

**Environmentálny akčný plán školy: Základná škola, Ul.Dr.Janského č.2, Žiar nad Hronom**

**ZVOLENÁ PRIORITNÁ TÉMA:** *Zeleň a ochrana prírody* **pre certifikačné obdobie:** 2014/2015 – 2015/2016  
2016/2017

Silné stránky		Slabé stránky		
Veľké zelené plochy okolo školy		Málo ovocných stromčekov		
Priestor na vybudovanie učebne v prírode		Chýba učebňa v prírode		
Bylinková záhradka		Málo informácií medzi žiakmi o bylinkovej záhradke		
EAP písomne schválila Doplnené na 2017		Konzultantka Jana Udvardiová Konzultantka Zuzana Gallayová	Dátum schválenia: Doplnené na 2017	22.6.2015 29.1. 2017
Ciele	Aktivity	Zodpovedná osoba a termín	Indikátor / Ukazovateľ úspechu	Monitoring / Postupujeme podľa plánu?
<b>CIEL' 1: VYBUDOVAŤ V ŠKOLSKEJ ZÁHRADE OVOČNÝ SAD, BYLINKOVÚ A PESTOVATEĽSKÚ PLOCHU DO JÚNA 2016</b>	AKTIVITA 1:  Vybrať vhodný priestor na školskú záhradu	zodp. Kolégium Zelenej školy, koordinátor Zelenej školy  T: november 2014	Nakreslený plán školskej záhrady	<i>December 2014 – žiaci 8.A,6.B koordinátorka</i>
	AKTIVITA 2:  Vyčistenie a úprava priestoru pre záhradu	zodp. vyuč. Sveta práce, triedne kolektívy 8.A, 7.A T: november - december 2014	Vyčistený, odburinený a porýľovaný priestor	<i>November 2014 -žiacmi 8.A a 9.C</i>
	AKTIVITA 3:  Výsadba ovocných stromov a starostlivosť o ne	zodp. Kolégium Zelenej školy T: priebežne	Ovocné stromy –rôzne druhy ovocia -v školskej záhrade ( 5 ks )	<i>november 2014 - 1 ks slivka Katinka (obrázok 1)</i>

<p>AKTIVITA 4:</p> <p>Vybudovanie závlahového systému pre záhradu</p>	<p>zodp. Kolégium zelenej školy, p.údržbár, rodičia</p> <p>T: jar 2015</p>	<p>2 sudy pri zvoze vody zo strechy telocvične</p>	<p>Apríl 2016 - žiaci 8.A, koordinátorka, p.údržbár - 1 sud pri bylinkovej záhradke, 1 sud na dvore - pri vchode do telocvičného bloku</p> <p>(obrázok 2)</p>
<p>AKTIVITA 5:</p> <p>Vybudovanie včielkovej stienky (hotela pre chrobáčky)</p>	<p>zodp. vyuč. sveta práce, triedne kolektívy 5.A,B,C, rodičia</p> <p>T: jar - jeseň 2015</p>	<p>Včielková stienka (so zelenou strechou) pri stene telocvične, v blízkosti minisadu. (z 3 drevených paliet položených na sebe)</p> <p>- fotodokumentácia</p>	<p>Jar 2016 - Hotel pre chrobáčky - žiaci 7.roč., p.uč. Príhoda</p> <p>(obrázok 3)</p>
<p>AKTIVITA 6:</p> <p>Výsadba a pestovanie plodín</p>	<p>zodp. vyuč. sveta práce, žiaci 7.A, 8.A, 5.roč. a 4.roč.</p> <p>T: marec 2015 - jún 2016</p>	<p>8 hriadok s vypestovanými plodinami</p>	<p>Jar 2016 - Vypestovaná žerucha - na oknách v 1.roč., Slniečnice, aksamietnice, nechtík, fazuľa, hrach, tekvice - žiaci 4.,5.,6.,7. roč. - záhon v sade</p> <p>(obrázok 4)</p>

<p>AKTIVITA 7:</p> <p>Rovesnícke vzdelávanie a iné výučbové aktivity:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PODAKTIVITA 7A</b> Rovesnícke vzdelávanie o rastlinách v záhrade pre žiakov I.stupňa</li> <li>• <b>PODAKTIVITA 7B</b> Beseda s ornitológom o vtáčikoch na kfmidlách, v búdkach a ich význame pre záhradu</li> <li>• <b>PODAKTIVITA 7C</b> Rovesnícke vzdelávanie o význame vody pre žiakov I.stupňa</li> <li>• <b>PODAKTIVITA 7D</b> Vybudovanie poznávacieho chodníka</li> </ul>	<p>Zodp. Žiaci 7.A, 8.A triedy, vyuč. sveta práce</p> <p>T: deň Zeme</p> <p>zodp. Kolégium Zelenej školy</p> <p>T: deň Zeme</p> <p>Zodp. Žiaci 7.A, vyuč. chémie</p> <p>T: deň vody</p> <p>Zodp. Žiaci 8.roč., vyuč. techniky, sveta práce</p>	<p>Aktivity pre mladších spolužiakov v záhrade ku dňu Zeme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- všetci žiaci I.stupňa</li> <li>- všetci žiaci I.stupňa</li> <li>- žiaci 2,-4.roč.</li> <li>- Poznávací chodník s úlohami</li> </ul>	<p>7A <i>Osádzanie infokolíkov počas Dní zeme 2015, 2016 žiakmi kolégia - starší učili mladších (Obrázok 5)</i></p> <p>7B <i>Jar 2015, 2016 Dopoludnie s ornitológom, lesnými pedagógmi a dravými vtákmi,</i> <a href="http://www.zsjanzh.edu.sk/oskole/predmety/enviro.htm">http://www.zsjanzh.edu.sk/oskole/predmety/enviro.htm</a></p> <p>7C <i>Marec 2015 - Aktivity o význame vody a jej úprave vo vodárni, čistení v ČOV pre 2.B, 3.A,B,C a 4.B</i> <a href="https://picasaweb.google.com/116186462900319003505/1415DenVody?feat=directlink">https://picasaweb.google.com/116186462900319003505/1415DenVody?feat=directlink</a> <i>Marec 2016 - Aktivity o význame vody pre 1. a 2. roč.</i> <a href="https://get.google.com/albumarchive/116186462900319003505/album/AF1QipNnEh3fuvcFaN0du2Mmp3sERr18RxptukliJt4P?source=pwa">https://get.google.com/albumarchive/116186462900319003505/album/AF1QipNnEh3fuvcFaN0du2Mmp3sERr18RxptukliJt4P?source=pwa</a> <i>- rovesnícke vzdelávanie o virtuálnej vode pre 2.stupeň - žiačky 8.A triedy</i></p>
---	--	---	---

	<p>AKTIVITA 8:</p> <p>Zhotovenie a osadenie vtáčích búdok</p>	<p>Zodp. Kolégium ZŠ, rodičia, žiaci 4.roč., 8.roč.</p>	<p>2 vtáče búbky, 1 polobúdka v minizáhrade, sade aj pri bylinkovej záhradke</p>	<p><i>Jar 2015 - Osadené 3 vtáče búbky na dvore a v sade - žiaci 1.stupňa, rodičia (obrázok 6)</i></p>
	<p>AKTIVITA 9:</p> <p>Dobudovanie chodníka v záhrade</p>	<p>zodp. p.údržbár, rodičia</p> <p>T: apríl 2017</p>	<p>Chodník od budovy školy cez záhradu ...šlapáky alebo vybetónované kocky...v dĺžke 3 m</p>	
<p><b>CIEL' 2:</b></p> <p><b>ZHOTOVENIE STÁLEHO INFOSTÁNKU O NAŠEJ BYLINKOVEJ ZÁHRADKE A OVOCNÝCH STROMOCH V ŠKOLSKEJ ZÁHRADKE</b></p>	<p>AKTIVITA 1:</p> <p>Zhotovenie informačných plagátikov o jednotlivých bylinkách a ovocných stromoch</p>	<p>zodp. Žiacke kolégium zelenej školy</p> <p>T: jar 2015</p>	<p>Plagátiky s nákresmi a popisom bylínok, ovocných stromov a ich plodov na ekonástenke. (10 ks)</p>	<p><i>Apríl 2015 – ekonástenka – bylinky v našej záhradke - žiaci 7.A triedy (obrázok 7)</i></p>

	<p>AKTIVITA 2:</p> <p>Ochutnávka bylinkových a ovocných čajov, arómoterapia</p>	<p>zodp. Kolégium zelenej školy</p> <p>T: priebežne, počas Dní vody, Zeme, prírody...</p>	<p>Vypestované bylinky, kytičky vysušených bylínok, aromatické vrecúška v infostánku, vysušené ovocie ... 4 ochutnávky, jeseň, jar počas dvoch rokov</p>	<p><i>Apríl 2015, september 2015 – Deň Zelených škôl, Lekvár na jednotku – ochutnávka 3 bylinkových čajov – mäta pieporná, materina dúška, medovka</i>  <i>Apríl 2016, október 2016 - Deň Zeme, Lekvár na jednotku - ochutnávky bylinkových čajov, aktivity o bylinkách- poznávanie bylínok podľa vône, vzhľadu</i>  <i>... žiaci kolégia, p.uč.Lebová, p.uč.Mlynárčiková (obrázok 8)</i></p>
	<p>AKTIVITA 3:</p> <p>Zhotovenie a osadenie informačných štítkov k bylinkám a ovocným stromom, informačných tabúl' k včielkovej stienke a hotelu pre vtáčiky</p>	<p>zodp. Kolégium zelenej školy, vyuč. Sveta práce so žiakmi 5.roč.,7.A,8.A, rodičia</p> <p>T: jar – jeseň 2015</p>	<p>Zhotovené a osadené informačné štítky s popisom v bylinkovej záhradke a tiež v minisade, informačné tabule pri včielkovej stienke, hoteli pre chrobáčky. ( 20 ks štítkov, 5 tabúl' )</p>	<p><i>Apríl 2015 – Deň Zelených škôl – osadenie 12 infokolíkov k rastlinkám v bylinkovej záhradke</i>  <i>Marec 2016 - doplnenie a opravenie poškodených infokolíkov k rastlinkám - žiaci kolégia, p.uč.Príhoda, Hrončeková</i></p>

	<p>AKTIVITA 4:</p> <p>Informovanie širokej verejnosti o školskej záhrade, bylinkovej záhradke aj učebni v prírode</p>	<p>Zodp. Kolégium zelenej školy</p> <p>T: jar 2016</p>	<p>Článok v mestských novinách aj na webstránke školy</p>	<p><i>Jar 2016 - Článok, aj video na webstránke školy o aktivitách na tvorbe učebne v prírode - koordinátorka, žiačky 8.A triedy</i></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=8kzoXZolF8&amp;feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=8kzoXZolF8&amp;feature=youtu.be</a></p> <p><a href="https://get.google.com/albumarchive/116186462900319003505/album/AF1QipOtFZhI3QTUVs7z6Q2LqV0ZJI33USzD4GCvdFGA?source=pwa">https://get.google.com/albumarchive/116186462900319003505/album/AF1QipOtFZhI3QTUVs7z6Q2LqV0ZJI33USzD4GCvdFGA?source=pwa</a></p>
	<p>AKTIVITA 5:</p> <p>Starostlivosť o rastliny v škole aj v školskej záhrade</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivita 5.1 Ekohliadky - kontrola starostlivosti o interiérovú zeleň - strihanie, zalievanie,...</li> <li>• Aktivita 5.2 Súťaž EKOTRIEDA - každoročne vyhodnotená</li> </ul>	<p>Zodp. Ekohliadky, p.upratovačky, žiaci jednotlivých tried</p> <p>T: týždenne</p>	<p>Poliate a ošetrované rastliny počas celého roka na chodbách školy, v školskej záhrade – dažďovou vodou</p> <p>3 rôzne Ekohliadky</p> <p>Výsledky kontroly zverejnené na ekonástenke aj v triedach v tabuľke na dverách</p>	<p><i>Žiaci kolégia 5.B, 5.C, 5.A a 6.B, aj p.upratovačky sa pravidelne starajú o zeleň na svojich chodbách - vodou z vodovodu (Obrázok 9)</i></p> <p><i>Ekohliadky z 5.B a 8.A urobili 8-krát kontrolu tried na I. aj II.stupni – záznamy na dverách tried</i></p> <p><i>Vyhodnotenie v kolégiu a zverejnenie výsledku – jún 2015, jún 2016</i></p>

<b>CIEL' 3:</b>  <b>VYBUDOVAŤ</b> <b>UČEBŇU V PRÍRODE</b>	<b>AKTIVITA 1:</b>  Plán učebne v prírode	zodp. Kolégium zelenej školy, koordinátor Zelenej školy  T: január - február 2015	Nakreslený plán učebne v prírode	<i>Február 2015 – žiačky  8.A, koordinátorka</i>  <i>(Obrázok 10)</i>
	<b>AKTIVITA 2:</b>  Zhotovenie sedenia pre žiakov	zodp. Kolégium zelenej školy, rodičia, sponzori  T: jar – jeseň 2015	Sedenie pre 15 žiakov pod lipou ... ... sedenie pre 20 žiakov pod smrekom na dvore ... 2 nižšie lavičky pod hroznom	<i>2 prenosné paletové  sedenia pre 8 - 12  žiakov...jeseň 2015  (obrázok 11)</i>
	<b>AKTIVITA 3:</b>  Zhotovenie pocitového chodníka	zodp. Kolégium zelenej školy, rodičia, sponzori  T: jar – jeseň 2015	Pocitový chodník v blízkosti bylinkovej záhradky	<i>Jar 2016 - Pocitový  chodník na dvore - žiaci  kolégia, p.uč.Juráková,  Hrončeková</i> <a href="https://get.google.com/albumarchive/116186462900319003505/album/AF1QipOL7C3fn4W5z7wzWjCVzKkSPBtguFVXfZie2LPw?source=pwa">https://get.google.com/albumarchive/116186462900319003505/album/AF1QipOL7C3fn4W5z7wzWjCVzKkSPBtguFVXfZie2LPw?source=pwa</a>
	<b>AKTIVITA 4:</b>  Zhotovenie hotela pre chrobáčky	zodp. Kolégium zelenej školy, uč.svetu práce a žiaci 5.roč, 7.A a 8.A triedy, rodičia, sponzori  T: jeseň 2015	Hotel pre chrobáčky pri bylinkovej záhradke - fotodokumentácia	<i>Jún 2015 - Hotel pre  chrobáčky zo starých  drevených lavíc pri  kompostovisku zhotovila  4.A  (Obrázok 12)</i>
	<b>AKTIVITA 5:</b>  Ochrana rastlín a živočíchov v školskej záhrade: a) Úprava, odburinenie biozáhrady aj bylinkovej záhradky	Zodp., vyuč. a žiaci 4., 5.roč., žiaci 7.A, 8.A triedy T: priebežne	Podľa potreby, priebežné čistenie	<i>5a)</i> <i>Jar 2015, odburinenie  a úprava bylinkovej  záhradky – p.vych. so  žiakmi, p.uč.l.stupňa</i> <i>Jar 2016 - odburinenie  bylinkovej záhradky aj  záhonu v sade -  p.uč.Hrončeková,</i>

<p>b) sledovanie vtákov v búdkach, zimné prikrmovanie</p> <p>c) sledovanie bocianov na hniezde</p>	<p>Zodp.: žiaci kolégia ZŠ, vedúce a žiaci v ŠKD T: priebežne, podľa potreby</p> <p>Zodp.: žiačka 7.B triedy T: jar-jeseň 2015</p>	<p>Podľa potreby, ak je sneh – prikrmovanie na vyhotovených krmidlách ( 3 ks )</p> <p>Hniezdo bocianov na Svätokrížskej tržnici</p>	<p><i>Juráková, žiaci kolégia (Obrázok 13) 5b)</i> <i>2014/15 - súťaž tried o najkrajšiu búdku pre vtáčiky - vyhodnotenie a osadenie na dvore</i> <i>2015/16 - súťaž tried o najkrajšie krmidlo - vyhodnotenie, osadenie na dvore, prikrmovanie počas mrazov a snehu Zima 2016/17</i> <i>Fotosúťaž - vtáčiky na mojom krmidle (Obrázok 13) 5c)</i> <i>Jar 2015, žiačky 7.B sledovali bociany na hniezde v Lovčici-Trubíne</i></p>
<p>AKTIVITA 6:</p> <p>Ochrana časti vodného toku a jeho okolia</p>	<p>Zodp. Vedúce a žiaci v ŠKD T: priebežne</p>	<p>Vyčistené okolie časti Lutiského potoka ( pod Priorom) dvakrát do roka</p>	<p><i>Apríl 2015 – školský klub s p.vychov. v rámci Dňa Zelených škôl vyčistili okolie Lutiského potoka (Obrázok 15)</i></p>
<p>AKTIVITA 7:</p> <p>Starostlivosť a pomoc psiemu útulku</p> <p>a) zbierka medzi spolužiakmi pre útulok psov</p> <p>b) venčenie psíkov z útulku</p>	<p>Zodp. p.uč.Neštinová a žiaci I.stupňa T: jar, jeseň 2015, jar 2016</p>	<p>2 návštevy psieho útulku spojené s donáškou diek a krmiva z vyzbieraných sponzorských darov,</p> <p>2-krát venčenie psíkov z útulku</p>	<p><i>Jún 2015 – 1.B a 2.C urobili zbierku pre útulok, navštívili psi útulok v Žiari nad Hronom, venčili psíky</i></p> <p><i>Jar 2016 - 3.B,C - zbierka a venčenie psov</i></p>

<p><b>AKTIVITA 8:</b> Vysadenie bobuľovín - kríkov a stromčekov vhodných pre vtáky na zimné prikrmovanie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) brainstorming o vhodnosti zimného prikrmovania</li> <li>b) výber vhodných kríkov, stromčekov</li> <li>c) výsadba kríkov, stromčekov do sadu, na dvore, pri bylinkovej záhradke</li> </ul>	<p>Zodp. koordinátorky, žiaci kolégia T: január 2017</p> <p>Zodp p.uč. Juráková, p.uč. Hrončeková, žiaci 7.A a 8.A triedy T: február 2017</p> <p>Zodp. p.uč. Juráková, p.uč. Hrončeková, žiaci 7.A a 8.A triedy T: marec 2017</p>	<p>Vysadené minimálne 6 kríkov a stromčekov (napr. ríbezlí, egrešov, jarabiny, ruže šípovej, stromčeky moruša, čerešňa)</p>	
<p><b>AKTIVITA 9:</b> Vytvorenie predmetových stanovišť na dvore, pri bylinkovej záhradke, v sade</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) slnečné hodiny</li> <li>b) meteostanica - kyslé dažde</li> <li>c) zvonkohra</li> <li>d) drevená tabuľa</li> <li>e) pexeso</li> </ul>	<p>Zodp. koordinátorky, učitelia jednotlivých predmetov T: marec, apríl 2017</p>	<p>Min. 5 stanovišť na sledovanie a študovanie prírodných javov, zákonitostí, výučbu Chémie, Biológie, Prírodovedy, Geografie, Fyziky, Matematiky, Výtvarnej výchovy, Hudobnej výchovy, SJL,...</p>	
<p><b>AKTIVITA 10</b> Analýza učebných osnov pre prípravu harmonogramu využitia školského dvora pre interaktívnu výučbu jednotlivých predmetov alebo projektových dní počas školského roka (rôzne ročné obdobia,</p>	<p>Zodp. koordinátorky, učitelia jednotlivých predmetov T: apríl 2017</p>	<p>1 rozpis tém vyučovaných na školskom dvore počas školského roka s využitím vybudovaných prvkov</p> <p>1 harmonogram využitia</p>	

rôzne predmety)			
<b>AKTIVITA 11:</b> Výučbové aktivity v učebni v prírode	Zodp. Všetci vyučujúci T: máj 2017	10 modelových vyučovacích hodín  Rozvrh hodín pre učebňu v prírode, vyvesený na chodbe školy pri východe na dvor.	