

**VZOR PROGRAMU MONITOROVANIA  
PRE DODÁVATEĽA PITNEJ VODY, KTORÝ NIE JE POVINNÝ VYPRACOVAŤ  
MANAŽMENT RIZÍK SYSTÉMU ZÁSOBOVANIA**

## PROGRAM MONITOROVANIA

pre

$$\dots\dots\dots(1)$$

*Vypracované dňa:.....*

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Dodávateľ pitnej vody</b><br>(názov/meno, priezvisko a adresa)                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| <b>Zodpovedná kontaktná osoba</b><br>(meno a priezvisko, telefonický a e-mailový kontakt) |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| <b>I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O SYSTÉME</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| <b>Obec</b>                                                                               | <b>Dátum začiatku zásobovania</b>                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |
| <b>Okres</b>                                                                              | <b>Opis zásobovaného objektu/zariadenia</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                            |
| <b>Kraj</b>                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |
| <b>Povolenia pre odber vody a vodnú stavbu (2)</b>                                        | <u>Povolenie na osobitné užívanie vôd</u><br>Rozhodnutie ..... č. .... zo dňa .....<br><br><u>Povolenie na vodnú stavbu</u><br>Rozhodnutie ..... č. .... zo dňa .....                                                                              |                                                            |
| <b>Zásobovaná oblasť</b>                                                                  | <b>Priem. denná spotreba (l/osôb/deň)</b><br><br>..... l/osoba/deň                                                                                                                                                                                 | <b>Dĺžka rozvodnej vodovodnej siete (m)</b><br><br>..... m |
| <b>Počet zásobovaných osôb</b>                                                            | <b>Priem. denná produkcia (m³/deň)</b><br><br>..... m³/deň                                                                                                                                                                                         |                                                            |
| <b>Typ a opis zdroja (3)</b>                                                              | <input type="checkbox"/> Podzemný <input type="checkbox"/> Povrchový<br>.....                                                                                                                                                                      |                                                            |
| <b>Technologické postupy úpravy vody vrátane dezinfekcie – opis (4)</b>                   | <input type="checkbox"/> S úpravou <input type="checkbox"/> Bez úpravy<br>.....<br>Miesto a spôsob dezinfekcie:<br>.....                                                                                                                           |                                                            |
| <b>Odborná spôsobilosť podľa § 15 zákona (5)</b>                                          | § 15 ods. 1 písm. g) <input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie<br>§ 15 ods. 1 písm. j) <input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie<br>§ 15 ods. 1 písm. k) <input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie |                                                            |
| <b>Chemické látky na úpravu vody na pitnú vodu</b>                                        | <input type="checkbox"/> Spĺňajú požiadavky zdravotnej bezpečnosti podľa § 18 zákona                                                                                                                                                               |                                                            |

| <b>vrátane látok<br/>vrátane<br/>dezinfekčných<br/>prostriedkov –<br/>zoznam (6)</b>                             | <i>Zoznam:</i> .....                                                                                                                                                 |                                 |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| <b>Vodárenské<br/>objekty (7)</b>                                                                                | <input type="checkbox"/> Čerpacia stanica <input type="checkbox"/> Úpravňa <input type="checkbox"/> Vodojem <input type="checkbox"/> Iné.....(Opis)<br>.....         |                                 |                         |
| <b>Použitie materiálu,<br/>výrobky a<br/>filtračné médiá (8)</b>                                                 | <input type="checkbox"/> Splňajú požiadavky zdravotnej bezpečnosti podľa § 18 zákona<br><i>Zoznam:</i> .....                                                         |                                 |                         |
| <b>Čistenie<br/>vodárenských<br/>zariadení, plôch,<br/>priestorov a<br/>objektov (9)</b>                         | .....<br>.....<br>.....<br>.....                                                                                                                                     |                                 |                         |
| <b>Ochranné pásmo<br/>(10)</b>                                                                                   | <input type="checkbox"/> Bolo určené <input type="checkbox"/> Nebolo určené<br><u>Rozhodnutie o ochrannom pásme</u><br><i>Rozhodnutie ..... č. .... zo dňa .....</i> |                                 |                         |
| <b>Nebezpečenstvá a<br/>nebezpečné<br/>udalosti – zoznam<br/>a opis (11)</b>                                     | .....<br>.....<br>.....<br>.....                                                                                                                                     |                                 |                         |
| <b>II. KONTROLA KVALITY VODY</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                      |                                 |                         |
| <b>a) Miesta odberu a počet vzoriek surovej vody a vody v technologickom postupe<br/>úpravy vody za rok (12)</b> |                                                                                                                                                                      |                                 |                         |
| Miesto odberu                                                                                                    | Typ vody                                                                                                                                                             | Počet minimálnych<br>analýz     | Počet úplných<br>analýz |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |                                 |                         |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |                                 |                         |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |                                 |                         |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |                                 |                         |
| <b>b) Miesta odberu a počet vzoriek pitnej vody za rok podľa prílohy č. 1 a 2 (13)</b>                           |                                                                                                                                                                      |                                 |                         |
| Miesto odberu                                                                                                    | Počet minimálnych<br>analýz                                                                                                                                          | Počet úplných<br>analýz         |                         |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |                                 |                         |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |                                 |                         |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |                                 |                         |
| <b>c) Miesta odberu a analýzy pitnej vody za rok nad rámec požiadaviek príloh č. 1 a 2<br/>(14)</b>              |                                                                                                                                                                      |                                 |                         |
| Miesto odberu                                                                                                    | Ukazovateľ                                                                                                                                                           | Počet analýz                    |                         |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |                                 |                         |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |                                 |                         |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |                                 |                         |
| <b>Odbery vzoriek</b>                                                                                            | <input type="checkbox"/> Neakreditované<br><input type="checkbox"/> Akreditované                                                                                     | <b>Odbery vykonal</b><br>.....  |                         |
| <b>Analýzy vody</b>                                                                                              | <input type="checkbox"/> Neakreditované<br><input type="checkbox"/> Akreditované                                                                                     | <b>Analýzy vykonal</b><br>..... |                         |

K programu monitorovania systému zásobovania pitnou vodou sa odporúča priložiť

- a) mapu so situovaním objektu a s vyznačením zdroja pre pitnú vodu, ak ide o program monitorovania systému zásobovania pitnou vodou, ktorý nie je verejným vodovodom,
- b) mapu s vyznačením zdroja alebo zdrojov, schémou vodovodu, vyčlenením zásobovanej oblasti a ochranných pásiem, ak ide o program monitorovania systému zásobovania pitnou vodou, ktorý je verejným vodovodom,
- c) schému zásobovania objektov pitnou vodou,
- d) prevádzkový poriadok s údajmi o kontrole funkčnosti objektov, revízie okolia zdroja pre pitnú vodu a možných identifikovaných neštandardných situáciách.

### **Vysvetlivky:**

- (1) Názov vodárenského zdroja alebo vodovodu, pre ktorý je program monitorovania systému zásobovania pitnou vodou vypracovaný.
- (2) Číslo a dátum povolenia príslušného orgánu štátnej vodnej správy<sup>17)</sup> na
  - a) osobitné užívanie vôd a
  - b) vodnú stavbu.
- (3) Pri podzemných zdrojoch uviesť počet, typ zdrojov ako vrt, kopaná studňa alebo prameň a jeho výdatnosť; pri prameňoch uviesť spôsob záchytu, pri vrtoch a studniach ich hĺbku. Pri povrchových zdrojoch uviesť údaj o kilometri odberu.
- (4) Opis technologických postupov úpravy vody vrátane dezinfekčných procesov podľa kategórií štandardných metód úpravy na pitnú vodu.<sup>4)</sup>
- (5) V závislosti od technologického postupu úpravy vody<sup>4)</sup> preukazujú príslušní pracovníci podľa § 16 zákona odbornú spôsobilosť podľa § 15 zákona
  - a) pri výrobe a úprave pitnej vody a pri obsluhu vodovodných zariadení,
  - b) na prácu s akútne toxickými látkami a zmesami; platí pre prácu s plynným chlóróm,
  - c) na prácu s dezinfekčnými prípravkami na profesionálne použitie.
- (6) Vyhlásenie, že použité chemické látky na úpravu vody na pitnú vodu vrátane dezinfekčných prostriedkov spĺňajú požiadavky zdravotnej bezpečnosti podľa § 18 zákona a ich zoznam. Dokladom o splnení požiadaviek zdravotnej bezpečnosti podľa § 18 zákona je doklad o zhode prípravku s STN a s odvetvovými technickými normami Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (OTN ŽP) vo vodnom hospodárstve, dostupné na [http://www.vuvh.sk/Documents/STN\\_VH\\_2018.pdf](http://www.vuvh.sk/Documents/STN_VH_2018.pdf) (vydáva Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Technický skúšobný ústav Piešťany, š. p., Výskumný ústav dopravný, a. s., Žilina, Výskumný ústav spracovania a aplikácie plastických látok a. s. Nitra) alebo informácia o registrácii a klasifikácii chemickej látky alebo zmesi na úpravu pitnej vody alebo autorizácii biocídneho výrobku.
- (7) Prehľad a opis objektov v celom systéme zásobovania pitnou vodou.

---

<sup>17)</sup> § 21 a 26 zákona č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov.

- (8) Vyhlásenie, že použité materiály, výrobky a filtračné médiá určené na styk s pitnou vodou spĺňajú požiadavky zdravotnej bezpečnosti podľa § 18 zákona a ich zoznam. Dokladom o splnení požiadaviek zdravotnej bezpečnosti podľa § 18 zákona je doklad o zhode výrobku s STN a s odvetvovými technickými normami Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (OTN ŽP) vo vodnom hospodárstve, dostupné na [http://www.vuvh.sk/Documents/STN\\_VH\\_2018.pdf](http://www.vuvh.sk/Documents/STN_VH_2018.pdf) (vydáva Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Technický skúšobný ústav Piešťany, š. p., Výskumný ústav dopravný, a. s., Žilina, Výskumný ústav spracovania a aplikácie plastických látok a. s. Nitra) alebo posudok Národného referenčného centra pre materiály a výrobky určené na styk s pitnou vodou z Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade.
- (9) Metódy a početnosť čistenia vodárenských zariadení, plôch, priestorov a objektov a spôsob ich evidencie, ak nie je súčasťou prevádzkového poriadku.
- (10) Informácia o určení ochranného pásma, číslo a dátum povolenia príslušného orgánu štátnej vodnej správy.
- (11) Zoznam rizikových činností, objektov a iných významných skutočností s možným vplyvom na kvalitu a množstvo pitnej vody. Pre vlastný zdroj sa odporúča zohľadniť najmä zoznam a opis týchto nebezpečenstiev a nebezpečných udalostí pre
- a) okolie vlastného vodného zdroja, ktoré môže ovplyvniť kvalitu vlastného zdroja, ako je prienik kontaminácie z poľnohospodárskej, stavebnej, ťažobnej a rekreačnej činnosti, prítomnosť staníc pohonných hmôt, kanalizačných potrubí a žump, chov hospodárskych zvierat, prírodné katastrofy, klimatické zmeny, skládky odpadov, vandalizmus,
  - b) úpravu vody, ako je nedostatočný návrh technologického procesu úpravy vody vzhľadom na kvalitu surovej vody, nevhodný postup údržby, nesprávne dávkovanie, manipulácia a skladovanie chemických látok na úpravu vody na pitnú vodu,
  - c) dopravu vody, ako je nevyhovujúce vodovodné potrubie z dôvodu veku alebo materiálu, prasknutie a poruchy potrubí, uvoľňovanie materiálov, prienik znečisťujúcich látok, tvorba inkrustov a biofilmov, stagnácia vody v potrubiach,
  - d) miesto spotreby, ako je použitie nevhodných materiálov, výrobkov a filtračných médií určených na styk s pitnou vodou z dôvodu veku a typu materiálu, nevhodné umiestnenie miesta spotreby,
  - e) kontrolu kvality vody, ako je nesprávny výber miest odberu na jej kontrolu, nevhodný rozsah sledovania, nesprávny postup pri odbere vzoriek,
  - f) stav zariadení, plôch, priestorov a objektov a ich čistenie, ako je poškodenosť objektov, porucha čerpadla, nasatie znečistenia čerpadlom, usadeniny, biofilmy, nevyhovujúci stav z dôvodu opotrebovania (vek, materiál), nedostatočná údržba a čistenie, vandalizmus.
- (12) Pri určovaní miest odberu a ročného počtu odberov vzoriek surovej vody alebo upravenej vody pre vlastný vodný zdroj sa zohľadňuje najmä kvalita a stabilita zdroja, zložitosť technologických postupov úprav vody a spôsob jej akumulácie. Pri návrhu miest odberu a ročného počtu odberov vzoriek surovej vody alebo upravenej vody pre verejný vodovod sa postupuje podľa požiadaviek príslušného predpisu.<sup>4)</sup>
- (13) Pri určovaní miest odberu a ročného počtu odberov vzoriek pitnej vody sa postupuje podľa príloh č. 1 a 2.
- (14) Informácia o doplňujúcich miestach odberu a ukazovateľoch, ktoré sa zisťujú nad rámec štandardne stanoveného rozsahu a početnosti analýz.
- (15) Doklady podľa odsekov 6 a 8 predkladá dodávateľ pitnej vody podľa § 17c ods. 4 zákona príslušnému regionálnemu úradu verejného zdravotníctva pri výkone štátneho zdravotného dozoru.