

# Názov kvalifikácie: Montážny pracovník výroby autosedačiek

|                                |                                                                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kód kvalifikácie               | C8219006-00845                                                                                                                             |
| Úroveň SKKR                    | 3                                                                                                                                          |
| Sektorová rada                 | Automobilový priemysel a strojárstvo                                                                                                       |
| SK ISCO-08                     | 8219006 Montážny pracovník výroby autosedačiek                                                                                             |
| SK NACE Rev.2                  | C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 29 Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov; C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 30 Výroba ostatných dopravných prostriedkov |
| Doklad o získanej kvalifikácii |                                                                                                                                            |
| Názov povolania                | Montážny pracovník výroby autosedačiek                                                                                                     |

## Kvalifikačný štandard

|                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vedomosti:</b>                                                                                                                                       |
| <i>definovať zásady bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci</i>                                                                                   |
| <i>spoznať jednoduché dopravné a manipulačné zariadenia</i>                                                                                             |
| <i>popísať druhy odpadov z výroby a montáže a ich triedenie</i>                                                                                         |
| <i>charakterizovať montážne technológie používané pri výrobe autosedačiek</i>                                                                           |
| <i>charakterizovať montážne stroje a zariadenia používané pri výrobe autosedačiek</i>                                                                   |
| <i>charakterizovať montážne nástroje a prípravky používané pri výrobe autosedačiek</i>                                                                  |
| <i>popísať základné druhy spojov a ich špecifikácie používané pri výrobe autosedačiek</i>                                                               |
| <i>popísať druhy meradiel a ich správne používanie pri výrobe autosedačiek</i>                                                                          |
| <i>definovať základné normy systémov riadenia kvality v automobilovom priemysle</i>                                                                     |
| <i>popísať špecifické princípy riadenia kvality a záznamov pre automobilový priemysel</i>                                                               |
| <i>popísať vedenie záznamov o meraní a odchýlkach v regulačných SPC kartách</i>                                                                         |
| <i>charakterizovať konštrukciu autosedačiek</i>                                                                                                         |
| <i>popísať poťahové materiály autosedačiek a ich štandardy kvality</i>                                                                                  |
| <i>definovať spôsoby ovládania a nastavovania autosedačiek</i>                                                                                          |
| <i>charakterizovať bezpečnostné systémy a zariadenia inštalované do autosedačiek (airbagy, pásy, ISOFIX)</i>                                            |
| <i>definovať systémy a zariadenia zvyšujúce komfort pasažierov, inštalované do autosedačiek (vykurovanie, ventilácia, polohovanie, masážne systémy)</i> |
| <i>charakterizovať zásady štandardov TPM a 5S na pracovisku</i>                                                                                         |
| <b>Zručnosti:</b>                                                                                                                                       |
| <i>dodržiavať zásady BOZP a PO</i>                                                                                                                      |
| <i>čítať technickú dokumentáciu, návody a schémy v automobilovej výrobe</i>                                                                             |
| <i>posúdiť nekvalitu a kvalitatívnu odchýlku materiálu alebo vykonanej operácie</i>                                                                     |
| <i>obsluhovať zdvíhacie a manipulačné zariadenia</i>                                                                                                    |
| <i>demonštrovať montážne operácie podľa technickej dokumentácie, návodu alebo schémy pri výrobe autosedačky</i>                                         |
| <i>manipulovať s montážnymi nástrojmi a prípravkami pri výrobe autosedačiek</i>                                                                         |
| <i>spojiť alebo upevniť materiály pri použití rôznych druhov spojov vo výrobe autosedačiek</i>                                                          |
| <i>zmerať a skontrolovať kvalitu jednotlivých druhov spojov pri výrobe autosedačiek</i>                                                                 |
| <i>viesť záznamy o meraniach a odchýlkach v SPC kartách</i>                                                                                             |
| <i>aplikovať predpísané kontrolné operácie pri výrobe autosedačiek</i>                                                                                  |
| <b>Kompetencie:</b>                                                                                                                                     |
| <i>samostatnosť riešiť a analyzovať problémy</i>                                                                                                        |
| <i>samostatnosť pri výrobe produktov</i>                                                                                                                |
| <i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>                                                                                                             |
| <i>schopnosť komunikovať s ľuďmi</i>                                                                                                                    |

## Hodnotiaci štandard

| <b>Hodnotená spôsobilosť:</b><br>definovať zásady bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci<br>dodržiavať zásady BOZP a PO<br>charakterizovať zásady štandardov TPM a 5S na pracovisku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Kritériá hodnotenia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Metódy hodnotenia  | Nástroje hodnotenia   |
| <i>opísať základy BOZP</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ústna metóda       | ústna odpoveď         |
| <i>opísať základné zásady požiarnej ochrany</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ústna metóda       | ústna odpoveď         |
| <i>popísať ochranné pracovné pomôcky a zásady ich používania</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ústna metóda       | ústna odpoveď         |
| <i>predviesť základné činnosti pri ochrane zdravia pri práci na prevádzke</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | praktické skúšanie | praktické predvedenie |
| <i>popísať zásady aplikovania štandardov TPM a 5S na pracovisku</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ústna metóda       | ústna odpoveď         |
| <b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                       |
| Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť každé uvedené kritérium hodnotenia minimálne na 80 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                       |
| <b>Hodnotená spôsobilosť:</b><br>definovať základné normy systémov riadenia kvality v automobilovom priemysle<br>popísať špecifické princípy riadenia kvality a záznamov pre automobilový priemysel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                       |
| Kritériá hodnotenia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Metódy hodnotenia  | Nástroje hodnotenia   |
| <i>popísať výrobcov automobilov a významných dodávateľov v automobilovom priemysle pôsobiach v SR</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ústna metóda       | ústna odpoveď         |
| <i>charakterizovať špecifické princípy riadenia kvality a záznamov pre automobilový priemysel</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ústna metóda       | ústna odpoveď         |
| <i>popísať jednotlivé normy systémov riadenia kvality v automobilovom priemysle</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ústna metóda       | ústna odpoveď         |
| <i>definovať normy systémov riadenia kvality používané u jednotlivých výrobcov automobilov</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ústna metóda       | ústna odpoveď         |
| <b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                       |
| Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť každé uvedené kritérium hodnotenia minimálne na 80 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                       |
| <b>Hodnotená spôsobilosť:</b><br>čítať technickú dokumentáciu, návody a schémy v automobilovej výrobe<br>popísať základné druhy spojov a ich špecifikácie používané pri výrobe autosedačiek<br>spoznať jednoduché dopravné a manipulačné zariadenia<br>charakterizovať montážne nástroje a prípravky používané pri výrobe autosedačiek<br>charakterizovať montážne stroje a zariadenia používané pri výrobe autosedačiek<br>charakterizovať montážne technológie používané pri výrobe autosedačiek<br>obsluhovať zdvíhacie a manipulačné zariadenia<br>manipulovať s montážnymi nástrojmi a prípravkami pri výrobe autosedačiek<br>spojiť alebo upevniť materiály pri použití rôznych druhov spojov vo výrobe autosedačiek<br>demonštrovať montážne operácie podľa technickej dokumentácie, návodu alebo schémy pri výrobe autosedačky<br>popísať druhy odpadov z výroby a montáže a ich triedenie |                    |                       |
| Kritériá hodnotenia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Metódy hodnotenia  | Nástroje hodnotenia   |
| <i>čítať technickú dokumentáciu, návody a schémy v automobilovej výrobe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ústna metóda       | ústna odpoveď         |
| <i>popísať základné druhy spojov a ich špecifikácie používané pri výrobe autosedačiek</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ústna metóda       | ústna odpoveď         |
| <i>definovať montážne nástroje a prípravky používané pri výrobe autosedačiek</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ústna metóda       | ústna odpoveď         |
| <i>určiť montážne stroje a zariadenia používané pri výrobe autosedačiek</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ústna metóda       | ústna odpoveď         |

|                                                                                          |                    |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| <i>popísať montážne technológie používané pri výrobe autosedačiek</i>                    | ústna metóda       | ústna odpoveď         |
| <i>predviesť obsluhovanie zdvíhacích a manipulačných zariadení</i>                       | praktické skúšanie | praktické predvedenie |
| <i>predviesť správnu manipuláciu s montážnymi nástrojmi a prípravkami</i>                | praktické skúšanie | praktické predvedenie |
| <i>predviesť spojenie alebo upevnenie materiálov pri použití rôznych druhov spojov</i>   | praktické skúšanie | praktické predvedenie |
| <i>predviesť montážnu operáciu podľa technickej dokumentácie, návodu, alebo/a schémy</i> | praktické skúšanie | praktické predvedenie |

#### **Podmienky úspešného vykonania skúšky:**

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť každé uvedené kritérium hodnotenia minimálne na 80 %.

#### **Hodnotená spôsobilosť:**

popísať druhy meradiel a ich správne používanie pri výrobe autosedačiek  
popísať vedenie záznamov o meraní a odchýlkach v regulačných SPC kartách  
popísať poťahové materiály autosedačiek a ich štandardy kvality  
posúdiť nekvalitu a kvalitatívnu odchýlku materiálu alebo vykonanej operácie  
aplikovať predpísané kontrolné operácie pri výrobe autosedačiek  
zmerať a skontrolovať kvalitu jednotlivých druhov spojov pri výrobe autosedačiek  
viesť záznamy o meraniach a odchýlkach v SPC kartách

| <b>Kritériá hodnotenia:</b>                                                           | <b>Metódy hodnotenia</b> | <b>Nástroje hodnotenia</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| <i>uviesť druhy meradiel a ich správne používanie pri výrobe autosedačiek</i>         | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| <i>definovať vedenie záznamov o meraní a odchýlkach v regulačných SPC kartách</i>     | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| <i>poznať štandardy kvality poťahových látok autosedačiek</i>                         | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| <i>rozpoznať nekvalitu a kvalitatívnu odchýlku materiálu alebo vykonanej operácie</i> | praktické skúšanie       | praktické predvedenie      |
| <i>zvoliť vhodný postup predpísanej kontrolnej operácie</i>                           | praktické skúšanie       | praktické predvedenie      |
| <i>predviesť správne meranie a kontrolu kvality jednotlivých druhov spojov</i>        | praktické skúšanie       | praktické predvedenie      |
| <i>predviesť vedenie záznamov o meraniach a odchýlkach v SPC kartách</i>              | praktické skúšanie       | praktické predvedenie      |

#### **Podmienky úspešného vykonania skúšky:**

Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť každé uvedené kritérium hodnotenia minimálne na 80 %.

#### **Hodnotená spôsobilosť:**

charakterizovať konštrukciu autosedačiek  
definovať spôsoby ovládania a nastavovania autosedačiek  
charakterizovať bezpečnostné systémy a zariadenia inštalované do autosedačiek (airbagy, pásy, ISOFIX)  
definovať systémy a zariadenia zvyšujúce komfort pasažierov, inštalované do autosedačiek (vykurovanie, ventilácia, polohovanie, masážne systémy)

| <b>Kritériá hodnotenia:</b>                                                                                                                                                      | <b>Metódy hodnotenia</b> | <b>Nástroje hodnotenia</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| <i>popísať konštrukciu autosedačiek – konštrukčné materiály, spôsoby montáže a uchytenia do karosérie</i>                                                                        | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| <i>popísať spôsoby ovládania a nastavovania autosedačiek (manuálne a elektrické) – konštrukcia, materiály, funkčnosť, montáž a zapojenie</i>                                     | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| <i>popísať bezpečnostné systémy a zariadenia inštalované do autosedačiek (airbagy, pásy, ISOFIX), ich konštrukcia, funkčnosť, montáž, manipulácia s bezpečnostnými systémami</i> | ústna metóda             | ústna odpoveď              |
| <i>popísať systémy a zariadenia zvyšujúce komfort pasažierov, inštalované do autosedačiek (vykurovanie, ventilácia, polohovanie, masážne</i>                                     | ústna metóda             | ústna odpoveď              |

|                                                                                                      |              |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| systémy), ich konštrukcia, funkčnosť, montáž, manipulácia                                            |              |               |
| popísať bezpečnostné predpisy a normy vzťahujúce sa na konštrukciu autosedačiek a štandardy kvality  | ústna metóda | ústna odpoveď |
| <b>Podmienky úspešného vykonania skúšky:</b>                                                         |              |               |
| Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť každé uvedené kritérium hodnotenia minimálne na 80 % |              |               |

## Organizačné a metodické pokyny

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metodické pokyny:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>· <i>Pre formálne vzdelávanie:</i></p> <p>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.</p> <p>Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.</p> <p>· <i>Pre neformálne vzdelávanie</i></p> <p>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</p> |
| <b>Pokyny na realizáciu skúšky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>· <i>Pre formálne vzdelávanie:</i></p> <p>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.</p> <p>Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.</p> <p>· <i>Pre neformálne vzdelávanie</i></p> <p>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</p> |
| <b>Proces hodnotenia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>· <i>Pre formálne vzdelávanie:</i></p> <p>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.</p> <p>Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.</p> <p>· <i>Pre neformálne vzdelávanie</i></p> <p>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</p> |
| <b>Výsledné hodnotenie:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>· <i>Pre formálne vzdelávanie:</i></p> <p>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.</p> <p>Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.</p> <p>· <i>Pre neformálne vzdelávanie</i></p>                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| <p>· <i>Pre formálne vzdelávanie:</i></p> <p>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.</p> <p>Vyhláška 318/2008 Z.z. o ukončovaní štúdia na stredných školách v znení neskorších predpisov.</p> <p>· <i>Pre neformálne vzdelávanie</i></p> <p>Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| <p>Skúšajúci musí splniť aspoň jednu požiadavku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stredné odborné vzdelanie s výučným listom a maturitnou skúškou v technickom odbore, ktorého sa vzdelávací program týka a najmenej 5 rokov odbornej praxe v manažérskych pozíciách v oblasti automobilovej výroby alebo vo funkcii učiteľa praktického vyučovania</li> <li>- vysokoškolské vzdelanie technického smeru, ktorého sa vzdelávací program týka a najmenej 5 rokov odbornej praxe v manažérskych pozíciách v oblasti automobilovej výroby alebo vo funkcii učiteľa odborných predmetov</li> <li>- vysokoškolské vzdelanie pedagogického smeru - 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 doplňujúcom pedagogickom štúdiu a min. 10 rokov praxe vo výučbe odborných technických predmetov</li> <li>- 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 doplňujúcom 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 technickom odbore, ktorého sa vzdelávací program týka.</li> </ul> <p>Skúšajúci musí byť schopný organizačne zabezpečiť skúšobný proces vrátane vyhodnotenia výsledkov skúšky v elektronickej forme (aplikačný softvér).</p> <p>Skúšajúci preukáže spôsobilosť predložením dokladov o získaní odbornej (a pedagogickej) spôsobilosti.</p> |           |
| Materiálne a technické podmienky skúšky:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| <p>Pre riadny priebeh skúšky bude mať hodnotiaci k dispozícii nasledovné:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. materiálne podmienky: autosedačka, potahové materiály, nástroje, náradie, spojovací materiál, manipulačné zariadenia, meradlá, mazadlá, ochranné pracovné pomôcky, počítač</li> <li>2. priestorové podmienky: odborná učebňa, strojárská dielňa, teoretická učebňa, montážne pracovisko</li> <li>3. pomôcky: technická dokumentácia, technické normy a výkresy, karty SPC, príslušné právne normy</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |
| Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 25.9.2015 |
| Platnosť karty kvalifikácie od:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25.9.2015 |