

Přípravy

položka	stauts
ESP NOW duplex + route table	Funguje
NTP pomocí ethernetu na OLIMEX	Funguje
EEPROM	Funguje
Rozložení obrazovky	Předběžně vyřešeno
Komunikace NEXTION OLIMEX	Nefunguje

- EEPROM - návody na internetu jsou chybné
- NTP - potřeba GPS na časová pásma + uživatel nastaví letní/zimní čas (nevypadá že je automaticky)

Rozložení obrazovky

Odzkoušet co vypadá dobře, špatně se modeluje v malování. Předběžně, dole (možná nahoře) bude status bar, chlívky děleny čarou, ta není kolmá na stranu. Po kliknutí se změní vršek na danou stránku. Na ní v levém horním rohu bude tlačítko zpět. Prvky ovládání (jak vybrat teplotu podlahy atd.) zvolím jak co bude fungovat.

Jinak budou zobrazována data, na kterých jsem se již domluvily, jen nevím zda je potřeba GPS, zda by nestačila jen ikonka v pravém horním rohu v případě že je málo družic, protože potom stejně nepude hledat počasí pro aktuální polohu.

Voda

Celkově by neměla zabrat déle jak 1 až 2 dny.

Cíle části

položka	status
Je připojená přípojka + automatické dopouštění	Nefunguje
Průtokoměr - odečet vody	Nefunguje
Teplota vody	Nefunguje - stará se o to centrála

Možné přidat

položka	status
Statistiky o spotřebě	Nefunguje

Elektřina

Základ by měl být relativně rychlý - mělo by stačit jen přechíst data, . Očekávám den,

Cíle části

položka	status
Stav baterie	Nefunguje
Odběr	Nefunguje

Možné přidat

položka	status
Statistiky o spotřebě	Nefunguje
Úsporný mód	Nefunguje

Poziční systém + zabezpečení

Část by se měla udělat, stačí jen poslat GPS pro počasí. Nevím co dál by měla dělat, pokud by měla poslat SMS v případě pohybu, tak by bylo potřeba použít sim kartu na LTE, což nevím zda lze. Předpokládám pár dní.

Potřeba získat data ze serveru - Repozitář o CURL na ESP32.

Cíle části

položka	stauts
Získat GPS koordináty	Nefunguje
Akcelerometr	Nefunguje
počasí přes wttr.in	Nefunguje

Topení

Důležitá oboustranná komunikace (ovládáno výhradně uživatelem).

Cíle části

položka	status
Zapínání jednotlivých okruhů	Nefunguje
Teplotní čidla	Nefunguje

Možné přidat

položka	status
Úsporný mód	Nefunguje
Vypnout topení pokud jsou otevřená okna (Velké rozdíly mezi spodem a vrchem nebo něco podobného)	Nefunguje

Teploty

Stačí jen přidat odeslání na centrálu, potřebuji aktuální program.

Cíle části

položka	status
Získání teplot na jednotlivých místech	Nefunguje (Bude jen stačit přidat odeslání na centrálu)
Zobrazení na obrázku	Obrázek zeditován

LTE / domácí AP

Mikrotik má doma i máma takže na ten telnet se podívám, pak by to mělo být relativně rychlé.

Cíle části

položka	status
Možnost přepnout zdroj internetu	Nefunguje

Možné přidat

položka	status
Přepínat automaticky dle GPS pozice	Nefunguje