





Ministerstvo životního prostředí

Nové právní předpisy v oblasti vodní legislativy

Mgr. Martin Udatný

Odbor ochrany vod
Ministerstvo životního prostředí



Nařízení vlády č. 401/2015 Sb.

- **NV č. 61/2003 Sb. → NV č. 401/2015 Sb.**
- **o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech**
- **účinnost od 1.1.2016**



Nutnost transpozice

**SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU
A RADY 2013/39/EU ze dne 12. srpna 2013,
kterou se mění směrnice 2000/60/ES
a 2008/105/ES, pokud jde o prioritní látky
v oblasti vodní politiky**

Původně byla plánována novela NV č. 61/2003 Sb;
rozsah změn si vyžádal zpracování nového NV



Průmyslové odpadní vody

- Zpřesnění definice odpadních vod §2 písm. a)
- **§7 odst. 3**
(3) Při povolování vypouštění průmyslových odpadních vod do vod povrchových stanoví vodoprávní úřad emisní limity podle druhu výroby maximálně do výše emisních standardů uvedených v tabulkách 2 a 3 přílohy č. 1 k tomuto nařízení.

U zařízení podle zákona o integrované prevenci (76/2002 Sb.) stanoví vodoprávní úřad pro ukazatele, které jsou upraveny v rozhodnutích o závěrech o nejlepších dostupných technikách, emisní limity maximálně do výše hodnot stanovených v těchto rozhodnutích.



Příklady prováděcích rozhodnutí Komise

- Prováděcí rozhodnutí Komise kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích
- **pro vydělávání kůží a kožešin (2013/84/EU)**
- **pro výrobu cementu, vápna a oxidu hořečnatého (2013/163/EU)**
- **pro výrobu železa a oceli. (2012/135/EU)**
- **pro výrobu chloru a alkalických hydroxidů (2013/732/EU)**
- **pro závody na výrobu buničiny papíru a lepenky (2014/687/EU)**
- **pro rafinaci minerálních olejů a plynů (2014/738/EU)**
- **pro společné systémy čištění odpadních vod a odpadních plynů a nakládání s nimi v odvětví chemického průmyslu (2016/902/EU)**



Do NV č. 401/2015 Sb. byly doplněny limity pro tyto výroby

CZ-NACE	
15.00	výroba usní a souvisejících produktů
17.00	výroba papíru a výrobků z papíru
19.2	výroba rafinovaných ropných produktů
20.13	výroba jiných základních anorganických chemických látek (platí pro chlor)
23.1	výroba skla a skleněných produktů
24.1	výroba surového železa, oceli, feroslitin...



Změny v Příloze 2 odst. 5

- NV 61/2003 Sb. :
- Koncentrace nebezpečných a zvláště nebezpečných látek ve vodním prostředí, sedimentech, plaveninách a živých organismech se nesmí znatelně zvyšovat v čase

- NV 401/215 Sb. :
- **Pro prioritní látky uvedené v příloze č. 6 k tomuto nařízení pod čísly 2, 5, 6, 7, 12, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 26, 28, 30, 34, 35, 36, 37, 43 a 44** platí, že se koncentrace zjištěná v rámci provádění monitoringu vod podle schváleného plánu monitoringu nesmí v sedimentu nebo biotě výrazně v čase zvyšovat.
- * Monitoring pro určení trendů bude prováděn v matrici zvolené na základě charakteristik dané prioritní látky v souladu s plánem monitoringu zpracovaným podle vyhlášky č. 98/2011 Sb.



Změny uspořádání tabulek v Příloze 3

NV č. 61/2003 Sb.

NV č. 401/2015 Sb.

Tabulka 1a: Normy environmentální kvality pro útvary povrchových vod a **požadavky na užívání vod** pro vodárenské účely, koupání osob a lososové a kaprové vody se vztahují k místu odběru vody pro úpravu na vodu pitnou, místu provozování koupání, respektive k úseku vodního toku stanoveného jako lososová nebo kaprová voda.

Tabulka 1b: Normy environmentální kvality pro vybrané ukazatele určené **pouze k hodnocení ekologického stavu/potenciálu**

Tabulka 1a: Ukazatele a hodnoty přípustného znečištění povrchových vod a vod užívaných pro vodárenské účely, koupání osob a lososové a kaprové vody, vztahující se k místu odběru vody pro úpravu na vodu pitnou, místu provozování koupání, respektive k úseku vodního toku stanoveného jako lososová nebo kaprová voda.

Tabulka 1b: Normy environmentální kvality pro útvary povrchových vod pro látky uvedené v příloze II Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2013/39/EU – **prioritní látky a některé další znečišťující látky**

Tabulka 1c: Normy environmentální kvality pro specifické znečišťující látky pro útvary povrchových vod a hodnoty přípustného znečištění povrchových vod užívaných pro vodárenské účely, vztahující se k místu odběru vody pro úpravu na vodu pitnou.

Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



Příloha 3 Tabulka 1a

NV č. 61/2003 Sb.

Tabulka 1a: Normy environmentální kvality pro útvary povrchových vod a **požadavky na užívání vod** pro vodárenské účely, koupání osob a lososové a kaprové vody se vztahují k místu odběru vody pro úpravu na vodu pitnou, místu provozování koupání, respektive k úseku vodního toku stanoveného jako lososová nebo kaprová voda.

Ukazatel	Značka, zkratka nebo číslo CAS ^{A)}	Jednotka	Požadavky pro užívání vody (průměrná hodnota) ^{B) C)}				Norma environmentální kvality ^{C)}	
			vodárenské účely (§ 31 zákona) ^{D)}	koupání (§ 34 zákona) ^{E)}	lososové vody (§ 35 zákona) ^{F)}	kaprové vody (§ 35 zákona) ^{G)}	NEK-RP (průměrná hodnota) ^{B)H)}	NEK-NPH (nejvyšší přípustná hodnota) ^{I)}

NV č. 401/2015 Sb.

Tabulka 1a: Ukazatele a hodnoty přípustného znečištění povrchových vod a vod užívaných pro vodárenské účely, koupání osob a lososové a kaprové vody, vztahující se k místu odběru vody pro úpravu na vodu pitnou, místu provozování koupání, respektive k úseku vodního toku stanoveného jako lososová nebo kaprová voda.

Ukazatel	Značka, zkratka nebo číslo CAS ^{A)}	Jednotka	Přípustné znečištění pro účely § 31, § 34 a § 35 zákonu ^{B), C), D), E), F)} roční průměr ^{G)}	Přípustné znečištění	
				roční průměr	maximum



Příloha 3 Tabulka 1b → 1c

NV č. 61/2003 Sb.

Tabulka 1b: Normy environmentální kvality pro vybrané ukazatele určené **pouze k hodnocení ekologického stavu/potenciálu**

Ukazatel	Značka, zkratka nebo číslo CAS ^{A)}	Jednotka	Norma environmentální kvality
			NEK-RP (průměrná hodnota) ^{H)}



NV č. 401/2015 Sb.

Tabulka 1c: Normy environmentální kvality **pro specifické znečišťující látky** pro útvary povrchových vod a hodnoty přípustného znečištění povrchových vod užívaných pro vodárenské účely, vztahující se k místu odběru vody pro úpravu na vodu pitnou.

Ukazatel	Značka, zkratka nebo číslo CAS ^{A)}	Jednotka	Přípustné znečištění pro účely § 31 zákona ^{B)}	Norma environmentální kvality (NEK) ^{D)}
			roční průměr ^{C)}	NEK-RP ^{E)}

řada látek přesunuta z původní tabulky 1a

Zejména specifické znečišťující látky pro hodnocení ekologického stavu/potenciálu přípustné znečištění pro účely § 31 zákona u 12 látek (AOX, CN-, PAU, kovy)



Příloha 3 – nová tabulka 1b

Tabulka 1b: Normy environmentální kvality pro útvary povrchových vod pro látky uvedené v příloze II Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2013/39/EU – **prioritní látky a některé další znečišťující látky**

Ukazatel	Značka, zkratka nebo číslo CAS ^{A)}	Jednotka	Norma environmentální kvality (NEK) ^{B)}	
			NEK-RP ^{C)}	NEK-NPK ^{D)}

- aktualizovaný seznam prioritních látek s příslušnými NEK pro vodu
- hodnoty NEK sloužící pro hodnocení chemického stavu dle Rámcové směrnice o vodách 2000/60/ES



Normy environmentální kvality

- definuje Směrnice 2000/60/ES :
Koncentrace určité znečišťující látky nebo skupiny látek ve vodě, sedimentech nebo živých organismech, která nemá být z důvody ochrany lidského zdraví a životního prostředí překročena

§ 2a odst. 8) vodního zákona :
..., která **nesmí být** překročena, z důvodů...

Hodnoty norem environmentální kvality pro konkrétní látky definuje Příloha 3 NV č. 401/2015 Sb.

- NEK – RP: celoroční průměrná hodnota
- NEK – NPK: nejvyšší přípustná koncentrace



Prioritní látky

- definuje rámcová směrnice č. 2000/60/ES
- článek 2 odst. 30
- Seznam a aktualizace stanoví Komise podle článku 16
- Směrnice 2008/105/ES ve znění 2013/39/EU

- Vodní zákon §39 odst. 3 :
- Zvláštní kategorií nebezpečných a zvláště nebezpečných látek jsou prioritní látky, které představují významné riziko pro vodní prostředí a související ekosystémy. **Seznam prioritních látek stanoví vláda nařízením.** Součástí seznamu prioritních látek je také kategorie prioritní nebezpečné látky, což jsou látky, které vytvářejí velmi vysoké riziko ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí z důvodu své perzistence a schopnosti bioakumulace



Revidované hodnoty NEK s účinností od 22.12.2015

- anthracen
- fluoranthen
- naftalen
- benzo(a)pyren
- bromované difenylethery
- hexachlorbenzen
- hexachlorbutadien
- **olovo rozp.**
- **rtuť rozp.**
- **nikl rozp.**
- benzo(b)fluoranthen
- benzo(k)fluoranthen
- benzo(g,h,i)perylene
- indeno(1,2,3-c,d)pyren



Revidované NEK – těžké kovy

- Olovo rozp. **7,2/-** Nově : **1,2/14**
- Rtuť rozp. **0,05/0,07** Nově: **-/0,07**
- Nikl rozp. **20/-** Nově : **4/34**
- Hodnoty NEK se vztahují ke koncentracím rozpuštěných látek – tj. rozpuštěná fáze vzorku vody získané filtrací s otvorem 0,45 µm resp. jinou rovnocennou předúpravou
- **Možno zohlednit přirozené koncentrace pozadí, pokud takové koncentrace brání souladu s příslušnou hodnotou NEK**



Nově zařazené prioritní látky účinnost NEK od 22.12.2018

- 34 dikofol
- 35 perfluorooktansulfonová kyselina a její deriváty
- 36 chinoxifen
- 37 dioxiny a sloučeniny s dioxinovým efektem
- 38 aclonifen
- 39 bifenox
- 40 cybutryn
- 41 cypermethrin
- 42 dichlorvos
- 43 hexabromcyklododekany
- 44 heptachlor a heptachlorepoxid
- 45 terbutryn



NEK pro pevné matrice

- V NV č. 401/2015 zrušeny NEK pro sedimenty
- NEK pouze pro biotu :
 - bromované difenylethery
 - fluoranthen
 - hexachlorbenzen
 - hexachlorbutadien
 - rtuť
 - PAU: benzo(a)pyren
 - dikofol
 - perfluoroktansulfonová kyselina a její deriváty
 - dioxiny a sloučeniny s dioxinovým efektem
 - hexabromcyklododekan
 - heptachlor a heptachlorepoxid
- Oproti NV č. 61/2003 Sb. nejsou NEK pro biotu :
- anthracen, kadmium, DEHP, olovo, pentachlorbenzen, tributylcín



Přílohy č. 6 a 7 k NV č. 401/2015 Sb.

- Příloha č. 6 obsahuje aktualizovaný seznam prioritních látek a prioritních nebezpečných látek v oblasti vodní politiky (nově zařazené látky č. 34 – 45)
- Změna přílohy č. 7
- Zpřesnění popisu nejlépe dostupných technologií při zneškodňování komunálních odpadních vod a zpřísnění emisních limitů při použití těchto technologií
- Je předmětem právě probíhající novely NV č. 401/2015 Sb.
- Předpokládaná účinnost od 1.1.2017



Použité zdroje

- Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. (ve znění NV č. 229/2007 Sb. a 23/2011 Sb.)
- Nařízení vlády č. 401/2015 Sb.
o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
- směrnice 2000/60/ES
- směrnice 2008/105/ES
- směrnice 2013/39/EU
- Mičaník, T. (VÚV TGM) : **Kategorizace nebezpečných látek pro vodní prostředí a nová koncepce Přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 401/2015 Sb.**
(Seminář „Nové právní předpisy v oblasti ochrany vod“, 22. června 2016, Praha)



Novely vyhlášky č. 5/2011 Sb.

- **o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod**
- I. novela – reakce na odůvodněné stanovisko 2013/2095, které vydala Evropská komise vůči ČR ve věci nesprávné transpozice směrnice 2006/118/ES
- aplikace přísnějších prahových hodnot, pokud by mohly stávající prahové hodnoty zmařit dosažení environmentální cíle souvisejících útvarů povrchových vod
- týká se dusičnanů, amonných iontů a některých pesticidů
- II. novela – transpozice směrnice 2014/80/EU
- zejm. přidává fosforečnany a dusitany do minimálního seznamu znečišťujících látek



Novely vyhlášky č. 24/2011 Sb.

- **o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik**
- I. novela – transpozice směrnice 2013/39/EU
- u prioritních látek s revidovanými NEK účinnými od 22.12.2015 má dojít k dosažení dobrého chemického stavu do 22.12.2021
- U nových prioritních látek s čísly 34 – 45 s NEK účinnými od 22.12.2018 má dojít k dosažení dobrého chemického stavu do 22.12.2027
- II. novela – transpozice směrnice 2014/80/EU
- Informace, které mají členské státy poskytnout ohledně znečišťujících látek a jejich ukazatelů, pro něž byly stanoveny prahové hodnoty



Novely vyhlášky 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**
- I. Novela – transpozice směrnice 2013/39/EU
Ustanovení týkající se monitoringu tzv. sledovaných látek
Monitoring prioritních látek v biotě a sedimentu
- II. novela – transpozice směrnice 2014/101/EU
Doplnění technických norem „*Normy pro monitorování kvalitativních ukazatelů pro klasifikaci ekologického stavu útvarů povrchových vod a ekologického potenciálu silně ovlivněných nebo umělých útvarů povrchových vod*“



Děkuji za pozornost

Martin.Udatny@mzp.cz

Prostor pro vaše dotazy...

Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz

