

Inštalatér/Inštalatérka

Odporúčany profil absolventa akreditovaného vzdelávacieho programu:

Absolvent vzdelávania:

- má odborné vedomosti a praktické zručnosti v oblasti montáže, údržby a opráv vodovodných, kanalizačných, plynových a vykurovacích zariadení,
- vie čítať, interpretovať a používať technickú dokumentáciu, výkresy a schémy inštalácií,
- ovláda technológie spracovania materiálov – spájkovanie, zváranie, lepenie, lisovanie a závitové potrubné systémy,
- vie diagnostikovať a odstraňovať poruchy v rozvodoch vody, kanalizácie, plynu a vykurovania,
- je schopný dodržiavať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, vie identifikovať riziká a predchádzať im,
- využíva digitálne nástroje, inteligentné systémy a moderné meracie prístroje a snímače na presnú diagnostiku a monitorovanie,
- vie montovať, uvádzať do prevádzky a kontrolovať funkčnosť rozvodných sietí a zariadení podľa technických noriem a predpisov,
- rozumie princípom energetickej efektívnosti a využívania obnoviteľných zdrojov,
- dokáže pracovať samostatne aj v tíme, komunikuje so zákazníkom a dokáže poskytnúť odborné poradenstvo,
- má rozvinuté manuálne zručnosti, presnosť a zodpovedný prístup k práci.

Odporúčany obsah a rozsah akreditovaného vzdelávacieho programu:

Názov odbornej témy	Počet hodín	Teória	Prax
Základy technickej dokumentácie a merania v inštalatérstve - čítanie výkresov, technické značky, meranie a kontrola rozmerov, technické normy, technické listy	10	5	5
Svet práce, riadenie osobných financií, podnikanie, spotrebiteľské minimum, kalkulácie a rozpočty	10	5	5
Materiály a technológie používané v inštalatérstve - potrubia, armatúry, spájkovanie, lepenie, zváranie	15	5	10
Vodovodné inštalácie – montáž, údržba a opravy - prípojky, rozvody, zariadenia, tlakové skúšky	45	10	35
Kanalizačné systémy a odvodnenie - vnútorné a vonkajšie kanalizačné siete	50	15	35
Montáž sanitárnych zariadení	15	5	10
Inštalácie plynových rozvodov - bezpečnosť, normy, montáž, skúšky tesnosti, zásady BOZP	55	15	40
Vykurovacie sústavy - montáž radiátorov, kotlov, rozvody tepla, regulácia vykurovania	55	20	35
Diagnostika a údržba inštalácií - zisťovanie porúch, údržba, opravy, výmena komponentov	50	15	35
Obnoviteľné zdroje energie v inštalatérstve - solárne ohrevy vody, tepelné čerpadlá, ekologické riešenia	50	15	35
BIM, virtuálna realita, elektronický stavebný denník, prvky IoT	20	10	10
Bezpečnosť práce, požiarne ochrana a ekológia v inštalatérstve - pracovné predpisy, ochranné pomôcky, environmentálna zodpovednosť	15	10	5
Spolu	390	130	260

Poznámky: Požadované vstupné vzdelanie na zaradenie: minimálne stredné odborné vzdelanie.