

# Názov kvalifikácie: Majster (supervízor) vo výrobe žiaruvzdorných materiálov

|                                |                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Kód kvalifikácie               | C3122011-00483                                                            |
| Úroveň SKKR                    | 5                                                                         |
| Sektorová rada                 | Sklo, keramika, minerálne výrobky a nekovové materiály                    |
| SK ISCO-08                     | 3122011 Majster (supervízor) vo výrobe žiaruvzdorných materiálov          |
| SK NACE Rev.2                  | C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 23 Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov |
| Doklad o získanej kvalifikácii | osvedčenie                                                                |
| Názov povolania                | Majster (supervízor) vo výrobe žiaruvzdorných materiálov                  |

## Kvalifikačný štandard

|                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vedomosti:</b>                                                                                                                                                                |
| <i>charakterizovať suroviny na výrobu žiaruvzdorných materiálov a ich vlastnosti a použitie</i>                                                                                  |
| <i>vysvetliť technológiu výroby žiaruvzdorných materiálov a ich použitie</i>                                                                                                     |
| <i>charakterizovať typy žiaruvzdorných materiálov a definovať ich oblasti použitia</i>                                                                                           |
| <i>charakterizovať základné ustanovenia Zákonníka práce</i>                                                                                                                      |
| <i>definovať predpisy z BOZP a PO týkajúce sa výroby žiaruvzdorných materiálov</i>                                                                                               |
| <i>popísať pracovné postupy a činnosti ohľadne výroby, spracovania a balenia žiaruvzdorných materiálov</i>                                                                       |
| <b>Zručnosti:</b>                                                                                                                                                                |
| <i>zabezpečovať nepretržité a efektívne využívanie výrobných, materiálových technických a energetických zdrojov na výrobu požadovaného množstva výrobkov v najvyššej kvalite</i> |
| <i>riadiť, usmerňovať a zabezpečovať činnosť výrobných celkov</i>                                                                                                                |
| <i>aplikovať znalosti z oblasti normovania práce a pracovného výkonu</i>                                                                                                         |
| <i>komunikovať zrozumiteľne a spisovne ústne a písomne v slovenskom jazyku</i>                                                                                                   |
| <i>využívať výpočtovú techniku v rámci jednoduchých používateľských aplikácií</i>                                                                                                |
| <i>aplikovať znalosti z personálneho manažmentu</i>                                                                                                                              |
| <i>pracovať s technickou dokumentáciou</i>                                                                                                                                       |
| <b>Kompetencie:</b>                                                                                                                                                              |
| <i>schopnosť organizovať</i>                                                                                                                                                     |
| <i>schopnosť samostatne sa rozhodovať</i>                                                                                                                                        |
| <i>schopnosť budovať tím a tímovú spoluprácu</i>                                                                                                                                 |
| <i>schopnosť komunikovať zrozumiteľne a spisovne ústne a písomne v slovenskom jazyku</i>                                                                                         |
| <i>hodnotiť objektívne výkon zamestnancov</i>                                                                                                                                    |

## Hodnotiaci štandard

|                                                                            |               |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| <b>Hodnotená spôsobilosť:</b>                                              |               |                 |
| aplikovať znalosti z personálneho manažmentu                               |               |                 |
| charakterizovať základné ustanovenia Zákonníka práce                       |               |                 |
| komunikovať zrozumiteľne a spisovne ústne a písomne v slovenskom jazyku    |               |                 |
| využívať výpočtovú techniku v rámci jednoduchých používateľských aplikácií |               |                 |
| aplikovať znalosti z oblasti normovania práce a pracovného výkonu          |               |                 |
| schopnosť organizovať                                                      |               |                 |
| <b>Kritériá hodnotenia:</b>                                                | <b>Metódy</b> | <b>Nástroje</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | hodnotenia               | hodnotenia                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| charakterizovať jednotlivé fázy riadenia (ovládať základy personálneho manažmentu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ústna metóda             | ústna odpoveď                       |
| preukázať základné vedomosti z vybraných inštitútov zákonníka práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | písomná metóda           | test                                |
| vypracovať a interpretovať systém motivácie a riadenia zamestnancov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | praktické skúšanie       | simulovaná úloha                    |
| vypočítať s použitím PC normu spotreby práce pre konkrétne zadané parametre žiaruvzdorného materiálu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | praktické skúšanie       | praktické cvičenie                  |
| <b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                     |
| Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť všetky uvedené kritéria hodnotenia minimálne na 75 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                     |
| <b>Hodnotená spôsobilosť:</b><br>zabezpečovať nepretržité a efektívne využívanie výrobných, materiálových technických a energetických zdrojov na výrobu požadovaného množstva výrobkov v najvyššej kvalite<br>riadiť, usmerňovať a zabezpečovať činnosť výrobných celkov<br>definovať predpisy z BOZP a PO týkajúce sa výroby žiaruvzdorných materiálov<br>popísať pracovné postupy a činnosti ohľadne výroby, spracovania a balenia žiaruvzdorných materiálov |                          |                                     |
| <b>Kritériá hodnotenia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Metódy hodnotenia</b> | <b>Nástroje hodnotenia</b>          |
| popísať princípy efektívneho využívania zdrojov vo výrobe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ústna metóda             | ústna odpoveď                       |
| popísať riadenie a zabezpečovanie činnosti výrobných celkov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ústna metóda             | ústna odpoveď                       |
| preukázať základné vedomosti z BOZP a PO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | písomná metóda           | test                                |
| charakterizovať výrobné procesy a balenie produktov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ústna metóda             | ústna odpoveď                       |
| charakterizovať výrobné postupy a činnosti ohľadne balenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ústna metóda             | ústna odpoveď                       |
| <b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                     |
| Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť všetky uvedené kritéria hodnotenia minimálne na 75 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                     |
| <b>Hodnotená spôsobilosť:</b><br>charakterizovať suroviny na výrobu žiaruvzdorných materiálov a ich vlastnosti a použitie<br>charakterizovať typy žiaruvzdorných materiálov a definovať ich oblasti použitia<br>vysvetliť technológiu výroby žiaruvzdorných materiálov a ich použitie<br>pracovať s technickou dokumentáciou                                                                                                                                   |                          |                                     |
| <b>Kritériá hodnotenia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Metódy hodnotenia</b> | <b>Nástroje hodnotenia</b>          |
| vymenovať suroviny na výrobu žiaruvzdorných materiálov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | písomná metóda           | písomná odpoveď                     |
| popísať technológiu výroby žiaruvzdorných materiálov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | písomná metóda           | písomná odpoveď                     |
| vymedziť oblasti použitia a spôsoby aplikácie žiaruvzdorných materiálov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ústna metóda             | ústna odpoveď                       |
| popísať výrobný proces nad technickou dokumentáciou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | praktické skúšanie       | praktické predvedenie s vysvetlením |
| <b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                     |
| Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť všetky uvedené kritéria hodnotenia minimálne na 75 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                     |

## Organizačné a metodické pokyny

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodické pokyny:                                                                                                                |
| Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18. |
| Pokyny na realizáciu skúšky:                                                                                                     |
| Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18. |
| Proces hodnotenia:                                                                                                               |
| Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18. |

|                                                                                                                                                                                                                                            |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Výsledné hodnotenie:                                                                                                                                                                                                                       |           |
| <i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i>                                                                                                    |           |
| Zloženie skúšobnej komisie:                                                                                                                                                                                                                |           |
| <i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i>                                                                                                    |           |
| Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:                                                                                                                                                                                             |           |
| <p><i>Predseda a minimálne 1 člen skúšobnej komisie sú pedagogickí zamestnanci oprávnenej vzdelávacej inštitúcie s potrebnou kvalifikáciou. Ďalším členom je poverený pracovník zamestnávateľa s potrebnou odbornou kvalifikáciou.</i></p> |           |
| Materiálne a technické podmienky skúšky:                                                                                                                                                                                                   |           |
| <p><i>Oprávnená inštitúcia zabezpečí potrebné priestory pre vykonanie skúšky, pripraví testy, otázky a okruhy pre ústnu skúšku, didaktickú a IKT techniku.</i></p>                                                                         |           |
| Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:                                                                                                                                                                                                   | 21.8.2015 |
| Platnosť karty kvalifikácie od:                                                                                                                                                                                                            | 21.8.2015 |