**Vodou je nutné šetřit**

**Laufen CZ příkladně přistupuje k životnímu prostředí**

**Světová jednička Roca, potažmo společnost Laufen CZ, vždy byla a je průkopníkem v otázce snižování spotřeby vody na toaletách, v koupelnách, v domácnostech i institucích obecně. Představuje to nejen snižování nákladů pro uživatele, ale především jde o otázku ekologie a vstřícného přístupu k životnímu prostředí.**

*„Šetřit vodou je stále důležitější, obzvláště když se splachuje vlastně vodou PITNOU,“* zdůrazňuje vedoucí školicího centra Laufen CZ **Petr Čech**. A dodává, že spotřebu vody v segmentu koupelen, tedy v domácnostech, veřejných prostorách a sociálních zařízení lze z hlediska sortimentu společnosti Laufen CZ rozdělit do tří základních skupin:

* voda protékající vodovodní baterií
* voda protékající klozetem
* voda protékající urinálem

**Voda protékající vodovodní baterií** zahrnuje nejen umyvadla, ale všechny odpovídající skupiny: vany, sprchové kouty, bidety, kuchyňské dřezy. Zde spotřebu vody ovlivňuje především typ použité **kartuše**: kartuše osazené do baterií **Jika** a **Roca** jsou vybaveny omezovačem průtoku (vyjma baterií Cubito). V praxi to znamená, že si uživatel sám zvolí optimální průtok a spotřebu. Úspory se dosáhne také **perlátory.** Perlátor provzdušní proud vody, takže jí teče méně a přitom to uživatel nepocítí, naopak má příjemný pocit luxusního množství vody, ve které se pěkně umyje. Podobně je to u sprchových hlavic, kde jsou přidané trysky, které spoří vodu až o třetinu.

**Voda protékající klozetem** je závislá hlavně na výrobcích keramiky a armatur. Na tom, jak vymyslí tvar klozetové mísy a splachovacích armatur. Dříve odtékalo při každém spláchnutí do kanalizace 12 – 9 litrů oplachové vody, dnes je to **6 litrů** na velké spláchnutí a trend vývoje směřuje ke spotřebě pouhých **4 litrů**. Staré vypouštěcí armatury na 12 - 9 litrů vody nebyly vybaveny funkcí zastavení oplachu, tzn. vždy vytekl celý obsah nádrže. Vyplývalo to z jednoduchého přístupu k vývoji klozetů: vymyslíme klozet a zjistíme, kolika litry lze spláchnout. Dnes je postup složitější a zcela opačný: víme, že potřebujeme oplachovat maximálně 6 (4) litry vody a pro toto množství musíme vyvinout kvalitní klozet. Dnešní klozety fungují na 3/6 litrů oplachové vody, což je množství, při kterém máte záruku dokonalého spláchnutí a oplachu. Při vývoji klozetu se hodnotí 3/6 litrů jako maximum, proto tak fungují všechny klozety z naší produkce (vyjma starého modelu Roman). Při testech klozetů se vždy zjišťuje i to, jaké nejmenší množství vody klozet potřebuje k dokonalému provozu.

*„Velkým vývojem v této souvislosti prošly vypouštěcí ventily. Z obyčejných "otevíračů" splachování se proměnily až na vcelku složitá zařízení s možnostmi nastavení množství vody. V zásadě se dnes využívají 2 základní typy ventilů:* ***START STOP*** *a* ***DUAL FLUSH****,“* vysvětluje další z možností úspor vody Petr Čech.

U systému **Start stop** se spotřeba řídí pokyny uživatele: stlačením tlačítka aktivuji splachování a opětovným stlačením splachování zastavím. Spotřebu vody si tedy každý určuje .

U **Dual flush** je tlačítko ventilu dvojité, menší a větší. Spotřeba vody je standardně 3/6 litrů.
3 l malé spláchnutí = menší tlačítko a 6 l velké spláchnutí = velké tlačítko. I zde má ale zákazník možnost zvolit spotřebu ještě menší a to nastavením přímo na ventilu. K tomu je ale již potřeba znát trochu konstrukci a funkci ventilu, případně mít návod k nastavení.

*„U všech značek Laufen CZ u kombiklozetů používáme již pouze ventily duální, v případě závěsných klozetů máme v nabídce podomítkové moduly, kde si zákazník může zvolit mezi systémy Start stop a Dual flush,“* dodává Petr Čech.

**Voda protékající urinálem.** *„V tomto případě bych klidně začal větou: Voda, která NEproteče urinálem. Tím mám na mysli urinál bezvodý, typ Lema. Skutečně v případě urinálu se
s úsporou došlo až tak daleko, že se voda pro oplach v tomto případě nepoužívá. Místo klasického sifonu je v urinálu speciální kartuše s minerálním kamenem, který odbourává pachy. Urinál je potřeba pouze jednou denně omýt, při běžném úklidu,“* říká Petr Čech.

Ovšem i u ostatních urinálů je třeba mít spotřebu vody minimální, jsou konstruované na
1 litr. To pak záleží na typu splachovacího ventilu, zda se jedná o mechanický nebo elektronický. I tyto systémy ovšem jsou schopny dávat malé množství vody, v závislosti na tlaku ve vodovodní síti a nastavení ventilu.

*„Závěrem bych rád připomněl jednu zajímavost z historie, a ani zdaleka nemluvím o dobách monarchie. Ve znojemské továrně se vyráběl klozet zcela bezvodý, klozet SAM bez sifonu, což bylo příkladem absolutní úspory. Zjednodušeně řečeno šlo o díru do podlahy ve tvaru klozetu. Ovšem na druhé straně hygiena užívání byla minimální, jistě neodpovídá dnešním nárokům
a hlavně se to hodilo do prostor, kde bylo možno dostatečně účinně odvětrávat toaletu, případně nikomu nevadil zápach, jelikož zde neexistovala zápachová uzávěra v podobě sifonu. Navíc se kvůli dezinfekci muselo sypat do sifonu vápno, což ovšem ničí glazuru,“* dodává Petr Čech. Občas musí reagovat i na zajímavé dotazy zájemců, kteří touží po ještě větší úspoře a hledají ji třeba ve využití dešťové vody na splachování toalet. Případně by rádi viděli takovou konstrukci, při které by použitá voda z umyvadla tekla do nádržky klozetu
a poté mohla být využívána pro splachování. Samozřejmě, nic není nemožné.

*„Ovšem my, jako výrobci, se musíme řídit státními i mezinárodními normami a dodržovat je. Ani by nebylo možné poskytovat záruku na ventil, který by zatěžovala znečištěná voda. Pak také existuje řada zákonů, včetně stavebního, které taková řešení zejména z hygienických důvodů neumožňují,“* přidává vysvětlení Ingrid Hejkalová, manažerka komunikace a projektů Laufen CZ.

**www.laufen.cz**

**Pro více informací kontaktujte:**

Jana Becková, AMI Communications, Týn 641/4, 110 00 Praha 1

jana.beckova@amic.cz

tel.: 234 124 112,

mobil: 724 012 623

**Online press kit:**

<http://presskit.jika.eu>

**Galerie koupelen Laufen**

I. P. Pavlova 5, 120 00 Praha 2