

Výkonové štandardy vychádzajúce z kvalifikačného štandardu pre príslušné povolania, na ktoré sa žiaci pripravujú v študijnom odbore 3658 K mechanik stavebnoinštalačných zariadení

**Kvalifikačný štandard pre povolanie:**

stavbyvedúci

**Vedomosti:**

- spisovne komunikovať slovom a písmom
- komunikovať na požadovanej odbornej úrovni slovom a písmom
- definovať okruh všeobecných právnych predpisov a noriem týkajúcich sa oblasti stavebníctva
- definovať okruh technických predpisov a vybraných noriem týkajúcich sa príslušného odboru, v ktorom vykonáva činnosť
- analyzovať jednotlivé položky v rozpočte stavby a stavebných objektov
- čítať projektovú dokumentáciu, technické a stavebné výkresy, schémy a detaily
- aplikovať technické riešenie a údaje z projektovej dokumentácie pri kontrole uskutočňovania stavby
- definovať druhy stavebných výrobkov, ich vlastnosti, použitie a porovnanie preukázania zhody s platným certifikátom v príslušnom odbore
- definovať všeobecné zásady prevencie a požiadavky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany v rámci jednotlivých fáz výstavby
- vysvetliť príslušnú odbornú terminológiu používanú v stavebnej praxi
- definovať jednotlivé druhy stavieb a ich členenie
- popísať všeobecné technické požiadavky na výstavbu
- popísať zaužívané technologické postupy pri uskutočňovaní stavby v príslušnom odbore podľa druhu stavby
- určiť začiatok a koniec jednotlivých fáz uskutočňovania stavby
- zhodnotiť vplyv poveternostných podmienok a stanoviť čas a spôsob uskutočňovania prác v závislosti od týchto podmienok
- stanoviť základné požiadavky smerového a výškového zamerania stavby a stavebných objektov
- zostaviť časový harmonogram jednotlivých fáz uskutočňovania stavby, poradie stavebných prác a iných súvisiacich odborných činností
- analyzovať stavebnú dokumentáciu stavby, ktorá zahŕňa najmä projekt, stavebné povolenia, stavebný denník, dokumenty k dodaným výrobkom, rozhodnutia, súhlasy príslušných orgánov a vlastníkov inžinierskych sietí
- definovať zásady tvorby stavebnotechnických dokumentov a ich význam pre riadenie výstavby
- definovať druhy stavebných materiálov, ich vlastnosti, certifikáciu a možnosti použitia v príslušnom odbore a druhu stavby
- definovať zásady tvorby stavebno-technologickej prípravy stavieb
- definovať opatrenia pre ochranu životného prostredia počas výstavby

**Zručnosti:**

- vypracovávať súpis vykonaných prác ako podklad pre fakturáciu a zistiť práce navyč
- kontrolovať súlad fakturovaných prác s vykonanými prácami v nadväznosti na čerpanie rozpočtu
- viesť zápisy v stavebnom denníku
- kontrolovať používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov na stavenisku
- kontrolovať dodávky a spôsob odborného ukladania stavebných materiálov a výrobkov, vrátane posúdenia ich kvality a vhodnosti ich použitia, vrátane porovnania preukázania zhody
- kontrolovať dodržiavanie zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na stavbe a požiarnej ochrany
- spolupracovať a postupovať v súlade s koordinátorom bezpečnosti na stavenisku

- kontrolovať dodržiavanie zásad v rámci všeobecných technických požiadaviek na výstavbu
- modifikovať časový harmonogram výstavby, poradie stavebných prác a iných súvisiacich odborných činností v závislosti od priebehu výstavby, od poveternostných podmienok alebo od iných vzniknutých prekážok
- odhadnúť riziká vzniku nebezpečenstva vo vzťahu k ohrozeniu zdravia a života osôb na stavbe, ku škodám na majetku a ochrane životného prostredia
- usmerňovať a koordinovať činnosti osôb vykonávajúcich stavebné práce a iné činnosti na stavenisku a na stavbe
- organizovať a kontrolovať stavebné práce a iné činnosti na stavenisku a na stavbe.
- sledovať postupy a spôsob uskutočňovania stavby v súlade s overenou projektovou dokumentáciou stavby alebo realizačným projektom, technickými predpismi a časovým plánom výstavby
- určiť miesto a spôsob uloženia, uskladnenia a ochrany stavebných materiálov a výrobkov, stavebných mechanizmov a zariadení na stavenisku
- aplikovať poznatky pri tvorbe predvýrobnej a výrobnjej prípravy stavby
- vyhotoviť objednávky stavebných materiálov a výrobkov v súlade s postupom výstavby
- vykonávať kontroly a skúšky, ktoré sú požadované v kontrolnom a skúšobnom pláne stavby
- kompletizovať dokumentáciu potrebnú k odovzdaniu stavby po jej ukončení stavebníkovi a vyhotoviť protokol o odovzdaní a prevzatí stavby

#### **Kompetencie:**

- venovať pozornosť správaniu spolupracujúcich osôb
- schopnosťou komunikovať s podriadenými a nadriadenými, stavebníkom, zástupcami zainteresovaných orgánov štátnej a verejnej správy a ostatnými dotknutými osobami
- schopnosť organizovať a viesť odborne a efektívne pracovné stretnutia
- schopnosťou komunikovať a pracovať v kolektíve
- vyjadriť svoje názory a návrhy riešení s použitím vhodnej a odbornej argumentácie
- samostatnosťou pri analyzovaní a zhodnotení vzniknutých problémov a návrhu riešení
- samostatnosťou pri organizovaní, riadení, koordinácii a kontrolovaní vykonaných prác a osôb na stavenisku
- zodpovednosťou za určenie začatia a skončenia stavebných prác a iných činností na stavenisku a na stavbe a ich okamžité zastavenie v prípade prekážky, nebezpečenstva alebo nepredvídaného nálezu
- zodpovednosťou za dodržanie bezpečnostných, hygienických a všeobecných technických požiadaviek na výstavbu
- zodpovednosť za kvalitu svojej práce, všetkých činností vykonávaných v rámci náplne práce a prijatých rozhodnutí
- schopnosťami organizačnými, komunikačnými a administratívno-technickými zručnosťami
- schopnosťou práce s počítačom