

---

## **Příloha č.1**

### **POPIS PŘEDMĚTU DÍLA**

Předmětem veřejné zakázky je zpracování projektu Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Labe včetně návrhů možných protipovodňových opatření (podklad k Plánu pro zvládnání povodňových rizik v povodí Labe a Odry).

#### **Seznam zkratk**

DMT	Digitální model terénu
DOsVPR	Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem
FRHMs	Mapy povodňového nebezpečí a mapy povodňových rizik
LAPV	Území chráněná pro akumulaci povrchových vod
OPŽP	Operační program Životní prostředí 2021 - 2027
ORP	Obec s rozšířenou působností
OsVPR	Oblast s významným povodňovým rizikem
PBPO	Přírodě blízká protipovodňová opatření
PDP	Plán dílčího povodí
PO	povodňová ochrana
PPO	protipovodňová opatření
PpZPR	Plán pro zvládnání povodňových rizik
S-JTSK	Souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální
VZ	Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
SOD	Smlouva o dílo

---

## ÚČEL PROJEKTU

Dne 26. listopadu 2007 vstoupila v platnost směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik tzv. „Povodňová směrnice“. Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik (dále Povodňová směrnice) ukládá členským státům povinnost postupně na jejich území vyhodnotit povodňové nebezpečí a riziko s cílem omezit nepříznivé účinky povodní na lidské zdraví a na život, životní prostředí, kulturní dědictví, hospodářskou činnost a infrastrukturu.

Povodňová směrnice zavádí rámec pro postupy a formy vyhodnocování významnosti povodňového nebezpečí a pro zvládání povodňových rizik. Rámec je stanoven v zájmu přiměřeně jednotného a srovnatelného postupu řešení při rozdílných přírodních podmínkách jednotlivých členských zemí.

Implementace směrnice byla zahájena v roce 2009 transpozicí do české legislativy novelou vodního zákona. Celá příprava šestiletého plánovacího období je vždy rozdělena na 3 dílčí etapy a je završena schválením plánů pro zvládání povodňových rizik pro následující šestileté období. V rámci první fáze předběžného hodnocení povodňových rizik (dokončeno 2011, 1. aktualizace 2018) jsou vymezeny oblasti s významným povodňovým rizikem, tj. úseky vodních toků, pro které jsou v rámci druhé fáze povodňového mapování zpracovány mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik (dokončeno 2013, aktualizováno 2019). Pro identifikované rizikové lokality jsou pak navrhována opatření prostřednictvím příslušných plánů tj. Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe, Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Odry a Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje. Schválení plánů pro zvládání povodňových rizik v prosinci 2015 završilo 1. plánovací období. 1. aktualizace plánů pro zvládání povodňových rizik pro období 2021 – 2027 byla schválena v roce 2022.

Povodňová směrnice, která byla implementována do české legislativy novelou VZ, ukládá pro přípravu 3. období plánování členským státům následující povinnosti:

- do 22. 12. 2024 aktualizovat předběžné vyhodnocení povodňových rizik,
- do 22. 12. 2025 aktualizovat mapy povodňového nebezpečí a mapy povodňových rizik,
- do 22. 12. 2027 aktualizovat a zveřejnit plány pro zvládání povodňových rizik

Projekt řeší přípravu podkladů pro 3. plánovací období podle Povodňové směrnice - aktualizaci map povodňového nebezpečí a povodňových rizik pro oblasti s významným povodňovým rizikem v dílčím povodí Horního a středního Labe, dílčím povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry a dílčím povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe v působnosti státního podniku Povodí Labe, zpracování nových map povodňového nebezpečí, povodňového ohrožení a povodňových rizik v nově vymezených OsVPR, návrhy efektivních opatření, které mohou přispět ke snížení povodňových rizik v hydrologických celcích dílčích povodí, a o jejich předjednání s dotčenými subjekty. Za výrazné snížení povodňových rizik je považováno postupné dosažení přijatelné míry rizik v oblastech s významným povodňovým rizikem. Návrhy skutečně efektivních opatření mohou vznikat pouze tehdy, pokud jsou uplatněny systémové přístupy v řešení ochrany před negativními účinky povodní, tj. na základě dnešního stavu využití území a možných variant řešení hledat optimální komplex opatření, který nejlépe splní požadované cíle ochrany a zároveň nezhorší odtokové poměry v ostatních dotčených územích. Součástí projektu je zpracování Dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem, které jsou hlavním podkladem pro zpracování samotných plánů pro zvládání povodňových rizik. Součástí projektu je i vzájemná koordinace jednotlivých dílčích povodí a agregace dat pro Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe a Odry.

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

- Etapa A – Aktualizace map povodňového nebezpečí a povodňových rizik v OsVPR, které byly vymezeny již v předchozích plánovacích obdobích, a zpracování map povodňového nebezpečí, povodňového ohrožení a povodňových rizik v OsVPR nově vymezených ve třetím plánovacím období
- Etapa B - Návrhy efektivních opatření pro snížení povodňových rizik a zhodnocení provedených opatření z předchozích plánovacích období
- Etapa C - Zpracování Dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem
- Etapa D - Příprava podkladů pro PpZPR

## ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

Tabulka 1 - Agregované oblasti s významným povodňovým rizikem včetně úseků vodních toků pro 3. plánovací období

ID agregované OsVPR	Název toku	Název agregované OsVPR (úsek)	ř.km		Délka [km]
			od	do	
OHL_09-01	Labe	státní hranice - Mělník	726,6	837,2	110,6
povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe - celkem					110,6
HSL_01-01	Labe	Mělník - Opatovice	837,2	989,0	151,8
HSL_02-01	Labe	Opatovice - Dvůr Králové n. L.	989,0	1040,0	51,0
HSL_03-01	Labe	Hostinné	1051,0	1058,0	7,0
HSL_04-01	Labe	Kunčice nad Labem - Vrchlabí	1066,0	1078,5	12,5
HSL_05-01	Mratfínský potok	ústí - Ďáblice (Praha)	0,0	14,5	14,5
HSL_06-01	Jizera	ústí - Semily	0,0	110,0	110,0
HSL_06-02	Klenice	ústí - Řepov	0,0	6,0	6,0
HSL_06-03	Bělá	ústí - Malý Rečkov	0,0	4,5	4,5
HSL_06-04	Oleška	Semily - Stará Paka	0,0	24,0	24,0
HSL_07-01	Jizerka	Víchová - Jilemnice	0,0	5,0	5,0
HSL_07-02	Jilemka	Jilemnice	0,0	4,0	4,0
HSL_08-01	Ještědka	ústí - Sobákov	0,0	9,5	9,5
HSL_09-01	Smržovský potok	Smržovka	0,0	5,5	5,5
HSL_10-01	Šembera	Klučov	11,0	13,0	2,0
HSL_11-01	Cidlina	Nový Bydžov	37,0	42,5	5,5
HSL_12-01	Doubrava	ústí - Habrkovice	0,0	7,0	7,0
HSL_13-01	Podolský potok	Heřmanův Městec	9,0	14,0	5,0
HSL_14-01	Bylanka	Pardubice	0,0	5,0	5,0
HSL_15-01	Chrudimka	ústí - Chrudim	0,0	25,0	25,0
HSL_16-01	Novohradka	Hrochův Týnec - Luže	6,0	30,0	24,0
HSL_17-01	Loučná	Zámorsk - Vysoké Mýto	33,0	39,0	6,0
HSL_18-01	Loučná	Intravilán města Litomyšl	58,0	64,0	6,0
HSL_19-01	Tichá Orlice	Hrádek - Verměřovice	43,0	72,0	29,0
HSL_20-01	Divoká Orlice	Kostelec - Potštejn	46,0	58,0	12,0
HSL_20-02	Zdobnice	ústí - Vamberk	0,0	3,0	3,0
HSL_21-01	Divoká Orlice	Helvíkovice - Nekoř	73,0	88,0	15,0
HSL_22-01	Dědina	Třebechovice - Dobruška	0,0	28,0	28,0
HSL_23-01	Bělá	Solnice - Skuhrov	13,0	21,0	8,0
HSL_24-01	Metuje	Náchod - Hronov	31,0	49,0	18,0
HSL_25-01	Metuje	Teplice n. Metují	61,5	68,0	6,5
HSL_26-01	Radechovka	Dolní Radechová	2,0	5,0	3,0
HSL_27-01	Židovka	ústí - Machov	0,0	9,0	9,0
HSL_28-01	Ledhujka	Police nad Metují	0,0	4,0	4,0
HSL_29-01	Dunajka	Bukovice	4,0	4,8	0,8
HSL_29-02	Hlavňovský potok	Bukovice - Hlavňov	4,8	8,3	3,5
HSL_30-01	Úpa	Havlovice - Mladé Buky	29,0	58,0	29,0
HSL_30-02	Rtyňka	Úpice - Rtyně	0,0	7,5	7,5
povodí Horního a středního Labe - celkem					667,1

ID agregované OsVPR	Název toku	Název agregované OsVPR (úsek)	ř.km		Délka [km]
			od	do	
LNO_01-01	Stěňava	Broumov	31,5	39,0	7,5
LNO_02-01	Smědá	státní hranice - Raspenava	0,0	36,0	36,0
LNO_03-01	Lužická Nisa	státní hranice - Jablonec nad Nisou	0,0	49,0	49,0
povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry - celkem					92,5
<b>celkem</b>					<b>870,2</b>

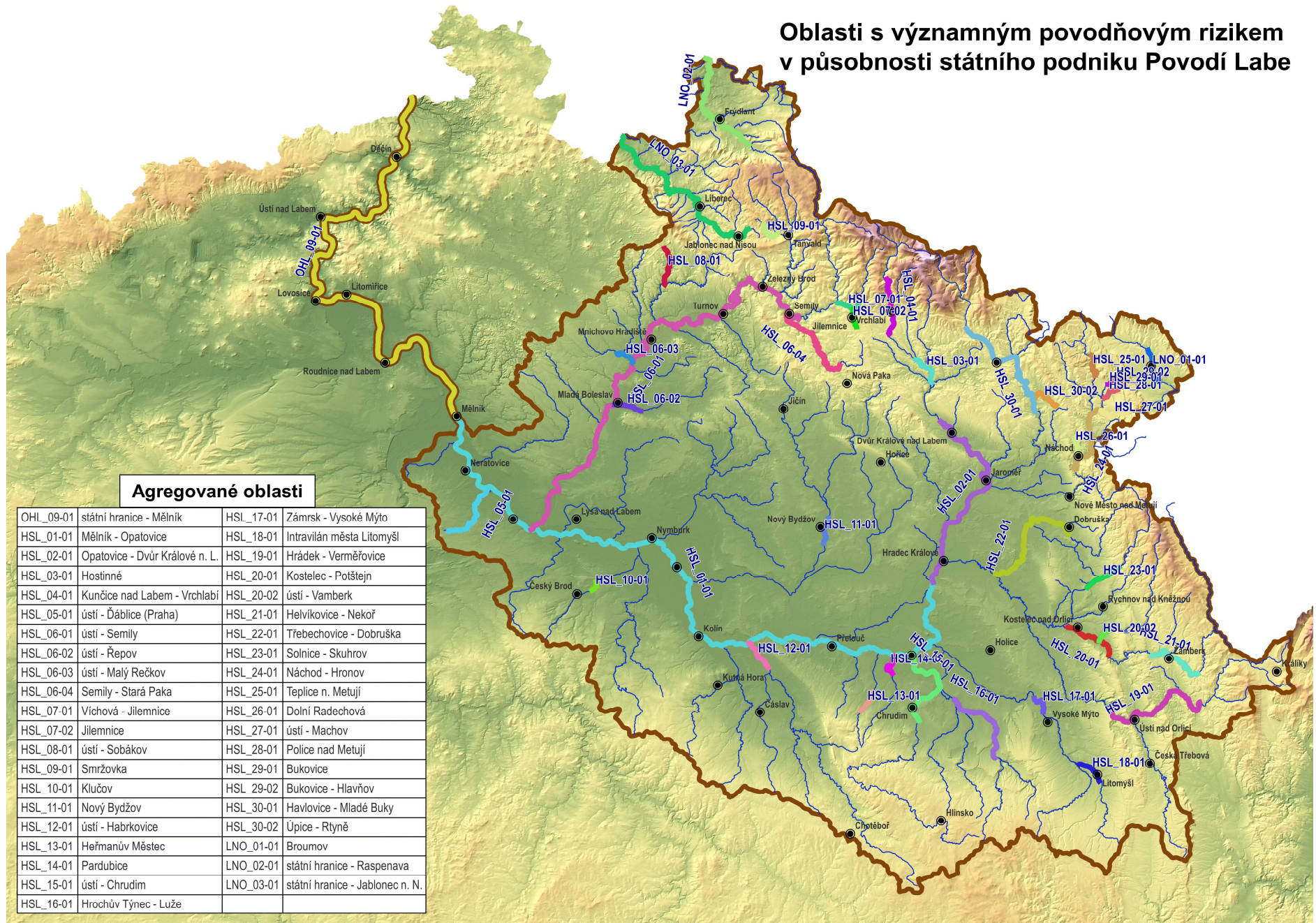
Tabulka 2 - Souřadnice agregovaných oblastí s významným povodňovým rizikem pro 3. plánovací období

ID agregované OsVPR	Název agregované OsVPR	ř.km		Délka [km]	Souřadnice S-JTSK			
		od	do		Začátek		Konec	
					x	y	x	y
OHL_09-01	státní hranice - Mělník	726,6	837,2	110,6	-735186,36	-1014765,16	-743798,26	-953026,31
HSL_01-01	Mělník - Opatovice	837,2	989,0	151,8	-643035,99	-1046425,99	-735186,36	-1014765,16
HSL_02-01	Opatovice - Dvůr Králové n. L.	989,0	1040,0	51,0	-641632,57	-1015581,68	-643035,99	-1046425,99
HSL_03-01	Hostinné	1051,0	1058,0	7,0	-646426,31	-1003614,97	-643351,77	-1008027,92
HSL_04-01	Kunčice nad Labem - Vrchlabí	1066,0	1078,5	12,5	-651560,09	-998676,73	-652052,27	-988155,26
HSL_05-01	ústí - Ďáblice (Praha)	0,0	14,5	14,5	-736674,03	-1036727,32	-729279,47	-1028960,82
HSL_06-01	ústí - Semily	0,0	110,0	110,0	-669075,93	-995722,10	-720723,10	-1036461,08
HSL_06-02	ústí - Řepov	0,0	6,0	6,0	-699541,41	-1013536,53	-704559,39	-1012243,90
HSL_06-03	ústí - Malý Rečkov	0,0	4,5	4,5	-704083,74	-1002426,13	-701147,82	-1004142,82
HSL_06-04	Semily - Stará Paka	0,0	24,0	24,0	-661098,38	-1004722,46	-671094,32	-994796,17
HSL_07-01	Víchová - Jilemnice	0,0	5,0	5,0	-657536,86	-993121,28	-661432,33	-992688,58
HSL_07-02	Jilemnice	0,0	4,0	4,0	-657843,18	-997200,54	-658512,29	-993868,55
HSL_08-01	ústí - Sobákov	0,0	9,5	9,5	-694910,03	-989131,14	-694962,28	-982102,87
HSL_09-01	Smržovka	0,0	5,5	5,5	-675727,78	-977614,78	-673163,59	-979287,38
HSL_10-01	Klučov	11,0	13,0	2,0	-708950,08	-1047954,25	-708227,94	-1046406,93
HSL_11-01	Nový Bydžov	37,0	42,5	5,5	-663261,81	-1034165,98	-664228,47	-1038927,74
HSL_12-01	ústí - Habrkovice	0,0	7,0	7,0	-678621,63	-1058130,55	-674935,26	-1062961,27
HSL_13-01	Heřmanův Městec	9,0	14,0	5,0	-657094,84	-1071211,21	-654883,98	-1067669,32
HSL_14-01	Pardubice	0,0	5,0	5,0	-650943,99	-1063981,12	-650642,80	-1060669,72
HSL_15-01	ústí - Chrudim	0,0	25,0	25,0	-645760,34	-1073078,01	-647173,08	-1060081,38
HSL_16-01	Hrochův Týnec - Luže	6,0	30,0	24,0	-631141,66	-1080302,17	-638910,57	-1069048,11
HSL_17-01	Zámorsk - Vysoké Mýto	33,0	39,0	6,0	-621816,93	-1071462,18	-623537,21	-1068824,42
HSL_18-01	Intravilán města Litomyšl	58,0	64,0	6,0	-610998,79	-1084752,90	-614860,64	-1081559,62
HSL_19-01	Hrádek - Verměřovice	43,0	72,0	29,0	-591607,45	-1069550,99	-608362,64	-1072000,01
HSL_20-01	Kostelec - Potštejn	46,0	58,0	12,0	-609113,41	-1060393,47	-617058,09	-1055056,18
HSL_20-02	ústí - Vamberk	0,0	3,0	3,0	-609214,66	-1055694,65	-610994,47	-1057716,28
HSL_21-01	Helvíkovice - Nekoř	73,0	88,0	15,0	-591938,11	-1064092,79	-600799,72	-1060620,70
HSL_22-01	Třebechovice - Dobruška	0,0	28,0	28,0	-616892,01	-1037309,74	-631020,35	-1044730,85
HSL_23-01	Solnice - Skuhrov	13,0	21,0	8,0	-607168,92	-1043612,38	-613247,63	-1047430,28
HSL_24-01	Náchod - Hronov	31,0	49,0	18,0	-611141,40	-1013226,14	-615457,81	-1024764,92
HSL_25-01	Teplice n. Metují	61,5	68,0	6,5	-612465,67	-1002723,43	-611813,25	-1006640,20
HSL_26-01	Dolní Radechová	2,0	5,0	3,0	-615375,08	-1018388,07	-615185,76	-1020996,70
HSL_27-01	ústí - Machov	0,0	9,0	9,0	-605343,65	-1013548,44	-610614,11	-1013397,99
HSL_28-01	Police nad Metují	0,0	4,0	4,0	-607328,34	-1009262,66	-609969,61	-1010973,51
HSL_29-01	Bukovice	4,0	4,8	0,8	-608773,80	-1008014,45	-609322,31	-1008389,46
HSL_29-02	Bukovice - Hlavňov	4,9	8,3	3,4	-606630,89	-1008057,23	-608773,80	-1008014,45
HSL_30-01	Havlovice - Mladé Buky	29,0	58,0	29,0	-636577,01	-997560,53	-623414,47	-1013712,94

ID agregované OsVPR	Název agregované OsVPR	ř.km		Délka [km]	Souřadnice S-JTSK			
		od	do		Začátek		Konec	
					x	y	x	y
HSL_30-02	Úpice - Rtyň	0,0	7,5	7,5	-619254,25	-1012382,18	-623764,75	-1011208,64
LNO_01-01	Broumov	31,5	39,0	7,5	-601555,82	-1001737,51	-599386,84	-1007731,35
LNO_02-01	státní hranice - Raspenava	0,0	36,0	36,0	-678664,30	-962226,66	-686982,41	-945457,55
LNO_03-01	státní hranice - Jablonec nad Nisou	0,0	49,0	49,0	-678762,67	-978449,00	-702883,17	-960504,21



## Oblasti s významným povodňovým rizikem v působnosti státního podniku Povodí Labe



### Agregované oblasti

OHL_09-01	státní hranice - Mělník	HSL_17-01	Zámorsk - Vysoké Mýto
HSL_01-01	Mělník - Opatovice	HSL_18-01	Intravilán města Litomyšl
HSL_02-01	Opatovice - Dvůr Králové n. L.	HSL_19-01	Hrádek - Verměřovice
HSL_03-01	Hostinné	HSL_20-01	Kostelec - Poštáje
HSL_04-01	Kunčice nad Labem - Vrchlabí	HSL_20-02	ústí - Vamberk
HSL_05-01	ústí - Dáblice (Praha)	HSL_21-01	Helvíkovice - Nekoř
HSL_06-01	ústí - Semily	HSL_22-01	Třebechovice - Dobruška
HSL_06-02	ústí - Řepov	HSL_23-01	Solnice - Skuhrov
HSL_06-03	ústí - Malý Rečkov	HSL_24-01	Náchod - Hronov
HSL_06-04	Semily - Stará Paka	HSL_25-01	Teplice n. Metují
HSL_07-01	Víchová - Jilemnice	HSL_26-01	Dolní Radechová
HSL_07-02	Jilemnice	HSL_27-01	ústí - Machov
HSL_08-01	ústí - Sobákov	HSL_28-01	Police nad Metují
HSL_09-01	Smržovka	HSL_29-01	Bukovice
HSL_10-01	Klučov	HSL_29-02	Bukovice - Hlavňov
HSL_11-01	Nový Bydžov	HSL_30-01	Havlovice - Mladé Buky
HSL_12-01	ústí - Habrkovice	HSL_30-02	Úpice - Rtyň
HSL_13-01	Heřmanův Městec	LNO_01-01	Broumov
HSL_14-01	Pardubice	LNO_02-01	státní hranice - Raspenava
HSL_15-01	ústí - Chrudim	LNO_03-01	státní hranice - Jablonec n. N.
HSL_16-01	Hrochův Týnec - Luže		

Tabulka 3 - řešené území (obce dotčené rozlivem Q100)

Název obce	Kód obce
Albrechtice nad Orlicí	576077
Bakov nad Jizerou	535427
Batňovice	579041
Bělá	576972
Bělá pod Bezdězem	535443
Běleč nad Orlicí	569852
Benátky nad Jizerou	535451
Benecko	576981
Benešov u Semil	576999
Bezděkov nad Metují	573884
Bílá	563901
Bílá Třemešná	579068
Bílý Kostel nad Nisou	563919
Bítouchov	535486
Blešno	569879
Bohuslavice	573892
Bohušovice nad Ohří	564591
Borek	534684
Bořice	571229
Bradlec	570788
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	538094
Brodce	535559
Broumov	573922
Brzánky	546755
Břehy	574805
Březina	535567
Bukovice	547751
Bukovina nad Labem	574813
Býkev	534714
Cítov	534731
Čankovice	571270
Čelákovice	538132
Čeperka	574856
Černá u Bohdanče	572896
Černěves	546852
Černíkovice	576204
Černousy	545996
Černožice	569925
Česká Metuje	573981
České Meziříčí	576212
Český Brod	533271
Český Dub	563960
Dalovice	570818
Dašice	574899
Děčín	562335
Dobkovice	562408
Dobruška	576271
Dobříkov	580091
Dobříň	564745
Dolní Beřkovic	534765
Dolní Branná	579122
Dolní Dobrouč	580121
Dolní Olešnice	579173
Dolní Radechová	574023
Dolní Zálezly	567931
Doudleby nad Orlicí	576301
Dřítěč	574953
Dvakačovice	504955

Název obce	Kód obce
Dvůr Králové nad Labem	579203
Frýdlant	564028
Havlovice	579220
Hejtmánkovice	574031
Helvíkovice	548049
Heřmanice	574040
Heřmánkovice	574058
Heřmanův Městec	571385
Hlavní město Praha	554782
Hnátnice	580261
Holohlavy	570028
Horky nad Jizerou	535818
Horní Počaply	534790
Horní Radechová	574066
Hořenice	547531
Hořín	534803
Hostinné	579297
Hoštka	564877
Hradec Králové	569810
Hrádek	547972
Hrádek nad Nisou	564095
Hradištko	537179
Hrdlořezy	535869
Hrobce	564893
Hrobice	575046
Hrochův Týnec	571491
Hronov	574082
Hrušov	565733
Hřensko	562513
Humburky	570087
Chlumín	534820
Chocnějovice	535923
Chodouny	564923
Choťanky	537217
Chotěvice	579319
Chotyně	564109
Choustníkovo Hradiště	579327
Chrastava	564117
Chroustovice	571547
Chrudim	571164
Chuchelna	577154
Chvaletice	575071
Jablonec nad Nisou	563510
Jaroměř	574121
Jenišovice	571563
Jilemnice	577197
Jívina	535974
Jizerní Vteln	566039
Josefův Důl	529613
Káraný	564974
Keblice	565016
Kladruby nad Labem	575178
Klášter Hradiště nad Jizerou	536024
Klešice	573787
Klučov	533386
Kly	534897
Koberovy	563641
Kobylnice	531405
Kochánky	536067



Název obce	Kód obce
Kojice	575194
Kolín	533165
Kolomuty	570974
Konárovice	533394
Kostelec nad Labem	534935
Kostelec nad Orlicí	576361
Kostelec u Heřmanova Městce	571628
Kostomlátky	529630
Kostomlaty nad Labem	537331
Košťálov	577235
Kovanice	537373
Králova Lhota	576409
Krnsko	536172
Kryštofovo Údolí	564176
Křenek	534960
Křešice	565083
Křinice	574171
Kuks	579416
Kunčice nad Labem	579424
Kunětice	573515
Kunratice	530433
Kvasiny	576425
Kyškovice	565091
Labské Chrčice	575259
Lázně Toušeň	538914
Ledce	576433
Letohrad	580538
Lhota	534986
Lhotka nad Labem	565113
Liběchov	535001
Liberec	563889
Libchavy	580147
Libice nad Cidlinou	537438
Libiš	571784
Libochovany	565156
Libotenice	565172
Libštát	577294
Lísnice	580589
Líšný	563676
Litoměřice	564567
Litomyšl	578347
Lochenice	570311
Loukov	570770
Loukovec	536261
Lovosice	565229
Lozice	571750
Lučany nad Nisou	563692
Luže	571776
Lužec nad Vltavou	535028
Lysá nad Labem	537454
Machov	574210
Malá Skála	563706
Malé Březno	568091
Malé Žernoseky	565245
Malšovice	562718
Martínkovice	574228
Mělník	534676
Měník	570397
Mírová pod Kozákovem	577316

Název obce	Kód obce
Mladá Boleslav	535419
Mladé Buky	579548
Mlékojedy	565296
Mnichovo Hradiště	536326
Modřišice	577324
Mohelnice nad Jizerou	565822
Mokré	576522
Mratín	538515
Náchod	573868
Nekoř	580686
Němčice	572870
Neratovice	535087
Nová Ves I	533530
Nová Ves u Bakova	571806
Nový Bydžov	570508
Nový Vestec	538566
Nymburk	537004
Obříství	535133
Očelice	576557
Opatovice nad Labem	575429
Opočno	576590
Opolany	537586
Oseček	599662
Ostrá	537624
Ovčáry	535141
Pardubice	555134
Peřimov	577391
Petrovice	580767
Písková Lhota	536440
Písty	537667
Píšťany	542539
Pňov-Předhradí	537675
Poděbrady	537683
Pohoří	576662
Polepy	565431
Police nad Metují	574341
Poříčany	537705
Potštejn	576671
Povrly	568155
Prackovice nad Labem	565458
Prosečné	579602
Předměřice nad Jizerou	536491
Předměřice nad Labem	570672
Přelouč	575500
Přepeře	577413
Přerov nad Labem	537721
Příšovice	564354
Ptýrov	571938
Ráby	575534
Račice	565482
Rakousy	577448
Rasošky	574376
Raspenava	564371
Rohenice	548669
Rohozec	526622
Rokytno	575577
Roudnice nad Labem	565555
Rtyně v Podkrkonoší	579637
Rybitví	575593



Název obce	Kód obce
Řečany nad Labem	575607
Řepov	536580
Sadská	537764
Selmice	575615
Semice	537781
Semily	576964
Semín	575623
Sezemice	575640
Skalice	570800
Skorkov	557030
Skuhrov nad Bělou	576778
Slaná	577529
Slatina	580945
Slatiňany	572268
Sloupno	570851
Sluhy	538779
Smiřice	570877
Smržov	570885
Smržovka	563811
Sojovice	536661
Solnice	576808
Srnojedy	553719
Stanovice	548812
Stará Paka	573507
Staré Hradiště	575704
Staré Jesenčany	575712
Starý Kolín	533700
Starý Mateřov	575739
Stráž nad Nisou	544477
Sudislav nad Orlicí	581003
Suchovršice	579726
Suchý Důl	574490
Svatý Mikuláš	534196
Svijany	564443
Špindlerův Mlýn	579742
Štětí	565709
Těchlovice	555193
Teplice nad Metují	574538
Terezín	565717
Tišice	535222
Travčice	565741
Trnávka	530794
Trutnov	579025
Tržek	572616
Třebechovice pod Orebem	571041
Třebosice	572985
Tři Dvory	533769
Tuhaň	531561
Tuněchody	572420

Název obce	Kód obce
Turnov	577626
Tuřice	570982
Týnec nad Labem	533807
Týniště nad Orlicí	576859
Úhřetice	572446
Úhřetická Lhota	575887
Úpice	579777
Ústí nad Labem	554804
Ústí nad Orlicí	579891
Valy	575925
Vamberk	576883
Vědomice	565831
Veleň	538965
Veletov	533823
Velké Březno	568350
Velké Petrovice	574571
Velké Poříčí	547646
Velké Svatoňovice	579785
Velké Žernoseky	565857
Velký Osek	533840
Veltruby	533858
Verměřovice	581119
Víchová nad Jizerou	577651
Víneck	570842
Višňová	564494
Vlkov	574601
Vrchlabí	579858
Všeh	577677
Vysoká nad Labem	571113
Vysoká Srbská	574635
Vysoké Mýto	581186
Záboří nad Labem	534595
Zábrodí	574651
Záhoří	577707
Zálezlice	535354
Záluží	542482
Záměl	576921
Zámorsk	581224
Zápy	505781
Záryby	535362
Žalhostice	565946
Žamberk	581259
Žďár	536971
Žďár nad Metují	574686
Železný Brod	563871
Židovice	565954
Živanice	576051

# POSTUP ZPRACOVÁNÍ PROJEKTU

## Vstupní data

- oblasti s významným povodňovým rizikem vymezené v roce 2011 a jejich aktualizace z roku 2018,
- vstupní data pro tvorbu map povodňového nebezpečí a povodňových rizik dle Metodiky pro tvorbu map povodňového nebezpečí a povodňových rizik,
- hranice správního obvodu katastrálního území,
- hranice správního obvodu obce,
- hranice správního obvodu ORP,
- informace o realizovaných i nerealizovaných opatřeních z plánů pro zvládnutí povodňových rizik v předchozích plánovacích obdobích,
- přehled současných předpovědních a hlásných profilů,
- informace o povodňových plánech, varovných informačních systémech,
- opatření PO v PDP,
- studie a další podklady PPO podniků Povodí,
- koncepce PO krajů,
- studie odtokových poměrů v dotčených lokalitách,
- PPO připravovaná obcemi a jinými subjekty,
- PBPO opatření navržená v rámci ukončených pozemkových úprav (plány společných zařízení),
- přehled existujících retencí (nádrže, rybníky) a návrhy retencí (LAPV, ...),
- rámcový katalog protipovodňových opatření vytvořený v předchozích plánovacích obdobích.

## **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 třetím plánovacím období viz. tab. 1.

Rozsah činností při aktualizaci a zpracování map povodňových nebezpečí a povodňových rizik na jednotlivých úsecích toků s významným povodňovým rizikem je uveden v příloze č. 2 SOD - *Mapy povodňových nebezpečí a povodňových rizik*.

Základním podkladem pro aktualizaci a zpracování map povodňového nebezpečí a povodňových rizik jsou výstupy z předchozích plánovacích období, které byly předány do Centrálního datového skladu (bude předáno objednatelům).

V úsecích OsVPR, které jsou bez změn převzaty z předchozího plánovacího období, nedošlo od jejich zpracování k výstavbě objektů, které by měly vliv na změnu odtokových poměrů v předmětných lokalitách.

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 budou posouzeny změny vstupních dat pro OsVPR, které jsou přebírány z předchozích plánovacích období (změny morfologie, hydrologie, terénní průzkum, ...). Rozsah činností uvedený v příloze č.2 SOD - *Mapy povodňových nebezpečí a povodňových rizik* bude na základě zjištěných skutečností případně upraven.

Dále, pro všechny úseky vodních toků vymezené v předchozích plánovacích obdobích jako OsVPR bez ohledu na to, zda byly vymezeny jako OsVPR v třetím plánovacím období, 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 přírodě blízkých protipovodňových opatření.

Tabulka 4 – agregované oblasti s významným povodňovým rizikem vymezené v předchozích plánovacích obdobích

ID agregované OsVRP	Název agregované oblasti	Období	Popis	Název toku	ř.km		Délka [km]
					od	do	
PL-1-1		I.	st. hranice - Mělník	Labe	727,0	838,0	111,0
OHL_22	Dolní Labe	II.			726,6	837,2	110,6
PL-1-2		I.	Mělník - Opatovice		838,0	989,0	151,0
HSL_01	Střední Labe	II.			837,2	989,0	151,8
PL-1-3		I.	Opatovice - Hostinné		989,0	1058,0	69,0
HSL_02	Horní Labe	II.	Opatovice - Dvůr Králové n. L.		989,0	1040,0	51,0
HSL_02	Horní Labe	II.	Hostinné		1051,0	1058,0	7,0
PL-2-1		I.	ústí - Turnov		Jizera	0,0	83,0
PL-2-2		I.	Turnov - Semily	83,0		110,0	27,0
HSL_04	Jizera	II.	ústí - Semily	0,0		110,0	110,0
PL-3		I.	Plavy - Jiřetín pod Bukovou	Kamenice	11,0	25,0	14,0
PL-4-1		I.	ústí - Frýdlant	Smědá	0,0	23,0	23,0
PL-4-2		I.	Frýdlant - Raspenava		23,0	36,0	13,0
LNO_02	Smědá	II.	ústí - Raspenava		0,0	36,0	36,0
PL-5-1		I.	ústí - Stráž n. N.	Lužická Nisa	0,0	26,0	26,0
PL-5-2		I.	Stráž n. N. - Vratislavice		26,0	37,0	11,0
PL-5-3		I.	Vratislavice - Jablonec n. N.		37,0	49,0	12,0
LNO_03	Lužická Nisa	II.	ústí - Jablonec n. N.		0,0	49,0	49,0
PL-6		I.	Hodkovice n. M. - Jablonec n. N.	Mohelka	27,0	42,0	15,0
PL-7		I.	ústí - Bělá p. Bezdězem	Bělá	0,0	13,0	13,0
HSL_06	Bělá	II.			0,0	13,0	13,0
PL-19		I.	Solnice - Skuhrov		13,0	21,0	8,0
HSL_22	Bělá	II.			13,0	21,0	8,0
PL-8-1		I.	ústí - Řepov	Klenice	0,0	4,3	4,3
PL-8-2		I.	Řepov		4,3	6,0	1,7
HSL_05	Klenice	II.	ústí - Řepov		0,0	6,0	6,0
PL-9		I.	ústí - Veleň	Mratínský potok	0,0	9,0	9,0
HSL_03	Mratínský potok	II.	ústí - Čakovice		0,0	14,5	14,5
PL-10		I.	Poříčany - Český Brod	Šembera	5,0	17,0	12,0
HSL_10	Šembera	II.			5,0	17,0	12,0
PL-11		I.	Vrdy	Doubrava	15,0	21,0	6,0
PL-12		I.	Heřmanův Městec	Podolský potok	9,0	14,0	5,0
HSL_13	Podolský potok	II.			9,0	14,0	5,0
PL-13		I.	Pardubice	Bylanka	0,0	5,0	5,0

ID agregované OsVRP	Název agregované oblasti	Období	Popis	Název toku	ř.km		Délka [km]
					od	do	
HSL_14	Bylanka	II.			0,0	5,0	5,0
PL-14		I.	ústí - Chrudim	Chrudimka	0,0	25,0	25,0
HSL_15	Chrudimka	II.			0,0	25,0	25,0
PL-15-1		I.	Vysoké Mýto - Litomyšl	Loučná	39,0	64,0	25,0
HSL_17	Loučná	II.	Zámorsk - Litomyšl		33,0	64,0	31,0
PL-15-2		I.	Litomyšl - Čistá		64,0	72,0	8,0
PL-16-1		I.	Borohrádek - Choceň	Tichá Orlice	5,0	25,0	20,0
PL-16-2		I.	Choceň - Letohrad		25,0	68,0	43,0
PL-16-3		I.	Letohrad - Verměřovice		68,0	72,0	4,0
HSL_18	Tichá Orlice	II.	Ústí nad Orlicí - Verměřovice		43,0	72,0	29,0
PL-17		I.	Kostelec - Potštejn	Divoká Orlice	46,0	58,0	12,0
HSL_19	Divoká Orlice	II.			46,0	58,0	12,0
PL-18		I.			Helvíkovice - Nekoř	73,0	88,0
HSL_19	Divoká Orlice	II.			73,0	88,0	15,0
PL-20		I.	Třebechovice - Dobruška	Dědina	0,0	28,0	28,0
HSL_21	Dědina	II.			0,0	28,0	28,0
PL-21		I.	Náchod - Teplice	Metuje	31,0	68,0	37,0
HSL_23	Metuje	II.	Náchod - Hronov		31,0	49,0	18,0
HSL_23	Metuje	II.	Teplice n. Metují		61,5	68,0	6,5
PL-22		I.	Otovice - Meziměstí	Stěnova	27,0	47,0	20,0
LNO_01	Stěnova	II.			27,0	47,7	20,7
PL-23		I.	Úpice - Rtyň	Rtyňka	0,0	7,5	7,5
HSL_26	Rtyňka	II.			0,0	7,5	7,5
PL-24		I.	Havlovice - Mladé Buky	Úpa	29,0	58,0	29,0
HSL_25	Úpa	II.			29,0	58,0	29,0
PL-25		I.	Chlumeck - Jičín	Cidlina	26,0	76,0	50,0
HSL_12	Cidlina	II.	Chlumeck - Smidary		26,0	51,0	25,0
HSL_12	Cidlina	II.	Jičín		70,0	76,0	6,0
PL-26		I.	Semily - Stará Paka	Oleška	0,0	24,0	24,0
HSL_08	Oleška	II.			0,0	24,0	24,0
PL-27		I.	Vestec - Rožďalovice	Mrlina	10,0	21,0	11,0
HSL_11	Mrlina	II.			7,2	21,0	13,8
PL-28		I.	Víchová - Jilemnice	Jizerka	0,0	5,0	5,0
HSL_09	Jizerka	II.			0,0	5,0	5,0
PL-29		I.	Hrochův Týnec - Luže	Novohradka	6,0	30,0	24,0
HSL_16	Novohradka	II.			6,0	30,0	24,0
PL-30		I.			ústí - Vamberk	0,0	3,0
HSL_20	Zdobnice	II.			0,0	3,0	3,0
HSL_07	Zábrdka	II.	ústí - Horní Bukovina	Zábrdka	0,0	4,5	4,5
HSL_24	Židovka	II.	ústí - Machov	Židovka	0,0	9,0	9,0

Součástí této části etapy A je i shromáždění všech údajů a podkladů pro zpracování hydraulických modelů v rozsahu dle přílohy č.2 SOD - *Mapy povodňových nebezpečí a povodňových rizik*. Jedná se o zajištění hydrologických dat od Českého hydrometeorologického ústavu, provedení terénního průzkumu a zpracování potřebného geodetického zaměření:

- zaměření údolních profilů (včetně profilu dna a hladiny v době měření) v průměrné vzdálenosti 100-150 m v intravilánu a 200-250 m v extravilánu popř. individuálně dle charakteru toku a dle požadavku zpracovatele matematického modelu proudění
- zaměření údolních profilů bude také zahrnovat zaměření objektů na vodním toku (lávky, mosty, jezy, stupně), přičemž budou profily umístěny i před a za objektem na toku

- při zpracování údolních profilů může být využito digitálního modelu reliéfu (DMR 5G); geodeticky zaměřeny potom budou pouze příčné profily přes koryto toku (včetně profilu dna a hladiny v době měření) v požadovaných vzdálenostech; příčné profily budou ukončeny cca 15 m za břehovými hranami nebo za ochrannou hrází, i když bude umístěna dále od koryta; podobně budou zaměřeny i příčné profily objektů na vodním toku (umístění stejné jako u údolních profilů)
- údolní profily pak budou vytvořeny prodloužením zaměřených příčných profilů; na prodloužené části profilů budou výšky převzaty z DMR 5G
- zpracování podélného profilu: pro podélný profil budou použity kóty osy toku, břehů a hladiny v době měření ze zaměřených údolních profilů. V případě podstatných změn spádu nivelety dna, úrovně břehů a půdorysné trasy koryta budou tyto body do podélného profilu doměřeny samostatně
- zpracování datového souboru pro přímý import do matematického modelu proudění HEC – RAS (geometrická data modelu proudění).

### Výstupy etapy A.1:

- posouzení změn vstupních dat pro OSvPR z předchozích plánovacích období,
- 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 včetně koryta,
- aktualizace případně zpracování nových hydraulických modelů,
- zpracování map povodňových nebezpečí,
- zpracování map povodňového ohrožení,
- zpracování podkladů z územních plánů,
- zpracování map povodňových rizik.

Rozsah činností na jednotlivých úsecích OSvPR je uveden v příloze č.2 SOD - *Mapy povodňových nebezpečí a povodňových rizik*.

Mapy povodňového nebezpečí, mapy povodňového ohrožení a mapy povodňových rizik pro nově vymezené úseky vodních toků budou stejně jako v předchozích plánovacích obdobích 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



## **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 předchozích plánovacích období aktualizovány či nikoli. Výstupy, které nebyly aktualizovány (např. mapy povodňových nebezpečí nebo ohrožení) budou převzaty z předchozích plánovacích období.

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.). Předání dat do CDS bude provedeno v dostatečném předstihu, aby nejpozději do 30.9.2025 byla provedena jejich kontrola, případná úprava zpracovatelem a vydán protokol správcem CDS o jejich úspěšném přijetí.

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 předchozích plánovacích období).
- údolní (příčné) profily jednotlivých toků s vyznačením hladin  $Q_5$ ,  $Q_{20}$ ,  $Q_{100}$  a  $Q_{500}$  u modelů 1D (v úsecích, kde nebyly aktualizovány hydraulické modely, budou převzaty z předchozích plánovacích období).
- mapy hladin  $Q_5$ ,  $Q_{20}$ ,  $Q_{100}$  a  $Q_{500}$  u modelů 2D (v úsecích, kde nebyly aktualizovány hydraulické modely, budou převzaty z předchozích plánovacích období).
- funkční hydraulické modely pro všechny úseky (modely, které nebyly aktualizovány, budou převzaty z předchozích plánovacích období).

## **B. Návrhy efektivních protipovodňových opatření (etapa B)**

Cílem je navrhnout v rámci hydrologického celku takový systém opatření, který umožní dosažení cílů stanovených v analytické části. U návrhů opatření bude postupováno od organizačních opatření k opatřením technického charakteru.

Návrh efektivních opatření ke snížení povodňových rizik bude zpracován dle níže uvedeného postupu řešení. V rámci této části budou navržena jak konkrétní, tak obecná protipovodňová opatření. Bude zajištěna maximální návaznost na Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem zpracované v předchozích plánovacích obdobích.

Návrhy opatření pro jednotlivé lokality budou připraveny formou listů opatření. Při návrhu opatření budou zohledněna (a provázána) opatření (strukturálního i nestructurálního charakteru) navržená v souvisejících koncepčních dokumentech. Návrhy opatření strukturálního charakteru budou konzultovány se zástupci dotčených obcí a jednotlivými nositeli opatření.

### **Postup řešení:**

#### **- Analýza podkladů s ohledem na očekávané cíle**

- analýza stávajícího stavu protipovodňových opatření jako podklad pro návrh obecných a konkrétních opatření (stav územně plánovací dokumentace, digitálního povodňového plánu územního celku, srážkoměrných a vodoměrných stanic, lokální výstražných systémů a další relevantní podklady),
- stanovení dílčích cílů PO obecně a pro jednotlivé lokality (s využitím mapování povodňového rizika, technických norem a výstupů z koncepcí – dílčí cíle projednat s obcemi),
- analýza možných retencí v povodí (zvýšení stávajících, vybudování nových)
- analýza případné změny využívání území,
- realizovaná protipovodňová opatření z předchozích plánovacích období, nebo již navržená protipovodňová opatření v rámci jiných aktivit včetně zjištění stupně přípravy, v případě neprovedených opatření vysvětlení důvodu neprovedení,
- popis všech dalších opatření od zveřejnění předchozí verze plánu, které mají vliv na zvládnutí povodňových rizik.

#### **- Návrhy obecných opatření**

Bude vytvořen seznam vhodných opatření k dosažení obecných cílů vycházející z analýzy a současného stavu a možností s výhledem do roku 2033 pro obce v OsVPR, u kterých při průchodu  $Q_{100}$  dochází k ohrožení obyvatel nebo nemovitostí. Seznam obcí, kde budou navrhována obecná opatření je uveden v příloze č. 3 SOD - *Seznam obcí pro návrh a posouzení vlivu PPO*.

#### **- Návrhy konkrétních opatření pro snížení povodňového rizika**

Opatření budou navrhována zejména v lokalitách bez realizovaných protipovodňových opatření. Nebudou navrhována v lokalitách, kde již byla realizována či navrhována opatření ze „studíí odtokových poměrů“ financovaných z OPŽP, nebo jiné relevantní návrhy PPO a zároveň se nejedná o další zvýšení povodňové ochrany nebo její doplnění. V lokalitách, kde již byla navržena protipovodňová opatření, ale jejich realizace je komplikována dalšími okolnostmi (ochrana přírody, památková ochrana, majetkoprávní vztahy, ...) je možné navrhnout jiné varianty opatření.

Návrhy konkrétních opatření budou navržena zejména pro obce uvedené v příloze č. 3 SOD - *Seznam obcí pro návrh a posouzení vlivu PPO*.

Návrh opatření pro řešené lokality bude obsahovat:

- technickou zprávu,
- hydrotechnické výpočty (stanovení návrhových hladin na hydraulickém modelu a posouzení vlivu opatření na odtokové poměry),
- situaci s vyznačením typu opatření,
- vzorové příčné řezy,
- propočet nákladů,
- stanovení ekonomické efektivity navržených protipovodňových opatření podle Metodiky pro posuzování protipovodňových opatření.

Návrhy opatření budou v případě potřeby zpracovány i ve variantách.

#### - **Posouzení vlivu opatření po hydrologických celcích**

Pro posouzení vzájemného vlivu jednotlivých opatření po hydrologických celcích bude použit pracovní postup pro kvantifikaci významnosti vlivu opatření po proudu vodního toku. Postup umožňuje pomocí základních parametrů návrhových povodňových vln a charakteristických objemových parametrů PPO kvantitativně vyhodnotit širší souvislosti mezi postupem povodňových vln a objemovými změnami záplavových území v souvislosti s projekty PPO. Metodika posouzení je dostupná na následujících internetových stránkách

[http://www.povis.cz/mzp/smernice/vliv\\_ppo\\_na\\_povodnova\\_rizika.docx](http://www.povis.cz/mzp/smernice/vliv_ppo_na_povodnova_rizika.docx)

Posouzení návrhu opatření v jednotlivých lokalitách z hlediska hydrologického celku bude provedeno pro jednotlivé varianty. Posouzení celkových nákladů systému opatření je jedním z podkladů pro výběr výsledné varianty. V případě návrhu opatření v ploše povodí bude vyhodnocen jejich vliv. Posouzení bude provedeno nejen pro opatření navržená v předchozí kapitole, ale i další opatření, která byla navržena v minulosti, ale dosud nebyla realizována (podklady budou předány objednatelem). Seznam obcí, ve kterých budou opatření posuzována je uveden v příloze č. 3 SOD - *Seznam obcí pro návrh a posouzení vlivu PPO*.

Posouzení vlivu opatření směrem proti proudu bude vyhodnoceno na hydraulických modelech, které byly použity pro návrh a posouzení PPO.

Pro všechny lokality bude provedeno hodnocení možného snížení retenční schopnosti záplavového území dle §54 odst. 6 Vodního zákona a po hydrologických celcích bude vyhodnocena bilance s navrženými retencemi v povodí.

#### - **Úprava návrhů opatření na základě posouzení vzájemného vlivu**

Na základě výsledků posouzení vzájemného vlivu opatření se provedou případné úpravy návrhů opatření (korekce opatření, návrhy dalších retencí apod.).

#### - **Projednání upraveného návrhu opatření s dotčenými obcemi a nositeli opatření**

Upravené návrhy opatření budou projednány se zástupci příslušných obcí a nositeli opatření. Budou znovu posouzeny cíle ochrany, budou projednány návrhy opatření případně jejich varianty a bude provedeno rozdělení na prioritní a ostatní opatření.

Z projednání bude proveden záznam a bude získáno písemné stanoviska nositele opatření a zastupitelstva obce k cílům a návrhům opatření.

#### - **Úprava návrhů opatření na základě projednání se zástupci dotčených obcí a nositeli opatření**

Na základě projednání se zástupci dotčených obcí a nositeli opatření budou návrhy opatření upraveny do konečného stavu.

- **Zpracování listů opatření**

Na základě konečných návrhů opatření budou zpracovány listy opatření, které budou součástí dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem. Způsob zpracování listů opatření bude stejný jako v předchozích plánovacích obdobích zpracování DOsVPR (součást PDP), ale každý list opatření bude představovat samostatný soubor. Listy opatření zpracované v 2. plánovacím období jsou na

*<https://www.pla.cz/planet/projects/planovaniov2018/>*

**Výstupy kap. B:**

- výstupy z analýzy podkladů,
- listy opatření obecných i konkrétních protipovodňových opatření, které budou členěny dle základních aspektů katalogu opatření (příloha 8.6 PpZPR 2. plánovacího období),
- přehledná mapa navržených opatření v jednotné digitální podobě (shp),
- dokumentace návrhů konkrétních PPO pro jednotlivé lokality,
- záznamy z projednání konkrétních opatření s obcemi a nositeli opatření a jejich stanoviska,
- výstupy z posouzení opatření po hydrologických celcích.

### **C. Zpracování Dokumentací oblastí s významným povodňovým rizikem (etapa C)**

Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem budou zpracovány v rozsahu Osnovy dokumentace oblasti s významným povodňovým rizikem, která byla podkladem pro zpracování v předchozích plánovacích obdobích - DOsVPR zpracované v 2. plánovacím období jsou na <https://www.pla.cz/planet/projects/planovaniov2018/>

Konečná formální podoba DOsVPR může být v průběhu zpracování ještě upravena např. na základě požadavků reportingu a požadavků na zpracování dat pro PpZPR.

DOsVPR budou zpracovány pro agregované oblasti s významným povodňovým rizikem (tab. č.1), kde jsou související úseky vodních toků sloučeny do logických celků. DOsVPR bude obsahovat přehlednou mapu a technické zprávy pro agregované OsVPR zahrnující popis řešení, lokalizace, charakteristiky OsVPR, výsledky mapování povodňových rizik - dotčené obce, kategorie ploch v riziku a citlivé objekty, počet obyvatel a objektů v nepřijatelném riziku - realizovaná protipovodňová opatření, souhrny návrhů opatření obecných i konkrétních opatření a dále všechna opatření ve formě listů opatření.

Při zpracování DOsVPR bude zajištěna spolupráce se zpracovatelem PDP. Jedná se především o koordinaci návrhů opatření, agregaci a předání dat do PDP.

Součástí této etapy je rovněž vypořádání připomínek obdržených v rámci uveřejnění PDP a PpZPR a zapracování relevantních připomínek do DOsVPR.

### **D. Příprava podkladů pro PpZPR (etapa D)**

Příprava podkladů a koordinace bude probíhat na úrovni povodí Labe a povodí Odry. Zpracovatel projektu zajistí koordinaci mapových výstupů, návrhů opatření a údajů v DOsVPR na soutoku vodních toků ve správě různých správců povodí a na hranicích jednotlivých dílčích povodí. Dále zajistí agregaci dat pro PpZPR v povodí Labe a v povodí Odry, při které bude komunikovat se zpracovatelem PpZPR (určeným Ministerstvem životního prostředí). Zpracovateli PpZPR předá veškeré výstupy řešeného projektu a bude s ním spolupracovat na vypořádávání připomínek obdržených k PpZPR

## **OBECNÉ POŽADAVKY NA VÝSTUPY**

Výstupy všech etap budou předány 1 x v papírové podobě a 3 x v digitální podobě

Digitální podoba bude zahrnovat:

- podklady ve tvaru pro CDS (viz. „Výstupy etapy A.2“ na str. 14)
- podklady v editovatelné podobě (texty - \*.doc, tabulky - \*.xls, výkresy - \*.dwg)
- podklady v needitovatelné podobě (\*.pdf)







---

## SEZNAM PODKLADŮ

- Směrnice 2007/60/ES Evropského parlamentu a Rady o vyhodnocování a zvládnání povodňových rizik,
- Směrnice 2000/60/ES Evropského parlamentu a Rady ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů v platném znění,
- Vyhláška 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládnání povodňových rizik,
- Aktualizované vymezení oblastí s významným povodňovým rizikem
- Plán pro zvládnání povodňových rizik v povodí Labe
- Plán pro zvládnání povodňových rizik v povodí Odry
- Plán dílčího povodí Horního a středního Labe
- Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry
- Plán dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe
- Metodika tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik
- Standardizační minimum zpracování map povodňového nebezpečí a povodňových rizik
- Osnova dokumentace oblasti s významným povodňovým rizikem
- webové stránky povodňového informačního systému [www.povis.cz](http://www.povis.cz)