

Činnosti spoločnosti JAVYS sú orientované na vyradovanie jadrových elektrární A1 a V1, úpravu, spracovanie a ukladanie rádioaktívnych odpadov, nakladanie s vyhoreným jadrovým palivom a na prípravu výstavby nového jadrového zdroja. Úrad jadrového dozoru SR vydal 19. júla 2011 rozhodnutie číslo 400/2011, ktorým povoľuje I. etapu vyradovania jadrovej elektrárne V1 v Jaslovských Bohuniciach.

**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 2014 | Výpuste do hydrosféry / odpadné vody OKDBB002 / – FS KRAO Mochovce<br>Limity stanovené rozhodnutím ÚVZ SR č. OOPZ/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 [%] |
| Apríl                      | odpadné vody  | 12,39                           | 21,16                         | 0,266                           | 1,067               | 0,36                        | 0,138  | 0,944               | 24,21                       |
|                            | brídový kondenzát   | 15,96                           | 15,96                         | 0,745                           |                     |                             | 0,341  |                     |                             |

| Výpuste do hydrosféry 2014 | Výpuste do hydrosféry / odpadné vody OKDBB002 / – FS KRAO Mochovce<br>Limity stanovené rozhodnutím ÚVZ SR č. OOPZ/3190/2012 |                     |   |                     |  |                     |
|----------------------------|---|---------------------|---|---------------------|--|---------------------|
|                            | <sup>90</sup> Sr [limit: 2,0 MBq]<br>Hodnoty za 01.-03./2014  |                     | Σ alfa <sup>238</sup> Pu, <sup>239+240</sup> Pu, <sup>241</sup> Am<br>Hodnoty za 01.-03./2014 |                     | <sup>14</sup> C<br>Hodnoty za 01.-03./2014 |                     |
|                            | I. kvartál [kBq]  | Hodnota ročná [kBq] | I. kvartál [kBq]  | Hodnota ročná [kBq] | I. kvartál [kBq]                           | Hodnota ročná [kBq] |
| Apríl                      | 62  | 62                  | 0,003   | 0,003               | 1847                                       | 1847                |

| Výpuste do hydrosféry 2014 | Výpuste do hydrosféry / vody z povrchového odtoku / – RÚ RAO Mochovce<br>Limity stanovené rozhodnutím ÚVZ SR č. OOPZ/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./2014 |                     |                             |
|                            | 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 [%] |
| Apríl                      | 0,568  | 4,544               | 0,024                       | 0,004                               | 0,033               | 0,145                       | 0,119  | 0,119               | 0,049                       |

| Výpuste do hydrosféry 2014 | Výpuste do hydrosféry / vody z povrchového odtoku / – RÚ RAO Mochovce<br>Limity stanovené rozhodnutím ÚVZ SR č. OOPZ/6573/2011 |                     |                             |  |                     |                             |                                   |                                 |
|----------------------------|--|---------------------|-----------------------------|--|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
|                            | <sup>60</sup> Co [limit: 22,4 MBq]   |                     |                             | <sup>239</sup> Pu [limit: 0,56 MBq]<br>Hodnoty za 01.-03./2014 |                     |                             | 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> ] |
| Apríl                      | 0,008  | 0,031               | 0,138                       | 0,005  | 0,005               | 0,892                       | 227                               | 1816                            |

## Atmosféra

| Výpuste do atmosféry 2014 | Výpuste do atmosféry – FS KRAO Mochovce<br>Limity stanovené rozhodnutím ÚVZ SR č. OOPŽ/3190/2012 |  |                       |                     |   |                  |                     |   |                  |                     |
|---------------------------|--|--|-----------------------|---------------------|---|------------------|---------------------|---|------------------|---------------------|
|                           | Objem  | Σ 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] |                       |                     | Σ alfa <sup>238</sup> Pu, <sup>239+240</sup> Pu, <sup>241</sup> Am<br>[limit: 1,0 MBq]<br>Hodnoty za 01.-03./2014 |                  |                     | <sup>89</sup> Sr, <sup>90</sup> Sr<br>[limit: 2,0 MBq]<br>Hodnoty za 01.-03./2014 |                  |                     |
|                           |  | 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] |
| Apríl                     | 28,71  | 0,0005   | 0,0018                | 0,0023              | 0,022   | 0,022            | 0,0022              | 0,149   | 0,149            | 0,0075              |

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