
Предварителна оценка на риска от наводнения
за

Дунавски район за басейново управление

Приложение 2:
Използвани данни за изготвяне на ПОРН

Юли 2021

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ВЪВЕДЕНИЕ.....	5
2. СХЕМА НА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДАННИТЕ.....	5
3. ВХОДНИ ДАННИ	6
3.1. Данни за административно и административно-териториално деление на Р. България	6
3.2. Общогеографски данни.....	6
3.3. Данни за минали наводнения	8
3.4. Данни за дългосрочното развитие на територията.....	9
3.5. Данни за климатични промени	9
3.6. Данни за повторяемост.....	11
3.7. Данни за елементите на риска	12

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ

АГКК	А генция по г еодезия, к артография и к адастър
АПИ	А генция „ П ътна и нфраструктура“
БД	Б асейнова д ирекция
ГДПБЗН-МВР	Г лавна д ирекция „ П ожарна б езопасност и з ащита на населението“ - М инистерство на в ътрешните р аботи
ДАМТН	Д ържавна а генция за м етрологичен и т ехнически н адзор
ДН	Директива 2007/60/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно оценката и управлението на риска от наводнения; Директива за наводненията
ЗБР	З акон за б иологичното р азнообразие
ЗВ	З акон за в одите
ЗЗБУТ	З акон за з дравословни и б езопасни у словия на т руд
ЗЗТ	З акон за з ащитените т еритории
ИАОС	И зпълнителна а генция по о колна с реда
ИПГВР	И нтегриран п лан за г радско в ъзстановяване и р азвитие
МВР	М инистерство на в ътрешните р аботи
МЗ	М инистерство на з дравеопазването
МЗХГ	М инистерство на з емеделieto, х раните и г орите
МК	М инистерство на к ултурата
МИ	М инистерство на и кономиката
МС	М инистерски с ъвет
МОСВ	М инистерство на о колната с реда и в одите
МОН	М инистерство на о бразованието и н ауката
МТИТС	М инистерство на т ранспорта, и нформационните т ехнологии и с ъобщенията
МТСП	М инистерство на т руда и с оциалната п олитика
НСИ	Н ационален с татистически и нститут
ОУП	О бщ у стройствен п лан
ПОРН	П редварителна о ценка на р иска от н аводнения
ПУП	П одробен у стройствен п лан
РЗИ	Р егionalна з дравна и нспекция
РЗПРН	Р айон със з начителен п отенциален р иск от н аводнения
РИОСВ	Р егionalната и нспекция по о колната с реда и в одите
СИЗП	С истема за и дентификация на з емеделските п арцели

ХМС	Х идрометрична с танция
ЦМР	Ц ифров м одел на р елефа
EFAS	E uropean F lood A wareness S ystem
LAU	L ocal A ministrative U nits
NUTS	N omenclature of T erritorial U nits for S tatistics
SRTM	S huttle R adar T opography M ission

СПИСЪК НА ТАБЛИЦИТЕ

Таблица 1: Списък на типове данни за административното и административно-териториалното деление на Р. България източници на информация..... 6

Таблица 2: Списък на общогеографски данни и източници на информация..... 6

Таблица 3: Списък на типове данни за минали наводнения в Р. България и източници на информация..... 8

Таблица 4: Списък на типове данни за климатичните промени и източници на информация..... 10

Таблица 5: Списък на типове данни за елементите на риска и източници на информация..... 12

СПИСЪК НА ФИГУРИТЕ

Фигура 1: Схема на основните данни, които се използват при изготвяне на ПОРН 5

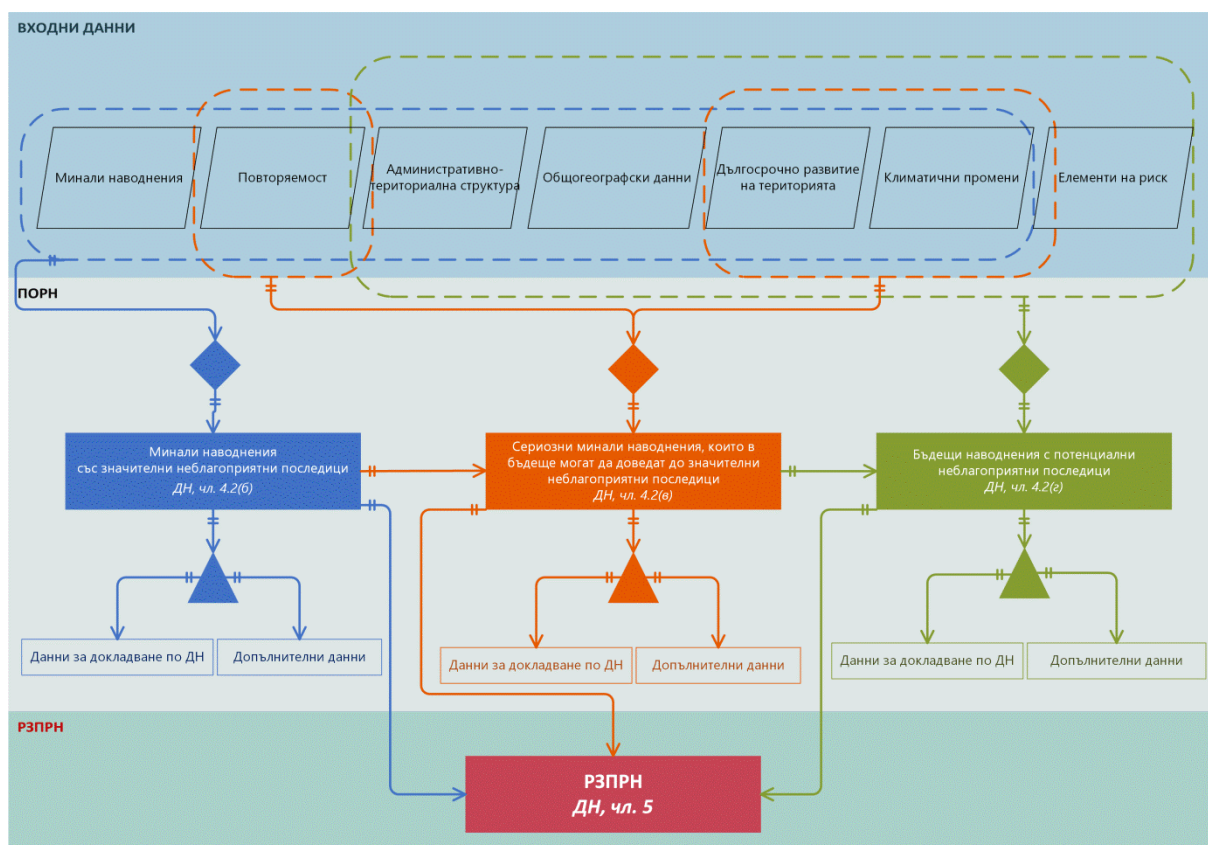
1. Въведение

Предварителната оценка на риска от наводнения (ПОРН) и определянето на райони със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН) са комплексни задачи, изпълнението на които изисква разнообразна информация. В Директивата за наводненията (ДН) изрично е посочено, че тя трябва да бъде налична и лесно достъпна.

В настоящето приложение са описани данните, използвани за създаване на ПОРН и определяне на РЗПРН, като са посочени източниците на информация за всеки от тях.

2. Схема на организация на данните

При изпълнение на ПОРН е използвана схемата на входните данни заложена в Методиката за предварителна оценка на риска от наводнения от 2020 г., представена на Фигура 1.



Фигура 1: Схема на основните данни, които се използват при изготвяне на ПОРН

3. Входни данни

3.1. Данни за административно и административно-териториално деление на Р. България

Тази група данни включва административното и административно-териториалното деление на Р.България, а така също и единици използвани за статистически цели. Списък на тематичните данни в групата, както и възможни източници на информация, са представени в Таблица 1.

Таблица 1: Списък на типове данни за административното и административно-териториалното деление на Р. България източници на информация

ТЕМАТИЧНИ ДАННИ	ИЗТОЧНИК НА ИНФОРМАЦИЯ
Държава - NUTS 0 (полигон)	JICA
Статистическа зона - NUTS 1 (полигон)	JICA
Статистически район - NUTS 2 (полигон)	JICA
Област - NUTS 3 (полигон)	JICA
Община - LAU 1 (полигон)	JICA
Землище (полигон)	JICA
Населено място – LAU 2 (точка)	JICA
Кадастрални данни (полигон)	АГКК https://www.cadastre.bg/
Карта на възстановената собственост (полигон) Наредба 49 от 5.11.2004 г. за поддържане на картата на възстановената собственост, обн., ДВ, бр. 102 от 19.11.2004 г., в сила от 09.03.2018 г.	МЗХГ

3.2. Общогеографски данни

Общогеографските данни са най-широката група данни, която включва тематични слоеве и таблични данни за елементите на околната среда. Това са топографски, хидрографски, метеорологични и хидроложки, литоложки, почвени данни, данни за земното покритие и земеползването. В Таблица 2 са разгледани тези данни, както и източниците на информация.

Таблица 2: Списък на общогеографски данни и източници на информация

ТЕМАТИЧНИ ДАННИ	ИЗТОЧНИК НА ИНФОРМАЦИЯ
Топографски данни	
ЦМР от SRTM Размер на клетка 30/30 м. Пространствен обхват: Р. България	https://earthexplorer.usgs.gov/

ЦМР от Copernicus Land Monitoring Service Размер на клетка 25/25 м. Пространствен обхват: Р. България	https://land.copernicus.eu/imagery-in-situ/eu-dem
ЦМР, продукт към цифровата ортофото карта на Р. България Размер на клетка 8/8 м и 4/4 м. Пространствен обхват: Р. България	МЗХГ https://www.mzh.government.bg/bg/politiki-i-programi/programi-za-finansirane/direktni-plashaniya/cifrova-ortofotokarta/
Едромашабни топографски карти в мащаб 1:5,000 и 1:10,000 Покритие на картен лист в мащаб 1:5,000 – 6.25 кв.км (2.5/2.5 км) Покритие на картен лист в мащаб 1:10,000 – 25 кв.км (5/5 км).	АГКК https://www.cadastre.bg/
Хидрографски данни	
Пространствен обхват: Р. България	
Реки (линия)	ЈІСА
Стоящи водни обекти (полигон)	ЈІСА
Граници на БД	ЈІСА, БД
Главни поречия	ЈІСА
Повърхностни водни тела	ЈІСА, БД
Подземни водни тела	ЈІСА, БД
Хидрометрични станции (точка)	НИМХ
Метеорологични станции (точка)	НИМХ
Хидро-метеорологични данни	
Пространствен обхват: Р. България	
Списък на потенциално опасните язовири в България	МВР
Данни от хидрометрични станции за максимални водни количества	Годишници и справочници на НИМХ
Данни от метеорологични станции за валежи	Годишници и справочници на НИМХ
Литоложки и почвени данни	
Пространствен обхват: Р. България	
Геоложки карти на Р. България Точност на данните: съответства на мащаб 1:500,000	ЈІСА
Почвени карти на Р. България	ЈІСА – мащаб на данните 1:200,000
Земно покритие / земеползване	
Пространствен обхват: Р. България	

Земно покритие от КОРИНЕ Минимална картируема единица: 25 ха; Минимална ширина на линеен обект: 100 м; Актуалност на данните: 2018 г.	- КОРИНЕ земно покритие (Copernicus, Land Monitoring Service) https://land.copernicus.eu/pan-european/corine-land-cover
Земеползване	МЗХГ, СИЗП, слой физически блокове

3.3. Данни за минали наводнения

Данните за минали наводнения са основата за изпълнение на чл. 4.2(б), (в) от ПОРН. Източниците на информация са представени в Таблица 3.

Таблица 3: Списък на типове данни за минали наводнения в Р. България и източници на информация

ТЕМАТИЧНИ ДАННИ	ИЗТОЧНИК НА ИНФОРМАЦИЯ
Данни от анкетно изследване за целите на ПОРН Времевия обхват на данните трябва да съвпада с периода между настоящото и предходното изпълнение на ДН.	Басейнови дирекции за управление на водите
Данни за минали наводнения от предходни изпълнения на ПОРН	Басейнови дирекции за управление на водите
Данни за заливни територии с обезпеченост 1%, получени в резултат от предходното изпълнение на ДН	Басейнови дирекции за управление на водите
Данни за минали наводнения Данните отразяват възникналите произшествия, в т.ч. наводнения, в ликвидирането, на които участват ПБЗН-МВР.	ГДПБЗН-МВР
Данни за минали наводнения	НСИ
Данни за минали наводнения от специализирани портали	European Flood Awareness System (EFAS) и други
Данни за минали наводнения Официални документи на държавни институции, които описват щети или други неблагоприятни последици резултат от наводнения. – Заповеди за обявяване на бедствено положение поради наводнение; – Информация за бедствия или опасни състояния, в съответствие с формата в Приложение 1 към чл. 20, ал.1 от Правилника за организацията и дейността на Междуведомствената комисия за възстановяване и подпомагане към МС; – Други документи (доклади, отчети, писма, сигнали и др.) свързани с наводнения, за които не е обявявано бедствено положение.	Административни структури и органи на изпълнителната власт https://iisda.government.bg/ras/executive_power

Данни за щети от минали наводнения	МС
Информация на постъпили искания към Междуведомствената комисия за възстановяване и подпомагане – дата на събитие, населено място, вид щета, обезщетения	

3.4. Данни за дългосрочното развитие на територията

Дългосрочното развитие на територията е оценявано чрез два типа информация:

- **Нормативно регламентирани документи** - стратегии, планове и програми, които подпомагат държавната политика на регионално и локално ниво;
- **Инвестиционни проекти** в различни области, които влияят на локално, регионално и национално ниво. Често те са част от изготвените стратегии и планове.

Нормативно регламентирани документи

За целите на определянето на дългосрочното развитие на територията, в ПОРН са използвани следните типове документи:

- Общи устройствени планове на общини/градове (ОУП);

Целта на разглеждането на тези източници е идентифициране на планирани нови или разрастване на съществуващи устройствени, структурни зони и терени със самостоятелен устройствен режим. Обект на разглеждане са действащите към момента на изготвяне на ПОРН нормативни документи, и не се разглеждат такива за минали периоди.

Форматът на данните, създадени във връзка с разгледаните документи не позволява лесна интеграция в ГИС среда. Повечето от тях са карти, които изискват допълнителна обработка за последващ анализ в ГИС.

Инвестиционни проекти

Инвестиционните проекти дават представа за местата, на които в бъдеще предстои изграждане на нови зони за урбанизация, терени за добив на полезни изкопаеми, производствени зони, изграждане на инфраструктурни обекти с регионално, национално и международно значение, зони за туризъм и други. Източниците на информация за тях са разнообразни, като тук ще бъдат посочени част от тях:

- Национален концесионен регистър:
<http://nkrold.government.bg/app?service=page/Home>
- Одобрени за изпълнение на проекти по оперативните програми на ЕС, свързани с изграждане на нови обекти. Информация за това може да бъде получена от информационната система за управление и наблюдение на структурните инструменти на ЕС в България:
<http://umispublic.government.bg/srchProjectInfo.aspx?id=62166>
- Информация за инвестиционни проекти с различна тематика може да бъде получена от Българската агенция за инвестиции към Министерство на икономиката:
<https://www.investbg.government.bg/bg/projects.html>
- Други.

3.5. Данни за климатични промени

За изпълнение на задачата за анализ на влиянието на климатичните промени върху

наводненията в бъдещи периоди по начина поставен в ДН и изискван по настоящето докладване, е необходим сериозен обем от данни. От една страна са дългите редици от наземни измервания, които да бъдат използвани за валидация и верификация на моделите, от друга са данни от регионални модели, атмосферни циркулации и емисионни сценарии. С изключение на първия тип данни, всички останали са със свободен и лесен достъп, в резултат на сериозните научни изследвания на европейско и световно ниво. Основните типове данни са представени в **Таблица 4**.

Таблица 4: Списък на типове данни за климатичните промени и източници на информация

ТЕМАТИЧНИ ДАННИ	ИЗТОЧНИК НА ИНФОРМАЦИЯ
Времеви серии с данни от наземни станции от националната метеорологична мрежа	НИМХ и техните метеорологични годишници; Общодостъпни архиви, налични на сайта на European Climate Assessment & Dataset project (ECA&D); Уеб сайтове, архивиращи метеорологична информация от международен обмен, като например: www.stringmeteo.com , www.ogimet.com , tutempo.net ;
Данни от климатичен реанализ	ECMWF: https://www.ecmwf.int/ Copernicus Climate Change Data Store: https://cds.climate.copernicus.eu/
Данни за атмосферни циркулации	North Atlantic oscillation – NAO https://crudata.uea.ac.uk/cru/data/nao/index.htm Arctic oscillation – AO https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/daily_ao_index/ao.shtml Atlantic multidecadal oscillation – AMO https://www.esrl.noaa.gov/psd/data/timeseries/AMO/ Southern Oscillation Index – SOI https://www.ncdc.noaa.gov/teleconnections/enso/indicators/soi/ Pacific multidecadal oscillation – PDO https://www.esrl.noaa.gov/psd/pdo/ Mediterranean Oscillation index – Moi https://crudata.uea.ac.uk/cru/data/moi/
Данни за слънчева активност	World Data Center SILSO, Royal Observatory of Belgium http://www.sidc.be/silso/datafiles
Данни от дендрохронологичен анализ на български дървесни образци	проект „Изследване на влиянието на слънчевата активност и климатичните промени върху популацията и качеството на дървесните видове“, Министерство на земеделието, храните и горите (възложител) и Институт по астрономия с НАО „Рожен“(изпълнител) от 2013 г.

Данни за значими минали наводнения от средата на XIX-ти век до сега	Докладвания на Р България по ДН
Данни от регионални модели	проект „Оценка на натиска и въздействието върху повърхностните и подземните води от изменението на климата и оценка на наличието на вода за икономическите сектори“, Министерство на околната среда и водите; проект CECILIA, НИМХ; CORDEX https://www.cordex.org/ Базиран на EURO-CORDEX модел за екстремни валежи https://data.4tu.nl/repository/uuid:63c786a4-5ea4-471d-9d90-c2e0c71006a9 RCM-SEEVCCC http://www.seevccc.rs/
Данни за валежи от спътникови наблюдения	Global Precipitation Measurement (GPM) https://pmm.nasa.gov/ CHIRPS: Rainfall Estimates from Rain Gauge and Satellite Observations https://www.chc.ucsb.edu/data/chirps

3.6. Данни за повторяемост

Данните за **вероятност от повторение на наводненията** включват информация за изпълнени мерки срещу възникването на наводнения. Те се използват в различни етапи от изготвянето на ПОРН. Целта е идентифицирането на районите, в които са взети мерки срещу възникването на наводнения и събитията, които в миналото са довели до значителни неблагоприятни последици, след изпълнение на определените мерки, няма вероятност да се повторят или поне не в същия мащаб.

При настоящата ПОРН са използвани данните за изпълнението на мерките, предвидени през първия цикъл от изпълнението на ДН – ПУРН 2016-2021 г.

Данните са изискани от МОСВ с писмо за предоставяне на информация за изпълнението на мерките предвидени в първите Планове за управление на риска от наводнения, с цел извършване на анализ, относно степента на изпълнение на националните програми, от различните ведомства и местни администрации, които имат отговорност за изпълнението им.

3.7. Данниза елементите на риска

Данните за елементите на риск са основна категория данни и се използват в различни части от ПОРН: за определяне на бъдещите наводнения с потенциални неблагоприятни последици и сериозните минали наводнения (чл.4.2(в) и (г) от ДН), при определяне на РЗПРН (чл. 5 от ДН). Те включват широк спектър от тематични данни, които са представени в контекста на четирите категории – човешко здраве, стопанска дейност, околна среда и културно наследство в Таблица 5.

Таблица 5: Списък на типове данни за елементите на риска и източници на информация

Код на категория	Категория	Подкатегория	Код на критерий	Критерий	Код на индикатор	Индикатор
НН	Човешко здраве	Човешко здраве	FF_NH_01	Потенциално засегнати хора	FF_NH_01_01	Брой потенциално засегнати хора
Източник				Описание		
Global Human Settlement (GHS) framework: https://ghsl.jrc.ec.europa.eu/about.php				Плътност на населението на единица площ в жилищни територии в България, изчислена с използване на продуктите на Global Human Settlement (GHS) framework		
НН	Човешко здраве	Общество	FF_NH_02	Потенциално прекъсване на дейността на обществени услуги	FF_NH_02_01	Брой потенциални прекъсвания на дейността на обществени услуги
Източник				Описание		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за здравни обекти		
Регистри на МЗ: http://www.mh.government.bg/bg/administrativni-uslugi/registri/lechebni-zavedeniya/				Министерство на здравеопазването, Регистър на лечебни заведения за болнична помощ, диспансери, ДМСГД, ЦСМП, ЦТХ		
Регистри на АСП: http://212.122.187.13/regdsu/f?p=451:1000:9117583649323::: Надежда за България: http://nadejdabg.org/index.php				Агенция за социално подпомагане, Регистър на доставчиците на социални услуги Надежда за България, Регистри на домове за стари хора, домове за деца без родителски грижи		

Приложение 2: Използвани данни за изготвяне на ПОРН

Регистри на АСП: http://asp.government.bg/	Агенция за социално подпомагане, Регистър на териториалните звена на АСП
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/	АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти на образованието
Регистри на МОН: https://reg.mon.bg/Schools/search	Министерство на образованието и науката, Регистър на институциите в системата на предучилищното и училищното образование
Регистри на МОН: https://rpk.mon.bg/public/	Министерство на образованието и науката, Регистър на професионалните колежи
Регистри на МОН: http://rvu.mon.bg/	Министерство на образованието и науката, Регистър на висшите училища
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/	АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за снабдяване с електрическа, топлинна енергия и природен газ
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/	АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за транспорт
Open Street Maps: https://www.openstreetmap.org/	Извадка от данните на Open Street Maps за България на автогари, ж.п. гари и други обекти обслужващи транспорта
Open Street Maps: https://www.openstreetmap.org/	Извадка от данните на Open Street Maps за България на пътната мрежа
Open Street Maps: https://www.openstreetmap.org/	Извадка от данните на Open Street Maps за България на железопътната мрежа
Регистри на МТИТС: https://www.caa.bg/bg/category/286	Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията, ГД Гражданска въздухоплавателна администрация, Регистри на летища и летателни площадки
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/	АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за информационни и комуникационни услуги
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/	АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за водоснабдителни услуги

Приложение 2: Използвани данни за изготвяне на ПОРН

МОСВ, Регистри на Басейнови дирекции				Министерство на околната среда и водите, Басейнови дирекции, Регистри на издадени разрешителни за водовземане/ползване от повърхностни, подземни и минерални води		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за канализационни услуги		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за услуги по управление на отпадъците		
МЗХГ: https://www.mzh.government.bg/bg/politiki-i-programi/programi-za-finansirane/direktni-plashaniya/identifikaciya-na-zemedelski-parceli/				Министерство на земеделието, храните и горите, извадка от Системата за идентификация на земеделските парцели (СИЗП) на полигони с начин на трайно ползване сметища		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за услуги предоставяни от органите на местното самоуправление и публичната администрация		
МС, ИИСДА: http://iisda.government.bg/				Министерски съвет, Интегриране информационна система на държавната администрация - централни и териториални органи на изпълнителната власт		
МВР: https://www.mvr.bg/				Министерство на вътрешните работи, Главни дирекции и териториални звена		
МВР, ГДПБЗН: https://www.mvr.bg/gdpbzn				Министерство на вътрешните работи, Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ и териториални звена		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за услуги, осигуряващи защита на населението		
EA	Стопанска дейност	Недвижимо имущество	FF_EA_01	Преки икономически загуби - жилищни имоти	FF_EA_01_01	Брой потенциално засегнати жилищни сгради
Източник				Описание		

Приложение 2: Използвани данни за изготвяне на ПОРН

Global Human Settlement (GHS) framework: https://ghsl.jrc.ec.europa.eu/about.php				Плътност на населението на единица площ в жилищни територии в България, изчислена с използване на продуктите на Global Human Settlement (GHS) framework		
ЕА	Стопанска дейност	Недвижимо имущество	FF_EA_02	Преки икономически загуби – стопански имоти	FF_EA_02_01	Брой потенциално засегнати стопански сгради
Източник				Описание		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за животновъдни стопанства		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за рибарство и аквакултури		
Министерство на земеделието, храните и горите, Изпълнителна агенция по рибарство и аквакултури: http://iara.government.bg/?page_id=16173				Министерство на земеделието, храните и горите, Изпълнителна агенция по рибарство и аквакултури, Регистър на рибовъдни стопанства на ИАРА, 03.11.2016 г.		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за добивна промишленост		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за търговия		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за хотелиерство и ресторантьорство		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за научни изследвания		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за преработваща промишленост		

Приложение 2: Използвани данни за изготвяне на ПОРН

Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за услуги предоставяни от органите на местното самоуправление и публичната администрация		
МС, ИИСДА: http://iisda.government.bg/				Министерски съвет, Интегриране информационна система на държавната администрация - централни и териториални органи на изпълнителната власт		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за култура, спорт и развлечения		
EA	Стопанска дейност	Инфраструктура	FF_EA_03	Потенциално засегнати инфраструктурни обекти и съоръжения	FF_EA_03_01	Брой потенциално засегнати здравни заведения
Източник				Описание		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за здравни обекти		
Регистри на МЗ: http://www.mh.government.bg/bg/administrativni-uslugi/registri/lechebni-zavedeniya/				Министерство на здравеопазването, Регистър на лечебни заведения за болнична помощ, диспансери, ДМСГД, ЦСМП, ЦТХ		
Регистри на АСП: http://212.122.187.13/regdsu/f?p=451:1000:9117583649323 Надежда за България: http://nadejdabg.org/index.php				Агенция за социално подпомагане, Регистър на доставчиците на социални услуги Надежда за България, Регистри на домове за стари хора, домове за деца без родителски грижи		
Регистри на АСП: http://asp.government.bg/				Агенция за социално подпомагане, Регистър на териториалните звена на АСП		
EA	Стопанска дейност	Инфраструктура	FF_EA_03	Потенциално засегнати инфраструктурни обекти и съоръжения	FF_EA_03_02	Брой потенциално засегнати учебни заведения
Източник				Описание		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти на образованието		

Приложение 2: Използвани данни за изготвяне на ПОРН

Регистри на МОН: https://reg.mon.bg/Schools/search				Министерство на образованието и науката, Регистър на институциите в системата на предучилищното и училищното образование		
Регистри на МОН: https://rpk.mon.bg/public/				Министерство на образованието и науката, Регистър на професионалните колежи		
Регистри на МОН: http://rvu.mon.bg/				Министерство на образованието и науката, Регистър на висшите училища		
EA	Стопанска дейност	Инфраструктура	FF_EA_03	Потенциално засегнати инфраструктурни обекти и съоръжения	FF_EA_03_03	Брой потенциално засегнати съоръжения за снабдяване с електрическа, топлинна енергия и природен газ
Източник				Описание		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за снабдяване с електрическа, топлинна енергия и природен газ		
EA	Стопанска дейност	Инфраструктура	FF_EA_03	Потенциално засегнати инфраструктурни обекти и съоръжения	FF_EA_03_04	Брой потенциално засегнати транспортни съоръжения
Източник				Описание		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за транспорт		
Open Street Maps: https://www.openstreetmap.org/				Извадка от данните на Open Street Maps за България на автогари, ж.п. гари и други обекти обслужващи транспорта		
Open Street Maps: https://www.openstreetmap.org/				Извадка от данните на Open Street Maps за България на пътната мрежа		
Open Street Maps: https://www.openstreetmap.org/				Извадка от данните на Open Street Maps за България на железопътната мрежа		
Регистри на МТИТЦ: https://www.caa.bg/bg/category/286				Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията, ГД Гражданска въздухоплавателна администрация, Регистри на летища и летателни площадки		

Приложение 2: Използвани данни за изготвяне на ПОРН

EA	Стопанска дейност	Инфраструктура	FF_EA_03	Потенциално засегнати инфраструктурни обекти и съоръжения	FF_EA_03_05	Брой потенциално засегнати информационни и комуникационни съоръжения
Източник				Описание		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за информационни и комуникационни услуги		
EA	Стопанска дейност	Инфраструктура	FF_EA_03	Потенциално засегнати инфраструктурни обекти и съоръжения	FF_EA_03_06	Брой потенциално засегнати водоснабдителни съоръжения
Източник				Описание		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за водоснабдителни услуги		
МОСВ, Регистри на Басейнови дирекции				Министерство на околната среда и водите, Басейнови дирекции, Регистри на издадени разрешителни за водовземане/ползване от повърхностни, подземни и минерални води		
EA	Стопанска дейност	Инфраструктура	FF_EA_03	Потенциално засегнати инфраструктурни обекти и съоръжения	FF_EA_03_07	Брой потенциално засегнати канализационни съоръжения
Източник				Описание		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за водоснабдителни услуги		
EA	Стопанска дейност	Инфраструктура	FF_EA_03	Потенциално засегнати инфраструктурни обекти и съоръжения	FF_EA_03_08	Брой потенциално засегнати съоръжения за управление на отпадъците

Приложение 2: Използвани данни за изготвяне на ПОРН

Източник				Описание		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за услуги по управление на отпадъците		
МЗХГ: https://www.mzh.government.bg/bg/politiki-i-programi/programi-za-finansirane/direktni-plashaniya/identifikaciya-na-zemedelski-parceli/				Министерство на земеделието, храните и горите, извадка от Системата за идентификация на земеделските парцели (СИЗП) на полигони с начин на трайно ползване сметища		
EA	Стопанска дейност	Инфраструктура	FF_EA_03	Потенциално засегнати инфраструктурни обекти и съоръжения	FF_EA_03_09	Брой потенциално засегнати обекти на местното самоуправление и публичната администрация
Източник				Описание		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за услуги предоставяни от органите на местното самоуправление и публичната администрация		
МС, ИИСДА: http://iisda.government.bg/				Министерски съвет, Интегриране информационна система на държавната администрация - централни и териториални органи на изпълнителната власт		
EA	Стопанска дейност	Инфраструктура	FF_EA_03	Потенциално засегнати инфраструктурни обекти и съоръжения	FF_EA_03_10	Брой потенциално засегнати обекти на службите за реакция при извънредни ситуации
Източник				Описание		
МВР: https://www.mvr.bg/				Министерство на вътрешните работи, Главни дирекции и териториални звена		
МВР, ГДПБЗН: https://www.mvr.bg/gdpbzn				Министерство на вътрешните работи, Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ и териториални звена		

Приложение 2: Използвани данни за изготвяне на ПОРН

EA	Стопанска дейност	Инфраструктура	FF_EA_03	Потенциално засегнати инфраструктурни обекти и съоръжения	FF_EA_03_11	Брой потенциално засегнати защитни съоръжения
Източник				Описание		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за услуги, осигуряващи защита на населението		
EA	Стопанска дейност	Стопанска дейност от първичен сектор	FF_EA_04	Потенциално засегнати обекти в земеделието	FF_EA_04_01	Площ на потенциално засегната земеделска земя
Източник				Описание		
Министерство на земеделието, храните и горите: https://www.mzh.government.bg/bg/politiki-i-programi/programi-za-finansirane/direktni-plashaniya/identifikaciya-na-zemedelski-parceli/				Министерство на земеделието, храните и горите, извадка от Системата за идентификация на земеделските парцели (СИЗП) на полигони с начин на трайно ползване земеделски земи		
EA	Стопанска дейност	Стопанска дейност от първичен сектор	FF_EA_04	Потенциално засегнати обекти в земеделието	FF_EA_04_02	Брой на потенциално засегнати животновъдни стопанства
Източник				Описание		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за животновъдни стопанства		
EA	Стопанска дейност	Стопанска дейност от първичен сектор	FF_EA_04	Потенциално засегнати обекти в земеделието	FF_EA_04_03	Площ на потенциално засегнати гори
Източник				Описание		

Приложение 2: Използвани данни за изготвяне на ПОРН

Министерство на земеделието, храните и горите: https://www.mzh.government.bg/bg/politiki-i-programi/programi-za-finansirane/direktni-plashaniya/identifikaciya-na-zemedelski-parceli/				Министерство на земеделието, храните и горите, извадка от Системата за идентификация на земеделските парцели (СИЗП) на полигони с начин на трайно ползване горски територии		
EA	Стопанска дейност	Стопанска дейност от първичен сектор	FF_EA_04	Потенциално засегнати обекти в земеделието	FF_EA_04_04	Брой потенциално засегнати съоръжения за рибарство и аквакултури
Източник				Описание		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за рибарство и аквакултури		
Министерство на земеделието, храните и горите, Изпълнителна агенция по рибарство и аквакултури: http://iara.government.bg/?page_id=16173				Министерство на земеделието, храните и горите, Изпълнителна агенция по рибарство и аквакултури, Регистър на рибовъдни стопанства на ИАРА, 03.11.2016 г.		
EA	Стопанска дейност	Стопанска дейност от първичен сектор	FF_EA_05	Потенциално засегнати обекти в добивната промишленост	FF_EA_05_01	Брой потенциално засегнати съоръжения в добивната промишленост
Източник				Описание		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за добивна промишленост		
EA	Стопанска дейност	Стопанска дейност от вторичен и третичен сектор	FF_EA_06	Потенциално засегнати обекти във вторичен и третичен сектор	FF_EA_06_01	Брой потенциално засегнати обекти и съоръжения в сектор „Строителство“
Име на слой данни			Източник		Описание	
няма данни						

Приложение 2: Използвани данни за изготвяне на ПОРН

EA	Стопанска дейност	Стопанска дейност от вторичен и третичен сектор	FF_EA_06	Потенциално засегнати обекти във вторичен и третичен сектор	FF_EA_06_02	Брой потенциално засегнати обекти и съоръжения в сектор „Търговия; Ремонт на автомобили и мотоциклети“
Източник				Описание		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за търговия		
EA	Стопанска дейност	Стопанска дейност от вторичен и третичен сектор	FF_EA_06	Потенциално засегнати обекти във вторичен и третичен сектор	FF_EA_06_03	Брой потенциално засегнати обекти и съоръжения в сектор „Хотелиерство и ресторантьорство“
Източник				Описание		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за хотелиерство и ресторантьорство		
EA	Стопанска дейност	Стопанска дейност от вторичен и третичен сектор	FF_EA_06	Потенциално засегнати обекти във вторичен и третичен сектор	FF_EA_06_04	Брой потенциално засегнати обекти и съоръжения в сектор „Финансови и застрахователни дейности“
Източник				Описание		
няма данни						
EA	Стопанска дейност	Стопанска дейност от вторичен и третичен сектор	FF_EA_06	Потенциално засегнати обекти във вторичен и третичен сектор	FF_EA_06_05	Брой потенциално засегнати обекти и съоръжения в сектор „Операции с недвижими имоти“
Източник				Описание		
няма данни						

Приложение 2: Използвани данни за изготвяне на ПОРН

EA	Стопанска дейност	Стопанска дейност от вторичен и третичен сектор	FF_EA_06	Потенциално засегнати обекти във вторичен и третичен сектор	FF_EA_06_06	Брой потенциално засегнати обекти и съоръжения в сектор „Професионални дейности и научни изследвания“
Източник				Описание		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за научни изследвания		
EA	Стопанска дейност	Стопанска дейност от вторичен и третичен сектор	FF_EA_06	Потенциално засегнати обекти във вторичен и третичен сектор	FF_EA_06_07	Брой потенциално засегнати обекти и съоръжения в сектор „Преработваща промишленост“
Източник				Описание		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за преработваща промишленост		
EA	Стопанска дейност	Стопанска дейност от вторичен и третичен сектор	FF_EA_06	Потенциално засегнати обекти във вторичен и третичен сектор	FF_EA_06_08	Брой потенциално засегнати обекти и съоръжения в сектор „Административни и спомагателни дейности“
Източник				Описание		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за услуги предоставяни от органите на местното самоуправление и публичната администрация		
МС, ИИСДА: http://iisda.government.bg/				Министерски съвет, Интегриране информационна система на държавната администрация - централни и териториални органи на изпълнителната власт		
EA	Стопанска дейност	Стопанска дейност от вторичен и третичен сектор	FF_EA_06	Потенциално засегнати обекти във вторичен и третичен сектор	FF_EA_06_09	Брой потенциално засегнати обекти и съоръжения в сектор „Култура, спорт и развлечения“

Приложение 2: Използвани данни за изготвяне на ПОРН

Източник				Описание		
Кадастрална карта на България: https://kais.cadastre.bg/				АГКК: извадка от кадастрална карта на имоти с предназначение за обекти за култура, спорт и развлечения		
ENV	Околна среда	Защитени територии	FF_ENV_01	Потенциално засегнати защитени територии	FF_ENV_01_01	Потенциално засегнати защитени територии според ЗЗТ
Източник				Описание		
МОСВ, ИАОС: http://eea.government.bg/zpo/bg/				Министерство на околната среда и водите, Изпълнителна агенция по околната среда, Регистър на защитените територии и защитените зони в България		
ENV	Околна среда	Защитени територии	FF_ENV_01	Потенциално засегнати защитени територии	FF_ENV_01_02	Потенциално засегнати защитени зони от Натура според ЗБР
Източник				Описание		
МОСВ: http://natura2000.moew.government.bg/Home/Natura2000ProtectedSites				Министерство на околната среда и водите, Информационна система за защитените зони от екологична мрежа НАТУРА 2000		
ENV	Околна среда	Защитени територии	FF_ENV_01	Потенциално засегнати защитени територии	FF_ENV_01_03	Потенциално засегнати зони за защита на водите по чл. 119а от Закона за водите
Източник				Описание		
МОСВ, Регистри на Басейнови дирекции				Регистри на санитарно охранителни зони		
ENV	Околна среда	Замърсяване с опасни вещества	FF_ENV_02	Потенциално замърсяване с опасни вещества	FF_ENV_02_01	Потенциално засегнати предприятия, работещи с опасни вещества

Приложение 2: Използвани данни за изготвяне на ПОРН

Източник				Описание		
МОСБ: https://public-seveso.moew.government.bg/enterprises				Публичен регистър на предприятията с висок и нисък рисков потенциал съгласно чл. 111, ал. 1, т. 6 от ЗООС		
МОСБ: http://registers.moew.government.bg/kr/				Регистър на комплексните разрешителни съгласно чл.129, ал.1 от ЗООС		
ENV	Околна среда	Други неблагоприятни последици върху околната среда	FF_ENV_03	Потенциално влошаване на състоянието на почвите	FF_ENV_03_01	Площ на потенциално наводнени земеделски земи
Източник				Описание		
Министерство на земеделието, храните и горите: https://www.mzh.government.bg/bg/politiki-i-programi/programi-za-finansirane/direktni-plashaniya/identifikaciya-na-zemedelski-parceli/				Министерство на земеделието, храните и горите, извадка от Системата за идентификация на земеделските парцели (СИЗП) на полигони с начин на трайно ползване горски територии		
CH	Културно наследство	Културни ценности	FF_CH_01	Потенциално засегнати културни ценности	FF_CH_01_01	Потенциален брой засегнати недвижими културни ценности със световно и национално значение
Източник				Описание		
МК, НИНKH: http://ninkn.bg/Documents/categoryPreview/13				Министерство на културата, Национален институт за недвижимо културно наследство, Регистър НКЦ с категория национално и световно значение		
МК: http://mc.government.bg/page.php?p=46&s=27&sp=32&t=33&z=0				Министерство на културата, Обекти в България в Списък на Световното културно и природно наследство и Фондът за световно наследство на ЮНЕСКО		