

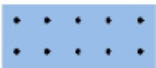
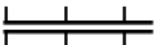
**LEGENDY K MAPÁM POVODŇOVÉHO NEBEZPEČÍ A K MAPÁM POVODŇOVÝCH RIZIK  
ZVEŘEJNĚNÝCH POLSKOU REPUBLIKOU S CÍLEM PLNĚNÍ POVODŇOVÉ SMĚRNICE EU (2007/60/ES)**

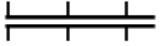
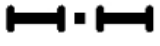
Polská republika vypracovala v 2. plánovacím cyklu mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik pro:

- 1) **Říční povodně** pro následující scénáře:
  - a) oblasti s nízkou pravděpodobností výskytu povodně - 0,2 % (s dobou opakování 500 let),
  - b) oblasti se středně vysokou pravděpodobností výskytu povodně - 1 % (s dobou opakování 100 let),
  - c) oblasti s vysokou pravděpodobností výskytu povodně - 10 % (s dobou opakování 10 let),
  - d) oblasti ohrožené zaplavením v případě zničení nebo protržení ochranné hráze (vymezeno pro průtok s pravděpodobností výskytu 1 %) - scénář pro celkové zničení ochranné hráze.
- 2) **Mořské povodně** pro následující scénáře:
  - a) oblasti s nízkou pravděpodobností výskytu povodně - 0,2 % (s dobou opakování 500 let),
  - b) oblasti se středně vysokou pravděpodobností výskytu povodně - 1 % (s dobou opakování 100 let),
  - c) oblasti ohrožené zaplavením v případě zničení nebo protržení ochranné hráze nebo protibouřkové hráze (vymezeno pro vodní hladinu s pravděpodobností výskytu 1 %) - scénář pro úplné zničení ochranné hráze nebo protibouřkové hráze.
- 3) **Povodně od vzdouvacích zařízení** pro scénář extrémních událostí:
  - a) oblasti ohrožené zaplavením v případě zničení nebo poškození vzdouvacího zařízení – vymezeno pro průtok s různou pravděpodobností výskytu, záleží na třídění stavby.

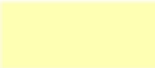
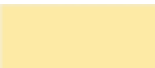
**Mapa povodňového nebezpečí**

| Značka                                                                              | Název                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název mapy                                                                          | MAPA POVODŇOVÉHO NEBEZPEČÍ S HLOUBKOU VODY NAPŘ. OBLASTI SE STŘEDNÍ PRAVDĚPODOBNOSTÍ VÝSKYTU POVODŇE, PRAVDĚPODOBNOST ČINÍ 1 % (S DOBOU OPAKOVÁNÍ 100 LET) |
|  | Maximální výška vodní hladiny                                                                                                                              |
|  | Výška koruny ochranné hráze nebo boční hráze                                                                                                               |
|  | Řkm                                                                                                                                                        |
|  | Oblast se zvláštním povodňovým nebezpečím (pro scénáře 1 % a 10 %) nebo oblast s povodňovým nebezpečím (pro scénář 0,2 %)                                  |
|  | Hloubka vody $h \leq 0,5$ [m]                                                                                                                              |
|  | Hloubka vody $0,5 < h \leq 2,0$ [m]                                                                                                                        |

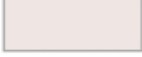
| Značka                                                                              | Název                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Hloubka vody $2,0 < h \leq 4,0$ [m]                                                                                                                                    |
|    | Hloubka vody $h > 4,0$ [m]                                                                                                                                             |
|    | Přirozené vodní toky a kanály                                                                                                                                          |
|    | Povrchové vody                                                                                                                                                         |
|    | Ochranná hráz                                                                                                                                                          |
|    | Boční hráz                                                                                                                                                             |
|    | Místo přelití vody přes ochrannou hráz nebo přes boční hráz                                                                                                            |
|    | Hranice obecní                                                                                                                                                         |
|    | Hranice okresní                                                                                                                                                        |
|    | Hranice vojvodská                                                                                                                                                      |
|   | Hranice státní                                                                                                                                                         |
| Název mapy                                                                          | <b>MAPA POVODŇOVÉHO NEBEZPEČÍ S RYCHLOSTI PROUDĚNÍ NAPŘ. OBLASTI SE STŘEDNÍ PRAVDĚPODOBNOSTÍ VÝSKYTU POVODNĚ, PRAVDĚPODOBNOST ČINÍ 1 % (S DOBOU OPAKOVÁNÍ 100 LET)</b> |
|  | Maximální výška vodní hladiny                                                                                                                                          |
|  | Výška koruny ochranné hráze nebo boční hráze                                                                                                                           |
|  | Řkm                                                                                                                                                                    |
|  | Směr průtoku                                                                                                                                                           |
|  | Oblast se zvláštním povodňovým nebezpečím (pro scénáře 1 % a 10 %) nebo oblast s povodňovým nebezpečím (pro scénář 0,2 %)                                              |
|  | Rychlost proudění $v \leq 0,5$ [m/s]                                                                                                                                   |
|  | Rychlost proudění $0,5 < v \leq 1,0$ [m/s]                                                                                                                             |
|  | Rychlost proudění $1,0 < v \leq 2,0$ [m/s]                                                                                                                             |
|  | Rychlost proudění $v > 2,0$ [m/s]                                                                                                                                      |
|  | Přirozené vodní toky a kanály                                                                                                                                          |
|  | Povrchové vody                                                                                                                                                         |
|  | Ochranná hráz                                                                                                                                                          |

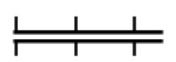
| Značka                                                                              | Název                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Boční hráz                                                                                                                       |
|    | Hranice obecní                                                                                                                   |
|    | Hranice okresní                                                                                                                  |
|    | Hranice vojvodská                                                                                                                |
|    | Hranice státní                                                                                                                   |
| Název mapy                                                                          | <b>MAPA POVODŇOVÉHO NEBEZPEČÍ S HLOUBKAMI, OBLASTI OHROŽENÉ ZAPLAVENÍM V PŘÍPADĚ ÚPLNÉHO ZNIČENÍ OCHRANNÉ HRÁZE</b>              |
|    | Místo zničení ochranné hráze nebo boční hráze                                                                                    |
| Název mapy                                                                          | <b>MAPA POVODŇOVÉHO NEBEZPEČÍ S HLOUBKAMI, OBLASTI OHROŽENÉ ZAPLAVENÍM V PŘÍPADĚ POŠKOZENÍ NEBO ZNIČENÍ VZDOUVACÍHO ZAŘÍZENÍ</b> |
|    | Vzdouvací zařízení                                                                                                               |
|    | Místo poškození vzdouvacího zařízení                                                                                             |
| Název mapy                                                                          | <b>MAPA POVODŇOVÉHO NEBEZPEČÍ Z MOŘE</b>                                                                                         |
|    | Protibouřková hráz                                                                                                               |
|   | Hranice technického pásma                                                                                                        |
|  | Hranice ochranného pásma                                                                                                         |
|  | Hranice přístavu nebo mořského přístaviště                                                                                       |

# MAPY POVODŇOVÝCH RIZIK

| Značka                                                                                                                                                                                                                       | Název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název mapy                                                                                                                                                                                                                   | MAPA POVODŇOVÝCH RIZIK – MOŽNÉ NEPŘÍZNIVÉ NÁSLEDKY PRO LIDSKÝ ŽIVOT A LIDSKÉ ZDRAVÍ A HODNOTY POTENCIÁLNÍCH POVODŇOVÝCH ZTRÁT<br>NAPŘ. OBLASTI SE STŘEDNĚ VYSOKOU PRAVDĚPODOBNOSTÍ VÝSKYTU POVODNĚ, PRAVDĚPODOBNOST ČINÍ 1 % (S DOBOU OPAKOVÁNÍ 100 LET)                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                             | Obytná budova v oblasti povodňového nebezpečí, hloubka vody $\leq 2,0$ [m]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                             | Obytná budova v oblasti povodňového nebezpečí, hloubka vody $> 2,0$ [m]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                             | Objekt se sociální funkcí v oblasti povodňového nebezpečí, hloubka vody $\leq 2,0$ [m]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                             | Objekt se sociální funkcí v oblasti povodňového nebezpečí, hloubka vody $> 2,0$ [m]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>žtb.</i><br><i>przedszk.</i><br><i>szk.</i><br><i>P</i><br><i>rem.</i><br><i>SG</i><br><i>szpit.</i><br><i>san.</i><br><i>d. op.</i><br><i>c. han.</i><br><i>H</i><br><i>d. wyp.</i><br><i>d. wych.</i><br><i>z. kar.</i> | Označení objektu se sociální funkcí:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- jesle,</li> <li>- školka,</li> <li>- škola,</li> <li>- oddělení policie,</li> <li>- jednotky požární ochrany,</li> <li>- jednotky hraniční stráže,</li> <li>- nemocnice,</li> <li>- lázně,</li> <li>- zařízení sociální péče,</li> <li>- obchodní centrum,</li> <li>- hotel,</li> <li>- rekreační dům,</li> <li>- diagnostický ústav,</li> <li>- věznice, diagnostický ústav pro mládež, vazba.</li> </ul> |
| Hodnoty potenciálních povodňových ztrát:                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                           | Oblasti, pro které se ztráty nevyčísľují                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                           | $\leq 1$ [zł/m <sup>2</sup> ]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                           | 2-50 [zł/m <sup>2</sup> ]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                           | 51-150 [zł/m <sup>2</sup> ]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Značka                                                                              | Název                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 151-300 [zł/m <sup>2</sup> ]                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | 151-300 [zł/m <sup>2</sup> ]                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | > 600 [zł/m <sup>2</sup> ]                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | Oblast se zvláštním povodňovým nebezpečím (pro scénáře 1 % a 10 %) nebo oblast s povodňovým nebezpečím (pro ostatní scénáře)                                                                                                                                         |
|    | Přirozené vodní toky a kanály                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Povrchové vody                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Ochranná hráz                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Boční hráz                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | Hranice části obce nacházející se v oblasti povodňového nebezpečí                                                                                                                                                                                                    |
|   | Hranice obce nacházející se v oblasti povodňového nebezpečí                                                                                                                                                                                                          |
|  | Hranice obecní                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Hranice okresní                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Hranice vojvodská                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | Hranice státní                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Název města a přibližný počet obyvatel ohrožených povodní                                                                                                                                                                                                            |
|  | Název vesnice a přibližný počet obyvatel ohrožených povodní                                                                                                                                                                                                          |
|  | Název části města nebo vesnice a přibližný počet obyvatel ohrožených povodní                                                                                                                                                                                         |
| Název mapy                                                                          | <b>MAPA POVODŇOVÝCH RIZIK – MOŽNÉ NEPŘÍZNIVÉ NÁSLEDKY PRO LIDSKÝ ŽIVOT A LIDSKÉ ZDRAVÍ A HODNOTY POTENCIÁLNÍCH POVODŇOVÝCH ZTRÁT<br/>NAPŘ. OBLASTI SE STŘEDNĚ VYSOKOU PRAVDĚPODOBNOSTÍ VÝSKYTU POVODNĚ,<br/>PRAVDĚPODOBNOST ČINÍ 1 % (5 DOBOU OPAKOVÁNÍ 100 LET)</b> |
| Třídy využití území:                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Obydlené plochy                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Průmyslové plochy                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | Dopravní plochy                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Značka                                                                                   | Název                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|         | Lesy                                                                 |
|         | Rekreační a odpočinkové plochy                                       |
|         | Orná půda                                                            |
|         | Louky a pastviny                                                     |
|         | Ostatní                                                              |
|         | Povrchové vody                                                       |
|         | Vody ke koupání                                                      |
|         | Jímání vody podzemní                                                 |
|         | Jímání vody povrchové                                                |
|        | Ochranná zóna pro jímání vody                                        |
|       | Zoologická zahrada                                                   |
| <br>U | Památková zóna, památkový objekt,<br>Objekt zapsány v seznamu UNESCO |
|       | Památník                                                             |
|       | Skansen, muzeum                                                      |
|       | Knihovna, archiv dokumentů                                           |
|       | Národní park                                                         |
|       | Přírodní rezervace                                                   |
|       | Soustava Natura 2000 - zvláštní oblasti ochrany ptáků                |
|       | Soustava Natura 2000 - zvláštní oblasti ochrany stanovišť            |

| Značka                                                                              | Název                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Průmyslová zařízení:                                                                |                                                                                                                              |
|    | Zařízení, které mohou způsobit znečištění jednotlivých prvků životního prostředí nebo životního prostředí jako celku         |
|    | Průmyslové závody s rizikem vzniku závažné průmyslové havárie                                                                |
|    | Energetický průmysl                                                                                                          |
|    | Výroba a zpracování kovů                                                                                                     |
|    | Průmysl zpracování nerostných surovin                                                                                        |
|    | Chemický průmysl                                                                                                             |
|    | Nakládání s odpady                                                                                                           |
|    | Ostatní druhy činností                                                                                                       |
|    | Skládka komunálního odpadu                                                                                                   |
|    | Skládka průmyslového odpadu                                                                                                  |
|   | Skládka smíšeného odpadů                                                                                                     |
|  | Hřbitov                                                                                                                      |
|  | Čistírna odpadních vod                                                                                                       |
|  | Přečerpávací stanice odpadních vod                                                                                           |
|  | Oblast se zvláštním povodňovým nebezpečím (pro scénáře 1 % a 10 %) nebo oblast s povodňovým nebezpečím (pro ostatní scénáře) |
|  | Řkm                                                                                                                          |
|  | Přirozené vodní toky a kanály                                                                                                |
|  | Protipovodňová ochranná hráz                                                                                                 |
|  | Boční hráz                                                                                                                   |
|  | Hranice obecní                                                                                                               |
|  | Hranice okresní                                                                                                              |
|  | Hranice vojvodská                                                                                                            |
|  | Hranice státní                                                                                                               |