
A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ÚČOV NÁTOKOVÝ LABYRINT LEVÝ BŘEH CELKOVÁ PŘESTAVBA A ETAPA 0004 STAVBA Č. 6963 PŘELOŽKY STOK B A D

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

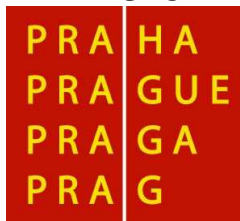
Tendrová dokumentace pro výběr zhotovitele

DATUM:

12/2022



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA



Sweco Hydroprojekt a.s.

Ústředí Praha
Táborská 31, Praha 4
www.sweco.cz

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11-9242-02-04 00
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 011643/19/1

ÚČOV NÁTOKOVÝ LABYRINT LEVÝ BŘEH CELKOVÁ PŘESTAVBA A ETAPA 0004 STAVBA č. 6963	Průvodní zpráva Průvodní zpráva
Přeložky stok B a D	TDW

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): ÚČOV NÁTOKOVÝ LABYRINT LEVÝ BŘEH CELKOVÁ PŘESTAVBA A ETAPA 0004 STAVBA č. 6963 PŘELOŽKA STOK B a D		DATUM: 12/2022
PODNÁZEV: Přeložky stok B a D		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 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
A.1	Identifikační údaje 8
A.1.1	Údaje o stavbě 8
A.1.2	Údaje o stavebníkovi 9
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace 10
A.2	Seznam vstupních podkladů 11
A.3	Údaje o území 11
A.3.1	Rozsah řešeného území 11
A.3.2	Ochrana území 12
A.3.3	Odtokové poměry 12
A.3.4	Soulad s územně plánovací dokumentací 12
A.3.5	Soulad s územním rozhodnutím a stavebním povolením 13
A.3.6	Obecné požadavky na využití území 13
A.3.7	Požadavky dotčených orgánů 13
A.3.8	Seznam výjimek a úlevových řešení 13
A.3.9	Seznam souvisejících a podmiňujících investic 13
A.3.10	Seznam dotčených pozemků a staveb 14
A.4	Údaje o stavbě 14
A.4.1	Charakter stavby 14
A.4.2	Účel užívání stavby 14
A.4.3	Trvání stavby 14
A.4.4	Ochrana stavby 14
A.4.5	Technické požadavky na stavby 14
A.4.6	Požadavky dotčených orgánů a předpisů 15
A.4.7	Seznam výjimek a úlevových řešení 15
A.4.8	Návrhové kapacity stavby 15
A.4.9	Základní bilance stavby 15
A.4.10	Harmonogram a etapizace 15
A.4.11	Orientační náklady stavby 15
A.5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení 15
A.5.1	Seznam stavebních objektů 15
A.5.2	Seznam provozních souborů 16

SEZNAM PŘÍLOH

A	Průvodní zpráva
B	Souhrnná technická zpráva
C	Situační výkresy
C.1	Situační výkres širších vztahů
C.2	Katastrální situační výkres
C.3	Koordinační situační výkres
C.4	Situace rušení a zachování stávajících stok
C.5	Situace přeložek kanalizačních přípojek
D	DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
D.1	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU
D.1.1	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
D.1.1.1	SO 01 STOKOVÁ SÍŤ A OBJEKTY NA NÍ
D.1.1.1.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.1.1.1.2	PODÉLNÝ PROFIL STOKY D
D.1.1.1.3	PODÉLNÝ PROFIL STOKY B a BD
D.1.1.1.4	KLADÉČSKÉ SCHÉMA
D.1.1.1.5	VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY
D.1.1.1.6	CHARAKTERISTICKÉ PŘÍČNÉ ŘEZY
D.1.1.1.7	SO 01.2 - Spadiště - Půdorysy
D.1.1.1.8	SO 01.2 - Spadiště - Řezy
D.1.1.1.9	SO 01.2 - SK D - Půdorys na kótě 179,470
D.1.1.1.10	SO 01.2 - SK D - Půdorys na kótě 182,640
D.1.1.1.11	SO 01.2 - SK D - Řez A-A'
D.1.1.1.12	SO 01.2 - SK D - Řez 1-1'
D.1.1.1.13	SO 01.2 - SK D - Řez 2-2'
D.1.1.1.14	NEOBSAZENO
D.1.1.1.15	NEOBSAZENO
D.1.1.1.16	SO 01.2 - RŠ D3 - Půdorysy
D.1.1.1.17	SO 01.2 - RŠ D3 - Řezy
D.1.1.1.18	SO 01.2 - RŠ D2 - Půdorysy
D.1.1.1.19	SO 01.2 - RŠ D2 - Řezy
D.1.1.1.20	SO 01.2 - D1 - Půdorysy a řezy
D.1.1.1.21	NEOBSAZENO
D.1.1.1.22	NEOBSAZENO
D.1.1.1.23	SO 01.4 - SK BD - Půdorys na kótě 178,100
D.1.1.1.24	SO 01.4 - SK BD - Půdorys na kótě 180,250
D.1.1.1.25	SO 01.4 - SK BD - Řezy
D.1.1.1.26	SO 01.5 - RŠ BD2 - Půdorysy
D.1.1.1.27	SO 01.5 - RŠ BD2 - Řezy

D.1.1.1.28	SO 01.5 - RŠ BD1 - Půdorysy
D.1.1.1.29	SO 01.5 - RŠ BD1 - Řezy
D.1.1.1.30	SO 01.3 - MĚRNÁ ŠACHTA B1
D.1.1.1.31	ZPŮSOB NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH PŘÍPOJEK NA STOKU LIT DN1400
D.1.1.1.32	NEOBSAZENO
D.1.1.1.33	VZOROVÝ ŘEZ KOMUNIKACÍ VE SPRÁVĚ TSK
D.1.1.6	SO 06 VYVOLANÉ INVESTICE
D.1.1.6.1	SO 06.1 OCHRANNÁ OPATŘENÍ NA PLYNOVODNÍCH VEDENÍCH
D.1.1.6.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA-OCHRANNÁ OPATŘENÍ NA PLYNOVODNÍCH VEDENÍCH
D.1.1.6.5	SO 06.5 PŘELOŽKA KABELŮ CETIN
D.1.1.6.5.1	Technická zpráva
D.1.1.6.5.2	Situace přeložek
D.1.1.6.5.3	Katastrální situace
D.1.1.6.7	SO 06.7 PŘELOŽKA DÁLKOVÉHO KABELU ČD
D.1.1.6.7.1	Technická zpráva
D.1.1.6.7.2	Situace přeložky DK
D.1.1.6.7.3	Katastrální situace
D.1.1.6.9	SO 06.9 PŘELOŽKA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
D.1.1.6.9.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.1.1.6.9.2	PODÉLNÝ PROFIL VODOVODNÍ PŘÍPOJKY LIT DN100
D.1.1.6.9.3	VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍM PŘELOŽKY
D.1.1.6.9.4	KLADČSKÉ SCHÉMA
D.1.2	STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
D.1.2.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.1.2.2	SO 01.2 - SPADIŠTĚ PŘED SK D
D.1.2.3	SO 01.2 - SPOJNÁ A ROZDĚLOVACÍ KOMORA SK D
D.1.2.4	NEOBSAZENO
D.1.2.5	NEOBSAZENO
D.1.2.6	SO 01.4 - SPOJNÁ KOMORA SK BD
D.1.2.7	PODROBNÝ STATICKÝ VÝPOČET - ČÁST 1
D.1.2.8	SO 01.1 - REVIZNÍ ŠACHTA D2
D.1.2.9	SO 01.1 - REVIZNÍ ŠACHTA D3
D.1.2.10	SO 01.5 - REVIZNÍ ŠACHTA BD1
D.1.2.11	SO 01.5 - REVIZNÍ ŠACHTA BD2
D.1.2.12	PODROBNÝ STATICKÝ VÝPOČET - ČÁST 2
D.1.2.13	NEOBSAZENO
D.1.2.14	SO 01.3 - MĚRNÁ ŠACHTA B1
D.2	DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
D.2.3	PS 03 SŘTP
D.2.3.1	Technická zpráva a specifikace

E	DOKLADOVÁ ČÁST
E.1	ZÁVAZNÁ STANOVISKA, STANOVISKA, ROZHODNUTÍ, VYJÁDRĚNÍ DOTČENÝCH ORGÁNŮ
E.2	STANOVISKA VLASTNÍKŮ VEŘEJNÉ DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY
E.3	DIO
E.3.1	PRŮVODNÍ ZPRÁVA
E.3.2	INJEKTÁŽE
E.3.3	PŘELOŽENÍ KABELŮ CETIN
E.3.4	PŘELOŽENÍ DÁLKOVÉHO KABELU ČD
E.3.5	VÝSTAVBA KANALIZACE, 1. ETAPA
E.3.6	VÝSTAVBA KANALIZACE, 2. ETAPA
E.3.7	ŠIRŠÍ DOPRAVNÍ VZTAHY
E.3.8	ODVODNĚNÍ STARÉ ČOV
E.3.9	PŘÍPRAVNÉ PRÁCE
E.4	REGISTR PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ TÝKAJÍCÍCH SE BOZP
E.5	SEZNAM POUŽITÝCH NOREM
E.6	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY
E.6.1	ZOV TECHNICKÁ ZPRÁVA
E.6.2	SITUACE ZOV
E.6.3	ZOV V AREÁLU ERGON
E.6.4	ZOV V AREÁLU ERGON - SITUACE
E.7	VYTYČOVACÍ SITUACE
E.7.1	VYTYČOVACÍ SITUACE
E.7.2	SEZNAM VYTYČOVACÍCH BODŮ
E.8	PROJEKT ČPHZ
E.8.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA PRO ČPHZ
E.8.2	KOORDINAČNÍ SITUACE RAŽBY
E.8.3	TŠ B 01- VÝKRES ÚVODNÍHO OHLUBŇOVÉHO RÁMU
E.8.4	TŠ B 01- VÝKRES TĚŽNÍ ŠACHTY
E.8.5	TŠ B 01- PODÉLNÝ ŘEZ TĚŽNÍ ŠACHTOU
E.8.6	TŠ SK D- VÝKRES ÚVODNÍHO OHLUBŇOVÉHO RÁMU
E.8.7	TŠ SK D - VÝKRES TĚŽNÍ ŠACHTY
E.8.8	TŠ SK D - PODÉLNÝ ŘEZ A - A´
E.8.9	TŠ SK D - PODÉLNÝ ŘEZ B - B´
E.8.10	VÝKRES RAŽENÉ ŠTOLY "D.1"
E.8.11	TŠ SP- VÝKRES ÚVODNÍHO OHLUBŇOVÉHO RÁMU
E.8.12	TŠ SP- VÝKRES TĚŽNÍ ŠACHTY
E.8.13	TŠ SP- PODÉLNÝ ŘEZ TĚŽNÍ ŠACHTOU
E.8.14	RAŽENÁ ŠTOLA STOKY "D" - var. LITINOVÉ POTRUBÍ DN 1400
E.8.15	PŮDORYS ČÁSTI SKD - TŠ D.3 ŠTOLY STOKY D
E.8.16	TŠ D2/D3- VÝKRES ÚVODNÍHO OHLUBŇOVÉHO RÁMU

E.8.17	TŠ D2/D3- VÝKRES TĚŽNÍ ŠACHTY
E.8.18	TŠ D2/D3- PODÉLNÝ ŘEZ TĚŽNÍ ŠACHTOU
E.8.19	TŠ SK BD- VÝKRES ÚVODNÍHO OHLUBŇOVÉHO RÁMU
E.8.20	TŠ SK BD - VÝKRES TĚŽNÍ ŠACHTY
E.8.21	TŠ SK BD - PODÉLNÝ ŘEZ BD - A
E.8.22	TŠ SK BD - PODÉLNÝ ŘEZ BD - B
E.8.23	TŠ BD.1/BD.2 - VÝKRES ÚVODNÍHO OHLUBŇOVÉHO RÁMU
E.8.24	TŠ BD.1/BD.2 - VÝKRES TĚŽNÍ ŠACHTY
E.8.25	TŠ BD.1/BD.2 - PODÉLNÝ ŘEZ
E.8.26	TŠ MŠ - VÝKRES ÚVODNÍHO OHLUBŇOVÉHO RÁMU
E.8.27	TŠ MŠ - VÝKRES TĚŽNÍ ŠACHTY
E.8.28	TŠ MŠ - PODÉLNÝ ŘEZ
E.8.29	RAŽENÁ ŠTOLA STOKY "D" - var. ZDĚNÝ OBLOUK DN 1400
E.8.30	PŮDORYS ČÁSTI TŠ D.3 - D.2 ŠTOLY STOKY D
E.8.31	PŮDORYS ČÁSTI TŠ D.2 - SK BD ŠTOLY STOKY D
E.8.32	RAŽENÁ ŠTOLA STOKY B - PŮDORYS
E.8.33	RAŽENÁ ŠTOLA STOKY B - PODÉLNÝ ŘEZ
E.8.34	RAŽENÁ ŠTOLA STOKY B - PŘÍČNÉ ŘEZY
E.8.35	RAŽENÝ PODCHOD STÁV. STOKY B - PŮDORYS f 1.
E.8.36	RAŽENÝ PODCHOD STÁV. STOKY B - PŮDORYS f 2.
E.8.37	RAŽENÝ PODCHOD STÁV. STOKY B - PŮDORYS f 3.
E.8.38	RAŽENÝ PODCHOD STÁV. STOKY B - PŮDORYS f 4.
E.8.39	RAŽENÝ PODCHOD STÁV. STOKY B - ŘEZY
E.8.40	RAŽENÁ OBTOKOVÁ ŠTOLA STÁV. STOKY B
E.8.41	RAŽENÝ PODCHOD STÁV. STOKY A
E.8.42	RAŽENÁ ŠTOLA STOKY "BD"
E.8.43	PROJEKT VĚTRÁNÍ PRO ČPHZ
E.8.44	STATICKÝ VÝPOČET ČPHZ
E.8.45	RIZIKOVÁ ANALÝZA PRO ČPHZ
E.9	DENDROLOGIE
E.9.1	DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM
E.9.2	DENDROLOGIE - SITUACE
E.9.3.1	SO 06.5 ZDŮVODNĚNÍ KÁCENÍ DŘEVIN
E.9.3.2	SO 06.7 ZDŮVODNĚNÍ KÁCENÍ DŘEVIN
E.9.4	NÁVRH NÁHRADNÍ VÝSADBY
E.10	NÁVRH GEOTECHNICKÉHO MONITORINGU
E.10.1	NÁVRH GEOTECHNICKÉHO MONITORINGU
E.10.2	NÁVRH GEOTECHNICKÉHO MONITORINGU - SITUACE
F	SOUPIS PRACÍ

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby: ÚČOV Nátokový labyrint levý břeh Celková přestavba a rozšíření
ÚČOV na Císařském ostrově Etapa 0004 Stavba č. 6963,
Přeložka stok B a D

Místo stavby: Hlavní město Praha, městská část Praha 6

Katastrální území: Praha 6 Bubeneč, 730106

Parcelní čísla dotčených
pozemků:

KATASTR		PRAHA BUBENEČ (730106)		
Č.	PARCELNÍ ČÍSLO	KULTURA	VÝMĚRA	VLASTNÍK
	DLE PK		m ²	ADRESA
1	1709	ZASTAVĚNÁ PLOCHA A NÁDVOŘÍ	6719	ERGON, a.s.
				Papírenská 180/1, Bubeneč, 16000 Praha
2	1710/1	OSTATNÍ PLOCHA	2963	ERGON, a.s.
				Papírenská 180/1, Bubeneč, 16000 Praha
3	1710/5	OSTATNÍ PLOCHA	78	ERGON a.s.
				Papírenská 180/1, Bubeneč, 16000 Praha
4	1720/1	OSTATNÍ PLOCHA	18830	Hlavní město Praha
				Mariánské náměstí 2/2 Staré Město, Praha, 110 01
5	1720/2	OSTATNÍ PLOCHA	7936	Hlavní město Praha
				Mariánské náměstí 2/2 Staré Město, Praha, 110 01
6	1720/7	OSTATNÍ PLOCHA	1480	Hlavní město Praha
				Mariánské náměstí 2/2 Staré Město, Praha, 110 01
7	1720/12	ZASTAVĚNÁ PLOCHA A NÁDVOŘÍ	15	Hlavní město Praha
				Mariánské náměstí 2/2 Staré Město, Praha, 110 01
8	2133/1	OSTATNÍ PLOCHA	14669	Hlavní město Praha
				Mariánské náměstí 2/2 Staré Město, Praha, 110 01

Předmětem projekčních prací je zpracování dokumentace pro výběr zhotovitele v úrovni prováděcí dokumentace.

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI

Stavebník:	Hlavní město Praha Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1 IČO: 00064581 DIČ: CZ 00064581
Pověřený správce	Pražská vodohospodářská společnost a.s. Žatecká 110/2, 110 00 Praha 1 - Staré Město, IČ: 25656112 DIČ: CZ25656112 Společnost je zapsána v obchodním rejstříku oddíl B, vložka 5290, vedeném u Městského soudu v Praze.
Zastoupen:	Odbor strategických investic Magistrátu hlavního města Prahy
Provozovatel:	Pražské vodovody a kanalizace a.s. Pařížská 11, 110 00 Praha 1 – Josefov, IČ: 25656635 DIČ: CZ25656635 Společnost je zapsána v obchodním rejstříku oddíl B, vložka 5297, vedeném u Městského soudu v Praze.

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Název (obchodní firma): Sweco Hydroprojekt a.s.
IČ: 26475081
adresa sídla: Tábořská 31
140 16 Praha
Česká republika
praha@sweco.cz
www.sweco.cz

Divize: 151

Jméno	číslo	kód	obor (specializace) autorizace
Hlavní inženýr projektu			
Ing. Petr Kuba, Ph.D.	9820	IV00	stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Zodpovědní projektanti profesí			
Stavební část			
Ing. Milada Kahánková			Architektonicko-stavební řešení
Konstrukční část a statika			
Ing. Petr Holuša			Stavebně-konstrukční řešení
Vodohospodářská část			
Doc. Ing. Vladimír Havlík, CSc.	9814	IV00	Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Technologie vody			
Strojní část			
Bc. Vlastimil Braun			Strojně-technologická část
Elektro-část			
Ing. Jiří Boušek			Elektro-stavební a elektro-technologická část
Systém řízení technologických procesů			
Ing. Vladimír Trpkoš			SŘTP

Poznámka:

Číslo autorizace znamená: číslo, pod kterým je projektant (technik) zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Dokumentace pro územní rozhodnutí projektu *ÚČOV Nátokový labyrint LB Celková přestavba a rozšíření ÚČOV na Císařském ostrově*, 07/2007, Sweco Hydroprojekt, a.s.
- Dokumentace pro stavební povolení projektu *ÚČOV Nátokový labyrint LB Celková přestavba a rozšíření ÚČOV na Císařském ostrově*, 10/2008, Sweco Hydroprojekt, a.s.
- Dokumentace pro výběr zhotovitele projektu *ÚČOV Nátokový labyrint LB Celková přestavba a rozšíření ÚČOV na Císařském ostrově*, 03/2010, Sweco Hydroprojekt, a.s.
- Dokumentace změny stavby projektu *ÚČOV Nátokový labyrint LB Celková přestavba a rozšíření ÚČOV na Císařském ostrově*, Etapa 0004, stavba č. 6963, 11/2019, Sweco Hydroprojekt, a.s.
- Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby projektu *ÚČOV Nátokový labyrint LB Celková přestavba a rozšíření ÚČOV na Císařském ostrově*, Etapa 0004, stavba č. 6963, SO 06.5 Přeložka kabelů CETIN, 02/2023, Sweco Hydroprojekt, a.s.
- Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby projektu *ÚČOV Nátokový labyrint LB Celková přestavba a rozšíření ÚČOV na Císařském ostrově*, Etapa 0004, stavba č. 6963, SO 06.7 Přeložkadálkového kabelu ČD, 02/2023, Sweco Hydroprojekt, a.s.
- Podrobný geologický a geodetický průzkum je součástí výše uvedených projektů.
- Terénní průzkum.
- Aktualizované podklady od správců inženýrské infrastruktury.
- Dendrologický průzkum, 04/2020, Ing. Radka Matoušková.

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

A.3.1 ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Staveniště pro nové stoky D, D.1, revizní šachty RŠ D.2 a RŠ D.3, spojnou komoru SK D a provizorní spadiště PS D se nachází v komunikaci ul. Papírenské, která bude stavbou dotčena v místech těžních šachet, injektáže a opáření v rámci DIO. V místech těžních šachet dojde k dočasnému omezení provozu, který bude po dobu stavby pouze jednosměrný. Zábory v místě těžních šachet pro revizní šachty bude cca 16 x 3,6 m (RŠ D3) a 16 x 4,2 m (RŠ D2). Z tohoto důvodu bude muset být po dobu stavby pro průjezd vozidel využit stávající chodník, který je v současné době využíván jako parkoviště. Provizorní dopravní trasa bude zpevněna silničními panely a bude ohraničena provizorními betonovými svodidly.

Zábor v místě realizace spojné komory SK D a provizorního spadiště PS D bude mít rozměry cca 26,6 m x 6,6 m a silniční doprava zde bude vedena částečně po plochách, které jsou běžně využívány pro parkování a částečně bude využit i pozemek Staré čistírny odpadních vod. Bude nutné demontovat stávající oplocení (v délce cca 12,0 m), které bude po dokončení stavby uvedeno do původního stavu. Provizorní dopravní trasa bude zpevněna silničními panely a bude ohraničena provizorními betonovými svodidly.

Staveniště stoky B se nachází v celé své délce v podzemí (realizace ražbou). Výjimku tvoří měrná šachta B101 ERGON, pro kterou bude vybudována pažená stavební jáma. Jako těžní šachta pro ražbu stoky B bude sloužit těžní šachta TŠ SK D v místě realizace stavby komory SK BD. Stavba z větší části podchází soukromý pozemek společnosti Ergon a dále podchází i křižovatku v ul. Papírenská.

Staveniště stoky BD vede bezejmennou ulicí. Po dobu realizace těžní jámy TŠ SK BD, realizace samotné komory SK BD a revizní šachty RŠ BD2 (musí se realizovat v souběhu) bude z této ulice vyloučen provoz. Pro dopravu na ČOV bude v průběhu výluk dopravy v ulici bezejmenná používán příjezd z ulice Za Elektrárnou (viz E.3 DIO). Průjezd areálem ČOV pro dodavatele stavby nebyl provozovatelem ČOV odsouhlasen. Zábor v místě těžních šachet pro revizní šachty RŠ BD1 a RŠ BD2 bude cca 12,7 x 3,6 m. Spojná komora SK BD se částečně nachází v křižovatce Papírenské ulice s Bezejmennou ulicí, která vede k hlavní vrátnici ČOV. Pro spojnou komoru SK BD bude třeba provést v místě těžní šachty zábor nepravidelného tvaru o maximálních rozměrech cca 12,0 x 10,0 m. Aby byly odstávky dopravy v ulici bezejmenná minimalizovány, je přes těžní šachtu TŠ SK BD navrženo provizorní přemostění o půdorysných rozměrech cca 12,0 x 5,14 m. V prostoru kolem TŠ SK BD bude zřízena provizorní chráněná pěší trasa, která umožní přístup do objektu Staré čistírny odpadních vod v ulici bezejmenná, kde je provozní vstup do Staré čistírny odpadních vod a dále vstup do kavárny Továrna. Těžní šachta TŠ RŠ BD2 bude využita pouze pro realizaci samotné šachty, aby byla minimalizována doba výluky dopravy v ulici bezejmenná. Ražba a realizace stoky BD bude realizována pouze z těžních šachet TŠ SK BD a TŠ RŠ BD1.

A.3.2 OCHRANA ÚZEMÍ

V blízkosti stavby se nachází Stará čistírna odpadních vod, která je kulturní památkou. Stavbou nesmí být tento historický objekt nijak zásadně dotčen. V rámci SO 05 bude v jasné vymezeném rozsahu zachován labyrint stávajících, dnes již nevyužívaných stok, které v minulosti sloužily pro nátok do Staré čistírny, případně na ÚČOV (stoky, které byly přeloženy do kolektoru ACK).

Stavba je umístěna v aktivní zóně záplavového území v souladu s § 67 Vodního zákona 254/2001 jako dílo technické infrastruktury. V rámci stavby bude zpracován povodňový plán stavby, který musí být odsouhlasen všemi příslušnými orgány.

Při realizaci těžních šachet dojde k zemním pracím v ochranných pásmech mnoha inženýrských sítí. Mimo jiné se jedná o vodovodní přípojku pro NVL DN 300 a vodovodní přípojku D110, středotlaký plynovod DN 200, kabely CETIN, dálkový kabel ČD, silová a slaboproudá vedení PRE, atd. v rámci stavby jsou navržena konkrétní technická opatření (SO 06). Je nicméně velice důležité před realizací stavby nechat veškeré inženýrské sítě důkladně vytyčit a navržena technická opatření dle skutečnosti modifikovat, případně doplnit o nová.

A.3.3 ODTOKOVÉ POMĚRY

V rámci projektu nedochází k nárůstu zpevněných ploch. Veškeré zpevněné plochy budou po dokončení realizace projektu uvedeny do původního stavu. V případě zásahu do dešťové kanalizace je třeba zajistit patřičnou technickou nápravu. Veškeré přípojky do rušených stok musí být připojeny (viz příloha této dokumentace C.5).

A.3.4 SOULAD S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Navrhované umístění stavby je v souladu se závaznou částí schváleného územního plánu sídelního útvaru hlavního města Prahy, schváleným usnesením Zastupitelstva hl. M. Prahy č. 10/05 ze dne 9.9.1999, a vyhláškou č. 32/1999 Sb. hl. m. Prahy, o závazné části územního plánu sídelního útvaru hlavního města Prahy, neboť plocha, na kterou se umísťují stavební objekty je určena pro technické vybavení TVV – vodní hospodářství. Dále leží stavba v ploše ZMK – zeleň městská a krajinná, DU – Urbanisticky významné plochy a dopravní spojení, veřejná prostranství a VOP – vodní toky a plochy, plavební kanály, ve kterých lze jako doplňkové funkční využití umístit nezbytná plošná zařízení a liniová vedení technického vybavení.

A.3.5 SOULAD S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM A STAVEBNÍM POVOLENÍM

K projektu „ÚČOV - NÁTOKOVÝ LABYRINT LB CELKOVÁ PŘESTAVBA A ROZŠÍŘENÍ ÚČOV NA CÍSAŘSKÉM OSTROVĚ, ETAPA 0004, STAVBA č.6963, Přeložky stok B a D“ jsou vázána 3 platná povolení:

- Územní rozhodnutí, č.j.: MCP6 078287/2007, které bylo vydáno Městskou částí Praha 6, Odborem výstavby, nabytí právní moci: 8. 1. 2008.
- Stavební povolení k vodním dílům, č.j.: MCP6 029041/2009, které bylo vydáno Městskou částí Praha 6, Odborem výstavby, nabytí právní moci: 30. 5. 2009. Toto stavební povolení se vztahuje na stavební objekty SO 01 a SO 02.
- Rozhodnutí o změně stavby vodního díla před dokončením, č.j.: MCP6 107115/2022, které bylo vydáno Městskou částí Praha 6, Odborem výstavby, nabytí právní moci: 13. 4. 2022.
- Pro tuto akci probíhá inženýrská činnost za účelem získání územního souhlasu pro realizaci přeložky kabelů CETIN (SO 06.5).
- Pro tuto akci probíhá inženýrská činnost za účelem získání územního souhlasu pro realizaci přeložky dálkového kabelu ČD (SO 06.7).

A.3.6 OBECNÉ POŽADAVKY NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Umístění stavby vyhovuje obecným technickým požadavkům na výstavbu stanovené nařízením MHMP č. 11/2017, o obecných technických požadavcích na výstavbu v hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů.

Stavbou nevzniká nárůst potřeb pro dopravu v klidu.

A.3.7 POŽADAVKY DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Veškeré známé požadavky dotčených orgánů byly do projektu zapracovány. Stanoviska dotčených orgánů jsou umístěny v části *E.1 Stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů* a *E.2 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury* této dokumentace a je třeba je ze strany Zhotovitele stavby respektovat.

A.3.8 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Žádné výjimky ani úlevová řešení nejsou.

A.3.9 SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC

Související a podmiňující investice nezbytné pro výstavbu Etapy 0004:

- Etapa 0004, stavba č. 6963, ÚČOV Nátokový labyrint levý břeh Celková přestavba a rozšíření ÚČOV na Císařském ostrově, Čerpací stanice BD – Bez realizace tohoto projektu nebude zajištěno čerpání přítékajících odpadních vod směrem do kolektoru ACK. Tyto dva projekty je nutné důsledně koordinovat. Dokud nebude možné odpadní vody skutečně napojit do kolektoru ACK, není možné zrušit stávající trasy kmenových stok B a D.
- Etapa 0004, stavba č. 6963, ÚČOV Nátokový labyrint levý břeh Celková přestavba a rozšíření ÚČOV na Císařském ostrově, Odvodnění v areálu Ekotechnického muzea – Bez realizace tohoto projektu nebude zajištěno nové odkanalizování administrativní budovy v areálu Staré čistírny a nebude tak možné odstavit z provozu stávající stoku BD, do které je tato budova odkanalizována.

Seznam investic, se kterými je zapotřebí výstavbu Etapy 0004 koordinovat:

- ÚČOV - Doplnění hrubého předčištění před HČS – momentálně probíhá soutěž pro výběr zhotovitele stavby. Realizace by měla být započata cca v roce 2023-2024, je nutné řešit zejména s ohledem na dopravní trasy pro obě stavby.
- Zařízení staveniště pro NVL – Zařízení staveniště pro NVL se nachází na stejné ploše jako zařízení staveniště pro projekt levého nátokového labyrintu. Je prakticky vyloučeno, aby bylo zařízení staveniště po dobu realizace projektu zachováno, respektive je zapotřebí provoz tohoto zařízení staveniště před započítáním projektu ukončit.
- ÚČOV – Rekonstrukce stávající vodní linky, č. investiční akce 12G6500 - Realizace by měla být započata cca v roce 2024, koordinaci je nutné řešit zejména s ohledem na dopravní trasy pro obě stavby a dále s ohledem na provizorní čerpací stanici spodního horizontu, která má být v souvislosti s touto stavbou na Císařském ostrově vybudována.
- 11F0800 Rekonstrukce oddělovače OK 1B, ul. Za Elektrárnou, Praha 7 – Termín realizace této stavby není známý, je třeba koordinovat zejména s ohledem na provizorní opatření na stoce B, kde je nutné omezit, případně i zcela vypnout průtok stokou B, a to právě v odlehčovací stoce OK 1B. Dále může být vlivem stavby omezen průjezd ulicí Za Elektrárnou.

A.3.10 SEZNAM DOTČENÝCH POZEMKŮ A STAVEB

Viz kapitola A.1.1.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

A.4.1 CHARAKTER STAVBY

Jedná se o podzemní objekty základní technické infrastruktury.

A.4.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Hlavním účelem celé stavby je v koordinaci s dalšími navazujícími projekty zajistit přepojení kmenových stok B a D do stávající hlavní čerpací stanice, která na Císařském ostrově slouží pro rozdělování nátoků odpadních vod mezi NVL a ÚČOV. Stávající nátok na čerpací stanici spodního horizontu na ÚČOV umožňuje čištění těchto vod pouze a jenom v rámci ÚČOV, nikoliv na NVL. Tento stávající nátok nebude na základě rozhodnutí PVK a PVS zachován.

A.4.3 TRVÁNÍ STAVBY

Jedná se o stavbu trvalou.

A.4.4 OCHRANA STAVBY

Ochranné pásmo nových kmenových stok B a D bude 2,5 m od vnějšího povrchu potrubí.

A.4.5 TECHNICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY

Technické řešení této stavby je v rámci projektu navrženo v souladu s platnými normami, předpisy a především nařízením č. 10/2016 Sb. hl. m. Prahy, kterým se stanovují obecné požadavky na využívání území a technické požadavky na stavby v hlavním městě Praze (pražské stavební předpisy), a to včetně pozměňujícího nařízení č. 14/2018 Sb. hl. m. Prahy.

S ohledem na průmyslový charakter stavby nejsou požadavky na bezbariérové užívání navrženy.

A.4.6 POŽADAVKY DOTČENÝCH ORGÁNŮ A PŘEDPISŮ

Viz A.3.7.

A.4.7 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Žádné výjimky ani úlevová řešení nejsou.

A.4.8 NÁVRHOVÉ KAPACITY STAVBY

Podrobné řešení v rámci Technických zpráv pro jednotlivé stavební objekty a provozní soubory.

Kmenové stoky a samotná čerpací stanice jsou navrženy na maximální čerpané množství $Q_{\max} = 4,5 \text{ m}^3/\text{s}$. Běžně nebude čerpané množství přesahovat $3,0 \text{ m}^3/\text{s}$. Čerpání bude zajištěno sestavou 3 ks šnekových čerpadel (sestava 2+1, pro maximální průtok 3+0), přičemž každé bude mít kapacitu čerpání $0,3 - 1,5 \text{ m}^3/\text{s}$.

A.4.9 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Objem zemních prací je odhadován na $5\,720 \text{ m}^3$.

A.4.10 HARMONOGRAM A ETAPIZACE

Viz část této dokumentace E.6 ZOV.

A.4.11 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Orientační investiční náklady stavby činí 344,54 milionů Kč bez DPH.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

A.5.1 SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

SO 01	STOKÁ SÍŤ A OBJEKTY NA NÍ
SO 01.1	NOVÁ STOKA D
SO 01.2	PROVIZORNÍ SPADIŠTĚ NA STOCE D (PS D) SPOJNÁ KOMORA SK D D1 - PŘECHOD Z LIT NA ZDE DN1400 REVIZNÍ ŠACHTA RŠ D2 REVIZNÍ ŠACHTA RŠ D3 NOVÁ STOK D.1
SO 01.3	MĚRNÁ ŠACHTA B101 ERGON NOVÁ STOKA B
SO 01.4	SPOJNÁ KOMORA SK BD
SO 01.5	REVIZNÍ ŠACHTA RŠ BD1 REVIZNÍ ŠACHTA RŠ BD2 NOVÁ STOKA BD
SO 05	RUŠENÍ STARÝCH STOK
SO 06	VYVOLANÉ INVESTICE
SO 06.1	OCHRANNÁ OPATŘENÍ NA PLYNOVODNÍCH VEDENÍCH
SO 06.5	PŘELOŽKA KABELŮ CETIN
SO 06.7	PŘELOŽKA DÁLKOVÉHO KABELU ČD
SO 06.9	PŘELOŽKA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

A.5.2 SEZNAM PROVOZNÍCH SOUBORŮ

PS 03 SŘTP