****

|  |
| --- |
| ***Základná škola s materskou školou Tušická Nová Ves*** |
| **Zvolená prioritná téma : V O D A pre certifikačné obdobie: *školské roky 2013 - 2015*** |
| **EAP bol konzultovaný:Zuzana Samčíková - Košice** | **Dátum konzultácie:23.1.2014** |
| **EAP písomne schválil: Paulína Urdová** | **Dátum schválenia: 12.3.2014** |
| **Ciele** | **Aktivity** | **Zodpovedná osoba** **a termín** | **Indikátor /** **Ukazovateľ úspechu** | **Monitoring / Postupujeme podľa plánu?** |
| **CIEĽ 1:** **Obmedzenie plytvania a šetrenie vody, zníženie spotreby vody o 2% počas celého certifikačného obdobia** | **AKTIVITA 1:****Ekologická stopa - spotreba vody,** prepočet ekologických ukazovateľov prevádzky školy /energie, zeleň v okolí školy, zbery, triedenie odpadu, používanie rec. papiera,, dochádzka do školy peši a bicyklom, používanie ekologických čistiacich prostriedkov..../ | Zodp.: kolégium, uč. Berecinová p. školník- odpočet spotreby p. sekretárka- porovnanie  faktúr za predchádzajúci rokT: stály a priebežne | Graf a údaje spotreby vody na školskej chodbe žiaci dopĺňajú online tabuľky hodnoty spotreby - **Projekt „Ekologická stopa školy** | r. 2013 - 2014 – porovnanie spotreby vody  - tabuľka a graf podľa faktúr str.5 Získanie certifikátu ekologickej stopy školy SAŽP za rok 2014 |
| **AKTIVITA 2:****Výmena batérii**- pákové | Zodp.: vedenie školy T: priebežne  | 10 nových vodovodných batérií |  8 vymenených batérií - 80% |
| **AKTIVITA 3:** **Vypracovanie návrhov minimalizácie spotreby vody*** letáky
* plagát
 | Zodp.: žiaci 8.r., 9.r.,uč.SiksováT: november 2013 | Informačný a propagačný plagát a letáky na šk. chodbe a v triedach | november 2013 * 9 plagátov
* 40 rozdaných letákov v obci
 |
| **AKTIVITA 3:** **Monitorovanie zachytávania dažďovej vody vo vodojeme náraďovne*** záznamy s prepočtom ušetrenia pitnej vody využívaním dažďove j na zalievanie izbových rastlín
 | Zodp.: žiaci 5.r.,8.r.,9.r.,uč. Brecková, BerecinováT: marec – jún, september - november 2013, 14 - marec 2015  | Množstvo zachytenej dažďovej vody v sude | Záznamy vykonali žiaci 6.r. pod  dozorom p uč. Siksovej a p. školníka – záznamy v tabuľke  |
| **AKTIVITA 5 :****Ekohliadky*** hodnotenie aktivít kolektívov
* kontrola triedenia, dodržiavanie režimu vetrania a hygieny v triedach
 | Zodp.: žiaci kolégia a uč. KačurováT: stály | Najaktívnejší kolektív vyhodnotenie kolektívov a jednotlivcov  |  Vyhodnotenie aktivít tried a ocenenie kolektívu a jednotlivcov – školský časopis a priame verejné ocenenie – jún 2014 a  plánované v 2015 |
| **CIEĽ 2:** **Posilňovať estetické cítenie žiakov k ochrane a tvorbe ŽP prostredníctvom ich aktívnej činnosti** | **AKTIVITA 1:****Tvorba jazierka školy** | Zodp.: uč. Berecinová, uč. Kulik, p. školník, žiaci 7.,8.a 9.r.T:apríl- 2014 | Funkčné jazierko s dažďovým vodojemom | Apríl 2014 - tvorba jazierka pri náraďovni s  prípojením na dažďový vodojem  Január 2015 - vypracovanie projektu Prírodná trieda –nadácia Filantropia -„Radosť pomáhať“ na vybudovanie nového jazierka a bylinnej špirály - apríl- máj 2015 – rodičia dobrovoľníci, žiaci a zamestnanci školy    |
| **AKTIVITA 2:****Rozvoj vodnej flóry a estetizácia zelene okolo jazierka** | Zodp.: žiaci , vych. Nizká,  uč. Gajdošová, BerecinováT: máj - jún 2014,2015 | Vodná a brehová fauna a flóra | Apríl 2014 - fotodokumentácia |
| **AKTIVITA 3:****Literárne, výtvarne a ekologické súťaže s témou ochrany a tvorby ŽP*** „Oči na stopkách“ – reportérska a fotografická súťaž -20 žiakov
* Ekostopa a enviróza- zapojenie do projektu SAŽP
* Envirootázniky - 4 žiaci
* Studničky - 8 žiakov
 | Zodp.: žiaci školy - záujemcovia uč. Pajunková, BerecinováT: priebežne  | Výsledky súťaží -  zapojení žiaci | **2014** Oči nastopkách – 20 ž. fotografovanie environmentálnych . záťaží - články bez oceneniaEnvirootázniky – 2 ž. bez oceneniaStudničky – 10 žiakov postup do 2.kola – celosl. kolo –bez účastiEnergetika – 2 žiaci ocenenieEkostopa- získanie certifikátu SAŽP**2015**Výtvarná súťaž: Radosti jesene -8 žiakov – bez umiestnenia Energetika 2015 – VSE8 žiakov zapojených – výsledky v apríli 2015Studničky – 10 žiakov zapojených do riešenia praktických . úloh – výsledky  v máji 2015Oči na stopkách – 10 žiakov – foto a články vyhodnotenie – jún 2015Biologická olympiáda – okresné kolo 1 žiačka – výsledok –máj 2015Oči na stopkách-10 žiakov články a fotografie zaslané a Ekostopa - zaslaný audit školy za rok 2015 - vyhodnotenie na Deň ŽP -5.6.2015 |
| **CIEĽ 3:** **Rozvíjať poznatkový aparát žiakov na tému "Voda - zdroj života"** | **AKTIVITA 1:****Rovesnícke vzdelávanie k téme voda:** * prezentovanie postrehov starších žiakov k problematike "Voda- zdroj života"
* ekohry pre mladších žiakov
 | Zodp.: 9.r. a ekohliadka   uč. BerecinováT: marec 2014 a 2015  | Žiaci I. stupňa a MŠ | Deň Zeme 22.4.2014 – žiaci 5.r. žiakom školy - prezentácie o význame vody, jej faune a flóre a ochrane 3.5.14 kvíz medzi triedami o vode a ostatnej neživej prírode – na Deň Slnka 30. 3. 2015 z príležitosti Dňa vody- ekohry a rovesnícke vzdelávanie  - žiaci 3. r. a 6.r.- žiakom MŠ a žiakom 1. -4. ročníka  |
| **AKTIVITA 2:** **Aktuálne články v školskom časopise „Záklaďáčik“ k téme „Voda“** * monitoring stavu riečnej vody v  našom okolí
* možnosti jej ochrany
* fauna riek a rybníkov okolia a vodná brehová flóra
 | Zodp.: žiaci napíšu príspevky, kontrola žiackou redakčnou radou pod vedením uč. SiksovejT: december 2013, máj 2015  | Výtlačky časopisu podľa záujmu– expedovanie do rodín | december 2013 - 25 ksjún 2014 - 35 ksdecember 2014 - 28 kspripravujeme na  jún 2015 - 30 ks  |
| **AKTIVITA 3:** **Rozhlasové relácie žiakov k sv. dňu :*** 27. 9. Sv. deň turizmu
* 16.10. Sv. deň potravín – pitný režim
* 18.11. Sv. deň monitorovania vody
* 22. 3. Sv. deň vody
* 22. 4. Deň Zeme
* 8. 6. Sv. deň oceánov
* 21.6. Sv. deň veľrýb
 | Zodp.: 4. 5. 6. 7. 8. 9. r . p. uč. Adamová a triedni uč.T: aktuálne dátumy  | Relácie - referáty | * 27. 9. 14,15-Sv. deň turizmu
* 16.10. 14,15-Sv. deň potravín
* 18.11. 2014, 2015 - Sv. deň monitorovania vody
* Deň vody - 22. 3.14, 23. 3. 2015
* 1. 4. - Deň vtáctva
* 22.4. 2014 - Deň Zeme
* 8. 6. 2014 - Deň oceánov
* 5. 6. 2014 -Deň ŽP
* 21. 6. 2014 - Deň veľrýb
 |
| **AKTIVITA 4:****Mapovanie vodných ekosystémov*** monitorovanie stavu prameňov okolia
* stav riek Poondavia –Ondava a Topľa
* rybníky okolia- Trebišov, Parchovany, Dvorianky
 | Zodp.: žiaci 4.5.r,6.r.  uč. Gajdošová,BerecinováT: september 2013- máj 2015 | Fotodokument a prezentácie žiakov  | 18. 9. 13-cyklistika k prameňom -Dvorianky, Dargov, Kravany- 20 ž.16.10.- cyklistika k sútoku riek Topľa  a Ondava – 16. ž.22.10. 2014 vychádzka – rybník  v  najvačšom stredoeurópskom parku Trebišov - 25 ž.22.9.2014- Baňa Michalovce- 25 ž.20.5.2014- rybník Parchovany-18 ž.19.3.2015 - rieka Trnávka a rybník  Trebišv – 47 ž. 24.3. 2015 - cyklistika – Ondava -Horovce-15. ž. |
| **AKTIVITA 5:** **Turistické exkurzie a zážitkové aktivity v teréne** * čistička odpadových vod Dvorianky
* exkurzia Hunkovec - prečerpávacia stanica
* vodná elektráreň Božčice -princíp fungovania vodnej elektrárne Božčice
 | Zodp.: žiaci tur. ekol .krúžku uč. Berecinová, uč. KulikT: október 2013 máj 2014 marec 2015 | Fotografie | 23. 9. 2013- malá vodná elektráreň Božčice- 15 ž. 27. 3. 2015 –čistička odpad. vod Dvorianky -12 ž.16.3. 2015 – čistička odpadových vod Tušická Nová Ves – 12 žiakov |
| **AKTIVITA 6:** **Náučné popoludnie -** kvíz s témami : „Voda zdroj života, ochrana vody, šetrenie vodou, vodná fauna a flóra...“ | Zodp.: deti školského klubu  a zástupcovia tried uč. Sotáková, LustigováT: marec 2014  | Vyhodnotenie |  3. 4..2014  30. 3. 2015 - foto  |
| **AKTIVITA 7:** **Výučbový program k aktuálnym témam – OZ Sosna Košice*** **téma: „**Voda“
* „ Výberová aktuálna téma ochrany a tvorby ŽP“
 | Zodp.: žiaci školy uč. triedT: február 2014 - Z. Samčíková september 2014 p. Urdová | Všetci žiaci: 1.stupeň  2.stupeň |  25. 2. 2014 - p. Samčíková  3.10.2014 - p.Urdová 11.11.2014 - p.Urdová 20.1.2015 - p. Urdová |
| **AKTIVITA 8:****Filmotéka*** voda - zdroj života
* kolobeh vody
* šetrenie vodou
* ochrana veľrýb a oceánov
 | Zodp.: deti školského klubu  a záujemcovia vych. Bizubová, NízkaT: apríl, jún 2014, 2015  | 30 účastníkov | 25.4.2014 - 38 ž.20.6.2014 - 30ž. 23. 2.2015 - 46 ž.  |
| **CIEĽ 4:** **Zvýšiť informovanosť verejnosti o možnostiach šetrenia vodou a jej  ochrany** | **AKTIVITA 1:****Výstava** výtvarných prác a makiet pre rodičov a verejnosť s témou „ Voda a jej šetrné využitie !“ | Zodp.: jednotlivci , uč. Gajdošová, uč. BerecinováT: 22.4.15 na Deň zeme | Výtv. práce a makety žiakov | 22.4.2015 - foto |
| **AKTIVITA 2:****Príprava a distribúcia letákov** do domácností v obciach s obsahovou náplňou návrhov šetrenia vodou v domácnosti  | Zodp.: 7.8.r. a p. uč. Siksová, BerecinováT: apríl 2014,2015. - na Deň Zeme | 20 letákov |  22.4.2014 – v rámci aktivít Dňa zeme 22.4.2015 – príprava v rámci aktivít  Dňa zeme |

*Vysvetlivky: podčiarknuté údaje budú realizované v priebehu mesiacov apríl a máj 2015*

***Doplňujúce aktivity mimo prioritnú tému:***

* ***triedenie odpadu v triedach - kompostovanie***
* ***celoročný zber papiera, elektronického odpadu***
* ***infostánky – spolupráca s ŽL VLK pri propagácii ochrany lesov***
* ***rozvoj zelene v interiérových a exteriérových priestoroch školy – pestovanie izbových kvetín a zeleniny, ovocných krov a stromov v školskej záhrade, úprava areálu školy a zeleniny s propagáciou aktivít Zelenej školy verejnosti- september 2014, 2015***
* ***výroba búdok pre vtáctvo a prikrmovanie***
* ***Miss tekvica- výroba prác z prírodného materiálu a výstava na miestnych výstavách ovocia a zeleniny***
* ***zber gaštanov***
* ***estetizácia okolia školy – úprava zelene***
* ***pestovanie izbových kvetín***
* ***28.1.2015 - workshop – Bikelab - VSE Košice***
* ***tvorba akvária a starostlivosť o rybky v akváriu a jazierku***
* ***monitoring zrážok a zaznamenávanie ušetrenej vody zachytávaním v dažďovom vodojeme***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ***2012*** | ***2013*** | ***2014*** |
| ***Spotreba vody v m3*** | **697** | **543** | **473** |
| ***Porovnanie spotreby vody*** |  | ***-13%*** | ***-13%*** |