

POVODŇOVÝ PLÁN OBCE LIPOVÁ

Toky: pravostranný přítok Lipovského potoka

Správce toku: Lesy České republiky, s.p. Správa toků

detašované pracoviště Luhačovice, Uherskobrodská 81, 763 26 Luhačovice
telefon: 577197097, 577197098, 577197099

A. Věcná část

A.1. Úvod

Zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách a nařízení vlády ČR č. 100/1999 Sb. o ochraně před povodněmi a zákonem č. 130/1974 Sb. o státní správě ve vodním hospodářství (ve znění pozdějších předpisů) je uložena správcům, uživatelům a vlastníkům nemovitostí na vodních tocích nebo zátopových územích, orgánům měst a obcí, okresním úřadům a MŽP zpracovat přípravu ochrany před povodněmi do vlastních povodňových plánů.

Povodňový orgán obce Lipová v rámci zabezpečení opatření k ochraně před povodněmi:

- potvrzuje soulad věcné a grafické části povodňových plánů vlastníků nemovitostí v zátopovém území s povodňovým plánem obce
- zpracovává (aktualizuje) vlastní povodňový plán
- provádí povodňové prohlídky (nejméně 1x ročně vždy před obdobím jarního tání prověřit stav rozhodujících objektů a kritických míst na tocích)
- zajišťuje pracovní síly a věcné prostředky na provádění záchranných prací a zabezpečení náhradních funkcí v území
- proěřuje připravenost účastníků ochrany podle povodňových plánů
- organizuje a zabezpečuje hláskou a hlídkovou službu, zabezpečuje varování osob v obci s využitím varovného systému civilní ochrany
- informuje o nebezpečí a průběhu povodně povodňové orgány sousedních obcí a povodňový orgán okresu
- vyhláškou a odvolává stupně povodňové aktivity na území obce
- organizuje, řídí a koordinuje opatření na ochranu před povodněmi podle povodňového plánu a v případě potřeby vyžaduje od orgánů, právnických a fyzických osob osobní a věcnou pomoc
- zabezpečuje evakuaci a návrat, dočasné ubytování a stravování evakuovaných osob, zajišťuje další záchranné práce
- zajišťuje nutnou hygienickou a zdravotnickou péči, organizuje náhradní zásobování, dopravu a další povodňové narušené funkce v území
- provádí prohlídky po povodni, zjišťuje rozsah a výši povodňových škod, zjišťuje účelnost provedených opatření a podává o povodni povodňovému orgánu okresu
- vede záznamy v povodňové knize

A.2. Správce toku

Lesy České republiky, s.p. Správa toků

detašované pracoviště Luhačovice, Uherskobrodská 81, 763 26 Luhačovice
telefon: 577197097, 577197098, 577197099

A.3. Vodoprávní úřad

Městský úřad Luhačovice, odbor životního prostředí
nám. 28. října 543, 763 26 Luhačovice
telefon: 577197455, 577197456

A.4. Charakteristika území

Zástavbou obce Lipová protéká bezejmenný tok (pravostranný přítok Lipovského potoka). Tok protéká celou obcí od jihu k severovýchodu a pod obcí se vlévá do Lipovského potoka. Tok je přes obec upraven. Značná část úpravy je provedena z kamenných opěrných zdí ve dně šířky 1,8 – 2,0 m a výšky 1,3 – 1,8 m, zbývající část je provedena jako zemní lichoběžníkové koryto ve dně šířky 1,5 m se sklonem svahů 1:1. Přes koryto toku je řada přemostění.

V dolní části obce je proveden odvodňovací příkop, který je zaústěn do místní kanalizace ústící do toku.

Tok je součástí hydrologického povodí Lipovského potoka číslo 4-21-08-059, správce toku Lesy ČR s.p., oblastní správa toků Brno, pracoviště Bojkovice.

Nad obcí je malá vodní nádrž jejímž vlastníkem a správcem je Obec Lipová. Jedná se o neprůtočnou nádrž zřízenou podél levého břehu přítoku Lipovského potoka v km 0,79. Nádrž je tvořena homogenní zemní hrází a pro manipulaci byl vybudován výpustný objekt, který je tvořen betonovou šachtou, ve které je osazeno šoupě DN 400 mm. Původně byla nádrž průtočná s čelním bezpečnostním přelivem, který i po úpravě nádrže zůstal zachován. Pro nádrž je zpracován manipulační řád, který stanoví manipulaci s vodami za povodní.

A.5. Odtokové poměry

Hydrologické číslo povodí Lipovského potoka:	4-21-08-058
Třída toku:	III
Celková plocha povodí:	6,058 km ²
Plocha zájmového území:	0,8 km ²
Průměrná dlouhodobá výška srážek:	816 mm
Průměrný dlouhodobý roční průtok:	6,5 l/s

N-leté průtoky Q_N (m³/s):

N (roky)	1	2	5	10	20	50	100
Q_N (m ³ /s)	0,25	0,45	0,9	1,4	2,0	3,0	4,0

Kapacita koryta je ve všech měrných profilech P1-P3 (vyznačeno na příložené situaci) postačující na převedení průtoku Q_{100} . Případné problémy mohou být způsobeny vzpříčením plovoucích předmětů na jednotlivých přemostěních toku.

U měrného profilu P1 je zaústěna kanalizace DN 500 mm do které je zaústěn odvodňovací příkop. Při zvýšených průtocích dochází k zatopení výtoku a tím ke vzduťi hladiny v kanalizaci. Z tohoto důvodu dochází k ohrožení nemovitosti u výstupu kanalizace.

A.6. Ohrožené objekty

Zátopová čára je orientačně zakreslena v příložené mapě M 1 : 5 000. Ze zákresu je patrné, že k rozlivu může dojít v dolním úseku obce v místě zaústění kanalizace do toku. Vybřežením je ohrožena jedna nemovitost na pravém břehu toku, a to k zatopení sklepních a suterénních prostor. Dle sdělení zástupce obce v minulosti k dalším rozlivům při průchodu velkých vod nedocházelo.

A.7. Povodňová ochrana

Povodňové prohlídky

Důležitým prvem povodňové ochrany jsou preventivní opatření. Povodňový orgán provede alespoň 1x ročně (při očekávání větších průtoků – jarní tání, přívalové letní deště) prohlídku toku a zátopových ploch a uloží odstranění překážek, které by mohly zvýšit nebezpečí povodně (ucpání koryta ap.). Závady na vlastním toku nebo jeho objektech budou neprodleně ohlášeny správci toku. V zátopovém území nesmí být povolovány stavby, skládky materiálu atd.
Mimořádné povodňové prohlídky se provádějí v únoru a březnu v případě, že je větší množství sněhových (dešťových) srážek). Účelem je zabezpečení dobrého odtoku z tajícího sněhu. Kontroluje se rovněž vodní hladina v toku a posuzuje se možnost vzniku ledových bariér.

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.
K zabezpečení hlásné povodňové služby organizuje povodňový orgán obce hlídkovou službu. V době povodně hlásí veškeré údaje obci níže na toku a okresní povodňové komisi.
Pro obec se uvezuje s tím, že hlásnou službu a varování obyvatel zabezpečí povodňová komise obce místním rozhlasem z budovy Obecního úřadu.

Hlídková služba

Sleduje vývoj povodňové situace a zajišťuje údaje potřebné pro výkon hlásné povodňové služby a pro řízení a koordinaci povodňových opatření. Zahajuje činnost při zvýšeném nebezpečí povodně na území obce.
Kontroluje zejména překážky na toku-zejména mosty, propustky, průchodnost toku, ledová pole na toku, tvořící se zácpy, hlásný profil na toku (kategorie C).

Stupně povodňové aktivity na území obce

V povodňovém plánu jsou stanoveny tři stupně povodňové aktivity v závislosti na průtoku ve stanoveném profilu č. P2 (označení dle situace):

- profil č. P2 – silniční most u budovy OÚ-pomocný hlásný profil kategorie C-účelový profil zřízený pro potřeby obce

1. stupeň – stav bdělosti nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí
Vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí, zahajuje činnost hlásná a hlídková služba

- profil č. P2 – při výšce hladiny 0,8 m ode dna toku – dosažení úrovně zelené značky na opevnění toku
Tento stav není vyhlašován, hlídková služba však musí tento stav neustále sledovat.

2. stupeň – stav pohotovosti

- profil č. P2 – při výšce vodní hladiny 1,2 m ode dna toku – dosažení úrovně žluté značky na opevnění toku

Vyhlašuje povodňový orgán obce při nebezpečí povodně a v době povodně, když však ještě nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto toku.

Tento stav je vyhlašován a začíná pracovat povodňová komise. Na vzniklou situaci jsou upozorněni obyvatelé v ohroženém území i obce níže na toku, hlásná služba předává zprávy o vývoji povodňové situace okresní povodňové komisi a spolupracuje se správcem toku. Aktivizují se pracovní síly a zajišťují pracovní prostředky (mechanizmy, nářadí, čerpadla) na ochranu objektů a rychlou likvidaci škod.

3. stupeň – stav ohrožení

- profil č. P2 – při překročení červené značky (hladina 1,7 m ode dna) – voda začíná vybířovat

Vyhlašuje povodňový orgán obce v době povodně při bezprostředním nebezpečí nebo vzniku větších škod, ohrožení majetku a životů v zátopovém území.

V tomto případě se začnou provádět zabezpečovací práce a dle vývoje situace záchranné a evakuační práce. Je prováděno provizorní ohrázení ohrožených úseků, odstraňování naplavených překážek z koryta, odčerpávání vody z objektů a zabezpečení majetku. Cílem těchto opatření je snížit rozsah škod na nemovitém majetku na minimum a vyloučit ohrožení života obyvatel.

Hlídková služba obce provádí prohlídku kritických míst a ohrožených úseků v době jarního tání, souvislého zámru a při srážkách větších intenzit. Zjištěné nedostatky hlásí předsedovi povodňové komise. Hlídková služba ohlašuje dosažení jednotlivých stupňů povodňové aktivity.

Povodňovou aktivitu může vyhlásit nadřízený orgán na základě širší situace, především v souvislosti s hlášením předpovědní služby.

Na základě vyhlášení 2. stupně povodňové aktivity svolává povodňovou komisi pověřený člen komise. Vyhlášení jednotlivých stupňů povodňové aktivity zajišťuje hlásná služba OÚ, při vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity provede ohlášení okresní povodňové komisi.

Potřebné údaje s konkrétními jmény, adresami a telefonním spojením jsou přehledně uvedeny v kap. B. Organizační část v tabulkovém zpracování. Uvedené údaje musí být dle potřeby aktualizovány.

Povodňová komise vede povodňovou knihu s podrobnými údaji o povodňových prohlídkách, průběhu povodně a všech opatřeních, která mají vztah k této problematice. Součástí této evidence je i fotodokumentace, zákresy a záměry povodňových stavů.

Pozorování vodních stavů v hlásném profilu kategorie C (profil č.2)

- při upozornění nebo výstraze ČHMÚ – 1 x denně
- při dosažení 1.SPA - 2 x denně
- při dosažení nebo vyhlášení 2.SPA - 3 x denně
- při dosažení nebo vyhlášení 3.SPA - častěji podle potřeby nebo požadavku povodňového orgánu

A. 8. Evidenční a dokumentační práce

Povodňová kniha

Povodňová komise vede po dobu své činnosti povodňovou knihu, jakožto pracovní deník, do něhož se zapisují veškeré důležité okolnosti týkající se povodně.

Povodňová kniha je uložena na obecním úřadě.

Zápisy do povodňové knihy provádí pouze předseda povodňové komise, členové PK nebo pracovník pověřený hlídkovou službou.

Do povodňové knihy jsou zapisovány tyto údaje :

1. Doslovné znění přijatých a odeslaných zpráv s uvedením iniciál odesílatele a příjemce, data, hodiny a způsobu přijetí nebo odeslání
2. Obsah příkazu
3. Rozhodnutí povodňové komise a popis prováděných opatření
4. Výsledek povodňových prohlídek a kontrol provedení uložených opatření
5. Údaje o měření na pomocných vodočtech v obci (existují-li), sledování hlásných profilů
6. Iniciály a podpis zapisovatele

Dále se přikládá :

Dokumentace zaplaveného území

Provádí se zakres skutečného stavu do map povodňového plánu a konfrontuje se skutečný stav s předpokládaným. Ještě za povodně, nejlépe za kulminace průtoků se pořizuje foto nebo videodokumentace zaplaveného území. Zaměření a zakreslení záplav, označení nejvýše dosažené hladiny.

Zprávy o prohlídkách po povodni

Po proběhlé povodni se provede komisionální ohledání terénu a vzniklých povodňových škod. Pokud možno provede se i fotodokumentace.

O zjištěných skutečnostech se pořídí zápis, který je součástí povodňové knihy.

Přijmou se opatření k odstranění škod a opatření preventivního charakteru k zamezení nebo zmírnění budoucích povodňových škod.

Zprávy o zjištěných skutečnostech, škodách a průběhu povodně.

Povodňové škody

Provede se soupis a vyčíslení všech zjištěných povodňových škod.

B. Organizační část

B.1. Povodňová komise obce

B.2. Okresní povodňová komise

B.3. Schéma organizačního členění okresní povodňové komise

B.4. Schéma přenosu informací hlásné a předpovědní povodňové služby

