


## ПРОТОКОЛ № 2

*Одобрено*  
*03.10.2016г.*



от заседание на комисия, за преглед и преценка съответствието на изпълнението на обществена поръчка с изискванията на Договор № Д- ПУРН-8/30.03.2016г. за услуга с предмет: „ИЗГОТВЯНЕ НА КАРТИ НА РАЙОНИТЕ ПОД ЗАПЛАХА ОТ НАВОДНЕНИЯ И КАРТИ НА РАЙОНИТЕ С РИСК ОТ НАВОДНЕНИЯ ЗА ДУНАВСКИ РАЙОН ЗА БАСЕЙНОВО УПРАВЛЕНИЕ“ назначена със Заповед № ЗД-22 / 31.03.2016 г. , изменена със Заповед № ЗД-83/ 27.09.2016г. на инж. Веселин Монеv, упълномощено лице на Директора на Басейнова дирекция Дунавски район гр. Плевен

**Дата на провеждане:** 03.10.2016 г., гр. Плевен.

**Комисия в състав:**

**Председател:** Румелия Петрова – началник отдел «Планове за управление» дирекция «Планове и разрешителни», в Басейнова дирекция Дунавски район гр. Плевен и

**Членове:**

1. Иван Каламеров – главен експерт в отдел «Планове за управление» в дирекция «Планове и разрешителни» към Басейнова Дирекция Дунавски район гр. Плевен
2. Поля Иванова - главен експерт в отдел «Планове за управление» в дирекция «Планове и разрешителни» към Басейнова Дирекция Дунавски район гр. Плевен
3. Анелия Лалева – старши експерт в отдел «Специализирани карти и зони за защита» в дирекция «Планове и разрешителни» към Басейнова Дирекция Дунавски район с център гр. Плевен
4. Борислава Гладкова – главен експерт в Дирекция “Управление на водите” – МОСВ

разгледа представеният в Басейнова дирекция Дунавски район с (БДДР) с вх. № ОП-РН4.2-135/29.09.2016 г. доклад от ДЗЗД „РИСКОНСУЛТ“ за изпълнението на Договор № Д-ПУРН-8/30.03.2016г. за услуга с предмет: „ИЗГОТВЯНЕ НА КАРТИ НА РАЙОНИТЕ ПОД ЗАПЛАХА

ОТ НАВОДНЕНИЯ И КАРТИ НА РАЙОНИТЕ С РИСК ОТ НАВОДНЕНИЯ ЗА ДУНАВСКИ РАЙОН ЗА БАСЕЙНОВО УПРАВЛЕНИЕ“, при което бяха направени следните

### **констатации**

- Представеният доклад представлява първи междинен доклад:
- Първи междинен доклад е представен преди крайния срок, съгласно чл.14 ал.1 от Договор № Д-ПУРН-8/30.03.2016г.
- Докладът е представен в изискуемия формат - на хартиен и електронен носител.
- Докладът е изготвен в съответствие с изискванията на Техническите спецификации на Възложителя и чл.14 ал.1 от Договор № Д-ПУРН-8/30.03.2016г.и отговаря на изискванията на Възложителя за структура и съдържание
- Докладът съдържа описание на изпълнението на дейностите и съответните резултати на този етап на договора. Представено е подробно описание съгласно изискванията на раздел VIII от техническите спецификации, а именно:
  - Геодезически заснемания – подробно са представени двата етапа на изпълнение на задачата, а именно: Подготовка на геодезичното заснемане и изпълнение на заснемането. Извършено е заснемане за избраните 18бр. РЗПРН от първа група, съгласно представеното във Въстъпителния доклад. Направено е описание на използваните технически средства и технология на работа. Направена е оценка на точността на резултатите. Описани са особеностите при заснемане на хидротехнически съоръжения. Резултатите от измерванията са представени в гео-база данни. Описана е структурата на базата с данни.
  - Хидроложки изследвания, в т.ч. е представена кратка характеристика на климата и хидроложките характеристики на Дунавски РБУ. Анализирани са максималният 24часов валеж. Представен е подробен анализ на речната мрежа в Дунавски РБУ – по поречия. Направен е анализ на наличността и пълнотата на информация, вкл. са анализирани наличните хидрометрични станции. Подробен е описан вероятностно-статистически модел за определяне на максималните водни количества с различна обезпеченост. Представено е изчисляването на максималните водни количества с период на повторение 20,100 и 1000 години

- Хидравлично моделиране за оценка на заплахата от наводнения – Описани са изборът на хидравличен модел и използваният софтуер, използваните входни данни и конструирането на модела. Описано е прилагането на допълнителен сценарий за изследване при наличие на язовири, като е обосновано изследването на Екстремн експлоатационен сценарий: „100 годишна висока вълна в реката и преливане на яз. Бебреш“ за проверка на провеждането на оразмерителните количества за преливника на язовир „Бебреш“- 210м<sup>3</sup>/с.. Определен е РЗПРН, в който ще бъде извършено допълнително изследване с 2D хидродинамичен модел - BG1\_APSFR\_YN\_041 - р. Росица при гр. Севлиево, като е посочено че това изследване ще бъде извършено в следващия трети етап от изпълнението на поръчката. Представен е работен план за хидравлично моделиране по РЗПРН, вкл. за РЗПРН, които ще бъдат изследвани в следващия етап от изпълнение на договора.
- Направен е подробен анализ на несигурността при изготвяне и използване на картите на заплахата от наводнения, като са анализирани поотделно факторите, оказващи най-сериозно влияние – изходни данни/информация и използваните методи (регионализация). Отделно е анализирана несигурността, внасяна от използвания цифров модел на терена (ЦМТ)
- Оценка на риска от наводнения – описани са използваните данни и методи за оценка на риска от наводнения. Анализираните елементи на риск съответстват на техническите спецификации и на изискванията на Методиката за оценка на риска от наводнения. Допълнително е изследвано и потенциалното засягане на източниците за питейно-битово водоснабдяване (съоръжения на ВиК) в обхвата на РЗПРН. Описани източниците на съответните данни, които са набрани от институции извън БДДР. Интерпретацията на риска е базирана на методиката за оценка на риска.
- Изготвяне на карти на заплахата и на риска от наводнения – представено е описание на методологията, която е използвана за изготвяне на картите както и вида и източника на използваните данни. Представено е описание на структурата на базата данни с резултатите от оценката на риска. Направена е обосновка на използвания мащаб за изготвяне на картите.
- В доклада е описано и изпълнението на дейности/задачи която не са задължителни за изпълнение и които Изпълнителят не е посочил в Техническото си предложение, т.е. извършени са допълнителни дейности, спрямо предвиденото по Договора, а именно.

- Допълнителни изследвания по сценарии на подприщване от високи води по р. Дунав: „Висока вълна с  $P=0,1\%$  по р.Дунав и вълна с голяма вероятност  $P=5\%$  по р.Огоста“ ; „Висока вълна с  $P=1\%$  по р.Дунав и вълна с голяма вероятност  $P=5\%$  по р.Огоста“. Разгледани са възможни екстремни сценарии от разрушаване на водоподпорни съоръжения
- Изготвените карти са представени като приложение към доклада на цифров и хартиен носител и включват карти на обхвата на разпространение, на дълбочини на заливане и на риска от наводнения за трите вероятностно сценария ( 20, 100 и 1000г) за 18-те РЗПРН, предмет на изследване във втори етап на договора. Представените карти съответстват напълно на изискванията на Техническите спецификации и на изискванията на Методиката по отношение картографско оформяне и съдържание.
- В съответствие с изискванията на договора, като приложения към доклада са представени в електронен формат данни и резултати от изпълнените дейности: гео-бази данни с оценка на риска по РЗПРН и с резултати от геодезични измервания; шейп-файлове с ХМС; таблица с оразмерителни количества), Структурата и съдържанието на базите с данни съответстват на изискванията на техническите спецификации.

Предвид всичко изложено по-горе , могат да се направят следните констатации и обобщения:

- ❖ Съгласно описаното в доклада, всички дейности, предвидени за 2-ри етап на договора са изпълнени, като са изпълнени и допълнителни дейности, извън предвиденото по Договора
- ❖ Дейностите са изпълнени в съкратен срок
- ❖ Дейностите са изпълнени с изискуемото качество - Представеният първи междинен доклад и приложенията към него по своята структура, формат, съдържание, начин на представяне и комплектност отговарят на изискванията на Техническите спецификации и на Методиката за оценка на риска.

Въз основа на гореизложеното, Комисията **реши**:

1. **Приема** представеният от от ДЗЗД „РИСККОНСУЛТ“ първи междинен доклад от изпълнението на Договор № Д-ПУРН-8/30.03.2016г. за услуга с предмет: ИЗГОТВЯНЕ НА КАРТИ НА РАЙОНИТЕ ПОД ЗАПЛАХА ОТ НАВОДНЕНИЯ И КАРТИ НА



Решения за  
по-добър живот



МОСВ БДУВДР



Европейски съюз  
Кохезионен фонд

БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ  
В ДУНАВСКИ РАЙОН С ЦЕНТЪР ПЛЕВЕН  
ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „ОКОЛНА СРЕДА 2007-2013г.“

гр. Плевен - 5800, ул. „Чаталджа“ 60, телефон: 064/885100, факс: 064/803342, e-mail: dunavbd@bddd.org, www.bd-dunav.org

**РАЙОНИТЕ С РИСК ОТ НАВОДНЕНИЯ ЗА ДУНАВСКИ РАЙОН ЗА БАСЕЙНОВО УПРАВЛЕНИЕ“**

2. Предлага на Възложителя да одобри представения от Изпълнителя по договор № Д-ПУРН-8/30.03.2016г. първи междинен доклад

Председател на комисията: Румелия Петрова.....

**Членове:**

1. Борислава Гладкова .....
2. Иван Каламеров .....
3. Поля Иванова.....
4. Анелия Лалева.....