|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ENVIRONMENTÁLNY AKČNÝ PLÁN ŠKOLY (EAP)**  ***Gymnázium Ivana Kupca, Hlohovec*** | | | | | |
| **Prioritná téma**  **ENERGIA** | | | | | |
| **Certifikačné obdobie – školské roky:** | | | 2023/ 2024 - 2024/ 2025 | | |
| **Meno a priezvisko koordinátora programu na škole:**  Mgr. Michaela Zvolenská | | | **Kontaktné údaje (email, telefón):**  [mikarabova@gmail.com](mailto:mikarabova@gmail.com)  0949235463 | | |
| **EAP konzultovala a písomne schválila:**  Lesanka Blažencová | | | **Dátum schválenia EAP: 26.2.2024** | | |
| **ČO STE ZISTILI V AUDITE?**  *(vo vzťahu k téme certifikačného obdobia)* | | | | | |
| **Silné stránky** | | | **Slabé stránky** | | |
| rekonštrukcia budovy: zateplenie, plastové okná, led žiarovky | | | únik tepla vo vchode | | |
| termostaty a teplomery v každej triede | | | zbytočné svietenie v triedach | | |
| kontrola spotreby energií pani hospodárkou – každý mesiac eviduje spotrebu z faktúry | | | niektoré dataprojektory a počítače sú zastaralé | | |
| automatické vypínanie svetla na chodbách | | | stand – by režim niektorých spotrebičov | | |
| regulácia a riadenie kúrenia pánom školníkom | | | na automatoch (2ks) nie sú štítky = nevieme zistiť spotrebu | | |
|  | | | Nemáme izolačné fólie za radiátormi | | |
| **VÝCHODISKOVÝ STAV**  **Zdroje energia: elektrina, plyn (transformovaný na teplo)**  ***Spotreba elektriny za rok 2023:*** ***Spotreba tepla v roku 2023:***   |  |  | | --- | --- | | **Mesiac** | **spotreba v kWh** | | január | 30 170 | | február | 25 650 | | marec | 18 020 | | apríl | 8960 | | máj | 0 | | jún | 0 | | júl | 0 | | august | 0 | | september | 0 | | október | 1000 | | november | 16 200 | | december | 29 900 |  |  |  | | --- | --- | | **Mesiac** | **spotreba v kWh** | | január | 3903 | | február | 3260 | | marec | 3848 | | apríl | 3204 | | máj | 3604 | | jún | 3366 | | júl | 2370 | | august | 2437 | | september | 3095 | | október | 3071 | | november | 3845 | | december | 3529 |   **SPOLU za rok 2023: 39 502 kWh SPOLU za rok 2023: 129 900 kWh**  **39502/1279 m2 = 30,88 kWh/m2 129 900/1279 m2 = 101, 78 k Wh/m2**  **Počet žiakov a zamestnancov školy: 340 + 49.**  Spotrebu tepla ovplyvňuje, kedy sa začne kúriť. V októbri 2022 sa už celý mesiac kúrilo, ale v októbri 2023 sa nekúrilo takmer vôbec. | | | | | |
| **KONCOVÝ STAV**  *vyplníte pri prihlasovaní do záverečného hodnotenia*  *Číselne a slovne vyhodnoťte ako ste splnili to, čo ste si stanovili v cieli/ cieľoch.* | | | | | |
| **Cieľ 1 :**  *Znížiť spotrebu elektrickej energie a plynu o 5 % do apríla 2025* | **AKTIVITA 1:**  Zníženie teploty v triedach o 1 stupeň a efektívne vetranie. | **Z :** *Všetci zamestnanci*  **T :** *12/23 - 4/25* | | **Ukazovateľ úspešnosti:**  Zníženie spotreby tepla | **Monitoring** |
|  | **AKTIVITA 2:**  Denná kontrola elektrospotrebičov (stand-by režimu) | Z: vyučujúci na poslednej hodine, energetická hliadka Zelenej školy | | Zníženie spotreby el. energie  + priebežný monitoring  a informovanie |  |
| T:*12/23 - 4/25* | |
| **AKTIVITA 3:**  Kontrola dodržiavania opatrení - vytvorenie hliadky, odpis spotreby energií na konci mesiaca | Z: energetická hliadka Zelenej školy, p.hospodárka, | | Zapísanie stavu   Tabuľka spotreby energie |  |
| T: *1/24 - 4/25* | |
| **AKTIVITA 4:**  Ako na únik tepla vo vstupnej chodbe?  Úprava režimu (zatváranie dverí) | Z: kolégium, p. školník, p. vrátnička | | Komunikácia s nepedagogickými zamestnancami + SOŠ technická  Znížené úniky tepla |  |
| T:1/24 - 4/25 | |
| **AKTIVITA 5:**  Nainštalovanie izolačných fólií v triedach | Z: vedenie školy, kolégium | | Izolačné fólie v 17 triedach  + výučba/rovesnícke vzdelávanie – prečo je to dôležité, možnosť využitia v domácnostiach  všetky triedy |  |
| T: max do 12/24 | |
| **Cieľ 2 :**  ***Zvýšiť povedomie a zaangažovanosť u žiakov, rodičov a zamestnancov školy v téme šetrenia energií*** | **AKTIVITA 1:**  Typy ako šetriť energiou - čo môžem urobiť ja  (Rovesnícke vzdelávanie) | Z: Mgr. Zvolenská, kolégium | | Zhotovenie letákov a ich vyvesenie v triedach, na chodbách školy aj elektronicky na stránke školy a Edupage  Uskutočnené rovesnícke vzdelávanie vo všetkých triedach |  |
| T: 5/24 | |
| **AKTIVITA 2:**  Energokvíz:  Rovesnícke vzdelávanie | Z: kolégium | | Príprava a realizácia kvízu žiakmi kolégia  Účasť 80% žiakov nižšieho stupňa 8.ročného gymnázia |  |
| T: 3/24 - deň Zelenej školy | |
| **AKTIVITA 3:**  Využi svoju energiu v prospech iných (čistenie studničky, prírodnej rezervácie a iné) | Z: Mgr. Zvolenská | | Účasť 100 žiakov na dobrovoľníckych prácach v okolí školy a v meste |  |
| T: počas roka podľa potreby | |
|  | **AKTIVITA 4:**  Exkurzia do zariadenia Elektrárňa Piešťany - príbeh a tajomstvá elektrárne | Z: Mgr. Zvolenská, Mgr. Krupová | | Účasť aspoň 80 žiakov na interaktívnom vzdelávacom programe podľa ponuky |  |
| T: 6/24, 9/24 | |
| **AKTIVITA 5:**  Fotosúťaž “Energia mojimi očami” | Z: Mgr. Zvolenská, Mgr. Andreánska | | Fotografie vystavené v budove školy a zverejnené na stránke školy |  |
| T: do 10/24 | |
| **AKTIVITA 6:** výučbový program “Energia z prírody” - rovesnícke vzdelávanie v MŠ | Z:Mgr. Zvolenská, Mgr. Andreánska, kolégium | | Pracovné listy, fotografie, článok na stránke školy |  |
| T: 9-10/24 | |
|  | **AKTIVITA 7:**  Deň bez elektroniky | Z: Mgr. Zvolenská, Mgr. Krupová | | vyučovanie bude prebiehať len s minimálnou spotrebou elektrickej energie |  |
| T: podľa plánu školského parlamentu | |
| **AKTIVITA 8:**  Informačná kampaň “ Čo môžeme urobiť v škole a doma, aby sme neplytvali energiou”  + audit do domácností (jeho využitie) | Z: Mgr. Zvolenská, kolégium | | Dotazník úspor a strát energie v škole a v domácnosti vyplnený aspoň 200 žiakmi a 100 rodičmi  - vytvorenie bannera a informovanie verejnosti v priestoroch školy a na stránke školy  + informovanie o monitoringu priamo zo školy |  |
| T: do 11/24 | |
| **AKTIVITA 9:** Energia v súvislostiach - prednáška + aktivity | Z:Mgr. Zvolenská  T: do 12/24 | | fotografie, článok na stránke školy  rôzne ročníky/predmety v priebehu certifikačného obdobia  (1x mesačne/trieda) |  |