



Základní údaje o VAK a. s. Jablonné nad Orlicí

VODOVODY

Počet zásobovaných obyvatel z veřejného vodovodu	76 690
Délka vodovodů bez přípojek	725 km
Počet vodovodních přípojek	20 727
Kapacity zdrojů podzemních vod	500 l/s
Kapacity vodojemů	23 350 m ³
Voda vyrobená	3 762 tis. m ³ /rok
Voda fakturovaná	3 310 tis. m ³ /rok
Ztráty v sítích vodovodů	11 %

KANALIZACE A ČOV

Počet napojených obyvatel na kanalizaci	34 127
z toho na čistírny	33 544
Délka kanalizací bez přípojek	230 km
Počet kanalizačních přípojek	7 073
Počet čistíren odpadních vod	14
Kapacita čistíren odpadních vod	13 230 m ³ /den
Objem vody čištěné	3 342 tis. m ³ /rok



*Voda je základ života!
A ta rezatá s pěnou jeho kořením...*



**Vodovody a kanalizace
Jablonné nad Orlicí, a. s.**

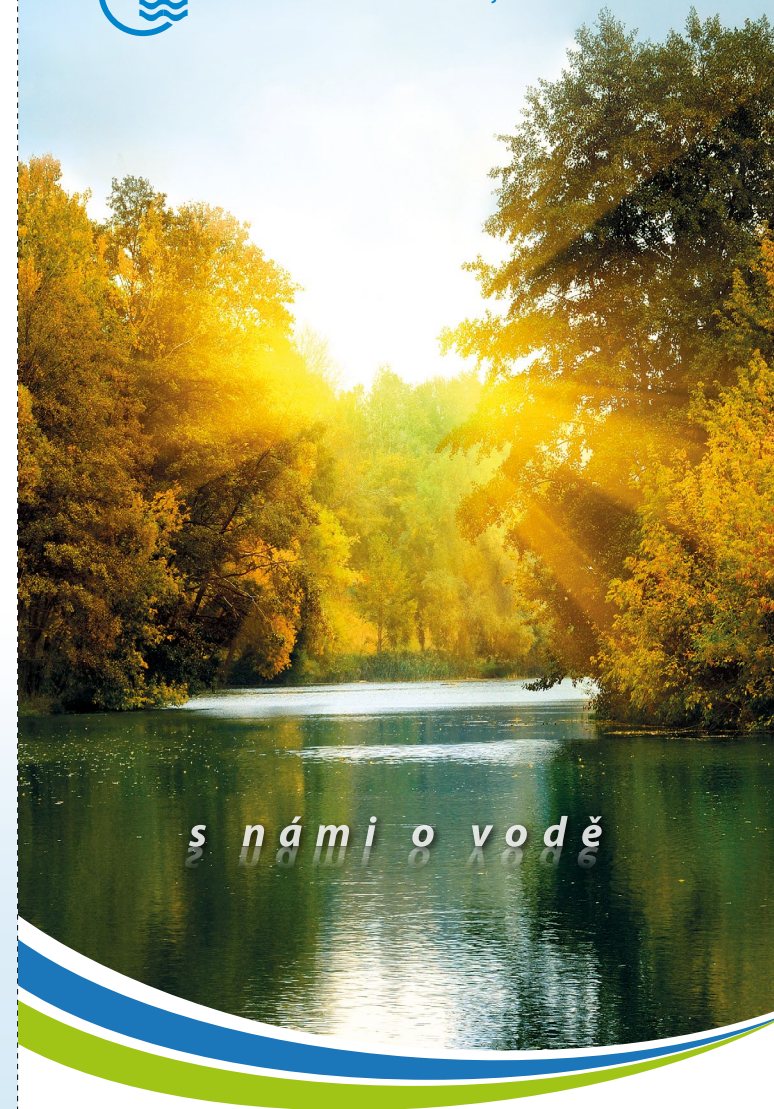
Slezská 350
561 64 Jablonné nad Orlicí
Ústředna: +420 463 030 222
www.vak.cz



**VODOVODY A KANALIZACE
JABLONNÉ NAD ORLICÍ, a. s.**



**VODOVODY A KANALIZACE
JABLONNÉ NAD ORLICÍ, a. s.**



s n á m i o v o d ě

**Voda nás spojuje,
voda je život.**



1.

Celkové zásoby vody na Zemi činí asi 1 390 000 000 km³, z toho tvoří 97 % voda slaná a 3 % voda sladká.

90 % z celkových zásob vody na Zemi je pak ukryto v horninách v litosféře, zbývajících 10 % se vyskytuje ve volném stavu v hydrosféře, biosféře a atmosféře. Z tohoto objemu je:

- 9,725% v oceánech
- 0,205% v ledovcích
- 0,068% ve spodní vodě
- 0,001% v jezerech a řekách
- 0,0001% v atmosféře
- 0,0000004% v živých organismech

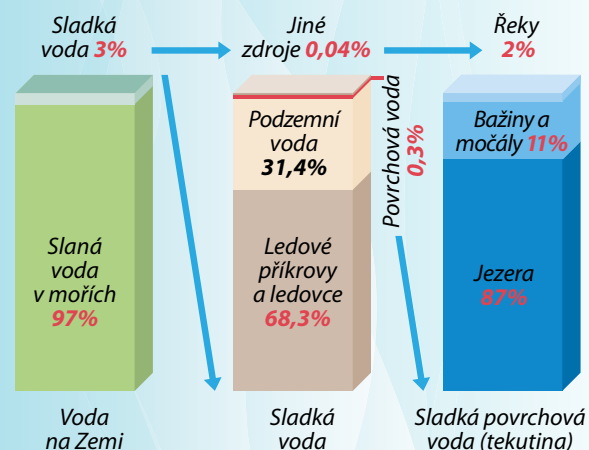
Nová voda se v přírodě netvoří, její objem na Zemi je stále stejný, pouze mění skupenství, které vstupuje do odvěkého koloběhu vody, který reaguje na globální okolní vlivy. Výsledkem jsou změny, do jakého prostředí se nakonec uloží.

Poučení

Důsledky ovlivňování globálního klimatu planety, jehož součástí jsou i vlivy na vodní systém v ČR, se pak dotýkají každého z nás.

2.

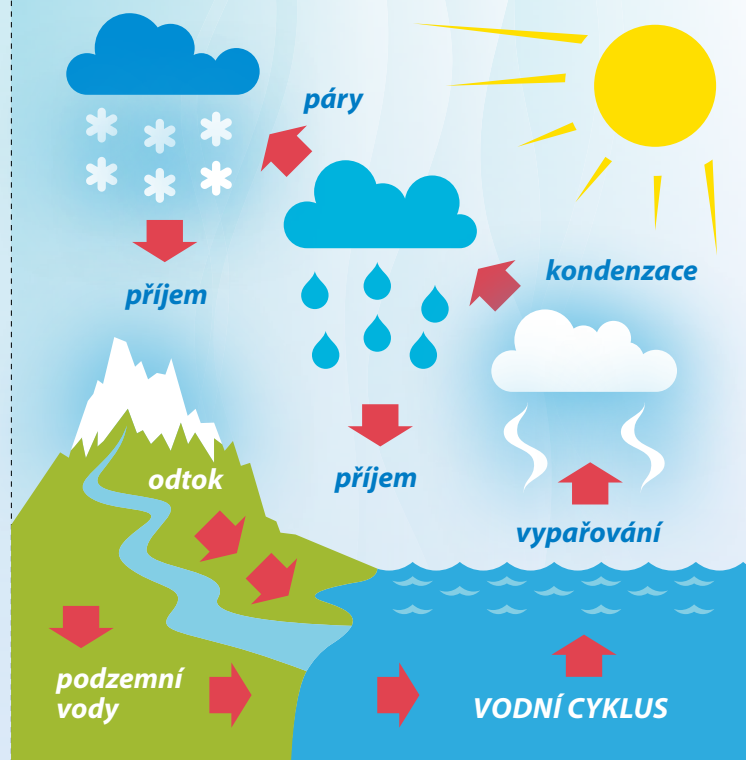
Rozdělení zásob vody na Zemi



3.

KOLOBĚH VODY V PŘÍRODĚ

Když spadne voda na zem v podobě deště, sněhu nebo ledu, dostává se znovu do oběhu.



4.

Vodní bilance v ČR

V ČR je zásobováno 45 % obyvatel vodou z podzemních zdrojů, 55 % pak vodou ze zdrojů povrchových vod.

5.

Vodní bilance společnosti VAK a. s. Jablonné nad Orlicí

VAK a. s. využívá výlučně podzemní vodu = **nejkvalitnější možná voda**.

VAK a. s. má 100 % vyhlášených ochranných pásem vodních zdrojů dle nové legislativy (zákon o VAK č. 274/2001 Sb.), které se periodicky kontrolují a vyhodnocuje se dodržování podmínek pro hospodaření na těchto územích daných rozhodnutím vodoprávních úřadů.

VAK a. s. řeší projekty prevence proti klimatickým změnám i tzv. „Jímací řády oblastí“, které optimalizují využívání jednotlivých vodních zdrojů, aby nedocházelo k jejich hydraulickému přetěžování.

Toto je jeden ze základních pilířů ochrany podzemních vod v infiltračních oblastech využívaných vodních zdrojů.

