

Akce: **ODDÍLNÁ KANALIZACE  
UL. DR. JANSKÉHO  
MORAVSKÁ TŘEBOVÁ**

Investor: **Město Moravská Třebová  
Nám. T.G. Masaryka 32/29, 571 01 Moravská Třebová**

Archivní číslo: **15/2025**

Stupeň dokumentace: **Dokumentace pro povolení záměru a  
dokumentace pro provedení stavby**

## B.

### **SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

#### **ZMĚNA č. 1 – 09/2025**

#### **Obsah:**

##### **B.1 Celkový popis území a stavby**

- a) základní popis stavby včetně koncepce řešení přístupnosti; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,*
- b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,*
- c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,*
- d) výčet a závěry průzkumů,*
- e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,*
- f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,*
- g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,*
- h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,*
- i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne,*
- j) navrhované parametry stavby - například základní rozměry, maximální množství dopravovaného média,*
- k) limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.,*

- l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,*
- m) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,*
- n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,*
- o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu<sup>1)</sup>, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.*

## **B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení**

*Urbanismus - kompozice prostorového řešení ve vztahu k začlenění nadzemních sítí technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů.*

## **B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení**

### **B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení**

### **B.3.2 Zásady bezpečnosti při užívání stavby**

### **B.3.3 Základní technický popis stavby**

- a) popis stávajícího stavu,*
- b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.*

### **B.3.4 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení**

- a) popis stávajícího stavu,*
- b) popis navrženého řešení, zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií,*
- c) energetické výpočty.*

### **B.3.5 Zásady požární bezpečnosti**

- a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu<sup>2)</sup> - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,*
- b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.*

### **B.3.6 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

*Zásady řešení parametrů stavby a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).*

### **B.3.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

*Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podlaží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.*

## **B.4 Připojení na technickou infrastrukturu**

*Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.*

## **B.5 Dopravní řešení**

*Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.*

## **B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

## **B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

*a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu<sup>3)</sup>,*

*b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,*

*c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,*

*d) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.*

#### **B.8 Celkové vodohospodářské řešení**

*Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami.*

#### **B.9 Ochrana obyvatelstva**

*Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.*

*a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí,*

*b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,*

*c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,*

*d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,*

*e) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.*

#### **B.10 Zásady organizace výstavby**

*a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,*

*b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,*

*c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,*

*d) maximální dočasné a trvalé záборы pro staveniště,*

*e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,*

*f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi<sup>4)</sup>,*

*g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,*

*h) limity pro užití výškové mechanizace,*

*i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,*

*j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,*

*k) dočasné objekty.*

## **Popis změny**

Z důvodu nesouhlasu jednoho z vlastníků pozemku p.č. 2821/68 s průchodem stoky v krátkém úseku v délce cca 2,6 m přes tuto parcelu a cca 0,80 m od její hranice bylo rozhodnuto o posunutí trasy dešťové kanalizace zcela mimo tento pozemek, včetně ochranného pásma stoky.

Stoka „D1“ je nově zaústěna atypickou šachtou Šd1-1 do zatrubněné části bezejmenného potoka z trub sklolaminátových DN 1000 mm pod poldrem.

Ke změně projektové dokumentace dochází pouze v úseku nově Šd1-1 až Šd1-3, ostatní část projektové dokumentace zůstává beze změny.

Do podélného profilu jednotné kanalizace i dešťové kanalizace byl doplněn upravený terén dle podkladů projektanta komunikace, tím došlo k úpravě výpisu betonových šachet na jednotné i dešťové kanalizaci.

## **B.1 Celkový popis území a stavby**

*a) základní popis stavby včetně koncepce řešení přístupnosti; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí.*

Stávající jednotná kanalizace z ulice Dr. Janského z trub betonových DN 400 mm, odvádějící v současné době splaškové i dešťové vody z ul. Dr. Janského a převážnou část splaškových a dešťových vod ze sídliště „Západní“ je vedena z „T“ křižovatky ul. Dr. Janského (pod PENNY) šikmo kolem kotelny bývalé nemocnice a přes areál bývalé nemocnice k odlehčovací komoře u nynější restaurace „U štiky“ (bývalé čistírně odpadních vod nemocnice). Tato část původní stoky zůstane po dokončení 1. etapy zachována, přepojena a zrušena bude v rámci 2. etapy dle Studie kanalizace Západ.

Stávající jednotná kanalizace z ulice Dr. Loubala z trub betonových DN 300 mm je vedena přes ulici Dr. Janského a napojuje se do výše uvedené stoky v areálu bývalé nemocnice pod kotelnou. Tato stoka bude přepojena do nové jednotné kanalizace, v areálu nemocnice zrušena a zafoukána cementopopílkem.

Stávající stoka dešťové kanalizace z trub betonových DN 400 a 500 mm je vedena při jižní straně ulice Dr. Janského do „T“ křižovatky, kde se lomí a pokračuje jižním směrem do stávající šachty v VII. ulici. Z této šachty je vedena novější stoka z trub PVC DN 300 mm kolem bytovky až k ulici Údolní. Tato stoka bude v „T“ křižovatce ul. Dr. Janského přepojena do nové dešťové kanalizace zaústěné do zatrubněné části potoka. Stoka jednotné kanalizace DN 300 mm bude sloužit dále jako odlehčení jednotné kanalizace.

Po zhlédnutí záznamů z kamerových prohlídek, po prohlídce dostupných šachet a z informace provozovatele je nutno konstatovat, že stavebně technický stav šachet i vlastního potrubí je velmi špatný (trhliny, netěsné spoje, překážky v potrubí apod.), hrozí zborcení potrubí a šachet..

Celkově nutno konstatovat, že stoky v daném území jsou v havarijním stavu, kanalizační potrubí nemá dostatečnou kapacitu pro odvedení srážkových vod.

Při jižní straně staveniště se nachází bezejmenný potok – ostatní vodní linie v územní působnosti Povodí Moravy, IDVT: 10193885, z části pod poldrem zatrubněný sklolaminátovým potrubím DN 1000 mm.

*b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*

Místo stavby se nachází v Moravské Třebové, v západní části města v ulici Dr. Janského, v úseku od VII. ulice právě realizované stavby „ZTV Jihozápad – IV. – VII. ulice“ (včetně

části této ulice, přes křižovatku s ulicí Dr. Loubala po „T“ křižovatku ul. Dr. Janského (včetně této křižovatky).

Území je mírně sklonité k jihu, komunikace má asfaltový povrch.

Staveniště se nachází mimo záplavové a poddolované území.

**c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území.**

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

**d) výčet a závěry průzkumů,**

Geologický průzkum v místě stavby nebyl proveden. Zpracování projektové dokumentace zohledňuje zkušenosti s prováděním zemních prací v okolí.

**e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu.**

**f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu.**

**g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.**

Realizace stavby výměny kanalizace nemá žádný vliv na odtokové poměry v území, nevyžaduje demolice jiných staveb.

Z důvodu bezpečnosti v rámci stavby dojde k pokácení dvou stromů ve spodní části dešťové kanalizace, poblíž šachty Šd1-1.

V období vegetačního klidu budou pokáceny tyto porosty:

- Jírovec s obvodem kmene 1,60 m, silně poškozený odlomením části koruny v nedávné době,
- Jablůň v blízkosti jírovce, rovněž poškozená.



**h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.**

**i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne.**

Realizací stavby vznikne ochranné pásmo kanalizace. Ochranným pásmem se rozumí prostor v bezprostřední blízkosti kanalizačních stok a vodovodních řadů určený k zajištění jejich

provozuschopnosti. Ochranné pásmo je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí vodovodu nebo kanalizační stoky na každou stranu, u vodovodu a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m.

Seznam pozemků dotčených stavbou a ochranným pásmem stoky a přípojek				
Parcelní číslo	Druh pozemku způsob využití	Výměra m <sup>2</sup>	LV	Vlastník
Katastrální území: Moravská Třebová ; 698806				
2826/24 )	orná půda	45647	100001	Město Moravská Třebová, nám. T. G. Masaryka 32/29, Město, 57101 Moravská Třebová
2824/1 )	ostatní plocha / ostatní komunikace	341	100001	Město Moravská Třebová, nám. T. G. Masaryka 32/29, Město, 57101 Moravská Třebová
2821/72 )	zahrada	509	100001	Město Moravská Třebová, nám. T. G. Masaryka 32/29, Město, 57101 Moravská Třebová
2820/52 )	ostatní plocha / ostatní komunikace	80	10001	Město Moravská Třebová, nám. T. G. Masaryka 32/29, Město, 57101 Moravská Třebová
2821/74 )	zahrada	73	10001	Město Moravská Třebová, nám. T. G. Masaryka 32/29, Město, 57101 Moravská Třebová
2821/2 )	zahrada	509	10001	Město Moravská Třebová, nám. T. G. Masaryka 32/29, Město, 57101 Moravská Třebová
2821/9 )	zahrada	453	4980	1/2 Crha Vladimír, Dr. Loubala 1334/1, Předměstí, 57101 Moravská Třebová 1/2 Crhová Petra, Dr. Loubala 1334/1, Předměstí, 57101 Moravská Třebová
2793/3 )	ostatní plocha / ostatní komunikace	8638	10001	Město Moravská Třebová, nám. T. G. Masaryka 32/29, Město, 57101 Moravská Třebová
2821/1 )	zahrada	1817	2880	Nemocnice Moravská Třebová, s.r.o., Pivovarská 130/4, Město, 57101 Moravská Třebová
2813 )	ostatní plocha / ostatní komunikace	995	2280	Nemocnice Moravská Třebová, s.r.o., Pivovarská 130/4, Město, 57101 Moravská Třebová

Poznámky:

\*) Pozemek dotčený stavbou stoky.

\*\*) Pozemek dotčený pouze stavbou přípojek.

\*\*\*) Pozemek dotčený pouze ochranným pásmem stoky.

Seznam pozemků dotčených zrušením (zafoukáním) stávající stoky				
Parcelní číslo	Druh pozemku způsob využití	Výměra m <sup>2</sup>	LV	Vlastník
Katastrální území: Moravská Třebová ; 698806				
2821/2	ostatní plocha / ostatní komunikace	2635	10001	Město Moravská Třebová, nám. T. G. Masaryka 32/29, Město, 57101 Moravská Třebová
2821/77	zahrada	2104	5449	Pol Jiří MUDr. Ph.D., Sušilova 602/13, Veverí, 60200 Brno



2821/40	zahrada	25	5449	Pol Jiří MUDr. Ph.D., Sušilova 602/13, Veverí, 60200 Brno
2821/39	zahrada	25	5449	Pol Jiří MUDr. Ph.D., Sušilova 602/13, Veverí, 60200 Brno
2820/17	ostatní plocha / ostatní komunikace	4921	2280	Nemocnice Moravská Třebová, s.r.o., Pivovarská 130/4, Město, 57101 Moravská Třebová
2820/34	ostatní plocha / jiná plocha	9672	2280	Nemocnice Moravská Třebová, s.r.o., Pivovarská 130/4, Město, 57101 Moravská Třebová

**j) navrhované parametry stavby - například základní rozměry, maximální množství dopravovaného média.**

**SO 01 – Jednotná kanalizace**

Délka hlavní stoky „S1“: 143,06 m  
 Dimenze hlavní stoky: DN 400 mm  
 Délka vedlejší „S1-1“: 27,35 m  
 Dimenze vedlejší stoky: DN 300 mm  
 Počet betonových šachet Š: 7 ks  
 Počet přípojek: 3 ks  
 Dimenze přípojek: DN 150 a 250 mm  
 Délka přípojek: 41,50 m  
 Počet domovních šachet DŠ: 4 ks

**SO 02 – Dešťová kanalizace**

Délka hlavní stoky „D1“: 176,36 m  
 Dimenze hlavní stoky: DN 400 mm – 92,30 m,  
 DN 500 mm – 84,06 m.  
 Délka vedlejší „D1-1“: 5,50 m  
 Dimenze vedlejší stoky: DN 400 mm  
 Počet betonových šachet Š: 8 ks  
 z toho 7 šachet typových  
 1 šachta atypická  
 Počet přípojek: 2 ks  
 Dimenze přípojek: DN 200 a 250 mm  
 Délka přípojek: 31,80 m  
 Počet domovních šachet DŠ: 1 ks  
 Počet uličních vpustí UV: 3 ks

**k) limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.**

Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb.

Přehled předpokládaných odpadů, které mohou vznikat při výstavbě

Zatřídění odpadů – vyhl. č. 8/2021 Sb.

17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)	MNOŽSTVÍ
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	
17 01 01	Beton	1,00 t
17 01 02	Cihly	0,10 t
17 02	Dřevo, sklo a plasty	
17 02 01	Dřevo	0,10 t
17 02 02	Sklo	0,01 t
17 02 03	Plasty	0,10 t
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	

17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet	20,00 t
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)	0,01 t
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlšina	300,00 t
17 08	Stavební materiál na bázi sádky	0.10 t
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady	1,00 t

***l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.***

***m) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice.***

Projektová dokumentace vychází ze studie proveditelnosti „Stude kanalizace Západ, Moravská Třebová“ a je 1. etapou výstavby dle této studie.

Na 1. etapu navazuje 2. etapa – Výměna kanalizace ul. Svitavská a Dr. Janského.

V trase nové oddílné kanalizace je v souběhu navržena i výměna vodovodu dle projektové dokumentace „Výměna vodovodu ul. Dr. Janského, Moravská Třebová“.

Stavba oddílné kanalizace je podmíněna odstavením původního vodovodního řádu v dané části ulice.

Předpokládá se výstavba oddílné kanalizace současně s výměnou vodovodu.

Termín zahájení stavby bude upřesněn dodatečně investorem, předpokládá se rok 2025 až 2026.

Doba realizace stavby oddílné kanalizace včetně přípojek je předpokládána 4 měsíce (včetně výměny vodovodu).

***n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby.***

***o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu<sup>1)</sup>, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.***

## **B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení**

*Urbanismus - kompozice prostorového řešení ve vztahu k začlenění nadzemních sítí technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů.*

## **B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení**

### **B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení**

Navržena je nová oddílná kanalizace v části ulice Dr. Janského, od VII. ulice po „T“ křižovatku ulice Dr. Janského, včetně nového napojení ul. Dr. Loubala.

### **B.3.2 Zásady bezpečnosti při užívání stavby**



### **B.3.3 Základní technický popis stavby**

#### ***a) popis stávajícího stavu.***

Stávající jednotná kanalizace z ulice Dr. Janského z trub betonových DN 400 mm, odvádějící v současné době splaškové i dešťové vody z ul. Dr. Janského a převážnou část splaškových a dešťových vod ze sídliště Západní“ je vedena z „T“ křižovatky ul. Dr. Janského (pod PENNY) šikmo kolem kotelny bývalé nemocnice a přes areál bývalé nemocnice k odlehčovací komoře u nynější restaurace „U štiky“ (bývalé čistírně odpadních vod nemocnice). Tato část původní stoky zůstane po dokončení 1. etapy zachována, přepojena a zrušena bude v rámci 2. etapy dle Studie kanalizace Západ.

Stávající jednotná kanalizace z ulice Dr. Loubala z trub betonových DN 300 mm je vedena přes ulici Dr. Janského a napojuje se do výše uvedené stoky v areálu bývalé nemocnice pod kotelnou. Tato stoka bude přepojena do nové jednotné kanalizace, v areálu nemocnice zrušena a zafoukána cementopopílkem.

Stávající stoka dešťové kanalizace z trub betonových DN 400 a 500 mm je vedena při jižní straně ulice Dr. Janského do křižovatky „T“ křižovatky, kde se lomí a pokračuje jižním směrem do stávající šachty v VII. ulici. Z této šachty je vedena novější stoka z trub PVC DN 300 mm kolem bytovky až k ulici Údolní. Tato stoka bude v „T“ křižovatce ul. Dr. Janského přepojena do nové dešťové kanalizace zaústěné do potoka. Stoka jednotné kanalizace DN 300 mm bude sloužit dále jako odlehčení jednotné kanalizace.

Po zhlédnutí záznamů z kamerových prohlídek, po prohlídce dostupných šachet a z informace provozovatele vyplývá, že stavebně technický stav šachet i vlastního potrubí je velmi špatný (trhliny, netěsné spoje, překážky v potrubí apod.), hrozí zborcení potrubí a šachet..

Celkově nutno konstatovat, že stoky v daném území jsou v havarijním stavu, kanalizační potrubí nemá dostatečnou kapacitu pro odvedení srážkových vod.

Při jižní straně staveniště protéká bezejmenný potok – ostatní vodní linie v územní působnosti Povodí Moravy, IDVT: 10193885 (není určen správce vodního toku), zaústěný do páteřního toku Třebůvka. Vodní tok byl v souvislosti s výstavbou poldru v horní části pod poldrem zatrubněn sklolaminátovým potrubím DN 1000 mm.

#### ***b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.***

##### SO 01 – Jednotná kanalizace

Projektová dokumentace řeší novou jednotnou kanalizaci, odvádějící v rámci 1. etapy výstavby „kanalizace Západ“ splaškové vody z ulice Dr. Loubala a dešťové vody z převážné části ulice Dr. Loubala (s oddílnou kanalizací v ulici Dr. Loubala se do budoucna nepočítá).

Dále je nová jednotná kanalizace přípravou pro napojení 2. etapy „kanalizace Západ“ s tím, že do jednotné kanalizace budou ve 2. etapě svedeny veškeré splaškové a dešťové vody z ul. Dr. Janského.

Nová trasa jednotné kanalizace je vedena částečně ve stávající trase a částečně mimo, v souběhu s novou dešťovou kanalizací.

Nová jednotná kanalizace je rozdělena do dvou stok: hlavní stoka „S1“ a vedlejší stoka „S1-1“.

Stoka „S1“ v celkové délce 143,06 m je navržena z trub PVC SN12, DN 400 mm, je napojena do šachty, vybudované v rámci stavby ZTI Jihozápad, IV. – VII. ulice s odbočením DN 300 mm do stávající stoky PVC DN 300 mm, které bude do budoucna využíváno jako odlehčení.

Stoka „S1-1“ v délce 27,35 m napojuje stávající jednotnou kanalizaci z ulice Dr. Loubala, je navržena z trub PVC SN12, DN 300 mm, je napojena do šachty Šs1-1 stoky „S1“.

Výškové uspořádání stok je zřejmé z podélných profilů.

Na obou stokách je navrženo celkem 7 betonových revizních šachet DN 1000 mm. Šachty jsou navrženy z betonových prefabrikátů DN 1000 mm (prefabrikovaná dna, skruže, kónusy, vyrovnávací prstence). Kynety šachet budou provedeny na celou výšku profilu potrubí a obloženy kameninou. Šachty budou opatřeny samonivelačními litinovými šachtovými poklopy s dvojitým těsněním a s odvětráním, v litinovém nebo litinobetonovém rámu, pro zatížení D400, s logem města Moravská Třebová.

Do stok „S1“ a „S1-1“ budou napojeny celkem 3 domovní přípojky.

Do šachty Šs1-4 stoky „S1“ bude napojena nová přípojka DN 200 mm pro kotelnu bývalého areálu nemocnice. Do stoky „S1-1“ budou na odbočku 90° 300/150 napojeny dvě domovní přípojky rodinných domů v ulici Dr. Loubala.

Na přípojkách budou osazeny celkem 4 domovní revizní šachty DŠ, plastové DN 425 mm typu WAWIN TEGRA 425, nebo od jiného výrobce s obdobnými vlastnostmi.

Spoje mezi novým potrubím PVC a původním betonovým potrubím budou provedeny buď příslušnými přechodovými tvarovkami nebo pomocí excentrických nerezových objímek s obetonováním – nutno upřesnit rozměry po odkrytí.

## SO 02 – Dešťová kanalizace

Projektová dokumentace řeší novou dešťovou kanalizaci, odvádějící v rámci 1. etapy výstavby „kanalizace Západ“ splaškové vody z části ulice Dr. Janského.

Nová dešťová kanalizace přípravou pro napojení 2. etapy „kanalizace Západ“ s tím, že do dešťové kanalizace budou svedeny veškeré dešťové vody z ulice Svitavské a přepad z nového vírového separátoru, v další etapě dešťové vody z ulice Sportovní.

Nová trasa dešťové kanalizace je vedena částečně ve stávající trase a částečně mimo, v souběhu s novou jednotnou kanalizací.

Nová trasa dešťové kanalizace je vedena částečně ve stávající trase a částečně mimo, v souběhu s novou dešťovou kanalizací, je rozdělena do dvou stok: hlavní stoka „D1“ a vedlejší stoka „D1-1“.

Stoka „D1“ v celkové délce 176,36 m je navržena v délce 84,06 m z netlakových trub sklolaminátových odstředivě litých SN 10000, DN 500 mm, v délce 92,30 m z trub PVC SN12, DN 400 mm.

Stoka „D1“ je zaústěna do zatrubněné části bezejmenného potoka pod poldrem DN 1000 mm – dle evidence ostatní vodní linie v územní působnosti Povodí Moravy, IDVT: 10193885. Zaústění bude provedeno novou atypickou šachtou Šd1-1 o půdorysu 1500x1500 mm.

Stoka „D1-1“ v délce 5,60 m napojuje stávající dešťovou kanalizaci při jižní straně ul. Dr. Janského, z koncové šachty této stoky Šd1-7 je nachystáno odbočení pro napojení výhledové dešťové kanalizace z ulice Dr. Janského.

Výškové uspořádání stok je zřejmé z podélných profilů.

Na obou stokách je navrženo celkem 8 betonových revizních šachet DN 1000 mm.

Šachta Šd1-1 je navržena atypická, o vnitřním půdorysu 1500 x 1500 mm, stěny a dno tl. 300 mm z prostého betonu, zakrytí železobetonovou armovalou deskou tl. 200 mm s otvorem pro vstup o průměru 625 mm, vstupní komín z prefabrikovaných vyrovnávacích prstenců, zakrytí vstupu samonivelačním litinovým šachtovým poklopem s dvojitým těsněním a s odvětráním, v litinovém nebo litinobetonovém rámu, pro zatížení D400, s logem města Moravská Třebová.

Ostatní šachty jsou navrženy z betonových prefabrikátů DN 1000 mm (prefabrikovaná dna, skruže, kónusy, vyrovnávací prstence). Kynety šachet budou provedeny na celou výšku profilu potrubí a obloženy kameninou. Šachty budou opatřeny samonivelačními litinovými šachtovými poklopy s dvojitým těsněním a s odvětráním, v litinovém nebo litinobetonovém rámu, pro zatížení D400, s logem města Moravská Třebová.

Do stoky „D1“ budou napojeny celkem 2 přípojky.

Do šachty Šd1-3 stoky „D1“ bude napojena nová přípojka DN 200 mm od nových 3 uličních vpustí, osazených v ulici Dr. Loubala. Do šachty Šd1-4 bude napojena nová přípojka DN 250 mm pro budoucí odvodnění spodní části areálu bývalé nemocnice kolem kotelny. Tato přípojka bude zakončena domovní šachtou a zaslepena.

Domovní revizní šachta DŠ5 je navržena plastová DN 425 mm typu WAWIN TEGRA 425, nebo od jiného výrobce s obdobnými vlastnostmi.

Spoje mezi novým potrubím PVC a původním betonovým potrubím budou provedeny buď příslušnými přechodovými tvarovkami nebo pomocí excentrických nerezových objímek s obetonováním – nutno upřesnit rozměry po odkrytí.

V rámci stavby jednotné a dešťové kanalizace bude provedeno zrušení původních stok ve výkopu a zrušení původní stoky jednotné kanalizace DN 300 mm z ulice Dr. Loubala v délce cca 128 m zafoukáním cementopopílkovou směsí.

#### **B.3.4 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení**

*a) popis stávajícího stavu,*

*b) popis navrženého řešení, zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií,*

*c) energetické výpočty.*

#### **B.3.5 Zásady požární bezpečnosti**

*a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu<sup>2)</sup> - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.*

Výstavbou kanalizace bude krátkodobě omezen příjezd požárních vozidel k jednotlivým objektům v dané části obce. Při potřebě požárního zásahu během práce bude výkop dodavatelem stavby okamžitě zasypán a umožněn tak průjezd vozidel HZS. V době mimo provádění prací bude stavba přerušena tak, aby byl průjezd požárních vozidel k jednotlivým nemovitostem umožněn.

*b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.*

#### **B.3.6 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

*Zásady řešení parametrů stavby a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).*

*Stavba nebude zatěžovat okolí vibracemi, hlukem, prašností apod.*

#### **B.3.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

*Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.*

#### **B.4 Připojení na technickou infrastrukturu**

*Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.*

Napojovací místa na stávající stoky jsou zřejmá ze situace.

#### **B.5 Dopravní řešení**

*Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.*

Pro výstavbu budou pro přesun materiálu, mechanismů, strojů a odvoz zeminy využívány stávající komunikace. Stavební materiál bude dopravován automobilovou dopravou na místo skládky materiálu zhotovitele stavby. Přístup ke stavbě bude umožněn po stávajících komunikacích, z ulice Dr. Janského a Svitavské.

Předem je nutné domluvit podmínky pro zásobování OC PENNY.

Návrh, odsouhlasení, realizaci, údržbu a odstranění dopravního značení zajistí dodavatel stavby.

#### **B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

#### **B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

*a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu<sup>3)</sup>.*

*b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem.*

*c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona.*

*d) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.*

#### **B.8 Celkové vodohospodářské řešení**

*Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami.*

Výstavbou nové oddílné kanalizace, dojde ke zkapacitnění kanalizační soustavy v této části města.

## **B.9 Ochrana obyvatelstva**

*Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.*

**a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozící nebo nastalou mimořádnou událostí.**

**b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,**

**c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,**

**d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,**

**e) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.**

## **B.10 Zásady organizace výstavby**

**a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.**

Staveniště je dostupné z ulice po stávajících komunikacích, z ulice Jiráskovy a Svitavské.

**b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.**

Příprava území pro stavbu spočívá v uvolnění příslušného pracovního pruhu, odstranění překážek a v jeho zprůjezdnění. Při realizaci dojde k dočasnému záboru pozemků, je nutné řešit náhradu škod uživatelům pozemků. Povrchy budou uvedeny do původního plně funkčního stavu dle požadavků správců a majitelů pozemků.

Staveniště bude uspořádáno a zabezpečeno tak, aby při provádění stavby byla zajištěna ochrana veřejných zájmů. Na stavbě bude vykonáván odborný stavební dozor osobou s kvalifikací dle zvláštních předpisů. Práce mohou provádět jen kvalifikovaní pracovníci pod stálým dozorem osoby odpovědné za výstavbu.

Bude dodržován stavební a vodní zákon a dále příslušné vyhlášky o obecně platných technických požadavcích na výstavbu.

**c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu.**

**d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.**

Stavba kanalizace nezasahuje na pozemky v evidenci ZPF.

**e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti.**

Vegetační plochy nesmějí být znečištěny látkami škodlivými pro rostliny nebo půdu – např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, solemi, barvami, cementem nebo jinými pojivy.

Z hlediska nakládání s odpady v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, budou v průběhu stavby veškeré odpady tříděny a shromažďovány podle jednotlivých druhů a kategorií. Bude vedena evidence o vzniklých odpadech, o jejich množství a způsobu nakládání. Zhotovitel bude s nebezpečnými odpady nakládat pouze se souhlasem věcně a místně příslušného orgánu.

***f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi<sup>4)</sup>.***

*Požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. při užívání, stanoví nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, nařízení vlády č. 378/2001 Sb. o bližších požadavcích na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení přístrojů a náradí, nařízení vlády č. 406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu a nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů ve znění pozdějších předpisů.*

Během provádění stavby bude dodržován stavební a vodní zákon a příslušně vyhlášky o obecně platných technických požadavcích na provádění stavby.

Při provádění stavby budou k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví, hygieny práce a požární ochrany dodržovány obecně platné právní a ostatní předpisy.

Zhotovitel prokazatelně proškolí všechny své pracovníky na stavbě.

Pracovníci zhotovitele musí pro zajištění bezpečnosti práce postupovat zejména v souladu s požadavky, které uvádí:

- zákon č. 88/2016, kterým se mění zákon č. 309/2006 Sb. - Zajištění dalších podmínek ochrany a zdraví při práci
- NV 241/2018 Sb., kterým se mění NV č. 272/2011 Sb. - nařízení vlády ČR o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- NV 136/2016 S., kterým se mění NV č. 591/2006 Sb. - nařízení vlády ČR o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- vyhláška č. 192/2005, kterou se mění vyhláška 48/1982 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečností práce a technických zařízení
- vyhláška 266/2021 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby

V případě, že na staveništi budou působit současně zaměstnanci více jak jednoho zhotovitele stavby a na staveništi budou vykonávány práce a činnosti se zvýšeným rizikem ohrožení zdraví, je zadavatel povinen v souladu s nařízením vlády č. 136/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích zajistit plán BOZP a koordinaci BOZP.

***g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín.***

V rámci výstavby se neuvažuje s vybudováním trvalé skládky (deponie) zeminy. Bude zřízena dočasná skládka materiálu a vlastní zázemí zhotovitele na pozemcích ve vlastnictví investora stavby. Vhodná zemina bude zpětně použita k případným terénním úpravám. Přebytková a nevyhovující zemina bude odvezena na skládku TS na Hamperku. Kontaminace zeminy se nepředpokládá.

***h) limity pro užití výškové mechanizace.***

***i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky.***

Termín zahájení stavby bude stanoven dodatečně, ukončení po cca 4 měsících.

***j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek.***

Kontrolní prohlídky stavby (kontrolní dny) budou zahájeny dnem zahájení stavby a budou průběžně prováděny v intervalech min. jedenkrát za 14 dnů. V případě potřeby (zjištění pochybení při realizaci stavby apod.) stavební úřad svolá kontrolní prohlídku mimo daný plán kontrolních prohlídek. Kontrolní prohlídky budou uskutečňovány v místě stavby za účasti zástupce stavebního úřadu a stavebníka. Dle potřeby přizve stavební úřad ke kontrolní prohlídce projektanta, stavbyvedoucího, osobu vykonávající stavební dozor či další dotčené osoby a orgány. Kontrolní prohlídka bude probíhat na podkladě dokumentace pro provádění stavby a v souladu s § 133 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Návrh plánu kontrolních prohlídek – fáze výstavby:

- po vytyčení stavby
- po provedení zkoušek těsnosti potrubí
- po provedení hutněných zásypů rýh
- závěrečná kontrolní prohlídka.

***k) dočasné objekty.***

V Moravské Třebové – září 2025

Vypracoval: Dobroucký Petr