

REKONSTRUKCE HAVARIJNÍ ODLEHČOVACÍ STOKY V UL. RYBÁŘSKÁ KOLÍN 2

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Dokumentace pro výběr zhotovitele

DATUM:

04/2015



VODOS, S.R.O.



Sweco Hydroprojekt a.s.

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

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11 1243 02 01 00
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 004714/15/1

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): Rekonstrukce havarijní odlehčovací stoky v ul. Rybářská Kolín 2		DATUM: 04/2015
PODNÁZEV:	STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Dokumentace pro výběr zhotovitele	
OBJEDNATEL: VODOS, s.r.o.	ADRESA: Legerova /21, 280 00 Kolín III.	
ZHOTOVITEL: Sweco Hydroprojekt a.s.	ADRESA: Táborská 31, 140 16 Praha 4	GENERÁLNÍ ŘEDITEL: Ing. Miroslav Kos, CSc., MBA
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Pavel Valusjak	ŘEDITEL DIVIZE: Ing. Stanislav Hanák	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Milan Sýkora

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 7
A.1.1	Údaje o stavbě 7
A.1.2	Údaje o žadateli..... 7
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace 7
A.2	Seznam vstupních podkladů 9
A.3	Údaje o území 9
A.3.1	Rozsah řešeného území 9
A.3.2	Dosavadní využití a zastavěnost území 9
A.3.3	Ochrana území..... 9
A.3.4	Soulad s územně plánovací dokumentací 9
A.3.5	Soulad s úzením rozhodnutím 10
A.3.6	Obecné požadavky na využití území 10
A.3.7	Požadavky dotčených orgánů 10
A.3.8	Seznam výjimek a úlevových řešení 10
A.3.9	Seznam souvisejících a podmiňujících investic 11
A.3.10	Seznam dotčených pozemků a staveb 11
A.4	Údaje o stavbě 11
A.4.1	Charakter stavby 11
A.4.2	Účel užívání stavby 11
A.4.3	Trvání stavby 11
A.4.4	Ochrana stavby 11
A.4.5	Technické požadavky na stavby 12
A.4.6	Požadavky dotčených orgánů a předpisů 12
A.4.7	Seznam výjimek a úlevových řešení 13
A.4.8	Návrhové kapacity stavby 13
A.4.9	Základní bilance stavby..... 13
A.4.9.1	Základní údaje stavby 13
A.4.9.2	Odhad množství odpadních vod 15
A.4.9.3	Celková bilance nároků energií a vody 15
A.4.9.4	Požadavky na kapacity veřejných komunikačních sítí 15
A.4.9.5	Zajištění vody a energií po dobu výstavby 15
A.4.10	Harmonogram a etapizace 15
A.5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení 15
příloha Č. 1: Tabulka dotčených pozemků	16
příloha Č. 2: Tabulka sousedních pozemků	17

SEZNAM PŘÍLOH DOKUMENTACE

- A. Průvodní zpráva
 - B. Souhrnná technická zpráva
 - C. Situační výkresy
 - C.1 Situace širších vztahů
 - C.2.1 Koordinační situace - rekonstrukce OK1R Rybářská
 - C.2.2 Koordinační situace - rekonstrukce odlehčovací stoky
 - C.3.1 NÁVRH VYTYČOVACÍ SITUACE (OK1R)
 - C.3.2 NÁVRH VYTYČOVACÍ SITUACE (ODLEH. STOKA)
 - D. Výkresová dokumentace
 - D.1 Technická zpráva
 - D.2.1 PŮDORYS VÝPUSTI z OK 1R
 - D.2.2 PODÉLNÝ ŘEZ VÝPUSTI z OK 1R
 - D.2.3 PŘÍČNÉ ŘEZY VÝPUSTI z OK 1R
 - D.2.4.1 PŘECHODOVÁ ŠACHTA - STAVEBNÍ VÝKRES
 - D.2.4.2 PŘECHODOVÁ ŠACHTA - KONSTRUKČNÍ VÝKRES
 - D.2.5.1 VTOKOVÝ OBJEKT - STAVEBNÍ VÝKRES
 - D.2.5.2 VTOKOVÝ OBJEKT - KONSTRUKČNÍ VÝKRES
 - D.2.6.1 PREFABRIKÁT - VÝKRES TVARU
 - D.2.6.2 PREFABRIKÁT - SCHÉMA VÝZTUŽE
 - D.3.1 OK1R - PŮDORYS
 - D.3.2 OK1R - PODÉLNÝ PROFIL
 - D.3.3 OK1R - KONSTRUKČNÍ VÝKRES
 - D.4 TABULKA PSV
 - D.5 VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍ POTRUBÍ
- E. Dokladová část
 - E.1 Průzkumy a doplňující PD
 - E.2 Zásady organizace výstavby
 - E.2.1 Technická zpráva organizace výstavby
 - E.2.2 SITUACE ORGANIZACE VÝSTAVBY (ODLEH.STOKA)
 - E.2.2.1 SITUACE ORGANIZACE VÝSTAVBY (OK1R)
 - E.2.2.2 SITUACE ORGANIZACE VÝSTAVBY (ODLEH. STOKA)
 - E.2.3 SCHÉMA ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ
 - E.2.4 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ
- F. Soupis prací a dodávek

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Stavba:	Rekonstrukce havarijní odlehčovací stoky v ul. Rybářská	
Místo stavby:	ul. Rybářská	
Kraj:	Středočeský kraj	
Obec s rozšířenou působností:	Kolín	
Kód obce ČSÚ:	533165	
Kód obce MMR:	06815 2	
Městská část:	-	
Část obce:	Kolín II (402095)	
Dotčené ulice:	Rybářská (228885)	
Katastrální území:	Kolín	668150

Parcelní čísla dotčených pozemků: viz Příloha č. 1: Tabulka dotčených pozemků

Popis stavby:

Účelem navrhované stavby je výměna stávající dožité stoky 800/1150 zděné obdélníkové zaklenuté s rovným dnem za DN 600K v délce 43 m a přepojení DN 300K z VŠ 332209 do VŠ 331255 v délce 4m.

A.1.2 ÚDAJE O ŽADATELI

Žadatel / Investor:	VODOS, s. r. o
Název (obchodní firma):	VODOS, s. r. o
IČ:	475 38 457
adresa sídla:	Legerova 21 280 08 Kolín III
Zastoupen:	Ing. Jaroslav Fišera Jednatel společnosti
Technicky oprávněn jednat:	-

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

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

Divize: Infrastrukturní stavby a hydroinformatika

Jméno	číslo	kód	obor (specializace) autorizace
Hlavní inženýr projektu			
Ing. Valusjak			
Zodpovědní projektanti profesí			
Vodohospodářská část			
Ing. Magdaléna Fleková			
Konstrukční část a statika			
Ing. Petr Holuša			statika
Jan Kamenický			konstrukční část
Jiné			
Ing. Zdeňka Průšková			rozpočet

Externí kooperace	
Firma	Jméno

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Dokumentace pro stavební povolení (04/2012)
- Geodetické zaměření (11/2008)
- Průzkum stokové sítě (GOKO – generel odvodnění města Kolín)
- Výpisy informací o parcelách z katastru nemovitostí na internetu
- Vlastní průzkum místa stavby

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

A.3.1 ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Stavba je rozdělena na 2 části. Jedná se o rekonstrukci nekapacitního úseku odlehčovací stoky v ul. Rybářská pod montovanou halou společnosti J. M. Kapa a problematické oddělovací komory OK1R z hlediska hydraulických poměrů v ul. Na Pustině, způsobující zaplavování přilehlých území včetně železničního koridoru.

Oddělovací stoka i OK1R součástí městského veřejného kanalizačního jednotného systému, provozovaného společností VODOS s. r.o..

Umístění navrhovaných staveb odpovídá jejímu účelu.

A.3.2 DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Problematický úsek odlehčovací stoky je v současné době tvořen 2 kruhovými profily (DN300 a DN400), vedoucími částečně pod montovanou halou společnosti Kapa. Nad celou odlehčovací stokou se nachází skladový areál uvedené společnosti. Problematický úsek se nachází v těsné blízkosti s železničním koridorem Praha – Ostrava.

Oddělovací komora OK1R se nachází na konci zástavby v ul. Na Pustině v těsné blízkosti železničního koridoru Praha – Ostrava a rodinného domu rodiny Červeňákových. Vlivem výstavby nákupního centra Tesco a OBI nad tímto objektem a jeho nevhodného hydraulického napojení do stávající OK dochází při větších letních událostech k častému zaplavování přilehlých pozemků a ohrožení železničního koridoru.

Oddělovací komora OK1R slouží k odvádění odpadních vod veřejnou kanalizační sítí směrem na ČOV přes ČS Polanda, která je také v současné době velmi kapacitně vytížená. Za dešťových událostí tato OK odděluje část průtoku do odlehčovací stoky vedoucí pod železničním koridorem a areálem J. M. Kapa do vodního recipientu – Labe.

A.3.3 OCHRANA ÚZEMÍ

Dotčené území není začleněno do městské památkové zóny.

A.3.4 SOULAD S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

V místě, kde bude provedena rekonstrukce OK1R a odlehčovací stoky nebyl vydán žádný regulační plán.

Město Kolín má v současné době pouze „Regulační plán městského historického jádra“ schváleného Zastupitelstvem města Kolína v 09/2005.

Tato projektová dokumentace řeší rekonstrukci oddělovací komory a havarijního stavu její odlehčovací stoky z důvodu zajištění bezproblémového odvádění dešťových vod.

A.3.5 SOULAD S ÚZENÍM ROZHODNUTÍM

Jedná se o rekonstrukci stávající podzemní inženýrské sítě – technické infrastruktury v původní trase, takže není nutné územní rozhodnutí.

Projektová dokumentace je vypracovaná v souladu s vyhláškou č. 502/2006 Sb., o technických požadavcích na výstavbu.

Projektová dokumentace dbá na ochranu životního prostředí. V rámci stavby nedojde ke kácení stromů. Použitá mechanizace bude zajištěna proti úkapům apod. (více viz příloha E. 2).

Všechny dotčené pozemky po skončení stavby budou uvedeny do původního stavu.

Před zahájením stavby budou vytýčeny všechny podzemní inženýrské sítě, které provedou správci jednotlivých sítí, nebo bude vytýčení probíhat za jejich dozoru.

Vytěžená zemina ze zvodnělých horizontů nevhodná k opětovným záhozům bude odvezena na skládku, k zásypům se doveze vhodný zásypový materiál.

A.3.6 OBECNÉ POŽADAVKY NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Při provádění stavby vodního díla budou dodrženy technické požadavky na stavbu kanalizace podle vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích). Veškeré odpady vzniklé stavbou budou zneškodňovány vytríděné podle druhů a kategorizací odpadů dle vyhlášky č. 381/2001 Sb., katalog odpadů, a pouze prostřednictvím oprávněných fyzických nebo právnických osob a výhradně na zařízeních k tomu určených a technicky způsobilých dle § 10,11 a 12 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a v souladu s vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu.

Stavba bude prováděna po úsecích, které budou viditelně označeny. Po skončení prací bude staveniště upraveno a uklizeno.

A.3.7 POŽADAVKY DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Při zpracování projektové dokumentace byl brán zřetel na požadavky provozovatele a řešení rekonstrukce odlehčovací stoky navrženo tak, aby byl co nejméně narušen provoz firmy J. M. Kapa.

Případné požadavky dalších orgánů dotčených stavbou, které vzejdou z projednání předložené dokumentace ke stavebnímu povolení, budou zahrnuty do dalšího stupně projektové dokumentace.

Stavba bude realizována v ochranném pásmu dráhy a je schválena na základě projektu pro stavební povolení a projednána se SŽDC státní organizace (naše zn. (č. j.) 41835/2014-OŘ PHA-OPS-756-S-71/Ri).

A.3.8 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Navrhované řešení stavby nevyžaduje žádné výjimky a úlevová řešení.

A.3.9 SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC

Zpracovateli předkládané projektové dokumentace nejsou známy žádné věcné a časové vazby ani jiná opatření v dotčeném území. Stavba nevyžaduje výstavbu žádné další související ani podmiňující stavby.

Rekonstrukce OK1R a odlehčovací stoky jsou pouze vzájemně se podmiňující a související stavby mezi sebou. Provedení pouze jedné či druhé části rekonstrukce samostatně nezajistí odstranění stávajícího problému nekapacitnosti odlehčovací stoky či zabránění výtoku vody na terén u OK1R za dešťových událostí.

V souvislosti s těmito rekonstrukcemi lze pouze doporučit i provedení plánované rekonstrukce (zkapacitnění) čerpací stanice ČS Polanda, která by odstranění stávajícího problému taktéž velmi napomohla.

A.3.10 SEZNAM DOTČENÝCH POZEMKŮ A STAVEB

Stavba se nachází v katastrálním území Kolín (668150).

Veškeré navrhované objekty jsou podzemní a nevyžadují trvalý zábor, po skončení výstavby budou stavbou dotčené pozemky navráceny k původnímu využití.

Soupis pozemků a jejich vlastníků navržených k umístění stavby je uveden v příloze č.1 - Tabulka dotčených pozemků. V příloze č.2 - Tabulka sousedních pozemků, jsou uvedeny pozemky a stavby, ke kterým by jejich vlastnické, nebo jiné věcné právo mohlo být dotčeno stavbou na sousedním pozemku.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

A.4.1 CHARAKTER STAVBY

Jedná se o rekonstrukci nekapacitního úseku odlehčovací stoky v ul. Rybářská pod montovanou halou společností J. M. Kapa a problematiku oddělovací komory OK1R z hlediska hydraulických poměrů v ul. Na Pustině, způsobující zaplavování přilehlých území včetně železničního koridoru.

Oddělovací stoka i OK1R součástí městského veřejného kanalizačního jednotného systému, provozovaného společností VODOS s. r. o.

A.4.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba bude využívána k odvádění splaškových vod z domácností a dešťových vod ze zájmového území.

A.4.3 TRVÁNÍ STAVBY

Jedná se o stavbu trvalou.

A.4.4 OCHRANA STAVBY

Vlastní stavba nevyžaduje žádnou zvláštní ochranu podle jiných předpisů.

A.4.5 TECHNICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY

Připojení stavby na síť technické infrastruktury není zapotřebí.

Stavba svým charakterem nevyžaduje oplocení.

Negativní účinky stavby na životní prostředí, zejména škodlivé exhalace, hluk, teplo, ořesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod a pozemních komunikací a zastínění budov, nepřekročí limity uvedené v příslušných předpisech.

Odpady vzniklé při stavbě budou likvidovány dle charakteru v souladu s nakládání s odpady (shromažďování, zneškodňování, popřípadě jejich využití) podle zvláštních předpisů.

Staveniště bude zařízeno, uspořádáno a vybaveno přístupovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Podrobněji viz příloha E.

Stavba bude plnit základní požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti kladených na podzemní technickou infrastrukturu – kanalizaci. Jedná se zejména o mechanickou odolnost a stabilitu, bezpečnosti při užívání.

Stavba bude splňovat požadavky uvedené v předchozím odstavci při běžné údržbě a působení běžně předvídatelných vlivů po dobu předpokládané existence, která se pohybuje u tohoto typu stavby kolem 100 let.

Stavba svým charakterem nevyžaduje zvláštní řešení požární bezpečnosti.

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů (provozovatele při údržbě) ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech.

Osvětlení objektu po dobu revizí, čištění apod. bude zajištěno mobilními zdroji osvětlení. Větrání bude zajištěno přirozeným tahem, před vstupem do kanalizace se obsluha přesvědčí pomocí přístroje zjišťujícího nebezpečné látky ve vzduchu o pracovních podmínkách. Vytápění pro tento typ objektu není zapotřebí.

Stavba je navržena a provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem.

Charakter stavby vylučuje z důvodu bezpečnosti přístup a užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Stavební konstrukce jsou přizpůsobeny charakteru stavby. Nosná konstrukce je ze železobetonu, ochrana je zajištěna cihelnou obezdívkou nebo cementovou omítkou.

Podzemní stavba nevyžaduje ochranu před úderem blesku.

Přístup k objektu je zajištěn pomocí vstupních šachet. Příjezd pro údržbu bude po veřejných místních asfaltových komunikacích v ul. Na Pustině a Rybářská. K objektu odlehčovací stoky pak bude dále umožněn příjezd po areálových asfaltových komunikacích J. M. Kapa. Příjezd k oddělovací komoře OK1R bude umožněn po zpevněné cestě.

A.4.6 POŽADAVKY DOTČENÝCH ORGÁNŮ A PŘEDPISŮ

Navrhované řešení zohledňuje požadavky všech dotčených orgánů a organizací. Podmínky a požadavky dotčených orgánů a organizací jsou uvedeny v příložených vyjádřeních a musí být při přípravě stavby a při její realizaci plně respektovány. Stávající inženýrské sítě jsou v dokumentaci orientačně zakresleny a musí být před realizací stavby za přítomnosti

správců jednotlivých sítí vytyčeny, popř. jejich poloha bude upřesněna kopanými sondami. Při výstavbě dojde ke střetu se stávajícími podzemními sítěmi:

- vodovodní řady a vodovodní přípojky ve správě VODOS s.r.o.
- plynárenská zařízení RWE
- sítě elektronických komunikací společnosti O2 a.s.
- podzemní vedení VN a NN
- Při výstavbě budou dotčeny zájmy dalších organizací:
- Technická správa komunikací

A.4.7 SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Navrhované řešení stavby nevyžaduje žádné výjimky ani úlevové řešení.

A.4.8 NÁVRHOVÉ KAPACITY STAVBY

Navrhovaná investice představuje liniovou stavbu. Jedná se o stavbu trvalou uloženou pod zemí. Během výstavby dojde pouze k dočasnému záboru pozemků. Obnova bude probíhat postupně po úsecích a po dobu výstavby bude příslušná část pro veřejný provoz uzavřena. Po ukončení výkopových prací budou dotčené pozemky uvedeny do původního stavu a navraceny k původnímu užívání.

A.4.9 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

A.4.9.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY

SO 01 Rekonstrukce odlehčovací stoky spočívá:

Popis	Stávající stav	Navrhovaný stav
Zkapacitnění profilu odlehčovací stoky	DN300 a DN400	Prefabrikát obdélník 800/600 mm
Délka zkapacitnělého profilu	29,5 m	29,5 m
Nahrazení stávajícího vtokového objektu	Monolitický železobeton	Monolitická žebet. konstrukce 2200x2400
Počet šachet	1x beton	1x monolitická železobetonová 800x1400
Sklon rek. úseku	5,82 %	6,49%

SO 02 Rekonstrukce oddělovací komory OK1R spočívá:

Popis	Stávající stav	Navrhovaný stav
Nahrazení stávající šachty	DN 1000	DN 1500
Změna napojení obchodní zóny do OK1R – pozvolné obloukové napojení + změna úhlu napojení	DN500	DN600 sklolaminátový segment
Délka stoky z obchodní zóny	4,0 m	4,5 m
Snížení přelivné hrany	198,60 m n. m.	198,41 m n. m.
Úprava stávající OK1R		Stropní konstrukce, stěny, výust z OK1R (betonové roury DN 1000 s čedičovou vystelkou)
Prefabrikovaná spadišťová šachta na odlehčovací stoce	-	DN 2000 + odtok ze spadiště DN 1000 s čedičovou vystelkou 180°

před žel. koridorem		
Výtok ze spadiště (objekt)	-	Monolitická železobetonová konstrukce objektu s čedičovou obezdívkou Dobetonování žlábků v=900mm s čedič. obezdívkou

SO 03 Bourací práce zahrnují:

Popis	Stávající stav	Poznámka
SO 01 Rekonstrukce odlehčovací stoky	Kruhové potrubí DN300 a D400	Odstranění stávajících potrubí v délce 29,5 m
SO 01 Rekonstrukce odlehčovací stoky	Nátok. objektu do zatrubněné části	Odbourání celého objektu, zachování čelní stěny propustku pod trať.
SO 01 Rekonstrukce odlehčovací stoky	Šachta v hale	Odstranění stávající šachty pod montovanou halou
SO 02 Rekonstrukce OK1R	Objekt OK	Vybourání cca 2,1 m v místě napojení přítoku od nákupní zóny, odtoku do SK a šikmého rohu OK, stropní deska Snížení přelivné hrany a vybourání části stěny pro nátok do prefab.spadiště
SO 02 Rekonstrukce OK1R	Objekt spojné komory (SK)	Vybourání celého objektu 0,5 m pod terén a zasypání
SO 02 Rekonstrukce OK1R	Šachta u obchodní zóny DN 1000	Zafoukání stávajícího odtoku do OK dl. 4,0 m, zafoukání stávajícího nefunkčního odtoku DN400 v dl. 14,8 m, vybourá se celá
SO 02 Rekonstrukce OK1R	Objekt spojné komory	Zafoukání nefunkční stoky 400/700 v dl. 11,5 m

SO 04 Zpevněné plochy a terénní úpravy zahrnují:

Objekt	Umístění	Poznámka
SO 01 Rekonstrukce odlehčovací stoky	Areálová alf. komunikace	Oprava překopu komunikace v dl. cca 10,20 m
SO 01 Rekonstrukce odlehčovací stoky	Bet. deska - hala	Oprava podlahové betonové desky haly v místě překopu v dl. cca 6,10 m
SO 01 Rekonstrukce odlehčovací stoky	Otevřený vtokový objekt	Vybudování nového vtokového objektu
SO 01 Rekonstrukce odlehčovací stoky	Travnatá plocha mezi koridorem a areálem	Úprava terénu v místě překopu a pohybových ploch v dl. cca 14,25 m a osetí travním semenem
SO 02 Rekonstrukce OK1R	Travnatá plocha	Úprava terénu v místě staveniště a osetí travním semenem (rozsah nelze přesně určit)
SO 02 Rekonstrukce OK1R	Výstavba oplocení	Výstavba pletivového plotu s betonovou podezdívkou oddělující městský pozemek od soukromého (p. Červeňáka)
SO 02 Rekonstrukce OK1R	Zpevnění svahů	Zpevnění narušených svahů v okolí objektu OK1R pomocí geotextilií.
Zařízení staveniště		Odstranění náletového porostu před zřízením ZS a po dokončení stavby dotčenou plochu vrátit do původního stavu a osít travním semenem

A.4.9.2 ODHAD MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Stavba samotná žádné odpadní vody neprodukuje, slouží pouze pro odvádění splaškových a dešťových vod.

A.4.9.3 CELKOVÁ BILANCE NÁROKŮ ENERGIÍ A VODY

Nároky na dodávky elektrické energie, tepla, teplé užitkové vody a pitné vody se pro předmětnou stavbu nepředpokládají.

A.4.9.4 POŽADAVKY NA KAPACITY VEŘEJNÝCH KOMUNIKAČNÍCH SÍTÍ

Jedná se o stoky jednotné kanalizace, kde se žádné nároky na elektronické komunikační vedení nepředpokládají.

A.4.9.5 ZAJIŠTĚNÍ VODY A ENERGIÍ PO DOBU VÝSTAVBY

Přívod elektrické energie pro potřeby stavby bude po dobu výstavby zajištěn z veřejného rozvodu v městské části.

V rámci stavebního záboru bude umístěna mobilní buňka a mobilní WC, které nebudou napojeny na vodovodní síť. Voda bude dovážena v mobilních tancích. Na omývání komunikací znečištěných vozidly stavby bude přivezena užitková voda v cisternách.

A.4.10 HARMONOGRAM A ETAPIZACE

Předpokládaná lhůta výstavby pro každou část stavby bude činit cca 2 měsíce. Obě části stavby lze provádět v souběhu čímž dojde ke zkrácení celkové doby výstavby a nutnosti odvádění dešťových vod do hloubkového přivaděče – tunelu společně se splaškovými na ČOV.

Doba výstavby při souběhu prací na obou částech rekonstrukce je odhadovaná na cca 3 měsíce. Práce je vhodné provádět v období s méně častým výskytem srážkových událostí.

Stavba nevyžaduje zkušební provoz.

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

Seznam stavebních objektů (SO)

SO 01 – Rekonstrukce odlehčovací stoky

SO 02 – Rekonstrukce oddělovací komory OK1R

SO 03 - Bourací práce

SO 04 - Zpevněné plochy a terénní úpravy

Stavba nezahrnuje žádná technologická zařízení a provozní soubory.

PŘÍLOHA Č. 1: TABULKA DOTČENÝCH POZEMKŮ

PARCELY			VLASTNÍK	ADRESA	DRUH POZEMKU	ZPŮSOB VYUŽITÍ	VÝMĚRA
p.č.	LV	Kat. úz.					m ²
4362/1	1873	Žižkov	Hlavní město Praha	Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11001 Praha 1	ostatní plocha	jiná plocha	8 047
913/1	1873	Žižkov	Hlavní město Praha	Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11001 Praha 1	ostatní plocha	ostatní komunikace	5 862

PŘÍLOHA Č. 2: TABULKA SOUSEDNÍCH POZEMKŮ

Kat. úz.: Žižkov

PARCELY		VLASTNÍK	ADRESA	DRUH POZEMKU	ZPŮSOB VYUŽITÍ	VÝMĚRA
p.č.	LV					m ²
787	1458	Vodrážka Jiří	Chelčického 360/5, Žižkov, 13000 Praha 3	zastavěná plocha a nádvoří	-	536
788	1865	Novák Milan	Rokycanova 459/7, Žižkov, 13000 Praha 3	zastavěná plocha a nádvoří	-	301
789	2624	Denk Petr Farkas Pavel SJM Fiedler Jiří Mgr. a Fiedlerová Kateřina Fuková Alena SJM Fulín Petr Ing. a Fulínová Věra Grossman Martin Ing. SJM Heckl Pavel Ing. a Hecklová Martina SJM Lakehal Ayat Mohcene a Lakehal Ayat Amal Medenica Mirko NIWALL s. r. o. Paclíková Monika Sdelnikova Yanna Zajícová Veronika Jana Zajíček Martin Ing.	Rokycanova 169/9, Žižkov, 13000 Praha 3 Rokycanova 169/9, Žižkov, 13000 Praha 3 Rokycanova 169/9, Žižkov, 13000 Praha 3 Rokycanova 169/9, Žižkov, 13000 Praha 3 Rokycanova 169/9, Žižkov, 13000 Praha 3 Dargovská 1215/1, Košice-Staré Město 040 01, Slovensko Přemyslova 505/67, 27801 Kralupy nad Vltavou Ke Krči 1059/37, Braník, 14700 Praha 4 Rokycanova 169/9, Žižkov, 13000 Praha 3 Mateřídoušková 2256/9, Záběhlice, 10600 Praha 10 Rokycanova 169/9, Žižkov, 13000 Praha 3 Rokycanova 169/9, Žižkov, 13000 Praha 3 Přibíka 951/11, Vysočany, 19000 Praha 9 Rokycanova 169/9, Žižkov, 13000 Praha 3	zastavěná plocha a nádvoří	-	384
790	1240	ATKA, spol. s r.o.	Kateřinská 1541/5, Nové Město, 12000 Praha 2	zastavěná plocha a nádvoří	-	260
988	1172	Masařík Vladimír Ing.arch.	Kodaňská 799/38, Vršovice, 10100 Praha 10	zastavěná plocha a nádvoří	-	544

986	17136	Blatouch družstvo Horelyšev Arkadij Hutsulyak Lyubov Janáčková Alžběta Ing. Kubečková Alena Ing. Spivak Maryna	Slatiňanská 933/16, Horní Počernice, 19300 Praha 20 Rokycanova 983/8, Žižkov, 13000 Praha 3 Rokycanova 983/8, Žižkov, 13000 Praha 3 Mštěnovice 46, 75701 Lešná Dlouhá 175, 75366 Hustopeče nad Bečvou Rokycanova 983/8, Žižkov, 13000 Praha 3	zastavěná plocha a nádvoří	-	243
984	1086	Horstová Helena	Rokycanova 923/10, Žižkov, 13000 Praha 3	zastavěná plocha a nádvoří	-	391
1015	1737	Matrasová Klára Mgr. Žáková Eva Ing.	K rokli 437/21, Satalice, 19015 Praha-Satalice Jansova 648, Hostavice, 19800 Praha 14	zastavěná plocha a nádvoří	-	273
1016	1873	Hlavní město Praha	Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11001 Praha 1	ostatní plocha	zeleň	239
1017	2151	Družstvo nájemníků domu Chelčického 912/4, Praha 3	Chelčického 912/4, Žižkov, 13000 Praha 3	zastavěná plocha a nádvoří	-	321

