|  |
| --- |
| **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, č.t. 0907566214silvia.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: 45,00kgPočet žiakov na škole: 698 Počet zamestnancov: 111Celkové množstvo odpadu vyprodukované počas týždňa: 306, 34 kg (+ 89 ks/mesiac plastové nádoby z čistiacich prostriedkov)Množstvo odpadu na 1 osobu: 0,378 kgOdpad 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 ZŠT: november 2022, jún 2023, november 2023 Z: Uhnáková, Matušková, Puschenreiterová, Paldanová, Kalinayová, kolégium ZŠT: 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 tímT: 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 ZŠT: 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: KubicováT: Jún/ September 2023 | Zapojení žiaci akčného tímu (5) |  |
| **AKTIVITA 7:**Ekohliadky  | Z: Uhnáková, Paldanová, žiaci kolégiaT: 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, školníkT: 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 odpadochVýznam recyklácie druhotných surovín a alternatívnych zdrojov energieDeň Zeme po anglickyMedzinárodný deň lesov - Negatívny vplyv človeka v lese Predmety a javy, ktoré nás obklopujú.Eko značkyOdpadové hospodárstvo v stredovekuOdpadová matematika, odpadová pyramída + prepočty plochy obalovMyslíme logicky, žijeme ekologicky - Prevencia rizikového správania vo vzťahu k životnému prostrediu.Power-point prezentácia o minimalizácii odpaduExkurzia v spoločnosti „OLO“ , „KOLO“ v BratislaveZapojiť sa do projektu ElektroodpadDopad | Z: Puschenreiterová, žiaci akčného tímu (5)T: marec 2023Z: PuschenreiterováT: marec 2024Z: Faktorová Ľ. T: jún 2023Z: Bublincová, Hrušovská, T: apríl 2023Z: Borkovičová T: október 2023Z: Faktorová R., T: apríl 2023Z: Hošták, Paldanová GombárikováT: máj 2023Z: HaberajterT: máj, jún 2023Z: učitelia MATT: máj 2023 – apríl 2024Z: Lanczová, zamestnanec Mestskej polície SereďT: apríl 2023, 2024Z: Galková, Ujlacký T: marec 2024Z:Uhnáková, Paldanová, PuschenreiterováT: september 2023Z: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 hodinyProjektové 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 SereďZapojení žiaci 1. stupňa a 8.ročník (25)Vytvoriť a prezentovať na učiteľskom portáli zborovna.skZapojení 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 VodníkEkohymna školy, Znelka školyTriedime odpad Hra o odpadochOdpady v minulosti a dnes | Z: Borkovičová T: jún 2023Z: Pekaríková, BelicováT: máj 2023, 2024Z: Paldanová, GašparíkováT: apríl 2024Z: FrátrikT: marec – jún 2023T: do mája 2024Z: Haršányiová, T: apríl 2023Z: Mericová, T: apríl 2023Z: 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 odpaduVlastná tvorba a tvorba úvah a sloganov na tému odpad | Z: učitelia SEET: priebežne 2023 /24Z: vyucujúci SJL - Švandová, Hubináková, T: marec, apríl, máj 2023 | fotodokumentácia, články na stránke školy a sociálnych sieťachŽiacke nápady na minimalizáciu odpadu. Uskutočniť minimálne 2x/rokzapojení 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 obalovzapojení 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 módaEkoTaška Bióm v krabiciHmatové odpadové pexeso Výroba erbu školy z odpadového materiáluRecykloobraz - z plastových vrchnákovBetlehem Darčeky pre budúcich prvákov z odpadového materiálu Recyklokniha – spomienky na školuEkoveniec Recyklomaska Kráľovstvo sveta | Z: vyučujúci 1.stupňa, ŠKD T: jarný: apríl -máj 2023, 2024, jesenný: október – november 2023, zimný: január – február 2024Z: Uhnáková, Matušková, PaldanováT: apríl 2023Z: Petrášová, T: máj 2023Z: Porubanová, Heberajter T: máj 2023Z: Uhnáková, Paldanová T: jún 2023Z: Hodúrová, T: november 2023Z: Matušková, Uhnáková, žiaci kolégia T: október 2023Z: Sedlárová,T: november 2023Z: Vranovičová, Petrášová T: február 2024Z: Puschenreiterová, T: február 2024Z: Uhnáková, BukovskáT: november 2023Z: Uhnáková, MatuškováT: január 2024Z: GašparíkováT: 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 KreaUpcyklovať 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 SerediZúčastnení 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. stupeňT: 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, PetrášováT: 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, GašparovičováT: 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, PaldanováT: 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. upratovačkyT: 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: SedlárováT: 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 školyT: priebežne počas šk. r. 2023/24 | Vymeniť jednorazové fixky za dopĺňateľné (minimálne 60ks)+ informovanie školskej komunity |  |