



europass

# Europass

## Dodatok k vysvedčeniu/osvedčeniu



Slovensko

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

Učebný odbor 2683 H 12 elektromechanik - automatizačná technika

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

Field of study 2683 H 12 electrical mechanic – automation technology (en)

### 3. Charakteristika zručností a kompetencií

Typický držiteľ vysvedčenia/osvedčenia je spôsobilý:

- konať samostatne v spoločenskom a pracovnom živote,
- vyjadrovať sa v štátnom jazyku a jednom cudzom jazyku v písomnej a hovorenej forme,
- aplikovať základné zásady finančnej gramotnosti, ochrany spotrebiteľa a orientovať sa v podnikaní a svete práce,
- využívať informačné a komunikačné technológie pri riešení praktických úloh,
- pracovať v rôznorodých skupinách, spolupracovať v tíme, organizovať svoju prácu,
- konať ekologicky s ohľadom na stratégiu udržateľného rozvoja,
- uplatňovať zásady bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia,
- čítať technické výkresy, schémy, pracovné návody, orientovať sa v technickej dokumentácii, normách, predpisoch a viesť prevádzkovo-technickú dokumentáciu,
- pracovať podľa schválených postupov, dodržiavať technologickú a pracovnú disciplínu, technické a technologické normy, vrátane hygienických, bezpečnostných a preventívnych opatrení, zaistiť pracovisko z hľadiska bezpečnosti práce,
- vybrať a pripraviť potrebné náradie, prístroje, stroje a zariadenia, potrebné pre zostavovanie, skúšanie, oživovanie a oprave riadiacich obvodov, ovládacích prvkov a ďalších komponentov automatizačnej a regulačnej techniky a systémov,
- vykonávať základné elektroinštalačné a montážne práce pri uvádzaní do prevádzky, nastavovaní prevádzkových parametrov elektrotechnických alebo elektronických zariadení, vrátane zostavovania, montáže a opráv zariadení automatizovanej výroby,
- popísať funkciu, stavbu a princíp činnosti: elektrických strojov a prístrojov, systémov automatizačných a meracích zariadení, systémov regulačných zariadení a vykonať analýzu vlastností regulovaných sústav a regulátorov, zostavovať regulačné, ovládacie, automatizačné a riadiace obvody,
- diagnostikovať prevádzkyschopnosť a funkčnosť systémov prostredníctvom meracej techniky,
- vykonávať obsluhu a bežnú údržbu strojov a zariadení, kontrolovať, identifikovať, a následne odstraňovať poruchy na zariadeniach a inštaláciách,
- merať elektrotechnické veličiny a základné charakteristiky elektrotechnických obvodov a ich súčiastok, vyhodnocovať namerané hodnoty a získané údaje využívať pri opravách,
- vykonávať základné spôsoby ručného a strojového spracovania materiálov.

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

Absolvent ovláda modernú riadiacu techniku výrobných procesov, vie vykonávať inštalácie automatizovaných výrobných liniek, diagnostikovať chyby zariadení, inštalovať regulačné systémy inteligentných budov a procesné systémy vyžadujúce výpočtovú techniku. Absolvent sa uplatní pri výkone povolania v oblasti elektrotechniky a elektroniky pri montážach, opravách a rekonštrukciách elektrických zariadení a pri obsluhu, údržbe, opravách

<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.

automatizačných zariadení a ich riadiacich systémov.

Príklady možných pracovných pozícií: elektrotechnik automatizovanej výroby, elektromechanik, montážny pracovník (operátor) elektronických a elektronických zariadení, mechanik a opravár elektrotechnických a elektronických zariadení, mechanik a opravár meracích a regulačných zariadení, stavebný a prevádzkový elektrikár.

## 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>

Stredné odborné vzdelanie

SKKR/EKR: 3

ISCED 353

Hodnotiaca stupnica/požiadavky na úspešné ukončenie vzdelávania

1 – výborný  
2 – chváliateľný  
3 – dobrý  
4 – dostatočný  
5 – nedostatočný

Prístup k vzdelávaniu vedúcemu k ďalšiemu stupňu vzdelania <sup>1</sup>

Vzdelávacie programy nadstavbového štúdia pre absolventov 3-ročných učebných odborov

SKKR/EKR 4, ISCED 454

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

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

Dodatok k vysvedčeniu je platný spolu s vysvedčením o záverečnej 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>

- nižšie stredné vzdelanie ISCED 244
- 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/>

<sup>1</sup> Ak je to vhodné

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)



A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.

<sup>1</sup> Ak je to vhodné