

Environmentálny akčný plán školy: ZŠ Ľudovíta Štúra, Komenského 1/A, Modra 900 01

ZVOLENÁ PRIORITNÁ TÉMA: Odpad **pre certifikačné obdobie:** 2016/2017- 2017/2018

Silné stránky	Slabé stránky
Čiastočné separovanie odpadu v škole.	Chýba úplná separácia odpadu.
Pravidelné upratovanie areálu školy a okolia.	Žiaci používajú nápoje v plastoch.
Zber papiera a vrchnákov z PET fľaš.	Automat s plastovými téglkami.
	Veľká spotreba papiera.

EAP písomne schválil (uvedte meno konzultanta, ktorý Váš EAP schválil e-mailom alebo listom):	Jana Miklasová	Dátum schválenia:	29.5.2017
--	-----------------------	--------------------------	------------------

Ciele	Aktivity	Zodpovedná osoba a termín	Indikátor / Ukazovateľ	Monitoring / Postupujeme podľa plánu?
CIEĽ 1. Zavedením separovaného zberu znížiť množstvo komunálneho odpadu o 10 percent do konca školského roka 2018.	AKTIVITA 1:			
	Environmentálny audit školy	Zodp.: Richard Odler, žiak 8.B T: do konca novembra 2016	vyplnené pracovné listy, výsledky auditu	Úloha splnená: Zapojených 8 žiakov, na základe výsledkov a údajov zapísaných v audite je možné ďalšie porovnávanie v budúcnosti.
	AKTIVITA 2:			
	Zabezpečiť nádoby na separovaný zber	Zodp.: PaedDr. Zlatica Lišková, riaditeľka školy T: október 2016	nádoby	Úloha splnená: V každej triede pribudol kôš na papier a plast.
	Označiť a rozmiestniť nádoby na separovaný zber do jednotlivých tried	Zodp.: Erik Kišoň, žiak 7.B T: október 2016	nálepky na nádobách a rozmiestnenie nádob	Úloha splnená: Koše – modrý a žltý sú označené nálepkami papier a plast a roznesené do tried. Zapojení sú 4 žiaci.
AKTIVITA 3:				
Medializácia Zelenej školy na stránke školy	Zodp.: Mgr. Galášová Z., koordinátor T: september 2016 – jún 2018	informácie o Zelenej škole na našej stránke	Úloha sa priebežne plní. https://zslsmo.edupage.org/text7/?	

Informácie o činnosti Zelenej školy na nástenke	Zodp.: Mgr. Galášová Z., koordinátor + kolégium T: október 2016 – jún 2018	nástenka v hlavnom pavilóne školy	Nástenku máme a aktualizujeme.
Schránka nápadov - hľadáme nápady na vytvorenie EAP	Zodp.: Mgr. Galášová Z., koordinátor T: december 2016 – marec 2017	množstvo nápadov	Úloha splnená: Našli sme 60 nápadov, niektoré sa opakovali; použiteľných 12 nápadov; zapojená celá škola aj rodičia.
AKTIVITA 4:			
Prednášky - Separujem odpad - v triede, doma			
• návšteva interaktívnej výstavy: Trvalé bydlisko Zem - potreba recyklácie odpadu a spracovávanie kovov	Zodp.: Pešková, vychovávateľka T: október 2016	množstvo detí ŠKD	Úloha splnená: Zapojených 35 detí z 1. ročníka – žiaci ŠKD.
• Prednáška: Ako správne separovať.	Zodp.: Hinková Vanesa žiačka 9.B T: november 2016 zodp: Mgr. Benčúriková, učiteľka T: september 2017	množstvo detí, ktoré si ju vypočuli	2016: Úloha splnená: Vanesa Hinková, Pavol Noga a Radovan Ivanič, žiaci 9.B, si pripravili názornú ukážku, prednášku o tom, ktorý odpad do ktorého koša patrí, prednášali v každej triede našej školy. 2017 úloha splnená: zavedená zelená hliadka, pri tej príležitosti vysvetľovali učitelia aj žiaci medzi sebou navzájom ako správne triediť.
• Ekotopfilm - prednáška firmy Naturpack	Zodp.: Mgr. Bernerová, učiteľka T: december 2016 október 2017	množstvo detí	2016: Úloha splnená: Zapojení všetci žiaci okrem deviatakov. Prednáška, prečo je dôležité recyklovať a separovať 2017 úloha splnená: zapojení všetci žiaci. Prednáška, triedenie odpadu, následky triedenia a netriedenia, ekologické druhy energií.
• Svetový deň vody - prednášky, príbehy, súťaže	Zodp.: Mrvová, Lindtnerová, vychovávateľky T: marec 2017 marec 2018	zapojenosť žiakov	2017: Úloha splnená: Všetci žiaci ŠKD zapojení do interaktívnych príbehov a súťaží o význame, kolobehu a ochrane vody. 2018: Úloha splnená: Podobne ako v minulom roku celá ŠKD.

• prednáška: Čo sa deje s odpadovou vodou	Zodp.: Barbora Pešková, žiačka 1.C T: marec 2017 Zodp.: Mgr Gernátová T: marec 2018	zapojenosť žiakov 1. stupeň	2017, Úloha splnená: Prednášku si vypočula 1.C trieda. 2018: Úloha splnená. Na deň vody uskutočnená prednáška a test z internetu. 15 detí z krúžku Malý vedec.
• interaktívna prednáška: Triedenie odpadu	zodp: Marcus Féder, žiak 2.C T: máj 2017 zodp: Mgr. Nemčovičová T: máj 2018	zapojenosť školy	2017 úloha splnená: zapojených 7 tried - 1. roč., 2. roč. a 3.C Využitá stránka www.triedenieodpadu.sk 2018 úloha splnená: zapojených 12 tried prvého stupňa.
• Prednášky formou prezentácií: Ochrana životného prostredia	Zodp.: Mgr. Šimková, učiteľka a učiteľia odborných predmetov - Bio, Geo, Fyz, Chem, Vla... T: september 2016 - jún 2018	množstvo prezentácií a zapojenosť žiakov	Úloha plnená priebežne podľa časovo tematických plánov jednotlivých predmetov. Zapojené všetky triedy.
• environmentálne hry a prednášky so zameraním na odpad	Zodp.: Mgr. Galášová Z., koordinátor + tr. učiteľia T: účelové cvičenie- jún 2017 september 2017 jún 2018	počet zapojených tried	2017: Úloha splnená: hry a prednášky nielen na účelovom cvičení, ale priebežne podľa časovo-tematických plánov jednotlivých predmetov vo všetkých ročníkoch. Využitý aj program od NATUR-PACKU. Aj www.triedenieodpadu.sk
AKTIVITA 5:			
Tvorba výrobkov z odpadu = recyklácia spojená s prednáškou o nutnosti recyklácie, resp. menšej spotrebe daného materiálu. + súťaže			

· náušnice z PET fliaš	Zodp.: Mgr.Galášová, koordinátor a trieda 5.C T: október 2016	množstvo použitelných výrobkov	Úloha splnená: Zapojili sme sa do súťaže RECYKLÁCIA ODPADOV Z OBALOV POTRAVÍN – STARÝM VECIAM NOVÁ ŠANCA. Podarilo sa nám vyrobiť 15 párov veľmi pekných náušnic, ktoré nosili žiačky alebo boli darované. Zapojilo sa 20 žiakov. Okrem toho si skúsili vyrobiť aj náhrdelníky.
· vianočné ozdoby	Zodp.: Mgr. Urbanová, učiteľka a trieda 9.B T: október 2016 Zodp.: Križanová Katarína, učiteľka T: december 2016 december 2017	súťaž predaj výrobkov na vianočných trhoch	Súťaž- úloha splnená: Zapojili sme sa do súťaže RECYKLÁCIA ODPADOV Z OBALOV POTRAVÍN - STARÝM VECIAM NOVÁ ŠANCA. 2016: Predaj - úloha splnená: do výroby výrobkov boli zapojení žiaci 2. stupňa na výtvarnej a technickej výchove, výrobky pridali aj pani učiteľky. Zúčastnili sme sa ako škola a zapojili sme sa do predaja výrobkov na vianočných trhoch. 2017: Predaj - úloha splnená: podobne ako v predchádzajúcom roku.
· výzdoba na škole a nástenky	Zodp.: PaedDr. Galášová L., učiteľka a tr. učiteľia T: 2016 - 2018	spôsob recyklovania už použitej výzdoby	Úloha plnená priebežne podľa aktuálnosti. Recyklácia starej výzdoby na novú, napr. snehová vločka = kvet.
· presýpacie hodiny	Zodp.: Fraňová, učiteľka T: október 2016 zodp: Križanová, učiteľka T: október 2017	počet zapojených detí	2016: Úloha splnená: Zapojení žiaci 6. roč. a 2.roč. – spolu 80 žiakov. 2017: Úloha splnená: Zapojení žiaci 6. roč. a 1. roč. – spolu 100 žiakov.
· vtáčia búdka	Zodp.: Bednarovská, učiteľka T: november 2016 november 2017	počet rozmiestnených búdok	2016: Úloha splnená: Do okolia školy sme rozvešali 10 vtáčích búdok, zvyšné si žiaci vzali domov. Zapojený bol 4. a 5. ročník. 2017: Úloha splnená: Žiaci si búdky brali domov a následne ich niektorí použili.
· panáčik Separáčik	Zodp.: Križanová, učiteľka T: jún 2017	panáčik	Úloha splnená: Žiaci 9.B vytvorili dvoch panáčikov separáčikov, ktorí strážia naše chodby, využili pri tom karnevalové masky z odpadového materiálu.

Cesty drakov	Zodp.: Gajarová, vychovávateľka T: apríl 2017	množstvo zapojených detí ŠKD	Úloha splnená: 28 žiakov z ŠKD sa zapojilo do interaktívnej súťaže. Vyrobili veľkého papierového draka ako z rozprávky, samozrejme, použili vyseparovaný papier.
Tatranskí rytieri – prírodnám, my prírode	Zodp.: Mgr. Kováčová, učiteľka T: máj 2017	zapojenosť detí 5.A a 8.A triedy	Úloha splnená: Zapojili sa celé triedy 5.A a 8.A. Trieda 8.A vyrobila trojrozmerné makety mesta, jedna polovica ničená odpadom a druhá nie. 5.A vyrobila film o ochrane prírody. Bohužiaľ, výhra v súťaži z toho nebola, žiaci si ale uvedomili ako odpad ničí ich životné prostredie. Sú vystavené na chodbe.
Mandaly - z plastových štuplíkov	Zodp.: Marcinová, Volná, žiačky 5.roč. T: máj, jún 2017 Zodp.: Zemanovičová, Besedová, žiačky 5.roč. T: máj, jún 2018	množstvo mandal	2017: Úloha splnená: Vytvorených 8 použiteľných mandal. Zatiaľ sú odložené v kabinete, ale pracujeme na ich možnom vystavení v priestoroch školy ako obrazov. Zapojení všetci žiaci 5.roč. = 67. 2018: Úloha nesplnená: Robili sme iný projekt na súmernosť, len v počítači.
Hudobné nástroje	Zodp.: Fraňová, učiteľka T: november 2016 Zodp.: Križanová, učiteľka T: november 2017	zapojenosť žiakov 6.ročníka	2016: Úloha splnená: Zapojili sa všetci žiaci 6.ročníka = 44. 2017: Úloha splnená: Zapojili sa okrem 3 všetci žiaci 6. ročníka = 52 Všetky výrobky vyrobené z odpadového materiálu, všetky funkčné.
Dejiny písané vodou	Zodp.: Mgr. Píšová, učiteľka T: november 2017	zapojenosť žiakov	Úloha splnená: Zapojili sa žiaci 5., 7. a 8. ročníka. Vznikli trojrozmerné makety našich miest, polí... Žiaci sa poučili, ako je voda pre nás dôležitá a aká vie byť nebezpečná.
Jarné kvety	Zodp.: Lišková Michaela, žiačka 6.roč. T: marec 2018	zapojenosť žiakov	Úloha splnená: Zapojili sa žiaci 6.A a 6.B triedy. Vyrobili kvety z plastových fľaš, ktoré sa dajú používať niekoľko rokov ako dekorácia.

AKTIVITA 6:			
Zber plastových vrchnáčikov	Zodp.: Mgr. Arvayová, zástupkyňa riaditeľky T: september 2016 - jún 2017 Zodp: Mgr.A.Vargová, Mgr.Horáková, učiteľky T: september 2017 - jún 2018	množstvo zapojených detí a odovzdaných kg, pomáhame 2 deťom ZŤP	1. úloha splnená: Žiaci veľmi aktívne nosili vrchnáčiky. Nazbieraných 979kg. 2. úloha plnená
Zber vybitých batérií	Zodp.: Mgr. Galášová Z., koordinátor T: október 2016 - jún 2017 Zodp.: Mgr. E.Vargová, učiteľka T: september 2017 - jún 2018	množstvo zapojených detí a odovzdaných kg	1. úloha splnená: zapojených 30% žiakov, vyzbieraných 822kg použitých batérií. 2. úloha plnená
Zber papiera	Zodp.: PhDr. Kovárová, zástupkyňa riaditeľky + učiteľia T: máj 2017 máj 2018	množstvo zapojených detí a odovzdaných kg	2017: Úloha splnená: Napriek pôvodným problémom, keď to vyzeralo, že podľa nového zákona školy papier nebudú môcť zbierať. Odovzdaných 43 t papiera. 2018: úloha plnená
Minimalizácia odpadu	Zodp.: Mgr.Kováčová, učiteľka T: september 2016 – jún 2018	zníženie množstva odpadu	Úloha splnená: Nekupujeme nové fixy, ale len náplne, nelaminujeme diplomy, čím sme eliminovali množstvo plastového odpadu.
AKTIVITA 7:			
Projekty zamerané na environmentálnu výchovu:		účasť žiakov školy	
· Detektív v prírode	Zodp.: Hroncová Sophia, žiačka 2.A T: máj, jún 2017 Zodp.: Mgr. Horáková, učiteľka T: máj, jún 2018	zapojenosť žiakov	2017: Úloha splnená: Zapojená celá 2.A trieda.

· Kreslíme Zem = kresba na asfalt	Zodp.: Repová Zuzana, žiačka 2.A T: jún 2017 Zodp.: Mgr. Horáková, učiteľka T: jún 2018	množstvo obrazov	2017: Úloha splnená: Na deň Zeme kreslili druháci Zemeguľu na asfalt pred školou.
· Hovoríme o jedle – súťaž	Zodp: Mgr. Šimková, učiteľka T: október 2016 október 2017	zapojenosť žiakov	2016: Úloha splnená: Do súťaže sa zapojila celá škola, posielali sa výtvarné a literárne diela. 2017: Úloha splnená: Do súťaže sa zapojila celá škola, posielali sa výtvarné a literárne diela.
· Výfukové plyny	Zodp.: Mgr. A.Vargová, učiteľka T: jún 2017 jún 2018	množstvo zapojených žiakov a pochopenie škodlivosti výfukových plynov	2017: Úloha splnená: prváci mali na dopravnej výchove a prvouke prednášku o znečisťovaní prostredia výfukovými plynmi.
Vianočná výzdoba z recyklovaného materiálu	Zodp.: Kapustová, žiačka 6.B T: december 2017	množstvo recyklovaného materiálu	Úloha splnená: Každoročne organizovaná súťaž tried o najkrajšiu vianočnú výzdobu bola tento rok obohatená o cenu zelenej školy za použitie čo najviac recyklovaného materiálu. Veľmi aktívne sa zapojili všetky triedy našej školy. Porota pozostávala zo všetkých dospelých členov kolégia. Boli ocenené prvé tri miesta na oboch stupňoch.
Zelená hliadka	Zodp.: Kukumberg, školník T: september 2017 - jún 2018	množstvo vytriedeného papiera a plastu	Úloha plnená: Dvaja zástupcovia z každej triedy chodia v určenú dobu každý deň vynášať kôš na papier a plast. Zároveň nesú zodpovednosť za to, že v košoch sa nachádza iba to, čo tam má byť. Takýmto spôsobom sa nám podarilo zabezpečiť to, že naozaj separujeme a spĺňame náš cieľ. Množstvo odpadu bolo znížené na 50%. Z nich je 50% komunálny odpad, 25% plast a 25% papier.
AKTIVITA 8:			

Karneval – výroba masiek z odpadového materiálu	Zodp.: Ochabová, vychovávateľka T: február 2017 február 2018	množstvo ekomasiek 1. stupeň	2017: Úloha splnená: Zapojení všetci žiaci, rodičia a učители 1. stupňa. Tretina masiek bola vyrobená recyklovaním odpadového materiálu – kartóny, látky... 2018: Úloha splnená: Zapojení takmer všetci žiaci 1. stupňa - celá ŠKD. Masky z recyklovaného materiálu boli ešte premyslenejšie ako rok predtým.
AKTIVITA 9:			
Výroba plagátov a štítkov	Zodp.: Marcinová Lenka žiačka 5.B + kolégium T: máj 2017	množstvo plagátov	Úloha nesplnená v termíne, preložená do októbra 2017, žiaci 2.stupňa na technike vyrábali plagáty, čo patrí do koša na papier a plast, aby sa v tom zorientovali. Úloha splnená: Plagáty sú v každej triede.
AKTIVITA 10:			
Vytvorenie dotazníka: Moja desiata	Zodp.: Harausová Emma, žiačka 6.A T:máj 2017	vyhodnotenie dotazníka	Úloha splnená: Výsledky sme videli na nástenke.
AKTIVITA 11:			
Vytvorenie <i>vermikompostoviska</i>	Zodp.: Petruš Juraj, žiak 3.A T: február 2017	Kompostuje celá trieda priamo vo svojej triede.	Úloha splnená: Trieda 3.A vytvorila Vermikompostovisko, separovanie bioodpadu, rozložila ho dážďovky. Žiaci Petruš J. a Ondra G. sa zúčastnili Malokarpatského festivalu vedy a techniky, kde dali do povedomia takýto druh kompostovania vhodného aj do kancelárie. Postúpili až na celoslovenské kolo festivalu vedy a techniky, kde získali cenu dekana Prírodovedeckej fakulty BA.

pokračovanie vo využívaní vermikompostoviska	Zodp.: Mgr.Bakalárová, učiteľka T: máj 2017 - jún 2018	množstvo pohnojených kvetov vo vnútri školy	Úloha nespĺnená podľa pôvodného plánu: Do prázdnin sa dážďovkám nepodarilo vyrobiť dostatok materiálu na hnojenie školských kvetov. Počas prázdnin mali vermikompost doma a hnojivo použili doma. Po návrate zo súťaží, žiaci množstvo hnojiva sledujú a rozmnožujú dážďovky na vytvorenie ďalších vermikompostovísk.
prednáška o vermikompostovaní	Zodp.: Petruš Juraj a Ondra Gregor, žiaci 4.A T: september 2017	počet tried, kde je prezentácia	Zmena termínu na január 2018, v termíne stihli prednášať len v 6.ročníku. Prednášky budú rozšírené v najbližšom období na celú našu školu a vedľajšie školy a... (získaný grant).
vermikompostoviská na chodbách	Zodp.: Ondra Gregor a Juraj Petruš, žiaci 4.A T: február 2018	počet vermikompostovísk	Úloha nie je splnená v termíne, ale pracujeme na tom. Bude to, získali sme grant.
AKTIVITA 12:			
Hliadka separovania – 1. stupeň	Zodp.: Kováč Jakub a Šeliga Michal, žiaci 1.B T: marec – jún 2017	zlepšenie triedenia odpadov na 1. stupni	Úloha splnená: Vykonávalo sa raz do týždňa bez vyhodnotenia, kontrola a následné upozorňovanie od učiteľov.
Hliadka separovania – súťaž	Zodp.: Kapustová Natália a Volná Simona, žiačky 6.roč. T: september 2017 – marec 2018	zlepšenie triedenia odpadov	Zmena: Nie je to súťaž, zmenené na Zelenú hliadku – pozri vyššie.
AKTIVITA 13:			
Sadenie stromčekov	Zodp.: Gajarová, vychovávateľka T: apríl - máj 2017 apríl - máj 2018	množstvo vysadených stromčekov	1. pôvodný termín preložený na september 2017 Úloha nespĺnená. 2018 úloha nespĺnená: nedodali nám stromčeky. Napriek tomu prebehlo čistenie lesov od odpadu.
AKTIVITA 14:			

Zakopanie odpadu a sledovanie jeho rozkladu	Zodp.: Oslanec Samuel, žiak 1.A T: zakopanie máj 2017 kontrola október 2017, máj 2018	vyhodnotenie pokusu	Úloha splnená: Dňa 6.4.2017 zakopali žiaci na krúžku Malý vedec odpad – spinka, ceruzka, ohryzok, papier, tráva. Predmety sú vo veľkom kvetináči aby sa dali ľahko nájsť a sledovať. Ešte predtým si dali prednášky o tom, čo sa deje s odpadom v prírode. www.ekostopa.sk 2018: Úloha splnená: Odpad sa nestihol rozložiť.
AKTIVITA 15:			
Tradičné aktivity ku Dňu Zeme:			
· Vyčistenie Modry od odpadu - Vyčistenie oblasti Harmónia	Zodp.: Mgr. Bernerová, učiteľka T: apríl 2017 apríl 2018 Zodp.: Gajarová, vychovávateľka T: apríl - máj 2017 apríl - máj 2018	všetci žiaci a tr. učitelia zapojenosť rodičov a žiakov ŠKD	2017: Úloha splnená: Vyzbierané odpadky okolo školy a v meste. Poznámka: Po týždni to vyzerá ako predtým. 2018: Úloha splnená: Zapojená celá škola. 2017: Úloha splnená: Zapojených 20 detí z ŠKD a 20 rodičov. 2018: Úloha splnená: Tento rok bolo ešte viac rodičov a ich detí.
· interaktívna prednáška ku dňu Zeme	Zodp.: Krajčovičová Karolína, žiačka 3.A T: apríl 2017 Zodp.: Mgr.Setnická, učiteľka T: apríl 2018	množstvo zúčastnených tried	2017: Úloha splnená: Zapojený celý 1. stupeň = 11 tried – cez výtvarnú výchovu kreslili a rozprávali na tému: „Prečo treba chrániť našu Zem“. 2018: Úloha splnená: Zapojené 3 triedy z 1. stupňa.
· environmentálne hry	Zodp.: Mgr. E.Vargová, učiteľka T: apríl 2018	počet zapojených tried	Úloha splnená: Vyrobená environmentálna hra (viac kusov) dievčatami z kolégia. Bude použitá počas účelového cvičenia, prípadne na konci školského roka na prírodovedných predmetoch.
AKTIVITA 16:			

Hra v prírode zameraná na ochranu prírody	Zodp.: Mgr. A. Vargová, učiteľka T: máj, jún 2017 máj, jún 2018	zapojenosť žiakov 1. stupeň	2017: Úloha splnená: Hry v prírode, zúčastnená 1.A trieda.
AKTIVITA 17:			
Knižná búdka - požičaj, prečítaj, vráť	zodp: Mgr. Galášová Z., koordinátor T: máj - jún 2017	obmena kníh	Úloha splnená: Zriadenie v decembri 2017. Je využívaná.
AKTIVITA 18:			
Burza starých hračiek	zodp: Mgr. Gernátová, učiteľka T: máj - jún 2017 máj - jún 2018	počet zapojených detí	Úloha nesplnená: Burza nesmie byť na pôde školy. Žiakom sú odporúčané burzy v rámci mesta alebo Zóna bez peňazí.
AKTIVITA 19:			
Vyhodnotenie tvorby odpadu a jeho následnej separácie	Zodp.: Kišoň Erik, žiak 7.B a kolégium T: jún 2017 Zodp.: Kapustová Natália, žiačka 6.B a kolégium T: október 2017 Zodp.: Volná Simona, žiačka 6.A a kolégium T: máj 2018	vytvorená tabuľka na základe údajov v audite a ich následné porovnávanie	Po kontrole v júni boli badateľné len menšie zmeny, v septembri zavedená hliadka separovania = vynášanie a kontrola košov žiakmi každej triedy. Postupnou spoločnou prácou sa nám darí naplňať náš cieľ. Množstvo odpadu bolo znížené na 50%. Z nich je 50% komunálny odpad, 25% plast a 25% papier. Množstvo komunálneho odpadu znížené o 75%.
AKTIVITA 20:			
Obmedzenie používania čistého papiera, resp viac využívať šmíraky	Zodp.: školník a učitelia T: september 2016 - jún 2018	množstvo vydaného papiera p. školníkom	Nedarí sa redukovať papier na kopírovanie. Úloha nesplnená.











|