


Revize	Popis revize	Datum revize
--------	--------------	--------------

		AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost – divize Praha Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha tel.: 266 109 335, fax: 266 712 140 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
Vedoucí projektu	Ing. Aleš Mucha	
Vedoucí dílčího projektu	Ing. Pavel Martan	
Zodpovědný projektant	Ing. Pavel Martan	
Vypracoval	Ing. Pavel Martan	
Kontroloval	Ing. Aleš Mucha	

Investor	Pražská vodohospodářská společnost a.s.
Objednatel	Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Formát	29×A4	Měřítko	Stupeň	DPS	Datum	10/2020	Zakázkové číslo	1551620-11
--------	-------	---------	--------	-----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt <h1>BIOMETAN, VYUŽITÍ KALOVÉHO PLYNU NA ÚČOV PRAHA</h1> E - Dokladová část		
Příloha	Číslo přílohy	Reviz
POVODŇOVÝ PLÁN	E.4	0

1	Identifikační údaje	3
2	Úvodní část	4
3	. Věcná část povodňového plánu	6
3.1	Charakteristika zájmového území	6
3.1.1	Hydrologické údaje	6
3.1.2	Charakteristika zájmového území a objektů	7
3.2	Druh a rozsah ohrožení	8
3.3	Organizace povodňové aktivity	9
3.3.1	Směrodatné povodňové stavy	9
3.3.2	Činnost při jednotlivých stupních povodňové aktivity	10
4	Organizační část	12
4.1	Organizace povodňové služby	12
4.2	Sled předávání informací o nástupu povodně	12
4.3	Informační zdroje pro sledování povodňových stavů	13
4.4	Předpovědní a hlásná služba	13
4.5	Povodňová komise MČ Praha 6	15
4.6	16	
4.7	Seznam důležitých spojení	16
4.8	Osoby odpovědné za dodržování povodňového plánu a za výkon povodňové služby	19
4.9	Závěrečná ustanovení	20
5	Grafická část	22
5.1	Přehledná situace	22
5.2	Situace stavby	23
5.3	Situace křížení s plavebním kanálem	24
5.4	Příčný řez stavbou	25
5.5	Evidenční list hlásného profilu č. 209 Vltava, Praha – Chuchle	26
5.6	Měrná křivka koryta v ř. km 44,0	27
5.7	List povodňového deníku	28
6	Schvalování, revize a přílohy	29
6.1	Schvalování povodňového plánu	29

1 Identifikační údaje

Projekt:	BIOMETAN, VYUŽITÍ KALOVÉHO PLYNU NA ÚČOV PRAHA
Kraj:	Hlavní město Praha
Okres:	Praha
Katastrální území:	Bubeneč [730106]
Lokalita:	Papírenská ulice, plavební kanál, areál ÚČOV Praha
Investor:	Pražská vodohospodářská společnost a.s. Žatecká 110/2, 110 00 Praha 1 - Staré Město
Příslušná povodňová komise:	PK Městské části Praha 6 telefon: 220 189 150
Centrální VH dispečink Povodí Vltavy:	tel. 257 329 425, 724 067 719
Správce vodního toku Vltava:	Povodí Vltavy, s.p. Holečkova 106/8, 150 24 Praha 5
Provozovatel (údržba toku):	Povodí Vltavy, s.p. Závod Dolní Vltava Ing. Jiří Friedel Grafická 36, 150 21 Praha 5 tel. 257 099 200
Zpracovatel povodňového plánu:	AQUA PROCON, s.r.o. Projektová a inženýrská společnost – divize Praha Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha
Schvalující úřad:	Úřad Městské části Praha 6 Odbor dopravy a životního prostředí Čs. Armády 23, Praha 6 tel. 220 189 111
Schválení – viz strana 29	

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 6 (<https://www.praha6.cz/povodne>). Důvodem zpracování povodňového plánu je skutečnost, že staveniště objektu je umístěno v záplavovém území Vltavy.

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** – nastává **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 vylití 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** – nastává **při**:

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

Třetí. stupeň vyhláší v Praze PK hl. m. Prahy. Při tomto stupni se provádějí zabezpečovací a záchranné práce. Území stavby je dokumentováno v grafických přílohách.

Účelem projektu je postavit a ověřit pilotní jednotku pro úpravu bioplynu městské čistírny odpadních vod na zemní plyn (resp. biometan) a ověřit tuto technologii pro budoucí uplatnění v širším měřítku pro nakládání s bioplynem městských čistíren.

Umístění stanice výroby biometanu je navrženo mezi budovu energocentra a budovu úpravny kalového plynu. Výroba biometanu je navržena v kontejnerovém provedení. Ve výrobě biometanu bude upravován bioplyn produkovaný z procesu úpravy odpadní vody. Z výroby biometanu bude vedeno plynovodní potrubí „těžebního plynovodu“ do Papírenské ulice, kde bude napojeno na stávající rozvody plynu.

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

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. 2002, s úpravami podle zákona č. 20/2004 Sb.

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 hlásná 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 240/2000 Sb. o krizovém řízení** a o změně některých zákonů (dále jen „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 131/2000 Sb. o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů

(Samostatná působnost městské části, přenesená působnost, Statut hl. m. Prahy (pověřený obecní úřad),

- Zákon č.237/2000 Sb., kterým se mění zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů,

- Zákon č. 238/2000 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů,
- 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 MŽP č. 236/2002 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území,
- Vyhláška MV č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva,
- Vyhláška MZe č. 471/2001 Sb., o technicko-bezpečnostním dohledu nad vodními díly,
- Metodický pokyn č. 14 odboru ochrany vod MŽP, pro zpracování plánu ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní (Věstník MŽP, částka 9/2005),
- Metodický pokyn č. 15 odboru ochrany vod MŽP, k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP, částka 9/2005),
- TNV 75 2931 Povodňové plány, *(odvětvová technická norma vodního hospodářství)*

Pro zpracování povodňového plánu byly hlavními podklady tyto materiály:

- TNV 75 2931 Povodňové plány (únor 2001),
- Projektová dokumentace stavby,
- Povodňový plán, Městská část Praha 6,

3 . Věcná část povodňového plánu

3.1 Charakteristika zájmového území

3.1.1 Hydrologické údaje

Zájmové území projektu se nachází na levém břehu plavebního kanálu a na Císařském ostrově mezi plavebním kanálem a Vltavou.

Stavba je v zátopovém území – v aktivní zóně. Protože se však jedná o podzemní objekty technické infrastruktury, nebude stavba po svém dokončení ovlivňovat průtokové poměry.

Správce povodí

Povodí Vltavy s. p., závod Dolní Vltava se sídlem Praha 5, Grafická 36

Správce toku

Povodí Vltavy s. p., závod Dolní Vltava se sídlem Praha 5, Grafická 36

Provozovatel – údržba vodního toku

Povodí Vltavy, s.p., **Závod Dolní Vltava**, Grafická 36, 150 21 Praha 5, tel. 257 099 111

Ředitel závodu: Ing. Jiří Friedel, tel. 257 099 200; e-mail: jiri.friedel@pvl.cz

Vltava

Hydrologické charakteristiky v měrném profilu Praha – Chuchle, ř. km 60,08:

Průměrný roční průtok (Q_a) v m^3/s : **143**

N - leté průtoky (Q_N) v m^3/s – profil Praha – Chuchle, ř. km 60,08:

Název profilu	N - leté průtoky (m^3/s)						
	1	2	5	10	20	50	100
Vltava – Chuchle	855	-	1 770	2 230	-	3 440	4 020

Poznámka: údaje v tabulce výše byly převzaty z Plánu oblasti povodí Dolní Vltavy, tabulka D.1.

Stupeň nebezpečnosti povodně podle směrodatných limitů povodňových stavů v profilu Praha – Chuchle, ř. km 60,08:

Stupeň povodňové aktivity	1. stav bdělosti	2. stav pohotovosti	3. stav ohrožení
Průtok m^3/s	450	1 000	1 500
Stav cm	128	223	306

3.1.2 Charakteristika zájmového území a objektů**3.1.2.1 Charakteristika území**

Navrhovaná stavba bude umístěna uvnitř uzavřeného areálu Ústřední čistírny odpadních vod v Praze. Blíže je stavba situována mezi budovou Energocentra a stávající úpravnou kalového plynu a plochou s nově budovanými sklady.

3.1.2.2 Charakteristika stavby

Od napojení na výrobu biometanu je trasa těžebního plynovodu směřována k plavebnímu kanálu, který bude překřížen uložením plynovodního potrubí v bezvýkopově provedené chráničce DN300 délky 65 m. Chránička bude uložena tak, aby horní líc potrubí byl maximálně na kótě 175,10 m n.m.

Výška uložení chráničky byla konzultována v průběhu projektových prací na Povodí Vltavy, kde byly projektantovi sděleny údaje o plavebním kanále a to:

- minimální hladina v místě křížení – 180,10 m n.m.,
- hloubka kanálu (po prohloubení) 3,8 m,
- hloubka líce potrubí pod kanálem 1,2 m.

Z těchto údajů vychází hloubka uložení chráničky uvedená v odstavci výše. Vzhledem k tomu, že podkladů dostupných na Geofondu vyplývá, že hranice skalního podloží je na kótě 176,3 – 174,5 m n.m, doporučuje projektant před dalším stupněm projektové dokumentace vyhotovení průzkumných geologických vrtů a to na obou březích plavebního kanálu, aby mohla být stanovena technologie realizace protlaku pod plavebním kanálem.

Na obou stranách plavebního kanálu budou na plynovodním potrubí umístěny sekční zemní uzávěry, vedle kterých budou vyvedeny čístačky z meziprostoru plynotěsně uzavřené chráničky. Trasa plynovou je dále vedena přes areál ÚČOV k místu výroby biometanu.

3.2 Druh a rozsah ohrožení

Zdrojem povodňového nebezpečí v lokalitě stavby je řeka Vltava.

Na vodním toku řeky Vltavy mohou nastat tyto typy povodní:

Přírozená povodeň:

- Zimní a jarní povodně způsobené táním sněhové pokrývky, popřípadě v kombinaci s dešťovými srážkami
- Letní povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními dešti,
- Letní povodně způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity, nebo v kombinaci

Zvláštní povodeň:

Povodeň způsobená zvláštními vlivy, tj. situace, jež může nastat při stavbě, nebo provozu vodních děl, která vzdouvají nebo mohou vzdouvat vodu. Zvláštní povodeň by neměla MČ Praha 6 ohrozit.

Terén v prostoru stavenišť by ani v případě katastrofálních povodní neměl být zatápen – nad Q_5 (3. SPA). Ústupová cesta v případě nutné evakuace stavby bude zajištěna přes přístupovou komunikaci k ÚČOV. K evakuaci stavby je nutné přistoupit po řádném zabezpečení staveniště při vyhlášení 3. SPA, který odpovídá cca 5-leté vodě a ochraně staveniště před velkou vodou, provedenou štětovou stěnou dosahující výšky nad hladinu Q_5 .

3.3 Organizace povodňové aktivity

3.3.1 Směrodatné povodňové stavy

Vltava – měrný profil: Praha – Chuchle

Platí pro něj stupně povodňové aktivity, které se vyhláší podle průtoku:

Vyhlašování stupňů povodňových aktivit	při průtoku m^3/s	při stavu vodočtu	povodňový průtok
I. stupeň povodňové aktivity	450	128	$< Q_2$
II. stupeň povodňové aktivity	1000	223	$< Q_5$
III. stupeň povodňové aktivity	1500	306	$< Q_5$

Takto určené stupně povodňové aktivity se vyhláší pro úsek toku Chuchle - Vraňany. Povodňová opatření stavby budou navázána přímo na všeobecně vyhlášené stupně.

Stupně povodňové aktivity uvedené v přechodí tabulce nevyjadřují stupeň ohrožení ÚČOV. Jednotlivé vyhlášené stupně povodňové aktivity jsou uvedené v následující tabulce dle platného Povodňového plánu ÚČOV schváleném 11/2020.

Vyhlašování stupňů povodňové aktivity pro ÚČOV Praha na Císařském ostrově a limnigrafu (LMG) v Chuchli:

Stupeň povodňové aktivity	Stav na LMG (cm)	Průtok LMG (m^3/s)	Stav na vodočtu ÚČOV (cm)	Výška hladiny (m n. m.)
1. stav bdělosti	128	450	89	176,13
2. stav pohotovosti	214	945	220	177,45
3. stav ohrožení	500	2740	695	182,20

Poznámka: „0“ na vodočtu ÚČOV je umístěna na kótě 175,25 m n. m. a odpovídá přibližně průtoku $116 \text{ m}^3/\text{s}$.

První stupeň povodňové aktivity na ÚČOV nastává na základě informace od Operačního střediska Krizového štábu HMP a informuje o něm vedoucí povodňové komise PVK.

Následující stupně povodňové aktivity pro ÚČOV, jelikož nejsou shodné se stupni povodňové aktivity pro hl. město Prahu, vyhláší vedoucí povodňové komise PVK na základě informace o vodním stavu, resp. průtoku v profilu vodočtu ÚČOV od služby konajícího vedoucího povodňové služby ÚČOV.

O vyhlášení stupně povodňové aktivity musí být proveden záznam v povodňovém deníku.

Četnost získávání informací o aktuálním stavu průtoků při jednotlivých stupních povodňové aktivity bude přizpůsobena nastalé situaci. Předpokládáme získávání pravidelných informací 4x za den.

3.3.2 Činnost při jednotlivých stupních povodňové aktivity

1. stupeň povodňové aktivity (stav bdělosti) – průtok 450 m³/s

Po vyhlášení všeobecného 1. stupně povodňové aktivity při stoupající tendenci průtoků zaktivizuje stavbyvedoucí povodňovou hlídku.

Povodňová hlídka stavby bude kontaktovat Povodňovou službu ÚČOV PVK (vedoucího povodňové služby) a s koordinovat s ní veškeré své činnosti v průběhu povodně.

Povodňová hlídka naváže kontakt s Povodňovou komisí Městské části Praha 6 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 6. Od Povodňové služby ÚČOV si hlídka vyžádá předávání informací o povodňové situaci a předpokládaných souvisejících opatřeních v areálu ÚČOV, o předávání informací dle možností o předpovědi povodňových průtoků a hydrometeorologické situaci.

V případě otevřených stavebních šachet protlaku pod plavebním kanálem musí zhotovitel stavby s vyhlášením 1. stupně povodňové aktivity provést veškerá opatření, aby nedošlo zaplavení vodou areálu ÚČOV, chráněného povodňovou hrází, z nechráněného území levého břehu plavebního kanálu přes chráničku nebo potrubí protlaku pod plavebním kanálem. Přednostně jsou míněna opatření proti průniku vody: utěsnění / zaslepení volných konců chráničky a potrubí, nebo i zasypání jam protlaku.

Pověřený pracovník zjišťuje informace o stavu hladin, četnost zjišťovaných údajů se zvýší tak, aby mohl být bezpečně registrován nárůst průtoků. Zavádí se stálá povodňová služba. Tato služba provádí záznamy v povodňovém deníku, registraci průtoků Vltavy, prognózy a mimořádných hlášení.

Při stoupající tendenci vodního toku doporučujeme zahájit bezpodmínečnou evakuaci strojů a zařízení stavení tak, aby se stihl odvoz veškerého stavebního materiálu, odpavitelných a vodám škodlivých látek včetně mechanizačních prostředků a používaných zařízení.

2. stupeň povodňové aktivity (stav pohotovosti) - průtok 1000 m³/s

Tento stupeň povodňové aktivity vyhláší stavbyvedoucí po vyhlášení všeobecného 2. stupně povodňové aktivity a stoupající tendenci.

Aktivizuje se povodňová četa, která provede zajištění pracoviště před vznikem přímých škod v případě zatopení (pečlivé zapažení výkopů, odstranění odpavitelného materiálu apod.).

Povodňová hlídka pokračuje ve sledování vodních stavů, dohlíží na pořádek na staveništi, zajišťuje odstranění zjištěných závad a dodržuje zejména zajištění stavebních mechanismů tak, aby nedošlo ke znečištění ropnými látkami a nebyl v záplavovém území dlouhodobě skladován odpavitelný materiál, stavební materiál zajištěn a přebytečný materiál odvezen.

3. stupeň povodňové aktivity (stav ohrožení) – průtok 1500 m³/s

Bude vyhlášen při nadále stoupající hladině ve Vltavě v návaznosti na 3. stupeň všeobecné povodňové aktivity.

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.

Evakuace zaměstnanců, stavební mechanizace, dopravních prostředků a nebezpečných látek (např. PHM) s úplným opuštěním staveniště bude provedena podle aktuální situace v souladu s Povodňovým plánem MČ Prahy 6. Za provedení evakuace staveniště a zaměstnanců odpovídá stavbyvedoucí. Povodňová hlídka se v činnosti řídí pokyny Povodňové komise MČ Prahy 6 a ostatních příslušných orgánů povodňové ochrany hl. m. Prahy. Dopravní režim v době evakuace bude podléhat řízení Policií ČR.

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. Vedení stavby provede spolu s investorem 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 6.

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.

Je nutné odvést povodňovou četou stavby mimo dosah povodně do průtoku 2000 m³/s. Je třeba počítat s opatřením Povodňové komise MČ Praha 6, kdy při průtoku $Q_{10} = 2\,230$ m³/s v hlásném profilu č. 209 v Praze Chuchli se stoupající tendencí, bude v lokalitě přístupových a ústupových cest realizována bezpodmínečná evakuace a území od Vltavy po železnici bude uzavíráno.

4 Organizační část

4.1 Organizace povodňové služby

1. Ochranu před povodněmi zabezpečují tyto povodňové orgány:

- Úřad městské části Praha 6,
- Magistrátní úřad hlavního města Prahy,
- Ministerstvo životního prostředí.

2. Po dobu povodně ochranu zabezpečují tyto povodňové orgány:

- Povodňová komise městské části Praha 6,
- Povodňová komise Magistrátu hlavního města Prahy,
- Povodňová komise uceleného povodí Dolní 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,
- 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 6, Magistrátu hlavního města Prahy a správce toku či provozovatele ÚČOV.

4.2 Sled předávání informací o nástupu povodně

Stupně povodňové aktivity (SPA) vyhláší stavbyvedoucí nebo jím určená osoba v návaznosti na stupně všeobecné povodňové aktivity. 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 na webových stránkách ČHMÚ (<http://hydro.chmi.cz/hpps/index.php>)
2. informace o povodních v Praze eviduje Hasičský sbor hl. m. Prahy, tel. 150,
3. dtto z hlediska situace v areálu ÚČOV Povodňová služba ÚČOV PVK – velín ÚČOV, Papírenská 199/6, Praha 6, tel: 257 210 376, 220 414 352, 725 892 699.

Údaje o veřejné varovné signalizaci

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
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 pomocí odvysílané zprávy přes rozhlasovou stanici Radio City 97,9 MHz.

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.

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 staveniště zajišťuje zhotovitel stavby. Při tom spolupracuje s investorem akce. Dále informuje správce vodního toku (Povodí Vltavy a.s) a spolupracuje s provozovatelem – údržbou vodního toku (Povodí Vltavy a.s., pohotovost tel. 724 067 719) a s povodňovou komisí městské části Praha 6 a plní jejich nařízení. Spolupracuje rovněž Povodňovou službou ÚČOV PVK, která zajišťuje předpovědní službu pro provoz ÚČOV.

Při zahájení stavby zhotovitel 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 hlídka chronologicky zapisuje zejména následující údaje hlásné a povodňové služby:

- zjištěné hydrologické údaje povodňových jevů – vodních stavů na povodňovém vodočtu stavby, případně časově korespondujících průtoků a vodních stavů v příslušných profilech vodních toků, pokud budou k dispozici,
- 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 odst. výše. 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 6 a podle pokynů její povodňové komise. Při návrhu protipovodňových opatření, která by mohla mít vliv na stavebně-technické parametry budovaného díla nebo na okolní stávající objekty, se předpokládá úzká součinnost dodavatele, investora a projektanta stavby.

4.5 Povodňová komise MČ Praha 6

Jméno, příjmení, titul Funkce v orgánu PK	Funkce v zaměst.	Telefon	mobil	E-mail
Mgr. Ondřej Kolář předseda komise	starosta ÚMČ P6	220 189 150-3		starosta@praha6.cz
Zdeněk Hořánek místopředseda	Radní	220 189 173	778 770 287	zhoranek@praha6.cz
Mgr. Jakub Stárek člen	Statutární místostarosta	220 189 140	603 715 271	jstarek@praha6.cz
Mgr. Jan Lacina člen	Místostarosta	220 189 170		jlacina@praha6.cz
Ing. Jiří Lála člen	Místostarosta	220 189 145		jlala@praha6.cz
Ing. Jan Holický, MBA člen	Tajemník ÚMČ	220 189 120-1		jholicky@praha6.cz
Ing. Dagmar Malásková člen	Vedoucí KMČ	220 189 155		dmalaskova@praha6.cz
Monika Sára Lindová, DiS člen	Vedoucí odd. KŘ a bezpečnosti KMČ	220 189 765	778 458 000	mlindova@praha6.cz
Vladislav Pivoňka. tajemník	Referent krizového řízení a bezpečnosti	220 189 182	724 095 965	vpivonka@praha6.cz
Mjr. Mgr. Michal Kroutil člen	Zástupce policie ČR	974 851 213		michal.kroutil@pcr.cz
Bc. Zdeněk Kovanda člen	Ředitel MP OŘ Praha 6	222 025 390-1		Reditel.p6@mppraha.cz
Npor. Mgr. Michal Štanc člen	Velitel HZS – HS 2 Petřiny	950 852 097		Michal.stanci@hzspraha.cz
Ing. Martin Pawinger	Vedoucí Odboru Kancelář tajemníka	220 189 123		mpawinger@praha6.cz
Ing. Petr Malotín člen	Vedoucí OV ÚMČ	220 189 800		pmalotin@praha6.cz
Ing. Dana Charvátová člen	Vedoucí ODŽP ÚMČ	220 189 410		dcharvat@praha6.cz

Stanoviště povodňové komise:

Úřad městské části Praha 6

Čs. Armády 23/601

IV. Patro – zasedací místnost

160 52 Praha 6

Telefon: 220 189 182

Bezplatná linka: 800 100 290

Tel./fax: 224 316 274 / 233 334 447

Tel. TÚ: 220 189 111

4.6**4.7 Seznam důležitých spojení****POVODÍ VLTAVY, státní podnik**

Centrální vodohospodářský dispečink 221 401 493
Holečkova 8, 150 24 Praha 5 257 329 425, 724 152 289,
e-mail: dispečink@pvl.cz

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

143 06 Praha 4, Na Šabatce 2050/17

ústředna: 244 031 111
odbor hydrologických předpovědí: 244 032 315
pohotovostní meteorologická služba 244 032 247
e-mail: chmi@chmi.cz

ÚŘAD MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA 6

Čs. armády 23/601, Praha 6
Referent krizového řízení a bezpečnosti ení 220 189 182
e-mail: vpivonka@praha6.cz

MAGISTRÁT HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

Praha 1 Mariánské nám. 2
Spojovatelka 236 002 895
236 003 597
Zelená linka 800 100 991

HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR HL. M. PRAHY

Praha 2, Sokolská 62
ústředna: 950 850 011
Operační středisko HZS hl. m. Prahy 950 850 082
Plk. Bc. Oldřich Gosman 950 850 080
603 420 026

HASIČI

tísňové volání: 150

PRAŽSKÁ ENERGETIKA A.S.

Na Hroudě 1492/4, 100 05 Praha 10 267 051 111

nepřetržitá poruchová služba: 1236

tísňové volání při ohrožení života a majetku: 224 919 473

PRAŽSKÁ PLYNÁRENSKÁ, a. s.

Národní 37, 110 00 Praha 1 – Nové Město

Nepřetržitá pohotovostní a poruchová služba 1239

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA-MĚSTSKÝ HYGIENIK

Pobočka Sever – oblast Praha 8, 9

Měšická 646, 190 00 Praha 9 286 883 001

Rytířská 12, 110 01 Praha 1 296 336 700, fax: 224 212 335

e-mail: sekretariat@hygp Praha.cz

LESY HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

Spojovatelka 272 081 800

777 719 009

Vodní toky – Ing. Ondřej Palička 272 081 811

777 719 001

Stavebník (investor):

Pražská vodohospodářská společnost a.s.

Žatecká 110/2, 110 00 Praha 1 - Staré Město 251 170 111

Provozovatel stokové sítě:

Pražské vodovody a kanalizace a.s.

Ke Kablu 971, 102 00 Praha 10 - Hostivař 840 111 112

Povodňová služba PVK a.s. – ÚČOV

Seznam členů povodňové služby, stav k 11. 8. 2020

Bc. Petr Čech	vedoucí povodňové služby	606 650 392, 220 414 215, petr.cech@pvk.cz
Bc. Jiří Machovec	1. zástupce vedoucího p. s.	602 462 046, 220 414 322, jiri.machovec@pvk.cz
Tomáš Kysela	2. zástupce vedoucího p. s.	724 643 870, 220 414 351, tomas.kyselka@pvk.cz
Jaroslav Váňa	člen povodňové služby	722 185 240, 220 414 368
Jaroslav Škubala	člen povodňové služby	702 013 457, 220 414 309
Pavel Charvát	člen povodňové služby	602 163 487, 220 414 331, pavel.charvat@pvk.cz
Ing. Ondřej Hrubý	člen povodňové služby	603 448 774, 220 414 310, ondrej.hruby@pvk.cz
Bc. Jan Michálek	člen povodňové služby	732 327 129, 220 414 234

4.8 Osoby odpovědné za dodržování povodňového plánu a za výkon povodňové služby

Zhotovitel stavby:

(bude vybrán na základě výběrového řízení)

Organizace:

Sídlo:

Za dodržování povodňového plánu odpovídá:

Stavbyvedoucí..... Podpis..... telefon:

Povodňová hlídka:

Pověřený pracovník Podpis telefon:

..... Podpis telefon:

Povodňová četa:

Pověřený vedoucí Podpis..... telefon:

Povodňová četa:

bydliště:

Vedoucí tel.

členové: tel.

..... tel.

.....

..... tel.

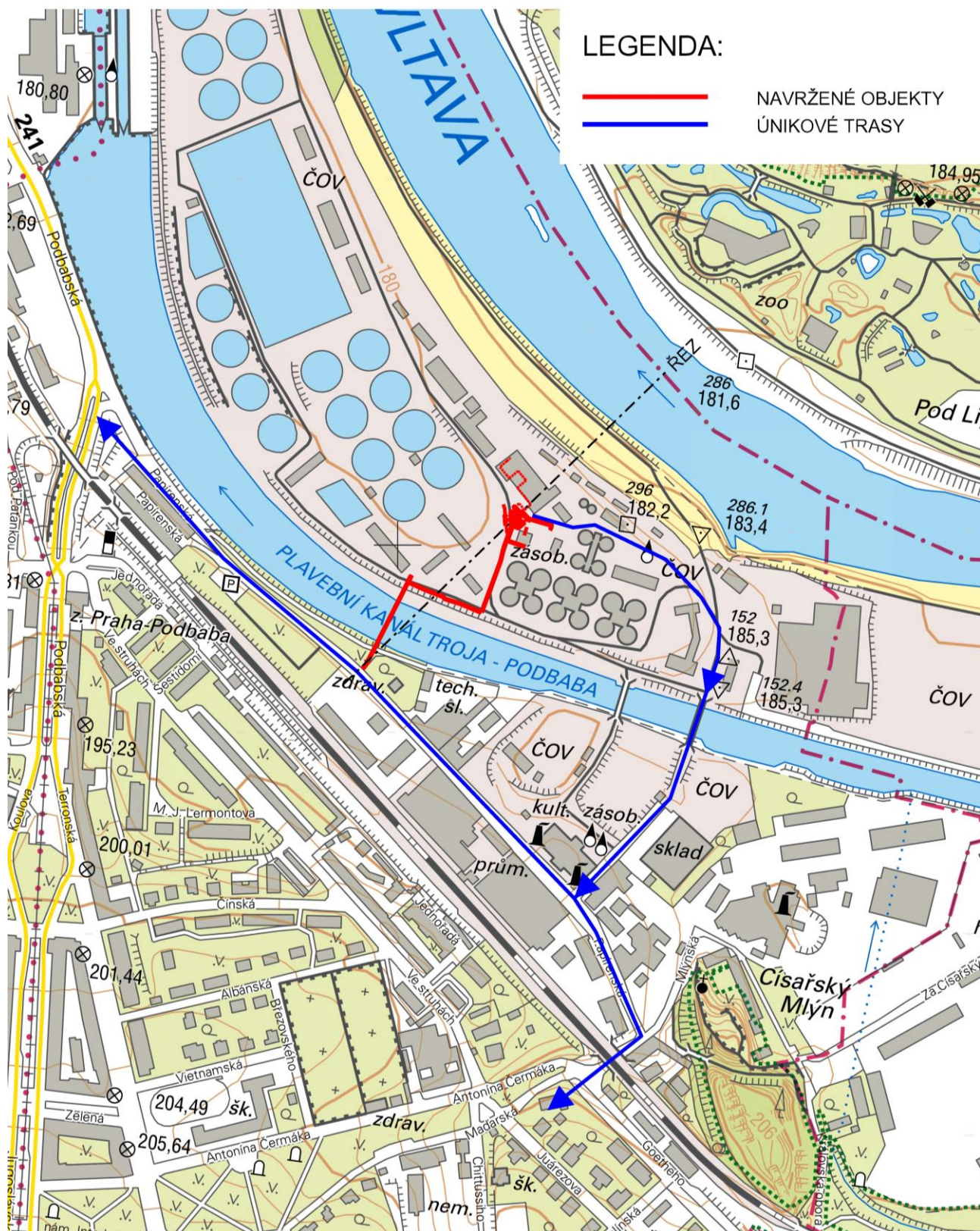
.....

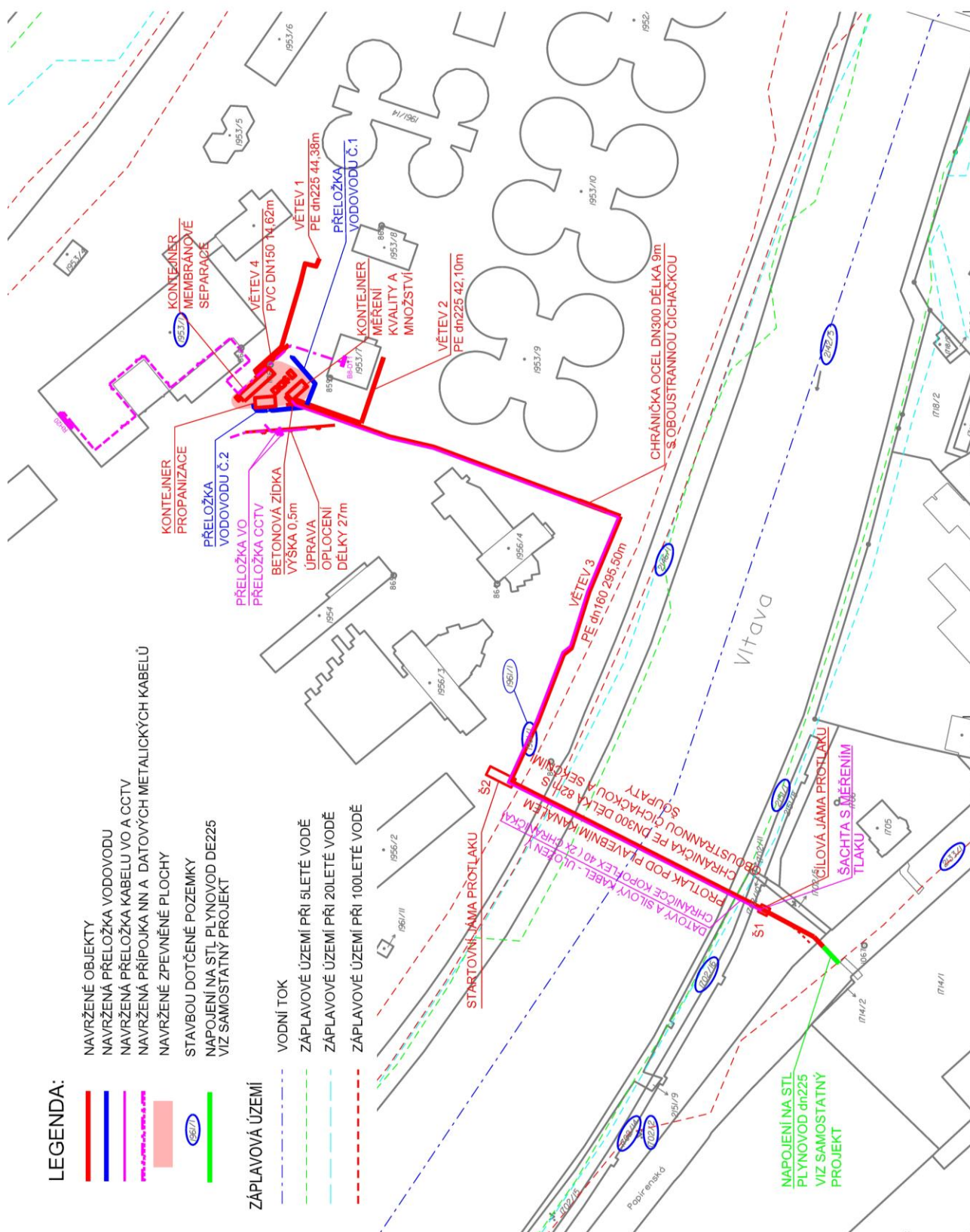
4.9 Závěrečná ustanovení

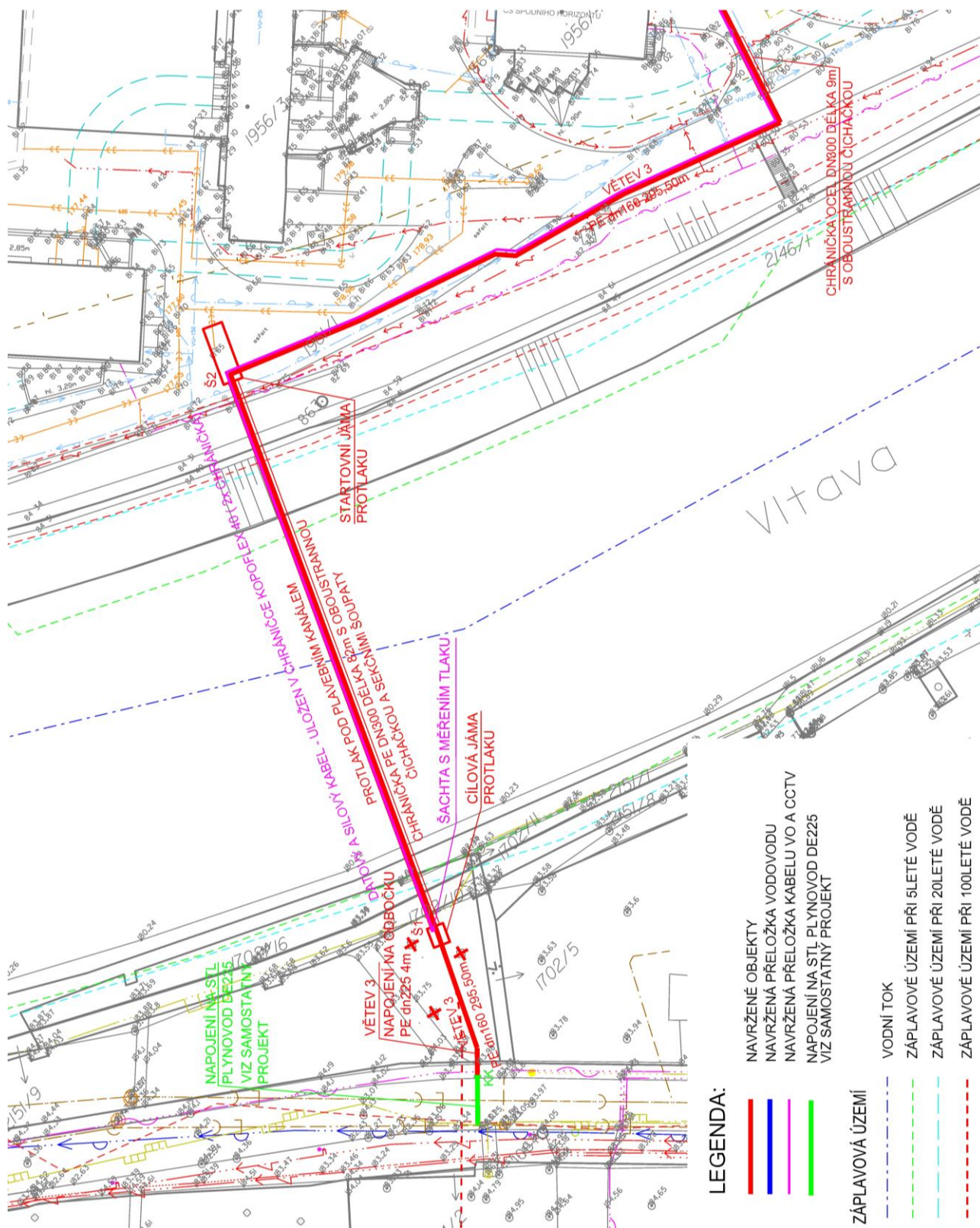
- Zhotovitel stavby je povinen dodržovat ustanovení tohoto povodňového plánu a během výstavby se jím řídit.
- Všichni pracovníci zhotovitele budou s povodňovým plánem podrobně seznámeni a poučeni o svých povinnostech v průběhu vyhlášených stavů povodňové aktivity.
- S povodňovým plánem budou seznámeny 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 6.

5 Grafická část

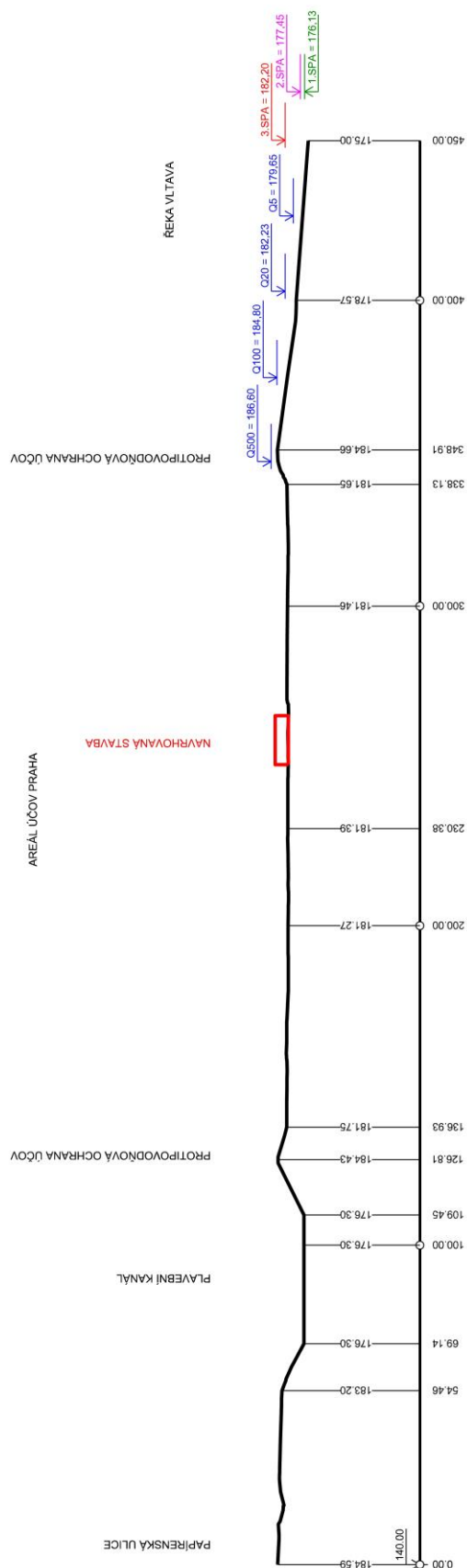
5.1 Přehledná situace







5.4 Příčný řez stavbou



5.5 Evidenční list hlásného profilu č. 209 Vltava, Praha – 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:		ČHMÚ Praha		
Centrum automatizovaného 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. 50,0274953 s.š.		
Nula vodočtu: 186.61	[m.n.m.]	Procento plochy povodí toku: 95.1		
Stupně povodňové aktivity:		Platnost SPA pro úsek toku:		
1.SPA (bdělost)	128 450	Chuchle - Vraňany		
2.SPA (pohotovost)	223 1000	Kritické místo:		
3.SPA (ohrožení)	306 1500	kemp Veltrusy, domov důchodců Všeštiny, přístav St. Ouholice		
Průměrný roční stav:	74 [cm]	N-leté průtoky:	Q₁	Q₅
Průměrný roční průtok:	143 [m ³ s ⁻¹]	[m ³ s ⁻¹]	855	1770
			Q₁₀	Q₅₀
			2230	3440
			Q₁₀₀	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:

Mapa v měřítku 1:50 000 :

[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.
782	14.08.2002	265	28.03.1988

Popis umístění profilu :

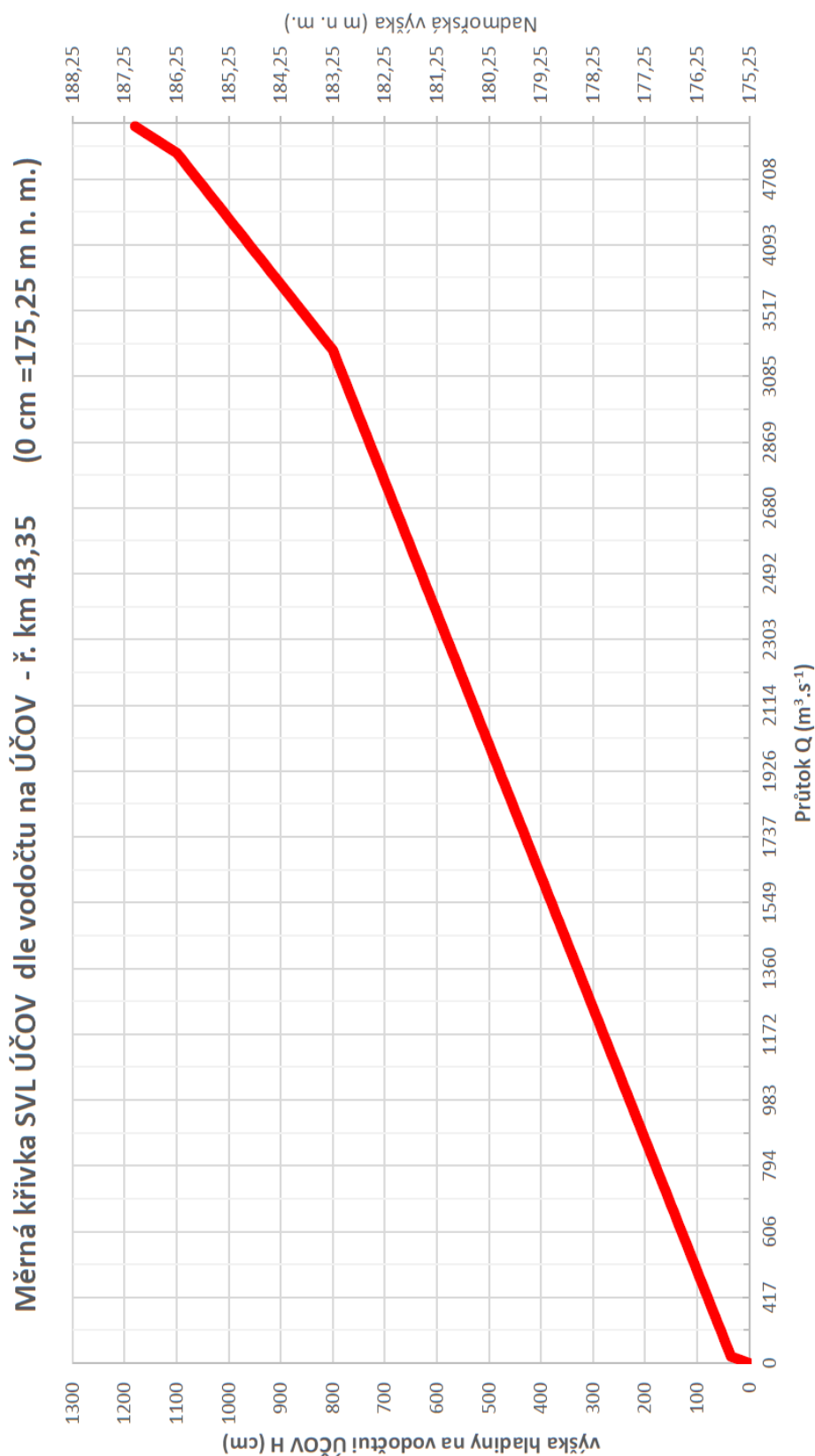
cca 50 m pod mostem Inteligence, levý břeh



209

[Generováno : 10.12.2020]

5.6 Měrná křivka koryta



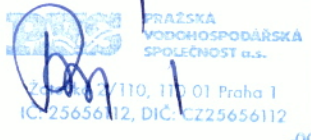
Povodňová kniha (deník) - vzor

6 Schvalování, revize a přílohy

6.1 Schvalování povodňového plánu

Povodňový plán pro stavbu – „Biometan, využití kalového plynu na ÚČOV Praha“ schválil:

Statutární zástupce provozovatele – investora stavby:

Dne: 4.5.2021	Č.j.: 8/21/D4	 Razítko, podpis
---------------	---------------	--

Potvrzení souladu s povodňovým plánem městské části Praha 6

Ve smyslu §71, odstavce 6, vodního zákona:

Dne: 15.12.2020 s platností do 17.12.2021	Č.j.: MČPG-365819/20	Městská část Praha 6 Úřad městské části Kancelář tajemníka oddělení krizového řízení a bezpečnosti Čs. armády 23, PSČ 160 52 Praha 6 Razítko, podpis
---	----------------------	---

Potvrzení souladu s povodňovým plánem ÚČOV Praha – PVK a.s.

Ve smyslu §71, odstavce 6, vodního zákona:

Dne: 23.4.2021	Č.j.: 021310102482	Pražské vodovody a kanalizace, a. s. 102 00 Praha 10, Ke Kablo 971 Úsek provozního ředitele Ing. Petr Čech Razítko, podpis
----------------	--------------------	--

Odborné stanovisko správce vodního toku

Ve smyslu §83, zákona 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (dále jen vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů – Povodí Vltavy, s. p., závod Dolní Vltava, provozní středisko 6,

Viz samostatný dokument – příloha: