

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

<b>Autorizující orgán:</b>	Ministerstvo průmyslu a obchodu
<b>Skupina oborů:</b>	Stavebnictví, geodézie a kartografie (kód: 36)
<b>Týká se povolání:</b>	Stavební technik
<b>Kvalifikační úroveň NSK - EQF:</b>	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: 07.10.2020 do: 20.10.2022

## 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 soustředování instalací, volbu zařizovacích předmětů a koordinaci instalací v: instalačních jádrech, instalačních chodbách, technických podlažích, instalačních kanálech, předstěnoých systémech vedení instalací. Uchazeč navrhne řešení při soustředování instalací pro jeden zadaný případ.

Zkouška podle hodnoticího standardu profesní kvalifikace *technik 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 *technik 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