Technik/technička pro techniku prostředí staveb (kód: 36-134-M)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Stavebnictví, geodézie a kartografie (kód: 36)
Týká se povolání: Stavební technik
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 4

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Čtení ve výkresech a vypracování projektové dokumentace	4
Navrhování a zásady provádění systémů vytápění a zásobování teplem	4
Navrhování a zásady provádění systémů větrání, klimatizace a chlazení pro klimatizaci	4
Navrhování a zásady provádění systémů na ochranu ovzduší	4
Orientace ve způsobech ochrany proti hluku a vibracím	4
Navrhování a zásady provádění kanalizace, vodovodu, instalačních celků a zařizovacích předmětů	4
Navrhování a zásady provádění rozvodů topných a technických plynů	4
Způsoby navrhování a provádění elektroinstalací – silové rozvody	4
Navrhování zařízení a vedení pro elektronickou komunikaci	4
Navrhování a posouzení osvětlení	4
Způsoby měření a regulace pro techniku prostředí	4
Orientace v právních předpisech pro výkon podnikatelské činnosti	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 21.10.2022

Organizační a metodické pokyny

Pokyny k realizaci zkoušky

Autorizovaná osoba informuje, které doklady musí uchazeč předložit, aby zkouška proběhla v souladu s platnými právními předpisy.
Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO), o čemž bude autorizovanou osobou vyhotoven a uchazečem podepsán písemný záznam.

Zdravotní způsobilost pro vykonávání pracovních činností této profesní kvalifikace je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na povolání v NSP - https://nsp.cz/jednotka-prace/technicky-dozor-stavebnik).

Pokyny k provedení zkoušky

Pro ověření kritéria i) v kompetenci **g11.D.1323 Navrhování a zásady provádění systémů větrání**, klimatizace a chlazení pro klimatizaci autorizovaná osoba připraví šest zadaní jako podklad pro návrh vhodného systému větrání pro administrativní budovu, kino, sportovní halu, průmyslový provoz, podzemní garáže a plynovou kotelnu. Uchazeč navrhne systém větrání a vysvětlí zásady provádění u jedné zadané budovy.

Pro ověření kritéria i) v kompetenci **g11.D.1315 Navrhování a zásady provádění kanalizace, vodovodu, instalačních celků a zařizovacích předmětů** autorizovaná osoba připraví pět zadaní jako podklad pro návrh řešení při soustřeďování instalací, volbu zařizovacích předmětů a koordinaci instalací v: instalačních jádrech, instalačních chodbách, technických podlažích, instalačních kanálech, předstěnových systémech vedení instalací. Uchazeč navrhne řešení při soustřeďování instalací pro jeden zadaný případ.

Zkouška podle hodnoticího standardu profesní kvalifikace 36-134-M Technik/technička pro techniku prostředí staveb **nevede k autorizaci** ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb. o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů (dále autorizace ČKAIT).

Do hodnoticího standardu profesní kvalifikace 36-134-M Technik/technička pro techniku prostředí staveb byly rovněž začleněny požadavky, které ČKAIT vyžaduje pro rozdílovou zkoušku podle § 8 odst. 7 písm. a) autorizačního zákona http://www.ckait.cz/

Je nutno upozornit, že v tomto textu je nutno rozlišovat mezi autorizací udělovanou ČKAIT pro výkon vybraných činností ve výstavbě a autorizací jako oprávněním konat zkoušky uchazečů o získání profesní kvalifikace podle tohoto hodnoticího standardu na základě pověření vydaném autorizujícím orgánem.

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační standard profesní kvalifikace připravila SR pro stavebnictví, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
ČKAIT, VŠB - TU Ostrava,
Svaz podnikatelů ve stavebnictví Praha
Fakulta architektury, ČVUT V Praze
STAMINA, s. r. o., Fakulta stavební VUT v Brně