Решения за по-добър живот

Европейски съюз
Кохезионен фонд

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН

РАЙОНИ СЪС ЗНАЧИТЕЛЕН ПОТЕНЦИАЛЕН РИСК ОТ НАВОДНЕНИЯ

Пловдив, 7 юни 2013 г.

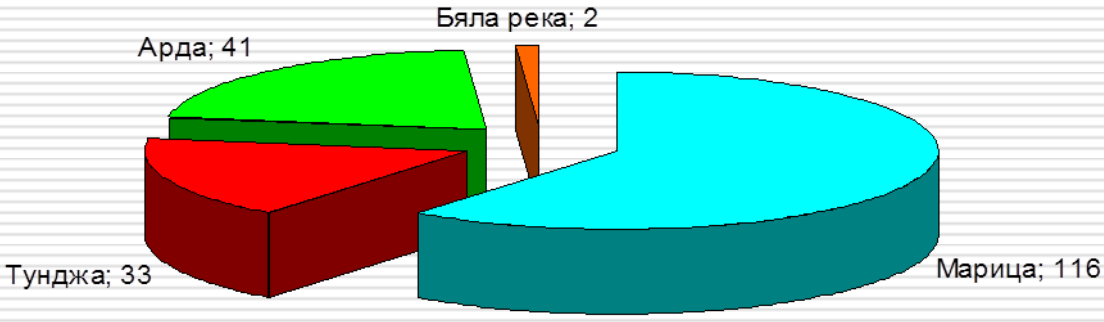
инж. Гергана Георгиева, БДИБР

НАЦИОНАЛНА СТРАТЕГИЧЕСКА РЕФЕРЕНТНА РАМКА 2007 – 2013

ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ ЗА ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН

- Цялата налична **информация** беше систематизирана, цифровизирана в ГИС формат и в таблици за да бъде извършена оценка и верифициране на данните. Идентифицирани бяха местата на **минали наводнения** и беше оценена значимостта на последиците от тях по приетите на национално ниво критерии и прагове за човешкото здраве, околната среда, стопанската дейност и културното наследство.

192 значими минали наводнения
122 потенциални бъдещи наводнения



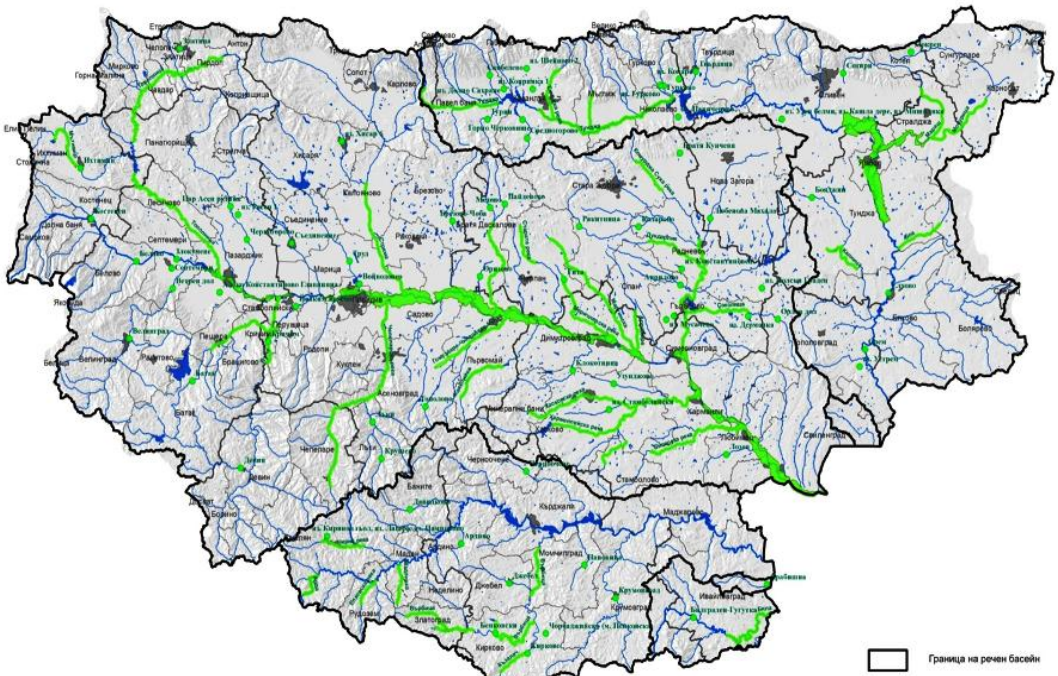
- Оценена е възможността миналите наводнения в Източнобеломорски район да се повторят в бъдещето и потенциалните неблагоприятни последици, които биха настъпили. Определени са площите, които е възможно да бъдат залети при **потенциални бъдещи наводнения и** последиците от тях , като тук са взети предвид както наводнения от реките, така и възможността от наводнения, които да бъдат причинени от потенциално опасни язовири.

РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРЕДВАРИТЕЛНАТА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

Карта на значими минали наводнения - ИБР



Карта на потенциални бъдещи наводнения - ИБР



В Предварителната оценка въз основа на извършените анализи съгласно приетата методика и критерии за значимост на наводненията са селектирани онези наводнения в миналото, които са имали значими последици и съществува възможност да се повторят и в бъдеще. Определени са и потенциални места, където би могло да се случат значими наводнения в бъдеще.

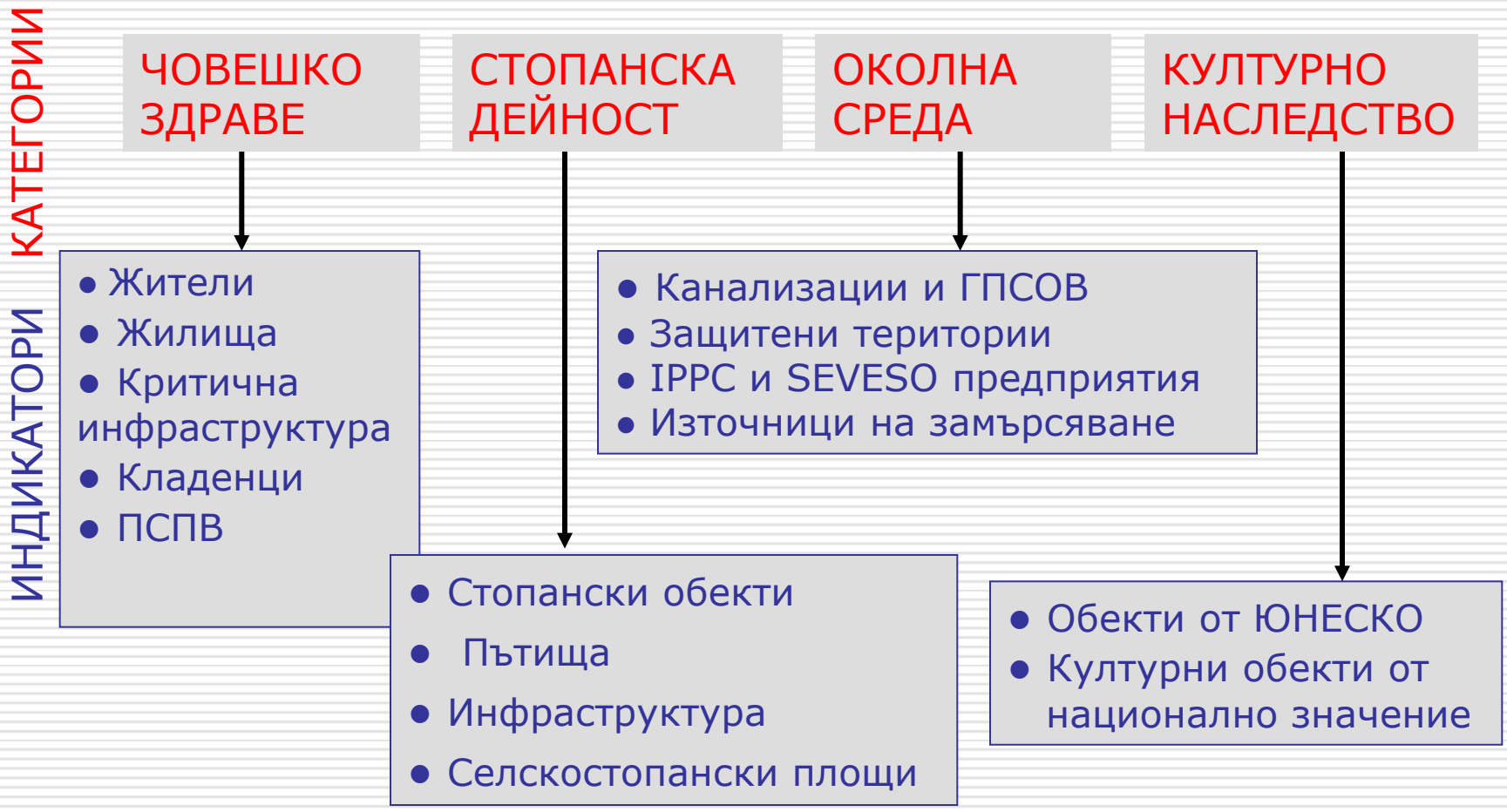
РАЙОНИ СЪС ЗНАЧИТЕЛЕН ПОТЕНЦИАЛЕН РИСК ОТ НАВОДНЕНИЯ
МЕТОДОЛОГИЯ

Критерии и методи за определяне и класифициране на риска и определне на РЗПРН

- Районите се обособяват на места, където при ПОРН са идентифицирани значими минали и потенциални бъдещи наводнения, които биха имали значими последици.

- Класифицира се рискът за местата с наводнения в три степени на : **нисък, среден и висок**. Използва се единна таблица с прагови стойности за отделните критерии в четирите основни категории по Директивата – човешко здраве, стопанска дейност, околна среда и културно наследство, като се оценява рискът за индикаторите по категории.

Критерии за значимост на неблагоприятните последици



РАЙОНИ СЪС ЗНАЧИТЕЛЕН ПОТЕНЦИАЛЕН РИСК ОТ НАВОДНЕНИЯ

КЛАСИФИЦИРАНЕ НА РИСКА В СТЕПЕНИ

№	Критерии по категории	Мерна ед.	Нисък риск	Среден риск	Висок риск
	Човешко здраве				
1	Засегнати (пострадали) жители	Брой	300	1 500	3 000
2	Засегнати елементи от критичната инфраструктура или засегнати сгради с обществ. значение (болници, училища и др.)	Брой	1	3	6
3	Кладенци и помпени станции за обществено питейно водоснабдяване	Брой	4	18	38
	Стопанска дейност				
4	Магистрали, I и II клас, жп, мостове, летища, преносни мрежи и друга линейна инфраструктура	Брой	1	5	10
5	Магистрали, I и II клас, жп, мостове, летища, преносни мрежи и друга линейна инфраструктура	м	1 000	5 000	10 000
6	Засегнати селскостопански площи	дка	6000	30000	65000
7	Обобщена икономическа стойност на щети (за минали наводнения)	лв.	700 000	3 000 000	7 000 000
	Околна среда				
8	Канализации на населени места - заустване на общински канализации или ГПСОВ	брой	1	2	5
9	Засегнати защитени територии: питейни води, зони по ЗЗТ, Натура 2000	брой	1	2	5
10	IPPC и SEVESO предприятия и др. (PRTR) от ИАОС, МОСВ, БД ивици	брой	0	0	1
	Културно наследство				
11	Културно исторически паметници от ЮНЕСКО и национално значение	брой	0	0	1

РАЙОНИ СЪС ЗНАЧИТЕЛЕН ПОТЕНЦИАЛЕН РИСК ОТ НАВОДНЕНИЯ

МЕТОДОЛОГИЯ

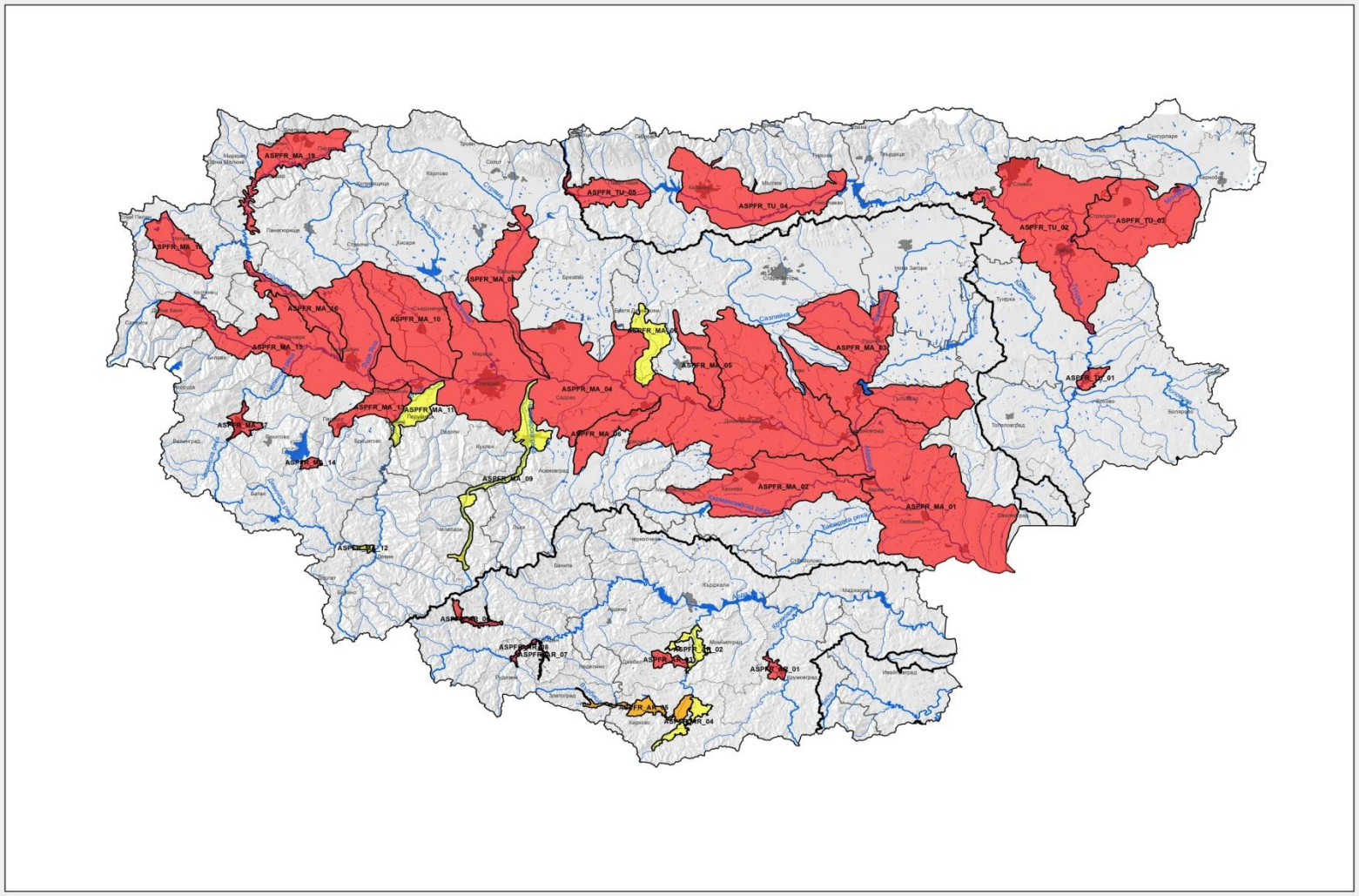
- Обособяват се предварителни РЗПРН – в зависимост от релефа, правила свързаност на събитията, хомогенност на водосборите.
- Окончателното определяне на границите на РЗПРН се изготвя в 2 варианта:
  - РЗПРН, в които влизат само местоположения, оценени с висок риск.
  - РЗПРН, в които влизат местоположения с висок и среден риск.
- Детайлизиране границите и определяне на окончателните РЗПРН - правила за близост на елементи на риск.
- Окончателният вариант на РЗПРН се представя във вид на линии, с цел да се селектират само тези участъци от водни обекти, за които впоследствие ще бъде картиран рискът от наводнения.

РАЙОНИ СЪС ЗНАЧИТЕЛЕН ПОТЕНЦИАЛЕН РИСК ОТ НАВОДНЕНИЯ

МЕТОДОЛОГИЯ

- Разширяване на обхвата на районите с буфери по елементи на риска:
  - Населени места
  - Сгради с обществено значение (болници, училища и др.)
  - Пътища, магистрали, жп, и др.
  - Пречиствателни станции
  - Замърсители
  - Защитени зони
  - Големи предприятия или индустриални зони
  - Земеделски земи с доказано интензивно земеделие
  - Културни паметници

ПРОЕКТ НА РАЙОНИ СЪС ЗНАЧИТЕЛЕН ПОТЕНЦИАЛЕН РИСК ОТ НАВОДНЕНИЯ - РЕЗУЛТАТИ



Райони със значителен потенциален риск от наводнения
Източнобеломорски район
Втори вариант - висок и среден риск

- Висок риск
- Среден риск
- Висок \ среден риск
- Граница на речен басейн
- Граница на област
- Граница на община
- Реки
- Язовири

Европейски съюз
Кохезионен фонд

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2007-2013"

Решения за по-добър живот

ПРОЕКТ BG161PO005/12/1.20/02/29

"РАЗРАБОТВАНЕ НА ПЛАНОВЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ"

Бенефициент:
Басейнова дирекция за управление на водите

Консултантска услуга:
"Подпомагане на Басейнова дирекция за управление на водите в Източнобеломорски район с център Пловдив за определяне на Райони със значителен потенциален риск от наводнения в Източнобеломорски район"

Картата е изработена от:
Фирма "ГАП Консулт" ООД
www.gapconsult.bg

GAP Consult
Geo Application Planning & Consulting

Мащаб: 1:500,000

0 15 30 60 км

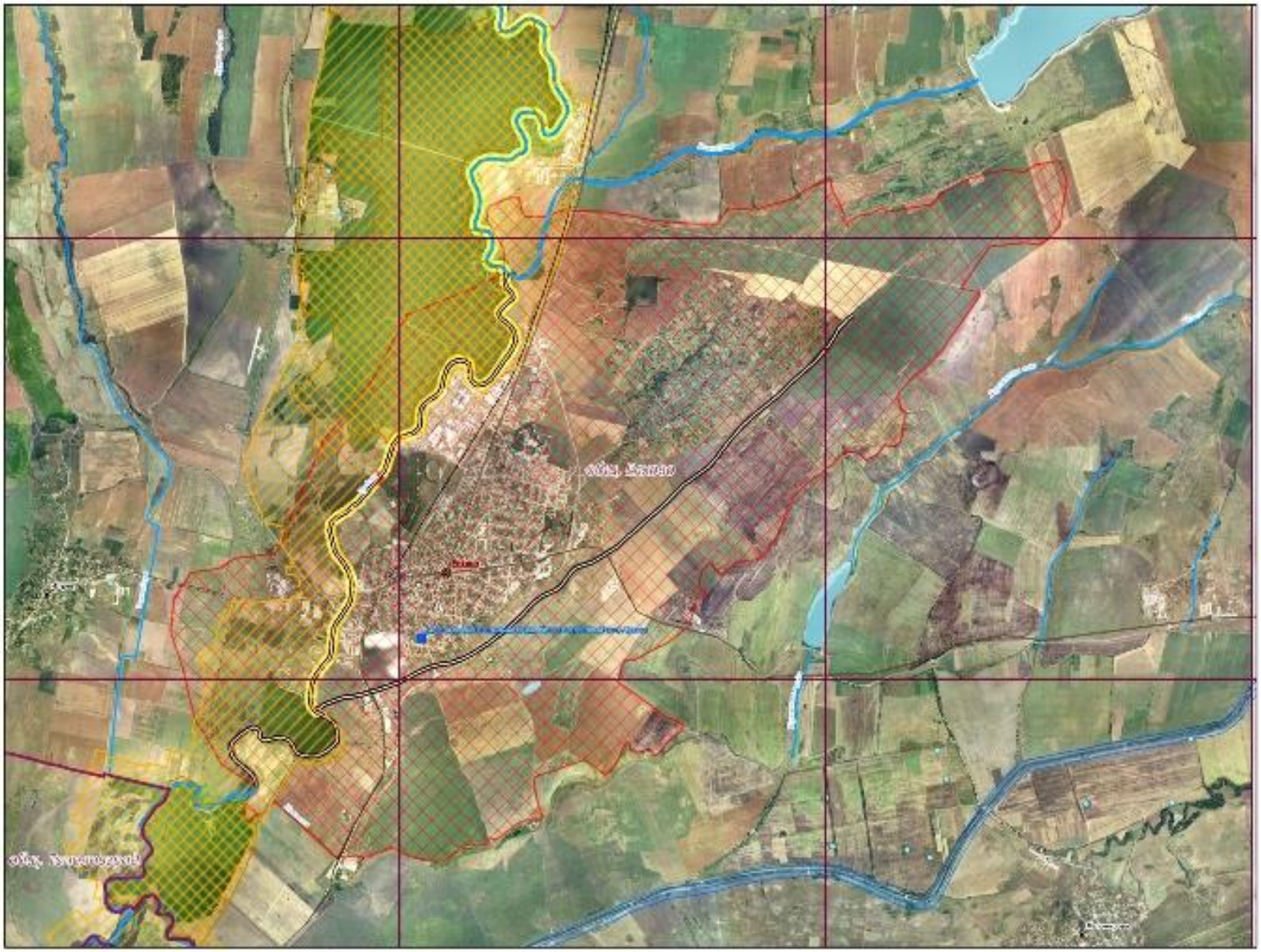
мащаб при печат А1

Картографска проекция: WGS 1984, UTM, Зона 35N

N







Речен Басейн: Тунджа
Район със значителен потенциален риск от наводнения
РЗПРН Тунджа 1 (ASPFR_TU_1)



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА "ОКОЛНА СРЕДА 2007-2013"

"РАЗРАБОТВАНЕ НА ПЛАНОВЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ"

Консултантска услуга:
"Подпомагане на Басейнова дирекция за управление на водите в Ихтиманбеломорски район с центр Пловдив за определяне на Райони със значителен потенциален риск от наводнения в Ихтиманбеломорски район"

GAP Consult

Мащаб: 1:25 000

0 0.5 1 2 км

мащаб при печат А2

Картографска проекция: WGS 1984, UTM, Зона 35N





Консултации с обществеността по Проекта на РЗПРН

www.bd-ibr.org

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

български english

БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ ПЛОВДИВ

ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН

Начало
Начало
Новини
Кои сме ние?
Контролна дейност/декларации
Издаване на разрешителни Образци/Регистри
Обявления/Съобщения
Достъп до информация
Даване на становище
Нормативни документи
План за управление на речните басейни
План за управление на риска от наводнения
Консултации за ПУРБ и ПУРН
Басейнов съвет
Услуги
Проекти
Профил на купувача

Консултация с обществеността в Източнобеломорски район 10.04.2013 – 10.06.2013г



В продължение на два месеца (до 10 юни 2013г) всеки, който е заинтересован от разработването на Плана за управление на риска от наводнение (ПУРН) за Източнобеломорски район може да изрази своето мнение по време на организираните срещи за консултация или да изпрати писмено становище.

СРОКЪТ ЗА КОНСУЛТАЦИЯ Е ДО 10.06.2013г (2мес)

ИЗПРАТИ СТАНОВИЩЕ:



- **по пощата:** 4000 гр.Пловдив, Централна поща, ПК 307
- **В деловодството на БД ИБР на адрес:** гр.Пловдив, ул."Янко Сакъзов" № 35
- **по факс:** 032 60 47 21

поимейл: bd_plovdiv_floods@abv.bg

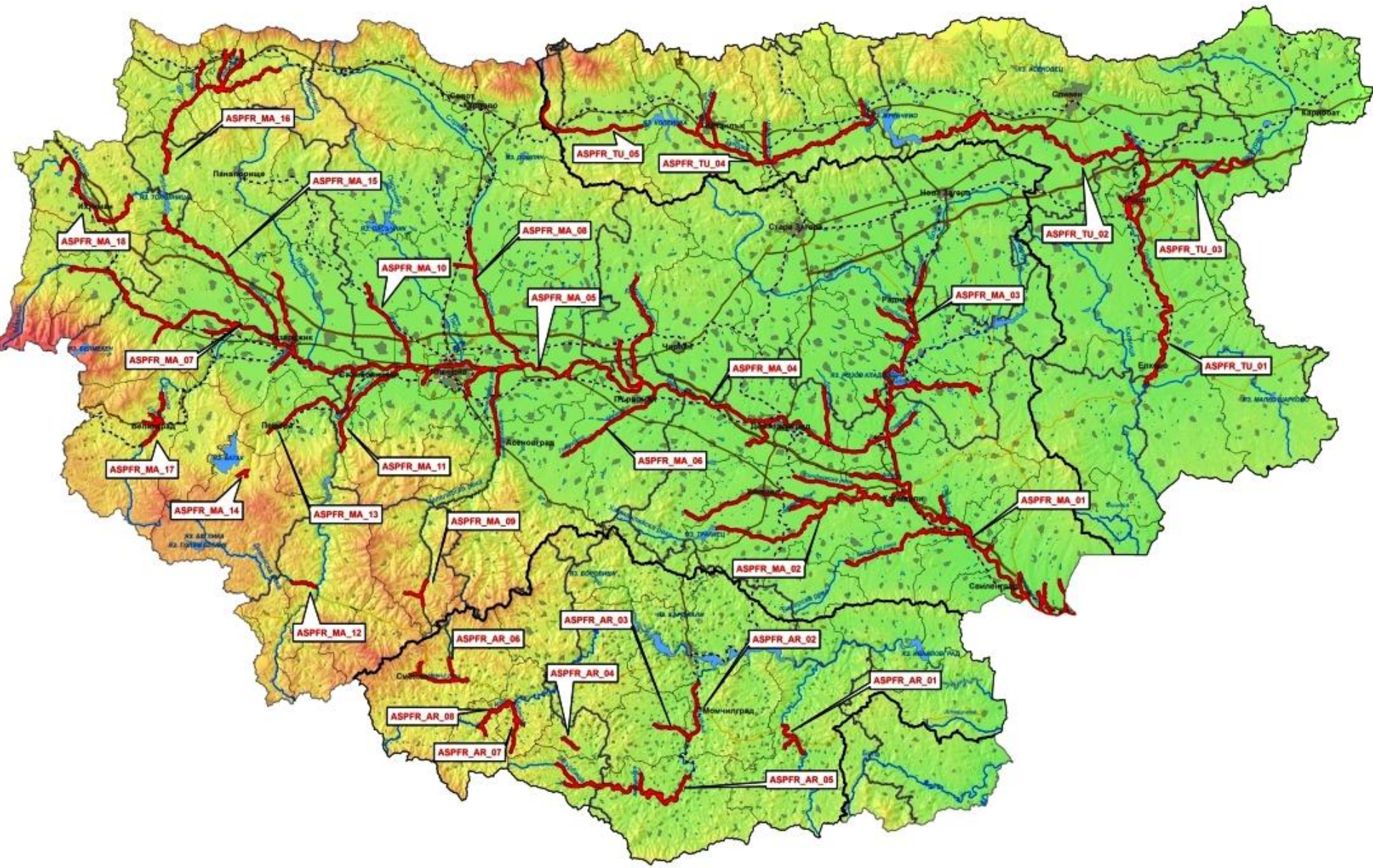








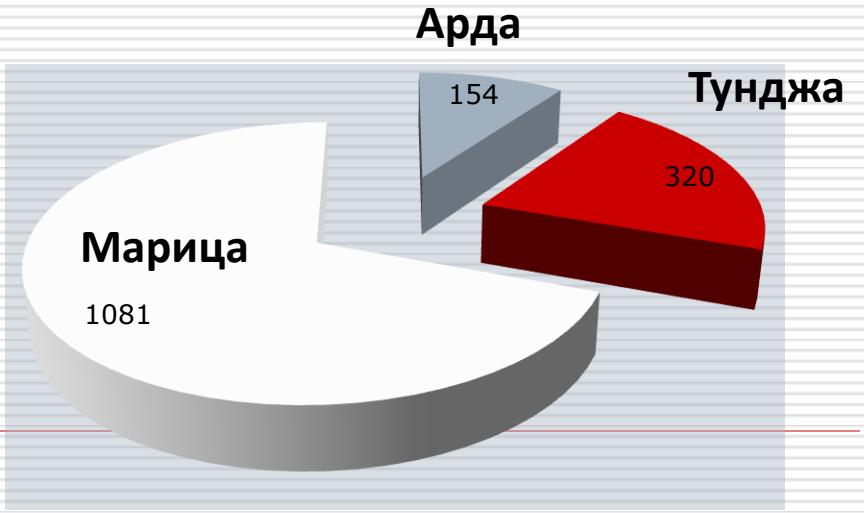
РАЙОНИ СЪС ЗНАЧИТЕЛЕН ПОТЕНЦИАЛЕН РИСК ОТ НАВОДНЕНИЯ В ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН



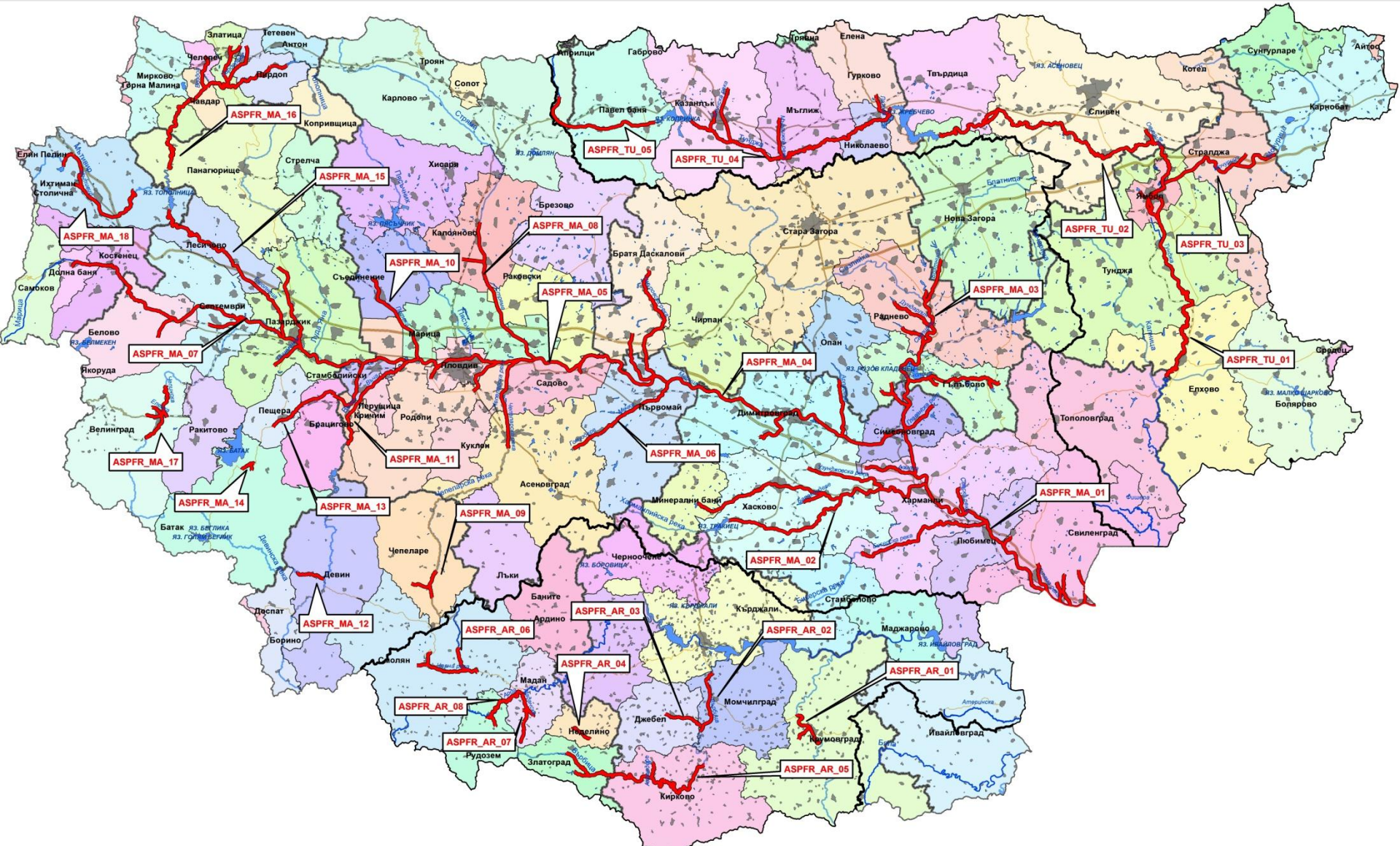
ДЪЛЖИНИ НА РЕКИТЕ В **РЗПРН** ПО БАСЕЙНИ

Басейн	Дължина на реките в РЗПРН в км
ИБР	1555
Арда	154
Тунджа	320
Марица	1081

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА **РЗПРН** ПО БАСЕЙНИ



РАЙОНИ СЪС ЗНАЧИТЕЛЕН ПОТЕНЦИАЛЕН РИСК ОТ НАВОДНЕНИЯ В ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН ПО ОБЩИНИ



БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО

Решения за

по-добър живот

Европейски съюз
Кохезионен фонд