



Povodňový plán města Benátky nad Jizerou

Leden 2009

**Tento povodňový plán města Benátky nad Jizerou byl schválen zastupitelstvem
města Benátky nad Jizerou dne usnesením číslo**

.....
Jaroslav Král
starosta města

Obsah

1. Úvod	1
2. Území	1
2.1. Charakteristika území	1
2.1.1. Správce vodních toků:	1
2.1.2. Příslušný vodoprávní úřad:	1
2.1.3. Příslušné související povodňové komise	1
2.1.4. Výškopisný systém veškerých výškopisných údajů	1
2.1.5. Povodňová charakteristika povodí Jizery	2
3. Typy povodňových situací v povodí Jizery	2
3.1. Přírozené povodně	2
3.1.1. Zimní a jarní povodně způsobené táním sněhu	2
3.1.2. Letní povodně	2
3.1.3. Letní povodně	2
3.1.4. Zimní povodňové situace	2
3.1.5. Slunovratné povodně	2
3.2. Zvláštní povodně	2
4. Škody způsobené povodněmi	3
5. Možnosti předpovídání povodní	4
6. Organizace povodňové ochrany v dílčím povodí Jizera	4
6.1. Struktura povodňové služby	4
6.2. Opatření k ochraně před povodněmi	6
6.3. Povodňové plány	7
6.4. Stupně povodňové aktivity	7
7. Povodňové orgány města Benátky nad Jizerou	8
7.1. V období mimo povodeň	8
7.2. Při povodni	9
7.3. Po povodni	10
8. Organizace povodňových opatření	10
9. Preventivní opatření prováděná bez ohledu na konkrétní nebezpečí povodní	10
10. Sezonní opatření prováděná před obdobím, kdy je výskyt povodní nejaktuálnější	11
11. Opatření v průběhu povodně	11
11.1. stav bdělosti 1 . stupeň	11
11.2. stav pohotovosti 2. Stupeň	12
11.3. stav ohrožení 3. Stupeň	12

1. Úvod

Povodňový plán města je základním dokumentem při řízení a ochraně města při povodni. Obsahuje podrobné rozvedení úkolů a činností při provádění opatření k ochraně před povodněmi na území města a jeho okolí.

Povodňový plán města byl vypracován na základě ustanovení § 78 odst. 3 písm. b) zákona č. 254/2001 Sb o vodách v platném znění a podle normy TNV 75 2931. Povodňový plán města také vychází z Povodňového plánu dílčího povodí Jizera, vypracovaného Povodím Labe s.p. Hradec Králové v roce 1996 a řada informací byla získána přímo konzultacemi s pracovníky Povodí Labe s.p. a ČHMÚ. Zdrojem dalších informací je Povodňový model Jizery (2002) od firmy DHI Hydroinform, a.s. Praha.

Povodňový plán je každoročně přezkoumán a v případě potřeby upraven nebo doplněn. Přezkoumání povodňového plánu bude provedeno také vždy bezprostředně po velké povodni.

Aktuální verze povodňového plánu města vznikla zapracováním poznatků po největší povodni tohoto století, která postihla město v březnu 2000.

Povodňový plán města obsahuje textovou část a přílohy, které jsou jeho nedílnou součástí. Přílohy povodňového plánu, které obsahují seznamy pověřených pracovníků a plán spojení, mohou doznávat operativních změn.

2. Území

2.1. **Charakteristika území**

2.1.1. **Správce vodních toků:**

řeka Jizera: Povodí Labe s.p.

2.1.2. **Příslušný vodoprávní úřad:**

- Magistrát města Mladá Boleslav – Odbor životního prostředí
- Krajský úřad Středočeského kraje - Oddělení vodního hospodářství

2.1.3. **Příslušné související povodňové komise:**

- Povodňová komise města Mladá Boleslav,
- Povodňová komise města Bakov nad Jizerou,
- Povodňová komise města Železný Brod,
- Povodňová komise uceleného povodí Labe

2.1.4. **Výškopisný systém veškerých výškopisných údajů:**

Výška hladiny Jizery při ročním průměrném průtoku (cca 24m³/s) je v místě vodočtu pod silničním mostem 183,92 m n.m. (Balt).

Vlastní vodočet pod silničním mostem začíná jedničkou, která je 1m nad 183,92 m n.m. tj. začíná výškou 184,92 m n.m. (Balt).

2.1.5. **Povodňová charakteristika povodí Jizery**

Dílčí povodí Jizery se skládá z povodí Jizery, Lužické Nisy a Smědé o rozloze 3,36 tis.km². Charakter tohoto území je různorodý a zahrnuje jak horské oblasti Krkonoš, Jizerských a Lužických hor s podhůřím, ale také nížinné oblasti Polabí.

Existují veliké rozdíly v množství srážek v jednotlivých regionech, které se pohybují od 1 500 mm/rok, v horských oblastech do 500 mm/rok v polabské nížině. V průběhu roku připadá nejvyšší měsíční úhrn srážek na květen a srpen, nejméně srážek je v únoru a březnu. Sněhová pokrývka se vyskytuje v průměru do poloviny března, na horách leží sníh někdy až do května. Výška sněhové pokrývky bývá v nížinné části území 10 - 20 cm, v podhůří 40 - 60 cm a na horách přes 100 cm. Období tání sněhové pokrývky není pravidelné. Povodňové průtoky z tání mohou vzniknout prakticky kdykoliv od prosince do dubna.

3. **Typy povodňových situací v povodí Jizery**

3.1. **Přírozené povodně**

vyskytující se v dílčím povodí Jizera lze rozdělit do několika hlavních typů:

3.1.1. **zimní a jarní povodně způsobené táním sněhu**

nejčastěji v kombinaci s dešťovými srážkami. Tyto povodně se vyskytují nejvíce na vodních tocích v podhůří a ovlivňují dále i nížinné úseky větších toků

3.1.2. **letní povodně**

způsobené dlouhotrvajícími regionálními dešti. Vyskytují se zpravidla na všech tocích v zasaženém území a mají obvykle výrazné důsledky na středních a větších tocích,

3.1.3. **letní povodně**

způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity zasahujícími poměrně malá území. Mohou se vyskytovat kdekoli na menších tocích,

3.1.4. **zimní povodňové situace**

způsobené ledovými jevy na tocích při relativně menších průtocích. Vyskytují se v úsecích toků náchylných ke vzniku ledových nápěchů a ledových zácp (např.úsek Rakousy-Dolánky u Turnova na Jizeře),

3.1.5. **slunovratné povodně**

byly typické pro povodí Lužické Nisy a Smědé do r.1980, kdy byl jejich výskyt pravidelný, a mívaly z celoročního pohledu také největší povodňové průtoky.

3.2. **Zvláštní povodně**

mohou být způsobeny umělými vlivy, tj. situacemi, jež mohou nastat při stavbě nebo provozu vodohospodářských děl, která vzdouvají nebo mohou vzdouvat vodu zejména při:

- **Narušení tělesa vzdouvajícího vodohospodářského díla,**
- **Poruše hradících konstrukcí výpustných zařízení vodohospodářských děl,**
- **Nouzovém řešení kritických situací z hlediska bezpečnosti vodohospodářského díla**

Hydrogeologické charakteristiky hlavních toků dílčího povodí Jizera jsou uvedeny v příloze č. 6. Údaje z jednotlivých odečtů na řece Jizeře zaznamenané při povodni z března 2000 jsou uvedeny v příloze č. 9.

4. **Škody způsobené povodněmi**

Škody způsobené povodněmi v tomto dílčím povodí vznikají jednak v zátopových územích dolních úseků Jizery převážně na zemědělských pozemcích a obytných a hospodářských objektech, bezprostředně jsou ohroženy také areály firem v Dražicích (Družstevní závody, Družstevní kombinát, truhlárna, Sportservis, elektrárna J. Luhan) a v Benátkách nad Jizerou (Carborundum Electríte a.s., Bussines Park a.s., sodovkárna Horák, Sladospol, Korund Benátky, Koltex Color, Well Works, objekty Vodovodů a kanalizací, a.s., Zahradnictví Šeřík.). Mimo materiálních škod na objektech a zařízení jsou způsobovány i škody na korytech toků (nátrže břehů, zanášení koryta, změny koryta, zanášením nivy plávím, apod.)

Výši škod ovlivňuje především :

- a) průběh a druh povodně,
- b) hodnota nasycenosti půdního horizontu,
- c) průtočná kapacita, stav koryta, kvalita technických úprav,
- d) způsob zástavby a využití zátopového území,
- e) včasná informovanost a účinná činnost všech orgánů v době povodní.

Na řece Jizeře je možno aktivně ovlivňovat průběh povodně manipulací na vodních nádržích a objektech (přehrad a jezy).

5. Možnosti předpovídání povodní

Možnosti předpovědní povodňové služby jsou omezeny dobou doběhu povodňových průtoků na tocích. V běžném provozu jsou vydávány předpovědi založené na postupových dobách povodňových průtoků na hlavních tocích.

V podmínkách dílčího povodí Jizera je možné teoreticky uvažovat předstih předpovědi na větších tocích (Jizera, Lužická Nisa, Smědá). Na malých tocích nelze s předpovědi reálně uvažovat. Rovněž předpovídání povodní vzniklých v důsledku bouřlivých příválových dešťů v letním období je prakticky nemožné. V těchto případech nastává povodňová odezva v povodí malých toků či v městských intravilánech prakticky okamžitě nebo v průběhu několika málo hodin. Za intenzivní srážky způsobující příválové povodně lze v našich podmínkách velmi zhruba považovat množství 30 mm/hod., 45 mm/2hod., 55 mm/3hod. a 60 mm/4hod.

Na průběh povodně má velmi významný vliv stav na řece Mohelce, která není sledována a v jejímž povodí dochází často k vydatným srážkám, které mohou způsobit neočekávanou povodeň samy o sobě nebo případně kumulativním účinkem výrazně zhoršit průběh povodně (např. březen 2000).

Předpovědní povodňovou službu pro dílčí povodí Jizery zajišťuje Český hydrometeorologický ústav v Praze (www.chmu.cz).

Předpovědi povodňových průtoků pro jednotlivé profily hlavních toků dílčího povodí Jizera zpracovává oblastní vodohospodářský dispečink a.s. Povodí Labe v Hradci Králové (www.pla.cz).

6. Organizace povodňové ochrany v dílčím povodí Jizera

6.1. **Struktura povodňové služby**

Ochrana před povodněmi je řízena povodňovými orgány, které ve své územní působnosti plně odpovídají za organizaci povodňové služby, řídí, koordinují a kontrolují činnost ostatních účastníků ochrany před povodněmi. Postavení a činnost povodňových orgánů jsou specifikovány ve dvou časových úrovních:

- a) mimo povodeň jsou povodňovými orgány:
 - obecní, městské úřady
 - magistráty statutárních měst,
pro město Benátky nad Jizerou je to magistrát města Mladá Boleslav
 - Středočeský krajský úřad
 - ministerstvo životního prostředí

b) po dobu povodně jsou povodňovými orgány:

- povodňové komise obcí (obecní či městské)
- povodňová komise obce s rozšířenou působností (ORP) – pro nás Ml. Boleslav
- povodňová komise uceleného povodí Labe
- povodňová komise Středočeského kraje
- ústřední povodňová komise ČR

Povodňové orgány nižších stupňů jsou mimo povodeň v záležitostech uplatňování státní správy v ochraně před povodněmi podřízeny povodňovým orgánům vyššího stupně. V době povodně, která svým rozsahem přesáhne územní obvod povodňového orgánu nižšího stupně nebo v případech, kdy povodňový orgán nižšího stupně nestačí vlastními silami a prostředky činit potřebná opatření, převezme řízení ochrany před povodněmi v plném rozsahu povodňový orgán vyššího stupně.

Ostatními účastníky povodňové ochrany, kteří se podílejí na ochraně před povodněmi v daném území, jsou zejména:

- správci vodohospodářsky významných toků (Povodí Labe a.s.)
- správci ostatních vodních toků
- vlastníci (uživatelé) nebo správci objektů na vodních tocích
- pracoviště předpovědní povodňové služby ČHMÚ
- vlastníci (uživatelé) nebo správci nemovitostí v ohroženém území
- jednotky požární ochrany
- policejní útvary
- složky Civilní ochrany
- složky armády
- orgány hygienické služby
- další subjekty, které mohou pomoci (např. dopravními prostředky, těžkou mechanizací)

Povodňovou komisi uceleného povodí zřizuje Ministerstvo životního prostředí ČR v dohodě s Ministerstvem vnitra ČR a Civilní obranou ČR. Povodňové komise ucelených povodí jsou podřízeny ústřední povodňové komisi ČR. Povodňová komise uceleného povodí řídí, kontroluje a koordinuje ochranu před povodněmi v době povodně, ohrožující více okresů, pokud povodňové komise ORP Mladá Boleslav vlastními silami a prostředky nestačí činit potřebná opatření.

Povodňová komise ORP řídí, kontroluje a koordinuje ochranu před povodněmi v době povodně, pokud povodňová komise měst (obcí) nestačí vlastními silami činit potřebná opatření požádá o pomoc povodňovou komisi ORP. Povodňová komise Středočeského kraje může v některých případech převzít činnost povodňové komise ORP.

6.1. Opatření k ochraně před povodněmi

Opatřeními na ochranu před povodněmi se ve smyslu předpisů rozumějí preventivní a přídavná opatření, prováděná mimo povodeň a operativní opatření prováděná v době povodně.

Opatření k ochraně před povodněmi se dělí na:

- a) **preventivní** - povodňové plány, povodňové prohlídky, příprava předpovědní a hlásné služby, organizační a technická příprava povodňové ochrany, vytváření hmotných povodňových rezerv, stanovování zátopových území, vyklizení zátopových území, příprava účastníků povodňové ochrany,
- b) **Opatření při nebezpečí povodně a v době povodně** - činnost předpovědní povodňové služby, činnost hlásné povodňové služby, varování při nebezpečí povodně, zřízení a činnost hlídkové služby, řízené ovlivňování odtokových poměrů, povodňové zabezpečovací práce, povodňové záchranné práce, zabezpečení náhradních funkcí a služeb v zasaženém území, evidenční a dokumentační práce,
- c) **Opatření po povodni** - obnovení povodní narušených funkcí v zasaženém území, zjišťování a oceňování povodňových škod, odstraňování povodňových škod, zjištění příčin negativně ovlivňujících průběh povodně a řešení jejich nápravy, dokumentační práce a vyhodnocení povodňové situace.

Všechna základní a předvídatelná opatření k ochraně před povodněmi mají být zahrnuta v povodňových plánech. Ostatní opatření jsou řízena a koordinována povodňovými orgány.

V době mimo povodeň jsou rozhodnutí města jako povodňového orgánu vydávána podle správního řádu nebo jinými opatřeními podle obecně závazných právních předpisů. V době povodně je povodňová komise oprávněna činit opatření a vydávat příkazy k zabezpečovacím a záchranným pracem. Tyto příkazy nejsou rozhodnutími podle správního řádu (tzn. není proti nim opravného prostředku).

Právníké a fyzické osoby jsou povinny odstraňovat překážky, které mohou bránit průtoku velkých vod, umožnit vstup na své pozemky a do objektů k provádění zabezpečovacích a záchranných prací, trpět odstranění staveb nebo jejich částí nebo porostu, poskytnout dopravní a mechanizační prostředky, pohonné hmoty, nářadí a jiné prostředky a zúčastnit se podle svých možností těchto prací.

Orgány, organizace a občané nesou náklady, které jim vzniknou vlastními opatřeními k ochraně jejich majetku (majetku v jejich užívání) před povodněmi. Náklady na zabezpečovací práce na vodních tocích hradí správci vodních toků, vlastníci nebo uživatelé vodohospodářských děl hradí náklady na zabezpečovací práce na těchto dílech. Náklady na záchranné práce hradí obce a ORP podle obecně závazného právního předpisu.

Obce, ORP Mladá Boleslav, Středočeský kraj a Ministerstvo životního prostředí ČR hradí majetkovou újmu vzniklou v důsledku činností, opatření nebo příkazů, které v zájmu ochrany před povodněmi uložily.

Majetkovou újmu vzniklou v důsledku činností nebo opatření uložených v době povodně povodňovou komisí města hradí město. Majetkovou újmu vzniklou v důsledku nařízení povodňové komise ORP Mladá Boleslav v době povodně hradí ORP Mladá Boleslav. Majetkovou újmu vzniklou provedením opatření a činností nařízených v době povodně povodňovou komisí Středočeského kraje hradí Středočeský kraj. Majetkovou újmu vzniklou provedením opatření a činností nařízených v době povodně povodňovými komisemi dílčího povodí nebo ústřední povodňovou komisí hradí Ministerstvo životního prostředí ČR.

6.2. Povodňové plány

Povodňové plány obsahují všechny potřebné dostupné údaje pro ochranu před povodněmi určitého objektu, obcí, vodního toku, dílčího povodí nebo jiného územního celku.

Pro nemovitosti ohrožené povodněmi, které se nacházejí v zátopovém území, nebo zhoršují průběh povodně, zpracovávají povodňové plány jejich vlastníci, popřípadě uživatelé, na základě rozhodnutí vodohospodářského orgánu, v němž vodohospodářský orgán určí rozsah zpracování povodňového plánu.

Základní strukturu povodňových plánů tvoří:

- povodňové plány obcí (v jejichž obvodech je možnost výskytu povodní),
- povodňové plány ORP,
- povodňový plán krajský,
- povodňový plán povodí,
- povodňové plány ucelených povodí,
- povodňový plán České republiky.

6.3. Stupně povodňové aktivity

Rozsah opatření prováděných na ochranu před povodněmi se řídí mírou povodňového nebezpečí. Ta se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity :

stavy bdělosti, pohotovosti a ohrožení.

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

II. Druhý stupeň - **stav pohotovosti**: vyhlašuje příslušný povodňový orgán v případě, že nebezpečí přirozené povodně přeroste v povodeň a dochází k zaplavování území mimo koryto. Vyhlašuje se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodohospodářských dílech z hlediska jejich bezpečnosti. **Aktivizují se povodňové orgány** a další složky povodňové služby. Uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se podle možnosti opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.

III. Třetí stupeň - **stav ohrožení**: vyhlašuje se při nebezpečí vzniku větších škod, ohrožení životů a majetku v zátopovém území. Vyhlašuje se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností, provádějí se zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

Druhý a třetí stupeň povodňové aktivity vyhlašují a odvolávají ve svém územním obvodu povodňové orgány. Podkladem pro jejich vyhlášení je dosažení směrodatného limitu hladin nebo průtoků stanovených v povodňových plánech, zpráva předpovědní a hlášené povodňové služby, doporučení správce vodního toku, oznámení vlastníka nebo uživatele vodního díla, případně další skutečnosti charakterizující míru povodňového nebezpečí. O vyhlášení povodňové aktivity informuje povodňový orgán ve svém územním obvodu podle povodňového plánu. Směrodatné limity vodních stavů pro vyhlásování druhého a třetího stupně povodňové aktivity jsou obsažené v povodňových plánech.

7. Povodňové orgány města Benátky nad Jizerou

7.1. V období mimo povodeň

Město Benátky nad Jizerou zřizuje povodňovou komisi města (viz příloha č. 2), která ve spolupráci s Městským úřadem provádí preventivní opatření:

- a) potvrzuje soulad věcné a grafické části povodňových plánů vlastníků (uživatelů) nemovitostí, pokud se nacházejí v zátopovém území nebo zhoršují průběh povodně, s povodňovým plánem města,
- b) zpracovává, doplňuje a aktualizuje povodňový plán města a na podkladě odborného stanoviska správce vodního toku a potvrzení ORP Mladá Boleslav o souladu povodňového plánu města s povodňovým plánem ORP Mladá Boleslav jej schvaluje,
- c) provádí povodňové prohlídky v zátopovém území,
- d) zajišťuje pracovní síly a věcné prostředky na provádění záchranných prací a zabezpečení náhradních funkcí v území,
- e) prověřuje připravenost účastníků ochrany podle povodňových plánů.

7.2. Při povodni

Městská povodňová komise se stává povodňovým orgánem města a začíná operativně řídit práce a to zejména:

- a) vyhlašuje první stupeň povodňové aktivity - **stav bdělosti**,
- b) organizuje a zabezpečuje hláskou povodňovou službu a hlídkovou službu, zabezpečuje varování právnických a fyzických osob v zátopovém území ve městě s využitím městského rozhlasu, případně s využitím varovného systému civilní ochrany (viz seznam v příloze č. 4),
- c) udržuje spojení s povodňovou komisí ORP Mladá Boleslav, s městy Mnichovo Hradiště, Mladá Boleslav, s odečtovými místy v Železném Brodě, v Bakově n.J., s ČHMÚ Praha, s Povodím Labe s.p.,
- d) informuje o nebezpečí a průběhu povodně povodňové orgány sousedních obcí (Kochánky, Předměřice nad Jizerou, Tuřice, Skorkov) a povodňovou komisí ORP Mladá Boleslav, je s nimi ve spojení (viz příloha č. 3 a 4),
- e) je ve spojení s povodňovými komisemi firem Carborundum Electrite a.s., Bussines Park a.s., sodovkárna Horák, Sladospol, Korund Benátky, Koltex Color, Well Works, objekty Vodovodů a kanalizací, a.s., Zahradnictví Šeřík, Předměřická a.s.
- f) vyhlašuje a odvolává další stupně povodňové aktivity v rámci územní působnosti (2. a 3. stupeň vyhlašuje na základě vyhlášení povodňovou komisí ORP Mladá Boleslav),
- g) organizuje, řídí a koordinuje opatření na ochranu před povodněmi podle povodňového plánu města a v případě potřeby vyžaduje od orgánů, právnických a fyzických osob osobní a věcnou pomoc,
- h) zabezpečuje evakuaci a návrat, dočasné ubytování a stravování evakuovaných občanů, zajišťuje další záchranné práce ve veřejném zájmu, organizuje odvoz ohroženého majetku osob i města na zabezpečené místo,
- i) zajišťuje nutnou hygienickou a zdravotnickou péči, organizuje náhradní zásobování, dopravu a další povodňové narušené funkce v území,
- j) vede záznamy v povodňové knize, provádí dokumentaci povodně,
- k) odvolává vyhlášené stupně povodňové aktivity.

7.3. Po povodni

Městská povodňová komise:

- a) provádí prohlídky po povodni, zjišťují rozsah a výši povodňových škod, zjišťuje účelnost provedených opatření,
- b) vyhodnocuje a navrhuje účinná protipovodňová opatření,
- c) předkládá radě městského zastupitelstva zprávu o povodni a po jejím projednání a schválení předává tuto zprávu povodňovému orgánu ORP Mladá Boleslav,
- d) dokončuje evidenční a dokumentační práce,
- e) projednává majetkovou újmu vzniklou v důsledku činností, opatření nebo příkazů, kterou v zájmu ochrany před povodněmi uložila a navrhuje městu způsob a výši úhrady.
- f) navrhuje změny a doplňky povodňového plánu města.

8. Organizace povodňových opatření

Pro zajišťování protipovodňových opatření a řízení prací je radou městského zastupitelstva ustavena městská povodňová komise, jejíž aktuální složení je uvedeno v příloze č. 2.

9. Preventivní opatření prováděná bez ohledu na konkrétní nebezpečí povodně

- **Preventivní prohlídky břehů Jizery a starého ramene Olšiny a občasných vodotečí v parku a ve Kbele se záznamem v povodňové knize**
(ekolog+řed.TS) T: leden, červen
- **Prohlídky povodněmi ohrožených pozemků**
(ekolog+řed.TS) T: leden, červen
- **Doplňování a aktualizace povodňového plánu města**
(ekolog+povodňová komise) T: po každé větší povodni, dle potřeby
- **Vedení povodňové knihy**
(ekolog) T: každá povodeň
- **Vydává rozhodnutí k zabezpečení protipovodňových opatření na území města**
(ekolog + povodňová komise) T: dle potřeby

- **Pravidelné prověřování spojení mezi členy městské povodňové komise, ORP Mladá Boleslav, Povodím Labe s.p., ČHMÚ Praha a měřícími body Železný Brod a Bakov n.J., firmami Carborundum Electríte a.s., Korund Benátky s.r.o., DUKAR, elektrárnami p. Luahana a Lišky, firmami v areálu DZ Dražice, obcemi ležícími na Jizeře pod městem (Kochánky, Předměřice nad Jizerou, Tuřice, Skorkov)**
(ekolog) T: dle potřeby minimálně 2x ročně
- **Pravidelně kontrolovat činnost přečerpávací stanice kanalizace v mateřské školce, aby nedošlo v případě povodně k zatopení sklepa a výměňkové stanice ve školce**
(ředitel TS)
- **Metodicky pomáhat vlastníkům nebo uživatelům ohrožených nemovitostí při zpracovávání povodňových plánů.**
(ekolog)

10. **Sezonní opatření prováděná před obdobím, kdy je výskyt povodní nejaktuálnější**

- a) Provést kontrolu protipovodňových opatření
(zástupce starosty, ekolog, ředitel TS)
- b) Zkontrolovat stav tech. prostředků nutných k zabezpečovacím a jiným pracím
(ředitel TS, dobrovolní hasiči)

11. **Opatření v průběhu povodně**

11.1. Opatření v době zvýšeného nebezpečí povodně - **stav bdělosti 1 . stupeň**

- Při možnosti zvýšení průtoku nad stanovenou mez vyhlásit
- První stupeň ohrožení – stav bdělosti
- (starosta - předseda povodňové komise města)
- Svolat městskou povodňovou komisi (místostarosta)
- Ustanovit hlídkovou a hláskou službu (předseda městské povodňové komise)
- Provádět záznamy o průběhu povodně do povodňové knihy (ekolog)
- Sledovat vývoj situace podle odečtů v železném Brodě, Bakově nad Jizerou a v Mladé Boleslavi (ekolog)
- Sledovat www.chmu.cz stránky ČHMÚ a www.pla.cz Povodí Labe s.p. (ekolog)
- Informovat povodňové komise jednotlivých závodů o vyhlášení 1. stupně ohrožení – stav bdělosti (ekolog)
- Připravit technické prostředky do stavu pohotovosti (ředitel TS)
- Fotodokumentace (místostarosta)
- Vedení povodňové knihy (ekolog)

11.2. Opatření při vyhlášení stavu pohotovosti - **stav pohotovosti 2. stupeň**

Vyhlašuje povodňová komise města Mladá Boleslav (III.st)

- Uzavřít zatápnou část komunikace (ředitel TS)
- Zajistit pohotovost pracovníků technických služeb (ředitel TS)
- Sledovat vývoj situace podle odečtů v Železném Brodě, Bakově nad Jizerou a Mladé Boleslavi (ekolog)
- Sledovat www.chmu.cz stránky ČHMÚ a www.pla.cz Povodí Labe s.p. (ekolog)
- Informovat občany ohrožených nemovitostí o ohrožení a prognóze povodně (místostarosta, ekolog, povodňová komise)
- Zajistit pohotovost dobrovolných hasičů (povodňová komise)
- Fotodokumentace povodně (místostarosta)
- Vedení povodňové knihy (ekolog)

11.3. Opatření při vyhlášení stavu ohrožení - **stav ohrožení 3. stupeň**

- Zahájení záchranných prací
- Zajistit stálou službu na MěÚ (tajemník MěÚ)
- Zajistit stálou službu, v případě potřeby odstraňovat naplaveniny a zátarasy podél toku, na železničních mostech a v Olšínách (ředitel TS)
- Sledovat vývoj situace podle odečtů v Železném Brodě, Bakově nad Jizerou a Mladé Boleslavi (ekolog)
- Sledovat www.chmu.cz stránky ČHMÚ a www.pla.cz Povodí Labe s.p. (ekolog)
- Zabezpečit stravu pro pracovníky v terénu (tajemník MěÚ)
- V případě evakuace obyvatel zajistit nouzové ubytování v Domu komplexního záchranného systému, tělocvičny 1. a 2. ZŠ, sokolovna, tenisová hala a Sport hotel u ZS, fotbalový stadion. Zajistit jejich stravování a vybavení nutnými potřebami (tajemník MěÚ, SDH, Červený kříž, vedoucí pensionu a ubytovny)
- Zajistit záchranu, odvoz a uložení ohroženého majetku – internát, tělocvična, sportovní hala (tajemník MěÚ, Policie, SDH)
- Podle rozsahu povodně kontaktovat charitativní organizace (ADRA apod.), Hasičský záchranný sbor, Armádu ČR, dojednat zapůjčení vysoušečů zdiva (městská povodňová komise, MěÚ)
- Fotodokumentace povodně (místostarosta)
- Vedení povodňové knihy (ekolog)

Názorné zpracování opatření městské povodňové komise – 2. stupeň

2. Stupeň povodňové aktivity: bdělost

1. MPK ... městská povodňová komise

PKMIII ...povodňová komise ORP III. stupně (=MB)

Železný Brod	stav: 310 cm	průtok	180 m ³ /s
Bakov nad Jizerou	510 cm		180 m ³ /s
Mladá Boleslav			250 m ³ /s

Benátky nad Jizerou

Vyhlašuje PK Mladá Boleslav (obec III. stupně ORP MB)

Starosta (předseda MPK): MPK se ujímá zabezpečovacích a záchranných prací

Místostarosta: informuje občany z ohrožených objektů
provádí fotodokumentaci povodně

Ředitel Technických služeb: připraví uzavření zatápěných komunikací
(Dělnická a ulice 5. května)
zajistí pohotovost pracovníků TS

Velitel SDH: zajistí pohotovost družstva SDH

Ekolog: informuje vedení podniků a firem města a starosty okolních obcí
vede povodňovou knihu
sleduje prognózu a stav povodně
(stavy v Železném Brodě, Bakově nad Jizerou a Mladé Boleslavi).
Sleduje internetové stránky ČHMÚ a Povodí Labe s.p.

Názorné zpracování opatření městské povodňové komise – 3. stupeň

3. Stupeň povodňové aktivity: ohrožení

1. MPK ... městská povodňová komise

PKMIII ...povodňová komise ORP III. stupně (=MB)

Železný Brod	stav: 370 cm	průtok	264 m ³ /s
Bakov nad Jizerou	540 cm		264 m ³ /s
Mladá Boleslav			280 m ³ /s

Benátky nad Jizerou

Vyhlašuje PK Mladá Boleslav (obec III. stupně ORP MB)

MPK zasedá nepřetržitě

- Místostarosta: informuje občany z ohrožených objektů
provádí fotodokumentaci povodně
- Ředitel Technických služeb: uzavře zatápěné části komunikací
(Dělnická a ulice 5. května)
Zajistí stálou službu,
zajistí odstranění naplavenin podél toku, v Olšínách
ve spolupráci s MěÚ zajistí odvoz a uložení majetku
- Velitel SDH: podle pokynů předsedy MPK provádí záchranné a zabezpečovací práce
- Tajemník MěÚ: zajistí stálou službu na MěÚ
zabezpečí stravu pro pracovníky v terénu
zajistí záchranu a uložení majetku, evakuaci občanů a jejich ubytování a stravování
- Ekolog: informuje vedení podniků a firem města a starosty okolních obcí
vede povodňovou knihu
sleduje prognózu a stav povodně
stavy v Železném Brodě, Bakově nad Jizerou a Mladé Boleslavi).
sleduje internetové stránky ČHMÚ a Povodí Labe s.p.

Přílohy:

1. Statut povodňové komise města Benátky nad Jizerou,
2. Aktuální složení povodňové komise města Benátky nad Jizerou,
3. Aktuální složení povodňové komise města Mladá Boleslav – OR
4. Důležitá telefonní čísla,
5. Směrodatné povodňové stavy vodočtu Mladá Boleslav,
6. Hydrologické charakteristiky hlavních toků dílčího povodí Jizera,
7. Stupně povodňové aktivity – stavy a průtoky vybraných měrných míst,
8. Mapa toku Jizery v katastr. území města s vyznačenými rozlivy a ohroženými pozemky a objekty,
9. Údaje z jednotlivých odečtů na řece Jizeře zaznamenané při povodni z března 2000.