

#### 4.KÖZMŰVESÍTÉSI ÉS HÍRKÖZLÉSI JAVASLAT

## Kistormás község rendezési terve – 2020

### Villamosenergia ellátás

szakági munkarész

#### **A meglévő állapot:**

Kistormás község villamosenergia ellátását az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. (7626. Pécs, Búza tér 8/a) biztosítja, a Tamási alállomás (TAMS) 22 kV-os celláiból induló, szabadvezetésekre csatlakozó, 22/0,4 kV-os transzformátor állomásokon keresztül. A község területén 2 db. E.ON tulajdonú transzformátor állomás található. Részletes adataik a mellékelt xlsx táblázatban találhatók.

A 22 kV-os szabadvezeték hálózat vas-, ill. betonoszlopokon, a 0,4 kV-os hálózat – mely nagyrészt csupasz, helyenként szigetelt szabadvezetékes – beton, ill. betonlábos faoszlopokon húzódik. A fogyasztói csatlakozások szigetelt szabadvezetékkel vannak kiépítve. A közvilágítást energiatakarékos fényforrások biztosítják.

A község jelenlegi, elektromos hálózata a *Kistormás – E.ON hálózatok és transzformátor állomások* c. dwg rajzon látható. Jelmagyarázat:

- zöld vonal: KÖF (22 kV-os) hálózat
- piros vonal: KIF (0,4 kV-os) hálózat
- piros feliratok: 22/0,4 kV-os transzformátor állomások.

A villamos művek biztonsági övezetének nagyságát, és az ott létesíthető objektumokat, valamint az ott végezhető tevékenységeket a 2/2013.(I.22.) NGM rendelet szabályozza. 22 kV-os szabadvezeték esetében ez „a vezeték mindkét oldalán, a szélső áramvezetőktől mért 5 m, de a vezeték azon szakaszán, mely a belterületre és a fokozott biztonságra vonatkozó előírások betartásával létesült, 2,5 m.” Ez azt jelenti, hogy ha a két szélső vezeték távolsága 1,5 m, akkor a biztonsági övezet teljes szélessége 11,5, ill. 6,5 m.

Az új energiaigények teljesítésén, állagmegóváson és megelőző karbantartáson kívül, az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt jelentősebb/stratégiai beavatkozást, átépítést nem tervez Kistormáson. Kérése az, hogy a rendezési terv ne tartalmazzon olyan előírást, mely a *meglévő hálózatok felújítását* kizárólag földkábelrel engedélyezi, mert az ellentétes az országos érvényű rendeletekkel. Amennyiben új létesítmény építése miatt villamos hálózat-kiváltásra van szükség, abban az esetben annak költsége az igénylőt terheli.

#### **A tervezett övezeti átsorolások vizsgálata azok villamos-energia ellátása szempontjából:**

1. A Dózsa György u. melletti, 103 és 104 hrsz. ingatlanok *különleges sport területbe* (Ks) való átsorolása kapcsán felmerülő villamos-energia igény a 17002 KISTORMÁS KG (VOTR 20/160) transzformátor állomás Dózsa György utcai hálózatának meghosszabbításával kielégíthető.

2. A 108 hrsz. út melletti, 112hrs. ingatlan *különleges, turisztikai területbe* (Ktur) való átsorolása kapcsán felmerülő villamos-energia igény a 17002 KISTORMÁS KG (VOTR 20/160) transzformátor állomásról kielégíthető.

6. A 196/2 és 196/4 hrsz. ingatlanokon tervezett, falusias lakóterület fejlesztés (Lf) villamos-energia igénye a mellette lévő, Petőfi utcai, 0,4 kV-os E.ON hálózatról kielégíthető.

8. Az E.R.Ö.V. által, a Kistormás 010/2 hrsz. ingatlanon lévő, víz-kivételi kút a 16980 KISTORMÁS TSZ SZÁRÍTÓ (OTR 20/400) transzformátor állomásról kap energiát 0,4 kV feszültségen. Az ingatlanon fejlesztés nem történik, csak átsorolás Kk-ba.

*A településen tervezett, többi terület-átsorolás nem érinti a villamos-energia ellátást, mivel azok beépítésre nem szánt területek.*

**Megújuló energiaforrások használata:**

Az Önkormányzat terveiben a volt iskola épületének felújítása és a faluház-óvoda épületegyüttes (Dózsa György u. 4. hrsz. 126) napelemekkel való felszerelése szerepel.

**Mellékletek:**

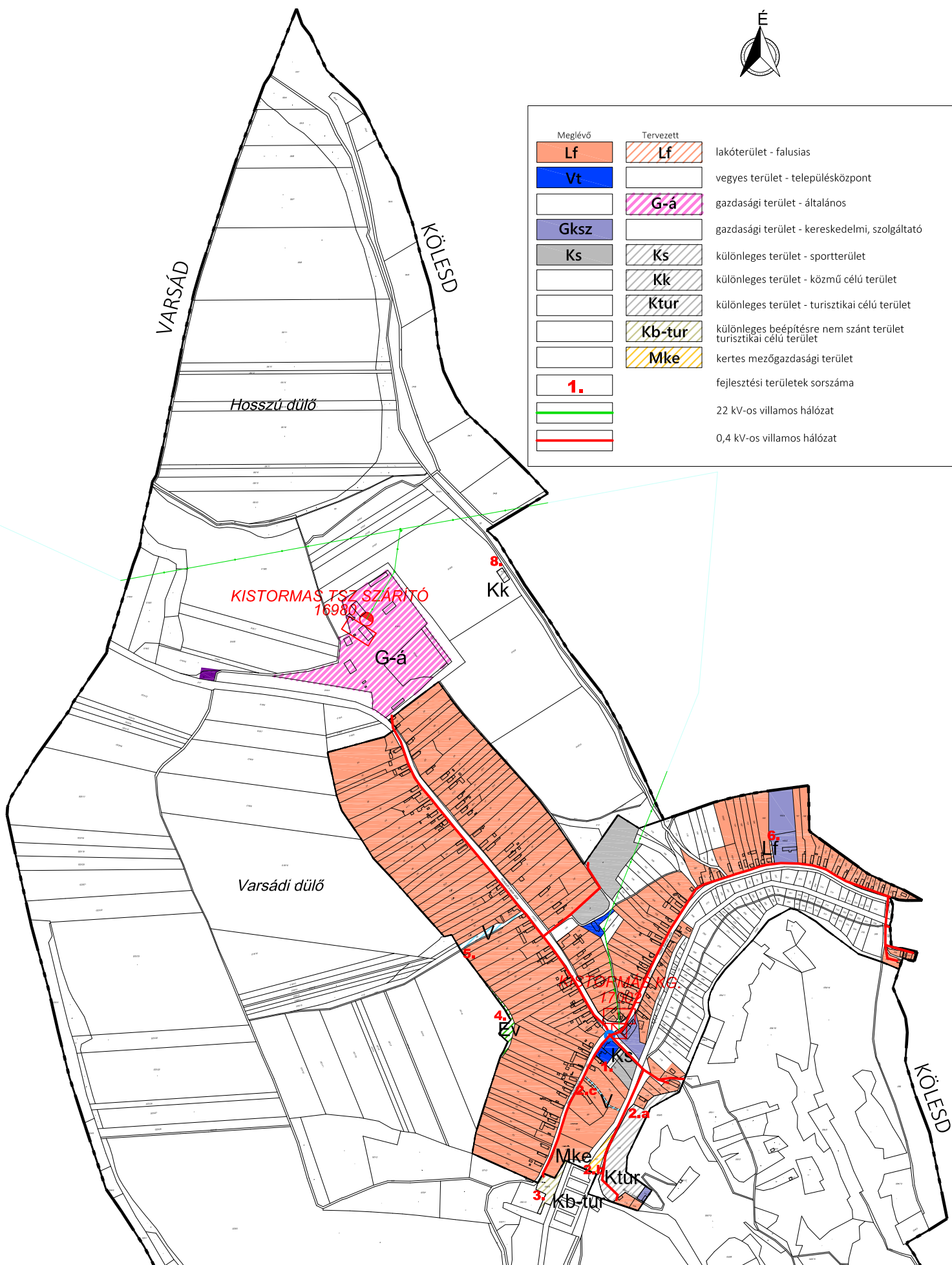
Fejlesztési területek villamosenergia-ellátásának javaslata

Kistormás EON 22/0,4kV-os transzformátor állomásai

# KISTORMÁS FEJLESZTÉSI TERÜLETEINEK VILLAMOSENERGIA ELLÁTÁSA



Meglévő	Tervezett	
Lf	Lf	lakóterület - falusias
Vt		vegyes terület - településközpont
	G-á	gazdasági terület - általános
Gksz		gazdasági terület - kereskedelmi, szolgáltató
Ks	Ks	különleges terület - sportterület
	Kk	különleges terület - közmű célú terület
	Ktur	különleges terület - turisztikai célú terület
	Kb-tur	különleges beépítésre nem szánt terület turisztikai célú terület
	Mke	kertés mezőgazdasági terület
1.		fejlesztési területek sorszáma
		22 kV-os villamos hálózat
		0,4 kV-os villamos hálózat



**KISTORMÁS**  
**E.ON 22/0,4 kV-os transzformátor állomások**

Szám	Üzemeltető üzem	Állomás kivezetés	Primer feszültség	Állomás száma	Állomás neve	Állomás kategóriája	Állomás típusa
1.	Szekszárd	TAMS220113	22 kV	17002	KISTORMÁS KG.	Rácsos acéloszlopos, egytörzsű	VOTR 20/160
2.	Szekszárd	TAMS220113	22 kV	16996	KISTORMÁS TSZ SZÁRÍTÓ	Beton, áttört, egytörzsű	OTR 20/400