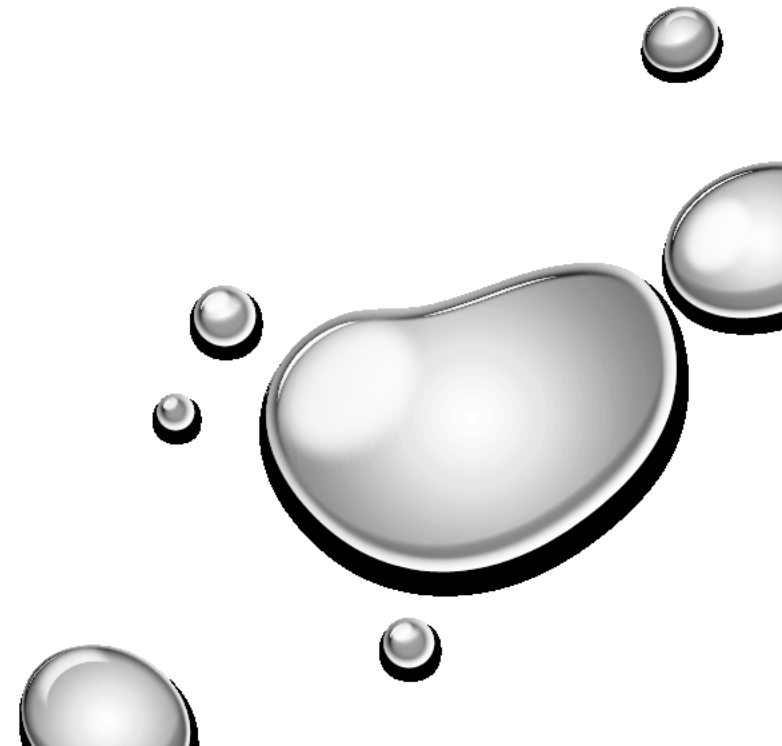


VODNÝ KAMENĚ

SOŇA KRENICKÁ A ALEXANDRA GALDUNOVÁ



A) KDE VŠADE SA TVORÍ?

- TVORÍ SA NA STENÁCH NÁDOB ALEBO POTRUBÍ.
- V DOMÁCNOSTI SA VYSKYTUJE NAJČASTEJŠIE V KANVICI, V PRÁČKE, V KOHÚTIKU, V ŽEHLIČKE, V SPRACHE...



B) ČO HO SPÔSOBUJE?

- TVRDÁ VODA, KTORÁ JE OPÄTOVNE ZAHRIEVANÁ A NÁSLEDNE OCHLADZOVANÁ A JEJ TEPLOTA JE NIŽŠIA AKO 100°C.

- REAKCIA: $\text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 = \text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$

UHLIČITAN VÁPENATÝ, VODA, OXID UHLIČITÝ = VODNÝ KAMEŇ

JE TO EXOTERMICKÁ REAKCIA - VZNIKÁ TEPLLO

C) AKÉ SÚ JEHO NEGATÍVNE DÔSLEDKY?

- POŠKODZUJE SPOTREBIČE ALEBO ZNIŽUJE ICH VÝKONNOSŤ.
- TAKTIEŽ PODPORUJE TVORBU BAKTERÍÍ.

D) AKO MU PREDCHÁDZAŤ?

- POUŽÍVANÍM PROSTRIEDKOV NA ZMÄKČOVANIE VODY.



E) AKO HO ODSTRAŇOVAŤ?

- OCTOM ČI KYSELINOU CITRÓNOVOU JEDNODUCHO VYČISTIŤ VODNÝ KAMEŇ.



ZDROJE

- [HTTPS://PLNIELANU.ZOZNAM.SK/PIC/5/9/C/B/VODNY-KAMEN-SA-V-NASICH-7003.JPG](https://plnielanu.zoznam.sk/pic/5/9/C/B/VODNY-KAMEN-SA-V-NASICH-7003.JPG)
- [HTTPS://SK.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/VODN%C3%BD_KAME%C5%88](https://sk.wikipedia.org/wiki/VODN%C3%BD_KAME%C5%88)
- [HTTPS://WWW.CHEMIA-BAZENOVA.SK/FILES/PRODUCTS_IMAGES/BIG/S/SPA-SUPER-ZMEKCOVAC-250ML.JPG](https://www.chemia-bazanova.sk/files/products_images/big/s/spa-super-zmekcovac-250ml.jpg)
- [HTTPS://LEPSIEBYVANIE.CENTRUM.SK/GALLERY.PHP?IDTEXT=887173&PIC=2](https://lepsiebyvanie.centrum.sk/gallery.php?idtext=887173&pic=2)
- [HTTPS://IMG.MEDIACENTRUM.SK/GALLERY/NWO/MAXWIDTH/650/2711733.JPG](https://img.mediacentrum.sk/gallery/nwo/maxwidth/650/2711733.jpg)

The image features a white background with several realistic, 3D-rendered bubbles of various sizes. These bubbles are positioned in the corners: a cluster in the top-left, a single one in the top-right, and a group in the bottom-right. The bubbles have a metallic or glass-like sheen, with highlights and shadows that give them a three-dimensional appearance.

ĎAKUJEME ZA POZORNOST