

POSTUP PRI MANAŽMENTE RIZÍK SYSTÉMU ZÁSOBOVANIA PITNOU VODU

Postup pri vypracovaní manažmentu rizík systému zásobovania pitnou vodou zahŕňa kroky 1 až 8; krok 9 je dobrovoľný.

Tabuľka č. 1 Kroky na vypracovanie, preskúmanie a aktualizáciu manažmentu rizík systému zásobovania pitnou vodou.

Krok	Obsah	Výstup
1. Určenie zodpovednej osoby	Výber zodpovednej osoby alebo vytvorenie vhodnej pracovnej skupiny na zavedenie a aplikáciu manažmentu rizík v praxi.	Určenie zodpovednej osoby za manažment rizík.
2. Opis systému zásobovania pitnou vodou	Prehodnotenie aktuálneho stavu systému zásobovania pitnou vodou, ako sú výsledky manažmentu plôch povodia pre miesta odberu vody určenej na ľudskú spotrebu, opis zdrojov, technologických postupov úprav vody na pitnú vodu, distribúcie, odberateľov, organizačného členenia s určenou zodpovednosťou za jednotlivé časti systému, spôsob dokumentácie a jej evidencia, prevádzkové poriadky, riešenie sťažností a problémov atď.	Opis technického, organizačného a personálneho zabezpečenia a pasportizácia systému zásobovania.
3. Identifikácia nebezpečenstiev a nebezpečných udalostí	Vyhľadanie všetkých relevantných existujúcich alebo hroziacich nebezpečenstiev a nebezpečných udalostí systému zásobovania a vyhľadanie aktuálne uplatňovaných preventívnych, nápravných a kontrolných opatrení v súvislosti s nebezpečenstvami a nebezpečnými udalosťami. Do identifikácie je nevyhnutné zahrnúť aj nebezpečenstvá a nebezpečné udalosti súvisiace s povodňovými stavmi, dopadom klimatických zmien, stratami vody, haváriami a únikmi vody z potrubí.	Prehľad identifikovaných nebezpečenstiev a nebezpečných udalostí a ich príčin podľa jednotlivých častí systému zásobovania so zoznamom súčasných relevantných a preventívnych, nápravných a kontrolných opatrení. Návrh ďalších činností na doplnenie identifikácie nebezpečenstiev a nebezpečných udalostí.
4.	Odhad pravdepodobnosti vzniku	Zoznam identifikovaných

Charakteristika miery rizika	nebezpečných udalostí a predpokladaných následkov nebezpečných udalostí, určenie miery rizika a výber neprijateľných rizík a s nimi súvisiacich kritických kontrolných bodov v systéme zásobovania pitnou vodou.	nebezpečných udalostí s určením ich závažnosti, ktorý obsahuje a) vyhodnotenie pravdepodobnosti ich výskytu a následkov ovplyvňujúcich kvalitu pitnej vody alebo množstvo dodávanej pitnej vody, b) mieru rizika každej nebezpečnej udalosti vyplývajúcej z uvedeného hodnotenia, c) označenie neprijateľných rizík a určenie kritických kontrolných bodov systému zásobovania.
5. Nápravné opatrenia a kontrolné opatrenia	Určenie relevantných nápravných opatrení alebo kontrolných opatrení pre zmiernenie alebo odstránenie neprijateľných rizík alebo iných rizík, ktoré dodávateľ pitnej vody považuje za významné a potrebné na ich naplánovanie a vykonanie alebo zavedenie do praxe.	Zoznam neprijateľných rizík s návrhom na a) nápravné opatrenia na ich odstránenie alebo zmiernenie, ak je to možné, vrátane časového harmonogramu, b) kontrolné opatrenia tam, kde riziko nemožno odstrániť.
6. Prevádzkové monitorovanie kritických kontrolných bodov	Zavedenie systému prevádzkového monitorovania určených kontrolných opatrení v kritických kontrolných bodoch.	Návody na spôsob a početnosť kontroly kritických kontrolných bodov formou prevádzkového monitorovania kontrolných opatrení a ich začlenenie do programu monitorovania vrátane spôsobu evidencie vykonaných kontrol.
7. Verifikácia	Overenie správnosti manažmentu rizík pre systém zásobovania pitnou vodou a jeho účinnosť v praxi.	Popis spôsobu hodnotenia správnosti a účinnosti manažmentu rizík systému zásobovania pitnou vodou a jeho napĺňanie v praxi.
8. Preskúvanie účinnosti	Periodické preskúvanie účinnosti manažmentu rizík systému zásobovania pitnou vodou na základe nových skúseností a poznatkov získaných z aplikácie manažmentu rizík systému zásobovania a z výsledkov kvality pitnej vody a dokumentácia.	Harmonogram preskúmania na obdobie nasledujúcich šesť rokov a situácie, v ktorých sa má preskúmanie vykonať bezodkladne.
9. Vzdelávanie	Popis aktuálneho odborného vzdelania a odbornej spôsobilosti pracovníkov a systému vzdelávania v súčasnosti.	Návrh systému vzdelávania a kvalifikácie pracovníkov.

Tabuľka č. 2 Hodnotenie pravdepodobnosti výskytu nebezpečných udalostí

Pravdepodobnosť výskytu nebezpečných udalostí	Slovné vyjadrenie	Početnosť výskytu nebezpečných udalostí
1	vzácná	jedenkrát za päť a viac rokov
2	nepravdepodobná	jedenkrát ročne a menej

3	<i>menej pravdepodobná</i>	jedenkrát mesačne alebo niekoľkokrát ročne
4	<i>pravdepodobná</i>	jedenkrát týždenne alebo niekoľkokrát mesačne
5	<i>takmer istá</i>	jedenkrát denne alebo trvalo

Tabuľka č. 3 Hodnotenie závažnosti následkov nebezpečných udalostí na základe kvality vody a jej množstva

Závažnosť následkov nebezpečných udalostí	Slovné vyjadrenie
1	<i>nevýznamná</i>
2	<i>málo významná</i>
3	<i>významná</i>
4	<i>veľmi významná</i>
5	<i>katastrofálna</i>

Tabuľka 4. Hodnotenie miery rizika

Pravdepodobnosť výskytu nebezpečných udalostí	Závažnosť následkov nebezpečných udalostí				
	1 (nevýznamná)	2 (málo významná)	3 (významná)	4 (veľmi významná)	5 (katastrofálna)
1 (vzácná)	D (nízke riziko)	D (nízke riziko)	C (stredné riziko)	B (vysoké riziko)	B (vysoké riziko)
2 (nepravdepodobná)	D (nízke riziko)	D (nízke riziko)	C (stredné riziko)	B (vysoké riziko)	A (veľmi vysoké riziko)
3 (menej pravdepodobná)	D (nízke riziko)	C (stredné riziko)	B (vysoké riziko)	A (veľmi vysoké riziko)	A (veľmi vysoké riziko)
4 (pravdepodobná)	C (stredné riziko)	B (vysoké riziko)	B (vysoké riziko)	A (veľmi vysoké riziko)	A (veľmi vysoké riziko)
5 (takmer istá)	B (vysoké riziko)	B (vysoké riziko)	A (veľmi vysoké riziko)	A (veľmi vysoké riziko)	A (veľmi vysoké riziko)