

## Houby v Brdech nejsou plné olova

**Městský úřad Příbram, Odbor životního prostředí ve spolupráci s Katedrou geoenvironmentálních věd ČZU v Praze provedl v průběhu podzimu 2019 sběr a analýzu hub rostoucích v blízkém okolí Příbrami. Zjištěné výsledky analýzy opravují informace z médií, které se objevily v létě roku 2019. Houby sbírané ve větší vzdálenosti než cca 1 km od příbramských kovohutí nepřekračují limity obsahu těžkých kovů stanovené pro tyto potraviny.**

Začátkem léta vyšel na webu Ekolist.cz článek s názvem „*Houby na Příbramsku jsou plné olova. Nejezte je, radí odborníci*“, který se odkazoval na článek z odborného časopisu Environment International z roku 2007.

Příbramský Odbor životního prostředí se proto spojil s autory citovaného odborného článku z Katedry geoenvironmentálních věd České zemědělské univerzity v Praze, kteří vysvětlili, že v roce 2007 testovali vzorky hub z bezprostřední blízkosti příbramských kovohutí, kde je z historických důvodů nejvyšší koncentrace těžkých kovů v půdě.

Po tomto zjištění Odbor životního prostředí zajistil sběr hub v různých vzdálenostech od kovohutí. Byly nasbírány hříby smrkové, hříby hnědé, hříby žlutomasé a klouzky sličné. Houby z jednotlivých lokalit byly podrobeny chemickému rozboru odborníky z Katedry geoenvironmentálních věd.

Výsledky byly pro milovníky hub vcelku pozitivní. S výjimkou okolí kovohutí do vzdálenosti cca 1 km obsah těžkých kovů – olova a kadmia - ve zkoumaných houbách nepřekračoval limity stanovené pro tento typ potravin.

V rámci šetření byl sledován i obsah arsenu v houbách, protože na Příbramsku se tento těžký kov vyskytuje ve svrchních vrstvách půdy v mnohem vyšších koncentracích než jinde v republice. Pro houby není stanoven maximální limit pro arsen, proto byl obsah arsenu porovnán s limitem, který je stanoven pouze pro rýži. Pravděpodobně je takový limit přísnější, než jaký by byl stanoven přímo pro houby, které jsou konzumovány významně méně často a v menších objemech než rýže. Přesto všechny druhy nasbíraných hub měly obsah arsenu nižší než zvolený limit. Pouze v případě klouzků byl naměřen obsah arsenu nad stanoveným limitem ve všech zkoumaných lokalitách (ačkoli v té nejvzdálenější již jen nepatrně).

Ze zjištěných dat tedy vyplývá, že je vhodné omezit konzumaci hub z lokality severozápadně od Příbrami mezi Podlesím, Osečí, Lhotou u Příbramě a Trhovými Dušníky, jak je vyznačeno na přiložené mapce.

Příčina zvýšené koncentrace těžkých kovů ve svrchních vrstvách půd na území Příbrami a jejím okolí je dána historickou těžbou stříbra a polymetalických rud. Vytěžená ruda byla od konce 18. století ze všech místních a později i z jiných dolů soustřeďována a zpracovávána v jediné kovohuti vystavěné u Litavky na severozápadním okraji dnešní Příbrami. Provozování hutě až do konce 20. století silně znečišťovalo ovzduší. Těžké kovy se pak jako prach usazovaly po okolí kovohutě. Znečištění způsobovaly nejen emise z komínů kovohutí, ale i větrná a vodní eroze materiálu ze struskopopílkových hald. Je proto zapotřebí, abychom měli tyto skutečnosti neustále na paměti a přizpůsobili tomu své chování nejen při sběru hub.

MěÚ Příbram, Odbor životního prostředí, Ing. Petr Bílek

# Vymezení lokality s nadlimitním obsahem těžkých kovů v houbách

