

Úřad městské části Praha 21 (ORP), povodňová komise městské části Praha 21

POVODŇOVÝ PLÁN

SPRÁVNÍHO OBVODU

MĚSTSKÉ ČÁSTI

PRAHA – BĚCHOVICE

PRAHA
ČERVEN – ČERVENEC 2015

ODBORNÉ STANOVISKO SPRÁVCE POVODÍ VE SMYSLU § 83, ZÁKONA Č. 254/2001 SB.	POVODÍ VLTAVY, státní podnik, Útvar centrálního vodohospodářského dispečinku
VYJÁDŘENÍ SOULADU S POVODŇOVÝM PLÁNEM MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA 21 (ORP) VE SMYSLU §71, Odstavec 7 ZÁKONA 254/2001 Sb. PROVEDL : ÚŘAD MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA 21 ODBOR KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ	DATUM/ ČÍSLO JEDNACÍ
SCHVÁLENÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA–BĚCHOVICE PROVEDL: ÚŘAD MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA – BĚCHOVICE s účinností vyjádření souladu s povodňovým plánem pověřené obce Praha 21 (ORP)	DATUM/ ČÍSLO JEDNACÍ

REVIZE povodňového plánu:

Část organizační - minimálně 1 x ročně ověřit platnost všech údajů v povodňovém plánu, zejména s ohledem na personální obsazení povodňových komisí a telefonních spojení.

Revizi provádí úřad městské části nebo zpracovatel povodňového plánu a zaznamená ji do následující tabulky;

Část věcná a grafická - dle odvětvové technické normy vodního hospodářství – TNV 75 2931 Povodňové plány, provádí se při výrazných změnách, s komentářem změn.

Revize podléhá souhlasu (vyjádření souladu) s povodňovým plánem vyššího celku.

Revizi provádí úřad městské části, nebo zpracovatel povodňového plánu a zaznamená ji do následující tabulky.

OBSAH

I. ÚVODNÍ ČÁST	6
1. ÚVOD	7
1.1. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	7
1.2. ZÁKLADNÍ PRÁVNÍ PŘEDPISY PRO ZPRACOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU	7
1.3. TECHNICKÉ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU	8
2. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	9
II. VĚCNÁ ČÁST	10
3. DRUH A ROZSAH OHROŽENÍ	11
3.1. PŘIROZENÉ POVODNĚ	11
3.2. PŘIROZENÉ POVODNĚ S UMĚLÝMI VLIVY	11
3.3. ZVLÁŠTNÍ POVODNĚ	12
4. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ–HYDROLOGICKÉ, KLIMATOLOGICKÉ A HYDROTECHNICKÉ INFORMACE	14
4.1. VODNÍ TOKY	14
4.1.1. Rokytka	14
4.1.2. Říčanka (Říčanský potok)	14
4.1.3. Běchovický potok	16
4.2. HYDROLOGICKÝ REŽIM ÚZEMÍ	16
4.3. KLIMATOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA	17
4.3.1. Srážkové poměry	17
4.3.2. Sněhové poměry	18
4.4. ODTOKOVÉ POMĚRY	18
4.5. HLADINY VELKÝCH VOD	18
5. VODNÍ DÍLA, KTERÁ MOHOU OVLIVNIT POVODŇOVOU SITUACI V MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA – BĚCHOVICE	19
5.1. PŘÍZNIVÉ OVLIVNĚNÍ	19
5.2. NEPŘÍZNIVÉ OVLIVNĚNÍ	19
6. SITUACE A POPIS OBCE Z HLEDISKA PROTIPOVODŇOVÉ OCHRANY ...	20
6.1. ÚVOD	20
6.2. POSOUZENÍ POVODŇOVÉHO NEBEZPEČÍ	20
6.3. ŠKODY PŘI POVODNI 08/2002	20
6.4. ŠKODY PŘI POVODNI 06/2013	20
6.4.1. Škody na majetku hl.m. Prahy	20
6.4.2. Konkrétní škody na majetku občanů	21
6.5. SHRUTÍ OBLASTI	22
6.6. OHROŽENÉ KOMUNIKACE, DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ A ÚSTUPOVÉ CESTY	22

6.7.	VÝZNAMNÉ PROVOZY S PROVOZEM A SKLADOVÁNÍM LÁTEK ZÁVADNÝM VODÁM § 39 – 42, ZÁKONA Č. 254/2001 SB.	23
6.8.	VYHLÁŠENÉ ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ V ÚZEMNÍM CELKU MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA – BĚCHOVICE	23
7.	ORGANIZACE PROTIPOVODŇOVÉ OCHRANY	24
7.1.	STRUKTURA POVODŇOVÉ SLUŽBY	24
7.2.	POVODŇOVÁ OPATŘENÍ.....	26
7.3.	POVODŇOVÁ KOMISE MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA – BĚCHOVICE	26
7.4.	POVODŇOVÁ KOMISE OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ	27
8.	STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY	28
8.1.	OFICIÁLNÍ STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY.....	29
8.2.	STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY PRO MĚSTSKOU ČÁST PRAHA–BĚCHOVICE	29
8.2.1.	Předpověď	29
8.2.2.	Vypadlé srážky změřené na vlastním srážkoměru	29
9.	INFORMAČNÍ ZABEZPEČENÍ	31
10.	DOKUMENTACE A VYHODNOCENÍ POVODNÍ.....	32
	III. ORGANIZAČNÍ ČÁST	33
11.	ÚKOLY ÚČASTNÍKŮ OCHRANY PŘED POVODŇEMI	34
11.1.	ÚVOD	34
11.2.	OSTATNÍ SUBJEKTY A JEJICH POVINNOSTI	35
12.	POVODŇOVÁ OCHRANA MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA – BĚCHOVICE.....	36
12.1.	ČASOVÉ MOŽNOSTI.....	36
12.2.	SEZNAM OSOB OD 60 LET VĚKU, PŘÍPADNĚ OSOB NEPOHYBLIVÝCH, URČENÝCH K PŘEDNOSTNÍ EVAKUACI	37
12.3.	DRUH A ROZSAH OHROŽENÍ OSOB A MAJETKU POVODŇEMI	37
12.4.	ZÁZEMÍ POVODŇOVÉ KOMISE	37
13.	HLÁSNÁ A POVODŇOVÁ SLUŽBA	40
13.1.	ČINNOST PŘI POVODŇOVÉ OCHRANĚ A JEDNOTLIVÝCH STUPNÍCH POVODŇOVÉ AKTIVITY	41
13.1.1.	Základní povinnosti členů povodňové komise ORP Praha 21	41
13.1.2.	Obecná doporučení.....	41
13.2.	KONKRÉTNÍ ÚKOLY ČLENŮ POVODŇOVÉ KOMISE PRAHA – BĚCHOVICE.....	42
13.2.1.	Preventivní opatření	42
13.2.2.	Závazná doporučení	43
13.2.3.	Technické a dokumentační zázemí.....	43
13.3.	STAV BDĚLOSTI – I. STUPEŇ POVODŇOVÉ AKTIVITY.....	44
13.4.	STAV POHOTOVOSTI – II. STUPEŇ POVODŇOVÉ AKTIVITY	44
13.5.	STAV OHROŽENÍ– III. STUPEŇ POVODŇOVÉ AKTIVITY	45
13.6.	OPATŘENÍ PO POVODNI	46

14.	EVAKUAČNÍ PLÁN	47
14.1.	SHROMAŽDIŠTĚ OSOB	47
14.2.	ZAJIŠTĚNÍ PŘEPRAVY	47
14.3.	VYBAVENÍ VLASTNÍ.....	47
14.4.	VYBAVENÍ ZAJIŠTĚNÉ	47
15.	ZNÁMÉ A DOPORUČENÉ POVODŇOVÉ PLÁNY NEMOVITOSTÍ.....	48
15.1.	ZNÁMÉ POVODŇOVÉ PLÁNY	48
15.2.	DOPORUČENÉ POVODŇOVÉ PLÁNY.....	48
16.	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ.....	49
	IV. PŘÍLOHY – GRAFICKÁ ČÁST	50
17.	DŮLEŽITÁ SPOJENÍ	52
17.1.	INTERNET A TELEFONY, KDE LZE ZÍSKAT AKTUÁLNÍ INFORMACE	52
17.2.	POVODŇOVÁ KOMISE MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA – BĚCHOVICE	
	(STAV KE DNI 1.7.2015).....	53
17.2.1.	Povodňové hlídky.....	54
17.2.2.	Pozorovatelé úřadu městské části Praha – Běchovice.....	54
17.3.	SPOLUPRACUJÍCÍ POVODŇOVÉ KOMISE.....	55
17.3.1.	Povodňová komise městské části Praha – Dolní Počernice (stav ke dni 20. 6. 2015)	55
17.4.	NADŘÍZENÉ POVODŇOVÉ KOMISE.....	55
17.4.1.	Povodňová komise městské části Praha – Újezd (stav ke dni 24.3. 2015).....	Chyba!
	Záložka není definována.	

I. ÚVODNÍ ČÁST

1. ÚVOD

Povodňový plán řeší opatření potřebná pro včasný a ověřený přenos informací o možnosti povodňového nebezpečí. Tyto informace následně vedou k přerušení provozní a jiné činnosti, pro zmírnění povodňových škod, pro provedení včasné evakuace (a tím zabránění zejména ztrát na lidských životech), ke kterým by mohlo dojít zaplavením jednotlivých lokalit městské části Praha – Běchovice velkými vodami.

1.1. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

Zkratka	Význam	Zkratka	Význam
AČR	Armáda České republiky	OHS	Okresní hygienická stanice
CVD	Centrální vodohospodářský dispečink	OVS	Okresní veterinární správa
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav	PK	Povodňová komise
CPP ČHMÚ	Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ	PK ObIII	Povodňová komise obce III
ČK	Červený kříž	PKORP	Povodňová komise obce s rozšířenou působností
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí	PVL–DV	Povodí Vltavy, státní podnik, závod Dolní Vltava
ČHP	Číslo hydrologického pořadí	PS	Požární stanice
GŠ AČR	Generální štáb AČR	RPP ČHMÚ	Regionální předpovědní pracoviště ČHMÚ
GIS	Geografický informační systém	SPA	Stupeň povodňové aktivity
HES	Hygienicko epidemiologická stanice	SSHR	Státní správa hmotných rezerv
HZS	Hasičský záchranný sbor	SÚS	Správa a údržba silnic
IZS	Integrovaný záchranný systém	SW	Software
JSDH	Jednotka sboru dobrovolných hasičů	STE	Středočeská energetika
KÚ	Krajský úřad	TS	Technické služby
KPK	Krajská povodňová komise	ÚPK	Ústřední povodňová komise
Lmg.	Limnigrafická stanice	VaK	Vodovody a kanalizace
MěÚ	Městský úřad	VD	Vodní dílo
OŽP	Odbor životního prostředí	VD TBD	Vodní díla – technickobezpečnostní dohled a.s.
MP	Městská policie	TBD	Technickobezpečnostní dohled
Mze	Ministerstvo zemědělství	Q1	Jednoletý průtok (jednoletá voda)
MŽP	Ministerstvo životního prostředí	Q _N	N – letý průtok
OÚ	Obecní úřad	ZZS	Záchranná zdravotní služba

1.2. ZÁKLADNÍ PRÁVNÍ PŘEDPISY PRO ZPRACOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU

- **Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (150/2010 Sb.);**
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;

- Zákon č. 131/2000 Sb., o o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů;
- **Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, ve znění pozdějších předpisů;**
- **Zákon č. 240/ 2000 Sb., o krizovém řízení (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů;**
- Zákon č. 305/ 2000 Sb., o povodích, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 17/ 1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 114/ 1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů;

- Vyhláška č. 471/2001Sb., o technicko – bezpečnostním dohledu nad vodními díly ve znění vyhlášky č. 255/2010;
- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností, souvisejících se správou vodních toků;

- Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí č. 9/2011 k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (publikovaný ve Věstníku MŽP částka 12/2011).

1.3. TECHNICKÉ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU

- Odvětvová technická norma vodního hospodářství – TNV 75 2931 Povodňové plány;
- Odborné pokyny pro hlásnou povodňovou službu – www.chmi.cz;
- MZE – portál Voda – www.voda.mze.cz;
- Místní šetření zpracovatele Povodňového plánu a vedoucího odboru správy majetku, investic a údržby;
- Vyhlášené záplavové území Rokytky a Říčanského potoka;
- Vodohospodářské mapy;
- Fotodokumentace;
- Průběh hladin velkých vod poskytnutý zpracovateli firmou Povodí Vltavy, státní podnik;
- Ohrožená místa ve správním území městské části Praha – Běchovice podle detailní prohlídky zpracovatelem povodňového plánu;
- Povodňové komise – Internet (<http://www.dppcr.cz>), doplněné podle sousedících obcí;
- Technika, ve správě městské části nebo nasmlouvaná, kterou lze použít v případě velké vody k evakuaci obyvatel, stěhování věcí a k likvidaci následků povodně;
- Souhrnná zpráva Povodí Vltavy, státní podnik o letní povodni 06/2013;
- Zpráva o povodni 06/2013 zpracovaná městskou částí Praha – Běchovice;

2. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název městské části	Praha – Běchovice
Lokalizace městské části	Běchovice sousedí z jihu s MČ Praha – Dubeč, ze západu s MČ Praha – Dolní Počernice, ze severu s MČ Praha – Horní Počernice z jihovýchodu pak s MČ Praha – Koloděje, na východ od Běchovic naleznete MČ Praha – Újezd n. Lesy a Praha – Klánovice Katastrální výměra MČ je 6,83 km ² , počet obyvatel 2 598
Lokalizace s ohledem na povodňové nebezpečí	Tři drobné vodní toky (Rokytky, Říčanský a Běchovický potok) a bezejmenné přítoky těchto toků
Výškový systém	Balt po vyrovnání
Povodňový orgán obce	Mimo povodeň – Úřad městské části Praha – Běchovice V době povodně – Povodňová komise městské části Praha – Běchovice
Vodoprávní úřad	Městský úřad Praha 21 – Újezd nad Lesy, odbor životního prostředí a dopravy (ORP)
Vyšší povodňový orgán	Povodňová komise pověřené obce Praha 21 – Újezd nad Lesy
Objednatel povodňového plánu městské části Praha – Běchovice	Úřad městské části Praha – Běchovice IČ 0024 0044, DIČ CZ 00240044 objednávkou č. 055/OSMIaÚ/2015 ze dne 14.4.2015
Zpracovatel povodňového plánu městské části Praha – Běchovice	Jiří Habermann – Rammy (IČO 47146966) telefon 724 369 574 e-mail habermann@rammy.net
Správce Rokytky, Říčanského a Běchovického potoka	Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 8 150 24 Praha 5 závod Dolní Vltava, PS 5 – kaskáda, Grafická 36, 150 21 Praha 5
Vedoucí provozního střediska PS 5 – kaskáda Úsekový technik PS 5 – Rokytky Říčanský a Běchovický potok	Ing. Josef Holubička Leoš Rohan Bc. Miroslav Čech

II. VĚCNÁ ČÁST

3. DRUH A ROZSAH OHROŽENÍ

3.1. PŘIROZENÉ POVODNĚ

Povodní se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodního toku nebo jiných povrchových vod, při kterém hrozí vylití vody z koryta nebo voda již zaplavuje území a může působit škody.

Povodní je i stav, kdy voda z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo odtok vody je nedostatečný.

Povodeň může být způsobena přirozenými jevy nebo umělými vlivy.

Přirozenou povodní je povodeň způsobená přírodními jevy tj. situace, při kterých hrozí zaplavení území, nebo situace označené předpovědní povodňovou službou nebo povodňovými orgány podle zákona č. 254/2001 Sb., hlava IX., zejména při:

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

Přirozené povodně lze rozdělit do několika hlavních typů:

- 1) zimní a jarní povodně způsobené táním sněhové pokrývky, popřípadě v kombinaci s dešťovými srážkami; tyto povodně se vyskytují nejvíce na podhorských tocích a postupují dále i v nížinných úsecích velkých toků;
- 2) **letní povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními dešti, vyskytují se zpravidla na všech tocích v zasaženém území, obvykle s výraznými důsledky na středních a větších tocích;**
- 3) **letní povodně způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity (i přes 100 mm za několik málo hodin) zasahujícími poměrně malá území. Mohou se vyskytovat kdekoli na malých tocích a nelze se proti nim prakticky bránit (extrémně rychlý průběh povodně);**
- 4) zimní povodně způsobené ledovými jevy na tocích i při relativně menších průtocích, vyskytují se v úsecích náchylných ke vzniku ledových nápěchů a zácep;

V územní působnosti městské části lze u Rokytky a Říčanského potoka předpokládat typy povodně v tomto pořadí 3, 2, 1, 4 u Běchovického potoka a bezejmenných přítoků těchto toků pouze povodeň typu 3.

3.2. PŘIROZENÉ POVODNĚ S UMĚLÝMI VLVY

Tato situace může ve sledovaném správním území nastat pouze ve dvou případech, a to:

- ucpáním některých nevhodně řešených propustků a mostků na všech tocích ve správním území, kdy může dojít při jejich ucpání k rozliti vody do okolního území;
- zanesením nevhodně řešených plotů splaveným materiálem, kdy může dojít při jejich ucpání k rozliti vody do okolního území.

3.3. ZVLÁŠTNÍ POVODNĚ

Všeobecně se má za to, že potenciálním zdrojem povodňového nebezpečí jsou místa, kde je naakumulováno dostatečně velké množství vody, tedy vodní díla. Čím větší vodní dílo a objem nádrže, tím větší riziko.

V územním celku je možný a reálný také **výskyt zvláštních povodní**, tj. povodní způsobených umělými vlivy, neboli situace, jež mohou nastat při stavbě nebo provozu vodních děl, která vzdouvají nebo mohou vzdouvat vodu zejména při:

Zvláštní povodní se rozumí průtoková vlna způsobená umělými vlivy. Rozeznávají se tři základní typy podle charakteru situace, která může nastat při stavbě nebo provozu VD:

- narušením vzdouvacího tělesa (hráze) vodního díla – typ 1;
- poruchou hradící konstrukce bezpečnostních a výpustných zařízení vodního díla (při neřízeném odtoku vody z nádrže) – typ 2;
- nouzovým řešením kritických situací z hlediska bezpečnosti vodního díla (mimořádné vypouštění vody z nádrže) – typ 3.

Vlastníci (uživatelé) nebo správci vodních děl jsou povinni zajišťovat na těchto vodních dílech odborný technickobezpečnostní dohled, jehož účelem je průběžné zjišťování technického stavu díla z hlediska jeho stability, bezpečnosti, možných příčin poruch a navrhování opatření k nápravě.

Pro účely technickobezpečnostního dohledu jsou vodní díla zařazena do **I. až IV. kategorie** podle výše škod v území pod vodním dílem při jeho případné havárii.

U **kategorie I, II smí provádět technickobezpečnostní dohled** pouze odborná organizace Vodní díla TDB, a.s. u **kategorie III** i další odborné organizace.

U vodních děl **IV. kategorie** provádí (může provádět) vlastník (uživatel) nebo správce **technickobezpečnostní dohled** sám.

Skutečné riziko, byť lokálního významu, představují malé nádrže a rybníky zařazené do IV. kategorie a v některých případech dokonce vůbec nekategorizovaných.

K haváriím a protržením rybníků a malých nádrží dochází téměř výhradně ve spojitosti s povodní, způsobenou místním deštěm, nejčastější příčinou bývá nedostatečná kapacita bezpečnostních zařízení (přelivy), přelítí hráze a jeho eroze.

Bezpečnost vodních děl řeší prováděcí vyhláška k zákonu č. 254/2001 Sb., číslo 471/2001Sb., o odborném technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly.

Vodní díla I., II. a III. kategorie mají samostatná měření a vyhodnocování dle Programu TBD a technickobezpečnostní prohlídky za účasti vodoprávního úřadu v termínu **1x ročně, resp. 1x za 2 roky, resp. 1x za 4 roky.**

V současné době na základě zákona č. 254/2001 Sb. řeší pověřená organizace (Vodní díla TBD a.s.) pro některá vodní díla vesměs kategorie I., II. situace vzniklé poruchou (havárií) uzavíracích prvků nádrží a situace vzniklé destrukcí jednotlivých nádrží.

Tyto informace jsou charakteru „zvláštních skutečností“ a jsou k dispozici (pro státní správu nebo samosprávu) na odboru krizového řízení příslušné pověřené obce.

Nad a v sledovaném území jsou vodní díla pouze IV kategorie, případně nekategorizovaná.

U děl IV. kategorie a malých vodních nádrží se zvláštní povodně vyčíslují a jejich účinky stanovují v případě, že zvláštní povodeň v důsledku narušení hráze může ohrozit území pod dílem. Posouzení účinku zvláštní povodně se stanoví odborným posouzením nebo expertním odhadem.

Zvláštní povodně se nekvantifikují u malých vodních nádrží, které splňují tyto podmínky:

- výška hráze je nižší než 4 m a současně celkový objem nádrže nedosahuje 50 tis. m³ a navíc při případném narušení hráze nemůže v přilehlém území pod dílem dojít k význačnějším škodám;
- bez ohledu na velikost akumulovaného objemu nádrže, pokud výška hráze není vyšší než 1,5 m.

Vznik zvláštní povodně bezprostředně souvisí s bezpečností vodního díla. Proto při určování parametrů zvláštní povodně a směrodatných limitů SPA je nezbytná spolupráce s určeným pracovníkem, který na konkrétním díle TBD vykonává.

Zvláštní povodeň se charakterizuje hydrogramem umělé průtokové vlny s parametry:

- průtok na začátku vlny;
- kulminační průtok;
- doba vzestupu;
- celková doba trvání;
- objem průtokové vlny.

Parametry zvláštní povodně jsou jako návrhové hodnoty podkladem pro stanovení příslušných stupňů povodňové aktivity a pro vyčíslení účinků zvláštních povodní v toku pod VD. Vlastník (provozovatel) vodního díla je poskytuje na vyzvání příslušným povodňovým orgánům.

Povinnost stanovení směrodatných limitů pro třístupňové vyjádření míry povodňového nebezpečí pomocí SPA má vlastník (provozovatel) vodního díla.

U vodních děl I. a II. kategorie tak činí prostřednictvím odborné organizace pověřené výkonem TBD. U ostatních vodních děl je zpravidla navrhuje hlavní pracovník TBD, případně jiný odborný kvalifikovaný subjekt (např. zpracovatel manipulačního řádu) s využitím zkušeností hlavního pracovníka TBD.

Tyto stupně povodňové aktivity vyjadřují vývoj a míru povodňového nebezpečí a vážou se na směrodatné limity, případně mezní nebo kritické hodnoty jevu souvisejícího se vznikem zvláštní povodně.

Vodní díla, která mohou ovlivnit povodňovou situaci, jsou uvedena v kapitole 5 věcné části. Tato vodní díla jsou všechna kategorie IV z hlediska TBD.

4. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ–HYDROLOGICKÉ, KLIMATOLOGICKÉ A HYDROTECHNICKÉ INFORMACE

4.1. VODNÍ TOKY

4.1.1. ROKYTKA

Rokytky je říčka v povodí dolní Vltavy. Protéká územím Středočeského kraje a Prahou v České republice.

Délka toku činí 36,2 km (z toho 31,5 km v Praze). Plocha povodí je 140,33 km². Průměrný průtok ve sledované lokalitě je cca 0,27 m³. s⁻¹. Číslo hydrologického pořadí je 1 – 12 – 01 – 034.

Rokytky pramení jihozápadně od Tehovce. U osady Vojkov (administrativně součást Tehovce) se zleva vlévá Bublavý potok a o kilometr dál bezejmenný potůček od Tehova.

V Radošovicích Rokytky prochází koupalištěm Na Jurečku.

Před Nedvězím protéká bezejmenný rybník a přírodní rezervací Mýto, zprava se vlévá potok od Pacova.

Mezi Nedvězím a Královicemi protéká přírodním parkem Rokytky (zprava se připojuje bezejmenný přítok od Křenic).

Mezi Královicemi a Hájkem tvoří rybník Markéta, protéká Kolodějskou oborou (rybník V Oboře) a pokračuje do Běchovic. V Běchovicích se zprava vlévá Běchovický potok a zleva Říčanský potok.

Identifikátor toku	10 100 106
Název	Rokytky
Délka (km)	36,2
Celková plocha povodí (km ²)	140,33
Správce	Povodí Vltavy, státní podnik
Průměrné dlouhodobé roční srážky (mm)	640
ČHP	1– 12 – 01 – 034

N–leté průtoky v m ³ . s ⁻¹ – konec správního území, nad ústím s Říčanským potokem								
N	1	2	5	10	20	50	100	roků
Q _N	3,0	4,49	9,42	11,19	15,34	22,58	28,03	m ³ .s ⁻¹

4.1.2. ŘÍČANKA (ŘÍČANSKÝ POTOK)

Říčanský potok, nazývaný též Říčanka, je jeden z větších pražských potoků v povodí dolní Vltavy, který protéká velice pěknou krajinou kolem Řičan a dále kolem několika přírodních památek.

Protéká územím Středočeského kraje a Prahou v České republice. Délka toku činí 21,4 km (z toho 16,86 km v Praze), plocha povodí je 36,923 km². Číslo hydrologického pořadí je 1 – 12 – 01 – 029.

Průměrný průtok u ústí je 0,10 m³. s⁻¹.

Říčanský potok pramení uprostřed obce Tehov ve Středočeském kraji. Potok je ihned po začátku toku napojen na ČOV Tehov a dále se vlévá do retenční nádrže mezi obcí Tehov a Světice.

Na okraji obce Světice se do Říčanského potoka vlévá z levé strany bezejmenný tok a potok dále pokračuje skrz obec Světice a na konci této obce podchází železniční most.

Na pokraji Řičan potok protéká dvěma retenčními nádržemi, do první se vlévá i Srnčí potok. Potok dále pokračuje do rybníku Marvánek, za nímž se do Říčanského potoka vlévá z pravého břehu opět bezejmenný tok.

Poté teče celý tok skrz podzemní portál. Tento portál vyvádí Řičanku do samého centra Řičan, kde se vlévá do Mlýnského rybníka.

Do Říčanského potoka se vlévá další bezejmenný tok a koryto potoka míří k další čističce odpadních vod.

Dále potok protéká městskou částí Praha – Kolovraty, kde mívá koupaliště a opět se vlévají studánky bez názvů.

Za Kolovraty je Řičanka napojena na další čističku odpadních vod a prochází zalesněnou oblastí Prknovka, až k rybníku Velká Vodice, který byl prvním rybníkem na toku před velkou rybníční soustavou bezmála 50 rybníků v 16. století, které postupem času buď vyschly nebo byly zrušeny.

Tato rybníční síť sahala od Uhříněvsi až po Dubeč, okolo které sahaly rybníky k okolním obcím, například k Dolním Měcholupům a Štěrbolům.

Dále Říčanský potok napájí rybníky Malá Vodice, Nadýmač II a Nadýmač I, které část toku také obchází.

Řičanka následně prochází centrem Uhříněvsi, za kterým následuje rozsáhlá Obora Uhříněves. Poté se vlévá do Podleského rybníka, kam vtéká také Netlucký potok.

Z Podleského rybníka opět prochází Říčanský potok kolem čističky odpadních vod a následně je napojen do retenční nádrže, za kterou Řičanka vtéká do přírodního parku Řičanka, kde se setkává s potokem Hádek.

Dále Říčanský potok teče podél okraje městské části Praha – Dubeč a mívá například přírodní památku Rohožník – lom v Dubči, za kterou je potokem napájen rybník V Rohožníku.

Za ním protéká obytnou oblastí tzv. Velké Dubče, po této zástavbě vtéká do Panské zahrady, kde napájí malé jezírko. Dále protéká Říčanský potok soustavou tří rybníků.

Za touto soustavou protéká Říčanský potok pouze poli a v Běchovicích za Českobrodskou ulicí se vlévá z levé strany do Rokytky.

Identifikátor toku	10 100 298
Název	Říčanský potok
Délka (km)	21,4
Celková plocha povodí (km ²)	36,923
Správce	Povodí Vltavy, státní podnik
Průměrné dlouhodobé roční srážky (mm)	640
ČHP	1– 12 – 01 – 029

N–leté průtoky v m ³ . s ⁻¹ – konec správního území, Říčanský potok – ústí do Rokytky								
N	1	2	5	10	20	50	100	roků
Q _N	/	/	7,6	/	14,9	/	27,3	m ³ . s ⁻¹

4.1.3. BĚCHOVICKÝ POTOK

Běchovický potok pramení na jižním okraji Újezdu nad Lesy a ústí u nádraží Běchovice do Rokytky. Zprava se do něj vlévá Blatovský potok.

V Újezdu nad Lesy je zdrojem vody pro koupaliště a požární nádrž. Protéká katastry Újezd nad Lesy a Běchovice.

Délka toku je cca 5,2 km, plocha povodí 14,9 km², ČHP 1 – 12 – 01 – 027.

Identifikátor toku	10 102 790
Název	Běchovický potok
Délka (km)	5,2
Celková plocha povodí (km ²)	14,9
Správce	Povodí Vltavy, státní podnik
Průměrné dlouhodobé roční srážky (mm)	640
ČHP	1– 12 – 01 – 027

N-leté průtoky v m ³ . s ⁻¹ – konec správního území – ústí do Rokytky								
N	1	2	5	10	20	50	100	Roků
Q _N	/	/	3,4	/	6,7	/	12,3	m ³ .s ⁻¹

Poznámka. Data nebyla objednána, byla stanovena hydrotechnickým výpočtem.

4.2. HYDROLOGICKÝ REŽIM ÚZEMÍ

Povodí sledovaných toků na daném území je součástí povodí Vltavy. Hydrologické poměry povodí se vyvíjejí v závislosti na hlavních činitelích utvářejících vodní poměry, tj. na srážkách, geomorfologii, geologické skladbě a půdním krytu.

V hydrologickém režimu dolního toku Vltavy byly zaznamenány letní povodně z regionálních dešťů trvajících řádově desítky hodin (povodně 06/1847, 05/1872, 09/1890, 05/1896, 07/1954, 07/1981, 06/2013 a zejména ničivá povodeň 08/2002).

Regionální deště zasahují velká území, prakticky celé povodí dotčených toků, vyznačují se denními srážkovými úhrny nad 20 mm celoplošně, s výrazným orografickým efektem (vyšší úhrny s rostoucí nadmořskou výškou), dlouhou dobou trvání (řádově desítky hodin až několik dní).

Jejich intenzita je menší než u místních dešťů, ale jejich objem je značný. Regionální deště doprovázejí oblast tlakové níže, vznikají ve složitě oblačnosti ve frontách.

Zvýšené vodní stavy **na drobných tocích většinou** nepůsobí vážnější potíže, avšak na větších už ano. **Povodňové vlny se vyvíjejí relativně pomalu a jejich vývoj lze obvykle poměrně dobře předpovídat.**

Z hlediska možností ochrany před povodněmi představují typ povodně, u které lze provádět operativní opatření ke snížení škod ještě před nástupem povodňové vlny.

Dále se vyskytly letní povodně na menších přítocích z místních dešťů velké intenzity, které se promítají i v nížinných úsecích (07/1974, 06/1986, 06/1995, 07/2002, 05/2006, 2012).

Místní deště jsou srážkové epizody krátkého trvání (řádově desítky minut), vysoké intenzity (nad 20 mm za hodinu), zasahující malou plochu, která zpravidla nebývá větší než 50 km². Tyto deště vznikají z ojedinělých místně vyvinutých oblaků typu Cumulus nebo Cumulonimbus.

Provozně platí, že pokud taková situace s intenzivním deštěm trvá na správním území 1 – 2 hodiny, zpravidla přináší značné problémy a její následky mohou být místně katastrofální, a to dokonce v místech, kde není žádná vodoteč.

Prakticky se nedají téměř vůbec předpovídat, respektive prostorově a časově lokalizovat. Maximálně lze monitorovat jejich průběh pomocí meteorologických radarů.

Povodně, které vznikly jako následek tání sněhu s výskytem dešťových srážek se vyskytly méně, ale jejich význam je rovněž nesporný (viz povodně 03/1830, 03/1845, 02/1862, 02/1876, 03/2005, 03–04/2006).

Tání sněhu s deštěm je zimní obdobou povodní z regionálních dešťů, kterými je také doprovázeno. Intenzita deště bývá zpravidla menší než v létě, avšak v kombinaci s dalšími faktory, jako jsou teplý vítr a promrzlá půda bývají následky obdobné. Tyto povodně bývají často zpočátku doprovázeny ledochody. **Klasický příklad této povodně byla povodeň 03 – 04/2006.**

Ledové povodně vznikají většinou při nízkých průtocích. Často k jejich vzniku přispívá činnost člověka, respektive provoz MVE, kdy i drobné změny průtoku vedou k porušení vytvořené ledové celiny v jezových zdržích, která se rozláme, kolmo naskládá a vytvoří ledové bariéry, které pak vzdouvají vodu. Mohou tak vzniknout lokální problémy.

Z hlediska možnosti výskytu zimních tzv. "ledových" povodní, způsobených ledovými jevy většinou při relativně nízkém průtoku není správní území ohroženo.

Pro hodnocení povodňové ochrany nelze pominout vliv vodních děl (rybníků) na tocích ve sledovaném území a tím zvýšení ochrany správního území. Je nutné při tom ovšem upozornit, že tento většinou neovladatelný ochranný vliv se projevuje při povodni do hodnoty maximálně Q₂. Při výskytu větších povodní je vliv na zvýšení ochrany předmětného území zanedbatelný.

4.3. KLIMATOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA

Území leží v oblasti B 3 mírně teplý, mírně vlhký typ, převážně s mírnou zimou. Nižší spády a srážková expozice spolu s retenčními prostory řady rybníků způsobují méně strmé povodňové vlny s delší dobou trvání.

4.3.1. SRÁŽKOVÉ POMĚRY

Roční srážkový úhrn kolísá na daném území cca mezi 550 až 650 mm. Tyto srážky jsou během roku rozděleny způsobem běžným pro danou zeměpisnou polohu, tzn. že nejvíce naprší v létě (40 %), na jaře 25 %, na podzim 20 % a nejméně v zimě (15 %).

Z jednotlivých měsíců je na srážky nejbohatší květen, červen, červenec a srpen, nejhudší prosinec, leden a únor.

Nejvyšší průměrné červnové úhrny srážek se pohybují okolo 75 mm.

Srážky 1 mm a více se vyskytují v průměru 95 až 105 dní v roce.

Denní úhrn srážek 10 mm a vyšší se vyskytuje průměrně asi v 15 dnech za rok.

4.3.2. SNĚHOVÉ POMĚRY

V zimním období převládají srážky sněhové. Na sledovaném území se vyskytují v průměru 40 až 50 dní v roce. Sněhová pokrývka leží 30 až 40 dní.

Průměrné roční maximum výšky sněhové pokrývky se pohybuje okolo 20 – 30 cm. V průměru se souvislá sněhová pokrývka vytváří na konci listopadu a v první dekádě prosince. Pokrytí sněhem končí od 2. poloviny března.

Mezi prvním a posledním dnem se sněhovou pokrývkou sníh většinou několikrát roztaje a zase se vytvoří pokrývka nová. V zájmovém území činí skutečný výskyt sněhové pokrývky v tomto období 40 až 50 % celkové doby.

4.4. ODTOKOVÉ POMĚRY

Na Rokytce a Říčanském potoce v Běchovicích jsou mírně až velmi nevyrovnané **cca 1 : 285**. Na Běchovickém potoce jsou velmi nevyrovnané **cca 1 : 380**. Na dalších drobných tocích (přítocích) ve správní oblasti jsou odtokové poměry rovněž velmi nevyrovnané, poměr průměrného a povodňového průtoku (100–letá povodeň) je **cca 1 : 500 až 1 : 700**.

4.5. HLADINY VELKÝCH VOD

Hodnoty záplavového území a aktivní zóny (hladin velkých vod) jsou stanoveny na vodním toku Rokytka v ř.km. 0,00 – 16,86 a jeho přítoků na území hlavního města Prahy (II. etapa – po soutok s Běchovickým potokem) ze dne 5.2.2008. Hladiny velkých vod jsou uvedeny v příloze tohoto povodňového plánu graficky.

Z levostranných přítoků se jedná o Říčanský potok v ř.km. 0,00 – 13,39, z pravostranných přítoků o Běchovický potok v ř.km. 0,00 – 5,29.

Tyto hodnoty nejsou pro povodňový plán nezbytné, slouží spíše pro posouzení případné povolované zástavby se záplavovým územím.

5. VODNÍ DÍLA, KTERÁ MOHOU OVLIVNIT POVODŇOVOU SITUACI V MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA – BĚCHOVICE

5.1. PŘÍZNIVÉ OVLIVNĚNÍ

Na správním území městské části se vyskytují pouze 2 vodní díla, a to „Jalovka“ na Rokytce a boční nádrž na Běchovickém potoce. Ostatní nádrže uvedené v následující tabulce mohou ovlivnit částečně příznivě povodňové situace ve správním území městské části Praha – Běchovice, a to neovladatelným ochranným prostorem.

Za předpokladu vhodných manipulací na nádržích (zejména v zimním období – tj. pro jarní povodně /1/ způsobené táním sněhu a srážkami) i ovladatelným ochranným prostorem u těchto vodních děl. Předpokládá se příznivé ovlivnění do povodně hodnoty cca Q_{1-2} , dále je transformace povodňové vlny bezvýznamná.

Nad správním územím jsou registrována tato významnější vodní díla.

Vodní dílo / Kategorie TBD	Katastrální území/plocha	Tok	Vlastník /manipulační řád
Běchovický rybník/ IV	Újezd nad Lesy/0,9 ha	Běchovický potok cca 4,80	MČ 21
Újezd	Újezd nad Lesy/0,76 ha	Běchovický potok	MČ 21
Kolodějský rybník/IV	Koloděje	Rokytka	Zámek Koloděje,a.s.
VD	Dubeč/31,7ha	Říčanský potok	Xaverov,a.s.
VD	Dubeč//25,3 ha	Říčanský potok	Hl.m. Praha
VD	Dubeč/31,7ha/25,3 ha/ 14,3 ha	Říčanský potok	Xaverov,a.s.

Vodní díla jsou rovněž detailněji popsána v trase sledovaných toků v kapitole 4.1.

5.2. NEPŘÍZNIVÉ OVLIVNĚNÍ

Naopak při porušení hrází vodních děl (zejména na Říčanském potoce) by vzhledem k významnějším objemům došlo k zaplavení a značným povodňovým škodám, a to nejen ve správním území městské části Praha – Běchovice, ale i dále po toku Rokytka.

Údaje o takových zvláštních povodních jsou u významných nádržích v režimu „zvláštních skutečností“ a jsou (budou) k dispozici na příslušné pověřené obci.

Poznámka ! Uvedené nádrže významné nejsou a údaje tohoto charakteru nejsou vyhodnocovány.

6. SITUACE A POPIS OBCE Z HLEDISKA PROTIPOVODŇOVÉ OCHRANY

6.1. ÚVOD

Městská část Praha – Běchovice je ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Praha – Újezd nad Lesy. MČ má v současné době (k 31.12. 2014) 2 598 obyvatel, žijících na ploše 6,83 km².

6.2. POSOUZENÍ POVODŇOVÉHO NEBEZPEČÍ

Pro posouzení povodňového nebezpečí ve sledovaném území byly analyzovány povodně 08/2002 a 06/2013.

Obě tyto povodně byly ve sledované oblasti na úrovni velké vody cca Q₅₀. Jejich bližší vyhodnocení se u drobných toků neprovádí, tento kvalifikovaný odhad se opírá o zprávu po povodni zpracovanou správcem toku Rokytky v dolním úseku.

Za předpokladu této velikosti lze tvrdit, že do hodnoty velké vody Q₁₀ je MČ chráněna, větší škody začínají za povodně > než Q₂₀.

6.3. ŠKODY PŘI POVODNI 08/2002

V současné době již nejsou dohledatelné.

6.4. ŠKODY PŘI POVODNI 06/2013

6.4.1. ŠKODY NA MAJETKU hl.m. PRAHY

Nánosy na vodních tocích a vodních dílech		
Škoda	Tok	Cena
Odbahnění zanesené retenční nádrže „Jalovka“	Rokytka	1,5 mil CZK
Vyčištění a zprůchodnění koryta, včetně odstranění a likvidace naplavených dřevin a usazenin	Běchovický potok	1,5 mil CZK
Vyčištění a zprůchodnění koryta	Bezejmenná vodoteč u nádraží Běchovice	500 tis. CZK
Vyčištění a zprůchodnění koryta	Mlýnská strouha	600 tis CZK

Pozemní komunikace		
Oprava ulice K Táboru		50 tis CZK
Oprava ulice K Jalovce		100 tis CZK
Oprava podemletého propojovacího chodníku mezi Běchovicemi 1 a 2 a pokládka potrubí pro zamezení opakování situace		400 tis CZK
Stavby pro vodní hospodářství		
Zpevnění a oprava kamenných dlážděných břehů včetně mostku pro pěší vymletých vodou	Rokytky	350 tis CZK
Celkové škody přibližně		5 mil CZK

6.4.2. KONKRÉTNÍ ŠKODY NA MAJETKU OBČANŮ

Ulice	Číslo domu	Majitel	Zdroj zatopení	Popis zaplavení
Josefa Němce	109	Marcela a Petr Benešovi	Povrchová voda	Sklep 0,3 m
K Táboru	112	David Penc	Povrchová voda	Sklep 0,5 m
K Táboru	77	Ladislav Šimonka	Z kanalizace, spodní voda	Sklep a garáž 0,3 m. zatopená studna, vylití splaškové vody z kanalizace na pozemek
Českokobrodská	162	Ervin Sedláček	Z kanalizace, spodní voda	Jedna sklepní místnost 10 cm splašek, 5 místností 15 cm spodní voda
V Potočinách	205	Marie Santolíková	Povrchová voda	Sklep 1,0 m
V Potočinách	206	Jan Jech	Spodní voda	Sklep 0,7 m
U Vrby	69	Saskio Brandová	Povrchová voda	
Příbřežní	105	Galli	Povrchová voda a z kanalizace	Sklep 0,25 m, obývací pokoj 0,2 m
Nad Propustí	101	Alena Paldusová	Povrchová voda	Sklep 1,15 m
Josefa Němce	74	Vrátil	Povrchová voda	Zahrada 0,5 m
Josefa Němce	111	Císařovi	Povrchová voda	Zahrada 0,5 m
Josefa Němce	107	Gabrielovi	Povrchová voda	Zahrada 0,5 m, kůlna 0,5 m
Josefa Němce	106	Maršilovi	Povrchová voda	Zahrada 0,8 m, pergola
Josefa Němce	103	Zdeněk Paškevič	Povrchová voda	Zahrada, koupelna 0,2 m
Josefa Němce	110	Tomáš Němec	Povrchová voda a kanalizace	Sklep 0,5 m, zahrada 0,3 m
Josefa Němce	104	Jana Jandusová	Povrchová voda	Zahrada 0,5 m, filtrace bazénu
Josefa Němce	102	Duškovi	Z kanalizace a spodní voda	Sklep, zahrada
Nad Propustí	108	Renata Vogeltanrová	Povrchová voda	Sklep 0,5 m, kotelna 0,3 m
K Táboru	79	Vladislav Šimonka	Povrchová voda	Sklep 0,3 m, zatopená studna, splašková voda na pozemek

K Táboru	42	Pencovi	Povrchová voda	Sklep 0,5 m
Josefa Němce	204	Dagmar Milotová	Povrchová voda	Sklep
Českobrodská	509	Václav Horný	Povrchová voda	Pozemek 1,0 m, zničená technika a zásoby krmení pro hospodářská zvířata

6.5. SHRnutí OBLASTI

Sledovaná oblast byla prochována za účasti pana Petra Chýského vedoucího OSMIaÚ a konzultována s oběma úsekovými technikami správce toku.

Jednotlivé objekty byly dokumentovány fotograficky a jsou uvedeny pod stejným číslem v příloze povodňového plánu.

- Obr. č. 1,2 Retenční nádrž „Jalovka“ na Rokytce
- Obr. č. 3 – 13 Ohrožené nemovitosti u Mlýnské strouhy (při povodni 06/2013, voda na pozemcích, ve sklepích, ojediněle i v obytných částech)
- Obr. č. 14 Běchovický potok z lávky, okolí bez ohrožení od Újezda po požární nádrž
- Obr. č. 15 Rybník na Běchovickém potoce
- Obr. č. 16 Propustek pod silnicí Mladých Běchovic – čistit při povodni – JSDH
- Obr. č. 17 Výpust' rybníka
- Obr. č. 18 Uhelny sklady – při povodni 06/2013 na hraně zatopení
- Obr. č. 19 Informační cedule Uhelny sklady
- Obr. č. 20–21 8 ohrožených nemovitostí + hospodářské přístavky – ulice v Potočinách
- Obr. č. 22 8 ohrožených nemovitostí + hospodářské přístavky – ulice v Potočinách, pravý břeh nad lávkou
- Obr. č. 23 2 ohrožené objekty (sklepy) vlevo od Běchovického potoka
- Obr. č. 24 Inundační louka na konci ulice V Potočinách, lze použít prohrábnutím břehu (varovat majitele koní)
- Obr. č. 25 Ohrožená nemovitost Českobrodská 211 pod soutokem všech 3 potoků
- Obr. č. 26–27 Ohrožený autobazar nákladních aut – Šimek
- Obr. č. 28–29 Ohrožené zahradnictví
- Obr. č. 30 Ohrožené zařízení PVS
- Obr. č. 31 Ohrožený objekt TS 139
- Obr. č. 32 Jalový náhon
- Obr. č. 33 Ohrožená nemovitost čp. 204 na Rokytce, za RD tři chaty, nepřístupné pro foto
- Obr. č. 34 Soutok Rokytky a Říčanského potoka
- Obr. č. 35 Soutok Běchovického potoka a Rokytky
- Obr. č. 36 Říčanský potok Pod Českobrodskou silnicí
- Obr. č. 37 Říčanský potok, za silnicí autobazar Flachs
- Obr. č. 38 Rokytka pod Českobrodskou silnicí

6.6. OHROŽENÉ KOMUNIKACE, DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ A ÚSTUPOVÉ CESTY

Jedná se pouze o místní komunikace, (ulice K Táboru, V Potočinách, K Jalovce, při Q₁₀₀ i ulice Českobrodská.

Případná evakuace bude vozidly JSDH vždy umožněna.

**6.7. VÝZNAMNÉ PROVOZY S PROVOZEM A SKLADOVÁNÍM LÁTEK
ZÁVADNÝM VODÁM § 39 – 42, ZÁKONA Č. 254/2001 SB.**

V současné době jsou známy pouze tři firmy v dosahu velké vody ve sledovaném územním celku, kde jsou velmi pravděpodobně (minimálně v palivových nádržích a látky pro údržbu zeleně) skladovány látky škodlivé vodám. Jedná se o oba autobazary na soutoku všech tří toků a zahradnictví tamtéž.

Je nutné pouze upozornit, že pokud budou takové firmy při povodňových prohlídkách objeveny, a to i drobnějšího charakteru, pak **m u s í** mít zpracován **vlastní povodňový plán, plán havarijních opatření a provozní řády skladů** ve smyslu § 39 zákona č. 254/2001 Sb.

**6.8. VYHLÁŠENÉ ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ V ÚZEMNÍM CELKU MĚSTSKÉ
ČÁSTI PRAHA – BĚCHOVICE**

Dle hladin spočítaných správci toků je vyhlášeno od 5.2.2008 rozhodnutím Magistrátu hlavního města Prahy čj. S- MHMP 608788/2007/OOP/II/Ku platné záplavové území na Rokytce v ř.km. 0,00 – 16,86 a jeho přítoků na území hl.m. Prahy, včetně aktivní zóny.

Ze sledovaných přítoků se jedná o Říčanský potok v ř.km. 0,00 – 13,39 a o Běchovický potok v ř.km. 0,00 – 5,29.

7. ORGANIZACE PROTIPOVODŇOVÉ OCHRANY

7.1. STRUKTURA POVODŇOVÉ SLUŽBY

Řízení ochrany před povodněmi zabezpečují povodňové orgány. Řízení ochrany před povodněmi zahrnuje přípravu na povodňové situace, řízení, organizaci a kontrolu všech příslušných činností v průběhu povodně a v období následujícím bezprostředně po povodni včetně řízení, organizace a kontroly činnosti ostatních účastníků ochrany před povodněmi. Povodňové orgány se při své činnosti řídí povodňovými plány.

V období mimo povodeň jsou povodňovými orgány:

- a) Obecní úřady,
- b) Obecní úřady obcí s rozšířenou působností,
- c) Krajské úřady,
- d) Ministerstvo životního prostředí; zabezpečení přípravy záchranných prací přísluší Ministerstvu vnitra.

Po dobu povodně jsou povodňovými orgány:

- a) povodňové komise obcí,
- b) povodňové komise obcí s rozšířenou působností,
- c) povodňové komise krajů,
- d) Ústřední povodňová komise.

Obecní rada může k plnění úkolů při ochraně před povodněmi, je-li v jejich územních obvodech možnost povodní, zřídit povodňovou komisi, jinak tuto činnost zajišťuje obecní rada.

Předsedou povodňové komise obce je vždy starost(k)a 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.

Povodňové orgány obcí jsou podřízeny povodňovému orgánu obce s rozšířenou působností.

Povodňový orgán nižšího stupně může požádat povodňový orgán vyššího stupně o převzetí řízení ochrany před povodněmi v případě, že vlastními silami není schopen tuto ochranu zajistit.

Povodňový orgán, který převezme řízení ochrany před povodněmi, je povinen oznámit příslušným nižším povodňovým orgánům datum a čas převzetí, rozsah spolupráce, ukončení řízení ochrany před povodněmi a provést o tom zápis v povodňové knize. Nižší povodňové orgány zůstávají dále činné, provádějí ve své územní působnosti opatření podle svých povodňových plánů v koordinaci s vyšším povodňovým orgánem nebo podle jeho pokynů.

Starost(k)a obce s rozšířenou působností zřizuje povodňovou komisi obce s rozšířenou působností a je jejím předsedou.

Další členy komise jmenuje ze zaměstnanců obce s rozšířenou působností zařazených do obecního úřadu a zástupců orgánů a právnických osob, které jsou způsobilé k provádění opatření, popřípadě pomoci při ochraně před povodněmi.

Povodňový orgán obce s rozšířenou působností je podřízen povodňovému orgánu kraje.

Pokud dojde k vyhlášení krizového stavu podle zvláštního zákona, přejímá řízení ochrany před povodněmi orgán, který je k tomu podle tohoto zákona příslušný.

Kromě povodňových orgánů všech stupňů jsou dalšími účastníky povodňové ochrany v městské části Praha – Běchovice:

Hlásnou a předpovědní povodňovou službu zabezpečuje Český hydrometeorologický ústav ve spolupráci se správcem povodí.

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány, popřípadě další účastníky ochrany před povodněmi, o možnosti vzniku povodně a o dalším nebezpečném vývoji, o hydrometeorologických prvcích charakterizujících vznik a vývoj povodně, zejména o srážkách, vodních stavech a průtocích ve vybraných profilech.

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 povodňové orgány pro správní obvody obcí s rozšířenou působností a podílejí se na ní ostatní účastníci ochrany před povodněmi. K zabezpečení hlásné povodňové služby organizují povodňové orgány obcí v případě potřeby hlídkovou službu.

Vlastníci vodních děl vzdouvajících vodu oznamují nebezpečí zvláštní povodně [§ 64 odst. 2 písm. c)] příslušným povodňovým orgánům, Hasičskému záchrannému sboru České republiky a v případě nebezpečí z prodlení varují bezprostředně ohrožené fyzické a právnické osoby.

Osoby, které zajišťují telekomunikační služby, jsou povinny přednostně zabezpečovat komunikaci zpráv a hlášení předpovědní a hlásné povodňové služby.

Přehled povinností jednotlivých subjektů je uveden v organizační části.

Zapojení ostatních účastníků ochrany před povodněmi závisí na charakteru povodňové situace a místních podmínkách.

Zástupci nejdůležitějších subjektů jsou členy příslušných povodňových komisí.

V době mimo povodeň jsou rozhodnutí povodňových orgánů vydávána podle správního řádu nebo jinými opatřeními podle obecně závazných právních předpisů.

V době povodně mohou povodňové orgány činit opatření a vydávat příkazy na ochranu před povodněmi. Tyto příkazy nejsou rozhodnutími podle správního řádu.

Orgány státní správy a jiné orgány jsou povinny povodňovým orgánům pomáhat na jejich výzvu při zajišťování ochrany před povodněmi.

7.2. POVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Přípravná opatření a opatření při nebezpečí povodně jsou:

- a) stanovení záplavových území,
- b) vymezení směrodatných limitů stupňů povodňové aktivity,
- c) povodňové plány,
- d) povodňové prohlídky,
- e) příprava předpovědní a hlásné povodňové služby,
- f) organizační a technická příprava,
- g) vytváření hmotných povodňových rezerv,
- h) vyklízení záplavových území,
- i) příprava účastníků povodňové ochrany,
- j) činnost předpovědní povodňové služby,
- k) činnost hlásné povodňové služby,
- l) varování při nebezpečí povodně,
- m) zřízení a činnost hlídkové služby,
- n) evidenční a dokumentační práce.

Opatření za povodně jsou:

- a) řízené ovlivňování odtokových poměrů,
- b) povodňové zabezpečovací práce,
- c) povodňové záchranné práce,
- d) zabezpečení náhradních funkcí a služeb v území zasaženém povodní.

Součástí povodňových opatření jsou dokumentační práce, vyhodnocení povodňové situace včetně vzniklých povodňových škod, příčin negativně ovlivňujících průběh povodně, účinnosti přijatých opatření a návrhy na úpravu povodňových opatření.

Povodňová opatření ve smyslu ustanovení § 65 zákona 254/2001 nejsou výstavba, údržba a opravy staveb a ostatních zařízení sloužících k ochraně před povodněmi, jakož i investice vyvolané povodněmi.

7.3. POVODŇOVÁ KOMISE MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA – BĚCHOVICE

Povodňová komise městské části Praha – Běchovice byla ustanovena jako zvláštní orgán rady MČ jako povodňový orgán v době povodně. Sídlo komise je na úřadě městské části v Praze - Běchovicích.

Technickým zázemím a kontaktním místem pro ostatní subjekty je úřad městské části Praha – Běchovice, Českobrodská 3, 190 11 Praha 9 – Běchovice.

Základní kontakt na úřad městské části:

Telefon	Podatelna	281 028 611
Fax		281 028 610
E-mail		podatelna@praha-bechovice.cz

8. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY

Stupni povodňové aktivity se rozumí míra povodňového nebezpečí vázaná na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla srážky, vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na vodních tocích, popřípadě na mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu uvedené v příslušném povodňovém plánu.

Rozsah opatření prováděných při řízení ochrany před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje **třemi stupni povodňové aktivity**:

1. první 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;

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

2. druhý stupeň (stav pohotovosti) se vyhláší v případě, že nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň;

Vyhláší se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodních dílech 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,

3. třetí stupeň (stav ohrožení) se vyhláší 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 vodních dílech z hlediska jeho bezpečnosti současně se zahájením nouzových opatření;

Provádějí se zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

Druhý a třetí stupeň povodňové aktivity vyhláší a odvolávají ve svém územním obvodu povodňové orgány.

Podkladem je dosažení nebo předpověď dosažení směrodatného limitu srážek, vodních stavů nebo průtoků stanovených v povodňových plánech, zpráva předpovědní nebo hlásné povodňové služby, doporučení správce vodního toku, oznámení vlastníka vodního díla, případně další skutečnosti charakterizující míru povodňového nebezpečí.

O vyhlášení a odvolání povodňové aktivity je povodňový orgán povinen informovat subjekty uvedené v povodňovém plánu a vyšší povodňový orgán.

Směrodatné limity vodních stavů pro vyhlášení stupňů povodňové aktivity jsou obsaženy v povodňových plánech.

8.1. OFICIÁLNÍ STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY

Na tocích v územním celku městské části je měření vodních stavů pouze na Říčanském potoce.

Na žádném toku ve správním území nejsou stanoveny žádné oficiální stupně povodňové aktivity.

8.2. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY PRO MĚSTSKOU ČÁST PRAHA – BĚCHOVICE

Stupně povodňové aktivity byly stanoveny podle přílohy č. 1 ke Směrnici pro vydávání hydrometeorologických informací SIVS.

Vzhledem k prakticky okamžité odezvě vypadlých srážek zejména na drobných tocích v územním celku městské části první stupeň povodňové aktivity nastane podle dvou kritérií, a to :

8.2.1. PŘEDPOVĚĎ

- a) výstraha na některé nebezpečné jevy, v tomto případě (skupina jevů V) – bouřky s nebezpečnými doprovodnými jevy, kdy jsou předpovídaný srážky 25 mm/1 hodina (35 mm/6 hodin) – **vysoký stupeň nebezpečí**
- b) výstraha na některé nebezpečné jevy, v tomto případě (skupina jevů V) – silné bouřky s velmi nebezpečnými doprovodnými jevy, kdy jsou předpovídaný srážky 70 mm/12 hodin (80 mm/24 hodin) – **extrémní stupeň nebezpečí**
- c) výstraha na některé nebezpečné jevy, v tomto případě (skupina jevů VI) – dešťové srážky – silný trvalý déšť, kdy jsou předpovídaný srážky 40 mm/24 hodin nebo 60 mm/48 hodin – **vysoký stupeň nebezpečí**
- d) výstraha na některé nebezpečné jevy, v tomto případě (skupina jevů VI) – dešťové srážky – extrémní srážky, kdy jsou předpovídaný srážky 70 mm/12 hodin nebo 80 mm/24 hodin nebo 100 mm/48 hodin – **extrémní stupeň nebezpečí**

8.2.2. VYPADLÉ SRÁŽKY ZMĚŘENÉ NA VLASTNÍM SRÁŽKOMĚRU

Varianta I

Stupeň p.a.	Srážky/12 hodin (mm) Srážky/1hodina (mm) Nenasycené povodí*	Srážky/12 hodin (mm) srážky/1hodina (mm) Nasycené povodí**	Porušení hráze některého rybníka ve správním obvodu města povinně ohlášené majitelem obci s rozšířenou působností
I° bdělost	50 25	30 15	Drobné
II° pohotovost	70 35	50 25	Střední
III° ohrožení	80 50	60 30	Velké

Varianta 2

Orientační limity nebezpečných úhrnů srážek různé doby trvání (mm)				
	1 hodina	3 hodiny	6 – 12 hodin	24 hodin
I° bdělost	20	30	40	50
II° pohotovost	30	50	60	70
III° ohrožení	40	70	80	70
<p>Platí zejména pro přívalové srážky, eventuelně kombinace přívalových a regionálních srážek Pro nasycená povodí se doporučuje od limitu denní srážky ubrat 20 mm.</p>				

Stupně povodňové aktivity odvozené ze srážek vyplývají ze zkušeností a byly konzultovány s Českým hydrometeorologickým ústavem.

* Nenasycené povodí (10 dní před příčinnou srážkou nebyl žádný déšť)

** Poslední 3 dny před příčinnou srážkou spadlo alespoň 10 –15 mm.den⁻¹

Stupně povodňové aktivity nejsou neměnné a mohou být na základě nových skutečností upřesněny.

Stupně povodňové aktivity vyhlašuje předseda povodňové komise nebo jím určené osoby.

Doporučujeme stupně vyhlašovat po konzultaci s ČHMÚ – odborem hydrologických informací.

O vyhlášení stupně povodňové aktivity musí být uvědomen příslušný vyšší povodňový orgán tj. povodňová komise obce s rozšířenou působností Praha 21.

O vyhlášení stupně povodňové aktivity se provede záznam v povodňové knize.

Upozornění !!

Na všech třech tocích ve sledované oblasti dojde k ohrožení za 5 – 9 hodin od příčinné srážky (vlivem určitého zpoždění v nádržích na tocích).

Na drobných přítocích dojde k ohrožení v desítkách minut (do 2 hodin), kulminace pak do 5 hodin.

9. INFORMAČNÍ ZABEZPEČENÍ

Informační zabezpečení činnosti povodňové komise úřadu městské části představují **stále dokumenty a aktuální informace**.

Stálé dokumenty obsahují relativně trvale platné informace. Mezi tyto stálé dokumenty patří:

- předpisy vztahující se k ochraně před povodněmi;
- povodňový plán městské části Praha – Běchovice;
- povodňové plány majitelů (provozovatelů nemovitostí) v územní působnosti komise;

Všichni členové komise, případně členové jejího pracovního štábu musí být v potřebném rozsahu seznámeni s výše uvedenými dokumenty.

Aktuální informace poskytují přehled o současné hydrologické situaci v zájmovém území a o jejím předpokládaném vývoji. Patří mezi ně:

- předpověď hydrometeorologické služby o očekávaných srážkách, vodních stavech nebo průtocích;
- výstražné zprávy hlásné povodňové služby;
- vlastní informace například z Internetu.

Podrobnosti o předávání těchto zpráv a hlášení upravuje metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby.

Vlastní způsob organizace hlásné a předpovědní služby je uveden v organizační části tohoto dokumentu.

V konkrétním případě vzniku povodňové situace je stanovena povinnost informovat úřad městské části Praha – Běchovice o hrozícím povodňovém nebezpečí od:

Úřadu městské části Praha 21, obce s rozšířenou působností o vydání výstrah hydrologické předpovědní služby (upozornění na meteorologické situace, které mohou zapříčinit povodně, předpovědi dosažení směrodatných limitů pro vyhlášení stupňů povodňové aktivity);

Vlastních pozorovatelů určených **povodňovou komisí MČ** o dosažení limitu srážek, případně stavu průtoku pro vyhlášení 2. stupně povodňové aktivity nebo při výrazném stoupání toků;

10. DOKUMENTACE A VYHODNOCENÍ POVODNÍ

Účelem dokumentace je zabezpečení průkazných a objektivních záznamů o průběhu povodně, o provedených opatřeních k ochraně před povodněmi, o příčině vzniku a velikosti škod a o jiných okolnostech souvisejících s povodní.

K tomu zejména slouží záznamy v povodňové knize, průběžný záznam srážek, vodních stavů a orientačních hodnot rychlostí a průtoků, průběžný záznam údajů o provozu vodních děl ovlivňujících průběh povodně, označování nejvýše dosažené hladiny vody, zaměřování a zakreslování záplavy, monitorování kvality vody a možných zdrojů znečištění, fotografické snímky a filmové záznamy, účelový terénní průzkum a šetření.

Povodňové orgány obcí a obcí s rozšířenou působností a účastníci ochrany před povodněmi, jimž je to zákonem uloženo, zpracovávají zprávu o povodni, při které byla vyhlášena povodňová aktivita, došlo k povodňovým škodám nebo byly prováděny povodňové zabezpečovací a záchranné práce.

Povodňové orgány provádějí vyhodnocení povodně, které obsahuje rozbor příčin a průběhu povodně, popis a posouzení účinnosti provedených opatření, věcný rozsah a odborný odhad výše povodňových škod a návrh opatření na odstranění následků povodně. Zprávu zpracují do jednoho měsíce po ukončení povodně, v případě potřeby rozsáhlejších dokumentačních prací se provede doplňkové vyhodnocení do šesti měsíců po ukončení povodně.

Evidenci vyhodnocených povodní zajišťují správci povodí a z hlediska hydrologického Český hydrometeorologický ústav.

Zprávy o povodni jsou předávány k využití vyššímu povodňovému orgánu.

Účelem dokumentace a evidence je zabezpečení objektivních záznamů o průběhu povodně, o provedených opatřeních k ochraně před povodněmi, o příčině vzniku a velikosti škod a o jiných okolnostech souvisejících s povodní.

Povodňová kniha je pracovní deník, který vedou povodňové orgány, další účastníci ochrany před povodněmi a subjekty, které mají tuto povinnost zakotvenou ve svých povodňových plánech.
Zapisují se do ní zejména:

- doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby převzetí;
- doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, způsobu a doby odeslání;
- datum a čas vyhlášení nebo odvolání stupňů povodňové aktivity;
- datum a čas převzetí řízení ochrany před povodněmi povodňovým orgánem vyššího stupně;
- doslovné znění příkazů vyššího povodňového orgánu;
- popis provedených opatření;
- výsledky povodňových prohlídek.

Povodňová komise úřadu městské části Praha – Běchovice vede samostatnou povodňovou knihu a zapisují do ní pověřeni členové povodňové komise.

III. ORGANIZAČNÍ ČÁST

11. ÚKOLY ÚČASTNÍKŮ OCHRANY PŘED POVODNĚMI

11.1. ÚVOD

Na úrovni povodňové komise úřadu městské části Praha – Běchovice jsou hlavními účastníky ochrany před povodněmi níže uvedené subjekty. Každý z uvedených účastníků ochrany před povodněmi má zároveň stanoveny své úkoly v úseku ochrany před povodněmi.

Povodňový orgán městské části Praha – Běchovice – povodňová komise MČ

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

- a) potvrzují soulad věcné a grafické části povodňových plánů vlastníků (uživatelů) pozemků a staveb, pokud se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně (§ 71 odst. 4, zákona 254/2001 Sb.), s povodňovým plánem obce;
- b) zpracovávají (nechávají zpracovat) povodňový plán obce a předkládají jej k odbornému stanovisku správci toku (§83, písmeno a), v případě drobných vodních toků správci těchto vodních toků;
- c) provádějí povodňové prohlídky;
- d) zajišťují pracovní síly a věcné prostředky na provádění záchranných prací a zabezpečení náhradních funkcí v území;
- e) prověřují připravenost účastníků ochrany podle povodňových plánů;
- f) organizují a zabezpečují hlášenou povodňovou službu a hlídkovou službu, zabezpečují varování právnických a fyzických osob v územním obvodu obce s využitím jednotného systému varování;
- g) informují o nebezpečí a průběhu povodně povodňový orgán obce s rozšířenou působností Praha 21;
- h) vyhledávají a odvolávají stupně povodňové aktivity v rámci územní působnosti;
- i) organizují, řídí, koordinují a ukládají opatření na ochranu před povodněmi podle povodňových plánů a v případě potřeby vyžadují od orgánů, právnických a fyzických osob osobní a věcnou pomoc;
- j) zabezpečují evakuaci a návrat, dočasné ubytování a stravování evakuovaných občanů, zajišťují další záchranné práce;
- k) zajišťují v době povodně nutnou hygienickou a zdravotnickou péči, organizují náhradní zásobování, dopravu a další povodňové narušené funkce v území;
- l) provádějí prohlídky po povodni, zjišťují rozsah a výši povodňových škod, zjišťují účelnost provedených opatření a podávají zprávu o povodni povodňovému orgánu obce s rozšířenou působností;
- m) vedou záznamy v povodňové knize.

Zasedání povodňové komise úřadu městské části svolává její předseda (případně jeho zástupce).

Povodňová komise městské části Praha – Běchovice jedná podle schváleného statutu.

11.2. OSTATNÍ SUBJEKTY A JEJICH POVINNOSTI

Jedná se o tyto osoby a organizace.

- Vyšší povodňový orgán (ORP Praha 21);
- Správci povodí;
- Správci vodních toků;
- Vlastníci vodních děl;
- Vlastníci pozemků a staveb, které se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně;
- Český hydrometeorologický ústav;
- Městská policie Praha – Běchovice – telefon 731 177 771;
- OŘ Praha III – místní oddělení policie Praha – Újezd nad Lesy, Hulická 2620, PSČ 19016 telefon 974 859 770, fax 281 973 124, e-mail orp3.mop.ujezdnadlesy.podatelna@pcr.cz;
- Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy , hasičská stanice 10, K Radonicům 305/14, 19015 Praha – Satalice, telefon 950 851 097, 950 851 011, fax 950 850 002, e-mail verejnost@hzs.mepnet.cz;
- Jednotky požární ochrany, SDH Praha – Běchovice, telefon 734 575 854, e-mail jsdh.bechovice@seznam.cz;
- Hygienická stanice hlavního města Prahy, Měšická 646/5, 190 00 Praha – Prosek, telefon 286 883 001, fax 286 884 450, e-mail podatelna@hygp Praha.cz.

Povinnosti a práva těchto osob a organizací jsou uvedeny v zákoně o vodách (254/2001 Sb. v platném znění.

12. POVODŇOVÁ OCHRANA MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA – BĚCHOVICE

Jak již bylo uvedeno ve věcné části, území ve správě úřadu městské části Praha – Běchovice je ohroženo velkou vodou ze všech **tří nosných toků a jejich bezejmenných přítoků.**

Přirozená ochrana městské části je vzhledem k uspořádání velmi slušná.

U obytných objektů **na hodnotu minimálně Q_{20}** , k velkým škodám může dojít **až při Q_{50} .**

Tyto hodnoty byly ověřeny analýzou známých povodní, včetně povodně 06/2013.

Předmětné území nelze bez vynaložení značných investičních prostředků úplně ochránit ani v budoucnosti, resp. by tato ochrana byla velmi pravděpodobně dražší než následné povodňové škody.

Možnost povodní lze ale částečně snížit případnou úpravou (zdůrazněním) povodňové ochrany v manipulačních řádech vodních děl nad městskou částí.

V praxi by to znamenalo, snížení hospodářské hladiny významných nádrží o cca 5 – 10 cm, a to minimálně v době, kdy hrozí výrazné nebezpečí přívalových srážek (od 30.4. do 30.9. běžného roku), případně očekávaného tání sněhu.

Další možností je okamžitě po dosažení (vypadnutí limitu srážek pro dosažení I. stupně povodňové aktivity (15, resp. 30 mm a pokračujících srážkách) ihned otevřít výpusti těchto nádrží na plnou kapacitu a dále sledovat na hrázích povodňovou situaci. Tato varianta ovšem vyžaduje funkčnost výpustí a bohužel neřeší ochranu rybí obsádky.

Dále je nutné zejména dbát, aby současné inundační území zůstalo zachováno a nepřipustit jeho zastavění.

12.1. ČASOVÉ MOŽNOSTI

U všech toků ve sledovaném území nelze díky velikosti toku a povodí, nevyrovnanosti odtoku a charakteru povodní počítat s velmi důležitým faktorem pro ochranu před povodněmi s časem.

Kulminační průtok nastává za cca 5 – 9 hodin od příčinné srážky (díky určitému zpoždění v rybniční soustavě), u jejich přítoků v desítkách minut (do 2 hodin), kulminace pak do 5 hodin.

Srážky, které způsobují tyto lokální povodně nelze bohužel nijak předpovídat ani prostorově lokalizovat, lze je pouze monitorovat na meteorologickém radaru.

Vlastní povodňová ochrana proto musí být směřována na včasnou hláskou službu, která umožní včasnou evakuaci ohroženého obyvatelstva, odplavitelných předmětů, majetku fyzických i právnických osob.

12.2. SEZNAM OSOB OD 60 LET VĚKU, PŘÍPADNĚ OSOB NEPOHYBLIVÝCH, URČENÝCH K PŘEDNOSTNÍ EVAKUACI

Tento seznam vychází z matriky, případně z volebních seznamů a lze ho aktualizovat dle potřeby na úřadě městské části.

Bude tvořit vždy aktuální přílohu povodňového plánu.

Poznámka. Charakter povodní prakticky vylučuje klasickou evakuaci s dlouhodobou nepřítomností.

12.3. DRUH A ROZSAH OHROŽENÍ OSOB A MAJETKU POVODNĚMI

Obytných nemovitostí včetně zahrad	Cca 40
Rekreačních nemovitostí	3 (kvalifikovaný odhad (bez přístupu)
Osob celkem	cca 160
Komerčních objektů	4 (zahradnictví, autobazar 2 x, při Q ₁₀₀ uhelné sklady)
Kulturní objekty	0
Sportovní zařízení	0
Tábořiště	0
Vodní díla	2 – přímo na území MČ a prakticky celá rybníční soustava (mimo území MČ) při zvláštní povodni
Mosty, mostky, lávky, přelivy	Cca 10
Silnice	Místní komunikace v délce cca 1 km, při Q ₁₀₀ i Českobrodská silnice
Pozemky	cca 20 ha

12.4. ZÁZEMÍ POVODŇOVÉ KOMISE

K ochraně před povodněmi bude úřad městské části používat zejména těchto složek:

- Vlastní povodňovou komisi, povodňové hlídky a pozorovatele úřadu městské části;
- JSDH Praha – Běchovice;
- HZS hl.m. Prahy, požární stanici č.10;
- Policie ČR, místní oddělení Praha 21 – Újezd nad Lesy;
- Zdravotní středisko Praha – Běchovice;

- další instituce ve smyslu příslušných právních předpisů;
- vlastní (eventuelně nasmlouvané) správní a technické zázemí PK;

Poznámka ! Má - li dobrý povodňový plán ušetřit 10 až 20 % povodňových škod, je nutné si uvědomit, že povodňová ochrana a s ní spojené vybavení stojí určitou částku. **Následující kapitola vymezuje dle názoru zpracovatele minimální vybavení města na ochranu před povodněmi.**

- osobní automobil – MČ;
- 1 x malý traktor s valníkem, užitkový automobil – MČ;
- Cisterna CAS s vybavením, plovoucí čerpadlo, stříkačka, dýchací přístroje, požární výbava – (JSDH Praha – Běchovice);
- 1 x Ford Tranzit – JSDH;
- Osvětlovací agregáty nebo velké nabíjecí svítilny – JSDH;
- Náhradní zdroj elektrické energie – JSDH;
- Motorové pily, křovinořezy – MČ + JSDH;
- Záchranné pásy s atestem – JSDH;
- Mobilní telefony pro členy povodňové komise;
- Drobné nářadí a vybavení – lopaty, rýče, krumpáče, nepromokavé oděvy, holiny, ochranné rukavice, lékárnička;
- Srážkoměrná stanice (v současné době lze koupit profesionální srážkoměr i s přenosem do vzdálenosti 100 m v ceně cca 1 500 korun.

Po dohodě s Českým hydrometeorologickým ústavem lze instalovat i profesionální srážkoměr a pozorovat srážky pro ČHMÚ, pokud bude mít o stanici v této lokalitě zájem.

Upozornění !

Zpracovatel povodňového plánu doporučuje smluvní ujednání o pomoci při velké vodě s majiteli techniky v obci. Zároveň upozorňuje, že v případě nouze lze použít jakákoliv soukromá vozidla na vyzvání předsedy povodňové komise. Majitelé jsou povinni uposlechnout, náhrada se řeší po velké vodě.

Přehled spojení na jednotlivé subjekty :

Zdravotnické zařízení Praha – Běchovice	281 930 867	Lékařské zabezpečení
Záchranná služba hl.m. Prahy	155, 112	Lékařské zabezpečení
HZS hl.m. Prahy	150, 112 950 851 097, 950 851 011	Profesionální záchranářské a evakuační práce
JSDH Praha Běchovice	734 575 854 – velitel 777 968 988 – zástupce velitele	Měření srážek, čerpadla, sušáky, náhradní zdroj elektrické energie automobily

Městská policie Praha – Běchovice	731 177 771	Ochrana majetku evakuovaných osob, zabránění vstupu do evakuovaného prostoru, zabránění rabování
Policie ČR Praha III – místní oddělení Praha – Újezd nad Lesy	974 859 770	Dopravní opatření, ochrana majetku evakuovaných osob, zabránění vstupu do evakuovaného prostoru, zabránění rabování
Hygienická stanice hl.m. Prahy	286 883 001	Hygienická opatření po povodni (rozbory vody, atd.

Místní služební, společenské a podnikatelské subjekty, které mohou pomoci. Tabulku vyplní městská část podle své úvahy, případně nevyplní.

Organizace	Spojení	Druh pomoci

13. HLÁSNÁ A POVODŇOVÁ SLUŽBA

System této služby je následující :

Český hydrometeorologický ústav vydá **výstrahu** na některé jevy, včetně významných srážek.

Výstraha (upozornění) jde přes Hasičské záchranné sbory na pověřené obce, následně na obce a v obcích dotčeným právníkům nebo fyzickým osobám.

Poznámka.

Hlásnou a povodňovou službu pro městskou část Praha – Běchovice **zajišťuje povodňová komise městské části Praha – Běchovice.**

Povodňová komise spolupracuje s **povodňovou komisí městské části 21 a s povodňovou komisí magistrátu hl.m. Prahy (MČ Praha 14).**

Dále spolupracuje se správci a provozovateli vodních toků v územní působnosti (Povodí Vltavy, státní podnik, závod Dolní Vltava),

V případě povodňové komise magistrátu hl. m- Prahy plní její nařízení.

Pokud dojde k vyhlášení krizového stavu podle zvláštního zákona, přejímá řízení ochrany před povodněmi orgán, který je k tomu podle tohoto zákona příslušný, (např. při povodni 08/2002, 03-04/2006, 06/2013).

Městská část vyhlásí při upozornění **nadřízeného povodňového orgánu** (povodňové komise MČ Praha 21) nebo při dosažení limitu srážek, zjištěném zvýšeném vodním stavu příslušný stav povodňové aktivity a zároveň **zajistí stálou službu** z vlastních povodňových hlídek a z vedoucího a členů povodňové komise, která bude zajišťovat následující opatření.

AKTIVACI POVODŇOVÉ KNIHY (DENÍKU) - PŘÍLOHA POVODŇOVÉHO PLÁNU, KDE BUDOU ZAPISOVÁNY TYTO ÚDAJE :

- všechna **provedená opatření** ochrany před povodněmi;
- množství vypadlých srážek na vlastní srážkoměrné stanici, případně (při regionálních deštích na srážkoměrných stanicích převzatých);
- vlastní informace získané například z Internetu (radarová služba ČHMÚ), a to na adrese www.chmi.cz ;
- předpovědi počasí a další obecné údaje o vodních stavech a **denní předpověď průtoků** (zjištěné dotazem u ČHMÚ);
- znění všech přijatých a odeslaných zpráv týkajících se ochrany před povodněmi ;

POZOR ! KAŽDÝ ZÁPIS V POVODŇOVÉ KNIZE (DENÍKU) MUSÍ BÝT PODEPSÁN.

V případě povodňového nebezpečí je povodňová komise městské části povinna zejména :

- 1) sledovat povodňovou situaci a informovat se o jejím vývoji;
- 2) zajistit dosažitelnost odpovědných pracovníků, případně jejich neustálou přítomnost na místě pro případ nutnosti ochranných prací, evakuace majetku a občanů apod.;

13.1. ČINNOST PŘI POVODŇOVÉ OCHRANĚ A JEDNOTLIVÝCH STUPNÍCH POVODŇOVÉ AKTIVITY

13.1.1. ZÁKLADNÍ POVINNOSTI ČLENŮ POVODŇOVÉ KOMISE ORP PRAHA 21

Bez specifikace osob	<ol style="list-style-type: none">1) Výstrahu (upozornění) ČHMÚ (správce toku) ihned předat obcím ve své správní oblasti.2) Dosažení (vyhlášení) stupňů povodňové aktivity převzaté od ČHMÚ (správce toku) ihned předat dotčeným obcím ve své správní oblasti.3) Provéřit základní dokumentaci u vodních děl ve své správní oblasti (povolení nakládání s vodami, manipulační řády, případně i provozní řády).4) U manipulačních řádů prověřit kapitoly C – manipulace s vodou, zda se zde počítá s povodňovou ochranou, a to zejména u nádrží s plochou vzduť nad 5 ha a výškou hráze nad 3 m.
----------------------	--

13.1.2. OBECNÁ DOPORUČENÍ

Jméno a příjmení Funkce v komisi	Konkrétní činnost
Ing. Ondřej Martan Předseda komise	Doporučit všem právnickým i fyzickým osobám v záplavovém území uzavření pojistky s některým pojišťovacím ústavem proti škodám vzniklým velkou vodou.
Ing. Ondřej Martan Předseda komise	Vyžádat si u firem, které se nacházejí v aktivní zóně samostatné povodňové plány těchto firem(případně i havarijní plány (u látek škodlivých vodám) a posoudit (ve spolupráci s ORP) jejich setrvání v této oblasti.

<p>Ing. Ondřej Martan Předseda komise</p>	<p>Členy povodňové komise městské části jmenovat jmenovacími dekrety starosty.</p> <p>Členy komise vybavit zatavenými visačkami – člen povodňové komise městské části Praha – Běchovice.</p>
---	--

13.2. KONKRÉTNÍ ÚKOLY ČLENŮ POVODŇOVÉ KOMISE PRAHA – BĚCHOVICE

13.2.1. PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

<p>Jméno a příjmení Funkce v komisi</p>	<p>Konkrétní činnost</p>
<p>Nejlépe pracovník úřadu</p>	<p>Při příjmu upozornění nebo výstrahy ČHMÚ, případně správce povodí okamžité informování starost(k)y, členů povodňové komise a pozorovatelů a následné zajištění pohotovosti členů podle pokynů předsedy PK.</p>
<p>Místopředseda komise</p>	<p>Seznámení osob a majitelů (správců) vytypovaných objektů s mírou povodňového nebezpečí a formou jeho ohlášení.</p>
<p>Nejlépe pracovník úřadu</p>	<p>1 x ročně ověřit platnost všech údajů v povodňovém plánu MČ, zejména s ohledem na telefonní spojení a ověření bydlení starých a nepohyblivých osob v záplavovém území.</p> <p>Zároveň prověřit zda tuto povinnost (revize povodňových plánů) plní i majitelé (provozovatelé) firem – pokud jim zpracování nařídí vodoprávní úřad a pokud je budou mít zpracované.</p>
<p>Ing. Ondřej Martan Předseda komise</p>	<p>1x ročně (v období vegetačního klidu) provést povodňovou prohlídku svého správního území. Povodňovou prohlídku směřovat na drobné stavby, oplocení, průlehy v úpravách, nepovolené stavby, nepovolené skládky, nepovolené odběry, nevhodné (náletové) dřeviny, nánosy v korytě, materiály zhoršující průběh povodně apod.</p> <p>1 x za dva roky provést povodňovou prohlídku za účasti správce vodních toků, vodoprávního úřadu a majitelů vodních děl se zaměřením na bezpečnost vodních děl.</p>
<p>Nejlépe pracovník úřadu</p>	<p>Naučit se zajistit přenos informací z Internetu.</p>

Velitel JSDH Člen komise	Sestavení tří dvoučlenných hlídek ze členů JSDH ke sledování případné povodňové situace a předávání informací povodňové komisi MČ.
Ing. Ondřej Martan Předseda komise	1x za dva roky provést formou protipovodňového cvičení nácvik činnosti při velké vodě a zároveň provést proškolení týkající se problematiky ochrany před povodněmi pracovníků úřadu městské části a členů povodňové komise.
Ing. Ondřej Martan Předseda komise	Prověřit ve spolupráci s ORP Praha 21 možnost úpravy manipulačních řádů a případné změny manipulací s ohledem na ochranu před povodněmi.

13.2.2. ZÁVAZNÁ DOPORUČENÍ

Jméno a příjmení Funkce v komisi	Konkrétní činnost
Ing. Ondřej Martan Předseda komise	Zřídit 1 vlastní srážkoměrnou stanici městské části. Po dohodě by bylo vhodné ji umístit na služebnu JSDH se stanovením povinnosti odečtu srážek. Vzhledem k možnostem se doporučuje, aby stanice byla jednak se záznamem (pro evidenci povodní), jednak aby byla schopna vydat při určitém množství srážek výstrahu do určených mobilních telefonů, tak aby mohl sloužit k upozornění na nebezpečí z přívalových srážek, které mohou způsobit povodeň na tocích ve správním území.
Petr Chýský Člen komise	Vytipování vhodných míst k evakuaci postižených osob a k evakuaci majetku. U osob kromě umístění mimo záplavové území musí být zajištěno i stravování, u majetku možnost ostrahy evakuovaného majetku. Po dohodě bylo stanoveno jako evakuační místo pro osoby: Základní škola Praha – Běchovice
Petr Chýský Člen komise	Zajištění stravování a ostatního materiálu pro evakuované osoby. Zajištění stravování a ubytování pro osoby provádějících záchranné práce. Školní jídelna ZŠ Praha – Běchovice

13.2.3. TECHNICKÉ A DOKUMENTAČNÍ ZÁZEMÍ

- Povodňový plán obce;
- Povodňové plány dalších objektů, pokud bude jejich zpracování nařízeno;

- Manipulační řády vodních děl v majetku a správě městské části
- Součinnostní vztahy na ochranu městské části (majetku obyvatel);
- Mechanizace, stroje a čerpací technika navržené v kapitole 12.4. organizační části a upravené podle možnosti městské části;

13.3. STAV BDĚLOSTI – I. STUPEŇ POVODŇOVÉ AKTIVITY

Je dosažen při limitech uvedených v kapitole 8. 2 věcné části.

Jméno a příjmení	Konkrétní činnost
Nejlépe pracovník úřadu, pověřený starostou městské části při výstraze nebo upozornění ČHMÚ Pozorovatelé obce	Ihned informuje starostu městské části o dosažení I. stupně povodňové aktivity z dosažení limitu srážek pro vyhlášení stupně povodňové aktivity na území městské části. Stejnou službu zajistí přenos určeného limitu vypadlých srážek do mobilních telefonů.
Ing. Ondřej Martan Předseda komise	Provede aktivaci členů povodňové komise v případě pokračujících srážek a nástupu povodně se povodňová komise ihned sejde na úradě MČ.
Velitel JSDH	Zajistí postavení povodňových hlídek na problematická místa na všech tocích ve správním území a jejich kontakt s komisí dle potřeby.
Ing. Ondřej Martan Předseda komise	Naváže a udržuje kontakt s povodňovou komisí MČ Praha 21 a s povodňovou komisí MČ Praha 14.
Petr Chýský Člen komise	Informuje majitele objektů ve správním území MČ o nebezpečí zatopení jejich majetku. Informace musí být průkazná a musí být zapsaná do povodňové knihy.
Petr Chýský Člen komise	Provede prohlídku míst určených k evakuaci osob a materiálu.
Pozorovatelé obce, (JSDH)	Zaznamenává srážky z vlastní srážkoměrné stanice a přebírá srážky ze stanic v oblasti. Srážky zaznamenává do deníku pozorování.

13.4. STAV POHOTOVOSTI – II. STUPEŇ POVODŇOVÉ AKTIVITY

Je dosažen při limitech uvedených v kapitole 8.2 věcné části. **Právně začíná povodeň.**

Jméno a příjmení	Konkrétní činnost
Pozorovatelé MČ, povodňové hlídky	Zajistí zvýšenou četnost sledování vodních stavů, včetně jejich tendence (četnost se na drobných tocích zvyšuje na cca 1 hodinu).
Ing. Ondřej Martan Předseda komise	Zajistí informaci obyvatel v dosahu velké vody o hrozícím nebezpečí předem stanoveným způsobem (telefonicky, hlídkovou službou, sirénou a aktivizaci povodňových komisí (čet) v provozovnách podle jejich povodňových plánů, pokud jejich zpracování bude uloženo.
JSDH	Kontroluje a zajišťuje (uvolňuje) průtočné profily pod jednotlivými mostky a lávkami na všech tocích ve správním území, případně uvolňuje některé profily na přítocích. <i>Poznámka! Činnost při ochraně před povodněmi je považována za překážku při práci z důvodu obecného zájmu, viz § 124 Zákoníku práce s náhradou mzdy ve výši průměrného výdělku.</i>
Ing. Ondřej Martan Předseda komise	Řídí ochranné práce v ohrožených oblastech obce. V případě stoupající tendence vodních stavů požádá majitele objektů o ukončení prací a o dobrovolnou evakuaci. V případě povodně velkého rozsahu požádá o profesionální pomoc HZS a Policii ČR pro zabránění rabování.

13.5. STAV OHROŽENÍ

Je vyhlášen při limitech uvedených v kapitole 8.2. věcné části a v povodňové knize potvrzené stoupající tendenci.

Povodňová komise pracuje nepřetržitě a zajišťuje především tyto činnosti:

- Sleduje vodní stavy včetně jejich tendence dle potřeby;
- Zajišťuje evakuaci osob, a to s předností osob starých a nepohyblivých;
- Zajistí náhradní ubytování, stravování a lékařskou pomoc pro evakuované osoby a pro záchranné složky;
- Provádí evidenční činnost o povodni, fotodokumentaci, označení nejvyššího dosaženého stavu apod.;
- Zajistí zabránění vstupu cizích osob do evakuovaného území – Policie ČR, JSDH, dobrovolníci z důvodu možného rabování.

13.6. OPATŘENÍ PO POVODNI

Pominou-li příčiny nebezpečí povodně, odvolají se postupně stupně povodňové aktivity, (II. a III. SPA). Tato skutečnost se ohlásí nadřízené povodňové komisi.

Pracovníci povodňové komise kontrolují případně koordinují práce na likvidaci povodňových škod a postupnou obnovu funkcí veškerých zařízení. (obnova dopravního systému, zásobování, kanalizačního systému, dodávky pitné vody, obnova infrastruktury MČ atd.)

Zajistí podmínky obnovení provozu a funkcí městské části a zjištění celkových povodňových škod – pro pojišťovnu.

Zajistí vyčerpání vody ze zaplavených obecních studní, ze sklepních prostor včetně odstranění bahnitých nánosů, dále posudek hygienika o nezávadnosti zdrojů, případně chemických rozborů.

Zajišťují deratizaci a dezinfekci všech povodní dotčených veřejných prostranství.

Koordinují spolu s majiteli odborné prohlídky jednotlivých objektů za účelem posouzení jejich stavu (především posudek statika).

Vyžádají si od jednotlivých majitelů (provozovatelů, správců) soupisy povodňových škod do souhrnné zprávy.

Zprávu o provedených prohlídkách a soupis škod předkládá povodňová komise městské části do 3 měsíců povodňové komisi obce s rozšířenou působností Praha 21. Vzor zprávy je uveden v příloze povodňového plánu.

Dále učiní opatření, aby byly zajištěny objektivní záznamy o průběhu povodně a o opatřeních na ochranu před povodněmi, příčině vzniku a rozsahu škod a o dalších okolnostech souvisejících s povodní.

Záznamy budou podkladem pro posouzení činnosti provedených opatření a pro návrh oprav, údržby, investic a dalších opatření na ochranu objektů před povodněmi.

V případě, že došlo k zatopení elektrického vedení (plynu, tlakových nádob) smí být provoz obnoven až po provedené revizi všech těchto zařízení.

14. EVAKUAČNÍ PLÁN

Evakuace osob z ohrožených částí městské části Praha – Běchovice by byla provedena na základě dohody do základní školy Praha – Běchovice.

Přednost v evakuaci mají osoby staré a nepohyblivé.

Je třeba v případě evakuace vést přesnou evidenci evakuovaných osob tak, aby byla zajištěna bezpečná evakuace a nedošlo k ohrožení obyvatel ani záchranářů.

Platí zkušenost, že zhruba **10 - 20% evakuovaných osob** využije možnosti ubytování v připravených prostorách. Ostatní využijí možnosti ubytování u známých a příbuzných.

Tyto osoby ve vlastním zájmu musí svůj pobyt nahlásit úřadu městské části.

14.1. SHROMAŽDIŠTĚ OSOB

Shromaždiště osob bude ve vyšších částech MČ (u úřadu MČ). Odtud dojde k odchodu nebo odjezdu osob do bezpečí.

14.2. ZAJIŠTĚNÍ PŘEPRAVY

Přepравu zajistí povodňová komise pro osoby staré a nepohyblivé. Ostatní obyvatelé se budou evakuovat vlastními silami.

14.3. VYBAVENÍ VLASTNÍ

Evakuovaní si musí vzít s sebou především **osobní doklady, potřebné léky, kartičku zdravotní pojišťovny**.

Z dalších doporučených věcí lze jmenovat: jídelní misky (ešusy), příbor, lžici, osobní hygienické potřeby, věci na spaní (deky, spací pytle) apod.

14.4. VYBAVENÍ ZAJIŠTĚNÉ

Další materiál potřebný pro evakuované: lehátka, nafukovací matrace, deky, jídlo, pití, materiál první pomoci, zdravotní službu, pomoc psychologa apod. zajišťuje povodňová komise obce, a to ve velmi omezené míře.

15. ZNÁMÉ A DOPORUČENÉ POVODŇOVÉ PLÁNY NEMOVITOSTÍ

Upozornění !!

V §71 zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon) odstavec 4 je napsáno:

Pro stavby ohrožené povodněmi, které se nacházejí v záplavovém území nebo mohou zhoršit průběh povodně, zpracovávají povodňové plány pro svou potřebu a pro součinnost s povodňovým orgánem obce **jejich vlastníci**. V pochybnostech o rozsahu této povinnosti nebo o tom, které stavby mohou zhoršit průběh povodně, rozhodne k návrhu jejich vlastníků vodoprávní úřad.

15.1. ZNÁMÉ POVODŇOVÉ PLÁNY

V současné době je znám povodňový plán pro užívání pozemků parcelní čísla 742,743 a 744 v k.ú, Běchovice.

15.2. DOPORUČENÉ POVODŇOVÉ PLÁNY

Vzhledem k míře ohrožení zpracovatel doporučuje zpracování povodňového plánu pro sousedící nemovitost (zahradnictví a autobazar). Konečné slovo má ovšem vodoprávní úřad – Úřad MČ 21 – OŽP.

16. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Pracovníci úřadu městské části, členové zastupitelstva a členové povodňové komise MČ budou s tímto povodňovým plánem seznámeni a poučeni o svých povinnostech.

Povodňový plán bude trvale k dispozici na dostupném místě.

Nastanou-li změny v předpokladech, ze kterých povodňový plán vychází, (například plánovaná výstavba) je nutné jej novým podmínkám přizpůsobit.

Revize organizační části povodňového plánu bude prováděna 1x ročně, záznam o revizi bude proveden přímo do povodňového plánu.

Revize věcné a grafické části povodňového plánu bude prováděna při významných změnách a **revize musí být schválena vyšším povodňovým orgánem** a rovněž zaznamenána do povodňového plánu;

IV. PŘÍLOHY- GRAFICKÁ ČÁST

SEZNAM PŘÍLOH

- 1) Povodňová kniha a záznamy z pozorování. (1 x samostatná kniha)
- 2) Důležitá spojení
- 3) Revize organizační části (tabulka)
- 4) Revize věcné a grafické části (tabulka)
- 5) Statut povodňové komise městské části Praha – Běchovice
- 6) Osnova souhrnné zprávy po povodni
- 7) Záplavové území
- 8) Fotodokumentace

SCHVALOVACÍ DOKUMENTACE

- 9) Žádost o odborné stanovisko správce povodí (Povodí Vltavy, státní podnik – útvar centrálního vodohospodářského dispečinku) k povodňovému plánu MČ Praha – Běchovice
- 10) Odborné stanovisko správce povodí (Povodí Vltavy, státní podnik – útvar centrálního vodohospodářského dispečinku) k povodňovému plánu MČ Praha – Běchovice
- 11) Žádost o potvrzení souladu povodňového plánu MČ Praha – Běchovice s povodňovým plánem úřadu MČ 21 (pověřená obec)
- 12) Potvrzení souladu povodňového plánu městské části Praha – Běchovice s povodňovým plánem úřadu MČ 21 (pověřená obec)

17. DŮLEŽITÁ SPOJENÍ

Při povodňových situacích, které pro městskou část Praha – Běchovice představují nebezpečí, v některých případech dochází, zejména prostřednictvím sdělovacích prostředků, k zveřejňování neověřených zpráv dezinformujících veřejnost.

V takových případech jsou směrodatnými pouze informace zveřejněné kompetentními orgány.

Proto jsou dále uvedena spojení, kde lze získat ověřené údaje.

UPOZORNĚNÍ!!

Informaci o vydané výstraze ČHMÚ na nepříznivou meteorologickou situaci **poskytuje ve smyslu zákona obec s rozšířenou působností Praha 21**, další informace získává ohrožený subjekt, v tomto případě povodňová komise městské části Praha – Běchovice sama.

17.1. INTERNET A TELEFONY, KDE LZE ZÍSKAT AKTUÁLNÍ INFORMACE

Na těchto internetových stránkách a telefonních číslech lze získat informace o vývoji vodních stavů a počasí.

INTERNETOVÉ ADRESY		
www.chmi.cz	www.pvl.cz	www.povodi.cz

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV	
Ústředna	244 031 111
Odbor hydrologických předpovědí	244 032 315 244 032 313
Meteorologická služba	244 032 214 244 032 269
Internetová adresa kam jsou některé údaje přenášeny automaticky	www.chmi.cz

POVODÍ VLTAVY, státní podnik – ŘEDITELSTVÍ	
Ústředna	221 401 111
Centrální vodohospodářský dispečink	257 329 425 257 326 310 tel+fax 724 067 719
Internetová adresa, kam jsou některé údaje přenášeny automaticky	www.pvl.cz

POVODÍ VLTAVY, státní podnik – ZÁVOD DOLNÍ VLTAVA	
Ústředna závodu v Praze	257 099 111
Úsekový technik Vltava 5 – kaskáda – pan Leoš Rohan a pan Miroslav Čech se sídlem v Praze	257 099 276, 724 289 437 257 099 259, 734 795 247 leos.rohan@pvl.cz miroslav.cech@pvl.cz
Vedoucí provozního střediska Vltava 5 – kaskáda – pan Ing. Josef Holubička se sídlem v Praze	602 244 831
E- mail vedoucího PS	josef.holubicka@pvl.cz

ÚŘAD MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA 21 – ÚJEZD NAD LESY	
Telefon	281 012 913
e-mail	Fax. 281 971 531 podatelna@praha 21.cz

ÚŘAD MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA – DOLNÍ POČERNICE	
Telefon	281 021 090 – 99
e-mail	dpocernice@dpcocernice.cz

HZS hl.m. PRAHY	
Ředitelství, Sokolská 62, Praha 2	950 850 011, 150

PRAŽSKÁ ENERGETIKA	
Spojovatelka	267 051 111 pre@pre.cz
Poruchová služba	224 915 151
Nepřetržitý provoz – v případě ohrožení majetku a života	224 919 473

PRAŽSKÁ PLYNÁRENSKÁ, a.s.	
Spojovatelka	267 171 111
Pohotovost a stálá poruchová služba	1239

17.2. POVODŇOVÁ KOMISE MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA – BĚCHOVICE
(Stav ke dni 1.7.2015)

Funkce v komisi	Jméno a příjmení/ funkce na pracovišti	Telefon práce/mobil	Telefon byt/mobil
Předseda	Ing. Ondřej Martan Starosta MČ	281 082 602 607 529 271 starosta@praha-bechovice.cz	733 587 933
Místopředseda	Michal Jiřík 1. zástupce starosty MČ	603 526 117	

Tajemník	RNDr Soňa Beroušková Tajemnice ÚMČ	281 028 604 777 709 605	
Člen komise	Petr Chýský Vedoucí OSMI	281 028 601 733 715 427 petr.chysky@praha-bechovice.cz	733 715 427
Člen komise	Velitel JSDH Zástupce velitele	734 575 854 777 968 988	734 575 854 777 968 988
Člen komise	PhDr. Jindřiška Záhorská Psycholog	602 118 310	602 118 310
Člen komise			
Člen komise			
Člen komise			
Člen komise			
Člen komise			
Člen komise			

17.2.1. POVODŇOVÉ HLÍDKY

Povodňové hlídky z řad členů JSDH budou varovat ohrožené obyvatele, sledovat postup zátopy a zajišťovat informace o vývoji stavu vodních hladin. Zároveň budou povodňové hlídky sledovat a kontrolovat průtočnost jednotlivých profilů pod lávkami a mosty, kde by v případě ucpání hrozilo vylití vody z koryta toku.

Starosta MČ pověřil po projednání v povodňové komisi velitele JSDH Praha – Běchovice o zajištění nejméně tří dvoučlenných hlídek. (Rokytky, Říčanský a Běchovický potok, ostatní toky).

Poznámka! Skutečný stav musí být vždy zapsán do povodňové knihy.

17.2.2. POZOROVATELÉ ÚŘADU MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA – BĚCHOVICE

Po dohodě se starostou MČ bude zajištěn sběr naměřených srážek ze sledované oblasti z vlastní stanice umístěné v prostoru služebny JSDH

Měření srážek by mělo být umístěno v některém výše umístěném místě na volném pozemku (bez stromů, mimo srážkový stín).

17.3. SPOLUPRACUJÍCÍ POVODŇOVÉ KOMISE

V tomto případě se jedná pouze o povodňovou komisi městské části Praha 21 a Praha Dolní Počernice. Povodňová komise MČ 21 je zároveň nadřizenou povodňovou komisí a je uvedena samostatně.

17.3.1. POVODŇOVÁ KOMISE MĚSTSKÉ ČÁSTI DOLNÍ POČERNICE

(stav ke dni 20. 6. 2015)

Předseda komise	Zbyněk Richtr Starosta MČ	281 021 099 602 243 214	281 931 338
Místopředseda komise	Ing. Miloslav Král Místostarosta	281 932 122 603 839 206	281 930 428
Člen komise	Mgr. Edita Hejdová	281 021 091 606 685 766	606 685 766
Člen komise	Václav Hašek	723 865 258	723 865 258
Člen komise	Petr Stránský	281 021 096	281 930 534

17.4. NADŘÍZENÉ POVODŇOVÉ KOMISE

17.4.1. POVODŇOVÁ KOMISE MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA – ÚJEZD NAD

LESY (Stav ke dni 1.2.2016)

Funkce v komisi	Jméno a příjmení/ funkce na pracovišti	Telefon práce/mobil/e-mail	Telefon byt/mobil
Předseda PK	Karla Jakob Čechová Starostka MČ	281 012 966	774 595 828
Místopředseda PK	Jan Slezák místostarosta MČ	731 535 776	731 535 776
Tajemník PK	Ing. Roman Březina Vedoucí OŽP ÚMČ	281 012 984 777 457 915 roman.brezina@praha21.cz	777 457 915
Člen komise	Vladimír Saitz Tajemník úřadu	281 012 913 775 705 776 vladimir.saitz@praha21.cz	775 705 776

Povodňový plán pro městskou část Praha – Běchovice

Člen komise	Jitka Králová Odd.krizového řízení	281 012 926 777 709 607 jitka.kralova@praha21.cz	777 709 607
Člen komise	Npor. Ing. Vladimír Fober Velitel PČR Praha III, MO Újezd nad Lesy	974 859 770, 281 973 144 731 195 185 ujezdnadlesy.podatelna@pcr.cz	731 195 185
Člen komise	Vrchní komisař Karel Kubera MP Praha 14, detašované pracoviště Klánovice, Praha 21	281 973 344 601 555 231 operacni.p14@mppraha.cz	603 441 363
Člen komise	Josef Doškář Velitel JSDH	602 361 519	602 361 519

STATUT POVODŇOVÉ KOMISE MĚSTSKÉ ČÁSTI

Článek 1 – základní ustanovení

Povodňová komise obce je ustanovena podle § 77 zákona č. 254/2001 Sb. (Vodní zákon) ;

Povodňová komise je výkonným, řídicím, koordinačním a kontrolním orgánem městské části Praha – Běchovice pro ochranu před povodněmi, ohrožujícími území obce;

Povodňová komise byla ustanovena (jmenovacími dekrety) jako zvláštní orgán rady městské části dne 1.7.2015.

Článek 2 – činnost povodňové komise

Komise mimo povodeň sestavuje, doplňuje, zpřesňuje a projednává povodňový plán obce, včetně organizačních a jiných závažných otázek, týkajících se ochrany před povodněmi a výkonu dozoru nad ní. Posuzuje předložené povodňové plány fyzických a právnických osob (vyjadřuje soulad), jejichž zpracování nařídila městská část Praha – Újezd nad Lesy, odbor ŽP;

Komise je v době povodně povodňovým orgánem.

Povodňová komise úřadu městské části Praha – Běchovice koordinuje a kontroluje ochranu před povodněmi v době povodně;

Za tím účelem:

- a) přebírá** informace od hlásné a povodňové služby ČHMÚ, nadřízené povodňové komise Praha – Újezd nad Lesy, vlastních pozorovatelů (srážky) a dalších účastníků ochrany před povodněmi; **zajišťuje** své vlastní informace pomocí Internetu;
- b) ve spolupráci** s povodňovou komisí Praha – Újezd nad Lesy může vyhlášovat a odvolávat (na základě vlastních zkušeností, na návrh ČHMÚ nebo správce toků) II. a III. stupně povodňové aktivity;
- c) rozhoduje** o opatřeních vedoucích ke zmírnění povodňových škod při povodních;
- d) posuzuje** vliv zabezpečovacích prací na vodních tocích a vodních dílech na odtokový režim a koordinuje jejich provádění;
- e) vede** záznamy v povodňové knize (příloha povodňového plánu);
- f) je povinna** se seznámit s povodňovým plánem spolupracujících povodňových komisí (Praha – Dolní Počernice) a s povodňovým plánem nadřízené povodňové komise Praha – Újezd nad Lesy;
- g) koordinuje** provádění záchranných a zabezpečovacích prací;
- h) vyžaduje** (nárokuje) přes povodňovou komisi Praha – Újezd nad Lesy pomoc orgánů a organizací, fyzických i právnických osob, hasičů, policie, armády atd.;
- i) dokladuje** majetkovou újmu vzniklou v důsledku činnosti nebo opatření uložených v době povodně povodňovou komisí.

Článek 3

Komise je řízena starost(k)ou městské části Praha – Běchovice a podřízena povodňovému orgánu vyššího stupně, tj. povodňové komisi Praha – Újezd nad Lesy.

Článek 4 – jednání komise

- a) **komise** se schází k projednání potřebných opatření podle povodňové situace, jakož i mimo období povodní ohrožujících správní oblast, k projednání organizačních a jiných závažných otázek k zabezpečení ochrany před povodněmi. Její jednání svolává a řídí její předseda, případně místopředseda. Předseda komise je povinen komisi svolat na žádost předsedů nadřízených povodňových komisí, ČHMÚ nebo správců toků Povodí Vltavy, státní podnik;
- b) **komise** jedná podle jednacího řádu, který byl projednán a schválen na prvním zasedání komise a je součástí povodňové dokumentace;
- c) **sídlem** komise je budova úřadu městské části Praha – Běchovice. V případě potřeby může být jednání svoláno i do jiných míst, nebo přímo do místa ohrožení.

Článek 5 – předseda komise

- a) **řídí** práci komise a odpovídá starostovi městské části Praha – Újezd nad Lesy za její činnost;
- b) **informuje** pravidelně povodňovou komisi Praha – Újezd nad Lesy o vývoji povodňové situace a o provedených opatřeních k zamezení záplav a snížení povodňových škod;
- c) **může** učinit neodkladná opatření, hrozí-li nebezpečí z prodlení. Tato opatření předkládá dodatečně radě pověřené obce Praha – Újezd nad Lesy ke schválení.

Článek 6 – pracovní štáb

k operativnímu plnění úkolů komise vytváří po dohodě s příslušnými dalšími povodňovými komisemi, orgány, organizacemi, fyzickými a právníckými osobami svůj pracovní štáb. Štáb připravuje a předkládá komisi návrhy na opatření, popřípadě zajišťuje provedení těchto opatření.

Článek 7 – spolupráce komise s ostatními orgány, organizacemi, právníckými a fyzickými osobami

K zajištění úkolů souvisejících se zmírněním průběhu povodní a škod jimi způsobených, **může komise v období**, kdy vykonává svou činnost **vyžadovat** v rozsahu stanoveném právními předpisy **pomoc české armády, policie, hasičů, fyzických i právníckých osob;**

Článek 8 – zabezpečení činnosti komise

Činnost komise zajišťuje městský úřad Praha – Újezd nad Lesy, resp. nadřízené složky státní správy. Pokud dojde k vyhlášení krizového stavu podle zvláštního zákona, přejímá řízení ochrany před povodněmi orgán, který je k tomu podle tohoto zákona příslušný.

OSNOVA SOUHRNNÉ ZPRÁVY PO POVODNI

1. Hydrometeorologická situace

- popis hydrometeorologické situace před povodní;
- stav před povodní na vodních tocích a rozhodujících vodních dílech;
- průběh hydrologických jevů za povodně, kulminační průtoky;
- průběh ledových jevů na tocích a jejich vliv na průběh povodně;
- ovlivnění hydrologické situace vodními díly, rozhodující manipulace.

2. Provedená opatření na ochranu před povodněmi v územním celku městské části Praha – Běchovice

- provozní situace na vodních tocích;
- činnost jednotlivých složek, přehled zabezpečovacích prací;
- zhodnocení spolupráce s povodňovými orgány dalších stupňů a s dalšími účastníky povodňové služby;
- vyžádání výpomoci (hasiči, policie, armáda, ostatní);
- přehled významných záchranných prací (evakuace);
- přehled vyhlášených stupňů povodňové aktivity;
- celkové zhodnocení povodňových aktivit v území pověřené obce Praha – Újezd nad Lesy;
- vyčíslení mimořádných nákladů za povodně (při 2. a 3. stupni povodňové aktivity).

3. Důsledky povodně a vzniklé škody

- rozsah rozlivů, zatopené pozemky a objekty;
- škody na vodních tocích a objektech s tokem souvisejících;
- škody a závady na ostatních objektech;
- vyčíslení povodňových škod.

4. Celkové zhodnocení, návrh opatření

- vlastní přijatá opatření;
- potřeba doplňujících evidenčních a dokumentačních prací;
- opatření k odstranění povodňových škod;
- opatření ke zlepšení spolupráce s ostatními účastníky povodňové služby v rámci úřadu Praha – Újezd nad Lesy;

5. Přílohy

- tabulky, grafy, video, fotodokumentace;

**POVODŇOVÁ KNIHA
A
ZÁZNAMY Z POZOROVÁNÍ**

POVODŇOVÁ KNIHA

POVODŇOVÁ KNIHA MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA – BĚCHOVICE			
Datum Hodina	Zpráva č.	Podává	Přijímá

ZÁZNAMY Z POZOROVÁNÍ

ZÁZNAMY Z POZOROVÁNÍ VLASTNÍCH A PŘEVZATÝCH SRÁŽKOMĚRNÝCH STANIC								
Čas t hod/min	Srážky na vlastní stanici (mm)	Zdroj informace	Čas t hod/min	Srážky na vlastní stanici (mm)	Zdroj informace	Čas t hod/min	Srážky na dalších stanicích (mm)	Zdroj informace
Čas t hod/min	Srážky na vlastní stanici (mm)	Zdroj informace	Čas t hod/min	Srážky na vlastní stanici (mm)	Zdroj informace	Čas t hod/min	Srážky na dalších stanicích (mm)	Zdroj informace

ČÁST ORGANIZAČNÍ			
Dne	Podpis provozovatele nebo zpracovatele revize	Předmět revize	Podpis provozovatele

ČÁST VĚCNÁ A GRAFICKÁ			
Dne	Podpis provozovatele nebo zpracovatele revize	Předmět revize	Podpis vyššího povodňového orgánu