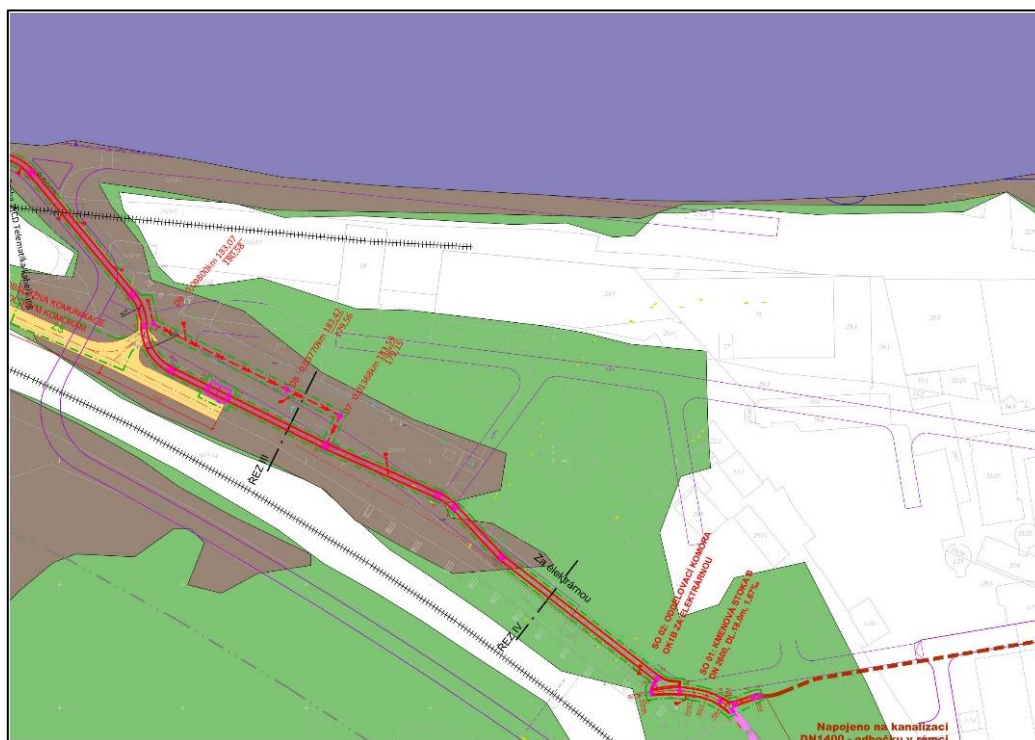


**1/1/F08/00 REKONSTRUKCE ODDĚLOVAČE OK 1B
UL. ZA ELEKTRÁRNOU, PRAHA 7**

DATUM:

08/2022



SWECO 

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 4152 02 05 00
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 004890/21/1

1/1/F08/00 Rekonstrukce oddělovače OK 1B ul. Za Elektrárnou, Praha 7	E.4.5 Povodňový plán při výstavbě
	DPS

E.4.5 POVODŇOVÝ PLÁN PŘI VÝSTAVBĚ

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): 1/1/F08/00 Rekonstrukce oddělovače OK 1B ul. Za Elektrárnou, Praha 7		DATUM: 08/2022
PODNÁZEV:		STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Dokumentace pro provádění stavby
OBJEDNATEL: Pražská vodohospodářská společnost a.s.		ADRESA: Žatecká 2/110, 110 00 Praha 1, Staré Město
ZHOTOVITEL: Sweco Hydroprojekt a.s.	ADRESA: Táborská 31, 140 16 Praha 4	GENERÁLNÍ ŘEDITEL: Ing. Milan Moravec, Ph.D.
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Martin Pikal	ŘEDITEL DIVIZE: Ing. Stanislav Hanák	TECHNICKÁ KONTROLA:

Společnost **Sweco Hydroprojekt a.s.** je certifikovaná dle norem **ČSN EN ISO 9001:2009**, **ČSN EN ISO 14001:2005** a **ČSN OHSAS 18001:2008**.

© Sweco Hydroprojekt a.s.

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

OBSAH

	strana
1 Základní informace.....	4
2 Úvodní část	6
2.1 Platná právní úprava ochrany před povodněmi, v době zpracování povodňového plánu	7
3 Věcná část povodňového plánu	8
3.1 Charakteristika zájmového území	8
3.1.1 Hydrologické údaje	8
3.2 Vltava.....	9
3.2.1 Limnigraf Malá Chuchle ř. km. 60,080	9
3.3 Charakteristika zájmového území a objektů	9
3.3.1 Charakteristika území.....	9
3.4 Poloha vůči záplavovému území.....	10
3.4.1 Charakteristika stavby	10
3.5 Popis stavby z hlediska PPO	11
3.5.1 Přístupové a evakuační cesty	11
3.5.2 Staveniště.....	12
3.5.3 Dodávka el. energie pro stavbu.....	12
3.6 Druh a rozsah ohrožení	13
3.7 Organizace povodňové aktivity	13
3.7.1 Směrodatné povodňové stavy	13
3.8 Činnost při jednotlivých stupních povodňové aktivity	13
3.8.1 Varování před 1. stupněm povodňové aktivity	13
3.8.2 1. stupeň povodňové aktivity (stav bdělosti) – Průtok lmg 450 [m ³ . s ⁻¹]	14
3.8.3 2. stupeň povodňové aktivity (stav pohotovosti) - Průtok lmg 1000 [m ³ . s ⁻¹]	14
3.8.4 3. stupeň povodňové aktivity (stav ohrožení) – Průtok lmg 1500 [m ³ . s ⁻¹]	15
3.9 Opatření po povodni	15
4 Organizační část.....	16
4.1 Organizace povodňové služby	16
4.2 Sled předávání informací o nástupu povodně.....	16
4.3 Informační zdroje pro sledování povodňových stavů:	16
4.4 Předpovědní a hlásná služba	18
4.5 Povodňová komise MČ Praha 7	19
4.6 Povodňová komise hlavního města Prahy	20
4.7 Seznam důležitých spojení.....	22
4.8 Osoby odpovědné za dodržování povodňového plánu a za výkon povodňové služby	24
4.9 Závěrečná ustanovení	25
5 Přílohy	26
5.1 Přehledná situace (ortofoto) - se zákresem únikových cest	27
5.2 Situace záplavového území	28
5.3 Řezy stavbou s vyznačením hladin velkých vod	29
5.4 Podélný profil s vyznačením hladin velkých vod v ř. km 46,1	32
5.5 Činnost povodňové komise při nebezpečí povodně.....	33
5.6 Měrná křivka profilu v ř. km 47,35 – 48,40 – 48,70	38
5.7 Evidenční list hlásného profilu Praha – Velká Chuchle.....	39
5.8 Vztah cm/m ³ .s ⁻¹ limnigrafu Malá Chuchle	40
5.9 List povodňového deníku	41

1 ZÁKLADNÍ INFORMACE

Povodňový plán pro stavbu

1/1/F08/00 REKONSTRUKCE ODDĚLOVAČE OK 1B UL. ZA ELEKTRÁRNOU, PRAHA 7

Praha 7 – Holešovice

Název stavby: 1/1/F08/00 Rekonstrukce oddělovače OK 1B, Praha 7

Místo stavby: Hlavní město Praha, Praha 7 – Holešovice

Lokalita: Ul. Za Elektrárnou, Císařský ostrov
Parc. č.: 21, 2410/8

Investor stavby: Pražská vodohospodářská společnost a.s.
Žatecká 110/2, 110 00, Praha 1 – Staré Město
IČ: 25656112
Kontaktní osoba: Ing. Petr Bureš
Email:

Příslušná povodňová komise: PK Městské části Praha 7
Kontaktní osoba: Ing. Olga Ryantová, DiS.
Telefon: 220 144 065
e-mail: ryantovao@praha7.cz

Správce vodního toku Vltava: Povodí Vltavy s. p.
Holečkova 8, 150 00 Praha 5
telefon: 221 401 111,
fax: 257 322 739,
mimořádné události tel.: 257 329 425, 724 067 719
staničení VT: 45,6 – 46,28 ř. km

Provozovatel toku: Povodí Vltavy s. p. – závod Dolní Vltava
Grafická 36, 150 21 Praha 5
telefon: 257 099 111,
fax: 257 313 522

Zpracovatel povodňového plánu: Sweco Hydroprojekt a.s.
Táborská 31, 140 16 Praha 4
Telefon: 261 102 449

Vodoprávní úřad: Úřad Městské části Praha 7
Stavební úřad – oddělení vodohospodářské
Ing. Antonín Hartmann
nábř. Kapitána Jaroše 1000
170 00 Praha 7
tel.: 220 144 220

Schvalující úřad: Úřad Městské části Praha 7
odbor kancelář starosty a tajemníka – krizové řízení
nábř. Kapitána Jaroše 1000
170 00 Praha 7
tel.: 220 144 065

Ověření souhlasnosti s PP MČP 7 dne pod č. j.

Schválil:

Dne č. j. s platností

2 ÚVODNÍ ČÁST

Povodňový plán stavby obsahuje informace o nutných opatřeních a činnostech směřujících k záchraně osob, odvrácení nebo zmírnění materiálních škod a k včasnému ukončení pracovních procesů. Opatření provádějí k tomu určení zaměstnanci, příp. povodňové orgány a složky integrovaného záchranného systému.

Tímto povodňovým plánem se řeší ochrana stavby v koordinaci s povodňovým plánem Městské části Praha 7. Důvodem zpracování povodňového plánu je skutečnost, že staveniště objektu okrajově zasahuje do vymezeného záplavového území nejvyšší přirozené povodně ze srpna 2002.

Povodňový plán stanoví tři stupně povodňové aktivity při povodňových jevech:

1. stav bdělosti,
2. stav pohotovosti,
3. stav ohrožení.

První stupeň – **stav bdělosti** – nastává **při nebezpečí povodně**, čímž se míní zejména:

- a) dosažení stanoveného limitu vodního stavu nebo průtoku v určeném profilu vodního toku a jeho stoupající tendence,
- b) dešťové srážky větší intenzity, případně předpověď nebezpečí intenzivních srážek nebo tání, souvislé zámrazy toku,
- c) vznik mimořádné situace na vodním díle, kdy hrozí vypouštění nebo neřízený odtok, při němž je dosažen stav odpovídající 1. stupni povodňové aktivity.

Při tomto stupni je zpravidla zahajována činnost hlásné, povodňové a hlídkové služby. 1. stupeň zaniká, pominou-li příčiny nebezpečí povodně.

Druhý stupeň – **stav pohotovosti** – se vyhláší **v době vlastní povodně**. V Praze je vyhlášen Povodňovou komisí (PK) příslušných městských částí a PK hl. m. Prahy, na základě hlídkové služby úřadů MČ, hlásné služby Českého hydrometeorologického úřadu (ČHMÚ) nebo na návrh správců vodních toků. Za povodeň se považuje:

- a) na vybraných vodočtech hlásné povodňové služby dosažení určitého stavu,
- b) přechodné výrazné stoupnutí hladiny vodního toku, při kterém hrozí jeho vyhlazení z koryta a které může způsobit škody,
- c) přechodné stoupnutí průtoku ve stokách při dešťových srážkách větší intenzity.

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

Třetí stupeň – **stav ohrožení** – se vyhláší při:

- a) dosažení určitého vodního stavu na vybraných vodočtech hlásné povodňové služby,
- b) bezprostředním nebezpečím škod v důsledku velkých vod,
- c) vzniku škod v důsledku povodňové situace.

3. stupeň vyhláší v Praze PK hl. m. Prahy. Při tomto stupni se provádějí zabezpečovací a záchranné práce.

Území stavby je dokumentováno v situaci – grafická příloha 5.1. a 5.2.

Jedná se o rekonstrukci stávajícího oddělovače – oddělovací komory OK1B, která se nachází v ulici Za Elektrárnou v Praze 7 – Holešovicích a je napojena na kmenové stoce B, jejíž trasa povede přes bývalé nákladové nádraží Praha - Bubny. Celková rekonstrukce zahrnuje i obnovu výústního objektu, hradidlové komory s čerpadly, spojné komory, revizních šachet a shybky. Výstavba tak zlepší odtokové poměry v povodí stoky B v oblasti Holešovic a Karlína.

Území stavby zasahuje do záplavového území Vltavy pro nejvyšší zaznamenanou přirozenou povodeň.

Výškové kóty uvedené v povodňovém plánu jsou v systému Balt p. v. (Bpv).

2.1 PLATNÁ PRÁVNÍ ÚPRAVA OCHRANY PŘED POVODNĚMI, V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU

Právní předpisy:

- **Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)**, ve znění zákonů č. 76/2002 Sb. a č. 320/2002 Sb., s účinností od 1. 1. 2003.
Povodňové problematiky se týká hlava IX – Ochrana před povodněmi, ve znění § 63 až 87. Povodňové plány jsou obsahem odstavců § 71. Zákon dále vymezuje všeobecné povinnosti při ochraně před povodněmi, povodně, povodňová opatření, záplavová území, omezení v záplavových územích, území určená k rozlivům povodní, území ohrožená zvláštními povodněmi, stupně povodňové aktivity, povodňové plány, povodňové prohlídky, předpovědní a hlášená povodňová služba, povodňové záchranné práce, povodňové zabezpečovací práce, dokumentace a vyhodnocení povodní, povodňové orgány, povinnosti správců vodních toků, vlastníků vodních děl, vlastníků pozemků a staveb, náklady na opatření na ochranu před povodněmi.
- Ústavní zákon č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky, ve znění pozdějších předpisů,
- Strategie ochrany před povodněmi na území České republiky (*schválená vládním usnesením č. 382 ze dne 19. dubna 2000*),
- **Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení** a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- 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), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, (*Samostatná působnost hl. m. Prahy a městských částí, přenesená působnost orgánů hl. m. Prahy a orgánů městských částí*),
- Zákon České národní rady č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů,
- Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci),
- Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,

- Zákon č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- Nařízení vlády č. 203/2009 Sb., o postupu při zjišťování a uplatňování náhrady škody a postupu při určení její výše v územích určených k řízeným rozlivům povodní,
- Vyhláška Ministerstva vnitra č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva,
- Vyhláška Ministerstva zemědělství 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb.,
- Metodický pokyn č. 14 odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro zpracování plánu ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní (Věstník MŽP č. 9/2005),
- Metodický pokyn č. 9 odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP, č. 12/2011),

Pro zpracování povodňového plánu byly hlavními podklady tyto materiály:

- TNV 75 2931 Povodňové plány (červen 2006),
- Projektová dokumentace stavby,
- Povodňový plán, Městská část Praha 7,
- Konzumpční křivka limnigrafické stanice Malá Chuchle,

3 VĚCNÁ ČÁST POVODŇOVÉHO PLÁNU

3.1 CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

3.1.1 HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Celková délka Vltavy je cca 440,2 km. Plocha povodí k profilu vodočtu Velké Chuchle je 26 729 km². Celková rekonstrukce stoky se nachází v říčním km 45,6 (Trojský jez) – 46,28 (Trojský most). Stavba objektu OK1B se nachází v říčním km 46,1.

Území od soutoku Sázavy s Vltavou směrem ku Praze včetně dolní Berounky leží v oblasti mírně teplé, mírně suché, převážně s mírnou zimou.

Na základě vyjádření Povodí Vltavy, č. j. 260/263/5429/1583/99 ze dne 12. 8. 1999 odst. 2, je v místě stavby úroveň hladiny stoleté vody $Q_{100} = 4030 \text{ m}^3/\text{s}$ na kótě 187,5 m n. m. Severní část pozemku, tak částečně zasahuje do Q_{2002} .

3.2 VLTAVA

3.2.1 LIMNIGRAF MALÁ CHUCHLE Ř. KM. 60,080

Limnigraf Malá Chuchle ř. km. 60,080	
Hydrologické číslo povodí	1-12-01-0050
Plocha povodí	26 729,96 km ²
Průměrná dlouhodobá roční výška srážek (H _s)	662 mm
Průměrný dlouhodobý roční průtok (Q _a)	143,0 m ³ .s ⁻¹
Průměrná roční výška odtoku	174,0 m
Průměrný specifický odtok	5,52 l.s ⁻¹ .km ⁻²
Třída	III

Tab. 1 Hydrologické charakteristiky v profilu vodočtu Malá Chuchle:

N	1	2	5	10	20	50	100	VV 08.2002
m ³ /s	855	1220	1770	2230	2720	3440	4020	5160
Výška hlad. [cm]	198	261	347	420	496	601	678	813

Tab. 2 Klimatologická charakteristika

Průměrný měsíční a roční úhrn srážek [mm]													
Měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Rok
Úhrn	32	30	36	43	70	75	72	73	46	36	40	35	590

Tab. 3 m-denní průtoky Q_m v m³.s⁻¹

m-denní průtoky Q _m v m ³ .s ⁻¹													
M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Q _m	297	218	175	143	117	101	88,9	77,2	67,0	58,9	53,7	48,4	43,5

3.3 CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ A OBJEKTŮ

3.3.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Stavba Oddělovací komory OK1B se nachází v jihozápadní části areálu Pražské teplárenské a.s. (PTAS) na nezastavěném pozemku a je v těsné blízkosti podjezdu železniční trati vedoucí z nádraží Praha - Bubny. Dle katastru nemovitostí se Objekt OK1B nachází na ploše pozemku s parcelním číslem 2410/8 se způsobem využití manipulační plochy, a zároveň také zasahuje do pozemku s parcelním číslem 21, který má způsob využití veden jako silnice. Tyto pozemky se nachází v aktivní záplavové zóně pro Q₁₀₀ a leží tak v záplavovém území největší zaznamenané přirozené povodně.

Celková rekonstrukce zahrnuje i spojnou komoru, revizní šachty a shybku. Dále pak novou výpust DN 2000, jejíž trasa vede podél železniční trati ulicí Za Elektrárnou a která je zaústěná do Vltavy pod Trojským jezem. Součástí je také hradidlová komora, na které budou instalována

(Zdroj: <https://dpp.praha.eu/mapy>)

3.5 POPIS STAVBY Z HLEDISKA PPO

3.5.1 PŘÍSTUPOVÉ A EVAKUAČNÍ CESTY

Hlavní příjezdová a ústupová cesta k objektu OK1B je v ul. Za elektrárnou těsně za podjezdem železniční trati ve směru Praha-Bubny.

Dle tabulky (viz. **Tab. 1**) je již při I.SPA ($<Q_1$) plánovaná uzavírka ulice Za Elektrárnou z důvodu výstavby protipovodňových opatření.

Je proto nutné zvolit hlavní evakuační cestu pro **pěší** a **osobní auta** po místní komunikaci v ul. Za Elektrárnou, která navazuje na komunikační síť Holešovic v ul. U Výstaviště.

V místě se nachází dopravní omezení vlivem podjezdu pod železniční trati. Železniční viadukt má klenbové zúžení a tento **podjezd je omezen světlou výškou 4 m a světlou šířkou 4 m**.

V případě evakuace **stavebních mechanismů** a větších dopravních prostředků je nutno zvolit neveřejnou trasu **přes areál** kolem autoservisu Přerost a Švorc a Pražské teplárenské a.s. (PTAS) směrem k ulici Partyzánská.

Grafické znázornění únikových cest je vyobrazeno v **grafické části 5.1** s názvem Přehledná situace (ortofoto). Ve výkresu je znázorněno záplavové území pro Q_5 .

Na **Obr. 2** jsou vyznačeny **mobilní stěny protipovodňové ochrany**, které se nachází u řeky v místě odbočení ulice Za Elektrárnou a před vjezdem na Trojský most.

Celá lokalita Holešovic je chráněna protipovodňovou ochranou hl. m. Prahy do úrovně $Q_{2002} + 30$ cm.

Stavební provedení mostů přes Vltavu v Praze je takové, že mosty nejsou přelity ani při dosažení průtoků na úrovni povodně 8/2002, tzn. při průtoku $5\,160\text{ m}^3/\text{s}$. Zalité vodou jsou pouze některé nájezdy na mosty. Při překročení průtoku Q_{100} je doprava na mostech regulována, přednostně je zajišťována pro IZS. Na mosty je umístěna technika pro rozbíjení velkých plovoucích předmětů.

K ohrožení Holešovic mezi ulicemi Za Elektrárnou a mostem Barikádníků, Trojským mostem a Stromovkou dochází při průtocích nad $2000\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$.

Tab. 1: Částečné a/nebo úplné uzavírky komunikací z důvodu stavby PPO HMP MČ Praha 7

Částečné a úplné uzavírky komunikací, vynucené stavbou Protipovodňové ochrany hl. m. Prahy		
1. SPA $450\text{ m}^3/\text{s}$	Za Elektrárnou, podjezd Stromovka I a II, Sanderova – severní cíp poloostrova	uzavírka
2. SPA $1\,000\text{ m}^3/\text{s}$	Pod Havránkou, Vodácká, Varhulíkové – sjezd k betonárce, Jankovcova – u SPS ČR	uzavírka
3. SPA $1\,500\text{ m}^3/\text{s}$	Přístav Holešovice (Kosa)	uzavírka
	od Hlávkova mostu po Negrelliho viadukt – podjezd pod Hlávkovým mostem	omezení
	od Negrelliho viaduktu po ul. Komunardů Na Manínách, Jateční	uzavření/omezení

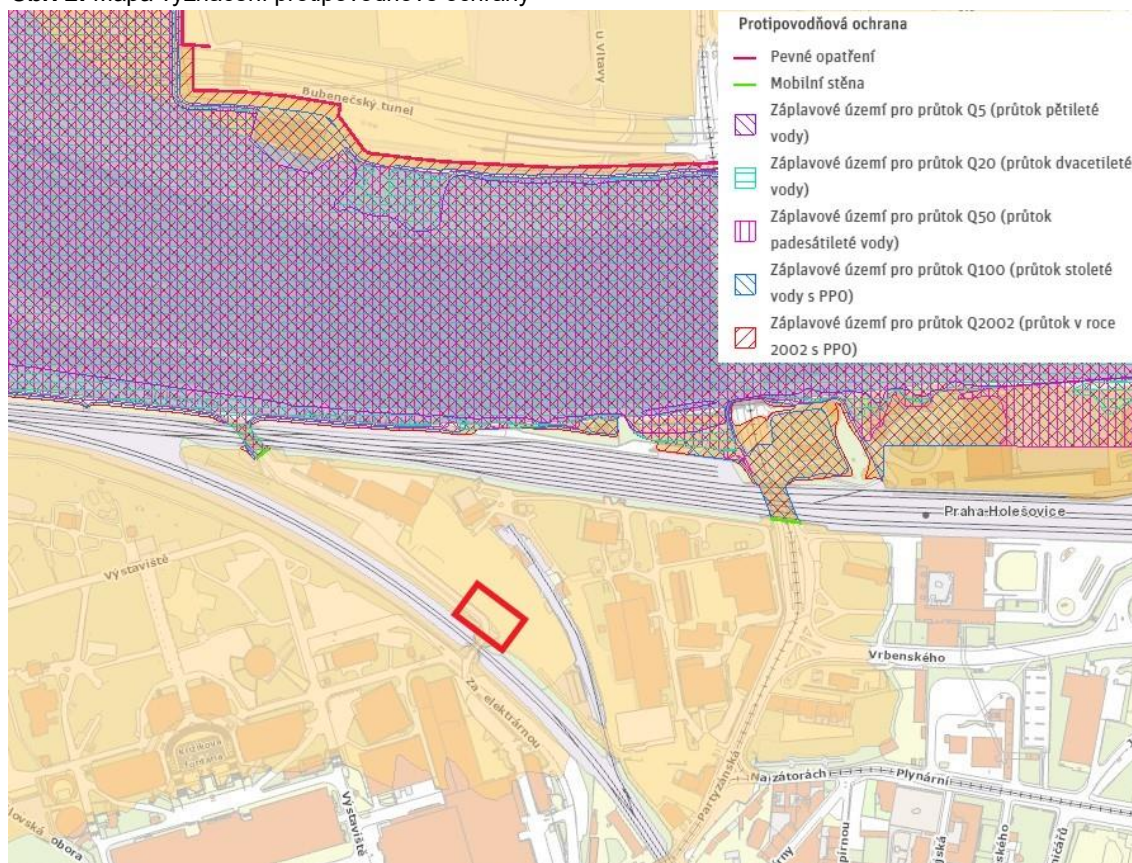
Částečné a úplné uzavírky komunikací, vynucené stavbou Protipovodňové ochrany hl. m. Prahy

Jankovcova ul., U vody, Varhulíkové

uzavření/omezení

(Zdroj: Digitální povodňový plán - Praha 7)

Obr. 2: Mapa vyznačení protipovodňové ochrany



(Zdroj: <http://www.geoportalpraha.cz/mapy-online>)

3.5.2 STAVENIŠTĚ

Při průtoku $1180 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ nařizuje PK HMP odvoz a likvidaci volných staveb a materiálů ohrožujících průtočnost v inundačních územích apod.

Při vyhlášení 2. SPA nebude na stavbu přivážěn žádný nový materiál, mechanismy a budou přerušeny práce. Při stoupající tendenci budou ze stavby odvezené veškeré stavební mechanismy nebo budou přemístěny směrem k účelové, obslužné a neveřejné komunikaci podél ul. Za Elektrárnou naproti autoservisu Přerost a Švorc. Toto území je mimo zátopovou oblast a nespadá do území určeného k ochraně. Stavební materiál bude řádně zajištěn nebo odvezen.

3.5.3 DODÁVKA EL. ENERGIE PRO STAVBU

Napojení bude provedeno zasmyčkováním na nejbližší přípojně místo po výběru zhotovitele.

3.6 DRUH A ROZSAH OHROŽENÍ

Zdrojem povodňového nebezpečí v lokalitě stavby je řeka Vltava.

Dle vyjádření správce povodí Vltavy dosáhla hladina vody při povodni v roce 2002 kóty 187,64 m n. m., při Q_{100} se předpokládá dosažení kóty 185,52 m n. m. Terén v prostoru staveniště by neměl být zatápen – k zatopení v tomto místě dochází při překročení úrovně hladiny Q_{20} .

Lokalita je chráněna mobilní protipovodňovou ochranou (viz kap. 3.5 - **Obr. 2**).

Ústupová cesta v případě nutné evakuace ve přes místní komunikaci ul. Za Elektrárnou směrem k ulici U Výstaviště. V případě evakuace stavebních mechanismů je z důvodu dopravního omezení podjezdu vedena trasa únikové cesty přes neveřejný areál Pražské teplárenské a.s. k ulici Partyzánská.

K evakuaci stavby je nutné přistoupit po řádném zabezpečení staveniště při vyhlášení 3. SPA, který odpovídá cca 5-leté vodě.

3.7 ORGANIZACE POVODŇOVÉ AKTIVITY

3.7.1 SMĚRODATNÉ POVODŇOVÉ STAVY

Povodňové aktivity pro úsek Vltavy v Praze

Úsek Vltavy v Praze je zařazen do povodňového úseku Modřany – Mělník. Platí pro něj stupně povodňové aktivity, které se vyhláší podle stavu na vodoměrné stanici Vltava – Malá Chuchle takto:

Tab. 4: Vyhlásování stupňů povodňové aktivity Praha – Malá Chuchle

Vyhlašování stupňů povodňových aktivit	Při stavu vodočtu [cm]	Při průtoku [m^3/s]	Povodňový průtok
I. stav bdělosti	128	450	$< Q_1$
II. stav pohotovosti	223	1000	$= Q_2$
III. stav ohrožení	306	1500	$= Q_5$

Takto určené stupně povodňové aktivity se vyhláší obecně pro celý úsek toku. Povodňová opatření na stavbě budou navázána přímo na všeobecně vyhlásované stupně.

Pro stavbu nových objektů OK1B jsou vyhlásované stupně povodňové aktivity dle Tab. 4.

3.8 ČINNOST PŘI JEDNOTLIVÝCH STUPNÍCH POVODŇOVÉ AKTIVITY

3.8.1 VAROVÁNÍ PŘED 1. STUPNĚM POVODŇOVÉ AKTIVITY

V případě vydání výstražné informace ČHMÚ na nebezpečí výskytu vydatných srážek, případně bouřek, v určitém regionu. Bude provedeno:

- Zasedání povodňové komise,
- přezkoušení vysílaček, aktivace povodňové hlídky.

3.8.2 1. STUPEŇ POVODŇOVÉ AKTIVITY (STAV BDĚLOSTI) – PRŮTOK LMG 450 [M³. S⁻¹]

Ve chvíli, kdy nastane 1. stupeň povodňové aktivity (**při dosažení vodního stavu 128 cm na limnigrafu v Malé Chuchli, průtok 450 m³.s⁻¹**) a při stoupající tendenci průtoků zaktivizuje stavbyvedoucí povodňovou hlídku.

Vedoucí povodňové hlídky výstavby OK 1B (dále jen OK 1B) při vyhlášení 1. SPA v Praze – Chuchli zkontroluje a prověří, zda je připraven dostatek prostředků pro evakuaci osob a případný odvoz nebezpečného materiálu a stavebních strojů z okolí stavby.

Povodňová hlídka OK 1B také naváže kontakt s Povodňovou komisí Městské části Praha 7 pro operativní zabezpečení spolupráce a požádá o informace o případných změnách a aktuálních údajích pro zabezpečení protipovodňové ochrany stavby, plynoucí z Povodňového plánu MČ Praha 7.

Pověřený pracovník povodňové hlídky OK 1B zjišťuje informace o stavu hladin. Četnost zjišťovaných údajů se zvýší tak, aby mohl být bezpečně registrován nárůst průtoků, min. však 4x denně. Zavádí se stálá povodňová služba. Tato služba provádí záznamy v povodňovém deníku, registraci průtoků Vltavy, prognózy a mimořádných hlášení.

Při průtoku 750 m³/s v Malé Chuchli a s předpovědí stoupající tendence povodňová četa naváže spojení s povodňovou komisí MČ Praha 7 pro zajištění informací spojené s dobou výstavby těžkého hrazení PPO v ulici Za Elektrárnou a její průjezdnosti a zajištění alternativních evakuačních tras mimo tuto ulici.

3.8.3 2. STUPEŇ POVODŇOVÉ AKTIVITY (STAV POHOTOVOSTI) - PRŮTOK LMG 1000 [M³. S⁻¹]

Tento stupeň povodňové aktivity vyhláší vedoucí povodňové služby OK 1B (případně jeho zástupci) po vyhlášení všeobecného 2. stupně povodňové aktivity (**při dosažení vodního stavu 214 cm na limnigrafu v Malé Chuchli, průtok 945 m³.s⁻¹**) a při stoupající tendenci na základě informace od službu konajícího vedoucího povodňové komise MČ Praha 7.

Při vyhlášení 2. SPA a při stoupající tendenci obecně platí, že **nebudou zahajovány činnosti, které vyžadují navážení materiálů či strojů na stavenišť ležící v oblasti určené k ochraně před povodní nebo s ní úzce souvisí;**

Aktivizuje se povodňová četa OK 1B, provede se zajištění stavby před vznikem přímých škod v případě zatopení (pečlivé zapažení výkopů, odstranění veškerého volného a pohyblivého materiálu a látek, které mohou způsobit znečištění vody). *Při dosažení průtoku 1180 m³/s budou odplavitelné a vodám škodlivé látky a objekty odvezeny mimo záplavové území.*

Povodňová hlídka pokračuje ve sledování vodních stavů na limnigrafu Malá Chuchle, zajišťuje odstranění zjištěných závad.

Za provedení evakuace odpovídá vedoucí povodňové služby OK 1B. Povodňová hlídka OK 1B se v činnosti řídí pokyny příslušných orgánů povodňové ochrany hl. m. Prahy. Dopravní režim v době evakuace bude podléhat řízení Policií ČR.

Službu konající vedoucí povodňové služby OK 1B určí jednočlenné hlídky vybavené telefonem, které neustále kontrolují staveniště NKÚ, stoupání hladiny v řece. Výsledky pozorování hlásí každou hodinu službu konajícímu vedoucímu povodňové služby. **Mimořádný stav hlásí okamžitě. Výsledky pozorování se zapisují do povodňového deníku.**

3.8.4 3. STUPEŇ POVODŇOVÉ AKTIVITY (STAV OHROŽENÍ) – PRŮTOK LMG 1500 [M³. S⁻¹]

Bude vyhlášen při nadále stoupající hladině ve Vltavě v návaznosti na 3. stupeň všeobecné povodňové aktivity, **při dosažení stavu 318 cm nad limnigrafem v Malé Chuchli, průtok 1500 m³s⁻¹) a při vzrůstající tendenci.**

Povodňová hlídka pokračuje ve sledování vodních stavů, zajišťuje dozor na staveništi. Pracovníci se ze stavby odvolají. *Odvezou se stroje a zařízení, které by mohlo zatopení poškodit a které pro svou evakuaci potřebují další mechanizaci.*

Evakuace zaměstnanců, stavební mechanizace, dopravních prostředků s úplným opuštěním staveniště bude provedena podle aktuální situace v souladu s Povodňovým plánem MČ Prahy 7. Za provedení evakuace staveniště a zaměstnanců odpovídá stavbyvedoucí. Povodňová hlídka se v činnosti řídí pokyny Povodňové komise MČ Prahy 7 a ostatních příslušných orgánů povodňové ochrany hl. m. Prahy. Dopravní režim v době evakuace bude podléhat řízení Policií ČR.

Podrobnější stanovení plánu evakuace osob, strojů a mechanizace bude zpracován po výběru zhotovitele dle zpracovaného plánu organizace a výstavby.

3.9 OPATŘENÍ PO POVODNI

Pominou-li příčiny vyhlášeného povodňového stavu, zanikají postupně jednotlivé stupně povodňové aktivity. Povodňová hlídka po předběžné prohlídce staveniště zajistí s povodňovou četou nejprve podmínky pro bezpečné obnovení základního provozu na staveništi a v centrálním zařízení staveniště. Vedení stavby provede spolu se statikem, klientem a správcem stavby odbornou prohlídku stavebně-technického stavu díla po povodni a sepíše protokol o zjištěných povodňových škodách. Následně mohou být zahájeny práce na odstranění případných povodňových škod a výstavba může být obnovena. Zprávu o výsledcích prohlídky stavby po povodni doručí povodňová hlídka Povodňové komisi MČ Prahy 7.

Zhotovitel stavby dále učiní opatření, aby byly zajištěny objektivní záznamy o průběhu povodně a opatření na ochranu před povodněmi, o rozsahu škod a příčině jejich vzniku a o dalších okolnostech souvisejících s povodní. Záznamy budou podkladem pro posouzení účinnosti provedených opatření a pro návrh oprav, údržby investic a dalších opatření před povodněmi.

Pokud dojde k zaplavení elektrických zařízení, smí být elektrický proud znovu zapojen až po provedené revizi celého elektrického zařízení.

4 ORGANIZAČNÍ ČÁST

4.1 ORGANIZACE POVODŇOVÉ SLUŽBY

1. Ochranu před povodněmi zabezpečují tyto povodňové orgány:

- Úřad městské části Praha 7,
- Magistrát hlavního města Prahy,
- Ministerstvo životního prostředí.

2. Po dobu povodně ochranu zabezpečují tyto povodňové orgány

- Povodňová komise městské části Praha 7,
- Povodňová komise Magistrátu hlavního města Prahy,
- Povodňová komise povodí Vltavy,
- Povodňová komise České republiky.

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

- pracoviště předpovědní povodňové služby ČHMÚ,
- vlastníci, uživatelé a správci nemovitostí v ohroženém území,
- Hasičský záchranný sbor hl. m. Prahy,
- Policie ČR, Městská policie hl. m. Prahy,
- vybrané útvary Ministerstva obrany,
- orgány hygienické služby,
- centrální dispečink PVK a. s. provoz vodovodní sítě a ÚČOV,
- ostatní fyzické a právnické osoby na příkaz příslušných povodňových orgánů podle § 63 odst. (3) vodního zákona.

3. Organizaci ochrany před povodněmi zajišťuje pro stavbu povodňová četa stavby

Tato četa je povinna uposlechnout pokyny povodňových komisí městské části Praha 7, Magistrátu hlavního města Prahy a správce toku.

4.2 SLED PŘEDÁVÁNÍ INFORMACÍ O NÁSTUPU POVODŇE

Stupně povodňové aktivity (SPA) vyhláší stavbyvedoucí nebo jím určená osoba v návaznosti na stupně všeobecné povodňové aktivity na Vltavě. O vyhlášení stupně povodňové aktivity se provede záznam v povodňovém deníku.

4.3 INFORMAČNÍ ZDROJE PRO SLEDOVÁNÍ POVODŇOVÝCH STAVŮ:

- 1) průběžně využitelné informace o aktuální situaci na vybraných vodních tocích jsou obsaženy v TELETXTU ČT nebo na internetové adrese:
<http://hydro.chmi.cz/hpps/index.php?lng=CZE>,
- 2) informace o povodních v Praze eviduje Hasičský sbor hl. m. Prahy, tel. 150,

- 3) dtto z hlediska kanalizační sítě Centrální dispečink PVK a.s. Hradecká 1, Praha 3, tel.: 267 310 543, 602 683 819

Údaje o veřejné varovné signalizaci

Tab. 5 Všeobecné platné varovné signály

Druh	Význam v míru	Činnost
Trvalý tón 140 sec.	VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA	Upozornění na hrozící nebezpečí, které bude upřesněno ve vysílání sdělovacích prostředků viz Tab. 6.
Přerušovaný tón 60 sec., nebo přerušovaným signálem, který má 25 vteřin nepřetržitého tónu, 10 vteřin pauza a opět 25 vteřin nepřetržitého tónu	POŽÁRNÍ POPLACH	Svolání dobrovolných hasičských sborů. Nepoužívá se k varování obyvatelstva!
Elektronické sirény	VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA	Informování obyvatelstva na území hl. m. Prahy o tom, co se stalo, proč byla spuštěna všeobecná výstraha (tyto informace mohou být sděleny i obecním rozhlasem) pomocí elektronických (tzv. mluvících) sirén. Systém IZS.

Tab. 6 Aktuální kontakty na rozhlasové a televizní stanice

Rozhlasové a televizní stanice	telefon	Kmitočty FM/AM	mobil	e-mail
Český rozhlas - Radiožurnál	221 551 111	94,6 MHz/270 kHz		info@rozhlas.cz
Radio EVROPA 2	257 001 111	88,2 MHz		info@evropa2.cz
COUNTRY Radio	251 024 111	89,5 MHz/1062 kHz		info@countryradio.cz
Fajn Radio	224 409 660	97,2 MHz	724 634 634	studio@radiofajn.cz
RADIO CITY	246 046 211	93,7 MHz	777 937 777	radiocity@radiocity.cz
Radio KISS 98	267 009 800	98,0 MHz	724 981 981	obchod@kiss98.cz
Radio BONTON	257 001 111	99,7 MHz	736 350 035	studio@radiobonton.cz
Radio FREKVENCE 1	257 001 111	102,5 MHz		info@frekvence1.cz
Česká televize ČT 1, ČT 2, ČT 24	261 136 113	261 014 101		info@ceskatelevize.cz
Prima TV	266 700 111			informace@iprima.cz
NOVA TV	242 464 111		602 430 814	televizni.noviny@nova.cz

4.4 PŘEDPOVĚDNÍ A HLÁSNÁ SLUŽBA

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány, příp. ostatní orgány a organizace, o možnosti vzniku povodně a o dalším nebezpečném vývoji. Informuje tedy o hydrometeorologických prvcích rozhodných pro vznik a vývoj povodně, zejména o očekávaných vodních stavech nebo průtocích ve vybraných profilech. Pro úsek Vltavy v Praze jsou rozhodné údaje na limnigrafu v Malé Chuchli.

Hlásná povodňová služba varuje obyvatelstvo v místě povodně a v místech ležících níže na vodním toku, upozorňuje povodňové orgány, ostatní orgány a organizace na vývoj povodňové situace a předává zprávy a hlášení potřebná k jejímu vyhodnocování, jakož i zprávy a hlášení o vzniklých nebo hrozících škodách.

Povodňovou službu pro stavbu OK 1B zajišťuje zhotovitel stavby. Při tom spolupracuje s investorem akce. Dále spolupracuje se správcem a provozovatelem vodního toku a s povodňovou komisí městské části Praha 7 a plní jejich nařízení.

Zhotovitel stavby ustanoví odpovědného pracovníka, kterého pověří výkonem povodňové hlídky. Současně zajistí, aby pověřená povodňová hlídka měla dostatečnou pravomoc k uplatnění protipovodňových opatření během všech stupňů povodňové aktivity.

Povodňová hlídka vede veškeré záznamy o povodňové aktivitě a o provedených protipovodňových opatřeních v povodňové knize. Zápisy počínají vyhlášením 1. stupně povodňové aktivity, každý zápis do knihy musí být hlídkou datován s uvedením času a podepsán. Zápisy budou v knize ukončeny po odvolání 1. stupně povodňové aktivity.

Do povodňového deníku povodňová hlídka chronologicky zapisuje zejména následující údaje:

- zjištěné hydrologické údaje povodňových jevů – vodních stavů na povodňovém vodočtu stavby,
- provedená opatření na ochranu před povodněmi,
- všechny skutečnosti, které v dané situaci považuje povodňová hlídka za podstatné z hlediska účastníků výstavby, vlastní stavby i stávajících objektů v prostoru staveniště (v hranicích stavby).

K náplni průběžné činnosti povodňové hlídky viz též jednotlivá ustanovení kap. 5.5. Pro koordinaci výkonu povodňové služby, návrh variantních možností protipovodňových opatření a v případech, kdy protipovodňová činnost přesahuje svými důsledky hranice stavby, bude povodňová hlídka postupovat v souladu s Povodňovým plánem Městské části Prahy 7 a podle pokynů její povodňové komise. Při návrhu protipovodňových opatření, které by mohli mít vliv na okolní stávající objekty, nebo na případné okolní stavební práce, se předpokládá úzká součinnost s vlastníky (správcí) těchto objektů, případně se zhotoviteli, projektanty a investory prováděných staveb.

4.5 POVODŇOVÁ KOMISE MČ PRAHA 7

https://dpp.praha.eu/pub_500186/

Povodňová komise Praha 7 - platná ke dni 14.02.2020:

Jméno, příjmení	Funkce v zaměstnání	Tel. zaměstnání	Tel. v mimopracovní době e-mail
Mgr. Jan ČIŽINSKÝ Předseda komise	starosta ÚMČ Praha 7	220 144 000-1	cizinskyj@praha7.cz
Ing. arch. BURGEROVÁ Lenka, PhD. Místopředseda komise	Místostarostka ÚMČ Praha 7	220 144 255	730 187 067 BurgerovaL@praha7.cz
Ing. Olga RYANTOVÁ Tajemník	Vedoucí OKŘ	220 144 065 233 370 711	602 373 775 ryantovao@praha7.cz
Miroslav BARTOŇ Člen komise	Vedoucí, VD Štvanice	233 773 318	
Ing. Hana Horská Člen komise	Vedoucí OŽP	220 144 151 233 376 723	603 380 520 horskah@praha7.cz
Mgr. plk. Josef Vospěl Člen komise	Zástupce ředitele PČR OŘ Praha 1	974 851 229	
Ing. Jan Kovařík Člen komise	Vedoucí ODO	220 144 027 233 374 651	603 211 727 kovarikj@praha7.cz
Krejčí Hana Člen komise	HS hl. m. Praha – pobočka JIH	241 010 313	728 835 807 Hana.krejci@hygpraha.cz
Ing. Helena Lubasová Člen komise	vedoucí SÚ	220 144 128 233 373 736	736 519 842 lubasovah@praha7.cz
Ing. Npor. Jiří Rýpar Člen komise	Velitel hasičské stanice HS-3 Holešovice	950 853 097 950 853 011	
Bc. Petr Svatoň Člen komise	Ředitel OŘ MP P7	220 190 729 222 025 970	775 665 723 reditel.p7@mppraha.cz
Mgr. Radomír Špok Člen komise	Tajemník ÚMČ	220 144 002	spokr@praha7.cz
Petr Tesař Člen komise	Vedoucí, VD Troja – Podbaba	224 325 124	
Mgr. Ondřej Mirovský Člen komise	Zástupce starosty	220 144 225	731 427 980 mirovskyo@praha7.cz

Stanoviště Povodňové komise:

telefon:

220 144 111,

e-mail:

podatelna@praha7.cz

Úřad Městské části Praha 7
Nábř. Kapitána Jaroše 1000/7,
170 00 Praha 7

www stránky: <http://www.praha7.cz>

4.6 POVODŇOVÁ KOMISE HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

https://editor.dppcr.cz/pk_edt/pkinfo.php?seq=33269

Povodňová komise CZ010 Hlavní město Praha ke dni 21. 02. 2020

příjmení, jméno, titul	funkce v komisi	adresa na pracoviště	kontakt
MUDr. Hřib, Zdeněk	předseda	MHMP, Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 - Staré Město	236003402
doc. Ing. arch. Hlaváček, Petr	místopředseda	Nová Radnice, Praha 1, Mariánské nám. 2	236002013
JUDr. Štalmachová, Markéta	tajemník	Magistrát hl.m.Prahy, nám. France Kavky 1/16, 110 01 Praha 1	236002131
Ing. Beneš, Hynek	člen	Jankovcova 4, Praha 7	234637410
Mgr. Bobek, Miroslav	člen	ZOO Praha, Praha Troja	296112238
Ing. Elis, Pavel MBA	člen	Na Hroudě 1492/4, Praha 10 - Vršovice, PSČ 100 05	267053000
Ing. Friedel, Jiří	člen	Povodí Vltavy, s.p., Grafická 36, 150 21 Praha 5	257099200
brig. gen. Ing. Hlinovský, Roman	člen	Hasičský záchranný sbor hl.m.Prahy, Sokolská 62, 121 24 Praha 2-Nové Město	950850021
Ing. Hlubuček, Petr	člen	HMP, Nová radnice, Mariánské nám. 2	236002790
Mgr. Chabr, Jan	člen	HMP, Nová radnice, Mariánské nám. 2	236002042
MUDr. Jágrová, Zdeňka	člen	Rybalkova 22, 101 00, Praha 10 - Vršovice	296336765
Ing. Janeček, Pavel	člen	Pražská plynárenská a.s., Národní 37, Praha 1, PSČ 110 00	602203185
Ing. Javornická, Zdena	člen	Nová Radnice, místnost -327, Praha 1, Mariánské nám. 2	236002139
Mgr. Johnová, Milena	člen	Nová Radnice, Praha 1, Mariánské nám. 2	236004516
MUDr. Kolouch, Petr MBA	člen	ZZS HMP-územní středisko Záchrané služby, Korunní 98, 101 00 Praha 10 - Vinohrady	222070262
Ing. Kurka, Daniel	člen	ČHMÚ-pobočka Praha, Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4 - Komořany	244032550
brig. gen. Ing. Lerch, Tomáš	člen	Krajské ředitelství Policie HMP, Milánská 409	974821229
plk. Ing. Margai, Marián	člen	KVV hl. m. Praha, Náměstí Svobody 471/27, 160 00 Praha 6	973229501
Ing. Moravec, Ladislav	člen	Partyzánská 1/7, 170 00 Praha 7 – Holešovice	266752100
Ing. Mrkos, Petr	člen	Pražské vodovody a kanalizace a.s., Hradecká 2489/1, 130 00 Praha 3-Vinohrady	267194555
Ing. Scheinherr, Adam Ph.D., MSc.	člen	Nová Radnice, Praha 1, Mariánské nám. 2	236002296

Mgr. Sinčák, Jozef MBA	člen	TSK HMP, Řásnovka 8, 110 15, Praha 1 – Staré město	257015422
Mgr. Stařecký, Tomáš	člen	Kundratka 19, Praha 8	222027001
PhDr. Mgr. Šimral, Vít	člen	HMP, Nová radnice, Mariánské nám. 2	236002980
Ing. Bc. Šuster, Eduard	člen	Městská policie hl. m. Prahy, Korunní 98, 101 00 Praha 10-Vinohrady	222025004
MgA. Třeštíková, Hana	člen	HMP, Nová radnice, Mariánské nám. 2	236002296
Vyhnánek, Pavel M.A	člen	HMP, Nová Radnice, Praha 1, Mariánské nám. 2	236002532
Ing. Witowski, Petr	člen	DP HMP a.s., Sokolovská 217/42, 190 22 Praha 9 - Vysočany	
Zábranský, Adam	člen	HMP, Nová Radnice, Praha 1, Mariánské nám. 2	236002133

Stanoviště Povodňové komise:

Hlavní město Praha (kraj)

Praha 1

Mariánské náměstí 2/2,

110 01 Praha 1

telefon:

236 001 111,

e-mail:

posta@cityofprague.cz

www stránky:

<http://www.praha-mesto.cz>

4.7 SEZNAM DŮLEŽITÝCH SPOJENÍ

Krizový štáb hlavního města Prahy

Mariánské náměstí č. 2,
110 01 Praha 1 - Staré Město

Spojovatelka

236 002 895, 236 003 597

Fax

222 022 309

Zelená linka

800 100 991

www.magistrat.praha-mesto.cz

Operační středisko HZS hl. m. Prahy

Sokolská 62, 121 24 Praha 2

Spojovatelka

950 850 011

Fax

950 850 127

Operační středisko HZS hl. m. Prahy

950 850 082

[plk. Bc. Oldřich Gosman](#)

950 850 080, 603 420 026

=

HASIČI

tísňové volání:

150

POVODÍ VLTAVY, státní podnik

Holečkova 8, 150 24 Praha 5

e-mail: dispecink@pvl.cz

Spojovatelka

221 401 111

Fax

257 329 425

Centrální dispečink

221 401 493

Dispečink Ing. Tomáš Kendík

724 152 289.

www.pvl.cz

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

ústředna:

244 031 111

Fax

241 760 689

Hydrolog ve službě

244 032 315

Pohotovostní meteorologická služba

244 032 247

odbor hydrologických předpovědí:

244 032 315

e-mail: ohp@chmi.cz

www.chmi.cz

LESY HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

Spojovatelka, dispečink

272 081 800, **777 719 009**

Fax

272 081 814

VODNÍ TOKY - Ing. Ondřej Palička

272 081 811, 777 719 011

www.lesypraha.cz

MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 7

nábř. Kpt. Jaroše 1000, 170 00 Praha 7

Telefon:

220 141 111

PRAŽSKÁ ENERGETIKA A.S.

Na Hroudě 1492/4, 100 05 Praha 10

267 051 111

nepřetržitá poruchová služba:

224 915 151

tísňové volání při ohrožení života a majetku:

224 919 473

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA-MĚSTSKÝ HYGIENIK

Jasmínová ul. 2905/37, 106 00 Praha10

272 653 831, fax: 272 655 589

e-mail: hygiena@zris.mepnet.cz

Vodoprávní úřad:

Úřad Městské části Praha 7,
Stavební úřad – oddělení vodohospodářské
Nábř.. Kpt. Jaroše 1000
Praha 7
Ing. Hartmann Antonín (vedoucí oddělení) 220 144 220

Stavebník (investor):

Pražská vodohospodářská společnost a.s.
Žatecká 110/2, 110 00, Praha1 – Staré Město
IČ:256 56 112

Smluvně oprávněn jednat: Ing. Petr Bureš,
ředitel obchodní divize
Technicky oprávněn jednat: Luděk Touška, vedoucí úseku přípravy liniových staveb
Bc. Petr Malík, referent úseku přípravy liniových staveb

Projektant stavby:

Název (obchodní firma): Sweco Hydroprojekt a.s.
Táborská 31
140 16 Praha
Česká republika
praha@sweco.cz
www.sweco.cz

IČ: 26475081

Generální ředitel: Ing. Milan Moravec, Ph.D.
Divize: 151
Ředitel divize: Ing. Stanislav Hanák
Hlavní inženýr projektu: Ing. Martin Pikal
Zodpovědný projektant: Ing. Martin Pikal

Provozovatel vodovodní a kanalizační sítě:

Pražské vodovody a kanalizace a.s.
Ke Kablu 971
102 00 Praha 10- Hostivař
tel.: 267 310 543, 602 683 819
dispečink: 267 312 913,
267 312 919,
267 312 462

Správce vodovodní a kanalizační sítě:

Pražská vodohospodářská společnost, a.s.
Žatecká 110/2,
110 00 Praha 1 – Staré Město
tel.: 251 170 111,
251 170 303,
737 235 949 (Ing. R. Tůma)

4.8 OSOBY ODPOVĚDNÉ ZA DODRŽOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU A ZA VÝKON POVODŇOVÉ SLUŽBY

Zhotovitel stavby:

Organizace:

Sídlo:

Za dodržování povodňového plánu odpovídá:

Hlavní stavbyvedoucí: Podpis:, telefon:

Povodňová hlídka:

Pověřený pracovník: Podpis:, telefon:

..... Podpis:, telefon:

..... Podpis:, telefon:

Povodňová četa:

Pověřený vedoucí: Podpis:, telefon:

Povodňová četa:

	Jméno	tel.	adresa bydliště
Vedoucí:
Členové:

4.9 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- Zhotovitel stavby je povinen dodržovat ustanovení tohoto povodňového plánu a během výstavby se jím řídit.
- Všichni pracovníci zhotovitele budou s povodňovým plánem podrobně seznámeni a poučeni o svých povinnostech v průběhu vyhlášených stavů povodňové aktivity.
- S povodňovým plánem budou seznámeny i všechny další osoby – účastníci výstavby, které mají k činnostem během povodňové aktivity vztah, vyplývající z jejich služebních povinností.
- Povodňový plán bude v prostoru staveniště vyvěšen na dostupném místě, např. v kanceláři stavbyvedoucího.
- Nastanou-li změny v předpokladech, z nichž povodňový plán vychází nebo v uvedených vstupních údajích, je nutno povodňový plán podle nových podmínek neprodleně aktualizovat.
- Dodavatel stavby bude respektovat a řídit se rovněž příslušnými podmínkami povodňového plánu vyšší úrovně, kterým je Povodňový plán Městské části Praha 7.
- Povodňový plán bude aktualizován před zahájením stavby a dále pak minimálně 1x ročně s ohledem na údaje o důležitých telefonních spojeních nebo v případě důležitých změn.

5 PŘÍLOHY

- 5.1 Přehledná situace (ortofoto) - se zákresem únikových cest
- 5.2 Situace záplavového území
- 5.3 Příčné profily s vyznačením hladin velkých vod (ř. km 46,1)
- 5.4 Podélný profil s vyznačením hladin velkých vod (ř. km 46,1)
- 5.5 Činnost povodňové komise při nebezpečí povodně
- 5.6 Měrná křivka profilu v ř. km 47,35 – 48,40 – 48,70
- 5.7 Evidenční list hlásného profilu Praha – Velká Chuchle
- 5.8 Vztah $\text{cm/m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ limnigrafu Malá Chuchle
- 5.9 List povodňového deníku

5.1 PŘEHLEDNÁ SITUACE (ORTOFOTO) - SE ZÁKRESEM ÚNIKOVÝCH CEST



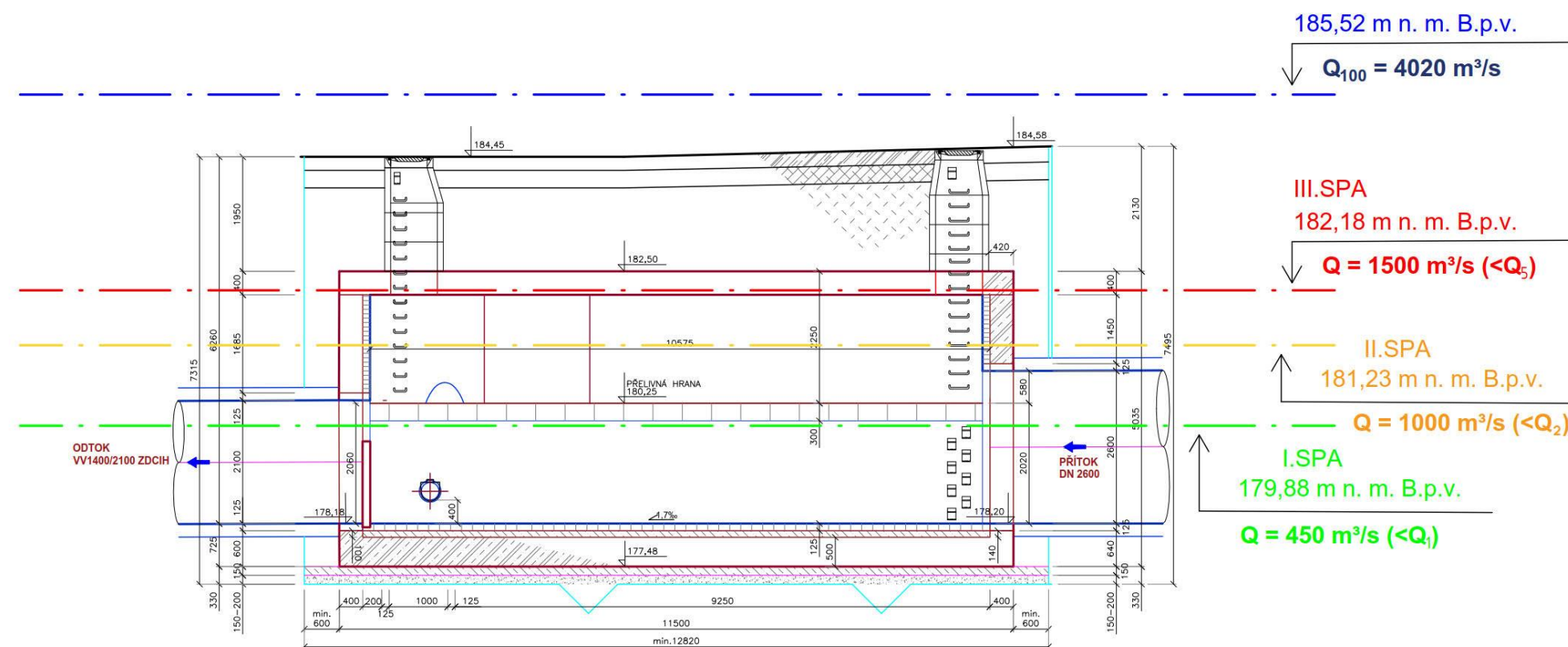
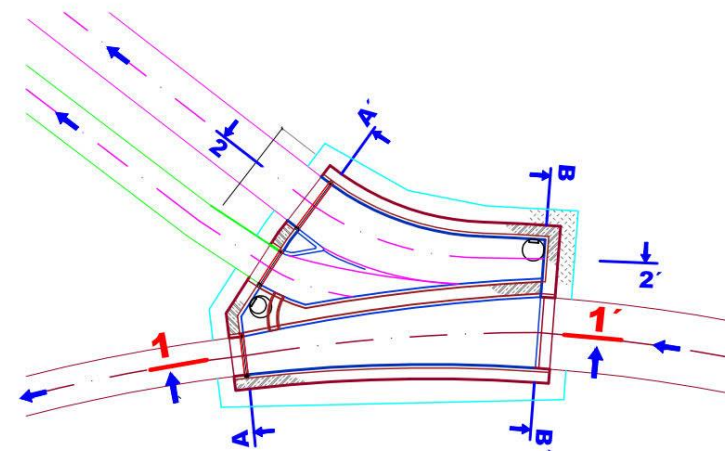
5.2 SITUACE ZÁPLAVOVÉHO ÚZEMÍ



5.3 ŘEZY STAVBOU S VYZNAČENÍM HLADIN VELKÝCH VOD

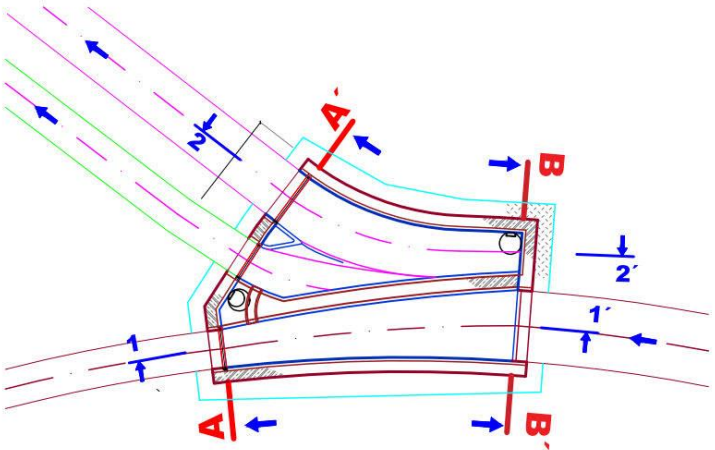
ODDĚLOVACÍ KOMORA OK1B
ULICE ZA ELEKTRÁRNOUSTANIČENÍ VT: 46,1 ř. km
MĚŘÍTKO: 1:75

PODÉLNÝ ŘEZ 1-1'



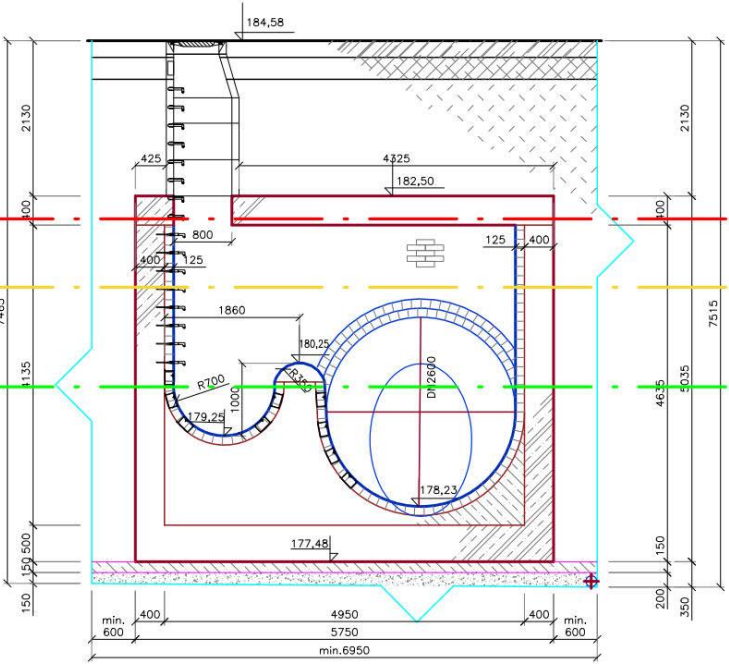
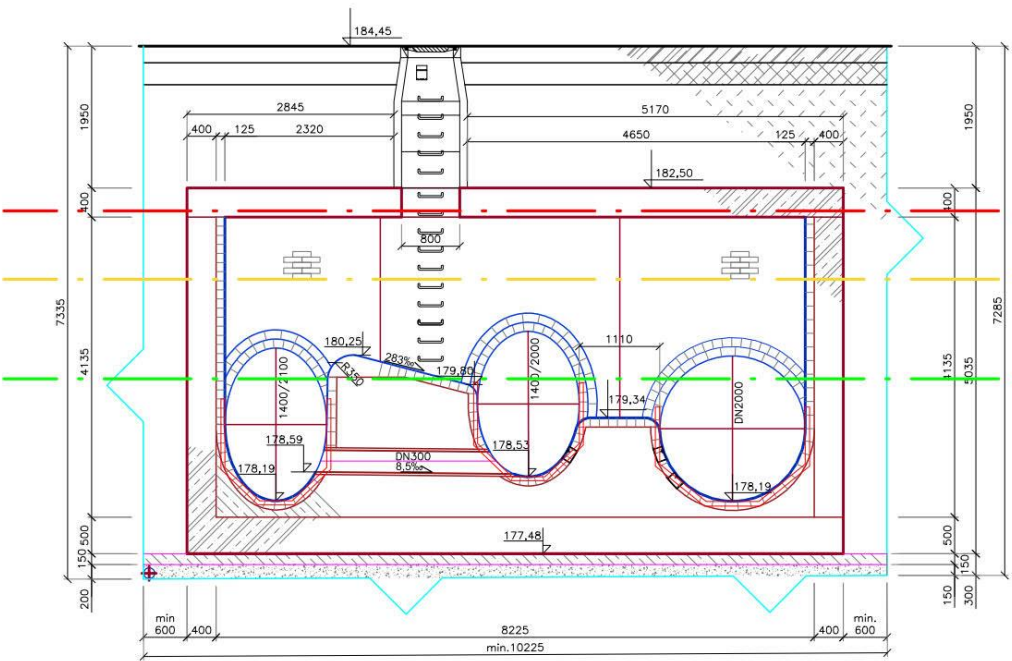
ODDĚLOVACÍ KOMORA OK1B
ULICE ZA ELEKTRÁRNOU

STANIČENÍ VT: 46,1 ř. km
MĚŘITKO: 1:75



PŘÍČNÝ ŘEZ A-A'

PŘÍČNÝ ŘEZ B-B'



185,52 m n. m. B.p.v.

$Q_{100} = 4020 \text{ m}^3/\text{s}$

III.SPA

182,18 m n. m. B.p.v.

$Q = 1500 \text{ m}^3/\text{s} (<Q_5)$

II.SPA

181,23 m n. m. B.p.v.

$Q = 1000 \text{ m}^3/\text{s} (<Q_2)$

I.SPA

179,88 m n. m. B.p.v.

$Q = 450 \text{ m}^3/\text{s} (<Q_1)$

5.4 PODÉLNÝ PROFIL S VYZNAČENÍM HLADIN VELKÝCH VOD V Ř. KM 46,1

ÚZEMÍ
POVRCH ÚZEMÍ
PARCELY
ULICE
VZDÁLENOST SACHET

NÁZVY SACHET

PODÉLNÝ PROFIL NOVÉ VÝPUSTI

MĚŘÍTKO 1:1000 / 1:100

HLOUBKA VÝKOPU

KÓTA DŇA POTRUBÍ

KÓTA TERÉNU

STANICENÍ [Km], [m]

SKLON [promile] - DÉLKA [m]

DN [mm] - MATERIÁL - DÉLKA [m]

LEGENDA:

- 1) kamenný zához
- 2) terén
- 3) asfaltová cesta
- 4) terén
- 5) beton, mlánská stěna
- 6) terén
- 7) kamenná dlažba
- 8) kamenná dlažba
- 9) terén

OK1B
ODDĚLOVACÍ KOMORA

5.5 ČINNOST POVODŇOVÉ KOMISE PŘI NEBEZPEČÍ POVODNĚ

Stavba bude ochráněna v nechráněném záplavovém území min. na hladinu vody odpovídající průtoku Q_{20} . Podrobnější harmonogram realizace stavby není v tuto chvíli znám. Po výběru zhotovitele stavby bude postup výstavby upřesněn a povodňový plán aktualizován. Aktualizovaný povodňový plán bude předložen ke schválení.

SPA n-letost	Úkol	Průtok M. Chuchle (m ³ /s)	Hladina M. Chuchle (cm)	Hladina na staveništi (m n. m.)
Varování před 1. SPA	<p>V případě vydání výstražné informace ČHMÚ na nebezpečí výskytu vydatných srážek, případně bouřek, v určitém regionu. Bude provedeno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zasedání povodňové komise, • přezkoušení vysílaček, aktivace povodňové hlídky. <p><i>Plavidla v dolní rejdě plavebního kanálu Podbaba se vyzvou <u>k opuštění prostoru a odešlou se do ochranných přístavů ještě na základě varování ČHMÚ na hrozící zvyšování hladin</u>, tzn. přesun lodí musí být zahájen v dostatečném předstihu tak, aby byla vodní plocha vyklizena při dosažení průtoku 450 m³.s⁻¹, při které se zastavuje plavba. Při tomto průtoku je ukončen provoz plavebních komor Podbaba, a po té již nebude možné proplavení.</i></p> <p>V rámci přípravných prací stavby budou realizovány stavební úpravy zajišťující průjezd ulicí Za Elektrárnou po celou dobu výstavby.</p>	<450	<128	<179,88
1. <Q₁	<p>Po informaci od ČHMÚ a PK Praha 7 a PK ÚČOV SVL a NVL aktivizovat PK, zavést povodňový deník, prověřit připravenost případné evakuace (osob, odvoz nebezpečného materiálu, stavebních strojů). Při stoupající tendenci Vltavy prověřit únikové trasy a připravit se na opuštění.</p>	$Q_1 = 450$	128 (187,89 m n. m.)	179,88

SPA n-letost	Úkol	Průtok M. Chuchle (m ³ /s)	Hladina M. Chuchle (cm)	Hladina na staveništi (m n. m.)
	<p>Staveniště při této hladině a průtoku nebude dotčené. <i>Příprava plánu evakuace stavební mechanizace a zabezpečení staveniště pro případ stoupající hladiny.</i></p> <p>Při průtoku 750 m³/s v Malé Chuchli a s předpovědí stoupající tendence povodňová četa naváže spojení s povodňovou komisí MČ Praha 7 pro zajištění informací spojené s dobou výstavby těžkého hrazení PPO v ulici Za Elektrárnou a její průjezdnosti a zajištění alternativních evakuačních tras mimo tuto ulici.</p> <p><i>Bude-li zahájena výstavba PPO - bude provedena uzavírka podjezdu v ulici za Elektrárnou. V případě, že bude prováděn výkop v místě mobilních stěn, které mají funkci PPO, musí být zajištěna dostupnost mixu pro zalití stavební jámy betonovou směsí, která by měla mít plastifikátor pro rychlé tuhnutí betonu.</i></p> <p><i>Plavební kanál pod plavebními komorami nemá parametry ochranného přístavu, obecně pro tento úsek platí zákaz plavby při průtoku rovném nebo vyšším než 450 m³.s⁻¹ v profilu Malá Chuchle. <u>Lodě přítomné v plavebním kanálu nebo kotvené v přístavu ÚČOV se musí včas odklidit (tzn. před dosažením průtoku 450 m³.s⁻¹) do některého ochranného přístavu. Nejblíže je umístěn přístav Holešovice.</u></i></p>			
2. <Q ₂	<p>Staveniště nebude při tomto průtoku a výšce hladiny ohroženo.</p> <p>Při vyhlášení 2. SPA nebude na stavbu přivážen žádný nový materiál ani mechanismy a budou přerušeny práce. Při stoupající tendenci budou ze stavby odvezeny veškeré stavební mechanismy nebo budou</p>	Q ₂ = 1000	223	181,23

SPA n-letost	Úkol	Průtok M. Chuchle (m ³ /s)	Hladina M. Chuchle (cm)	Hladina na staveništi (m n. m.)
<Q ₅	<p>přemístěné směrem k účelové, obslužné a neveřejné komunikaci podél ul. Za Elektrárnou naproti autoservisu Přerost a Švorc. Toto území je mimo zátopovou oblast a nespadá do území určeného k ochraně. Stavební materiál bude řádně zajištěn nebo odvezen.</p> <p><i>Při průtoku 1000 m³.s⁻¹ se začíná převádět voda plavebním kanálem – dočasně konstrukce umístěné v plavebním kanále nebo na jeho březích budou navrženy tak, aby mohly být včas demontovány a odvezeny, nebo musí být zabezpečeny tak, aby odolali v průběhu povodně.</i></p> <p>Při průtoku 1180 m³.s⁻¹ nařizuje PK HMP odvoz a likvidaci volných staveb a materiálů ohrožujících průtočnost v inundačních územích apod. Evakuace osob a stavebních strojů a mechanismů by měla být zahájena při průtocích a výšce hladiny odpovídající Q₅– Q₂₀.</p> <p><i>Evakuace osob, dopravních prostředků s úplným opuštěním a dovoz mixu s betonovou směsí s urychlovačem pro zakopání jámy u PPO bude dle aktuálního vývoje situace.</i></p> <p>Kontrola staveniště, zjišťování vodních stavů a jeho hodinové hlášení, zápis do povodňového deníku.</p> <p>Manipulace na stokové síti: Dochází k uvedení do pohotovosti čerpacího systému v ulici Za Elektrárnou, tzn. <u>odstavení nátoku odpadních vod na ÚČOV.</u></p> <p>Evakuace, zabezpečení staveniště a zařízení staveniště dle evakuačního plánu.</p>	Q ₅ = 1500	306 (189,67 m n. m.)	

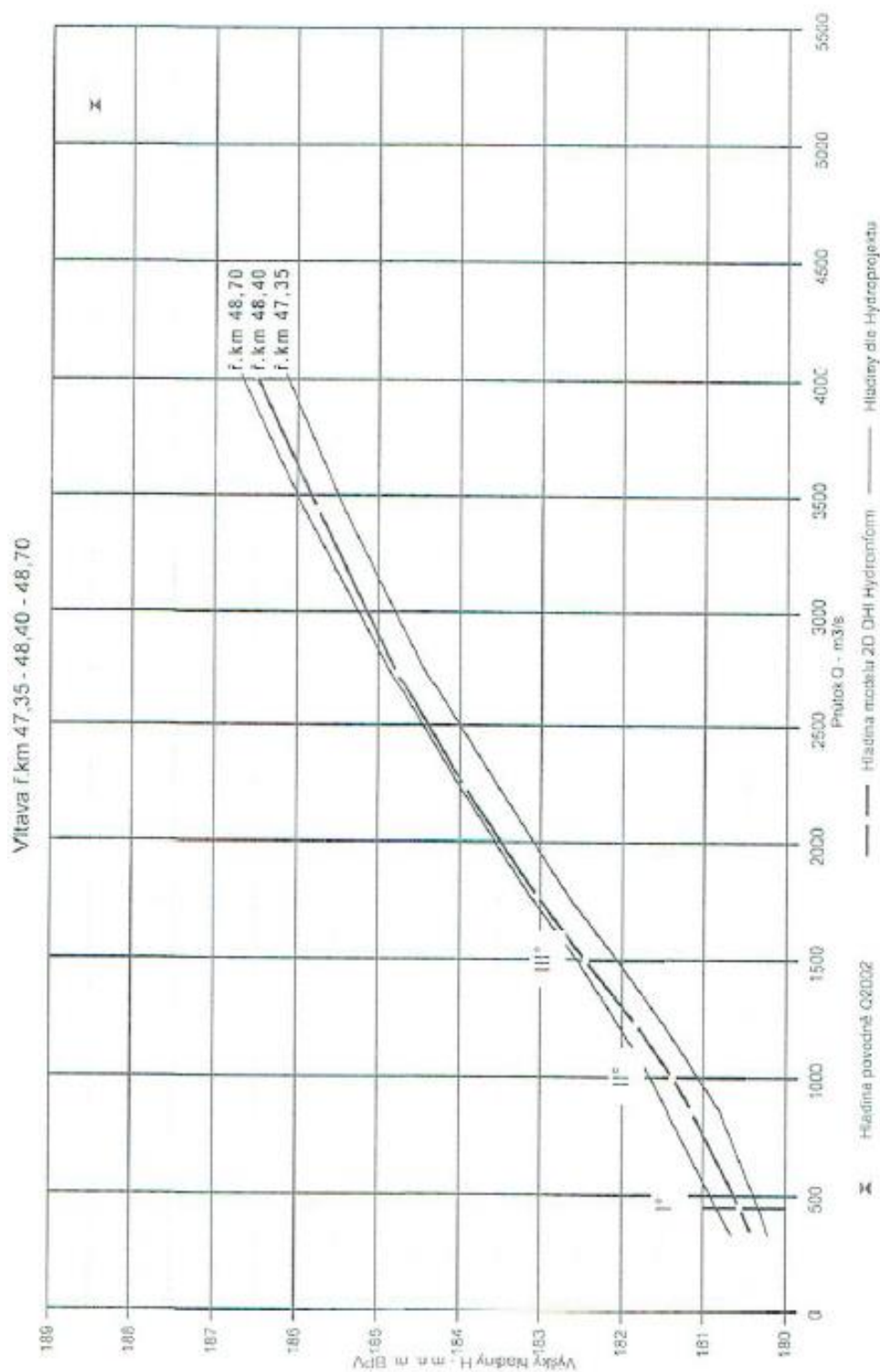
SPA n-letost	Úkol	Průtok M. Chuchle (m ³ /s)	Hladina M. Chuchle (cm)	Hladina na staveništi (m n. m.)
	Při dosažení průtoku 2000 m ³ /s dochází k zatopení ulice Povltavská mezi ul. Pod Havránkou, U Trojského zámku, ZOO a Podhoří.			
3. <Q₂₀	<p><i>Při průtoku cca 2740 m³.s⁻¹ dochází k zatopení spojovací cesty mezi Císařským ostrovem a ulicí Za Elektrárnou. Císařský ostrov již nelze bezpečně opustit!!!</i></p> <p><i>Staveniště nacházející se v záplavovém území je při tomto průtoku a výšce hladiny ohroženo.</i></p> <p>Staveniště je směrem od Bubenského nábreží přes Jankovcova až po Libeňský most chráněno protipovodňovým mobilním hrazením, od Holešovického přístavu k Libeňskému mostu betonovou zdí, která u budovy Státní plavební správy přechází na mobilní hrazení a po nábrežní zdi přístavu pokračuje k ulici „Za elektrárnou“.</p> <p><i>V případě výkopu u mobilního PPO je již nutné zahájit urychlenou betonáž stavební jámy a po vytuhnutí osazení mobilního hrazení PPO.</i></p> <p>Ohrožené ulice: Q₅ – Q₂₀ – Argentinská, Partyzánská, Za Císařským Mlýnem, Mlýnská, Za Elektrárnou, Q₂₀ – Q₅₀ – Argentinská, Jankovcova, Přívozní, Partyzánská, Za císařským mlýnem, Mlýnská, Za Elektrárnou, Q₅₀ – Q₁₀₀ – Argentinská, Jankovcova, Pod Drahou, Přívozní, Dělnická, Komunardů, Na Maninách, Ortenovo nám., Přístavní, U Průhonu, U Uránie, Vrbenského, Partyzánská, Za císařským mlýnem, Mlýnská, Za Elektrárnou.</p>	Q ₂₀ = 2740	695 (193,56 m n. m.)	183,88

SPA n-letost	Úkol	Průtok M. Chuchle (m ³ /s)	Hladina M. Chuchle (cm)	Hladina na staveništi (m n. m.)
	<p><i>Evakuace osob, dopravních prostředků s úplným opuštěním staveniště bude dle aktuálního vývoje situace.</i></p> <p>Povodňová hlídka se v činnosti řídí pokyny Povodňové komise MČ Prahy 7 a ostatních příslušných orgánů povodňové ochrany hl. m. Prahy. Dopravní režim v době evakuace bude podléhat řízení Policií ČR.</p>			
Po povodni	<p>Povodňová hlídka s povodňovou četou po předběžné prohlídce stavby a okolí, zajistí vše potřebné pro obnovení základního provozu. Zprávu o výsledcích prohlídky doručí povodňová hlídka PK Praha 7.</p> <p>Zhotovitel stavby připraví objektivní záznamy o průběhu povodně a o provedených opatření na ochranu před nimi, o rozsahu škod a příčině jejich vzniku a o dalších okolnostech souvisejících s povodní.</p> <p>Záznamy budou podkladem pro posouzení účinnosti provedených opatření a pro návrh oprav, údržby investic a dalších opatření před povodněmi.</p> <p>Pokud dojde k zaplavení elektrických zařízení, smí být elektrický proud znovu zapojen až po provedené revizi celého elektrického zařízení.</p>			

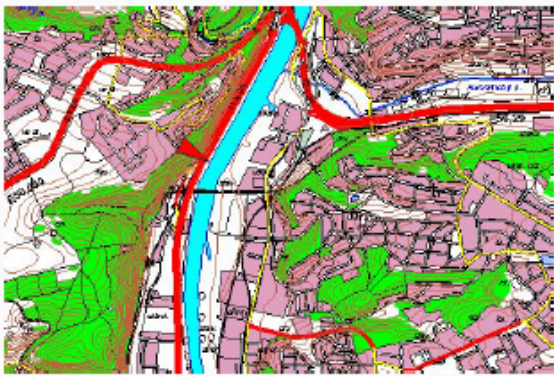
Poznámka:

Výstavba bude probíhat v otevřeném paženém výkopu. V případě, že bude výstavba probíhat v místě PPO v podjezdu ČD, bude zhotovitelem domluvena dostupnost dostatečného množství mixů s množstvím betonu s plastifikátory pro urychlení tuhnutí a v případě možnosti příchodu povodně bude provedeno bezodkladné zalití stavební jámy v prostoru PPO tak, aby bylo možno provést osazení PPO. S tím související je nutnost realizace výpusti v místě PPO tak, aby v době výstavby byla již realizována část výpusti od PPO po HK včetně HK Za elektrárnou včetně osazeného šoupěte DN 2000 a zpětné klapky a šoupě bylo při výstavbě trvale uzavřeno – tím bude provedena ochrana chráněné záplavové oblasti Holešovic proti vniknutí povodně přes výpust DN2000 pod zařízení PPO. Stavba bude probíhat v 7. etapách – viz příloha B. Souhrnná technická zpráva, kap. B.8.12 a B.8.14.

5.6 MĚRNÁ KŘIVKA PROFILU V Ř. KM 47,35 – 48,40 – 48,70



5.7 EVIDENČNÍ LIST HLÁSNÉHO PROFILU PRAHA – VELKÁ CHUCHLE

Evidenční list hlásného profilu č.209									
Stanice kategorie : A									
Tok:	Vltava		Stanice:	Praha - Chuchle					
Kraj:	Hlavní město Praha		ORP:	Hlavní město Praha		Obec:	Praha-Velká Chuchle		
Provozovatel stanice:			ČHMÚ Praha			Předpovědní profil ČHMÚ		PP	
Centrum automatického sběru dat:			CPP ČHMÚ Praha						
Staničení:	60.08	[km]	Číslo hydrologického pořadí:	1-12-01-005					
Plocha povodí:	26729,97	[km ²]	Zeměpisné souřadnice:	14.3967371 v.d. 50.0274954 s.š.					
Nula vodočtu:	186,61	[m.n.m.]	Procento plochy povodí toku:	95,1					
Stupně povodňové aktivity:	[cm]	[m ³ .s ⁻¹]	Platnost SPA pro úsek toku:						
Bdělost	128 450		Chuchle - Vraňany						
Pohotovost	223 1000		Kritické místo:						
Ohrožení	306 1500		kemp Veltrusy, domov důchodců Všeštiny, přístav St. Ouholice						
Průměrný roční stav:	74	[cm]	N-leté průtoky:	Q ₁	Q ₅	Q ₁₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀	
Průměrný roční průtok:	143	[m ³ .s ⁻¹]		855	1770	2230	3440	4020	
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:									
[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.						
782	14.08.2002	265	28.03.1988						
Popis umístění profilu :				Mapa v měřítku 1:50 000 :					
cca 50 m pod mostem Inteligence, levý břeh									

209

[Generováno : 23.07.2018]

Český hydrometeorologický ústav, Hlásná a předpovědní povodňová služba

Aplikace vyrobena firmou Hydrosoft Velešlavín s.r.o.

5.8 VZTAH $\text{CM}/\text{M}^3 \cdot \text{S}^{-1}$ LIMNIGRAFU MALÁ CHUCHLE

Stanice MALÁ CHUCHLE		Tok/ř.km.: Vltava/60,08 Plocha povodí ke stanici: 26 720 km²		ČHP : 1-12-01-005			
PRŮMĚRNÉ ROČNÍ HODNOTY							
Srážky (mm)	Srážky-Odtok (mm)	Odtok (mm)	Odtokový součinitel	Specifický odtok (l/s/km²)	Průměrný průtok (m³.s⁻¹)		
662	488	174	0,26	5,52	147,5		
STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY							
STUPEŇ POVODŇOVÉ AKTIVITY		H (cm)		Q (m³.s⁻¹)			
I. PA – bdělost		131		450			
II. PA – pohotovost		223		1000			
III. PA – ohrožení		306		1500			
ZDROJ KŘIVKY: ČHMÚ 1/2014 (H=0 => h=186,61 B.p.v.)							
H (cm)	Q (m³.s⁻¹)	H (cm)	Q (m³.s⁻¹)	H (cm)	Q (m³.s⁻¹)	H (cm)	Q (m³.s⁻¹)
50	64,8	235	1069,1	420	2229,6	605	3464,8
55	82,3	240	1097,9	425	2261,6	610	3501,4
60	100,9	245	1126,7	430	2293,7	615	3538,2
65	120,7	250	1155,8	435	2325,8	620	3575,2
70	141,5	255	1185,1	440	2357,9	625	3612,4
75	163,4	260	1214,8	445	2390,0	630	3649,8
80	186,4	265	1244,7	450	2422,1	635	3687,5
85	210,0	270	1274,9	455	2454,3	640	3725,3
90	234,2	275	1305,3	460	2486,4	645	3763,3
95	258,9	280	1336,0	465	2518,5	650	3801,6
100	284,1	285	1367,0	470	2550,7	655	3840,0
105	309,8	290	1398,2	475	2582,8	660	3878,7
110	335,8	295	1429,8	480	2615,0	665	3917,6
115	362,2	300	1461,5	485	2647,1	670	3956,6
120	389,0	305	1493,5	490	2679,3	675	3995,9
125	416,2	310	1525,4	495	2711,5	680	4035,4
130	443,7	315	1557,3	500	2743,6	685	4075,1
135	471,6	320	1589,3	505	2775,9	690	4115,0
140	499,8	325	1621,2	510	2808,4	695	4155,1
145	528,4	330	1653,2	515	2841,1	700	4195,4
150	557,4	335	1685,2	520	2874,0	705	4235,9
155	586,8	340	1717,1	525	2907,1	710	4276,6
160	616,5	345	1749,1	530	2940,4	715	4317,5
165	646,6	350	1781,1	535	2973,9	720	4358,6
170	677,0	355	1813,1	540	3007,7	725	4400,0
175	707,8	360	1845,1	545	3041,6	730	4441,5
180	738,9	365	1877,1	550	3075,7	735	4483,2
185	770,0	370	1909,1	555	3110,1	740	4525,2
190	800,8	375	1941,1	560	3144,6	745	4567,3
195	831,4	380	1973,1	565	3179,4	750	4609,7
200	861,8	385	2005,2	570	3214,3	755	4652,2
205	892,1	390	2037,2	575	3249,5	760	4695,0
210	922,1	395	2069,2	580	3284,9	765	4738,0
215	951,9	400	2101,3	585	3320,4	770	4781,2
220	981,5	405	2133,3	590	3356,2	775	4824,6
225	1010,9	410	2165,4	595	3392,2	780	4868,1
230	1040,1	415	2197,5	600	3428,4	785	4911,9

