****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***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 rok  T: 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.Siksová  T: 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, Berecinová  T: 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. Kačurová  T: 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, Berecinová  T: 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, Berecinová  T: priebežne | Výsledky súťaží  -  zapojení žiaci | **2014**  Oči nastopkách – 20 ž. fotografovanie environmentálnych . záťaží - články bez ocenenia  Envirootázniky – 2 ž. bez ocenenia  Studničky – 10 žiakov postup do 2.kola – celosl. kolo –bez účasti  Energetika – 2 žiaci ocenenie  Ekostopa- získanie certifikátu SAŽP  **2015**  Výtvarná súťaž: Radosti jesene -8 žiakov – bez umiestnenia  Energetika 2015 – VSE  8 žiakov zapojených – výsledky v apríli 2015  Studničky – 10 žiakov zapojených do riešenia praktických . úloh – výsledky  v máji 2015  Oči na stopkách – 10 žiakov – foto a články vyhodnotenie – jún 2015  Biologická olympiáda – okresné kolo 1 žiačka – výsledok –máj 2015  Oči 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. Berecinová  T: 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. Siksovej  T: december 2013, máj 2015 | Výtlačky časopisu podľa záujmu  – expedovanie  do rodín | december 2013 - 25 ks  jún 2014 - 35 ks  december 2014 - 28 ks  pripravujeme 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,Berecinová  T: 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. Kulik  T: 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, Lustigová  T: 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. tried  T: 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, Nízka  T: 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. Berecinová  T: 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,  Berecinová  T: 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%*** |