

## **PRAXE T3A – společné zadání pro distanční vzdělávání**

Cílem distančního vzdělávání je soubor schémat a desek plošných spojů kreslených a navrhovaných v softwaru Eagle 7.7. Žáci jsou seznámeni se zdrojem instalace Eagle 7.7 z předchozí výuky a zdroj instalace je pro ně zpřístupněn. Informace o tom jsou uvedeny v programu Bakaláři. Jedná se o neveřejný zdroj pro instalaci programu. Není proto dovoleno na tento zdroj zveřejňovat jakkoli a kdekoli odkaz.

Tvorba schémat bude probíhat v přibližně týdenních cyklech. V každém z nich žák odevzdá svoji práci tím, že ji zašle nejpozději v uvedený den a hodinu na e-mailovou adresu učitele.

Váhy jednotlivých hodnocení budou uvedeny na webu tohoto vzdělávacího projektu nebo budou součástí zadání, ať již rozesílaného elektronicky nebo na centrálním úložišti tohoto projektu.

Pokud žák obdrží hodnocení horší, než 4, to znamená 5, je žák povinen práci přepracovat a zaslat znovu, a to i opakovaně, dokud neobdrží hodnocení alespoň 4. Tím nebude dotčen ani prodloužen termín odevzdání v dalším cyklu.

Maximální počet dotazů (e-mailových) ke schématu nebo žádostí o hodnocení učitelem před termínem odevzdání jsou dva, a nejvýše jeden e-mailový dotaz za den. V jednom e-mailovém dotazu může být více otázek a pak musí být očíslovány. Učitel nemá povinnost odpovědi, ani povinnost odpovědi časově ohraničenou. Některé z dotazů mohou být společné nebo podobné jiným, proto budou zodpovězeny na webu tohoto projektu a nebudou zodpovězeny individuálně. Před položením dotazu je proto žák povinen navštívit web projektu a podívat se, zda již identický dotaz není zodpovězen.

Zadání úlohy (projektu, článku) mohou být v průběhu řešení úlohy měněna nebo modifikována a upřesňována a žák je proto povinen nejméně jednou za den web projektu navštívit a seznámit se s případnými změnami a zapracovat je do svého řešení. To vše odpovídá realitě v technické, vývojové i výrobní praxi, naplňuje požadavky profesní přípravy a je tedy odůvodněnou součástí výuky.

Žák se může při řešení projektu inspirovat kdekoli, na internetu, v literatuře, ne však u spolužáků, tzn. nesmí od nich práci přejímat nebo kopírovat. Pro účely posouzení původnosti práce mohou být použity analytické nástroje a žák za tímto účelem může být kdykoli průběžně i dodatečně individuálně přezkoušen. Učitel doporučuje každému samostatnost, která je předpokladem úspěchu při hodnocení v dovednostech tohoto projektu (kreslení schémat v softwaru Eagle) na učebně školy.

Práce, které nebudou původní, nebudou k hodnocení přijaty a student je povinen je přepracovat, s dopady na hodnocení, a bez možnosti prodloužení termínu. Z uvedených důvodů je doporučeno pracovat průběžně, práce zasílat průběžně, např. 48 hodin před termínem, a nikoli na poslední chvíli.

Kritéria hodnocení:

Dodržení základních pravidel pro kreslení schémat v elektrotechnice a elektronice

Preference českých a evropských elektrotechnických značek

Dodržení zásad pro označování součástek a jejich hodnot ve schématech (bylo předmětem předchozí výuky v předmětu Praxe)

Upravenost schématu, optimalizace spojů

Oprava nekorektních značek ze zadání, tj. převod na správný způsob kreslení v ČR (např. americká značka pro rezistor, atd.)

Samostatnost a korigovaná iniciativa

Název souboru (přílohy) k odevzdání (zaslání e-mailem učiteli) a hodnocení, jakož i stanovený předmět zprávy (e-mailu) je určen na webu projektu. Námitky typu, že jen v jednom písmenu nebo čísle, velikosti, apod., nebyl stanovený formát názvu souboru nebo předmětu zprávy dodržen, se nepřijímají, neboť vzhledem k množství zpráv v distančním vzdělávání je elektronická pošta tříděna a uchovávána automaticky, pomocí definovaných filtrů, a individuální třídění při tomto množství zpráv není možné. Nedodržení názvu souboru nebo předmětu zprávy má vliv na hodnocení, každé jednotlivé nedodržení znamená zhoršení hodnocení o 1.

Na webu projektu mohou být umístěny i další pokyny a modifikace a je proto nutné nejméně jednou za 24 hodin web projektu navštívit.

Termíny odevzdání, tj. etapy, jsou vyvěšeny na webu tohoto projektu. Doporučuje se odevzdávání 48 hodin předem. Každá z etap trvá nejméně 4 dny.