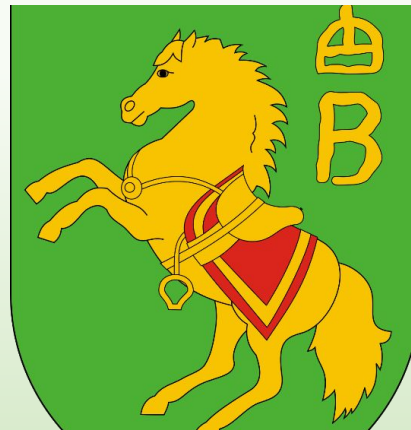


Bábolnai Megújuló Energia közösség bemutatása

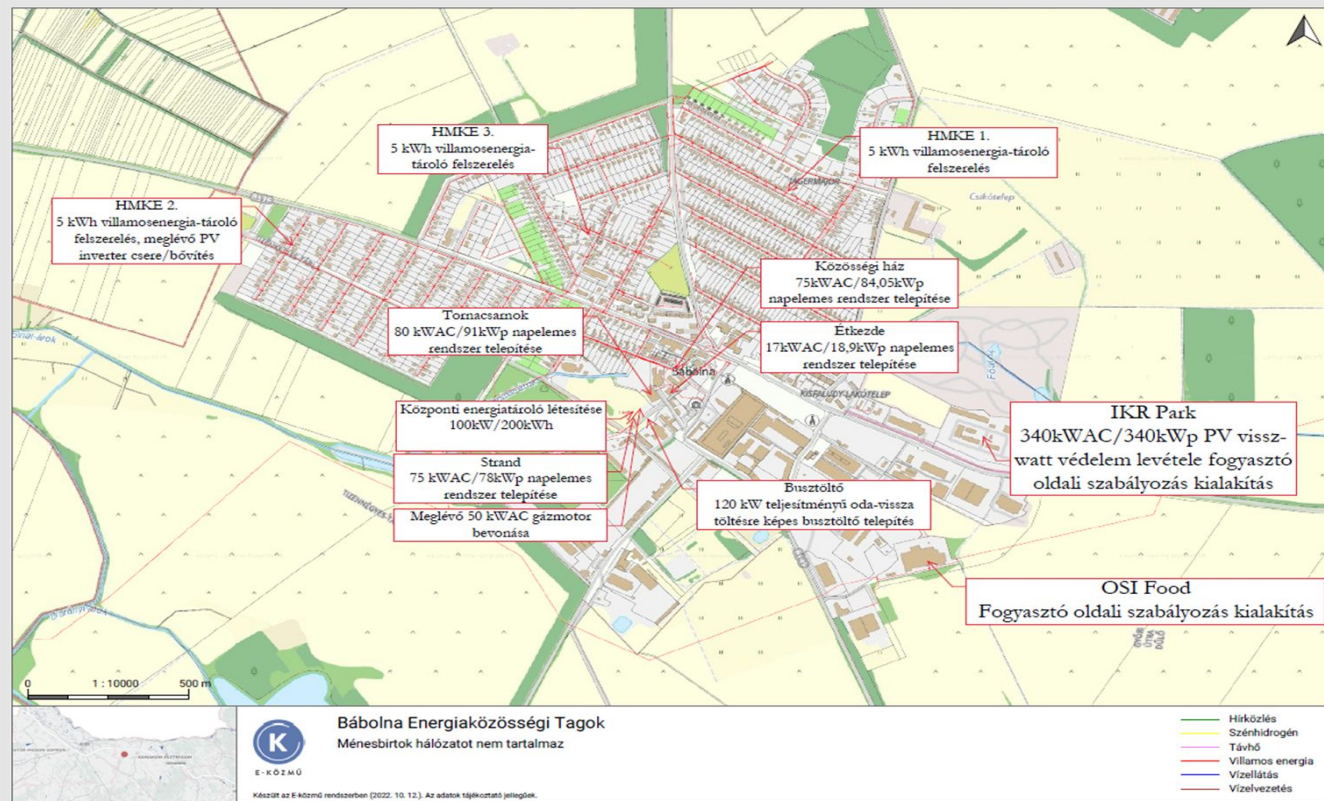


Fecske Károly

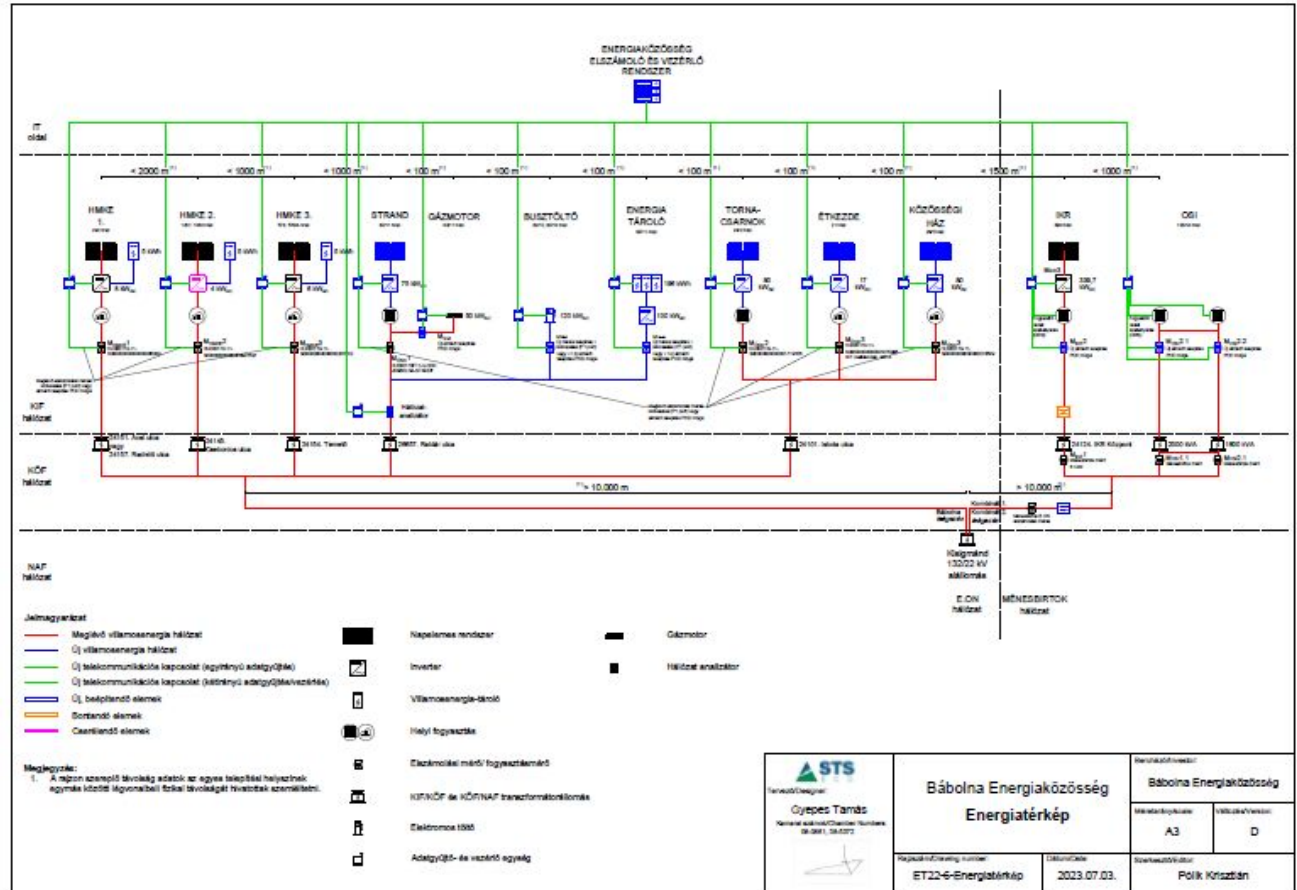
A Bábolnai Energiaközösség szakmai vezetője



A megvalósuló program tagi térképe



A megvalósuló program energiatérképe



Az Energiaközösség működési koncepciója és műszaki célja

- Kis- vagy középfeszültségű hálózatra csatlakozó termelő és fogyasztó egységek működését hatékonyan össze lehessen hangolni abból a célból, hogy a helyben (energia közösségen belül) megtermelt villamos energiát helyben fogyasszuk el.
- Üzleti modellünk lényege a P2P, közösségen belüli megosztás alapú felhasználás. Energia felhasználásunk teljes mennyiségét, al mérlegköri szereplőként egy kereskedővel kötött részleges ellátású szerződéssel biztosítjuk.
- Ennek feltétele az energia közösségen belüli szabályozható termelő, tároló és fogyasztó berendezések aktív felügyelete és vezérlése.
- Alapvető szempont az önfogyasztás saját termelésű kielégítése és a transzformátor körzetek közötti egyensúly megteremtése, mellyel a hálózati veszteségek lokális és regionális szinten is jelentősen csökkenthetők. Ezen kívül a felhasználó részére lehetőséget nyújt a beépített teljesítmény minél nagyobb arányú hasznosítására.
- Ezek a felhasználások jellemzően több trafóközvetet esetenként magasabb feszültségi szintet is érintenek. A hálózati egyensúly fenntartása, a közösség és a DSO együttes feladata.



Köszönjük a figyelmet!

Fecske Károly
A Bábolnai Energiaközösség
szakmai vezetője



Bábolna, 2024. július 24.