


Vértesaljai Vizi Társulat
8060 Mór, Mikes Kelemen u. 4.
Tel./fax: 22 407-812

3/1999.

V A L
VIZKARTELHÁRITÁSI
TERVE

Műszaki leírás


Czachesz Gábor igazgató Martin Imre, MK-07-0184

Műszaki leírás

Előzmények

A természeti katasztrófák megelőzése sorába tartozik a településeket veszélyeztető felszíni vizek levonulása során bekövetkező károk tervszerű elhárításának megtervezése, és az elhárítás személyi és anyagi feltételeinek megteremtése.

A település vízkárelhárítási tervének elkészítését a 232/1996. (XII.26.) Korm. rendelet, a 10/1997. (VII. 17.) KHVM rendeletek és a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság irányelveinek figyelembevételével a települések számára előírta.

A korm. rendelet intézkedik az árvíz- és belvízvédekezésről. Ezen belül pedig rögzíti a védekezési tervek tartalmi követelményeit, a terv elhelyezését. Eligazítást ad a védekezés megszervezésére, az igénybe veendő eszközökre, a védelembe bevonható szervezetekre.

Az Önkormányzat Képviselőtestülete a rendelkezéseknek megfelelően megrendelte a tervek elkészítését.

Rendelkezésre bocsátotta a védelmi tervek kidolgozását segítő korábbi dokumentációkat.

Általános ismertetés

Váli község a Váli völgyben Kajászó és Tabajd község között helyezkedik el.

Fő vízlevezetője a Váli-víz, melynek befogadója a Duna.

A völgy tengelyében húzódó Fővízlevezetőbe számos mellékvízlevezető torkollik a község területén.

A település a völgyelet jobb- és bal partján épült ki. Egyes utcák benyúlnak a mellékvölgyekbe is. A Vértes hegységig benyúló völgyben nagy esőzések, hóolvadások alkalmával jelentős árhullámok

vonulnak le. Az árhullám levonulások közvetlenül nem érintik a beépített felületeket, de közvetett módon a káros hatás a Damjanich utca kertjeiben a Malom utcán, Bem József u. Széchenyi utcánál érzékelhető.

A község közvetlen környezetében húzódó 1,5-2,0 km széles vízgyűjtősávból a markáns domborzati adottságok miatt nagy hordalékmozgással járó heves lefolyások észlelhetők.

A kártétel nélküli vízelvezetés a teljes vízlevezető rendszer jókarbahelyezése, valamint a vízgyűjtőrendezés után várható.

Vízgyűjtőrendezésre a tulajdonviszonyok bonyolultsága, és a földhasználók ellentétes érdekeltsége miatt 10-15 éven belül nem sok esély látszik. Az elvezető hálózat elfogadható mértékű kiépítésére nincs 10 éves távlatban biztató anyagi lehetőség.

A két kedvezőtlen ténymegállapításból következik, hogy használható védelmi szervezetet kell kialakítani, megfelelő eszközök biztosítása mellett. E terv a helyi tapasztaltokat, a topográfiai adottságokat, a rendszer kiépítettségét feltárva javaslatot tesz a védelmi vonalak, és védelmi helyek kijelölése mellett a védelmi szervezet felépítésére.

A javaslattételkor figyelembe vettük a vízlevezetők állapotát, a rendezési tervet, valamint a településen előforduló kritikus vízlevezetések tapasztalatát.

A tapasztaltok lényegét három fontos tényező jellemzi:

1. A vízlevezető rendszer nem minden eleme folytonos. Kapacitása nem a levonuló vízhozamnak megfelelő.
2. A vízlevonulás útját keresztező utak, járdák alatti műtárgyak szűk keresztmetszetűek.
3. A meglévő átvezetők, hidak feliszapoltak, lokális elzáródások minden esetben kiöntéshez vezetnek.

A vizek kártétel nélküli levezetésének biztosítása rendkívül összetett feladat. Nem elegendő csak a védművek (töltés, zsilip, stb...) karbantartása, hanem szükséges a folyamatos szisztematikus

kiépítés, és a védelmi rendszer megszervezése, és az eszközök biztosítása.

Fel kell készülni a rendkívüli hidrometeorológiai helyzetre, a pusztító belvizek és a helyi vízkárok elleni védekezési munkára is.

Az Önkormányzat helyi vízkárelhárítási feladatait elsősorban helyi erőkkkel oldja meg.

A helyi szakmai technikai lehetőségek meghaladó feladatokhoz szükség esetén igénybe veszi a területen működő vizitársulat és /vagy Vizügyi igazgatóság szakmai és technikai segítségét is.

A csapadék halmazállapotától és hevésségétől függ a helyi vízkárveszély nagysága.

Téli - tavaszi helyi vízkárt kiváltó jelenségek:

1. téli időszakban felhalmozódott hó mennyiség gyors olvadása
2. tartós esőzés a gyors hóolvadás idején
3. felszíni lefolyást gyorsító és beszivárgást gátló talajfagy

Súlyosbítja a helyzetet a 2. és 3. pontban megnevezett jelenségek egybeesése.

Nyári helyi vízkárt kiváltó jelenségek:

1. vízgyűjtő területre leeső átlagosnál nagyobb mennyiségű csapadék.
2. vízgyűjtő területre hulló rövid idejű, nagy intenzitású csapadék.

Mind a téli - tavaszi, mind a nyári évszakban is igen veszélyes a magas talajvízállás, mert a talaj vízbefogadó képessége jelentősen lecsökken és a felszínen lefolyó vízkárt okozó vízmennyiség megnö.

A helyi vízkárelhárítás műszaki feladatai:

1. felkészülés a védekezésre
2. a védekezés
3. a védekezés megszüntetését követő intézkedések.

A védekezés elrendeléséért, irányításáért a polgármester mint védelem-vezető egyszemélyben felelős.

Ha a védelemvezető helybeli szakemberrel nem tudja a műszaki irányítást ellátni, kérheti Vízügyi Igazgatóságtól műszaki tanácsadó kirendelését a védekezés műszaki irányítására.

A község közigazgatási területén a vízkárelhárítási védekezések tapasztalata, és a helyszíni bejárás után **3 védelmi vonalat, és 14 önálló védelmi helyet jelöltünk ki.**

1. sz. védelmi vonal

A községen áthúzódó 8111. jelű közút.

1. védelmi hely

Falu DK-i széle, Autómosó bejárat mellett 80 cm átm. áteresznél

2. védelmi hely

Vajda J. utca-Tordasi u. kereszteződésénél 1,8 m átm. áteresz

3. védelmi hely

Vajda J. utca-Bem J. utca kereszteződésénél 1,8 m átm. áteresznél

4. védelmi hely

Vajda J. utca-Kisköz utca csatlakozásánál 80 cm áteresznél

5. védelmi hely

Damjanich u.-Petöfi S. utca találkozásánál a 2,5 m nyílású hídnál

6. védelmi hely

Damjanich u. 112 sz-ú háznál lévő 80 cm atm. áteresznél

2. sz. védelmi vonal.

A Váli- víz mente, védelmi helyek a Váli-vízet keresztező utak hídjainál

7. védelmi hely

Széchenyi utca kereszteződésénél, a Vál-víz 27+225 km szelvénye

8. védelmi hely

Váli-víz 27+612 km szelvénye - Kisköz kereszteződése.

3. sz. védelmi vonal

Szent István térbe torkolló Arany János utca és Kossúth u. vonala.

9. védelmi hely

Arany János u. DK-i vége.

10. védelmi hely

Arany János u. 30. sz. háznál lévő 80 cm atm. áteresznél

11. védelmi hely

A Vajda János emlékház felé vezető út és Arany J. út csatlakozásánál

12. védelmi hely

Kossúth L. u. Kisköz csatlakozásánál a Kossúth út alatti boltozott köhídnál

13. védelmi hely

Kossúth u. 33-39. sz. háznál lévő áteresznél

14. védelmi hely

Kossúth u. 88-90. sz. háznál lévő áteresznél.

Kimutatás védelmi vonalokhoz tartozó műtárgyak műszaki adatairól:

Védelmi vonal	Védelmi hely	Műtárgy	Átmérő m	Allapot	Megj.
I.	1.	csőáteresz	0,8	megfelel	feliszapolódott
	2.	ROKLA cső	1,8	megfelel	
	3.	ROKLA cső	1,8	megfelel	hord.f.tisztítás
	4.	csőáteresz	0,8	megfelel	teljesen
	5.	híd L =	2,5	megfelel	feliszapolódott erős hord.mozgás és lerakódás
	6.	áteresz	0,8	megfelel	
II.	7.	boltozott iker köhíd L=	4,0	megfelel	bev. burkolat
	8.	vb. híd L=	8,6	megfelel	bev. burkolat
III.	9.	fedlapos áteresz L=	0,8	megfelel	teljes feliszapolódás
	10.	áteresz	0,8	megfelel	75 %-os feliszapolódás
	12.	boltozott híd L=	3,5	megfelel	hordalékfogó szükséges!
	13.	áteresz	0,8	megfelel	teljes feliszapolódás
	14.	áteresz	0,6	megfelel	teljes feliszapolódás

A védekezés irányítási rendje:

A helyi vízkárelhárítási feladatokat a Védelmi Bizottság látja el.

A Védelmi Bizottság vezetője:

BECHTOLD TAMÁS POLGÁRMESTER
22/353-411
3019219-739

Helyettesei:

Név: ADÁM ZSUZSANNA ALPOLGÁRMESTER
Lakcím: 22/353-411
Telefon: 20/2642-771

Név:
Lakcím:
Telefon:

Név:
Lakcím:
Telefon:

Védelmi Bizottság székhelye:

Vál község Önkormányzatának Polgármesteri Hivatala
2473 Vál, Vajda János utca 2.
Tel.: 22 353 411, Fax: 22 353 411

Helyi védelmi irányítók:

1. sz. védelmi vonal, és 1-6. sz. védelmi helyek

név:
lakás:
telefon:

név:
lakás:
telefon:

2. sz. védelmi vonal, 7 - 8. védelmi helyek

név:
lakás:
telefon:

név:
lakás:
telefon:

3. sz. védelmi vonal, és 9 - 14. sz. védelmi helyek

név:
lakás:
telefon:

név:
lakás:
telefon:

név:
lakás:
telefon:

név:
lakás:
telefon:

A Védelmi Bizottság és helyi védelemi irányítók feladatai:

- a) a vizek lehetséges legkisebb kártétellel történő levezetéséhez szükséges műszaki intézkedés elrendelése, végrehajtásának ellenőrzése,
- b) a mentesített területre betört vizek elszigetelése, a víznek a mederbe történő visszavezetése,
- c) a védekezéshez szükséges munkaerő mozgósítása, anyag és felszerelés utántpótlása,
- d) a védekezésben résztvevők foglalkoztatása, munkájának irányítása,
- e) a védekezési költségek elszámolásához szükséges adatok, elsősorban a védekezésnél dolgozók munkájának, a védekezéshez igénybevett gépek, felszerelései és anyagok felhasználásának folyamatos nyilvántartása.

A Védelmi Bizottság és a helyi védelmi irányítók riasztása telefonon történik.

A védelmi irányítók a veszélyeztetett helyeken tartózkodnak, helyzet értékelést végeznek szükséges technikai eszközök és erők bevetése érdekében. Mobil telefonon tartják a kapcsolatot a Védelmi Bizottsággal.

A védekezés személyi és technikai feltételei:

Védekezési létszám 3 műszak figyelembe vételével

Védelmi vonalanként:

őrszemélyzet	6 fő
munkacsapat	12 fő
gépkocsi	1 db (kisteher)

Védekezési szempontból igénybe vehető Polgári Védelmi (továbbiakban PV) erők meghatározását 1998. I. negyedévében kell elvégezni. A szervezettel a védelmi tervhez mellékelni kell.

Védekezés során a védelemvezetőnek a helyi vízkárelhárítás műszaki feladatait a szomszédos Önkormányzattal, a Vízügyi Igazgatósággal és a Vértessaljai Víz Társulattal rendszeres kapcsolatot tartva és egyeztetve kell ellátnia.

A védekezés felelős vezetőinek kölcsönösen tájékoztatniuk kell egymást.

Az Önkormányzat székhelyén a védekezés idején műszaki ügyeletet kell tartani.

Az ügyeleten naplót kell vezetni, melybe be kell jegyezni a védekezés minden eseményét, a velük kapcsolatban valamennyi adott és kapott utasítást, jelentést.

Ha a meglévő védekezési anyagok, eszközök és felszerelések, gépek a védekezés ellátásához nem elegendők, kiegészítésüket a Vízügyi Igazgatóságtól lehet kérni.

Vízügyi Igazgatóság - térítés ellenében - biztosítja az igényelt anyagokat és védelmi felszereléseket, gépeket, ha azok saját védekezési munkáinál nélkülözhetők.

A védekezés megszűnését követő intézkedések:

A készültség megszüntetését követően összefoglaló jelentést szükséges készíteni a képviselő testület számára a védekezési tevékenységről. A jelentésnek tartalmaznia kell a helyi

vízkárelhárítási készültséget kiváltó okokat, a védekezés folyamán megtett intézkedések eredményeit, a műveken végzett munkálatokat, a jelentkező károk mértékét.

A jelentésben a védekezés tapasztalatai alapján javaslatot kell adni arra vonatkozóan, hogy milyen további intézkedésekkel (csatornahálózat, szivattyúk, vízfolyás rendezés) lehet csökkenteni vagy megelőzni a károkat.

Az Önkormányzat védelmi szervezeti beosztását, PV erők szervezetét és Védelmi naplót a vízkárelhárítási tervben el kell helyezni.

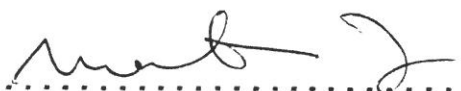
Védelmi terv mellékletei:

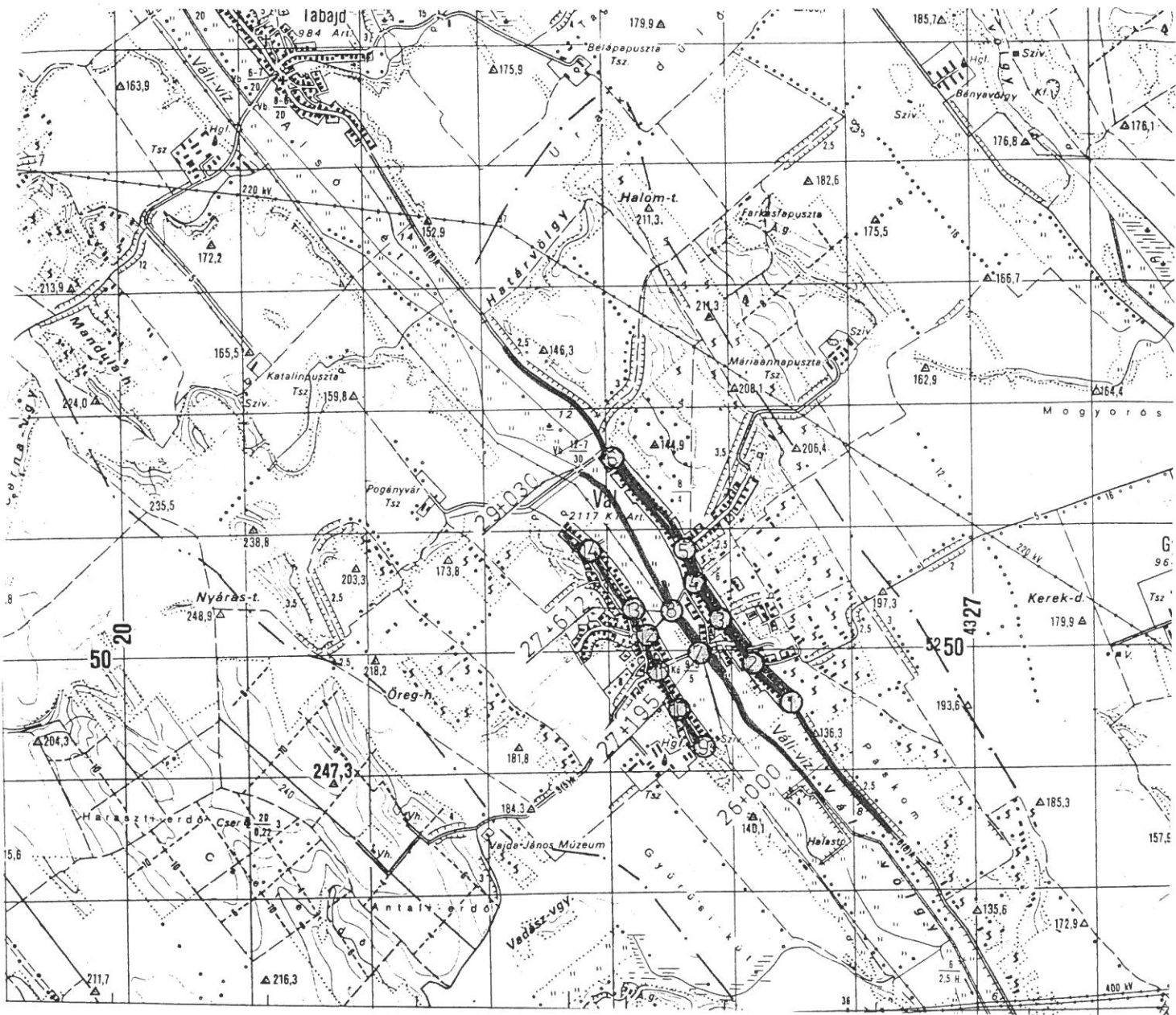
1. Attekintő helyszínrajz M 1:50 000
2. Részletes helyszínrajz M 1: 4000
 - a. I. védelmi vonal
 - b. I. védelmi vonal
 - c. II. III. védelmi vonal
3. Váli-víz hossz-szelvénye
4. Védekezési módok
5. Védelmi napló
6. Polgári védelmi szervezet
7. Egyéb (védekezési rendelet, jegyzőkönyvek, stb...)

A vízkárelhárítási tervet összeállították:

M ó r , 1999. április hó.

.....
Czachesz Gábor, igazgató

.....

Martin Imre, szakmai
közreműködő eng.sz: Vr-1.



JELMAGYARÁZAT:

Védelmi vonal

Védelmi hely

Vízlevezető

Vízgyűjtő

①



Vértesszaljai Vizi Társulat
8060 Mór, Mikos Kelemen u. 4.
Tel./fax: 22 407-812

3/1999.

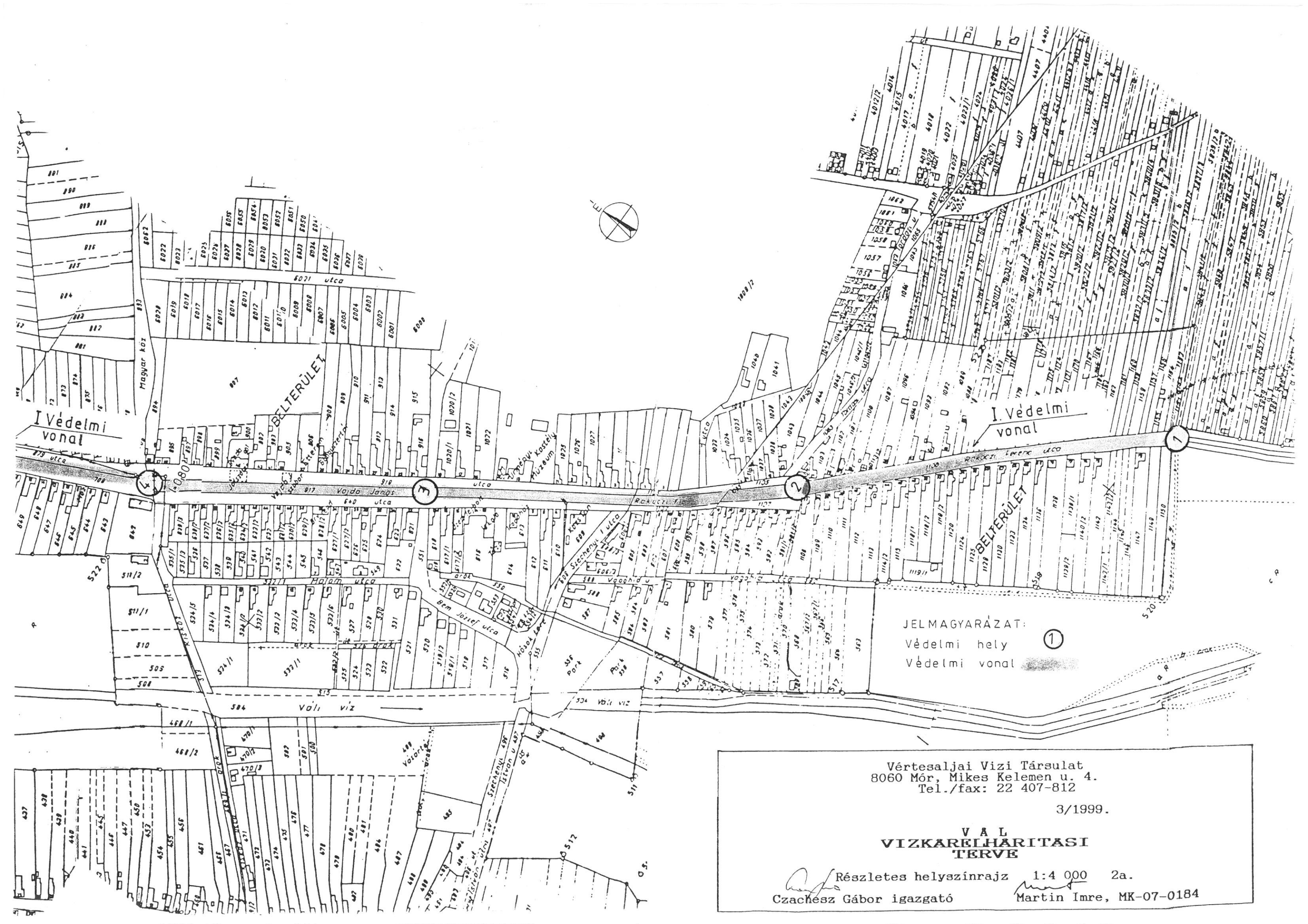
V A L
VIZKARTELHARITASI
TERVE

Attekintő helyszínrajz

1:50 000 1.

Czachesz Gábor igazgató

Martin Imre, MK-07-0184



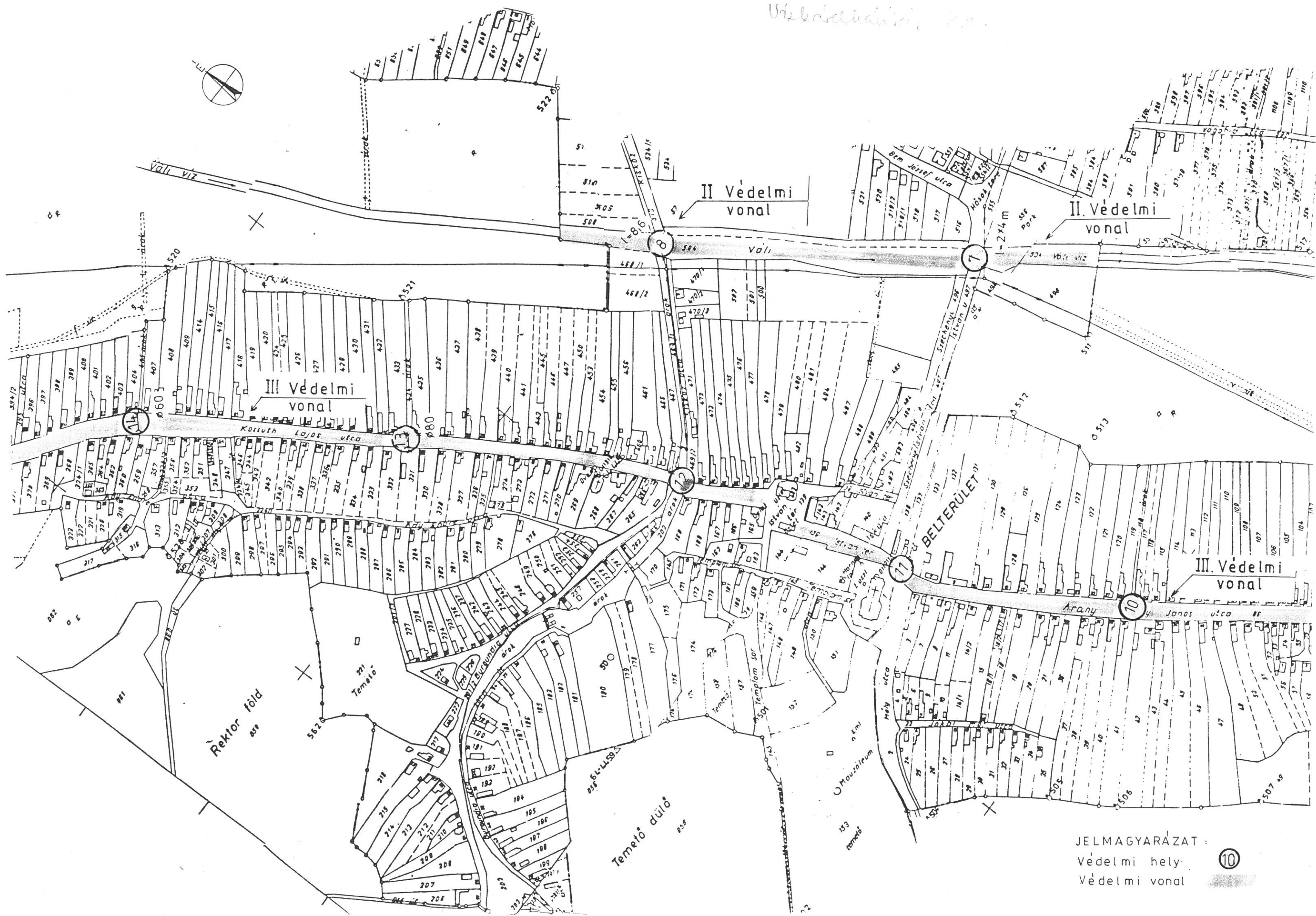
JELMAGYARÁZAT:
 Védelmi hely ①
 Védelmi vonal ②

Vértessaljai Vizi Társulat
 8060 Mór, Mikes Kelemen u. 4.
 Tel./fax: 22 407-812

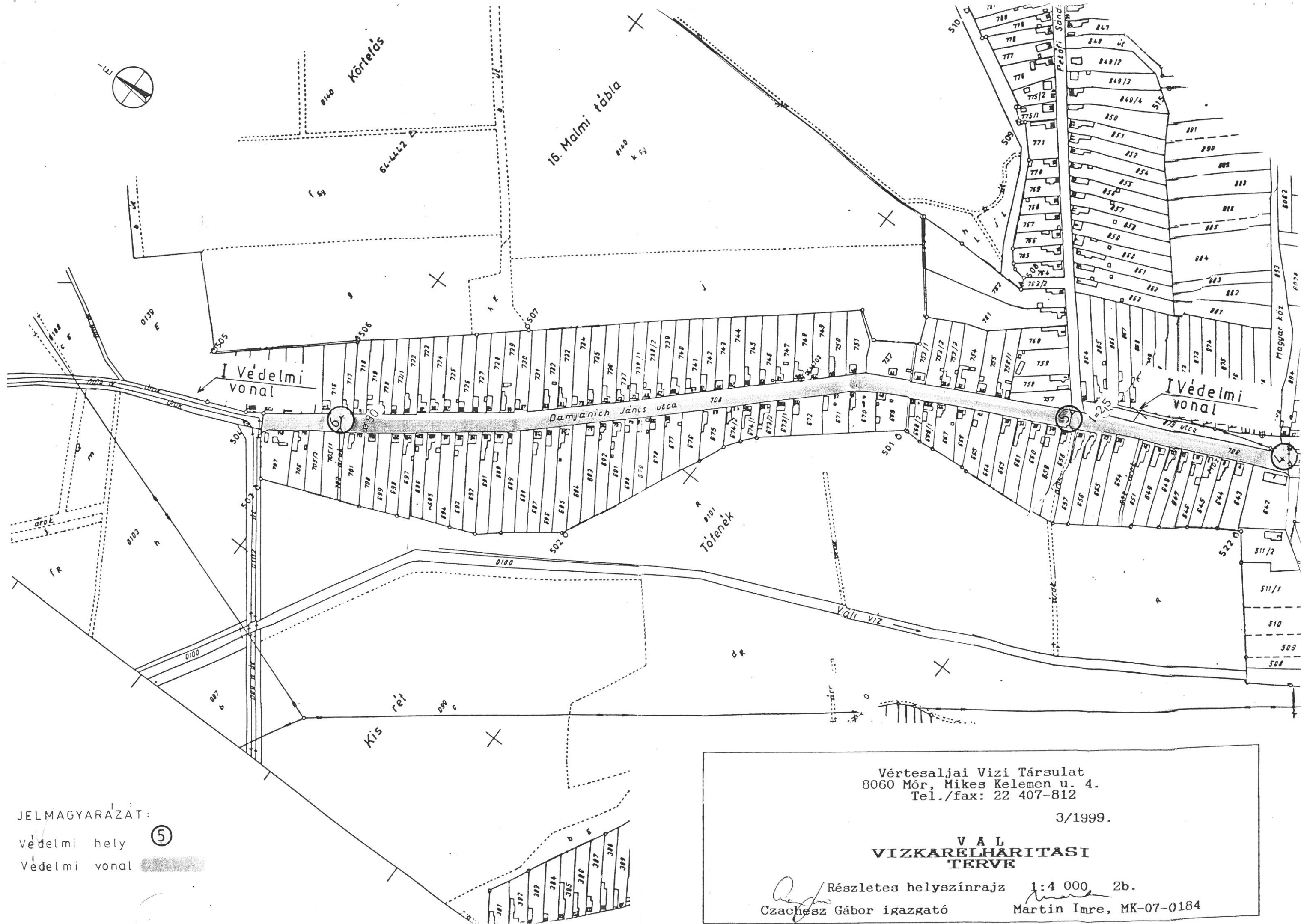
3/1999.

V A L
VIZKARTELHÁRITASI
TERVE

Részletes helyszínrajz 1:4 000 2a.
 Czachész Gábor igazgató Martin Imre, MK-07-0184



JELMAGYARÁZAT :
Védelmi hely ⑩
Védelmi vonal



JELMAGYARAZAT:
 Védelmi hely ⑤
 Védelmi vonal

Vértesszaljai Vizi Társulat
 8060 Mór, Mikes Kelemen u. 4.
 Tel./fax: 22 407-812

3/1999.

**V A L
 VIZKARTELHÁRTÁSI
 TERVE**

Részletes helyszínrajz 1:4 000 2b.
 Czachesz Gábor igazgató Martin Imre, MK-07-0184

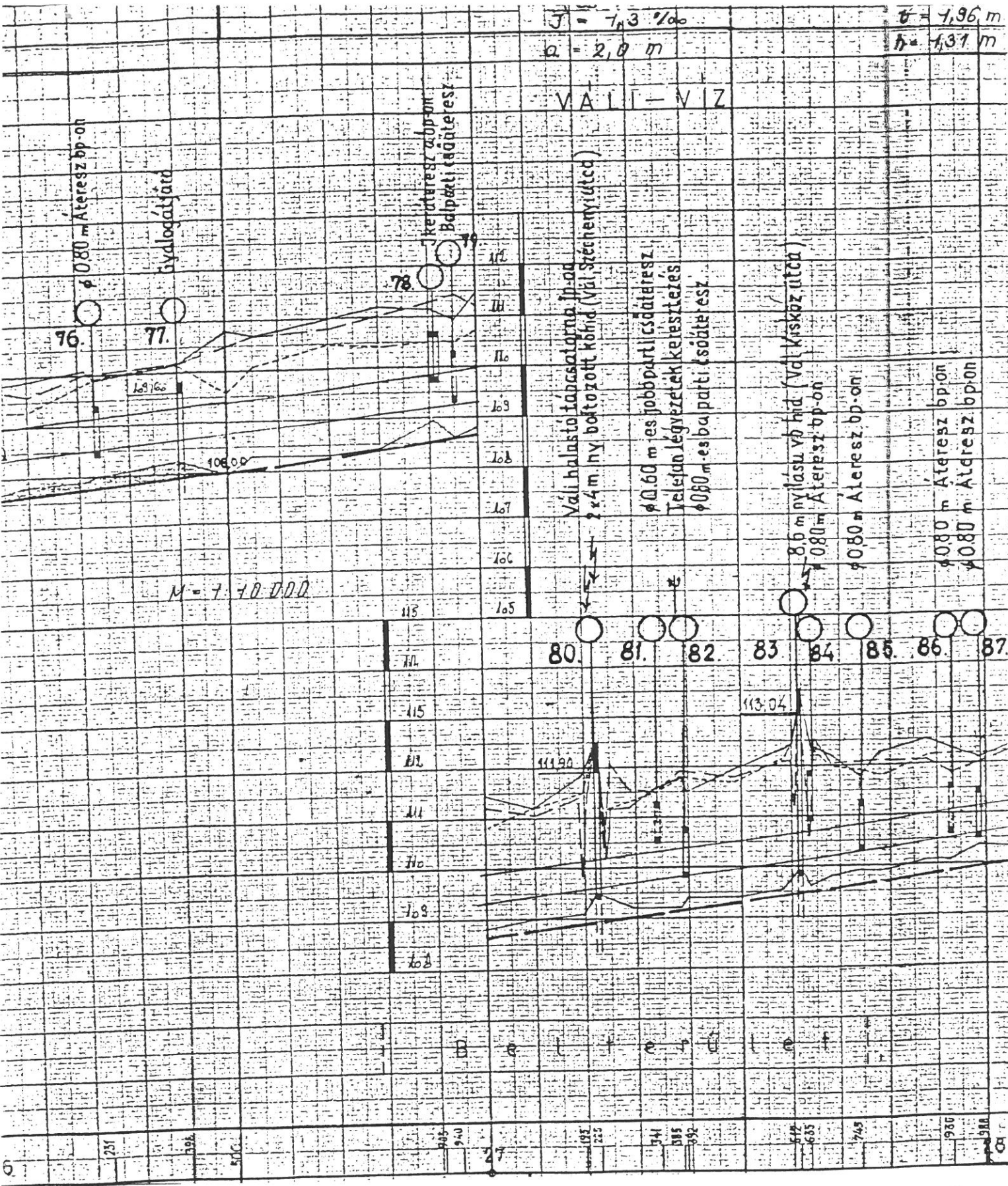
J = 1,3 ‰

b = 1,96 m

a = 2,0 m

h = 1,31 m

VÁLI-VIZ



M = 1:10 000

IIc	105
IIb	106
IIa	107
II	108
II	109
II	110
II	111
II	112
II	113
II	114
II	115
II	116
II	117
II	118
II	119
II	120
II	121
II	122
II	123
II	124
II	125
II	126
II	127
II	128
II	129
II	130
II	131
II	132
II	133
II	134
II	135
II	136
II	137
II	138
II	139
II	140
II	141
II	142
II	143
II	144
II	145
II	146
II	147
II	148
II	149
II	150
II	151
II	152
II	153
II	154
II	155
II	156
II	157
II	158
II	159
II	160
II	161
II	162
II	163
II	164
II	165
II	166
II	167
II	168
II	169
II	170
II	171
II	172
II	173
II	174
II	175
II	176
II	177
II	178
II	179
II	180
II	181
II	182
II	183
II	184
II	185
II	186
II	187
II	188
II	189
II	190
II	191
II	192
II	193
II	194
II	195
II	196
II	197
II	198
II	199
II	200

Vértessaljai Vízi Társulat
 8060 Mór, Mikes Kelemen u. 4.
 Tel./fax: 22 407-812

3/1999.

V A L VIZKARHARITASI TERVE

Váli-víz (Védelmi vonal) hossz-szelvénye 3.
 Czuczor Gábor igazgató Martin Imre. MK-07-0184



3/1999.

Vértessaljai Vízi Társulat
8060 Mór, Mihos Kelemen u. 4.

V A L
VIZKARTELHÁRITASI
TERVE

Topográfiai helyszínrajz M=1:10 000

A TELEPÜLÉSI ÖNKORMÁNYZATOK TULAJDONÁT KÉPEZŐ KÖZCÉLÚ VIZEK, VÍZFOLYÁSOK ÉS VÍZI LÉTESÍTMÉNYEK MŰSZAKI ADATAI

1999 év

TELEPÜLÉSI ÖNKORMÁNYZAT: VÁL

Cím:

Irányítószám: 2475 Város, község: VÁL utca (út, tér): VAJKA FALVOS hrsz.: 2

Megye

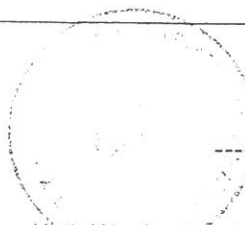
kód: Település kód:

--	--	--	--	--	--

ÖNKORMÁNYZATI VÍZRENDEZÉS ALAPADATAI:

Sor-szám	Megnevezés		Mértékegység	Adat
a	b		c	d
01	Tulajdonában	összes hossza	km	4,6
02		01-ből: rendezett	km	2,3
03		01-ből: megfelelő állapotú	km	2,3
04		01-ből: rendezetlen	km	
05	Övások hossza		km	1
06	Belterületi	összes hossza	km	3,6
07		06-ből: zárt rendszerű	km	
08		06-ből: nyílt árok	km	2,3
09		08-ből: burkolt	km	1,3
10	összes száma		db	14
11	összes térfogata		1000 m ³	27,6
12	10-ből: záportározók száma		db	
13	11-ből: záportározók térfogata		1000 m ³	
14	11-ből : árvízcsúcs csökkentő térfogata		1000 m ³	
15	összes száma		db	
16	15-ből: vízmosáskötő		db	
17	15-ből: szivattyútelep		db	
18	Szivattyúkapacitás		m ³ /s	

Kelt: 1999 év 12 hó 14 nap



Vajkai Endre
Az adatszolgáltató neve és aláírása

Az adatlapot az önkormányzatok a tulajdonukban lévő létesítményekről töltik ki, és a védekezési tervhez mellékként csatolják. Az adatokat minden év december 10-ig felül kell vizsgálni, és a változásokat az adatlapon át kell vezetni. Az adatok valóságát a VIZIG-ek jogosultak ellenőrizni. Az adatokat egy tizedes pontossággal kell megadni. A tárgyévi eszközök év végi állapotát tükröző állapotadatoknak az analitikus nyilvántartással egyeznie kell.

Vértessaljai Vizi Társulat
8060 Mór, Mikes Kelemen u. 4.
Tel./fax: 22 407-812

3/1999.

V A L
VIZKARTELHARITASI
TERVE

Védekezési módok 4.

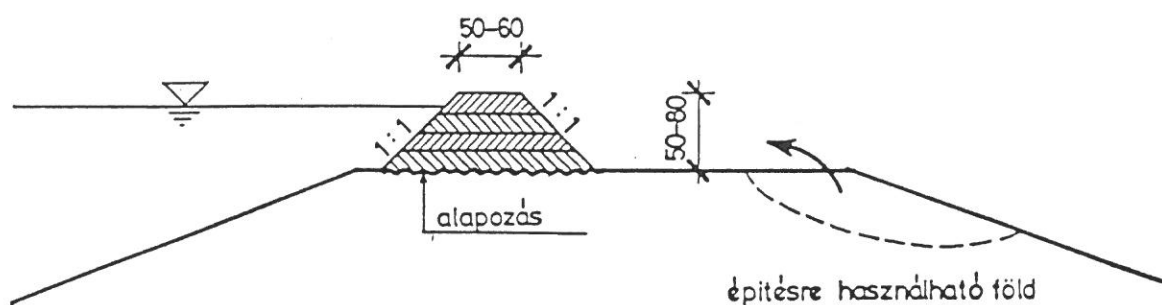
Czachesz Gábor igazgató Martin Imre, MK-07-0184

Nyúlgát földből

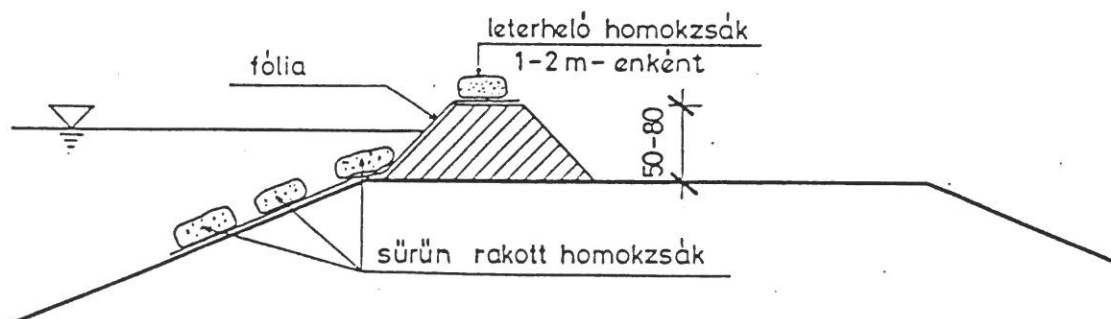
Az 50—80 cm magasságú nyúlgátat a töltéskorona vízfelőli szélére vagy annak közelébe építjük, így a töltéskoronán még marad hely a közlekedésre.

A nyúlgát koronaszélessége 50—60 cm, rézsűje 1 : 1, ennek megfelelően az 50—80 cm magasságú nyúlgát 1,5—2,2 m széles sávot foglal el.

A nyúlgátat kézi erővel építjük és 15—20 cm-es rétegekben fokozatosan magasztjuk. A szükséges földet nyerhetjük a töltés mentett oldali koronaéle környezetéből, tartalék depóniából, vagy anyagnyerőhelyről szállítjuk oda, a helyi körülményektől függően. (3. ábra.)



3. ábra. Nyúlgát földből



4. ábra. Föld nyúlgát átázás elleni védelme

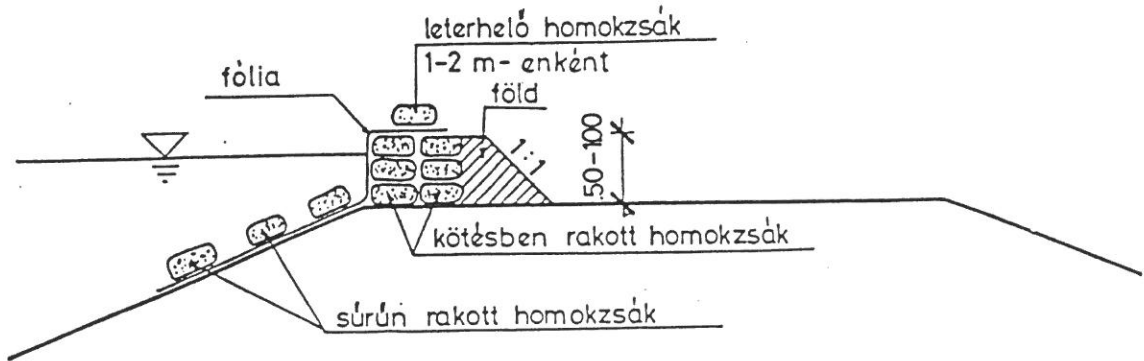
Az első réteget a töltéssel jól össze kell dolgozni, ezért a töltés koronáját ásóval fel kell lazítani és az odahordott földet ezzel együtt gondosan tömöríteni. A további rétegeket is gondos döngöléssel dolgozzuk össze az előzővel.

Nyúlgát építéséhez és más védekezési munkákhoz újabban 150—200 m³-es földdepóniákat építenek a töltés mentett oldalán, kb. 500 m-enként. Ha a töltésen van ilyen, akkor a földet elsősorban innen nyerjük.

Különösen a földből épített nyúlgátat hullámverés ellen védeni kell. Az ismertetett módok közül itt elsősorban a rőzseborítást és a műanyagfóliával való leterítést alkalmazzuk. A műanyagfóliával való leterítést — abban az esetben, ha annak folytonosságát hegesztéssel vagy ragasztással biztosítjuk — jó szolgálatot tehet a nyúlgát átázásának megakadályozása érdekében is. (4. ábra.)

1 folyóméter nyúlgátat egy munkás átlagosan 1,0—1,5 óra alatt tud megépíteni.

100 fm 80 cm magas nyúlgáthoz szükséges földanyag 150 m³.



5. ábra. Nyúlgát homokzsákból, föld megtámasztással

Nyúlgát homokzsákból

Gyorsabban építhetünk nyúlgátat homokzsákból. A munkát célszerűen úgy szervezzük, hogy a homokzsákokat az anyagnyerőhelyen — viszonylag kedvezőbb körülmények között — előre megtöltjük és így szállítjuk a beépítés helyére.

A homokzsákokat a töltés tengelye irányában, soronként és rétegenként kötésben rakjuk.

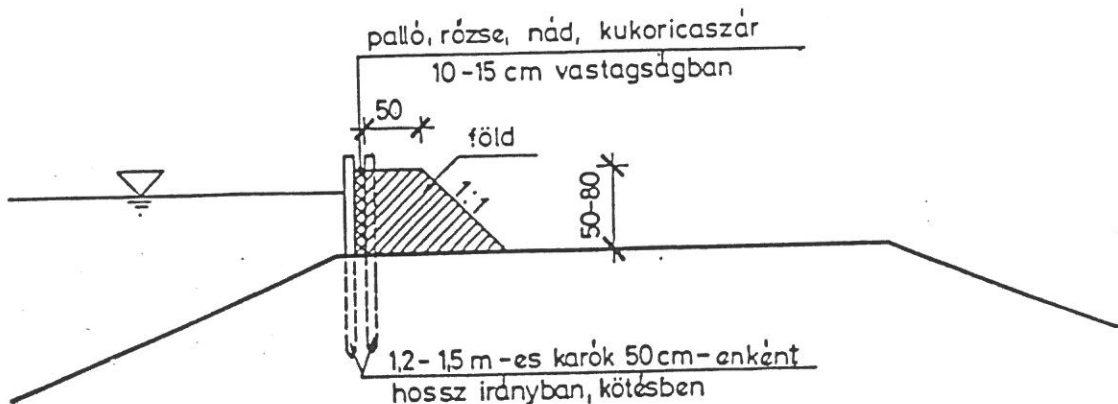
A homokzsák önmagában is jó hullámvédelmet jelent, de itt is alkalmazhatjuk a fóliával való védelmet. Ha a homokzsákból épült nyúlgát hosszabb ideig magas vizet tart, mögötte földerősítést alkalmazhatunk. (5. ábra.)

100 fm 80 cm magas nyúlgát homokzsákszükséglete 2000 db.

Nyúlgát palló- vagy rőzsefallyal

Erősebb és hullámverés ellen is jobb védelmet nyújt a palló- vagy rőzsefallyal épült nyúlgát (más szóhasználatban: nyúlgát fejkarózással), amelyet a 6. sz. ábra szerint építünk meg.

Rőzse helyett alkalmazhatunk deszkát vagy pallót, attól függően, hogy ezekből az anyagokból mennyi áll rendelkezésre.



6. ábra. Nyúlgát palló- vagy rőzsefallyal



Vértesaljai Vizi Társulat
 8060 Mór, Mikes Kelemen u. 4.
 Tel./fax: 22 407-812

3/1999.

V A L
VIZKARHARITASI
TERVE

Részletes helyszínrajz 1:4 000 2c.
 Czachesz Gábor igazgató Martin Imre, MK-07-0184

Vértessaljai Vizi Társulat
8060 Mór, Mikes Kelemen u. 4.
Tel./fax: 22 407-812

3/1999.

**V A L
VIZKARLHARITASI
TERVE**

Egyéb (védekezési rendelet, jegyzőkönyv) 7.

Czachesz Gábor igazgató Martin Imre, MK-07-0184

Kivonat

**A Közlekedési, hírközlési és vízügyi
miniszter
10/1997. (VII.17.) KHVM rendelete
az árvíz- és a belvízvédekezésről**

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 45 &-a (8) bekezdésének a) pontjában kapott felhatalmazás alapján összhangban a 232/1996. (XII.26.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: R.) foglaltakkal - az érdekelt miniszterekkel egyetértésben - a következőket rendelem el:

I.

A rendelet hatálya

1.&

Az árvíz- és belvízvédekezési tevékenységre kötelezetteknek a vizek kártételei elleni védekezés műszaki feladatai végrehajtása során e rendelet szerint kell eljárniuk.

A védekezési tervek

3. &

(1) A védekezésre kötelezetteknek a R. 8. & (1) bekezdés b) pontja szerinti felkészülés keretében védekezési, tervet kell készíteni.

(2) A védekezési terveknek tartalmazniuk kell mindazokat a dokumentumokat, adatokat, nyilvántartásokat és egyéb terveket, amelyek az eredményes védekezéshez szükségesek.

(3) Árvízvédekezési tervet védelmi szakaszonként kell készíteni. A terv tartalma:

- a) műszaki leírás
- b) áttekintő helyszínrajz
- c) részletes helyszínrajz
- d) hossz-szelvény
- g) kimutatás a védvonalat keresztező létesítményekről
- j) segédletek, belső utasítások, kézikönyvek, korábbi védekezések zárójelentései, cím-és telefonjegyzék
- k) a szakasz védekezési naplója

A védekezési tervek elhelyezése

5. §

(2) Védekezési terveik egy példányát a helyi önkormányzatok a polgármesteri hivaltalban, a vizitársulatok székhelyükön helyezik el.

A védelmi művek, felszerelések, eszközök, gépek és anyagok, valamint a védekezési felkészülés felülvizsgálata

6. §

(1) A védekezésre kötelezett szervezet vezetője által összeállított és vezetett bizottság a védelmi műveket, felszereléseket, eszközöket, gépeket, anyagokat, az információs és távközlő eszközöket, rendszereket, valamint a védekezési felkészültséget köteles évenként legalább egyszer felülvizsgálni.

(2) A bizottság a felülvizsgálatról jegyzőkönyvet készít, amelyben megállapításait védelmi szakaszonként és a felülvizsgálat teljes körére kiterjedően rögzíti.

(3) A felülvizsgálat során megállapított hibák, hiányosságok megszüntetésére intézkedési tervet kell készíteni. Az intézkedési tervben meg kell jelölni a szükséges teendők végrehajtásának határidejét, valamint az intézkedésért felelős személyeket.

(4) A védekezésre kötelezett szerv vezetőjének a védelmi helyzeről a felülvizsgálati jegyzőkönyvek alapján értékelő jelentést kell készítenie, és azt az intézkedési tervvel együtt december 10-ig jóváhagyásra meg kell küldenie a felülvizsgálatra jogosult szervnek.

(5) Ha az előrejelzések szerint védekezési készültség elrendelése várható, a védművek felülvizsgálata alapján készült intézkedési tervben szereplő és a védelmi biztonságot közvetlenül befolyásoló hiányosságokat haladéktalanul meg kell szüntetni.

(6) Az érintett védelmi szakaszokon a felülvizsgálatot rendkívüli védekezési készültséget, valamint a védművek megrongálódásával járó jelentősebb III. fokú védekezést követően is végre kell hajtani.

A védekezés megszervezése

7. &

(3) A védekező szervezetek a védekezés műszaki feladatait elsősorban saját erővel (munkaerő, anyag, felszerelés, gép és eszköz) kötelesek ellátni.

(5) A vizitársulatok és az önkormányzatok védekezési készleteinek meghatározásához az illetékes VIZIG szakmai segítséget nyújt.