



SEE /A/653/4.2/x

DATOURWAY

DATOURINFO

**A magyarországi Duna menti településsorra kiterjedő evezős turisztikai
adatbázis**



Inno-Agrária Közhasznú Egyesület

2011. november

Tartalomjegyzék

I. A Dunáról általában.....	2
II. A magyarországi Duna szakasz jellege szerint.....	4
III. A Duna szakaszai a vízi turizmus szempontjából.....	5
III.1. Rajka-Esztergom szakasz.....	5
III.2. Esztergom-Dunaújváros szakasz.....	11
III.3. Dunaújváros-Mohács szakasz.....	17
IV. A magyarországi Duna szakaszok kikötési lehetőségei.....	27
IV.1. Rajka (Dunacsúny) –Esztergom.....	28
IV.2. Esztergom-Dunaújváros.....	53
IV.3. Dunaújváros-Mohács.....	75
1.számú melléklet - Kikötésre alkalmas partszakaszok térképszelvényeken.....	87
2.számú melléklet – Parti szolgáltatások térképszelvényeken.....	99

I. A Dunáról általában

A Duna a Volga után Európa második legnagyobb folyója. Figyelembe véve azonban hosszúságát, a vízgyűjtő terület nagyságát és vízhozamát, Közép-és Délkelet Európa legnagyobb folyójának tekinthetjük. Az érintett országok számát tekintve a Duna a világon az első helyen áll, hiszen 10 országon folyik keresztül. (Németország, Ausztria, Szlovákia, Magyarország, Horvátország, Szerbia, Románia, Bulgária, Moldova, Ukrajna).

Az egyes folyószakaszok a következők:

Ország	jobb part		bal part	
	Folyamkilométer	Hossz	Folyamkilométer	Hossz
 Németország	2888,77 – 2230,20	659 km	2888,77 – 2201,77	687 km
 Ausztria	2223,20 – 1872,70	351 km	2201,77 – 1880,26	322 km
 Szlovákia	1872,70 – 1850,20	22 km	1880,26 – 1708,20	172 km
 Magyarország	1850,20 – 1433,00	417 km	1708,20 – 1433,00	275 km
 Horvátország	1433,00 – 1295,50	138 km	nincs	nincs
 Szerbia	1295,50 – 845,65	450 km	1433,00 – 1075,00	358 km
 Románia	374,10 – 0,00	374 km	1075,00 – 134,14 79,63 – 0,00	1020 km
 Bulgária	845,65 – 374,10	472 km	nincs	nincs
 Moldova	nincs	nincs	134,14 – 133,57	0,6 km
 Ukrajna	nincs	nincs	133,57 – 79,63	54 km

(Forrás: Dunabizottság, 2004)

Németországban, a Fekete-erdőben ered és innen délkeleti irányban 2.850 kilométert tesz meg a Fekete-tengerig (légvonalban ugyanez a távolság 1.517 km).

A folyó teljes vízgyűjtő területe 817.000 km²

Magyarország egész területe e folyam vízgyűjtőjén terül el, itteni főágának hossza 417 km, ezért az ország vízrajzának meghatározó alkotóeleme. Magyarországi mellékfolyói a Rába, Ipoly, Sió.

A Duna vízgyűjtőjében a nyári uralkodó szélirány nyugati.

A Duna mélysége, szélessége és így sebessége nagyban különbözik az egyes szakaszokon. Általában elmondható, hogy a felső jellegű szakaszokon a folyó keskeny és igen mély.

A sík vidékeken a jellemző sebesség 1,1-1,2 m/s körül alakul, a felső szakaszon 1,5–3 m/s között (a zsilipekkel duzzasztott szakaszokon lényegesen kisebb), a Duna-delta környékén pedig a sebessége szinte nulla. A folyó szélességét illetően jól látszik egyfajta növekvő tendencia a vízhozam növekedésével. Így míg Ingolstadt-nál a Duna pusztán 102 méter széles, a Széchenyi lánchídnál már eléri a 350 méteres szélességet, Zimony-nál az 1300 métert, míg az Al-Dunán pedig akár 15 kilométer széles is lehet.

A folyó nagy mennyiségű hordalékot szállít, amely a felső szakaszon még igen nagy méreteket, lejjebb már csak porszemnyi nagyságot vehet fel. Ha a vízszint hirtelen apadásnak indul, a Dunán jellemzően kialakulnak a zátonyok, amelyek ebből a hordalékból származnak. A vízszint ismételt növekedésével a zátonyok is eltűnnek, a folyó tovább szállítja a hordalékát. Jellemzően zátonyos rész a Duna Rajka és Gönyű közötti szakasza, ahol a Bős–nagygyarosi vízlépcső megépítésével a hasonló képződmények még nagyobb számban elszaporodtak.

A Duna különleges képződményei az al-dunai sellők, amelyek a mederfenék kisebb-nagyobb kitüremkedéseit jelentik.

A löszös síkvidékeken keresztülhaladó folyó mélyen belevájja magát a puha kőzetbe, ezért itt megfigyelhetők a magaspartok. Ilyen szakaszok elsősorban a jobb parton találhatók Gönyű és Komárom, valamint Érd és Mohács között. Ezeken a helyeken fokozottabb földcsuszamlás veszély van, mivel a folyó fokozatosan aláássa a hegyoldalakat.

A Duna az 1.850 fkm-nél, Rajka térségében éri el a magyar határt, ahonnan Szobig, az Ipoly torkolatáig az 1.708 fkm-ig határt képez Szlovákia és hazánk között, ezután magyar területen folyik, majd az 1.433 fkm-nél, Mohács alatt lép át Horvátországba. A teljes magyarországi szakasz hossza 417 km.

II. A magyarországi Duna szakasz jellege szerint:

a) A **Rajka-Szob** közötti szakasz 142 km hosszú és határfolyó Magyarország és Szlovákia között.

A Rajka-Szap (szlovákul Sap) szakasz 40 km, mely felsőszakasz jellegű. Szap után a folyó középszakasz jelleget vesz fel.

A Duna Gönyűnél lelassul, az eddig szállított nagy mennyiségű hordalékot, a kavicsot és homokot lerakja. Mindkét oldalon számtalan szigetet és mellékágot képez. Így alakult ki Közép-Európa egyik legnagyobb hordalékkúpja, a balparton a Csallóköz (a Szigetköz Szlovákiai oldala), a jobbparton a Szigetköz vízi világa.

A Nagy-Duna által alkotott hatalmas hordalékkúp jobb oldalán vájt magának utat a **Mosoni-Duna**, mely középszakasz jellegénél fogva hatalmas kanyarokat ír le, majd Vének településnél torkollik vissza a Nagy-Dunába.

A víz átlagos sebessége 4,3-5,4 km/h, szélessége 250-1.000 m, mélysége 3-5 m.

b) A **Szob-Mohács-déli országhatár** közötti szakasz 275 km hosszú, középszakasz jellegű.

Ezen az útvonalon találjuk a Nagymaros-Visegrádi Dunakanyart, amely a magyarországi Duna szakasz legszebb része.

Visegrád után a folyó kettéválik és a Szentendrei-szigetet alkotja. A főágban továbbhaladva Budapest Római part felső részén torkollik vissza a **Szentendrei-ág** a Nagy-Dunába.

Budapest 9. hídjá után ágazik ki a Nagy-Dunából a **Ráckevei/Soroksári mellékág**, és Dunaújváros felett tér vissza a Nagy-Dunába.

A Sió csatorna az 1.497 fkm-nél éri el a Dunát. Itt kerül el a Gemenci erdő.

A Bajai híd felett található a Duna-völgyi főcsatorna torkolata. A bajai hajóállomás alatt ágazik ki a Kamarás Duna, vagy Sugovica ág, amelyből a Deák Ferenc hajó-és tápszilipen keresztül lehet eljutni a Ferenc /vagy más néven Bajai csatornába. Ez a csatorna öleli körül a Mohácsi szigetet 35 km hosszúságban, majd Bezdánál (Szerbia) torkollik vissza a Nagy-Dunába.

A határt az 1.433 fkm-nél érjük el.

A víz átlagos sebessége 2,8-3,6 km/h, szélessége 450-500 m, mélysége 4,5-6 m.

III. Vízi turizmus szempontjából a Duna szakaszai:

- Rajka-Esztergom
- Esztergom-Dunaújváros
- Dunaújváros-Mohács

III.1. Rajka-Esztergom szakasz

A Mosoni-Duna a Duna folyó déli fattyúága. A szlovákiai Oroszvár (szlovákul Rusovce) és Dunacsúny (Čunovo) között ágazik ki a Dunából. Végigkanyarog a Szigetköz déli oldalán és 125 km megtétele után Vénéknél, az 1.794 fkm-nél torkollik vissza a Nagy-Dunába. Magyarországi szakasza 121,5 km..

A víz átlagos sebessége 1,5 km/h, a szélessége Győrig 25-150 m, Győr alatt 75-175 m, a víz mélysége Győr fölött 0,4-1 m, Győr alatt 1,8-3,3 m között van.

A Mosoni-Duna települései:

Bp (balpart):

Rajka - Bezenye – Mosonmagyaróvár – Kimle – Károlyháza - Mecsér – Kunsziget – Öttevény - Abda – Győr – Győrszentiván (közigazgatásilag Győrhöz tartozik)

Jp (jobbpart):

Dunakiliti - Feketeerdő – Halászi – Máriakálnok – Kimle – Hédervár – Ásványráró - Dunaszentpál – Dunaszeg – Győrladamér – Győrzámoly – Győrújfalú – Győr – Kisbajcs – Vének

A Mosoni-Duna települései és azok GPS koordinátái

Rajka-Esztergom szakasz	GPS koordináták
Mosoni -Duna	
Rajka	47.995121 / 17.199635
Bezenye	47.961921 / 17.214976
Dunakiliti	47.964554 / 17.287033
Feketeerdő	47.936087 / 17.279606
Mosonmagyaróvár	47.878565 / 17.270322
Halászi	47.889278 / 17.325907
Máriakálnok	47.859398 / 17.322945
Kimle	47.817963 / 17.367804
Károlyháza	47.80070 / 17.34304
Hédervár	47.819357 / 17.470488
Mecsér	47.795296 / 17.475822
Ásványráró	47.829424 / 17.50171
Dunaszentpál	47.776583 / 17.502843

Öttevény	47.72517 / 17.49050
Dunaszeg	47.768333 / 17.537645
Kunsziget	47.739334 / 17.522429
Györladamér	47.754597 / 17.562895
Győrzámoly	47.741539 / 17.580839
Abda	47.69367 / 17.54133
Győrújfalu	47.723771 / 17.606666
Győr	47.683032 / 17.634457
Kisbajcs	47.74397, 17.68144
Vének	47.738827 / 17.755754

A Duna ezen szakaszának mindkét oldalán számtalan sziget és mellékág található. A Szigetköz és Csallóköz Európa legváltozatosabb vízi túra helyszíne.

A Csallóköz a Dunától északra, a mai Szlovákia délnyugati részén Pozsonytól Komáromig, a Duna és a Kis-Duna, illetve Vág-Duna között terül el.

A Szigetköz vizek által határolt "sziget" a Kisalföld közepén, a Duna és a Mosoni-Duna között. Területe 375 km². Hosszúak, átlagosan 6-8 km széles, 52 km hosszú terület.

Igazi síkság, mely csekély mértékben ÉNy-DK irányban lejt. Két részre, Felső- és Alsó-Szigetközre osztható. A két rész határa a sziget legkeskenyebb helyén, Ásványrárónál van.



Ez a lenyűgöző vízi világ 800 km vízi utat és több mint 300 szigetet tartalmaz.

Valamennyi lezárt vagy a Nagy-Dunával összeköttetésben lévő holtág csodálatos vízi paradicsom, a számtalan zátony és sziget közt szerteágazó tiszta vízfolyás és a sok zuhatag páratlan élményt kínál.

A Szigetközben két területre oszthatjuk a vízi turizmus kínálatát: A Mosoni-Duna mellett az utóbbi 5 évben nagy fejlődés ment végbe. A legfontosabb információkkal kitáblázták a folyó partját, kempingek és sátorozó helyek létesültek, melyekben kenu kölcsönzés, túraszervezés szolgálja a turisták kényelmét.

A Felső-szigetközi Duna-ágrendszerben is az elmúlt években sátorozó helyek létesültek (Dunakiliti, Cikolasziget, Kisbodak), ahol térképek segítségével ajánlanak túraútvonalakat a vendégeknek, kajakot és kenut lehet kölcsönözni, motorcsónakos túrákat kínálnak kísérővel.







Az Öreg-Duna (a jobbpart Szlovákiához tartozik) települései:

Bp:

Dunakiliti –Dunasziget - Kisbodak - Püski - Dunaremete - Lipót - Darnózselyi - Ásványráró
 - Győrzámoly - Vámoszabadi - Nagybajcs – Kisbajcs – Vének - Gönyű – Nagyszentjános -
 Ács - Koppánymonostor (közigazgatásilag Komáromhoz tartozik) – Komárom – Almásfüzitő
 – Dunaalmás - Neszmély - Süttő - Lábatlan – Nyergesújfalu – Tát - Esztergom

Az Öreg-Duna szakasz települései és azok GPS koordinátái

Rajka-Esztergom szakasz	GPS koordináták
Öreg-Duna	
Dunakiliti	47.964554 / 17.287033
Dunasziget	47.943441 / 17.355177
Kisbodak	47.896492 / 17.418652
Püski	47.88533 / 17.40767

Dunaremete	47.876488 / 17.436262
Darnózseli	47.849663 / 17.42668
Lipót	47.862236 / 17.464796
Ásványráró	47.829424 / 17.50171
Győrzámoly	47.741539 / 17.580839
Vámosszabadi	47.758556 / 17.647205
Nagybajcs	47.76413 / 17.686342
Kisbajcs	47.74397, 17.68144
Vének	47.738827 / 17.755754
Gönyű	47.733009 / 17.828983
Nagyszentjános	47.708375 / 17.869949
Ács	47.718345, 18.012109
Koppánymonostor	47.74423 / 18.052538
Komárom	47.740015 / 18.125513
Almásfüzitő	47.731976 / 18.247297
Dunaalmás	47.729627 / 18.321725
Neszmély	47.733788 / 18.351387
Süttő	47.75845 / 18.448011
Lábatlan	47.751259 / 18.482977
Nyergesújfalu	47.761519 / 18.548975
Tát	47.7741673 / 18.64459
Esztergom	47.791335 / 18.740191

III.2. Esztergom-Dunaújváros szakasz

A Nagy-Duna települései:

Bp:

Pilismarót – Dömös – Visegrád – Kisoroszi – Tahitótfalu – Pócsmegyer - Szigetmonostor —
Budakalász - Budapest III. ker. – Budapest II. ker. – Budapest I. ker. – Budapest XI. ker. –
Budapest XXII. Ker. –Érd – Százhalombatta – Ercsi – Iváncsa - Adony – Kulcs – Rácalmás –
Dunaújváros

Jp:

Szob – Zebegény – Nagymaros - Kismaros – Verőce – Vác – Sződliget – Göd – Dunakeszi –
Budapest IV. ker. – Budapest XIII. ker. – Budapest V. ker. – Budapest IX. ker. – Budapest
XXI. Ker. – Halásztelek – Tököl – Szigetcsép - Szigetújfalu – Ráckeve - Lórév – Makád –
Tass – Szalkszentmárton

A Nagy-Duna települései és azok GPS koordinátái

Esztergom-Dunaújváros szakasz	GPS koordináták
Nagy-Duna	
Szob	47.818066 / 18.871031
Zebegény	47.797588 / 18.90997
Pilismarót	47.784004 / 18.876245
Dömös	47.764204 / 18.912071
Nagymaros	47.7892 / 18.959212
Kismaros	47.83987 / 18.998728
Visegrád	47.779476 / 18.968196
Verőce	47.825138 / 19.02457
Kisoroszi	47.809338 / 19.011641
Vác	47.780953 / 19.133135
Tahitótfalu	47.752155 / 19.094389
Sződliget	47.73381 / 19.14869
Pócsmegyer	47.717518 / 19.097969
Göd	47.690654 / 19.134551
Szigetmonostor	47.690971 / 19.101395
Dunakeszi	47.634647 / 19.140413
Budakalász	47.61953 / 19.04701
Budapest IV. ker.	47.56211 / 19.09005
Budapest III. ker.	47.54168 / 19.04506
Budapest XIII. ker.	47.53055 / 19.07953.
Budapest II. ker.	47.51182 / 19.0329
Budapest I. ker.	47.50442 / 19.02884
Budapest V. ker.	47.49831 / 19.05132
Budapest XI. ker.	47.47643 / 19.03721
Budapest IX. ker.	47.48392 / 19.06731
Budapest XXII. Ker.	47.42624 / 19.04029
Budapest XXI. Ker.	47.43028 / 19.06879

Halásztelek	47.364098 / 18.981833
Érd	47.390793 / 18.944079
Tököl	47.320465 / 18.969028
Százhalombatta	47.31615 / 18.908895
Ercsi	47.249 / 18.891851
Szigetcsép	47.268978 / 18.966425
Szigetújfalu	47.235046 / 18.928537
Ráckeve	47.156425 / 18.943605
Iváncsa	47.15667 / 18.82917
Adony	47.1197589 / 18.8650556
Lórév	47.115583 / 18.90386
Makád	47.088985 / 18.931412
Kulcs	47.053776 / 18.920006
Rácalmás	47.025206 / 18.94042
Tass	47.019756 / 19.02611
Szalkszentmárton	46.97731 / 18.995179
Dunaújváros	46.964737 / 18.940665

Visegrád alatt ágazik ki a Nagy-Dunából a **Szentendrei-ág** az 1.692. fkm-nél a jp-on és a Szentendrei-sziget jobb oldalán, a Pilis-hegység lábánál végighaladva 35,5 km megtétele után közvetlenül Budapest felett, a Római partnál, az 1.657,4 fkm-nél torkollik vissza a Nagy-Dunába.

Ez a keskeny és romantikus, helyenként kanyargós, zátonyos Duna-ág kedvelt túraútvonala a vízi túrázóknak.

A víz átlagos sebessége 2,8-3,6 km/h, a folyó szélessége 150-400 m, mélysége 1,6-4,8 m között van.

A Szentendrei-ág települései:

Bp: Dunabogdány – Tahitófalu – Leányfalu – Szentendre - Budakalász

Jp: Kisoroszi – Tahitófalu – Pócsmegyer – Szigetmonostor

Esztergom-Dunaújváros szakasz	GPS koordináták
Szentendrei-ág	
Kisoroszi	47.809338 / 19.011641
Dunabogdány	47.79306 / 19.032713
Tahitófalu	47.752155 / 19.094389
Leányfalu	47.722954 / 19.080887
Pócsmegyer	47.717518 / 19.097969
Szigetmonostor	47.690971 / 19.101395
Szentendre	47.66320 / 19.0756
Budakalász	47.620354 / 19.051123

A Szentendrei-sziget a Visegrádi-kapun kilépő Duna hordalékából keletkezett 30 km hosszú, 2–4 km széles sziget. Területe 56 km². A sziget partjait idős ártéri ligeterdők kísérik végig. A folyón és az öblökben rengeteg vízi madár látható. A sziget csúcs a Duna-Ipoly Nemzeti Park területére esik.

Települései: Kisoroszi – Tahitótfalu – Pócsmegyer – Szigetmonostor



Budapest 9. hídjá után, az 1.642-es fkm-nél a ágazik ki a Nagy-Dunából a Kvassay vízlépcsővel a **Ráckevei/Soroksári mellékág**, amely felül a Kvassay, alul a Tassizsilippel van elzárva, tehát állóvíz jellegű.

A Ráckevei/Soroksári ág települései:

Bp:

Budapest XXI. Ker. – Szigetszentmiklós – Szigethalom – Tököl - Szigetcsép – Szigetszentmárton – Ráckeve – Szigetbecse - Makád

Jp:

Budapest IX. ker. - Budapest XX. Ker. – Budapest XXIII. Ker. - Dunaharaszti – Taksony – Dunavarsány – Majosháza – Áporka – Kiskunlacháza – Ráckeve – Dömsöd- Tass

A Ráckevei/Soroksári ág települései és azok GPS koordinátái

Esztergom-Dunaújváros szakasz	GPS koordináták
Ráckevei/Soroksári mellékág	
Budapest IX. ker.	47.48392 / 19.06731
Budapest XX. Ker.	47.43632 / 19.10196
Budapest XXI. Ker.	47.43028 / 19.06879
Budapest XXIII. Ker.	47.39692 / 19.11504
Dunaharaszti	47.35357 / 19.08367
Szigetszentmiklós	47.348536 / 19.044843
Taksony	47.327183 / 19.06912
Szigethalom	47.319122 / 19.007488
Tököl	47.320465 / 18.969028
Dunavarsány	47.280731 / 19.067862
Majosháza	47.263489 / 18.996962
Szigetcsép	47.268978 / 18.966425
Áporka	47.229324 / 19.011683
Szigetszentmárton	47.22901 / 18.96036
Kiskunlacháza	47.182892 / 19.004129
Ráckeve	47.156425 / 18.943605
Szigetbecse	47.129684 / 18.948524
Dömsöd	47.091381 / 19.012333
Makád	47.088985 / 18.931412
Tass	47.019756 / 19.02611

Az 57 km hosszú Duna-ág végén a Tassi vízlépcsőn keresztül, az 1.586-os fkm-nél, Dunaújváros felett tér vissza a Nagy-Dunába.

A Ráckevei/Soroksári Duna-ág kiemelkedő jelentőségű természeti értéke a vízfelületének északi részén található úszóláp-együttes, amely kiterjedése alapján Európában a második legnagyobb úszólápos terület a franciaországi Rhone-delta úszólápjá után. Sok úszólápot találni a szigetszentmiklói partszakaszon is. Van olyan része ezeknek, amely változtatja helyzetét és hol közelebb, hol távolabb van a parttól.

A Ráckevei/Soroksári Duna-ág négy, egymástól jól elkülöníthető szakaszra osztható.

A legfelső (57,3 - 47,5 fkm) szakaszon 110 m a víztükör-szélessége, a vízmélység 2-3 m.

Az iszap-hordalék döntő része ezen a szakaszon rakódik le, s itt hat leginkább a fővárosi szennyvíz-terhelés is. Ezért ezen a szakaszon a legrosszabb a víz minősége, fürdésre végig alkalmatlan. Itt döntő jelentősége az evezős sportoknak van. E szakasz mentén csónakházak létesültek és két evezőspálya is van.

A Kvassay zsilip és környéke



A következő szakasz a Taksony-sziget végéig tart. A meder átlagos szélessége 40-80 m, a vízmélység 2-3 m között van. A jobbpart ősállapotban van, a sekélyvizű részeket uraló kiterjedt nádasok természetvédelmi védettséget élveznek



A Taksony-szigettől a Ráckevei-hídig tartó szakasz átlagos szélessége 150-300 m, a vízmélység 2,0-3,5 m közötti.

A következő, mintegy 16 km-es szakaszon már a Duna-ág öntisztuló hatása következtében kedvezőbbek a fürdés, horgászat lehetőségei. Itt csaknem minden községnek van vízparti strandja.



A Ráckevei-hídtól a Tassi-zsilipig tartó szakaszon a meder átlagos szélessége 200-300 m, a vízmélység 3,0-7,0 m közötti. Nádasok csak a parti sávokban találhatók. A víz minősége ezen a szakaszon a legkedvezőbb.



III.3. Dunaújváros-Mohács szakasz

A Dunaújváros-Mohács szakasz települései:

Bp:

Kisapostag – Baracs -Dunaföldvár – Bőcske – Madocsa – Paks – Gerjen – Fadd – Bogyiszló
- Öcsény – Decs - Pörboly – Bába – Dunaszekcső – Bár – Mohács - Kölked

Jp:

Dunavecse – Apostag – Dunaegyháza – Solt – Harta – Dunapataj – Ordas – Géderlak –
Dunaszentbenedek – Uszód – Foktő – Bába – Fajsz – Dusnok – Sükösd – Érsekcsanád – Baja
– Szeremle – Dunafalva – Mohács – Homorúd

A Dunaújváros-Mohács szakasz települései és azok GPS koordinátái

Dunaújváros-Mohács szakasz	GPS koordináták
Dunavecse	46.917606 / 18.972487
Kisapostag	46.894688 / 18.932157
Baracs	46.91283 / 18.86553
Apostag	46.88097 / 18.96329
Dunaegyháza	46.83983 / 18.96100
Dunaföldvár	46.807025 / 18.925338
Solt	46.800874 / 19.001176
Bőcske	46.73981 / 18.96928
Harta	46.697418 / 19.032804
Madocsa	46.687466 / 18.959337
Dunapataj	46.64450 / 19.00050
Ordas	46.637424 / 18.951014
Paks	46.622601 / 18.857019
Géderlak	46.607365 / 18.916765
Dunaszentbenedek	46.59562 / 18.89274
Uszód	46.571247 / 18.904562
Foktő	46.528198 / 18.921654
Bába	46.486347 / 18.955795
Gerjen	46.489071 / 18.903736
Fadd	46.465302 / 18.822838
Fajsz	46.417137 / 18.919159
Bogyiszló	46.38501 / 18.82526
Öcsény	46.31425 / 18.7581
Dusnok	46.386672 / 18.959363
Sükösd	46.28979 / 18.993757
Decs	46.28181 / 18.76735
Érsekcsanád	46.252247 / 18.985682
Pörboly	46.20541 / 18.81323
Baja	46.177453 / 18.950886
Szeremle	46.145363 / 18.885109
Bába	46.128174 / 18.775915

Dunaszekcső	46.084187 / 18.756807
Dunafalva	46.08333 / 18.77933
Bár	46.052776 / 18.715796
Mohács	45.990898 / 18.68976
Homorúd	45.97740 / 18.79829
Kölked	45.94877 / 18.70685

A **Gemenci erdő** a Sió torkolatától délre terül el mintegy 30 km hosszúságban és 5-10 km szélességben. A rendszeresen elöntés alá kerülő 180 km²-es területével nem csak Magyarország legnagyobb ártéri erdeje, hanem európai viszonylatban is egyedülálló, nemzetközi szinten is kiemelkedő természeti érték. A Duna forrásától a Fekete-tengeri deltavidékig nem található még egy ilyen nagy, összefüggő ártéri erdő. A Duna-Dráva Nemzeti Park kiemelten fontos, védett területe.

Határai a Dunán délen az 1.465, míg északon az 1.497,5 folyamkilométerek.

Gemencen az ártéri erdőket keresztül-kasul szabdalják a mellékágak, a fokok, a holtágak, melyek páratlan természeti értékeket rejtene, és mintegy érként táplálják az erdőt. Körülbelül 30 nagyobb holtág, illetve belső tó található, melyek számos vizes élőhelyhez kötődő védett növénynek adnak életteret.

Gemenc védett madarak garmadájának is élőhelyet biztosít. A madárállomány is különleges: a rétisas, a kerecsensólyom, barnakánya, feketeharkály, kócsag, bakcsón kívül a világ legsűrűbb feketególya állománya is itt található.

A gémfélék számára fontos táplálkozó hely a terület, és ezrével telelnek a gemenci Duna-szakaszon a récék, ludak és kárókatonák.

A világrekorder trófeákat adó gímszarvas állomány, a vaddisznó, valamint az őz nem ritkaság ezen a területen, de a nagyvad mellett a vadmacska, a borz, a róka, a nyuszt, nyest, mókus, vidra és a hód is megtalálható.

Ezek az aljnövényzettel sűrűn benépesült erdők, ligeterdők szinte áthatolhatatlan lombzatokkal kiváló menedékül szolgálnak az erdő nagy- és apróvad állományának.







Mohácstól a déli országhatárig terül el **Béda-Karapanca**, az 1.150 hektáros hullámtéri terület, mely szintén a Duna-Dráva Nemzeti Park része.

A rendkívül értékes, sok ritka és veszélyeztetett növény és állatközösségnek otthont adó terület két fő részből áll. A bédai rész a Duna jobb partján húzódik Mohácstól a déli országhatárig. A karapancai rész a bal parton követi a folyót. Ligeterdeiben a kockás liliom, a jerikói lonc és a fürtös gyűrűvirág is előfordul. A mocsárrétek védett növénye a réti iszalag. A Duna alsó szakasza a rétisasok és a fekete gólyák által legsűrűbben lakott területe az országnak, e tekintetben hazánkban egyedülálló. A Szúnyog-sziget erdeiben holló, kerecsensólyom és rétisas fészkel. A Duna árterein, holtágain hatalmas csapatokban tanyáznak a nagy kócsagok, kis kócsagok, kanalasgémek. Az emlősök közül kiemelkedően értékes a fokozottan védett vidra, az áthatolhatatlan erdőkben vadmacska él.





A Duna 1.446.9 folyamkilométerénél elhelyezkedő **mohácsi vízmérce** után a következő már a Vajdaságban található Bezdán településen. A folyót magyar szakaszon itt mérik utoljára. Magunk is elképzelhetjük a mércére tekintve, mekkora is lehetett a LNV 984 centimétere. A 7 méter alatti lapvízmérce a partfal előtt, közvetlenül a parton található. A vízmércét a 60 centiméteres érték alatt (LKV) még nem látta senki a vízből előbukkanni.



A Duna magyarországi szakaszának települései GPS koordinátákkal, ABC sorrendben:

Abda	47.69367 / 17.54133
Ács	47.718345 / 18.012109
Adony	47.1197589 / 18.8650556
Almásfüzitő	47.731976 / 18.247297
Áporka	47.229324 / 19.011683
Apostag	46.88097 / 18.96329
Ásványráró	47.829424 / 17.50171
Baja	46.177453 / 18.950886
Baracs	46.91283 / 18.86553
Bár	46.052776 / 18.715796
Báta	46.128174 / 18.775915
Bátya	46.486347 / 18.955795
Bezenye	47.961921 / 17.214976
Bogyiszló	46.38501 / 18.82526
Bölcske	46.73981 / 18.96928
Budakalász	47.61953 / 19.04701
Budapest I. ker.	47.5044 / 19.02884
Budapest II. ker.	47.51182 / 19.0329
Budapest III. ker.	47.54168 / 19.04506
Budapest IV. ker.	47.56211 / 19.09005
Budapest IX. ker.	47.48392 / 19.06731
Budapest V. ker.	47.49831 / 19.05132
Budapest XI. ker.	47.47643 / 19.03721
Budapest XIII. ker.	47.53055 / 19.07953.
Budapest XX. Ker.	47.43632 / 19.10196
Budapest XXI. Ker.	47.43028 / 19.06879
Budapest XXII. Ker.	47.42624 / 19.04029
Budapest XXIII. Ker.	47.39692 / 19.11504
Darnózseli	47.849663 / 17.42668
Decs	46.28181 / 18.76735
Dömös	47.764204 / 18.912071
Dömsöd	47.091381 / 19.012333
Dunaalmás	47.729627 / 18.321725
Dunabogdány	47.79306 / 19.032713
Dunaegyháza	46.83983 / 18.96100
Dunafalva	46.08333 / 18.77933
Dunaföldvár	46.807025 / 18.925338
Dunaharaszti	47.35357 / 19.08367
Dunakeszi	47.634647 / 19.140413
Dunakiliti	47.964554 / 17.287033
Dunapataj	46.64450 / 19.00050
Dunaremete	47.876488 / 17.436262
Dunaszeg	47.768333 / 17.537645
Dunaszekcső	46.084187 / 18.756807

Dunaszentbenedek	46.59562 / 18.89274
Dunaszentpál	47.776583 / 17.502843
Dunasziget	47.943441 / 17.355177
Dunaújváros	46.964737 / 18.940665
Dunavarsány	47.280731 / 19.067862
Dunavecse	46.917606 / 18.972487
Dusnok	46.386672 / 18.959363
Ercsi	47.249 / 18.891851
Érd	47.390793 / 18.944079
Érsekcsanád	46.252247 / 18.985682
Esztergom	47.791335 / 18.740191
Fadd	46.465302 / 18.822838
Fajsz	46.417137 / 18.919159
Feketeerdő	47.936087 / 17.279606
Foktő	46.528198 / 18.921654
Géderlak	46.607365 / 18.916765
Gerjen	46.489071 / 18.903736
Göd	47.690654 / 19.134551
Gönyű	47.733009 / 17.828983
Győr	47.683032 / 17.634457
Győrladamér	47.754597 / 17.562895
Győrújfalu	47.723771 / 17.606666
Győrzámoly	47.741539 / 17.580839
Halászi	47.889278 / 17.325907
Halásztelek	47.364098 / 18.981833
Harta	46.697418 / 19.032804
Hédervár	47.819357 / 17.470488
Homorúd	45.97740 / 18.79829
Iváncsa	47.15667 / 18.82917
Károlyháza	47.80070 / 17.34304
Kimle	47.817963 / 17.367804
Kisapostag	46.894688 / 18.932157
Kisbajcs	47.74397 / 17.68144
Kisbodak	47.896492 / 17.418652
Kiskunlacháza	47.182892 / 19.004129
Kismaros	47.83987 / 18.998728
Kisoroszi	47.809338 / 19.011641
Komárom	47.740015 / 18.125513
Kölked	45.94877 / 18.70685
Kulcs	47.053776 / 18.920006
Kunsziget	47.739334 / 17.522429
Lábatlan	47.751259 / 18.482977
Leányfalu	47.722954 / 19.080887
Lipót	47.862236 / 17.464796
Lórév	47.115583 / 18.90386
Madocsa	46.687466 / 18.959337
Majosháza	47.263489 / 18.996962
Makád	47.088985 / 18.931412

Máriakálnok	47.859398 / 17.322945
Mecser	47.795296 / 17.475822
Mohács	45.990898 / 18.68976
Mosonmagyaróvár	47.878565 / 17.270322
Nagybajcs	47.76413 / 17.686342
Nagymaros	47.7892 / 18.959212
Nagyszentjános	47.708375 / 17.869949
Neszmély	47.733788 / 18.351387
Nyergesújfalú	47.761519 / 18.548975
Ordas	46.637424 / 18.951014
Öcsény	46.31425 / 18.7581
Öttevény	47.72517 / 17.49050
Paks	46.622601 / 18.857019
Pilismarót	47.784004 / 18.876245
Pócsmegyer	47.717518 / 19.097969
Pörbölly	46.20541 / 18.81323
Püski	47.88533 / 17.40767
Rácalmás	47.025206 / 18.94042
Ráckeve	47.156425 / 18.943605
Rajka	47.995121 / 17.199635
Solt	46.800874 / 19.001176
Sükösd	46.28979 / 18.993757
Süttő	47.75845 / 18.448011
Szalkszentmárton	46.97731, 18.995179
Százhalombatta	47.31615 / 18.908895
Szentendre	47.667685 / 19.074968
Szeremle	46.145363 / 18.885109
Szigetbecse	47.129684 / 18.948524
Szigetcsép	47.268978 / 18.966425
Szigethalom	47.319122 / 19.007488
Szigetmonostor	47.690971 / 19.101395
Szigetszentmárton	47.22901 / 18.96036
Szigetszentmiklós	47.348536 / 19.044843
Szigetújfalu	47.235046 / 18.928537
Szob	47.818066 / 18.871031
Szódliget	47.73381, 19.14869
Tahitótfalu	47.752155 / 19.094389
Taksony	47.327183 / 19.06912
Tass	47.019756 / 19.02611
Tát	47.7741673 / 18.64459
Tököl	47.320465 / 18.969028
Uszód	46.571247 / 18.904562
Vác	47.780953 / 19.133135
Vámosszabadi	47.758556 / 17.647205
Vének	47.738827 / 17.755754
Verőce	47.825138 / 19.02457
Visegrád	47.779476 / 18.968196
Zebegegy	47.797588 / 18.90997

IV. A magyarországi Duna szakaszok kikötési lehetőségei

GPS koordinátákkal, a közigazgatásilag hozzájuk tartozó településekkel

A folyószakaszokról szóló excel táblázatok mögötti képek illusztrációk. A teljes képanyag, a térképek a kikötésre alkalmas partszakaszokról és az infrastruktúrák (meglévő és tervezett) a mellékletben találhatóak.

Az excel táblázatok és a képek a terepek bejárása alapján készültek

Jelmagyarázat	
KAP	Kikötésre Alkalmas Partszakasz
MKAP	Magas vízálláskor is KAP
NKAP	Normál vízálláskor KAP
AKAP	csak Alacsony vízálláskor KAP
BP	balpart (folyásiránnyal szemben)
JP	jobbpart (folyásiránnyal szemben)
fkm	folyamkilométer
sólya	hajók partra húzásához, leeresztéséhez, ill. építéséhez használt, enyhe lejtésű parton létesült csúsztatópálya
	

IV.1. Rajka (Dunacsúny) - Esztergom

Öreg-Duna, Dunacsúny-Nagybajcs NY-K irányban

Öreg-Duna					
Dunacsúnyi gát, Hotel Divoká Voda	48.02965	17.23180	kikötési lehetőség a gáton	Csónak sólya	AKM, KAP
Vízlépcső utáni első lehetőség, Rajka	48.00920	17.24691		WC – 2db toi-toi	AK, KAP
Dunakiliti duzzasztómű	47.98927	17.32257	felső (felvív)	Sólyázási lehetőség	átemelés
Vadvíz Camping Dunakiliti	47.98520	17.32707		szállás, étkezés	KAP, AKM
Dunakiliti dél	47.98754	17.32963	alsó (alvív)	sólya (tábla jelzi)	átemelés
Dunaremete hajóállomás	47.87674	17.47487	BP	vízmérce	AKM, KAP
Lipót 1824-es fkm kő	47.876534	17.49865	BP		AK, KAP
Bal oldali vízbefolyással szemben Ásványráró	47.8624706	17.5266266	alacsony vízállásnál		KAP, A
16-os fkm kő Ásványráró	47.8518739	17.5396729	alacsony vízállásnál	Pihenőhelynek alkalmas	KAP, A
12-es fkm kővel szemben Ásványráró	47.82167	17.50503	alacsony vízállásnál		KAP, A
Nagy-Duna beágazás					
10-es kilométerkövel szemben Győrzámoly	47.81541	17.61441			KAP, AK
08-as fkm kövel szemben Győrzámoly	47.79901	17.63742	alacsony (közepes)		KAP, AK
04-es fkm kő, keresztgátak között Nagybajcs	47.77705	17.68415		ajánlott kikötésre	KAP, AKM



Dunacsúnyi gát, Hotel Divoká Voda	48.02965	17.23180	kikötési lehetőség a gáton	Csónak sólya	AKM, KAP
--------------------------------------	----------	----------	----------------------------------	--------------	----------



Dunakiliti duzzasztómű	47.98927	17.32257	felső (felvíz)	Sólyázási lehetőség	átemelés
------------------------	----------	----------	----------------	---------------------	----------



Dunakiliti Vadvíz Camping	47.98520	17.32707	szállás, étkezés	KAP, AKM
------------------------------	----------	----------	------------------	----------



Dunaremete hajóállomás	47.87674	17.47487	BP	vízmérce	AKM, KAP
------------------------	----------	----------	----	----------	----------



10-es kilométerkövel szemben Győrzámoly	47.81541	17.61441	Nagy-Duna beágazás	KAP, AK
---	----------	----------	---------------------------	---------



04-es fkm kő, keresztgátak között, Nagybajcs	47.77705	17.68415	ajánlott kikötésre	KAP, AKM
--	----------	----------	-----------------------	----------

Mosoni-Duna és Nagy-Duna
Mosonmagyaróvár-Győr, Győr-Esztergom Ny-K irányban

Mosoni-Duna					
Mosonmagyaróvár	47.84165	17.28842	BP	fenék küszöb	KAP, AKM
Máriakálnok	47.85560	17.31049	JP		KAP, AKM
Kimle, 70-es oszlop	47.83680	17.37771	BP		KAP, AKM
Kimle	47.83301	17.37500	BP		KAP, AKM
Novákpuszt (Kimle) kemping	47.81480	17.35507	JP		KAP, AKM
Kimle	47.82532	17.36911	BP		KAP, AKM
Novákpuszt (Kimle) kemping	47.82415	17.40535	BP		KAP, AKM
Hédervár	47.82417	17.40535	JP		KAP, AKM
Mecsér	47.80053	17.46992	JP		KAP, AKM
Mecsér kemping	47.79608	17.49057	JP		KAP, AKM
Mecsér	47.7815	17.50875	BP		KAP, AKM
Dunaszentpál	47.78182	17.50083	BP	camping	KAP, AKM
Dunaszentpál	47.78348	17.48678			KAT, AKM
Dunaszeg	47.76047	17.54312	BP		KAT, AKM
Kunsziget	47.74358	17.53850	JP		KAT, AKM
Győrzámoly	47.73888	17.57290	JP		KAT, AKM
Abda	47.70928	17.57172	BP		KAT, AKM
Győr	47.70023	17.61205	JP		KAT, AKM
BP	SE	47.69305	17.62246		Győr VSE kajak-kenu
JP		47.69305	17.62246		szabad strand, sátorozó hely
	MKAP	47.73577	17.66726	magas	Győr fapadok
JP	kemping	47.73577	17.75987		Vének kemping
Csak BP	(jobbpart Szlovákia)	Nagy-Duna			
BP	KAP, Büfé	47.73870	17.82502	alacsony	Gönyű , Horgasztanya büfé
	AKAP	47.79976	17.90212	alacsony	Nagyszentjános holtág
	AKAP	47.74559	18.00277	alacsony	Ács le 1 fkm
	AKAP	47.74563	18.00277	alacsony	Komárom fel, le 1500m
	AKAP	47.75325	18.09770	alacsony	erőd (Komárom), 1770 fkm
	AKAP	47.75168	18.10600	alacsony	Komárom 2 híd között
	AKAP	47.73953	18.19550	alacsony	Komárom MOL töltőállomás mellett
	AKAP	47.74118	18.21085	alacsony	MOL fel 150m, le 600m Almásfűzitő
	AKAP	47.74172	18.22130	alacsony	Almásfűzitő, SE, KAP
	AKAP	47.73985	18.24471	alacsony	Almásfűzitő 500m
	AKAP	47.73315	18.26889	alacsony	Almásfűzitő, 150m homok
	AKAP	47.73464	18.32260	alacsony	Dunaalmás, büfé, camping

	AKAP	47.73464	18.34422	alacsony	Neszmély
	AKAP	47.73893	18.35291	alacsony	Neszmély öböl, yacht
	öböl bejárat	47.75393	18.42580		Süttö öböl bejárata
	AKAP	47.76277	18.45999	alacsony	Süttö 500m
	AKAP	47.75524	18.48037	alacsony	Lábatlan 500m, szabad strand, padok
	AKAP	47.75610	18.50940	alacsony	Lábatlan két gyár között
	NKAP	47.76029	18.53060	normál	Nyergesújfalu
	NKAP	47.76298	18.53699	normál	Nyergesújfalu le 100m
	NKAP	47.76372	18.54950	normál	Nyergesújfalu falu mellett
	NKAP	47.76477	18.56390	normál	Nyergesújfalu kemping, étterem
	NKAP	47.76330	18.56390	normál	Nyergesújfalu le 1000m
	AKAP	47.75935	18.60570	alacsony	Nyergesújfalu 1500m
	NKAP	47.75794	18.62296	normál	Tát
	NKAP	47.78855	18.72959	alacsony	Esztergom Hajós Egylet kemping, sólya
		47.78248	18.72070		Esztergom a Dunáról



Mosonmagyaróvár	47.84165	17.28842	fenék küszöb	KAP, AKM
-----------------	----------	----------	--------------	----------



Máriakálnok	47.85560	17.31049	JP	KAP, AKM
-------------	----------	----------	----	----------



Kimle kemping	47.81480	17.35507	JP	KAP, AKM
---------------	----------	----------	----	----------



Novápuszta (Kimle) kemping	47.82415	17.40535	BP	KAP, AKM
-------------------------------	----------	----------	----	----------



Dunaszentpál	47.78182	17.50083	BP	KAP, AKM
--------------	----------	----------	----	----------



JP	47.69305	17.62246	Győr szabad strand, sátorozó hely
----	----------	----------	--------------------------------------



JP	kemping	47.73577	17.75987	Vének kemping
----	---------	----------	----------	---------------

Nagy-Duna



BP	KAP, Büfé	47.73870	17.82502	alacsony	Gönyű , Horgásztanya büfé
----	-----------	----------	----------	----------	---------------------------



BP	AKAP	47.74559	18.00277	alacsony	Ács le 1 fkm
----	------	----------	----------	----------	-----------------



BP	AKAP	47.75325	18.09770	alacsony	erőd (Komárom) 1770 fkm
----	------	----------	----------	----------	-------------------------



BP	AKAP	47.74172	18.22130	alacsony	Almásfűzitő, SE, KAP
----	------	----------	----------	----------	-------------------------



BP	AKAP	47.73464	18.32260	alacsony	Dunaalmás büfé, kemping,
----	------	----------	----------	----------	-----------------------------



BP	AKAP	47.73893	18.35291	alacsony	Neszmély öböl, yacht
----	------	----------	----------	----------	-------------------------



BP	AKAP	47.75524	18.48037	alacsony	Lábatlan 500m, szabad strand, padok
----	------	----------	----------	----------	--



BP	NKAP	47.76330	18.56390	normál	Nyergesújfalu le 1000m
----	------	----------	----------	--------	---------------------------



BP	NKAP	47.78855	18.72959	alacsony	Esztergom Hajós Egylet kemping, sólya
----	------	----------	----------	----------	--



47.78248 / 18.72070	Esztergom a Dunáról
---------------------	---------------------

Nagy-Duna, Budapest-Esztergom D-É irányban

Nagy-Duna					
JP	NKAP	47.56440 47.56758	19.07021 19.07053	normál	Bp. IV.
JP	NKAP	47.58283 47.58470	19.07410 19.07479	normál	Bp. IV. Római parttal szemben
JP	NKAP	47.60815 47.61027	19.09730 19.09975	normál	Bp. IV.
JP	NKAP	47.61240	19.10230	normál	Bp. IV. sólya
JP	KAP (étterem+strand)	47.63818 47.66800	19.11510 19.12165	normál	Dunakeszi
BP	KAP	47.67410 47.67533	19.11820 19.11885	alacsony	Szigetmonostor
BP	KAP+strand+Noe étterem/panzió	47.67880 47.68188	19.12020, 19.12125	normál	Szigetmonostor
JP	Alsó-Gödi Csárda +strand	47.68001	19.12508	normál	Göd
JP	KAP	47.68730 47.68290	19.12533 19.12585	alacsony	Göd
JP	MKAP	47.69245 47.69583	19.12765 19.12900	magas	Göd
JP	MKAP+strand	47.70710 47.71083	19.12810 19.12841	magas	Göd
BP	AKAP+strand	47.71020 47.72080	19.12190 19.12406	alacsony	Pócsmegyer
JP	MKAP+strand	47.74268 47.74879	19.13497 19.13488	magas	Vác
JP	AKAP Yacht kikötő, tankolás	47.74795 47.74879	19.13457 19.13450	alacsony	Vác
JP	AKAP	47.75227 47.75625	19.13400 19.13350	alacsony	Vác
BP	AKAP	47.75700	19.12820	alacsony	1677 fkm-tól fölfelé 500m (Tahitótfalu)
BP	MKAP - füves	47.79000 47.79970	19.10449 19.08635	magas	Tahitótfalu
JP	MKAP	47.802058	19.089904	magas	Vác
BP	MKAP	47.79328	19.09633	magas	Tahitótfalu
JP	NKAP	47.796725	19.101083	normál	Vác
BP	MKAP	47.78820	19.10928	magas	Tahitótfalu
JP	MKAP	47.76940	19.12885	magas	Vác
	komp	47.773988	19.120181		Tahitótfalu és Vác között
JP	AKAP+váci városi evezős club	47.78295 47.76952	19.12885 19.12821	alacsony	Vác
JP	AKAP	47.80375	19.07955	alacsony	Vác
JP	KAP	47.80767	19.07200	alacsony	(Vác) Verőce alatt
BP	AKAP	47.80842	19.07063	alacsony	Kisoroszi

BP	AKAP	47.80842	19.07063	alacsony	Kisoroszi
BP	MKAP	47.81065 47.81150	19.06638 19.06375	magas	Kisoroszi
JP	MKAP	47.81655 47.81791	19.03910 19.02792	magas	Verőce hajóállomás alatt, fölött
BP	NMAP	47.81781 47.81758	19.02722 19.02560	normál	Kisoroszi
JP	Yacht kikötő + kenu	47.81808	19.01731	magas	Verőce
BP	AKAP	47.81739	19.01022	alacsony	Kisoroszi
BP	NKAP	47.81603 47.81302	19.00337 18.99542	normál	1690-1691 fkm (Kisoroszi)
BP	kemping	47.80895 47.80715	18.98810 18.98580	magas	Visegrád Szentendrei-sziget spicc
JP	MKAP	47.768147 47.809754	18.937297 18.97905	magas	komptól föl/ le 1km Nagymaros
JP	MKAP	47.782250	18.95725	magas	1696 fkm fölfelé 200m, lefelé 400m Nagymaros
JP	MKAP	47.79927	18.94497	magas	Nagymaros
JP	MKAP	47.76795	18.93928	magas	Nagymaros
BP	NKAP	47.76681	18.92625	normál	Visegrád
	Komp	47.76949	18.91787		Nagymaros-Visegrád között
BP	MKAP	47.78080	18.90881	magas	Visegrád
BP	MKAP - homokos	47.80026	18.90025	magas	Pilismarót
BP	MKAP	47.80620	18.89135	magas	Pilismarót
JP	NKAP	47.79978	18.90661	normál	Zebegény
JP	MKAP	47.808759 47.818486	18.898437 18.848891	magas	Szob település teljes partszakasza
JP		47.817534	18.84773		Ipoly torkolat
BP	Yacht	47.803297	18.887751		Pilismarót
BP	MKAP	47.81020	18.87890	magas	Pilismarót
	Komp	47.810445	18.858848		Pilismarót - Szob
BP	NKAP	47.81460	18.84146	normál	Pilismarót
BP	AKAP	47.81695	18.80940	alacsony	Esztergom
BP	MKAP + sziget	47.81788	18.79501	magas	1715 fkm Esztergom
BP	MKAP	47.80932	18.73624	magas	1717 fkm Esztergom



JP	NKAP	47.60815 47.61027	19.09730 19.09975	normál	Bp. IV.
----	------	----------------------	----------------------	--------	---------



JP	NKAP	47.58283 47.58470	19.07410 19.07479	normál	Bp. IV. Római parttal szemben
----	------	----------------------	----------------------	--------	----------------------------------



JP	KAP (étterem+strand)	47.63818 47.66800	19.11510 19.12165	normál	Dunakeszi
----	----------------------	----------------------	----------------------	--------	-----------



BP	KAP+strand+Nóráti étterem/panzió	47.67880 47.68188	19.12020, 19.12125	normál	Szigetmonostor
----	-------------------------------------	----------------------	-----------------------	--------	----------------



JP	Alsó-Gödi Csárda +strand	47.68001	19.12508	normál	Göd
----	--------------------------	----------	----------	--------	-----



JP	MKAP+strand	47.70710 47.71083	19.12810 19.12841	magas	Göd
----	-------------	----------------------	----------------------	-------	-----



JP	AKAP Yacht kikötő, tankolás	47.74795 47.74879	19.13457 19.13450	alacsony	Vác
----	-----------------------------	----------------------	----------------------	----------	-----



JP	komp	47.773988	19.120181	Tahitótfa és Vác között	
----	------	-----------	-----------	-------------------------	--



JP	MKAP	47.81655 47.81791	19.03910 19.02792	magas	Verőce hajóállomás alatt, fölött
----	------	----------------------	----------------------	-------	--



BP	kemping	47.80895 47.80715	18.98810 18.98580	magas	Visegrád Szentendrei-sziget spicc
----	---------	----------------------	----------------------	-------	---



komp		47.76949	18.91787	Nagymaros-Visegrád között	
------	--	----------	----------	---------------------------	--



JP	NKAP	47.79978	18.90661	normál	Zebevény
----	------	----------	----------	--------	----------



JP	MKAP	47.818486 47.808759	18.848891 18.898437	magas	Szob település teljes partszakasza
----	------	------------------------	------------------------	-------	---------------------------------------



JP	47.817534	18.84773	Ipoly torkolat
----	-----------	----------	----------------



komp	47.810445	18.858848	Pilismarót - Szob
------	-----------	-----------	-------------------



BP	MKAP + sziget	47.81788	18.79501	magas	1715 fkm Esztergom
----	---------------	----------	----------	-------	-----------------------



BP	AKAP	47.81695	18.80940	alacsony	Esztergom Mária Valéria híd alatt
----	------	----------	----------	----------	---

IV.2 Esztergom-Dunaújváros

Szentendrei ág, Esztergom-Budakalász É-D irányban

Szentendrei-ág					
BP	MKAP	47.79536	18.73270	magas	Esztergom
BP	NKAP	47.80475	19.00960	magas	Visegrád szentendrei kiság
	komp	47.80557	19.0093	alacsony	Komp Kisoroszi és Visegrád között
BP	NKAP	47.79991	19.02323	normál	Dunabogdány
BP	strand+kemping+SE	47.79814 47.79721	19.03228 19.03477	magas	Dunabogdány
BP	AKAP	47.77481	19.08392		Tahitótfalu
JP	NKAP	47.77301	19.08240	magas	Tahitótfalu
BP	MKAP	47.75753 47.75630	19.07793 19.07965	alacsony	Tahitótfalu
	Tahi híd	47.75375	19.08102	normál	Tahi híd
JP	MKAP	47.75247	19.08375	magas	Tahitótfalu
BP	AKAP	47.77215	19.08105	normál	Tahitótfalu
JP	NKAP	47.76983	19.07846	alacsony	Tahitótfalu
JP	MKAP	47.76000 47.75446	19.07580 19.08175	normál	Tahitótfalu
JP	NKAP	47.73833	19.09605	alacsony	Pócsmegyer
BP	AKAP	47.73010	19.09546		Leányfalu
JP	NKAP	47.72852	19.09354	normál	Pócsmegyer
BP	AKAP	47.72285	19.09145	magas	Leányfalu
	komp - személyszállító	47.718267	19.091674	magas	Pócsmegyer
BP	NKAP	47.71723	19.09205	magas	Leányfalu
BP	MKAP	47.71527 47.71418	19.09170 19.09145		Leányfalu
JP	MKAP	47.71122 47.70765	19.09100 19.09024		Pócsmegyer
JP	MKAP	47.70211 47.69950	19.09219 19.09231	magas	Szigetmonostor
JP	Komp	47.69542	19.092007	magas	Szigetmonostor - Szentendre
BP	Határ Csárda	47.69450	19.08995	normál	Szentendre
JP	MKAP	47.69065	19.08880	normál	Szigetmonostor
BP	MKAP - homokos	47.68882 47.68782	19.08867 19.08860	magas	Szentendre
BP	NKAP - füves	47.68650	19.08810	normál	Szentendre
BP	NKAP - homokos, füves	47.68492	19.08731		Szentendre
BP	Pap-sziget kemping	47.68228 47.67980	19.08602 19.08520	normál	Szentendre
BP	NKAP + strand	47.66615 47.66426	19.07990 19.08360	magas	Szentendre
JP	gyerektábor	47.67015	19.08010	magas	Szigetmonostor

BP	Strand - füves	47.66143 47.65987	19.08203 19.08164		Szentendre
JP	MKAP	47.63578	19.08547		Szigetmonostor
BP	MKAP - kavicsos, füves	47.62878 47.6274	19.09145 19.09200		Budakalász
BP	KAP stég, étterem	47.61718 47.61692	19.08265 19.08231		Lupa sziget (Budakalász)
		47.61356	19.08119		Lupa sziget felől Megyeri hid



komp	47.80557	19.0093	komp Kisoroszi és Visegrád között
------	----------	---------	--------------------------------------



BP	strand+kemping+SE	47.79814 47.79721	19.03228 19.03477	magas	Dunabogdány
----	-------------------	----------------------	----------------------	-------	-------------



Tahi híd		47.75375	19.08102		Tahi híd
----------	--	----------	----------	--	----------



BP	AKAP	47.73010	19.09546	alacsony	Leányfalu
----	------	----------	----------	----------	-----------



JP	komp	47.695429	19.092007	Szigetmonostor – Szentendre Határ csárda
----	------	-----------	-----------	---



BP	Pap-sziget kemping	47.68228	19.08602	magas	Szentendre
		47.67980	19.08520		



BP	MKAP - kavicsos, füves	47.62878	19.09145	magas	Budakalász
		47.6274	19.09200		



BP	KAP stég, étterem	47.61718 47.61692	19.08265 19.08231		Lupa sziget (Budakalász)
----	-------------------	----------------------	----------------------	--	-----------------------------

Budapest III. IV. es XIII. ker

Lido kft. Béke Csónakház I-II. III.ker.	47.57580 47.57477	19.06628 19.06608	csónakház
Horvath Péter/ Multi SE – III.ker.	47.61918	19.08589	SE
Óbudai SE III.ker.	47.57267/	19.06559	SE
Duna Dock Club III.ker.	47.59238	19.06997	yacht
Dominó Honvéd Kajak- Kenu Szakosztály III.ker.	47.55120	19.05942	SE
Wiking Yacht Club Marina Operator Kft. III.ker.	47.5377504	19.0490189	yacht
Indián Csónakház (motorcsónak, kézzel hajtott) XIII.ker.	47.55753 47.55720	19.06832 19.06815	K.A.P. + stég motorcsónak jetski, kilboat kajak, kenu kölcsonzés csónakház
Prestige kikötő IV.ker.	47.550782	19.06957	yacht
Újpest Sport Kajak- Kenu Club (UKSC) IV.ker.	47.59020	19.07910	SE
Haladás Csónakház IV.ker.	47.59161	19.07910	csónakház
Építők stég XIII.ker.	47.57049	19.04742	K SE



Lido kft. Béke Csónakház I- II.	1031 Bp. Rimai part 51- 53.	20/4104311 1-388-9303	www.romaipart.com bekecsónakhaz@freemail.hu	47.57580 47.57477	19.06628 19.06608	csónakház
--	-----------------------------------	--------------------------	--	----------------------	----------------------	-----------



Óbudai SE	III. ker. Rozgonyi Piroska u. 28.	1-240-3353	www.obudasport.hu	47.57267	19.06559	SE
-----------	--	------------	--	----------	----------	----



Indián Csónakház (motorcsónak, kézzel hajtott) XIII.ker.	47.557534 7.55720	19.06832 19.06815	K.A.P. + stég motorcsónak, jetski, kilboat, kajak, kenu kölcsönzés	csónakház
---	----------------------	----------------------	--	-----------



Prestige kikötő IV.ker.	47.550782	19.06957	yacht
----------------------------	-----------	----------	-------

Nagy-Duna, Budapest-Dunaújváros É-D irányban

JP	Kvassay-zsilip	47.45992	19.06569		Budapest XXI. ker.
BP	Kopaszi-gát	47.45913	19.05789		Budapest XI. ker.
BP	Spartacus SE	47.46139	19.05848		Budapest XI. ker.
BP	NKAP	47.42240	19.04402	normál	Budapest XXII. ker. 1638 föl/le 500m KAP 50m OMV benzinkút
JP	Szigeti oldal KAP				Budapest XXII. ker. 1636 le 800m KAP 1634- 35 2500m KAP 0-ás híd fölött
BP	Hárosi öböl, yacht kikötő	47.39145	19.01545		Budapest XXII.ker. tankolási, javítási lehetőség, sólya, sátorhely, büfé, 1km bolt, 0-ás híd fölött
JP	NKAP	47.38644	19.00510	normál	Budapest XXII.ker. 0-ás híd alatt
BP	NKAP			normál	Budapest XXII.ker. 0-ás híd alatt 1000m büfé
JP/BP	MKAP	47.37455	19.06160	magas	Szigetszentmiklós, komp
JP/BP	NKAP	47.35260	18.95001	normál	Érd Ófalu
BP	NKAP	47.32865	18.94224	normál	Százhalombatta
JP/BP	komp	1623 fkm			Százhalombatta
BP	NKAP	47.31006	18.92856	normál	Százhalombatta yacht- hajó kikötő, büfé, stég
	NKAP	47.29921	18.92105		Százhalombatta dupla távvezeték fölött öböl csónakházzal
BP	NKAP, komp	47.24638	18.91129	normál	Ercsi 1613 fkm
BP	kikötő				Ercsi alatt, javítás, bolt, sátorhely, túra egyesület
JP	MKAP			magas	Szigetújfalu 1612 fkm
JP	MKAP	47.11911	18.89410	magas	Ráckeve Homokos, 1608 fkm - föl 2000m KAP
BP	MKAP			magas	Ráckeve le 1000m
JP/BP	AKAP	47.16202	18.87596	alacsony	Ráckeve/Ercsi
	komp	47.11286	18.88728	magas	Adony BP, Lórev JP, büfé, MKAP, 1598 fkm
JP	MKAP	47.08492	18.89943	magas	Lórev homokos, 1594 fkm fölött, Adony BP sátorhely
BP	átjáró	47.08480	18.89997		Lórev átjáró
BP	MKAP	1594 fkm alatt		magas	Kulcs
JP	MKAP	vele szemben		magas	homokos

	Kulcs hajóállomás	47.05564	18.91759		1593 fkm-ig
BP	Dunaújváros SC	47.93678	18.95616		1576 fkm, kikötés, sátorozás, zuhany
BP	öböl	46.96813	18.95703		Dunaújváros, kavicskotrás
BP	KAP	46.96267	18.94759	normál	Szalkszentmárton és Dunaújváros közötti régi komp, kemping, szállás, javítás, távvezeték, hajókikötő
JP	Szigetspicc Ráckevei/Soroksári ág elágazás	47.02714	18.97171		Tass 1586 fkm



JP	Kvassay-zsilip	47.45992	19.06569	Budapest XXI. ker.
----	----------------	----------	----------	--------------------



BP	Hárosi öböl, yacht kikötő	47.39145	19.01545	Budapest XXII.ker. tankolási, javítási, lehetőség, sólya, sátorhely, büfé, 1km bolt, 0-ás híd fölött
----	------------------------------	----------	----------	--



BP	NKAP	normál	Budapest XXII.ker. 0-ás híd alatt 1000m büfé
----	------	--------	--



JP/BP	MKAP	47.37455	19.06160	magas	Százhalombatta- Szigetszentmiklós között komp
-------	------	----------	----------	-------	--



BP	átjáró	47.08480	18.89997	Lórév átjáró
----	--------	----------	----------	--------------



JP	MKAP	47.08492	18.89943	magas	Lórév homokos, 1594 fkm fölött, Adony BP sátorhely
----	------	----------	----------	-------	---



BP	MKAP	1594 fkm alatt	magas	Kulcs
----	------	----------------	-------	-------



BP	KAP	46.96267	18.94759	normál	Szalkszentmárton és Dunaújváros közötti régi komp, kemping, szállás, javítás, távvezeték, hajókikötő
----	-----	----------	----------	--------	--



JP	Szigetspicc Ráckevei- ág elágazás	47.02714	18.97171	Tass 1586 fkm
----	---	----------	----------	------------------

Ráckevei/Soroksári Duna-ág D-É irányban (Tass-Budapest XXI.ker.)

	Tassi zsilip	46.81349	18.92629		Tass
BP	NKAP				Tass zsilip után 1800m BP
	NKAP				távvezetéknél strand, zuhany
JP	tábor + strand	47.15930	18.9509		Ráckevei híd előtt
JP					után yacht telep
BP		47.17102	18.94661		Ráckeve 20 fkm (kiság) Honvéd
JP	strand	47.19635	18.95730		Kiskunlacháza strand, büfé, kikötő
BP	strand	47.22681	18.96550		Szigetszentmárton/ strand, büfé, Nautilus yacht kikötő
JP	Kikötő	47.26236	18.98830		Majosháza, bolt
JP/BP	NKAP	32 fkm	fölött 300m JP/BP	normál	Majosháza/Szigetcsép
JP	Dunavarsányi edzőtábor	47.31312	19.63626		Dunavarsány 38 fkm (kiság)
JP	NKAP	47.36002	19.08006	normál	Dunaharaszti Haraszti-híd fölött, úttörő tábor
JP	vendéglő	47.38495	19.10360		híd után 1000m - Zöld Béka
JP	vendéglő	47.39431	19.10962		Budapest XXI.ker. Lajcsi csárda
BP	Csepel SC	47.40447	19.10353		Budapest XXI.ker. Sátorhely, zuhany
JP/BP	NKAP	47.41500	19.09875	normál	Budapest XXI.ker.sátorhely
JP	yacht kikötő	47.42835	19.09135		motorcsónak kikötő
JP	yacht kikötő	47.436136	19.0893781		Budapest XX.ker. Gubacsi-híd
BP	kajak-kenu szövetség	- - II - -	- - II - -		evezős klub Csepel, Honvéd, strand
Kvassay zsilip					Kvassay zsilip
JP	MKAP	57-58 fkm (kiság)		magas	Budapest XXI.ker.



Tassi zsilip	46.81349	18.92629	Tass
--------------	----------	----------	------



JP	tábor + strand	47.15930	18.9509	Ráckevei híd előtt
----	-------------------	----------	---------	--------------------



JP	strand	47.19635	18.95730	Kiskunlacháza strand, büfé, kikötő	
----	--------	----------	----------	------------------------------------	--



JP	NKAP	47.36002	19.08006	normál	Dunaharaszti Haraszti-híd fölött, úttörő tábor
----	------	----------	----------	--------	---



JP	vendéglő	47.38495	19.10360	híd után 1000m - Zöld Béka
----	----------	----------	----------	----------------------------



BP	Csepel SC	47.40447	19.10353	Budapest XXI.ker. Sátorhely, zuhany
----	-----------	----------	----------	--



JP	Kvassay-zsilip a Ráckevei-ág felől	47.45992	19.06569	Budapest XXI. ker.
----	------------------------------------	----------	----------	--------------------

IV.3. Dunaújváros-Mohács

Nagy-Duna, Solt-Mohács É-D irányban

JP	NKAP	46.79612	18.95715	normál	Solt kemping, étterem
BP	MKAP	46.81349	18.92629	magas	Dunaföldvár yacht club, kemping, étterem, bolt
BP	AKAP	46.70947	18.98455	alacsony	Bölske csónakok
JP	NKAP	46.72737	18.99054	normál	Harta 50 fkm (kiság)
JP	NKAP	46.64100	18.94040	normál	Ordas szemben hajóállomás
BP	NKAP	46.63588	18.91614	normál	Géderlak
BP	MKAP	46.63590	18.91560	magas	Paks kajak-kenu SE, étterem
JP	MKAP	46.49883	18.91512	magas	Foktő meszespart , étterem
JP	MKAP	46.42927	18.90370	magas	Fajsz
JP	MKAP	46.42912	18.90358	magas	Fajsz
BP	NKAP	46.42494	18.89697	normál	Fadd-Dombori fű, kocsmá
JP	NKAP	46.42495	18.90506	normál	Fajsz komp, kocsmá
BP	MKAP	46.41859	18.89135	magas	Fadd-Dombori homok, fű
JP	NKAP	46.39529	18.88557	normál	Fajsz, homok
BP	MKAP	46.39321	18.88622	magas	Bogyiszló, homok, fű
BP	Sió torkolat	46.33781	18.894929		Bogyiszló Sió torkolat
JP	MKAP	46.33991	18.89753	magas	Öcsény homok, fű, 1497 fkm le 500m
JP/BP	NKAP	46.32325	18.91000	normál	Öcsény BP, kocsmá, 1495 fkm
BP	MKAP	46.26895	18.91005	magas	Decs homok, fű, 1489 fkm
BP	MKAP	46.26618	18.90845	magas	Decs homok, le 500m
BP	NKAP	46.20853	18.91282	normál	Baja homok, fű
JP	MKAP	46.19770	18.92443	magas	Baja homok, fű
BP	MKAP	46.16991	18.90520	magas	Baja homok, fű
BP	NKAP	46.16738	18.88777	normál	Báta homok
BP	röplabda pálya (alacsony vízállásnál)	46.16760	18.88535	alacsony	Báta röplabdapálya, homokzátó
BP	MKAP	46.14970	18.83821	magas	Báta homok
JP	NKAP	46.12640	18.81906	normál	Szeremle homok
JP	NKAP	46.11079	18.80503	normál	Szeremle fű

BP	NKAP	46.10433	18.79720	normál	Báta homok
JP	MKAP	46.10088	18.78848	magas	Dunafalva, fű, 1463 fkm
JP	MKAP	46.09945	18.78090	magas	Dunafalva fű
BP	MKAP	46.09879	18.77936	magas	Dunaszekcső fű
BP		46.08380	18.76299		Dunaszekcső komp
JP	MKAP	szemben	a fontivel	magas	Dunafalva fű
BP	MKAP	46.07918	18.76120	magas	Dunaszekcső fű, pad, le 500m
JP	MKAP	46.06405	18.75430	magas	Dunafalva fű
BP	MKAP	46.05722	18.74753	magas	Dunaszekcső fű, homok
JP	MKAP	46.05055	18.72000	magas	Bár fű, homok, 1454 fkm
JP	MKAP	46.00364	18.68878	magas	Mohács fű, homok, strand, büfé, WC
BP	Yacht	45.99850	18.68991		Mohács yacht kikötő, vízitaxi
BP	evezős telep	45.99810	18.69005		Mohács
JP/BP	mohácsi komp	45.99315	18.69437		Mohács
	Csele-patak torkolat	46.028987	18.684928		Mohács



BP	MKAP	46.81349	18.92629	magas	Dunaföldvár, yacht club, kemping, étterem, bolt
----	------	----------	----------	-------	--



BP	NKAP	46.63588	18.91614	normál	Géderlak
----	------	----------	----------	--------	----------



JP	NKAP	46.64100	18.94040	normál	Ordas szemben hajóállomás
----	------	----------	----------	--------	------------------------------



BP	MKAP	46.63590	18.91560	magas	Paks yacht club, SE, étterem, bolt
----	------	----------	----------	-------	---------------------------------------



JP	MKAP	46.49883	18.91512	magas	Foktő meszespart, étterem
----	------	----------	----------	-------	------------------------------



JP	NKAP	46.42495	18.90506	normál	Fajsz, komp, kocsmá
----	------	----------	----------	--------	---------------------



BP	MKAP	46.41859	18.89135	magas	Fadd-Dombori homok, fű
----	------	----------	----------	-------	---------------------------



BP	Sió torkolat	46.33781	18.894929	Bogyiszló Sió torkolat
----	--------------	----------	-----------	---------------------------



BP	MKAP	46.05722	18.74753	magas	Dunaszekcső fű, homok
----	------	----------	----------	-------	--------------------------



JP/BP	NKAP	46.32325	18.91000	normál	Öcsény BP, kocsmá, 1495 fkm
-------	------	----------	----------	--------	--------------------------------



BP	MKAP	46.26618	18.90845	magas	Decs homok, 1e 500m
----	------	----------	----------	-------	------------------------



BP	NKAP	46.20853	18.91282	normál	Baja, homok, fű
----	------	----------	----------	--------	-----------------



BP	NKAP	46.10433	18.79720	normál	Báta homok
----	------	----------	----------	--------	---------------



BP	46.08380	18.76299	Dunaszekcső komp
----	----------	----------	---------------------



BP	MKAP	46.07918	18.76120	magas	Dunaszekcső fű, pad, le 500m
----	------	----------	----------	-------	---------------------------------



JP	MKAP	46.05055	18.72000	magas	Bár fű, homok, 1454 fkm
----	------	----------	----------	-------	----------------------------



JP	MKAP	46.00364	18.68878	magas	Mohács fű, homok, strand, büfé, WC
----	------	----------	----------	-------	--



BP	Yacht	45.99850	18.68991	Mohács yacht kikötő, vízitaxi
----	-------	----------	----------	----------------------------------



BP	evezős telep	45.99810	18.69005	Mohács
----	--------------	----------	----------	--------



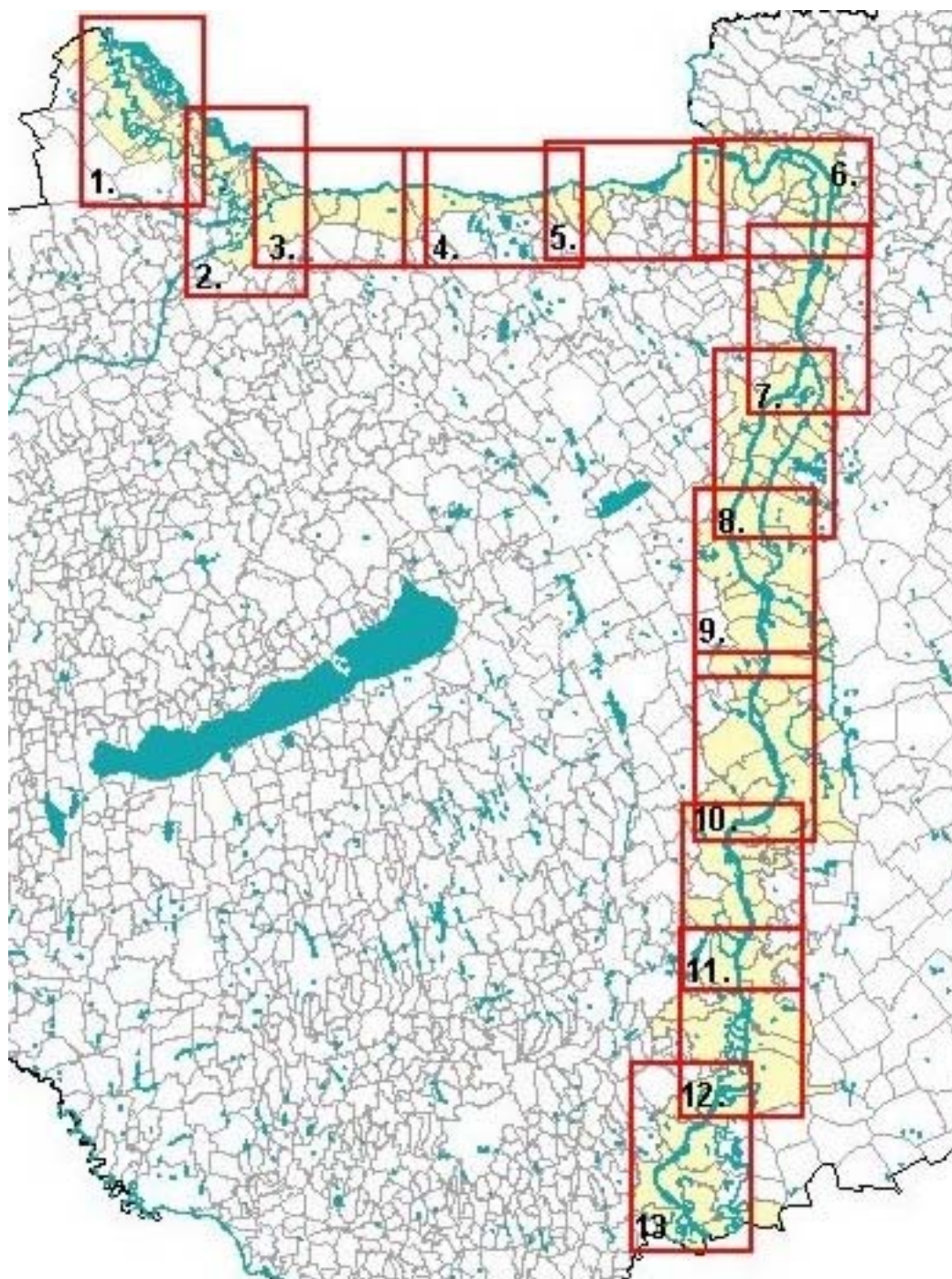
JP/BP	45.99315	18.69437	Mohács mohácsi komp, étterem, szemben szabad strand
-------	----------	----------	---

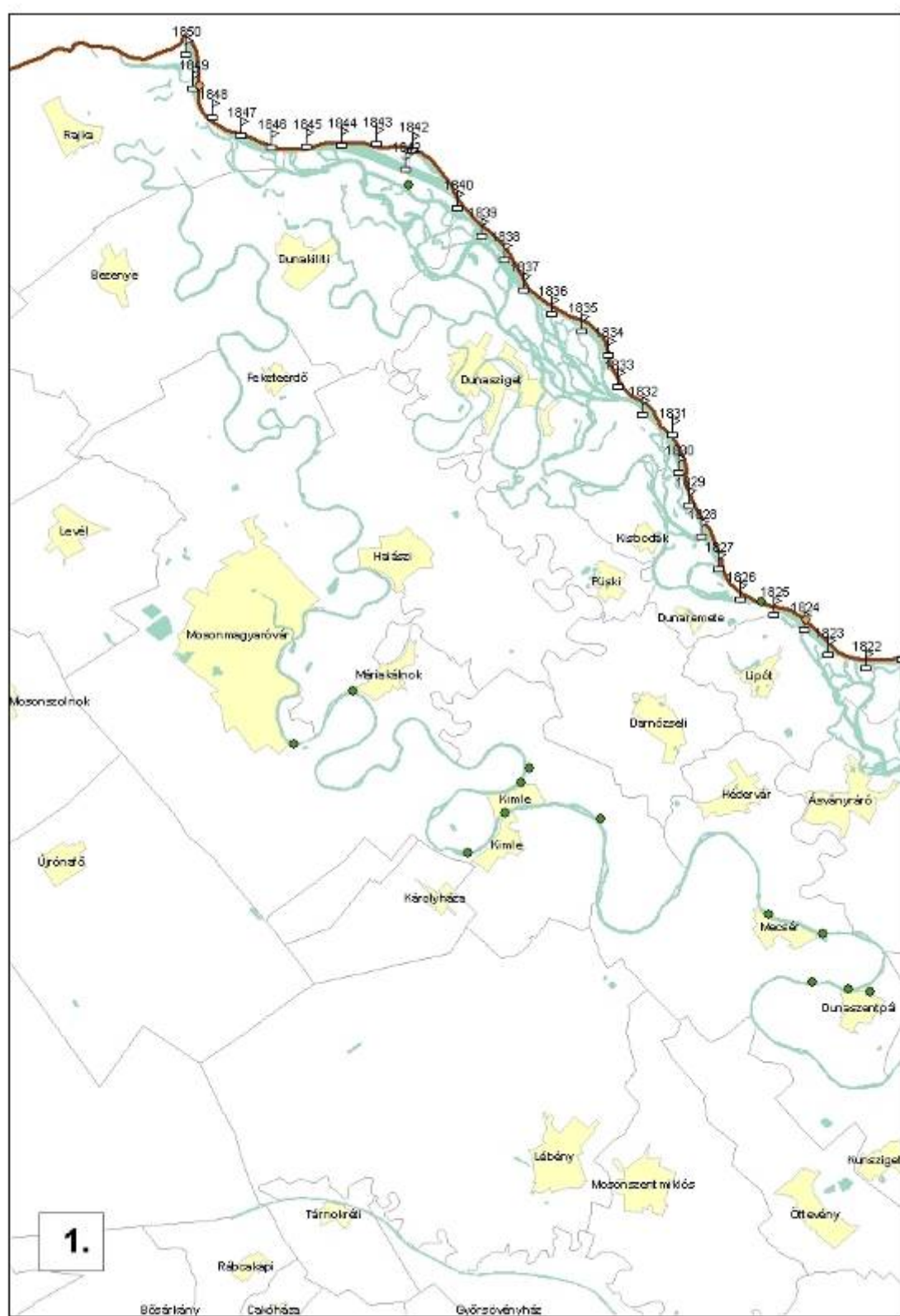


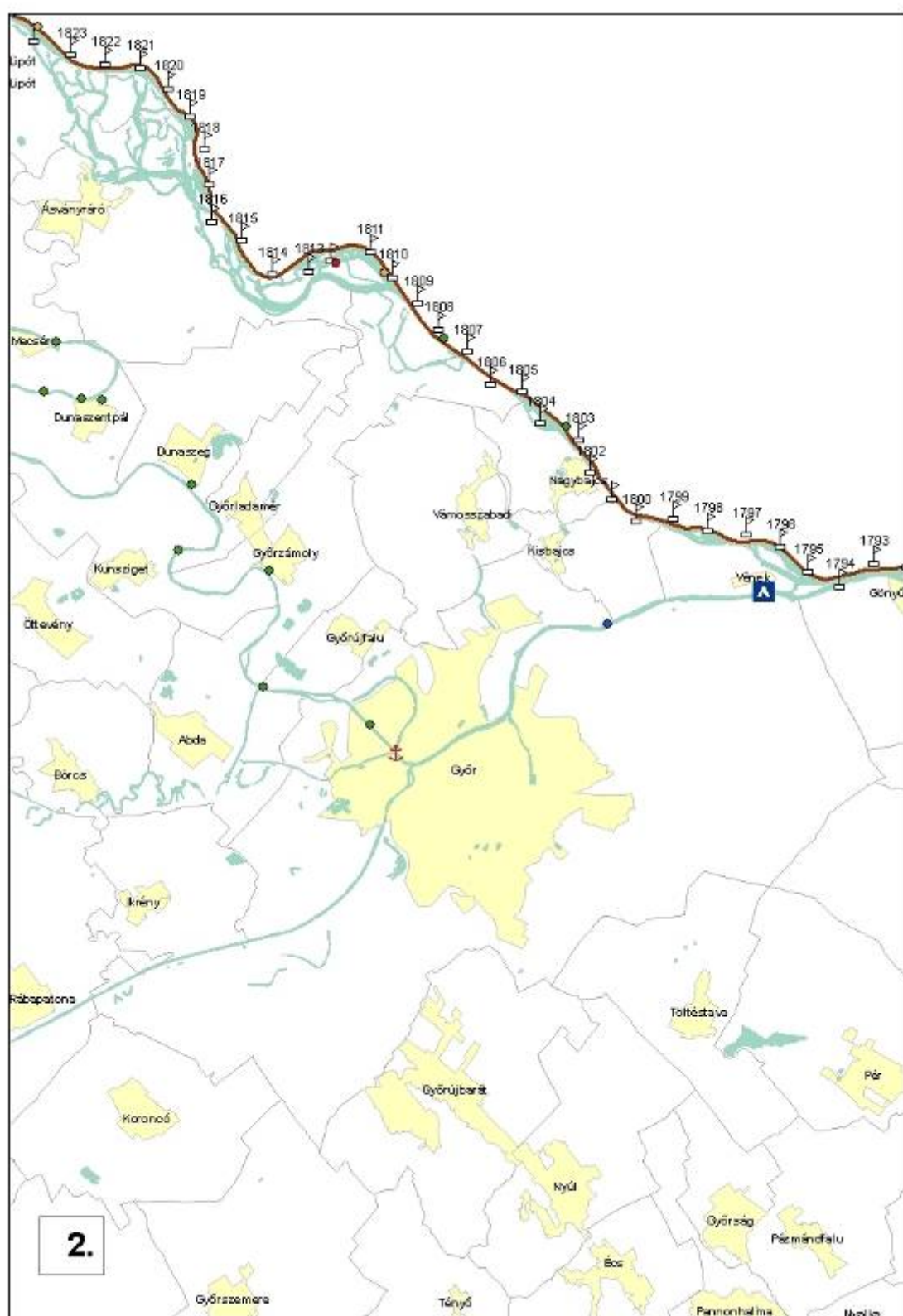
Csele-patak torkolat	46.028987	18.684928	Mohács
-------------------------	-----------	-----------	--------

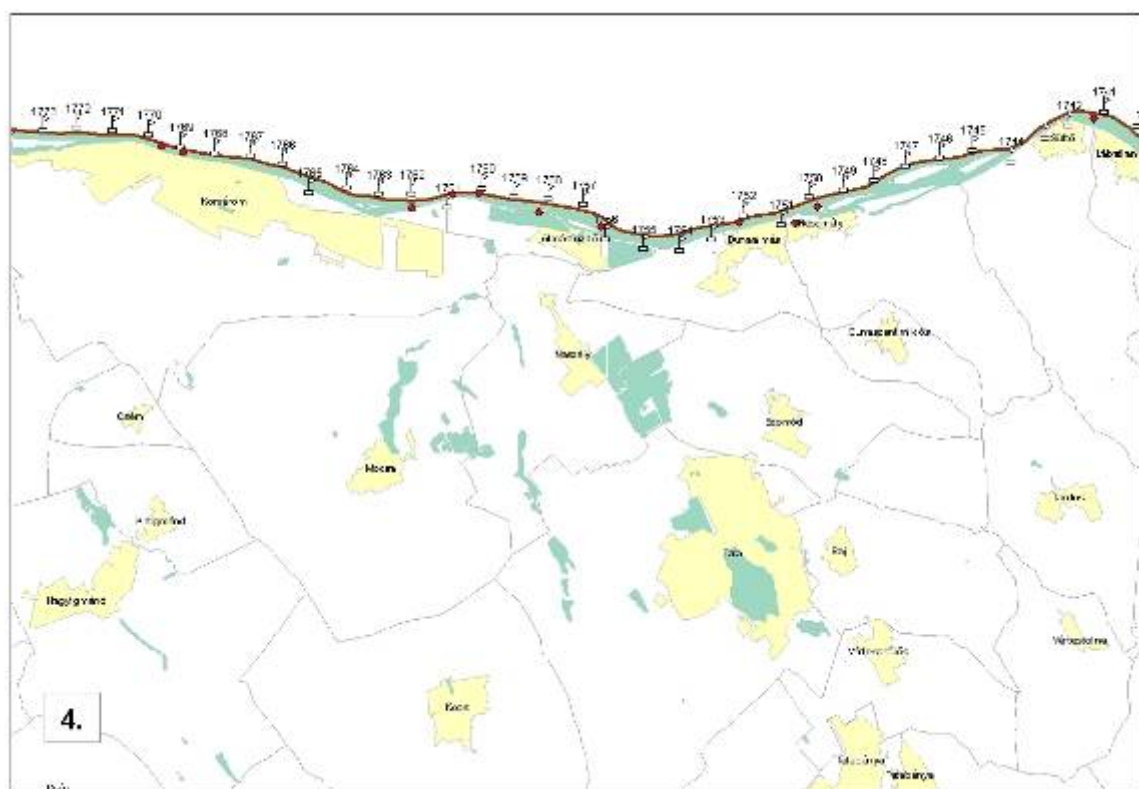
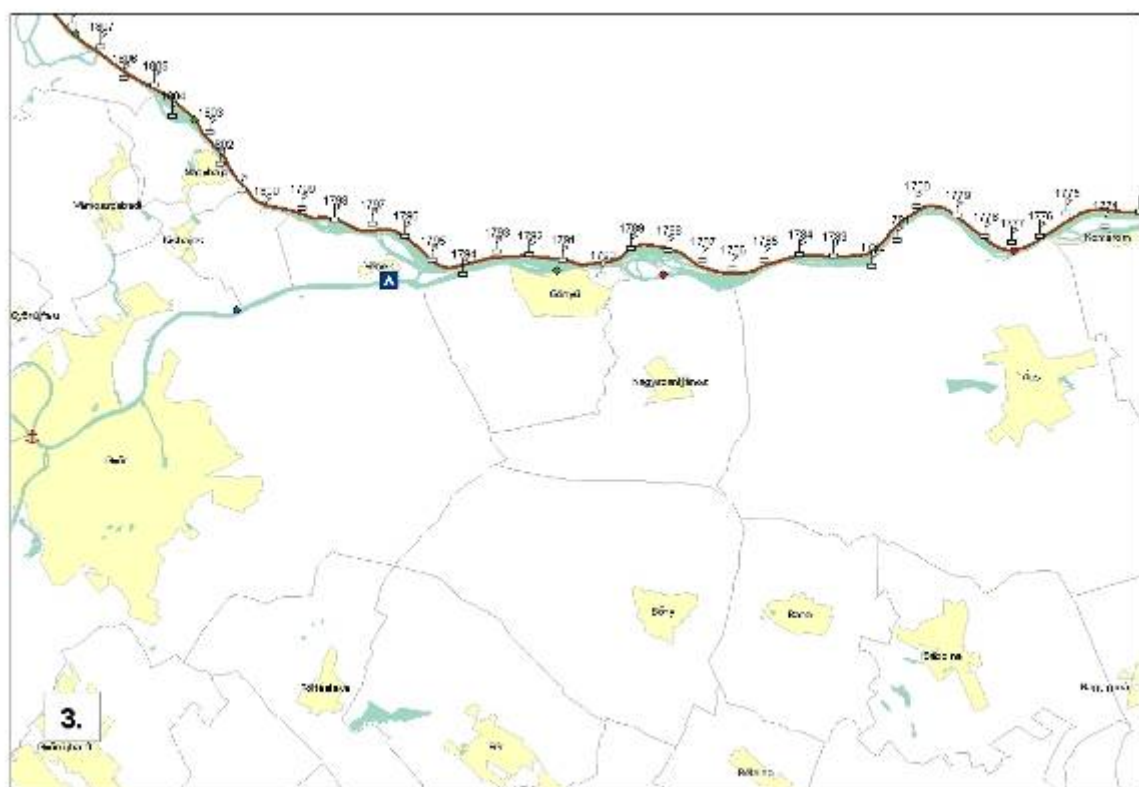
1.sz. MELLÉKLET

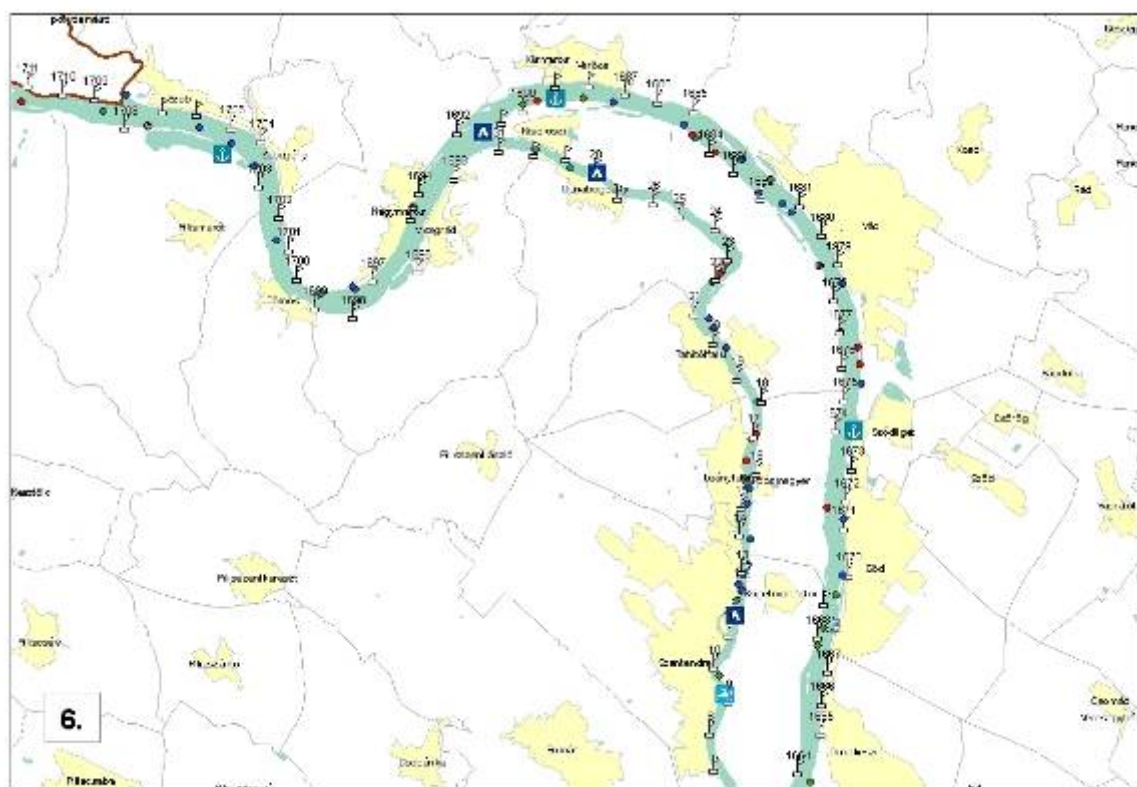
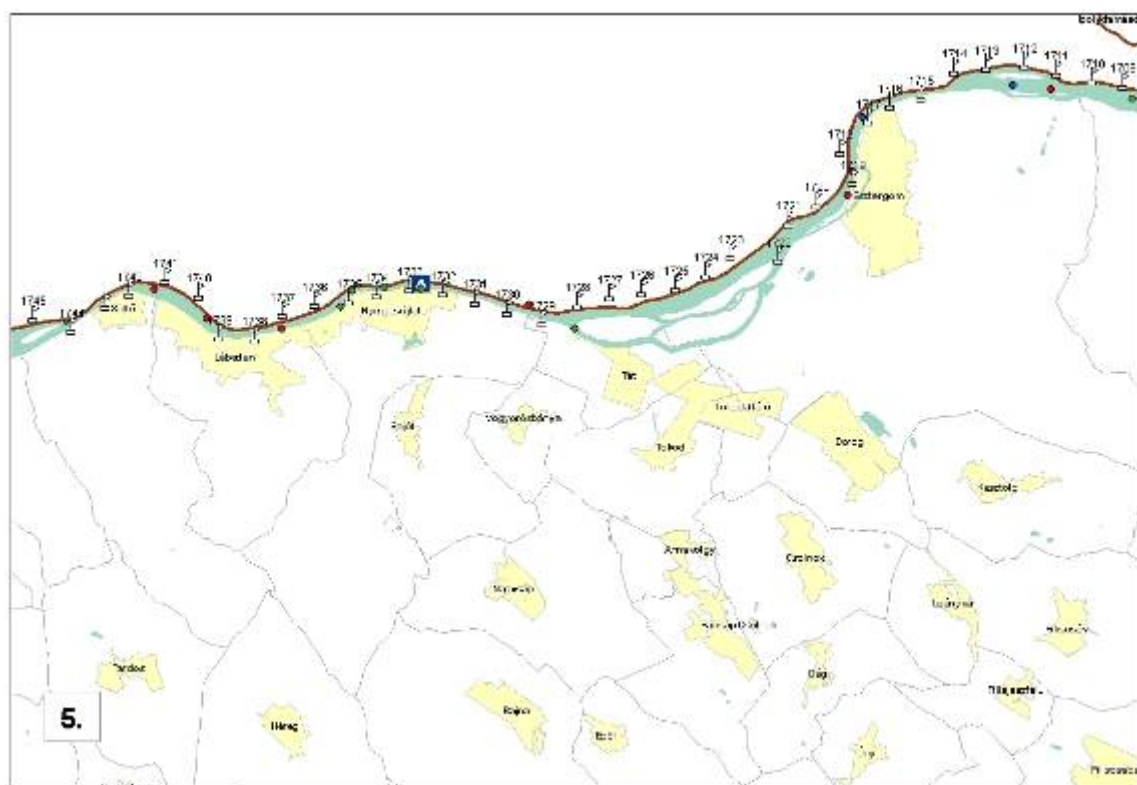
KAP (kikötésre alkalmas partszakaszok) térképszelvényeken, fkm jelöléssel, az alábbi átnézeti szelvények szerint

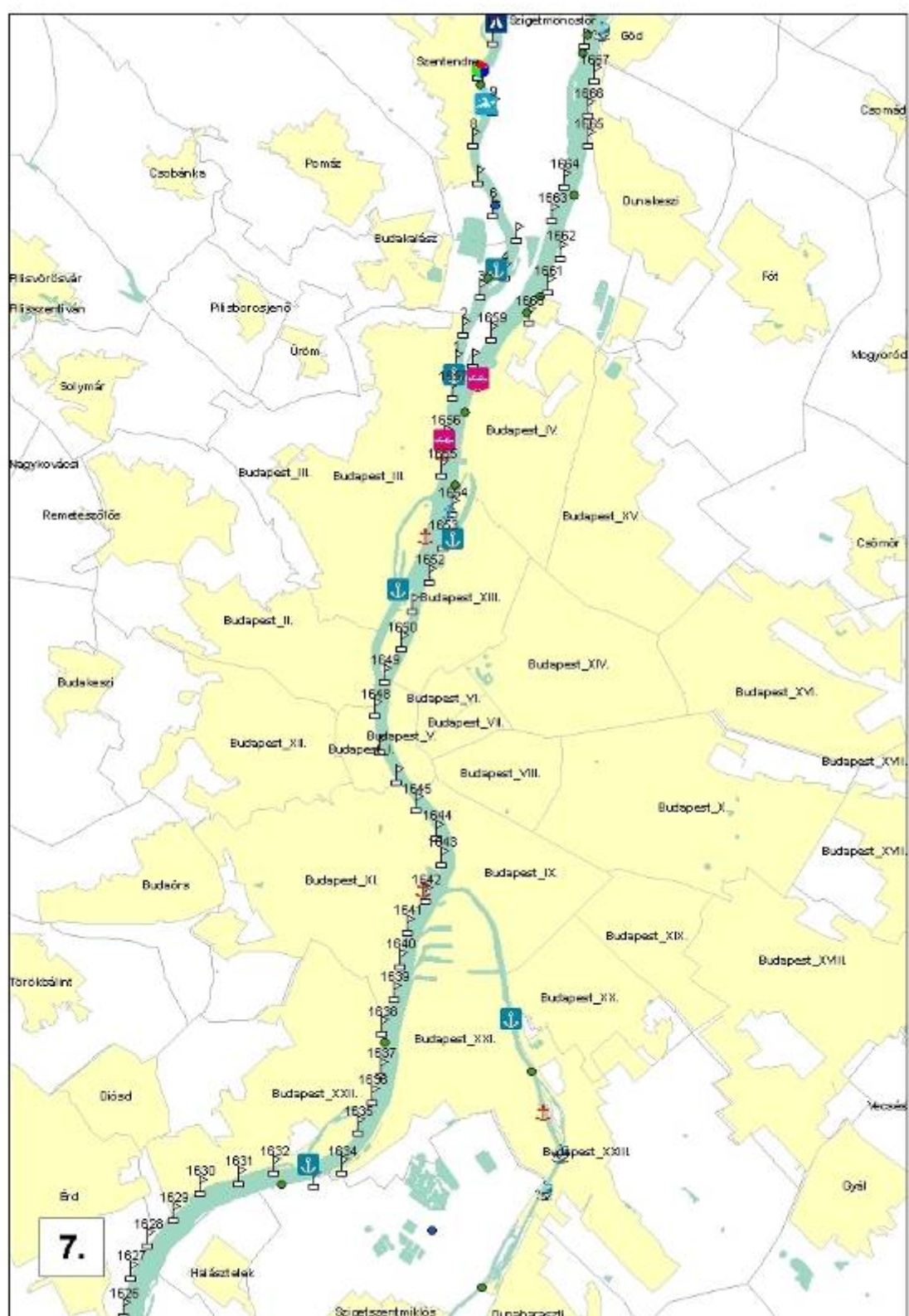


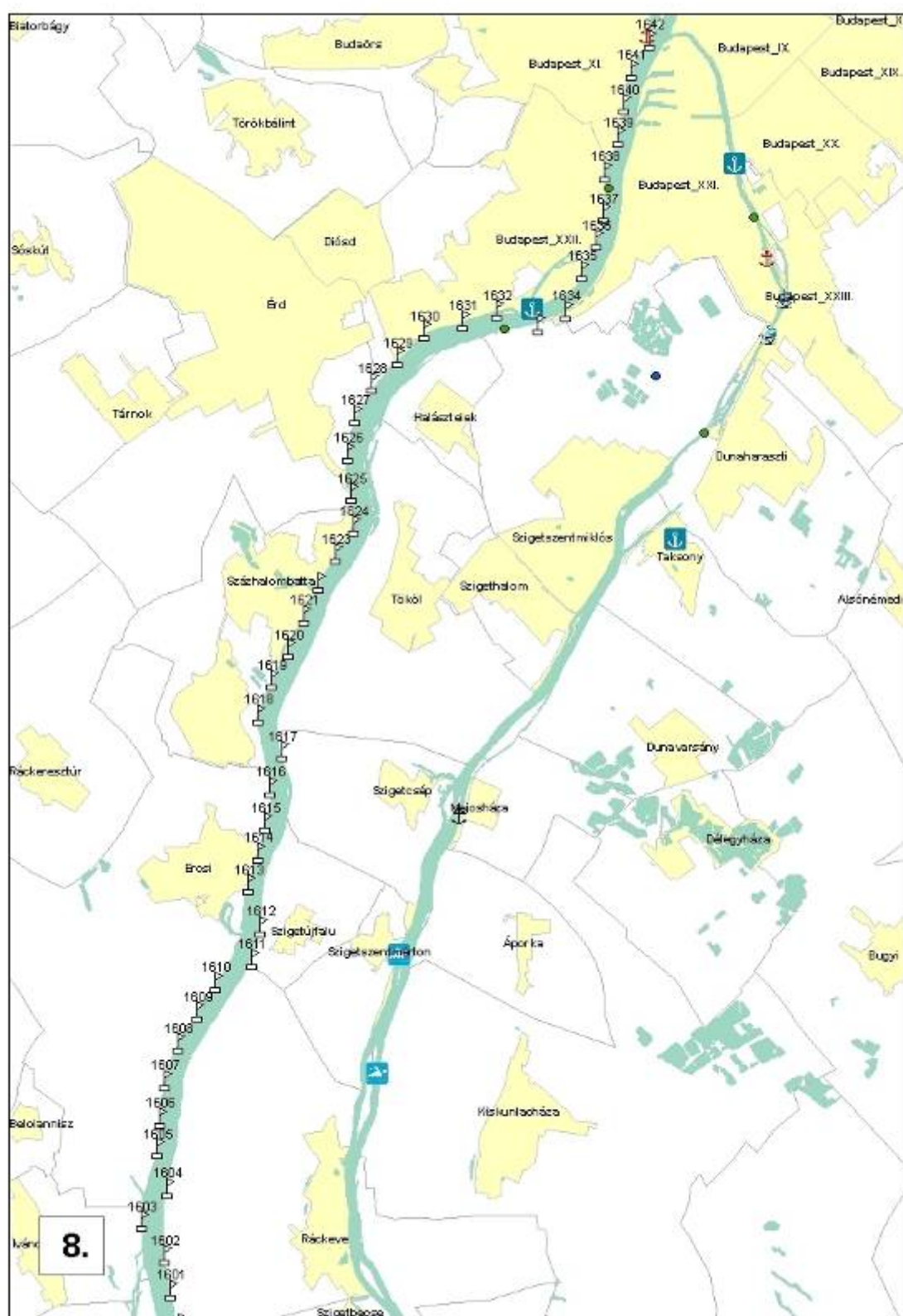


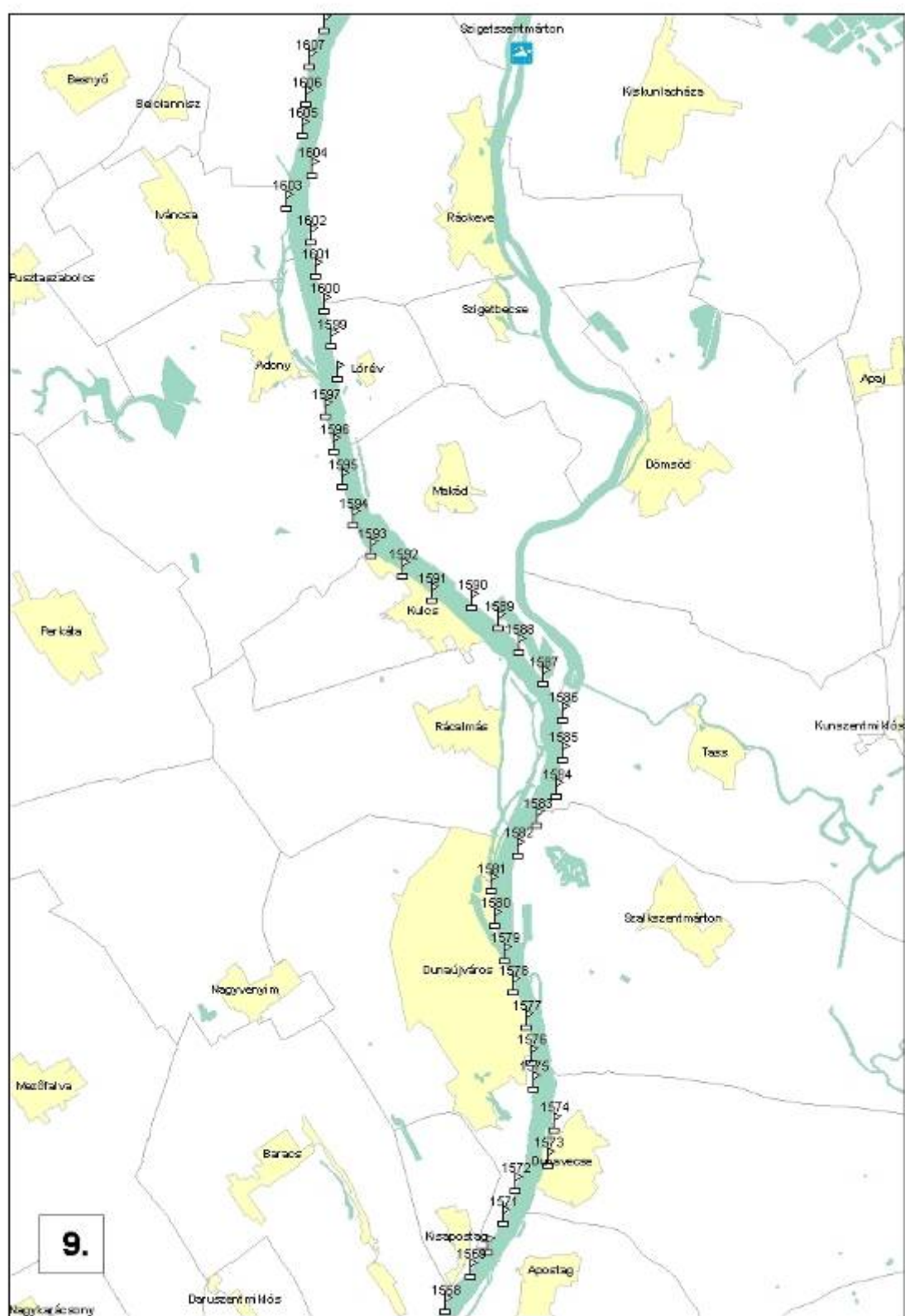


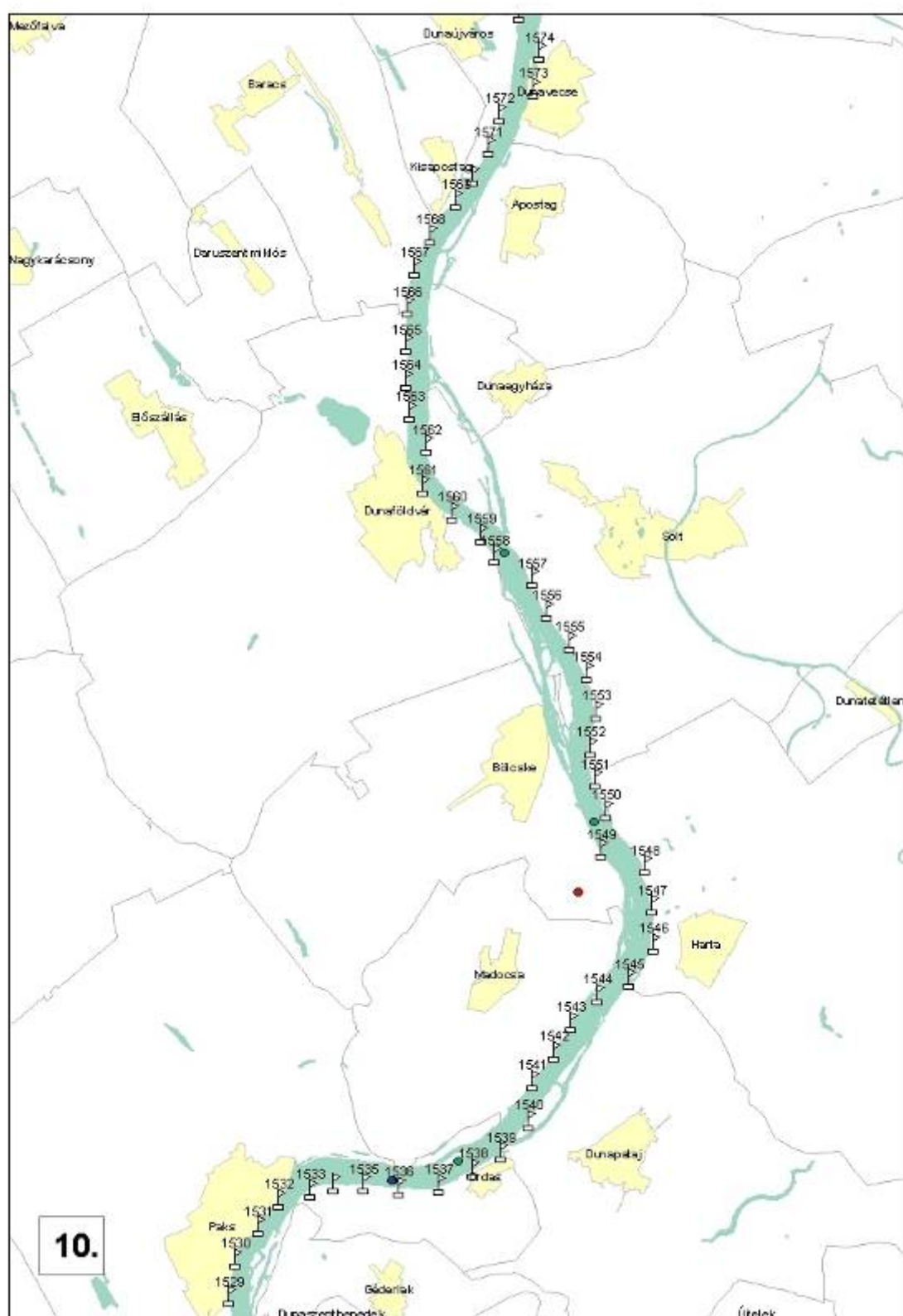


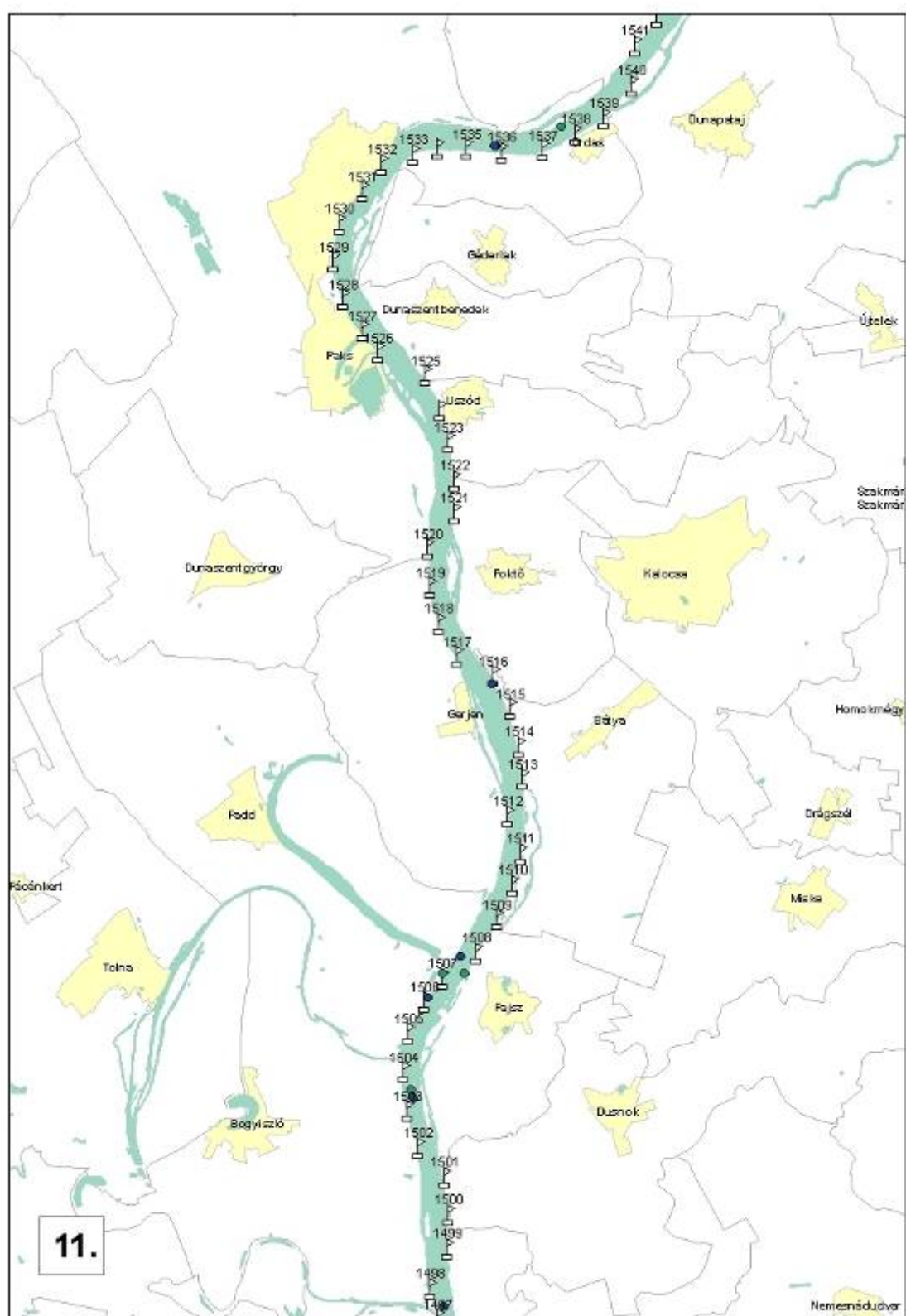


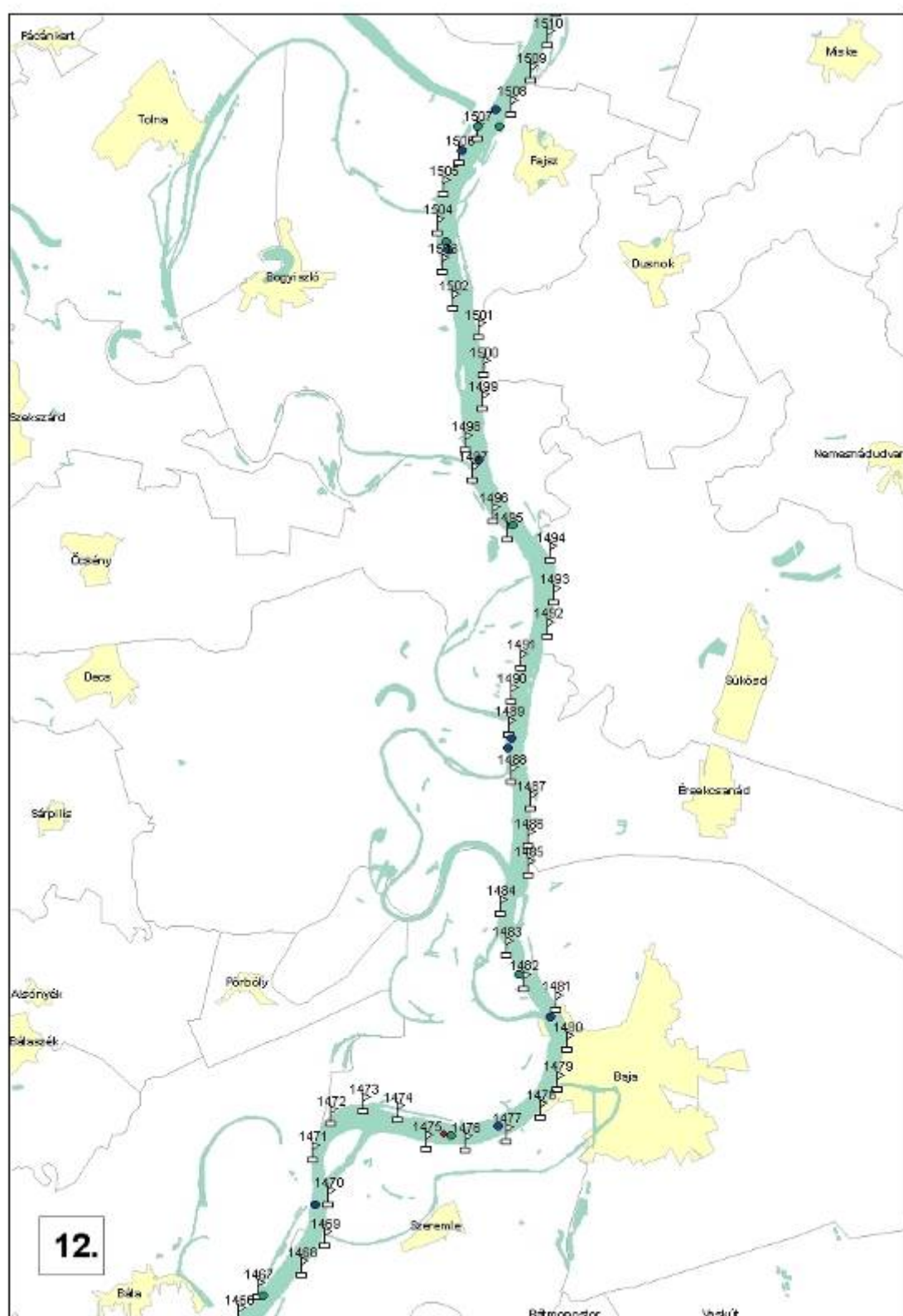


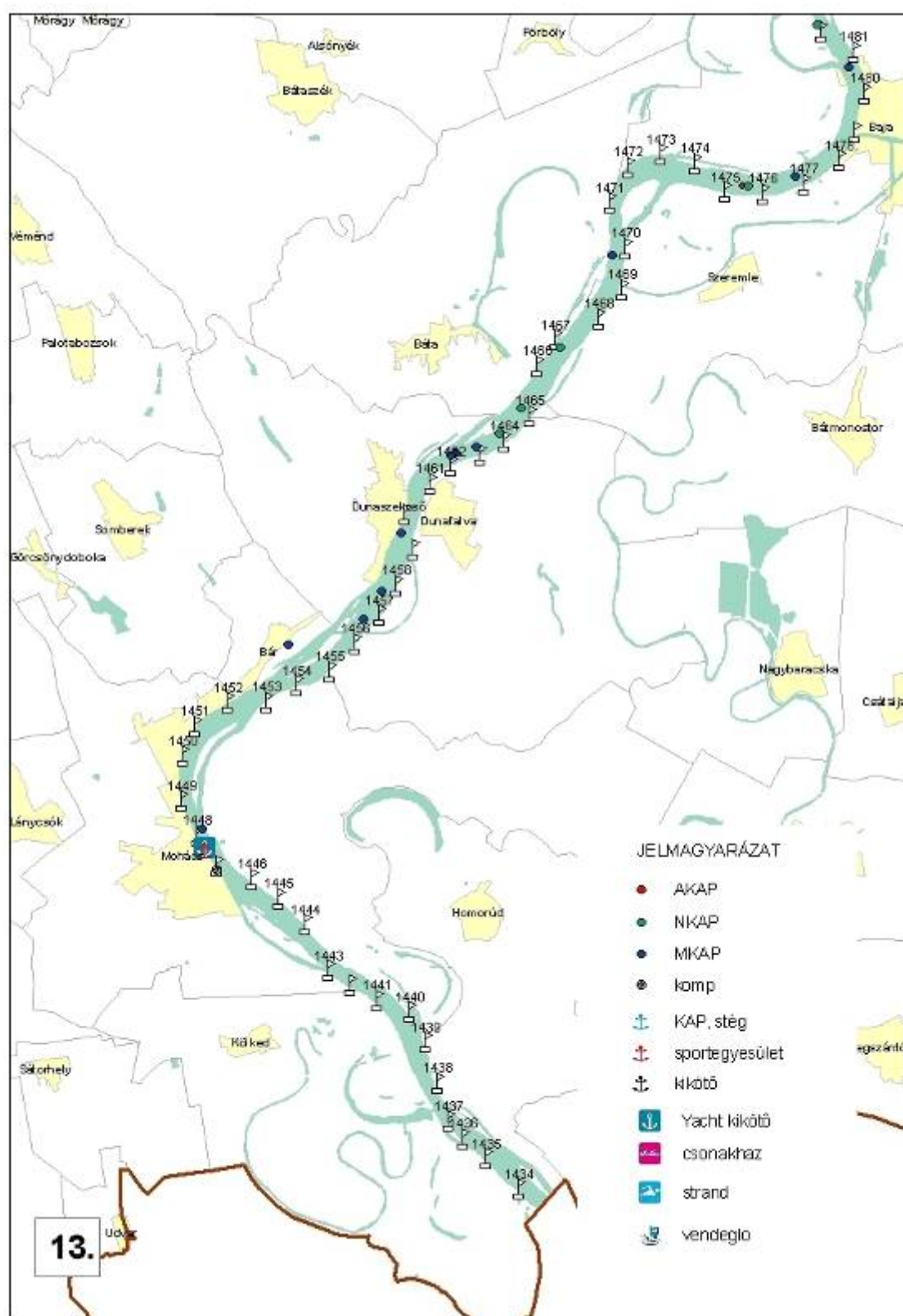






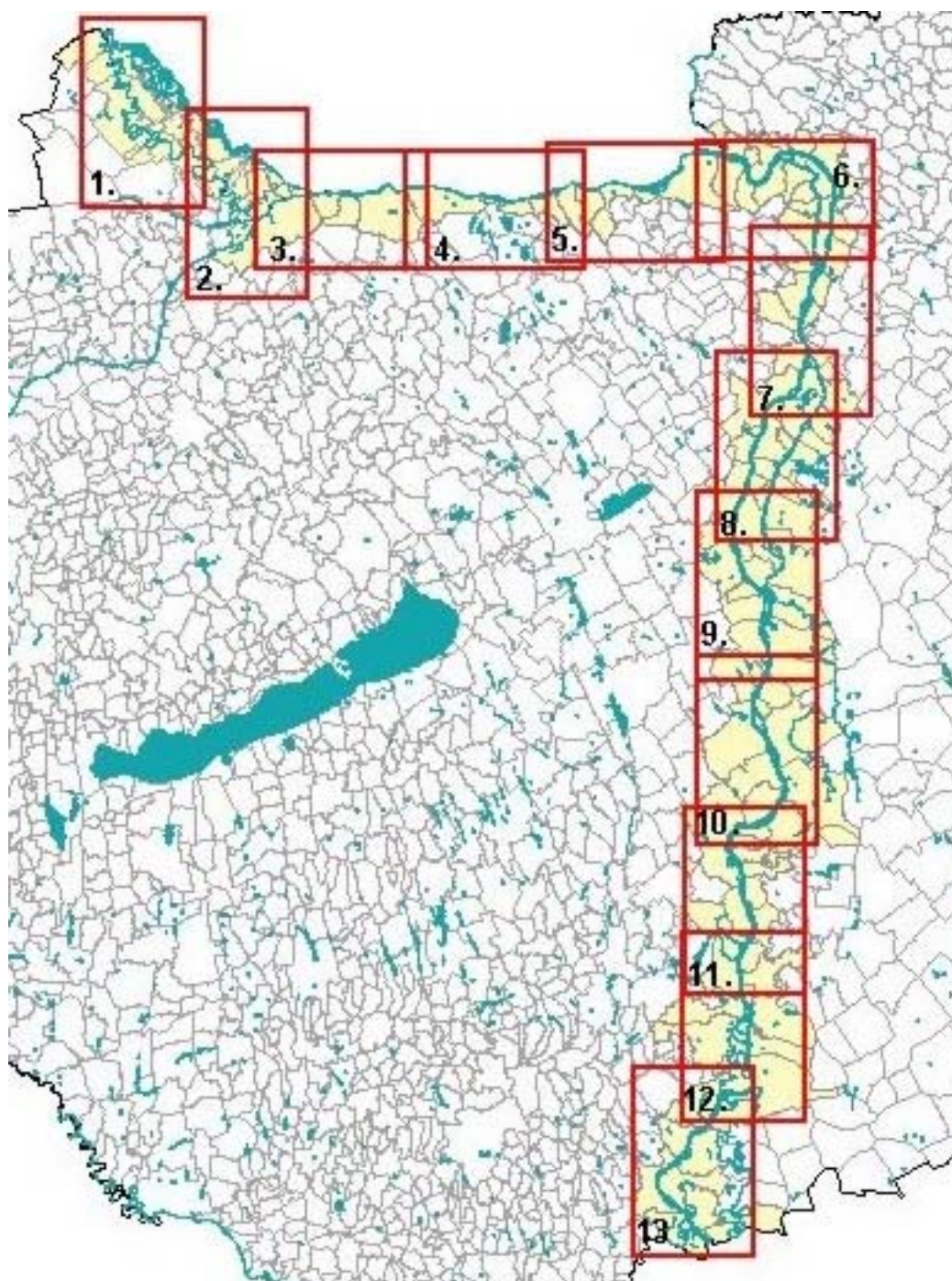






2.sz. MELLÉKLET

A parti szolgáltatások térképszelvényeken, az alábbi átnézeti szelvények és jelmagyarázat szerint



JELMAGYARÁZAT

Meglévő

Tervezett



sátorozó hely



yacht kikötő



stég



sólya



hajó tárolási lehetőség



csónakház



kajak-kenu evezős klub



vízi benzinkút



hajó szerviz



strand



zuhanyozó



ivóvíz felvevőhely



mellékhelyiség

