|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Banská halda | spoil heap | Najvyššie množstvo | the highest amount |
| Lišajník/lišajníky | lichen/lichens | Najrozšírenenejší druh | the most widespread species |
| druh | species | Dopad na človeka | the impact on humans |
| rastliny | vegetation | Hromadiť/ kumulovať | accumulate |
| živočíchy | animals |  |  |
| huby | fungi |  |  |
| Fytocenologické zápisy | fytocenological records |  |  |
| Toxické kovy | toxic metals |  |  |
| prvky | elements |  |  |
| železo | iron |  |  |
| antimón | antimony |  |  |
| nikel |  |  |  |
| hliník | aluminium |  |  |
| meď | copper |  |  |
| Vo vzorke vody | In the sample of the water |  |  |
| V pôde haldy | in the soil of spoil heap |  |  |
| Prítomnosť toxických kovov vo vode | presence of toxic metals in the water |  |  |
| Trvalá environmentálna záťaž | permanent environmental damage |  |  |

* Telo lišajníka = thallus, stielka
* lišajník = huba + riasa/sinica/ - bioindikátory čistoty ovzdušia, nie prostredia, lebo rastú na kontaminovaných aj pôdach
* Rastú tam preto, že vzhľadom na svoju veľkosť sú konkurenčne silné – nikto im netieni
* Na vysoké množstvá kovov sa prispôsobili-adaptovali tak, že zamedzia ich vstup do buniek, teda kumulujú ich v medzibunkových priestoroch alebo ak preniknú do buniek, hromadia sa v organelách, kde neohrozujú bunku vo napr. forme kryštálikov a to vo vakuolách alebo cytoplazme
* Výskyt lišajníkov na halde je vzácny – chránené sú druhy rodu Stereocaulon, ich výskyt v SR a ĆR je iba v niekoľkých lokalitách