

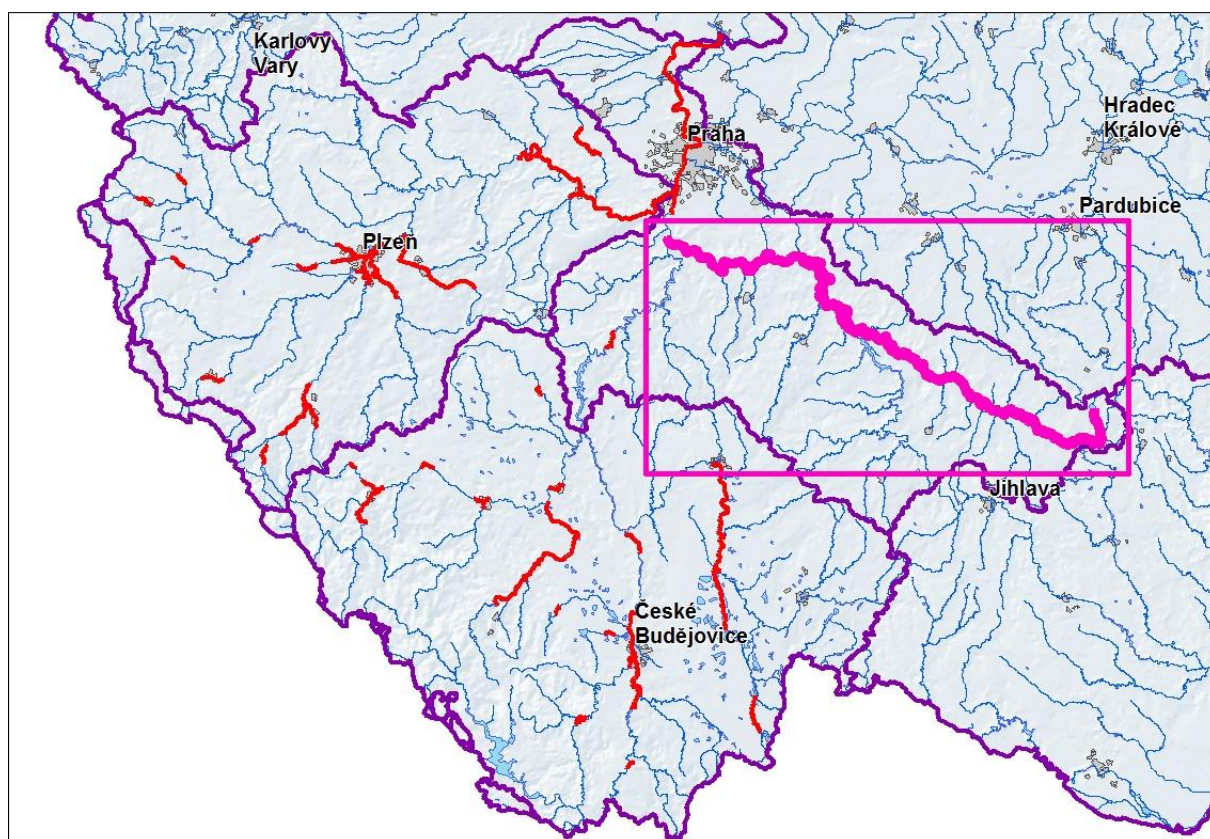
Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem

DÍLČÍ POVODÍ DOLNÍ VLTAVY

ZPRÁVA

SÁZAVA – 10100005_1 - Ř. KM 0,000 – 106,000

SÁZAVA – 10100005_2 - Ř. KM 106,000 – 219,100



leden 2016

Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem

DÍLČÍ POVODÍ DOLNÍ VLTAVY

ZPRÁVA

SÁZAVA – 10100005_1 - Ř. KM 0,000 – 106,000

SÁZAVA – 10100005_2 - Ř. KM 106,000 – 219,100

Pořizovatel:



Povodí Vltavy, státní podnik
Holečkova 8
Praha 5
150 24

Zhotovitel: sdružení „Sweco Hydroprojekt + DHI“



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



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

V Praze, leden 2016

OBSAH:

Seznam zkratk.....	7
Úvod	8
1 Lokalizace	9
2 Charakteristika OsVPR.....	13
2.1 Popis nivy a možnosti rozlivu.....	13
2.2 Hydrologie	13
3 Výsledky mapování povodňových rizik.....	17
3.1 Obce dotčené jednotlivými scénáři povodňového nebezpečí	17
3.2 Kategorie plochy v riziku a citlivé objekty v jednotlivých obcích.....	21
3.3 Počty obyvatel a objektů v nepřijatelném riziku	36
4 Cíle.....	38
5 Opatření.....	39
5.1 Dokumentace současného stavu	39
5.2 Návrh opatření ke splnění obecných cílů	39
5.3 Návrh opatření ke splnění konkrétních cílů	41
6 Souhrnné informace o jednotlivých DOsVPR za jednotlivá dílčí povodí	43
7 Závěr.....	43
8 Seznam podkladů	44
9 Přílohy.....	44

Seznam zkratek

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 řády 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

Úvod

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 [01] si proto klade za cíl přispět k realizaci takových opatření, která by povodňová rizika zmírnila a zmírnila i rizika škod.

Naplňování 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.

Předběžné vyhodnocení povodňových rizik, které obsahuje popis povodní, ke kterým došlo v minulosti a jejich nepříznivých účinků a vyhodnocení možných nepříznivých účinků budoucích povodní bylo dokončeno do 22. prosince 2011.

Vyhodnocení bylo provedeno v oblastech se stanoveným záplavovým územím, kde na základě analýzy 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 25 obyvatel/rok,
- hodnota dotčených fixních aktiv povodňovým nebezpečím 70 mil. Kč/rok,

přičemž do výběru jsou zahrnuta všechna katastrální území, ve kterých je naplněno alespoň jedno z kritérií [02]. 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 října 2013 zpracovány mapy povodňového nebezpečí, mapy povodňového ohrožení a mapy povodňových rizik pro následující scénáře povodní podle Metodiky tvorby map povodňového nebezpečí a povodňových rizik [03]:

- 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}).

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 zvládání povodňových rizik.

Plány pro zvládání 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 zvládání 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 zvládání povodňových rizik dokončeny a zveřejněny do 22. prosince 2015.

1 Lokalizace

Posuzovaný úsek toku Sázava (PVL-028 a PVL-119) byl určen od ř. km 0,00 do ř. km 219,10 dle kilometráže poskytnuté pořizovatelem a přesně vymezen zadanými souřadnicemi S JTSK začátku a konce toku:

SÁZAVA - 10100005_1 - Ř. KM 0,0–106,0

začátek úseku: x = -699 301,0 y = -1 088 564,0

konec úseku: x = -747 812,0 y = -1 064 838,0

SÁZAVA - 10100005_2 - Ř. KM 106,0–219,1

začátek úseku: x = -699 301,69 y = -1 088 564,66

konec úseku: x = -643 484,29 y = -1 106 532,40

Staničení uvedené ve výpočetním modelu a použité při zpracování map povodňového nebezpečí bylo v řešeném úseku přepočteno podle modelové délky osy vodního toku. Pro tyto dané úseky byly sestaveny modely od ř. km 0 do ř. km 105,9 a od ř. km 104,405 do ř. km 217,786. V rozsahu modelu se nacházejí správní území obcí s rozšířenou působností Benešov, Černošice, Kutná Hora, Říčany, Vlašim, Světlá nad Sázavou, Žďár nad Sázavou a Havlíčkův Brod.

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

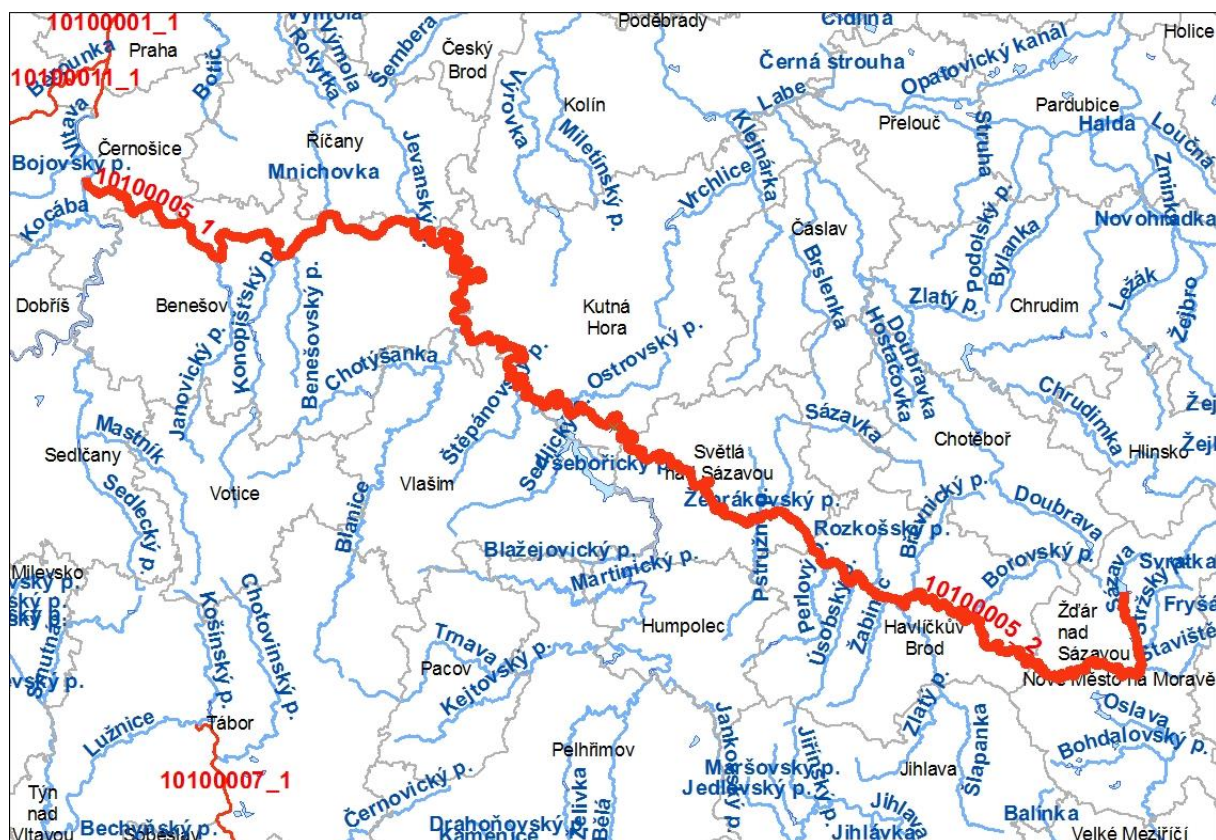
Kód ORP	Název ORP	Kód ICOB	Název obce	Další OsVPR na území obce
219	Benešov	529516	Čerčany	-
219	Benešov	529541	Český Šternberk	-
219	Benešov	529567	Čtyřkoly	-
219	Benešov	529621	Divišov	-
219	Benešov	529745	Hvězdonice	-
219	Benešov	529796	Chocerady	-
219	Benešov	529958	Krhanice	-
219	Benešov	529974	Krňany	-
219	Benešov	530051	Lešany	-
219	Benešov	530204	Mrač	-
219	Benešov	530263	Nespeky	-
219	Benešov	530441	Poříčí nad Sázavou	-
219	Benešov	530492	Přestavky u Čerčan	-
18354	Vlašim	530778	Tichonice	-
18354	Vlašim	530816	Trhový Štěpánov	-
219	Benešov	530841	Týnec nad Sázavou	-
219	Benešov	530921	Vranov	-
7771	Kutná Hora	531260	Dolní Pohled	-
219	Benešov	532151	Drahňovice	-
219	Benešov	532193	Lštění	-

Kód ORP	Název ORP	Kód ICOB	Název obce	Další OsVPR na území obce
219	Benešov	532924	Bukovany	-
14545	Říčany	533718	Stříbrná Skalice	-
14545	Říčany	533874	Vlkančice	-
7771	Kutná Hora	534030	Čestín	-
7771	Kutná Hora	534056	Horka II	-
7771	Kutná Hora	534081	Chabeřice	-
7771	Kutná Hora	534129	Kácov	-
7771	Kutná Hora	534170	Ledečko	-
7771	Kutná Hora	534293	Soběšín	-
7771	Kutná Hora	534307	Pertoltice	-
7771	Kutná Hora	534358	Rataje nad Sázavou	-
7771	Kutná Hora	534374	Samopše	-
219	Benešov	534382	Sázava	-
7771	Kutná Hora	534510	Úžice	-
7771	Kutná Hora	534561	Vlastějovice	-
7771	Kutná Hora	534609	Zbizuby	-
7771	Kutná Hora	534633	Zruč nad Sázavou	-
14545	Říčany	538281	Kaliště	-
219	Benešov	538710	Řehenice	-
14545	Říčany	538752	Senohraby	-
2038	Černošice	539163	Davle	-
2038	Černošice	539252	Hradištko	-
2038	Černošice	539333	Jílové u Prahy	-
2038	Černošice	539368	Kamenný Přívoz	-
2038	Černošice	539546	Petrov	-
3782	Havlíčkův Brod	548308	Kyjov	-
16051	Světlá nad Sázavou	548359	Ostrov	-
16051	Světlá nad Sázavou	555266	Nová Ves u Světlé	-
3782	Havlíčkův Brod	568414	Havlíčkův Brod	-
16051	Světlá nad Sázavou	568457	Bojiště	-
3782	Havlíčkův Brod	568538	Dlouhá Ves	-
16051	Světlá nad Sázavou	568694	Hněvkovice	-
16051	Světlá nad Sázavou	568902	Kožlí	-
16051	Světlá nad Sázavou	568988	Ledeč nad Sázavou	-
3782	Havlíčkův Brod	569186	Okrouhlice	-
3782	Havlíčkův Brod	569208	Olešenka	-
3782	Havlíčkův Brod	569291	Pohled	-
3782	Havlíčkův Brod	569321	Přibyslav	-

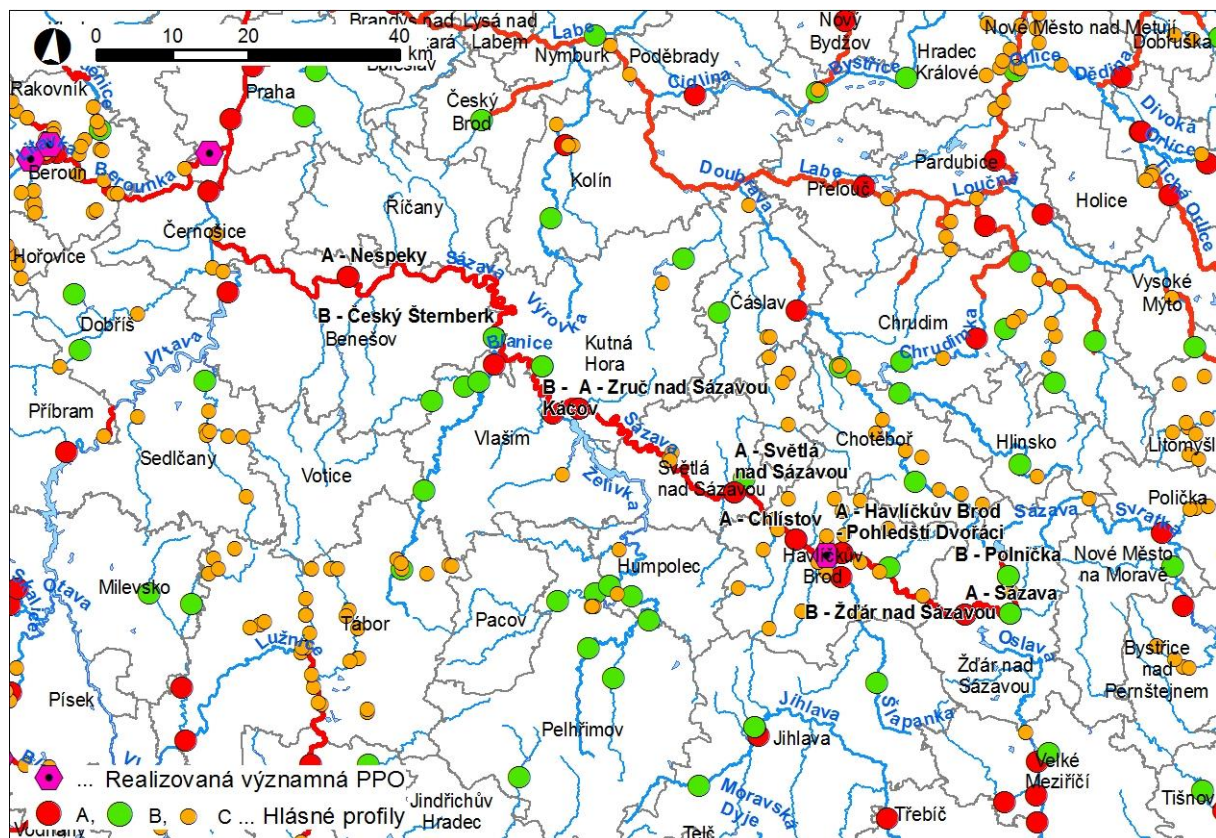
Kód ORP	Název ORP	Kód ICOB	Název obce	Další OsVPR na území obce
16051	Světlá nad Sázavou	569348	Příseka	-
3782	Havlíčkův Brod	569534	Stříbrné Hory	-
16051	Světlá nad Sázavou	569569	Světlá nad Sázavou	-
16051	Světlá nad Sázavou	569623	Trpišovice	-
16051	Světlá nad Sázavou	569721	Vilémovice	-
16051	Světlá nad Sázavou	573574	Chřenovice	-
16051	Světlá nad Sázavou	573591	Pohled	-
19523	Žďár nad Sázavou	587974	Nové Dvory	-
19523	Žďár nad Sázavou	595209	Žďár nad Sázavou	-
19523	Žďár nad Sázavou	595586	Hamry nad Sázavou	-
19523	Žďár nad Sázavou	596205	Nížkov	-
19523	Žďár nad Sázavou	596485	Polnička	-
19523	Žďár nad Sázavou	596701	Sázava	-
19523	Žďár nad Sázavou	596876	Škrdlovice	-
19523	Žďár nad Sázavou	596981	Velká Losenice	-
18354	Vlašim	599387	Soutice	-

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

Obr. 1 Přehledná mapa řešeného území



Obr. 2 Hydrografická mapa s dalším vodohospodářským obsahem



2 Charakteristika OsVPR

2.1 Popis nivy a možnosti rozlivu

V řešeném úseku se přímo na vodním toku Sázavy nenacházejí vodní díla, která by významně ovlivňovala odtokové poměry. Zásah do odtokových poměrů Sázavy vznikl vybudováním vodních nádrží Švihov a Sedlice v povodí Želivky a v horním povodí Sázavy vybudováním rybníční oblasti a vodních děl Pílská, Strž a Staviště nad městem Žďár nad Sázavou. Nejvýznamněji se z těchto děl na ovlivnění odtokových poměrů Sázavy podílí od roku 1973 vodárenská nádrž Švihov.

Sázava je pravostranný přítok Vltavy, do které se vlévá ve vzdutí VD Vrané v nadmořské výšce cca 162 m n. m. Pramení jako Stružný potok zhruba 1 km severozápadně od Šindelného vrchu v nadmořské výšce 757 m. Ten spolu s dalšími menšími potoky napájí rybník Velké Dářko. Od výtoku z Velkého Dářka je již říčka nazývána Sázavou a pokračuje přes kaskádu rybníků – Nový rybník, Železný rybník, Stříbrný rybník a Hamerský rybník. Pod obcí Polníčka se na řece Sázavě rozkládá vodní dílo Pílská.

Mezi Žďárem nad Sázavou a Přibyslaví řeka protéká údolím s velkým spádem a peřejemi. Za Přibyslaví se údolí otvírá a řeka meandruje k Havlíčkovu Brodu. Tento charakter má až pod město Světlá nad Sázavou. Zde se údolí řeky svírá a tvoří nejkrásnější část – peřeje Stvořidla. Po několika kilometrech řeka přechází do středního toku, který je mírný, s častými jezy a bez proudu.

Charakter řeky se opět mění až pod Týncem nad Sázavou. Tok se zařezává do hlubokého údolí se strmými stráněmi, kde se v kamenném řečišti vytváří četné peřeje. Zde pod Medníkem sídlí několik známých trampských osad (např. Toronto). Po průtoku Pikovicemi se řeka opět uklidní a proud se ztrácí v hladině Vranské nádrže a vlévá se u Davle do Vltavy.

Významné přítoky: Losenický potok (zprava, ř. km 187,5)
 Borovský potok (zprava, ř. km 177,8)
 Břevnický potok (zprava, ř. km 166,5)
 Šlapanka (zleva, ř. km 164,4)
 Žabinec (zleva, ř. km 162,6)
 Lučický potok (zprava, ř. km 151,9)
 Sázavka (zprava, ř. km 144,7)
 Olešenský potok (zprava, ř. km 129,0).

2.2 Hydrologie

Hydrologická data byla převzata z projektů „Tvorba map povodňového nebezpečí a povodňových rizik pro oblasti povodí Horní Vltavy, Berounky a Dolní Vltavy“ a „Tvorba map povodňového nebezpečí a povodňových rizik pro oblasti povodí Horní Vltavy, Berounky a Dolní Vltavy – 2. Etapa“, jejichž objednatelem je Povodí Vltavy, státní podnik. Tato data byla pořízena od ČHMÚ.

Tab. 1 Návrhové průtoky vztahující se k OsVPR

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
Žďár nad Sázavou	100,2	16,9	24,1	30	36,3	45,3	52,6	71,3	2012
Sázava u Žďáru	131,88	20,9	29,8	37,1	44,9	56	65,0	88,0	2012
nad Borovským potokem	266,883	35,2	49,9	62	74,9	93,2	108,0	146,0	2012
Pohledští Dvořáci	381,06	45,8	64,7	80,2	96,8	120	139,0	187,0	2012

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
Chlístov	795,23	78,3	109,0	135	162,0	200	230,0	307,0	2012
Světlá nad Sázavou	1141,72	102	142,0	174	207,0	254	292,0	387,0	2012
Zruč nad Sázavou	1420,81	121	166	202	241	294	336	442	2012
nad Štěpánovským potokem	2701,895	166	239	300	365	459	535	731	2012
LGS Kácov	2814,34	172	247	310	377	473	552	755	2012
nad Blanicí	2878,145	174	251	314	385	480	560	765	2012
nad Jevanským potokem	3614,945	203	290	363	441	553	643	875	2012
nad Mnichovkou	3753,633	210	300	375	455	570	663	902	2012
nad Benešovským potokem	3829,484	213	305	381	463	580	674	917	2012
nad Konopištským potokem	3910,879	217	311	388	471	589	685	931	2012
LGS Nespeky	4038,25	223	319	398	483	604	702	954	2012

Tab. 2 Přehled současných hlásných a předpovědních profilů

Tok	Profil	Říční km	Kategorie profilu	Úsek platnosti SPA (dle povodňového plánu)
Sázava	Nespeky	27,2	A, P	Poříčí nad Sázavou – ústí do Vltavy
Sázava	Český Šternberk	75,5	B	ústí Blanice - Poříčí nad Sázavou
Sázava	Kácov	87,2	B	Kácov - ústí Blanice
Sázava	Zruč nad Sázavou	105,2	A, P	Zruč nad Sázavou – Kácov
Sázava	Hlásný profil města Ledeč nad Sázavou (Sázava)	129,0	C	-
Sázava	Světlá nad Sázavou	144,1	A	ústí Sázavky - Zruč nad Sázavou
Sázava	Okrouhlice	152,9	C	-
Sázava	Chlístov	157,5	A, P	ústí Šlapanky – ústí Sázavky
Sázava	Havlíčkův Brod – most na nábreží	162,9	C	-
Sázava	Havlíčkův Brod - Pohledští Dvořáci	166,9	A	Havlíčkův Brod - Chlístov
Sázava	Pohled	170,8	C	-
Sázava	Stříbrné Hory	175,4	C	-
Sázava	Přibyslav – Ronov nad Sázavou	187,5	C	-
Sázava	Sázava	197,9	A	od Sázavy - soutok se Šlapankou
Sázava	Žďár nad Sázavou	207,5	B	-
Sázava	LG odtok VD Pílská	212,5	C	-

Tok	Profil	Říční km	Kategorie profilu	Úsek platnosti SPA (dle povodňového plánu)
Sázava	Polnička	214,9	B	Polnička – Sázava

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

Přehled odkazů na povodňové plány obcí, ORP a kraje.

Kód ICOB	Název obce	PP obce	dPP obce	Název ORP	PP ORP	dPP ORP	Název kraje	PP kraje	dPP kraje
548308	Kyjov	-	-	Havlíčkův Brod	Ano	-	Kraj Vysočina	Ano	Ano
568414	Havlíčkův Brod	Ano	-						
568538	Dlouhá Ves	Ano	-						
569186	Okrouhlice	Ano	-						
569208	Olešenka	Ano	-						
569291	Pohled	Ano	-						
569321	Přibyslav	Ano	-						
569534	Stříbrné Hory	Ano	-						
548359	Ostrov	-	-	Světlá nad Sázavou	Ano	-			
555266	Nová Ves u Světlé	-	-						
568457	Bojiště	-	-						
568694	Hněvkovice	Ano	-						
568902	Kožlí	Ano	-						
568988	Ledeč nad Sázavou	Ano	Ano						
569348	Příseka	-	-						
569569	Světlá nad Sázavou	Ano	-						
569623	Trpišovice	Ano	-						
569721	Vilémovice	-	-						
573574	Chřenovice	Ano	-						
573591	Pohled	-	-						
587974	Nové Dvory	-	-	Žďár nad Sázavou	Ano	-			
595209	Žďár nad Sázavou	Ano	-						
595586	Hamry nad Sázavou	-	-						
596205	Nížkov	-	-						
596485	Polnička	Ano	-						
596701	Sázava	-	-						
596876	Škrdlovice	-	-						
596981	Velká Losenice	-	-						
529516	Čerčany	Ano	-	Benešov	Ano	-	Středočeský kraj	Ano	Ano
529541	Český Šternberk	Ano	-						
529567	Čtyřkoly	Ano	-						
529621	Divišov	-	-						
529745	Hvězdonice	Ano	-						

Kód ICOB	Název obce	PP obce	dPP obce	Název ORP	PP ORP	dPP ORP	Název kraje	PP kraje	dPP kraje
529796	Chocerady	Ano	-						
529958	Krhanice	Ano	-						
529974	Krňany	-	-						
530051	Lešany	-	-						
530204	Mrač	-	-						
530263	Nespeky	Ano	-						
530441	Poříčí nad Sázavou	Ano	-						
530492	Přestavky u Čerčan	Ano	-						
530841	Týnec nad Sázavou	Ano	-						
530921	Vranov	Ano	-						
532151	Drahňovice	-	-						
532193	Lštěn	Ano	-						
532924	Bukovany	-	-						
534382	Sázava	Ano	-						
538710	Řehenice	Ano	-						
539163	Davle	Ano	Ano	Černošice	Ano	-			
539252	Hradištko	Ano	-						
539333	Jílové u Prahy	Ano	-						
539368	Kamenný Přívoz	Ano	-						
539546	Petrov	-	-						
531260	Dolní Pohled	-	-	Kutná Hora	Ano	-			
534030	Čestín	-	-						
534056	Horka II	Ano	-						
534081	Chabeřice	Ano	-						
534129	Kácov	Ano	-						
534170	Ledečko	Ano	-						
534293	Soběšín	Ano	-						
534307	Pertoltice	-	-						
534358	Rataje nad Sázavou	Ano	-						
534374	Samopše	Ano	-						
534510	Úžice	-	-						
534561	Vlastějovice	Ano	-						
534609	Zbizuby	-	-						
534633	Zruč nad Sázavou	Ano	-						
533718	Stříbrná Skalice	Ano	-	Říčany	Ano	-			
533874	Vlkančice	-	-						
538281	Kaliště	Ano	-						
538752	Senohraby	Ano	-						
530778	Tichonice	-	-	Vlašim	Ano	-			
530816	Trhový Štěpánov	Ano	-						
599387	Soutice	Ano	-						

3 Výsledky mapování povodňových rizik

Výsledky mapování povodňových rizik jsou mapy povodňového nebezpečí, mapy povodňového ohrožení a mapy 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 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 (<http://hydro.chmi.cz/cds>).

3.1 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 65 obcí, rozlivem s dobou opakování 20 let dotčeno zastavěné a zastavitelné území celkem 66 obcí, rozlivem s dobou opakování 100 let je dotčeno zastavěné a zastavitelné území 70 obcí a s dobou opakování 500 let zastavěné a zastavitelné území 71 obcí. Plochy v riziku se nacházejí v 68 obcích (tab. 5).

Tab. 3 Přehled obcí, jejichž zastavěné a zastavitelné území je dotčeno některým ze scénářů povodňového nebezpečí

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	529516	Čerčany	28 097	54 619	90 829	168 661	6 447 899
2	529541	Český Šternberk	22 507	39 780	59 450	76 228	5 466 349
3	529567	Čtyřkoly	17 331	39 105	71 619	92 606	2 878 912
4	529621	Divišov	4 551	8 721	18 155	21 173	30 979 592
5	529745	Hvězdonice	767	2 408	6 441	12 368	1 401 547
6	529796	Chocerady	37 885	60 459	89 465	130 017	17 844 916
7	529958	Krhanice	1 094	1 340	1 767	2 504	13 446 003
8	529974	Krňany	43	81	118	226	12 237 036
9	530051	Lešany	16 798	22 949	30 355	35 735	14 450 477
10	530204	Mrač	12	602	18 148	22 304	6 148 604
11	530263	Nespeky	8 731	27 284	57 760	159 291	4 962 776
12	530441	Poříčí nad Sázavou	13 768	41 875	104 558	380 151	9 269 122

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	
13	530492	Přestavlky u Čerčan	702	1 377	5 019	7 398	6 477 489
14	530778	Tichonice	5 767	11 095	16 942	21 130	10 004 321
15	530816	Trhový Štěpánov	9 043	15 249	16 798	17 973	28 898 211
16	530841	Týnec nad Sázavou	24 758	55 607	92 329	142 394	25 738 288
17	530921	Vranov	0	0	53	267	9 491 688
18	531260	Dolní Pohled	0	0	9	298	3 600 185
19	532151	Drahňovice	92	192	374	517	8 173 946
20	532193	Lštění	17 623	39 390	63 196	98 940	4 675 301
21	532924	Bukovany	0	0	0	0	7 404 889
22	533718	Stříbrná Skalice	37 952	63 469	82 267	96 390	24 433 619
23	533874	Vlkančice	11 894	24 679	37 090	56 987	7 302 353
24	534030	Čestín	0	0	162	479	32 548 402
25	534056	Horka II	15 639	26 446	35 520	42 790	10 216 081
26	534081	Chabeřice	4 024	4 988	5 857	6 133	7 953 545
27	534129	Kácov	30 773	56 670	102 161	146 274	11 098 927
28	534170	Ledečko	6 162	10 906	16 313	23 613	3 036 547
29	534293	Soběšín	30 296	48 655	66 280	88 950	7 239 936
30	534307	Pertoltice	0	0	63	113	8 780 183
31	534358	Rataje nad Sázavou	26 376	39 534	54 278	68 525	13 284 804
32	534374	Samopše	27 768	54 765	86 675	120 967	6 585 366
33	534382	Sázava	88 451	192 851	348 061	479 534	20 409 575
34	534510	Úžice	582	1 502	3 857	5 671	18 562 749
35	534561	Vlastějovice	62 207	95 056	130 037	162 582	19 053 828
36	534609	Zbizuby	11 556	18 963	27 213	33 751	19 383 539
37	534633	Zruč nad Sázavou	27 937	51 415	97 015	276 675	16 413 473
38	538281	Kaliště	1 493	5 518	11 445	15 670	6 237 892
39	538710	Řehenice	22	29	83	149	11 038 793
40	538752	Senohraby	4 436	6 992	8 293	8 823	3 434 759
41	539163	Davle	141	18 789	29 992	37 068	7 487 348
42	539252	Hradištko	21 751	55 112	80 757	99 679	11 890 659
43	539333	Jílové u Prahy	21 401	26 458	35 086	48 420	16 253 523
44	539368	Kamenný Přívoz	675	2 575	7 896	13 110	6 273 605
45	539546	Petrov	2 078	4 144	7 016	9 127	11 082 776
46	548308	Kyjov	110	238	446	766	3 954 468
47	548359	Ostrov	4	552	1 982	2 961	2 525 547
48	555266	Nová Ves u Světlé	3 250	6 394	19 253	23 981	7 590 653
49	568414	Havlíčkův Brod	117 913	157 170	211 834	297 467	64 941 371
50	568538	Dlouhá Ves	209	442	1 173	1 467	10 797 868
51	568694	Hněvkovice	1 858	2 858	3 762	4 604	15 172 007

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	
52	568902	Kožlí	2 857	16 013	25 516	28 595	14 289 780
53	568988	Ledeč nad Sázavou	26 006	70 456	111 990	145 290	22 237 052
54	569186	Okrouhlice	17 997	38 674	78 949	125 065	18 581 204
55	569208	Olešenka	155	215	281	348	6 848 048
56	569291	Pohled	3 659	12 511	22 415	27 784	10 680 152
57	569321	Přibyslav	21 733	34 786	47 550	67 000	35 312 278
58	569348	Příseka	1 588	3 157	4 754	6 506	3 206 298
59	569534	Stříbrné Hory	694	1 752	4 112	5 241	3 736 624
60	569569	Světlá nad Sázavou	21 770	52 761	89 647	156 047	42 070 374
61	569623	Trpišovice	5 006	12 150	22 056	29 389	6 998 427
62	569721	Vilémovice	1 153	2 099	3 542	4 954	3 845 041
63	573574	Chřenovice	29 878	48 427	59 844	67 124	6 975 476
64	573591	Pohled'	14 592	17 511	20 491	24 202	4 346 237
65	587974	Nové Dvory	0	14	87	175	5 523 583
66	595209	Žďár nad Sázavou	60 471	77 263	101 764	123 041	37 063 675
67	595586	Hamry nad Sázavou	1 595	5 910	10 769	16 546	7 119 871
68	596485	Polnička	44 130	50 162	54 832	60 122	19 837 801
69	596701	Sázava	3 531	8 320	17 619	28 495	7 556 561
70	596981	Velká Losenice	85	424	641	743	14 908 378
71	599387	Soutice	2 252	3 563	7 976	13 843	10 875 768
Celkem			1 025 676	1 855 473	2 940 087	4 493 413	916 994 375

Tab. 4 Přehled počtu trvale bydlících obyvatel a objektů v jednotlivých obcích, které jsou dotčeny některým ze scénářů povodňového nebezpečí

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	529516	Čerčany	2 701	1 083	2	3	7	6	15	17	37	57
2	529541	Český Šternberk	145	354	0	18	8	37	24	72	34	95
3	529567	Čtyřkoly	574	670	0	2	5	10	27	54	61	84
4	529621	Divišov	1 558	124	0	7	0	18	2	28	2	36
5	529745	Hvězdonice	310	191	0	1	0	3	0	4	0	7
6	529796	Chocerady	1 200	1 064	6	14	14	34	29	50	64	79
7	529958	Krhanice	929	587	0	0	0	2	0	2	0	2
8	529974	Krňany	385	119	0	0	0	0	0	0	0	0
9	530051	Lešany	681	442	4	2	4	2	8	7	8	8
10	530204	Mrač	772	477	0	0	0	0	0	4	0	4
11	530263	Nespeky	617	707	8	5	10	11	73	44	200	118

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.
12	530441	Poříčí nad Sázavou	1 175	889	0	7	40	24	84	55	144	102
13	530492	Přestavky u Čerčan	330	297	0	0	0	0	0	5	0	13
14	530778	Tichonice	203	193	1	5	1	16	4	21	6	24
15	530816	Trhový Štěpánov	1 340	643	2	4	4	7	4	8	4	9
16	530841	Týnec nad Sázavou	5 599	1 933	0	4	6	12	16	22	49	42
17	530921	Vranov	370	117	0	0	0	0	0	0	0	0
18	531260	Dolní Pohled	88	32	0	0	0	0	0	0	0	0
19	532151	Drahňovice	69	26	0	0	0	0	0	0	0	0
20	532193	Lštění	383	693	0	4	2	27	20	47	63	81
21	532924	Bukovany	741	194	0	0	0	0	0	0	0	0
22	533718	Stříbrná Skalice	1 228	1 682	0	33	19	62	26	86	36	107
23	533874	Vlkančice	148	510	0	11	1	22	1	29	4	41
24	534030	Čestín	418	158	0	0	0	0	0	0	0	0
25	534056	Horka II	387	296	0	2	2	4	12	10	19	17
26	534081	Chabeřice	243	202	2	1	2	2	2	2	2	2
27	534129	Kácov	790	545	3	10	9	15	35	32	50	46
28	534170	Ledečko	176	373	3	7	8	24	15	36	30	59
29	534293	Soběšín	149	191	1	4	1	6	3	11	6	17
30	534307	Pertoltice	141	52	0	0	0	0	0	0	0	0
31	534358	Rataje nad Sázavou	523	638	0	41	0	53	8	62	10	69
32	534374	Samopše	135	610	1	18	9	36	16	70	32	95
33	534382	Sázava	3 770	1 650	2	18	79	72	321	151	363	209
34	534510	Úžice	643	379	0	0	0	0	0	0	0	1
35	534561	Vlastějovice	475	533	6	11	13	23	28	46	34	65
36	534609	Zbizuby	464	134	0	0	0	0	0	0	0	0
37	534633	Zruč nad Sázavou	4 906	1 346	2	14	23	26	37	34	123	77
38	538281	Kaliště	224	791	1	7	4	18	9	35	17	48
39	538710	Řehenice	389	427	0	0	0	0	0	1	0	1
40	538752	Senohraby	1 100	772	0	2	0	2	0	4	0	7
41	539163	Davle	1 386	1 077	0	0	0	21	2	68	5	83
42	539252	Hradištko	1 786	2 325	2	2	2	4	6	12	21	32
43	539333	Jílové u Prahy	4 312	2 637	0	5	0	11	0	20	2	36
44	539368	Kamenný Přívoz	1 279	1 577	4	3	13	8	19	14	21	22
45	539546	Petrov	574	1 161	0	0	0	0	0	1	0	4
46	548308	Kyjov	139	46	0	0	0	0	0	0	0	0
47	548359	Ostrov	125	51	0	0	0	0	0	0	3	1
48	555266	Nová Ves u Světlé	512	244	0	2	0	4	0	5	2	6
49	568414	Havlíčkův Brod	23 549	5 119	2	2	21	6	37	20	130	45
50	568538	Dlouhá Ves	406	170	0	0	0	0	0	2	0	2
51	568694	Hněvkovice	574	338	0	1	0	2	0	2	0	3

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.
52	568902	Kožlí	774	389	0	0	0	3	0	8	0	10
53	568988	Ledeč nad Sázavou	5 486	1 611	0	0	27	21	114	56	171	91
54	569186	Okrouhlice	1 276	548	0	1	9	2	11	3	50	22
55	569208	Olešenka	187	47	0	0	0	0	0	0	0	0
56	569291	Pohled	778	319	0	0	2	2	20	10	25	13
57	569321	Přibyslav	3 959	1 147	0	0	5	3	34	9	57	17
58	569348	Příseka	400	145	0	0	0	0	0	0	3	1
59	569534	Stříbrné Hory	237	100	0	0	0	0	0	0	2	2
60	569569	Světlá nad Sázavou	6 791	1 693	0	0	9	7	39	18	79	37
61	569623	Trpišovice	162	228	0	0	0	2	3	8	4	10
62	569721	Vilémovice	227	72	0	0	0	0	0	0	0	0
63	573574	Chřenovice	164	156	2	8	3	25	3	32	5	33
64	573591	Pohled	73	52	0	0	0	0	0	0	2	1
65	587974	Nové Dvory	317	124	0	0	0	0	0	1	0	2
66	595209	Žďár nad Sázavou	22 068	2 948	2	1	12	5	16	9	21	11
67	595586	Hamry nad Sázavou	1 458	525	0	0	5	7	11	10	18	15
68	596485	Polnička	780	518	44	41	62	49	72	53	79	57
69	596701	Sázava	627	248	0	0	2	1	10	5	29	12
70	596981	Velká Losenice	1 200	294	0	0	0	0	0	0	0	0
71	599387	Soutice	252	211	0	0	0	0	3	2	3	3
Celkem			118 337	48 244	100	321	443	757	1 219	1 417	2 130	2 193

3.2 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 zvládnutí 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 tabulce 5. 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. 5 Obce s plochami v nepřijatelném riziku ve vazbě na jejich funkční využití

Poř. číslo	ICOB	Obce s plochami v nepřijatelném riziku	Časový aspekt	Kategorie využití	Výměra ploch v nepřijatelném riziku (m ²)	Suma ploch v nepřijatelném riziku dle časového aspektu ÚPD (m ²)
1	529516	Čerčany	Stav	BY	1 444	22 768
				SM	1 372	
				DO	3 621	

Poř. číslo	ICOB	Obce s plochami v nepřijatelném riziku	Časový aspekt	Kategorie využití	Výměra ploch v nepřijatelném riziku (m²)	Suma ploch v nepřijatelném riziku dle časového aspektu UPD (m²)
				VY	3 667	
				RS	12 664	
			Návrh	BY	0	8 577
				RS	8 577	
			Výhled	BY	0	0
2	529541	Český Šternberk	Stav	BY	2 341	29 921
				OV	1 839	
				SM	8 066	
				DO	4 704	
				VY	699	
				RS	12 272	
			Návrh	BY	0	3 377
				RS	3 377	
			Výhled	BY	0	0
3	529567	Čtyřkoly	Stav	BY	16 909	35 905
				OV	832	
				DO	1 282	
				VY	4 813	
				RS	12 069	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
4	529621	Divišov	Stav	BY	0	4 025
				RS	4 025	
			Návrh	BY	0	5
				SM	5	
			Výhled	BY	0	0
5	529745	Hvězdonice	Stav	BY	938	2 719
				TV	61	
				DO	91	
				VY	1 629	
			Návrh	BY	197	197
			Výhled	BY	0	0
6	529796	Chocerady	Stav	BY	11 289	46 500
				OV	3 159	
				DO	14 623	
				RS	17 429	
			Návrh	BY	0	1 294
				RS	1 294	
			Výhled	BY	0	0
7	529958	Krhanice	Stav	BY	0	1 129

Poř. číslo	ICOB	Obce s plochami v nepřijatelném riziku	Časový aspekt	Kategorie využití	Výměra ploch v nepřijatelném riziku (m²)	Suma ploch v nepřijatelném riziku dle časového aspektu UPD (m²)
				SM	47	
				TV	677	
				RS	405	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
8	529974	Krňany	Stav	BY	0	33
				RS	33	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
9	530051	Lešany	Stav	BY	0	17 880
				SM	2 655	
				TV	1 027	
				RS	14 198	
			Návrh	BY	0	638
				SM	638	
			Výhled	BY	0	0
10	530204	Mrač	Stav	BY	0	1 967
				DO	284	
				VY	1 563	
				RS	120	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
11	530263	Nespeky	Stav	BY	30 365	37 045
				SM	2 253	
				TV	2 924	
				DO	63	
				RS	1 440	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	1 639	1 639
12	530441	Poříčí nad Sázavou	Stav	BY	1 837	33 654
				OV	134	
				SM	4 501	
				VY	21 309	
				RS	5 873	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	15 150
				VY	15 150	
13	530492	Přestavky u Čerčan	Stav	BY	0	1 681
				DO	1 681	
			Návrh	BY	0	0

Poř. číslo	ICOB	Obce s plochami v nepřijatelném riziku	Časový aspekt	Kategorie využití	Výměra ploch v nepřijatelném riziku (m²)	Suma ploch v nepřijatelném riziku dle časového aspektu UPD (m²)
			Výhled	BY	0	0
14	530778	Tichonice	Stav	BY	0	8 011
				SM	4 304	
				RS	3 707	
			Návrh	BY	0	43
				RS	43	
			Výhled	BY	0	0
15	530816	Trhový Štěpánov	Stav	BY	3 829	7 531
				RS	3 702	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
16	530841	Týnec nad Sázavou	Stav	BY	24 297	43 421
				OV	218	
				SM	5 608	
				DO	162	
				VY	10 315	
				RS	2 821	
			Návrh	BY	0	3 142
				OV	801	
				SM	1 007	
				RS	1 334	
			Výhled	BY	0	0
17	530921	Vranov	Stav	BY	0	13
				DO	13	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
18	531260	Dolní Pohled	Stav	BY	0	0
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
19	532151	Drahňovice	Stav	BY	63	117
				RS	54	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
20	532193	Lštěň	Stav	BY	0	39 468
				OV	2 552	
				SM	28 300	
				TV	1 801	
				DO	159	
				RS	6 656	
			Návrh	BY	0	0

Poř. číslo	ICOB	Obce s plochami v nepřijatelném riziku	Časový aspekt	Kategorie využití	Výměra ploch v nepřijatelném riziku (m²)	Suma ploch v nepřijatelném riziku dle časového aspektu UPD (m²)
			Výhled	BY	0	0
21	532924	Bukovany	Stav	BY	0	0
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
22	533718	Stříbrná Skalice	Stav	BY	9 129	12 552
				OV	338	
				VY	2 697	
				RS	388	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	32 918
				OV	130	
				RS	32 788	
23	533874	Vlkančice	Stav	BY	825	11 137
				RS	10 312	
			Návrh	BY	4 998	4 998
			Výhled	BY	0	0
24	534030	Čestín	Stav	BY	0	0
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
25	534056	Horka II	Stav	BY	4 721	6 591
				OV	178	
				DO	3	
				RS	1 689	
			Návrh	BY	0	14 728
				TV	14 728	
			Výhled	BY	0	0
26	534081	Chabeřice	Stav	BY	0	3 029
				RS	3 029	
			Návrh	BY	0	797
				RS	797	
			Výhled	BY	0	0
27	534129	Kácov	Stav	BY	0	1 884
				RS	1 884	
			Návrh	BY	0	57 751
				OV	882	
				SM	21 215	
				TV	8 185	
				DO	376	
				VY	11 596	
				RS	15 497	

Poř. číslo	ICOB	Obce s plochami v nepřijatelném riziku	Časový aspekt	Kategorie využití	Výměra ploch v nepřijatelném riziku (m²)	Suma ploch v nepřijatelném riziku dle časového aspektu UPD (m²)
			Výhled	BY	0	0
28	534170	Ledečko	Stav	BY	4 413	12 477
				OV	230	
				DO	7 129	
				RS	705	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
29	534293	Soběšín	Stav	BY	330	50 313
				SM	8 017	
				DO	2 493	
				VY	36 811	
				RS	2 662	
			Návrh	BY	2 606	5 043
				SM	2 395	
				TV	42	
			Výhled	BY	0	0
30	534307	Pertoltice	Stav	BY	51	51
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
31	534358	Rataje nad Sázavou	Stav	BY	1 827	26 715
				SM	3 082	
				DO	4 056	
				RS	17 750	
			Návrh	BY	0	1 089
				SM	1 089	
			Výhled	BY	0	0
32	534374	Samopše	Stav	BY	14 385	38 652
				SM	3 909	
				RS	20 358	
			Návrh	BY	1 134	1 134
			Výhled	BY	0	0
33	534382	Sázava	Stav	BY	19 247	97 299
				OV	1 068	
				SM	15 414	
				TV	1 797	
				DO	1 608	
				VY	2 379	
				RS	55 786	
			Návrh	BY	0	40 942
				SM	32 000	

Poř. číslo	ICOB	Obce s plochami v nepřijatelném riziku	Časový aspekt	Kategorie využití	Výměra ploch v nepřijatelném riziku (m²)	Suma ploch v nepřijatelném riziku dle časového aspektu UPD (m²)
				VY	4 681	
				RS	4 261	
			Výhled	BY	1 060	1 896
				SM	836	
34	534510	Úžice	Stav	BY	0	2 850
				OV	1 318	
				DO	1 532	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
35	534561	Vlastějovice	Stav	BY	990	76 106
				OV	782	
				SM	23 769	
				DO	5 869	
				RS	44 696	
			Návrh	BY	0	221
				TV	217	
				RS	4	
			Výhled	BY	0	0
36	534609	Zbizuby	Stav	BY	0	7 227
				DO	30	
				RS	7 197	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
37	534633	Zruč nad Sázavou	Stav	BY	0	0
			Návrh	BY	1 285	38 136
				OV	670	
				SM	9 804	
				TV	6 804	
				VY	13 306	
				RS	6 267	
			Výhled	BY	0	12 067
				VY	11 961	
				RS	106	
38	538281	Kaliště	Stav	BY	2 493	3 706
				DO	1 102	
				RS	111	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
39	538710	Řehenice	Stav	BY	11	26
				RS	15	

Poř. číslo	ICOB	Obce s plochami v nepřijatelném riziku	Časový aspekt	Kategorie využití	Výměra ploch v nepřijatelném riziku (m²)	Suma ploch v nepřijatelném riziku dle časového aspektu UPD (m²)
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
40	538752	Senohraby	Stav	BY	333	4 483
				SM	155	
				RS	3 995	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
41	539163	Davle	Stav	BY	154	184
				DO	1	
				RS	29	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
42	539252	Hradištko	Stav	BY	10 459	13 369
				TV	1 448	
				DO	330	
				RS	1 132	
			Návrh	BY	1 065	13 809
				RS	12 744	
			Výhled	BY	0	0
43	539333	Jílové u Prahy	Stav	BY	0	6 086
				SM	4 840	
				DO	733	
				RS	513	
			Návrh	BY	0	15 984
				RS	15 984	
			Výhled	BY	0	0
44	539368	Kamenný Přívoz	Stav	BY	2 407	3 334
				OV	713	
				DO	154	
				RS	60	
			Návrh	BY	2	2
			Výhled	BY	0	0
45	539546	Petrov	Stav	BY	0	3 495
				DO	3 164	
				RS	331	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
46	548308	Kyjov	Stav	BY	0	249
				DO	249	
			Návrh	BY	0	0

Poř. číslo	ICOB	Obce s plochami v nepřijatelném riziku	Časový aspekt	Kategorie využití	Výměra ploch v nepřijatelném riziku (m²)	Suma ploch v nepřijatelném riziku dle časového aspektu UPD (m²)
			Výhled	BY	0	0
47	548359	Ostrov	Stav	BY	356	505
				DO	149	
			Návrh	BY	0	337
				DO	337	
			Výhled	BY	0	0
48	555266	Nová Ves u Světlé	Stav	BY	0	7 399
				SM	896	
				DO	205	
				VY	6 241	
				RS	57	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
49	568414	Havlíčkův Brod	Stav	BY	1 935	46 485
				OV	2 831	
				SM	990	
				TV	6 717	
				DO	13 946	
				VY	20 066	
			Návrh	BY	847	76 223
				SM	807	
				VY	5 115	
				RS	69 454	
			Výhled	BY	0	0
50	568538	Dlouhá Ves	Stav	BY	0	209
				DO	209	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
51	568694	Hněvkovice	Stav	BY	0	1 494
				RS	1 494	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
52	568902	Kožlí	Stav	BY	0	2 420
				DO	580	
				VY	117	
				RS	1 723	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
53	568988	Ledeč nad Sázavou	Stav	BY	2 763	58 255
				OV	4 331	

Poř. číslo	ICOB	Obce s plochami v nepřijatelném riziku	Časový aspekt	Kategorie využití	Výměra ploch v nepřijatelném riziku (m²)	Suma ploch v nepřijatelném riziku dle časového aspektu UPD (m²)
				SM	9 727	
				DO	2 697	
				VY	35 370	
				RS	3 367	
			Návrh	BY	0	10 329
				OV	2 471	
				DO	2 137	
				RS	5 721	
			Výhled	BY	0	0
54	569186	Okrouhlice	Stav	BY	1 483	10 087
				DO	6 783	
				VY	1 821	
			Návrh	BY	0	12 075
				OV	3 569	
				TV	5 462	
				RS	3 044	
			Výhled	BY	0	0
55	569208	Olešenska	Stav	BY	0	207
				DO	207	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
56	569291	Pohled	Stav	BY	4 966	15 379
				OV	57	
				DO	10 249	
				VY	107	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
57	569321	Příbyslav	Stav	BY	7 284	27 438
				OV	1 346	
				SM	42	
				TV	911	
				DO	14 730	
				VY	3 113	
				RS	12	
			Návrh	BY	0	6 410
				OV	3 633	
				VY	2 601	
				RS	176	
			Výhled	BY	0	0
58	569348	Příseka	Stav	BY	0	3 019

Poř. číslo	ICOB	Obce s plochami v nepřijatelném riziku	Časový aspekt	Kategorie využití	Výměra ploch v nepřijatelném riziku (m²)	Suma ploch v nepřijatelném riziku dle časového aspektu UPD (m²)
				OV	1 259	
				SM	1 364	
				DO	396	
			Návrh	BY	0	330
				TV	330	
			Výhled	BY	0	0
59	569534	Stříbrné Hory	Stav	BY	1 239	1 928
				DO	640	
				RS	49	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
60	569569	Světlá nad Sázavou	Stav	BY	6 018	28 921
				OV	5 626	
				SM	5 760	
				DO	931	
				VY	4 383	
				RS	6 203	
			Návrh	BY	1 085	5 626
				DO	4 507	
				VY	34	
			Výhled	BY	0	2 095
				DO	2 095	
61	569623	Trpišovice	Stav	BY	4 591	7 078
				VY	595	
				RS	1 892	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
62	569721	Vilémovice	Stav	BY	106	2 558
				DO	2 452	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
63	573574	Chřenovice	Stav	BY	5 256	37 681
				OV	14 261	
				DO	12 131	
				VY	496	
				RS	5 537	
			Návrh	BY	682	682
			Výhled	BY	0	0
64	573591	Pohled'	Stav	BY	0	17 917
				SM	350	

Poř. číslo	ICOB	Obce s plochami v nepřijatelném riziku	Časový aspekt	Kategorie využití	Výměra ploch v nepřijatelném riziku (m²)	Suma ploch v nepřijatelném riziku dle časového aspektu UPD (m²)
				DO	17 567	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
65	587974	Nové Dvory	Stav	BY	13	13
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
66	595209	Žďár nad Sázavou	Stav	BY	4 452	27 285
				OV	2 045	
				TV	1 455	
				DO	1 287	
				VY	2 910	
				RS	15 136	
			Návrh	BY	20	21 240
				DO	3 324	
				VY	783	
				RS	17 113	
			Výhled	BY	0	0
67	595586	Hamry nad Sázavou	Stav	BY	4 093	4 429
				OV	16	
				TV	236	
				DO	84	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
68	596485	Polnička	Stav	BY	24 298	42 977
				SM	771	
				TV	156	
				VY	352	
				RS	17 400	
			Návrh	BY	0	622
				TV	378	
				RS	244	
			Výhled	BY	0	0
69	596701	Sázava	Stav	BY	4 215	8 894
				TV	137	
				DO	145	
				VY	3 959	
				RS	438	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0
70	596981	Velká Losenice	Stav	BY	0	423

Poř. číslo	ICOB	Obce s plochami v nepřijatelném riziku	Časový aspekt	Kategorie využití	Výměra ploch v nepřijatelném riziku (m²)	Suma ploch v nepřijatelném riziku dle časového aspektu UPD (m²)
71	599387	Soutice		DO	423	
				Návrh	0	
				Výhled	0	
			Stav	BY	297	3 570
				OV	2 661	
				RS	612	
			Návrh	BY	0	0
			Výhled	BY	0	0

Tab. 6 Souhrn ploch v nepřijatelném riziku ve vazbě na jejich funkční využití

Obce s plochami v nepřijatelném riziku	Kategorie využití	Výměra ploch v nepřijatelném riziku (m²)	Suma ploch v nepřijatelném riziku dle časového aspektu UPD (m²)
Celková plocha v nepřijatelném riziku pro současný stav	BY	238 452	1 072 174
	OV	47 794	
	SM	136 192	
	TV	19 347	
	DO	140 947	
	VY	165 412	
	RS	324 030	
	ZE	0	
Celková plocha v nepřijatelném riziku pro výhledový stav	BY	2 699	65 765
	OV	130	
	SM	836	
	TV	0	
	DO	2 095	
	VY	27 111	
	RS	32 894	
	ZE	0	
Celková plocha v nepřijatelném riziku pro návrhový stav	BY	13 921	345 781
	OV	12 026	
	SM	68 960	
	TV	36 146	
	DO	10 681	
	VY	38 116	
	RS	165 931	
	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. 7 Citlivé objekty dotčené scénáři povodňového nebezpečí v jednotlivých obcích

Poř. číslo	ICOB	Název obce	Kategorie využití území	Název a adresa citlivého objektu	Časový aspekt	Kategorie ohrožení
1	529516	Čerčany	ZZ	ČOV, Za Tratí	Stav	1
2	529516	Čerčany	En	trafostanice, Nové Městečko	Stav	1
3	529516	Čerčany	En	trafostanice, Mlynářská	Stav	3
4	529541	Český Šternberk	VH	vod. zdroj, Český Šternberk	Stav	1
5	529541	Český Šternberk	ZZ	ČOV, Český Šternberk	Stav	4
6	529541	Český Šternberk	ZZ	ČOV, Český Šternberk	Stav	3
7	529541	Český Šternberk	Ku	hospoda bývalá, Český Šternberk 59	Stav	3
8	529541	Český Šternberk	Ku	budova-OÚ, Český Šternberk 59	Stav	3
9	529541	Český Šternberk	En	MVE, Český Šternberk 35	Stav	3
10	529541	Český Šternberk	ZZ	ČOV, Český Šternberk	Stav	2
11	529567	Čtyřkoly	ZZ	ČOV, Čtyřkoly	Stav	4
12	529567	Čtyřkoly	ZZ	ČOV, Čtyřkoly	Stav	4
13	529567	Čtyřkoly	ZZ	Erwin Junker Grinding Te*, Čtyřkoly 41	Stav	2
14	529745	Hvězdonice	ZZ	ČOV, Hvězdonice	Stav	1
15	529745	Hvězdonice	ZZ	ČOV, Hvězdonice	Stav	1
16	529796	Chocerady	En	trafostanice, Chocerady	Stav	2
17	529796	Chocerady	En	trafostanice, Chocerady	Stav	3
18	529796	Chocerady	ZZ	ČOV, Chocerady	Stav	1
19	529796	Chocerady	ZZ	ČOV, Chocerady	Stav	1
20	529796	Chocerady	En	trafostanice, Chocerady	Stav	2
21	529958	Krhanice	En	trafostanice, Krhanice	Stav	1
22	530051	Lešany	ZZ	ČOV, Lešany 48	Stav	1
23	530263	Nespeky	En	MVE, Benešovská 27	Stav	3
24	530263	Nespeky	En	MVE, K Elektrárně 4	Stav	3
25	530441	Poříčí nad Sázavou	Ku	škola - bývalá, Poříčí nad Sázavou, Sázavská 57	Stav	1
26	530441	Poříčí nad Sázavou	En	trafostanice, Ve Dvoře	Stav	2
27	530441	Poříčí nad Sázavou	En	trafostanice, Drábovka	Stav	1
28	530841	Týnec nad Sázavou	En	MVE, Pod Hradištěm 4	Stav	3
29	532193	Lštění	ZZ	ČOV, Lštění	Stav	4
30	532193	Lštění	En	trafostanice, Lipová	Stav	3
31	532193	Lštění	ZZ	ČOV, Lštění	Stav	4
32	532193	Lštění	ZZ	ČOV, K Přívozu	Stav	4
33	534056	Horka II	Ku	vodní mlýn, Buda 10	Stav	1
34	534129	Kácov	VH	Plochy pro vodárenský zd*, Kácov	Stav	3
35	534129	Kácov	Ku	děkanství, Kácov 8	Stav	1

Poř. číslo	ICOB	Název obce	Kategorie využití území	Název a adresa citlivého objektu	Časový aspekt	Kategorie ohrožení
36	534129	Kácov	VH	ČOV, Nádražní	Stav	4
37	534129	Kácov	VH	ČOV, Kácov	Stav	3
38	534382	Sázava	ZZ	ČOV, Sázava	Stav	1
39	534382	Sázava	Zs	policie, Tyršovo nábřeží 132	Stav	3
40	534382	Sázava	ZZ	ČOV, Pražská	Stav	1
41	534382	Sázava	En	MVE, U Jezu 33	Stav	4
42	534382	Sázava	Ku	sklárna - sklářská huť František, Sázava, Na Káčku 218	Stav	1
43	534561	Vlastějovice	Ku	vodní mlýn, Budčice 9	Stav	4
44	534561	Vlastějovice	ZZ	ČOV-návrh, Vlastějovice	Stav	2
45	534633	Zruč nad Sázavou	ZZ	VARIEL, a. s., Průmyslová 1034	Stav	1
46	534633	Zruč nad Sázavou	VH	ČOV, Zruč nad Sázavou	Stav	3
47	534633	Zruč nad Sázavou	VH	Vodárna, Zruč nad Sázavou	Stav	4
48	534633	Zruč nad Sázavou	ZZ	Sázavan strojírna, s. r. *, Tomáše Bati 600	Stav	1
49	534633	Zruč nad Sázavou	ZZ	FRIGERA METAL, a.s., Zruč nad Sázavou 599	Stav	1
50	539252	Hradištko	VH	vakuová stanice, Pobřežní	Stav	4
51	539252	Hradištko	En	trafostanice, Krátká	Stav	1
52	568414	Havlíčkův Brod	Ku	kostel sv. Kateřiny, Havlíčkův Brod, Dolní	Stav	2
53	568414	Havlíčkův Brod	ZZ	zařízení na odstr. od, Na Losích	Stav	2
54	568414	Havlíčkův Brod	Ku	pamětní kámen Hnatův, Kalinovo nábřeží	Stav	3
55	568414	Havlíčkův Brod	Ku	měšťanský dům, Havlíčkův Brod, Dolní 139	Stav	1
56	568414	Havlíčkův Brod	Ku	měšťanský dům, Havlíčkův Brod, Dolní 140	Stav	1
57	568414	Havlíčkův Brod	Ku	měšťanský dům, Havlíčkův Brod, Dolní 141	Stav	1
58	568414	Havlíčkův Brod	Ku	měšťanský dům, Havlíčkův Brod, Dolní 142	Stav	1
59	568414	Havlíčkův Brod	ZZ	zařízení na odstr. od, Hamry 1596	Stav	2
60	568414	Havlíčkův Brod	ZZ	zátěže a kontamin.pl, Leděčská	Stav	4
61	568988	Ledeč nad Sázavou	Ku	pivovar, Leděč nad Sázavou, Husovo náměstí 62	Stav	2
62	568988	Ledeč nad Sázavou	Ku	kostel sv. Petra a Pavla, Leděč nad Sázavou,	Stav	1
63	568988	Ledeč nad Sázavou	Ku	bývalý městský špitál, Leděč nad Sázavou, Mlýnská 145	Stav	3
64	568988	Ledeč nad Sázavou	Ku	sousoší u fary, Mlýnská	Stav	3
65	568988	Ledeč nad Sázavou	Ku	měšťanský dům, Leděč nad Sázavou, Husovo náměstí 72	Stav	1
66	568988	Ledeč nad Sázavou	Ku	stará škola, Leděč nad Sázavou, Mlýnská 146	Stav	3
67	568988	Ledeč nad Sázavou	Ku	měšťanský dům, Leděč nad Sázavou, Husovo náměstí 76	Stav	2
68	569186	Okrouhlice	En	MVE, Okrouhlice	Stav	3
69	569321	Přibyslav	Ku	zámek, Ronov nad Sázavou 9	Stav	1

Poř. číslo	ICOB	Název obce	Kategorie využití území	Název a adresa citlivého objektu	Časový aspekt	Kategorie ohrožení
70	569321	Přibyslav	Ku	sil . kamen. most, Ronov nad Sázavou	Stav	4
71	569534	Stříbrné Hory	Ku	silniční most, Stříbrné Hory	Stav	2
72	569569	Světlá nad Sázavou	ZZ	ČOV, Mrzkovice 70	Stav	1
73	569569	Světlá nad Sázavou	Sk	Střední škola, Sázavská 547	Stav	1
74	569569	Světlá nad Sázavou	Ku	zámek, Světlá nad Sázavou, Zámecká 1	Stav	1
75	595209	Žďár nad Sázavou	ZZ	ČOV, Žďár nad Sázavou	Stav	2
76	595209	Žďár nad Sázavou	Ku	lávka-mostek, Dvorská	Stav	4
77	595586	Hamry nad Sázavou	Ku	Historický kamenný most, Hamry nad Sázavou	Stav	4
78	596485	Polnička	Ku	krucifix, Polnička 134	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, případné zdroje znečištění apod.

Tab. 8 Souhrnné informace o citlivých objektech v oblasti s významným povodňovým rizikem

Kategorie zranitelnosti území	Kategorie citlivých objektů	Označení objektů	Počet objektů
Občanská vybavenost	Školství	Sk	1
	Zdravotnictví a sociální péče	Zd	0
	Hasičský záchranný sbor, Policie, Armáda ČR	Zs	1
	Kulturní objekty	Ku	27
Technická vybavenost	Energetika	En	16
	Vodohospodářská infrastruktura	Vh	7
Zdroje znečištění		ZZ	26
Počet citlivých objektů celkem			78

3.3 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. 9 Počty trvale bydlících osob a objektů v nepříjemném riziku

Poř. číslo	ICOB	Název obce	Počet obyvatel celkem	Počet objektů celkem	Počet obyvatel v nepříjemném riziku	Počet objektů v nepříjemném riziku
1	529516	Čerčany	2 701	1 083	12	8
2	529541	Český Šternberk	145	354	15	38

Poř. číslo	ICOB	Název obce	Počet obyvatel celkem	Počet objektů celkem	Počet obyvatel v nepřijatelném riziku	Počet objektů v nepřijatelném riziku
3	529567	Čtyřkoly	574	670	5	22
4	529621	Divišov	1 558	124	0	16
5	529745	Hvězdonice	310	191	0	0
6	529796	Chocerady	1 200	1 064	16	38
7	529958	Krhanice	929	587	0	1
8	529974	Krňany	385	119	0	0
9	530051	Lešany	681	442	2	1
10	530204	Mrač	772	477	0	1
11	530263	Nespeky	617	707	23	18
12	530441	Poříčí nad Sázavou	1 175	889	42	20
13	530492	Přestavky u Čerčan	330	297	0	0
14	530778	Tichonice	203	193	3	15
15	530816	Trhový Štěpánov	1 340	643	4	3
16	530841	Týnec nad Sázavou	5 599	1 933	12	15
17	530921	Vranov	370	117	0	0
18	531260	Dolní Pohled	88	32	0	0
19	532151	Drahňovice	69	26	0	0
20	532193	Lštění	383	693	14	39
21	532924	Bukovany	741	194	0	0
22	533718	Stříbrná Skalice	1 228	1 682	24	75
23	533874	Vlkančice	148	510	1	22
24	534030	Čestín	418	158	0	0
25	534056	Horka II	387	296	2	1
26	534081	Chabeřice	243	202	2	1
27	534129	Kácov	790	545	23	23
28	534170	Ledečko	176	373	8	19
29	534293	Soběšín	149	191	1	6
30	534307	Pertoltice	141	52	0	0
31	534358	Rataje nad Sázavou	523	638	3	50
32	534374	Samopše	135	610	7	35
33	534382	Sázava	3 770	1 650	92	82
34	534510	Úžice	643	379	0	0
35	534561	Vlastějovice	475	533	13	20
36	534609	Zbizuby	464	134	0	0
37	534633	Zruč nad Sázavou	4 906	1 346	31	23
38	538281	Kaliště	224	791	5	13
39	538710	Řehenice	389	427	0	0
40	538752	Senohraby	1 100	772	0	1
41	539163	Davle	1 386	1 077	0	17
42	539252	Hradištko	1 786	2 325	4	2

Poř. číslo	ICOB	Název obce	Počet obyvatel celkem	Počet objektů celkem	Počet obyvatel v nepřijatelném riziku	Počet objektů v nepřijatelném riziku
43	539333	Jílové u Prahy	4 312	2 637	0	9
44	539368	Kamenný Přívoz	1 279	1 577	11	4
45	539546	Petrov	574	1 161	0	1
46	548308	Kyjov	139	46	0	0
47	548359	Ostrov	125	51	0	0
48	555266	Nová Ves u Světlé	512	244	0	1
49	568414	Havlíčkův Brod	23 549	5 119	18	4
50	568538	Dlouhá Ves	406	170	0	0
51	568694	Hněvkovice	574	338	0	2
52	568902	Kožlí	774	389	0	3
53	568988	Ledeč nad Sázavou	5 486	1 611	33	17
54	569186	Okrouhlice	1 276	548	9	1
55	569208	Olešenka	187	47	0	0
56	569291	Pohled	778	319	2	2
57	569321	Přibyslav	3 959	1 147	5	3
58	569348	Příseka	400	145	0	0
59	569534	Stříbrné Hory	237	100	0	0
60	569569	Světlá nad Sázavou	6 791	1 693	19	12
61	569623	Trpišovice	162	228	0	2
62	569721	Vilémovice	227	72	0	0
63	573574	Chřenovice	164	156	3	25
64	573591	Pohled	73	52	0	0
65	587974	Nové Dvory	317	124	0	0
66	595209	Žďár nad Sázavou	22 068	2 948	12	5
67	595586	Hamry nad Sázavou	1 458	525	5	2
68	596485	Polnička	780	518	62	49
69	596701	Sázava	627	248	10	4
70	596981	Velká Losenice	1 200	294	0	0
71	599387	Soutice	252	211	3	2
Celkem			118 337	48 244	556	773

4 Cíle

Obecné cíle

- Mít kvalitně zpracované povodňové plány obcí, případně i vybraných nemovitostí, a dostatečné vybavení pro provádění nouzových operativních opatření na zabezpečení fungování obcí při průchodu povodní do Q₁₀₀.
- Mít fungující hláskou povodňovou službu na úrovni obcí a systém pro varování obyvatelstva
- Mít zohledněné principy povodňové prevence v ÚPD obcí, zejména nevytvářet nové plochy v nepřijatelném riziku (a to ani v návrhu nové nebo aktualizace stávající ÚPD), nezvyšovat

hodnotu majetku v plochách v nepřijatelném riziku a případně snižovat rozsah ploch v nepřijatelném riziku změnou kategorie jejich využití

Konkrétní cíle

- Postupně snižovat rozsah ploch v nepřijatelném riziku, zejména v kategorii BY.
- Cíle pro ochranu zastavěných území převzít z plánů dílčích povodí pro tyto oblasti (vychází z plánů oblastí povodí, krajských koncepcí protipovodňové ochrany a ostatních dostupných materiálů).

Cíle musí řešit i problematiku dopadů na lidské zdraví, životní prostředí, kulturní dědictví a hospodářské činnosti.

5 Opatření

5.1 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. 10 Seznam všech opatření realizovaných (s předpokladem dokončení) do konce roku 2015

Poř. číslo	Název akce	Řešené / Ovlivněné rizikové plochy	Náklady na realizaci (mil. Kč)	Hlavní zdroj financování	Stav a další důležité informace
1	VD Pílská u Žďáru nad Sázavou – Sázava, zvýšení bezpečnosti VD při povodních	Pílská	11	Program 129 120 – Podpora prevence před povodněmi II	Realizováno 2013
2	Zruč nad Sázavou – Sázava, protipovodňová opatření města	Zruč nad Sázavou	108	Program 129 120 – Podpora prevence před povodněmi II	Realizováno 2013

5.2 Návrh opatření ke splnění obecných cílů

V tabulce 11 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. 11 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
DVL217008	Pořízení nebo změna územně plánovací dokumentace obcí (vymezení ploch s vyloučením výstavby a ploch s omezeným využitím z důvodu ohrožení povodní)	Celé oblasti PVL-028 Sázava, PVL-119 Sázava	Prevence 1.1.1	S	-	Všechny obce v OsVPR	-	-
DVL217009	Využití výstupů povodňového mapování (mapy povodňového ohrožení a povodňového rizika) jako limitu v územním plánování a rozhodování	Celé oblasti PVL-028 Sázava, PVL-119 Sázava	Prevence 1.1.2	S	-	Všechny obce v OsVPR	-	-
DVL217010	Zabezpečení ohrožených objektů a aktivit (zvýšení jejich odolnosti při zaplavení), snížení nepříznivých účinků povodní na budovy a veřejnou infrastrukturu	Celé oblasti PVL-028 Sázava, PVL-119 Sázava	Prevence 1.3.1	I	-	Všechny obce v OsVPR	-	-
DVL217011	Individuální protipovodňová opatření vlastníků nemovitostí (zamezení vniknutí vody, zajištění majetku, zajištění odplavitelných předmětů, odvodnění po povodni)	Celé oblasti PVL-028 Sázava, PVL-119 Sázava	Prevence 1.3.2	I	-	Všechny obce v OsVPR	-	-
DVL217012	Zlepšení hlásné, předpovědní a výstražné povodňové služby (zřízení a modernizace srážkoměrných a vodoměrných stanic, lokální výstražné systémy)	Celé oblasti PVL-028 Sázava, PVL-119 Sázava	Připravenost 3.1.1	I	-	Všechny obce v OsVPR	-	-
DVL217013	Vytvoření nebo aktualizace povodňových plánů územních celků (digitální forma)	Celé oblasti PVL-028 Sázava, PVL-119 Sázava	Připravenost 3.2.1	S	-	Všechny obce v OsVPR	-	-
DVL217014	Vytvoření nebo aktualizace povodňových plánů nemovitostí	Celé oblasti PVL-028 Sázava, PVL-119 Sázava	Připravenost 3.2.2	S	-	Všechny obce v OsVPR	-	-

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

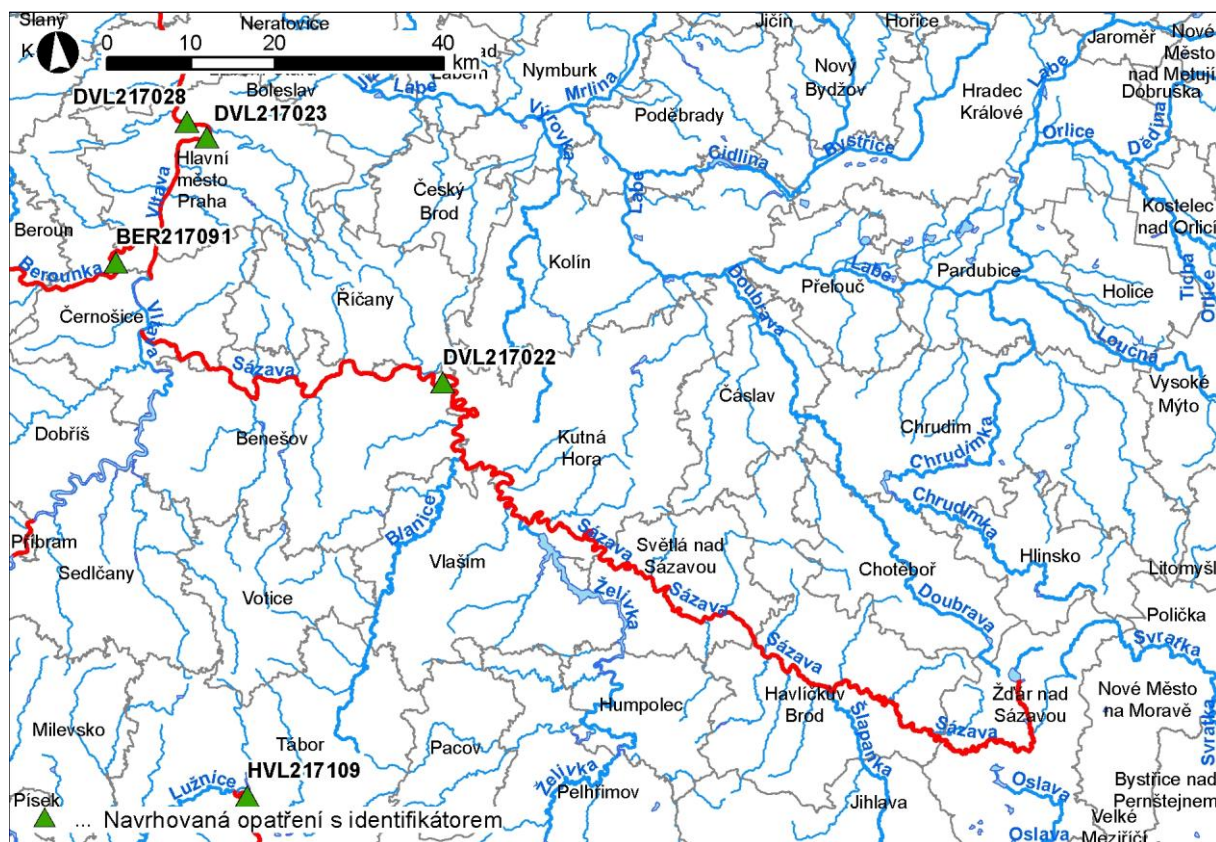
5.3 Návrh opatření ke splnění konkrétních cílů

V tabulce 12 je uveden seznam navrhovaných a dosud nerealizovaných opatření vycházející ze všech dostupných podkladů, který je relevantní pro celou oblast s významným povodňovým rizikem.

Tab. 12 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
DVL217022	Sázava – Sázava, protipovodňová ochrana města (VD200007)	Sázava (534382)	Ochrana 2.3.2	S	150	-	-	Zpracována DUR

Obr. 3 Přehledná mapa lokalizace navrhovaných opatření s identifikátorem – listem opatření (ID OP)



6 Souhrnné informace o jednotlivých DOSVPR za jednotlivá dílčí povodí

Souhrnné informace o jednotlivých DOSVPR za celé dílčí povodí se nacházejí v Souhrnné zprávě dílčího povodí.

Konkrétně se jedná o souhrn výsledků z mapování včetně souhrnných tabulek č. 3, 4, 6, 8 a 9 za celé dílčí povodí, popis opatření s uvedením počtu opatření dle priorit a souhrnem nákladů.

7 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 zvládání povodňových rizik a obsahují návrhy listů opatření.

8 Seznam podkladů

Výstupy z projektů:

Tvorba map povodňového nebezpečí a povodňových rizik pro oblasti povodí Horní Vltavy, Berounky a Dolní Vltavy; 12/2013; Povodí Vltavy, státní podnik

Tvorba map povodňového nebezpečí a povodňových rizik pro oblasti povodí Horní Vltavy, Berounky a Dolní Vltavy - 2. Etapa; 12/2013; Povodí Vltavy, státní podnik

9 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.