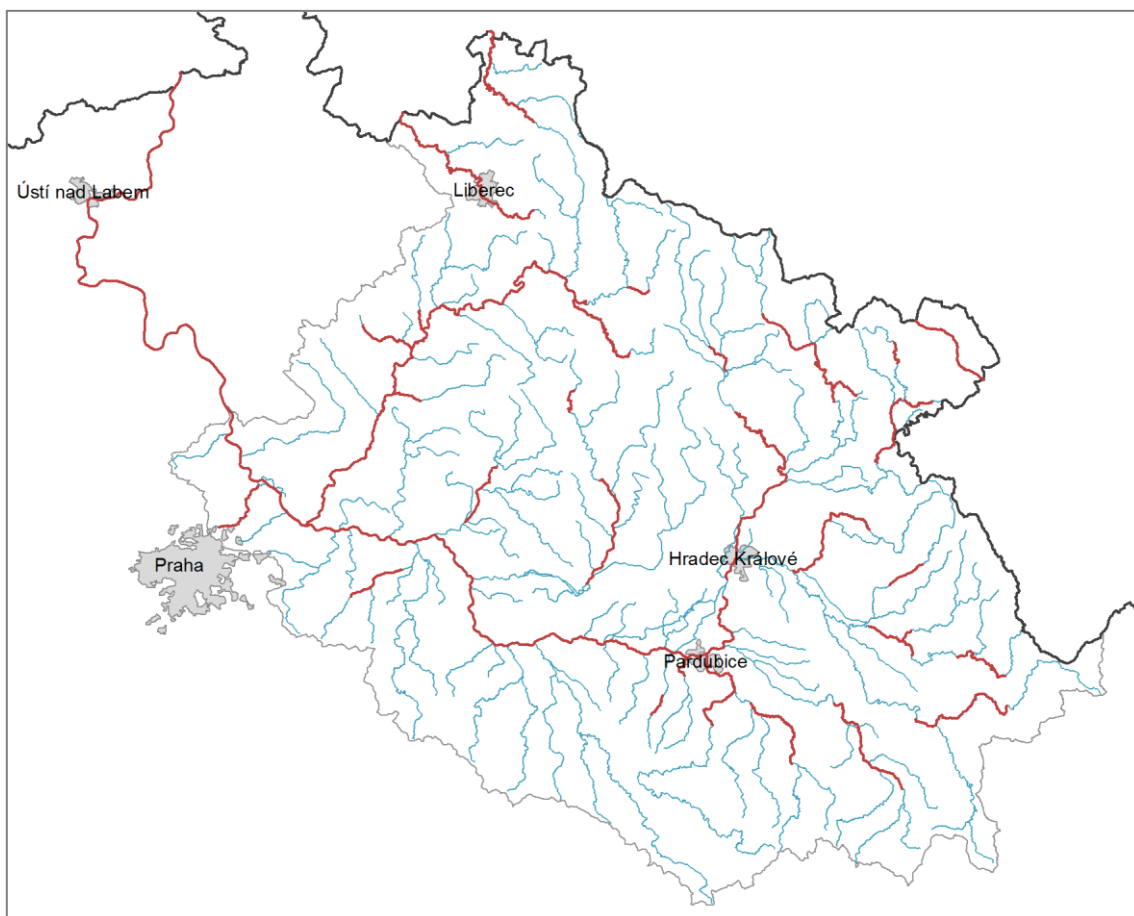




# Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Labe včetně návrhů možných protipovodňových opatření (podklad k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe)

DÍLČÍHO POVODÍ HORNÍHO A STŘEDNÍHO LABE

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA



listopad 2019



---

# Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Labe včetně návrhů možných protipovodňových opatření (podklad k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe)

DÍLČÍHO POVODÍ HORNÍHO A STŘEDNÍHO LABE

---

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Pořizovatel:



Povodí Labe, státní podnik  
Víta Nejedlého 951  
Hradec Králové  
500 03

Zhotovitel: Společnost „VRV + SHDP + DHI“, jejímiž společníky jsou



Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.  
Nábřeží 4  
Praha 5  
150 56



Sweco Hydroprojekt a.s.  
Táborská 31  
Praha 4  
140 16



DHI a.s.  
Na Vrších 1490/5  
Praha 10  
100 00

V Praze, listopad 2019



## Obsah

<b>1</b>	<b>Základní údaje.....</b>	<b>7</b>
1.1	Seznam zkratk a symbolů.....	7
1.2	Identifikační údaje.....	7
1.3	Řešitelský tým.....	8
1.4	Předmět plnění.....	9
1.5	Právní rámec.....	11
1.6	Základní pojmy.....	11
1.7	Seznam literatury.....	12
1.8	Popis řešeného území.....	12
1.9	Vztah ke správnímu členění ČR.....	12
1.10	Hydrologické charakteristiky.....	14
<b>2</b>	<b>Územní rozdělení projektu.....</b>	<b>16</b>
<b>3</b>	<b>Členění projektu.....</b>	<b>19</b>
3.1	Schéma členění elektronické verze pro tisk.....	19



## 1 Základní údaje

Účelem zpracování kapitoly 1 Základní údaje jako celku je shrnout všechny důležité informace vztahující se k řešenému území v rámci projektu zpracování map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik.

### 1.1 Seznam zkratek a symbolů

Tabulka – Seznam zkratek a symbolů

Zkratka	Vysvětlení
1D	Jednorozměrný
2D	Dvourozměrný
CEVT	Centrální evidence vodních toků
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČHP	Číslo hydrologického povodí
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
ČUZK	Český úřad zeměměřičský a katastrální
DMR 5G	Digitální model reliéfu 5. generace
DMT	Digitální model terénu
GIS	Geografický informační systém
ID	Identifikátor
MZE	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
PpZPR	Plán pro zvládání povodňových rizik
PVPR	Předběžné vyhodnocení povodňových rizik
Q <sub>n</sub>	N-letý průtok představuje takový průtok, který je dlouhodobě dosažen nebo překročen jednou za N let.
S-JTSK	Souřadný systém jednotné trigonometrické sítě katastrální
ÚAP	Územně analytické podklady
ÚPD	Územní plán
VÚV	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
ZABAGED	Základní báze geodetických dat

### 1.2 Identifikační údaje

Název projektu: **Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Labe včetně návrhů možných protipovodňových opatření (podklad k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe)**

Pořizovatel: Povodí Labe, státní podnik  
Víta Nejedlého 951  
500 03 Hradec Králové

Zhotovitel: Společnost VRV + SHDP + DHI,  
zastoupená společníkem Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.  
se sídlem Nábřeží 4/90  
150 56 Praha 5

Subdodavatelé: Ekotoxa s.r.o.  
Fišova 403/7  
602 00 Brno – Černá Pole  
  
Envicons s.r.o.  
Hradecká 659  
533 52 Pardubice – Polabiny

Šindlar s.r.o.  
Na Brně 372/2a  
500 06 Hradec Králové

### 1.3 Řešitelský tým

V následující tabulce je uveden řešitelský tým:

Tabulka - Řešitelský tým

Funkce v rámci projektu	Jméno a příjmení	Společnost	ID úseku/kapitola/ř. km
Vedoucí projektu za sdružení a VRV a.s. ve věcech smluvních	Ing. Kateřina Hánová	VRV a.s.	-/-/-
Vedoucí projektu za sdružení a VRV a.s. ve věcech technických	Ing. Filip Urban	VRV a.s.	- / část A, B, C / -
Vedoucí projektu za SHDP a.s.	Ing. Martin Pavel	SHDP a.s.	-/-/-
Vedoucí projektu za DHI a.s.	Ing. Petr Jiřinec	DHI a.s.	-/-/-
Vedoucí za subdodavatele Šindlar s.r.o.	Mgr. Jan Zapletal	Šindlar s.r.o.	-/-/-
Vedoucí zpracovatelů zranitelnosti	Ing. Martin Tomek	VRV a.s.	všechny úseky / část C (zpracování podkladu zranitelnosti) / v celém rozsahu úseků
Zpracovatel zranitelnosti	Mgr. Radek Kadlubiec	EKOTOXA s.r.o.	všechny úseky 01 / část C (zpracování podkladu zranitelnosti) / v celém rozsahu úseků
Vedoucí modelářů za SHDP a.s.	Ing. Lucie Brožová	SHDP a.s.	HSL 03-01, HSL 13-01, HSL 14-01, HSL 15-01, HSL 15-01, HSL 17-01, HSL 18-01, HSL 19-01, HSL 20-01 / část B / v celém rozsahu úseku
Matematické modelování	Ing. Vanda Tomšovičová	DHI a.s.	HSL 01-01 / část B / v celém rozsahu úseku
Matematické modelování	Ing. Samuel Maco	DHI a.s.	HSL 04-01 / část B / v celém rozsahu úseku
Matematické modelování	Ing. Jan Leníček	VRV a.s.	HSL 02-01, HSL 02-02 / část B / v celém rozsahu úseku
Matematické modelování	Ing. Michal Valeš	VRV a.s.	HSL 23-01, HSL 23-02 / část B / v celém rozsahu úseku
Matematické modelování	Bc. Prokop Šindlar	Šindlar s.r.o.	HSL 09-01, HSL 10-01 / část B / v celém rozsahu úseku
Matematické modelování	Ing. Tereza Šindlarová	Šindlar s.r.o.	HSL 11-01 / část B / v celém rozsahu úseku
Matematické modelování	Ing. Jaroslav Lohniský	Šindlar s.r.o.	HSL 24-01 / část B / v celém rozsahu úseku
Matematické modelování	RNDr. Lukáš Krejčí, Ph. D.	Envicons s.r.o.	HSL 07-01, HSL 08-01 / část B / v celém rozsahu úseku



## 1.4 Předmět plnění

Předmětem plnění je Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Labe včetně návrhů možných protipovodňových opatření.

Projekt je rozdělen na 4 etapy, které na sebe navazují a výstupy z jedné etapy jsou podkladem zpracování další etapy.

Etapa A - Aktualizace a zpracování map povodňového nebezpečí a povodňových rizik

Etapa B - Návrhy efektivních protipovodňových opatření

Etapa C - Zpracování Dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem

Etapa D - Příprava podkladů pro Plán pro zvládání povodňových rizik

## ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

Tabulka - Agregované oblasti s významným povodňovým rizikem pro 2. plánovací cyklus

ID agregované OsVRP	Název agregované oblasti	Úsek	Cyklus	Popis	Název toku	ř.km		Délka [km]
						od	do	
OHL_22	Dolní Labe	1	I.	st. Hranice - Mělník	Labe	726.6	837.2	110.6
povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe - celkem								110.6
HSL_01	Střední Labe	1	I.	Mělník - Opatovice	Labe	837.2	989.0	151.8
HSL_02	Horní Labe	1	I.	Opatovice - Dvůr Králové n. L.	Labe	989.0	1040.0	51.0
HSL_02	Horní Labe	2	I.	Hostinné	Labe	1051.0	1058.0	7.0
HSL_03	Mratínský potok	1	I., II.	ústí - Čakovice	Mratínský potok	0.0	14.5	14.5
HSL_04	Jizera	1	I.	ústí - Semily	Jizera	0.0	110.0	110.0
HSL_05	Klenice	1	I.	ústí - Řepov	Klenice	0.0	6.0	6.0
HSL_06	Bělá	1	I.	ústí - Bělá p. Bezdězem	Bělá	0.0	13.0	13.0
HSL_07	Zábrdka	1	II.	ústí - Horní Bukovina	Zábrdka	0.0	4.5	4.5
HSL_08	Oleška	1	I.	Semily - Stará Paka	Oleška	0.0	24.0	24.0
HSL_09	Jizerka	1	I.	Vichová - Jilemnice	Jizerka	0.0	5.0	5.0
HSL_10	Šembera	1	I.	Poříčany - Český Brod	Šembera	5.0	17.0	12.0
HSL_11	Mrlina	1	I.	Vestec - Rožďalovice	Mrlina	7.2	21.0	13.8
HSL_12	Cidlina	1	I.	Chlumec - Smidary	Cidlina	26.0	51.0	25.0
HSL_12	Cidlina	2	I.	Jičín	Cidlina	70.0	76.0	6.0
HSL_13	Podolský potok	1	I.	Heřmanův Městec	Podolský potok	9.0	14.0	5.0
HSL_14	Bylanka	1	I.	Pardubice	Bylanka	0.0	5.0	5.0
HSL_15	Chrudimka	1	I.	ústí - Chrudim	Chrudimka	0.0	25.0	25.0
HSL_16	Novohradka	1	I.	Hrochův Týnec - Luže	Novohradka	6.0	30.0	24.0
HSL_17	Loučná	1	I., II.	Zámorsk - Litomyšl	Loučná	33.0	64.0	31.0
HSL_18	Tichá Orlice	1	I.	Ústí nad Orlicí - Verměřovice	Tichá Orlice	43.0	72.0	29.0
HSL_19	Divoká Orlice	1	I.	Kostelec - Potštejn	Divoká Orlice	46.0	58.0	12.0
HSL_19	Divoká Orlice	2	I.	Helvíkovice - Nekoř	Divoká Orlice	73.0	88.0	15.0
HSL_20	Zdobnice	1	I.	ústí - Vamberk	Zdobnice	0.0	3.0	3.0
HSL_21	Dědina	1	I.	Třebechovice - Dobruška	Dědina	0.0	28.0	28.0
HSL_22	Bělá	1	I.	Solnice - Skuhrov	Bělá	13.0	21.0	8.0
HSL_23	Metuje	1	I.	Náchod - Hronov	Metuje	31.0	49.0	18.0
HSL_23	Metuje	2	I.	Teplice n. Metují	Metuje	61.5	68.0	6.5
HSL_24	Židovka	1	II.	ústí - Machov	Židovka	0.0	9.0	9.0
HSL_25	Úpa	1	I.	Havlovice - Mladé Buky	Úpa	29.0	58.0	29.0
HSL_26	Rtyňka	1	I.	Úpice - Rtyň	Rtyňka	0.0	7.5	7.5
povodí Horního a středního Labe - celkem								698.6
LNO_01	Stěna	1	I.	Otovice - Meziměstí	Stěna	27.0	47.7	20.7

LNO_02	Smědá	1	I.	ústí - Raspenava	Smědá	0.0	36.0	36.0
LNO_03	Lužická Nisa	1	I.	ústí - Jablonec n. N.	Lužická Nisa	0.0	49.0	49.0
povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry - celkem								105.7
celkem								914.9

## POSTUP ZPRACOVÁNÍ PROJEKTU

### A. Aktualizace a zpracování map povodňového nebezpečí a povodňových rizik (etapa A)

Etapa obsahuje aktualizaci nebo nové zpracování map povodňového nebezpečí, ohrožení a povodňových rizik v OsVPR, které byly vymezeny v druhém plánovacím cyklu viz předešlá tabulka.

Základním podkladem pro aktualizace a zpracování map povodňového nebezpečí a povodňových rizik jsou výstupy z předchozího plánovacího cyklu, které byly předány do Centrálního datového skladu.

Etapa A je členěna na etapu A.1 - pořízení vstupních dat a na etapu A.2 - zpracování map povodňového nebezpečí, ohrožení a rizik.

#### A.1 – Pořízení vstupních dat

V rámci přípravy této etapy byly posouzeny změny vstupních dat pro OsVPR, které byly přebírány z prvního plánovacího cyklu (změny morfologie, hydrologie, terénní průzkum, ...).

Dále, pro všechny úseky vodních toků vymezené v prvním plánovacím cyklu jako OsVPR bez ohledu na to, zda byly vymezeny jako OsVPR v druhém plánovacím cyklu, bude provedena analýza realizovaných opatření (konkrétních i obecných). Současně bude také prověřeno, zda obce, kde se mají navrhovat konkrétní opatření (příloha č. 3 SOD - *Seznam obcí pro návrh a posouzení vlivu PPO*), již nemají návrh PPO zpracován nebo v minulosti neobdrželi dotaci z OPŽP na studie přírodně blízkých protipovodňových opatření.

Součástí této části etapy A je i shromáždění všech údajů a podkladů pro zpracování hydraulických modelů. Jedná se o zajištění hydrologických dat od Českého hydrometeorologického ústavu, provedení terénního průzkumu a zpracování potřebného geodetického zaměření.

#### Výstupy etapy A.1:

- posouzení změn vstupních dat pro OSvPR z 1. plánovací cyklu,
- hydrologická data,
- geodetické zaměření.

Geodetická data musí splňovat požadavky organizační směrnice Povodí Labe č. 04/2016 „Tvorba a správa geodetické dokumentace“ (příloha zadávací dokumentace).

#### A.2 - zpracování map povodňového nebezpečí, ohrožení a rizik

Součástí etapy A.2 jsou následující činnosti:

- aktualizace případně zpracování nových DMT,
- aktualizace případně zpracování nových hydraulických modelů,
- zpracování map povodňových nebezpečí,
- zpracování map povodňového ohrožení,
- zpracování podkladů z územních plánů,
- zpracování map povodňových rizik.

Mapy povodňového nebezpečí, mapy povodňového ohrožení a mapy povodňových rizik pro nově vymezené úseky vodních toků budou stejně jako v prvním plánovacím cyklu zpracovány dle požadavků Metodiky tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik v platném znění (dále jen „Metodika tvorby map“) a v souladu s platným Standardizačním minimem zpracování map povodňového nebezpečí a povodňových rizik.

Nově zpracovávané hydraulické modely musí být zpracovány v prostředí HEC-RAS, který je volně ke stažení na těchto internetových stránkách <http://www.hec.usace.army.mil/software/hec-ras/>.

Aktualizované či nové hydraulické modely zpracované v tomto projektu musí mít kladný posudek hydraulických výpočtů zpracovaný jedním z vybraných odborných subjektů. Seznam možných zpracovatelů posudků k hydrodynamickým modelům pro zpracování map povodňového nebezpečí podle Směrnice 2007 /60/ES je uveden na internetových stránkách

[www.povis.cz/mzp/smernice/mapovani\\_seznam\\_zpracovatelu\\_posudku.pdf](http://www.povis.cz/mzp/smernice/mapovani_seznam_zpracovatelu_posudku.pdf).

## Výstupy etapy A.2:

Veškeré výstupy této etapy budou zpracovány v souladu s platnou Metodikou tvorby map a Standardizačním minimem zpracování map povodňového nebezpečí a povodňových rizik (příloha Metodiky tvorby map). Výstupy budou předány kompletně pro všechny OsVPR bez ohledu na to zda byly výstupy z 1. plánovacího cyklu aktualizovány či nikoli. Výstupy, které nebyly aktualizovány (např. povodňových nebezpečí nebo ohrožení) budou převzaty z 1. plánovacího cyklu.

Zpracovatel zajistí, aby výstupní data řešené části projektu byla po dokončení poskytnuta správci centrálního datového skladu (CDS) určeného Ministerstvem životního prostředí ke kontrole (kontrola datových formátů, geometrie, topologie, metadat, logické konzistence apod.) tak, aby byla zajištěna jejich integrita a využitelnost k dalším účelům (zpracování následných analýz, publikace atd.).

Dalšími požadovanými výstupy jsou:

- podélné profily jednotlivých toků s vyznačením dna, břehů a hladin  $Q_5$ ,  $Q_{20}$ ,  $Q_{100}$  a  $Q_{500}$ , (v úsecích, kde nebyly aktualizovány hydraulické modely, budou převzaty z 1. plánovacího cyklu)
- funkční hydraulické modely pro všechny úseky (modely, které nebyly aktualizovány, budou převzaty z 1. plánovacího cyklu).

## 1.5 Právní rámec

Hlavní právní předpisy, ze kterých projekt zpracování map povodňového nebezpečí a map povodňových rizik vychází, jsou:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES ze dne 23. října 2007 o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky.
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 24/2011 Sb., ze dne 2. února 2011 o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik
- Vyhláška č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí

## 1.6 Základní pojmy

Principy zpracování vycházejí z Metodiky tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik (Věstník MŽP, červen 2011).

Mezi základní pojmy, které uvozují jednotlivé pracovní fáze zpracování map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, patří:

Povodňové nebezpečí, jehož důsledkem jsou povodňové rozlivy i další dynamické změny podmínek v inundačních územích a které jsou výrazem stochastického charakteru tohoto extrémního hydrologického jevu.

Zranitelnost území, která se projevuje náchylností objektů nebo zařízení ke škodám v důsledku malé odolnosti vůči extrémnímu zatížení povodně a v důsledku tzv. expozice, kterou se rozumí doba, během níž jsou lidé i objekty vystaveni povodňovému nebezpečí.

Povodňové riziko, vyjádřené nejčastěji mírou pravděpodobnosti výskytu nežádoucího jevu. Vzniká v důsledku spřažení povodňového nebezpečí, zranitelnosti a expozice.

Zpracování map povodňového nebezpečí a povodňových rizik se tedy zaměřuje na stanovení míry povodňových rizik v záplavových územích. Na mapách povodňových rizik se vyznačí potenciální nepříznivé následky spojené s povodněmi podle scénářů a vyjádřené podle:

- orientačního počtu potenciálně zasažených obyvatel;
- druhu hospodářské činnosti potenciálně postižené oblasti;
- zařízení, která mohou v případě zaplavení způsobit havarijní znečištění, a potenciálně zasažených chráněných oblastí;
- dalších informací, které členský stát považuje za užitečné.

## 1.7 Seznam literatury

Tabulka – Seznam literatury

Označení	Název
1	Metodika tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, aktualizace 20.2.2019
2	Vyhláška o plánech povodí a o plánech pro zvládání povodňových rizik 24/2011 Sb., březen 2011
3	Směrnice EP 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodní, říjen 2007
4	Standardizační minimum pro zpracování map povodňového nebezpečí a povodňových rizik, aktualizace 29.7.2019

## 1.8 Popis řešeného území

Cílem kapitoly je uvést popis řešeného území z pohledu dvou důležitých charakteristik. Jednak vztahu řešených úseků ke správnímu členění ČR a jednak základních hydrologických charakteristik toků, na nichž leží zájmové úseky. Tento je uveden v následujících dvou kapitolách.

## 1.9 Vztah ke správnímu členění ČR

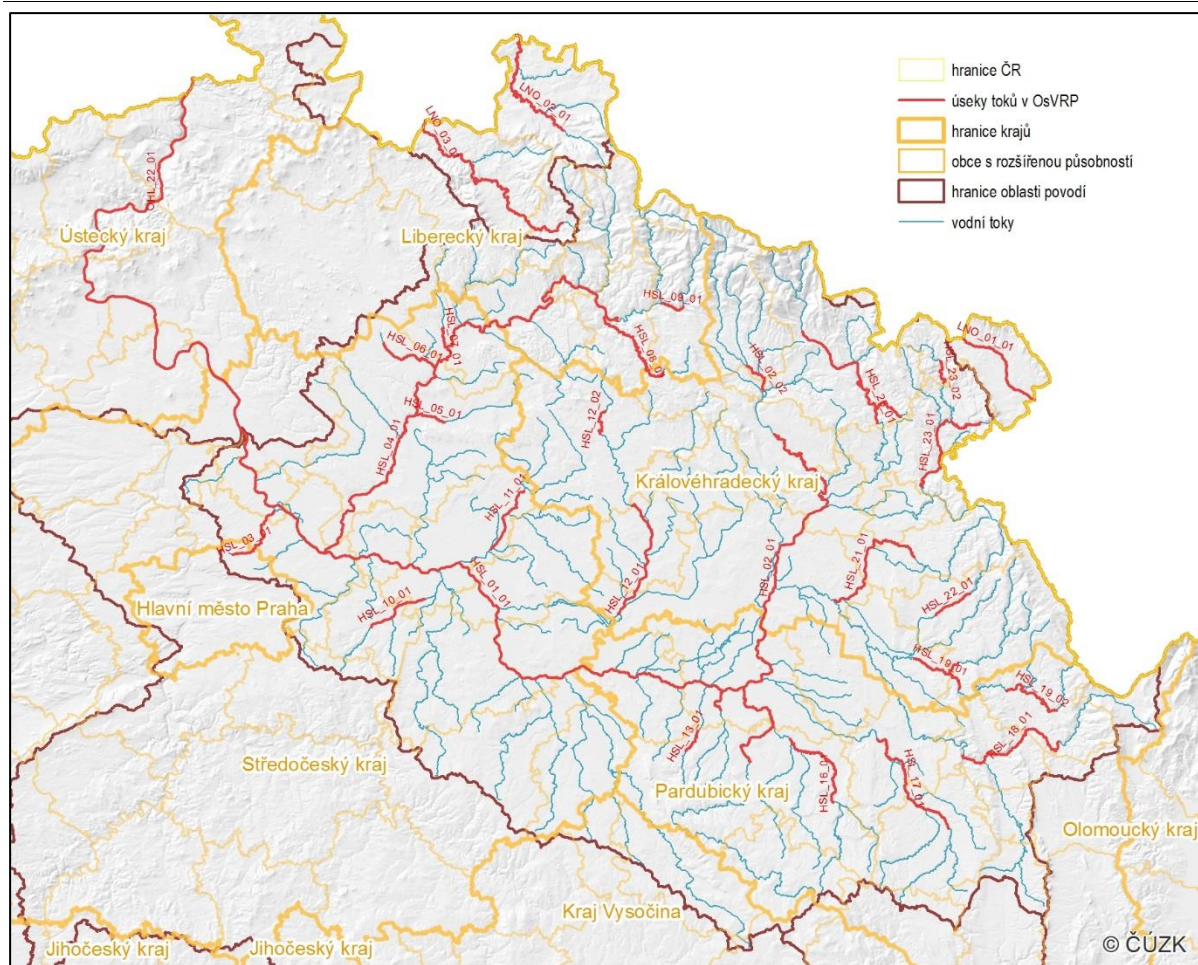
Říční kilometráž použitá v následující tabulce je digitální kilometráž Povodí Labe, státní podnik.

Tabulka – vztah ke správnímu členění ČR

Tok	ID úseku 2017	Úsek (od – do) (ř. km)	Dotčené kraje	Dotčené obce s rozšířenou působností
Labe	HSL 01-01	837.2 - 989	Středočeský kraj, Pardubický kraj	Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Hradec Králové, Kolín, Kutná Hora, Lysá nad Labem, Mělník, Neratovice, Nymburk, Pardubice, Poděbrady, Přelouč
Labe	HSL 02-01	989 - 1040	Královéhradecký kraj	Dvůr Králové nad Labem, Hradec Králové, Jaroměř
Labe	HSL 02-02	1051 - 1058	Královéhradecký kraj	Trutnov, Vrchlabí
Mratínský potok	HSL 03-01	0 - 14.5	Hlavní město Praha, Středočeský kraj	Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Neratovice, Hlavní město Praha
Jizera	HSL 04-01	0 - 110	Středočeský kraj, Liberecký kraj	Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Mladá Boleslav, Mnichovo Hradiště, Semily, Turnov, Železný Brod

Tok	ID úseku 2017	Úsek (od – do) (ř. km)	Dotčené kraje	Dotčené obce s rozšířenou působností
Klenice	HSL 05-01	0 - 6	Středočeský kraj	Mladá Boleslav
Bělá	HSL 06-01	0 - 13	Středočeský kraj	Mladá Boleslav
Zábrdka	HSL 07-01	0 - 4.5	Středočeský kraj	Mnichovo Hradiště
Oleška	HSL 08-01	0 - 24	Liberecký kraj, Královéhradecký kraj	Nová Paka, Semily
Jizerka	HSL 09-01	0 - 5	Liberecký kraj	Jilemnice
Šembera	HSL 10-01	5 - 17	Středočeský kraj	Český Brod, Nymburk
Mrlina	HSL 11-01	7.2 - 21	Středočeský kraj	Nymburk
Cidlina	HSL 12-01	26 - 51	Královéhradecký kraj	Hradec Králové, Nový Bydžov
Cidlina	HSL 12-02	70 - 76	Královéhradecký kraj	Jičín
Podolský potok	HSL 13-01	9 - 14	Pardubický kraj	Chrudim
Bylanka	HSL 14-01	0 - 5	Pardubický kraj	Pardubice
Chrudimka	HSL 15-01	0 - 25	Pardubický kraj	Chrudim, Pardubice
Novohradka	HSL 16-01	6 - 30	Pardubický kraj	Chrudim
Loučná	HSL 17-01	33 - 64	Pardubický kraj	Litomyšl, Vysoké Mýto
Tichá Orlice	HSL 18-01	43 - 72	Pardubický kraj	Ústí nad Orlicí, Žamberk
Divoká Orlice	HSL 19-01	46 - 58	Královéhradecký kraj	Kostelec nad Orlicí, Rychnov nad Kněžnou
Divoká Orlice	HSL 19-02	73 - 88	Pardubický kraj	Žamberk
Zdobnice	HSL 20-01	0 - 3	Královéhradecký kraj	Kostelec nad Orlicí, Rychnov nad Kněžnou
Dědina	HSL 21-01	0 - 28	Královéhradecký kraj	Dobruška, Hradec Králové, Nové Město nad Metují
Bělá	HSL 22-01	13 - 21	Královéhradecký kraj	Rychnov nad Kněžnou
Metuje	HSL 23-01	31 - 49	Královéhradecký kraj	Náchod
Metuje	HSL 23-02	61.5 - 68	Královéhradecký kraj	Broumov
Židovka	HSL 24-01	0 - 9	Královéhradecký kraj	Náchod
Úpa	HSL 25-01	29 - 58	Královéhradecký kraj	Trutnov
Rtyňka	HSL 26-01	0 - 7.5	Královéhradecký kraj	Trutnov





Obrázek – Vymezení řešeného území

## 1.10 Hydrologické charakteristiky

Tabulka – Základní hydrologická charakteristika toků

Tok	IDVT dle CEVT	ČHP	Délka toku (km)	Plocha povodí (km <sup>2</sup> )	Mezinárodní oblast povodí	Dílčí povodí
Labe	10100002	1-01-01-001	368.70	49889.30	Labe	Horní a střední Labe
Mratínský potok	10100496	1-05-05-022	15.20	174.00	Labe	Horní a střední Labe
Jizera	10100009	1-05-01-001	167.04	2145.24	Labe	Horní a střední Labe
Klenice	10100168	1-05-05-081	28.40	169.92	Labe	Horní a střední Labe
Bělá	10100506	1-05-02-061	15.10	169.90	Labe	Horní a střední Labe
Zábrdka	10100244	1-05-02-052	26.70	71.50	Labe	Horní a střední Labe
Oleška	10100132	1-05-01-035	34.80	171.10	Labe	Horní a střední Labe
Jizerka	10100271	1-05-01-020	21.30	44.08	Labe	Horní a střední Labe
Šembera	10100173	1-04-06-035	28.50	190.00	Labe	Horní a střední Labe
Mrlina	10100065	1-04-05-001	49.62	656.72	Labe	Horní a střední Labe
Cidlina	10100030	1-04-02-001	89.60	1165.57	Labe	Horní a střední Labe
Podolský potok	10100270	1-03-04-018	21.60	26.23	Labe	Horní a střední Labe
Bylanka	10100241	1-03-04-004	23.90	84.40	Labe	Horní a střední Labe
Chrudimka	10100018	1-03-03-001	105.97	866.21	Labe	Horní a střední Labe
Novohradka	10100079	1-03-03-040	48.50	470.00	Labe	Horní a střední Labe
Loučná	10100037	1-03-02-001	80.28	724.73	Labe	Horní a střední Labe
Tichá Orlice	10100023	1-02-01-001	101.75	765.39	Labe	Horní a střední Labe

Tok	IDVT dle CEVT	ČHP	Délka toku (km)	Plocha povodí (km <sup>2</sup> )	Mezinárodní oblast povodí	Dílčí povodí
Divoká Orlice	10100019	1-02-02-001	96.11	705.90	Labe	Horní a střední Labe
Zdobnice	10100128	1-02-02-037	34.20	124.00	Labe	Horní a střední Labe
Dědina	10100054	1-02-03-008	56.65	367.66	Labe	Horní a střední Labe
Bělá	10100100	1-02-01-053	40.57	214.99	Labe	Horní a střední Labe
Metuje	10100038	1-01-03-001	78.18	511.37	Labe	Horní a střední Labe
Židovka	10100782	1-01-03-020	12.72	32.47	Labe	Horní a střední Labe
Úpa	10100036	1-01-02-001	78.14	490.29	Labe	Horní a střední Labe
Rtyňka	10101242	1-01-02-044	9.20	35.30	Labe	Horní a střední Labe

## 2 Územní rozdělení projektu

V rámci řešených úseků vodních toků byla řada soutokových oblastí. Většina soutoků je řešena bez překryvu výstupů, tj. výstupy recipientu a přítoku je na sebe navázán ve vhodně zvoleném místě a nedochází k duplikování výstupů. Výstupy v recipientech soutokových oblastí jsou prezentovány pouze pro samotný recipient. U přítoků jsou do map přidány i výstupy recipientu.

Podrobnější informace jsou uvedeny v následující tabulce v poznámce.

Tabulka – Rozdělení řešeného území projektu

Tok	ID úseku 2017	ID úseku	Úsek (od – do) (ř. km)	Souřadnice				Délka úseku (km)	Použitý hydrodynamický model	Zpracovatel	Název mapového listu	Poznámka
				Začátek úseku		Konec úseku						
				X	Y	X	Y					
Labe	HSL 01-01	10100002_2 (PL-1)	837.2 - 989.0	-735 240	-1 014 698	-643 062	-1 046 333	151.8	MIKE 21C	DHI a.s.	-	*1
Labe	HSL 02-01	10100002_3 (PL-1)	989 - 1040	-643 062	-1 046 333	-641 632	-1 015 581	51.0	HEC-RAS 2D	VRV a.s.	-	-
Labe	HSL 02-02	10100002_3 (PL-1)	1051 - 1058	-643 352	-1 008 029	-646 428	-1 003 617	7.0	HEC-RAS 2D	VRV a.s.	-	-
Mratínský potok	HSL 03-01	10100496_1 (PL-9)	0 - 14.5	-729 290	-1 028 970	-736 673	-1 036 723	14.5	HEC-RAS	SHDP a.s.	-	*2
Jizera	HSL 04-01	10100009_1 10100009_2 (PL-2)	0 - 110	-720 681	-1 036 441	-669 079	-995 723	110.0	MIKE 21C, MIKE 11, HEC-RAS 2D	DHI a.s.	-	*3
Klenice	HSL 05-01	10100168_1 10100168_2 (PL-8)	0 - 6	-704 532	-1 012 240	-699 542	-1 013 535	6.0	HEC-RAS	SHDP a.s.	-	*2
Bělá	HSL 06-01	10100506_1 (PL-7)	0 - 13	-701 162	-1 004 119	-710 166	-999 506	13.0	HEC-RAS	SHDP a.s.	-	*2
Zábrdka	HSL 07-01	-	0 - 4.5	-699 096	-1 000 467	-699 636	-996 954	4.5	HEC-RAS	ENVICONS s.r.o.	-	*2
Oleška	HSL 08-01	10100132_1 (PL-26)	0 - 24	-671 108	-994 807	-661 096	-1 004 725	24.0	HEC-RAS	ENVICONS s.r.o.	-	*2
Jizerka	HSL 09-01	10100271_1 (PL-28)	0 - 5	-661 434	-992 688	-657 528	-993 123	5.0	HEC-RAS	ŠINDLAR s.r.o.	-	-



Šembera	HSL 10-01	10100173_1 (PL-10)	5 - 17	-702 884	-1 044 543	-712 349	-1 049 498	12.0	HEC-RAS	ŠINDLAR s.r.o.	-	-
Mrlina	HSL 11-01	10100065_1 (PL-27)	7.2 - 21	-691 319	-1 035 813	-685 506	-1 025 538	13.8	HEC-RAS	ŠINDLAR s.r.o.	-	*4
Cidlina	HSL 12-01	10100030_1 (PL-25)	26 - 51	-669 042	-1 047 217	-666 540	-1 028 190	25.0	HEC-RAS	VRV a.s.	-	-
Cidlina	HSL 12-02	10100030_1 (PL-25)	70 - 76	-672 095	-1 015 515	-671 208	-1 011 518	6.0	HEC-RAS	VRV a.s.	-	-
Podolský potok	HSL 13-01	10100270_1 (PL-12)	9 - 14	-654 885	-1 067 668	-657 089	-1 071 212	5.0	HEC-RAS 2D	SHDP a.s.	-	-
Bylanka	HSL 14-01	10100241_1 (PL-13)	0 - 5	-650 628	-1 060 723	-650 945	-1 063 982	5.0	HEC-RAS 2D	SHDP a.s.	-	*2
Chrudimka	HSL 15-01	10100018_1 (PL-14)	0 - 25	-647 140	-1 060 117	-645 761	-1 073 077	25.0	HEC-RAS 2D	SHDP a.s.	-	*2
Novohradka	HSL 16-01	10100079_1 (PL-29)	6 - 30	-638 911	-1 069 051	-631 142	-1 080 303	24.0	HEC-RAS	SHDP a.s.	-	-
Loučná	HSL 17-01	10100037_1 10100037_2 (PL-15)	33 - 64	-623 457	-1 069 110	-610 891	-1 084 896	31.0	HEC-RAS	SHDP a.s.	-	-
Tichá Orlice	HSL 18-01	10100023_2 10100023_3 (PL-16)	43 - 72	-608 363	-1 072 000	-591 607	-1 069 551	29.0	HEC-RAS 2D	SHDP a.s.	-	-
Divoká Orlice	HSL 19-01	10100019_1 (PL-18)	46 - 58	-617 058	-1 055 057	-609 116	-1 060 394	12.0	HEC-RAS	SHDP a.s.	-	-
Divoká Orlice	HSL 19-02	10100019_2 (PL-18)	73 - 88	-600 800	-1 060 624	-591 940	-1 064 091	15.0	HEC-RAS	SHDP a.s.	-	-
Zdobnice	HSL 20-01	10100128_1 (PL-30)	0 - 3	-610 986	-1 057 682	-609 214	-1 055 696	3.0	HEC-RAS	SHDP a.s.	-	*2
Dědina	HSL 21-01	10100054_1 (PL-20)	0 - 28	-631 002	-1 044 731	-616 892	-1 037 310	28.0	MIKE 21FM	DHI a.s.	-	-
Bělá	HSL 22-01	10100100_1 (PL-19)	13 - 21	-613 248	-1 047 430	-607 169	-1 043 612	8.0	HEC-RAS	SHDP a.s.	-	-
Metuje	HSL 23-01	10100038_1 (PL-21)	31 - 49	-615 458	-1 024 765	-611 141	-1 013 225	18.0	HEC-RAS	VRV a.s.	-	-
Metuje	HSL 23-02	10100038_1 (PL-21)	61.5 - 68	-611 813	-1 006 640	-612 468	-1 002 726	6.5	HEC-RAS	VRV a.s.	-	-

Židovka	HSL 24-01	-	0 - 9	-610 594	-1 013 391	-605 344	-1 013 548	9.0	HEC-RAS	ŠINDLAR s.r.o.	-	-
Úpa	HSL 25-01	10100036_1 (PL-24)	29 - 58	-623 417	-1 013 715	-636 577	-997 562	29.0	HEC-RAS	VRV a.s.	-	-
Rtyňka	HSL 26-01	10101242_1 (PL-23)	0 - 7.5	-623 742	-1 011 212	-619 254	-1 012 382	7.5	HEC-RAS	VRV a.s.	-	*2

\*1 Soutoky Labe s Vltavou a Labe s Jizerou jsou řešeny výpočetně jako soutokové oblasti a z tohoto důvodu jsou výstupy Labe prezentovány i s výstupy těchto dvou přítoků do vhodně zvolené vzdálenosti do přítoku. Ostatní přítoky drobnějších vodních toků, Mratínský potok, Chrudimka a Bylanka, jsou ve vhodném místě zakončeny a výsledky výše po toku v těchto přítocích jsou součástí výstupů příslušných přítoků.

\*2 Výstupy v ústí do recipientu jsou ukončeny ve vhodně zvoleném místě, které navazuje na výstupy recipientu. V mapách jsou výstupy prezentovány včetně výstupů recipientu.

\*3 V ústí Jizery do Labe je součástí výstupů i s výstupy části Labe v nezbytném rozsahu. Výstupy přítoků Jizery, Klenice, Bělá, Zábrdka a Oleška, jsou ve vhodném místě zakončeny a výsledky výše po toku v těchto přítocích jsou součástí výstupů příslušných přítoků. Pro dílčí oblasti ř.km 77.850 - 82.960 (Turnov) a 89.930 - 91.350 (Malá Skála), které se nacházejí v úseky s převzatými výsledky z I. plánovacího cyklu, byly využity aktuální výsledky z výpočtů 2D modelu (Doc. Ing. Aleš Havlík, CSc.), předaných Povodí Labe, s.p.

\*4 Nový model ani výpočty Mrliny nebyly součástí zpracování. Nicméně Povodí Labe, s.p. aktuálními výstupy Mrliny z 2D modelu (Šindlar s.r.o.) pro průtokové scénáře Q<sub>5</sub>, Q<sub>20</sub> a Q<sub>100</sub>. Tyto výstupy byly tedy převzaty a výstupy při průtoku Q<sub>500</sub> vycházely z I. plánovacího cyklu s drobnými korekcemi u zpětných vzdutí do přítoků Mrliny pro sjednocení rozsahu rozlivů.

### 3 Členění projektu

Projekt je členěn na 3 hlavní části:

#### A. Průvodní zpráva

Průvodní zpráva obsahuje základní údaje o projektu. Uvádí řešitelský tým, právní rámec, popisuje základní principy zpracování (obsahuje též informace o změnách oproti minulému cyklu) Mohou nastat tyto situace:

- žádná změna, popř. nově vymezené OsVPR,
- zkrácení, prodloužení úseku vymezujícího OsVPR,
- změna využití území,
- změna hydrologických podmínek.

Dále obsahuje seznam zkratek a použité literatury. Dále obecně charakterizuje zájmové území z hlediska hydrologie a správního členění ČR. Pokud jsou mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik zpracovávány pro více OsVPR jedním zpracovatelem vypracovává se průvodní zpráva jedna společná pro všechny tyto OsVPR.

#### B. Hydrodynamické modely a mapy povodňového nebezpečí

Tato část je zpracovávána pro každou OsVPR samostatně. Obsahuje informace o vstupních datech, postupu zpracování a výstupech z hydrodynamického modelu. Přílohou této zprávy je oponentní posudek hydraulického výpočtu.

#### C. Mapy povodňového ohrožení a povodňových rizik

Zpráva k mapám povodňového ohrožení a povodňových rizik je zpracovávána pro stejný rozsah území jako část B. Obsahuje charakteristiku zájmového území, popis vstupních data a postupy použité při stanovení povodňového rizika. Součástí zprávy je i stručné shrnutí výsledků mapování povodňového ohrožení a povodňových rizik.

### 3.1 Schéma členění elektronické verze pro tisk

Tištěná verze je provedena v jednom vyhotovení.

Tabulka – Seznam prvků tištěné verze

ID úseku	Úsek (od – do) (ř. km)	Texty	Mapy	Počet mapových listů	Počet celke m
		A. Průvodní zpráva			1
HSL 01-01	837.2 - 989	B. Technická zpráva			1
HSL 01-01			B.1 Mapa rozlivů M	75	1
HSL 01-01			B.2.1.N Mapa hloubek QN M	75	4
HSL 01-01			B.2.2.N Mapa rychlostí QN M	75	4
HSL 01-01			B.2.2.N Mapa rychlostí QN M	75	4
HSL 01-01		C. Technická zpráva			1
HSL 01-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	75	1
HSL 01-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	75	1
HSL 02-01	989 - 1040	B. Technická zpráva			1
HSL 02-01			B.1 Mapa rozlivů M	16	1
HSL 02-01			B.2.1.N Mapa hloubek QN M	16	4
HSL 02-01			B.2.2.N Mapa rychlostí QN M	16	4
HSL 02-01			B3.N Mapa hladin M	16	4
HSL 02-01		C. Technická zpráva			1
HSL 02-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	16	1
HSL 02-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	16	1
HSL 02-02	1051 - 1058	B. Technická zpráva			1
HSL 02-02			B.1 Mapa rozlivů M	3	1

ID úseku	Úsek (od – do) (ř. km)	Texty	Mapy	Počet mapových listů	Počet celke m
HSL 02-02			B.2.1.N Mapa hloubek QN M	3	4
HSL 02-02			B.2.2.N Mapa rychlostí QN M	3	4
HSL 02-02			B3.N Mapa hladin M	3	4
HSL 02-02		C. Technická zpráva			1
HSL 02-02			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	3	1
HSL 02-02			C.2 Mapa povodňového rizika M	3	1
HSL 03-01	0 - 14.5	B. Technická zpráva			1
HSL 03-01			B.1 Mapa rozlivů M	5	1
HSL 03-01			B.2.N Mapa hloubek a rychlostí QN M	5	4
HSL 03-01		C. Technická zpráva			1
HSL 03-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	5	1
HSL 03-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	5	1
HSL 04-01	0 - 110	B. Technická zpráva			1
HSL 04-01			B.1 Mapa rozlivů M	27	1
HSL 04-01			B.2.1.N Mapa hloubek QN M	27	4
HSL 04-01			B.2.2.N Mapa rychlostí QN M	27	4
HSL 04-01			B3.N Mapa hladin M	27	4
HSL 04-01		C. Technická zpráva			1
HSL 04-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	27	1
HSL 04-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	27	1
HSL 05-01	0 - 6	B. Technická zpráva			1
HSL 05-01			B.1 Mapa rozlivů M	2	1
HSL 05-01			B.2.N Mapa hloubek a rychlostí QN M	2	4
HSL 05-01		C. Technická zpráva			1
HSL 05-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	2	1
HSL 05-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	2	1
HSL 06-01	0 - 13	B. Technická zpráva			1
HSL 06-01			B.1 Mapa rozlivů M	7	1
HSL 06-01			B.2.N Mapa hloubek a rychlostí QN M	7	4
HSL 06-01		C. Technická zpráva			1
HSL 06-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	7	1
HSL 06-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	7	1
HSL 07-01	0 - 4.5	B. Technická zpráva			1
HSL 07-01			B.1 Mapa rozlivů M	3	1
HSL 07-01			B.2.N Mapa hloubek a rychlostí QN M	3	4
HSL 07-01		C. Technická zpráva			1
HSL 07-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	3	1
HSL 07-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	3	1
HSL 08-01	0 - 24	B. Technická zpráva			1
HSL 08-01			B.1 Mapa rozlivů M	5	1
HSL 08-01			B.2.N Mapa hloubek a rychlostí QN M	5	4
HSL 08-01		C. Technická zpráva			1
HSL 08-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	5	1
HSL 08-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	5	1
HSL 09-01	0 - 5	B. Technická zpráva			1
HSL 09-01			B.1 Mapa rozlivů M	3	1
HSL 09-01			B.2.N Mapa hloubek a rychlostí QN M	3	4
HSL 09-01		C. Technická zpráva			1
HSL 09-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	3	1
HSL 09-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	3	1
HSL 10-01	5 - 17	B. Technická zpráva			1
HSL 10-01			B.1 Mapa rozlivů M	4	1
HSL 10-01			B.2.N Mapa hloubek a rychlostí QN M	4	4
HSL 10-01		C. Technická zpráva			1
HSL 10-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	4	1

ID úseku	Úsek (od – do) (ř. km)	Texty	Mapy	Počet mapových listů	Počet celke m
HSL 10-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	4	1
HSL 11-01	7.2 - 21	B. Technická zpráva			1
HSL 11-01			B.1 Mapa rozlivů M	7	1
HSL 11-01			B.2.N Mapa hloubek a rychlostí QN M	7	4
HSL 11-01		C. Technická zpráva			1
HSL 11-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	7	1
HSL 11-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	7	1
HSL 12-01	26 - 51	B. Technická zpráva			1
HSL 12-01			B.1 Mapa rozlivů M	9	1
HSL 12-01			B.2.N Mapa hloubek a rychlostí QN M	9	4
HSL 12-01		C. Technická zpráva			1
HSL 12-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	9	1
HSL 12-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	9	1
HSL 12-02	70 - 76	B. Technická zpráva			1
HSL 12-02			B.1 Mapa rozlivů M	2	1
HSL 12-02			B.2.N Mapa hloubek a rychlostí QN M	2	4
HSL 12-02		C. Technická zpráva			1
HSL 12-02			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	2	1
HSL 12-02			C.2 Mapa povodňového rizika M	2	1
HSL 13-01	9 - 14	B. Technická zpráva			1
HSL 13-01			B.1 Mapa rozlivů M	2	1
HSL 13-01			B.2.1.N Mapa hloubek QN M	2	4
HSL 13-01			B.2.2.N Mapa rychlostí QN M	2	4
HSL 13-01			B3.N Mapa hladin M	2	4
HSL 13-01		C. Technická zpráva			1
HSL 13-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	2	1
HSL 13-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	2	1
HSL 14-01	0 - 5	B. Technická zpráva			1
HSL 14-01			B.1 Mapa rozlivů M	2	1
HSL 14-01			B.2.1.N Mapa hloubek QN M	2	4
HSL 14-01			B.2.2.N Mapa rychlostí QN M	2	4
HSL 14-01			B3.N Mapa hladin M	2	4
HSL 14-01		C. Technická zpráva			1
HSL 14-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	2	1
HSL 14-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	2	1
HSL 15-01	0 - 25	B. Technická zpráva			1
HSL 15-01			B.1 Mapa rozlivů M	7	1
HSL 15-01			B.2.1.N Mapa hloubek QN M	7	4
HSL 15-01			B.2.2.N Mapa rychlostí QN M	7	4
HSL 15-01			B3.N Mapa hladin M	7	4
HSL 15-01		C. Technická zpráva			1
HSL 15-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	7	1
HSL 15-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	7	1
HSL 16-01	6 - 30	B. Technická zpráva			1
HSL 16-01			B.1 Mapa rozlivů M	6	1
HSL 16-01			B.2.N Mapa hloubek a rychlostí QN M	6	4
HSL 16-01		C. Technická zpráva			1
HSL 16-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	6	1
HSL 16-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	6	1
HSL 17-01	33 - 64	B. Technická zpráva			1
HSL 17-01			B.1 Mapa rozlivů M	7	1
HSL 17-01			B.2.N Mapa hloubek a rychlostí QN M	7	4
HSL 17-01		C. Technická zpráva			1
HSL 17-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	7	1
HSL 17-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	7	1

ID úseku	Úsek (od – do) (ř. km)	Texty	Mapy	Počet mapových listů	Počet celke m
HSL 18-01	43 - 72	B. Technická zpráva			1
HSL 18-01			B.1 Mapa rozlivů M	7	1
HSL 18-01			B.2.1.N Mapa hloubek QN M	7	4
HSL 18-01			B.2.2.N Mapa rychlostí QN M	7	4
HSL 18-01			B3.N Mapa hladin M	7	4
HSL 18-01		C. Technická zpráva			1
HSL 18-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	7	1
HSL 18-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	7	1
HSL 19-01	46 - 58	B. Technická zpráva			1
HSL 19-01			B.1 Mapa rozlivů M	4	1
HSL 19-01			B.2.N Mapa hloubek a rychlostí QN M	4	4
HSL 19-01		C. Technická zpráva			1
HSL 19-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	4	1
HSL 19-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	4	1
HSL 19-02	73 - 88	B. Technická zpráva			1
HSL 19-02			B.1 Mapa rozlivů M	3	1
HSL 19-02			B.2.N Mapa hloubek a rychlostí QN M	3	4
HSL 19-02		C. Technická zpráva			1
HSL 19-02			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	3	1
HSL 19-02			C.2 Mapa povodňového rizika M	3	1
HSL 20-01	0 - 3	B. Technická zpráva			1
HSL 20-01			B.1 Mapa rozlivů M	1	1
HSL 20-01			B.2.N Mapa hloubek a rychlostí QN M	1	4
HSL 20-01		C. Technická zpráva			1
HSL 20-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	1	1
HSL 20-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	1	1
HSL 21-01	0 - 28	B. Technická zpráva			1
HSL 21-01			B.1 Mapa rozlivů M	9	1
HSL 21-01			B.2.1.N Mapa hloubek QN M	9	4
HSL 21-01			B.2.2.N Mapa rychlostí QN M	9	4
HSL 21-01			B3.N Mapa hladin M	9	4
HSL 21-01		C. Technická zpráva			1
HSL 21-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	9	1
HSL 21-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	9	1
HSL 22-01	13 - 21	B. Technická zpráva			1
HSL 22-01			B.1 Mapa rozlivů M	2	1
HSL 22-01			B.2.N Mapa hloubek a rychlostí QN M	2	4
HSL 22-01		C. Technická zpráva			1
HSL 22-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	2	1
HSL 22-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	2	1
HSL 23-01	31 - 49	B. Technická zpráva			1
HSL 23-01			B.1 Mapa rozlivů M	5	1
HSL 23-01			B.2.N Mapa hloubek a rychlostí QN M	5	4
HSL 23-01		C. Technická zpráva			1
HSL 23-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	5	1
HSL 23-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	5	1
HSL 23-02	61.5 - 68	B. Technická zpráva			1
HSL 23-02			B.1 Mapa rozlivů M	2	1
HSL 23-02			B.2.N Mapa hloubek a rychlostí QN M	2	4
HSL 23-02		C. Technická zpráva			1
HSL 23-02			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	2	1
HSL 23-02			C.2 Mapa povodňového rizika M	2	1
HSL 24-01	0 - 9	B. Technická zpráva			1
HSL 24-01			B.1 Mapa rozlivů M	4	1
HSL 24-01			B.2.N Mapa hloubek a rychlostí QN M	4	4

ID úseku	Úsek (od – do) (ř. km)	Texty	Mapy	Počet mapových listů	Počet celke m
HSL 24-01		C. Technická zpráva			1
HSL 24-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	4	1
HSL 24-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	4	1
HSL 25-01	29 - 58	B. Technická zpráva			1
HSL 25-01			B.1 Mapa rozlivů M	7	1
HSL 25-01			B.2.N Mapa hloubek a rychlostí QN M	7	4
HSL 25-01			B.2.N Mapa hloubek a rychlostí QN M	4	4
HSL 25-01		C. Technická zpráva			1
HSL 25-01			C.1 Mapa povodňového ohrožení M	7	1
HSL 25-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	7	1
HSL 26-01	0 - 49	B. Technická zpráva			1
HSL 26-01			B.1 Mapa rozlivů M	4	1
HSL 26-01		C. Technická zpráva			1
HSL 26-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	4	1
HSL 26-01			C.2 Mapa povodňového rizika M	4	1