

PROGRAMKÖVETELMÉNY KÉPESÍTŐ VIZSGÁRA VONATKOZÓ KIVONATA

Képesítő vizsga megnevezése: **Kisfeszültségű csatlakozó- és közvilágítási FAM szerelő**

Szakképesítés azonosító száma: 07134010

Ágazat megnevezése: Elektronika és elektrotechnika

Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:
0713 Energetika, elektromosság

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

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele: a szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről, a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek: -

Írásbeli vizsga

A vizsgatevékenység megnevezése: Kisfeszültségű FAM ismeretek

A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása: nyilvános feladatbank kérdéseiből összeállított 20 feleletválasztós kérdés, illetve számítási feladat megoldása az alábbi témakörökből:

Az egyes feladattípusok aránya a vizsgafeladaton belül:

- | | | |
|---|--|-----|
| • | Definíciókhoz, dokumentumokhoz kapcsolódó kérdések | 10% |
| • | Védőeszközökhöz, szerszámokhoz kapcsolódó kérdések | 10% |
| • | Személyi feltételekhez kapcsolódó kérdések | 10% |
| • | Időjárási feltételekhez kapcsolódó kérdések | 5% |
| • | Hálózat alkalmasságához kapcsolódó kérdések | 5% |
| • | Munkavédelemhez, kockázatértékeléshez, áramütéses balesethez kapcsolódó kérdések | 10% |
| • | Munkalépésekhez kapcsolódó szituációs kérdés | 50% |

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 40 perc.

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

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

Az értékelés százalékos formában történik.

A javítás a feladatsorhoz rendelt értékelési útmutató alapján történik.

Az egyes feladattípusok aránya és értékelése a teljes vizsgafeladaton belül:

- | | |
|---|-----|
| • Definíciók, dokumentumok | 10% |
| • Védőeszközök, szerszámok | 10% |
| • Személyi feltételek | 10% |
| • Időjárási feltételek | 5% |
| • Hálózat alkalmassága | 5% |
| • Munkavédelem, kockázatértékelés, áramütéses baleset | 10% |
| • Munkalépésekhez kapcsolódó szituációs kérdés | 50% |

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 60%-át elérte.

Projektfeladat

A vizsgatevékenység megnevezése: Kisfeszültségű FAM szerelési gyakorlat

A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása

A projektfeladat 2 vizsgarészből áll. 2 fős munkacsoportban kell végrehajtani a vizsgarészeket, az egyikben munkavezető-, a másikban beavatkozó szerelő szerepkörben.

I. Vizsgarész:

Feszültség alatti szerelési feladatot végez el a FAM előírások szerint villamos fogyasztásmérő-helyen – pl. kismegszakítót cserél, fogyasztásmérőt installál, mágneskapcsolót cserél.

II. Vizsgarész:

Feszültség alatt 1 vagy 3 fázisú fogyasztói csatlakozóvezetékét vagy közvilágítási lámpatestet fel- vagy leszerel kisfeszültségű szabadvezeték hálózaton.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc (I. Vizsgarész: 60 perc, II. Vizsgarész 60 perc)

A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 60%

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

Az értékelés százalékos formában történik.

A vizsgatevékenység értékeléséhez a vizsgaszervezőnek részletes értékelő lapot kell összeállítania az alábbi szempontok figyelembevételével:

I. Vizsgarész értékelése (45%)

- szakmai, biztonsági szabályok betartása (tűz-, munka-, balesetvédelem) kockázatelemzés elvégzése 5%
- feladatutasítás megértése 5%
- megvalósítás lépéseinek sorrendje, szakszerű kivitelezése (szakszerűség, minőség) 20%
- megvalósítás során alkalmazott eszközök, anyagok használata 5%
- kommunikáció minősége a kollégákkal 2,5%
- szükséges dokumentáció vezetése 2,5%
- hatékonyság, csapatmunka, kreativitás, igényesség 5%

II. Vizsgarész értékelése (45%)

- szakmai, biztonsági szabályok betartása (tűz-, munka-, balesetvédelem) kockázatelemzés elvégzése 5%
- feladatutasítás megértése 5%
- megvalósítás lépéseinek sorrendje, szakszerű kivitelezése (szakszerűség, minőség) 20%
- megvalósítás során alkalmazott eszközök, anyagok használata 5%
- kommunikáció minősége a kollégákkal 2,5%
- szükséges dokumentáció vezetése 2,5%
- hatékonyság, csapatmunka, kreativitás, igényesség 5%

I. vagy II. Vizsgarész további értékelése, amelyben munkavezetői szerepkört tölt be (10%):

- Munkavezetői attitűd 10%

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 60%-át elérte.



Az írásbeli és a projektfeladat vizsgatevékenységek együttes, végső értékelése mellett vizsgaszervezőnek javaslatot kell adnia a munkavezetői kompetenciára vonatkozóan:

Amennyiben az írásbeli vizsgatevékenység eredménye 70% vagy annál magasabb ÉS a projektfeladat eredményes (60% vagy a felettire értékelt) ÉS a projektfeladat értékelésén belül a munkavezetői attitűd értékelése 6% vagy annál magasabb, akkor KiF-2 feljogosítási fokozatra ad javaslatot (munkavezetői szerepkört is betölthet). Amennyiben e feltételek közül valamelyik nem teljesül, akkor a vizsgaszervező KiF-1 feljogosítási fokozatra ad javaslatot (beavatkozó szerelői szerepkört tölthet be munkavezetői irányítással).

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