

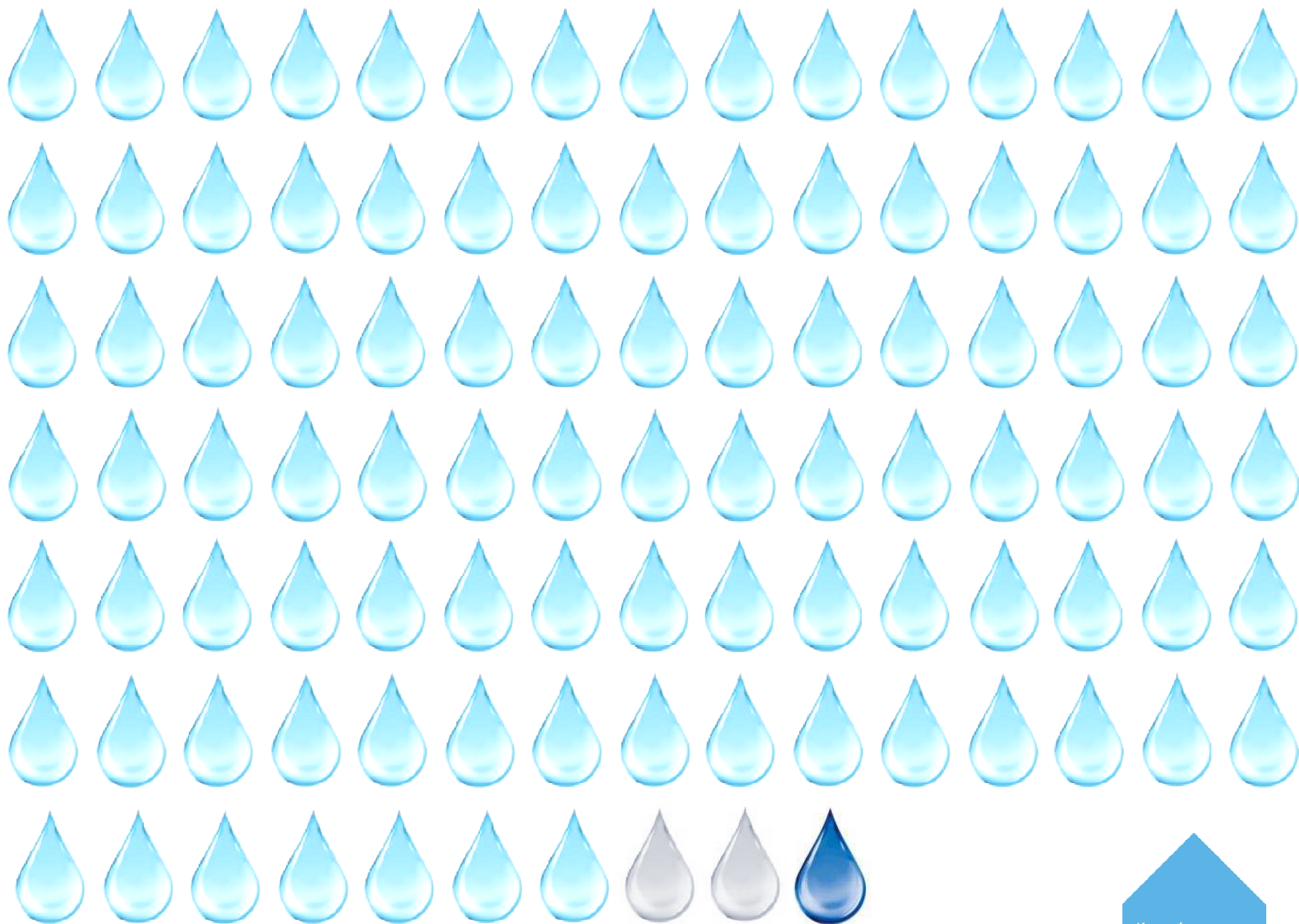


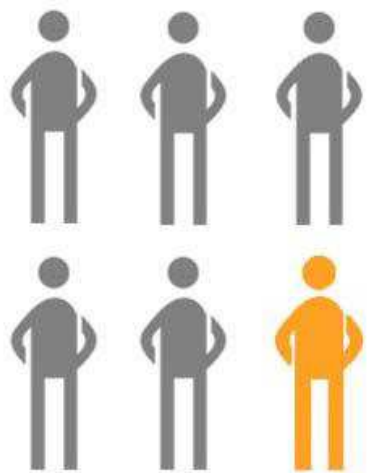
Skanska Reality a systém pro hospodaření se šedou vodou

Petr Dušta, developer projektu Botanica K



Homes by
SKANSKA





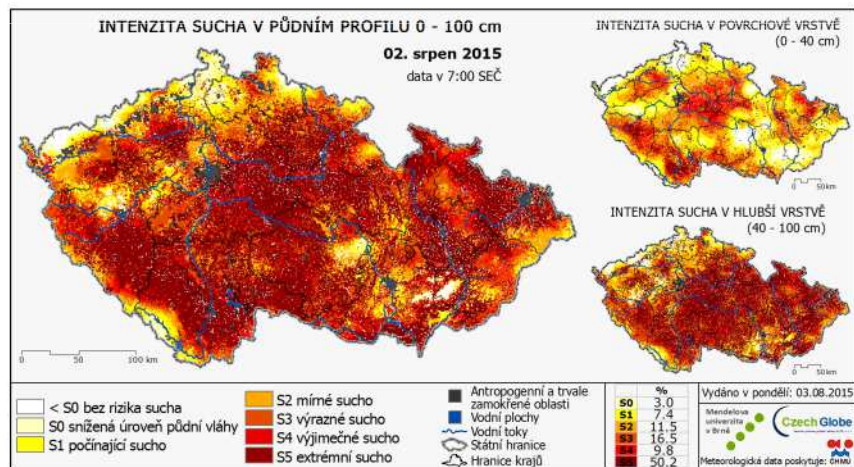
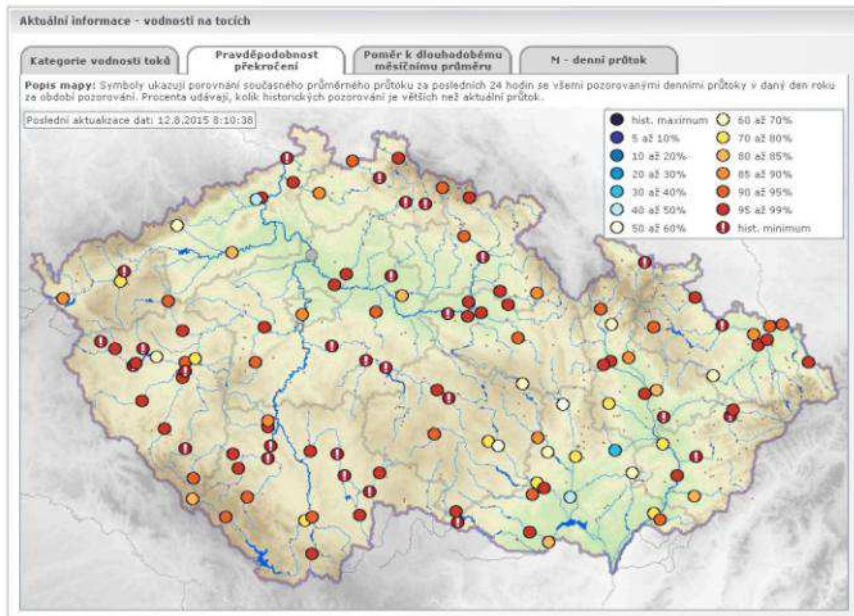
1/6 lidstva
nemá přístup
k pitné vodě



Země EU závislé na importu pitné vody

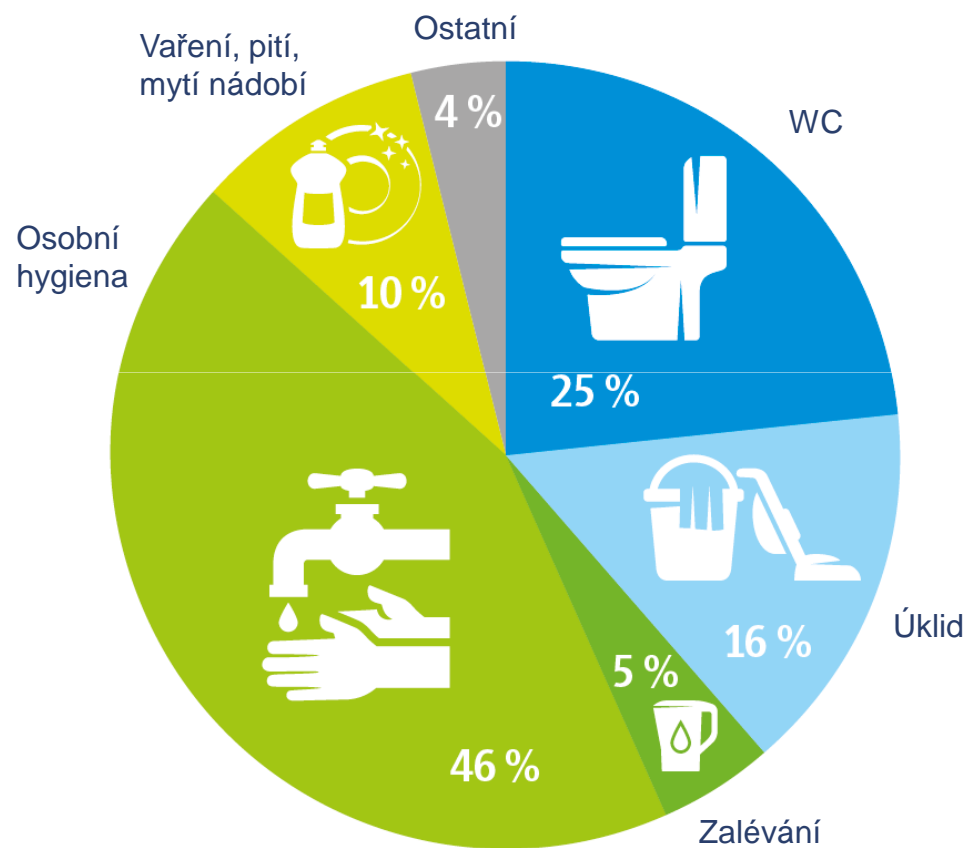
Malta	87 %
Nizozemí	82 %
Belgie	80 %





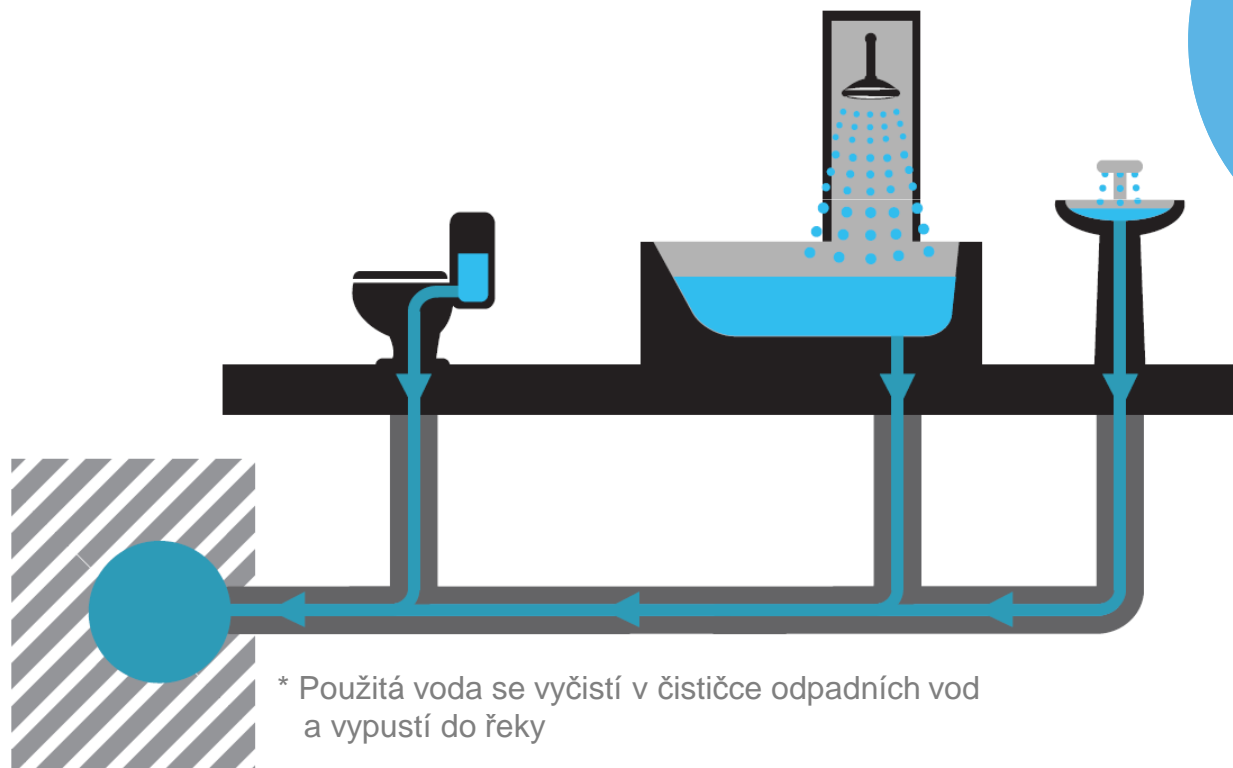
Spotřeba pitné vody v domácnosti

106 l/osoba/den



* Zdroj: www.pvk.cz/vse-o-vode/pitna-voda/spotreba-vody/

Standardní systém odvodu odpadních vod z bytu



* Použitá voda se vyčistí v čističce odpadních vod a vypustí do řeky

Denní spotřeba
pitné vody
na osobu
106 litrů





Výsledky průzkumu

- Téměř všichni respondenti (91 %) považují splachování WC šedou vodou za dobré řešení, které by se mělo využívat co nejvíce.
- Kromě splachování WC by respondenti byli ochotni šedou vodu využívat k mytí auta (75 %), zalévání květin (59 %) a úklidu domácnosti (37 %).
- Někteří respondenti by byli ochotni použít šedou vodu pro sprchování (5 %), doplnění akvárií (4 %) či pití (1 %).
- Motivací, proč šedou vodu využívat, je ohleduplnost k přírodě (67 %), finanční úspora (65 %), vnímání tohoto řešení jako trendu do budoucna (36 %), větší soběstačnost budov (34 %).

* Zdroj: Exklusivní výzkum společnosti STEM/MARK pro Skanska Reality

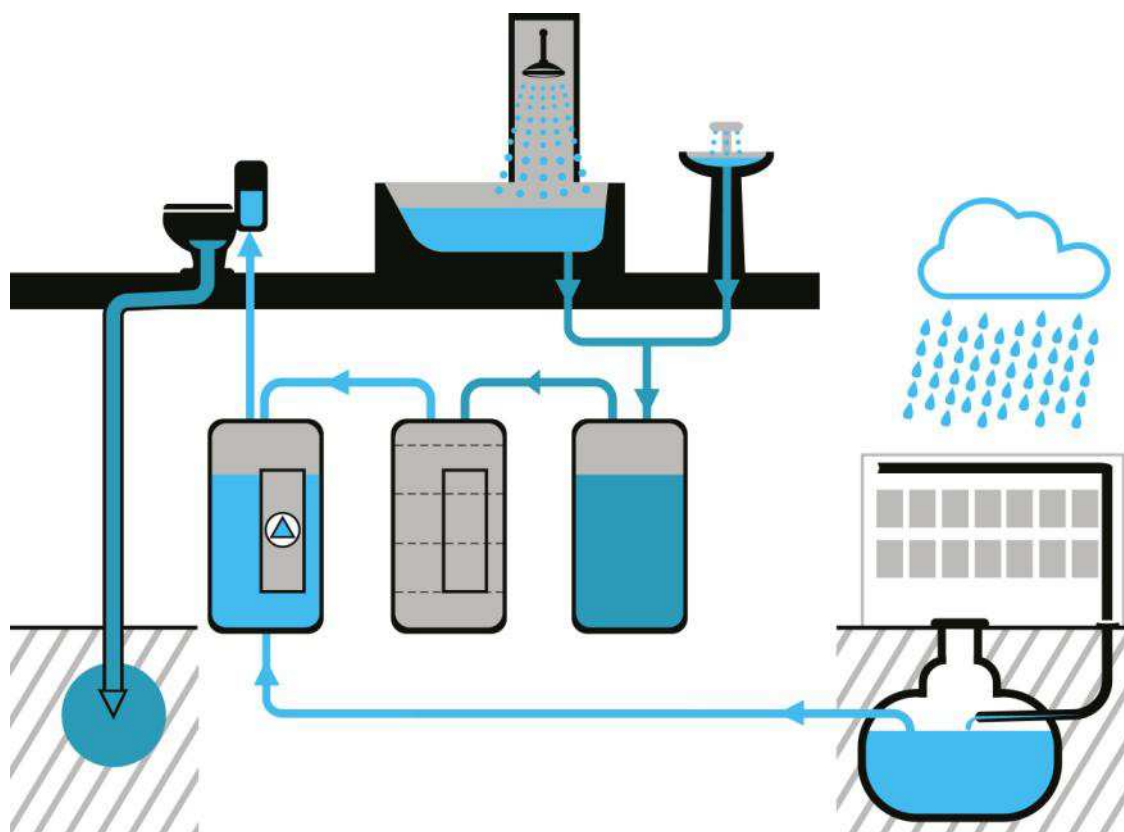


Botanica K (3, 4)

Praha 5 – Jinonice



Botanica K: Systém pro hospodaření se šedou vodou



Denní spotřeba
pitné vody
na osobu
79,5 litrů

= 25%
úspora
pitné vody

Botanica K: výhody systému

- Úspora pitné vody
- Vyšší soběstačnost budovy
- Oproti dešťové vodě stálá produkce šedé vody
- Finanční úspory

Botanica K: roční úspory pitné vody

Roční úspora
pitné vody na projekt
(238 osob)

2 172 m³



Botanica K: finanční úspory

Roční úspory za pitnou vodu vztažené k cenám roku 2015

- 168 636 Kč rok/dům
- 1 703 Kč rok/byt

Finanční úspory za pitnou vodu během pětiletého provozu*
(bez odečtení provozních nákladů)

- 1 024 893 Kč/dům
- 9 410 Kč/byt

* Při výpočtu je zohledněn stávající průměrný cca 5% meziroční nárůst cen za vodu.

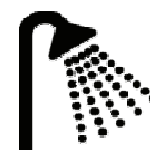
Botanica K: jak ještě šetříme pitnou vodu

Řešení (řazeno dle úspor)

Využití šedé vody (26,5 l/den/osoba)
cca 25 %

Nízkoprůtokové armatury (15 l/den/osoba)
cca 14 %

Využití dešťové vody (1 l/den/osoba)
cca 1 %



Orientační
úspora pitné vody
na osobu je
42 l/den

= 40%
z celkového
množství
spotřeby v
domácnosti

Prostor pro Vaše dotazy

Tiskové zprávy Skanska Reality

je možno stáhnout na www.skanska.cz/reality/

V případě dotazů nás kontaktujte na eva.kerkova@skanska.cz.