

## CELKOVÁ POTREBA VODY PRE STAVBY, OBJEKTY A ČINNOSTI BYTOVÉHO FONDU, OBČIANSKEJ VYBAVENOSTI, TECHNICKEJ VYBAVENOSTI, ŽIVOČÍŠNEJ VÝROBY V POĽNOHOSPODÁRSTVE A PRIEMYSE

### A. Bytový fond

- |   | liter.osoba <sup>-1</sup> .deň <sup>-1</sup> |
|---|--|
| 1. Špecifická potreba vody  |  |
| 1.1 Byt ústredne vykurovaný s ústrednou prípravou teplej vody a vaňovým kúpeľom   | 145  |
| 1.2 Byt s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom  | 135  |
| 1.3 Ostatné byty pripojené na verejný vodovod vrátane bytov so sprchovacím kútom  | 100  |
| 2. Ak sa byt nachádza v rodinnom dome alebo odber vody je meraný samostatne pre každý byt, alebo časť bytov s týmto vybavením nie je pripojená na verejnú kanalizáciu a v uvažovanom čase prevádzky verejného vodovodu nebude pripojená na verejnú kanalizáciu, možno špecifickú potrebu vody znížiť o 25 %.<br>Ak sa byt nachádza v rodinnom dome s nadštandardným vybavením, napríklad s bazénom, špecifická potreba vody sa zvyšuje o 15 %.                      |  |
| 3. Na určenie potreby vody pre bytový fond sa do počtu obyvateľov započítavajú obyvatelia s trvalým pobytom v obci užívajúci vodu z verejného vodovodu a obyvatelia s prechodným pobytom v obci alebo v rekreačných chatách pripojených na verejný vodovod okrem osôb bývajúcich v hoteloch, penziónoch, vojenských objektoch a osôb umiestnených v ústavoch na výkon väzby, ústavoch na výkon odňatia slobody a ústavoch na výkon odňatia slobody pre mladistvých. |  |

### B. Občianska vybavenosť a technická vybavenosť

- |   | liter.osoba <sup>-1</sup> .deň <sup>-1</sup> |
|---|--|
| 1. Špecifická potreba vody pre základnú vybavenosť  |  |
| 1.1 Obec do 1 000 obyvateľov  | 15   |
| 1.2 Obec od 1 001 do 5 000 obyvateľov   | 25   |
| 2. Špecifická potreba vody pre základnú vybavenosť a vyššiu vybavenosť  | liter.osoba <sup>-1</sup> .deň <sup>-1</sup> |
| 2.1 Obec od 5 001 do 20 000 obyvateľov  | 40   |
| 2.2 Obec od 20 001 do 100 000 obyvateľov  | 65   |
| 2.3 Obec nad 100 000 obyvateľov   | 80   |
| Základná vybavenosť je vybavenosť slúžiaca len obyvateľom daného územia, ktoré sa zásobuje vodou. Vyššia vybavenosť je vybavenosť slúžiaca obyvateľom daného územia, ktoré sa zásobuje vodou, a obyvateľom daného spádového územia. Špecifická vybavenosť je vybavenosť vyskytujúca sa v danom území výnimočne, napríklad zábavný park. |  |
| 3. V hodnotách uvedených v prvom a druhom bode nie je zahrnutá špecifická vybavenosť, ktorá sa určuje analógiou na základe skutočne dosiahnutej potreby vody v príslušných objektoch špecifickej vybavenosti.   |  |
| 4. Ak v obciach s počtom obyvateľov do 20 000 prevláda rekreačno-turistický charakter a kúpeľný charakter nadregionálneho významu, možno potrebu vody zvýšiť o 20 %.  |  |
| 5. Priemerná špecifická potreba vody pre objekty a činnosti vybavenosti sa stanovuje na základe skutočne dosiahnutej potreby vody časovo najaktuálnejšej; ak nie sú k dispozícii tieto údaje, platia hodnoty uvedené v prílohe č. 3.  |  |
| 6. Do počtu obyvateľov na výpočet potreby vody pre vybavenosť sa zahŕňajú všetci obyvatelia bývajúci v zásobovanej oblasti obdobne ako podľa bodu A.3.  |  |
| 7. Ak v obciach so sezónnym zvýšením počtu obyvateľov, napríklad v kúpeľných a rekreačných miestach, presahuje počet obyvateľov započítaných na určenie potreby vody pre bytový fond 10 %, potreba vody pre vybavenosť sa počíta z prechodne zvýšeného počtu obyvateľov.  |  |
| 8. Potreba vody pre vojenské objekty, objekty ozbrojených zborov, ústavy na výkon väzby, ústavy na výkon odňatia slobody a ústavy na výkon odňatia slobody pre mladistvých sa vyčísľuje podľa údajov príslušných orgánov.   |  |

### C. Živočišna výroba v poľnohospodárstve

1. Špecifická potreba vody v živočišnej výrobe v poľnohospodárstve s výnimkou veľkochovov

	liter.kus <sup>-1</sup> .deň <sup>-1</sup>	
	priemerná	maximálna
1.1 Dobytok		
dojnice vrátane ošetrovania mlieka a splachovania,	60	80
z toho potreba pre mliečnicu	10	18

býkov	50	70
teľce	10	15
dobytok s viazaným ustajnením	25	35
dobytok s voľným ustajnením	20	35
1.2 Ošípané		
prasnice s prasiatkami	20	30
prasnice s kancami	15	20
prasiatka od odstavu do 30 kg váhy	6	10
ostatné prasatá	10	15
1.3 Kone	40	60
1.4 Ovce		
dospelé ovce a barany včítane ročných baranov	8	10
jahňatá	4	6
1.5 Hydina chovaná vo výbehu		
sliepky	0,35	0,75
husi, kačice	1,2	1,5
perličky, morky	0,8	1,0
1.6 Iné drobné zvieratá	0,5	0,8

Pri veľkochove sa potreba vody posudzuje podľa použitej technológie chovu (napájanie, čistenie).

- Potreba vody pre dobytok, ošípané, kone a ovce s bezpodstielkovým ustajnením so splachovaním tekutého hnoja je vyššia o 50 až 100 %.
- Pri navrhovaní vodovodných zariadení, vodných zdrojov sa používajú maximálne hodnoty, ktoré sa už nenásobia súčiniteľom dennej nerovnomernosti.

#### D. Zamestnanci v priemysle

- Pri určení potreby vody pre zamestnancov v priemysle sa započítavajú všetci zamestnanci pracujúci priamo v podniku. Nezapočítavajú sa zamestnanci pracujúci väčšinou mimo podniku, napríklad na montážach, stavbách, v podnikovej doprave.
- V podnikoch s nepretržitou prevádzkou sa týždenný priebeh dennej potreby vody zisťuje samostatne podľa zamestnancov pracujúcich v dňoch nepretržitého odpočinku (v sobotu a nedeľu). Denná potreba vody v podnikoch s pravidelnou prevádzkou je rovnomerná pre všetky pracovné dni. Ak nie sú k dispozícii podrobnejšie údaje, počíta sa maximálna hodinová potreba vody vo výške 50 % z hodnoty vypočítanej pre pracovnú zmenu podľa bodu 4.2 počas jednej hodiny na konci pracovnej zmeny; zvyšok potreby vody sa rovnomerne rozdeľuje na celú pracovnú zmenu.
- Prívod vody na umývanie a sprchovanie zamestnancov sa obvykle dimenzuje tak, že 60 % množstva vody vypočítaného podľa bodu 4 na celú pracovnú zmenu má pritecť za pol hodiny na konci pracovnej zmeny. Podnik, ktorý pitnú vodu dodáva na technologické účely priemyslu, napríklad ako prevádzkovú vodu, oznámi nerovnomernosť potreby vody podľa výrobných cyklov a prevádzkových požiadaviek.
- Špecifická potreba vody pre zamestnancov podniku liter.osoba<sup>-1</sup>.zmena<sup>-1</sup>
  - Špecifická potreba vody na priamu potrebu
    - 4.1.1 na pitie 5
    - 4.1.2 pre závodnú kuchyňu 25
  - Špecifická potreba vody na nepriamu potrebu (umývanie, sprchovanie) liter.osoba<sup>-1</sup>.zmena<sup>-1</sup>
    - 4.2.1 podnik s horúcimi prevádzkami a súčasne špinavými prevádzkami 220
    - 4.2.2 podnik so špinavými prevádzkami a prašnými prevádzkami alebo horúcimi a čistými prevádzkami 120
    - 4.2.3 podnik s výlučne čistými prevádzkami 50

Špecifická potreba vody sa nevzťahuje na zamestnancov atómových elektrární.

Medzi horúce prevádzky a špinavé a prašné prevádzky patria najmä bane, huty, cementárne, tepelné elektrárne, spaľovne odpadkov. Medzi podniky so špinavými prevádzkami a prašnými prevádzkami alebo horúcimi prevádzkami a čistými prevádzkami patria napríklad výrobné stavebných prefabrikátov, autoopravovne, opravovne poľnohospodárskych strojov, práce na skládkach, sklárne a cukrovary.