



# SBÍRKA ZÁKONŮ

## ČESKÁ REPUBLIKA

---

Částka 59

Rozeslána dne 17. května 2016

Cena Kč 46,–

---

### O B S A H:

152. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 82/2011 Sb., o měření elektřiny a o způsobu stanovení náhrady škody při neoprávněném odběru, neoprávněné dodávce, neoprávněném přenosu nebo neoprávněné distribuci elektřiny, ve znění vyhlášky č. 476/2012 Sb.
  153. Vyhláška o stanovení podrobností ochrany kvality zemědělské půdy a o změně vyhlášky č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu
  154. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 98/2011 Sb., o způsobu hodnocení stavu útvarů povrchových vod, způsobu hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu povrchových vod, ve znění vyhlášky č. 313/2015 Sb.
-

**152****VYHLÁŠKA**

ze dne 6. května 2016,

kterou se mění vyhláška č. 82/2011 Sb.,

**o měření elektřiny a o způsobu stanovení náhrady škody při neoprávněném odběru,  
neoprávněné dodávce, neoprávněném přenosu nebo neoprávněné distribuci elektřiny,  
ve znění vyhlášky č. 476/2012 Sb.**

Ministerstvo průmyslu a obchodu stanoví podle § 98a odst. 1 písm. a) zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění zákona č. 158/2009 Sb., zákona č. 211/2011 Sb., zákona č. 165/2012 Sb. a zákona č. 131/2015 Sb.:

**Čl. I**

Vyhláška č. 82/2011 Sb., o měření elektřiny a o způsobu stanovení náhrady škody při neoprávněném odběru, neoprávněné dodávce, neoprávněném přenosu nebo neoprávněné distribuci elektřiny, ve znění vyhlášky č. 476/2012 Sb., se mění takto:

1. V § 1 odst. 2 se na konci úvodní části ustanovení doplňují slova „v pořadí od nejvyššího typu k nejnižšímu typu, jednotarifové nebo vícetarifové“.

2. V § 1 odst. 2 písm. a), b) se za slovo „hodnoty“ vkládají slova „činného a jalového“.

3. V § 1 odst. 2 písm. c) se slovo „S“ nahrazuje slovem „M“, za slova „kterým je“ se vkládá slovo „průběhové“ a slova „které není měřením typu A ani měřením typu B“ se nahrazují slovy „a průběžný záznam střední hodnoty činného výkonu za měřicí interval provádí přímo měřicí zařízení“.

4. V § 1 odst. 2 se na konci textu písmene d) doplňují slova „; měření typu C není průběhové, může být s dálkovým přenosem údajů“.

5. V § 2 odst. 1 se na konci písmene g) čárka nahrazuje tečkou a písmeno h) se zrušuje.

6. V § 2 odst. 2 se na konci textu písmene b) doplňují slova „s instalovaným výkonem nad 10 kW“.

7. V § 2 odst. 2 písmeno e) zní:

„e) odběrných místech zákazníků s odběrem elektřiny z distribuční soustavy s napětím do 1 kV, prostřednictvím kterých je připojena výrobní elektřiny s instalovaným výkonem nad 10 kW,“.

8. V § 2 odst. 2 se písmeno f) zrušuje.

Dosavadní písmeno g) se označuje jako písmeno f).

9. V § 2 odstavce 4 zní:

„(4) Alespoň měřením typu M musí být měřena elektřina v

a) předávacích místech výroben elektřiny s napětím do 1 kV přímo připojených k distribuční soustavě s instalovaným výkonem do 10 kW včetně,

b) odběrných místech zákazníků s odběrem elektřiny z distribuční soustavy s napětím do 1 kV, prostřednictvím kterých je připojena výrobní elektřiny s instalovaným výkonem do 10 kW včetně.“.

10. V § 2 se za odstavce 4 vkládá nový odstavec 5, který zní:

„(5) Elektřina v předávacích místech a v odběrných místech podle odstavce 4 může být měřena měřením typu B.“.

Dosavadní odstavce 5 až 7 se označují jako odstavce 6 až 8.

11. V § 2 odst. 6 se číslo „6“ nahrazuje číslem „7“.

12. V § 2 odst. 8 se slova „s instalovaným výkonem do 5 kW včetně“ zrušují a slova „měřením typu B“ se nahrazují slovy „alespoň měřením typu M“.

13. V § 3 odst. 2 úvodní části ustanovení se za slova „typu B“ vkládají slova „a M“.

14. V § 3 se odstavec 3 zrušuje.

Dosavadní odstavec 4 se označuje jako odstavec 3.

15. V § 4 odst. 3 se slovo „Výpočet“ nahrazuje slovy „Pokud nejsou dostupné údaje zaznamenané měřicím zařízením, výpočet“.

16. V § 4 odst. 4 se slovo „odhadem“ zrušuje.

17. V § 4 odst. 5 se slova „odhad spotřeby“ nahrazují slovy „stanovení náhradních údajů o spo-

třebě“ a slovo „využívá“ se nahrazuje slovem „použije“.

18. V § 5 se odstavec 2 zrušuje.

Dosavadní odstavce 3 až 9 se označují jako odstavce 2 až 8.

19. V § 5 odst. 2 se slova „ $08 < j < 1808$ “ nahrazují slovy „ $0^\circ < j < 180^\circ$ “ a slova „ $1808 < j < 3608$ “ se nahrazují slovy „ $180^\circ < j < 360^\circ$ “.

20. V § 5 odst. 7 se slovo „S“ nahrazuje slovem „M“.

21. V § 6 odst. 3 se za slovo „měření“ vkládají slova „typu A a typu B“ a na konci odstavce se doplňuje věta „U průběhového měření na hladině zvlášť vysokého, velmi vysokého a vysokého napětí se účinník vyhodnocuje v základním měřicím intervalu.“.

22. V § 6 odstavec 5 zní:

„(5) Na základě žádosti výrobce elektřiny, provozovatele distribuční soustavy nebo zákazníka, a pokud to měření umožňuje, poskytne provozovatel přenosové soustavy nebo provozovatel distribuční soustavy výrobcí elektřiny, provozovateli distribuční soustavy nebo zákazníkovi impulsní výstupy z měření nepřetržitě přímo v předávacím místě nebo v odběrném místě nebo zpřístupní naměřené hodnoty pomocí jiného komunikačního rozhraní elektroměru. Využívání impulsních výstupů nebo poskytování naměřených hodnot provozovatelem přenosové soustavy nebo provozovatelem distribuční soustavy pomocí jiných komunikačních rozhraní elektroměru není bez souhlasu provozovatele přenosové soustavy nebo provozovatele distribuční soustavy umožněno.“.

23. V § 6 odst. 6 se slovo „zařízení“ nahrazuje slovy „zařízení v třífázové soustavě“.

24. V § 7 odst. 2 se za slovo „tarifu“ vkládají slova „ , pokud změna tarifu výměnu měřicího zařízení vyžaduje,“.

25. V § 7 odst. 3 se slovo „S“ nahrazuje slovem „M“ a za slovo „účelem“ se vkládá slovo „pravidelného“.

26. V § 7 odst. 4 se slovo „S“ nahrazuje slovem „M“.

27. V § 7 odst. 5 se slovo „protokolem“ nahrazuje slovem „záznamem“.

28. V § 7 odst. 6 se za slovo „žádosti“ vkládají slova „provozovatele distribuční soustavy,“.

29. V § 8 odst. 1 se slova „typu A a měření typu B“ nahrazují slovy „typu A, měření typu B a měření typu M“.

30. V § 8 odst. 4 písm. a) bodě 2 se slovo „S“ nahrazuje slovem „M“ a za slovo „hodnoty“ se vkládají slova „činného výkonu v kW a“.

31. V § 9 odst. 4 písm. c) se slovo „nejslabšího“ zrušuje a za slovo „vodiče“ se vkládají slova „v místě napojení na neměřenou část,“.

32. V § 9 odst. 6 písmeno a) zní:

„a) u odběru elektřiny ze sítě nízkého napětí

1. od předposledního pravidelného odečtu provedeného za účelem ročního zúčtování spotřeby elektřiny, maximálně však 24 měsíců; samoodečet spotřeby elektřiny není v takovém případě považován za pravidelný odečet,

2. nejvýše 24 měsíců v případech, kdy se odečty za účelem zúčtování spotřeby u odběru elektřiny ze sítě nízkého napětí provádějí častěji než jedenkrát ročně,“.

33. V § 9 odst. 9 úvodní části ustanovení se slovo „platného“ nahrazuje slovem „účinného“.

34. V § 9 odst. 9 písmeno b) zní:

„b) ceny za službu distribuční soustavy, kde za složku ceny služby distribuční soustavy na podporu podporovaných zdrojů se použije částka 495 Kč/MWh, a kde se v síti nízkého napětí použije sazba C 02d nebo D 02d podle kategorie odběru elektřiny,“.

35. V § 9 odst. 9 se písmena c) až e) zrušují.

Dosavadní písmeno f) se označuje jako písmeno c).

36. V § 10c se označení odstavce 2 zrušuje.

## Čl. II Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti patnáctým dnem po jejím vyhlášení.

Ministr:

Ing. Mládek, CSc., v. r.

**153****VYHLÁŠKA**

ze dne 9. května 2016

**o stanovení podrobností ochrany kvality zemědělské půdy a o změně vyhlášky č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu**

Ministerstvo životního prostředí stanoví podle § 22 odst. 1 písm. b) a c) zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění zákona č. 41/2015 Sb.:

**ČÁST PRVNÍ****VYHLÁŠKA O STANOVENÍ PODROBNOSTÍ  
OCHRANY KVALITY ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY****§ 1**

**Stanovení preventivních hodnot obsahů  
rizikových prvků a rizikových látek a indikačních  
hodnot obsahů rizikových prvků a rizikových  
látek v zemědělské půdě**

Preventivní hodnoty obsahů rizikových prvků a rizikových látek v zemědělské půdě jsou stanoveny v příloze č. 1 k této vyhlášce. Indikační hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v zemědělské půdě jsou stanoveny v příloze č. 2 k této vyhlášce.

**§ 2**

**Postupy pro zjišťování a hodnocení obsahů  
rizikových prvků a rizikových látek  
v zemědělské půdě**

(1) Zjišťování obsahů rizikových prvků a rizikových látek v zemědělské půdě se provádí pomocí postupů a analýz stanovených v příloze č. 3 k této vyhlášce. Postup odběru vzorků určených ke zjišťování obsahů rizikových prvků a rizikových látek v zemědělské půdě je stanoven v příloze č. 4 k této vyhlášce.

(2) Hodnocení obsahů rizikových prvků a rizikových látek v zemědělské půdě se provádí porovnáním zjištěných obsahů rizikových prvků a riziko-

vých látek v zemědělské půdě podle odstavce 1 s preventivními a indikačními hodnotami.

**ČÁST DRUHÁ**

**Změna vyhlášky č. 13/1994 Sb.,  
kterou se upravují některé podrobnosti ochrany  
zemědělského půdního fondu**

**§ 3**

Vyhláška č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu, se mění takto:

1. § 2 se zrušuje.
2. Přílohy č. 1 a 2 se zrušují.

**ČÁST TŘETÍ****ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ****§ 4**

Tato vyhláška byla oznámena v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1535/EU ze dne 9. září 2015 o postupu při poskytování informací v oblasti technických předpisů a předpisů pro služby informačních společností, v platném znění.

**ČÁST ČTVRTÁ****ÚČINNOST****§ 5**

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. června 2016.

Ministr:

Mgr. Brabec v. r.

## Preventivní hodnoty

Tabulka č. 1

Preventivní hodnoty obsahů rizikových prvků v zemědělské půdě zjištěné extrakcí lučavkou královskou ( $\text{mg.kg}^{-1}$  sušiny)

| Kategorie půd            | Preventivní hodnota <sup>1)</sup> |     |     |    |    |    |                  |    |    |     |     |
|--------------------------|-----------------------------------|-----|-----|----|----|----|------------------|----|----|-----|-----|
|                          | As                                | Be  | Cd  | Co | Cr | Cu | Hg <sup>2)</sup> | Ni | Pb | V   | Zn  |
| Běžné půdy <sup>3)</sup> | 20                                | 2.0 | 0.5 | 30 | 90 | 60 | 0,3              | 50 | 60 | 130 | 120 |
| Lehké půdy <sup>4)</sup> | 15                                | 1.5 | 0.4 | 20 | 55 | 45 | 0,3              | 45 | 55 | 120 | 105 |

Vysvětlivky k tabulce:

- Hodnoty se netýkají půd geogenně anomálních, na které mají být použity sedimenty podle právních předpisů o používání sedimentů na zemědělské půdě.
- Celkový obsah.
- Běžné půdy: písčito-hlinité, hlinité, jílovitohlinité a jílovité půdy, které zaujímají převážnou část zemědělsky využívaných půd. Jedná se o půdy s normální variabilitou prvků, s normálním půdním vývojem v různých geomorfologických podmínkách včetně půd na karbonátových horninách.
- 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 absorpční kapacitou.

Tabulka č. 2

Preventivní hodnoty obsahů rizikových látek v zemědělské půdě ( $\text{mg.kg}^{-1}$  sušiny)

| Látka                                              | Preventivní hodnota |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Polycyklické aromatické uhlovodíky                 |                     |
| $\Sigma \text{PAU}^{1)}$                           | 1,0                 |
| Chlorované uhlovodíky                              |                     |
| $\Sigma \text{PCB}^{2)}$                           | 0,02                |
| $\Sigma \text{DDT}^{3)}$                           | 0,075               |
| $\text{HCB}^{4)}$                                  | 0,02                |
| $\text{HCH} (\Sigma \alpha + \beta + \gamma)^{4)}$ | 0,01                |
| $\text{PCDD/F}^{4)}$                               | 5,0 <sup>5)</sup>   |
| Nepolární uhlovodíky                               |                     |
| Uhlovodíky C 10 – C 40 <sup>4)</sup>               | 100                 |

Vysvětlivky k tabulce:

1)  $\Sigma \text{PAU}$  - polycyklické aromatické uhlovodíky (antracen, benzo(a)antracen, benzo(b)fluoranthén, benzo(k)fluoranthén, benzo(a)pyren, benzo(ghi)perylene, fenantren, fluoranthén, chrysen, indeno(1,2,3-cd)pyren, naftalen, pyren)

2)  $\Sigma \text{PCB}$  kongenerů – 28+52+101+118 +138+153+180

3)  $\Sigma \text{DDT}$ , DDE, DDD (o',p'- a p',p'- izomerů)

4) HCB, HCH ( $\Sigma \alpha + \beta + \gamma$ ), PCDD/F a uhlovodíky C 10 – C 40 se sledují při důvodném podezření z jejich výskytu (např. předchozí znečištění půdy z výroby).

5) Hodnota mezinárodního toxického ekvivalentu I-TEQ PCDD/F ( $\text{ng.kg}^{-1}$  sušiny)

Příloha č. 2 k vyhlášce č. 153/2016 Sb.

**Indikační hodnoty**

Tabulka č. 1

Indikační hodnoty, při jejichž překročení může být ohrožena zdravotní nezávadnost potravin nebo krmiv ( $\text{mg.kg}^{-1}$  sušiny)

| Rizikový prvek   | Půdní druh               | pH /CaCl <sub>2</sub> | Indikační hodnota            |                                          |
|------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------------------|
|                  |                          |                       | extrakce lučavkou královskou | extrakce NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> |
| As               | -                        | -                     | 40,0                         | 1,0                                      |
| Cd               | Běžné <sup>1)</sup> půdy | ≤ 6,5                 | 1,5                          | -                                        |
|                  |                          | > 6,5                 | 2,0                          | 0,1                                      |
|                  | Lehké půdy <sup>2)</sup> | > 6,5                 | 2,0                          | 0,04                                     |
| Ni               | -                        | ≤ 6,5                 | 150                          | -                                        |
|                  | -                        | > 6,5                 | 200                          | -                                        |
|                  | -                        | -                     | -                            | 1,0                                      |
| Pb               | -                        | -                     | 300                          | 1,5                                      |
| Hg <sup>3)</sup> | -                        | -                     | 1,5                          |                                          |

Vysvětlivky k tabulce:

- 1) Běžné půdy: písčito-hlinité, hlinité, jílovitohlinité a jílovité půdy, které zaujímají převážnou část zemědělsky využívaných půd. Jedná se o půdy s normální variabilitou prvků, s normálním půdním vývojem v různých geomorfologických podmínkách včetně půd na karbonátových horninách.
- 2) Lehké půdy: půdy vzniklé na velmi lehkých a chudých matečních horninách jako jsou písky a štěrkopísky. Při vymezení těchto půd se vychází ze zastoupení jemných částic (do 0,01 mm), které tvoří maximálně 20 %. Tyto půdy se vyznačují velmi nízkou absorpční kapacitou.
- 3) Celkový obsah

Za překročení indikační hodnoty obsahu rizikového prvku v zemědělské půdě se považuje překročení obou ze stanovení - pokud jsou pro ně indikační hodnoty stanoveny, tj. a) extrakce lučavkou královskou, b) extrakce NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>, přičemž pro vyhodnocení je nutno chemické analýzy obsahu prvku provést nejprve lučavkou královskou a při překročení indikační hodnoty pak NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>.

Tabulka č. 2

Indikační hodnoty, při jejichž překročení může být podezření z ohrožení růstu rostlin a produkční funkce půdy ( $\text{mg.kg}^{-1}$  sušiny)

| Rizikový prvek | pH /CaCl <sub>2</sub> | Indikační hodnota            |                                          |
|----------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------------------|
|                |                       | extrakce lučavkou královskou | extrakce NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> |
| Zn             | -                     | 400                          | -                                        |
|                | -                     | -                            | 20                                       |
| Ni             | ≤ 6,5                 | 150                          | -                                        |
|                | > 6,5                 | 200                          | -                                        |
|                | -                     | -                            | 1,0                                      |
| Cu             | < 5,0                 | 150                          | -                                        |
|                | 5,0-6,5               | 200                          | -                                        |
|                | > 6,5                 | 300                          | -                                        |
|                | -                     | -                            | 1,0                                      |

Tabulka č. 3

Indikační hodnoty rizikových prvků, při jejichž překročení může být ohroženo zdraví lidí a zvířat (mg.kg<sup>-1</sup> sušiny)

| Rizikový prvek   | Indikační hodnota (extrakce lučavkou královskou) |
|------------------|--------------------------------------------------|
| As               | 40                                               |
| Cd               | 20                                               |
| Pb               | 400                                              |
| Hg <sup>1)</sup> | 20                                               |

Vysvětlivka k tabulce:

1) Celkový obsah

Tabulka č. 4

Indikační hodnoty rizikových látek, při jejichž překročení může být ohroženo zdraví lidí a zvířat (mg.kg<sup>-1</sup> sušiny)

| Riziková látka       | Indikační hodnota   |
|----------------------|---------------------|
| Benzo(a) pyren       | 0,5                 |
| Σ PAU <sup>1)</sup>  | 30,0                |
| Σ PCB <sup>2)</sup>  | 1,5                 |
| Σ DDT <sup>3)</sup>  | 8,0                 |
| HCB                  | 1                   |
| HCH (Σ α+β+γ)        | 1                   |
| PCDD/F <sup>4)</sup> | 100,0 <sup>5)</sup> |

Vysvětlivky k tabulce:

1) ΣPAU - polycyklické aromatické uhlovodíky (antracen, benzo(a)antracen, benzo(b)fluoranthén, benzo(k)fluoranthén, benzo(a)pyren, benzo(ghi)perylene, fenantren, fluoranthén, chrysen, indeno(1,2,3-cd)pyren, naftalen, pyren)

2) Σ PCB kongenerů – 28+52+101+118 +138+153+180

3) Σ DDT, DDE, DDD (o',p'- a p',p'- izomerů)

4) Hodnota mezinárodního toxického ekvivalentu (I-TEQ PCDD/F)

5) (ng.kg<sup>-1</sup> sušiny)

Příloha č. 3 k vyhlášce č. 153/2016 Sb.

**Postupy a analýzy zjišťování rizikových prvků a rizikových látek**

| <b>Předmět, účel, ukazatel</b>                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Česká norma</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Kvalita půdy – Předúprava vzorků lyofilizací pro následnou analýzu, (11/07)                                                                                                                                                                                                   | ČSN EN ISO 16720   |
| Kvalita půdy - Úprava vzorků pro fyzikálně-chemické rozborů, (7/11)                                                                                                                                                                                                           | ČSN ISO 11464      |
| Kaly, upravený bioodpad a půdy - Návod pro úpravu vzorků, (3/13)                                                                                                                                                                                                              | ČSN EN 16179       |
| Charakterizace odpadů - Vyluhování – Ověřovací zkouška vyluhovatelnosti zrnitých odpadů a kalů – Část 2: Jednostupňová vsádková zkouška při poměru kapalné a pevné fáze 10 l/kg pro materiály se zrnitostí menší než 4 mm (bez zmenšení velikosti částic, nebo s ním), (8/03) | ČSN EN 12457-2     |
| Kvalita půdy – Stanovení pH, (8/2011)                                                                                                                                                                                                                                         | ČSN ISO 10390      |
| Kaly, upravený bioodpad a půdy - Stanovení polychlorovaných bifenyly (PCB) plynovou chromatografií s detekcí hmotnostní spektrometrií (GC-MS) a plynovou chromatografií s detektorem elektronového záchytu (GC-ECD), (3/13)                                                   | ČSN EN 16167       |
| Kaly, upravený bioodpad a půdy - Stanovení pH (4/13)                                                                                                                                                                                                                          | ČSN EN 15933       |
| Kaly, upravený bioodpad a půdy - Rozklad frakcí prvků rozpustných v lučavce královské, (2/13)                                                                                                                                                                                 | ČSN EN 16174       |
| Kaly, upravený bioodpad a půdy - Stanovení dioxinů a furanů, a polychlorovaných bifenyly podobných dioxinům plynovou chromatografií s hmotnostní spektrometrií s vysokým rozlišením (HR GC-MS), (9/12)                                                                        | ČSN P CEN/TS 16190 |
| Kaly, upravený bioodpad a půdy - Stanovení prvků ve vyluzích lučavkou královskou a kyselinou dusičnou - Metoda plamenové atomové absorpční spektrometrie (FAAS), (9/12)                                                                                                       | ČSN P CEN/TS 16188 |
| Charakterizace odpadů - Stanovení obsahu uhlovodíků C10 až C40 plynovou chromatografií                                                                                                                                                                                        | ČSN EN 14039       |



| Předmět, účel, ukazatel                                                                                                                                   | Další normy a postupy |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Analýza půd – ÚKZÚZ <sup>1)</sup> – NRL <sup>2)</sup>                                                                                                     | JPP <sup>3)</sup>     |
| Soil quality -- Determination of mercury in aqua regia soil extracts with cold-vapour atomic spectrometry or cold-vapour atomic fluorescence spectrometry | ISO 16772:2004        |

Vysvětlivky k tabulce:

1) ÚKZÚZ – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

2) NRL – Národní referenční laboratoř

3) Jednotné pracovní postupy – Analýza půd, ÚKZÚZ Brno (postupy 30350.1; 30400.1; 30410.1; 30450.1; 30460.1; 30500.1; 30600.1; 30620.1; 30630.1; 30660.1; 30670.1; 30680.1; 30690.1; 30720.1).

## Postup odběru vzorků

### 1. Plán odběru vzorků

Před odběrem vzorků musí být sestaven plán odběru vzorků, který obsahuje

- 1) účel odběru vzorků,
- 2) vzorkovací schéma, a to
  - a) základní vzorkovací schéma (počet a rozmístění vzorků v zájmovém území) a
  - b) 2. vzorkovací schéma na odběrové lokalitě (počet a rozmístění individuálních vzorků pro směsný vzorek),
- 3) typ odběrového zařízení a technika vzorkování,
- 4) hloubku odběru včetně odůvodnění navržené hloubky odběru
- 5) hmotnost směsného vzorku,
- 6) počet individuálních odběrů (5 – 30 vpichů dle použitého zařízení - sondýrky) na jeden směsný vzorek (5 – 30 vpichů dle použitého zařízení - sondýrky),
- 7) čas, popřípadě periodu vzorkování,
- 8) úpravu (kvartování směsného vzorku) a balení vzorků (oddělení kontrolního vzorku),
- 9) popis, přepravu a uložení vzorků,
- 10) rozsah požadovaných analýz,
- 11) dokumentaci (protokolární záznam o odběru) a
- 12) popis průběhu odběru vzorků.

### 2. Stanovení počtu vzorků

Vzorky se odebírají jako porušené, směsné vzorky. Minimální počty směsných vzorků na plochu jsou stanoveny v tabulce č. 1. Skutečný počet vzorků je stanoven tak, aby byla zajištěna reprezentativnost výsledků s ohledem na předpokládanou míru rizika, úroveň a variabilitu kontaminace a způsob vyhodnocení výsledků.

Tabulka č. 1

Stanovení minimálního počtu odebíraných směsných vzorků v závislosti na velikost šetřené plochy

| Velikost šetřené plochy (ha) | Počet směsných vzorků <sup>1)</sup>  |
|------------------------------|--------------------------------------|
| ≤ 0,0500                     | 3                                    |
| 0,0501 – 1,0000              | 4                                    |
| 1,0001 – 10,0000             | 6                                    |
| 10,0000 - 30,0000            | 6 + 1 vzorek na každé 2 ha nad 10 ha |
| > 30,0000                    | Individuální plán vzorkování         |

Vysvětlivka k tabulce:

- 1) Včetně odběru jednoho nebo více referenčních vzorků odebraných mimo plochu dotčenou odběrem směsných vzorků, pokud budou nezbytné ke zjištění původce znečištění nebo zachycení stavu pozadí.

### 3. Počet odběrů, odběrové zařízení a povinné údaje u směsných vzorků

Jeden směsný vzorek se skládá minimálně z 5 odběrů. Jako odběrového zařízení může být použito sondovací tyče, půdního vrtáku nebo lopatky. Při odběru se postihne rovnoměrně celý odebíraný půdní horizont. Použité odběrové zařízení nesmí způsobit druhotnou kontaminaci vzorku.

Odebraný směsný vzorek musí být doložen těmito údaji

- a) pořadové číslo vzorku, lokalizace odběru (katastrální území, parcelní číslo pozemku, souřadnice odběrového místa v souřadnicovém systému S-JTSK),
- b) klimatické a půdní charakteristiky odběrového místa vyjádřené bonitovanou půdně ekologickou jednotkou,
- c) reliéf terénu,
- d) stav počasí v době odběru vzorku,
- e) výměra vyšetřované plochy v hektarech,
- f) datum odběru a jména osob provádějící odběr,
- g) datum předání vzorku do laboratoře, podpisy předávající a přebírající osoby,
- h) mapový zakres vyšetřované plochy a odběrového místa na podkladu pozemkové mapy.

### 4. Hloubka odběru směsných vzorků

Hloubka odběru směsných vzorků v závislosti na druhu pozemku je stanovena v tabulce č. 2

Tabulka č. 2

Hloubka odběru vzorků půd v závislosti na druhu pozemku<sup>1)</sup>

| Druh pozemku                  | Hloubka odběru                                                |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Orná půda                     | na hloubku ornice, nejhlouběji však do hloubky 30 cm          |
| Zahrady, ovocné sady a vinice | 0 - 30 cm                                                     |
| Trvalé travní porosty         | 0 - 15 cm (drnová vrstva půdy se odstraní)                    |
| Chmelnice                     | 0 - 40 cm (vrchní deseticentimetrová vrstva půdy se odstraní) |

Vysvětlivka k tabulce:

1) Při odběru půdy za účelem zjištění znečištění v důsledku spadu nebo povrchové aplikace znečišťující látky zapříčiněné mimořádnou událostí se hloubka odběru stanoví tak, aby vzorek odebírané půdy co nejvěrněji postihoval stav, který má být analýzou vzorku popsán.

### 5. Hmotnost směsného vzorku

Jeden směsný vzorek musí mít hmotnost minimálně 0,5 kg.

### 6. Uskladnění směsných vzorků

Pokud jsou odebírány vzorky pouze ke stanovení rizikových prvků, ukládají se do papírových nebo PE sáčků. Pro stanovení rizikových látek se ukládají do čisté skleněné nádoby s těsnícím uzávěrem. Tyto vzorky se přepravují a skladují chlazené při teplotě 4 °C.

### 7. Příprava směsných vzorků k analýzám

Po odstranění skeletu jsou vzorky vysušeny na vzduchu, je provedeno jejich rozmělnění, homogenizace a prosátí na 2 mm síť. Tento postup neplatí pro stanovení organických látek.

**154****VYHLÁŠKA**

ze dne 10. května 2016,

kterou se mění vyhláška č. 98/2011 Sb.,

**o způsobu hodnocení stavu útvarů povrchových vod, způsobu hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu povrchových vod,  
ve znění vyhlášky č. 313/2015 Sb.**

Ministerstvo životního prostředí a Ministerstvo zemědělství stanoví podle § 21 odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 20/2004 Sb. a zákona č. 150/2010 Sb.:

**Čl. I**

Vyhláška č. 98/2011 Sb., o způsobu hodnocení stavu útvarů povrchových vod, způsobu hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu povrchových vod, ve znění vyhlášky č. 313/2015 Sb., se mění takto:

1. § 1 včetně nadpisu a poznámky pod čarou č. 1 zní:

**„§ 1****Předmět úpravy**

Tato vyhláška v souladu s právem Evropské unie<sup>1)</sup> stanoví:

- a) způsob hodnocení stavu útvarů povrchových vod,
- b) způsob hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod,
- c) náležitosti programů pro zjišťování a hodnocení stavu povrchových vod.

Směrnice Rady 91/271/EHS ze dne 21. května 1991 o čištění městských odpadních vod.

Směrnice Rady 91/676/EHS ze dne 12. prosince 1991 o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů.

Směrnice Rady 92/43/EHS ze dne 21. května 1992 o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/11/ES o znečišťování některými nebezpečnými látkami vypouštěnými do vodního prostředí Společenství.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/7/ES ze dne 15. února 2006 o řízení jakosti vod ke koupání a o zrušení směrnice 76/160/EHS.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/105/ES ze dne 16. prosince 2008 o normách environmentální kvality v oblasti vodní politiky, změně a následném zrušení směrnic Rady 82/176/EHS, 83/513/EHS, 84/156/EHS, 84/491/EHS a 86/280/EHS a o změně směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES.

Směrnice Komise 2009/90/ES ze dne 31. července 2009, kterou se podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES stanoví technické specifikace chemické analýzy a monitorování stavu vod.

Směrnice 2013/39/EU, kterou se mění směrnice 2000/60/ES a 2008/105/ES, pokud jde o prioritní látky v oblasti vodní politiky.

Směrnice Komise 2014/101/EU ze dne 30. října 2014 o změně směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, kterou se stanoví rámec pro činnosti Společenství v oblasti vodní politiky.“

2. V § 2 písmeno f) včetně poznámky pod čarou č. 5 zní:

„f) chráněnou oblastí – vody nebo území stanovené podle § 31 až 35 vodního zákona a evropsky významné lokality, ptáčí oblasti, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky a přírodní památky, stanovené podle zákona o ochraně přírody a kra-

<sup>1)</sup> Směrnice Rady 75/440/EHS ze dne 16. června 1975 o požadované jakosti povrchových vod určených k odběru pitné vody v členských státech a návazná směrnice Rady 79/869/EHS.

Směrnice Rady 79/409/EHS ze dne 2. dubna 1979 o ochraně volně žijících ptáků.

Směrnice Rady 80/68/EHS ze dne 17. prosince 1979 o ochraně podzemních vod před znečištěním určitými nebezpečnými látkami.

jiny<sup>5)</sup>), u kterých je udržení nebo zlepšení stavu vod podmiňujícím faktorem jejich ochrany,

---

<sup>5)</sup> § 14, § 45a a § 45e zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění zákona č. 218/2004 Sb. a zákona č. 349/2009 Sb.“.

3. V § 13 odst. 1 úvodní části ustanovení se slova „přílohou č. 9“ nahrazují slovy „přílohami č. 9 a 12“.

4. V příloze č. 1 odst. 4 se slova „a maloplošná zvláště chráněná území vymezená podle jiného právního předpisu<sup>16)</sup>.“ nahrazují slovy „ , národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky a přírodní památky, stanovené podle zákona o ochraně přírody a krajiny<sup>5)</sup>“.“.

5. V příloze č. 5 tabulce č. 3, v příloze č. 6 tabulce č. 3 a příloze č. 7 tabulce č. 2 se slova „nařízení vlády č. 61/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů“ nahrazují slovy „nařízení vlády č. 401/2015 Sb.“.

6. V příloze č. 9 tabulce č. 1 se slovo „makro-bezoobenthos“ nahrazuje slovem „makrozoobentos“.

7. V příloze č. 9 odst. 5 písm. c) se za slova „příslušným českým“ vkládají slova „nebo mezinárodním“.

8. V příloze č. 9 odst. 5 písm. e) se doplňuje bod 4, který včetně poznámky pod čarou č. 23 zní:

„4. Monitoring prováděný lovem ryb nebo vodních organismů musí být prováděn v souladu se zákonem o rybářství<sup>23)</sup>).

---

<sup>23)</sup> § 2 písm. j) zákona č. 99/2004 Sb., o rybníkářství, výkonu rybářského práva, rybářské stráž, ochraně mořských rybolovných zdrojů a o změně některých zákonů (zákon o rybářství).“.

9. Doplňuje se příloha č. 12, která včetně nadpisu zní:

„Příloha č. 12 k vyhlášce č. 98/2011 Sb.

**Normy pro monitorování kvalitativních ukazatelů pro klasifikaci ekologického stavu útvarů povrchových vod a ekologického potenciálu silně ovlivněných nebo umělých útvarů povrchových vod***1. Normy pro odběr vzorků k určení biologických ukazatelů*

Obečné metody používané spolu se zvláštními metodami uvedenými v normách týkajících se těchto biologických ukazatelů:

ČSN EN ISO 5667-3 Kvalita vod – Odběr vzorků – Část 3: Konzervace vzorků vod a manipulace s nimi

*2. Normy pro fytoplankton*

ČSN EN 15204 Jakost vod – Návod pro počítání fytoplanktonu za použití inverzní mikroskopie (metoda podle Utermöhl)

ČSN ISO 10260 Jakost vod. Měření biochemických ukazatelů. Spektrofotometrické stanovení koncentrace chlorofylu-a

*3. Normy pro makrofyta a fytoENTOS*

ČSN EN 15460 Jakost vod – Návod pro sledování vodních makrofyt v jezerech

ČSN EN 14184 Kvalita vod – Návod pro sledování vodních makrofyt v tekoucích vodách

ČSN EN 15708 Jakost vod – Návod pro sledování, odběr vzorků a laboratorní analýzu fytoENTOSu v mělkých tekoucích vodách

ČSN EN 13946 Kvalita vod – Návod pro rutinní odběr a úpravu vzorků bentických rozsivek z řek a jezer

ČSN EN 14407 Kvalita vod - Návod pro identifikaci a kvantifikaci bentických rozsivek z řek a jezer

*4. Normy pro makrozoobentos*

ČSN EN ISO 10870 Kvalita vod – Návod pro výběr metod a zařízení pro odběr vzorků sladkovodního makrozoobentosu

ČSN EN 15196 Jakost vod – Návod pro odběr a zpracování vzorků svleček kulek pakomárů Chironomidae (řád Diptera) pro ekologická hodnocení

ČSN EN 16150 Kvalita vod – Návod pro poměrný (proporcionální) multihabitatový odběr vzorků makrozoobentosu z broditelných vod

*5. Normy pro ryby*

ČSN EN 14962 Jakost vod – Pokyny pro oblast použití a výběr metod pro odběr vzorků ryb

ČSN EN 14011 Jakost vod – Odběr vzorků ryb pomocí elektrického proudu

ČSN EN 15910 Kvalita vod – Návod pro odhadování výskytu ryb mobilními hydroakustickými metodami

ČSN EN 14757 Kvalita vod – Odběr vzorků ryb mnohoočkovými tenaty

*6. Normy pro hydromorfologické ukazatele*

ČSN EN 14614 Jakost vod – Návod pro hodnocení hydromorfologických charakteristik řek

ČSN EN 16039 Kvalita vod – Návod pro hodnocení hydromorfologických charakteristik jezer

*7. Normy pro fyzikálně-chemické ukazatele*

Příslušné normy ČSN/EN/ISO“.

## Čl. II

## Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem  
20. května 2016.

Ministr životního prostředí:

Mgr. **Brabec** v. r.

Ministr zemědělství:

Ing. **Jurečka** v. r.



8591449059015

ISSN 1211-1244

**Vydává a tiskne:** Tiskárna Ministerstva vnitra, p. o., Bartůňkova 4, pošt. schr. 10, 149 01 Praha 415, telefon: 272 927 011, fax: 974 887 395 – **Redakce:** Ministerstvo vnitra, nám. Hrdinů 1634/3, pošt. schr. 155/SB, 140 21 Praha 4, telefon: 974 817 289, fax: 974 816 871 – **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – MORAVIAPRESS s. r. o., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, tel.: 516 205 175, e-mail: sbirky@moraviapress.cz. **Roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku včetně rejstříku z předcházejícího roku a je od předplatitelů vybíráno formou záloh ve výši oznámené ve Sbírce zákonů. Závěrečné vyúčtování se provádí po dodání kompletního ročníku na základě počtu skutečně vydaných částek (první záloha na rok 2016 činí 6 000,- Kč) – Vychází podle potřeby – **Distribuce:** MORAVIAPRESS s. r. o., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, celoroční předplatné a objednávky jednotlivých částek (dobírky) – 516 205 175, objednávky – knihkupci – 516 205 175, e-mail – sbirky@moraviapress.cz, zelená linka – 800 100 314. **Internetová prodejna:** www.sbirkyzakonu.cz – **Drobný prodej – Brno:** Ing. Jiří Hrazdil, Vranovská 16, SEVT, a. s., Česká 14; **České Budějovice:** SEVT, a. s., Česká 3, tel.: 387 319 045; **Cheb:** EFREX, s. r. o., Karlova 31; **Chomutov:** DDD Knihkupectví – Antikvariát, Ruská 85; **Kadaň:** Knihařství – Přibíková, J. Švermy 14; **Liberec:** Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; **Olomouc:** Zdeněk Chumchal – Knihkupectví Tycho, Ostružnická 3; **Ostrava:** Nakladatelství Sagit a. s., Horní 457/1; **Otrokovice:** Ing. Kučeřík, Jungmannova 1165; **Pardubice:** ABONÓ s. r. o., Sportovců 1121, LEJHANEK, s. r. o., třída Míru 65; **Plzeň:** Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, nám. Českých bratří 8; **Praha 3:** Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, K Červenému dvoru 24; **Praha 4:** Tiskárna Ministerstva vnitra, Bartůňkova 4; **Praha 6:** PERIODIKA, Komornická 6; **Praha 9:** Abonentní tiskový servis-Ing. Urban, Jablonecká 362, po-pá 7-12 hod., tel.: 286 888 382, e-mail: tiskovy.servis@top-dodavatel.cz, DOVOZ TISKU SUWECO CZ, Klečákova 347; **Praha 10:** BMSS START, s. r. o., Vínohradská 190, MONITOR CZ, s. r. o., Třebostická 5, tel.: 283 872 605; **Prerov:** Jana Honková-YAHO-i-centrum, Komenského 38; **Ústí nad Labem:** PNS Grosso s. r. o., Havířská 327, tel.: 475 259 032, fax: 475 259 029, KARTOON, s. r. o., Klášská 3392/37 – vazby sbírek tel. a fax: 475 501 773, e-mail: kartoon@kartoon.cz; **Zábřeh:** Mgr. Ivana Patková, Žižkova 45; **Žatec:** Jindřich Procházka, Bezděkov 89 – Vazby Sbírek, tel.: 415 712 904. **Distribuční podmínky předplatného:** jednotlivé částky jsou expedovány neprodleně po dodání z tiskárny. Objednávky nového předplatného jsou vyřizovány do 15 dnů a pravidelné dodávky jsou zahajovány od nejbližší částky po ověření úhrady předplatného nebo jeho zálohy. Částky vyšlé v době od zaevidování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. **Reklamace:** informace na tel. čísle 516 205 175. V písemném styku vždy uvádějte IČO (právnícká osoba), rodné číslo (fyzická osoba). **Podávání novinových zásilek** povoleno Českou poštou, s. p., Odštěpný závod Jižní Morava Ředitelství v Brně č. j. P/2-4463/95 ze dne 8. 11. 1995.