

## Recyklohraní, aneb Uklid'me si svět

10. ZŠ Plzeň je opakovaně vyhodnocena jako jedna z neaktivnějších základních škol v celé České republice v rámci programu Recyklohraní, aneb Uklid'me si svět. Jedná se o školní recyklační program pod záštitou MŠMT České republiky, jehož cílem je prohloubit znalosti žáků v oblasti třídění a recyklace odpadů a umožnit jim osobní zkušenost se zpětným odběrem baterií a použitých drobných elektrozařízení. Naše škola je vybavena sběrnými nádobami na použité baterie (Ecocheese v každé třídě, v kabinetu matematiky, ve vestibulu školy), drobná elektrozařízení (na chodbě v 1. patře vpravo a ve vestibulu) a tonery (v 1. patře vpravo), sběrových akcí se zúčastnila většina tříd i někteří vyučující. Do plnění jednotlivých úkolů se zapojila třída V. B s Mgr. H. Steinigerovou a VII. B s Mgr. P. Sýkorovou.

- a) **Odvoz EEZ.** Celkem se podařilo odeslat **218 kg** drobného elektrozařízení, 22 kusů počítačů a další vyřazené elektrozařízení z majetku školy.
- b) **Uspořádali jsme soutěž ve sběru baterií**, během roku jsme odeslali z naší školy **41 kg baterií**.
- c) **Zapojili jsme se do akce Věnuj mobil**, podařilo se odeslat **25 kusů** mobilních telefonů.
- d) **Plnili jsme aktuální úkoly.** Naši žáci se zapojili do všech vyhlášených projektů, pokusů, soutěží, výtvarných a fotografických úkolů:
  - *Vydržím víc a posloužím déle!*
  - *Krok za krokem*
  - *EKOABECEDA – 2 scénáře pro I. stupeň, 2 scénáře pro II. stupeň*
  - *Umíme žít bez odpadů?*
  - *Objevte muzejní kousek, staňte se kurátorem sbírky*

Za jednotlivé úkoly, odeslané baterie, mobilní telefony a drobná elektrozařízení škola získává body. Ty jsme v letošním roce opět proměnili za společenské hry, psací, výtvarné a sportovní potřeby pro zapojené třídy a jednotlivce. Informace o všech aktivitách v rámci projektu Recyklování byly průběžně zveřejňovány na webových stránkách školy.



Se začátkem školního roku odstartoval i projekt **Ekoučitel roku 2017/18**. Jeho cílem bylo ocenit práci pedagogů, kteří aktivně vedou žáky a studenty k zodpovědnému přístupu k životnímu prostředí.

Pro získání certifikátu bylo třeba splnit několik kritérií:

- **realizace ekologického projektu** s libovolným zaměřením,
- **příprava osvětové kampaně** na podporu zpětného odběru použitých baterií nebo elektrozařízení,
- **sdílení návrhu** na vyučovací hodinu: projektu s ekologickou tematikou, který byl ověřen ve vlastní pedagogické praxi,
- **navrhnout** alespoň jeden **úkol** pro jednu věkovou kategorii vhodný do projektu,
- **zapojit** se do minimálně 3 vyhlášených osvětových úkolů.



Ve dnech 7. - 8. 6. 2018 jsem se zúčastnila setkání učitelů projektu, které se uskutečnilo v Hotelu Mlýn ve Vílanci nedaleko Jihlavy. Na setkání bylo pozváno 17 nejaktivnějších učitelů z celé ČR z celkového počtu 3 613 škol. V průběhu akce se uskutečnily workshopy, navštívili jsme recyklační a třídící linky v Jihlavě (Enviropol + ASMJ).

#### **Témata seminárních bloků:**

- *trendy v oblasti třídění a recyklace elektrů a baterií, v předcházení vzniku odpadů,*
- *podněty pro výuku – sdílení zkušeností + podněty od lektorů, jak motivovat své kolegy,*
- *Recyklohraní – výsledky za 10 let, přínosy, nabídka,*
- *zpětná vazba a reflexe – co můžeme pro, vás, učitele, udělat jinak, aby bylo Recyklohraní přínosem i pro příštích 10 let?*

Součástí akce bylo vyhlášení a ocenění „Ekoučitele roku 2017/18“, které obdrželo 5 přítomných učitelů. Během vyhlášení jsem měla možnost představit naši školu a zároveň i projekty, které jsem během celého roku vytvářela a úkoly, které jsem plnila.

Vypracovala: Pavla Sýkorová



*Recyklohraní aneb Uklídme si svět  
uděluje*

## CERTIFIKÁT

**EKOUČITEL** roku 2017/2018  
*za aktivní práci s mládeží na ekologických projektech*

**Pavla Sýkorová**

10. ZŠ Plzeň, p.o.

*Děkujeme Vám, vážíme si Vaší práce!*

Hana Ansorgová  
ředitelka Recyklohraní, o.p.s.  
7. 6. 2018



Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy



OP Vzdělávání a odborná příprava  
ČESKÉ REPUBLIKY

Tento projekt je spolufinancován  
Státním fondem školství prostředků ČR  
a z aktivit rozvoje školního vzdělávacího prostředí.  
[www.mpsv.cz](http://www.mpsv.cz) [www.otp.cz](http://www.otp.cz)

# ZACHRAŇTE ZEMI



## Pavla Sýkorová

10. ZŠ Plzeň, Plzeňský kraj

*Ekologický projekt (1–4 hodiny)*

*Vhodné: 1. a 2. stupeň ZŠ*

### *Princip projektu / vyučovací lekce*

Žáci pracují ve dvojicích, nebo skupinkách. Na výběr mají dané tři základní úkoly, anebo mohou zvolit volné téma. Třídění odpadu – sestavují robota, který je schopen z černé skládky převézt různé materiály na jiné místo a roztřídit je k recyklaci. Zavalení silnice – sestavují robota, který je schopen ekologicky odstranit materiál. Nebezpečí v krajině vlivem povětrnostních podmínek – sestavují robota, který je schopen bezpečně přesunout lidi, zvířata nebo celé objekty.

### *Anotace*

**Jsme obklopeni elektronikou. Vymyslet, vytvořit, sestavit a naprogramovat vlastního robota (např. pomocí stavebnice LegoWEDo) tak, aby dokázal pomoci v přírodě při ekologických haváriích a přírodních katastrofách, to je pro žáky velká výzva, která je baví.**



# CERTIFIKÁT ENVIRONMENTÁLNÍHO VYÚČTOVÁNÍ

10. ZŠ Plzeň, nám. Míru 6

ZA ROK 2017 JSTE ZAJISTILI SBĚR 381,00 KG ELEKTROZAŘÍZENÍ A TÍM DOSÁHLI:



Úspory elektrické energie  
9,85 MWh



Úspory vody \*  
39,71 m<sup>3</sup>



Úspory ropy \*\*  
596,32 l



Snížení produkce nebezpečného odpadu  
o 7,96 t



Úsporu primárních surovin  
0,26 t



Snížení produkce skleníkových plynů  
o 1,98 t CO<sub>2</sub> ekv

\*



ÚSPORA TAKOVÉHO MNOŽSTVÍ VODY SE ROVNÁ STEJNÉMU MNOŽSTVÍ, KTERÉ JE SPOTŘEBOVÁNO PŘI 533 SPRCHOVÁNÍCH.

\*\*



ÚSPORA TAKOVÉHO MNOŽSTVÍ ROPY SE ROVNÁ SPOTŘEBĚ STEJNÉHO MNOŽSTVÍ POTŘEBNÉHO K UJETÍ 8 769 KM V BĚŽNÉM OSOBNÍM AUTOMOBILU.



ZE STARÉHO NOVÉ!

Za společnost ASEKOL a. s. Mgr. Jan Vrba,  
předseda představenstva.