



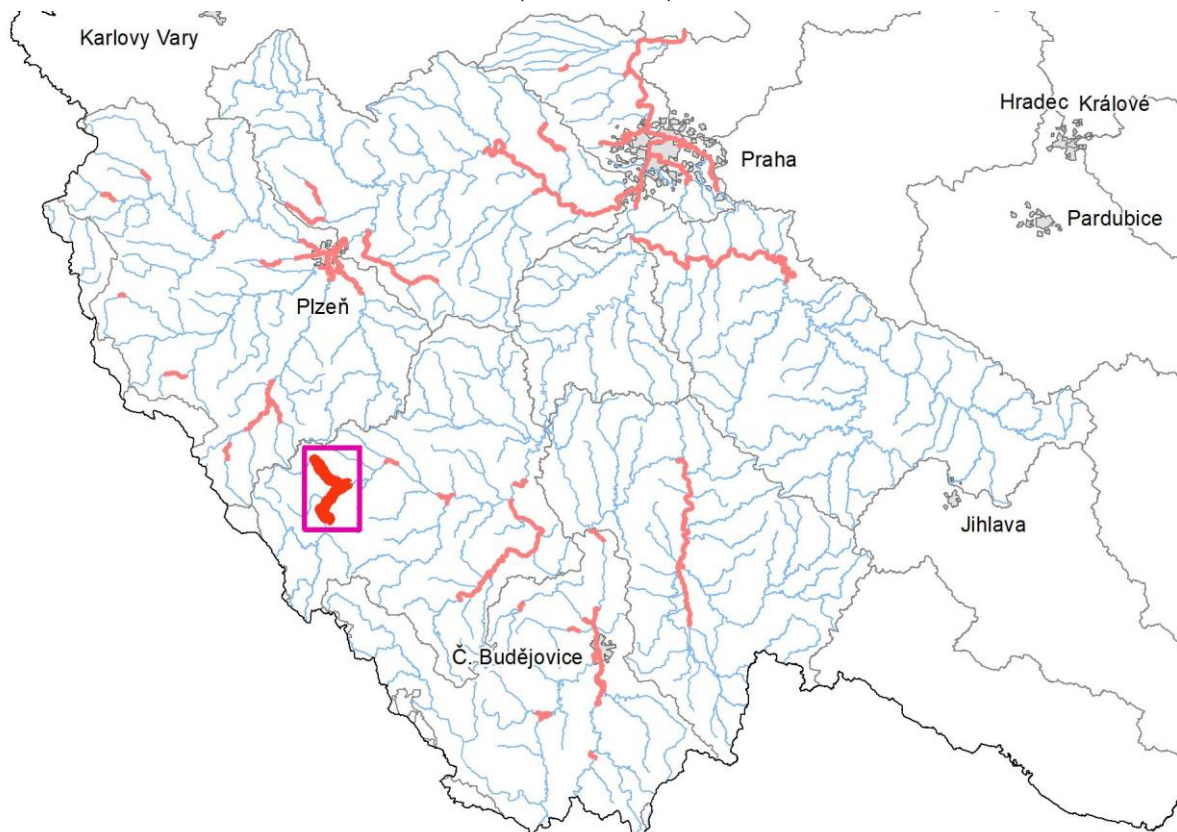
Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v povodí Vltavy a podklady k Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe

DÍLČÍ POVODÍ HORNÍ VLTAVY

Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem

OTAVA – HVL 07-01 - Ř. KM 86,700 – 102,300

OSTRUŽNÁ – HVL 07-02 - Ř. KM 0,000 – 13,600



říjen 2021

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

DÍLČÍ POVODÍ HORNÍ VLTAVY

Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem

OTAVA – HVL 07-01 - Ř. KM 86,700 – 102,300

OSTRUŽNÁ – HVL 07-02 - Ř. KM 0,000 – 13,600

Pořizovatel:



Povodí Vltavy, státní podnik

Holečkova 3178/8

Praha 5 - Smíchov

150 00

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



Sweco Hydroprojekta.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	13
3.1 Popis nivy a možnosti rozlivu	13
3.1.1 HVL 07-01	13
3.1.2 HVL 07-02.....	14
3.2 Hydrologie.....	15
4 Výsledky mapování povodňových rizik	17
4.1 Obce dotčené jednotlivými scénáři povodňového nebezpečí	17
4.2 Kategorie plochy v riziku a citlivé objekty v jednotlivých obcích.....	18
4.3 Počty obyvatel a objektů v nepřijatelném riziku.....	23
5 Cíle	25
6 Opatření	26
6.1 Dokumentace současného stavu.....	26
6.2 Návrh opatření ke splnění obecných cílů	26
6.3 Návrh opatření ke splnění konkrétních cílů.....	28
7 Souhrnné informace o jednotlivých DOsVPR za jednotlivá dílčí povodí	30
8 Závěr	30
9 Seznam podkladů	30
10 Přílohy	30

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:	Otava
ID úseku	HVL 07-01 (10 100 013_5)
Číslo hydrologického pořadí toku:	1-08-01-056, 1-08-01-064
Říční kilometry začátku a konce úseku:	ř. km 86,700 – 102,500
Významné přítoky:	Kalný potok, Tedražický potok, Račí potok, Luční potok, Divišovský potok, Volšovka, Ostružná

Řeka Otava vzniká soutokem Křemelné a Vydry, dvou šumavských bystřin u Čeňkovy pily na ř. km 113,000. Odtud teče na sever přes Sušici, ř. km 92,000 a stáčí se na severovýchod do Horažďovic, ř.km. 72,000. Z Horažďovic se Otava stáčí jihovýchodním a východním směrem ke Strakonícím, ř.km 54,000 a Písku, ř.km 26,000. V Písku se tok stáčí opět na sever a vlévá se do nádrže VD Orlík.

Řeka Otava odvádí vodu z území asi 3800 km², délka řeky je asi 113 km, což ji řadí mezi největší řeky v ČR. Tok protéká intravilány 4 velkých měst a mnoha dalších obcí. Na toku se nachází velké množství objektů, zejména jezů a mostů všech typů. V intravilánech měst i některých obcí zasahuje zástavba často až do příbřežních ploch, někde až k břehovým čarám.

Název toku:	Ostružná
ID úseku	HVL 07-02 (10 100 097)
Číslo hydrologického pořadí toku:	1-08-01-064; 1-08-01-071; 1-08-01-072; 1-08-01-073; 1-08-01-074; 1-08-01-075; 1-08-01-076; 1-08-01-077; 1-08-01-078; 1-08-01-079; 1-08-01-080
Říční kilometry začátku a konce úseku:	ř. km 0,000 – 13,600
Významné přítoky:	Kalný potok, Tedražický potok

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

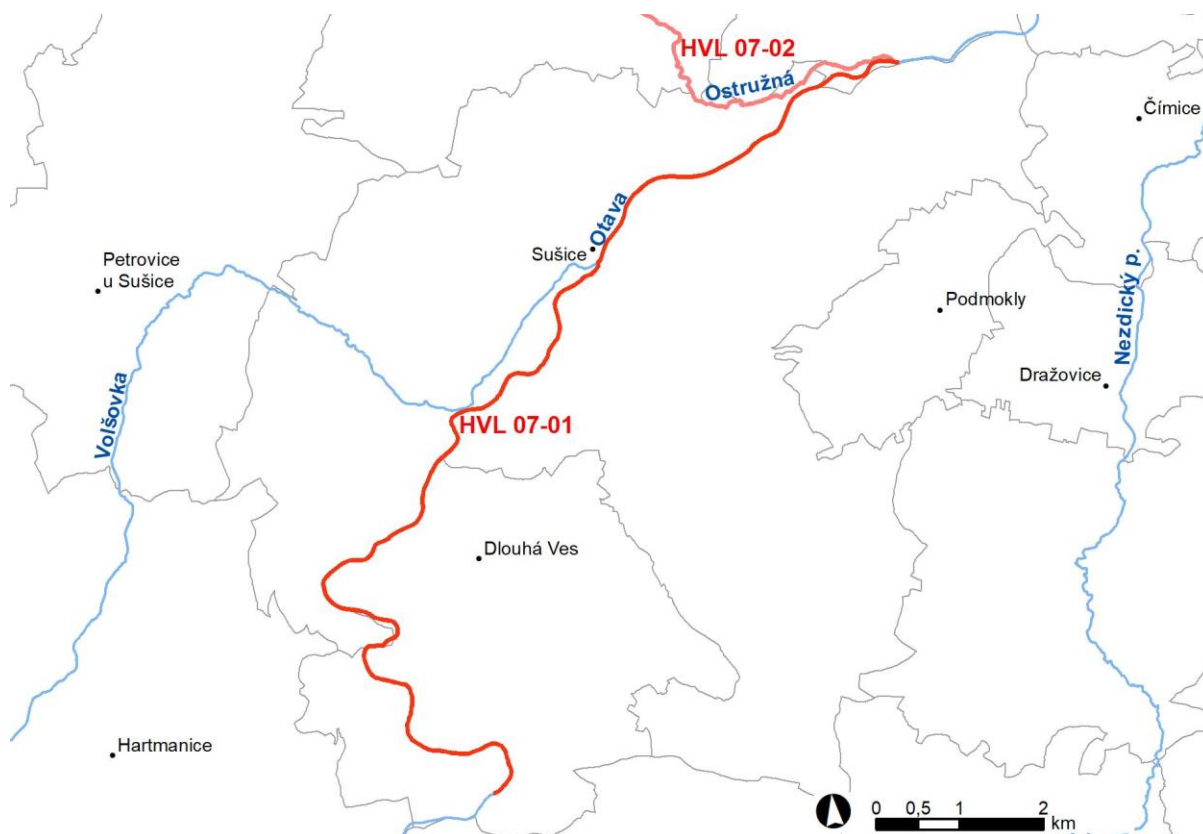
Tab. č. 2.1 - Přehled dotčených obcí rozlivem Q_{500} v HVL 07-01

Kód ORP	Název ORP	Kód ICOB	Název obce	Další OsVPR na území obce
3214	Sušice	556 076	Dlouhá Ves	
3214	Sušice	530 123	Dobršín	HVL 07-02
3214	Sušice	557 153	Sušice	HVL 07-02

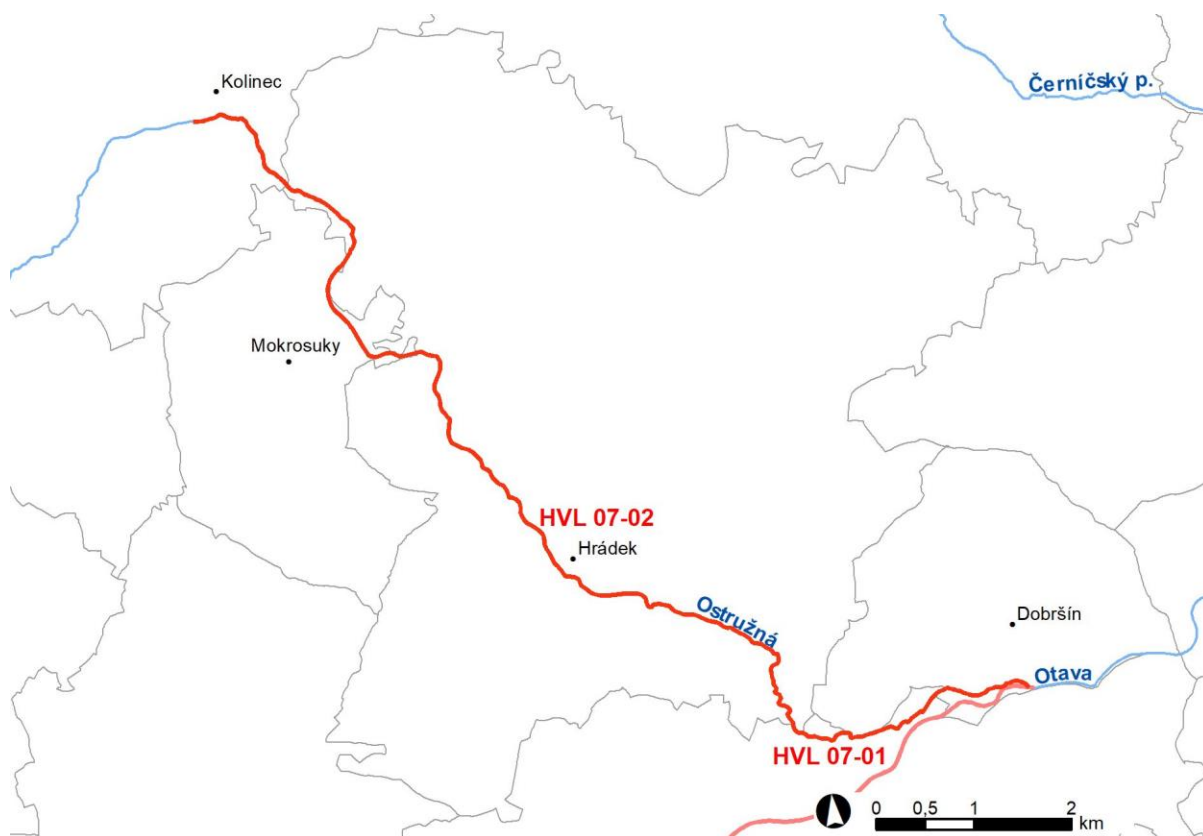
Tab. č. 2.2 - Přehled dotčených obcí rozlivem Q_{500} v HVL 07-02

Kód ORP	Název ORP	Kód ICOB	Název obce	Další OsVPR na území obce
3214	Sušice	530 123	Dobršín	HVL 07-01
3214	Sušice	556 301	Hrádek	
3214	Sušice	556 467	Kolinec	
3214	Sušice	556 726	Mokrosuky	HVL 07-01
3214	Sušice	557 153	Sušice	

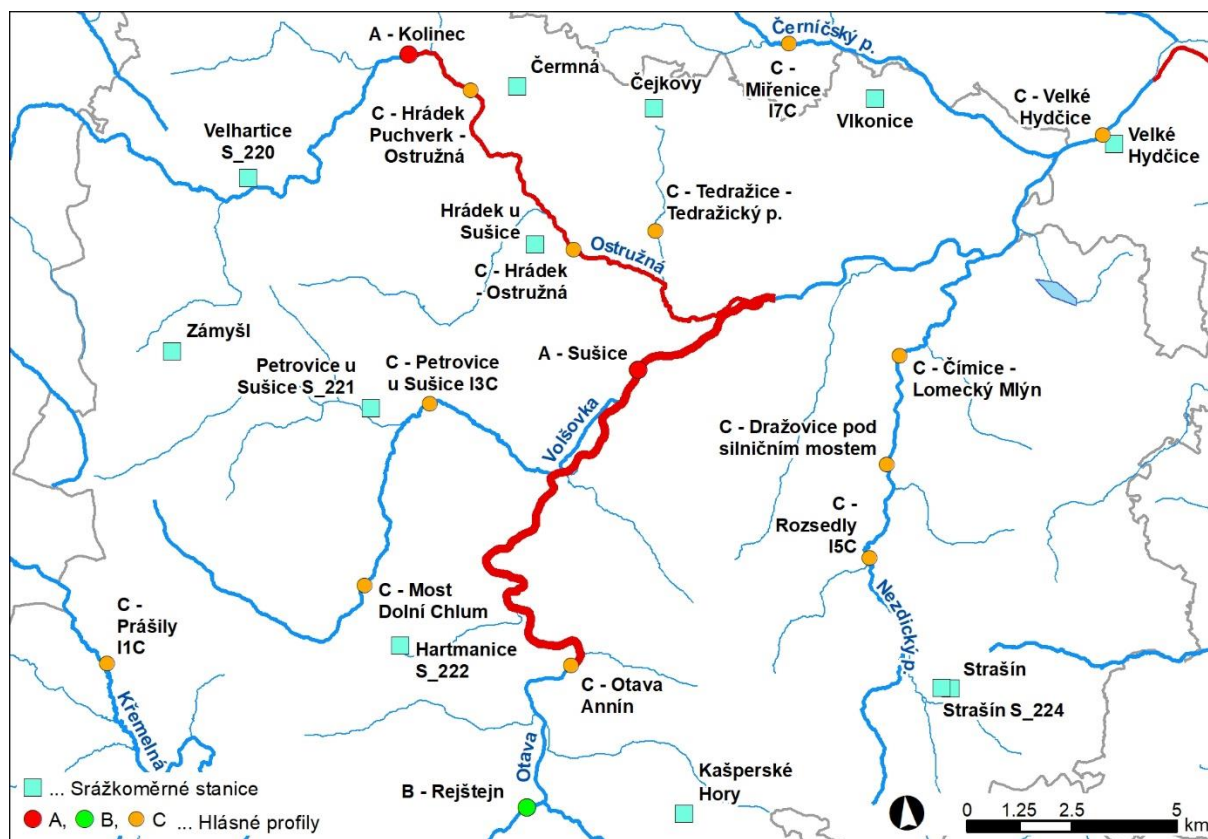
Přehledná mapa na obrázcích 1 a 2 zobrazuje zájmovou oblast včetně zobrazení a popisu obcí a obcí s rozšířenou působností.



Obr. 1 – Vymezení řešené oblasti s významným povodňovým rizikem v HVL 07-01



Obr. 2 – Vymezení řešené oblasti s významným povodňovým rizikem v HVL 07-02



Obr. 3 – Hydrografická mapa s dalším vodohospodářským obsahem

3 Charakteristika OsVPR

3.1 Popis nivy a možnosti rozlivu

3.1.1 HVL 07-01

Horní úsek Otavy má podhorský ráz. Nad Rejštejnem je Otava balvanitá s velkým sklonem a velkými rychlostmi vody. Údolí je zde prakticky v celé délce úseku úzké a zalesněné. Úsek mezi Rejštejnem a Sušicí má podobný charakter, sklon dna je však mírnější, břehy převážně zalesněné přechází místy do luk a objevuje se občasná zástavba. Jedinou obcí je Anín, ostatní zástavbu tvoří jednotlivé chaty, kempy a tábořiště. Nad Sušicí je již inundace širší (místy až 500m) a řeka pomalejší. Úsek toku mezi Sušicí a Horažďovicemi ztrácí svůj horský charakter, inundace je již širší (300 – 400 m). Přirozené koryto střídavě v lesním porostu a zemědělsky využívané půdě (většinou louky). Od Horažďovic má tok výrazně nížinný charakter.

Koryto je ve volné krajině neupravené s přirozenou kapacitou cca jednoleté vody. Inundace v dolním úseku toku, široká nezřídka více než 1 km s meandrujícím korytem, které není místy kapacitní ani na jednoletou vodu, má velkou přirozenou transformační schopnost, která velice příznivě ovlivňuje odtokové poměry na toku. Kromě horního toku z Čeňkovy pily nad Sušicí, úsek nad a pod Pískem, kde protéká řeka sevřeným územím a nemá žádnou retenční a transformační schopnost, je většina toku příznivá. Přirozená retenční schopnost toku je velká. Součástí protipovodňové ochrany obcí na toku by tedy měla být i snaha tento stav zachovat a co nejméně zasahovat do toku mimo zastavěná území.

Na řece Otavě, ani v jejím povodí nejsou vybudována žádná významná vodní díla. Nejvýznamnějším je VD Husinec na Blanici. Toto vodní dílo příznivě ovlivňuje kulminační průtoky na Blanici. Jiné vodní dílo, které by umožnilo výraznější manipulaci a mohlo ovlivňovat odtokové poměry, v povodí Otavy není.

Charakter povodí je poměrně příznivý, neboť při regionální srážkové činnosti na Šumavě nemůže dojít k souběhu kulminací na Otavě a jejich nejvýznamnějších přítocích Volyňce a Blanici, což potvrdily katastrofální povodně v roce 2002.

Významnou úlohu při transformaci povodňové vlny má i vegetace v inundaci. Přesto, že převládá zemědělské využití pozemků v zaplavovaném území, nebylo to historicky všude možné a lužní lesy ve střední a dolní části toku mají nevýznamnou rozlohu. Tyto lesy opět až na lokální výjimky zlepšují odtokové poměry.

Vzhledem k charakteru toku odvádějícího významnou část odtoku ze Šumavy je dobré rozdělit přítoky na levobřežní a pravobřežní.

Levobřežní přítoky

ČHP	Tok	plocha povodí [km ²]	Q ₁₀₀ [m ³ /s]
1-08-01-063	Volšovka	74	109
1-08-01-079	Ostružná	169	109
1-08-01-101	Černíčský potok	62	43
1-08-01-110	Mlýnský potok	62	41
1-08-01-124	Březový potok	117	61
1-08-02-080	Brložský potok	122	73
CELKEM		606	436

Pravobřežní přítoky

ČHP	Tok	plocha povodí [km ²]	Q ₁₀₀ [m ³ /s]
1-08-01-045	Losenice	54	89
1-08-01-093	Nezdický potok	76	70
1-08-01-134	Novosedelský potok	101	76
1-08-02-045	Volyňka	427	256
1-08-03-096	Blanice	863	304
CELKEM		1521	795

Z výše uvedených tabulek přítoků Otavy je patrné, že Otava protéká ze západu na východ pod Šumavou a že pravobřežní přítoky mají výrazně větší plochu povodí a podstatně větší vodnost. (Sčítání stoletých vod v tabulce je z vodohospodářského hlediska nesmysl a má pouze informativní význam pro hodnocení vodnosti.)

Sklon zájmového úseku je rovnoměrně vzrůstající. Celkový průměrný sklon zájmového úseku je 0,46%.

Jak již bylo řečeno, Horní tok Otavy nad Sušicí je výrazně horského charakteru. Pod Sušicí se tok výrazně zklidňuje, inundace se rozšiřuje a rychlost vody v toku klesá. Silně erozní charakter toku nad Sušicí přechází kolem Horažďovic do charakteru sedimentace splavenin a tok v přirozeném prostředí začíná meandrovat.

Úsek	sklon
Čeňkova píla – Rejštejn	0,00680 – 0,01400
Rejštejn – Sušice	0,00380 – 0,00680
Sušice – Horažďovice	0,00250 – 0,00380
Horažďovice – Strakonice	0,00120 – 0,00300
Strakonice – Písek	0,00080 – 0,00200
Písek – Vrcovice	0,00030 – 0,00150

Odtokový režim Otavy je průběžně sledován v pěti hlásných profilech ČHMÚ kategorie A a B - Rejštejn, Sušice, Katovice, Strakonice a Písek. Z toho profily Sušice, Katovice a Písek jsou profily předpovědními.

Významné přítoky:

- Kalný p. (ústí zprava do Ostružné, ř. km 7,4)
- Tedražický p. (ústí zleva do Ostružné, ř. km 3,9)
- Račí p. (ústí zprava do Otavy, ř. km 101,7)
- Luční p. (ústí zleva do Otavy, ř. km 99,3)
- Divišovský p. (ústí zprava do Otavy, ř. km 93,6)
- Volšovka (ústí zleva do Otavy, ř. km 91,5)
- Ostružná (ústí zleva do Otavy, ř. km 86,7)

3.1.2 HVL 07-02

Řeka Ostružná (někdy také označována jako Pstružná) pramení na Šumavě, zhruba 2 km severovýchodně od Hadího vrchu (1025 m), v nadmořské výšce 938 m. Na horním toku potok proudí nejprve severozápadním až severním směrem. U Čachrova se obrací na východ k obci Velhartice (kde na ostrohu nad levým břehem stojí hrad Velhartice) a odtud směřuje dále na severovýchod. U starobylé zlatokopecké osady Kolinec se Ostružná mění v částečně regulovanou říčku s četnými jezy. Pod Sušicí, ve výšce 452 m n.m., ústí Ostružná do Otavy přepadem před nímž odbočuje vlevo jeden kilometr dlouhým náhonem, okolo ČOV, ústícím též do Otavy.

Významné přítoky:

- Kalný p. (ústí zprava do Ostružné, ř. km 7,4)
- Tedražický p. (ústí zleva do Ostružné, ř. km 3,9)

3.2 Hydrologie

Hydrologická data byla převzata z projektu „Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v povodí Vltavy a podklady k Plánu pro zvládnutí 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 Q_5 , Q_{20} , Q_{100} a Q_{500} v HVL 07-01

Profil	Plocha	Q_2	Q_5	Q_{10}	Q_{20}	Q_{50}	Q_{100}	Q_{500}	Datum
	km ²	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	pořízení
Otava - nad Vošňovkou	-	-	172	-	244	-	333	428	-
Otava - Sušice LG	534,46	-	185	-	266	-	369	483	-

Tab. č. 3.2 - Návrhové průtoky vztahující se k OsVPR – povinné je vyplnění průtoků Q_5 , Q_{20} , Q_{100} a Q_{500} v HVL 07-02

Profil	Plocha	Q_2	Q_5	Q_{10}	Q_{20}	Q_{50}	Q_{100}	Q_{500}	Datum
	km ²	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	pořízení
Ostružná - LG Kolinec	91,26	-	22	-	40	-	72	113	2018
Ostružná - pod Kalným potokem	113,268	-	26	-	47	-	82	131	2018
Ostružná - ústí do Otavy	168,612	-	34	-	61	-	109	178	2018

Tab. č. 3.3 - Přehled současných hlásných a předpovědních profilů v HVL 07-01

Tok	Profil	Říční km	Kategorie profilu	Úsek platnosti SPA (dle povodňového plánu)
Otava	Sušice	91,7	A, P	Sušice – Střelské Hoštice
Otava	Rejštejn	108,3	B	Čeřkova pila - Sušice
Ostružná	Hrádek - Ostružná	6,3	C	Hrádek
Ostružná	Kolinec	13,4	A	Kolinec- ústí do Otavy

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

Tab. č. 3.4 - Přehled současných hlásných a předpovědních profilů v HVL 07-02

Tok	Profil	Říční km	Kategorie profilu	Úsek platnosti SPA (dle povodňového plánu)
Ostružná	Hrádek - Ostružná	6,3	C	Hrádek
Ostružná	Hrádek Puchverk - Ostružná	11,76	C	Oblast Puchverk - Hrádek
Ostružná	Kolinec	13,4	A	Kolinec- ústí do Otavy
Otava	Sušice	91,7	A, P	Sušice – Střelské Hoštice

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 07-01

Kód ICOB	Název obce	PP obce	dPP obce	Název ORP	PP ORP	dPP ORP	Název kraje	PP kraje	dPP kraje
530123	Dobršín	Ano	-	Sušice	Ano	Ano	Plzeňský kraj	Ano	Ano
556076	Dlouhá Ves	Ano	Ano						
557153	Sušice	Ano	-						

Tab. č. 3.6 - Přehled odkazů na povodňové plány obcí, ORP a kraje v HVL 07-02

Kód ICOB	Název obce	PP obce	dPP obce	Název ORP	PP ORP	dPP ORP	Název kraje	PP kraje	dPP kraje
530123	Dobršín	Ano	-	Sušice	Ano	Ano	Plzeňský kraj	Ano	Ano
556301	Hrádek	Ano	Ano						
556467	Kolinec	Ano	-						
556726	Mokrosuky	-	-						
557153	Sušice	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 5 obcí, rozlivem s dobou opakování 20 let dotčeno zastavěné a zastavitelné území celkem 5 obcí, rozlivem s dobou opakování 100 let je dotčeno zastavěné a zastavitelné území 5 a s dobou opakování 500 let zastavěné a zastavitelné území 5 obcí. Plochy v riziku se nacházejí v 5 obcích.

Tab. 4.1 Přehled obcí, jejichž zastavěné a zastavitelné území je dotčeno některým ze scénářů povodňového nebezpečí v HVL 07-01

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	530123	Dobruška	16 514	21 482	27 469	33 882	6 640 690
2	556076	Dlouhá Ves	96 861	164 209	223 020	251 811	14 994 880
3	556301	Hrádek	5	5	5	5	36 916 555
4	557153	Sušice	90 047	275 672	1 213 009	1 598 794	45 630 824
Celkem			203 427	461 368	1 463 503	1 884 492	104 182 949

Tab. 4.2 Přehled obcí, jejichž zastavěné a zastavitelné území je dotčeno některým ze scénářů povodňového nebezpečí v HVL 07-02

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	530123	Dobruška	1 938	4 420	6 495	11 547	6 640 690
2	556301	Hrádek	17 214	50 591	220 287	270 665	36 916 555
3	556467	Kolinec	5 286	51 285	128 269	156 339	48 740 035
4	557153	Sušice	53 507	111 392	427 586	534 472	45 630 824
Celkem			77 945	217 688	782 637	973 023	137 928 104

Tab. 4.3 Přehled počtu trvale bydlicích obyvatel a objektů v jednotlivých obcích, které jsou dotčeny některým ze scénářů povodňového nebezpečí v HVL 07-01

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	530123	Dobršín	125	63	12	16	29	24	33	25	35	31
2	556076	Dlouhá Ves	852	457	0	33	0	49	28	78	34	89
3	557153	Sušice	10 956	2 587	171	55	490	138	2 852	547	4 216	708
Celkem			11 933	3 107	183	104	519	211	2 913	650	4 285	828

Tab. 4.4 Přehled počtu trvale bydlicích obyvatel a objektů v jednotlivých obcích, které jsou dotčeny některým ze scénářů povodňového nebezpečí v HVL 07-02

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	530123	Dobršín	125	63	0	2	0	2	0	5	0	6
2	556301	Hrádek	1 408	611	2	8	18	39	306	168	422	220
3	556467	Kolinec	1 564	873	0	6	43	35	178	112	209	129
4	557153	Sušice	10 956	2 587	2	13	10	33	45	63	51	76
Celkem			14 053	4 134	4	29	71	109	529	348	682	431

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 07-01

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	530123	Dobršín	Stav	BY	6 327	21650
				TV	1 808	
				VY	7 123	
				RS	6 392	
			Návrh	TV	20	20
2	556076	Dlouhá Ves	Stav	BY	1 301	170216
				SM	2 040	
				TV	61	
				VY	69 242	
				RS	97 572	
			Návrh	BY	3 996	9301
				TV	1 910	
				VY	74	
3	557153	Sušice	Stav	RS	3 321	719381
				BY	160 540	

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)
				OV	25 276	
				SM	243 272	
				TV	603	
				DO	15 795	
				VY	212 002	
				RS	61 893	
			Návrh	BY	13	52465
				SM	8 305	
				TV	106	
				DO	16 674	
VY	27 367					

Tab. 4.6 Obce s plochami v nepřijatelném riziku ve vazbě na jejich funkční využití v HVL 07-02

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	530123	Dobršíň	Stav	BY	20	580
				TV	64	
				VY	496	
			Návrh	VY	24	24
2	556301	Hrádek	Stav	BY	20 327	50821
				OV	140	
				SM	4 650	
				TV	773	
				DO	200	
				VY	24 731	
			Návrh	BY	1 042	8701
				OV	2 887	
				TV	545	
				DO	1 545	
VY	2 385					
RS	297					
3	556467	Kolinec	Stav	BY	5 210	62947
				OV	10 808	
				SM	39 354	
				TV	1 404	
				DO	4 753	
				VY	1 279	
				RS	139	
			Návrh	BY	15	4547
				TV	4 532	
				VY	13 008	
4	557153	Sušice	Stav	SM	47 792	187396
				TV	708	
				DO	4 578	
				VY	134 318	
			Návrh	DO	64 252	77260
				VY	13 008	

Tab. 4.7 Souhrn ploch v nepřijatelném riziku ve vazbě na jejich funkční využití v HVL 07-01

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	168 168	911 247
	OV	25 276	
	SM	245 312	
	TV	2 472	
	DO	15 795	
	VY	288 367	
	RS	165 857	
	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	4 009	61 786
	OV	0	
	SM	8 305	
	TV	2 036	
	DO	16 674	
	VY	27 441	
	RS	3 321	
	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 07-02

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	25 557	301 744
	OV	10 948	
	SM	91 796	
	TV	2 949	
	DO	9 531	
	VY	160 824	
	RS	139	
	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	1 057	90 532

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)
	OV	2 887	
	SM	0	
	TV	5 077	
	DO	65 797	
	VY	15 417	
	RS	297	
	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 Cítlivé objekty dotčené scénáři povodňového nebezpečí v jednotlivých obcích v HVL 07-01

Poř. číslo	ICOB	Název obce	Kategorie využití území	Název a adresa citlivého objektu	Časový aspekt	Kategorie ohrožení
1	556076	Dlouhá Ves	Zz	ČOV Annín Annín	Stav	2
2	557153	Sušice	Ku	měšťanský dům Sušice I, náměstí Svobody 50	Stav	3
3	557153	Sušice	Ku	kostel Kostelní	Stav	3
4	557153	Sušice	Ku	měšťanský dům Sušice I, náměstí Svobody 133	Stav	3
5	557153	Sušice	Ku	městský dům Sušice I, Havlíčkova 128	Stav	3
6	557153	Sušice	Ku	měšťanský dům Sušice I, V Brance 27	Stav	3
7	557153	Sušice	Ku	městský dům Sušice I, Vodní 147	Stav	3
8	557153	Sušice	Ku	měšťanský dům Sušice I, náměstí Svobody 33	Stav	4
9	557153	Sušice	Ku	měšťanský dům Sušice I, náměstí Svobody 28	Stav	3
10	557153	Sušice	Ku	měšťanský dům - hotel Fialka Sušice I, náměstí Sv*	Stav	3
11	557153	Sušice	Ku	městský dům Sušice I, Klostermannova 119	Stav	3
12	557153	Sušice	Ku	městský dům Sušice I, náměstí Svobody 135	Stav	3
13	557153	Sušice	Ku	městský dům Sušice I, Havlíčkova 115	Stav	3
14	557153	Sušice	Ku	měšťanský dům Sušice I, náměstí Svobody 39	Stav	3
15	557153	Sušice	Ku	městský dům Sušice I, T. G. Masaryka 20	Stav	3
16	557153	Sušice	Ku	radnice Sušice I, náměstí Svobody 138	Stav	3
17	557153	Sušice	Sk	Střední škola F.Procházky 324	Stav	3
18	557153	Sušice	Ku	městský dům Sušice I, Klostermannova 118	Stav	3
19	557153	Sušice	Ku	městský dům Sušice I, Havlíčkova 98	Stav	3
20	557153	Sušice	Ku	měšťanský dům Sušice I, náměstí Svobody 51	Stav	3
21	557153	Sušice	Ku	městský dům Sušice I, náměstí Svobody 134	Stav	3
22	557153	Sušice	Ku	kostel Nádražní 382	Stav	3
23	557153	Sušice	Ku	měšťanský dům Sušice I, náměstí Svobody 36	Stav	3
24	557153	Sušice	Ku	děkanství - muzeum Sušice I, náměstí Svobody 40	Stav	3
25	557153	Sušice	Ku	měšťanský dům Sušice I, náměstí Svobody 5	Stav	3
26	557153	Sušice	En	MVE Ostrovní	Stav	3
27	557153	Sušice	En	trafost. Nádražní	Stav	2
28	557153	Sušice	Ku	Kaple sv. Jana Nepom. Pravdova	Stav	2
29	557153	Sušice	Ku	městský dům Sušice I, Americké armády 76	Stav	3
30	557153	Sušice	Ku	městský dům Sušice I, Havlíčkova 89	Stav	3
31	557153	Sušice	Ku	městský dům Sušice I, Americké armády 84	Stav	3
32	557153	Sušice	Zz	ČSAD Invest, a.s. V Drahelinkách 124	Stav	3
33	557153	Sušice	Ku	městský dům Sušice I, Klostermannova 117	Stav	3
34	557153	Sušice	Ku	městský dům Sušice I, Mostní 44	Stav	3
35	557153	Sušice	Sk	Základní škola Lerchova 1112	Stav	1

Poř. číslo	ICOB	Název obce	Kategorie využití území	Název a adresa citlivého objektu	Časový aspekt	Kategorie ohrožení
36	557153	Sušice	Ku	čínžovní dům Sušice II, T. G. Masaryka 113	Stav	3
37	557153	Sušice	Ku	městský dům Sušice I, Klostermannova 116	Stav	2
38	557153	Sušice	Ku	jiná opevňovací stavba - býv. fortna Sušice I, V*	Stav	3
39	557153	Sušice	Zz	ČS Pražská	Stav	1
40	557153	Sušice	Ku	žid. hřbitov Příkopy 20	Stav	3
41	557153	Sušice	Ku	městský dům Sušice II, T. G. Masaryka 146	Stav	3
42	557153	Sušice	Zz	FLODUR, s.r.o. Pražská 250	Stav	2
43	557153	Sušice	Ku	měšťanský dům Sušice I, náměstí Svobody 29	Stav	3
44	557153	Sušice	Zs	Městská policie náměstí Svobody 138	Stav	3
45	557153	Sušice	Zz	ČOV Pražská	Stav	1
46	557153	Sušice	Zz	benzin. ČSNádražní	Stav	3
47	557153	Sušice	Sk	škola Nádražní 565	Stav	3
48	557153	Sušice	Ku	měšťanský dům Sušice I, Kostelní 69	Stav	3
49	557153	Sušice	Sk	Základní umělecká škola Klostermannova 255	Stav	1
50	557153	Sušice	Ku	měšťanský dům Sušice I, Americké armády 73	Stav	3
51	557153	Sušice	Ku	měšťanský dům Sušice I, náměstí Svobody 35	Stav	3
52	557153	Sušice	En	MVE Na Valše	Stav	3
53	557153	Sušice	Ku	městský dům Sušice II, Příkopy 17	Stav	2
54	557153	Sušice	Ku	měšťanský dům Sušice I, Mostní 45	Stav	3
55	557153	Sušice	Ku	městský dům Sušice II, T. G. Masaryka 115	Stav	3
56	557153	Sušice	Ku	měšťanský dům Sušice I, náměstí Svobody 48	Stav	3
57	557153	Sušice	Ku	městský dům Sušice I, T. G. Masaryka 21	Stav	3
58	557153	Sušice	Ku	jiná sociální stavba - Dům sociální péče a Sušice*	Stav	3
59	557153	Sušice	Ku	městský dům Sušice II, Příkopy 90	Stav	1
60	557153	Sušice	Ku	měšťanský dům Sušice I, Klostermannova 4	Stav	3
61	557153	Sušice	Ku	městský dům Sušice I, V Brance 53	Stav	3
62	557153	Sušice	Ku	městský dům Sušice I, Americké armády 85	Stav	3
63	557153	Sušice	Ku	vodní mlýn, z toho jen: brána Sušice III, Dlouhov*	Stav	2
64	557153	Sušice	Ku	městský dům, z toho jen: dvorní dům Sušice I, Vod*	Stav	3
65	557153	Sušice	Ku	střední škola - bývalá C. k. vyšší reálka Sušice *	Stav	3
66	557153	Sušice	En	trafost. Pražská	Stav	1
67	557153	Sušice	Ku	kostel sv. Václava Sušice I, ul. Příkopy	Stav	3
68	557153	Sušice	Ku	městský dům Sušice I, Havlíčkova 127	Stav	3
69	557153	Sušice	Ku	předměstský dům Sušice II, Příkopy 99	Stav	3
70	557153	Sušice	Sk	Základní škola Bašta 59	Stav	2

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

Tab. 4.10 Citlivé objekty dotčené scénáři povodňového nebezpečí v jednotlivých obcích v HVL 07-02

Poř. číslo	ICOB	Název obce	Kategorie využití území	Název a adresa citlivého objektu	Časový aspekt	Kategorie ohrožení
1	556301	Hrádek	Zz	Autodílna Pavel Sechter Puchverk	Stav	1
2	556301	Hrádek	En	MVE Hrádek 36	Stav	2
3	556467	Kolinec	VH	vod. zdroj Kolinec	Stav	3
4	556467	Kolinec	VH	zařiz. zás. vodou Kolinec	Stav	3
5	556467	Kolinec	VH	vod. zdroj Kolinec	Stav	3
6	557153	Sušice	Zz	ČOV Pražská	Stav	1
7	557153	Sušice	Zz	ČS Pražská	Stav	1
8	557153	Sušice	Zz	ČSAD Invest, a.s. V Drahelinkách 124	Stav	3
9	557153	Sušice	En	trafost. Nádražní	Stav	2

Poř. číslo	ICOB	Název obce	Kategorie využití území	Název a adresa citlivého objektu	Časový aspekt	Kategorie ohrožení
10	557153	Sušice	En	trafost. Pražská	Stav	1
11	557153	Sušice	Zz	FLODUR, s.r.o. Pražská 250	Stav	2
12	559822	Hrádek	Zz	ČOV Hrádek	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 07-01

Kategorie zranitelnosti území	Kategorie citlivých objektů	Označení objektů	Počet objektů
Občanská vybavenost	Školství	Sk	5
	Zdravotnictví a sociální péče	Zd	0
	Hasičský záchranný sbor, Policie, Armáda ČR	Zs	1
	Kulturní objekty	Ku	54
Technická vybavenost	Energetika	En	4
	Vodohospodářská infrastruktura	Vh	0
Zdroje znečištění		ZZ	6
Počet citlivých objektů celkem			70

Tab. 4.12 Souhrnné informace o citlivých objektech v oblasti s významným povodňovým rizikem v HVL 07-02

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	0
Technická vybavenost	Energetika	En	3
	Vodohospodářská infrastruktura	Vh	3
Zdroje znečištění		ZZ	6
Počet citlivých objektů celkem			12

4.3 Počty obyvatel a objektů v nepříjemném riziku

Odhad počtu trvale bydlících obyvatel byl zjištěn prostorovou analýzou průniku ploch nepříjemného 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 nepříjemném riziku. Obdobně byl spočítán počet objektů v nepříjemném riziku.

Tab. 4.13 Počty trvale bydlících osob a objektů v nepřijatelném riziku v HVL 07-01

Poř. číslo	ICOB	Název obce	Počet obyvatel celkem	Počet objektů celkem	Počet obyvatel v nepřijatelném riziku	Počet objektů v nepřijatelném riziku
1	530123	Dobruška	125	63	31	15
2	556076	Dlouhá Ves	852	457	8	13
3	557153	Sušice	10 956	2 587	784	245
Celkem			11 933	3 107	823	273

Tab. 4.14 Počty trvale bydlících osob a objektů v nepřijatelném riziku v HVL 07-02

Poř. číslo	ICOB	Název obce	Počet obyvatel celkem	Počet objektů celkem	Počet obyvatel v nepřijatelném riziku	Počet objektů v nepřijatelném riziku
1	530123	Dobruška	125	63	5	3
2	556301	Hrádek	1 408	611	162	43
3	556467	Kolinec	1 564	873	78	39
4	557153	Sušice	10 956	2 587	41	24
Celkem			14 053	4 134	286	109

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
HVL31700059	Pořízení nebo změna územního plánu (vymezení ploch, jejichž využití nepovede k překročení přijatelné úrovně povodňového ohrožení)	HVL 07	Prevence 1.1.1	S	1	Všechny obce v OsVPR	-	-
HVL31700060	Využití výstupů map povodňového rizika (povodňové ohrožení, plochy v riziku) jako limitu v územním plánování a řízení	HVL 07	Prevence 1.1.2	S	2	Všechny obce v OsVPR	-	-
HVL31700061	Opatření k adaptaci ohrožených objektů a aktivit (zvýšení odolnosti) a ke snížení nepříznivých účinků povodní na budovy, veřejné sítě aj.	HVL 07	Prevence 1.3.1	S	2	Všechny obce v OsVPR	-	-
HVL31700062	Individuální PPO vlastníků nemovitostí	HVL 07	Prevence 1.3.2	S	3	Všechny obce v OsVPR	-	-
HVL31700063	Opatření ke zlepšení hlásné a předpovědní služby (hlásné profily, limity SPA, LVS, VISO)	HVL 07	Připravenost 3.1.1	S	1	Všechny obce v OsVPR	-	-
HVL31700064	Vytvoření/aktualizace povodňového plánu územních celků (včetně digitální podoby)	HVL 07	Připravenost 3.2.1	S	2	Všechny obce v OsVPR	-	-
HVL31700065	Vytvoření/aktualizace povodňových plánů nemovitostí	HVL 07	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
HVL31700033	PPO Hrádek	Hrádek (556301)	Ochrana 2.3.2	S	20	-	0,04	
HVL31700034	PPO Kolinec	Kolinec (556467)	Ochrana 2.3.2	S	17,5	-	0,46	
HVL31700101	PPO Hrádek - Kašovice	Kolinec (556467)	Ochrana 2.3.2	S	4,5	-	0,15	

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 zvládnutí 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 zvládnutí 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

OTAVA – HVL 07-01 - Ř. KM 86,700 – 102,300

OSTRUŽNÁ – HVL 07-02 - Ř. KM 0,000 – 13,600



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	HVL31700059
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládnání pov. rizik	Prevence 1.1.1
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
6b OsVPR	Celé oblasti HVL 07-01 Otava, HVL 07-02 Ostružná
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 07-01 Otava a HVL 07-02 Ostružná se nacházejí následující obce: Dlouhá Ves (556076), Dobruška (530123), Sušice (557153), Hrádek (556301), Kolinec (556467) a Mokrosuky (556726), kterena 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 zvládnání povodňových rizik v povodí Labe .
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
10b OsVPR	Celé oblasti HVL 07-01 Otava, HVL 07-02 Ostružná
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	HVL31700060
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 07-01 Otava, HVL 07-02 Ostružná
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 07-01 Otava a HVL 07-02 Ostružná se nacházejí následující obce: Dlouhá Ves (556076), Dobruška (530123), Sušice (557153), Hrádek (556301), Kolinec (556467) a Mokrosuky (556726), která na svém správním území mají plochy s povodňovým ohrožením případně plochy s nepřijatelným povodňovým rizikem.
9. Popis opatření	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. 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. 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 07-01 Otava, HVL 07-02 Ostružná
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	HVL31700061
3. Typ listu opatření	O
4. Aspekt zvládnání pov. rizik	Prevence 1.3.1
5. Typ opatření	I
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
6b OsVPR	Celé oblasti HVL 07-01 Otava, HVL 07-02 Ostružná
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	Zvyšování odolnosti budov a dalších staveb (technické normy) U stávajících staveb, které se nacházejí v plochách s povodňovým rizikem, zvýšit jejich odolnost při zaplavení objektu (změnou dokončené stavby a/nebo údržbou stavby), za účelem snížení povodňových škod.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
10b OsVPR	Celé oblasti HVL 07-01 Otava, HVL 07-02 Ostružná
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	HVL31700062
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 07-01 Otava, HVL 07-02 Ostružná
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 07-01 Otava, HVL 07-02 Ostružná
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	HVL31700063
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 07-01 Otava, HVL 07-02 Ostružná
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 vyrozumívacích 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 07-01 Otava, HVL 07-02 Ostružná
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	HVL31700064
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 07-01 Otava, HVL 07-02 Ostružná
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 07-01 Otava a HVL 07-02 Ostružná se nacházejí následující obce: Dlouhá Ves (556076), Dobruška (530123), Sušice (557153), Hrádek (556301), Kolinec (556467) a Mokrosuky (556726), 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: Dobruška, Dlouhá Ves, Hrádek, Kolinec, Sušice, ORP Sušice, Plzeňský kraj Obce bez povodňového plánu: Mokrosuky
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
10b OsVPR	Celé oblasti HVL 07-01 Otava, HVL 07-02 Ostružná
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	HVL31700065
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 07-01 Otava, HVL 07-02 Ostružná
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 07-01 Otava a HVL 07-02 Ostružná se nacházejí následující obce: Dlouhá Ves (556076), Dobříšín (530123), Sušice (557153), Hrádek (556301), Kolinec (556467) a Mokrosuky (556726), 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 07-01 Otava, HVL 07-02 Ostružná
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	PPO Hrádek
2. ID opatření	HVL31700033
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana 2.3.2
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
6b OsVPR	HVL 07-02 Ostružná
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Hrádek (556301)
6d ID vodního útvaru	HVL_1190
6e Souřadnice opatření	X= -821385 Y= -1124825
7. Legislativa EU	-
8. Popis současného stavu	Území podél Ostružné, protékající městem Hrádek, je v současné době nedostatečně chráněno před povodněmi.
9. Popis opatření	Navrhuje se výstavba linie protipovodňových opatření v levobřežní oblasti Ostružné, která bude chránit východní část obce do 20leté povodně. Dále v levobřežní oblasti je navrženo odlehčovací koryto, které bude mít charakter přírodně blízkého průlehu.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
10b OsVPR	HVL 07-02 Ostružná
10c Obec	Hrádek (556301)
10d ID vodního útvaru	
11. Přínosy opatření	Snížení povodňových rizik
12. Stav implementace	nezahájeno
13. Převezato 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]	
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [mil. Kč]	20
16b Náklady provozní [mil Kč/rok]	
16c Financování z fondů EU	
17. Ekonomická efektivita	0,04
18. Hlavní organizace	Obec Hrádek
19. Doplnující informace	
20. Odkaz na další informace	
21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření	

List opatření

1. Specifický název opatření	PPO Kolíneec
2. ID opatření	HVL31700034
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládání pov. rizik	Ochrana 2.3.2
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
6b OsVPR	HVL 07-02 Ostružná
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Kolíneec (556467)
6d ID vodního útvaru	HVL_1190
6e Souřadnice opatření	X= -825721 Y= -1119986
7. Legislativa EU	-
8. Popis současného stavu	Území podél Ostružné, protékající městysem Kolíneec, je v současné době nedostatečně chráněno před povodněmi.
9. Popis opatření	Navrhuje se cílová ochrana před povodněmi na 20letou vodu. Tato ochrana bude docílena výstavbou linie protivodňových zdí a hrázek v kombinaci se skapacitním stávajícím mostu a případnou úpravou Ostružné v zájmové lokalitě.
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
10b OsVPR	HVL 07-02 Ostružná
10c Obec	Kolíneec (556467)
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]	
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [mil. Kč]	17,5
16b Náklady provozní [mil Kč/rok]	
16c Financování z fondů EU	
17. Ekonomická efektivita	0,46
18. Hlavní organizace	Obec Kolíneec
19. Doplnující informace	
20. Odkaz na další informace	
21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření	

List opatření

1. Specifický název opatření	PPO Hrádek - Kašovice
2. ID opatření	HVL31700101
3. Typ listu opatření	K
4. Aspekt zvládnání pov. rizik	Ochrana 2.3.2
5. Typ opatření	S
6. Lokalizace opatření	
6a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
6b OsVPR	HVL 07-02 Ostružná
6c Obec (kód obce dle ČSÚ)	Kolinec (556467)
6d ID vodního útvaru	HVL_1190
6e Souřadnice opatření	X= -789837 Y= -1152610
7. Legislativa EU	-
8. Popis současného stavu	Území podél Ostružné, protékající malou vesnicí Kašovice, (část obce Hrádek), je v současné době nedostatečně chráněno před povodněmi.
9. Popis opatření	Navrhuje se zemní protipovodňová zemní hrázka s kombinací se zdí, která bude vystavěna na pravém břehu Ostružné nad mostem. Tato protipovodňová ochrana ochrání zastavěné území před povodněmi do Q ₂₀ .
10. Lokalizace vlivu opatření	
10a Dílčí povodí	Část dílčího povodí
10b OsVPR	HVL 07-02 Ostružná
10c Obec	Kolinec (556467)
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]	
15. Priorita opatření	2
16a Náklady investiční [mil. Kč]	4,5
16b Náklady provozní [mil Kč/rok]	
16c Financování z fondů EU	
17. Ekonomická efektivita	0,15
18. Hlavní organizace	Obec Kolinec
19. Doplnující informace	
20. Odkaz na další informace	
21. Přehledná mapa lokalizace strukturálního opatření	