



## 1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

31 5252 06 VILLAMOSMŰVI KEZELŐ (PERNYE- ÉS ZAGYRENDSZER KEZELŐ)

## 2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

ELECTRICITY WORKS OPERATOR (FLY ASH AND SLURRY SYSTEM OPERATOR)  
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

## 3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

### A szakember képes:

- a fluidizációs rendszer eltávolító berendezések kezelési utasítás szerinti üzemeltetésére, az elektrofilterekben leválasztott pernye folyamatos üzemserű elszállításának biztosítására;
- folyamatosan ellenőrizni az üzemelő berendezések állapotát, a rendellenességek felismerésére, a szükséges beavatkozások megtételére, ápolni a kezelésébe tartozó gépeket, berendezéseket, tisztán tartani a munkaterületet;
- a hidraulikus salak- pernye szállító berendezések kezelési utasítás szerinti üzemeltetésére, a pernehombárban tárolt pernye bekeverésére a kazánoktól érkező salakzagyba és kiszállítani a zagyterbe;
- képes a zagyternél visszajuttatni a retúrvizet a víztárolóba, folyamatosan ellenőrizni az üzemelő berendezések állapotát és elvégezni a szükséges beavatkozásokat.

## 4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

8229 Egyéb energetikai gépek és berendezések kezelői

### (\*) Megjegyzések:

Jelen dokumentum célja, hogy kiegészítő információkat nyújtson az adott bizonyítványról, önmagában nem szolgál a szakképesítés érvényes bizonyítványaként. Az űrlap formátumának alapját a következő dokumentumok adják:

„93/C 49/01 of 3 December 1992 on the transparency of qualifications” (93/C 49/01 számú 1992. dec. 3-ai Tanácsi Határozat a szakképesítések átlát-hatóságáról), „Council Resolution 96/C 224/04 of 15 July 1996 on the transparency of vocational training certificates” (96/C 224/04 számú, 1996. július 15-ei Tanácsi Állásfoglalás a szakképzési bizonyítványok átláthatóságáról), „Recommendation 2001/613/EC of the European Parliament and of the Council of 10 July 2001 on mobility within the Community for students, persons undergoing training, volunteers, teachers and trainers” (2001/613/EC számú 2001. július 10-ei Európai Parlamenti és Tanácsi Ajánlás a tanulók, gyakorlati képzésben résztvevő személyek, önkéntesek, tanárok és képzők, oktatók közösségen belüli mobilitására).

Az átláthatóságról további információk érhetők el: <http://europass.cedefop.europa.eu/>

©European Communities 2002 ©

## 5. A BIZONYÍTVÁNY HIVATALOS ALAPJA

|   |   |   |   |                 |   |                            |    |                                       |   |                |   |                             |           |   |   |                                |  |                   |   |                               |   |
|---|---|---|---|-----------------|---|----------------------------|----|---------------------------------------|---|----------------|---|-----------------------------|-----------|---|---|--------------------------------|--|-------------------|---|-------------------------------|---|
| <p><b>A bizonyítványt kiállító szerv neve és státusza</b></p>   | <p><b>A bizonyítvány elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</b></p> <p>Az Oktatási Minisztérium ágazatába tartozó szakképesítéseknél az OM által megbízott, szakképesítésenként létrehozott független szakmai bizottság</p>   |   |   |                 |   |                            |    |                                       |   |                |   |                             |           |   |   |                                |  |                   |   |                               |   |
| <p><b>A bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</b></p> <p><b>OKJ szakképesítési szint:</b><br/>31 nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettségre épülő szakképesítések</p> <p><b>ISCED97 kód:</b><br/>3CV</p>   | <p><b>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Ötfokú:</td> <td style="width: 5%;">5</td> <td style="width: 10%;">jeles</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>jó</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>közepes</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>elégséges</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>elégtelen</td> </tr> </table> <p>A szakképzés befejezése után szakmai vizsga<br/>A szakmai vizsga részei: - Szakmai elmélet<br/>- Szakmai gyakorlat</p> <p>Az eredményes szakmai vizsgához szakmai elméletből és szakmai gyakorlatból az elégséges osztályzatot el kell érni.</p>  | Ötfokú:                                 | 5 | jeles           |   | 4                          | jó |                                       | 3 | közepes        |   | 2                           | elégséges |   | 1 | elégtelen                      |  |                   |   |                               |   |
| Ötfokú:   | 5   | jeles                                   |   |                 |   |                            |    |                                       |   |                |   |                             |           |   |   |                                |  |                   |   |                               |   |
|   | 4   | jó                                      |   |                 |   |                            |    |                                       |   |                |   |                             |           |   |   |                                |  |                   |   |                               |   |
|   | 3   | közepes                                 |   |                 |   |                            |    |                                       |   |                |   |                             |           |   |   |                                |  |                   |   |                               |   |
|   | 2   | elégséges                               |   |                 |   |                            |    |                                       |   |                |   |                             |           |   |   |                                |  |                   |   |                               |   |
|   | 1   | elégtelen                               |   |                 |   |                            |    |                                       |   |                |   |                             |           |   |   |                                |  |                   |   |                               |   |
| <p><b>A bizonyítvány sorozatjele:</b></p> <p>PT K</p> <p><b>sorszám:</b><br/>123456</p> <p><b>A bizonyítvány kiállításának időpontja:</b><br/>2016.09.20</p>  | <p><b>Szakmai elméleti és gyakorlati tantárgyak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően</b></p> <p><b>1. A szakmai elméleti vizsgatárgyak eredményei érdemjeggyel kifejezve</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Az írásbeli vizsga témakörei/tantárgyai</td> </tr> <tr> <td style="width: 80%;">Írásbeli vizsga</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Írásbeli vizsga érdemjegye</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A szóbeli vizsga témakörei/tantárgyai</td> </tr> <tr> <td>Szóbeli vizsga</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Szakmai elmélet osztályzata</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">A gyakorlati vizsga tantárgyai</td> </tr> <tr> <td>Gyakorlati vizsga</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Szakmai gyakorlat osztályzata</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table> | Az írásbeli vizsga témakörei/tantárgyai |   | Írásbeli vizsga | 5 | Írásbeli vizsga érdemjegye | 5  | A szóbeli vizsga témakörei/tantárgyai |   | Szóbeli vizsga | 5 | Szakmai elmélet osztályzata | 5         | <b>2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése</b> |   | A gyakorlati vizsga tantárgyai |  | Gyakorlati vizsga | 5 | Szakmai gyakorlat osztályzata | 5 |
| Az írásbeli vizsga témakörei/tantárgyai   |   |   |   |                 |   |                            |    |                                       |   |                |   |                             |           |   |   |                                |  |                   |   |                               |   |
| Írásbeli vizsga   | 5   |   |   |                 |   |                            |    |                                       |   |                |   |                             |           |   |   |                                |  |                   |   |                               |   |
| Írásbeli vizsga érdemjegye  | 5   |   |   |                 |   |                            |    |                                       |   |                |   |                             |           |   |   |                                |  |                   |   |                               |   |
| A szóbeli vizsga témakörei/tantárgyai   |   |   |   |                 |   |                            |    |                                       |   |                |   |                             |           |   |   |                                |  |                   |   |                               |   |
| Szóbeli vizsga  | 5   |   |   |                 |   |                            |    |                                       |   |                |   |                             |           |   |   |                                |  |                   |   |                               |   |
| Szakmai elmélet osztályzata   | 5   |   |   |                 |   |                            |    |                                       |   |                |   |                             |           |   |   |                                |  |                   |   |                               |   |
| <b>2. Szakmai gyakorlati felkészültség értékelése</b>   |   |   |   |                 |   |                            |    |                                       |   |                |   |                             |           |   |   |                                |  |                   |   |                               |   |
| A gyakorlati vizsga tantárgyai  |   |   |   |                 |   |                            |    |                                       |   |                |   |                             |           |   |   |                                |  |                   |   |                               |   |
| Gyakorlati vizsga   | 5   |   |   |                 |   |                            |    |                                       |   |                |   |                             |           |   |   |                                |  |                   |   |                               |   |
| Szakmai gyakorlat osztályzata   | 5   |   |   |                 |   |                            |    |                                       |   |                |   |                             |           |   |   |                                |  |                   |   |                               |   |
| <p><b>Tovább lépés az oktatás/képzés következő szintjére</b></p> <p>középfokú oktatásba</p>   | <p><b>Nemzetközi megállapodások</b></p>   |   |   |                 |   |                            |    |                                       |   |                |   |                             |           |   |   |                                |  |                   |   |                               |   |
| <p><b>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ (akkreditált program lajstromszáma)</b></p>   |   |   |   |                 |   |                            |    |                                       |   |                |   |                             |           |   |   |                                |  |                   |   |                               |   |
| <p><b>Jogi alap</b></p> <p>1993. évi LXXVI. törvény a szakképzésről,<br/>27/2001. (VII. 27.) OM rendelet az Országos Képzési Jegyzékről szóló 7/1993. (XII. 30.) MüM rendelet módosításáról,<br/>26/2001. (VI. 27.) OM rendelet a szakmai vizsgáztatás általános szabályairól és eljárási rendjéről,<br/>50/1999. (IX. 10.) GM rendelet az egyes ipari, kereskedelmi és idegenforgalmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képesítésekről szóló 5/1997. (III. 5.) IKIM rendelet módosításáról,<br/>18/1995. (VI. 6.) IKM rendelettel kiadott Villamosművi pernye- és zagrendszer kezelő szakmai és vizsgakövetelmény.</p> |   |   |   |                 |   |                            |    |                                       |   |                |   |                             |           |   |   |                                |  |                   |   |                               |   |

## 6. A BIZONYÍTVÁNY MEGSZERZÉSÉNEK HIVATALOSAN ELISMERT MÓDJAI

| A szakmai elméleti és gyakorlati oktatás leírása | A teljes program százalékában % | Időtartam (órák/hetek/hónapok/évek) |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|
| Iskolai/képző központ alapú                      | Elmélet: 70 % Gyakorlat: 30 %   |                                     |
| Munkahelyi alapú                                 |                                 |                                     |
| Akkreditált előzetes képzettség                  |                                 |                                     |
| Teljes képzési idő                               |                                 | 200 óra                             |

### Belépési követelmények:

- 18. életévének betöltése,
- egészségi alkalmasság,
- megfelelő előképzettség.
- Az előképzettség és a gyakorlati idő lehet:
- alapfokú iskolai végzettség és 2 év erőművi gyakorlat,
- szakmunkás képzés lakatos vagy rokon szakmában és 1 év erőművi gyakorlat és villamosmű kezelői gyakorlat,
- középfokú végzettség és 6 hónapos erőművi gyakorlat.

### További információk:

#### KÖTELEZŐ SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGYAK

|   |         |
|---|---------|
| Alapozó általános elméleti ismeretek                    | 100 óra |
| Alapozó szakmai elméleti ismeretek                      | 100 óra |
| Berendezések és kezelésük részletes ismertetése         | 100 óra |
| Kiegészítő ismeretek                                    | 100 óra |
| Munkavédelmi, tűzrendészeti, környezetvédelmi ismeretek | 100 óra |
| Átfogó üzemi ismeretek és gyakorlásuk                   | 100 óra |
| Vizsgaszervező tölti ki.                                |         |

#### KÖTELEZŐ SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGYAK

Vizsgaszervező tölti ki.

### További információ (beleértve a nemzeti minősítési módszer leírását):

A minősítő rendszer alapja az egységes szempontok és felépítés szerint összeállított, jogszabályban kiadott szakmai és vizsgakövetelmény, amely tartalmazza a következőket:

- a szakképzés OKJ-ben szereplő azonosító számát, megnevezését és a hozzárendelt FEOR számot,
- a képzés megkezdéséhez szükséges iskolai és szakmai előképzettséget, a pályalkalmassági, illetve szakmai alkalmassági követelményeket, valamint az előírt gyakorlatot,
- a szakképzéssel ellátható legjellemzőbb foglalkozást, tevékenységet, valamint a munkaterület rövid leírását, a rokon szakképzések felsorolását,
- a szakképzés megszerzéséhez szükséges képzés időtartamát, a maximális óraszámot, az elméleti és gyakorlati képzési idő arányát, szakképző iskolában a szakképzési évfolyamok számát, a szakmai alapképzés időtartamát, a gyakorlati képzés eredményességét mérő szintvizsga szervezésének lehetőségét,
- a szakképzés szakmai követelményeit,
- a szakmai vizsgáztatással kapcsolatos követelményeket.

A szakmai és vizsgakövetelményt az Országos Képzési Jegyzék szakmacsoportos bizottságai és az Országos Szakképzési Tanács minősíti, melyet követően jogszabályban kerül kiadásra.

A szakmai és vizsgakövetelmények elérhetősége: <http://www.nive.hu>

Jelen bizonyítvány kiegészítő a Nemzeti Referencia Központ és a Nemzeti Europass Központ honlapjain közzétett kitöltési útmutató alapján került elkészítésre.

Nemzeti Referencia Központ – NSZFH – <http://nrk.nive.hu>

A vizsgaszervező vezetője:  
Kiállítás dátuma: 2016.09.20

P. H.