

MŰSZAKI TARTALOM

PÉTERVÁSÁRA IPARI PARK
TOP Plusz-1.1.1-21 kódszámú, Helyi gazdaságfejlesztés c.konstrakcióhoz
„Iparterület kialakítása Pétervásárán”
közbeszerzéshez

1. Közlekedési létesítmények műszaki tartalom:

Feladat a teljes területet feltáróút és az első ütem telkeinek megközelítését biztosító bekötőút

Épül: 645,85 + 288,10 út

- irányonként 1-1, 2 forgalmi sávós 6m széles aszfalt pályaszerkezetű utak
- kétoldali talpárak, átereszeivel
- a vízfolyások keresztezésénél műtárgyak, keretelemek és közúti híd

A tervezett utat személygépjármű és tehergépjármű (kamion) forgalom fogja igénybe venni, ennek megfelelően kerül kialakításra az útpályaszerkezet, 40 t guruló össztömeg figyelembevételével.

Útépítési engedélyköteles építési tevékenység.

1.1 Keretelemek és hidak

062/2 hrsz	árok	U-1 út 0+043	2x130x130cm keretelem
065/2 hrsz	Tarna	U-1 út 0+285	közúti híd
067/2 hrsz	árok	U-1 út 0+362,7	100x100cm keretelem
069/2 hrsz	Tó-patak	U-1 út 0+565	360x300cm keretelem

2. Vízellátás műszaki tartalom:

Feladat a tervezett ipari területen vízellátása

Épül: 822,7 + 271 m gerincvezeték

A tervezési terület bővebb környezetében a Táncsics úton és a Rákóczi úton elosztóvezetékek haladnak ÉRV Zrt. üzemeltetésében, melyről a fejlesztési terület kommunális vízellátása D110 és D160 ivóvíz gerincvezetékek kiépítésével biztosítható.

Vízjogi létesítési engedélyköteles feladat.

3. Szennyvízelvezetés műszaki tartalom:

Feladat az ingatlanokon keletkező szennyvizek elvezetését a befogadó csatornáig

Épül: 761,1m D90/PE nyomóvezeték + 1 db szennyvízátemelő

216m DN200 KG-PVC gravitációs csatorna

Vízfolyás keresztezés miatt szennyvízátemelő és kényszeráramoltatású szakasz épül.

A tervezett szennyvízátemelő a meglévő ipari terület mélypontján kerül elhelyezésre, előregyártott vb. műtárgyként, 2db szivattyúval. A szennyvízátemelőtől PE nyomóvezetékkel kell elvezetni a befogadó csatornáig (24121 - Kisfüzes bekötő út felé).

Szennyvízátemelő berendezés villamosenergia-ellátása

A telepítésre kerülő szennyvízátemelő berendezést a tervezett földkábeles hálózatról kell meg táplálni.

A meg táplálást elszámolási fogyasztásmérő berendezésen keresztül kell megvalósítani. A mérés számára földkábeles fogyasztásmérő szekrényt kell létesíteni az átemelő berendezés mellett.

Vízjogi létesítési engedélyköteles feladat.

4. Csapadékvíz-elvezetés műszaki tartalom:

Feladat tervezéssel érintett terület vízelvezetése a befogadó árkokig, patakig

A tervezési területen kialakításra kerülő út mellett – annak mindkét oldalán – földmedrű árkok kerülnek kialakításra. Az árkok jellemzően vízelvezető árok, de földmedrű jellegük miatt a vízmegtartás szempontjai is érvényesülnek. Az ingatlanok megközelítésére szolgáló kapubejárók alatt beton csőátereszek kiépítésre. Az átereszek az árkokhoz előregyártott végfallal csatlakoznak. Az átereszek be és kifolyási oldalán a medret hosszon burkolni kell.

Részben vízjogi létesítési engedélyköteles feladat amennyiben nem csak a közlekedési területekről érkező vizeket vezetjük el – vízjogi engedély szerint.

5. Gázellátás műszaki tartalom:

Feladat a tervezett ipari terület gázellátása

A tervezési terület közelében (Táncsics ill. Rákóczi utakon) lévő középnyomású (3 bar) DN63 ill. DN90 PE gázelosztó vezetékek kapacitása nem tudja a tervezett ipari parkot kiszolgálni. A teljes későbbi iparterület ÉNy-i részén fut egy DN150 acél nagy-középnyomású (6 bar) gázelosztó vezeték, mely a meglévő gázfogadó állomást látja el (jelen terv szerinti DK-i, első ütem területét nem érinti). Ez a vezeték megmarad, biztonsági övezete 5-5 méter. Erről a vezetékről az ipari park gázigénye biztosítható elosztó- és leágazó-vezetékek kiépítésével. A telkek közvetlenül nagy-középnyomású (6 bar) vezetékekről kerülnek ellátásra.

A kiépítéshez a szolgáltató OPUS TIGÁZ ZRt. nyilatkozata és építési engedély szükséges.

6. Villamosenergia műszaki tartalom:

Feladat a tervezett ipari terület közvilágítás és szennyvízátemelő villamos energia ellátása

A tervezési terület közelében a Táncsics utat, a Rákóczi utat és a Tarna melletti utat KIF (közvilágítási) szabadvezetékek látják el. A D-ről határos Rákóczi út mentén KÖF átviteli szabadvezeték fut Bükkszék-Kisfüzes irányába. Ehhez csatlakozik a területet ÉK-DNy-i irányban keresztező KÖF átviteli szabadvezeték. A területet megközelítően K-Ny-i irányban egy NAF átviteli szabadvezeték is keresztezi.

A villamosenergia-ellátás az MVM ÉMÁSZ meglévő hálózataról biztosítható.