

Pořadové číslo ukazatele:

Ukazatel 33 je vyjádřen jako součet koncentrací: (benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)berylen, indeno(1,2,3-cd)pyren, benzo(a)pyren.

Ukazatel 34 je vyjádřen jako součet pesticidů, u kterých je pravděpodobné, že se budou vyskytovat v daném zdroji. Jedná se o pesticidy, u kterých je pravděpodobné, že se budou vyskytovat v surové vodě, a to podle používaných pesticidů v daném území.

Ukazatel 50: sledují se všechny pesticidy s pravděpodobným výskytem. Aldrin, dieldrin, heptachlor a heptachlor-epoxid mají limit stanovený 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.“.

4. V příloze č. 9 části 2 v tabulce č. 4 text poznámek pod tabulkou č. 4 zní:

„Poznámky k tabulce č. 4:

1. Stanoví se podle použitého koagulantu nebo výskytu v surové vodě.

Rozšíření rozsahu rozborů surové vody a zařazení dalších ukazatelů do monitorovacího a provozního rozboru:

1. Zjistí-li se při úplném rozboru vyrobené vody podle tabulky č. 2 výskyt některého ukazatele s hodnotou vyšší než 75 % limitní hodnoty pro pitnou vodu dodávanou spotřebiteli, musí být o tento ukazatel rozšířen monitorovací rozbor surové a vyrobené vody (tabulka č. 3), případně provozní rozbor (tabulka č. 4). Četnost sledování tohoto ukazatele je shodná s předepsanou četností monitorovacího rozboru podle této vyhlášky.
2. Pravidelné sledování mikroskopického obrazu při zvýšeném biologickém oživení surové povrchové vody bude probíhat v závislosti na délce tohoto období a na charakteru tohoto biologického oživení vody.“.
5. Příloha č. 12 zní:

„Příloha č. 12 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.

## SMĚRNÁ ČÍSLA ROČNÍ POTŘEBY VODY

### I. BYTOVÝ FOND

#### byty

- |    |                                                                                  |                   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1. | na jednoho obyvatele bytu s tekoucí studenou vodou mimo byt za rok               | 15 m <sup>3</sup> |
| 2. | na jednoho obyvatele bytu bez tekoucí teplé vody (teplé vody na kohoutku) za rok | 25 m <sup>3</sup> |
| 3. | na jednoho obyvatele bytu s tekoucí teplou vodou (teplá voda na kohoutku) za rok | 35 m <sup>3</sup> |

Hodnota uvedená v položce č. 3 je součtem spotřeby studené a teplé vody.

Teplou vodou na kohoutku je teplá voda vytékající z výtoku ovládaného uzávěrem přímo do dřezu, umyvadla, vany, sprchy apod. Není rozhodující, zda je voda ohřívána elektrickým zásobníkem, průtokovým ohřevem, plynovým kotlem pro byt nebo dům, nebo je připravována centrálně pro celou obec nebo město; tedy ze zdroje mimo fakturační vodoměr studené vody v domě. V případech dodávky teplé vody ze zdroje mimo fakturační vodoměr studené vody se při výpočtu použijí hodnoty podle bytu bez tekoucí teplé vody.

**rodinné domy**

na jednoho obyvatele bytu v rodinném domu s (max. 3 byty - 3 rodiny) se připočítává 1 m<sup>3</sup> na spotřebu spojenou s očištěním okolí rodinného domu i s očištěním osob při aktivitách v zahradě apod. Kropení zahrady a provoz bazénů je samostatnou položkou a nespadá pod bytový fond.

**rekreační chaty (chalupy)**

na jednoho obyvatele rekreační chaty (chalupy) se spotřeba vypočte jako u položek č. 1, 2 a 3 s přihlédnutím k době, po kterou je chata během roku využívána. Tento výpočet se v případě, že odběr pitné vody není měřen vodoměrem, uvede do smlouvy podle § 8 odst. 6 zákona.

**snížení množství m<sup>3</sup> odpadní vody pro stočné**

nárok na snížení množství odpadní vody pro stočné podle § 19 odst. 7 zákona prokazuje odběratel technickým propočtem daným rozdílem odebrané, vodoměrem změřené pitné vody a množstvím stanoveného podle položek č. 1 a 2 v odběru pro bytový fond (je-li důvodem kropení) nebo množstvím stanoveným odborným výpočtem (je-li důvodem výroba balených nápojů nebo jídel apod.). Pokud je snížení množství pro stočné přiznáno s podmínkou měření vody pro kropení (zvláštním vodoměrem), nebo v případě vlastního zdroje pitné vody (studna apod.) měření (zvláštním vodoměrem) množství pitné vody odebíraného pro bytový fond, je takto stanovované množství pro stočné přiznáno na celou dobu kdy měření probíhá, tedy i v případě, že snížené množství v některém z roků nedosáhne 30 m<sup>3</sup> za rok.

**II. VEŘEJNÉ BUDOVOY, ŠKOLY**

- a) je uvedena základní potřeba vody – ostatní potřeba vody (zahrada, mytí aut apod.) se připočítá podle dalšího vybavení budov, které je uvedené samostatně se směrnými čísly;
- b) v případě stravování pro konkrétní situaci se připočítají směrná čísla uvedená podle položek č. 18, 19 a 20;
- c) ve veřejných budovách, kde jsou byty, se připočte roční směrné číslo podle vybavení bytu.

**kancelářské budovy**

(bez stravování)

*na jednu osobu při průměru 250 pracovních dnů za rok*

4.	WC, umyvadla	8 m <sup>3</sup>
5.	WC, umyvadla a tekoucí teplá voda	14 m <sup>3</sup>
6.	WC, umyvadla a tekoucí teplá voda s možností sprchování	18 m <sup>3</sup>

**školy**

(bez stravování)

*na jednu osobu (žáka, učitele, pracovníka) při průměru 200 pracovních dnů za rok*

7.	WC, umyvadla	3 m <sup>3</sup>
8.	WC a tekoucí teplá voda	5 m <sup>3</sup>

**mateřské školy a jesle s celodenním provozem**

(bez stravování)

*na jednu osobu (učitele, pracovníka, dítě) při průměru 200 pracovních dnů za rok*

9.	WC, umyvadla a tekoucí teplá voda	8 m <sup>3</sup>
10.	WC, umyvadla a tekoucí teplá voda s možností sprchování	16 m <sup>3</sup>

**III. HOTELY, UBYTOVNY, INTERNÁTY**

(směrná čísla pouze pro ubytování)

*na jedno lůžko za rok***hotely a penziony**

- |     |                                                            |                   |
|-----|------------------------------------------------------------|-------------------|
| 11. | většina pokojů má WC a koupelnu s tekoucí teplou vodou     | 45 m <sup>3</sup> |
| 12. | většina pokojů je bez koupelny (sprch), WC na chodbě       | 23 m <sup>3</sup> |
| 13. | restaurace v hotelu, penzionu podle položek č. 18, 19 a 20 |                   |
| 14. | pro doplňující vybavení hotelů se přičítá:                 |                   |
|     | denní připouštění bazénu                                   | 10 m <sup>3</sup> |
|     | sauna, wellness                                            | 10 m <sup>3</sup> |

V případě vlastní prádelny se použije směrné číslo pro prádelny.

**internáty, učňovské domovy, studentské koleje, ubytovny**

- |     |                                                        |                   |
|-----|--------------------------------------------------------|-------------------|
| 15. | většina pokojů má WC a koupelnu s tekoucí teplou vodou | 25 m <sup>3</sup> |
| 16. | v budovách, kde jsou koupelny (sprchy), WC na chodbě   | 15 m <sup>3</sup> |
| 17. | stravování podle položek č. 18, 19 a 20.               |                   |

**stravování – kuchyně, jídelna (bezobslužné)***na 1 strážníka a 1 pracovníka na jednu směnu za rok*

- |     |                                                  |                  |
|-----|--------------------------------------------------|------------------|
| 18. | dovoz jídla, mytí nádobí, vybavení WC, umyvadla  | 3 m <sup>3</sup> |
| 19. | vaření jídla, mytí nádobí, vybavení WC, umyvadla | 8 m <sup>3</sup> |
| 20. | bufet, občerstvení                               | 1 m <sup>3</sup> |

**IV. ZDRAVOTNICKÁ A SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ**

Vybavení: WC, umyvadla a tekoucí teplá voda

*na 1 pracovníka v denním průměru za rok***zdravotnická střediska, ambulatoria, ordinace**

- |     |                       |                   |
|-----|-----------------------|-------------------|
| 21. | na jednoho pracovníka | 18 m <sup>3</sup> |
|-----|-----------------------|-------------------|

**lékárny, hygienicko-epidemiologické stanice**

- |     |                       |                   |
|-----|-----------------------|-------------------|
| 22. | na jednoho pracovníka | 18 m <sup>3</sup> |
|-----|-----------------------|-------------------|

**zubní střediska s celoročním provozem, ordinace**

- |     |                       |                   |
|-----|-----------------------|-------------------|
| 23. | na jednoho pracovníka | 20 m <sup>3</sup> |
|-----|-----------------------|-------------------|

**ošetřovaná osoba**

- |     |                                                 |                  |
|-----|-------------------------------------------------|------------------|
| 24. | na 1 vyšetřovanou osobu v denním průměru za rok | 2 m <sup>3</sup> |
|-----|-------------------------------------------------|------------------|

**rehabilitace, rehabilitační bazén, sauna**

- |     |                                                                                                                     |                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 25. | na jednotlivá rehabilitační zařízení se určí potřeba množství podle příslušné normy pro provoz využívaného zařízení |                   |
| 26. | na jednoho pracovníka                                                                                               | 18 m <sup>3</sup> |

*na jedno lůžko za rok***nemocnice**

(včetně stravování, kuchyně, bez léčebných zařízení)

- |     |                |                   |
|-----|----------------|-------------------|
| 27. | na jedno lůžko | 50 m <sup>3</sup> |
|-----|----------------|-------------------|

**léčebny dlouhodobě nemocných, domovy důchodců**

(včetně stravování, kuchyně, bez léčebných zařízení)

- |     |                |                   |
|-----|----------------|-------------------|
| 28. | na jedno lůžko | 45 m <sup>3</sup> |
|-----|----------------|-------------------|

**V. KULTURNÍ A OSVĚTOVÉ PODNIKY, SPORTOVNÍ ZAŘÍZENÍ****multikina, samostatná kina a divadla s celoročním provozem**

(vybavení WC, umyvadla)

29. na jedno sedadlo a jedno představení denně *při plné obsazenosti za rok* 1 m<sup>3</sup>

**přednáškové síně, knihovny, čítárny, studovny a muzea**

(vybavení WC, umyvadla)

30. *na jednoho stálého pracovníka za rok* 14 m<sup>3</sup>
31. na jednoho návštěvníka *na jednoho návštěvníka v denním průměru za rok* 2 m<sup>3</sup>

**tělocvična, sportoviště, fitness centrum**

(vybavení WC, umyvadla, možnost sprchování s teplou vodou)

32. na jednoho návštěvníka *na jednoho návštěvníka v denním průměru za rok* 20 m<sup>3</sup>
33. kropení antukových hřišť krytých *na 1 hřiště za rok* 230 m<sup>3</sup>
34. kropení antukových hřišť nekrytých 460 m<sup>3</sup>
35. kropení travnatých hřišť *na 100 m<sup>2</sup> za provozní den* 20 m<sup>3</sup>  
*za rok*
36. golfové hřiště 18 ti jamkové se zavlažováním greenu, odpališť a ferveje 22 500 m<sup>3</sup>
37. WC, umyvadla *na 1 návštěvníka - diváka v denním průměru (365 dnů) za rok* 1 m<sup>3</sup>
- Poznámka:** v případě neprokázání počtu návštěvníků se jejich počet stanoví jako desetina kapacity zařízení pro návštěvníky - diváky.

**zimní stadion**

38. pro jednotlivá zařízení se určí potřeba množství vody podle příslušné normy nebo technického návodu pro provoz (tvorba a úprava ledové plochy, relaxační zařízení apod.)

**VI. RESTAURACE, VINÁRNÍ**

(vybavení WC, umyvadla, tekoucí teplá voda)

**Restaurace, vinárny, kavárny**

- na jednoho pracovníka v jedné směně (365 dnů) za rok*  
*(zahrnuje i zákazníky bez mytí skla)*
39. pouze výčep 50 m<sup>3</sup>
40. výčep, podávání studených jídel 60 m<sup>3</sup>
41. výčep, podávání studených jídel a teplých jídel 80 m<sup>3</sup>

**Vybavení na mytí skla:**

(připočítává se k položkám č. 39, 40 a 41)

42. výčepní stolice s trvalým průtokem 3 l/min.  
za jednu směnu 450 m<sup>3</sup>
43. mytí skla bez trvalého průtoku nebo myčka skla  
za jednu směnu 60 m<sup>3</sup>

**VII. PROVOZOVNY***na jednoho pracovníka v jedné směně za rok***provozovny místního významu, kde se vody neužívá k výrobě**

- |     |                                                                                                                        |                   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 44. | WC, umyvadla a tekoucí teplá voda                                                                                      | 18 m <sup>3</sup> |
| 45. | WC, umyvadla a tekoucí teplá voda s možností sprchování                                                                | 26 m <sup>3</sup> |
| 46. | WC, umyvadla a tekoucí teplá voda s možností sprchování v provozovnách s nečistým provozem nebo potřebou vyšší hygieny | 30 m <sup>3</sup> |

**holičství a kadeřnictví***na jednoho pracovníka v jedné směně v průměru za rok  
(zahrnuje i zákazníky)*

- |     |                                                                  |                   |
|-----|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 47. | v pánské a dámské provozovně WC, umyvadla s tekoucí teplou vodou | 50 m <sup>3</sup> |
|-----|------------------------------------------------------------------|-------------------|

**samostatné prádelny (zakázkové)**

- |     |                                                                   |                  |
|-----|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| 48. | na 1 q vypraného prádla (tzv. technická voda)                     | 1 m <sup>3</sup> |
| 49. | na jednoho zaměstnance v jedné směně podle položek č. 44, 45 a 46 |                  |

**VIII. PRODEJNY****prodejny s čistým provozem, včetně obchodních domů, supermarketů***na jednoho pracovníka v jedné směně v průměru za rok*

- |     |                                   |                   |
|-----|-----------------------------------|-------------------|
| 50. | WC, umyvadla a tekoucí teplá voda | 18 m <sup>3</sup> |
|-----|-----------------------------------|-------------------|

**prodejna ryb, drůbeže a zvířiny***na jednoho pracovníka v jedné směně v průměru za rok*

- |     |                                                                 |                   |
|-----|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| 51. | WC, umyvadla a tekoucí teplá voda                               | 20 m <sup>3</sup> |
| 52. | na 100 kg prodaných živých ryb (připočítává se k položce č. 51) | 34 m <sup>3</sup> |

*na 100 kg živých ryb*

- |     |                                                                          |                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 53. | prodej ryb v sádce na volném prostranství na 100 kg prodaných živých ryb | 6 m <sup>3</sup> |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|------------------|

**potravinářské výroby místního významu**

(např. řeznictví, výroba uzenin, salátů, pečiva apod. (WC, umyvadla)

*na jednoho pracovníka v jedné směně v průměru za rok*

- |     |                                                         |                   |
|-----|---------------------------------------------------------|-------------------|
| 54. | WC, umyvadla a tekoucí teplá voda s možností sprchování | 26 m <sup>3</sup> |
|-----|---------------------------------------------------------|-------------------|

**Poznámka:** spotřeba vody k výrobě se vypočte podle technologie výroby a vybavení prodejny.**IX. HOSPODÁŘSKÁ ZVÍŘATA A DRŮBEŽ****hospodářská zvířata***na jeden kus v průměru za rok*

- |     |                                           |                   |
|-----|-------------------------------------------|-------------------|
| 55. | dojnice včetně ošetřování mléka a oplachů | 36 m <sup>3</sup> |
| 56. | býk                                       | 18 m <sup>3</sup> |
| 57. | tele, ovce, koza, vepř                    | 6 m <sup>3</sup>  |
| 58. | prasnice                                  | 8 m <sup>3</sup>  |
| 59. | kůň                                       | 14 m <sup>3</sup> |
| 60. | pes - chovná stanice (pouze nad 2 kusy)   | 1 m <sup>3</sup>  |

**drůbež**

	<i>na 100 kusů v průměru za rok</i>
61. slepice, perličky	11 m <sup>3</sup>
62. husy, kachny, krůty	36 m <sup>3</sup>

**X. ZAHRADY**

	<i>v průměru za rok</i>
63. venkovní zahrady okrasné (trávníky, květiny) nebo osázené zeleninou na 100 m <sup>2</sup>	16 m <sup>3</sup>
<b>Poznámka:</b> neplatí pro výpočet snížení stočného podle § 19 odst. 9 zákona.	
64. sady osázené ovocnými stromy nebo jinak využívané na 100 m <sup>2</sup>	3 m <sup>3</sup>
65. pro automatizované zalévání zahrad s pěstováním květin, zeleniny podle čidel na určení vlhkosti	12 m <sup>3</sup>
66. průmyslové a skleníkové pěstování zeleniny, květin - pro jednotlivá zařízení (automatizované kropení) se určí potřeba množství podle příslušného technického návodu pro provoz využívaného objektu	

**XI. MYTÍ AUTOMOBILŮ**

	<i>v průměru za rok</i>
67. osobní automobil užívaný pro domácnost (stříkání a umývání) - předpokládá se mytí 10 x ročně	1 m <sup>3</sup>
<b>Poznámka:</b> v odůvodněných případech může vlastník vodovodu nebo kanalizace, popřípadě jejich provozovatel, pokud je k tomu vlastníkem zmocněn, výše uvedená směrná čísla roční potřeby v částech I. až XI. snížit.“.	

6. Příloha č. 13 zní:

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

**POŽADAVKY NA JAKOST SUROVÉ VODY****ČÁST 1**

UKAZATELÉ 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 jakéhokoliv druhu (tj. včetně všech ukazatelů uvedených ve vyhlášce č. 252/2004 Sb.) v počtu nebo koncentraci, které by mohly po její úpravě na vodu pitnou ohrozit veřejné zdraví.