

Výkonové štandardy vychádzajúce z kvalifikačného štandardu pre príslušné povolania,  
na ktoré sa žiaci pripravujú v študijnom odbore 3920 M polytechnika

**Kvalifikačný štandard pre povolania:**

Technický pracovník v hutníctve

**Vedomosti:**

- definovať enviromentálne manažérske systémy v hutníckej výrobe,
- definovať základné strojové súčiastky a mechanizmy používané v hutníckej výrobe,
- definovať základné predpisy bezpečnosti, hygieny a ochrany zdravia v oblasti výroby a spracovania kovov,
- vysvetliť technológiu výroby surového železa, ocele,
- vysvetliť technológiu výroby neželezných kovov a ich zliatin,
- vysvetliť technológiu tvárnenia kovov valcovaním, pretláčaním a ťahaním kovov,
- popísať metodiku spracovania údajov s využitím informačných technológií,
- charakterizovať systémy a štandardy kvality v hutníckej výrobe,
- definovať systémy a štandardy kvality v strojárstve a kovovýrobe.

**Zručnosti:**

- využívať normy a technologické postupy v hutníckej výrobe,
- kontrolovať dodržiavanie metalurgických postupov v hutníckej výrobe,
- orientovať sa v materiáloch a surovinách pre hutnícku výrobu,
- orientovať sa v nákladových položkách hutníckej výroby,
- pripravovať technickú dokumentáciu v hutníckej výrobe,
- kvalitatívne skúšať suroviny, materiály, polotovary a výrobky v hutníckej výrobe,
- vyhľadávať požadované informácie v dokumentácii, metódach, normách, právnych a ďalších predpisoch súvisiace s hutníckou výrobou,
- vyhodnocovať systém riadenia kvality v hutníctve,
- čítať a zhotoviť technické výkresy podľa STN a EN,
- sledovať optimálne využívanie výrobných a pracovných kapacít v hutníckej výrobe,
- dodržiavať predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci,
- digitálna gramotnosť.

**Kompetencie:**

- samostatnosť v rozhodovaní,
- samostatnosť v organizovaní a plánovaní práce,
- schopnosť samostatne riešiť a analyzovať problémy,
- kultivovaný písomný prejav,
- kultivovaný slovný prejav,
- schopnosť výkonne a efektívne pracovať,
- schopnosť pracovať samostatne aj v tíme,
- schopnosť komunikovať s ľuďmi,
- schopnosť komunikovať v cudzom jazyku.