|  |
| --- |
| **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.com0949235463 |
| **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 monitoringa 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 domácnostiachvšetky 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 EdupageUskutočnené 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. ZvolenskáT: do 12/24 | fotografie, článok na stránke školyrôzne ročníky/predmety v priebehu certifikačného obdobia(1x mesačne/trieda) |   |