

SBĚRNÉ STŘEDISKO ODPADŮ SOCHOROVA

Projektová dokumentace pro stavební povolení

E.11 Povodňový plán

Brno, březen 2019

GEOtest, a.s.
Šmahova 1244/112, 627 00 Brno
IČ: 46344942 DIČ: CZ46344942

tel.: **548 125 111**
fax: **545 217 979**
e-mail: **info@geotest.cz**

Geologické a sanační práce pro ochranu životního prostředí, geotechnický a hydrogeologický průzkum

Číslo a název zakázky: **16 7398 Sběrné středisko odpadů Sochorova**
Objednatel: Statutární město Brno
Dominikánské nám. 196/1
602 00, Brno
Evidenční číslo ČGS: Neevidováno

SBĚRNÉ STŘEDISKO ODPADŮ SOCHOROVA

Projektová dokumentace pro stavební povolení

E.11 Povodňový plán

Odpovědný projektant: **Ing. arch. Miloš Dvořák**, autorizovaný architekt,
číslo autorizace 02 144
Zpracoval: Ing. Petra Tylichová
Prověřil: **Mgr. Romana Jurnečková**

RNDr. Lubomír Klímek, MBA
člen představenstva

OBSAH

Úvod.....	3
Potvrzení o souladu	3
1. Identifikační údaje.....	4
1.1 Identifikační údaje stavby.....	4
1.2 Identifikační údaje stavebníka	4
1.3 Identifikační údaje dodavatele stavby	4
1.4 Příslušný vodoprávní úřad	5
2. Související právní předpisy	6
3. Příslušné povodňové orgány	6
A. VĚCNÁ ČÁST	7
A.1. Základní informace o objektu	7
A.2. Hydrologická charakteristika území	7
A.3. Správce vodních toků	8
A.4. Vodní díla	9
A.5. Hlásné profily	9
A.5.1. Základní hlásné profily - kategorie A	9
A.5.2. Doplnkové hlásné profily - kategorie B	9
A.5.3. Pomocné hlásné profily - kategorie C	10
A.6. Srážkoměrné stanice	10
A.6.1. Srážkoměrné stanice ve vlastnictví Povodí Moravy, s.p.	10
A.6.2. Srážkoměrné stanice ve vlastnictví ČHMÚ	10
A.7. Druh a rozsah ohrožení	10
A.7.1. Přirozené povodně	11
A.7.2. Zvláštní povodně	11
B. ORGANIZAČNÍ ČÁST	12
B.1. Způsob vyhlášení stupňů povodňové aktivity	12
B.3. Hlídková služba	13
B.4. Varování a informování obyvatelstva	14
B.5. Činnost při nebezpečí vzniku povodně a za povodňové situace.....	15
B.5.1. Stupně povodňové aktivity	15
B.5.2. Činnost po opadnutí povodně	16
B.6. Seznam pracovníků objektu určených pro zabezpečovací práce za povodňové situace ..	17
B.7. Seznam členů povodňových komisí	18
B.7.1. Seznam členů povodňové komise Jihomoravského kraje (stav k 03/2019).....	18
B.7.2. Seznam členů povodňové komise statutárního města Brna (stav k 03/2019)	20

B.7.3 Seznam členů povodňové komise Městské části Brno-Žabovřesky (stav k 03/2019)	21
B.8 Spojení na další instituce a organizace	22

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1: Přehledná situace

Příloha č. 2: Mapa záplavového území

Příloha č. 3: Evidenční listy hlásných profilů

Příloha č. 4: Záznam o seznámení s povodňovým plánem

Úvod

Předložená dokumentace „Sběrné středisko odpadů Sochorova“ byla zpracována na základě Smlouvy o dílo, uzavřené dle § 2586 a násl. a § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se Statutárním městem Brno, uzavřené dne 20. 9. 2016.

Plánované sběrné středisko odpadů je lokalizováno v brněnské městské části Žabovřesky, na konci ulice Sochorova, vedle školícího a kompletačního centra COMGUARD ICT, s.r.o.

Plocha uvažovaného sběrného střediska odpadů má tvar trojúhelníka, který je sevřen ulicí Kníničskou, tramvajovou spojkou a západní budovou školícího a kompletačního centra COMGUARD ICT, s.r.o.

Toto nové sběrné středisko odpadů na ulici Sochorově má vzniknout jako náhrada za stávající (provizorní), v souvislosti s novou zástavbou v ulici Sochorova.

V současné době se v této lokalitě nachází zeleň (vzrostlé listnaté stromy a keře). Stávající sběrné středisko odpadů SAKO Brno, a.s. se nachází cca 150,0 m východně od navrhované lokality nového sběrného střediska odpadů.

Umístění nově navrhovaného sběrného střediska je v souladu s platným územním plánem města Brna.

Potvrzení o souladu

Povodňový plán stavby „Sběrné středisko odpadů Sochorova“ je v souladu s povodňovým plánem statutárního města Brna a s povodňovým plánem MČ Brno – Žabovřesky.

.....

(razítko, podpis)

POVODŇOVÝ PLÁN

1. Identifikační údaje

1.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Sběrné středisko odpadů Sochorova
Kraj:	Jihomoravský
Okres:	Brno-město
Katastrální území:	Brno-Žabovřesky
Parcelní čísla pozemků:	5154/1, 5155, 5156, 5158/1, 5158/9, 5158/11
Vodní tok:	Svratka
Správce toku:	Povodí Moravy, s.p.
Dodavatel stavby:	<i>Bude vybrán na základě výběrového řízení a realizaci stavby</i>
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby

1.2 Identifikační údaje stavebníka

Investor:	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2, 628 00 Brno-Židenice
Zástupce:	Ing. Jana Drápalová, předsedkyně představenstva Mgr. Michal Fadrný, místopředseda představenstva
Technický zástupce:	Ing. Pavel Antl, projektový manažér
IČO:	607 13 470

1.3 Identifikační údaje dodavatele stavby

Dodavatel stavby:
Zástupce:
Technický zástupce:
Mobil:
E-mail:
IČO:

Souhrnné informace o obci Brno

Tabulka 1

• Status:	Statutární město
• Typ sídla:	Krajské město
• ZUJ (kód obce):	582786
• NUTS 5:	CZ0642582786
• LAU 1 (NUTS 4):	CZ0642 - Brno-město
• NUTS 3:	CZ064 - Jihomoravský kraj
• NUTS 2:	CZ06 - Jihovýchod
• Obec s pověřeným obecním úřadem:	Brno
• Obec s rozšířenou působností:	Brno
• Katastrální plocha (ha):	23 020
• Počet bydlících obyvatel k 1. 1. 2017:	377 973
• Nadmořská výška (m n.m.):	203
• Zeměpisné souřadnice (WGS-84):	16° 35' 59" E, 49° 11' 43" N
• První písemná zpráva (rok):	1 091
• PSČ:	602 00

1.4 Příslušný vodoprávní úřad

Magistrát statutárního města Brna – Úsek rozvoje města – Odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství (OVLHZ)

- Sídlo: Kounicova 67, 601 67 Brno
- Vedoucí odboru: JUDr. Marta Kolková
- Kontakt:



+420 542 174 015 (JUDr. Kolková)



kolkova.marta@brno.cz

Krajský úřad Jihomoravského kraje - Odbor životního prostředí – Oddělení vodního a lesního hospodářství

- Sídlo: Žerotínovo nám. 3, 602 00 Brno
- Vedoucí odboru: Ing. Mojmír Pehal
- Kontakt:



+420 541 652 685 (Ing. Pehal)



pehal.mojmir@kr-jihomoravsky.cz

2. Související právní předpisy

Zákony

- Zákon č. **254/2001 Sb.** o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- Zákon č. **128/ 2000 Sb.** o obcích (obecní zřízení)
- Zákon č. **239/2000 Sb.** o integrovaném záchranném systému
- Zákon č. **240/2000 Sb.** o krizovém řízení a o změně některých zákonů
- Zákon č. **258/2000 Sb.** o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. **133/1985 Sb.** o požární ochraně
- Zákon č. **183/2006 Sb.** o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Prováděcí předpisy

- Vyhláška č. **471/2001 Sb.** o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly
- Vyhláška č. **79/2018 Sb.** o způsobu zpracování návrhu a stanovování záplavových území
- Vyhláška č. **590/2002 Sb.** o technických požadavcích na vodní díla
- Vyhláška č. **24/2011 Sb.** o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik
- Vyhláška č. **216/2011 Sb.** o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl

3. Příslušné povodňové orgány

- Povodňová komise Jihomoravského kraje
- Povodňová komise Statutárního města Brna
- Povodňová komise MČ Brno-Žabovřesky

Seznamy členů povodňových komisí jsou v kapitole B.7

A. VĚCNÁ ČÁST

A.1. Základní informace o objektu

Lokalita nově navrhovaného sběrného střediska odpadů se nachází v Jihomoravském kraji, v severozápadní části města Brna, v městské části Brno – Žabovřesky, v prostoru vymezeném ulicemi Sochorova, Kníničská a tělesy tramvajových tratí.

Stavební pozemek stavby „Sběrného střediska odpadů Sochorova“ má tvar nepravidelného trojúhelníka, otevřeného směrem k východu. Uvažovaná stavba s trojúhelníkovým základem je ze dvou stran sevřena segregovanou tramvajovou tratí.

Při severozápadní straně se jedná o bystrckou trať vedenou do ulice Horovy, na straně jižní pak její druhá větev společně s komunikací Kníničskou spojuje městskou část Bystřec s městskou částí Pisárky.

Tento navrhovaný prostor se nachází na pozemcích parcelních čísel 5154/1, 5155, 5156, 5158/1, 5158/9 a 5158/11, o celkové výměře těchto parcel 3 382 m². Vlastníkem parcel je Statutární město Brno. Vlastní plocha území určená k realizaci sběrného střediska odpadů má rozlohu cca 1 584 m².

Jedná se o zařízení, které je určeno ke shromažďování a sběru vytríděných a nebezpečných složek komunálních odpadů. Podstatou projektu je vytvoření zpevněné plochy s betonovým nebo asfaltovým krytem v konstrukčním uspořádání odpovídající očekávanému provozu. Na tuto plochu budou umístěny buňky (kontejnery), jako segregující prvky, které budou sloužit k uložení jednotlivých druhů odpadních materiálů.

Situace areálu je uvedena v příloze č. 1.

A.2. Hydrologická charakteristika území

Stavba „Sběrné středisko odpadů Sochorova“ se nachází v severozápadní oblasti brněnské aglomerace v levobřežní okrajové části údolní nivy řeky Svratky. Území se vyznačuje rovinným a jednotvárným charakterem vzniklým v důsledku akumulací a erozivní činnosti řeky.

Hydrologicky přísluší zájmové území k povodí řeky Svratky, která je v hydraulické spojitosti s podzemní vodou vázanou na kvartérní kolektor. Průtokové poměry řeky Svratky jsou sledovány v profilu Brno – Poříčí. Hydrologické číslo povodí Svratky je 4-15-01-153 (Svratka od Komínského potoka po Ponávku), plocha dílčího povodí je 24,85 km², délka toku od rozvodnice k uvedenému profilu 10 km a lesnatost 20 %. Průtok vody v řece je řízen periodickým vypouštěním vody z Brněnské přehrady.

Přehled vodních toků

Tabulka A.2-1

Vodní tok	ID toku (DIBAVOD)	ID toku (HEIS VUV)	Správce vodního toku
Svratka	412790000100	10100010	Povodí Moravy, státní podnik

Svratka

Řeka Svratka pramení ve Žďárských vrších, na jihu pod městem se do Svratky vlévá její větší levobřežní přítok Svitava. Do Dyje se Svratka vlévá ve střední novomlýnské nádrži jako její levý přítok.

Na řece Svratce se na níže uvedených říčních km nachází přehrada, jezy a stupně:

- jez Přízřenice – v km 40,840
- spádové stupně Horní Heršpice – v km 44,700; 45,940; 46,497 a 46,770
- Riviéra – v km 48,170
- jez Kamenný mlýn – v km 50,210
- jez Komín – v km 52,700
- Brněnská vodní nádrž – v km 56,187

N-leté průtoky Svratky daném profilu [m³/s]

Tabulka A.2-2

Profil	Q1	Q2	Q5	Q10	Q20	Q50	Q100
pod ústím Svitavy	101,5	137,5	188,5	230,0	273,5	324,0	382,0
pod Leskavou	51,3	73,6	110,3	143,2	180,5	237,0	285,0
pod přehradou	50,5	72,5	108,6	141,0	177,5	233,0	280,0

A.3. Správce vodních toků

Povodí Moravy, s.p.

- Sídlo: Dřevařská 11, 602 00 Brno
- Generální ředitel: MVDr. Václav Gargulák
- Kontakt:



+420 541 637 111



+420 541 211 403



<http://www.pmo.cz>

Vodohospodářský dispečink povodí Moravy



+420 541 211 737

Přímý výkon správy toku:

Povodí Moravy, s.p., závod Dyje, provoz Brno

- Sídlo: K Povodí 10, 617 00 Brno
- Vedoucí provozu Brno Ing. Bohuslav Štol
- Kontakt:



+420 543 423 441



provozbrno@pmo.cz

A.4. Vodní díla

Na řece Svratce jsou vybudovány vodní díla Vír I, Vír II a Brno, jejichž retenční prostory umožňují aktivní ovlivnění povodňových průtoků.

Povodeň způsobena jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo způsobená nouzovým řešením kritické situace na vodním díle je definována jako zvláštní povodeň.

Zvláštní povodní by mohl být tok Svratky zasažen v případě porušení hráze vodní nádrže Brno, případně vodní nádrže Vír.

A.5. Hlásné profily

Hlásný profil povodňové služby je místo na vodním toku, které slouží ke sledování průběhu povodně. Hlásné profily se podle významu rozdělují do tří kategorií:

- Základní hlásné profily
- Doplnkové hlásné profily
- Pomocné hlásné profily

A.5.1. Základní hlásné profily – kategorie A

Jsou vybrané profily na vodních tocích. Informace z těchto profilů jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na národní úrovni, nebo jsou využívány pro předpovědní povodňovou službu. Jsou profesionálně provozované ČHMÚ nebo správci povodí. K hlásným profilům kategorie A jsou zpracovány tzv. evidenční listy.

Profil kategorie A se pro MČ Brno-Žabovřesky nachází na stanici Brno – Poříčí a Veverská Bítýška na řece Svratce.

Evidenční listy hlásných profilů jsou uvedeny v příloze č. 3.

A.5.2 Doplnkové hlásné profily – kategorie B

Jsou profily na vodních tocích, které jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na regionální (krajské) úrovni. Jsou zřizovány krajskými úřady, většinu provozuje po dohodě ČHMÚ nebo s.p. Povodí, ostatní provozují místně příslušné obce. K hlásným profilům kategorie B jsou zpracovány tzv. evidenční listy. Tyto hlásné profily jsou vybaveny vodočetnou latí, která slouží k pozorování vodních stavů. Informace o stavu vody na těchto hlásných profilech jsou významné pro regionální úroveň a směrodatné pro místní úroveň (obce ležící níže na toku).

Hlásné profily kategorie B se ve správním obvodu města Brna nenacházejí.

Informace z hlásných profilů kategorie A a B ve správě ČHMÚ jsou dostupné na internetové adrese: http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_main.php?kat=HLPRF.

A.5.3 Pomocné hlásné profily – kategorie C

Jsou účelové profily na vodních tocích, které mohou zřídit a provozovat pro své potřeby obce nebo vlastníci ohrožených nemovitostí. Převážně jsou umístěny na menších tocích. Tyto hlásné profily jsou vybaveny vodočetnou latí nebo třemi značkami odpovídajícím směrodatným limitům pro SPA (1. SPA – zelená, 2. SPA – žlutá, 3. SPA – červená). Informace o stavu vody na těchto hlásných profilech jsou směrodatné pro místní úroveň (lokalita, příslušnou obec, případně pro obec ležící níže na toku a ORP). Pozorování vodních stavů zabezpečují v hlásných profilech jejich provozovatelé.

A.6 Srážkoměrné stanice

Srážkoměrné stanice s dostupnými údaji o množství spadlých atmosférických srážek jsou ve vlastnictví následujících subjektů:

- Povodí Moravy, s.p.
- ČHMÚ
- Obce

A.6.1 Srážkoměrné stanice ve vlastnictví Povodí Moravy, s.p.

Meteorologické stanice patřící do správy Povodí Moravy, s.p. jsou dostupné na internetové adrese <http://www.pmo.cz/portal/srazky/cz/index.htm>. Srážkoměrnou stanicí v povodí Svratky (ve správě Povodí Moravy, státní podnik) je stanice KS Brno.

A.6.2 Srážkoměrné stanice ve vlastnictví ČHMÚ

Meteorologické stanice patřící do správy ČHMÚ jsou dostupné na internetové adrese http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_act_rain.php. Srážkoměrnou stanicí provozovanou ČHMÚ na území města Brna je stanice Brno-Tuřany a Brno-Žabovřesky.

A.7 Druh a rozsah ohrožení

Povodňovým ohrožení jsou:

- Přirozené povodně
- Zvláštní povodně
- Ledové jevy
- Bleskové povodně a přívalové srážky

Stavba „Sběrné středisko odpadů Sochorova“ je ohrožena především přirozenými povodněmi, za specifických podmínek i zvláštní povodní. Ledové jevy, bleskové povodně a přívalové srážky objekt společnosti významněji neohrožují.

A.7.1 Přírozené povodně

Přírozenou povodní je povodeň způsobená přírodními jevy, tj. situace, při které hrozí zaplavení území, nebo situace označená předpovědní povodňovou službou podle vodního zákona č. 254/2001 Sb. § 73 odst. 1 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.

A.7.2. Zvláštní povodně

Zvláštní povodní se rozumí povodeň, způsobená poruchou či havárií (protržením) vodního díla vzdouvajícího nebo akumulujícího vodu, nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle vyvolávající vznik krizové situace na území pod vodním dílem. Rozeznávají se tři základní typy zvláštních povodní podle charakteru situace, která může při stavbě nebo provozu vodního díla nastat:

- typ 1 – vzniká protržením hráze vodního díla,
- typ 2 – vzniká poruchou hradící konstrukce bezpečnostních nebo vypustných zařízení vodního díla (neřízený odtok vody),
- typ 3 – vzniká nouzovým řešením kritické situace ohrožující bezpečnost vodního díla prostřednictvím nezbytného mimořádného vypouštění vody z vodního díla.

Zvláštní povodeň, která by mohla ohrozit stavbu „Sběrné středisko odpadů Sochorova“, by mohla být způsobena havárií hradících těles vodních děl (průlomové a přívalové vlny) přehrad Vír I. a II. a Brno na toku Svratka.

B. ORGANIZAČNÍ ČÁST

B.1 Způsob vyhlášení stupňů povodňové aktivity

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

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

- a) **I. SPA – první stupeň (stav bdělosti) nastává (není vyhlášen povodňovou komisí)** při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí; tento stav nastává rovněž vydáním výstražné informace předpovědní povodňové služby; vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodním tokům Svratka. Zahajuje činnost hlídková služba; na vodních dílech nastává tento stav při dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti díla nebo při zjištění mimořádných okolností, jež by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně.

Při I. SPA se povodňové komise nesvolávají.

- b) **II. SPA – druhý stupeň (stav pohotovosti)** se vyhláší (je vyhlášen a odvoláván povodňovou komisí) v případě, když nebezpečí přirozené povodně přeroste v povodeň a dochází k lokálním záplavám. Podkladem pro vyhlášení jsou údaje limnigrafických stanic, hlášení hlídkové služby, zprávy předpovědní a hlásné služby nebo návrh Povodí Moravy.

Při tomto stupni jsou svolány povodňové komise a pracovní štáby. Je zahájena nepřetržitá služba a veden povodňový deník. Organizují se zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu, informuje se nadřízený povodňový orgán a jiné povodňové složky.

- c) **III. SPA – třetí stupeň (stav ohrožení)** se vyhláší (je vyhlášen a odvoláván povodňovou komisí) při bezprostředním nebezpečí nebo vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území; vyhláší se také při mimořádných situacích jako jsou např. poruchy hrází atd. Povodňové komise zasedají trvale a řídí provádění zabezpečovacích a podle potřeby i záchranných prací.

- d) **Katastrofická situace** se vyhláší, přeroste-li povodeň v přírodní katastrofu. V daném případě hejtman Jihomoravského kraje vyhlásí krizový stav a další činnosti budou probíhat dle zákona o krizovém řízení.

II. a III. stupeň povodňové aktivity vyhláší a odvolávají ve svém územním obvodu příslušné povodňové orgány. V daném území je to povodňová komise MČ Brno-Žabovřesky, pro celé území města Brna povodňová komise města Brna.

Vyhlášení i odvolání povodňové aktivity je povodňový orgán povinen neprodleně oznámit všem dotčeným právnickým i fyzickým osobám v záplavovém území. Na území MČ Brno-Žabovřesky je výše uvedené opatření prováděno průjezdem vozidla s megafonem. Stupeň povodňové aktivity se vyhláší na základě vlastního posouzení povodňové komise MČ Brno-Žabovřesky, případně na doporučení Povodí Moravy jakožto správce vodního toku Svratka.

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

Pro předmětné území je rozhodující vodočet na Svratce v profilu Brno-Poříčí a Vev. Bítýška. Směrodatné limity pro jednotlivé stupně povodňové aktivity jsou v tabulce B.1-1.

Směrodatné limity pro jednotlivé stupně povodňové aktivity

Tabulka B.1-1

Tok	Stanice	SPA (označení)		
		I. (bdělost)	II. (pohotovost)	III. (ohrožení)
		Vodočet (cm)		
Svratka	Vev. Bítýška	190	240	300
Svratka	Brno-Poříčí	120	160	260

Výše uvedené povodňové hlásné profily jsou zařazeny v kategorii A a jsou osazeny automatickými monitorovacími stanicemi s přenosem dat na Povodí Moravy, s.p. a ČHMÚ – pob. Brno. Výstupy z monitorovacího systému jsou přenášeny na internet, kde je možné denně najít aktuální stavy a průtoky.

B.2 Hlásná povodňová služba a její organizace

Hlásná povodňová služba zajišťuje informace povodňovým orgánům pro varování obyvatelstva v místě povodně a v místech ležících níže na vodním toku, upozorňuje povodňové orgány a ostatní orgány a organizace na vývoj povodňové situace a předává zprávy a informace potřebné k jejímu vyhodnocování a řízení ochrany před povodněmi, jakož i zprávy a hlášení o vzniklých neb hrozících škodách.

Hlásnou povodňovou službu organizují povodňové orgány a podílejí se na ní účastníci ochrany před povodněmi. K zabezpečení hlásné povodňové služby organizují povodňové orgány v případě potřeby hlídkovou službu. Varovná zpráva hlásné povodňové služby upozorňuje a varuje občany a organizace na možnost vzniku povodňového nebezpečí nebo na velikost povodňového nebezpečí v ohrožených územích.

B.3 Hlídková služba

Hlídková služba zabezpečuje dle pokynů starosty preventivní monitorovací činnost v bezprostředním okolí vodních toků a na určených rizikových místech. Sleduje stanovené údaje na vodočtech, vývoj povodňové situace na sledovaných místech.

Hlídkovou službu zabezpečuje v daném území Úřad Městské části Brno-Žabovřesky, a to v době zvýšeného povodňového nebezpečí.

Hlídky jsou zřizovány zejména z příslušníků Městské policie a dále z příslušníků hasičského sboru, z řad místních občanů i zaměstnanců podniků a organizací v území ohrožených povodněmi. Účastní se rovněž hlášené povodňové služby.

Hlavní úkoly hlídkové služby:

- neustálé sledování vývoje povodňové situace
- zajišťování údajů pro hlášenou povodňovou službu

Hlídkové služby pracují obvykle nepřetržitě, ve směnách. Zahajují a ukončují činnost na pokyn předsedy povodňové komise nebo jeho zástupce – v případě jejich nepřítomnosti kteréhokoliv člena povodňové komise. Četnost pozorování vodní hladiny v hlášených profilech je uvedena v tabulce B.3-1.

Četnost pozorování vodní hladiny v hlášených profilech kat.

Tabulka B.3-1

I. SPA (stav bdělosti)	Minimálně 1 × denně
II. SPA (stav pohotovosti)	Minimálně 4 × denně
III: SPA (stav ohrožení)	Minimálně každé 3 hodiny

B.4 Varování a informování obyvatelstva

II. a III. stupeň povodňové aktivity vyhláší a odvolávají ve svém územním obvodu příslušné povodňové orgány. V daném území je to povodňová komise MČ Brno-Žabovřesky, pro celé území města Brna povodňová komise města Brna.

Vyhlášení i odvolání povodňové aktivity je povodňový orgán povinen neprodleně oznámit všem dotčeným právnickým i fyzickým osobám v záplavovém území. Na území MČ Brno-Žabovřesky je výše uvedené opatření prováděno průjezdem vozidla s megafonem. Stupeň povodňové aktivity se vyhláší na základě vlastního posouzení povodňové komise MČ Brno-Žabovřesky, případně na doporučení Povodí Moravy jakožto správce vodního toku Svatka.

Pokud je nutno stanovit časové pořadí při varování a informování obyvatelstva (např. ve městě, rozlehlé obci apod.) potom se doporučuje toto pořadí:

1. bezprostředně ohrožené obyvatelstvo,
2. majitelé nemovitostí, provozů, skladů, vedoucí institucí apod. v záplavovém území a území ohroženém povodněmi,
3. ostatní (všeobecná informace).

Způsob varování obyvatelstva:

- místní rozhlas
- siréna: kolísavý tón 140 sekund VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA
- použití megafonů
- SMS zprávy

Účelem vyrozumění je co nejrychleji aktivovat činnost určených osob pro řízení a provádění protipovodňových opatření určených příslušnými povodňovými plány nebo krizovými plány. Tato opatření zahrnují, mimo jiné, varování a informování obyvatelstva orgány obcí a zaměstnanců svými organizacemi.

Celoplošné informování obyvatelstva o nebezpečí a průběhu povodně je rovněž úlohou veřejnoprávních sdělovacích prostředků (Český rozhlas, Česká televize).

Český hydrometeorologický ústav a jednotlivé státní podniky Povodí informují na svých internetových stránkách.

B.5 Činnost při nebezpečí vzniku povodně a za povodňové situace

Pro jednotlivé stupně povodňové aktivity jsou stanoveny činnosti v potřebném rozsahu, aby nedošlo k ohrožení zdraví a životů pracovníků v objektu a vzniku nežádoucích materiálních škod.

B.5.1 Stupně povodňové aktivity

B.5.1.1 I. SPA (bdělost)

Po zjištění nebo obdržení informace o vzniku I. SPA není třeba na stavbě „Sběrné středisko odpadů Sochorova“ konat žádná významná opatření.

B.5.1.2 II. SPA (pohotovost)

Po zjištění nebo obdržení informace o vzniku II. SPA je třeba ve spolupráci s povodňovou komisí Městské části Brno-Žabovřesky, popř. s povodňovou komisí statutárního města Brna průběžně sledovat další vývoj hydrologické situace.

Při stoupající tendenci hladiny v toku a nepříznivé prognóze na situaci v povodí, provede provozovatel sběrného dvora ověření dosažitelnosti dalších pracovníků objektu (povodňové čety) potřebných pro případné zabezpečovací práce. Provede nebo uloží provést operativní obhlídku objektů z důvodu možného ohrožení, zajištění odplavitelného materiálu, případně materiálu, který může způsobit znečištění toku nebo zhoršit odtokové podmínky na toku, a připraví operativní plán případné evakuace techniky, materiálu, případně pracovníků.

V případě **vyhlášení II. stupně povodňové aktivity** (stav pohotovosti) musí provozovatel zajistit **odvoz kontejnerů s nebezpečným odpadem z areálu sběrného dvora**, a to mimo záplavové území Q₁₀₀. Pro sběrný dvůr bude zpracován provozní řád, který komplexně řeší problematiku nakládání s nebezpečnými odpady.

B.5.1.3 III. SPA (ohrožení)

Po zjištění nebo obdržení informace o vzniku III. SPA a za předpokladu dalšího nepříznivého vývoje na toku provede provozovatel sběrného dvora okamžité svolání všech pracovníků určených k provádění zabezpečovacích prací (povodňové čety) a organizuje nutné zabezpečovací práce.

1. Zajištění objektů a případný odvoz nebo přesun ohrožených věcí a materiálu.

2. Zahájení přesunu vozidel a jiné techniky v záplavovém území mimo toto území.
3. Odstranění volného odplavitelného materiálu na bezpečné místo.
4. Zabezpečení – odstranění materiálů, které mohou způsobit při zatopení znečištění nebo kontaminaci vody.
5. Příprava na evakuaci všech osob z ohrožených objektů (případně areálu).

Při dalším nepříznivém vývoji hydrologické situace je třeba zahájit okamžitou evakuaci pracovníků a ostatních osob z objektů umístěných v záplavovém území.

Opatření při evakuaci

1. Při povodni je provozovatel sběrného dvora ve spojení s povodňovou komisí Městské části Brno-Žabovřesky a statutárního města Brna. Projednává s nimi ohrožení daných objektů a evakuaci. O provedené evakuaci je neprodleně uvědomí.
2. Veškeré zabezpečovací a záchranné práce v objektech provádí povodňová četa těchto objektů. Evakuaci osob i zabezpečení objektů provádí vlastními prostředky a silami.
3. Vozy zaparkované v záplavovém území budou odvezeny a zaparkovány mimo záplavové území.
4. Vedoucí stavby, nebo jím pověřená osoba bude zajišťovat kontrolu objektu. V případě zaplavení komunikace již bude vjezd k zakázán.
5. V případě zaplavení příjezdové komunikace nelze nikoho vpustit do prostoru staveniště. Veškeré zabezpečovací práce musí být provedeny v dostatečném předstihu.

Údaje o veškeré činnosti během povodňové situace zaznamenává provozovatel sběrného dvora do povodňové knihy, v následujícím rozsahu:

- a) doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby převzetí,
- b) doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresáta, způsobu a doby odeslání,
- c) obsah pokynů, rozhodnutí a činnosti příslušného povodňového orgánu,
- d) popis provedených protipovodňových opatření,
- e) průběžné záznamy o hlášených vodních stavech a průtocích,
- f) záznam o zabezpečení objektů, evakuaci osob, techniky,
- g) další mimořádné události související s povodní,
- h) prováděná opatření po odeznění povodně.

U jednotlivých záznamů je nutno uvést datum a čas a zapisující pořizovaný záznam podepíše.

Doporučuje se též provádět během povodně fotodokumentaci, případně videozáznam.

B.5.2 Činnost po opadnutí povodně

Objekty budou přístupné po opadnutí povodňové situace, kdy bude zajištěn bezpečný příjezd do areálu. Pracovníci povodňové čety zkontrolují celkový stav objektů, zajistí fotodokumentaci a vyčíslení způsobených škod. Následně provedou nutné sanační a úklidové práce.

Po opadnutí povodně je třeba i nadále sledovat vývoj hydrologické situace. Při opětovné srážkové činnosti a stoupání hladiny vody je nutno postupovat podle kapitoly B.5.1 a objekty případně opětovně zajistit a opustit.

B.6 Seznam pracovníků objektu určených pro zabezpečovací práce za povodňové situace

Jméno	Funkce	Činnost za povodně	Kontakt
		Koordinace a vedení protipovodňové prevence a zabezpečovacích opatření objektu	
		Zajištění kontaktu s povodňovými orgány a vodoprávními úřady.	
		Vedení povodňové knihy, administrativa spojená s protipovodňovou přípravou a řešením povodňových situací.	
		Člen hlídkové služby	
		Člen povodňové služby	

B.7 Seznam členů povodňových komisí

B.7.1 Seznam členů povodňové komise Jihomoravského kraje (stav k 03/2019)

Funkce v PK	Jméno	Funkce v zaměstnání	Zaměstnání/adresa	Kontakt
předseda	Šimek Bohumil JUDr.	hejtman JMK	Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 449, 602 00 Brno	☎: +420 541 651 501 ✉: simek.bohumil@kr-jihomoravsky.cz
místopředseda	Havíř František Ing.	vedoucí odboru ŽP	Žerotínovo nám. 3, 602 00 Brno	☎: +420 541 651 571 ✉: havir.frantisek@kr-jihomoravsky.cz
místopředseda	Heinz Roman JUDr., Ph.D.	ředitel KrÚ JMK	Žerotínovo nám. 3, 602 00 Brno	☎: +420 541 651 201 ✉: heinz.roman@kr-jihomoravsky.cz
místopředseda	Tůma Antonín Dr. Ing.	ředitel pro správu povodí	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno	☎: +420 541 637 222 ✉: tuma@pmo.cz
tajemník	Pehal Mojmír Ing.	vedoucí oddělení vodního a lesního hospodářství	Krajský úřad Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 449, 602 00 Brno	☎: +420 541 652 685 ✉: pehal.mojmir@kr-jihomoravsky.cz
člen	Cibulka Michal Ing.	oddělení vodního a lesního hospodářství KrÚ JMK	Krajský úřad Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 449, 602 00 Brno	☎: +420 541 652 690 ✉: cibulka.michal@kr-jihomoravsky.cz
člen	Černý Radek plk. gut. Ing., MSS	ředitel KVV	AČR Krajské vojenské velitelství Brno	☎: +420 972 444 000 ✉: kvv.brno@seznam.cz
člen	Janál Petr Ing., Ph.D.	ředitel pobočky ČHMÚ Brno	Český hydrometeorologický ústav, Kroftova 43, 616 00 Brno	☎: +420 541 421 020 ✉: petr.janal@chmi.cz
člen	Pelikán Jiří Ing., plk.	ředitel – HZS JMK	Hasičský záchranný sbor JMK	☎: +420 950 630 110 ✉: jiri.pelikan@firebrno.cz

člen	Pokludová Jana Ing.	vedoucí oddělení vod	Česká inspekce ŽP OI Brno	☎: +420 541 213 948 ✉: jana.pokludova@cizp.cz
člen	Rajtšlégr Vít	člen rady JMK	Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 449, 602 00 Brno	☎: +420 541 651 110
člen	Staněk Miroslav Ing.	ředitel odboru obecné a komunální hygieny	Krajská hygienická stanice JMK	☎: +420 545 113 035
člen	Šedivý Radek Ing.	zaměstnanec KrÚ – oddělení krizového řízení a obrany	Krajský úřad Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 449, 602 00 Brno	☎: +420 541 651 581 ✉: sedivy.radek@kr-jihomoravsky.cz
člen	Tržil Leoš plk. Ing.	ředitel Policie ČR KŘP JMK	PČR Krajské ředitelství policie JMK	☎: +420 974 621 230 ✉: leos.trzil@pcr.cz
člen	Viskot Marek Ing.	vedoucí útvaru vodohospodářského dispečinku	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno	☎: +420 541 637 252 ✉: viskot@pmo.cz
ostatní dispečink –	Dispečink Povodí Moravy, s.p.	Povodí Moravy, s.p.	dispečer VHD	☎: +420 541 211 737 nepřetržitě ✉: dispecink@pmo.cz
další kontakty	PK KRAJE	Krajský úřad JMK		☎: +420 541 65 2685/8874 ✉: povodnova.komise@kr-jihomoravsky.cz
ostatní	Regionální předpovědní pracoviště ČHMÚ Brno	ČHMÚ pobočka Brno		☎: +420 541 421 073 meteo ☎: +420 541 212 485 hydro ☎: +420 541 421 071 hydro ✉: hydro.brno@chmi.cz ✉: meteo.brno@chmi.cz

B.7.2 Seznam členů povodňové komise statutárního města Brna (stav k 03/2019)

Funkce v PK	Jméno	Funkce v zaměstnání	Zaměstnání/adresa	Kontakt
předseda	Vaňková Markéta JUDr.	primátor města Brna	Dominikánské nám. 1, 602 00 Brno	☎: +420 542 172 200
místopředseda	Kolková Marta JUDr.	vedoucí OVLHZ	Magistrát města Brna, Kounicova 67, Brno	☎: +420 542 174 015 📞: +420 724 173 939 ✉: kolkova.marta@brno.cz
tajemník	Nováková Taťána Ing.	vedoucí odd. vodního hosp.	Magistrát města Brna, Kounicova 67, Brno	☎: +420 542 174 024 📞: +420 724 187 374 ✉: novakova.tatana@brno.cz
člen	Janík Milan plk. Mgr.	vedoucí územního odboru vnější služby	Městské ředitelství policie ČR	☎: +420 974 625 221 📞: +420 724 286 467 ✉: martin.janik@pcr.cz
člen	Kocman Bronislav mjr. Ing.	vedoucí pracoviště IZS a služeb	HZS Brno, Lidická 61, Brno	☎: +420 950 631 133
člen	Krainer Karel Mgr.	náměstek ředitele	Městská policie Brno, kancelář ředitele, Štefánikova 43, Brno	☎: +420 541 124 300 📞: +420 725 085 980 ✉: karel.krainer@mpb.cz
člen	Štol Bohuslav Ing.	vedoucí provozu Brno	Povodí Moravy, s.p.	☎: +420 543 423 441 📞: +420 602 575 393 ✉: stol@pmo.cz
člen	Šindler Petr Ing.	zástupce GŘ	BVK, a.s.	☎: +420 543 433 119

B.7.3 Seznam členů povodňové komise Městské části Brno-Žabovřesky (stav k 03/2019)

Funkce v PK	Příjmení, jméno a titul	Funkce v zaměstnání	Zaměstnání/adresa	Kontakt
předseda	Pokorná Lucie Mgr.	starostka MČ	MČ Brno-Žabovřesky, Horova 28, 616 00 Brno	☎: +420 549 523 520 ✉: pokorna@zabovresky.cz
tajemník	Uvarová Lenka Ing.	tajemník MČ	MČ Brno-Žabovřesky, Horova 28, 616 00 Brno	☎: +420 549 523 518 ✉: uvarova@zabovresky.cz
člen	Adam Miloš Bc.	referent Odboru všeobecného	MČ Brno-Žabovřesky, Horova 28, 616 00 Brno	☎: +420 549 523 566 ✉: adam@zabovresky.cz
člen	Doležalová Jana JUDr.	vedoucí Odboru všeobecného	MČ Brno-Žabovřesky, Horova 28, 616 00 Brno	☎: +420 549 523 560 ✉: dolezalova@zabovresky.cz
člen	Helán Petr Bc.	referent Odboru všeobecného	MČ Brno-Žabovřesky, Horova 28, 616 00 Brno	☎: +420 549 523 561 ✉: helanp@zabovresky.cz
člen	Chmelíček Jan	referent Odboru investičního	MČ Brno-Žabovřesky, Horova 28, 616 00 Brno	☎: +420 549 523 592 ✉: chmelicek@zabovresky.cz
člen	Reichard Petra Ing.	referent Odboru stavebního	MČ Brno-Žabovřesky, Horova 28, 616 00 Brno	☎: +420 549 523 575 ✉: reichard@zabovresky.cz
člen	Vorba Miloš Ing.	referent Odboru majetkového a bytového	MČ Brno-Žabovřesky, Horova 28, 616 00 Brno	☎: +420 549 523 580 ✉: vorba@zabovresky.cz

B.8 Spojení na další instituce a organizace

Název organizace	Adresa	Kontakt
Český hydrometeor. ústav, regionální předpovědní pracoviště Brno	ČHMÚ – pobočka Brno Kroftova 43 616 00 Brno vedoucí oddělení: Mgr. Petr Münster	☎ +420 541 421 072 ✉ munster@chmi.cz
Povodí Moravy, s.p.	Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 11, 602 00 Brno	VH dispečink ☎ +420 541 211 737 provoz Brno ☎ +420 543 423 441 vedoucí provozu Brno ☎ +420 602 575 393
Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje	Zubatého 1, 614 00 Brno	☎ +420 950 630 111 ✉ podatelna@firebrno.cz
Hasičský záchranný sbor územní odbor Brno-město	Lidická 61, 602 00 Brno	☎ +420 950 631 122
Policie ČR Obvodní oddělení Brno-Žabovřesky	Veverí 47/49, 611 38 Brno	☎ +420 974 624 202 +420 974 624 209
Městská policie Brno Revír Tábor	Horova 1623/28b, Brno- Žabovřesky	☎ +420 549 244 249
Poruchy		☎ 800 225 577 - elektro ☎ 1239 - plyn ☎ 543 212 537 - voda
Tísňová volání		☎ 112 – tísňová linka ☎ 155 – záchranná služba ☎ 158 – policie ☎ 156 – městská policie ☎ 150 – hasiči



Zdroj dat: <http://geoportal.cuzk.cz>

Vysvětlivky :



zájmové území

Název zakázky:

Sběrné středisko odpadů Sochorova

Název přílohy:

Přehledná situace

Datum

březen 2019

Číslo zakázky

16 7398

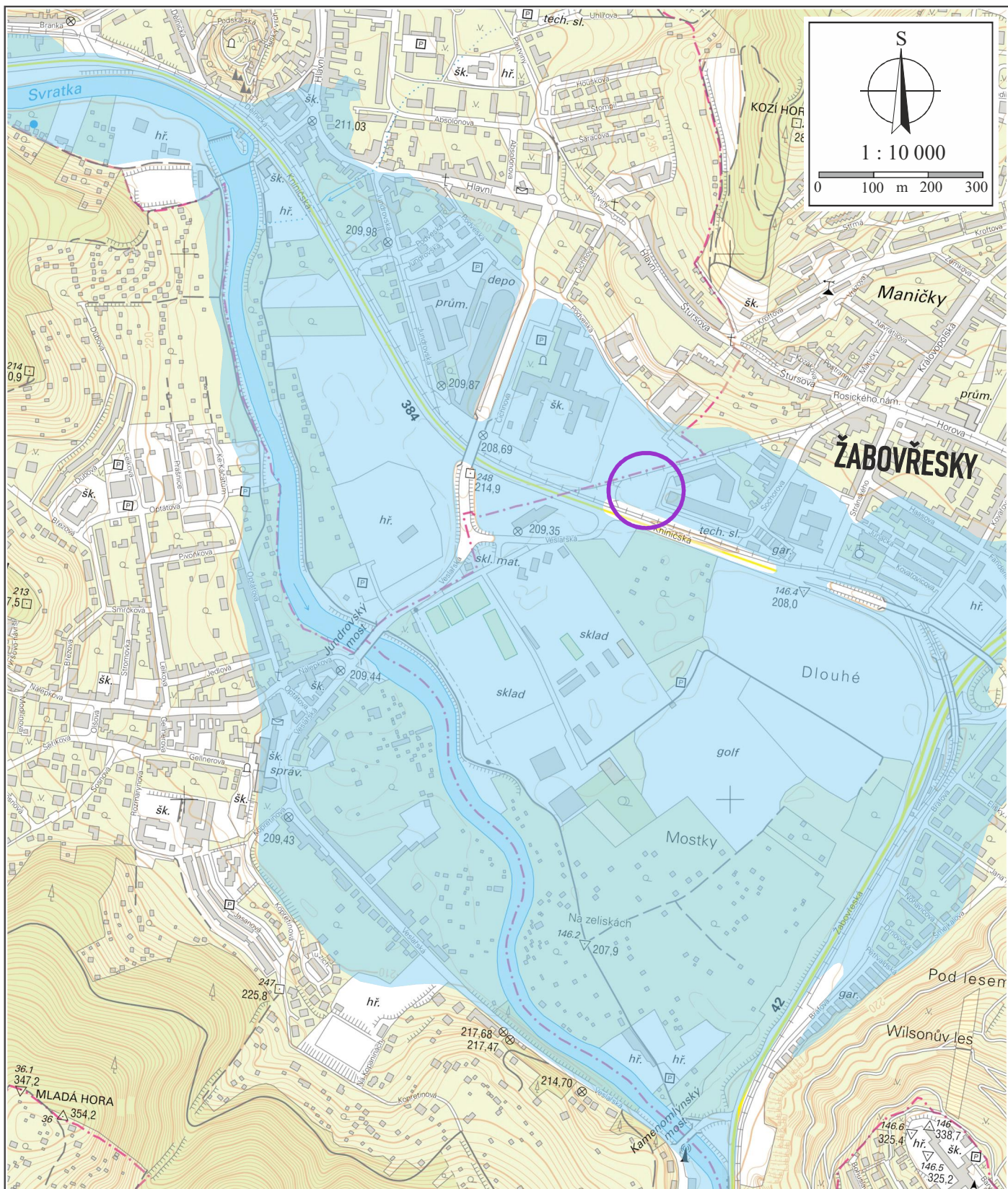
Měřítko

1 : 10 000

Číslo přílohy

1

Číslo výtisku



Vysvětlivky :



zájmové území

záplavové území
Q100

Zdroj dat: <http://geoportal.cuzk.cz>

Název zakázky:	Datum	březen 2019
Sběrné středisko odpadů Sochorova	Číslo zakázky	16 7398
Název přílohy:	Měřítko	1 : 10 000
Mapa záplavového území	Číslo přílohy	2
	Číslo výtisku	

Název zakázky: Sběrné středisko odpadů Sochorova	Datum	březen 2019
	Číslo zakázky	16 7398
	Měřítko	-
Název přílohy: Evidenční listy hlásných profilů	Číslo přílohy	3
	Číslo výtisku	

Evidenční list hlásného profilu č.375

Stanice kategorie : **A**

Tok:	Svratka	Stanice:	Brno - Poříčí		
Kraj:	Jihomoravský kraj	ORP:	Brno	Obec:	Brno-střed
Provozovatel stanice:		ČHMÚ Brno			
Centrum automatického sběru dat:		ČHMÚ Brno, VHD Povodí Moravy Brno			
Staničení:	46.80 [km]	Číslo hydrologického pořadí:	4-15-01-153		
Plocha povodí:	1637,16 [km ²]	Zeměpisné souřadnice:	16.5915953 v.d. 49.185978 s.š.		
Nula vodočtu:	197,10 [m.n.m.]	Procento plochy povodí toku:	23,0		
Stupně povodňové aktivity:		[cm] [m ³ .s ⁻¹]	Platnost SPA pro úsek toku:		
		Bdéllost	120 40,4	VD Brno - soutok se Svitavou	
		Pohotovost	160 66,6	Kritické místo:	
		Ohrožení	260 146		
Průměrný roční stav:	58 [cm]	N-leté průtoky:	Q ₁	Q ₅	Q ₁₀
Průměrný roční průtok:	7,76 [m ³ .s ⁻¹]	[m ³ .s ⁻¹]	53	115	150
				240	280
Odesílatel zpráv:	Četnost hlášení SPA:	I.	1 x denně		
		II.	4 x denně		
		III.	3hodinové hlášení		

Odesílatel podá zprávu: Spojení na adresáta: Příjemce dále vyrozumí:

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:				Mapa v měřítku 1:50 000 :	
[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.		
310	15.05.1962	358	14.01.1920		
318	26.08.1938	340	11.03.1941		
225	08.07.1997	282	01.04.2006		
188	03.06.2010				
Popis umístění profilu :					
300 m nad mostem v Brně Poříčí, pravý břeh					

375

[Generováno : 07.06.2018]

Český hydrometeorologický ústav, Hlásná a přepovědní povodňová služba

Aplikace vyrobena firmou Hydrossoft Veleslavín s.r.o.

Evidenční list hlásného profilu č.374Stanice kategorie : **A**

Tok:	Svratka	Stanice:	Veverská Bítýška		
Kraj:	Jihomoravský kraj	ORP:	Kuřim	Obec:	Veverská Bítýška
Provozovatel stanice:	ČHMÚ Brno			Předpovědní profil ČHMÚ	PP*
Centrum automatického sběru dat:	ČHMÚ Brno, VHD Povodí Moravy Brno				
Staničení:	66.70 [km]	Číslo hydrologického pořadí:	4-15-01-141		
Plocha povodí:	1479,76 [km ²]	Zeměpisné souřadnice:	16.4396698 v.d. 49.2774132 s.š.		
Nula vodočtu:	228,08 [m.n.m.]	Procento plochy povodí toku:	21,0		
Stupně povodňové aktivity:	[cm]	[m ³ .s ⁻¹]		Platnost SPA pro úsek toku:	
Bdělost	190	36,7		Tišnov - VD Brno	
Pohotovost	240	73		Kritické místo:	
Ohrožení	300	126			
Průměrný roční stav:	137 [cm]	N-leté průtoky:	Q ₁	Q ₅	Q ₁₀ Q ₅₀ Q ₁₀₀
Průměrný roční průtok:	8,28 [m ³ s ⁻¹]	[m ³ s ⁻¹]	60	120	155 240 280
Odesílatel zpráv:	Četnost hlášení SPA:	I.	1 x denně		
		II.	4 x denně		
		III.	3hodinové hlášení		

Odesílatel podá zprávu:

Spojení na adresáta:

Příjemce dále vyrozumí:

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

Mapa v měřítku 1:50 000 :

[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.
298	26.08.1938	314	12.03.1981
294	22.05.1985	359	01.04.2006
282	19.06.1986	295	24.02.1977
257	15.05.1962	270	11.03.1941
276	02.06.2010	262	09.02.1946



Popis umístění profilu :

200 m pod mostem, pravý břeh

Název zakázky: Sběrné středisko odpadů Sochorova	Datum	březen 2019
	Číslo zakázky	16 7398
	Měřítko	-
Název přílohy: Záznam o seznámení s povodňovým plánem	Číslo přílohy	4
	Číslo výtisku	

S povodňovým plánem byli seznámeni a zodpovídají za dodržení povinností uložených povodňovým plánem:

[illegible]