

ENVIROMENTÁLNY AKČNÝ PLÁN ZŠ s MŠ BRODNO 110, ŽILINA

ZVOLENÁ PRIORITNÁ TÉMA : Zeleň a ochrana prírody		pre certifikačné obdobie : 2010/2011 2011/2012		
CIELE	AKTIVITY	ZODPOVEDNÝ	INDIKÁTOR	MONITORING
		TERMÍN	UKAZOVATEĽ ÚSPECHU	POSTUP PODEA PLÁNU
Cieľ 1. „Kráľovstvo zelenej“.	Zapojenie do malých projektov „Stromu života“	Z: Mgr. Pekárová Mgr. Chupáčová T: IX. XI. 2010	Získanie 200 eur – zakúpenie sadeníc, zeminy, kôry	Splnené
	Výsadba sadeníc ruží podľa plánu	Z: Žiaci VIII a IX. roč. Mgr. Pekárová Mgr. Chupáčová T: XI. 2010	Porýľovaný záhon, vysadené ruže – fotodokumentácia	Polievanie, kyprenie
Cieľ 2. – Založenie „Školského arboreta, Oáza pokoja“.	Zapojenie do projektu Nadácie VUB	Z: Mgr. Pekárová Mgr. Chupáčová T: 30. XI. 2010	Za vypracovanie projektu získaných 2000 eur na jeho realizáciu	Splnené
	Zhodnotenie stavu rastlínstva v šk. areáli	Z: Mgr. Pekárová Mgr. Chupáčová PaedDr. Sidorová T: 31. XII. 2010	Fotodokumentácia, zúčastnení žiaci Celková sumarizácia stavu	Splnené
	Získanie odborných informácií o rastlinách	Z: Mgr. Pekárová žiaci VIII. tr. T: 30. I. 2011	Zápisy v triednych knihách	Splnené
	Výber vhodných okras. kríkov pre obnovu a rozšírenie zelene	Z: Mgr. Pekárová Mgr. Chupáčová T: 30. III. 2011	Zakúpenie sadeníc okrasných kríkov	Splnené
	Ošetrovanie starých stromov	Z: Mgr. Pekárová	Orezávanie, strihanie,	Plní sa

a kríkov šk. areáli	žiaci VII. – IX. tr T: 30. III. 2011	tvarovanie, okopávanie stromov, kríkov	kyprenie, prihnojovanie
Vysádzanie kríkov a trvaliek, ich popis	Z: Mgr. Pekárová Mgr. Chupáčová PaedDr. Sidorová rodičia, žiaci T: III., IV., V., VI. 2011	Vysadenie 30 okras. kríkov 86 ruží a 30 tují Fotodokumentácia	vysadených 86 ruží
Návrh popisných tabúľ v arboréte, ich výroba, osadenie, osadenie lavičiek	Z: Mgr. Pekárová PaedDr. Sidorová p. Prasličák T: VI. – VIII. IX. 2011	Osadenie tabúľ s popisom stromov, kríkov, trvaliek Fotodokumentácia	
Založenie, vytvorenie skalky, ošetrovanie rastlín v skalke	Z: Mgr. Pekárová T: šk. r. 2010 – 2012	Vybudovanie skalky, počet zasadených skalných rastlín, zápisy v tr. knihe, fotodokumentácia	IV. skalka založená, vysadených 3 kosodreviny, 6 cypruštekov, skalné ruže
Vysadiť živý plot po obv. pletiva od cesty, revitalizácia starého živého plota	Z: Mgr. Pekárová Mgr. Chupáčová rodičia T: šk. r. 2011 - 2012	Zasadené okrasné kríky v počte 30 Ostrihanie a tvarovanie starého živého plota	IV. 2011 Splnené – vysadené brečtany, okrasné kríky
Kvetinová výzdoba školy, presádzanie kvetov v triedach, na chodbách, pred budovou do školy, rozmnožovanie z vlastných rastlín, pestovanie cudzokrajných rastlín	Z: Tr. uč. Mgr. Pekárová	Estetizácia školy, vlastné výpestky cudzokraj. rastlín, počet presadených, vypestovaných kvetov, zápisy v tr. knihách	IV. 2011 Plní sa – 4 veľké kvetináče pred vstupom do školy a do telocvične, presadené kvety, chodba, špec. učebňa
Otvorenie šk. arboréta, odkrytie úvodnej tabule	Z: PaedDr. Sidorová zástupca VÚV, poslanec mestského zastupiteľstva T: X. 2011	Letáky, pozvánky pre zúčastnených, fotoalbumy, článok v novinách	

Ciel' 3. Viest' žiakov k humánnemu prístupu k prírode a jej ochrane	Poznávanie a starostlivosť o PR Brodňanka, Kysucká brána	Z: Koordinátor ENV T: 2010 – 2012	Monitoring čiernych skládok Monitoring vyrúbaných stromov Zber odpadkov a ich separácia	
	Poznávanie zastúpenia bylín PR Brodňanka	T: 2010 - 2012	Fotoalbumy invázií liečivých a chránených bylín	
	Vyber si svoj strom – zastúpenie stromov a kríkov na Brodňanke	Z: Krúžky Mladí a Malí ochranári Mgr. Pekárová a Mgr. Chupáčová uč. 1. – 4. roč. T: V. 2011	Fotoalbumy Počet žiakov zapojených do ekohier a kvízov	
	Zachráňme žaby – zamerané na obojživelníky	Z: PK, Mgr. Chupáčová T: IV. 2011 – 2012	Monitoring výskytu žiab, ich druhové zastúpenie, ochrana žiab	Priebežne sa plní
Ciel' 4. Voda – minimalizácia spotreby	Kontrola vodných batérií	Z: Týždenníci, tr. uč., p. školník T: šk. r. 2010 – 2012	Nápis nad umývadlom o šetrení vody	
	Zamedzenie pretekaniu vody na toaletách	Z: p. školník, ved. školy T: šk. r. 2010 – 2012	Zápis do knihy závad Oprava závad	Priebežne – 1-krát mesačne
	Kampaň za pitie vody z vodovodu	Z: Kolégium T: šk. r. 2010 – 2012	Letáky na nástenkách	9 letákov
	Deň vody – škola v znamení modrej – modré tričká	Z: Koordinátor ENV, členovia kolégia, VIII. tr T: 22. 3. 2011	Letáky Počet žiakov a vyučujúcich v modrom	Zverejnený príspevok v okr. časopise Večerník
	Prezentácie o vzniku vody, jej kolobehu a význame, kvíz	Z: Mgr. PK, žiaci, členovia kolégia z VIII. tr. T: 22. 3. 2011	Počet zapojených tried, žiakov v špec. učebni	V triedach pre 1. – 4. prezentácia kvíz 5. – 9 prezentácie
	Centrálna nástenka a tvorba projektov ich výstava	T: 4. – 26. III. 2011	Aktuálnosť, estetickosť nástenky a projektov	Chodba školy splnené
	Tvorba projektov, ich výstava	Z: Koord. ENV, žiaci 1. – 4. roč., uč. OV, VV	Vymodelovanie koryta rieky a rybníka	Na chodbe školy v špeciálnej učebni

		T: III.		splnené
	Čistenie potoka v Brodne	Z: PK žiaci IX. roč. T: 22. 3. 2011	Množstvo vyseparovaných odpadkov	6 vriec
	Ochutnávka pitnej vody – anketa o najchutnejšiu vodu	Z: Členovia kolégia VIII. tr. PK	Druhy pitnej vody	Splnené najchutnejšia voda z Vrania
Cieľ 5. Starostlivosť o vtáky	Zber semien rastlín, príprava krmiva na zimu	Z: Krúžok Mladých ochranárov – Mgr. Pekárová Krúžok malých ochranárov – Mgr. Chupáčová T: 2010 – 2012 IV. , V. 2011	Sušenie a skladovanie semien Príprava krmiva z loja a v šiškách Zápisník pozorovateľa Fotodokumentácia	Jeseň – uskladnenie semien malvíc, šišíek, skorocelu, bodliakov, jarabiny
	Výroba kŕmidiel a vtáčích búdiok pre rôzne druhy vtákov, ich osadenie			X. – 2010 osadené 4 búdky, 4 kŕmidlá, 2 opravené
	Prikrmovanie vtákov – sledovanie frekvencie na kŕmidlá			Plnené priebežne počas zimných mesiacov
	Príprava vianočného stromu hojnosti pre vtáky			Tradičný strom hojnosti pre vtáky v areáli a na Brodňanke
	Pozorovanie priletu a odletu vtákov			IX. , X. 2010 III., IV. 2011
	Deň vtákov – chránené druhy na Slovensku		Návšteva vtáčieho územia	
Cieľ 6. Starostlivosť o lesnú zver	Poznať druhy lesnej zveri na Brodňanke	Z: Obdobie 2010 – 2012 Zodp. vyučujúci 1. – 4. roč. Mgr. Pekárová	Zhotovené sadrové odliatky - výstava	Splnené
	Zber lesných plodov – krmiva pre zvieratá, ich sušenie		Nazbierané bukvice, žalude, gaštany, seno – ich uskladnenie, fotodokumentácia	
	Odnášanie krmiva do	Z: Krúžky Mladých a	Zúčastnení žiaci, rodičia	XII. , I., II., 2011 Splnené

	krmelcov, prikrmovanie	Malých ochranárov	fotodokumentácia	
	Príprava Vianoc pre zvieratá		„Vianočný stromček pre zvieratá“ Fotodokumentácia, nástenka	XII. 2010 Splnené
Cieľ 7. Enviroaktivity k významným env. dňom a env. udalostiam	Návšteva zvieratiek v CVČ	Z: p. Sčambová, uč. MŠ T: 2011	fotodokumentácia	Splnené
	Advent v MŠ	Z: Z: p. Sčambová, uč. MŠ T: 2010	fotodokumentácia	Splnené Výstava adventných vencov XII. 2010
	Ovocný deň	Z: Z: p. Sčambová, uč. MŠ T: 2011	fotodokumentácia	Splnené
	Zvyky a tradície vo Vianočnom období – Tvorivé dielne Vianočný jarmok – rozvoj tvorivosti	Z: Mgr. Bánovčinová Mgr. Kočvárová rodičia T: XII. 2010	Počet zapojených detí Výstava výrobkov zhotov. Rôznymi technikami fotodokumentácia	21. 12. 2010 Vianočný jarmok letáky
	Vianočná akadémia	Z: Mgr. Rúčková tr. uč. T: XII. 2010	Počet zapojených detí Vianočný program fotodokumentácia	22. 12. 2010 Splnené
	Svetový deň národných parkov			
	- premietanie filmov, besedy, prednášky	Z: Koordinátor ENV T: V. 2011 - 2012	Vytvorenie a výstava leporel – naše NP Prezentácie, miniprojekty, kvízy	Splnené Výstava uskutočnená v špec. učebni Zapojení žiaci 5. a 6 triedy
	Svetový deň životného prostredia			
	- vyhlásiť celoškolskú súťaž v čistote tried	Z: žiaci – členovia kolégia T: VI. 2011	Týždenné bodovanie tried a šatní, bodovacia tabuľka	

- zber odpadkov v šk. areáli a v blízkom okolí školy	Z: tr. uč. p. Prasličák - školník , p. uč. Tvrdá počas celého šk. roka T: 2010 - 2012	Harmonogram čistoty šk. areálu Hodnotenie týždenníci Mesačné a štvrťročné hodnotenie	
Svetový rok lesov			
- vytvorenie centrálnej nástenky	Z: Koordinátor ENV, 7 trieda T: IV. 2011	Aktuálnosť,	
- súťaž o najaktuálnejšiu nástenku k mesiacu lesov v triedach a o najaktuálnejší projekt	Z: Kolégium ZŠ T: IV. 2011 - 2012	Estetičnosť aktuálnosť počet zapojených tried	Letáky pre triedy
- účasť na prednáške a besede o „ Vládcovi divočiny“ s pracovníkom NP Malá Fatra	Z: Mgr. Pekárová 8. trieda T: 6. 6. 2011	Počet zapojených žiakov Fotodokumentácia Náučné brožúry	6. 6. 2011 Splnené v Škole ochrany prírody vo Varíne
- poznávanie stromov a kríkov v našom okolí - ekohry	Z: kolégium T: 2011 – 2012	Vytv. fotoalbumov Počet žiakov a vyuč.	
- poznávanie plodov a semien drevín – vytv. pexesa	T: 2010 - 2012	Počet zapojených žiakov Počet vytv. pexesových kariet z listov, plodov alebo semien drevín výstava	
- za čistý les – zber odpadkov v lese, čistenie lesných studničiek	T: IV. a priebežne	Vyzbieranie, vyseparovanie odpadkov nazbieraných v lese Počet zapojených žiakov fotodokumentácia	Zverejnenie článku a fotiek v okresných novinách
- zasadenie malých ihličnanov, ktorý nemali	Z: Mgr. Pekárová Mgr. Chvasteková	Spolupráca s lesníkom Zasadenie stromčekov	Splnené – zasadený tis a jedľa

	zastúpenie v školskom areáli	T:Jar 2011	Zabezpečenie životných podmienok	
	Deň Zeme			
	- jarné upratovanie šk. areálu, blízkeho okolia školy, obce Brodno a Vranie, brehy toku rieky Kysuce	Z: vedenie školy, koordinátor ENV, p. školník T: IV. 2011 - 2012	Počet zapojených žiakov Separovanie vyzbieraného odpadu Fotodokumentácia Príspevok do okresného časopisu	Splnené – zapojenie do výzvy min. ŽP „Vyčistíme si Slovensko“
Cieľ 8. Plnenie podmienok certifikácie Zelenej školy	Vytvorenie Kolégia ZŠ	Z:koord.ENV T:XI.2010	zverejnenie na internetovej stránke školy a na env.nástenke , funkčnom kolégia / stretávanie sa 1x mesačne	Splnené
	Environmentálny audit	T: jarný, konečný v šk. roku 2010 / 2011 Z. členovia G-ZŠ, koord. Env	zverejnenie na nástenkách školy a internetovej stránke školy, počet zapojených tried	áno
	Ekokódex celoškolská výtvarná súťaž tried o najkrajší Ekokódex	Z:členovia G-ZŠ / koord. Env T:II.2011	zverejnenie na nástenkách školy a internetovej stránke školy, počet zapojených tried	áno
	Environmentálny akčný plán	T:XII.2010 Z:kord.Env	zverejnenie na internetovej stránke školy a na env. nástenke, plnenie úloh	áno
	Monitoring a hodnotenie	T:počas celého šk. roka	aktivita podľa potreby, množstvo a kvalita zrealizovaných edukačných aktivít	
	Informovanie a priebežne zapájanie širšej komunity	T:počas celého šk. roka	zverejnenie na nástenkách školy a internetovej stránke	

	do školských aktivít		školy, tlač, počet zapojených jednotlivcov	
Cieľ 9. Odpad – znižovanie jeho objemu v škole	Aktualizovať informačnú kampaň o možnostiach minimalizácie odpadu v škole	Z: Koord. ENV, tr. uč. T: 2010 - 2012	1-krát štvrťročne na porade Počet zapojených tried	
	Propagovanie zavedenia plast. krabičiek na desiatu	Z: tr. uč. T: 2010 - 2012	Mesačné hodnotenie zapojených detí	Maximálne zapojených žiakov 1. – 4. roč.
	Zaviesť kartónové krabice na triedenie odpadu	Z: tr. uč., p. upratovačky p. školník T: 2010 - 2012	Počet zapojených tried	
	Vytvoriť miesto pre jednostranne použité papiere „šmíraky“ na ďalšie použitie	Z: ved. školy, vyučujúci T: 2010 - 2012	Kartóny v zborovni školy	
	Výzva pre rodičov o zbierku jednostranne použitých papierov pre potreby žiakov	Z: PaedDr. Sidorové Mgr. Chupáčová, p. Ščambová T: 2010 - 2012	Počet rodičov zapojených do výzvy Množstvo prineseného papiera	
	Ponuka na zakúpenie recyklovaných zošitov pre všetkých žiakov školy	Z: PaedDr. Sidorová tr. uč. T: V. 2011 – 2012	Ponuky predajcov Počet žiakov, ktorí si zakupujú	
	Využitie vzniknutého odpadu – separácia a recyklácia – práca s odpadovým materiálom („Envirkova rodinka“)	Z: Mgr. Bánovčinová Mgr. Kočvárová T: 2010 - 2012	Počet žiakov zapojených do skupinovej práce teoretickej – nástenka Počet žiakov zapojených do skupinovej práce praktickej – výstava výrobkov	9. 12. výstava „Envirkovej rodinky“
	Zber druhotných surovín - papiera	Z: PaedDr. Sidorová tr. uč. , p. školník	Množstvo nazbieraného papiera	

	Založenie kompostoviska	Z: Mgr. Chupáčová Mgr. Pekárová p. školník T: 2011 - 2012	Prezentácie významu kompostoviska Vytvorenie kompostoviska	
Cieľ 10. Energie – pravidlá úspory v škole	Pravidlá pri svietení v triedach - nástenka	Z: Uč. F, tr. uč., p. školník T: 2010 - 2012	Nesvietiť počas prestávok Nesvietiť pokiaľ je svetlo Nesvietiť pokiaľ nepíšeme	Pravidlá zverejnené na nástenkách v triedach Nápis nad vypínačmi
	Zníženie počtu svietidiel – použitie halogén žiaroviek	Z: ved. školy T: 2010 - 2012	Počet znížených svietidiel	Zborovňa, triedy
	Vypínanie počítačov, tlačiarne, kopírky, videá	Z: všetci vyučujúci a prac. školy T: 2010 – 2012		Zakúpenie predlžovačky s centrálnym vypínačmi
	Správne vetranie	Z: vyučujúci, týždenníci T: 2010 - 2012		

Poznámka: EAP je otvorený dokument, ktorý sa bude priebežne dopĺňať o iné aktivity zamerané na prioritnú tému: zeleň a ochrana prírody podľa finančných možností školy a získaných grantov realizovaných po dokončení rekonštrukcie celej budovy školy.

Návrh ďalšej postupnosti plnenia prioritných tém v rámci certifikácie programu Zelená škola na ZŠ s MŠ Udiča:

EAP zameraný v šk. roku 2010/2011 – 2011/2012 zeleň a ochrana prírody

EAP zameraný v šk. roku 2012/2013 – voda

EAP zameraný v šk. roku 2012/2013 – energie, odpad

EAP zameraný v šk. roku 2013/2014 – doprava a ovzdušie

EAP zameraný v šk. roku 2014/2015 – zelené obstarávanie a úradovanie

Vypracovala: koordinátor ENV Mgr. Pekárová

Prerokované s ved. školy, na ped. porade a na Rade školy dňa 13. 1. 2011