

ÚDAJE O MOŽNOSTI SNÍŽENÍ SPOTŘEBY VODY A JEJÍHO EFEKTIVNÍHO VYUŽITÍ V SOULADU S MÍSTNÍMI PODMÍNKAMI A OMEZENÍ ZDRAVOTNÍCH RIZIK

Možnosti snížení spotřeby vody a jejího efektivního využití

Každý z nás může přispět a svým zodpovědným přístupem chránit zásoby sladké vody. V neposlední řadě snížíme také naše výdaje. Ptáte se jak? Je to jednoduché:

Nejprve si projděte si místa, kde může voda unikat:

- kapající kohoutky – slabě kapající kohoutek způsobí ztrátu 50 l/den,
- protékající záchod – při protékající toaletě může uniknout 150 až 500 l/den
- narušené vodovodní potrubí – i malá netěsnost může způsobit velké škody

Při delším opuštění bytu či rodinného domu (dovolená, služební cesta apod.) uzavřete hlavní uzávěr vody pro byt nebo dům.

Zaměřte se na každodenní činnosti.

V koupelně:

- při čištění zubů nenechávejte volně téct vodu
- sprchujte se, nenapouštějte vanu; budete-li se sprchovat a nebudete napouštět vanu, bude spotřeba vody jen 50-60 litrů
- používejte úsporné sprchovací hlavice a termostatické kartuše
- na vodovodních kohoutcích instalujte perlátory
- u pračky využívejte plnou kapacitu
- používejte úsporné mycí a prací programy
- instalujte modernější toalety rozlišující dva režimy splachování (3 litry / 6 litrů)

V kuchyni:

- nádobí nemýjte pod tekoucí vodou, ale v dřezu naplněném vodou a pak krátce opláchněte.
- vodu z kohoutku určenou ke konzumaci uskladněte v ledničce, nemusíte pak odpouštět vodu, aby byla studená.
- myčku na nádobí pouštějte jen plnou

Na zahradě

- pro zalévání květin v domácnosti nebo na zahradě používejte dešťovou vodu, případně využívejte kapkovou závlahu
- zalévejte zahradu ráno nebo večer, zabráníte tak vypařování vody
- jedna větší dávka vody týdně je prospěšnější než několik krátkých postřiků
- vypínejte vodu na zahradě, zkontrolujte hadice

Neopomínejte kontrolu a pravidelnou údržbu zařízení v nemovitosti – pojistné ventily na boilerech, průtokových ohřívačích, opravte kapající kohoutek nebo protékající toaletu.

VAK RK jako provozovatel vodovodu provádí odečty vodoměrů v pravidelných čtvrtletních cyklech, u vybraných odběrných míst měsíčně. Zjištěná spotřeba pitné vody je podkladem pro její fakturaci. Na faktuře za odebranou pitnou vodu je uveden také přehled denní spotřeby pitné vody za předchozí účtovaná období. Na základě těchto údajů může odběratel zjistit, zda současná spotřeba pitné vody není významně vyšší než spotřeby minulé, a v případě zjištění významného rozdílu by měl odběratel učinit opatření ke zjištění a odstranění příčin zvýšené spotřeby. Pokud tak neučiní, vystavuje se vyšší fakturaci za spotřebovanou vodu v budoucnosti, včetně vyšších finančních dopadů na jeho peněženku. Průměrná denní spotřeba vody pro jednu osobu je 93 l, tj. cca 34 m³/rok.

Provozovatel vodovodu doporučuje odběratelům pravidelně sledovat spotřebu pitné vody na odběrném místě odečtem vodoměru a po zjištění výraznější odchylky od předchozích spotřeb hledat důvody této odchylky. V případě podezření na únik vody uzavřete všechny vodovodní kohoutky (i venkovní ventily a zahradní hadice, napouštění bazénu, závlahový systém), ujistěte se, že neběží spotřebiče spotřebovávající vodu (pračka, myčka,

aj.) a zkontrolujte vodoměr. Pokud se kolečka vodoměru točí i v době, kdy se voda nepoužívá, je to signál možného úniku za vodoměrem. Uzavřete hlavní uzávěr vody u vodoměru a kontaktujte instalátéra nebo firmu specializující se na vyhledávání a opravy úniků vody. Je-li podezření na únik vody na venkovním vedení vodovodní přípojky kontaktujte zákaznické centrum nebo volejte na pohotovostní linku a oznamte podezření na únik vody.

Možnosti snížení rizika stagnace vody

Stagnace vody v domovních rozvodech vody, ať už v potrubí, bojlerech, nebo akumulacích nádržích a bazénech, představuje potenciální zdravotní riziko. Když voda zůstává v potrubí nebo zásobnících příliš dlouho, může to vést k růstu bakterií, plísní a dalších mikroorganismů, které mohou ohrozit lidské zdraví. Dlouhodobá stagnace vody v domácím vodovodním systému může mít různé negativní zdravotní dopady. Stojatá voda podporuje tvorbu biofilmu a množení zárodků infekčních chorob. Ke stagnaci vody dochází ve potrubích s nízkým nebo nulovým průtokem, tedy v takzvaných mrtvých úsecích potrubí.

Pitná voda by měla cestu od dodavatele pitné vody k vodovodnímu kohoutku zvládnout co možná nejrychleji. Pokud voda delší čas neproudí – neteče, říká se, že stagnuje v potrubí. Stagnující voda je srovnatelná s potravinou s prošlým datem spotřeby. Stagnující voda nemusí nutně prodělat negativní změny, ale tyto změny proběhnout mohou a nemusí být bezprostředně patrné pouhými smysly. V případě, že voda stagnuje v potrubí déle, může do sebe přijmout látky obsažené v materiálu, z něhož jsou potrubí zhotovena, a také z kovových částí instalací, které podléhají korozi. Tímto se za určitých okolností může během několika málo hodin kvalita pitné vody zhoršit. Naprosto stejné procesy však mohou probíhat nejen v potrubí veřejné vodovodní sítě, ale i ve vašem vnitřním vodovodu.

Během delší doby stagnace vody při teplotě více než 20 °C se mohou ve vašem vnitřním vodovodu pomnožovat plísně a bakterie, vedoucí k tvorbě nežádoucích povlaků na místech, z nichž vodu odebíráte (mohou také negativně ovlivnit pach a chuť vody). Proto také, čím pravidelněji a častěji odebíráte vodu na všech odběrových místech, tím spolehlivěji získáte zdravotně, hygienicky a senzoricky nezávadnou pitnou vodu.

Kvalita pitné vody může být výrazně ovlivněna materiálem a nedostatečnou údržbou vodovodní přípojky a navazujících vnitřních rozvodů. Za tuto činnost odpovídá vlastník nemovitosti. Nesprávně navržený a provedený vnitřní vodovod (domovní rozvod pitné nebo teplé vody) může mít dopad na výslednou kvalitu vody na každém domovním kohoutku. Ovlivněny mohou být senzorické vlastnosti vody jako jsou pach, chuť, barva a v některých případech to může mít vliv i na zdravotní nezávadnost z pohledu mikrobiologické kvality vody.

Z důvodu předcházení uvedeným situacím zpracoval Státní zdravotní ústav (SZÚ) [Desatero správné péče o vnitřní vodovod](#) a ve spolupráci se Spolkovým úřadem pro životní prostředí (Umweltbundesamt) publikaci [Pitná voda z kohoutku – Zdravotní aspekty vnitřních vodovodů](#).

Pokud bude odběratel delší nebo i kratší dobu nepřítomen, by měl na vnitřním vodovodu provádět preventivní opatření doporučená Státním zdravotním ústavem, jejichž cílem je snížení negativních změn kvality vody v důsledku stagnace vody v potrubí:

Doba trvání nepřítomnosti	Opatření před nepřítomností	Opatření po návratu
Čtyři a více hodin až dva dny	Žádná	Nechat odtéct stagnující vodu
Několik dní až několik týdnů	Rodinné domy: uzavřít armaturu za vodoměrem	Otevřít uzávěr, vodu nechat 5 minut odtékat*
	Byty: uzavřít uzávěr vody na daném podlaží	Otevřít uzávěr, vodu nechat 5 minut odtékat*

Doba trvání nepřítomnosti	Opatření před nepřítomností	Opatření po návratu
Několik týdnů	V méně používaných částech vnitřního vodovodu, jako jsou například kohoutky v pokojích pro hosty, garáži nebo sklepních prostorách, pravidelně vyměňovat vodu, minimálně 1 x za měsíc.	
Více než 4 týdny	Rodinné domy: uzavřít armaturu za vodoměrem	Otevřít uzávěr vody, propláchnout rozvod pitné vody*
	Byty: uzavřít uzávěr vody na daném podlaží	Otevřít uzávěr vody na podlaží, propláchnout rozvod pitné vody*
Více než 6 měsíců	Domy: Uzavřít hlavní uzavírací ventil (dle ČSN 75 5409 provádí pouze provozovatel vodovodu pro veřejnou potřebu), vyprázdnit potrubí (ochrana před mrazem), uzavřít přírodní potrubí.	Otevřít uzavírací ventil (dle ČSN 75 5409 provádí pouze provozovatel vodovodu pro veřejnou potřebu), propláchnout rozvod pitné vody*
	Byty: uzavřít uzávěr vody na daném podlaží	Otevřít uzávěr vody na podlaží, propláchnout rozvod pitné vody*
Více než 1 rok	Nechat odpojit přípojku vody odborným subjektem (dle ČSN 75 5409 se má provádět oddělení vodovodní přípojky od vodovodní sítě jen v případech, kdy je to technicky možné bez pracovní a ekonomicky náročného zásahu).	Podat zprávu provozovateli vodohospodářské infrastruktury, opětovné připojení

* dokud z kohoutku opět neteče čerstvá voda, což poznáte tak, že je chladnější než původní stagnující voda.