**Допълнителни материали към ТЕМА 1**

**Препоръчани и разработени материали, които могат да се използват по Тема 1:**

1. **Закон за защита при бедствия** [https://www.lex.bg/laws/ldoc/2135540282в](https://www.lex.bg/laws/ldoc/2135540282%D0%B2)

Законът е основополагащ документ. Подробно и сравнително пълно, дава отговори на почти всички възникнали въпроси в областта на защитата от бедствия.

1. **СЪВЕТ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА РИСКА ОТ БЕДСТВИЯ КЪМ МИНИСТЕРСКИЯ СЪВЕТ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ. УКАЗАНИЯ ЗА РАЗРАБОТВАНЕТО И ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ОБЛАСТНИ И ОБЩИНСКИ ПРОГРАМИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА РИСКА ОТ БЕДСТВИЯ** [http://www.mvr.bg/docs/librariesprovider43/намаляване-на-риска-от-бедствия/указания-за-разработването-и-изпълнението-на-пнрб.pdf?sfvrsn=4c996bb2\_2](http://www.mvr.bg/docs/librariesprovider43/%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D0%BB%D1%8F%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B5-%D0%BD%D0%B0-%D1%80%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B0-%D0%BE%D1%82-%D0%B1%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B8%D1%8F/%D1%83%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D0%B7%D0%B0-%D1%80%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%BE-%D0%B8-%D0%B8%D0%B7%D0%BF%D1%8A%D0%BB%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D1%82%D0%BE-%D0%BD%D0%B0-%D0%BF%D0%BD%D1%80%D0%B1.pdf?sfvrsn=4c996bb2_2)

Указания за разработване на плановете за защита при бедствия, УКАЗАНИЯ ЗА РАЗРАБОТВАНЕТО И ГОТОВНОСТТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНОВЕ ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ Настоящите указания се дават от Съвета за намаляване на риска от бедствия към Министерския съвет на Република, изпълняват тези указания при планиране на защитата при бедствия.

1. **В сайта на ГДПБЗН**

 <https://www.mvr.bg/gdpbzn/%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B0%D0%BB%D0%BE>

ще намерите много материали, публикации и преводни материали, инструкции и указания насочени към съставяне на планове за защита от бедствия, намаляване риска от бедствия както и указания за действия при различни заплахи.

1. **Видове аварийни планове, изисквания и съдържание** <https://otgovori.info/vidove-avariini-planove/> 26.08.2018 , д-р инж. Деяна Илиева.

Целта на подготвения материал е да представи сравнителна характеристика на изискванията на различни нормативни актове, свързани с изготвяне на планове за действие при аварии, кога се прилагат, какво е задължителното съдържание.

1. **Глобално моделиране на природни рискове, повишаващи съществуващите възможности за справяне с нови предизвикателства – на английски** (Global Modelling of Natural Hazard Risks Enhancing Existing Capabilities to Address New Challenges)

 <https://www.oecd.org/science/Final%20GRMI%20report.pdf>

1. FLOOD RISK SELF-ASSESSMENT - DEVELOPMENT OF SIMPLE RAINFALL-BASED TRIGGERS FOR RESIDENTS IN FLASH FLOOD CATCHMENTS J Roso1 S Roso1 1Just Roso Pty Ltd, Shellharbour, NSW

превод на материала: САМООЦЕНКА НА РИСКА ЗА НАВОДНЕНИЕ - РАЗРАБОТВАНЕ НА ПРОСТА СИСТЕМА ЗА НАМЕСА ПРИ ИНТЕНЗИВНИ ВАЛЕЖИ. Отделно приложен файл FLOOD RISK SELF на български.DOC.

1. **Разгледани са в резюме всички видове бедствия с кратко описание и икони за тях**. Отделно приложен файл: Бедствия и рискове. Икони описание.doc
2. **Въпросник за описание на минали наводнения. Отделен въпросник се попълва за всяко наводнение, случило се в землището на всяко населено място през периода 2011 – 2019 (Басейнова дирекция) https://bsbd.org** Отделно приложен файл: Въпросник за наводнения.doc
3. КРАТЪК ПЛАН ЗА ОПЕРАТИВНО ДЕЙСТВИЕ В СЛУЧАЙ НА БЕДСТВИЯ, АВАРИИ И КАТАСТРОФИ

НАВОДНЕНИЕ Отделно приложен файл: процедура за реагиране при аварии -наводнение.doc Кратък примерен план, който може да се използва и за общности.

1. Таблици в среда на ЕКСЕЛ за мониторинг на съществуващи структури, сили и средства. Отделно приложен файл: Таблици във връзка с плана. Мониторинг.xls
2. **Книга: „Бедствия и оцеляване. Природни катастрофи и катаклизми. Индустриални аварии и катастрофи. Какво да се прави, когато се случи. Първите 10 минути“. Атанас Кръстанов,** издателство „ТИТА КОНСУЛТ“ 2020 г. Пълно описание на природните и индустриални бедствия аварии и катастрофи. Описва се природата на явлението и необходимите мерки, които трябва да се вземат за да се осигури живота и здравето на засегнатите, както и какви превантивни дейности е необходимо да се приложат.
3. **Flood Information to Support Land-use Planning Australian Disaster Resilience Handbook Collection** (Информация за наводненията в подкрепа на планирането на земеползването) Ръководство, което систематично проследява и идентифицира съществената роля на дейностите по планиране на земеползването за ограничаване на повишения риск от наводнения, поради интензивно земеползване и развитие в заливната низина **(на английски).** Отделно приложен файл: adr-guideline-7-5.pdf
4. **Guide & Template for Preparing a Dam Emergency Plan (DEP) in British Columbia.** **Dam Safety Program** **Ministry of Forests, Lands and Natural Resource Operations. Превод и адаптация на български: ОСНОВНИ ДЕЙСТВИЯ, КОИТО СЕ ПРЕДПРИЕМАТ В ЗАВИСИМОСТ ОТ РАЗЛИЧНИТЕ СИТУАЦИИ ПРИ ЕВЕНТУАЛНИ ПОВРЕДИ НА ЯЗОВИРНА СТЕНА.** Отделно приложен файл: основни действия повреди язовирна стена.pdf Подробно описание за процедурите които трябва да се прилагат при различни бедствени ситуации, които могат да доведат до повреда на язовир или язовирна стена.
5. **Таблица за определените длъжностни лица, които да са в групите планиране, операции, логистика, информация съгласно ПЗБ.** Приложен файл: длъжностни лица ПЗБ. XLS
6. <https://sofiaplan.bg/portfolio/programofsofia-step> - изследвания на Софияплан, по време на разработване на анализите за Програма за София