

**Limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v půdě, na kterou má být sediment použit, v mg.kg<sup>-1</sup> sušiny**

Textura půdy	Ukazatel												
	As	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Hg <sup>1)</sup>	Ni	Pb	V	Zn	PCB <sup>2)</sup>	PAU <sup>3)</sup>
Běžné půdy <sup>4)</sup>	20	2	0,5	30	90	60	0,3	50	60	130	120	0,02	1,0
Lehké půdy <sup>5)</sup> (písky, hlinité písky, šterkopísky)	15	1,5	0,4	20	55	45	0,3	45	55	120	105	0,02	1,0

## Vysvětlivky:

- <sup>1)</sup> Obsah Hg se stanoví jako celkový obsah; obsahy ostatních prvků, tj. As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, V, Zn se stanoví extrakcí lučavkou královskou.
- <sup>2)</sup> PCB - polychlorované bifenylly (suma kongenerů č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180).
- <sup>3)</sup> PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky (suma antracenu, benzo(a)antracenu, benzo(b)fluoranthenu, benzo(k)fluoranthenu, benzo(a)pyrenu, benzo(ghi)perylenu, fenantrenu, fluoranthenu, chrysenu, indeno(1,2,3-cd)pyrenu, naftalenu a pyrenu).
- <sup>4)</sup> Běžné půdy: písčito-hlinité, hlinité, jílovitohlinité a jílovité půdy, které zaujmají převážnou část zemědělsky využívaných půd. Jedná se o půdy s normální variabilitou prvků, s normálním půdním vývojem v různých geomorfologických podmínkách, v tomto pojetí včetně půd na karbonátových horninách.
- <sup>5)</sup> Lehké půdy: půdy vzniklé na velmi lehkých a chudých matečních horninách jako jsou písky a šterkopísky. Při vymezení těchto půd se vychází ze zastoupení jemných částic (do 0,01 mm), které tvoří maximálně 20 %. Tyto půdy se vyznačují velmi nízkou sorpční kapacitou.