



# **Jihlava - Obnova vodovodu a kanalizace v ul. tř. Legionářů**

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE  
PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)

## **B. Souhrnná technická zpráva**

PRAHA  
4/2025

**Popis zakázky:** Projektová dokumentace přeložky kanalizace a vodovodu a zrušení dvou stávajících větví vodovodu.

**Objednatel:** Statutární město Jihlava  
Masarykovo nám. 97/1  
586 01 Jihlava

**Zhotovitel:** NDCon s.r.o.  
Zlatnická 1582/10  
110 00 Praha 1

**Název:** Obnova vodovodu a kanalizace v ul. tř. Legionářů

**Stupeň dokumentace:** Projektová dokumentace pro povolení záměru

**Projektant:** Ing. Lukáš Havránek  
Romana Štruncová

**Odpovědný projektant:** Ing. Radka Michková Popelíková  
Autorizace v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### Obsah

B.1.	Popis území stavby .....	4
B.2.	Celkový popis stavby.....	7
B.2.1.	Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	7
B.2.2.	Bezpečnost při užívání stavby .....	8
B.2.3.	Základní charakteristika objektů .....	8
B.2.4.	Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	8
B.2.5.	Zásady požárně bezpečnostního řešení .....	8
B.2.6.	Hygienické požadavky stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....	9
B.2.7.	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	9
B.3.	Připojení na technickou infrastrukturu,.....	9
B.4.	Dopravní řešení .....	10
B.5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	10
B.6.	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	10
B.7.	Ochrana obyvatelstva.....	11
B.8.	Zásady organizace výstavby .....	12
B.9.	Celkové vodohospodářské řešení .....	15

## 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

Dotčené pozemky stavby se nachází v katastrálním území Jihlava (659673). Lokalita ul. Tř. Legionářů. Jedná se o zastavěné území obce, intravilán. Zájmová ulice se nachází mezi ulicemi Tolstého a Fritzova. Přístup z ulice mají soud, restaurace, obytné budovy a parkoviště.

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

Stavba je v souladu s územním plánem. Polohově jsou sítě jednotné kanalizace a veřejného vodovodu vedeny ve východním jízdním pruhu ulice v souběhu. Hloubky tohoto liniového vedení se pohybují okolo 3,5-5 m pro kanalizaci a 1,75 – 2,15 m pro vodovod.

### c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území nebyla vydána.

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

Projektová dokumentace byla projednána s dotčenými orgány a správci technické a dopravní infrastruktury. Veškeré podmínky vyplývající ze závazných stanovisek jsou zpracovány do dokumentace a jejich výčet je sepsán v dokladové části dokumentace.

### e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

#### **Geodetické podklady**

Geodetické zaměření bylo provedeno T. Marczellem v období 2024. Zaměření bylo provedeno ve výškovém systému Bpv a souřadnicovém systému S-JTSK a zpracováno v digitální podobě.

#### **Inženýrskogeologické podmínky výstavby**

Na stavbu byly zpracovány vrty IGP a byla zpracována geologická vyhodnocovací zpráva. Viz samostatná příloha.

#### **Terénní průzkumy**

Terénní průzkumy byly provedené v období 2024. Jak bylo napsáno v lokalitě se nachází soud, který vyžaduje trvalý příjezd vozidel a zajištění provozu pitnou vodou. Stejně se tak v lokalitě nacházejí restaurace, které vyžadují dodávky pitné vody během odstávek.

### f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

- Zájmové území není součástí zvláště chráněného území.
- Zájmové území je součástí památkově chráněného území (památková zóna).
- Na zájmovém území není vyhlášena ptačí oblast ani evropsky významná lokalita.
- Záměr se nedotkne přechodně chráněné plochy.
- Záměr je navržen mimo památné stromy.

- Zájmové území neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod.
- Záměr se nenachází ve zranitelné oblasti.
- Léčivé ani minerální prameny se v zájmové oblasti nenacházejí.
- Nejsou dotčeny pozemky chráněné jako ZPF.
- Pozemky dotčené stavbou nezasahují do PUPFL.

Zájmové území nezasahuje do Územního systému ekologické stability.

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

Stavba se nenachází ve stanoveném záplavovém území.

Dešťové vody budou z ulice odváděny uličními vpustěmi do jednotné kanalizace.

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

V průběhu výstavby dojde k částečnému narušení kvality životního prostředí (hluk, prach, provoz zemních strojů apod.). Zhotovitel stavby bude povinen snížit tyto negativní vlivy na minimum optimalizací postupu výstavby. Stroje a zařízení použité při realizaci stavby musí odpovídat platným technickým a hygienickým normám. Před zahájením prací je třeba provést proškolení pracovníků stavby k získání techniky zásahu v případě ekologické havárie a povodňové situace. Standardně se u mechanismů na stavbě vyžaduje používání ekologických olejů, aby se v předstihu zabránilo ekologické havárii. Stavba bude řízena tak, aby významným způsobem nenarušovala přilehlé části staveniště. V průběhu realizace stavby může dojít k dočasnému zvýšení prachových emisí.

Navržená stavba není při provozu zdrojem hluku. Po dobu výstavby musí dodavatel stavby dodržovat hygienické limity přípustné hladiny hluku definované v obecně platných předpisech (zejména NV č. 272/2011 Sb. (*Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací*) ve znění NV č. 217/2016 Sb. (*Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací*)). Ve znění aktuálních platných předpisů).

Zhotovitel musí dbát o minimalizaci zatížení okolí stavby znečištěním, a to především čištěním vozidel před výjezdem z prostoru staveniště, zabezpečením zabraňující znečištění komunikací převáženým materiálem a zabezpečením před únikem ropných látek dle zákona 13/1997 Sb. v aktuálním znění.

**Stavba bude mít vliv na stávající odtokové poměry.**

Stavba bude sloužit k odvodnění dešťových a splaškových vod, jako je tomu dosud.

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

V rámci stavby se předpokládá kácení několika ojedinělých stromů. Sítě jsou vedeny v komunikaci. Jen v rámci přípojek a vyvedení hydrantů do zatravněné plochy je možné omezení stromů.

**j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Stavbou nebudou dotčeny pozemky zemědělského půdního fondu. Pozemky PUPFL nebudou dotčeny. K uložení podzemních inženýrských sítí není nutné vyjmutí ze ZPF.

**k) Územně technické podmínky**

**(zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Kanalizace je jednotná a napojuje se na stávající kanalizaci v ulici Fritzova. Do obnovené kanalizace se napojují uliční vpusti, objekty, parkoviště a podružné stoky.

Vodovod je napojen v ulici Fritzova na nově projektovaný a budovaný vodovod, respektive na vysazenou odbočku. V ulici Tolstého dojde k přepojení a úpravě vodovodů a napojení ul. Tř. Legionářů.

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

Výstavba je závislá na klimatických podmínkách. V souběhu s touto stavbou probíhá projekce vodovodu v ulici Fritzova a projekt rekonstrukce povrchů v ulici tř. Legionářů.

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

Majetkoprávní poměry byly zjišťovány z volně přístupné databáze ČUZK.

Tab. - Pozemky dotčené stavbou

Katastrální území	Parcelní číslo	Číslo LV	Výměr a poze mku [m2]	Typ parcely	Druh pozemku	Vlastník	Způsob ochrany	Omezení vlastnického práva	Jiné zápisy
Jihlava [659673]	5861/1	10001	8409	PKN	Ostatní plocha	Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 58601 Jihlava	-	Věcné břemeno	-
Jihlava [659673]	5876/1	10001	6664	PKN	Ostatní plocha	Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 58601 Jihlava	-	Věcné břemeno	-
Jihlava [659673]	5863	10001	8003	PKN	Ostatní plocha	Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 58601 Jihlava	-	Věcné břemeno	-
Jihlava [659673]	5918	10001	3319	PKN	Ostatní plocha	Statutární město Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 58601 Jihlava	-	Věcné břemeno	-

Na všech dotčených pozemcích vznikne ochranné pásmo kanalizace a vodovodu.

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu

a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,

c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

**n) Meteorologické a klimatické údaje**

Prostředí náleží do mírně teplé oblasti o průměrné roční teplotě 8 – 9°C.

## B.2. Celkový popis stavby

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

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

Jedná se o novou stavbu.

b) **Účel užívání stavby**

Účelem stavby je přeložka kanalizace a vodovodu a zrušení dvou stávajících řadů a stoky.

c) **Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

d) **Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Projektová dokumentace byla projednána s dotčenými orgány a správci technické a dopravní infrastruktury.

Stavba není určena k užívání osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace a není navržena jako bezbariérová, jelikož není předmětem úpravy dle § 2, odst. 1, bodů

a) - d), vyhlášky č. 398/2009 Sb. (*Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb*) ve znění pozdějších předpisů.

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

Veškeré podmínky jsou zapracovány do projektové dokumentace. Soupis podmínek a vypořádání se s nimi je součástí dokladové části se stanovisky.

f) **Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Na všech dotčených pozemcích vznikne ochranné pásmo kanalizace a vodovodu.

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu

a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,

c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

g) **Navrhované parametry stavby (základní rozměry, množství dopravovaného média apod.)**

V PD je řešen nový vodovod v délce 310,82 m z TLT DN150, dva rušené vodovody, AC DN250 v délce 300,78 m a TLT DN80 v délce 299,21 m, které budou zaslepeny a ponechány na místě.

Pro kanalizaci je navržena kamenina KT DN600, a 300 v délce 294,54 m. Stávající zděná stoka 600/1000 v délce 107,2 m, bude vybourána a kamenina DN300 v délce 189 m bude vykopána, rozebrána a zlikvidována. Přípojky k nemovitostem budou vybourány, odstraněny a vyměněny za nové v rozsahu veřejné části, tedy na pozemku 5876/1.

**h) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)**

Projekt se zabývá jednotnou kanalizací a vodovodem. Pro potřebu obyvatelstva bude zaveden nový vodovod DN150 a pro odvod splaškových a dešťových vod bude zhotovena nová kanalizace, která bude odvádět vody na ČOV. Po výstavbě nebude produkován žádný jiný odpad.

Během výstavby vznikne odpad z vybouraných materiálů jako jsou cihly kamenina, malta, zemina a živичný povrch.

**i) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)**

Předpokládaný termín začátku výstavby je v roce 2026/2027 a dokončení bude ovlivněno investorským zajištěním stavby.

Stavba je členěna na stavební objekty.

SO\_01 – Jednotná kanalizace, SO\_02 Nový vodovod, SO\_03 Rušené vodovody, SO\_04 Přípojky kanalizace a uliční vpusti, SO\_05 Přípojky vodovodu.

Výstavba je dále závislá na klimatických a vegetačních podmínkách. Zemní práce je možné provádět pouze mimo období sněhové pokrývky a zmrzlé půdy.

**j) Orientační náklady stavby**

Předpokládané náklady jsou 50 mil. Kč bez DPH.

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

Stavba svým charakterem nevyžaduje zvláštní opatření pro zajištění bezpečnosti při jejím užívání. Pro užívání tohoto druhu stavby jsou závazné obecně platné předpisy, vyhlášky a zákony.

**B.2.3. Základní charakteristika objektů**

V PD je řešen nový vodovod v délce 310,802 m z TLT DN150, dva rušené vodovody, AC DN250 v délce 300,78 m a TLT DN80 v délce 299,21 m, které budou zaslepeny a ponechány na místě.

Pro kanalizaci je navržena kamenina KT DN600 a 300 v délce 294,54 m. Stávající zděná stoka 600/1000 v délce 107,2 m, bude vybourána a kamenina DN300 v délce 189 m bude vykopána, rozebrána a zlikvidována. Přípojky k nemovitostem budou vybourány, odstraněny a vyměněny za nové v rozsahu veřejné části, tedy na pozemku 5876/1.

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

V projektu nejsou navrhována technická a technologická zařízení. Jedná se o tlakový systém vodovodu a o gravitační kanalizaci.

**B.2.5. Zásady požární bezpečnostního řešení**

Staveniště bude umístěno na volném prostranství, které stanoví město, případný požár budou likvidovat složky HZS na základě telefonického ohlášení.

Všechna zařízení budou z hlediska požární bezpečnosti splňovat zákon č. 183/2006 Sb. (*Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)*) v platném znění a zákon č. 103/1990 Sb. (*Zákon, kterým se mění a doplňuje hospodářský zákoník*) v platném znění, tak i zákon o požární ochraně č. 133/1985 Sb. (*Zákon České národní rady o požární ochraně*), ve znění pozdějších předpisů i všechny závazné normy týkající se požární bezpečnosti.



V oblasti požární ochrany budou při realizaci stavby dodržovány platné předpisy, nařízení a doporučení zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, prováděcí vyhlášky 246/2001 Sb. (*Vyhláška Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)*), ve znění pozdějších předpisů.

#### **B.2.6. Hygienické požadavky stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

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

Dokumentace splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem a vyhláškou o obecných technických požadavcích na výstavbu č. 268/2009 Sb. (*Vyhláška o technických požadavcích na stavby*) ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. (*Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby*) Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými ČSN a požadavky na ochranu zdraví a zdravých životních podmínek dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. Ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky pro vliv stavby na životní prostředí.

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

##### **a) Protipovodňová opatření**

Protipovodňová opatření budou řešena v rámci návrhu protipovodňového plánu, a to pouze po dobu výstavby. Protipovodňový plán zajistí zhotovitel.

##### **b) Ochrana před ostatními účinky**

***(vliv poddolování, výskyt metanu apod.)***

Vliv poddolování ani výskyt metanu nejsou relevantní pro tento projekt. Plyny vznikající v kanalizaci budou odvětrány otevřeným výkopem. Zhotovitel seznámí své pracovníky s nebezpečím plynů v používané kanalizaci.

#### **B.3. Připojení na technickou infrastrukturu,**

##### **a) 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,**

Stavbou kanalizační sítě, retenčních nádrží a vodovodu budou dotčena ochranná pásma i samotné vedení několika provozovatelů technické infrastruktury. Jedná se o:

- ČEZ Distribuce, a.s.
- ČD Telematika
- CETIN
- ČRA
- DPMJ
- EG.D
- GASNET
- M-SOFT

- PRVNÍ TELEFONNÍ SPOLEČNOST
- SLUŽBY MĚSTA JIHLAVY
- T-MOBILE

Podmínky uložení navrhovaných sítí v ochranných pásmech a křížení se sítěmi stávající technické infrastruktury je zahrnuto do návrhu výškového i situačního vedení navržené kanalizační sítě. Všechny požadavky správců ostatních sítí byly zapracovány do projektové dokumentace.

#### **b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

V PD je řešen nový vodovod v délce 310,802 m z TLT DN150, dva rušené vodovody, AC DN250 v délce 300,78 m a TLT DN80 v délce 299,21 m, které budou zaslepeny a ponechány na místě.

Pro kanalizaci je navržena kamenina KT DN600 a 300 v délce 294,54 m. Stávající zděná stoka 600/1000 v délce 107,2 m, bude vybourána a kamenina DN300 v délce 189 m bude vykopána, rozebrána a zlikvidována. Přípojky k nemovitostem budou vybourány, odstraněny a vyměněny za nové v rozsahu veřejné části, tedy na pozemku 5876/1.

### **B.4. Dopravní řešení**

*(Nápojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu.)*

#### **a) popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Přístupnost stavby pro osoby se sníženou schopností pohybu nebo orientace není vyžadována.

#### **b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Stavba je dopravně dostupná z ulic Fritzova a Tolstého a to zůstane zachováno i během výstavby. Pokud bude zhotovitel dělat překopy celé šíře komunikace pro přípojky, řady či stoky, musí zajistit pojízdnost výkopů a použít rozpěrná pažení.

### **B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

V rámci stavby dojde ke kácení několika ojedinělých stromů. Komunikace a chodníky budou urovnaný do stávající nivelety. Komunikace bude živičná s dlážděnými parkovacími místy a chodníky budou z dlažby 200 x 200 mm.

### **B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

#### **a) Vliv stavby na životní prostředí (ovzduší, hluk, voda, odpady a půda)**

Ovzduší – Nebude olivněno

Hluk – Jen během výstavby stavebními stroji

Voda – Dešťové vody budou odvedeny do jednoho místa a čerpány do stávající kanalizace

Půda – Zelené plochy budou opětovně zatravněny a plochy komunikací budou zpětně vydlážděny nebo zalaty živičním povrchem.

**b) Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.)**

Během stavby musí být dodržovány předpisy k ochraně dřevin, porostů a živočichů. Ponechávaná vzrostlá zeleň v obvodu staveniště, kde by mohlo hrozit riziko poškození stavební mechanizací, bude před zahájením stavebních prací ošetřena v souladu s požadavky ČSN 83 9061 (*Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích*). Jedná se především o zakrytí kmenů vzrostlých dřevin bedněním. Zhotovitel stavby musí provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně tak, aby nedošlo k jejímu poškození či poškození kořenového systému. Ochrana bude provedena u všech stromů, které budou potenciálně ohroženy pohybem strojů a přesouváním materiálem.

**c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba nebude mít žádný vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Závazné stanovisko EIA není podkladem této PD.

**e) 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**

Integrovaná prevence a omezování znečištění – Stavba neprodukuje znečištění. Stavba kanalizace znečištění odvádí na ČOV.

**f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

U navrhované stavby vznikne ochranné pásmo.

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu

a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,

c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

## **B.7. Ochrana obyvatelstva**

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

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva.

## B.8. Zásady organizace výstavby

### a) Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění

Pro potřeby výstavby inženýrských sítí bude potřeba elektrocentrály, kompresor a běžnou stavební techniku. K výstavbě bude rovněž třeba zajistit dodávku vody pro proplach potrubí, zkoušku těsnosti atd. Mytí vyjíždějících aut ze stavby bude řešeno v rámci zařízení staveniště.

### b) Odvodnění staveniště

Staveniště bude odvodněno do stávající kanalizace pomocí hadic a čerpadel.

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

Dopravně bude stavba obsloužena ze stávajících komunikací v lokalitě. Zajištění elektřiny bude z provizorní staveništní přípojky ze sloupů ČEZ a pomocí mobilních dieselaagregátů.

Voda bude dodávána v cisternách. Musí být zajištěn chod soudu a restaurací, které budou mít samostatné cisterny. Pro domovní potřebu bude sloužit jedna cisterna.

Odkanalizování splaškových vod bude v mobilních toaletách s akumulací jímky.

Likvidace dešťových vod bude řešena vsakem do okolního terénu a přilehlých příkopů.

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

Stavba bude mít negativní dopad pouze během provádění, jde o prašnost a hlučnost. Vliv bude omezován na nejnutnější míru dodržováním postupu výstavby a prováděnou koordinací všech prací, bude nutno zajistit opatření proti znečištění staveniště a okolních komunikací prachem nebo blátem. Prašnost bude omezována skrácením skládek sypaných hmot.

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

V rámci stavby nejsou navrženy demolice. V rámci stavby dojde ke kácení několika ojedinělých stromů, které je řešeno v této projektové dokumentaci.

Ponechávaná vzrostlá zeleň v obvodu staveniště, kde by mohlo hrozit riziko poškození stavební mechanizací, bude před zahájením stavebních prací ošetřena v souladu s požadavky ČSN 83 9061 (*Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích*). Jedná se především o zakrytí kmenů vzrostlých dřevin bedněním. Zhotovitel stavby musí provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně tak, aby nedošlo k jejímu poškození či poškození kořenového systému. Ochrana bude provedena u všech stromů, které budou potenciálně ohroženy pohybem strojů a přesouváním materiálem.

Ochrana stavby před vniknutím nepovolaných osob bude zajištěna podle 591/2006 (*Sb. nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v aktuálním znění*).

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

Staveniště bude umístěno na pozemcích investora. Zařízení staveniště bude situováno na pozemku města po jeho dohodě s vybraným dodavatelem. Součástí zařízení staveniště budou buňky pro kanceláře, zasedací místnost, sociální zařízení, převlékárny, sklady materiálu. Součástí zařízení staveniště budou i plochy pro parkování mechanizace, sklady materiálu, deponie. Plocha zařízení staveniště je odhadována na 400 m<sup>2</sup>.

#### g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Ulice bude zavřená z jedné poloviny, dopravně tedy bude druhá polovina volná. Obchozí trasa je po druhé straně ulice, kde se nachází zrekonstruovaný chodník.

#### h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadu a jejich likvidace

V rámci výstavby vznikne přebytek výkopku, který bude použit na terénní úpravy přímo na stavbě, v případě vzniku přebytku, bude odvezen na skládku. Dalším odpadem budou především plastové obaly, které budou vytříděny, případně palety pro uskladnění materiálu.

Likvidace odpadů bude prováděna v rámci platných předpisů o likvidaci odpadu. Nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci stavby, musí respektovat požadavky zákona č. 541/2020 Sb. O odpadech a souvisejících vyhlášek, vše ve znění pozdějších předpisů. Cílem je zajistit, aby se stavebními a demoličními odpady bylo nakládáno v souladu se „Surovinovou politikou ČR“, v aktuálním znění.

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Návrh nakládání s odpadem
17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)		
17 01	BETON, CIHLY, TAŠKY A KERAMIKA		
17 01 01	Beton	O	Recyklace
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	
17 02	DŘEVO, SKLO A PLASTY		
17 02 03	Plasty	O	Recyklace
17 03	ASFALTOVÉ SMĚSI, DEHET A VÝROBKY Z DEHTU		
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	Skládka nebezpečných odpadů
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	Recyklace
17 04	KOVY (VČETNĚ JEJICH SLITIN)		
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	Recyklace
17 04 02	Hliník	O	
17 04 04	Zinek	O	
17 04 05	Železo a ocel	O	
17 04 07	Směsné kovy	O	
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	
17 05	ZEMINA (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST), KAMENÍ A VYTĚŽENÁ HLUŠINA		
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	Skládka ostatních odpadů
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	O	Skládka ostatních odpadů
17 09	JINÉ STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY		
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod číslly 17 09 01,17 09 02 a 17 09 03	O	Skládka ostatních odpadů
20	KOMUNÁLNÍ ODPADY, VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU		
20 01	SLOŽKY Z ODDĚLENÉHO SBĚRU		
20 01 01	Papír a lepenka	O	Recyklace
20 01 02	Sklo	O	Recyklace
20 01 39	Plasty	O	Recyklace
20 01 99	Další frakce jinak blíže neurčené	O	Skládka ostatních odpadů
20 02	ODPADY ZE ZAHRAD A PARKU		
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (tráva, dřeviny)	O	Kompostování

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

Bilance zemních prací bude v celém území a se zahrnutím všech částí projektu vyrovnaná. Pokud vznikne přebytek zeminy bude odvezen na skládku a zlikvidován dle platné legislativy.

Na základě § 2 odst. 1 písm. j) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, jsou zeminy a jiné přírodní materiály vytěžené během stavební činnosti vyňaty z působnosti zákona o odpadech jen tehdy, pokud vlastník prokáže, že budou použity v přirozeném stavu v místě stavby a že jejich použití nepoškodí nebo neohrozí životní prostředí nebo lidské zdraví.

**j) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Skrývaná ornice bude v rámci realizace projektu preferenčně využita v místě záměru (zejm. zpětné ozelenění ploch navržených pro výsadbu zeleně). Nekácené dřeviny budou ochráněné proti poškození a ohrazené proti pojezdu stavební techniky nad kořeny. Před zahájením prací je třeba provést proškolení pracovníků stavby k získání techniky zásahu v případě ekologické havárie a povodňové situace.

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

Při provádění stavebních prací musí být dbáno dodržování zásad bezpečnosti práce. Musí být dodrženy veškeré předpisy a zákony, kterými se upravují podmínky práce ve stavebnictví. Při provádění stavebních prací je nutno zachovávat logický postup prací. Je třeba dbát norem a technologických předpisů upravujících vlastnosti stavebního díla.

Práce budou prováděny dle zákonů č. 591/2006 Sb. *nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích*; č. 101/2005 Sb. *nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí* a č. 390/2021 Sb. *nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků*.

V průběhu stavby musí být dodržovány všechny bezpečnostní předpisy související s prováděním vlastních stavebních a zemních prací (nutnost pažení výkopu), týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ochrany vody a ovzduší a zásady hygienické péče.

V rámci prevence rizik na pracovišti vypracuje budoucí dodavatel seznam rizik a před zahájením stavby je předá TDS.

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

Stavba technické infrastruktury není určená k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a není navržena jako bezbariérová, což je v souladu s 1 vyhlášky č. 398/2009 Sb. (*Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb*) ve znění pozdějších předpisů, která stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Bezbariérovost dopravní infrastruktury případně řeší samostatná PD.

**m) Zásady DIO**

Podrobné DIO bude řešeno samostatně před zahájením výstavby zhotovitelem, který dodá harmonogram prací, postup výstavby a druhy použité techniky.

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

Stavba neklade žádné speciální podmínky pro výstavbu.

**o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Stavba začne vybouráváním stávající kanalizace a pokládkou nové, kdy budou ihned napojovány jednotlivé objekty. Následně bude do jednoho výkopu pokládán i vodovod. Po pokládce nových sítí přijde na řadu přepojení vodovodu a jeho zprovoznění. Po skončení výstavby a zpětných zásypech bude obnovena vozovka a položen nový chodník.

**B.9. Celkové vodohospodářské řešení**

Cílem projektu je přeložka stávající kanalizace a vodovodu do jednoho silničního pruhu.

V Praze 04/2025