

# SEVEROVÝCHOVNÍ ČECHY

PRÁVO ♦ STŘEDA 26. ÚNORA 2020

STRANA 9

## Půda na rekultivacích je jako orná

Rekultivované plochy v okolí lomu ČSA na Mostecku mají z hlediska výskytu škodlivin parametry orné půdy v biokvalitě. Nachází se v nich jen minimální množství nežádoucích stopových prvků, kterých je jinaž půda ve městech plná. Vyplyvá to z výzkumu, který si nechalo vypracovat oddělení rekultivací a pozemků lomu ČSA ze skupiny Sev.en Energy.

**Testovaly se různé plochy na vnitřní výsypce lomu ČSA na rozloze zhruba 160 hektarů**

„Člen výzkumu, který probíhal v průběhu celého roku 2019, bylo především zjištění, jak moc má vliv využívání kompostu na zvyšování kvality půdy na rekultivovaných plochách.“ vysvětlil pedolog Michal Rehoř z Výzkumného ústavu hnědého uhlí, který celý výzkum vedl.

Vylepšování půdy kompostem je jedním z mála faktorů, jak lze ovlivnit podmínky pro růst vegetace na výsypkách. Otázka pro výzkumníky také zněla, jak dlouho takto vylepšená půda vydrží. Testovaly se různé plochy na vnitřní výsypce lomu ČSA na rozloze zhruba 160 hektarů.

Ilustrační foto – Sev.en Energy



*Lze předpokládat, že vše, co na rekultivacích vyroste, je zdravé a nezatřžené stopovými prvky.*

„Vzorky jsme odebrali každého čtvrt roku na dvou rozdílných testovacích plochách. Při této příležitosti jsme zároveň na výsypkách nejsou kontaminováni stopové prvky v půdě, nově a v některých parametrech dosahují po aplikaci kompostu kvality orné půdy.“ doplnil Rehoř. Z hlediska obsahu stopových prvků se půdy testo-

valy na obsah arzenu, kadmia, chromu, niklu, mědi, kobaltu a dalších látek v rozsahu odpovídajícím současné legislativě.

U žádného z těchto prvků nebyly naměřeny nijak významně vysoké hodnoty, naopak jejich množství bylo u řady prvků hluboko pod stanovenými limity. U arzenu všechny překvapil fakt, že naměřené množství neodpovídalo ani obvyklým hodnotám běžným v celé oblasti Podkrusnohoří.

„Arzen tvoří v půdě pod Krusnými horami přirozené geologické pozadí a jeho výskyt je jen minimálně ovlivněn lidskou činností. Na rekultivovaných výsypkových plochách jsou třetihorní půdy 15 až 20 milionů let staré, v té době Krusné hory jako pohoří neexistovaly. V okolí měst pod Krusnými horami se ale jedná o čtvrtihorní půdy řádově mladší, kde se arzen vyskytuje přirozeně.“ vysvětlil Rehoř, proč mají půdy na rekultivacích tak čisté složení.

„Výsledky výzkumu nás mile překvapily. Můžeme dnes předpokládat, že vše, co na rekultivacích vyroste, je zdravé a nezatřžené stopovými prvky.“ komentoval výsledek výzkumu s potěšením Jiří Křen, technik projektů rekultivací lomu ČSA. Výzkum na dalších rekultivovaných plochách bude pokračovat i v následujících letech.

(Koc)