Osnova prezentace (15 – 20 minut)

* **Představení prezentéra** – Dobrý den, jmenuji se Lukáš Kloc, chodím na střední průmyslovou školu Světce, která se nachází poblíž Tachova.
* **Představení tématu práce (stručně) –** 
  + Bankomat na mince
  + Projekt Bankomat na mince jsem si vybral, protože mám rád peníze a projekt se mi zdál lehký, ALE zdání klamalo, protože byl projekt nakonec těžký jak ze strany programování tak i ze strany konstrukční.
  + Můj projekt je dobrý v tom že, pokud nebudete mít drobné penízky na zmrzlinu tak si skočíte do bankomatu a vyberete si drobných přesně kolik potřebujete a nemusíte nosit zbytečně drobné v peněžence.
* **Detailní popis produktu**
  + Projekt se skládá z komponentů jako jsou RFID čtečka, Numpadu, Displeje, Servo motorů, Arduino MEGA, Externí napájení a nakonec ESP modul.
  + Produkt se ovládá tak že přiložíme čip nebo kartu a poté postupujeme podle displeje pomocí Numpadu.
  + Vstupy jsou Numpad a RFID čtečka a ESP
  + Výstupy jsou Display, Servo motory
* **Ukázka zapojení** – představíte schéma zapojení a ukážete na modelu, kde se jaká část schématu nachází

-nejdříve ukážu původní schéma a rozpočet a potom jaké ve skutečnosti jsou

* **Rozpočet**
  + Kolik stály součástky
* **Popis zdrojového kódu**
  + Vysvětlíte, jak se pracuje s daty (komunikace s úložištěm, zobrazování dat …)
* **Ukázka funkčnosti, kde předvedete všechny funkce vašeho zařízení\***
* **Představení modelů pro 3d tiskárnu**
* **Ukázka www**
  + Jak jsou strukturovány
  + Co se kde dá najít…

**Ukázka videa**

* **Závěr – nejdůležitější část**
  + Zde zhodnotíte**, co jste stihli**, jak moc **se lišíte od původního plánu**, který se avizoval na začátku projektu
  + Každou odlišnost oproti původnímu plánu musíte zdůvodnit (proč to nešlo jak se plánovalo a jak jste to nakonec vymysleli)
  + Jak by bylo možné projekt ještě dopracovat, nebo vylepšit – vše z 3D tiskárny aby to bylo pevnější než karton a hečí
  + Jaké přínosy vaše práce měla (co to řeší, co jste se naučili, jak moc vás to bavilo …)

- Nakonec si myslím že jsem se z tématem popral slušně. Hodně jsem se toho naučil, projekt mě velice bavil a v budoucnu plánuji dělat takových projektů víc…….

* **Reakce na dotazy**