



Съфинансирано от  
Европейския съюз

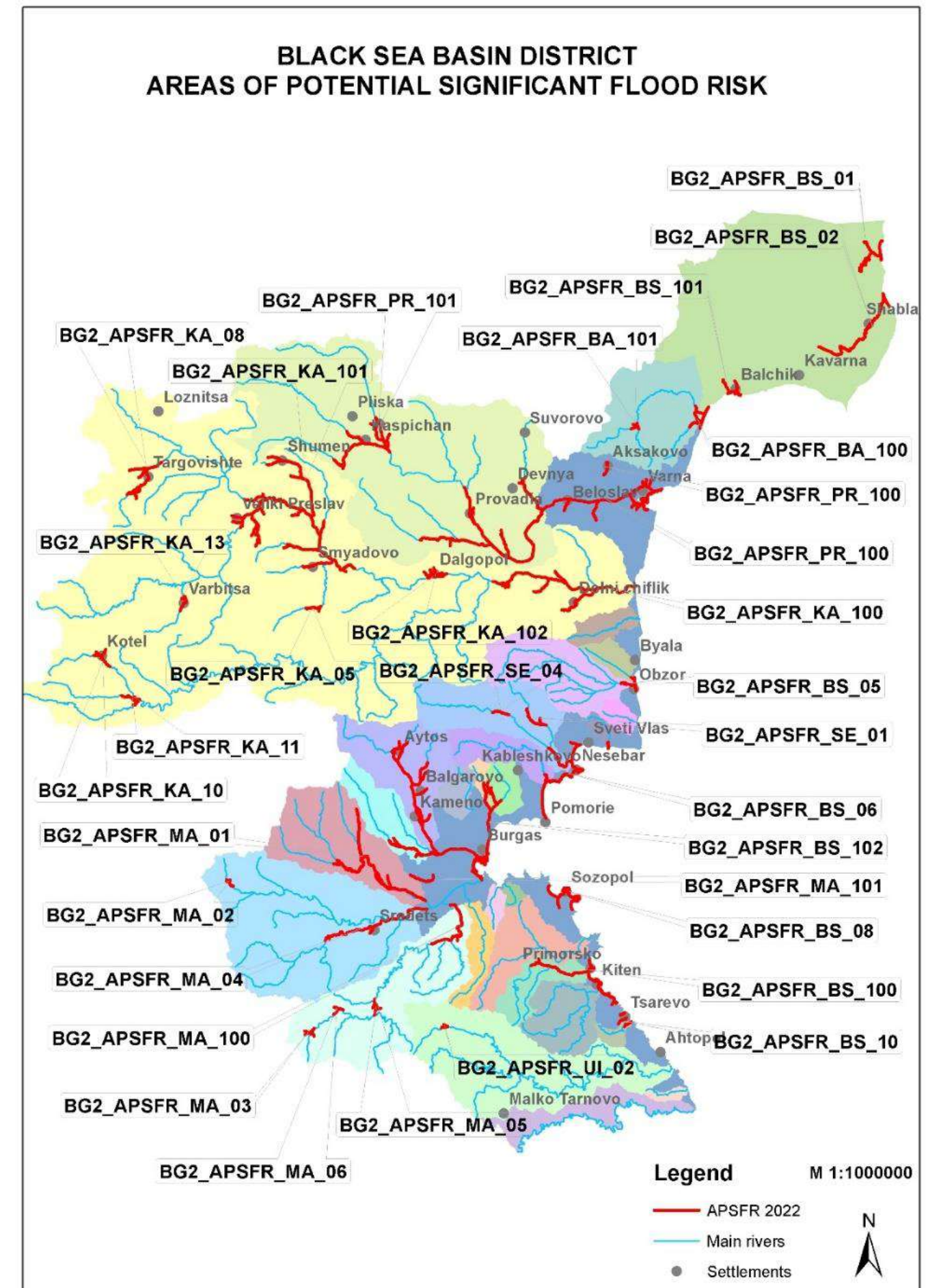
**Проект № BG16FFPR002-4.005-0004**  
**„Актуализация на План за управление на риска от**  
**наводнения в Черноморски район за басейново управление**  
**на водите за периода 2028-2033 г.“,**  
**финасиран от Програма „Околна среда“ 2021-2027 г.**



# ПРОЕКТ НА ПРЕДВАРИТЕЛНАТА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ ЗА ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН ЗА БАСЕЙНОВО УПРАВЛЕНИЕ

юни 2026 г., гр. Варна

- ❑ Като резултат от Предварителната оценка на риска от наводнения към ПУРН 2022-2027 бяха определени 34 района със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН)
- ❑ В ПУРН 2022-2027 няма определени трансгранични райони със значителен потенциален риск от наводнения
- ❑ В Програмата от мерки към ПУРН 2022-2027 не са предвидени мерки, които да увеличават риска или да засягат територии на съседни държави



# ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ /ПУРН/

Настоящият План за управление на риска от наводнения (ПУРН) за периода 2028 - 2033 г. представлява актуализация на втория ПУРН в съответствие с изискванията на Директива 2007/60/ЕО

- ☐ Разработване на Предварителна оценка на риска от наводнения (ПОРН) за всеки район за басейново управление;
- ☐ Разработване на карти на заплахата и риска от наводнения (КЗРН) ;
- ☐ Разработване на плановете за управление на риска от наводнения (ПУРН), включително и програма от мерки (ПоМ) към тях.

## Основни етапи на ПУРН





# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ /ПОРН/ - Проект

- **Актуализацията на трите основни етапа на ПУРН – ПОРН, КЗРН и актуализирането на ПУРН в БДЧР се извършва в рамките на Проект №BG16FFPR002-4.005-0004-C01 „Актуализация на Плановите за управление на риска от наводнения за периода 2028–2033 г.“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда“ 2021-2027 г.**
- **Деяностите по анализиране на миналите наводнения са извършени от експерти на БДЧР**
- **Деяностите по анализиране на потенциалните наводнения и актуализират районите със значителен потенциален риск от наводнения /РЗПРН/ се извърши съгласно Договор № 619/06.06.2025 г. за обществена поръчка с външен изпълнител „НИНКА ХМ“ ЕООД**
- **Всички анализи и подходи за изпълнение на ПОРН са извършени според утвърдени методологични стъпки и ръководства. В настоящия етап за изпълнението ПОРН като основен документ се използва актуализираната през 2019/2020 г. Методика за предварителна оценка на риска от наводнения**



# Предварителна оценка на риска от наводнения /ПОРН/

## НЕОБХОДИМИ ДАННИ

- Изпратени са въпросници до 8 Областни администрации, 50 Общини, ГДПБЗН, НСИ, Вик, ДАМТН, РЗИ, ДПУСЯ, ИАОС, ИО-БАН, НИМХ, РИОСВ, РДГ, ДГС, ОД Земеделие, Напоителни системи и Министерство на културата за подробно описание на минали наводнения в периода 2020 -2025 г.
- Получени, обработени и анализирани са 154 бр. попълнени въпросници с данни за минали наводнения за периода



Бази данни, поддържани от БДЧР, събрана по време на втория цикъл на изпълнение на ПУРН, регистри, бази данни и информация.



Административно-териториално и териториално деление Актуализирани данни към 2024 г. за административно-устройството на страната по данни на НСИ



Топографски данни Дигитален височинен модели от Министерството на земеделието и храните и наличните в БДЧР дигитални модели на релефа



Хидрографски и хидрометеорологични данни Речна мрежа, хидротехнически съоръжения, мониторингови станции, хидроложки данни; Хидрометеорологични данни, методически указания за интензивни валежи и др.



Данни за минали наводнения Проучване на въпросник за минали наводнения (които са настъпили в периода 2020 – 2025 г. Данни от специализирани институции: МВР, НСИ, НИМХ



Данни за рискови елементи Актуална информация, регистри, бази данни на държавни институции и агенции Информация, събрана от отворени източници на данни



Данни за дългосрочно пространствено развитие Общински генерални планове (ОП) за страната за периода 2020-2025 г..



Данни за изменението на климата Препратки за реанализ на климата за периода 1961-2017 г. и Регионалните климатични модели



Данни за вероятността от повторение на наводнения Данни за мерките за изпълнение, предвидени по време на втория цикъл на изпълнение на ПУРН 2022-2027.



# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

## Характеризация на БДЧР

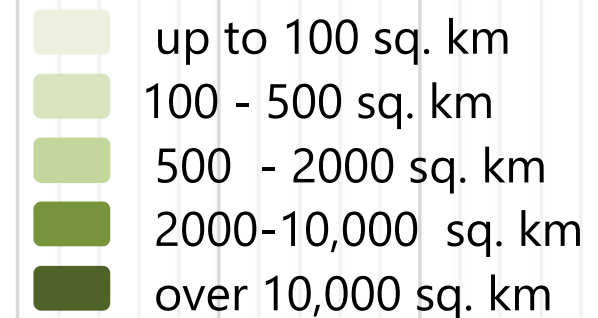
### ПОЧВЕНА ПОКРИВКА



### ЗЕМНО ПОКРИТИЕ



### ОСНОВНИ РЕЧНИ БАССЕЙНИ

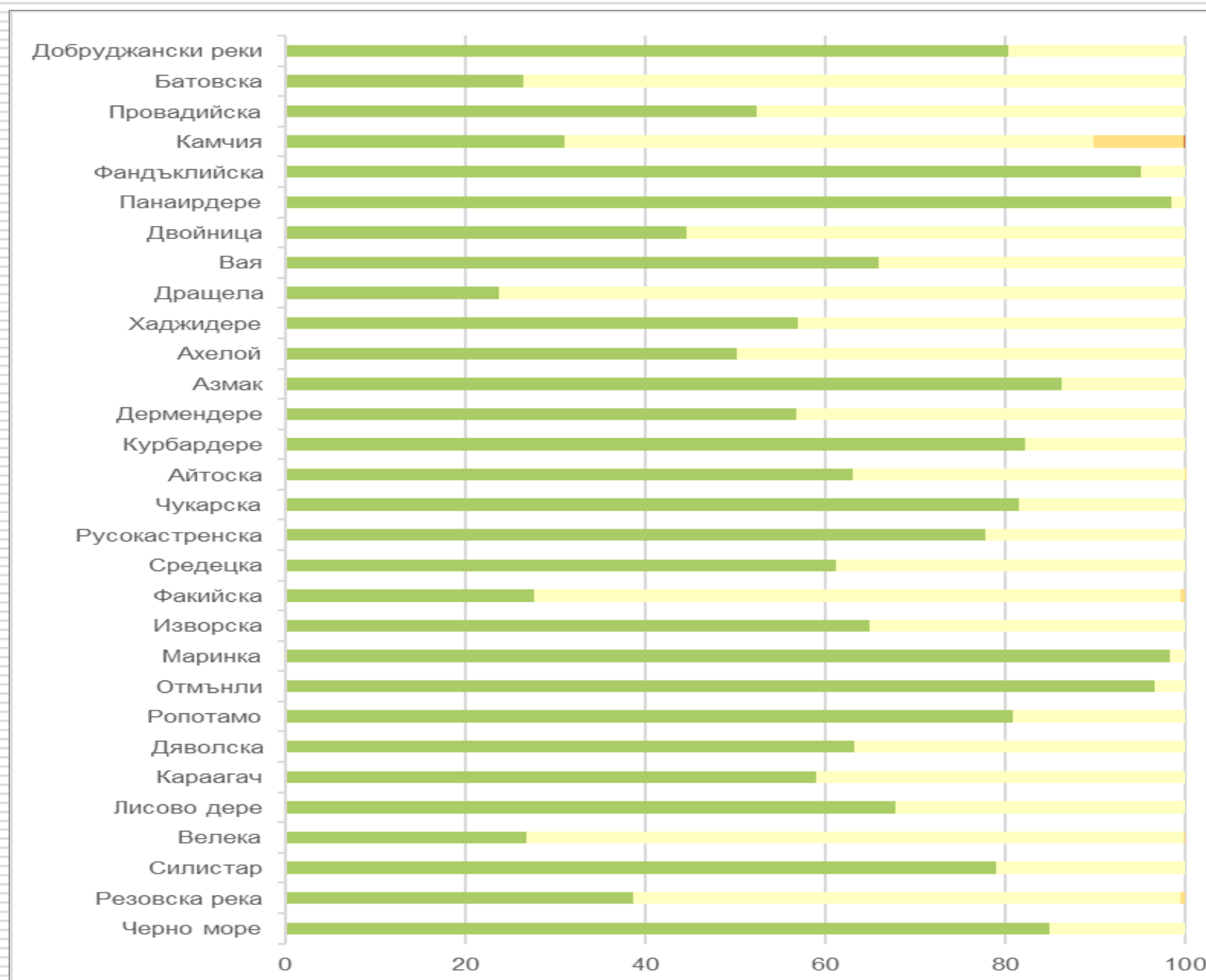
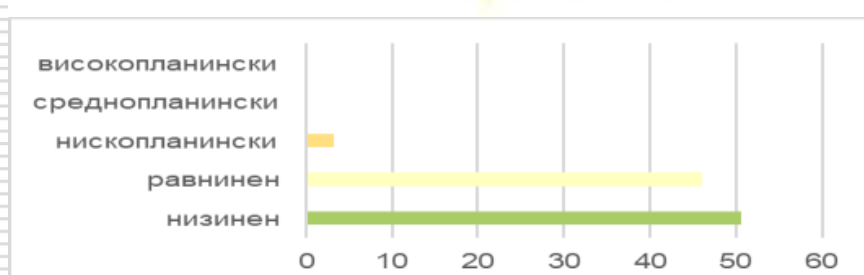
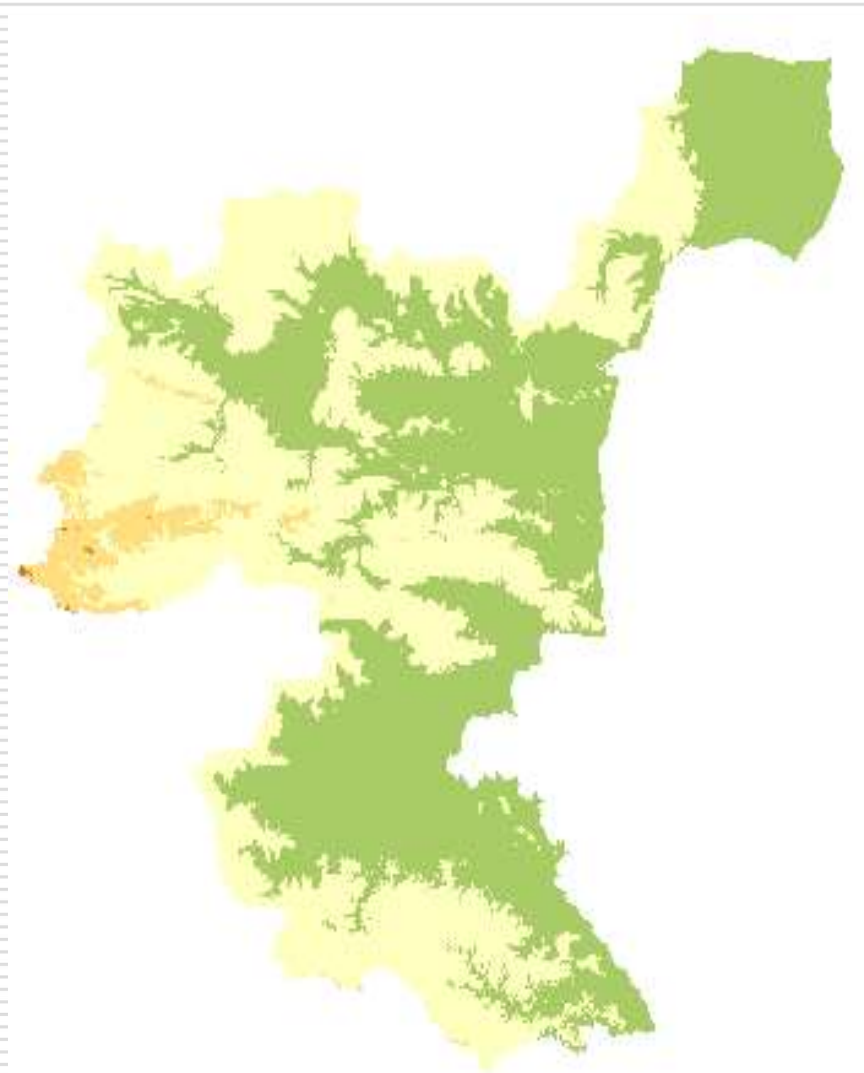




# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

## Характеризация на БДЧР

### НАДМОРСКА ВИСОЧИНА





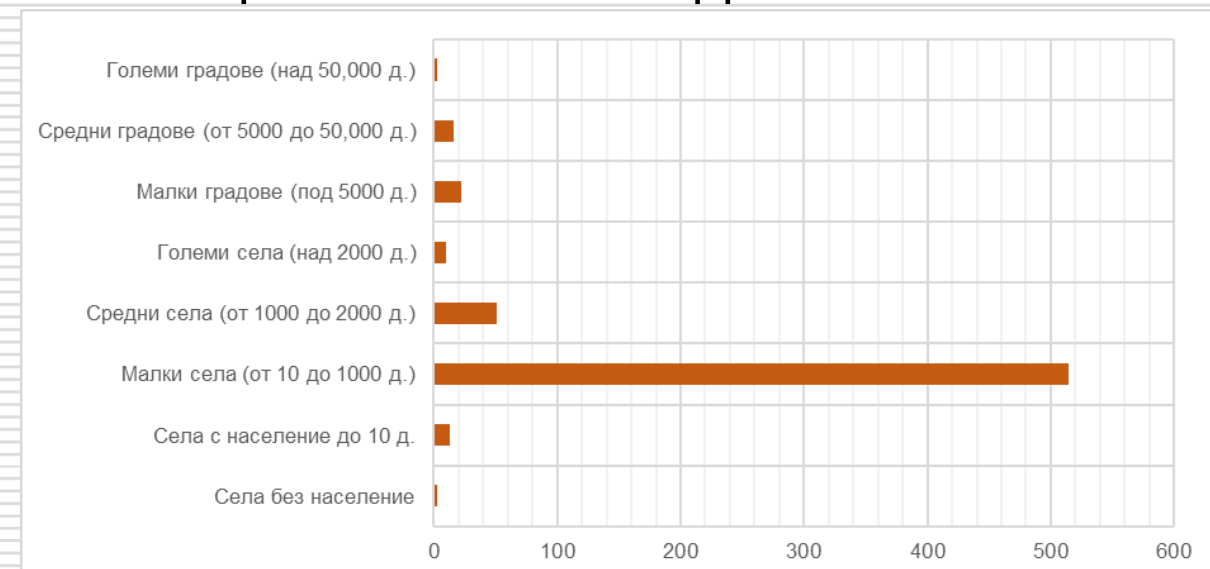
# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

## АДМИНИСТРАТИВНО И ТЕРИТОРИАЛНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ

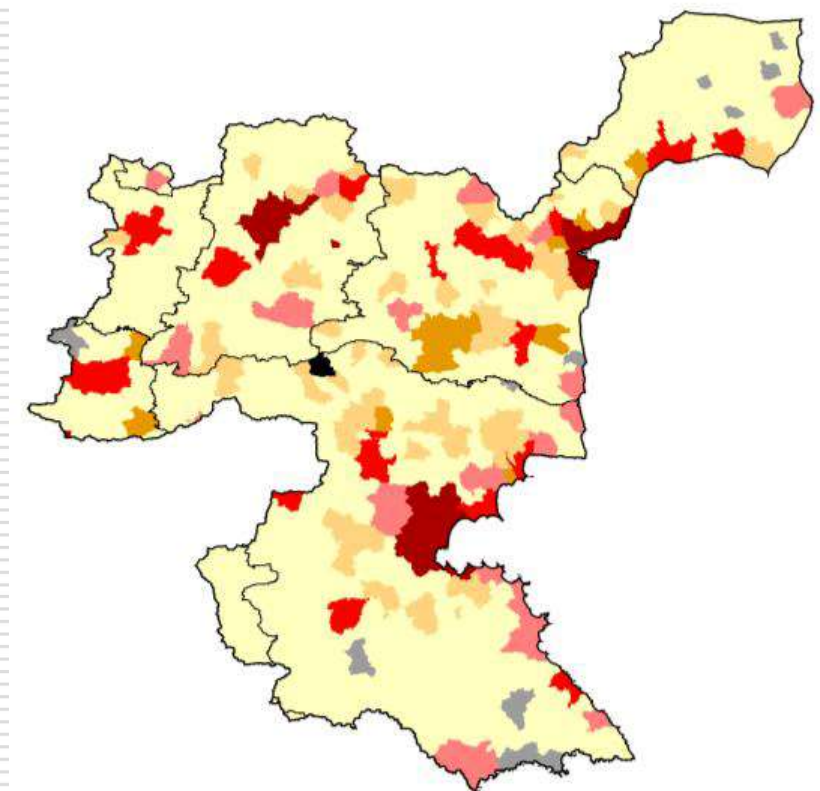
### ПО ОБЛАСТИ



### СЕЛИЩА ПО БРОЙ ГРАЖДАНИ



### НАСЕЛЕНИЕ ПЛЪТНОСТ



### ПО ОБЩИНИ





# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ИЗМЕНЕНИЕТО НА КЛИМАТА

## Вх. Данни

Регионални прогнози за  
изменението на климата RCP4.5  
and RCP8.5 scenarios

Индекси на атмосферни или  
океански дългосрочни  
отклонения

## Параметри

Годишни валежи

Годишни максимални 24-часови  
валежи

Годишен брой дни с 24-часови  
валежи  $\geq 20$  mm

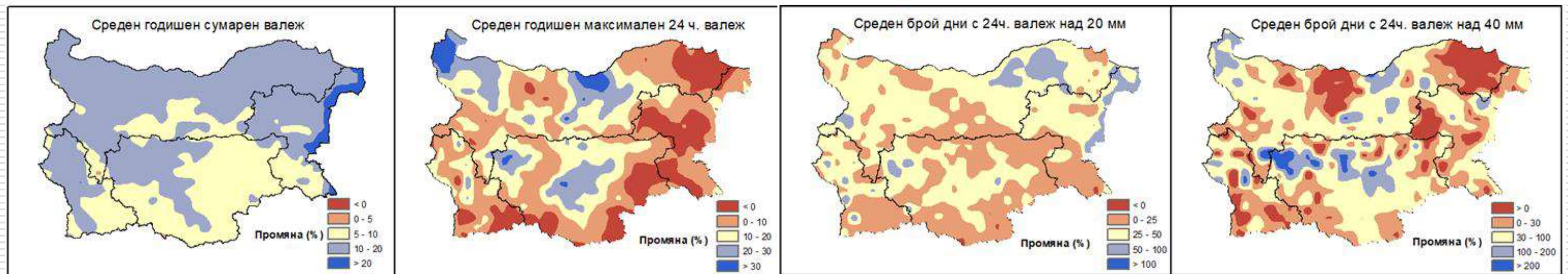
Годишен брой дни с 24-часови  
валежи  $\geq 40$  mm

## Периоди

2031 - 2060

2051 - 2080

2071 - 2100





# Предварителна оценка на риска от наводнения /ПОРН/ ДАННИ ЗА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА РИСК

Методиката за предварителна оценка на риска от наводнения изисква оценката да бъде извършена на база на 4 основни категории елементи на риска със съответните критерии и прагове за определяне на наводнения със значителни неблагоприятни последици.

## □ Категория „Човешко здраве“.

- Подкатегория „Човешко здраве“ - *Критерий „Потенциално засегнати хора“*
- Подкатегория „Общество“ - *Критерий „Потенциално прекъсване на дейността на обществени услуги“*

## □ Категория „Стопанска дейност“.

- Подкатегория „Недвижимо имущество“ - *Критерии „Преки икономически загуби - жилищни имоти“ и „Преки икономически загуби – стопански имоти“*
- Подкатегория „Инфраструктура“ - *Критерий: „Потенциално засегнати инфраструктурни обекти и съоръжения“*
- Подкатегория „Стопанска дейност от първичен сектор“ - *Критерии: „Потенциално засегнати обекти в земеделието“ и „Потенциално засегнати обекти в добивната промишленост“*
- Подкатегория „Стопанска дейност от вторичен и третичен сектор“ - *Критерий: „Потенциално засегнати обекти във вторичен и третичен сектор“*



# Предварителна оценка на риска от наводнения /ПОРН/ ДАННИ ЗА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА РИСК

Методиката за предварителна оценка на риска от наводнения изисква оценката да бъде извършена на база на 4 основни категории елементи на риска със съответните критерии и прагове за определяне на наводнения със значителни неблагоприятни последици.

- ❑ **Категория „Околна среда“.**
  - Подкатегория „Защитени територии“ - *Критерий „Потенциално засегнати защитени територии“*
  - Подкатегория „Замърсяване с опасни вещества“ - *Критерий „Потенциално замърсяване с опасни вещества“*
  - Подкатегория „Замърсяване с опасни вещества“ - *Критерий „Други неблагоприятни последици върху околната среда“*
- ❑ **Категория „Културно наследство“.**
  - Подкатегория „Културни ценности“ - *Критерий „Потенциално засегнати културни ценности“*

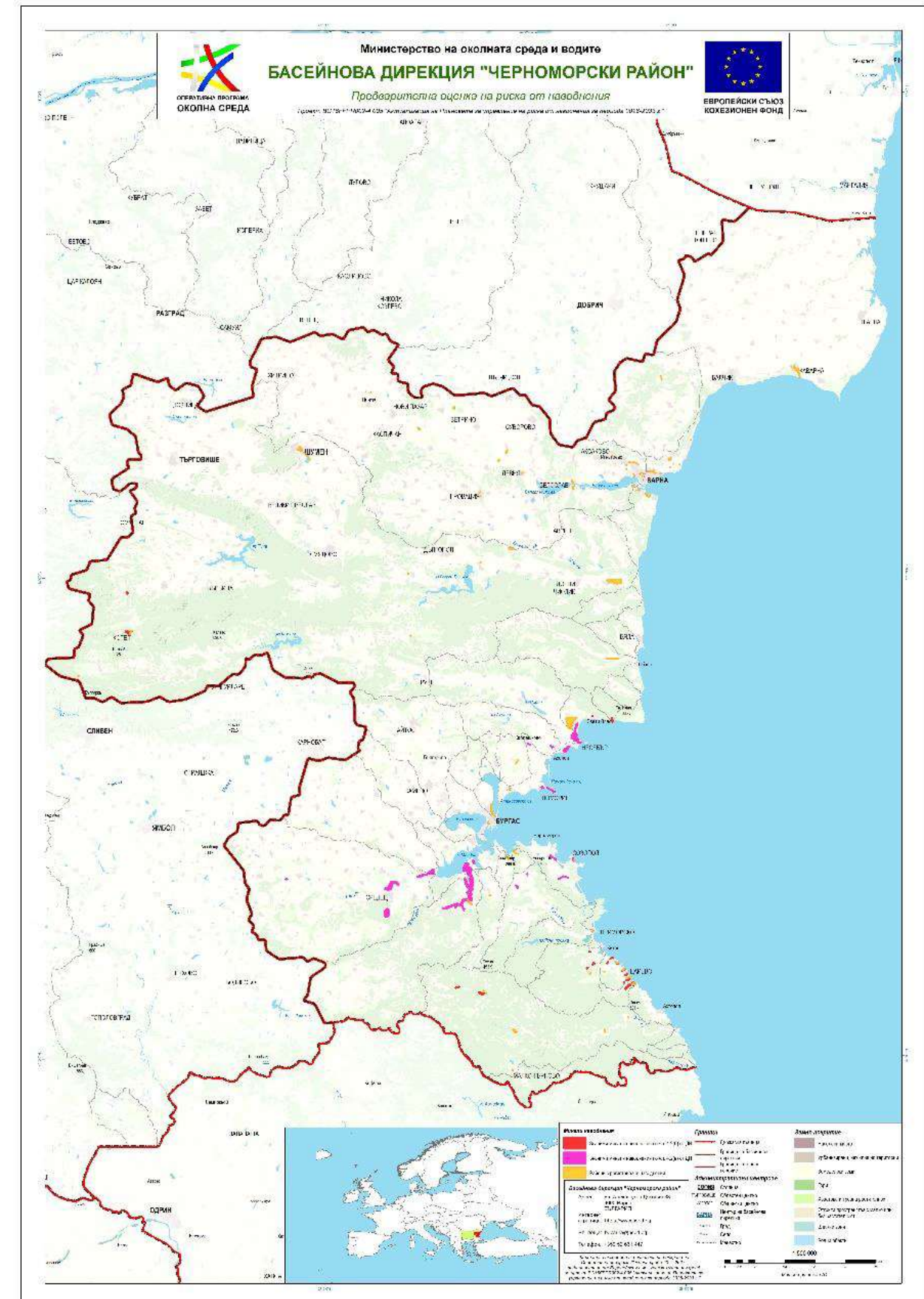


# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

## РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА МИНАЛИ НАВОДНЕНИЯ 2020 - 2025

Минали наводнения в БД "Черноморски район" за настоящият отчетен период и тези от тях определени като такива със значителни неблагоприятни последици според чл. 4.2.6 от ДН според основните типове източници на наводнение

| Тип обект                                                       | Брой |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| Общ брой наводнения                                             | 55   |
| Общ брой значими наводнения по чл. 4.2.6 от ДН                  | 7    |
| Общ брой местоположения                                         | 87   |
| Общ брой местоположения със значителни неблагоприятни последици | 13   |





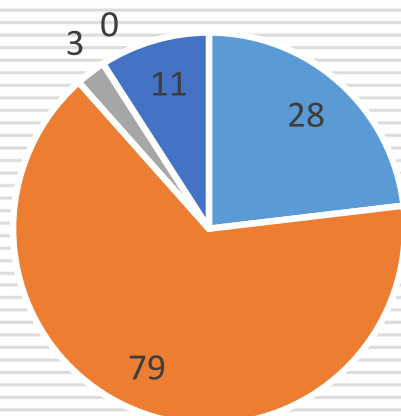
# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

## РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА МИНАЛИ НАВОДНЕНИЯ 2020 - 2025

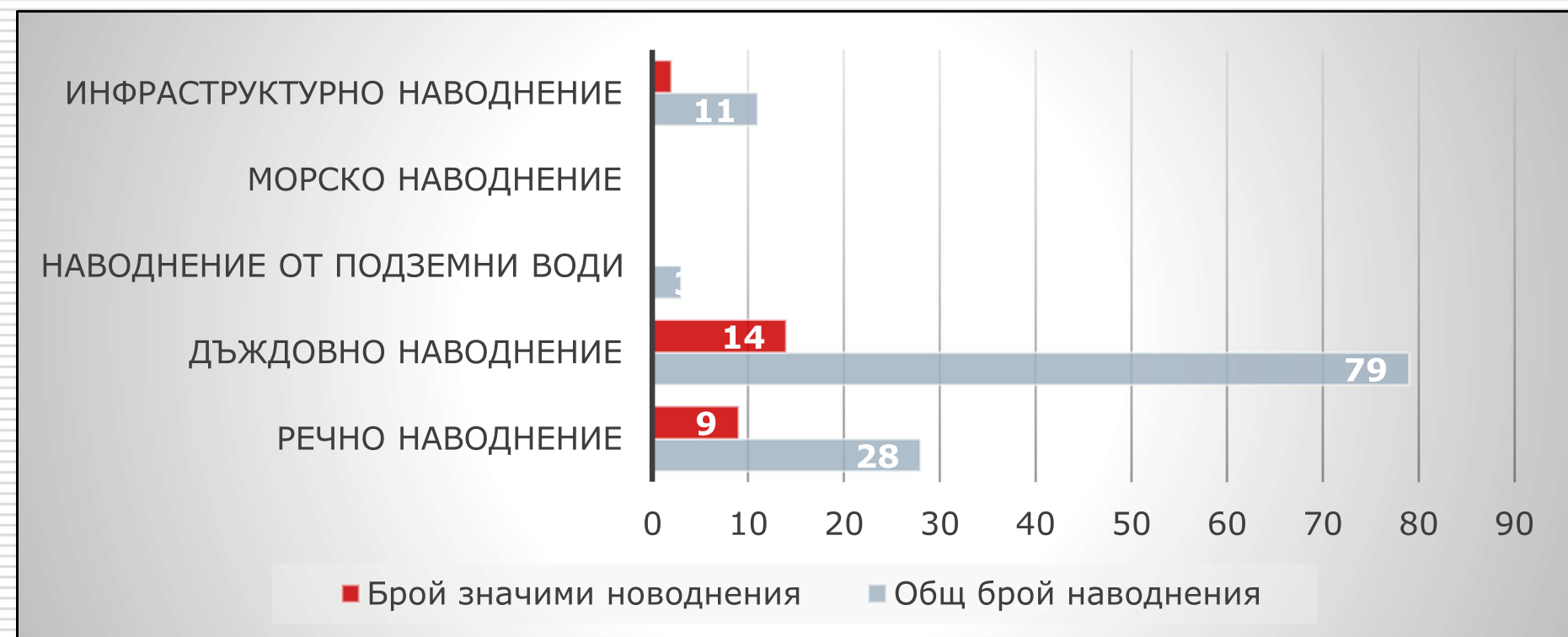
Брой на описаните минали наводнения в БД "Черноморски район" за настоящият отчетен период и тези от тях определени като такива със значителни неблагоприятни последици според чл. 4.2.6 от ДН според основните типове източници на наводнение

Общо регистрирани 55 бр.  
наводнения

Брой наводнения според  
източника на наводнение



- Речно наводнение
- Дъждовно наводнение
- Наводнение от подземни води
- Морско наводнение
- Инфраструктурно наводнение



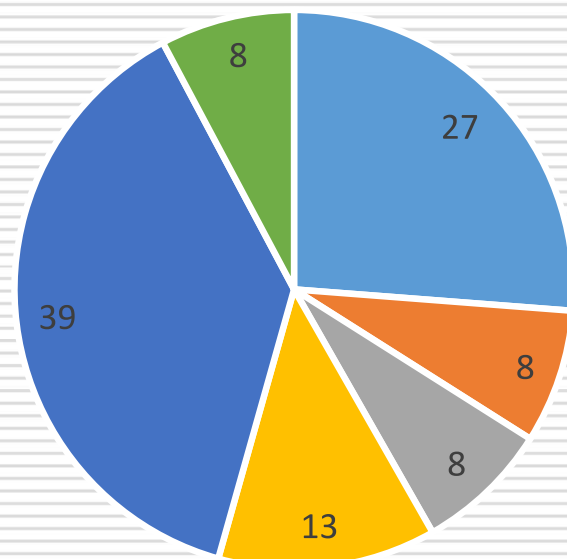
| Източник на наводнение      | Брой наводнения | Брой значими наводнения |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------|
| Речно наводнение            | 28              | 9                       |
| Дъждовно наводнение         | 79              | 14                      |
| Наводнение от подземни води | 3               | 0                       |
| Морско наводнение           | 0               | 0                       |
| Инфраструктурно наводнение  | 11              | 2                       |



# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

## РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА МИНАЛИ НАВОДНЕНИЯ 2020 - 2025

Брой наводнения според  
механизма на наводнение



- Естествено преливане на река
- Преливане над защитните съоръжения
- Повреда на защитно или инфраструктурно съоръжение
- Подприщване или намаляване нарушаване на проводимостта
- Друго



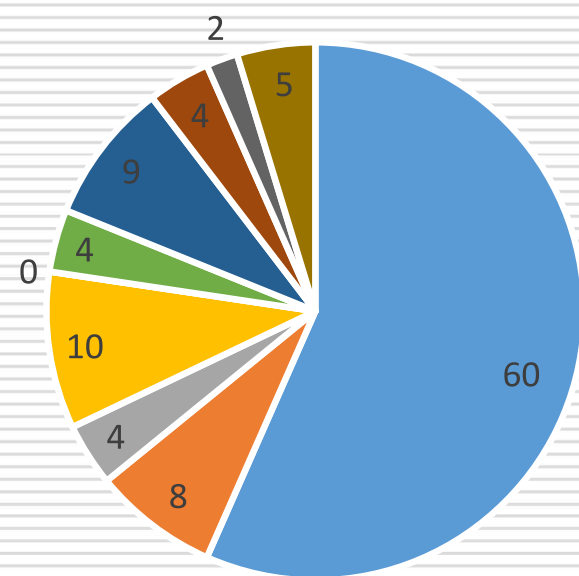
| Механизъм на наводнение                                | Общ брой | Брой значими наводнения |
|--------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| Естествено преливане на река                           | 27       | 8                       |
| Преливане над защитните съоръжения                     | 8        | 3                       |
| Повреда на защитно или инфраструктурно съоръжение      | 8        | 2                       |
| Подприщване или намаляване нарушаване на проводимостта | 13       | 4                       |
| Друго                                                  | 39       | 2                       |
| Няма информация                                        | 8        | 0                       |



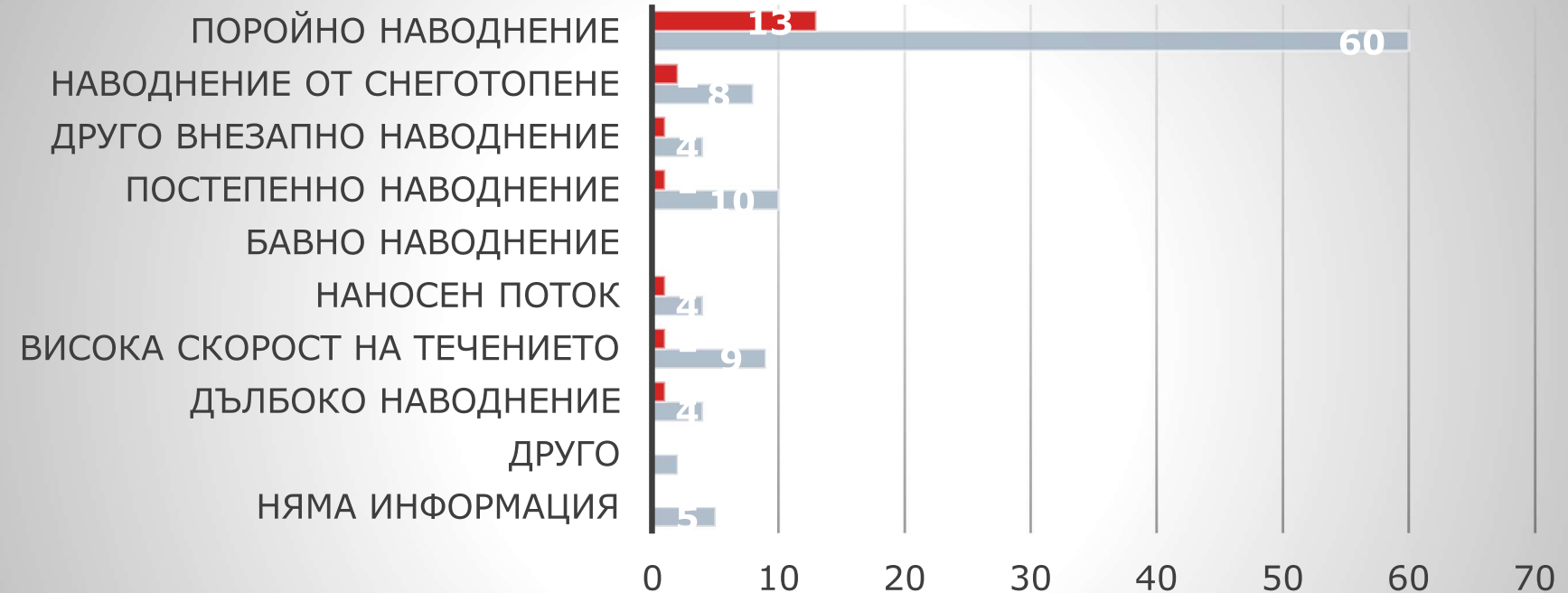
# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

## РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА МИНАЛИ НАВОДНЕНИЯ 2020 - 2025

Брой наводнения според  
основните типове  
характеристики на  
наводнение



- Поройно наводнение
- Наводнение от снеготопене
- Друго внезапно наводнение
- Постепенно наводнение
- Бавно наводнение
- Наносен поток
- Висока скорост на течението
- Дълбоко наводнение
- Друго



| Характеристика на наводнение | Общ брой | Брой значими наводнения |
|------------------------------|----------|-------------------------|
| Поройно наводнение           | 60       | 13                      |
| Наводнение от снеготопене    | 8        | 2                       |
| Друго внезапно наводнение    | 4        | 1                       |
| Постепенно наводнение        | 10       | 1                       |
| Бавно наводнение             | 0        | 0                       |
| Наносен поток                | 4        | 1                       |
| Висока скорост на течението  | 9        | 1                       |
| Дълбоко наводнение           | 4        | 1                       |
| Друго                        | 2        | 0                       |
| Няма информация              | 5        | 0                       |

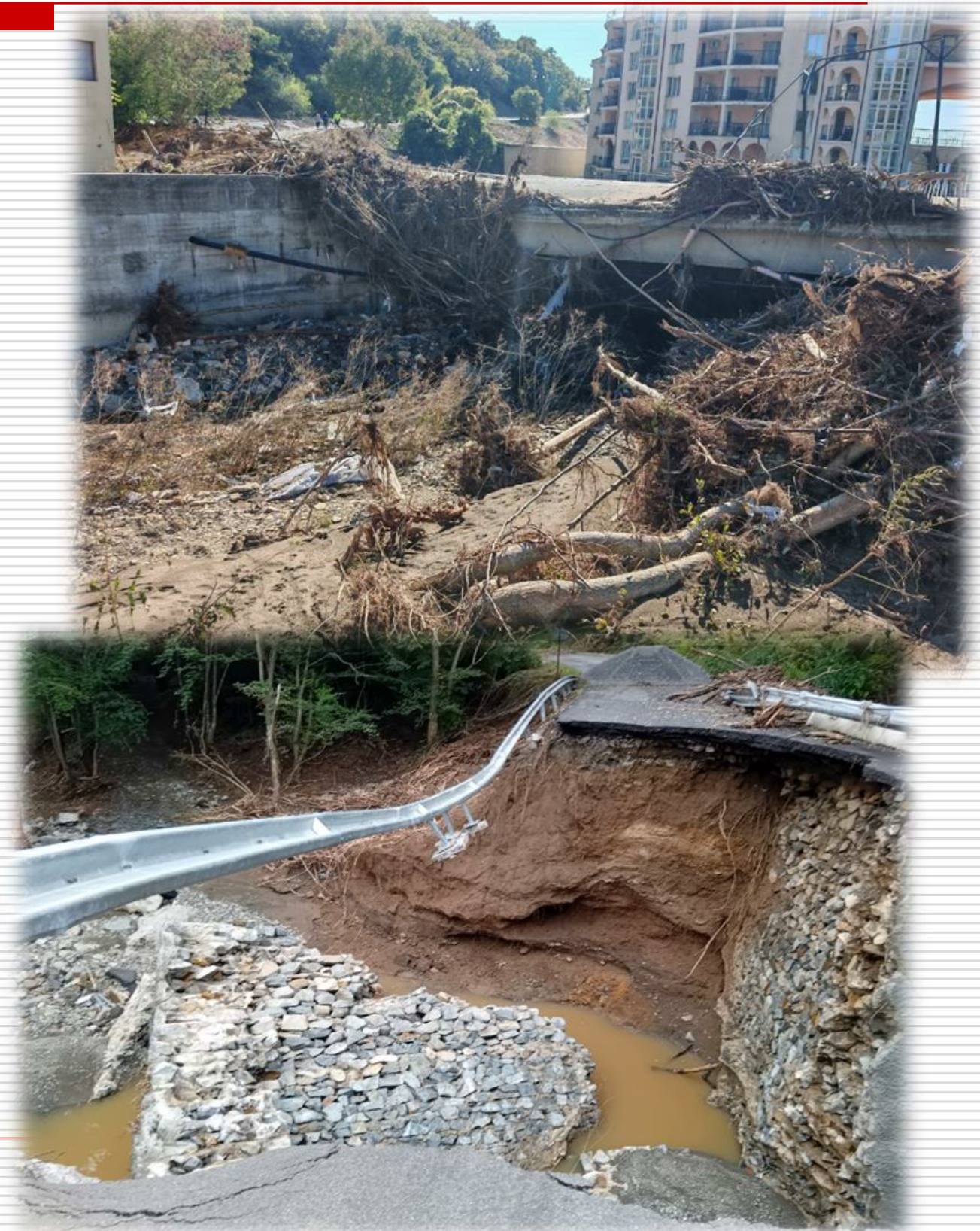


# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

## РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА МИНАЛИ НАВОДНЕНИЯ 2020 - 2025

Най големи значими минали наводнения в периода:

- Наводнение в община Царево – гр. Царево, с. Лозенец, с. Фазаново, с. Велика и в община Приморско – гр. Китен на 5 септември 2023г. със загинали 4 човека и много щети и унищожена инфраструктура
- Наводнение в община Несебър - в.с. Елените Свети Влас, в община Бургас - с. Маринка и Рибарско селище - Ченгене скеле и община Царево – гр. Царево на 3 октомври 2025г. със загинали 4 човека и множество щети и унищожена инфраструктура





# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

## Анализ за определяне на потенциални места с висока вероятност от настъпване наводнения

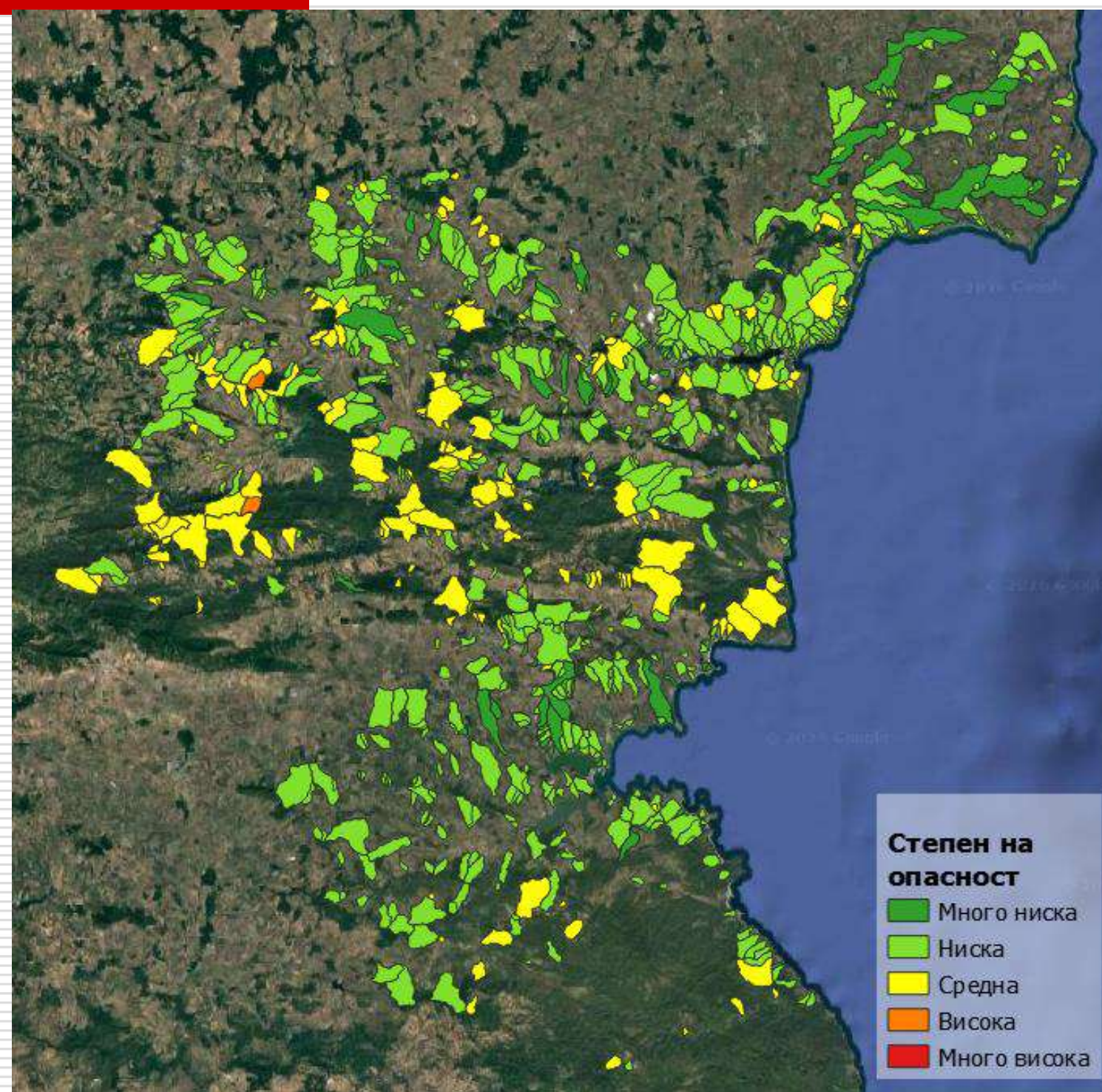
- Подходите за определяне на потенциални места с висока вероятност от настъпване на наводнения са в съответствие с утвърдената Национална методика, на база актуални данни, представящи климатичните промени, съществуващото земеползване и дългосрочните му промени, както и други свързани фактори, където е приложимо.
- В резултат на анализите се определят специфични индекси на ниво населено място за определяне заплахата от наводнение при очаквани дългосрочни промени – климатични и териториални, като акцентът е върху дъждовни поройни наводнения.
- Крайният резултат служи основа на анализа за потенциални бъдещи наводнения и актуализацията на РЗПРН.



# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

Идентифициране на потенциални места с висока вероятност за настъпване на дъждовни/поройни наводнения

Класификация на водосборите по отношение индикатори, свързани с релефа, формата на водосбора и речната мрежа

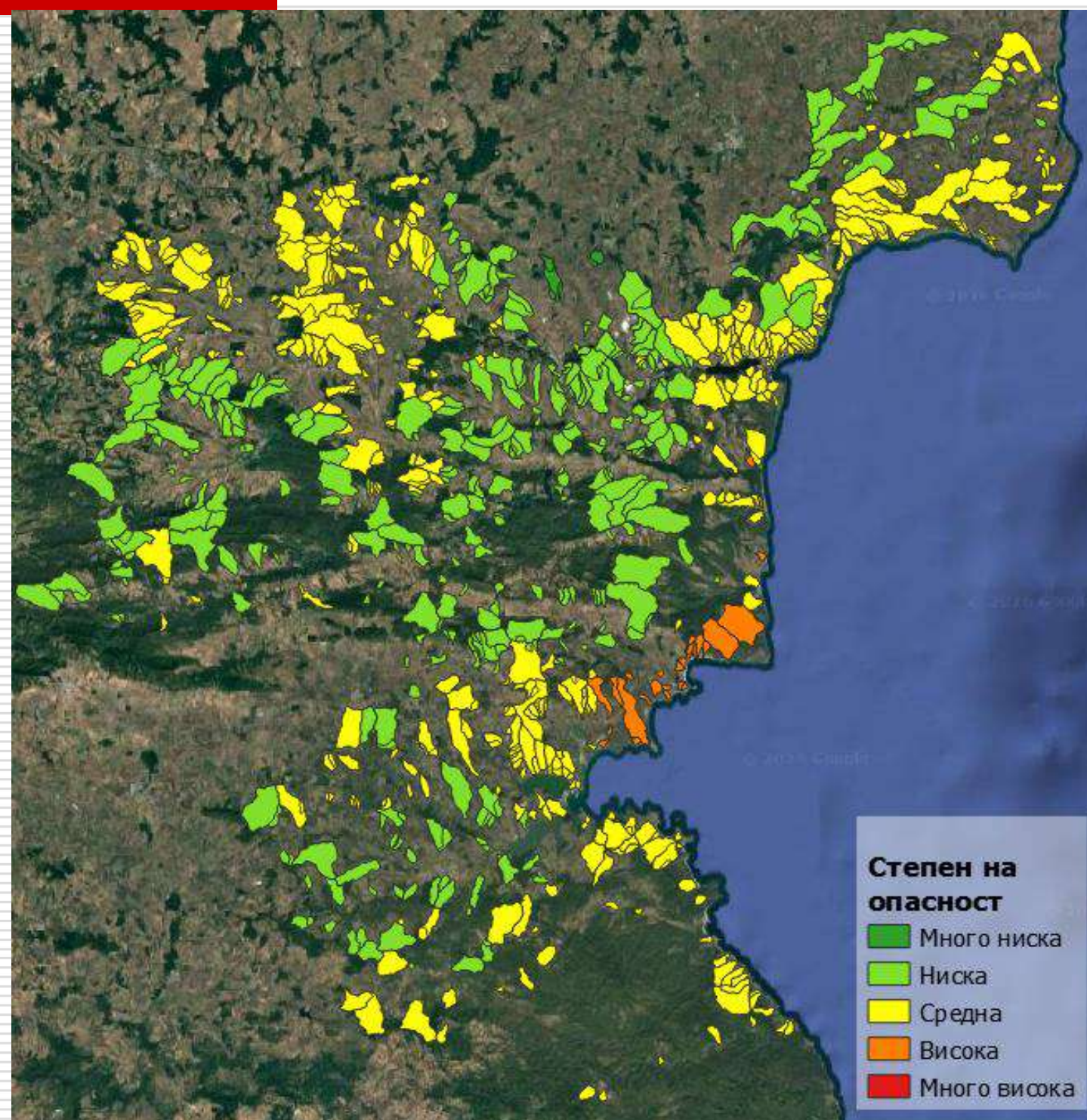




# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

Идентифициране на потенциални места с висока вероятност за настъпване на дъждовни/поройни наводнения

Класификация на водосборите по отношение индикатори, свързани с климат и климатични промени

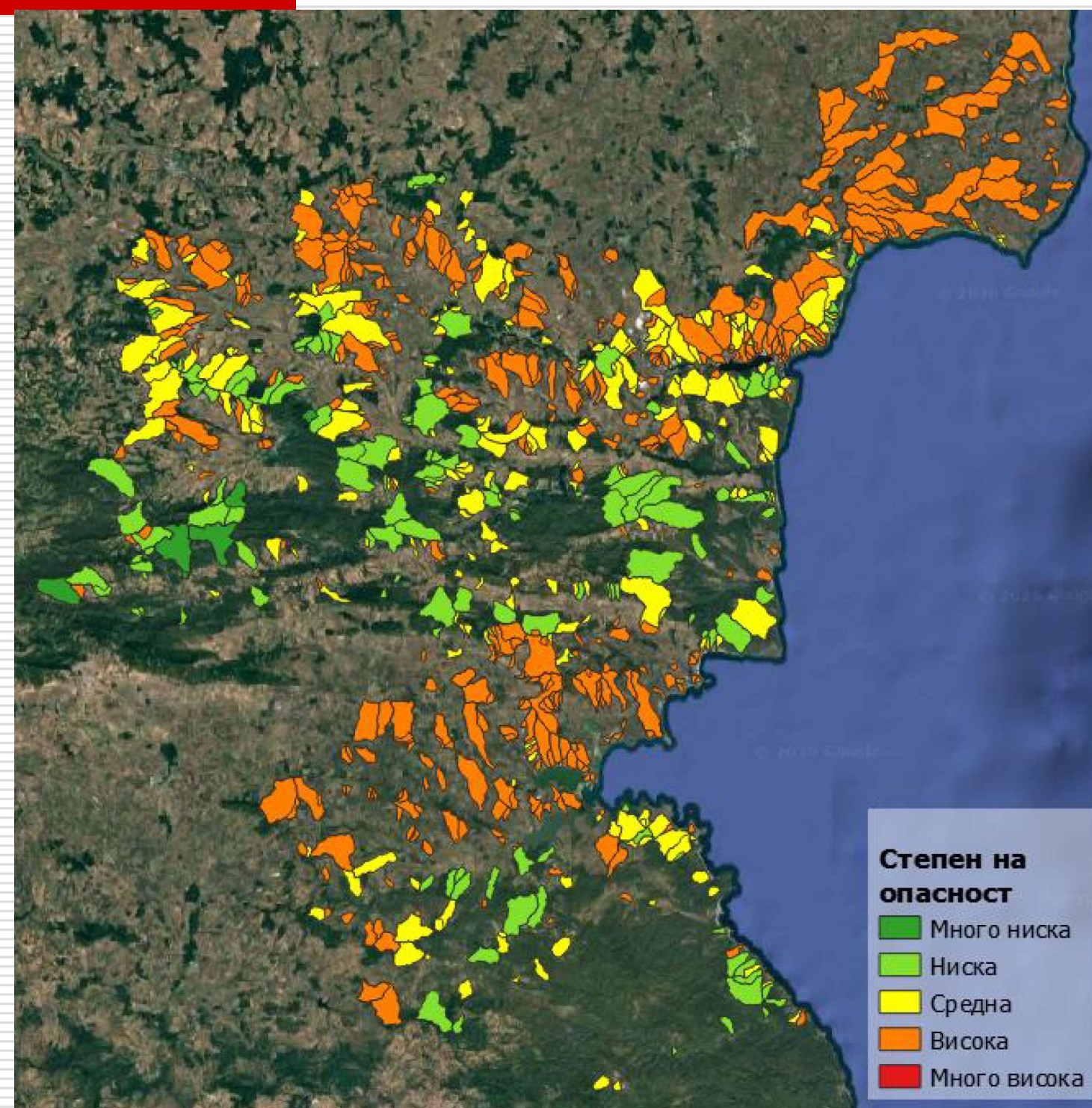




# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

Идентифициране на потенциални места с висока вероятност за настъпване на дъждовни/поройни наводнения

Класификация на водосборите по отношение индикатори, свързани със земно покритие и земеползване

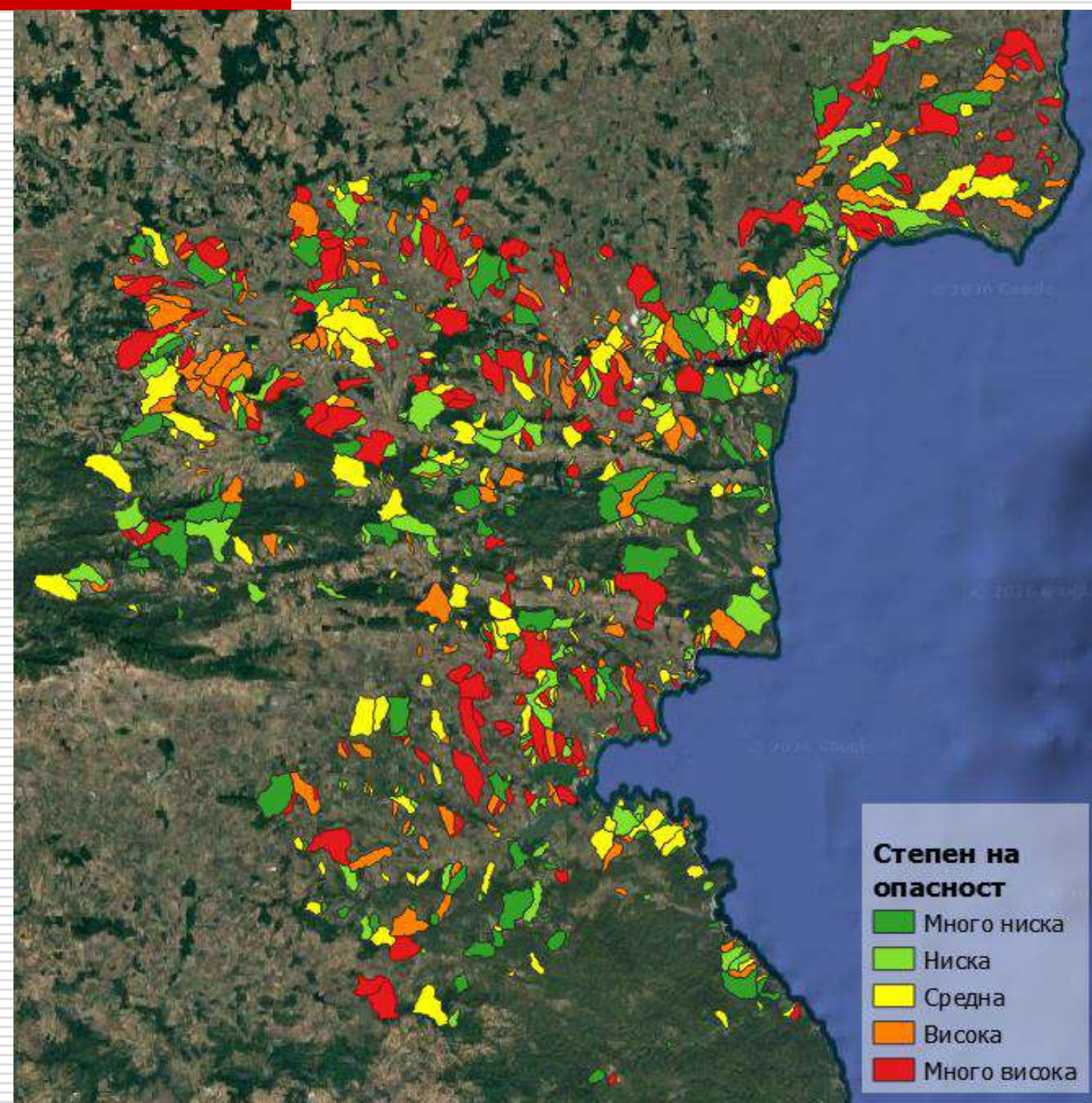




# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

Идентифициране на потенциални места с висока вероятност за настъпване на дъждовни/поройни наводнения

Класификация на водосборите по отношение на комбинацията на отделните индикатори





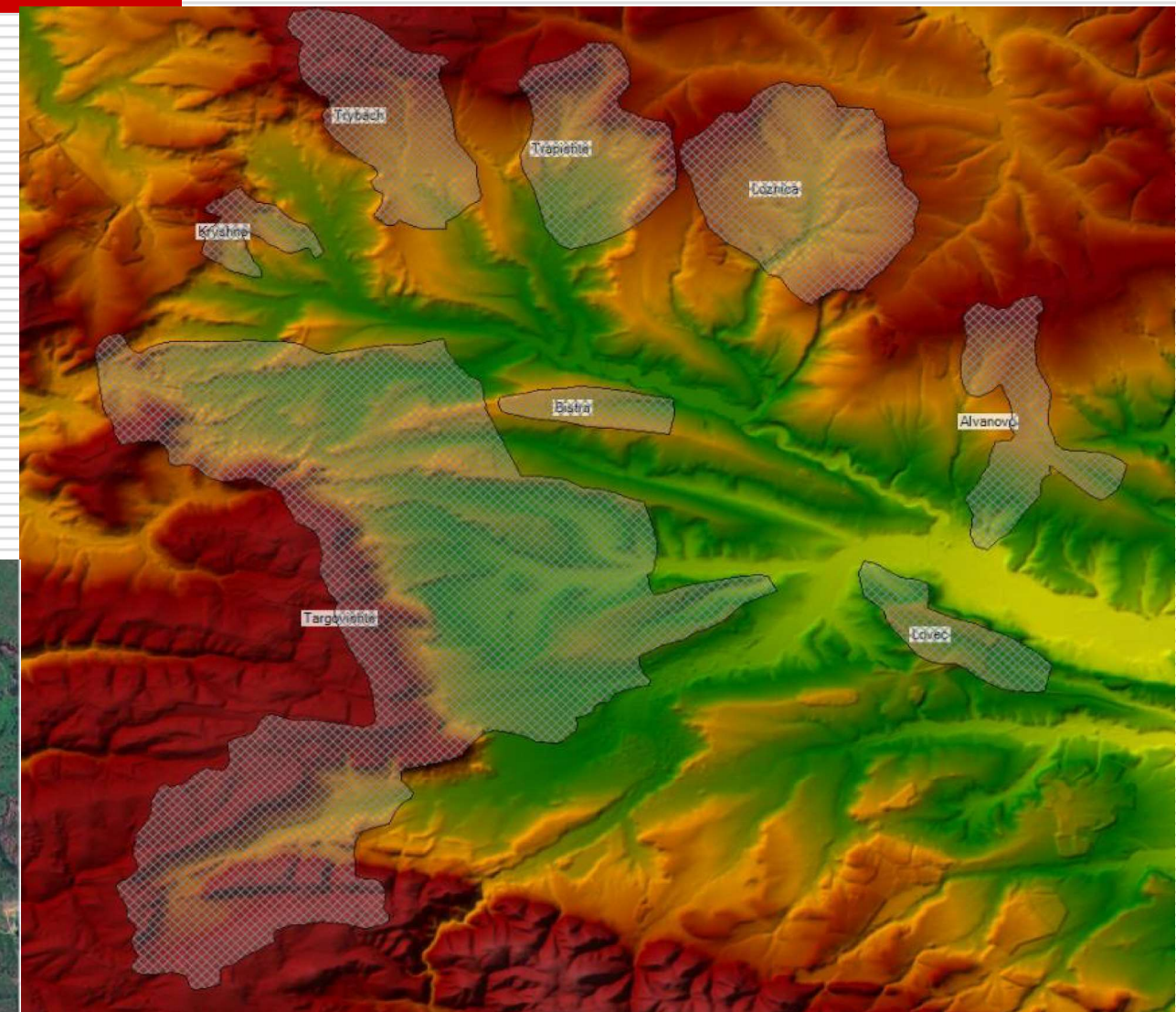
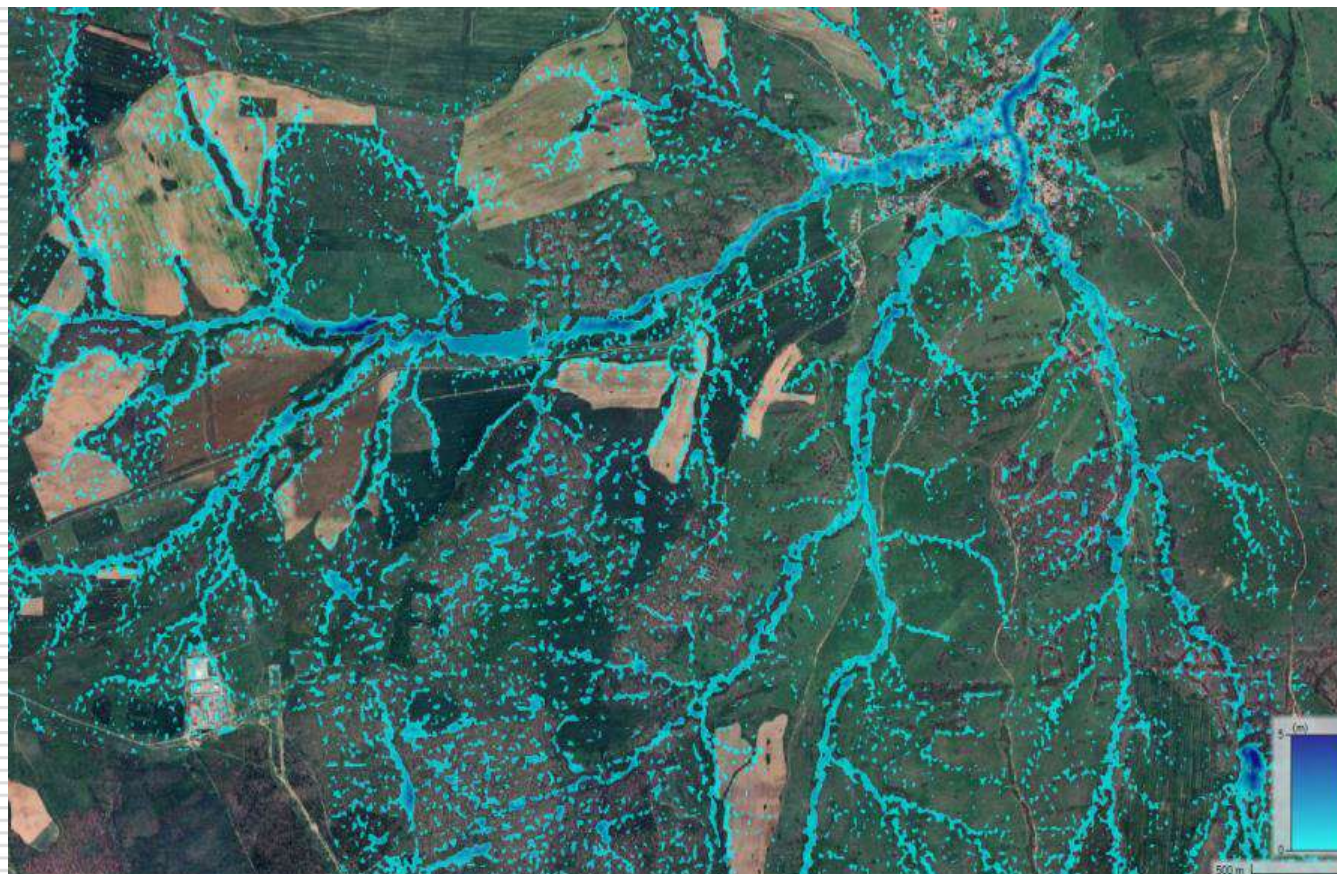
# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

Идентифициране на потенциални места с висока вероятност за настъпване на дъждовни/поройни наводнения

Изготвяне на хидроложки и  
хидравличен модел

## ПРИМЕР

Максимална дълбочина на заливане при преминаване на висока вълна, формирана от интензивен валеж с обезпеченост 1%



## ПРИМЕР

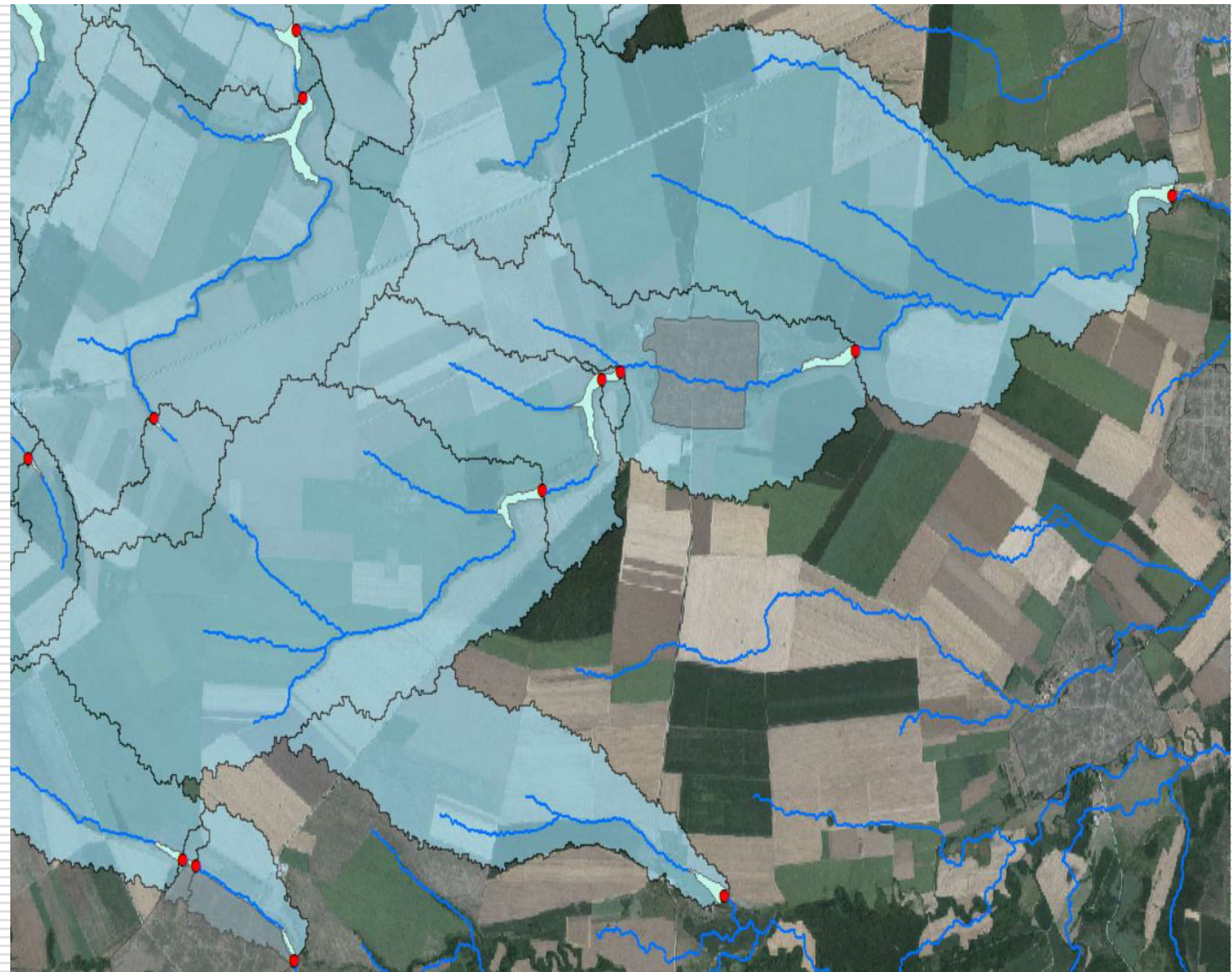
Изчислителни мрежи за отделните водосбори в района на гр. Търговище



# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

Идентифициране на потенциални места с висока вероятност за настъпване на инфраструктурни наводнения

Пример за създадената база данни за язовирите - място на язовирната стена, водосбори (собствен и общ), населени места под язовира, язовири между обект и населено място

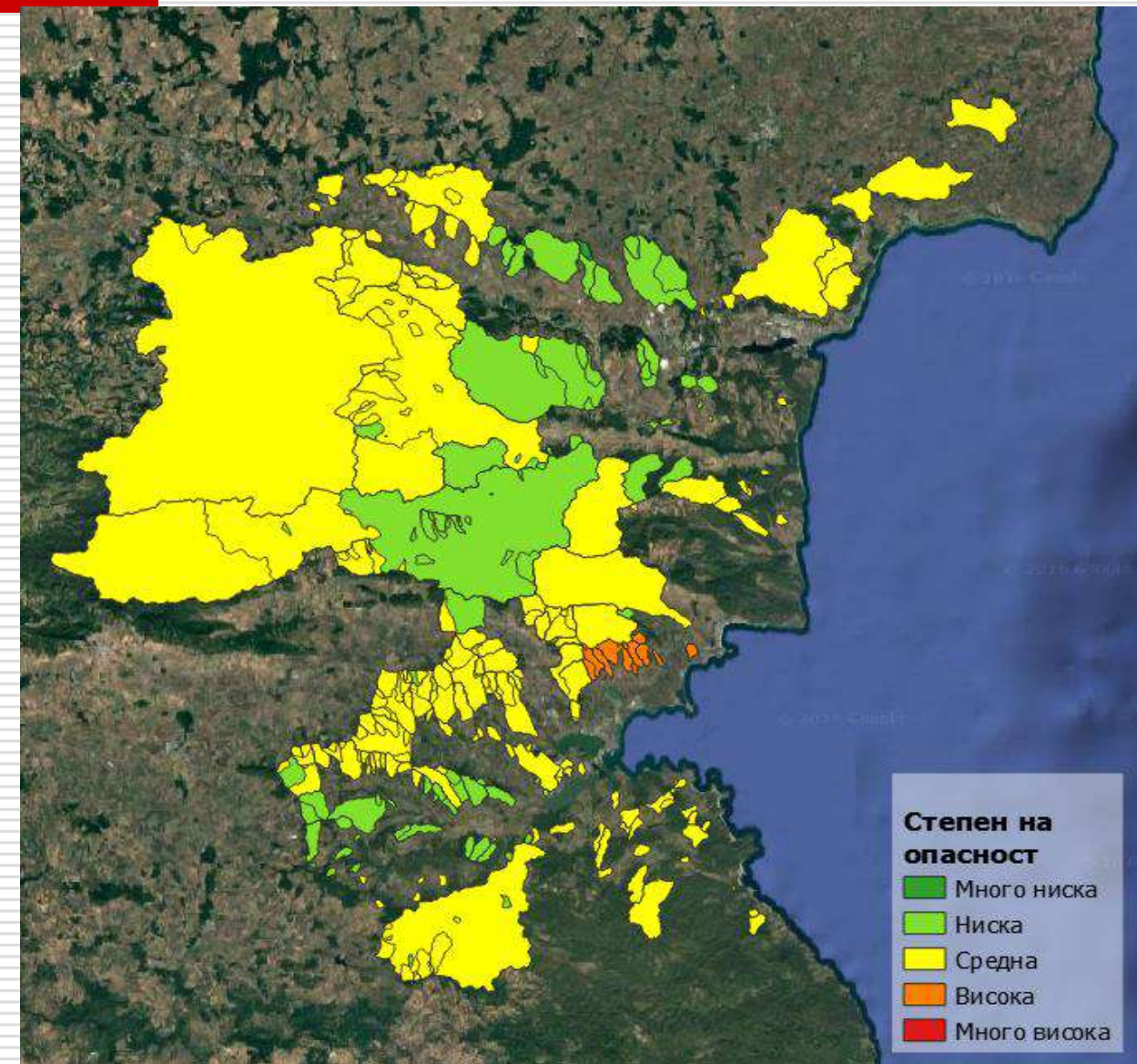
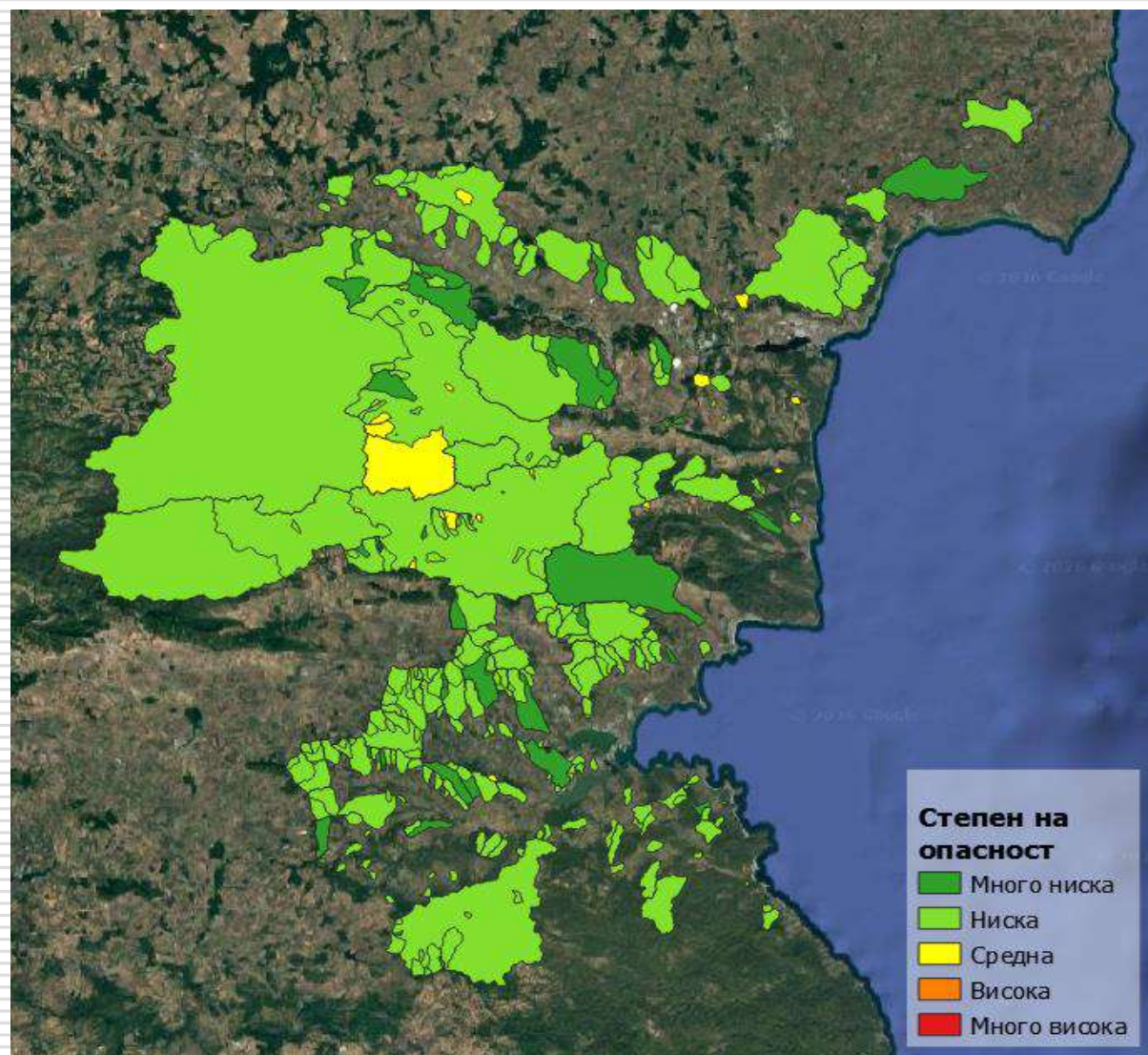




# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

Идентифициране на потенциални места с висока вероятност за настъпване на инфраструктурни наводнения

Класификация по отношение на индикатори, свързани с релефа, формата на водосбора и речната мрежа



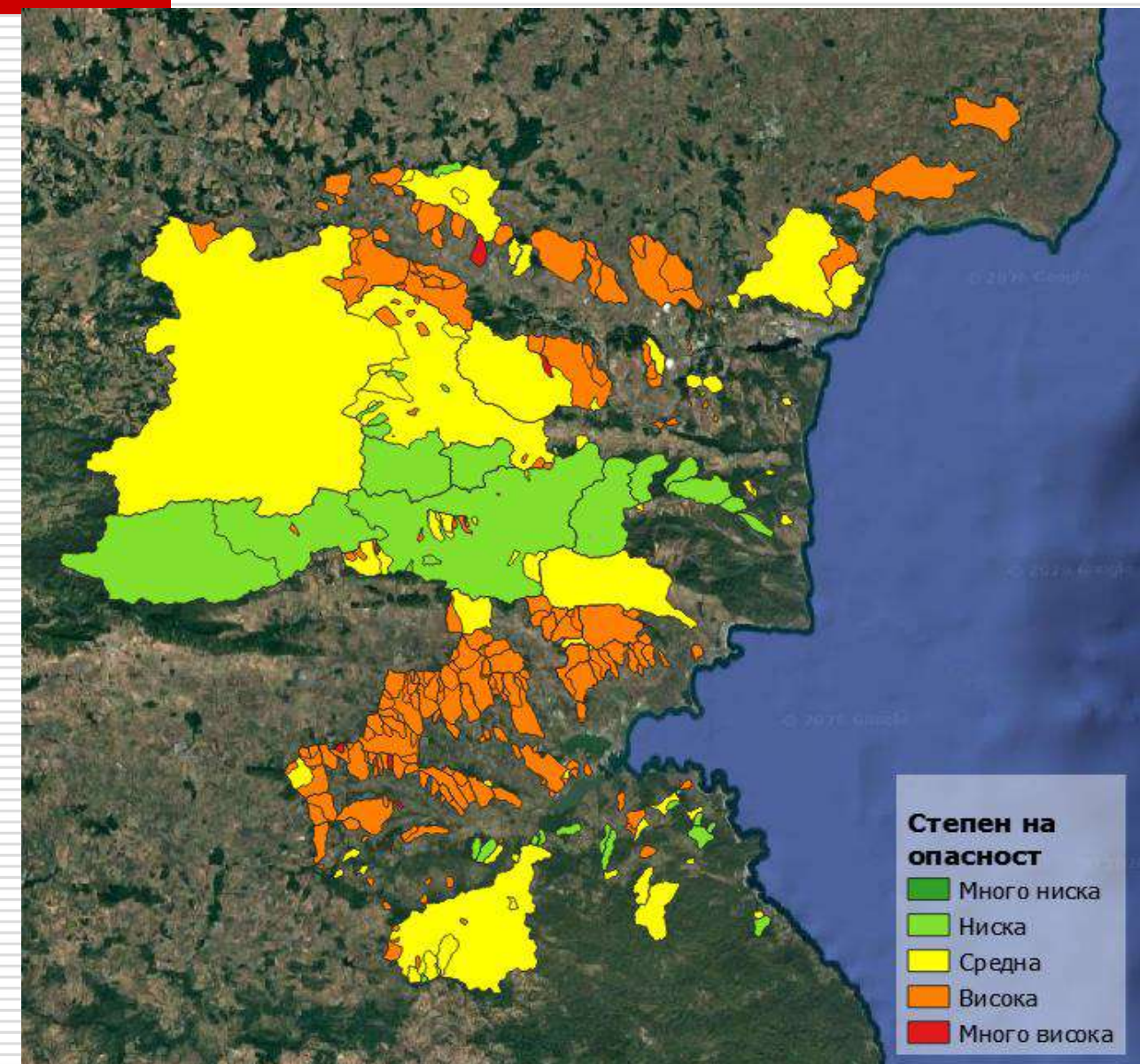
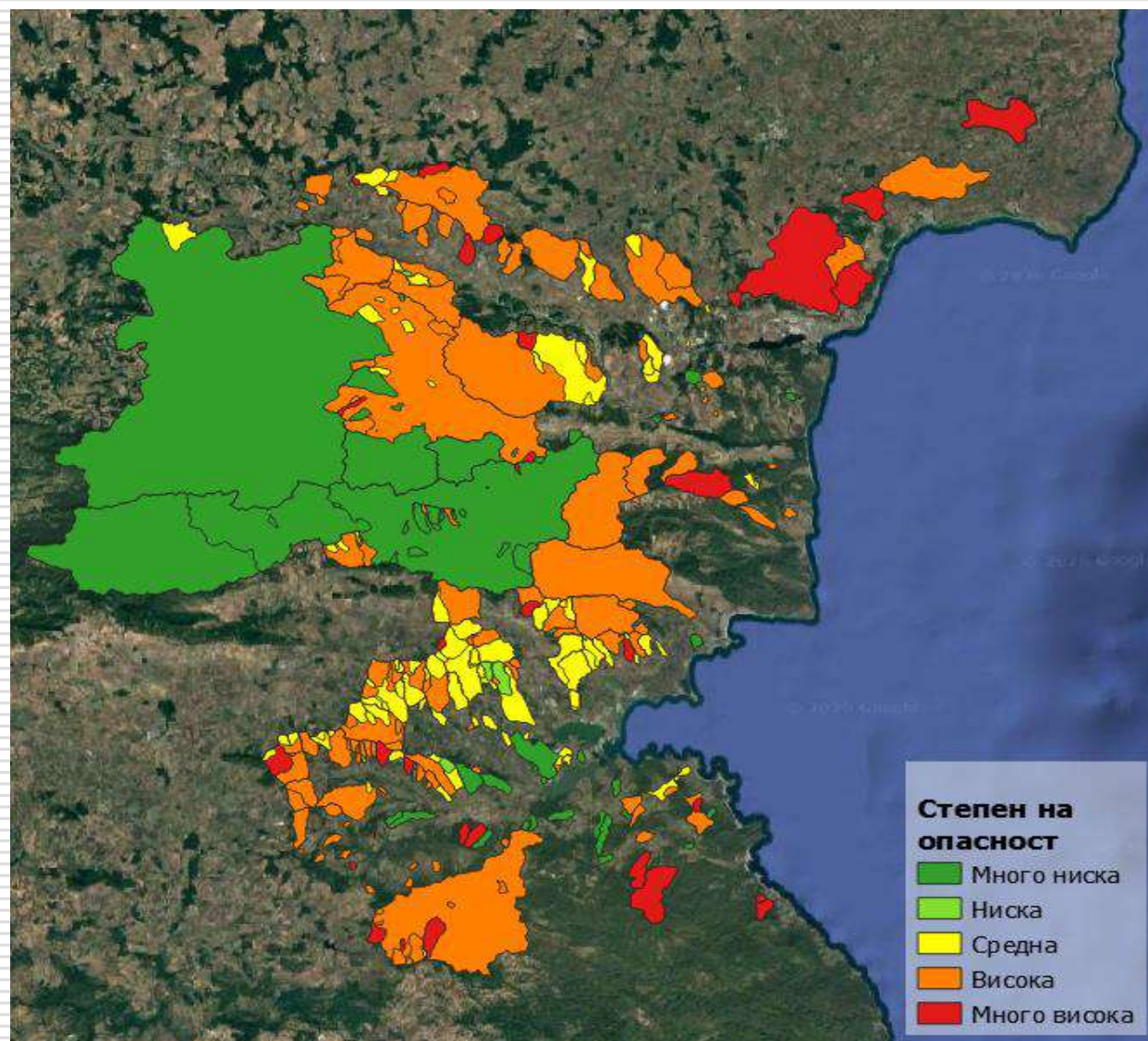
Класификация на водосборите по отношение индикатори, свързани с климат и климатични промени



# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

Идентифициране на потенциални места с висока вероятност за настъпване на инфраструктурни наводнения

Класификация на водосборите по отношение на специфични за язовирите индикатори



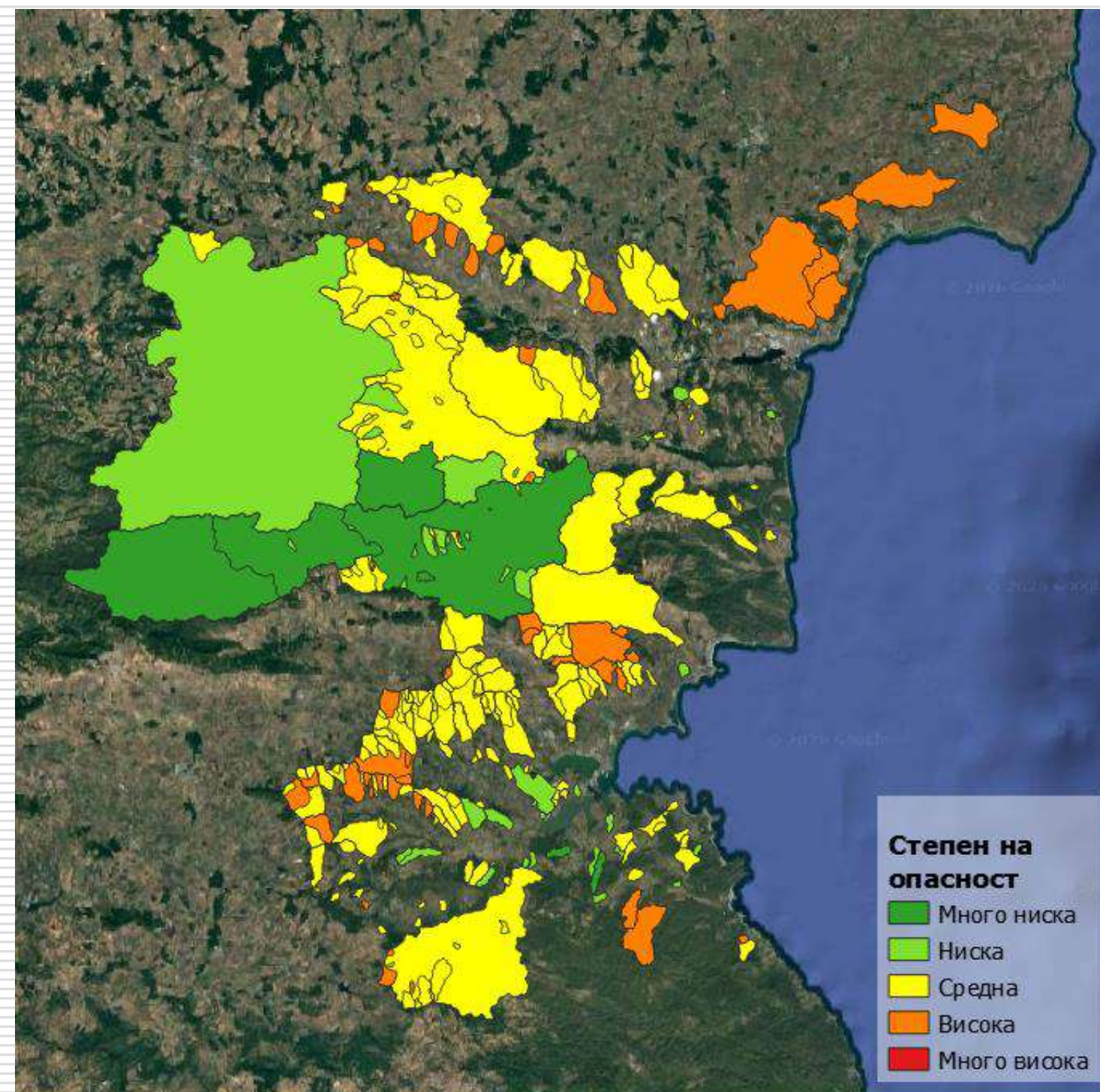
Класификация по отношение индикатори, свързани със земно покритие и земеползване



# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

Идентифициране на потенциални места с висока вероятност за настъпване на инфраструктурни наводнения

Класификация по отношение на комбинацията на отделните индикатори





# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

## Идентифициране на потенциални места с висока вероятност за настъпване на речни и морски наводнения

- *Анализ на потенциални места с висока вероятност от настъпване на речни наводнения*

Извършен е анализ на наличната информация и данни с цел установяване на настъпили изменения, които биха могли да окажат влияние върху определените в предходния цикъл потенциални места с висока вероятност от настъпване на речни наводнения. В резултат на анализа не са установени съществени изменения, които да обосновават промяна на определените в предходния цикъл потенциални места с висока вероятност от настъпване на речни наводнения. Поради това се приема, че същите запазват своята актуалност и не се налага тяхното актуализиране.

- *Анализ на потенциални места с висока вероятност от настъпване на морски наводнения*

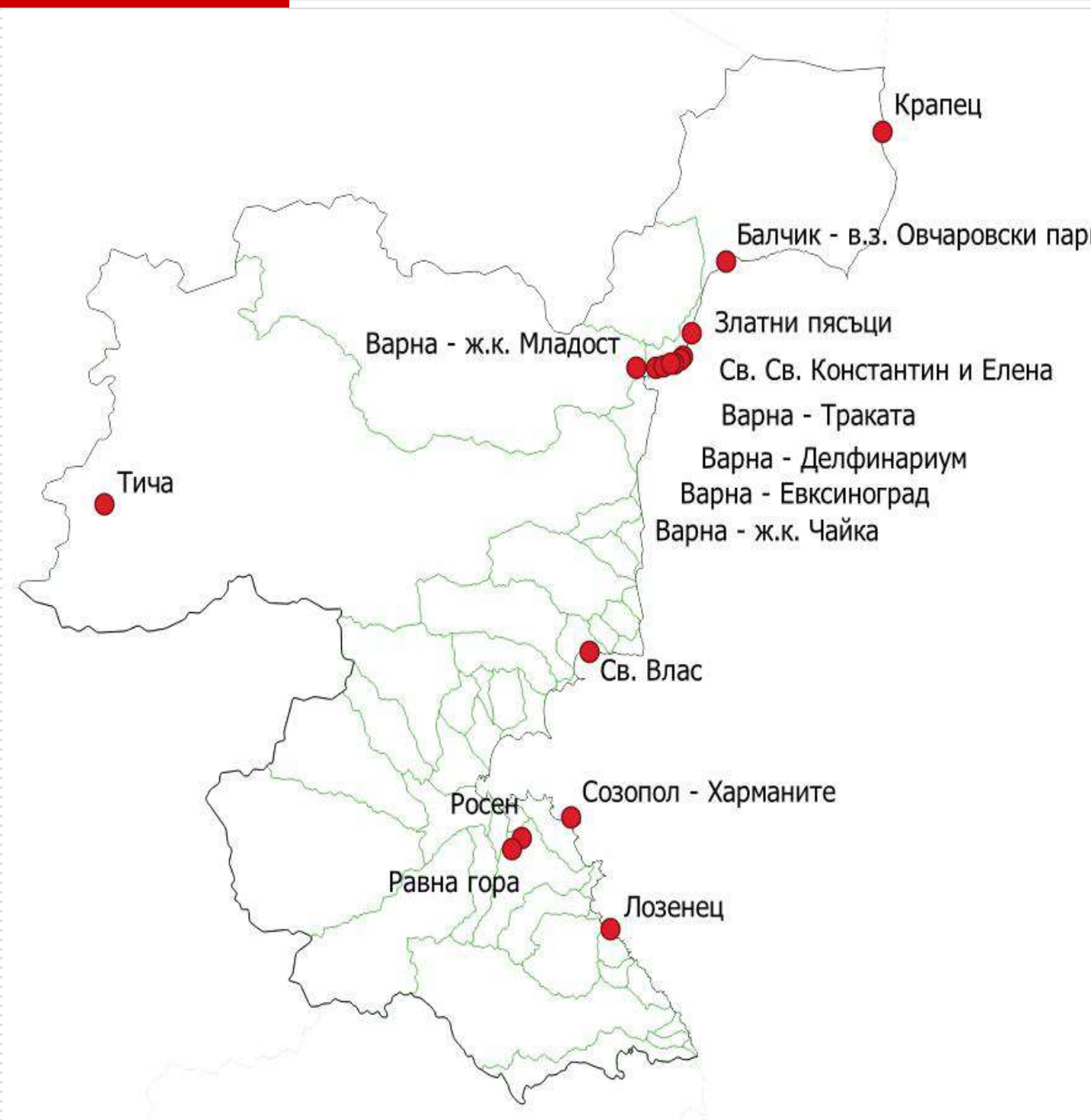
В съответствие с Методиката за предварителна оценка на риска от наводнения е извършен анализ на наличната информация и данни с цел преценка на актуалността на определените в предходния цикъл потенциални места с висока вероятност от настъпване на морски наводнения. В резултат на извършената оценка не са установени обстоятелства, които да обосновават промяна на определените в предходния цикъл потенциални места с висока вероятност от настъпване на морски наводнения. Не са идентифицирани и нови територии, които да налагат допълване на съществуващия обхват.



# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

## Потенциални /бъдещи/ наводнения - резултати

След извършване на цялостния анализ в Черноморски РБУ са определени 16 наводнения (разпределени в 16 местоположения), за които в следващия етап на прилагане на ДН ще бъдат картирани детайлно заплахата и риска от бъдещи дъждовни наводнения. Всички те са за дъждовни-поройни наводнения





# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

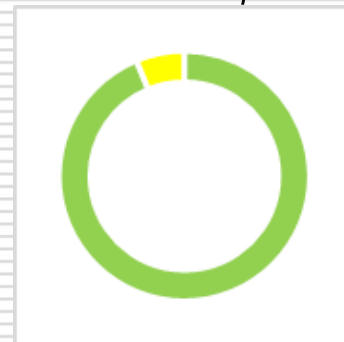
## Потенциални /бъдещи/ наводнения - резултати

За всяко от определените наводнения е направена оценка на риска по основните 4 категории: човешко здраве, стопанска дейност, околна среда и културно наследство и техните подкатегории.

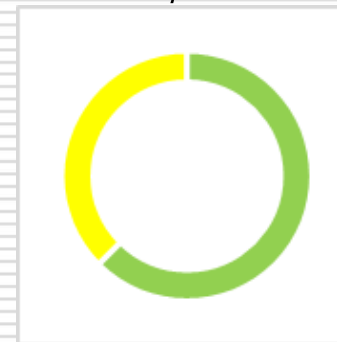
Обобщените резултати за всички местоположения са представени на диаграмите.

### Категория „Човешко здраве“

Човешко здраве

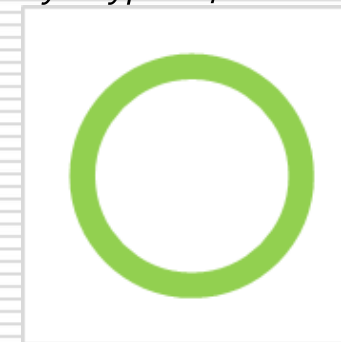


Общество



### Категория „Културно наследство“

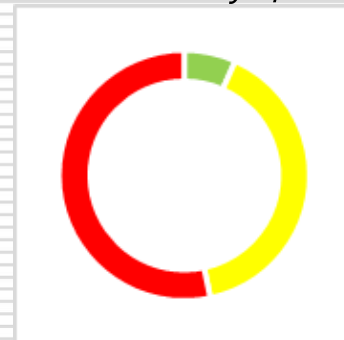
Културни ценности



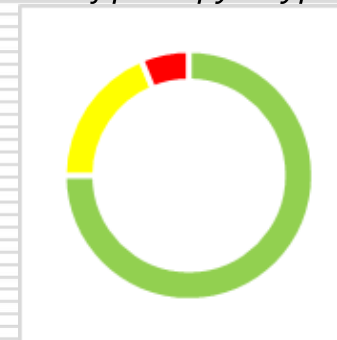
висок риск  
среден риск  
нисък риск

### Категория „Стопанска дейност“

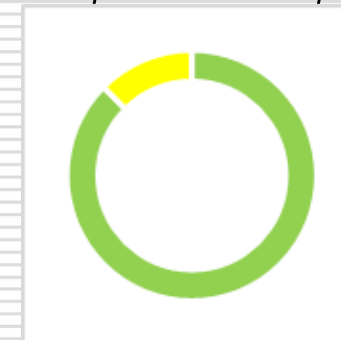
Недвижимо имущество



Инфраструктура



Първичен сектор



Вторичен сектор

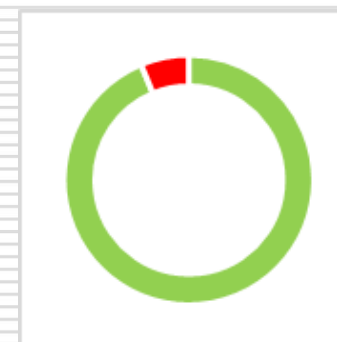


### Категория „Околна среда“

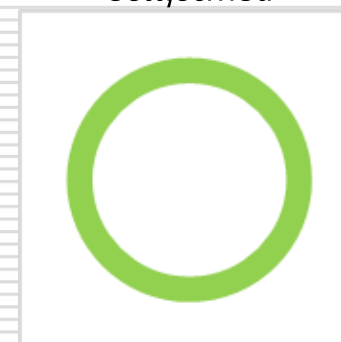
Състояние на водните тела



Защитени територии



Замърсяване с опасни вещества



Други неблагоприятни последици в/у ок. среда

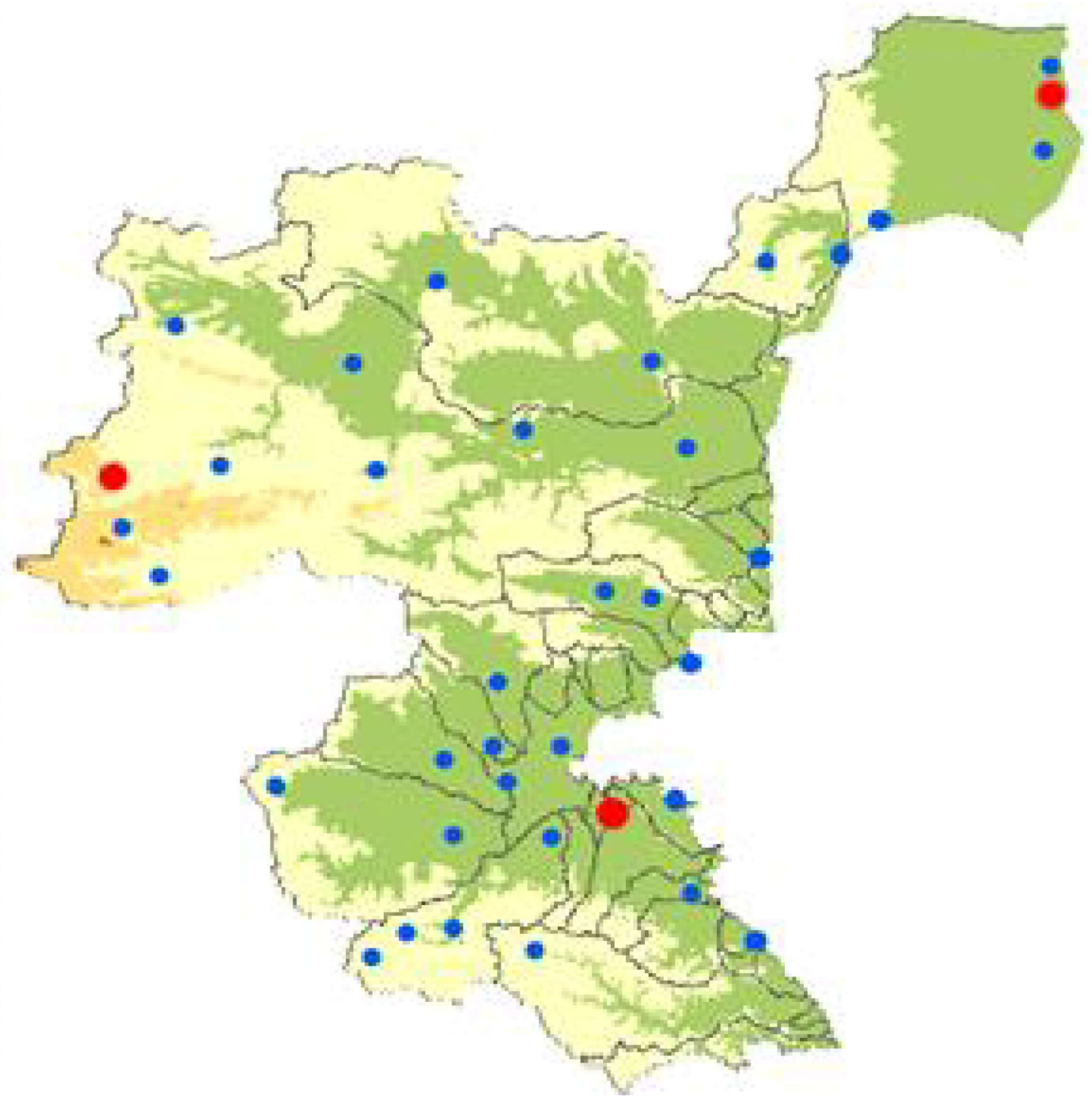
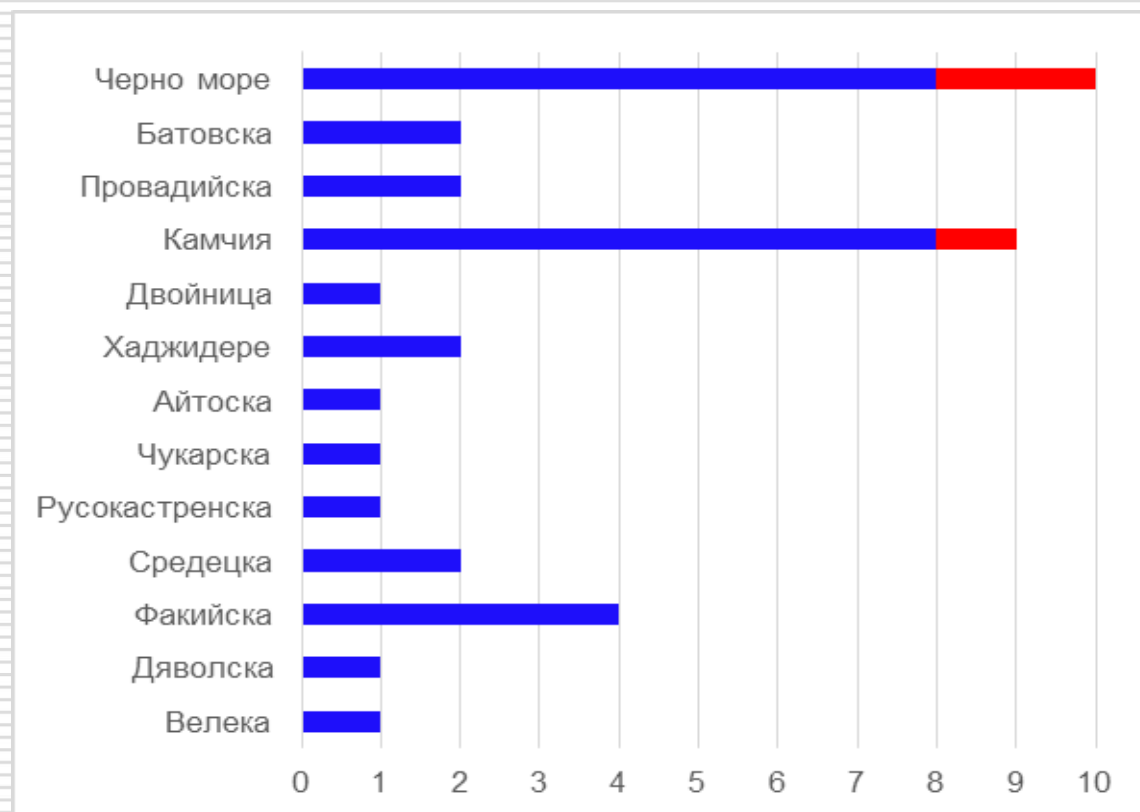




# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

Определяне на райони със значителен потенциален риск от наводнения /РЗПРН/

В резултат на изпълнението на ПОРН (2028 – 2033 г.) за Черноморски РБУ са определени **37** РЗПРН, от които **3** нови. Те са разположени в 13 основни поречия. Местоположението им и броя по поречия са представени на картосхемата



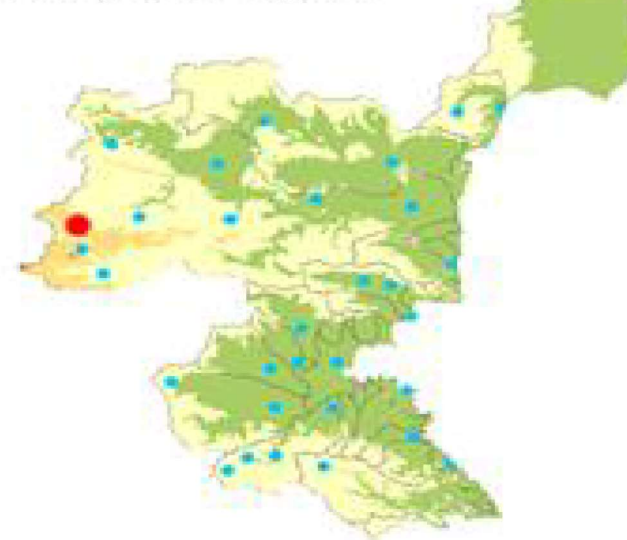


# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

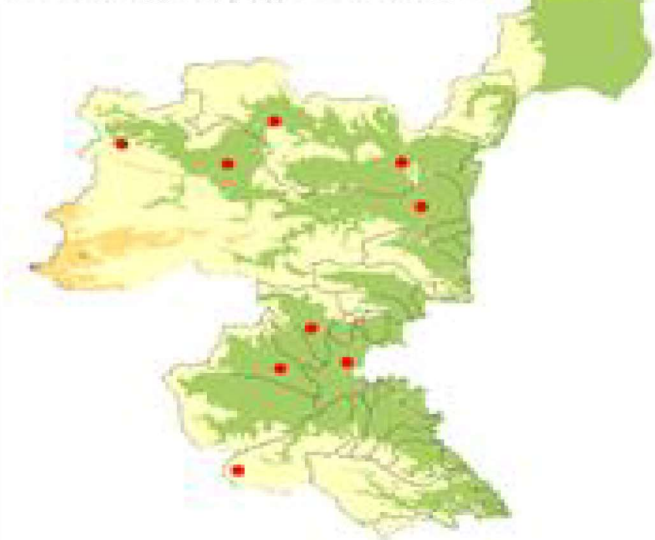
Определяне на райони със значителен потенциален риск от наводнения /РЗПРН/

Във всеки РЗПРН са определени един или няколко различни типа наводнения, за които в следващите етапи на ДН да бъдат картирани заплахата и риска от наводнения. Те са 5 вида: речни, дъждовни-поройни, дъждовни-градски, морски и инфраструктурни.

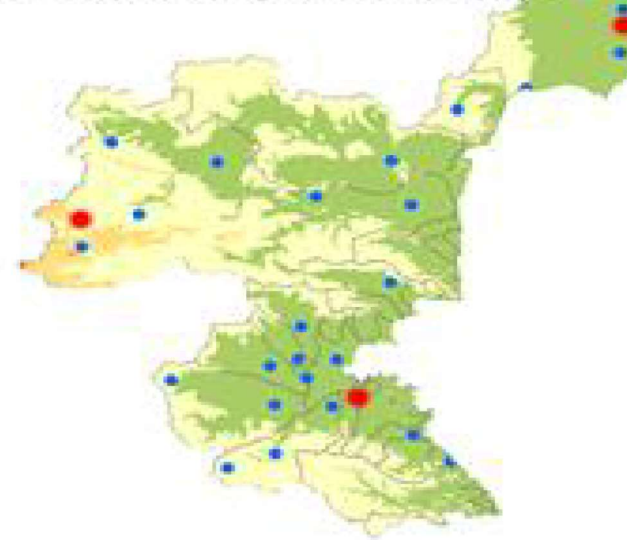
РЗПРН за речен тип наводнения



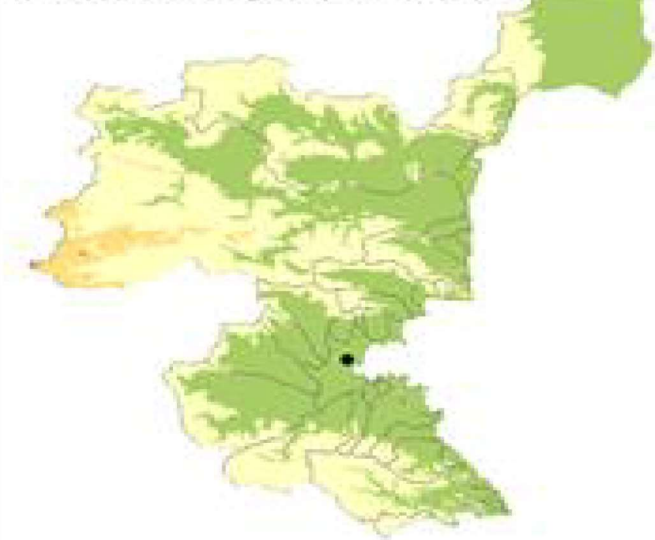
РЗПРН за инфраструктурен тип наводнения



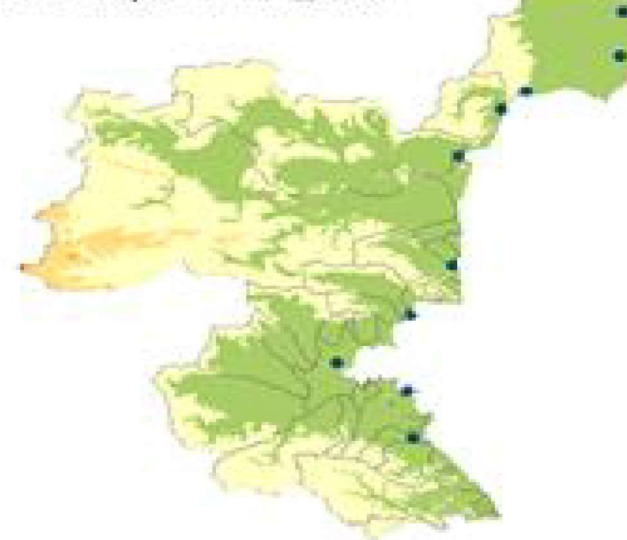
РЗПРН за дъждовно-пороен тип наводнения



РЗПРН за дъждовно-градски тип наводнения



РЗПРН за морски тип наводнения





# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

Определяне на райони със значителен потенциален риск от наводнения /РЗПРН/

За определените РЗПРН е създадена подробна документация.

Тя включва следните приложения



## Описание на основни характеристики

- Приложението е под формата на таблица, в която са посочени основните характеристики на всеки РЗПРН, в т.ч. код, наименование, дължина, типове наводнения, промени спрямо предходния цикъл на ДН, година на създаване.



## Оценка по категории и подкатегории риск

- Оценка на всеки РЗПРН по 4-те категории риск - човешко здраве, стопанска дейност, околна среда, културно наследство и съответстващите им 12 подкатегории.



## Паспорти

- Детайлно описание за всеки РЗПРН под формата на паспорт.



## ГИС данни

- ГИС данни представящи всеки РЗПРН - местоположение и типове наводнения, във формат ГИС базаданни.



## Кarti

- Обща карта на всички РЗПРН в Черноморски РБУ и тематични карти за всеки отделен РЗПРН с информация за местоположение на РЗПРН, типове наводнения, минали наводнения, регистрирани в периода 2020-2025 г.



# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

## Определяне на райони със значителен потенциален риск от наводнения /РЗПРН/ Паспорти на РЗПРН

Приложение 12: Паспорти на определените РЗПРН за Черноморски РБУ

### 2. Райони със значителен потенциален риск в Черноморски район за басейново управление на водите

#### 2.1. BG2\_APSFR\_BA\_100: р. Батова - с. Кранево

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                           |                                                    |                                            |                                                               |                                                                                     |                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| КОД И НАИМЕНОВАНИЕ              | BG2_APSFR_BA_100: р. Батова - с. Кранево                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                           |                                                    |                                            |                                                               |                                                                                     |                                |
| МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ<br>И<br>ОБХВАТ   | Спрямо главните поречия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Черноморска водосборна област → поречие Батова р. → Батова р., Екренска р.;<br>Черноморска брегова линия                  |                                                    |                                            |                                                               |                                                                                     |                                |
|                                 | Спрямо административно-териториалното деление на Р България                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | област Добрич, община Балчик                                                                                              |                                                    |                                            |                                                               |                                                                                     |                                |
|                                 | Землища, включени в РЗПРН                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | с. Кранево (39459), с. Рогачево (62788)*, к.к. Албена (99958)<br>* РЗПРН не включва урбанизираната територия на землището |                                                    |                                            |                                                               |                                                                                     |                                |
|                                 | Дължина на РЗПРН                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15.24 км                                                                                                                  |                                                    |                                            |                                                               |                                                                                     |                                |
| ТИП НАВОДНЕНИЯ                  | <input checked="" type="checkbox"/> Речни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> Дъждовни-поройни                                                                                 | <input type="checkbox"/> Дъждовни-градски          | <input checked="" type="checkbox"/> Морски | <input type="checkbox"/> Инфраструктурни                      | <input type="checkbox"/> Подземни води                                              | <input type="checkbox"/> Други |
| КАТЕГОРИИ РИСК                  | Човешко здраве                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> Човешко здраве                                                                        | <input type="checkbox"/> Общество                  |                                            |                                                               |                                                                                     |                                |
|                                 | Стопанска дейност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Недвижимо имущество                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Инфраструктура |                                            | <input type="checkbox"/> Стопанска дейност от първичен сектор | <input checked="" type="checkbox"/> Стопанска дейност от вторичен и третичен сектор |                                |
|                                 | Околна среда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> Състояние на водните тела                                                                        | <input type="checkbox"/> Защитени територии        |                                            | <input type="checkbox"/> Замърсяване с опасни вещества        | <input type="checkbox"/> Други неблагоприятни последици върху околната среда        |                                |
|                                 | Културно наследство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> Културни ценности                                                                                |                                                    |                                            |                                                               |                                                                                     |                                |
|                                 | Експертна оценка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                       |                                                    |                                            |                                                               |                                                                                     |                                |
| ДЪЛГОСРОЧНО РАЗВИТИЕ            | Съгласно действащия общ устройствен план на община Балчик в рамките на район BG2_APSFR_BA_100 са планирани нови устройствени зони в рамките на целия РЗПРН, свързани със следните типове зони: жилищни, индустриални и зони за рекреация.                                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |                                                    |                                            |                                                               |                                                                                     |                                |
| ВЛИЯНИЕ НА КЛИМАТИЧНИТЕ ПРОМЕНИ | Съгласно извършения анализ, разглежданият РЗПРН преминава праговете за негативно влияние на климатичните промени по следните показатели: 1. максимален 24-часов валеж (MED-CORDEX, RCP4.5 за периоди 2031-2060 и 2071-2100 г.), 2. максимален 24-часов валеж (MED-CORDEX, RCP8.5 за периоди 2031-2060, 2051-2080 и 2071-2100 г.), 3. брой дни с 24-часов валеж >= 40 мм (MED-CORDEX, RCP8.5 за период 2051-2080 г.). |                                                                                                                           |                                                    |                                            |                                                               |                                                                                     |                                |
| ОПИСАНИЕ                        | Район BG2_APSFR_BA_100: р. Батова - с. Кранево е включен като РЗПРН във втория цикъл на прилагане на ДН през 2019 г, като преди това е бил част от големия район BG2_APSFR_BS_03 (Черно море - от гр. Балчик до с. Кранево). През първия цикъл за целия                                                                                                                                                              |                                                                                                                           |                                                    |                                            |                                                               |                                                                                     |                                |



# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

Определяне на райони със значителен потенциален риск от наводнения /РЗПРН/

Карти на РЗПРН

**ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ**  
Басейнова дирекция за управление на водите "Черноморски район"

Район със значителен потенциален риск от наводнения:

р. Батова - с. Долище (BG2\_APSFR\_BA\_101)

РЗПРН от предходния цикъл на ДН



## ГРАНИЦИ

- Държавна граница (речна)
- Държавна граница (суходорожна)
- Областна граница
- Общинска граница
- Землищна граница

## ТИПОВЕ НАВОДНЕНИЯ

| Речни              | Дъждовни | Морски | Инфраструктурни               |
|--------------------|----------|--------|-------------------------------|
| Внезапни (поройни) | Градски  |        | Преливане над язовирна стена  |
| ✓                  | ✓        | ✓      | Разрушаване на язовирна стена |

\* С отбелязани са отбелязани типове наводнения, определени за анализ на опасността и риска от наводнения

## КАТЕГОРИИ РИСК

- Човешко здраве
- Стопанска дейност
- Околна среда
- Културно наследство

- Човешко здраве
- Стопанска дейност
- Околна среда
- Културно наследство

- Човешко здраве
- Стопанска дейност
- Околна среда
- Културно наследство

## МИНАЛИ НАВОДНЕНИЯ

- Наводнения със значителни неблагоприятни последици - събитие \*
- Линейно разположение
- Площно разположение

- Общ брой наводнения - местоположение \*\*
- Наводнения със значителни неблагоприятни последици \*\*\*
- Други минати наводнения

МАЩАБ  
1:10,000  
Машаб при печат А3



Съфинансирано от  
Европейския съюз



# ПРОЕКТ НА ПРЕДВАРИТЕЛНАТА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ ЗА БДЧР

---

**БЛАГОДАРЯ ЗА  
ВАШЕТО  
ВНИМАНИЕ**

**For more information : [www.bsbd.bg](http://www.bsbd.bg)**

**e-mail: [bdvarna@bsbd.bg](mailto:bdvarna@bsbd.bg)**

---