



Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v povodí Vltavy a podklady k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe

DÍLČÍ POVODÍ HORNÍ VLTAVY

Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem

VLTAVA – HVL 03-01 - Ř. KM 279,000 – 286,000

POLEČNICE – HVL 03-02 - Ř. KM 0,000 – 3,220



říjen 2021

Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v povodí Vltavy a podklady k Plánu pro zvládnání povodňových rizik v povodí Labe

DÍLČÍ POVODÍ HORNÍ VLTAVY

Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem

VLTAVA – HVL 03-01 - Ř. KM 279,000 – 286,000

POLEČNICE – HVL 03-02 - Ř. KM 0,000 – 3,220

Pořizovatel:



Povodí Vltavy, státní podnik
Holečkova 3178/8
Praha 5 - Smíchov
150 00

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



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



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



Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Nábřeží 90/4
Praha 5
150 56

Řešitel:



Sweco Hydroprojekt a.s.

Táborská 31

Praha 4

140 16

V Praze, říjen 2021

Obsah

Seznam zkratk	6
1 Úvod	7
2 Lokalizace	10
3 Charakteristika OsVPR	12
3.1 Popis nivy a možnosti rozlivu	12
3.1.1 HVL 03-01	12
3.1.2 HVL 03-02.....	12
3.2 Hydrologie.....	12
4 Výsledky mapování povodňových rizik	14
4.1 Obce dotčené jednotlivými scénáři povodňového nebezpečí	14
4.2 Kategorie plochy v riziku a citlivé objekty v jednotlivých obcích.....	15
4.3 Počty obyvatel a objektů v nepřijatelném riziku.....	21
5 Cíle	22
6 Opatření	23
6.1 Dokumentace současného stavu.....	23
6.2 Návrh opatření ke splnění obecných cílů	23
6.3 Návrh opatření ke splnění konkrétních cílů.....	25
7 Souhrnné informace o jednotlivých DOsVPR za jednotlivá dílčí povodí	27
8 Závěr	27
9 Seznam podkladů	27
10 Přílohy	27

Seznam zkratk

Zkratka	Vysvětlení
Bpv	Výškový systém Balt po vyrovnání
CDS	Centrální datový sklad pro mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
DMR5G	Digitální model reliéfu České republiky 5. generace
DMT	Digitální model terénu
DMT ATLAS	Software pro zpracování digitálního modelu terénu
DOP	Dolní okrajová podmínka
DOsVPR	Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem
dPP	Digitální povodňový plán
HOP	Horní okrajová podmínka
ICOB	Identifikační číslo obce
ID OP	Identifikátor opatření
LGS	Limnigrafická stanice
M21C	Matematický model Mike21C (2D model – curvilinear)
MPN	Mapy povodňového nebezpečí
MŘ	Manipulační řady jezů
MVN	Malá vodní nádrž
MZE	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
ORP	Obec s rozšířenou působností
OsVPR	Oblast s významným povodňovým rizikem
PP	Povodňový plán
PPO	Protipovodňová opatření
PpZPR	Plány pro zvládání povodňových rizik
S_JTSK	Souřadný systém jednotné trigonometrické sítě katastrální
SPA	Stupeň povodňové aktivity
SZÚ	Studie záplavového území
UPD	Územně plánovací dokumentace
ZABAGED®	Základní báze geografických dat – digitální topografický model
ZM-10	Základní mapa 1 : 10 000
ZPR	Zvládání povodňového rizika
ZÚ	Záplavová území

1 Úvod

Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem (DOsVPR), navazují na zpracované mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik a jsou součástí plánů dílčích povodí. DOsVPR jsou hlavním podkladem pro sestavení Plánu pro zvládání povodňových rizik a obsahují návrhy listů opatření.

Povodně jsou přírodním jevem, kterému nelze zabránit, přičemž určité činnosti člověka (zastavování záplavových území, snižování přirozené retenční schopnosti půdy) a změna klimatu přispívají ke zvýšení pravděpodobnosti jejich výskytu. Povodně přitom mohou způsobit ztráty na lidských životech, škody na životním prostředí i infrastruktuře, omezit hospodářskou činnost a vyvolat další negativní jevy s dopady na lidskou psychiku. Směrnice 2007/60/ES o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik si proto klade za cíl přispět k realizaci takových opatření, která by povodňová rizika zmírnila a zmírnila i rizika škod.

Naplnění požadavků Směrnice 2007/60/ES probíhá ve třech krocích:

- předběžné vyhodnocení povodňových rizik,
- mapy povodňového nebezpečí a mapy povodňových rizik,
- plány pro zvládání povodňových rizik.

Aktualizace předběžného vyhodnocení povodňových rizik, které obsahuje popis povodní, ke kterým došlo v minulosti, a jejich nepříznivých účinků a vyhodnocení možných nepříznivých účinků budoucích povodní, byla dokončena do 22. prosince 2018.

Vyhodnocení bylo provedeno v oblastech s významným povodňovým rizikem z 1. cyklu a v oblastech se stanoveným záplavovým územím, kde na základě analýzy map povodňového nebezpečí nebo záplavového území, počtu trvale bydlících obyvatel lokalizovaných podle adresných bodů budov (databáze Registr sčítacích obvodů), hodnoty fixních aktiv v územních jednotkách a vymezení zastavěných ploch podle druhu využití (databáze ZABAGED) byly získány počty obyvatel a hodnota majetku pravděpodobně dotčeného povodňovým nebezpečím na zastavěných územích a příslušícího do silniční infrastruktury podle dostupných scénářů ohrožení (Q_5 , Q_{20} a Q_{100}), v průměru za rok pro jednotlivá katastrální území. Pro vymezení oblastí s významným povodňovým rizikem byla nastavena následující kritéria zohledňující negativní vliv povodní na lidské životy, lidské zdraví a na hospodářskou činnost:

- počet obyvatel dotčených povodňovým nebezpečím větší než 25 obyvatel/rok,
- hodnota dotčených fixních aktiv povodňovým nebezpečím větší než 100 mil. Kč/rok,

Do výběru jsou zahrnuta všechna katastrální území, ve kterých je naplněno alespoň jedno z kritérií. Primární výběr podle výše uvedených kritérií v rámci procesu předběžného vymezení oblastí s významným povodňovým rizikem byl upřesňován pomocí dalších hledisek podle požadavků Směrnice 2007/60/ES, kterými jsou možné nepříznivé účinky budoucích povodní na životní prostředí a kulturní dědictví.

Na základě předběžného vyhodnocení povodňových rizik byly vymezeny oblasti s potenciálně významným povodňovým rizikem. V těchto oblastech byly do konce listopadu 2019 zpracovány mapy povodňového nebezpečí, mapy povodňového ohrožení a mapy povodňových rizik pro následující scénáře povodní podle Metodiky tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik:

- povodně s nízkou pravděpodobností výskytu nebo extrémní povodňové scénáře (Q_{500}),
- povodně se středně vysokou pravděpodobností výskytu (Q_{100}),
- povodně s vysokou pravděpodobností výskytu (Q_5 , Q_{20}).

Na mapách povodňového nebezpečí je zobrazeno prostorové rozdělení charakteristik průběhu povodně pro jednotlivé scénáře nebezpečí (kulminační průtoky Q_5 , Q_{20} , Q_{100} a Q_{500}). Jedná se o rozsahy rozlivů, hloubky zaplavení a rychlosti proudící vody.

Mapy povodňového ohrožení zobrazují ohrožení, které 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 záplavovém území s definovatelnou zranitelností.

Mapy povodňového rizika kombinují údaje o ohrožení s informacemi o zranitelnosti objektů v exponovaném území. Na základě zranitelnosti, tj. dostupných informací o využití území, jsou vymezeny třídy ploch, kterým jsou přiřazeny hodnoty tzv. maximálně přijatelného rizika. V mapách povodňového rizika jsou zvýrazněny ty využívané plochy, na kterých je překročen limit maximálně přijatelného rizika. Uvnitř každé takové plochy jsou vyznačeny dosažené hodnoty ohrožení v uvedené barevné škále. Takto identifikovaná území představují exponované plochy při projevu daného scénáře povodňového nebezpečí a odpovídající míře zranitelnosti území.

Mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik jsou zveřejněny v rámci Centrálního datového skladu pro mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik spravovaného Ministerstvem životního prostředí (<https://cds.mzp.cz/>).

Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem, které navazují na zpracované mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik, jsou součástí plánů dílčích povodí a jsou hlavním podkladem pro sestavení Plánu pro zvládnání povodňových rizik.

Plány pro zvládnání povodňových rizik jsou zaměřeny na prevenci, ochranu a připravenost. Navrhují opatření pro omezení ztrát na lidských životech a škod na lidském zdraví, životním prostředí, kulturním dědictví a ekonomické činnosti. Plány pro zvládnání povodňových rizik je třeba pravidelně přezkoumávat a v případě potřeby aktualizovat, s přihlédnutím k pravděpodobným účinkům změny klimatu na výskyt povodní. Členské státy se zavázaly zajistit, aby byly plány pro zvládnání povodňových rizik dokončeny a zveřejněny do 22. prosince 2021.

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

Návrh efektivních opatření ke snížení povodňových rizik je zpracován dle níže uvedeného postupu řešení. V rámci této části mohou být navržena jak konkrétní, tak obecná protipovodňová opatření. Bude zajištěna maximální návaznost na Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem zpracované v prvním cyklu.

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

Postup řešení:

- Analýza podkladů s ohledem na očekávané cíle,
- návrhy obecných opatření,
- návrhy konkrétních opatření pro snížení povodňového rizika,
- posouzení vlivu opatření po hydrologických celcích,
- úprava návrhů opatření na základě posouzení vzájemného vlivu,
- projednání upraveného návrhu opatření s dotčenými obcemi a nositeli opatření,
- odhad investičních náklad,

- stanovení ekonomické efektivity,
- úprava návrhů opatření na základě projednání se zástupci dotčených obcí a nositeli opatření,
- zpracování listů opatření.

2 Lokalizace

Název toku:	Vltava
ID úseku	HVL 03-01 (10 100 001_6)
Číslo hydrologického pořadí toku:	1-06-01-185
Říční kilometry začátku a konce úseku:	ř. km 279,000 – 286,000
Významná vodní díla – zdymadla:	žádná
Významné přítoky:	Polečnice

Zájmovým tokem je Vltava. Hlavní pramen (Teplé Vltavy) vyvěrá na Šumavě na východním svahu Černé hory, 4,5 km jihozápadně od obce Kvilda, nedaleko hranic se Spolkovou republikou Německo, kterou v první části toku sleduje v nadmořské výšce cca 900 m n. m.

Název toku:	Polečnice
ID úseku	HVL 03-02 (10 100 172)
Číslo hydrologického pořadí toku:	1-16-01-1850-0-00
Říční kilometry začátku a konce úseku:	ř. km 0,000 – 3,220
Významné přítoky:	žádné

Celý zájmový úsek toku je zařazen MŽP do databáze toků v oblastech s významným povodňovým rizikem (2009, I. etapa)

Dotčená správní území obcí maximálním rozlivem (při průtoku Q_{500}) jsou uvedena v následující tabulce.

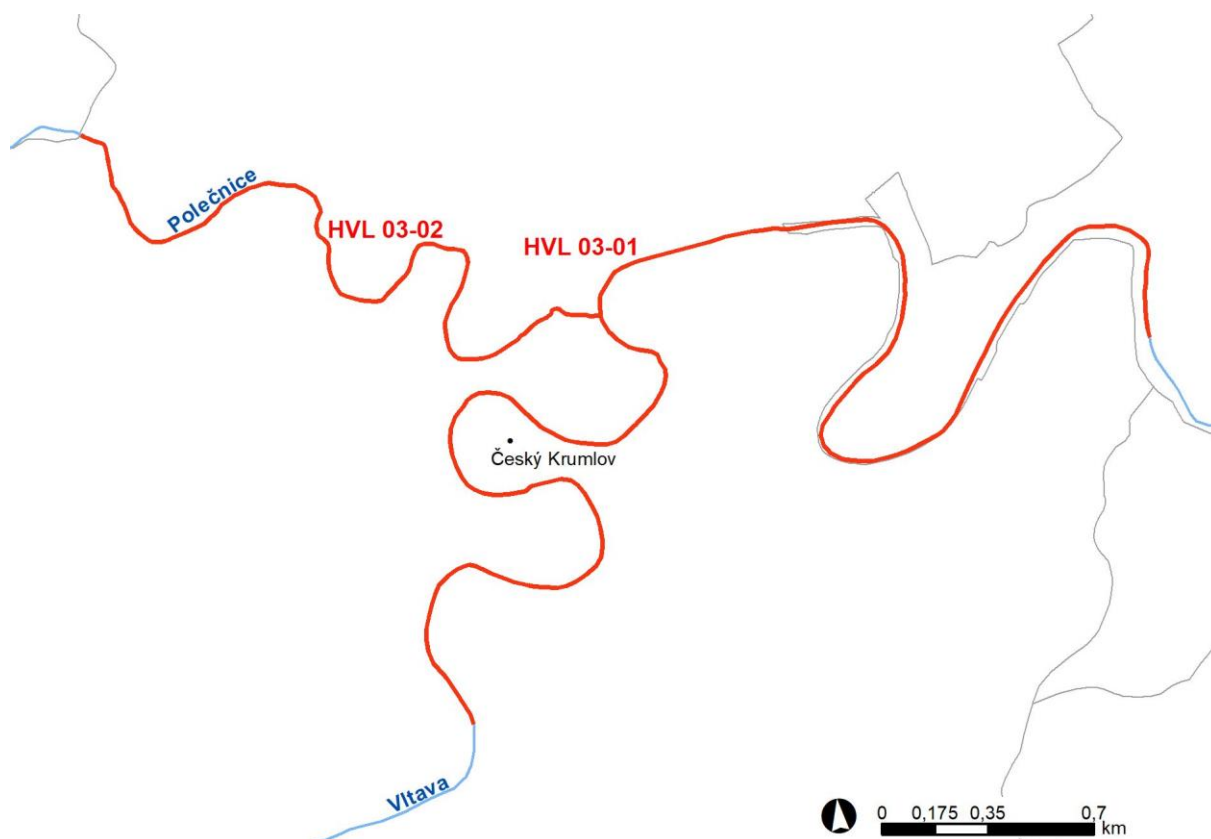
Tab. č. 2.1 - Přehled dotčených obcí rozlivem Q_{500} v HVL 03-01

Kód ORP	Název ORP	Kód ICOB	Název obce	Další OsVPR na území obce
3103	Český Krumlov	545 392	Český Krumlov	HVL 03-02
3103	Český Krumlov	545 732	Přísečná	

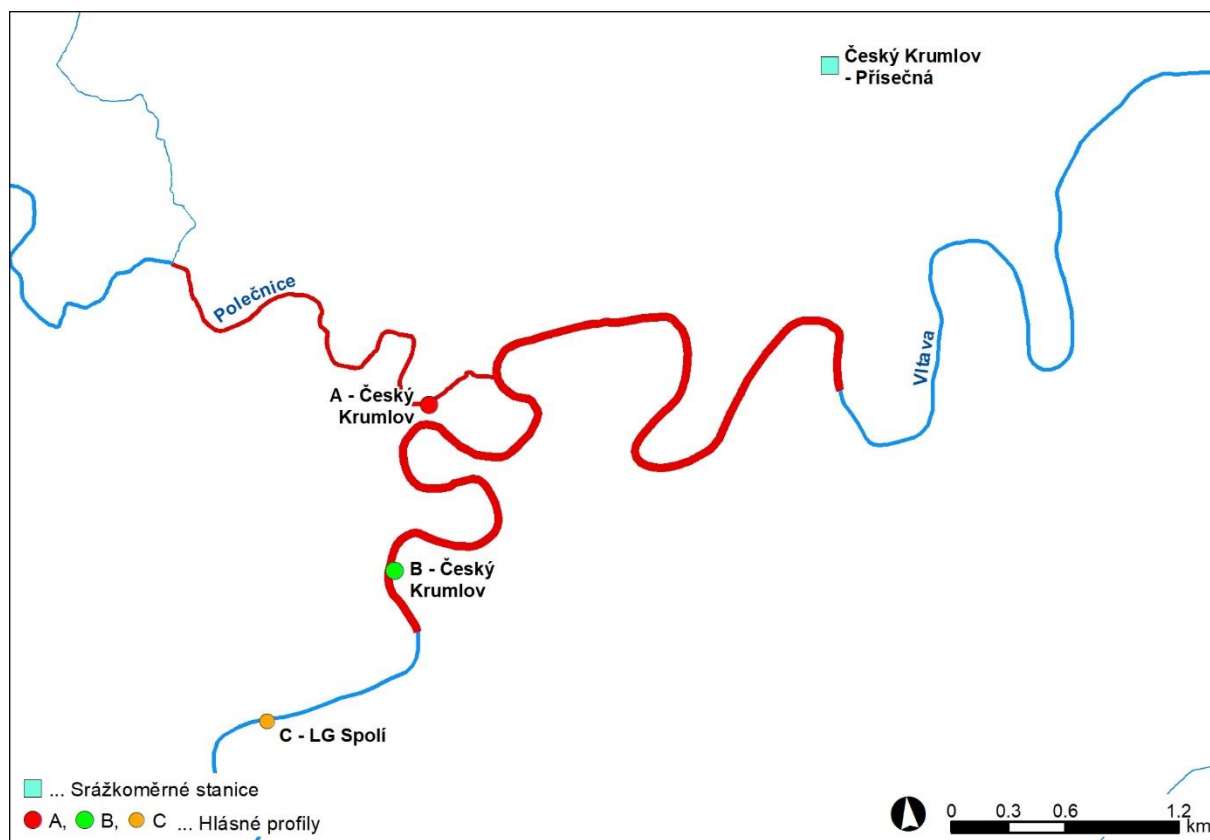
Tab. č. 2.2 - Přehled dotčených obcí rozlivem Q_{500} v HVL 03-02

Kód ORP	Název ORP	Kód ICOB	Název obce	Další OsVPR na území obce
3103	Český Krumlov	545 392	Český Krumlov	
3103	Český Krumlov	545 554	Kájov	

Přehledná mapa na obrázku 1 zobrazuje zájmovou oblast včetně zobrazení a popisu obcí a obcí s rozšířenou působností.



Obr.1 – Vymezení řešené oblasti s významným povodňovým rizikem



Obr. 2 Hydrografická mapa s dalším vodohospodářským obsahem

3 Charakteristika OsVPR

3.1 Popis nivy a možnosti rozlivu

3.1.1 HVL 03-01

Z vodohospodářského hlediska je tok v úseku intravilánu města Krumlov ovlivněn nádrží Lipno, minimální odtok z nádrže Lipno II je 6 m³. s-1, za určitých okolností (déletrvající odstávka VE Lipno I) lze po předchozím vodohospodářském projednání připustit odtok 5 m³. s-1.

Měrný profil Český Krumlov na Vltavě je umístěn v lokalitě Spolí ř. km. 285.60 ČHP 1-06-01-158, je kategorie A, a je součástí hlásné a povodňové služby jako řídicí pro úsek Český Krumlov – Zlatá Koruna. Další řídicí limnigraf pro úsek nad Českým Krumlovem je Zátoň ř. km. 285.60 ČHP 1-06-01-156 a Vyšší Brod, ř.km. 319,00, ČHP 1 - 06 - 01 – 121. (Stanice pozoruje od roku 1926.)

Celý zájmový úsek toku je zařazen MŽP do databáze toků v oblastech s významným povodňovým rizikem (2009, I. Etapa).

Významné přítoky: Polečnice (zleva, ř. km 282,7)

3.1.2 HVL 03-02

Polečnice je levobřežní přítok Vltavy. V zájmovém úseku protéká intravilánem města Českého Krumlova. Před zaústěním do Vltavy protéká Budějovickou bránou a jelení zahradou. Vlně se v souběhu se silnicí I. třídy č. 39 (ul. Chvalšinská), kterou zde celkem na 4 místech kříží. Protéká územím se sportovišti (zimní stadion, fotbalový stadion, tenisový areál a letním kinem, dále průmyslovým areálem a v lokalitě Nové Dobrkovice územím se zahrádkářskou osadou a rodinnými domy. S výjimkou betonových zídek kolem tenisového areálu nejsou v lokalitě realizována systematická protipovodňová opatření.

Říční kilometráž začíná nulou v průtoku osy Polečnice s břehovou hranou Vltavy a končí v nadjezí ve Starých Dobrkovicích v ř.km 3,4 (vlastní model a výpočet obsahuje přesah nad uvedeným koncem asi o 116 m nad jez). V zájmovém úseku se nenachází žádná významná vodní díla a do Polečnice neústí žádné významné vodní toky.

3.2 Hydrologie

Hydrologická data byla převzata z projektu „Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v povodí Vltavy a podklady k Plánu pro zvládnání povodňových rizik v povodí Labe“, jehož objednatelem je Povodí Vltavy, státní podnik. Tato data byla pořízena od ČHMÚ a v roce 2018 byla jejich platnost potvrzena..

Tab. č. 3.1 - Návrhové průtoky vztahující se k OsVPR – povinné je vyplnění průtoků Q₅, Q₂₀, Q₁₀₀ a Q₅₀₀ v HVL 03-01

Profil	Plocha km ²	Q ₂ m ³ /s	Q ₅ m ³ /s	Q ₁₀ m ³ /s	Q ₂₀ m ³ /s	Q ₅₀ m ³ /s	Q ₁₀₀ m ³ /s	Q ₅₀₀ m ³ /s	Datum pořízení
Vltava - LG Spolí	1338,3	-	183	-	303	-	489	735	2012
Vltava - pod Polečnicí	1545,4	-	210	-	345	-	547	803	2012

Tab. č. 3.2 - Návrhové průtoky vztahující se k OsVPR – povinné je vyplnění průtoků Q₅, Q₂₀, Q₁₀₀ a Q₅₀₀ v HVL 03-02

Profil	Plocha km ²	Q ₂ m ³ /s	Q ₅ m ³ /s	Q ₁₀ m ³ /s	Q ₂₀ m ³ /s	Q ₅₀ m ³ /s	Q ₁₀₀ m ³ /s	Q ₅₀₀ m ³ /s	Datum pořízení
LG Český Krumlov	-	-	51,0	-	94,0	-	163,0	256,0	2/2019

Tab. č. 3.3 - Přehled současných hlásných a předpovědních profilů v HVL 03-01

Tok	Profil	Říční km	Kategorie profilu	Úsek platnosti SPA (dle povodňového plánu)
Vltava	Český Krumlov	285,6	B	Český Krumlov – Zlatá Koruna
Vltava	LG Spolí	287,0	C	Spolí
Polečnice	Český Krumlov	0,5	A, P	Kájov - ústí Polečnice

Kategorie profilu: A, B, C pro hlásný profil; P pro předpovědní profil

Tab. č. 3.4 - Přehled současných hlásných a předpovědních profilů v HVL 03-02

Tok	Profil	Říční km	Kategorie profilu	Úsek platnosti SPA (dle povodňového plánu)
Polečnice	Český Krumlov	0,5	A, P	Kájov - ústí Polečnice
Polečnice	Český Krumlov C Polečnice	5,8	C	Český Krumlov

Kategorie profilu: A, B, C pro hlásný profil; P pro předpovědní profil

Tab. č. 3.5 - Přehled odkazů na povodňové plány obcí, ORP a kraje v HVL 03-01

Kód ICOB	Název obce	PP obce	dPP obce	Název ORP	PP ORP	dPP ORP	Název kraje	PP kraje	dPP kraje
545392	Český Krumlov	Ano	Ano	Český Krumlov	Ano	Ano	Jihočeský kraj	Ano	Ano
545732	Přísečná	-	-						

Tab. č. 3.6 - Přehled odkazů na povodňové plány obcí, ORP a kraje v HVL 03-02

Kód ICOB	Název obce	PP obce	dPP obce	Název ORP	PP ORP	dPP ORP	Název kraje	PP kraje	dPP kraje
545 392	Český Krumlov	Ano	Ano	Český Krumlov	Ano	Ano	Jihočeský	Ano	Ano

4 Výsledky mapování povodňových rizik

Na mapách povodňového nebezpečí je zobrazeno prostorové rozdělení charakteristik průběhu povodně pro jednotlivé scénáře nebezpečí (kulminační průtoky Q_5 , Q_{20} , Q_{100} a Q_{500}). Jedná se o rozsahy rozlivů, hloubky zaplavení a rychlosti proudící vody.

Mapy povodňového ohrožení zobrazují ohrožení, které je vyjádřeno jako kombinace pravděpodobnosti výskytu povodně a povodňového nebezpečí. Dosažené hodnoty ohrožení jsou v mapě vyznačeny barevnou škálou.

Mapy povodňového rizika kombinují údaje o ohrožení s informacemi o zranitelnosti objektů v exponovaném území. Na základě zranitelnosti, tj. dostupných informací o využití území, jsou vymezeny třídy ploch, kterým jsou přiřazeny hodnoty tzv. maximálně přijatelného rizika. V mapách povodňového rizika jsou zvýrazněny ty využívané plochy, na kterých je překročen limit maximálně přijatelného rizika. Takto identifikovaná území představují exponované plochy při projevu daného scénáře povodňového nebezpečí a odpovídající míře zranitelnosti území.

Mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik jsou zveřejněny v rámci Centrálního datového skladu pro mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik spravovaného Ministerstvem životního prostředí (<https://cde.mzp.cz/>).

4.1 Obce dotčené jednotlivými scénáři povodňového nebezpečí

V oblasti s významným povodňovým rizikem je rozlivem s dobou opakování 5 let dotčeno zastavěné a zastavitelné území celkem 3 obcí, rozlivem s dobou opakování 20 let dotčeno zastavěné a zastavitelné území celkem 3 obcí, rozlivem s dobou opakování 100 let je dotčeno zastavěné a zastavitelné území 3 a s dobou opakování 500 let zastavěné a zastavitelné území 3 obcí. Plochy v riziku se nacházejí ve 2 obcích.

Tab. 4.1 Přehled obcí, jejichž zastavěné a zastavitelné území je dotčeno některým ze scénářů povodňového nebezpečí v HVL 03-01

Poř. číslo	ICOB	Název obce	Zastavěné a zastavitelné plochy dotčené rozlivem (m ²)				Celková plocha správního obvodu obce (m ²)
			Q ₅	Q ₂₀	Q ₁₀₀	Q ₅₀₀	
1	545392	Český Krumlov	44 673	164 664	283 721	378 753	22 160 812
2	545554	Kájov	309	350	403	434	49 911 526
3	545732	Přísečná	4 049	4 858	6 251	7 159	6 290 011
Celkem			49 031	169 872	290 375	386 346	78 362 349

Tab. 4.2 Přehled obcí, jejichž zastavěné a zastavitelné území je dotčeno některým ze scénářů povodňového nebezpečí v HVL 03-02

Poř. číslo	ICOB	Název obce	Zastavěné a zastavitelné plochy dotčené rozlivem (m ²)				Celková plocha správního obvodu obce (m ²)
			Q ₅	Q ₂₀	Q ₁₀₀	Q ₅₀₀	
1	545392	Český Krumlov	54 098	163 572	318 704	412 248	22 160 812
2	545554	Kájov	11 279	15 205	24 035	27 436	49 911 526
Celkem			65 377	178 777	342 739	439 684	72 072 338

Tab. 4.3 Přehled počtu trvale bydlících obyvatel a objektů v jednotlivých obcích, které jsou dotčeny některým ze scénářů povodňového nebezpečí v HVL 03-01

Poř. číslo	ICOB	Název obce	Počet obyvatel celkem	Počet objektů celkem	Počet dotčených obyvatel / objektů							
					Q ₅		Q ₂₀		Q ₁₀₀		Q ₅₀₀	
					Obyv.	Obj.	Obyv.	Obj.	Obyv.	Obj.	Obyv.	Obj.
1	545392	Český Krumlov	12 982	2 310	0	14	206	89	634	149	994	174
Celkem			12 982	2 310	0	14	206	89	634	149	994	174

Tab. 4.4 Přehled počtu trvale bydlících obyvatel a objektů v jednotlivých obcích, které jsou dotčeny některým ze scénářů povodňového nebezpečí v HVL 03-02

Poř. číslo	ICOB	Název obce	Počet obyvatel celkem	Počet objektů celkem	Počet dotčených obyvatel / objektů							
					Q ₅		Q ₂₀		Q ₁₀₀		Q ₅₀₀	
					Obyv.	Obj.	Obyv.	Obj.	Obyv.	Obj.	Obyv.	Obj.
1	545392	Český Krumlov	12 982	2 310	0	18	8	43	46	74	46	92
2	545554	Kájov	1 726	638	0	11	6	15	12	19	14	20
Celkem			14 708	2 948	0	29	14	58	58	93	60	112

4.2 Kategorie plochy v riziku a citlivé objekty v jednotlivých obcích

Plochy v nepřijatelném riziku jsou plochy, u kterých dochází k nepřijatelné kombinaci vysokého nebo středního povodňového ohrožení s jejich zranitelností (způsob jejich využití, tzn. náchylnost ke vzniku významných škod při zasažení povodní). U těchto ploch je nezbytné jejich podrobné posouzení z hlediska zvládnání rizika a případné snížení rizika na přijatelnou míru navržením vhodných opatření.

Plochy v nepřijatelném riziku (podle časového aspektu a jejich funkčního využití) zjištěné na základě mapování povodňového nebezpečí a povodňových rizik v jednotlivých obcích jsou uvedeny v tabulkách 4.5 a 4.6. Časový aspekt zranitelnosti zohledňuje způsob využití území v různých časových horizontech podle územně plánovací dokumentace (ÚPD). Položka Návrh a Výhled obsahuje změnu výměry oproti současnému stavu.

Tab. 4.5 Obce s plochami v nepřijatelném riziku ve vazbě na jejich funkční využití v HVL 03-01

Poř. číslo	ICOB	Obce s plochami v nepřijatelném riziku	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v nepřijatelném riziku (m ²)	Suma ploch v nepřijatelném riziku dle časového aspektu ÚPD (m ²)
1	545392	Český Krumlov	Stav	BY	21 957	307128
				OV	14 552	
				SM	85 837	
				TV	32 030	
				DO	81 994	
				VY	62 524	
RS	8 234					
2	545732	Přísečná	Stav	SM	9	5796
				TV	542	
				VY	1 719	
				RS	3 526	

Tab. 4.6 Obce s plochami v nepřijatelném riziku ve vazbě na jejich funkční využití v HVL 03-02

Poř. číslo	ICOB	Obce s plochami v nepřijatelném riziku	Časový aspekt	Kategorie využití území	Výměra ploch v nepřijatelném riziku (m ²)	Suma ploch v nepřijatelném riziku dle časového aspektu ÚPD (m ²)
1	545392	Český Krumlov	Stav	BY	3 455	133383
				OV	14 969	
				SM	2 965	
				DO	29 846	
				VY	9 094	
				RS	73 054	
2	545554	Kájov	Stav	BY	5 640	17488
				SM	725	
				DO	1 213	
				RS	9 910	

Tab. 4.7 Souhrn ploch v nepřijatelném riziku ve vazbě na jejich funkční využití v HVL 03-01

Obce s plochami v nepřijatelném riziku	Kategorie využití území	Výměra ploch v nepřijatelném riziku (m ²)	Suma ploch v nepřijatelném riziku dle časového aspektu ÚPD (m ²)
Celková plocha v nepřijatelném riziku pro současný stav	BY	21 957	312 924
	OV	14 552	
	SM	85 846	
	TV	32 572	
	DO	81 994	
	VY	64 243	
	RS	11 760	
	ZE	0	
Celková plocha v nepřijatelném riziku pro výhledový stav	BY	0	0
	OV	0	
	SM	0	
	TV	0	
	DO	0	
	VY	0	
	RS	0	
	ZE	0	
Celková plocha v nepřijatelném riziku pro návrhový stav	BY	0	0
	OV	0	
	SM	0	
	TV	0	
	DO	0	
	VY	0	
	RS	0	
	ZE	0	

Kategorie využití území: BY – bydlení, SM – smíšené plochy, OV – občanská vybavenost, TV – technická vybavenost, DO – dopravní infrastruktura, VY – výrobní plochy a sklady, RS – rekreace a sport, ZE – zeleň

Tab. 4.8 Souhrn ploch v nepřijatelném riziku ve vazbě na jejich funkční využití v HVL 03-02

Obce s plochami v nepřijatelném riziku	Kategorie využití území	Výměra ploch v nepřijatelném riziku (m ²)	Suma ploch v nepřijatelném riziku dle časového aspektu ÚPD (m ²)
Celková plocha v nepřijatelném riziku pro současný stav	BY	9 095	150 871
	OV	14 969	
	SM	3 690	
	TV	0	
	DO	31 059	
	VY	9 094	
	RS	82 964	
	ZE	0	
Celková plocha v nepřijatelném riziku pro výhledový stav	BY	0	0
	OV	0	
	SM	0	
	TV	0	
	DO	0	
	VY	0	
	RS	0	
	ZE	0	
Celková plocha v nepřijatelném riziku pro návrhový stav	BY	0	0
	OV	0	
	SM	0	
	TV	0	
	DO	0	
	VY	0	
	RS	0	
	ZE	0	

Kategorie využití území: BY – bydlení, SM – smíšené plochy, OV – občanská vybavenost, TV – technická vybavenost, DO – dopravní infrastruktura, VY – výrobní plochy a sklady, RS – rekreace a sport, ZE – zeleň

Tab. 4.9 Citlivé objekty dotčené scénáři povodňového nebezpečí v jednotlivých obcích v HVL 03-01

Poř. číslo	ICOB	Název obce	Kategorie využití území	Název a adresa citlivého objektu	Časový aspekt	Kategorie ohrožení
1	545392	Český Krumlov	Ku	městský dům Latrán, V Jámě 96	Stav	3
2	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Kájovská 69	Stav	3
3	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Rybářská 6	Stav	3
4	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Kájovská 63	Stav	3
5	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Parkán 103	Stav	3
6	545392	Český Krumlov	Ku	městský dům Rybářská 40	Stav	3
7	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Latrán, Latrán 20	Stav	1
8	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Parkán 125	Stav	3
9	545392	Český Krumlov	Ku	masné krámy Vnitřní Město, Masná 134	Stav	3
10	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Široká 72	Stav	3
11	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Dlouhá 30	Stav	1
12	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Latrán, Nové město 24	Stav	3
13	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Parkán 108	Stav	4
14	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Parkán 126	Stav	3
15	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Rybářská 7	Stav	3
16	545392	Český Krumlov	Ku	městský dům Rybářská 5	Stav	3

Poř. číslo	ICOB	Název obce	Kategorie využití území	Název a adresa citlivého objektu	Časový aspekt	Kategorie ohrožení
17	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Latrán, Formanská 34	Stav	1
18	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Vnitřní Město, Parkán 105	Stav	4
19	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Parkán 116	Stav	3
20	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Vnitřní Město, Kájovská 66	Stav	3
21	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Vnitřní Město, Široká 48	Stav	2
22	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Vnitřní Město, Parkán 104	Stav	3
23	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům tzv. Krčínův Vnitřní Město, Kájovská*	Stav	3
24	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Vnitřní Město, Masná 135	Stav	1
25	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Latrán, Nové město 181	Stav	1
26	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Parkán 119	Stav	4
27	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Vnitřní Město, Masná 133	Stav	3
28	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Latrán, Věžní 101	Stav	4
29	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Latrán, Věžní 100	Stav	3
30	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Vnitřní Město, Masná 130	Stav	3
31	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Latrán, V Jámě 92	Stav	2
32	545392	Český Krumlov	Ku	tužkárna bývalá Poráková továrna, z toho jen U Po*	Stav	3
33	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Plešivec, Linecká 41	Stav	2
34	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Plešivec, Linecká 53	Stav	3
35	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Latrán, Nové Město 35	Stav	1
36	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Vnitřní Město, Na Ostrově 88	Stav	4
37	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Latrán, Nové město 29	Stav	1
38	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Parkán 115	Stav	3
39	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Latrán, Věžní 102	Stav	3
40	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Vnitřní Město, Kájovská 65	Stav	3
41	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Plešivec, Linecká 260	Stav	1
42	545392	Český Krumlov	Zz	JIP - Papírny Větrní, a.* U Havraní skály 509	Stav	1
43	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Latrán, Latrán 2	Stav	3
44	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Vnitřní Město, Kájovská 67	Stav	3
45	545392	Český Krumlov	Sk	Střední škola Tavíma 342	Stav	1
46	545392	Český Krumlov	Ku	zbrojnice Vnitřní Město, Na Ostrově 86	Stav	4
47	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Vnitřní Město, Dlouhá 95	Stav	3
48	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Parkán 114	Stav	3
49	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Parkán 121	Stav	1
50	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Vnitřní Město, Dlouhá 90	Stav	3
51	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Vnitřní Město, Hradební 60	Stav	3
52	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Rybářská 3	Stav	4
53	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Vnitřní Město, Dlouhá 96	Stav	3
54	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Latrán, Nové město 25	Stav	2
55	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Vnitřní Město, Masná 128	Stav	3
56	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Plešivec, Linecká 51	Stav	2
57	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Vnitřní Město, Masná 132	Stav	3
58	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Plešivec, Linecká 46	Stav	1
59	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Plešivec, Linecká 52	Stav	4
60	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Plešivecká 306	Stav	3
61	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Vnitřní Město, Dlouhá 100	Stav	3
62	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Parkán 118	Stav	3
63	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Vnitřní Město, Široká 52	Stav	3
64	545392	Český Krumlov	Ku	pivovar Latrán, Pivovarská 27	Stav	3
65	545392	Český Krumlov	Ku	měštanský dům Vnitřní Město, Dlouhá 91	Stav	3

Poř. číslo	ICOB	Název obce	Kategorie využití území	Název a adresa citlivého objektu	Časový aspekt	Kategorie ohrožení
66	545392	Český Krumlov	Ku	městský dům Plešivec, Linecká 42	Stav	2
67	545392	Český Krumlov	Zz	přečerpávací st. produktovodu ul. Hradní	Stav	2
68	545392	Český Krumlov	Ku	městský dům Plešivec, 5. května 251	Stav	2
69	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Kájovská 64	Stav	3
70	545392	Český Krumlov	Sk	DDM Za Soudem 282	Stav	3
71	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Na Ostrově 85	Stav	3
72	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Latrán, Věžní 99	Stav	1
73	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Parkán 117	Stav	3
74	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Široká 89	Stav	4
75	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Latrán, Nové město 23	Stav	2
76	545392	Český Krumlov	Ku	městský dům Rybářská 36	Stav	2
77	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Plešivecká 141	Stav	2
78	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Plešivec, Linecká 57	Stav	1
79	545392	Český Krumlov	Ku	městský dům Vlašský dvůr Vnitřní Město, Dlouhá 32	Stav	1
80	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Latrán, V Jámě 95	Stav	4
81	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Široká 77	Stav	3
82	545392	Český Krumlov	Ku	městský dům Rybářská 2	Stav	4
83	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Masná 136	Stav	2
84	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Parkán 106	Stav	4
85	545392	Český Krumlov	Ku	městské opevnění - bašta s hradbou Vnitřní Město,*	Stav	3
86	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Široká 46	Stav	3
87	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Rybářská 38	Stav	3
88	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Latrán, Nové město 26	Stav	2
89	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Široká 79	Stav	4
90	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům - bývalá lázeň Latrán, Latrán 1	Stav	1
91	545392	Český Krumlov	Ku	špitál sv. Jošta Latrán, Latrán 6	Stav	3
92	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Kájovská 62	Stav	2
93	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Masná 129	Stav	2
94	545392	Český Krumlov	Ku	městský dům Rybářská 8	Stav	4
95	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Parkán 123	Stav	2
96	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Široká 71	Stav	3
97	545392	Český Krumlov	Ku	městský dům Rybářská 4	Stav	3
98	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Parkán 107	Stav	4
99	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Dlouhá 97	Stav	3
100	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Široká 48	Stav	3
101	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Široká 75	Stav	3
102	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Široká 47	Stav	3
103	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Dlouhá 92	Stav	3
104	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Široká 46	Stav	3
105	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Dlouhá 94	Stav	3
106	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Plešivec, Linecká 58	Stav	1
107	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Široká 49	Stav	2
108	545392	Český Krumlov	Sk	Základní škola Linecká 43	Stav	2
109	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Parkán 122	Stav	1
110	545392	Český Krumlov	Zz	ČOV Horní Brána 509	Stav	2
111	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Parkán 102	Stav	3
112	545392	Český Krumlov	Ku	městský dům Plešivec, Linecká 54	Stav	1
113	545392	Český Krumlov	Ku	vodní mlýn Mrázkův Vnitřní Město, Kájovská 56	Stav	3
114	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Kájovská 59	Stav	3

Poř. číslo	ICOB	Název obce	Kategorie využití území	Název a adresa citlivého objektu	Časový aspekt	Kategorie ohrožení
115	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Široká 50	Stav	3
116	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Široká 51	Stav	2
117	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Latrán, Latrán 16	Stav	1
118	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Latrán, Latrán 21	Stav	1
119	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Latrán, Nové Město 36	Stav	1
120	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Dlouhá 31	Stav	1
121	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Široká 74	Stav	3
122	545392	Český Krumlov	Ku	zemědělský dvůr - jezuitský statek Plešivec, Line*	Stav	3
123	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Parkán 124	Stav	1
124	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Latrán, Nové město 22	Stav	1
125	545392	Český Krumlov	Ku	městský dům Plešivecká 119	Stav	4
126	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Rybářská 37	Stav	3
127	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Dlouhá 98	Stav	3
128	545392	Český Krumlov	Sk	Mateřská škola Tavírna 119	Stav	3
129	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Široká 76	Stav	3
130	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Vnitřní Město, Široká 80	Stav	4
131	545392	Český Krumlov	Ku	městský dům Rybářská 1	Stav	4

Kategorie ohrožení: 1 – reziduální, 2 – nízké, 3 – střední, 4 – vysoké

Tab. 4.10 Citlivé objekty dotčené scénáři povodňového nebezpečí v jednotlivých obcích v HVL 03-02

Poř. číslo	ICOB	Název obce	Kategorie využití území	Název a adresa citlivého objektu	Časový aspekt	Kategorie ohrožení
1	545392	Český Krumlov	Zz	přečerpávací st. produktovodu ul. Hradní	Stav	2
2	545392	Český Krumlov	Ku	měšťanský dům Latrán, V Jámě 92	Stav	2
3	545392	Český Krumlov	Zz	MOL Chvalšinská 244	Stav	1
4	545392	Český Krumlov	Ku	městský dům Latrán, V Jámě 96	Stav	3
5	545392	Český Krumlov	Zz	Zimní stadion Chvalšinská 224	Stav	2

Kategorie ohrožení: 1 – reziduální, 2 – nízké, 3 – střední, 4 – vysoké

Kategorie citlivých objektů: Sk – školství, Zd – zdravotnictví a sociální péče, Zs – hasičský záchranný sbor, policie, armáda ČR, Ku – kulturní objekty, En – energetika, Vh – vodohospodářská infrastruktura, ZZ – zdroje znečištění

Citlivými objekty jsou například zdravotnická zařízení, hasiči, objekty sociálních služeb, školní zařízení, případně zdroje znečištění apod.

Tab. 4.11 Souhrnné informace o citlivých objektech v oblasti s významným povodňovým rizikem v HVL 03-01

Kategorie zranitelnosti území	Kategorie citlivých objektů	Označení objektů	Počet objektů
Občanská vybavenost	Školství	Sk	4
	Zdravotnictví a sociální péče	Zd	0
	Hasičský záchranný sbor, Policie, Armáda ČR	Zs	0
	Kulturní objekty	Ku	124
Technická vybavenost	Energetika	En	0
	Vodohospodářská infrastruktura	Vh	0
Zdroje znečištění		ZZ	3
Počet citlivých objektů celkem			131

Tab. 4.12 Souhrnné informace o citlivých objektech v oblasti s významným povodňovým rizikem v HVL 03-02

Kategorie zranitelnosti území	Kategorie citlivých objektů	Označení objektů	Počet objektů
Občanská vybavenost	Školství	Sk	0
	Zdravotnictví a sociální péče	Zd	0
	Hasičský záchranný sbor, Policie, Armáda ČR	Zs	0
	Kulturní objekty	Ku	2
Technická vybavenost	Energetika	En	0
	Vodohospodářská infrastruktura	Vh	0
Zdroje znečištění		ZZ	3
Počet citlivých objektů celkem			5

4.3 Počty obyvatel a objektů v nepřijatelném riziku

Odhad počtu trvale bydlících obyvatel byl zjištěn prostorovou analýzou průniku ploch nepřijatelného rizika a adresných bodů budov (databáze Registr sčítacích obvodů), které obsahují data o počtu bytových jednotek. Přes průměrný počet obyvatel na jednu bytovou jednotku v obci byl spočítán počet obyvatel v nepřijatelném riziku. Obdobně byl spočítán počet objektů v nepřijatelném riziku.

Tab. 4.13 Počty trvale bydlících osob a objektů v nepřijatelném riziku v HVL 03-01

Poř. číslo	ICOB	Název obce	Počet obyvatel celkem	Počet objektů celkem	Počet obyvatel v nepřijatelném riziku	Počet objektů v nepřijatelném riziku
1	545392	Český Krumlov	12 982	2 310	272	94
Celkem			12 982	2 310	272	94

Tab. 4.14 Počty trvale bydlících osob a objektů v nepřijatelném riziku v HVL 03-02

Poř. číslo	ICOB	Název obce	Počet obyvatel celkem	Počet objektů celkem	Počet obyvatel v nepřijatelném riziku	Počet objektů v nepřijatelném riziku
1	545392	Český Krumlov	12 982	2 310	44	26
2	545554	Kájov	1 726	638	12	11
Celkem			14 708	2 948	56	37

5 Cíle

Povodně jsou přírodním fenoménem, kterému nelze zcela zabránit, lze pouze zmírnit jejich následky. Strategickým cílem implementace Směrnice 2007/60/ES je snížit riziko povodní a zvýšit odolnost proti jejich negativním účinkům na lidské zdraví, životní prostředí, kulturní dědictví, hospodářskou činnost a infrastrukturu.

Pro období platnosti plánu pro zvládání povodňových rizik byly stanoveny následující cíle **v oblasti povodňové prevence a připravenosti, a prostředky k jejich naplnění:**

Cíl 1: Zabránění vzniku nového rizika a snížení rozsahu ploch v riziku.

Naplnění tohoto cíle bude dosaženo prostřednictvím:

- Zohledňování principů povodňové prevence:
 - v územně plánovací dokumentaci (ÚPD) obcí, zejména nevymezováním nových zastavitelných ploch, u kterých by byla překročena míra přijatelného ohrožení, a zároveň návrhem změny využití ploch v souladu se zásadami pro tvorbu územně plánovací dokumentace uvedenými v kap. 4.3 Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe.
 - při umisťování a povolení záměrů nezvyšováním hodnot potenciálních povodňových škod v plochách identifikovaných v mapách povodňového rizika postupováním podle zásad pro umisťování a povolování staveb a činností uvedených v kap. 4.3 Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe.
- Postupné realizace konkrétních opatření pro snížení rozlivů v zastavěném území obcí, při využití navrhovaných opatření z plánů dílčích povodí, krajských koncepcí povodňové ochrany a ostatních dostupných materiálů.

Cíl 2: Snížení míry povodňového nebezpečí.

Naplnění tohoto cíle bude dosaženo prostřednictvím:

- Postupné realizace konkrétních opatření v povodí pro zachycení nebo snížení povodňových vln, nově navrhovaných nebo pocházejících z plánů dílčích povodí, krajských koncepcí povodňové ochrany a ostatních dostupných materiálů.
- Zvyšování retenční schopnosti krajiny a zachování, případně obnova krajinných prvků a ekosystémů pozitivně ovlivňujících vodní režim.
- Uplatňování vhodných způsobů hospodaření na zemědělských a lesních pozemcích, vedoucích k většímu zachycení vody v půdě, zpomalení odtoku a omezení erozních jevů.
- Uplatňování vhodných principů hospodaření se srážkovou vodou v urbanizovaných územích, které pokud možno napodobují přirozené hydrologické poměry území před zástavbou.

Cíl 3: Zvýšení připravenosti obyvatel a odolnosti staveb, objektů infrastruktury, hospodářských a jiných aktivit vůči negativním účinkům povodní.

Naplnění tohoto cíle bude dosaženo prostřednictvím:

- Zpracování a aktualizace povodňových plánů obcí a nemovitostí v záplavovém území.

- Zajištění dostatečného vybavení pro provádění povodňových zabezpečovacích a záchranných prací a nouzových operativních opatření pro ochranu obyvatelstva a zabezpečení základních funkcí obcí.
- Dalšího zdokonalování předpovědní povodňové služby a zajištěním fungující hlásné povodňové služby a hlídkové služby na úrovni obcí, včetně systémů pro informování a varování obyvatelstva.
- Zabezpečení nemovitostí, nacházejících se v územích ohrožených rozlivy, jejich vlastníky k omezení jejich vlastních škod a k zamezení případnému ohrožení jiných území, objektů nebo životního prostředí (odplavení materiálu, únik nebezpečných látek, odvedení vod po povodni).

6 Opatření

6.1 Dokumentace současného stavu

Popis současného stavu (bez programu opatření z budoucího PpZPR), souhrn realizovaných a připravených protipovodňových opatření (z plánů oblastí povodí i mimo něj, pokud existují) s realizací do konce roku 2015 je uveden v následující tabulce.

Tab. 6.1 Seznam všech opatření realizovaných (s předpokladem dokončení) do konce roku 2021

Poř. číslo	Název akce	Řešené / Ovlivněné rizikové plochy	Náklady na realizaci (mil. Kč)	Předpoklad financování	Stav projednání, přípravy, zpracování a další důležité informace
1	-	-	-	-	-

V OsVPR nebyla v poslední době realizována protipovodňová opatření.

6.2 Návrh opatření ke splnění obecných cílů

V tabulce 6.2 je uveden seznam vybraných vhodných opatření k dosažení obecných cílů vycházející z analýzy a současného stavu a možností s výhledem do roku 2027 pro výše uvedené obce nebo jinak definovaných skupiny ploch v ohrožení. Podrobný popis jednotlivých opatření je uveden na listu opatření v přílohách.

Tab. 6.2 Seznam navrhovaných „měkkých“ opatření (nestavebního charakteru)

ID opatření	Název opatření	Kód lokality	Aspekt opatření	Typ opatření	Priorita	Územní dopad	Předpokl. náklady (mil.Kč)	Předpokl. zdroj financování
HVL31700015	Pořízení nebo změna územního plánu (vymezení ploch, jejichž využití nepovede k překročení přijatelné úrovně povodňového ohrožení)	HVL 03	Prevence 1.1.1	S	1	Všechny obce v OsVPR	-	-
HVL31700016	Využití výstupů map povodňového rizika (povodňové ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a řízení	HVL 03	Prevence 1.1.2	S	2	Všechny obce v OsVPR	-	-
HVL31700017	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě aj.	HVL 03	Prevence 1.3.1	S	2	Všechny obce v OsVPR	-	-
HVL31700018	Individuální PPO vlastníků nemovitostí	HVL 03	Prevence 1.3.2	S	3	Všechny obce v OsVPR	-	-
HVL31700019	Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní služby (hlásné profily, limity SPA, LVS, VISO)	HVL 03	Připravenost 3.1.1	S	1	Všechny obce v OsVPR	-	-
HVL31700020	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	HVL 03	Připravenost 3.2.1	S	2	Všechny obce v OsVPR	-	-
HVL31700021	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí	HVL 03	Připravenost 3.2.2	S	2	Všechny obce v OsVPR	-	-

Priorita opatření – 1 – nejvyšší; 2 – vysoká; 3 – střední; 4 – nízká

6.3 Návrh opatření ke splnění konkrétních cílů

V oblasti s významným povodňovým rizikem jsou navržena protipovodňová opatření. Jako podklad pro návrh listů opatření posloužily přípravné práce zpracované v roce 2020, které měly za cíl, na základě projednání se zástupci samospráv nejvíce ohrožených zastavěných území, navrhnout efektivní protipovodňová opatření. Další možností pro návrh opatření bylo jejich převzetí z již zpracovaných podkladů, jako jsou studie nebo projektové dokumentace. Efektivita protipovodňových opatření je vyhodnocena na základě výpočtu ekonomické efektivity, která je založena na porovnání investičních nákladů opatření a potenciálních povodňových škod. Potenciální povodňové škody byly stanoveny podle Metodiky pro posuzování protipovodňových opatření. Efektivní opatření jsou ta, která mají poměrový ukazatel ekonomické efektivity (efektivita opatření) vyšší než 1,00. Tato opatření jsou doporučena pro další předprojektovou, projektovou přípravu a následnou realizaci v souladu s podmínkami příslušných dotačních titulů.

Pokud efektivita opatření je nižší než 1,00, je třeba případnou realizaci opatření odůvodnit dalšími relevantními přínosy jako například ochrana kulturních památek, citlivých objektů, popřípadě podpora rozvoje předmětů ochrany přírody a krajiny a další. Pokud u těchto opatření nelze identifikovat další prokazatelný efekt, tak opatření s poměrovým ukazatelem ekonomické efektivity nižším než 1,00 nelze doporučit k následné realizovatelnosti.

V zastavěných územích, kde nejsou navržena protipovodňová opatření, je třeba přistoupit k individuální ochraně jednotlivých objektů a nezvyšovat hodnotu nechráněného majetku a tím nezvyšovat potenciální povodňové škody.

Seznam navrhovaných opatření je uveden v následující tabulce.

Tab. 6.3 Seznam navrhovaných protipovodňových opatření

ID opatření	Název opatření	Řešené / ovlivněné rizikové plochy	Aspekt opatření	Typ opatření	Náklady (mil.Kč)	Financování	Efektivita opatření	Stav projednání, přípravy, zpracování a další důležité informace
HVL31700026	Český Krumlov, úprava koryta Polečnice v ř.km. 0,1 - 2,52	Český Krumlov (545392)	Ochrana 2.3.1, 2.3.2	S	200	-	0,77	stav přípravy: DUR

7 Souhrnné informace o jednotlivých DOsVPR za jednotlivá dílčí povodí

Souhrnné informace o jednotlivých DOsVPR jsou uvedeny za celé dílčí povodí v odpovídající souhrnné zprávě.

8 Závěr

Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem (DOsVPR), navazují na zpracované mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik a jsou součástí plánů dílčích povodí. DOsVPR jsou hlavním podkladem pro sestavení Plánu pro zvládnání povodňových rizik a obsahují návrhy listů opatření.

9 Seznam podkladů

Výstupy z projektu Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v povodí Vltavy a podklady k Plánu pro zvládnání povodňových rizik v povodí Labe.

10 Přílohy

- A. Listy opatření
- B. Záznamy z projednání návrhu dokumentace a stanoviska, vypořádání připomínek
- C. Kopie podkladů v elektronické podobě nebo v tištěné podobě pokud je obtížné vytvořit kopii elektronickou.



Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v povodí Vltavy a podklady k Plánu pro zvládnutí povodňových rizik v povodí Labe

DÍLČÍ POVODÍ HORNÍ VLTAVY

Listy opatření

VLTAVA – HVL 03-01 - Ř. KM 279,000 – 286,000

POLEČNICE – HVL 03-02 - Ř. KM 0,000 – 3,220



říjen 2021

List opatření

1. Specifický název opatření	Pořízení nebo změna územního plánu (vymezení ploch, jejichž využití nepovede k překročení přijatelné úrovně povodňového ohrožení)
2. ID opatření	HVL31700015
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládnutí pov. rizik	Prevence 1.1.1
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
6b OsVPR	Celé oblasti HVL 03-01 Vltava a HVL 03-02 Polečnice
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Všechny obce v OsVPR
6d ID vodního útvaru	
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem HVL 03-01 Vltava a HVL 13-02 Polečnice se nacházejí následující obce: Český Krumlov (545392), Přísečná (545732) a Kájov (545554), které na svém správním území mají plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Obce v oblasti s významným povodňovým rizikem si pořídí nebo aktualizují územní plány v souladu s platnou legislativou, ve kterých vymezí plochy, jejichž využití nepovede k překročení přijatelné úrovně povodňového ohrožení dle tab. 4.1. z Plánu pro zvládnutí povodňových rizik v povodí Labe.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
10b OsVPR	Celé oblasti HVL 03-01 Vltava a HVL 03-02 Polečnice
10c Obec	Všechny obce v OsVPR
10d ID vodního útvaru	
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	Ano
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	
15. Priorita opatření	1 – nejvyšší
16a Náklady investiční [mil. Kč]	-
16b Náklady provozní [mil Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	Obec
19. Doplnující informace	-
20. Odkaz na další informace	Limity využití území
21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření	

List opatření

1. Specifický název opatření	Využití výstupů map povodňového rizika (povodňové ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a řízení
2. ID opatření	HVL31700016
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládnání pov. rizik	Prevence 1.1.2
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
6b OsVPR	Celé oblasti HVL 03-01 Vltava a HVL 03-02 Polečnice
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Všechny obce v OsVPR
6d ID vodního útvaru	
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem HVL 03-01 Vltava se nacházejí následující obce: Český Krumlov (545392), Přísečná (545732) a Kájov (545554), které na svém správním území mají plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	<p>Opatření směřuje k zamezení vzniku rizika důsledným uplatňováním povodňových omezení v procesu územního plánování (zejména v územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a ve stanovisku příslušného dotčeného orgánu při projednávání ÚPD) a při vydávání závazných stanovisek orgánů územního plánování a při rozhodování stavebních úřadů tak, aby území ohrožená povodněmi byla využívána způsobem odpovídajícím míře ohrožení.</p> <p>Zohledňovat principy povodňové prevence v územně plánovací dokumentaci (ÚPD) obcí a při správních řízeních, zejména nevytvářet nové plochy v nepřijatelném riziku, nezvyšovat hodnoty majetku v plochách v nepřijatelném riziku a případně změnit užívání území, vedoucí ke snížení rozsahu ploch v nepřijatelném riziku.</p> <p>Postupně realizovat konkrétní opatření pro snížení rozlivů v zastavěném území obcí, při využití navrhovaných opatření z plánů dílčích povodí, krajských koncepcí povodňové ochrany a ostatních dostupných materiálů.</p>
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
10b OsVPR	Celé oblasti HVL 03-01 Vltava a HVL 03-02 Polečnice
10c Obec	Všechny obce v OsVPR
10d ID vodního útvaru	
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	Ano
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	
15. Priorita opatření	2 – vysoká
16a Náklady investiční [mil. Kč]	-
16b Náklady provozní [mil. Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	Obec
19. Doplnující informace	-
20. Odkaz na další informace	Limity využití území
21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření	

List opatření

1. Specifický název opatření	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě aj.
2. ID opatření	HVL31700017
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Prevence 1.3.1
5. Typ opatření	I
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
6b OsVPR	Celé oblasti HVL 03-01 Vltava a HVL 03-02 Polečnice
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Všechny obce v OsVPR
6d ID vodního útvaru	
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	Stavby v povodňovém riziku
9. Popis opatření	Postupně realizovat konkrétní opatření pro snížení rozlivů v zastavěném území obcí, při využití navrhovaných opatření z plánů dílčích povodí, krajských koncepcí povodňové ochrany a ostatních dostupných materiálů.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
10b OsVPR	Celé oblasti HVL 03-01 Vltava a HVL 03-02 Polečnice
10c Obec	Všechny obce v OsVPR
10d ID vodního útvaru	
11. Přínosy opatření	Snížení rizika, snížení povodňových škod, zamezení ztrát na životech, apod.
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	Ano
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	
15. Priorita opatření	2 – vysoká
16a Náklady investiční [mil. Kč]	-
16b Náklady provozní [mil Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	Vlastník nemovitostí
19. Doplnující informace	-
20. Odkaz na další informace	-
21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření	

List opatření

1. Specifický název opatření	Individuální PPO vlastníků nemovitostí
2. ID opatření	HVL31700018
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Prevence 1.3.2
5. Typ opatření	I
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
6b OsVPR	Celé oblasti HVL 03-01 Vltava a HVL 03-02 Polečnice
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Všechny obce v OsVPR
6d ID vodního útvaru	
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	Stavby v povodňovém riziku
9. Popis opatření	Individuální PPO vlastníků nemovitostí Výstavba lokálních protipovodňových opatření. Zamezení vniknutí vody do objektů, zajištění majetku, zajištění volně odplavitelných předmětů, odvodnění pozemku po průchodu povodně, apod.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
10b OsVPR	Celé oblasti HVL 03-01 Vltava a HVL 03-02 Polečnice
10c Obec	Všechny obce v OsVPR
10d ID vodního útvaru	
11. Přínosy opatření	Snížení rizika, snížení povodňových škod, zamezení ztrát na životech, snížení havarijního znečištění povrchových vod, apod.
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	Ano
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	
15. Priorita opatření	3 – střední
16a Náklady investiční [mil. Kč]	-
16b Náklady provozní [mil Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	Vlastník nemovitostí
19. Doplnující informace	-
20. Odkaz na další informace	-
21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření	

List opatření

1. Specifický název opatření	Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní služby (hlásné profily, limity SPA, LVS, VISO)
2. ID opatření	HVL31700019
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Připravenost 3.1.1
5. Typ opatření	I
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
6b OsVPR	Celé oblasti HVL 03-01 Vltava a HVL 03-02 Polečnice
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Všechny obce v OsVPR
6d ID vodního útvaru	
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	Stavby v povodňovém riziku
9. Popis opatření	Navrhuje se revize a doplnění sítě hlásných profilů a limitů pro vyhlášení SPA. Navrhuje se modernizace současných srážkoměrných a vodoměrných stanic s automatickým přenosem. Navrhuje se zřízení nových stanic pro monitorování s automatickým přenosem vodních stavů, průtoků na vodních tocích případně srážek v povodí a stavů na vodních dílech, které by vedlo ke zkvalitnění předpovědní a hlásné povodňové služby. Navrhuje se vybudování/rekonstrukce lokálních výstražných, varovných a vyznamávacích systémů. Základním principem LVS je informovat obyvatele dostatečně včas (předpověď), aby byli připraveni na povodňovou událost. Při návrhu LVS je nutné v plné míře využít a implementovat stávající stanice v povodí nad chráněnou lokalitou.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
10b OsVPR	Celé oblasti HVL 03-01 Vltava a HVL 03-02 Polečnice
10c Obec	Všechny obce v OsVPR
10d ID vodního útvaru	
11. Přínosy opatření	Zkvalitnění prognóz, včasné varování, zamezení ztrát na životech, apod.
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	Ano
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	
15. Priorita opatření	1 – nejvyšší
16a Náklady investiční [mil. Kč]	-
16b Náklady provozní [mil Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	Obce a jejich sdružení, Kraj, státní podniky Povodí, ČHMÚ
19. Doplnující informace	Při návrhu či revizi výše uvedených systémů z dotačních prostředků Operačního programu Životní prostředí je povinné se řídit dle aktualizovaných metodik a příruček (08/2014) příjemců podpory v plánované oblasti podpory 1.4 Omezování rizika povodní - zlepšení systému povodňové služby a preventivní protipovodňové ochrany v novém programovém období 2014 - 2020.
20. Odkaz na další informace	Povodňový informační systém Metodický pokyn odboru ochrany vod MŽP č. 9/2011 k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP 12/2011)
21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření	

List opatření

1. Specifický název opatření	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)
2. ID opatření	HVL31700020
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Připravenost 3.2.1
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
6b OsVPR	Celé oblasti HVL 03-01 Vltava a HVL 03-02 Polečnice
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Všechny obce v OsVPR
6d ID vodního útvaru	
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem HVL 03-01 Vltava a HVL 13-02 Polečnice se nacházejí následující obce: Český Krumlov (545392), Přísečná (545732) a Kájov (545554), které na svém správním území mají plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Územní celky v oblasti s významným povodňovým rizikem bez povodňových plánů si pořídí povodňové plány dle požadavků § 71 zákona č. 254/2001 Sb., které budou respektovat výstupy map povodňových nebezpečí a map povodňových rizik. Při každoroční aktualizaci povodňových plánů územních celků, podle § 71 zákona č. 254/2001 Sb., v oblasti s významným povodňovým rizikem, musí respektovat výstupy map povodňových nebezpečí a map povodňových rizik. Územní celky v oblasti s významným povodňovým rizikem každoročně budou prověřovat aktuálnost povodňových plánů podle § 71 odst. 6 zákona č. 254/2001 Sb. Obce s povodňovým plánem: Český Krumlov, Přísečná, Kájov, ORP Český Krumlov, Jihočeský kraj
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
10b OsVPR	Celé oblasti HVL 03-01 Vltava a HVL 03-02 Polečnice
10c Obec	Všechny obce v OsVPR
10d ID vodního útvaru	
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	Ano
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	
15. Priorita opatření	2 – vysoká
16a Náklady investiční [mil. Kč]	-
16b Náklady provozní [mil Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	Obec, ORP, Kraj
19. Doplnující informace	-
20. Odkaz na další informace	-
21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření	

List opatření

1. Specifický název opatření	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí
2. ID opatření	HVL31700021
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládnání pov. rizik	Připravenost 3.2.2
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
6b OsVPR	Celé oblasti HVL 03-01 Vltava a HVL 03-02 Polečnice
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Všechny obce v OsVPR
6d ID vodního útvaru	
6e Souřadnice opatření	
7. Legislativa EU	2007/60/ES
8. Popis současného stavu	V oblasti s významným povodňovým rizikem HVL 03-01 Vltava a HVL 13-02 Polečnice se nacházejí následující obce: Český Krumlov (545392), Přisečná (545732) a Kájov (545554), které na svém správním území mohou mít objekty, které se nacházejí v oblastech s povodňovým ohrožením případně s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	Pro stavby případně pozemky s činnostmi zhoršující průběh nebo následky povodně, které se nacházejí v oblastech s významným povodňovým rizikem, zpracují jejich vlastníci povodňové plány pro svou potřebu a pro součinnost s povodňovými orgány obcí podle §71 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
10b OsVPR	Celé oblasti HVL 03-01 Vltava a HVL 03-02 Polečnice
10c Obec	Všechny obce v OsVPR
10d ID vodního útvaru	
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	-
13. Převzato z předchozího cyklu	Ano
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	
15. Priorita opatření	2 – vysoká
16a Náklady investiční [mil. Kč]	-
16b Náklady provozní [mil Kč/rok]	-
16c Financování z fondů EU	-
17. Ekonomická efektivita	-
18. Hlavní organizace	Vlastník nemovitostí
19. Doplnující informace	-
20. Odkaz na další informace	-
21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření	

List opatření

1. Specifický název opatření	Český Krumlov, úprava koryta Polečnice v ř.km. 0,1 - 2,52
2. ID opatření	HVL31700026
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana 2.3.1, 2.3.2
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
6b OsVPR	HVL 03-02 Polečnice
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Český Krumlov (545392)
6d ID vodního útvaru	HVL_0170
6e Souřadnice opatření	X= -770254 Y= -1182063
7. Legislativa EU	-
8. Popis současného stavu	Území podél řeky Polečnice, protékající městem Český Krumlov, je v současné době nedostatečně chráněno před povodněmi.
9. Popis opatření	Je navržena úprava koryta Polečnice doplněná s opatřeními na mostních objektech a částečného ohrázkování podél toku.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
10b OsVPR	HVL 03-02 Polečnice
10c Obec	Český Krumlov (545392)
10d ID vodního útvaru	
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	nezahájeno
13. Převzato z předchozího cyklu	ne
14. Harmonogram	
14a Územní řízení [měsíc/rok]	
14b Stavební řízení [měsíc/rok]	
14c Zahájení realizace [měsíc/rok]	
14d Ukončení realizace [měsíc/rok]	2025
15. Priorita opatření	1
16a Náklady investiční [mil. Kč]	200
16b Náklady provozní [mil Kč/rok]	
16c Financování z fondů EU	
17. Ekonomická efektivita	0,77
18. Hlavní organizace	Povodí Vltavy, státní podnik
19. Doplnující informace	stav přípravy: DUR
20. Odkaz na další informace	
21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření	