

VYŠLA TECHNICKÁ NORMA NA ZAŘÍZENÍ PRO VYUŽITÍ SRÁŽKOVÝCH VOD V BUDOVÁCH

V průběhu léta 2018 byla vydána česká technická norma ČSN EN 16941-1 (75 6781) Zařízení pro využití nepitné vody na místě – Část 1: Zařízení pro využití srážkových vod. Jedná se o český překlad evropské normy z počátku letošního roku. Tuto informaci zde uvádím proto, že v posledních letech se musí kolegové z kraj- ských hygienických stanic vypořádávat se situací, kdy jsou jim – při absenci jasných právních hygienických požadavků na straně jedné, ale při vědomí určitého rizika pro veřejné zdraví (1) na straně druhé – předkládány projekty na využití dešťové vody ve školách a různých ubytovacích zařízeních, ke kterým se musí vyjádřit a zaujmout stanovisko.

Zmíněná norma neznamená nějaký průlom do potřebného definování hygienických požadavků, protože v důležité otázce jakosti vody (např. pro splachování WC, praní prádla a další technické účely) alibisticky v kapitole 10 uvádí: „*Zařízení pro využití srážkových vod musí být navrženo a instalováno tak, aby nepitná voda byla vhodná pro daný účel a nepředstavovala nepřiměřené zdravotní riziko podle národních předpisů, norem a návodů.*“

Nicméně norma podává správnou technickou praxi v navrhování a budování těchto zařízení, kde je řada důležitých aspektů i z hlediska hygienického. Především je zde zdůrazněno (kapitola 5.4), že pokud je zařízení do-

továno z jiného zdroje vody (obvykle pitné), protože nerovnoměrnost srážek by nezajistila jeho spolehlivý provoz (což bude v našich klimatických podmínkách pravidlem), musí být učiněna nezbytná opatření, která vyloučí zpětnou kontaminaci systému této záložní (pitné) vody. A zde je jasně uvedeno, že pokud je tím doplňkovým či záložním zdrojem vody rozvod pitné vody, nemůže být přímo propojen (přes nějaký ventil zabráňující zpětnému toku) se systémem nepitné vody, ale doplňování se děje volným, beztlakovým výtokem přes dostatečnou vzduchovou mezeru do zásobované nádrže. To je klíčový hygienický požadavek z hlediska ochrany rozvodu pitné vody.

Užitečné jsou též požadavky na předčištění jímané srážkové vody, přístupnost a čistitelnost všech částí systému nepitné vody, dimenzování apod. V souladu s novým trendem je do normy zařazena také kapitola „Posuzování rizik“ (5.9), která uvádí, že **musí být** provedeno posouzení rizik, aby se určilo, zda zařízení je bezpečné a vhodné pro daný účel, a že toto posouzení má být provedeno již při navrhování zařízení. Posuzování rizik má brát do úvahy vlivy expozice a možné účinky zařízení na zdraví osob, na prostředí a na majetek a má zahrnout návrh, instalaci, zkoušení a uvádění do provozu, provoz a údržbu zařízení, včetně jakosti vody, bezpečnost elek-

trických zařízení a možnosti přístupu. Není však vůbec jasné, kdo by takové posouzení měl provádět (projektant?), ani o co by se měl zpracovatel odborně opírat.

1. Kožíšek F. *Dešťovka – rizika spojená s využíváním srážkových/recyklovaných vod v domácnostech a jiných pobytových prostorech* [Internet]. Praha: Sdružení oboru vodovodů a kanaliza-

cí ČR; 2017 [cit. 2018-08-08]. Dostupné z: <http://www.sovak.cz/clanky/destovka-rizika-spojena-s-vyuzivanim-srazkovychrecyklovanych-vod-v-domacnostech-a-jinych-pobytovych-prostorach>.

MUDr. František Kožíšek, CSc.
Státní zdravotní ústav