

5/2011 Sb.

VYHLÁŠKA

ze dne 20. prosince 2010

o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod

Změna: [264/2015 Sb.](#)

Změna: [349/2016 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.](#):

HLAVA I

ÚVODNÍ USTANOVENÍ

§ 1

Předmět úpravy

Tato vyhláška zpracovává příslušné předpisy Evropské unie¹⁾ a upravuje:

- a) způsob vymezení hydrogeologických rajonů, vymezení útvarů podzemních vod,
- b) způsob hodnocení stavu podzemních vod a
- c) náležitosti programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod.

§ 2

Vymezení pojmů

Pro účely této vyhlášky se rozumí

- a) znečišťující látkou látka, která může ohrozit jakost podzemních vod,
- b) vstupem znečišťující látky do podzemních vod přímé nebo nepřímé zavedení znečišťující látky do podzemních vod v důsledku lidské činnosti,
- c) normou jakosti podzemní vody norma environmentální kvality, vyjádřená jako koncentrace určité znečišťující látky nebo skupiny látek nebo hodnota ukazatele znečištění v podzemní vodě, která by neměla být překročena z důvodu ochrany lidského zdraví a životního prostředí,
- d) prahovou hodnotou norma environmentální kvality, která je uvedena v tabulce č. 1 [přílohy č. 5](#) této vyhlášky,
- e) referenční hodnotou hodnota koncentrace znečišťující látky nebo ukazatele znečištění v podzemních vodách, jejíž překročení indikuje vliv lidské činnosti a zhoršenou jakost těchto vod,
- f) významným a trvalým vzestupným trendem jakékoli statisticky a z hlediska životního prostředí významné zvýšení koncentrace znečišťující látky nebo skupiny látek nebo hodnoty ukazatele znečištění podzemních vod, u nichž je nutné zvrátit tento trend a stanovit počátek zvratu tohoto trendu v souladu s [§ 9](#) a částí B přílohy č. 2 k této vyhlášce,
- g) úrovní pozadí koncentrace látky nebo hodnota ukazatele, která odpovídá nulové či velmi nízké antropogenní změně ve srovnání s nenarušenými podmínkami,
- h) přirozenou koncentrací koncentrace látky nebo hodnota ukazatele, která odpovídá podmínkám, které nejsou ovlivněny lidskou činností,
- i) výchozí úrovní průměrná roční hodnota výsledků programů zjišťování stavu podzemních vod alespoň z let 2007 a 2008 nebo, v případě látek identifikovaných po uplynutí uvedených let, v průběhu prvního období, pro něž je dostupné reprezentativní období monitorovacích údajů,
- j) monitorovacím místem typu A místo odběru vzorků podzemní vody nebo vody bezprostředně vyvěrající z pramenů nebo místo, kde je umístěno stabilní zařízení uzpůsobené ke sledování stavu hladin či úrovní hladin podzemní vody nebo vydatnosti pramenů, a na které se nevztahuje povolení k nakládání s vodami,

k) monitorovacím místem typu B místo odběru vzorků podzemní vody nebo vody bezprostředně vyvěrající z pramenů nebo místo, kde je umístěno stabilní zařízení uzpůsobené ke sledování stavu hladin či úrovní hladin podzemní vody nebo vydatnosti pramenů, a na které se vztahuje povolení k nakládání s vodami²⁾,

l) monitorovací sítě podzemních vod soubor monitorovacích míst podle písmen i) a j), který je stanoven v příslušném programu monitoringu,

m) sítě zjišťování stavu podzemních vod soubor monitorovacích míst podle písmen i) a j), jejichž výsledky se využijí pro hodnocení stavu útvarů podzemních vod a jakosti podzemních vod,

n) kontaminačním mrakem soustředěný shluk znečišťujících látek, které se mohou šířit v podzemních vodách.

HLAVA II

VYMEZENÍ HYDROGEOLOGICKÝCH RAJONŮ A VYMEZENÍ ÚTVARŮ PODZEMNÍCH VOD

§ 3

Vymezení hydrogeologických rajonů

(1) Hydrogeologické rajony jsou vymezeny na základě přírodních charakteristik, zejména podle hydrogeologických poměrů, typu zvodnění a oběhu podzemních vod.

(2) Hydrogeologické rajony jsou složeny z jednoho či více útvarů podzemních vod.

(3) Seznam hydrogeologických rajonů je uveden v příloze č. 6 této vyhlášky.

(4) Údaje o hranicích a umístění hydrogeologických rajonů jsou evidovány v souladu s [§ 22 odst. 4 písm. a\) vodního zákona](#).

§ 4

Vymezení útvarů podzemních vod

(1) Seznam útvarů podzemních vod je uveden v příloze č. 6 této vyhlášky.

(2) Útvary podzemních vod jsou vymezeny v hloubkové svrchní, základní a hlubinné vrstvě.

(3) Údaje o hranicích a umístění útvarů podzemních vod jsou evidovány v souladu s [§ 22 odst. 4 písm. a\) vodního zákona](#).

HLAVA III

§ 5

Hodnocení stavu podzemních vod

Hodnocení stavu podzemních vod sestává z

a) hodnocení stavu útvarů podzemních vod,

b) hodnocení významných a trvalých vzestupných trendů a kontaminačních mraků a

c) hodnocení jakosti podzemních vod.

§ 6

Způsob hodnocení stavu útvarů podzemních vod

(1) Hodnocení stavu útvarů podzemních vod spočívá v hodnocení jejich chemického a kvantitativního stavu.

(2) Pro hodnocení stavu útvarů podzemních vod se využívají výsledky získané ze sítě zjišťování stavu podzemních vod, analýz všeobecných a vodohospodářských charakteristik povodí a hodnocení dopadů lidské činnosti na stav útvarů podzemních vod.

(3) Hodnocení stavu útvarů podzemních vod přeshraničního charakteru probíhá ve spolupráci dotčených stran v rámci mezinárodních komisí³⁾.

(4) Při grafickém znázornění se dobrý stav útvarů podzemních vod označuje zelenou barvou a nevyhovující stav červenou barvou.

§ 7

Způsob hodnocení chemického stavu útvarů podzemních vod

(1) Hodnocení chemického stavu útvarů podzemních vod se provádí pro všechny útvary podzemních vod jedenkrát za šest let postupem definovaným v příloze č. 3 k této vyhlášce.

(2) Hodnocení chemického stavu rizikových útvarů podzemních vod se provádí minimálně pro všechny znečišťující látky, které k takovému označení přispívají.

(3) K hodnocení chemického stavu útvarů podzemních vod se používají normy jakosti podzemní vody. Pokud správce povodí či pověřený odborný subjekt podle [§ 21 odst. 4 vodního zákona](#) s ohledem na výsledky zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod u daného útvaru podzemních vod předpokládá, že by normy jakosti podzemní vody mohly zmařit dosažení environmentálních cílů týkajících se souvisejících útvarů povrchových vod uvedených v [§ 23a vodního zákona](#) nebo vést k významnému zhoršení ekologické nebo chemické kvality těchto útvarů nebo k významnému poškození suchozemských ekosystémů, které jsou na útvaru podzemních vod přímo závislé, zavede v souladu s tabulkou č. 1 [přílohy č. 5](#) této vyhlášky přísnější prahové hodnoty. Programy a opatření vztahující se k těmto prahovým hodnotám se uplatňují rovněž pro činnosti upravené v [§ 33 vodního zákona](#) a nařízením vlády o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu¹⁰⁾.

(4) Výsledky hodnocení chemického stavu útvarů podzemních vod se vyjadřují klasifikací dobrý nebo nevyhovující.

§ 8

Způsob hodnocení kvantitativního stavu útvarů podzemních vod

(1) Hodnocení kvantitativního stavu útvarů podzemních vod se provádí pro všechny útvary podzemních vod jedenkrát za šest let postupem definovaným v příloze č. 4 této vyhlášky.

(2) Výsledky hodnocení kvantitativního stavu útvarů podzemních vod se vyjadří klasifikací dobrý nebo nevyhovující.

§ 9

Způsob hodnocení významného a trvalého vzestupného trendu a hodnocení kontaminačních mraků

(1) Hodnocení významného a trvalého vzestupného trendu se provádí pro znečišťující látky, skupiny znečišťujících látek anebo hodnoty ukazatelů znečištění zjištěné v rizikových útvarech podzemních vod jedenkrát za šest let za podmínek definovaných částí A přílohy č. 2 k této vyhlášce.

(2) Výsledky hodnocení významného a trvalého vzestupného trendu se vyjadří jako identifikovaný či neidentifikovaný významný a trvalý vzestupný trend.

(3) Pro identifikovaný významný a trvalý vzestupný trend se stanoví počátek zvratu tohoto trendu v souladu s částí B přílohy č. 2 k této vyhlášce jako procentní podíl úrovně norem jakosti podzemních vod stanovených v tabulce č. 1 přílohy č. 1 k této vyhlášce a prahových hodnot.

(4) Při identifikaci významného a trvalého vzestupného trendu znečišťujících látek, které se vyskytují přirozeně i vlivem lidské činnosti, se přihlédne k výchozím úrovním a pokud existují, k údajům shromážděným před začátkem příslušných programů monitoringu.

(5) Pro hodnocení významného a trvalého vzestupného trendu se používají data z provozního monitoringu a situačního monitoringu, přičemž se určí rok nebo období, od kterého se identifikace trendu zaznamenává.

(6) Podkladem pro hodnocení významných a trvalých vzestupných trendů je zejména hodnocení jakosti podzemních vod a hodnocení vývoje jakosti podzemních vod.

(7) Hodnocení kontaminačních mraků se provádí jedenkrát za šest let pro všechny kontaminační mraky, které mohou ohrozit cíle ochrany vod jako složky životního prostředí, a spočívá v hodnocení trendů znečišťujících látek v nich identifikovaných.

(8) Výsledkem hodnocení trendů znečišťujících látek v kontaminačních mracích podle [odstavce 7](#) jsou informace o směru šíření kontaminačních mraků, jejich vlivu na chemický stav útvarů podzemních vod a riziko, které mohou představovat pro lidské zdraví a životní prostředí.

(9) Při grafickém znázornění se významný a trvalý vzestupný trend znečišťujících látek označuje černou tečkou, počátek zvratu významného a trvalého vzestupného trendu se označuje modrou tečkou.

§ 10

Způsob hodnocení jakosti podzemních vod

(1) Hodnocení jakosti podzemních vod se provádí jedenkrát za rok pro jednotlivá monitorovací místa postupem definovaným částí A přílohy č. 5 k této vyhlášce.

(2) K hodnocení jakosti se použijí referenční hodnoty stanovené v příloze č. 5 k této vyhlášce.

§ 11

Způsob hodnocení vývoje jakosti podzemních vod

(1) Hodnocení vývoje jakosti podzemních vod se provádí jedenkrát za tři roky pro jednotlivá monitorovací místa

postupem definovaným částí B přílohy č. 5 k této vyhlášce.

(2) Výsledkem hodnocení vývoje jakosti podzemních vod je stoupající, klesající nebo neměnný trend koncentrací jednotlivých znečišťujících látek nebo jejich ukazatelů.

§ 12

Zajištění systému kvality

Zjišťování stavu podzemních vod provádějí laboratoře, které:

- a) mají zavedený systém kvality v souladu se zákonem o technických požadavcích na výrobky⁴⁾ a v souladu s ČSN EN ISO/IEC 17025,
- b) se účastní programů mezilaboratorních porovnávacích zkoušek organizovaných k tomu akreditovanými organizacemi (ISO/IEC 43 - 1), které pokrývají celý rozsah ukazatelů, které v rámci zjišťování stavu vod daná laboratoř sleduje, a
- c) národnímu akreditačnímu orgánu prokazují způsobilost prováděním analýz dostupných referenčních materiálů typických pro odebrané vzorky, které obsahují přiměřené hodnoty koncentrací ve vztahu k příslušným normám environmentální kvality.

§ 13

Minimální pracovní kritéria metod analýz

(1) Minimální pracovní kritéria pro veškeré používané metody mají na úrovni příslušných norem jakosti podzemních vod a prahových hodnot kombinovanou rozšířenou nejistotu měření (U_{2k}) 50 % nebo nižší. Mez stanovitelnosti je rovna nebo nižší 30 % odpovídající normy jakosti podzemních vod a prahových hodnot.

(2) Jestliže pro daný ukazatel neexistuje příslušná norma jakosti podzemních vod nebo neexistuje metoda analýzy, která splňuje minimální pracovní kritéria podle [odstavce 1](#), sledování takového ukazatele bude prováděno nejlepší dostupnou technikou nevyžadující nepřiměřené náklady. Zdůvodnění a popis použité nejlepší dostupné techniky se uvede v příslušném programu monitoringu.

§ 14

Zpracování výsledků analýz chemických ukazatelů

(1) Rozsah analýzy chemických ukazatelů je dán účelem jednotlivých programů monitoringu.

(2) Pro zajištění přijatelné míry správnosti a přesnosti se pro účely hodnocení stavu vod s příslušnými normami jakosti podzemních vod bere v úvahu kombinovaná rozšířená nejistota měření (U_{2k}).

(3) Pokud se hodnoty ukazatelů v daném vzorku nacházejí pod mezí stanovitelnosti, výsledky měření se pro výpočet průměrných hodnot stanoví na polovinu hodnoty příslušné meze stanovitelnosti.

(4) Pokud se průměrná hodnota výsledků měření vypočtená postupem podle [odstavce 3](#) nachází pod mezí stanovitelnosti, uvedená hodnota se označuje jako menší než mez stanovitelnosti.

(5) Odstavec 3 se nepoužije v případě normy jakosti podzemních vod pro pesticidy celkem stanovené v příloze č. 1 k této vyhlášce nebo v případech, kdy se jedná o ukazatel, který je součástí celkového součtu dané skupiny ukazatelů včetně jejich rozpadových či reakčních produktů nebo metabolitů. V tomto případě se výsledek pod mezí stanovitelnosti nezapočítává a do celkového součtu se započítávají pouze hodnoty jednotlivých ukazatelů ve skupině nad mezí stanovitelnosti.

§ 15

Monitorovací sítě podzemních vod

(1) Monitorovací síť podzemních vod se navrhuje v souladu s Rámcovým programem zjišťování a hodnocení stavu vod a chráněných území České republiky (dále jen „Rámcový program monitoringu“) a podle účelu se dělí na:

- a) monitorovací síť chemického stavu podzemních vod,
- b) monitorovací síť kvantitativního stavu podzemních vod.

(2) Monitorovací síť chemického stavu podzemních vod se navrhuje tak, aby poskytla souvislý přehled o jakosti podzemních vod v dílčím povodí, umožnila identifikovat významné a trvalé vzestupné trendy znečišťujících látek a umožnila hodnotit chemický stav útvarů podzemních vod podle této vyhlášky.

(3) Monitorovací síť kvantitativního stavu podzemních vod se navrhuje tak, aby:

- a) poskytla spolehlivé údaje k vyhodnocení kvantitativního stavu útvarů podzemních vod nebo skupin útvarů podzemních vod podle této vyhlášky, včetně vyhodnocení využitelného množství podzemních vod, přírodních zdrojů, režimů hladin a vydatností podzemních vod,
- b) obsahovala počet reprezentativních monitorovacích míst a četnost měření v rozsahu, který umožní stanovit průběh hladiny podzemních vod, odhad směru a velikosti proudění podzemních vod, režim hladin a vydatnost v každém útvaru podzemních

vod nebo skupině útvarů podzemních vod se zřetelem na krátkodobou a dlouhodobou proměnlivost jejich doplňování,

c) pro rizikové útvary podzemních vod zajistila takovou hustotu monitorovacích míst a četnost měření, která umožní vyhodnocení vlivu odběrů a vypouštění na režim hladin a vydatnosti podzemních vod a na související útvary povrchových vod, vodní a suchozemské ekosystémy,

d) pro útvary podzemních vod, které mají přeshraniční charakter, zajistila počet monitorovacích míst a četnost měření, který umožní stanovit odhad směru a velikosti proudění podzemní vody a zjištění ovlivnění režimu hladin a vydatnosti podzemních vod.

HLAVA IV

NÁLEŽITOSTI PROGRAMŮ ZJIŠŤOVÁNÍ A HODNOCENÍ STAVU PODZEMNÍCH VOD

§ 16

Programy pro zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod

(1) Programy pro zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod jsou:

- a) Rámcový program monitoringu,
- b) Program monitoringu podzemních vod,
- c) Programy průzkumného monitoringu.

(2) Program monitoringu podzemních vod podle [odstavce 1 písm. b\)](#) se skládá z:

- a) Programu situačního monitoringu podzemních vod,
- b) Programu provozního monitoringu podzemních vod,
- c) Programu monitoringu kvantitativního stavu podzemních vod.

(3) Subjekt zajišťující programy zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod podle schválených programů monitoringu hodnotí v intervalech nepřesahujících tři roky průběh a plnění jednotlivých programů monitoringu.

(4) Program situačního monitoringu podzemních vod, Program provozního monitoringu podzemních vod a Program monitoringu kvantitativního stavu podzemních vod se aktualizují nejpozději do šesti let od jejich schválení, a to nejpozději ke dni 31. října předcházejícího kalendářního roku.

Program monitoringu podzemních vod

§ 17

Program situačního monitoringu podzemních vod

(1) Program situačního monitoringu vychází z Rámcového programu monitoringu a je podkladem zejména pro

- a) doplnění a ověření výsledků analýz všeobecných a vodo hospodářských charakteristik povodí a zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav podzemních vod,
- b) hodnocení chemického stavu všech útvarů podzemních vod a identifikaci významných a trvalých vzestupných trendů znečišťujících látek,
- c) hodnocení dlouhodobého vývoje jakosti způsobeného změnami přírodních podmínek,
- d) hodnocení jakosti podzemních vod,
- e) vedení vodní bilance,
- f) účelné a efektivní návrhy na aktualizaci ostatních programů monitoringu,
- g) plánování v oblasti vod,
- h) mezinárodní monitorovací programy a pro potřeby spolupráce v mezinárodních oblastech povodí,
- i) návrhy programů opatření podle [§ 26 vodního zákona](#).

(2) Program situačního monitoringu stanoví zejména:

- a) monitorovací síť chemického stavu podzemních vod, včetně seznamu monitorovacích míst,
- b) seznam sledovaných ukazatelů, četnost jejich sledování pro každé monitorovací místo, včetně požadavků na spolehlivost a přesnost výsledků, přičemž na všech monitorovacích místech jsou bez výjimky sledovány ukazatele: obsah kyslíku, hodnota pH,

vodivost, dusičnany a amonné ionty.

(3) Na vybraných monitorovacích místech rizikových útvarů podzemních vod jsou sledovány ukazatele, které k takovému označení útvaru podzemních vod přispívají. Vybraným monitorovacím místem se v tomto smyslu rozumí monitorovací místo, které může postihnout vliv lidské činnosti identifikované v rámci zhodnocení vlivů a dopadů na stav podzemních vod.

(4) Na vybraných monitorovacích místech útvarů podzemních vod přeshraničního charakteru jsou sledovány ty ukazatele, které se vztahují k ochraně všech způsobů využívání daného útvaru podzemních vod závislých na proudění vody. Tyto ukazatele jsou stanoveny v rámci spolupráce v mezinárodních komisích³⁾.

(5) Program situačního monitoringu se navrhuje na základě analýz všeobecných a vodohospodářských charakteristik povodí a zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav podzemních vod pro každé období platnosti plánů povodí.

§ 18

Program provozního monitoringu podzemních vod

(1) Program provozního monitoringu podzemních vod vychází z Rámcového programu monitoringu a je podkladem zejména pro:

- a) hodnocení chemického stavu rizikových útvarů podzemních vod a identifikaci významných a trvalých vzestupných trendů znečišťujících látek,
- b) hodnocení jakosti podzemních vod,
- c) vedení vodní bilance,
- d) plánování v oblasti vod,
- e) mezinárodní monitorovací programy a pro potřeby spolupráce v mezinárodních oblastech povodí a
- f) návrhy programů opatření podle [§ 26 vodního zákona](#).

(2) Program provozního monitoringu stanoví zejména:

- a) monitorovací síť chemického stavu podzemních vod, včetně seznamu monitorovacích míst,
- b) seznamy sledovaných ukazatelů a četnost jejich sledování pro každé monitorovací místo, včetně požadavků na spolehlivost a přesnost výsledků, přičemž:
 1. na monitorovacích místech příslušného rizikového útvaru podzemních vod jsou sledovány ukazatele znečišťujících látek, které k takovému označení útvaru podzemních vod vedou,
 2. na monitorovacích místech, kde výsledky hodnocení jakosti naznačují, že bylo dosaženo 75% úrovně norem jakosti stanovených v příloze č. 1 této vyhlášky a prahových hodnot, jsou sledovány ukazatele znečišťujících látek, pro které bylo této úrovně dosaženo.

(3) Program provozního monitoringu je prováděn v letech, kdy není prováděn Program situačního monitoringu.

§ 19

Program monitoringu kvantitativního stavu podzemních vod

(1) Program monitoringu kvantitativního stavu podzemních vod vychází z Rámcového programu monitoringu a je podkladem pro:

- a) hodnocení kvantitativního stavu útvarů podzemních vod,
- b) hodnocení režimu hladin a vydatností pramenů podzemních vod, včetně jejich dlouhodobých trendů a rovnováhy mezi doplňováním a odběry podzemních vod,
- c) vyhodnocení přírodních zdrojů podzemních vod,
- d) vedení vodní bilance podle [§ 22 vodního zákona](#),
- e) plánování v oblasti vod,
- f) návrhy programů opatření podle [§ 26 vodního zákona](#).

(2) Program monitoringu kvantitativního stavu podzemních vod stanoví zejména:

- a) monitorovací síť kvantitativního stavu podzemních vod, včetně seznamu monitorovacích míst a jejich počtu,
- b) četnost sledování hladin a vydatností pramenů pro každé monitorovací místo.

§ 20

Programy průzkumného monitoringu

(1) Programy průzkumného monitoringu vycházejí z Rámcového programu monitoringu a stanoví:

- a) důvody pro zavedení průzkumného monitoringu, cíle průzkumného monitoringu a jeho vazby na ostatní programy monitoringu,
- b) vymezení monitorovacích míst,
- c) seznamy sledovaných ukazatelů a četnost jejich sledování pro každé monitorovací místo.

(2) Programy průzkumného monitoringu se uplatní:

- a) tam, kde se vyskytly mimořádné jevy a nejsou známy jejich příčiny,
- b) v případě, že výsledky situačního monitoringu a hodnocení trendů indikují pravděpodobnost nedosažení dobrého stavu vod a daný vodní útvar dosud nebyl zahrnut do Programu provozního monitoringu,
- c) za účelem zjištění velikosti a dopadů havarijního znečištění, nebo
- d) za účelem poskytnutí informací pro zřízení programu opatření k dosažení cílů ochrany vod.

(3) Programy průzkumného monitoringu se zpracovávají podle potřeby, vždy ve vazbě na útvary podzemních vod.

(4) Podnět k zavedení průzkumného monitoringu dává správce povodí podle [§ 54 vodního zákona](#), Česká inspekce životního prostředí, obec s rozšířenou působností nebo pověřený odborný subjekt podle [§ 21 odst. 4 vodního zákona](#).

§ 21

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti patnáctým dnem po dni jejího vyhlášení.

Ministr životního prostředí:

Mgr. Drobil v. r.

Ministr zemědělství:

Ing. Fuksa v. r.

Příloha 1

Normy jakosti a způsob stanovení prahových hodnot

Část A: Normy jakosti podzemních vod

Tabulka 1: Normy jakosti podzemních vod

Znečišťující látka	Norma jakosti
Dusičnany	50mg/l
Účinné látky v pesticidech včetně jejich významných metabolitů, produktů rozkladu a reakčních produktů*	0,1 µg/l 0,5 µg/l (pesticidy celkem) **

Vysvětlivky:

* Pesticidy se rozumí přípravky podle [§ 2 odst. 2 písm. g\) zákona č. 326/2004 Sb.](#), o rostlinolékařské péči a o změně některých zákonů, a biocidní přípravky podle [§ 2 zákona č. 120/2002](#) o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů.

** „Pesticidy celkem“ znamená úhrn všech jednotlivých pesticidů, které byly zjištěny a jejichž množství bylo zjištěno podle § 7 až 15 této vyhlášky.

Část B: Způsob stanovení prahových hodnot podzemních vod

(1) Prahové hodnoty se stanoví pro všechny znečišťující látky a ukazatele znečištění, na jejichž základě jsou útvary podzemních vod označovány za rizikové.

(2) Prahové hodnoty znečišťujících látek nebo ukazatelů znečištění se stanoví tak, aby při jejich překročení na monitorovacím místě nebyla splněna jedna nebo více podmínek dobrého chemického stavu podle přílohy č. 3 této vyhlášky.

(3) Pokud dojde ke zvýšení úrovní pozadí u látek nebo iontů nebo jejich ukazatelů na základě přirozených hydrogeologických příčin, zohlední se zvýšené úrovně pozadí u dotčeného útvaru podzemních vod při stanovení prahových hodnot. Při určování úrovní pozadí se postupuje tak, že:

a) určení úrovní pozadí se zakládá na charakterizaci útvarů podzemních vod a na výsledcích monitorování podzemních vod podle této vyhlášky a jiných právních předpisů upravujících zjišťování a hodnocení stavu vod¹⁾. Způsob monitorování a interpretace údajů zohlední skutečnost, že podmínky proudění podzemních vod a chemické složení podzemních vod se laterálně a horizontálně mění,

b) nejsou-li při určení úrovně pozadí dostupné dostatečné údaje z předchozího monitorování podzemních vod, získají se nejpozději do konce následujícího šestiletého cyklu další potřebné údaje. Do doby získání těchto údajů se úrovně pozadí určí na základě omezených monitorovacích údajů prostřednictvím zjednodušeného přístupu. Tam, kde je to vhodné, se využije podsoubor vzorků, u kterých ukazatele nevykazují žádný vliv lidské činnosti. Pokud jsou k dispozici informace o geochemických přenosech a procesech, zohlední se,

c) nejsou-li při určení úrovně pozadí dostupné dostatečné údaje z předchozího monitorování podzemních vod a dostatečné informace o geochemických přenosech a procesech, získají se nejpozději do konce následujícího šestiletého cyklu další údaje a informace, a tam, kde je to vhodné, odhadnou se úrovně pozadí na základě statistických referenčních výsledků pro stejný typ zvodněných vrstev v oblastech, pro které jsou k dispozici dostatečné monitorovací údaje.

(4) Při stanovení prahových hodnot se zohlední:

a) rozsah vzájemného působení mezi podzemními vodami a souvisejícími útvary povrchových vod, vodními ekosystémy a souvisejícími suchozemskými ekosystémy,

b) narušení skutečných nebo možných legitimních způsobů využití nebo funkce podzemních vod,

c) veškeré znečišťující látky, na jejichž základě se útvary podzemních vod označují za rizikové, s přihlédnutím k minimálnímu seznamu stanovenému v tabulce č. 2 této přílohy,

d) hydrogeologické charakteristiky, včetně informací o přirozených koncentracích a o vodní bilanci,

e) původ znečišťujících látek, jejich možný přirozený výskyt, jejich toxicita a tendence se pohybovat v půdním a horninovém prostředí, jejich perzistence a jejich bioakumulační potenciál,

f) kvalita údajů a rozsah dostupných dat na jejichž základě se prahové hodnoty stanovují, přístup různých analytických metod při stanovení přirozených koncentrací látek, které se mohou vyskytovat jak přirozeně, tak i v důsledku lidské činnosti.

(5) Pokud dojde ke zvýšení přirozených koncentrací u látek nebo iontů nebo jejich ukazatelů na základě přirozených hydrogeologických příčin, je třeba zohlednit tyto přirozené koncentrace u daného útvaru podzemních vod při stanovení prahových hodnot.

(6) Prahové hodnoty se stanoví na úrovni útvaru podzemních vod; prahové hodnoty mohou být stejné pro více útvarů podzemních vod; při stanovení prahových hodnot pro útvary podzemních vod, které mají mezinárodní charakter anebo pro útvary podzemních vod, které se nacházejí v mezinárodním povodí se prahové hodnoty stanoví ve spolupráci s mezinárodními komisemi⁴⁾.

(7) Seznam prahových hodnot se změní, pokud nové informace o znečišťujících látkách, skupinách látek nebo ukazatelích znečištění naznačují, že by měla být stanovena prahová hodnota pro další látku nebo změněna stávající prahová hodnota či opětovně zavedena prahová hodnota, která byla předtím ze seznamu vyškrtnuta.

(8) Prahové hodnoty lze ze seznamu vyškrtnout, není-li již dotčený útvar podzemních vod kvůli příslušným znečišťujícím látkám, skupinám znečišťujících látek nebo ukazatelů znečištění rizikový.

Tabulka 2: Minimální seznam znečišťujících látek a jejich ukazatelů

Látky, ionty, které se mohou vyskytovat přirozeně nebo v důsledku lidské činnosti	Uměle vyráběné syntetické látky	Parametry ukazující na zasolování nebo jiné vniky
Arsen Kadmium Olovo Rtuť Amonné ionty Chloridy	Trichlorethylen Tetrachlorethylen	Vodivost

Sírany		
Fosforečnany		
Dusitany		

Příloha 2

Významný a trvalý vzestupný trend a počátek zvratu trendu

Část A: Podmínky identifikace významného a trvale vzestupného trendu

Za účelem identifikace významných a trvalých vzestupných trendů se:

- a) příslušný program monitoringu sestaví tak, že četnost monitorování a umístění monitorovacích míst:
 - i. poskytuje informace nutné k zajištění toho, že tyto vzestupné trendy bude možné s dostatečnou přesností a spolehlivostí odlišit od přírodního kolísání,
 - ii. umožňuje dostatečně včasné identifikace těchto vzestupných trendů, aby bylo možné provést opatření s cílem zabránit ekologicky významnému zhoršení jakosti podzemních vod nebo je alespoň v maximální možné míře zmírnit,
 - iii. zohledňuje aktuální fyzikální a chemické charakteristiky útvaru podzemních vod, včetně podmínek proudění podzemních vod, rychlosti jejich obnovy a doby infiltrace půdou nebo podložím,
- b) použijí metody monitorování a analýzy, které jsou v souladu s § 17 a § 18 této vyhlášky, případně též s metodami CEN (metody vydávané Evropským výborem pro normalizaci) nebo vnitrostátními normalizovanými metodami, tak aby byla zajištěna stejná odborná kvalita a srovnatelnost získaných údajů,
- c) pro analýzy trendů na jednotlivých monitorovacích místech použijí statistické metody například regresní analýza,
- d) všem výsledkům měření pod mezí stanovitelnosti, s výjimkou ukazatelů, kde se hodnotí jejich suma (např. pesticidů) stanovených v tabulce č. 1 přílohy č. 1 této vyhlášky, přiřadí poloviční hodnota horní meze stanovitelnosti prokázané v časové řadě.

Část B: Postup identifikace počátku zvratu významného a trvalého vzestupného trendu

(1) Za počátek zvratu trendu se považuje dosažení koncentrace znečišťující látky na úrovni 75 % hodnoty norem jakosti podzemních vod uvedených v tabulce č. 1 přílohy č. 1 této vyhlášky a prahových hodnot pokud:

- i. není nutné stanovit počátek změny trendu dříve tak, aby opatření vedoucí ke změně trendu mohla co nejhospodárněji zamezit ekologicky významnému zhoršení jakosti podzemních vod, nebo je alespoň co nejvíce zmírnit, nebo
- ii. neexistuje důvod stanovení počátku změny trendu dříve, protože je kvůli mezi stanovitelnosti nemožné zjistit trend odpovídající úrovni 75 % hodnoty norem jakosti podzemních vod uvedených v tabulce č. 1 přílohy č. 1 této vyhlášky a prahových hodnot.

(2) Počátek změny trendu lze stanovit i později, pokud rychlost zvyšování a možnosti trendů jsou takové, že i pozdější zahájení opatření ke změně trendu stále umožňuje hospodárné zamezení jakémukoli ekologicky významnému zhoršení jakosti podzemních vod nebo jeho zmírnění v co největší míře. Takové stanovení nesmí vést k jakémukoli zpoždění, pokud jde o dodržení lhůt cílů ochrany vod⁵⁾.

(3) Pro činnosti stanovené jiným právním předpisem⁶⁾⁷⁾ se počáteční bod pro provádění opatření na změnu trendu stanoví v souladu s požadavky uvedeného právního předpisu a s požadavky cílů ochrany vod.5)

(4) Jakmile je pro rizikový útvar podzemních vod stanoven počátek zvratu trendu podle předchozích ustanovení, nelze jej během šestiletého plánu povodí změnit.

Příloha 3

Postup hodnocení chemického stavu útvarů podzemních vod

Část A: Kritéria dobrého a nevyhovujícího chemického stavu podzemních vod

(1) Chemický stav útvaru podzemních vod se považuje za dobrý, pokud:

- a) výsledky programů monitoringu podzemních vod:
 1. nevykazují žádné projevy zasolení nebo jiných vniků znečišťujících látek do útvaru podzemních vod,
 2. vnosy znečišťujících látek nejsou takové, aby způsobily nedosažení cílů ochrany vod souvisejících útvarů povrchových vod, zhoršení chemického nebo ekologického stavu těchto útvarů povrchových vod nebo poškození přímo závislých suchozemských ekosystémů,
- b) hodnoty norem jakosti podzemních vod nebo prahových hodnot stanovených v tabulce č. 1 přílohy č. 5 této vyhlášky nejsou překročeny na žádném monitorovacím místě daného útvaru podzemních vod nebo skupiny útvarů podzemních vod.

(2) Pokud je hodnota normy jakosti nebo prahová hodnota stanovená v tabulce č. 1 přílohy č. 5 této vyhlášky překročena na jednom nebo více monitorovacích místech, je pro tento útvar podzemních vod provedeno šetření postupem podle části B této přílohy.

(3) Chemický stav útvaru podzemních vod se považuje za dobrý, pokud šetření provedené podle odstavce 2 prokáže, že

a) koncentrace znečišťujících látek převyšující normy jakosti podzemních vod nebo prahové hodnoty stanovené v tabulce č. 1 přílohy č. 5 této vyhlášky nepředstavují významné riziko pro životní prostředí, a to s přihlédnutím k rozsahu postižení útvaru podzemních vod,

b) jsou splněny podmínky stanovené v bodě a) odstavci 1 této přílohy,

c) jsou splněny požadavky pro chráněné oblasti stanovené podle zvláštních právních předpisů⁹⁾ a

d) funkce útvaru podzemních vod, ze kterého jsou podzemní vody užívány pro různé potřeby společnosti, především pak pro zásobování obyvatel pitnou vodou, nebyla znečištěním významně narušena.

(4) Chemický stav útvaru podzemních vod se považuje za nevyhovující, pokud nejsou splněny podmínky dobrého chemického stavu útvaru podzemních vod definované v odstavcích 1 až 3 části A této přílohy.

Část B: Náležitosti šetření

(1) Šetření prováděné v případech uvedených v odst. 2 části A této přílohy zohlední:

a) informace shromážděné v rámci analýz všeobecných a vodohospodářských charakteristik povodí, hodnocení dopadů lidské činnosti na stav útvarů podzemních vod⁹⁾,

b) výsledky z monitorovací sítě získané v souladu s § 7 až 12 této vyhlášky,

c) veškeré další důležité informace, včetně srovnání aritmetického průměru roční koncentrace dotyčných znečišťujících látek na jednom monitorovacím místě s hodnotami norem jakosti podzemních vod stanovenými v tabulce č. 1 přílohy č. 1 této vyhlášky a prahovými hodnotami.

(2) V případech uvedených v bodě a) a d) odst. 3 části A této přílohy se provede dodatečné prošetření, které předběžně odhadne, do jaké míry převyší aritmetický průměr roční koncentrace znečišťující látky normu jakosti podzemní vody nebo prahovou hodnotu. Toto šetření se provádí na základě náležitých shrnutí výsledků zjišťování stavu, nebo za pomoci odhadů koncentrace na základě koncepčního modelu útvaru nebo skupiny útvarů podzemních vod.

(3) V případech uvedených v bodě b) a c) odst. 3 části A této přílohy je provedeno dodatečné prošetření, které zhodnotí:

a) dopad znečišťujících látek na útvar podzemních vod,

b) množství a koncentrace znečišťujících látek, které jsou transportovány, nebo existuje pravděpodobnost, že by mohly být transportovány z útvaru podzemních vod do souvisejících povrchových vod nebo přímo závislých suchozemských ekosystémů,

c) pravděpodobný vliv množství a koncentrací znečišťujících látek transportovaných do souvisejících povrchových vod a přímo závislých suchozemských ekosystémů,

d) rozsah zasolování a jiných vniků do útvaru podzemních vod,

e) ohrožení, které znečišťující látky v útvaru podzemních vod představují pro jakost vody určené k odběru pro lidskou spotřebu.

Příloha 4

Postup hodnocení kvantitativního stavu útvarů podzemních vod

(1) Kvantitativní stav se považuje za dobrý pokud:

a) úroveň hladiny podzemní vody v útvaru podzemních vod je taková, že využitelné množství zdroje⁹⁾ podzemní vody není převyšeno dlouhodobým průměrným ročním odebíraným množstvím a zároveň,

b) úroveň hladiny podzemní vody není vystavena změnám způsobených lidskou činností, které by způsobily:

1. nedosažení cílů ochrany vod pro související útvary povrchových vod,
2. jakékoli významné zhoršení stavu těchto vod,
3. jakékoli významné poškození souvisejících suchozemských ekosystémů.

c) změny ve směrech proudění podzemních vod v útvaru podzemních vod vyplývající ze změn úrovně hladiny se vyskytují dočasně nebo setrvale v prostorově omezené oblasti, ale neindikují vnikání znečišťujících látek, ani setrvalý a jasně identifikovatelný vliv lidské činnosti ve směru proudění, který by mohl způsobit takové vnikání.

(2) Kvantitativní stav útvaru podzemních vod se považuje za nevyhovující, pokud nejsou splněny podmínky dobrého kvantitativního stavu útvaru podzemních vod definované v odstavci 1 této přílohy.

Příloha 5

Postup hodnocení jakosti a vývoje jakosti podzemních vod

Část A: Postup hodnocení jakosti podzemních vod

(1) Pro hodnocení jakosti podzemních vod se využijí výsledky získané z programů situačního nebo provozního monitoringu (dále jen "příslušný program monitoringu"), a dále data získaná prostřednictvím požadavků jiných právních předpisů²⁾.

(2) Hodnocení jakosti podzemních vod se provádí pro všechna monitorovací místa monitorovací sítě chemického stavu podzemních vod příslušného programu monitoringu.

(3) Hodnocení jakosti podzemních vod se provádí pro ukazatele stanovené v příslušném programu monitoringu, a to nejméně pro všechny ukazatele stanovené v tabulce č. 1 této přílohy.

(4) Hodnocení jakosti podzemních vod pro monitorovací místa, která nejsou součástí monitorovací sítě chemického stavu podzemních vod, se provádí pro všechny ukazatele, které jsou získané prostřednictvím požadavků jiných právních předpisů²⁾, a současně jsou stanoveny příslušnými programy monitoringu.

(5) Hodnocení jakosti podzemních vod spočívá v porovnání průměrné roční hodnoty (aritmetický průměr) na jednotlivých monitorovacích místech s příslušnou normou jakosti nebo prahovou hodnotou. V případech, kdy je k dispozici pouze jedna hodnota měření, se průměr nepoužije.

(6) Výsledkem hodnocení jakosti podzemních vod pro látky a ukazatele skupiny A (tab. č. 1 této přílohy) je vyhovující nebo nevyhovující jakost podzemních vod.

(7) Jakost podzemních vod se považuje za vyhovující, pokud žádná průměrná roční hodnota ukazatele nepřesáhne na monitorovacím místě normu jakosti nebo prahovou hodnotu stanovenou v tabulce č. 1 této přílohy.

(8) Výsledkem hodnocení jakosti podzemních vod pro ukazatele skupiny B (tab. č. 2 této přílohy) je přítomnost či absence možného vlivu lidské činnosti.

(9) Výsledkem hodnocení jakosti podzemních vod pro ukazatele skupiny C (tab. č. 3 této přílohy) je pouze stanovení jejich průměrné roční hodnoty.

Tabulka č. 1: Seznam znečišťujících látek a ukazatelů a jejich hodnot skupiny A

Název látky	CAS*	Jednotka	Norma jakosti	Prahová hodnota
acetochlor	34256-82-1	µg/l	0,1	
acetochlor ESA	187022-11-3	µg/l	0,1	
acetochlor OA	194992-44-4	µg/l	0,1	
alachlor	15972-60-8	µg/l	0,1	
alachlor ESA	142363-53-9	µg/l	0,1	
alachlor OA	171262-17-2	µg/l	0,1	
amonné ionty		mg/l		0,21 - 0,51
anthracen	120-12-7	µg/l		0,1
arsen a jeho sloučeniny	7440-38-2	µg/l		10
atrazin	1912-24-9	µg/l		0,1
bentazon	25057-89-0	µg/l	0,1	
benzen	71-43-2	µg/l		1
benzo(b)fluoranthen	205-99-2	µg/l		0,03
benzo(k)fluoranthen	207-08-9	µg/l		0,03
benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	µg/l		0,002
benzo(a)pyren	50-32-8	µg/l		0,01
clopyralid	1702-17-6	µg/l	0,1	
p,p-DDT	50-29-3	µg/l	0,1	0,01
desethylatrazin	6190-65-4	µg/l	0,1	
dicamba	1918-00-9	µg/l	0,1	
2,4 - dichlorfenoxycetová kyselina (2,4-D)	94-75-7	µg/l	0,1	
dimetachlor	50563-36-5	µg/l	0,1	
dusičnany		mg/l	50	15,05 - 19,92
dusitany		mg/l		0,5
fluoranten	206-44-0	µg/l		0,1
fosforečnany		mg/l		0,5
hexazinon	51235-04-2	µg/l	0,1	
hliník a jeho sloučeniny	7429-90-5	µg/l		200
indeno(1,2,3-cd)pyren	193-39-5	µg/l		0,002
chloridazon	1698-60-8	µg/l	0,1	
chloridy		mg/l		200

chlorotoluron	15545-48-9	µg/l	0,1	
chlorpyrifos	2921-88-2	µg/l	0,1	0,03
isoproturon	34123-59-6	µg/l	0,1	
kadmium a jeho sloučeniny	7440-43-9	µg/l		0,25
kyanidy celkové	5-12-5	µg/l		500
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4.5		mmol/l		0,2
metolachlor	51218-45-2	µg/l	0,1	
metolachlor ESA	171118-09-5	µg/l	0,1	
metolachlor OA	152019-73-3	µg/l	0,1	
naftalen	91-20-3	µg/l		0,1
nikl a jeho sloučeniny	7440-02-0	µg/l		20
olovo a jeho sloučeniny	7439-92-1	µg/l		5
pesticidy (suma)		µg/l	0,5	
prometryn	7287-19-6	µg/l	0,1	
rtuť a její sloučeniny	7439-97-6	µg/l		0,2
simazin	122-34-9	µg/l	0,1	
sírany		mg/l		400
terbutylazin	5915-41-3	µg/l	0,1	
terbutylazin desethyl	30125-63-4	µg/l	0,1	
terbutylazine hydroxy	66753-07-9	µg/l	0,1	
terbutryn	866-50-0	µg/l	0,1	
tetrachlorethen (PER)				
1,1,2-trichlorethen	127-18-4	µg/l		10 (suma)
	79-01-6			
trifluralin	1582-09-8	µg/l	0,1	0,03
trichlormethan	67-66-3	µg/l		2,5

*CAS - jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky, polymery, biologické sekvence, směsi a slitiny

- 1 Prahové hodnoty 0,21 a 0,3 platí pro podzemní vody s přímo závislými povrchovými vodami, pro ostatní podzemní vody platí prahová hodnota 0,5 mg/l.
- 1 Pro všechny podzemní vody platí jen přísnější prahová hodnota
- 2 Přísnější prahové hodnoty (15,05; 16,82 a 19,92 mg/l) platí pro podzemní vody s přímo závislými povrchovými vodami, pro ostatní podzemní vody platí prahová hodnota 50 mg/l
- 3 Pro všechny podzemní vody platí jen přísnější prahová hodnota
- 4 Prahová hodnota je minimum
- 5 Pro všechny podzemní vody platí jen přísnější prahová hodnota

Tabulka č. 2: Seznam znečišťujících látek nebo ukazatelů a jejich hodnot skupiny B

Název látky	CAS*	Jednotka	Referenční hodnota

Přírodně se vyskytující látky			

antimon	7440-36-0	µg/l	5
baryum	7440-39-3	µg/l	50
beryllium	7440-41-7	µg/l	2
bor	7440-42-8	µg/l	
fluoridy	16984-48-8	mg/l	1,5
chrom	7440-47-3	µg/l	50
kobalt	7440-48-4	µg/l	3
lithium	7439-93-2	µg/l	MS**
mangan	7439-96-5	mg/l	0,05
molybden	7439-98-7	µg/l	5
selen	7782-49-2	µg/l	10
sodík	7440-23-5	mg/l	200
vanad	7440-62-2	µg/l	18
zinek	7440-66-6	µg/l	150

Syntetické látky			

atrazine-desethyl desisopropyl (diaminoatrazin)	3397-62-4	µg/l	0,1
atrazine-desisopropyl	1007-28-9	µg/l	0,1
atrazine-hydroxy	2163-68-0	µg/l	0,1
azoxystrobin	131860-33-8	µg/l	0,1
benzo(a)antracen	56-55-3	µg/l	0,1
bromacil	314-40-9	µg/l	0,1
bromoxynil	1689-84-5	µg/l	0,1
carbendazim	10605-21-7	µg/l	0,1
carbofuran	1563-66-2	µg/l	0,1
cyanazine	21725-46-2	µg/l	0,1
o,p'-DDD	53-19-0	µg/l	0,1
p,p'-DDD	72-54-8	µg/l	0,1

o,p'-DDE	3424-82-6	µg/l	0,1
p,p'-DDE	72-55-9	µg/l	0,1
o,p'-DDT	789-02-6	µg/l	0,1
desmetryn	1014-69-3	µg/l	0,1
di(2-ethylhexyl)ftalát DEHP	117-81-7	µg/l	1,3
dibenzo(a,h)antracen	53-70-3	µg/l	0,016
dichlobenil	1194-65-6	µg/l	0,1
1,2-dichlorbenzen	95-50-1	µg/l	0,1
1,3-dichlorbenzen	541-73-1	µg/l	0,1
1,4-dichlorbenzen	106-46-7	µg/l	0,1
1,2-dichlorethan	107-06-2	µg/l	3
1,1-dichlorethen	75-35-4	µg/l	0,1
1,2-cis-dichlorethen	156-59-2	µg/l	0,1
1,2-trans-dichlorethen	156-60-5	µg/l	MS**
dichlormethan	75-09-2	µg/l	0,1
dichlorprop-P	15165-67-0	µg/l	0,1
dimethomorph	110488-70-5	µg/l	0,1
diuron	330-54-1	µg/l	0,1
EDTA	60-00-4	µg/l	5
ethofumesate	26225-79-6	µg/l	0,1
ethylbenzen	100-41-4	µg/l	0,2
fenantren	85-01-8	µg/l	0,005
fenhexamid	126833-17-8	µg/l	0,1
fluazifop-p-butyl	79241-46-6	µg/l	0,1
fluoren	86-73-7	µg/l	0,1
alfa-hexachlorcyklohexan	319-84-6	µg/l	0,1
beta-hexachlorcyklohexan	319-85-7	µg/l	0,1
gama-hexachlorcyklohexan	58-89-9	µg/l	0,1
chlorbenzen	108-90-7	µg/l	0,1
chlorethen	75-01-4	µg/l	0,5
chlorsulfuron	64902-72-3	µg/l	0,1
chrysen	218-01-9	µg/l	0,005
iprodione	36734-19-7	µg/l	0,1
kresoxim-methyl	143390-89-0	µg/l	0,1
lenacil	2164-08-1	µg/l	0,1
linuron	330-55-2	µg/l	0,1
MCPA	94-74-6	µg/l	0,1
MCPB	94-81-5	µg/l	0,1
mecoprop-P	16484-77-8	µg/l	0,1
metalaxyl	57837-19-1	µg/l	0,1
metazachlor	67129-08-2	µg/l	0,1
methoxyfenozide	161050-58-4	µg/l	0,1
metoxuron	19937-59-8	µg/l	0,1
metribuzin	21087-64-9	µg/l	0,1
metribuzin-desamino	35045-02-4	µg/l	0,1
metribuzin-desamino diketo	52236-30-3	µg/l	0,1
metribuzin-diketo	56507-37-0	µg/l	0,1
monolinuron	1746-81-2	µg/l	0,1
napropamide	15299-99-7	µg/l	0,1
nicosulfuron	111991-09-4	µg/l	0,1
NTA	139-13-9	µg/l	5
PCB28	7012-37-5	µg/l	0,007
PCB52	35693-99-3	µg/l	0,007
PCB101	37680-73-2	µg/l	0,007
PCB118	31508-00-6	µg/l	0,007
PCB138	35065-28-2	µg/l	0,007
PCB153	35065-27-1	µg/l	0,007
PCB180	35065-29-3	µg/l	0,007
PDTA	1939-36-2	µg/l	MS**
pentachlorbenzen	608-93-5	µg/l	0,1
picloram	1918-02-1	µg/l	0,1
propachlor	1918-16-7	µg/l	0,1
propiconazole	60207-90-1	µg/l	0,1
pyren	129-00-0	µg/l	0,1
styren	100-42-5	µg/l	MS**
sulfosulfuron	141776-32-1	µg/l	0,1
tebuconazole	107534-96-3	µg/l	0,1
tetrachlormethan	56-23-5	µg/l	0,1
thiophanate-methyl	23564-05-8	µg/l	0,1
toluen	108-88-3	µg/l	0,2
triadimefon	43121-43-3	µg/l	0,1
triadimenol	55219-65-3	µg/l	0,1
triasulfuron	82097-50-5	µg/l	0,1
tribenuron-methyl	101200-48-0	µg/l	0,1
1,1,2-trichlorethan	79-00-5	µg/l	MS**
(2,4,5-trichlorfenoxy)octová kyselina (2,4,5-T)	93-76-5	µg/l	0,1

triticonazole	131983-72-7	µg/l	0,1
o-xylen	95-47-6	µg/l	0,2
m+p-xylen		µg/l	MS**

Všeobecné chemicko-fyzikální ukazatele

absorbance (254 nm, 1 cm)		číslo	MS**
barva		mg Pt/l	-
celková objemová aktivita alfa		Bq/l	0,3
humínové látky	1415-93-6	mg/l	MS**
CHSK-Mn		mg/l	3
konduktivita v terénu		mS/m	MS**
teplota vody		°C	29
uhlík rozpuštěný organický	7440-44-0	mg/l	5

Ukazatele vyjádřené jako suma

fenoly těkající s vodní parou		mg/l	0,5
chloralkany C10-13	85535-84-8	µg/l	0,4
nonylfenoly	25154-52-3	µg/l	20
oktylfenoly	1806-26-4	µg/l	MS**
PAU		µg/l	0,15
PCB		µg/l	0,01
suma dichlorbenzenů S-DCB		µg/l	0,25
tenzidy aniontové		mg/l	0,3
uhlovodíky C10-C40		mg/l	0,1

*CAS - jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky, polymery, biologické sekvence, směsi a slitiny

**MS - mez stanovitelnosti

Tabulka č. 3: Seznam znečišťujících látek a jejich ukazatelů skupiny C

Název ukazatele	CAS		
draslík	7440-09-7	mg/l	
hořčík	7439-95-4	mg/l	
křemičitany	15593-90-5	mg/l	
měď	7440-50-8	µg/l	
stroncium	7440-24-6	µg/l	
vápník	7440-70-2	mg/l	
železo	7439-89-6	mg/l	

Část B: Postup hodnocení vývoje jakosti podzemních vod

(1) Pro hodnocení vývoje jakosti podzemních vod se využijí výsledky získané z příslušného programu monitoringu a dále data získaná prostřednictvím požadavků jiných právních předpisů.

(2) Hodnocení vývoje jakosti podzemních vod se provádí pro všechna monitorovací místa monitorovací sítě chemického stavu podzemních vod příslušného programu monitoringu a dále pro monitorovací místa pro která jsou data získána prostřednictvím požadavků jiných právních předpisů.

(3) Hodnocení vývoje jakosti podzemních vod se provádí pro ukazatele stanovené v příslušném programu monitoringu a to nejméně pro všechny ukazatele stanovené v tabulce č. 1 této přílohy.

(4) Hodnocení vývoje jakosti podzemních vod pro monitorovací místa, která nejsou součástí monitorovací sítě chemického stavu podzemních vod se provádí pro všechny ukazatele, které jsou získané prostřednictvím požadavků jiných právních předpisů, a současně jsou stanoveny příslušnými programy monitoringu.

(5) Hodnocení vývoje jakosti spočívá v časové analýze naměřených hodnot za období alespoň od roku 2006 a 2007; za dostatečně dlouhou délku srovnávaného období se přitom považuje 10 let.

(6) K hodnocení vývoje jakosti se použije statistická metoda, například lineární regrese.

Příloha 6

Seznam hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod

Číslo	Název útvaru podzemních vod	Pozice útvaru	Příslušný	Název
-------	-----------------------------	---------------	-----------	-------

příslušného útvary hydrogeologického rajonu podzemních vod		podzemních vod rajon	hydrogeologický	
11100	Kvartér Orlice	svrchní	1110	Kvartér
Orlice				
11210	Kvartér Labe po Hradec Králové	svrchní	1121	Kvartér
Labe po Hradec Králové				
11220	Kvartér Labe po Pardubice	svrchní	1122	Kvartér
Labe po Pardubice				
11300	Kvartér Loučné a Chrudimky	svrchní	1130	Kvartér
Loučné a Chrudimky				
11400	Kvartér Labe po Týnec	svrchní	1140	Kvartér
Labe po Týnec				
11510	Kvartér Labe po Kolín	svrchní	1151	Kvartér
Labe po Kolín				
11520	Kvartér Labe po Nymburk	svrchní	1152	Kvartér
Labe po Nymburk				
11600	Kvartér Urbanické brány	svrchní	1160	Kvartér
Urbanické brány				
11710	Kvartér Labe po Jizeru	svrchní	1171	Kvartér
Labe po Jizeru				
11720	Kvartér Labe po Vltavu	svrchní	1172	Kvartér
Labe po Vltavu				
11800	Kvartér Labe po Lovosice	svrchní	1180	Kvartér
Labe po Lovosice				
11900	Kvartér a neogén odravské části neogén odravské části Chebské pánve	svrchní	1190	Kvartér a Chebské pánve
12110	Kvartér Lužnice	svrchní	1211	Kvartér
Lužnice				
12120	Kvartér Nežárky	svrchní	1212	Kvartér
Nežárky				
12300	Kvartér Otavy a Blanice	svrchní	1230	Kvartér
Otavy a Blanice				
13100	Kvartér Úhlavy	svrchní	1310	Kvartér
Úhlavy				
13200	Kvartér Radbuzy	svrchní	1320	Kvartér
Radbuzy				
13300	Kvartér Mže	svrchní	1330	Kvartér
Mže				
14100	Kvartér Liberecké kotliny	svrchní	1410	Kvartér
Liberecké kotliny				
14200	Kvartér a miocén Žitavské pánve	svrchní	1420	Kvartér a
miocén Žitavské pánve				
14300	Kvartér Frýdlantského výběžku	svrchní	1430	Kvartér
Frýdlantského výběžku				
15100	Kvartér Odry	svrchní	1510	Kvartér
Odry				
15200	Kvartér Opavy	svrchní	1520	Kvartér
Opavy				
15500	Kvartér Opavské pahorkatiny	svrchní	1550	Kvartér
Opavské pahorkatiny				
16100	Kvartér Horní Moravy	svrchní	1610	Kvartér
Horní Moravy				
16210	Pliopeistocén Hornomoravského Pliopeistocén Hornomoravského úvalu - severní část	svrchní		1621 úvalu -
severní část				
16220	Pliopeistocén Hornomoravského Pliopeistocén Hornomoravského úvalu - jižní část	svrchní		1622 úvalu -
jižní část				
16230	Pliopleistocén Blatý	svrchní		1623
Pliopleistocén Blatý				
16240	Kvartér Valové, Romže a Hané	svrchní	1624	Kvartér
Valové, Romže a Hané				
16310	Kvartér Horní Bečvy	svrchní	1631	Kvartér
Horní Bečvy				
16320	Kvartér Dolní Bečvy	svrchní	1632	Kvartér
Dolní Bečvy				
16410	Kvartér Dyje	svrchní	1641	Kvartér
Dyje				

16420	Kvartér Jevišovky	svrchní	1642	Kvartér
16430	Kvartér Svratky	svrchní	1643	Kvartér
16440	Kvartér Jihlavy	svrchní	1644	Kvartér
16510	Kvartér Dolnomoravského úvalu	svrchní	1651	Kvartér
16520	Kvartér soutoké oblasti Moravy	svrchní	1652	Kvartér
21100	Chebská pánev	základní	2110	a Dyje Chebská
21200	Sokolovská pánev		základní	2120
21310	Mostecká pánev - severní část	základní	2131	Mostecká
21320	Mostecká pánev - jižní část	základní	2132	Mostecká
21400	Třeboňská pánev - jižní část	základní	2140	Třeboňská
21510	Třeboňská pánev - severní část	základní	2151	Třeboňská
21520	Třeboňská pánev - střední část	základní	2152	Třeboňská
21600	Budějovická pánev		základní	2160
22110	Bečevská brána	základní	2211	Bečevská
22120	Oderská brána	základní	2212	Oderská
22201	Hornomoravský úval - severní část		základní	2220
22202	Hornomoravský úval - jižní část		základní	2220
22203	Hornomoravský úval - střední část		základní	2220
22300	Vyškovská brána		základní	2230
22410	Dyjsko-svratecký úval		základní	2241
22420	Kuřimská kotlina	základní	2242	Kuřimská
22501	Dolnomoravský úval - severní část		základní	2250
22502	Dolnomoravský úval - střední část		základní	2250
22503	Dolnomoravský úval - jižní část		základní	2250
22610	Ostravská pánev - ostravská část	základní	2261	Ostravská
22620	Ostravská pánev - karvinská část	základní	2262	Ostravská
31100	Pavlovské vrchy a okolí	základní	3110	Pavlovské
32110	Flyš v povodí Olše	základní	3211	Flyš v
32121	Flyš v povodí Ostravice	základní	3212	Flyš v
32122	Flyš v povodí Ostravice - Říčky po	základní	3212	Flyš v
32130	Flyš v mezipovodí Odry	základní	3213	Flyš v
32210	Flyš v povodí Bečvy	základní	3221	Flyš v
32221	Flyš v povodí Moravy - severní část	základní	3222	Flyš v
32222	Flyš v povodí Moravy - jižní část	základní	3222	Flyš v
32230	Flyš v povodí Váhu - severní část	základní	3223	Flyš v
32240	Flyš v povodí Váhu - jižní část	základní	3224	Flyš v
32301	Středomoravské Karpaty - severní část		základní	3230
32302	Středomoravské Karpaty - jižní část		základní	3230

Středomoravské Karpaty				
41100 Polická pánev	základní	4110		Polická
42100 Hronovsko-poříčská křída	základní		4210	
Hronovsko-poříčská křída				
42210 Podorlická křída v povodí Úpy	základní	4221		Podorlická
křída v povodí Úpy				
a Metuje				a Metuje
42220 Podorlická křída v povodí Orlice	základní	4222		Podorlická
křída v povodí Orlice				
42310 Ústecká synklinála v povodí Orlice	základní	4231		Ústecká
synklinála v povodí Orlice				
42320 Ústecká synklinála v povodí Svitavy	základní	4232		Ústecká
synklinála v povodí Svitavy				
42400 Královédvorská synklinála	základní		4240	
Královédvorská synklinála				
42500 Hořicko-miletínská křída	základní		4250	
Hořicko-miletínská křída				
42610 Kyšperská synklinála v povodí Orlice	základní	4261		Kyšperská
synklinála v povodí Orlice				
42620 Kyšperská synklinála - jižní část	základní	4262		Kyšperská
synklinála - jižní část				
42700 Vysokomýtská synklinála	základní		4270	
Vysokomýtská synklinála				
42800 Velkoopatovická křída	základní		4280	
Velkoopatovická křída				
42910 Králický prolom - severní část	základní	4291		Králický
prolom - severní část				
42920 Králický prolom - jižní část	základní	4292		Králický
prolom - jižní část				
43100 Chrudimská křída	základní		4310	
Chrudimská křída				
43200 Dlouhá mez - jižní část	základní	4320		Dlouhá mez
- jižní část				
43300 Dlouhá mez - severní část	základní	4330		Dlouhá mez
- severní část				
43400 Čáslavská křída	základní		4340	
Čáslavská křída				
43500 Velimská křída	základní	4350		Velimská
křída				
43600 Labská křída	základní	4360		Labská
křída				
44100 Jizerská křída pravobřežní	základní	4410		Jizerská
křída pravobřežní				
44200 Jizerský coniak	svrchní	4420		Jizerský
coniak				
44300 Jizerská křída levobřežní	základní	4430		Jizerská
křída levobřežní				
45100 Křída severně od Prahy	základní	4510		Křída
severně od Prahy				
45210 Křída Košáteckého potoka	základní	4521		Křída
Košáteckého potoka				
45220 Křída Liběchovky a Pšovky	základní	4522		Křída
Liběchovky a Pšovky				
45230 Křída Obrtky a Úštěckého potoka	základní	4523		Křída
Obrtky a Úštěckého potoka				
45300 Roudnická křída	základní		4530	
Roudnická křída				
45400 Ohárecká křída	základní	4540		Ohárecká
křída				
45500 Holedeč	základní	4550		Holedeč
46110 Křída Dolního Labe po Děčín - levý	základní	4611		Křída
Dolního Labe po Děčín - levý				
břeh, jižní část				břeh,
jižní část				
46120 Křída Dolního Labe po Děčín - levý	základní	4612		Křída
Dolního Labe po Děčín - levý				
břeh, severní část				břeh,
severní část				
46200 Křída Dolního Labe po Děčín - pravý	základní	4620		Křída
Dolního Labe po Děčín - pravý				
břeh				břeh
46300 Děčínský Sněžník	základní	4630		Děčínský
Sněžník				
46400 Křída Horní Ploučnice	základní	4640		Křída
Horní Ploučnice				
46500 Křída Dolní Ploučnice a Horní	základní	4650		Křída

Dolní Ploučnice a Horní Kamenice				Kamenice
46600	Křída Dolní Kamenice a Křinice	základní	4660	Křída
Dolní Kamenice a Křinice				
47100	Bazální křídový kolektor na křídový kolektor na Jizeře	hlubinný	4710	Bazální
47200	Bazální křídový kolektor od křídový kolektor od Hamru po Labe	hlubinný	4720	Jizeře Bazální
Labe				Hamru po
47300	Bazální křídový kolektor křídový kolektor v benešovské synklinále	hlubinný	4730	Bazální
benešovské synklinále				v
51100	Plzeňská pánev	základní	5110	Plzeňská
pánev				
51200	Manětínská pánev	základní		5120
Manětínská pánev				
51310	Rakovnická pánev	základní		5131
Rakovnická pánev				
51320	Žihelská pánev	základní	5132	Žihelská
pánev				
51400	Kladenská pánev	základní		5140
Kladenská pánev				
51510	Podkrkonošský permokarbon	základní		5151
Podkrkonošský permokarbon				
51520	Náchodský perm	základní		5152
Náchodský perm				
51610	Dolnoslezská pánev - západní část	základní		5161
Dolnoslezská pánev - západní část				
51620	Dolnoslezská pánev - východní část	základní		5162
Dolnoslezská pánev - východní část				
52110	Poorlický perm - severní část	základní	5211	Poorlický
perm - severní část				
52120	Poorlický perm - jižní část	základní	5212	Poorlický
perm - jižní část				
52210	Boskovická brázda - severní část	základní	5221	Boskovická
brázda - severní část				
52220	Boskovická brázda - jižní část	základní	5222	Boskovická
brázda - jižní část				
61110	Krystalinikum Smrčín a západní části Krušných hor	základní		6111
Krystalinikum Smrčín a západní části Krušných hor				části
61120	Krystalinikum Slavkovského lesa	základní		6112
Krystalinikum Slavkovského lesa				
61200	Krystalinikum v mezipovodí Ohře po Krystalinikum v mezipovodí Ohře po Kadaň	základní		6120
Krystalinikum v mezipovodí Ohře po Kadaň				Kadaň
61310	Krystalinikum Krušných hor od Krystalinikum Krušných hor od Chomutovky po Moldavu	základní		6131
Krystalinikum Krušných hor od Chomutovky po Moldavu				Moldavu
61320	Krystalinikum východní části Krystalinikum východní části Krušných hor	základní		6132
Krystalinikum východní části Krušných hor				Krušných hor
61330	Teplický ryolit	základní	6133	Teplický
ryolit				
62110	Krystalinikum Českého lesa v povodí Krystalinikum Českého lesa v povodí Kateřinského potoka	základní		6211
Krystalinikum Českého lesa v povodí Kateřinského potoka				potoka
62121	Krystalinikum v povodí Mže po Stříbro Krystalinikum v povodí Mže po Stříbro a Radbuzy po Staňkov	základní		6212
Krystalinikum v povodí Mže po Stříbro a Radbuzy po Staňkov				a Radbuzy
62122	Krystalinikum a proterozoikum povodí Krystalinikum v povodí Mže po Stříbro Mže po Stříbro a Radbuzy po Staňkov - po Staňkov	základní		6212
Krystalinikum v povodí Mže po Stříbro Mže po Stříbro a Radbuzy po Staňkov - po Staňkov				a Radbuzy
62130	horní část povodí Černého potoka Krystalinikum Českého lesa v povodí Černého potoka	základní		6213
Krystalinikum Českého lesa v povodí Černého potoka				v povodí Černého potoka

62210	Krystalinikum v mezipovodí Mže	základní	6221
Krystalinikum v mezipovodí Mže			
pod Stříbrem			
62221	Krystalinikum a proterozoikum	základní	6222
Krystalinikum a proterozoikum			
v povodí Úhlavy a dolního toku			
Úhlavy a dolního toku			
Radbuzy - západní část			
62222	Krystalinikum a proterozoikum	základní	6222
Krystalinikum a proterozoikum			
v povodí Úhlavy a dolního toku			
Úhlavy a dolního toku			
Radbuzy - východní část			
62223	Krystalinikum a proterozoikum	základní	6222
Krystalinikum a proterozoikum			
dolního toku Úhlavy			
Úhlavy a dolního toku Radbuzy			
62300	Krystalinikum, proterozoikum a	základní	6230
Krystalinikum, proterozoikum a			
paleozoikum v povodí			
paleozoikum v povodí Berounky			
62400	Svrchní silur a devon Barrandienu	základní	6240
silur a devon Barrandienu			
62500	Proterozoikum a paleozoikum v povodí	základní	6250
Proterozoikum a paleozoikum v povodí			
přítoků Vltavy			
Vltavy			
63101	Krystalinikum v povodí Horní Vltavy	základní	6310
Krystalinikum v povodí Horní Vltavy			
a Úhlavy			
63102	Krystalinikum v povodí Horní Vltavy	základní	6310
Krystalinikum v povodí Horní Vltavy			
a Úhlavy - Vltava po soutok			
s tokem Malše			
63201	Krystalinikum v povodí Střední	základní	6320
Krystalinikum v povodí Střední			
Vltavy - jižní část			
63202	Krystalinikum v povodí Střední	základní	6320
Krystalinikum v povodí Střední			
Vltavy - Horní povodí Skalice			
63203	Krystalinikum v povodí Střední	základní	6320
Krystalinikum v povodí Střední			
Vltavy - Mezipovodí Vltavy od soutoku			
s Vápenickým potokem po Slapy y			
63204	Krystalinikum v povodí střední		6320
Krystalinikum v povodí střední			
Vltavy - severní část			
64110	Krystalinikum Šluknovské pahorkatiny	základní	6411
Krystalinikum Šluknovské pahorkatiny			
64120	Krystalinikum Lužických hor	základní	6412
Krystalinikum Lužických hor			
64130	Krystalinikum Jizerských hor v povodí	základní	6413
Krystalinikum Jizerských hor v povodí			
Lužické Nisy			
Nisy			
64140	Krystalinikum Krkonoš a Jizerských	základní	6414
Krystalinikum Krkonoš a Jizerských			
hor v povodí Jizery			
povodí Jizery			
64200	Krystalinikum Orlických hor	základní	6420
Krystalinikum Orlických hor			
64311	Krystalinikum severní části Východní	základní	6431
Krystalinikum severní části Východní			
Sudet - jihovýchodní část			
64312	Krystalinikum severní části Východní	základní	6431
Krystalinikum severní části Východní			
Sudet - severozápadní část			
64321	Krystalinikum jižní části Východních	základní	6432
Krystalinikum jižní části Východních			
Sudet			
64322	Krystalinikum jižní části Východních	základní	6432
Krystalinikum jižní části Východních			
Sudet - Morava po soutok s tokem			
Moravská Sázava			
64323	Krystalinikum jižní části Východních	základní	6432
Krystalinikum jižní části Východních			

Sudet - Oslava po ústí do toku Morava			Sudet -
Oslava po ústí do toku Morava			
65100	Krystalinikum v povodí Lužnice	základní	6510
Krystalinikum v povodí Lužnice			
65200	Krystalinikum v povodí Sázavy	základní	6520
Krystalinikum v povodí Sázavy			
65310	Kutnohorské krystalinikum	základní	6531
Kutnohorské krystalinikum			
65321	Krystalinikum Železných hor -	základní	6532
Krystalinikum Železných hor -			
	jihovýchodní část		
65322	Krystalinikum Železných hor -	základní	6532
Krystalinikum Železných hor -			
	severozápadní část		
65401	Krystalinikum v povodí Dyje	základní	6540
Krystalinikum v povodí Dyje			
	- západní část		
65402	Krystalinikum v povodí Dyje	základní	6540
Krystalinikum v povodí Dyje			
	- východní část		
65500	Krystalinikum v povodí Jihlavy	základní	6550
Krystalinikum v povodí Jihlavy			
65601	Krystalinikum v povodí Svratky	základní	6560
Krystalinikum v povodí Svratky			
	- střední část		
65602	Krystalinikum v povodí Svratky	základní	6560
Krystalinikum v povodí Svratky			
	- Svitava po soutok s tokem Punkva		
65603	Krystalinikum v povodí Svratky	základní	6560
Krystalinikum v povodí Svratky			
	- západní část		
65700	Krystalinikum brněnské jednotky	základní	6570
Krystalinikum brněnské jednotky			
66111	Kulm Nízkého Jeseníku v povodí Odry	základní	6611
Nízkého Jeseníku v povodí Odry			Kulm
66112	Kulm Nízkého Jeseníku v povodí Odry	základní	6611
Nízkého Jeseníku v povodí Odry			Kulm
	- povodí Opavy po ústí do toku Odry		
66120	Kulm Nízkého Jeseníku v povodí Moravy	základní	6612
Nízkého Jeseníku v povodí Moravy			Kulm
66200	Kulm Dražanské vrchoviny	základní	6620
Dražanské vrchoviny			Kulm
66300	Moravský kras	základní	6630
kras			Moravský
66400	Mladečský kras	základní	6640
Mladečský kras			

1) Čl. 2 odst. 1, odst. 2, odst. 3, odst. 4, odst. 5, odst. 6, čl. 3 odst. 1, odst. 2, odst. 3, odst. 4, odst. 6, čl. 4 odst. 1, odst. 2, odst. 3, čl. 5 odst. 1, odst. 2, odst. 3, odst. 5, Příloha I, II, III, IV směrnice Evropského parlamentu a Rady [2006/118/ES](#) ze dne 12. prosince 2006 o ochraně podzemních vod před znečištěním a zhoršováním stavu.

Příloha II a V směrnice Evropského parlamentu a Rady [2000/60/ES](#) ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky.

Čl. 4, čl. 5, čl. 6 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.

2) Vyhláška č. [428/2001 Sb.](#), kterou se provádí zákon č. [274/2001 Sb.](#), o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění vyhlášky č. [140/2004 Sb.](#) a vyhlášky č. 515/2000 Sb.

3) Dohoda o Mezinárodní komisi pro ochranu Labe ze dne 8. října 1990. Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. [122/1999 Sb.](#), o sjednání Úmluvy o spolupráci pro ochranu a únosné využívání Dunaje.

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. [2/2003 Sb. m. s.](#), Dohoda o Mezinárodní komisi pro ochranu Odry před znečištěním.

4) Zákon č. [22/1997 Sb.](#), o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

5) [§ 23a odst. 2 vodního zákona.](#)

6) [§ 32, 33 odst. 2 vodního zákona.](#)

7) Nařízení vlády č. [103/2003 Sb.](#), o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídaání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech, ve znění nařízení vlády č. [219/2007 Sb.](#) a nařízení vlády č. [108/2008 Sb.](#)

8) Například [§ 30 až § 35 vodního zákona](#).

9) [§ 22 vodního zákona](#).

10) Nařízení vlády č. [262/2012 Sb.](#), o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, ve znění pozdějších předpisů.

11) Vyhláška č. [431/2001 Sb.](#), o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci.

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 pozdějších předpisů.

Vyhláška č. [49/2011 Sb.](#), o vymezení útvarů povrchových vod.

Vyhláška č. [24/2011 Sb.](#), o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, ve znění pozdějších předpisů.