

**Environmentálny akčný plán školy: ZŠ Ľudovíta Štúra, Komenského 1/A, Modra 900 01****ZVOLENÁ PRIORITNÁ TÉMA:** Energia**pre certifikačné obdobie:** 2020/2021 - 2021/2022**Silné stránky****Slabé stránky**

Zateplená budova.

Chýbajú izolačné fólie za radiátormi.

Tesniace okná.

Nemáme zateplené ani vymenené všetky vchodové dvere.

Fotobunka na WC v šatni.

Staré svetlá a WC.

Žiaci sa učia o energii.

Na škole sa nekonajú akcie zamerané na šetrenie energií.

Automatické vykurovanie.

Spotrebiče v kuchyni majú cez 10 rokov.

Termostatické ventily na radiátoroch.

Ekohliadky.

Žalúzie a fólie na oknách, kvôli tepelnému komfortu.

Vypracovaná štúdia pre efektívnosť osvetlenia.

**východiskový stav:**

2020

september - 2 207 kWh - 22 tried (10 tried prvý stupeň, 12 tried druhý stupeň) plus hala

október - 2 188 kWh - 22 tried (do 26.10. - potom 2. stupeň šiel dištančne)

november - 1 582 kWh - 10 tried (1. stupeň)

december - 1420 kWh - 10 tried (1. stupeň)

2021

január - 1107 kWh - zavreté všetky triedy okrem ŠKD 5 x 8 skupín

február - 1261 kWh - 5 tried (1. stupeň)

marec - 1008 kWh - 5 tried (1. stupeň)

apríl - 1157 kWh - 14 tried (10 tried prvý stupeň, 4 triedy 2. stupeň)

máj - 2118 kWh - 22 tried

jún - 1803 kWh - 22 tried

september - 3802 kWh - 23 tried (10 tried prvý stupeň, 13 tried druhý stupeň)

október - 2994 kWh - 23 tried

november - 2987 kWh - 20 tried + oznam o trojnásobnej cene električky

**plus hala začína šetriť**

december - 1787 kWh - 10 tried (1. stupeň)

2022

január - 1460 kWh - 23 tried - občas 1 trieda zatvorená + **výmena svetiel v škole**

február - 1545 kWh - 23 tried + **dokončenie výmeny svetiel v škole**

marec - kWh - 23 tried

apríl - kWh - 23 tried

<b>EAP písomne schválila</b>	<b>Zuzana Gallayová</b>		<b>Dátum schválenia:</b>	<b>11.4.2021</b>
<b>Ciele</b>	<b>Aktivity</b>	<b>Zodpovedná osoba a termín</b>	<b>Indikátor / Ukazovateľ</b>	<b>Monitoring / Postupujeme podľa plánu?</b>
Znížiť spotrebu elektrickej energie o 5 % do konca certifikačného obdobia 2022.	<b>AKTIVITA 1:</b>			
	Výmena žiarivkových trubíc za LED trubice.	Zodp.: vedenie školy T: september 2021 - jún 2022	vymenené všetky trubice	Úloha splnená. Spotreba: - staré: 36 Wh - nové: 18 Wh
	<b>AKTIVITA 2:</b>			
	Zistenie úniku tepla pomocou termovíznej kamery.	Zodp.: Horváthová S., žiaka II. stupňa T: február 2021 – apríl 2021	2 žiačky termosnímkujú, termosnímkový článok na stránke školy.	Úloha splnená: Termosnímkovanie prebehlo, termosnímkový článok máme.
	<b>AKTIVITA 3:</b>			
	Výmena hlavných vchodových dverí.	Zodp.: vedenie školy T: máj 2021 – jún 2022	vymenené dvere	Úloha čiastočne splnená: Vymenili sme 4 vchodové dvere (zo zadu budovy a v šatni).
	<b>AKTIVITA 4:</b>			
	Výmena umývačky riadov v školskej jedálni za novú.	Zodp.: Bártová M., vedúca školskej jedálne T: apríl 2021 - jún 2022	nová umývačka riadov	Úloha splnená.
<b>AKTIVITA 5:</b>				
Ekohliadku poveriť aj kontrolou šetrenia energií.	Zodp.: Volná E., žiaka II. stupňa T: február 2021 – jún 2022	2 členovia ekohliadky v každej triede	Úloha splnená: Ekohliadku robia týždenníci.	

<b>AKTIVITA 6:</b>			
Púšťanie šarkanov - využitie veternej energie.	Zodp.: Ochabová, vychovávateľka T: október 2021 – november 2021	Žiaci ŠKD	Úloha splnená: Kvôly Covid opatreniam akcia individuálne po oddeleniach ŠKD.
<b>AKTIVITA 7:</b>			
Prezentácie o živočíchoch, ktoré svietia aj bez elektriny – prezentujú starší žiaci mladším.	Zodp.: Bartošová K., žiačka II. stupňa T: máj 2021 – jún 2021	2 prezentácie, odprezentovať v 4 triedach, rovesnícke vzdelávanie	Úloha splnená: Prezentácie odprezentované v 4 triedach. Prezentácie sú umiestnené aj na stránke školy.
<b>AKTIVITA 8:</b>			
Jednoduché experimenty so slnečnou energiou.	Zodp.: Arvay P., žiak II. stupňa T: máj 2021 - máj 2022	30 zapojených žiakov.	Úloha ešte nesplnená.
<b>AKTIVITA 9:</b>			
Životný cyklus našej elektroniky - vzdelávacie aktivity.	Zodp.: Mgr. Galášová Z., koordinátor T: máj 2021 – máj 2022	30 zapojených žiakov.	Čiastočne splnená úloha: Pozreté vzdelávacie videá na hodinách BIO v škole aj pri dištančnom vzdelávaní.
<b>AKTIVITA 10:</b>			
Rovesnícke vzdelávanie na tému ne/obnoviteľných zdrojov energie.	Zodp.: Hink N., žiak II. stupňa T: máj - jún 2021 apríl - máj 2022	30 zapojených žiakov.	Úloha splnená: Vzdelávanie pomocou prezentácií.
<b>AKTIVITA 11:</b>			

Anketa v škole/ online výzva: Ako sa dá ušetriť elektrická energia?	Zodp.: Mgr. Píšová, učiteľka T: marec 2021 - október 2021	100 zapojených žiakov, 20 zásad šetrenia elektrickej energie	Úloha splnená: záver je zverejnený na stránke školy. Zapojilo sa širšie kolégium cez online dištančné vzdelávanie. Cca 30 žiakov. Záver z prezentácie 6.ročníka pre 1.stupeň je na nástenke vo vestibule.
<b>AKTIVITA 12:</b>			
Zapojenie do projektu: Energetické esá.	Zodp.: Mgr. Galášová Z., koordinátor T: október 2021 – jún 2021	akčné dni na škole	Úloha splnená: Zrealizovaný akčný deň, kde sme zapojili celú ŠKD, prezentovali žiaci 8.A triedy. + Zapojenie do akcie S kamarátkou energiou, kde sa zúčastnil celý štvrtý ročník.
<b>AKTIVITA 13:</b>			
Výroba informačných nápisov k vypínačom.	Zodp.: Bišťanová E., žiačka II. stupňa T: máj 2021 - december 2021	nápisi na vypínačoch vo všetkých triedach a na chodbách	Úloha splnená. Zapojili sa žiaci celej školy.
<b>AKTIVITA 14:</b>			
Pravidelne aktualizovať nástenku zelená škola vo vestibule školy.	Zodp.: Kratochvílová N., žiačka II. stupňa T: február 2021 - jún 2022	aktualizovaná nástenka	Úloha sa plní.
<b>AKTIVITA 15:</b>			
Pravidelná aktualizácia informácií o našej Zelenej škole na webovej stránke našej školy.	Zodp.: Galášová Z., koordinátor T: september 2021 - jún 2022	nové informácie	Úloha sa plní.
<b>AKTIVITA 16:</b>			
Prednáška: Šetrenie energie.	Zodp.: Píšová S., žiačka II. stupňa T: marec 2022	zapojené ospoň 4 triedy	Úloha splnená: Prednášali 3 žiaci šiesteho ročníka pre celý 1. stupeň. V závere navrhli deti riešenia ako šetriť energie.

**Pokračovať v aktivitách z minulých certifikačných období** - zelená hliadka, vermikompostovanie, zber - plastových vrchnáčikov, použitých batérií a zubných kefiek. Tvorba výzdoby a rôznych produktov z použitého materiálu, zber odpadu v areáli školy, knižná budočka. Starostlivosť o vysadené ovocné stromy a kvety v zrevitalizovaných črepníkoch, resp. starostlivosť o všetku zeleň, **zber papiera**.

aktivita navyše, ktorú má škola v pláne:	Výmena starých WC za nové šetriace vodu.	Zodp.: vedenie školy T: marec 2021 - jún 2022	vymenené všetky toalety v škole	Úloha splnená.
--	--	--	---------------------------------	----------------

Niektoré látkové žalúzie boli vymenené za hliníkové kvôly tepelnému komfortu.

Cieľ bol splnený aj vďaka zvyšovaniu ceny energií.