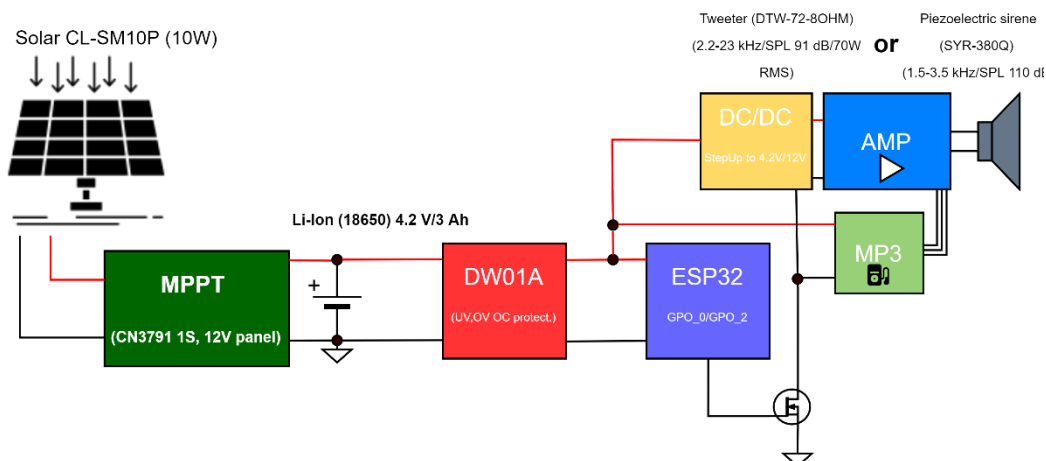
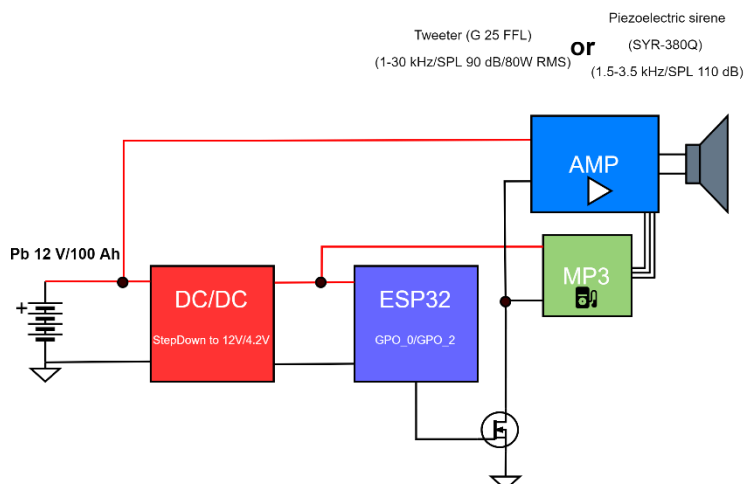


Akustický plašič

Byl navrhnut a realizován jako modul pro plašení špačků a doplňuje tak systém s optickým modulem, který hejna špačků detekuje. Akustický plašič má za úkol vyplašit hejna špačků tehdy, pokud budou optickým detektorem klasifikována. Na obr. 1 je blokový diagram navrženého akustického plašiče, který je napájen s fotovoltaického panelu. Naopak na obr. 2 je blokový diagram stejného plašiče, který je však napájen z 12 V baterie.

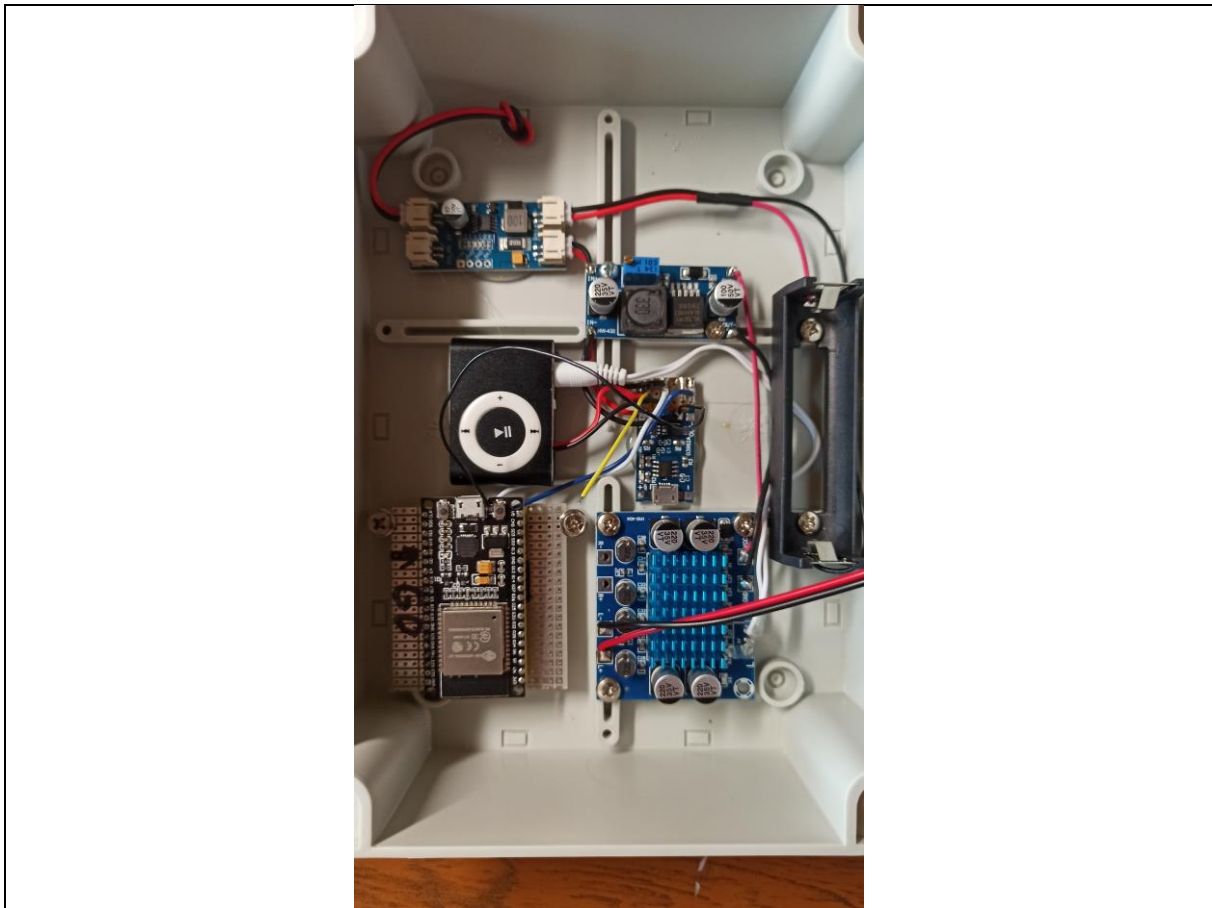


Obr. 1: Blokový diagram navrženého akustického plašiče s FV panelem.



Obr. 2: Blokový diagram navrženého akustického plašiče bez FV panelu.

Jako reproduktor lze využít Tweeter G 25 FFL nebo piezoelektrickou sirénu SYR-380Q. Propojení jednotlivých modulů akustického plašiče lze vidět na obrázku 3.



Obr. 3: Propojení modulů akustického plašiče.

Funkční vzorek umožňuje

- Vydávat proměnný akustický signál / zvuk
- Sepnutí na základě bezdrátového signálu (bezdrátově řízené relé)
- Napájení 12V baterií nabíjenou z fotovoltaického panelu

Na obrázku 4 jsou ilustrace instalovaných modulů akustického plašiče ve Vinařství Sonberk.



Obr. 4: Umístění akustického plašiče ve Vinařství Sonberk.