|  |
| --- |
| **ENVIRONMENTÁLNY AKČNÝ PLÁN ŠKOLY** *Základná Škola Františka Hrušovského* *Kláštor pod Znievom* |
| **Prioritná téma**  **ODPAD**  |
| **Certifikačné obdobie – školské roky:**  | 2022/ 2023 – 2023/2024 |
| **Meno a priezvisko koordinátora programu na škole:**Ing. Monika KempnáMgr. Veronika MarčekováMonika Miháliková | **Kontaktné údaje (email, telefón):**kempnamonika@gmail.com, 0944432066marcekovav@gmail.com, 0908275440mihalikova@zsklastor.sk, 0915359441 |
| **EAP konzultovala a písomne schválila** *Zuzana Gallayová* | **Dátum schválenia EAP: 30. 4. 2023** |
| **ČO STE ZISTILI V AUDITE?** *(vo vzťahu k téme certifikačného obdobia)* |
| **Silné stránky** | **Slabé stránky** |
| Separovanie odpadu (papier, plast)  v budove školy, nad košmi umiestnené info, čo kam patrí. | Nedôsledné separovania odpadu – triedy, zborovňa, jedáleň (napr. žiaci po naobedovaní zle vytriedia).  |
| Smetné nádoby na separovanie odpadu v každej kmeňovej triede, odborných učebniach chodbách, školskej jedálni, zborovni, riaditeľni. | Veľké množstvo odpadu – používanie jednorazových predmetov ako sú: utierky, obaly z desiat, obaly z bufetu, poškodené školské pomôcky. |
| Ochota pani upratovačiek, kuchárok, učiteľov spolupracovať. | Spotreba materiálu na výzdobu školy (diskusia v zborovni), písomky, obaly na jedlo a s ním súvisiaci vzniknutý odpad. |
| Podpora vedenia školy a zriaďovateľa. | Školský bufet a jeho sortiment – odpad z obalov. |
| Predmety zamerané na environmentálnu výchovu – Ochrana životného prostredia v 5.-6. ročníku, Regionálna výchova v 1.-9.ročníku, Projektové dni školy cca každý druhý mesiac | Neseparovanie bioodpadu v triedach |
| Zverejňovanie Školských aktivít a akcií na sociálnych sieťach Školy – Facebook, Instagram, Školská stránka, miestne regionálne noviny. |  |
| **VÝCHODISKOVÝ STAV**Množstvo vyprodukovaného vyseparovaného odpadu našej školy sme určili vážením každý deň počas doby dvoch týždňov – od 10.10.2022 – 24.10.2022. Doba vývozu komunálneho odpadu je každý druhý týždeň v mesiaci. V Školskej jedálni a kuchyni nám vyprodukovaný odpad vážila pani vedúca.**Výsledky auditu:** Navážené množstvo odpadu v období dvoch týždňov od 10.10.2022 – 24.10.2022 a jeho prepočet na 1 osobu za 2 týždneŠkola: 278 ľudí ( žiaci, pedagogickí a nepedagogickí zamestnanci školy)* **Plast (kov + tetrapak): 20,08 kg, 0,07 kg na 1 osobu**
* **Papier: 32,2 kg, 0,12 kg na jednu osobu**
* **Komunál: 32,8 kg, 0,12 kg kg na jednu osobu**

V triedach, na chodbách, zborovni, riaditeľni sa bioodpad netriedi.Školská jedáleň: 280 stravníkov (žiaci, zamestnanci školy, dôchodcovia) * **Plast: 18,2 kg, 0,07 kg na 1 osobu**
* **Papier: 18,8 kg, 0,07 kg na 1 osobu**
* **Komunál: 9,8 kg, 0,04 kg na 1 osobu**
* **Bioodpad** (počítame len odpad vzniknutý pri príprave jedla)– triedi sa len v školskej jedálni

Navážené množstvo: **88,2 kg, 0,32 kg na 1 osobu**  *Vyučovacie predmety učené vonku:*  -pravidelne: Technika , Pracovné vyučovanie, Ochrana a tvorba životného prostredia - 1 hodiny mesačne: Prírodoveda, Chémia, Biológia, Regionálna výchova (Štvorlístok) Vonku vyučujeme aj iné predmety ako: Telesná výchova, Slovenský jazyk, Matematika,......podľa možností počasia. Využívame školský areál, školskú záhradu, altánok v átriu, prístrešok v školskej záhrade, ihriská a samozrejme blízke okolie školy.  Počas projektového dňa Deň Zeme realizujeme všetky aktivity vonku, podobne ako počas Účelových cvičení.  *Školský klub detí* pravidelne trávi čas vonku. Medzi aktivity ŠKD patria: * hrabanie lístia na školskom ihrisku – vyvezenie na lúčku a pripravené ako zimovisko pre hmyz a ježkov,
* vynášanie bio odpadu z ovocných olovrantov do kompostoviska,
* maximálne využitie papiera na omaľovánky – tlačenie z oboch strán,
* odkladanie obrázkov s jednou čistou stranou pre žiakov na druhom stupni, využitie na písomky, ako „šmíraky“ atď...,
* kreslenie bez pera, zhotovenie obrázkov pomocou školských potrieb,
* odkladanie nedojedeného obeda do prineseného boxu (v stredy, keď je sladký obed),
* zbieranie a separovanie odpadu v okolí školy,
* univerzálna výzdoba v jedálni – netreba ju meniť.

**Učenie o odpadoch**:  Regionálna výchova (Štvorlístok- 1. stupeň) v každom ročníku – priemerne 10 hodín v školskom roku v každom ročníku Ochrana životného prostredia 5. – 6. ročník – priemerne 12 hodín v školskom roku v každom ročníku Technika 5. – 9. ročník – priemerne 4 hodiny v školskom roku v každom ročníku Chémia 7.-9.ročník – priemerne 4 hodiny v školskom roku v každom ročníku Biológia 5.-.9 ročník – priemerne 6 hodín v školskom roku v každom ročníku Výtvarná výchova 1. – 9. Ročník – priemerne 4 hodiny v školskom roku v každom ročníku Prvouka a Prírodoveda - priemerne 4 hodiny v školskom roku v každom ročníku V škole nemáme nápojový automat (bol zrušený pred cca 2 rokmi), nemáme mliečny program, pri obede dostávajú žiaci nebalené ovocie.  Elektroodpad (drobné elektrospotrebiče, batérie aj veľké elektrospotrebiče) triedime do zbernej nádoby a každý rok je odvezený v spolupráci s programom Recyklohry. |
| **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 :** Znížiť množstvo zmiešaného komunálneho odpadu v škole o 10 % celkovo do konca certifikačného obdobia.  | AKTIVITA 1 :Náhrada jednorazovýchpapierových utierok za textilné uteráky | Z: vedenie školy, pani upratovačky |  240 žiakov školy30 zamestnancov školy, zverejnenie na stránke školy, na nástenke ENVIRO |   |
| T: november 2022* Trvalé nahradenie za textilné uteráky
 |
| AKTIVITA 2:Výpočet uhlíkovej stopy jednorazových igelitových vreciek a prezentácia pred spolužiakmi a verejnosťouAKTIVITA 2.1Náhrada jednorazových plastových obalov na desiaty za desiatovníky alebo textilné vrecúška  | Z: žiaci kolégiaT: september 2023Z: Triedni učitelia, spolupráca so žiakmi a vedúcou záujmového útvaru KrajčírikT: 1. polrok šk. roka 2023/2024  | Zapojenie 3 triednych kolektívov, zverejnenie na stránke školy, na nástenke ENVIRO150 žiakov školy  |  |
| AKTIVITA 3: Súťaž o triedu s najmenej vytvoreným odpadom za mesiacvýhra: vermikompostér s dážďovkami | Z: Monika Kempná, pani upratovačky |  Zapojenie všetkých tried12 tried/ 240 žiakovzverejnenie na stránke školy, na nástenke ENVIRO |   |
| T: apríl 2024 |
| AKTIVITA 4:Separačné hliadky školy, vyhodnotenia štvrťročne na nástenke ENVIRO AKTIVITA 4.1Vytvorenie návodu ako triediť sporné druhy odpadu, distribúcia v triedach a spätná kontrola | Z: Veronika Marčeková, vedúca ŠJ , Žiaci kolégia |  Zapojenie všetkých miestností školy, v ktorých sú umiestnené separačné nádoby – okrem WC12 tried, 3 odborné učebne, 3 chodby, zborovňa, riaditeľňa, školská jedáleňDistribúcia návodu do všetkých miestností s nádobami na separovanie, zverejnenie na stránke školy, na nástenke ENVIRO |  |
| T: priebežne počas certifikačného obdobia Z: Žiaci kolégia, Monika Kempná, Veronika MarčekováT: jún 2023 |
| AKTIVITA 5:Exkurzia Fatra Brantner – skládka odpaduCesta odpadu – kde končí komunálny odpad | Z: Monika Kempná, Mária Schumichrastová |  Žiaci 8. A 9. ročníka – 40 žiakovReportáž- zverejnenie na stránke školy, na nástenke ENVIRO zverejnenie na stránke školy, v rozhlase, na FB a na nástenke ENVIRO |   |
| T: máj 2023 |
| AKTIVITA 6.:Odseparovanie bioodpadu z komunálu, realizácia AKTIVITA 6.1- prieskum separovania bioodpadu v domácnostiach žiakov školy (dotazník edupage- vyhodnotenie a vytvorenie aj distribuovanie odporúčaní elektronickou formou v spolupráci s rodinami , ktoré separujú bioodpad)AKTIVITA 6.2vytvorenie nádoby na prízemí školy na bioodpad z tried a zborovne (šupky, zvyšky ovocia a zeleniny z desiaty AKTIVITA 6.3vytvorenie biokompostoviska zo starých paliet na školskej záhrade + spolupráca s komunitou obce -rady, návody) (odpad z prípravy jedál v jedálni a odpad z prízemia)AKTIVITA 6.4výukové programy z ponuky Zelenej školy ku kompostovaniu, rovesnícke vyučovanie | Z: Pán školník, pani upratovačky, Monika Kempná, Vlasta MinichováT: trvalo počas celého certifikačného obdobiaZ: Monika Kempná, Veronika Marčeková, KolégiumT: máj 2023Z: Pán školník, pani upratovačky, Veronika Marčeková, ŠKDT: október 2023 po vytvorení biokompostoviska Z: Pán školník, rodičia, kolégium, vedenie školyT: september 2023Z: Všetci učitelia, ŠKDT: priebežne počas certifikačného obdobia | 12 tried, žiacke kolégium – 20 detí a zamestnancov ŠkolyZapojenie 100 domácností, zverejnenie výsledkov na stránke školy, v rozhlase, na nástenke ENVIROFotodokumentácia na stránke školy, FB, nástenka ENVIRO, Zapojenie všetkých tried12 tried/ 240 žiakovŽiaci 8. a 9. ročníka – 40 žiakov, zverejnenie na stránke školy, na FB, rovesnícka ukážka trom spolužiakom z každej triedy (40 detí)Zapojenie všetkých tried12 tried/ 240 žiakov, zverejnenie na stránke školy, na nástenke ENVIRO |  |
| AKTIVITA 7: Rovesnícke vzdelávanie na tému Odpad- množstvo, zloženie | Z: Triedni učitelia, žiaciT: projektové dni školy ku Dňu Zeme – apríl 2023, 2024 | Z každej triedy 4 – 5 žiaci – 60 žiakov  |  |