

bgzs
BOHOSUDOV



SPOTŘEBA VODY A ENERGIÍ

BISKUPSKÉ GYMNAZIUM, ZŠ a MŠ
BOHOSUDOV



Kontakty:

Telefon: 417 861

392, 417 862 507,

Fax: 417 861 981

E-mail:

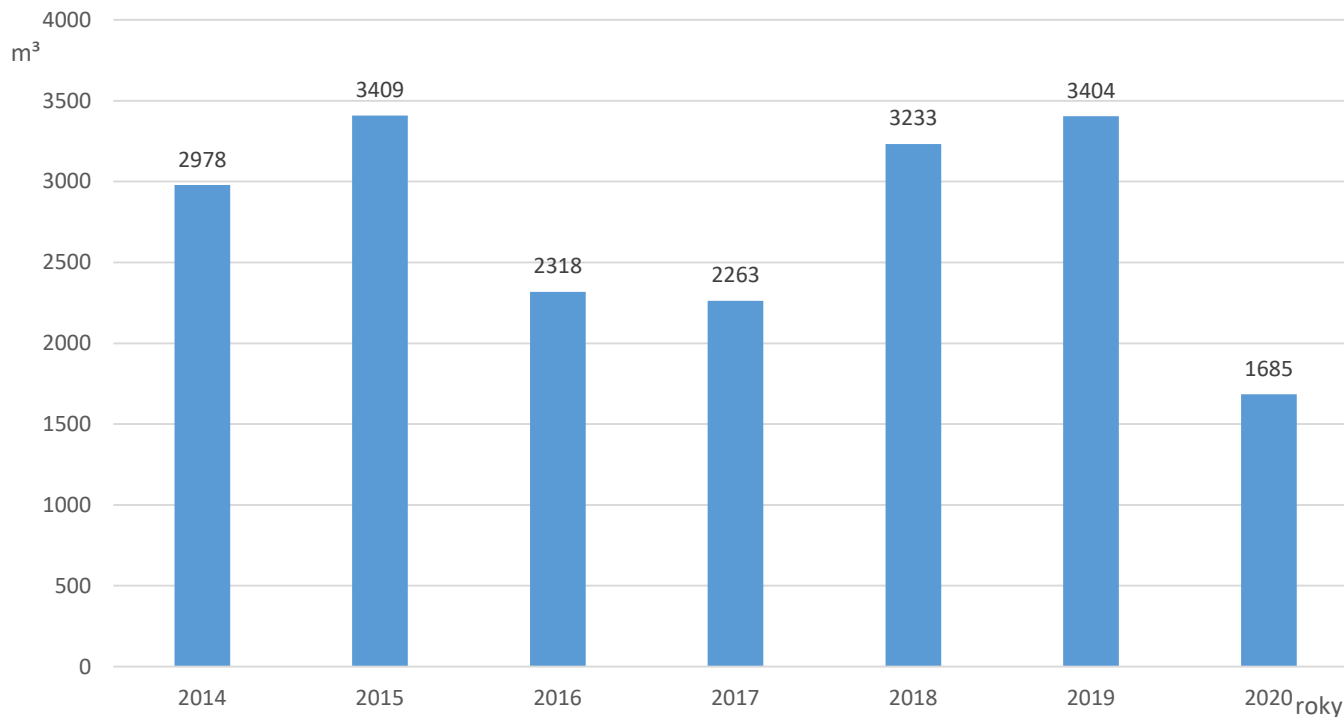
info@bgbzs.cz

Webové stránky

školy:

www.bgbzs.cz

Spotřeba vody ve škole v letech 2014-2020 v m³



Spotřeba vody se zaznamenává na vodoměrech; známe roční spotřebu + spotřebu na osobu za den ve škole a je to:

2978 m³ = 16 litrů na osobu za den za rok 2014

3409 m³ = 19 litrů na osobu za den za rok 2015 (zjistilo se protékání vody)

2318 m³ = 13 litrů na osobu za den za rok 2016

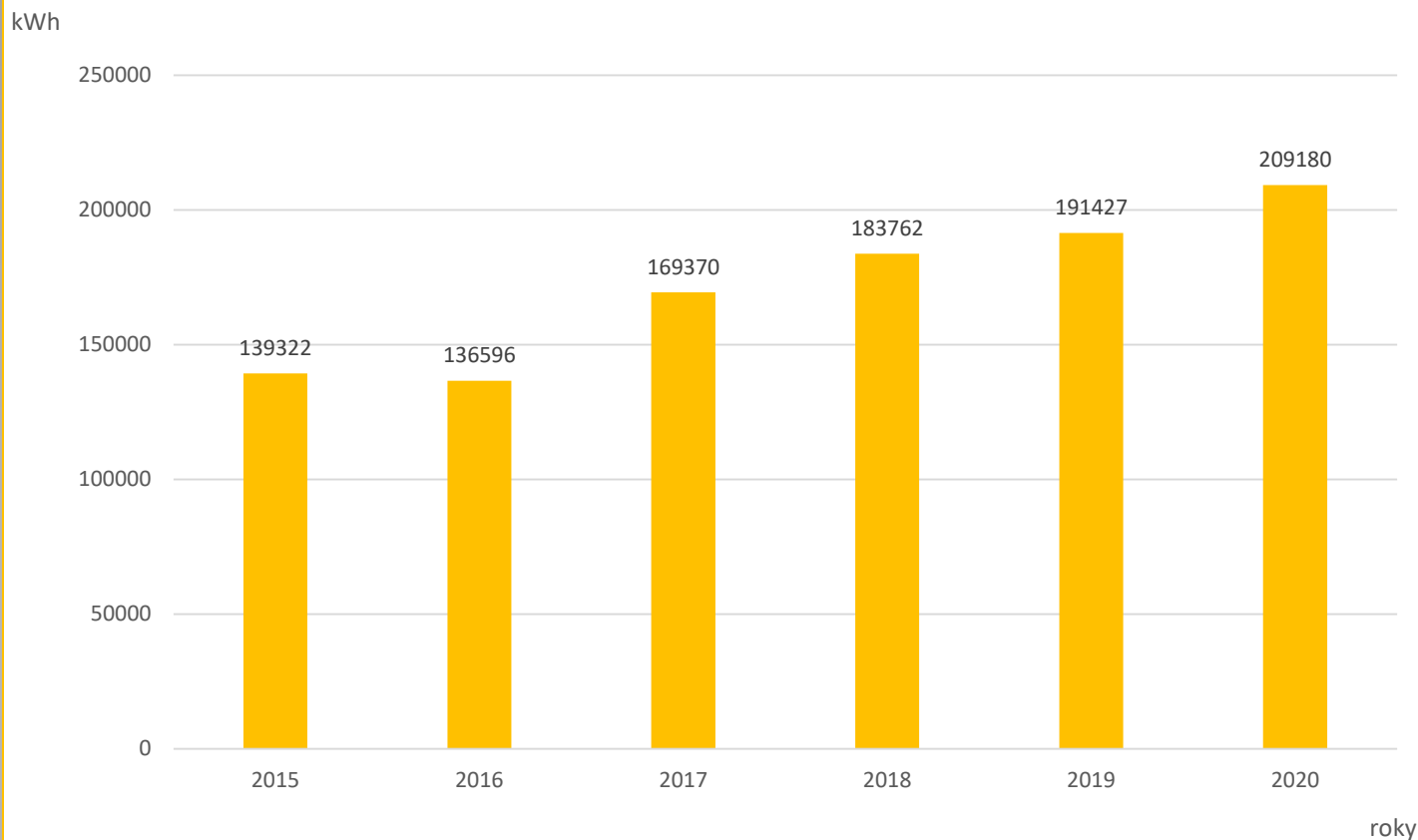
2263 m³ = 12 litrů na osobu za den za rok 2017

3233 m³ = 17,1 litrů na osobu za den za rok 2018

3404 m³ = 18,2 litrů na osobu za den za rok 2019 (zjistilo se protékání vody)

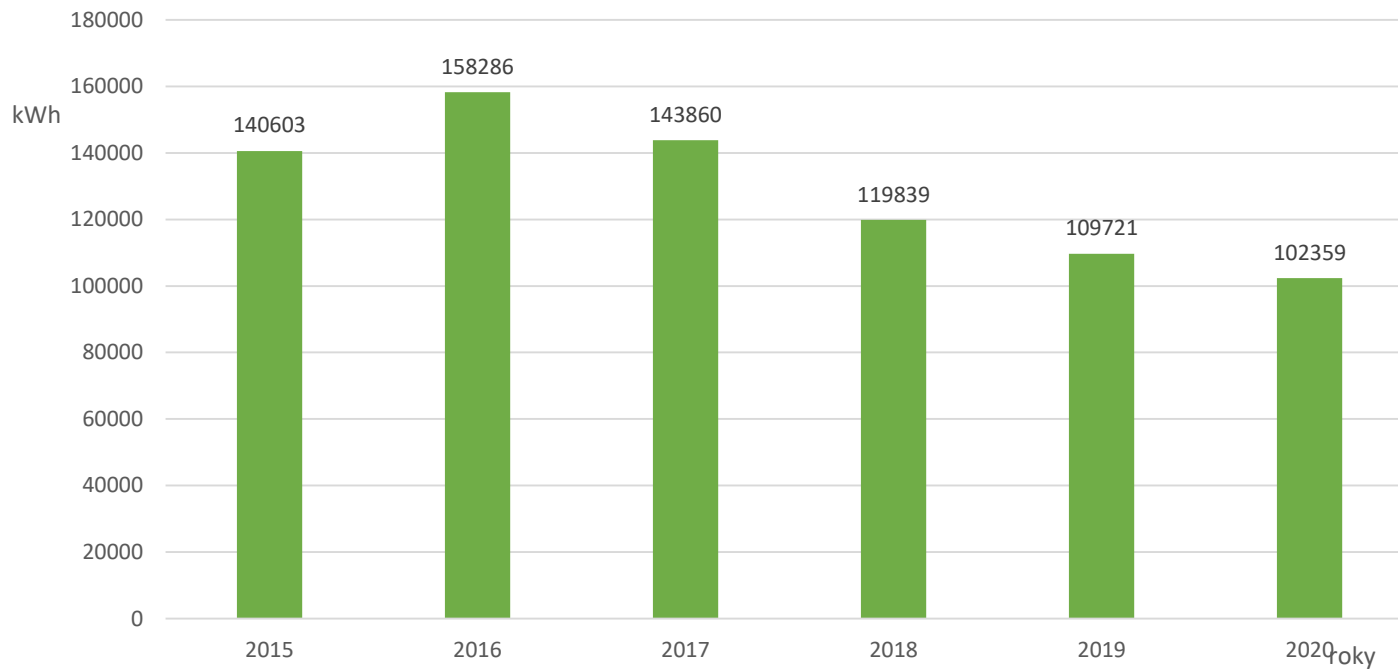
1685 m³ = 8,7 litrů na osobu za den za rok 2020 (zde se do spotřeby vody promítlo, že někteří žáci nebyli kvůli pandemii nějakou dobu ve škole)

Spotřeba elektrické energie v letech 2015-2020



Zjistili jsme, že stále stoupá spotřeba elektrické energie, což je asi tím, že se stále více používá v hodinách PC a dataprojektory, ve škole je stále více elektrozařízení. Navíc si někteří žáci nabíjejí mobily či notebooky ve škole, i když se to nesmí.

Spotřeba energie tepelných čerpadel v letech 2015-2020

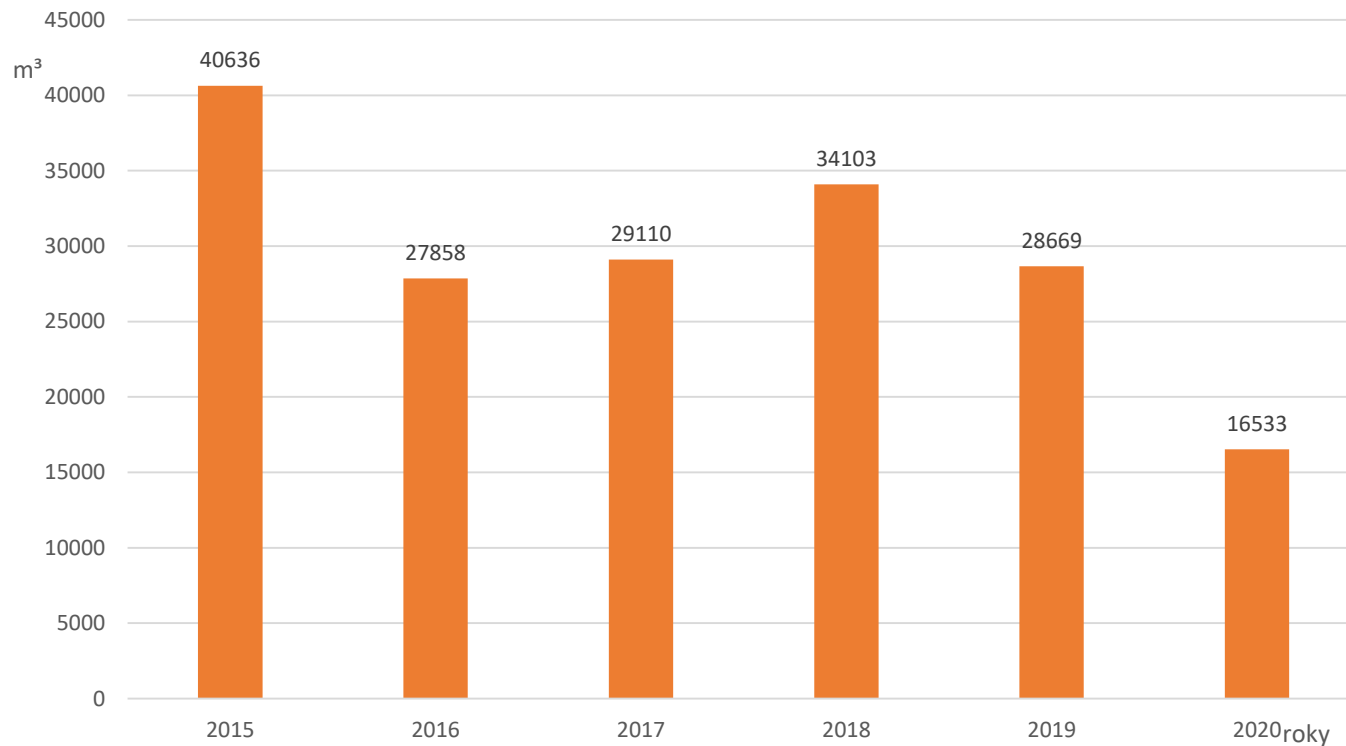


Gymnázium je vytápěno za chladného počasí geotermální energií z vrtu u školy, v zimním období za hodně nízkých teplot už geotermální energie nestačí a topí se plynem. ZŠ je vytápěna plynem.

Na grafu vidíme, že v roce 2020 na jaře a na podzim se některé třídy jen temperovaly, protože žáci byli na distanční výuce.

Na splachování WC se na ZŠ využívá užitková voda ze studny, je instalace dvojích rozvodů, k ohřevu vody se používají solární panely.

Spotřeba zemního plynu v letech 2015-2020



Gymnázium je vytápěno za chladného počasí geotermální energií z vrtu u školy, v zimním období za hodně nízkých teplot už geotermální energie nestačí a topí se plynem. ZŠ je vytápěna plynem.

Na grafu vidíme, že v roce 2020 na jaře a na podzim se některé třídy jen temperovaly, protože žáci byli na distanční výuce, spotřeba je nižší.

V roce 2015 byl problém s tepelnými čerpadly a topilo se více plynem, proto je vyšší spotřeba.