Postup při zpracování map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik v rámci zavádění Povodňové směrnice EU (2007/60/ES) v ČR

Transpozice a implementace směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik proběhlo v únoru 2011 a to Vodním zákonem 254/2001 Sb., ve znění zákona 150/2010 Sb. a Vyhláškou o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik. Naplnění požadavků směrnice lze rozdělit do 3 fází:

1. Předběžné vyhodnocení povodňových rizik -> vymezení oblastí s významným povodňovým rizikem – dokončeno před koncem roku 2011
2. Mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik -> analýza rizik pro oblasti s významným povodňovým rizikem - dokončeno před koncem roku 2013
3. Plány pro zvládání povodňových rizik -> bude dokončeno před koncem roku 2015

V I. fázi tak byly vymezeny oblasti s významným povodňovým rizikem, pro které byly v průběhu II. fáze vytvořeny mapy povodňového nebezpečí a mapy povodňových rizik, jež budou zvřejněny 22.12.2013.

Pořizovatelem map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik jsou státní Podniky povodí, pro které tyto mapy vytváří smluvní zpracovatelé. Poté co zpracovatelé vytvoří mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik, Podniky povodí schválí jejich podobu.

Pro zpracovatele map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik je v ČR závazná „Metodika tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik“ z června 2011, tvůrcem metodiky je Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., Praha. Technické požadavky na zpracování map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik v ČR shrnuje „Standardizační minimum pro zpracování map povodňového nebezpečí a povodňových rizik „ z dubna 2011.

Základním pokladem pro zpracování map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik bylo sestavení 1D a 2D hydrodynamických modelů. Tyto modely jsou poté ještě posouzeny nezávislým expertním posudkem.

Mapy povodňového nebezpečí a mapy povodňových rizik se skládají ze 3 mapových výstupů:

Mapy povodňového nebezpečí - jsou zpracovány pro 4 scénáře s N-letostí 5, 20, 100 a 500 let a skládají se z následujících map:

- Mapa rozlivů
- Mapa hloubek
- Mapa rychlostí proudu

-> na základě těchto map je vytvořena mapa intenzity povodně

Mapy povodňového ohrožení – vytvořeny použitím metody matice rizika (Beffa, Switzerland), kdy není potřeba kvantifikace povodňových škod.

Mapy povodňového rizika – vznikají kombinací nebezpečí a zranitelnosti objektů v záplavovém území, aplikací tříd využití území (integrace do územního plánování a rozvoje). Výsedná mapa zobrazuje území a objekty, u kterých je překročeno přípustné povodňové riziko, tzn. nemohou být zaplaveny (stav a výhled).

Zpřístupnění map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik veřejnosti je zajištěno přes Centrální datový sklad (CDS).

Centrální datový sklad (CDS)

- informační systém pro sběr a správu výstupních dat povodňového mapování
- bude implementován v rámci portálu HYDRO.CHMI.CZ Českého hydrometeorologického ústavu
- poskytne prezentaci výstupů povodňového mapování orientovanou na jednotlivé úseky vodních toků formou mapového serveru