

31.-ig 1.767.400.-Ft áll rendelkezésre környezetvédelmi bírságokból.

1991.évi várható környezetszennyezési bírságok 5 M Ft körül alakulnak, míg az 1992.évi bírság hasonló összegű lesz.

Várhatóan az Önkormányzat 1992.év végéig 10 m Ft környezetszennyezési bírsággal rendelkezik, ami biztosítékot nyújt szippantott szennyviztelep beruházás megvalósítására.

Mellékelem a Tervező Vállalatok árajánlatát:

- AQVA VITA KFT. Budapest V. Nádor u.36.
eng.terv: 300.000 Ft
- Fejlesztő Ipari és Szolgáltató KFT.
Budapest, Bérkocsis u.32.
engedélyezési és kivitelemi tervek: 800.000 Ft
- KEVITERV: tervezési díj: 1,5 millió Ft
beruházási költség: 31 millió Ft
- DUVIÉP: 7 millió Ft

Kérem a Tisztelt Testületet, hogy a beruházás indításával sziveskedjenek egyetérteni, mivel a fentebb említett okok miatt a végleges rendezésig a város ezen problémáját meg kell oldani, mivel a lakosság tetemes szippantási költségeket nem tudja, illetve a szippantást végző kisiparosok és egyéb jogi személyek nyereségük növelése érdekében, kritikátlanul különböző ellenőrizetlen területeken engedik be szippantott szennyvizet, ami jelentős környezet szennyeződést esetlegesen fertőzés veszélyt rejt magába.

Napi 20-30 m³-es beszámítást figyelembe véve DUVIÉP.II.sz. ajánlatát javasolom elfogadásra.

V á r p a l o t e , 1991. október 2.

Szathmáry Kálmán
mb. irodavezető

1991 SEP 23	2829-8/1991
1 db.	2829-f/1991
ATHALAJOST Csát	

VIZITERV Mérnökszolgálati Vállalat
 Budapest, V. Nádor u. 36.
 1051

Ajánlat
 szennyvíziszap elhelyezésére

Ismereteink szerint Várpalota települési szennyvíztisztító telepét 34.420 lakosegyenérték után 6.648 m³/d napi szennyvízterhelésre méretezték.

A szennyvízkezelés az alábbi lépésekből állt:

- gépi finom rács (t = 20 mm),
- gépesített hosszanti homokfogó,
- motorikus tolózárakkal felszerelt osztó akna,
- 3 db földbe süllyesztett kétszintes (Imhoff) ülepitő,
- kirothadt iszap szivattyúháza (öblítő aknával és szivattyúval).

Ez a rendszer tudomásunk szerint ma is üzemel, kiegészítve azzal, hogy a mechanikai előtisztításon átment szennyvíz a Bivalyos tóban kapja meg a természetes biológiai tisztítást.

A telep területére érkezik a szélelőkészítőből:

Q_d = 1500 m³/d ipari szennyvíz is, amelyben

- a lebegőanyag: 495 kg/d
- a fenol: 15 kg/d
- a szennyvízhőmérséklet 65-70 C^o.

Az iszapkezelésre az eredeti elképzelések szerint a meleg fenolos szennyvízzel fűtött fedett 4 db 3x30 m méretű iszap-ágy szolgált, gépi iszaptermeléssel. Ez a rendszer nem váltotta be a hozzáfűzött reményeket.

A kétszintes ülepitőben végzett megfigyelések szerint évente kerekén 50 tonna lebegőanyag ülepszik le, mely kirohadás után elvileg 40 t/évre csökken. Ennek éves iszapmennyisége 680 m³.

A várpalotai hulladéklerakó telep bővítéséhez készült engedélyezési terv a szennyvíztelep kirohadt iszapjának elhelyezésével is számolt. Az engedélyezési eljárás során ezt a lehetőséget - nagyrészt a telepen rendszeresen jelentkező iszapfelúszási problémák miatt - egyértelműen megtiltották. Felül kell tehát vizsgálni a szennyvíztelepi iszap minőségi problémáit, és megoldást kell találni a végleges elhelyezésre.

A fenti adatok az iszapkeverésre és elhelyezésre vonatkozó tanulmány készítése során ellendőrzendők, mert az ülepitők üzembehelyezésük óta iszapfelúszással küzdöttek, amikor is a visszatartott üledéket nem kirohadt iszap, hanem uszadék formájában kell eltávolítani. (Ez volt az egyik témája a G.40.147 1979.sz. pernek, melyben vállalatunk szakértőként vett részt.) Feltétlenül el kell végezni az ülepitési- és iszap-vizsgálatokat is. A rendszeres iszapfelúszás miatt úgy ítéljük meg, hogy a gépesített iszapvitztelenítés, vagy egyéb költséges iszapkezelés megvalósítása kockázatos, vizsgálatok nélkül ilyen terv elkészíttetését nem ajánljuk. A kirohadt iszap mennyiségében kevesebb, csökkent ártalmasságú, ezért elhelyezése is könnyebben megoldható lenne.

Azt reméljük, hogy az említett vizsgálatokra támaszkodva el tudjuk érni, hogy a meglévő műtárgyak rendeltetésszerű üzemeltetéssel az iszap anaerob kirothasztását biztosítsák.

A vizsgálatokat ki kell terjeszteni a fizikai, kémiai és biológiai területekre és eredményeik alapján az iszapkezelési és elhelyezési tanulmány elkészíthető. A vizsgálatok elvégzését és a tanulmány elkészítését 300.000 Ft-ért vállaljuk a megrendeléstől számított 2 hónapos határidővel.

Budapest, 1991. szeptember 9.

ÜGYINTÉZŐ: Szemes Péter
LEVÉLSZÁM: 264 /1991.

DÁTUM:
TÁRGY:

VÁRPALOTA
Polgármesteri Hivatal
Építési és Műszaki Osztály
Szathmáry Ferenc úr
osztályvezető részére

Tárgy: Árajánlat települési folyékony hulladék előkezelő kivitelezésére

VÁRPALOTAI SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEP Műszaki Osztály	
Építés:	
1991 JUN 27	264 / 91
Lát	

Hivatkozva T. Címnél 1991.06.11-én megtartott személyes egyeztetésre, a Várpalotai Szennyvíztisztító telep mellé telepítésre kerülő települési folyékony hulladék előkezelő telep komplex megvalósításának árajánlatát az alábbiakban részletezzük.

A települési folyékony hulladék részére a közüzemi szennyvíztisztító telepi elhelyezés közegészségügyi és környezetvédelmi szempontból az egyik legjobb megoldás. Az előkezelés technológiáját és mértékét alapvetően a következő tényezők határozzák meg:

- a települési folyékony hulladék minősége
- a fogadó telep technológiai rendszere
- a hozamtényező vagyis a higitási arány.

A szennyvíztisztító telepi fogadásra a települési folyékony hulladékot az alábbi műveletekkel lehet alkalmassá tenni:

- Ürités-átvétel: a beszállított hulladék szippantó kocsiból való eltávolítás, szemrevételezése, mennyiségi mérés, minőségi ellenőrzés, mintavétele, bizonylatolása.
- Szűrés: rácson történő átvezetésnél a nagyobb darabos szennyeződés kiszűrése.

- c.) Vegyszerbekeverés, homogenizálás: szagtalanítás, ülepités elősegítés céljából vegyszer bekeverése. A homogenizálás célja az összegyűjtött, különböző jellegű települési folyékony hulladékok minőségének kiegyenlítése.
- d.) Biológiai előkezelés: acélszerkezetű, kombinált műtárgyban a hulladék levegőztetésével az anaerob állapotból aerob állapotba való átvitele és részleges biológiai tisztítása.
- e.) Szabályozott adagolás: szakaszos rávezetés a fogadó szennyvíztisztító telepre meghatározott időszakonként és nagyságú terheléssel.

A fentiekben vázolt technológia alapján a Fejlesztő Ipari és Szolgáltató Kft teljeskörűen vállalkozik a települési folyékony hulladék előkezelő telep komplex megvalósítására. A technológia alapján részletezett műszaki tartalmat az 1.sz. melléklet tartalmazza, amely alapján a létesítmény megvalósítására

11.810.000,-Ft, azaz Tizenegymilliónyolcszázöttezerforint összegben vállalkozunk.

A részletes engedélyezési és kiviteli terv alapján az egyes létesítményekről tételes költségvetést készítünk. A kidolgozott változat 1991. évi megvalósítás költségeit tartalmazza. A létesítmény megvalósítási ideje a szerződéskötéstől számított 6 hónap időtartam.

A Fejlesztő Ipari és Szolgáltató Kft technológiáját képezi egy "SPERNO" típusu betonlövő gépsor, amely egy nagyteljesítményű "SULLAIR" típusu légkompresszor üzemeltetésével lehetővé teszi a betonozási szerkezetek zsaluzat nélküli elkészítését. A felhordott löttbeton minősége C 20.

A Fejlesztő Ipari és Szolgáltató Kft löttbetonos technológiával készült munkái:

- Független folyosó megerősítések Budapesten az V., VI., VII., VIII., IX., XII. és XIV. kerületekben, mintegy 15000 m².
- Födém megerősítések, pillérek és gerendák köpenyezésével, kb. 6000 m².
- Födém megerősítések IKV házakban, kb 8000 m².
- Vasuti hidak és téglaboltozatú átvezetők MÁV Szombathelyi Igazgatóság területén.
- Székesfehérvári MÁV Pályafenntartási Főnökség területén felüljáró ill. vasuti hidak.
- Speciális támfalak Budapest területén.
- Meglévő épületekben egyedi méretű felvonó aknák építése.
- Kisebb közúti hidak és mérnöki műtárgyak megerősítése az ország egész területén.
- Boltíves pincék megerősítése a Budafoki Borkombinát létesítményeiben.

A lőttbetonos technológián kívül egyéb építési szakipari munkákat is végeztünk, mint generálkivitelezők. (Pl.: Székesfehérvári Hűtőház -25°C hőmérsékletű hűtőtároló bővítése, mintegy 1600 m², stb.).

Az elvégzett munkákra az építésre vonatkozó jogszabályok szerinti garanciális javítási kötelezettséget vállaljuk.

A szennyvíz előkezelés technológiai elemeként a FERROMASCH Gépipari Vállalat - Tiszaszalka - szállítja az acél szerkezetű levegőztető konténert. A gyártott típusu berendezés jelenleg kommunális szennyvíz teljeskörű biológiai szennyvíztisztítását végzi kiváló tisztítási hatásokkal.

Amennyiben az ajánlatunk eldöntéséhez további információk szükségesek, vagy a gyári működő berendezést kívánják megtekinteni, úgy készséggel állunk rendelkezésükre.

Budapest, 1991. június 21.

FEJLESZTŐ
Tisztelettel:
Ipari és Szolgáltató KFT
1063 Budapest, Béke utca 3. sz.
BBRT. 210-74837

(*Rasztovich Gyula*)
ügyvezető igazgató

Melléklet: 1 db

Műszaki tartalom részletezése

ezer Ft-ban

Várpalota folyékony hulladék előkezelő telep létesítéséhez

1./	Úrítóállás készítése a szippantókocsik fogadására, tisztítására, tisztítás, fertőtlenítés biztosításával, a mosó és csurgalékvizek elvezetésével	300,-
2.1.	Fogadó akna építési munkái, kézi tisztítási szűrőrács beépítésével, helyszínen készített monolit vasbeton aknából, korrózióálló belső bevonattal, megfelelően méretezett térfogattal	400,-
2.2.	Átemelő aknatér gépészete, dugulásmentes búvárszivattyú beépítésével, vegyszer adagoló és bekeverő építési szerelési munkái	150,-
3./	Biológiai előkezelő műtárgy:	
3.1.	Konténer szerkezetű acél anyagú, korrózióvédelemmel, külső hőszigeteléssel ellátott konténer műtárgy, feljáró lépcsővel, alapozással	1.580,-
3.2.	Belső terelő lemezek, műanyag levegőztető elemek, műanyag ülepítő és fix biológiai hártya hordozó elemeinek beépítése, fázisszétválasztó műtárgyrész ülepítő elemei.	700,-
3.3.	Levegő befúvó gépészeti berendezés telepítése, alapozással, levegő befúvó összekötő csövekkel, mammutszivattyúk beépítésével	1.100,-
3.4.	Előkezelő műtárgy belső összekötő vezetékeinek készítése a recirkuláltatott iszap átvezetésére	200,-
4.1.	Iszaptároló, sűrítő műtárgy építése alapozása	1.400,-
4.2.	Iszap átemelő gépészeti berendezései dugulásmentes szivattyúval	700,-

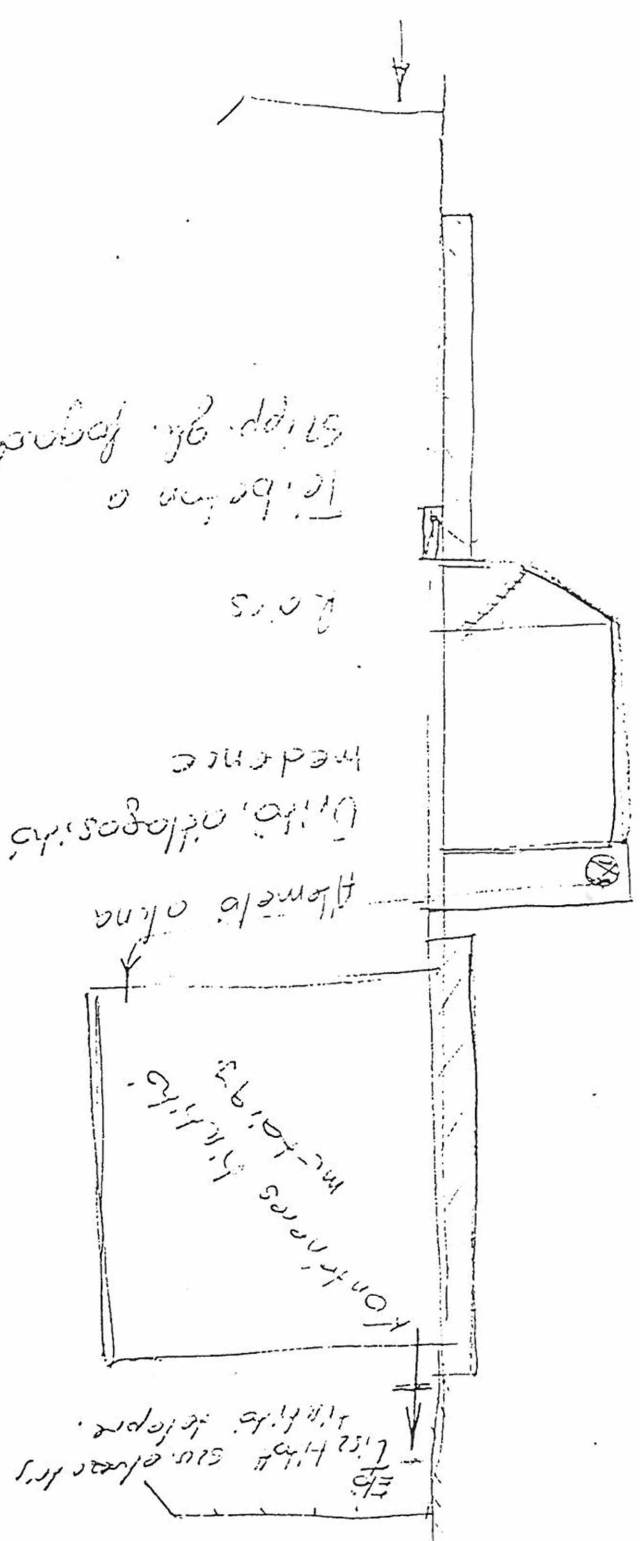
ezer Ft-ban

5.1. Előkezelő berendezés gépészeti létesítményeinek, átemelő szivattyúknak elektromos energia ellátása, motorvédelmi vezérlés kiépítése	1.000,-
5.2. Előkezelő berendezés komplex műszerezése mennyiség, pH iszaptartalom mérésével, vezérlésével, központi egységbe továbbító jelekkel, FESTÓ FPC vezérléssel	2.100,-
6.1. Előkezelő telep tereprendezése, út, kerítés építés	280,-
6.2. Telepen belüli összekötő vezetékek építése, összekötő vezetékek a tisztító telepi kapcsolódó műtárgyakig, tisztított víz vezeték, iszap vezeték	1.100,-
6.3. Előkezelő telep technológiai, engedélyezési, kivitelemi terveinek készítése, a kivitelezés folyamatos művezetése, megvalósulási dokumentáció készítése, próbaüzem, kezelési utasítások készítése, engedélyeztetése	800,-
<hr/>	
Létesítmény összesen:	11.810,-

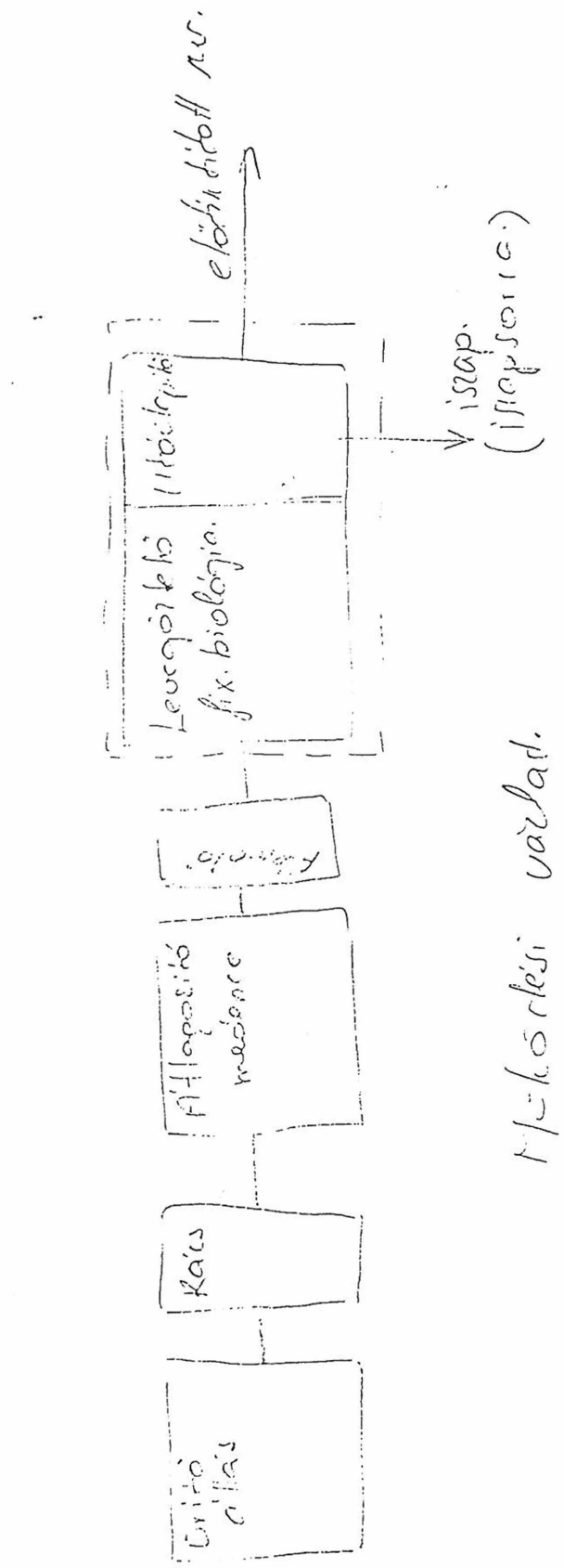
Műszaki tartalmat összeállította:

Szemes Péter

Vízellátás, csatornázás, szennyvíztisztítás: vezető tervező



- loss mefnet.



Mchörkesi vaxlad.

UGYINTÉZŐ: Szemes Péter
LEVÉLSZÁM: 408. /1991.

DÁTUM: Budapest, 1991.09.24.

1991. SEP 25 2002-2/1991

VÁRPALOTA POLGÁRMESTERI HIVATAL

Építési és Műszaki Osztály

Szathmáry Ferenc úr

osztályvezető részére

Melléklet:

1991.09.24/1991

Tárgy: Árajánlat kiegészítése a

települési folyékony hulladék előkezelő
kivitelezéséhez *Osztalon*

Hivatkozva a T. Cím részére 1991.06.21-én kelt 254/1991.sz. árajánlatunkra a Várpalotai Szennyvíztisztító telep mellék telepítésre kerülő folyékony hulladék előkezelő telep komplex megvalósításának árajánlatát az alábbiakkal egészítjük ki.

Az 1.sz. mellékletben részletezett műszaki tartalom változatlan teljeskörű megvalósítása mellett a konténert gyártó cég felajánlotta üzemén kívüli konténerének alkalmazását. Így a 3./ pontban részletezettek komplex ára: 2.327.e-Ft-ra módosul.

Az 5.2. pontban részletezett műszerezés egyszerűbb megoldással 1.600eFt-ra, a 6.3. pontban részletezett tervezési munka 700eFt-ra csökkenthető azonos műszaki tartalom megvalósítása mellett.

Így a létesítmény 1991. évi komplett megvalósítását - a befejezés, próbaüzem 1992. évi lebonyolításával

9.957.000,-Ft, azaz

Kilencmilliókilencszázötvenhétezer-forint végösszegben vállalkozunk.

A kombinált biológiai egység jelenleg kb. 1,5 éve üzemel házi szennyvízzel, kifogástalan hatásokkal. Amennyiben ajánlatunk eldöntéséhez további információk szükségesek, vagy részletes technológiai adatok, úgy készséggel állunk rendelkezésükre.

FEJLESZTŐ:
Ipari és Szolgáltató KFT
1084 Budapest, Bérkocsis u. 32.
BBRT. 210-74837

(*Beszterczik Gyula*)


ügyvezető igazgató

L. Szathmáry
K

E l ő t e r j e s z t é s

a Képviselőtestület 1991. október 25-i. ülésére

Tárgy: A 8-as számú főútvonal négy nyomúsítása
városi szakaszon átvezető részének tervbirálata

Előadó:  Szathmáry Kálmán mb. irodavezető

Tisztelt Képviselő-testület!


1. 8. sz. főútvonal átvezető szakasza

8-as számú főútvonal a városon átvezető szakaszára négynyomosítása az Ut- és Vasúttervező Vállalat 1990. májusában tanulmányt készített. Négy változatban készült el a tanulmányterv, melyből a Biráló Bizottság 4-es változatot tartja a legalkalmasabbnak. A Kossuth utca és Béke utca közti 4 épület lebontásával számol a terv, nem érinti az iskola udvart és lényegesen közelebb se kerül főforgalmi útvonal több szintes beépítési lakóterülethez. A tervváltozat a Szovjet Emlékmű elbontásával számol, mint a tervezés időszakába akadályozó tényezőre tüntetnek fel, ami a jelen helyzetben már a megvalósulást nem hátráltatja. Kérem Tisztelt Testületet, hogy a mellékelt műszaki leírás és a 4 tervbírálat alapján úgy foglaljon állást, hogy a 4 változatot tartja a legalkalmasabbnak, azzal a kiegészítéssel, hogy a változat számoljon azzal a távlati céllal, hogy a város főtere sétáló utcaként lenne kialakítva, így a Kossuth utcai és Vörös Október utcai gépjármű forgalmat lehetőség szerint iktassa ki, vegye számításba közlekedési útvonalként a Gárdonyi Géza utcát és a Hétvezér utcát. Ezzel a két utcában tehermentesítse a belváros forgalmát és számoljon azon távlati céllal, hogy a főteret és környékét sétáló utcaként lehessen kialakítani.

1. számú melléklet: Műszaki leírás és tervbírálati kivonat.

Tervek közszemlére elhelyezve.

V á r p a l o t a, 1991. október 09.


Száthmáry Kálmán
mb. irodavezető

Várpalota Város Önkormányzati Képviselőtestülete
Várpalota, Gárdonyi Géza u. 39.

A Várpalota Város Önkormányzati Képviselőtestülete 1991. októ-
ber 25-én megtárgyalta Szathmáry Kálmán előterjesztését és meg-
hozta az alábbi

...../1991./X.25./sz.
h a t á r o z a t á t.

Várpalota Város Önkormányzati Képviselőtestülete a 8-as számú
főútvonal négy nyomúsításának tervei közül a számú
változatot fogadta el.

Felelős: Szathmáry Kálmán

Határidő: 1992.....

I n d o k l á s

A főútvonal négy nyomúsításának tanulmánytervét a Veszprémi Köz-
úti Igazgatóság megbízása alapján az UTATERV készítette el. A
négy változatban készült tanulmányterv közül a Biráló Bizottság
a 4-es változatot tartja a legalkalmasabbnak.


Vá r p a l o t a, 1991. október 25.

Leszkovszki Tibor
polgármester

Dr. Czeidlí István
jegyző

112 MELLÉKLET.

TANULMÁNYTERV

		ÚT-, VASÚTTERVEZŐ VÁLLALAT				2-100 iroda 2-102 osztály	
Budapest V. Vigadó tér 1.		Telefon: 186-990		Telex: 22-5265			
Megbízó:		VESZPRÉMI KÖZÜTI IGAZGATÓSÁG				19 90. május hó	
Tárgy:		8 sz. főút négy nyomúsítása a 26,8-30,6 km sz. között				Tervszám: 44.247/30.	
						Rajzszám: 1.	
Részművelet:		MŰSZAKI LEÍRÁS				Méretarány:	
		a 27+950-29+030 km sz. közötti szakasz útterveihez				Rajzméret: m ²	
Tervező: <i>Bálint P.</i> Bálint P.	Szerkesztő:	Rajzoló:	Ellenőr: <i>Lakits</i> Lakits	Ir. tervező: <i>Bálint P.</i> Bálint P.	Mező: <i>Górnai</i>	Osztályvezető: <i>Kádár I.</i> Kádár I.	Irodaig. Dr. Karsay L.
Ez a terv az UVATERV szellemi tulajdona, melynek védelmét jogszabály biztosítja							