**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 5 | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | **Druhy smyček, jednoduché vyvážení smyčky, dvojité vyvážení smyčky** |
| Obor | 26-45-M/01 Telekomunikace, Informační a komunikační technologie |
| Ročník | 2 |
| Téma dle ŠVP | **Vyvažování, zapojení a výpočet odporu smyčky** |
| Předpokládaný rozsah hod | 3 | Vazba na profesní kvalifikaci: |
| Termín odevzdání úlohy |  |  |
|  |
| Jméno, příjmení žáka |  |
| Třída / skupina |  |
| Učitel OV | Drahoslav Hladík |
| Datum vypracování úlohy |  |
|  |
| Hodnocení - známka |  |
| Hodnocení - zdůvodnění |  |

**Zadání pro žáka:**

a) Prostudujte si druhy smyček a jejich vyvážení – str.17 až 20

[elektronické-zabezpečovací-systémy-a-elektronická-požární-signalizace](https://www.souepl.cz/wp-content/uploads/2020/09/elektronick%C3%A9-zabezpe%C4%8Dovac%C3%AD-syst%C3%A9my-a-elektronick%C3%A1-po%C5%BE%C3%A1rn%C3%AD-signalizace.pdf)

<https://www.souepl.cz/wp-content/ucitele/hladik/opvk2009/Ukazka_blokove_schema/ulohy/album/index.html>

b) Podívejte se na možné zadání pro zapojení smyček

<https://www.souepl.cz/wp-content/ucitele/hladik/opvk2009/Ukazka_blokove_schema/ulohy/album/index.html>

c) Prostudujte si blokové schéma zapojení prvků PZTS do smyček str. 154

[elektronické-zabezpečovací-systémy-a-elektronická-požární-signalizace](https://www.souepl.cz/wp-content/uploads/2020/09/elektronick%C3%A9-zabezpe%C4%8Dovac%C3%AD-syst%C3%A9my-a-elektronick%C3%A1-po%C5%BE%C3%A1rn%C3%AD-signalizace.pdf)

Úkol:

a) Za použití studijních materiálů na webových stránkách firmy Jablotron propojte prvky PZTS:

 - v jednoduchém vyvážení

 - ve dvojitém vyvážení





**Literatura, odkaz:**

[elektronické-zabezpečovací-systémy-a-elektronická-požární-signalizace](https://www.souepl.cz/wp-content/uploads/2020/09/elektronick%C3%A9-zabezpe%C4%8Dovac%C3%AD-syst%C3%A9my-a-elektronick%C3%A1-po%C5%BE%C3%A1rn%C3%AD-signalizace.pdf)

Příručka Zabezpečovací techniky od Stanislava Křečka (školní knihovna)

<https://www.souepl.cz/wp-content/ucitele/hladik/opvk2009/Ukazka_blokove_schema/ulohy/album/index.html>