

Ročník 2023



SBÍRKA ZÁKONŮ

ČESKÁ REPUBLIKA

Částka 117

Rozeslána dne 25. srpna 2023

Cena Kč 155,-

O B S A H:

256. Vyhláška, kterou se mění 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 pozdějších předpisů

256

VYHLÁŠKA

ze dne 11. srpna 2023,

kteřou se mění 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 pozdějších předpisů

Ministerstvo zemědělství stanoví podle § 40 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění zákona č. 76/2006 Sb., zákona č. 275/2013 Sb. a zákona č. 167/2023 Sb., k provedení § 5 odst. 6, § 6 odst. 13, § 11 odst. 2, § 12 odst. 1, § 13 odst. 5, § 20 odst. 3 a § 36 odst. 7, 9 a 10 tohoto zákona:

Čl. I

Vyhláška Ministerstva zemědělství 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. 146/2004 Sb., vyhlášky č. 515/2006 Sb., vyhlášky č. 120/2011 Sb., vyhlášky č. 48/2014 Sb., vyhlášky č. 448/2017 Sb. a vyhlášky č. 244/2021 Sb., se mění takto:

1. V § 1 úvodní části ustanovení se za slovo „vyhláška“ vkládají slova „zapracovává příslušné předpisy Evropské unie³⁷⁾ a“.

Poznámka pod čarou č. 37 zní:

³⁷⁾ Směrnice Rady ze dne 21. května 1991 o čištění městských odpadních vod (91/271/EHS).
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky.
Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/2184 ze dne 16. prosince 2020 o jakosti vody určené k lidské spotřebě (přepřpracované znění).“.

2. V § 1a písm. d) se slovo „zdravotní“ nahrazuje slovem „hygienické“.

3. Na konci § 1a se tečka nahrazuje čárkou a doplňují se písmena o) a p), která znějí:

„o) dodavatelem služby dodávky pitné vody provozovatel vodovodu, který dodává pitnou vodu tímto vodovodem, a

p) dodavatelem služby odvádění odpadních vod provozovatel kanalizace, který odvádí odpadní vodu touto kanalizací.“.

4. V § 6 odstavec 5 zní:

„(5) Soubor vybraných údajů majetkové evidence za kalendářní rok předává ministerstvo v elektronické podobě krajským úřadům pro území kraje a správcům povodí podle jejich územní působnosti do konce srpna následujícího kalendářního roku.“.

5. V § 7 odstavec 8 zní:

„(8) Soubor vybraných údajů provozní evidence za kalendářní rok předává ministerstvo v elektronické podobě krajským úřadům pro území kraje a správcům povodí podle jejich územní působnosti do konce srpna následujícího kalendářního roku.“.

6. Poznámka pod čarou č. 5 zní:

⁵⁾ ČSN EN ISO 5667-1 Kvalita vod – Odběr vzorků – Část 1: Návod pro návrh programu vzorkování a pro způsoby odběru vzorků.

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

– Část 4: Návod pro odběr vzorků z jezer a vodních nádrží.

– Část 5: Návod pro odběr vzorků pitné vody z úpraven a vody z vodovodních sítí.

– Část 10: Návod pro odběr vzorků odpadních vod.

– Část 11: Návod pro odběr vzorků podzemních vod.

ČSN EN ISO Kvalita vod – Odběr vzorků – Část 6: Návod pro odběr vzorků z řek a potoků.

ČSN EN ISO Jakost vod – Odběr vzorků – Část 13: Návod pro odběr vzorků kalů.

ČSN EN ISO 5667-14 Kvalita vod – Odběr vzorků – Část 14: Návod pro prokazování a řízení kvality odběru vzorků vod a manipulace s nimi.“.

7. Poznámka pod čarou č. 5a zní:

„^{5a)} § 7 odst. 2 vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.“.

8. Poznámka pod čarou č. 7 zní:

„⁷⁾ ČSN EN ISO 5667-1 Kvalita vod – Odběr vzorků – Část 1: Návod pro návrh programu vzorkování a pro způsoby odběru vzorků.

ČSN ISO 5667 Kvalita vod – Odběr vzorků – Část 10: Návod pro odběr vzorků odpadních vod.

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

ČSN EN ISO Jakost vod – Odběr vzorků – Část 13: Návod pro odběr vzorků kalů.

ČSN EN ISO 5667-14 Kvalita vod – Odběr vzorků – Část 14: Návod pro prokazování a řízení kvality odběru vzorků vod a manipulace s nimi.“.

9. Poznámka pod čarou č. 7a zní:

„^{7a)} Příloha č. 2 k vyhlášce č. 328/2018 Sb., o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do vod povrchových.“.

10. V § 9 odst. 4 větě první se slova „ , přesnosti a správnosti“ nahrazují slovy „a nejistoty měření“.

11. V § 10 odst. 5 se slova „se systémový identifikátor objektu nebo zařízení v editačním informačním systému editora³⁶⁾ přidělit“ nahrazují slovy „je identifikační číslo majetkové evidence uvedené“.

Poznámka pod čarou č. 36 se zrušuje, a to včetně odkazů na poznámku pod čarou.

12. V § 11 odst. 1 větě třetí se slova „a odběry vzorků vody a odpadů“ zrušují.

13. V § 12 se na začátek odstavce 1 vkládá věta „Formulář k žádosti o povolení k provozování se vyplňuje prostřednictvím Informačního systému vodovodů a kanalizací.“.

14. V poznámce pod čarou č. 10 se slovo „vodovodních“ nahrazuje slovem „vodovodního“.

15. Poznámka pod čarou č. 32 zní:

„³²⁾ Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/2184 ze dne 16. prosince 2020 o jakosti vody určené k lidské spotřebě (přepracované znění).“.

16. V poznámce pod čarou č. 12 se slovo „vodovodních“ nahrazuje slovem „vodárenských“.

17. V § 15 se doplňuje odstavec 14, který zní:

„(14) Pokud se na stávající vodovod napojuje nová část vodovodu, odborně způsobilá osoba provede posouzení, zda dodávka pitné vody v požadovaném množství negativně neovlivní zásobování pitnou vodou nebo tlakové poměry u stávajících nebo nových odběratelů. Posouzení se provede na základě pověření vlastníka nebo provozovatele stávajícího vodovodu a na náklady investora. Posouzení se provede jen v případě, že vlastník nebo provozovatel stávajícího vodovodu důvodně předpokládá, že v důsledku napojení nové části vodovodu může dojít k negativnímu ovlivnění zásobování pitnou vodou nebo tlakových poměrů u stávajících nebo nových odběratelů.“.

18. V § 16 se na konci textu písmene e) doplňují slova „ ; při posuzování zatížení ovlivněných odpadními vodami z průmyslu se zohlední zatížení podle chemické spotřeby kyslíku (dále jen „CHSK“) s ohledem na poměr k biochemické spotřebě kyslíku (dále jen „BSK₅“); v případě, že poměr BSK₅/CHSK odpovídá hodnotě 0,5, bude použita hodnota CHSK – 120 g kyslíku/den“.

19. V § 16 písm. i) se slovo „jakýmkoliv“ zrušuje.

20. V § 22 odst. 7 se slovo „zdravotním“ nahrazuje slovem „hygienickým“.

21. Poznámka pod čarou č. 15 zní:

„¹⁵⁾ ČSN 756401: Čistírny odpadních vod pro ekvivalentní počet obyvatel (EO) větší než 500.“.

22. Na konci poznámky pod čarou č. 20 se na samostatném řádku doplňuje věta „TNV 75 6910 Zkoušky kanalizačních objektů a zařízení.“.

23. Poznámka pod čarou č. 31 zní:

„³¹⁾ Nařízení vlády č. 120/2016 Sb., o posuzování shody měřidel při jejich dodávání na trh, ve znění nařízení vlády č. 96/2017 Sb.“.

24. V § 35a odst. 2 větě druhé se za slova „do 30. září kalendářního roku“ vkládají slova „a pro porovnání do 28. února následujícího kalendářního roku“.

25. Za část patnáctou se vkládá nová část šestnáctá, která včetně nadpisu zní:

„ČÁST ŠESTNÁCTÁ INFORMOVÁNÍ VEŘEJNOSTI

§ 36a

(K § 36 odst. 9 zákona)

(1) Údaji zveřejňovanými podle § 36 odst. 9 zákona jsou údaje o

a) vlastníkovi vodovodu nebo kanalizace a provozovateli vodovodu nebo kanalizace, kterými jsou

1. jméno, popřípadě jména, příjmení a adresa místa pobytu osoby, nebo sídla, jde-li o fyzickou osobu, nebo název nebo obchodní firma a adresa sídla, jde-li o právnickou osobu,
2. identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, nebo obdobný údaj a
3. telefonické spojení, adresa elektronické pošty a identifikátor datové schránky,

b) rozsahu zmocnění provozovatele vlastníkem podle § 8 odst. 2 zákona, a to údaje o tom, zda

1. je provozovatel povinen umožnit připojení na vodovod nebo kanalizaci a dodávat pitnou vodu nebo odvádět odpadní vody a čistit odpadní vody podle § 8 odst. 5 zákona nebo zda tato povinnost na provozovatele vlastníkem převedena nebyla,
2. je provozovatel povinen uzavřít s odběratelem smlouvu o dodávce vody nebo odvádění odpadních vod podle § 8 odst. 6 zákona nebo zda tato povinnost na provozovatele vlastníkem převedena nebyla; zveřejněny musí být informace s platnými údaji, které se týkají smlouvy o dodávce pitné vody a smlouvy o odvádění a čištění odpadních vod s odběratelem,
3. právo na úplatu vodného nebo stočného podle § 8 odst. 13 a 14 zákona má vlastník nebo provozovatel,

c) umístění systému vodovodu nebo kanalizace, a to název příslušné obce, části obce a katastrálního území,

d) systému vodovodu nebo kanalizace, kterými jsou

1. příslušnost vodovodního řadu k systému vodovodu podle bodu 1 písm. C přílohy č. 1 k této vyhlášce nebo příslušnost kanalizační

stoky k systému kanalizace podle bodu 1 písm. C přílohy č. 3 k této vyhlášce,

2. údaje o obyvatelstvu podle bodu 3 příloh č. 1 a 3 k této vyhlášce,

3. technické údaje podle bodu 3 písm. A, bodu 3 písm. B, bodu 3 písm. B1 přílohy č. 2 k této vyhlášce včetně údajů o ztrátách vody na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu a o procentu ztrát vody v trubicí síti podle bodu 3.3 přílohy č. 5 k této vyhlášce nebo údaj o účelovém zařazení stokové sítě podle bodu 4.1 přílohy č. 3 k této vyhlášce,

e) technických požadavcích na

1. vnitřní vodovod včetně uvedení zakázaných materiálů pro vnitřní rozvod a informace o zákazu propojení vodovodního potrubí s jiným zdrojem vody,

2. vnitřní kanalizaci včetně uvedení zakázaných materiálů pro vnitřní rozvod,

3. vodovodní přípojky včetně uvedení podmínek pro umístění vodoměru pro měření dodávané vody a požadavků na umístění vodoměrné šachty a požadavků na vodoměrnou sestavu a tlakových podmínek a doporučení,

4. kanalizační přípojky,

f) způsobu zjišťování množství

1. dodané pitné vody, a to měřením vodoměrem nebo směrnými čísly v případě, kdy odběr vody není měřen,

2. vypouštěných odpadních vod, a to měřením vypouštěných odpadních vod do kanalizace, je-li to stanoveno kanalizačním řádem, měřením odebrané vody, která může být následně vypouštěna do kanalizace, nebo podle směrných čísel roční potřeby vody v případě, že není prováděno měření množství vypouštěných odpadních vod do kanalizace ani měření odebrané vody,

3. vypouštěných srážkových vod, a to výpočtem podle přílohy č. 16 k této vyhlášce, nebo měřením, pokud tak stanoví kanalizační řád,

g) možnosti přerušení nebo omezení dodávky pitné vody a odvádění odpadních vod s uvedením způsobu náhradního zásobování vodou a náhradního odvádění odpadních vod, popřípadě o plánované odstávce a omezení dodávky pitné vody a odvádění odpadních vod souvise-

- jící s údržbou nebo plánovanými opravami a způsob jejich oznámení,
- h) jakosti dodávané pitné vody podle zákona o ochraně veřejného zdraví,
- i) o povinnosti dodržovat kanalizační řád včetně zveřejnění obecně závazných ustanovení a limitů maximálně přípustného znečištění schváleného kanalizačního řádu a maximální míře znečištění odváděných odpadních vod včetně uvedení látek, jejichž vypouštění do kanalizace je zakázáno,
- j) kalkulaci ceny pro vodné a pro stočné pro aktuální kalendářní rok podle přílohy č. 19b k této vyhlášce,
- k) rozsahu, podmínkách a způsobu uplatnění práv vyplývajících z odpovědnosti za vadné plnění uvedené v reklamačním řádu, zejména
1. kde lze reklamaci uplatnit,
 2. formu a způsoby uplatnění reklamace,
 3. požadavky na obsahové náležitosti reklamace,
 4. lhůtu pro uplatnění reklamace,
 5. způsob informování o vyřízení reklamace,
 6. způsob vyřízení reklamace a
 7. působnost správních orgánů v oblasti ochrany odběratele,
- l) možnosti snížení spotřeby vody a jejího efektivního využití v souladu s místními podmínkami, omezení rizik způsobujících úniky vody a zdravotních rizik souvisejících se stagnací vody, možném ohrožení lidského zdraví včetně doporučení ohledně zdraví a spotřeby nebo údaj o tom, kde na internetových stránkách lze informace o možném ohrožení lidského zdraví včetně doporučení ohledně zdraví a spotřeby najít,
- m) možnosti omezení odvádění srážkové vody do kanalizace, například její akumulací a následným využitím, vsakováním na pozemku nebo výparem, a
- n) stížnostech uplatněných odběratelem u vlastníka vodovodu nebo kanalizace, popřípadě provozovatele, a statistické údaje o těchto stížnostech.
- (2) Formát a struktura databázového souboru údajů podle odstavce 1 písm. a) až d) a písmene n) jsou stanoveny v příloze č. 26 k této vyhlášce.

§ 36b

(K § 36 odst. 10 zákona)

Vlastník vodovodu nebo kanalizace, popřípadě provozovatel, v informaci pro odběratele o vodném a stočném uvede tyto údaje:

- a) adresu odběrného místa,
- b) počátek a konec fakturačního období, v případě změny ceny pro každé období samostatně,
- c) množství fakturované dodané pitné vody nebo odváděné odpadní vody v m³ s uvedením počátečního a konečného stavu vodoměru nebo způsobu stanovení množství s uvedením směrného čísla podle přílohy č. 12 k této vyhlášce, v případě změny ceny pro každé období samostatně,
- d) cenu pro vodné a pro stočné za fakturační období, v případě změny ceny pro každé období samostatně,
- e) fakturovanou výši pevné složky pro vodné nebo pro stočné, pokud je pevná složka uplatňována,
- f) srovnání spotřeby vody pro odběrné místo za nejméně poslední 2 fakturační období, jsou-li tyto údaje k dispozici,
- g) odkaz na reklamační řád a
- h) odkaz na internetové stránky obsahující informace podle § 36a.“

Dosavadní část šestnáctá se označuje jako část sedmáctá.

26. V příloze č. 1 se ve vysvětlivce věta „Kód vodoprávního úřadu – kód katastrálního území konce příváděcího řadu – IČO vlastníka – znak pro vodovodní řad, to je 1 pro příváděcí řad a za lomítkem je pořadí vodovodních řadů v případě, že stejný vlastník na stejném katastrálním území má více vodovodů.“ nahrazuje větou „Číslo přidělené v Informačním systému vodovodů a kanalizací.“

27. V příloze č. 1 se ve vysvětlivce věta „Kód vodoprávního úřadu – kód katastrálního území s vodovodní sítí – IČO vlastníka – znak pro vodovodní síť, to je 1 pro vodovodní síť a za lomítkem je pořadí vodovodních řadů v případě, že stejný vlastník na stejném katastrálním území má více vodovodů.“ nahrazuje větou „Číslo přidělené v Informačním systému vodovodů a kanalizací.“

28. Přílohy č. 2 a 3 znějí:

„Příloha č. 2 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.

**VYBRANÉ ÚDAJE Z MAJETKOVÉ EVIDENCE VODOVODŮ A KANALIZACÍ - STAVBA
PRO ÚPRAVU VODY NEBO STAVBA K JÍMÁNÍ VODY**

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE:

S TECHNOLOGIÍ PRO ÚPRAVU VODY
(ÚPRAVNA VODY)

BEZ TECHNOLOGIE ÚPRAVY VODY
(DEZINFEKCE VODY)

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE - ÚDAJE O POLOZE:

A/ Název stavby pro úpravu vody nebo zdroje bez technologie úpravy vody:

Lokalizace - nepřímé určení polohy stavby pro úpravu vody nebo zdroje
bez technologie úpravy vody:

Název části obce:

Kód části obce:

Název katastrálního území:

Kód katastrálního území:

Název příslušné obce:

Kód obce:

Souřadnice pro úpravnu vody (místo přítoku do úpravny):

Souřadnice x, y:

Kód katastrálního území:

B/ Stavba určena pro:

Katastrální území:

Počet:

Názvy katastrálních území:

Kódy katastrálních území:

C/ Příslušnost stavby pro úpravu vody k systému vodovodu:

samostatný

místní

skupinový

2. VODNÍ ZDROJ (SUROVÁ VODA):

Lokalizace odběru surové vody

Podzemní voda:

(vrt, studna, infiltrace atd.)

Vodní tok

název:

Vodní nádrž

název:

Identifikační číslo odběru
podzemní vody:

Identifikační číslo odběru
povrchové vody:

Identifikační číslo odběru
povrchové vody:

Kategorie surové vody podle § 22.

3. TECHNICKÉ ÚDAJE:

A/ Technologie úpravy vody

- a) bez úpravy,
- b) jednostupňová úprava,
- c) dvoustupňová úprava,
- d) vícestupňová úprava,
- e) jiné (upřesnit).

Typy úprav:

- a) provzdušnění - aerace,
- b) separace - sedimentace, čiření, flotace,
- c) filtrace přes filtrační materiál - písek, Filtralite, jiná,
- d) filtrace přes odkyselovací materiál,
- e) pomalá biologická filtrace,
- f) membránová filtrace - mikrofiltrace, ultrafiltrace, nanofiltrace, reversní osmóza,
- g) ozonizace,
- h) sorpce na aktivním uhlí,
- i) stabilizace - dávkování vápna a oxidu uhličitého,
- j) iontová výměna,
- k) chemická dezinfekce,
- l) dezinfekce UV zářením nebo
- m) jiná technologie – popsat.

B/ Chemické látky a směsi pro úpravu vody

- a) koagulanty na bázi hliníku,
- b) koagulanty na bázi železa,
- c) k úpravě pH
 - 1) hydroxid vápenatý,
 - 2) oxid vápenatý,
 - 3) uhličitán vápenatý,
 - 4) polovypálený dolomit,
 - 5) kyselina chlorovodíková,
 - 6) kyselina sírová,
 - 7) hydroxid sodný,
 - 8) uhličitán sodný,
 - 9) hydrogenuhličitán sodný,
 - 10) oxid uhličitý,
 - 11) siřičitan sodný,
 - 12) dolomitické vápno,
- d) aktivní uhlí,
- e) dezinfekční a oxidační prostředky,
- f) inhibitory koroze, nebo

- g) jiné – například chemikálie související s provozem membránové technologie nebo chemikálie určené pro zvýšení obsahu vápníku a hořčíku po membránové filtraci.

B1/ Dezinfekční a oxidační prostředky

- 1) chlor,
- 2) chlornan vápenatý,
- 3) chlornan sodný (nakupovaný chlornan sodný nebo vyráběný v místě elektrolýzou soli),
- 4) chloritan sodný,
- 5) chlorid amonný,
- 6) síran amonný,
- 7) ozon,
- 8) peroxid vodíku,
- 9) manganistan draselný,
- 10) UV zářením, nebo
- 11) jiná.

C/ Odpadové hospodářství

- a) zpracování kalu,
- b) sedimentace (gravitační) – kalové laguny,
- c) vícestupňová sedimentace,
- d) strojní odvodnění,
- e) jiné - popsat,
- f) vypouštění do kanalizace a následně na ČOV, nebo
- g) vypouštění do toku.

D/ Kapacitní údaje

Kapacita úpravní vody (projektovaná):	l/s
u staveb bez úpravy	
využitelná kapacita zdrojů:	l/s
z toho podzemní:	l/s

4. EKONOMICKÉ ÚDAJE:

Hodnota uvedeného majetku (objektů) v reprodukční pořizovací ceně v tis. Kč:

5. VLASTNÍK STAVBY PRO ÚPRAVU VODY:

Podle přílohy č. 1 k této vyhlášce.

6. VODOPRÁVNÍ ÚŘAD:

Název a sídlo vodoprávního úřadu:

Kód vodoprávního úřadu:

7. IDENTIFIKÁTOR ZMĚNY ÚDAJŮ V DIGITÁLNÍ TECHNICKÉ MAPĚ:

Datum zpracování:

Jméno a příjmení zpracovatele:

Telefon zpracovatele:

Místo zpracování:

Zaměstnavatel zpracovatele, je-li odlišný od
vlastníka stavby pro úpravu vody:

Poznámka:

Identifikačním číslem majetkové evidence stavby pro úpravu vody (s i bez technologie pro úpravu vody) je číslo přidělené v Informačním systému vodovodů a kanalizací.

K bodu 1.

Název: název uvedeného majetku, který je zaveden ve stávající evidenci vlastníka.

Kódy (čísla) základní územní jednotky, části obce, katastrálního území: označení podle číselníků Českého statistického úřadu (ČSÚ) a Českého úřadu zeměměřického a katastrálního (ČÚZK).

Souřadnice: pro přírodní řad se zjistí buď přímým zaměřením majetku, nebo umístěním v digitalizované mapě. Souřadnice se uvedou v souřadnicovém systému S-JTSK.

Příslušnost uváděného majetku k systému vodovodu:

- a) samostatný zásobuje pouze část obce,
- b) místní zásobuje více částí stejné obce,
- c) skupinový zásobuje dvě nebo více obcí – jedná se o technicky ucelené vodovodní zařízení, které dodává vodu odběratelům dvou nebo více obcí.

K bodu 2.

Vodní zdroj:

V případě dvou a více zdrojů se uvádí ten nejvýznamnější.

Kategorie surové vody:

Kategorie surové vody jsou uvedeny v tabulce č. 2 přílohy č. 13 k této vyhlášce. Uvádí se aktuální kategorie jakosti k datu předávání vybraných údajů a to podle části 3. Pro zdroje podzemní vody bez úpravy se kategorie neuvádí.

Identifikační číslo odběru vody:

Podle § 22 vodního zákona a podle právního předpisu upravujícího obsah vodní bilance.

K bodu 3.

Technologie úpravy vody - označí se základní technologie úpravy, typy úprav a používané technologické postupy v úpravně vody:

- a) bez úpravy - pouze hygienické zabezpečení vody, například volným chlorem, chlornanem sodným nebo UV zářením,
- b) jednostupňová úprava - například koagulační filtrace, pouze filtrace nebo pouze sorpce, pouze iontová výměna, pouze jednostupňová membránová filtrace, pouze provzdušnění nebo pouze úprava pH,
- c) dvoustupňová úprava – například sedimentace, flotace nebo čirič a následná filtrace, nebo filtrace přes dva filtry v sérii; v případě existence více technologických linek se uvede vybavení technologicky náročnější linky.

Projektovaná kapacita úpravní vody (průměrná) je udávána v množství vody, které může být trvale dodáváno do sítě bez ohledu na limitující činitele mimo úpravně vody. Není započítána vlastní potřeba vody v úpravně.

V případě rekonstrukce a intenzifikace se uvádí časově poslední údaj.

Využitelná vydatnost zdrojů, z toho podzemní vody. Pokud není známa tato hodnota z čerpacích pokusů, uvádí se údaj z vodoprávního rozhodnutí a to průměrný povolený odběr v l/s (pouze u zdrojů bez úpravy).

K bodu 4.

Pro výpočet reprodukční pořizovací ceny se použije Metodický pokyn Ministerstva zemědělství „pro orientační ukazatele výpočtu reprodukční ceny objektů do Vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací a pro Plány financování obnovy vodovodů a kanalizací“, který vychází z oceňovací vyhlášky a doplňuje ji.

K bodu 6.

Název a sídlo vodoprávního úřadu, kterému jsou vybrané údaje poskytovány.

K bodu 7.

Identifikátor změny údajů je přidělen na základě zápisu údajů o vodohospodářské infrastruktuře do digitální technické mapy podle § 2 odst. 1 písm. g) vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě kraje.

Příloha č. 3 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.

VYBRANÉ ÚDAJE Z MAJETKOVÉ EVIDENCE VODOVODŮ A KANALIZACÍ - KANALIZAČNÍ STOKY

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE:

PŘÍVÁDĚCÍ STOKA:

STOKOVÁ SÍŤ:

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE - ÚDAJE O POLOZE:

A/ Název:

Lokalizace přívaděcí stoky nebo stokové sítě - nepřímé určení přívaděcí stoky nebo stokové sítě:

Název části obce:

Kód části obce:

Název katastrálního území lokalizace ČOV:

Kód katastrálního území:

Název příslušné obce:

Kód obce:

Lokalizace přívaděcí stoky:

Souřadnice x, y (začátek stoky):

Kód katastrálního území konce

Souřadnice x, y (konec stoky):

přívaděcí stoky:

B/ Kanalizační stoka odkanalizuje:

Katastrální území:

Počet:

Názvy katastrálních území:

Kódy katastrálních území:

C/ Příslušnost kanalizační stoky k systému kanalizace:

samostatný místní skupinový

2. VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD BEZ ČIŠTĚNÍ NEBO NAPOJENÍ NA ČISTÍRNU ODPADNÍCH VOD (ČOV):

A/ Do vodního recipientu bez čištění (volné výusti)

Povolené množství k vypouštění:

tis. m³/rok

Počet volných výustí:

Název vodního recipientu:

Identifikační číslo vypouštění odpadních vod:

B/ Napojení stokové sítě na ČOV

Název katastrálního území:

Kód katastrálního území:

Identifikační číslo majetkové evidence příslušné ČOV:

Identifikační číslo vypouštění odpadních vod z ČOV:

3. OBYVATELSTVO (POUZE PRO STOKOVOU SÍŤ):

Počet obyvatel s trvalým pobytem v odkanalizovaných obcích nebo jejich částech:

Počet obyvatel připojených na stokovou síť (odvedeno na ČOV):

Počet obyvatel připojených na stokovou síť (do volných výustí):

4. TECHNICKÉ ÚDAJE:

Kanalizační stoky v km

Celková délka:

Z toho v aktuálním roce obnoveno:

Délka stokové sítě v km podle rozměrů a druhu materiálu:

Kamenina: do 300 mm: (plocha průtoku profilu)

Beton: od 301 do 500 mm:

Plasty: od 501 do 800 mm:

Jiné: větší než 800 mm:

4.1 Účelové zařazení stokové sítě:

Jednotná Oddílná splašková Oddílná srážková Ostatní

4.2 Druh stokové sítě:

Gravitační Tlaková Podtlaková

4.3 Objekty na stokové síti:

Dešťové nádrže: počet Celkový objem m³

Kanalizační přípojky: počet

Odlehčovací komory: počet

Čerpací stanice: počet

4.4 Odlehčovací komory:

Řádek	Lokalizace odlehčovací komory Místo přítoku do odlehčovací komory:		Poměr ředění	
	souřadnice x	souřadnice y	projektovaný (povolený)	skutečný
1				
2				
3				
....				

5. EKONOMICKÉ ÚDAJE:

Hodnota uvedeného majetku (objektů) v reprodukční pořizovací ceně v tis. Kč:

6. VLASTNÍK KANALIZACE:

Podle přílohy č. 1 k této vyhlášce.

7. VODOPRÁVNÍ ÚŘAD:

Název a sídlo vodoprávního úřadu:

Číslo vodoprávního úřadu:

8. IDENTIFIKÁTOR ZMĚNY ÚDAJŮ V DIGITÁLNÍ TECHNICKÉ MAPĚ:

Datum zpracování:

Jméno a příjmení zpracovatele:

Telefon zpracovatele:

Místo zpracování:

Zaměstnavatel zpracovatele, je-li odlišný od vlastníka kanalizační stoky:

Poznámka:

Identifikačním číslem majetkové evidence přiváděcí stoky nebo stokové sítě je číslo přidělené v Informačním systému vodovodů a kanalizací.

K bodu 1.

Název: název uvedeného majetku, který je zaveden ve stávající evidenci vlastníka.

Kódy (čísla): základní územní jednotky, části obce, katastrálního území - označení podle číselníků Českého statistického úřadu a Českého úřadu zeměměřického a katastrálního.

Souřadnice: zjištění pro přiváděcí stoku se provede buď přímým zaměřením majetku nebo podle umístění v digitalizované mapě. Souřadnice se uvedou v souřadnicovém systému S-JTSK.

Stoková síť odkanalizuje: uvedou se všechna odkanalizovaná katastrální území touto stokovou sítí.

Příslušnost k systému kanalizace:

- a) samostatný odkanalizována pouze část obce,
- b) místní odkanalizováno více částí stejné obce,
- c) skupinový odkanalizovány dvě nebo více obcí.

K bodu 2.

Identifikační číslo vypouštění odpadních vod:

Podle § 22 vodního zákona a podle jeho prováděcího právního předpisu.

Identifikační číslo čistírny odpadních vod:

Číslo vodoprávního úřadu - kód katastrálního území lokalizace čistírny odpadních vod - IČO vlastníka - znak pro čistírnu odpadních vod.

K bodu 3.

Počet obyvatel se uvádí pouze pro stokovou síť. V případě existence více evidovaných stokových sítí v lokalitě (obec, část obce) se uvádí počet obyvatel příslušných pouze pro evidovanou stokovou síť, nikoliv celkový počet obyvatel celé lokality.

K bodu 4.

Pro profil kruhový se použije uvedený průměr „d“, pro vejčitý, tlamový a jiný se použije uvedená průtočná plocha.

Ke každé odlehčovací komoře se souřadnice uvedou v souřadnicovém systému S-JTSK a uvedou se poměry ředění. Poměr ředění projektovaný (povolený) – uvede se hodnota uvedená ve stavebním nebo kolaudačním rozhodnutí, případně hodnota vycházející z odpovídající projektové dokumentace. Není-li jiný údaj k dispozici, uvede se hodnota ze schváleného kanalizačního řádu.

Poměr ředění skutečný – uvede se poměr ředění na základě posouzení v souladu s § 19 odst. 8. Nové posouzení se provede v případě změny skutečností, které mají vliv na stávající odlehčovací komory a může dojít ke změně skutečné, respektive garantované hodnoty např. podle Generelu odvodnění.

K bodu 5.

Pro výpočet reprodukční pořizovací ceny se použije Metodický pokyn Ministerstva zemědělství „pro orientační ukazatele výpočtu reprodukční ceny objektů do Vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací a pro Plány financování obnovy vodovodů a kanalizací“.

K bodu 7.

Název a sídlo vodoprávního úřadu, kterému jsou vybrané údaje poskytovány.

K bodu 8.

Identifikátor změny údajů je přidělen na základě zápisu údajů o vodohospodářské infrastruktuře do digitální technické mapy podle § 2 odst. 1 písm. g) vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě kraje.“.

29. V příloze č. 4 se ve vysvětlivce věta „Kód vodoprávního úřadu – kód katastrálního území, kde je čistírna odpadních vod – IČO vlastníka – znak pro čistírnu odpadních vod, to je 4 pro čistírnu odpadních vod a za lomítkem je pořadí čistírny odpadních vod v případě, že stejný vlast-

ník na stejném katastrálním území má více čistíren odpadních vod.“ nahrazuje větou „Číslo přidělené v Informačním systému vodovodů a kanalizací.“.

30. V příloze č. 5 bod 3 zní:

„3) BILANČNÍ ÚDAJE V tis. m³/rok *

3.1 Voda vyrobená určená k realizaci:

Voda převzatá:

Voda předaná:

3.2 Voda fakturovaná pitná přímým odběratelům celkem * pouze pro RVS:

Z toho: pro domácnost:

pro ostatní:

3.3 Voda nefakturovaná *

Z toho: ztráty vody z vodovodu:

vlastní spotřeba vody:

ostatní nefakturovaná voda:

Ztráty vody na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu:

l/km/den

Procento ztrát vody z vodovodu:

%“.

31. V příloze č. 5 se ve vysvětlivce k bodu 3 věty „Ztráta vody v trubní síti: Vykazují se ztráty vody způsobené únikem v důsledku netěsnosti spojů potrubí nebo armatur, dále únikem vody při haváriích a přečerpání vodojemů, ztráty vody vzniklé nepřesností vodoměrů, vyššími odběry než odpovídají fakturaci podle ročních směrných čísel a ztráty způsobené odcizením vody. Vlastní potřeba vody: Jde o množství vody využité provozovatelem pro potřebu provozu k proplachování vodovodních řadů, kanalizačních stok, voda spotřebovaná v provozních střediscích apod.“ nahrazují větami „Vlastní spotřeba vody: Jde o množství vody využité provozovatelem například pro potřebu provozu k proplachování vodovodních řadů, mytí akumulací, kanalizačních stok, voda spotřebovaná v provozních střediscích.

Ztráty vody z vodovodu: Vykazují se jako objem vody nefakturované, snížený o vlastní spotřebu a ostatní vodu nefakturovanou. Jedná se o ztráty vody způsobené únikem v důsledku netěsnosti spojů

potrubí nebo armatur a účelně nevyužité za provozu vodárenských objektů při jejich obsluze, údržbě, poruchách a opravách a množství vody odebrané, ale nezjištěné, například neoprávněným odběrem vody, nepřesností měření vodoměrů, vyššími odběry, než odpovídají fakturaci podle ročních směrných čísel, a provozovatelem nezaregistrované.

Procento ztrát vody z vodovodu: Uvádí se podíl mezi množstvím ztrát vody a vody vyrobené určené k realizaci.

Ztráty vody na 1 km přepočtené délky vodovodního řadu: Vykazují se jako objem ztrát vody v l na 1 km přepočtené délky potrubí na profil DN 150 za den, tedy objem vody bez vlastní spotřeby a ostatní nefakturované vody.

Voda nefakturovaná: Jedná se o rozdíl množství vody vyrobené k realizaci a vody fakturované. Zahnuje především ztráty vody i vlastní spotřebu a ostatní vodu nefakturovanou.“.

32. V příloze č. 5 ve vysvětlivce k bodu 5 a v příloze č. 6 bodě 4 se slovo „monitorovací“ nahrazuje slovy „krácený rozbor“.

33. V příloze č. 6 bodě 4 poznámce pod tabulkou ke sloupci 1 se slovo „monitorovacího“ nahrazuje slovy „kráceného“ a číslo „3“ se nahrazuje číslem „2“.

34. V příloze č. 7 bodě 4 se na samostatných

„4) Ekonomické a technické údaje:

Jednotkové náklady na čištění odpadních vod uvedené ČOV

Spotřeba elektrické energie:

Kč/m³

MWh/rok“.

37. Příloha č. 9 zní:

„Příloha č. 9 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.

TECHNICKÉ UKAZATELE PRO PLÁN KONTROL JAKOSTI VOD V PRŮBĚHU VÝROBY PITNÉ VODY

ČÁST 1

MÍSTA ODBĚRŮ VZORKŮ V KONTROLNÍCH PROFILECH

Místa odběrů vzorků v kontrolních profilech jsou místa:

- na přítoku surové vody používané k úpravě na vodu pitnou a pro vodu bez úpravy; vzorky surové vody se odebírají před prvním technologickým zásahem; v případě, že surová voda je přiváděna z několika vodních zdrojů, odebírají se vzorky z jejich směsi; kontrola jednotlivých zdrojů se provádí, pokud kvalita směsné surové vody je horší než pro kategorii A2,
- v průběhu úpravy vody technologickou linkou, pokud existuje technologie úpravy; kontrola vody v průběhu úpravy technologickou linkou se provádí, je-li to možné, mezi jednotlivými stupni; místa kontroly a rozsah a četnost sledovaných parametrů za jednotlivými stupni stanoví osoba odpovědná za technologii úpravy,
- za filtrací nebo na výstupu z úpravny vody, kde se provádí kontrola účinnosti filtrace měřením zákalu jako provozního parametru; místo sledování zákalu stanoví osoba odpovědná za technologii úpravy,
- na výstupu vyrobené vody z úpravny vody, výstup vyrobené vody hygienicky zabezpečené,
- strategická místa distribuční sítě včetně vodojemů,
- kde pitná voda vytéká z kohoutků určených k odběru pro lidskou spotřebu; tato místa se stanoví podle právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu.

řádcích za slova „srážková fakturovaná“ vkládají slova „Odpadní voda předaná:“ a „Odpadní voda převzatá:“.

35. V příloze č. 8 bodě 3 se na samostatných řádcích za slova „srážková fakturovaná“ vkládají slova „Odpadní voda předaná:“ a „Odpadní voda převzatá:“.

36. V příloze č. 8 bod 4 zní:

ČÁST 2

MINIMÁLNÍ ROZSAH POŽADOVANÝCH ROZBORŮ SUROVÉ VODY

Podle rozsahu ukazatelů a v závislosti na potřebných požadavcích monitorování se rozlišují následující typy rozborů:

1. ÚPLNÝ ROZBOR
2. KRÁCENÝ ROZBOR
3. PROVOZNÍ ROZBOR

1. ÚPLNÝ ROZBOR ODEBÍRANÉ SUROVÉ VODY

Úplný rozbor surové vody se provádí v rozsahu tabulky č. 1. V případě surové vody pro vodu upravovanou v četnosti podle tabulky č. 4 a vždy při prvním zařazení surové vody do kategorie podle § 22 a následně pro potvrzení kategorie surové vody. V případě surové vody pro vodu bez úpravy v četnosti podle tabulky č. 5.

Pouze u surové vody pro vodu bez úpravy lze vykázat jako rozbor surové vody, pokud se neprokáže žádná změna jakosti vody dopravou, vzorek odebraný v distribuční síti co nejbližší ke zdroji. Je-li to možné, k tomuto odběru se provede časově souvztažný odběr surové vody pro rozbor mikrobiologických ukazatelů.

Odběry vzorků a analýza v rozsahu úplného rozboru surové vody musí být zajištěny u držitele osvědčení o akreditaci, držitele osvědčení o správné činnosti laboratoře nebo u držitele autorizace.

Rozsah parametrů úplného rozboru surové vody se rozšíří o ukazatele, které vyplynou jako rizikové z posouzení rizik provedeného podle právního předpisu upravujícího plány povodí a plány pro zvládání povodňových rizik nebo právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu, a to pro daný zdroj surové vody. Výsledky posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody k lidské spotřebě poskytnete jednotlivým provozovatelům vodovodů v elektronické a editovatelné formě příslušný správce povodí.

Úplný rozsah rozboru surové vody

Tabulka č. 1

Pořadové číslo ukazatele	Ukazatel	Zkratka	Jednotka
1.	Reakce vody (pH)	pH	
2.	Barva (po filtraci)		mg/l Pt
3.	Zákal	Z	ZF _n nebo ZF _t
4.	Nerozpuštěné látky	NL ₁₀₅	mg/l
5.	Teplota	t	° C
6.	Konduktivita	k	mS/m
7.	Pach		přijatelný/nepřijatelný
8.	Dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l
9.	Dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l
10.	Amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l
11.	Celkový dusík	N _{celk.}	mg/l
12.	Fluoridy	F ⁻	mg/l

13.	Železo celkové	Fe	mg/l
14.	Mangan	Mn	mg/l
15.	Hliník ¹⁾	Al	mg/l
16.	Měď	Cu	µg/l
17.	Zinek	Zn	mg/l
18.	Bór	B	mg/l
19.	Berylium ¹⁾	Be	µg/l
20.	Kobalt ¹⁾	Co	µg/l
21.	Nikl ¹⁾	Ni	mg/l
22.	Vanad ¹⁾	V	mg/l
23.	Arsen	As	µg/l
24.	Kadmium	Cd	µg/l
25.	Chrom (veškerý)	Cr	µg/l
26.	Olovo	Pb	µg/l
27.	Selen ¹⁾	Se	µg/l
28.	Rtuť	Hg	µg/l
29.	Baryum ¹⁾	Ba	µg/l
30.	Kyanidy celkové	CN ⁻	mg/l
31.	Sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l
32.	Chloridy	Cl ⁻	mg/l
33.	Tenzidy aniontové	PAL-A	mg/l
34.	Fosforečnany	PO ₄ ³⁻	mg/l
35.	Fosfor celkový	P _{celk.}	mg/l
36.	Uhlovodíky C10-C40	C10-C40	mg/l
37.	Polycyklické aromatické uhlovodíky	PAU	µg/l
38.	Pesticidní látky celkem	PLC	µg/l
39.	Pesticidní látky	PL	µg/l
40.	Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	CHSK _{Mn}	mg/l
41.	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l
42.	Nasycení kyslíkem	% O ₂	%
43.	Vápník a hořčík	Ca + Mg	mmol/l
44.	Vápník	Ca	mg/l
45.	Hořčík	Mg	mg/l
46.	Huminové látky ¹⁾	HL	mg/l
47.	Absorbance při 254 nm	A ₁ ²⁵⁴	
48.	Kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	KNK 4,5	mmol/l
49.	Zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	ZNK 8,3	mmol/l
50.	Escherichia coli	ECOLI	KTJ/100 ml
51.	Intestinální (střevní) enterokoky	ENT	KTJ/100 ml
52.	Mikroskopický obraz: Počet organismů	PO	jedinci/ml
53.	Abioseston		%
54.	Adsorbovatelné org. vázané halogeny (AOX) ¹⁾	AOX	mg/l

55.	Termotolerantní koliformní bakterie	TBK	KTJ/ 100 ml
56.	Benzo(a)pyren	BaP	µg/l
57.	Bisfenol A ¹⁾	BPA	µg/l
58.	PFAS suma ¹⁾		µg/l
59.	Somatické kolifágy		PTJ ²⁾ /100 ml
60.	Clostridium perfringens		KTJ/100 ml
61.	Microcystin - LR		µg/l
62.	17-beta-estradiol ¹⁾		ng/l
63.	Nonylfenol ¹⁾		ng/l
64.	Uran	U	µg/l

¹⁾ Stanovuje se v souvislosti s možným nebo prokázaným výskytem na základě posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru provedeného podle právního předpisu upravujícího plány povodí a plány pro zvládání povodňových rizik pro daný zdroj surové vody a při prvním zařazení surové vody do kategorie podle § 22, nejméně však jednou za šest let.

²⁾ PTJ - plak tvořící jednotka.

Poznámky k tabulce č. 1:

Ukazatel č. 37 je vyjádřen jako součet koncentrací: (benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi) perylen, indeno(1,2,3-cd)pyren. Není-li látka zjištěna kvantitativně, k součtu se přičítá nula.

Ukazatel č. 38 je vyjádřen jako součet jednotlivých pesticidů a jejich relevantních metabolitů. Jedná se o pesticidy, u kterých je pravděpodobné, že se budou vyskytovat v surové vodě, a to podle používaných pesticidů v daném území. Není-li látka zjištěna kvantitativně, k součtu se přičítá nula.

Ukazatel č. 39: sledují se všechny jednotlivé pesticidy a jejich významné metabolity s pravděpodobným výskytem v surové vodě, zejména ty, které vyplývají ze závěrů posouzení rizik provedeného podle právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu nebo posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody provedeného podle právního předpisu upravujícího plány povodí a plány pro zvládání povodňových rizik, a to pro daný zdroj surové vody.

K ukazatelům č. 40 a 41: U ukazatelů TOC a CHSK_{Mn} je možné zvolit pouze jeden ukazatel.

K ukazateli č. 47: Stanoví se jako indikační hodnota pro rozhodnutí o analýze dalších ukazatelů, zvláště organických mikropolutantů, a to od dosažení hodnoty A1 254 = 0,08.

K ukazateli 58: PFAS suma se rozumí suma per- a polyfluorovaných alkylových sloučenin, které se považují v pitné vodě za rizikové, tj. zejména perfluorobutanová kyselina (PFBA), perfluoropentanová kyselina (PFPA), perfluorohexanová kyselina (PFHxA), perfluoroheptanová kyselina (PFHpA), perfluoroktanová kyselina (PFOA), perfluorononanová kyselina (PFNA), perfluorodekanová kyselina (PFDA), perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA), perfluorododekanová kyselina (PFDoDA), perfluorotridekanová kyselina (PFTrDA), perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS), perfluoropentansulfonová kyselina (PFPS), perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS), perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS), perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS), perfluorononansulfonová kyselina (PFNS), perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS), perfluoroundekansulfonová kyselina, perfluorododekansulfonová kyselina, perfluorotridekansulfonová kyselina.

Vybrané látky se sledují tehdy, pokud při posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru provedeném podle právního předpisu upravujícího plány povodí a plány pro

zvládnání povodňových rizik a právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu příslušný správce povodí dospěje k závěru, že je pravděpodobný výskyt vybraných látek v daném zdroji vody, respektive pokud se prokáže v rámci monitoringu kvality podzemních a povrchových vod prováděného za účelem zjišťování stavu vod podle vodního zákona překročení 30 % limitní hodnoty pro pitnou vodu podle vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů, pro tento parametr. Vybrané látky se sledují od okamžiku předání informace o jejich pravděpodobném výskytu, respektive předání výsledku monitoringu správcem povodí.

K ukazateli č. 59: Tento ukazatel se stanoví, pokud to vyplývá z posouzení a řízení rizik podle právního předpisu upravujícího plány povodí a plány pro zvládnání povodňových rizik nebo právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu. Je-li zjištěna přítomnost v surové vodě v koncentraci > 50 PTJ/100 ml, provede se rozbor po jednotlivých krocích úpravy, aby bylo možné určit hodnotu log odstranění prostřednictvím existujících bariér v rámci úpravy.

K ukazatelům č. 60 a 63: Stanovuje se pouze u povrchových vod nebo je-li podzemní voda ovlivněna povrchovými vodami.

K ukazateli č. 61: Stanovuje se pouze u povrchových vod na základě posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody provedeného podle právního předpisu upravujícího plány povodí a plány pro zvládnání povodňových rizik pro daný zdroj surové vody a v případě zjištění masivního výskytu sinic.

2. KRÁCENÝ ROZBOR SUROVÉ VODY

Krácený rozbor surové vody slouží k upřesnění kategorie surové vody podle § 22 a ke stálému sledování jakosti. Přihlíží se i k výsledkům provozních rozborů.

V roce, kdy se provádí potvrzení kategorie surové vody úplným rozbohem, úplný rozbor nahradí krácený rozbor.

Do rozsahu kráceného rozboru se zahrnují ukazatele podle tabulky č. 2, krácený rozbor se rozšíří o

- a) ukazatele z úplného rozboru surové vody, které překračují více než 75 % limitní hodnoty určené pro pitnou vodu podle vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů; pokud se následnými analýzami po dobu 2 kalendářních roků prokáže pokles hodnoty pod 75 % limitní hodnoty určené pro pitnou vodu podle vyhlášky č. 252/2004 Sb., je možné v rámci kráceného rozboru ukazatel ze sledování vyloučit. Podmínkou je, že v daném kalendářním roce budou provedeny alespoň 2 analýzy,
- b) ukazatele, které se rovnají nebo překračují hodnotu kategorie A 2 určenou při předchozí kategorizaci surové vody (podle přílohy č. 13 k této vyhlášce),
- c) ukazatele, které vyplynou jako rizikové z posouzení a řízení rizik provedeného podle právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu nebo posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru provedeného podle právního předpisu upravujícího plány povodí a plány pro zvládnání povodňových rizik, a to pro daný zdroj surové vody; výsledky posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody k lidské spotřebě poskytne jednotlivým provozovatelům vodovodů v elektronické a editovatelné formě příslušný správce povodí,
- d) ukazatele, které významně kolísají v průběhu roku (výskyt sledovaného ukazatele ve dvou kategoriích, například sezónní změny).

Odběry vzorků a analýza v rozsahu kráceného rozboru surové vody musí být zajištěny u držitele osvědčení o akreditaci, držitele osvědčení o správné činnosti laboratoře nebo u držitele autorizace.

Minimální rozsah kráceného rozboru surové vody

Tabulka č. 2

Pořadové číslo ukazatele	Pořadové číslo z úplného rozboru (tab. č. 1)	Ukazatel	Zkratka	Jednotka
1.	1.	Reakce vody (pH)	pH	
2.	2.	Barva (po filtraci)		mg/l Pt
3.	3.	Zákal	Z	ZFn nebo ZFt
4.	4.	Nerozpuštěné látky ¹⁾	NL ₁₀₅	mg/l
5.	5.	Teplota	T	° C
6.	6.	Konduktivita	K	mS/m
7.	7.	Pach (druh, pokud lze)		přijatelny/nepřijatelny
8.	8.	Dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l
9.	9.	Dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l
10.	10.	Amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l
11.	13.	Železo celkové	Fe	mg/l
12.	14.	Mangan	Mn	mg/l
13.	15.	Hliník ¹⁾	Al	mg/l
14.	31.	Sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l
15.	32.	Chloridy	Cl ⁻	mg/l
16.	34.	Fosforečnany	PO ₄ ³⁻	mg/l
17.	40.	Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	CHSK _{Mn}	mg/l
18.	41.	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l
19.	43.	Vápník a hořčík	Ca + Mg	mmol/l
20.	44.	Vápník	Ca	mg/l
21.	45.	Hořčík	Mg	mg/l
22.	46.	Humínové látky ¹⁾	HL	mg/l
23.	47.	Absorbance při 254 nm ¹⁾	A ₁ ²⁵⁴	
24.	48.	Kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	KNK 4,5	mmol/l
25.	49.	Zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	ZNK 8,3	mmol/l
26.	50.	Escherichia coli	E coli	KTJ/100 ml
27.	51.	Intestinální (střevní) enterokoky	ENT	KTJ/100 ml
28.	52.	Mikroskopický obraz: Počet organismů	PO	jedinci/ml
29.	53.	Abioseston		%
30.	59.	Somatické kolifágy		PTJ/100 ml

¹⁾ Stanoví se pouze v souvislosti s možným nebo prokázaným výskytem ve zdroji a pouze při prvním zařazení surové vody do kategorie podle § 22, nejméně však jednou za šest let.

Poznámky k ukazatelům tabulky č. 2:

K ukazatelům č. 17 a 18: U ukazatelů TOC a $CHSK_{Min}$ je možné zvolit pouze jeden ukazatel.

K ukazateli č. 23: Stanoví se jako indikační hodnota pro rozhodnutí o analýze dalších ukazatelů, a to od dosažení hodnoty $A1\ 254 = 0,08$.

K ukazateli č. 30: Tento ukazatel se stanoví, pokud to vyplývá z posouzení a řízení rizik podle právního předpisu upravujícího plány povodí a plány pro zvládání povodňových rizik nebo právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu. Je-li zjištěna přítomnost v surové vodě v koncentraci $> 50\ PTJ/100\ ml$, provede se rozbor po jednotlivých krocích úpravy, aby bylo možné určit hodnotu log odstranění prostřednictvím existujících bariér v rámci úpravy. Toto prověření snížení hodnoty log odstranění v rámci technologie úpravy vody se provede jednorázově a v případě, že dojde ke změně technologie.

3. PROVOZNÍ ROZBORY SUROVÉ VODY A VODY MEZI TECHNOLOGICKÝMI STUPNI

Provozní rozbor vody slouží především k technologickému řízení provozu. Rozsah provozních rozborů mezi jednotlivými technologickými stupni určuje provozovatel podle složitosti úpravy, složení technologické linky úpravny vody a podle výsledků posouzení rizik zpracovaného podle právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu. Tyto rozbor musí zabezpečit řádné provozování úpravny vody a zdrojů bez úpravy nebo podle výstupů z posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru provedeného podle právního předpisu upravujícího plány povodí a plány pro zvládání povodňových rizik.

Při provádění provozních rozborů provozovatel zohlední tyto podmínky:

- a) součástí provozního rozboru je monitorování ukazatele zákalu s cílem pravidelně kontrolovat účinnost fyzikálního odstraňování nečistot filtračními procesy v souladu s referenčními hodnotami a četností kontrol uvedenými v tabulce č. 6 v části 4; stanoví se v případě, že technologický stupeň úpravy zahrnuje filtraci,
- b) pro analýzy je možné používat i mobilní analytické soupravy, pokud zajišťují požadovanou mezí stanovitelnosti a nejistotu měření,
- c) provozní rozbor mohou být částečně nebo úplně nahrazeny kontinuálním provozním měřením. Kontinuální analyzátory musí být vhodné pro daný typ vody a sledovaný rozsah parametrů; funkčnost kontinuálních analyzátorů musí být pravidelně prokazatelně ověřována,
- d) výsledky provozních rozborů včetně kontinuálních analyzátorů musí být metrologicky navázány na laboratoř, která je držitelem osvědčení o akreditaci, držitelem osvědčení o správné činnosti laboratoře nebo držitelem autorizace v souladu s monitorovacím programem podle právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a podle doporučení výrobce,
- e) odběry a analýzy provozních rozborů nemusí být zajištěny u držitele osvědčení o akreditaci, držitele osvědčení o správné činnosti laboratoře nebo u držitele autorizace, ale musí se prokázat, že výsledky jsou stanoveny s požadovanou mezí stanovitelnosti a nejistotou měření,
- f) technologické zkoušky (zvláště určení dávky chemikálií) pro řádné provozování určuje provozovatel podle potřeby a podle složitosti technologie.

V tabulce jsou uvedeny typické ukazatele pro provozní rozbor. Výběr z typických ukazatelů a rozšíření o další ukazatele, které jsou potřebné k řízení provozu, určuje provozovatel v závislosti na způsobu a složitosti technologie úpravy vody podle výstupů z posouzení a řízení rizik provedeného podle právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu nebo podle výstupů z posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru provedeného podle právního předpisu upravujícího plány povodí a plány pro zvládání povodňových rizik.

Typické ukazatele provozních rozborů vody

Tabulka č. 3

Povrchová voda		Podzemní voda	
Teplota	° C	Teplota	° C
Reakce vody (pH)		Reakce vody (pH)	
Chemická spotřeba kyslíku manganistanem nebo celkový organický uhlík	mg/l	Železo	mg/l
Kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l	Mangan	mg/l
Hliník ¹⁾	mg/l	Formy oxidu uhličitého ³⁾	mg/l
Železo ¹⁾	mg/l	Chemická spotřeba kyslíku manganistanem nebo celkový organický uhlík	mg/l
Mangan	mg/l	Vybrané mikrobiologické a biologické ukazatele	
Vybrané mikrobiologické a biologické ukazatele ²⁾		Zákal	<u>NTU</u>
Zákal	NTU	Dezinfekční činidlo ⁴⁾	mg/l
Dezinfekční činidlo ⁴⁾	mg/l		

- 1) Stanoví se podle použitého koagulantu nebo výskytu v surové vodě.
- 2) Pravidelné sledování mikroskopického obrazu při zvýšeném biologickém oživení surové povrchové vody se musí provádět v závislosti na délce tohoto období a na charakteru tohoto biologického oživení vody.
- 3) V případě kolísání, například z důvodu míšení více zdrojů.
- 4) Stanoví se zbytkové dezinfekční činidlo v případě chemické desinfekce vody.

Ukazatele provozních rozborů vody se stanovenou referenční hodnotou

Č.	Ukazatel	Jednotka	Referenční hodnota
1	Somatické kolifágy	PTJ/100 ml	50 (v případě surové vody)
2	Zákal	NTU	0,3 NTU v 95 % vzorků a žádný nepřesahující 1 NTU

Poznámky:

1. Při překročení referenční hodnoty je nutné posoudit účinnost úpravy vody po jednotlivých krocích úpravy, aby bylo možné určit hodnotu log odstranění prostřednictvím existujících bariér v rámci úpravy. Toto posouzení se provede jednorázově v případě, že dojde ke změně technologie.
2. Hodnota zákalu platí za technologickým stupněm filtrace. Nejistota měření by měla být odhadnuta v souladu s normou EN ISO 7027 nebo s jinou rovnocennou standardní metodikou na úrovni 1,0 NTU (jednotky nefelometrického měření zákalu).

ČÁST 3

ROZBORY PITNÉ VODY

Kontrola profilů uvedených v části 1 pod body c), d), e) v rozsahu úplného a kráceného rozboru se provádí podle přílohy č. 5 vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.

Tato kontrola může být doplněna o provozní rozborů.

PROVOZNÍ ROZBORY PITNÉ VODY

1. Kontrola v distribuční síti v rozsahu provozního rozboru slouží k technologickému ověření řádného provozu distribuční sítě, nebo k ověření správnosti a účinnosti zásahů do distribuční sítě, ke kontrole čištění vodojemů a ke kontrole účinnosti opatření po stavebním zásahu.
2. Četnost a rozsah provozních rozborů v distribuční síti určuje provozovatel podle velikosti zásobované oblasti (podle množství pitné vody dodávané do zásobované oblasti), podle výsledků posouzení rizik zpracovaného podle právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a podle konkrétních nestandardních situací v zásobované oblasti. Tyto rozborů zabezpečují ověření řádného provozování distribuční sítě.
3. Kontrolu obsahu dezinfekčního činidla za místem dávkování určí individuálně provozovatel podle použitého způsobu dezinfekce a podle množství pitné vody dodávané do zásobované oblasti.
4. Vzorky vyrobené upravované vody se odebírají na odtoku z konečného stupně úpravy vody během ustáleného provozu.
5. Vzorky vody bez úpravy se odebírají na přítoku do vodovodních řadů během ustáleného provozu.
6. V případě přerušovaného provozu zdroje bez úpravy nebo přímé dezinfekce do zdroje nebo vodojemu lze nahradit místo na odtoku odběrem z nejbližší akumulární nádrže nebo z distribuční sítě.
7. Pro analýzy je možné používat mobilní analytické soupravy, pokud zajišťují požadovanou mez stanovitelnosti a nejistotu měření.
8. Provozní rozborů mohou být částečně nebo úplně nahrazeny kontinuálním provozním měřením. Kontinuální analyzátoři musí být vhodné pro daný typ vody a sledovaný rozsah parametrů. Funkčnost kontinuálních analyzátoři se pravidelně a prokazatelně ověřuje.
9. Výsledky provozních rozborů včetně kontinuálních analyzátoři musí být metrologicky navázány na laboratoř, která je držitelem osvědčení o akreditaci, držitelem osvědčení o správné činnosti laboratoře nebo držitelem autorizace v souladu s monitorovacím programem podle právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a dle doporučení výrobce.
10. Odběry a analýzy provozních rozborů nemusí být zajištěny u držitele osvědčení o akreditaci, držitele osvědčení o správné činnosti laboratoře nebo u držitele autorizace.

ČÁST 4

MINIMÁLNÍ ČETNOST ODBĚRŮ VZORKŮ A ANALÝZ

A) SUROVÁ VODA

Minimální četnost sledování surové vody v rozsahu úplného, kráceného a provozního rozboru je uvedena v tabulce č. 4 a 5.

V případě, že surová voda je přiváděna z několika vodních zdrojů, pak četnosti uvedené v tabulce č. 4 a 5 představují četnosti rozborů výsledné směsi surové vody.

Pokud se odebírá více vzorků za rok podle tabulky č. 4 a 5, odběr vzorků musí být rovnoměrně rozdělen v roce.

Pokud některý z parametrů kráceného rozboru surové vody podle tabulky č. 2 trvale v průběhu kalendářního roku vykazuje hodnotu nižší než 0,3 MH, respektive NMH pro pitnou vodu podle právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu, lze parametr sledovat s nižší četností, minimálně však jednou za 3 roky.

DOPORUČENÁ A MINIMÁLNÍ ČETNOST ODBĚRŮ VZORKŮ A ANALÝZ SUROVÉ VODY PRO VODU UPRAVOVANOU

Tabulka č. 4

Četnost /rok			
Objem vody vyrobené m ³ /den (stanoví se dle předchozího kalendářního roku)	provozní rozbor (tab. č. 3) Doporučená četnost a dále podle x	krácený rozbor (tab. č. 2) Minimální četnost	úplný rozbor (tab. č. 1) Minimální četnost pro upřesnění kategorie
do 100	x	1	x
101 – 1 000	6	2	1
1 001 – 4 000	26	4	1
4 001 – 10 000	26	8	1
10 001 – 20 000	104	12	2
20 001 – 30 000	365	12	2
nad 30 000	x	24	4

Poznámka:

x = Četnost a rozsah určí provozovatel individuálně podle výsledků posouzení rizik zpracovaného podle právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu nebo posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru provedenými podle právního předpisu upravujícího plány povodí a plány pro zvládání povodňových rizik, minimálně však 1x za 6 let.

V rámci úplného rozboru s četností nižší než 4x se doporučuje střídat roční období.

MINIMÁLNÍ ČETNOST ODBĚRŮ VZORKŮ A ANALÝZ SUROVÉ VODY PRO VODU BEZ ÚPRAVY

Tabulka č. 5

V případě, že se neprokáže žádná změna jakosti vody dopravou, lze vykázat jako rozbor surové vody vzorek odebraný v distribuční síti co nejbližší ke zdroji.

Objem vody vyrobené m ³ /den	Četnost /rok	
	krácený rozbor (tab. č. 2)	úplný rozbor (tab. č. 1)
do 100	1	x
101 – 1 000	2	1
1 001 – 4 000	4	1
4 001 – 10 000	8	1
10 001 – 20 000	12	1
20 001 – 30 000	12	1
nad 30 000	x	x

Poznámka:

x = Četnost a rozsah určí provozovatel individuálně a podle výsledků posouzení rizik zpracovaného podle právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu nebo posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru provedeného podle právního předpisu upravujícího plány povodí a plány pro zvládnutí povodňových rizik, minimálně však 1x za 6 let.

V rámci úplného rozboru se doporučuje střídání ročních období.

B) PROVOZNÍ ROZBORY MEZI TECHNOLOGICKÝMI STUPNI

Četnost provozních rozborů ve stanovených místech kontroly mezi jednotlivými technologickými stupni určuje provozovatel podle složitosti úpravy, složení technologické linky úpravy vody a podle výsledků posouzení rizik zpracovaného podle právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu. Tyto rozborů musí zabezpečit řádné provozování úpravy vody a zdrojů bez úpravy. Součástí provozních rozborů je monitorování ukazatele zákalu s cílem pravidelně kontrolovat účinnost fyzikálního odstraňování nečistot filtračními procesy v souladu s referenčními hodnotami a četností kontrol uvedenými v následující tabulce (nevztahuje se na zdroje podzemní vody, kde je zákal způsoben přítomností železa a manganu).

MINIMÁLNÍ ČETNOST ODBĚRŮ VZORKŮ A ANALÝZ K PROVOZNÍMU SLEDOVÁNÍ ZÁKALU

Tabulka č. 6

Objem vody vyrobené v m ³ /den	Provozní rozbor
≤ 1 000	týdně
> 1 000 až ≤ 10 000	denně
> 10 000	průběžně

Poznámka:

Minimální lhůta pro uchovávání dat je 3 roky.

C) VYROBENÁ PITNÁ VODA, V DISTRIBUČNÍ SÍTI A U SPOTŘEBITELE

Kontrola profilů uvedených v části 1 pod písmeny d), e), f) v rozsahu úplného a kráceného rozboru se provádí v souhrnu v definované četnosti podle právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu.

ČÁST 5

ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ A HODNOCENÍ VÝSLEDKŮ

1. Výsledky rozborů se zaznamenávají do protokolů, ve kterých musí být uvedeny zvláště údaje o místě odběru vzorků, datu odběru, časovém rozpětí odběru vzorku, typ vzorku, jméno a příjmení osoby, která vzorky odebrala, datum analýzy a použitá metoda. Výsledky analýz se zpracovávají zpravidla v digitální formě s ohledem na přenos dat.
2. Laboratoř, která provádí úplné a krácené rozboru surové a pitné vody, se prokazuje platným osvědčením o akreditaci, nebo je držitelem osvědčení o správné činnosti laboratoře nebo držitelem autorizace.
3. Hodnocení výsledků jakosti vyrobené vody provádí provozovatel podle
 - a) překročení počtu hodnot jednotlivých ukazatelů podle jednotlivých typů limitů pro pitnou vodu (mezní hodnota, nejvyšší mezní hodnota, doporučená hodnota) podle právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu; pro vodu vyrobenou se neprovádí hodnocení v ukazateli volný chlor na výstupu z úpravny vody,
 - b) počtu nevyhovujících vzorků (nevyhovující vzorek je ten, ve kterém alespoň jeden ukazatel ve vzorku překračuje limitní hodnoty podle typu: mezní hodnota, nejvyšší mezní hodnota) podle právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu,
 - c) počtu dnů v roce, kdy byl u vyrobené nebo dodané vody překročen limit alespoň v jednom ukazateli typu NMH.
4. Technické ukazatele, které nemají určen hygienický limit, jsou hodnoceny provozovatelem podle konkrétních potřeb technologie provozu a rozvodu vody vodovodním řadem (např. korozivní vlastnosti). Zdravotně významné ukazatele, které mají překročenou stanovenou směrnou hodnotu podle právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu nebo nemají tímto předpisem určen hygienický limit, se hodnotí podle limitu určeného orgánem ochrany veřejného zdraví.
5. Protokoly podle bodu 1 se uchovávají po dobu 5 let. Protokoly o výsledcích nebo databáze výsledků mohou být uchovávány pouze v elektronické podobě.
6. Výsledky provozních rozborů surové vody a výsledky rozborů pitné vody, včetně informací o zdroji surové vody za poslední dva roky musí být na vyžádání poskytnuty zpracovatelům posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru prováděného podle právního předpisu upravujícího plány povodí a plány pro zvládání povodňových rizik pro daný zdroj.“

38. V příloze č. 10 části 3 oddílu B se slovo „bodovým“ nahrazuje slovem „prostým“.

39. V příloze č. 10 části 3 se na konci oddílu B doplňuje věta „Prostý vzorek se získá jednorázovým odběrem v určitém místě a čase.“.

40. V příloze č. 10 části 3 oddílu C bodě 3 se za slovo „jako“ vkládají slova „prostý vzorek, popřípadě“.

41. V příloze č. 11 bodě 1 oddíl D zní:

„1. Elektronický formulář k této žádosti ve formátu XML se vyplňuje prostřednictvím Informačního systému vodovodů a kanalizací.“.

44. Přílohy č. 13 a 14 znějí:

„D. Výpis z živnostenského rejstříku podle živnostenského zákona.“.

42. V příloze č. 11 bodě 1 se doplňuje oddíl E, který zní:

„E. V případě smluvního vztahu mezi vlastníkem a provozovatelem kopii smlouvy uzavřené podle § 8 odst. 2 zákona. V případě, že je tato smlouva uzavřena na dobu určitou, uvede se datum ukončení platnosti smlouvy.“.

43. V příloze č. 11 poznámka č. 1 zní:

„Příloha č. 13 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.“.

POŽADAVKY NA JAKOST SUROVÉ VODY

ČÁST 1

UKAZATELE JAKOSTI SUROVÉ POVRCHOVÉ VODY A JEJICH MEZNÍ HODNOTY PRO JEDNOTLIVÉ KATEGORIE STANDARDNÍCH METOD ÚPRAVY SUROVÉ VODY NA PITNOU VODU

Uvedené mezní hodnoty ukazatelů v tabulce limitují zařazení do příslušné kategorie jakosti (A1, A2, A3).

Kromě ukazatelů uvedených v tabulce č. 1a nesmí surová voda obsahovat další mikroorganismy, parazity a látky jakéhokoli druhu v počtu nebo koncentraci, včetně všech ukazatelů uvedených ve vyhlášce č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů, které by mohly po její úpravě na vodu pitnou ohrozit veřejné zdraví.

POVRCHOVÁ VODA

Tabulka č. 1a

Pořadové číslo	Ukazatel	Jednotka	A1	A2	A3
			mezní	mezní	mezní
1.	Reakce vody (pH)	pH	6,5-9,5	5-6,5 9,5-10	< 5 nebo < 10
2.	Barva po filtraci	mg/l Pt	20	100	200

3.	Nerozpuštěné látky suš.	mg/l	10		
4.	Teplota	°C	20	25	25
5. ¹⁾	Konduktivita	mS /m	125	125	125
6.	Pach		přijatelný		nepřijatelný
7.	Dusičnany	mg/l	50	50	50
8.	Fluoridy	mg/l	1,5	1,5	1,5
9.	Adsorbovatelné org. vázané halogeny (AOX)	mg/l	0,01	0,02	0,03
10.	Železo celkové	mg/l	0,2	1	2
11.	Mangan	mg/l	0,05	0,5	1,5
12.	Měď	mg/l	0,050	0,050	0,1
13.	Zinek	mg/l	3	5	5
14.	Bor	mg/l	1	1	1
15.	Berylium	µg/l	2	2	2
16.	Nikl	mg/l	0,020	0,030	0,030
17.	Arsen	mg/l	0,010	0,010	0,020
18.	Kadmium	mg/l	0,005	0,005	0,005
19.	Chrom veškerý	µg/l	25	50	50
20.	Olovo	µg/l	10	25	50
21.	Selen	µg/l	10	10	10
22.	Rtuť	µg/l	1	1	1
23.	Kyanidy celkové	mg/l	0,05	0,05	0,05
24. ¹⁾	Sířany	mg/l	250	250	250
25. ¹⁾	Chloridy	mg/l	100	100	250
26.	Tenzidy aniontové	mg/l	0,2	0,2	0,5
27.	Uhlovodíky C10-C40	mg/l	0,1	0,1	0,1
28.	Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)	µg/l	0,1	0,1	0,2
29.	Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	0,5	0,5
30.	Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg /l	3	10	15
31.	Amonné ionty	mg/l	0,5	1	3
32.	Celkový organický uhlík (TOC)	mg/l	5	7	10
33.	Huminové látky	mg/l	2,5	5,0	8,0
34.	Escherichia coli	KTJ/100 ml	50	5 000	50 000
35.	Termotolerantní koliformní bakterie	KTJ/ 100 ml	20	2000	20 000
36.	Intestinální (střevní) enterokoky	KTJ/ 100 ml	20	1000	10 000
37.	Mikroskopický obraz	jedinci/ml	50	3 000 500 ²⁾	10 000 1 000 ²⁾
38.	Pesticidní látky	µg/l	0,1	0,1	0,5
39.	Hliník	mg/l	0,2	1,0	2,0
40.	Bisfenol A	µg/l	2,5	2,5	2,5
41.	PFAS suma	µg/l	0,1	0,1	0,1
42.	Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	0,01	0,01
43.	Uran	µg/l	15	16	16

¹⁾ U ukazatelů pořadové číslo 5, 24 a 25 by voda neměla působit agresivně vůči materiálům rozvodného systému včetně domovních instalací.

²⁾ Obtížně odstranitelné organismy jednostupňovou nebo vícestupňovou úpravou.

Poznámky k tabulce č. 1a:

M - mezní, povinné hodnoty.

1. Ukazatel pořadové číslo 6 (pach): v případě zvýšeného pachu, který bude charakterizován jako pach po chlorfenolech, případně dalších obdobných látkách, je nutné provést detailní analýzu na podezřelé organické sloučeniny (zvláště fenoly) a posoudit jejich závadnost a koncentrace. V případě pochybností se za nepřijatelný pach považuje stupeň >5 při stanovení podle ČSN EN 1622 Stanovení pachu (jednotka TON).
2. Ukazatel pořadové číslo 9 (AOX): není nutné stanovit a kategorizovat v případech, když jsou stanoveny specifické chlorované organické látky v rozsahu úplného rozsahu pitné vody a vyhovují předepsaným limitním hodnotám podle právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu.
3. Ukazatel pořadové číslo 12 (měď): limit je dán možností organoleptických závad při koncentracích nad 100 µg/l. V případě, že nejsou žádné organoleptické závady, platí pro kategorii A3 limit 1,0 mg/l (jako pitná voda).
4. Ukazatel pořadové číslo 28 (PAU): je vyjádřen jako součet koncentrací: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno (1, 2, 3 - cd)pyren. Není-li látka zjištěna kvantitativně, k součtu se přičítá nula.
5. Ukazatel pořadové číslo 29 (pesticidní látky celkem): je vyjádřen jako součet (hodnot nad mezí stanovitelnosti) jednotlivých pesticidních látek a jejich relevantních metabolitů, tj. všech stanovených pesticidů. Není-li látka zjištěna kvantitativně, k součtu se přičítá nula. Stanovují se ty pesticidy, u kterých je pravděpodobné, že se budou v surové vodě vyskytovat.
6. Ukazatel pořadové číslo 38 (pesticidní látky): sledují se všechny jednotlivé pesticidy a jejich významné metabolity s pravděpodobným výskytem v surové vodě, zejména ty, které vyplývají ze závěrů posouzení rizik provedeného podle právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu nebo posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody provedeného podle právního předpisu upravujícího plány povodí a plány pro zvládání povodňových rizik, a to pro daný zdroj surové vody. Limitní hodnota platí pro každou jednotlivou pesticidní látku s výjimkou aldrinu, dieldrinu, heptachloru a heptachloreoxidu, kde platí limitní hodnota 0,03 µg/l. Pro zjištěné relevantní metabolity platí limitní hodnota stejná jako pro pesticidní látky - 0,1 µg/l respektive 0,5 µg/l.
7. Ukazatel pořadové číslo 41: „PFAS suma“ se rozumí suma per- a polyfluorovaných alkylových sloučenin, které se považují v pitné vodě za rizikové, tj. zejména perfluorobutanová kyselina (PFBA), perfluoropentanová kyselina (PFPA), perfluorohexanová kyselina (PFHxA), perfluoroheptanová kyselina (PFHpA), perfluoroktanová kyselina (PFOA), perfluorononanová kyselina (PFNA), perfluorodekanová kyselina (PFDA), perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA), perfluorododekanová kyselina (PFDoDA), perfluorotridekanová kyselina (PFTrDA), perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS), perfluoropentansulfonová kyselina (PFPS), perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS), perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS), perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS), perfluorononansulfonová kyselina (PFNS), perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS), perfluoroundekansulfonová kyselina, perfluorododekansulfonová kyselina, perfluorotridekansulfonová kyselina. Vybrané látky se sledují tehdy, pokud při posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru provedeného podle právního předpisu upravujícího plány povodí a plány pro zvládání povodňových rizik a právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu, příslušný správce povodí dospěje k závěru, že je pravděpodobný výskyt vybraných látek v daném zdroji vody, respektive pokud se prokáže v rámci monitoringu kvality podzemních a povrchových vod prováděného za účelem zjišťování stavu vod podle vodního zákona překročení 30% limitní hodnoty pro pitnou vodu podle vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů, pro tento parametr. Vybrané látky

se sledují od okamžiku předání informace o jejich pravděpodobném výskytu, respektive předání výsledku monitoringu správcem povodí.

8. Podmínky měření hodnot ukazatelů jsou uvedeny v příloze č. 14 k této vyhlášce. Laboratoře, které používají jiné metody, musí doložit, že obdržené výsledky jsou rovnocenné nebo srovnatelné v porovnání s metodami uvedenými v příloze č. 14 k této vyhlášce.

PODZEMNÍ VODA

Tabulka č. 1b

UKAZATELE JAKOSTI SUROVÉ PODZEMNÍ VODY A JEJICH MEZNÍ HODNOTY PRO JEDNOTLIVÉ KATEGORIE STANDARDNÍCH METOD ÚPRAVY SUROVÉ VODY NA PITNOU VODU

Pro podzemní vodu platí ukazatele uvedené v tabulce č. 1a pro povrchovou vodu s výjimkou dále uvedených ukazatelů, pro které platí následující limity:

Ukazatel	Jednotka	A1	A2	A3
Železo	mg/l	0,2	5	20
Mangan	mg/l	0,05	1,0	2,0
Sulfan	mg/l	platí limity pachu	platí limity pachu	platí limity pachu

ČÁST 2

STANDARDNÍ METODY ÚPRAVY VODY

TYPY ÚPRAV PRO JEDNOTLIVÉ KATEGORIE SUROVÉ VODY

Tabulka č. 2

Pro kategorii	Typy úprav
A1	Úprava surové vody s případnou dezinfekcí pro odstranění sloučenin a prvků, které mohou mít vliv na její další použití a to zvláště snížení agresivity vůči materiálům rozvodného systému včetně domovních instalací (chemické nebo mechanické odkyselení), dále odstranění pachu a plynných složek provzdušňováním. Prostá filtrace pro odstranění nerozpuštěných látek a zvýšení jakosti.
A2	Surová voda vyžaduje jednodušší úpravu, např. koagulační filtrace, mikrofiltraci, jednostupňové odželezňování, odmanganování, iontovou výměnu, infiltraci, pomalou biologickou filtrace, úpravu v horninovém prostředí a to vše s koncovou dezinfekcí. Pro zlepšení vlastností je vhodná stabilizace vody.

<p>A3</p>	<p>Úprava surové vody vyžaduje dvou nebo vícestupňovou úpravu vody, která se skládá z prvního separačního stupně (sedimentace, koagulace, flotace), filtrace na vhodném filtračním materiálu a z dalších vhodných technologických procesů, např. ozonizace, AOP (pokročilé oxidační procesy), sorpce na granulovaném aktivním uhlí, membránová separace, případně jejich kombinací.</p> <p>Ekonomicky náročnější postupy technicky zdůvodněné se použijí mimořádně za podmínky dodržení požadavků uvedených v § 14 odst. 2 vyhlášky č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.</p>
<p>Vyšší koncentrace než jsou uvedeny pro kategorii A3</p>	<p>Podle § 13 odst. 2 zákona lze výjimečně vodu této jakosti odebírat pro výrobu pitné vody za předpokladu, že bude aplikován postup úpravy vody, který zajistí dosažení jakosti vyráběné vody v souladu s požadavky právního předpisu upravujícího hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu. Využití takového zdroje vody a technologie úpravy vody musí být v tomto případě projednána s příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví a upravitelnost musí být ověřena zkouškou upravitelnosti této vody podloženou laboratorní, poloprovozní nebo provozní zkouškou a zkušebním provozem v délce minimálně 6 měsíců pro ověření dostatečné účinnosti úpravy vody. Přednostním řešením v těchto případech je však eliminace příčin znečištění anebo vyhledání nového zdroje vody.</p>

Poznámka:

Vyjmenované typy úpravy pro danou kategorii surové vody je možné využívat i pro jakost surové vody zařazené do horší jakostní kategorie (například typ úpravy A1 pro kategorii A2). Aplikace uvedených úprav jednotlivých kategorií surové vody a jejich účinnost musí být ověřena zkouškou upravitelnosti této vody podloženou laboratorní, poloprovozní nebo provozní zkouškou, jejíž trvání musí být prokázáno požadovanou účinností úpravy vody.

ČÁST 3

ZPŮSOB VYHODNOCENÍ A ZAŘAZENÍ SUROVÉ VODY DO KATEGORIÍ

1. Základní zařazení nového zdroje surové vody
 - a) základní zařazení nového zdroje surové vody do kategorie se provádí vyhodnocením ukazatelů jakosti surové vody uvedených v tabulkách č.1a a 1b, a to s četností odběru minimálně 12 vzorků v průběhu 2 let (§ 22 odst. 4 a 5),
 - b) surová voda je považována za vyhovující příslušným ukazatelům v dané kategorii, pokud vzorky této vody odebírané v pravidelných intervalech a v tomtéž bodě vzorkování budou vyhovovat hodnotám ukazatelů pro odpovídající kvalitu vody, a to u 95 % odebraných vzorků,
 - c) každý ukazatel je svými výsledky zařazen do vlastní kategorie; výsledná kategorie je určena podle nejhorší kategorie jednotlivého ukazatele,
 - d) je-li u některého ukazatele uvedena stejná limitní hodnota pro kategorii A1, A2 i A3, potom v případě překročení mezní hodnoty kategorie A1 bude ukazatel zařazen mimo kategorie A1, A2, A3 (tj. nevyhovuje předepsaným kategoriím svojí vyšší koncentrací) tj. > A3,
 - e) Je-li u některého ukazatele uvedena stejná limitní hodnota pro kategorii A1 a A2 a vyšší pro kategorii A3, potom v případě překročení mezní hodnoty kategorie A1 je ukazatel zařazen do kategorie A3.
2. Upřesnění kategorie
 - a) stávající kategorie surové vody se upřesňuje každý rok (§ 22 odst. 6) podle výsledků prováděných rozborů v rámci plánu kontroly jakosti rozborů surové vody podle

- přílohy č. 9 k této vyhlášce; k hodnocení budou použity výsledky všech krácených a úplných rozborů za hodnocené období včetně zařazení dalších ukazatelů podle poznámky uvedené u tabulky č. 2 přílohy č. 9 k této vyhlášce; v každém případě je nutné sledování ukazatelů, které v posledních dvou letech určovaly zařazení do kategorie A3 a horší než A3,
- b) ukazatel, jehož zjištěná hodnota je vyšší než mezní hodnota určená pro kategorii A3 a tato je potvrzena opakovaným nálezem, pak je i při nižším počtu odebraných vzorků než 12 zařazen zdroj mimo kategorie A1, A2, A3 (tj. nevyhovuje předepsaným kategoriím svojí vyšší koncentrací),
 - c) pro upřesnění kategorie platí uvedené zásady v odstavci 1 písm. b) a c),
 - d) pro povrchovou vodu se pro upřesnění kategorie vychází z hodnot ukazatelů a četnosti odběrů za hodnocené období.
3. Od požadavků uvedených v odstavci 1 a 2 je možné se odchýlit:
 - a) v případech povodní nebo jiných přírodních katastrof nebo abnormálních povětrnostních podmínek (při výpočtu procent podle odstavce 1b) nebudou brány v úvahu hodnoty vyšší, pokud budou důsledkem těchto podmínek,
 - b) v případech, kdy povrchová voda podléhá přirozenému obohacování určitými látkami, které může mít za důsledek překročení limitů stanovených v tabulce č. 1a této přílohy pro kategorie A1, A2 a A3; přirozeným obohacováním se rozumí proces, při kterém bez lidského zásahu do povrchové vody přecházejí z půdy látky v ní obsažené; zařazení se provede do nejbližší nižší kategorie,
 - c) u stojatých povrchových vod nebo u povrchových vod v mělkých nádržích u ukazatelů železo, mangan, nasycení kyslíkem; odchylka platí pouze pro nádrže s hloubkou do 20 m, s výměnou vody v nádrži kratší než jeden rok a bez přítoku odpadních vod, dále při odběrech z různých horizontů,
 - d) pokud u maximálně dvou ukazatelů stanovená hodnota přesahuje mezní hodnoty kategorie A3 a ostatní ukazatele odpovídají kategorii A1, popřípadě A2, pak je třeba stanovenou hodnotu ověřit dalšími rozborů; pokud výsledek technologické zkoušky prokáže, že lze tuto vodu upravit jednodušším postupem, než by odpovídalo kategorii A3, pak se zařazuje surová voda do kategorie odpovídající výsledku technologické zkoušky.
 4. Vyloučení vzorků podle odstavce 3 posoudí provozovatel s ohledem na četnost jejich výskytu.
 5. V případě značného kolísání jakosti surové vody v průběhu roku, kdy zdroj nelze jednoznačně zařadit do kategorie, určí se výsledná kategorie dále uvedeným výpočtem průměrného indexu upravitelnosti podle vybraného ukazatele se zvláště proměnlivými výsledky. Index upravitelnosti zaokrouhlený výše se rovná kategorii surové vody pro daný ukazatel.
 6. Zařazení podzemní surové vody do kategorie se provádí podle odstavce 1 a 2 s využitím tabulky č. 1b této přílohy.

ZPŮSOB URČENÍ PRŮMĚRNÉHO INDEXU UPRAVITELNOSTI PRO STANDARDNÍ METODY ÚPRAVY VODY

1. Pro potřebu určení typu úpravy a technologického zařízení úpraven vod, kdy vzhledem k značnému kolísání jakosti surové vody nelze v průběhu roku zdroj zařadit jednoznačně do jedné kategorie, může provozovatel určit průměrný index upravitelnosti ($I_{u,p}$) vybraných ukazatelů podle vztahu:

$$I_{u,p} = I_{u1} \frac{a}{100} + I_{u2} \frac{b}{100} + I_{u3} \frac{c}{100} + I_{u4} \frac{d}{100} ,$$

kde a, b, c je četnost výskytu ukazatele v procentech v kategorii A1, A2, A3 a kde d je četnost výskytu ukazatele v procentech větší než v kategorii A3.

- Index upravitelnosti (I_u) je číslo odpovídající kategoriím A1 až A3 ($I_{u1} = 1$, $I_{u2} = 2$, $I_{u3} = 3$). Pro hodnoty větší než přísluší kategorii A3 je $I_{u4} = 4$. Rostoucí index upravitelnosti je úměrný zhoršující se kvalitě zdroje a tím surová voda vyžaduje náročnější typ úpravy podle tabulky č. 2 v části 2.
- V případě, že hodnota vypočteného indexu upravitelnosti (I_u) vychází mezi celými čísly, tak rozhodnutí o odpovídajícím typu úpravy musí akceptovat vzrůstající náročnost úpravy pro ukazatel s nejvyšší a nejvíce proměnlivou hodnotou.

Příloha č. 14 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.

PODMÍNKY MĚŘENÍ HODNOT UKAZATELŮ JAKOSTI SUROVÉ VODY

Dále uvedené ukazatele se vztahují k ukazatelům v části 1 přílohy č. 13

MEZE STANOVITELNOSTI A NEJISTOTA MĚŘENÍ

	Ukazatel	Jednotka	Mez stanovitelnosti ¹⁾	+/- Nejistota měření ²⁾ (% kromě pH)
1.	Reakce vody (pH)			0,2 abs.h.
2.	Barva (po filtraci)	mg/l Pt	5	30%
3.	Nerozpuštěné látky	mg/l	3	25%
4.	Teplota	°C	x	10%
5.	Konduktivita	mS/m	5	20%
6.	Pach		příjemný/ nepříjemný	
7.	Dusičnany	mg/l	3	20%
8.	Fluoridy	mg/l	0,2	20%
9.	Adsorbovatelné org. vázané halogeny(AOX)	mg/l	0,01	40%
10.	Železo celkové	mg/l	0,05	25%
11.	Mangan	mg/l	0,01	30%
12.	Měď	µg/l	10	30%
13.	Zinek	mg/l	0,01	30%
14.	Bor	mg/l	0,05	25%
15.	Berylium	µg/l	50	30%
16.	Nikl	mg/l	0,001	30%
17.	Arsen	µg/l	1	30%
18.	Kadmium	µg/l	0,5	30%
19.	Chrom veškerý	µg/l	1	30%

20.	Olovo	µg/l	1	30%
21.	Selen	µg/l	1	30%
22.	Rtuť	µg/l	0,2	30%
23.	Kyanidy celkové	mg/l	0,010	30%
24.	Sírany	mg/l	10	20%
25.	Chloridy	mg/l	10	20%
26.	Tenzidy aniontové	mg/l	0,02	25%
27.	Uhlovodíky C10-C40	mg/l	0,1	40%
28.	Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)	µg/l	0,02	40%
29.	Pesticidní látky celkem	µg/l	viz požadavky pro jednotlivé pesticidní látky	
30.	Chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,5	20%
31.	Amonné ionty	mg/l	0,05	20%
32.	Celkový organický uhlík (TOC)	mg/l	1	20%
33.	Huminové látky	mg/l	0,5	30%
34.	Escherichia coli	KTJ/100ml	x	x
35.	Termotolerantní koliformní bakterie	KTJ/100ml	x	x
36.	Intestinální (střevní) enterokoky	KTJ/100ml	x	x
37.	Mikroskopický obraz	jedinci/ml	x	x
38.	Pesticid jednotlivý	µg/l	0,01	40%
39.	Hliník	mg/l	0,005	30%
40.	Bisfenol A	µg/l	1	40 %
41.	PFAS suma	µg/l	0,03	40 %
42.	Benzo(a)pyren	µg/l	0,002	40 %

- 1) Mez stanovitelnosti je stanovený násobek meze detekce v koncentraci určujícího prvku, který může být přiměřeným způsobem určen s přijatelnou úrovní přesnosti (pravdivosti a preciznosti). Mez stanovitelnosti lze vypočítat za použití příslušné normy nebo vzorku a lze ji získat na základě nejnižšího kalibračního bodu na kalibrační křivce, s výjimkou slepého vzorku.
- 2) Nejistota měření je nezáporný parametr charakterizující rozptýlení hodnot veličiny přiřazených k měřené veličině na základě použité informace. Pracovní kritérium pro nejistotu měření ($k = 2$) je procento limitních hodnot uvedených v tabulce nebo lepší. Není-li stanoveno jinak, nejistota měření se odhadne na úrovni limitní hodnoty. Nelze-li dosáhnout požadované úrovně nejistoty měření, měla by být zvolena nejlepší dostupná metoda s nejistotou měření do 60 %.

Poznámky:

x - Charakteristiky metody nejsou stanoveny.

K ukazateli 23: Příslušná metoda stanoví celkový obsah kyanidů ve všech formách.

K ukazateli 29: Pracovní charakteristiky metod pro jednotlivé pesticidy jsou orientační, protože je nelze ve všech případech dosáhnout. U některých pesticidů lze dosáhnout nejistoty měření na úrovni pouhých 30 %, u řady pesticidů mohou být povoleny vyšší hodnoty, a to až do 80 % limitní hodnoty.

K ukazateli 41: Uvedené platí pro jednotlivou látku.“.

45. V příloze č. 13 části 1 tabulce č. 1a řádek č. 20 zní:

20.	Olovo	µg/l	5	25	50
-----	-------	------	---	----	----

46. V příloze č. 19 tabulce č. 1 se doplňuje řádek J, který zní:

J	Voda vyrobená	mil. m ³			
---	---------------	---------------------	--	--	--

47. V příloze č. 19 ve vysvětlivce se slova „objem vody vyrobené“ nahrazují slovy „řádek J“.

48. V příloze č. 19 se doplňují tabulky č. 5 a 6, které včetně nadpisů znějí:

„Kalkulace přiměřeného zisku příjemce vodného a stočného

Tabulka č. 5

Řádek	Položka	Měrná jednotka	Poznámka	Voda pitná	Voda odpadní
				xxxx (t)	xxxx (t)
				Kalkulace	Kalkulace
1	2	2a	2b	3	4
Zisk zajišťující návratnost kapitálu podle cenové regulace					
14.1	Reprodukční hodnota infrastrukturního majetku, kterou provozovatel přiřadil ke konkrétní kalkulaci (IM)	mil. Kč			
14.1.1	Míra návratnosti (M _p) podle cenové regulace	x	podle cenové regulace	0,49 %	0,49 %
14.1.2	Zisk zajišťující návratnost kapitálu provozovatele (Z _{NKP})	mil. Kč	ř. 14.1 * ř. 14.1.1		
14.2	Reprodukční hodnota infrastrukturního majetku, kterou vlastník přiřadil ke konkrétní kalkulaci (IM)	mil. Kč			
14.2.1	Míra návratnosti (M _v) podle cenové regulace	x	podle cenové regulace	0,92 %	0,92 %
14.2.2	Zisk zajišťující návratnost kapitálu vlastníka (Z _{NKV})	mil. Kč	ř. 14.2 * ř. 14.2.1		

14.3	Navýšení zisku o částku, která bude využita a skutečně vyčerpána podle plánu financování obnovy a která není v kalkulaci uplatněna jiným způsobem	mil. Kč			
14.4	Rozdíl mezi prokazatelně vynaloženými prostředky na nákup společnosti a výší vlastního kapitálu společnosti v čase nákupu	mil. Kč			
14.4.1	Míra návratnosti podle cenové regulace	x	podle cenové regulace	7 %	7 %
14.4.2	Možné navýšení zisku při zohlednění nákupu společnosti	mil. Kč	ř. 14.4 * ř. 14.4.1		
14.5	Celkový zisk zajišťující návratnost kapitálu podle cenové regulace	mil. Kč	ř. 14.1.2 + ř. 14.2.2 + ř. 14.3 + ř. 14.4.2		
Meziroční nárůst zisku podle cenové regulace					
14.6	Hodnota přiměřeného zisku na 1 m ³ (PZ _{t-1}) pro rok xxxx-1 (rok t-1) v první kalkulaci	Kč/m ³			
14.6.1	Míra meziročního nárůstu zisku na 1 m ³	x	podle cenové regulace	1,07	1,07
14.6.2	Hodnota zisku s uplatněním limitu meziročního nárůstu přiměřeného zisku podle cenové regulace	mil. Kč	ř. 14.6 * ř. 14.6.1 * ř. 19		
Přiměřený zisk podle cenové regulace a zisk uplatněný v kalkulaci					
14.7	Přiměřený zisk podle cenové regulace	mil. Kč	Min (ř. 14.5, ř. 14.6.2)		
14.	Kalkulační zisk/ztráta	mil. Kč	ř. 14		

Poznámky:

Uvedené řádky v mil. Kč se uvádí na 6 desetinných míst.

Údaje v Tabulce č. 5 slouží pro určení maximální výše zisku v kalkulaci pro řádek 14.

Kalkulace přiměřeného zisku propachtovatele/pronájemce ve vodném a stočném

Tabulka č. 6

Řádek	Položka	Měrná jednotka	Poznámka	Voda pitná	Voda odpadní
				xxxx (t)	xxxx (t)
				Kalkulace	Kalkulace
1	2	2a	2b	3	4
Přiměřený zisk uplatněný v pachtovném nebo nájemném podle cenové regulace					
4.4.5.1	Reprodukční hodnota infrastrukturního majetku, který vlastník propachtovává nebo pronajímá	mil. Kč			
4.4.5.2	Míra návratnosti (M_v) podle cenové regulace	x	podle cenové regulace	0,92 %	0,92 %
4.4.5.3	Zisk zajišťující návratnost kapitálu vlastníka (Z_{NKV})	mil. Kč	ř. 4.4.5.1 * ř. 4.4.5.2		
4.4.5.4	Navýšení zisku o částku, která bude využita a skutečně vyčerpána podle plánu financování obnovy a která není v kalkulaci uplatněna jiným způsobem	mil. Kč			
4.4.5.5	Celkový zisk v pachtovném nebo nájemném zajišťující návratnost kapitálu vlastníka	mil. Kč	ř. 4.4.5.3 + ř. 4.4.5.4		
Meziroční nárůst zisku v pachtovném nebo nájemném podle cenové regulace					
4.4.5.6	Hodnota přiměřeného zisku v pachtovném nebo nájemném na 1 m ³ (PZ_{t-1}) pro rok xxxx-1 (rok t-1) v první kalkulaci	Kč/m ³			
4.4.5.7	Míra meziročního nárůstu zisku na 1 m ³	x	podle cenové regulace	1,07	1,07
4.4.5.8	Hodnota zisku s uplatněním limitu meziročního nárůstu přiměřeného zisku	mil. Kč	ř. 4.4.5.6 * ř. 4.4.5.7 * ř. 19		
Přiměřený zisk uplatněný v pachtovném nebo nájemném cenové regulace a zisk uplatněný v kalkulaci pachtovného					
4.4.5.9	Přiměřený zisk podle cenové regulace	mil. Kč	Min (ř. 4.4.5.5, ř. 4.4.5.8)		
4.4.5	Kalkulační zisk/ztráta	mil. Kč	ř. 4.4.5		

Poznámky:

Uvedené řádky v mil. Kč se uvádí na 6 desetinných míst.

Údaje v Tabulce č. 6 slouží pro určení maximální výše zisku v pachtovném nebo nájemném pro řádek 4.4.5 Tabulky č. 3.“.

49. V příloze č. 19a tabulce č. 1 se v řádku č. I. za slova „Název subjektu,“ vkládají slova „který je prodávajícím ve smyslu zákona o cenách, například ten,“.

50. V příloze č. 19a tabulce 1 se doplňuje řádek J, který zní:

J	Voda vyrobená	Při výpočtu ceny se jedná o množství předpokládaná, ale s vysokou mírou přesnosti.	Údaj slouží pro výpočet jednotkových nákladů vyrobené vody.
---	---------------	--	---

51. V příloze č. 19a tabulce č. 2 řádku č. 20. poznámka ve čtvrtém sloupci zní: „Uplatňovaná cena podle přílohy č. 19 k této vyhlášce musí odpovídat uplatňované ceně v příloze č. 20 k této vyhlášce. V případě změny ceny například poskytnutí slevy je nutné zpracovat aktualizaci kalkulace ceny v souladu s pravidly věcného usměrňování cen. Pokud na základě aktualizace kalkulace bylo uplatněno více cen, pak v příloze č. 20 uplatněnou cenou je

průměrná skutečná cena. Skutečná cena je taková, která byla odběratelům skutečně fakturována, a to při zohlednění oprav podle cenových předpisů. Průměr je vypočten jako vážený průměr podle objemu vody.“.

52. V příloze č. 19a se doplňují tabulky č. 5 a 6, které včetně nadpisů znějí:

„Kalkulace přiměřeného zisku příjemce vodného a stočného

Tabulka č. 5

Řádek	Položka	Obsah
1	2	3
14.1. a Y.1	Reprodukční hodnota infrastrukturního majetku, kterou provozovatel přiřadil ke konkrétní kalkulaci (IM)	Reprodukční hodnota infrastrukturního majetku, kterou provozovatel přiřadil ke konkrétní kalkulaci, kde reprodukční hodnota infrastrukturního majetku vychází z hodnoty majetku k 31. prosinci roku t-2 při zohlednění provedených změn hodnoty infrastrukturního majetku, kde rok t je rok uplatňování ceny.
14.1.1 a Y.1.1	Míra návratnosti (M_p)	Maximální míra návratnosti kapitálu pro provozovatele je ve výši 0,49 %.
14.1.2 a Y.1.2	Zisk (Z_{NKP}) zajišťující návratnost kapitálu provozovatele	Vypočtená výše přiměřeného zisku Z_{NKP} v kalkulaci zajišťující návratnost kapitálu provozovatele podle cenové regulace.
14.2. a Y.2	Reprodukční hodnota infrastrukturního majetku, kterou vlastník přiřadil ke konkrétní kalkulaci (IM)	Reprodukční hodnota infrastrukturního majetku, kterou vlastník přiřadil ke konkrétní kalkulaci, kde reprodukční hodnota infrastrukturního majetku vychází z hodnoty majetku k 31. prosinci roku t-2 při zohlednění

		provedených změn hodnoty infrastrukturního majetku, kde rok t je rok uplatňování ceny.
14.2.1 a Y.2	Míra návratnosti (M_v)	Maximální míra návratnosti kapitálu pro vlastníka je ve výši 0,92 %.
14.2.2 a Y.2.2	Zisk zajišťující návratnost kapitálu vlastníka (Z_{NKV})	Vypočtená výše přiměřeného zisku Z_{NKV} v kalkulaci zajišťující návratnost kapitálu vlastníka podle cenové regulace.
14.3. a Y.3	Navýšení zisku o částku, která bude využita a skutečně vyčerpána podle plánu financování obnovy a která není v kalkulaci uplatněna jiným způsobem	Částka, o kterou může být zisk navýšen a která bude využita a skutečně vyčerpána podle plánu financování obnovy a která není v kalkulaci uplatněna jiným způsobem v souladu s cenovou regulací. Peněžní prostředky podle tohoto odstavce se evidují prokazatelným způsobem a nelze je využít pro financování jakýchkoli jiných aktivit subjektu. Deponují se na samostatně vedeném účtu, zřízeném u peněžního ústavu a jejich čerpání přímo souvisí s činnostmi podle plnění plánu financování obnovy, charakterizovanými jako rekonstrukce či modernizace v souladu s právním předpisem upravujícím daň z příjmu.
14.4. a Y.4	Rozdíl mezi prokazatelně vynaloženými prostředky na nákup společnosti a výší vlastního kapitálu společnosti v čase nákupu	Hodnota zohlednění nákupu společnosti vyjadřuje rozdíl mezi prokazatelně vynaloženými prostředky na nákup společnosti a výší vlastního kapitálu společnosti v čase nákupu podle cenové regulace. Tento rozdíl musí být upraven na hodnotu, která dosud nebyla pokryta již realizovanými výnosy z tohoto majetku. Tento rozdíl mohl vzniknout pouze při nákupu realizovaném před datem 1. ledna 2013 a to se souhlasem Ministerstva financí. Hodnota zohlednění nákupu společnosti musí být stanovena znaleckým posudkem.
14.4.1 a Y.4.1	Míra návratnosti	Míra návratnosti zohlednění nákupu společnosti dosahuje 7 %.
14.4.2 a Y.4.2	Možné navýšení zisku při zohlednění nákupu společnosti	Částka odpovídající možnému navýšení zisku při zohlednění nákupu společnosti – 7 % z hodnoty zohlednění nákupu společnosti, která vyjadřuje rozdíl mezi prokazatelně vynaloženými prostředky na nákup společnosti a výší vlastního kapitálu společnosti v čase nákupu. Tento rozdíl musí být upraven na

		hodnotu, která dosud nebyla pokryta již realizovanými výnosy z tohoto majetku. Tento rozdíl mohl vzniknout pouze při nákupu realizovaném před datem 1. ledna 2013 a to se souhlasem Ministerstva financí. Hodnota zohlednění nákupu společnosti musí být stanovena znaleckým posudkem.
14.5. a Y.5	Celkový zisk zajišťující návratnost kapitálu podle cenové regulace	Zisk celkem zajišťující návratnost kapitálu podle cenové regulace odpovídá součtu přiměřeného zisku zajišťujícího návratnost kapitálu provozovatele v ř. 14.1.2, vlastníka v ř. 14.2.2 a který je navýšen případně o částku podle plánu financování obnovy uvedenou v ř. 14.3 (tato částka bude využita a skutečně vyčerpána podle plánu financování obnovy a která není v kalkulaci uplatněna jiným způsobem podle cenové regulace a o částku uvedenou v ř. 14.4.2 (tato částka odpovídá 7 % z hodnoty zohlednění nákupu společnosti, která vyjadřuje rozdíl mezi prokazatelně vynaloženými prostředky na nákup společnosti a výši vlastního kapitálu společnosti v čase nákupu).
14.6. a Y.6	Hodnota přiměřeného zisku na 1 m ³ (PZ _{t-1}) pro rok xxxx-1 (rok t-1) v první kalkulaci	Hodnota přiměřeného zisku na 1 m ³ (PZ _{t-1}) pro rok xxxx-1 (rok t-1) v první kalkulaci.
14.6.1 a Y.6.1	Míra meziročního nárůstu zisku na 1 m ³	Index meziročního nárůstu zisku na 1 m ³ je maximální možný meziroční nárůst zisku a odpovídá vztahu $PZ_t / PZ_{t-1} \leq 1,07$, kde t-1 je rok přecházející roku t, pro který nebo za který se zpracovává kalkulace, PZ _t je hodnota přiměřeného zisku na 1 m ³ v roce t podle kalkulace, PZ _{t-1} je hodnota přiměřeného zisku na 1 m ³ v první kalkulaci pro rok t-1 podle kalkulace.
14.6.2 a Y.6.2	Hodnota zisku s uplatněním limitu meziročního nárůstu přiměřeného zisku podle cenové regulace	Hodnota zisku s uplatněním limitu meziročního nárůstu přiměřeného zisku podle cenové regulace je součinem hodnoty přiměřeného zisku na 1 m ³ (PZ _{t-1}) pro rok xxxx-1 (rok t-1) v první kalkulaci, indexu 1,07 a objemu vody fakturované pitné, odpadní + srážkové, která je uvedena v ř. 19.
14.7. a Y.7	Přiměřený zisk podle cenové regulace	Přiměřený zisk podle cenové regulace. Tato hodnota odpovídá přiměřenému

		zisku zajišťující návratnosti kapitálu podle cenové regulace a zároveň nepřekračuje meziroční nárůst hodnoty zisku podle cenové regulace.
14.	Kalkulační zisk/ztráta	Výše kalkulačního zisku či ztráty, která byla promítnuta do kalkulace pro rok xxxx (t).
Y	Skutečně uplatněný zisk/ztráta	Výše kalkulačního zisku či ztráty, která byla promítnuta do kalkulace pro rok xxxx (t)

Kalkulace přiměřeného zisku příjemce vodného a stočného

Tabulka č. 6

4.4.5.1	Reprodukční hodnota infrastrukturního majetku, který vlastník propachtovává (pronajímá)	Reprodukční hodnota infrastrukturního majetku, který vlastník propachtovává (pronajímá) a která je přiřazena ke konkrétní kalkulaci. Reprodukční hodnota infrastrukturního majetku vychází z hodnoty k 31. prosinci roku t-2, kde rok t je rokem uplatňování ceny, při zohlednění provedených změn hodnoty infrastrukturního majetku.
4.4.5.2	Míra návratnosti (M_v)	Maximální míra návratnosti pro vlastníka je ve výši 0,92 %.
4.4.5.3	Zisk zajišťující návratnost kapitálu vlastníka (Z_{NKV})	Zisk uplatněný v pachtovném nebo nájemném zajišťující návratnost kapitálu vlastníka infrastrukturního majetku podle cenové regulace.
4.4.5.4	Navýšení zisku o částku, která bude využita a skutečně vyčerpána podle plánu financování obnovy a která není v kalkulaci uplatněna jiným způsobem	Částka, o kterou může být zisk navýšen a která bude využita a skutečně vyčerpána podle plánu financování obnovy a která není v kalkulaci uplatněna jiným způsobem v souladu s cenovou regulací. Peněžní prostředky podle tohoto odstavce se evidují prokazatelným způsobem a nelze je využít pro financování jakýchkoli jiných aktivit subjektu. Deponují se na samostatně vedeném účtu, zřízeném u peněžního ústavu a jejich čerpání přímo souvisí s činnostmi podle plnění plánu financování obnovy, charakterizovanými jako rekonstrukce či modernizace v souladu s právním předpisem upravujícím daň z příjmu.
4.4.5.5	Celkový zisk v pachtovném nebo nájemném zajišťující návratnost kapitálu vlastníka	Zisk celkem v pachtovném nebo nájemném zajišťující návratnost kapitálu podle cenové regulace odpovídá součtu přiměřeného zisku zajišťujícího návratnost kapitálu vlastníka v ř.4.4.5.3, který je navýšen

		případně o částku podle plánu financování obnovy uvedenou v ř. 4.4.5.4 (tato částka bude využita a skutečně vyčerpána podle plánu financování obnovy a která není v kalkulaci uplatněna jiným způsobem podle cenové regulace.
4.4.5.6	Hodnota přiměřeného zisku v pachtovním nebo nájemném na 1 m ³ (PZ _{t-1}) pro rok xxxx-1 (rok t-1) v první kalkulaci	Hodnota přiměřeného zisku v pachtovním nebo nájemném na 1 m ³ (PZ _{t-1}) pro rok xxxx-1 (rok t-1) v první kalkulaci.
4.4.5.7	Míra meziročního nárůstu zisku na 1 m ³	Index meziročního nárůstu zisku na 1 m ³ je maximální možný meziroční nárůst zisku a odpovídá vztahu $PZ_t / PZ_{t-1} \leq 1,07$, kde t-1 je rok přecházející roku t, pro který nebo za který se zpracovává kalkulace, PZ _t je hodnota přiměřeného zisku na 1 m ³ v roce t podle kalkulace, PZ _{t-1} je hodnota přiměřeného zisku na 1 m ³ v první kalkulaci pro rok t-1 podle kalkulace.
4.4.5.8	Hodnota zisku s uplatněním limitu meziročního nárůstu přiměřeného zisku	Hodnota zisku s uplatněním limitu meziročního nárůstu přiměřeného zisku podle cenové regulace je součinem hodnoty přiměřeného zisku na 1 m ³ (PZ _{t-1}) pro rok xxxx-1 (rok t-1) v první kalkulaci, indexu 1,07 a objemu vody fakturované pitné, odpadní + srážkové, která je uvedena v ř. 19.
4.4.5.9	Přiměřený zisk podle cenové regulace	Přiměřený zisk v pachtovním podle cenové regulace. Tato hodnota odpovídá přiměřenému zisku v pachtovním nebo nájemném zajišťujícím návratnosti kapitálu podle cenové regulace a zároveň nepřekračuje meziroční nárůst hodnoty zisku podle cenové regulace.
4.4.5	Kalkulační zisk/ztráta	Výše kalkulačního zisku či ztráty v pachtovním nebo nájemném, která byla promítnuta do kalkulace pro rok xxxx (t). U porovnání pak výše skutečně realizovaného zisku či ztráty v pachtovním nebo nájemném, v roce xxxx (t).

53. Za přílohu č. 19a se vkládá příloha č. 19b, která zní:

„Příloha č. 19b k vyhlášce č. 428/2001 Sb.

KALKULACE CENY PRO VODNÉ A PRO STOČNÉ PRO KALENDÁŘNÍ ROK XXXX (t)
v členění jednotkových nákladů
Tabulka č. 1

I.	Příjemce vodného a stočného	
II.	Provozovatel – název a IČO	
III.	Vlastník – název a IČO	

Řádek podle tabulky č. 1 a 2 přílohy č. 19	Kalkulační položky v Kč/m ³ (tedy v Kč na 1 000 litrů)	Voda pitná xxxx (t)	Voda odpadní xxxx (t)
		Kalkulace	Kalkulace
1.	Materiál		
2.	Energie		
3.	Osobní náklady		
4.	Ostatní přímé náklady ¹⁾		
5.	Jiné provozní náklady		
6.	Finanční náklady		
7.	Ostatní výnosy		
8.	Výrobní režie		
9.	Správní režie		
11.	Jednotkové náklady z úplných vlastních nákladů		
12.	Vyrovňovací položky		
12.1	Vyrovňovací položka z roku t-2 podle platných pravidel cenové regulace		
12.2	Finanční vypořádání rozdílu kalkulací prováděných podle metodiky Operačního programu Životní prostředí		
14.	Kalkulační zisk/ ztráta		
16.	- z ř. 14 prostředky na obnovu infrastrukturního majetku		
17.	- zisk k použití/ ztráta		
20.	UPLATŇOVANÁ CENA pro vodné, stočné bez DPH		
21.	UPLATŇOVANÁ CENA pro vodné, stočné + DPH		

¹⁾ Jedná se zejména o kalkulační položky umožňující reprodukci vodohospodářského majetku – odpisy, obnovující opravy infrastrukturního majetku a pachtovné nebo nájemné infrastrukturního majetku.

Tabulka č. 2

Řádek podle tabulky č. 4 přílohy č. 19	Text	Měrná jednotka	Voda pitná	Voda odpadní
			Kalkulace	Kalkulace
1	2	2a	4b	7b
25.	UPLATŇOVANÁ CENA pohyblivé složky	Kč.m ⁻³		
26.	UPLATŇOVANÁ CENA pohyblivé složky + DPH	Kč.m ⁻³		
	UPLATŇOVANÁ CENA pevné složky za odběrné místo	Kč.m ⁻³		
	UPLATŇOVANÁ CENA pevné složky za odběrné místo + DPH	Kč.m ⁻³		

54. V příloze č. 20 tabulce č. 1 se doplňuje řádek J, který zní:

J	Voda vyrobená						
---	---------------	--	--	--	--	--	--

55. V příloze č. 20 se doplňují tabulky č. 6 a 7, které včetně nadpisů znějí:

„Kalkulace přiměřeného zisku příjemce vodného a stočného

Tabulka č. 6

Řádek	Položka	Měrná jednotka	Poznámka	Voda pitná	Voda odpadní
				xxxx (t)	xxxx (t)
				Skutečnost	Skutečnost
1	2	2a	2b	3	4
Zisk zajišťující návratnost kapitálu podle cenové regulace					
Y.1	Reprodukční hodnota infrastrukturního majetku, kterou provozovatel přiřadil ke konkrétní kalkulaci (IM)	mil. Kč			
Y.1.1	Míra návratnosti (M _p) podle cenové regulace	x	podle cenové regulace	0,49 %	0,49 %
Y.1.2	Zisk zajišťující návratnost kapitálu provozovatele (Z _{NKP})	mil. Kč	ř. Y.1 * ř. Y.1.1		
Y.2	Reprodukční hodnota infrastrukturního majetku, kterou vlastník přiřadil ke	mil. Kč			

	konkrétní kalkulaci (IM)				
Y.2.1	Míra návratnosti (M_v) podle cenové regulace	x	podle cenové regulace		
Y.2.2	Zisk zajišťující návratnost kapitálu vlastníka (Z_{NKV})	mil. Kč	ř. Y.2 * ř. Y.2.1		
Y.3	Navýšení zisku o částku, která byla využita a skutečně vyčerpána podle plánu financování obnovy a která nebyla v kalkulaci uplatněna jiným způsobem	mil. Kč			
Y.4	Rozdíl mezi prokazatelně vynaloženými prostředky na nákup společnosti a výší vlastního kapitálu společnosti v čase nákupu	mil. Kč			
Y.4.1	Míra návratnosti	x	podle cenové regulace	7 %	7 %
Y.4.2	Možné navýšení zisku při zohlednění nákupu společnosti	mil. Kč	ř. Y.4 * ř. Y.4.1		
Y.5	Celkový zisk zajišťující návratnost kapitálu podle cenové regulace	mil. Kč	ř. Y.1.2 + ř. Y.2.2 + ř. Y.3 + ř. Y.4.2		
Meziroční nárůst zisku podle cenové regulace					
Y.6	Hodnota průměrného zisku na 1 m ³ (PZ_{t-1}) pro rok xxxx-1 (rok t-1) v první kalkulaci	Kč/m ³	ř. 14.6 první kalkulace		
Y.6.1	Míra meziročního nárůstu zisku na 1 m ³	x	1,07	1,07	1,07
Y.6.2	Hodnota zisku s uplatněním limitu meziročního nárůstu průměrného zisku podle cenové regulace	mil. Kč	ř. Y.6 * ř. Y.6.1 * ř. 19		

Přiměřený zisk podle cenové regulace					
Y.7	Přiměřený zisk podle cenové regulace	mil. Kč	Min (ř. Y.5, ř. Y.6.2)		
Y.	Skutečně uplatněný zisk/ztráta	mil. Kč			

Poznámky:

Uvedené řádky v mil. Kč se uvádí na 6 desetinných míst.

Údaje v Tabulce č. 5 slouží pro určení maximální výše zisku v kalkulaci pro řádek Y.

Kalkulace přiměřeného zisku propachtovatele nebo pronájemce ve vodném a stočném

Tabulka č. 7

Řádek	Položka	Měrná jednotka	Poznámka	Voda pitná	Voda odpadní
				xxxx (t)	xxxx (t)
				Skutečnost	Skutečnost
1	2	2a	2b	3	4
Přiměřený zisk uplatněný v pachtovním nebo nájemném podle cenové regulace					
4.4.5.1	Reprodukční hodnota infrastrukturního majetku, který vlastník propachtovává nebo pronajímá	mil. Kč			
4.4.5.2	Míra návratnosti (M_v) podle cenové regulace	x	podle cenové regulace	0,92 %	0,92 %
4.4.5.3	Zisk zajišťující návratnost kapitálu vlastníka (Z_{NKV})	mil. Kč	ř. 4.4.5.1 * ř. 4.4.5.2		
4.4.5.4	Navýšení zisku o částku, která byla využita a skutečně vyčerpána podle plánu financování obnovy a která nebyla v kalkulaci uplatněna jiným způsobem	mil. Kč			
4.4.5.5	Celkový zisk v pachtovním nebo nájemném zajišťující návratnost kapitálu vlastníka	mil. Kč	ř. 4.4.5.3 + ř. 4.4.5.4		
Meziroční nárůst zisku v pachtovním nebo nájemném podle cenové regulace					
4.4.5.6	Hodnota přiměřeného zisku v pachtovním nebo nájemném) na 1 m^3 (PZ_{t-1}) pro rok xxxx-1 (rok t-1) v první kalkulaci	Kč/ m^3	ř. 4.4.5.6 první kalkulace pro daný rok		
4.4.5.7	Míra meziročního nárůstu zisku na 1 m^3	x	dle cenové regulace	1,07	1,07

4.4.5.8	Hodnota zisku s uplatněním limitu meziročního nárůstu přiměřeného zisku	mil. Kč	ř. 4.4.5.6 * ř. 4.4.5.7 * ř. 19		
Přiměřený zisk uplatněný v pachtovním nebo nájemném podle cenové regulace a skutečný zisk v pachtovním nebo nájemném					
4.4.5.9	Přiměřený zisk podle cenové regulace	mil. Kč	Min (ř. 4.4.5.5, ř. 4.4.5.8)		
4.4.5	Skutečně uplatněný zisk/ztráta	mil. Kč			

Poznámky:

Uvedené řádky v mil. Kč se uvádí na 6 desetinných míst.

Údaje v tabulce č. 6 slouží pro určení maximální výše zisku v pachtovním nebo nájemném pro řádek 4.4.5 tabulky č. 3.“

56. Příloha č. 22 zní:

„Příloha č. 22 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.

VBVRANÉ ÚDARJE Z MAJETKOVÉ A PROVOZŇÍ EVIDENCE

STRUKTURA DATABÁZOVÉHO SOUBORU

Aplikace Majetková a provozní evidence vodovodů a kanalizací obsahuje následující strukturu databázového souboru ve formátu XML:

(N – celé číslo, T – text, A/N – ano/ne, M – memo položka, D – reálné číslo ve dvojnásobné přesnosti)

1.1 Struktura souboru VLASTNIK

ID_NR	N	automatické číslo (nevyplňuje se)
NR	N	identifikační číslo vlastníka (musí být jednoznačné)
FYZ_OSOBA	N	0 – právnická osoba, 1 – fyzická osoba
JMENO	T	Jméno fyzické osoby
PRIJMENI	T	Příjmení fyzické osoby
NAZEV	T	název právnické i fyzické osoby
ADRESA1	T	Ulice a číslo popisné sídla právnické i fyzické osoby
ADRESA2	T	PSČ sídla právnické i fyzické osoby
ADRESA3	T	Obec sídla právnické i fyzické osoby
ICO	T	IČO právnické nebo fyzické osoby
DEN_NAR	N	Den narození fyzické osoby (pokud nemá IČO)
MES_NAR	N	Měsíc narození fyzické osoby (pokud nemá IČO)
ROK_NAR	N	Rok narození fyzické osoby (pokud nemá IČO)
STAT_ORGAN	T	Statutární orgán právnické osoby
MÍSTO_PODNIKANI	T	Místo podnikání právnické osoby
NEDPH	N	0 - plátce DPH, 1 – není plátce DPH
TELEFON	T	telefon
FAX	T	fax

E_MAIL	T	e-mail
WEBOVA_STRANKA	T	Webová stránka
DATOVA_SCHRANKA	T	ID datové schránky

1.2 Struktura souboru PROVOZOVATEL

ID_NR	N	automatické číslo (nevyplňuje se)
NR	N	identifikační číslo provozovatel (musí být jednoznačné)
FYZ_OSOBA	N	0 – právnická osoba, 1 – fyzická osoba
JMENO	T	Jméno fyzické osoby
PRIJMENI	T	Příjmení fyzické osoby
NAZEV	T	název právnické i fyzické osoby
ADRESA1	T	Ulice a číslo popisné sídla právnické i fyzické osoby
ADRESA2	T	PSČ sídla právnické i fyzické osoby
ADRESA3	T	Obec sídla právnické i fyzické osoby
ICO	T	IČO právnické nebo fyzické osoby
DEN_NAR	N	Den narození fyzické osoby (pokud nemá IČO)
MES_NAR	N	Měsíc narození fyzické osoby (pokud nemá IČO)
ROK_NAR	N	Rok narození fyzické osoby pokud nemá IČO)
STAT_ORGAN	T	Statutární orgán právnické osoby
MÍSTO_PODNIKANI	T	Místo podnikání právnické osoby
NEDPH	N	0 - plátce DPH, 1 – není plátce DPH
TELEFON	T	telefon
FAX	T	fax
E_MAIL	T	e-mail
WEBOVA_STRANKA	T	Webová stránka
DATOVA_SCHRANKA	T	ID datové schránky

1.3 Struktura souboru VUME_VOD

ID	N	automatické číslo (nevyplňuje se)
ICME	T	identifikační číslo majetkové evidence
MAJETEK_NEPOUZIVAN	Ano/Ne	majetek nepoužíván v tomto roce
TYP	N	typ řadu: 0 – přívaděcí řad, 1 – rozvodná síť
ROK	N	rok zpracování
NAZEV	T	název majetku
VS_NAZ_COB	T	název části obce (pro rozvodnou síť)
VS_KOD_COB	T	kód části obce (pro rozvodnou síť)
VS_NAZ_KU	T	název katastrálního území (pro rozvodnou síť)
VS_KOD_KU	T	kód katastrálního území (pro rozvodnou síť)
VS_NAZ_OBCE	T	název příslušné obce (pro rozvodnou síť)
VS_KOD_OBCE	T	kód základní územní jednotky (pro rozvodnou síť)
PR_COOR_X	D	souřadnice konce řadu (pro přívodní řad)
PR_COOR_Y	D	souřadnice konce řadu (pro přívodní řad)
PR_COOR_X_start	D	souřadnice začátku řadu (pro přívodní řad)
PR_COOR_Y_start	D	souřadnice začátku řadu (pro přívodní řad)
PR_NAZ_KU	T	název katastrálního území konce přívodního řadu

PR_KOD_KU	T	kód katastrálního území konce přívodního řadu
SYSTEM	N	příslušnost k systému (0 - samostatný, 1 - místní, 2 - skupinový)
VZ_TYP_0	N	vlastní vodní zdroj ano/ne
VZ_ZDROJ_0	N	typ vlastního vodního zdroje
VZ_TYP_1	N	převzatá voda ano/ne
VZ_ZDROJ_1	N	typ převzaté vody
PRIP_VOD_NAZEV	T	název skupinového vodovodu, ke kterému je rozvodná síť připojena
PRIP_VOD_ICME	T	IČME přiváděcího řadu, ke kterému je rozvodná síť připojena
PRIP_VOD_OBEC	T	název obce s místním vodovodem
PRIP_UPR_ICME	T	IČME úpravny, ke kterému je vodovodní síť připojena
PRIP_UPR_NAZ	T	název úpravny, ke kterému je vodovodní síť připojena
OBYV_BYDL	N	počet trvale bydlících v připojených katastrálních území
OBYV_ZAS	N	počet zásobených v připojených katastr. území
TU_VR_CELK	D	celková délka (km)
TU_VR_PREP	D	přepočtená celková délka (km)
Z_TOHO_OBNOVENO	D	z toho obnoveny v aktuálním roce (km)
TU_VEL_DN100	D	celková délka do DN100 (km)
TU_VEL_DN300	D	celková délka do DN300 (km)
TU_VEL_DN500	D	celková délka do DN500 (km)
TU_VEL_DN_V	D	celková délka větší než DN500 (km)
TU_TM_KOV	D	celková délka kovového potrubí (km)
TU_TM_PLAST	D	celková délka plastového potrubí (km)
TU_TM_JINE	D	celková délka potrubí z jiného materiálu (km)
TU_VOD_POC	N	počet vodojemů
TU_VOD_CELK	D	celkový objem vodojemů (m ³)
TU_POC_PRIP	N	celkový počet přípojek
TU_POC_VOD	N	celkový počet vodoměrů
TU_POC_CS	N	celkový počet čerpacích stanic
EKON_CENA	D	pořizovací cena (tis. Kč)
VLASTNIK	N	odkaz na NR tabulky VLASTNIK
POVOLENI_CISLO_JEDN	T	číslo jednacích povolení k provozování
KRAJ_VYDANI_POV	N	kód kraje, který vydal povolení
POVOLENI_ZE_DNE	T	datum vydání povolení k provozování
URAD_NAZEV	T	název vodoprávního úřadu
URAD_CISLO	T	číslo vodoprávního úřadu
ZPRAC_DATUM	Datum	datum zpracování
ZPRAC_MISTO	T	místo zpracování
ZPRAC_JMENO	T	jméno zpracovatele
ZPRAC_TELEFON	T	telefon zpracovatele
ZPRAC_EMAIL	T	e-mail zpracovatele

ZPRAC_ZAMESTNAVATEL	T	zaměstnavatel zpracovatele, pokud je odlišný od vlastníka
POZNAMKA	T	poznámka
IDENT_DIGIT_MAPA	T	Identifikátor změny údajů v digitální technické mapě

1.4 Struktura souboru VUME_UPRAV

ID	N	automatické číslo (nevyplňuje se)
ICME	T	identifikační číslo majetkové evidence
MAJETEK_NEPOUZIVAN	Ano/Ne	majetek nepoužíván v tomto roce
TYP	N	typ stavby (0 - s technologií pro úpravu vody, 1 - bez technologie)
ROK	N	rok zpracování
NAZEV	T	název majetku
VS_NAZ_COB	T	název části obce
VS_KOD_COB	T	kód části obce
VS_NAZ_KU	T	název katastrálního území
VS_KOD_KU	T	kód katastrálního území
VS_NAZ_OBCE	T	název příslušné obce
VS_KOD_OBCE	T	kód základní územní jednotky
PR_COOR_X	D	souřadnice X přítoku na úpravnu
PR_COOR_Y	D	souřadnice Y přítoku na úpravnu
VS_NAZ_KU_PRITOK	T	název katastrálního území přítoku do úpravny
VS_KOD_KU_PRITOK	T	kód katastrálního území přítoku do úpravny
SYSTEM	N	příslušnost k systému (0 - samostatný, 1 - místní, 2 - skupinový)
VZ_PODZEMNI	N	vodní zdroj podzemní (1 - ano, 0 - ne)
VZ_NAZEV	T	název zdroje podzemní vody
VZ_ID_ODBER	T	identifikační číslo zdroje podzemní vody
VZ_KATEGORIE	T	kategorie surové vody podzemní vody
VZ_POVRCH	N	vodní zdroj - vodní tok (1 - ano, 0 - ne)
VZ_NAZEV_POVR	T	vodní zdroj - vodní tok, název zdroje
VZ_ID_ODBER_POVR	T	vodní zdroj - vodní tok, identifikační číslo zdroje
VZ_KATEGORIE_POVR	T	vodní zdroj - vodní tok, kategorie surové vody
VZ_POVRCH_NADR	N	vodní zdroj - vodní nádrž (1 - ano, 0 - ne)
VZ_NAZEV_POVR_NADR	T	vodní zdroj - vodní nádrž, název zdroje
VZ_ID_ODBER_POVR_NADR	T	vodní zdroj - vodní nádrž, identifikační číslo zdroje
VZ_KATEGORIE_POVR_NADR	T	vodní zdroj - vodní nádrž, kategorie surové vody
TECH_TECH_0	Ano/Ne	bez úpravy
TECH_TECH_1	Ano/Ne	sedimentace
TECH_TECH_2	Ano/Ne	dezinfekce chemická
TECH_TECH_3	Ano/Ne	dvoustupňová úprava
TECH_TECH_4	Ano/Ne	odkyselování filtrací, aerací
TECH_TECH_5	Ano/Ne	filtrace přes GAU

TECH_TECH_6	Ano/Ne	koagulační filtrace
TECH_TECH_7	Ano/Ne	biologická filtrace
TECH_TECH_8	Ano/Ne	odželezňování
TECH_TECH_9	Ano/Ne	oxidace
TECH_TECH_10	Ano/Ne	odmanganování
TECH_TECH_11	Ano/Ne	ozonizace
TECH_TECH_12	Ano/Ne	umělá infiltrace
TECH_TECH_13	Ano/Ne	stabilizace
TECH_TECH_14	Ano/Ne	filtrace
TECH_TECH_15	Ano/Ne	denitrifikace
TECH_TECH_16	Ano/Ne	jiná
TECH_TECH_17	Ano/Ne	ÚV zařízení
TECH_TECH_18	Ano/Ne	iontová výměna
TECH_TECH_19	Ano/Ne	membránová filtrace
TECH_TECH_20	Ano/Ne	odstraňování radonu
TECH_TECH_JINA	T	název jiné úpravy
TECH_UPRAVY	N	0 – bez úpravy 1 - jednostupňová, 2- dvoustupňová, 3- vícestupňová, 4 jiná
TECH_UPRAVY_JINE	T	Popis jiné úpravy
TECH_POSTUP_1	Ano/Ne	čiření
TECH_CHEM_0	Ano/Ne	chlór
TECH_CHEM_1	Ano/Ne	oxid chloričitý
TECH_CHEM_2	Ano/Ne	chlornan sodný
TECH_CHEM_3	Ano/Ne	ozón
TECH_CHEM_4	Ano/Ne	oxid uhličitý
TECH_CHEM_4A	Ano/Ne	hydroxid sodný
TECH_CHEM_5	Ano/Ne	vápenný hydrát
TECH_CHEM_6	Ano/Ne	uhličitan sodný
TECH_CHEM_7	Ano/Ne	aktivní uhlí práškové
TECH_CHEM_8	Ano/Ne	manganistan draselný
TECH_CHEM_9	Ano/Ne	destabilizační činidlo na bázi Fe
TECH_CHEM_10	Ano/Ne	destabilizační činidlo na bázi Al
TECH_CHEM_11	Ano/Ne	pomocné agregační činidlo
TECH_CHEM_12	Ano/Ne	jiné
TECH_CHEM_JINE	T	název jiné látky
TECH_UPR_0	Ano/Ne	Provzdušnění, aerace
TECH_UPR_1	Ano/Ne	Separace, sedimentace, čiření, flotace
TECH_UPR_2	Ano/Ne	Filtrace přes filtrační materiál
TECH_UPR_3	Ano/Ne	Filtrace přes odkyselovací materiál
TECH_UPR_4	Ano/Ne	Pomalá biologická filtrace
TECH_UPR_5	Ano/Ne	Membránová filtrace, mikrofiltrace, ultrafiltrace, nanofiltrace
TECH_UPR_6	Ano/Ne	ozonizace
TECH_UPR_7	Ano/Ne	Sorpce na aktivním uhlí
TECH_UPR_8	Ano/Ne	Stabilizace dávkování vápna a oxidu uhličitého
TECH_UPR_9	Ano/Ne	iontová výměna

TECH_UPR_10	Ano/Ne	Chemická dezinfekce
TECH_UPR_11	Ano/Ne	Dezinfekce ÚV zářením
TECH_UPR_12	Ano/Ne	Jiná úprava
TECH_UPR_JINE	T	Popis jiné úpravy
PH_LATKY_0	Ano/Ne	Hydroxid vápenatý
PH_LATKY_1	Ano/Ne	Oxid vápenatý
PH_LATKY_2	Ano/Ne	Uhličitan vápenatý
PH_LATKY_3	Ano/Ne	Polovypálený dolomit
PH_LATKY_4	Ano/Ne	Kyselina chlorovodíková
PH_LATKY_5	Ano/Ne	Kyselina sírová
PH_LATKY_6	Ano/Ne	Hydroxid sodný
PH_LATKY_7	Ano/Ne	Uhličitan sodný
PH_LATKY_8	Ano/Ne	Hydrogenuhličitan sodný
PH_LATKY_9	Ano/Ne	Oxid uhličitý
PH_LATKY_10	Ano/Ne	Sířičitan sodný
PH_LATKY_11	Ano/Ne	Dolomitické vápno
CHEM_LATKY_0	Ano/Ne	Koagulanty na bázi hliníku
CHEM_LATKY_1	Ano/Ne	Koagulanty na bázi železa
CHEM_LATKY_2	Ano/Ne	Aktivní uhlí
CHEM_LATKY_3	Ano/Ne	Dezinfekční a oxidační prostředky
CHEM_LATKY_4	Ano/Ne	Inhibitory koroze
CHEM_LATKY_5	Ano/Ne	Jiná látka
CHEM_LATKY_JINE	T	Popis jiné látky
DEZIN_LATKY_0	Ano/Ne	chlor
DEZIN_LATKY_1	Ano/Ne	Chlornan vápenatý
DEZIN_LATKY_2	Ano/Ne	Chlornan sodný
DEZIN_LATKY_3	Ano/Ne	Chloritan sodný
DEZIN_LATKY_4	Ano/Ne	Chlorid amonný
DEZIN_LATKY_5	Ano/Ne	Síran amonný
DEZIN_LATKY_6	Ano/Ne	ozon
DEZIN_LATKY_7	Ano/Ne	Peroxid vodíku
DEZIN_LATKY_8	Ano/Ne	Manganistan draselný
DEZIN_LATKY_9	Ano/Ne	ÚV záření
DEZIN_LATKY_10	Ano/Ne	Jiná dezinfekce
DEZIN_LATKY_JINE	T	Popis jiné dezinfekční látky
KAL_ODVOD	N	odvodnění kalu, 0 – lis, 1 – odstředivka, 2 – kalové pole, 3 - žádné
KAL_ZPRAC	N	zpracování kalu 0-gravitační, 1 – strojní, 2 – jiné, 3 - žádné
KAP_PROJ	D	kapacita úpravny vody projektovaná (l/s)
KAP_VYUZ	D	využitelná kapacita zdrojů bez úpravy (l/s)
KAP_PODZ	D	využitelná kapacita podzemních zdrojů (l/s)
ODPAD_KAL	N	0 žádné, 1 zpracování kalu, 2 sedimentace, 3 víceř. sedimentace, 4 strojní odvodnění, 5 jiné
ODPAD_KAL_JINE	T	Popis jiného odpad hospodářství
EKON_CENA	D	pořizovací cena (tis. Kč)

VLASTNIK	N	odkaz na NR tabulky VLASTNIK
POVOLENI_CISLO_JEDN	T	číslo jednacích povolení k provozování
KRAJ_VYDANI_POV	N	kód kraje, který vydal povolení
POVOLENI_ZE_DNE	T	datum vydání povolení k provozování
URAD_NAZEV	T	název vodoprávního úřadu
URAD_CISLO	T	číslo vodoprávního úřadu
ZPRAC_DATUM	Datum	datum zpracování
ZPRAC_MISTO	T	místo zpracování
ZPRAC_JMENO	T	jméno zpracovatele
ZPRAC_TELEFON	T	telefon zpracovatele
ZPRAC_EMAIL	T	e-mail zpracovatele
ZPRAC_ZAMESTNAVATEL	T	zaměstnavatel zpracovatele, pokud je odlišný od vlastníka
POZNAMKA	T	poznámka
IDENT_DIGIT_MAPA	T	Identifikátor změny údajů v digitální technické mapě

1.5 Struktura souboru VUME_KANAL

ID	N	automatické číslo (nevyplňuje se)
ICME	T	identifikační číslo majetkové evidence
MAJETEK_NEPOUZIVAN	Ano/Ne	majetek nepoužíván v tomto roce
TYP	N	typ řadu (0 - příváděcí řad, 1 - stoková síť)
ROK	N	rok zpracování
NAZEV	T	název majetku
VS_NAZ_COB	T	název části obce (pro stokovou síť)
VS_KOD_COB	T	kód části obce (pro stokovou síť)
VS_NAZ_KU	T	název katastrálního území (pro stokovou síť)
VS_KOD_KU	T	kód katastrálního území (pro stokovou síť)
VS_NAZ_OBCE	T	název příslušné obce (pro stokovou síť)
VS_KOD_OBCE	T	kód základní územní jednotky (pro stokovou síť)
PR_COOR_X	D	souřadnice konce řadu (pro příváděcí stoku)
PR_COOR_Y	D	souřadnice konce řadu (pro příváděcí stoku)
PR_COOR_X_start	D	souřadnice začátku řadu (pro příváděcí stoku)
PR_COOR_Y_start	D	souřadnice začátku řadu (pro příváděcí stoku)
PR_NAZ_KU	T	název katastrálního území konce příváděcí stoky
PR_KOD_KU	T	kód katastrálního území konce příváděcí stoky
SYSTEM	N	příslušnost k systému (0 - samostatný, 1 - místní, 2 - skupinový)
VY_NA	N	vypouštění OV (0 - do recipientu, 1 - ČOV stejný katastr, 2 - ČOV jiný)
VY_POVOL	D	povolené množství k vypouštění (tis. m ³ /rok)
VY_POC	N	počet volných výpusť
VY_NAZ_VT	T	název vodního recipientu
VY_KAT_NAZ	T	název katastrálního území
VY_KAT_KOD	T	kód katastrálního území

VY_ID_COV	T	identifikační číslo ČOV
VY_NAZEV_COV	T	název ČOV
VY_ID_VYP	T	identifikační číslo vypouštění odp. vod
CJ_POVOLENI_VYP	T	číslo jednací povolení k vypouštění OV
PLATNOST_POVOLENI_VYP	T	platnost povolení k vypouštění OV
OBYV_BYDL	N	počet trvale bydlících v připojených katastrálních územích
OBYV_PRIP_COV	N	počet připojených na ČOV v katastrálních územích
OBYV_PRIP_VOL	N	počet připojených na volné výpustě v katastrálních územích
TU_KAN_CELK	D	celková délka (km)
Z_TOHO_OBNOVENO	D	z toho obnoveno v aktuálním roce (km)
TU_VEL_DN300	D	celková délka do DN300 (km)
TU_VEL_DN500	D	celková délka do DN500 (km)
TU_VEL_DN800	D	celková délka do DN800 (km)
TU_VEL_DN_V	D	celková délka větší než DN800 (km)
TU_TM_KAMEN	D	celková délka kameninového potrubí (km)
TU_TM_BETON	D	celková délka betonového potrubí (km)
TU_TM_PLAST	D	celková délka plastového potrubí (km)
TU_TM_JINE	D	celková délka potrubí z jiného materiálu (km)
TU_DRUH_0	Ano/Ne	stoková síť jednotná
TU_DRUH_1	Ano/Ne	stoková síť oddílná (nepoužívá se)
TU_DRUH_2	Ano/Ne	stoková síť oddílná srážková
TU_DRUH_3	Ano/Ne	stoková síť oddílná splašková
TU_DRUH_7	Ano/Ne	stoková síť ostatní
TU_DRUH_4	Ano/Ne	stoková síť gravitační
TU_DRUH_5	Ano/Ne	stoková síť tlaková
TU_DRUH_6	Ano/Ne	stoková síť podtlaková
TU_NADRZ_PO CET	N	celkový počet dešťových nádrží
TU_NADRZ_OBJEM	D	celkový objem dešťových nádrží (m ³)
TU_POC_PRIP	N	celkový počet přípojek
TU_POC_OK	N	celkový počet odlehčovacích komor
TU_POC_CS	N	celkový počet čerpacích stanic
EKON_CENA	D	pořizovací cena (tis. Kč)
VLASTNIK	N	odkaz na NR tabulky VLASTNIK
POVOLENI_CISLO_JEDN	T	číslo jednací povolení k provozování
KRAJ_VYDANI_POV	N	kód kraje, který vydal povolení
POVOLENI_ZE_DNE	T	datum vydání povolení k provozování
URAD_NAZEV	T	název vodoprávního úřadu
URAD_CISLO	T	číslo vodoprávního úřadu
ZPRAC_DATUM	Datum	datum zpracování
ZPRAC_MISTO	T	místo zpracování
ZPRAC_JMENO	T	jméno zpracovatele
ZPRAC_TELEFON	T	telefon zpracovatele
ZPRAC_EMAIL	T	e-mail zpracovatele

ZPRAC_ZAMESTNAVATEL	T	zaměstnavatel zpracovatele, pokud je odlišný od vlastníka
POZNAMKA	T	poznámka
IDENT_DIGIT_MAPA	T	Identifikátor změny údajů v digitální technické mapě

1.6 Struktura souboru VUME_COV

ID	N	automatické číslo (nevyplňuje se)
ICME	T	identifikační číslo majetkové evidence
MAJETEK_NEPOUZIVAN	Ano/Ne	majetek nepoužíván v tomto roce
TYP	N	typ (0 - ČOV)
ROK	N	rok zpracování
NAZEV	T	název majetku
VS_NAZ_COB	T	název části obce
VS_KOD_COB	T	kód části obce
VS_NAZ_KU	T	název katastrálního území
VS_KOD_KU	T	kód katastrálního území
VS_NAZ_OBCE	T	název příslušné obce
VS_KOD_OBCE	T	kód základní územní jednotky
PR_COOR_X	D	souřadnice konce příváděcí stoky do ČOV
PR_COOR_Y	D	souřadnice konce příváděcí stoky do ČOV
SYSTEM	N	příslušnost k systému (0 - samostatný, 1 - místní, 2 - skupinový)
VYP_NAZEV	T	název vodního recipientu
VYP_ID_VYP	T	identifikační číslo vypouštění odp. vod
CJ_POVOLENI_VYP	T	číslo jednacích povolení k vypouštění OV
PLATNOST_POVOLENI_VYP	T	platnost povolení k vypouštění OV
OBYV_BYDL	N	počet trvale bydlících v připojených katastrálních územích
OBYV_PRIP	N	počet připojených na ČOV v katastrálních územích
OBYV_EKV	N	počet EO
PROJ_KAP_0	D	projektovaná kapacita Qd (m ³ /d)
PROJ_KAP_1	D	projektovaná kapacita (kg BSK ₅ za den)
PROJ_KAP_2	D	projektovaná kapacita (EO)
TECH_CIST_0	Ano/Ne	mechanické čištění
TECH_CIST_1	Ano/Ne	mechanicko-biologické čištění
TECH_CIST_2	Ano/Ne	dočištění
TECH_CIST_3	Ano/Ne	odstranění dusíku
TECH_CIST_4	Ano/Ne	odstranění fosforu
TECH_CIST_5	Ano/Ne	jiné
TECH_CIST_JINE	T	popis jiného čištění
KAL_STABIL	N	stabilizace kalu (0 - anaerobní, 1 - aerobní, 2 - žádná)
KAL_ODVOD	N	odvodnění kalu (0 - strojní, 1 - gravitační, 2 - žádné)

KAL_UPRAVA	T	úprava kalu
KAL_PLYN	T	plynové hospodářství
EKON_CENA	D	pořizovací cena
VLASTNIK	N	odkaz na NR tabulky VLASTNIK
POVOLENI_CISLO_JEDN	T	číslo jednacích povolení k provozování
KRAJ_VYDANI_POV	N	kód kraje, který vydal povolení
POVOLENI_ZE_DNE	T	datum vydání povolení k provozování
URAD_NAZEV	T	název vodoprávního úřadu
URAD_CISLO	T	číslo vodoprávního úřadu
ZPRAC_DATUM	Datum	datum zpracování
ZPRAC_MISTO	T	místo zpracování
ZPRAC_JMENO	T	jméno zpracovatele
ZPRAC_TELEFON	T	telefon zpracovatele
ZPRAC_EMAIL	T	e-mail zpracovatele
ZPRAC_ZAMESTNAVATEL	T	zaměstnavatel zpracovatele, pokud je odlišný od vlastníka
POZNAMKA	T	poznámka
IDENT_DIGIT_MAPA	T	Identifikátor změny údajů v digitální technické mapě

1.7 Struktura souboru VUPE_VOD

ID	N	automatické číslo (nevyplňuje se),
ICPE	T	identifikační číslo majetkové evidence
TYP	N	typ (0 – přívaděcí řad, 1 vodovodní síť)
ROK	N	rok zpracování
JAK_NAZEV	T	název vodovodní sítě
OBYV_BYDL	N	počet trvale bydlících v připojených katastrálních územích
OBYV_ZAS	N	počet zásobených v připojených katastrálních územích
VODA_VYR_0	D	voda vyrobená vlastní (tis. m ³ /rok)
VODA_VYR_1	D	voda převzatá (tis. m ³ /rok)
VODA_VYR_2	D	voda předaná (tis. m ³ /rok)
VODA_FAKT_0	D	voda fakturovaná pitná celkem (tis. m ³ /rok)
VODA_FAKT_1	D	voda fakturovaná pro domácnosti (tis. m ³ /rok)
VODA_FAKT_2	D	voda fakturovaná v zemědělství (tis. m ³ /rok)
VODA_FAKT_3	D	voda fakturovaná v průmyslu (tis. m ³ /rok)
VODA_FAKT_4	D	voda fakturovaná ostatní (tis. m ³ /rok)
VODA_NEFAKT_0	D	voda nefakturovaná (tis. m ³ /rok)
VODA_NEFAKT_1	D	voda nefakturovaná - ztráty v trubní síti (tis. m ³ /rok)
VODA_NEFAKT_2	D	voda nefakturovaná - vlastní potřeba (tis. m ³ /rok)
VODA_NEFAKT_3	D	voda nefakturovaná - ostatní (tis. m ³ /rok)
VODA_ZTRATY	D	ztráty vody na 1 km vodovodního řadu za den (l/km/den)
VODA_PROC_ZTRATY	D	Procento ztrát vody

CELK_PREP_DELKA	D	celková přepočtená délka vodovodní sítě (km)
EK_VODNE	D	cena pro vodné bez DPH (Kč/m ³)
EK_VODNE_DPH	D	cena pro vodné s DPH (Kč/m ³)
EK_JEDN_NAKLAD	D	jednotkové náklady na vodovodní síť (Kč/m ³)
EK_JEDN_NAKLAD_PR	D	jednotkové náklady na příváděcí řady (Kč/m ³)
EK_PORUCHY	N	poruchy a havárie na příváděcích řadech a vodovodních sítích
JAK_OBEC	T	jakost vody - název obce
JAK_OBEC_KOD	T	jakost vody - kód obce
JAK_CAST	T	jakost vody - název části obce
JAK_CAST_KOD	T	jakost vody - kód části obce
JAK_KATASTR	T	jakost vody - katastrálních území
JAK_KATASTR_KOD	T	jakost vody - kód katastrálního území
MIKRO_ODBER	N	počet mikrobiologických odběrů
MIKRO_LIM_0	N	překročení limitů MH, NMH, MHPR (ks)
MIKRO_LIM_1	D	překročení limitů MH, NMH, MHPR (%)
MIKRO_LIM_2	N	překročení limitů výpočtem NMH, MHPR (ks)
MIKRO_LIM_3	N	překročení limitů výpočtem NMH, MHPR (%)
FYZ_ODBER	N	počet fyzikálně-chemických odběrů
FYZ_LIM_0	N	překročení limitů MH, NMH, MHPR (ks)
FYZ_LIM_1	D	překročení limitů MH, NMH, MHPR (%)
FYZ_LIM_2	N	překročení limitů výpočtem NMH, MHPR (ks)
FYZ_LIM_3	N	překročení limitů výpočtem NMH, MHPR (%)
JAK_POC_MAX	N	počet ukazatelů v rozboru s největším rozsahem
JAK_POC_CELK	N	celkový počet kontrolních míst
VLASTNIK	N	odkaz na NR tabulky VLASTNIK
PROVOZOVATEL	N	odkaz na NR tabulky PROVOZOVATEL
URAD_NAZEV	T	název vodoprávního úřadu
URAD_CISLO	T	číslo vodoprávního úřadu
ZPRAC_DATUM	Datum	datum zpracování
ZPRAC_MISTO	T	místo zpracování
ZPRAC_JMENO	T	jméno zpracovatele
ZPRAC_TELEFON	T	telefon zpracovatele
ZPRAC_EMAIL	T	e-mail zpracovatele
ZPRAC_ZAMESTNAVATEL	T	zaměstnavatel zpracovatele, pokud je odlišný od vlastníka
POZNAMKA	T	poznámka

1.8 Struktura souboru VUPE_UPRAV

ID	N	automatické číslo (nevyplňuje se)
ICPE	T	identifikační číslo majetkové evidence
TYP	N	typ (0 - s technologií, 1 - bez technologie)
ROK	N	rok zpracování
JAK_NAZEV	T	název úpravny vody
BIL_CELK	D	voda vyrobená celkem (tis. m ³ /rok)

BIL_SUR_0	D	voda povrchová (tis. m ³ /rok)
BIL_SUR_1	D	voda podzemní (tis. m ³ /rok)
BIL_SUR_2	D	infiltrace (tis. m ³ /rok)
BIL_VODA	D	voda technologická (tis. m ³ /rok)
BIL_KAL	D	kaly z úpravy vody (tis. m ³ /rok)
EK_NAKLADY	D	Jednotkové náklady na 1 m ³ vyrobené vody (Kč/m ³)
EK_SPOTREBA	D	spotřeba elektrické energie (MWh/rok)
BIL_IC_POVRCH	T	identifikační číslo odběru povrchové vody
BIL_IC_PODZ	T	identifikační číslo odběru podzemní vody
MIKRO_ODBER	N	počet mikrobiologických odběrů
MIKRO_LIM_0	N	překročení limitů MH, NMH, MHPR (ks)
MIKRO_LIM_1	D	překročení limitů MH, NMH, MHPR (%)
MIKRO_LIM_2	N	překročení limitů výpočtem NMH, MHPR (ks)
MIKRO_LIM_3	N	překročení limitů výpočtem NMH, MHPR (%)
FYZ_ODBER	N	počet fyzikálně-chemických odběrů
FYZ_LIM_0	N	překročení limitů MH, NMH, MHPR (ks)
FYZ_LIM_1	D	překročení limitů MH, NMH, MHPR (%)
FYZ_LIM_2	N	překročení limitů výpočtem NMH, MHPR (ks)
FYZ_LIM_3	N	překročení limitů výpočtem NMH, MHPR (%)
JAK_POC_PREKR	N	počet dnů s překročeným limitem
JAK_POC_CELK	N	počet dnů sledovaného období
JAK_POC_MAX	N	počet ukazatelů v rozboru s největším rozsahem
VLASTNIK	N	odkaz na NR tabulky VLASTNIK
PROVOZOVATEL	N	odkaz na NR tabulky PROVOZOVATEL
URAD_NAZEV	T	název vodoprávního úřadu
URAD_CISLO	T	číslo vodoprávního úřadu
ZPRAC_DATUM	Datum	datum zpracování
ZPRAC_MISTO	T	místo zpracování
ZPRAC_JMENO	T	jméno zpracovatele
ZPRAC_TELEFON	T	telefon zpracovatele
ZPRAC_EMAIL	T	e-mail zpracovatele
ZPRAC_ZAMESTNAVATEL	T	zaměstnavatel zpracovatele, pokud je odlišný od
L	T	vlastníka
POZNAMKA	T	poznámka

1.9 Struktura souboru VUPE_KANAL

ID	N	automatické číslo (nevypĺňuje se)
ICPE	T	identifikační číslo majetkové evidence
TYP	N	typ (0 – příváděcí stoka, 1 – stoková síť)
ROK	N	rok zpracování
JAK_NAZEV	T	název kanalizační sítě
OBYV_BYDL	N	počet trvale bydlících v připojených katastrálních územích
OBYV_COV	N	počet připojených na ČOV v katastrálních územích
OBYV_VYUST	N	počet připojených na volné výusti v katastrálních územích

IC_COV	T	identifikační číslo ČOV, na kterou je stoka připojena
COV_NAZEV	T	název ČOV, na kterou je stoka připojena
IC_VYP	T	identifikační číslo vypouštění odp. vod z ČOV
BIL_ODP_0	D	odpadní vody vypouštěné do stokové sítě (tis.m ³ /rok)
BIL_ODP_1	D	odpadní vody splaškové (tis. m ³ /rok)
BIL_ODP_2	D	odpadní vody ostatní (tis. m ³ /rok)
BIL_ODP_3	D	srážková voda fakturovaná (tis. m ³ /rok)
BIL_ODP_PREDANA	D	Odpadní voda předaná
BIL_ODP_PREVZATA	D	Odpadní voda převzatá
BIL_ODP_RECIP	D	odpadní vody vypouštěné do recipientu (tis. m ³ /rok)
BIL_ODP_COV	D	odpadní vody odvedené na ČOV (tis. m ³ /rok)
BIL_VYP_0	D	vypouštěné BSK ₅ (t/rok)
BIL_VYP_1	D	vypouštěné CHSK _{Cr} (t/rok)
BIL_VYP_2	D	vypouštěné nerozpuštěné látky (t/rok)
BIL_VYP_3	D	vypouštěný dusík amoniakální (t/rok)
BIL_VYP_4	D	vypouštěný dusík celkový (t/rok)
BIL_VYP_5	D	vypouštěný dusík anorganický (t/rok)
BIL_VYP_6	D	vypouštěný fosfor celkově (t/rok)
BIL_VYP_7	D	jiné vypouštěné látky (t/rok)
BIL_VYP_8	N	RAS (rozpuštěné anorganické soli) (t/rok)
BIL_VYP_9	N	rtuť (t/rok)
BIL_VYP_10	N	kadmium (t/rok)
BIL_VYP_11	N	AOX (adsorbovatelné organické halogeny) (t/rok)
BIL_VYP_JINE	T	název jiné vypouštěné látky
BIL_ID_VYUST	M	identifikační čísla vypouštění z jednotlivých výpustí
EK_POPLATKY	D	celkové poplatky za vypouštění odpadních vod (tis. Kč)
EK_JEDN_NAKLADY	D	jednotkové náklady na kanalizační síť (Kč/m ³)
EK_JEDN_NAKLADY_PR	D	Jednotkové náklady na přiváděcí stoku (Kč/m ³)
EK_PORUCHY	N	poruchy a havárie na stokové síti a přiváděcích stokách
JAK_OBEC	T	jakost vody - název obce
JAK_OBEC_KOD	T	jakost vody - kód obce
JAK_CAST	T	jakost vody - název části obce
JAK_CAST_KOD	T	jakost vody - kód části obce
JAK_KATASTR	T	jakost vody - katastrálních území
JAK_KATASTR_KOD	T	jakost vody - kód katastrálního území
JAK_POCET	N	počet volných výpustí do recipientu
MIKRO_ODBER	N	počet mikrobiologických odběrů
MIKRO_LIM_0	N	překročení limitů MH, NMH, MHPR (ks)
MIKRO_LIM_1	D	překročení limitů MH, NMH, MHPR (%)
VLASTNIK	N	odkaz na NR tabulky VLASTNIK
PROVOZOVATEL	N	odkaz na NR tabulky PROVOZOVATEL
URAD_NAZEV	T	název vodoprávního úřadu
URAD_CISLO	T	číslo vodoprávního úřadu

ZPRAC_DATUM	Datum	datum zpracování
ZPRAC_MISTO	T	místo zpracování
ZPRAC_JMENO	T	jméno zpracovatele
ZPRAC_TELEFON	T	telefon zpracovatele
ZPRAC_EMAIL	T	e-mail zpracovatele
ZPRAC_ZAMESTNAVATEL	T	zaměstnavatel zpracovatele, pokud je odlišný od vlastníka
POZNAMKA	T	poznámka

1.10 Struktura souboru VUPE_COV

ID	N	automatické číslo (nevyplňuje se)
ICPE	T	identifikační číslo majetkové evidence
TYP	N	typ (0 – ČOV)
ROK	N	rok zpracování
JAK_NAZEV	T	název ČOV
ZU_ICME_NAZ	M	název IČME
ZU_ICME	M	IČME
OBYV_BYDL	N	počet trvale bydlících v připojených katastrálních územích
OBYV_COV	N	počet připojených na ČOV v katastrálních územích
OBYV_EKV	N	počet EO
BIL_ODP_0	D	čištěné odpadní vody celkem (tis. m ³ /rok)
BIL_ODP_1	D	splaškové čištěné odpadní vody (tis. m ³ /rok)
BIL_ODP_2	D	průmyslové čištěné odpadní vody (tis. m ³ /rok)
BIL_ODP_2A	D	čištěné odpadní vody v zemědělství a ostatní (tis. m ³ /rok)
BIL_ODP_3	D	srážkové čištěné odpadní vody (tis. m ³ /rok)
BIL_ODP_4	D	mechanicky čištěné odpadní vody (tis. m ³ /rok)
BIL_ODP_5	D	biologicky čištěné odpadní vody (tis. m ³ /rok)
BIL_ODP_6	D	technologii dočišťování - terciální (tis. m ³ /rok)
BIL_RECIP	D	odpadní vody vypouštěné do recipientu (tis. m ³ /rok)
BIL_ODP_COV_0	D	BSK ₅ na přítoku do ČOV (t/rok)
BIL_ODP_COV_1	D	CHSK _{Cr} na přítoku do ČOV (t/rok)
BIL_ODP_COV_2	D	nerozpuštěné látky na přítoku do ČOV (t/rok)
BIL_ODP_COV_3	D	dusík amoniakální na přítoku do ČOV (t/rok)
BIL_ODP_COV_4	D	dusík celkový na přítoku do ČOV (t/rok)
BIL_ODP_COV_5	D	dusík anorganický na přítoku do ČOV (t/rok)
BIL_ODP_COV_6	D	fosfor celkový na přítoku do ČOV (t/rok)
BIL_ODP_COV_7	D	jiné na přítoku do ČOV (t/rok)
BIL_ODP_COV_8	D	RAS (rozpuštěné anorganické soli) (t/rok)
BIL_ODP_COV_9	D	rtuť (t/rok)
BIL_ODP_COV_10	D	kadmium (t/rok)
BIL_ODP_COV_11	D	AOX (adsorbovatelné organické halogeny) (t/rok)
BIL_ODP_COV_JINE	T	popis jiné na přítoku do ČOV
BIL_BALAST_VYP	D	množství čištěných srážkových vod balastních (tis. m ³ /rok)

BIL_ODP_PREDANA	D	Odpadní voda předaná
BIL_ODP_PREVZATA	D	Odpadní voda převzatá
BIL_ODP_REC_0	D	BSK ₅ na výtoku z ČOV (t/rok)
BIL_ODP_REC_1	D	CHSK _{Cr} na výtoku z ČOV (t/rok)
BIL_ODP_REC_2	D	nerozpuštěné látky na výtoku z ČOV (t/rok)
BIL_ODP_REC_3	D	dusík amoniakální na výtoku z ČOV (t/rok)
BIL_ODP_REC_4	D	dusík celkový na výtoku z ČOV (t/rok)
BIL_ODP_REC_5	D	dusík anorganický na výtoku z ČOV (t/rok)
BIL_ODP_REC_6	D	fosfor celkový na výtoku z ČOV (t/rok)
BIL_ODP_REC_7	D	jiná látka na výtoku z ČOV (t/rok)
BIL_ODP_REC_8	D	RAS (rozpuštěné anorganické soli) (t/rok)
BIL_ODP_REC_9	D	rtuť (t/rok)
BIL_ODP_REC_10	D	kadmium (t/rok)
BIL_ODP_REC_11	D	AOX (adsorbovatelné organické halogeny) (t/rok)
BIL_ODP_REC_JINE	T	popis jiné látky na výtoku z ČOV
BIL_ID_VYP	T	identifikační číslo vypouštění odpadních vod
VYP_NAZEV	T	název recipientu
BIL_KAL_0	D	přímá aplikace kalu (t sušiny/rok)
BIL_KAL_1	D	spalování kalu (t sušiny/rok)
BIL_KAL_2	D	kompostování kalu (t sušiny/rok)
BIL_KAL_3	D	sušení (t sušiny/rok)
BIL_KAL_4	D	skládování kalu (t sušiny/rok)
BIL_KAL_5	D	rekultivace kalu (t sušiny/rok)
BIL_KAL_6	D	převoz do jiné ČOV (t sušiny/rok)
EK_POPLATKY	D	celkové poplatky za vypouštění odpadních vod z ČOV (tis. Kč)
EK_NAKLADY	D	Jednotkové náklady na vyčištění 1 m ³ vody (Kč/m ³)
EK_SPOTREBA	D	spotřeba elektrické energie (MWh/rok)
MIKRO_ODBER	N	počet mikrobiologických odběrů
MIKRO_LIM_0	N	překročení limitů MH, NMH, MHPR (ks)
MIKRO_LIM_1	D	překročení limitů MH, NMH, MHPR (%)
VLASTNIK	N	odkaz na NR tabulky VLASTNIK
PROVOZOVATEL	N	odkaz na NR tabulky PROVOZOVATEL
URAD_NAZEV	T	název vodoprávního úřadu
URAD_CISLO	T	číslo vodoprávního úřadu
ZPRAC_DATUM	Datum	datum zpracování
ZPRAC_MISTO	T	místo zpracování
ZPRAC_JMENO	T	jméno zpracovatele
ZPRAC_TELEFON	T	telefon zpracovatele
ZPRAC_EMAIL	T	e-mail zpracovatele
ZPRAC_ZAMESTNAVATEL	T	zaměstnavatel zpracovatele, pokud je odlišný od vlastníka
POZNAMKA	T	poznámka

1.11 Struktura souboru KAT_UZEMI_VUME

ID_NR	N	automatické číslo (nevyplňuje se)
TYPMAJ	N	Typ majetku 1 – vodovodní řad, 2 – úpravna, 3 – kan. stoka, 4 - ČOV
ID_VUME	N	ID příslušného záznamu ve VUME_VOD, ke kterému patří
POR	N	Pořadí katastrálního území
KATCISLO	T	Katastrální číslo
KATNAZEV	T	Název katastrálního území

1.12 Struktura souboru ICME_VODOV

ID_NR	N	automatické číslo (nevyplňuje se)
TYPMAJ	N	Typ majetku 1- vodovodní řad, 2 – úpravna
ID_VUME_VOD	N	ID příslušného záznamu v majetkové evidenci vodovodů
POR	N	Pořadí majetku, ke kterému je vodovodní řad připojen
ICME	T	Identifikační číslo majetku, ke kterému je vodovodní řad připojen
ICMENAZEV	T	Název majetku, ke kterému je vodovodní řad připojen

1.13 Struktura souboru ICME_V_ICPE

ID_NR	N	automatické číslo (nevyplňuje se)
TYPMAJ	N	typ majetku 5 – vodovodní řad, 6 – úpravna, 7 – kan. stoka, 8 - ČOV
ID_VUPE	N	ID příslušného záznamu v provozní evidenci, ke kterému patří
POR	N	Pořadí majetku
ICME	T	Identifikační číslo majetku
ICMENAZEV	T	Název majetku

1.14 Struktura souboru SPOLUVLAST

ID_NR	N	automatické číslo (nevyplňuje se)
TYPMAJ	N	Typ majetku 1 – vodovodní řad, 2 – úpravna, 3 – kan. stoka, 4 - ČOV
ID_VUME	N	ID příslušného záznamu v majetkové evidenci, ke kterému patří
POR	N	Pořadí spoluvlastníka
OSOBA	N	NR z tabulky VLASTNIK

1.15 Struktura souboru POV_V_ICPE

ID_NR	N	automatické číslo (nevyplňuje se)
TYPMAJ	N	typ majetku 5 – vodovodní řad, 6 – úpravna, 7 – kan. stoka, 8 - ČOV

ID_VUPE	N	ID příslušného záznamu v provozní evidenci, ke kterému patří
POR	N	Pořadí povolení ve výpisu
POV_CISLO_JEDN	T	Číslo jednacích povolení
POV_ZE_DNE	T	Povolení ze dne
KRAJ_VYD	N	Kraj vydání povolení

1.16 Struktura souboru OD_KOMORY

ID_NR	N	automatické číslo (nevyplňuje se)
ID_VUME	N	ID příslušného kanalizační stoky
POR	N	Pořadí odlehčovací komory
OZNACENI	T	Označení odlehčovací komory
PR_COOR_X	D	Souřadnice X
PR_COOR_Y	D	Souřadnice Y
PROJ_REDENI	D	Projektovaný poměr ředění
SKUT_REDENI	D	Skutečný poměr ředění

1.17 Číselník krajů pro položku KRAJ_VYDANI_POV

Praha	N	10
Středočeský kraj	N	20
Jihočeský kraj	N	31
Plzeňský kraj	N	32
Karlovarský kraj	N	41
Ústecký kraj	N	42
Liberecký kraj	N	51
Královéhradecký kraj	N	52
Pardubický kraj	N	53
Kraj Vysočina	N	63
Jihomoravský kraj	N	64
Olomoucký kraj	N	71
Zlínský kraj	N	72
Moravskoslezský kraj	N	80

Poznámky:

1. Tabulka KAT_UZEMI_VUME obsahuje čísla a názvy katastrálních území z „majetek je určen pro katastrální území“ (položka ID_VUME odpovídá položce ID v příslušné tabulce VUME_VOD, VUME_KANAL.podle TYPMAJ).
2. Tabulka ICME_VODOV obsahuje identifikační čísla (IČME) a názvy majetků, které jsou připojené na příslušný vodovod (položka ID_VUME_VOD odpovídá položce ID z příslušné tabulky VUME_VOD).TYPMAJ může být 1 pro vodovodní řad nebo přírodní řad nebo 2 pro stavbu pro úpravu vody.
3. Tabulka ICME_V_ICPE obsahuje identifikační čísla (IČME) a názvy majetků, které jsou součástí příslušné provozní evidence (položka ID_VUPE odpovídá položce ID z příslušné tabulky VUPE_VOD, VUPE_KANAL.. podle TYPMAJ).

4. Tabulka SPOLUVLAST obsahuje spoluvlastníky z majetkové evidence (položka OSOBA odpovídá položce NR v tabulce VLASTNIK).
5. Tabulka POV_V_ICPE obsahuje seznam povolení k provozování týkajících se majetků v jedné provozní evidenci.“.

57. V příloze č. 25 tabulkové části k vodovodům v atributové tabulce (DBF) k vrstvě V_rady se na konci textu číselníku materiálu doplňuje odrážka pátá, která zní:

„– 5 - nespecifikováno“.

58. V příloze č. 25 tabulkové části ke kanalizacím v atributové tabulce (DBF) k vrstvě K_stoky se na konci textu číselníku materiálu doplňuje odrážka pátá, která zní:

„– 5 - nespecifikováno“.

59. Doplňuje se příloha č. 26, která zní:

„Příloha č. 26 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.

FORMÁT A STRUKTURA DATABÁZOVÉHO SOUBORU ÚDAJŮ

(K § 5 odst. 6 zákona)

(N – celé číslo, T – text, A/N – ano/ne, M – memo položka, D – reálné číslo ve dvojnásobné přesnosti)

1.1 Údaje o vlastníkov

FYZ_OSOBA	N	0 – právnická osoba, 1 – fyzická osoba
JMENO	T	jméno fyzické osoby
PRIJMENI	T	příjmení fyzické osoby
NAZEV	T	název právnické i fyzické osoby
ADRESA1	T	ulice a číslo popisné sídla právnické i fyzické osoby
ADRESA2	T	PSČ sídla právnické i fyzické osoby
ADRESA3	T	obec sídla právnické i fyzické osoby
ICO	T	IČO právnické nebo fyzické osoby
DEN_NAR	N	den narození fyzické osoby (pokud nemá IČO)
MES_NAR	N	měsíc narození fyzické osoby (pokud nemá IČO)
ROK_NAR	N	rok narození fyzické osoby (pokud nemá IČO)
TELEFON	T	telefon
E_MAIL	T	e-mail
IDENTIFIKATOR_		
DATOVE_SCHRANKY	T	Identifikátor datové schránky

1.2 Údaje o provozovateli

FYZ_OSOBA	N	0 – právnická osoba, 1 – fyzická osoba
JMENO	T	jméno fyzické osoby
PRIJMENI	T	příjmení fyzické osoby
NAZEV	T	název právnické i fyzické osoby
ADRESA1	T	ulice a číslo popisné sídla právnické i fyzické osoby
ADRESA2	T	PSČ sídla právnické i fyzické osoby
ADRESA3	T	obec sídla právnické i fyzické osoby
ICO	T	IČO právnické nebo fyzické osoby
DEN_NAR	N	den narození fyzické osoby (pokud nemá IČO)
MES_NAR	N	měsíc narození fyzické osoby (pokud nemá IČO)
ROK_NAR	N	rok narození fyzické osoby pokud nemá IČO)
TELEFON	T	telefon
E_MAIL	T	e-mail
IDENTIFIKATOR_		
DATOVE_SCHRANKY		

1.3 Údaje o majetkové evidenci vodovodních řadů

VS_NAZ_COB	T	název části obce (pro rozvodnou síť)
VS_NAZ_KU	T	název katastrálního území (pro rozvodnou síť)
VS_NAZ_OBCE	T	název příslušné obce (pro rozvodnou síť)
SYSTEM	N	příslušnost k systému (0 - samostatný, 1 - místní, 2 - skupinový)
OBYV_ZAS	N	počet zásobených v připojených katastrálních územích

1.4 Údaje o majetkové evidenci stavby pro úpravu nebo jímání vody

TECH_UPRAVY	N	1 - jednostupňová, 2- dvoustupňová, 3- vícestupňová, 4 - jiné
JINA_UPRAVA	T	Název jiné úpravy
TECH_CHEM_A	Ano/Ne	koagulanty na bázi hliníku
TECH_CHEM_B	Ano/Ne	koagulanty na bázi železa
TECH_CHEM_C	Ano/Ne	k úpravě pH
TECH_CHEM_C1	Ano/Ne	hydroxid vápenatý
TECH_CHEM_C2	Ano/Ne	oxid vápenatý
TECH_CHEM_C3	Ano/Ne	uhličitan vápenatý
TECH_CHEM_C4	Ano/Ne	polovypálený dolomit
TECH_CHEM_C5	Ano/Ne	kyselina chlorovodíková
TECH_CHEM_C6	Ano/Ne	kyselina sírová
TECH_CHEM_C7	Ano/Ne	hydroxid sodný
TECH_CHEM_C8	Ano/Ne	uhličitan sodný
TECH_CHEM_C9	Ano/Ne	hydrouhličitan sodný
TECH_CHEM_C10	Ano/Ne	oxid uhličitý
TECH_CHEM_C11	Ano/Ne	siřičitan sodný
TECH_CHEM_C12	Ano/Ne	dolomitické vápno
TECH_CHEM_D	Ano/Ne	aktivní uhlí

TECH_CHEM_E	Ano/Ne	dezinfekční a oxidační prostředky
TECH_CHEM_F	Ano/Ne	inhibitory koroze
TECH_CHEM_JINE	T	název jiné látky
TECH_TECH_1	Ano/Ne	provzdušnění - aerace
TECH_TECH_2	Ano/Ne	separace - sedimentace, čiření, flotace
TECH_TECH_3	Ano/Ne	filtrace přes filtrační materiál - písek, Filtralite, jiná
TECH_TECH_4	Ano/Ne	filtrace přes odkyselovací materiál
TECH_TECH_5	Ano/Ne	pomalá biologická filtrace
TECH_TECH_6	Ano/Ne	membránová filtrace - mikrofiltrace, ultrafiltrace, nanofiltrace, reversní osmóza
TECH_TECH_7	Ano/Ne	ozonizace
TECH_TECH_8	Ano/Ne	sorpce na aktivním uhlí
TECH_TECH_9	Ano/Ne	stabilizace - dávkování vápna a oxidu uhličitého
TECH_TECH_10	Ano/Ne	iontová výměna
TECH_TECH_11	Ano/Ne	chemická dezinfekce
TECH_TECH_12	Ano/Ne	dezinfekce UV zářením
TECH_TECH_13	Ano/Ne	jiná technologie - popsat
DEZIN_CHEM_1	Ano/Ne	s použitím chloru
DEZIN_CHEM_2	Ano/Ne	chlornan vápenatý
DEZIN_CHEM_3A	Ano/Ne	nakupovaný chlornan sodný
DEZIN_CHEM_3B	Ano/Ne	vyráběný chlornan v místě elektrolyzou soli
DEZIN_CHEM_4	Ano/Ne	chloritan sodný
DEZIN_CHEM_5	Ano/Ne	chlorid amonný
DEZIN_CHEM_6	Ano/Ne	síran amonný
DEZIN_OZON	Ano/Ne	ozon
DEZIN_CHEM_8	Ano/Ne	peroxid vodíku
DEZIN_CHEM_9	Ano/Ne	manganistan draselný
DEZIN_UV	Ano/Ne	prováděná UV zářením
DEZIN_JINA	T	název jiné látky

1.5 Údaje o majetkové evidenci kanalizačních řadů

VS_NAZ_COB	T	název části obce (pro stokovou síť)
VS_NAZ_KU	T	název katastrálního území (pro stokovou síť)
VS_NAZ_OBCE	T	název příslušné obce (pro stokovou síť)
SYSTEM	N	příslušnost k systému (0 - samostatný, 1 - místní, 2 - skupinový)
VY_NA	N	vypouštění OV (0 - do recipientu, 1 - ČOV stejný katastr, 2 - ČOV jiný)
VY_NAZEV_COV	T	název ČOV
OBYV_PRIP_COV	N	počet připojených na ČOV v katastrálních územích
OBYV_PRIP_VOL	N	počet připojených na volné vypustě v katastrálních územích
TU_DRUH_0	Ano/Ne	stoková síť jednotná
TU_DRUH_1	Ano/Ne	stoková síť oddílná (nepoužívá se)

TU_DRUH_2	Ano/Ne	stoková síť oddílná srážková
TU_DRUH_3	Ano/Ne	stoková síť oddílná splašková
TU_DRUH_4	Ano/Ne	stoková síť gravitační
TU_DRUH_5	Ano/Ne	stoková síť tlaková
TU_DRUH_6	Ano/Ne	stoková síť podtlaková

1.6 Údaje o provozní evidenci vodovodních řadů

VODA_ZTRATY	D	ztráty vody na 1 km vodovodního řadu za den (l/km/den)
VODA_ZTRATY_PR	D	procento ztrát vody v trubní síti

1.7 Údaje o rozsahu zmocnění provozovatele vlastníkem

ZM_PROVOZ_V	Ano/Ne	uzavírání smluv o dodávce pitné vody
ZM_PROVOZ_K	Ano/Ne	uzavírání smluv o odvádění odpadních vod
ZM_PRIPOJ_V	Ano/Ne	umožnění připojení na vodovod
ZM_PRIPOJ_K	Ano/Ne	umožnění připojení na kanalizaci
ZM_PRIJEMCE_V	Ano/Ne	výběr vodného
ZM_PRIJEMCE_K	Ano/Ne	výběr stočného

1.8 Údaje o stížnostech

STIZN_POCET_V	N	počet stížností na kvalitu vody
STIZN_ODUV_V	N	počet odůvodněných stížností
STIZN_POCET_K	N	počet stížností v souvislosti s odváděním odpadních vod
STIZN_ODUV_K	N	počet odůvodněných stížností“.

Čl. II Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. září 2023, s výjimkou ustanovení

c) čl. I bodů 13, 25, 41 až 43, 53 až 55 a 59, která nabývají účinnosti dnem 1. ledna 2025,

d) čl. I bodů 57 a 58, která nabývají účinnosti dnem 1. ledna 2026, a

a) čl. I bodů 26 až 36 a 56, která nabývají účinnosti dnem 1. ledna 2024,

b) čl. I bodů 46 až 52, která nabývají účinnosti dnem 1. července 2024,

e) čl. I bodu 45, které nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2036.

Ministr zemědělství:

Mgr. Výborný v. r.



8591449 117012

ISSN 1211-1244

Vydává a tiskne: Tiskárna Ministerstva vnitra, Bartůňkova 1159/4, pošt. schr. 10, 149 00 Praha 11-Chodov, telefon: 974 887 312, e-mail: info@tmv.cz, www.tmv.cz • **Redakce:** Ministerstvo vnitra, nám. Hrdinů 1634/3, pošt. schr. 155/SB, 140 21 Praha 4, telefon: 974 817 289, e-mail: sbirka@mvcz.cz • **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – Walstead Moraviapress s.r.o., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, telefon: 516 205 175, e-mail: sbirky@walstead-moraviapress.com • **Roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku včetně rejstříku z předcházejícího roku a je od předplatitelů vybíráno formou záloh ve výši oznámené ve Sbírce zákonů. Závěrečné vyúčtování se provádí po dodání kompletního ročníku na základě počtu skutečně vydaných částek (první záloha na rok 2023 činí 6 000 Kč) – Vychází podle potřeby. • **Distribuce:** Walstead Moraviapress s.r.o., U Póny 3061, 690 02 Břeclav – celoroční předplatné, objednávky jednotlivých částek (dobírky) a objednávky knihkupci – telefon 516 205 175, e-mail: sbirky@walstead-moraviapress.com • **Internetová prodejna:** www.sbirkyzakonu.cz • **Drobný prodej – Brno:** Distribuce a prodej odborné literatury, Selská 997/56; **Cheb:** EFREX, s.r.o., Karlova 1184/31; **Chomutov:** DDD Knihkupectví s.r.o., Ruská 85; **Kadaň:** KNIHAŘSTVÍ Jana Příbíkova, J. Švermy 14; DDD Knihkupectví s.r.o., Mírové náměstí 117; **Plzeň:** Literární kavárna v budově ZČU, Jungmannova 153/1; **Praha 3:** Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, Řipská 542/23; **Praha 4:** Tiskárna Ministerstva vnitra, Bartůňkova 1159/4; **Praha 6:** SUWECO CZ, s.r.o., Sestupná 153/11; **Praha 10:** Monitor CZ, s.r.o., Služeb 3056/4; **Ústí nad Labem:** KARTOON s.r.o., Klíšská 3392/37 – vazby Sbírek zákonů, telefon: 475 501 773, e-mail: kartoon@kartoon.cz • **Distribuční podmínky předplatného:** Jednotlivé částky jsou expedovány neprodleně po dodání z tiskárny. Objednávky nového předplatného jsou vyřizovány do 15 dnů a pravidelné dodávky jsou zahajovány od nejbližší částky po ověření úhrady předplatného nebo jeho zálohy. Částky vyšlé v době od zaevidování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. • **Reklamacce:** informace na tel. čísle 516 205 175.