

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

---

Študijný odbor 2426 K programátor obrábacích a zváracích strojov a zariadení

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

---

Field of study 2426 K programmer of cutting and welding machinery and equipment (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,
- popísať technické zobrazovanie strojových súčiastok a konštrukčných celkov v strojárstve v súlade s normami,
- vytvoriť zobrazovanie strojových súčiastok a konštrukčných celkov aj s využitím CAD – CAM systémov,
- vstúpiť do riadiaceho programu v riadiacom systéme stroja a vykonať potrebné úpravy z hľadiska geometrického tvaru súčiastky a technologických podmienok obrábania,
- navrhovať technologické podmienky obrábania, stroje, nástroje a prípravky pre trieskové spôsoby výroby strojových súčiastok a obsluhovať výrobné stroje,
- použiť vhodné náradie, nástroje, prípravky a pracovné pomôcky,
- navrhovať postupy výroby súčiastok strojov, mechanizmov a zariadení,
- používať merač a meracie prístroje pri stanovení rozmerov a kvality výrobkov,
- používať strojárne normy, technickú literatúru, lícovací sústavu a aplikovať ich pri práci,
- vytvárať programy s použitím softvéru pre ovládanie NC strojov, vstupovať do programov pre ovládanie NC strojov a vhodne ich modifikovať,
- zvoliť pracovné postupy pri výrobe súčiastok a nastavovaní výrobných strojov a pracovných liniek,
- zvärať plameňom, elektrickým prúdom a v ochranných atmosférach na základne úrovni,
- používať softvér pre tvorbu konštrukčnej technickej a technologickej dokumentácie.

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

---

Absolvent sa uplatní ako technický pracovník v oblasti obsluhy a programovania automatizovaných strojárskych zariadení. Nastavuje stroj, skúša a odlaďuje program a nastavenie stroja. Môže sa uplatniť aj v oblasti technologickej prípravy výroby, konštrukčnej prípravy výroby, organizácii a riadenia výroby. Príklady možných pracovných pozícií: operátor, dispečer, technik, majster, kontrolór kvality v oblasti strojárkej výroby.

<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)
Stupeň dosiahnutého vzdelania v národnom alebo európskom systéme <sup>1</sup>	Hodnotiaca stupnica/požiadavky na úspešné ukončenie vzdelávania
Úplné stredné odborné vzdelanie	1 – výborný
SKKR/EKR 4	2 – chváľitebný
ISCED 354	3 – dobrý
Prístup k vzdelávaniu vedúcemu k ďalšiemu stupňu vzdelania <sup>1</sup>	4 – dostatočný
Vyššie odborné vzdelávanie SKKR/EKR 5, ISCED 554	5 – nedostatočný
Vysokoškolské I. stupňa ISCED 655, 645, 665	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 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](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/>

## 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