

ENVIRONMENTÁLNY AKČNÝ PLÁN ŠKOLY (EAP)

Obchodná akadémia, Bolečkova 2, NITRA

Prioritná téma - **ENERGIA**

Certifikačné obdobie – školské roky:

2022/ 2023 – 2023/2024

Meno a priezvisko koordinátora programu na škole:

Ing. Patrícia Halajová
Ing. Danica Lacová

Kontaktné údaje (email, telefón):

p.halajova@zoznam.sk 0907 962 101
dada.lacova@gmail.com 0910 609 203

EAP konzultovala a písomne schválila:
Lesanka Blažencová

Dátum schválenia EAP: 5.4.2023

ČO SME ZISTILI V AUDITE?

Silné stránky

- vymenená väčšina okien
- zateplená jedna budova
- vstupný vestibul pri vchode
- plastové vchodové dvere
- vypracovaný projekt „Slnéčné strechy“ – po schválení nainštalovanie fotovoltaických panelov
- projekt - For a sustainable world, not the climate, change

Slabé stránky

- niektoré drevené okná nie sú vymenené, v počte 34,
- nezateplené budovy /4/
- viac budov /5/, nezateplené prechodové spojovacie chodby
- neekonomické osvetlenie, nemáme pohybové snímače
- neefektívne využívanie elektrických spotrebičov, - nevypnuté dataprojektory, počítače počas nečinnosti

yourself! – zameraný na environmentálnu gramotnosť

VÝCHODISKOVÝ STAV

SPOTREBA Plyn

ROK	2020	2020	2021	2021	2022	2022
Mesiac	Spotreba MWh	Suma €	Spotreba MWh	Suma €	Spotreba MWh	Suma €
1	174,38	7247,69+78	62,65	2371,62+61	125,36	3739,57+61
2	112,81	4961,62+78	56,75	2242,22+61	83,58	2821,82+61
3	45,87	2476,32+78	34,88	1760,98+61	76,21	2663,24+61
4	0	773,27+78	32,14	1700,75+61	36,92	1800,14+61
5	0	773,27+78	0+1,58	994,94+61	0,72	1003,90+61
6	0	773,27+78	0+1,58	994,94+61	0	987,96+61
7	0	773,27+78	0	994,94	0	987,96+61
8	0	774,86+78	4	995,82	0	987,96+61
9	0	773,27+78	0	994,94+61	0	987,96+61
10	0	773,27+78	42,55	1930,73+61		
11	33,60	2020,66+78	81,61	2788,75+61		
12	93,52	4245,62+78	114,45	3508,96+61		
Spolu	460,18+ 9,27 469,38	26366,39+ 627,34 26993,73	425,03+ 11,36 436,39	21279,59+ 492 21771,59	322,79	15980,51+ 549 16529,51

Spotreba Elektrickej energie

ROK	2020	2020	2021	2021	2022	2022
Mesiac	Spotreba kWh	Suma €	Spotreba kWh	Suma €	Spotreba kWh	Suma €
1	8734	2000,04	5374	1247,64	6988	2600,22
2	7180	1669,21	5660	1305,79	6606	3250,02
3	6284	1477,33	4942	1159,21	6822	3354,07
4	3564	906,73	4564	1083,42	5902	2921,56
5	1984	579,59	5274	1248,96	3978	2173,56
6	1756	519,60	3968	976,87	3796	2078,93
7	1478	455,47	1754	516,92	1336	832,69
8	1582	479,60	1822	527,57	1408	866,71
9	3836	971,45	4758	1140,42	3564	1966,45
10	4552	1117,84	7562	1841,84		
11	4212	1038,35	6856	1810,31		
12	5900	1393,28	5102	1468,45		
Spolu	51062	12608,49	57636	14327,40	40400	20044,21

zatvorenie školy z dôvodu pandémie Covid 19: marec – jún 2020, október – apríl 2020/21

rekonštrukcia školy (D pavilón, zvýšený odber elektrickej energie: 2020, 2021, 2022)

zateplenie pavilónu D hotové: 9/2021

november 2022 – apríl 2023: odstavený celý pavilón B

prenájom ZŠ Montessori: sept – október 2022

apríl 2023: rekonštrukčné práce pokračujú

Cieľ	Aktivita	Z - Zodpovedná osoba: T - Termín	Ukazovateľ úspešnosti	Monitoring
CIEĽ 1: Znížiť spotrebu elektrickej energie a plynu o 3% do apríla 2024	AKTIVITA 1: Zníženie teploty v triedach, efektívne vetranie	Z: všetci zamestnanci podľa rozvrhu, p. upratovačky T: 11/22-04/24	Zníženie spotreby, namontovanie regulačných hlavíc tam, kde to bude možné	
	AKTIVITA 2: Kontrola vypnutia elektrospotrebičov mimo vyučovania	Z: vyučujúci, upratovačky T: 11/22-04/24	Zníženie spotreby	
	AKTIVITA 3: Kontrola dodržiavania opatrení - vytvorenie hliadky	Z: kolégium T: 11/22-04/24	Vyhotovenie zápisov	
	AKTIVITA 4: Projekt „Slnéčné strechy“ zabezpečenie nainštalovania fotovoltaických panelov v počte 38	Z: vedenie, zriaďovateľ T: do 09/23	Nainštalovanie 38 fotovoltaických panelov Po schválení a zrealizovaní budeme kupovať menej el. energie a využívať energiu z obnoviteľných	

<p>CIEĽ 2: Zvýšiť povedomie a zaangažovanosť u žiakov, rodičov a zamestnancov školy v téme šetrenia energií</p>			<p>zdrojov Informovanie na triednických hodinách, Výučba: predmet Tovaroznalectvo, 2. ročník (80 študentov) Rovesnícke vzdelávanie min. prvé ročníky (80) Prezentovanie v rámci medzinárodného projektu „For a sustainable world, not the climate, change yourself!“ + informovanie o výsledkoch monitoringu</p>	
	<p>AKTIVITA 1 Informovanie verejnosti</p>	<p>Z: Mgr. Orlovská, Mgr. Golianová, žiaci T: 11/22 - 04/24</p>	<p>Stránka školy, nástenka, Instagram, DOD, miestne médiá</p>	
	<p>AKTIVITA 2: Prednášky na súvisiacu tému napr. Budúcnosť je zelená - o.z. Zelené pole</p>	<p>Z: kolégium ZŠ T: 05/23</p>	<p>1. a 2. ročník sa zúčastní prednášok v počte 200 žiakov</p>	
	<p>AKTIVITA 3: Exkurzia - Mochovce</p>	<p>Z: Mgr. Orlovská T: 12/22, 12/23</p>	<p>Žiaci 1. ročníka navštívia elektrárň Mochovce</p>	
	<p>AKTIVITA 4:</p>	<p>Z: Ing. Lacová</p>	<p>Žiaci 1. a 2. ročníka</p>	

Urob audit svojej domácnosti	T: 05/23	vyplnia listy o domácej spotrebe energií + spracovanie výsledkov + informovanie	
AKTIVITA 5: Prezentovanie zelenej školy v rámci projektu „For a sustainable world, not the climate, change yourself!“	Z: PaedDr. Macáková T: 05/23	Škola je zapojená v medzinárodnom projekte a projektoví partneri budú vykonávať aktivity súvisiace s ekológiou	
AKTIVITA 6: Deň bez energií	Z: Ing. Lacová T: 05/23	Vybraný deň budeme minimálne využívať energie - nebudeme zapínať počítače a dataprojektory Zapojenie 1.- 3. ročník	
AKTIVITA 7: Využi svoju energiu v prospech školy	Z: Mgr. Hadasová T: 04/23,10/23	Úprava okolia areálu školy, počet žiakov 300	
AKTIVITA 8: Zapojenie sa do Ekoolympiády	Z: Ing. Halajová, E. Ďurinová, T. Šubová - študentky T: 04/23	Min. 50 žiakov školy sa zapojí do ekoolympiády	
AKTIVITA 9.: Vytvor plagát na	Z: Ing. Halajová, T. Bubeníková, E. Ďurinová	Žiaci navrhnu vo voľnom čase tabuľky na šetrenie	

	šetrenie energií	- študentky T: 03/23	energií, ktoré rozmiestnime pri vypínače + informovanie + výučba Hospodárske výpočty a štatistika, Aplikovaná informatika 4 triedy 2. ročníka
	AKTIVITA 10.: Vytvor projekt na tému Ochrana ŽP	Z: Mgr. Orlovská T: 10/23	Žiaci 4. ročníka vytvoria projekt v nemčine odprezentujú na tému Energia
	AKTIVITA 11: Optimalizácia výšky zásob, spotreba energie	Z: Ing. Dudášová T: 09/23	Na hodine účtovníctva budú žiaci III.K (20 žiakov) počítať energie priamo v podniku
	AKTIVITA 12: Štatistika zásob materiálu	Z: Ing. Dudášová T: 05/23	Na predmete “ Hospodárske výpočty a štatistika” budú žiaci 2. ročníka (100 žiakov) počítať optimálnu výšku zásob
Ostatné	AKTIVITA .1: Návšteva filmov a výstav	Z: Ing. Lacová T: 11/22-04/24	Ekotopfilm, a iné - podľa ponuky Min. 2 triedy, 1. ročník
	AKTIVITA .2: Poznáme a šetríme energie	Z: Ing. Krajňáková T: 05/23	Žiaci 2. ročníka odprezentujú na hodinách Tovaroznalectva projekty



www.zelenaskola.sk

AKTIVITA 3:

Ako sme na tom?

Z: Mgr. Vrabcová
T:01/24

o energiách
+ informovanie verejnosti

Vytvorenie dotazníka
o šetrení energií a jeho
vyhodnotenie