

# Názov kvalifikácie: Majster (supervízor) v drevospracujúcej výrobe

|                                |                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kód kvalifikácie               | U3122005-00332                                                                                                                              |
| Úroveň SKKR                    | 5                                                                                                                                           |
| Sektorová rada                 | Lesné hospodárstvo a drevospracujúci priemysel                                                                                              |
| SK ISCO-08                     | 3122005 Majster (supervízor) v drevospracujúcej výrobe                                                                                      |
| SK NACE Rev.2                  | C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 16 Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku, výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu |
| Doklad o získanej kvalifikácii | osvedčenie                                                                                                                                  |
| Názov povolania                | Majster (supervízor) v drevospracujúcej výrobe                                                                                              |

## Kvalifikačný štandard

|                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vedomosti:</b>                                                                                                |
| <i>definovať a aplikovať pravidlá BOZP a PO v drevospracujúcej výrobe</i>                                        |
| <i>charakterizovať drevné materiály a polotovary z hľadiska ich vlastností, spracovania a použitia</i>           |
| <i>charakterizovať základné drevoobrábacie stroje a zariadenia</i>                                               |
| <i>charakterizovať technológiu výroby, technologické postupy</i>                                                 |
| <i>vysvetliť organizovanie a plánovanie práce</i>                                                                |
| <i>popísať základné metódy riadenia a motivovania ľudí</i>                                                       |
| <i>definovať systémy a normy kvality</i>                                                                         |
| <i>stanoviť základné normy a normatívy</i>                                                                       |
| <i>charakterizovať výrobné plány</i>                                                                             |
| <i>charakterizovať nakladanie s odpadmi</i>                                                                      |
| <b>Zručnosti:</b>                                                                                                |
| <i>preškoliť zamestnancov v oblasti BOZP na prácu na jednotlivých strojoch</i>                                   |
| <i>používať normy a technické podklady</i>                                                                       |
| <i>kontrolovať plnenie výrobných plánov</i>                                                                      |
| <i>zvoliť vhodný druh materiálu na výrobu</i>                                                                    |
| <i>obsluhovať drevoobrábacie stroje a strojové zariadenia</i>                                                    |
| <i>zvoliť technologické postupy</i>                                                                              |
| <i>koordinovať priebeh a náväznosť jednotlivých výrobných činností</i>                                           |
| <i>riešiť operatívne vzniknuté organizačné a prevádzkové problémy</i>                                            |
| <i>obsluhovať na primeranej úrovni IT</i>                                                                        |
| <i>využívať optimálne výrobné a pracovné kapacity</i>                                                            |
| <i>implementovať normy a normatívy</i>                                                                           |
| <b>Kompetencie:</b>                                                                                              |
| <i>schopnosť viesť ľudí k dosahovaniu cieľa</i>                                                                  |
| <i>samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce</i>                                                             |
| <i>schopnosť analyzovať a riešiť problémy</i>                                                                    |
| <i>schopnosť pracovať v tíme</i>                                                                                 |
| <i>dôslednosť a zodpovednosť pri riešení pracovných povinností</i>                                               |
| <i>schopnosť samostatne technicky myslieť a rozhodovať</i>                                                       |
| <i>zodpovednosť za podriadených, zverenú prevádzku a dodržiavanie správnej technológie a operatívnych plánov</i> |
| <i>zodpovednosť za bezpečnosť, zdravie a hygienu pri práci</i>                                                   |

# Hodnotiaci štandard

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Hodnotená spôsobilosť:</b><br>definovať a aplikovať pravidlá BOZP a PO v drevospracujúcej výrobe<br>preškoliť zamestnancov v oblasti BOZP na prácu na jednotlivých strojoch                                                                                                                                          |                          |                            |
| <b>Kritériá hodnotenia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Metódy hodnotenia</b> | <b>Nástroje hodnotenia</b> |
| <i>určiť ustanovenia BOZP a PO</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | písomná metóda           | test                       |
| <i>popísať bezpečnostné predpisy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | písomná metóda           | test                       |
| <i>preškoliť zamestnancov v oblasti BOZP a PO pri simulovanej pracovnej činnosti a vyhotoviť o tom písomný záznam</i>                                                                                                                                                                                                   | praktické skúšanie       | praktické predvedenie      |
| <i>predviesť zásady prvej pomoci</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | praktické skúšanie       | praktické predvedenie      |
| <b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b><br>Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.                                                                                                                                                                           |                          |                            |
| <b>Hodnotená spôsobilosť:</b><br>stanoviť základné normy a normatívy<br>implementovať normy a normatívy<br>používať normy a technické podklady<br>schopnosť samostatne technicky myslieť a rozhodovať<br>obsluhovať na primeranej úrovni IT                                                                             |                          |                            |
| <b>Kritériá hodnotenia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Metódy hodnotenia</b> | <b>Nástroje hodnotenia</b> |
| <i>odkontrolovať priebežné plnenie výkonnostných noriem na jednotlivých úsekoch, porovnať denné plnenie výkonnostných ukazovateľov s výrobným plánom</i>                                                                                                                                                                | praktické skúšanie       | praktické predvedenie      |
| <i>určiť základné pravidlá stanovovania noriem a normovania práce</i>                                                                                                                                                                                                                                                   | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| <i>vypočítať výkonnostné normy vo výrobnom podniku na základe poskytnutých technických podkladov na PC</i>                                                                                                                                                                                                              | písomná metóda           | výpočtový test             |
| <i>zdôvodniť nutnosť používania noriem a technickej dokumentácie</i>                                                                                                                                                                                                                                                    | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| <b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b><br>Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.                                                                                                                                                                           |                          |                            |
| <b>Hodnotená spôsobilosť:</b><br>vysvetliť organizovanie a plánovanie práce<br>popísať základné metódy riadenia a motivovania ľudí<br>riešiť operatívne vzniknuté organizačné a prevádzkové problémy<br>schopnosť analyzovať a riešiť problémy<br>schopnosť pracovať v tíme<br>schopnosť viesť ľudí k dosahovaniu cieľa |                          |                            |
| <b>Kritériá hodnotenia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Metódy hodnotenia</b> | <b>Nástroje hodnotenia</b> |
| <i>popísať spôsoby plánovania a organizovania práce</i>                                                                                                                                                                                                                                                                 | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| <i>vymenovať základné pravidlá tímovej práce a práce s ľuďmi</i>                                                                                                                                                                                                                                                        | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| <i>navrhnuť spôsoby riešenia vzniknutého konfliktu v tíme</i>                                                                                                                                                                                                                                                           | ústna metóda             | rozhovor                   |
| <i>navrhnuť riešenia v prípade neplnenia a ohrozenia denného plánu</i>                                                                                                                                                                                                                                                  | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| <i>navrhnuť opatrenia na vyriešenie prevádzkového problému, ktorý vznikol v priebehu pracovnej zmeny v dôsledku dodania nesprávneho materiálu, poruchy stroja, výpadku elektrickej energie, alebo neprítomnosti zamestnanca</i>                                                                                         | praktické skúšanie       | simulovaná úloha           |
| <i>vypracovať motivačný plán pre pracovný tím</i>                                                                                                                                                                                                                                                                       | písomná metóda           | problémová úloha           |
| <b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.                                                                                                                                                                                            |                          |                            |
| <b>Hodnotená spôsobilosť:</b><br>charakterizovať nakladanie s odpadmi                                                                                                                                                                                                                    |                          |                            |
| <b>Kritériá hodnotenia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Metódy hodnotenia</b> | <b>Nástroje hodnotenia</b> |
| <i>popísať jednotlivé druhy odpadu, ktoré vznikajú pri danej výrobe</i>                                                                                                                                                                                                                  | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| <i>popísať princípy bezpečného nakladania s odpadmi, ktoré sú šetrné k životnému prostrediu</i>                                                                                                                                                                                          | písomná metóda           | test                       |
| <i>vysvetliť spôsob triedenia, skladovania a spracovania odpadu vznikajúceho vo výrobe</i>                                                                                                                                                                                               | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| <b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                            |
| Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 85%.                                                                                                                                                                                            |                          |                            |
| <b>Hodnotená spôsobilosť:</b><br>charakterizovať drevné materiály a polotovary z hľadiska ich vlastností, spracovania a použitia<br>definovať systémy a normy kvality<br>zvoliť vhodný druh materiálu na výrobu                                                                          |                          |                            |
| <b>Kritériá hodnotenia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Metódy hodnotenia</b> | <b>Nástroje hodnotenia</b> |
| <i>charakterizovať drevné materiály a polotovary</i>                                                                                                                                                                                                                                     | písomná metóda           | test                       |
| <i>popísať základné systémy a normy kvality pri spracovaní dreva</i>                                                                                                                                                                                                                     | písomná metóda           | test                       |
| <i>pomenovať predložené vzorky základných a pomocných materiálov</i>                                                                                                                                                                                                                     | praktické skúšanie       | praktické predvedenie      |
| <i>definovať vlastnosti predložených vzoriek základných a pomocných materiálov</i>                                                                                                                                                                                                       | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| <i>posúdiť kvalitu predložených vzoriek, vyhodnotiť prípadné chyby materiálu a stanoviť jeho použitie berúc do úvahy jeho kvalitu</i>                                                                                                                                                    | praktické skúšanie       | praktické predvedenie      |
| <b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                            |
| Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.                                                                                                                                                                                            |                          |                            |
| <b>Hodnotená spôsobilosť:</b><br>charakterizovať základné drevoobrábacie stroje a zariadenia<br>obsluhovať drevoobrábacie stroje a strojové zariadenia                                                                                                                                   |                          |                            |
| <b>Kritériá hodnotenia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Metódy hodnotenia</b> | <b>Nástroje hodnotenia</b> |
| <i>určiť potrebné stroje a strojné zariadenia pre daný technologický celok</i>                                                                                                                                                                                                           | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| <i>popísať stroje a strojné zariadenia pre daný technologický celok</i>                                                                                                                                                                                                                  | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| <i>navrhnuť strojné vybavenie technologického úseku</i>                                                                                                                                                                                                                                  | písomná metóda           | písomná úloha              |
| <i>nastaviť základné drevoobrábacie stroje</i>                                                                                                                                                                                                                                           | praktické skúšanie       | praktické predvedenie      |
| <b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                            |
| Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.                                                                                                                                                                                            |                          |                            |
| <b>Hodnotená spôsobilosť:</b><br>charakterizovať výrobné plány<br>kontrolovať plnenie výrobných plánov<br>koordinovať priebeh a návaznosť jednotlivých výrobných činností<br>využívať optimálne výrobné a pracovné kapacity<br>charakterizovať technológiu výroby, technologické postupy |                          |                            |

|                                                                                                                                                 |                          |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| zvoliť technologické postupy<br>dôslednosť a zodpovednosť pri riešení pracovných povinností                                                     |                          |                            |
| <b>Kritériá hodnotenia:</b>                                                                                                                     | <b>Metódy hodnotenia</b> | <b>Nástroje hodnotenia</b> |
| definovať základné požiadavky pre tvorbu výrobných plánov                                                                                       | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| zostaviť výrobný plán podľa predloženého výrobného programu tak, aby jednotlivé činnosti na seba nadväzovali                                    | písomná metóda           | test                       |
| popísať operatívny plán výroby, vykonať jeho rozbor, uviesť spôsob a termíny jeho splnenia                                                      | písomná metóda           | test                       |
| rozanalyzovať pripravené denné a týždenné plány výroby pre jednotlivé pracovné úseky a skĺbiť ich tak, aby bola zaistená ich plynulá nadväznosť | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| navrhnuť a skoordinať obsadenie pracovných miest na modelovej situácii v rámci prevádzky                                                        | praktické skúšanie       | praktické predvedenie      |
| zodpovedne pripraviť obsadenie pracovných miest podľa technologického postupu a noriem výkonu pre jeden technologický celok                     | písomná metóda           | písomná úloha              |
| popísať technologický postup výroby záhradného nábytku                                                                                          | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| vypočítať výrobnú kapacitu stroja na základe poznania jeho výkonovej normy                                                                      | písomná metóda           | výpočtový test             |
| <b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>                                                                                                    |                          |                            |
| Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na minimálne 60%.                                                   |                          |                            |

## Organizačné a metodické pokyny

|                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodické pokyny:                                                                                                                                    |
| Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111. |
| 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 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111. |
| 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 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111. |
| Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18                      |
| Výsledné hodnotenie:                                                                                                                                 |
| Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111. |
| Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18                      |
| Zloženie skúšobnej komisie:                                                                                                                          |
| Zákon 245/2008 Z.z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 72-90 a §109-111. |

Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18

Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:

*Skúšajúci musí splniť aspoň jednu požiadavku:*

- *stredné odborné vzdelanie s maturitnou skúškou v odbore, ktorého sa vzdelávací program týka a najmenej 5 rokov odbornej praxe v manažérskych pozíciách (majster, vedúci výroby), z toho minimálne 1 rok v období posledných 2 rokov pred podaním žiadosti o skúšajúceho,*
- *vysokoškolské vzdelanie v odbore "Drevárstvo" a najmenej 5 rokov odbornej praxe v pedagogickej alebo manažérskej pozícii (majster, vedúci výroby, technik/technolog).*

Materiálne a technické podmienky skúšky:

*Materiálové podmienky:*

*technická dokumentácia, materiál na prácu, nástroje, náradie, strojné zariadenia na výkon prác zodpovedajúce požiadavkam BOZP a PO ako aj hygienickým predpisom.*

*Pre uchádzača: pracovný odev, obuv, osobné ochranné pracovné prostriedky zodpovedajúce vykonávaným prácam.*

*Priestorové požiadavky:*

*odborná učebňa, resp. odborná dielňa vybavená na bezproblémovú realizáciu praktickej skúšky.*

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:

21.8.2015

Platnosť karty kvalifikácie od:

21.8.2015