ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД

www.eufunds.bg

Проект № BG16M1OP002-4.005-0001-C01: „ПУРН – втори цикъл 2022-2027“
Бенефициент: Дирекция „Управление на водите“ към Министерство на околната среда и водите в партньорство с Басейновите дирекции за управление на водите

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Проект на Карти на заплахата и риска от наводнения за Източнобеломорски район за басейново управление

23 Март, 2022

Министерство на околната среда и водите
Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“

https://earbd.bg/

bd_plovdiv@earbd.bg

Методика за разработване на картите на заплахата и риска от наводнения

Актуализирана методика за картиране на заплахата и риска от наводнения

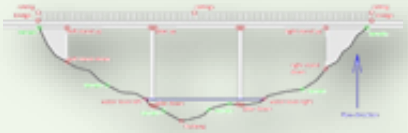
Методика за оценка на заплахата и риска от наводнения от 2013г.

+

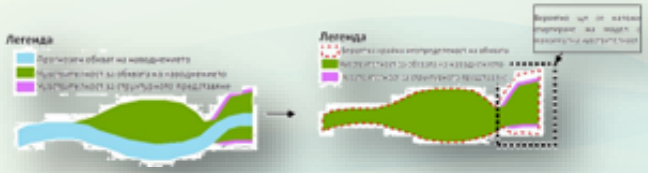
Нови елементи и актуализация

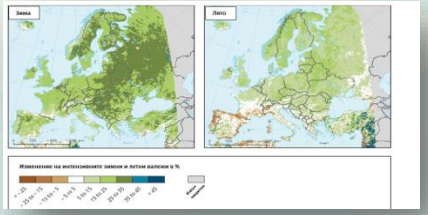
- Нови методи за оценка на заплахата от дъждовни и внезапни наводнения

- Подобряване на геодезическата основа



- Оценката на неопределеността и чувствителността
- Отчитане на влиянието на изменението на климата





- Актуализация на оценяването на уязвимостта и риска от наводнения

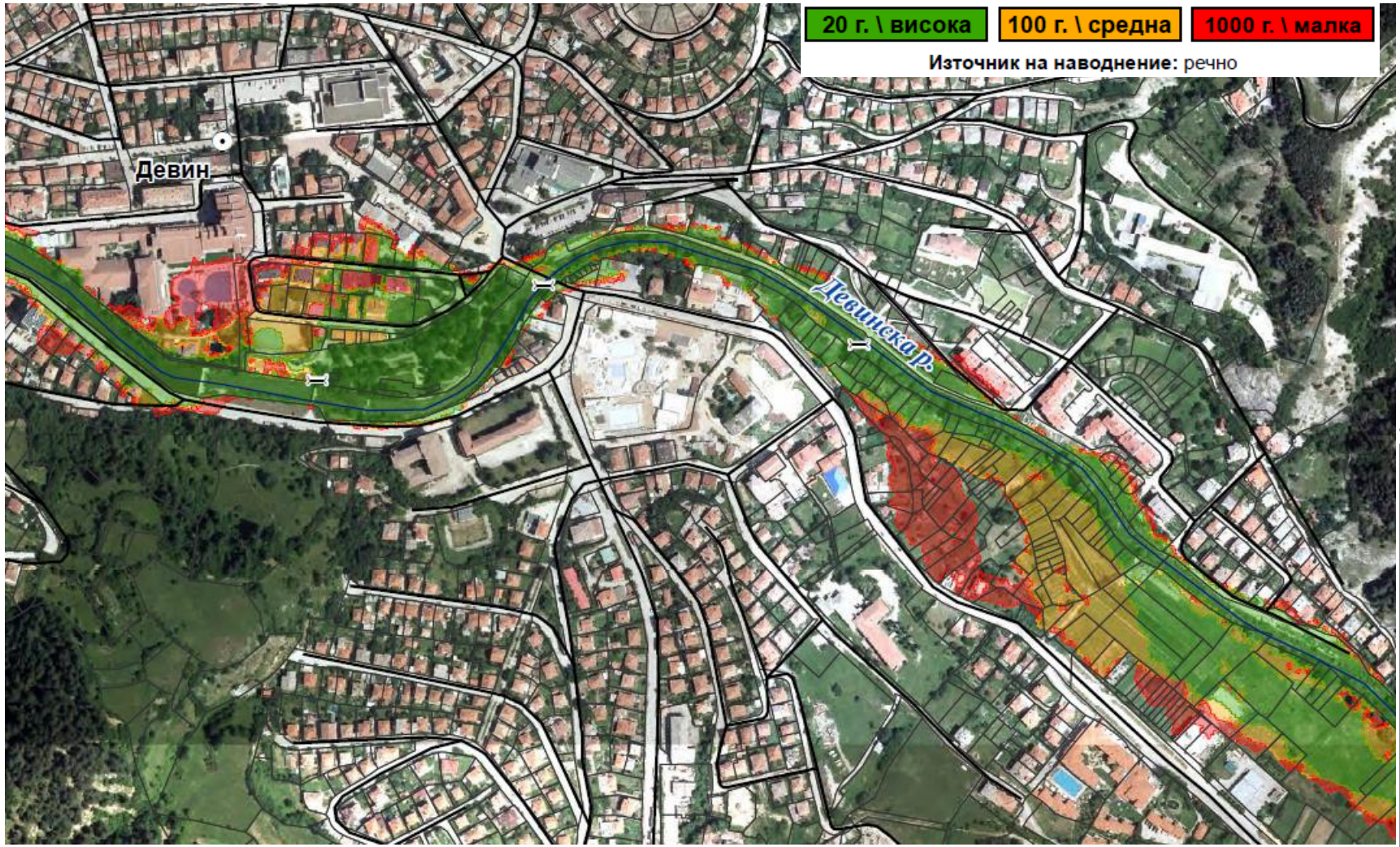
	Дълбочина (m)	Фактор на щетите
ПРОМИШЛЕНИ СГРАДИ	0	0,00
	0,5	0,15
	1	0,27
	1,5	0,40
	2	0,52
	3	0,70
	4	0,85
	5	1,00
	6	1,00

	Дълбочина (m)	Фактор на щетите
ТЪРГОВСКИ СГРАДИ	0	0,00
	0,5	0,15
	1	0,30
	1,5	0,45
	2	0,55
	3	0,75
	4	0,90
	5	1,00
	6	1,00

Основни стъпки при картирането на заплахата и риска от наводнения

Карти на заплахата от наводнения

- Обхват на наводненията



Обща картографска информация

Населени места

- Столица
- град
- село
- Имотна граница

Транспортна мрежа

- магистрала и високоскоростен път
- републикански път
- общински път
- улица в населено място
- ж.п. линия
- Мост

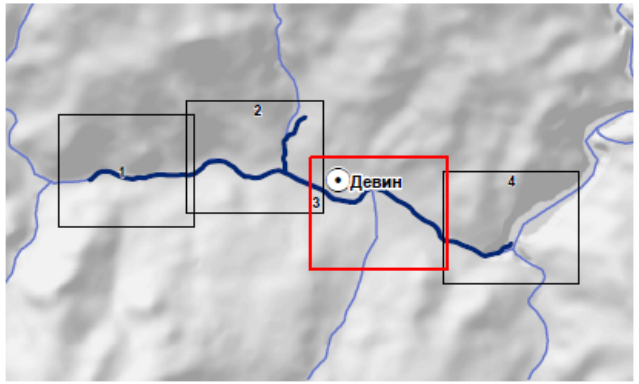
Хидрография

- река
- стоящ воден обект

Хидротехнически съоръжения

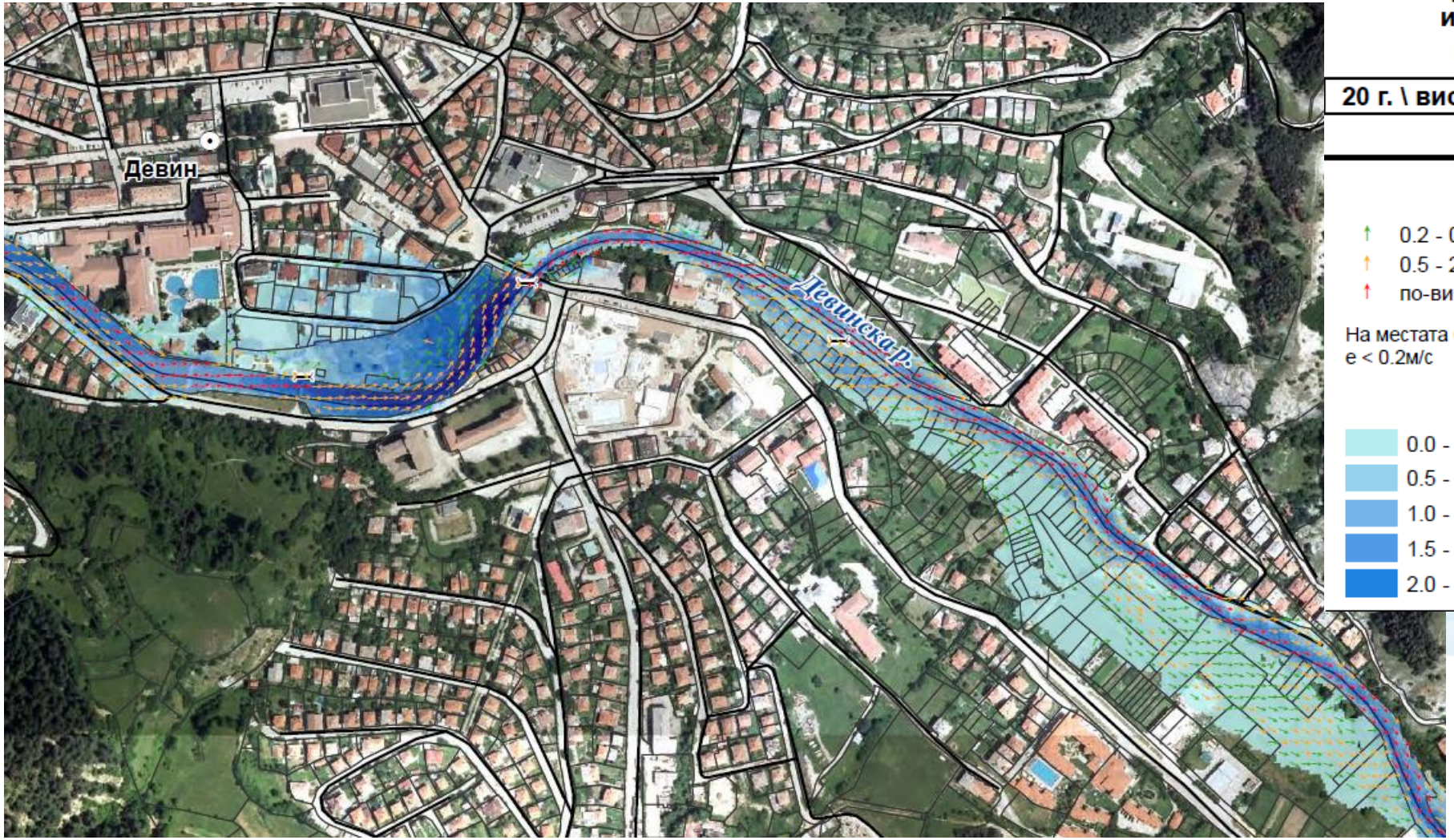
- Дига

РЗПРН/Код: BG3_APSFR_MA_12
РЗПРН/Име: Девинска р. - гр. Девин



Карти на заплахата от наводнения

- Дълбочина на заливане и скорост на течението



Карта на заплахата от наводнение

Карта на скоростта на течението и дълбочини на наводняване

Период на повторение \ Вероятност

20 г. \ висока | **100 г. \ средна** | **1000 г. \ малка**

Източник на наводнение: речно

Скорост на течението

- 0.2 - 0.5 м/сек
- 0.5 - 2 м/сек
- по-висока от 2 м/сек.

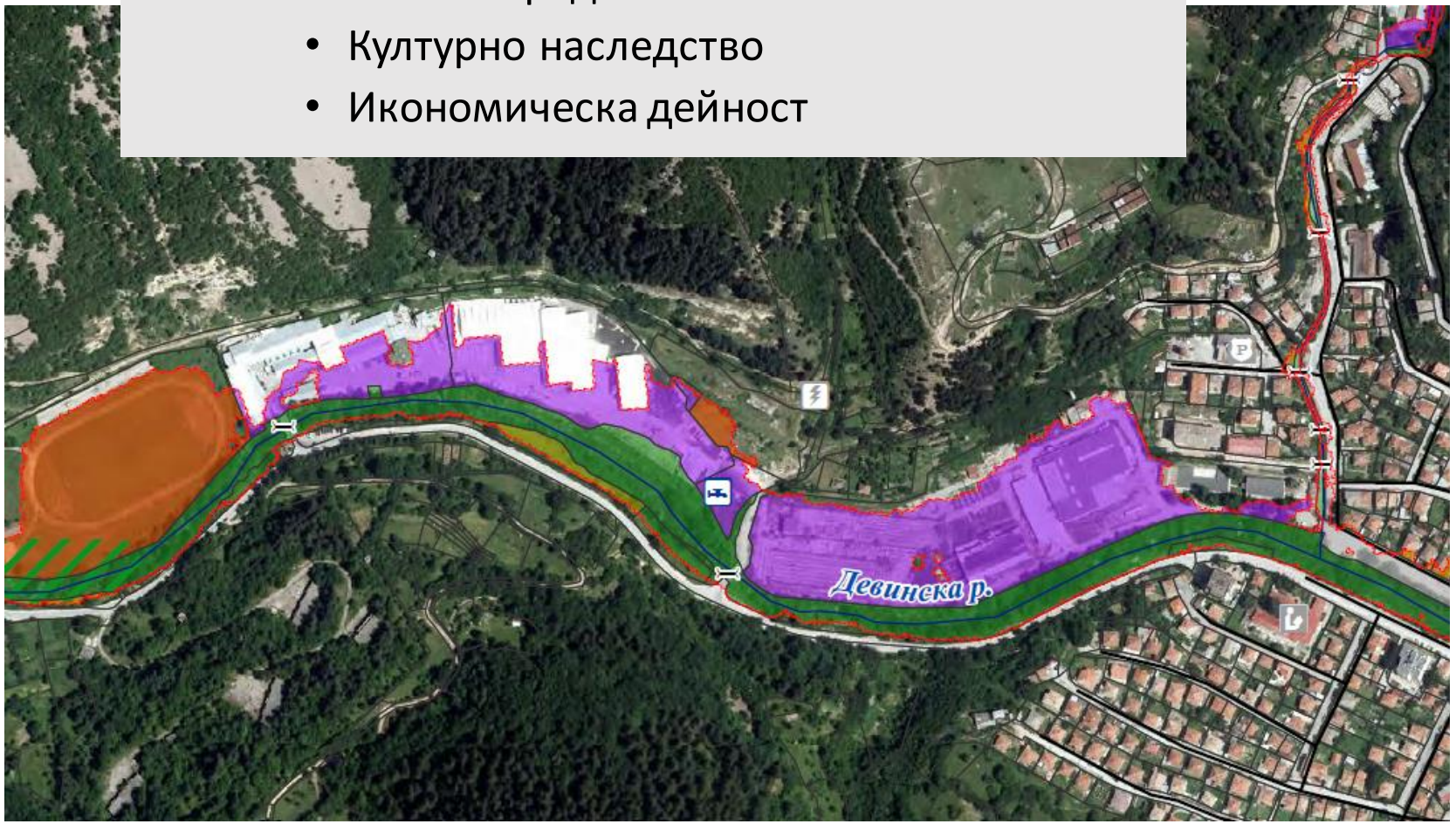
На местата без скоростни вектори скоростта на течението е < 0.2м/с

Дълбочина на заливане

- 0.0 - 0.5 м
- 0.5 - 1.0 м
- 1.0 - 1.5 м
- 1.5 - 2.0 м
- 2.0 - 2.5 м
- 2.5 - 3.0 м
- 3.0 - 4.0 м
- над 4.00 м

Карти на риска от наводнения

- Последици от наводненият върху
  - Човешко здраве
  - Околна среда
  - Културно наследство
  - Икономическа дейност



Карта на риска от наводнение

Период на повторение \ Вероятност

20 г. \ висока	100 г. \ средна	1000 г. \ малка

Източник на наводнение: речно

Елементи на риск в РЗПРН

Вид стопанска дейност

	Количествен показател
Смесени жилищни райони	91.7 дка
Комунална инфраструктура	24.6 дка
Транспортна инфраструктура	34.6 дка
Техническа инфраструктура	-
Индустрия - производство и съхранение	61.3 дка
Места за спорт и отдих	13.3 дка
Обработваема земя	1.3 дка
Зелени територии	164.4 дка

Брой засегнати жители

над 10001 жители	-
от 2001 до 10000 жители	-
от 101 до 2000 жители	502 бр.
до 100 жители	-
Индекс на социална уязвимост	1.75

Инсталации замърсители

Източници на замърсяване	-

Обекти от националната екологична мрежа

Защитени зони по НАТУРА по ЗБР	99.8 дка
Защитени територии по ЗЗТ	< 1.0 дка

Други елементи на риск в РЗПРН

Критична инфраструктура

Лечебно заведение	-
Образователна институция	-
Летище	-
Пристанище	-
ж.п. / авто гара	-
МВР институция	-
Администрация	-
Енергийна инфраструктура	1 бр.
ВиК	1 бр.

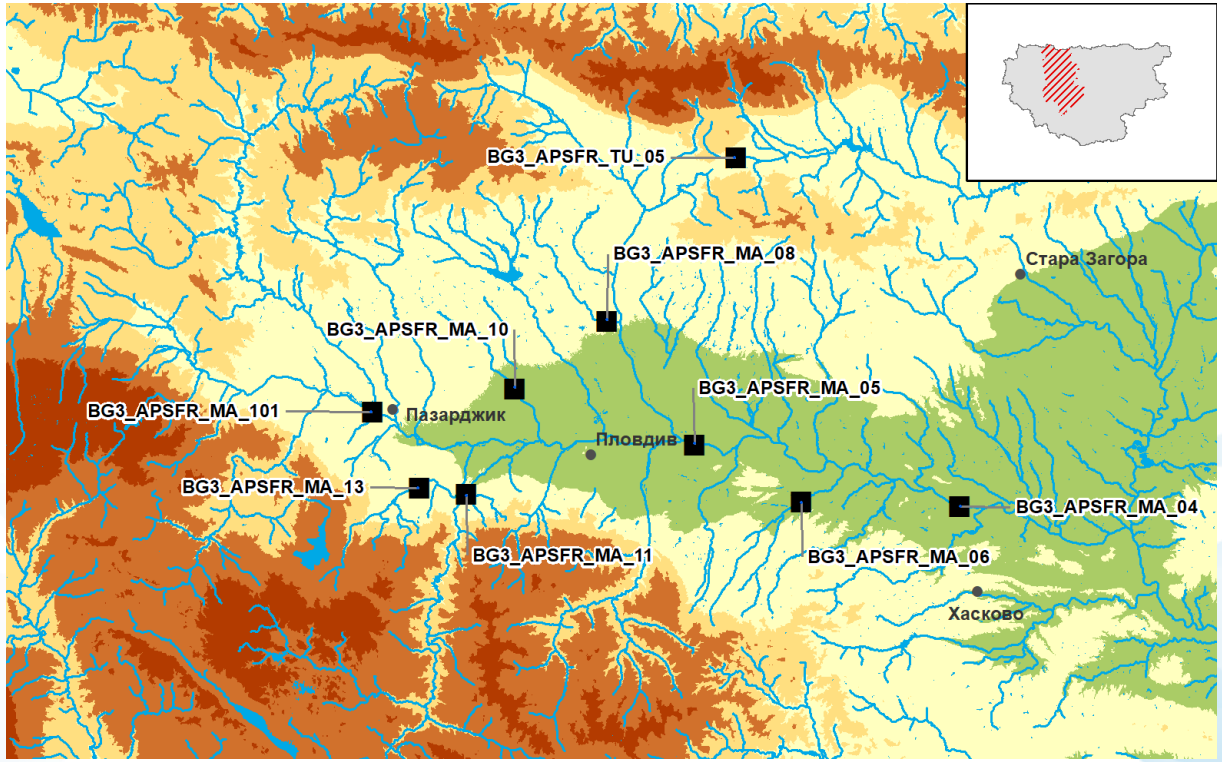
Културни обекти

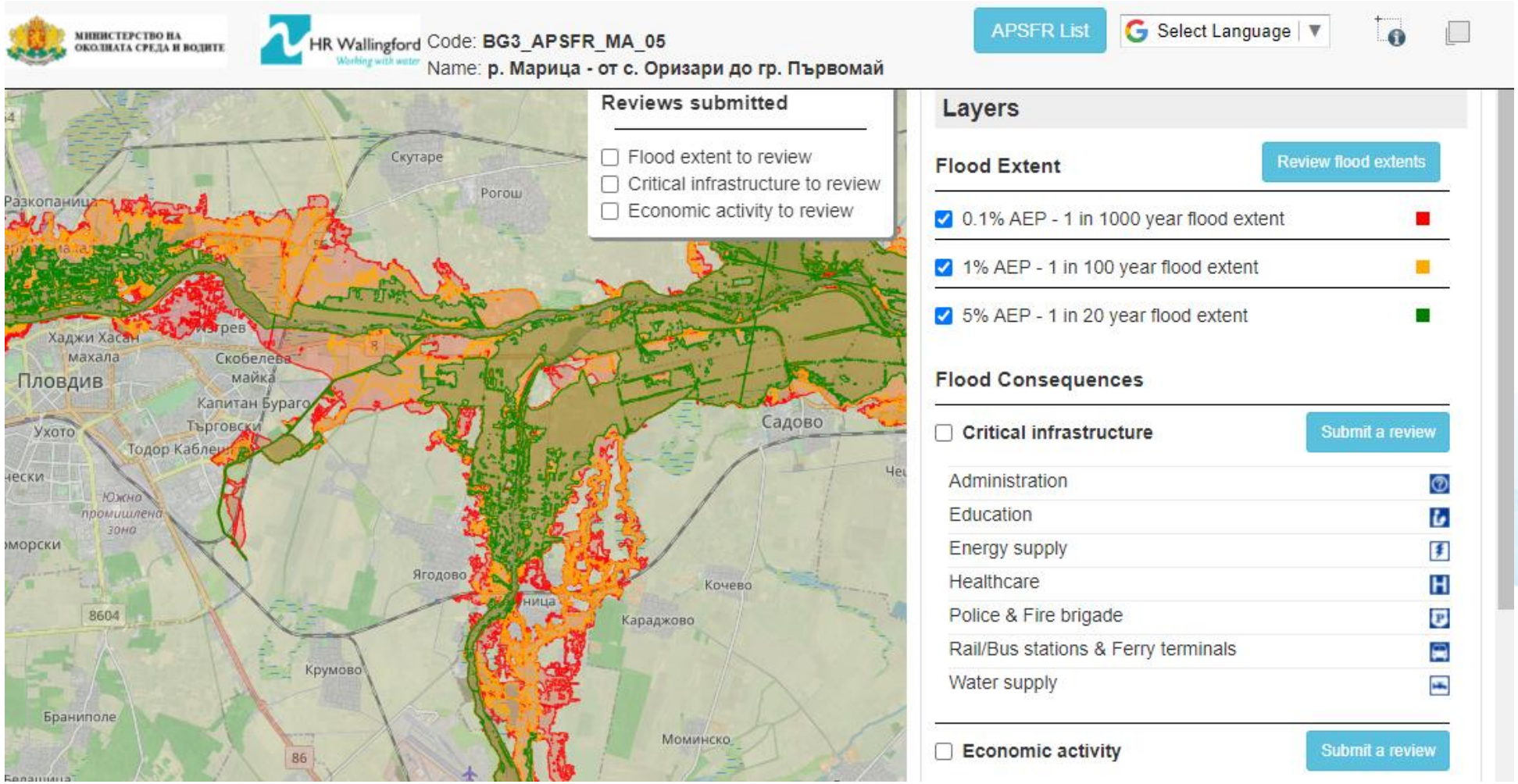
Обекти с национално значение	-
Обекти по ЮНЕСКО	-

РЗПРН предмет на срещата

РЗПРН в средното поречие на р. Марица

Код на РЗПРН	Наименование на РЗПРН
BG3_APSFR_MA_04	р. Марица - от гр. Първомай до с. Райново
BG3_APSFR_MA_05	р. Марица - от с. Оризари до гр. Първомай
BG3_APSFR_MA_06	р. Мечка - от с. Дълбок извор до гр. Първомай
BG3_APSFR_MA_08	р. Стряма - от с. Черноземен до с. Ръжево Конаре
BG3_APSFR_MA_10	р. Потока - от гр. Съединение до с. Оризари
BG3_APSFR_MA_101	р. Марица - от с. Момина клисура до гр. Стамболийски
BG3_APSFR_MA_11	р. Въча - от гр. Кричим до с. Куртово Конаре
BG3_APSFR_MA_13	Стара р. (Пещерска) - от гр. Пещера до гр. Стамболийски
BG3_APSFR_TU_05	р. Тунджа - от гр. Калофер до с. Александрово



Система за преглед на резултатите от картирането на заплахата и риска

- Онлайн инструмент за преглед на резултатите от картирането
  - Представяне на обхвата на наводнение и елементите на риска
  - Преглед и предоставяне на коментари