Anexa 2 – Lista activităților desfășurate pentru consolidarea capacităților autorităților române care asigura managementul apei

| **Tipul activității** | **Perioada de desfășurare** |
| --- | --- |
|
| **Baza de cunoștințe și managementul datelor** | |
| · **Studii:** |  |
| **§ Politica privind structura datelor și denumirea convențională a acestora** | **Februarie – Aprilie 2021** |
| **§ Raport tehnic privind baza de date spațiale (date obținute prin mijloace aeropurtate, profile transversale, relevee ale podurilor, podețelor, conductelor etc.)** | **Decembrie 2021 – Martie 2022** |
| **§ Raport tehnic privind baza de date privind expunerea** | **Septembrie 2021** |
|  |  |
| **· Instrumente:** |  |
| **§ Baza de date din primul ciclu restructurată și denumirea convențională a acesteia** | **Noiembrie 2020 – Iunie 2021** |
| **§ Baza de date spațiale** | **Septembrie 2020 – Septembrie 2021** |
| **§ Baza de date privind expunerea** | **Septembrie 2020 – Septembrie 2021** |
| **§ Baza de date privind pierderile și pagubele** | **Martie – Octombrie 2020** |
| **§ Curbele de pagube** | **Martie – Octombrie 2020** |
| **§ Instrument pentru realizarea hidrografelor pe baza parametrilor inundațiilor** | **Ianuarie 2021** |
| **§ Instrument GIS pentru integrarea Schimbărilor Climatice în Hărțile de Hazard** | **Octombrie – Noiembrie 2021** |
| **§ Curbele de fragilitate pentru breșele la diguri** | **Februarie – Aprilie 2023** |
| **§ Configurarea Platformei Moodle în vederea realizării activităților de formare** | **Mai - August 2021** |
| **§ Vizualizatorul Web (Web Viewer)**  **§ Modele hidraulice pentru scenariul de referință** | **Septembrie 2022**  **August 2020 - Iulie 2022** |
| **§ Hărțile de Hazard și de Risc la Inundații actualizate** | **August 2020 - Septembrie 2022** |
| **§ Baza de date privind costurile** | **Noiembrie 2021 – Martie 2022** |
| **§ Planurile actualizate de Management al Riscului la Inundații**  **§ Modele hidraulice pentru scenariul de cedare a digurilor**  **§ Evaluarea riscului pentru scenariul de cedare a digurilor**  **§** **Evaluarea riscului la nivel de comună pentru scenariile de referință** | **August 2020 - Martie 2023**  **Octombrie 2022 – Iunie 2023**  **Octombrie 2022 – Iunie 2023**  **Iunie – August 2023** |
|  |  |
| · **Sesiuni de formare:** |  |
| **§ ArcGIS 1: Introducere în GIS utilizând ArcGIS** | **7 - 8 Decembrie 2020** |
| **§ ArcGIS 2: Fluxuri de activități esențiale** | **14 - 16 Decembrie 2020** |
| **§ Migrarea din ArcMap în ArcGIS Pro** | **6 - 7 Aprilie 2021** |
| **§ Crearea și Editarea Datelor utilizând ArcGIS Pro** | **20 - 21 Aprilie 2021** |
| **§ Analiza Spațială utilizând ArcGIS Pro** | **11 - 13 Mai 2021** |
| **§ Structura datelor** | **12 Noiembrie 2021** |
| **§ Datele privind expunerea** | **14 Decembrie 2021** |
| **§ Colectarea datelor și structura datelor pentru elaborarea HHRI și a PMRI** | **28 Iulie, 3 August 2022** |
|  |  |
| **· Ateliere de lucru (listă selectivă):** |  |
| **§ Evaluarea privind Modelarea Hidraulică a Inundațiilor** | **5 Mai 2020** |
| **§ Evaluarea privind Modelarea Hidraulică a Inundațiilor** | **21 - 28 Mai 2020** |
| **§ Întâlnire cu MMAP, ANAR, INHGA, ANM privind datele hidrologice și meteorologice** | **30 Iunie 2020** |
| **§ Întâlnire cu MMAP, ANAR, INHGA privind datele aferente măsurătorilor topografice suplimentare** | **17 Septembrie 2020** |
| **§ Întâlnire cu ANAR și INHGA privind datele hidrologice** | **10 Noiembrie 2020** |
|  |  |
| **· Instruirea la locul de muncă privind Raportarea în WISE (pentru Hărțile de Hazard și de Risc la Inundații și pentru Planurile de Management al Riscului la Inundații)** | **Septembrie 2022; Februarie – Martie 2023** |
| **Îmbunătățirea cadrului metodologic și aplicarea acestuia** | |
| **· Studii:** |  |
| **§ Elaborarea de noi metodologii și instrumente de aplicare a acestora:** | **Martie – Octombrie 2020** |
| **Metodologia pentru Modelarea și Cartografierea Hazardului la Inundații** |  |
| **Metodologia pentru Evaluarea Pagubelor și Pierderilor și Cartografierea Riscului** |  |
| **Metodologia pentru Dezvoltarea Programelor de Măsuri** |  |
| **§ Studiu pentru evaluarea aspectelor juridice privind achiziția de terenuri și plata unor compensații pentru stocarea apei provenite din inundații pe terenuri private / publice** | **Septembrie 2020 – Aprilie 2021** |
| **§ Studiu GIS pentru Pachetul de Măsuri de Pregătire**  **§ Raportul privind Pachetul de Pregătire**  **§****Raport privind Modelarea și Cartografierea Hazardului la nivelul UoM**  **§****Raport privind Modelarea și Cartografierea Rsicului la nivelul UoM** | **Martie 2023**  **Mai 2021 - Iunie 2023**  **Iulie 2022 - Iulie 2023**  **Iulie 2022 - Iulie 2023** |
|  |  |
| **· Instrumente:** |  |
| **§ noul Catalog de Măsuri** | **Octombrie 2020** |
| **§ Instrucțiuni pentru cartografierea riscului la Inundații** | **Martie 2021** |
| **§ Fișe descriptive pentru măsurile selectate** | **Octombrie 2020** |
| **§ Instrucțiuni pentru Delimitarea Unităților de Evaluare a Inundațiilor** | **Septembrie 2020** |
| **§ Fișă de calcul pentru costuri** | **Noiembrie 2021 – Martie 2022** |
| **§ Instrumentul Suport Centralizator al Evaluării (Appraisal Summary Tool)**  **§****Fișe descriptive pentru Hazard la nivel de APSFR**  **§ Fișe descriptive pentru Hazard la nivel de APSFR, UoM și național**  **§ Fișe descriptive pentru Strategia APSFR**  **§ Fișe pentru măsuri naționale**  **§ Fișe descriptive pentru 30 de proiecte integrate**  **§ Rezumatul proiectelor prioritare** | **Noiembrie 2021 – Martie 2022**  **Noiembrie 2021 - Iulie 2022**  **Iulie - Septembrie 2022**  **Mai 2021 - Septembrie 2022; Martie 2023**  **January 2023 - March 2023**  **Martie 2023 - Iulie 2023**  **Martie 2023 - Iulie 2023** |
|  |  |
| · **Sesiuni de formare:** |  |
| **§ Introducere generală privind metodologia de cartografiere a hazardului la inundații** | **15 - 16 Octombrie 2020** |
| **§ Metodologia de Cartografiere și Modelare a Riscului la Inundații;** | **9 - 10 Decembrie 2020** |
| **§ Delimitarea AFU;** | **29 Septembrie 2020** |
| **§ Introducere privind metodologia de pregătire a unui Program de Măsuri;** | **16, 17 și 30 Martie 2021 – Sesiune de formare  15 - 28 Aprilie 2021 – întâlniri ”1 la 1” cu ABA-urile** |
| **§ Dezvoltarea Programului de Măsuri – Etapa de analiză (Screening)** | **2 - 3 August 2021** |
| **§ Modelare Fluvială** | **5 Octombrie 2021** |
| **§ Modelare Pluvială** | **12 Octombrie 2021** |
| **§ Comportamentul digurilor** | **9 Decembrie 2021** |
| **§ Măsuri de Prevenire, Protecție și Pregătire: Gruparea măsurilor în Strategie APSFR** | **8 Aprilie 2022** |
| **§ Evaluarea pagubelor și a riscului la inundații partea 1** | **12 Aprilie 2022** |
| **§ Verificarea hărților de risc la inundații** | **27 Iulie 2022** |
| **§ Evaluarea Strategiilor APSFR: AMC și ACB** | **11 August 2022** |
| **§ Evaluarea Strategiilor APSFR: AMC și ACB** | **6 Octombrie 2022** |
| **§ Utilizarea și interpretarea Hărților de Hazard și de Risc la Inundații**  **§** **Modelarea și Cartografierea Hazardului la Inundații pentru experți**  **§ Modelarea Cedării Digurilor**  **§ Modelarea și Cartografierea Hazardului la Inundații pentru publicul larg**  **§ Fezabilitate și Justificare, AMC & ACB pentru proiectele integrate**  **§** **Evaluarea pagubelor și a riscului la inundații partea a 2-a** | **15 Februarie 2023**  **Aprilie 24 - 28, 2023**  **Mai 4, 2023**  **Mai 10 – 12, 2023**  **Mai 23, 2023**  **Mai 25, 2023** |
|  |  |
| **· Ateliere de lucru (listă selectivă):** |  |
| **§ Workshop privind Metodologia pentru Modelarea și Cartografierea Hazardului la Inundații** | **22 Septembrie 2020** |
| **§ Ședința tehnică privind delimitarea AFU cu MMAP, ANAR, INHGA și ABA-urile** | **4 Noiembrie 2020** |
| **§ Ședința tehnică privind delimitarea AFU cu ABA-urile, ANAR și INHGA** | **20 - 29 Ianuarie 2021** |
| **§ Întâlniri cu ABA-urile pentru discutarea etapei de analiză (screening)** | **16 - 18 August 2021** |
| **§ Întâlnire pentru discutarea analizei tehnice (screening) cu MMAP, ANAR, INHGA și ABA-urile** | **1 Septembrie 2021** |
| **§ Misiune tehnică realizată împreună cu MMAP, ANAR, INHGA și ABA-urile** | **20 - 24 Septembrie 2021** |
| **§ Întâlniri ”1 la 1” cu ABA-urile privind procesul de dezvoltare a PM** | **11 – 18 Octombrie 2021** |
| **§ Ședință tehnică cu ABA-urile, MMAP, ANAR, INHGA** | **19 Octombrie 2021** |
| **§ Grupul tehnic de lucru privind Strategia Națională pentru Reducerea Riscului de Dezastre cu MMAP și IGSU** | **27 Octombrie 2021** |
| **§ Întâlnire cu ABA-urile pentru a discuta cu privire la HHRI și broșură** | **23 Noiembrie 2021** |
| **§ Întâlnire cu MMAP, ANAR, INHGA și ABA-urile privind AMC și utilizarea ponderilor** | **25 Ianuarie 2022** |
| **§ Întâlnire cu MMAP, ANAR, INHGA și ABA-urile privind modelarea și cartografierea hazardului la inundații** | **24 Februarie 2022** |
| **§ Misiune tehnică realizată împreună cu MMAP, ANAR, INHGA** | **29 - 31 Martie 2022** |
| **§ Grupul Tehnic de Lucru privind Măsurile Naționale organizat împreună cu MMAP, ANAR, INHGA** | **7 Aprilie 2022** |
| **§ Misiune tehnică realizată împreună cu MMAP, ANAR, INHGA și ABA-urile** | **6 - 10 Iunie 2022** |
| **§ Întâlnire cu BM, ANAR, IGSU privind pachetul de măsuri de pregătire** | **28 Iunie 2022** |
| **§ Întâlnire cu BM, MMAP, ANAR, IGSU privind pachetul de măsuri de pregătire** | **6 Iulie 2022** |
| **§ Întâlnire cu BM, MMAP, ANAR, INHGA, ABA Dobrogea-Litoral, INCDD, AFDJ Galați, Primăria Tulcea, APM Tulcea, ARBDD privind PM - Fluviul Dunărea** | **7 Iulie 2022** |
| **§ Întâlnire privind identificarea măsurilor din cadrul Pachetului de Măsuri de Pregătire, derulată între MMAP, ANAR, ABA Jiu, SGA Hunedoara, SIH Petroşani, IGSU, membrii IJSU și CJSU-CLSU și BM** | **25 - 26 Iulie 2022** |
| **§ Întâlnire privind Strategia APSFR pentru fluviul Dunărea - BM, MMAP, ANAR, INHGA, AFJDJ, ACN, APDF, WWF, ABA Buzău - Ialomița, ABA Dobrogea-Litoral, Prefectura Călărași, ISU Ialomița, ANIF, Primăria Fetești etc.** | **26 Iulie 2022** |
| **§ Întâlnire cu BM, MMAP, ANAR, INHGA, IGSU privind definirea scopului măsurilor privind Sistemele de Avertizare Timpurie din cadrul Pachetului de Măsuri de Pregătire** | **2 August 2022** |
| **§ Atelier de lucru privind măsurile de pregătire - Bâsca Chiojdului, împreună cu BM, ISU, Primăria, membrii CJSU-CLSU, ABA-urile** | **29 - 30 August 2022** |
| **§ Misiune tehnică realizată împreună cu MMAP, ANAR, INHGA și ABA-urile** | **12 - 16 Septembrie 2022** |
| **§ Misiunea tehnică privind Pachetul de Măsuri de Pregătire** | **7 - 9 Noiembrie 2022** |
| **§ Misiunea tehnică privind Măsurile Naționale** | **14 - 18 Noiembrie 2024** |
| **§ Misiunea tehnică privind Pachetul de Măsuri de Pregătire** | **23 - 25 Ianuarie 2023** |
| **§ Ședință tehnică cu ABA-urile, MMAP, ANAR, INHGA privind clasele de prioritate pentru strategiile / măsurile propuse**  **§ Workshop privind Lecțiile învățate ale celui de-al doilea ciclu de implementare a Directivei Inundații** | **9 Februarie 2023**  **15 – 19 Mai 2023** |
|  |  |
| **· Instruirea la locul de muncă pentru Dezvoltarea PM** | **Mai 2021 - Martie 2023** |
| **Promovarea și includerea Infrastructurii Verzi/ Soluțiilor Bazate pe Natură pentru managementul riscului la inundații** | |
| · **Studii:** |  |
| **§ Studiul privind zonele potențiale zone pentru restaurarea luncilor/zonelor inundabile și relocarea digurilor** | **Mai 2020 – Februarie 2021** |
| **§ Îndrumare ecologică** | **Iulie 2022** |
|  |  |
| **· Instrumente:** |  |
| **§ Hărțile cu potențialul pentru restaurarea luncilor/zonelor inundabile și relocarea digurilor** | **Februarie 2021 – Septembrie 2021** |
|  |  |
| · **Sesiuni de formare:** |  |
| **§ Infrastructura Verde și Soluțiile Bazate pe Natură** | **9 - 10 August 2021** |
| **§ Infrastructura Verde și Soluțiile Bazate pe Natură pentru mediul urban** | **14 Septembrie 2021** |
| **§ Infrastructura Verde și Soluțiile Bazate pe Natură pentru reducerea riscului la inundații marine**  **§ Restaurarea râurilor și implementarea NBS și GI în strategii și proiecte** | **28 Septembrie 2021**  **18 Mai 2023** |
|  |  |
| **· Ateliere de lucru (listă selectivă):** |  |
| **§ Atelier de lucru privind Măsurile Naturale de Retenție a Apei pentru Protecția împotriva Inundațiilor** | **21 Mai 2020** |
| **§ GTL privind Infrastructura Verde și Soluțiile Bazate pe Natură** | **23 Iulie 2020** |
| **§ GTL privind Infrastructura Verde și Soluțiile Bazate pe Natură** | **24 Februarie 2021** |
| **§ GTL privind Infrastructura Verde și Soluțiile Bazate pe Natură** | **15 Septembrie 2021** |
|  |  |
| **Consolidarea rezilienței la inundații în cadrul comunităților sărace și marginalizate** | |
| **· Studii:** |  |
| **§ Pilotul Roma pentru Implicarea Comunitară** | **Mai 2022 - Mai 2023** |
|  |  |
| **· Instrumente:** |  |
| **§ Instrumente pentru estimarea procentului de persoane potențial afectate de inundații din cadrul comunităților sărace și marginalizate** | **Mai – Octombrie 2020** |
| **§ Ghid pentru implicarea comunităților sărace și marginalizate**  **· Sesiuni de formare:**  **§ Implicarea comunităților de romi** | **Mai 2022 - Mai 2023**  **17 Mai 2023** |
|  |  |
| **· Ateliere de lucru (listă selectivă):** |  |
| **§ Vizită în teren și întâlniri pentru Pilotul Roma la Roșia Montană cu părțile interesate din Județul Alba, cu comunitatea romă, Primăria, ABA Mureș, SGA Alba, Consiliul Județean Alba, Prefectura Alba, SH Turda, BM** | **14 - 17 Mai 2022** |
| **§ Ședință pentru Pilotul Roma cu ABA Argeș - Vedea, BM, Consiliul Județean Argeș, Prefectura Argeș, ISU Argeș** | **20 Mai 2022** |
| **§ Vizită în teren și ședințe pentru Pilotul Roma la Bărbulești cu părțile interesate din județul Ialomița, cu comunitatea romă, Primăria, ABA Buzău-Ialomița, SGA Ialomița, Consiliul Județean Ialomița, Prefectura Ialomița, BM** | **14 - 17 Iunie 2022** |
| **§ Vizită în teren și ședințe pentru Pilotul Roma la Păuleasca cu părțile interesate din Județul Argeș, cu comunitatea romă, Primăria, BM** | **17 - 18 Iunie 2022** |
| **§ Ședință de tip ”masă rotundă” cu părțile interesate și vizită în teren pentru Pilotul Roma la Roșia Montană** | **16 Februarie 2023** |
| **§ Ședință de tip ”masă rotundă” cu părțile interesate și vizită de teren pentru Pilotul Roma la Păuleasca / Micești** | **13 Februarie 2023** |
| **§ Ședință de tip ”masă rotundă” cu părțile interesate și vizită de teren pentru Pilotul Roma la Bărbulești** | **14 Februarie 2023** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Îmbunătățirea Comunicării și a Implicării mai multor Părți Interesate** | | |
| · **Studii:** | |  |
| **§ Sondaj privind capacitatea părților interesate de a se implica în procesul de realizare a PMRI (INTERACT)** | | **Mai 2020 - Iunie 2020** |
| **§ Strategia de implicare a părților interesate** | | **Iunie 2020 – Decembrie 2021** |
| **§ Conceptul structurii și conținutul pentru mediul online (site-ul web, social media) dedicate inundațiilor** | | **Februarie 2021 - Mai 2021** |
|  | |  |
| · **Instrumente:** | |  |
| **§ Identificarea părților interesate** | | **Noiembrie 2019 - Aprilie 2020** |
| **§ Crearea identității vizuale și verbale dedicate inundațiilor** | | **Iulie 2020 – Octombrie 2020** |
| **§ Instrumente pentru organizarea activităților în mediul Online** | | **Ianuarie 2021 – Decembrie 2022** |
| **§ Site-ul web dedicat inundațiilor: www.inundatii.ro** | | **Ianuarie 2022** |
|  | |  |
| · **Sesiuni de formare:** | |  |
| **§ Comunicare – Marketing Online și Social Media** | | **10 - 11 Iunie 2021** |
| **§ Identificarea părților interesate și a modalităților de interacțiune cu acestea** | | **27 - 29 Iulie 2021** |
| **§ Formare în domeniul media** | | **1 și 10 Octombrie 2021** |
| **§ Comunicare și Implicarea Părților Interesate** | | **11 Noiembrie 2021** |
| **§ Vizualizatorul Web (Web Viewer)** | | **7 Decembrie 2021** |
| **§ Negociere, mediere și soluționarea conflictelor** | | **3 Mai 2022** |
|  | |  |
| **· Ateliere de lucru (listă selectivă):** | |  |
| **§ Întâlnirea privind activitățile SHE – prezentare succintă a Strategiei SHE cu MMAP, ANAR și cu ABA-urile** | | **13 Noiembrie 2020** |
| **§ Ședință de lucru privind SHE pe tema identificării părților interesate cu ABA-urile** | | **27 Noiembrie 2020** |
| **§ Ședință de lucru privind identificarea părților interesate cu ABA-urile Argeș-Vedea, Buzău-Ialomița și Olt** | | **11 Decembrie 2020** |
| **§ Ședință de lucru privind identificarea părților interesate cu ABA-urile Siret, Prut-Bârlad și Dobrogea-Litoral** | | **16 Decembrie 2020** |
| **§ Ședință de lucru privind identificarea părților interesate cu ABA-urile Crișuri, Mureș, Banat și Someș-Tisa** | | **23 Decembrie 2020** |
| **§ GTL privind Implicarea părților interesate** | | **13 Aprilie 2021** |
| **§ Atelierul de lucru cu municipalitățile celor 17 APSFR** | | **28 Aprilie 2021** |
| **§ Întâlnire cu ABA-urile pentru pregătirea atelierului de lucru pe tema Analizei (Screening) cu părțile interesate** | | **2 Noiembrie 2021** |
| **§ Întâlnire cu MMAP, ANAR, INHGA, ABA-urile, ONG-urile din domeniul mediului pentru prezentarea proiectului și a progreselor înregistrate** | | **9 martie 2022** |
| **§ Întâlnirea de consultare a părților interesate privind fluviul Dunărea – MADL, ABA Dobrogea-Litoral, ABA Prut-Bârlad, ABA Buzău-Ialomița, ABA Olt, ABA Jiu, ANIF, AFDJ, WWF** | | **27 Iulie 2022** |
| **§ Întâlnire cu BM și ABA-urile privind Comitetele Bazinale** | | **23 Septembrie 2022** |
|  | |  |
| **· Asistență pentru derularea și implementarea campaniei de comunicare online și offline:** | |  |
| **§ Evaluarea nevoilor, elaborarea strategiei și instruire la locul de muncă** | | **Iunie 2021-2023** |
| **§ Dezvoltarea brandului pentru managementul riscului la inundații din România – identitatea vizuală pentru site-ul INUNDATII.RO** | | **Ianuarie 2021 - Aprilie 2021** |
| **§ Stabilirea canalelor de comunicare online (Facebook, YouTube, Google) și instruire la locul de muncă** | | **Septembrie 2021-2023** |
| **§ Ședințe cu MMAP și ANAR pentru pregătirea activităților de comunicare online și offline (comunicate de presă/ conferință de presă)** | | **Septembrie 2021-2023** |
| **§ Pregătire la locul de muncă pentru conferința de presă** | | **Septembrie 2022** |
| **§ Sprijin pentru promovarea online pe Facebook și Google (configurare cont, materiale conținut, reclame, analiză)** | | **Noiembrie 2022 - Ianuarie 2023** |
| **§ Asistență Google Analytics pentru site-ul web www.inundatii.ro** | | **Septembrie 2022 - Martie 2023** |
| **§ Conținut, concept și alte materiale de comunicare** | | **Septembrie 2022 - Martie 2023** |
|  |