

## Správa o činnosti pedagogického klubu

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Súkromná stredná odborná škola podnikania
4. Názov projektu	Zvýšenie kvality odborného vzdelávania a prípravy na Súkromnej strednej odbornej škole podnikania Zvolen
5. Kód projektu ITMS2014+	312011Z833
6. Názov pedagogického klubu	Život EKOfirmy
7. Dátum stretnutia pedagogického klubu	02. 02. 2023
8. Miesto stretnutia pedagogického klubu	Budova školy-miestnosť odbornej prípravy
9. Meno koordinátora pedagogického klubu	Ing. Renáta Henešová
10. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="http://www.skolapodnikania.sk">www.skolapodnikania.sk</a>

### 11. Manažérske zhrnutie:

**klúčové slová:** energetická náročnosť, úspora, spotreba energie, opatrenia

**krátka anotácia:**

Zasadnutie pedagogického klubu sa zameriava na oboznámenie a využitie inovatívnych metód vo vyučovacom prostredí v prepojení na prax s cieľom rozvoja kľúčových kompetencií u žiakov.

Zníženie energetickej náročnosti v chode firmy je aktuálnou témou pre mnoho firiem, ktoré sa snažia znižovať svoje náklady a zároveň prispievať k ochrane životného prostredia. Toto sa dá dosiahnuť realizáciou opatrení na zníženie spotreby energie a optimalizáciou jej využívania. Znižovanie energetickej náročnosti prináša firme úspory finančných prostriedkov a zlepšuje jej ekologický imidž.

## 12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

Téma stretnutia: „*Zníženie energetickej náročnosti v chode firmy*“

### Hlavné body:

- Prezentácia stavu energetickej náročnosti v chode firmy
- Analýza spotreby energetickej náročnosti v jednotlivých oddeleniach
- Diskusia návrhov opatrení na zníženie energetickej náročnosti v chode firmy
- Diskusia na tému zelená energia a o možnostiach získania finančných prostriedkov na zníženie energetickej náročnosti
- Norma ISO 50001 - táto norma môže byť zavedená v akejkolvek firme (s rôznou veľkosťou a počtom zamestnancov, s rôznym predmetom podnikania, miestom pôsobenia), ktorá má záujem trvalo znižovať spotrebu energií a tým nepriamo minimalizovať negatívny dopad na životné prostredie svojou činnosťou. Do procesu sa priamo zapájajú aj zamestnanci firmy, čím sa zvyšuje ich povedomie v environmentálnej oblasti spotrebou energie.
- Výhody zavedenia energetického systému:
  - ✓ dlhodobé systematické a kontrolované nastavenie spotreby energie a predchádzanie nepremysleným krátkodobým „ad hoc“ opatreniam s negatívnym dopadom na chod firmy
  - ✓ manažment energií založený na merateľnosti
  - ✓ zvýšenie energetickej efektívnosti a tým zníženie energetickej náročnosti procesov
  - ✓ zvýšenie konkurencieschopnosti na trhu
  - ✓ prínosy vo forme ušetrenia výdavkov na energie bez obmedzenia činnosti firmy a tieto ušetrené prostriedky využiť na existujúce prípadne na nové aktivity
  - ✓ nepretržitý monitoring spotreby energií a znižovanie emisií skleníkových plynov
- Tipy pre domácnosti, podniky a samosprávy, ako zvládnuť energetickú krízu (fotovoltaika, tepelné čerpadlá, batérie, finančná podpora Zelená domácnostiam, ...)

<https://euractiv.sk/section/energetika/opinion/tipy-pre-domacnosti-podniky-a-samospravy-ako-zvladnut-energeticku-krizu/>

Energetická kríza a zvyšujúca sa energetickej náročnosť sú výzvy, s ktorými sa firmy čelia. Avšak, existuje niekoľko krokov, ktoré môžu firmy urobiť, aby zvládli túto situáciu. Prvým krokom je analýza spotreby energie a identifikácia možností zníženia jej využívania. Ďalším krokom je implementácia opatrení, ako sú inštalácia úsporných svetiel, využívanie zelenej energie a zlepšenie systému regulácie teploty. Firmy by tiež mohli zvážiť nákup energeticky úsporných zariadení a využívanie moderných technológií na optimalizáciu využívania energie. Okrem toho je dôležité zapojiť zamestnancov do programov na zníženie energetickej náročnosti a viesť ich k uvedomelému využívaniu tohto zdroja.

Zníženie energetickej náročnosti prináša firmám nielen úspory finančných prostriedkov, ale tiež prispieva k ochrane životného prostredia a zlepšeniu ekologického imidžu firmy, čo je v dnešnom svete a biznise veľmi dôležité v rámci spoločenskej zodpovednosti.

### 13. Závěry a doporučení:

Cieľom učiteľov zo zasadnutia klubu bolo, aby sa oboznámili a zároveň priblížili žiakom tému zníženia energetickej náročnosti v chode firmy, diskutovali na tému návrhov opatrení na zníženie energetickej náročnosti v chode firmy pomocou využitia zelenej energie a o možnostiach získania finančných prostriedkov na zníženie energetickej náročnosti, vyhľadávali tipy ako predísť a zvládnuť energetickú krízu.

Táto téma umožňuje žiakom rozvíjať kľúčové kompetencie, ako sú schopnosť analyzovať, komunikovať a rozhodovať sa. Táto téma umožňuje žiakom rozvíjať ekologické a ekonomické vedomosti a tiež im umožňuje lepšie chápať, ako funguje podnikanie a aký vplyv môže mať na životné prostredie.

14. Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Renáta Henešová
15. Dátum	02.02.2023
16. Podpis	
17. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Pavel Michalík
18. Dátum	03.02.2023
19. Podpis	

**Príloha:** Prezenčná listina zo stretnutia pedagogickeno klubu