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.*

БДЧР

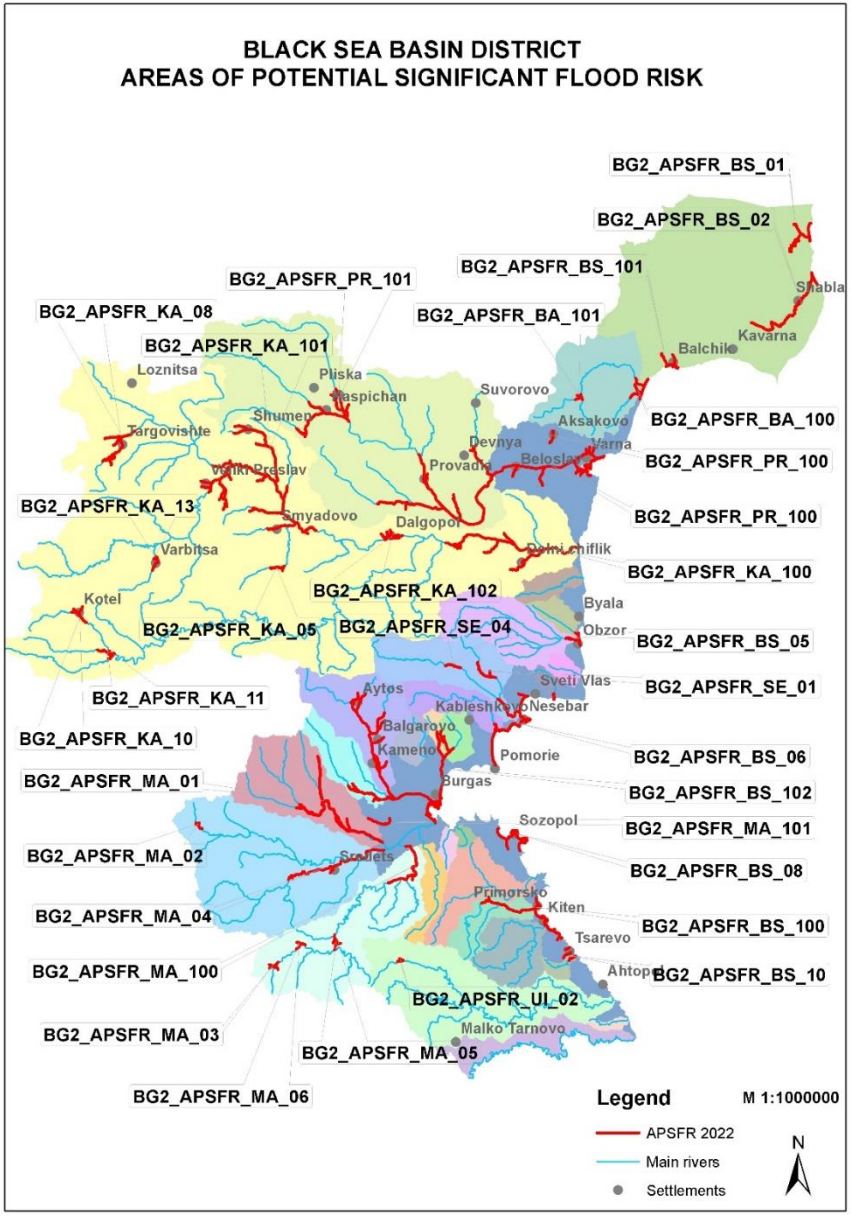
ОКОЛНА СРЕДА

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

21 юни 2026 г., гр. Варна

# ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ 2022-2027

- **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 Плановете за управление на риска от наводнения за периода 2028–2033 г.“, финансиран от Оперативна програма „Околна среда“ 2021-2027 г.**
- **Дейностите по анализиране на миналите наводнения са извършени от ескперти на БДЧР**
- **Дейностите 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

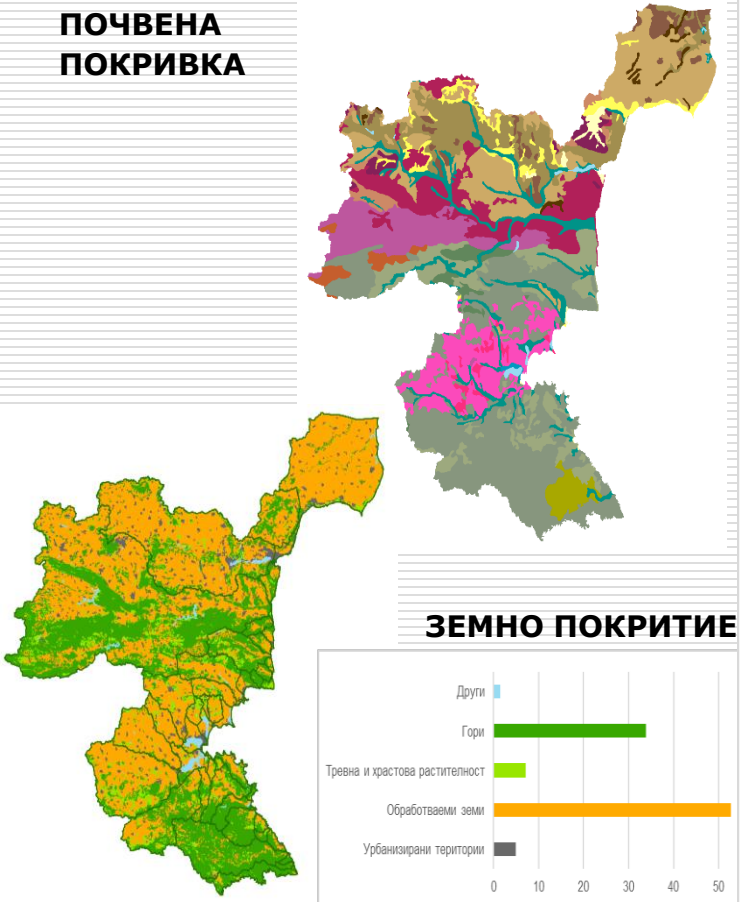


Данни за вероятността от повторение на наводнения Данни за мерките за изпълнение, предвидени по време на втория цикъл на изпълнение на ПУРН 2022-2027.

# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

## Характеризация на БДЧР

**ПОЧВЕНА ПОКРИВКА**



**ЗЕМНО ПОКРИТИЕ**

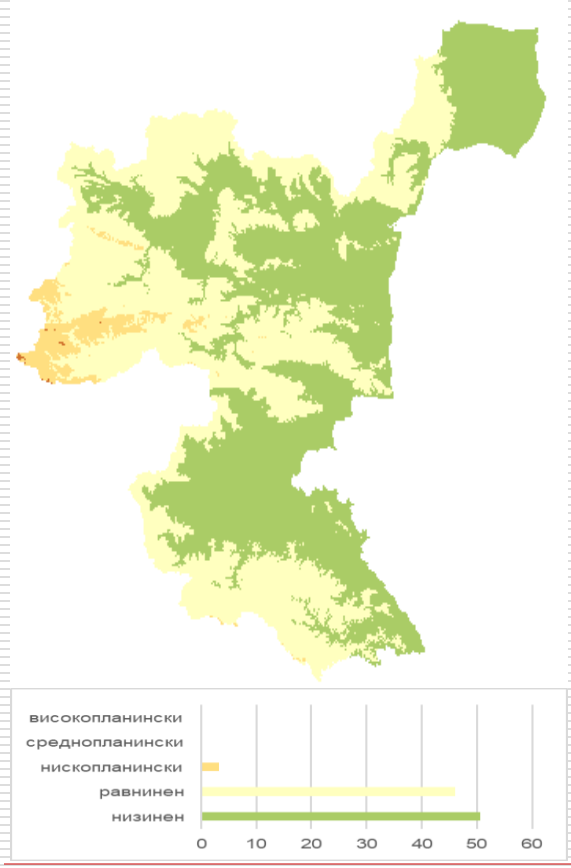


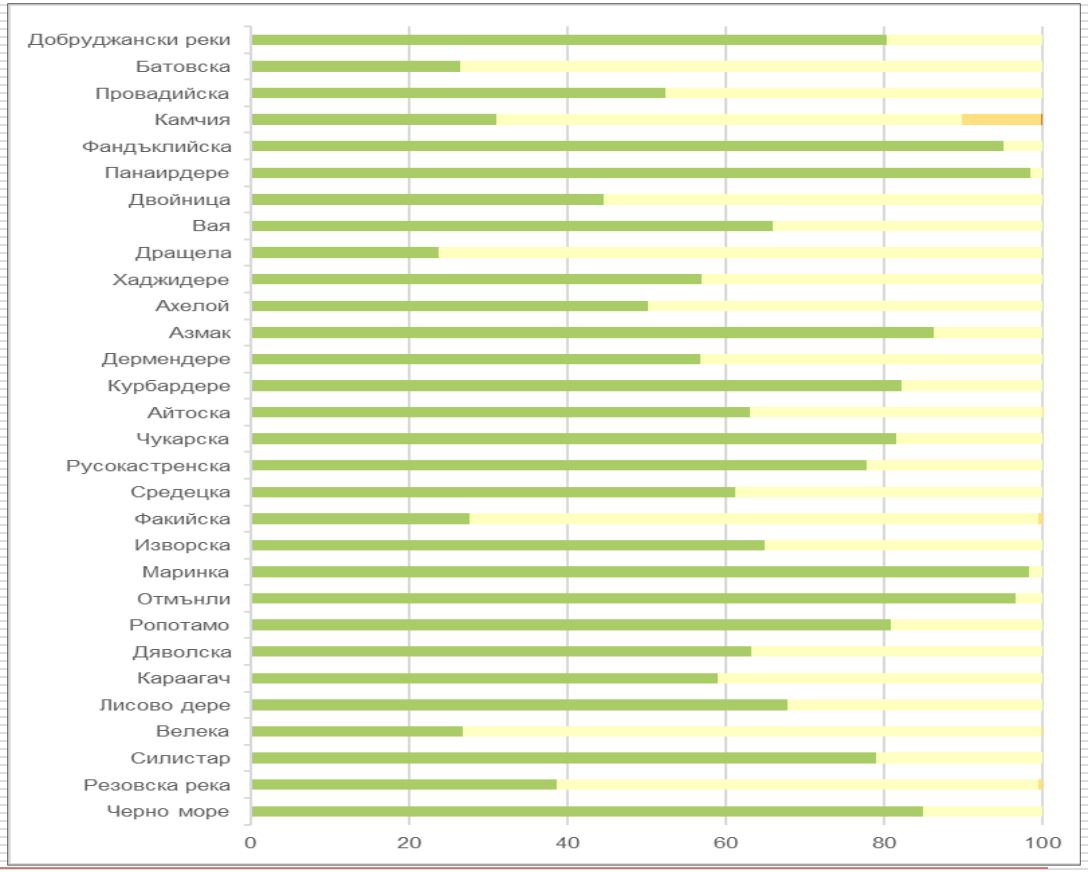



# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

## Характеризация на БДЧР

### НАДМОРСКА ВИСОЧИНА



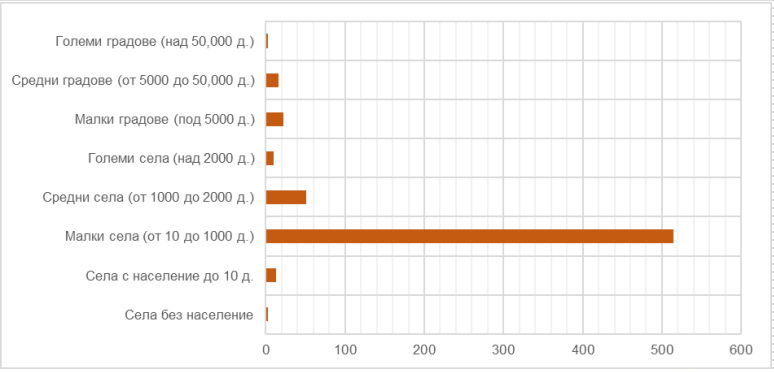
# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

## АДМИНИСТРАТИВНО И ТЕРИТОРИАЛНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ

**ПО ОБЛАСТИ**



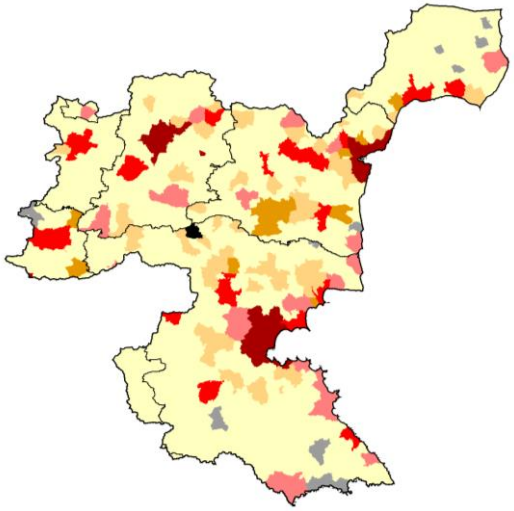

СЕЛИЩА ПО БРОЙ ГРАЖДАНИ




**ПО ОБЩИНИ**



**НАСЕЛЕНИЕ ПЛЪТНОСТ**



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

**Вх. Данни**

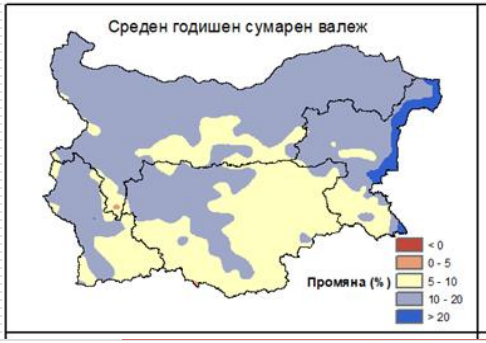
- Регионални прогнози за изменението на климатаRCP4.5 and RCP8.5 scenarios
- Индекси на атмосферни или океански дългосрочни отклонения

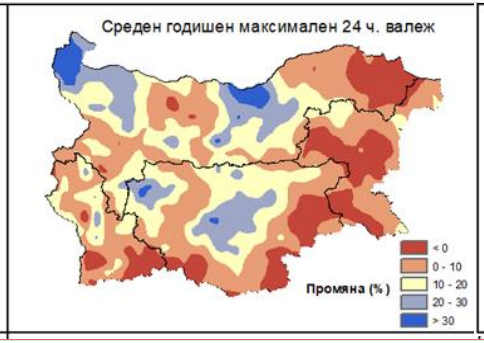
**Параметри**

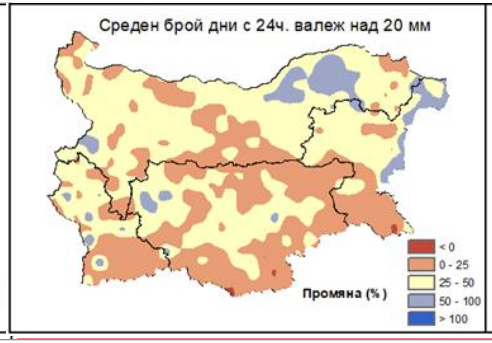
- Годишни валежи
- Годишни максимални 24-часови валежи
- Годишен брой дни с 24-часови валежи ≥ 20 mm
- Годишен брой дни с 24-часови валежи ≥ 40 mm

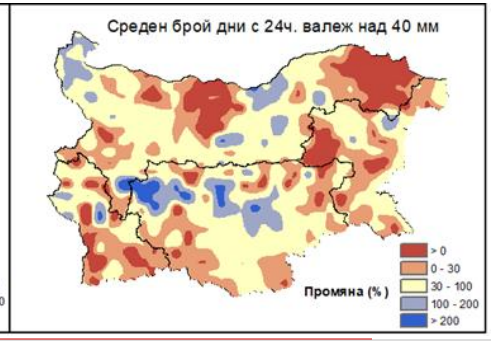
**Периоди**

- 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"*

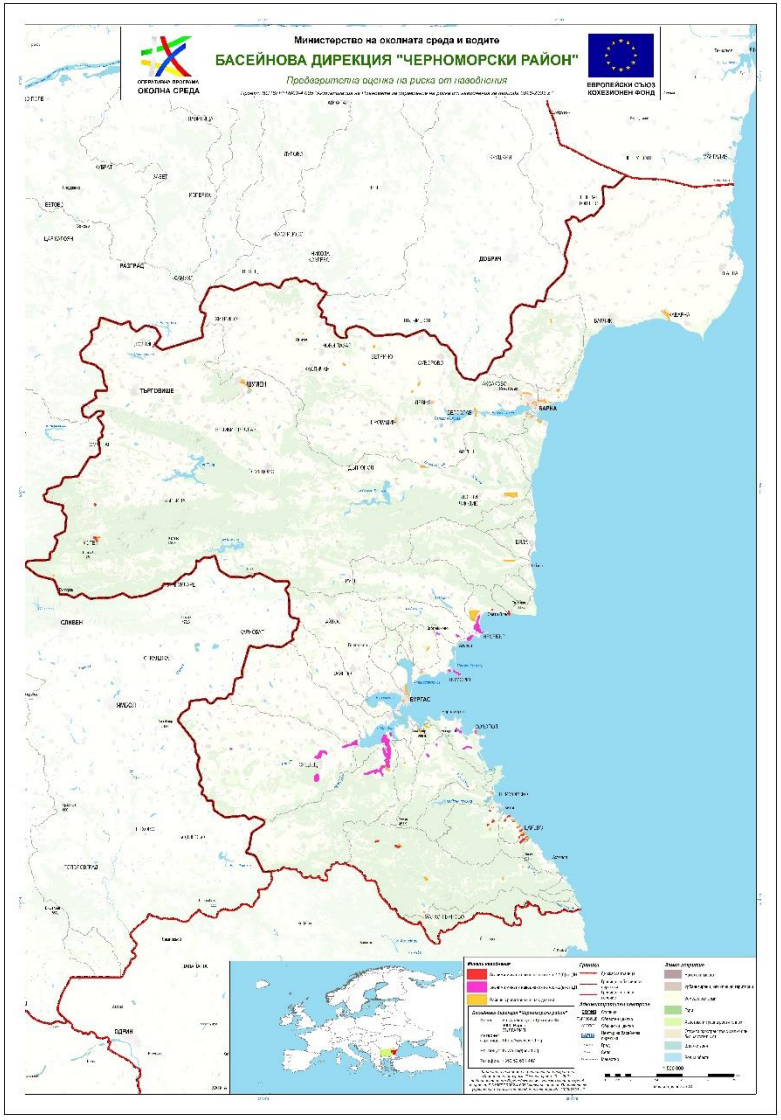
- **Категория „Културно наследство".**
  - Подкатегория „Културни ценности" - *Критерий „Потенциално засегнати културни ценности"*

# 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.б от ДН според основните типове източници на наводнение**

| Тип обект | Брой |
|---|---|
| Общ брой наводнения | 55 |
| Общ брой значими наводнения по чл. 4.2.б от ДН | 7 |
| Общ брой местоположения | 87 |
| Общ брой местоположения със значителни неблагоприятни последици | 13 |



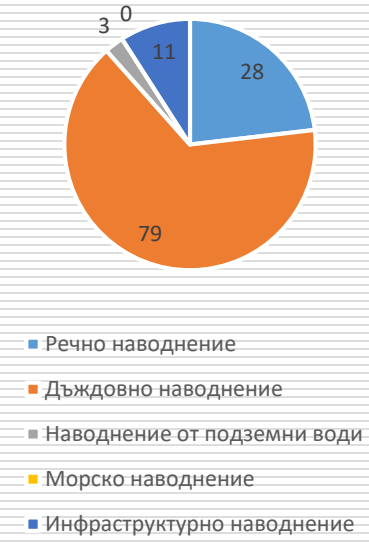
# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

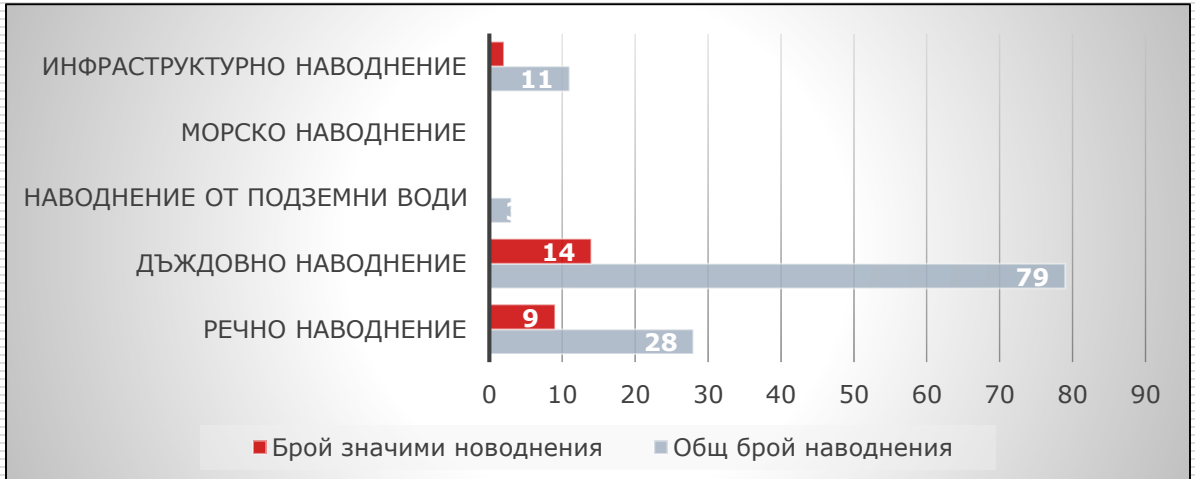
## РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА МИНАЛИ НАВОДНЕНИЯ 2020 - 2025

**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.б от ДН според основните типове източници на наводнение**

**Общо регистрирани 55 бр. наводнения**

**Брой наводнения според източника на наводнение**



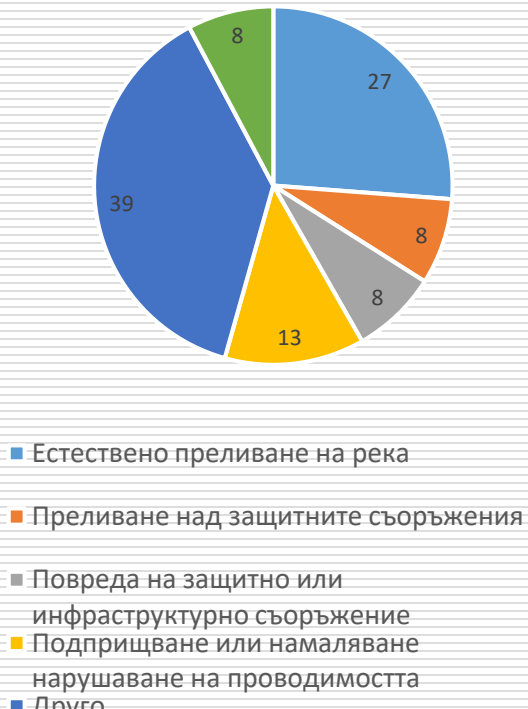



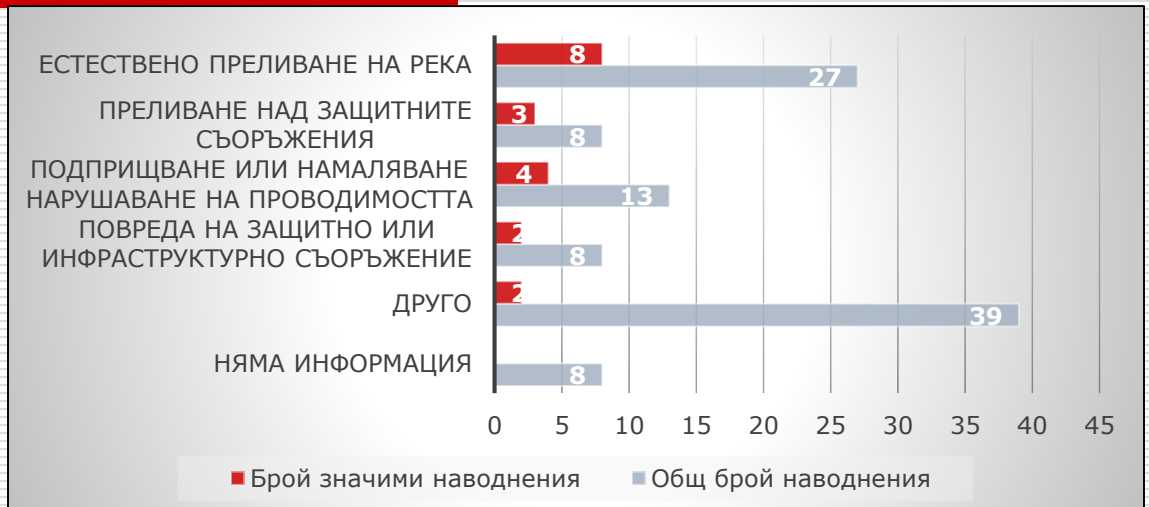

| Източник на наводнение | Брой наводнения | Брой значими наводнения |
|---|---|---|
| Речно наводнение | 28 | 9 |
| Дъждовно наводнение | 79 | 14 |
| Наводнение от подземни води | 3 | 0 |
| Морско наводнение | 0 | 0 |
| Инфраструктурно наводнение | 11 | 2 |

# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

## РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА МИНАЛИ НАВОДНЕНИЯ 2020 - 2025

**Брой наводнения според механизма на наводнение**



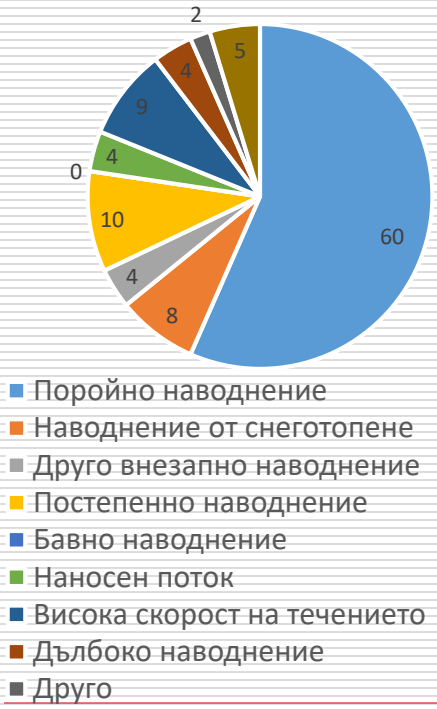



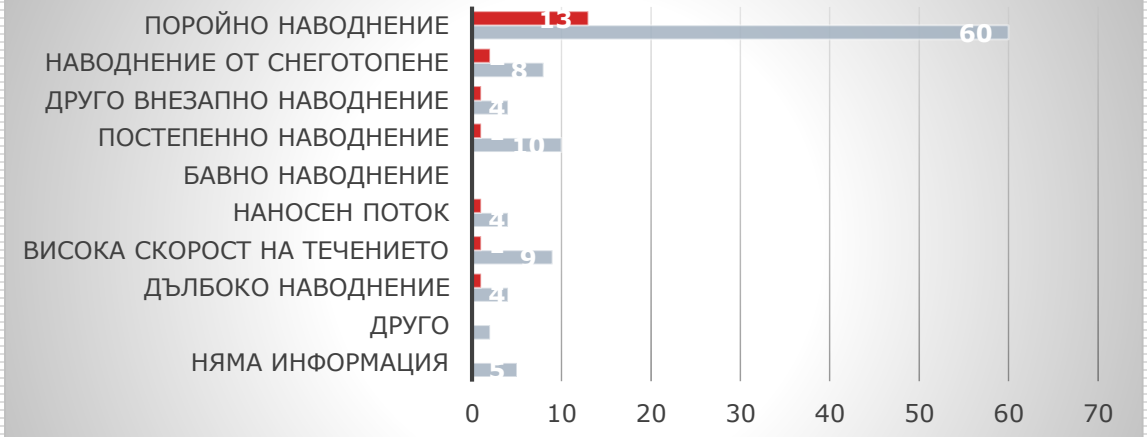

| Механизъм на наводнение | Общ брой | Брой значими наводнения |
|---|---|---|
| Естествено преливане на река | 27 | 8 |
| Преливане над защитните съоръжения | 8 | 3 |
| Повреда на защитно или инфраструктурно съоръжение | 8 | 2 |
| Подприщване или намаляване нарушаване на проводимостта | 13 | 4 |
| Друго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




| 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 |

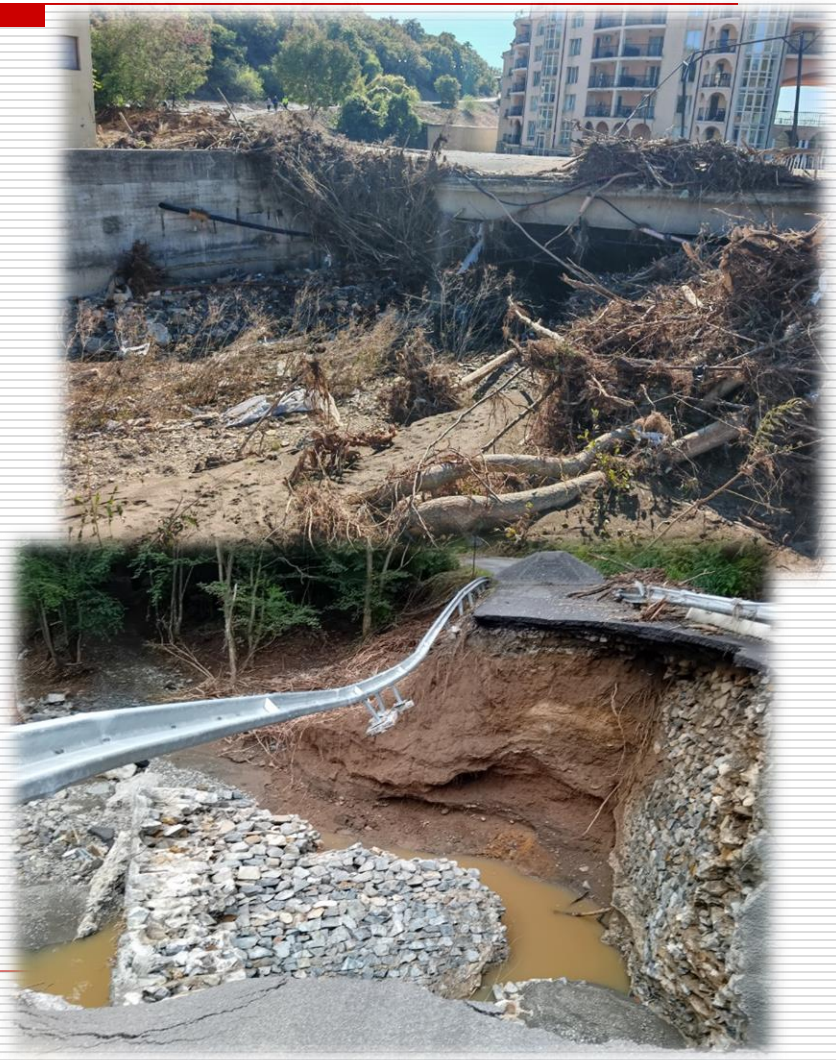
# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

## 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**



Съфинансирано от Европейския съюз

# 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.

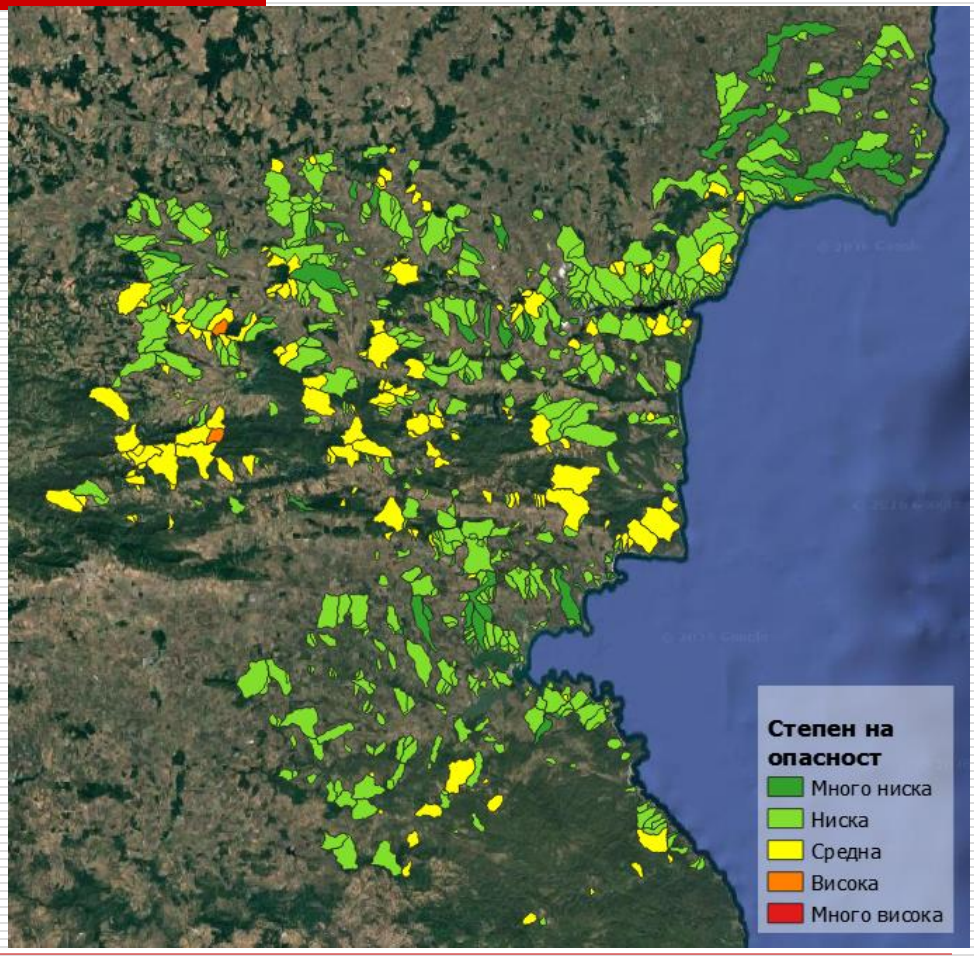
- В резултат на анализите се определят специфични индекси на ниво населено място за определяне заплаха от наводнение при очаквани дългосрочни промени – климатични и териториални, като акцентът е върху дъждовни поройни наводнения.

- 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

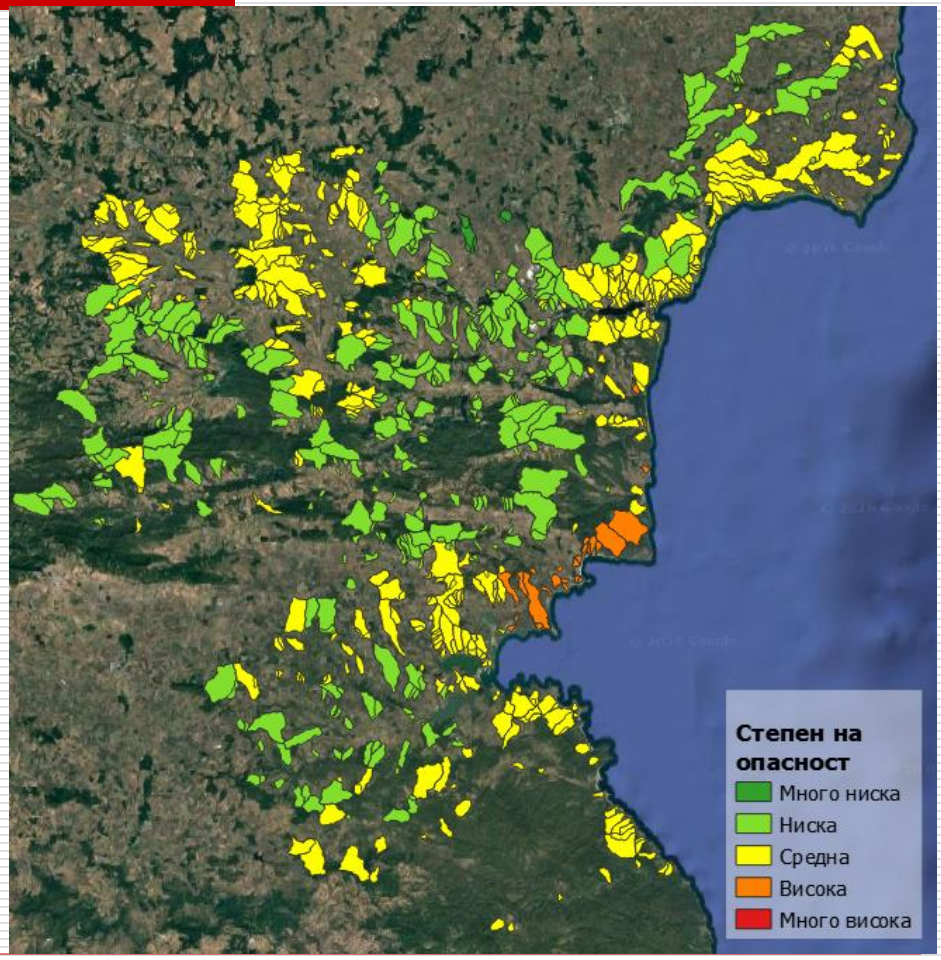


Съфинансирано от Европейския съюз

# 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

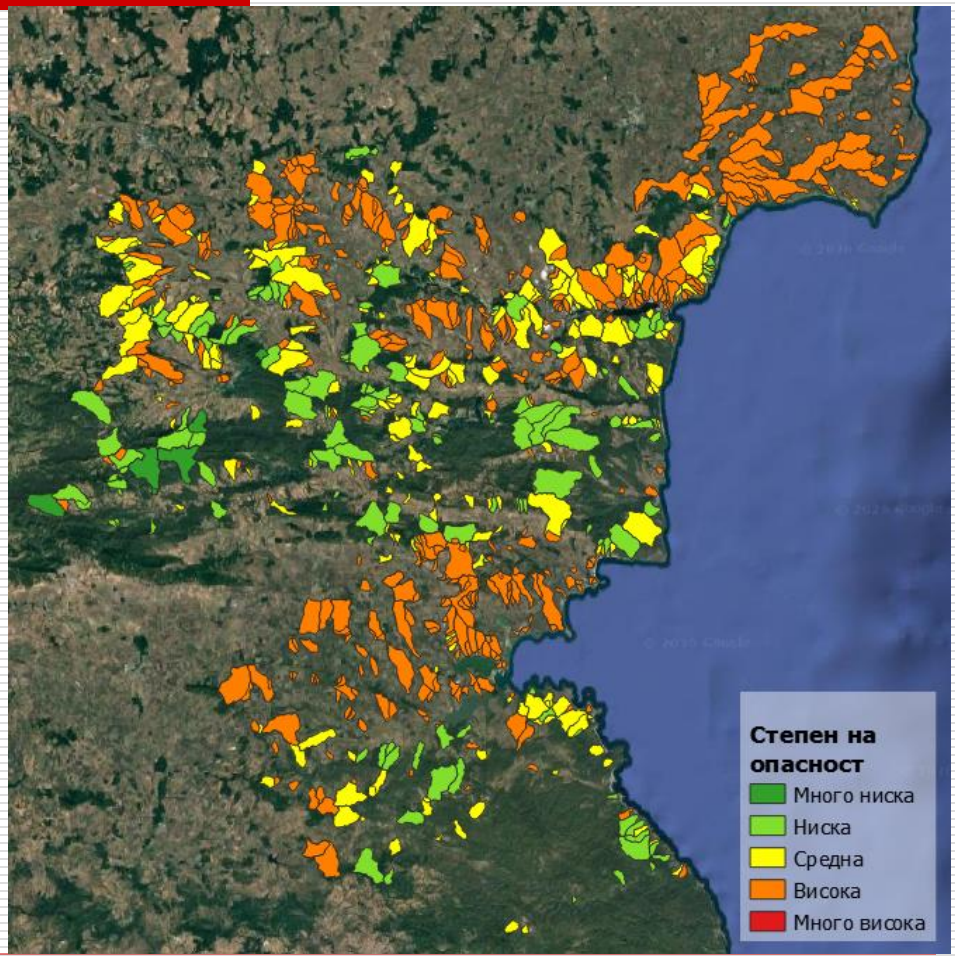


Съфинансирано от Европейския съюз

# 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

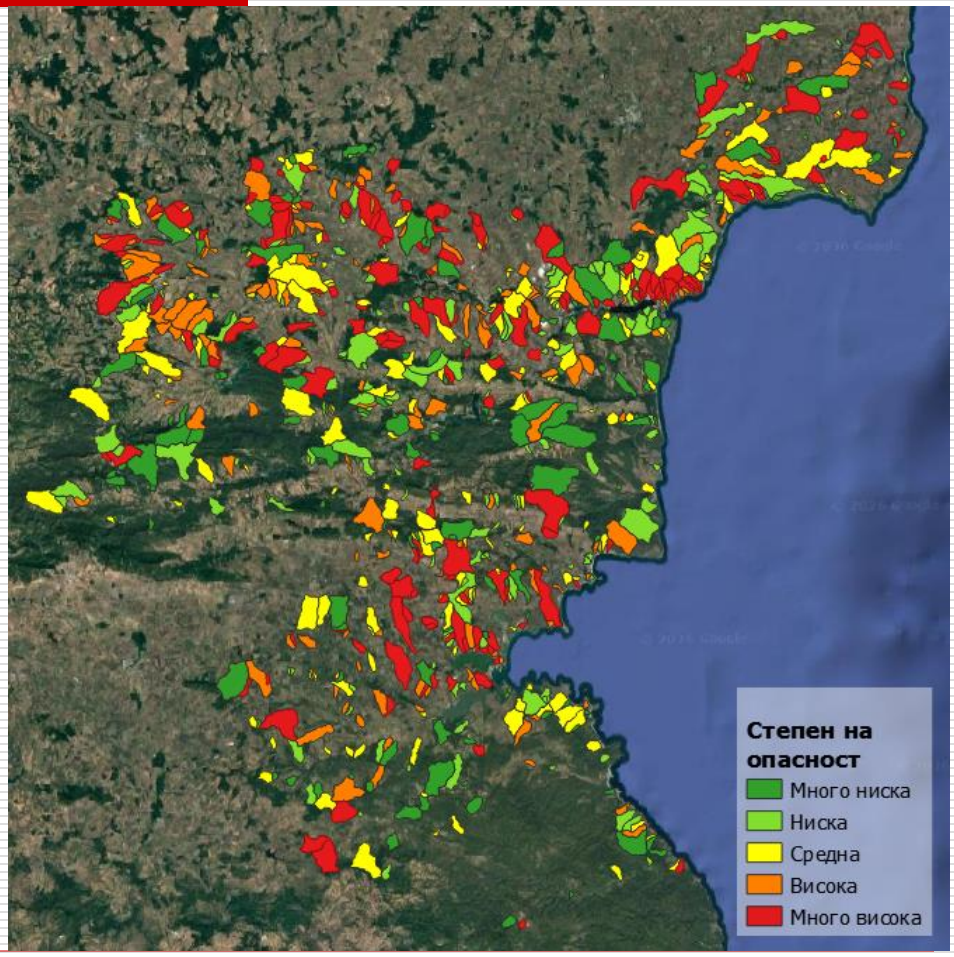


Съфинансирано от Европейския съюз

# 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



Съфинансирано от Европейския съюз

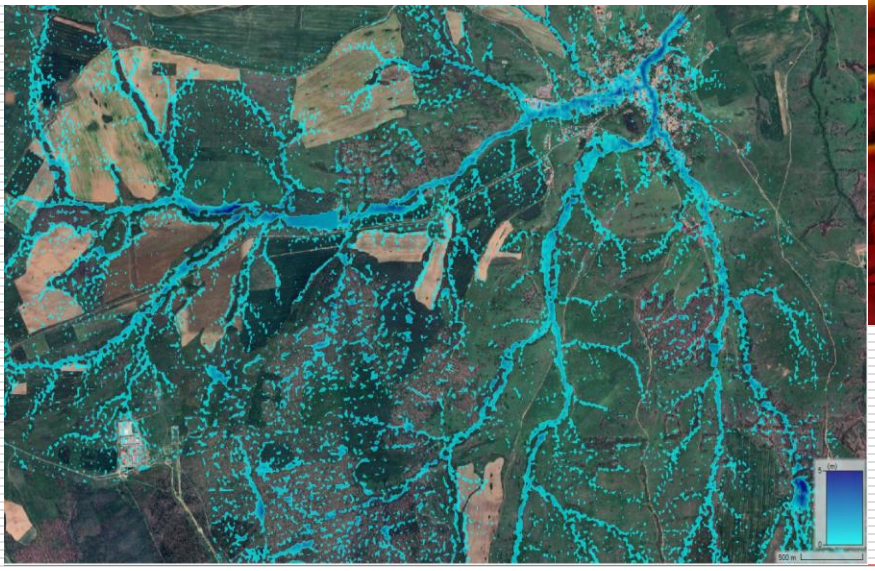
# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

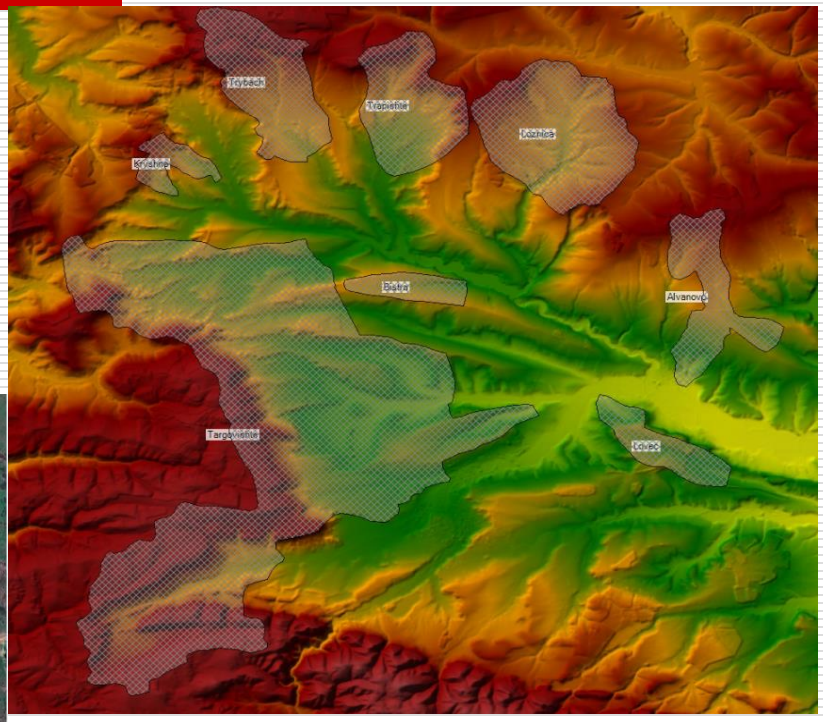
## Идентифициране на потенциални места с висока вероятност за настъпване на дъждовни/поройни наводнения

### Изготвяне на хидроложки и хидравличен модел

**ПРИМЕР**

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






**ПРИМЕР**

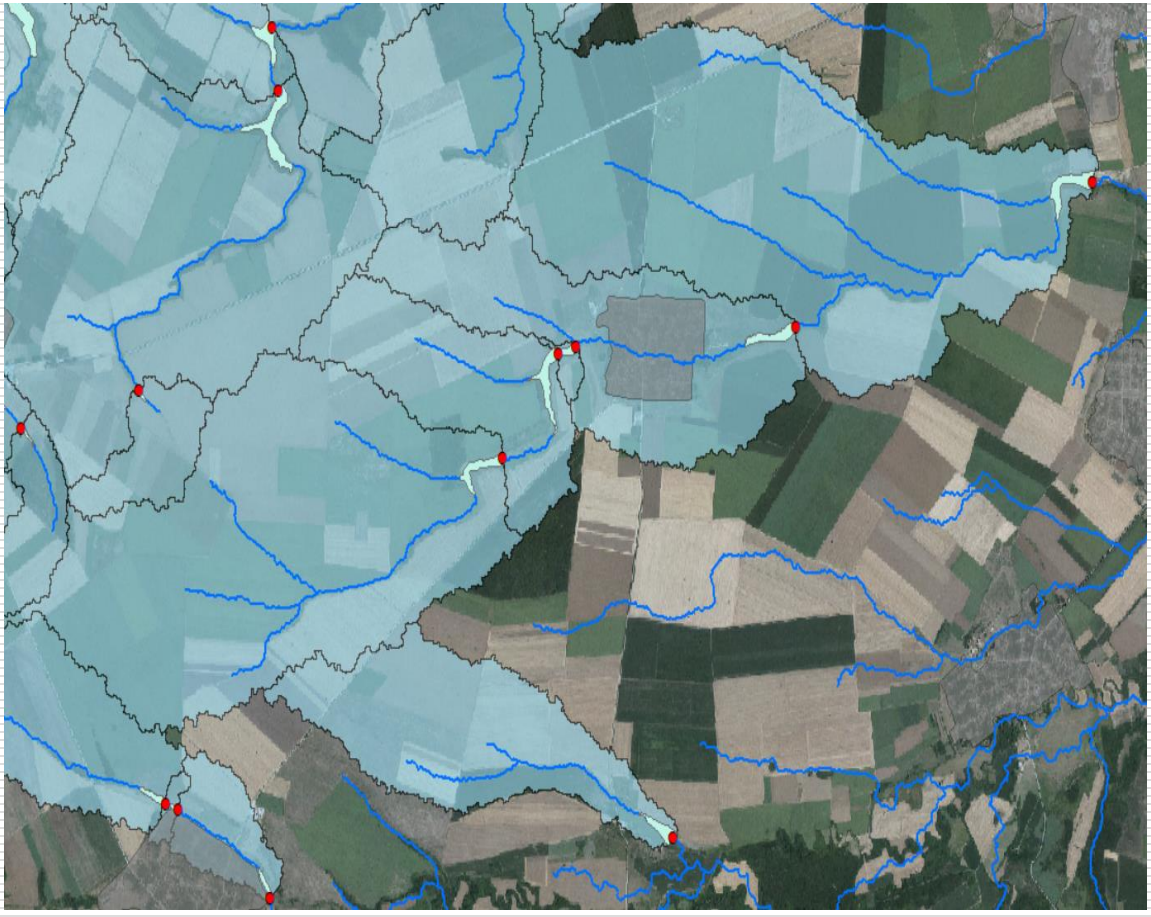
**Изчислителни мрежи за отделните водосбори в района на гр. Търговище**

Съфинансирано от Европейския съюз

# 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**

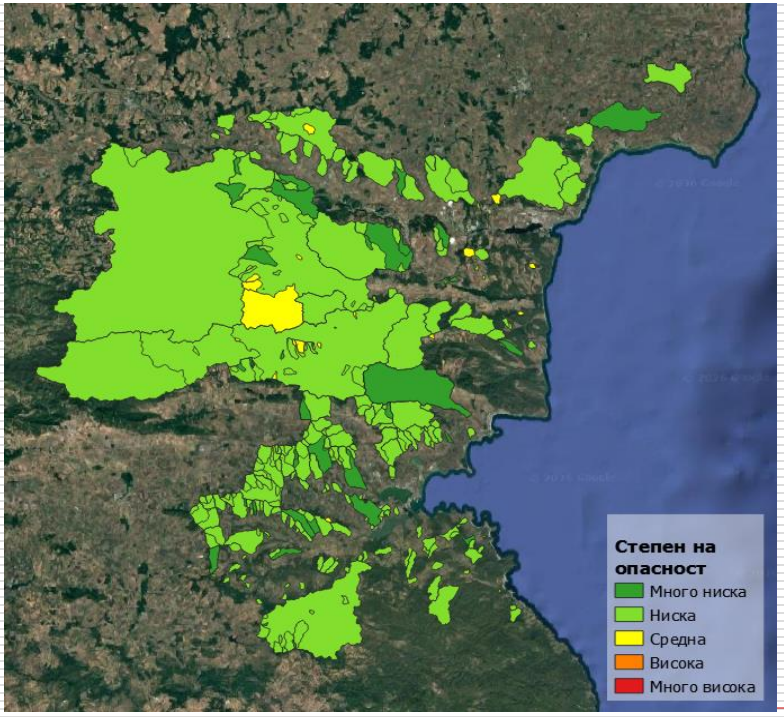


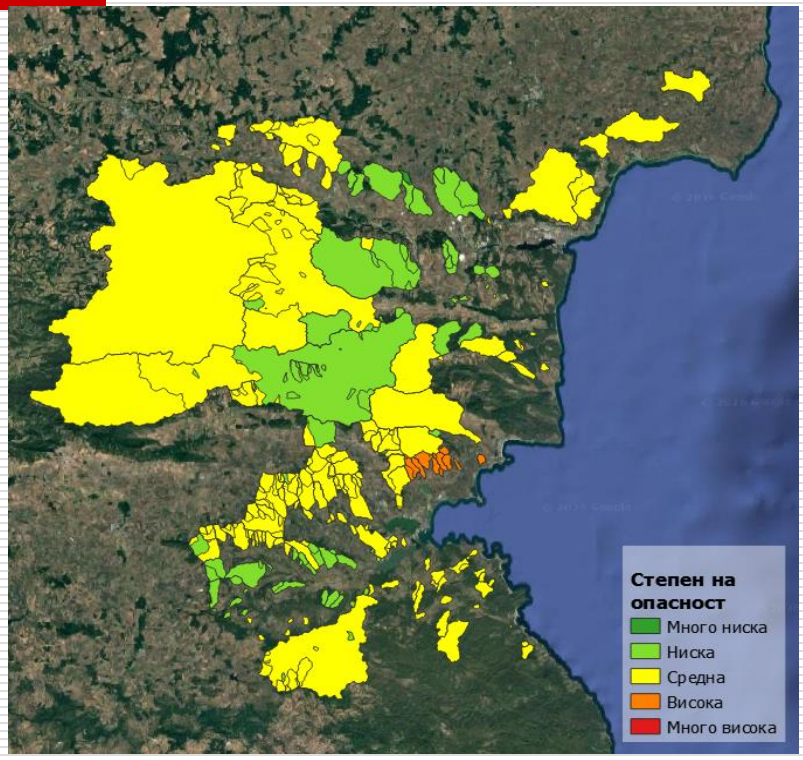
Съфинансирано от Европейския съюз

# 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**



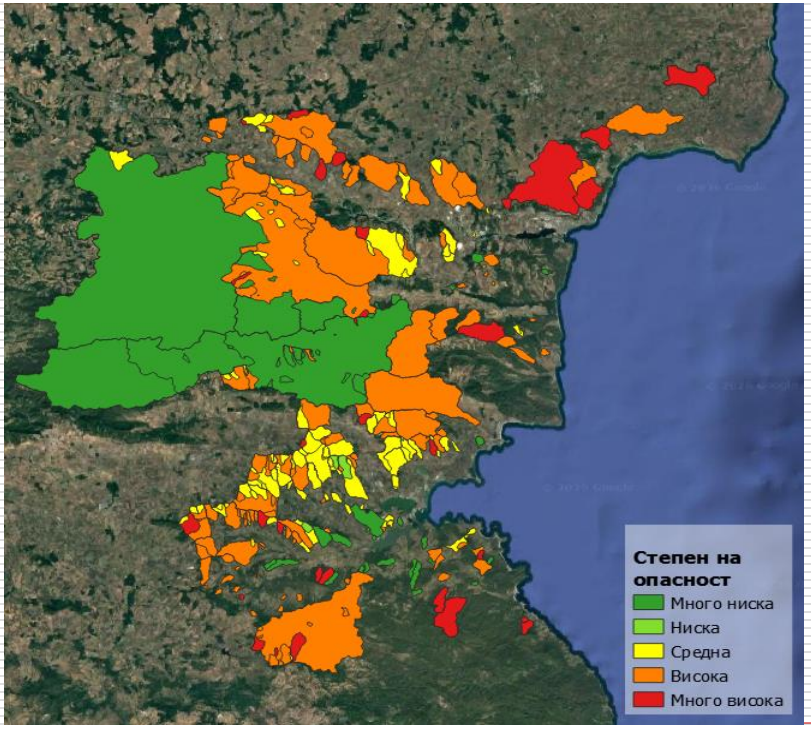

**Класификация на водосборите по отношение индикатори, свързани с климат и климатични промени**

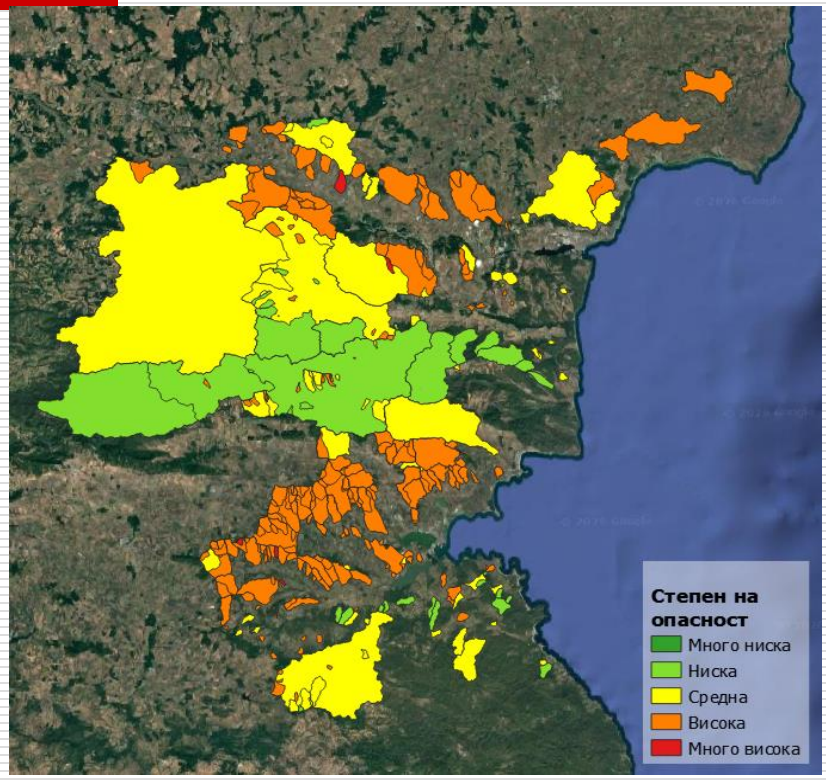
Съфинансирано от Европейския съюз

# 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**



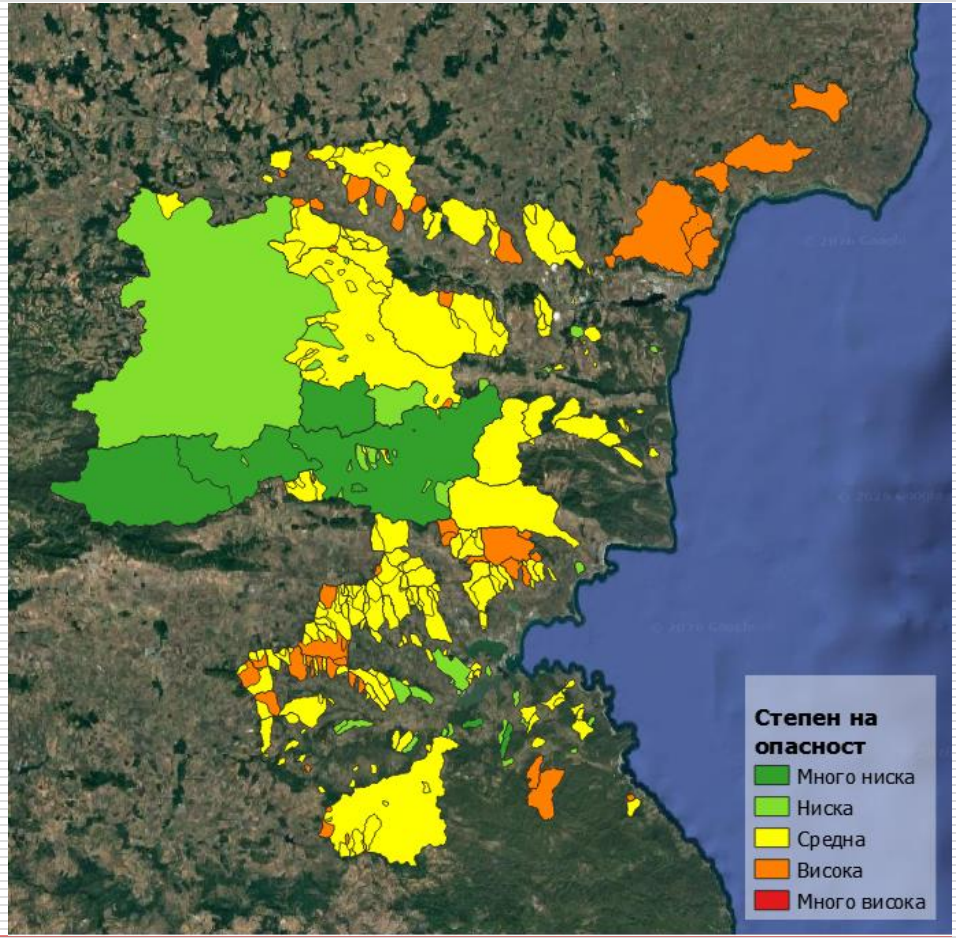




**Класификация по отношение индикатори, свързани със земно покритие и земеползване**

# 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.**

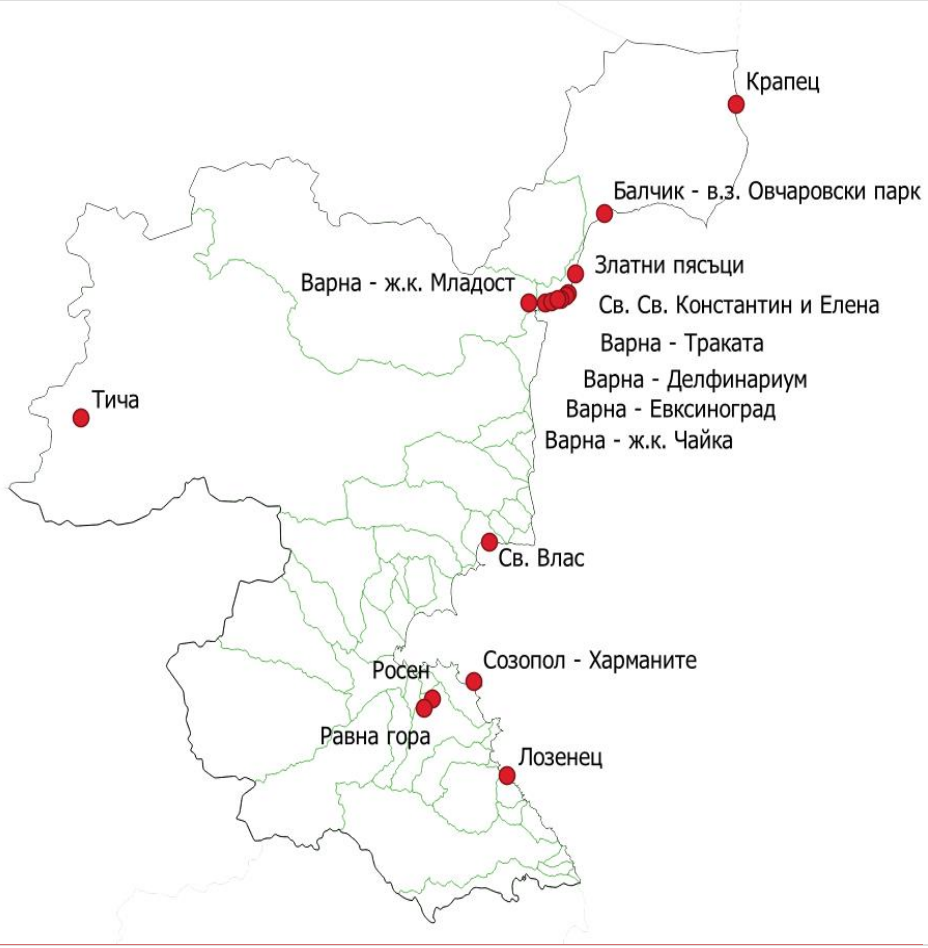
- ***Анализ на потенциални места с висока вероятност от настъпване на морски наводнения***

**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

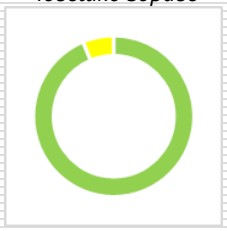
## Потенциални /бъдещи/ наводнения - резултати

**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*

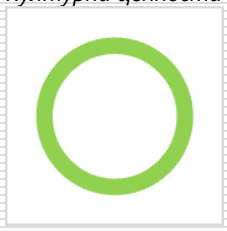


*Общество*



Категория „Културно наследство“

*Културни ценности*

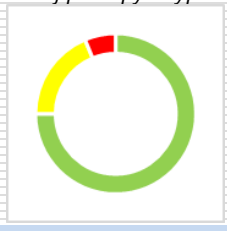



Категория „Стопанска дейност“

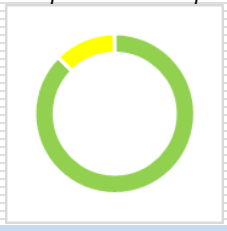
*Недвижимо имущество*



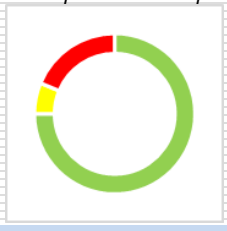
*Инфраструктура*



*Първичен сектор*



*Вторичен сектор*

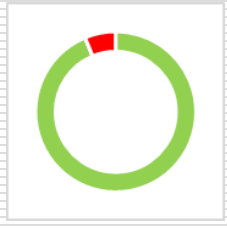


Категория „Околна среда“

*Състояние на водните тела*



*Защитени територии*



*Замърсяване с опасни вещества*



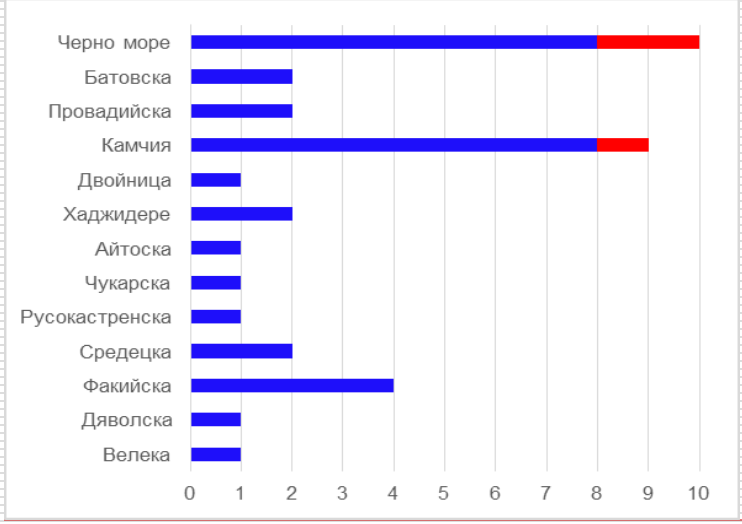
*Други неблагоприятни последици в/у ок. среда*

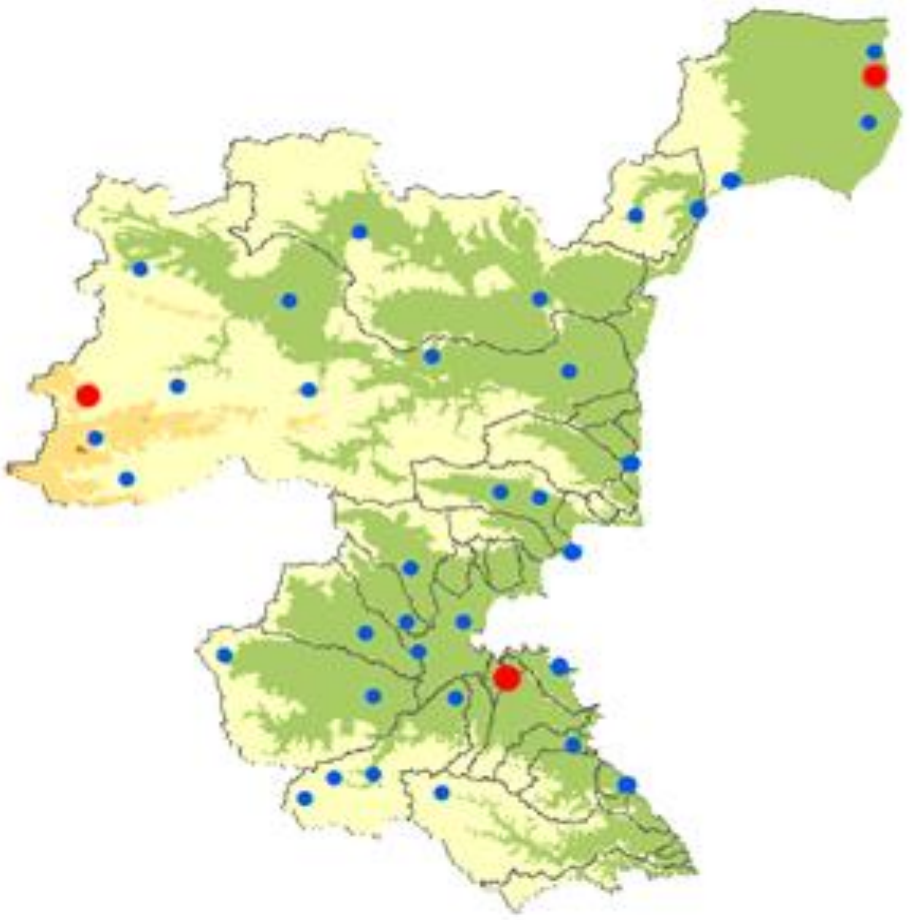


# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

## 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**

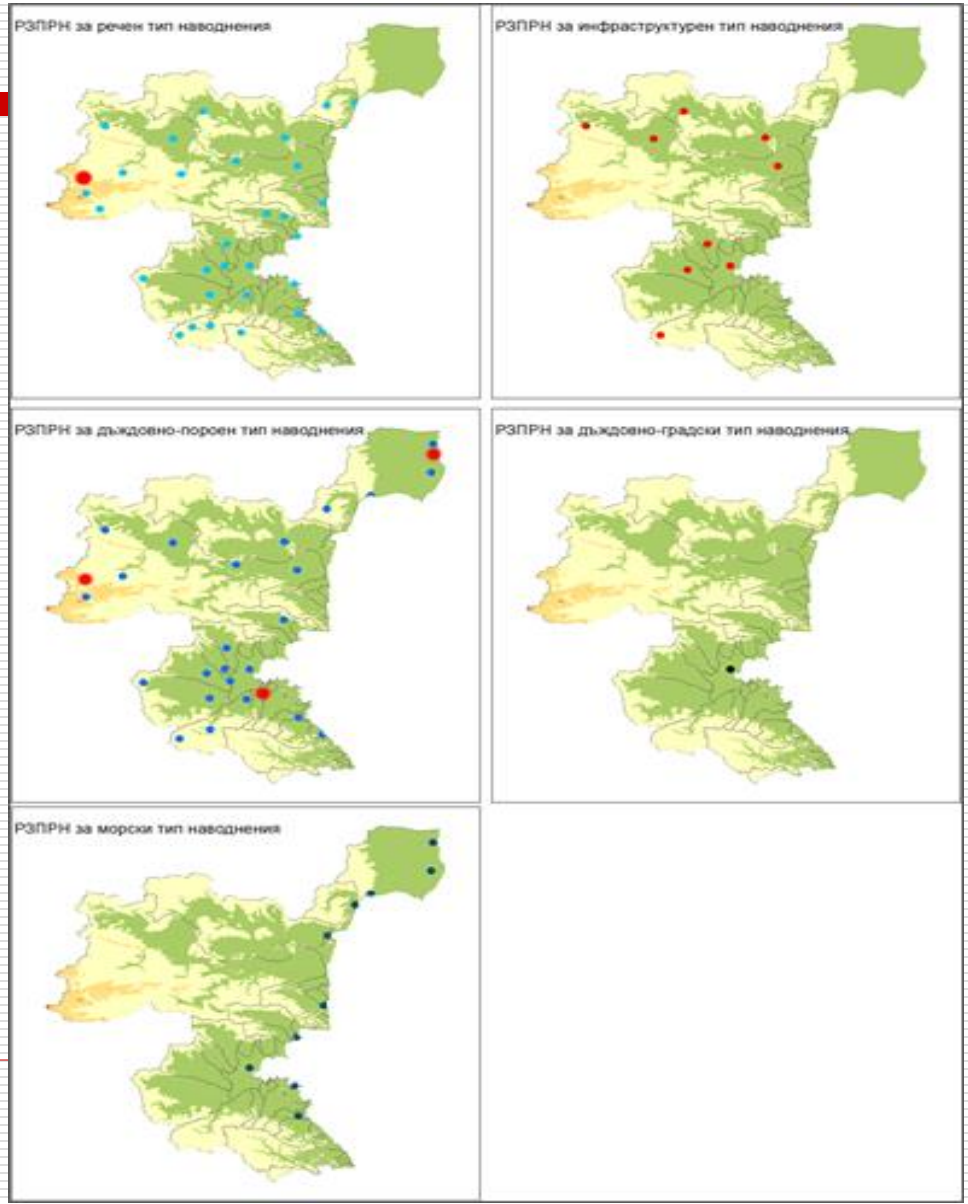


# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

## 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.



Съфинансирано от Европейския съюз

# 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.



### Карти

- 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



## 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 И ОБХВАТ** | *Спрямо главните поречия* | Черноморска водосборна област → поречие Батова р. → Батова р., Екренска р.; 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) ** РЗПРН не включва урбанизираната територия на землището* | | | | | | |
| | *Дължина на РЗПРН* | 15.24 км | | | | | | |
| **ТИП НАВОДНЕНИЯ** | | ☒ Речни | ☐ Дъждовни-поройни | ☐ Дъждовни-градски | ☒ Морски | ☐ Инфраструктурни | ☐ Подземни води | ☐ Други |
| **КАТЕГОРИИ РИСК** | *Човешко здраве* | ☒ Човешко здраве | ☐ Общество | | | | | |
| | *Стопанска дейност* | ☒ Недвижимо имущество | ☒ Инфраструктура | | ☐ Стопанска дейност от първичен сектор | | ☒ Стопанска дейност от вторичен и третичен сектор | |
| | *Околна среда* | ☐ Състояние на водните тела | ☐ Защитени територии | | ☐ Замърсяване с опасни вещества | | ☐ Други неблагоприятни последици върху околната среда | |
| | *Културно наследство* | ☐ Културни ценности | | | | | | |
| | *Експертна оценка* | ☒ | | | | | | |
| **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 | | | | | | |

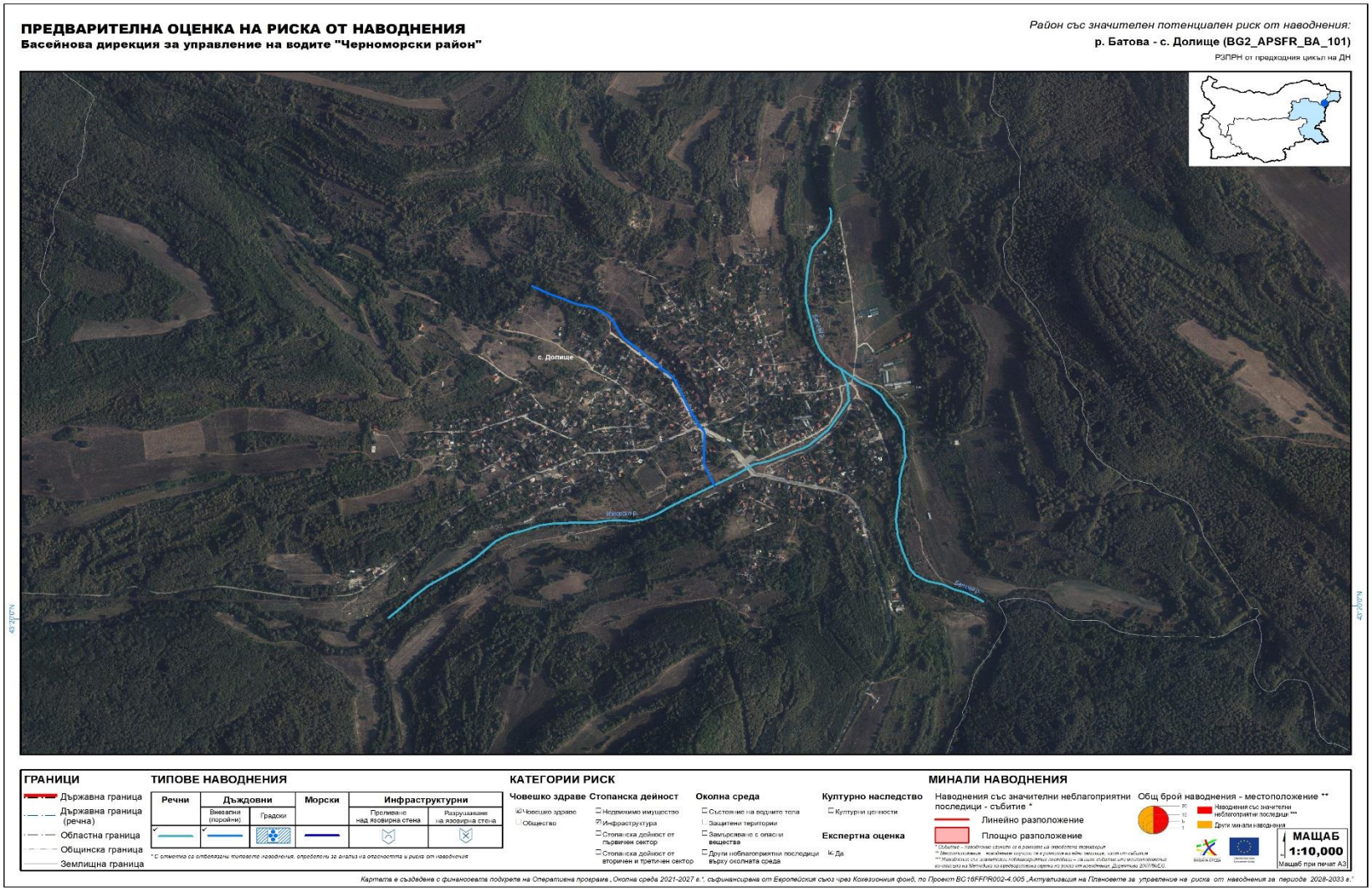
Документът е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Околна среда 2021-2027 г.",
съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд, по Проект BG16FFPR002-4.005 „Актуализация на Плановете за управление на риска от наводнения за периода 2028-2033 г"

Съфинансирано от Европейския съюз

# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

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

### Карти на РЗПРН




Картата е създадена с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Околна среда 2021-2027 г.", съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд, по Проект BG16FFPR002-4.005 „Актуализация на Плановете за управление на риска от наводнения за периода 2028-2033 г."

# ПРОЕКТ НА ПРЕДВАРИТЕЛНАТА ОЦЕНКА НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ ЗА БДЧР



## БЛАГОДАРЯ ЗА ВАШЕТО ВНИМАНИЕ

**For more information : www.bsbd.bg**

**e-mail: bdvarna@bsbd.bg**