

## Názov kvalifikácie: Lešenár

|                                |                                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kód kvalifikácie               | C7119002-01138                                                                                                             |
| Úroveň SKKR                    | 3                                                                                                                          |
| Sektorová rada                 | Stavebníctvo, geodézia a kartografia                                                                                       |
| SK ISCO-08                     | 7119002 Lešenár                                                                                                            |
| SK NACE Rev.2                  | F STAVEBNÍCTVO, 41 Výstavba budov; F STAVEBNÍCTVO, 42 Inžinierske stavby; F STAVEBNÍCTVO, 43 Špecializované stavebné práce |
| Doklad o získanej kvalifikácii | osvedčenie                                                                                                                 |
| Názov povolania                | Lešenár                                                                                                                    |

## Kvalifikačný štandard

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vedomosti:</b>                                                                                                                     |
| <i>popísať základné pravidlá podnikania</i>                                                                                           |
| <i>charakterizovať zásady ochrany verejného záujmu</i>                                                                                |
| <i>vysvetliť správne zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výškach a na lešení, hygieny práce a ochrany pred požiarom</i> |
| <i>ovládať základné zásady prvej pomoci pri nevoľnosti, náhlej zástave srdca, náhlej zástave dýchania</i>                             |
| <i>definovať periodicitu opakovaných školení lešenára</i>                                                                             |
| <i>vymenovať druhy a rozmery lešení</i>                                                                                               |
| <i>popísať technologický postup pri stavbe lešenia</i>                                                                                |
| <i>opísať spôsob kotvenia lešenia pri rôznych stavebných konštrukciách a rôznych povrchoch stien</i>                                  |
| <i>vysvetliť správne zásady osobného zabezpečenia proti pádu z výšky</i>                                                              |
| <i>popísať vlastnosti materiálov z ktorých sa má montovať lešenie podľa druhu a rozsahu namáhania lešenia</i>                         |
| <i>charakterizovať správne zásady manipulácie s bremenami vo výškach</i>                                                              |
| <i>charakterizovať konštrukčné časti lešenia</i>                                                                                      |
| <b>Zručnosti:</b>                                                                                                                     |
| <i>montovať, demontovať a upravovať rôzne druhy lešenia</i>                                                                           |
| <i>pripraviť, používať a udržiavať pracovné prostriedky a vhodnú drobnú mechanizáciu pre stavbu lešení</i>                            |
| <i>používať realizačnú projektovú dokumentáciu</i>                                                                                    |
| <i>posúdiť stav a pripravenosť pracoviska pre stavbu lešenia</i>                                                                      |
| <i>posúdiť bezpečnosť a stabilitu lešenia</i>                                                                                         |
| <i>aplikovať správne zásady osobného zabezpečenia proti pádu z výšky</i>                                                              |
| <i>používať dostatočné osobné zabezpečenie proti pádu z výšky</i>                                                                     |
| <i>vybrať správny materiál na podlahy lešenia</i>                                                                                     |
| <i>kontrolovať lešenie pred jeho používaním</i>                                                                                       |
| <i>zapisovať prevzatie a odovzdanie lešenia do stavebného denníka</i>                                                                 |
| <i>sledovať platnosť preukazu / osvedčenia lešenára</i>                                                                               |
| <i>realizovať práce vo výškach</i>                                                                                                    |
| <b>Kompetencie:</b>                                                                                                                   |
| <i>zodpovednosťou za plnenie svojich úloh a povinností</i>                                                                            |
| <i>dôslednou samostatnou prácou, s potrebnou vynaliezavosťou a opatrnosťou</i>                                                        |
| <i>schopnosťou pracovať v kolektíve a mať dobrý vzťah k spolupracovníkom</i>                                                          |
| <i>schopnosťou pracovať vo výškach</i>                                                                                                |

## Hodnotiaci štandard

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Hodnotená spôsobilosť:</b><br>vymenovať druhy a rozmery lešení<br>popísať technologický postup pri stavbe lešenia<br>opísať spôsob kotvenia lešenia pri rôznych stavebných konštrukciách a rôznych povrchoch stien<br>posúdiť bezpečnosť a stabilitu lešenia                                                                        |                          |                             |
| <b>Kritériá hodnotenia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Metódy hodnotenia</b> | <b>Nástroje hodnotenia</b>  |
| <i>vymenovať základné druhy lešení, popísať lešenie rúrkové, lešenie pojazdné, fasádne a dielcové, podperné veže z lešeňových dielcov a vysvetliť vhodnosť použitia jednotlivých druhov lešenia</i>                                                                                                                                    | ústna metóda             | ústna odpoveď               |
| <i>popísať technologicky postup pri stavbe rúrkového lešenia a spôsob kotvenia lešenia na zabezpečenie stability a bezpečnosti lešenia</i>                                                                                                                                                                                             | ústna metóda             | ústna odpoveď s vysvetlením |
| <b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                             |
| Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                             |
| <b>Hodnotená spôsobilosť:</b><br>montovať, demontovať a upravovať rôzne druhy lešenia<br>charakterizovať konštrukčné časti lešenia<br>popísať vlastnosti materiálov z ktorých sa má montovať lešenie podľa druhu a rozsahu namáhania lešenia<br>vybrať správny materiál na podlahy lešenia<br>kontrolovať lešenie pred jeho používaním |                          |                             |
| <b>Kritériá hodnotenia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Metódy hodnotenia</b> | <b>Nástroje hodnotenia</b>  |
| <i>vysvetliť normy na vybavenosť rúrkového a pojazdného lešenia z hľadiska bezpečnosti práce</i>                                                                                                                                                                                                                                       | ústna metóda             | ústna odpoveď               |
| <i>vysvetliť technologický postup pri montáži rúrkového lešenia, vypísať potrebný materiál, vymenovať nedostatky materiálu na podlahy lešenia a vypísať potrebné náradie a vhodnú drobnú mechanizáciu pre montáž lešenia</i>                                                                                                           | písomná metóda           | písomná odpoveď             |
| <i>charakterizovať konštrukčné časti lešenia, určiť rozmery lešenia ( šírka, výška medzi poschodiami, výška madla) a vysvetliť protokol o zhotovení lešenia</i>                                                                                                                                                                        | ústna metóda             | ústna odpoveď               |
| <b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                             |
| Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                             |
| <b>Hodnotená spôsobilosť:</b><br>pripraviť, používať a udržiavať pracovné prostriedky a vhodnú drobnú mechanizáciu pre stavbu lešení<br>posúdiť stav a pripravenosť pracoviska pre stavbu lešenia                                                                                                                                      |                          |                             |
| <b>Kritériá hodnotenia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Metódy hodnotenia</b> | <b>Nástroje hodnotenia</b>  |
| <i>vymenovať pracovné náradie a drobnú mechanizáciu pre stavbu a demontáž lešení</i>                                                                                                                                                                                                                                                   | ústna metóda             | ústna odpoveď               |
| <i>vymenovať požiadavky na prevzatie staveniska pre stavbu lešenia ( priestorová pripravenosť, únosnosť podlažia, lešenie v interiéri )</i>                                                                                                                                                                                            | ústna metóda             | ústna odpoveď               |
| <b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                             |
| Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                             |
| <b>Hodnotená spôsobilosť:</b><br>používať realizačnú projektovú dokumentáciu<br>popísať základné pravidlá podnikania<br>charakterizovať zásady ochrany verejného záujmu                                                                                                                                                                |                          |                             |
| <b>Kritériá hodnotenia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Metódy hodnotenia</b> | <b>Nástroje hodnotenia</b>  |
| <i>vyhľadať informácie v realizačnej projektovej dokumentácii podľa zadania</i>                                                                                                                                                                                                                                                        | praktické skúšanie       | praktické predvedenie s     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          | vysvetlením                |
| <i>vymenovať normové požiadavky na bezpečnostné prvky lešenia</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| <i>popísať základné pravidlá podnikania</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| <i>charakterizovať základné ekonomické pravidlá potrebné na vykonávanie činnosti v odbore a vysvetliť verejný záujem</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| <b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                            |
| Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                            |
| <b>Hodnotená spôsobilosť:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                            |
| používať dostatočné osobné zabezpečenie proti pádu z výšky<br>vysvetliť správne zásady osobného zabezpečenia proti pádu z výšky<br>aplikovať správne zásady osobného zabezpečenia proti pádu z výšky<br>charakterizovať správne zásady manipulácie s bremenami vo výškach<br>realizovať práce vo výškach                                                                                                         |                          |                            |
| <b>Kritériá hodnotenia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Metódy hodnotenia</b> | <b>Nástroje hodnotenia</b> |
| <i>vybrať osobné ochranné prostriedky pre prácu vo výškach</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | praktické skúšanie       | praktické predvedenie      |
| <i>vysvetliť zásady práce vo výškach</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| <i>vysvetliť zásady práce a pohybu bremien vo výškach</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| <i>preukázať správne zásady osobného zabezpečenia proti pádu z výšky</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | praktické skúšanie       | praktické predvedenie      |
| <i>predviesť práce vo výškach</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | praktické skúšanie       | praktické predvedenie      |
| <b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                            |
| Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                            |
| <b>Hodnotená spôsobilosť:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                            |
| vysvetliť správne zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výškach a na lešení, hygieny práce a ochrany pred požiarom<br>ovládať základné zásady prvej pomoci pri nevoľnosti, náhlej zástave srdca, náhlej zástave dýchania<br>definovať periodicitu opakovaných školení lešenára<br>sledovať platnosť preukazu / osvedčenia lešenára<br>zapisovať prevzatie a odovzdanie lešenia do stavebného denníka |                          |                            |
| <b>Kritériá hodnotenia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Metódy hodnotenia</b> | <b>Nástroje hodnotenia</b> |
| <i>vysvetliť zásady prvej pomoci a demonštrovať prvú pomoc pri zástave srdca a zástave dýchania</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | praktické skúšanie       | praktické cvičenie         |
| <i>vysvetliť BOZP pre prácu vo výškach, na lešení, vymenovať a prakticky ukázať použitie prostriedkov osobného zabezpečenia proti pádu z výšky</i>                                                                                                                                                                                                                                                               | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| <i>určiť periodicitu školení lešenára a vysvetliť funkciu preukazu lešenára</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| <i>zapísať prevzatie a odovzdanie lešenia do stavebného denníka</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | praktické skúšanie       | praktické predvedenie      |
| <b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                            |
| Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá minimálne na 80%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                            |

## 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. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>predpisov, § 17 a § 18.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| Proces hodnotenia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| <i>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
| 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>Skúšajúci musí splniť aspoň jednu požiadavku:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• stredné odborné vzdelanie s výučným listom a maturitnou skúškou v odbore, ktorého sa vzdelávací program týka a najmenej 5 rokov odbornej praxe v manažérskych pozíciách v oblasti výroby alebo vo funkcii učiteľa praktického vyučovania v oblasti, z toho minimálne 1 rok v období posledných 2 rokov pre podaním žiadosti o skúšajúceho,</i></li> <li><i>• vysokoškolské vzdelanie so zameraním na odbor, ktorého sa vzdelávací program týka a najmenej 5 rokov odbornej praxe v manažérskych pozíciách v oblasti výroby alebo vo funkcii učiteľa odborných predmetov v oblasti, z toho minimálne 1 rok v období posledných 2 rokov pre podaním žiadosti o skúšajúceho.</i></li> </ul> <p><i>Ďalšie požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• Skúšajúci, ktorý nemá odbornú pedagogickú spôsobilosť podľa zákona č. 317/2009 Z. z. o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancoch a vyhlášky MŠ SR č. 581/2007 Z. z. o dopĺňujúcom pedagogickom štúdiu alebo prax v oblasti vzdelávania dospelých, musí byť absolventom akreditovaného vzdelávacieho programu podľa zákona č. 568/2009 Z.z o celoživotnom vzdelávaní prípravy zameranej na praktickú aplikáciu a mať najmenej 10 rokov praxe v odbore, ktorého sa vzdelávací program týka.</i></li> </ul> <p><i>Skúšajúci preukáže splnenie požiadaviek na odbornú (a pedagogickú) spôsobilosť predložením dokladov o získaní odbornej (a pedagogickej) spôsobilosti.</i></p> |           |
| Materiálne a technické podmienky skúšky:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| <p><i>Materiálové požiadavky:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>• školiaca miestnosť ( učebňa ), technická dokumentácia,</i></li> <li><i>• ukážky prostriedkov osobného zabezpečenia, spojovacie časti lešení, laná, záchytné siete, podlahy, cvičné stavenisko.</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 28.8.2015 |
| Platnosť karty kvalifikácie od:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 28.8.2015 |