

Praktická zkouška z odborného výcviku

Obor:	26-41L/01 Mechanik elektrotechnik
Název ŠVP:	Informační a zabezpečovací technika
Třída:	IZT4
Školní rok:	2023/2024

Téma: Zhotovení informačního panelu pomocí panelu Arduino a propojení s PC podle přiloženého schématu. Práce s optickým kabelem a montáž spojky v příslušné odborné učebně praktického vyučování.

Praktická zkouška se skládá z těchto úkolů:

1. Automatizace

Dle výstupu naplánovat základní algoritmus a chod stroje

2. Optoelektronika

Práce s optickým kabelem, montáž optické spojky (kazeta v ODF), svaření šesti vláken, uložení svárů, měření a vyhodnocení hodnot v měřicím protokolu.

3. Silnoproudá elektroinstalace

Návrh zapojení, příprava kabeláže pro zapojení ochranných a jistících prvků, zásuvkového a světelného okruhu. Uložení vodičů. Zapojení a montáž vypínačů – řazení 1, 5 atd., zapojení a montáž zásuvek, zprovoznění – měření, předvedení.

Pro praktické zkoušky jsou zpracovány minimálně 2 varianty, z nichž si žák jednu vylosuje před zahájením praktické zkoušky.

Průběh zkoušky a hodnocení

Pro kladné ukončení praktické zkoušky je potřeba z každého úkolu získat minimálně 45 bodů. Žáci během praktické zkoušky mohou získat maximálně 300 bodů. Celkové hodnocení je dáno tabulkou viz níže. Celkový součet bodů je vydělen číslem 3.

V časových limitech budou zohledněni žáci se speciálními vzdělávacími potřebami.

Celkové hodnocení praktické zkoušky

Průměrný počet bodů	Hodnocení
100 – 91	výborný
90 – 75	chvalitebný
74 – 61	dobrý
60 – 46	dostatečný
45 – 0	nedostatečný

Schváleno ředitelem Střední školy informatiky, poštovnictví a finančnictví Brno

dne 27. března 2024

Ing. Olga Hölzlová, v.r.