

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Název stavby: **Kyjov, ul. Pod Kohoutkem – oprava kanalizace u BD č.p. 975, 976 a 977**

Místo stavby : k. ú. Kyjov

Investor : Město Kyjov, Masarykova náměstí 30  
697 01 Kyjov

Zodpovědný projektant: Ing. Jaroslav Bystřický

Vypracoval : Jaroslav Ryba

Stupeň PD : projektová dokumentace pro provádění stavby

Datum : září 2022

Zakázka číslo: 10/2022

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

- a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.**

Území stavby se nachází v okrajové části města Kyjova, v ulici Pod Kohoutkem. Jedná se zastavěnou část města.

Charakter stavby: oprava stávající kanalizace, ekologická, trvalá

U stavby se předpokládají běžné podmínky pro výstavbu kanalizace.

Pro stavbu nebyl proveden hydrogeologický průzkum. Výskyt podzemní vody nepředpokládáme.

Stavba samotná řeší výstavbu technické infrastruktury, nemá nároky na technickou infrastrukturu a rovněž nemá nároky na dopravní infrastrukturu.

Při výstavbě kanalizace nedojde ke kácení stromů a dřevin ani žádné zeleně.

- b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci**

Bude provedena výstavba (oprava) kanalizace, v zastavěné části území. Jeho umístění je v souladu s územním plánem města Kyjova.

- c) Údaje o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Rozhodnutí o povolení výjimky nebylo vydáno, stavba je umístěna v souladu s vyhláškou č. 501/2006 v platném znění.

- d) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Požadavky a podmínky dotčených orgánů jsou zapracovány v předkládané dokumentaci a budou splněny při výstavbě. Jejich stanoviska jsou součástí předkládané dokumentace.

- e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

Vzhledem k povaze a rozsahu stavby hydrogeologický průzkum nebyl proveden, předpokládají se běžné podmínky pro výstavbu.

- f) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů**

Nevyskytují se.

Stavba se nenachází v chráněném ložiskovém /CHLÚ/, na území stavby se nenachází dobývací prostor a území není poddolované.

Stavba se nenachází na pozemcích s ochranou PUPFL.

Stavba se nachází na pozemcích s ochranou ZPF (p.č. 1267/3).

Nedojde ke kácení dřevin.

Ochranné pásmo inženýrských sítí – stavba se nachází v ochranném pásmu stávající kanalizace, vodovodu, podzemního vedení NN, sítě el. komunikací společnosti CETIN, kabelové televize.

Stavba se částečně nachází v ochranném pásmu dráhy –

železniční trať - 340 Brno – Veselí nad Moravou – Uherské Hradiště. Jedná se o souběh s železniční tratí v km 68,05 – 68,11.

**g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba se nenachází v záplavovém území. Stavba se nenachází v chráněném ložiskovém /CHLÚ/, na území stavby se nenachází dobývací prostor a území není poddolované.

**h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Odtokové poměry nebudou stavbou dotčeny. Jedná se o kanalizační potrubí prům. 300 mm – vliv na okolní stavby a pozemky je minimální.

**i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Požadavky na sanace a demolice nejsou.

**j) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa (dočasné/trvalé)**

Není nutno řešit.

**k) Územně technické podmínky**

Není nutno řešit napojení stavby na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, stavba samotná patří mezi technickou infrastrukturu. Stavbou dojde k částečnému omezení dopravní obsluhy na místní komunikaci. Příjezd ke stavbě je po veřejných zpevněných komunikacích.

**l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice**

Není nutno řešit.

**m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí na kterých se stavba umísťuje a provádí**

k.ú. Kyjov – p.č. KN st. 1008/2 – vlastník Město Kyjov, Masarykovo náměstí 30,  
697 01 Kyjov

## **B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

**a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o opravu části stávající jednotné kanalizace.

**b) Účel užívání stavby**

Účelem stavby je zajistit odvedení splaškových a dešťových vod ze zájmové lokality, resp. z bytových domů č. p. 975, 976 a 977. Navrhuje se oprava stávající kanalizace, a to v délce 67,4 m. Vody z lokality budou svedeny do veřejné jednotné kanalizace města Kyjova a následně na ČOV Kyjov.

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

**d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby**

Rozhodnutí o povolení výjimky nebylo vydáno, stavba je umístěna v souladu s vyhláškou č. 501/2006 v platném znění. Stavba je navržena tak, že respektuje obecné požadavky na výstavbu kanalizace. Při výstavbě budou respektována příslušná ustanovení stavebního zákona a prováděcích vyhlášek ministerstva pro místní rozvoj – zákon č.183/2006 Sb. v platném znění, vyhláška č.268/2009 Sb. v platném znění. Stavbou dojde k částečnému omezení dopravní obsluhy na místní komunikaci. Na komunikaci budou umístěny výstražné dopravní značky.

**e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Požadavky a podmínky dotčených orgánů jsou zapracovány v předkládané dokumentaci a budou splněny při výstavbě. Jejich stanoviska jsou součástí předkládané dokumentace.

**f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů – netýká se.**

**g) Navrhované parametry stavby**

Jedná se o výstavbu /opravu/ stávající jednotné kanalizace v délce 67,4 m. Nová část kanalizačního potrubí bude z materiálu PP SN 10, DN 300 mm. Trasa bude vedena v nezpevněném i ve zpevněném terénu (betonové vjezdy). V úseku cca 4,2 m křížuje místní komunikaci ze žulových kostek. Práce budou provedeny otevřeným výkopem. Součástí stavby je i vybudování 2 ks nových betonových a 2 ks plastových kanalizačních šachet.

**h) Základní bilance stavby:**

Předkládaná projektová dokumentace pro provádění stavby řeší opravu stávající jednotné kanalizace v Kyjově v ul. Pod Kohoutkem, a to vybudováním části kanalizace z PP SN 10, DN 300 mm v délce 67,4 m. Nová část kanalizačního potrubí bude vedena v nezpevněném i ve zpevněném terénu. Práce budou provedeny otevřeným výkopem. Součástí stavby je i vybudování 2 ks nových betonových a 2 ks plastových kanalizačních šachet.

Stávající stav:

Stávající jednotná kanalizace je z materiálu KT DN 300 mm.

Důvodem opravy stávající stoky je již nevyhovující technický a havarijní stav.

K vypracování dokumentace pro provádění stavby bylo přistoupeno na základě objednávky investora stavby – Města Kyjova.

**Navrhované řešení:**

Nové potrubí stoky „AC2.5.2“ je navrženo z materiálu a dimenzi

**PP SN 10, plnostěnná hladká, DN 300 mm, dl. 67,4 m**

Vzhledem k malému rozsahu stavby bude zdroj pitné vody na staveništi v průběhu výstavby kanalizace řešen ze stávajícího vodovodu – nejbližšího hydrantu (po dohodě a souhlasem s vlastníkem a správcem VaK Hodonín, a.s.) nebo bude řešen pomocí přenosných barelů a sudů. Napojení na zdroj elektrické energie bude řešeno pomocí elektrocentrály.

Při realizaci stavby dojde ke vzniku přebytečného odpadu:

- vytěžená zemina /obsyp a lože potrubí kopaným pískem popř. štěrkopískem/

- vybouraný materiál z pevných ploch

Se vzniklým přebytečným odpadem musí být nakládáno dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.

Dle přílohy zákona č. 541/2020 Sb., Katalog odpadů - uvádíme jednotlivé druhy vzniklých odpadů a katalogové číslo

Katalogové číslo	kategorie odpadu
------------------	------------------

17 05 04	zemina a kamení
----------	-----------------

17 01 01	beton
----------	-------

Přebytečná zemina a vzniklý odpad bude vyvezen a uskladněn na nejbližší řízené skládce odpadů. Předpokládané množství odpadů vyvezeného na skládku – beton 10 tun, zemina 48 tun.

Navržený materiál má certifikát jakosti – bude předložen ke kolaudaci stavby.

**i) Základní předpoklad výstavby**

Realizace stavby se předpokládá v celém rozsahu najednou v roce 2023.

**j) Orientační náklady stavby**

Výkaz výměr je součástí všech paré projektové dokumentace. Rozpočet je součástí paré č. 1 projektové dokumentace.

**B.2.2. Bezpečnost při užívání stavby**

Bude zabezpečovat provozovatel.

**B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení**

Není nutno řešit.

**B.2.3. Základní charakteristika objektů**

Jedná se o výstavbu /opravu/ části jednotné kanalizace.

**Kanalizace bude proveden z trub PP SN 10, DN 300 mm o celkové délce 67,4 m.**

Navržená kanalizační stoka bude v šachtě Š74 napojena v km 0,000 na stávající jednotnou kanalizaci z KT DN 400 mm.

Součástí stavby je i vybudování 2 ks nových betonových a 2 ks plastových kanalizačních šachet. Betonové šachty navrhujeme vybudovat z prefabrikovaných betonových dílců o průměru 1000 mm, plastové šachty o průměru 600 mm.

**B.2.4. Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Není nutno řešit.

**B.2.5. Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Jedná se o výstavbu části splaškové kanalizace o délce 67,4 m v Kyjově v ul. Pod Kohoutkem. Případné požárně-bezpečnostní řešení bude zabezpečeno z nejbližšího stávajícího požárního hydrantu na veřejné vodovodní síti města Kyjova, a to z hydrantu č. P36 (H95) umístěného u rod. domu č. pop. 429/98 v ul. Svatoborská.

**B.2.6. Hygienické požadavky**

Stavba nemá zvláštní nároky na hygienické požadavky a vlivů stavby na okolí.

Větrání, vytápění a osvětlení není nutno řešit. Zdroj pitné vody na staveništi v průběhu výstavby kanalizace bude řešen ze stávajícího vodovodu – nejbližšího hydrantu (po dohodě a souhlasem s vlastníkem a správcem VaK Hodonín, a.s.) nebo

bude řešen pomocí přenosných barelů a sudů. Napojení na zdroj elektrické energie bude řešeno pomocí elektrocentrály.

Navržené materiály mají certifikát jakosti – bude předložen ke kolaudaci stavby.

#### Nakládání se vzniklými odpady

Při realizaci stavby dojde ke vzniku přebytečného odpadu:

- vytěžená zemina /obsyp a lože potrubí kopaným pískem popř. štěrkopískem/
- vybouraný materiál z pevných ploch

Se vzniklým přebytečným odpadem musí být nakládáno dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.

Dle přílohy Zákona č. 541/2020 Sb., Katalog odpadů - uvádíme jednotlivé druhy vzniklých odpadů a katalogové číslo

Katalogové číslo	kategorie odpadu
------------------	------------------

17 05 04	zemina a kamení
----------	-----------------

17 01 01	beton
----------	-------

Přebytečná zemina a vzniklý odpad bude vyvezen a uskladněn na nejbližší řízené skládce odpadů. Předpokládané množství odpadů vyvezeného na skládku – beton 10 tun, zemina 48 tun.

#### **B.2.7. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Není nutno řešit.

#### **B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Není nutno řešit, jedná se o stavbu technické infrastruktury.

#### **B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

Při výstavbě budou respektována příslušná ustanovení stavebního zákona a prováděcích vyhlášek ministerstva pro místní rozvoj – zákon č. 183/2006 Sb. a vyhlášky č. 268/2009 Sb. v platném znění.

Při výkopových zemních pracích bude prováděno příslušné přechodné dopravní značení. Na místní komunikaci budou umístěny dle zásad dopravního značení výstražné a zákazové dopravní značky. Základní podmínky pro samostatný a bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace na veřejně přístupných komunikacích a plochách souvisejících se staveništem jsou obsaženy ve vyhlášce č. 398/2009 Sb.

#### **B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

Stavba se nachází v nezpevněném i ve zpevněném terénu. V nezpevněném terénu bude nutná skrývka orniční a podorniční vrstvy a její zpětné rozprostření. Stávající zatravněné plochy budou znovu osety travním semenem. Všechny povrchy budou uvedeny do původního stavu.

#### **B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

Nejsou známy škodlivé vlivy stavby na životní prostředí.

S odpady vzniklými při výstavbě vodovodu musí být naloženo v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Přechodné zhoršení životního prostředí během výstavby je povinen dodavatel minimalizovat.

#### **B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA**

Na místních komunikacích budou umístěny dle zásad dopravního značení výstražné a

zákazové dopravní značky.

Stavební práce budou prováděny tak, aby byla zajištěna bezpečnost a ochrana zdraví třetích osob, včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Základní podmínky o obecných požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb souvisejících se staveništěm jsou obsaženy ve vyhlášce č. 398/2009 Sb.

#### **B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

**a) Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, příjezdy a přístupy na staveniště, potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot**

Vzhledem k malému rozsahu stavby nebude staveniště oploceno. Zařízení staveniště a skládku materiálu vzhledem k malému rozsahu stavby lze umístit v prostoru stavby na pozemcích Města Kyjova.

**b) Odvodnění staveniště**

Odvádění srážkových vod ze staveniště bude řešeno tak, aby bylo zabráněno rozmočení pozemku staveniště, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení komunikací a ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení.

**c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Napojení na technickou infrastrukturu není nutno řešit – stavba samotná je technickou infrastrukturou. Napojení stavby na dopravní infrastruktury rovněž není nutno řešit.

**d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Bude minimální, jedná se o podzemní liniovou stavbu s minimálním vlivem na okolní stavby a pozemky při stavbě.

**e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin**

Požadavky na asanace a demolice nejsou. Nedojde ke kácení dřevin.

**f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Vzhledem k malému rozsahu stavby nebude staveniště oploceno. Zařízení staveniště a skládku materiálu vzhledem k malému rozsahu stavby lze umístit v prostoru stavby na pozemcích Města Kyjova.

**g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Nejsou.

**h) Maximální produkováná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Při výstavbě kanalizace dojde ke vzniku přebytečného odpadu:

Převážně se bude jednat o vytěženou zeminu. Se vzniklým přebytečným odpadem musí být naloženo dle Zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Dle přílohy zákona č. 541/2020 Sb., Katalog odpadů – uvádíme některé jednotlivé druhy vzniklých odpadů a katalogové číslo odpadu:

Katalogové číslo	Kategorie odpadu
17 05 04	zemina a kamení
17 01 01	beton

Přebytečná zemina resp. zemina nevhodná pro obsyp a zásyp inženýrských sítí a vzniklý odpad bude vyvezen a uskladněn na řízenou skládku odpadů. Odpady vzniklé při výstavbě budou zaříděny dle katalogu odpadů a následně odborně likvidovány, v případě dalšího možného použití budou recyklovány a dále používány.

**i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zeminy**

Zemina vykopaná pro položení potrubí do rýhy bude použita pro zpětný zásyp potrubí. Nevhodná zemina bude odvezena na skládku. Požadavky na přísun nebo deponii zeminy nejsou.

**j) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Provádění prací z hlediska ochrany vod:

Při provádění musí být zamezeno všem činnostem, při kterých může dojít ke znečištění povrchových nebo podzemních vod závadnými látkami. V prostoru staveniště nebudou skladovány ropné látky (pohonné hmoty, mazací oleje apod.) a jiné látky závadné vodám.

Nesmí být prováděna manipulace s PHM (tankování do vozidel a stavebních strojů), nesmí být prováděna údržba vozidel a strojů. V případě jakéhokoliv úniku těchto látek při výstavbě, musí být tato skutečnost nahlášena příslušnému vodoprávnímu úřadu.

Čerpání vody:

Pro stavbu nebyl proveden hydrogeologický průzkum. Výskyt podzemní vody nepředpokládáme. V opačném případě nutno počítat s čerpáním a vícepracemi.

Provádění zemních prací v blízkosti inženýrských sítí:

Nutno dodržet podmínky jednotlivých správců sítí, v blízkosti sítí nepoužívat mechanizační prostředky. Odkryté podzemní vedení musí být zabezpečeno proti poškození, při záhozu musí být zemina pod vedením zhutněna. Každé poškození nutno hlásit správci vedení. Před zakrytím vedení vyzvat příslušnou organizaci ke kontrole, zda byly dodrženy stanovené podmínky.

Podmínky jednotlivých správců dané jejich písemným stanoviskem budou dodrženy. Tato písemná stanoviska jsou součástí projektové dokumentace

Zpětná úprava povrchů:

Uvést do původního stavu v šířce rýhy a v šířce pracovního pruhu.

Všechny plochy dotčené výstavbou budou uvedeny do původního stavu povrchů.

Užitná hodnota ploch se nesmí snížit.

Pažení:

Způsob pažení určí dodavatel stavby

**k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Za vytváření a dodržování podmínek bezpečné a zdravotně nezávadné práce odpovídají vedoucí pracovníci na všech stupních řízení. Musí být respektovány platné hygienické a bezpečnostní předpisy.

Při provádění zemních a montážních prací budou dodržovány zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Bude dbáno zejména pokynů a nařízení dle vyhlášky ČÚBP č. 591/2006 Sb (Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništích) a dle vyhlášky ČÚBP č. 362/2005 Sb (Bližší požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky) včetně následujících změn a



doplňků. Dále je nutno dodržovat ČSN, interní předpisy a stanovené technologické postupy. Pracovníci musí být vybaveni předepsanými osobními ochrannými pracovními prostředky (NV č. 495/2001 Sb.) a náležitě poučení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Při některých činnostech mohou pracovníci přijít do styku se škodlivými chemickými a biologickými látkami. Při dodržování zásad osobní hygieny a bezpečnostních předpisů nedojde za běžného provozu k ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků.

Zvýšené opatrnosti je třeba dbát při manipulaci s materiálem, provozu dopravních a zdvihacích zařízení.

Při manipulaci s chemikáliemi a odpadními látkami je nutné používání předepsaných ochranných prostředků a u chemikálií dodržování technických podmínek daných výrobcem.

Provedení el. zařízení bude v souladu s příslušnými předpisy a normami.

Nezbytným předpokladem je dodržení předepsané kvalifikace všech profesí.

Dodavatelem montážních prací může být jen odborná firma mající osvědčení o odborné způsobilosti ve smyslu platných předpisů.

Na stavbě bude k dispozici mobilní telefon se seznamem důležitých telefonních čísel.

**l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Nejsou.

Základní podmínky pro samostatný a bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace na veřejně přístupných komunikacích a plochách souvisejících se stavenišťem jsou obsaženy ve vyhlášce č. 369/2001 Sb.

**m) Zásady pro dopravní a inženýrská opatření**

Na komunikaci budou po zahájení prací v této části stavby umístěny dle zásad dopravního značení výstražné dopravní značky.

**n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

Nejsou.

**o) Postup výstavby**

Stavba bude realizována najednou během roku 2023.

**B.9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

Stavba samotná je svým charakterem vodohospodářská. Řeší výstavbu a opravu stávající jednotné kanalizace. Stavbou nebudou dotčeny stávající poměry ohledně vzniku ani odtoku dešťových vod.