**Dílčí vypracování prosinec:**

Na univerzálním plošném spoji jsem zkusil postavit můj původní návrh VN zdroje pro GM trubici. Podle mého předpokladu je pomocí PWM z raspberry pi pica přes optočlen problém budit vysokonapěťový bipolární tranzistor. Na základě tohohle jsem se rozhodl pro nový návrh VN zdroje (zdroj: [5V to 400V DC/DC switching PS for GM tube - high efficiency | Forum for Electronics](https://www.edaboard.com/threads/5v-to-400v-dc-dc-switching-ps-for-gm-tube-high-efficiency.401497/)). Tento návrh má několik výhod oproti mému předešlému designu:

* Je nezávislý na raspberry pi, pulzy jsou zde vyráběny pomocí obvodu NE555.
* Obsah obrázku diagram, Plán, Technický výkres, schématické

  Popis byl vytvořen automatickyJe optimalizovaný, tedy má větší účinnost než můj původní návrh.

Obsah obrázku text, diagram, mapa, Plán

Popis byl vytvořen automatickyTento design jsem pak lehce modifikoval pro své potřeby:

Obsah obrázku snímek obrazovky, mapa, diagram, Plán

Popis byl vytvořen automatickyDále jsem začal s designem plošného spoje.

Obsah obrázku snímek obrazovky, obvod

Popis byl vytvořen automaticky