



obor vzdělání s maturitní zkouškou
36-45-M/01

TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV (TZB)

Délka studia:

4 roky

Ukončení studia:

maturitní zkouška

Informace o přijímacím řízení:

www.sps-tachov.cz

STAVEBNÍ PRŮMYSLOVKA SE ZAMĚŘENÍM NA TZB

Vzdělávací program připravuje odborné pracovníky pro výkon povolání technik TZB a rovněž také jako plně samostatný technik stavebních profesí (stavař). Obor TZB (tj. rozvody vodovodu, kanalizace, vytápění, plynovodu, klimatizace, rekuperace, ...). Uplatní se na pracovních pozicích: projektant, mistr ve stavební výrobě, v laboratořích a výzkumu, technik v přípravě staveb, při zajišťování údržby technických zařízení a ve státní správě. Pro tento obor je na Tachovsku široké uplatnění.

Jak levně postavit dům? Jak ušetřit peníze při stavbě a provozu domu? (Kde ušetřím za energie při provozu domu?) – Vše se dozvíte v uceleném 4-letém maturitním studiu u nás!



kontaktní údaje:

TEL: 374 616 351

e-mail: info@sps-tachov.cz

Absolvent po zapracování vykonává řídicí funkce na úrovni středních technicko - hospodářských pracovníků v oblasti TZB v objektech bytových, občanských, průmyslových a zemědělských. Zároveň získá plný přehled o tom, jak se navrhuje a staví bytové (a jiné) objekty + základní přehled developerské činnosti s ekonomickou rozvahou. Absolvent se uplatní jak v projektové přípravě, tak i při realizaci staveb.

Po splnění požadavků stanovených Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků mohou získat příslušný stupeň autorizace pro samostatné podnikání v oblasti technických zařízení budov, případně také v oboru pozemní stavby.

Součástí maturitního vysvědčení je osvědčení EUROPASS – cizojazyčný doklad o kvalifikaci.

Mezi základy výuky je zařazeno digitální vyhotovení projektové dokumentace rodinného domu se zakreslením profesí TZB v CAD programech. Součástí výstupu žáka je návrh vlastního rodinného domu, v rozsahu zpracování pro stavební povolení.

Požadujeme potvrzení lékaře o zdravotní způsobilosti ke studiu a výkonu povolání.

UČEBNÍ PLÁN

Název ŠVP **Technická zařízení budov**

kód a název oboru **RVP 36-45-M/01 Technická zařízení budov**

Forma vzdělávání: denní forma vzdělávání

Předmět	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkem
Český jazyk a literatura	3	3	3	3	12
Cizí jazyk Anglický jazyk	3	3	3	3	12
Cizí jazyk Německý jazyk	0	1,5	1,5	1,5	4,5
Občanská nauka	0	1	1	1	3
Dějepis	1	0	0	0	1
Matematika	4	3	2	3	12
Fyzika	2	2	0	0	4
Chemie	1	0	0	0	1
Základy ekologie	1	0	0	0	1
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	2	0	0	0	2
Ekonomika	0	0	1	2	3
Laboratorní cvičení	0	0	1	1	2
Konstrukční cvičení	0	0	3	3	6
Konstruování pomocí počítače	0	2	0	0	2
Mechanika	2,5	3	0	0	5,5
Rozvod a využití plynu	0	0	0	2	2
Stavební materiály	1	0	0	0	1
Strojnictví	1	1	0	0	2
Technické kreslení	4	3,5	0	0	7,5
Technologie	0	2	0	0	2
Vytápění	0	0	3	4	7
Vzduchotechnika	0	0	3	2	5
Základy stavitelství	3	3	2	1,5	9,5
Zdravotní technika	0	0	2,5	2,5	5
Učební praxe	3	3	2	0	8
Celkem v ročníku	33,5	33	30	31,5	128