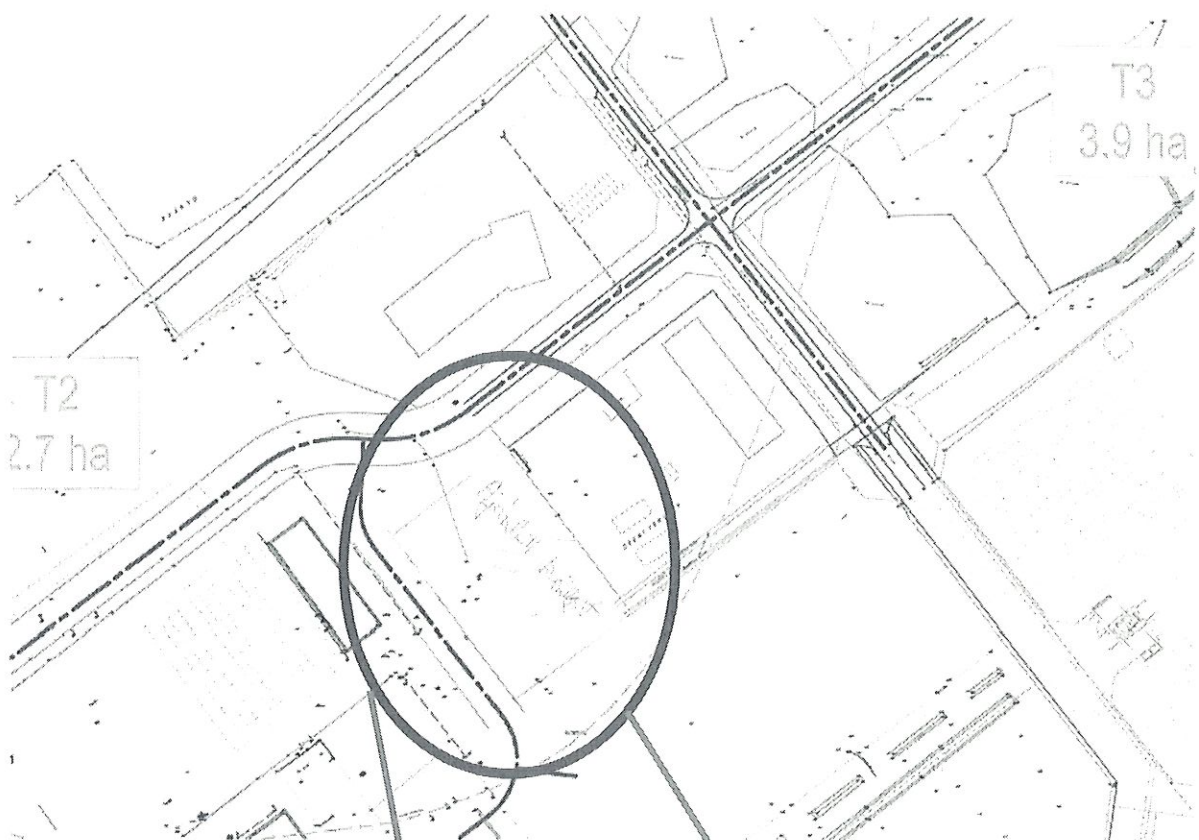


2020-3.1.2-ZFR-KVG-2020-00003 projekt tervezési feladatainak előkészítése

- Generáltervezői feladatot ellátni képes gazdasági szereplőt keresünk
- **Helyszín:** a Science Parkban az egyetemi területen az SZTE Műszaki Igazgatóság által kiajánlott terület (lásd következő dia)
- **Feladat:** a projekt egyik megvalósítási helyszínéként szolgáló kutatóállomás infrastruktúrájának kiépítése. A kísérletnek egy mérőkonténerben (6 m hosszú szabványos) kerülnek megvalósításra, amely mellett el kell helyezni egy a személyzet számára szolgáló irányító konténert is. A tervezési feladat magában foglalja az engedélyes tervek elkészítését. A tervezési feladat magában foglalja egy 49.9 kW-os fotovoltikus erőmű telepítésének és a villamos rendszerrel való integrációjának tervezését, ideértve az optimális elhelyezkedés meghatározását. Az építkezés tartalma a szükséges terület lebetonozása (kb. 100 m²), amire a konténerek (és a későbbiekben tartályok) elhelyezésre kerülhetnek. Ezt a területet körbe kell keríteni. Szükség lesz egy opcionálisan megépítendő oldalt nyitott mini csarnok tervezésére is. A feladat magában foglalja a szükséges közmuűinfrastruktúra kialakításának tervezését is.
- Részfeladatok: Építészeti tervek, alapozási tervek, acélszerkezetek elhelyezésének terve, tereprendezési terv, közmuűellátás terve, villamosenergia-ellátás és villamvédelem terve.

- **A szükséges közmuűinfrastruktúra:**

- Elektromos: 100 kW elektromos teljesítményű vételi pont (400 V, 3 fázis), amely lehetővé teszi a hálózatba való betáplását is (max. 50 kW-ot). A tervezett terület közelében most kerül telepítésre egy olyan transzformátorállomás ahonnan ez megoldható. Külön mérési pontként kell létrehozni.
- Víz: max. 30 l/min szükséglet. A szomszédos telken elérhető a vezeték. Külön mérési pontként kell létrehozni.
- Szennyvíz: opcionális, mivel állandó személyzet nem tartózkodik a helyszínen.
- Földgáz: nem szükséges.



SZTE Műszaki Igazgatóság által kijelölt terület

Beépítendő terület

