

Správa o mimoškolskej činnosti

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1. Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Trnavský samosprávny kraj
4. Názov projektu	Prepojenie stredoškolského vzdelávania s praxou v Trnavskom samosprávnom kraji 2
5. Kód projektu ITMS2014+	312011AGY5
6. Názov školy	Spojená škola, Gyulu Szabóa 21, Dunajská Streda Org. zložka: Stredná odborná škola informatiky a služieb s v.j.m.–Informatikai és Szolgáltatási Szakközépiskola, Gyulu Szabóa 21, 929 01 Dunajská Streda
7. Názov mimoškolskej činnosti	Krúžok - vývoj energetiky
8. Dátum uskutočnenia mimoškolskej činnosti	11.1. 2023
9. Miesto uskutočnenia mimoškolskej činnosti	Spojená škola, Gyulu Szabóa 21, Dunajská Streda Org. zložka: Stredná odborná škola informatiky a služieb s v.j.m.–Informatikai és Szolgáltatási Szakközépiskola, Gyulu Szabóa 21, 929 01 Dunajská Streda, učebňa č. 36
10. Meno lektora mimoškolskej činnosti	Ing. Ľudovít Kura
11. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	http://www.sosds.sk/?p=20201116&lg=sk
12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia: Možnosti použitia jednosmerných prenosov Žiaci vypočuli prezentáciu o možnostiach a výhodách použitia jednosmerných prenosov. Hlavné body prezentácie boli: ak sa neprihliada na koncové stanice(usmerňovače, striedače), jednosmerný prenos má tieto výhody: 1. Investičné náklady sú menšie, jednoduchšie stožiare(nižšie, užšie, dva vodiče). 2. Za určitých podmienok možno ako spätný vodič použiť zem. Používa sa hlavne pri poruche jedného vodiča s tým, že prenos sa uskutočňuje s polovičným výkonom. Nie je vhodné použiť ako spätný vodič zem trvale, pretože môže spôsobovať koróziu, vo vode poruchy navigácie lodí a pod. 3. Dĺžka prenosu jednosmerným prúdom nie je obmedzená oteplením vodičov od kapacitných nabíjajúcich prúdov. 4. Káblové vedenie s jednosmerným prúdom nie je ohrievané od dielektrických strát v izolácii, takže sa môže prevádzkovať vyšším napätím a viac zaťažovať. 5. Rovnaký dôsledok má aj nevznikajúci skinefekt. 6. Náklady spojené s izoláciou sú nižšie. Izolujú sa iba dva vodiče resp. káble možno namáhať pri jednosmernom prúde až dvojnásobným jednosmerným napätím v porovnaní so striedavým. 7. Vyššia prenosová schopnosť jednosmerného vedenia. 8. Úbytok napätia pri jednosmernom prúde je menší ako pri striedavom. 9. Pri jednosmernom prúde sú tiež straty menšie ako pri striedavom. Študenti prejavili veľký záujem o výklad tejto tematiky potom nasledovala diskusia.	
13. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Ľudovít Kura
14. Dátum	11.01. 2023
15. Podpis	
16. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Angelika Vajdaová
17. Dátum	11.01. 2023
18. Podpis	

Príloha:

Prezenčná listina z mimoškolskej činnosti

Fotodokumentácia

Kód ITMS projektu:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky

EURÓPSKA ÚNIA
Európsky sociálny fond
Európsky fond regionálneho rozvoja



OPERAČNÝ PROGRAM
ĽUDSKÉ ZDROJE

Prioritná os:	Vzdelávanie
Špecifický cieľ:	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
Prijímateľ:	Trnavský samosprávny kraj
Názov projektu:	Prepojenie stredoškolského vzdelávania s praxou v Trnavskom samosprávnom kraji 2
Kód ITMS projektu:	312011AGY5
Aktivita, resp. názov seminára	Mimoškolská činnosť/krúžok: Vývoj energetiky

PREZENČNÁ LISTINA

Miesto konania seminára/aktivity: Spojená škola, Gyulu Szabóa 21, Dunajská Streda

Org. zložka: Stredná odborná škola informatiky a služieb s vyučovacím jazykom maďarským – Informatikai és Szolgáltatási Szakközépiskola, Gyulu Szabóa 21, 929 01 Dunajská Streda

Dátum konania seminára/aktivity 11.01.2023

Trvanie aktivity/seminára: od 14:10 hod do 16:10 hod

Meno lektora resp. lektorov a podpis/y:

č.	Meno a priezvisko	Podpis
1	Ing. Ľudovít Kura	

Zoznam účastníkov aktivity/seminára:

č.	Meno a priezvisko	Podpis
1	Levente Agh	
2	Tamás Benkovszky	
3	Dávid Bertók	
4	Ádám Fukács	
5	Bálint Halúška	
6	Gergely Hodosi	
7	Szilárd Hordósi	
8	Krisztián Juhos	
9	Mátyás Kristóf	

Zoznam účastníkov aktivity/seminára:

[illegible]