ZŠ BYSTŘICE N. P., NÁDRAŽNÍ 615

ROK 2006-2007

Koordinátoři Ekoškoly: Mgr. Dagmar Pivková, Mgr. Hana Kopecká

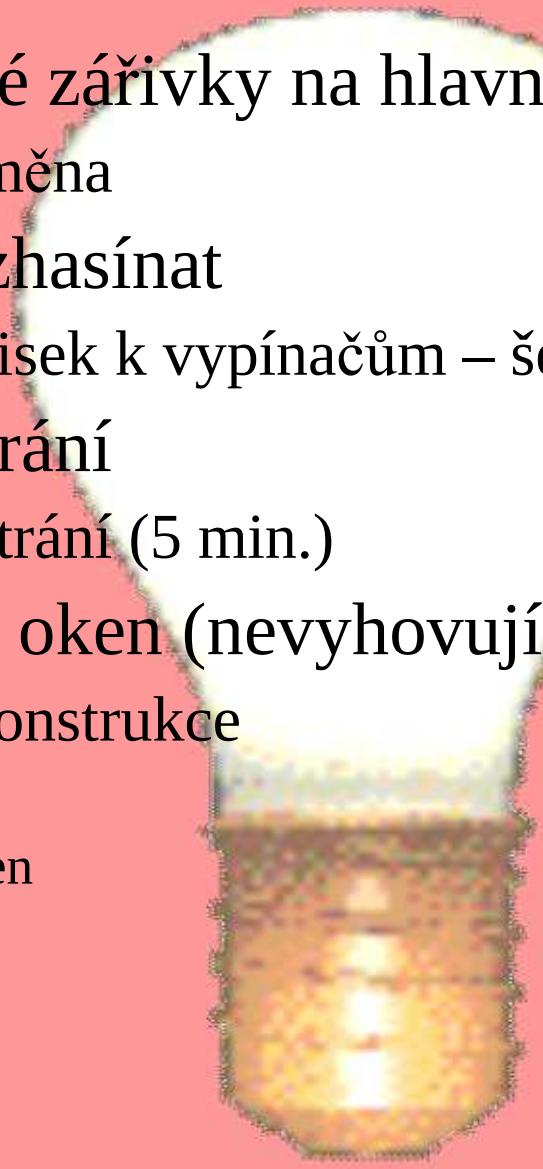
Technická podpora: Mgr. Marie Slámová

Silné stránky

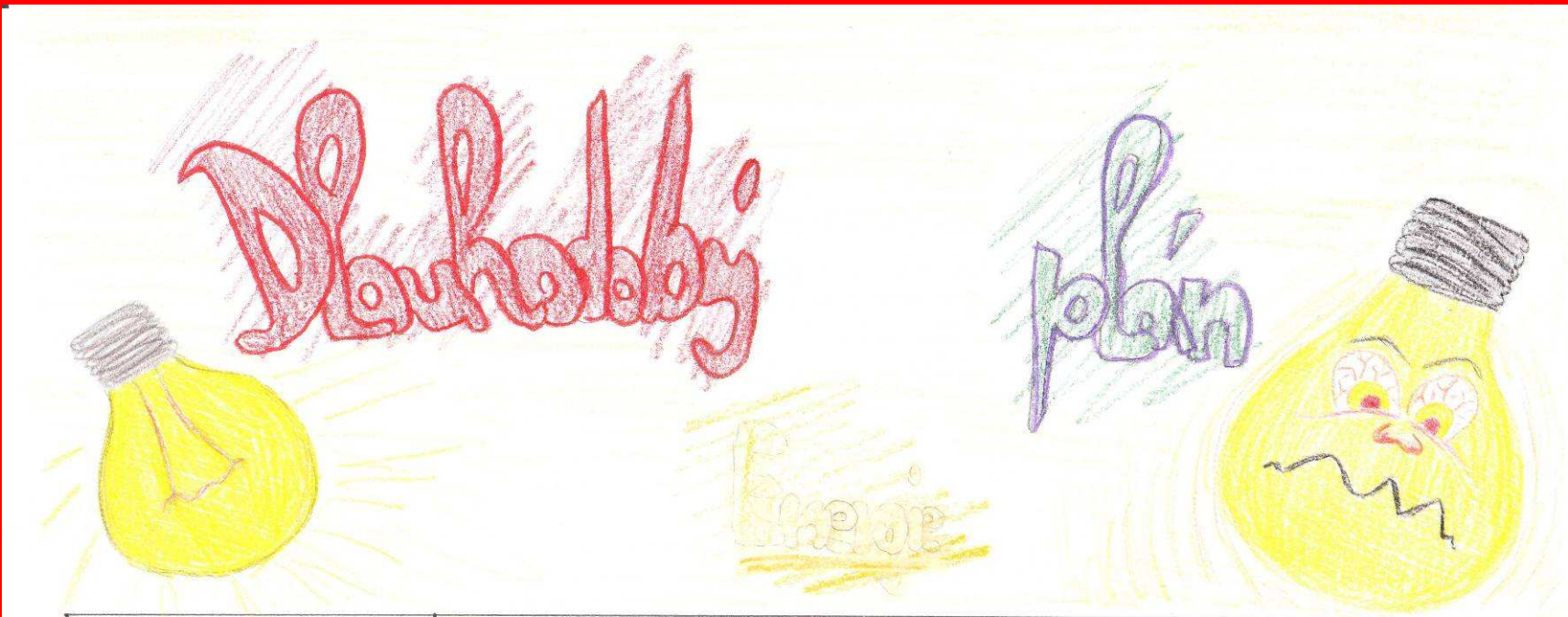
- zářivky na přístavbě
- štítky nad vypínači
- nová střecha na hlavní budově

Slabé stránky

- nejsou úsporné zářivky na hlavní budově
  - postupná výměna
- zapomínáme zhasínat
  - umístění popisek k vypínačům – šetření energie
- neúsporné větrání
  - intenzivní větrání (5 min.)
- špatné těsnění oken (nevyhovující na přístavbě)
  - postupná rekonstrukce
    - střecha
    - výměna oken
    - zateplení



Plán činnosti



2007	2008	2009	2010
- výměna žárovek za úsporné zářivky (hl. budova - chodba v přízemí, třídy 1.A, 1.B) - naučit se úsporně vět-rat - vytvoření popisek	- výměna oken na přístavbě	- ukončit výměnu žáro-vek za úsporné zářivky	- výměna oken na hl. budově

Hlavní vchod školy

- Nezateplen.

Střecha školy

- Před rekonstrukcí – rok 2006

- Po rekonstrukcí – rok 2007

Osvětlení školy

- Hlavní budova nevyhovující osvětlení.

- Přístavba – zářivky úsporné osvětlení.

- Výměna 100 W žárovek za úsporné zářivky **20-23 W**.
  - 8. 2. 2007 chodba – přízemí (7 ks)
  - 12. 2. 2007 1. A (8 ks)
    1. B (8 ks)

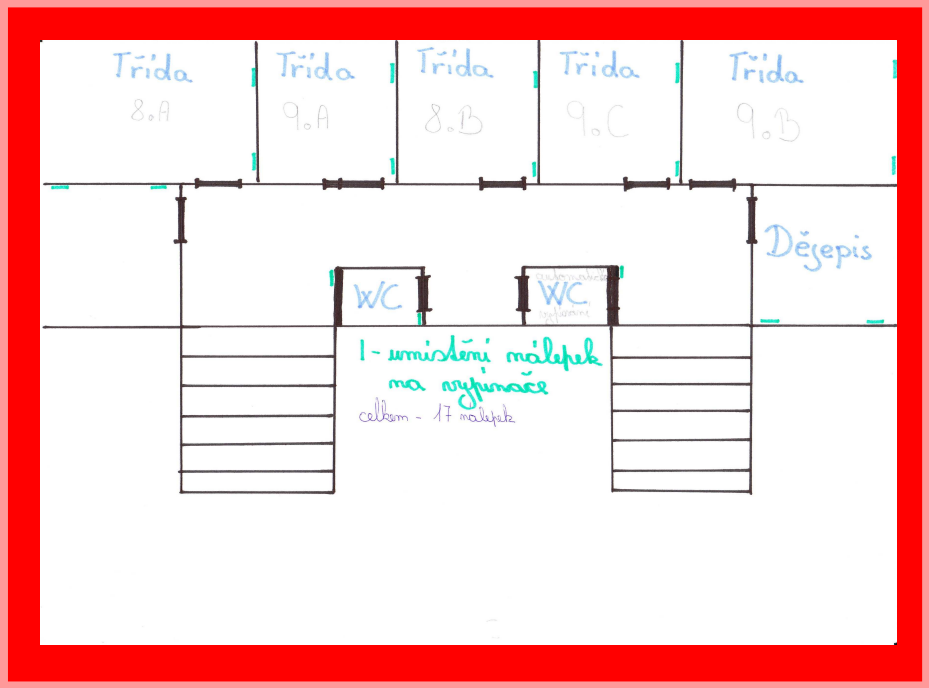
Osvětlení školy

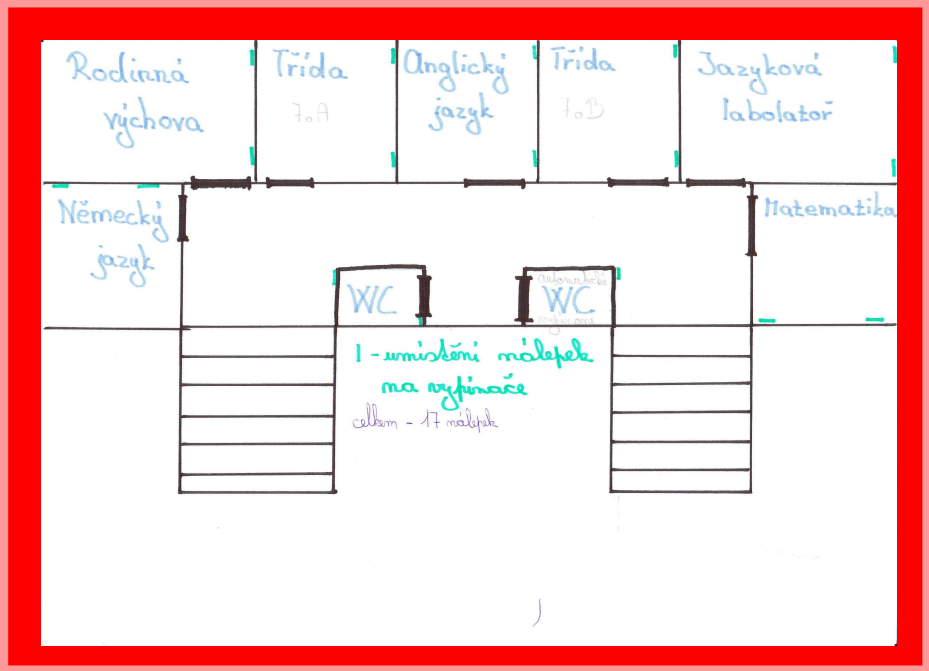
- Před nalepením ekologických nálepek

- Po nalepení ekologických nálepek

Osvětlení školy

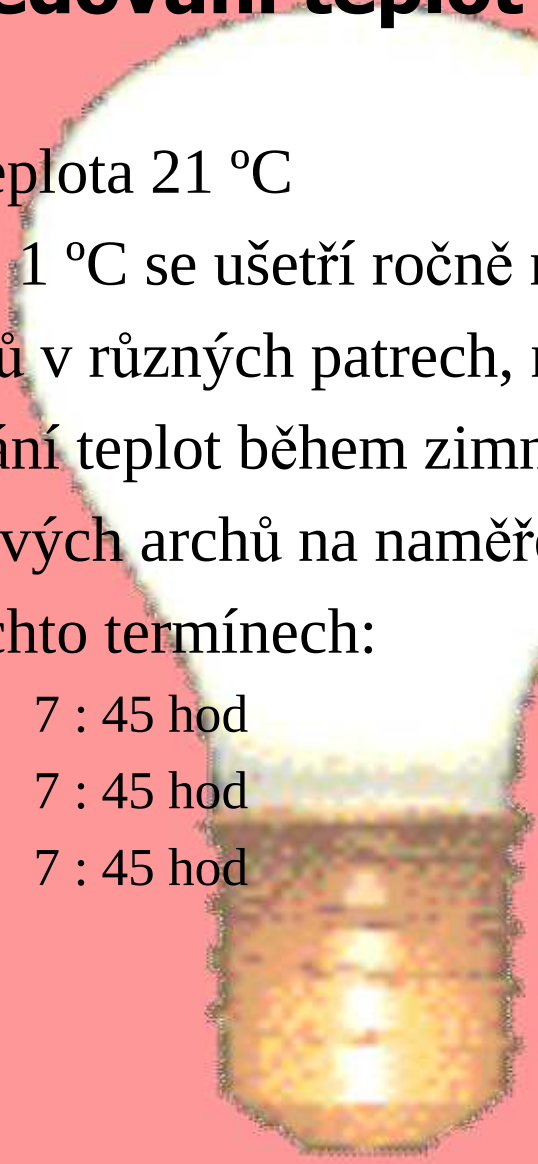
Návrh rozmístění ekologických popisek nad vypínače





Teploměry ve škole

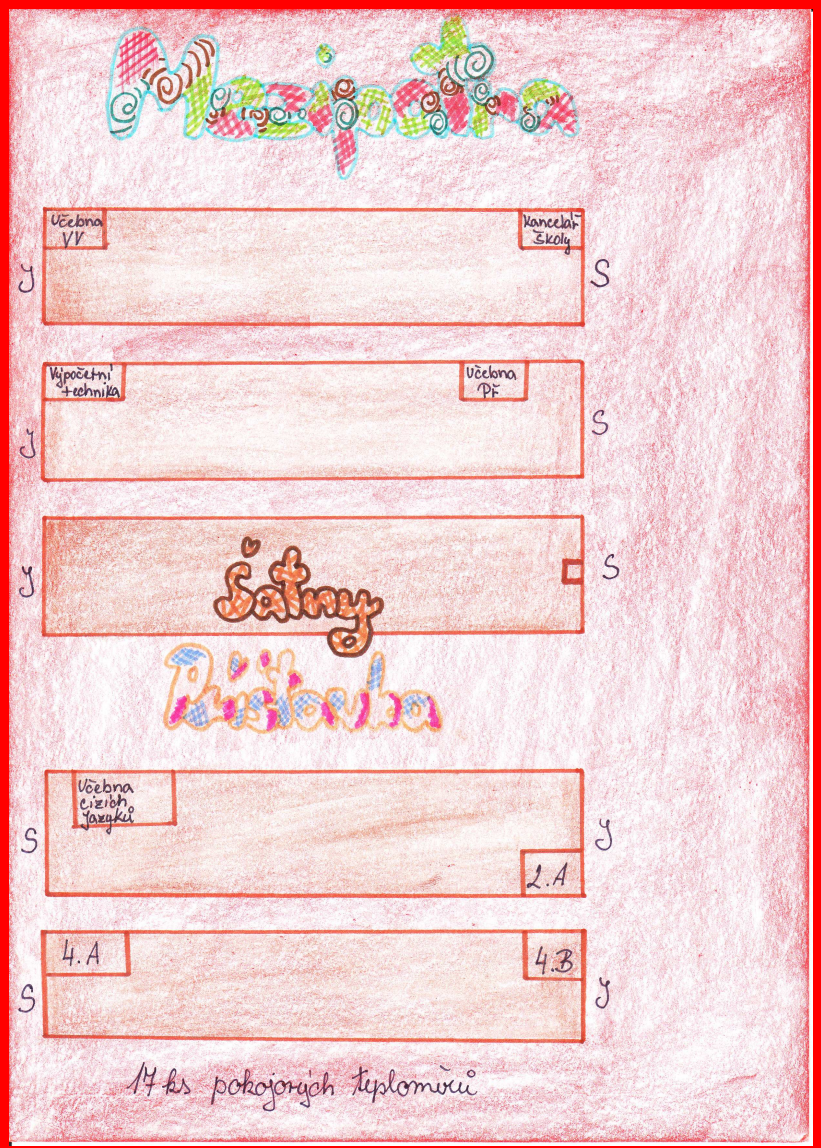
Sledování teplot ve škole



- v místnosti stačí teplota 21 ºC
- snížením teploty o 1 ºC se ušetří ročně náklady na vytápění o 6-7 %
- umístění teploměrů v různých patrech, na různé světové strany
- pravidelné sledování teplot během zimního období (topné období)
- zavedení záznamových archů na naměřené teploty
- měření teplot v těchto termínech:
  - 1. v pondělí 7 : 45 hod
  - 2. ve středu 7 : 45 hod
  - 3. v pátek 7 : 45 hod

Teploměry ve škole

Rozmístění teploměrů



Teploměry ve škole

Připevňování a umístění teploměrů

Teploměry ve škole
Měření teplot

ϕ 21,4 °C

Měření teplot

Školní rok 2006/07
Místo:...14.....
Zodpovídá:..Kopecká, Pivková
(Pravidelná měření provádíme Po,St,Pá v 7:45 hod)
Tabulka:

Datum	Teplota v místnosti	Datum	Teplota v místnosti
Po 22.1.07	21°C	Po 26.3.	22°C
St 24.1.07	21°C	St 28.3.	21°C
Pá 26.1.07	21°C	Pá 30.3	21°C
Po 29.1.07	21°C	Po 2.4.	21°C
St 31.1.07	21°C	St 4.4.	21°C
Pá 2.2.	21°C	Pá 6.4.	—
Po 5.2	21 °C	Po 9.4.	—
St 7.2	21 °C	St 11.4.	21°C
Pá 9.2.	21 °C	Pá 13.4.	22°C
Po 12.2.	22°C	Po 16.4.	21°C
St 14.2	22°C	St 18.4.	21°C
Pá 16.2.	22°C	Pá 20.4.	22°C
Po 19.2.	22°C	Po	
St 21.2.	23°C	St	
Pá 23.2.	22°C	Pá	
Po 26.2.	22°C	Po	
St 28.2	22°C	St	
Pá 2.3	21°C	Pá	
Po 5.3	-	Po	
St 7.3	-	St	
Pá 9.3	-	Pá	
Po 12.3	21°C	Po	
St 14.3.	22°C	St	
Pá 16.3	22°C	Pá	
Po 19.3.	21°C	Po	
St 21.3	21°C	St	
Pá 23.3.	21°C	Pá	

Teploměry ve škole

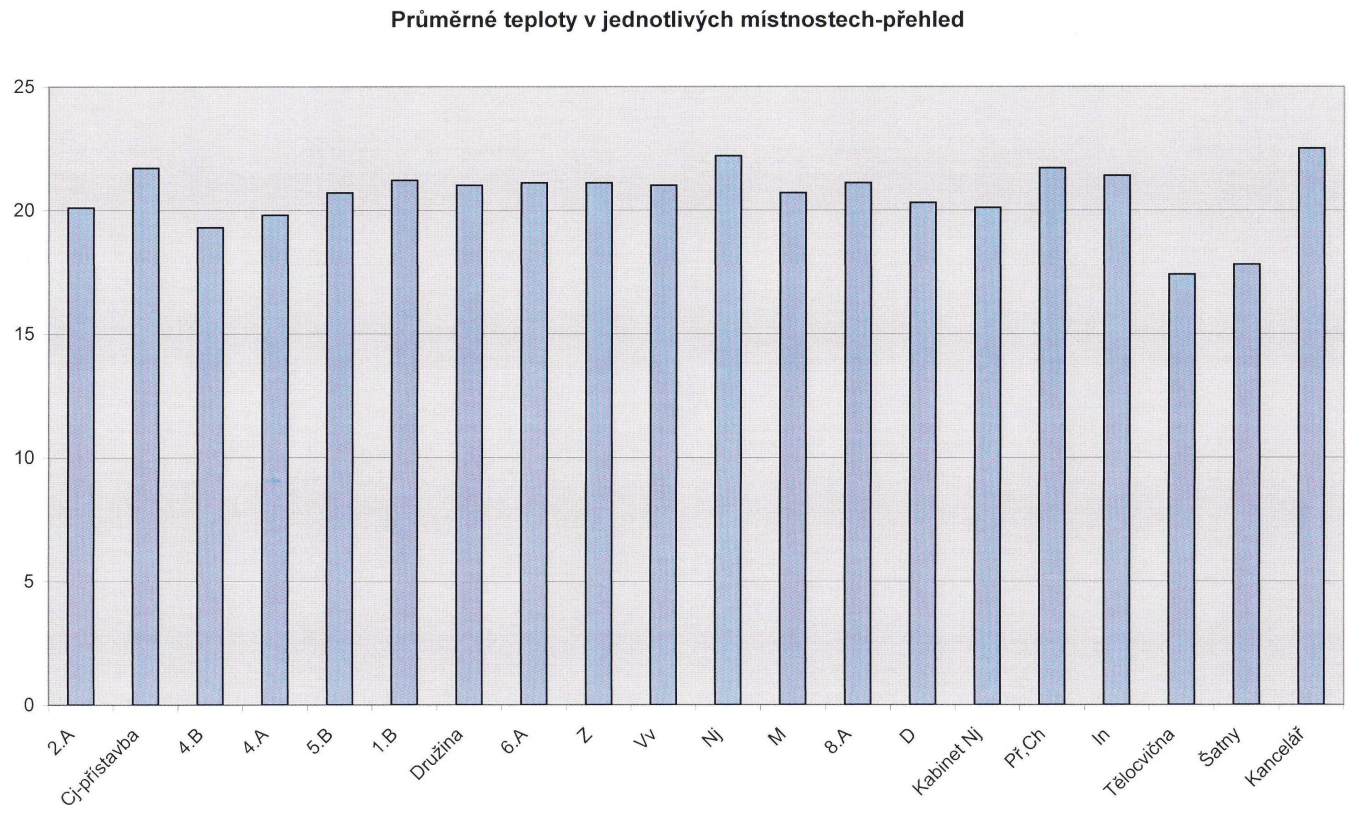
Zápis

- Instalovaný teploměr a tabulka měření

- Zápis do tabulky měření

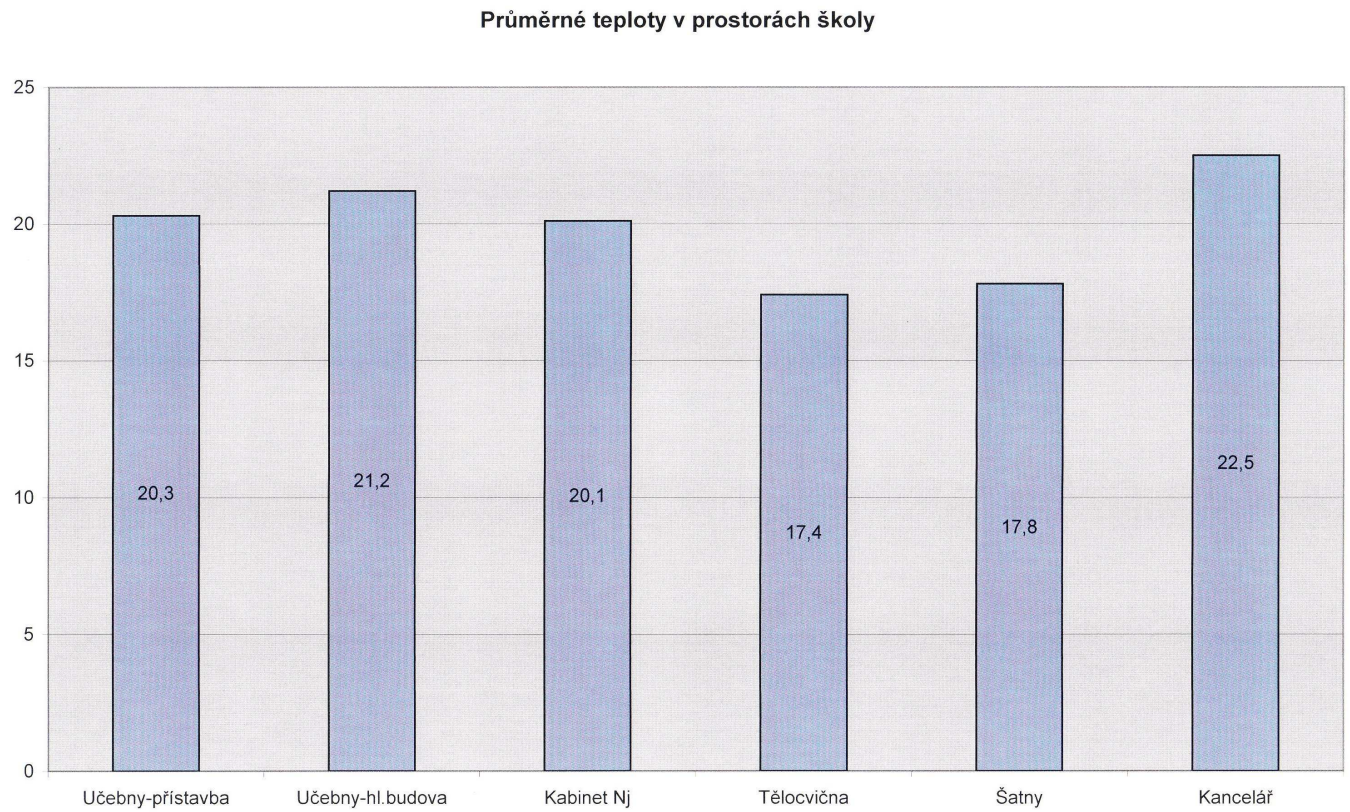
Teploměry ve škole

Přehled průměrných teplot v jednotlivých místnostech



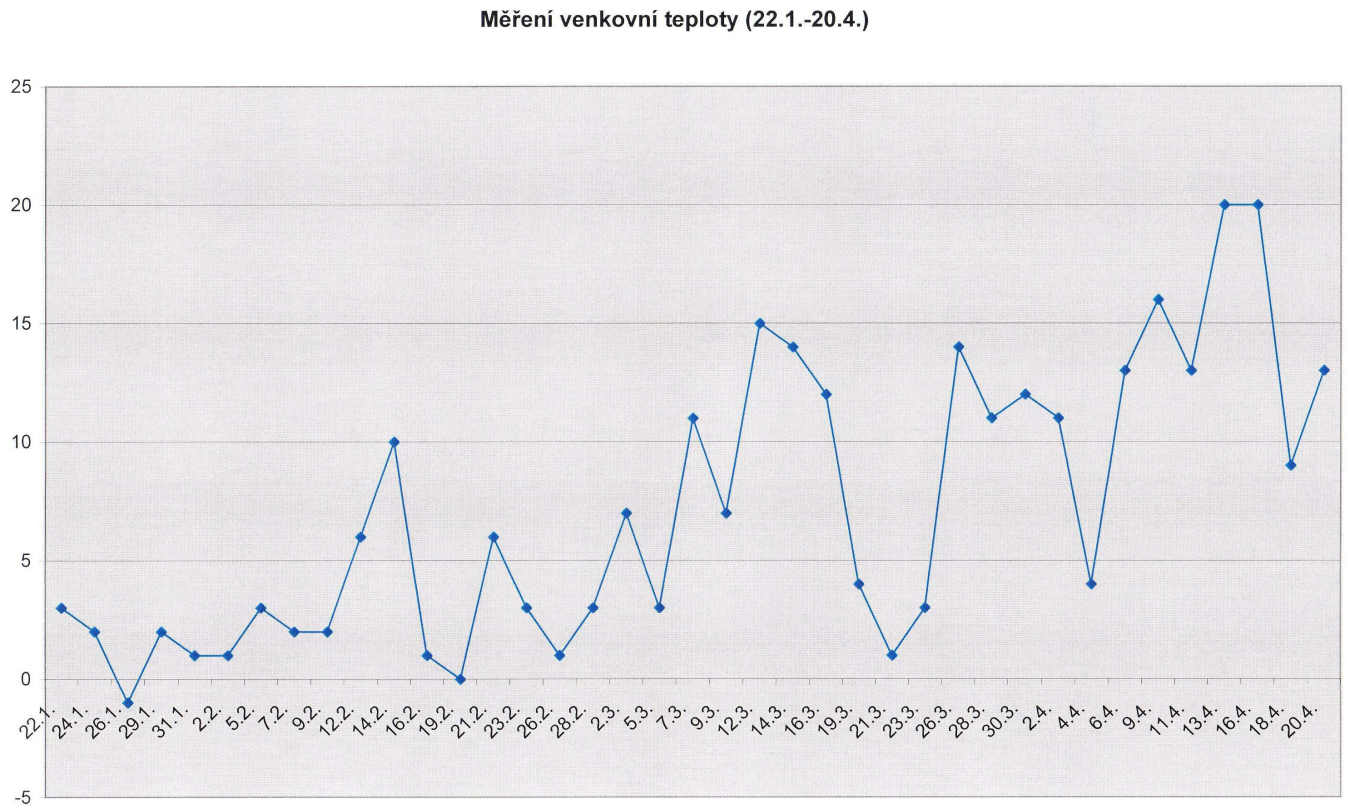
Teploměry ve škole

Přehled průměrných teplot v prostorách školy

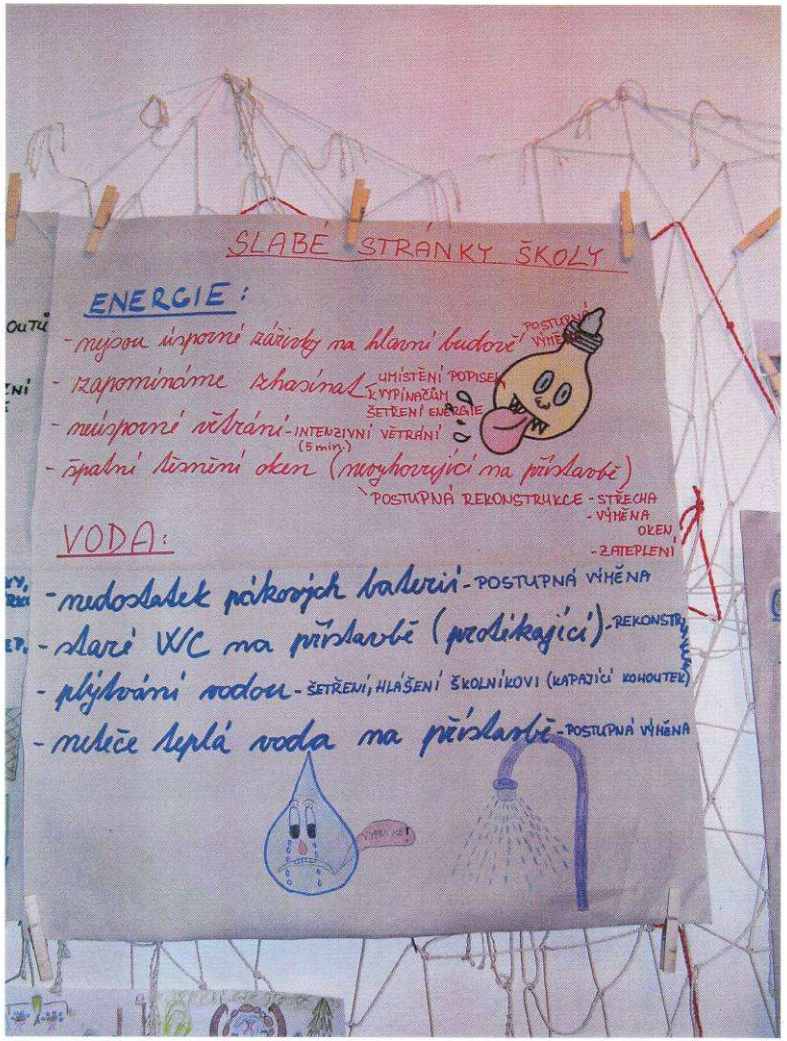


Teploměry ve škole

Přehled venkovní teploty



Nástěnka – energie



Použitá literatura

Ekotým, 2006-2007. *Kronika Ekoškoly 2006-2007*. ZŠ Bystřice nad Pernštejnem, Nádražní 615.

Děkujeme vám za pozornost

Zpracovala
JANA PIVKOVÁ

Rok 2007