

**07153006 számú, Vas- és acélfeldolgozó megnevezésű szakképesítés
megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó
programkövetelmény**

2 A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés

2.1 Megnevezése: **Vas- és acélfeldolgozó**

2.2 Ágazat megnevezése: **Bányászat és kohászat**

2.3 Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: **0715**

11 A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása:

11.1 A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről, a képző intézmény által kiállított tanúsítvány. Egyéb feltételek:

11.2 Írásbeli vizsga

11.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Vas- és acélfeldolgozó technológia

11.2.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

Az írásbeli vizsgafeladat feleletválasztós, mondatkiegészítéses és párosításos feladatokból, valamint műszaki ábrák alapján a gyártó berendezések, technológiai folyamatok azonosításából áll. Feleletválasztós teszt:

Feleletválasztásos és igaz-hamis feladatok a berendezések azonosítására, kiválasztására, jellemző paraméterek megjelölésére, valamint a munka-, tűz-, és környezetvédelmi szabályokra, eszközökre vonatkozóan.

Feleletalkotós, mondat-kiegészítéses feladatok:

A képlékeny alakítás technológiájára, illetve a gyártmány jelölésére vonatkozó hiányos mondatok kiegészítése az oda illő szó beírásával.

Párosításos feladatok. Az alábbi kategóriák elemeinek párosítása egymáshoz:

- késztermékek és jelölésük;
- sérülési lehetőség és felületkezelés, csomagolás;
- tömeg meghatározás és mérési módszer, eszköz.

Technológiai folyamatok azonosítása: megadott berendezés vázlatos rajzán a főbb szerkezeti egységek és technológiai folyamat beazonosítása.

11.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc

11.2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 40 %

11.2.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

Az írásbeli feladat értékelése javítási-értékelési útmutató alapján történik az alábbiak figyelembevételével:

Feleletválasztós teszt 30 %

Mondat-kiegészítéssel feladatok 20 %

Párosításos feladatok 20 %

Technológiai folyamatok azonosítása 30 %

11.2.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerzhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

11.3 Projektfeladat

11.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Vas- és acélfeldolgozó tevékenység

11.3.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

A Vas- és acélfeldolgozó szakképesítés elsajátítása során – figyelemmel a nagyméretű, csak a munkahelyeken található technológiai berendezésekre – nincs mód és lehetőség a szakma teljes egészét felölelő gyakorlati vizsgát tenni a vizsga napján.

A vizsgázó a szakmai gyakorlata során végzett tevékenységeinek bemutatására portfóliót készít.

A portfólió lehet papír alapú, vagy elektronikus dokumentáció (pl. ppt prezentáció).

A portfólió tartalmi elemei:

- a tanult technológiák rövid bemutatása;
- az ott alkalmazott gépek, berendezések felsorolása, működésük, jellemzőik ismertetése;
- az adott területen végzett munkafolyamat leírása;
- az elvégzett feladattal kapcsolatos dokumentumok (pl. mérési jegyzőkönyvek, bizonylatok), ezek másolatait csatolni kell;
- a vizsgázó önértékelése saját teljesítményéről.

A vizsgatevékenység előtt 10 nappal a portfóliót le kell zárni és a vizsgabizottság rendelkezésére kell bocsátani papír formátumban, legalább egy példányban, vagy digitalizálva „pdf” formátumban. A portfóliót a vizsga előtt a vizsgabizottság értékeli. A vizsga napján a vizsgázónak legfeljebb 15 percen belül a vizsgabizottság előtt szóban be kell mutatnia portfóliójának legfontosabb elemeit. A vizsgázó a bemutatáshoz prezentációt felhasználhat. Ezt

legfeljebb 15 perces szakmai szóbeli elbeszélgetés követi a portfólióban érintett szakmai témákkal kapcsolatban.

11.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 30 perc

11.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 60 %

11.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai: 50%

□ Portfólió A
portfólión belül:

- A portfólió szakmai tartalma: 50%

- A portfólió bemutatásának szakszerűsége: 20%

- Az elvégzett feladatokkal kapcsolatos dokumentumok bemutatása: 30%

□ Szakmai megbeszélés 50%

A vizsgatevékenység értékelése részletesen kidolgozott értékelőlap alapján történik.

Értékelési szempontok: a portfólió logikai felépítése, a vizsgázó által elmondottak szakmai tartalma, a szakkifejezések helyes használata, összefüggések ismerete és helyes megítélése.

11.3.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerzhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

11.4 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek:

Informatikai rendszerek biztosításához technikai szakértő.

11.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

A portfólió bemutatásához informatikai háttér.

11.6 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: -

11.7 A képesítő vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok:

A vizsgázó által hozott, a portfóliót tartalmazó adathordozó használható.

11.8 A vizsgatevékenységek megszervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra vonatkozó sajátos feltételek: -

12 A szakmai képzés megszervezéséhez kapcsolódó különös, egyedi, speciális feltételek