

Vyhláška č. 335/2017 Sb.**Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 275/1998 Sb., o agrochemickém zkoušení zemědělských půd a zjišťování půdních vlastností lesních pozemků, ve znění pozdějších předpisů**<https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2017-335>

Částka **115/2017**
 Platnost od **16.10.2017**
 Účinnost od **01.11.2017**

Aktuální znění 01.11.2017

335

VYHLÁŠKA

ze dne 10. října 2017,

kterou se mění vyhláška č. 275/1998 Sb., o agrochemickém zkoušení zemědělských půd a zjišťování půdních vlastností lesních pozemků, ve znění pozdějších předpisů

Ministerstvo zemědělství stanoví podle § 10 odst. 8 a § 11 odst. 5 zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 9/2009 Sb. a zákona č. 295/2017 Sb.:

Čl. I

Vyhláška č. 275/1998 Sb., o agrochemickém zkoušení zemědělských půd a zjišťování půdních vlastností lesních pozemků, ve znění vyhlášky č. 477/2000 Sb. a vyhlášky č. 400/2004 Sb., se mění takto:

1. V § 1 se odstavce 1 a 5 zrušují.

Dosavadní odstavce 2 až 4 se označují jako odstavce 1 až 3.

2. V § 1 odst. 1 se za slovo „vzorky“ vkládají slova „pro účely agrochemického zkoušení“.

3. V § 1 odst. 2 se za slovo „Vzorek“ vkládají slova „pro agrochemické zkoušení zemědělských půd“.

4. V § 1 odst. 3 se za slovo „Plocha“ vkládají slova „a hloubka“ a za slova „odběr jednoho vzorku“ se vkládají slova „agrochemického zkoušení zemědělských půd“.

5. V § 1 se doplňují odstavce 4 až 6, které znějí:

„(4) Monitoring zemědělských půd je tvořen sadou stálých monitorovacích ploch o velikosti 25 x 40 m. Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (dále jen „ústav“) provádí odběr půdních vzorků z těchto ploch v pravidelných intervalech, a to ze dvou až tří horizontů v závislosti na kultuře. Základní interval pro vzorkování je 6 let. Ze všech monitorovacích ploch se odebírají 4 směsné půdní vzorky z každého horizontu.“

(5) Hloubka odběru půdních vzorků pro účely monitoringu zemědělských půd pro jednotlivé kultury

a) u orné půdy se vzorky odebírají z ornice z hloubky 0 až 25 cm a z podorničí z hloubky 35 až 60 cm, přičemž přechodová vrstva mezi horizonty se z odběru vylučuje,

b) u trvalých travních porostů se odběr provádí odděleně z vrstev půdy do 10 cm (poddrnová vrstva), přičemž svrchní drnová vrstva zeminy se z odběru odstraňuje, dále z vrstvy 11 až 25 cm a vrstvy 26 až 40 cm,

c) u ovocných sadů a vinic se odebírá vzorek do hloubky 30 cm a druhý z hloubky 31 až 60 cm,

d) u chmelnic se z odběru vylučuje svrchních 10 cm půdy a vzorek se odebírá z hloubky 11 až 40 cm a druhý z hloubky 41 až 60 cm.

(6) Podrobnosti metod odběru vzorků ústav zveřejňuje na svých internetových stránkách.“

6. Ve skupinovém nadpisu nad § 2 se slovo „agrochemické“ zrušuje.

7. V § 2 odst. 1 se za slovo „vzorcích“ vkládají slova „pro agrochemické zkoušení zemědělských půd“.

8. V § 2 odst. 1 se na konci textu písmene c) doplňují slova „součtovou metodou“.

9. V § 2 odstavce 2 a 3 znějí:

„(2) V půdních vzorcích z pozemků, kde jsou zvýšené nároky na odběr stopových prvků, se dále výběrově zjišťuje obsah mědi, zinku, manganu, železa, boru a molybdenu.“

(3) V půdních vzorcích z vybraných zájmových oblastí a intenzivně obhospodařovaných oblastí se výběrově stanovují parametry charakterizující organickou hmotu půdy.“

10. V § 2 se doplňuje odstavec 6, který zní:

„(6) V půdních vzorcích z monitoringu zemědělských půd a z pozemků s rizikem vstupu nežádoucích látek do potravního řetězce nebo hrozí-li poškození půdní úrodnosti, sleduje ústav vybrané rizikové prvky a rizikové látky uvedené v příloze“

č. 1 k této vyhlášce. Podle konkrétního rizika ústav posuzuje a vyhodnocuje i jiné parametry než uvedené v příloze č. 1 k této vyhlášce.“.

11. § 3 zní:

„§ 3

- (1) Pro chemické, fyzikální a mikrobiologické rozborů zemědělských půd se používají metody uvedené v příloze č. 2 k této vyhlášce.
- (2) Pověřená osoba provádějící chemické rozborů půdních vzorků, pokud tyto rozborů nezajišťuje ústav, předá protokol o výsledcích rozborů ústavu ve formátu předepsaném ústavem do 1 měsíce po převzetí vzorků, protokolu o odběru vzorků a mapových podkladů.
- (3) Kritéria pro hodnocení výsledků chemických rozborů zemědělských půd jsou uvedena v příloze č. 3 k této vyhlášce.“.

12. V § 4 odst. 1 se věta poslední zrušuje.

13. V § 4 odst. 2 se číslo „20“ nahrazuje číslem „40“.

14. § 5 odst. 1 úvodní část ustanovení zní: „Rozborem půdních vzorků se stanoví“.

15. V § 5 odst. 1 písm. a) se slova „oxidovatelný uhlík, celkový dusík“ nahrazují slovy „organická hmota půdy“.

16. V § 5 odst. 1 písm. a) i b) se slova „další prvky“ nahrazují slovy „další půdní vlastnosti“.

17. V § 5 odstavec 2 zní:

„(2) Pro chemické, fyzikální a mikrobiologické rozborů lesních pozemků se používají metody uvedené v příloze č. 2 k této vyhlášce.“.

18. Přílohy č. 1 až 3 znějí:

„Příloha č. 1 k vyhlášce č. 275/1998 Sb.

Rizikové prvky a rizikové látky sledované při agrochemickém zkoušení zemědělských půd a monitoringu zemědělských půd

1. Rizikové prvky a látky sledované při agrochemickém zkoušení zemědělských půd a při ohrožení kvality zemědělské půdy

As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, V, Zn

Polycyklické aromatické uhlovodíky - stanoveny jako součet 12 individuálních uhlovodíků:

[naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)pyren]

Polychlorované bifenyly (PCB)

Persistentní organochlorové pesticidy

Polychlorované dibenzodioxiny (PCDD) a dibenzofurany (PCDF) [suma PCDD a PCDF vyjádřená v toxických ekvivalentech Světové zdravotnické organizace (WHO) za použití WHO-TEF (toxických ekvivalenčních faktorů), 2005]

C₁₀-C₄₀

2. Parametry sledované při monitoringu půd

objemová vlhkost, objemová hmotnost redukováná, pórovitost, maximální kapilární vodní kapacita, vzdušná kapacita, zrnitost

Rizikové prvky: As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, V, Zn, Hg

Přístupné živiny: P, K, Mg, Ca a pH

Přístupné mikroelementy: B, Mn, Zn, Cu, Fe

Stanovení organické hmoty půdy (C_{ox}, C_{tot}, N_{tot}, glomalin, případně další markery)

Dusík minerální

Sorpční kapacita půdy

Mikrobiologický rozbor

Polycyklické aromatické uhlovodíky - stanoveny jako součet 16 individuálních uhlovodíků:

[naftalen, acenaftylen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, dibenzo(ah)antracen, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)pyren]

Polychlorované bifenyly (PCB)

Perzistentní organochlorové pesticidy

Rezidua pesticidů

C₁₀-C₄₀

Příloha č. 2 k vyhlášce č. 275/1998 Sb.

Metody používané pro chemické, fyzikální a mikrobiologické rozborů zemědělských půd a lesních pozemků

Číslo postupu ústavu ¹⁾	Název postupu
------------------------------------	---------------

¹⁾ Jednotné pracovní postupy - Analýza půdy, Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Brno

Příloha č. 3 k vyhlášce č. 275/1998 Sb.

Kritéria pro hodnocení výsledků chemických rozborů zemědělských půd

1. Kritéria hodnocení obsahu fosforu, draslíku a hořčíku (Mehlich III)

Orná půda

obsah	FOSFOR (mg.kg ⁻¹)		DRASLÍK (mg.kg ⁻¹)			HOŘČÍK (mg.kg ⁻¹)		
	SP ¹⁾	ICP-OES ²⁾	půda			půda		
			lehká	střední	těžká	lehká	střední	těžká
nízký	do 50	do 55	do 100	do 105	do 170	do 80	do 105	do 120
vyhovující	51-80	56-85	101-160	106-170	171-260	81-135	106-160	121-220
dobrý	81-115	86-125	161-275	171-310	261-350	136-200	161-265	221-330
vysoký	116-185	126-200	276-380	311-420	351-510	201-285	266-330	331-460
velmi vysoký	nad 185	nad 200	nad 380	nad 420	nad 510	nad 285	nad 330	nad 460

Trvalé travní porosty

obsah	FOSFOR (mg.kg ⁻¹)		DRASLÍK (mg.kg ⁻¹)			HOŘČÍK (mg.kg ⁻¹)		
	SP	ICP-OES	půda			půda		
			lehká	střední	těžká	lehká	střední	těžká
nízký	do 25	do 25	do 70	do 80	do 110	do 60	do 85	do 120
vyhovující	26-50	26-55	71-150	81-160	111-210	61-90	86-130	121-170
dobrý	51-90	56-100	151-240	161-250	211-300	91-145	131-170	171-230
vysoký	91-150	101-165	241-350	251-400	301-470	146-220	171-245	231-310
velmi vysoký	nad 150	nad 165	nad 350	nad 400	nad 470	nad 220	nad 245	nad 310

Sady a vinice (speciální kultury)

obsah	FOSFOR (mg.kg ⁻¹)		DRASLÍK (mg.kg ⁻¹)			HOŘČÍK (mg.kg ⁻¹)		
	SP	ICP-OES	půda			půda		
			lehká	střední	těžká	lehká	střední	těžká
nízký	do 55	do 60	do 100	do 125	do 180	do 80	do 105	do 170
vyhovující	56-100	61-110	101-220	126-250	181-310	81-180	106-225	171-300
dobrý	101-170	111-185	221-340	251-400	311-490	181-320	226-365	301-435
vysoký	171-245	186-265	341-500	401-560	491-680	321-425	366-480	436-580
velmi vysoký	nad 245	nad 265	nad 500	nad 560	nad 680	nad 425	nad 480	nad 580

Chmelnice

obsah	FOSFOR (mg.kg ⁻¹)		DRASLÍK (mg.kg ⁻¹)			HOŘČÍK (mg.kg ⁻¹)		
	SP	ICP-OES	půda			půda		
			lehká	střední	těžká	lehká	střední	těžká
nízký	do 155	do 170	do 170	do 220	do 290	do 135	do 160	do 210
vyhovující	156-220	171-240	171-275	221-370	291-400	136-210	161-250	211-300
dobrý	221-290	241-315	276-400	371-515	401-570	211-300	251-350	301-395
vysoký	291-390	316-425	401-560	516-650	571-680	301-400	351-460	396-530
velmi vysoký	nad 390	nad 425	nad 560	nad 650	nad 680	nad 400	nad 460	nad 530

¹⁾ stanovení spektrofotometricky

²⁾ stanovení metodou ICP-OES

2. Kritéria pro hodnocení obsahu uhlíčanů v půdách

% uhlíčanů	hodnocení obsahu uhlíčanů
0	žádný
0,1-0,5	nízký
0,6-3,0	střední
3,1-5,0	vysoký
nad 5,0	velmi vysoký

3. Kritéria pro hodnocení půdní reakce

hodnota pH	půdní reakce
do 4,5	extrémně kyselá
4,6-5,0	silně kyselá
5,1-5,5	kyselá
5,6-6,5	slabě kyselá
6,6-7,2	neutrální
7,3-7,7	alkalická
nad 7,7	silně alkalická

4. Potřeba vápnění

Orná půda a ovocné sady

lehká půda		střední půda		těžká půda	
pH	t CaO.ha ⁻¹	pH	t CaO.ha ⁻¹	pH	t CaO.ha ⁻¹
do 4,4	1,20	do 4,5	1,50	do 4,5	1,70
4,6-5,0	0,80	4,6-5,0	1,00	4,6-5,0	1,25
5,1-5,5	0,60	5,1-5,5	0,70	5,1-5,5	0,85
5,6-5,7	0,30	5,6-6,0	0,40	5,6-6,0	0,50
		6,1-6,5	0,20	6,1-6,5	0,25
				6,6-6,7	0,20

Trvalé travní porosty

lehká půda		střední půda		těžká půda	
pH	t CaO.ha ⁻¹	pH	t CaO.ha ⁻¹	pH	t CaO.ha ⁻¹
do 4,5	0,50	do 4,5	0,70	do 4,5	0,90
4,6-5,0	0,30	4,6-5,0	0,50	4,6-5,0	0,70

Vinice

lehká půda		střední půda		těžká půda	
pH	t CaO.ha ⁻¹	pH	t CaO.ha ⁻¹	pH	t CaO.ha ⁻¹
do 4,5	0,60	do 4,5	1,00	do 4,5	1,30
4,6-5,0	0,45	4,6-5,0	0,70	4,6-5,0	0,90
5,1-5,5	0,30	5,1-5,5	0,50	5,1-5,5	0,60
5,6-6,0	0,20	5,6-6,5	0,30	5,6-6,5	0,40
				6,6-6,9	0,20

Chmelnice

PH	lehká půda	střední půda	těžká půda
	t CaO.ha ⁻¹		
do 4,5	0,60	1,00	1,30
4,6-5,0	0,45	0,70	0,90
5,1-5,5	0,30	0,50	0,60
5,6-6,5	0,20	0,30	0,40
6,6-6,9	0,20	0,20	0,20

“.

19. Přílohy č. 4 až 8 se zrušují.

Čl. II**Účinnost**

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. listopadu 2017.

Ministr:

Ing. Jurečka v. r.

Souvislosti**Mění**

[275/1998 Sb.](#) Vyhláška o agrochemickém zkoušení zemědělských půd a zjišťování půdních vlastností lesních pozemků

Odkazuje na

[275/1998 Sb.](#) Vyhláška o agrochemickém zkoušení zemědělských půd a zjišťování půdních vlastností lesních pozemků

[156/1998 Sb.](#) Zákon o hnojivech

Verze

č.	Znění od - do	Novely	Poznámka
1.	01.11.2017		Aktuální znění (exportováno 06.03.2018 09:42)
0.	16.10.2017		Vyhlášené znění

© **AION CS** 2010-2018 | Pracuje na systému **AToM³** | Děkujeme, že používáte **Zákony pro lidi - CZ**