

POVODŇOVÝ PLÁN OBCE DOUBICE

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.

Schválení povodňového plánu:

Ing. Jan Drozd, starosta obce

V Dne

Razítko a podpis

Souhlasné stanovisko správce toku:

<i>Správce toku</i>	<i>Jednací číslo</i>	<i>Datum vydání</i>
Lesy ČR, s. p.	LCR956/002884/2014	13. 1. 2015
Správa Národního parku České Švýcarsko	SNPCS04736/2014	3. 11. 2014

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:

Obec s rozšířenou působností Rumburk

Odsouhlasil za nadřízený povodňový orgán:

V Dne

Razítko a podpis

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	8
1.1. Pojmová a věcná část	8
2. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ	18
2.1. Popis území	18
2.2. Mapa toků	19
2.3. Mapa toků a vodních děl	20
2.4. Vodní toky a jejich správci	21
2.5. Vodní díla a jejich správci	22
2.6. Nadřízený vodoprávní úřad	23
2.7. Historické zkušenosti s povodněmi	23
2.8. Hlásné profily	24
2.9. Rozsah ohrožení	28
2.10. Kritická místa	28
2.11. Mapa záplavového území	35
3. ORGANIZAČNÍ ČÁST	36
3.1. Činnosti členů povodňové komise	36
3.1.1. Předseda povodňové komise	36
3.1.2. Místopředseda povodňové komise	36
3.1.3. Členové povodňové komise	37
3.1.4. Zapisovatel/ka	37
3.2. Povodňová komise obce Doubice	38
3.3. Povodňové komise sousedních obcí	38
3.4. Nadřízená povodňová komise ORP Rumburk	41
3.5. Důležité kontakty	43
3.6. Věcná pomoc	45
3.7. Opatření při evakuaci	45
3.8. Varování	46
3.9. Doporučené vybavení pracoviště povodňové komise:	46
3.10. Evidenční a dokumentační práce	46
4. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY	48
4.1. První stupeň povodňové aktivity	48
4.2. Druhý stupeň povodňové aktivity	50
4.3. Třetí stupeň povodňové aktivity	52
5. ČINNOSTI PO POVODNI	54
5.1. Hlavní činnosti, úkoly a opatření po povodni	54
6. DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE	55
6.1. Použité zdroje	55

6.2.	Seznam použitých zkratek	55
6.3.	Přílohy	55
7.	GRAFICKÁ ČÁST.....	56
8.	DOKUMENTY.....	59
8.1.	Výpis přiložených dokumentů	59

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.				

Prověření aktuálnosti a samotná aktualizace povodňového plánu se provádí **každoročně** zpravidla před obdobím jarního tání.¹

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

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	12/2011	k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby
Metodický pokyn MŽP	duben 1999/č.4	Posuzování bezpečnosti přehrad za povodní

Metodický pokyn MŽP	červenec 2000/č.7	Stanovení zvláštních účinků za povodní a jejich začlenění do povodňových plánů
Metodický pokyn MŽP	červenec 2001/č.7	Navrhování, výstavba a provoz suchých nádrží
Metodický pokyn MŽP	září 2005/č.15	Zpracování plánu ochrany území pod VD před zvláštní povodní
Metodický pokyn Mze	květen 2003/č.2	Ošetřování, údržba a ochrana vegetace na sypaných hrázích malých vodních nádrží při jejich výstavbě, stavebních změnách, opravách a provozu
Metodický pokyn Mze	květen 2003/č.2	Provádění technicko-bezpečnostního dohledu na hrázích malých vod. nádrží IV. Kategorie
Metodický pokyn MŽP	říjen 1998/č. 5	Zabezpečení TBD dohledu na hrázích malých vodních nádrží IV. Kategorie
Metodický pokyn MŽP	říjen 1998/č. 5	Vegetace na nízkých sypaných hrázích
Metodický pokyn MŽP		ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích
Metodický pokyn Mze	květen 2003/č. 2	k provádění vodoprávního dozoru vodoprávních úřadů ve věcech v působnosti Mze
Metodický pokyn MV	PO 4537/IZS- 2001	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	752102	Úpravy potoků
TNV	752103	Úpravy řek
ČSN	752106	Hrazení bystřin a strží
ČSN	752120	Kilometráž vodních toků a nádrží
ČSN	752130	Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedením
TNV	752131	Odběrné a výpustné objekty na vodních tocích
TNV	752303	Jezy a stupně
TNV	752321	Rybí přechody
ČSN	752401	Vodní nádrže a zdrže
ČSN	752410	Malé vodní nádrže
ČSN	752410	Malé vodní nádrže - 1. změna
TNV	752415	Suché nádrže
TNV	752910	Manipulační řády vodohospodář. děl na vodních tocích
ČSN	752911	Vodní značky
TNV	752925	Provoz a údržba vodních toků
TNV	752931	Povodňové plány
TNV	752932	Navrhování záplavových území
TNV	752935	Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodni
ČSN	753102	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.²

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 752931.³

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.⁴

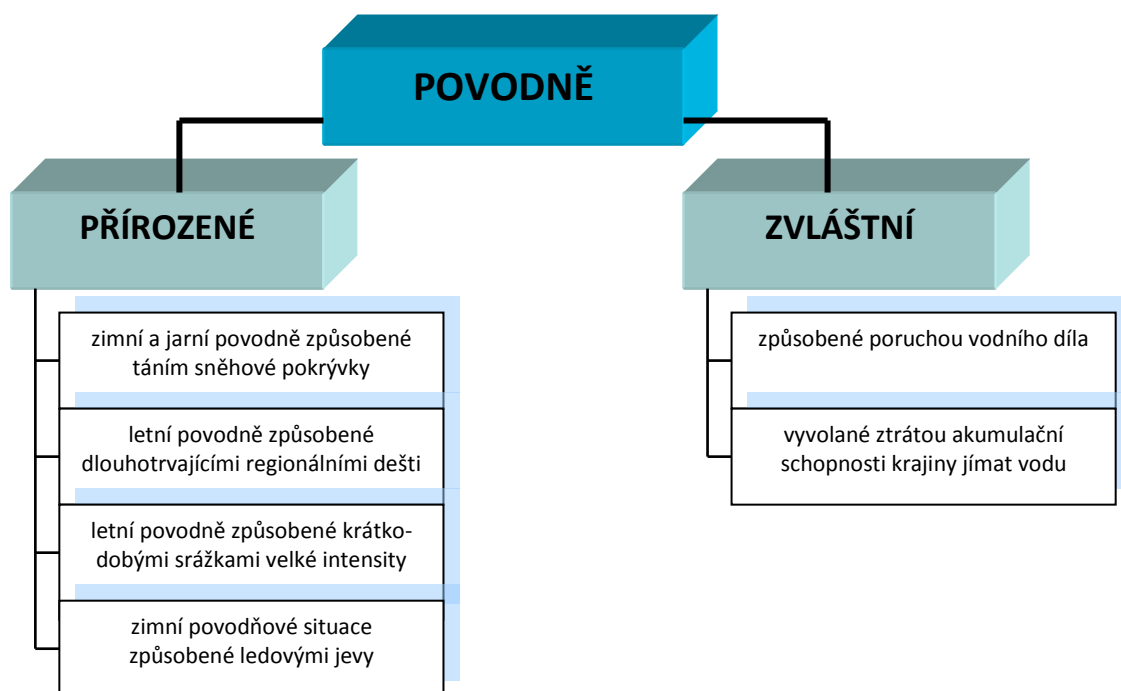
Klasifikace povodní

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

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

³ tamtéž

⁴ 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 kdekoliv 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 nápečy, 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 nápěchu, u kterého je předpoklad, že může způsobit vyběžení 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.⁵

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“.⁶

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.

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

⁶ 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.⁷

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.⁸

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.⁹

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.).¹⁰

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 postatou snižovat ohrožení území) vede k redukování povodňových škod a snížení nebezpečí plynoucího z povodní.

⁷ ANDRUSIVOVÁ, Helena. *Povodňové nebezpečí a krizový management v České republice*. Brno, 2007. Bakalářská práce. Masarykova univerzita Brno

⁸ Vyhláška č. 500/2006, o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, ve znění pozdějších předpisů. Praha, 2006.

⁹ *METODICKÝ POKYN: odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro zpracování plánu ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní*. Praha: Ministerstva životního prostředí, 2011.

¹⁰ *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.¹¹

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.¹²

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.

ORGANIZACE HLÍDKOVÉ SLUŽBY:

<i>Odpovědná osoba/ organizace</i>	<i>Kontaktní údaje</i>	<i>Pozorovaná oblast</i>	<i>Poznámka</i>
Břetislav Jemelka	737 276 980	Doubický potok	
Ing. Jan Drozd	737 276 982, 412 331 699	Doubický potok	
Miloslav Čapek	603 819 864	Doubický potok	

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

¹² 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 práce¹³ 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.

ORGANIZAČNÍ INFORMACE:

<i>Odpovědná osoba/ organizace</i>	<i>Kontaktní údaje</i>	<i>Poznámka</i>
Obecní úřad – koordinace; zemní práce, havárie - Karel Rezek	412 331 699 737 384 727	

<i>P. č.</i>	<i>Hlavní činnosti před povodní</i>
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, požádat 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.

¹³ Zabezpečovací práce jsou v souladu s § 75, odst. 2 zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

11.	Všechny úkony spojené s organizací povodňových opatření zaznamenat do povodňové knihy se všemi náležitostmi (viz část 4 povodňového plánu).
-----	---

2. Opatření v krajině

Zvětšování retenční schopnosti krajiny¹⁴ založené na důkladné znalosti rázu krajiny a území pozitivně přispívá k lepšímu zvládnutí 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 pozemkových úprav vzhledem k umístění v rámci záplavového území;
- zachování a zřizování přirozených překážek povrchového odtoku (remízky, meze, průlehy, příkopy, mokřady a přirozených nádrží);
- zachování přirozené linie toků v krajině, meandrů a slepých ramen na vodních tocích;
- kultivace menších vodních toků a další.

ORGANIZAČNÍ INFORMACE:

<i>Odpovědná osoba/ organizace</i>	<i>Kontaktní údaje</i>	<i>Poznámka</i>
CHKO Lužické hory	487 762 356	Jablonné v Podještědí
CHKO Labské pískovce	412 518 202	Děčín
Lesy ČR s. p.	956 933 312	(správce toků)

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.¹⁵

Povodňové prohlídky provádí povodňový orgán obce 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.*¹⁶

¹⁴ Ministerstvo životního prostředí: Hlásná a předpovědní povodňová služba [online]. 2008

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

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

ORGANIZAČNÍ INFORMACE:

<i>Odpovědná osoba/ organizace</i>	<i>Kontaktní údaje</i>	<i>Poznámka</i>
Obecní úřad Doubice	412 331 699	Doubice 50

EVIDENCE PROVEDENÝCH POVODŇOVÝCH PROHLÍDEK:

<i>Datum</i>	<i>Odpovědná osoba/ organizace</i>	<i>Kontaktní údaje</i>	<i>Poznámka</i>
	Obecní úřad Doubice	412 331 699	Doubice 50

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.

ORGANIZAČNÍ INFORMACE:

<i>Odpovědná osoba/ organizace</i>	<i>Kontaktní údaje</i>	<i>Umístění</i>	<i>Poznámka/ fotografie</i>
Obecní úřad Doubice	412 331 699 Doubice 50		

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).¹⁷

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.

¹⁷ *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

Doubice leží v okrese Děčín, ORP Rumburk ve Šluknovském výběžku, na okraji rozhraní Lužických hor a Národního parku České Švýcarsko. Obec leží v nadmořské výšce 390 až 544 metrů, rozloha katastru činí 19,29 km². Doubice je převážně rekreační obec, ležící uprostřed rozsáhlých lesů na rozhraní Lužických hor a Českého Švýcarska asi 3 km severozápadně od Chřibské a 4 km jihozápadně od Krásné Lípy. Území vesnice se rozlišuje na Starou Doubici, tedy zástavba v okolí kostela a rybníků, a Novou Doubici navazující jižněji u úpatí vrchu Spravedlnost (533 m n. m.).

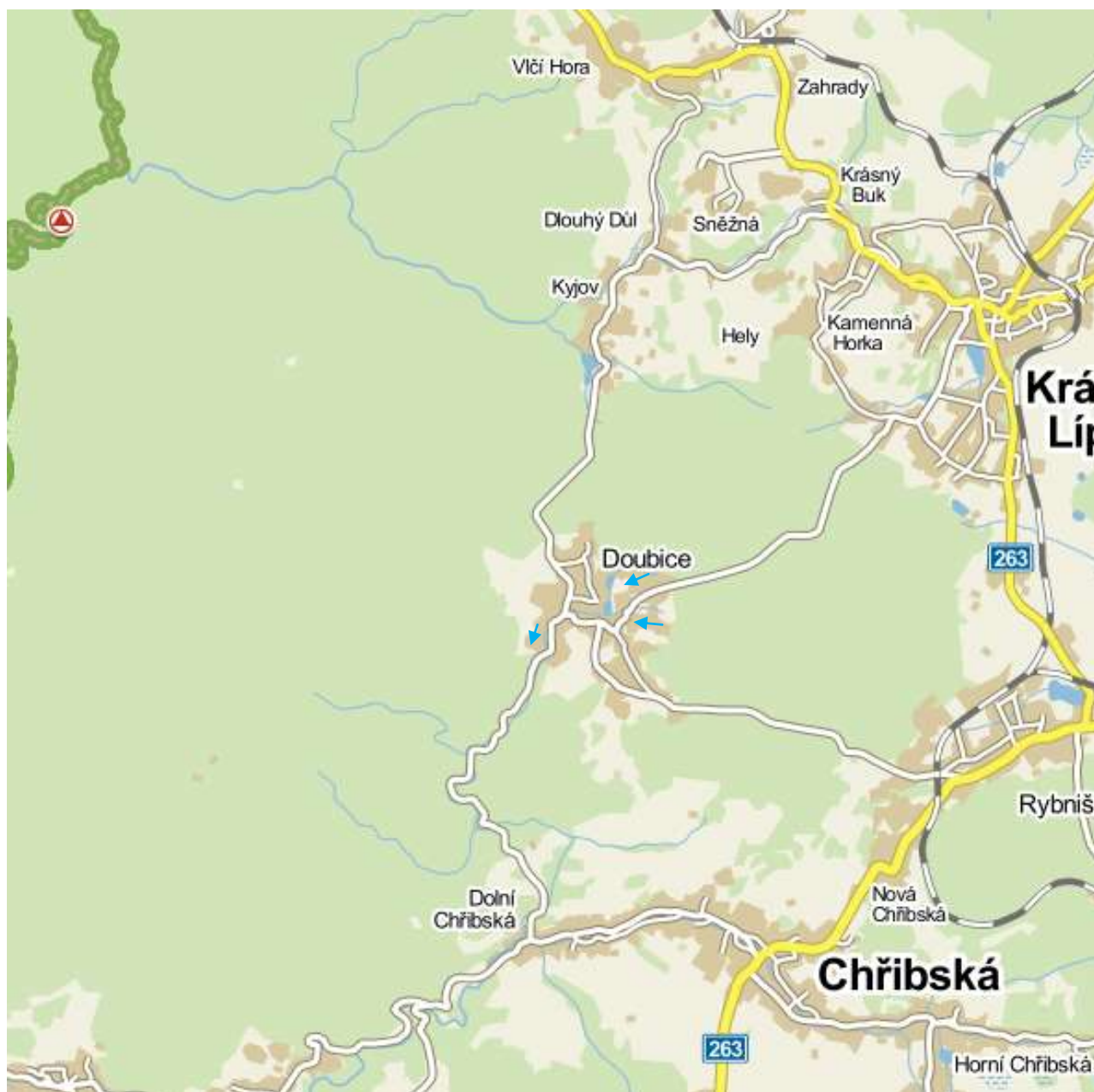
Obcí protéká Doubický potok, jedná se o pravostranný přítok Chřibské Kamenice, jehož délka činí 7,6 km. Plocha jeho povodí měří 15,04 km². Pramení na jihozápadním svahu Vápenného vrchu nad obcí Doubice v Lužických horách v nadmořské výšce přibližně 530 m. Na horním toku teče prudkým spádem lesnatou krajinou do obce Doubice, ve které napájí dva rybníky. V této obci je v délce cca 500 m regulován. Dále pokračuje sevřeným zalesněným údolím směrem k Dolní Chřibské. Silně meandrovitý tok kopíruje silnice Doubice-Dolní Chřibská. Obtéká ostroh Chřibského hrádku a po několika kilometrech se v Dolní Chřibské (Chřibská) vlévá zprava do Chřibské Kamenice na jejím 12,6 říčním kilometru. Na katastrálním území se nachází řada drobných vodotečí.

Na katastrálním území obce se nachází několik malých vodních děl. Tato vodní díla jsou možným ohrožením obce zvláštní povodní.

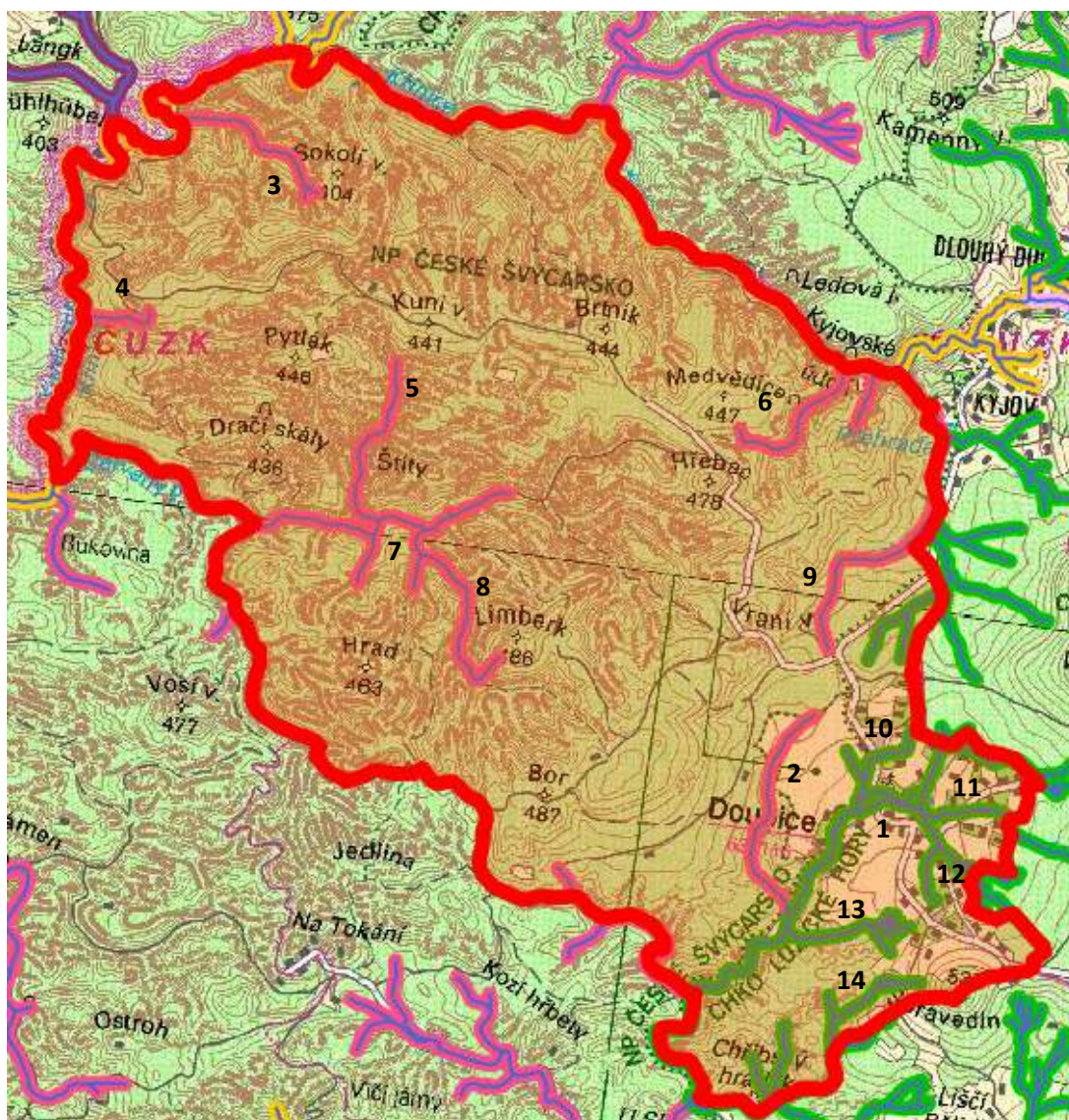
Pro účely povodňového plánu bylo využito mapových podkladů ze serverů Vodohospodářský portál a Mapy. cz.¹⁸

¹⁸ <http://voda.gov.cz/portal/> a <http://www.mapy.cz>

2.2. Mapa toků



2.3. Mapa toků a vodních děl



Legenda:

- Lesy ČR, s. p.
- Správy národních parků
- Hranice katastrálního území obce Doubice

2.4. Vodní toky a jejich správci

<i>Identifikátor toku</i>	<i>Správce</i>	<i>Název</i>	<i>ČHP</i>	<i>Č</i>
10222536	Lesy ČR, s. p	Doubický potok	1-14-05-0150	1
10231955	Správa NP České Švýcarsko	bezejmenný		2
10236601	Správa NP České Švýcarsko	bezejmenný		3
10236619	Správa NP České Švýcarsko	bezejmenný		4
10236616	Správa NP České Švýcarsko	bezejmenný		5
10222523	Správa NP České Švýcarsko	bezejmenný		6
10229533	Správa NP České Švýcarsko	bezejmenný		7
10222481	Správa NP České Švýcarsko	bezejmenný		8
10234319	Správa NP České Švýcarsko	bezejmenný		9
10220195	Lesy ČR, s. p	LP Doubického potoka 07	1-14-05-0150-0-00	10
10222524	Lesy ČR, s. p	LP Doubického potoka 03	1-14-05-0150-0-00	11
10229555	Lesy ČR, s. p	LP Doubického potoka 03	1-14-05-0150-0-00	12
10231962	Lesy ČR, s. p	LP Doubického potoka 12	1-14-05-0150-0-00	13
10231958	Lesy ČR, s. p	LP Doubického potoka 12	1-14-05-0150-0-00	14

2.5. Vodní díla a jejich správci

Na katastrálním území obce Doubice se nachází několik vodních děl, která obec ani její části bezprostředně neohrožují, ale mohou nepatrně zvýšit riziko zvláštních povodní.

Název (popis) vodního díla, umístění, GPS	Vlastník, provozovatel (kontaktní osoba), spojení	Umístění vodního díla
Horní rybník (u Altmanů) parc. č. 1159/5, 1159/2 50°53'28.204"N, 14°27'45.369"E	Klitsch Marek Ing., Kmochova 952/8, 41002 Lovosice Klitschová Gabriela Bc., č.p. 161, 40747 Doubice	 
Velký rybník (návesní) parc. č. 1278/1, 50°53'19.591"N, 14°27'45.059"E	Obec Doubice, č.p. 50, 40747 Doubice	 

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.

2.6. Nadřízený vodoprávní úřad

SÍDLLO: 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

Zastavěné území obce Doubice v minulosti bylo zasaženo extrémní povodní přívalového typu a to ve dnech 7. 8. – 21. 8. 2010. Nedošlo sice ke katastrofickým škodám, avšak povodní byla zasažena řada domů, zejména rekreačních. Došlo k poškození silnice u Fabriky (č. p. 174). Voda pronikla prakticky do všech sklepů, studní a domů v okolí Doubického potoka. Největší škodu voda napáchala na nemovitosti p. č. 193, kde zvednutá voda potoka zaplavila přízemí domu a zničila veškeré vybavení a zařízení nedávno vzniklé domácnosti.

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.¹⁹

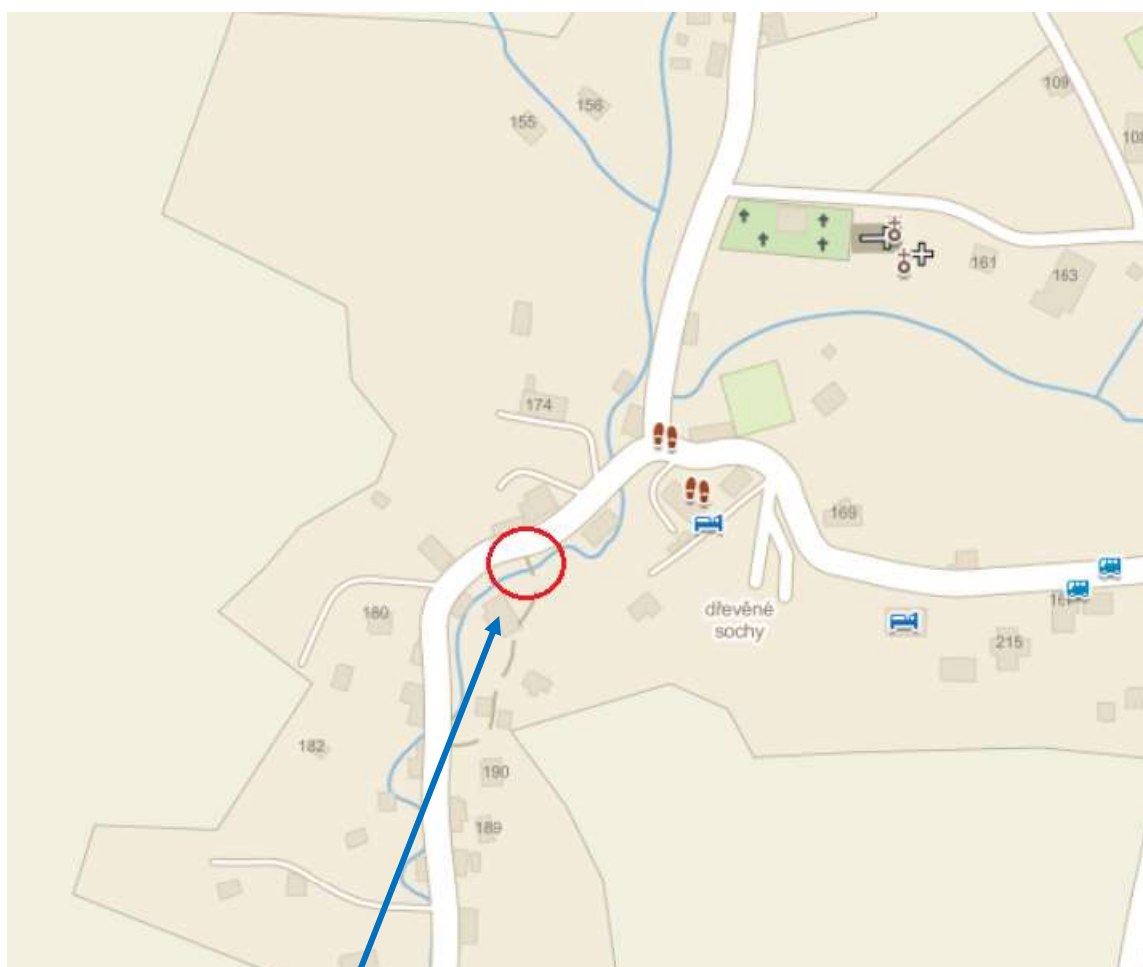
Před každým sledováním nebo odečítáním vodního stavu na hlásných profilech je nutno se přesvědčit, že výška hladiny vody v místě vodočtu není ovlivněna překážkou, nánosem, zámrzem, ledovou zácpou a podobně a tuto podle možnosti odstranit.

ORGANIZAČNÍ INFORMACE:

<i>Hlásný profil</i>	<i>Příloha</i>
Pomocný hlásný profil kategorie C – Doubický potok-mostek u objektu č. ev. 177	bez příloh

¹⁹ Metodický pokyn Odboru ochrany vod MŽP k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP částka 12/2011).

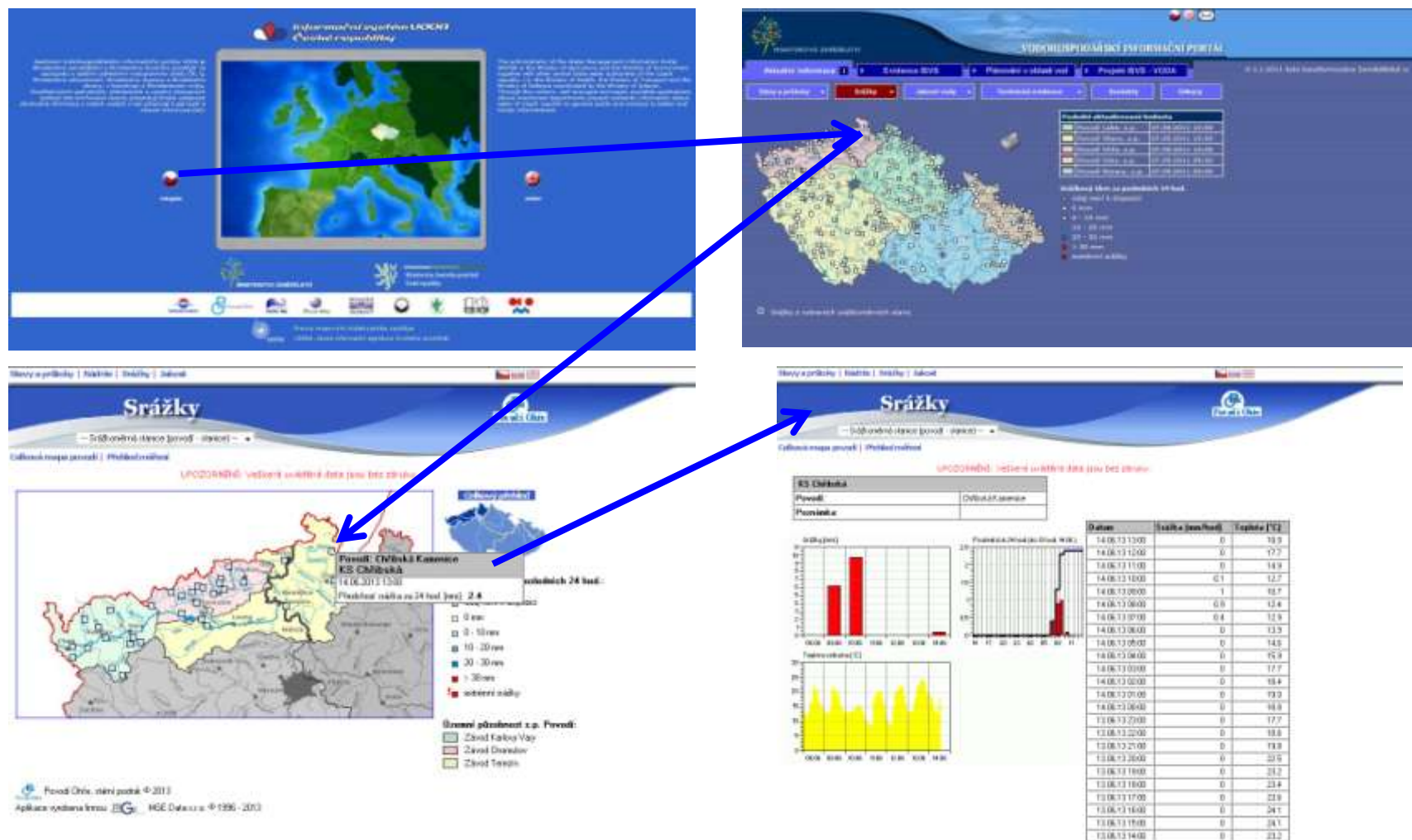
Pomocný hlásný profil kategorie C – Doubický potok – mostek u objektu č. ev. 177



	cm
SPA 1	62
SPA 2	103
SPA 3	130

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

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



Povodňový plán Doubice 2014

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

Stránka 26 z 59

Nejbližší srážkoměrná stanice: Varnsdorf

Adresa: http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_act_rain.php



ČHMÚ HPPS - Aktuální informace hydrologické předpovědní služby

Kraj: Ústecký kraj Pobočka ČHMÚ: ČHMÚ Ústí nad Labem Ucelená povodí ČR: Ohře < 18.07.2014 > LSEC

Vyhledat

Hodinové úhrny srážek ze srážkoměrných stanic ČHMÚ

Aktuální srážky

Datum 18.07.2014

Hodinové sumace srážek

Suma 10-ti minutových srážek 14:00-14:00

Neměřeno

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	830,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										0
Měděnec	828	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0										0
Nová Ves v Horách	725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										0
Verneřice	507	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0										0
Ústí n. L.-Kočkov	375	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										0
Strojetice	372	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0										0
Varnsdorf	367	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0										0
Smolnice	345	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0										0
Tušimice	322	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0										0
Kopisty	240	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0										0
Teplice	236	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										0
Zátec	210	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0										0
Doksany	158	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0										0

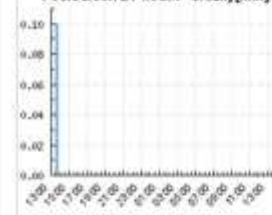
Počet vyhledaných záznamů : 13

HLÁSNÁ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÁ SLUŽBA

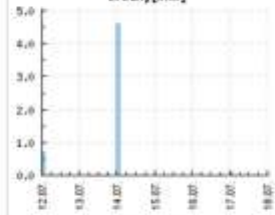
Průběh srážek ve stanici Varnsdorf

Název stanice: Varnsdorf
Povodí III. řádu:
Obec s rozloženou působností: Varnsdorf
Nadmořská výška (m.n.m.): 367

Posledních 24 hodin - srážky [mm]



Srážky [mm]



API30 [mm]



1h - 12h		Hodinové sumare arážek					10-ti minutové sumare arážek								
Datum	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	Suma 0h-7h	Suma 15h-24h	
18.07.2014	0												0.1	0	
17.07.2014	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	
16.07.2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.07.2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	
14.07.2014	0	2	2.1	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	4.6	
13.07.2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.07.2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0.7	

Povodňový plán Doubice 2014

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

2.9. Rozsah ohrožení

Obec Doubice ohrožují povodně letních typů a to nejčastěji povodně bleskové. Jsou charakteristické rychlým nástupem a průběhem povodně samotné s tím, že povodňová situace končí řádově v hodinách.

Obec Doubice je ohrožena dvěma způsoby. Jednak přímo vybřežením Doubického potoka a dále příslušnými extravilánovými splachy, které zásobují Doubický potok s tím, že omezují pohyb občanů a mohou poškodit majetek. Vzhledem k tomu, že na území Doubice se nacházejí dva rybníky Horní a Velký, lze předpokládat i ohrožení zvláštní povodní a to z toho důvodu, že v r. 2010 došlo při povodni k přelití hráze Velkého rybníka, která byla částečně poškozena tímto přelitím. Doposud nebyl zaznamenán problém při jarním tání, kdy by vznikaly právě povodně, které by ohrožovaly obec jako takovou.

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 vzduť a vybřežení vody z koryta toku.

Mezi kritická místa můžeme dále řadit i oblasti se zvýšenou pravděpodobností vzniku povodňové situace – místa situovaná velmi nízkou nad hladinou blízkých vodních toků a vodních děl, oblasti v bezprostřední blízkosti břehů apod.

Pro přehlednější vymezení kritických míst rozdělíme jednotlivé zdroje takto:

První kritickým místem jsou Horní rybník a Velký rybník. U těchto rybníků jsou to jejich vypouštění a bezpečnostní přelivy, a to v případě Horního i Velkého rybníka je to výpust, v obou dvou případech se jedná o požerák. Tyto výpusti musí být udržovány v čistotě, aby byla zajištěna průtočnost rybníků jako takových a v případě větších průtoků, či povodní vyhradit hradla tak, aby byl zaručen stejný přítok a stejný odtok z rybníka jako takového. V případě Velkého rybníka je to bezpečnostní přeliv, který odvádí nadbytečné množství vody z rybníka ve vzdálenější části hráze s tím, že pod samotnou hrází se voda opět vrací do Doubického potoka. (Viz foto D str. 33)

Druhým kritickým místem je samotný bezpečnostní přeliv, který se musí v případě zvýšených průtoků udržovat v takovém stavu, aby voda mohla bez problému tímto přelivem odtékat. V roce 2010 došlo k přelití samotného rybníka a to v celé délce hráze, důsledkem čehož bylo poškození vzdušné části hráze jako takové. V případě bezpečnostního přelivu vidíme problém v tom, že při zvýšených průtocích může docházet k podemletí komunikace vedoucí po hrázi rybníka a zároveň podemletí opěrné stěny a svahu u domu č. p. 164. V případě, že nastane situace stejná jako v r 2010 (viz fotodokumentace Zprávy o povodni v obci Doubice ze dne 7.8. - 21. 8.2010, 1-4) je nutné uzavřít pro pěší komunikaci po hrázi rybníka a zároveň oblast pod hrází tohoto rybníka, kde byla vytvořena klidová zóna tak, aby občan procházející touto oblastí nebyl ohrožen povodňovou vlnou.

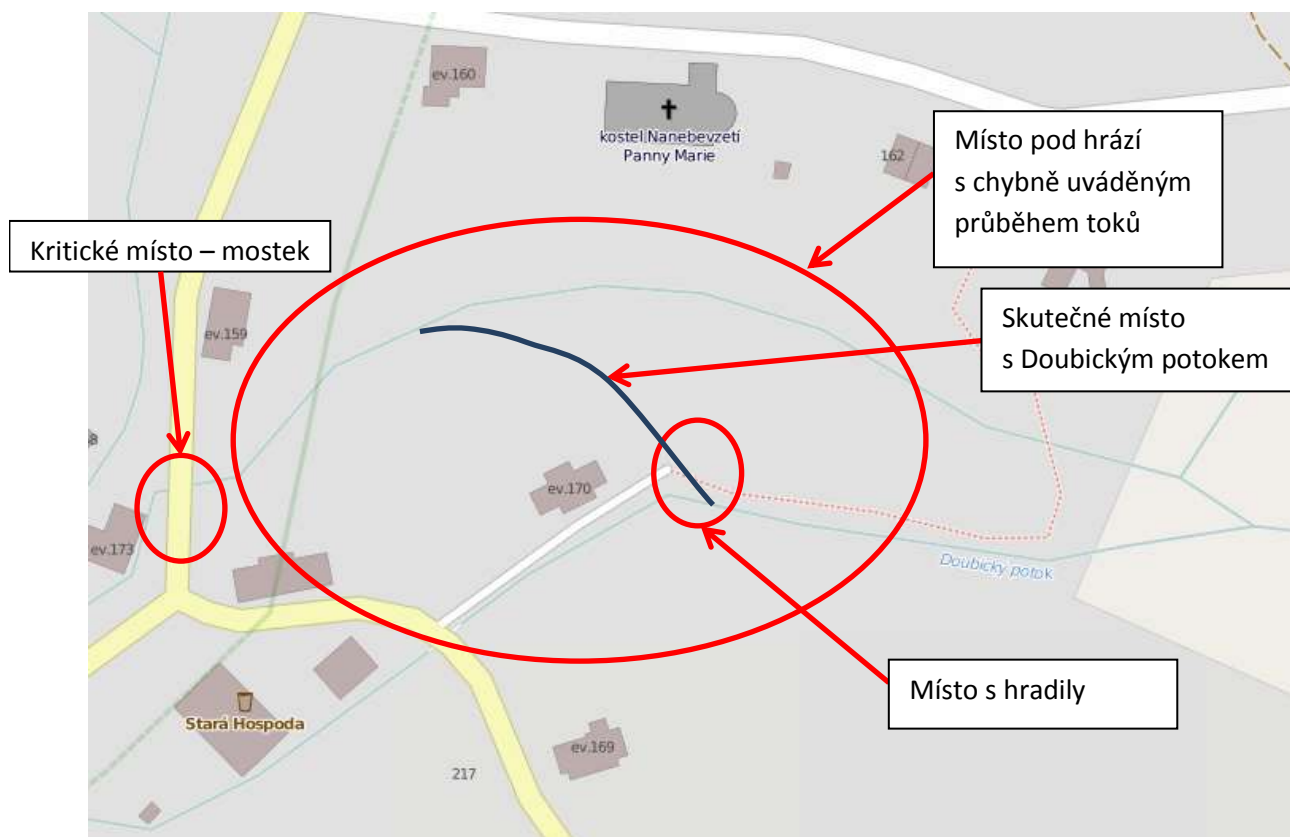
Další kritické místo se nachází pod samotnou hrází Velkého rybníka. Cca po 300 m je Doubický potok dělen na dvě části. Tyto dvě části nejsou zcela evidentní z některých mapových podkladů, nicméně podle místního šetření bylo zjištěno, že Doubický potok standardně pokračuje za nemovitostí č. ev. 170 kolem tenisových kurtů, podchází místní komunikaci, kolem ev. č. 173, vrací se zpět pod komunikaci kolem č. ev. 175. Po těchto 200-300 m je umístěno stavidlo, které není evidováno na žádném dostupném podkladu, nicméně toto stavidlo odvádí vodu pod komunikací č. 26327 kolem Staré hospody, kde slouží jako náhon a za touto hospodou se vrací v podobě malého vodopádu za ev. č. 175. V případě povodně pokud bude velké množství vody, vidíme jako velmi nepravděpodobné manipulovat s tímto vodním dílem a zvlášť pracovat s hradidly, která jsou zde umístěna. (Viz Foto A str. 33) Vidíme toto místo jako velmi kritické, protože v případě zvýšených průtoků může vyhrazování v tomto místě způsobit převedení vody na komunikaci vedoucí k ev. č. 170 a voda se po této komunikaci může dostávat na hlavní komunikaci a být tak ohrožením projíždějících vozidel. V roce 2010 byla při povodni celá tato oblast zaplavena, s tím že voda protékala přes tenisové kurty, (viz fotodokumentace Zprávy o povodni v obci Doubice č. 5) a přes tyto tenisové kurty se vracela i na komunikaci a hlavní křižovatku pod Starou hospodou. V této části je též kritický propustek pod

komunikací vedoucí do Kyjova, který by byl v případě povodně zaplavován dřevem a jiným materiálem a tím by došlo ke snížení jeho propustnosti. Za tímto propustkem se nachází dům č. 173, který při zvýšených průtocích bývá ohrožen, nicméně došlo k částečnému pročištění koryta a situace se zlepšila.

V místě u Staré hospody se též nachází jedno kritické místo a to je komunikace od Fabriky, kdy na základě fotodokumentace č. 7 je zcela patrné, že dochází k extravilánovému splachu z přilehlého pole a luk v blízkosti této Fabriky. (Viz Foto E, F str. 33) Voda se dostává na komunikaci a vrací se až za křižovatkou pod Starou hospodou. Za ev. č. 175 dochází k situaci že voda, která byla převedena kanálem kolem Staré hospody, se vrací jakýmsi vodopádem zpět do Doubického potoka. (Viz Foto B str. 33)

Následuje mostek nad Doubickým potokem, po kterém přejíždějí občané do domů ev. č. 191, 192. I toto je kritické místo v případě, že by došlo k narušení tohoto mostku, nicméně tento mostek je kapacitní a voda v r. 2010, tedy při největší povodni nepřešla přes tento mostek. Následuje poměrně bezproblémový úsek až do místa, kdy Doubický potok podchází pod komunikaci č. 2653 a dostává se na druhou stranu této komunikace. V těchto místech se stává, že část vody projde pod komunikací, ale část vody zůstane na této komunikaci a při zvýšených průtocích pokračuje po této komunikaci a ohrožuje nemovitosti níže potoku a to č. p. 188 a č. p. 194. Potoku níže se nacházejí na pravém břehu Doubického potoka nemovitosti č. 186 a č. 193, které jsou nejčastěji ohroženy nemovitostmi. Doubický potok zde meandruje, rozlívá se a v některých místech se opět vrací voda, která vybřeží z koryta potoka na komunikaci.

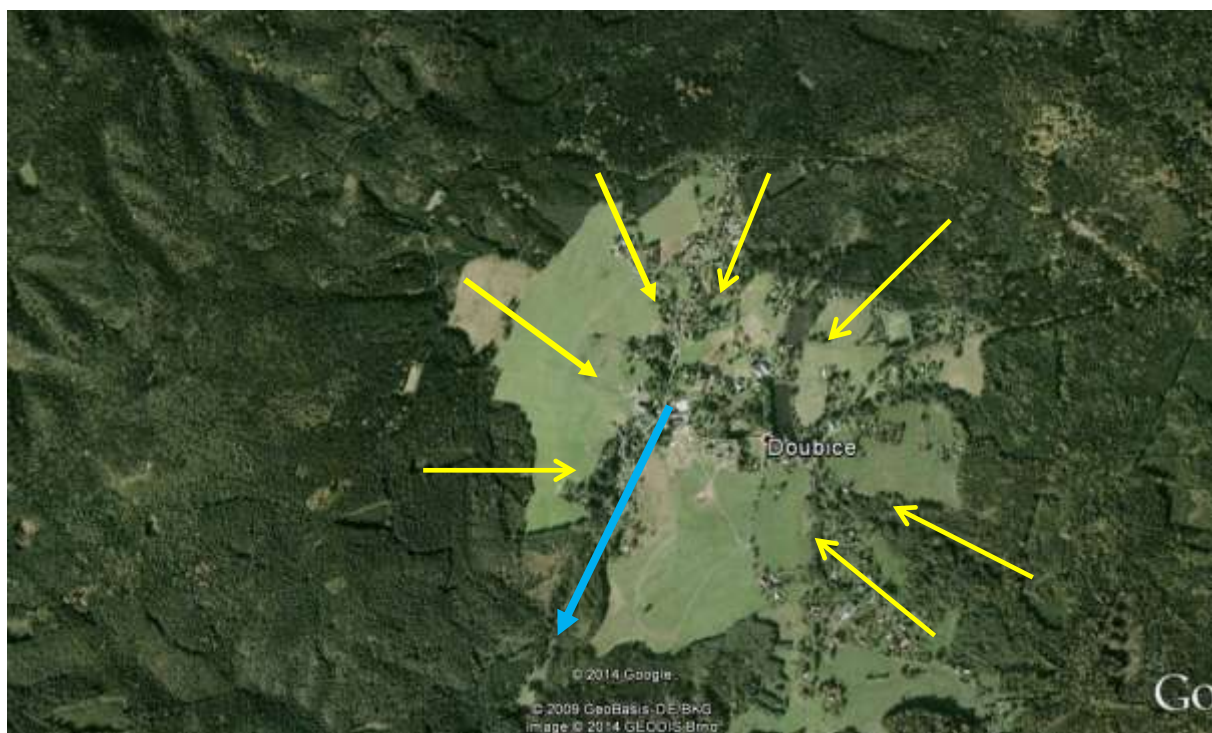
Za č. p. 193 se nachází mostek, který umožňuje přístup přes Doubický potok k nemovitostem č. p. 205, 207 a hostince U Matyáše. Mostek byl při povodních narušen a je to kritické místo pro přístup k těmto nemovitostem. Na předmětném mostku se také nacházejí inženýrské sítě, které mohou být poškozeny při povodni. (Viz Foto C str. 33)



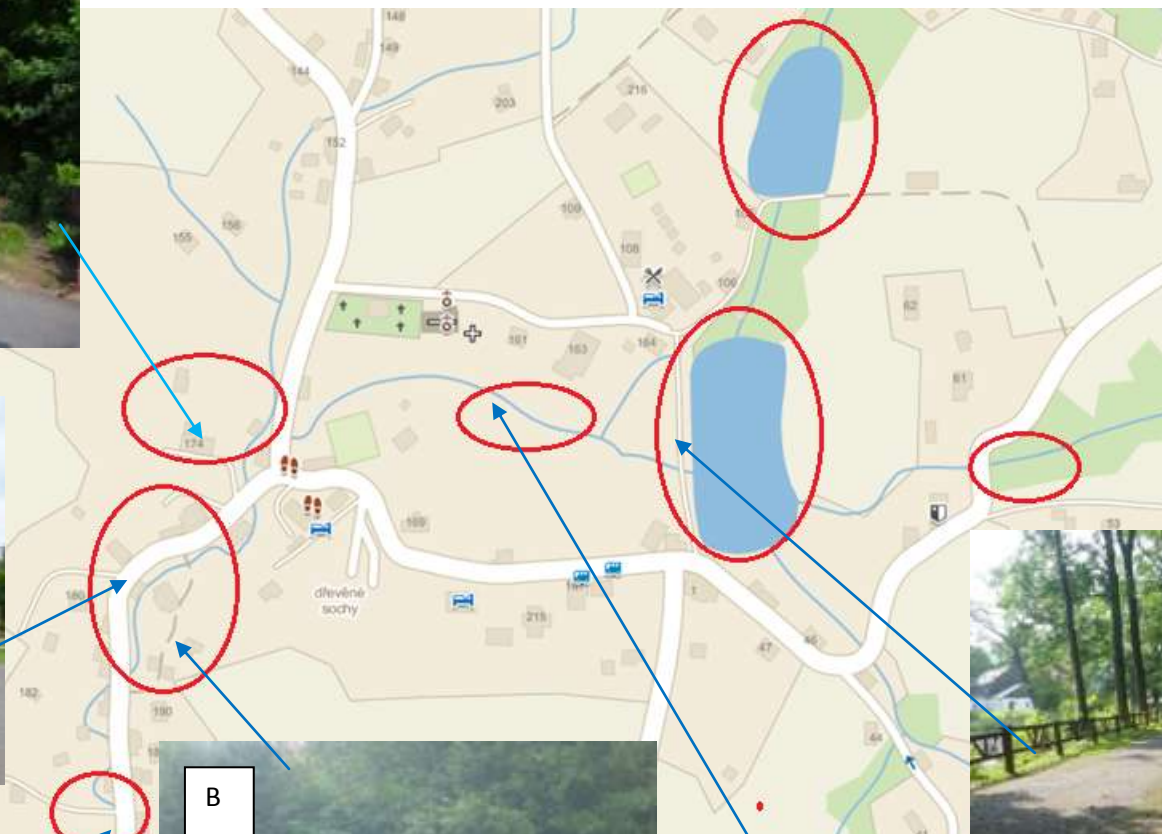
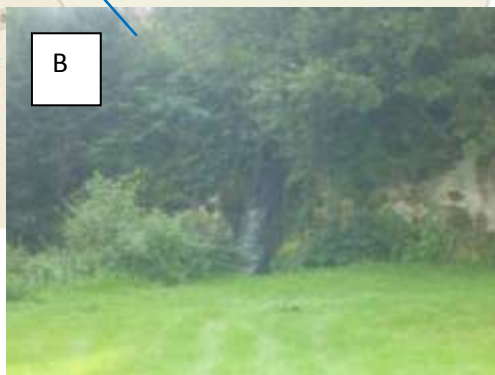




Směry splachů 
Odtok z území 



Kritická místa Doubice



Povodňový plán Doubice 2014

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

Stránka 34 z 59

2.11. Mapa záplavového území

Záplavové území Q_{100} pro obec Doubice není stanoveno



Povodňový plán Doubice 2014

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

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.²⁰

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 Doubice (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 správci 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.

²⁰ §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 obce Doubice, 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 Doubice
- 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 Doubice,
- 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 Doubice,
- 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 Doubice

STANOVIŠTĚ PK: OÚ DOUBICE, DOUBICE 50, 407 47 DOUBICE, KRIZOVÝ TELEFON: 739 030 198

<i>Funkce v PK (Funkce na pracovišti)</i>	<i>Titul, jméno a příjmení</i>	<i>Kontaktní údaje</i>
<i>Předseda (starosta)</i>	Ing. Jan Drozd	412331699 737276982 oudoubice@volny.cz
<i>Místopředseda (místostarosta)</i>	Břetislav Jemelka	412331699 737276980 oudoubice@volny.cz
<i>Člen (tajemník)</i>	Filip Molčan	777301700
<i>Člen</i>	Karel Rezek	737384727 412381432
<i>Člen</i>	Miloslav Čapek	603819864

3.3. Povodňové komise sousedních obcí

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

Povodňová komise obce Krásná Lípa

STANOVIŠTĚ PK: MĚSTSKÝ ÚŘAD KRÁSNÁ LÍPA, MASARYKOVA 246/6, 407 46, KRÁSNÁ LÍPA

<i>Funkce v PK (Funkce na pracovišti)</i>	<i>Titul, jméno a příjmení</i>	<i>Kontaktní údaje</i>
<i>Předseda PK (starosta města Krásná Lípa)</i>	Jan Kolář	725 062 591 412 354 820 777 938 828 kolar@krasnalipa.cz
<i>Místopředseda (místostarosta města Krásná Lípa)</i>	Jana Drobečková	721 828 939 412 354 829 drobeckova@krasnalipa.cz
<i>Člen (Velitel hasičského sboru Krásná Lípa)</i>	Roman Koiš	731 866 672 romankois@seznam.cz
<i>Člen (Vedoucí technických služeb Krásná Lípa)</i>	Martina Hlavová, Dis.	737 662 340 412 354 848 hlavova@krasnalipa.cz
<i>Člen</i>	Vojtěch Šulc	606 629 546

Člen	Karel Mareš	605 194 267 412 354 832 mares@krasnalipa.cz
Člen	Petr Oliva	777 938 653 412 354 847 oliva@krasnalipa.cz
Člen	Josef Myšák	721 432 952
Člen (2.místostarosta)	Ing. Zbyněk Linhart	777 938 830 412 354 820
Člen	Ing. Petr Simandl	603 589 560
Zapisovatelka	Bc. Michaela Sochová	724 669 258
Zapisovatelka	Vladimíra Došková	607 621 141

Povodňová komise obce Chříbská

STANOVIŠTĚ PK: MĚSTSKÝ ÚŘAD CHŘIBSKÁ, 407 44 CHŘIBSKÁ ČP. 197

<i>Funkce v PK (Funkce na pracovišti)</i>	<i>Titul, jméno a příjmení</i>	<i>Kontaktní údaje</i>
<i>Předseda (starosta)</i>	Jan Machač	412381224, 723360458
<i>Místopředseda (místostarosta)</i>	Jaromír Nepovím	412381224, 724506346
<i>Člen (velitel SDH)</i>	Jiří Toufar	737123631
<i>Člen</i>	Jan Korbel	412381214, 728716092
<i>Člen</i>	Antonín Jansa	412381101, 602839007
<i>Zapisovatelka</i>	Marie Nebesářová	412381214, 776570432

Povodňová komise obce Jetřichovice

STANOVIŠTĚ PK: OBECNÍ ÚŘAD JETŘICHOVICE, JETŘICHOVICE 24, JETŘICHOVICE, 407 16

<i>Funkce v PK (Funkce na pracovišti)</i>	<i>Titul, jméno a příjmení</i>	<i>Kontaktní údaje</i>
<i>Předseda (starosta)</i>	Marek Kny	412 555 001, 773 771 322 urad@jetrichovicko.cz
<i>Místopředseda (místostarosta)</i>	Jaroslav Fišer	412 555 046, 725 061 163

<i>Člen</i>	Pavel Moravec	737 276 984
<i>Člen</i>	Jan Kopecký	773 771 320

3.4. Nadřízená povodňová komise ORP Rumburk

STANOVIŠTĚ PK ORP: TRÍDA 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>Adresa bydliště</i>	<i>Telefon, fax, mobil, e-mail</i>
Jaroslav TRÉGR	předseda	starosta města Rumburk	Krásnolipská 472/27, Rumburk 408 01	+420 412 356 212 fax: 412 332 569 +420 602 627 421 e-mail: starosta@rumburk.cz , tregrijaroslav@seznam.cz
Alena WINTEROVÁ	místo-předseda	místostarostka města Rumburk	Matušova 37/3, Rumburk, 408 01	+420 412 356 268 fax: 412 332 569 +420 412 333 673 +420 724 169 631 e-mail: zast2@rumburk.cz
Ing. Jiří LATISLAV	člen - tajemník	vedoucí odboru životního prostředí MěÚ Rumburk	Májová 359, Děčín-Boletice n/L., 407 11	+420 412 356 289 fax: 412 356 326 +420 724 169 633 e-mail: zivprost@rumburk.cz
Mgr. Dagmar ŽÁKOVÁ	člen	tajemnice MěÚ Rumburk	Karoliny Světlé 224/14, 408 01 Rumburk	+420 412 356 214 fax: 412 332 569 +420 412 332 959 +420 724 169 632 e-mail: tajemnik@rumburk.cz
Bc. Iveta UZLOVÁ	člen	zástupce vedoucího odboru životního prostředí MěÚ Rumburk	Poplužní 123/6, Rumburk, 408 01	+420 412 356 333 fax: 412 356 326 +420 725 712 741 e-mail: uzlova.zivprost@rumburk.cz
npor. Petr KOCIÁN, DIS	člen	velitel PS Šluknov, HZS Ústeckého kraje, Zámecká 840, Šluknov, 407 77	Jiráskova 590, 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	úředník odboru životního prostředí MěÚ Rumburk	Království 324, Šluknov, 407 77	+420 412 356 295 fax: 412 356 326 +420 608 001 105 e-mail: lotocky.zivprost@rumburk.cz
Jiří JELÍNEK MBA	člen	úředník úseku krizového řízení a bezpečnostní ředitel	Na Poustce 322/5, 408 01 Rumburk	+420 412 356 217 fax: 412 356 258, 412 356 336, +420 412 335 050 +420 723 610 207 e-mail: krizove.rizeni@rumburk.cz
Ivona VYČÍTALOVÁ	člen	úřednice odboru životního prostředí MěÚ Rumburk	Plynární 548, Rumburk, 408 01	+420 412 356 285 fax: 412 356 326 +420 774 003 122 e-mail: vycitalova.zivprost@rumburk.cz
Ing. Nikola	člen	zástupce vedoucího	Na Valech	+420 412 356 267

Povodňový plán Doubice 2014

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

Stránka 41 z 59

TURKOVÁ		odboru komunálních věcí MěÚ Rumburk	200/1, Rumburk 408 01	fax: 412 332 569 +420 606 947 774 e-mail: turkova.komunal@rumburk.cz
Gabriela DOUŠOVÁ	člen	tisková mluvčí a redaktorka RN odboru starosty, MěÚ Rumburk	Leopoldka 84, Velký Šenov, 407 78	+420 412 356 244 fax: 412 332 569 +420 725 712 735 e-mail: infor@rumburk.cz
Bc. Dagmar KOPEČNÁ, DiS	zapisova- telka	úřednice odboru civil.a dopr.správního a živnost. úřadu MěÚ Rumburk	Luční 283/27, Rumburk, 408 01	+420 412 356 252 fax: 412 356 345 +420 721 031 399 e-mail: kopecna.ocs@rumburk.cz
Michaela FOJTOVÁ, DiS	zapisova- telka	referentka ORRI MěÚ Rumburk - Městské Informační centrum	Šluknovská 222/30, 408 01 Rumburk	+420 412 331 171 fax: 412 331 171 +420 412 338 188 +420 773 165 621 e-mail: mic@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	
Lesy ČR, s. p. Správa toků - oblast povodí Ohře Pracoviště Teplice Dr. Vrbenského 2874/1, Teplice, 41501	Ústředna	tel.: 956 933 312, fax: +420 417 538 708, GSM brána: +420 724 524 868 ost56@lesy-cr.cz	
	Kučerová Ivana, Ing. Vedoucí ST Teplice	Tel.: 956 956 201, mobil: +420 725 184 507 kucerova.ost56@lesy-cr.cz	
	Hradecká Olga Správce toků	tel.: 956 956 212, mobil: +420 725 838 901 hradecka.ost56@lesy-cr.cz	
Správa Národního parku České Švýcarsko Pražská 52, Krásná Lípa, 407 46	Ústředna	Tel.: +420 412 354 050 Fax: +420 412 354 055 n.park@npcs.cz	
	Ing. Miloš Trýzna vedoucí odd. plánu péče a ochrany přírody	Tel.: 412 354 033, 737 276 845 m.tryzna@npcs.cz	
ČEZ, a. s. Smluvní partner: ELSTAV JK,s.r.o., Pražská 456 / 11, Rumburk	Ústředna	tel.: +420 211 021 111, +420 840 850 860, +420 840 840 840	
RWE Kontaktní místo: Brněnská 1518/10 , Ústí nad Labem-město, 400 01	Zákaznická linka - nonstop	+420 840 11 33 55 info@rwe.cz	
	Poruchová služba - zemní plyn - nonstop	1239	
Severočeské vodovody a kanalizace Zákaznické centrum Děčín - Letná, Husitská 706/10, Děčín	Zákaznická a havarijní linka	+420 840 111 111 +420 726 828 282	

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.: +420 475 501 011, +420 475 541 133, +420 475 541 038, +420 475 541 121, fax: +420 475 315 939 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.: +420 477 755 110 fax: +420 477 755 112 info@khsusti.cz	
	Územní pracoviště Děčín	tel.: +420 477 755 210 fax: +420 477 755 212 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>	<i>Poznámka</i>
Hasiči Krásná Lípa	Dle nutnosti a možností	412 383 336	Pomoc na základě veřejno-právní smlouvy

3.7. Opatření při evakuaci

Evakuaci může nařídit 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 hejtmán kraje pro část území svého kraje.

ORGANIZAČNÍ INFORMACE:

<i>Odpovědná osoba/ organizace</i>	<i>Kontaktní údaje</i>	<i>Poznámka</i>
Ing. Jan Drozd	737 276 982	starosta

EVAKUAČNÍ MÍSTA:

<i>Název evakuačního místa</i>	<i>Kontaktní údaje</i>	<i>Poznámka (kapacita lůžek/ vyvařovací kapacita)</i>	<i>Umístění</i>
Fabrika Doubice	603 146 703	20/40	Doubice 174

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 evakuoval 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

Povodňový plán Doubice 2014

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

Stránka 45 z 59

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, příkrývku, 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.

3.8. 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>	<i>Poznámka</i>
Ing. Jan Drozd	737 276 982	starosta

3.9. 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);
- lékárníčka s platnou expirací.

3.10. Evidenční a dokumentační práce

Záznamy v povodňové knize²¹

- 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, falshdisk, kopie dokumentů apod.),
- výsledky povodňových prohlídek,
- podpis pověřené osoby, která provedla záznam, přijetí nebo odeslání zprávy.

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

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.²² 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 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).²³

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 obdržetím všeobecné výstrahy, nepodceňujte tuto situaci ani při slunečném počasí a zapojte do činnosti hlásnou a hlídkovou službu		
1.	V případě, že nastane 1. SPA na základě informací z hlásného profilu Svolat část povodňové komise – posoudit vzniklou situaci. Navázat spojení s PK ORP Rumburk - informovat se o povodňové situaci na území ORP (vodní stavy a prognózy vývoje povodňových stavů). Informovat PK ORP Rumburk o zjištěných povodňových informacích na k. ú. obce Doubice. Informovat PK obce Chřibská (obec po toku níže - starosta Jan Machač - tel.: 723 360 458) o povodňové situaci a stavu na k. ú. obce Doubice, provedeme kontrolu povodňové situace v obci a to především v Dolní části Doubice u domu č. ev. 186 a č. ev. 193 dále u dělení Doubického potoka na náhon do Staré hospody a standardního pokračování toku za č. 170. Dále provedeme kontrolu rybníků a to jejich náhonů, abychom měli informaci o tom, jaké množství vody přitéká do rybníka.	předseda PK, zapisovatelka
2.	Pokud nastane 1. SPA na základě všeobecné výstrahy, provádíme monitoring dešťových srážek na k. ú. obce Doubice tak, že v případě zvýšeného množství srážek provádíme kontrolu toku Doubického potoka, zvláště kontrolu přítoku do rybníků Horního a Velkého. Zároveň kontrolujeme místo s největším extravilánovým splachem, tedy u Fabriky u hlavní křižovatky u Staré Hospody.	předseda PK, zapisovatelka
3.	Zahájit činnost hlásné a hlídkové služby - průběžné sledování výšky vodní hladiny Doubického toku (Pozn. - dochází ke stavu, kdy může dojít k ohrožení velkou vodou, ovšem také nemusí, velmi záleží na vývoji počasí, například 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.).	hlásná a hlídková služba posílená určenými členy PK

²³ § 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).

4.	Sledovat informace hromadných sdělovacích prostředků o předpovědi počasí. Získávat informace od nadřízené PK ORP Rumburk a správce toku (Lesy ČR –správa toků, 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 - str. 39) Průběžně sledovat data ze srážkoměru (Varnsdorf Povodí Ohře, s. p.): http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_srzstationdyn.php?day_offset=0&seq=20311899&x=13 a srážkoměru Varnsdorf (ČHMÚ): http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_act_rain.php	povodňová komise
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
6.	Provést kontrolu všech mostů ve všech místních částech. Kontrola rybníků. Kontrola silnice v Doubici - možnost extravilánových splachů. Kontrola cesty od Fabriky (viz mapa kritických míst) - pod novou polní cestou - možnost vzniku extravilánových splachů. Tyto činnosti opakovat podle aktuální situace	hlásná a hlídková služba posílená určenými členy PK
7.	Připravit nezbytný počet pracovníků s technikou do pohotovosti. Navázat spojení s právníckými 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.	určení členové PK
9.	Provéřít provozuschopnost výstroje, nářadí a materiálu nutného pro práci (provazy, bidla, háky atd.). Zprovoznit svítilny.	určení členové PK
10.	Doplnit PHM do vozidel a techniky, která by byla nasazena při povodni. Přezkoušet náhradní zdroje elektrické energie.	určení členové PK
11.	Průběžně provádět zápisy do Povodňové knihy.	zapisovatelk a

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. Na základě prověřených informací (nastane-li na hlásném profilu situace pro vyhlášení 2. SPA nebo nastane-li na k.ú. obce Doubice situace pro vyhlášení 2. SPA dojde pomocí sirény a následně mluveného slova k vyhlášení 2. SPA. Dále dojde k předání informací o vyhlášení 2. SPA na k.ú. obce Doubice obci Chřibská a zároveň bude informováno ORP Rumburk o vyhlášení 2. SPA. (příloha <u>Stav pohotovosti - vyhlášení</u> , kterou je možno upravit podle potřeby)	Předseda PK, členové PK
2.	Bude provedena kontrola toku v dolní části Doubice, kde bude ověřena situace za domy č.p. 186 a 193 a zároveň bude provedena kontrola extravilánových splachů u Fabriky.	člen povodňové komise a hasiči
3.	Zahájit kontrolu a manipulace na rybnících a to Horní a Velký rybník	odpovědná osoba za manipulaci
4.	Bude určená stálá hlídka k hradidlům u domu č. p. 170 tak, aby byla zcela jasná situace napájení kanálu přes Starou hospodu. (omezit vstup k hradidlům aby nedošlo k poškození	určený člen PK
5.	Bude provedena kontrola toku níže Doubického potoka až na hranici katastrálního území a to z toho důvodu, aby nemohlo dojít k ohrožení obyvatel mezi Doubicí a Chřibskou.	určený člen PK
6.	Na základě prověřených zpráv vyhlásit II. stupeň povodňové aktivity , vyhlásit upozornění o zvyšující se tendenci hladiny a o možnosti evakuace při dalším zvyšování hladiny. 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. - <u>ohrožené nemovitosti</u>). Pro varování ohrožených osob použít – telefonní spojení (SMS – infokanal) osobní sdělení – spojky. Využít přímého varování obyvatelstva pomocí varovné a vyrozumívací služby	předseda PK, členové PK
7.	Průběžně sledovat výšky vodní hladiny toku Doubického Provést kontrolu všech mostů ve všech místních částech, případně provést jejich hrubé vyčištění.	hlásná a hlídková služba posílená určenými členy PK
8.	Při zhoršující se tendenci počasí připravit obyvatele obce hlavní ulice v Doubici	určení členové

	směr Chřibská (viz mapa kritických míst pod novou polní cestou) na evakuaci (podle potřeby). Vyzvat obyvatele, aby si sbalili potřebné věci.	PK, smluvní SDH
9.	Provést kontrolu dalších kritických míst (člen PK dostane výtisk kritických míst - viz. str. 28 - 34 tohoto plánu - a bude provedena jejich kontrola).	určený člen PK
10.	Informovat PK obce Chřibská (starosta Jan Macháč- tel.: 723360458) o vzniklé povodňové situaci na k.ú. obce Doubice	zapisovatelka
11.	Informovat nadřízenou PK ORP Rumburk o provedených opatřeních.	zapisovatelka
12.	Nabít akumulátory mobilních telefonů a vysílaček na plnou kapacitu. Ve spolupráci s PČR instalovat zákazy vjezdu do ohrožených míst.	povodňová komise
13.	Zkontrolovat PHM ve všech zařízeních	určený člen PK
14.	Příprava a instalace povodňových zábran. Řešit osobní a věcnou pomoc vybraným občanům (<i>nemocní, imobilní, věkově starší atd.</i>).	určení členové PK
15.	Pohotovost vybraných technických prostředků a smluvně zajištěné techniky od právnických osob.	smluvně zajištěná technika
16.	Průběžně vést záznamy do Povodňové knihy.	zapisovatelka
17.	Při stoupající tendenci hladiny toku Doubického potoku zajistit veškeré vybavení pro členy PK, včetně spacáků, jídla a pití.	zapisovatelka
18.	Nachystat náhradní zdroj elektrické energie (elektrocentrála) pro případ výpadku - pro připojení počítače, tiskárny, nabíječek apod.	určený člen PK
19.	Zkontrolovat lékárničku s dezinfekčními prostředky	zapisovatelka
20.	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 **Vyhlašuje 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. Na základě prověřených informací (nastane-li na hlásném profilu situace pro vyhlášení 3. SPA nebo nastane-li na k.ú. obce Doubice situace pro vyhlášení 3. SPA dojde pomocí sirény a následně mluveného slova k vyhlášení 3. SPA. Dále dojde k předání informací o vyhlášení 3. SPA na k.ú. obce Doubice obci Chřibská a zároveň bude informováno ORP Rumburk o vyhlášení 3. SPA.	předseda PK, povodňová komise
2.	Na základě těchto informací vyhlásit III. stupeň povodňové aktivity (příloha Stav ohrožení - vyhlášení, kterou je možno upravit podle potřeby). Vyhlásit upozornění o zvyšující se tendenci hladiny toků a o evakuaci obyvatel. Využít přímého varování obyvatelstva pomocí varovné a vyznamovací služby	předseda PK
Podobně jako u II. SPA:		
3.	Průběžně sledovat výšky vodní hladiny toku Doubického potoku. Bude provedena kontrola toku v dolní části Doubice, kde bude ověřena situace za domy č.p. 186 a 193 a zároveň bude provedena kontrola extravilánových splachů u Fabriky. Zahájit kontrolu a manipulace na rybnících a to Horní a Velký rybník. Bude určena stálá hlídka k hradidlům u domu č. p. 170 tak, aby byla zcela jasná situace napájení kanálu přes Starou hospodu. (omezit vstup k hradidlům aby nedošlo k poškození). Bude provedena kontrola potoku níže Doubického potoka až na hranici katastrálního území a to z toho důvodu, aby nemohlo dojít k ohrožení obyvatel mezi Doubicí a Chřibskou.	hlásná a hlídková služba posílená určenými členy PK, smluvní SDH
4.	Provést kontrolu dalších kritických míst (člen PK dostane výtisk kritických míst - viz str. 28 -34 tohoto plánu - a bude provedena jejich kontrola).	určený člen PK
5.	Informovat PK obce Chřibská o vzniklé povodňové situaci na k.ú. obce Doubice (starosta Jan Machač- tel.: 723360458).	zapisovatelka
6.	Informovat nadřízenou PK ORP Rumburk o provedených opatřeních.	zapisovatelka
7.	Při zvyšující se tendenci hladiny toku Doubického potoka a ohrožení od extravilánových splachů připravit ve Fabrice č. p. 174 evakuační středisko. Připravit obyvatele obce Doubice na evakuaci (podle potřeby). Vyzvat obyvatele, aby si sbalili potřebné věci. V případě potřeby zabezpečit evakuaci ohrožených osob do budovy místní Základní školy (<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
8.	Nabít akumulátory mobilních telefonů na plnou kapacitu.	povodňová komise

9.	Zkontrolovat PHM ve všech zařízeních	určený člen PK
10.	Odvoz (odtah) vozidel zaparkovaných uvnitř záplavového území. Odstraňovat naplavené předměty <u>zabezpečovat průtočnost</u> (viz <i>kritická místa</i>).	řidiči, SDH, Povodňová komise
11.	Nebezpečně zatopené prostory nebo cesty označit viditelným varováním. Vyznačit objížděky. Instalovat zákazy vjezdu (<i>spolupráce s PČR</i>).	PK, SDH, PČR
12.	V případě nebezpečí zaplavení rozvaděčů elektrické energie (plynu) vypnout hlavní přívody.	určený člen PK
13.	Předcházet možnému zamoření vody a půdy škodlivinami - ropné produkty, barvy, hnojiva, atd. – informovat občany.	určený člen PK
14.	Podle stavu a situace plnit záchranné práce a evakuaci ohrožených občanů a domácího zvířectva.	SDH, Povodňová komise
15.	Provádění evidenčních a dokumentačních prací (foto, video). Poskytnout informace obyvatelstvu a médiím.	Povodňová komise
16.	Zápis do povodňové knihy provádět průběžně. Mít trvalý přehled o evakuovaných občanech.	zapisovatelka
17.	Nachystat pro členy PK náhradní oblečení	určený člen PK
18.	Rozdělit činnosti členům PK - nepřetržitá činnost	předseda PK
19.	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):
 - při vstupu do nemovitostí a dalších objektů zasažených povodní, dbát zvýšené pozornosti s ohledem na zdraví a bezpečnost;
 - po opadnutí vody zahájit v nemovitostech a dalších objektech hrubé úklidové práce, odvoz a **likvidaci odpadu**;
 - všechny zaplavený materiál postupně přemístit na vzdušné, vyčištěné a oschlé prostranství, omýt zaplavený nábytek čistou vodou a nechat schnout;
 - do základů odstranit krytinu zasažených podlah ze zaplavených objektů a vše nechat schnout;
 - pomocí **vysokotlakých čističů** odstranit z objektů usazené bahno a naplaveniny;
 - před zapnutím uskutečnit **revizi elektroinstalace a rozvodu plynu**, otevřít a vyčistit pod odborným dohledem elektrikáře (plynaře) zaplavené elektrické zásuvky, krabice a rozvodné skříňe;
 - opravit poškozené oplocení proti vniknutí nepovolaných osob;
 - 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

- Archivy, databáze a věcné informace dostupné na internetu
- POVIS (povodňový informační systém)
- Foto a data z povodní na daném území
- Zprávy o povodních na daném území

6.2. Seznam použitých zkratk

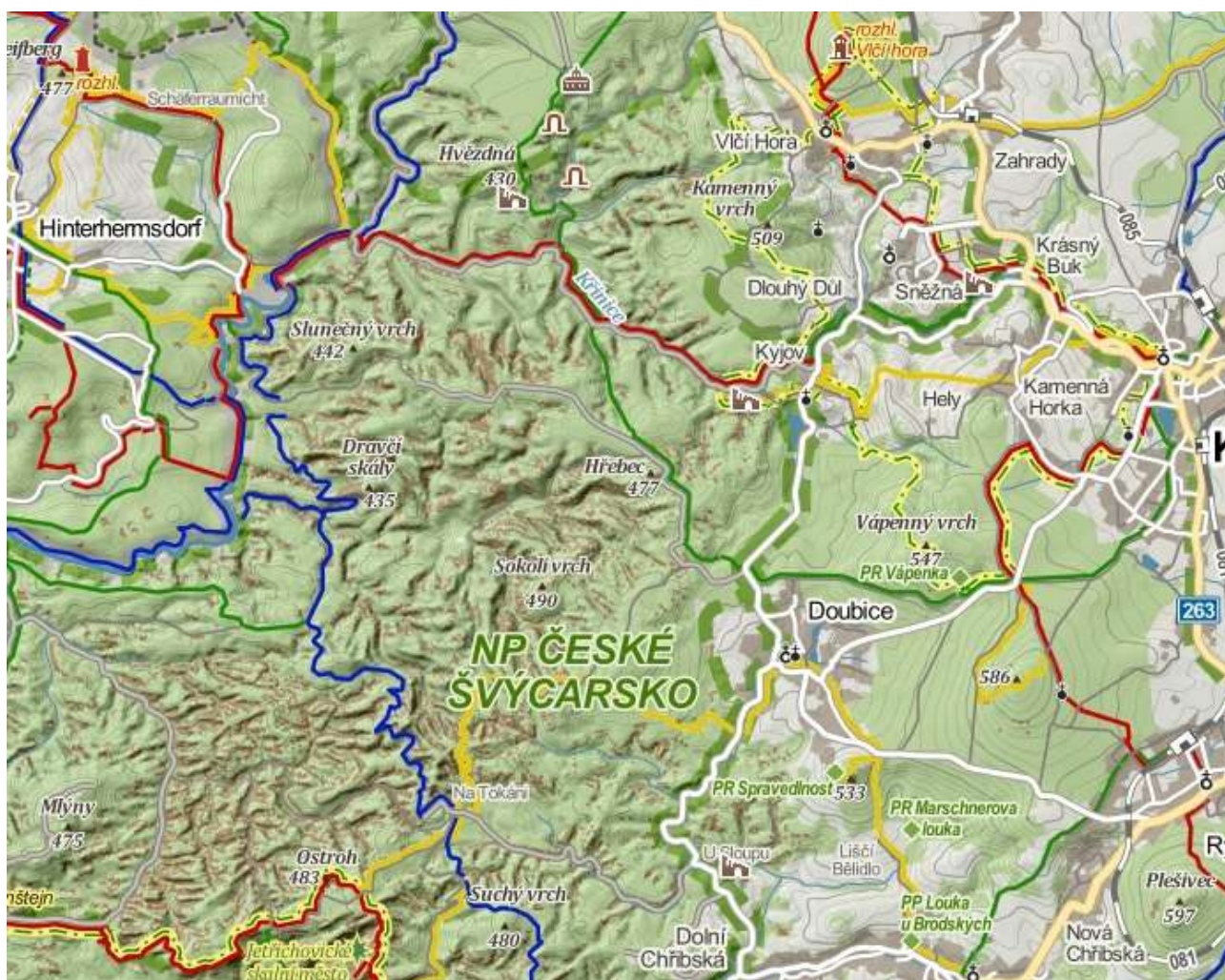
ČČK	Český červený kříž
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
HP	Hlásné profily
k. ú.	Katastrální území
KM	Kritická místa
ORP	Obec s rozšířenou působností
PK	Povodňová komise
POVIS	Povodňový informační systém
s. p.	Státní podnik
SPA	Stupeň (stupně) povodňové aktivity
TBD	Technicko-bezpečnostní dohled
VD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

6.3. Přílohy

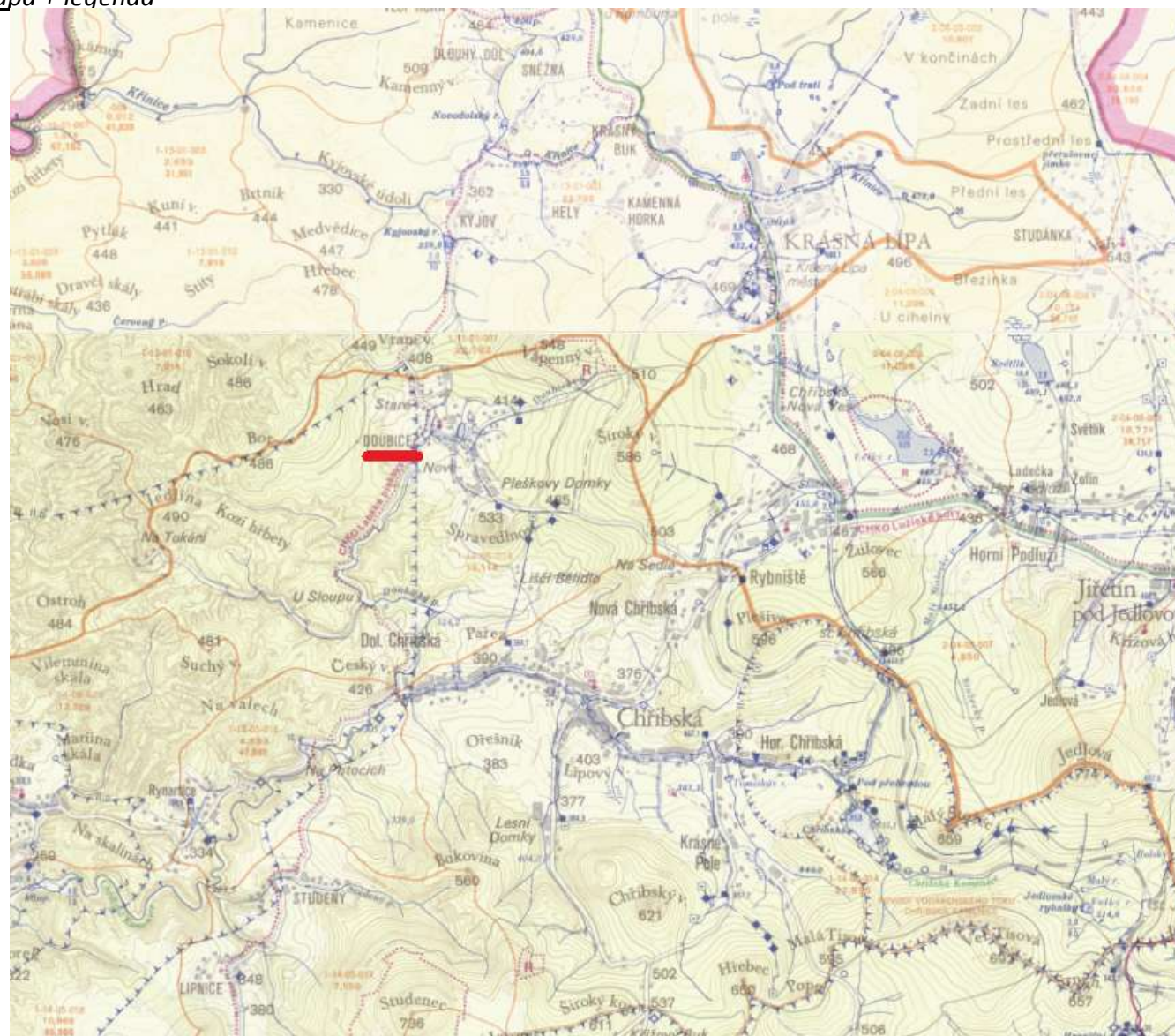
- Povodňová kniha,
- Vzor vyhlášení II. (III.) stupně povodňové aktivity,
- Vzor odvolání II. (III.) stupně povodňové aktivity,
- Vzor tiskové zprávy,
- CD s povodňovým plánem + přílohami ve formě dokumentu DOC,
- Metodický pokyn odboru ochrany vod MŽP,
- Varovné signály a evakuace,
- Osnova zprávy o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

7. GRAFICKÁ ČÁST

Mapa zájmového území



Vodohospodářská mapa + legenda



Povodňový plán Doudice 2014

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 zákres)	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 20 m 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 (25 m a více od toku)
	výškové kóty hladin, příp. ochranných hrází
	peřeje

zakryté vodní toky	vodní nádrže (u rozestavěných 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, tůně, mrtvá říční ramena	b) objem v tisících m ³
usazovací nádrže, pinky, zatopené těžební jámy (pískovny, hliniště, 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 povolené 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	limnigrafické a teploměrné stanice
vodní elektrárny	kilometráž toků odvozená z mapy (každý pátý kilometr číslován)
přivozy	začátek nepravého kilometru
profily základní kontrolní sítě jakosti vody	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
plocha povodí v km ²	např. a) hlavní povodí Labe
celková plocha s předchozími povodími v km ²	b) Labe od Orlice pod Doubravou
	c) Doubrava
	d) Ranský p.

meteorologické stanice	hlavní vodovodní řady
ombrografy	průmyslové vodovody
ombrometry	čerpací stanice
výparoměrné stanice	vodojemy zemní (kóta minimální hladiny)
vybrané evidované prameny	vodojemy věžové (kóta minimální hladiny)
pozorované prameny	úpravny vody
využívané prameny	čistírny odpadních vod
objekty státní pozorovací sítě podzemních vod: mělkých podzemních vod (ochranné pásmo r=500 m)	kanalizační stoky
hlubších podzemních vod	sklárky závadných odpadů
vybrané hydrogeologické vrty a ostatní vrty s evidovanými údaji o podzemní vodě	hranice ochranných pásem vodních zdrojů, které lze vyjádřit v měřítku mapy (I.-III. pásmo)
využívané objekty podzemních vod (studny, vrty ap.)	hranice povodí vodárenských toků
objekty s artéskou vodou	hranice chráněných oblastí přirozené akumulace vody
vybrané minerální prameny nebo vrty	chráněná území
hranice ochranných pásem přírodních léčivých zdrojů (1.-3. pásmo)	hranice chráněných území
hranice infiltračních území	chráněné krajinné oblasti

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

8. DOKUMENTY

8.1. Výpis příložených dokumentů

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

CD: ORP Rumburk
Lesy ČR, státní podnik
Správa Národního parku České Švýcarsko

S obsahem povodňového plánu byli seznámeni

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