

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 2016 | 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 gamma <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 [%] |   |
| Jún                        | odpadné vody  | 0                             | 39,48                 | 0                               | 0,985                       | 0,33                  | -   | -                           | - |
|                            | brídový kondenzát   | 0                             | 28,5                  | 0                               |                             |                       | -   | -                           | - |

| Výpuste do hydrosféry 2016 | 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 01-03/2016   |                     | Σ alfa <sup>238</sup> Pu, <sup>239</sup> + <sup>240</sup> Pu, <sup>241</sup> Am<br>Hodnoty za 01-03/2016 |                     | <sup>14</sup> C<br>Hodnoty za 01-03/2016 |                     |
|                            | I. kvartál [kBq]  | Hodnota ročná [kBq] | I. kvartál [kBq]   | Hodnota ročná [kBq] | I. kvartál [kBq]                         | Hodnota ročná [kBq] |
| Jún                        | 113   | 113                 | 0,024  | 0,024               | 10 817                                   | 10 817              |

| Výpuste do hydrosféry 2016 | 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 01-03/2016 |                     |                             |
|                            | Hodnota mesačná [MBq]  | Hodnota ročná [MBq] | Čerpanie ročného limitu [%] | Hodnota mesačná [MBq]               | Hodnota ročná [MBq] | Čerpanie ročného limitu [%] | I. kvartál [MBq]   | Hodnota ročná [MBq] | Čerpanie ročného limitu [%] |
| Jún                        | 0  | 3,976               | 0,021                       | 0                                   | 0,037               | 0,162                       | 0,248  | 0,248               | 0,102                       |

| Výpuste do hydrosféry 2016 | 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 01-03/2016 |                     |                             | Objem [limit: - m <sup>3</sup> ]  |                                 |
|                            | Hodnota mesačná [MBq]  | Hodnota ročná [MBq] | Čerpanie ročného limitu [%] | I. kvartál [MBq]   | Hodnota ročná [MBq] | Čerpanie ročného limitu [%] | Hodnota mesačná [m <sup>3</sup> ] | Hodnota ročná [m <sup>3</sup> ] |
| Jún                        | 0  | 0,023               | 0,103                       | 0,009  | 0,009               | 1,607                       | 0                                 | 1 589                           |

## Atmosféra

| Výpuste do atmosféry 2016 | Výpuste do atmosféry – FS KRAO Mochovce<br>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 01-03/2016 |                     |                             | <sup>89</sup> Sr, <sup>90</sup> Sr<br>[limit: 2,0 MBq]<br>Hodnoty za 01-03/2016 |                     |                             |
|                           | mesačný objem [10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ]   | Hodnota mesačná [MBq]   | Hodnota ročná [MBq] | Čerpanie ročného limitu [%] | I. kvartál [kBq]   | Hodnota ročná [kBq] | Čerpanie ročného limitu [%] | I. kvartál [kBq]  | Hodnota ročná [kBq] | Čerpanie ročného limitu [%] |
| Jún                       | 32,81   | 0,0013  | 0,0068              | 0,0085                      | 0,027  | 0,027               | 0,0027                      | 0,179   | 0,179               | 0,0089                      |

Vplyv prevádzok Jadrovej a vyradovacej 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 vyradovacia 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