

ZE ŠKOLNÍHO VZDĚLÁVACÍHO PROGRAMU

INSTALATÉR



IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název školy: Střední odborná škola, Bruntál, příspěvková organizace
Adresa: Krnovská 998/9, 792 01 Bruntál
Druh školy: střední škola
Právní forma: příspěvková organizace

Název školního vzdělávacího programu: **INSTALATÉR**

Kód a název oboru vzdělání: 36-52-H/01 Instalatér
Platnost ŠVP od: 1. 9. 2018 počínaje 1. ročníkem
Délka a forma studia: 3 roky, denní studium
Stupeň poskytovaného vzdělání: střední vzdělání s výučním listem
Moravskoslezský kraj, 28. října 117,
702 18 Ostrava
Ředitelka školy: PaedDr. Eva Nedomlelová
Kontakty ředitelství: 554 295 258
Fax: 554 304 305
e-mail: sosbruntal@sosbruntal.cz
www: www.sosbruntal.cz

Školní vzdělávací program je určen pro hochy

Pracovní uplatnění absolventa v praxi

Absolvent oboru se uplatní ve velkých, středně velkých i malých firmách v povolání instalatér. Je připraven samostatně provádět vnitřní potrubní rozvody v budovách, osazovat zařizovací předměty a montovat armatury, montovat a opravovat rozvody kanalizace, vodovody a vytápění a připojovat veškeré technické prvky, které souvisí s těmito rozvody. Po získání praxe v oblasti plynárenství a vydání oprávnění je schopen samostatně montovat i plynárenské rozvody.

Po získání nezbytné praxe je připraven uplatnit se i jako podnikatel v malých firmách a živnostech.

Je připraven k získání svářečských certifikátů v rozsahu kurů ZK 311 W01, ZK 15 P2, ZK 11 P2, ZP 912 – 9 W 31, ZP 942 – 8 W 31 a kurzu lisovaných spojů.

Odborné kompetence

- orientuje se ve stěžejních obecně platných normách v oboru a používá je,
- orientuje se ve výkresech základních stavebních konstrukcí, čte rozměrové údaje a grafické značky na výkresech,
- pracuje s projektovou dokumentací, provozními dokumenty a jinou technickou dokumentací,
- čte výkresy, vyhotovuje jednoduché náčrty částí stavby, zjišťuje rozměry a zakresluje uložení potrubního rozvodu,
- provádí jednoduché výpočty související s montáží trubních rozvodů a jejich příslušenstvím,
- volí postupy práce při montáži potrubních rozvodů,
- používá materiály na základě znalosti jejich vlastností, hospodárně je využívá a volí vhodný postup montáže, ručně zpracovává kovové a vybrané nekovové materiály, spojuje trubní materiály a sestavuje části potrubí,
- volí způsoby a postupy oprav poškozených nebo vadných potrubních rozvodů,
- opravuje poškozené a vadné potrubní rozvody, provádí předepsané zkoušky těsnosti potrubí,
- organizuje si pracoviště včetně ukládání materiálu dle platných předpisů,
- vytyčuje jednoduché trasy vnitřních rozvodů, provádí montáž, opravy a údržbu rozvodů studené a teplé vody, kanalizace, topení a plynu,
- montuje armatury, zařizovací předměty, kotle, spotřebiče, zařízení pro zvyšování a snižování tlaku media a osazuje měřidla,
- izoluje a kotví potrubí vnitřní zdravotní instalace dle platných norem,
- zkouší plynovody a uplatňuje zásady předávání staveb investorovi,
- spojuje trubní materiál lepením, svařováním plamenem, polyfúzním svařováním, svařováním na tupo, kapilárním pájením a lisováním,
- vypracovává kalkulaci nákladů a rozpočty jednoduchých akcí,
- je připraven ke složení zkoušky před komisařem v rozsahu kurů ZK 311 W01, ZK 15 P2, ZK 11 P2, ZP 912 – 9 W 31, ZP 942 – 8 W 31 a kurzu lisovaných spojů.

Učební plán

Název instituce:	Střední odborná škola, Bruntál, příspěvková organizace
Název ŠVP:	INSTALATÉR
Kód a název oboru vzdělání:	36-52-H/01 Instalatér
Dosažený stupeň vzdělání:	střední vzdělání s výučním listem
Délka a forma studia:	3 roky, denní
Datum platnosti:	01.09.2018

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku			Celkem
	1.	2.	3.	
A. Povinné vyučovací předměty	11	11	9	31
Český jazyk a literatura	2	2	1	5
Cizí jazyk	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Matematika	2	1	1	4
Oborová matematika	0	1	0	1
Fyzika	1	1	1	3
Ekologie a zdraví	1	0	0	1
Tělesná výchova	1	1	1	3
Výpočetní technika	1	1	1	3
Ekonomika	0	1	1	2
B. Povinné předměty specilizace	9	6,5	8,5	24
Technické kreslení	2	1,5	1,5	5
Materiály	1,5	0	0	1,5
Stavební konstrukce	1	0	0	1
Instalace vody a kanalizace	2	1,5	2	5,5
Vytápění	1,5	1,5	2	5
Plynárenství	0	1	2	3
Odborná cvičení	1	1	1	3
Odborný výcvik +	15	17,5	17,5	50
C: Nepovinné předměty	0	1	1	2
Autoškola	0	1	1	2
Celkem hodin týdně	35	35	35	105