

Ekologický audit v učebnách 6. ZŠ Cheb

Audit je zaměřen na učebnu číslo 19. a číslo 21. a dívčí toalety v 1. patře.

Členové týmu: Andrusczyn David, Břicháčková Lucie, Richter David, Šteflová Eliška, Švarcová Veronika, Volicerová Karin,

Vedoucí týmu – Svatková Tereza, Nguyen Lihn

Třída – 7.A.

Učitel – Lenka Poórová.

6.ZŠ Cheb

Obětí nacismu 16

350 02 Cheb

6zsch@seznam.cz

Tel.: 354 433 180

Popis současného stavu:

VODA

Klady – V obou učebnách nekape voda z kohoutků. Vodou se v těchto učebnách neplýtvá. V učebně č.21 a na toaletách jsou pákové baterie. Toalety mají úsporné splachování. Při každém spláchnutí se nespotřebuje celých 6 litrů vody v nádržce, ale zhruba 2 litry. Na patře je celkem 5 tříd, které navštěvuje 51 dívek. Průměrně každá musí alespoň jednou na toaletu, spotřebuje tedy 2 litrů denně. Denní spotřeba je tedy minimálně 102 litrů. Upozorňujeme, že se jedná o spodní hranici spotřeby, protože v zápočtu nejsou započítáni učitelé a další děti, které v průběhu dne navštíví dívčí toalety. Kdybychom neměli úsporné splachování, byla by spotřeba o 2/3 vyšší - 306 litrů.

Zápory – V učebně č. 19. není páková baterie, ale klasický kohoutek.

Zdůvodnění: Páková baterie by ušetřila spotřebu vody. I když v této učebně není potřeba teplé vody, není tento zápor tak důležitý. Navíc pákové baterie šetří nastavováním úsporné teploty, uspoří ne jen vodu ale i energii.

Na toaletách sice je úsporný režim splachování, ale rozdělené splachování na úsporné a klasické není vyřešeno adekvátně (stává se, že úsporné splachování nejde zmáčknout).



Učebna č.19



dívčí toalety-pákové baterie



úsporný splachovací systém

ENERGIE

Klady – Snažíme se nesvítit při denním režimu. Světlo v učebnách je rozsvíceno pouze první vyučovací hodinu v letním provozu. V zimě se svítidla musí používat více zhruba od 7:40 do 10:00. Dáváme pozor, aby se při vyučování i o přestávkách zbytečně nesvítilo. Rolety u oken používáme tudíž minimálně tak, abychom plně využili denní světlo.

Na toaletách se topení nevyužívá.

V odborné učebně č. 19 je umístěna počítačová technika (dataprojektor, počítač, interaktivní tabule). Tato technika se zapíná pouze při vyučování. O přestávkách a volných hodinách je vše vypnuto. O provoz se starají příslušní vyučující.

Zápory – Topení nelze ve třídách regulovat. Musíme proto často zbytečně větrat. Lepší by bylo teplotu regulovat na 21°C a větrat nárazově. Určitě bychom tím ušetřili energii i peníze. Několikrát jsme naměřili zvýšenou pokojovou teplotu v učebně č. 19 (24°C).

Na toaletách jsou 4 neúsporné zářivky. Kdybychom vyměnili neúsporné žárovky za úsporné snížili bychom spotřebu energie. Neúsporné žárovky spotřebují třikrát až pětkrát více energie než žárovky úsporné.

Ve třídě 7. A. je 13 úsporných zářivek. V učebně č. 19 je 10 úsporných zářivek z toho 2 problikávají. Tento problém jsme v rámci auditu řekli koordinátoru EVVO, který skutečnost sdělil údržbáři školy, a svítidla se ihned začala opravovat. Vady se zjistily až při našem auditu, tudíž usuzujeme, že se osvětlení každodenně nepoužívá.

Obě učebny nemají plastová okna. Tato okna špatně těsní. Toto je pouze dočasný problém. Škola získala pro tento rok městské dotace na koupi plastových oken. Jedno patro již plastová okna má. Naše patro okna bude mít v září.



Zbytečné větrání v učebně č.21



ideální stav 21°C



technika v učebně č.19

ODPADY

Klady – Třídíme odpad. Máme třídící boxy na papír, plast (na chodbě), smíšený odpad. Chtěli bychom do budoucna ještě jeden box na hliník z důvodů nárůstu nápojových plechovek. Také třídíme elektroodpad. V naší škole jsou umístěny boxy na použité baterie a také 2 kontejnery na elektrozařízení.

Zápory – Box na plast je umístěn na chodbě (nikoliv ve třídách). Spolužáci tento box nevyužívají a plast házejí do smíšeného odpadu.

Řešení – Určili jsme ekohlídku, která má na vše dohlédnout. Provinilec, který poruší pravidla o třídění, musí odpad vytřídit a třída absolvuje třídnickou hodinu (záruka toho, že nikdo třídění nepodcení).



Box na plast v hale před třídou č.21



Box na papír a smíšený odpad v učebně č.21

**SEZNAM DOPORUČENÝCH OPATŘENÍ PRO UČEBNU ČÍSLO 19., ČÍSLO 21. A
DÍVČÍ TOALETY V I. PATŘE.**

1. Dbát na vypínání elektrospotřebičů, pokud se nepoužívají.
2. Během dne maximálně využívat denní přirozené světlo.
3. Zregulovat teplotu v učebnách na 21°C.
4. Důsledně třídit odpad.
5. Přidat třídící box na hliník.
6. Vyměnit třídící boxy tak, aby vzniklo místo pro box na plast či hliník ve třídě. Např. zmenšit box na smíšený odpad, papír se může třídit do papírové krabice, prázdný box na papír se může využít na hliník nebo plast.
7. Opravit svítidla a vyměnit neúsporné za úsporné.
8. Na toaletách vyměnit svítidla za úsporná.
9. Výměna oken v učebnách za plastové.