

Co jsou mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik?

Mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik (dále jen „Mapy rizik“) vznikají v souladu s Metodikou vytvořenou v prosinci 2009 a aktualizovanou naposledy 13.3.2012. Ta vznikla v reakci na směrnici Evropského parlamentu a Rady o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik (2007/60/ES). Kompletní znění metodiky najdete na adrese:

http://cds.chmi.cz/dokumentace/Metodika_mapovani_2012-03-13.pdf

Co je centrální datový sklad (CDS)?

Centrální datový sklad je komplexní sw řešení, které umožňuje:

- **převzít** datové výstupy studií od jejich zpracovatelů
- provést **kontrolu** dat na
 - úplnost odevzdaných dat
 - soulad s požadovanou strukturou uložení dat
 - soulad s požadovaným datovým modelem
 - konzistenci geodat s popisnými daty / fotodokumentací
 - geometrickou a topologickou čistotu geodat
 - výskyt nepravděpodobných hodnot v odevzdaných datech
- předat **protokoly o kvalitě** předaných dat, které sledují
- **uložit** zkontrolovaná data do datového skladu
- **vyhledávat** v uložených datech podle různých kritérií

Obsahem této Metodiky jsou zásady a postupy rizikové analýzy záplavových území doporučované k efektivnímu splnění úkolů předepisovaných Povodňovou směrnicí.

V souladu s výše uvedenými dokumenty vznikají pro vybrané úseky toků se zvýšeným rizikem povodně studie, jejichž výstupem jsou textová data, fotodokumentace a geodata.

- **prezentovat** předaná validní data ve webovém uživatelském rozhraní
- **vyhledat** obec a katastrální území popř. adresní bod a reportovat v daném území / bodě
 - Povodňové ohrožení
 - Povodňové riziko
 - Zaplavení Q5, Q20, Q100 a Q500
- poskytovat mapové služby v souladu s OGC standardy
- zpřístupnit metadata
- připravit tiskové výstupy
- oprávněným uživatelům vydávat data
- reportovat logované události
- porovnat data spočítaná v prvním a druhém plánovacím cyklu
-

Dílčí povodí	Úsek v rámci oblasti s významným povodňovým rizikem – 2. plánovací období	Typ výpočtu	Tok	Popis úseku	Komentář k případným změnám vzhledem k vymezení v 1. plánovacím cyklu	Označení úseku v 1. plánovacím období	
<div>vše</div>	<div>HSL</div>	<div>2D</div>			<div>beze změn</div>		<div>Filtrovat</div>
Horní a Střední Labe	HSL_04_01	12D	Jizera	ústí - Semily	beze změn	PL-2-1, PL-2-2	<div></div>
Horní a Střední Labe	HSL_13_01	2D	Podolský potok	Heřmanův Městec	beze změn	PL-12	<div></div>
Horní a Střední Labe	HSL_14_01	2D	Bylanka	Pardubice	beze změn	PL-13	<div></div>
Horní a Střední Labe	HSL_15_01	2D	Chrudimka	ústí - Chrudim	beze změn	PL-14	<div></div>
Horní a Střední Labe	HSL_21_01	2D	Dědina	Třebechovice - Dobruška	beze změn	PL-20	<div></div>

Položky: 1 - 5 z 5

Záložka úsek

Jde o interaktivní seznam úseků vymezených pro druhý cyklus zpracování map rizik. Umožňuje v seznamu vyhledávat / filtrovat ho zadáním či výběrem příslušné hodnoty v záhlaví tabulky. Význam jednotlivých sloupečků tabulky je návodný až samovysvětlující až na OSVPR – jde o unikátní id úseku pro druhý plánovací cyklus. Podmínky pro definici filtru lze kombinovat, jak ukazuje obrázek. Tlačítko

Filtrovat

 aplikuje nastavený filtr, alternativně lze použít klávesu ENTER. zavolá podrobné informace vypsané v podobě karty DATA ÚSEKU.

[MAPA](#)**ÚSEK 2. PLÁNOVACÍ OBDOBÍ**[ÚSEK 1. PLÁNOVACÍ OBDOBÍ](#)[PŘEDANÁ DATA](#)[VYHLEDÁVÁNÍ](#)[AKTUALITY](#)[O APLIKACI](#)[O DATECH](#)[AUDIT LOG](#)[UŽIVATELÉ](#)[E-MAILY](#)

Dílčí povodí	Úsek v rámci oblasti s významným povodňovým rizikem – 2. plánovací období	Typ výpočtu	Tok	Popis úseku	Komentář k případným změnám vzhledem k vymezení v 1. plánovacím cyklu	Označení úseku v 1. plánovacím období	Data předal	Odevzdáno	Validace	
vše ▾	HSL	2D			beze změn			dd. mm. 📅		Filtrovat
Horní a Střední Labe	HSL_04_01 🗺	12D	Jizera	ústí - Semily	beze změn	PL-2-1, PL-2-2	urban@vrv.cz	29. 11. 2019 09:36 📄 ⓘ	📄 ⚠️ 📄	📄 ⓘ
Horní a Střední Labe	HSL_13_01 🗺	2D	Podolský potok	Heřmanův Městec	beze změn	PL-12	urban@vrv.cz	29. 11. 2019 09:36 📄 ⓘ	📄 ⚠️ 📄	📄 ⓘ
Horní a Střední Labe	HSL_14_01 🗺	2D	Bylanka	Pardubice	beze změn	PL-13	urban@vrv.cz	28. 11. 2019 16:45 📄 ⓘ	📄 ⚠️ 📄	📄 ⓘ
Horní a Střední Labe	HSL_15_01 🗺	2D	Chrudimka	ústí - Chrudim	beze změn	PL-14	urban@vrv.cz	29. 11. 2019 09:36 📄 ⓘ	📄 ⚠️ 📄	📄 ⓘ

Záložka úsek – 2. plánovací období

Obsahuje pro přihlášené uživatele navíc informace o zpracovateli dat, datu předání a informace o datech.

- 📄 Předávací protokol, který dokumentuje seznam datových balíčků pro dané předání dat a ⓘ link na seznam všech předání dat za úsek.
- ⚠️ Validační protokol pro data, která jsou validní, ale mají vlastnosti, na které validace upozornila (např. nepřiměřenou segmentaci apod.).
- 📄 Balíček validních dat ke stažení ve formátu zip.
- 🗺 Dvě mapy – zavolá mapovou aplikaci, ve které je možné pracovat současně s daty pro daný úsek spočítanými v prvním a ve druhém plánovacím cyklu a tato data porovnávat.

MAPA

ÚSEK 2. PLÁNOVACÍ OBDOBÍ

ÚSEK 1. PLÁNOVACÍ OBDOBÍ

PŘEDANÁ DATA

VYHLEDÁVÁNÍ

AKTUALITY

O APLIKACI

O DATECH

AUDIT LOG

UŽIVATELÉ

E-MAILY

ID úseku CDS 2: DYJ_04_01 -

Svratka ⓘ

ID úseku CDS 1: PM-36 -

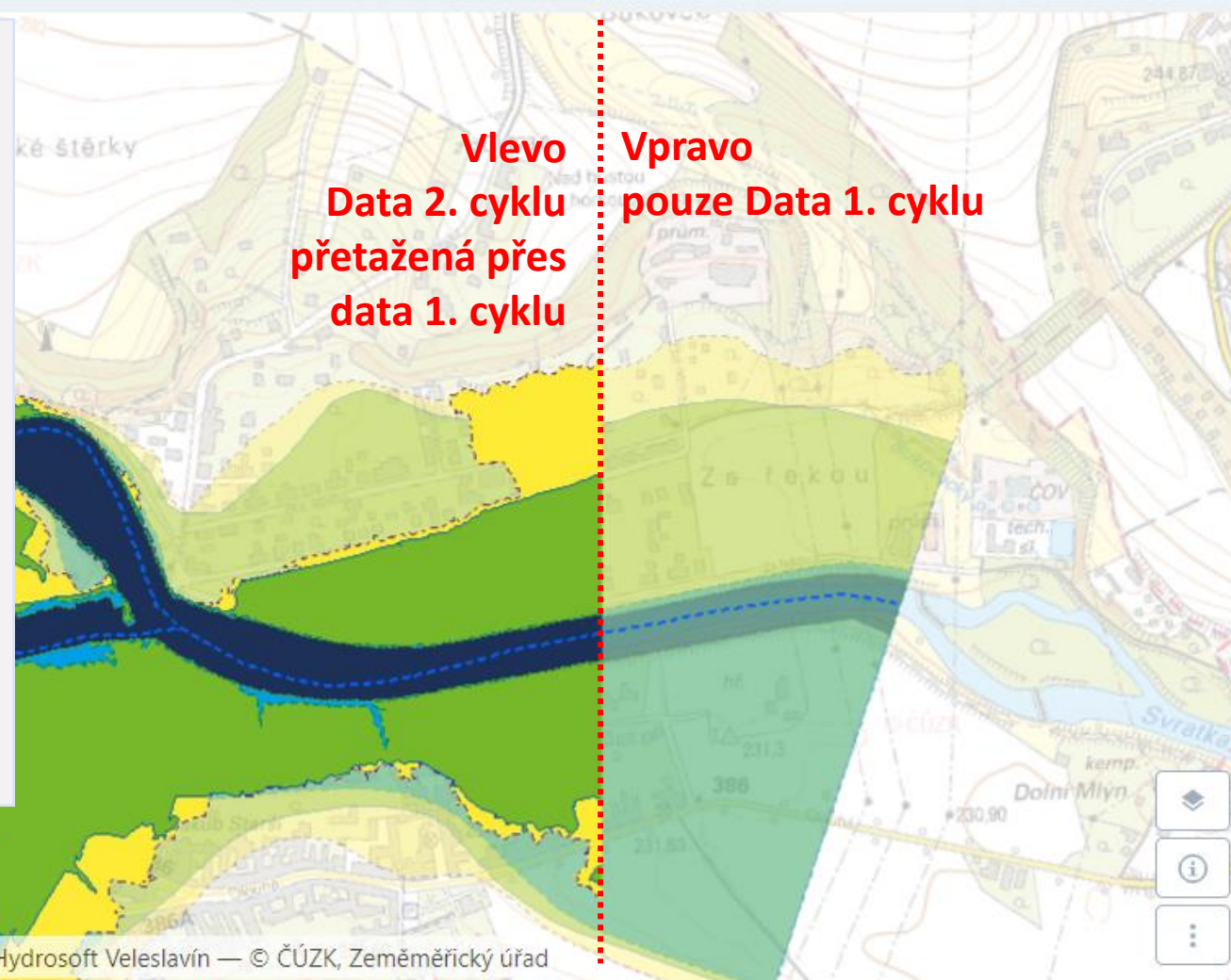
Svratka

Mapa rozlivů ⓘ

Rozlivy | Povodňové nebezpečí: Q5, Q20, Q100, Q500 | Povodňové ohrožení | Povodňové riziko

Dvě mapy

Aplikace umožňuje pracovat s daty obou plánovacích cyklů současně a porovnávat je jak vizuálně, tak pomocí nástroje „i“ – geografický dotaz do mapy. Posuvník nad mapou funguje jako ovladač pro „roletu“ nebo „záclonu“ a umožňuje záclonu výkresu zpracovaného nad daty pro druhý plánovací cyklus přetáhnout přes výkres vytvořený z dat prvního plánovacího cyklu. Ovládací prvky mapy (legenda, TOC, Tisk, fungují jako u standardní mapové aplikace.



Tematické mapy

Podklady

Data 2. cyklu



Data 1. cyklu



Fotodokumentace



Osa toku



Profily



Rozliv při Q5



Rozliv při Q20



Rozliv při Q100



MAPA

ÚSEK 2. PLÁNOVACÍ OBDOBÍ

ÚSEK 1. PLÁNOVACÍ OBDOBÍ

PŘEDANÁ DATA

VYHLEDÁVÁNÍ

AKTUALITY

O APLIKACI

O DATECH

AUDIT LOG

UŽIVATELÉ

E-MAILY

Dílčí povodí	Úsek v rámci oblasti s významným povodňovým rizikem – 1. plánovací období	Typ výpočtu	Tok	Popis úseku	Označení úseku v 2. plánovacím období	Data předal	Odevzdáno	Validace	
vše	PL	2D	Labe				dd. mm. r		Filtrovat
Ohře, Dolní Labe a ostatní přítoky Labe	PL-1-1	2D	Labe	Labe (ř. km 727 - 838)	OHL_22_01	benes@hv.cz	19. 8. 2021 13:58		
Horní a Střední Labe	PL-1-2	2D	Labe	Labe (ř. km 838 - 989)	HSL_01_01	benes@hv.cz	19. 8. 2021 14:01		

Položky: 1 - 2 z 2

Záložka Úsek 1. plánovací období

umožňuje pracovat s úseky zpracovanými v prvním plánovacím cyklu stejně jako to umožňuje záložka dedikovaná pro úseky zpracované v druhém plánovacím cyklu. Pod identifikátory úseků pro příslušný plánovací cyklus se skrývají linky do mapové části aplikace, konkrétně do Mapy rozlivů pro vybraný úsek.

[MAPA](#)[ÚSEK 2. PLÁNOVACÍ OBDOBÍ](#)[ÚSEK 1. PLÁNOVACÍ OBDOBÍ](#)[VYHLEDÁVÁNÍ](#)[AKTUALITY](#)[O APLIKACI](#)[O DATECH](#)[DATA ÚSEKU](#)[MAPY ÚSEKU](#)

Dílčí povodí: Berounka

Úsek v rámci oblasti s významným [BER_01_01](#)povodňovým rizikem – 2. plánovací období: [BER_01_02](#)

Typ výpočtu: 2D

Tok: Berounka

Popis úseku: Berounka ř. km 8 - 64

Komentář k případným změnám vzhledem k

vymezení v 1. plánovacím cyklu: beze změn

Texty

A. Průvodní zpráva

B. Technická zpráva - hydrodynamické modely a mapy povodňového nebezpečí

C. Technická zpráva – mapy povodňového ohrožení a povodňových rizik

WMS

[https://cds.mzp.cz/wms_cds1/?USEK=\\$BER_01_01&MU=2D](https://cds.mzp.cz/wms_cds1/?USEK=$BER_01_01&MU=2D)

Geodata

Vektory

Osa toku – osa.shp metadata

Rozliv pro průtok Q5 – zu_q5.shp metadata

Rozliv pro průtok Q20 – zu_q20.shp metadata

Rozliv pro průtok Q100 – zu_q100.shp metadata

Rozliv pro průtok Q500 – zu_q500.shp metadata

Citlivé objekty – citl_objekty.shp metadata

Nepříjemné riziko – nepr_riziko.shp metadata

Ohrožení – ohrozeni.shp metadata

Zranitelnost – zranitelnost.shp metadata

Lokalizace fotodokumentace – lokalizace_foto.shp metadata

Podrobné informace o zpracování map povodňového nebezpečí a rizik viz metodika.

ÚSEK – DATA ÚSEKU

Poskytuje podrobné informace o datech, která byla za daný úsek odevzdána a současně slouží jako rozcestník k dalším úsekům, které jsou odevzdanými daty pokryté. Data jsou členěna podle toho, jak byla pro konkrétní úseky zpracována (někdy datová sada pokrývá jeden jindy, několik úseků, v tomto případě dva (BER_01_01 a BER_01_02). [BER_01_02](#) – pod id úseku je odskok do mapy úseku.

[A. Průvodní zpráva](#), [B. Technická zpráva](#), [C. Technická zpráva](#) – Textová dokumentace k vymezení úseků, zpracování modelů a map ohrožení a rizik ke stažení.

WMS - [https://cds.mzp.cz/wms/?USEK=\\$BER_01_01&MU=2D](https://cds.mzp.cz/wms/?USEK=$BER_01_01&MU=2D) je URL adresa pro službu dle standardu OGC pro WMS. Na adrese jsou dostupné mapy daného **úseku** pro mapové klinety, které umožňují pracovat s WMS 1.1. – 1.3.

metadata – odkaz na XML, které vyplnil zpracovatel dat jako info o odevzdaných datech

[Hladiny pro průtok Q500 – hladiny_q500.tif metadata](#)[Hloubky pro průtok Q5 – hloubky_q5.tif metadata](#)[Hloubky pro průtok Q20 – hloubky_q20.tif metadata](#)[Hloubky pro průtok Q100 – hloubky_q100.tif metadata](#)[Hloubky pro průtok Q500 – hloubky_q500.tif metadata](#)[Rychlosti pro průtok Q5 – rychlosti_q5.tif metadata](#)[Rychlosti pro průtok Q20 – rychlosti_q20.tif metadata](#)[Rychlosti pro průtok Q100 – rychlosti_q100.tif metadata](#)[Rychlosti pro průtok Q500 – rychlosti_q500.tif metadata](#)[Intenzita povodně pro průtok Q5 – intenzita_q5.tif metadata](#)[Intenzita povodně pro průtok Q20 – intenzita_q20.tif metadata](#)[Intenzita povodně pro průtok Q100 – intenzita_q100.tif metadata](#)[Intenzita povodně pro průtok Q500 – intenzita_q500.tif metadata](#)

[MAPA](#)[ÚSEK 2. PLÁNOVACÍ OBDOBÍ](#)[ÚSEK 1. PLÁNOVACÍ OBDOBÍ](#)[PŘEDANÁ DATA](#)[VYHLEDÁVÁNÍ](#)[AKTUALITY](#)[O APLIKACI](#)[O DATECH](#)[AUDIT LOG](#)[UŽIVATELÉ](#)[E-MAILY](#)[DATA ÚSEKU](#)[MAPY ÚSEKU](#)

Dílčí povodí: Berounka

Úsek v rámci oblasti s významným povodňovým rizikem – 2. plánovací období:

Typ výpočtu: 2D

Tok: Berounka

Popis úseku: Berounka ř. km 8 - 64

Komentář k případným změnám vzhledem k vymezení v 1. plánovacím cyklu: beze změn

Texty

A. Průvodní zpráva

B. Technická zpráva - hydrodynamické modely a mapy povodňového nebezpečí

C. Technická zpráva – mapy povodňového ohrožení a povodňových rizik

Posudek hydraulického výpočtu

WMS

[https://cds.mzp.cz/wms_cds1/?USEK=\\$BER_01_01&MU=2D](https://cds.mzp.cz/wms_cds1/?USEK=$BER_01_01&MU=2D)

Geodata

Vektory

Osa toku – osa.shp metadata

Rozliv pro průtok Q5 – zu_q5.shp metadata

Rozliv pro průtok Q20 – zu_q20.shp metadata

Rozliv pro průtok Q100 – zu_q100.shp metadata

Rozliv pro průtok Q500 – zu_q500.shp metadata

Citlivé objekty – citl_objekty.shp metadata

Nepříjemné riziko – nepr_riziko.shp metadata

Ohrožení – ohrozeni.shp metadata


Zranitelnost – zranitelnost.shp metadata

Lokalizace fotodokumentace – lokalizace_foto.shp metadata

Podrobné informace o zpracování map povodňového nebezpečí a rizik viz metodika.

ÚSEK – DATA ÚSEKU

Poskytuje navíc možnost

 Stažení validačního protokolu Stažení balíčku dat

Posudek hydraulického výpočtu – posudek ke stažení

Rastry

Digitální model terénu DMR 5G – dmt.tif metadata

Hladiny pro průtok Q5 – hladiny_q5.tif metadata

Hladiny pro průtok Q20 – hladiny_q20.tif metadata

Hladiny pro průtok Q100 – hladiny_q100.tif metadata

Hladiny pro průtok Q500 – hladiny_q500.tif metadata

Hloubky pro průtok Q5 – hloubky_q5.tif metadata

Hloubky pro průtok Q20 – hloubky_q20.tif metadata

Hloubky pro průtok Q100 – hloubky_q100.tif metadata

Hloubky pro průtok Q500 – hloubky_q500.tif metadata

Rychlosti pro průtok Q5 – rychlosti_q5.tif metadata

Rychlosti pro průtok Q20 – rychlosti_q20.tif metadata

Rychlosti pro průtok Q100 – rychlosti_q100.tif metadata

Rychlosti pro průtok Q500 – rychlosti_q500.tif metadata

Intenzita povodně pro průtok Q5 – intenzita_q5.tif metadata

Intenzita povodně pro průtok Q20 – intenzita_q20.tif metadata

Intenzita povodně pro průtok Q100 – intenzita_q100.tif metadata

Intenzita povodně pro průtok Q500 – intenzita_q500.tif metadata

Dílčí povodí: Berounka

Úsek v rámci oblasti s významným BER_01_01

povodňovým rizikem – 2. plánovací období: BER_01_02

Typ výpočtu: 2D

Tok: Berounka

Popis úseku: Berounka ř. km 8 - 64

Komentář k případným změnám vzhledem k

vymezení v 1. plánovacím cyklu: beze změn

Mapa rozlivů

Rozliv

V CDS se nejedná o záplavové území ve smyslu §66 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon). Záplavové území je území vymezené záplavovou čarou. Rozliv je území, které je ohraničeno čarou rozlivu.

Čára rozlivu

Křivka odpovídající průsečnici hladiny vody se zemským povrchem při zaplavení území povodní.

- Q5 – průtok povodně, který je dosažen nebo překročen průměrně jedenkrát za 5 let
- Q20 – průtok povodně, který je dosažen nebo překročen průměrně jedenkrát za 20 let
- Q100 – průtok povodně, který je dosažen nebo překročen průměrně jedenkrát za 100 let
- Q500 – průtok povodně, který je dosažen nebo překročen průměrně jedenkrát za 500 let

Povodňové nebezpečí


Charakterizuje stav s potenciálem způsobit nežádoucí následky (povodňové škody) v oblasti rozlivu. Povodňové nebezpečí lze definovat také jako „hrozbu“ události (povodně), která vyvolá např. ztráty na lidských životech, škody na majetku, přírodě a krajině. Kvantifikace povodňového nebezpečí se provádí na základě hodnot charakteristik průběhu povodně. Podrobně popsáno v Metodice tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, viz Dokumentace.

Na mapách nebezpečí je zobrazeno prostorové rozdělení charakteristik průběhu povodně pro scénáře nebezpečí (kulminační průtoky Q5, Q20, Q100, Q500). Jedná se o rozsahy rozlivů, hloubky zaplavení a rychlosti proudící vody.

Povodňové ohrožení

Je vyjádřeno jako kombinace pravděpodobnosti výskytu nežádoucího jevu (povodně) a nebezpečí. Zásadní rozdíl mezi povodňovým ohrožením a povodňovým rizikem spočívá v tom, že ohrožení není vázáno na konkrétní objekty v území zasaženém rozlivem povodně s definovanou zranitelností. Ohrožení je možné vyjádřit plošně pro celý rozliv povodně bez ohledu na to, co se v něm nachází. V okamžiku, kdy ohrožení vztáhneme ke konkrétnímu objektu v rozlivovém území s definovanou zranitelností, začíná představovat povodňové riziko. V rámci

ÚSEK – MAPY ÚSEKU

Poskytuje základní informace o úseku i o jednotlivých mapách sestavených pro každý úsek z dat uložených v CDS2. Uživatel se v záložce dozví, jaké vrstvy (informace) v konkrétní mapě najde a záložka mu umožňuje mapu vybrat a rovnou ji zavolat pomocí tlačítka 

Povodňové riziko

Je vyjádřeno nejčastěji jako kombinace pravděpodobnosti výskytu nežádoucího hydrologického jevu (povodně) a odpovídajících potenciálních povodňových škod. Pojem vyjadřuje syntézu účinků povodňového nebezpečí, zranitelnosti a expozice. Podrobně popsáno v Metodice tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, viz Dokumentace.

Zranitelnost území

Vlastnost území, kterou se projevuje jeho náchylnost k poškození a škodám v důsledku malé odolnosti vůči extrémnímu zatížení povodní, tj. v důsledku tzv. expozice. Základním podkladem pro stanovení zranitelnosti jsou informace o způsobu využití území založené především na Územně plánovací dokumentaci a další. Podrobně popsáno v Metodice tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, viz Dokumentace.

Citlivé objekty

V některých kategoriích zranitelnosti existují objekty, kterým je třeba v rámci posuzování míry přijatelného rizika věnovat zvýšenou pozornost. Jedná se především o následující objekty: objekty se zvýšenou koncentrací obyvatel se specifickými potřebami při evakuaci, objekty infrastruktury zajišťující základní funkce území, zdroje znečištění, objekty Integrovaného záchranného systému a objekty nemovitých kulturních památek. Podrobně popsáno v Metodice tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, viz Dokumentace.

Plochy v riziku

Pro jednotlivé kategorie zranitelnosti území je stanovena míra přijatelného rizika. U ploch v riziku je překročena míra tohoto přijatelného rizika. Uvnitř každé takové plochy jsou vyznačeny dosažené hodnoty ohrožení. Podrobně popsáno v Metodice tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, viz Dokumentace.

Nerizikové plochy

Pro jednotlivé kategorie zranitelnosti území je stanovena míra přijatelného rizika. U nerizikových ploch není překročena míra tohoto přijatelného rizika. Podrobně popsáno v Metodice tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, viz Dokumentace.

Nepřijatelné riziko

Překročená hodnota ohrožení pro plochy v riziku. Podrobně popsáno v Metodice tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, viz Dokumentace.

Mapy povodňového rizika kombinují údaje o ohrožení s informacemi o zranitelnosti objektů v exponovaném území. Na základě zranitelnosti

Dílčí povodí: Berounka

Úsek v rámci oblasti s významným povodňovým rizikem – 2. plánovací období: BER_01_01
BER_01_02

Typ výpočtu: 2D

Tok: Berounka

Popis úseku: Berounka ř. km 8 - 64

Komentář k případným změnám vzhledem k vymezení v 1. plánovacím cyklu: beze změn

Mapa rozlivů

Rozliv

V CDS se nejedná o záplavové území ve smyslu §66 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon). Záplavové území je území vymezené záplavovou čarou. Rozliv je území, které je ohraničeno čarou rozlivu.

Čára rozlivu

Křivka odpovídající průsečnici hladiny vody se zemským povrchem při zaplavení území povodní.

- Q5 – průtok povodně, který je dosažen nebo překročen průměrně jedenkrát za 5 let
- Q20 – průtok povodně, který je dosažen nebo překročen průměrně jedenkrát za 20 let
- Q100 – průtok povodně, který je dosažen nebo překročen průměrně jedenkrát za 100 let
- Q500 – průtok povodně, který je dosažen nebo překročen průměrně jedenkrát za 500 let

Povodňové nebezpečí

Charakterizuje stav s potenciálem způsobit nežádoucí následky (povodňové škody) v oblasti rozlivu. Povodňové nebezpečí lze definovat také jako „hrozbu“ události (povodně), která vyvolá např. ztráty na lidských životech, škody na majetku, přírodě a krajině. Kvantifikace povodňového nebezpečí se provádí na základě hodnot charakteristik průběhu povodně. Podrobně popsáno v Metodice tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, viz Dokumentace.

Na mapách nebezpečí je zobrazeno prostorové rozdělení charakteristik průběhu povodně pro scénáře nebezpečí (kulminační průtoky Q5, Q20, Q100, Q500). Jedná se o rozsahy rozlivů, hloubky zaplavení a rychlosti proudící vody.

Povodňové ohrožení

Je vyjádřeno jako kombinace pravděpodobnosti výskytu nežádoucího jevu (povodně) a nebezpečí. Zásadní rozdíl mezi povodňovým ohrožením a povodňovým rizikem spočívá v tom, že ohrožení není vázáno na konkrétní objekty v území zasaženém rozlivem povodně s definovanou zranitelností. Ohrožení je možné vyjádřit plošně pro celý rozliv povodně bez ohledu na to, co se v něm nachází. V okamžiku, kdy ohrožení vztáhneme ke konkrétnímu objektu v rozlivovém území s definovanou zranitelností, začíná představovat povodňové riziko. V rámci

ÚSEK – MAPY ÚSEKU

Poskytuje základní informace o úseku i o jednotlivých mapách sestavených pro každý úsek z dat uložených v CDS2. Uživatel se v záložce dozví, jaké vrstvy (informace) v konkrétní mapě najde a záložka mu umožňuje mapu vybrat a rovnou ji zavolat pomocí tlačítka

Povodňové riziko

Je vyjádřeno nejčastěji jako kombinace pravděpodobnosti výskytu nežádoucího hydrologického jevu (povodně) a odpovídajících potenciálních povodňových škod. Pojem vyjadřuje syntézu účinků povodňového nebezpečí, zranitelnosti a expozice. Podrobně popsáno v Metodice tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, viz Dokumentace.

Zranitelnost území

Vlastnost území, kterou se projevuje jeho náchylnost k poškození a škodám v důsledku malé odolnosti vůči extrémnímu zatížení povodní, tj. v důsledku tzv. expozice. Základním podkladem pro stanovení zranitelnosti jsou informace o způsobu využití území založené především na Územně plánovací dokumentaci a další. Podrobně popsáno v Metodice tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, viz Dokumentace.

Citlivé objekty

V některých kategoriích zranitelnosti existují objekty, kterým je třeba v rámci posuzování míry přijatelného rizika věnovat zvýšenou pozornost. Jedná se především o následující objekty: objekty se zvýšenou koncentrací obyvatel se specifickými potřebami při evakuaci, objekty infrastruktury zajišťující základní funkce území, zdroje znečištění, objekty Integrovaného záchranného systému a objekty nemovitých kulturních památek. Podrobně popsáno v Metodice tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, viz Dokumentace.

Plochy v riziku

Pro jednotlivé kategorie zranitelnosti území je stanovena míra přijatelného rizika. U ploch v riziku je překročena míra tohoto přijatelného rizika. Uvnitř každé takové plochy jsou vyznačeny dosažené hodnoty ohrožení. Podrobně popsáno v Metodice tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, viz Dokumentace.

Nerizikové plochy

Pro jednotlivé kategorie zranitelnosti území je stanovena míra přijatelného rizika. U nerizikových ploch není překročena míra tohoto přijatelného rizika. Podrobně popsáno v Metodice tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, viz Dokumentace.

Nepřijatelné riziko

Překročená hodnota ohrožení pro plochy v riziku. Podrobně popsáno v Metodice tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, viz Dokumentace.

Mapy povodňového rizika kombinují údaje o ohrožení s informacemi o zranitelnosti objektů v exponovaném území. Na základě zranitelnosti

[MAPA](#)[ÚSEK 2. PLÁNOVACÍ OBDOBÍ](#)[ÚSEK 1. PLÁNOVACÍ OBDOBÍ](#)[PŘEDANÁ DATA](#)[VYHLEDÁVÁNÍ](#)[AKTUALITY](#)[O APLIKACI](#)[O DATECH](#)[AUDIT LOG](#)[UŽIVATELÉ](#)[E-MAILY](#)

Obec

Vyhledat

Katastrální území

Vyhledat

Ulice nebo část obce

Číslo popisné / číslo orientační

Obec

Vyhledat

Záložka Vyhledávání

Umožňuje několik způsobů vyhledání údajů evidovaných v CDS. Podle

- názvu obce
- názvu katastru
- konkrétní adresy v obci



Výsledkem je pak seznam úseků prvního a druhého plánovacího cyklu, jejichž „Rozliv při průtoku Q500“ (popř. rozlivu odpovídajícím častější události) území dané obce / katastru / daný adresní bod zasáhnou.

Výsledky vyhledávání - varianta jediný dotčený úsek



Nalezené úseky

Adresa: Jana Vostrčila 1492, Kolín

CDS 2

Dílčí povodí: Horní a Střední Labe
Úsek v rámci oblasti s významným povodňovým rizikem – 2. plánovací období: HSL_01_01  
Typ výpočtu: 2D
Tok: Labe
Popis úseku: Mělník - Opatovice
Komentář k případným změnám vzhledem k vymezení v 1. plánovacím cyklu: úsek rozdělen
Povodňové ohrožení: reziduální
Povodňové riziko: -
Zaplavení 5letým průtokem: ne
Zaplavení 20letým průtokem: ne
Zaplavení 100letým průtokem: ne
Zaplavení 500letým průtokem: ano

CDS 1

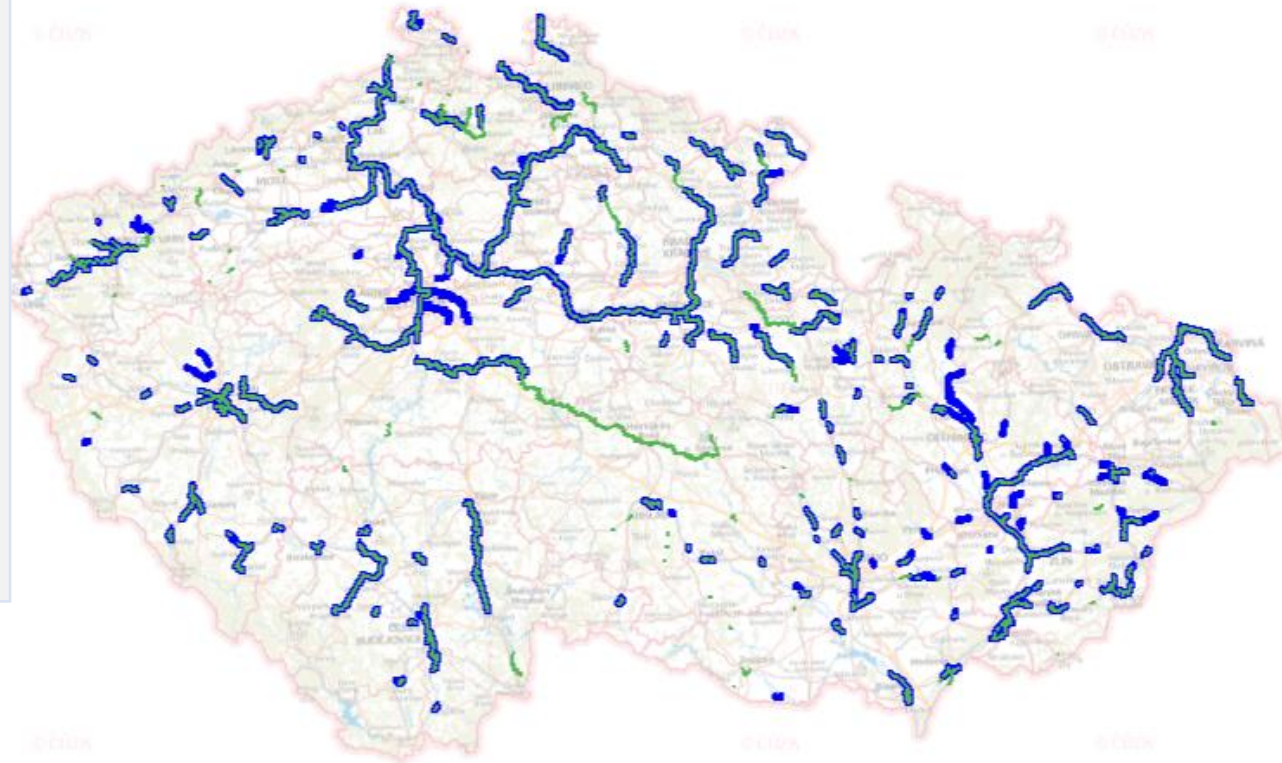
Dílčí povodí: Horní a Střední Labe
Úsek v rámci oblasti s významným povodňovým rizikem – 1. plánovací období: PL-1-2  
Typ výpočtu: 2D
Tok: Labe
Popis úseku: Labe (ř. km 838 - 989)
Povodňové ohrožení: reziduální
Povodňové riziko: -
Zaplavení 5letým průtokem: ne
Zaplavení 20letým průtokem: ne
Zaplavení 100letým průtokem: ne
Zaplavení 500letým průtokem: ano



Záložka MAPA

Interaktivní mapová aplikace se zobrazením všech úseků prvního i druhého plánovacího období. Ve které je možné vybrat objekty kliknutím v mapě popř. podle ID či názvu toku v nástroji nad mapou. Informace o vybraných objektech se zobrazí v panelu výsledků. Linky pod id úseků v panelu výsledků vyvolají mapu pro konkrétní úsek (viz dále).

Další nástroje mapy a práce s nimi viz dále.



Tematické mapy

Podklady

▼ Oblasti s významným povodňovým rizikem ☒

▼ Úseky 1. období ☒



▼ Úseky 2. období ☒



➤ Vodní toky ☐

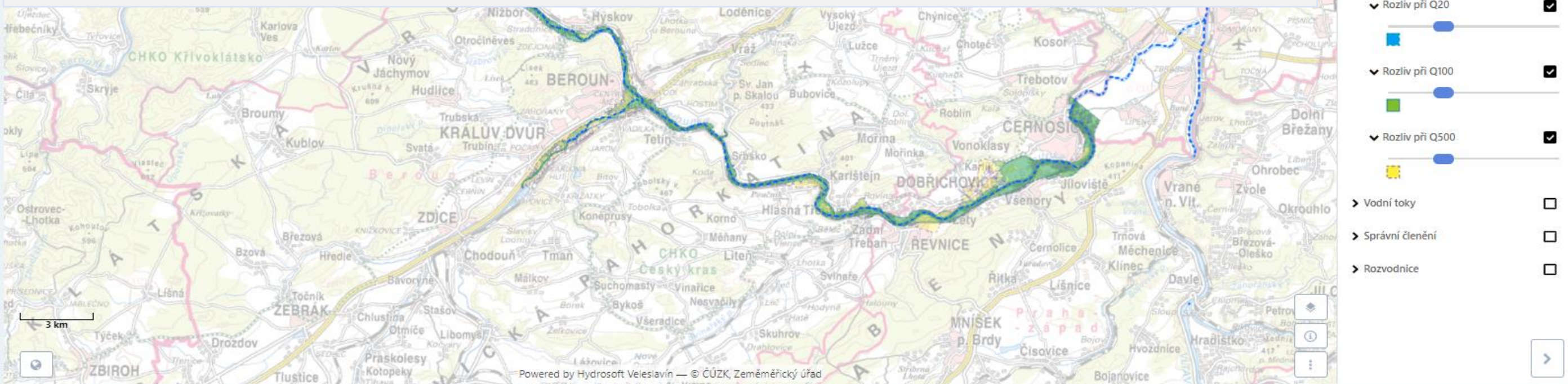
➤ Správní členění ☐

➤ Rozvodnice ☐



Záhlaví mapy je velmi důležitým ovládacím prvkem mapové aplikace.

- 1 za názvem úseku je link k záložce **Data úseku** pro úsek zobrazený v mapě
 - 2 za heslem **Mapa rozlivů** je link k záložce Mapy úseku, která informuje o obsahu jednotlivých interaktivních map a současně umožňuje mezi jednotlivými mapami přepínat.
- Názvy dalších map ([Úseky toků ...](#), [Rozlivy](#), Povodňové nebezpečí: [Q5 - Q500](#), [Povodňové ohrožení](#)) jsou linky do dalších map pro vybraný úsek. Mapy se po zavolání přes tento link načítají ve stejném měřítku a vycentrované na střed shodný jako v aktuální mapě.



Uživatel ↕	Entita ↕	Akce ↕	Událost ↕	Datum ↕	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<div>vše</div>	<input type="text"/>	<div>dd. mm. rrrr</div>	<div>Filtrovat</div>
Josef Beneš		přihlášení	Přihlášení z IP adresy	6. 9. 2021 12:16	
Josef Beneš		odhlášení	Odhlášení z IP adresy	6. 9. 2021 12:11	
Josef Beneš		přihlášení	Přihlášení z IP adresy	6. 9. 2021 12:03	
Michal Schneider	Úsek	stažení dat	Stažení dat k úseku PL-5-1	1. 9. 2021 09:30	
Josef Beneš	Úsek	stažení dat	Stažení dat k úseku PL-5-1	1. 9. 2021 09:14	
Josef Beneš	Úsek	stažení dat	Stažení dat k úseku PL-5-1	31. 8. 2021 22:14	
Josef Beneš		přihlášení	Přihlášení z IP adresy	31. 8. 2021 22:13	
Michal Schneider	Úsek	stažení dat	Stažení dat k úseku HSL_03_01	31. 8. 2021 10:58	
Michal Schneider	Úsek	stažení dat	Stažení dat k úseku PL-1-2	31. 8. 2021 10:54	
Michal Schneider	Úsek	stažení dat	Stažení dat k úseku HSL_01_01	31. 8. 2021 10:54	

Položky: 1 - 10 z 3904

Záložka AUDIT LOG

Obsahuje pro přihlášené uživatele informace o vybraných činnostech jednotlivých uživatelů v prostředí portálu. Podobně jako v případě ostatních tabulkových výpisů lze položky filtrovat podle vybraných kritérií.

Jméno	Uživatelské jméno	Role	Aktivovaný	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<div>vše</div>	<div>vše</div>	<div>Filtrovat</div>
Jaromír Adamuška	Jarom	MŽP	Ano	<div><div></div><div></div></div>
Jaroslav Beneš	jarosl	povodí	Ano	<div><div></div><div></div></div>
Josef Beneš	benes	super-admin	Ano	<div><div></div><div></div></div>
Pepa Beneš	benes	povodí	Ano	<div><div></div><div></div></div>
Jiří Biksadský	Jiri.Bik	povodí	Ano	<div><div></div><div></div></div>
Jan Blažek	jan.bl	super-admin	Ne	<div><div></div><div></div></div>
Martina Buchtíková	Martir	povodí	Ano	<div><div></div><div></div></div>
Lucie Foltýnová	lucie.f	zpracovatel	Ano	<div><div></div><div></div></div>
Aleš Havlík	Ales.H	zpracovatel	Ano	<div><div></div><div></div></div>
Martin Jakeš	martir	zpracovatel	Ano	<div><div></div><div></div></div>

Položky: 1 - 10 z 25

Předchozí

1




2

3

Další

Záložka UŽIVATELÉ

Obsahuje pro přihlášené uživatele s odpovídajícím oprávněním (super admin, MŽP) informace o všech uživatelích a možnost nové uživatele do aplikace zakládat a nastavit jim odpovídající oprávnění, včetně přiřazení zpracovatele k úsekům.

Typ ↕	Text ↕	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Filtrovat
activation_mail	Aktivační odkaz: {\$activationLink}	
new_user_mail	Dobrý den, {\$user formatUserName} Uživatel {\$loggedUser formatUserName} Vám vytvořil účet v aplikaci CDS2. Pro aktivaci účtu prosím klikněte na odkaz umístěné níže. V opačném případě na tento e-mail nereagujte. Aktivovat účet	
reset_password_mail	Dobrý den, {\$user formatUserName} Zaregistrovali jsme Vaši žádost o obnovu hesla k účtu v aplikaci CDS2. Pro dokončení klikněte na níže umístěný odkaz a řiďte se dalšími pokyny. Pokud jste o obnovu hesla nežádali, na tento e-mail nereagujte. Nastavit nové heslo	

Položky: 1 - 3 z 3

Záložka E-MAILY

Obsahuje pro přihlášené uživatele s odpovídajícím oprávněním (super admin, MŽP) seznam všech emailů, které aplikace v jednotlivých případech (založení uživatele, aktivace uživatele, změna uživatelského hesla) zasílá a umožňuje měnit jejich znění.