

**KATALÓG NEBEZPEČENSTIEV A NEBEZPEČNÝCH UDALOSTÍ
PRE VEREJNÝ VODOVOD – JEDNODUCHÝ SYSTEM**

1. Ochrana vodárenského zdroja – prienik kontaminácie z poľnohospodárskej, stavebnej, ťažobnej a rekreačnej činnosti; prítomnosť staníc pohonných hmôt, kanalizačných potrubí a žump; chov hospodárskych zvierat; prírodné katastrofy; klimatické vplyvy (napr. extrémne hydraulické javy, prívalové dažde, povodne, erózie, zosuvy pôdy, krasová krajina s otvorenými dolinami, atď.); skládky odpadov; vandalizmus
2. Surová voda – nevhodný odber alebo záchyt
3. Úprava vody – nedostatočný návrh technológie úpravy vody vzhľadom na kvalitu surovej vody; nesprávne dávkovanie, manipulácia a skladovanie chemikálií, nevhodnosť použitého typu chemikálie a jeho kvalita; výpadok elektrickej energie
4. Doprava vody – nevyhovujúce vodovodné potrubia z dôvodu veku alebo materiálu, prasknutie a poruchy potrubí, uvoľňovanie materiálov, prienik znečisťujúcich látok, tvorba inkrustov a biofilmov, stagnácia vody v potrubiach, strata hydraulickej kapacity
5. Miesto spotreby – nevhodné výrobky z dôvodu veku a typu materiálu, doúprava vody, nevhodné umiestnenie miesta spotreby
6. Kontrola kvality vody – nesprávny výber odberných miest na kontrolu kvality, nevhodný rozsah sledovania, nesprávny odber vzoriek vody, nekvalifikovaný personál
7. Stav objektov a zariadení, ich údržba a čistenie – poškodenie objektov, porucha čerpadla, nasatie znečistenia čerpadlom, usadeniny, biofilmy, nevyhovujúci stav z dôvodu opotrebovania (vek, materiál), nedostatočná údržba a čistenie, vandalizmus
8. Prevádzkový poriadok – nedostatočná aktualizácia