

1. Názov vysvedčenia/osvedčenia ¹

Učebný odbor 2683 H 17 elektromechanik - chladiace zariadenia a tepelné čerpadlá

2. Preklad názvu vysvedčenia/osvedčenia ²

Field of study 2683 H 17 electrical mechanic – cooling equipment and heat pumps (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 montáž, demontáž, skúšanie a opravu elektrických a elektronických súčastí chladiacich zariadení a tepelných čerpadiel,
- vykonávať základné elektroinštalačné a montážne práce súvisiace s výrobou, montážou, zapájaním, prevádzkou tepelných čerpadiel, vzduchotechnických a chladiacich zariadení, vrátane funkčných skúšok týchto zariadení,
- charakterizovať jednotlivé typy chladiacich a klimatizačných systémov a tepelných čerpadiel, popísať funkciu a konštrukciu jednotlivých chladiacich a klimatizačných zariadení, a tepelných čerpadiel,
- diagnostikovať prostredníctvom meracej techniky, prevádzkyschopnosť a funkčnosť chladiacich zariadení a tepelných čerpadiel,
- vykonávať obsluhu, bežnú a preventívnu údržbu jednoduchých klimatizačných, mraziarenských, chladiarenských strojov a zariadení a tepelných čerpadiel, kontrolovať, identifikovať a následne odstraňovať poruchy na týchto zariadeniach,
- merať elektrotechnické veličiny a základné charakteristiky elektronických obvodov a ich súčiastok, vyhodnocovať namerané hodnoty a získané údaje využívať pri opravách,
- vykonávať základné spôsoby ručného a strojového spracovania materiálov.

4. Okruh povolání, ktoré je držiteľ vysvedčenia/osvedčenia oprávnený vykonávať ³

Absolvent sa uplatní pri výkone povolania v oblasti elektrotechniky, pri pracovných činnostiach súvisiacich s výrobou, montážou servisom a údržbou klimatizačných, chladiarenských a mraziarenských zariadení a tepelných čerpadiel.

Príklady možných pracovných pozícií: mechanik klimatizačných a chladiarenských zariadení, mechanik, opravár elektrotechnických zariadení, elektromechanik, montážny pracovník (operátor) elektrotechnických a elektronických zariadení, mechanik a opravár meracích a regulačných zariadení.

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

<p>Inštitúcia, ktorá vydala vysvedčenie/osvedčenie</p> <p>Stupeň dosiahnutého vzdelania v národnom alebo európskom systéme ¹</p> <p>Stredné odborné vzdelanie</p> <p>SKKR/EKR 3</p> <p>ISCED 353</p> <p>Prístup k vzdelávaniu vedúcemu k ďalšiemu stupňu vzdelania ¹</p> <p>Vzdelávacie programy nadstavbového štúdia pre absolventov 3-ročných učebných odborov</p> <p>SKKR/EKR 4, ISCED 454</p>	<p>Orgán, ktorý akreditoval vzdelávací program (resp. uznal vysvedčenie/osvedčenie)</p> <p>Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR Stromová 1 813 30 Bratislava Tel.: +421 2/59 374 111 www.minedu.sk</p> <p>Hodnotiacia stupnica/požiadavky na úspešné ukončenie vzdelávania</p> <p>1 – výborný 2 – chváľitebný 3 – dobrý 4 – dostatočný 5 – nedostatočný</p> <p>Medzinárodné dohody o uznávaní kvalifikácií ¹</p>
---	--

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, ďalšie podrobnosti o organizácii školstva na www.minedu.sk, o vzdelávacích programoch na www.siov.sk a na internetovej stránke príslušnej školy.

Vstupné požiadavky ¹

- úspešné ukončenie 9. ročníka základnej školy
- preukázanie požadovaných vstupných vedomostí formou 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
www.europass.sk



¹ Ak je to vhodné