,56 MBq]<br>Hodnoty za 01.-06./2015 |                     |                             | Objem [limit: - m <sup>3</sup> ]  |                                 |
|                            | Hodnota mesačná [MBq]  | Hodnota ročná [MBq] | Čerpanie ročného limitu [%] | II. kvartál [MBq]  | Hodnota ročná [MBq] | Čerpanie ročného limitu [%] | Hodnota mesačná [m <sup>3</sup> ] | Hodnota ročná [m <sup>3</sup> ] |
| August                     | 0  | 0,045               | 0,201                       | 0,008  | 0,013               | 2,32                        | 0                                 | 1362                            |

## Atmosféra

| Výpuste do atmosféry 2015                       | Výpuste do atmosféry – FS KRAO Mochovce                |   |                             |                   |  |                             |                   |   |                             |        |
|---|--|---|-----------------------------|-------------------|--|-----------------------------|-------------------|---|-----------------------------|--------|
|   | Limity stanovené rozhodnutím ÚVZ SR č. OOZPŽ/3190/2012 |   |                             |                   |  |                             |                   |   |                             |        |
|   | Objem  | $\Sigma$ gama <sup>54</sup> Mn, <sup>55</sup> Fe, <sup>57</sup> Co, <sup>60</sup> Co, <sup>65</sup> Zn, <sup>94</sup> Nb, <sup>110</sup> mAg, <sup>125</sup> Sb, <sup>134</sup> Cs, <sup>137</sup> Cs, <sup>144</sup> Ce<br>[limit: 80 MBq] |                             |                   | $\Sigma$ alfa <sup>238</sup> Pu, <sup>239+240</sup> Pu, <sup>241</sup> Am<br>[ limit: 1,0 MBq ]<br>Hodnoty za 01.-06./2015 |                             |                   | <sup>89</sup> Sr, <sup>90</sup> Sr<br>[limit: 2,0 MBq]<br>Hodnoty za 01.-06./2015 |                             |        |
| mesačný objem [10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ] | Hodnota mesačná [MBq]                                  | Hodnota ročná [MBq]   | Čerpanie ročného limitu [%] | II. kvartál [kBq] | Hodnota ročná [kBq]  | Čerpanie ročného limitu [%] | II. kvartál [kBq] | Hodnota ročná [kBq]   | Čerpanie ročného limitu [%] |        |
| August  | 30,05  | 0,0009  | 0,0066                      | 0,0083            | 0,025  | 0,048                       | 0,0048            | 0,171   | 0,333                       | 0,0167 |

Vplyv prevádzok Jadrovej a vyrad'ovacej spoločnosti, a.s. na životné prostredie vydáva Odbor komunikácie a informačného centra. Za obsahovú úroveň zodpovedá Ing. Dobroslav Dobák. Pri použití informácií žiadame citovať zdroj.



Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.  
Odbor komunikácie a informačného centra,  
Tomášikova 22, 821 02 Bratislava  
tel.: 033/531 2259, fax: 02/48 262 905  
E-mail: dobak.dobroslav@javys.sk