

1. Názov vysvedčenia/osvedčenia ¹

Študijný odbor 2262 K hutník- operátor

2. Preklad názvu vysvedčenia/osvedčenia ²

Field of study 2262 K metallurgist – operator (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 úlohy,
- pracovať s informáciami, využívať informačné a komunikačné prostriedky a technológie,
- 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,
- aplikovať základnú odbornú terminológiu pre hutníctvo, zlievarenstvo a ostatnú kovospracujúcu výrobu, schopnosť využívať všeobecné poznatky, pojmy, pravidlá a princípy pri riešení praktických úloh,
- aplikovať vedomosti z matematiky, fyziky a chémie pri riešení problémov aplikovanej teórie hutníckej a zlievarenskej výroby a konkretizovať tieto riešenia,
- popísať a vysvetliť funkciu základných strojových súčiastok, agregátov a mechanizmov používaných v strojárstve a zlievarenstve,
- vymenovať základné druhy materiálov a polotovarov používaných v hutníckej a zlievarenskej výrobe, ich technologické vlastnosti, metódy ich spracovania,
- vysvetliť základné technologické postupy ručného a strojného spracovania, strojného obrábania, tepelného spracovania, odlievania, tvárnenia, kovania a zvárania,
- vysvetliť základné technologické postupy odlievania kovov,
- vysvetliť základné chemické rozbory a určiť chemické zloženie zliatin,
- vysvetliť základné hutnícke a zlievarenské technológie,
- dodržiavať schválené postupy a technologickú disciplínu, technické a technologické normy,
- pracovať a voliť vhodné náradie, nástroje, prípravky a pracovné pomôcky,
- vyhotoviť jednoduchý výrobok odliatím do formy s predchádzajúcou prípravou formovacej zmesi a výrobou modelu,
- vykonať medzioperačnú a výstupnú kontrolu produktov prostredníctvom diagnostických metód a moderných diagnostických zariadení a vyhodnotiť ich kvalitu,
- identifikovať podľa chýb materiálu nedostatky v technologickom postupe.

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.

4. Okruh povolání, ktoré je držiteľ vysvedčenia/osvedčenia oprávnený vykonávať³

Absolvent sa uplatní ako hutník operátor, obsluhuje jednocelové a špeciálne strojné zariadenia v hutníckom procese, ktoré slúžia na obsluhu jednotlivých technologických zariadení pri výrobe kovových materiálov a zliatin, vykonáva sledovanie a koordinovanie chodu technologických strojov a zariadení, kontrolnú a riadiacu činnosť na jednotlivých technologických častiach a bežnú údržbu na obsluhovaných zariadeniach.

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
Stupeň dosiahnutého vzdelania v národnom alebo európskom systéme ¹ Úplné stredné odborné vzdelanie SKKR/EKR 4 ISCED 354	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 Vyššie odborné vzdelávanie SKKR/EKR 5, ISCED 554 Vysokoškolské I. stupňa ISCED 655, 645, 665	Medzinárodné dohody o uznávaní kvalifikácií ¹
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 učebného odboru, ktorý sa ukončuje záverečnou skúškou.

7. Doplnujúce informácie

Europass – Dodatok k vysvedčeniu/osvedčeniu 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, ďalšie podrobnosti o organizácii školstva na www.minedu.sk, o vzdelávacích programoch na www.siov.sk a na internetovej stránke príslušnej školy.

Vstupné požiadavky¹

- 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/>

¹ Ak je to vhodné

Národné stredisko Europass

Štátny inštitút odborného vzdelávania
Bellova 54/a,
837 63 Bratislava
europass@siov.sk
www.europass.sk



¹ Ak je to vhodné