

Матрицата за оценка на заливните равнини (Floodplain evaluation matrix- FEM) е базата, въз основа на която е извършен аналитичният подход за оценка на заливните равнини на река Дунав. Тя определя основните критерии за оценка, които са организирани в четири основни групи - хидрологични, хидравлични, екологични и социално-икономически. Хидрологичните параметри включват редуциране на пика на високата вълна, забавяне на пика на високата вълна. Хидравличните параметри са водно ниво и скорост на течението. Екологичните параметри са свързаност на водните тела, наличие на защитени видове, наличие на защитени местообитания, естественост на природните местообитания, потенциал за типични местообитания. Социално-икономическите параметри са потенциално засегнати сгради, земеползване. За всяка група са дефинирани отделни параметри/показатели за оценка, разделени в 3 основни групи: параметри от нисък клас (задължителни параметри), среден клас и разширен клас. Отделните параметри отчитат влиянието/ефекта на заливната равнина по отношение на наводненията, състоянието на екосистемите и социално-икономическите условия в района. За всеки параметър са определени прагови стойности за класифициране на неговата стойност в тристепенна скала.

Какви са ползите от използването на заливните равнини?

- ⇒ Заливните равнини осигуряват повече място на реката и намаляват натиска върху защитните съоръжения при наводнение. Те осигуряват временно съхранение на водни количества и намаляват нивото и скоростта на високата вълна. Растителността в заливните равнини действа като естествена бариера за разсейване на вълните и защита от ерозия;
- ⇒ Когато се заливат с вода, заливните равнини действат като естествени филтри, премахвайки излишните утайки и хранителни вещества (нутриенти), които влошават качеството на водата и увеличават разходите за пречистване;
- ⇒ Извън главния канал на реката, в заливната равнина, водният поток е забавен и има повече време да проникне в земята и да подхрани подземните води;
- ⇒ Заливните равнини са дом на някои от най-богатите на биологични видове местообитания на Земята. Те осигуряват места за хвърляне на хайвера за риби и зони за почивка и храна за мигриращи водолюбиви птици;
- ⇒ Водните количества, акумулирани при наводнения, повишават нивото на подземните води. При намаляване на повърхностния отток повишените подземни води подхранват повърхностните води, намалявайки по този начин честотата и продължителността на периодите на маловодие в реките.

Като резултат на изпълнените дейности по проект DANUBE FLOODPLAIN са определени 5 броя трансгранични потенциални заливни равнини в българо-румънски участък от река Дунав, в рамките на които са включени и определените активни заливни равнини.



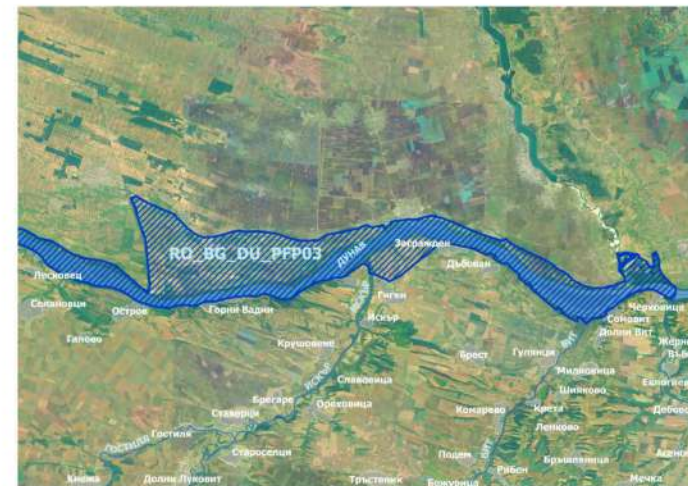
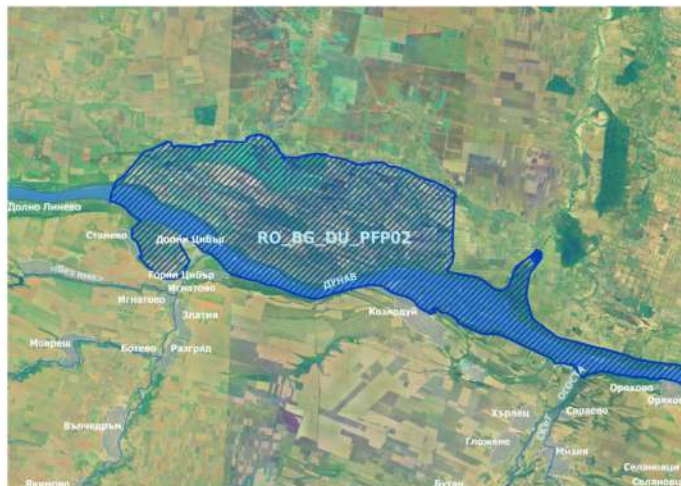
На интернет страницата на БДДР на адрес www.bd-dunav.org, раздел „Проекти и програми“ - проект DANUBE FLOODPLAIN е публикувана подробна информация за изпълнение, резултати и материали от участието в проект DANUBE FLOODPLAIN от българския партньор.

ОПРЕДЕЛЯНЕ И ОЦЕНКА НА ЗАЛИВНИТЕ РАВНИНИ В БЪЛГАРО-РУМЪНСКИЯ УЧАСТЪК НА РЕКА ДУНАВ

Проект „Намаляване на риска от наводнения чрез възстановяване на заливни равнини по река Дунав и притоците ѝ“, акроним DANUBE FLOODPLAIN, е финансиран по Програма за транснационално сътрудничество „Дунав 2014-2020“. Проектът обединява познания в областта на управлението на риска от наводнения на експерти от 10 държави от Дунавския речен басейн - Австрия, България, Германия, Румъния, Словакия, Словения, Сърбия, Унгария, Хърватска и Чехия. Участват 18 партньора и 4 асоциирани специални партньори.

Партньор от българска страна е Басейнова дирекция „Дунавски район“ (БДДР). Като част от дейностите по проект DANUBE FLOODPLAIN, БДДР участва в идентифициране и оценка на заливни равнини на река Дунав. Активните заливни равнини са определени от представители на Университета по природни науки във Виена и Университета в гр. Сегед. Експертите от БДДР участваха в определянето на проектните потенциални заливни равнини в българския участък на река Дунав по Методология, предложена от екипа на Университета в Сегед аналогична на методологията за определянето на активните заливни равнини. Оценка на заливните равнини е извършена по единна методология, приложена от всички партньори, като по този начин е осигурена съпоставимост на резултатите.

Подробна информация е публикувана на интернет страницата на проект DANUBE FLOODPLAIN на адрес <http://www.interreg-danube.eu/approved-projects/danube-floodplain>.



| АКТИВНИ ЗАЛИВНИ РАВНИНИ | код | площ на цялата (BG- RO) заливна равнина - хектар | дължина на заливната равнина - км | описание |
|-------------------------------|----------------|--|---|--|
| | BG_RO_DU_AFP01 | 6016 | 25 | части от землищата на гр. Козлодуй, гр. Оряхово |
| | BG_RO_DU_AFP02 | 3230 | 15 | части от землищата на гр. Оряхово, с. Лесковец, с. Остров |
| | BG_RO_DU_AFP03 | 2934 | 15 | части от землищата на с. Байкал, с. Гиген |
| | BG_RO_DU_AFP04 | 8165 | 30 | части от землищата на с. Загражден, с. Дъбован, гр. Гулянци, с. Сомовит, с. Черквица |
| | BG_RO_DU_AFP05 | 2534 | 10 | части от землищата на гр. Русе, с. Мартен |
| | BG_RO_DU_AFP06 | 3356 | 15 | части от землищата на с. Малък Преславец, с. Гарван, с. Попина, с. Ветрен |

| ПОТЕНЦИАЛНИ ЗАЛИВНИ РАВНИНИ | код | площ на цялата заливна равнина - хектар | дължина на заливната равнина - км | описание |
|-----------------------------------|----------------|---|---|--|
| | RO_BG_DU_PFP01 | 8277 | 11 | части от землищата на с. Добри дол, с. Сливата, с. Орся |
| | RO_BG_DU_PFP02 | 27973 | 48 | части от землищата на с. Станево, с. Долни Цибър, гр. Козлодуй, гр. Оряхово |
| | RO_BG_DU_PFP03 | 30972 | 78 | части от землищата на с. Лесковец, с. Горни Вадин, с. Гиген, с. Загражден, с. Дъбован, гр. Гулянци, с. Сомовит |
| | RO_BG_DU_PFP04 | 20450 | 36 | части от землищата на с. Драгаш войвода, гр. Белене, гр. Свищов |
| | RO_BG_DU_PFP05 | 3169 | 6 | части от землищата на с. Вардим, с. Новград, с. Кривина |



**РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕЙНОСТИ ПО ПРОЕКТ DANUBE FLOODPLAIN
В БЪЛГАРО-РУМЪНСКИЯ УЧАСТЪК НА РЕКА ДУНАВ**



Подробна информация е публикувана на интернет страницата на БДДР www.bd-dunav.org, раздел „Проекти и програми“ – проект DANUBE FLOODPLAIN.

