

Výkonové štandardy vychádzajúce z kvalifikačného štandardu pre príslušné povolania,

na ktoré sa žiaci pripravujú v učebnom odbore 2285 H zlievač

**Kvalifikačný štandard pre povolania:**

Pomocný pracovník v zlievarenskej výrobe, Apretovač, Odlievač kovov, Zlievač, formovač, Jadrár, Operátor zlievarenských strojov a zariadení

**Vedomosti:**

- definovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci,
- vymenovať základné druhy materiálov a polotovarov používaných v hutníctve a ich technologické vlastnosti,
- identifikovať stroje a zariadenia na dopravu a manipuláciu v hutníckej výrobe,
- definovať technológiu zlievarenstva a tavenia kovov,
- čítať zlievarenské postupy,
- popísať technológiu výroby zlievarenských foriem a jadier,
- uviesť normy a technické podklady používané pri výrobe odliatkov zo zliatin železa a neželezných kovov,
- vymenovať kovové materiály a zliatiny na výrobu odliatkov,
- popísať technológiu výroby odliatkov,
- uviesť pracovné postupy pri obsluhu zariadení na výrobu odliatkov,
- špecifikovať a identifikovať chyby odliatkov,
- popísať technológiu brúsenia,
- rozlišovať brúsne nástroje,
- čítať technické podklady používané pri obrábacích operáciách.

**Zručnosti:**

- pripraviť formováciu a jadrovú zmes,
- používať systém regenerácie zlievarenských zmesí,
- obsluhovať zlievarenské stroje na výrobu jadier,
- predviesť odlievanie foriem v zlievarenskej výrobe,
- predviesť ručnú výrobu jadier,
- predviesť výrobu jadier na jadrárenskom stroji,
- zhotovovať odliatky liatím do kovových foriem s použitím technologických postupov,
- nastavovať výrobné zariadenia na odlievanie tekutého kovu,
- vykonávať pomocné tavičské práce,
- navrhovať postup odstránenia identifikovaných chýb odliatkov,
- upraviť povrch odliatku,
- pracovať s ručným náradím na brúsenie,
- obsluhovať zlievarenské výrobné technologické zariadenia, vrátane automatických pracovísk,
- ošetrovať a robiť údržbu výrobného zariadenia a automatizovaných liniek,
- urobiť základné nastavenie zlievarenských technologických zariadení a automatizovaných liniek,
- dodržiavať technickú, technologickú a pracovnú disciplínu,
- spájať súčiastky a materiály.

**Kompetencie:**

- samostatnosť,
- efektivita,
- schopnosť identifikovať nebezpečenstvo na pracovisku,
- zodpovednosť,
- tímová práca,

- komunikatívnosť ,
- flexibilita,
- adaptabilita,
- disciplinovanosť,
- riešenie pridelených úloh a vzniknutých problémov,
- analyzovať a riešiť problémy,
- manuálna zručnosť,
- fyzická zdatnosť,
- informačná gramotnosť,
- matematická gramotnosť,
- technická gramotnosť,
- schopnosť slovného a písomného prejavu v slovenskom jazyku,
- ovládanie základných funkcií počítača.