

POSUDEK VEDOUCÍHO / OPONENTA SEMINÁRNÍ PRÁCE

Název práce:	Arduino – DIY chytré hodinky
Jméno autora:	Zbyněk Dohnálek
Obor vzdělávání:	Gymnázium
Třída:	7.0
Školní rok:	2021/2022
Vedoucí práce:	Ing. Miroslav Siebert, PhD.
Oponent:	Ing. Bedřich Mach

Hodnocení:

#	Hlediska	Známka
1.	Splnění požadavků zadání	1
2.	Aktuálnost a celková úroveň práce	1
3.	Využití odborné literatury	1
4.	Vhodnost zvoleného způsobu řešení a zpracování	1
5.	Interpretace výsledků, diskuze	1
6.	Formální úprava práce.	1
7.	Přístup autora k řešenému úkolu	1

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Autor práce splnil všechny požadavky na práci v překvapující kvalitě. Celkovou úroveň práce hodnotím jako nadstandardní a to ve všech směrech. Jak co se týká seznámení a nastudování problematiky Arduina, tak potom následně ve zpracování úkolu. Žák nejen, zvládnul naprogramovat, ale i prakticky sestavit plně funkční hodinky doplněné dalšími funkcemi moderních hodinek. Ty dokonce propojil s vytvořenou mobilní aplikací. Součástí je i vytvoření pouzdra hodinek ve 3D tisku. Jednou drobnou formální připomínku lze mít k chybnému číslování stránek.

Otázky

1.	
2.	

Závěr: Seminární práci **doporučuji** / ~~nedoporučuji~~ k obhajobě.

Navrhovaná výsledná klasifikace seminární práce: **1**

V Mikulově

vedoucí práce / oponent