


6			
5			
4			
3			
2			
1	ČISTOPIS	31.12.2022	Ing. Rinn
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz				SWECO 		
VYPRACOVAL	Ing. Kubová, Ph.D.	HIP	Ing. Kuba, Ph.D.	T. KONTROLA	Ing. Kuba, Ph.D.	
PROJEKTANT	Ing. Kubová, Ph.D.	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Hanák	DATUM	12/2022	
OBJEDNATEL	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA			OKRES	Praha Bubeneč	
AKCE: ÚČOV NÁTOKOVÝ LABYRINT LEVÝ BŘEH CELKOVÁ PŘESTAVBA A ETAPA 0004 STAVBA č. 6963 Odvodnění v areálu Ekotechnického muzea				ČÍSLO ZAKÁZKY	11-9242-02-05	
				STUPEŇ	TDW	
				FORMÁT	39x A4	
				MĚŘÍTKO	-	
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	003263/23/1	
ČÁST STAVBY				SO/PS		
PŘÍLOHA: POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY				ČÍSLO PŘÍLOHY	E.8	b
						1

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 / SEZNAM PŘÍLOH

1	Základní informace.....	4
2	Úvodní část	6
2.1	Legislativní předpisy pro vyhotovení povodňového plánu	8
3	Věcná část povodňového plánu	10
3.1	Charakteristika zájmového území	10
3.1.1	Hydrologické údaje	10
3.2	Vltava.....	10
3.2.1	Limnigraf Malá Chuchle ř. km. 60,080	10
3.2.2	Profil Praha – Trója, ř. km. 44,4	11
3.2.3	Hladiny velkých vod.....	11
3.3	Charakteristika zájmového území a objektů	13
3.3.1	Charakteristika území.....	13
3.4	Poloha vůči záplavovému území.....	13
3.4.1	Charakteristika stavby	14
3.5	Druh a rozsah ohrožení.....	14
3.6	Organizace povodňové aktivity	14
3.6.1	Směrodatné povodňové stavy.....	14
3.7	Činnost při jednotlivých stupních povodňové aktivity	15
3.7.1	Varování před 1. stupněm povodňové aktivity	15
3.7.2	1. stupeň povodňové aktivity (stav bdělosti) - Průtok lmg 450 [m ³ . s ⁻¹]	15
3.7.3	2. stupeň povodňové aktivity (stav pohotovosti) - Průtok lmg 1000 [m ³ . s ⁻¹]	15
3.7.4	3. stupeň povodňové aktivity (stav ohrožení) – Průtok lmg 1500 [m ³ . s ⁻¹]	16
3.7.5	Opatření po povodni	16
4	Organizační část.....	18
4.1	Organizace povodňové služby	18
4.2	Sled předávání informací o nástupu povodně.....	18
4.3	Informační zdroje pro sledování povodňových stavů:	19
4.4	Předpovědní a hlásná služba	20
4.5	Povodňová komise MČ Praha 6.....	21
4.6	Povodňová komise hlavního města Prahy	23
4.7	Pracovní skupina povodňové komise hlavního města Prahy.....	25
4.8	Seznam důležitých spojení.....	26
4.9	Osoby odpovědné za dodržování povodňového plánu a za výkon povodňové služby	28
4.10	Závěrečná ustanovení	28
5	Přílohy	29
5.1	Přehledná situace (ortofoto)	30
5.2	Situace 1:250 se zákresem únikových cest	31
5.3	Podélný profil přípojky dešťové kanalizace s vyznačením hladin velkých vod	32
5.4	Podélný profil přípojky splaškové kanalizace s vyznačením hladin velkých vod .	33
5.5	Mapa záplavových území	34
5.6	Činnost povodňové komise při nebezpečí povodně.....	35
5.7	Evidenční list hlásného profilu Praha – Velká Chuchle.....	37
5.8	Vztah cm/m ³ .s ⁻¹ limnigrafu Malá Chuchle	38
5.9	List povodňového deníku	39

ÚČOV NÁTOKOVÝ LABYRINT LEVÝ BŘEH CELKOVÁ PŘESTAVBA A ETAPA 0004 STAVBA č. 6963	E.8 POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY
Odvodnění v areálu Ekotechnického muzea	TDW

E.8 POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): ÚČOV NÁTOKOVÝ LABYRINT LEVÝ BŘEH CELKOVÁ PŘESTAVBA A ETAPA 0004 STAVBA č. 6963		DATUM: 12/2022
PODÁNÁZEV: Odvodnění v areálu Ekotechnického muzea		STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Tendrová dokumentace pro výběr zhotovitele
OBJEDNATEL: HLAVNÍ MĚSTO PRAHA		ADRESA: Mariánské náměstí 2/2, 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. Petr Kuba, Ph.D.	ŘEDITEL DIVIZE: Ing. Stanislav Hanák	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Petr Kuba, Ph.D.

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 jakéhokoli 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).

1 ZÁKLADNÍ INFORMACE

Povodňový plán pro stavbu

ÚČOV NÁTOKOVÝ LABYRINT LEVÝ BŘEH CELKOVÁ PŘESTAVBA A ETAPA 0004, STAVBA č. 6963 Odvodnění v areálu Ekotechnického muzea

Název stavby:	ÚČOV Nátokový labyrint levý břeh, celková přestavba a etapa 0004, stavba č. 6963 Odvodnění v areálu Ekotechnického muzea
Objekt stavby:	SO 01 – Přípojka dešťová kanalizace, SO 02 – Přípojka splaškové kanalizace, SO 03 – Čerpací stanice, SO 04 – Nový přívodní kabel NN,
Místo stavby:	Praha 6, katastrální území Bubeneč
Lokalita:	areál Staré čistírny, ulice Papírenská
Investor stavby:	Hlavní město Praha Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1 IČO: 00064581 DIČ: CZ 00064581 Investor zastoupen Ing. Karlem Prajerem, ředitelem odboru investičního Magistrátu hlavního města Prahy telefon: 236 004 508
Příslušná povodňová komise:	PK Městské části Praha 6 telefon: 220 189 150
Správce vodního toku Vltava:	Povodí Vltavy s.p. Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5 Tel: 257 401 111, 257 326 310
Provozovatel:	Povodí Vltavy s.p. – závod Dolní Vltava Grafická 36, 150 21 Praha 5 Tel: 257 099 111
Zhotovitel stavby:	..... ..... .....

Zpracovatel povodňového plánu:

Sweco Hydroprojekt a.s.
Táborská 31, 140 16 Praha 4
manažer projektu: Ing. Štěpán Rinn
Tel: 261 102 366

Vodoprávní úřad:

Úřad Městské části Praha 6
odbor výstavby
oddělení samosprávných činností
Čs. armády 23, 160 52 Praha 6
tel. 220 189 111

Schvalující úřad:

Úřad městské části Praha 6
Čs. armády 23, 160 52 Praha 6
tel. 220 189 111

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 6. Důvodem zpracování povodňového plánu je skutečnost, že staveniště objektů je umístěno v záplavovém území řeky 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** – vyhláší se **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** – se vyhláší **při**:

- a) dosažení určitého vodního stavu na vybraných vodočtech hlásné povodňové služby,

ÚČOV NÁTOKOVÝ LABYRINT LEVÝ BŘEH CELKOVÁ PŘESTAVBA A ETAPA 0004 STAVBA č. 6963	E.8 POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY
Odvodnění v areálu Ekotechnického muzea	TDW

- b) bezprostředním nebezpečí 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.

K vyhlášení jednotlivých stupňů se využívá místního rozhlasu případně osobního uvědomování. Vyhlášení jednotlivých stupňů povodňové aktivity se řídí pokyny PK hl. m. Prahy. Pro případ nebezpečí je určena hlídková služba, zakreslená mapa zátopové oblasti a určeny objekty, kam by se prováděla evakuace zaměstnanců kancelářského objektu. Pro případ nutnosti je projednáno zabezpečení obyvatelstva zdravotnickou záchrannou službou.

Území stavby v je dokumentováno v situaci – grafická příloha 2. Jedná se o stavbu přeložky přípojky kanalizace. Staveniště se nachází v areálu Ekotechnického muzea mezi ulicí Papírenská a Vltavou.

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

2.1 LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY PRO VYHOTOVENÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU

Právní předpisy:

- **Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)**, v platném znění.

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 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. 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 č. 79/2018 Sb., o způsobu a rozsahu zpracovávání návrhu a stanovování záplavových území a jejich dokumentace,

ÚČOV NÁTOKOVÝ LABYRINT LEVÝ BŘEH CELKOVÁ PŘESTAVBA A ETAPA 0004 STAVBA č. 6963	E.8 POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY
Odvodnění v areálu Ekotechnického muzea	TDW

- 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 (srpen 2006),
- Dokumentace k žádosti o vydání územního souhlasu,
- Povodňový plán, Městská část Praha 6,
- Povodňový plán kanalizace,
- Konzumní křivka limnigrafické stanice Malá Chuchle,
- Průběh hladin velkých vod v Praze – výpočty DHI 09/2014 v rámci studií SPOM.

3 VĚCNÁ ČÁST POVODŇOVÉHO PLÁNU

3.1 CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

3.1.1 HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Staveniště se nachází na levém břehu Vltavy v areálu Ekotechnického muzea v ulici Papírenská.

Celková délka Vltavy je cca 440,2 km. Plocha povodí k profilu vodočtu Velké Chuchle je 26 720 km². Stavba se nachází v blízkosti říčního km 44,0 u plavebního kanálu a příjezdového mostku k ČOV.

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

V hydrologickém režimu dolního toku Vltavy a Berounky byly v posledních desetiletích zaznamenány letní povodně. Ochranný vliv nádrží Vltavské kaskády se projevuje při povodni do hodnoty cca Q_{10} , při výskytu větších povodní bude situace nepříznivější než před jejich vybudováním. Výstavbou Vltavské kaskády totiž došlo ke zrychlení postupu přirozené povodňové vlny o cca 10 hodin, takže je pravděpodobnost střetu kulminujících průtoků povodňových vln Sázavy, Vltavy a Berounky vyšší.

3.2 VLTAVA

3.2.1 LIMNIGRAF MALÁ CHUCHLE Ř. KM. 60,080

Limnigraf Malá Chuchle ř. km. 60,080	
Hydrologické číslo povodí	1-12-01-005
Plocha povodí	26 719,9 km ²
Průměrná dlouhodobá roční výška srážek (H_s)	662,0 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

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
stav	197	261	348	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

ÚČOV NÁTOKOVÝ LABYRINT LEVÝ BŘEH CELKOVÁ PŘESTAVBA A ETAPA 0004 STAVBA č. 6963	E.8 POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY
Odvodnění v areálu Ekotechnického muzea	TDW

Tab. 3 m-denní průtoky Q_m v $m^3.s^{-1}$

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	142	117	101	88,9	77,2	67,0	58,9	53,7	48,4	43,5

3.2.2 PROFIL PRAHA – TRÓJA, Ř. KM. 44,4

Profil Praha – Trója, ř. km. 44,4	
Hydrologické číslo povodí	1-12-02-001
Plocha povodí	27 143,931 km ²
Průměrná dlouhodobá roční výška srážek (H_s)	660,0 mm
Průměrný dlouhodobý roční průtok (Q_a)	148,75 m ³ .s ⁻¹
Třída	III.

Tab. 4 Hydrologické charakteristiky v profilu Praha - Trója:

N	1	2	5	10	20	50	100
m ³ /s	863	1224	1773	2235	2736	3456	3046

Tab. 5 m-denní průtoky Q_m v $m^3.s^{-1}$

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	337	234	182	147	123	103	86,8	73,1	60,8	49,4	40,0	40,0	40,0

Stupně nebezpečnosti povodně dle směrodatných limitů povodňových stavů v profilu vodočtu Malá Chuchle:

Stupeň povodňové aktivity	1. stav bdělosti	2. stav pohotovosti	3. stav ohrožení
Průtok [m ³ /s]	450	1000	1500
Stav [cm]	128	223	306

3.2.3 HLADINY VELKÝCH VOD

Pro průběh velkých vod ve Vltavě (ř. km 44,8 – 44,0) a v plavebním kanále (ř. km 2,3 – 1,4) odkud může dojít k ohrožení stavby, byly v roce 2014 společností DHI nově přepočítány hladiny velkých vod na základě průběhu povodně v srpnu 2002 a červnu 2013.

Dle Českého hydrometeorologického ústavu je v tomto měrném profilu stanoven průtok Q_{100} na 4020 m³/s a průtok Q_{2002} na 5160 m³/s. Hladiny uvedené v následujících tabulkách byly stanoveny výpočtem

na 2D simulačním modelu pro Alternativu č. 4 (kombinace Opatření 1 a 12) a mohou se od reálné povodně z roku 2002 a 2013 lokálně odlišovat.

Tab. 6 Hladiny v ř. km 44,8 - 44,0 a průtoky velkých vod v ose Vltavy po realizaci SPOM¹ Alternativa 4

Velká voda	Průtok [m³/s]	Hladina v ř. km [m n. m. Bpv]			
		44,6	44,4	44,2	44,1
Q₅	1 770	180,73	180,43	180,43	180,44
Q₂₀	2 720	182,87	182,52	182,53	182,53
Q₅₀	3 440	184,35	184,14	184,16	184,13
Q₁₀₀	4 020	185,20	185,00	185,02	184,98
Q₂₀₀₂	5 160	186,84	186,75	186,70	186,72

Tab. 7 Hladiny a průtoky velkých vod v ose plav. kanálu Podbaba po realizaci SPOM Alternativa 4

Velká voda	Průtok [m³/s]	Hladina v ř. km/ plavebním km [m n. m. Bpv]				
		44,6/2,35	44,4/2,15 Trojský jez	44,2/1,95	44,1/1,85	44,03/1,67 Silniční most ÚČOV
Q₅	1 770	181,49	182,25	181,05	181,00	180,83
Q₂₀	2 720	183,20	183,14	182,96	182,93	182,80
Q₅₀	3 440	184,67	184,65	184,49	184,47	184,27
Q₁₀₀	4 020	185,55	185,52	185,39	185,32	185,16
Q₂₀₀₂	5 160	187,11	187,08	186,91	186,88	186,76

Tab. 6 Hladiny a průtok velkých vod v ose plav. Kanálu Podbaba – DHI Hydroinform a.s.

Velká voda	Průtok [m³/s]	Hladina v ř. km [m n. m. Bpv]
		44,0
Q₅	1 770	179,98
Q₂₀	2 720	182,22
Q₁₀₀	4 020	184,30
Q₂₀₀₂	5 160	186,53

¹ SPOM – Studie proveditelnosti kompenzačních opatření, alternativa 4 je opatření č. 1 – otevření vrat plavební komory a opatření č.12 rekultivace území před Novou vodní linkou.

3.3 CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ A OBJEKTŮ

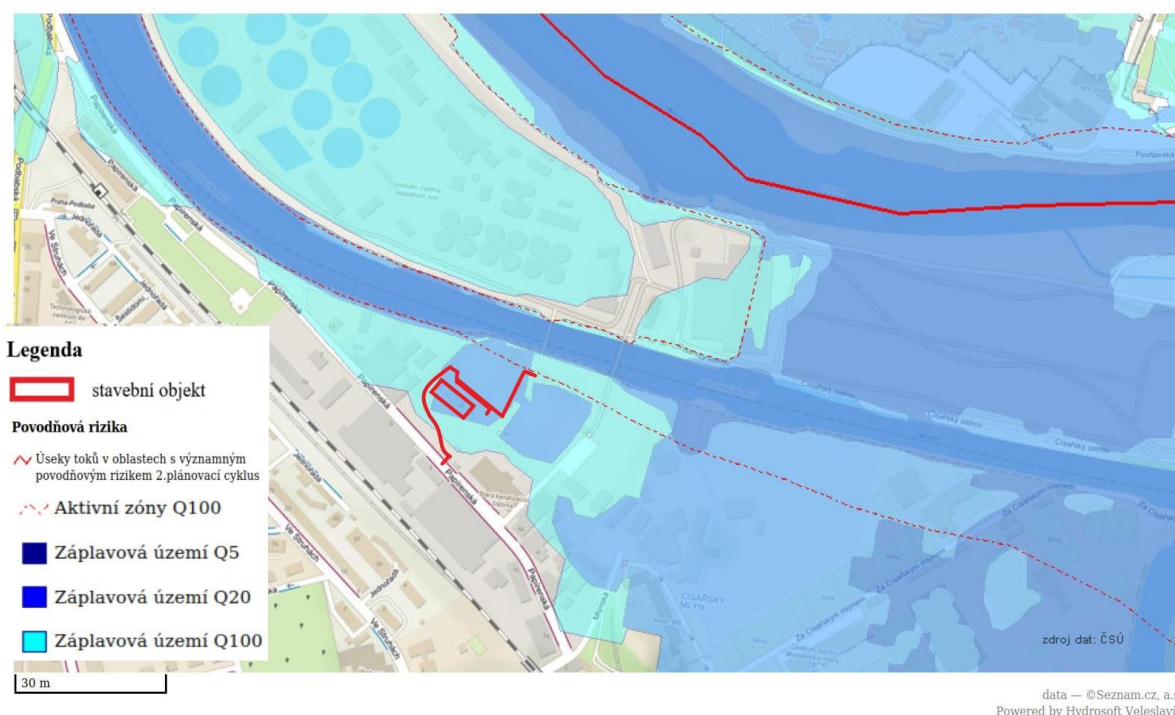
3.3.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

3.4 POLOHA VŮČI ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ

Lokalita se nachází na levém břehu řeky Vltavy proti Císařskému ostrovu, na území městské části Praha 6 – Bubeneč.

Císařský ostrov, na kterém je umístěna ÚČOV je v současnosti největším zachovaným pražským ostrovem. Mezi dotčenou lokalitou a Císařským ostrovem se nachází plavební kanál, vedoucí od Trojského jezu k plavebním komorám Podbaba na spodním konci Císařského ostrova.

Hydraulické poměry oblasti jsou specifické. Pod jezem Trója dochází k výraznému zúžení starého koryta, které má navíc i malou hloubku. Řeka zde překonává skalní práh, a tudíž zde nemůže ani při velkých rychlostech za povodní dojít k prohloubení dna. Při větších povodních značná část průtoku z této soutěsky pokračuje z oblouku pod jezem po tečně směrem do nitra ostrova. Za normálního stavu je hladina v plavebním kanále vyšší, proto je pravý břeh ostrova zvýšen. Malá kapacita plavebního kanálu zabraňuje odtoku soustředěného množství vody a vrací se přes území bývalé zahrádkářské kolonie zpět do řeky.



Obr. 1: Mapa záplavových území

(zdroj: http://webmap.dppcr.cz/dpp_cr/povis.dll)

3.4.1 CHARAKTERISTIKA STAVBY

Předmětem stavby objektů SO 01, SO 02, SO 03 a SO 04 je přeložení stávající přípojky jednotné kanalizace, která po zrušení provozu části kmenové stoky BD v souvislosti s optimalizací nátokového labyrintu, bude nefunkční. V rámci projektu tak bude vybudovaná oddílná (dešťová a splašková) kanalizační přípojka. Dešťové vody budou odváděny do vodního toku Vltavy novou dešťovou kanalizační přípojkou (SO 01). Splašková kanalizační přípojka (SO 02) bude odváděná do nově navrhované trasy stoky D (nová trasa stoky D není předmětem tohoto projektu). Na splaškové kanalizační přípojce bude vzhledem k nutnosti překonání výškového rozdílu vybudovaná nová podzemní čerpací stanice (SO 03). Pro zajištění napojení na zdroj elektrické energie pro novou čerpací stanici (SO 03) bude nutné zřídit novou přípojku NN (SO 04).

Zařízení staveniště bude v prostoru stávajícího zařízení staveniště, které sloužily již pro NVL. (Viz příloha 5.1 Přehledná situace) Budou využity stávající napojovací body tohoto staveniště.

3.5 DRUH A ROZSAH OHROŽENÍ

Zdrojem povodňového nebezpečí v lokalitě stavby je řeka Vltava. Terén v prostoru staveniště byl při povodni v roce 2002 zaplaven, a to v takovém rozsahu, že je nutné přistupovat k případnému nebezpečí povodně s patřičným respektem. Se zvýšením vodního stavu ve vodním toku Vltava hrozí zatopení celého staveniště, a to včetně prakticky celého areálu Ekotechnického muzea.

Dle vyjádření správce povodí hladina vody při povodni 2002 dosáhla kóty 186,78 m n. m., při Q_{100} se předpokládá dosažení kóty 184,30 m n. m.

3.6 ORGANIZACE POVODŇOVÉ AKTIVITY

3.6.1 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. 8 Vyhlásování stupňů povodňové aktivity Praha – Malá Chuchle

Vyhlašování stupňů povodňových aktivit	Při průtoku [m ³ /s]	Při stavu vodočtu [cm]	Povodňový průtok
I. stupeň povodňové aktivity	450	128	< Q_1
II. stupeň povodňové aktivity	1000	223	= Q_2
III. stupeň povodňové aktivity	1500	306	= Q_5

Takto určené stupně povodňové aktivity se vyhláší obecně pro celý úsek toku.

Povodňová opatření na stavbě budou navázány přímo na všeobecně vyhlášené stupně.

3.7 ČINNOST PŘI JEDNOTLIVÝCH STUPNÍCH POVODŇOVÉ AKTIVITY

3.7.1 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.

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

Po té co nastane všeobecný 1. stupeň povodňové aktivity (**při dosažení vodního stavu 128 cm na limnigrafu v Malé Chuchli, průtok 450 m³.s⁻¹, výška hl. v ř. km 44,0/plavebním kanále km 1,67 je 180,40 m n. m.**) a při stoupající tendenci průtoků zaktivizuje stavbyvedoucí svojí povodňovou hlídku.

Vedoucí povodňové hlídky při dosažení 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 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. Podobně navazuje kontakt se službou na Centrálním dispečinku PVK a. s. a požádá o předávání informací o povodňové situaci, předpovědi povodňových průtoků a hydrometeorologické situace.

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.

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

Tento stupeň povodňové aktivity vyhláší vedoucí povodňové služby (případně jeho zástupci) po vyhlášení všeobecného 2. stupně povodňové aktivity (**při dosažení vodního stavu 223 cm na limnigrafu v Malé Chuchli, průtok 1000 m³.s⁻¹, výška hladiny ve Vltavě v ř. km 44,0/ v plavebním kanálu řkm 1,67 je 180,50 m n. m.**) a při stoupající tendenci na základě informace od službu konajícího vedoucího povodňové komise MČ Praha 6.

Aktivizuje se povodňová četa, provede se zajištění stavby před vznikem přímých škod v případě zatopení (pečlivě zapažení výkopů, odstranění veškerého volného a pohyblivého materiálu a látek, které mohou způsobit znečištění vody). *Při dosažení průtoků 1 180 m³/s budou odplavitelné a vodám škodlivé látky a objekty odvezeny mimo záplavové území.*

ÚČOV NÁTOKOVÝ LABYRINT LEVÝ BŘEH CELKOVÁ PŘESTAVBA A ETAPA 0004 STAVBA č. 6963	E.8 POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY
Odvodnění v areálu Ekotechnického muzea	TDW

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

Za provedení evakuace odpovídá vedoucí povodňové služby. Povodňová hlídka 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 určí jednočlenné hlídky vybavené telefonem, které neustále kontrolují staveniště, 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.**

3.7.4 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, výška hladiny ve Vltavě v ř. km 44,0/ v plavebním kanálu řkm 1,67 je 180,60 m n. m.)** a při vzrůstající tendenci.

Povodňová hlídka pokračuje ve sledování vodních stavů, zajišťuje dozor na staveništi. Pracovníci se ze stavby odvolají. *Odvězou 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 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.

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

3.7.5 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 a statikem odbornou prohlídku stavebně-technického stavu díla po povodni a sepiše 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.

ÚČOV NÁTOKOVÝ LABYRINT LEVÝ BŘEH CELKOVÁ PŘESTAVBA A ETAPA 0004 STAVBA č. 6963	E.8 POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY
Odvodnění v areálu Ekotechnického muzea	TDW

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 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 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 kanalizační a 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 6, Magistrátu hlavního města Prahy a správce toku.

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 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 TELETEXTU 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. 9 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. 10.
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. 10 Aktuální kontakty na rozhlasové a televizní stanice

Rozhlasové a televizní stanice	telefon	Kmitočet 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	televizní.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 staveniště zajišťuje zhotovitel stavby. Při tom spolupracuje s investorem akce. Dále spolupracuje se správcem a provozovatelem vodního toku a s povodňovou komisí městské části Praha 6 a plní jejich nařízení. Spolupracuje rovněž s Centrálním dispečinkem PVK a.s., který zajišťuje předpovědní službu pro provoz stokové sítě.

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,
- 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 v příloze 5.3. 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

Zdroj: https://www.praha6.cz/komise_seznam?ID=274&vo=1822 ke dni 26. 2. 2020

Jméno, příjmení	Funkce v zaměst.	Tel. zaměstnání	Mobil	e-mail
Mgr. Ondřej Kolář <i>Předseda komise</i>	starosta	220 189 150-3 233 334 477 - fax	737 209 714	starosta@praha6.cz
Zdeněk Hořánek <i>Místopředseda komise</i>	radní	220 189 140	602 336 140	zhoranek@praha6.cz
Mgr. Jakub Stárek <i>Člen komise</i>	Statutární místostarosta	220 189 140	603 715 271	jstarek@praha6.cz
Mgr. Jan Lacina <i>Člen komise</i>	místostarosta	220 189 170	775 755 140	jlacina@praha6.cz
Ing. Jiří Lála <i>Člen komise</i>	místostarosta	220 189 145		jlala@praha6.cz
Ing. Jan Holický, MBA <i>Člen komise</i>	Tajemník ÚMČ	220 189120-1 233 331 337 - fax	724 132 102	jholicky@praha6.cz
Ing. Dagmar Malásková <i>Člen komise, zapisovatelka</i>	Pověřená řízením KMČ	220 189 151		dmalaskova@praha6.cz
Monika Sára Lindová, DiS. <i>Člen komise</i>	Vedoucí odd. KŘ a bezpečnosti KMČ	220 189 765	606 634 851	mlindova@praha6.cz
Mjr. Mgr. Michal Kroutil <i>Člen komise</i>	Zástupce policie ČR	974 851 213		
Bc. Zdeněk Kovanda <i>Člen komise</i>	Ředitel MP OŘ Praha 6	220 025 398 224 313 268 - fax	724 081 293	sekretariat.p6@mppraha.cz
Npor. Mgr. Michal Štanc <i>Člen komise</i>	Velitel HZS – HS 2 Petřiny	950 852 097		Michal.stanci@hzspraha.cz
Ing. Petr Malotín <i>Člen komise</i>	Vedoucí OV ÚMČ	220 189 800 233 342 018 - fax	724 132 104	pmalotin@praha6.cz
Ing. Martin Pawinger <i>Člen komise</i>	Vedoucí odboru Kancelář tajemníka	220 189 123		
Ing. Dana Charvátová <i>Člen komise</i>	Vedoucí ODŽP ÚMČ	220 189 410	606 712 148	dcharvatova@praha6.cz
Vladislav Pivoňka <i>Tajemník</i>	Referent krizového řízení a bezpečnosti	220 189 182		vpivonka@praha6.cz

Stanoviště Povodňové komise:

Městská část Praha 6

Čs. armády 23

160 52 Praha 6

telefon: 220 189 111,

4.6 POVODŇOVÁ KOMISE HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

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

Povodňová komise CZ010 Hlavní město Praha ke dni 11. 11. 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	236 003 402
doc. Ing. arch Hlaváček, Petr	místopředseda	Nová Radnice, Praha 1, Mariánské nám. 2	236 002 013
JUDr. Štalmachová, Markéta	tajemník	Nám. Franze Kafky 1/16, Praha 1	236 002 131
Ing. Beneš, Hynek	člen	Jankovcova 4, Praha 7	234 637 410
Mgr. Bobek, Miroslav	člen	ZOO Praha, Praha Troja	296 112 238
Ing. Elis, Pavel MBA	člen	Na Hroudě 1492/4, Praha 10 - Vršovice, PSČ 100 05	267 053 000
Ing. Friedel, Jiří	člen	Povodí Vltavy, s.p., Grafická 36, 150 21 Praha 5	257 099 200
Ing. Hlubuček, Petr	člen	HMP, Nová radnice, Mariánské nám. 2	236 002 790
Mgr. Chabr, Jan	člen	HMP, Nová radnice, Mariánské nám. 2	236 002 042
MUDr. Jágrová, Zdeňka	člen	Rybalkova 22, 101 00 Praha 10 - Vršovice	296 336 765
Ing. Janeček, Pavel	člen	Pražská plynárenská a. s., Národní 37, 110 00 Praha 1	602 203 185
Ing. Javornická, Zdena	člen	Nová Radnice, místnost -327, Praha 1, Mariánské nám. 2	236 002 139
Mgr. Johnová, Milena	člen	Nová Radnice, Praha 1, Mariánské nám. 2	236 004 516
MUDr. Kolouch, Petr MBA	člen	ZZS HMP-územní středisko Záchrané služby, Korunní 98, 10100 Praha 10 - Vinohrady	222 070 262
JUDr. Kordová Marvanová, Hana	člen	Mariánské náměstí 2, Praha 1	236 003 117
Ing. Kurka, Daniel	člen	ČHMÚ-pobočka Praha, Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4-Komořany	244 032 550
Gen. Ing. Lerch, Tomáš	člen	Krajské ředitelství Policie HMP, Milánská 409	974 821 229
plk. Ing. Margai, Marián	člen	KVV hl. m. Praha, Náměstí Svobody 471/27, 160 00 Praha 6	973 229 501
Ing. Moravec, Ladislav	člen	Partyzánská 1/7, 170 00 Praha 7 – Holešovice	266 752 100
Ing. Mrkos, Petr	člen	Pražské vodovody a kanalizace a.s., Hradecká 2489/1, 130 00 Praha 3-Vinohrady	267194 555
Plk. Ing. Prudil, Luděk	člen	Ředitel HZS hl. m. Prahy	950 850 020
Ing. Scheinherr, Adam Ph.D., MSc	člen	Nová Radnice, Praha 1, Mariánské nám. 2	236 002 296
Mgr. MBA Sinčák, Jozef	člen	TSK HMP, Řásnovka 8, 110 15 Praha 1-Staré město	257 015 422
Mgr. Stařecký, Tomáš	člen	Kundratka 19, Praha 8	222 027 001
PhDr. Mgr. Šimral, Vít	člen	HMP, Nová radnice, Mariánské nám. 2	236 002 980
Ing. Bc. Šuster, Eduard	člen	Městská policie hl. m. Prahy, Korunní 98, 101 00 Praha 10-Vinohrady	222 025 004
MgA. Třeštíková, Hana	člen	HMP, Nová radnice, Mariánské nám. 2	236 002 296

příjmení, jméno, titul	funkce v komisi	adresa na pracoviště	kontakt
Vyhnánek, Pavel M.A	člen	HMP, Mariánské nám. 2	236 002 532
Ing. Witowski, Petr	člen	DP HMP a.s., Sokolovská 217/42, 190 22 Praha 9-Vysočany	
Zábranský, Adam	člen	HMP, Nová radnice, Mariánské nám. 2	236 002 133
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 PRACOVNÍ SKUPINA POVODŇOVÉ KOMISE HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

Kontaktní údaje operačního střediska Krizového štábu HMP:

Telefon: 222 022 200, 236 003 234

SMS brána: 737 213 087

email: os.ks@praha.eu

zdroj: https://editor.dppcr.cz/pk_edt/pk_list.php?seq=33269 aktualizace k 11. 11. 2020

Jméno a příjmení / funkce ve skupině	Adresa pracoviště	Kontakt
Bc. Jana Kuklová, Dis. vedoucí odborné skupiny	Nám. France Kafky 1, Praha 1, Vedoucí oddělení preventivní ochrany odboru bezpečnosti	236 002 950
Ing. Markéta Komárková Člen skupiny	Povodí Vltavy, s.p., Grafická 36, Praha 5, vedoucí provozního střediska 6	257 099 241
Libor Kousal člen skupiny	SS HMP, Kundratka 19, Praha 8	222 027 301
Josef Leffler člen skupiny	Státní plavební správa, Jankovcova 4, Praha 7, Ved. Odd. plavebního dozoru SPS – pobočka Praha	234 637 420
Jiří Hovorka vedoucí pracovní skupiny	Magistrát HMP, Franze Kafky 1, Praha 1, specialista protipovodňové ochrany	236 003 224
Ing. Radomír Tůma člen skupiny	PVS a.s., Žatecká 2/110, Praha 1, Referent úseku rozvoje	251 170 303
Ing. Michal Vyskočil člen skupiny	PVK, a.s., Hradecká 1, Praha 3, Manager operativní útvar PrŘ	267 194 310

4.8 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](mailto:plk.Bc.Oldrich.Gosman)

950 850 080, 603 420 026

www.hzspraha.cz

HASIČI

tísňové volání:

150

POVODÍ VLTAVY, státní podnik

Holečkova 3178/8, 150 24 Praha 5

e-mail: dispecink@pvl.cz

Spojovatelka

221 401 111

Fax

257 329 425

Centrální dispečink

221 401 493

Dispečink

257 329 425, 724 067 719.

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

www.chmi.cz

e-mail: ohp@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 6

Čs. armády 23, 160 52 Praha 6

Telefon:

220 189 111

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

ÚČOV NÁTOKOVÝ LABYRINT LEVÝ BŘEH CELKOVÁ PŘESTAVBA A ETAPA 0004 STAVBA č. 6963	E.8 POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY
Odvodnění v areálu Ekotechnického muzea	TDW

HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR HL. M. PRAHY

Praha 2, Sokolská 62

ústředna: 222 199 111

Vodoprávní úřad:

Úřad Městské části Praha 6,

odbor výstavby

Čs. armády 23

Praha 6 220 189 111

Stavebník (investor):

Hlavní město Praha

Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1

Investor zastoupen Ing. Karlem Prajerem,

ředitelem odboru investičního Magistrátu hlavního města Prahy

236 004 508

Projektant stavby:

SWECO HYDROPROJEKT a.s.

Táborská 31, 140 16 Praha 4

261 102 449

Provozovatel vodovodní a kanalizační sítě:

Pražské vodovody a kanalizace a.s.

Ke Kablu 971

102 00 Praha 10- Hostivař

Dispečink

267 310 543, 602 683 819

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

251 170 111,

251 170 303,

737 235 949 (Ing. R. Tůma)

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

Zhotovitel stavby:

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.....	.....

Pozn.: Kontakty budou doplněny po výběru zhotovitele stavby.

4.10 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.
- 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)
- 5.2 Situace se zákresem únikových cest
- 5.3 Podélní profil přípojky dešťové kanalizace s vyznačením hladin velkých vod
- 5.4 Podélní profil přípojky splaškové kanalizace s vyznačením hladin velkých vod
- 5.5 Mapa záplavových území
- 5.6 Činnost povodňové komise při nebezpečí povodně
- 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)



Sweco Hydroprojekt a.s.

30 (39)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11-9242-02-05

VERZE: b

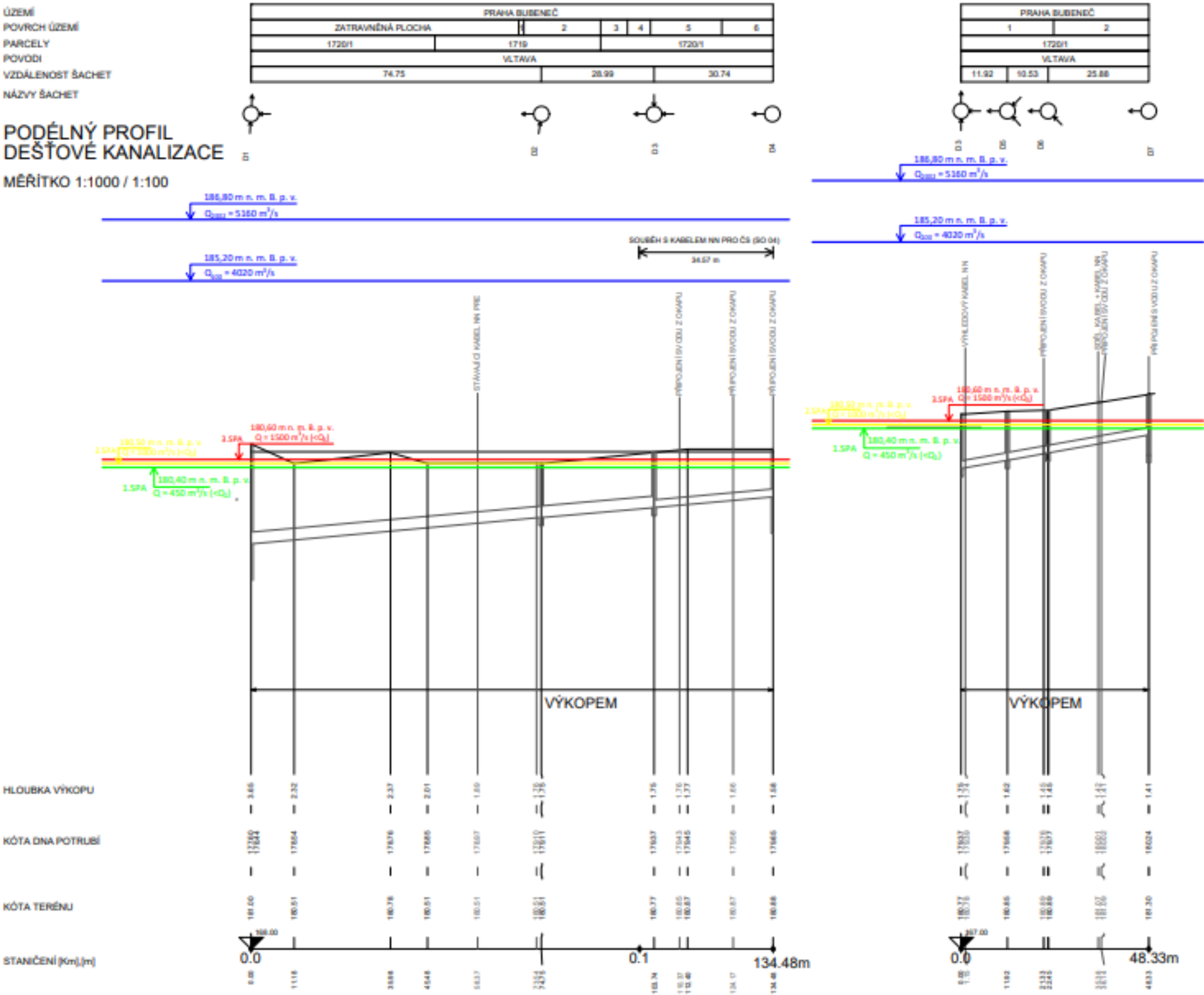
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 003263/23/1

REVIZE: 1

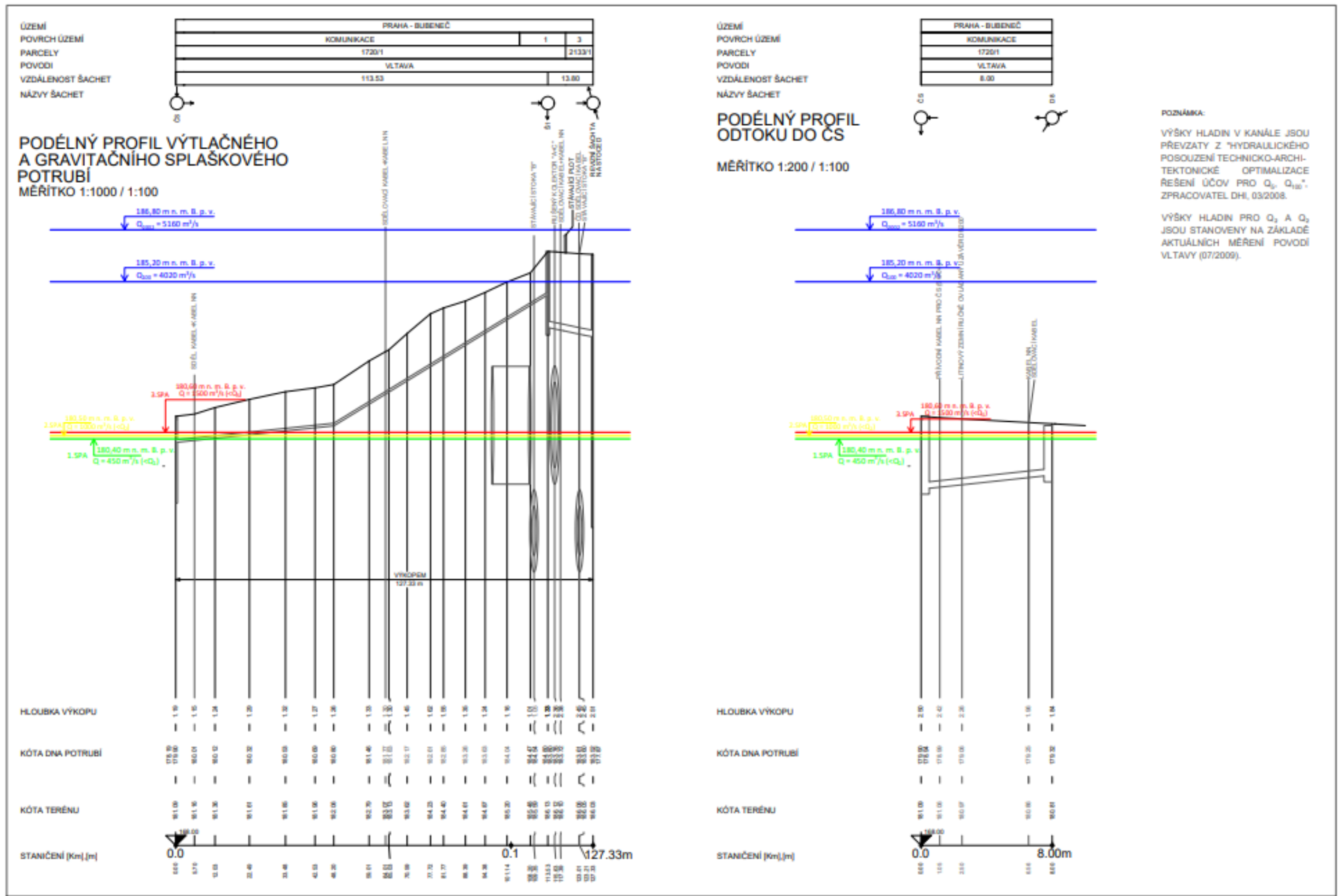
5.2 SITUACE 1:250 SE ZÁKRESEM ÚNIKOVÝCH CEST



5.3 PODÉLNÝ PROFIL PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE S VYZNAČENÍM HLADIN VELKÝCH VOD









5.4 PODÉLNÝ PROFIL PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE S VYZNAČENÍM HLADIN VELKÝCH VOD



5.5 MAPA ZÁPLAVOVÝCH ÚZEMÍ



Legenda

- | | |
|--|---|
|  Záplavové území pro průtok pětileté vody (Vltava) s PPO, 1770 m ³ /s |  Záplavové území pro průtok stoleté vody (Vltava) s PPO 4020 m ³ /s |
|  Záplavové území pro průtok dvacetileté vody (Vltava) s PPO 2720 m ³ /s |  Záplavové území pro průtok v roce 2002 (Vltava) s PPO, 5160 m ³ /s |
|  Záplavové území pro průtok padesátileté vody (Vltava) s PPO 3150 m ³ /s |  Návrh dešťové a splaškové kanalizace |

5.6 ČINNOST POVODŇOVÉ KOMISE PŘI NEBEZPEČÍ POVODNĚ

SPA n-letost	úkol	Průtok M. Chuchle (m³/s)	Hladina M. Chuchle (cm)	Hladina plavebního kanálu ř.km. 1,67 (m n. m.)
1. <Q ₁	<p>Po informaci od ČHMÚ a PK Praha 6 aktivizovat PK stavby, zavést povodňový deník, prověřit připravenost případné evakuace. Při stoupající tendenci Vltavy prověřit únikové trasy.</p> <p><i>Stavba při této hladině a průtoku již ve spodních částích kanalizačních přípojek může být ohrožena.</i></p> <p><i>Ukončení prací a zajištění výkopů, materiálu a stavební mechanizace.</i></p>	450	128	180,40
2. <Q ₂	<p>Při průtoku cca 1100 m³/s dochází k rozlivu mimo koryto v prostorech ulice Mlýnská – Sturgis, Papírenská – Eko-Patrol, Podbabská u VÚV.</p> <p>Břehová linie rostlého terénu má kótu cca 181,20 – 181,62 m n. m. Stavba dešťové přípojky se nachází na kótě cca 180,77 – 181,30 m n. m.. Stavba splaškové přípojky má kótu cca 180,81 – 186,03 m n. m. Může docházet k zatopení staveniště již při Q₅.</p> <p><u><i>Stavba může být při tomto průtoku a výšce hladiny zatopena.</i></u></p> <p><i>Zahájení vyklízení staveniště v nižších polohách vzhledem k možným dopravním omezením – řídit se dle instrukcí PK Prahy a ostatních příslušných orgánů povodňové ochrany hl. m. Prahy a Policie.</i></p>	1000	223	180,50
3. <Q ₅	<p>Nejvyšším místem levého břehu je nájezd na most spojující Císařský ostrov s bezejmennou ulicí (186,97 m n. m).</p> <p><i>Zastavit pracovní činnost, evakuovat zaměstnance již při Q₅ nebo dle pokynů nadřízených orgánů vzhledem k zaplavování hlavních únikových cest.</i></p>	1500	306	180,60

SPA n-leťost	úkol	Průtok M. Chuchle (m ³ /s)	Hladina M. Chuchle (cm)	Hladina plavebního kanálu ř.km. 1,67 (m n. m.)
	Ohrožené ulice: Q ₅ – Q ₂₀ - Za Císařským mlýnem, Mlýnská, Podbabská, Q ₂₀ – Q ₅₀ – Za Císařským mlýnem, Mlýnská, Papírenská, Podbabská, Q ₅₀ – Q ₁₀₀ – Za Císařským mlýnem, Mlýnská, Papírenská, Podbabská.			
Q ₁₀	V případě dosažení průtoku Q = 2230 m ³ /s v hlásném profilu Praha – Chuchle a při stoupající tendenci, bude v lokalitě přístupových (evakuačních) cest realizovaná bezpodmínečná evakuace území od Vltavy po železnici. Stavba zajistí odvoz stavební mechanizace, dopravních prostředků, vodám škodlivých látek a odplavitelného materiálu, vč. úplné evakuace zaměstnanců a vybavení staveniště.	2 230		
Po povodni	Povodňová hlídka po předběžné prohlídce zařízení staveniště zajistí s povodňovou četou pro obnovení základního provozu. Zprávu o výsledcích prohlídky doručí povodňová hlídka stavby PK Praha 6.			

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: 14.3978103 v.d. 50.0287959 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: Q₁ Q₅ Q₁₀ Q₅₀ Q₁₀₀			
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:

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

nerováno : 05.06.2019]

Český hydrometeorologický ústav, Hlásná a předpovědní povodňová služba

Aplikace vyrobena firmou Hydrossoft Veleslavín s.r.o.

Sweco Hydroprojekt a.s.

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11-9242-02-05
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 003263/23/1

37 (39)

VERZE: b
REVIZE: 1

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

