

HODNOTIACI ŠTANDARD – skupina 6

- 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		Hodnotenie:	
		vyhovel	15 – 10 b
		nevyhovel	9 – 0 b
B/Ústna časť záverečnej skúšky		max. počet bodov	10
		Hodnotenie:	
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
		Hodnotenie:	
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:

1. Inteligentné energetické riešenia.
2. Suché montáže.
3. Technológie vo svojej profesii.
4. Vlastnosti a štruktúra materiálov, podmienky a obmedzenia ich použitia.
5. Technické predpisy vrátane technologických noriem.
6. Obnoviteľné zdroje energie – ich princíp a použitie.
7. Pracovné pomôcky, náradie, nástroje, meradlá, pomocné zariadenia.
8. Požiadavky na ohrev a teplotu ohriatej pitnej vody.
9. Miestny a ústredný ohrev vody, druhy a rozdelenie ohrievačov vody.
10. Princíp tepelného čerpadla.
11. Prírodné farby a nátery, obalové materiály.
12. Alternatívne zdroje surovín v stavebníctve.
13. Alternatívy pre náhradu petrochemických produktov.
14. Druhy zobrazovania v technickom kreslení, rezy, pohľady.
15. Zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia.

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:



1. Bezpečnostné predpisy na jednotlivých pracoviskách.
2. Osobné ochranné pomôcky.
3. Voľba vhodných technologických postupov a organizácia odborných a pomocných prác.
4. Výber vhodných materiálov vzhľadom k zvoleným technologickým postupom.
5. Príprava, používanie a údržba vhodných pracovných prostriedkov a drobnej mechanizácie vzhľadom k zvoleným technologickým postupom.
6. Rozmeriavanie, založenie a osadenie stavebných prvkov a konštrukcii podľa výkresovej dokumentácie.
7. Inštalácia rôznych druhov ohrievačov vody.
8. Montáž a demontáž rôznych druhov vykurovacích telies, expanzných nádob, chladiacich systémov a ich súčasti.
9. Ohýbanie a zváranie v kontexte profesie.
10. Používanie výpočtovej techniky na čítanie projektovej dokumentácie a tvorbu dokumentov.

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

