



**Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice**

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

## Akčný plán environmentálnej udržateľnosti školy pre tri vybrané oblasti

Efektívne hospodárenie s vodou, odpadom a energiou predstavuje základ environmentálne zodpovedného fungovania školy. Tieto tri oblasti tvoria jadro environmentálnej politiky školy a priamo ovplyvňujú jej ekologickú stopu, ekonomickú efektívnosť aj výchovno-vzdelávací proces.

Znižovanie spotreby zdrojov, prevencia vzniku odpadu a podpora udržateľných foriem energie nie sú len technické opatrenia – sú zároveň nástrojom na formovanie ekologického myslenia žiakov a celej školskej komunity.

### Cieľom opatrení v týchto oblastiach je:

- znížiť spotrebu prírodných zdrojov a emisií,
- zefektívniť prevádzku školy a znížiť náklady,
- viesť žiakov a zamestnancov k šetrnému a uvedomelému správaniu,
- vytvárať trvalo udržateľné školské prostredie založené na princípoch zodpovednosti a solidarity voči budúcim generáciám.

Každá z týchto oblastí – **voda, odpad a energia** – je spracovaná samostatne, no všetky sú vzájomne prepojené.

Úspora vody znižuje energetické nároky, efektívne nakladanie s odpadom šetrí suroviny, a energetická efektívnosť znižuje emisie, ktoré ovplyvňujú kvalitu života v škole aj mimo nej. Ich prepojené riešenie umožní škole dosiahnuť dlhodobé, udržateľné a merateľné výsledky v environmentálnej oblasti.

### Zámerom je, aby:

- šetrenie vodou,
- dôsledné triedenie odpadu,
- a zodpovedné nakladanie s energiou sa stali **bežnou súčasťou každodenného života školy** – nie výnimkou, ale prirodzeným správaním všetkých členov školskej komunity.

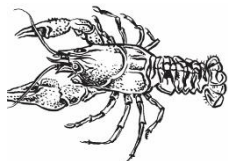
Akčný plán preto definuje konkrétne ciele, aktivity, termíny a zodpovedné osoby, ktoré zabezpečia systematický a udržateľný posun školy smerom k modernej, ekologicky uvedomelej inštitúcii.



## Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

# 1. VODA 💧



Úspora vody je jedným z najjednoduchších a najefektívnejších spôsobov, ako znížiť environmentálnu záťaž školy. Cieľom je optimalizovať využívanie vody, predchádzať jej zbytočným stratám a zároveň vzdelávať žiakov a zamestnancov o jej hodnote ako vzácneho zdroja.

### Strategický cieľ pre oblasť vody:

Znížiť spotrebu vody a podporiť jej efektívne využívanie prostredníctvom modernizácie zariadení, zlepšenia kontroly únikov a posilnenia environmentálneho povedomia žiakov a zamestnancov.

### Hlavné smery zlepšenia:

- postupná výmena batérií a splachovacích zariadení za úsporné,
- rozšírenie systému monitoringu spotreby,
- zavedenie zberu dažďovej vody na úžitkové účely,
- posilnenie vizuálnej a vzdelávacej kampane v priestoroch školy.

| Cieľ                               | Aktivita                                    | Termín  | Zodpovedný                              | Indikátor úspechu                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Zvýšiť efektívnosť využívania vody | Inštalácia perlátorov a úsporných zariadení | 6/2026  | školník, údržbár vedenie školy          | perlátory v 100 % priestoroch školy                   |
| Podpora zadržiavania vody          | Zber dažďovej vody na zavlažovanie          | 10/2026 | školník, údržbár vedenie školy, EKO-TÍM | Minimálne 1 zberný systém                             |
| Zvýšiť povedomie                   | Kampane „ŠETRÍME VODU“                      | 06/2026 | EKO-TÍM, žiaci                          | plagáty a informačné tabuľky vo všetkých priestoroch, |
| Posilniť vzdelávanie               | Workshopy pre žiakov a učiteľov             | 12/2026 | Učelia, vedenie školy                   | 2 workshopy ročne                                     |



## Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

## 2. ODPAD



Znižovanie množstva odpadu a jeho správne triedenie sú kľúčové kroky k udržateľnému fungovaniu školy. Cieľom je zaviesť systematické opatrenia na prevenciu vzniku odpadu, zvýšiť mieru separácie a posilniť environmentálne povedomie školského spoločenstva.

### Strategický cieľ pre oblasť odpadu:

Znížiť množstvo odpadu a zlepšiť jeho triedenie prostredníctvom efektívneho systému zberu, osvety a zapojenia celej školskej komunity.

### Hlavné smery zlepšenia:

- rozšíriť a zjednotiť systém triedenia odpadu vo všetkých priestoroch,
- zaviesť alebo rozšíriť kompostovanie bioodpadu,
- viesť evidenciu množstva odpadu a jeho vývoja,
- realizovať pravidelné environmentálne kampane.

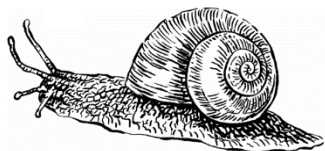
| Cieľ                           | Aktivita                                | Termín  | Zodpovedný                                          | Indikátor úspechu      |
|--------------------------------|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Zaviesť systematické triedenie | Triediace nádoby do všetkých priestorov | 10/2026 | Ekonomicko-technický úsek školy, EKO-TÍM, žiaci     | 100 % priestorov       |
| Zvýšiť správnosť triedenia     | Informačná kampaň a kontrola triedenia  | 06/2026 | učitelia, žiaci                                     | 80 % správne triedenie |
| Minimalizovať bioodpad         | Zavedenie kompostovania                 | 06/2026 | Ekonomicko-technický úsek školy, EKO-TÍM, vedúca ŠJ | funkčný kompostér      |
| Posilniť povedomie             | Recyklačné súťaže a workshopy           | 12/2026 | EKO-TÍM, žiaci                                      | 1 kampaň ročne         |



## Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

### 3. ENERGIA ⚡



Energetická efektívnosť prispieva k nižším nákladom, lepšiemu vnútornému prostrediu a znižovaniu emisií. Cieľom je znižovať spotrebu energie, podporovať zodpovedné správanie a v možnej miere využívať obnoviteľné zdroje.

#### Strategický cieľ pre oblasť energie:

Zvýšiť energetickú efektívnosť a znížiť uhlíkovú stopu školy zavedením úsporných technológií a zodpovedného správania používateľov budovy.

#### Hlavné smery zlepšenia:

- optimalizácia vykurovania, osvetlenia a spotreby elektrickej energie,
- ďalšie zvyšovanie povedomia o šetrení energie,
- zvyšovanie povedomia v oblasti využívania obnoviteľných zdrojov energie,
- zapájanie žiakov do energetických projektov a súťaží.

| Cieľ                                              | Aktivita                          | Termín  | Zodpovedný                                        | Indikátor úspechu           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| Modernizovať osvetlenie                           | Výmena zvyšných svietidiel za LED | 12/2026 | Ekonomicko-technický úsek školy, vedenie školy    | LED v 100 % priestorov      |
| Zlepšiť monitoring                                | Mesačný prehľad spotreby          | 12/2026 | Ekonomicko-technický úsek školy, školník, údržbár | grafy spotreby              |
| Posilniť osvetu                                   | Energetické kampane               | 06/2026 | EKO-TÍM, učitelia, žiaci                          | 90 % dodržiavanie           |
| Podporiť projekty žiakov v oblasti úspory energií | Projekty žiakov                   | 12/2026 | vedenie školy, vedúci PK                          | Minimálne 2 projekty žiakov |



**Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice**

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

## Riadenie a monitoring akčného plánu

| Aktivita                     | Termín       | Zodpovedný               | Spôsob kontroly    |
|------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|
| Zriadenie školského EKO-TÍMU | 12/2025      | vedenie školy            | menovací dekrét    |
| Vyhodnocovanie pokroku       | 1 × polročne | EKO-TÍM                  | správa pre vedenie |
| Zapojenie žiakov a učiteľov  | priebežne    | EKO-TÍM, učitelia, žiaci | projekty, súťaže   |

## Záver akčného plánu

Akčný plán environmentálnej udržateľnosti školy predstavuje strategický rámec pre systematické zlepšovanie ekologických, prevádzkových a vzdelávacích činností školy v období rokov **2025 – 2026**.

Jeho hlavným cieľom je **zvýšiť úroveň environmentálnej udržateľnosti školy zo strednej na  dobrú úroveň (min. 100 bodov z 147)** a vytvoriť z prostredia školy **inšpiratívny a zodpovedný priestor pre žiakov, učiteľov aj komunitu**. 

### Plán stavia na princípoch:

- systematického riadenia environmentálnych činností,
- aktívnej účasti žiakov a zamestnancov,
- transparentného monitorovania výsledkov,

## Udržateľnosť a priebežné hodnotenie

### Na zabezpečenie úspešnej realizácie bude:

- vytvorený **EKO-tím školy**, ktorý bude koordinovať a monitorovať plnenie úloh,
- raz polročne prebiehať **vyhodnotenie plnenia cieľov**,
- výsledky budú prezentované **vedeniu školy, pedagogickému zboru a žiakom**,
- do aktivít bude pravidelne zapájaná **školská aj miestna komunita**.



## Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

### Očakávaný prínos

#### Realizáciou akčného plánu škola:

- posilní environmentálnu identitu a kultúru školy,
- zníži spotrebu vody, energie a množstvo odpadu,
- zlepši kvalitu vnútorného i vonkajšieho prostredia,
- podporí zdravý životný štýl žiakov,
- a prispeje k napĺňaniu cieľov Stratégie kvality CEOVP - Správa sietí a programovanie a princípov zelenej transformácie školstva.

### Záverečné vyhlásenie

Tento akčný plán je záväzkom školy smerom k zodpovednému a udržateľnému fungovaniu. Je výsledkom spoločného úsilia vedenia školy, pedagogického zboru, žiakov a zamestnancov, ktorí chápu, že **každodenné malé kroky vedú k veľkým zmenám.**

#### Škola sa týmto plánom zaväzuje:

 byť vzorom environmentálne uvedomelého správania, podporovať komunitu a prispievať k udržateľnej budúcnosti pre všetkých.

Spracovali:

Ing. Milan Schvarzbacher, MBA, LL.M., MSc. – ZRŠ pre technicko-ekonomické činnosti

Ing. Jaroslava Richterová

Ing. Marta Greňová

V Košiciach 15.11.2025

.....

Ing. Štefan Krištín, riaditeľ školy

Telefón:  
+ 421 55 63 323 11

Fax:  
+ 421 55 63 323 12

e-mail:  
[spse@spseke.sk](mailto:spse@spseke.sk)

internet:  
[www.spseke.sk](http://www.spseke.sk)

IČO:  
0161756