

# ÖSKÜI

# HÍRRENK

1993. szeptember

Tavasszal két óvodás – azóta már iskolás – ösküi kislány első helyezést ért el a Veszprémi Állatkert és a Gyermek Ház közös rajzpályázatán. A Gyermeknapon, a nagyközönség előtt vették át szép díjait.

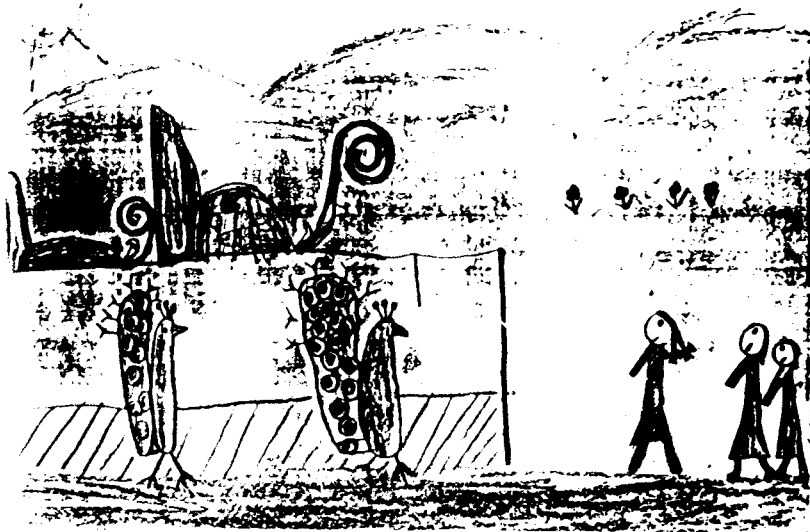
Sikerükkel nemcsak óvodánk hírnevét öregbítették, hanem ingyenes állatkerti belépőt is szereztek óvodástársaik részére, akik a lehetőséget kihasználva szeptember

24-én csoportos látogatást tesznek az állatkertben. Útiköltségüket az önkormányzat 3.000 Ft-tal támogatja.

A kislányok szép eredménye az óvodának a tehetség kibontakozását biztosító, kreatív nevelését dicséri.

A díjnyertes rajzokat közzétéve gratulál

a Szerkesztőség



Polák Anita 7 éves



Szlapák Adrienn 7 éves

## EVANGÉLIKUS HITTAN ÉS SZOLGÁLATI REND

**Hittan órabeosztás** („Tasner Antal” Ált. Isk.; Öskü, Mecset u. 3.):

**Hétfő:**

5. óra (11<sup>55</sup>) – 4. osztály

6. óra (1<sup>25</sup>0) – 7. o.

**Szerda:**

0. óra (07<sup>00</sup>) – 8. o.

5. ó. – 2. o.

(ez változás az eredetihez képest!)

6. ó. – 3. o.

**Péntek:**

0. ó. – 6. o.

5. ó. – 1. o. (ez változás!)

6. ó. – 5. o.

**BIBLIA-órák:** Szerda este 6 óra – gyülekezeti biblia-óra (mindenkinek).

Péntek este 6 óra – ifjúsági b.óra (konfirmáció utáni korosztálynak).

**Konfirmandus óra:** vasárnap du. 3. óra (konfirmációra készülőeknek!).

**ISTENTISZTELET:** Vasárnap de. 10 óra és du. 2 óra.

Minden hónap 1. vasárnapján úrvacsora; du. IFJÚSÁGI ISTENTISZTELET! Alkalmainkra szeretettel várjuk a híveket és az érdeklődőket. A hittanban érintett szülői értekezletre hívom, szept. 29-én du. 5 órára a Petőfi Iskolába – Gyülekezeti Terem.

Kapi Zoltán  
lelkész

## Hajdúszoboszló, 1993. június 21 – július 1.

Iskolánk tanulói a nyári szünidőben felkeresték táborozás céljából a távoli Hajdúszoboszlót.

Hajdúszoboszló és környéke az Alföld része. A „nagy síkság” északkeleti részén fekszik, Budapesttől keleti, Debrecentől délnyugati irányban. Határában három vidék találkozik egymással, a Hortobágy, a Hajdúhát és a Nagy-Sárrét, illetve a Berettyó vidéke.

Szoboszló a XVII. század elején a Bocskai István messzire tekintő és nagyvonalú politikájának eredményeként lett hajdúvárossá. (Bocskai három csoportban mintegy tízezer hajdút telepített le Nagykállóban, Nánáson, Dorogon, Vidén, Pródon és Vámspércsen.) A Szoboszlón letelepített hajdúk pontos számáról nem szólnak az adományozólevelek, de a lakosság száma a XVIII. század végén már hatezer, 1840-re pedig már ennek kétszerese lett. A lélekszám alakulására a különféle harci eseményeken kívül erőteljesen hatott a pestis- és kolerajárvány is. A letelepítést követő években Szoboszlóból, a középkori jobbágyfaluból „város” lett, de ezt a rangot nem a gazdasági élet fejlettségének, hanem katonai politikai érdekeknek köszönhetette.

Iparában a legjelentősebb tényezők: a feltárt hőforrások energiájának hasznosítása és a „földgázszűrő telep” létrehozása.

(E rövid bevezetőt a gyerekek a szálláshelyre érkezésükre hallhatták.) A Mezőgazdasági Szakmunkásképző Kollégiumban szállásoltak el bennünket, ami gyönyörű környezetben található, közvetlenül a fürdő szomszédságában. A szobák „elfoglalása” után felfedező körútra indultunk. Megnéztük

merre található a Posta, a fürdő bejárata, a legközelebbi ABC, és érdeklődtünk a helybeliektől, hogy melyek a város neveztes épületei.

Unatkozni a rengeteg program miatt nem maradt idő. A rossz idő miatt sajnos a tervezettnél kevesebb fürdőztünk, de a hézagot játékos vetélkedőkkel, sportversenyekkel pótoltuk.

A szabadidő hasznos eltöltésében még a véletlen is segítségünkre sietett. Hajdúszoboszlón vendégszerepelt a Holland Királyi Fúvószenekar. A gyerekek egy kicsit duzzogva indultak a koncertre, de pár perc múlva már szájátva hallgatták a virtuóz muzikusokat, akik nemcsak zenéjükkel, hanem előadásmódjukkal, látványos produkciójukkal is elkápráztatták a közönséget.

Estenként sok új tábori dalt tanultunk, amit a szomszédos épületben lakó lengyel pajtásokkal közösen énekeltünk és játszottunk el.

Nagy siker volt az álarcos bál is, melyet DISCO zárt.

Két kiránduláson is részt vettek a gyerekek. Az egyiket Hajdúszoboszló idegenforgalmi nevezettségével ismerkedtünk meg, a másikon pedig Debrecenbe látogattunk el, ahol a buszsofőr idegenvezetőként is a segítségünkre sietett.

A búcsú – mint minden évben –, most is nehéz volt. Az utolsó estét táborúttal, szalonasütéssel és vidám műsorokkal tettük emlékeztetéssé.

Hazafelé meg szerettük volna nézni a Hortobágyi Nemzeti Parkot, de forgalomterelés miatt le kellett mondani a tervünkről.

Fáradtan, de rengeteg új élménnyel gazdagabban tértünk haza. Egész évben emlékezni fogunk erre a tíz napra.

## HÁZIPATIKA

Legtöbbünknek örök problémát jelent – mit tartunk a házipatikában? Ha röviden szeretnénk megválaszolni a kérdést azt mondhatjuk, legyenek kéznél azok a gyógyszerek, melyekkel enyhé, ismétlődő panaszainkat tudjuk kezelni. A láz, a fájdalmak, a megfázás, a torokfájás, a köhögés, a kisebb sérülések és az emésztési problémák mind-mind olyan kellemetlenségek, melyeket egy jól felszerelt házipatika könnyedén el tud háritani.

Az öngyógyítás azonban kényesebb téma, mint gondolnánk! Nagy óvatosságot, körültekintést követel mindenkitől. Közismert, könnyen felismerhető okokra visszavezethető panaszok esetén megengedhető saját magunk kezelése. Tudnunk kell azonban reálisán mérlegelni: az adott állapotban elegendő-e önmagunk ellátása.

Ha ennek kételye akár csak felmerül bennünk, ajánlatos orvosi segítséget igénybe venni! Mindenképpen előnyös, ha pezsgőtabletta alakban készülő gyógyszereket részesítünk előnyben. Ez a forma kémiai a gyomor nyálkahártyáját, folyadékbevitelt jelent és mivel a tabletták már a pohárban feloldódnak, a hatás lényegesen hamarabb érezhető.

Fontos tisztában lennünk azzal, mikor melyik fájdalomcsillapítót részesítsük előnyben. Gyerekeknek és időseknek a PARACETAMOLT ajánljuk! Ha a fájdalom oka részben, vagy egészben gyulladás, célszerű ASS-500 mg, vagy ASS+C készítményt használni.

Orvos vagy gyógyszerész tanácsa nélkül ne fogjunk egyetlen gyógyszer szedéséhez sem! Vegyük sorra a Pharmavit gyógyszergyár nélkülözhetetlen termékeit, melyek a jól felszerelt házipatika leghasznosabb tagjai.

A PARACETAMOL az aszpirin mellett a világ talán legelterjedtebb fájdalom- és lázcsillapítója. Hatása az aszpirinéhoz hasonlóan a prosztaglandin szintézis gátlásán alapul. Előnye, hogy nem irritálja a gyomor és a belek nyálkahártyáját, nem okoz gyomorégést, hasi panaszokat és biztonságosan alkalmazható más gyógyszerekkel is.

A Pharmavit ASS-500 mg és ASS+C pezsgőtablettáinak hatóanyaga az aszpirin, így leginkább a láz- és fájdalomcsillapításban, valamint a gyulladásgátlás területén játszanak kiemelkedő szerepet. Az ASS+C pezsgőtabletták az ASS-500 mg aszpirin mellett 200 mg C vitamint is tartalmaz, ami meggyorsítja az aszpirin felszívódását.

Megelőzés és gyógyítás a feladata a SEPTOMORFT száj- és torokfertőtlenítő tablettának, mely elszopogatás után negyed órával már a szájban levő baktériumok 75 %-át elpusztítja és 4-5 órán keresztül megőrzi.

Ha kerület bennünket a megfázás, a megoldás a Pharmavit gyógyszerzetár C-vitamin 1000 mg pezsgőtablettája. Talán a legmegbízhatóbb segítség a megfázásos betegek megelőzésénél, kezelésénél.

A Pharmavit új pezsgőtablettája a Multivitamin M, azokat az vitaminokat, ásványi anyagokat és nyomelemeket tartalmazza, melyekre egy betegségben legyengült szervezetnek a teljes regenerálódásához szüksége van.

**PHARMAVIT. MI ADUNK AZ EGÉSZSÉGRE!**

Központi Statisztikai Hivatal  
Veszprém Megyei Igazgatósága

## KÖZLEMÉNYE

az 1993. októberi reprezentatív állatszámolásról és mezőgazdasági kitermelők növénytermelési adatainak összeírásáról

A KSH Veszprém Megyei Igazgatósága 1993. októberében – kérdezőbiztosok segítségével – reprezentatív állatszámolást hajtott végre és egyidejűleg összeírta a mezőgazdasági kitermeléssel foglalkozó háztartások növénytermelési adatait is.

Az adatfelvétel során a mezőgazdasági kitermelők mintegy 6 százaléka – a megyében közel 5000 gazdaság – kerül összeírásra. A kérdezőbiztosok által feltett kérdések egyrészt az állatállományra, másrészt a ténylegesen használt földterület adataira, a szántóföldi növények és zöldségfélék vetésterületére, azok betakarított termésére és felhasználására vonatkoznak. Megfigyelésre kerül még a szőlő- és gyümölcsösökben betakarított termés mennyisége és felhasználása is. Az összeírt adatokat a KSH titkosan kezeli és azok kizárólag statisztikai célt szolgálnak.

Az adatgyűjtés országos eredménye az összegyűjtött adatok alapján kerül kiszámításra. Tekintettel arra, hogy a számítás során a reprezentatív felvétel hibái megsokszorozódhatnak, kérjük a megfigyelésbe bevont adatszolgáltatókat a pontos adatok közlésére.

Kérjük továbbá, hogy az összeírók munkáját támogatni szíveskedjenek, a kérdéseiket ne tekintsek zaklatásnak.

Türelmüket, támogatásukat előre is megköszönjük.

KSH  
Veszprém Megyei Igazgatósága



megjelenik 750 példányban.

Kiadja: Ösküi község Önkormányzata  
8191 Öskü, Szabadság tér 1. Tel.: 360-158

Felelős kiadó: Harnos László

Felelős szerkesztő: Gyapay Zoltán

A szerkesztőség tagjai:

Bedics Anita, Gáspár István

Készült: a KING Print Nyomdában,

Várpalotán Telefon: 372-243

VENTURI Tervezői Gazdasági Munkaközösség  
8200 Veszprém, Hérics u. 14.

## MŰSZAKI LEÍRÁS

### Öskü szennyvízcsatorna-hálózat elvi vízjogi engedélyezési tervéhez

#### Előzmények, jelenlegi állapot, adatbeszerzés

Öskü község Várpalota és Hajmáskér között fekszik, a 8-a út mentén. A vezetékvesztéses vízellátás a községben 1960-tól épült ki és a lakásépítésekkel párhuzamosan bővült.

Az eredetileg galériás forrásfoglalásokkal biztosított ivóvíz a források apadása miatt lecsökkent, pótlására 40 m-es kutat fúrtak, amely mára elszennyeződött. Az átlagos vízfogyasztás várhatóan 400 m<sup>3</sup>/d.

Öskü 1992. évi vízfelhasználása a Veszprém megyei Víz- és Csatornamű Vállalat Várpalotai Üzemműkörségének adatszolgáltatása alapján:

Március hó	530 m <sup>3</sup> /d
Augusztus hó	560 m <sup>3</sup> /d
December hó	350 m <sup>3</sup> /d

A kiugró nyári csúcsvízfogyasztás a kertek locsolásával magyarázható.

Öskü község vízművének hidrogeológiai védőterületének kialakítására a VÁTI 8973/89 számon készített munkarészeket. A műszaki leírás a terület geológiai viszonyaival is foglalkozik. Főbb megállapításai: „A legjellemzőbb területekre a felszínen nagy elterjedésű felsőtársz-földolomit formáció, amelyen gyakorlatilag rajta ül Öskü község maga is.” Az eredeti hidrogeológiai helyzet a fő karsztban is megváltozott a bányászati vízkivételek, az ivóvíz céljára létesített megcsapolások, a csapadékhány miatt. Amennyiben a karsztvíz szint tovább süllyed, úgy a község alól valamennyi elszikkasztott szennyvíz a vízműkút felé fog áramolni, oda bejut.

Öskü községben jelenleg nincs csatornahálózat. A keletkező szennyvizet oldómedencékben gyűjtik. Mivel a felszín közeli dolomit alapközet sűrűn repedezett és nyelvé vált, a szennyvíz nagy része elszikkad, a karsztvíz közvetlen szennyezője. A község alatti karsztvíz kedvező áramlási irányának ellenére, a helyi ivóvízbázis nitrát szennyezése növekvő értékű. A szennyvíz elvezetés és tisztítás megoldatlansága gátolja a település további fejlődését.

#### Keletkező szennyvizek

Az MSz 158/1-82 Vízügyi Ágazat Szabvány alapján a fajlagos vízfogyasztási értékek figyelembevételével: A fajlagos értékekben a lakosság közvetlen helyi ellátását szolgáló közintézmények és helyi ipari üzemek szennyvíz mennyiségei is benne vannak.

$$2400 \text{ fő} \times 180 \text{ l/fő} \times \text{d} = 432.000 \text{ l/d} = 432 \text{ m}^3/\text{d}$$

A szennyvízmennyiséget a vízigény 80 %-ában vesszük fel:

$$432,0 \times 0,8 = 345 \text{ m}^3/\text{d}$$

Az így számított érték megegyezik a jelenlegi vízfelhasználással. Egy 350 m<sup>3</sup>/d kapacitású szennyvíztisztító telep létesítése távlatban is biztosítani tudja Öskü község teljeskörű csatornázása esetén a szennyvíz előírt kezelését.

A szennyvízcsatorna hálózat méretezését a távlati nyári csúcsterhelés figyelembevételével végeztük:

Átlagos- és csúcsvíz-mennyiségek:  
 q<sub>átl.</sub> = 350/24 = 14,6 m<sup>3</sup>/h = 4,05 l/sec.  
 q<sub>h.min.</sub> = 350/50 = 7,0 m<sup>3</sup>/h = 1,95 l/sec.  
 q<sub>h.csúcs</sub> = 350/10 = 35 m<sup>3</sup>/h = 9,72 l/sec.

#### Öskü község szennyvízcsatorna hálózatának általános ismertetése

A község topográfiai adottságai szennyvízelvezetés szempontjából kedvezőtlenek. A község területén az időszakos vízfolyások, melyek a természetes mélyvonalat alkotják, kertek végében található. A települést átszelő vasútvonal is nagymértékben befolyásolja a nyomvonallevezetést. A földmunka 80 %-a nehézfeszítési osztályba sorolható a sziklás-köves területek miatt. A tervezett szennyvíztisztító telep a községtől K-i irányban (az Alsó-Gyéklok északkelti sarkában) épül. A település távlati fejlesztését is figyelembe véve a belterületől 400 m távolságra a vasútvonal és a településen áthaladó időszakos vízfolyás (Keszeféle patak) közötti területen.

A község felől érkező gravitációs csatorna a szennyvíztisztító telepen létesítendő I-jelű végátemelőbe köt be. A tisztítóteleptől a főgyűjtő a belterület határáig a kárpótlás során kialakított út területén épül. A belterületi be nem épített szakaszon való átvezetésnél a rendezési tervben előirányzott út nyomvonalát tettük figyelembe.

A tervezett csatornahálózat elválasztott rendszerű, tehát csapadékvíz nem kerülhet a szennyvízcsatorna-hálózatba. Üzemeltetői igénynek megfelelően a csatornahálózat gravitációsan szükség szerinti közbenső áttemelőkkel került megtervezésre. A közbenső áttemelők MOBA-NOVA gyártmánykatalogus szerinti kivitelűek. A csatorna átmérője 315-ös, D 200-as KG-PVC cső. A terep adottságok, valamint az alapközet kis

mélysége miatt a terület 5 %-án nyomottrendszerezéssel.

Az MSz 7887/2-80 szabvány foglalkozik a közmű és egyéb vezeték közterületen történő elhelyezésével. Ennek értelmében „Vezetékek elrendezése közutak alatt belterületen” a szennyvízcsatorna az út tengelyében halad.

Öskü község területének kétharmadáról a szennyvíz gravitációsan elvezethető a tisztítótelepig.

Az 1-0-0 jelű főgyűjtő és a csatornaágak együttes hossza:

D 300 KG-PVC	1.570 m
D 200 KG-PVC	7.460 m
<b>Összesen:</b>	<b>9.030 m</b>

Beköthető ingatlanok száma: 465 db

A község további területéről csak közben-ső áttemelők segítségével gyűjthetők össze és vezethető el a szennyvíz. Az áttemelők nyomó- és gravitációs vezeték-szakaszok segítségével az 1-0-0 jelű csatornába továbbítják a szennyvizet.

A 2-0-0 jelű főgyűjtő és a csatornaágak együttes hossza:

D 200 KG-PVC	1.340 m
D 110 KPE	250 m nyomóvez.

Beköthető ingatlanok száma: 65 db

A 3-0-0 jelű főgyűjtő és a csatornaágak együttes hossza:

D 200 KG-PVC	3.450 m
D 110 KPE	240 m nyomvez.

Beköthető ingatlanok száma: 240 db

4-0-0 jelű főgyűjtő és a csatornaágak együttes hossza:

D 200 KG-PVC	1.340 m
D 90 KPE	600 mm nyomás alatti vez.
D 110 KPE	160 mm nyomóvez.

Gravitációs csatorna összesen:

D 200	13.590 m
D 300	1.570 m

Mindösszesen: 15.160 m

Nyomás alatti rendszer: D 90 KPE 600 m  
Nyomóvezeték: D 110 KPE 660 m

A gravitációs csatornahálózat két helyen keresztelje a Székesfehérvár-Szombathely vasútvonalat. A vasút alatti átvezetés útátfúrással történhet. A Közüti Igazgatóság kezelésében levő 8214 sz. Öskü-Gyulafirátóti összekötő út településen átvezető teljes szakaszát érinti a csatornaépítés. Az engedélyezési és kiviteli tervek során a közmű üzemeltetővel és kezelőkkel az egyeztetéseket el kell végezni. A terveket az érdekelt szakhatóságokkal jóvá kell hagyatni.

### **Gravitációs csatornahálózat kialakítása**

A gravitációs csatorna szerelt jelleggel készül. Alkalmazott csövek:

Közterületi csatornánál D 200, ill D 300-as KM-PVC cső

Bekötő vezeték D 150-es KM-PVC cső.

#### **Az eljárás lényege**

KG csatornacső és annak idomának felhasználásával, valamint kifejlesztett tisztító- és elágazó idomok felhasználásával a csatornaépítés meggyorsítható és az építési költség jelentős mértékben csökkenthető. A KG műanyagcsőből épített csatornarendszereknek (gyűjtő, bekötő és házi csatorna) a hagyományos tisztítóaknak nagy része elhanyagolható az azokat helyettesítő nyílások kialakításánál.

A tisztítónyílások is KG idomokból és csövekből kerülnek kialakítására, kb. 60 m távolságban. A tisztítónyílások a terepszint magasságában végelező sapkával vannak lezárva és öntöttvas csapszekrények védettek. A tisztítónyílásokon (tisztítócső) keresztül bocsátható le a magasnyomású csatornamosó tisztítófeje, valamint az utólagos vizsgálatokhoz szükséges eszközök.

Az eljárás alkalmazásának további előnye, hogy az építési munka helyett lehetővé válik a szerelési munka azáltal, hogy a csatornát gumigyűrűs kötésű csövekből és idomokból állítjuk össze. Így nemcsak a csatornaépítés egyszerűsödik, hanem az építés is gyorsabbá, olcsóbbá válik. Megnövekszik az állékonyosság, mivel a műanyag csövek rugalmasságuk folytán az altalaj mozgásait bizonyos mértékig követni tudják. KG műanyag csatornacsövekből egyaránt építhető szennyvíz- és csapadékvíz-elvezető rendszer. Megvalósítható a csatlakozás a középcsatornához az építéssel egyidejűleg vagy utólag. Alkalmos gyűjtő-, bekötő- és házi csatornák jó minőségben történő megépítésére.

#### **Előnyei**

- a műanyagcső teljes vízzártságot biztosít,
- a csatornarendszer kialakítása homogén anyag felhasználását teszi lehetővé,
- folyamatos és gyors szerelés biztosítható,
- a csőkötések egyszerűek,
- a felhasználásra kerülő anyagok csekély súlyúak, korrózió- és kopásállóak,
- kedvező hidraulikai tulajdonságokkal rendelkeznek, (sima belső felület)

- az építési időszükséglet lényegesen csökken, ezáltal az építés gazdaságos (20-5 % költségmegtakarítás),

- az építés minden fázisában keletkezik megtakarítás

A gravitációs csatornahálózat mentén néhány mélyenfekvő ingatlan szennyvize gravitációsan nem köthet be. Ezen ingatlanok szennyvízelvezetésére műanyagaknás házi szennyvíz kezelő-átemelő egység telepítését javasoljuk.

#### **Nyomás alatti szennyvízelvezetés**

A gravitációsan nem csatornázható utcákban a PRESSKAN megnevezésű nyomás alatti szennyvízelvezetés megépítését javasoljuk.

A nagy emelőmagasságú szivattyúk alkalmazását a jelentős, 10 m-t meghaladó szintkülönbség és a megbízhatóság indokolja.

A szivattyúegység jellegzetessége, hogy térkiszorításos elven működő, ún. csavarshivattyú. Az átemelt vizet vissza nem engedti, ha jár vizet szállít, ha áll a víz útját zárja.

A szivattyú egység telepítése 3-5 családi házanként szükséges.

A PRESSKAN nyomás alatti szennyvízelvezetés kialakítását lásd az V-7 sz. terven.

#### **Házi bekötések**

A házi bekötőcsatorna ágak, minden ingatlan telekhatárán belül 1 m-ig kerülnek megtervezésre, a legkedvezőbb ráköthetőség biztosításával.

#### **Szennyvízátemelők**

A gravitációs csatornahálózat közbenső átemelőiként a NOVA-MOBA gyártmánykatalógusban szereplő átemelők kerültek betervezésre.

#### **A gyártmány alkalmazásának előnyei és feltételei.**

A NOVA-MOBA szennyvízátemelő gyártmányok műszaki és gazdasági paraméterei mind építési, mind üzembiztonsági és üzemeltetési szempontból kielégítik a legkorszerűbb követelményeket is.

A gyártmány az átemelő aknát a szívótérben elhelyezett Flygt szennyvízszivattyúkat, az azokhoz kapcsolódó csövezetéseket és szerelvényeket, továbbá az akna mellett elhelyezett villamos kapcsoló- és távjelző berendezést és a nyomóoldalon a tolózáraknak szerelvényekkel foglalja magában.

Az átemelőkhöz érkező szennyvízmennyiségek:

II. jelű átemelő 26 m<sup>3</sup>/nap 2,6 m<sup>3</sup>/6. csúcs

III. jelű átemelő 96 m<sup>3</sup>/nap 9,6 m<sup>3</sup>/6. csúcs

IV. jelű átemelő 44 m<sup>3</sup>/nap 4,4 m<sup>3</sup>/6. csúcs

Alkalmazott szivattyú

CP 3102 MT 430 h = 12,0 m Q = 30 m<sup>3</sup>/6

#### **Környezetvédelem**

A tervezett szennyvízátemelők földbe süllyesztve épülnek, zárt kivitelben. A szennyvíz-szállító szivattyúk a terepszinttől 4,0-5,0 m mélységben kerülnek beszerelésre. A zárt rendszerű létesítményekből zajkibocsájtás nem várható. Az átemelőkhöz friss kommunális szennyvíz érkezik. A még be nem rothadt szennyvíz szaghatással nem jár. Az átemelő kerítéssel kerül lehatárolásra. A kerítésen belüli terület parkosítandó.

#### **Tisztított vízelvezetés**

A tervezett 350 m<sup>3</sup>/nap kapacitású tisztítótelepről elfolyó víz befogadójaként két lehetőséget vizsgáltunk.

Egyik megoldás a tisztítótelep melletti Péti víz, mely időszakos vízfolyás.

A Péti vízben való nyíltárkos elvezetés során számítani kell arra, hogy a tisztított szennyvíz egy része a mederben elszikkad.

Az árok állaga folytán pangó vizekkel kell számolni. A növényzettel benőtt medret folyamatosan karban kell tartani.

A helykijelölési bejárás támogatott változatot szerepeltettük az elvi vízjogi engedélyezési terven.

A tisztított szennyvizet zárt vezetéken továbbítjuk az állandó vízfolyású Pap-réti árokba. Betorkolási hely a 8. számú főút felett a bujtató alatti burkolt árokaszakasz.

A tisztított szennyvíz továbbítására a tisztítótelepen belül átemelő létesül.

A vezeték D 160-as KPE csőből kerül lefektetésre.

Hossza: 1.350 m.

A nyomvonal kialakításánál figyelembe vettük a területen található ipari vízvezetéseket, azokhoz igazodtunk. A nyomóvezeték egy helyen keresztezi a vasúti pályatestet. A pályatest keresztezése átfúrással történik.

Veszprém, 1993. augusztus hó

**Arnold György  
tervező**