

**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:.....

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

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

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 správy¹⁷⁾ 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.⁴⁾
- (5) V závislosti od technologického postupu úpravy vody⁴⁾ 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 (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.

¹⁷⁾ § 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 (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.⁴⁾
- (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.