|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENVIRONMENTÁLNY AKČNÝ PLÁN ŠKOLY (EAP)**  ***ZŠ Juraja Fándlyho Sereď*** | | | | | |
| **Prioritná téma: ODPAD** | | | | | |
| **Certifikačné obdobie – školské roky:** | | | 2022/ 2023 – 2023/2024 | | |
| **Meno a priezvisko koordinátora programu na škole:**  **Mgr. Bronislava Uhnáková**  **Mgr. Silvia Paldanová** | | | **Kontaktné údaje (email, telefón):**  [bronislava.uhnakova@gmail.com](mailto:bronislava.uhnakova@gmail.com), č.t. 0907566214  [silvia.paldanova19@gmail.com](mailto:silvia.paldanova19@gmail.com), č.t. 0907330450 | | |
| **EAP konzultovala a písomne schválila** *(meno regionálnej koordinátorky Zelenej školy, ktorá váš EAP schválila emailom)***:**  **Ing. Lesanka Blažencová** | | | **Dátum schválenia EAP: 30.3.2023** | | |
| **ČO STE ZISTILI V AUDITE?**  *(vo vzťahu k téme certifikačného obdobia)* | | | | | |
| **Silné stránky** | | | **Slabé stránky** | | |
| - zber formou súťaží: papier, tetrapaky, zubné kefky, mobily,  kuchynský olej | | | - nesprávna separácia odpadu v priestoroch školy | | |
| - zber firmou Asekol, s.r.o: batérie, elektroodpad, žiarivky,  tonerové kazety | | | - veľké množstvo komunálneho odpadu | | |
| - vlastné školské kompostovisko: bioodpad z kuchyne a záhradný odpad | | | - nemáme veľkoobjemové kontajnery na plast a papier | | |
| - škola využíva vo veľkej miere prírodný materiál, materiál získaný sponzorsky a odpadový materiál formou upcyklácie | | | - používame veľa plastových obalov na zošity a učebnice | | |
| - školské ovocie – väčšinou dodávané do jedálne v bedničkách | | | - málo využívame vlastný riad zo školskej cvičnej kuchynky pri školských akciách (športové podujatia, Vianočné večierky...), používal sa jednorazový | | |
|  | | | - nepoužívame veľké balenia čistiacich prostriedkov. Minuli sme 870,15l čistiacich prostriedkov a 984 plastových nádob. Škola má bazén. | | |
|  | | | - žiaci nevedia minimalizovať odpad | | |
|  | | | - nedostatočná informačná kampaň | | |
|  | | | - školské ovocie – vyskytnú sa aj balené čučoriedky v plastových obaloch, ovocné kapsičky, Actimel občas podávaný k obedu v jedálni – pri počte žiakov na škole je to veľké množstvo plastových obalov | | |
|  | | | - používame jednorazové fixky – cca 1500 ks/rok | | |
|  | | |  | | |
| **VÝCHODISKOVÝ STAV**  *Číselný údaj podľa zvolenej témy. Určujeme k stanovenému cieľu, ktorý chceme za certifikačné obdobie dosiahnuť. Slúži ako pomôcka, aby sme na konci certifikačného obdobia vedeli vyhodnotiť ako sa nám podarilo naplniť cieľ.*  *Napr.:*  *Koľko produkujete odpadu?*  *Dátum, množstvo (kg, litre, vrecia s akým objemom, počet kontajnerov, frekvencia vývozu ap.), počet žiakov/zamestnancov ap.*  *Ako ste ho určili? (napr. denné váženie počas 1 týždňa v každej triede, zborovni, školskej jedálni)*  8.11.2022 - komunálny odpad: 99,27 kg, papier: 37,48 kg, plast: 39,69 kg, bioodpad – 66,30 kg, olej: 18,60 kg, sklo: 45,00kg  Počet žiakov na škole: 698 Počet zamestnancov: 111  Celkové množstvo odpadu vyprodukované počas týždňa: 306, 34 kg (+ 89 ks/mesiac plastové nádoby z čistiacich prostriedkov)  Množstvo odpadu na 1 osobu: 0,378 kg  Odpad sme triedili a vážili počas jedného týždňa od 2.11 - 7.11.2022 (1. a 2.stupeň, kabinety učiteľov, zborovňa, riaditeľňa, spoločné chodbové priestory, jedáleň, šatne v telocvični, WC)  Čistiace prostriedky: V šk. roku 2021/22 sme minuli 870,15l čistiacich prostriedkov a vyprodukovali sme 984 plastových nádob (balenia 750 ml, litrové) v cene: 2048 eur. | | | | | |
| **KONCOVÝ STAV**  *vyplníte pri prihlasovaní do záverečného hodnotenia*  *Číselne a slovne vyhodnoťte ako ste splnili to, čo ste si stanovili v cieli/ cieľoch.* | | | | | |
| **Cieľ**  *Čo chceme dosiahnuť?*  *(SMART)\** | **Aktivita**  *Ako to chceme dosiahnuť?* | **Z - Zodpovedná osoba:**  *Kto to má na starosti?*  **T - Termín**  *Kedy to spravíme?*  *Ako často to budeme robiť?* | | **Ukazovateľ úspešnosti**  *Kedy budeme aktivitu považovať za úspešnú? (číselný ukazovateľ)* | **Monitoring**  *Podarilo sa nám aktivitu uskutočniť v stanovenom termíne a so splneným ukazovateľom úspešnosti?*  *napr. dátum, počty zúčastnených a link na web/ FB..., kde je zverejnená informácia o uskutočnení aktivity – stačia 2 vety a fotka)* |
| **CIEĽ 1:**  **Zvýšiť povedomie žiakov prostredníctvom aktivít o separácii odpadu do konca školského roku 2024** | **AKTIVITA 1:**  Monitoring odpadu na škole – jesenný audit  **AKTIVITA 2:**  Vytvorenie a aktualizácia nástenky s informáciami o Zelenej škole | Z: Uhnáková, Puschenreiterová, Paldanová, Kalinayová , kolégium ZŠ  T: november 2022, jún 2023, november 2023  Z: Uhnáková, Matušková, Puschenreiterová, Paldanová, Kalinayová, kolégium ZŠ  T: marec 2023, priebežne | | Monitorovať odpad - vážiť, vyhodnotiť, porovnávať namerané hodnoty) počas celého obdobia.  zapojení členovia kolégia (40), akčný tím (5)  fotodokumentácia, článok na stránke školy a sociálnych sieťach.  Zapojení žiaci kolégia (10), akčný tím (5) fotodokumentácia, článok na stránke školy a sociálnych sieťach. |  |
| **AKTIVITA 3:**  Dotazník o separácii odpadu v škole | Z: Uhnáková, Kubicová, akčný tím  T: marec 2023 | | Zapojení pedagogickí aj nepedagogickí zamestnanci školy (100) a žiaci školy (700)  článok na stránke školy a sociálnych sieťach. |  |
| **AKTIVITA 4:**  Príprava propagačných materiálov o triedení odpadov | Z: Galková, Gašparovičová, Siposová,  T: apríl 2023 | | Informačná kampaň o separovaní.  Zapojení žiaci 6.C (25), 8.A (20)  fotodokumentácia, článok na stránke školy a sociálnych sieťach. |  |
| **AKTIVITA 5:**  Čierne nádoby- na komunálny odpad | Z: Uhnáková, Paldanová, Matušková, kolégium ZŠ  T: marec - apríl 2023 | | Zakúpiť nádoby (35 ks) na komunálny odpad do tried a zabezpečiť na separovaný odpad do kabinetov (20ks), informovať v školskom rozhlase, na nástenkách fotodokumentácia, článok na stránke školy a sociálnych sieťach. |  |
| **AKTIVITA 6 :**  Úprava podstránky na stránke školy | Z: Kubicová  T: Jún/ September 2023 | | Zapojení žiaci akčného tímu (5) |  |
| **AKTIVITA 7:**  Ekohliadky | Z: Uhnáková, Paldanová, žiaci kolégia  T: počas celého obdobia trvania témy „ODPADY“ | | Monitorovať správnosť triedenia odpadu v jednotlivých triedach.  Zapojení žiaci celej školy (700)  fotodokumentácia, článok na stránke školy a sociálnych sieťach. |  |
| **AKTIVITA 8 :**  Vytvorenie propagačno – separačnej zóny – kútik v interiéri školy s plagátmi, info letákmi, s nádobami na zber napr. zubných kefiek, bateriek.... | Z: koodinátorky ZŠ, vedenie školy, Puschenreiterová, kolégium, školník  T: do konca certifikačného obdobia | | Zapojení žiaci kolégia (40) a akčného tímu (5) fotodokumentácia, článok na stránke školy |  |
| **AKTIVITA 9:**  *Zábavné vyučovanie:*  Odpadoví detektívi  Enviropátračka po odpadoch  Význam recyklácie druhotných surovín a alternatívnych zdrojov energie  Deň Zeme po anglicky  Medzinárodný deň lesov - Negatívny vplyv človeka v lese  Predmety a javy, ktoré nás obklopujú.  Eko značky  Odpadové hospodárstvo v stredoveku  Odpadová matematika, odpadová pyramída + prepočty plochy obalov  Myslíme logicky, žijeme ekologicky - Prevencia rizikového správania vo vzťahu k životnému prostrediu.  Power-point prezentácia o minimalizácii odpadu  Exkurzia v spoločnosti „OLO“ , „KOLO“ v Bratislave  Zapojiť sa do projektu ElektroodpadDopad | Z: Puschenreiterová, žiaci akčného tímu (5)  T: marec 2023  Z: Puschenreiterová  T: marec 2024  Z: Faktorová Ľ.  T: jún 2023  Z: Bublincová, Hrušovská,  T: apríl 2023  Z: Borkovičová  T: október 2023  Z: Faktorová R.,  T: apríl 2023  Z: Hošták, Paldanová  Gombáriková  T: máj 2023  Z: Haberajter  T: máj, jún 2023  Z: učitelia MAT  T: máj 2023 – apríl 2024  Z: Lanczová, zamestnanec Mestskej polície Sereď  T: apríl 2023, 2024  Z: Galková, Ujlacký  T: marec 2024  Z:Uhnáková, Paldanová, Puschenreiterová  T: september 2023  Z:Uhnáková, Paldanová,  T: august/september 2023/24 | | fotodokumentácia, články na stránke školy a sociálnych sieťach.  Rovesnícke vyučovanie, kriminálna pátračka. Zapojení žiaci: 1. stupeň (300) a žiaci 5. a 6. ročníkov. (180)  Tematické vyučovanie o odpadoch. Zapojení žiaci 6. ročníkov (100) 3 triedy, každá 2x po 2 hodiny  Projektové vyučovanie. Zapojení žiaci 8. ročníka (26)  Blokové vyučovanie. Zapojení žiaci 9.B (24)  Exkurzia na zberný dvor Sereď. Reportáž, video, zapojení žiaci 3.B (25)  Tematické vyučovanie. Zapojení žiaci 1. C (20)  Tematické vyučovanie. Spoznávanie značiek na obaloch. Zapojení žiaci 3. ročníkov (70)  Tematické vyučovanie.  Zapojení žiaci 6. a 7. ročníka (50)  Zapojení žiaci 6. a 7. ročníka (150)  V spolupráci s preventívnym programom Mestskej polície Sereď  Zapojení žiaci 1. stupňa a 8.ročník (25)  Vytvoriť a prezentovať na učiteľskom portáli zborovna.sk  Zapojení žiaci 7. ročník (70)  Exkurzia so žiakmi kolégia (40) a akčného tímu (5) |  |
| **AKTIVITA 10:**  *Odpadová tvorivá dramatika:*  O červenom smreku  Kozmix - dramatizácia rozprávky  Muzikál Vodník  Ekohymna školy,  Znelka školy  Triedime odpad  Hra o odpadoch  Odpady v minulosti a dnes | Z: Borkovičová  T: jún 2023  Z: Pekaríková, Belicová  T: máj 2023, 2024  Z: Paldanová, Gašparíková  T: apríl 2024  Z: Frátrik  T: marec – jún 2023  T: do mája 2024  Z: Haršányiová,  T: apríl 2023  Z: Mericová,  T: apríl 2023  Z: Baudyšová,  T: október 2024 | | fotodokumentácia, články na stránke školy a sociálnych sieťach.  Dramatizácia príbehu a výrobok z odpadových ceruziek  Zapojení žiaci 2.B (22)  Odpadková šou. Zapojení žiaci 2.C a 2. A (40)  Vystúpenie pre MŠ. Zapojení žiaci (20)  Zapojení postupne všetci žiaci školy (700)  Pieseň. Zapojení žiaci ŠKD (85)  Hra. Zapojení žiaci 4.B (22)  Interview so starými rodičmi. Zapojení žiaci folklórneho krúžku (15) |  |
| **AKTIVITA 11:**  *Motivujeme k separovaniu*  Rozhlasové okienko na tému minimalizácia odpadu  Vlastná tvorba a tvorba úvah a sloganov na tému odpad | Z: učitelia SEE  T: priebežne 2023 /24  Z: vyucujúci SJL - Švandová, Hubináková,  T: marec, apríl, máj 2023 | | fotodokumentácia, články na stránke školy a sociálnych sieťach  Žiacke nápady na minimalizáciu odpadu. Uskutočniť minimálne 2x/rok  zapojení žiaci 6. ročníka (70)  Zapojení žiaci 5. a 7. ročníka (55) a žiaci 8.B (25) |  |
| “Ochranca životného prostredia” | Z: vychovávateľky ŠKD  T: október 2023 | | Výroba maskota. Zapojení žiaci ŠKD (270) |  |
| **CIEĽ 2:**  **Znížiť objem vytvoreného komunálneho odpadu o 15% a minimalizovať produkciu celkového odpadu na škole o 10% do konca školského roka 2024** | **AKTIVITA 1:**  Zbierka,Hračky pre zvieratá | Z: Uhnáková, Paldanová,  T: október 2023 | | Vyrobiť nové hračky pre zvieratá, odovzdať útulku Zapojení žiaci 6. ročníkov (80), žiaci 4. ročníka (20) |  |
| **AKTIVITA 2:**  VČELOBAL | Z: Matušková, Puschenreiterová,  T: máj 2023, máj 2024 | | Bezobalová desiata - propagovať desiatu bez zbytočných obalov  zapojení žiaci 6. ročníka (80)  fotodokumentácia, článok na stránke školy a sociálnych sieťach |  |
| **AKTIVITA 3:**  projekt Prilej olej | Z: Červeňová,  T: celoročne | | Zapojená celá škola (800)  fotodokumentácia, článok na stránke školy a sociálnych sieťach |  |
| **AKTIVITA 4:**  Školská atletická olympiáda o pohár riaditeľky školy | Z: Sedláčková, Chudík,  T: máj 2023, október 2023 | | Olympiáda bez papiera a plastu. Zapojení žiaci 1. a 2. stupeň (700)  fotodokumentácia, článok na stránke školy a sociálnych sieťach, pozvať média – RTV Krea |  |
| **AKTIVITA 5:**  Jarný, jesenný a zimný týždeň minimalizácie odpadu a upcyklingu:  Retro móda  EkoTaška  Bióm v krabici  Hmatové odpadové pexeso  Výroba erbu školy z odpadového materiálu  Recykloobraz - z plastových vrchnákov  Betlehem  Darčeky pre budúcich prvákov z odpadového materiálu  Recyklokniha – spomienky na školu  Ekoveniec  Recyklomaska  Kráľovstvo sveta | Z: vyučujúci 1.stupňa, ŠKD  T: jarný: apríl -máj 2023, 2024, jesenný: október – november 2023, zimný: január – február 2024  Z: Uhnáková, Matušková, Paldanová  T: apríl 2023  Z: Petrášová,  T: máj 2023  Z: Porubanová, Heberajter  T: máj 2023  Z: Uhnáková, Paldanová  T: jún 2023  Z: Hodúrová,  T: november 2023  Z: Matušková, Uhnáková, žiaci kolégia  T: október 2023  Z: Sedlárová,  T: november 2023  Z: Vranovičová, Petrášová  T: február 2024  Z: Puschenreiterová,  T: február 2024  Z: Uhnáková, Bukovská  T: november 2023  Z: Uhnáková, Matušková  T: január 2024  Z: Gašparíková  T: marec 2023 | | Výrobky z odpadového materiálu. Zúčastnení žiaci 1.st. (300) fotodokumentácia, články na stránke školy a sociálnych sieťach.  Výroba šiat z odpadového materiálu. Zapojení žiaci 9.A a 3.A (45)  Módna prehliadka, pozvať RTV Krea  Upcyklovať textilný materiál na tašky rôznych druhov, rozdať žiakom ako odmenu. Zapojení žiaci 8.B (25), žiaci kolégia (20)  Dioráma.  Zapojení žiaci 5. ročníka (100)  Zúčastnení žiaci kolégia (20)  Zúčastnení žiaci 6. ročníka (25)  Zúčastnení žiaci 6. ročníka (25)  Vyrobiť betlehem a darovať farskému úradu v Seredi, uverejniť v Katolíckych novinách.  Zúčastnení žiaci 5. ročníka (50)  Zúčastnení žiaci 1. a 2.stupňa (100)  Výroba recyklovaného papiera. Zúčastnení žiaci 6. ročníka (100)  Ekoveniec z vajíčkových obalov pre Domov dôchodcov v Seredi  Zúčastnení žiaci kolégia (20)  Masky z odpadového materiálu.  Zúčastnení žiaci 5. ročníka (20)  Výroba hodín z odpadového materiálu.  Zapojení žiaci 1.B (24) |  |
| **Aktivita 6:**  Záložka spája školy - tvorba záložiek z recyklovaného papiera | Z: Švandová, 2. stupeň  T: september- november 2023 | | Zúčastnení žiaci 2. stupňa (100)  fotodokumentácia, článok na stránke školy a sociálnych sieťach |  |
| **Aktivita 7:**  Vermikompostér  + výučba | Z: Puschenreiterová UhnákováT: apríl 2023 | | Pri výrobe zúčastnení žiaci 7. ročníka (25)  + informačný leták,  Vermikompostér bude umiestnený v priestoroch I. stupňa, výučba všetkých ročníkov na 2. stupni. fotodokumentácia, článok na stránke školy a sociálnych sieťach |  |
| **Aktivita 8:**  Oddychové sedenie + polička na knihy | Z: Uhnáková, Petrášová  T: apríl - máj 2023 | | Oddychové sedenie - zo starých paliet a prepraviek. Zúčastnení žiaci  žiaci 7. - 9. ročníka  fotodokumentácia, článok na stránke školy a sociálnych sieťach |  |
| **Aktivita 9:**  “Vráťme veci do života”- upcykling | Z: Čaládiková, Uhnáková, Gašparovičová  T: priebežne 2023, 2024 | | Upcykling odevov zo strát a nálezov v škole. Spolupracovať s charitou.  Zúčastnení žiaci kolégia (20)  fotodokumentácia, článok na stránke školy a sociálnych sieťach |  |
| **Aktivita 10:**  Vedecký jarmok separačný | Z: Kubicová, Uhnáková, Puschenreiterová, Paldanová  T: jún 2023, jún 2024 | | Pripraviť aktivity a pomáhať pri organizácii.  Zúčastnení žiaci kolégia (40)  fotodokumentácia, článok na stránke školy a sociálnych sieťach  Pozvať p. Gallayovú a p. Blažencovú |  |
| **Aktivita 11:**  Upratujeme ekologicky aj ekonomicky  (zavedenie nakupovania vo veľkých baleniach, zavedenie dní, kedy sa v škole čistí „ekologicky“)  Cieľ: znížiť množstvo agresívnych čistiacich prostriedkov o 10% do konca školského roka 2023/24, znížiť množstvo plastových obalov | Z: Zissková a p. upratovačky  T: 4x/rok 2023, 2024 | | Zúčastnení žiaci kolégia (20)  fotodokumentácia, článok na stránke školy a sociálnych sieťach  rovesnícke vzdelávanie spojené s tvorbou eko-čistiaceho prostriedku  + výučba  + informovanie celej školy |  |
| **Aktivita 12:**  „Sereďská vymínačka“ | Z: Sedlárová  T: priebežne po mesiacoch 2023, 2024 | | Burza, výmena starých vecí. Knihy, hračky, oblečenie, spoločenské hry...  Zúčastnení žiaci kolégia (8)  fotodokumentácia, článok na stránke školy a sociálnych sieťach |  |
|  | **Aktivita 12:**  Nezahodiť, znova použiť | Z: vedenie školy  T: priebežne počas  šk. r. 2023/24 | | Vymeniť jednorazové fixky za dopĺňateľné (minimálne 60ks)  + informovanie školskej komunity |  |