

Praktická zkouška z odborných předmětů

Obor: 26 – 41 – L/51 Mechanik elektrotechnik

Název ŠVP: Zařízení sdělovací techniky

Třída: NPZ2

Školní rok: 2023/2024

Téma: Navrhne a vyrobí za pomoci vhodného programu elektronický obvod, v další části navrhne a zapojí podle schéma obvod s polovodičovými součástkami, provede otestování funkčnosti a provede závěrečné měření.

Praktická zkouška se skládá z těchto úkolů:

1. Technologie plošných spojů, polovodičové součástky

Navrhne a zapojí obvody s polovodičovými součástkami dle daného schématu, vypočítá základní parametry. Provede měření veličiny na zhotovených a osazených DPS a zhodnotí vše v závěru

2. SW pro návrh DPS elektronických obvodů.

Navrhne a vyrobí DPS pro elektronický obvod pomocí vhodného programu

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 200 bodů. Celkové hodnocení je dáno tabulkou viz níže. Celkový součet bodů je vydělen číslem 2.

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, poštovníctví a finančnictví Brno

dne 27. března 2024

Ing. Olga Hölzlová, v.r.