

Závěr

Odpadní vodu z Brna a okolí čistí ČOV Modřice. Velké ČOV jsou většinou akciové společnosti nebo jejich součástí (například vodárny a kanalizace). Brněnské vodárny a kanalizace a.s. spravují ČOV v Brně, Pražské vodovody a kanalizace zastřešují ČOV v Praze, ČOV v Olomouci spravuje Moravská vodárenská atd.

Zároveň je Brno hlavním odběratelem pitné vody z Vírského oblastního vodovodu. Tato voda je dále upravována v úpravně vody Švařec (obr. 18, obr. 19, obr. 20).



Obr. 18: Úpravna vody Švařec, hala filtrů

Zdroj obrázku: Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.



Obr. 19: Úpravna vody Švařec

Zdroj obrázku: Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.



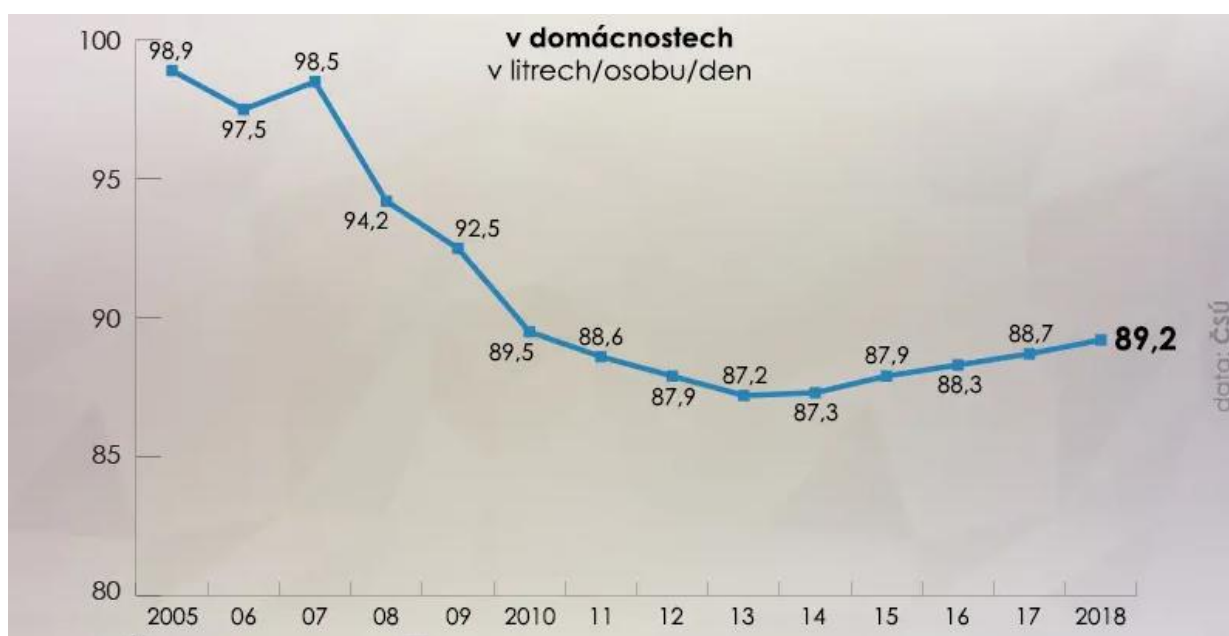
Obr. 20: Úpravna vody Švařec, kalové nádrže

Zdroj obrázku: Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Cena vody se liší v jednotlivých oblastech republiky v průběhu jednotlivých let. Udává se za 1 metr krychlový a používá se označení 1 kubík. Cena se skládá z vodného a stočného. Vodné je platba za odběr vody z veřejné vodovodní sítě. Zahrnuje tedy náklady na dodání vody. Poplatek za odvedení odpadní vody kanalizací a její vyčištění je udáván jako stočné. Údaje o odpadní vodě se vypočítají na základě množství vody, která byla do objektu dodána (vodné).

Pro zajímavost, v Brně je aktuální cena (2020/08) 80,63 Kč / m³ (v součtu vodné i stočné). Řada vodáren je v rukou měst a obcí, mnohé ale z velké části vlastní zahraniční koncerny SUEZ (Francie), Energie AG (Rakousko), Veolia (Francie), AQUALIA (Španělsko/Japonsko), GELSENWASSER (Německo) a další, které mohou ovlivňovat ceny vody.

Na základě vývoje cen a spotřeby vody v přepočtu na l / osoba / den můžeme říct, že se stoupající cenou vody klesá i spotřeba vody. V roce 2018 byla například průměrná spotřeba vody 89,2 l / osoba / den při ceně 82,23 Kč / m³ (obr. 21, obr. 22).

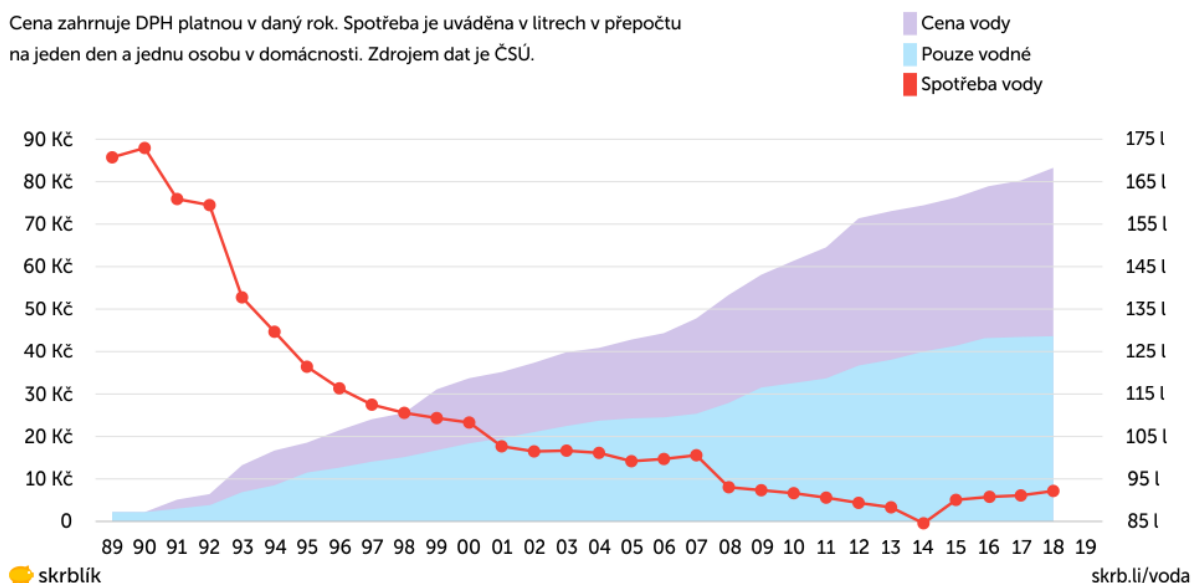


Obr. 21: Vývoj spotřeby vody na osobu a den v ČR

Zdroj obrázku: <https://www.novinky.cz/ekonomika/clanek/cesi-vodou-nesetri-denne-spotrebuji-90-litru-40282270>

Vývoj ceny a spotřeby vody

Cena zahrnuje DPH platnou v daný rok. Spotřeba je uváděna v litrech v přepočtu na jeden den a jednu osobu v domácnosti. Zdrojem dat je ČSÚ.



Obr. 22: Vývoj ceny a spotřeby vody

Zdroj obrázku: <https://www.skrblik.cz/energie/voda/cena-vody/>

Dále se platí poplatek za vypouštění odpadních vod do vod povrchových a podzemních. Poplatníkem tohoto poplatku je ten, kdo tam tyto vody vypouští (obce, areál, stavba). Poplatek se vypočítá na základě poplatků za jednotlivé znečišťující činitele (rtuť, kadmium, CHSK, nerozpuštěné látky, anorganický dusík, rozpuštěné anorganické soli a halogenované organické sloučeniny).

Životní prostředí, jehož nedílnou součástí jsou vodní plochy a toky, je třeba chránit a dbát o něj. Pokud zničíme prostředí, ve kterém žijeme, tak budeme řadu let, desetiletí a možná i déle trvat, než se nám podaří napravit napáchané škody, pokud to tedy bude vůbec možné. Jako v řadě jiných odvětví, i zde nám ve velké míře pomáhá prevence a neustále se rozvíjející technologie ochranu vodního prostředí dále vylepšovat. Proto je třeba odvětví zabývající se péčí a ochranou prostředí podporovat a nezapomenout na to, že i my, jednotlivci, můžeme pro přírodu něco udělat. Můžeme začít omezením užívání přípravků nešetrných k přírodě a následnou cestu si už zvolit podle svých možností a na základě vlastního vědomí a svědomí.