

### 1. Názov vysvedčenia/osvedčenia <sup>1</sup>

Študijný odbor 2675 L 01 elektrotechnika – energetika

### 2. Preklad názvu vysvedčenia/osvedčenia <sup>2</sup>

Field of study 2675 L 01 electrical engineering – energetics (en)

### 3. Charakteristika zručností a kompetencií

Typický držiteľ vysvedčenia/osvedčenia je spôsobilý:

- správne sa vyjadrovať v štátnom jazyku v písomnej a hovorenej forme,
- komunikovať v jednom cudzom jazyku minimálne na úrovni B1 podľa Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyk,
- adaptovať sa na meniace sa životné a pracovné podmienky, pracovať v tíme a prijať zodpovednosť za zverené úlohy,
- pracovať s informáciami, využívať informačné a komunikačné prostriedky a technológie,
- aplikovať základné matematické vzťahy, fyzikálne a chemické zákonitosti pri riešení praktických úloh,
- aplikovať zásady finančnej gramotnosti, ochrany spotrebiteľa a orientovať sa v podnikaní a svete práce,
- konať ekologicky s ohľadom na stratégiu udržateľného rozvoja,
- uplatňovať zásady bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia,
- čítať a zhotovovať technické výkresy, schémy, pracovné návody, orientovať sa v technickej dokumentácii, normách, predpisoch, a viesť prevádzkovo-technickú dokumentáciu energetických zariadení,
- zvoliť optimálny technologický postup pri výrobe, montáži, údržbe, nastavovaní, technických parametrov elektrických a elektronických zariadení v energetike,
- vykonať montáž, údržbu a opravu elektrických vedení, energetických zariadení, elektroinštalácií a elektrických rozvodov,
- navrhovať, konštruovať, skúšať a obsluhovať elektrické stroje, prístroje a zariadenia,
- účelne a hospodárne prevádzkovať energetické stroje a zariadenia, nastavovať prevádzkové parametre elektrotechnických alebo elektronických zariadení, zabezpečiť základnú údržbu a optimálny režim ich činnosti v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami,
- orientovať sa v problematike elektrických sietí, rozvodov, energetických zariadení a zariadení vyrábajúcich elektrickú energiu, v oblasti svetelnej techniky a tepelných zariadení,
- využívať meracie prístroje na meranie elektrických veličín a parametrov meracích a regulačných zariadení, charakteristík elektrických strojov a prístrojov, využívať namerané hodnoty pre kontrolu prevádzky rozvodných zariadení a zariadení na prenos a distribúciu elektrickej energie.

### 4. Okruh povolání, ktoré je držiteľ vysvedčenia/osvedčenia oprávnený vykonávať <sup>3</sup>

Absolvent sa uplatní v stredných technicko-hospodárskych funkciách v oblasti elektrotechniky a energetiky, pri pracovných činnostiach konštrukčného, technologického a projekčného charakteru. Môže tiež riadiť prevádzku v elektrotechnických a energetických podnikoch, riadiť dodávateľskú činnosť, vykonávať revízie a oživovať elektrické zariadenia. Príklady možných pracovných pozícií: technik energetik, projektant a konštruktér, technik energetik majster, revízný technik, dispečer prenosu a distribúcie elektrickej energie, elektromontér elektroenergetického zabezpečenia, technik technickej kontroly a diagnostiky v elektrotechnike a energetike, špecialista predaja elektrotechnických systémov, elektrotechnik kontrolór kvality, skúšobný technik elektrotechnických zariadení.

<sup>1</sup> V pôvodnom jazyku. | <sup>2</sup> Ak je to vhodné. Tento preklad nie je právne záväzný. | <sup>3</sup> Ak je to vhodné.

Dodatok k vysvedčeniu/osvedčeniu poskytuje doplňujúce informácie k vysvedčeniu/osvedčeniu a ako taký nemá žiadnu právnu záväznosť. Jeho formát vychádza z rozhodnutia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/646 z 18. apríla 2018 o spoločnom rámci na poskytovanie lepších služieb v oblasti zručností a kvalifikácií (Europass) a o zrušení rozhodnutia č. 2241/2004/ES.

Na účely dokumentu vydaného v Slovenskej republike sa vysvedčením rozumie aj doklad v zmysle vyhlášky MŠ SR č. 326/2008 Z. z. o druhoch a náležitostiach vysvedčení a ostatných školských tlačív vrátane spôsobov ich evidencie a uloženia.

## 5. Oficiálny rámec vysvedčenia/osvedčenia

Inštitúcia, ktorá vydala vysvedčenie/osvedčenie

Orgán, ktorý akreditoval vzdelávací program (resp. uznal vysvedčenie/osvedčenie)

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR  
Stromová 1

813 30 Bratislava

Tel.: +421 2/59 374 111

[www.minedu.sk](http://www.minedu.sk)Stupeň dosiahnutého vzdelania v národnom alebo európskom systéme <sup>1</sup>

Úplné stredné odborné vzdelanie

SKKR/EKR: 4

ISCED 454

Hodnotiaca stupnica/požiadavky na úspešné ukončenie vzdelávania

1 – výborný

2 – chváľitebný

3 – dobrý

4 – dostatočný

5 – nedostatočný

Prístup k vzdelávaniu vedúcemu k ďalšiemu stupňu vzdelania 1

Medzinárodné dohody o uznávaní kvalifikácií <sup>1</sup>

Vyššie odborné vzdelávanie SKKR/EKR 5, ISCED 554

Vysokoškolské I. stupňa ISCED 655, 645, 665

## Právny predpis

Zákon č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Zákon č. 61/2015 Z. z. o odbornom vzdelávaní a príprave a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Vyhláška Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 318/2008 Z. z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.

## 6. Oficiálne uznané spôsoby získania vysvedčenia/osvedčenia

Úspešné absolvovanie štvorročného vzdelávacieho programu príslušného študijného odboru, ktorý sa ukončuje maturitnou skúškou.

## 7. Doplnujúce informácie

Europass - Dodatok k vysvedčeniu je platný spolu s vysvedčením o maturitnej skúške vydaným príslušnou strednou školou (názov a adresa školy uvedené na vysvedčení). Viac informácií o vzdelávacom systéme možno nájsť na [www.minedu.sk/data/files/7421.jpg](http://www.minedu.sk/data/files/7421.jpg), ďalšie podrobnosti o organizácii školstva na [www.minedu.sk](http://www.minedu.sk), o vzdelávacích programoch na [www.siov.sk](http://www.siov.sk) a na internetovej stránke príslušnej školy.

Vstupné požiadavky <sup>1</sup>

- stredné odborné vzdelanie v príslušnom odbore vzdelávania ISCED 353
- splnenie podmienok prijímacieho konania

Viac informácií (vrátane informácie o národnom systéme kvalifikácií)

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR - študijné a učebné odbory

<https://www.minedu.sk/18673-sk/studijne-a-ucebne-odbory-sauo/>

## Národné stredisko Europass

Štátny inštitút odborného vzdelávania

Bellova 54/a,

837 63 Bratislava

[europass@siov.sk](mailto:europass@siov.sk)

[www.europass.sk](http://www.europass.sk)



<sup>1</sup> Ak je to vhodné