

## HODNOTIACI ŠTANDARD – skupina 7

- Skúšku bude tvoriť teoretická časť a praktická časť v závislosti od charakteru pracovnej činnosti, na ktorej výkon sa overuje dosiahnutá odborná spôsobilosť a ktorá je určená hodnotiacim štandardom.
- Účastník/čka vzdelávania absolvuje záverečnú skúšku, ktorej predmetom bude overenie vedomostných a praktických kompetencií. Záverečná skúška pozostáva z písomnej časti - záverečného testu, praktickej časti – predvedenie praktických zručnosti a ústnej časti.
- Kritériom pri písomnej časti – testu je 70 % úspešnosť testu, pri nižšej úspešnosti účastník/čka skúšku opakuje. Maximálny počet bodov v písomnej časti je 15 b. Písomná časť trvá 45 minút.
- Kritériom pri ústnej časti je porozumenie témy, správna odborná terminológia, samostatnosť aplikácie a správnosť a vecnosť odpovede. Maximálny počet bodov ústnej časti je 10 b. Účastník si pri ústnej časti vyberá jednu z 15 tém. Ústna časť trvá 15 minút a príprava na ústnu časť trvá tiež 15 minút.
- Kritériom pri praktickej časti je úroveň osvojenia zručnosti a spôsobilosti účastníkov, ich schopnosť využiť získané teoretické poznatky a vedomosti pri riešení konkrétnych úloh komplexného charakteru. Hodnotí sa pochopenie úlohy, analýza úlohy, voľba postupu, správny výber náradia, materiálov, prístrojov, organizácia práce na pracovisku a dodržiavanie noriem. Maximálny počet bodov praktickej časti je 10 b. Praktická časť trvá 7 hodín. ( 1deň )

A/Písomná časť záverečnej skúšky		max. počet bodov:	15
70 % úspešnosť testu		<b>Hodnotenie:</b>	
		vyhovel	15 – 10 b
		nevyhovel	9 – 0 b
B/Ústna časť záverečnej skúšky		max. počet bodov	10
		<b>Hodnotenie:</b>	
porozumenie témy	0 – 2 b	vyhovel	10 – 7 b
správna odborná terminológia	0 – 2 b	nevyhovel	6 - 0 b
schopnosť aplikácie	0 – 2 b		
správnosť a vecnosť odpovede	0 – 4 b		
C/Praktická časť záverečnej skúšky		max. počet bodov	10
		<b>Hodnotenie:</b>	
pochopenie úlohy	0 – 2 b	vyhovel	10 – 7 b
analýza úlohy	0 – 2 b	nevyhovel	6 - 0 b
voľba postupu	0 – 2 b		
správny výber náradia, materiál	0 – 2 b		
organizácia práce a dodrž. nor.	0 – 2 b		
Celkový max. počet bodov (A+B+C)		Spolu	35



**Účastník vyhovel ak získal minimálne 24 bodov, nevyhovel pri nižšom počte bodov.**

- Ak účastník/čka vzdelávania na záverečnej skúške neuspeje, má právo vykonať opakovanú skúšku v plnom rozsahu, alebo len tú časť skúšky, ktorú vykonal/a neúspešne, ale bez opakovania odbornej prípravy. Časť záverečnej skúšky, v ktorej uspel/a, sa uznáva.
- Vzdelávací program zodpovedá nárokom uvedeným v kvalifikačných požiadavkách a hodnotiacich kritériách. Úroveň nadobudnutých všeobecných schopností je súčasťou hodnotiaceho štandardu (minimálna požiadavka úrovne ISCED 2C).
- **Po úspešnom absolvovaní záverečnej skúšky bude absolventovi/ke vydané Osvedčenie o čiastočnej kvalifikácii.**

**Predmetom overenia a hodnotenia bude:**

**Teoretická časť:**

Predmetom overovania pri teoretickej časti je porozumenie témy, správna odborná terminológia, samostatnosť aplikácie a správnosť a vecnosť odpovede. Témy:

- Orientácia v technickej dokumentácii a normách v oblasti stavebných strojov
- Orientácia vo vyhláškach, normách a technických predpisoch tykajúcich sa riadenia a obsluhy príslušných druhov stavebných strojov a zariadení
- Orientácia v technologických postupoch pre danú stavebnú činnosť
- Znalosť konštrukcie a výkonových parametrov vybraných stavebných strojov a zariadení na ktorom pracuje
- Vedenie prevádzkového denníka stroja
- Technológia práce vodiča stavebných strojov podľa daného technologického postupu prác
- Technická dokumentácia stavebných strojov
- Ochrana životného prostredia
- Evidovanie technických dát o priebehu a výsledkoch prác so stavebnými strojmi a zariadeniami
- Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a ochrana pred požiarmi
- Dodržiavanie BOZP o ostatných opatrení na pracovisku – stavbe ( aj požiarna a environmentálna bezpečnosť )
- Znalosť predpisov bezpečnosti a ochrany zdravia a hygieny práce pri obsluhu vybraných stavebných strojov a zariadení

**Praktická časť:**

Predmetom overenia pri praktickej časti je úroveň osvojenia zručnosti a spôsobilosti účastníkov, ich schopnosť využiť získané teoretické poznatky a vedomosti pri riešení konkrétnych úloh komplexného charakteru. Hodnotí sa pochopenie úlohy, analýza úlohy, voľba postupu, správny výber náradia, materiálov, prístrojov..., organizácia práce na pracovisku a dodržiavanie noriem. Úlohy:

- Bezpečnostné predpisy na jednotlivých pracoviskách
- Osobné ochranné pomôcky



- Voľba postupu práce a technologických podmienok pri stavebných prácach za použitia stavebných strojov a zariadení
- Vykonávanie údržby a ošetrovanie príslušných druhov stavebných strojov a zariadení - podľa návodu výrobcu
- Všeobecné zásady a postupy starostlivosti o stroje ( zmenná a periodické údržba stroja)
- Základné ošetrovanie a údržba motorov - podľa návodu výrobcu
- Nastavovanie stavebných strojov - podľa návodu výrobcu a technologického postupu prác
- Diagnostika porúch stavebných strojov - všeobecná a elektronická podľa palubného počítača a monitorovacieho systému stroja
- Ošetrovanie a údržba strojov a zariadení pre betonárske, živičné, inžinierske práce a zakladanie stavieb
- Obsluha príslušných druhov stavebných strojov a zariadení vrátane vykonávania zmenovej údržby
- Riadenie, obsluha a údržba samo pojazdných stavebných, prívesných a stabilných strojov,
- Riadenie, obsluha a údržba hydraulických nakladačov a manipulátorov ako aj manipuláciu z materiálom
- Obsluha a riadenie vybraných stavebných strojov a zariadení s diaľkovým ovládaním a iným systémom ovládania ( systém nivelácie, ultrazvukom, laserom a systémom GPS cez digitálny projekt stavby )
- Schopnosť pracovať so stavebnými strojmi a zariadeniami - podľa technologického postupu prác
- Obsluha vybraných stavebných strojov a zariadení - podľa návodu výrobcu
- Kontrola dodržiavania pracovnej a technologickej disciplíny pri obsluhu stavebných strojov, dodržiavanie bezpečnostných, požiarnych, hygienických a environmentálnych predpisov.

**Predmetom a kritériom hodnotenia je miera implementácie poznatkov z oblasti teórie a uplatnenie praktických zručností.**

