

A conceptual image of a glowing lightbulb with a small green tree growing inside it. The tree is planted in a mound of dark soil at the base of the bulb. The background is a solid light blue color. The title 'Energia na našej škole' is written in a black, cursive font across the middle of the image.

Energia na našej škole

Michaela Slebodníková
Branislav Kulpa
Denis Ivan
Nikolas Šuga

Naša téma?

- Našou témou bola energia na tejto škole.



Čo sme zistili ohľadom energie?

- Monitoring spotreby energie
- Využívanie elektromeru a plynomeru
- Lokalita elektromeru – severná časť
- Lokalita plynomeru – južná časť



Āká energia sa tu využíva

Na škole sa využíva:

- elektrická energia(svietenie)
- plyn(kúrenie),
- Z faktúr sem zistili spotrebu energie plynu a elektriny
- Spotreba plynu, elektriny a vody je vysoká ale za posledné 3 roky klesá
- Elektrické trubice T8 –A+, čo šetria energiu

Faktúry

P.č.	Elektrická energia	2019	2020	2021
1	V kWh	38 536	39 338	25 028
	V eur	7 773,58	8 401,67	5 087,95

3.	Plyn	2019	2020	2021
	v m3	51 055	45 096	31 493
	V eur	23 957, 78	19 224, 51	14 035, 04

Rezervy v našej škole



- Stroje náročné na energiu v dielňach (staršie modely)
- Nekvalitné monitory F triedy
- Vysoká spotreba plynu – nadmerné vykurovanie školy
- Poškodené žalúzie – nadmerné využívanie svetelnej energie
- Nekvalitné notebooky v triedach – vyššia spotreba energie kvôli nadmernému nabíjaniu sa
- Elektrospotrebiče, či stroje sú neustále zapojené

Vylepšenie týchto deficitov

- Nové notebooky
- Oprava žalúzií
- Modernizácia strojov v dielňach
- Zakúpenie solárnych panelov- lacnejšie získanie energie
- Zorganizovanie akcií – napr. týždeň šetrenia energie
- Dozvedenie sa viacerých informácií o energii



*Joto boli naše zistenia, ďakujeme vám
za vašu pozornosť*

