

POVODŇOVÝ PLÁN OBCE SKALICE U ČESKÉ LÍPY

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:

Jiří Löffelmann, starosta obce

V Dne

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

| <i>Správce toku</i> | <i>Jednací číslo</i> | <i>Datum vydání</i> |
|-----------------------|----------------------|---------------------|
| Povodí Ohře, s. p. | | |
| Lesy ČR, s. p. | | |
| CHKO České středohoří | | |

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 Nový Bor

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 | 26 |
| 2.7. Historické zkušenosti s povodněmi | 26 |
| 2.8. Hlásné profily | 27 |
| 2.9. Rozsah ohrožení | 32 |
| 2.10. Kritická místa | 32 |
| 2.11. Mapa záplavového území Q ₁₀₀ | 37 |
| 2.12. Ohrožené objekty | 39 |
| 3. ORGANIZAČNÍ ČÁST | 48 |
| 3.1. Činnosti členů povodňové komise | 48 |
| 3.1.1. Předseda povodňové komise | 48 |
| 3.1.2. Místopředseda povodňové komise | 48 |
| 3.1.3. Členové povodňové komise | 49 |
| 3.1.4. Zapisovatel/ka | 49 |
| 3.2. Povodňová komise obce Skalice u České Lípy | 50 |
| 4.1. Povodňové komise sousedních obcí | 51 |
| 4.2. Nadřízená povodňová komise ORP Nový Bor | 53 |
| 4.3. Důležité kontakty | 54 |
| 4.4. Věcná pomoc | 57 |
| 4.5. Opatření při evakuaci | 57 |
| 4.6. Varování | 58 |
| 4.7. Doporučené vybavení pracoviště povodňové komise: | 58 |
| 4.8. Evidenční a dokumentační práce | 59 |
| 5. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY | 60 |
| 5.1. První stupeň povodňové aktivity | 60 |
| 5.2. Druhý stupeň povodňové aktivity | 62 |
| 5.3. Třetí stupeň povodňové aktivity | 64 |
| 6. ČINNOSTI PO POVODNI | 66 |
| 6.1. Hlavní činnosti, úkoly a opatření po povodni | 66 |
| 7. DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE | 67 |

| | | |
|------|-----------------------------------|----|
| 7.1. | Použité zdroje | 67 |
| 7.2. | Seznam použitých zkratk | 67 |
| 7.3. | Přílohy..... | 67 |
| 8. | GRAFICKÁ ČÁST..... | 68 |
| 9. | DOKUMENTY..... | 71 |
| 9.1. | Výpis přiložených dokumentů | 71 |

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 | Kilometraž 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

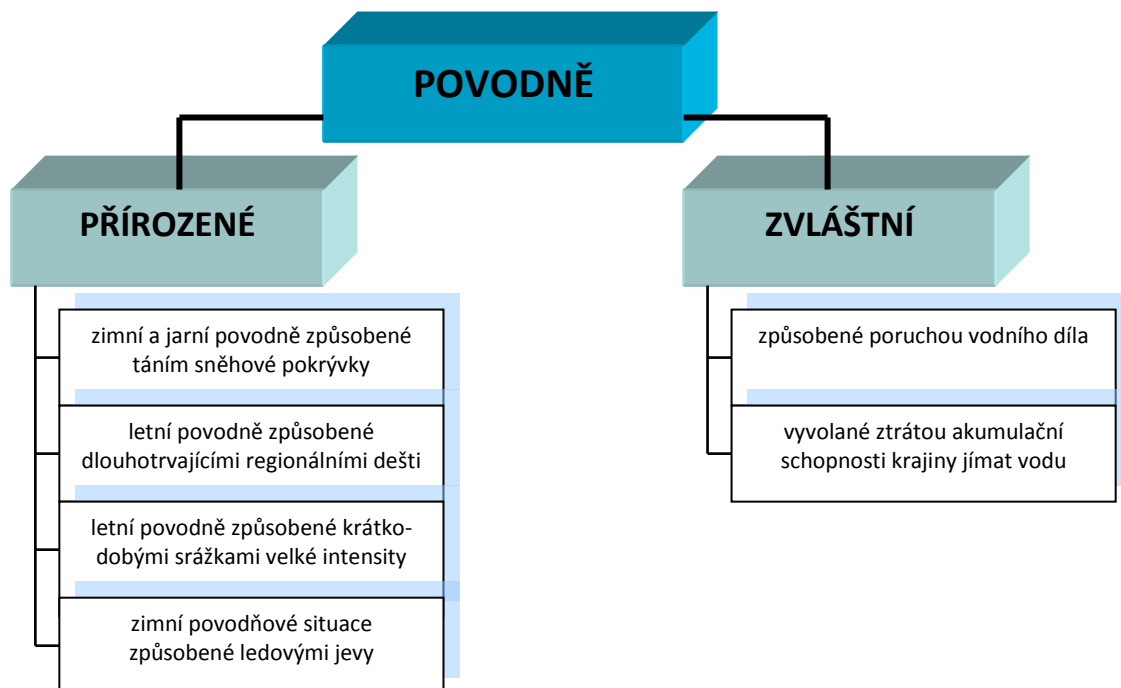
Klasifikace povodní

- 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 kdekoli na malých tocích a nelze se proti nim prakticky bránit (extrémně rychlý průběh povodně). Zpravidla dochází k rychlému navýšení a následnému stejně rychlému poklesu hladiny toku doprovázeného svahovými nátržemi či sesuvy půdy v ploše povodí. Rychle proudící voda sebou odnáší prakticky všechn nepřipevněný materiál, který je vodou odnášen do obytných zón, kde následně způsobuje obrovské škody;
- *zimní povodně způsobené ledovými jevy* (zácpami, nápěchy a bariérami), kterými dochází k vzduťí 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 vypustných zařízení vodního díla (neřízený odtok vody)
- Zvláštní povodeň typu 3 – vzniká nouzovým řešením kritické situace ohrožující bezpečnost vodního díla prostřednictvím nezbytného mimořádného vypouštění vody z vodního díla

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

Ledové jevy na vodních tocích

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

- v období mrazů,
- v období tání.

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

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

V úsecích toku přivedí 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 vybrežení vody a škody nebo v době, kdy tloušťka dnového ledu dosáhne nebezpečné hodnoty (podle individuálního posouzení správce vodního toku);
3. *stupeň povodňové aktivity* se obvykle vyhláší, pokud bezprostřední nebezpečí chodu vlny vody a ledu korytem představuje ohrožení životů, způsobuje zatopení a vznik větších škod v území podél toku. V takovém případě by měl být vyhlášen zákaz vstupu do ohroženého území.

Povodně v oblastech bez vodního toku

V důsledku velmi intenzivních přivalových srážek může nastat povodňová situace i v místech, kde se v bezprostřední blízkosti nenachází žádný vodní tok. Tyto přivalové srážky plně nasatí 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 vyplývající 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. Výchozím 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> |
|--|------------------------|--------------------------|-----------------|
| Jiří Havner st. | 723 976 178 | Celá obec | |
| Jiří Havner ml. | 728 482 865 | Dolní část obce | |
| V. Svatoň | 728 059 083 | Střední část obce | |
| J. Vokoun | 733 104 654 | Horní část obce | |

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> |
|------------------------------------|------------------------|-----------------|
| Jiří Löffelmann | 606 502 962 | starosta |



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

2. Opatření v krajině

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

Zvětšování retenční schopnosti krajiny¹⁴ založené na důkladné znalosti rázu krajiny a území pozitivně přispívá k lepšímu zvládnání povodňové situace. K dosažení kýženého pozitivního účinku přispívá zejména:

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

ORGANIZAČNÍ INFORMACE:

| <i>Odpovědná osoba/ organizace</i> | <i>Kontaktní údaje</i> | <i>Poznámka</i> |
|------------------------------------|------------------------|-----------------|
| Jiří Löffelmann | 606 502 962 | starosta |

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 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

ORGANIZAČNÍ INFORMACE:

| <i>Odpovědná osoba/ organizace</i> | <i>Kontaktní údaje</i> | <i>Poznámka</i> |
|------------------------------------|------------------------|-----------------|
| Jiří Löffelmann | 606 502 962 | starosta |

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).

EVIDENCE PROVEDENÝCH POVODŇOVÝCH PROHLÍDEK:

| Datum | Odpovědná osoba/ organizace | Kontaktní údaje | Poznámka |
|-------|--------------------------------|-----------------|----------|
| | Jiří Löffelmann | 606 502 962 | starosta |

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:

| Odpovědná osoba/ organizace | Kontaktní údaje | Umístění | Poznámka/ fotografie |
|-----------------------------------|-----------------|----------|----------------------|
| Jiří Löffelmann, starosta obce | 606 502 962 | | |

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, flexibilitnosti rozměrů, ekologičnosti výroby i užití a samozřejmě účinnosti vůči povodním.

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.

Nejčastěji užívanými mobilními protipovodňovými systémy jsou:

- Pytle s pískem v různých modifikacích (vč. velkokapacitních „bagů“ na písek);
- Zešikmené 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 hradící 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.

2. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

2.1. Popis území

Skalice u České Lípy je obec v okrese Česká Lípa. Obec se nachází 1 km jihozápadně od Nového Boru, 7 km severně od České Lípy, v Ralské pahorkatině, na samé východní hranici CHKO České středohoří, v údolí potoka Šporka. Rozkládá se podél silnic, délka obce je 4,5 km. Nad obcí jsou dva dominantní kopce, Chotovický vrch (498 m. n. m.) a Skalický vrch (484 m. n. m.). Právě Skalický vrch je velmi zajímavou přírodní památkou. V průběhu posledních 2 století zde probíhala těžba pískovce a tím vznikl podzemní labyrint s mnoha sály. Dnes je tato oblast registrovanou „Evropsky významnou lokalitou“ pro výskyt a přezimování netopýrů. V obci žije přibližně 1230 obyvatel. Katastrální výměra obce činí 11,54 km².

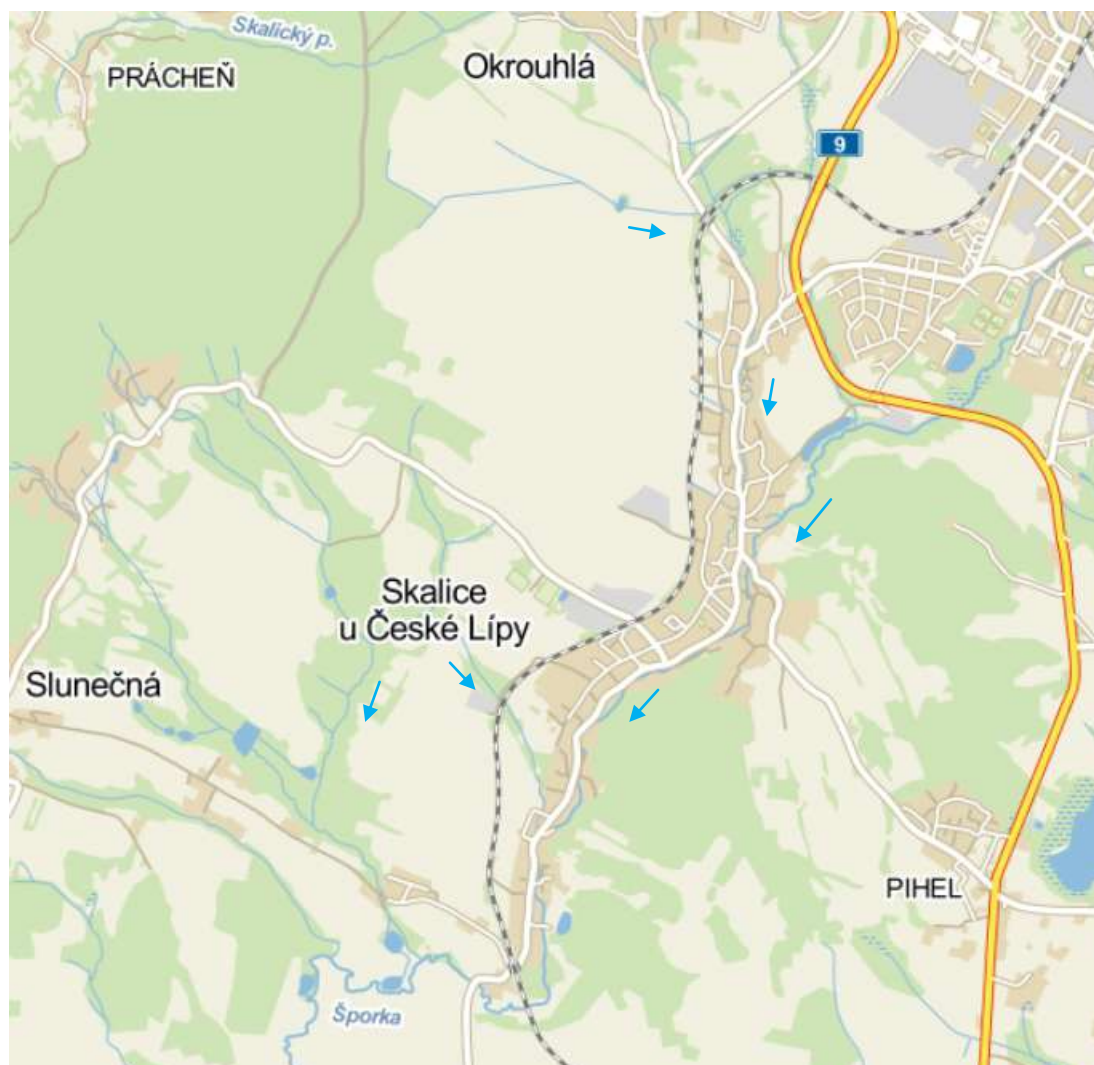
Obcí protéká Skalický potok, jehož pramen najdeme nad sousední obcí Okrouhlá, je významnějším pravostranným přítokem Šporky. Šporka je vodní tok, jde o potok patřící do povodí Ploučnice na severu Čech, v Zákupské pahorkatině. Celý jeho tok se nalézá v okrese Česká Lípa. Pramení pod Lužickými horami poblíž obce Polevsko a po 21,4 km končí v Labi jako pravostranný přítok Ploučnice u České Lípy. Plocha povodí činí 70,1 km². V západní části obce najdeme řadu bezejmenných vodotečí.

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

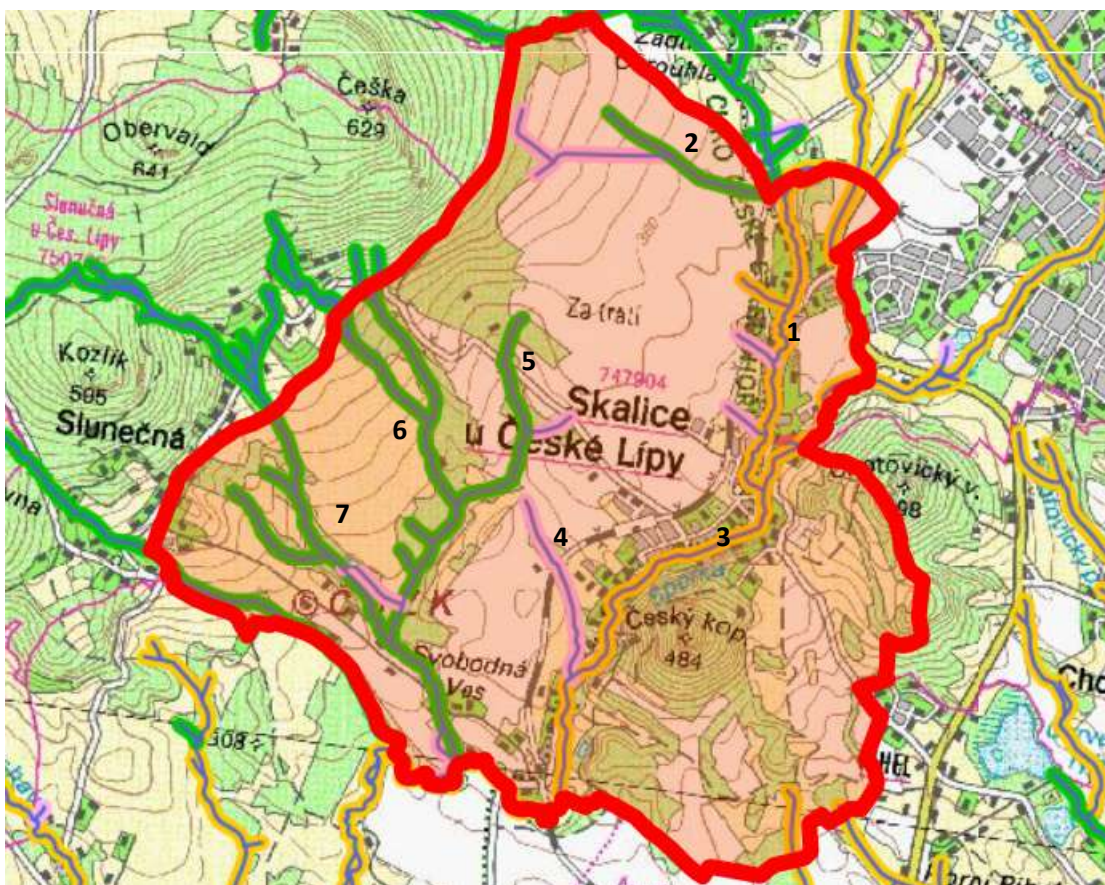
Pro účely povodňového plánu bylo využito mapových podkladů ze serverů Vodohospodářský portál a Mapy. cz. 18

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

2.2. Mapa toků



2.3. Mapa toků a vodních děl



Legenda:


- Hranice k. ú. Skalice u České Lípy
- Lesy ČR, s. p.
- Povodí Ohře, s. p.
- Ostatní



2.4. Vodní toky a jejich správci



| <i>Identifikátor toku</i> | <i>Správce</i> | <i>Název</i> | <i>ČHP</i> | <i>Č</i> |
|---------------------------|--------------------|------------------------------|-------------|----------|
| 10103143 | Povodí Ohře, s. p. | Okrouhlický potok (Skalický) | | 1 |
| 10237008 | Lesy ČR, s. p. | PP Skalického potoka | 1-14-03-056 | 2 |
| 10100280 | Povodí Ohře, s. p. | Šporka | | 3 |
| 10234778 | | meliorační kanál odvodňovací | | 4 |
| 10232321 | Lesy ČR, s. p. | PP Šporky | 1-14-03-057 | 5 |
| 10236978 | Lesy ČR, s. p. | PP Šporky | 1-14-03-057 | 6 |
| 10234688 | Lesy ČR, s. p. | PP Šporky | 1-14-03-057 | 7 |
| 10222851 | Lesy ČR, s. p. | PP Šporky | 1-14-03-057 | 8 |
| 10220500 | Lesy ČR, s. p. | PP Šporky | 1-14-03-057 | 9 |
| 10234760 | Lesy ČR, s. p. | PP Šporky | 1-14-03-057 | 10 |
| 10222901 | Lesy ČR, s. p. | PP Šporky | 1-14-03-057 | 11 |
| 10232317 | Lesy ČR, s. p. | PP Šporky | 1-14-03-057 | 12 |
| 10220569 | Lesy ČR, s. p. | PP Šporky | 1-14-03-057 | 13 |
| 10220554 | Lesy ČR, s. p. | PP Šporky | 1-14-03-057 | 14 |



2.5. Vodní díla a jejich správci

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

| <i>Název (popis) vodního díla, umístění, GPS</i> | <i>Vlastník, provozovatel (kontaktní osoba), spojení</i> | <i>Umístění vodního díla</i> | <i>Pozn.</i> |
|--|---|---|--------------|
| <p>Vodní nádrž umělá Altman parc. č. 1402 50°45'31.04 5"N, 14°31'22.42 7"E</p> | <p>Obec Skalice u České Lípy č.p. 377, 47117 Skalice u České Lípy</p> |  | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| <p>Rybník parc. č. 1094/6 50°44'56.51 2"N, 14°32'5.209" E</p> | <p>Severočeská vodárenská společnost a.s., Přítkovská 1689/14, Trnovany, 41501 Teplice</p> |  | |
| <p>Vodní nádrž umělá parc. č. 1768/10 50°44'35.50 6"N, 14°31'10.56 7"E</p> | <p>Löffelmann Pavel a Löffelmannová Miroslava, č. p. 209, 47117 Skalice u České Lípy</p> |  | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| <p>Vodní nádrž umělá parc. č. 620 50°43'47.59 2"N, 14°31'10.59 8"E</p> | <p>Obec Skalice u České Lípy, č.p. 377, 47117 Skalice u České Lípy</p> |  | |
| <p>Pelech parc. č. 2483/2, 2483/1 50°43'45.49 6"N, 14°30'33.63 8"E</p> <p>Vodní plocha parc. č. 2501/2 50°43'39.72 9"N, 14°30'32.78 0"E</p> | <p>Rybářský spolek, 47117 Skalice u České Lípy</p> |  | |

| | | | |
|---|---|--|--|
| <p>Malý farský rybník parc. č. 2115/1 50°44'9.885"N, 14°30'13.436"E Velký farský rybník parc. č. 2120 50°44'14.357"N 14°29'59.104"E</p> <p>Rybník na parc.č. 2615/1 50°44'15.522"N 14°29'43.991"E</p> | <p>Obec Skalice u České Lípy, č.p. 377, 47117 Skalice u České Lípy</p> <p>Hroch David Ing. a Rusková Veronika, č.p. 106, 47301 Slunečná</p> |  | |
| <p>Parc. č. 1902/4, 1920/3 50°44'35.321"N 14°30'18.499"E</p> | <p>Hroch David Ing., č.p. 106, 47301 Slunečná</p> |  | |

2.6. Nadřízený vodoprávní úřad

SÍDLO: MĚSTSKÝ ÚŘAD NOVÝ BOR, NÁM. MÍRU 1, 473 01 NOVÝ BOR

ORGANIZAČNÍ INFORMACE:

| <i>Jméno a příjmení</i> | <i>Funkce</i> | <i>Spojení</i> |
|-------------------------|------------------------------|--|
| Ing. Jitka Kopčáková | vedoucí odboru | tel: 487 712 346 e-mail: jkopcakova@novy-bor.cz |
| Simona Dušková | úředník vodního hospodářství | tel: 487 712 471 e-mail: sduskova@novy-bor.cz |
| Ing. Tatjana Jelínková | úředník vodního hospodářství | tel: 487 712 441 e-mail: tjelinkova@novy-bor.cz |
| Jana Salačová | úředník vodního hospodářství | tel: 487 712 436 e-mail: jsalacova@novy-bor.cz |

2.7. Historické zkušenosti s povodněmi

V srpnu 2010 zvedl vydatný déšť hladiny řek a potoků na Českolipsku. Řada silnic byla neprůjezdných, došlo k evakuaci desítek lidí. I ve Skalici byla situace vážná. Voda se valila z polí a zatopila garáže a sklepy. Poškozeno bylo zhruba 10 mostů.



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 – Skalický p. – mostek u objektu č. p. 210 | |
| Pomocný hlásný profil kategorie C – Šporka – lávka u obecního úřadu (v blízkosti objektu č. p. 476) | |

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

Pomocný hlásný profil kategorie C – Skalický p. – mostek u objektu č. p. 210



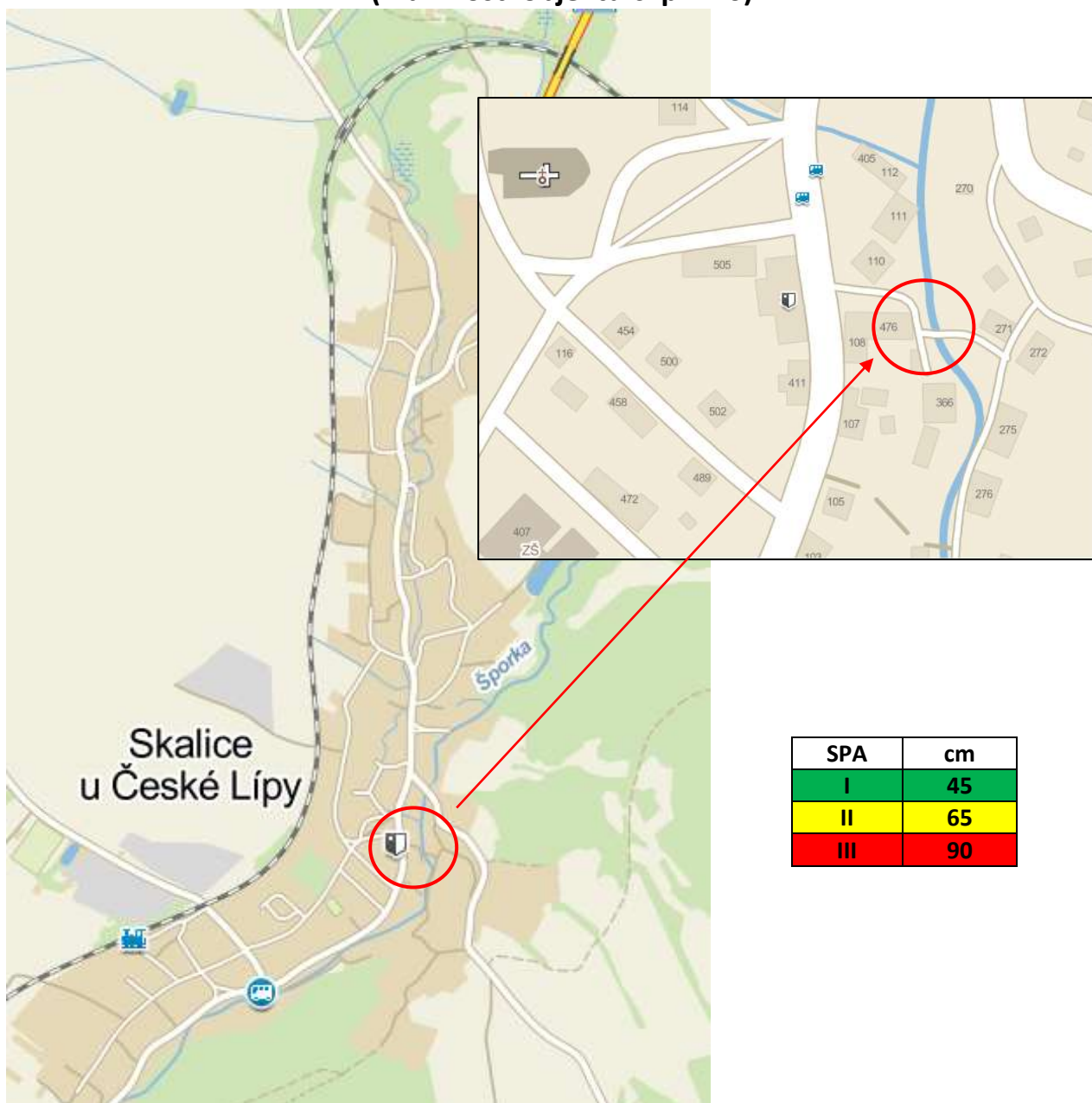
| SPA | cm | vzdálenost od hrany mostu (cm) |
|-----|-----|--------------------------------|
| I | 50 | 80 |
| II | 70 | 60 |
| III | 100 | 30 |

Povodňový plán Skalice u České Lípy 2014

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

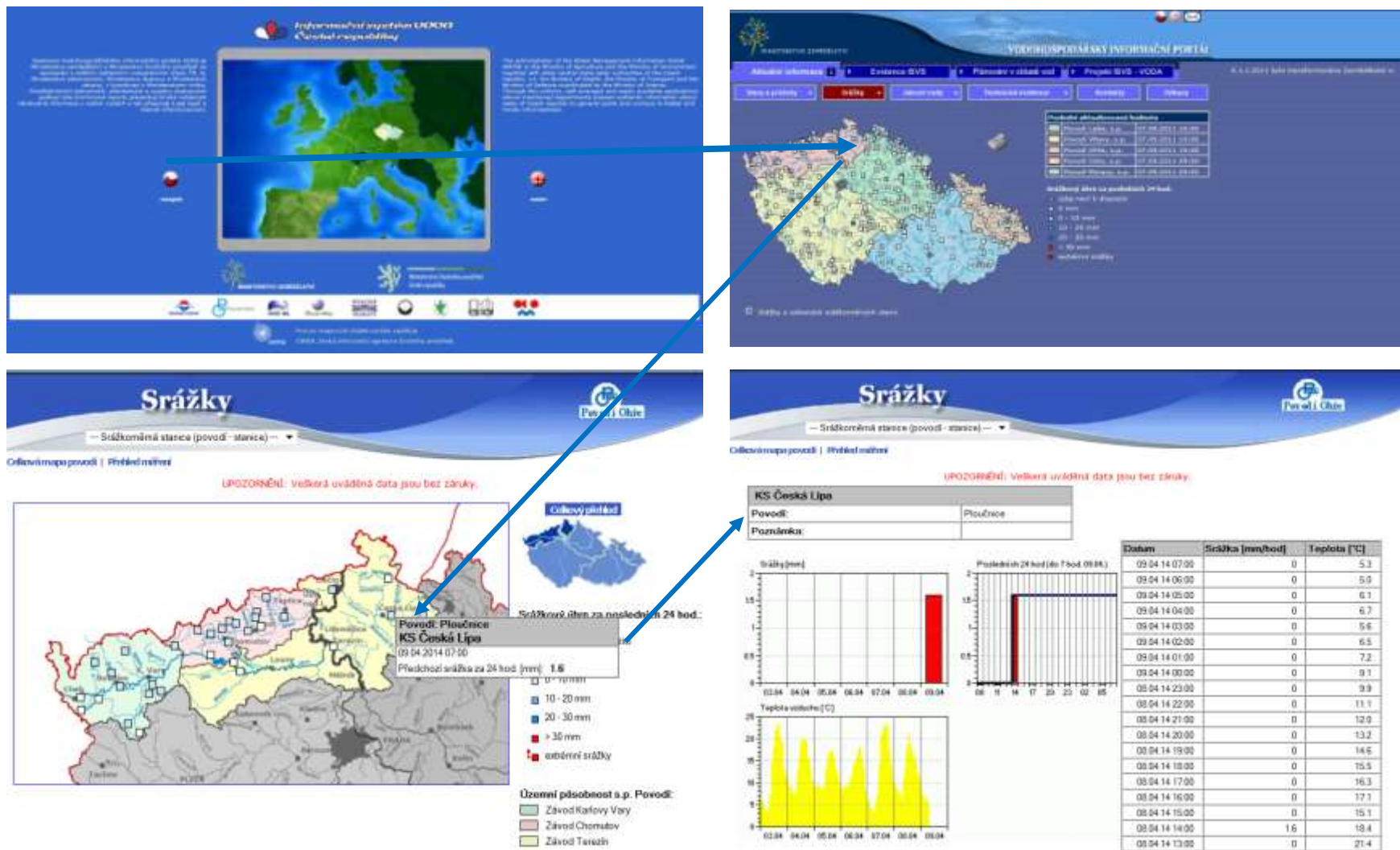
Stránka 28 z 71

**Pomocný hlásný profil kategorie C – Šporka – lávka u obecního úřadu
(v blízkosti objektu č. p. 476)**



Nejblíží srážkoměrná stanice: Česká Lípa

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



Nejbližší srážkoměrná stanice: Nový Bor

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

HLÁSNÁ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÁ SLUŽBA
 Český hydrometeorologický ústav

Výstrahy a zprávy Aktuální informace Dokumenty HPPS Okolní státy Počasí Odkazy

ČHMÚ HPPS - Aktuální informace hydrologické předpovědní služby

Kraj: **Liberecký kraj** Pobočka ČHMÚ: Ucelená povodí ČR: < 09.04.2014 > LSEC

Hodinové úhrny srážek ze srážkoměrných stanic ČHMÚ

Aktuální srážky
 Datum 09.04.2014 Hodinové sumace srážek Suma 10-ti minutových srážek 8:00-8:10 Neměřeno

| Stаницe | 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 |
|------------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|---------------|------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|---------|
| Dvoračky | 1115 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,2 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Ižerka | 858 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,6 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Smědava | 850 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,6 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Bedřichov | 777 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,9 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Desná, Souš | 772 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,1 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Vysoké nad Jizerou | 693 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Hamačkov | 675 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Josefův Důl | 590 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Studenec | 532 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Jablonec nad Nisou | 495 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,2 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Lomnice nad Popelkou | 485 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Nové Město pod Smrkem | 473 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,7 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Holenice | 432 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Křižany | 405 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,2 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Liberec | 398 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,3 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Hejnice | 396 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Mačovice | 395 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,4 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Nový Bor | 365 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 0,7 | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,2 | |
| Český Brod, Mladobohov | 355 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Jablonné v Podještědí | 320 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,3 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Chrastava | 310 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Stráž pod Ralskem | 310 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,9 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | |
| Doksy | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | ... | |
| Mimoň | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | ... | |
| Zahrádky | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | ... | |
| Turnov | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | ... | |
| Višňová | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | ... | |
| Česká Lípa | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | ... | |

Přehled srážek ve stanici Nový Bor

Název stanice: Nový Bor
 Povodí III. řádu:
 Obec s rozšířenou působností: Nový Bor
 Nadmořská výška [m.n.m.]: 365

Posledních 24 hodin - srážky[mm]

Srážky[mm]

API30 [mm]

| Datum | Hodinové sumace srážek | | | | | | | | | | | | 10-ti minutové sumace srážek | |
|------------|------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------------------------------|-------------|
| | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 7h | 8h | 9h | 10h | 11h | 12h | Suma 8h-7h | Suma 1h-24h |
| 09.04.2014 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,7 | 0,2 |
| 08.04.2014 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0,6 |
| 07.04.2014 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 06.04.2014 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 05.04.2014 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 04.04.2014 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 |
| 03.04.2014 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5 |

2.9. Rozsah ohrožení

Obec Skalice u České Lípy je z hlediska povodňové problematiky ohrožena přirozenými povodněmi na Skalickém potoce a toku Šporka. Povodně na tomto území mohou být způsobeny nejčastěji intenzivními přívalovými srážkami. V zastavěné oblasti jsou toky vedeny v regulovaném korytě, místy je tok v terénu volný – zde hrozí lokální rozlivy i při nižších průtocích. V blízkosti toků je umístěna zástavba a silniční komunikace, takže případně vybřežení voda okamžitě přímo ohrožuje zdraví a majetek obyvatel. Související komplikací může být zadržování nečistot na břehových hranách a zejména pod mostními tělesy.

Situace na tocích je ovlivněna svahovými splachy, které jsou většinou koncentrovány v drobných přítocích. Samotné extravilánové splachy mohou také ohrožovat některé části území mimo toky.

Na zkoumaném území v blízkosti toku Šporka se nachází také vodní dílo (odkalovací nádrž). V případě výrazného navýšení vodních stavů zde hrozí zadržování nečistot, dále poškození nebo přelití hráze a v krajním případě i poškození nebo protržení hráze vedoucí ke zvláštní povodni.

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 nízko nad hladinou blízkých vodních toků a vodních děl, oblasti v bezprostřední blízkosti břehů apod.

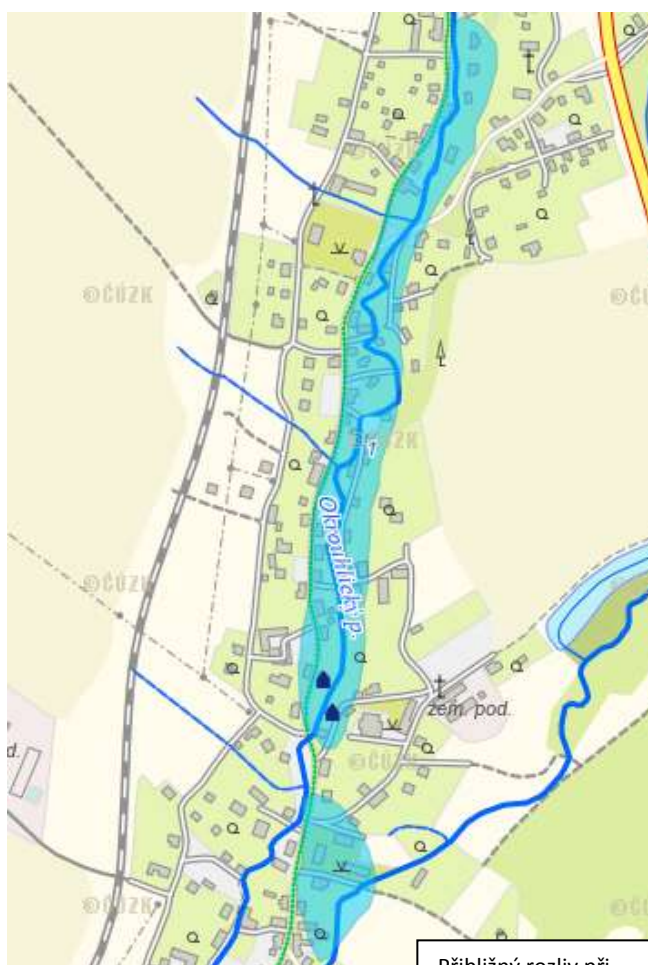
Skalický p. (někdy Okrouhlický p.):

Skalický potok je veden v regulovaném korytě o kapacitě Q_{20} , výjimku však tvoří cca 50 metrů dlouhý úsek v severní zastavěné části území Skalice, kde je to regulován v užším korytě o kapacitě nižší než Q_{10} . Tato oblast včetně objektů sousedících s tokem lze označit za první rozlivovou oblast na území Skalice, zde vod a v případě nastání povodně vybřežuje jako první. Jedná se zejména o ohrožené objekty č. p. 198, 178 a 565. Vlivem rozlivu mohou však být ohroženy i blízké objekty a komunikace.

Po toku níže se k toku přidává první ze tří pravobřežních přítoků. Oblasti soutoků lze označit taktéž za kritické, neboť tyto přítoky koncentrují většinu splachů z oblasti západně od obce a výrazně navyšují stav v korytě Skalického p..

U duhého pravobřežního přítoku je ohrožen objekt č. p. 220. V blízkosti mostu u pošty identifikuje další výrazně ohrožené objekty č. p. 131 a č. p. 240.

Záplavové území na toku není stanoveno, avšak povodně v r. 2010 poukázali na ohrožující potenciál Skalického potoka od vtoku do zastavěného území prakticky až po soutok se Šporkou.



Přibližný rozliv při povodních 2010

Šporka:

Před soutokem se Skalickým potokem lze za kritické místo označit odkalovací nádrž – v případě intenzivních srážek hrozí hromadění nečistot v odtokových kanálech, přetečení hráze nebo její poškození (v krajním případě poškození hráze s následkem zvláštní povodně).

Lokální vyběžení dále hrozí na pravý břeh cca 250 před soutokem až po samotný soutok (viditelné i na schématu Přibližného rozlivu při povodních 2010 na předchozí straně).

Pod soutokem Šporka pokračuje většinou v regulovaném širokém korytě a je třeba dbát na průtočnost pod mosty a lávkami.

Další kritické místo po toku níže od obecního úřadu je oblast, kde je zatrubněn kanál pod hřbitovem a školou, který odvádí výrazné extravilánové splachy ze stráně na severozápadě. V případě přeplnění kapacity zatrubnění dochází k vyvěrání vody na povrch a ohrožení přilehlých objektů a také ohrožení zdraví obyvatel v blízkosti večerky U Honzy.

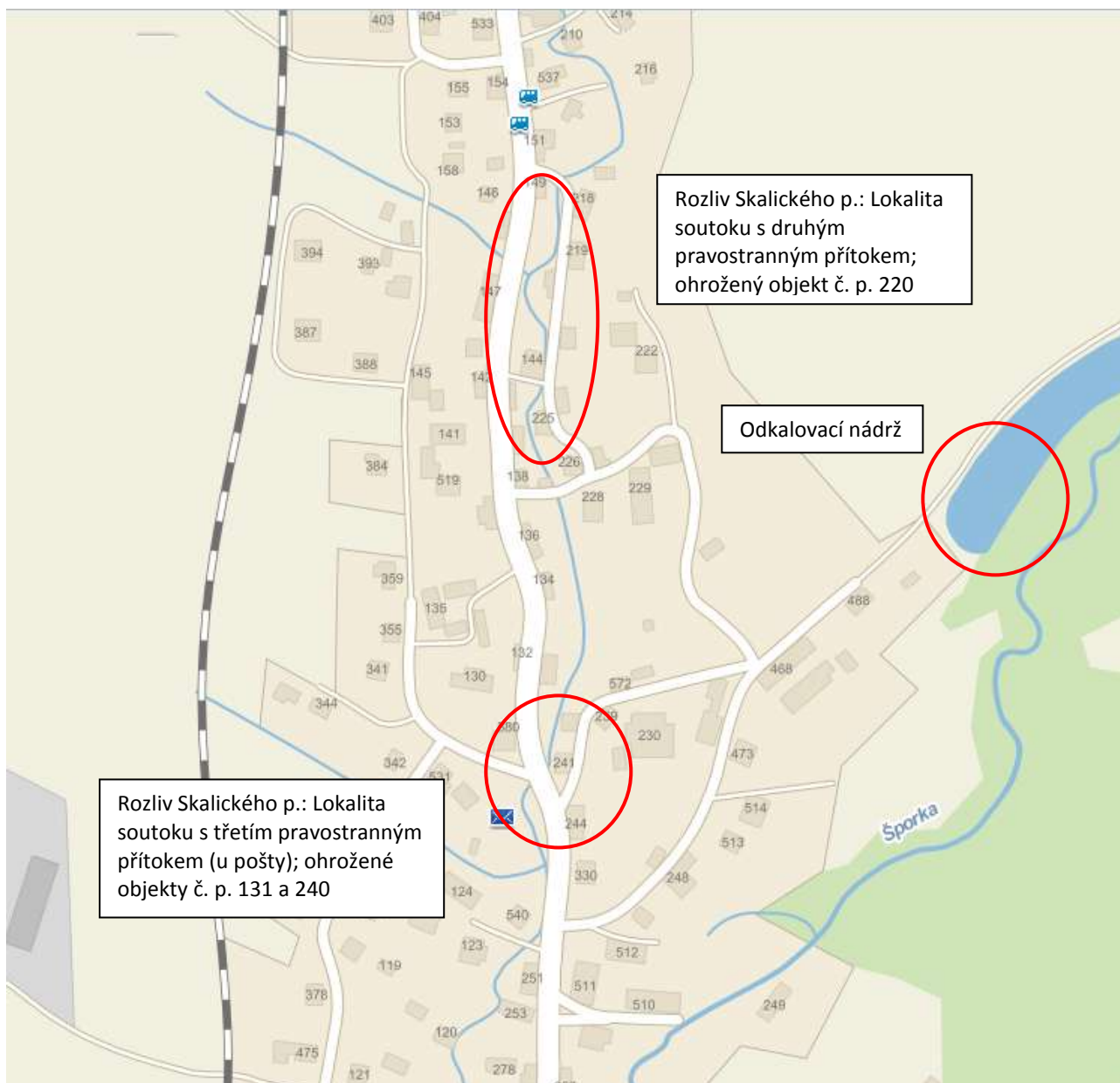
V oblasti pod soutokem s pravobřežním přítokem hrozí rozliv mimo koryto až po oboru s drobným rybníčkem na levém břehu Šporky.

U hranice s katastrálním územím obce Česká Lípa je tok mírnější a hrozí zde vznik rozsáhlých lagun, které mohou zasahovat i na soukromé pozemky – v blízkosti objektů č. p. 4 a ev. č. 121.

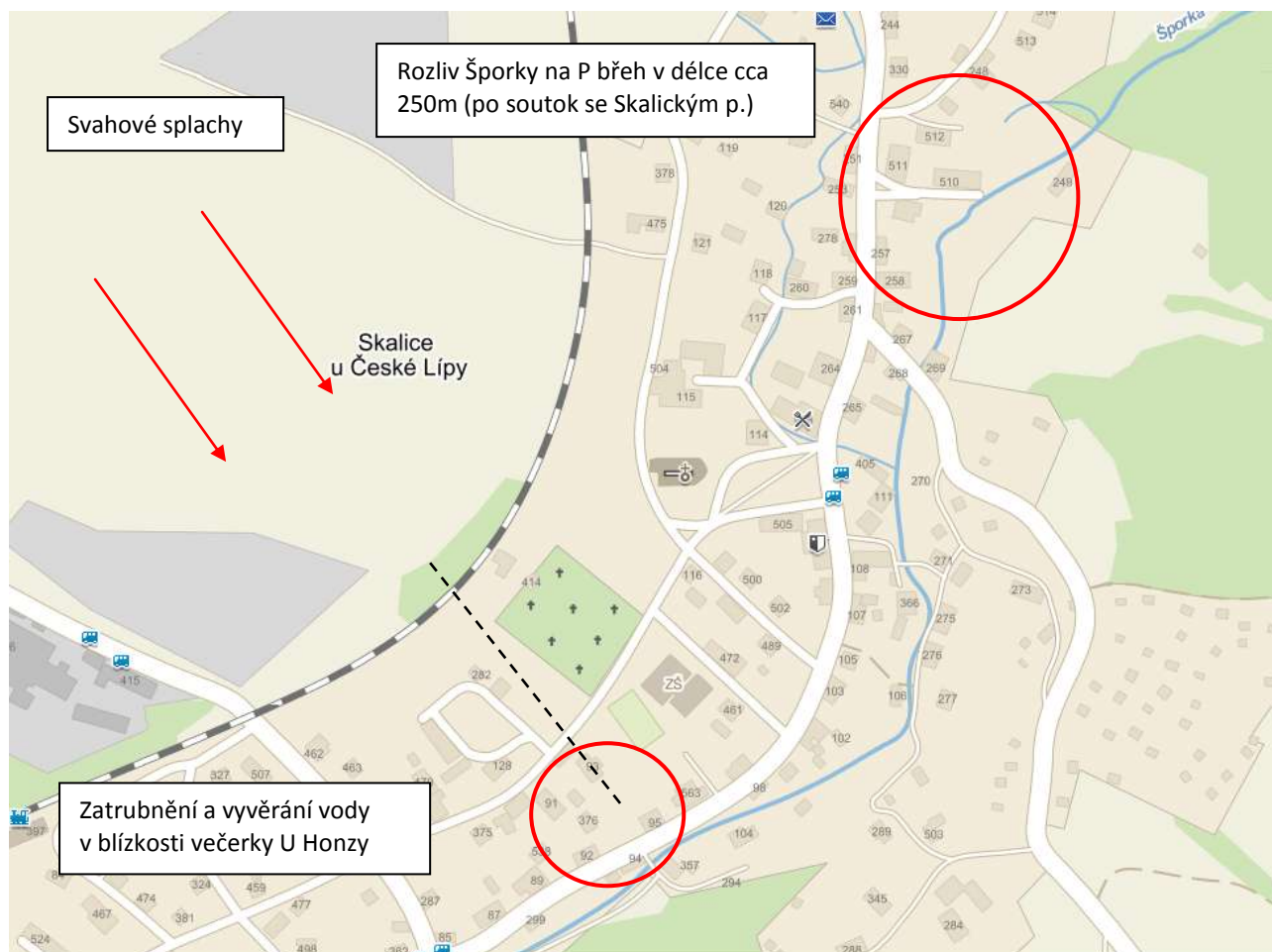
Mapa kritických míst:



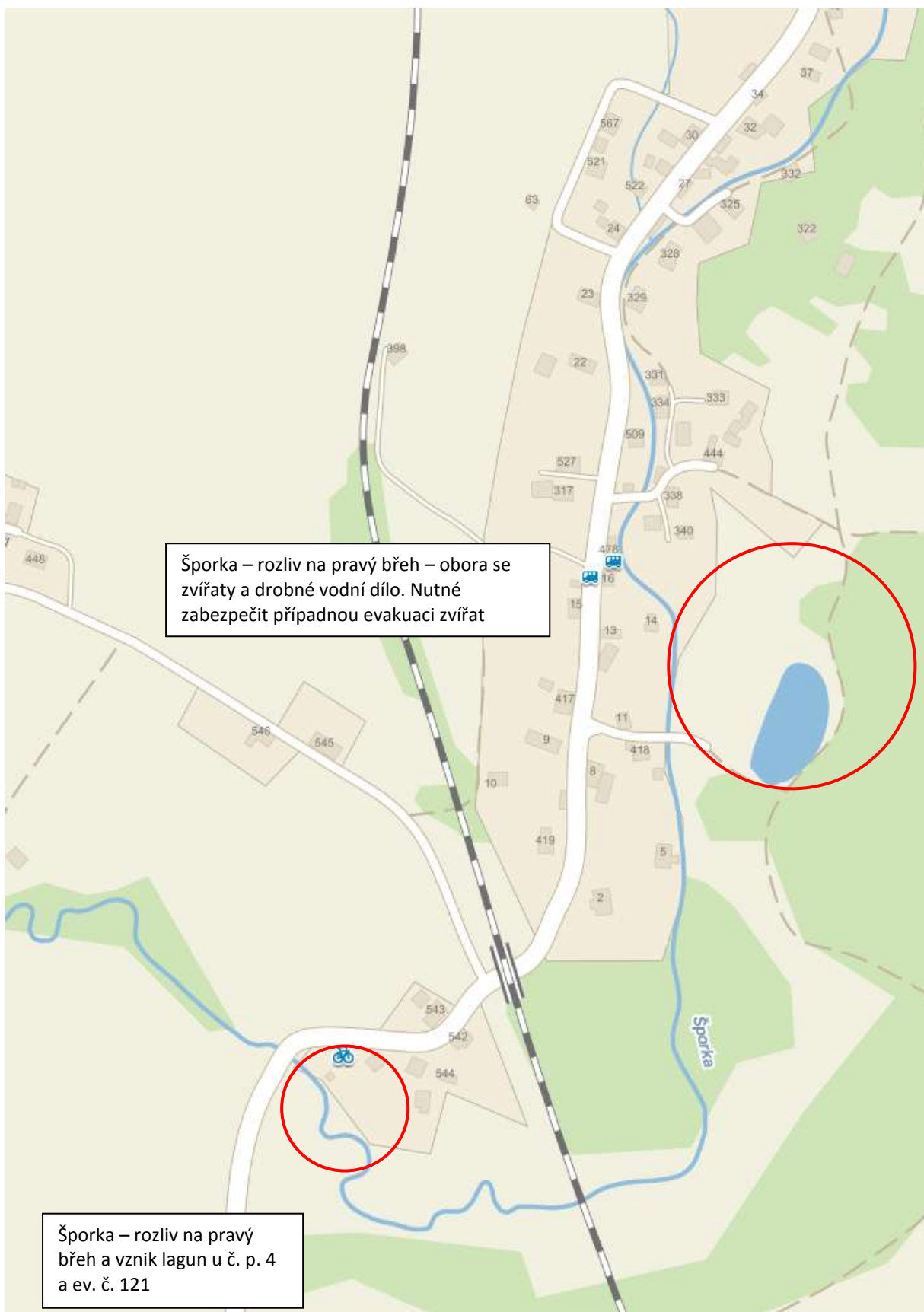
Mapa kritických míst:



Mapa kritických míst:

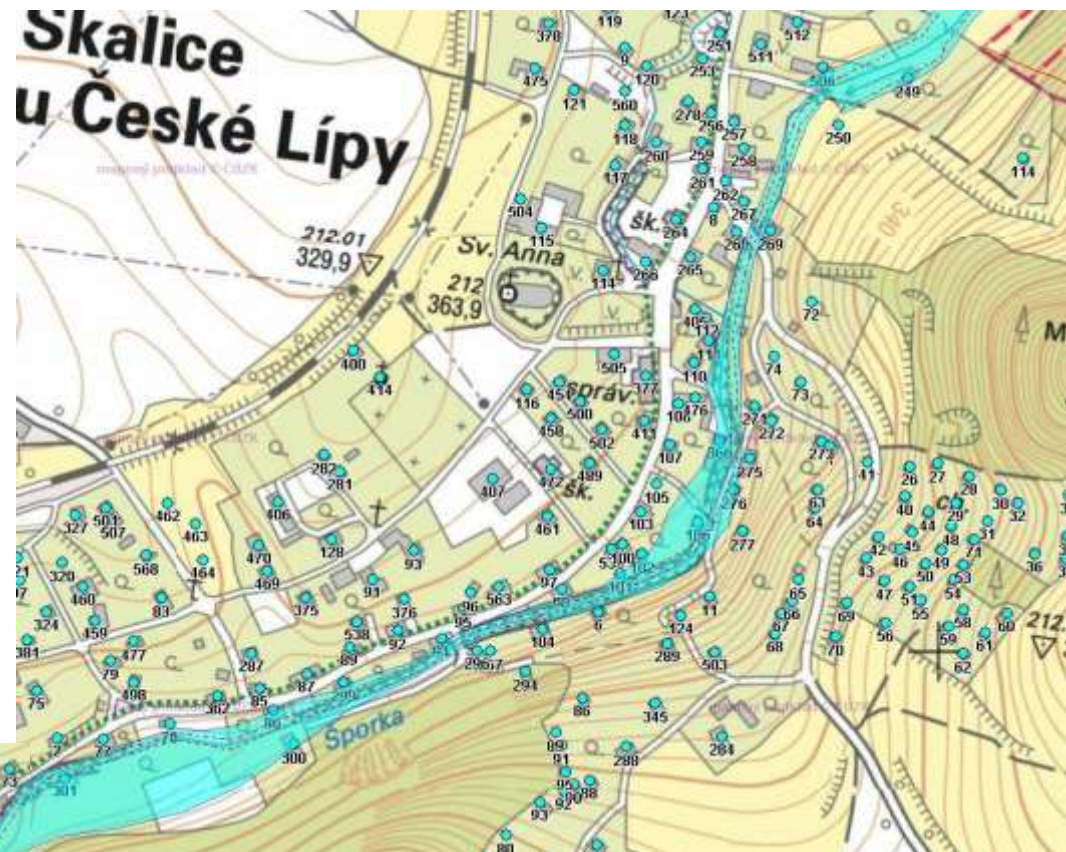


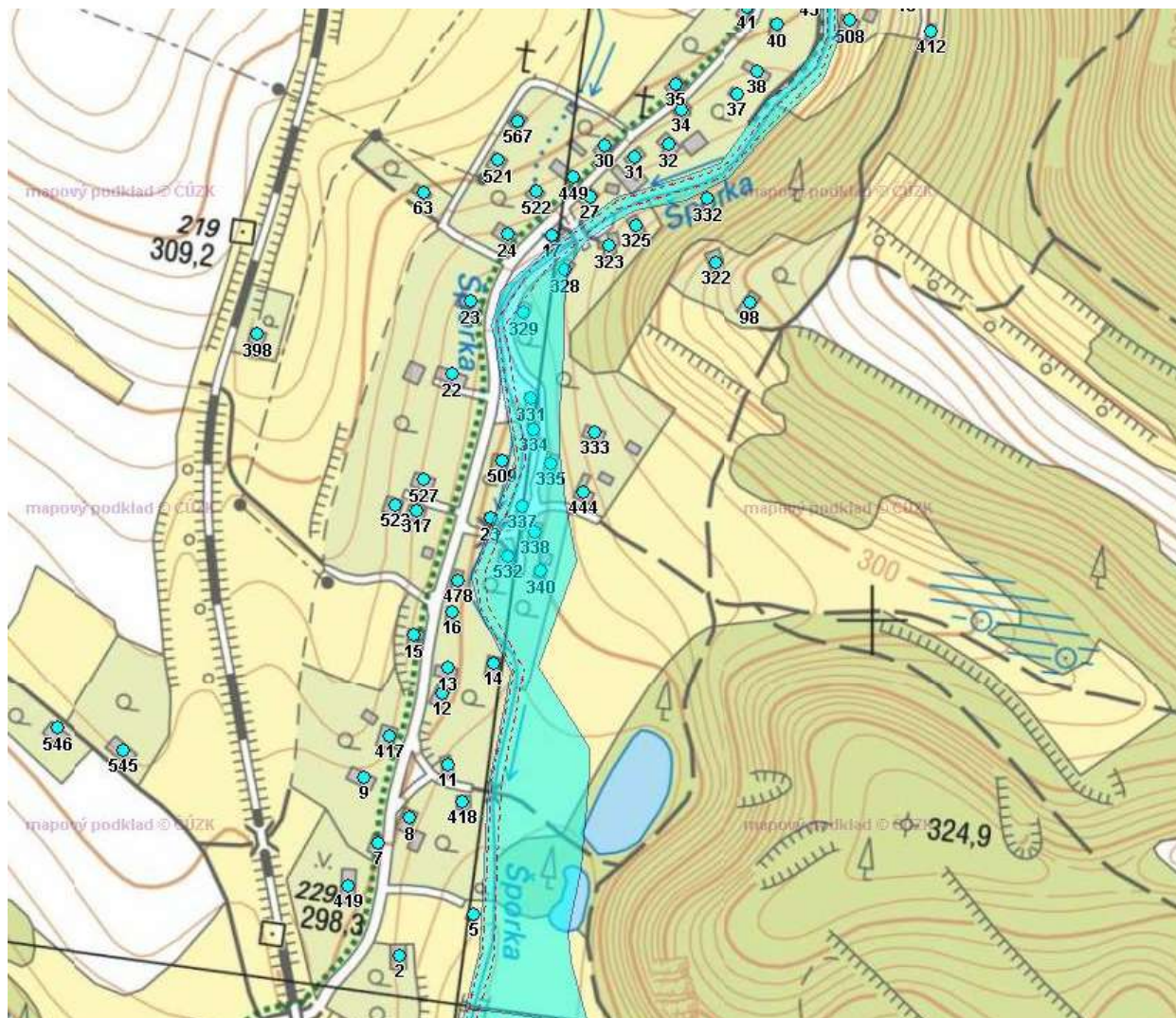
Mapa kritických míst:



2.11. Mapa záplavového území Q₁₀₀

Skalice u České Lípy s vyznačením Aktivní zóny záplavového území (AZZÚ) ----










Povodňový plán Skalice u České Lípy 2014





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





2.12. Ohrožené objekty





Ohrožené objekty jsou umístěné v záplavovém území a v případě vzniku povodně představují nebezpečí pro průtočnost koryta a další objekty v záplavovém území. Na k. ú. obce Skalice u České Lípy jsou od toku Šporka ohroženy záplavovou vlnou tyto nemovitosti, **s vyznačením nemovitostí nacházejících se v Aktivní zóně záplavového území (AZZÚ)**





| Č.p./č.ev., parc. č. | Vlastník nemovitosti | Kontaktní údaje | Počet osob se sníženou pohyblivostí | Poznámka (jiné trvalé bydliště atd.) | Foto ohrožené (dotčené) nemovitosti |
|--------------------------|---|-----------------|--|---|---|
| č. p. 249 AZZÚ | Semerád Jiří | | | U Trati 1496, 47301 Nový Bor |  |
| č. p. 506 | Horník Jaroslav a Horníková Božena Kvapil Petr a Kvapilová Monika LE CYGNE SPORTIF GROUPE a.s. Pejs Miloš | | | č.p. 510, 47117 Skalice u České Lípy č.p. 77, 47117 Skalice u České Lípy Závišova 66/13, Vinohrady, 14000 Praha 4 č.p. 510, 47117 Skalice u |  |





| | | | | | |
|-----------|--------------|--|--|------------|---|
| | | | | České Lípy | |
| č. p. 269 | Chour Lukáš | | | |  |
| č. p. 366 | Kurek Luboš | | | |  |
| č. p. 276 | Míka Antonín | | | |  |





| | | | | | |
|-----------|--|--|--|---|---|
| č. p. 106 | Hojdar Václav a Hojdarová Jaroslava | | | Boženy Němcové 925/6, Předměstí, 41201 Litoměřice |  |
| č. p. 102 | Svoboda Pavel | | | |  |
| č. p. 101 | Křenek Josef | | | č.p. 100, 47117 Skalice u České Lípy |  |
| č. p. 98 | O.B.R. SKALICE S.R.O. | | | č.p. 97, 47117 Skalice u České Lípy |  |


| | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|--|--|---|---|
| č. p. 94 | Hájková Kateřina Kuchař Petr | | | |  |
| p.č. 242/2 jiná stavba | Hájek Miroslav a Hájková Dana | | | č.p. 567, 47117 Skalice u České Lípy |  |
| č. p. 90 | Dalibabová Hana | | | |  |
| č. p. 299 | Hurt Jiří Hurtová Ludmila | | | |  |

| | | | | | |
|--------------------------|---|--|--|---|---|
| č. p. 86 | Pham Cong Thuan a Pham Thi Bich Phuong | | | U Nemocnice 2317/9, 47006 Česká Lípa |  |
| č. p. 300 | Roelofs Richard Johannes H | | | Schaapskooiweg 24, 7443 PX Nijverdal, Nizozemsko |  |
| č. p. 301 | Javůrková Hana | | | Svatopluka Čecha 2127, 47001 Česká Lípa |  |
| č. p. 304 AZZÚ | Jurák Jan a Juráková Dagmar | | | Xaveriova 2735/11, Smíchov, 15000 Praha |  |

| | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|---|---|
| bez č. p. p. č. st. 375/2 | Kašubiak Jiří Prokšová Renata | | | Hřebenka 888, 47301 Nový Bor |  |
| č. e. 17 | Hain Eduard Hain Ladislav Hainová Kateřina | | | Kloboučnická 1653/15, Nusle, 14000 Praha |  |
| č. p. 328 | Kameník Hanuš a Kameníková Jana | | | |  |
| č. p. 329 | Adamec Petr | | | Bardějovská 2460/10, 47001 Česká Lípa |  |

| | | | | | |
|-----------|--------------------------------------|--|--|---|---|
| č. p. 331 | Ludvík Josef Toncarová Zdenka | | | Jirkovská 5015, 43004 Chomutov |  |
| č. p. 334 | Horník Stanislav a Horníková Hana | | | |  |
| č. p. 335 | Jiříková Markéta | | | |  |
| č. p. 337 | Bureš Luboš a Burešová Helena | | | č.p. 105, 47117 Skalice u České Lípy |  |

| | | | | | |
|-----------|--------------------------------------|--|--|---|---|
| č. e. 23 | Štěpánek Vladimír Štěpánková Dana | | | Hráského 1905/1, Chodov, 14900 Praha Letohradská 758/56, Holešovice, 17000 Praha |  |
| č. p. 338 | Fučíková Hana | | | Kutilova 3066/10, Modřany, 14300 Praha |  |
| č. p. 340 | Zlatníček Kamil | | | č.p. 434, 47117 Skalice u České Lípy |  |
| č. p. 4 | Dvořák Karel a Dvořáková Bohumila | | | |  |

| | | | | | |
|-------------------|---------------|--|--|---|---|
| č. e. 121 AZZÚ | JAPAL s.r.o., | | | č.p. 157, 47117 Skalice u České Lípy |  |
|-------------------|---------------|--|--|---|---|

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 Nový Bor 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 Skalice u České Lípy (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 Skalice u České Lípy, 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 Skalice u České Lípy,
- 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 Skalice u České Lípy,
- 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 Nový Bor o vzniklé a probíhající situaci na k.ú. obce Skalice u České Lípy,
- 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 Skalice u České Lípy

STANOVIŠTĚ PK: SKALICE U ČESKÉ LÍPY 377, 471 17

| <i>Funkce v PK (Funkce na pracovišti)</i> | <i>Titul, jméno a příjmení</i> | <i>Kontaktní údaje</i> |
|---|--------------------------------|------------------------|
| <i>Předseda (starosta)</i> | Jiří Löffelmann | 606 502 962 |
| <i>Místopředseda (místostarosta)</i> | Ing. Josef Hrdlička | 777 700 495 |
| <i>Tajemník</i> | Jiří Havner | 723 976 178 |
| <i>Člen</i> | Josef Vokoun | 733 104 054 |
| <i>Člen</i> | Lenka Kubátová | 737 447 197 |
| <i>Člen</i> | Vladimír Svatoň | 728 059 083 |
| <i>Člen</i> | Hana Šídlová | 602 151 006 |
| <i>Člen</i> | MUDr. Petra Dvořáková | 603 274 276 |
| <i>Člen</i> | Božena Štrynková | 725 304 635 |
| <i>Zapisovatelka</i> | Monika Berková | 606 748 814 |

4.1. Povodňové komise sousedních obcí

PK obce Skalice u České Lípy informuje o nebezpečí a průběhu povodně povodňové orgány sousedních obcí a povodňový orgán obce s rozšířenou působností.

Povodňová komise obce Okrouhlá

STANOVIŠTĚ PK: OKROUHLÁ 36, 473 01

| <i>Funkce v PK (Funkce na pracovišti)</i> | <i>Titul, jméno a příjmení</i> | <i>Kontaktní údaje</i> |
|---|--------------------------------|------------------------|
| <i>Předseda (starosta)</i> | Jiří Vosecký | 724 181 534 |
| <i>Místopředseda (místostarosta)</i> | Ing. Štefan Pňáček | 605 391 484 |
| <i>Člen</i> | Jaroslav Votýpka | 721 810 813 |
| <i>Člen</i> | Jiří Vosáhlo | 602 169 120 |
| <i>Člen</i> | Pavčina Roučková | 607 118 767 |

Povodňová komise obce Nový Bor

STANOVIŠTĚ PK: NOVÝ BOR, NÁMĚSTÍ MÍRU 1, 473 01 (zasedací místnost na sekretariátu v I. patře)

| <i>Funkce v PK (Funkce na pracovišti)</i> | <i>Titul, jméno a příjmení</i> | <i>Kontaktní údaje</i> |
|---|--------------------------------|----------------------------|
| <i>Předseda (starosta)</i> | Mgr. Dvořák Jaromír | 487 712 314 728 108 085 |
| <i>Místopředseda (místostarosta)</i> | Ing. Silná Stanislava | 487 712 314 606 630 946 |
| <i>Tajemník</i> | Ing. Jitka Kopčáková | 487 712 346 602 835 946 |
| <i>Člen</i> | John Walter | 487 712 339 777 491 102 |
| <i>Člen</i> | Kočí Martin | 487 726 222 606 221 812 |
| <i>Člen</i> | Ing. Prskavec Vladimír | 487 712 413 724 179 565 |
| <i>Člen</i> | Mgr. Škop Petr | 487 712 442 602 286 252 |
| <i>Člen</i> | Zemanec Jiří | 487 712 445 602 850 335 |
| <i>Člen</i> | Ing. Ziml Pavel | 487 824 572 602 838 416 |

Povodňová komise obce Slunečná

STANOVIŠTĚ PK: SLUNEČNÁ 104, 473 01

| <i>Funkce v PK (Funkce na pracovišti)</i> | <i>Titul, jméno a příjmení</i> | <i>Kontaktní údaje</i> |
|---|--------------------------------|------------------------|
| <i>Předseda (starosta)</i> | Jiří Holovčák | 724 159 232 |
| <i>Místopředseda (místostarosta)</i> | Ladislava Svobodová | 777 176 806 |
| <i>Člen</i> | Stanislav Dlouhý | 724 294 735 |

Povodňová komise obce Česká Lípa

STANOVIŠTĚ PK: ČESKÁ LÍPA, T.G. MASARYKA 2, 470 36

| <i>Funkce v PK (Funkce na pracovišti)</i> | <i>Titul, jméno a příjmení</i> | <i>Kontaktní údaje</i> |
|---|--------------------------------|--------------------------|
| <i>Předseda (starosta)</i> | Moudrá Hana, Mgr | 487 881 202, 725 062 464 |
| <i>Místopředseda (místostarosta)</i> | Vlček Tomáš, Mgr. | 487 881 260, 725 072 554 |
| <i>Tajemník</i> | Píšková Alexandra, Ing | 487 881 136 |
| <i>Člen odborné skupiny</i> | Konvalinová Růžena, RNDr. | 487 881 217 |
| <i>Vedoucí hlásné služby</i> | Václav Bína | 487 881 265 |
| <i>Člen</i> | Břenda Luboš | |
| <i>Člen</i> | Formánek Vladimír plk. Mgr. | 950 475 105 |
| <i>Člen</i> | Končel Michal, Ing. | 487 521 265 |
| <i>Člen</i> | Rait Petr, plk. Mgr. | 974 471 222 |
| <i>Člen</i> | Rákosník Milan | |
| <i>Člen pracovní skupiny</i> | JUDr. Bubeník Karel | |
| <i>Člen pracovní skupiny</i> | Ing. Mery Lubomír | 487 881 151 |
| <i>Člen pracovní skupiny</i> | Bc. Renner Ladislav | 487 881 249 |
| <i>Člen pracovní skupiny</i> | Ing. Ziml Pavel | 487 824 572 |
| <i>Zapisovatelka</i> | Březinová Zuzana | 487 881 204 |
| <i>Zapisovatelka</i> | Strejčková Marie | 487 881 245 |

4.2. Nadřízená povodňová komise ORP Nový Bor

STANOVIŠTĚ PK ORP: NOVÝ BOR, NÁMĚSTÍ MÍRU 1, 473 01, (zasedací místnost na sekretariátu v I. patře)

| <i>Funkce v PK</i> | <i>Titul, jméno a příjmení</i> | <i>Adresa na pracoviště</i> | <i>Služební telefon</i> |
|----------------------|--------------------------------|---|-------------------------|
| <i>Předseda</i> | Mgr. Dvořák Jaromír | nám. Míru 1, 473 01 Nový Bor | 487 712 314 |
| <i>Místopředseda</i> | Ing. Silná Stanislava | nám. Míru 1, 473 01 Nový Bor | 487 712 314 |
| <i>Tajemník</i> | Dušková Simona | nám. Míru, 1 473 01 Nový Bor | 487 712 471 |
| <i>Člen</i> | Bezouška Martin | nám. Míru, 1 473 01 Nový Bor | 487 712 355 |
| <i>Člen</i> | mpor.Bc. Boček Milan | Tř.T.G.Masaryka 7 473 01 Nový Bor | 974 472 401 |
| <i>Člen</i> | Mgr. Jakobi Šárka | Náměstí Osvobození 63 471 54 Cvikov | 487 829 012 |
| <i>Člen</i> | Kočí Martin | Gen. Svobody 812 473 01 Nový Bor | 487 726 222 |
| <i>Člen</i> | Ing. Kopčáková Jitka | nám. Míru, 1 473 01 Nový Bor | 487 712 346 |
| <i>Člen</i> | Kroul Vítězslav | Litoměřická 91 470 01 provoz Česká Lípa | 487 823 650 |
| <i>Člen</i> | Bc. Kučera František | nám. Osvobození 470 471 14 Kamenický Šenov | 487 712 001 |
| <i>Člen</i> | Mjr. Mgr. Vakula Ladislav | Karla Poláčka 3152 470 02 Česká Lípa | dispečink: 950 475 111 |

4.3. Důležité kontakty

| Název úřadu/organizace, adresa | Oddělení, pověřená osoba, funkce na pracovišti | Kontaktní údaje | Poznámka |
|---|--|---|---|
| <p>Český hydrometeorologický ústav</p> <p>Pobočka Ústí nad Labem, Kočkovská 2699/18, poštovní schránka 2, Ústí nad Labem - Kočkov, 400 11</p> | Ústředna | tel.: 472 706 030, 472 706 011 fax: 472 706 024, 472 771 814 www.chmi.cz | <p>Při očekávaném vzniku 3. SPA nebo při 3. SPA nepřetržitá povodňová služba 24 hod.</p> <p>V době mimo povodeň do 15 hod, max. do 19 hod</p> |
| | RNDr. Libor Hejkrlík, CSc. Ředitel pobočky | tel.: 472 706 027 fax: 472 706 024 e-mail: hejkrlik@chmi.cz | |
| | Mgr. Jan Šrejber Vedoucí oddělení hydrologie | tel.: 472 706 025 fax: 472 706 024 e-mail: srejber@chmi.cz | |
| | Ing. Dáša Richterová Vedoucí Oddělení meteorologie a klimatologie | tel.: 472 706 021 fax: 476 706 024 e-mail: dasar@chmi.cz | |
| <p>Přímý výkon správy toku - Povodí Ohře, s. p., Bezručova 4219, Chomutov, 430 03</p> <p>Závod Terezín Pražská 319, Terezín, 411 55</p> <p>Provoz Česká Lípa Litoměřická 91, 470 01 Česká Lípa</p> | Ústředna | tel: 474 636 111 e-mail: poh@poh.cz | |
| | vodohospodářský dispečink | tel: 474 624 200 tel: 474 636 306 fax: 474 624 200 e-mail: vhd@poh.cz | |
| | Závod Terezín | tel: 416 707 811 | |
| | Provoz Česká Lípa | tel: 487 882 890 | |
| <p>Lesy České republiky, s. p. Správa toků – oblast Povodí Ohře Dr. Vrbenského 2874/1 415 01 Teplice</p> <p>pracoviště Česká Lípa Lesní správa Česká Lípa Pod Holým vrchem 3247 470 01 Česká Lípa</p> | ústředna | tel.: 956 933 312 fax: 471 538 708 GSM brána: 724 524 868 e-mail: ost56@lesy.cz | |
| | Kučerová Ivana, Ing. vedoucí ST Teplice | tel.: 956 956 201 mobil: 725 184 507 e-mail: kucerova.ost56@lesy.cz | |
| | Šťastný Lubomír, Ing. správce toků | tel.: 956 956 209 mobil: 724 614 012 e-mail: stastny.ost56@lesy.cz | |
| E. O N, s. r. o. | Poruchová služba - elektřina - nonstop | tel: 800 22 55 77 | |
| | Poruchová služba - zemní plyn - nonstop | tel: 1239 | |

| | | | |
|---|---|---|--|
| RWE Kontaktní místo Liberec nám. Soukenné 669/2 Liberec | Zákaznická linka - nonstop | tel: 840 11 33 55 e-mail: info@rwe.cz | |
| | Poruchová služba - zemní plyn - nonstop | tel: 1239 | |
| Krajská veterinární správa Státní veterinární správy pro Liberecký kraj - Ústřední pracoviště Ostašovská 521 460 11 Liberec Inspektorát Česká Lípa Bezručova 391, 470 01 Česká Lípa | Ústředna | tel: 485 246 691 fax: 482 713 149 e-mail: epodatelna.kvsl@svscr.cz | |
| | Ústředna Inspektorát Česká Lípa | tel: 487 521 361, 487 521 625 fax: 487 521 051 e-mail: insp.ceska-lipa.kvsl@svscr.cz | |
| Krajská hygienická stanice Husova 64, 460 31 Liberec 1 Územní pracoviště Česká Lípa ul. 5. května 813, 470 42 Česká Lípa | Ústředna | tel: 485 253 111 fax: 485 105 864 e-podatelna: posta@khslibc.cz e-mail: sekretariat@khslibc.cz | |
| | Územní pracoviště Česká Lípa | tel: 487 820 001 e-mail: sekretariat.cl@khslibc.cz | |
| Policie ČR | | tel: 158 | |
| | Územní pracoviště Česká Lípa | tel: 974 471 229 | |
| Policie ČR | Obvodní oddělení Nový Bor | tel: 974 471 710 | |
| Hasičský záchranný sbor Libereckého kraje | | tel: 150 | |
| | Územní pracoviště Česká Lípa | tel: 950 475 111 | |
| Krajské operační a informační středisko | KOPIS | tel: 950 471 111 | |
| MěÚ Nový Bor | ústředna vedoucí OŽP Ing. Jitka Kopčáková | tel: 487 712 311 tel: 487 712 346 | |
| | Vodoprávní úřad v pracovní době | tel: 487 712 441, 487 712 471 | |
| | Vodoprávní úřad v mimopracovní době | tel: 721 485 161 | |
| Oblastní inspektorát ČIŽP Liberec Tř. 1. máje 858/26 460 01 Liberec | Ústředna | tel: 485 340 711 | |
| | Hlášení havárií (trvalá dosažitelnost) | tel: 723 083 437 | |

4.4. Věcná pomoc

| <i>Organizace, společnost</i> | <i>Předmět věcné pomoci</i> | <i>Kontaktní údaje</i> | <i>Poznámka</i> |
|-------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|
| Petr Kvapil | Nákladní doprava, mechanizace pro zemní práce | 603 276 355 | |
| Petr Vogl, GEOIZOL | Nákladní doprava, mechanizace pro zemní práce | 737 291 608 | |
| Jan Tenenko, BauGeo s.r.o. | Technické a vrtné práce pro inženýrskou geologii a hydrogeologii | 602 304 199 | |
| Statek Skalice | Nákladní doprava, mechanizace pro zemní práce | Iva Ondřejková 606 694 801 | |
| Aleš Šídlo | Mechanizace pro zemní práce | Hana Šídllová 602 151 006 | |

4.5. Opatření při evakuaci

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

ORGANIZAČNÍ INFORMACE:

| <i>Odpovědná osoba</i> | <i>Kontaktní údaje</i> | <i>Poznámka</i> |
|------------------------|------------------------|-----------------|
| Jiří Löffelman | 606 502 962 | starosta |

EVAKUAČNÍ MÍSTA:

| <i>Název evakuačního místa</i> | <i>Kontaktní údaje</i> | <i>Poznámka (kapacita lůžek/ vyvařovací kapacita)</i> | <i>Umístění</i> |
|--------------------------------|------------------------|---|---------------------------|
| Tělocvična | 723 976 178 | 30/0 | Skalice u Č. L. č. p. 117 |
| Základní škola I. | 608 645 498 | 30/0 | Skalice u Č. L. č. p. 472 |
| Základní škola II. | 608 645 498 | 30/0 | Skalice u Č. L. č. p. 264 |
| Družina + školní jídelna | 608 645 498 | 30/0 | Skalice u Č. L. č. p. 261 |
| Hasičská zbrojnice | 723 976 178 | 30/0 | Skalice u Č. L. č. p. 467 |

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 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 pádlo a obuv, spací pytel, karimatku, přikrývku, pláštěnku nebo deštník.
- *přístroje, nástroje a zábava* - mobilní telefon s nabíječkou, přenosné rádio s nabíječkou nebo náhradními bateriemi, baterka-svítilna, zavírací nůž, šití, psací potřeby a dále předměty pro vyplnění volného času - knihy, hračky pro děti.

4.6. 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</i> | <i>Kontaktní údaje</i> | <i>Poznámka</i> |
|------------------------|------------------------|-----------------|
| Jiří Löffelmann | 606 502 962 | starosta |

4.7. 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 pásma;
- kreslicí a psací prostředky, fixy či jiné psací potřeby různých barev, mapové podklady;
- zásoba potravin, nápojů a hygienických potřeb, záložní oděvy a obuv (gumáky, pláštěnky, ručníky atd.), menší zásoba paliva (např. do elektrocentrály);
- lékárnička s platnou expirací.

4.8. 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.

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.

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

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

5. 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 nápěchů 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

5.1. 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), **zahazuje činnost hlásná a hlídková služba**; na vodních dílech nastává tento stav při dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti díla nebo při zjištění mimořádných okolností, jež by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně.

| Č. | Úkol/Opatření | Zodpovídá |
|--|---|--|
| Nastane-li 1. SPA obdržím všeobecné výstrahy, nepodceňujte tuto situaci ani při slunečném počasí a zapojte do činnosti hlásnou a hlídkovou službu | | |
| 1. | Svolat část povodňové komise – posoudit vzniklou situaci. Navázat spojení s PK ORP Nový Bor - informovat se o povodňové situaci na území ORP (vodní stavy a prognózy vývoje povodňových stavů). Informovat PK ORP Nový Bor o zjištěných povodňových informacích na k. ú. obce Skalice u České Lípy. Informovat PK obce Česká Lípa (obec po toku níže) o povodňové situaci a stavu na k. ú. obce Skalice u České Lípy. | předseda PK, zapisovatelk a |
| 2. | Navázat spojení se sousední PK obcí Nový Bor a Okrouhlá (případně Polevsko) - informovat se o povodňové situaci (vodní stavy a prognózu vývoje povodňových stavů). | zapisovatelk a |
| 3. | Zahájit činnost hlásné a hlídkové služby - průběžné sledování výšky vodní hladiny Skalického p. a toku Šporka. Ke sledování výšky hladiny Skalického p. (Okrouhlického p.) využít pomocný hlásné profily kat. C: <ul style="list-style-type: none">• mostek u objektu č. p. 210 Ke sledování výšky hladiny toku Šporka využít pomocný hlásný profil kat. C: <ul style="list-style-type: none">• lávka u obecního úřadu (v blízkosti objektu č. p. 476) <i>(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.).</i> | hlásná a hlídková služba posílená určenými členy PK |
| 4. | Sledovat informace hromadných sdělovacích prostředků o předpovědi počasí. Získávat informace od nadřízené PK ORP Nový Bor a správce toku (vodohospodářský dispečink | povodňová komise |

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).

| | | |
|-----|--|---|
| | <p>Povodí Ohře, s. p.). Průběžně sledovat prognózu vývoje a stavu počasí pomocí Českého hydrometeorologického ústavu - www.chmi.cz nebo získávat informace od pobočky ČHMÚ Ústí nad Labem (viz důležitá spojení) Průběžně sledovat data ze srážkoměru Česká Lípa (Povodí Ohře, s. p.): http://sap.poh.cz/portal/Srazky/cz/PC/Mereni.aspx?id=3481&oid=3 a srážkoměru Nový Bor (ČHMÚ): http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_srzstationdyn.php?day_offset=0&seq=20311937&x=13</p> | |
| 5. | <p>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>).</p> | hlásná a hlídková služba posílená určenými členy PK |
| 6. | <p>Provést kontrolu všech mostů a lávek v povodí Skalického p. a toku Šporka. Kontrola stavu na odkalovací nádrži v blízkosti Šporky. Kontrola stavu hladiny v úzkém profilu koryta Skalického p. v severní části zastavěného území. Kontrola oblastí soutoků. Kontrola zatrubnění u hřbitova a školy (ústí u večerky U Honzy). Tyto činnosti opakovat podle aktuální situace</p> | hlásná a hlídková služba posílená určenými členy PK |
| 7. | <p>Připravit nezbytný počet pracovníků s technikou do pohotovosti. Navázat spojení s právníky osobami, které poskytují vyčleněnou techniku a materiál.</p> | povodňová komise |
| 8. | <p>Vyčlenit dostatečné množství ochranných pomůcek pro práci ve vodě a v dešti, kontrola základních zdravotnických pomůcek.</p> | určení členové PK |
| 9. | <p>Provéřit provozuschopnost výstroje, náradí a materiálu nutného pro práci (provazy, bidla, háky atd.). Zprovoznit svítily.</p> | určení členové PK |
| 10. | <p>Doplnit PHM do vozidel a techniky, která by byla nasazena při povodni. Přezkoušet náhradní zdroje elektrické energie.</p> | určení členové PK |
| 11. | <p>Průběžně provádět zápisy do Povodňové knihy.</p> | zapisovatelk a |

5.2. Druhý stupeň povodňové aktivity

POHOTOVOST - VYHLAŠUJE SE

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

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

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

| Č. | Úkol/Opatření | Zodpovídá |
|----|--|---|
| 1. | Svolat celou PK. Prověřit telefonické spojení s PK ORP Nový Bor a PK obce Česká Lípa - informovat je o situaci na k. ú. obce Skalice u České Lípy. | Předseda PK, zapisovatelka |
| 2. | Zjistit aktuální stav a vývoj povodňové situace od nadřazené PK ORP Nový Bor, PK sousedních obcí Okrouhlá a Nový Bor (případně Polevsko), správce toku (vodohospodářský dispečink Povodí Ohře, s. p.) a pomocí Českého hydrometeorologického ústavu - www.chmi.cz nebo přímo od pobočky ČHMÚ Ústí nad Labem (viz důležitá spojení). Sledovat aktuální stav a vývoj povodňové situace z hromadných sdělovacích prostředků, sledovat informace o předpovědi počasí. Průběžně sledovat data ze srážkoměru Česká Lípa (Povodí Ohře, s. p.): http://sap.poh.cz/portal/Srazky/cz/PC/Mereni.aspx?id=3481&oid=3 a srážkoměru Nový Bor (ČHMÚ): http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_srzstationdyn.php?day_offset=0&seq=20311937&x=13 | povodňová komise |
| 3. | Na základě prověřených zpráv vyhlásit II. stupeň povodňové aktivity , vyhlásit upozornění o zvyšující se tendenci hladiny a o možnosti evakuace při dalším zvyšování hladiny. (<i>příloha Stav pohotovosti - vyhlášení, kterou je možno upravit podle potřeby</i>) 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 . Pro varování ohrožených osob použít – telefonní spojení (SMS – infokaná, osobní sdělení – spojky. Využít přímého varování obyvatelstva pomocí varovné a vyznámovací služby | předseda PK, členové PK |
| 4. | Průběžně sledovat výšky vodní hladiny Skalického p. a toku Šporka. Ke sledování výšky hladiny Skalického p. (Okrouhlického p.) využít pomocný hlásné profily kat. C: <ul style="list-style-type: none"> • mostek u objektu č. p. 210 Ke sledování výšky hladiny toku Šporka využít pomocný hlásný profil kat. C: <ul style="list-style-type: none"> • lávka u obecního úřadu (v blízkosti objektu č. p. 476) | hlásná a hlídková služba posílená určenými členy PK |

| | | |
|-----|---|---|
| 5. | <p>Provést kontrolu všech mostů a lávek v povodí Skalického p. a toku Šporka.</p> <p>Kontrola stavu na odkalovací nádrži v blízkosti Šporky – konzultace manipulace na VD s PK ORP Nový Bor</p> <p>Kontrola stavu hladiny v úzkém profilu koryta Skalického p. v severní části zastavěného území.</p> <p>Kontrola oblastí soutoků.</p> <p>Kontrola zatrubnění u hřbitova a školy (ústí u večerky U Honzy).</p> <p>Kontrola obory na levém břehu Šporky.</p> <p>Kontrola rozlivové lokality u hranice s k. ú. Česká Lípa.</p> <p>Tyto činnosti opakovat podle aktuální situace</p> | hlásná a hlídková služba posílená určenými členy PK |
| 6. | Při zhoršující se tendenci počasí připravit obyvatele ohrožených lokalit na evakuaci (podle potřeby). Vyzvat obyvatele, aby si sbalili potřebné věci. | určení členové PK, smluvní SDH |
| 7. | Provést kontrolu dalších kritických míst dle potřeby. | určený člen PK |
| 8. | Informovat PK obce Česká Lípa o vzniklé povodňové situaci na k.ú. obce Skalice u České Lípy. | zapisovatelka |
| 9. | Informovat nadřízenou PK ORP Nový Bor o provedených opatřeních. | zapisovatelka |
| 10. | Nabít akumulátory mobilních telefonů a vysílaček na plnou kapacitu. Ve spolupráci s PČR instalovat základy vjezdu do ohrožených míst. | povodňová komise |
| 11. | Zkontrolovat PHM ve všech zařízeních | určený člen PK |
| 12. | Příprava a instalace povodňových zábran. Řešit osobní a věcnou pomoc vybraným občanům (<i>nemocní, imobilní, věkově starší atd.</i>). | určení členové PK |
| 13. | Pohotovost vybraných technických prostředků a smluvně zajištěné techniky od právnických osob. | smluvně zajištěná technika |
| 14. | Průběžně vést záznamy do Povodňové knihy. | zapisovatelka |
| 15. | Při stoupající tendenci hladiny Skalického p. nebo toku Šporka zajistit veškeré vybavení pro členy PK, včetně spacáků, jídla a pití. | zapisovatelka |
| 16. | Nachystat náhradní zdroj elektrické energie (elektrocentrála) pro případ výpadku - pro připojení počítače, tiskárny, nabíječek apod. | určený člen PK |
| 17. | Zkontrolovat lékárníčku s dezinfekčními prostředky | zapisovatelka |
| 18. | Provádění evidenčních a dokumentačních prací (foto, video). | určený člen PK |

5.3. 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. | <p>Svolat celou PK.</p> <p>Zhodnotit situaci a vývoj počasí, rychlost stoupání hladin vody - získat informace od ČHMÚ (www.chmi.cz nebo přímo od pobočky ČHMÚ Ústí nad Labem), správců toků (vodohospodářský dispečink Povodí Ohře, s. p.), nadřízené PK ORP Nový Bor a sousedních PK obcí Nový Bor a Okrouhlá (případně Polevsko).</p> <p>Průběžně sledovat data ze srážkoměru Česká Lípa (Povodí Ohře, s. p.): http://sap.poh.cz/portal/Srazky/cz/PC/Mereni.aspx?id=3481&oid=3 a srážkoměru Nový Bor (ČHMÚ): http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_srzstationdyn.php?day_offset=0&seq=20311937&x=13</p> | předseda PK, povodňová komise |
| 2. | <p>Na základě těchto informací vyhlásit III. stupeň povodňové aktivity (příloha <i>Stav ohrožení - vyhlášení, kterou je možno upravit podle potřeby</i>).</p> <p>Vyhlásit upozornění o zvyšující se tendenci hladiny toků a o evakuaci obyvatel.</p> <p>Využít přímého varování obyvatelstva pomocí varovné a vyzumívací služby</p> | předseda PK |
| Podobně jako u II. SPA: | | |
| 3. | <p>Průběžně sledovat výšky vodní hladiny Skalického p. a toku Šporka.</p> <p>Ke sledování výšky hladiny Skalického p. (Okrouhlického p.) využít pomocný hlásné profily kat. C:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mostek u objektu č. p. 210 <p>Ke sledování výšky hladiny toku Šporka využít pomocný hlásný profil kat. C:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lávka u obecního úřadu (v blízkosti objektu č. p. 476) | hlásná a hlídková služba posílená určenými členy PK, smluvní SDH |
| 4. | <p>Provést kontrolu všech mostů a lávek v povodí Skalického p. a toku Šporka.</p> <p>Kontrola stavu na odkalovací nádrži v blízkosti Šporky – konzultace manipulace na VD s PK ORP Nový Bor</p> <p>Kontrola stavu hladiny v úzkém profilu koryta Skalického p. v severní části zastavěného území.</p> <p>Kontrola oblastí soutoků.</p> <p>Kontrola zatrubnění u hřbitova a školy (ústí u večerky U Honzy).</p> <p>Kontrola obory na levém břehu Šporky.</p> <p>Kontrola rozlivové lokality u hranice s k. ú. Česká Lípa.</p> <p>Tyto činnosti opakovat podle aktuální situace</p> | hlásná a hlídková služba posílená určenými členy PK, smluvní SDH |
| 5. | Provést kontrolu dalších kritických míst dle potřeby. | určený člen PK |
| 6. | Informovat PK obce Česká Lípa o vzniklé povodňové situaci na k.ú. obce Skalice u České Lípy. | zapisovatelka |
| 7. | Informovat nadřízenou PK ORP Nový Bor o provedených opatřeních. | zapisovatelka |

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

6. ČINNOSTI PO POVODNI

6.1. 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**;
 - všechen 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 skříně;
 - 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.

7. DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

7.1. 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

7.2. Seznam použitých zkratek

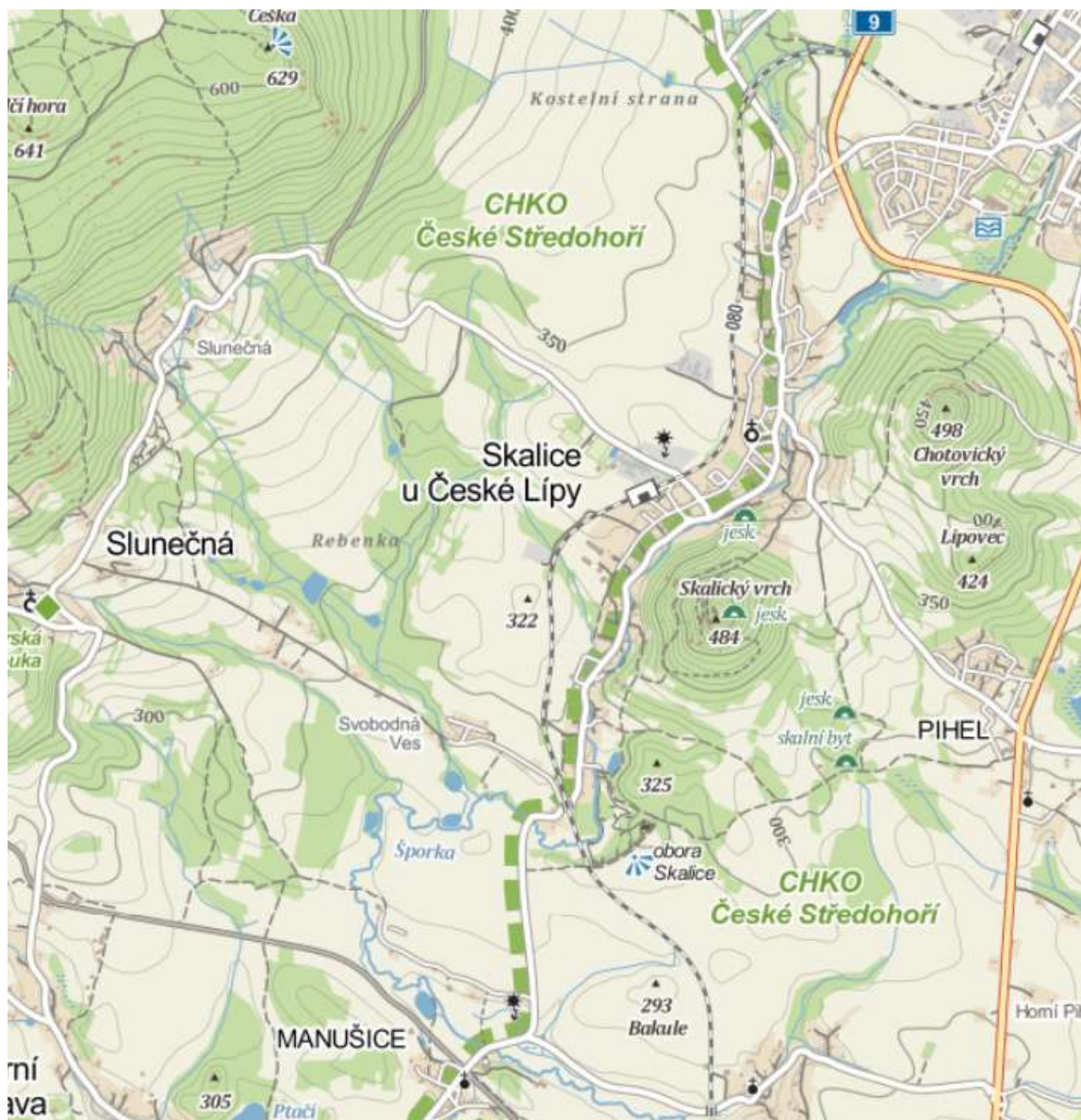
| | |
|-------|------------------------------------|
| ČČK | Český červený kříž |
| ČHMÚ | Český hydrometeorologický ústav |
| HP | Hlásné profily |
| k. ú. | Katastrální území |
| KM | Kritická místa |
| ORP | Obec s rozšířenou působností |
| PK | Povodňová komise |
| POVIS | Povodňový informační systém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

7.3. Přílohy

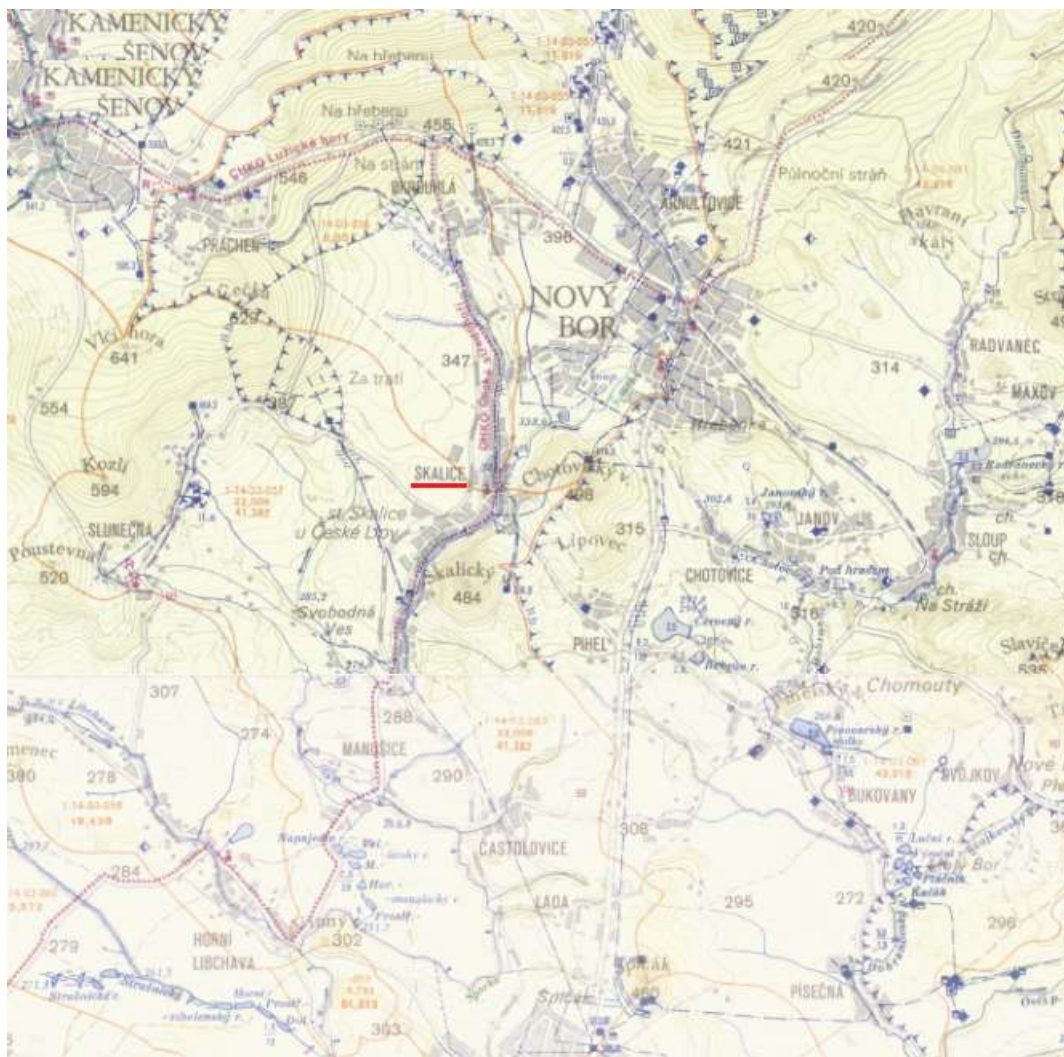
- Povodňová kniha,
- Vzor vyhlášení II. (III.) stupně povodňové aktivity,
- Vzor odvolání II. (III.) stupně povodňové aktivity,
- Vzor tiskové zprávy,
- CD s povodňovým plánem + přílohami ve formě dokumentu DOC,
- Metodický pokyn odboru ochrany vod MŽP,
- Varovné signály a evakuace,
- Osnova zprávy o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

8. GRAFICKÁ ČÁST

Mapa zájmového území



Vodohospodářská mapa + legenda



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

| | | | |
|--|--|--|--|
| | zakryté vodní toky | | vodní nádrže (u zastavených obrys čárkovány) |
| | meliorační kanály (odvodňovací a závlahové) | | a) kóta hladiny celkového ovladatelného objemu b) hloubka vody u hráze v m |
| | závlahové trubní řady | | a) zatopená plocha v ha b) objem v tisících m ³ c) hloubka vody u hráze v m d) kóta hráze e) kóta přelivu f) kóta výpusti povolené rekreační využití |
| | zakryté meliorační kanály | | rybníky s přelivem |
| | staré rybníční hráze (vhodné k obnově) | | rybníky, požární a hospodářské nádrže, koupaliště |
| | jezera, tůně, mrtvá říční ramena | | |
| | usazovací nádrže, pinky, zatopené těžební jámy (pískovny, hliniště, kamenolomy a p.) | | |
| | rybníky, požární a hospodářské nádrže, koupaliště | | |
| | | | bažiny, močály |
| | | | peloidy (rašeliníště, slatiniště 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 teploměrné 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 |

TEMATICKÝ OBSAH

VODNÍ TOKY A NÁDRŽE

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

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 dalších dělení dílčích povodí |
| | rozvodnice vodoměrných stanic a převodů vody | | hydrologické pořadí detailních plošek povodí v rámci dílčích povodí |
| | 0,724 plocha povodí v km ² | | např. a) hlavní povodí Labe b) Labe od Orlice pod Doubravou c) Doubrava d) Ranský p. |
| | 35,598 celková plocha s předchozími povodími v km ² | | |

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

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

sledovaná zátopová území (informativní zářez)

chráněná území pro navrženou trasu průplavu

9. DOKUMENTY

9.1. Výpis přiložených dokumentů

Výtisky: Obec Skalice u České Lípy
Zpracovatel: VOP Dolní Bousov, spol. s r. o.

CD: ORP Nový Bor
Lesy ČR, s. p.
Povodí Ohře, státní podnik
CHKO České středohoří

S obsahem povodňového plánu byli seznámeni

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