

Opatření při nouzovém zásobování v případě omezeného nebo úplného odstavení zdrojů pitné vody v Kraji Vysočina

Při omezeném nebo úplném odstavení zdrojů pitné vody z důvodu velkého sucha je možné nouzové zásobování pitnou vodou. **Nouzové zásobování a způsob nouzového zásobování musí provozovatel vždy oznámit KHS.** Nouzové zásobování je možné několika způsoby:

1. převozní cisternou ze zajištěného zdroje pitné vody
2. využití nového dosud nevyužívaného zdroje vody a stávajících odstavených (nevyužívaných) zdrojů
3. navážení vody do vodojemu ze zajištěného zdroje pitné vody
4. dovozem balené pitné vody
5. napojení ze sousedního systému zdrojů pitné vody

Ad 1. převozní cisternou ze zajištěného zdroje pitné vody

- a) převozní cisterny musí být vyhrazeny pouze na převoz pitné vody
- b) měly by být označeny nápisem „Pitná voda“; vhodné je také umístit do blízkosti výtokového kohoutu nápis upozorňující, že „vodu k pití je vhodné převařit“ (především vzhledem k riziku kontaminace vody při přenosu a uchovávání v domácnosti)
- c) čerpaná voda musí svou kvalitou vyhovovat hygienickým požadavkům Vyhlášky MZ ČR č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly (dále vyhl. č. 252/2004 Sb.)
- d) před zahájením používání musí být cisterna dezinfikována
- e) umístění cisterny v terénu – pokud možno v čistém, bezprašném prostředí, pokud možno ve stínu
- f) voda v cisterně je použitelná k pití max. 2 dny, za horkého léta je tato doba kratší, v zimě může být naopak prodloužena; umožňují-li to však provozní podmínky, je vhodná obměna vody každý den
- g) při každém novém plnění je potřeba vypustit veškerý objem vody
- h) 1x týdně by měl být stanoven sanitární den – provede se mechanické vyčištění cisterny, její desinfekce a proplach tam, kde je to technicky možné, lze k zachování stability vody doporučit dochlorování či jinou desinfekci
- i) Voda je vhodná pro veškeré použití
- j) *Doporučení: kontrolu kvality vody v cisterně provádět minimálně 1x týdně, nejlépe uprostřed období mezi jednotlivými cykly sanitace cisterny. Výsledky pak zasílat elektronicky (emilem, datovou schránkou – NE DO informačního systému PiVo) KHS ihned po obdržení od laboratoře. Kontrolu provádět pouze u mikrobiologických ukazatelů a to:*
 - počty kolonií při 22°
 - počty kolonií při 36°
 - koliformní bakterie

Ad 2. využití nového dosud nevyužívaného zdroje vody a stávajících odstavených (nevyužívaných) zdrojů

- a) Před použitím je nutno provést sanaci zdroje, jeho desinfekci a provést vstupní kontrolu kvality vody **ze zdroje** minimálně v rozsahu kráceného rozboru pitné vody, definovaného Vyhláškou MZ ČR č. 252/2004 Sb., který se doplní o enterokoky a ukazatele, u nichž je předpoklad překročení limitní hodnoty (např. Mn). Po 14 dnech opakovat mikrobiologický rozbor **zdroje** (dle kráceného + enterokoky). V případě užití zdroje déle než 1 měsíc bude proveden úplný rozbor **ze zdroje**. Dále pak bude zdroj provozován stejným způsobem jako stávající veřejný vodovod – standardní **kontrolní odběry v síti**. V případě potřeby (dle výsledků úplného rozboru lze stanovit vyšší četnost kontroly (např. mikrobiologické ukazatele, ukazatele s překročením limitní hodnoty. Rozbory zdroje NEDÁVAT DO informačního systému PiVo. DO informačního systému PiVo PŘIJDOU ROZBORY ZE SÍTĚ. V PŘÍPADĚ OPAKOVANÉHO ZJIŠTĚNÍ PŘEKROČENÍ NĚKTERÉHO Z UKAZATELŮ A DLOUHODOBÉM VYUŽITÍ LZE UDĚLIT VÝJIMKU DLE Z. č. 258/2000 Sb.
- b) k zvládnutí havarijní situace lze použít řadu postupů úpravy vody. Mezi nejčastější patří zvýšení dávek dezinfekčního prostředku tam, kde je podezření z možné mikrobiální kontaminace.
- c) zdroj lze využít jen se souhlasem orgánu ochrany veřejného zdraví (KHS). První souhlas je vydáván na dobu 1 měsíce, při prodloužení dle potřeby, je nutné vyhodnotit možná zdravotní rizika (interní hodnocení). Souhlas vydá KHS formou vyjádření se stanovením podmínek použití na základě výsledků rozborů a vyhodnocení zdravotních rizik ze strany KHS (např. nevhodné pro pitné účely, přípravu stravy, mytí zubů apod.) s případným stanovením četnosti rozborů a rozsahu rozborů.

Hodnocení kvality pitné vody při nouzovém zásobování pitnou vodou dle bodů 1 a 2 se provádí dle doporučených limitů ukazatelů jakosti pitné vody pro nouzové, krátkodobé zásobování obyvatelstva – viz metodika SZÚ. Je možné způsoby kombinovat.

Vodu definovanou doporučenými limity lze používat maximálně po dobu jednoho měsíce. Neznamená to však, že je vyloučeno používat ji déle – pak je ovšem nutno individuálně posoudit zdravotní riziko v každém konkrétním případě dle výše popsaných postupů. V případě nouzového zásobování pitnou vodou trvajícím déle než 1 měsíc oznámí provozovatel tuto skutečnost KHS včetně dalšího způsobu a trvání nouzového zásobování. KHS vydá vyjádření se stanovením podmínek použití, četnosti a rozsahu rozborů.

Ad 3 navázení vody do vodojemu ze zajištěného zdroje pitné vody

V tomto případě se postupuje podle odrážky a) a c) bodu 1 a dále bude doplněn popis manipulace s vodou (stáčení do vodojemu) a sanace cisterny. Voda je vhodná pro veškeré použití. Kontrola kvality a hodnocení vody se provádí v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb. kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly.

Ad 4. dovozem balené pitné vody

Voda je vhodná pro veškeré použití včetně pití, přípravu stravy, mytí nádobí, mytí zubů, očistu těla. Nicméně množství je omezené. Není třeba provádět kontrolu kvality vody.

Ad 5. napojení ze sousedního systému zdrojů pitné vody – např. sousední obce

Napojení lze využít jen se souhlasem orgánu ochrany veřejného zdraví (KHS). Souhlas vydá KHS formou vyjádření, formálně postupujeme dle § 3 a 4 zákona 258/00 a § 4, odst. 2 vyhl. 252/2004 Sb.

Voda je vhodná pro veškeré použití.

Kontrola kvality a hodnocení vody se provádí v souladu s vyhláškou 252/2004 Sb. kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly.

Zpracovali: Ing. Milan Brychta, Ing. Karel Smejkal, RNDr. Jiří Kos, Ing. Fišarová

Schválil: MUDr. Jan Říha – ředitel KHS

V Jihlavě dne 12.8.2015