

## Zbierka zákonov SR

### Predpis č. 59/2013 Z. z.

**Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 508/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov**

Zo dňa 11.03.2013  
Čiastka 016/2013  
Účinnosť od 01.04.2013

<http://www.zakonypreludi.sk/zz/2013-59>

#### Aktuálne znenie

(aktualizované 27.03.2013)

59

#### VYHLÁŠKA

Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky  
z 11. marca 2013,

ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 508/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky podľa § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 57/2013 Z. z. ustanovuje:

#### Čl. I

Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 508/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa mení a dopĺňa takto:

1. V § 4 ods. 2 písm. h) sa za slovo „stanovisko“ vkladajú slová „Výskumného ústavu pôdoznanectva a ochrany pôdy v rámci odbornej činnosti pre oblasť ochrany poľnohospodárskej pôdy“.
2. Za § 5 sa vkladá § 5a, ktorý znie:

##### „§ 5a

- (1) Limitné hodnoty poškodenia vlastností poľnohospodárskej pôdy pre eróziu, zhutnenie a úbytok pôdnej organickej hmoty a metódy ich určenia podľa vybraných ukazovateľov sú uvedené v prílohe č. 6.
- (2) Limitné hodnoty rizikových látok v poľnohospodárskej pôde a metódy ich určenia podľa vybraných ukazovateľov sú uvedené v prílohe č. 7.
- (3) Charakteristika spôsobu využívania jednotlivých druhov pozemkov poľnohospodárskej pôdy je uvedená v prílohe č. 8.

(4) Zaradenie poľnohospodárskej pôdy do skupín kvality podľa kódu bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky je uvedený v prílohe č. 9.“

3. Za prílohu č. 5 sa vkladajú prílohy č. 6 až 9, ktoré vrátane nadpisov znejú:

„Príloha č. 6 k vyhláške č. 508/2004 Z. z.

**LIMITNÉ HODNOTY POŠKODENIA VLASTNOSTÍ POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY PRE ERÓZIU, ZHUTNENIE A ÚBYTOK PÔDNEJ ORGANICKEJ HMOTY A METÓDY ICH URČENIA PODĽA VYBRANÝCH UKAZOVATEĽOV**

1. Erózia poľnohospodárskej pôdy

Limitné hodnoty odnosu pôdy pri vodnej erózii

Hĺbka pôdy	t/ha za rok
plytké pôdy (0,3 m)	5
stredne hlboké pôdy (0,3 – 0,6 m)	10
hlboké pôdy (0,6 – 0,9 m)	15
veľmi hlboké pôdy (nad 0,9 m)	20

Tabuľka č. 1

Limitná hodnota odnosu pôdy pri veternej erózii

Odnos pôdy	15 t/ha
------------	---------

Tabuľka č. 2

Reálne hodnoty vodnej erózie sa zisťujú a určujú priamym meraním odnosu zeminy v teréne a vyčísľujú sa pomocou modelu USLE (RUSLE).

Reálne hodnoty veternej erózie sa zisťujú a určujú priamym meraním odnosu zeminy v teréne a vyčísľujú sa pomocou rovnice WEQ (RWEQ).

2. Zhutnenie poľnohospodárskej pôdy

Limitné hodnoty objemových hmotností zhutnenej poľnohospodárskej pôdy

Pôdna textúrna kategória							
P. č.	Pôdna vlastnosť	Ílovitá	Ílovito-hlinitá	Hlinitá	Piesočnato-hlinitá	Hlinito-piesočnatá	Piesok
1.	Objemová hmotnosť (g.cm <sup>-3</sup> )	> 1,25	> 1,40	> 1,45	> 1,55	> 1,60	> 1,70
2.	Penetrometrický odpor (MPa)*	2,8 – 3,2	3,2 – 3,7	3,7 – 4,2	4,5 – 5,0	5,5	6,0
3.	Podľa pôdnej vlhkosti (% hmotnosti)	28 – 24	24 – 20	8 – 16	15 – 13	12	10
4.	Pórovitosť (% objemu)	< 48	< 47	< 45	< 42	< 40	< 38
5.	Minimálna vzdušná kapacita (% objemu)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10

6.	Maximálna kapilárna kapacita (% objemu)	> 35	> 35	> 35			
----	---	------	------	------	--	--	--

1., 2., 3. povinné analýzy

(1., 2., 3. nad limit = pôda je zhutnená)

4., 5., 6. odporúčané analýzy

(1., 2., resp. 1., 3. nad limit = pôda je zhutnená)

(3. nad limit = treba urobiť ďalšie analýzy)

Tabuľka č. 3

### 3. Bilancia pôdnej organickej hmoty

Obsah a kvalita pôdnej organickej hmoty sú ohrozované vtedy, keď v bilancii vstupov a výstupov organického uhlíka začínú prevažovať straty a podľa bilančného modelu tento deficit dosiahne hodnotu 2 t Cox.ha<sup>-1</sup>.rok na pôdach s obsahom humusu do 1,5 % a 3 t Cox.ha<sup>-1</sup>.rok v pôdach s obsahom humusu nad 1,5 %.

### 4. Vápenenie poškodenej poľnohospodárskej pôdy

Dávky vápenatých hmôt (CaO v t.ha<sup>-1</sup>) pre ornú pôdu, ovocné sady, chmeľnice a vinice na dosiahnutie cieľového pH vo vrstve 0,0 – 0,2 m.

Tabuľka č. 4

pH KCL	Druh pôdy		
	ľahká	stredne ťažká	ťažká
4,0 – 4,1	3,0	6,2	7,7
4,2 – 4,3	2,7	5,7	7,2
4,4 – 4,5	2,4	5,2	6,6
4,6 – 4,7	2,1	4,7	6,1
4,8 – 4,9	1,8	4,2	5,5
5,0 – 5,1	1,5	3,7	5,0
5,2 – 5,3	1,2	3,2	4,4
5,4 – 5,5	0,9	2,7	3,9
5,6 – 5,7	0,6	2,2	3,3
5,8 – 5,9	0,3	1,7	2,8
6,0 – 6,1		1,2	2,2
6,2 – 6,3		0,7	1,7
6,4 – 6,5		0,2	1,1
6,6 – 6,7			0,6
6,8 – 6,9			
7,0 <			

Dávky vápenatých hmôt (CaO v t.ha<sup>-1</sup>) pre trvalé trávne porasty na dosiahnutie cieľového pH vo vrstve 0,0 – 0,2 m.

Tabuľka č. 5

pH KCL	Druh pôdy		
	ľahká	stredne ťažká	ťažká
3,0 – 3,1	3,4	5,6	8,6
3,2 – 3,3	3,0	5,1	7,9
3,4 – 3,5	2,6	4,6	7,2

3,6 – 3,7	2,2	4,1	6,5
3,8 – 3,9	1,8	3,6	5,9
4,0 – 4,1	1,5	3,1	5,3
4,2 – 4,3	1,2	2,6	4,7
4,4 – 4,5	0,9	2,2	4,1
4,6 – 4,7	0,6	1,8	3,5
4,8 – 4,9	0,3	1,4	3,0
5,0 – 5,1		1,0	2,5
5,2 – 5,3		0,6	2,0
5,4 – 5,5		0,2	1,5
5,6 – 5,7			1,0
5,8 – 5,9			0,5
6,0 <			

Príloha č. 7 k vyhláške č. 508/2004 Z. z.

**LIMITNÉ HODNOTY RIZIKOVÝCH LÁTKOV V POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDE A METÓDY ICH URČENIA PODĽA VYBRANÝCH UKAZOVATEĽOV**

Tabuľka č. 1

<b>Limitné hodnoty rizikových prvkov v poľnohospodárskej pôde (v mg/kg suchej hmoty, rozklad lúčavkou kráľovskou, celkový obsah Hg)</b>											
<b>Pôdny druh</b>	<b>As</b>	<b>Cd</b>	<b>Co</b>	<b>Cr</b>	<b>Cu</b>	<b>Hg</b>	<b>Ni</b>	<b>Pb</b>	<b>Se</b>	<b>Zn</b>	<b>F</b>
piesočn hlinito- piesočn	10	0,40	15	100	30	0,15	40	25	0,25	100	400
piesočn - hlinitá, hlinitá	25	0,70	15	150	60	0,50	50	70	0,40	150	550
ílovito- hlinitá, ílovitá, íl	30	1,00	20	200	70	0,75	60	115	0,60	200	600

**1. Určenie pôdneho druhu**

<b>Pôdny druh</b>	<b>Obsah častíc menší ako 0,01 mm</b>
piesočnatá, hlinito-piesočnatá	pod 20 %
piesočnato-hlinitá, hlinitá	20 až 45 %
ílovito-hlinitá, ílovitá, íl	nad 45 %

2. Pre limitné hodnoty rizikových prvkov v poľnohospodárskej pôde sa zohľadňujú hodnoty pôdnej reakcie takto:

a) pre pôdny druh ílovito-hlinitá, ílovitá, íl s pH (CaCl<sub>2</sub>) menej ako 6 pre kadmium, nikel a zinok platia hodnoty ako pri pôdnom druhu piesočnato-hlinitá, hlinitá,

b) pre pôdny druh piesočnato-hlinitá, hlinitá s pH (CaCl<sub>2</sub>) menej ako 6 pre kadmium, nikel a zinok platia hodnoty ako pri pôdnom druhu piesočnatá, hlinito-piesočnatá,

c) pre pôdy s pH (CaCl<sub>2</sub>) menej ako 5 platia pre olovo hodnoty ako pri pôdnom druhu piesočnato-hlinitá, hlinitá.

3. Na určenie limitných hodnôt rizikových prvkov v poľnohospodárskej pôde sa odoberajú pôdne vzorky v hĺbkach

- a) 0 až 0,2 m na orných pôdach,
- b) 0,05 až 0,1 m na trvalých trávnych porastoch.

Pri zisťovaní kontaminácie sa odoberie najmenej jedna priemerná vzorka z rozlohy desať ha (najmenej deväť odberových miest) pri homogénnej pôde na pozemku. Pri heterogénnej pôde na pozemku sa berú priemerné vzorky z každej odlišnej časti. Vzorky sa odoberajú osobitne z miest, kde možno predpokladať cudzorodú kontamináciu, napríklad skládky, navážky a plochy aplikovaného kalu.

4. Prevýšenie limitných hodnôt aspoň jednej rizikovej látky a prvku v poľnohospodárskej pôde indikuje jej kontamináciu.

5. Pri prevýšení limitnej hodnoty niektorej rizikovej látky a prvku v poľnohospodárskej pôde je povinné zistenie kritickkej hodnoty znečistenia.

6. Pri prevýšení limitnej hodnoty znečistenia poľnohospodárskej pôdy pôdna služba

- a) určí kritickú hodnotu znečistenia poľnohospodárskej pôdy,
- b) vypracuje zhodnotenie rizík zo znečistenia poľnohospodárskej pôdy vo vzťahu k poľnohospodárskej produkcii na dotknutej poľnohospodárskej pôde, k podzemným a povrchovým vodám, k možnému ohrozeniu zdravia obyvateľstva, zdravia hospodárskych zvierat a voľne žijúcich zvierat a ekosystémov rastlín,
- c) vypracuje návrh na odstránenie znečistenia poľnohospodárskej pôdy a spôsob hospodárenia na nej, ktorý obsahuje

1. základné identifikačné údaje o poľnohospodárskej pôde,
2. analýzu stavu poľnohospodárskej pôdy z hľadiska stupňa, rozsahu, charakteru, príčin a zdroja jej znečistenia,
3. návrh opatrení, ktorými možno znečistenie minimalizovať alebo odstrániť,
4. ekonomický prepočet finančných nákladov na vypracovanie návrhu a realizáciu navrhnutých opatrení.

Limitné hodnoty rizikových prvkov vo vzťahu poľnohospodárska pôda a rastlina – kritické hodnoty

Tabuľka č. 2

Prvok	Kritická hodnota (v mg/kg suchej hmoty vo výluhu 1 mol/l dusičnanu amónneho)
arzén (As)	0,4
meď (Cu)	1,0
nikel (Ni)	1,5
zinok (Zn)	2,0
kadmium (Cd)	0,1
olovo (Pb)	0,1

Tabuľka č. 3

Anorganické látky	Limitná hodnota
fluór (vodorozpustný)	5,0 mg/kg

1. Na analytické určenie limitných hodnôt rizikových prvkov sa použijú na vzduchu vysušené vzorky pôdy, preosiate na jemnozernom s veľkosťou častíc pod 2 mm.

2. Na zistenie obsahu vybraných rizikových prvkov prístupných pre rastliny sa použije vylúhovacia metóda s dusičnanom amónnym.

3. Určenie fluóru sa vykonáva ionovo-selektívnou metódou (ISE).

Limitné hodnoty rizikových látok v poľnohospodárskej pôde

Tabuľka č. 4

Riziková látka	Limitná hodnota (mg/kg suchej hmoty)
<b>Polycyklické aromatické uhľovodíky*)</b>	1,00
naftalén	0,05
fenantrén	0,05
antracén	0,05
fluorantén	0,05
pyrén	0,10
benzo(a)antracén	0,10
chryzén	0,10
benzo(b)fluorantén	0,10
benzo(k)fluorantén	0,10
benzo(a)pyrén	0,10
indeno(1, 2, 3-cd)pyrén	0,10
benzo(g, h, i)perylén	0,10
<b>Chlórované uhľovodíky</b>	
polychlórované bifenyly**)	0,05
<b>Chlórované pesticídy (jednotlivo)</b>	
HCB	0,01
HCH	0,01
DDT	0,01
DDE, DDD	0,01
<b>Iné pesticídy</b>	
nechlórované (jednotlivo)	1,00
<b>Nepolárne uhľovodíky</b>	
nepolárne látky (NEL)	100

\*) Hodnotí sa suma dvanástich zložiek PAU (naftalén, fenantrén, antracén, fluorantén, pyrén, benzo(a)antracén, chryzén, benzo(b)fluorantén, benzo(k)fluorantén, benzo(a)pyrén, indeno(1, 2, 3-cd)pyrén, benzo(g, h, i)perylén). V prípade, že je prekročená limitná hodnota jednotlivej zložky PAU, posudzuje sa táto zvlášť.

\*\*) Kongenéry (IUPAC): 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180.

Metódy určenia vybraných ukazovateľov v poľnohospodárskej pôde

Metódy určenia odberu<sup>1)</sup> a úpravy<sup>2)</sup> pôdnych vzoriek a vybraných ukazovateľov v poľnohospodárskej pôde sa vykonávajú podľa odporúčaných platných noriem, ktorými sú:

a) pôdna reakcia<sup>3)</sup> (pH/H<sub>2</sub>O), (pH/KCl), (pH/CaCl<sub>2</sub>),

b) obsah sušiny a hmotnostného obsahu vody,<sup>4)</sup>

c) obsah uhličitanov,<sup>5)</sup>

d) extrakcia ťažkých kovov s lúčavkou kráľovskou,<sup>6)</sup>

- e) extrakcia ťažkých kovov s dusičnanom amónnym,<sup>7)</sup>
- f) kadmium, kobalt, chróm, meď, olovo, nikel, zinok<sup>8)</sup> a arzén,<sup>9)</sup>
- g) celkový obsah ortuti,<sup>10)</sup>
- h) polycyklické aromatické uhľovodíky<sup>11)</sup> (PAU),
- i) polychlórované bifenyly (PCB) a chlórované pesticídy,<sup>12)</sup>
- j) pôdny druh,<sup>13)</sup>
- k) minerálne oleje.<sup>14)</sup>

Príloha č. 8 k vyhláške č. 508/2004 Z. z.

CHARAKTERISTIKA SPÔSOBU VYUŽÍVANIA JEDNOTLIVÝCH DRUHOV POZEMKOV  
POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY

Poľnohospodárska pôda	
Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku
<b>Orná pôda</b>	Pozemok, na ktorom sa pestujú obilniny, okopaniny, krmoviny, technické plodiny, zelenina a iné záhradné plodiny. Pozemok využívaný na pestovanie viacročných krmovín. Pozemok, na ktorom je postavené parenisko, skleníky, japan zriaďovaný na ornej pôde. Pozemok dočasne zatravnovaný. Pozemok využívaný ako škôlka ovocných a okrasných stromov, viničová škôlka a škôlka pre chmeľové sadivo.
<b>Chmeľnica</b>	Pozemok vysadený chmeľom. Pozemok vhodný na pestovanie chmeľu, na ktorom bol chmeľ dočasne odstránený.
<b>Vinica</b>	Pozemok s trvalým porastom viniča vrátane neproduktívnej plochy. Pozemok vhodný na pestovanie viniča, na ktorom bol vinič dočasne odstránený.
<b>Záhrada</b>	Pozemok prídomovej záhrady alebo v záhradkovej osade schválenej príslušným orgánom štátnej správy alebo územným plánom obce, na ktorom sa pestuje zelenina, ovocie, okrasná nízka a vysoká zeleň a iné poľnohospodárske plodiny. Pozemok využívaný ako škôlka ovocných a okrasných stromov, viničová škôlka a škôlka pre chmeľové sadivo. Pozemok, ktorý nebol vyradený z biologického látkového kolobehu pôdy rastlinstvo, využívaný v rámci záhradného centra, na ktorom sa pestuje okrasná nízka a vysoká zeleň.
<b>Ovocný sad</b>	Pozemok s výmerou nad 0,3 ha, súvisle vysadený ovocnými stromami, ovocnými krami a ovocnými sadenicami na jednom mieste, jedným alebo viacerými ovocnými druhmi.
<b>Trvalý trávny porast</b>	Pozemok lúk a pasienkov trvalo porastený prirodzenými trávami lúk a pasienkov na danom stanovišti.



Pozemok dočasne využívaný na pestovanie vianočných stromčekov, okrasnej zelene.
---

Súčasťou poľnohospodárskeho druhu pozemku sú:

- a) remízky nízkej a vysokej zelene, ktoré slúžia ako účelová ochranná, poľnohospodárska zeleň na ochranu pred eróziou a na zabezpečenie ekologickej stability územia,
- b) nespevnené poľné cesty (zatrávnené a nezatrávnené).

Príloha č. 9 k vyhláške č. 508/2004 Z. z.

ZARADENIE POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY DO SKUPÍN KVALITY PODĽA KÓDOV BONITOVANEJ PÔDNO-EKOLOGICKEJ JEDNOTKY (BPEJ)

Tabuľka

## Čl. II

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. apríla 2013.

Ľubomír Jahnátek v. r.

### Poznámky pod čiarou

- 1) STN ISO 10381-6 Kvalita pôdy. Odber vzoriek. Časť 6: Pokyny na odber, manipuláciu a uchovávanie pôdnych vzoriek určených na hodnotenie aeróbných mikrobiálnych procesov v laboratóriu.
- 2) STN ISO 11464 Kvalita pôdy. Predúprava vzoriek na fyzikálno-chemické rozbor.
- 3) STN ISO 10390 Kvalita pôdy. Stanovenie pH.
- 4) STN ISO 11465 Kvalita pôdy. Stanovenie obsahu sušiny a hmotnostného obsahu vody.
- 5) STN ISO 10693 Kvalita pôdy. Stanovenie obsahu uhličitanov. Volumetrická metóda.
- 6) STN ISO 11466 Kvalita pôdy. Extrakcia stopových prvkov rozpustných v lúčavke kráľovskej.
- 7) ISO 19730 Kvalita pôdy – Ťažba stopových prvkov z pôdy s využitím dusičnanu amónneho.
- 8) STN ISO 11047 Kvalita pôdy. Stanovenie kadmia, chrómu, kobaltu, medi, olova, mangánu, niklu a zinku v extraktoch z pôdy do lúčavky kráľovskej. Metódy plameňovej a elektrotermickej atómovej absorpčnej spektrometrie.
- 9) ISO 20280 Kvalita pôdy – Stanovenie arzénu, antimónu a selénu vo výluhoch aqua regia pôdy elektrotepelnou alebo hybridovou generáciou atómovej absorpčnej spektrometrie.
- 10) STN 46 5735 Priemyselné komposty.
- 11) ISO 13877 Kvalita pôdy – Stanovenie viacjadrových aromatických uhľovodíkov – Metóda vysokoúčinnnej kvapalinovej chromatografie (ISO 13877:1998).
- 12) ISO 10382 Kvalita pôdy – Stanovenie organochlórových pesticídov a polychlórovaných bifenylov – Metóda plynovej chromatografie s detektorom elektrónového záchytu.
- 13) ISO 11277 Kvalita pôdy – Stanovenie zrnitosti v materiáli pôdy – Metóda preosievaním a sedimentáciou.
- 14) STN EN ISO 16703 Kvalita pôdy. Stanovenie obsahu uhľovodíkov C10 až C40 plynovou



chromatografiou (ISO 16703: 2004).

---

#### Súvislosti

##### Vykonáva

[220/2004 Z. z.](#)      Zákon o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy

##### Mení

[508/2004 Z. z.](#)      Vyhláška, ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z.

---

#### Verzia

č.	Znenie od	Novely	Poznámka
1.	<a href="#">01.04.2013</a>		Začiatok účinnosti. Aktuálna verzia.
0.	23.03.2013		Vyhlásené znenie.

---

© **S-EPI s.r.o.** 2010-2013 | Pracuje na systéme **AToM<sup>2</sup>** | Ďakujeme, že používate **Zákony Pre Ľudí .SK**