



VĚSTNÍK

MINISTERSTVA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

WWW.MZP.CZ



SDĚLENÍ

- 1. Sdělení odboru odpadů MŽP**
k problematice „Limitní hodnoty ukazatelů
– interpretace výsledků zkoušek“ 1
- 2. Sdělení odboru ochrany vod MŽP** k poplatkům
za vypouštěné znečištění do vodních toků § 92 odst.
1 a 2 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně
některých zákonů (vodní zákon), a § 7 vyhlášky
č. 293/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů
– kontrolní laboratoře 8
- 3. Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP**
v návaznosti na Vyhlášku č. 205/2009 Sb.,
o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení
některých dalších ustanovení zákona o ochraně
ovzduší, ve znění Vyhlášky č. 17/2010 Sb., kterou se

OBSAH

- mění vyhláška č. 205/2009 Sb., o zjišťování emisí ze
stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších
ustanovení zákona o ochraně ovzduší vydává tímto
závazné číselníky k příloze č. 7, Seznam údajů souhrnné
provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší..... 15
- 4. Sdělení odboru ochrany vod MŽP** o typech
vodních toků a vodních útvarů určených pro
hodnocení stavu vod dle směrnice č. 2000/60/ES,
kterou se stanoví rámec pro činnost
Společenství v oblasti vodní politiky.....23
 - 5. Sdělení odboru posuzování vlivů na životní
prostředí a integrované prevence MŽP**
o zveřejnění seznamu správních aktů
nahrazovaných integrovaným povolením.....45

SDĚLENÍ

1. SDĚLENÍ

odboru odpadů MŽP k problematice „Limitní hodnoty ukazatelů – interpretace výsledků zkoušek“

Sdělení je určeno pro pracovníky, kteří provádějí interpretace výsledků zkoušek odpadů, tzn., porovnávají je s konkrétními limity (laboratoře, konzultanti, pověřené osoby apod.), případně tyto interpretace kontrolují (pracovníci veřejné zprávy).

Limit je pevně stanovená hodnota a výsledek zkoušky je interval, ve kterém se nacházejí výsledky s určitou pravděpodobností. Pro dosažení shody s limitem musí celý interval ležet pod limitem. Platí pro odpady, u kterých koncentrace sledovaných chemických ukazatelů jsou normálně rozdělené.

Úvod

Pro hodnocení odpadů na základě výsledků zkoušek se využívají především statistické postupy, které umožňují definovat spolehlivost výsledků zkoušek s využitím pravděpodobnosti.

Statistické zpracování výsledků umožňuje výpočet intervalu, který s danou pravděpodobností stanovuje průměr souboru výsledků, který by byl získán z velkého počtu výsledků zkoušek, uskutečněných za stejných (srovnatelných) podmínek. Tato hodnota se blíží odhadu skutečné hodnoty μ . V případě vzorků s předpokládanou, ale nestanovenou proměnlivostí tento postup předpokládá, že jednotky (vzorky), které jsou zahrnuty do statistického hodnocení, vytvářejí náhodný výběr ze vzorkovaného celku a mohou být chápány jako nezávislé. Na základě tohoto předpokladu vypočítaný interval důvěryhodnosti výsledku se nazývá konfidenční interval pro průměr. Interval je spojen s úrovní důvěryhodnosti, která je vyjádřením pravděpodobnosti, že průměr souboru získaných výsledků je součástí stanoveného intervalu. Pro hodnocení odpadů je doporučeno užívat úroveň důvěryhodnosti konfidenční interval v hodnotě 80%.

Výsledky zkoušek uvedené v Protokolu o zkoušce je doporučeno interpretovat dále popsáním způsobem. Uvedený způsob interpretace je vhodné použít přednostně především tehdy, jestliže výsledky zkoušek jsou porovnávány s limity stanovenými v právních předpisech (legislativními limity) a na jejich základě jsou prováděna závazná rozhodnutí.

Pro zodpovědné porovnání výsledku s legislativním limitem není možno použít pouze jeden namátkou vybraný výsledek zkoušky, musí být použity nejméně čtyři, které jsou odebrány na základě dobře zhotoveného programu zkoušení.

Jeden výsledek zkoušky s uvedenou nejistotou měření obvykle nereprezentuje sledovaný soubor. To může nastat pouze u prokázaně homogenních odpadů, případně u dobře odebraného směšného vzorku. V tomto případě však ztrácíme informaci o kolísání koncentrace sledovaného odpadu. Laboratoří uvedená nejistota se vztahuje pouze na analytickou koncevku a nebere v úvahu proměnlivost sledovaného ukazatele v hodnoceném odpadu.

Terminologie a použité zkratky:

Aritmetický průměr:
$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$$

„Skutečná hodnota“:
$$\mu = \frac{\sum_{i=1}^N x_i}{N},$$

kde N je počet všech možných provedených zkoušek

Standardní směrodatná odchylka:
$$s = \sqrt{s^2}$$

Rozptyl:
$$s^2 = \frac{\sum_{i=1}^n x_i^2 - (\sum_{i=1}^n x_i)^2 / n}{n-1}$$

Standardní směrodatná odchylka průměru:
$$s_{\bar{x}} = \frac{s}{\sqrt{n}}$$

Konfidenční interval (KI)
$$KI = \bar{x} \pm t_{,20} s_{\bar{x}}$$

kde $t_{,20}$ získáme z tabulky č. 1 pro příslušný počet stupňů volnosti

Legislativní limit (LL) – limit ukazatele škodliviny stanovený v právním předpise

Náležitý počet vzorků:
$$n = \frac{t_{,20}^2 s^2}{\Delta^2}, \text{ kde } \Delta = LL - \bar{x}$$

Stupně volnosti:
$$sv = n - 1$$

Princip hodnocení

Počet výsledků zkoušek hodnoceného odpadu musí být minimálně čtyři. Kromě průměrné koncentrace sledovaného ukazatele \bar{x} použijeme standardní směrodatnou odchylku s . Skutečné koncentrace jsou rozptýleny kolem aritmetického průměru \bar{x} pro všechny sledované chemické ukazatele. Míra rozptýlu se nazývá standardní směrodatnou odchylkou průměru a značí se jako $S_{\bar{x}}$. Tyto dvě hodnoty \bar{x} a $S_{\bar{x}}$ se používají pro odhad intervalu (rozmezí), ve kterém se skutečné hodnoty sledovaných ukazatelů s určitou pravděpodobností vyskytují za předpokladu, že jsou normálně rozděleny. Pro hodnocení pevných odpadů se používá konfidenční interval 80%. Tzn., že pro každý sledovaný chemický ukazatel je tento konfidenční interval (dále jen KI) popsán tak, že jestliže je vzorek reprezentativní, potom v něm leží 80 vzorků ze sta. Horní hranice 80% KI je potom porovnávána s LL. Je-li horní hranice KI menší než LL, potom je LL splněn a obráceně. Dokonce, je-li horní hranice odhadu 80% KI pouze nepatrně menší než legislativní limit je takovýto výsledek posouzen jako vyhovující. Je tedy pouze 10% (nikoliv 20%) šance, že limit je dosažen nebo překročen. To je proto, že hodnoty normálně rozděleného sledovaného ukazatele v odpadu, který leží mimo limit 80% KI jsou rovným dílem rozděleny mezi levou (spodní) a pravou (horní) část Gaussovy křivky. Proto tedy KI používaný v praxi pro hodnocení pevných odpadů je 90% jednostranný interval.

Pro statistické hodnocení používáme prosté náhodné vzorkování jako základní postup pro odběr náležitého počtu vzorků, který získáme na základě předběžného odhadu \bar{x} a s^2 , stejně jako znalosti legislativního limitu pro každý chemický ukazatel. Tento počet vzorků je potom postupně analyzován pro každý sledovaný ukazatel.

Na základě takto získaných výsledků se potom rozhoduje, je-li překročen LL každého jednotlivého chemického ukazatele nebo je eventuálně navrženo opakování postupu zahrnujícího zvyšování počtu odebraných vzorků, které mohou definitivně rozhodnout o překročení nebo nepřekročení limitu.

Strategie pro zjištění, zda-li chemický kontaminant v pevném odpadu překračuje legislativní limit.

Postup:

1. Proveď předběžný odhad \bar{x} a s^2 pro každý chemický ukazatel ve sledovaném odpadu

Oba výše uvedené statistické parametry vypočítej z následujících rovnic:

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n} \quad (1)$$

$$s^2 = \frac{\sum_{i=1}^n x_i^2 - (\sum_{i=1}^n x_i)^2 / n}{n-1} \quad (2)$$

2. Na základě následujícího vzorce proveď odhad náležitého počtu vzorků n , které mají být odebrány z odpadu.

$$n = \frac{t_{20}^2 s^2}{\Delta^2} \quad (3)$$

, kde $\Delta = LL - \bar{x}$

Získej jednotlivé počty n_i pro každý sledovaný chemický ukazatel. Náležitý počet vzorků bude odpovídat nejvyšší získané hodnotě.

3. Náhodně odeber nejméně n_i (nebo $n_2 - n_i$, $n_3 - n_i$, atd., tak, jak bude ukázáno dále) vzorků z hodnoceného odpadu (odeber vždy navíc několik dalších vzorků pro případ nedostatečného počtu předběžného odhadu náležitého počtu vzorků z \bar{x} a s^2).

Odebírej jednotlivé vzorky, (hmotnost nebo objem) pokud možno co největší.

4. Proveď analýzu n_i (nebo $n_2 - n_i$, $n_3 - n_i$, atd.) vzorků pro každý sledovaný chemický ukazatel. Graficky otestuj každý soubor výsledků, zda-li se neodchyluje od normálního rozdělení.

5. Vypočítej pomocí rovnic (1), (2), (4) a (5) \bar{x} a s^2 , standardní směrodatnou odchylku s , a standardní směrodatnou odchylku průměru $s_{\bar{x}}$ pro každou sadu získaných výsledků.

$$s = \sqrt{s^2} \quad (4)$$

$$s_{\bar{x}} = \frac{s}{\sqrt{n}} \quad (5)$$

6. Jestliže je aritmetický průměr \bar{x} sledovaného ukazatele roven nebo větší než příslušný LL a blíží se odhadu „skutečné hodnoty“ μ (teoreticky se získá jako průměrná hodnota výsledků zkoušek všech teoreticky možných vzorků daného souboru), obsah kontaminantu překračuje LL a hodnocení je ukončeno. V případě, že aritmetický průměr \bar{x} sledovaného ukazatele je menší než LL, hodnocení pokračuje dále.

V případě, že soubor získaných dat vykazuje normální rozdělení a průměr \bar{x} je větší než s^2 , provedou se následující výpočty se získanými daty. V opačném případě by musela být data transformována.

7. Podle následující rovnice (6) urči KI pro všechny sledované chemické ukazatele.

$$KI = \bar{x} \pm t_{.20} s_{\bar{x}} \quad (6)$$

kde $t_{.20}$ získáme z tabulky č.1 pro příslušný počet stupňů volnosti

Jestliže horní hranice KI je menší než LL, přítomnost sledovaného ukazatele je považována za podlimitní a hodnocení je ukončeno. Pokud se horní hranice KI dotýká LL nebo je nad ním, předběžně se výsledek považuje za překračující limit.

8. Pokud je předběžně rozhodnuto o překročení limitu, vypočítá se znovu náležitý počet vzorků n_2 podle rovnice (3), které budou z odpadu odebrány. Když stanovujeme n_2 používáme nově vypočítanou (ne předběžnou) hodnotu \bar{x} a s^2 . Pokud nebude přijatelné odebrat další $n_2 - n_1$ vzorků, hodnocení je ukončeno s definitivním výsledkem. Pokud ano, odebere se další počet vzorků $n_2 - n_1$ odpadu.

9. Opakuj základní postup popsany v odstavcích 3 – 8 dokud nelze rozhodnout, že odpad ve všech sledovaných ukazatelích splňuje LL nebo naopak do té doby dokud se nedojde k opačnému závěru a další odběry vzorků již nemají smysl.

Tabulka č.1

Stupně volnosti ($n-1$) ^a	Tabelované “t“ hodnoty ^b
1	3,078
2	1,886
3	1,638
4	1,533
5	1,476
6	1,440
7	1,415
8	1,397
9	1,393

10	1,372
11	1,363
12	1,356
13	1,350
14	1,345
15	1,341
16	1,337
17	1,333
18	1,330
19	1,328
20	1,325
21	1,323
22	1,321
23	1,319
24	1,318
25	1,316
26	1,315
27	1,314
28	1,313
29	1,311
30	1,310
40	1,303
60	1,296
120	1,289
	1,282

^a *Stupně volnosti jsou rovny počtu vzorků n odebraných z odpadu zmenšeného o jeden*

^b *Tabelované "t" hodnoty jsou pro dvoustranný KI a pravděpodobnost 0,20*

(stejně hodnoty jsou použitelné pro jednostranný konfidenční interval a pravděpodobnost 0,1)

Poznámka č.1:

Každý vzorek určený ke zkouškám musí být získán z terénního vzorku odebraného samostatně ze vzorkovaného souboru. Není přípustné použít např. jeden terénní vzorek k vytvoření několika laboratorních vzorků a výsledky jejich zkoušek využít pro celkové stanovení výsledku pro vyhodnocení shody s LL.

Příklad:

1. Pro fiktivní prvek v kalu je LL=100 mg/kg

Aritmetický průměr získaných výsledků je

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n} = \frac{86+90+98+104}{4} = 94,5$$

Spočítá se rozptyl

$$s^2 = \frac{\sum_{i=1}^n x_i^2 - (\sum_{i=1}^n x_i)^2/n}{n-1} = \frac{35916 - 35721}{3} = 65$$

2. Na základě předběžného odhadu \bar{x} a s^2 a znalosti LL určíme odhad náležitého počtu vzorků

$$n = \frac{t_{20}^2 s^2}{\Delta^2} = \frac{(1,638)^2 (65)}{5,5^2} = 5,77$$

3. To znamená, že musí být odebráno (n_1) vzorků, což je v tomto případě 6. Tento počet vzorků + tři další pro případně podceněný odhad \bar{x} a s^2 budou odebrány ze vzorkovaného souboru prostým náhodným vzorkováním. Všechny vzorky mají být maximální velikosti, jaká je prakticky možná. Tři navíc odebrané vzorky jsou připraveny k případným následným zkouškám.

4. Šest odebraných vzorků je analyzováno s výsledky: 89, 90, 87, 96, 93 a 113. Ačkoliv hodnota 113 se jeví poněkud zvláštní ve srovnání s ostatními daty, neznamená to, že se nejedná o normální rozdělení.

5. Je určen nový odhad \bar{x} a s^2

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n} = \frac{89+90+87+96+93+113}{6} = 94,67$$

$$s^2 = \frac{\sum_{i=1}^n x_i^2 - (\sum_{i=1}^n x_i)^2/n}{n-1} = \frac{54224 - 53770,67}{5} = 90,67$$

$$s = \sqrt{s^2} = 9,52$$

$$s_{\bar{x}} = \frac{s}{\sqrt{n}} = \frac{9,52}{\sqrt{6}} = 3,89$$

6. Nová hodnota aritmetického průměru \bar{x} (94,67) je menší než LL (100). Kromě toho, \bar{x} je větší (jenom těsně) než s^2 (90,67) a jak je předtím uvedeno, získaná data necharakterizují zřejmou nenormalitu. Tudíž můžeme pokračovat s ne-transformovanými daty.

$$7. \quad K = \bar{x} \pm t_{\alpha} s_{\bar{x}} = 94,67 \pm (1,476)(3,89) = 94,67 \pm 5,74$$

Protože horní hranice KI (100,41) je větší než LL, předběžně se LL považuje za překročený.

8. Je proveden nový odhad n

$$n = \frac{t_{20}^2 s^2}{\Delta^2} = \frac{(1,476)^2 (90,67)}{5,33^2} = 6,95$$

Hodnota n_2 (přibližně 7) ukazuje, že by ještě jeden vzorek kalu ($n_2 - n_1 = 1$) měl být odebrán.

9. Další vzorkování již nemusíme provádět, protože jsme si odebrali 3 vzorky navíc. Analyzujeme všechny tři vzorky s výsledkem: 93, 90 a 91 mg/kg.

Následně spočítáme \bar{x} , s^2 , s , a $s_{\bar{x}}$:

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n} = \frac{89+90+87+96+93+113+93+90+91}{9} = 93,56$$

$$s^2 = \frac{\sum_{i=1}^n x_i^2 - (\sum_{i=1}^n x_i)^2/n}{n-1} = \frac{79254 - 78773,78}{8} = 60,03$$

$$s = \sqrt{s^2} = 7,75$$

$$s_{\bar{x}} = \frac{s}{\sqrt{n}} = \frac{7,75}{\sqrt{9}} = 2,58$$

Nová hodnota aritmetického průměru \bar{x} (93,56) je opět menší než LL (100) a zdá se, že všechna data posuzovaná společně mají znaky normálního rozdělení. \bar{x} (93,56) je nyní podstatně větší než s^2 (60,03). Pokračujeme opět s netransformovanými daty:

$$K = \bar{x} \pm t_{\alpha} s_{\bar{x}} = 93,56 \pm (1,397) (2,58) = 93,56 \pm 3,60$$

Horní hranice KI (97,16) je nyní menší než LL. Můžeme tedy definitivně prohlásit, že fiktivní prvek splňuje hodnotu LL.

RNDr. Zdeňka Bubeníková, Ph. D., v. r.
ředitelka odboru odpadů

2. SDĚLENÍ

odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k poplatkům za vypouštění znečištění do vodních toků § 92 odst. 1 a 2 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon), a § 7 vyhlášky č. 293/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů – kontrolní laboratoře

Seznam kontrolních laboratoří pro kontroly prováděné Českou inspekcí životního prostředí od 1. 2. 2011

1163 ALS Czech Republic, s.r.o.

IČO: 27407551

ALS Czech Republic, s.r.o.

Osvědčení čj: 521/2008 z 24.11.2008, platnost do 31.03.2012

Předmět akreditace: Chemické, radiochemické a mikrobiologické analýzy vod, zemin, odpadů, kalů, olejů, izolačních kapalin, sedimentů, hornin, pevných vzorků, ovzduší, emisí, imisí, plynů, pracovního prostředí, biologických materiálů (rostlinných a živočišných tkání), potravin, krmiv, ekotoxikologické testování odpadů, vod a chemických přípravků, analýzy maziv a paliv.

Odběry vzorků vod.

Příloha k osvědčení (CZ) : P5 521_2008.pdf

Příloha k osvědčení (EN) : P5 521_2008_EN.pdf

Příloha k osvědčení (DE) : P5 521_2008_DE.pdf

Příloha k osvědčení (PL) : P5 521_2008_PL.pdf

Příloha k osvědčení (PO) : P5 521_2008_PO.pdf

Adresa:	Na Harfě 336/9, Praha 9 190 00
Telefon:	284 081 508
Fax:	284 081 762
Email:	lubos.holy@alsglobal.com
Web:	http://www.alsglobal.cz/cz/default.asp
Kontakt:	Emílie Pokorná

1066 ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o.

IČO: 25655531

ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o.

Osvědčení čj: 215/2008 z 26.05.2008, platnost do 09.05.2013

Předmět akreditace: Chemické analýzy odpadů, odpadních vod, povrchových vod, podzemních vod, pitných vod, bazénových vod, kontaminovaných půd, rybníčních sedimentů, říčních sedimentů, kompostů, surovin a dalších vzorků životního prostředí, bakteriologická vyšetření pitných a bazénových vod, postupy vzorkování, provádění testů materiálů pro styk s pitnou vodou

Příloha k osvědčení (CZ) : P1 215_2008.pdf

Adresa:	Vítězná 425, Kutná Hora 284 03
Telefon:	(+420) 327 511 871, 603 826 563
Fax:	(+420) 327 511 872
Email:	lab@unskh.cz
Web:	www.unskh.cz
Kontakt:	Ing. Miroslav Perný

1091 Green Gas DPB, a.s.

IČO: 00494356

Analytické laboratoře

Osvědčení čj: 123/2008 z 26.03.2008, platnost do 31.03.2013

Předmět akreditace: Vzorování vod a ovzduší, chemická a fyzikální analýza odpadů, zemin, kalů, sedimentů, prachu, hor-
nin, paliv, vzdušnin, ovzduší, vodných výluhů, vod, krevního séra a rostlinných materiálů, mikrobiologické a ekotoxikologic-
ké zkoušky

Příloha k osvědčení (CZ) : P1 123_2008.pdf

Příloha k osvědčení (EN) : P1 123_2008_EN.pdf

Adresa:	Rudé armády 637, Paskov 739 21
Telefon:	(+420) 558 612 377, 558 612 317
Fax:	(+420) 558 671 588
Email:	jana.riplova@dpb.cz
Web:	www.dpb.cz
Kontakt:	Ing. Jana Riplová

1190 Povodí Moravy, s.p.

IČO: 70890013

Vodohospodářské laboratoře

Osvědčení čj: 14/2009 z 06.01.2009, platnost do 30.11.2011

Předmět akreditace: Analytické, fyzikálně - chemické, biologické a mikrobiologické zkoušky vod a výluhů, plavenin,
sedimentů, půd a odpadů, vzorkování pitných, povrchových, odpadních vod, sedimentů a zemin

Příloha k osvědčení (CZ) : P1 14_2009.pdf

Adresa:	Dřevařská 11, Brno 601 75
Telefon:	(+420) 541 637 349, 606 200 435
Fax:	(+420) 541 211 403
Email:	pistakova@povodi.cz
Web:	
Kontakt:	RNDr. Marie Pištěková, CSc.

1249 VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

IČO: 49455842

Vodohospodářské a ekologické laboratoře

Osvědčení čj: 179/2008 z 30.04.2008, platnost do 28.03.2013

Předmět akreditace: Chemické analýzy vod, kalů a výluhů. Senzorické zkoušky vod. Mikrobiologické a biologické zkoušky
vod. Vzorování pitných, odpadních, podzemních a povrchových vod

Příloha k osvědčení (CZ) : P1 179_2008.pdf

Adresa:	Lidická 25/27, Brno 602 00
Telefon:	(+420) 547 212 417
Fax:	(+420) 547 212 417
Email:	bohackova@vastd.cz
Web:	
Kontakt:	RNDr. Zdenka Boháčková

1249.2 VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

IČO: 49455842

Divize Jihlava - Vodohospodářské laboratoře

Osvědčení čj: 251/2008 z 26.06.2008, platnost do 05.05.2013

Předmět akreditace: Chemické, fyzikální, mikrobiologické a hydrobiologické analýzy pitných, povrchových, podzemních vod a chemické a fyzikální analýzy odpadních vod; vzorkování pitných, povrchových, podzemních a odpadních vod

Příloha k osvědčení (CZ) : P1 251_2008.pdf

Adresa:	Žižkova 93, Jihlava 586 01
Telefon:	(+420) 567 569 163
Fax:	(+420) 567 308 421
Email:	mickova@vasji.cz
Web:	
Kontakt:	Ing. Jitka Mičková

1249.3 VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

IČO: 49455842

Divize Žďár nad Sázavou, Vodohospodářské laboratoře

Osvědčení čj: 512/2008 z 19.11.2008, platnost do 31.10.2011

Předmět akreditace: Laboratorní zkoušky pitných, povrchových, podzemních a odpadních vod a kalů včetně vzorkování s návazností a mimo návaznost na akreditované zkušební postupy, orientační senzoričká analýza vody, flexibilní rozsah akreditace

Příloha k osvědčení (CZ) : P1 512_2008.pdf

Adresa:	Studentská 1133, Žďár nad Sázavou 591 21
Telefon:	(+420) 566 651 111, 566 651 123
Fax:	(+420) 566 651 195
Email:	janoskova@vaszr.cz
Web:	
Kontakt:	Ing. Nad'a Jánošková

1249.5 VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

IČO: 49455842

Divize Boskovice - Vodohospodářské laboratoře

Osvědčení čj: 321/2009 z 29.05.2009, platnost do 17.04.2014

Předmět akreditace: Fyzikální, chemické, mikrobiologické a biologické rozborů vod a kalů včetně odběru vzorků

Příloha k osvědčení (CZ) : P1 321_2009.pdf

Adresa:	17. listopadu 14, Boskovice 680 19
Telefon:	516 453 132
Fax:	516 453 146
Email:	jaroslav.fidler@vasbo.cz; minxova@vasbo.cz
Web:	
Kontakt:	Ing. Jaroslav Fidler

1252 Povodí Vltavy, státní podnik

IČO: 70889953

Vodohospodářská laboratoř Plzeň

Osvědčení čj: 214/2008 z 26.05.2008, platnost do 28.04.2013

Předmět akreditace: Chemické, mikrobiologické a biologické analýzy pitných, povrchových a odpadních vod, sedimentů, plavenin, zemin a vybraných biologických materiálů včetně vzorkování povrchových a odpadních vod, sedimentů a hydrobiologického materiálu

Příloha k osvědčení (CZ) : P1 214_2008.pdf

Adresa:	Denisovo nábřeží 14, Plzeň 304 20
Telefon:	(+420) 377 307 383
Fax:	(+420) 377 237 268
Email:	tajc@pvl.cz
Web:	www.pvl.cz
Kontakt:	Ing. Martina Sedláčková

1252.2 Povodí Vltavy, státní podnik

IČO: 70889953

Vodohospodářská laboratoř Praha

Osvědčení čj: 559/2008 z 08.12.2008, platnost do 30.06.2011

Předmět akreditace: Chemické, radiochemické, mikrobiologické a hydrobiologické rozbory pitných, povrchových a odpadních vod, sedimentů a vybraných hydrobiologických materiálů včetně odběru vzorků pitných, povrchových a odpadních vod, vzorků sedimentů a hydrobiologických vzorků

Příloha k osvědčení (CZ) : P1 559_2008.pdf

Adresa:	Na Hutmance 5a, Praha 5 158 00
Telefon:	(+420) 251 611 809
Fax:	(+420) 251 613 452
Email:	valek@pvl.cz
Web:	www.pvl.cz
Kontakt:	Ing. Jan Válek

1233 Povodí Vltavy, státní podnik

IČO: 70889953

Vodohospodářská laboratoř České Budějovice

Osvědčení čj: 607/2009 z 24.11.2009, platnost do 31.10.2012

Předmět akreditace: Chemické, radiochemické, mikrobiologické a hydrobiologické rozbory vod, výluhů, sedimentů, zemin a kalů

Příloha k osvědčení (CZ) : P2 607_2009.pdf

Adresa:	E. Pittera 1, České Budějovice 370 01
Telefon:	387 312 257
Fax:	386 360 188
Email:	langhans@pvl.cz
Web:	www.pvl.cz
Kontakt:	Ing. Jana Mrázová

1264 Povodí Labe, státní podnik

IČO: 70890005

Odbor vodohospodářských laboratoří, laboratoř Hradec Králové

Osvědčení čj: 223/2008 z 01.06.2008, platnost do 13.05.2013

Předmět akreditace: Chemické, mikrobiologické, hydrobiologické, radiochemické a ekotoxikologické analýzy (voda, zeminy, sedimenty, výluhy, biologický materiál) a vzorkování

Příloha k osvědčení (CZ) : P1 223_2008.pdf

Adresa:	Víta Nejedlého 951, Hradec Králové 500 03
Telefon:	(+420) 495 088 777
Fax:	(+420) 495 088 742
Email:	labe@pla.cz
Web:	www.pla.cz
Kontakt:	Ing. Jiří Medek

1264.2 Povodí Labe, státní podnik

IČO: 70890005

Odbor vodohospodářských laboratoří, laboratoř Děčín

Osvědčení čj: 43/2010 z 29.01.2010, platnost do 08.12.2014

Předmět akreditace: Chemická analýza vod, výluhů, zemin, sedimentů a pevných odpadů, odběry povrchových a odpadních vod

Příloha k osvědčení (CZ) : P1 43_2010.pdf

Adresa:	Malšovice 94, Děčín 407 04
Telefon:	412 542 435
Fax:	412 537 914
Email:	subrt@pla.cz
Web:	www.pla.cz
Kontakt:	Ing. Jaroslav Šubrt

1296 Povodí Odry, státní podnik

IČO: 70890021

Vodohospodářské laboratoře

Osvědčení čj: 106/2009 z 25.02.2009, platnost do 03.02.2014

Předmět akreditace: Chemické, radiochemické, mikrobiologické a hydrobiologické rozbory vod, vodných výluhů, zemin, sedimentů, plavenin a odpadů, včetně odběrů vzorků

Příloha k osvědčení (CZ) : P1 106_2009.pdf

Adresa:	Varenská 49, Ostrava 1 701 26
Telefon:	(+420) 596 657 332
Fax:	(+420) 596 657 331
Email:	laborator@pod.cz
Web:	www.laborator.pod.cz
Kontakt:	Ing. Jiří Jusko

1459 Povodí Ohře, státní podnik

IČO: 70889988

Odbor vodohospodářských laboratoří

Osvědčení čj: 252/2008 z 26.06.2008, platnost do 27.05.2013

Předmět akreditace: Chemické, fyzikálně - chemické, mikrobiologické, hydrobiologické a radiologické analýzy pitných, balených, surových, upravených, povrchových, podzemních a odpadních vod, sedimentů, zemin, plavenin, kalů, biologických materiálů včetně vzorkování pitných, povrchových a odpadních vod, pevných materiálů a hydrobiologického materiálu

Příloha k osvědčení (CZ) : P1_252_2008.pdf

Adresa:	Novosedlická 758, Teplice 415 01
Telefon:	(+420) 417 515 752
Fax:	(+420) 417 515 770
Email:	krckova@poh.cz
Web:	www.poh.cz
Kontakt:	Ing. Alena Kovářová

1012 BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

IČO: 25916629

Zkušební laboratoř

Osvědčení čj: 491/2010 z 22.12.2010, platnost do 03.12.2015

Předmět akreditace: Fyzikálně-chemické, chemické a mikrobiologické zkoušky vod pitných, podzemních, povrchových, odpadních, vod ke koupání, zemin, kalů, sedimentů a odpadů včetně odběrů vzorků. Ekotoxikologické zkoušky odpadů. Odběry a měření emisí stacionárních zdrojů, odběry a fyzikálně-chemické zkoušky pracovního, vnitřního a venkovního ovzduší a půdního vzduchu

Příloha k osvědčení (CZ) : P1_491_2010.pdf

Adresa:	Píšťovy 820, Chrudim 537 01
Telefon:	469 681 495
Fax:	469 315 000
Email:	bioanalytika@bioanalytika.cz
Web:	www.bioanalytika.cz
Kontakt:	Ing. Eva Novotná

4035 Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.

IČO: 00020711

Referenční laboratoř složek životního prostředí a odpadů

Osvědčení č. 370 ze dne 1.10.2008, platné do 31.10.2013

Oblast platnosti: ZCHR, SAA, SOA, MB, HB, RA, VZ / pit, pov, pod, odp, výluh
příprava vzorku pro MPZ / pit, pov, odp.

Adresa:	Podbabská 30, 160 00 Praha 6-Podbaba
Telefon:	220197451
Fax:	224310759
Email:	vera_ocenaskova@vuv.cz
Web:	
Kontakt:	Ing. Věra Očenášková

4051 Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., pobočka Brno

Laboratoř

Osvědčení č. č. 389 ze dne 28.6.2010, platné do 30.6.2015

Oblast platnosti: ZCHR, SAA, SOA, MB, HB, TX, VZ / pit, pov, pod, odp, výluh

Adresa:	Mojmírovo náměstí 16, 612 00 Brno
Telefon:	541126311
Fax:	541211397
Email:	michal.pavonic@vuv.cz
Web:	
Kontakt:	RNDr. Michal Pavonič

4052 Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., pobočka Ostrava

Laboratoř chemických a biologických analýz

Osvědčení č. 376 ze dne 30.1.2009, platné do 31.1.2014

Oblast platnosti: ZCHR, SAA, SOA, MB, HB, VZ, TX / pit, pov, pod, odp, výluh

Adresa:	Macharova 5, 702 00 Ostrava-Přívovz
Telefon:	596134181
Fax:	596134180
Email:	petr_tusil@vuv.cz
Web:	
Kontakt:	Ing. Petr Tušil, Ph.D.

V Praze dne 14. ledna 2011

Ing. Václav Dvořák Ph.D., v. r.
ředitel odboru ochrany vod

3. SDĚLENÍ

Odboru ochrany ovzduší v návaznosti na Vyhlášku č. 205/2009 Sb., o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění Vyhlášky č. 17/2010 Sb., kterou se mění vyhláška č. 205/2009 Sb., o zjišťování emisí ze stacionárních zdrojů a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší vydává tímto závazné číselníky k příloze č. 7, SEZNAM ÚDAJŮ SOUHRNNÉ PROVOZNÍ EVIDENCE ZDROJŮ ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ.

Ing. Jan Kužel, v.r.
ředitel odboru ochrany ovzduší

List 2, položka č. 3 a List 3, položka č. 3: Označení sektoru

Uvedený číselník vychází z nomenklatury používané pro ohlašování emisí v rámci Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/81/EEC, o národních emisních stropcích pro některé látky znečišťující ovzduší.

KÓD	TEXT
	Spalování paliv za účelem výroby tepla a elektrické energie
	Spalovací procesy v energetice a zpracování paliv
1A1a	Veřejná energetika a výroba tepla (celk. výkon provozovny od 30 MWt vč. rozmrazovny)
1A1b	Ražinérie ropy
1A1c	Zpracování uhlí (brikety, koks, zplyňování)
	Spalovací procesy v průmyslu a stavebnictví
1A2a	Železo a ocel
1A2b	Neželezné kovy
1A2c	Chemické produkty
1A2d	Buničina, papír a tisk
1A2e	Potraviny, nápoje a tabák
1A2fi	Ostatní průmyslové procesy (např. zpracování nerostů a výroba nekovových minerálních produktů, zařízení pro výrobu uhlíku - 6.5, výroba dřevěného uhlí - 6.11 / NV 615)
1A3e	Kompresní stanice
	Spalování paliv pro výrobu tepla v následujících sektorech:
1A4ai	Služby / Instituce - kotelny pro otop budov podnikatelského sektoru a veřejných institucí (celk. výkon provozovny menší než 30 MWt)
1A4ci	Spalovací zařízení v zemědělství, lesnictví a rybářství
1A5a	Spalovací zařízení v armádě (kotelny pro otop budov)
	Fugitivní emise z procesů bez spalování paliv - těžba, úprava a distribuce paliv
	Tuhá paliva
1B1a	Třídění a úprava uhlí (1.1 - NV 615)
1B1b	Briketárny, koksování - fugitivní emise
1B1c	Jiné fugitivní emise z těžby a úpravy paliv
	Ropa a její produkty, zemní plyn
1B2ai	Průzkum, těžba, 1. stupeň zpracování a doprava ropy
1B2aiv	Skladování ropy (4.7.1 - NV 615)
1B2av	Distribuce (terminály, čerpací stanice) - pouze automobilový benzín (vyhl. 337)
1B2avi	Distribuce (terminály, čerpací stanice) - vyjma automobilového benzínu (4.7.1; 4.8 - NV 615)
1B2b	Průzkum, těžba, 1. stupeň zpracování a doprava zemního plynu
1B2c	Plyny a páry z výrobních zařízení - odfuky a spalování na flérách (4.7.2 - NV 615)
	Emise z ostatních procesů bez spalování paliv
	Minerální suroviny

2A1	Výroba cementu - skladování a manipulace se surovinami a produkty
2A2	Výroba vápna - skladování a manipulace se surovinami a produkty
2A3	Použití vápence a dolomitu
2A4	Výroba a použití kalcinové sody
2A5	Výroba asfaltových krytin a jejich použití
2A6	Asfaltování silnic a chodníků
2A7a	Těžba minerálních surovin (mimo paliv), např. kamenolomy (3.6 - NV 615)
2A7b	Stavby a demolice
2A7c	Skladování, manipulace a doprava minerálních surovin
2A7d	Emise při těžbě a zpracování jiných minerálních výrobků
	Chemický průmysl
2B1	Výroba amoniaku
2B2	Výroba kyseliny dusičné
2B3	Výroba kyseliny adipové
2B4	Výroba karbidů
2B5a	Ostatní chemické procesy (např. kapitola 4 - NV 615)
2B5b	Skladování, manipulace a doprava chemických výrobků
	Výroba kovů (primární i sekundární)
2C1	Výroba železa a oceli
2C2	Výroba slitin
2C3	Výroba hliníku
2C5a	Výroba mědi
2C5b	Výroba olova
2C5c	Výroba niklu
2C5d	Výroba zinku
2C5e	Výroby dalších kovů
2C5f	Skladování, manipulace a doprava kovů
	Další výrobní procesy
2D1	Buničina a papír
2D2	Potraviny a nápoje
2D3	Zpracování dřeva
2E	Výrobky s obsahem persistentních organických sloučenin
2F	Použití výrobků s obsahem persistentních organických sloučenin a těžkých kovů (elektrická zařízení apod.)
2G	Ostatní procesy výše neuvedené
	Emise při použití těkavých organických látek
3A	Aplikace nátěrových hmot
3B	Odmašťování org. rozpouštědly, čistírny oděvů
3C	Použití rozpouštědel při výrobách chemických produktů, výroba nátěrových hmot, adhesiv, apod.
3D	Použití dalších produktů obsahujících rozpouštědla - tisk, použití adhesiv, extrakce olejů, apod.
4B	Chov hospodářských zvířat
	Nakládání s odpady
6A	Ukládání pevných odpadů - skládkování (emise TZL, VOC a NH ₃)
6B	Nakládání s odpadními vodami (emise TZL, VOC a NH ₃)
6Ca	Spalovny nemocničních odpadů (hlavní činnost)
6Cb	Spalovny průmyslových odpadů (hlavní činnost)
6Cc	Spalovny komunálních odpadů (hlavní činnost)
6Cd	Krematoria
6D	Jiné nakládání s odpady - (např. 1.3. výroba bioplynu, 3.6 recyklační linky stavebních hmot / NV 615/2006)

Pozn.: Součástí návodu k vyplnění SOUHRNNÉ PROVOZNÍ EVIDENCE ZDROJŮ ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ je převodník mezi kategoriemi uvedenými v prováděcích předpisech k Zákonu č. 86/2002 Sb. a kódy pro Označení sektoru.

List 2, položka č. 10: Druh topeniště

KÓD	TEXT
111	pásový rošt
112	pásový rošt s pohazovačem
113	přesuvný, vratný a ostatní pohyblivé rošty
114	pevný rošt
115	granulační topeniště
116	tavící topeniště
117	cyklónové topeniště
118	fluidní topeniště
121	olejové topeniště
131	plynové topeniště
132	plynová turbína
133	plynová turbína odvoz. z leteckého motoru
134	pístový motor zážehový
135	pístový motor dvojpřívový
136	pístový motor vznětový
137	pístový motor plynový
141	komb.topeniště práškové - rošt
142	komb.topeniště práškové - olej
143	komb.topeniště práškové - plyn
144	komb.topeniště roštové - olej
145	komb.topeniště roštové - plyn
151	komb.topeniště plyn - olej
160	jiná spal. zař. bez kontaktu se surovinou či výrobkem

List 2, položka č. 15 a List 3, položka č. 5: Druh paliva nebo odpadu

KÓD	TEXT
101	hnědé uhlí tříděné
102	hnědé uhlí prachové
103	černé uhlí tříděné
104	černé uhlí prachové
105	proplástek
106	lignit
107	koks
108	uhelné brikety
109	dřevo
110	bylinná biomasa (sláma, apod.)
111	jiný druh biomasy
199	jiné tuhé palivo
201	těžký topný olej (s obsahem síry od 1 % hm.) - vysokosírný
202	těžký topný olej (s obsahem síry do 1 % hm. vč.) - nízkosírný
203	plynový olej (s obsahem síry do 0,1 % hm. vč.)
204	nafta
205	kapalná biopaliva
299	jiné kapalné palivo
301	zemní plyn
302	propan, butan a jejich směsi
303	generátorový plyn
304	vysokopecní plyn
305	koksárenský plyn
306	bioplyn
307	vodík
399	jiné plynné palivo
401	odpad

List 3, položka č. 11: Druh výrobku

KÓD	TEXT	Jednotka množství
	Zpracování paliv	
101	Koks	t/rok
	Průmyslová výroba a zpracování kovů	
201	Aglomerát	t/rok
202	Surové železo	t/rok
203	Ocel	t/rok
204	Litina	t/rok
	Výroba neželezných kovů	
211	Sekundární výroba olova	t/rok
212	Sekundární výroba zinku	t/rok
213	Sekundární výroba mědi	t/rok
214	Sekundární výroba hliníku	t/rok
	Výroba nekovových minerálních produktů	
301	Cementářský slínek	t/rok
302	Vápno	t/rok
303	Obalované živičné směsi	t/rok
	Výroba skla	
311	Sklo (vyjma olovnatého)	t/rok
312	Olovnaté sklo	t/rok
313	Skleněná a minerální vlákna	t/rok

Pozn.: jiné výrobky lze vložit pod vlastním názvem do samostatné položky č. 11a

List 4, položka č. 9: Časový režim vypouštění emisí

časové období	denní režim (hod)			týdenní režim			roční režim			
časový úsek	6 - 16	14 - 24	20 - 8	pracovní dny	sobota	neděle	15.12. - 15.4.	15.3. - 15.7.	15.6. - 15.10.	15.9. - 15.1.

Kódy pro vyplnění jednotlivých pozic:

0 - v daném časovém období nebyly v označených časových úsecích emise vypouštěny vůbec, nebo byly emise v časových úsecích označeném kódem „0“ vypuštěny v množství nepřesahující pro:

roční režim	10% ročních emisí
týdenní režim	5% týdenních emisí pro každý den v týdnu
denní režim	10% denních emisí

1 – v ostatních případech

Pozn.: Údaje musí být vyplněny ve všech položkách! Výsledkem bude 10-ti místný údaj. Příklady vyplnění jsou uvedeny v návodu k vyplnění SOUHRNNÉ PROVOZNÍ EVIDENCE ZDROJŮ ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ

List 4, položka č. 11: Druh odlučovače

KÓD	TEXT
	FILTRY
11	F - s vláknitou vrstvou s automatickým oklepem
12	F - s vláknitou vrstvou
13	F - ze slinutých porézních vrstev
14	F - se zrnitou vrstvou
	ELEKTRICKÉ ODLUČOVAČE
21	E - suchý
22	E - mokrý
	SUCHÉ MECHANICKÉ ODLUČOVAČE
31	S - vírový jednočlánek (cyklon)
32	S - multicyklon
33	S - žaluziový
	MOKRÉ MECHANICKÉ ODLUČOVAČE
41	M - rozprašovací
42	M - pěnový
43	M - vírový
44	M - hladinový
45	M - proudový
46	M - rotační
47	M - kondenzační
	ODSIŘOVÁNÍ
51	mokrý metody
52	polosuché metody
53	adsorpční metody
	JINÉ PROCESY K OMEZOVÁNÍ EMISÍ
61	absorpce plynů

List 5, položka č. 5, 8, 11, 14, 17, 21: Jednotka měrné výrobní emise

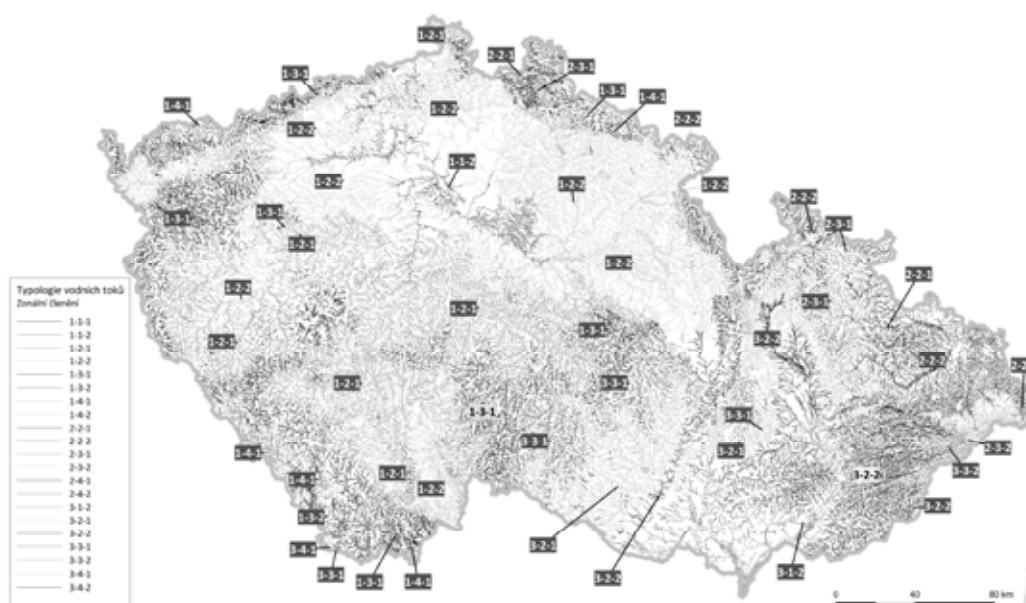
KÓD	TEXT
1	mg/kg paliva
2	g/kg paliva
3	kg/kg paliva
4	mg/tis.m3 plynného paliva
5	g/tis. m3 plynného paliva
6	kg/tis. m3 plynného paliva
7	mg/GJ paliva
8	g/GJ paliva
9	kg/GJ paliva
10	mg/kg produkce
11	g/kg produkce
12	kg/kg produkce
13	ng/kg suroviny nebo odpadu
14	mg/kg suroviny nebo odpadu
15	g/kg suroviny nebo odpadu
16	kg/kg suroviny nebo odpadu
17	g/kg použitých rozpouštědel
18	mg/m2 plochy
19	g/m2 plochy
20	g/zvíře
21	kg/zvíře
22	µg/t paliva
23	µg/mil. m3 paliva
24	µg/GJ paliva
25	ng/t suroviny nebo odpadu
26	g/ks výrobku (vč. párových výrobků)
27	g VOC/m3 pohonných hmot
28	g TZL/t zpracovaného kameniva
29	kg NH3/zvíře/rok
30	g/GJ vyrobeného tepla
31	µg/GJ vyrobeného tepla
51	kg/hod (hmotnostní tok v případech, kdy nelze určit MVE)
52	g/hod (hmotnostní tok v případech, kdy nelze určit MVE)
53	mg/hod (hmotnostní tok v případech, kdy nelze určit MVE)
54	µg/hod (hmotnostní tok v případech, kdy nelze určit MVE)
55	ng/hod (hmotnostní tok v případech, kdy nelze určit MVE)

4. SDĚLENÍ

odboru ochrany vod o typech vodních toků a vodních útvarů určených pro hodnocení stavu vod dle směrnice č. 2000/60/ES, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky

TYPY VODNÍCH TOKŮ A VODNÍCH ÚTVARŮ

Říční síť je na základě příslušnosti do kategorií parametrů úmoří, nadmořská výška a geologie rozčleněna na celkem 21 základních zonálních typů vodních toků (viz obrázek 1). Jedná se o zonální typy 111, 112, 121, 122, 131, 132, 141, 142, 221, 222, 231, 232, 241, 242, 312, 321, 322, 331, 332, 341 a 342. Zonální typy jsou dále podle příslušnosti ke kategorii řádu toku členěny na celkem 47 jemných typů vodních toků.



Obrázek 1 Typy vodních toků - zonální členění

KAŽDÉ ČÍSLO V KÓDU TYPU NAPŘ. 1111 PŘEDSTAVUJE JEDNU KATEGORII ČLENĚNÍ VČETNĚ JEHO PARAMETRŮ

Typ	Pozice	Parametr
1-1-1-1	první	úmoří
1- 1 -1-1	druhá	nadmořská výška
1-1- 1 -1	třetí	geologie
1-1-1- 1	čtvrtá	řád toku

Typ 111

Charakteristika typu

Toky typu 111 náleží k úmoří Severního moře, nachází se v nadmořských výškách pod 200 m n. m. na krystalickém podloží. Vyskytují se pouze ve dvou oblastech, a sice v oblasti pražského krystalinika, kde protéká Vltava a její přítoky paleozoickými krystalickými břidlicemi Barrandienu, a dále v okolí dolní Biliny a přítoků, kde řeka protéká vulkanity Českého středohoří a krystalinikem na úpatí Krušných hor. Úseky nejsou příliš souvislé kvůli častým změnám podloží, zejména střídání krystalických hornin s kvartérními sedimenty. Toky nemají příliš velký spád a vesměs se nachází v silně antropogenně ovlivněných oblastech.

Mana rozložení



Statistické charakteristiky

Typ	Délka toků [km]	Podíl délky toků ČR
1-1-1	165,3	0,15%
1-1-1-1	87,3	0,08%
1-1-1-2	45,5	0,04%
1-1-1-3	32,5	0,03%

Nejvýznamnější zahrnuté toky

Vltava (v okolí Prahy), Bilina (dolní úsek)

Typ 112

Charakteristika typu

Toky typu 112 náleží k úmoří Severního moře, nachází se v nadmořských výškách pod 200 m n. m. na sedimentárním podloží. Oblast rozšíření tohoto typu je jediná a spojitá zóna nejnižší části Polabí od Opatovic a přilehlých hlavních údolí Vltavy (od soutoku s Berouňkou), Jizery (od Benátek), Cidliny (od Chlumce) a Ohře (od Loun). Podloží je tvořeno převážně kvartérními sedimenty, místy terciénními také pískovci, a tento materiál se projevuje na charakteru údolí a koryta a rovněž unášeného, převážně jemnozrnného materiálu. Toky mají malý spád, dominantní jsou velké nížinné toky. Tento typ se nachází v silně antropogenně ovlivněných oblastech, zejména v intenzivně zemědělsky využívaných oblastech.

Mapa rozložení



Statistické charakteristiky

Typ	Délka toků [km]	Podíl délky toků ČR
1-1-2	2676,5	2,41%
1-1-2-1	1849,5	1,66%
1-1-2-2	391,3	0,35%
1-1-2-3	435,6	0,39%

Nejvýznamnější zahrnuté toky

Střední a dolní Labe, dolní Vltava, Jizera a Ohře

Typ 121

Charakteristika typu

Typ 121 se nachází v úmoří Severního moře, v nadmořských výškách 200 - 500 m n. m. na krystalickém podloží. Jedná se o velmi rozšířený typ, do kterého spadá značná část toků středních a jižních Čech a několik menších oblastí v Podkrkonoší, v podhůří Orlických a Krušných hor. Hlavními toky jsou značně zahloubené řeky Vltava, Sázava a Berounka, které protékají převážně poměrně odolnými krystalickými horninami Moldanubika a Barrandienu. Morfologicky se jedná o toky pahorkatin a vrchovin, se spíše menším spádem. Rovněž tato kategorie se převážně nachází v intenzivně využívané a antropogenně ovlivněné krajině, což se projevuje i na značném podílu upravených koryt.

Mapa rozložení



Statistické charakteristiky

Typ	Délka toků [km]	Podíl délky toků ČR
1-2-1	23054,4	20,73%
1-2-1-1	18537,9	16,67%
1-2-1-2	3907,1	3,51%
1-2-1-3	609,5	0,55%

Nejvýznamnější zahrnuté toky

Střední Vltava, Berounka a většina jejích přítoků, Lužnice a Sázava s přítoky, dolní Otava

Typ 122

Charakteristika typu

Toky typu 122 se nachází v úmoří Severního moře a nachází se v nadmořských výškách 200 - 500 m n. m. na sedimentárním podloží. Spolu s předchozím typem jde o nejrozšířenější kategorii toků, spadá sem většina toků na sedimentech České křídové tabule, Plzeňské a obou jihočeských terciérních pánví. Podloží je tvořeno relativně méně odolnými pískovci, jílovcí a kvartérním pokryvem. Převážně se jedná o pahorkatinné a nížinné toky, s širokými, otevřenými údolími (Labe, Cidlina, Lužnice), v některých případech jsou toky mírně zahloubené, s prostornými, strukturně podmíněnými údolími (Jizera, Ploučnice). Spád je většinou poměrně malý, naopak antropogenní ovlivnění těchto toků je značné, většina přilehlé krajiny je intenzivně využívána zemědělsky a koryta jsou obvykle regulována.

Mapa rozložení



Statistické charakteristiky

Typ	Délka toků [km]	Podíl délky toků ČR
1-2-2	22476,2	20,21%
1-2-2-1	18425,6	16,57%
1-2-2-2	3643,9	3,28%
1-2-2-3	406,7	0,37%

Nejvýznamnější zahrnuté toky

Horní Labe, horní Lužnice, střední Jizera, Blšanka, horní Ohře, Ploučnice, Orlice, Cidlina

Typ 131

Charakteristika typu

Toky typu 131 náleží k úmoří Severního moře, nachází se v nadmořských výškách 500 - 800 m n. m. a leží na krystalickém podloží. Jedná se o vrchovinné, podhorské až středohorské toky, převážně ležící již nedaleko pramenných oblastí a tedy spíše toky nižších řádů. Hlavními oblastmi výskytu tohoto typu jsou podhorské oblasti Pošumaví a Podkrkonoší a rozsáhlé části vrchovin a nižších hornatin (Doupov, Českomoravská vysočina, Krušné hory, Železné hory a Brdy). Tyto toky mají obvykle větší spád, ale vzhledem ke spíše menší délce a průtokům nemají obvykle příliš zahloubená údolí, s výjimkou větších toků (Otava, Teplá, Vltava pod Lipnem). S rostoucí nadmořskou výškou a klesající velikostí toků klesá také antropogenní tlak a ovlivňování těchto toků.

Mapa rozložení



Statistické charakteristiky

Typ	Délka toků [km]	Podíl délky toků ČR
1-3-1	17411,2	15,66%
1-3-1-1	15533,8	13,97%
1-3-1-2	1863,5	1,68%
1-3-1-3	13,8	0,01%

Nejvýznamnější zahrnuté toky

Horní Vltava (pod Lipnem), horní Úhlava, Teplá, Volyňka

Typ 132

Charakteristika typu

Toky typu 132 leží v úmoří Severního moře, nachází se v nadmořských výškách 500 - 800 m n. m. a leží na sedimentárním podloží. Tento typ je poměrně vzácný, protože v těchto výškách převládá krystalické podloží, nicméně jde o typ poměrně charakteristický. Jedná se obvykle o poměrně malé, pramenné toky, výjimku tvoří Vltava nad Lipenskou přehradou, kde protéká starým terciárním údolím, které sice leží vysoko, ale má malý spád. Jedná se často o toky v chráněných oblastech (Šumava, Broumovsko, Doupov), které zahrnují i cenné biotopy (meandry Mrtvý luh na Vltavě, Metuje v Adršpašských skalách).

Mapa rozložení



Statistické charakteristiky

Typ	Délka toků [km]	Podíl délky toků ČR
1-3-2	1240,2	1,12%
1-3-2-1	1085,2	0,98%
1-3-2-2	154,9	0,14%

Nejvýznamnější zahrnuté toky

Horní Vltava, horní Metuje

Typ 141

Charakteristika typu

Toky typu 141 leží v úmoří Severního moře, nachází se v nejvyšších nadmořských výškách nad 800 m n. m. na krystaliniku. Nejvíce toků tohoto typu lze nalézt na Šumavě, v Krkonoších a Krušných horách. Jedná se vesměs o drobné toky nízkých řádů v pramenných oblastech, pro které je typický značný spád a vyšší množství unášeného hrubozrnného materiálu. Obvykle se nachází v antropogenně poměrně málo zasažených, zalesněných a málo osídlených oblastech, které jsou často zahrnuty v plošných chráněných územích.

Mapa rozložení



Statistické charakteristiky

Typ	Délka toků [km]	Podíl délky toků ČR
1-4-1	3675,9	3,31%
1-4-1-1	3389,5	3,05%
1-4-1-2	286,4	0,26%

Nejvýznamnější zahrnuté toky

Vydra, Teplá Vltava, horní Labe

Typ 142

Charakteristika typu

Toky typu 141 leží v úmoří Severního moře, nachází se v nejvyšších nadmořských výškách nad 800 m n. m. a protékají sedimentárními horninami. Také tento typ je nejvíce zastoupen na Šumavě, v Krkonoších a Krušných horách. Jedná se vesměs o drobné toky nízkých řádů v pramenných oblastech, ale na rozdíl od předchozího typu mívají nižší sklon a vyskytují se zejména na náhorních plošinách, např. Křemelná na Šumavě, nebo v údolích, vyplněných sedimenty. Stejně jako typ 141 se často nachází v antropogenně poměrně málo zasažených, zalesněných a málo osídlených oblastech, které jsou často zahrnuty v plošných chráněných území (Šumava, Krkonoše).

Mapa rozložení



Statistické charakteristiky

Typ	Délka toků [km]	Podíl délky toků ČR
1-4-2	217,7	0,20%
1-4-2-1	201,4	0,18%
1-4-2-2	16,2	0,01%

Nejvýznamnější zahrnuté toky

Teplá Vltava, horní Křemelná

Typ 221

Charakteristika typu

Toky typu 221 leží v úmoří Baltského moře v nadmořských výškách 200 - 500 m n. m. a leží na krystalickém podloží. Toky náležející do této kategorie, se nachází zejména ve třech oblastech: v povodí Lužické Nisy ve Šluknovském výběžku, v povodí Kladské Nisy na Jesenicku a oblast Nížkého Jeseníku v povodí horní Odry. Jedná se o pramenné oblasti v blízkosti rozvodí, takže toky jsou převážně menší a relativně krátké. Morfologické vlastnosti okolí toků odpovídají pahorkatinám až nízkým vrchovinám, proto spád toků není příliš vysoký. Vzhledem k okrajové poloze toků tohoto typu vzhledem k osídlení nejsou tyto toky příliš antropogenně zatěžované, s výjimkou zásahů do koryta v souvislosti s protipovodňovými opatřeními (Opavice, horní Odra).

Mapa rozložení



Statistické charakteristiky

Typ	Délka toků [km]	Podíl délky toků ČR
2-2-1	3092,6	2,78%
2-2-1-1	2563,4	2,31%
2-2-1-2	529,1	0,48%

Nejvýznamnější zahrnuté toky

Horní Odra, Lužická Nisa, horní Opava, Vidnávka

Typ 222

Charakteristika typu

Toky typu 222 leží v úmoří Baltského moře v nadmořských výškách 200 - 500 m n. m. na sedimentech. Největší oblastí výskytu tohoto typu je oblast Ostravské pánve a přilehlých nižších částí Nizkého Jeseníku a Podbeskydí, menší oblasti výskytu se nachází na Javornicku, Broumovsku a ve Frýdlantském výběžku. Velká část těchto toků protéká oblastí karpatského flyše, což určuje specifický charakter toků - nesou značné množství materiálu, který potom ukládají v podhůří, nebo jím rychle zanášejí četná vodní díla. Tyto toky leží totiž na úpatí hornatin (Beskydy, Jeseníky), tedy v oblasti, kde se silně snižuje spád toků a tedy i jejich unášecí schopnost. V rovných, pahorkatinných a nížinných oblastech (Ostravská pánev) potom toky meandrují a často překládají svá koryta. Toky tohoto typu jsou ovlivněny zejména protipovodňovými a regulačními zásahy v korytech.

Mapa rozložení



Statistické charakteristiky

Typ	Délka toků [km]	Podíl délky toků ČR
2-2-2	5453,5	4,90%
2-2-2-1	4440,1	3,99%
2-2-2-2	977,6	0,88%
2-2-2-3	35,8	0,03%

Nejvýznamnější zahrnuté toky

Opava (od Heřmínov), Odra (od Oder), Ostravice, Morávka, Opavice

Typ 231

Charakteristika typu

Toky typu 231 leží v úmoří Baltského moře v nadmořských výškách 500 až 800 m n. m. a leží na krystalickém podloží. Vyskytují se zejména ve středních výškách Jeseníků a na severním úpatí Jizerských hor v povodí Lužické Nisy. Ve velké míře jde o krátké úseky v pramenných oblastech vrchovin a nízkých hornatin, čemuž odpovídá spíše vyšší spád toků a tedy značná erozní a unášecí schopnost. Toky jsou poměrně málo antropogenně zasažené a nachází se často v chráněných oblastech.

Mapa rozložení



Statistické charakteristiky

Typ	Délka toků [km]	Podíl délky toků ČR
2-3-1	1937,1	1,74%
2-3-1-1	1788,6	1,61%
2-3-1-2	148,4	0,13%

Nejvýznamnější zahrnuté toky

Opavice, Bílá a Černá Opava, Moravice, Bělá

Typ 232

Charakteristika typu

Toky typu 232 patří k úmoří Baltského moře a leží v nadmořských výškách 500 až 800 m n. m. na sedimentárních horninách. Tento poměrně málo rozšířený typ lze nalézt převážně ve vyšších partiích Moravskoslezských Beskyd. Tato velmi členitá hornatina zahrnuje i nejdelší a nestrmější svahy (čelo Magurského příkrovu), čemuž odpovídají i sklony koryt toků. Oblast je z větší části chráněna jako CHKO Beskydy a toky jsou málo ovlivněny antropogenní činností, pouze v nižších částech jsou koryta místy upravena stupni a protipovodňovými opatřeními.

Mapa rozložení



Statistické charakteristiky

Typ	Délka toků [km]	Podíl délky toků ČR
2-3-2	1046,6	0,94%
2-3-2-1	995,1	0,89%
2-3-2-2	51,5	0,05%

Nejvýznamnější zahrnuté toky

Ostravice, Morávka, Lomná

Typ 241

Charakteristika typu

Toky typu 241 patří k úmoří Baltského moře v nadmořských výškách nad 800 m n. m. na krystalických horninách. Jedná se o velmi vzácný typ, který zahrnuje toky v nejvyšších částech Hrubého Jeseníku a severních Jizerských hor. Ačkoli jsou toky tohoto typu situovány ve značných nadmořských výškách, není vzhledem k výskytu zarovnaných povrchů v obou pohořích pravidlem, že jsou koryta vždy strmě ukloněna. Antropogenní tlak v těchto oblastech je omezený na úpravu koryt v obcích a okolo staveb, také díky značnému rozsahu chráněných oblastí.

Mapa rozložení



Statistické charakteristiky

Typ	Délka toků [km]	Podíl délky toků ČR
2-4-1	277,5	0,25%
2-4-1-1	277,5	0,25%

Nejvýznamnější zahrnuté toky

Pramenné úseky Opavy a Bělé, horní Smědá

Typ 242

Charakteristika typu

Toky typu 242 patří k úmoří Baltského moře a leží v nadmořských výškách 500 až 800 m n. m. na sedimentárních horninách. Tento velmi vzácný typ je omezený pouze na několik pramenných úseků toků v nejvyšších částech Moravskoslezských Beskyd. Tato velmi členitá hornatina zahrnuje i nejdelší a nestrmější svahy (čelo Magurského příkrovu), čemuž odpovídají i sklony koryt toků. Oblast je z větší části chráněna jako CHKO Beskydy a toky jsou málo ovlivněny antropogenní činností.

Mapa rozložení



Statistické charakteristiky

Typ	Délka toků [km]	Podíl délky toků ČR
2-4-2	46,7	0,04%
2-4-2-1	46,7	0,04%

Podíl na délce toků ČR

Nejvýznamnější zahrnuté toky

Pramenné úseky Morávky, Ostravice, Lomné

Typ 312

Charakteristika typu

Toky typu 312 patří k úmoří Černého moře a leží v nadmořských výškách do 200 m n. m. na sedimentárních horninách. Vyskytují se ve spojitě oblasti jižní Moravy v Dolnomoravském úvalu, patří sem zejména dolní Morava od Kroměříže, Svratka pod Brnem a dolní Dyje. Převládají velké, nížinné nebo pahorkatinné toky vyšších řádů, s širokými a plochými údolími s širokou nivou a nízkým spádem. Okolí toků je intenzivně využíváno, zejména zemědělsky. K antropogennímu tlaku přispívá i značná hustota osídlení v Dolnomoravském úvalu, koryta toků jsou do značné míry upravena a zkrácena, četná jsou i inženýrská protipovodňová opatření.

Mapa rozložení



Statistické charakteristiky

Typ	Délka toků [km]	Podíl délky toků ČR
3-1-2	2908,7	2,62%
3-1-2-1	2145,9	1,93%
3-1-2-2	507,7	0,46%
3-1-2-3	255,0	0,23%

Nejvýznamnější zahrnuté toky

Dolní Morava, dolní Dyje, dolní Svratka

Typ 321

Charakteristika typu

Toky typu 321 patří k úmoří Černého moře, nachází se v nadmořské výšce mezi 200 a 500 m n. m. a leží na krystaliniku. Tyto toky se nachází převážně v širokém pásu východních svahů Českomoravské a Drahanské vrchoviny a na jižních a jihozápadních svazích Jeseníků. Specifikem jsou drobné izolované lokality výskytu tohoto typu na západních svazích Šumavy a Českého lesa, kde zasahuje povodí Dunaje několik km na území ČR (Řezná, Kouba). Morfologicky se jedná o toky pahorkatin a vrchovin s průměrným až nižším spádem. Rovněž tato kategorie se převážně nachází v oblasti poměrně intenzivně využívané a antropogenně ovlivněné krajině, i když zemědělská činnost je zde méně intenzivní.

Mapa rozložení



Statistické charakteristiky

Typ	Délka toků [km]	Podíl délky toků ČR
3-2-1	7327,9	6,59%
3-2-1-1	5907,8	5,31%
3-2-1-2	1407,5	1,27%
3-2-1-3	12,6	0,01%

Nejvýznamnější zahrnuté toky

Horní Dyje, Jihlava, Oslava, Rokytná, Svitava, Svratka (po Brno), Haná, Mor. Sázava

Typ 322

Charakteristika typu

Toky typu 321 patří k úmoří Černého moře v nadmořské výšce mezi 200 a 500 m n. m. a leží na sedimentárních horninách. Tento typ toků leží zejména mezi níže položenou kategorií 312 a toky na krystaliniku typu 321, oblast výskytu tak lemuje Moravské úvaly z obou stran a zahrnuje Chřiby, Hostýnské a Vizovické vrchy a Bílé Karpaty. Toky mají obvykle poměrně široká, mírně zahloubená údolí (s výjimkou výše položených vrchovinných toků, např. Rusavy nebo horní Bečvy) a dobře vyvinutou údolní nivu. Morfologicky se toky této kategorie nachází v oblastech pahorkatin a vrchovin s průměrným až nižším spádem. Krajina okolo těchto toků je rovněž intenzivně obhospodařována a poměrně hustě osídlena, čemuž odpovídají i antropogenní úpravy koryt a jejich okolí.

Mapa rozložení



Statistické charakteristiky

Typ	Délka toků [km]	Podíl délky toků ČR
3-2-2	10146,8	9,12%
3-2-2-1	8599,9	7,73%
3-2-2-2	1412,8	1,27%
3-2-2-3	134,1	0,12%

Nejvýznamnější zahrnuté toky

Střední Morava, Bečva, Dřevnice, Rusava, Olšava, Litava

Typ 331

Charakteristika typu

Toky typu 331 patří k úmoří Černého moře a leží v nadmořských výškách 500 - 800 m n. m. na krystalických horninách. Výskyt těchto toků přímo navazuje na nižší výškový stupeň typu 321 a tvoří poměrně souvislý pás táhnoucí se přes nejvyšší partii Českomoravské vrchoviny a Žďárských vrchů k jižním svahům Jeseníků. I tento typ se nachází v izolovaných nevelkých oblastech v Českém lese a na Šumavě, které jsou odvodňovány k jihozápadu do Dunaje. Toky této kategorie tečou ve vrchovinách a nižších hornatinách, takže mají spíše větší spád a více zahloubená, sevřenější údolí. Antropogenní vlivy na tuto kategorii působí spíše méně, zejména díky vyšší nadmořské výšce, která je příčinou méně hustého zalidnění a méně intenzivní zemědělské výroby.

Mapa rozložení



Statistické charakteristiky

Typ	Délka toků [km]	Podíl délky toků ČR
3-3-1	5999,0	5,39%
3-3-1-1	5485,4	4,93%
3-3-1-2	513,6	0,46%

Nejvýznamnější zahrnuté toky

Horní Jihlava, horní Svratka, horní Oslava, Kateřinský potok

Typ 332

Charakteristika typu

Toky typu 332 patří k úmoří Černého moře, nachází se v nadmořských výškách mezi 500 a 800 m n. m. a na sedimentech. Nejrozsáhlejší oblasti s toky tohoto typu jsou vyšší části Moravskoslezských Beskyd, Hostýnských vrchů a Bílých Karpat, menší výskyty jsou v nejvyšších partiích Žďárských vrchů a jižně od Kralického Sněžníku. Jedná se o menší toky s velkým spádem, které protékají převážně zalesněné vrchovinné a horské oblasti. Vzhledem k odlehle poloze a malému významu nejsou příliš ovlivněny antropogenní činností.

Mapa rozložení



Statistické charakteristiky

Typ	Délka toků [km]	Podíl délky toků ČR
3-3-2	1540,8	1,39%
3-3-2-1	1487,0	1,34%
3-3-2-2	53,8	0,05%

Nejvýznamnější zahrnuté toky

Pramenné úseky Bystřičky, Svratky, horní Bečva

Typ 341

Charakteristika typu

Toky typu 341 patří k úmoří Černého moře, leží ve výškách nad 800 m n. m. a na krystalických horninách. Tento poměrně vzácný typ toků lze nalézt v nejvyšších částech Hrubého Jeseníku a v několika izolovaných lokalitách Šumavy a Českého lesa v povodí Dunaje. Jedná se o malé, pramenné toky nízkého řádu v členitých vrchovinách a hornatinách, se značným spádem a unášecí schopností. Antropogenní vliv na tyto toky není příliš silný, většina se jich nachází v zalesněných a chráněných oblastech.

Mapa rozložení



Statistické charakteristiky

Typ	Délka toků [km]	Podíl délky toků ČR
3-4-1	481,3	0,43%
3-4-1-1	481,3	0,43%

Nejvýznamnější zahrnuté toky

Řezná, Častá, Krupá, Desná, pramenný úsek Moravy

Typ 342

Charakteristika typu

Toky typu 342 se nachází v úmoří Černého moře a leží ve výškách nad 800 m n. m. na sedimentárních horninách. Toků tohoto typu je velmi málo, jedná se v podstatě pouze o několik pramenných úseků Rožnovské i Vsetínské Bečvy v nejvyšší části Moravskoslezských Beskyd okolo hřebene Radhoště a Lučovce. Jedná se o drobné toky 1 - 2 řádu, velmi strmé a antropogenně minimálně ovlivněné, neboť se nachází v lesních oblastech chráněných v rámci CHKO Beskydy.

Mapa rozložení



Statistické charakteristiky

Typ	Délka toků [km]	Podíl délky toků ČR
3-4-2	23,9	0,02%
3-4-2-1	23,9	0,02%

Nejvýznamnější zahrnuté toky

Pramenné úseky Vsetínské a Rožnovské Bečvy

5. SDĚLENÍ

odboru posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence MŽP o zveřejnění seznamu správních aktů nahrazovaných integrovaným povolením

Následující seznam nahrazovaných správních aktů byl vytvořen k plnění povinností vyplývajících z vyhlášky č. 363/2010 Sb., kterou se mění vyhláška č. 554/2002 Sb., kterou se stanoví vzor žádosti o vydání integrovaného povolení, rozsah a způsob jejího vyplnění. Seznam je vytvořen z právních předpisů účinných k 1.1.2011.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

- § 126 (5) Rozhodnutí vydaná podle § 8 odst. 1, § 12 odst. 1, § 16 odst. 1, § 17 odst. 1, § 39 odst. 2 písm. a) se nevydají podle tohoto zákona, pokud je jejich vydávání nahrazeno postupem v řízení o vydání integrovaného povolení podle zákona o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci). Ostatní ustanovení tohoto zákona, včetně časového omezení platnosti povoleného nakládání s vodami, tím nejsou dotčena a musí být při postupu podle zákona o integrované prevenci zohledněna, s výjimkou požadavku současného vydání rozhodnutí podle § 9 odst. 5. Ten, komu svědčí právo z rozhodnutí vydaného podle zákona o integrované prevenci, se považuje za oprávněného podle vodního zákona (§ 8 odst. 2).

§ 8/1a) bod 1.	Povolení k odběru povrchových vod
§ 8/1a) bod 2.	Povolení ke vzdouvání, popř. akumulaci povrchových vod
§ 8/1a) bod 3.	Povolení k využívání energetického potenciálu povrchových vod
§ 8/1a) bod 4.	Povolení k užívání povrchových vod pro chov ryb nebo vodní drůbeže, popř. jiných vodních živočichů, za účelem podnikání
§ 8/1a) bod 5.	Povolení k jinému nakládání s povrchovými vodami
§ 8/1b) bod 1.	Povolení k odběru podzemních vod
§ 8/1b) bod 2.	Povolení k akumulaci podzemních vod
§ 8/1b) bod 3.	Povolení k čerpání podzemních vod za účelem snižování jejich hladiny
§ 8/1b) bod 4.	Povolení k umělému obohacování podzemních zdrojů vod povrchovou vodou
§ 8/1b) bod 5.	Povolení k jinému nakládání s podzemními vodami
§ 8/1c)	Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových nebo podzemních
§ 8/1d)	Povolení k čerpání povrchových vod nebo podzemních vod a jejich následné vypouštění do těchto vod za účelem získání tepelné energie
§ 8/1e)	Povolení k čerpání znečištěných podzemních vod za účelem snížení jejich znečištění a k jejich následnému vypouštění do těchto vod, popř. do vod povrchových, pokud nejde o činnost prováděnou na základě povolení podle zákona o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě ^{7b)}
§ 8/1f)	Povolení k užívání důlní vody jako náhradního zdroje podle zvláštního zákona ^{1a)}
§ 12/1	Změna a zrušení povolení k nakládání s vodami
§ 16/1	Povolení k vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky do kanalizace
§ 17/1a)	Souhlas ke stavbám nebo zařízením na pozemcích koryt vodních toků, nebo pozemcích sousedících, pokud tyto stavby a zařízení ovlivní vodní poměry

§ 17/1b)	Souhlas ke zřizování dálkových potrubí a stavbám umožňujícím podzemní skladování látek v zemských dutinách, jakož i ke skladům, skládkám, popřípadě nádržím, pokud provoz uvedených staveb a skládek může významně ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod
§ 17/1c)	Souhlas ke stavbám, k těžbě nerostů nebo terénním úpravám v záplavových územích; ustanovení § 67 tím není dotčeno
§ 17/1d)	Souhlas ke stavbám ve vzdálenosti do 15 m od vzdušné paty ochranné hráze vodního toku
§ 17/1e)	Souhlas ke stavbám v ochranných pásmech vodních zdrojů
§ 17/1f)	Souhlas k úložným místům pro nakládání s těžebním odpadem nebo k rozhodnutí o povinnosti shromažďovat a upravovat znečištěnou vodu a průsaky podle jiného právního předpisu ^{10b)}
§17/1g)	Souhlas k vrtům pro využívání energetického potenciálu podzemních vod, z nichž se neodebírá nebo nečerpá podzemní voda
§ 39/2 a)	Schválení plánu opatření pro případy havárie (havarijní plán)

^{1a)} Například zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství, ve znění pozdějších předpisů

^{7b)} Zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů

^{10b)} Zákon č. 157/2009 Sb., o nakládání s těžebním odpadem a o změně některých zákonů

**Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší),
ve znění pozdějších předpisů**

- § 53 (3) Rozhodnutí nebo opatření podle § 5 odst. 4, 6 a 7, 8, 10 a 11, § 9 odst. 4, § 17 odst. 1 písm. c) a d) a § 17 odst. 2 písm. a) až i) se nevydají podle tohoto zákona, pokud je jejich vydání nahrazeno postupem v řízení o vydání integrovaného povolení podle zákona o integrované prevenci. Ostatní ustanovení tohoto zákona tím nejsou dotčena.

§ 5/4	Stanovení emisních limitů na základě podkladů předložených provozovatelem, je-li ve zvláště velkém, velkém nebo středním spalovacím zdroji současně spalováno více druhů paliv
§ 5/6	Uložení povinnosti plnit plán snížení emisí místo povinnosti dodržovat některé emisní limity (týká se stacionárních zdrojů, které stanoví prováděcí právní předpis)
§ 5/7	Schválení k provádění plánu snížení emisí pro stacionární zdroje uvedené v odstavci 6
§ 5/8	Uložení povinnosti plnit plán zavedení zásad správné zemědělské praxe místo povinnosti dodržovat některé emisní limity (týká se stacionárních zdrojů, které stanoví prováděcí právní předpis)
§ 5/10	Schválení k provádění plánu zavedení zásad správné zemědělské praxe
§ 5/11	Zamítnutí plánu snížení emisí a plánu správné zemědělské praxe u stacionárního zdroje
§ 9/4	Stanovení znečišťujících látek / jejich stanovených skupin k plnění obecných emisních limitů (není-li u stacionárního zdroje stanoven specifický emisní limit)
§ 17/1c)	Povolení staveb zvláště velkých, velkých a středních stacionárních zdrojů a k jejich změnám
§ 17/1d)	Povolení k uvedení zvláště velkých, velkých a středních stacionárních zdrojů do zkušebního i trvalého provozu
§ 17/2a)	Povolení k záměrům na zavedení nových výrob s dopadem na ovzduší u zvláště velkých, velkých a středních stacionárních zdrojů
§ 17/2b)	Povolení k záměrům na zavedení nových technologií s dopadem na ovzduší u zvláště velkých, velkých a středních stacionárních zdrojů
§ 17/2c)	Povolení ke spalování nebo spoluspalování odpadu, včetně odpadních olejů podle § 18/1,2
§17/2d)	Povolení k výrobě zařízení, materiálů a výrobků, které znečišťují nebo mohou znečišťovat ovzduší
§ 17/2e)	Povolení k výrobě nových technologií, výrobků a zařízení sloužících k ochraně ovzduší.
§ 17/2f)	Povolení ke změnám používaných paliv, surovin nebo druhů odpadů a ke změnám využívání technologických zařízení zvláště velkých, velkých a středních stacionárních zdrojů
§ 17/2g)	Povolení k vydání a změnám provozního řádu podle § 11/2
§ 17/2h)	Povolení ke zvýšení obsahu síry v kapalných palivech
§ 17/2i)	Povolení k pokračování provozu stacionárního zdroje po uplynutí lhůty platnosti stávajícího povolení

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

- § 82 (2) Souhlas k provozování zařízení podle § 14 odst. 1, § 16 odst. 2 a 3, § 12 odst. 5, souhlas podle § 48a písm. b), § 51 odst. 1 a § 52, stanovení doby trvání a podmínky péče podle § 52 a vyjádření podle § 79 odst. 4 písm. a) až d) se nevydají podle tohoto zákona, pokud je jejich vydání nahrazeno postupem v řízení o vydání integrovaného povolení podle zákona o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci). Ostatní ustanovení tohoto zákona tím nejsou dotčena.

§ 14/1	Souhlas k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů a s jeho provozním řádem (souhlas k provozování zařízení)
§ 16/2	Souhlas k upuštění od třídění nebo odděleného shromažďování odpadů
§ 16/3	Souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady
§ 12/6	Souhlas k míšení nebezpečných odpadů
§ 48a/b)	Souhlas k čerpání prostředků ze zvláštního účtu na odstranění škod na životním prostředí a zdraví lidí způsobených provozem skládky nebo její části v první fázi provozu skládky a škod vzniklých z důvodu ukončení provozu během první fáze provozu skládky
§ 48a/b)	Souhlas se zrušením zvláštního účtu určeného k úhradě nákladů na odstranění škod na životním prostředí a zdraví lidí způsobených provozem skládky nebo její části v první fázi provozu skládky a škod vzniklých z důvodu ukončení provozu během první fáze provozu skládky
§ 51/1	Souhlas k čerpání z prostředků finanční rezervy na práce související s rekultivací, zajištěním péče o skládku po skončení jejího provozu a asanaci
§ 52	Souhlas s uzavřením skládky
§ 52	Stanovení doby trvání a podmínky péče o skládku po uzavření jejího provozu
§ 79/4a)	Vyjádření ke zřízení zařízení k odstraňování odpadů
§-79/4b)	Vyjádření v územním a stavebním řízení z hlediska nakládání s odpady
§ 79/4c)	Vyjádření k připravovaným změnám výrobního procesu nebo výroby, které mají vliv na nakládání s odpady
§ 79/4d)	Vyjádření k zavedení nebo rozšíření výroby oxidu titaničitého

Zákon č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), ve znění pozdějších předpisů

- § 37 (6) V ochranných pásmech a na území lázeňského místa se závazné stanovisko ministerstva podle odstavce 2 písm. b), c), e), f) a odstavců 3 a 4 nevydává podle tohoto zákona, pokud je jeho vydání nahrazeno postupem v řízení o vydání integrovaného povolení podle zákona o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci). Ostatní ustanovení tohoto zákona tím nejsou dotčena.

§37/2b)	Závazné stanovisko k povolení hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem, pokud je spojena se zásahem do pozemku
§ 37/2c)	Závazné stanovisko k vydání povolení k provedení trhacích prací
§ 37/2e)	Závazné stanovisko k vydání povolení k nakládání s podzemními vodami podle zvláštního právního předpisu ^{23a)}
§ 37/2f)	Závazné stanovisko k vydání povolení k nakládání s povrchovými vodami, k vydání povolení k vodním dílům a k některým činnostem a k udělení souhlasu vodoprávním úřadem, pokud nesouvisí se stavbami uvedenými v odstavci 3 písm. b)
§ 37/3	Závazné stanovisko v ochranném pásmu zdroje a na území lázeňského místa, k vydání: územní rozhodnutí, územní souhlas, stavební povolení, souhlas stavebního úřadu s ohlášenou stavbou, kolaudační souhlas, rozhodnutí o změně užívání stavby, povolení k odstranění stavby, terénních úprav a zařízení nebo nařízení odstranění stavby, terénních úprav a zařízení pro <ul style="list-style-type: none"> a) stavby, změny staveb, terénní úpravy, zařízení a údržby staveb ve vnitřním území lázeňského místa a v ochranném pásmu I. stupně, s výjimkou stavebních úprav, při nichž se zachovává vnější půdorysné a výškové ohraničení stavby a zároveň nedochází ke změně v užívání stavby, b) stavby, změny staveb, terénní úpravy, zařízení a údržby staveb ve vnějším území lázeňského místa a v ochranném pásmu II. stupně, s výjimkou těch, které jsou v souladu s územně plánovací dokumentací a které zároveň <ul style="list-style-type: none"> 1. nevyžadují rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas, 2. nevyžadují stavební povolení ani ohlášení, 3. vyžadují ohlášení, 4. mají charakter staveb pro bydlení, staveb pro rekreaci, staveb pro shromažďování většího počtu osob, staveb pro obchod, staveb ubytovacích zařízení, staveb škol, předškolních, školských a tělovýchovných zařízení a současně nezasahují do hloubky více než 6 metrů pod úroveň terénu, 5. mají charakter liniových staveb a současně nezasahují do hloubky více než 2 metry pod úroveň terénu, c) stavby pro rekreaci a zřízení rekreační oblasti na území lázeňského místa.
§ 37/4	Závazné stanovisko v ochranných pásmech k provádění: geologické práce spojené se zásahem do pozemku

^{23a)} § 8 až 13 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

- § 31 (1) Pokud při používání, popřípadě provozu zdroje hluku nebo vibrací, s výjimkou letišť, nelze z vážných důvodů hygienické limity dodržet, může osoba zdroj hluku nebo vibrací provozovat jen na základě povolení vydaného na návrh této osoby příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví. Orgán ochrany veřejného zdraví časově omezené povolení vydá, jestliže osoba prokáže, že hluk nebo vibrace budou omezeny na rozumně dosažitelnou míru. Rozumně dosažitelnou mírou se rozumí poměr mezi náklady na protihluková nebo antivibrační opatření a jejich přínosem ke snížení hlukové nebo vibrační zátěže fyzických osob stanovený i s ohledem na počet fyzických osob exponovaných nadlimitnímu hluku nebo vibracím. Toto povolení se nevydává, pokud je jeho vydání nahrazeno postupem v řízení o vydání integrovaného povolení podle zákona o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci).

§ 31/1	Povolení k používání, popř. provozování zdroje hluku nebo vibrací, s výjimkou letišť, v případě, že nelze z vážných důvodů dodržet hygienické limity
--------	--

Zákon č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), ve znění pozdějších předpisů

- § 77a - Závazný posudek orgánu veterinární správy vydávaný jako podklad ve stavebním řízení, pro ohlášení stavby a pro vydání kolaudačního souhlasu, které se týká staveb a zařízení, jež jsou určeny k chovu zvířat, k zacházení se živočišnými produkty a krmivy nebo k ukládání, sběru, svozu, neškodnému odstraňování a dalšímu zpracování konfiskátů živočišného původu, pokud jsou tyto činnosti vykonávány podnikatelským způsobem, jakož i staveb, které budou používány jako útulek pro zvířata, podle § 56, se nevydají podle tohoto zákona, pokud je jejich vydání nahrazeno postupem v řízení o vydání integrovaného povolení podle zákona o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci). Ostatní ustanovení tohoto zákona tím nejsou dotčena.

§ 56	Závazný posudek jako podklad ve stavebním řízení, pro ohlášení stavby a pro vydání kolaudačního souhlasu, u vymezených staveb a zařízení, pokud jde o stanovené činnosti vykonávané podnikatelským způsobem, a u staveb, které budou používány jako útulek pro zvířata
------	--

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů

- § 39 (8) Povolení vodoprávního úřadu k vypouštění odpadních vod, která se vydávají podle § 18 odst. 3, se nevydají podle tohoto zákona, pokud je jejich vydání nahrazeno postupem v řízení o vydání integrovaného povolení podle zákona o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci). Ostatní ustanovení tohoto zákona tím nejsou dotčena.

§ 18/3	Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace jen s povolením vodoprávního úřadu. Vodoprávní úřad může povolení udělit jen tehdy, bude-li zajištěno vyčištění těchto vod na míru znečištění odpovídající kanalizačnímu řádu.
--------	--

Ing. Jaroslava Honová, v.r.
ředitelka odboru posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence

OBJEDNÁVKY

**Prosíme zájemce o odběr Věstníku MŽP, Zpravodaje MŽP a Zpravodaje EIA–IPPC–SEA,
aby svou žádost a adresu k zaslání oznámili na e-mail zpravodaj@mzp.cz
– tato periodika budou dostávat zdarma.**

Věstník Ministerstva životního prostředí ♦ Ročník XXI, částka 2/2011 ♦ Vychází 12x ročně ♦ Vydává Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, telefon 267 121 111, www.mzp.cz ♦ Vedoucí redaktor JUDr. Jan Příbyl ♦ Lektoruje PhDr. Petr Galuška ♦ Sazba, tisk a distribuce Impax, spol. s r.o. ♦ Prosíme zájemce o odběr Zpravodaje MŽP a Věstníku MŽP, aby svoji žádost a adresu k zaslání oznámili na e-mail zpravodaj@mzp.cz – budou tato periodika dostávat zdarma. Na stejný e-mail můžete psát i své dotazy a náměty ♦ **MK ČR E 6190** ♦ **ISSN – tištěná verze 0862-9013**