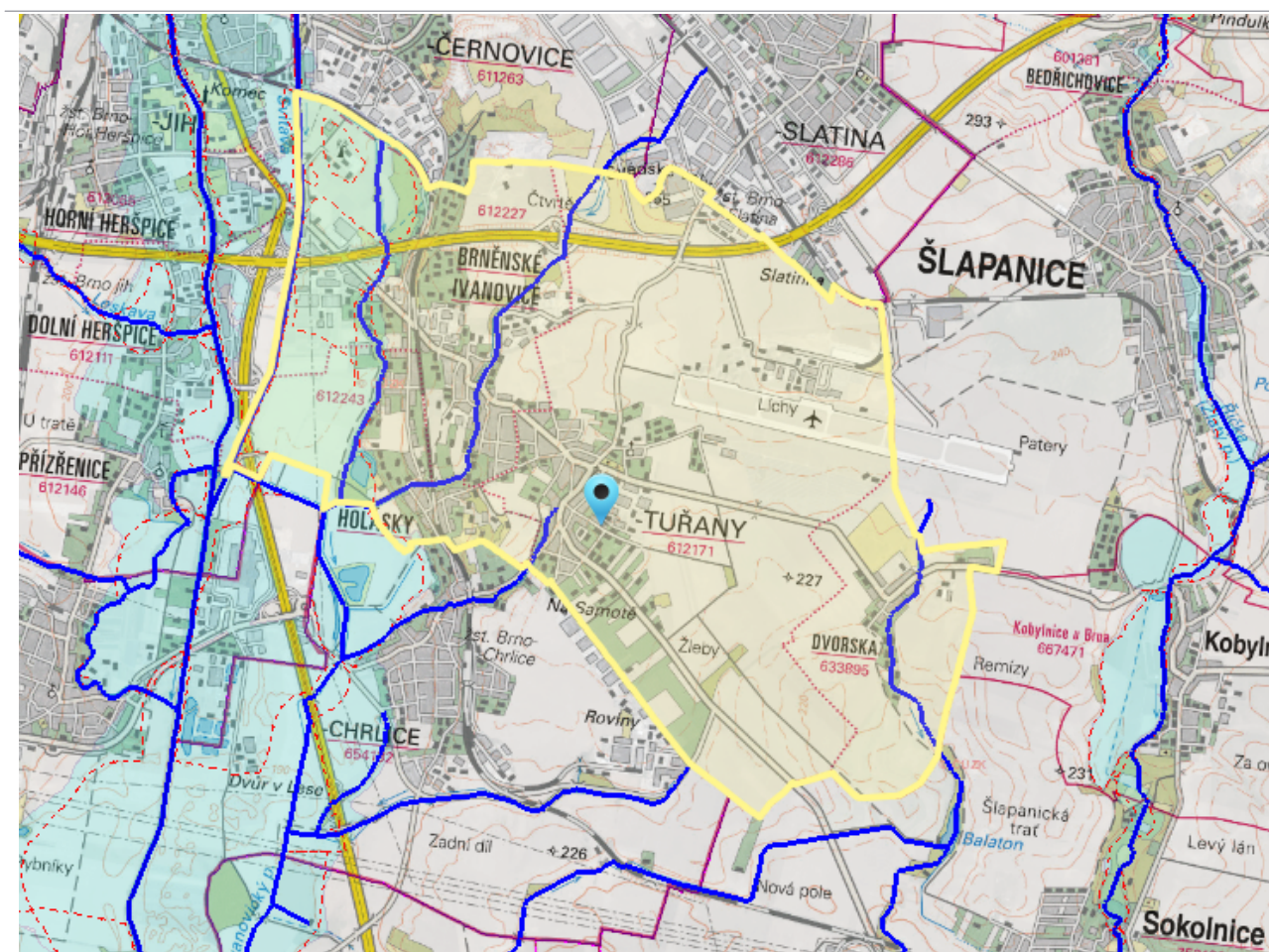




Povodňový plán MČ Brno-Tuřany

Textová část



Zpracoval: ÚMČ Brno-Tuřany, Tuřanské nám. 1, 620 00

Aktualizace: VRV+HYDROSOFT+ENVIPTARTNER, Nábřeží 4/90, 15056 Praha 5

Digitální verze: HYDROSOFT Veleslavín s.r.o., U Sadu 13, Praha 6

tisk: 25.11.2019

Obsah

1	Titulní list	3
1.1	Autoři	4
1.2	Aktualizace povodňového plánu	4
2	Věcná část	9
2.1	Charakteristika území	11
	Klimatologické poměry	13
	Hydrologické poměry	15
	Svitava	16
	Ivanovický potok	16
	Černovický potok	17
	Závlahový kanál K1	17
	Tuřanský potok	17
	Dvorský potok	18
	Dunávka	18
	Historické povodně	18
	Významné vodní toky	19
	Vodní díla I.–III. kategorie	19
	Vodní díla IV. kategorie	19
	Manipulační řády	20
	Stanovená záplavová území	20
2.2	Druhy a rozsah ohrožení povodněmi	21
	Přírozená povodeň	22
2.3	Charakteristika ohrožených objektů	22
	Ohrožené objekty	22
	Povodňové plány vlastníků nemovitostí	23
	Ohrožující objekty	24
	Místa ohrožená přivalovou (bleskovou) povodní	25
	Místa omezující odtokové poměry	25
	Místa ohrožená ledovými jevy	27
2.4	Opatření k ochraně před povodněmi	27
	Přípravná opatření	27
	Opatření za povodně	27
	Opatření po povodni	28
	Povodňové prohlídky	28
2.5	Hlásná a předpovědní povodňová služba	29
2.6	Hlásná povodňová služba	34
2.7	Hlídková povodňová služba	34
2.8	Hlásné profily	35
	Kategorie hlásných profilů	36
2.9	Srážkoměrné stanice	36
2.10	Stupně povodňové aktivity	37
	1. SPA – stav bdělosti	38
	2. SPA – stav pohotovosti	39
	3. SPA – stav ohrožení	39
2.11	Vyhlašování stupňů povodňové aktivity	39

	Podle hlásných profilů	40
	Podle dešťových srážek	40
2.12	Postupové doby	41
3	Organizační část	45
3.1	Organizace povodňové ochrany	45
3.2	Povodňová komise	46
3.3	Činnost členů PK	47
3.4	Doporučené vybavení povodňové komise	48
3.5	Činnost povodňové komise při SPA	49
3.6	Hlavní činnost povodňové komise po povodni	50
3.7	Základní přenos informací povodňové komise	51
	Přenos informací	51
	Schéma přenosu výstražných informací CPP ČHMÚ	52
	Schéma přenosu informačních zpráv VHD Povodí Moravy, s.p.	52
	Schéma přenosu informace o vodních stavech v hlásném profilu na území obce.....	53
	Schéma přenosu informace z obce o vyhlášení nebo odvolání SPA.....	54
	Schéma přenosu informace z ORP	55
	Schéma přenosu informací při nebezpečí zvláštní povodně.....	56
3.8	Způsob varování a informování obyvatelstva	56
3.9	Evakuace	57
3.10	Organizace dopravy (uzavírky, objížďky)	58
3.11	Technické prostředky	59
3.12	Činnost občanů při povodni	59
3.13	Instrukce pro vlastníky zatopených objektů	60
3.14	Dokumentace a vyhodnocení povodně	60
	Povodňová kniha	61
	Zpráva o povodni	61
3.15	Plán pravidelné aktualizace dPP	61
3.16	Kontakty - POVIS	62
4	Grafická část	65
5	Přílohy	69
5.1	Dokumenty	69
	Osnova zprávy o povodni	69
5.2	Seznam toků	70
	Vodní toky (Dibavod)	70
	Vodní toky (ISVS)	71
5.3	Vodní díla	71
	Další vodní díla	71
5.4	Hlásné profily	72
	Aktuální stavy hlásných profilů	73
5.5	Srážkoměrné stanice	74
	Aktuální stavy srážkoměrů	74
5.6	Ohrožení přívalovými srážkami	75
5.7	Ohrožené objekty	75
5.8	Ohrožující objekty	76

5.9	Kontaminovaná místa a skládky	76
5.10	Místa omezující odtokové poměry	77
5.11	Místa ohrožená ledovými jevy	78
5.12	Záplavová (zátopová) území	79
5.13	Protipovodňová opatření	79
5.14	Evakuační místa	80
5.15	Dopravní omezení	80
5.16	Fotodokumentace	81
5.17	Internet - užitečné odkazy	81
6	Kontakty	85
7	Ostatní	89
7.1	Seznam předpisů	89
7.2	GDPR	91
7.3	Seznam podkladů	93
7.4	Používané symboly a zkratky	93
7.5	Tiráž	97
	Rejstřík	99



Povodňový plán MČ Brno-Tuřany

1

Titulní list

1 Titulní list

Povodňový plán MČ Brno-Tuřany

Kraj:	Jihomoravský kraj
Správní obvod:	Brno
Vodoprávní úřad:	Magistrát města Brna - Odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství - Oddělení vodního hospodářství
Povodňový orgán v době mimo povodeň	Úřad městské části Brno-Tuřany
Povodňová komise	MČ Brno-Tuřany

Odborné stanovisko správců vodních toků k tomuto povodňovému plánu ve smyslu § 83 písm. a), zákona č. 254/2001 Sb.:

Povodí Moravy, s.p.

Dne: 08.10.2019 č.j. PM-40712/2019/5419

Potvrzení souladu věcné a grafické části s povodňovým plánem vyššího správního celku ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů:

Magistrát města Brna - Odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství dne: 31.10.2019 pod č.j.: MMB/0460833/2019

Podpis: Ing. Taťána Nováková

Schválení povodňového plánu:

Záznamy o provedené aktualizaci:

Přehled aktualizací textové části a příloh je v tabulce ⁴ a je také samostatně uveden u tabulek vložených z databáze POVIS.

Datum vydání digitální verze: 18.11.2019

Datum vytvoření této tiskové sestavy: 25.11.2019



https://dpp.brno.cz/pub_551309/

1.1 Autoři

Zpracovali:	ÚMČ Brno-Tuřany Tuřanské nám. 1, 620 00
datum zpracování:	01.04.2015
aktualizace:	VRV+HYDROSOFT+ENVIPARTNER, Nábřeží 4/90, 15056 Praha 5
databáze POVIS:	VRV+HYDROSOFT+ENVIPARTNER, Nábřeží 4/90, 15056 Praha 5
GIS, tiskové výstupy a digitální verzi zpracoval:	HYDROSOFT Veleslavín, s.r.o, U Sadu 13, Praha 6 tel/fax: 220 611 045 e-mail: hydrosoft@hv.cz
Datum aktualizace ⁴⁾ textové části a příloh:	je označeno na každé stránce a samostatně u tabulek vložených z databáze POVIS.
Datum vydání digitální verze:	18.11.2019
Datum vytvoření této tiskové sestavy:	25.11.2019
Autorská práva	
mapových a datových podkladů použitých v digitální verzi:	© Ministerstvo životního prostředí © Český úřad zeměměřický a katastrální © Český statistický úřad © Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M, v.v.i. © Ředitelství silnic a dálnic ČR © Seznam.cz, a.s.

1.2 Aktualizace povodňového plánu

Revize povodňového plánu

Dle zákona č.254/2001 Sb., o vodách zpracovatelé každoročně prověřují aktuálnost povodňového plánu, a to zpravidla před obdobím jarního tání. Toto prověření se dokladuje.

Část organizační ^{4b)}

- 1x ročně ověřit platnost všech údajů v povodňovém plánu, zejména s ohledem na personální obsazení povodňových komisí a telefonní kontakty.
- Aktualizaci provádí Úřad městské části Brno-Tuřany nebo zpracovatel povodňového plánu dle pokynů úřadu a zaznamená ji do tabulky.
- Revize této části PP nepodléhá dalšímu schválení.

Část věcná ⁹⁾

- Podle odvětvové technické normy vodního hospodářství (TNV 752931 Povodňové plány) se provádí při výrazných změnách, s komentářem změn. Tato aktualizace podléhá vydání souladu s povodňovým plánem ORP Brno.
- Aktualizaci provádí Úřad městské části Brno-Tuřany nebo zpracovatel povodňového plánu dle zadání úřadu a zaznamená ji do tabulky.

Přehled aktualizací digitální verze - textové části

(přehled aktualizací datové a mapové části je v samostatné tabulce)

verze: 1.0.0

dávková aktualizace tabulek povodňových komisí, subjektů, a objektů povodňového plánu z databáze POVIS ke dni: **25.11.2019**

Označení verze:	Datum vydání:	Popis úprav:	Zpracoval
	11.11.2019	Finální verze	VRV+HYDROSOFT+ENVIPART NER
1.0.0	20.08.2019	Vydání digitálního povodňového plánu k připomínkám	VRV+HYDROSOFT+ENVIPART NER



2

Věcná část

2 Věcná část

Územní členění města Brna

Brno je statutárním městem. Území statutárního města Brna je členěno do 29 městských částí (dále jen „MČ“), které jsou organizačními jednotkami města. Nejvyšším orgánem městské části v oblasti samostatné působnosti je zastupitelstvo městské části. Pro úpravu vnitřních poměrů ve věci správy města schválilo Zastupitelstvo města Brna Statut města Brna.

MČ vykonávají v přenesené působnosti řízení, dozor a koordinaci ochrany před povodněmi na svém územním obvodu dle čl. 34, odst. 2 písm. d) Statutu města Brna, jako povodňové orgány obcí dle § 78 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Brno-Tuřany

Kód městské části: 551309

web: <http://www.turany.cz>

ČSÚ: vybrané statistické údaje městské části

povodňová komise: server POVIS, lokální databáze





Výškový systém veškerých výškopisných údajů

Výškové údaje jsou uvedeny v systému Balt po vyrovnaní (B. p. v.).

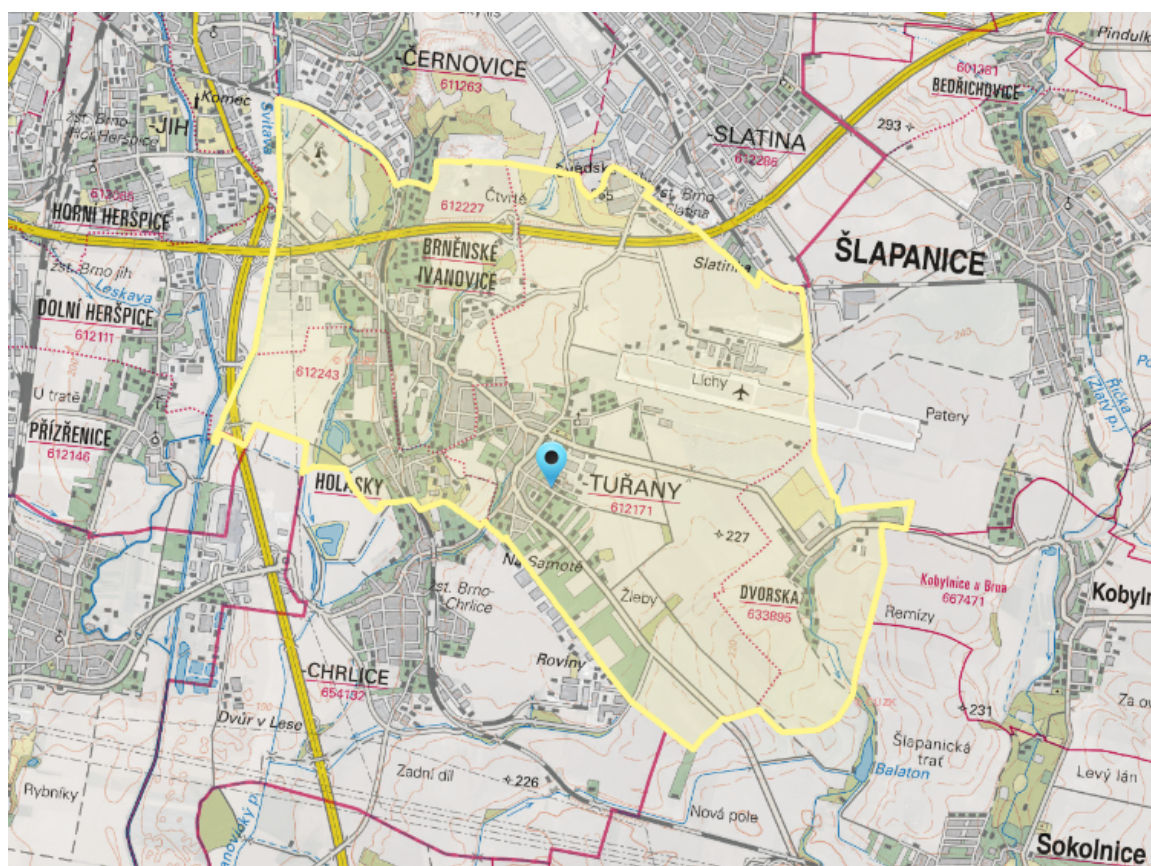
2.1 Charakteristika území

Popis území

Městská část (MČ) Brno-Tuřany se rozkládá na jihovýchodě statutárního města Brna. Na západě sousedí s MČ Brno-jih, na severu s MČ Brno-Černovice a Brno-Slatina, na východě s městem Šlapanice, obcemi Kobylnice a Sokolnice, na jihu s MČ Brno-Chrlice a městem Modřice. Západní hranice městské části prochází po pravém břehu řeky Svitavy.

Dle geomorfologického členění se MČ Brno-Tuřany nachází v oblasti Západní vněkarpatské sníženiny, v celku Dyjsko-svratecký úval. Západní okraj městské části leží v geomorfologickém podcelku a okrsku Dyjsko-svratecká niva, zbylé území tvoří podcelek Pracká pahorkatina. Severovýchodní část městské části se nachází v okrsku Šlapanická pahorkatina, většina území leží v okrsku Tuřanská plošina. Dyjsko-svratecký úval tvoří rozsáhlá sníženina s plochým až mírně zvlněným reliéfem na akumulacích čtvrtohorních fluviálních případně eolických sedimentů. Pracká pahorkatina je tvořená neogenními a kvartérními usazeninami, nejvyšším bodem je Výhon (355,4 m n. m.), který je zároveň nejvyšším bodem celého Dyjsko-svrateckého úvalu. Dyjsko-svratecká niva je nížinná rovina tvořená pleistocenními a holocenními nánosy řeky Svratky, Jihlavy a Dyje. Šlapanická pahorkatina je nížinná pahorkatina tvořená neogenními usazeninami. Tuřanská plošina se nachází na akumulačních terasách řeky Svitavy, terasové sedimenty jsou částečně překryty spraší.

Městská část Brno-Tuřany je svou polohou okrajovou částí města Brna. Zemědělská půda se nachází převážně podél dolního toku řeky Svitavy v území mezi katastrem Tuřany a Dvorská. Zbývající drobné, zemědělsky obhospodařované plochy v zastavěném území tvoří soukromé zahrady, zahrádkářské kolonie a užitkové sady. Zastavěné plochy městské části zabírají menší část území, významným prvkem městské části jsou městské parky. U hranice s MČ Černovice se nachází přírodní rezervace Černovický hájek, poslední zbytek lužního lesa v Brně. Zbývající území městské části Brno-Tuřany není zalesněno.



Správní rozdělení a demografické údaje

Městská část Brno-Tuřany je z hlediska legislativy považována také za obec. Její samosprávné kompetence a kompetence jejích orgánů jsou stanoveny zákonem o obcích (obecní zřízení) (Zákon č. 128/2000 Sb.) a statutem města Brna (Vyhláška Statutárního města Brna č. 20/2001, Statut města Brna, ve znění vyhlášek č. 21/2001, č. 25/2001, č. 2/2002, č. 5/2002, č. 7/2002, č. 24/2002, č. 3/2003).

Městskou část Brno-Tuřany tvoří celá katastrální území Brněnské Ivanovice, Dvorská, Holásky a Tuřany o celkové rozloze 1784 ha.

Statutární město Brno

Městská část	informativní počet obyvatel k 01.01.2019 (MV ČR – nenahrazuje ČSÚ)	katastrální území	plocha [km ²]
Brno-Bohunice	13 627	Bohunice	3,02
Brno-Bosonohy	2 553	Bosonohy	7,15
Brno-Bystrc	24 682	Bystrc	27,26
Brno-Černovice	7 768	Černovice	6,29
Brno-Chrlice	3 473	Chrlice	9,49
Brno-Ivanovice	1 826	Ivanovice	2,45
Brno-Jehnice	1 071	Jehnice	4,07
Brno-jih	9 852	Dolní Heršpice, Horní Heršpice, Komárov, Přízřenice, Trnitá (část)	12,79
Brno-Jundrov	4 345	Jundrov (část), Pisárky	4,22
Brno-Kníníčky	1 066	Kníníčky	10,93
Brno-Kohoutovice	12 508	Jundrov (část), Kohoutovice (část), Pisárky	4,09
Brno-Komín	7 753	Komín	7,6
Brno-Královo Pole	26 626	Černá Pole (část), Královo Pole, Ponava, Sadová	10,08
Brno-Líšeň	26 655	Líšeň	15,71
Brno-Maloměřice a Obřany	5 671	Maloměřice (část), Obřany	9,3
Brno-Medlánky	5 691	Medlánky	3,51
Brno-Nový Lískovec	10 519	Nový Lískovec	1,65
Brno-Ořešín	578	Ořešín	3,06
Brno-Řečkovice a Mokrá Hora	14 911	Mokrá Hora, Řečkovice	7,56
Brno-sever	46 059	Černá Pole (část), Husovice, Lesná, Soběšice, Zábřovice (část)	12,24
Brno-Slatina	10 508	Slatina	5,83
Brno-Starý Lískovec	13 060	Starý Lískovec	3,28
Brno-střed	90 672	Černá Pole (část), Město Brno, Pisárky (část), Staré	14,65

Městská část	informativní počet obyvatel k 01.01.2019 (MV ČR – nenahrazuje ČSÚ)	katastrální území	plocha [km ²]
Brno-Tuřany	5 618	Brno, Stránice, Štýřice, Trnitá (část), Veverí, Zábrdovice (část)	17,84
Brno-Útěchov	841	Brněnské Ivanovice, Dvorská, Holásky, Tuřany	1,18
Brno-Vinohrady	12 591	Útěchov u Brna	1,96
Brno-Žabovřesky	20 483	Maloměřice (část), Židenice (část)	4,35
Brno-Žebětín	4 862	Žabovřesky	13,59
Brno-Židenice	21 009	Žebětín	5,05
Správní obvod celkem	436 617	Zábrdovice (část), Židenice (část)	230,2

Údaje o počtu obyvatel zahrnují i cizince s platným povolením k pobytu podle údajů Ministerstva vnitra. Tyto údaje jsou jen informativní. Institucí, která je oprávněna poskytovat statistické údaje ve smyslu § 18 odst. 1 písm. b) a c) zákona o statistické službě je Český statistický úřad.

Tabulka obsahuje 58 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.11.2019

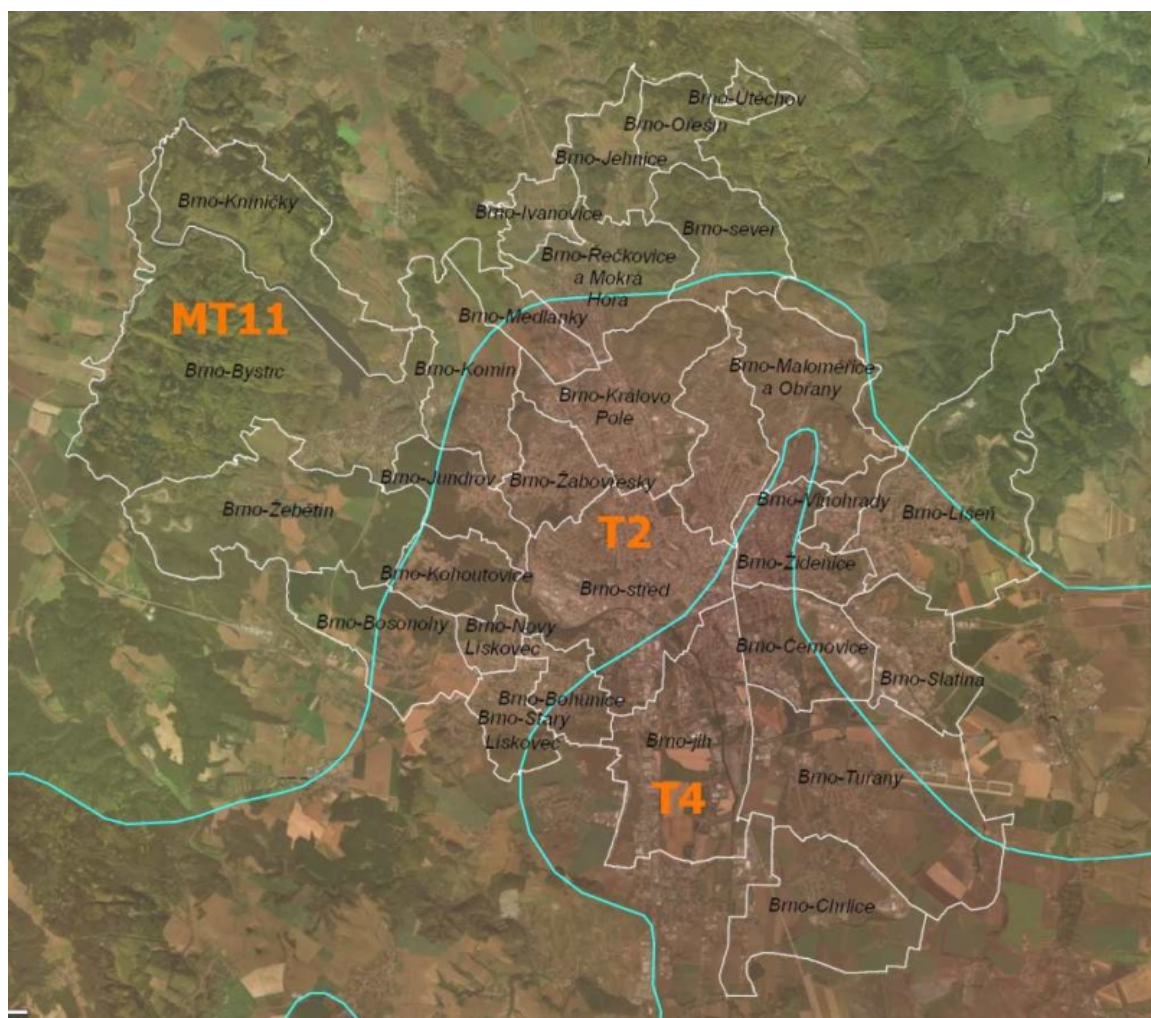
2.1.1 Klimatologické poměry

Většina území městské části Brno-Tuřany leží v teplé oblasti T4, severovýchod městské části leží v teplé oblasti T2 (dle Quitta). Klimatické oblasti T2 a T4 se vyznačují velmi dlouhým, velmi teplým a velmi suchým létem, krátkým a teplým přechodným obdobím s teplým jarem a podzimem a krátkou, mírně teplou a suchou zimou s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Průměrná roční teplota na území MČ činí 9–10 °C. Průměrný roční úhrn srážek je 500–550 mm. V letních měsících se často vyskytují krátkodobé extrémní srážky bouřkového charakteru, které mají zejména lokální vliv. Průměrná roční rychlost větru je 3–4 m/s, převládá severozápadní vítr.

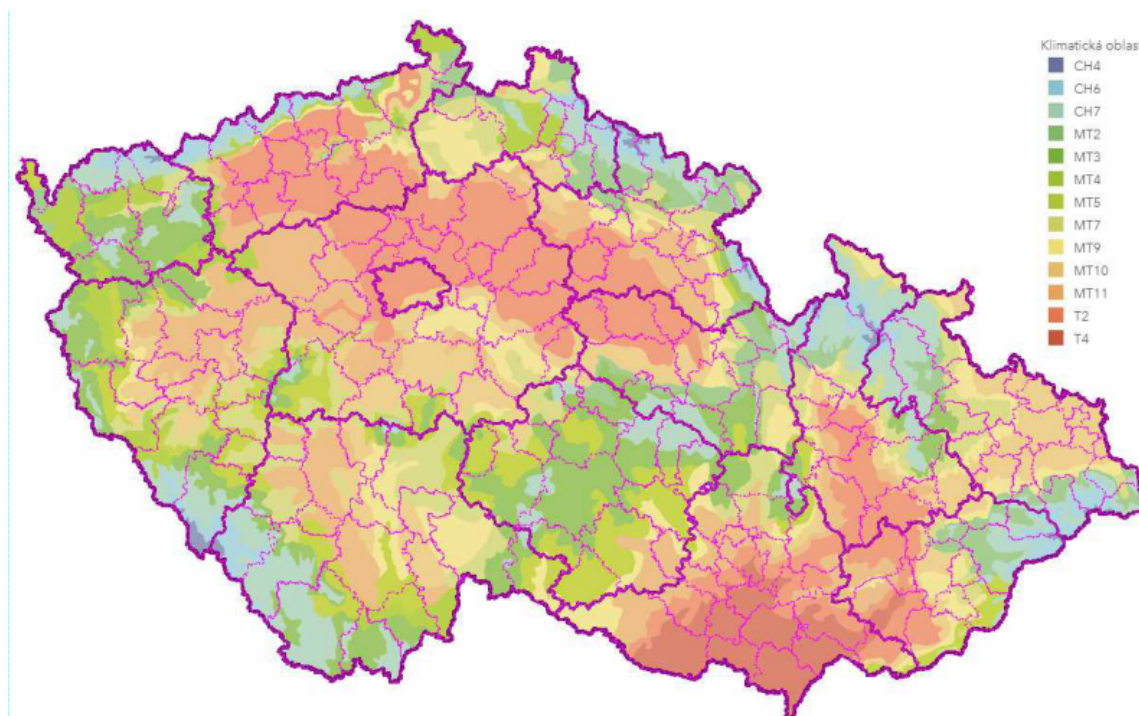
Přehled charakteristik klimatické oblasti T4 (dle Quitta)

KLIMATICKÉ CHARAKTERISTIKY	TEPLÁ	TEPLÁ
	T2	T4
	oranžová	červená
počet letních dní (max. t ≥ 25,0 °C)	50–60	60–70
počet dní s O t ≥ 10,0 °C	160–170	170–180
počet mrazových dní (min. t ≤ -0,1 °C)	100–110	100–110
počet ledových dní (max. t ≤ -0,1 °C)	30–40	30–40
O teplota v lednu [°C]	-2 až -3	-2 až -3
O teplota v dubnu [°C]	8–9	9–10
O teplota v červenci [°C]	18–19	19–20
O teplota v říjnu [°C]	7–9	9–10
počet dní se srážkami ≥ 1 mm	90–100	80–90

KLIMATICKÉ CHARAKTERISTIKY	TEPLÁ	TEPLÁ
	T2	T4
	oranžová	červená
srážkový úhrn ve vegetačním období [mm]	350–400	300–350
srážkový úhrn v zimním období [mm]	200–300	200–300
počet dní se sněhovou pokrývkou	40–50	40–50
počet zamračených dní (≥ 82 %)	120–140	110–120
počet jasných dní (≤ 20 %)	40–50	50–60



Zdroj: Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa, (data: Geografický ústav ČSAV, AOPK ČR)



Zdroj: Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa, (data: Geografický ústav ČSAV, AOPK ČR)

▼ ČHMÚ: Mapy charakteristik klimatu



ČHMÚ: <http://portal.chmi.cz/historicka-data/pocasi/mapy-charakteristik-klimatu>

2.1.2 Hydrologické poměry

Významným vodním tokem na území MČ Brno-Tuřany je Svitava, která protéká podél západní hranice městské části. Dalším vodním tokem na území městské části je Ivanovický potok a jeho pravobřežní přítok Černovický potok, dále jeho levobřežní přítok Tuřanský potok. Na východě městské části protéká vodní tok Dunávka. Vodstvo na území MČ spadá do povodí Moravy, dílčího povodí Dyje, které patří k úmoří Černého moře.

▼ Přehled vodních toků

Název toku (č. hyd. pořadí u významných toků)	ID toku	ID Dibavod	Recipient	Správce
Černovický p.	10197209	415550000200	Ivanovický p.	Povodí Moravy, s.p.
Dunávka	10188746	416440000100	Litava	Povodí Moravy, s.p.
Ivanovický p.	10185942	415550000100	Svratka	počet úseků 2: Povodí Moravy, s.p., Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Název toku (č. hyd. pořadí u významných toků)	ID toku	ID Dibavod	Recipient	Správce
Svitava (4-15-02-001)	10100024	414290000100	L: Svatka	Povodí Moravy, s.p.
Tuřanský p.	10205351	415560000100	Ivanovický p.	Povodí Moravy, s.p.

Tabulka obsahuje údaje k 25.11.2019. Aktuální stav ověřte v databázi POVIS.

2.1.2.1 Svítava

Významný vodní tok Svítava (IDVT 10100024, ČHP 4-15-02-1096) pramení u obce Javorník severozápadně od Svítav. Řeka Svítava je dlouhá 98,39 km a plocha jejího povodí činí 1 149,43 km². Protéká Letovicemi, Boskovicemi a Blanskem. Na území SO ORP Brno vtéká v severovýchodní části do MČ Obřany a Maloměřice. V hranicích města Brna protéká v délce cca 14,30 km. Svítava je levobřežním přítokem řeky Svatky, do Svatky ústí v MČ Brno-jih. Svítava protéká městem Brnem od severu k jihu, územím MČ Brno-Tuřany protéká v km 0,32–3,38, podél západní hranice městské části. Koryto Svítavy je na území městské části upraveno do lichoběžníkového tvaru, kapacita koryta je 110–150 m³/s. Jezy a stupně na Svítavě na území MČ Brno-Tuřany nejsou.

Možnost vzniku povodně: v případě přívalových či dlouhotrvajících dešťů a v období jarního tání.

Vodní tok je ve správě Povodí Moravy, s. p.

N-leté vody řeky Svítavy v hlásném profilu kategorie A – Bílovice nad Svítavou (Svítava)

Označení N-leté vo- dy	Qa	Q1	Q2	Q5	Q10	Q20	Q50	Q100
Průtok v m ³ /s	4,26	37	-	61	79	-	140	180

N-leté vody řeky Svítavy v hlásném profilu Svítava nad soutokem se Svatkou (HMÚ 1998)

Označení N-leté vo- dy	Qa	Q1	Q2	Q5	Q10	Q20	Q50	Q100
Průtok v m ³ /s	-	40	55,5	86	106	127	157	181

Údaje převzaté z PP MČ Brno-Tuřany (r. 2015)

2.1.2.2 Ivanovický potok

Ivanovický potok (IDVT 10185942, ČHP 4-15-03-0220) je levobřežním přítokem řeky Svatky, do které se vlévá v Rajhradcích. Délka vodního toku je 11,4 km, územím MČ Brno-Tuřany protéká v km 6,64–10,16, délka toku na území městské části je tak cca 3,5 km. Dálnice D1 rozděluje horní povodí toku zářezem do Tuřanské terasy a mění původní odtokové poměry. Povrchové vody, včetně vod z dálnice D1, jsou odváděny dálniční kanalizací do Černovického potoka. Koryto je na území MČ Brno-Slatina v délce 1,55 km zaklenuto. V k. ú. Holásky je koryto od ul. Závětrná po ul. U Potoka zatrubněno v délce přibližně 130 m. V k. ú. Brněnské Ivanovice je koryto zatrubněno od retenční nádrže na ul. Jahodová po ul. Jiřínová v přibližné délce 530 m. Pod dálnicí D1 je tok veden šybkou 2 x Ø 140 cm. V km 9,74 byly vybudovány retenční nádrže RN1 a RN2 v rámci souboru staveb BZP Černovická terasa – II. etapa. Nad retenčními nádržemi se nachází nové otevřené koryto opevněné prefabrikáty.

Možnost vzniku povodně: v případě přívalových dešťů a při zpětném vzduť od řeky Svítavy. Do retenčních nádrží jsou svedeny vody z okolních výrobních areálů, vzhledem k jejich malé kapacitě je možné jejich vylití do ul. Jahodové.

Vodní tok je v km 0,000–9,100 ve správě Povodí Moravy, s. p., v km 9,100–11,375 je ve správě Brněnských vodáren a kanalizací, a. s.

N-leté vody na Ivanovickém potoce (ČHMÚ 1998) – profil cca 0,5 km pod křížením s tratí ČD Brno–Přerov

Označení N-leté vody	Q1	Q5	Q10	Q20	Q50	Q100
Průtok v m ³ /s	1,3	3,2	4,5	6	8	9

Hodnoty jsou převzaty z PP MČ Brno-Tuřany, r.2015

2.1.2.3 Černovický potok

Černovický potok (IDVT 10197209, ČHP 4-15-03-0220) je pravobřežním přítokem Ivanovického potoka, do kterého ústí pod Holáseckými jezery v k. ú. Holásky v km 6,36. Potok pramení u trati ČD Brno–Přerov, posilován vývěry z přírodní rezervace Černovický hájek. Černovický potok je napájen podzemní vodou a povrchovým přítokem, do potoka je zaústěna dešťová kanalizace dálnice D1, kterou jsou odváděny i povrchové vody z ploch kolem dálnice. Délka vodního toku je 3,1 km. Přibližně od km 0,4 do km 1,7 se na toku nachází soustava vodních ploch – přírodní památka Holásecká jezera. Potok je napřímen, koryto upraveno do tvaru lichoběžníku s travnatými břehy. Tok je málo vodný, zejména v suchých obdobích je výrazně posilován Balbínovým pramenem, který se nachází nad Holáseckými jezery.

Možnost vzniku povodně: v případě přívalových dešťů a při zpětném vzduší od řeky Svitavy do Ivanovického potoka.

Černovický potok je v celé délce ve správě Povodí Moravy, s.p.

N-leté vody na Černovickém potoce – profil cca 1,4 km nad ústím do Ivanovického potoka (ČHMÚ 1998)

Označení N-leté vody	Q1	Q5	Q10	Q20	Q50	Q100
Průtok v m ³ /s	0,6	1,6	2,1	2,7	3,7	4,7

Hodnoty jsou převzaty z PP MČ Brno-Tuřany, r.2015

2.1.2.4 Závlahový kanál K1

Závlahový kanál K1 (IDVT 10200405, ČHP 4-15-03-0221) je pravobřežním přítokem Ivanovického potoka. Jedná se o uměle vybudovaný závlahový kanál, který zásobuje vodou systém závlah pod Brnem. Odběr vody do kanálu je ze zdrže jezu Přízřenice na levém břehu Svatky, dále je kanál veden shybkou pod řekou Svitavou, do Ivanovického potoka je zaústěn na území MČ Brno-Chrlice. Kapacita koryta je max. 2,32 m³/s. V místě odběru je stavidlo.

Závlahový kanál K1 je ve správě Povodí Moravy, s. p.

2.1.2.5 Tuřanský potok

Tuřanský potok (IDVT 10205351, ČHP 4-15-03-0230) je levobřežním přítokem Ivanovického potoka v km 5,04 v MČ Brno-Chrlice. Potok pramení v centrální části obce Tuřany pod obytnou zástavbou, délka toku je 2,2 km. Horní část toku má bystřinný charakter. Úsek toku km 0,000–0,772 (lávka v Chrlících) je lichoběžníkového profilu o šířce dna 0,8 m, neopevněné svahy mají sklon 1:1,5. Místní opevnění se nachází pouze tam, kde břeh sousedí bezprostředně se zástavbou, případně s komunikací. Dílčí zatrubnění bylo provedeno v obci Tuřany a jsou do něho svedeny odpadní vody. Další zatrubnění bylo provedeno soukromými osobami v rámci budování příjezdů k rodinným domům.

Možnost vzniku povodně: v případě přívalových dešťů a zanesení zatrubněných částí.

Tuřanský potok je v celé délce ve správě Povodí Moravy, s. p.

N-leté vody na Tuřanském potoce – profil v ústí do Ivanovického potoka (ČHMÚ 1998)

Označení N-leté vody	Q1	Q5	Q10	Q20	Q50	Q100
Průtok v m³/s	1	2,5	3,5	4	5,5	7

Hodnoty jsou převzaty z PP MČ Brno-Tuřany, r.2015

2.1.2.6 Dvorský potok

Dvorský potok (IDVT 10186042, ČHP 4-15-03-0250) je levobřežním přítokem Ivanovického potoka v km 3,56 v MČ Brno-Chrlice. Jedná se o přirozenou vodoteč, přibližné délky 4,5 km. Koryto má přírodní charakter, je minimálně udržované, ale plní svoji funkci – odvádění vod z okolních pozemků.

Dvorský potok je v celé délce ve správě Povodí Moravy, s. p.

N-leté vody na Dvorském potoce – profil v ústí do Ivanovického potoka (ČHMÚ 1998)

Označení N-leté vody	Q1	Q2	Q5	Q10	Q20	Q50	Q100
Průtok v m³/s	1	1,5	2,5	3,5	4,5	6	7

Hodnoty jsou převzaty z PP MČ Brno-Tuřany, r.2015

2.1.2.7 Dunávka

Vodní tok Dunávka (IDVT 10188746, ČHP 4-15-03-1120) protéká městskou částí v k. ú. Dvorská. Pramení v k. ú. Šlapanice u Brna, jižně od areálu letiště Brno Tuřany. Délka vodního toku je 15,2 km. Územím MČ Brno-Tuřany protéká Dunávka v km 12,96–14,90. Pod obcí Dvorská je na toku v k. ú. Sokolnice vybudovaná závlahová nádrž Balaton. Dunávka ústí jako pravobřežní přítok do Litavy u obce Blučina.

Tok je v celé délce ve správě Povodí Moravy, s. p.

N-leté vody na Dunávce – profil u hráze závlahové nádrže Balaton

Označení N-leté vody	Q1	Q2	Q5	Q10	Q20	Q50	Q100
Průtok v m³/s	0,7	0,2	2	3	4	5,5	7

Hodnoty jsou převzaty z PP MČ Brno-Tuřany, r.2015

2.1.3 Historické povodně

Na území MČ Brno-Tuřany je evidována povodeň z července 1997, při které bylo zaplaveno území na levém břehu řeky Svitavy v k. ú. Brněnské Ivanovice a k. ú. Holásky.

2.1.4 Významné vodní toky

Významné vodní toky jsou stanovené vyhláškou Ministerstva zemědělství č. 178/2012 Sb., ze dne 23. května 2012, kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků.

▼ Přehled významných vodních toků

Název toku (č. hyd. pořadí)	ID toku	ID Dřívod	Recipient	Správce
Svitava (4-15-02-001)	10100024	414290000100	L: Svratka	Povodí Moravy, s.p.

Tabulka obsahuje údaje k 25.11.2019. Aktuální stav ověřte v databázi POVIS.

2.1.5 Vodní díla I.–III. kategorie

Brno-Tuřany - na správním území nejsou v POVIS k datu 25.11.2019 evidována vodní díla I.–III. kategorie.

2.1.6 Vodní díla IV. kategorie

Na území MČ Brno-Tuřany se nenachází významné nádrže IV. kategorie.

Další vodní díla na území MČ Brno-Tuřany:

Na území MČ Brno-Tuřany se na Černovickém potoce nachází Kašpárkovo jezero, Typfl, Kmuničkov jezero, Roučkov jezero, Ledárenské jezero, Plavecké jezero, Strakovo jezero a dále Kocábka, Lávka, Opleta a další menší bezejmenné nádrže. Dále se na Ivanovickém potoce nachází v km 8,39 retenční nádrž na ul. Jahodová a výše po toku v km 9,74 jsou vybudované retenční nádrže RN1 a RN2.

▼ Přehled vodních nádrží

Vodního díla tok	Kategorie popis	Obec Katastr	Vlastník
Kašpárkovo jezero (mapa) Černovický p. ř. km 1,5	Svratka od Svitavy po Jihlavu	Brno Brněnské Ivanovice	Česká republika Provozovatel: provoz Brno Správce: Povodí Moravy, s.p
Kmuničkov jezero (mapa) Černovický p. ř. km 1,1	Svratka od Svitavy po Jihlavu	Brno Holásky	Statutární město Brno
Kocábka (mapa)	Název přírodní rezervace nebo přírodní památka 4-15-03-0220 Svratka od Svitavy po Jihlavu	Brno Holásky	Statutární město Brno
Lávka (mapa)	přírodní rezervace nebo přírodní památka 4-15-03-0220 Svratka od Svitavy po Jihlavu	Brno Holásky	Statutární město Brno
Ledárenské jezero (mapa) Černovický p. ř. km 0,7	přírodní rezervace nebo přírodní památka 4-15-03-0220 Svratka od Svitavy po Jihlavu	Brno Holásky	Statutární město Brno
Opleta (mapa)	přírodní rezervace nebo přírodní památka 4-15-03-0220 Svratka od Svitavy po Jihlavu	Brno Holásky	Statutární město Brno

Vodního dílo tok	Kategorie popis	Obec Katastr	Vlastník
Plavecké jezero (mapa) Černovický p. ř. km 0,5	přírodní rezervace nebo přírodní památk Svratka od Svitavy po Jihlavu	Brno Holásky	Statutární město Brno
Přední bída RN1 (mapa) Ivanovický p. ř. km 10		Brno Tuřany	Statutární město Brno Provozovatel: OVHLZ - oddělení vodního hospodářství
Přední bída RN2 (mapa) Ivanovický p. ř. km 9,9	Svratka od Svitavy po Jihlavu	Brno Tuřany	Statutární město Brno Provozovatel: OVHLZ - oddělení vodního hospodářství
Roučkov jezero (mapa) Černovický p. ř. km 0,9	přírodní rezervace nebo přírodní památk 4-15-03-0220 Svratka od Svitavy po Jihlavu	Brno Holásky	Statutární město Brno
Strakovo jezero (mapa) Černovický p. ř. km 0,4	přírodní rezervace nebo přírodní památk 4-15-03-0220 Svratka od Svitavy po Jihlavu	Brno Holásky	Statutární město Brno
Typfl (mapa) Černovický p. ř. km 1,23	přírodní rezervace nebo přírodní památk Svratka od Svitavy po Jihlavu	Brno Holásky	Statutární město Brno

Tabulka obsahuje 12 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.11.2019

2.1.7 Manipulační řády

Manipulační řád je soubor pravidel pro manipulaci a nakládání s vodou na vodních dílech.

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl, definuje manipulační řád jako soubor zásad a pokynů pro manipulaci s vodou k jejímu účelnému a hospodárnému využití podle povolení k nakládání s povrchovými nebo podzemními vodami a stavebního povolení k vodnímu dílu, ke snížení nepříznivých účinků povodní, sucha a ledových jevů, k ochraně a zlepšení jakosti vody, jakož i k zajištění bezpečnosti, stability a spolehlivosti vodního díla a soubor zásad, pokynů a dokumentace pro obsluhu a údržbu objektů a zařízení vodního díla.

O povinnosti vlastníka vodního díla mít zpracovaný a schválený manipulační řád rozhoduje, na základě ustanovení § 59 odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů, vodoprávní úřad. Vlastník vodního díla je, dle § 59 odst. 1 vodního zákona, povinen dodržovat podmínky a povinnosti, za kterých bylo vodní dílo povoleno a uvedeno do provozu, zejména dodržovat provozní řád a schválený manipulační řád, neprodleně oznamovat vodoprávnímu úřadu změny mající vliv na obsah manipulačního řádu a předkládat vodoprávnímu úřadu ke schválení návrh na úpravu manipulačního řádu tak, aby byl v souladu s komplexním manipulačním řádem podle § 47 odst. 4 písm. g).

2.1.8 Stanovená záplavová území

Pojem „záplavová území“ je zaveden ustanovením § 66 vodního zákona. Záplavová území jsou administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavena vodou. Jejich rozsah je povinen stanovit na návrh správce vodního toku vodoprávní úřad. Vodoprávní úřad může uložit správci vodního toku povinnost zpracovat a předložit takový návrh v souladu s plány hlavních povodí a s plány oblastí povodí. V zastavěných územích obcí a v územích určených k zástavbě podle územních plánů vymezí vodoprávní úřad na návrh správce vodního toku aktivní zónu záplavového území podle nebezpečnosti povodňových průtoků. Periodicita povodně 5, 20 a 100 let značí výskyt povodně, který je dosažen nebo překročen průměrně jedenkrát za 5, 20 a 100 let. Od 1.6.2018 je v platnosti vyhláška

č. 79/2018 Sb. O způsobu a rozsahu zpracovávání návrhu a stanovování záplavových území a jejich dokumentace, která navíc stanovuje záplavová území pro povodně 500leté.

Na území MČ Brno-Tuřany jsou stanovena záplavová území s periodicitou 5, 20 a 100 let (Q5, Q20 a Q100) na toku Svitava.

Všechna stanovená, zrušená i zpracovaná záplavová území jsou shromažďována Ministerstvem životního prostředí ČR, jako ústředním povodňovým orgánem a jsou zobrazena na mapě v grafické části povodňového plánu (případně v Povodňovém plánu ČR).

▼ Přehled vyhlášených záplavových území

vodní tok (DIBAVOD)	ORP dotčené obce	úsek od - do [ř. km]	stanovení záplavového území
			vodoprávní úřad datum platnosti dokumentace
Svitava (Svitava)	Blansko, Boskovice, Brno, Šlapanice Adamov, Babice nad Svitavou, Bílovice nad Svitavou, Blansko, Boskovice, Brno, Doubravice nad Svitavou, Chrudichromy, Kanice, Letovice, Lhota Rapotína, Obora, Olomučany, Rájec-Jestřebí, Ráječko, Skalice nad Svitavou, Spešov, Svitávka, Vranov	0,000 - 64,313 délka 64,3 km	KÚ Jihomoravského kraje 16.01.2004 JMK 30644/2003 OŽPZ-Hm (POVIS)
Svitava (Svitava)	Brno, Šlapanice Bílovice nad Svitavou, Brno, Kanice	0,000 - 14,743 délka 14,7 km	KÚ Jihomoravského kraje 29.01.2010 JMK 142939/2009 (POVIS)
Svitava (Svitava)	Brno, Šlapanice Bílovice nad Svitavou, Brno	0,000 - 14,743 délka 14,7 km	KÚ Jihomoravského kraje 16.07.2013 JMK 36299/2013 (POVIS)
Svitava (Svitava)	Brno Brno	0,000 - 5,598 délka 5,6 km	KÚ Jihomoravského kraje 21.05.2018 JMK 73535/2018 (POVIS)
Svratka (Svratka)	Brno, Šlapanice, Židlochovice Brno, Modřice, Popovice, Rajhrad	29,289 - 47,810 délka 18,5 km	KÚ Jihomoravského kraje 29.01.2010 JMK 142939/2009 (POVIS)
Svratka (Svratka)	Brno, Šlapanice, Židlochovice Brno, Modřice, Popovice, Rajhrad	29,289 - 47,810 délka 18,5 km	KÚ Jihomoravského kraje 16.07.2013 JMK 36299/2013 (POVIS)

Tabulka obsahuje 6 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.11.2019

2.2 Druhy a rozsah ohrožení povodněmi

Povodeň je definována jako přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod. Povodeň může být způsobena přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů (přirozená povodeň), nebo jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle (zvláštní povodeň).

Povodeň začíná vyhlášením druhého nebo třetího stupně povodňové aktivity (SPA) a končí odvoláním třetího SPA, není-li v době odvolání třetího SPA vyhlášen druhý SPA. V tom případě končí odvoláním druhého SPA. Povodní je rovněž situace, při níž nebyl vyhlášen druhý nebo třetí SPA, ale stav nebo průtok vody v příslušném profilu

nebo srážka dosáhla směrodatné úrovně pro některý z těchto SPA podle povodňového plánu příslušného územního celku. Pochybnosti o tom, zda v určitém území a v určitém čase byla povodeň, rozhoduje vodoprávní úřad, je-li splněna některá z těchto podmínek.

Za nebezpečí vzniku povodně se považují situace zejména při:

- dosažení stanoveného limitu vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci,
- déletrvajících vydatných srážkách, popř. prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, očekávaném náhlém tání, nebezpečném chodu ledů nebo při vzniku nebezpečných ledových zácp a nápěchů,
- vzniku mimořádné situace na vodním díle, kdy hrozí nebezpečí jeho poruchy.

2.2.1 Přirozená povodeň

Přirozenou povodní je povodeň způsobená přírodními jevy tj. situace, při kterých hrozí zaplavení území, nebo situace označené předpovědní povodňovou službou podle § 73 odst. 1 vodního zákona nebo povodňovými orgány, zejména při:

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

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 větších toků. Vyskytují se především na řece Svitavě.
2. **Letní povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními dešti**. Tyto povodně zasahují rozsáhlá území, obvykle s extrémními průtoky i značnými objemy povodňových vln. Vyskytují se zpravidla na všech tocích v zasaženém území, obvykle s výraznými důsledky na středních a větších tocích. Vyskytují se především na řece Svitavě.
3. **Letní povodně způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity – přívalové srážky** (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). Mohou se vyskytnout prakticky na všech tocích v celém území MČ Brno-Tuřany.
4. **Zimní povodně způsobené ledovými jevy** např. tzv. ledové nápěchy, ledové zácpy se vyskytují na tocích i při relativně menších průtocích, vyskytují se v úsecích náchylných ke vzniku ledových jevů. Tyto povodně nebývají způsobeny zvýšenými průtoky, ale ucpáním průtočného profilu toku ledem, ledovou tříští, ledovými krami apod.

Ledové jevy se na území MČ Brno-Tuřany mohou vyskytovat na Tuřanském potoce, v místě zatrubnění potoka v ulici U Viaduktu (km 1,62).

2.3 Charakteristika ohrožených objektů

2.3.1 Ohrožené objekty

Hlavní ohrožení městské části představují přirozené povodně vznikající rozvodněním výše zmiňovaných toků, zejména pak Svitavy při dlouhotrvajících či přívalových deštích v letních měsících především v době, kdy je povodí toku již nasycené.

V záplavovém území Svitavy Q100 jsou ohroženy zejména obytné budovy a zemědělský areál na ul. Ráječek, dále výrobní a skladové prostory a obytná zástavba na ul. Kaštanová, obchodní dům Makro a ČS Makro, obytné budovy na ul. Widmannova a rekreační objekty v Brněnských Ivanovicích a Holáskách.

▼ Přehled ohrožených objektů

obec (lokalita/katastr)	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Svitava 10100024 (414290000100)					

obec (lokalita/katastr)	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	AGRO Brno - Tuřany, a.s.	Zemědělství: 545 219 303	1	100	AGRO Brno - Tuřany, a.s.
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	Autoservis (Q100)	Služby	1	100	č.p.: 529
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	ČS Makro (Q100)	Služby	1	100	
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	Makro (Q100)	Služby	1	100	č.p.: 506
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	Obytné budovy ul. Kaštanová (Q100)	Obytné budovy	4	100	č.p.: 353, 354, 351, 352
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	Obytné budovy ul. Ráječek (Q100)	Obytné budovy	2	100	č.p.: 182, 363
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	Rekreační objekty (Q100)	Rekreační objekty	9	100	č.e.: 11, 47, 48, 177, 138, 349, 8310, 308, 277
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	Rekreační objekty (Q100)	Rekreační objekty	4	100	č.p.: 24, 145, 57, 181
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	Výroba a sklad ul. Kaštanová (Q100) firmy Destila s.r.o., SVAZIKO s.r.o., DIMER, spol. s r.o., ČS LPG	Výrobní a skladové prostory	6	100	č.p.: 322, 435, 477, 511, 516, 520
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	Výroba a sklad ul. Kaštanová (Q100) Areál zahrnující velké množství firem z různých odvětví	Výrobní a skladové prostory	14	100	č.p.: 555, 558, 530, 476, 496, 46, 505, 497, 515, 501, 499, 534, 535, 491
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	Zemědělský areál Ráječek (Q100)	Zemědělství	5	100	č.p.: 181, 482, 556, 557, 57
Brno k.ú. Holásky	Obytné budovy ul. Ledárenská ul. Ledárenská	Obytné budovy	19	100	č.p.: 11, 17, 145, 207, 229, 232, 234, 222, 370, 233, 221, 231, 346, 361, 228, 220, 223, 230, 397
Brno k.ú. Holásky	Obytné budovy ul. Widmannova (Q100)	Obytné budovy	5	100	č.p.: 435, 436, 437, 439, 443

Tabulka obsahuje 13 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.11.2019

2.3.1.1 Povodňové plány vlastníků nemovitostí

Vodní zákon ukládá všem fyzickým a právnickým osobám, které jsou zvláště ohroženy povodněmi, tedy těm, které vlastní nemovitosti v záplavových územích nebo jejichž nemovitosti mohou ohrozit průběh povodně, povinnost zpracovat povodňový plán opatření na ochranu svých pozemků nebo staveb před povodněmi a předložit jej příslušné obci k zajištění souladu s povodňovým plánem této obce. Výjimečně, v pochybnostech, rozhoduje o rozsahu této povinnosti, na návrh těchto fyzických nebo právnických osob, příslušný vodoprávní úřad. Vodoprávní úřad může uložit povinnost zpracovat povodňový plán vlastníkům pozemků, které se nacházejí v záplavových územích, je-li to třeba s ohledem na způsob jejich užívání.

U povodňových plánů pozemků a staveb potvrzuje soulad povodňový orgán MČ. Jde-li o stavbu přesahující svým rozsahem nebo vlivem na okolí významně území MČ, potvrzuje soulad nadřízený povodňový orgán a nižší povodňové orgány o tom informuje.

V rámci zpracování povodňového plánu byli obesláni majitelé ohrožených objektů pro tvorbu povodňových plánů vlastníků nemovitostí. Údaje jsou sumarizovány v on-line aplikaci. <http://ppvn.hydrosoft.cz> V digitálním povodňovém plánu jsou k dispozici pouze v neveřejné verzi.

Majitelé nemovitostí si mohou formulář povodňového plánu vlastníka nemovitosti stáhnout v příloze povodňového plánu (Sběrný formulář Povodňového plánu vlastníka nemovitosti (PPVN_formular.pdf, 47 KB))

Souhrnné údaje povodňových plánů vlastníků nemovitostí je možné zobrazit ve výpisu z databáze: Evidované povodňové plány vlastníků nemovitostí.

Počet osob bydlících ve vybraných nemovitostech:	celkem	(z toho požadují ubytování)
děti:		
dospělí:	29	
z toho starší osoby:		
Celkem osob:	29	0
z toho imobilních osob:	0	0
Počet osob žádajících evakuaci:	0	
Počet osob žádajících o pomocníky:	0	
Počet vybraných nemovitostí:	68	
Počet rodinných domů:	14	
Počet chat:	22	
Počet ostatních nemovitostí:	1	
Počet objektů právnických osob:	31	

Tabulka byla generována dne 25.11.2019

2.3.2 Ohrožující objekty

Ohrožující objekty jsou objekty ležící v záplavovém území a zároveň jsou zdrojem nebezpečných látek. Jedná zejména o čistírny odpadních vod, průmyslové areály, čerpací stanice.

▼ Přehled ohrožujících objektů

obec (lokalita/katastr)	popis místa	převažující účel objektu	ohrožující látka
Svitava 10100024 (414290000100)			
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	AGRO Brno - Tuřany, a.s.	Zemědělství: 545 219 303	Agrochemikálie (umělá hnojiva, pesticidové látky)
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	Autoservis (Q100)	Služby	Pohonné hmoty a maziva (hořlavina)
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	ČS Makro (Q100)	Služby	Pohonné hmoty a maziva (hořlavina)

obec (lokalita/katastr)	popis místa	převažující účel objektu	ohrožující látka
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	Výroba a sklad ul. Kaštanová (Q100) firmy Destila s.r.o., SVAZIKO s.r.o., DIMER, spol. s r.o., ČS LPG	Výrobní a skladové prostory	
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	Výroba a sklad ul. Kaštanová (Q100) Areál zahrnující velké množství firem z různých odvětví	Výrobní a skladové prostory	

Tabulka obsahuje 5 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.11.2019

2.3.3 Místa ohrožená přívalovou (bleskovou) povodní

Místa s urychleným odtokem jsou pro potřeby obsahu Povodňového plánu charakterizována jako místa ohrožená bleskovou povodní. Jedná se zejména o svažité pozemky nad ohroženými objekty. Nebezpečí přívalových povodní spočívá jednak v zaplavení objektů a ploch, zanesením těchto míst sedimenty a dále také vnesení sedimentů do koryt vodních toků a tím i zvýšení nebezpečí v případě dalších typů povodní. Data jsou získána jednak z místního šetření od pověřených osob a dále z grafické vrstvy v rámci dPP ČR „Riziková území při přívalových srážkách v ČR“.

▼ Mapy povodňového nebezpečí a povodňových rizik



ČHMÚ: <http://hydro.chmi.cz/cds/>



dPP ČR (mapa): http://webmap.dppcr.cz/dpp_cr/povis.dll?map=rizika_prival

2.3.4 Místa omezující odtokové poměry

Kritickými místy omezující odtokové poměry jsou zejména profily na vodním toku, kde vlivem příčných staveb nebo úprav toků dochází k omezení kapacity koryta vodního toku. Jedná se zejména o nekapacitní mosty, lávky, kryté profily koryt toků, zatrubnění toků, významná zúžení koryt apod.

Přuběh přirozené povodně může být ovlivněn mimořádnými příčinami, jako jsou zátarasy z plovoucích předmětů, sesuvy půdy, ledové jevy apod. Předměty plovoucí na hladině toku nebo vodních nádržích mohou v kritických profilech způsobit vznik zátarasů a následné vylití vody z břehů nebo přelití hráze.

▼ Přehled míst omezujících odtokové poměry

místo	obec	poloha na toku [ř. km]	popis
Černovický p. 10197209			
Propustek na Kaštanové	Brno	1,88 - 1,88	propustek pod komunikací na ulici Kaštanová
Ivanovický p. 10185942			
Zatrubnění podél ul. Jahodové	Brno	8,36 - 8,36	zatrubnění potoka pod retenčními nádržemi v ul. Jahodová
Zatrubnění pod ul. Závětrná, Na návsi	Brno	7,08 - 7,08	zatrubnění potoka na vtoku do Holásek
Svitava 10100024			
Železniční most - u ulice U Svítavy	Brno	3,4 - 3,4	kapacitní cca na Q50 (154 m3/s)
Most 380-001 (ul. Kaštanova)	Brno	2,42 - 2,42	pilíře - zachytávání splavenin provedení Q100, ale bez normového převýšení (spodní hrana mostovky je na kótě 196,59 m n. m., hladina Q100 je na kótě 196,53 m n. m.)
Dálniční mosty D1; D1-237 1, D1-237 2	Brno	1,98 - 2,09	betonové pilíře pro Q100 kapacitní - spodní hrana mostovky je na kótě 200,65 m n. m., hladina Q100 je na kótě 196,21 m n. m.
Potrubní vedení VTL-plyn	Brno	1,41 - 1,41	
Potrubní lávka	Brno	1,34 - 1,34	
Most cyklostezky	Brno	1,31 - 1,31	pilíře - zachytávání splavenin ocelový most na cyklostezce u Svítavy v Tuřanech
Dálniční mosty D2; D2-0021, D2-0022	Brno	0,65 - 0,65	provedení Q100, ale bez normového převýšení (spodní hrana mostovky je na kótě 194,65 m n. m., hladina Q100 je na kótě 194,22 m n. m.)
Tuřanský p. 10205351			
Propustek na Růžové	Brno	1,77 - 1,77	nekapacitní propustek pod ulicí Růžová

Záznamy jsou tříděny podle názvu toku, dále sestupně podle staničení (říční kilometry) a pokud není staničení uvedeno, tak podle názvu obce a místa. Kompletní údaje jsou k dispozici ve výpisu z databáze.

Tabulka obsahuje 11 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.11.2019

2.3.5 Místa ohrožená ledovými jevy

▼ Přehled ledových jevů

tok	úsek toku [ř. km]	lokalita	popis
Tuřanský potok	1,62	zatrubněná část u RD U viaduktu 40-ků Chrlice	Zatrubnění potoka Nebezpečná místa pro vznik ledových bariér. spr - Pokorný Ronald, U viaduktu 40, Brno Treblík Josef a Stanislava,

2.4 Opatření k ochraně před povodněmi

Opatření k ochraně před povodněmi se ve smyslu předpisů rozumějí přípravná opatření, opatření prováděná při nebezpečí povodně, za povodně a opatření prováděná po povodni. Soubor všech opatření k ochraně před povodněmi řídí a koordinuje povodňový orgán městské části.

2.4.1 Přípravná opatření

V době mimo povodeň jsou rozhodnutí povodňových orgánů vydávána podle vodního zákona a speciálních předpisů.

Mezi přípravná opatření patří:

- zpracování povodňového plánu,
- provádění povodňových prohlídek včetně uložení nápravných opatření,
- kontrola způsobu uskladnění a stavu provozuschopnosti prostředků na ochranu před povodněmi,
- pomoc občanům se zpracováním povodňového plánu vlastníka nemovitosti,
- zřízení a provoz hlásných profilů kategorie C – stanovení stupňů povodňové aktivity pro profily a jejich průběžné ověřování a případné ladění,
- nastavení systému vyrozumívání občanů – elektronické sirény, rozhlas, megafon, mobilní spojení, hromadné SMS,
- metodická práce – průběžné informování občanů o novinkách z úseku povodňové ochrany (stanovení záplavového území, existence důležitých dokumentů povodňové ochrany apod.),
- informování občanů o výstrahách ČHMÚ a hrozbách povodně,
- dokumentační práce ve správním obvodu a zaplavovaných územích v době klidu.

2.4.2 Opatření za povodně

V době povodně je povodňová komise oprávněna činit opatření a vydávat příkazy k zabezpečovacím a záchranným pracím.

K zajištění ochrany před povodněmi je každý povinen umožnit vstup, popřípadě vjezd na své pozemky nebo do objektů těm, kteří řídí, koordinují a provádějí zabezpečovací nebo záchranné práce, popřípadě přispět na příkaz povodňového orgánu podle svých možností a sil osobní a věcnou pomocí k ochraně lidských životů a majetku před povodněmi a řídit se příkazy příslušných povodňových orgánů.

Jsou to zejména:

- odstraňování překážek ve vodním toku a v blízkosti profilu objektů (propustky, mosty vtokové objekty),
- opatření proti přelítí nebo protržení hrází vodních děl zadržujících vodu,
- budování protipovodňových zábran u ohrožených nemovitostí,
- sanace protržených hrází za povodně ve spolupráci se správcem toku,
- opatření proti zpětnému vzdutí vody, zejména do kanalizací,

- zabezpečení a ukotvení odplavitelného materiálu u nemovitostí v blízkosti toku,
- opatření k omezení znečištění vody při možném sekundárním ohrožení (agrochemikálie u soukromých zemědělců, PHM, chemické látky v průmyslových objektech),
- opatření zajišťující stabilizaci území před sesuvy.

Povodňové zabezpečovací práce zajišťují správci vodních toků na vodních tocích a vlastníci dotčených objektů, případně další subjekty podle povodňových plánů nebo na příkaz povodňových orgánů.

Zabezpečovací práce, které mohou ovlivnit odtokové podmínky a průběh povodně, musí být koordinovány ve spolupráci se správcem povodí, Povodí Moravy, s.p.

2.4.3 Opatření po povodni

Pominou-li příčiny nebezpečí povodně, zanikají jednotlivé stupně povodňové aktivity. Pracovníci povodňové komise kontrolují a 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.). Tato opatření se často provádějí již v době povodně, jejich dokončení se však provádí až po povodni:

- evidenční a dokumentační práce,
- vyhodnocení povodňové situace včetně vzniklých povodňových škod,
- vyhodnocení příčin negativně ovlivňujících průběh povodně,
- vyhodnocení účinnosti přijatých opatření a vyhodnocení funkčnosti protipovodňových zábran,
- návrhy na úpravu povodňových opatření,
- odstranění povodňových škod a obnova území po povodni,
- vypracování zprávy o povodni.

Zprávu o provedených prohlídkách a soupis škod předkládá povodňová komise MČ Brno-Tuřany Povodňové komisi ORP Brno.

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 nebo plynového vedení, případně tlakových nádob, smí být provoz obnoven až po provedené revizi všech těchto zařízení.

2.4.4 Povodňové prohlídky

Povodňovými prohlídkami se zjišťuje, zda na vodních tocích, vodních dílech a v záplavových územích, popřípadě na objektech nebo zařízeních ležících v těchto územích nejsou závady, které by mohly zvýšit nebezpečí povodně, její škodlivé následky nebo zhoršují odtokové poměry.

Povodňové prohlídky organizuje na území celé městské části povodňový orgán MČ Brno-Tuřany nejméně 1x ročně, většinou po jarním tání duben–květen, za účasti správce vodních toků – Povodí Moravy, s. p., Brněnské vodárny a kanalizace, a. s. a pozvaných ostatních účastníků ochrany před povodněmi. Na Svitavě také za přítomnosti odboru VLHZ MMB ve spolupráci s Povodím Moravy, s. p.

Na základě těchto prohlídek se přijímají opatření, která snižují zjištěná rizika na přijatelnou úroveň. Povodňové orgány mohou na základě povodňové prohlídky vyzvat vlastníky pozemků, staveb a zařízení v záplavovém území k odstranění předmětů a zařízení, které mohou způsobit zhoršení odtokových poměrů nebo ucpání koryta níže po toku. Pokud tito vlastníci výzvy ve stanovené lhůtě neuposlechnou, uloží takovou povinnost rozhodnutím.

Organizuje	Povodňový orgán městské části Brno-Tuřany
Provádí	Povodňový orgán MČ Brno-Tuřany
Četnost prohlídek	minimálně 1x ročně před jarním táním nebo před letními dešti
Rozsah plnění	Posouzení průtočnosti koryta Padlé stromy v korytech a inundaci Skladovaný materiál v inundaci Černé skládky v inundaci Stav objektů na toku Zprávu o provedení prohlídky a jejích výsledcích zapíše do povodňové knihy. Zprávu projedná povodňová komise na svém každoročním zasedání.

2.5 Hlásná a předpovědní povodňová služba

Hlásná a předpovědní povodňová služba (HPPS) 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. Službu zabezpečuje příslušná krajská pobočka ČHMÚ ve spolupráci s vodohospodářským dispečinkem správce povodí, Povodí Moravy, s.p.

Předpovědní povodňová služba ČHMÚ zahrnuje i výstražnou službu, která je začleněna do tzv. Systému integrované výstražné služby (SIVS). Ta je koncipována jednotně pro všechny druhy nebezpečných meteorologických a hydrologických jevů, tedy nejen pro povodně, ale také extrémní teploty, vítr, sněhové jevy a námraza, bouřky a dešťové srážky.

Aktuální hydrometeorologické informace a předpovědi předávají předpovědní pracoviště ČHMÚ také na VHD Povodí Moravy, s. p., KOPIS HZS Jihomoravského kraj a koordinují s nimi vydávání hydrologických předpovědí pro předpovědní profily.

Zdroje meteorologických informací a informací HPPS

- ▼ Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ)



ČHMÚ: <http://portal.chmi.cz/>

- ▼ výstrahy



výstrahy: <http://www.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/om/zpravy/index.html>

▼ kombinovaná srážková informace (radar-srážkoměry)



kombinovaná srážková informace (radar-srážkoměry): http://hydro.chmi.cz/hpps/main_rain.php

▼ povodňová služba



povodňová služba: <http://hydro.chmi.cz/hpps/>

▼ indikátor přívalových povodní



indikátor přívalových povodní: http://hydro.chmi.cz/hpps/main_rain.php?mt=ffg

▼ předpověď modelu Aladin



předpověď modelu Aladin: <http://www.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/ov/aladin/results/ala.html>

Další subjekty:

▼ Předpověď počasí: Meteopress



Předpověď počasí: <https://www.meteopress.cz/>

▼ Aktuální meteorologická data: VentuSky



Aktuální meteorologická data: <https://www.ventusky.com/?p=49.67;15.52;6&l=rain-3h>

▼ Lokální předpověď větru a počasí: Windy



Lokální předpověď větru a počasí: <https://www.windy.com/49.1464831249/16.6674925989?rain,49.1464831249,16.6674925989>

▼ In-počasí



Portál In-počasí: <http://www.in-pocasi.cz/>

▼ Předpověď počasí (Seznam)



Předpověď počasí: <http://pocasi.seznam.cz/>

Srážkové radary okolních států:

▼ Evropské srážkové radary



Evropské srážkové radary: <http://www.radareu.cz/>

▼ Polské srážkové radary



Polské srážkové radary: <http://pogodynka.pl/polska/radary>

▼ Slovenské srážkové radary



Slovenské srážkové radary: <http://www.shmu.sk/sk/?page=65>

▼ Rakouské srážkové radary



Rakouské srážkové radary: http://www.austrocontrol.at/wetter/wetter_fuer_alle/wetterradar

▼ Německé srážkové radary



Německé srážkové radary: <http://www.wetteronline.de/regenradar>

Průvodce informacemi Hlásné a předpovědní povodňové služby ČHMÚ

V Průvodci naleznete přehled informačních zdrojů, popis a úskalí používaných předpovědních technik, interpretaci předpovědí, nové trendy v operativní (předpovědní) hydrologii a vyhodnocení hydrologických předpovědí. Průvodce rozdělen do tří sekcí:

Průvodce informacemi HPPS pro veřejnost



http://www.chmi.cz/files/portal/docs/poboc/CB/pruvodce/pruvodce_ve-rejnost.html

- Průvodce informacemi HPPS pro povodňové orgány



http://www.chmi.cz/files/portal/docs/poboc/CB/pruvodce/pruvodce_-_povodnove_organy.html

- Průvodce informacemi HPPS pro vodohospodáře



http://www.chmi.cz/files/portal/docs/poboc/CB/pruvodce/pruvodce_-_vodohospodari.html

Vyhodnocení hydrologických předpovědí je v samostatné sekci. Obsahuje přehled vydaných předpovědí, jejich statistické zpracování a také povodňové zprávy z významných povodní posledních let.

Vyhodnocení hydrologických předpovědí



<http://www.chmi.cz/files/portal/docs/poboc/CB/pruvodce/vyhodnoceni.html>

- Povodňové zprávy



vodnove_zpravy.html

<http://www.chmi.cz/files/portal/docs/poboc/CB/pruvodce/po->

2.6 Hlásná povodňová služba

Hlásná povodňová služba zabezpečuje informace povodňovým orgánům pro varování obyvatelstva v místě očekávané povodně a v místech ležících níže na vodním toku, informuje povodňové orgány a účastníky ochrany před povodněmi o vývoji povodňové situace a předává zprávy a hlášení potřebná k jejímu vyhodnocování a k řízení opatření na ochranu před povodněmi. K zabezpečení hlásné povodňové služby organizují povodňové orgány obcí v případě potřeby hlídkovou službu [34].

Hlásná povodňová služba bude zajištěna MČ Brno-Tuřany: členy povodňové komise MČ Brno-Tuřany a pracovníky úřadu MČ Brno-Tuřany. Případně lze využít pověřené členy JSDH Holásky.

Hlásná povodňová služba:

- zabezpečuje informace povodňové komisi pro varování obyvatelstva,
- zabezpečuje informace pro městské části a obce ležící níže na toku (MČ Brno-Chrlice, město Modřice a obec Sokolnice),
- získává informace od městských částí výše na vodních tocích (MČ Brno-Jih, MČ Brno-Slatina a MČ Brno-Černovice),
- spolupracuje a předává informace PK ORP Brno
- informuje ostatní účastníky ochrany před povodní, udržuje trvalé spojení,
- udržuje trvalé spojení s hlídkovou službou a získává od ní informace,
- plní úkoly podle určení předsedy PK MČ Brno-Tuřany,
- spolupracuje se správcí vodních toků a děl ve svém správním obvodu a správcem povodí – Povodí Moravy, s. p.
- předává informace KOPIS HZS JmK,
- pro předávání informací hlásné povodňové služby se využívá všech dostupných informačních prostředků. Předávající i přejímající orgán o nich učiní zápis v povodňové knize.

2.7 Hlídková povodňová služba

Hlídková služba sleduje vývoj povodňové situace na území městské části, zajišťuje údaje potřebné pro výkon Hlásné povodňové služby, pro řízení a koordinaci povodňových opatření a pro varování obyvatelstva v místě očekávané povodně.

Hlídková služba zahajuje svou činnost, dojde-li ke zvýšenému nebezpečí povodně na území MČ. Hlídková služba v terénu je důležitá zejména při 2. a 3. stupni povodňové aktivity. Hlídkové služby pracují obvykle nepřetržitě, ve směnách. Zahajují a ukončují činnost na pokyn předsedy povodňové komise MČ, v jeho nepřítomnosti na pokyn jiného člena povodňové komise.

Podnětem k zahájení činnosti jsou většinou informace předpovědní povodňové služby postoupené jednotlivým MČ ze strany povodňového orgánu ORP nebo vlastní poznatky a informace o možném vzniku povodně.

Hlídková povodňová služba bude zajištěna MČ Brno-Tuřany: členy povodňové komise MČ Brno-Tuřany a pracovníky úřadu MČ Brno-Tuřany. Případně lze využít pověřené členy JSDH Holásky.

Hlídková služba sleduje a kontroluje:

- stav vodních toků mimo hlásné profily na území MČ – průtočnost koryt, kapacity všech mostů, lávek a propustků (současně se přijímají opatření k zabránění ucpání průtočných profilů a k zajištění hladkého odtoku vody a plavenin), stav ochranných hrází, nátrží a průrev, rozlivy povrchového odtoku,
- v zimě ledové jevy,
- informace o stavu vodních děl a dalších objektů na vodních tocích, které mohou průběh povodně ovlivnit,
- konkrétní místa pro sledování v MČ Brno-Tuřany: **vzhledem k tomu, že se na území MČ nenachází směrodatný hlásný profil, je možné sledovat vodní stav na mostě přes Svitavu na ul. Kaštanová.**

Hlídková služba si vede o kontrole záznamy. Ve svých hlášeních uvádí datum, hodinu, místo kontroly, stav zajištění (výška hladiny apod.). Hlídková služba předává informace ihned předsedovi povodňové komise, popřípadě pověřenému členovi povodňové komise. Povodňová komise MČ poskytuje tyto informace po jejich vyhodnocení a zvážení situace a vždy od dosažení **2. SPA** dalším účastníkům povodňové ochrany.

Četnost pozorování vodní hladiny v hlásných profilech/potenciálně nebezpečných místech:

- při dosažení **1. SPA** nebo výstraze ČHMÚ alespoň 2x denně
- při dosažení nebo vyhlášení **2. SPA** 4x denně, podle situace i častěji
- při dosažení nebo vyhlášení **3. SPA** po 3 hodinách, popřípadě častěji podle vývoje povodňové situace

Kontaktní informace v Adresáři povodňového plánu: Policie

2.8 Hlásné profily

Na území MČ Brno-Tuřany se nenachází žádný hlásný profil.

Na vodních tocích na území MČ je tak v případě potřeby nutné stanovit SPA odborným odhadem na základě stupně ohrožení, rozlivu a zkušeností z minulých povodní a ve spolupráci se správcem vodního toku.

Rozhodné vodní stavy k vyhlášení stupňů povodňové aktivity na drobných vodních tocích na území MČ Brno-Tuřany lze alespoň přibližně stanovit takto:

- 1. SPA:** zvýšení vodního stavu v korytu
- 2. SPA:** toky vybřežují
- 3. SPA:** rozliv toku, záplava větších ploch

Pro MČ Brno-Tuřany je směrodatný hlásný profil kategorie A:

- Bilovice na Svitavu (Svitava)**

Dále je možné sledovat vodní stavy na mostě 380-001 přes Svitavu na ul. Kaštanová.

▼ Přehled hlásných profilů

tok (povodňový úsek)	kategorie: název	profil ID	data	stupeň	stav [cm]	průtok [m ³ /s]	ORP obec
Svitava: ř. km 15,51 (Adamov - ústí toku)	A: Bilovice nad Svitavou	380 (mapa)		1. SPA	200	26,5	Šlapanice Bilovice nad Svitavou
				2. SPA	270	47,8	
				3. SPA	350	77,8	
Svratka: ř. km 41,36 (VD Brno - sou- tok se Svitavou)	A: Brno - Poříčí	375 (mapa)		1. SPA	120	39,1	Brno Brno
				2. SPA	160	65,1	
				3. SPA	260	146	

Záznamy jsou tříděny podle názvu toku, dále sestupně podle staničení (říční kilometry) a pokud není staničení uvedeno, tak podle názvu profilu. Kompletní údaje jsou k dispozici ve výpisu z databáze.

Evidenční listy hlásných profilů jsou k dispozici v samostatném adresáři lokální instalace plánu a v tiskové sestavě tvoří samostatnou přílohu. Aktualizaci evidenčních listů si uživatel zajišťuje samostatně.

Tabulka obsahuje 2 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.11.2019

2.8.1 Kategorie hlásných profilů

Hlásný profil povodňové služby je místo na vodním toku sloužící ke sledování průběhu povodně. K vodním stavům (výjimečné průtokům) v hlásném profilu jsou vázány směrodatné limity pro vyhlášení stupňů povodňové aktivity. Hlásné profily se podle významu rozdělují do tří kategorií.

Hlásné profily kategorie A zřizuje a provozuje stát prostřednictvím ČHMÚ nebo správců povodí.

Pro MČ jsou relevantní hlásné profily kategorie A: Brno-Veverská Bítýška (Svratka), Brno-Poříčí (Svratka) a Bílovice nad Svitavou (Svitava).

Doplňkové hlásné profily kategorie B doplňkové hlásné profily, zřizované krajskými úřady, většinu provozuje po dohodě ČHMÚ nebo správce povodí, ostatní provozují místně příslušná města.

Pro MČ není relevantní žádný hlásný profil kategorie B.

Pomocné hlásné profily kategorie C jsou účelové profily na vodních tocích, které zřizují a provozují pro své potřeby obce nebo vlastníci ohrožených nemovitostí. Jsou pozorovány při nebezpečí povodně a za povodně podle potřeby.

Pro MČ není relevantní žádný hlásný profil kategorie C.

Doporučené minimální vybavení hlásného profilu kategorie C je vodočetná lať nebo alespoň 3 značky vodních stavů (např. na pilíři mostu) odpovídající směrodatným limitům pro SPA s barevným rozlišením (1. SPA – zelená, 2. SPA – žlutá, 3. SPA – červená) nebo s římskými číslicemi. Vybavení hlásného profilu kategorie C zajišťuje jeho provozovatel.

Téměř všechny hlásné profily kategorie A a B jsou vybaveny automatickým přenosem dat. Nově instalované profily C mají zpravidla také on-line měření hladiny.

Před vyhlášením stupňů povodňové aktivity na základě on-line měření z hlásných profilů je nutné se přesvědčit, že výška hladiny vody v místě vodočtu není ovlivněna překážkou, nánosem, zámrzem, ledovou zácpou a podobně, a tu podle možnosti odstranit.

2.9 Srážkoměrné stanice

Pozorování a předpověď srážek je vhodné sledovat v povodích menších toků, kde nejsou zřízeny hlásné profily, nebo v oblastech s kratší dobou koncentrace povodně jako informace o možnosti vzniku povodně. Jde zejména o povodí malých toků a horních částí povodí v horských oblastech, kde čas uplynulý mezi příčinnou srážkou a průtokovou odezvou je několik desítek minut až 2 hodiny.

Ve správním obvodu MČ se nachází srážkoměrná stanice ČHMÚ s aktuálním měřením v blízkosti letiště Brno-Tuřany.

Aktuální data ze srážkoměrných stanic jsou k dispozici na portálu ČHMÚ – hlásná a předpovědní povodňová služba:

▼ Srážkoměrné stanice ČHMÚ



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

Data dalších stanic jsou na portálu podniků povodí:

- ▼ Srážkoměrné stanice Povodí Moravy, s.p.



Povodí Moravy: <http://www.pmo.cz/portal/srazky/cz/index.htm>

▼ **Přehled srážkoměrů**

stanice	provozovatel	obec	ORP	kraj
Brno-Tuřany (mapa)	ČHMÚ Brno	Brno	Brno	Jihomoravský kraj

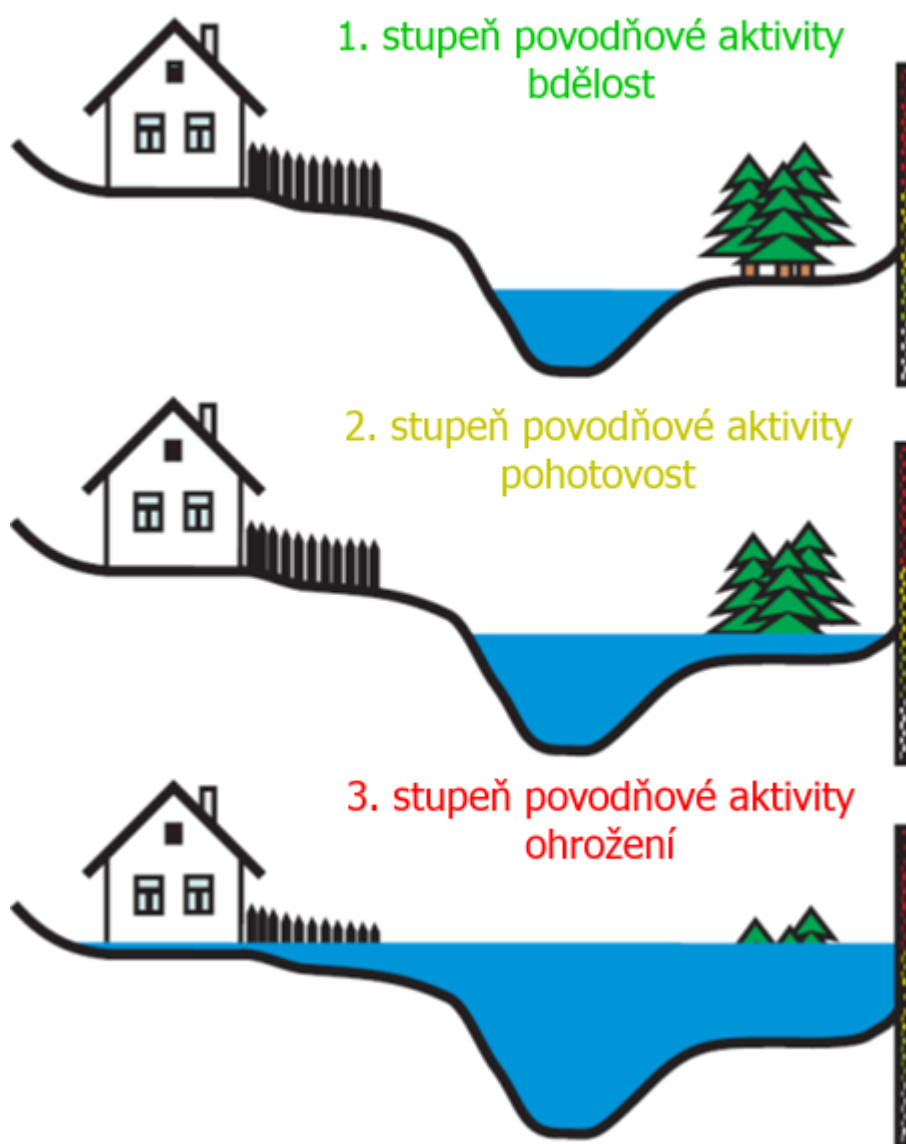
Záznamy jsou tříděny podle názvu stanice. Kompletní údaje jsou k dispozici ve výpisu z databáze.

Tabulka obsahuje 1 záznam, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.11.2019

2.10 Stupně povodňové aktivity

Rozsah opatření prováděných k ochraně před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity.

Stupně Povodňové Aktivity



2.10.1 1. SPA – stav bdělosti

První stupeň povodňové aktivity – bdělost nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Stav bdělosti nastává rovněž vydáním výstražné informace ČHMÚ, ve které je očekávaná situace označena některým ze stupňů povodňové aktivity a je vymezena oblast nebo vodní toky, na kterých je nebezpečí povodně platí. Vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí.

Za nebezpečí povodně se považuje:

- upozornění nebo výstraha předpovědní služby,
- náhlé tání sněhové pokrývky,
- srážky větší intenzity,
- velké narůstání nebo hromadění ledu v toku,
- dosažení určeného stavu na vybraných hlásných profilech, stanoveného v povodňových plánech,
- dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti vodního díla,

- provozní situace na vodním díle, které mohou vést k mimořádnému vypouštění nebo neřízenému odtoku, při kterém je dosažen stav odpovídající prvnímu stupni povodňové aktivity na vybraném vodočtu.

Při tomto stupni zahajuje činnost hlásná ^[34] a hlídková ^[34] služba.

2.10.2 2. SPA – stav pohotovosti

Druhý stupeň povodňové aktivity – pohotovost vyhláší příslušný povodňový orgán v případě, že nebezpečí povodně přerůstá v povodeň a v době povodně, když však ještě nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto, na základě údajů hlídkové služby a zpráv předpovědní a hlásné služby.

Za povodeň se považuje:

- dosažení určeného stavu na vybraných hlásných profilech, stanoveného v povodňových plánech,
- přechodné výrazné stoupnutí hladiny vodního toku, při kterém hrozí jeho vylití z koryta,
- přechodné výrazné stoupnutí hladiny vodního toku, při kterém se voda z koryta již rozlévá a může způsobit škody,
- přechodné stoupnutí hladiny vodního toku při současném chodu ledů, případně vlivem vytvoření ledových bariér,
- pokračující nepříznivý vývoj bezpečnosti vodního díla odvozený podle hodnocení sledovaných jevů a skutečností v rámci výkonu technickobezpečnostního dohledu,
- mimořádné vypouštění vody nebo neřízený odtok z vodního díla, které vyvolávají umělou povodňovou vlnu, při které může být dosažen stav odpovídající druhému stupni povodňové aktivity na vybraném hlásném profilu.

Při tomto stupni se aktivují povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce a podle možnosti se provádějí opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.

2.10.3 3. SPA – stav ohrožení

Třetí stupeň povodňové aktivity – ohrožení vyhláší příslušný povodňový orgán v době povodně při bezprostředním nebezpečí nebo při vzniku větších škod, ohrožení majetku a životů v záplavovém území.

Vyhlašuje se při:

- dosažení určeného stavu na vybraných hlásných profilech, stanoveného v povodňových plánech,
- bezprostředním nebezpečí ohrožení majetku a životů v záplavovém území,
- ohrožení životů a majetku v záplavovém území,
- vzniku kritické situace na vodním díle podle vyhodnocení technickobezpečnostního dohledu při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností, pokud hrozí havárie díla doprovázená nebezpečím vzniku průlomové vlny,
- mimořádném vypouštění nebo neřízeném odtoku z vodního díla, které vyvolávají umělou povodňovou vlnu, při které je dosažen stav odpovídající třetímu stupni povodňové aktivity na vybraném vodočtu.

Při tomto stupni se provádějí zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce.

2.11 Vyhlásování stupňů povodňové aktivity

Podkladem pro vyhlásování stupňů povodňové aktivity je:

- vydání 1. výstražné informace Systému informační výstražné služby ČHMÚ
- dosažení nebo předpověď dosažení směrodatného limitu hladin, průtoků případně mezních nebo kritických hodnot jiných jevů uvedených v příslušném povodňovém plánu (denní úhrn srážek, hladina vody v nádrži, vznik ledových nápěchů a zácpa pod.), zpráva hlásné povodňové služby
- doporučení správce vodního toku, oznámení vlastníka vodního díla, případně další skutečnosti charakterizující míru povodňového nebezpečí.

2.11.1 Podle hlásných profilů

Stupně povodňové aktivity vyhláší povodňová komise většinou na základě dosažení směrodatných limitů, v hlásných profilech nebo na základě stanovených průtoků. Tyto směrodatné limity platí pro určitý úsek vodního toku (povodňový úsek), ke kterému je hlásný profil přiřazen.

Na území MČ Brno-Tuřany se nenachází žádný hlásný profil.

Na vodních tocích na území MČ je tak v případě potřeby nutné stanovit SPA odborným odhadem na základě stupně ohrožení, rozlivu a zkušeností z minulých povodní a ve spolupráci se správcem vodního toku.

Rozhodné vodní stavy k vyhlášení stupňů povodňové aktivity na drobných vodních tocích na území MČ Brno-Tuřany lze alespoň přibližně stanovit takto:

1. SPA: zvýšení vodního stavu v korytu
2. SPA: toky vybřežují
3. SPA: rozliv toku, záplava větších ploch

Pro MČ Brno-Tuřany je směrodatný hlásný profil kategorie A:

- Bílovice nad Svitavou (Svitava)

Dále je možné sledovat vodní stavy na mostě 380-001 přes Svitavu na ul. Kaštanová.

▼ Přehled hlásných profilů

tok (povodňový úsek)	kategorie: název	profil ID	data	stupeň	stav [cm]	průtok [m ³ /s]	ORP obec
Svitava: ř. km 15,51 (Adamov - ústí toku)	A: Bílovice nad Svitavou	380 (mapa)		1. SPA	200	26,5	Šlapanice Bílovice nad Svitavou
				2. SPA	270	47,8	
				3. SPA	350	77,8	
Svratka: ř. km 41,36 (VD Brno - sou- tok se Svitavou)	A: Brno - Poříčí	375 (mapa)		1. SPA	120	39,1	Brno Brno
				2. SPA	160	65,1	
				3. SPA	260	146	

Záznamy jsou tříděny podle názvu toku, dále sestupně podle staničení (říční kilometry) a pokud není staničení uvedeno, tak podle názvu profilu. Kompletní údaje jsou k dispozici ve výpisu z databáze.

Evidenční listy hlásných profilů jsou k dispozici v samostatném adresáři lokální instalace plánu a v tiskové sestavě tvoří samostatnou přílohu. Aktualizaci evidenčních listů si uživatel zajišťuje samostatně.

Tabulka obsahuje 2 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.11.2019

2.11.2 Podle dešťových srážek

Stanovení limitů pro vyhlášení SPA podle spadlých srážek je vhodné pro povodí těch toků, kde nejsou zřízeny hlásné profily. Jde zejména o povodí malých toků a horních částí povodí v horských oblastech s krátkou dobou koncentrace povodně. V takových případech je možné velmi přibližně odhadnout vznik situace, odpovídající SPA podle množství spadlých srážek a povodí. Přibližný odhad odezvy povodí na spadlé srážky je možný pouze **pro dešťové srážky v letním období (při srážkách do sněhu nebo na zamrzlou půdu tyto limity neplatí).**

Směrodatné limity pro SPA jsou vázány na denní nebo kratší úhrny naměřených srážek ve srážkoměrných stanicích v zasaženém území.

Orientační limity nebezpečných úhrnů srážek dle různé doby trvání [mm]

	Nenasycené povodí	Nasycené povodí
	10 dní před srážkou nepršelo	Poslední 3 dny před srážkou spadlo alespoň 10–15 mm/den nebo za 10 dní 50 mm
1. SPA – bdělost	20 mm / 1 hodina 50 mm / 12 hodin 70 mm / 24 hodin	15 mm / 1 hodina 30 mm / 12 hodin 50 mm / 24 hodin
2. SPA – pohotovost	30 mm / 1 hodina 70 mm / 12 hodin 80 mm / 24 hodin	25 mm / 1 hodina 50 mm / 12 hodin 60 mm / 24 hodin
3. SPA – ohrožení	50 mm / 1 hodina 80 mm / 12 hodin	30 mm / 1 hodina 60 mm / 24 hodin

Indikátor přívalových povodní (anglicky Flash Flood Guidance) je součástí webové aplikace HPPS, která může poskytnout povodňovým orgánům a provozovatelům LVS odhad aktuálních směrodatných limitů pro nebezpečné přívalové srážky. Aplikace průběžně podle spadlých srážek simuluje nasycenost území a udává velikost potenciálně nebezpečné 1, 3 nebo 6 hodinové srážky, která by v daném území způsobila povodeň. Výstup je prezentován ve formě gridové mapy v rozlišení 3x3 km.

▼ ČHMÚ: indikátor přívalových povodní



http://hydro.chmi.cz/hpps/main_rain.php?mt=ffg

2.12 Postupové doby

Postupovou dobou se rozumí čas, za který průtok z horního profilu dotече do dolního profilu. S využitím této doby můžeme odhadnout přibližný čas kulminace povodně. Při tom obecně platí, že:

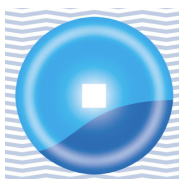
- se zvětšujícím se průtokem až do okamžiku, kdy dojde k vyběžení vody do inundace, se postupová doba zkracuje,
- po vyběžení vody z koryta se postupová doba prodlužuje,
- nejrychleji korytem postupuje „vlna“, při tzv. břehovém průtoku (plné koryto).

Postupová doba průtoků se může v rozsáhlých povodích značně lišit od „teoretických hodnot“ v závislosti na mnoha faktorech, z nichž nejvýznamnější je plošná a časová distribuce srážek. Při každé povodni je tedy nutné situaci neustále vyhodnocovat s využitím všech dostupných zdrojů informací (vývoj stavu na horních úsecích toku). Informace o postupových dobách se využívají u delších toků a to zejména při odhadu kulminace povodňových vln v jejich středních a dolních částech.

Pro území MČ Brno-Tuřany nejsou známy postupové doby na žádném z vodních toků.



3 Organizační část



Podrobné kontakty povodňových komisí, důležitých organizací a rejstřík osob jsou v samostatném svazku: **Adresář povodňového plánu**. Soubor PDF pro tisk tohoto svazku získáte při každé aktualizaci údajů v Editoru dat povodňových plánů, v části Export dat povodňového plánu. Adresář má tyto části:

- Povodňové komise
- Organizace
- Rejstřík osob

3.1 Organizace povodňové ochrany

Ochrana před povodněmi je řízena povodňovými orgány státní správy, které ve své územní působnosti plně odpovídají za organizaci povodňové služby, řídí, koordinují a kontrolují činnost ostatních účastníků ochrany před povodněmi. Řízení ochrany před povodněmi řeší ustanovení zákona č. 254/2001 Sb. O vodách (vodní zákon).

MČ vykonávají v přenesené působnosti řízení, dozor a koordinaci ochrany před povodněmi na svém územním obvodu dle čl. 34, odst. 2 písm. d) Statutu města Brna, jako povodňové orgány obcí dle § 78 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Ochranu před povodněmi zabezpečují tyto povodňové orgány:

mimo povodeň

- Úřad městské části Brno-Tuřany
- Magistrát města Brna (ORP)
- Krajský úřad Jihomoravského kraje,
- Ministerstvo životního prostředí; zabezpečení přípravy záchranných prací přísluší Ministerstvu vnitra

v době povodně

- Povodňová komise MČ Brno-Tuřany (povodňový orgán).
- Povodňová komise ORP Brno (nadřízený povodňový orgán).
- Povodňová komise Jihomoravského kraje - nadřízený povodňový orgán).
- Ústřední povodňová komise České republiky.

Ostatními účastníky povodňové ochrany ve správním území MČ Brno-Tuřany jsou kromě povodňových orgánů všech stupňů především:

- správce povodí – Povodí Moravy, s. p.,
- správci významných vodních toků (Povodí Moravy, s. p.),
- správci drobných vodních toků (Povodí Moravy, s. p.),
- vlastníci (uživatelé) nebo správci objektů na vodních tocích (Povodí Moravy, s. p.),
- správce vodohospodářské infrastruktury - vodovody a kanalizace pro veřejnou potřebu: Brněnské vodovody a kanalizace (BVK),
- vlastníci (uživatelé) a správci nemovitostí v ohroženém území,
- Dopravní podnik města Brna (DPMB),
- významné firmy zajišťující výpomoc při povodni, např.: AGRO Brno-Tuřany, a. s., MANAG a. s.,
- ČHMÚ – regionální předpovědní služba, centrální předpovědní pracoviště,
- Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje a jednotky sborů dobrovolných hasičů,

- Zdravotnická záchranná služba Jihomoravského kraje,
- složky Policie ČR a Městská policie města Brna,
- vybrané útvary Ministerstva obrany ČR a Armády ČR,
- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje,
- organizace pověřená činností technickobezpečnostním dohledem nad vodními díly: VODNÍ DÍLA - TBD a. s.,
- další subjekty, které mohou pomoci, např. dopravními prostředky, těžkou mechanizací atd.

Úkoly povodňových komisí obcí a měst, uvedené v platných předpisech, plní na území města Brna povodňové komise městských částí. Povodňová komise ORP Brnopřebírá řízení v době, kdy povodeň přesáhne území jedné městské části, nebo postižená městská část není schopna svými prostředky úkoly plnit.

Pokud dojde k vyhlášení krizového stavu podle krizového zákona 240/2000 Sb., přejímají řízení ochrany před povodněmi orgány krizového řízení. V případech, kdy je v době povodně vyhlášen stav nebezpečí nebo nouzový stav, se povodňové komise stávají součástí krizového štábu kraje.

3.2 Povodňová komise

Mimo období povodně je povodňovým orgánem **úřad MČ Brno-Tuřany**.

Po dobu povodně je povodňovým orgánem **povodňová komise MČ Brno-Tuřany**.

Stanoviště povodňové komise: úřad MČ Brno-Tuřany, Tuřanské nám. 1, 620 00 Brno.

Předsedou povodňové komise MČ Brno-Tuřany je starosta MČ. Povodňovou komisi MČ svolává předseda (místopředseda) PK zpravidla před vyhlášením 2. SPA ve správním obvodu.

▼ Přehledová tabulka

povodňová komise	adresa	telefon	fax	e-mail
MČ Brno-Tuřany	ÚMČ Brno-Tuřany, Tuřanské nám. 1, MČ Brno-Tuřany	545128211		podatelna.turany@brno.cz

O zapojení ostatních účastníků ochrany před povodněmi rozhoduje předseda PK v závislosti na charakteru a vývoji povodňové situace. Orgány státní správy a jiné orgány jsou povinny povodňovým orgánům pomáhat při zajišťování ochrany před povodněmi.

V době povodně přijímá povodňová komise opatření a vydává příkazy na ochranu před povodněmi, v odůvodněných případech i nad rámec platných povodňových plánů s tím, že v takovém případě musí neprodleně uvědomit dotčené osoby. Tyto příkazy nejsou rozhodnutími podle správního řádu, to znamená, že není proti nim opravného prostředku.

Povodňová komise městské části Brno-Tuřany řídí, koordinuje a kontroluje ochranu před povodněmi v době povodně.

Za tím účelem:

- **přebírá informace** o povodňové situaci od povodňových komisí MČ Brno-Jih, MČ Brno-Slatina, MČ Brno-Černovice a města Šlapanice,
- **předává informace** o vývoji povodňové situace povodňovým komisím MČ Brno-Chrlice, města Modřice a obce Sokolnice,
- **ve spolupráci** s povodňovou komisí ORP Brno vyhlašuje a odvolává (většinou na návrh ČHMÚ nebo správce toku) 2. a 3. stupně povodňové aktivity na území MČ
- **posuzuje** vliv zabezpečovacích prací na vodních tocích a vodohospodářských dílech na odtokový režim a koordinuje jejich provádění
- **vede záznamy** v povodňové knize (příloha povodňového plánu)
- **koordinuje** provádění záchranných a zabezpečovacích prací
- **vyžaduje** přes PK ORP Brno pomoc jednotek HZS, armády, Policie ČR, Městské policie atd., dále samostatně pomoc orgánů a organizací, fyzických i právnických osob,

- **dokladuje** majetkovou újmu vzniklou v důsledku činnosti nebo opatření uložených v době povodně povodňovou komisí.

Další informace: Kontakty v Adresáři povodňového plánu

3.3 Činnost členů PK

Předseda povodňové komise

- rozhoduje o svolání povodňové komise (PK),
- řídí činnost PK,
- organizuje a koordinuje činnosti povodňové komise,
- na základě zjištěných informací o povodňové situaci vydává rozhodnutí k řešení protipovodňových opatření, **vyhlašuje a odvolává jednotlivé stupně povodňové aktivity**,
- **informuje** pravidelně nadřízenou povodňovou komisi ORP Brno, o vývoji povodňové situace a o provedených opatřeních k ochraně před povodněmi a zmírnění povodňových škod,
- **může** učinit neodkladná opatření, hrozí-li nebezpečí z prodlení, tato opatření předkládá dodatečně ke schválení,
- v případě potřeby vydá příkaz k hromadné evakuaci obyvatel, zajistí náhradní ubytování osob postižených povodní,
- **organizuje informování a varování obyvatelstva v ohrožených částech katastrů městské části** (telefonicky, SMS, rozhlas, osobní sdělení),
- rozhoduje o nasazení sil a prostředků,
- schvaluje obsah informací pro sdělovací prostředky,
- pověřuje jednotlivé členy komise k provedení konkrétních úkolů, příp. je zmocňuje v jednotlivých případech jednat jménem komise
- v případě nepřítomnosti jej zastupuje místopředseda povodňové komise.

Dále plní povinnosti ze zákona č. 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

- osobně jednou za rok řídí nácvik činnosti PK a provádí проверки připravenosti PK,
- zodpovídá za aktualizaci Povodňového plánu,
- schvaluje a předává Zprávu o povodni (§ 76 zákona 254/2001 Sb.),
- organizuje povodňové prohlídky (§ 72 zákona 254/2001 Sb.).

Místopředseda povodňové komise

Místopředseda povodňové komise v nepřítomnosti předsedy komise má stejné povinnosti a pravomoci jako předseda povodňové komise.

Plní tyto úkoly:

- zastupuje předsedu povodňové komise v době jeho nepřítomnosti
- zabezpečuje vazby na PK ORP Brno
- plní další úkoly podle pokynu předsedy PK

Tajemník povodňové komise

- připravuje návrh plánu práce a jednání PK
- v období povodně vede povodňovou knihu
- soustřeďuje veškeré zprávy o vývoji povodňové situace, úkoly a návrhy k řešení konkrétních protipovodňových opatření
- zajišťuje vazby na předpovědní službu
- odpovídá za zabezpečení dokumentačních prací

- plní další úkoly dle pokynů místopředsedy PK

Činnost ostatních členů povodňové komise

- provádějí hlásku a hlídkovou službu.
- předkládají návrhy na opatření a průběžně informuje předsedu a místopředsedu PK,
- vedou přehled o osobách, technice a prostředcích na území MČ, řídí nasazení techniky města a firem,
- ve spolupráci s Územním odborem HZS navrhují nasazení smluvních subjektů IZS při povodni,
- navrhují vyžádání sil a prostředků v případě vyčerpání vlastních možností od vyššího stupně (cestou ORP u KOPIS),
- podílí se dle pokynů předsedy komise na evakuaci obyvatel,
- ve spolupráci s KSÚS vyhodnocují dopravní situaci a průjezdnost v zasaženém území – navrhují trasy příjezdu a přesunu po komunikacích pro záchranné síly a prostředky, navrhují evakuační trasy,
- spolupracují s Krajskou hygienickou správou, Krajskou veterinární správou, podnikem vodáren,
- organizují odchyt ohrožených zvířat a jejich převoz do útulku,
- organizují likvidaci uhynulých zvířat,
- provádí informování ostatních majitelů a správců elektro, plyno a telekomunikační sítě na území MČ,
- řeší nouzové (náhradní) zásobování pitnou vodou,
- s Policií ČR koordinují zajištění veřejného pořádku,
- při pohybu v terénu zároveň provádí hlídkovou službu,
- plní další úkoly uložené předsedou PK.

Povinnosti všech členů povodňové komise městské části:

- seznámit se s obsahem povodňového plánu
- sledovat aktualizace povodňového plánu
- hlásit změny v osobních údajích předsedovi povodňové komise
- neprodleně po obdržení zprávy o vzniku nebo vyhlášení SPA formou SMS rozesílanou tajemníkem PK odpovědět na tuto zprávu
- oznámit předpokládané omezení dosažitelnosti pro potřeby povodňové komise předsedovi povodňové komise

3.4 Doporučené vybavení povodňové komise

Vybavení pracoviště povodňové komise:

- Povodňový plán, Povodňová kniha,
- PC s tiskárnou, SW MS OFFICE, s funkčním připojením na počítačovou síť Internet (minimálně s možností odesílat a přijímat elektronickou poštu), záložní zdroj (minimálně notebook s funkční baterií),
- televizní přijímač,
- ruční akumulátorové osvětlovací prostředky (nouzové osvětlení pracoviště PK), včetně čelových reflektorů
- mobilní telefony včetně powerbank a mobilních nabíječek,
- kreslicí a psací prostředky (dostatečné množství papírů, propisek a lihových voděodolných fixů),
- studnařská montážní pěna – v krizové situaci možno použít pro dočasné utěsnění dveří, domácí kanalizace a poruchy na PPO (netěsnost mobilního hrazení, povodňových uzávěrů a při poruše hydroizolace protipovodňových zdí).
- silikonový tmel pro drobné utěsnění (nešpiní a snadno se odstraňuje),
- stolní diktafon pro přepisování zpráv,
- fotoaparát s bleskem, dalekohled, čelovka, měřicí pásma 50 m,
- proviantní zabezpečení pro přípravu teplých nápojů a ohřev stravy,
- záložní oděv a obuv.

3.5 Činnost povodňové komise při SPA

V případě dosažení **1. SPA** zahajují činnost vybraní pracovníci úřadu MČ, kteří začínají monitorovat situaci. Členové komise jsou po oznámeném dosažení **1. SPA** povinni oznamovat svou dosažitelnost.

Povodňová komise MČ zahajuje v základním rozsahu činnost při **2. SPA**. Starosta při dosažení mezních hodnot **2. SPA** svolá povodňovou komisi a vyhlásí **2. SPA**.

Hrozí-li nebezpečí z prodlení, může předseda povodňové komise učinit neodkladná opatření bez svolané povodňové komise.

Časový limit pro přítomnost členů povodňové komise, nebo jimi pověřených zastupujících zaměstnanců na určeném pracovišti komise je 60 minut od vydání pokynu ke svolání zasedání povodňové komise.

Dosažení **1. SPA** a vyhlášení **2. (i 3. SPA)** a další informace o vývoji povodňové situace zajišťuje povodňová komise MČ rozhlasem, pomocí megafonu hlídkové služby, případně pomocí sirény a mobilních telefonů. Informace bude zveřejněna i na úředních deskách.

STAV BDĚLOSTI – 1. SPA

Základní činnosti:

- aktivace pracoviště povodňové komise
- zahajuje činnost hlásná a hlídková služba MČ
- sleduje pomocí internetových stránek průběh a vývoj povodně a srážek v povodí nad MČ (<http://www.pmo.cz>, <http://www.chmi.cz>)
- pravidelně sleduje a vyhodnocuje další vývoj povodňové situace, zejména v povodí nad městskou částí
- provádí zápisy v povodňové knize, evidenční a dokumentační práce

STAV POHOTOVOSTI – 2. SPA

2. SPA vyhláší předseda povodňové komise MČ na vodních tocích ve svém správním území.

Při vyhlášení **2. SPA** předseda nebo místopředseda povodňové komise MČ zajistí:

- svolání povodňové komise,
- prověření spojení na předpovědní a hláskou službu a na správce vodních toků,
- nastavení směn **hlídkové služby**, sledování vodních toků a v hláskových profilech a v určených úsecích,
- hláskou služba zajišťuje spojení mezi hlídkovou službou, povodňovou komisí MČ a ohroženým obyvatelstvem,
- zjištění předpokládaného vývoje hydrometeorologické situace,
- při předpovědi dalšího zvyšování průtoků varuje obyvatele, kteří jsou v dosahu zvýšené hladiny domluveným způsobem,
- určení místa k případné evakuaci osob a materiálu, příprava vybavení,
- **prověření spojení a vyznění PK městských částí a obcí níže a výše po tocích:** MČ Brno-Jih, MČ Brno-Slatina, MČ Brno-Černovice, MČ Brno-Chrlice a město Modřice,
- předávání informací na **PK ORP Brno** a spolupráce s **PK ORP Brno**,
- předávání informací sousedním ORP je v kompetenci PK ORP Brno,
- předání informace **KOPIS HZS JmK**,
- vydávání varovných zpráv a informování občanů a vlastníků nemovitostí ve správním území MČ (veřejným rozhlasem, sirénou, kriticky ohroženým nemovitostem telefonicky, SMS nebo osobně),
- informování firem v ohroženém území (veřejným rozhlasem, sirénou, telefonem),
- uvedení sil a prostředků k zabezpečovacím a záchranným pracím do stavu pohotovosti a nasazení sil a prostředků dle konkrétní situace, vyžádání pomoci u právnických a fyzických osob, vyžádání pomoci u KOPIS HZS,
- vyzvání občanů k ukotvení odplavitelného materiálu a odstranění (nebo alespoň ukotvení) lávek přes vodní toky,

- provádění dokumentačních prací, zapisování do povodňové knihy (zápisy informací, došlých a odchozích telefonátů a rozhodnutí PK),
- pokud 2. SPA nepřeroste ve 3. SPA, předseda povodňové komise MČ 2. SPA odvolá, pokud dojde k poklesu hladin a průtoků pod směrodatné limity.

STAV OHROŽENÍ – 3. SPA

3. SPA vyhláší předseda povodňové komise MČ na vodních tocích ve svém správním území.

Na významných vodních tocích vyhláší 3. SPA ve spolupráci s PK ORP Brno

Při vyhlášení 3. SPA předseda nebo místopředseda povodňové komise MČ zajistí:

- zjištění předpokládaného vývoje hydrometeorologické situace,
- rozmístění stálé hlídkové služby na kritická místa,
- hlídková služba trvale sleduje úsek a v pravidelných intervalech předává hlášení povodňové komisi, hlásná služba zajišťuje spojení jako při 2. SPA,
- **prověření spojení a vyznění PK městských částí a obcí níže a výše po tocích:** MČ Brno-Jih, MČ Brno-Slatina, MČ Brno-Černovice, MČ Brno-Chrlice a město Modřice,
- předávání informací na PK ORP Brno a spolupráce s PK ORP Brno,
- předávání informací sousedním ORP je v kompetenci PK ORP Brno,
- předání informace KOPIS HZS JmK,
- vydávání varovných zpráv a informování občanů a vlastníků nemovitostí ve správním území MČ (veřejným rozhlasem, sirénou, kriticky ohroženým nemovitostem telefonicky, SMS nebo osobně),
- informování firem v ohroženém území (veřejným rozhlasem, sirénou, telefonem),
- pokračování v zabezpečovacích, případně záchranných pracích. Nařízení evakuace včetně informování občanů o místech shromáždění a místě přijímacího střediska. Případné vyžádání pomoci u KOPIS HZS,
- aktivace evakuačních prostor v případě nařízené evakuace nebo v případě negativní srážkové prognózy,
- provádění dokumentačních prací. Zapisování do povodňové knihy (zápisy informací, příchozích a odchozích telefonátů a rozhodnutí PK).

Přeroste-li povodeň v přírodní katastrofu, vyhláší starosta příslušné městské části, primátor statutárního města Brna případně vyšší představitel státní správy krizový stav a další činnosti budou probíhat podle zákona o krizovém řízení č. 240/2000 Sb..

3.6 Hlavní činnost povodňové komise po povodni

- Odvolává dle vývoje povodňové situace 2. a 3. SPA na území MČ, odvolání SPA oznamuje občanům a fyzickým a právnickým osobám, povodňovému orgánu ORP Brno, povodňovým orgánům sousedních MČ a obcí.
- Organizuje obnovu povodní narušených funkcí zasaženého území MČ.
- Poskytuje dle potřeby nezbytnou materiální a finanční pomoc povodní postiženým obyvatelům MČ.
- Organizuje se zástupci správců toků provádění povodňových prohlídek území postižených povodní.
- Podílí se na odstraňování povodňových škod na území MČ (mimo investiční akce).
- Zajišťuje vyčerpání zaplavených prostor včetně odstranění bahnitých nánosů (i studny), zajištění posudku hygienika o nezávadnosti zdrojů, případně chemických rozborů
- Zajišťuje sepsání povodňových škod na území MČ zasaženého povodní.
- Zajišťuje obnovu dopravního systému, funkce veřejného osvětlení, zásobování, kanalizačního systému, dodávky pitné vody a ostatní infrastruktury.
- Zajišťuje vysoušecí techniku.
- Zajišťuje deratizaci a dezinfekci všech povodní dotčených veřejných prostranství.
- Koordinuje prohlídky jednotlivých objektů za účelem posouzení jejich stavu (statika).
- V případě, že došlo k zatopení elektrického vedení (plynu, tlakových nádob) smí být provoz obnoven až po provedené revizi těchto zařízení.

- Shromažďuje materiály pro vypracování zprávy o povodni a zpracovává zprávu o povodni v předepsaném rozsahu, kterou poskytuje do 3 měsíce od ukončení povodně nadřízenému povodňovému orgánu - osnova zprávy⁶⁹⁾ je uvedena v příloze plánu.

Je nutné si uvědomit, že nedodržováním hygienických zásad může v případě vzniku záplavového nebezpečí dojít k vážnému ohrožení zdraví, popřípadě i života, nebo negativnímu dopadu na životní prostředí a majetek.

3.7 Základní přenos informací povodňové komise

Povodňový orgán MČ Brno-Tuřany je odpovědný za příjem a předávání informací o vývoji povodňové situace:

- **příjem informací** od Předpovědní a hlásné služby (ČHMÚ Brno, VH dispečink Povodí Moravy, s. p.), KOPIS HZS JmK,
- **příjem informací** od městských částí výše po toku: MČ Brno-Jih, MČ Brno-Slatina, MČ Brno-Černovice,
- **příjem a předání informací s nadřízenou PK** ORP Brno,
- **PK předává informace hlídkové službě, občanům, firmám a obcím níže na toku:** MČ Brno-Chrlice, město Modřice a obec Sokolnice,
- předávání informací sousedním ORP je v kompetenci PK ORP Brno.

3.7.1 Přenos informací

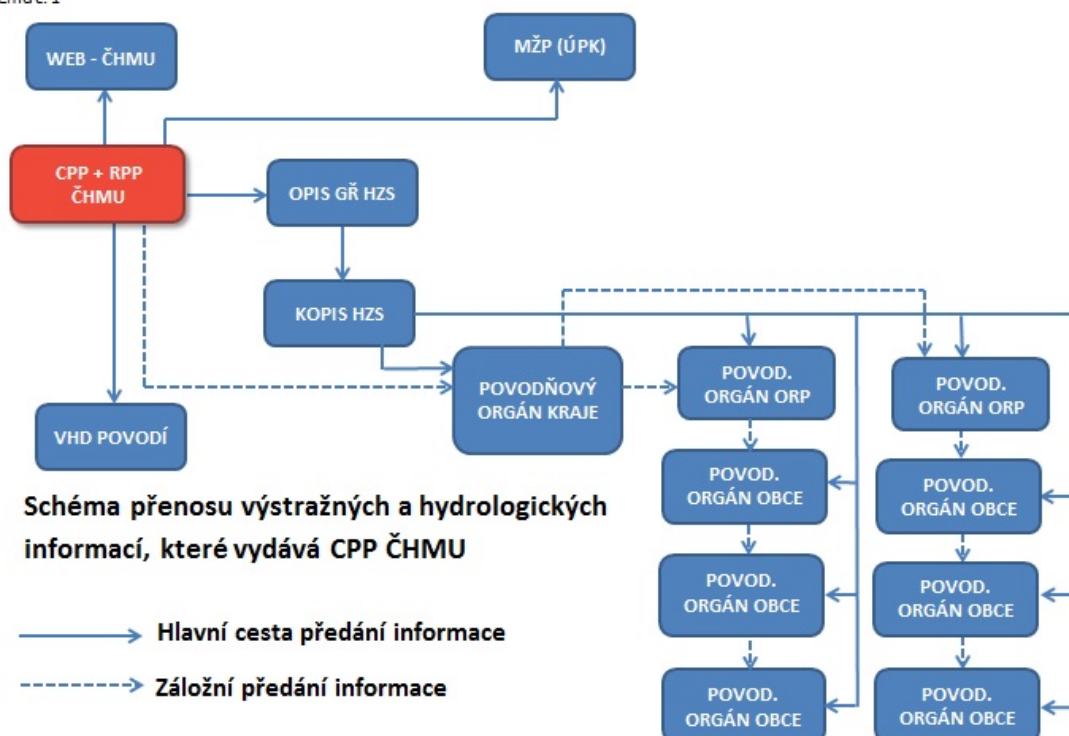
Zdroje:

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

Metodický pokyn č. 14/05 odboru ochrany vod MŽP pro zpracování plánu ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní (Věstník MŽP částka 9/2005)

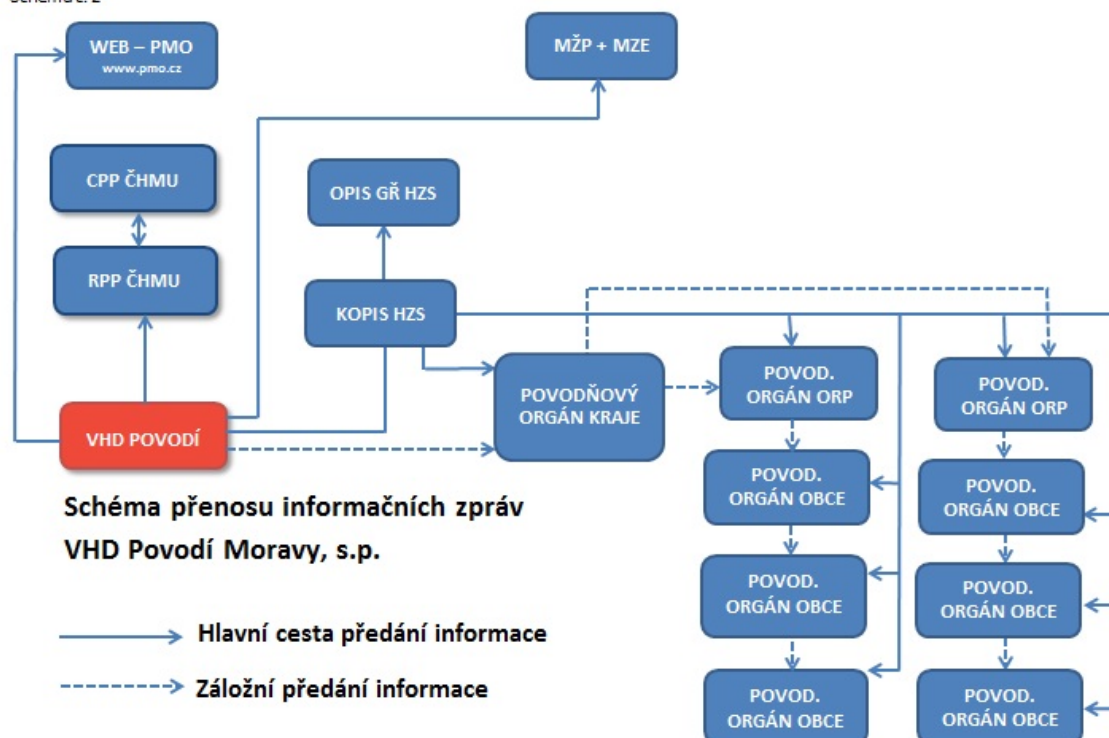
3.7.1.1 Schéma přenosu výstražných informací CPP ČHMÚ

Schéma č. 1



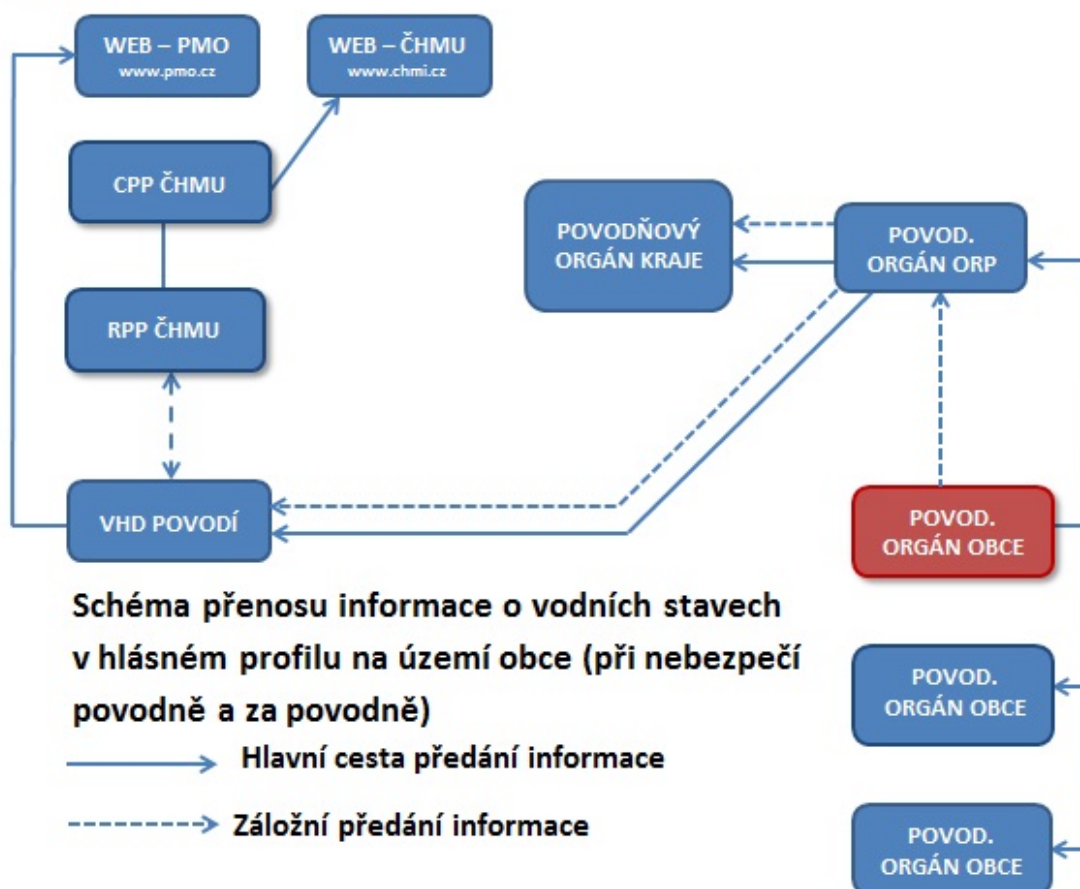
3.7.1.2 Schéma přenosu informačních zpráv VHD Povodí Moravy, s.p.

Schéma č. 2



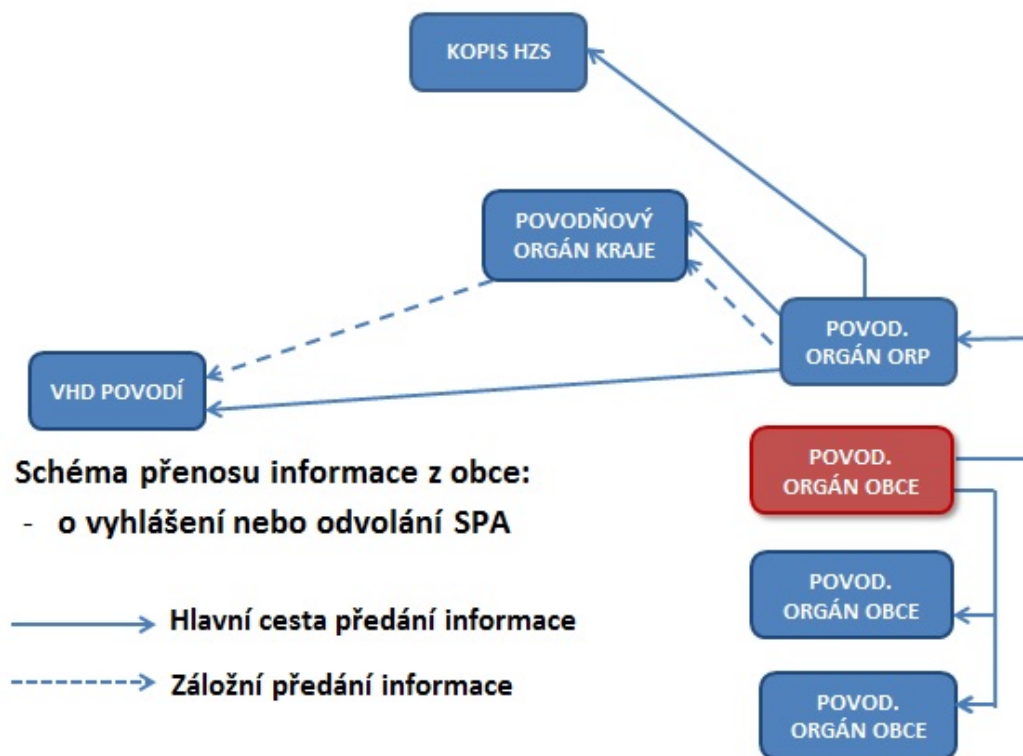
3.7.1.3 Schéma přenosu informace o vodních stavech v hlásném profilu na území obce

Schéma č. 3



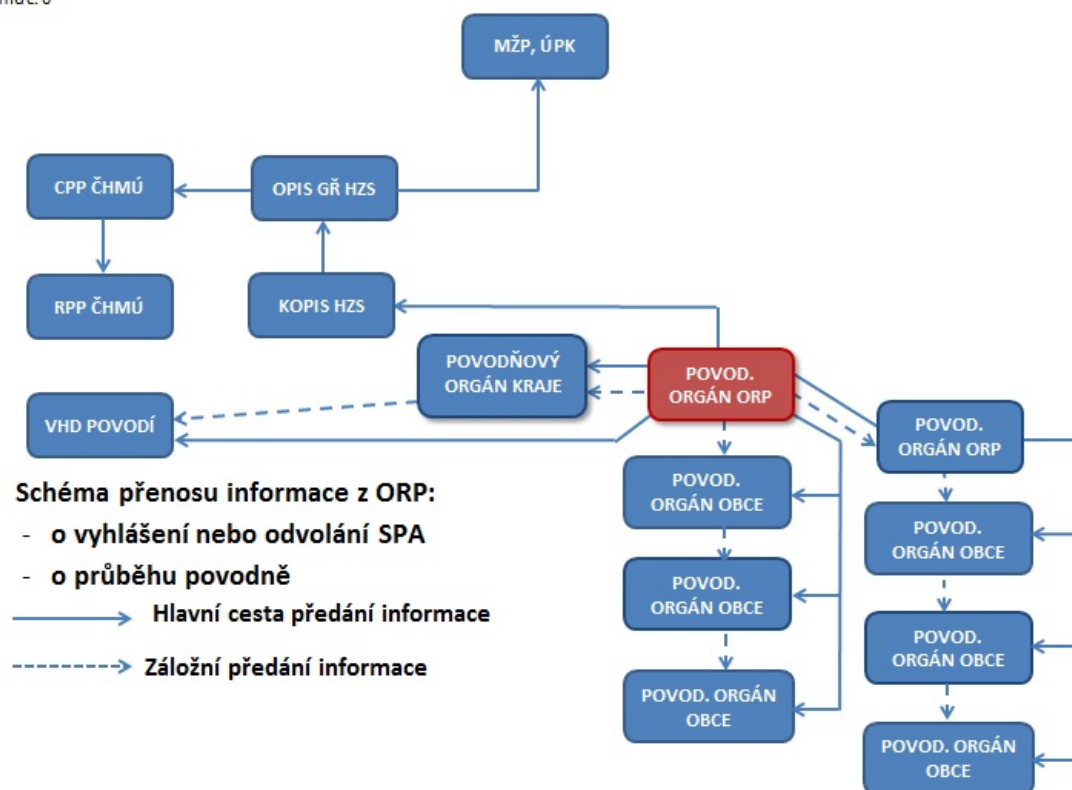
3.7.1.4 Schéma přenosu informace z obce o vyhlášení nebo odvolání SPA

Schéma č. 5



3.7.1.5 Schéma přenosu informace z ORP

Schéma č. 6



3.7.1.6 Schéma přenosu informací při nebezpečí zvláštní povodně

Schéma č. 8

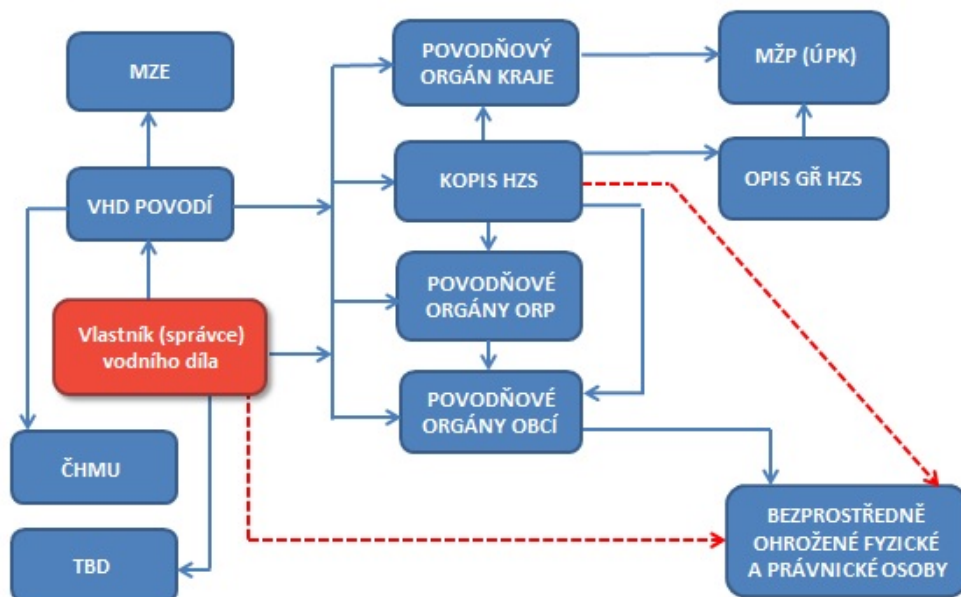


Schéma přenosu výstražných informací při nebezpečí vzniku zvláštní povodně

— Hlavní cesta předání informace

-----> Varování v případě nebezpečí z prodlení

Vyrozumění při vzniku zvláštní povodně je zdvojené a zajišťuje se systémem hlásné povodňové služby a jednotným systémem varování a vyrozumění.

Další informace: Metodický pokyn MŽP č.9/2011

3.8 Způsob varování a informování obyvatelstva

Informování a varování obyvatelstva zajišťuje městská část.

Obyvatelstvo je v případě hrozby nebo vzniku mimořádné události varováno především prostřednictvím varovného signálu VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA. Tento signál je vyhlášen kolísavým tónem sirény po dobu 140 vteřin a může zaznít třikrát po sobě v cca tříminutových intervalech. Obyvatelstvo je následně informováno např. bezdrátovým rozhlasem, místním rozhlasem, televizí, tzv. mluvícími (elektronickými) sirénami, vozidly složek integrovaného záchranného systému nebo jiným způsobem o tom, co se stalo a co se má v takovém případě dělat.

Obyvatelstvo bude také varováno z místních sdělovacích prostředků (regionální rozhlasové a televizní stanice). Další informace o vzniklé události budou předávány obyvatelstvu místním rozhlasem, elektronicky na webových stránkách, policií, HZS, JSDH, osobně prostřednictvím spoluobčanů apod.

Tón sirény	Délka tónu	Název varovného signálu
kolísavý	140 vteřin	VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA
nepřerušovaný	140 vteřin	ZKUŠEBNÍ TÓN

Kromě varovného signálu "Všeobecná výstraha" existuje v České republice také signál "Požární poplach". Tento signál je vyhlášen přerušovaným tónem sirény po dobu 1 minuty (25 vteřin trvalý tón, 10 vteřin přestávka, 25 vteřin trvalý

tón). Vyhlašuje se za účelem svolání jednotek požární ochrany. Signál "Požární poplach" vyhlašovaný elektronickou sirénou napodobuje hlas trubky troubící tón "HO-ŘÍ", "HO-ŘÍ" – po dobu jedné minuty.

Ověřování provozuschopnosti systému varování a vyzkoušení se provádí zpravidla každou první středu v měsíci ve 12 hodin akustickou zkouškou koncových prvků varování zkušebním tónem (nepřerušovaný tón sirény po dobu 140 vteřin). O této skutečnosti jsou obyvatelé informováni hromadnými informačními prostředky.

Je třeba dodržovat následující zásady:

- nerozšiřovat poplašné a neověřené zprávy,
- varovat ostatní ohrožené osoby ve svém nejbližším okolí,
- netelefonovat zbytečně – telefonní síť je v situacích ohrožení přetížena,
- nepodceňovat vzniklou situaci,
- pomáhat sousedům, zejména starým, nemocným a nemohoucím lidem,
- nejdříve zachraňovat lidské životy a zdraví, pak zachraňovat majetek,
- uposlechnout pokynů pracovníků záchranných složek, orgánů státní správy a samosprávy.

3.9 Evakuace

Evakuací se rozumí přemístění osob, zvířat, předmětů kulturní hodnoty, technického zařízení, případně strojů a materiálu k zachování nutné výroby a nebezpečných látek z míst ohrožených mimořádnou událostí do míst, která zajišťují pro evakuované obyvatelstvo náhradní ubytování a stravování, pro zvířata ustájení a pro věci uskladnění.

Evakuace při povodni se provádí podle aktuálního posouzení povodňové komise MČ, případně dle výpisu z Havarijního plánu Jihomoravského kraje, zpracovávaného složkami krizového řízení a integrovaného záchranného systému (IZS).

Hlavním evakuačním střediskem je Základní škola Brno, Měšťanská 21, p. o., s dostatečným zázemím pro poskytnutí krátkodobého ubytování a stravování. Umístění objektu umožňuje bezproblémové zásobování a poskytnutí věcné pomoci.

▼ Přehled evakuačních míst

Místo	adresa	telefon fax	počet lůžek	počet jidel	kontakt	poznámka
Sportovní hala Tuřany (mapa)	Měšťanská 62000 Brno	545215572	300			Stravování v blízké ZŠ Měšťanská
ZŠ Měšťanská (mapa)	Měšťanská 459/21 62000 Brno	533433315	300		Mgr. Petr Opletal - ředitel	

Záznamy jsou tříděny podle obce a dále podle názvu evakuačního místa.

Tabulka obsahuje 2 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.11.2019

Pokyny pro občany jsou obsaženy v samostatném materiálu.

Při vyhlášení evakuace je místem soustředění prostor před základní školou Brno, Měšťanská 21. Při vyhlášení evakuace bude na každé místo soustředění vyslán zástupce povodňového orgánu obce nebo zasahujících členů HZS.

Na místě soustředění povede pověřená osoba evidenci evakuovaných osob. Tuto evidenci bude předávat vedoucímu evakuačního střediska, který povede centrální evidenci evakuovaných osob i evidenci osob, které se samostatně evakovali do jiných prostorů (k příbuzným atd.)

Vzor varovných zpráv v pořadí, jak mohou před evakuací následovat (viz příručka Evakuace v elektronické verzi) .

Přijímací (evakuační) středisko zajišťuje:

- Příjem evakuovaných osob.
- Přerozdělení evakuovaných osob do předurčených cílových míst nouzového ubytování
- První zdravotnickou pomoc a případný odvoz nemocných do vyčleněných zdravotnických zařízení.

- Informování všech orgánů o průběhu evakuace.
- Informování evakuovaných osob zejména o podmínkách a zejména pravidlech nouzového ubytování a stravování.

3.10 Organizace dopravy (uzavírky, objížděky)

Za situace, kdy se určité části státních silnic stanou nesjízdnými, nebo budou v důsledku povodně bezprostředně ohroženy, zajišťuje v souladu s ustanovením § 24, odst. 6 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, označení příslušných úseků a objízdných tras Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje. Tato opatření se provádí v součinnosti s Povodňovou komisí MČ Brno-Tuřany a Povodňovou komisí ORP Brno podle potřeby ve spolupráci s Policií ČR, která se na regulaci dopravy podílí.

V závislosti na rozsahu ohrožení nebo poškození silnic, konkrétní situaci, předpokládané době trvání uzavírky a jiných rozhodujících okolnostech, mohou být v některých případech provedeny nezbytné operativní změny objízdných tras.

O uzavřených úsecích a objížděkách a o případných změnách dopravních opatření je zapotřebí bezodkladně informovat:

- Hasičský záchranný sbor (HZS) Jihomoravského kraje (KOPIS),
- Zdravotnickou záchrannou službu JMK (ZZS JMK),
- Policii ČR – IOS KŘ Policie JMK,
- subjekty provádějící zásobování,
- provozovatele příměstské a městské hromadné dopravy,
- regionální, popř. celoplošné sdělovací prostředky.

Neprůjezdné komunikace

▼ Přehled dopravních omezení

poloha na toku [ř. km]	ohrožující Qn	ohrožující hladina [m n.m.]	neprůjezdné místo	popis
Svitava 10100024 (414290000100)				
	100		ORP: Brno Brno: ul. Kaštanová	zatopení komunikace při Q100
	100		ORP: Brno Brno: ul. Kaštanová (směr firmy)	zatopení komunikace při Q100

Tabulka obsahuje 2 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.11.2019

▼ Informace o aktuálních dopravních omezeních a uzavírkách



<http://www.dopravniinfo.cz/>

3.11 Technické prostředky

Jde o prostředky MČ, města Brna nebo poskytnuté právníky nebo fyzickými osobami na odstranění následků povodně a pro zmírnění škod způsobených povodní. Prioritně budou nasazeny prostředky městské části a bude vyžádána pomoc firem v území: AGRO Brno-Tuřany, a. s., MANAG a. s.

Kontaktní informace v Adresáři povodňového plánu: Technické služby

3.12 Činnost občanů při povodni

Při dosažení 1. SPA (1. SPA se nevyhlašuje)

- zajistit si poslech hromadných sdělovacích prostředků, obecního rozhlasu, prověřit komunikaci se sousedy,
- získat informace ke srážkové a hydrologické prognóze,
- sledovat vodní stavy v hlásných profilech,
- provést prohlídku domů, zahrad a ploch ohrožených zátopou. Odklidit odplavitelný materiál, ostatní materiál ukotvit.

Při vyhlášení stavu pohotovosti - 2. SPA:

- zajistit si poslech hromadných sdělovacích prostředků,
- připravit cenné věci – elektronika apod. k přemístění do vyšších pater a v případě negativní prognózy toto přemístit,
- řídit se příkazy povodňových orgánů, policie a záchranářů a aktivně se zapojit do ochrany před povodní, podle pokynů povodňových orgánů, policie a záchranářů,
- informovat se o způsobu, místě soustředění evakuace a místa evakuace,
- připravit si pytle s pískem, montážní pěnu a další těsnicí materiál na utěsnění nízko položených dveří, oken, odpadních potrubí atd.,
- odstranit nebo řádně zajistit snadno odplavitelný materiál v širším rozlivu,
- v případě pěší uvažované evakuace vyvézt vozidlo mimo zátopu,
- připravit evakuační zavazadlo.

Při vyhlášení stavu ohrožení - 3. SPA:

- přemístit cenný nábytek, potraviny a nebezpečné látky (látky toxické, výbušné apod.) do vyšších pater, pokud to již nebylo učiněno,
- připravit vyvedení hospodářských zvířat,
- připravit spolubydlíci a domácí zvířata k evakuaci – evakuační zavazadlo, připravit vozidlo v případě že nebylo vyvezeno,
- před případným zaplavováním domu odpojit přívod elektrického proudu k nebezpečným spotřebičům, uzavřít hlavní uzávěr plynu a vody, pokud je to technicky možné utěsnit i kanalizaci,
- v případě evakuace ověřit, zda se evakuují i sousedé.

Evakuační zavazadlo:

Evakuační zavazadlo je batoh, kufr nebo taška s věcmi, které jsou nezbytné pro přechodné opuštění domova, které lze v okamžiku evakuace odhadnout na více než jeden den. Platí zásada, že každá osoba by měla mít jen jedno zavazadlo (dospělí do 25 kg, děti do 10 kg). Zavazadlo by mělo obsahovat zejména základní trvanlivé potraviny, předměty denní potřeby, osobní doklady, pojistné smlouvy, peníze a cennosti, přenosné rádio s rezervními bateriemi, toaletní a hygienické potřeby, léky, svítilnu, náhradní oděv, obuv, pláštěnku, spací pytel nebo přikrývku, kapesní nůž, šití a jiné drobnosti. Evakuační zavazadlo se označuje jménem a adresou.

3.13 Instrukce pro vlastníky zatopených objektů

- Pracovat v ochranném oděvu (montérky + dlouhý rukáv), gumové holínky, gumové nebo latexové rukavice - vše v nepoškozeném stavu,
- při práci nejíst, nepít, nekouřit,
- vodu pít při přestávce bez rukavic a jen balenou či z cisterny,
- při vstupu do nemovitostí (po opadnutí vody) dbát zvýšené pozornosti s ohledem na zdraví a bezpečnost,
- v případě, že byl vypnut hlavní vypínač elektrické energie a voda „namočila“ elektroinstalaci, nebo lze důvodně předpokládat, že voda nebo vlhkost pronikla k elektroinstalaci (např. zásuvky byly pod vodou), tento vypínač nezapínat do doby, než bude provedena kontrola kvalifikovaným pracovníkem,
- provést dokumentační práce způsobených škod na objektu i vybavení objektu (fotodokumentace, popřípadě videozáznam, označení výšky povodňové vody),
- nechat si odčerpat vodu,
- vystěhovat všechnen zatopený nábytek a vybavení na čisté místo,
- roztřídit vystěhované věci na zničené k vyhození a k umytí,
- zasažené potraviny vyhodit,
- umýt nábytek čistou vodou a nechat schnout,
- věci k likvidaci odnést na městskou částí určené místo (kontejner),
- vyklízet nánosy bahna z objektu (městská část specifikuje kam s ním), dočistit, umýt, vytřít,
- rozebrat a vynést podlahovou krytinu,
- s odborníkem zkontrolovat a vyčistit elektroinstalaci,
- s odborníkem zkontrolovat a vyčistit odpady,
- zahájit vysoušení objektu,
- zajistit ostrahu objektu a příslušenství, opravit plot,
- počkat na kontrolu objektu statikem,
- oděv po skončení práce vyprat v pračce, rukavice a holínky umýt savem či jiným prostředkem.

3.14 Dokumentace a vyhodnocení povodně

Evidenční a dokumentační práce jsou opatření prováděná za účelem zabezpečení průkazných a objektivních záznamů o průběhu povodně, o provádění opatření na ochranu před povodněmi, o příčině vzniku a velikosti škod a o jiných okolnostech souvisejících s povodní.

Tyto práce slouží pro posouzení a vyhodnocení povodně z hydrologického hlediska a z hlediska účinnosti provedených opatření a pro návrh oprav, údržby, popřípadě investic a dalších opatření na ochranu před povodněmi.

Evidenčními a dokumentačními pracemi jsou zejména:

- záznamy v povodňové knize,
- průběžný záznam vodních stavů a orientačních hodnot rychlostí a průtoků,
- průběžný záznam údajů o provozu vodních děl ovlivňující průběh povodně,
- označování nejvýše dosažené hladiny,
- fotografická dokumentace povodňové situace a filmové záznamy,
- zaměřování a zakreslování záplavového území,
- monitorování kvality vody a možných zdrojů znečištění,
- účelový terénní průzkum a šetření,
- zprávy po povodni a souhrnné a celkové zprávy o průběhu povodně,

3.14.1 Povodňová kniha

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,
- datum a čas ukončení řízení ochrany před povodněmi povodňovým orgánem vyššího stupně,
- doslovné znění příkazů povodňového orgánu,
- popis provedených opatření,
- výsledky povodňových prohlídek.

Povodňová komise MČ Brno-Tuřany vede samostatnou povodňovou knihu a zapisují do ní členové povodňové komise. Povodňová kniha je nedílnou součástí povodňového plánu. Zázpisy do Povodňové knihy provádějí jen osoby tím pověřené – zapisovatelky, které jsou povinny každý zápis podepsat. Zprávám se přiděluje Evidenční číslo (obdoba čísla jednacího) a uvádí se, kde a jak je zpráva založena.

3.14.2 Zpráva o povodni

Z každé povodně se zpracovává **Zpráva o povodni** (§ 76 zákona 254/2001 Sb. vodní zákon ve znění pozdějších předpisů). Vyhodnocení povodně a zpracování zprávy o povodni zajišťuje PK MČ Brno-Tuřany. Tato zpráva je zpracovávána pro povodeň, při které byl vyhlášen alespoň **2. SPA**, nebo došlo k povodňovým škodám, či byly prováděny povodňové zabezpečovací a záchranné práce.

Zpráva o povodni obsahuje mimo jiné:

- rozbor příčin a průběhu povodně,
- popis a posouzení účinnosti provedených opatření,
- věcný rozsah a odborný odhad výše povodňových škod,
- návrh opatření na odstranění následků povodně.

Zpráva musí být zpracována do **3 měsíců** po ukončení povodně, v případě potřeby rozsáhlejších dokumentačních prací se provede doplňkové vyhodnocení do šesti měsíců po ukončení povodně.

Evidenci vyhodnocených povodní zajišťují Povodí Moravy, s.p., a ČHMÚ. Zprávy o povodni jsou předávány k využití vyššímu povodňovému orgánu a k evidenci správci povodí.

Další informace: Osnova zprávy po povodni⁶⁹⁾

3.15 Plán pravidelné aktualizace dPP

Aktualizaci složení povodňových komisí (v Editoru dat) se navrhuje provádět **1x ročně**. V případě potřeby bude provedena aktualizace povodňových komisí před obdobím a v období zvýšeného povodňového nebezpečí (např. při jarním tání, po výstraze ČHMÚ na bouřky s přívalem deště, dlouhotrvající a vydatné deště).

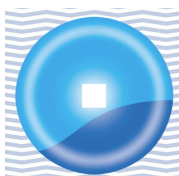
Povodňový orgán městské části je povinný udržovat povodňový plán aktuální a udržovat aktuálnost databáze POVIS v Editoru dat dPP ČR.

3.16 Kontakty - POVIS

Evidence kontaktů povodňového plánu využívá centrálně zavedenou technologii digitálního povodňového plánu a navazující evidence kontaktních údajů osob povodňových orgánů a subjektů zapojených do systému povodňové ochrany.

Databáze je vedena na internetové adrese http://www.wmap.cz/pk_edt/. Běžnému návštěvníkovi jsou zpřístupněny pouze základní údaje k povodňovým komisím a dotčeným subjektům. Vzhledem k ochraně osobních údajů uvedených v databázi je detailní výpis zpřístupněn pouze povodňovým orgánům, složkám IZS a dalším specifikovaným subjektům.

Pro zachování jednoduché aktualizace kontaktů jsou kontakty do tištěné verze povodňového plánu MČ Brno-Tuřany doplňovány jako PDF výstup z databáze editoru dat dPP. Tato data jsou přístupná pouze členům povodňové komise.



Podrobné kontakty povodňových komisí, důležitých organizací a rejstřík osob jsou v samostatném svazku: **Adresář povodňového plánu**. Soubor PDF pro tisk tohoto svazku získáte při každé aktualizaci údajů v Editoru dat povodňových plánů, v části Export dat povodňového plánu. Adresář má tyto části:

- Povodňové komise
- Organizace
- Rejstřík osob



4

Grafická část

4 Grafická část

Digitální verze Povodňového plánu obsahuje mapový server zajišťující interaktivní práci s mapou. Propojení mapy s databází správních a hydrologických informací umožňuje rychlejší vyhledání potřebných údajů pro zkoumané území. Správní členění a rastrové mapy jsou společné všem mapovým kompozicím.

Všechna vytvořená témata obsahuje tzv. Souhrnná mapa.

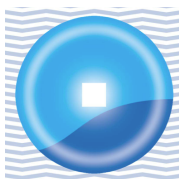


Veřejná verze povodňového plánu: https://dpp.bno.cz/pub_551309/



5 Přílohy

5.1 Dokumenty



Podrobné kontakty povodňových komisí, důležitých organizací a rejstřík osob jsou v samostatném svazku: **Adresář povodňového plánu**. Soubor PDF pro tisk tohoto svazku získáte při každé aktualizaci údajů v Editoru dat povodňových plánů, v části Export dat povodňového plánu. Adresář má tyto části:

- Povodňové komise
- Organizace
- Rejstřík osob

Dokumenty uložené v POVIS

- Průběh zvláštní povodně pod vodními díly Povodí Moravy, s.p., Povodí Moravy, s.p. (Výpis z plánu krizové připravenosti subjektu kritické infrastruktury) 18.06.2018
- Technické prostředky ÚMČ Brno-Tuřany, (převzato z původního PP ÚMČ Brno-Tuřany (r. 2015))

VH dokument

- Soulad ORP Brno, Magistrát města Brna-Odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství (dPP 22MČ Brno) 31.10.2019
- Stanovisko Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. 14.10.2019
- Stanovisko Povodí Moravy, s.p., Povodí Moravy, s.p. (dPP 22MČ Brno) 08.10.2019

Seznam obsahuje údaje k 25.11.2019. Aktuální stav ověřte v databázi POVIS.

5.1.1 Osnova zprávy o povodni

A. Identifikační údaje

Uvedou se základní identifikační údaje:

- název obce, kde k povodni došlo,
- datum vzniku a ukončení povodně,
- vodní tok (toky), na nichž došlo k povodni,
- kdo zprávu zpracoval,
- datum zpracování zprávy.

B. Příčiny a průběh povodně

- základní údaje o příčinách povodně (letní ze srážek, zimní apod.),
- stav na vodních tocích před povodní (zanesený průtočný profil, v opravě apod.), popř. na vodních dílech,
- průběh hydrologických jevů za povodně (vznik zátarasů, ucpání mostů, místní průlomové vlny, průběh ledových jevů apod.),
- kulminační průtoky a čas kulminace průtoků (vycházejí ze záznamů v povodňové knize),
- zaplavená území (rozlišovat vylití z řeky, záplava ze přilehlých svahů, zaplavení spodní vodou),
- ovlivnění průtoků vodními díly.

C. Provedená opatření

- zhodnocení činnosti vlastních složek (hlásná služba, hlídková služba),

- přehled dosažených a vyhlášených stupňů povodňové aktivity (čas a způsob vyhlášení, odvolání),
- přehled přijatých opatření a zhodnocení jejich účinnosti,
- zhodnocení provedených zabezpečovacích prací, jejich účinnost,
- zhodnocení provedených záchranných prací, počet evakuovaných, zraněných, mrtvých,
- přehled o vyžádané další pomoci,
- zhodnocení spolupráce s ostatními povodňovými orgány, správcem toku, předpovědní službou apod.
- zhodnocení komunikace a závad v komunikaci během povodně.

D. Rozsah a odhad výše povodňových škod

- rozsah a odhad výše povodňových škod na majetku obce (věcný popis),
- rozsah a odhad výše povodňových škod na majetku ostatních (správců komunikací, sítí apod.),
- rozsah a odhad výše povodňových škod na soukromém majetku
- náklady na provádění zabezpečovací a záchranné práce uložené povodňovým orgánem obce,

E. Návrh opatření k odstranění následků povodně

Návrhy na odstranění bezprostředních následků povodně:

- čištění koryta, čištění studní,
- odčerpávání vody ze zaplavených prostor,
- obnovení dodávek pitné vody, elektrické energie, plynu,
- obnovení dopravní obslužnosti.

F. Návrh opatření pro zlepšení protipovodňové ochrany

- návrhy na investiční výstavbu proti zabránění vzniku povodňových škod při další povodni,
- návrh na zlepšení organizační činnosti (hlídková, hlásná, předpovědní služby, součinnost s ostatními povodňovými orgány, se správcem toků, zlepšení komunikace). Tyto návrhy realizovat při aktualizaci povodňového plánu.

G. Přílohy

- tabulky, grafy,
- fotografie,
- videozáznamy

5.2 Seznam toků

Z tabulek jsou vyřazeny toky bez názvu a občasné toky. Kompletní údaje jsou v mapě vodních toků.

Názvy významných vodních toků dle vyhlášky MZe č. 178/2012 Sb. jsou v tabulce evidence Dibavod uvedeny tučně s číslem hydrologického pořadí v závorce.

V tabulce toků podle **evidence CEVT (ISVS)** jsou některé toky uvedeny duplicitně. Názvy toků v takovém případě označují úseky toku, které mají různé správce, nebo se jedná o úseky se stejným správcem, které na sebe nenavazují, nebo pro které byla vydána různá rozhodnutí o správě při stejném správci. Správcovství je v mapě odlišeno různými barvami zobrazení toku.

5.2.1 Vodní toky (Dibavod)

▼ Přehled vodních toků

Název toku (č. hyd. pořadí u významných toků)	ID toku	ID Dibavod	Recipient	Správce
Černovický p.	10197209	415550000200	Ivanovický p.	Povodí Moravy, s.p.

Název toku (č. hyd. pořadí u významných toků)	ID toku	ID Dibavod	Recipient	Správce
Dunávka	10188746	416440000100	Litava	Povodí Moravy, s.p.
Ivanovický p.	10185942	415550000100	Svratka	počet úseků 2: Povodí Moravy, s.p., Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
Svitava (4-15-02-001)	10100024	414290000100	L: Svratka	Povodí Moravy, s.p.
Tuřanský p.	10205351	415560000100	Ivanovický p.	Povodí Moravy, s.p.

Tabulka obsahuje údaje k 25.11.2019. Aktuální stav ověřte v databázi POVIS.

5.2.2 Vodní toky (ISVS)

▼ Přehled vodních toků (ISVS)

Název toku	ID toku	ISyPo ID	Recipient	Správce
Černovický p.	10197209	500061540	Ivanovický p.	Povodí Moravy, s.p.
Dunávka	10188746	500053210	Litava	Povodí Moravy, s.p.
Ivanovický p.	10185942	500050461	Svratka	Povodí Moravy, s.p.
Ivanovický p.	10185942	500050461	Svratka	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
Kanál K1	10200405	500064670	Svratka	Správce se neurčuje
Svitava	10100024	500000150	Svratka	Povodí Moravy, s.p.
Tuřanský p.	10205351	500069546	Ivanovický p.	Povodí Moravy, s.p.

Tabulka obsahuje údaje k 25.11.2019. Aktuální stav ověřte v databázi POVIS.

Správce registru CEVT: Ministerstvo zemědělství ČR.

5.3 Vodní díla

Brno-Tuřany - na správním území nejsou v POVIS k datu 25.11.2019 evidována vodní díla I.–III. kategorie.

5.3.1 Další vodní díla

▼ Přehled vodních nádrží

Vodního díla tok	Kategorie popis	Obec Katastr	Vlastník
Kašpárkovo jezero (mapa) Černovický p. ř. km 1,5	Svratka od Svitavy po Jihlavu	Brno Brněnské Ivanovice	Česká republika Provozovatel: provoz Brno Správce: Povodí Moravy, s.p
Kmuničkov jezero (mapa) Černovický p. ř. km 1,1	Svratka od Svitavy po Jihlavu	Brno Holásky	Statutární město Brno
Kocábka (mapa)	Název přírodní rezervace nebo přírodní památka 4-15-03-0220 Svratka od Svitavy po Jihlavu	Brno Holásky	Statutární město Brno

Vodního dílo tok	Kategorie popis	Obec Katastr	Vlastník
Lávka (mapa)	přírodní rezervace nebo přírodní památka 4-15-03-0220 Svratka od Svitavy po Jihlavu	Brno Holásky	Statutární město Brno
Ledárenské jezero (mapa) <i>Černovický p. ř. km 0,7</i>	přírodní rezervace nebo přírodní památka 4-15-03-0220 Svratka od Svitavy po Jihlavu	Brno Holásky	Statutární město Brno
Opleta (mapa)	přírodní rezervace nebo přírodní památka 4-15-03-0220 Svratka od Svitavy po Jihlavu	Brno Holásky	Statutární město Brno
Plavecké jezero (mapa) <i>Černovický p. ř. km 0,5</i>	přírodní rezervace nebo přírodní památka Svratka od Svitavy po Jihlavu	Brno Holásky	Statutární město Brno
Přední bída RN1 (mapa) <i>Ivanovický p. ř. km 10</i>		Brno Tuřany	Statutární město Brno Provozovatel: OVHLZ - oddělení vodního hospodářství
Přední bída RN2 (mapa) <i>Ivanovický p. ř. km 9,9</i>	Svratka od Svitavy po Jihlavu	Brno Tuřany	Statutární město Brno Provozovatel: OVHLZ - oddělení vodního hospodářství
Roučkov jezero (mapa) <i>Černovický p. ř. km 0,9</i>	přírodní rezervace nebo přírodní památka 4-15-03-0220 Svratka od Svitavy po Jihlavu	Brno Holásky	Statutární město Brno
Strakovo jezero (mapa) <i>Černovický p. ř. km 0,4</i>	přírodní rezervace nebo přírodní památka 4-15-03-0220 Svratka od Svitavy po Jihlavu	Brno Holásky	Statutární město Brno
Typfl (mapa) <i>Černovický p. ř. km 1,23</i>	přírodní rezervace nebo přírodní památka Svratka od Svitavy po Jihlavu	Brno Holásky	Statutární město Brno

Tabulka obsahuje 12 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.11.2019

5.4 Hlásné profily

▼ ČHMÚ: Aktuální hydrologická situace



ČHMÚ: <http://hydro.chmi.cz/hpps/index.php>

▼ Přehled hlásných profilů

tok (povodňový úsek)	kategorie: název	profil ID	data	stupeň	stav [cm]	průtok [m ³ /s]	ORP obec
Svitava: ř. km 15,51 (Adamov - ústí toku)	A: Bílovice nad Svitavou	380 (mapa)		1. SPA	200	26,5	Šlapanice Bílovice nad Svitavou
				2. SPA	270	47,8	
				3. SPA	350	77,8	
Svratka: ř. km 41,36 (VD Brno - sou- tok se Svitavou)	A: Brno - Poříčí	375 (mapa)		1. SPA	120	39,1	Brno Brno
				2. SPA	160	65,1	
				3. SPA	260	146	

Záznamy jsou tříděny podle názvu toku, dále sestupně podle staničení (říční kilometry) a pokud není staničení uvedeno, tak podle názvu profilu. Kompletní údaje jsou k dispozici ve výpisu z databáze.

Evidenční listy hlásných profilů jsou k dispozici v samostatném adresáři lokální instalace plánu a v tiskové sestavě tvoří samostatnou přílohu. Aktualizaci evidenčních listů si uživatel zajišťuje samostatně.

Tabulka obsahuje 2 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.11.2019

5.4.1 Aktuální stavy hlásných profilů

Naměřené hodnoty na hlásných profilech lze získat na internetu na následujících odkazech:

▼ Svitava: ř. km 15,51 (Adamov - ústí toku): Bílovice nad Svitavou: A 380



ČHMÚ: http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_prfdyn.php?seq=306989



ČHMÚ Brno: http://www.pmo.cz/portal/sap/cz/mereni_017.htm

▼ Svratka: ř. km 41,36 (VD Brno - soutok se Svitavou): Brno - Poříčí: A 375



ČHMÚ: http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_prfdyn.php?seq=307205



Povodí Moravy Brno: http://www.pmo.cz/portal/sap/cz/mereni_015.htm

5.5 Srážkoměrné stanice

▼ ČHMÚ: Radar a srážkoměry



ČHMÚ: http://www.chmi.cz/portal/dt?menu=JSPTabContainer/P10_0_Aktualni_situace/P10_1_Pocasi/P10_1_1_Cesko/P10_1_1_10_Srazky&last=false

▼ Přehled srážkoměrů

stanice	provozovatel	obec	ORP	kraj
Brno-Tuřany (mapa)	ČHMÚ Brno	Brno	Brno	Jihomoravský kraj

Záznamy jsou tříděny podle názvu stanice. Kompletní údaje jsou k dispozici ve výpisu z databáze.

Tabulka obsahuje 1 záznam, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.11.2019

5.5.1 Aktuální stavy srážkoměrů

Naměřené hodnoty na srážkoměrných stanicích lze získat na internetu na následujících odkazech:

▼ Brno-Tuřany CHMU_307463



ČHMÚ: http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_srystationdyn.php?day_offset=0&t-

day_offset=0&seq=307463

5.6 Ohrožení přívalovými srážkami

Údaje o místech ohrožených přívalovými srážkami (bleskovou povodní) mimo koryto toku byly získány průnikem informací z povodňového plánu města, z výsledků Analýzy rizikových území při přívalových srážkách v ČR a dle místních zkušeností.

Povodňový informační systém (POVIS) neobsahuje k datu 25.11.2019 pro tuto tabulku žádné údaje.

5.7 Ohrožené objekty

▼ Přehled ohrožených objektů

obec (lokalita/katastr)	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Svitava 10100024 (414290000100)					
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	AGRO Brno - Tuřany, a.s.	Zemědělství: 545 219 303	1	100	AGRO Brno - Tuřany, a.s.
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	Autoservis (Q100)	Služby	1	100	č.p.: 529
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	ČS Makro (Q100)	Služby	1	100	
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	Makro (Q100)	Služby	1	100	č.p.: 506
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	Obytné budovy ul. Kaštanová (Q100)	Obytné budovy	4	100	č.p.: 353, 354, 351, 352
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	Obytné budovy ul. Ráječek (Q100)	Obytné budovy	2	100	č.p.: 182, 363
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	Rekreační objekty (Q100)	Rekreační objekty	9	100	č.e.: 11, 47, 48, 177, 138, 349, 8310, 308, 277
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	Rekreační objekty (Q100)	Rekreační objekty	4	100	č.p.: 24, 145, 57, 181
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	Výroba a sklad ul. Kaštanová (Q100) firmy Destila s.r.o., SVAZIKO s.r.o., DIMER, spol. s r.o., ČS LPG	Výrobní a skladové prostory	6	100	č.p.: 322, 435, 477, 511, 516, 520
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	Výroba a sklad ul. Kaštanová (Q100) Areál zahrnující velké množství firem z různých odvětví	Výrobní a skladové prostory	14	100	č.p.: 555, 558, 530, 476, 496, 46, 505, 497, 515, 501, 499, 534, 535, 491
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	Zemědělský areál Ráječek (Q100)	Zemědělství	5	100	č.p.: 181, 482, 556, 557, 57

obec (lokalita/katastr)	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Brno k.ú. Holásky	Obytné budovy ul. Ledárenská ul. Ledárenská	Obytné budovy	19	100	č.p.: 11, 17, 145, 207, 229, 232, 234, 222, 370, 233, 221, 231, 346, 361, 228, 220, 223, 230, 397
Brno k.ú. Holásky	Obytné budovy ul. Wilmannova (Q100)	Obytné budovy	5	100	č.p.: 435, 436, 437, 439, 443

Tabulka obsahuje 13 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.11.2019

5.8 Ohrožující objekty

▼ Přehled ohrožujících objektů

obec (lokalita/katastr)	popis místa	převažující účel objektu	ohrožující látka
Svitava 10100024 (414290000100)			
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	AGRO Brno - Tuřany, a.s.	Zemědělství: 545 219 303	Agrochemikálie (umělá hnojiva, postřikové látky)
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	Autoservis (Q100)	Služby	Pohonné hmoty a maziva (hořlavina)
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	ČS Makro (Q100)	Služby	Pohonné hmoty a maziva (hořlavina)
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	Výroba a sklad ul. Kaštanová (Q100) firmy Destila s.r.o., SVAZIKO s.r.o., DIMER, spol. s r.o., ČS LPG	Výrobní a skladové prostory	
Brno k.ú. Brněnské Ivanovice	Výroba a sklad ul. Kaštanová (Q100) Areál zahrnující velké množství firem z různých odvětví	Výrobní a skladové prostory	

Tabulka obsahuje 5 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.11.2019

5.9 Kontaminovaná místa a skládky

V databázi POVIS

Povodňový informační systém (POVIS) neobsahuje k datu 25.11.2019 pro tuto tabulku žádné údaje.
--

V databázi SEKM

▼ Přehled kontaminovaných míst (SEKM)

obec (lokalita)	k povrchovým vodám [m]	popis
tok neurčen		

obec (lokalita)	k povrchovým vodám [m]	popis
Dvorská Dvorská - skládka slévárenských písků	30	(podrobný výpis)
Dvorská Dvorská - skládka TKO	0	(podrobný výpis)
Holásky Holásky - skládka TKO nad ulicí Písníky	300	(podrobný výpis)
Tuřany Brno Tuřany - letiště	0	(podrobný výpis)
Tuřany Brno Tuřany - skládka TKO a průmyslových odpadů	0	(podrobný výpis)
bezejmenná vodoteč		
Brněnské Ivanovice Brno, Tuřany II - bývalá obalovna	195	195 m západně od lokality teče jižním směrem bezejmenný tok, který se jako levostranný přítok vlévá do Ivanovického potoka. (podrobný výpis)
Brněnské Ivanovice Brno, Tuřany III - bývalá obalovna	410	410 m západně od lokality teče jižním směrem bezejmenný tok, který se jako levostranný přítok vlévá do Ivanovického potoka. (podrobný výpis)
bezejmenný tok		
Brněnské Ivanovice Brno, Tuřany I - obalovna	260	260 m západně od lokality teče jižním směrem bezejmenný tok, který se jako levostranný přítok vlévá do Ivanovického potoka. (podrobný výpis)

Tabulka obsahuje 8 záznamů, byla aktualizována z databáze SEKM dne 25.11.2019

Poznámka: objekty v inundačním území označeny modrým podkladem

5.10 Místa omezující odtokové poměry

▼ Přehled míst omezujících odtokové poměry

místo	obec	poloha na toku [ř. km]	popis
Černovický p. 10197209			
Propustek na Kaštanové	Brno	1,88 - 1,88	propustek pod komunikací na ulici Kaštanová
Ivanovický p. 10185942			
Zatrubnění podél ul. Jahodové	Brno	8,36 - 8,36	zatrubnění potoka pod retenčními nádržemi v ul. Jahodová
Zatrubnění pod ul. Závětrná, Na návsi	Brno	7,08 - 7,08	zatrubnění potoka na vtoku do Holásek
Svitava 10100024			
Železniční most - u ulice U Svitavy	Brno	3,4 - 3,4	kapacitní cca na Q50 (154 m3/s)

místo	obec	poloha na toku [ř. km]	popis
Most 380-001 (ul. Kaštanova)	Brno	2,42 - 2,42	pilíře - zachytávání splavenin provedení Q100, ale bez normového převýšení (spodní hrana mostovky je na kótě 196,59 m n. m., hladina Q100 je na kótě 196,53 m n. m.)
Dálniční mosty D1; D1-237 1, D1-237 2	Brno	1,98 - 2,09	betonové pilíře pro Q100 kapacitní - spodní hrana mostovky je na kótě 200,65 m n. m., hladina Q100 je na kótě 196,21 m n. m.
Potrubní vedení VTL-plyn	Brno	1,41 - 1,41	
Potrubní lávka	Brno	1,34 - 1,34	
Most cyklostezky	Brno	1,31 - 1,31	pilíře - zachytávání splavenin ocelový most na cyklostezce u Svitavy v Tuřanech
Dálniční mosty D2; D2-0021, D2-0022	Brno	0,65 - 0,65	provedení Q100, ale bez normového převýšení (spodní hrana mostovky je na kótě 194,65 m n. m., hladina Q100 je na kótě 194,22 m n. m.)
Tuřanský p. 10205351			
Propustek na Růžové	Brno	1,77 - 1,77	nekapacitní propustek pod ulicí Růžová

Záznamy jsou tříděny podle názvu toku, dále sestupně podle staničení (říční kilometry) a pokud není staničení uvedeno, tak podle názvu obce a místa. Kompletní údaje jsou k dispozici ve výpisu z databáze.

Tabulka obsahuje 11 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.11.2019

5.11 Místa ohrožená ledovými jevy

▼ Přehled ledových jevů

tok	úsek toku [ř. km]	lokalita	popis
Tuřanský potok	1,62	zatrubněná část u RD U viaduktu 40-ků Chřice	Zatrubnění potoka Nebezpečná místa pro vznik ledových bariér: spr - Pokorný Ronald, U viaduktu 40, Brno Treblík Josef a Stanislava,

5.12 Záplová (zátopová) území

▼ Přehled vyhlášených záplavových území

vodní tok (DIBAVOD)	ORP dotčené obce	úsek od - do [ř. km]	stanovení záplavového území
			vodoprávní úřad datum platnosti dokumentace
Svitava (Svitava)	Blansko, Boskovice, Brno, Šlapanice Adamov, Babice nad Svitavou, Bílovice nad Svitavou, Blansko, Boskovice, Brno, Doubravice nad Svitavou, Chrudichromy, Kanice, Letovice, Lhota Rapotina, Obora, Olomučany, Rájec-Jestřebí, Ráječko, Skalice nad Svitavou, Spešov, Svitávka, Vranov	0,000 - 64,313 délka 64,3 km	KÚ Jihomoravského kraje 16.01.2004 JMK 30644/2003 OŽPZ-Hm (POVIS)
Svitava (Svitava)	Brno, Šlapanice Bílovice nad Svitavou, Brno, Kanice	0,000 - 14,743 délka 14,7 km	KÚ Jihomoravského kraje 29.01.2010 JMK 142939/2009 (POVIS)
Svitava (Svitava)	Brno, Šlapanice Bílovice nad Svitavou, Brno	0,000 - 14,743 délka 14,7 km	KÚ Jihomoravského kraje 16.07.2013 JMK 36299/2013 (POVIS)
Svitava (Svitava)	Brno Brno	0,000 - 5,598 délka 5,6 km	KÚ Jihomoravského kraje 21.05.2018 JMK 73535/2018 (POVIS)
Svratka (Svratka)	Brno, Šlapanice, Židlochovice Brno, Modřice, Popovice, Rajhrad	29,289 - 47,810 délka 18,5 km	KÚ Jihomoravského kraje 29.01.2010 JMK 142939/2009 (POVIS)
Svratka (Svratka)	Brno, Šlapanice, Židlochovice Brno, Modřice, Popovice, Rajhrad	29,289 - 47,810 délka 18,5 km	KÚ Jihomoravského kraje 16.07.2013 JMK 36299/2013 (POVIS)

Tabulka obsahuje 6 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.11.2019

5.13 Protipovodňová opatření

Hotová

▼ Přehled protipovodňových opatření

název	obec (ORP)	tok [ř. km]	popis
Retenční nádrž na ul. Jahodová	Brno (Brno)	Ivanovický p. 8.39 - 8.6	Retenční přehrážka Stav realizace: Vybudované Kapacita: Q Lokalita: Ohrožení: ID PPO: 3214
retenční nádrže RN1 a RN2	Brno (Brno)	Ivanovický p. 9.74 - 10.1	Suchá nádrž Stav realizace: Vybudované Kapacita: Q

název	obec (ORP)	tok [ř. km]	popis
			Lokalita: Ohrožení: ID PPO: 3216

Tabulka obsahuje 2 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.11.2019

Plánovaná

Povodňový informační systém (POVIS) neobsahuje k datu 25.11.2019 pro tuto tabulku žádné údaje.
--

5.14 Evakuační místa

▼ Přehled evakuačních míst

Místo	adresa	telefon fax	počet lůžek	počet jídel	kontakt	poznámka
Sportovní hala Tuřany (mapa)	Měšťanská 62000 Brno	545215572	300			Stravování v blízké ZŠ Měšťanská
ZŠ Měšťanská (mapa)	Měšťanská 459/21 62000 Brno	533433315	300		Mgr. Petr Opletal - ředitel	

Záznamy jsou tříděny podle obce a dále podle názvu evakuačního místa.

Tabulka obsahuje 2 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.11.2019

5.15 Dopravní omezení

Neprůjezdné komunikace

▼ Přehled dopravních omezení

poloha na toku [ř. km]	ohrožující Qn	ohrožující hladina [m n.m.]	neprůjezdné místo	popis
Svitava 10100024 (414290000100)				
	100		ORP: Brno Brno: ul. Kaštanová	zatopení komunikace při Q100
	100		ORP: Brno Brno: ul. Kaštanová (směr firmy)	zatopení komunikace při Q100

Tabulka obsahuje 2 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 25.11.2019

Objížďky

Povodňový informační systém (POVIS) neobsahuje k datu 25.11.2019 pro tuto tabulku žádné údaje.

5.16 Fotodokumentace

V tiskové verzi není fotodokumentace publikována.

5.17 Internet - užitečné odkazy

V digitální verzi je uvedena celá řada odkazů na internetové stránky s informacemi o povodňové problematice. Stejně informace jsou na stránkách Digitálního povodňového plánu ČR: **www.dppcr.cz**

konkrétně na tomto odkazu, přístupném z boční nabídky:



http://www.dppcr.cz/html_pub/index.html?p--internet.htm



6 Kontakty



Povodňové komise



Organizace

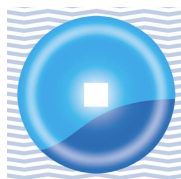
Důležitá telefonní čísla

Tísňová volání

Jednotné evropské číslo tísňového volání		112
Hasiči		150
Záchranná služba		155
Policie		158
Městská policie		156

Poruchy

Elektřina: EON Distribuce, a.s.	800 225 577
ze zahraničí	+420 533 039 400
Plyn: pohotovostní linka	1239



Podrobné kontakty povodňových komisí, důležitých organizací a rejstřík osob jsou v samostatném svazku: **Adresář povodňového plánu**. Soubor PDF pro tisk tohoto svazku získáte při každé aktualizaci údajů v Editoru dat povodňových plánů, v části Export dat povodňového plánu. Adresář má tyto části:

- Povodňové komise
- Organizace
- Rejstřík osob



7 Ostatní

7.1 Seznam předpisů

Legislativní úprava ochrany před povodněmi v České republice je dána vodním zákonem a navazujícími předpisy, zákonem o integrovaném záchranném systému (IZS), a pro případ velkých povodní také krizovým zákonem a navazujícími předpisy.

Texty právních předpisů nebo odkazy na ně jsou uvedeny pouze pro informaci. Autorizované znění právních předpisů je pouze znění uveřejněné ve Sbírce zákonů ČR. Pokud byl předpis novelizován, je uveden odkaz na jeho aktuální podobu, tj. "ve znění pozdějších předpisů".

Sbírka zákonů ČR: Portál veřejné správy: <http://portal.gov.cz/app/zakony/>
Ministerstvo vnitra: <http://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/>
Zákony pro lidi: www.zakonyprolidi.cz

Platné právní předpisy a jejich výklady, webové stránky MŽP: www.mzp.cz:80/cz/platne_pravni_predpisy
Legislativa ve vodním hospodářství, webové stránky MZe: eagri.cz/public/web/mze/voda/legislativa/

- [1] Směrnice evropského parlamentu a rady 2007/60/ES ze dne 27. října 2007 o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik.

[2] **ZÁKON O VODÁCH (VODNÍ ZÁKON)**

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

- povodňová opatření
- záplavová území
- stupně povodňové aktivity
- povodňové plány
- povodňové prohlídky
- předpovědní a hlásná povodňová služba
- povodňové záchranné a zabezpečovací práce
- dokumentace a vyhodnocení povodní
- povodňové orgány
- ostatní účastníci ochrany před povodněmi
- náklady na opatření na ochranu před povodněmi

Zdroj Ministerstvo zemědělství (úplné znění).

- [3] Zákon č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České republiky
- působnost ústředních orgánů státní správy
- [4] Zákon č. 128/2000 Sb. o obcích (obecní zřízení)
- [5] Zákon č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení)
- působnost orgánů státní správy
- [6] Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- práva a povinnosti orgánů ochrany veřejného zdraví pro případy mimořádných událostí
- [7] Zákon č. 12/2002 Sb., o státní pomoci při obnově území poškozeného živelní nebo jinou pohromou a o změně zákona č. 363/1999 Sb., o pojišťovnictví a o změně některých souvisejících předpisů (zákon o pojišťovnictví), (zákon o státní pomoci při obnově území).
- poskytování státní podpory při živelních pohromách
- [8] Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- [9] Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
- ochrana života, zdraví a majetku občanů při živelních pohromách

- nasazení jednotek PO a jejich součinnost
- [10] **Zákon č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky**
- [11] **Zákon č. 553/1991 Sb., o obecní policii.**
- [12] **Zákon č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky**
 - vyžadování pomoci vojenských záchranných útvarů
 - použití vojenské techniky při mimořádných situacích ohrožujících životy, majetkové hodnoty a životní prostředí
 - spolupráce armádních složek při povodňových situacích
- [13] **Zákon č. 240/ 2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)**
 - definice krizových situací - orgány krizového řízení - finanční zabezpečení krizových situací
- [14] **Zákon č.239/ 2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů**
 - součinnost jednotlivých složek integrovaného záchranného systému
 - úkoly a postavení jednotlivých státních orgánů v integrovaném záchranném systému
- [15] **Zákon č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky**
- [16] **Nařízení vlády č. 462/2000 Sb., k provedení § 27, odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)**
 - obsah činnosti a složení krizových orgánů
 - způsob zpracování krizových plánů
- [17] **Vyhláška č. 79/2018 Sb., o způsobu a rozsahu zpracovávání návrhu a stanovování záplavových území a jejich dokumentace**
 - Tato vyhláška stanoví způsob a rozsah zpracování návrhu záplavového území správcem vodního toku a způsob a rozsah stanovování tohoto záplavového území a jeho dokumentace vodoprávním úřadem.
- [18] **Vyhláška MZe č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly**
 - výkon odborného technickobezpečnostního dohledu
 - kategorizace vodohospodářských děl
- [19] **Vyhláška MZe č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků**
 - činnost správců vodních toků
- [20] **Vyhláška MMR č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti**
 - územní plánování
- [21] **Vyhláška MZe č. 24/2011 Sb., ze dne 2. 2. 2011 o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik**
- [22] **Vyhláška MZe č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl**
 - obsahy manipulačních a provozních řádů
- [23] **Odvětvová norma TNV 75 29 31 Povodňové plány (červen 2006)**
 - skladba a obsah povodňových plánů
 - druhy povodňových plánů
 - stupně povodňové aktivity
 - podklady pro vypracování povodňových plánů
- [24] **Metodický pokyn č. 9 odboru ochrany vod MŽP k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP č. 12/2011)**
 - vymezení hlavních pojmů
 - hlásná povodňová služba
 - předpovědní povodňová služba

- schémata přenosu informací

Tímto se ruší metodický pokyn č. 15/05 zveřejněný ve Věstníku MŽP částka 9/2005

- [25] **Odvětvová norma TNV 75 29 10 Manipulační řády vodohospodářských děl na vodních tocích** (Zpravodaj MŽP č. 2/1998)
- skladba a obsah manipulačních řádů
 - podklady pro vypracování manipulačních řádů
 - manipulace za povodní
- [26] **Metodický pokyn č. 3/00 odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro stanovení účinků zvláštních povodní a jejich začlenění do povodňových plánů** (Věstník MŽP č. 7/2000)
- kvantifikace typů zvláštních povodní
 - stanovení stupňů povodňové aktivity při nebezpečí zvláštní povodně
 - stanovení rozsahu území ohroženého zvláštní povodní
- [27] **Metodický pokyn č. 14/05 odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro zpracování plánu ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní** (Věstník MŽP č. 9/2005)
- vymezení hlavních pojmů
 - vodní díla, pro která se plán zpracovává
 - postup při zpracování plánu
- [28] **Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí ke stanovení omezujících podmínek mimo aktivní zónu v záplavovém území podle § 67 odst. 3 vodního zákona**
- kompetence vodoprávních úřadů
 - omezující podmínky
- [29] **Metodický pokyn č.1/2010, čj. 37380/2010-15000 Ministerstva zemědělství k technickobezpečnostnímu dohledu nad vodními díly,**
- Kapitola A - Zpracování posudků pro zařazení vodních děl do kategorií z hlediska technickobezpečnostního dohledu s návrhem podmínek provádění dohledu,
 - Kapitola B - Provádění technickobezpečnostního dohledu na hrázích malých vodních nádrží IV. kategorie,
 - Kapitola C - Ošetřování, údržba a ochrana vegetace na sypaných hrázích vodních nádrží při jejich výstavbě, stavebních změnách, opravách a provozu z hlediska technickobezpečnostního dohledu,
 - Kapitola D - Technickobezpečnostní dohled nad liniovými stavbami protipovodňové ochrany,
 - Kapitola E - Ustanovení společná a závěrečná.
 - Příloha
- [30] **Směrnice Ministerstva vnitra č.j. MV-117572-2/PO-OKR-2011 ze dne 24.listopadu 2011 kterou se stanoví jednotná pravidla uspořádání krizového štábu kraje krizového štábu obce s rozšířenou působností a krizového štábu obce** (Věstník vlády, částka 6 ze dne 30.11.2011)
- Přílohy:
- Standardizované hlášení
 - Vybraná ustanovení právních předpisů

7.2 GDPR

INFORMACE PRO UŽIVATELE

Povodňový plán MČ Brno-Tuřany

(informace je uveřejňována pro plnění povinnosti stanovené v člancích 12 až 14 nařízení evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/es (dále jen „GDPR“)).

Tuto informaci mohou doplňovat a upřesňovat bližší informace zveřejněné nebo poskytnuté ke specifickým zpracováním.

Základní identifikační a kontaktní údaje správce:

MČ Brno-Tuřany
Tuřanské náměstí 84/1, 62000

Kontaktní údaje pověřence pro ochranu osobních údajů:

PMA advisors s.r.o. (poverenec@pmadvisory.cz)

Správce zpracovává osobní údaje, kterými jsou:

Pro adresář povodňového plánu: jméno, příjmení, titul, trvalý pobyt/místo podnikání, přechodný pobyt, telefon veřejný (zpravidla veřejně známý údaj v rámci příslušného úřadu či instituce), telefon neveřejný (zpravidla soukromý či služební mobilní telefon) a e-mailová adresa.

Jméno, příjmení a pracovní telefon jsou údaje, které jsou veřejně dostupné. Účelem je umožnit občanům kontakt na členy povodňové komise s cílem umožnit komunikaci v případě povodňového ohrožení.

Pro evidované ohrožené objekty: Jméno, Příjmení a telefonní kontakt na pověřenou osobu nebo vlastníka

Pro evidovaná vodní díla a nádrže: Jméno, Příjmení a telefonní kontakt na provozovatele pověřenou osobu nebo vlastníka v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a další informace předané povodňovému orgánu obce v souladu s vodním zákonem pro plnění povinností (dále jen „Osobní údaje“).

Tyto Osobní údaje jsou shromažďovány pro účely vypracování povodňových plánů dotčených subjektů dle § 71, pro které jsou Osobní údaje určeny, a dále pro řádné plnění úkolů povodňových orgánů při ochraně před povodněmi stanovených vodním zákonem, např. pro plnění preventivní povinnosti a přípravy na povodňové situace (vč. povinnosti zabezpečit evakuaci a návrat, dočasné ubytování a stravování evakuovaných občanů, zajišťují další záchranné práce apod.).

Osobní údaje zpracované v rámci Adresáře povodňového plánu jsou neveřejné (s výjimkou jména, příjmení a kontaktu na pracoviště) a jsou dostupné pouze autorizovaným uživatelům (povodňové orgány, státní správa a samospráva vybrané státní společnosti, které souvisejí s povodňovou ochranou jako např. Podniky povodí, Lesy ČR, ČHMÚ apod.).

Zpracování Osobních údajů probíhá na základě právního titulu spočívajícího v plnění právní povinnosti a pro splnění úkolu prováděného ve veřejném zájmu nebo při výkonu veřejné moci, kterým byl Správce pověřen.

Osobní údaje mohou být dále poskytnuty těmto příjemcům:

povodňové orgány, státní správa a samospráva vybrané státní společnosti, které souvisejí s povodňovou ochranou jako např. Podniky povodí, Lesy ČR, ČHMÚ apod.

K osobním údajům má dále přístup servisní organizace zajišťující provoz systému. Touto organizací je společnost HYDROSOFT Veleslavín s.r.o., se sídlem U sadu 62/13, Veleslavín, 162 00 Praha 6, IČO: 610 61 557.

Osobní údaje budou Správcem zpracovávány a uloženy po dobu platnosti jednotlivých objektů a složení povodňových komisí. Archivace údajů probíhá dle následujícího schématu:

- historie údajů o vodních nádržích se uchovává po dobu 5 let, po uplynutí této doby dochází k výmazu historických záznamů z databáze
- historie údajů o ohrožených objektech se uchovává po dobu 5 let, po uplynutí této doby dochází k výmazu historických záznamů z databáze
- historie údajů o složení povodňových komisí se uchovává po dobu 5 let, po uplynutí této doby dochází k výmazu historických záznamů o členství osoby v povodňové komisi z databáze
- historie údajů o jednotlivých osobách se uchovává po dobu 10 let od doby, kdy osoba není aktivním členem povodňové komise, po uplynutí této doby dochází k výmazu historických záznamů o osobě z databáze

nejdéle však po dobu trvání povinností vlastníka nebo Správce dle příslušných právních předpisů. V případě, že budou příslušné Osobní údaje v rámci aktualizace povodňových plánů změněny, bude Správce zpracovávat tyto změněné (aktuální) Osobní údaje.

Podrobný popis systému je dostupný na stránkách POVIS (www.povis.cz), kde jsou k dispozici metodiky, manuály a

odkazy na jednotlivé moduly systému POVIS.

Subjekty údajů, jejichž Osobní údaje jsou zpracovávány, mají právo domáhat se svého práva na přístup k Osobním údajům, dále mají právo na jejich opravu, případně na omezení jejich zpracování. Subjekt údajů má také právo na výmaz Osobních údajů, to však pouze za předpokladu, že se neuplatní některá pravidla GDPR (např. čl. 6 GDPR: osobní údaje zpracovává Správce z titulu veřejného zájmu).

Pro použití Osobních údajů v případě veřejného zájmu není potřebný souhlas subjektu osobních údajů.

Subjekty údajů mají také právo vznést námitku proti zpracování, a to následujícím způsobem:

e-mailem pověřenci pro ochranu osobních údajů: **PMA advisors s.r.o. (poverenec@pmadvisory.cz)**.

Subjekt údajů je rovněž oprávněn podat stížnost u dozorového úřadu, pokud se domnívá, že zpracováním jeho osobních údajů je porušeno jeho právo. Dozorovým úřadem je v ČR Úřad pro ochranu osobních údajů, se sídlem Plk. Sochora 27, 170 00 Praha 7, www.uoou.cz.

V případě, že subjekt údajů neposkytne Osobní údaje uvedené v tomto dokumentu, může být následkem, že nedojde k řádnému a včasnému oznámení činností či opatření v průběhu povodně. Oznámení o hrozbě a průběhu povodně mohou být doručována osobám, jež poskytly své Osobní údaje a předaly Správci kontaktní údaje.

7.3 Seznam podkladů

- [1] Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů (vodní zákon),
- [2] Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému ve znění pozdějších předpisů
- [3] Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (krizový zákon)
- [4] Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích ve znění pozdějších předpisů
- [5] MŽP, Metodický pokyn č. 9 odboru ochrany vod MŽP k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby, Věstník MŽP č. 12/2011
- [6] MŽP, Metodický pokyn č. 3/00 odboru ochrany vod MŽP pro stanovení účinků zvláštních povodní a jejich začlenění do povodňových plánů, Věstník MŽP č. 7/2000
- [7] TNV 75 2931 - odvětvová technická norma vodního hospodářství – povodňové plány
- [8] Digitální povodňový plán České republiky
- [9] Technická dokumentace map
- [10] Povodňový informační systém, MŽP

7.4 Používané symboly a zkratky



aktivní odkazy, používané v digitálním dokumentu, jsou v tištěné verzi nahrazeny touto značkou s označením stránky, kde se odkazovaný text vyskytuje.

AZZÚ	aktivní zóna záplavového území
B.p.v.	Balt po vyrovnání
BR	bezpečnostní rada
BRO	bezpečnostní rada obce
CEVT	Centrální evidence vodních toků
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav: http://chmu.cz
ČHP	číslo hydrologického pořadí

ČOV	čistírna odpadních vod
ČSÚ	Český statistický úřad: http://www.czso.cz/
ČIZP	Česká inspekce životního prostředí
DBF	binární souborový formát pro ukládání alfanumerických dat v souborech tvořících data-báze
DIBAVOD	Digitální báze vodohospodářských dat
DKM	digitální katastrální mapa
DVT	drobný vodní tok, drobné vodní toky (potoky)
ePUSA	webový portál územních samospráv http://www.epusa.cz/
GDPR	Obecné nařízení o ochraně osobních údajů - General Data Protection Regulation
HIZ	hydrologické informační zprávy
HK	hradlová komora
HMP	Hlavní město Praha
HMZ	hlavní meliorační zařízení
HOZ	hlavní odvodňovací zařízení
HRIZ	hydrologické regionální informační zprávy
HZS	Hasičský záchranný sbor
ID	identifikátor záznamu v databázi
ISVS	informační systém veřejné správy
IVNJ	informace o výskytu nebezpečných jevů
IZS	Integrovaný záchranný systém
JSDH	Jednotka sboru dobrovolných hasičů
JSDHO	Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce
JSVV	jednotný systém varování a vyzkoušení obyvatelstva
ISyPo	Informační systém podniků povodí
KOIS HZS	Krajské operační a informační středisko HZS
KOPIS HZS	Krajské operační a informační středisko HZS
KÚ	Krajský úřad
KVS	Krajská veterinární správa
LB	levý břeh
LBP, PBP	levobřežní přítok, pravobřežní přítok
LZS	Letecká záchranná služba
LVS	lokální výstražné systémy
MČ	Městská část
MěÚ nebo MÚ	Městský úřad
MHMP	Magistrát hlavního města Prahy
MM	Magistrát města

MP	Městská policie
MPD	mimopracovní doba
MŘ	manipulační řád
MŠ	mateřská školka
MVN	malá vodní nádrž
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
OBT	objekt
OPIS HZS	Operační a informační středisko HZS
OO PČR	Obvodní oddělení Policie ČR
ORP	obec s rozšířenou působností
OP KS	Operační středisko krizového štábu
OÚ	Obecní úřad
OVM	orgány veřejné moci
OŽP	odbor životního prostředí
PB	pravý břeh
PČR	Policie České republiky
PD	pracovní doba
PK	povodňová komise
PP	povodňový plán
PPVN	povodňové plány vlastníků nemovitostí
PVI	předpovědní výstražné informace
Správci povodí:	
PLA	Povodí Labe, státní podnik
PVL	Povodí Vltavy, státní podnik
POH	Povodí Ohře, státní podnik
POD	Povodí Odry, státní podnik
PMO	Povodí Moravy, s.p.
Q_{100}	průtok resp. záplavová čára při pravděpodobnosti opakování 100 let
Q_{20}	průtok resp. záplavová čára při pravděpodobnosti opakování 20 let
Q_5	průtok resp. záplavová čára při pravděpodobnosti opakování 5 let
Q_N	N-letý průtok resp. záplavová čára při pravděpodobnosti opakování N let
RLP	rychlá lékařská pomoc
ř. km	říční kilometr
s.p.	státní podnik

SaP	síly a prostředky
SO	správní obvod
VaK	vodovody a kanalizace
RÚIAN	Registr územní identifikace, adres a nemovitostí: http://www.uir.cz/
SDH	Sbor dobrovolných hasičů
SEKM	Systém evidence kontaminovaných míst
SIVS	Systém integrované výstražné služby ČHMÚ
SPA	stupeň povodňové aktivity
TBD	technickobezpečnostní dozor
ÚMČ	Úřad městské části
ÚO HZS	Územní odbor Hasičského záchranného sboru
VD	vodní dílo
VHD	vodohospodářský dispečink
VN	vodní nádrž
WMS	webová mapová služba
ZBS	záchranný bezpečnostní systém
ZŠ	základní škola
ZZS	zdravotnická záchranná služba

7.5 Tiráž

Vydal: Úřad městské části Brno-Tuřany, Tuřanské nám. 1, 620 00, 545128211
datum vydání verze 1.0.0: 25.11.2019.

Zpracovali:	ÚMČ Brno-Tuřany Tuřanské nám. 1, 620 00
datum zpracování:	01.04.2015
aktualizace:	VRV+HYDROSOFT+ENVIPARTNER, Nábřežní 4/90, 15056 Praha 5
databáze POVIS:	VRV+HYDROSOFT+ENVIPARTNER, Nábřežní 4/90, 15056 Praha 5
GIS, tiskové výstupy a digitální verzi zpracoval:	HYDROSOFT Veleslavin, s.r.o, U Sadu 13, Praha 6 tel/fax: 220 611 045 e-mail: hydrosoft@hv.cz

Datum aktualizace ⁴ textové části a příloh:	je označeno na každé stránce a samostatně u tabulek vložených z databáze POVIS.
Datum vydání digitální verze:	18.11.2019
Datum vytvoření této tiskové sestavy:	25.11.2019

Autorská práva

mapových a datových podkladů použitých v digitální verzi:	© Ministerstvo životního prostředí © Český úřad zeměměřický a katastrální © Český statistický úřad © Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M, v.v.i. © Ředitelství silnic a dálnic ČR © Seznam.cz, a.s.
---	---



Veřejná verze povodňového plánu: https://dpp.bрно.cz/pub_551309/



Evropská unie

Projekt je spolufinancován z Operačního programu životní prostředí
prioritní osy 1.3 - Omezování rizika povodní
podoblast 1.3.1 – Zlepšení systému povodňové služby a preventivní protipovodňové ochrany

Ministerstvo životního prostředí
Státní fond životního prostředí České republiky

www.opzp.cz
Zelená linka 800 260 500
dotazy@sfzp.cz

Rejstřík

D

Dokumenty (POVIS) 69
Doprava - mapa 65
Dopravní omezení 58, 80
Důležité organizace - mapa 65

E

EU: GDPR 91
Evakuační místa 57, 80
Evidenční listy hlásných profilů 35, 40, 72

G

GDPR 91

H

Hlásné profily - aktuální stav 73
Hlásné profily - mapa 65
Hlásné profily - tabulka 35, 40, 72

I

informace 85

K

katastrální území v MČ 11
Kritická místa 25, 77

L

Ledové jevy - tabulka 27, 78

M

MČ Brno-Tuřany - pk 46
Metodické pokyny 89
Místa omezující odtokové poměry 25, 77

N

Nařízení vlády 89
Nebezpečné objekty - tabulka 24, 76
Neprůjezdne komunikace 58, 80
Normy 89

O

Obecné nařízení o ochraně osobních údajů 91
Objekty dPP - mapa 65
Odvětvové normy 89
Ohrožené objekty - tabulka 22, 75
Ohrožující objekty - tabulka 24, 76

P

počet obyvatel MČ 11
poruchy 85
Postupové doby - mapa 65
použité zkratky 93
Povodňové plány vlastníků nemovitostí - souhrn 23
Protipovodňová opatření - mapa 65
protipovodňová opatření - tabulka 79
Předpisy 89

S

schválení PP 3
souhrnná zpráva po povodni 69
soulad 3
SPA na hlásných profilech - tabulka 35, 40, 72
Srážkoměrné stanice - aktuální stavy 74
Srážkoměrné stanice - tabulka 36, 74
stanovisko správce povodí 3

T

tiráž 97
tísňová volání 85

U

Uživatelská mapa 65

V

Vodní díla - tabulka 19, 71
Vodní toky - tabulka 15, 70
Vodní toky a díla - mapa 65
Vodní toky ISVS - tabulka 71
Vyhlášená záplavová území - tabulka 20, 79
Vyhlašky 89
Významné vodní toky - tabulka 19

Z

Základní mapa 65
Zákony 89
Záplavová území - mapa 65
Záplavová území - tabulka 20, 79
zkratky 93