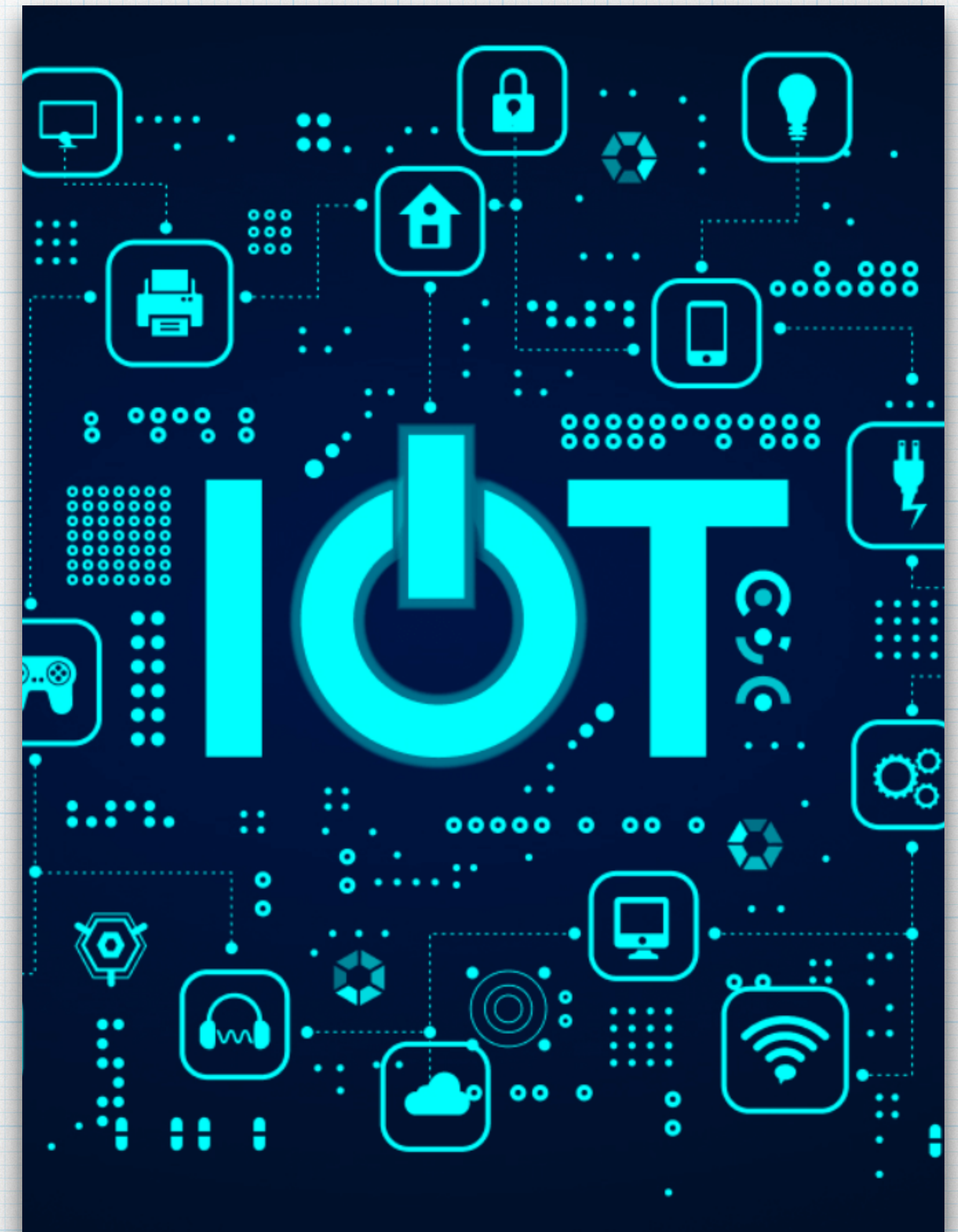


Ovládání bojleru

Měření teplota a ovládání ohřevu na základě
výkonu fotovoltaické elektrárny



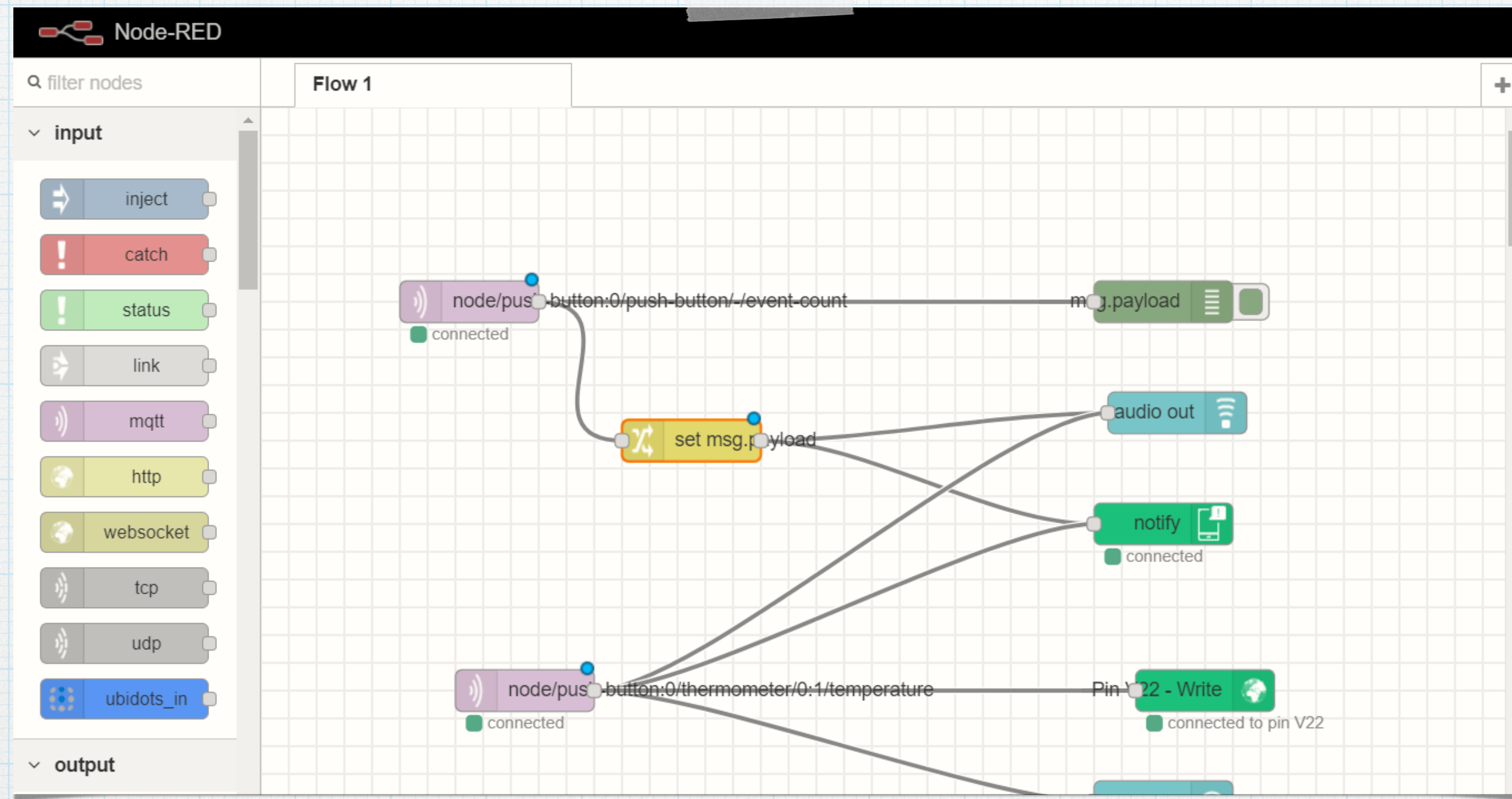
Sonoff TH Origin 20A

- Port RJ9 pro senzor Dsl 8b20
- Spínání 230V pomocí relé
- Volné piny pro měření levného tarifu
- Držák na DIN lištu



Požadavky

- * Odesílání teplota v 5 min intervalu (mqtt)
- * Odesílání změny tarifu (mqtt)
- * Odolnost vůči výpadku Wifi a opětovné připojení
- * Integrace s IoT Platformou (<https://iotdomu.cz>)



Řízení ohřevu

Nástroj pro vizuální programování Node-RED

Bonus: přepsání Arduino knihovny

- * Aktuální verze Arduino knihovny pro integraci s IoT Platformou zablokuje loop i na desítky vteřin
- * Přepsání knihovny s využitím asynchronních funkcí pro odblokování loop
- * Podpora pro reconnect

Otázky?