Příloha ke Standardu praxe

Technické podmínky realizace odborného výcviku / odborné praxe

(určeno jako dobrovolný nástroj pro podporu realizace odborného výcviku oborů E, H a odborné praxe oborů L0, M na pracovištích firem na základě Smlouvy o obsahu, rozsahu a podmínkách praktického vyučování dle Vyhlášky 13/2005 Sb. pro účely pilotáže v rámci projektu ESF Kompetence 4.0)

Firma:

Škola:

Obor[[1]](#endnote-1): 39-41-L/01 Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kritérium** | **Splněno** | **Čím lze doložit/Kdo zajišťuje** | **Datum** | **Pozn.** |
| **B1 – Stroje a zařízení – instalatérské práce*** Montážní systémy pro instalatérské práce
* Otopné systémy s elektrickými a plynovými zdroji
* Tepelná čerpadla
* Solární systémy
* Větrací, chladící a rekuperační systémy
* Centrální vysavače objektů
 |[ ]  Firma: |  |  |
|  |  | Škola: |  |  |
| **B2 – Nástroje a nářadí – instalatérské práce*** Ruční nářadí pro montáže zařízení a instalatérské práce
* Pájecí soupravy na PB a dotyková elektrická pájedla
* Polyfúzní svářečky plastů (tvarovek, potrubí), svářečky pro elektrotvarovky a na tupo
* Elektropneumatická kladiva a vrtačky, úhlové brusky,
* Diamantová vrtací technika
* Nástroje pro lisované trubní spoje
* Nástroje pro dělení potrubí různých materiálů
* Nástroje pro ohýbání potrubí
 |[ ]  Firma:  |  |  |
|  |  | Škola:  |  |  |
| **B3 – Měřicí přístroje – instalatérské práce*** Teplotní čidla, plynoměry
* Digitální multimetry,
* Vodováhy
* Detektory tahu
* Detektory úniku plynu
* Kamerový systém pro inspekci potrubí
* Sada pro čištění odpadního potrubí
* Sada pro proplachování topných systémů
* Sada pro odstraňování vodního kamene
* Sada pro plnění slunečních kolektorů
* Zařízení k regeneraci a recyklaci chladiv
* Zařízení pro vyvažování tlaků trubního systému
* Zamrazovací technika
 |[ ]  Firma:  |  |  |
|  |  | Škola:  |  |  |
| **B4 – Materiály a zařizovací předměty – instalatérské práce*** Upevňovací prvky pro trubní rozvody
* Těsnící materiály různých druhů
* Izolační materiály
* Desková a článková otopná tělesa
* Termoregulační armatury
* Trubní rozvody, spoje
* Solární panely
* Předstěnové systémy
* Zařizovací předměty různých značek
 |[ ]  Firma:  |  |  |
|  |  | Škola:  |  |  |
| **B5 – SW a PC technika*** Tablet pro náhled na montážní postupy a spuštění systémů
* Chytré komunikační brýle pro servis technických zařízení
 |[ ]  Firma:  |  |  |
|  |  | Škola:  |  |  |
| **B6 – Stroje a zařízení – elektro*** Elektromontážní systémy a elektrotechnická pracoviště
* Síťové zdroje
* Elektrická zařízení a stroje různých typů
* Otopné systémy s elektrickými a plynovými zdroji
* Tepelná čerpadla
* Solární systémy
* Klimatizační jednotky
 |[ ]  Firma: |  |  |
|  |  | Škola: |  |  |
| **B7 – Nástroje a nářadí – elektro*** Ruční nářadí pro elektromontážní práce
* Elektrické ruční nářadí (vrtačky, pájky)
 |[ ]  Firma:  |  |  |
|  |  | Škola:  |  |  |
| **B8 – Měřicí přístroje – elektro*** Digitální multimetry a univerzální měřící přístroje
* Klešťové měřice
* Kalibrační přístroje
* Elektroměry
* Elektrický tester kovů a elektriky pod povrchem
* Univerzální zkoušečka
* Digitální měřič přechodových odporů
* Bezkontaktní detektory proudu
* Měřící přístroje izolačních odporů
* Testry izolačních odporů a proudových chráničů
* Zařízení pro měření délky kabelů
 |[ ]  Firma:  |  |  |
|  |  | Škola:  |  |  |
| **B9 – Materiály a zařizovací předměty - elektro*** Rozvaděče
* Jisticí prvky
* Elektromateriál
 |[ ]  Firma:  |  |  |
|  |  | Škola:  |  |  |
| **B10 – Pomůcky a ochranné prostředky** * Digitální vizualizéry
* Digitální materiály
* Počítače, projektory
* Školní výukové panely pro oblast instalatérských prací
* Školní výukové panely pro oblast elektro
* Ochranné pracovní prostředky na všech pracovištích
* Dokumentace k proškolení BOZP na všech pracovištích
 |[ ]  Firma:  |  |  |
|  |  | Škola:  |  |  |
| **B11– Technická dokumentace*** Technická dokumentace, montážní výkresy, schémata, postupy
* České technické normy a vyhlášky související s přípravou na získání oprávnění dle vyhlášky 50/78 Sb.
 |[ ]  Firma:  |  |  |
|  |  | Škola:  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Za firmu (datum, jméno, podpis):** | **Za školu (datum, jméno, podpis):** |

1. RVP/ŠVP [↑](#endnote-ref-1)