



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



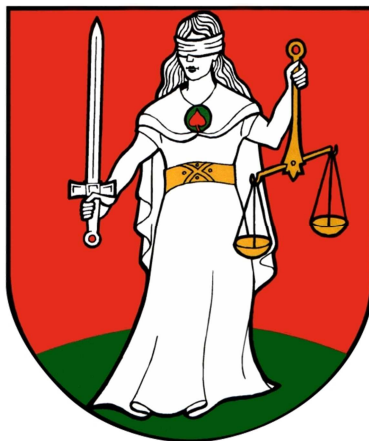
EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

POVODŇOVÝ PLÁN OBCE LIPOVÁ

Zpracovatel: VOP Dolní Bousov, spol. s r. o.
Tovární ulice 341
Dolní Bousov, 294 04

V Dne



Povodňový plán je zpracován v souladu
s § 71 zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon),
odvětvovou technickou normou vodního hospodářství TNV 75 2931 a odpovídá metodickému
pokynu (2009) pro tvorbu digitálních povodňových plánů ministerstva Životního prostředí ČR.

Povodňový plán Lipová 2013

VOP Dolní Bousov, spol. s r. o., Tovární ul., Dolní Bousov, 294 04, www.vop-db.cz

Stránka 1 z 88

Schválení povodňového plánu:

Pavel Svoboda, starosta obce

V Dne

Razítko a podpis**Souhlasné stanovisko správce toku:**

<i>Správce toku</i>	<i>Jednací číslo</i>	<i>Datum vydání</i>
Povodí Ohře, státní podnik	301100-3120/2013	6. 8. 2013
Lesy ČR, státní podnik	LCR956/001942/2013	13. 9. 2013

Zpracování odborného stanoviska správce toku v souladu s § 78, odst. 3, písm. b) a § 83, písm. a) zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Nadřízený povodňový orgán:

Městský úřad Rumburk – obecní úřad obce s rozšířenou působností Rumburk

Odsouhlasil za nadřízený povodňový orgán:

pod č. j. OŽP/21333-14/lat ze dne 27.05.2014

V Rumburku, dne 27.05.2014

Ing. Jiří Latislav

oprávněná úřední osoba

vedoucí odboru životního prostředí Městského úřadu Rumburk

MĚSTSKÝ ÚŘAD RUMBURK
odbor životního prostředí
Třída 9. května 1386/48
408 01 RUMBURK ①

Potvrzení souladu věcné a grafické části povodňovým orgánem obce s rozšířenou působností §71, odst. 7 a § 79, odst. 2, písm. a) zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Obsah

1. ÚVOD	7
1.1. Pojmová a věcná část	7
2. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ.....	16
2.1. Popis území.....	16
2.2. Mapa toků	17
2.3. Mapa toků a vodních děl	18
2.4. Vodní toky a jejich správci	19
2.5. Vodní díla a jejich správci	19
2.6. Nadřízený vodoprávní úřad	24
2.7. Historické zkušenosti s povodněmi	24
2.8. Hlásné profily.....	25
2.9. Rozsah ohrožení	30
2.10. Kritická místa	31
2.11. Mapa záplavového území.....	40
2.12. Ohrožené objekty	41
3. ORGANIZAČNÍ ČÁST.....	63
3.1. Činnosti členů povodňové komise.....	63
3.1.1. Předseda povodňové komise	63
3.1.2. Místopředseda povodňové komise	63
3.1.3. Členové povodňové komise	64
3.1.4. Zapisovatel/ka	64
3.2. Povodňová komise obce Lipová	65
3.3. Povodňové komise sousedních obcí.....	66
3.4. Nadřízená povodňová komise ORP Rumburk.....	67
3.5. Důležité kontakty.....	69
3.6. Věcná pomoc	71
3.7. Hlásná a hlídková služba.....	71
3.8. Opatření při evakuaci	71
3.9. Varování.....	73
3.10. Doporučené vybavení pracoviště povodňové komise:	73
3.11. Evidenční a dokumentační práce.....	74
4. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY	75
4.1. První stupeň povodňové aktivity	75
4.2. Druhý stupeň povodňové aktivity	77
4.3. Třetí stupeň povodňové aktivity.....	79
5. ČINNOSTI PO POVODNI	81

5.1.	Hlavní činnosti, úkoly a opatření po povodni	81
6.	DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE.....	82
6.1.	Použité zdroje	82
6.2.	Seznam použitých zkratk	82
6.3.	Přílohy.....	82
7.	GRAFICKÁ ČÁST.....	83
8.	DOKUMENTY.....	86
8.1.	Výpis přiložených dokumentů	86

Související právní předpisy

Typ předpisu	Číslo předpisu	Název předpisu
zákon	254/2001Sb.	o vodách a o změně některých předpisů (vodní zákon) v platném znění
zákon	105/1991 Sb.	o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České republiky, ve znění poz. př.
zákon	129/2000 Sb.	o krajích, ve znění poz. př.
zákon	128/2000 Sb.	o obcích (obecní zřízení), ve znění poz. př.
zákon	258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví, ve znění poz. př.
zákon	133/1985 Sb.	o požární ochraně, ve znění poz. př.
zákon	183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
zákon	240/2000 Sb.	o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů
zákon	239/2000 Sb.	o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů
zákon	219/1999 Sb.	o ozbrojených silách ČR, ve znění pozdějších předpisů
zákon	12/2002 Sb.	o státní pomoci při obnově území postiženého živelní nebo jinou pohromou a o změně zákona č. 363/1999 Sb., o pojišťovnictví a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o pojišťovnictví), ve znění pozdějších předpisů, (zákon o státní pomoci při obnově území)
nařízení vlády	399/2002 Sb.	kterým se provádí zákon č. 12/2002
nařízení vlády	462/2000 Sb.	k provedení § 27 odstavec 8 a § 28 odst. 5 zák. č. 240/2000Sb.
vyhláška	178/2012 Sb.	kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, v platném znění
vyhláška	255/2010 Sb.	o TBD nad vodními díly
vyhláška	216/2011 Sb.	o náležitostech manipulačních a provozních řádů VD
vyhláška	236/2002 Sb.	o způsobu a rozsahu zpracování návrhu stanovování záplavových území
vyhláška	393/2010 Sb.	o oblastech povodí
vyhláška	367/2005 Sb.	o technických požadavcích pro vodní díla
vyhláška	500/2006 Sb.	o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti
vyhláška	186/2002Sb.	kterou se stanoví náležitosti přehledu o předběžném odhadu nákladů na obnovu majetku sloužícího k zabezpečení základních funkcí v území postiženém živelní nebo jinou pohromou a vzor pověření osoby pověřené krajem zjišťováním údajů nutných pro zpracování tohoto přehledu
vyhláška	270/1998 Sb.	osvobození od poplatků při obnově území
Metodický pokyn MŽP	č. 9/2011 Věstník MŽP 09/2011	k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby

Metodický pokyn MŽP	č. 2/1999 Věstník MŽP 04/1999	Posuzování bezpečnosti přehrad za povodní
Metodický pokyn MŽP	č. 3/2000 Věstník MŽP 07/2000	Stanovení zvláštních účinků za povodní a jejich začlenění do povodňových plánů
Metodický pokyn MŽP	č. 6/2001 Věstník MŽP 07/2001	Navrhování, výstavba a provoz suchých nádrží
Metodický pokyn MŽP	č. 14/2005 Věstník MŽP 09/2005	Zpracování plánu ochrany území pod VD před zvláštní povodní
Metodický pokyn MZe	č.j. 720/2003-6000 Věstník MZe 02/2003	Ošetřování, údržba a ochrana vegetace na sypaných hrázích malých vodních nádrží při jejich výstavbě, stavebních změnách, opravách a provozu
Metodický pokyn MZe	č.j. 721/2003-6000 Věstník MZe 02/2003	Provádění technicko-bezpečnostního dohledu na hrázích malých vod. nádrží IV. Kategorie
Metodický pokyn MŽP	č. 10/1998 Věstník MŽP 05/1998	Zabezpečení TBD dohledu na hrázích malých vodních nádrží IV. Kategorie
Metodický pokyn MŽP	č. 11/1998 Věstník MŽP 05/1998	Vegetace na nízkých sypaných hrázích
Metodický pokyn MŽP	č. 9/1998 Věstník MŽP 05/1998	ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích
Metodický pokyn MZe	č.j. 937/2003-6000 Věstník MZe 02/2003	k provádění vodoprávního dozoru vodoprávních úřadů ve věcech v působnosti MZe
Metodický pokyn MV	PO 4537/IZS-2001 Věstník vlády	kterým se stanoví některé podrobnosti a doporučení k metodice práce, přípravě členů a místům zasedání krizového štábu kraje, okresu a obce

<i>Typ předpisu</i>	<i>Číslo předpisu</i>	<i>Název předpisu</i>
TNV	75 2102	Úpravy potoků
TNV	75 2103	Úpravy řek
ČSN	75 2106	Hrazení bystřin a strží
ČSN	75 2120	Kilometráž vodních toků a nádrží
ČSN	75 2130	Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedením
TNV	75 2131	Odběrné a výpustné objekty na vodních tocích
TNV	75 2303	Jezy a stupně
TNV	75 2321	Rybí přechody
ČSN	75 2401	Vodní nádrže a zdrže
ČSN	75 2410	Malé vodní nádrže
ČSN	75 2410	Malé vodní nádrže - 1. změna
TNV	75 2415	Suché nádrže
TNV	75 2910	Manipulační řady vodohospodář. děl na vodních tocích
ČSN	75 2911	Vodní značky
TNV	75 2925	Provoz a údržba vodních toků
TNV	75 2931	Povodňové plány
TNV	75 2932	Navrhování záplavových území
TNV	75 2935	Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodni
ČSN	75 3102	Odkaliště

1. ÚVOD

1.1. Pojmová a věcná část

Povodňový plán obsahuje a řeší organizační a technická opatření potřebná k odvrácení nebo zmírnění škod na životech a majetku při povodni. Vychází ze zkušeností z proběhnutých povodní, z charakteristiky území a z hydrometeorologických poměrů v dané oblasti. Řeší organizaci a přípravu technických prostředků, zabezpečovacích a záchranných prací v záplavových oblastech, ve kterých se nacházejí nemovitosti a jiná zařízení před, při a po povodni.¹

Povodňový plán

Dokument obsahující souhrn organizačních a technických opatření potřebných k odvrácení nebo zmírnění škod při povodních na životech a majetku občanů a společnosti a na životním prostředí v rámci určitého územního celku, pozemku nebo stavby. Povodňové plány jsou definovány Vodním zákonem c.254/2001 Sb. (§ 71) a dále upřesněny v odvětvové normě TNV 752931.²

Digitální povodňový plán (dPP)

Elektronické zpracování textové, datové a grafické části povodňového plánu, vzájemné provázání těchto částí pomocí odkazu, rejstříku a vyhledávání.

Povodeň

Povodeň je přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod.³

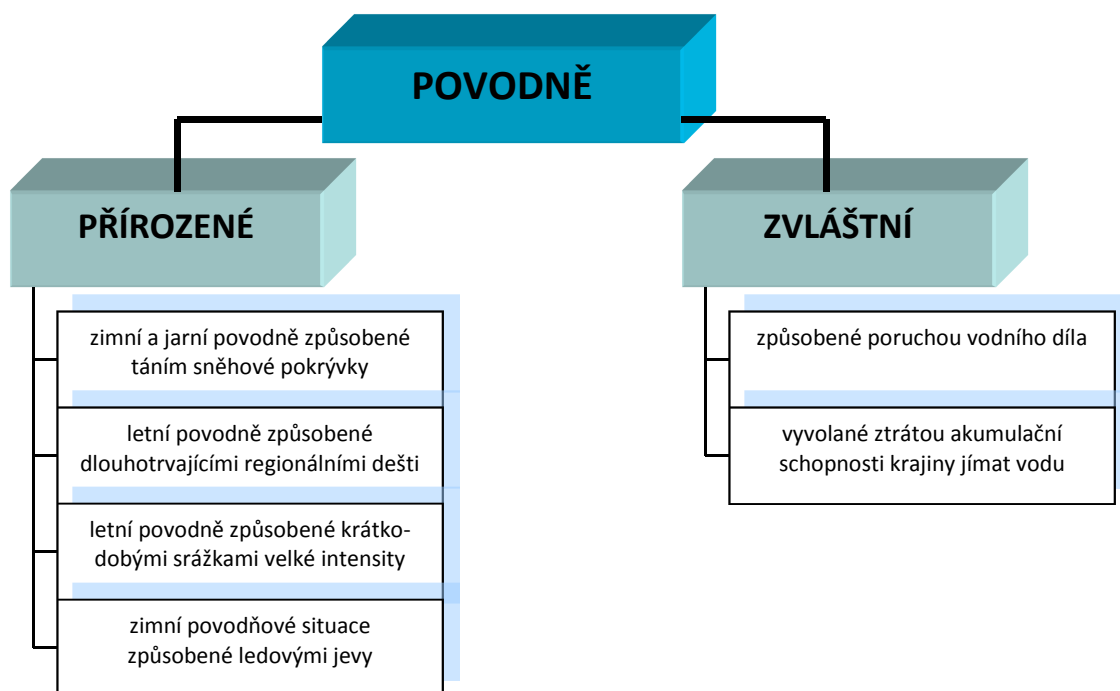
Klasifikace povodní

- přirozené, způsobené přírodními jevy
- zvláštní, způsobené umělými vlivy (především protržením hráze vodního díla).

¹ § 64, odst. 1 zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

² tamtéž

³ tamtéž



Přírozenou povodní je povodeň způsobená přírodními jevy tj. situace, při kterých hrozí zaplavení území, nebo situace označené předpovědní povodňovou službou podle § 73 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) nebo situace označené povodňovými orgány, zejména při:

- déletrvajících vydatných dešťových srážkách, popř. prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, očekávaném náhlém tání, nebezpečném chodu ledů nebo při vzniku nebezpečných ledových zácp a nápěchů,
- dosažení směrodatného limitu vodního stavu, nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci.

Druhy přírozených povodní:

- *zimní a jarní povodně* způsobené táním sněhové pokrývky, popřípadě v kombinaci s dešťovými srážkami;
- *letní povodně* způsobené dlouhotrvajícími regionálními dešti zasahující velká území; vyskytují se zpravidla na všech tocích v zasaženém území, obvykle s výraznými důsledky na středních a větších tocích;
- *letní přívalové povodně* způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity (i přes 100 mm za několik málo hodin) zasahující poměrně malá území. Nejčastěji se vyskytují v letních měsících. Mohou se vyskytovat kdekoli na malých tocích a nelze se proti nim prakticky bránit (extrémně rychlý průběh povodně). Zpravidla dochází k rychlému navýšení a následnému stejně rychlému poklesu hladiny toku doprovázeného svahovými nátržemi či sesuvy půdy v ploše povodí. Rychle proudící voda sebou odnáší prakticky všechn nepřipevněný materiál, který je vodou odnášen do obytných zón, kde následně způsobuje obrovské škody;
- *zimní povodně způsobené ledovými jevy* (zácpami, nápěchy a bariérami), kterými dochází k vzdutí vody a následným rozlivům. Vyskytují se v úsecích náchylných ke vzniku ledových jevů, jako jsou útvary sladké vody, a to i při relativně menších průtocích.

Zvláštní povodeň způsobená umělými vlivy

Povodeň způsobená umělými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle.

U poruch hrází jde většinou o hráze menších nádrží a rybníků. Za povodňových situací dochází často k ohrožení bezpečnosti u vodních děl III. a IV. kategorie, zejména malých vodních nádrží a rybníků, buď z důvodu nedostatečné kapacity přelivných objektů nebo z důvodu špatného technického stavu či zanedbané údržby.

Vlastníci (uživatelé) nebo správci vodních děl jsou povinni zajišťovat na nich odborný technicko-bezpečnostní dohled, jehož účelem je průběžné zjišťování technického stavu vodního díla z hlediska jeho stability, bezpečnosti a možných poruch i navrhování vhodných opatření k nápravě.

V České republice z celkového počtu hrází malých vodních nádrží III. a IV. kategorie nevyhovuje kritériím technicko-bezpečnostního dohledu pro převedení 50letých a 100letých povodní cca 20 - 30 %. Ročně se v ČR protrhne 3 až 5 rybníků převážně z důvodu přelití hráze.

Tři základní typy zvláštních povodní:

- Zvláštní povodeň typu 1 – vzniká protržením hráze vodního díla
- Zvláštní povodeň typu 2 – vzniká poruchou hradící konstrukce bezpečnostních nebo výpustných zařízení vodního díla (neřízený odtok vody)
- Zvláštní povodeň typu 3 – vzniká nouzovým řešením kritické situace ohrožující bezpečnost vodního díla prostřednictvím nezbytného mimořádného vypouštění vody z vodního díla

Zvláštní povodeň může vzniknout i jako důsledek teroristické nebo vojenské činnosti.

Ledové jevy na vodních tocích

Ledové povodně vyvolává led v korytě, který výrazně snižuje průtočnou kapacitu koryta a zvyšuje hladinu. Ledové povodně se vyznačují extrémními stavy vody obvykle na krátkém úseku toku. S ledovými povodněmi se setkáváme:

- v období mrazů,
- v období tání.

V období mrazů vznikají ledové povodně na tocích s malou hloubkou vody, kde koryto nezamrzá souvislým ledovým povrchem a kde se tvoří vnitrovodní led (dnový led nebo ledové kaše). Vnitrovodní led se buď zachytává na dně (dnový led) nebo v proudu vyroste a spojí se s dalšími částechkami vnitrovodního ledu do shluků (ledová kaše). To tvoří v určitých místech ledové nápěchy, které ucpávají koryto a vzdouvají vodu.

Zamrzlé či zaledněné koryto má podstatně omezenou průtočnou kapacitu a představuje hrozbu ledové povodně, jestliže nastoupí po mrazivém počasí náhle teplé počasí s velkými dešťovými srážkami. Průtok v tocích prudce stoupne a voda se z extrémně zaledněného koryta rozlije.

V úsecích toku přivodí proudící voda **v období tání** postupné rozlámání ledových pokryvů a vzniklé kry se dají do pohybu. Odchodu utvořených ker brání neporušený ledový pokryv. Na jejím okraji se kry hromadí a kupí, vznikají ledové zácpy. Ty rostou jak do délky tak výšky, ucpávají koryto a vzdouvají vodu.

Ledové zácpy se průběžně uvolňují a postupují dále po toku, kde se celý proces několikrát opakuje, až dojde ke konečnému nahromadění zácp v jednu velkou na dolním úseku toku. Po jejím prolomení nastává bouřlivý odchod ledu v dolním toku a proud s ledovými krami je ničivý.

Správce toku, po prohlídce toku a zvážení situace, informuje příslušnou povodňovou komisi a navrhuje **vyhlášení stupňů povodňové aktivity**.

1. *stupeň povodňové aktivity* nastává obvykle při zjištění chodu ledové kaše, při prvním zjištění růstu dnového ledu nebo příchodem výrazně teplého počasí;
2. *stupeň povodňové aktivity* se vyhláší především při nebezpečí chodu ledu, při zaznamenání tvorby většího ledového nápeču, u kterého je předpoklad, že může způsobit vybrežení vody a škody nebo v době, kdy tloušťka dnového ledu dosáhne nebezpečné hodnoty (podle individuálního posouzení správce vodního toku);
3. *stupeň povodňové aktivity* se obvykle vyhláší, pokud bezprostřední nebezpečí chodu vlny vody a ledu korytem představuje ohrožení životů, způsobuje zatopení a vznik větších škod v území podél toku. V takovém případě by měl být vyhlášen zákaz vstupu do ohroženého území.

Povodně v oblastech bez vodního toku

V důsledku velmi intenzivních přívalových srážek může nastat povodňová situace i v místech, kde se v bezprostřední blízkosti nenachází žádný vodní tok. Tyto přívalové srážky plně nasytí půdní podklad v určité oblasti a tím dojde ke ztrátě retenčních schopností půdy a existuje zde nebezpečí vzniku povodní. Ve svažitém terénu může ve spojení s nasyceností půdy a docházet k extravilánovému splachu, tedy ke stékání vody ze svahů a kopců. I v tomto případě existuje nebezpečí vzniku povodně v oblasti bez vodního toku. Tyto informace jsou velmi důležité při nastávání a vyhlášení jednotlivých stupňů povodňové aktivity bez informací z hlásných profilů a informací od povodňových komisí vyšších správních celků.

Záplavová území

Záplavová území jsou administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavena vodou. Jejich rozsah je povinen stanovit na návrh správce vodního toku vodoprávní úřad. Vodoprávní úřad může uložit správci vodního toku povinnost zpracovat a předložit takový návrh v souladu s plány hlavních povodí a s plány oblastí povodí.⁴

Aktivní zóna záplavového území

Aktivní zóna záplavového území (dále jen „AZZU“) je definována jako „území v zastavěných územích obcí a v územích určených k zástavbě podle územních plánů, jež při povodni odvádí rozhodující část celkového průtoku, a tak bezprostředně ohrožuje život, zdraví a majetek lidí“.⁵

Aktivní zóna se podle této vyhlášky stanovuje pro ustálený průtok odpovídající Q_{100} .

Záplava

Záplava je vytvoření souvislé vodní plochy, která po určitou dobu stojí nebo proudí a může být způsobena i z jiných zdrojů než vodních toků, např. dešťovými srážkami, táním sněhu, z vodovodních zařízení a nádrží apod. Fakticky se jedná o vylití vody z koryta v důsledku povodně. Tento termín se užívá a je důležité především v kontaktu s pojišťovnami.

Protipovodňová ochrana

Základní principy ochrany proti povodním v České republice jsou zakotveny v dokumentu Strategie ochrany před povodněmi pro území ČR (schválená vládním usnesením č. 382 ze dne 19. dubna 2000). Tento dokument vymezuje cesty, jež mohou vést k omezení rozsahu povodní a snížení jejich ničivých následků. Jsou zde formulovány postupy, možnosti řešení protipovodňových opatření. Za hlavní principy jsou zde považovány prevence, opatření v krajině a technická protipovodňová ochrana.

⁴ § 66, odst. 1 zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

⁵ Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 236/2002 Sb., „o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území

1. Prevence povodní

Prevence povodní je považována za nejpodstatnější prvek protipovodňové ochrany. Dominantní je zde úloha územního plánování při prevenci povodní vycházející ze zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů a ze zákona č. 254/2001 Sb. o vodách (Vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů. Je třeba zdůraznit, že územní plánování má jako jeden z úkolů vytyčeno redukování nebezpečí vyplývajících z živelních pohrom a vytváření podmínek pro následné odstraňování jejich dopadů. Tento cíl má být naplňován s ohledem na životní prostředí. Jedná se ve své podstatě o vytyčení záplavových území a jejich správné zanesení do územních plánů – omezení zástavby na tomto území výrazně zredukuje případné povodňové škody.

Hlavním podkladem pro činnost v rámci územního plánování jsou územně analytické podklady. Tyto se pořizují a průběžně aktualizují po celém území České republiky ve dvojí podrobnosti: pro správní území všech obcí s rozšířenou působností a pro správní území všech krajů.

Územně analytické podklady obsahují zjištění a vyhodnocení stavu a vývoje území, jeho hodnot, omezení změn v území z důvodu ochrany veřejných zájmů, vyplývajících z právních předpisů nebo stanovených na základě zvláštních právních předpisů nebo vyplývajících z vlastností území, záměrů na provedení změn v území, zjišťování a vyhodnocování udržitelného rozvoje území a určení problémů k řešení v územně plánovací dokumentaci.⁶

Tyto podklady jsou pořizovány obecními úřady obcí s rozšířenou působností a krajskými úřady. Východiskem jsou pak průzkumy území a údaje o území, jež jsou poskytovány orgány veřejné správy (zřízenými právníckými osobami) a vlastníky dopravní a technické infrastruktury.⁷

Územně analytické podklady mají více než 150 podkategorií. Pro problematiku povodní je nejdůležitější sledování aspektů z oblasti vodního hospodářství a ochrany před povodněmi jako jsou záplavová území, aktivní zóny záplavových území, objekty a zařízení protipovodňové ochrany a území určené k řízeným rozlivům povodní.⁸

Územní plánování je jednou z hlavních aktivit Ministerstva pro místní rozvoj ČR, které pro tuto činnost využívá strategického nástroje politiky územního rozvoje. Zde se stanovují a konkretizují úkoly územního plánování a vymezují se jejich souvislosti v rámci mezinárodních vztahů, udržitelného rozvoje apod.

Pro účely rozvoje území je pořizována územně plánovací dokumentace. Jedná se o tyto dokumenty: Zásady územního rozvoje, Územní plán a Regulační plán. Při utváření územně plánovací dokumentace, na kterou jsou kladeny vysoké požadavky z hlediska komplexnosti, odbornosti, geografické návaznosti atd., je třeba zohlednit mimo jiné i celou řadu faktorů, které mohou ovlivnit vznik a průběh povodní. Jsou jimi především studie, zkušenosti a vyhodnocení povodní, které zasáhly území v minulosti, geomorfologické poměry v regionu (sklonitost území, odtokové poměry atd.), geologické a hydrogeologické poměry (půdní eroze, směry odtoku atd.) a stav povodí i konkrétních vodních toků (umělá úprava povodí, zajištění toku, hradící efekt staveb atd.).⁹

Citlivá a vhodná aplikace územně analytických podkladů do územně plánovací dokumentace a jejich následné využití při plánování zástavby (například situování veřejně prospěšných staveb a veřejně prospěšných opatření, které mají svou podstatou snižovat ohrožení území) vede k redukování povodňových škod a snížení nebezpečí plynoucího z povodní.

⁶ ANDRUSIVOVÁ, Helena. *Povodňové nebezpečí a krizový management v České republice*. Brno, 2007. Bakalářská práce. Masarykova univerzita Brno

⁷ Vyhláška č. 500/2006, o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, ve znění pozdějších předpisů. Praha, 2006.

⁸ *METODICKÝ POKYN: odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro zpracování plánu ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní*. Praha: Ministerstva životního prostředí, 2011.

⁹ *Ministerstvo životního prostředí: Hlásná a předpovědní povodňová služba* [online]. 2008.

Předpovědní a hlásná služba

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány, popřípadě další účastníky ochrany před povodněmi o možnosti vzniku přirozené povodně a o dalším nebezpečném vývoji, o hydrometeorologických prvcích charakterizujících vznik a vývoj povodně, zejména o srážkách, vodních stavech a průtocích ve vybraných profilech. Tuto službu zabezpečuje Český hydrometeorologický ústav ve spolupráci se správcem povodí.

Hlásná povodňová služba zabezpečuje informace povodňovým orgánům pro varování obyvatelstva v místě očekávané povodně a v místech ležících níže na vodním toku, informuje povodňové orgány a účastníky ochrany před povodněmi o vývoji povodňové situace a předává zprávy a hlášení potřebná k jejímu vyhodnocování a k řízení opatření na ochranu před povodněmi. Hlásnou povodňovou službu organizují povodňové orgány obcí a podílejí se na ní ostatní účastníci ochrany před povodněmi. K zabezpečení hlásné povodňové služby organizují povodňové orgány obcí v případě potřeby hlídkovou službu.¹⁰

Hlídková služba

Slouží ke sledování vývoje povodňové situace na katastrálním území dané obce, zajišťuje údaje důležité pro řízení a koordinaci povodňových opatření a pro varování obyvatelstva v místě očekávané povodně (jde především o sledování hlásných profilů, kritických míst a celkové situace na vodních tocích v obci). Ze všech pochůzek se provádí foto nebo video dokumentace a zjištěné informace se ihned předávají určené osobě povodňové komise telefonicky nebo osobně.

Hlídková služba zahajuje svou činnost při I. SPA, nepřetržitě pracuje především při II. a III. SPA, střídajíc se v určených časových intervalech. Zahajují a ukončují činnost na pokyn předsedy povodňové komise obce či pověřeného zástupce, kteří také zadávají náplň práce. Podnětem k zahájení činnosti jsou většinou informace předpovědní povodňové služby, vlastní poznatky a informace o možnosti vzniku povodně.

V období mimo povodeň je hlídková služba zajišťována pracovníky obce. V období povodně ji provádí pověření členové povodňové komise dané obce, členové SDH, popřípadě další pověřené osoby z řad občanů.¹¹

Pro hlídkovou službu je doporučena tato četnost provádění pozorování a sběru informací:

- za normální situace, při výstraze ČHMÚ 1x denně,
- při dosažení 1. SPA 2x denně,
- při dosažení nebo vyhlášení 2. SPA 4x denně,
- při dosažení nebo vyhlášení 3. SPA nejlépe každou hodinu, příp. častěji podle potřeby nebo požadavku povodňového orgánu.

ORGANIZAČNÍ ÚDAJE:

<i>Odpovědná osoba/ organizace</i>	<i>Kontaktní údaje</i>	<i>Pozorovaná oblast</i>
Werner Hentschel	+420 606 862 875 e-mail: hana.werner@seznam.cz	Liščí
Pavel Svoboda	+420 602 581 265, +420 731 583 566 e-mail: starosta@lipova.cz	Ludvíkovičky
František Žák	775 959 474 e-mail: mistostarosta@lipova.cz	směr Vilémov
Irena Gajdošová	607 689 812 e-mail: irenagajdosova@email.cz	směr Sohland

¹⁰ § 73 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

¹¹ Zmíněno v §65, §70, §71, §73 a §78 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Zabezpečovací práce

Základní zabezpečovací práce¹² spočívají v:

- odstraňování překážek ve vodních tocích, v profilech propustků a mostů a uvolňování koryta (zajištění průtočnosti),
- zabezpečení hlásné, hlídkové a předpovědní povodňové služby,
- zajištění organizační a technické pomoci,
- zajištění a řízení manipulací na vodních dílech (rybnících) - opatření proti přelití nebo protržení hrází,
- varování při nebezpečí povodně,
- sledování ledových jevů, zjišťování rozsahu a charakteru nebezpečných úseků,
- rozbíjení ledových nápěchů a zácp ve vodním toku,
- opatření proti znečištění vody,
- opatření pro stabilizaci půdy před sesuvy, zajišťování břehových nátrží.

P. č.	Hlavní činnosti před povodní
1.	Aktualizaci povodňového plánu provádět min. 1x ročně nebo po jakýchkoliv změnách v povodňovém plánu (kontakty, změna hodnot SPA apod.).
2.	Smluvně zajistit technickou a věcnou pomoc od právnických a podnikajících fyzických osob, provádět kontrolu stavu a zajištění těchto prostředků.
3.	Aktualizovat hlásné profily kategorie C v případě jejich špatného (nečitelného) stavu. U hlásných profilů kategorií A a B, zažádat správce těchto hlásných profilů (Povodí, ČHMÚ, krajský úřad) o jejich opravu.
4.	Od vlastníků pozemků a staveb (právnických, podnikajících fyzických a fyzických osob) vyžadovat aktualizované povodňové plány a jejich kopie uložit na místě s další povodňovou dokumentací.
5.	Na jednom místě přístupném všem členům PK mít umístěny důležité povodňové dokumenty, náhradní klíče (od evakuačních center, úřadu, hasičské zbrojnice, apod.) a dalšího potřebného materiálu.
6.	Uložit do počítače internetové adresy pro rychlejší nalezení při povodni (ČHMÚ, Povodí, srážkoměrné stanice, energetické služby, apod.)
7.	Od obdržení zpráv od ČHMÚ nebo zpráv od nadřízeného povodňového orgánu o možné zhoršující se situaci sledovat hromadné sdělovací prostředky, email (který je uvedený v OPISu) a stránky ČHMÚ.
8.	Při obdržení výstrahy z ČHMÚ (OPISu) potvrdit přijetí zprávy zpět a zapsat tuto skutečnost do povodňové knihy.
9.	Od obdržení výstrahy - a při zhoršujícím se počasí - do vyhlášení 2. SPA provádět povodňovou prohlídku a kontrolovat tok 1x/hod.
10.	Zajistit dostatek kreditu v mobilních telefonech používaných při povodňové situaci.
11.	Všechny úkony spojené s organizací povodňových opatření zaznamenat do povodňové knihy se všemi náležitostmi (viz část 4 povodňového plánu).

¹² Zabezpečovací práce jsou v souladu s § 75, odst. 2 zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

2. Opatření v krajině

Zvětšování retenční schopnosti krajiny¹³ založené na důkladné znalosti rázu krajiny a území pozitivně přispívá k lepšímu zvládnání povodňové situace. K dosažení kýženého pozitivního účinku přispívá zejména:

- optimální druhová skladba lesů s rozmanitou věkovou strukturou;
- vhodná volba zemědělské činnosti v krajině – volba plodin vzhledem k charakteru krajiny, volba způsobu obdělávání zemědělské půdy, atd.;
- posouzení pozemkový úprav vzhledem k umístění v rámci záplavového území;
- zachování a zřizování přirozených překážek povrchového odtoku (remízky, mezí, průlehů, příkopů, mokřadů a přirozených nádrží);
- zachování přirozené linie toků v krajině, meandrů a slepých ramen na vodních tocích;
- kultivace menších vodních toků a další.

Kontinuální preventivní údržba

K prevenci povodní a redukci jejich následků může velmi výrazně přispět také udržování stavu povodí jednotlivých řek. Jedná se především o zajištění plynulého odtoku vody z krajiny a dostatečná údržba vybudovaného odvodnění, čištění koryt řek a udržování břehů.

Povodňové prohlídky

Povodňové prohlídky slouží k zjištění, zda na vodních tocích, vodních dílech a v záplavových územích, popřípadě na objektech nebo zařízeních ležících v těchto územích nejsou závady, které by mohly zvýšit nebezpečí povodně nebo její škodlivé následky.¹⁴

Povodňové prohlídky provádí povodňový orgán zpravidla se správcem toku, případně si mohou přizvat zpracovatele povodňového plánu, podle povodňového plánu nejméně jednou ročně:

- před obdobím jarního tání (zpravidla březen), nebo
- před obdobím letních povodní (zpravidla konec května).

Z prohlídek se zpracovávají zápisy, případně se pořizuje další dokumentace (foto, video). Na základě provedených prohlídek se přijímají patřičná opatření, která vedou k odstranění případných rizik při povodni (skládek, špatně zajištěných plovoucích objektů, odstranění nežádoucích křovin a dřevin apod.). Dále se na základě prohlídek přijímají další opatření, která vedou ke zvýšení kapacity profilů apod.

*Povodňové orgány mohou na základě povodňové prohlídky vyzvat vlastníky pozemků, staveb a zařízení v záplavovém území k odstranění předmětů a zařízení, které mohou způsobit zhoršení odtokových poměrů nebo ucpání koryta níže po toku. Pokud tito vlastníci výzvy ve stanovené lhůtě neuposlechnou, uloží takovou povinnost rozhodnutím.*¹⁵

3. Systémy protipovodňové ochrany

Nejdůležitější preventivní technická protipovodňová opatření je možné pro přehlednost rozdělit do tří kategorií:

- Stacionární protipovodňová opatření;
- Mobilně stacionární protipovodňová opatření;
- Mobilní systémy.

¹³ Ministerstvo životního prostředí: Hlásná a předpovědní povodňová služba [online]. 2008

¹⁴ § 72 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

¹⁵ § 72, odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Stacionární protipovodňová opatření

Stacionární (neboli stálá, nepohyblivá) protipovodňová opatření jsou zpravidla pozemkové úpravy velkého rozsahu, jakými jsou například stavby dopravních cest, budování přehradních nádrží nebo rozsáhlá výstavba budov, je nutné provádět v souladu s územním plánováním a ve spolupráci s dotčenými vodoprávními orgány veřejné správy a samosprávy.

Jedná se zejména o:

- Provádění pozemkových úprav s důrazem na vodohospodářská opatření,
- Budování protierozních vsakovacích a odlehčovacích nádrží,
- Trasování výstavby dopravních cest a liniových staveb (zamezení nebo využití hradičích efektu),
- Budování údolních nádrží se stanoveným manipulačním řádem ve vhodných profilech,
- Regulace a stabilizace toků v zastavěných územích obcí,
- Výstavba a obnova malých vodních nádrží, suchých nádrží (poldrů).¹⁶

Výstavba stacionárních povodňových systémů je technologicky, procesně, časově, organizačně a především finančně velmi náročná. Pozemkové úpravy respektující protipovodňovou ochranu jsou dlouhodobým procesem, při němž je třeba dbát na nákladovou efektivitu, makroekonomické důsledky, vliv na krajinu, na životní prostředí, na okolní obyvatelstvo, a na mnoho dalších faktorů.

Diskutovaným stacionárním protipovodňovým opatřením jsou tzv. řízené poldry, které se v současnosti uplatňují například v Bavorsku.

Mobilní systémy

Mobilní, přenosná nebo flexibilní protipovodňová opatření jsou technologicky a principiálně velmi rozmanitá. Společnými prvky je užití velmi odolných materiálů a precizní zpracování jednotlivých komponent systémů k docílení co nejlepších výsledků. Na mobilní protipovodňové systémy jsou kladeny velmi vysoké nároky ohledně stability systému, chemické a fyzikální odolnosti, snadné manipulovatelnosti a skladovatelnosti, flexibilitě rozměrů, ekologičnosti výroby i užití a samozřejmě účinnosti vůči povodním.

Nejčastěji užívanými mobilními protipovodňovými systémy jsou:

- Pytle s pískem v různých modifikacích (vč. velkokapacitních „bagů“ na písek);
- Zešíkmené konstrukce;
- Válcové nebo pytlové zábrany plněné vodou;
- Plně mobilní hradidlová a membránová hrazení atd.

Mobilní systémy protipovodňové ochrany mohou být, díky své flexibilitě použití velmi účinným nástrojem při omezování účinků povodní.

Mobilně stacionární protipovodňová opatření

Jak již název napovídá, nacházejí se mobilně stacionární protipovodňová opatření na rozhraní mezi nepohyblivými, fixními systémy protipovodňové ochrany a těmi mobilními, přenosnými systémy. Jedná se většinou o protipovodňové hráze, jejichž kotevní část je pevně zabudována v zemi a v případě nastání povodňové situace se instalují samotné hradicí prvky. Tyto prvky jsou sami o sobě přenosné.

Jedná se především o hradidlové a membránové zábrany vkládané do připravených rámců instalovaných zpravidla ve větších městech.

¹⁶ *Ochrana před povodněmi v územním plánování*. Praha: Ústav územního rozvoje Ministerstvo pro místní rozvoj ČR, Odbor územního plánování, 2011. ISBN 978-80-87318-15-7.

2. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

2.1. Popis území

Obec Lipová leží cca 17 km severozápadně od města Rumburk u hranic s Německem v nadmořské výšce 366 m. Je součástí bývalého okresu Děčín, nyní ORP Rumburk v Ústeckém kraji. Obec je situována v západní části Šluknovského výběžku, v oblasti hraničící s Labskými pískovci a Českosaským Švýcarskem. V obci žije cca 660 obyvatel. Katastrální území obce má výměru 12,82 km². Pod obec Lipová spadá přidružená obec Liščí.

- Liščí je malá vesnice, část obce Lipová. Nachází se asi 2,5 km na sever od Lipové. Trvale zde žije cca 5 obyvatel. Liščí je také název katastrálního území o rozloze 2,16 km².

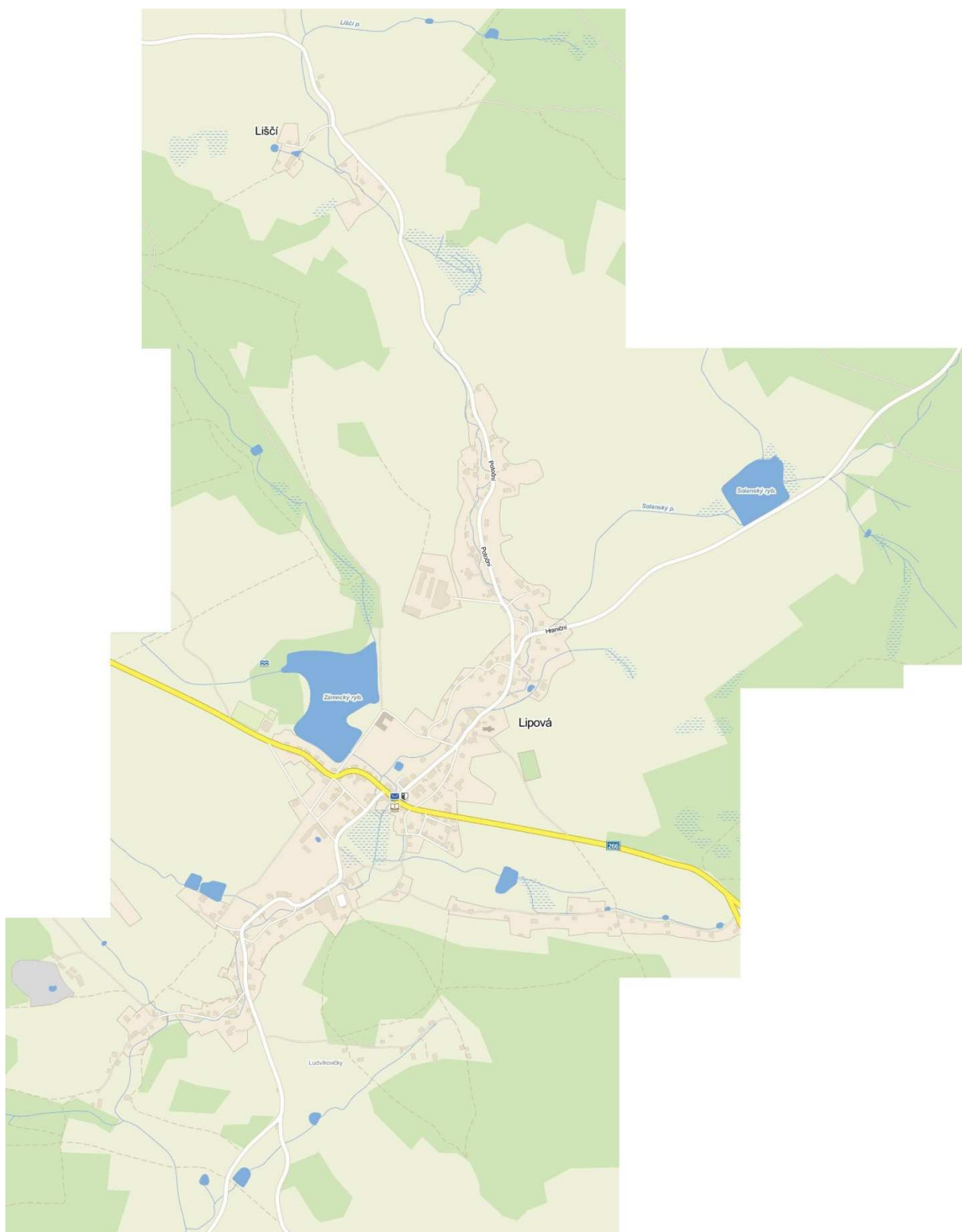
Hlavním tokem je Liščí potok se svými přítoky (Solanský potok a další). Je pravostranným přítokem Vilémovského potoka. Délka toku je 6,7 km, povodí má výměru 15,97 km² a průměrný průtok u ústí je 0,21 m³/s. Pramení severovýchodně nad částí obce Lipová - Liščí, nedaleko hranice s Německem v nadmořské výšce 425 m. Po necelém jednom kilometru od svého pramene, vedoucího západním směrem, se prudce stáčí k jihu až jihovýchodu. Tam proteče celou částí Liščí a následně pokračuje do části Lipová. Během toku se do Liščího potoka vlévá několik přítoků, z nichž nejdůležitější je Solanský potok. Od obce Lipová potok dále teče směrem k obci Vilémov, kde se vlévá do Vilémovského potoka. Odtud putuje k Německým hranicím, u nichž se vlévá do Lučního potoka a společně v Dolní Poustevně opouští Českou republiku. Liščí potok, jeho přítok Solanský potok a další přítoky tvoří hlavní toky ohrožující obec Lipová povodní.

Na katastrálním území obce se nacházejí dvě zrekonstruovaná vodní díla, Sohlandský a Zámecký rybník, a několik dalších vodních děl. Tato vodní díla jsou možným ohrožením obce zvláštní povodní.

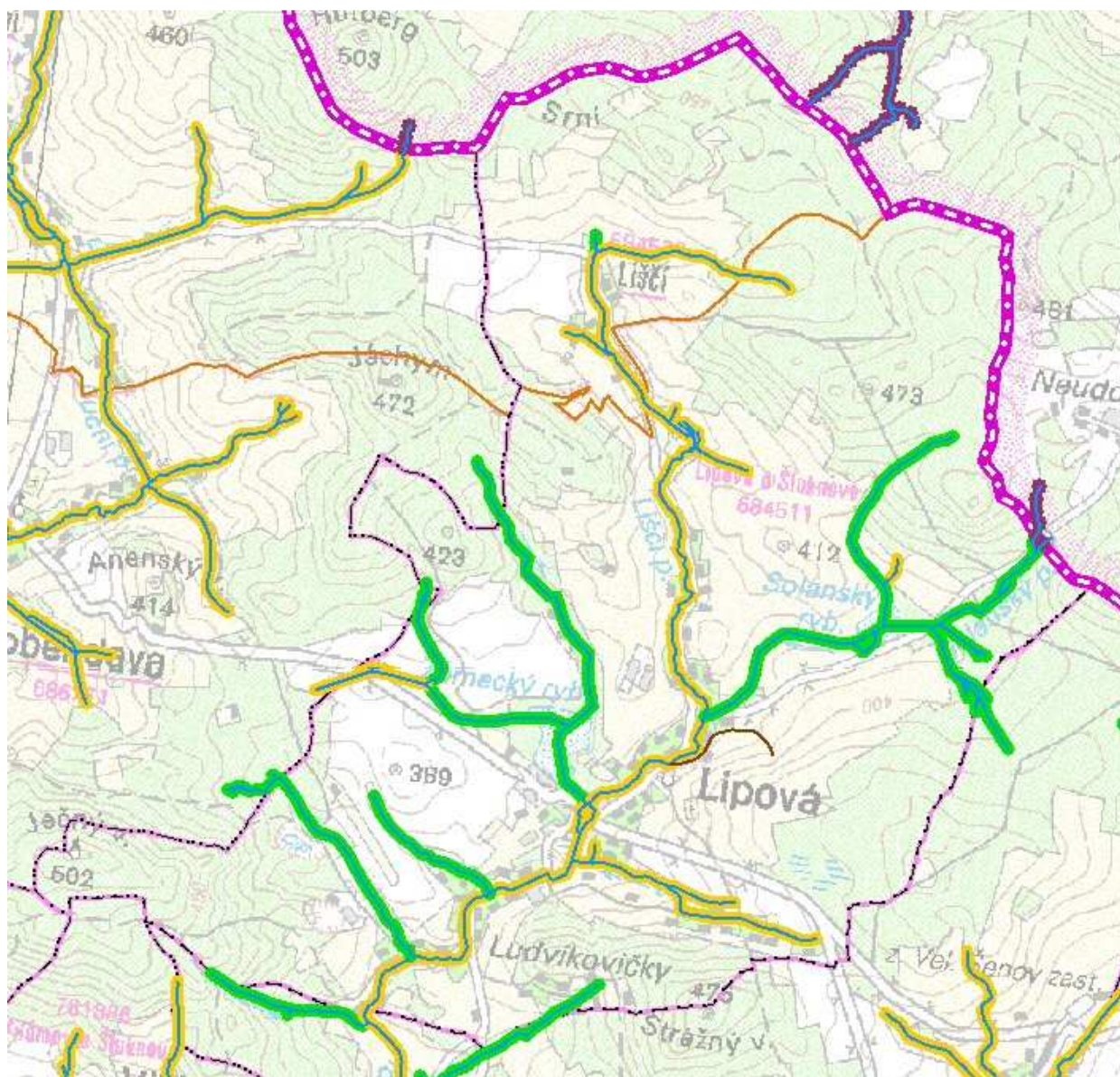
Pro účely povodňového plánu bylo využito mapových podkladů ze serverů <http://voda.gov.cz/portal/> a <http://www.mapy.cz>.¹⁷

¹⁷ Mapy.cz a voda.gov

2.2. Mapa toků



2.3. Mapa toků a vodních děl



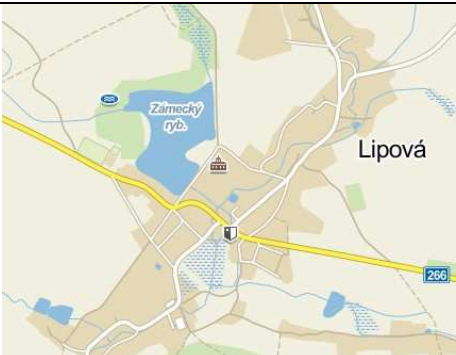
- Legenda:
- Lesy ČR, s. p.
 - Povodí Ohře, s. p.
 - Toky a umělá zařízení (Povodí Ohře)
 - HOZ
 - Hranice k. ú. obce Lipová

2.4. Vodní toky a jejich správci

Identifikátor toku	Správce	Název	ČHP
10101557	Povodí Ohře, s. p.	Liščí potok	1-15-01-023
10227159	Lesy ČR, s. p.	Solanský potok	
10231827	Lesy ČR, s. p.	přítok Solanského potoka	
10236513	HOZ	HOZ	
10236504	Lesy ČR, s. p.	PBP Liščího potoka 04	
10222402	Lesy ČR, s. p.	PBP Liščího potoka 04/1	
10229437	Povodí Ohře, s. p.	místní potok Lipová – U pomníku	
10231838	Lesy ČR, s. p.	PBP Liščího potoka 03	
10222410	Lesy ČR, s. p.	PBP Liščího potoka 02	
10222411	Lesy ČR, s. p.	PBP Liščího potoka 01	

2.5. Vodní díla a jejich správci

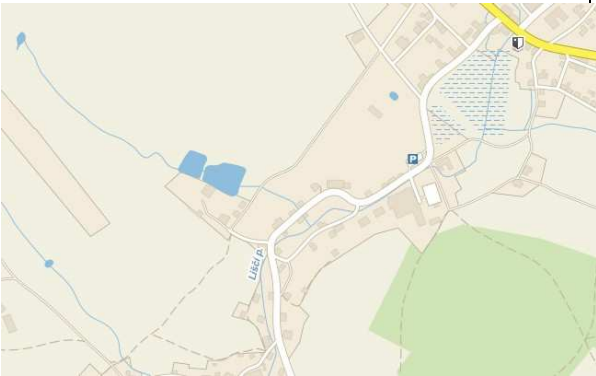
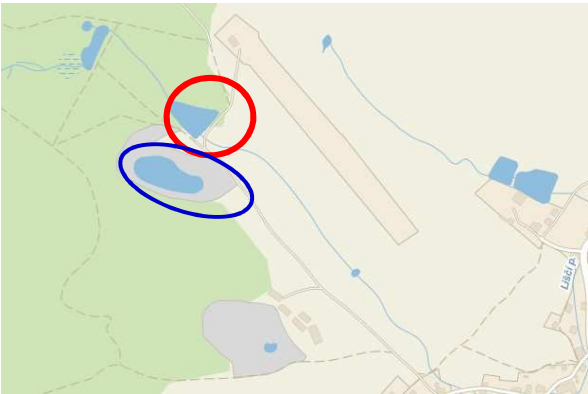
V katastrálním území obce se nacházejí dvě vodní díla, která mohou zvyšovat riziko zvláštních povodní.

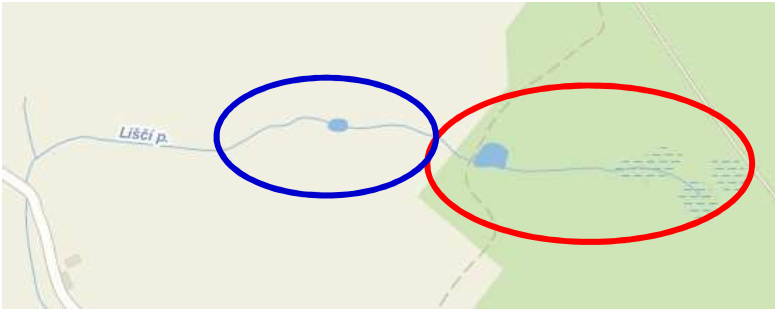
Název (popis) vodního díla, umístění, GPS	Vlastník, provozovatel (kontaktní osoba), spojení	Umístění vodního díla	Pozn.
Sohlandský rybník parcela 1111 51°1'13.767"N, 14°22'38.649"E	Obec Lipová č. p. 422, Lipová, 407 81		plocha 4ha Nově zrekonstruované výpustné zařízení a bezpečnostní přepad Funguje jako retenční nádrž
Zámecký rybník parcela 557/1 51°0'51.150"N, 14°21'23.100"E	Obec Lipová č. p. 422, Lipová, 407 81		plocha 11ha Nově zrekonstruované výpustné zařízení a bezpečnostní přepad Funguje jako retenční nádrž
Rybník Kačák parcela 1477 51°0'29.566"N, 14°21'54.392"E	Obec Lipová č. p. 422, Lipová, 407 81		plocha 0,33ha

Povodňový plán Lipová 2013

VOP Dolní Bousov, spol. s r. o., Tovární ul., Dolní Bousov, 294 04, www.vop-db.cz

Stránka 19 z 88

Rybník U Koupaliště parcela 518/1 (vpravo) 51°0'27.979"N, 14°21'1.150"E	Obec Lipová č. p. 422, Lipová, 407 81		plocha 0,89ha
Rybník U Koupaliště parcela 518/2 (vlevo) 51°0'29.125"N, 14°20'57.748"E			
Rybník Kuba parcela 411/10 51°0'32.495"N, 14°20'23.627"E	Lesy ČR, s. p. Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50168 Hradec Králové		
Kamenolom parcely 411/9 a 415 51°0'28.466"N, 14°20'21.016"E	AGROPLAST a.s. Husova 725/40, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec		
Rybník Liščí I parcela 234/2 Rybník Liščí II parcela 234/3	Obec Lipová č. p. 422, Lipová, 407 81		plocha Liščí I 0,36ha Liščí II 0,20ha

parcely 691/2 a 142	Lesy ČR, s. p. Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50168 Hradec Králové	
parcely 100/2 a 100/3	Obec Lipová č. p. 422, Lipová, 407 81	

Poznámka:

Dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), §80, odst. 2, písm. i:

Povodňové orgány krajů ve svých územních obvodech v rámci zabezpečení úkolů při ochraně před povodněmi:

- řídí ve svém správním obvodu ovlivňování odtokových poměrů manipulacemi na vodních dílech v rámci manipulačních řádů
- **nařizují mimořádné manipulace na těchto vodních dílech nad rámec schváleného manipulačního řádu** po projednání s dotčenými povodňovými orgány obcí s rozšířenou působností ve svém správním obvodu, s příslušnými správci povodí a s povodňovými orgány krajů, jejichž správní obvody mohou být touto mimořádnou manipulací ovlivněny.

Dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), §79, odst. 2, písm. k:

Povodňové orgány obcí s rozšířenou působností ve svých územních obvodech v rámci zabezpečení úkolů při ochraně před povodněmi:

- v nutných případech, pokud není svolána povodňová komise kraje, **nařizují po dohodě se správou povodí mimořádné manipulace na vodních dílech nad rámec schválených manipulačních řádů** s možným dosahem v rámci správního obvodu obce s rozšířenou působností.

Panoramatické fotografie vodních děl na území obce Lipová

Zámecký rybník



Sohlandský rybník



Rybníky U koupaliště



2.6. Nadřízený vodoprávní úřad

Sídlo: Městský úřad Rumburk, odbor životního prostředí, Třída 9. května 1366/48, 408 01 Rumburk

ORGANIZAČNÍ INFORMACE: Spojení na MěÚ OŽP Rumburk

Jméno a příjmení	Funkce	Spojení
Ing. Jiří Latislav	vedoucí odboru životního prostředí MěÚ Rumburk	telefon: +420 412 356 289, +420 724 169 633 fax: +420 412 356 326 jiri.latislav@rumburk.cz
Ivona Vyčítalová	úřednice MěÚ OŽP Rumburk	telefon: +420 412 356 285, +420 727 947 804 fax: +420 412 356 326 ivona.vycitalova@rumburk.cz
Lenka Koderová	úřednice MěÚ OŽP Rumburk	telefon: +420 412 356 296 fax: +420 412 356 326 lenka.koderova@rumburk.cz

2.7. Historické zkušenosti s povodněmi

V obci Lipová se povodně vyskytují zřídka. V nedávné minulosti byla obec třikrát zasažena povodněmi způsobenými převážně přívalovými a dlouhotrvajícími srážkami a následnou nasyceností půdy.

2009 - v roce 2009 postihly Čechy přívalové deště. V obci Lipová způsobily lokální povodně převážně v horní a dolní části obce. „*Liščí potok se na několika místech obce vylil z koryta a zatopil 11 domů*“, některé až do výše půl metru, zničeny byly prakticky všechny mostky (dohromady 32) a částečně i komunikace. Dalším problémem byla „*neustále se zvedající hladina Sohlandského rybníka...Hrozilo, že dojde k přelítí hráze a také k možnému protržení.*“ K tomu naštěstí nedošlo hlavně díky pomoci spoluobčanů a také díky zlepšujícímu se počasí. „*K záplavám došlo asi po hodině a půl přívalových dešťů a poprvé se voda vylila z koryta okolo osmnácté hodiny. Kulminace nastala okolo dvacáté hodiny...Hned druhý den ráno se začalo na zpevňování hráze Sohlandského rybníka, čištění koryta Liščího potoka (vyřezávání větví, čištění od uvolněných předmětů).*“¹⁸

2010 - srpnové povodně zasáhly zejména Ústecký a Liberecký kraj. Rozsah povodní byl dán hlavně extrémními srážkami na tomto území, následnému nasycení půdy a vylití vody z koryt toků. Rozvodnění Liščího potoka zatopilo celou obec a převážnou většinu nemovitostí kolem toku, (cca 20 domů a několik chat). Během povodně se také vyskytl problém se Sohlandským rybníkem, kterému hrozilo protržení. Naštěstí k něčemu takovému nedošlo. Velká voda dále způsobila poškození mostků, infrastruktury a hrází rybníků. Odpouštění rybníků a jejich využití jako retenční nádrže velice přispělo ke zmírnění průběhu povodně a jejich následků.

2013 - bleskovými povodněmi byla zasažena část Šluknovského výběžku a tedy i obec Lipová. Z důvodu náhlé nadměrné srážkové činnosti, místy doprovázené kroupami, došlo k zatopení několika domů, poškození komunikací a mostků. Celá situace trvala přibližně 20 min. Největší škody napáchaly, včetně Liščího potoka, splachy z polí a luk, které přinesly do obce velké množství bahna. „*„Podle mne je to horší než v roce 2010, na třech místech jsme museli uzavřít silnice, protože jsou zaplavené. Voda je tak o půl druhého metru výše, než je obvykle,*“ uvedl starosta Pavel Svoboda...*Nejhůře dopadl v Lipové zřejmě čerstvě zrekonstruovaný historický podstávkový dům, do toho nahnaly přívalové deště přes metr vody.*“¹⁹

¹⁸ Lipovské noviny, Červen/červenec 2009, dostupné z <http://www.lipova.cz/Lipovske-noviny.aspx>

¹⁹ Děčínský deník.cz, Šluknovsko v neděli smetla blesková povodeň

2.8. Hlásné profily

Hlásný profil je místo na vodním toku sloužící ke sledování průběhu povodně. Hlásné profily se podle významu rozdělují do tří kategorií:

- *Základní hlásné profily - kategorie A* - jsou profily na významných vodních tocích, které jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na národní nebo regionální úrovni. Mezi hlásné profily kategorie A jsou začleněny také profily přehradních nádrží ovlivňujících povodňový režim a profily na hraničních vodních tocích vyplývající z mezinárodních závazků ČR. Hlásné profily kategorie A zřizuje a provozuje stát prostřednictvím ČHMÚ nebo správců povodí.
- *Doplňkové hlásné profily - kategorie B* - jsou profily na vodních tocích, které jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na krajské úrovni. Hlásné profily kategorie B doplňují profily kategorie A tak, aby byla relativně rovnoměrně pokryta říční síť významných vodních toků. Hlásné profily kategorie B zřizují krajské úřady. Přitom mohou po dohodě využít profilů s vodoměrnou stanicí provozovanou ČHMÚ nebo správcem povodí, které nejsou zařazeny v kategorii A, případně vodoměrné stanice jiných správců.
- *Pomocné hlásné profily - kategorie C* - jsou účelové profily na vodních tocích, které se využívají pouze na místní úrovni a nejsou centrálně evidované. Hlásné profily kategorie C zřizují a provozují obce nebo vlastníci ohrožených nemovitostí.²⁰

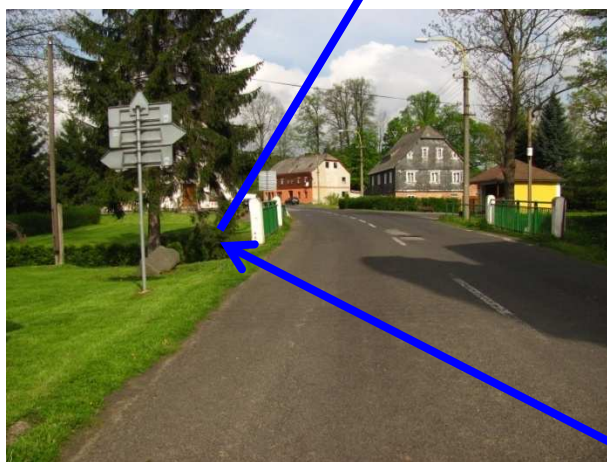
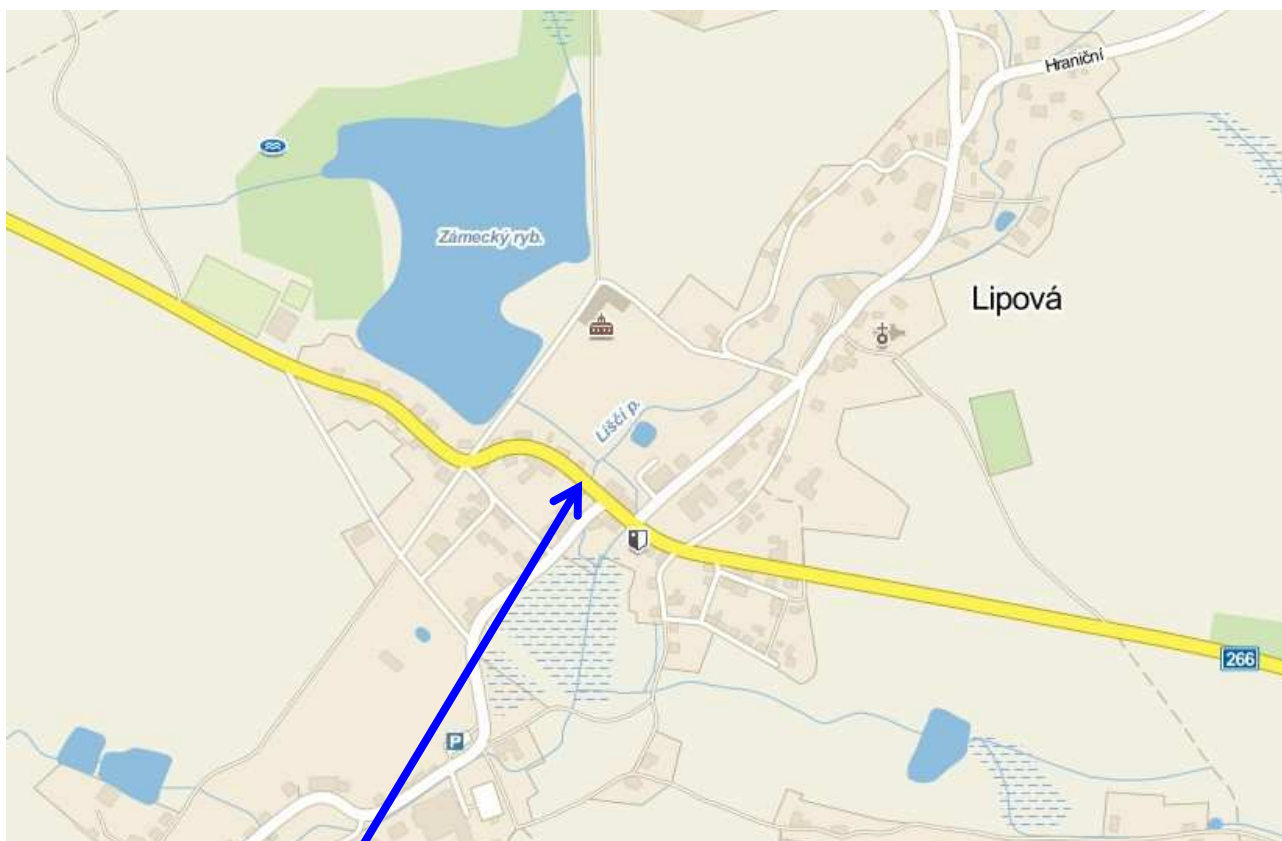
Před každým sledováním nebo odečítáním vodního stavu na hlásných profilech je nutno se přesvědčit, že výška hladiny vody v místě vodočtu není ovlivněna překážkou, nánosem, zámrzem, ledovou zácpou a podobně a tuto podle možnosti odstranit.

ORGANIZAČNÍ INFORMACE:

<i>Hlásný profil</i>	<i>Příloha</i>
Pomocný hlásný profil kategorie C - Liščí potok - most u domu č. p. 419	

²⁰ Metodický pokyn Odboru ochrany vod MŽP k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP částka 12/2011).

Pomocný hlásný profil kategorie C - Liščí potok



SPA	cm
I.	60
II.	80
III.	100



N (N-letá povodeň)	1	2	5	10	20	50	100
Q_N (m ³ /s) (průtok při N-leté povodni)	3,7	4,2	6	8,3	11,3	18,5	27

Povodňový plán Lipová 2013

VOP Dolní Bousov, spol. s r. o., Tovární ul., Dolní Bousov, 294 04, www.vop-db.cz

RU-03 Liščí potok – výpis z evidenčního listu

Evidenční list profilu

RU-03

Profil kategorie:

C

Provozovatel:

Severočeské sdružení obcí

Tok: **Liščí potok**

Stanice: **Lipová**

Kraj: **Ústecký kraj**

Oblast: **ORP Rumburk**

Obec: **Lipová**

Kód toku (DIBAVOD):

146 760 000 100

Říční kilometr: **3,134**

[km]

*Číslo hydrologického
pořadí:*

1-15-01-023

Nula vodočtu: **361,1**

[m.n.m.]

Zeměpisné souřadnice S-JTSK

v.d.: **940631**

s.š.: **733163**

Zeměpisné souřadnice WGS84

v.d.: **14,3587206740479**

s.š.: **51,0111629435684**

Stupně povodňové aktivity:

Vodní stav

Průtok

 **1. SPA (bdělost)**

60 *[cm]*

[m³/s]

 **2.SPA (pohotovost)**

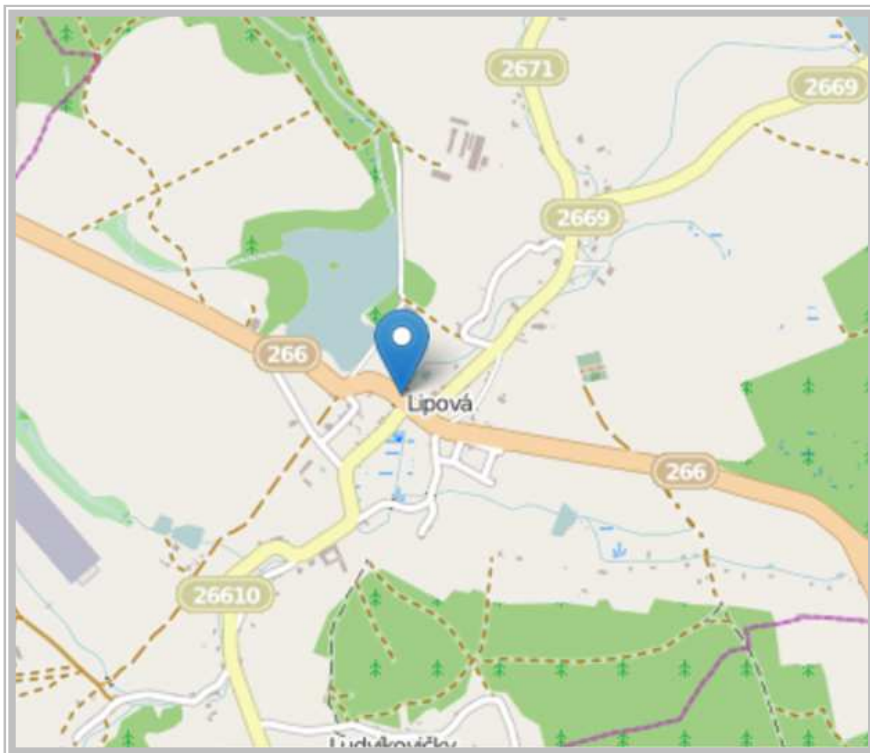
80 *[cm]*

[m³/s]

 **3. SPA (ohrožení)**

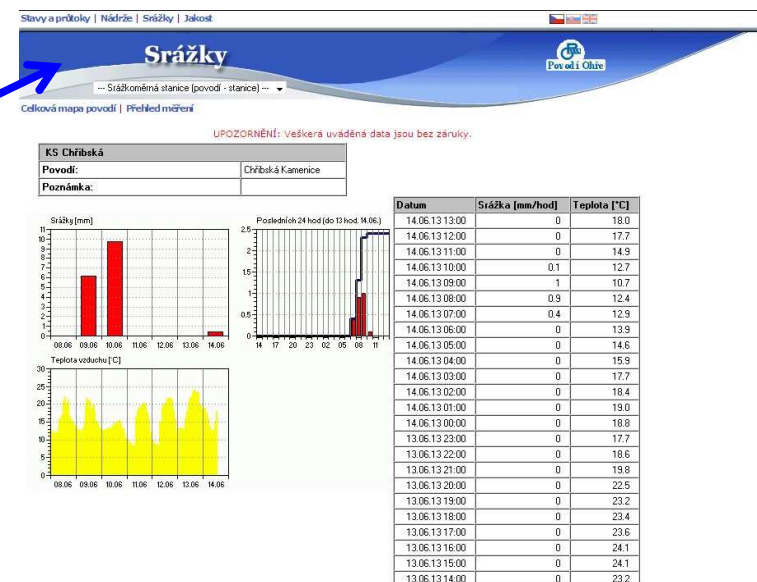
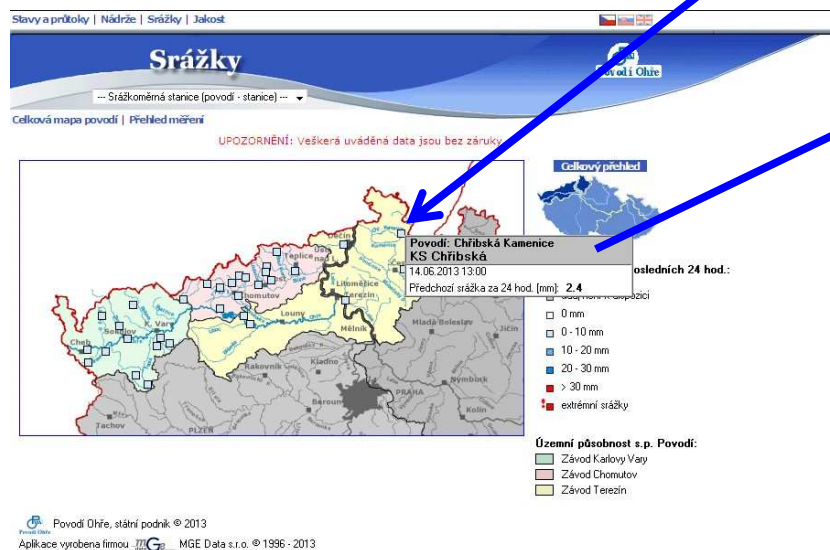
100 *[cm]*

[m³/s]



Nejbližší srážkoměrná stanice: Chříbská (Povodí Ohře, s. p.)

Adresa: www.voda.gov.cz nebo <http://www.poh.cz/portal/srazky/cz/index.htm>



Povodňový plán Lipová 2013

VOP Dolní Bousov, spol. s r. o., Tovární ul., Dolní Bousov, 294 04, www.vop-db.cz

Stránka 28 z 88

Nejbližší srážkoměrná stanice: Šluknov a Varnsdorf (ČHMÚ)

Adresa:

http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_act_rain.php?day_offset=&fkraj=8607&fpob=&fucpov=&ok=Vyhledat

HLÁSNÁ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÁ SLUŽBA
Český hydrometeorologický ústav

Výstrahy a zprávy Aktuální informace Dokumenty HPPS Okolní státy Počasí Odkazy

ČHMÚ HPPS - Aktuální informace hydrologické předpovědní služby

Kraj: Ústecký kraj Pobočka ČHMÚ: Ucelená povodí ČR: 14.06.2013 LSEC

Vyhledat

Hodinové úhrny srážek ze srážkoměrných stanic ČHMÚ

Aktuální srážky Datum 14.06.2013

Stanice	m.n.m.	1	2	3	4	5	6	7	Suma 24 8h-7h	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Suma 24
Milešovka	833	0	0	0	0	0	0	0.2	1.2	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4
Měděnec	828	0	0	0	0	0	2.3	0.6	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.9
Nová Ves v Horách	725	0	0	0	0.1	2.3	1.2	3.6	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Tisá	556	0	0	0	0	0.5	2.8	3.3	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.5
Verneřice	507	0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1
Tokáň	402	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	1.8	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5
Ústí n. L.-Koňkov	375	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mařtův	373	0	0	0	0	0	1.5	0.7	2.2	0.3	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.6
Strojetice	372	0	0	0	0	0	0.2	0.5	0.7	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8
Varnsdorf	365	0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0.8	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5
Hrob. Křižanov	360	0	0	0	0	0	0.9	1.1	2	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.1
Šluknov	359	0	0	0	0	0	0	0.6	0.6	1.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Smolnice	345	0	0	0	0	0	0.2	1	1.2	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3
Tušímitice	322	0	0	0	0	0	2.2	0.3	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5
Kopistky	240	0	0	0	0	0	1.3	1.3	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.6
Teplice	236	0	0	0	0	0	1.1	1.1	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.2
Doksany	158	0	0	0	0	0	0	1.4	1.4	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5

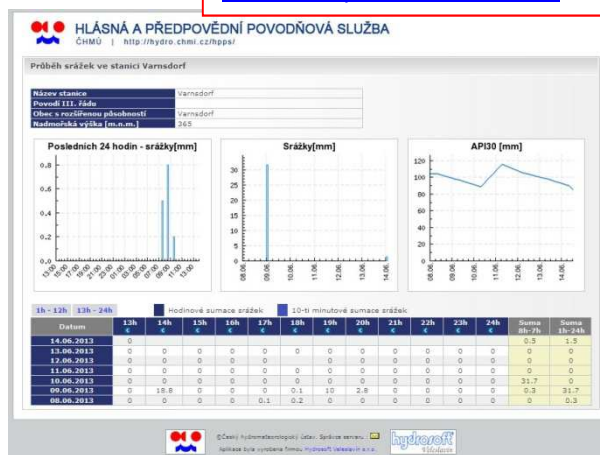
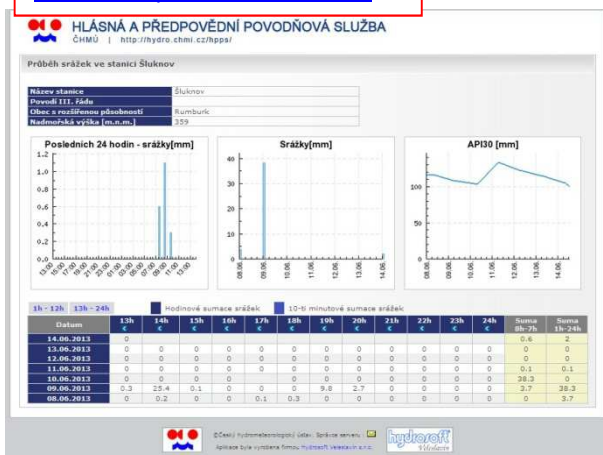
Počet vyhledaných záznamů : 17

Šluknov:

http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_srzzstationdyn.php?day_offset=0&seq=20189995&x=13

Varnsdorf:

http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_srzzstationdyn.php?day_offset=0&seq=20311899&x=13



Povodňový plán Lipová 2013

VOP Dolní Bousov, spol. s r. o., Tovární ul., Dolní Bousov, 294 04, www.vop-db.cz

Stránka 29 z 88

2.9. Rozsah ohrožení

Katastrální území obce Lipová je ohroženo třemi zdroji:

1. Liščí potok - hlavním zdrojem ohrožení je Liščí potok, který protéká oběma místními částmi- Liščí a Lipová - směrem od severu k jihu. Liščí potok je místy upravený, ale i tak způsobuje při větších srážkách problémy. Převážně z důvodu dlouhotrvajících nebo přívalových srážek se může potok rozvodnit a ohrozit majetek i zdraví obyvatel. V části Liščí ohrožuje voda hlavně infrastrukturu a objekty v přímém sousedství toku. v části Lipová je nejvíce ohrožen střed a spodní část obce. Středu obce způsobuje problémy nekapacitní zatrubnění a křížení toků Liščího potoka a přítoku ze Zámeckého rybníku. Spodní část je ohrožena i přes vytvořené rozlivové místo za obecním úřadem. Domy dále po toku jsou vyplavovány také díky místy husté zástavbě a tedy zregulovanému korytu Liščího potoka. Průběh povodně by mohly zhoršit i přítoky Liščího potoka, které jsou z velké části neupravované a neudržované.
2. Bývalý náhon k průmyslovému objektu pod kostelem - náhon již není funkční, ale v případě větších dešťů dochází k jeho naplnění a následnému rozlivu do okolí. Tomu přispívá i jeho neudržování a poloha na vyvýšeném místě. Náhon při rozlivu ohrožuje nemovitosti pod sebou a nejvíce dům č. p. 131.
3. Extravilánové splachy ohrožují nejvíce oblast na spodním konci obce u domu č. p. 173. Dochází k nim pravidelně při dlouhotrvajících či přívalových deštích, kdy nevsáklá voda z polí protéká přes zahrady a ohrožuje přilehlé nemovitosti. Může dojít i k zaplavení komunikace Mlýnská. Další část, ve které dochází k extravilánovým splachům a kde může voda z polí napáchat škody, jsou Ludkovičky. Splachy se mohou vyskytovat také v části Liščí, ale zde díky geografii není vysoká pravděpodobnost, že napáchat mnoho škod.

Rybníky - všechny rybníky jsou po povodních v letech 2009 a 2010 zrekonstruovány a jsou kapacitní. V současné době jsou dva největší z nich - Sohlandský a Zámecký - využívány jako retenční nádrže. Pod Sohlandským rybníkem je navíc dostatečné rozlivové místo. Rybníky tedy nepředstavují pro obec závažné riziko.

2.10. Kritická místa

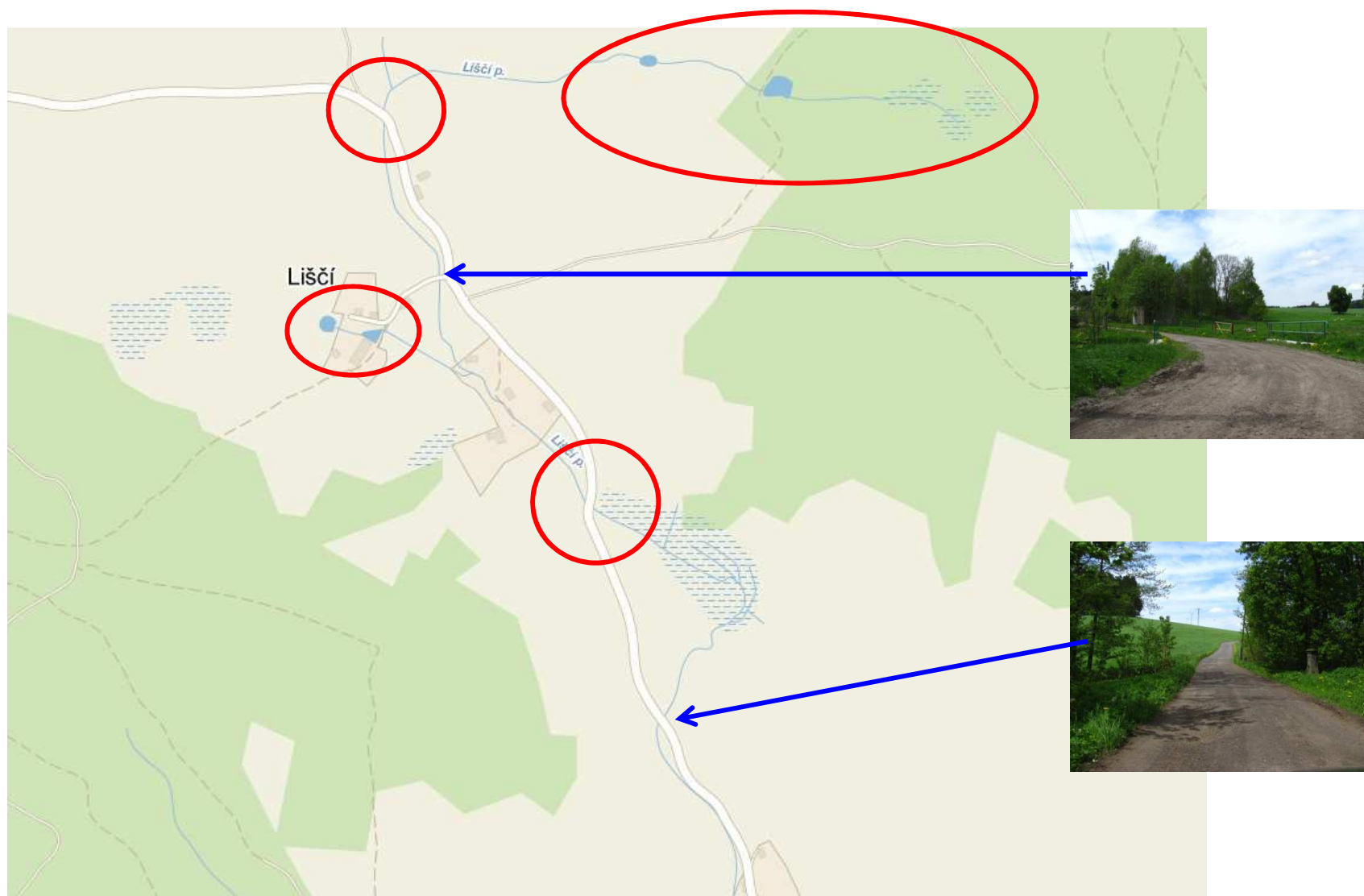
Mezi kritická místa se všeobecně řadí mosty, můstky, lávky a zatrubnění toku s nedostatečnou průtočnou kapacitou, případně umělé a živé ploty postavené přes koryto toku. Při snížení průtokové kapacity nebo ucpání dochází k zpětnému vzdutí a vybřežení vody z koryta toku. Dále se zde mohou řadit i oblasti se zvýšenou pravděpodobností vzniku povodňové situace - místa situovaná velmi nízko nad hladinou blízkých vodních toků a vodních děl, oblasti v bezprostřední blízkosti břehů apod.

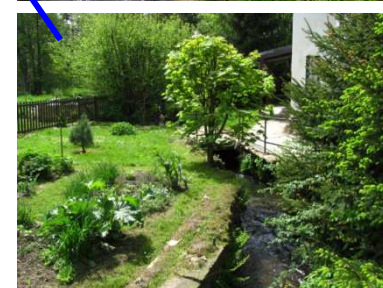
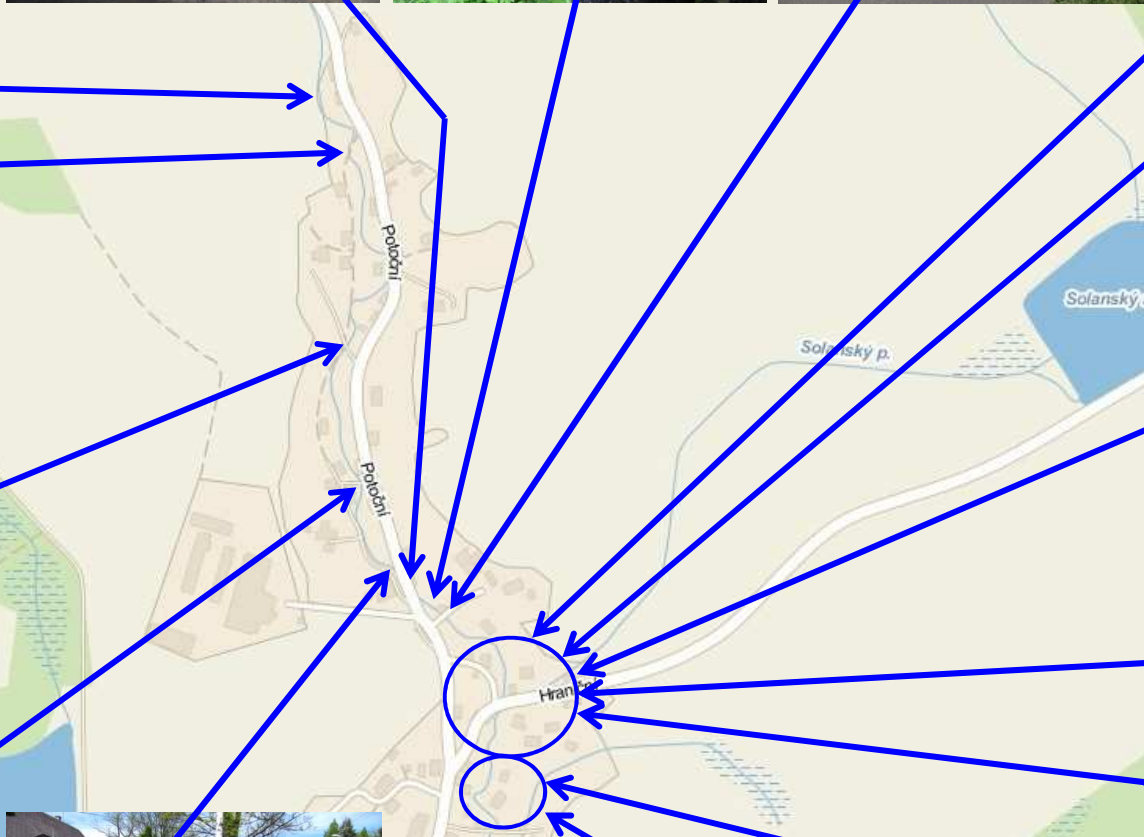
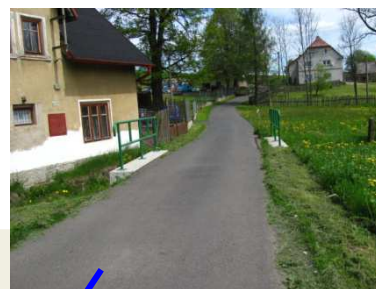
Oblasti a místa se zvýšenou opatrností jsou rozděleny do šesti. Obecně lze konstatovat, že nejkritičtějšími místy jsou nekapacitní mostky a propustky po celé délce toku, i přes to, že po povodních 2009 a 2010 došlo k jejich rekonstrukci. Nekapacitní mostky a propustky snižují jejich průtočnost. Tím dochází k rozlivu vody z koryta, což zvyšuje povodňové ohrožení.

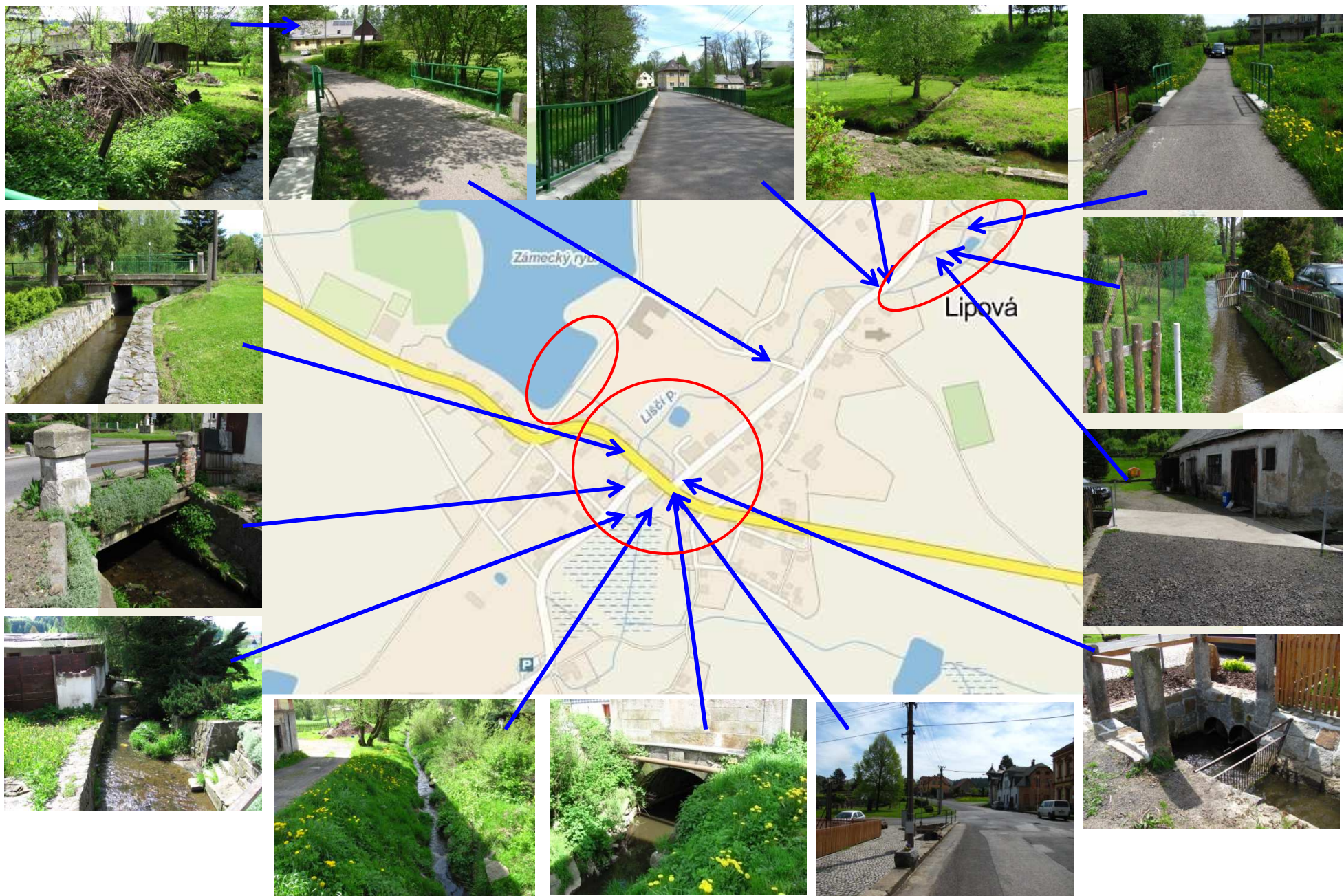
Konkrétní místa pro zvýšenou ochranu jsou:

1. Liščí - most na hlavní silnici mezi domy č. p. 32 a 263. Nad mostem v zástavbě má potok mělké koryto a při větších srážkách zde hrozí rozliv vody na přilehlou komunikaci. Most je vzhledem k povaze toku kapacitní a po most je koryto upravené. Za mostem je však ve velmi špatném stavu a větší průtok může způsobovat rozebrání kamenů, kterými je zpevněno. Tyto kameny a další odplavitelný materiál mohou poškodit mostky a další objekty dále po toku. Ohroženy jsou i nemovitosti v tomto úseku, z důvodu možného ucpání mostku a vybřežení vody. Zde došlo k rozlivům při povodni v roce 2009)
2. Liščí - oblast u soutoku Solanského a Liščího potoka. V této oblasti protékají oba potoky zahradami místních nemovitostí a v některých je tok přehrazen plotky nebo neevidovanými (a tedy zároveň nekapacitními) mostky a přechody. Opět zde může dojít k rozlivům a zaplavení přilehlých nemovitostí.
3. Lipová - bývalý náhon - viz předchozí kapitola.
4. Střed obce - prakticky nejvíce ohrožen. Důvodem je rovinatý úsek, malý sklon koryta a také nekapacitní zatrubnění části toku v této oblasti. Vlivem všech výše zmíněných faktorů dochází i při lehce zvýšených průtocích k problémům s rozlivem. Střed obce je nejohroženějším místem zvláště kvůli zástavbě, která zahrnuje mimo jiné památkově chráněnou budovu a obecní úřad, a kvůli hlavní silnici, která zatrubnění protíná. Vcelku pravidelně zde dochází při dlouhotrvajících (déle jak 2 dny) či přívalových srážkách k zaplavení přilehlých nemovitostí a silnice (z Lobendavy do Šluknova). Navíc vzhledem k poloze místa hrozí špatný odtok, tím vytvoření louží a rozmnožení hmyzu.
5. Za středem obce směrem ke spodnímu konci. Mezi středem obce a společností Conmetron je rozlivová oblast. Odtud se voda vrací zpět do potoka u společnosti Conmetron. Zde koryto potoka nemusí stíhat pobírat nahromaděnou vodu a může dojít k zaplavení nemovitostí v bezprostřední blízkosti toku, včetně společnosti Conmetron. Jelikož se jedná o průmyslovou společnost, mohlo by mít její vyplavení, i přes bezpečnostní opatření, vliv na životní prostředí.
6. Konec obce. Spodní část obce je ohrožena jak tokem, tak hlavně extravilánovými splachy. Potok při větších srážkách zaplavuje převážně zahrady. Problém způsobuje situace, kdy se nasýtí jak koryto toku, tak i přilehlá pole, odkud začne stékat voda (místy i s bahnem) směrem k potoku. Z jedné strany obklopí nemovitosti potok a z druhé strany voda z polí, která se může dostat až přímo do domu.

Kritická místa



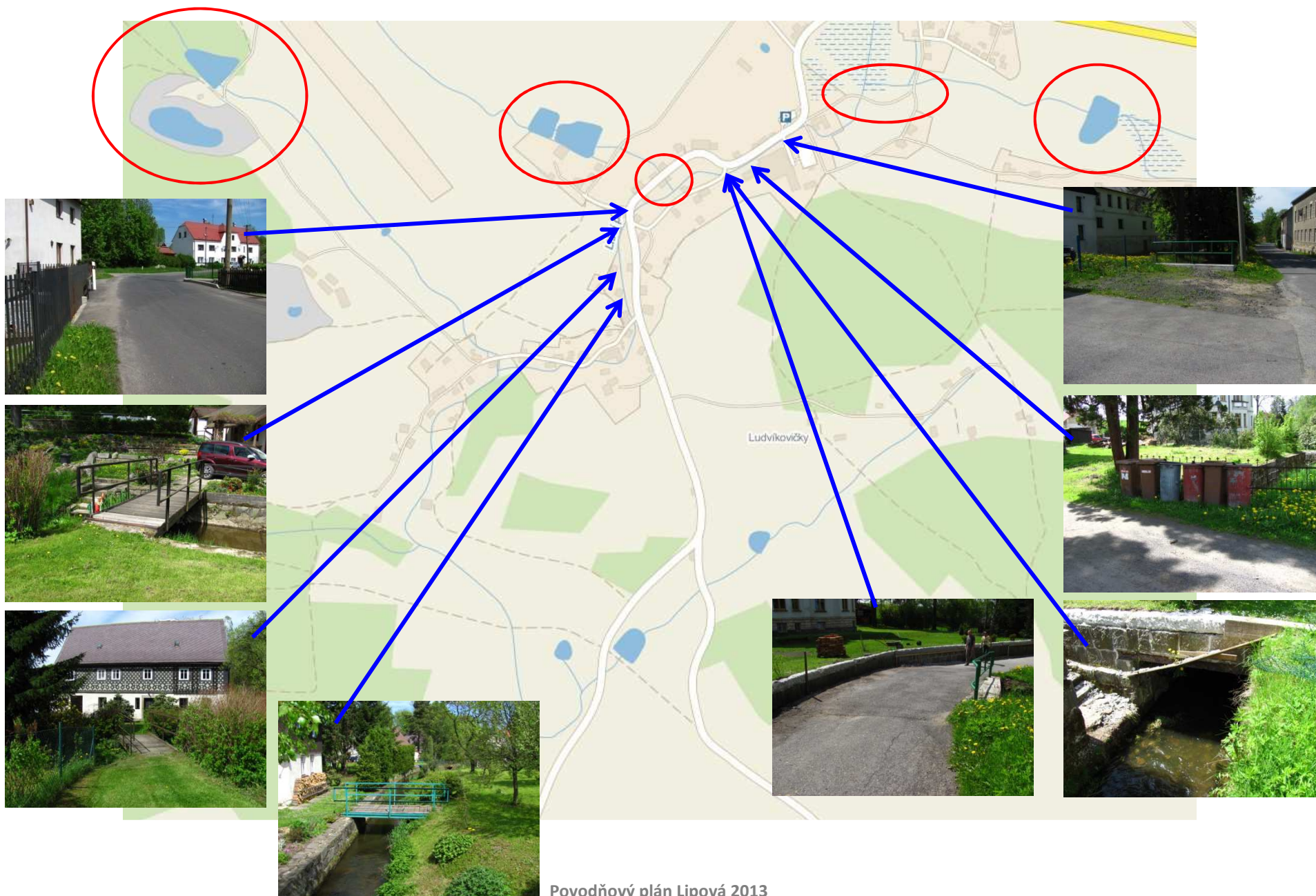




Povodňový plán Lipová 2013

VOP Dolní Bousov, spol. s r. o., Tovární ul., Dolní Bousov, 294 04, www.vop-db.cz

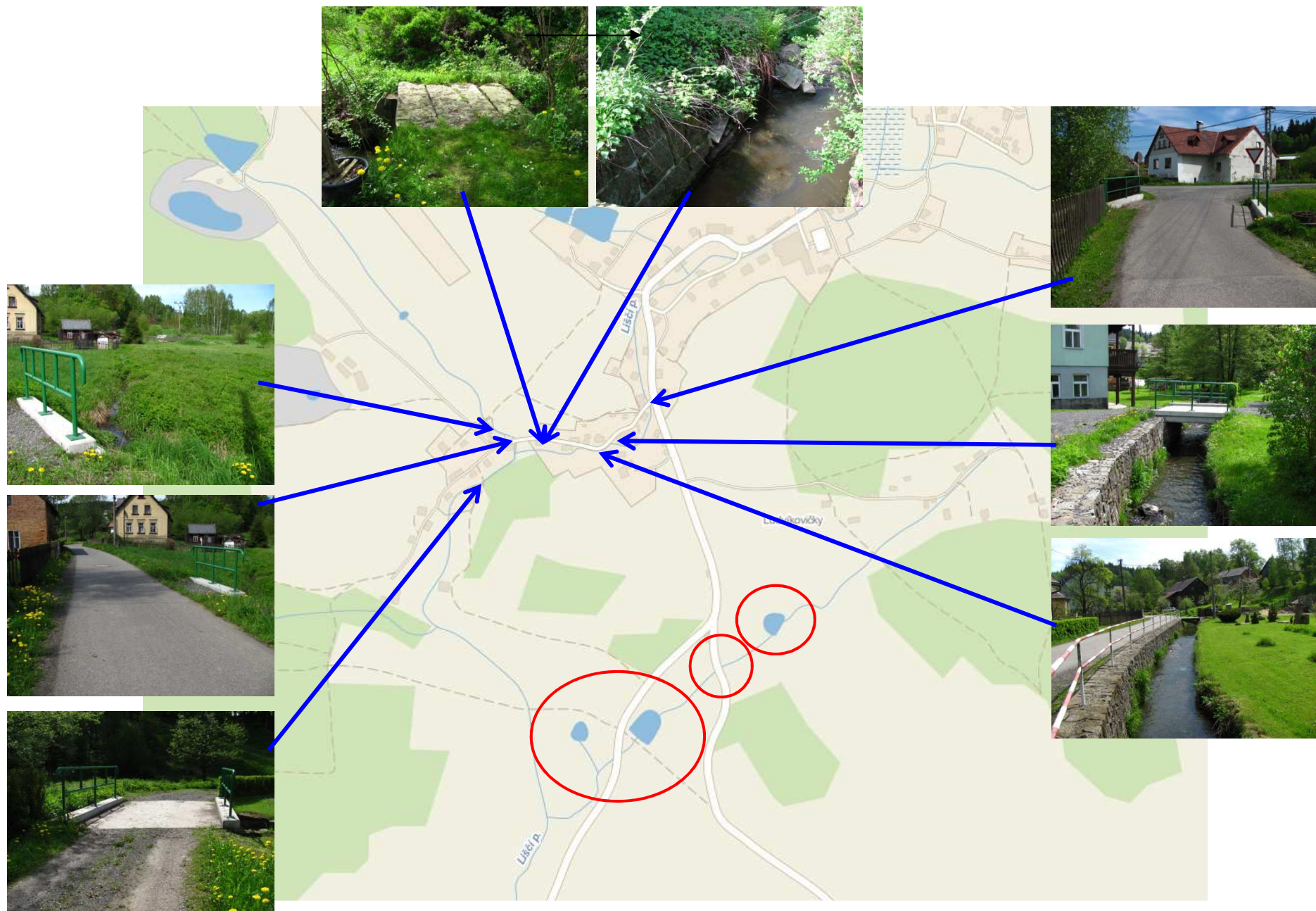
Stránka 34 z 88



Povodňový plán Lipová 2013

VOP Dolní Bousov, spol. s r. o., Tovární ul., Dolní Bousov, 294 04, www.vop-db.cz

Stránka 35 z 88

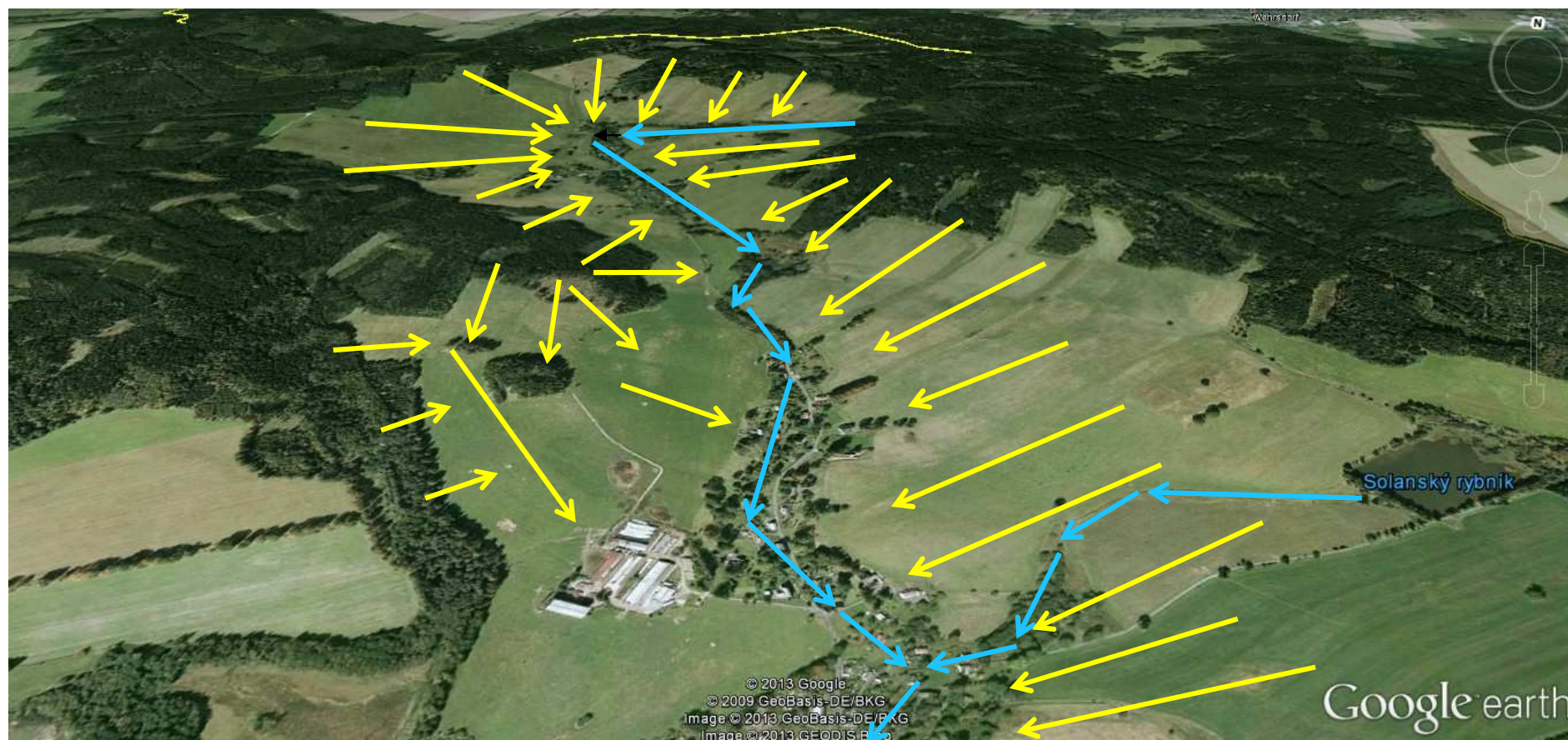


Povodňový plán Lipová 2013

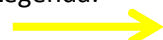
VOP Dolní Bousov, spol. s r. o., Tovární ul., Dolní Bousov, 294 04, www.vop-db.cz

Stránka 36 z 88

Extravilánové splachy (splachy z polí a luk)



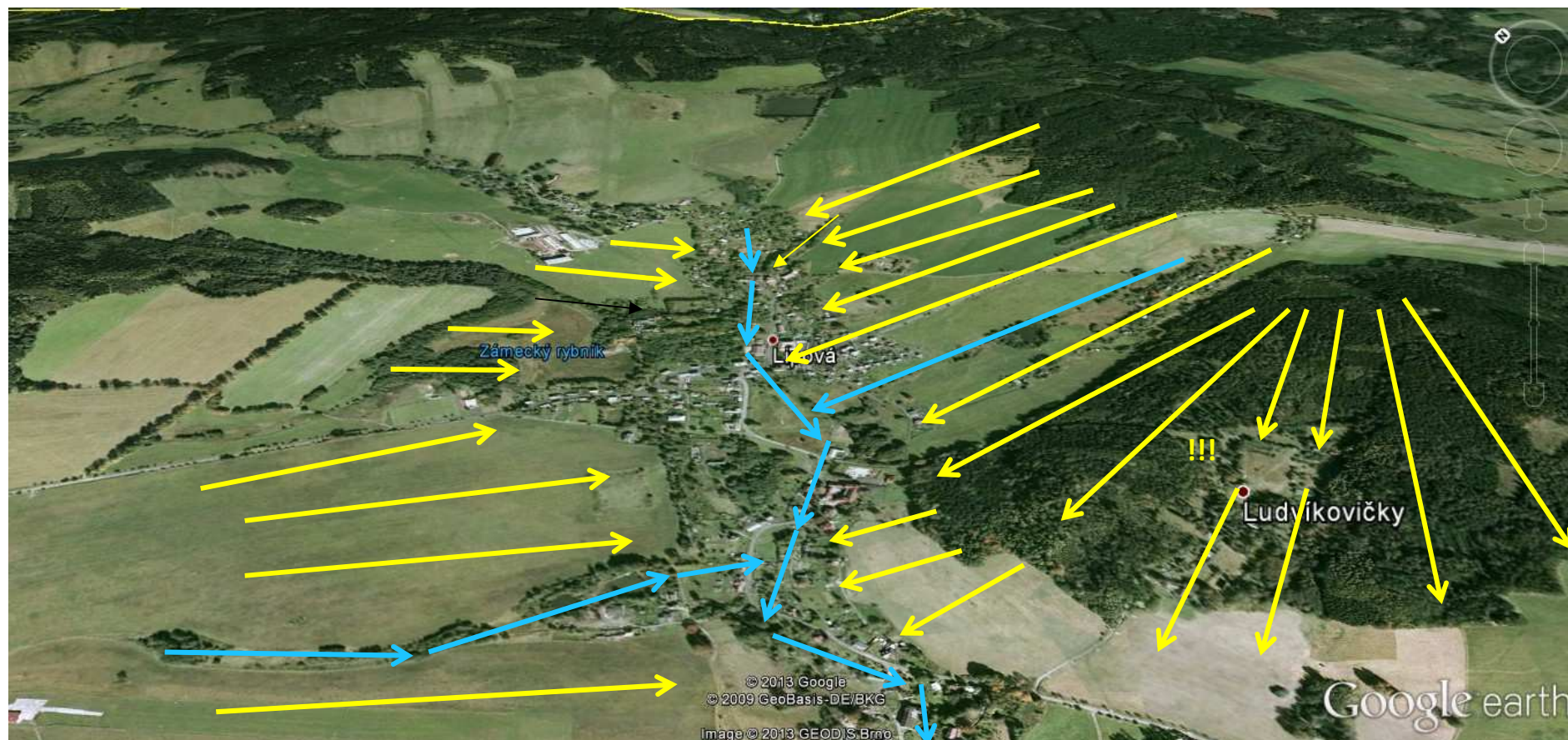
Legenda:

-  Směr extravilánového splachu
-  Směr toku Liščího potoka a jeho přítoků

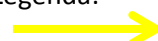
Povodňový plán Lipová 2013

VOP Dolní Bousov, spol. s r. o., Tovární ul., Dolní Bousov, 294 04, www.vop-db.cz

Stránka 37 z 88



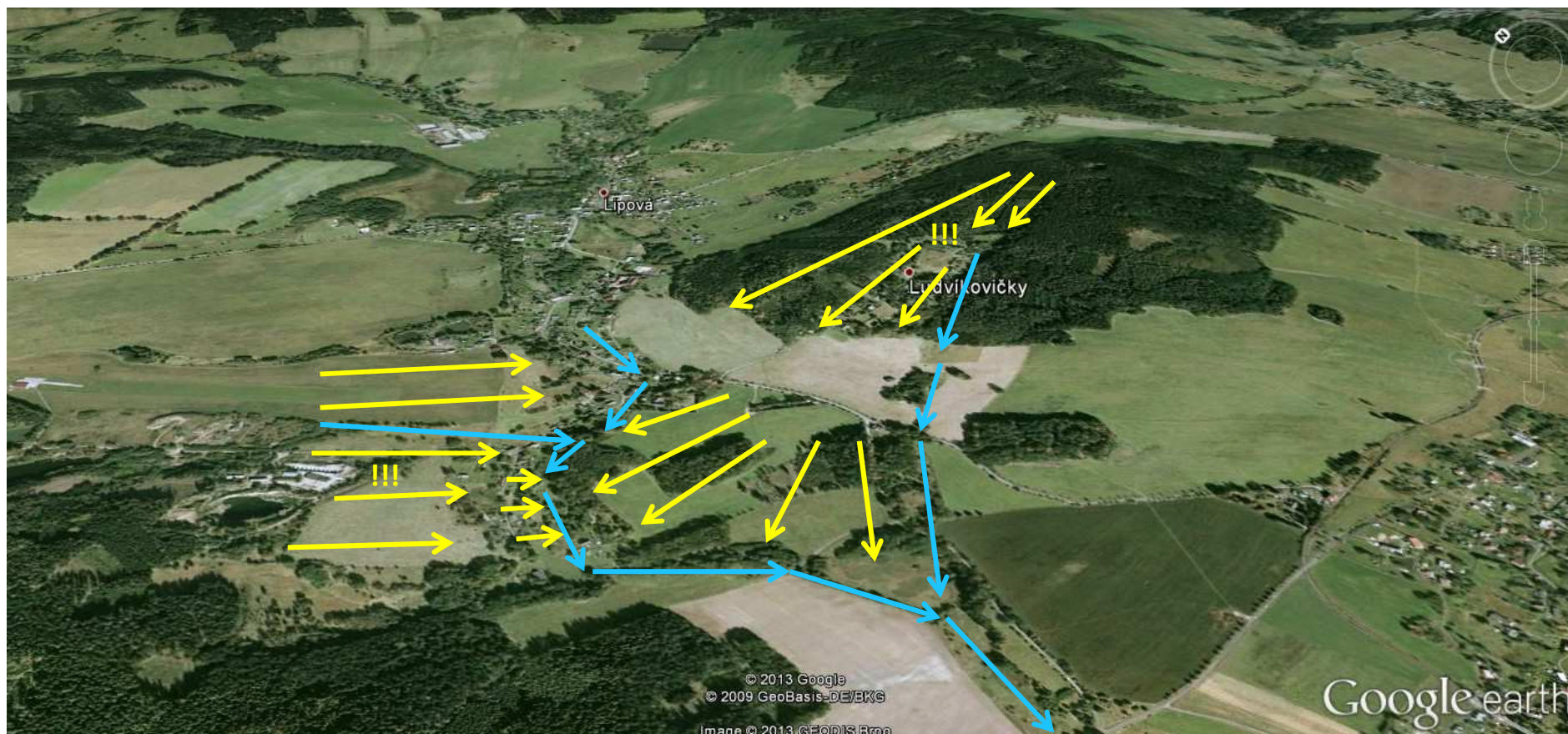
Legenda:

-  Směr extravilánového splachu
-  Směr toku Liščího potoka a jeho přítoků

Povodňový plán Lipová 2013

VOP Dolní Bousov, spol. s r. o., Tovární ul., Dolní Bousov, 294 04, www.vop-db.cz

Stránka 38 z 88



Legenda:

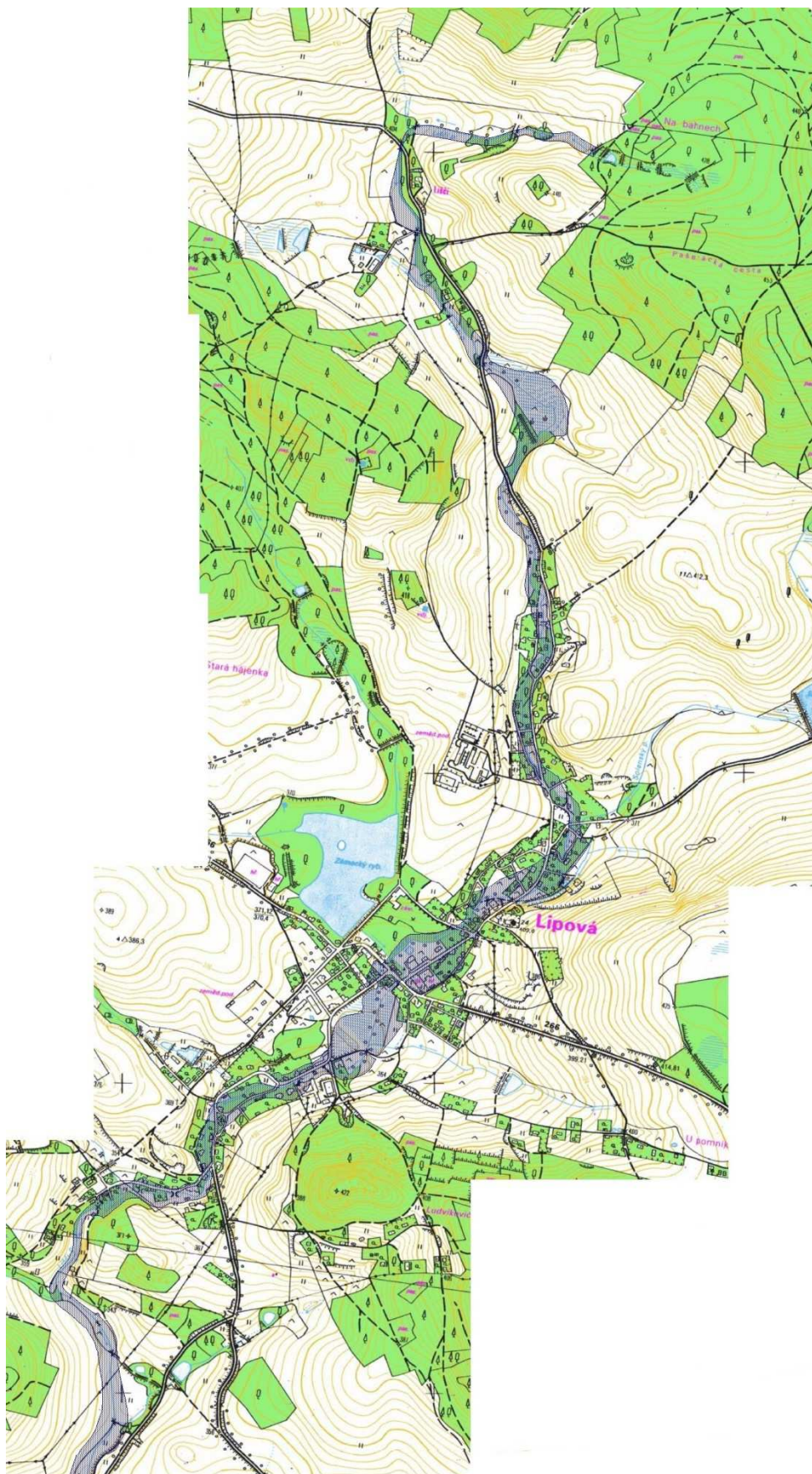
- Směr extravilánového splachu
- Směr toku Liščího potoka a jeho přítoků

Povodňový plán Lipová 2013

VOP Dolní Bousov, spol. s r. o., Tovární ul., Dolní Bousov, 294 04, www.vop-db.cz

Stránka 39 z 88

2.11. Mapa záplavového území



Povodňový plán Lipová 2013

VOP Dolní Bousov, spol. s r. o., Tovární ul., Dolní Bousov, 294 04, www.vop-db.cz

Stránka 40 z 88

2.12. Ohrožené objekty

Ohrožené objekty jsou umístěné v záplavovém území a v případě povodně představují nebezpečí pro průtočnost koryta a další objekty v záplavovém území.

Na k. ú. obce Lipová jsou od Liščího potoka ohroženy záplavovou vlnou tyto nemovitosti:

Č.p./č.ev., parc. č.	Vlastník nemovitosti	Kontaktní údaje	Počet osob se sníženou pohyblivostí	Poznámka (jiné trvalé bydliště atd.)	Foto ohrožené (dotčené) nemovitosti
32 parcela 42 k. ú. Liščí	Hynek David Hynková Barbora Hynková Marie			Všichni majitelé: Stará Obec 10, Dolní Počernice, 19012 Praha-Dolní Počernice Exekuční příkaz k prodeji nemovitosti	
27 parcela 51 k. ú. Liščí	Budská Eva			Červenkova 526/4, Střížkov, 18200 Praha 8	
58 parcela 7/1	Mánek Václav Mánková Eva			Oba majitelé: V Podhájí 251/10, Rumburk 1, 40801 Rumburk	
56 parcela 9	Šafaříková Lucie Mgr.			Evropská 658/89, Vokovice, 16000 Praha 6	

53 parcela 13	Fišperová Květuše Renglová Petra			Fišperová: č.p. 1071, 40779 Mikulášovice Renglová: Poláčkova 3239/8, Severní Terasa, 40011 Ústí nad Labem	
66 parcela 18	Herout Milan				
72 parcela 24	Hapl Josef			Zahradní 303/10, Všebořice, 40010 Ústí Nad Labem	
74 parcela 28/1	Palocsányiová Stanislava				

116 parcela 438	SJM Novák Miloš Ing. a Nováková Helena			Břidličná 929/4, Podolí, 14700 Praha 4	
39 parcela 41	Dolenský František			Gorazdova 332/20, Nové Město, 12000 Praha 2	
38 parcela 42	Nešpor David			Střekov č.ev. 9740, 40003 Ústí nad Labem	
262 parcela 45	Mundl Josef Mundlová Antonie			Mundl: Sadová 176, 40782 Dolní Poustevna	

36 parcela 46	Jarábková Milada				 
86 parcela 47	Rumlová Jolana			Bryksova 952/11, Černý Most, 19000 Praha 14	
35 parcela 275/1	Kittel Vítězslav				
89 parcela 49	SJM Krasický Ivan a Krasická Irena			Přístavní 1189/53, Holešovice, 17000 Praha 7	

263 parcela 274	SJM Kramer Jiří a Kramerová Blanka			Kramerová Blanka: Branislavova 172/3, Modřany, 14300 Praha 12	
32 parcela 51	Toman Zdeněk				
280 parcela 54/2	Melkus Jiří Melkus Jiří Ing. Melkusová Blanka			Melkus Jiří: Prosecká 840/83a, Prosek, 19000 Praha 9 Melkusovi Jiří a Blanka: Prosecká 53/85, Prosek, 19000 Praha 9	
94 parcela 57/1	SJM Kamarád Jaroslav a Kamarádová Lenka				

95 parcela 58	Durčanský Milan				
98 parcela 63	Čurda Ilja Ing.				
97 parcela 66	Hrmová Olga Tichý Petr			Oba vlastníci: Lovosická 1353/23, Děčín VI- Letná, 40502 Děčín	
312 parcela 436	SJM Černý Petr a Černá Blanka			Chaberská 87, Přemyšlení, 25066 Zdiby	

103 parcela 67	Šímová Stanislava Ing.			U Stadionu 301, 40332 Povrly	
104 parcela 300	SJM Procházka Jan a Procházková Jana			Velké Valy 270/26, 28802 Nymburk	
105 parcela 301	SJM Míchal David a Míchalová Eva			Michal: Na Přesypu 994/24, Kobylisy, 18200 Praha 8 Michalová: Bergerova 1117/4, Kobylisy, 18200 Praha 8	
106 parcela 75	SJM Jeníček Jan a Jeníčková Ivana			Kostřínská 580/3, Bohnice, 18100 Praha 8	
107 parcela 76	SJM Jindra Jiří a Jindrová Naděžda			Švermova 83, 41725 Lahošť	

108 parcela 80	SJM Halda Petr a Haldová Marie				
109 parcela 77	Maryška Pavel Bc.			K Vodárně 1235, 73553 Dolní Lutyně	
22 parcela 74	SJM Bárta Michal a Bártová Jaroslava			Josefa Hory 2809, 41501 Teplice	
112 parcela 78	SJM Klinger Petr a Klingerová Jana				

131 parcela 482	Kovářová Hana Novák Jaroslav			Kovářová: U Vodojemu 77, 46312 Jeřmanice	
114 parcela 86/2	Krobotová Marie				
115 parcela 87	Křivánek Josef Křivánek Miroslav Vlachová Daniela			Křivánkvi Josef a Miroslav: Sudoměřská 1618/40, Žižkov, 13000 Praha 3 Vlachová: Na rovnosti 2854/13a, Žižkov, 13000 Praha 3	
119 parcela 90	Dufek Ivan Dufek Vladimír			Sokolovská 1297/224, Libeň, 19000 Praha 9 Čihákova 1821/30, Libeň, 19000 Praha 9	
123 a 301 parcela 112/1 a 112/2	Novoměstská stavební. EU, s.r.o.			Komenského 11, 46365 Nové Město pod Smrkem	

284 parcela 383	Benešová Hana Kerbl Josef				
4 parcela 106	SJM Pivoňka Petr a Pivoňková Jana			Kubíkova 1180/9, Kobylisy, 18200 Praha 8	
128 parcela 115	Havel Miroslav			Bardějovská 2570, 47006 Česká Lípa	
130 parcela 116	SJM Šimon Václav Ing. a Šimonová Anna			Gočárova 552/40, Klíše, 40001 Ústí nad Labem	
406 parcela 121	Kadlec Roman				

274 parcela 415	Petroušková Martina				
133 parcela 119	SJM Doležal Zdeněk a Doležalová Julie				
bez č. p. parcela 138/1	Obec Lipová			č.p. 422, 40781 Lipová	
134 parcela 120	SJM Diviš Milan a Divišová Ema			Divišová: Sídliště 997, 40777 Šluknov	
409 parcela 540	SJM Holíč Jiří a Holíčová Martina				
410 parcela 539	SJM Brynda Milan a Bryndová Jitka				

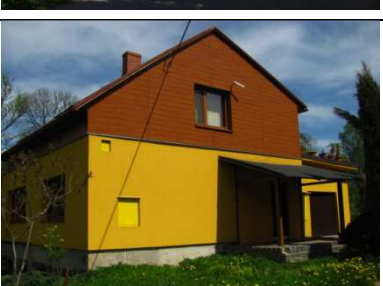
411 parcela 538	SJM Herout Miroslav a Heroutová Dana				
412 parcela 537	SJM Marek Pavel a Marková Alena				
378 parcela 434	Dětský domov a Školní jídelna, Lipová u Šluknova 417, příspěvková organizace			Vlastnické právo: Ústecký kraj, Velká hradební 3118/48, Ústí nad Labem- centrum, 40001 Ústí nad Labem Základní a Mateřská škola Lipová	
413 parcela 575					
417 parcela 126					
414 parcela 135	Kolcová Hana				
418 parcela 132	SJM Brynda Jiří a Bryndová Květa			č.p. 381, 40781 Lipová Obchod se smíšeným zbožím	

Povodňový plán Lipová 2013

VOP Dolní Bousov, spol. s r. o., Tovární ul., Dolní Bousov, 294 04, www.vop-db.cz

419 parcela 131/2	Obec Lipová			č.p. 422, 40781 Lipová	
424 parcela 131/1	"Společnost pro trvale udržitelný rozvoj Šluknovska"			Nemovitá kulturní památka	
423 parcela 130	Ipserová Iva			Žežická 680/9, Krásné Březno, 40007 Ústí Nad Labem	
373 parcela 403	Nguyen Thi Ly				

337 parcela 171/1	Němec Pavel SJM Satýnek Ladislav a Satýnková Miloslava			Němec: Plzeňská 348/54, Smíchov, 15000 Praha 5 Satýnek: Rakovnická 342/3, Děčín III-Staré Město, 40502 Děčín Bytový dům	
338 parcela 172	Dušek Miroslav Dušek Zdeněk			Dušek Miroslav Sluneční 889, 47301 Nový Bor Dušek Zdeněk Šluknovská 358, 40778 Velký Šenov	
336 parcela 580	SJM Žák František a Žáková Lenka				
360 parcela 184	SJM Neumann Vladimír a Neumannová Věra				

348 parcely 184/1 a 185	Connetron, spol. s r.o.				
350 parcely 188	SJM Tynek Karel a Tynková Monika			Nerudova 591/5, 40004 Trmice	
359 parcely 189	SJM Kerbl Josef a Kerblová Zuzana Kopecká Zuzana			Kerblovi: Farní 286, 40781 Lipová	
357 parcely 190	Hladíková Edita SJM Holič Petr a Holičová Jitka				
352 parcely 192	Palinkášová Ilona				

374 parcela 412	Obec Lipová			č.p. 422, 40781 Lipová	
324 parcela 453	SJM Hejl Zdeněk Ing. a Hejlová Květa Ing.				
219 parcela 206	Hrušková Ivana Mgr. Pavlíček Josef			Hrušková: Břevnovská 433/12, Břevnov, 16900 Praha 6 Pavlíček: Čs. Armády 601/23, Bubeneč, 16000 Praha 6	
182 parcela 467	Kubičina Ondřej SJM Kubičina Milan a Kubičinová Soňa				
218 parcela 204	SJM Skořepa František a Skořepová Věra			Na Pěšině 277, Děčín IX-Bynov, 40505 Děčín	

216 parcela 207	SJM Holk Roman Ing. a Holková Helena			Holk: Dvoudílná 6/33, Střížkov, 19000 Praha 9	
276 parcela 197/2	Grohmann Bedřich				
160 parcela 198	SJM Mareš Miroslav a Marešová Eva			Marešová: Na Popluží 726/10, Klíše, 40001 Ústí nad Labem	
parcely 511 a 512 Garáže	Obec Lipová			č.p. 422, 40781 Lipová	
247 parcela 200	SJM Partsch Karel PhDr. a Partschová Fišerová Marie				

213 parcela 201	Dokoupil Hynek Dokoupilová Ivana Dokoupilová Jitka				
212 parcela 209	Klee Sabine Pütz Johannes Peter			Klee: Calvisiusstrasse 38, Leipzig, Německo Pütz: Weding Kongostrasse 52, Berlin, Německo	
314 parcela 441	Günther Roman Staníková Monika				
164 parcela 216	SJM Laušman Jiří a Laušmanová Dagmar			Jetřichovická 739/2, Prosek, 19000 Praha 9	

165 parcela 217	SJM Pivoňka Martin a Pivoňková Kamila				
166 parcela 219	SJM Focke Vlastimil a Fockeová Dana			Převozní 15/14, Neštědice, 40332 Povrly	
228 parcela 221	SJM Vašák Milan a Vašáková Dana			Červeného kříže 2430/9, 47006 Česká Lípa	
204 parcela 356	Janková Lenka			Šmeralova 137/3, Bubeneč, 17000 Praha 7	
167 parcela 222/1	Obec Lipová			č.p. 422, 40781 Lipová	

202 parcela 223	Štindl Vladimír Štindlová Daniela				
169 parcela 224	Hrušková Margita				
298 parcela 408	SJM Šeda Zdeněk a Šedová Jaroslava				
170 parcela 226/1	SJM Elischer Robert a Elischerová Ludmila			Jizerská 2925/26, Severní Terasa, 40011 Ústí nad Labem	

171 parcela 227	Tvrz Oto			Táborská 836/10, Nusle, 14000 Praha 4	
300 parcela 406	SJM Vršťala Miroslav JUDr. a Vršťalová Ludmila			Kukučínova 1148/4, Krč, 14200 Praha 4	
188 parcela 428	SJM Mareček Jiří Ing. CSc. a Marečková Oldřiška MUDr.			Resslova 845/7, Klíše, 40001 Ústí nad Labem	
172 parcela 230	Malínská Tamara			Jana Weisse 999, 51401 Jilemnice	

173 parcela 231	Havelka Aleš Havelka Martin			Havelka Aleš: Korycanská 370/6, Čimice, 18100 Praha 8 Havelka Martin: Stradonice 135, 26705 Nižbor	
175 parcela 558	Macháčková Milada				
197 parcela 238	SJM Popelka Vladimír a Popelková Marie				
189 parcela 248	Stanko Milan Ing.			Žufanova 1098/4, Řepy, 16300 Praha 17	

3. ORGANIZAČNÍ ČÁST

Předsedou povodňové komise obce je starosta obce. Další členy komise jmenuje z členů obecního zastupitelstva a z fyzických a právnických osob, které jsou způsobilé k provádění opatření, popřípadě pomoci při ochraně před povodněmi.²¹

3.1. Činnosti členů povodňové komise

3.1.1. Předseda povodňové komise

- Zodpovídá za přípravu odborných školení, řídí nácvik pro zajištění připravenosti povodňové komise a účastníků ochrany před povodněmi a organizační a technické připravenosti podle povodňových plánů (§78),
- zodpovídá za aktualizaci Povodňového plánu (§71),
- rozhoduje o svolání povodňové komise (dále PK), řídí jednání a činnost PK,
- podle informací o povodňové situaci organizuje, řídí a vydává rozhodnutí k řešení protipovodňových opatření, **vyhlašuje a odvolává II. a III. stupeň povodňové aktivity**,
- v případě nebezpečí z prodlení může před informováním PK provést neodkladná rozhodnutí,
- informuje nadřízenou PK ORP Rumburk o vzniklé situaci a přijatých opatření,
- rozhoduje o nasazení sil a prostředků, v případě potřeby vyžaduje od právnických a fyzických osob smluvně zajištěnou techniku, osobní a věcnou pomoc, rozhoduje o vyžádání pomoci od nadřízené PK ORP, řídí nasazení těchto prostředků,
- zadává podnět k varování a informování ohroženého obyvatelstva na k. ú. obce Lipová (telefonicky (SMS), osobní sdělení - spojky),
- schvaluje informace podávané sdělovacím prostředkům, vede tiskové konference, případně pověřuje jejich vedením jiného člena PK (spolupracuje s médii, schvaluje obsah informací pro sdělovací prostředky),
- v případě vzniku majetkové újmy obyvatelům obce vzhledem k opatření z nařízení PK předseda schvaluje a podepisuje potřebné doklady,
- schvaluje a podává ke schválení nadřízenému povodňovému orgánu Zprávu o povodni (§76).

3.1.2. Místopředseda povodňové komise

V nepřítomnosti předsedy povodňové komise má stejné povinnosti a pravomoci jako předseda PK.

- V době mimo povodeň provádí konzultace o zajištění technické a věcné pomoci (např. zemní stroje, jeřáby, rypadla, dopravní technika, mobilní elektrocentrály, cisterny na vodu, evakuační prostory apod.), výsledky jednání se zapisují do Povodňové knihy,
- navrhuje opatření při likvidaci nebezpečných lehce odplavitelných odpadů a materiálů v zátopových oblastech (ropné produkty, chemické látky apod.) a další opatření k zabezpečení ochrany před povodní,
- plní další úkoly uložené předsedou PK,
- průběžně sleduje na internetových stránkách ČHMÚ a Povodí aktuální stav srážek, prognózy a vývoje meteorologické a hydrologické situace, zajišťuje spolupráci se správcí vodních toků a vodních děl,
- aktivuje činnost hlášené a hlídkové služby, zprostředkovává jejich zprávy povodňové komisi,
- navrhuje použití mobilních protipovodňových zábran (pytle s pískem, hrazení apod.),
- provádí kontrolu zápisů v povodňové knize.

²¹ §78 zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

3.1.3. Členové povodňové komise

- Plní úkoly stanovené předsedou nebo místopředsedou PK, podílejí se na řízení protipovodňových opatření,
- vedou přehled o osobách, technice a prostředcích Sboru dobrovolných hasičů obce Lipová, právnických a podnikajících fyzických osob na k. ú. obce,
- zajišťují soustředění povodňových plánů vlastníků pozemků a staveb na k. ú. obce,
- organizují činnost hlásné a hlídkové služby a zabezpečují informace pro varování obyvatelstva,
- vedou evidenci hlavních plynů a elektrorozvodů (v případě rychlého odpojení),
- zajišťují a vedou evidenci o místech lékařské pomoci,
- organizují nouzové zásobování postižených oblastí pitnou vodou a evakuovaného obyvatelstva potravinami, ošacením, hygienickými a čistícími prostředky apod.,
- projednávají požadavky obyvatel na zajištění humanitární (osobní a věcné) pomoci, rozhodují o jejím přidělení, řídí způsob a místo ubytování evakuovaných osob,
- zabezpečují spolupráci s humanitárními organizacemi (ČČK, ADRA, Člověk v tísni apod.),
- spolupracují s hygienickou a veterinární správou, po konzultaci organizují likvidaci uhynulých zvířat,
- vedou centrální evidenci škod způsobených povodní na k. ú. obce Lipová,
- zajišťují a organizují ostrahu majetku v zaplavených oblastech (opatření proti krádežím majetku evakuovaných občanů),
- provádějí evidenční a dokumentační práci **při** a **po** povodni (foto, video), zpracovávají podklady pro Zprávu o povodni.

3.1.4. Zapisovatel/ka

- aktivuje pracoviště PK,
- vede přehled o pohybu a dosažitelnosti členů PK,
- svolává na pokyn předsedy členy povodňové komise a neprodleně je informuje o aktuálním stavu na k. ú. obce Lipová,
- zajišťuje a udržuje spojení se členy PK, dalšími povodňovými orgány a spolupracujícími osobami, vede evidenci kontaktů na všechny členy oblasti ochrany před povodněmi,
- informuje PK ORP Rumburk o vzniklé a probíhající situaci na k.ú. obce Lipová,
- na pokyn předsedy PK zajišťuje informování obyvatel o vyhlášení a odvolání II. a III. SPA,
- plní další úkoly stanovené předsedou a dalšími členy PK,
- zaznamenává veškeré informace do Povodňové knihy, vede evidenci všech dalších povodňových dokumentů spojených s činností PK,
- vede přehled o postižených a evakuovaných osobách při povodni (jméno, příjmení, datum narození, trvalé bydliště, místo přechodného pobytu),
- zajišťuje administrativní práce spojené s činností PK, vede celkovou agendu PK.

3.2. Povodňová komise obce Lipová

Stanoviště PK: Lipová 422, Lipová, 407 81

<i>Funkce v PK (Funkce na pracovišti)</i>	<i>Titul, jméno a příjmení</i>	<i>Kontaktní údaje</i>
Předseda (starosta)	Pavel Svoboda	+420 602 581 265, +420 731 583 566 fax: +420 412 391 225 e-mail: starosta@lipova.cz
Místopředseda (místostarosta)	František Žák	+420 775 959 474 fax: +420 412 391 225 e-mail: mistostarosta@lipova.cz
Člen	Věra Neumannová	+420 721 354 436 e-mail: vera-neu@seznam.cz
Člen	Werner Hentschel	+420 606 862 875 e-mail: hana.werner@seznam.cz
Člen	Irena Gajdošová	+420 607 689 812 e-mail: irenagajdosova@email.cz
Člen	Pavel Šeda	+420 725 866 857
Člen	Kateřina Volfová	+420 777 707 142, +420 773 126 444 e-mail: katka-volfova@seznam.cz

3.3. Povodňové komise sousedních obcí

PK obce Lipová informuje o nebezpečí a průběhu povodně povodňové orgány sousedních obcí a povodňový orgán obce s rozšířenou působností.

Povodňová komise obce Vilémov

Stanoviště PK: Obecní úřad Vilémov, Vilémov č.p. 172, 407 80

<i>Funkce v PK</i>	<i>Funkce na pracovišti</i>	<i>Titul, jméno, příjmení</i>	<i>Telefonní spojení, mobil, e-mail</i>
Předseda	Starosta obce	Hynek Raichart	+420 412 397 426, +420 724 187 594 e-mail: ra.hynek@seznam.cz
Místopředseda	Místostarosta obce	Jitka Kopřivová	+420 412 397 305, +420 775 685 562 e-mail: koprivovajitka@seznam.cz
Člen	Předseda stavební komise	Karel Jiřinec	+420 412 391 138, +420 602 175 983, e-mail: elektro@fsej.cz
Člen	Velitel jednotky SDH	Václav Marek	+420 412 357 111, +420 728 918 963 e-mail: vasa14@seznam.cz
Zapisovatelka	referentka OÚ	Daniela Zavřelová Zímová	+420 412 397 426, +420 725 061 181 e-mail: zadaniela@seznam.cz

3.4. Nadřízená povodňová komise ORP Rumburk

Stanoviště PK ORP: Třída 9. května 1366/48, Rumburk, 408 01

Telefon na povodňovou komisi:	412 356 289	Telefon na operační středisko:	412 356 333
-------------------------------	-------------	--------------------------------	-------------

<i>Titul, jméno, příjmení</i>	<i>Funkce v PK</i>	<i>Pracoviště</i>	<i>Telefon, fax, mobil, e-mail</i>
Jaroslav TRÉGR	předseda	starosta města Rumburk	+420 412 356 212 fax: 412 332 569 +420 602 627 421 e-mail: starosta@rumburk.cz , tregriaroslav@seznam.cz
Alena WINTEROVÁ	místopředseda	místostarostka města Rumburk	+420 412 356 268 fax: 412 332 569 +420 412 333 673 +420 724 169 631 e-mail: alena.winterova@rumburk.cz
Ing. Jiří LATISLAV	tajemník	vedoucí odboru životního prostředí MěÚ Rumburk	+420 412 356 289 fax: 412 356 326 +420 724 169 633 e-mail: jiri.latislav@rumburk.cz
Bc. Radka HRUBEŠOVÁ	člen	tajemnice Městského úřadu Rumburk	+420 412 356 246 fax: 412 332 569 +420 725 853 873 +420 603 202 944 e-mail: radka.hrubesova@rumburk.cz
npor. Petr KOCIÁN, DIS	člen	velitel PS Šluknov, HZS Ústeckého kraje, Zámecká 840, Šluknov, 407 77	+420 950 437 011 fax: 412 386 150 +420 775 027 697 +420 724 178 877 e-mail: sluknov@ulk.izscr.cz
Miroslav LOTOCKÝ	člen	Zástupce vedoucího odboru životního prostředí MěÚ Rumburk	+420 412 356 295 fax: 412 356 326 +420 608 001 105 +420 725 517 714 e-mail: miroslav.lotocky@rumburk.cz
Jiří JELÍNEK MBA	člen	pověřený vedením odboru vnitřních věcí MěÚ Rumburk a bezpečnostní ředitel	+420 412 356 217 fax: 412 332 569 +420 411 440 203 +420 723 610 207 e-mail: jiri.jelinek@rumburk.cz
Ivona VYČÍTALOVÁ	člen	úřednice odboru životního prostředí MěÚ Rumburk	+420 412 356 285 fax: 412 356 326 +420 774 003 122 e-mail: ivona.vycitalova@rumburk.cz

Lenka KODEROVÁ	člen	úřednice odboru životního prostředí MěÚ Rumburk	+420 412 356 296 fax: 412 356 326 +420 606 545 327 e-mail: lenka.koderová@rumburk.cz
Ing. Nikola TURKOVÁ	člen	úřednice odboru komunálních věcí MěÚ Rumburk	+420 412 356 267 fax: 412 332 569 +420 606 947 774 +420 727 809 376 e-mail: nikola.turkova@rumburk.cz
Radka TŮMOVÁ	člen	referentka OSTAR MěÚ Rumburk – Rumburské noviny	+420 412356 350 fax: 412 332 569 +420 775 614 475 e-mail: inzerce.rn@rumburk.cz
Bc. Dagmar KOPEČNÁ	zapisovatelka	úřednice odboru civil.a dopr. správního a živnost. úřadu MěÚ Rumburk	+420 412 356 252 fax: 412 356 345 +420 721 031 399 e-mail: dagmar.kopečna@rumburk.cz
Michaela FOJTOVÁ, DiS	zapisovatelka	referentka ORRI MěÚ Rumburk - Městské Informační centrum	+420 412 331 171 fax: 412 331 171 +420 725 712 740 +420 773 165 621 e-mail: michaela.fojtova@rumburk.cz

3.5. Důležité kontakty

Název úřadu/organizace, adresa	Oddělení, pověřená osoba, funkce na pracovišti	Kontaktní údaje	Poznámka
Český hydrometeorologický ústav Pobočka Ústí nad Labem: poštovní schránka 2 Kočkovská 2699/18, Ústí nad Labem – Kočkov, 400 11	Ústředna	tel.: +420 472 706 030, fax: +420 472 706 024 sekretariat-ul@chmi.cz	Při očekávaném vzniku 3. SPA nebo při 3. SPA nepřetržitá povodňová služba 24 hod. V době mimo povodeň do 15 hod, max. do 19 hod
	Mgr. Martin Novák Regionální předpovědní pracoviště	tel.: +420 472 706 048, 51 fax: +420 472 706 014 novakm@chmi.cz	
	Mgr. Jan Šrejber Vedoucí oddělení hydrologie	tel.: +420 472 706 025 fax: +420 472 706 024 srejber@chmi.cz	
	Ing. Dáša Richterová, Vedoucí Oddělení meteorologie a klimatologie	tel.: +420 472 706 021 fax: +420 476 706 024 dasar@chmi.cz	
Přímý výkon správy toku - Povodí Ohře, s. p. Závod Terezín Pražská 319, Terezín, 411 55	Ústředna	tel.:416 707 811, fax.:416 707 812 poh@poh.cz www.poh.cz	V případě mimořádných událostí nepřetržitá povodňová služba 24 hod i o víkendech
	Ing. Pavel Eger Ředitel Závodu Terezín	tel.: 416 707 827 eger@poh.cz	
	Bc. Petr Pětík Vedoucí provozu Terezín	tel.: 416 707 839 petik@poh.cz	
	Provozní středisko Česká Lípa	Ing. Suchý, tel.: 487 882 896 Ing. Šedivá, tel.: 487 882 894	
	Vodohospodářský dispečink: Ing. Tanajewski Vedoucí odboru VHD	tel.: 474 636 306, 474 624 264 Ing. Tanajewski: 474 636 305 fax: 474 624 200 vhd@poh.cz klecka@poh.cz	
Lesy ČR, s. p. Správa toků - oblast povodí Ohře Pracoviště Teplice Dr. Vrbenského 2874/1, Teplice, 41501	Ústředna	tel.: 956 933 312, fax: 417 538 708, GSM brána: 724 524 868 ost56@lesycr.cz	
	Kučerová Ivana, Ing. Vedoucí ST Teplice	Tel.: 956 956 201, mobil: 725 184 507 kucerova.ost56@lesycr.cz	
	Hradecká Olga Správce toků	tel.: 956 956 212, mobil: 725 838 901 hradecka.ost56@lesycr.cz	

E.ON	Poruchová služba - elektřina - nonstop	800 22 55 77	
	Poruchová služba - zemní plyn - nonstop	1239	
ČEZ, a. s. Smluvní partner: ELSTAV JK,s.r.o., Pražská 456 / 11, Rumburk	Ústředna	tel.: 211 021 111, 840 850 860, 840 840 840	
RWE Kontaktní místo: Brněnská 1518/10 , Ústí nad Labem-město, 400 01	Zákaznická linka - nonstop	840 11 33 55 info@rwe.cz	
	Poruchová služba - zemní plyn - nonstop	1239	
Krajská veterinární správa pro Ústecký kraj Sebuzínská 38, Ústí nad Labem - Brná, 403 21 Pracoviště Rumburk: Lužické náměstí 159/13, Rumburk, 408 01	Ústředna	tel.: 475 501 011, 475 541 133, 475 541 038, 475 541 121, 475 541 053, 475 541 097 fax: 475 315 939 epodatelna.kvsu@svscr.cz	
	Pracoviště Rumburk	tel.: +420 412 332 179 fax: +420 412 332 179 insp.rumburk.kvsu@svscr.cz	
Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje, Moskevská 15, Ústí nad Labem, 400 01 Územní pracoviště Děčín: Březinova 3, 406 83 Děčín	Ústředna	tel.: 477 755 110 fax: 477 755 112 info@khsusti.cz	
	Územní pracoviště Děčín	tel.: 477 755 210 fax: 477 755 212 sekretariat.dc@khsusti.cz	
Dekonta, a. s. (dekontaminace lokalit, ekologická havarijní služba, likvidace nebezpečného odpadu apod.) Středisko Ústí nad Labem Podhoří 328/28, 400 10 Ústí nad Labem	Havarijní služba 24 hod denně	+420 602 686 622	
	Středisko Ústí nad Labem	Tel.: +420 475 511 635, +420 724 681 525, +420 724 062 052, fax: +420 475 511 635, usti@dekonta.cz , laborator.usti@dekonta.cz	

3.6. Věcná pomoc

<i>Organizace, společnost</i>	<i>Předmět věcné pomoci</i>	<i>Kontaktní údaje</i>
Jan Weisgerber	Traktor, valník, bagr, písek, štěrk,	+420 773 479 678
Pavel Svoboda	Traktor, valník, dodávkový vůz	+420 602 581 265, +420 731 583 566 e-mail: starosta@lipova.cz
Pavel Šeda	Dodávkový vůz, traktor, valník,	+420 725 866 857
Jiří Brynda	Traktor, valník,	+420 775 404 708 e-mail: brynda3@seznam.cz
Tomáš Laštůvka	Kontejnerová doprava	+420 603 818 564
EKO servis Varnsdorf a.s.	Svoz komunálního odpadu	+420 412 375 556-9

3.7. Hlásná a hlídková služba

<i>Odpovědná osoba/ organizace</i>	<i>Kontaktní údaje</i>	<i>Pozorovaná oblast</i>
Werner Hentschel	+420 606 862 875 e-mail: hana.werner@seznam.cz	Liščí
Pavel Svoboda	+420 602 581 265, +420 731 583 566 e-mail: starosta@lipova.cz	Ludvíkovičky
František Žák	+420 775 959 474 e-mail: mistostarosta@lipova.cz	směr Vilémov
Irena Gajdošová	+420 607 689 812 e-mail: irenagajdosova@email.cz	směr Sohland

3.8. Opatření při evakuaci

Evakuaci může nařídít kompetentní osoba, kterou je velitel zásahu při záchranných pracích, zaměstnavatel pro svůj objekt, starosta obce v rámci území své obce, starosta obce s rozšířenou působností pro svůj správní obvod ORP a hejtman kraje pro část území svého kraje.

ORGANIZAČNÍ INFORMACE:

<i>Odpovědná osoba/ organizace</i>	<i>Kontaktní údaje</i>
Pavel Svoboda	+420 602 581 265, +420 731 583 566

EVAKUAČNÍ MÍSTA:

<i>Název evakuačního místa</i>	<i>Kontaktní údaje (na osobu, která má klíče nebo je odpovědná za provoz)</i>	<i>Poznámka (kapacita lůžek/ vyvažovací kapacita)</i>	<i>Umístění</i>
Obecní úřad Lipová	Pavel Svoboda		Lipová 422 407 81 Lipová

Postup při zabezpečení obydlí

Jestliže se předpokládá evakuace krátkodobá (několik hodin), je před opuštěním obydlí nutno zabezpečit jej tímto postupem:

- vypnout všechny plynové a elektrické spotřebiče, odpojit je ze zásuvky (kromě ledničky a mrazničky),
- uhasit otevřený oheň (krb, kamna, svíčky, ...),
- vypnout topení (plynový kotel),
- zhasnout před odchodem všechna světla,
- vzít s sebou svá domácí zvířata,
- uzamknout byt/kancelář,
- ověřit, zda i ostatní v budově vědí o evakuaci,
- opustit budovu podle únikového značení nebo podle pokynů toho, kdo evakuaci řídí.

Při předpokladu nebo oznámení dlouhodobé evakuace je nutno provést výše uvedená opatření a mimoto také vypnout hlavní uzávěr plynu a vody (v případě povodně i elektřiny) a na vchodové dveře domu či bytu umístit zprávu o tom, kdo, kdy a kam se evakoval a kontakt, na kterém budou postižení k zastižení.

Evakuační zavazadlo

Evakuační zavazadlo je batoh, kufr nebo taška s věcmi, které jsou nezbytné pro přechodné opuštění domova, které lze v okamžiku evakuace odhadnout na více než jeden den.

V případě vyhlášení III. SPA a nutnosti evakuace obyvatel z ohrožených prostor, je nezbytné oznámit těmto lidem doporučený obsah evakuačního zavazadla.

Obsah evakuačního zavazadla:

- *jídlo a pití + nádobí* - trvanlivé a dobře zabalené potraviny, pitná voda, krmivo pro domácí zvíře, které bere postižený s sebou, hrnek nebo miska, příbor. V případě, že se jedná o obyvatele s individuálním dietetickým režimem, počítat s tím a vzít si dostatečné množství svých speciálních potravin.
- *cennosti a dokumenty* - rodný list, občanský průkaz, cestovní pas, kartu zdravotní pojišťovny a další osobní doklady, pojistné smlouvy, stavební spoření, smlouvy o investicích, akcie, peníze v hotovosti, platební karty.
- *léky, hygiena a předměty denní potřeby* - pravidelně užívané léky nebo zdravotní pomůcky, doporučují se i vitamíny a běžné doplňky stravy, běžné hygienické potřeby (kartáček na zuby, zubní pastu, sprchový gel, šampón, mýdlo, toaletní papír, ručník apod.), dále další předměty denní potřeby jako brýle, roztok na kontaktní čočky, papírové kapesníky aj.
- *oblečení a vybavení pro přespání* - oblečení odpovídající danému ročnímu období, náhradní prádlo a obuv, spací pytel, karimatku, přikrývku, pláštěnku nebo deštník.
- *přístroje, nástroje a zábava* - mobilní telefon s nabíječkou, přenosné rádio s nabíječkou nebo náhradními bateriemi, baterka-svítilna, zavírací nůž, šití, psací potřeby a dále předměty pro vyplnění volného času - knihy, hračky pro děti.

3.9. Varování

Varování probíhá formou hlášení v rozhlasu. Možnost využití vzoru vyhlášení zprávy rozhlasem (Příloha Vzor vyhlášení II. a III. SPA formou rozhlasu).

ORGANIZAČNÍ INFORMACE:

<i>Odpovědná osoba/ organizace</i>	<i>Kontaktní údaje</i>
Pavel Svoboda	+420 602 581 265, +420 731 583 566, fax: +420 412 391 225 e-mail: starosta@lipova.cz

3.10. Doporučené vybavení pracoviště povodňové komise:

- Povodňový plán, Povodňová kniha, další povodňové dokumenty;
- mobilní telefony, nabíječky k mobilním telefonům, pevné telefonní linky, fax;
- počítač vybavený kancelářským softwarem a funkčním připojením na Internet;
- tiskárna, diktafon, televizní přijímač, rádio;
- fotoaparát s výkonným bleskem, videokamera, náhradní baterie (+ nabíječka na nabíjecí baterie);
- nouzové osvětlení, baterky (ruční osvětlení), záložní zdroj elektrické energie (elektrocentrála);
- dalekohled, měřicí pásmo;
- kreslicí a psací prostředky, fixy či jiné psací potřeby různých barev, mapové podklady
- zásoba potravin, nápojů a hygienických potřeb, záložní oděvy a obuv (gumáky, pláštěnky, ručníky atd.), menší zásoba paliva (např. do elektrocentrály);
- lékárnička s platnou expirací.

3.11. Evidenční a dokumentační práce

Záznamy v povodňové knize²²

- Evidenční číslo,
- přesný obsah a znění **přijatých** zpráv, od koho a jakým způsobem byly zprávy přijaty, kdo je přijal a přesné datum a čas přijetí zprávy,
- přesný obsah a znění **odeslaných** zpráv, kdo je poslal, komu a jakým způsobem byly odeslány a přesné datum a čas odeslání zprávy,
- přesný popis příkazů, provedených opatření, dalších poznatků a záznamů, umístění záznamů na přenosných médiích (CD, flashdisk, kopie dokumentů apod.),
- výsledky povodňových prohlídek,
- podpis pověřené osoby, která provedla záznam, přijetí nebo odeslání zprávy.

Způsob zaznamenávání zpráv

- Telefonické zprávy se kromě zápisu do povodňové knihy mohou také nahrát na diktafon a později přepsat do povodňové knihy. Zápis musí obsahovat všechny náležitosti předchozího bodu (Záznamy v povodňové knize),
- zprávám na CD, DVD, flash discích, paměťových kartách apod. a v tištěné formě, např. fax (z faxových zpráv se musí provést kopie), fotografie, mapy, kopie novinových článků apod. se přidělí evidenční číslo a další náležitosti předchozího bodu (Záznamy v povodňové knize). Zpráva se následně uloží do desek pro ukládání dokumentů.

Zákres do pracovní mapy Povodňové komise

V pracovní mapě by měl být uveden (zakreslen) průběh povodňové situace a s ní provedená opatření, včetně časových os a výjimečných situací (např. destrukce mostu, zřícení části silnice, ...).

Označování nejvýše dosažené hladiny vody

Pověřená osoba obce dočasně označí místo a provede fotodokumentaci nejvýše dosažené hladiny vody, aby mohlo posléze dojít k řádnému označení místa normovou vodní značkou (ČSN 75 2911) nadřízeným povodňovým orgánem nebo správcem povodí.

Foto a video dokumentace a s tím spojený terénní průzkum

V průběhu celé povodně je nutné, aby pověřený člen povodňové komise (případně více členů, podle rozsahu povodně) prováděl objektivní foto a video dokumentaci zasaženého území. Nejdůležitější je zdokumentování situace po jednotlivých kulminačních vlnách, kvůli objektivnímu zachycení způsobených škod po povodni a pro následné zpracování souhrnné Zprávy o povodni.

Souhrnná zpráva z povodně

Z každé povodně, při které byla vyhlášena povodňová aktivita, došlo k povodňovým škodám nebo byly prováděny povodňové zabezpečovací a záchranné práce se zpracovává souhrnná Zpráva o povodni.²³ Povodňová komise provádí vyhodnocení povodně, které obsahuje všechna důležitá data o povodni, především rozbor příčin a průběhu povodně, popis a posouzení účinnosti provedených opatření, odborný odhad výše povodňových škod, zakresl zaplaveného území v mapě, fotografie povodně a návrh opatření na odstranění následků povodně. Zpráva se zpracovává do 3 měsíců po ukončení povodně.

²² § 76 zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

²³ § 76 odst. 2 zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

4. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY

Stupně povodňové aktivity (SPA) vyjadřují míru povodňového nebezpečí. Pro přirozené povodně jsou vázány na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na vodních tocích, popřípadě na mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu (denní úhrn srážek, hladina vody v nádrži, vznik ledových nápečů a zácp, chod ledu, apod.). **Stupně povodňové aktivity** z hlediska bezpečnosti vodních děl vyjadřují míru nebezpečí vzniku zvláštní povodně. Jsou vázány na mezní nebo kritické hodnoty sledovaných jevů nebo skutečností z hlediska technicko-bezpečnostního dohledu (TBD).²⁴

4.1. První stupeň povodňové aktivity

BDĚLOST - NASTÁVÁ - NEVYHLAŠUJE SE !

První stupeň (I) - stav bdělosti - nastává při zvýšení hladiny ve vodních tocích nad normál a při dosažení vodní hladiny v hlásném profilu k zelené značce.

Nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí; tento stav nastává rovněž vydáním výstražné informace předpovědní povodňové služby; vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí (vodní díla), zahajuje činnost hlásná a hlídková služba; na vodních dílech nastává tento stav při dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti díla nebo při zjištění mimořádných okolností, jež by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně.

Č.	Úkol/Opatření	Zodpovídá
Nastane-li 1. SPA obdržím všeobecné výstrahy, nepodceňujte tuto situaci ani při slunečném počasí a zapojte do činnosti hlásnou a hlídkovou službu		
1.	Svolat část povodňové komise – posoudit vzniklou situaci. Navázat spojení s PK ORP Rumburk - informovat se o povodňové situaci na území ORP Rumburk (vodní stavy a prognózy vývoje povodňových stavů). Informovat PK ORP Rumburk o zjištěných povodňových informacích na k. ú. obce Lipová. Informovat PK obce Vilémov (obec po toku níže) o povodňové situaci a stavu na k. ú. obce Lipová (starosta Hynek Raichart - tel.: 412397426, 724187594).	předseda PK, zapisovatelka
2.	Zahájit činnost hlásné a hlídkové služby - průběžné sledování výšky vodní hladiny Liščího potoka, Solanského potoka a vodní hladiny v přítocích. <i>(Pozn. - dochází ke stavu, kdy může dojít k ohrožení velkou vodou, ovšem také nemusí, velmi záleží na vývoji počasí, např. delší dobu prší (rychlé odtávání sněhu) půda je již dešťovými srážkami nasycena a voda se dále nevsakuje (nebo půda je promrzlá), kanalizace na dešťovou vodu je přeplněna voda teče po komunikacích, atd.).</i>	hlásná a hlídková služba posílená určenými členy PK, SDH
3.	Navázat spojení s osobami odpovídajícími za manipulaci s vodními díly na území obce Lipová (Sohlandský rybník, Zámecký rybník, Kačák, rybníky U Koupaliště a další).	Předseda PK, zapisovatelka
4.	Sledovat informace hromadných sdělovacích prostředků o předpovědi počasí. Získávat informace od nadřízené PK ORP Rumburk a správce toku (vodoхозяйský dispečink Povodí Ohře, s. p. a Lesy ČR, s. p.). Průběžně sledovat prognózu vývoje a stavu počasí pomocí Českého hydrometeorologického ústavu - www.chmi.cz nebo získávat informace od pobočky ČHMÚ Ústí nad Labem (viz důležitá spojení). Průběžně sledovat data ze srážkoměrů Chříbská, Šluknov a Varnsdorf.	povodňová komise

²⁴ § 70 zákona č. 254/2001 sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a metodický pokyn Odboru ochrany vod ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP částka 12/2011).

5.	Provést povodňovou prohlídku (<i>kritická místa, důraz na předměty v těsné blízkosti břehové hrany vodních toků - složené dříví, popelnice, auta, atd. nebezpečí zanesení průtočných profilů</i>).	hlásná a hlídková služba posílená určenými členy PK, SDH
6.	Pozornost věnovat následujícím místům a oblastem: ➤ Kontrola mostu a propustku v části Liščí u domu č. p. 32. ➤ Kontrola bývalého náhonu a propustku ve dvoře u domu č. p. 131. ➤ Kontrola zatrubnění ve středu obce (u obchodu) a mostku a propustku u domu č. p. 419 (přítok ze Zámeckého rybníka). ➤ Kontrola propustku u společnosti Conmetron, spol. s r.o. ➤ Kontrola domů ve spodní části obce - možnost extravilánových splachů. ➤ Kontrola místní části Liščí a Ludkovičky. Tyto činnosti opakovat podle aktuální situace	hlásná a hlídková služba posílená určenými členy PK, SDH
7.	Připravit nezbytný počet pracovníků s technikou do pohotovosti. Navázat spojení s právníky osobami, které poskytují vyčleněnou techniku a materiál.	povodňová komise
8.	Vyčlenit dostatečné množství ochranných pomůcek pro práci ve vodě a v dešti, kontrola základních zdravotnických pomůcek.	SDH, určení členové PK
9.	Provéřit provozuschopnost výstroje, nářadí a materiálu nutného pro práci (provazy, bidla, háky atd.). Zprovoznit svítilny.	SDH, určení členové PK
10.	Doplnit PHM do vozidel a techniky, která by byla nasazena při povodni. Přezkoušet náhradní zdroje elektrické energie.	SDH, určení členové PK
11.	Průběžně provádět zápisy do Povodňové knihy.	zapisovatelka

4.2. Druhý stupeň povodňové aktivity

POHOTOVOST - VYHLAŠUJE SE

Povodňovou aktivitu pro svůj územní obvod vyhláší příslušný povodňový orgán – PK obce/města.

Druhý stupeň (II) - stav pohotovosti - vyhláší se při dosažení vodní hladiny v hlásném profilu ke **žluté** značce.

Vyhlašuje se v případě, že nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň; vyhláší se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti; **aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi**, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.

Č.	Úkol/Opatření	Zodpovídá
1.	Svolat celou PK. Prověřit telefonické spojení s PK ORP Rumburk a PK obce Vilémov (starosta Hynek Raichart - tel.: 412397426, 724187594) - informovat je o situaci na k. ú. obce Lipová.	Předseda PK, zapisovatelka
2.	Zjistit aktuální stav a vývoj povodňové situace od nadřízené PK ORP Rumburk, správce toku (vodohospodářský dispečink Povodí Ohře, s. p. a Lesy ČR, s. p.). a pomocí Českého hydrometeorologického ústavu - www.chmi.cz nebo přímo od pobočky ČHMÚ Ústí nad Labem (viz důležitá spojení). Sledovat aktuální stav a vývoj povodňové situace z hromadných sdělovacích prostředků, sledovat informace o předpovědi počasí. Průběžně sledovat data ze srážkoměrů Chříbská, Šluknov a Varnsdorf.	povodňová komise
3.	Na základě prověřených zpráv vyhlásit II. stupeň povodňové aktivity , vyhlásit upozornění o zvyšující se tendenci hladiny a o možnosti evakuace při dalším zvyšování hladiny. (příloha <i>Stav pohotovosti - vyhlášení</i> , kterou je možno upravit podle potřeby) Vyzvat obyvatele k zabezpečení plovoucích a volně ložených předmětů, ke zhodnocení způsobu zabezpečení a manipulace s domácím zvířectvem a k dobytí baterií mobilních telefonů. Varovat obyvatele na celém katastrálním území, především přímo ohrožené fyzické a právnické osoby (viz část 2.12. - <i>ohrožené nemovitosti</i>). Pro varování ohrožených osob použít – telefonní spojení (SMS – infokanal (viz část 2.12. - <i>ohrožené nemovitosti</i>), osobní sdělení – spojky (SDH). Využít přímého varování obyvatelstva pomocí varovné a vyrozumívací služby	předseda PK, členové PK, SDH
4.	Průběžné sledování výšky vodní hladiny Liščího potoka, Solanského potoka a vodní hladiny v ostatních přítocích.	hlásná a hlídková služba posílená určenými členy PK, SDH

5.	Pozornost věnovat následujícím místům a oblastem: ➤ Kontrola mostu a propustku v části Liščí u domu č. p. 32 - v případě ucpání vyčistit od nánosů a zlepšit průtočnost. V případě přetékání vody přes silnici tuto silnici uzavřít. ➤ Kontrola bývalého náhonu a propustku ve dvoře u domu č. p. 131 - v případě ucpání propustku vyčistit od nánosů a zlepšit průtočnost. ➤ Kontrola zatrubnění ve středu obce (u obchodu) a mostku a propustku u domu č. p. 419 (přítok ze Zámeckého rybníka) - v případě ucpání vyčistit od nánosů, při vyběžení vody na silnici uzavřít tuto silnici. ➤ Kontrola propustku u společnosti Conmetron, spol. s r.o. - v případě ucpání vyčistit od nánosů. ➤ Kontrola domů ve spodní části obce - možnost extravilánových splachů, při zhoršující se situaci přichystat protipovodňové zábrany. ➤ Kontrola místní části Liščí a Ludkovičky. Tyto činnosti opakovat podle aktuální situace	hlásná a hlídková služba posílená určenými členy PK, SDH
6.	Provést kontrolu dalších kritických míst (člen PK dostane výtisk kritických míst a bude provedena jejich kontrola).	určený člen PK
7.	Podle situace a potřeby provádět dohled nad vodními díly na území obce Lipová (Sohlandský rybník, Zámecký rybník, Kačák, rybníky U Koupaliště a další).	určený člen PK
8.	Informovat PK obce Vilémov o vzniklé povodňové situaci na k.ú. obce Lipová (starosta Hynek Raichart - tel.: 412397426, 724187594).	zapisovatelka
9.	Informovat nadřízenou PK ORP Rumburk o provedených opatřeních.	zapisovatelka
10.	Nabít akumulátory mobilních telefonů a vysílaček na plnou kapacitu. Ve spolupráci s PČR instalovat zákazy vjezdu do ohrožených míst.	povodňová komise
11.	Zkontrolovat PHM ve všech zařízeních	určený člen PK
12.	Příprava a instalace povodňových zábran. Řešit osobní a věcnou pomoc vybraným občanům (<i>nemocní, imobilní, věkově starší atd.</i>).	SDH, určení členové PK
13.	Pohotovost vybraných technických prostředků a smluvně zajištěné techniky od právnických osob.	SDH a smluvně zajištěná technika
14.	Průběžně vést záznamy do Povodňové knihy.	zapisovatelka
15.	Při stoupající tendenci hladiny Liščího potoka zajistit veškeré vybavení pro členy PK, včetně spacáků, jídla a pití.	zapisovatelka
16.	Nachystat náhradní zdroj elektrické energie (elektrocentrála) pro případ výpadku - pro připojení počítače, tiskárny, nabíječek apod.	určený člen PK
17.	Zkontrolovat lékárničku s dezinfekčními prostředky	zapisovatelka
18.	Provádění evidenčních a dokumentačních prací (foto, video).	určený člen PK

4.3. Třetí stupeň povodňové aktivity

OHROŽENÍ - VYHLAŠUJE SE

Povodňovou aktivitu pro svůj územní obvod vyhláší příslušný povodňový orgán – PK obce/města.

Třetí stupeň (III) - stav ohrožení - vyhláší se při dosažení vodní hladiny v hlásném profilu k červené značce Vyhláší se při nebezpečí vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území; vyhláší se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti současně se zahájením nouzových opatření; provádějí se zabezpečovací práce a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

Č.	Úkol/Opatření	Zodpovídá
1.	Svolat celou PK. Zhodnotit situaci a vývoj počasí , rychlost stoupání hladin vody - získat informace od ČHMÚ (www.chmi.cz) nebo přímo od pobočky ČHMÚ Ústí nad Labem - viz důležitá spojení), správců toků (vodohospodářský dispečink Povodí Ohře, s. p. a Lesy ČR, s. p.), nadřízené PK ORP Rumburk. Průběžně sledovat data ze srážkoměrů Chřibská, Šluknov a Varnsdorf.	předseda PK, povodňová komise
2.	Na základě těchto informací vyhlásit III. stupeň povodňové aktivity (příloha <i>Stav ohrožení - vyhlášení, kterou je možno upravit podle potřeby</i>). Vyhlásit upozornění o zvyšující se tendenci hladiny toků a o evakuaci obyvatel.	předseda PK
<i>Podobně jako u II. SPA:</i>		
3.	Průběžné sledování výšky vodní hladiny Liščího potoka, Solanského potoka a vodní hladiny v ostatních přítocích.	hlásná a hlídková služba posílená určenými členy PK, SDH
4.	Pozornost věnovat následujícím místům a oblastem: ➤ Kontrola mostu a propustku v části Liščí u domu č. p. 32 - v případě ucpání vyčistit od nánosů a zlepšit průtočnost. V případě přetékání vody přes silnici tuto silnici uzavřít. ➤ Kontrola bývalého náhonu a propustku ve dvoře u domu č. p. 131 - v případě ucpání propustku vyčistit od nánosů a zlepšit průtočnost. Při vybřežování vody z náhonu varovat obyvatele a v případě jejich ohrožení zajistit protipovodňové zábrany. ➤ Kontrola zatrubnění ve středu obce (u obchodu) a mostku a propustku u domu č. p. 419 (přítok ze Zámeckého rybníka) - v případě ucpání vyčistit od nánosů, při vybřežení vody na silnici uzavřít tuto silnici, provádět průběžnou kontrolu, případně zajistit protipovodňové zábrany. ➤ Kontrola propustku u společnosti Conmetron, spol. s r.o. - v případě ucpání vyčistit od nánosů, při vybřežení vody na silnici uzavřít tuto silnici. ➤ Kontrola domů ve spodní části obce - možnost extravilánových splachů, při zhoršující se situaci přichystat protipovodňové zábrany. ➤ Kontrola místní části Liščí a Ludkovičky - konat podle potřeby (informování obyvatel, poskytnutí protipovodňových zábran apod.). Tyto činnosti opakovat podle aktuální situace	hlásná a hlídková služba posílená určenými členy PK, SDH
5.	Provést kontrolu dalších kritických míst (člen PK dostane výtisk kritických míst a bude provedena jejich kontrola).	určený člen PK
6.	Provádět stálý dohled nad vodními díly na území obce Lipová (Sohlandský rybník, Zámecký rybník, Kačák, rybníky U Koupaliště a další).	určený člen PK

7.	Informovat PK obce Vilémov o vzniklé povodňové situaci na k.ú. obce Lipová (starosta Hynek Raichart - tel.: 412397426, 724187594).	zapisovatelka
8.	Informovat nadřízenou PK ORP Rumburk o provedených opatřeních.	zapisovatelka
9.	Při zvyšující se tendenci hladiny Liščího potoka a jeho přítoků připravit evakuační středisko. Připravit obyvatele obce Lipová na evakuaci (podle potřeby). Vyzvat obyvatele, aby si sbalili potřebné věci. V případě potřeby zabezpečit evakuaci ohrožených osob (<i>logistické zajištění – strava, ošacení, informace příbuzným, atd.</i>). Podle požadavků občanů poskytnout personální, technickou a materiální pomoc (věcná a osobní pomoc starším osamoceným občanům, invalidům, atd...).	SDH, Povodňová komise
10.	Nabít akumulátory mobilních telefonů na plnou kapacitu.	povodňová komise
11.	Zkontrolovat PHM ve všech zařízeních	určený člen PK
12.	Odvoz (odtah) vozidel zaparkovaných uvnitř záplavového území. Odstraňovat naplavené předměty <u>zabezpečovat průtočnost</u> (<i>viz kritická místa</i>).	řidiči, SDH, Povodňová komise
13.	Nebezpečně zatopené prostory nebo cesty označit viditelným varováním. Vyznačit objížďky. Instalovat zákazy vjezdu (<i>spolupráce s PČR</i>).	PK, SDH, PČR
14.	V případě nebezpečí zaplavení rozvaděčů elektrické energie (plynu) vypnout hlavní přívody.	určený člen PK
15.	Předcházet možnému zamoření vody a půdy škodlivinami - ropné produkty, barvy, hnojiva, atd. – informovat občany.	určený člen PK
16.	Podle stavu a situace plnit záchranné práce a evakuaci ohrožených občanů a domácího zvířectva.	SDH, Povodňová komise
17.	Provádění evidenčních a dokumentačních prací (foto, video). Poskytnout informace obyvatelstvu a médiím.	Povodňová komise
18.	Zápis do povodňové knihy provádět průběžně. Mít trvalý přehled o evakuovaných občanech.	zapisovatelka
19.	Nachystat pro členy PK náhradní oblečení	určený člen PK
20.	Rozdělit činnosti členům PK - nepřetržitá činnost	předseda PK
21.	Zajištění majetku v zaplavených oblastech (ostraha majetku).	PK, SDH, PČR

5. ČINNOSTI PO POVODNI

5.1. Hlavní činnosti, úkoly a opatření po povodni

- Jakmile pomine nebezpečí povodně (pokles hladiny vody, změna stavu na hlásných profilech), odvolá povodňová komise **III.** a následně **II. SPA** (dochází k vyrozumívání právnických a fyzických osob);
- stále průběžně zapisovat činnost povodňových orgánů do povodňové knihy;
- stanovit pořadí prací na odstraňování škod (obnova dopravního systému, veřejného osvětlení, kanalizačního systému a celé infrastruktury, dodávky pitné vody a dalšího důležitého zásobování),
- začít odčerpávat vodu ze sklepů silami SDH (případně požádat o pomoc nadřízenou PK nebo sousední sbory dobrovolných hasičů);
- zajistit pro obyvatele vytopených nemovitostí vysoušecí techniku;
- vyrozumět občany obce o následujících opatřeních, která by měli po povodni uskutečnit (platí i pro povodňové orgány, které zároveň občanům pomáhají se zajištěním materiálu (tučně)):
 - o při vstupu do nemovitostí a dalších objektů zasažených povodní, dbát zvýšené pozornosti s ohledem na zdraví a bezpečnost;
 - o po opadnutí vody zahájit v nemovitostech a dalších objektech hrubé úklidové práce, odvoz a **likvidaci odpadu**;
 - o všechny zaplavený materiál postupně přemístit na vzdušné, vyčištěné a oschlé prostranství, omýt zaplavený nábytek čistou vodou a nechat schnout;
 - o do základů odstranit krytinu zasažených podlah ze zaplavených objektů a vše nechat schnout;
 - o pomocí **vysokotlakých čističů** odstranit z objektů usazené bahno a naplaveniny;
 - o před zapnutím uskutečnit **revizi elektroinstalace a rozvodu plynu**, otevřít a vyčistit pod odborným dohledem elektrikáře (plynaře) zaplavené elektrické zásuvky, krabice a rozvodné skříně;
 - o opravit poškozené oplocení proti vniknutí nepovolaných osob;
 - o provedení fotodokumentace způsobených škod (kvůli náhradám od pojišťoven);
- začít s odstraňováním škod, **odvozem odpadu**, zajistit dezinfekci všech zaplavených a dotčených veřejných i soukromých prostor;
- zajistit umístění skladu humanitární pomoci, koordinaci poskytování humanitární pomoci a přesun prostředků do Evakuačního střediska;
- informovat nadřízenou PK o vývoji situace a odstraňování následků povodně, podle rozsahu likvidačních prací požádat o personální a věcnou výpomoc;
- vyžádat statiky ke kontrole statiky zaplavených a poškozených objektů;
- průběžně provádět foto a video dokumentaci způsobených škod;
- zjistit způsobené škody na majetku obce, provést jejich soupis a finanční odhad;
- začít připravovat materiály pro zpracování Zprávy o povodni. Zpracovanou Zprávu je nutné zpracovat a předložit nadřízenému povodňovému orgánu do 3 měsíců od ukončení povodně;
- zajistit ostrahu vyplavených nemovitostí před zcizováním majetku občanů.

6. DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

6.1. Použité zdroje

- Internet
- POVIS (povodňový informační systém)
- Foto a data z povodní na daném území
- Zprávy o povodních na daném území

6.2. Seznam použitých zkratek

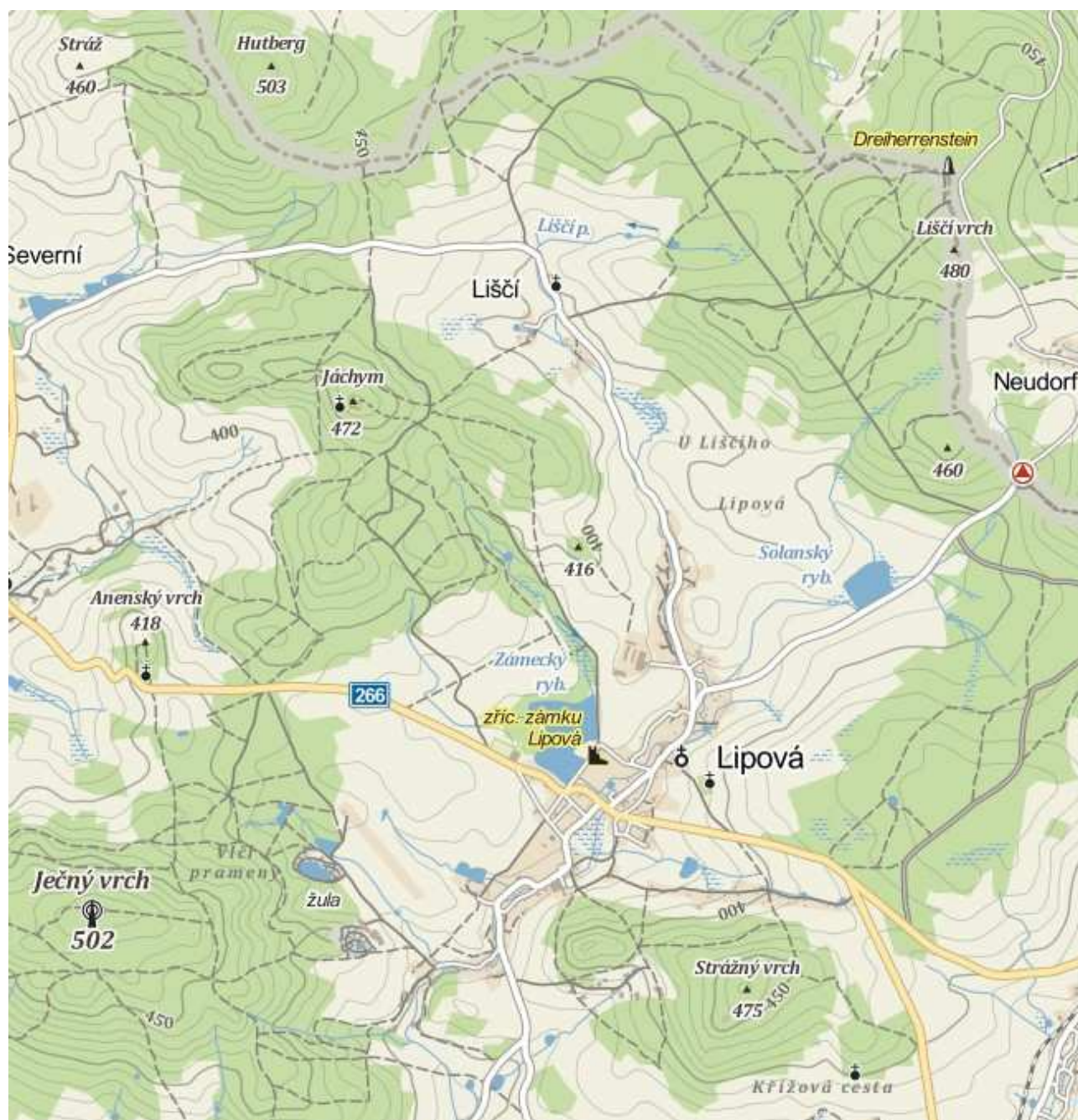
ČČK	Český červený kříž
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
HP	Hlásné profily
k. ú.	Katastrální území
KM	Kritická místa
ORP	Obec s rozšířenou působností
PK	Povodňová komise
POVIS	Povodňový informační systém
s. p.	Státní podnik
SPA	Stupeň (stupně) povodňové aktivity
TBD	Technickobezpečnostní dohled
VD	Vodní dílo

6.3. Přílohy

- Povodňová kniha,
- Vzor vyhlášení II. (III.) stupně povodňové aktivity,
- Vzor odvolání II. (III.) stupně povodňové aktivity,
- Vzor tiskové zprávy,
- CD s povodňovým plánem + přílohami ve formě dokumentu DOC,
- Metodický pokyn odboru ochrany vod MŽP,
- Varovné signály a evakuace,
- Osnova zprávy o povodni.

7. GRAFICKÁ ČÁST

Mapa zájmového území



Vodohospodářská mapa + legenda



Povodňový plán Lipová 2013

VOP Dolní Bousov, spol. s r. o., Tovární ul., Dolní Bousov, 294 04, www.vop-db.cz

Legenda k vodohospodářské mapě:

TOPOGRAFICKÝ OBSAH

Lipová	obce		jednokolejné železnice
Robčice	části obce		víceokolejné železnice
TELČ	města		elektrizované železnice
PŘÍLUKY	části města		úzkorozchodné železnice
Raková	místní části (příp. samostatný objekt)		pozemní a visuté lanové dráhy
Bukovina	názvy pozemkových tratí		státní hranice
Krkavec	názvy orografické		krajské hranice
504	výškové kóty		okresní hranice
	dálnice (ve stavbě: přerušovaný zářez)		kostely
	silnice I. tř. s propustkem		hřbitovy
	silnice II. tř. s mostem		základní vrstevnice po 10 m
	silnice III. tř., místní a účelové komunikace s tunelem		doplňující vrstevnice po 5 m
	hlavní spojovací cesty		lesy
	neudržované cesty		

TEMATICKÝ OBSAH VODNÍ TOKY A NÁDRŽE

	vodní toky do 8 m šíře, směr toku		umělé přiváděče vody, převody
	vodní toky širší než 8 m (širší než 20m zakresleny v měřítku mapy)		zakryté přiváděče vody
	vodní toky upravené (tečky značí trať s provedenou úpravou)		občasné toky, odvodňovací příkopy (strouhy)
	vodohospodářsky významné toky (šipka vymezuje ohraničení úseku)		ponorné toky
	plavební kanály		hrazené bystřiny (souvislá úprava)
	náhony v provozu		bystřinné přepážky
	náhony opuštěné		akvadukty
	zakryté náhony		shybky (podtoky)
	tunely pro přívod a odtok vody		ochranné hráze toků (25m a více od toku)
			výškové kóty hladin, příp. ochranných hrází
			peřeje

	zakryté vodní toky		vodní nádrže (u rozestavených obrys čárkovány)
	meliorační kanály (odvodňovací a závlahové)		a) kóta hladiny celkového ovladatelného objemu
	závlahové trubní řady		b) hloubka vody u hráze v m
	zakryté meliorační kanály		rybníky s přelivem
	staré rybníční hráze (vhodné k obnově)		a) zatopená plocha v ha
	jezera, tůňe, mrtvá říční ramena		b) objem v tisících m³
	usazovací nádrže, pinky, zatopené těžební jámy (pískovny, hlihiště, kamenolomy a p.)		c) hloubka vody u hráze v m
	rybníky, požární a hospodářské nádrže, koupaliště		d) kóta hráze
			e) kóta přelivu
			f) kóta výpusti
			povolene rekreační využití
			bažiny, močály
			peloidy (rašeliníště, slatiníště ap.)

OBJEKTY A ZAŘÍZENÍ NA TOCÍCH

	usměrňovací hráze		vodočty
	jezy pevné (skluzy, stupně), příp. název, délka koruny a rozdíl hladin v m		vodočetné stanice
	jezy pohyblivé, stavidla, příp. název		vodočetná a teploměrná stanice
	plavební komory		limnigrafické stanice
	přístavy		limnigrafická a teploměrná stanice
	vodní elektrárny		kilometráž toků odvozená z mapy (každý pátý kilometr číslován)
	přivozy		začátek
	profily základní kontrolní sítě jakosti vody		nepravého kilometru
			konec
			kilometráž toků se zaměřeným podélným profilem

HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ TOKŮ

	rozvodnice hlavních povodí		hydrologické pořadí určuje:
	rozvodnice velkých hydrologických celků		příslušnost do povodí hlavního toku I. řádu
	rozvodnice dílčích povodí		příslušnost do dílčího povodí hlavního toku
	rozvodnice drobných povodí		hydrologické pořadí dalšího dělení dílčích povodí
	rozvodnice vodoměrných stanic a převodů vody		hydrologické pořadí detailních plošek povodí v rámci dílčích povodí
	6,724		např. a) hlavní povodí Labe
	35,598		b) Labe od Orlice pod Doubravou
			c) Doubrava
			d) Ranský p.

	meteorologické stanice
	ombrografy
	ombrometry
	výparoměrné stanice
	vybrané evidované prameny
	pozorované prameny
	využívané prameny
	objekty státní pozorovací sítě podzemních vod:
	mělkých podzemních vod (ochranné pásmo r=500 m)
	hlubších podzemních vod
	vybrané hydrogeologické vrty a ostatní vrty s evidovanými údaji o podzemní vodě
	využívané objekty podzemních vod (studny, vrty ap.)
	objekty s artéskou vodou
	vybrané minerální prameny nebo vrty
	hranice ochranných pásem přírodních léčivých zdrojů (1.-3. pásmo)
	hranice infiltračních území

	hlavní vodovodní řady
	průmyslové vodovody
	čerpací stanice
	vodojemy zemní (kóta minimální hladiny)
	424,5
	vodojemy věžové (kóta minimální hladiny)
	úpravny vody
	čistírny odpadních vod
	kanalizační stoky
	skládky závadných odpadů
	hranice ochranných pásem vodních zdrojů, které lze vyjádřit v měřítku mapy (I.-III. pásmo)
	hranice povodí vodárenských toků
	CHOPAV
	hranice chráněných oblastí přirozené akumulace vody
	R
	chráněná území
	CHKO
	hranice chráněných území
	chráněné krajinné oblasti

	sledovaná zátopová území (informativní zářez)
	chráněná území pro navrženou trasu průplavu

Povodňový plán Lipová 2013

VOP Dolní Bousov, spol. s r. o., Tovární ul., Dolní Bousov, 294 04, www.vop-db.cz

8. DOKUMENTY

8.1. Výpis příložených dokumentů

Výtisky: Obec Lipová
Zpracovatel: VOP Dolní Bousov, spol. s r. o.

CD: ORP Rumburk
Povodí Ohře, státní podnik
Lesy ČR, státní podnik

S obsahem povodňového plánu byli seznámeni

<i>Titul, jméno, příjmení</i>	<i>Datum</i>	<i>Podpis</i>

Aktualizační list

<i>P. č.</i>	<i>Strana</i>	<i>Druh změny textu (upřesnění, rozšíření, zrušení)</i>	<i>Datum změny</i>	<i>Provedl / podpis</i>
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

<i>P. č.</i>	<i>Strana</i>	<i>Druh změny textu (upřesnění, rozšíření, zrušení)</i>	<i>Datum změny</i>	<i>Provedl / podpis</i>
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				

Prověření aktuálnosti a samotná aktualizace povodňového plánu se provádí **každoročně** zpravidla před obdobím jarního tání.²⁵

²⁵ § 71, odst. 6 zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).