Spolufinancováno Evropskou unií

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

Kompetenční profil praktického vyučování

Základní údaje profilu

Identifikace školy, se kterou probíhala konzultace profilu	**Střední průmyslová škola, Tachov, Světce 1**
Identifikace zaměstnavatele	**BHS CORRUGATED Fertigungs, Montage, Service, s.r.o.** U Ctiboře, 347 01 TACHOV IČ: 61172103
Zaměření	Výroba elektroinstalace strojů a přístrojů na výrobu papíru a lepenky
Identifikace ŠVP	• 26-51-H/02 ELEKTRIKÁŘ – SILNOPROUD • 26-52-H/01 ELEKTROMECHANIK PRO ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTROJE • 26-41-L/01 MECHANIK ELEKTROTECHNIK
Druh praktického vyučování	Odborný výcvik, učební praxe
Identifikace pracovní pozice a specializace	Elektrikář

Kompetence absolventa

Odborné kompetence

- Je schopen samostatně pracovat s profesionální schématickou dokumentací EPLAN podle firemních standardů a aktivně ji využívat při své práci.
- Samostatně provádí přípravu kabelových tras včetně měření, navíjení a stříhání kabelů na míru, řádného označování a přípravy na zapojení.
- Zvládá reálnou montáž a zapojování silových i ovládacích obvodů moderních průmyslových strojů a zařízení na výrobu vlnité lepenky.
- Orientuje se v práci s rozvaděči a komponenty – osazování a zapojování průmyslových rozvaděčů, svorkovnic, jističů, relé a dalších prvků moderní průmyslové techniky.
- Dokáže správně, bezpečně a bez poškození demontovat elektrické části strojů určené k dalšímu použití nebo repasi.
- Orientuje se v procesech a zásadách balení a přípravy elektroinstalace při přepravě k zákazníkovi včetně zabezpečení strojů proti mechanickému poškození a vlhkosti.
- Při své práci aktivně využívá znalost zásad oživování a hledání chyb (Troubleshooting), ověřuje správnost zapojení před spuštěním, dokáže řešit drobné elektrikářské problémy vzniklé při této činnosti.
- Při své práci efektivně zachází s profesionálním nářadím a měřící technikou.

- Orientuje se v systému fungování velkých průmyslových celků a významu vzájemného propojení elektrotechnických, strojírenských a montážních činností.
- Striktně dodržuje zásady BOZP, požární ochrany a správné ekologické likvidace odpadů na svém pracovišti.

Měkké kompetence

Osobnostní:

- Celoživotní vzdělávání: Sleduje vývoj v oblasti elektroinstalace strojů a rozvaděčů.
- Flexibilita: Přizpůsobuje své návyky a pracovní postupy firemním prioritám s uvědoměním si hodnoty strojů, nástrojů i materiálu.

Interpersonální:

- Kooperace: Efektivně spolupracuje s ostatními útvary – strojními, montážními, útvarem kvality.
- Konstruktivní a efektivní komunikace: Dokáže jasně a věcně popsat chybu a nesrovnalost v instalačních plánech.

Kognitivní:

- Analytické myšlení: Dokáže reagovat na potenciální chyby, nebo nesrovnalosti v instalačních plánech.
- Koncepční myšlení: Uvažuje logicky při zapojování a kontrole elektroinstalace.

Výkonové:

- Výkonnost: Při řešení základních výrobních problémů podává požadovaný výkon s důrazem na preciznost a pozornost k detailu. Pracuje systematicky, dokáže organizovat práci.
- Samostatnost a rozhodování: Pracuje samostatně při rutinních úkolech, je zodpovědný za kvalitu své práce.

Očekávané přínosy pro studenta

Práce na reálných zakázkách v různorodém kolektivu

Praxe v postupu práce

Nácvik pracovní morálky

Seznámení se servomotory, průmyslovými motory, zabezpečovacími prvky