

Akce: **VÝMĚNA A ZOKRUHOVÁNÍ VODOVODU
PARK U MUZEA- UL. JIRÁSKOVA
MORAVSKÁ TŘEBOVÁ**

Investor: **Skupinový vodovod Moravskotřebovska
Nádražní 1430/6, 571 01 Moravská Třebová**

Archivní číslo: **14/2024**

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

B.

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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 předpisu¹⁾, 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 předpisu²⁾ - 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 předpisu³⁾,

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 zábory 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 staveništi⁴⁾,

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.

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.

Z ulice Jiráskovy je v současné době veden vodovodní řad z trub litinových DN 100 mm k vodoměrné šachtě gymnázia, z řadu odbočuje přípojka do kotelny domova pro seniory a dvě přípojky pro rodinný dům a budovu reklamní agentury.

Z opačné strany z ulice Svitavské je veden vodovodní řad z trub PVC D 90 mm k budově muzea, v parku je osazen nadzemní hydrant a odbočena přípojka PVC D 90 mm pro domov pro seniory. Řady nejsou navzájem propojeny.

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 ochranném pásmu městské památkové rezervace, v širším centru města, ve vzdálenosti cca 400 m severozápadně od náměstí T.G. Masaryka. Zahrnuje území části parku při východní straně budovy muzea a uličku podél bývalého areálu fy Miltra směrem k ulici Jiráskově, včetně křižovatky s ulicí Jiráskovou a Bezručovou.

Území je rovinné s mírným sklonem k severu, místní komunikace má asfaltový povrch.

Zástavbu podél uličky tvoří ze západní strany bývalý areál fy Miltra, podél východní strany rodinný dům čp. 621/29a, budova reklamní agentury CHAS čp. 1532/42 a areál gymnázia.

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 vodovodu nemá žádný vliv na odtokové poměry v území, nevyžaduje demolice jiných staveb ani kácení dřevin. Zokruhováním vodovod dojde ke zlepšení kvality vody.

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 vodovodu. 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 ochranným pásmem vodovodu a přípojek				
Parcelní číslo	Druh pozemku způsob využití	Výměra m ²	LV	Vlastník
Katastrální území: Moravská Třebová ; 698806				
496	ostatní plocha / ostatní komunikace	4009	100001	Město Moravská Třebová, nám. T. G. Masaryka 32/29, Město, 57101 Moravská Třebová
495	ostatní plocha ostatní komunikace	1304	10001	Město Moravská Třebová, nám. T. G. Masaryka 32/29, Město, 57101 Moravská Třebová
439/1	ostatní plocha zeleň	11770	10001	Město Moravská Třebová, nám. T. G. Masaryka 32/29, Město, 57101 Moravská Třebová
439/2	ostatní plocha zeleň	768	10001	Město Moravská Třebová, nám. T. G. Masaryka 32/29, Město, 57101 Moravská Třebová
460/1	ostatní plocha sportoviště a rekr.plocha	674	1106	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice Gymnázium a Letecká střední odborná škola Moravská Třebová, Svitavská 310/16, Předměstí, 57101 Moravská Třebová

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

Délka řadu: 192,61 m
 Dimenze řadu: D 90 mm
 Počet přípojek: 5
 Délka výměny přípojek: 32,50 m

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 sádry	0.10 t
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry 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.

Projektovaná stavba výměny a zokruhování vodovodu bude provedena současně s projektovanou stavbou „Výměna kanalizace“.

Obě stavby musí předcházet rovněž již vyprojektované stavbě „Rozšíření parku u muzea“.

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

Doba realizace stavby kanalizace včetně přípojek je předpokládána 3 měsíce.

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 předpisu¹⁾, 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 výměna původního litinového řadu z ulice Jiráskovy a jeho propojení a zokruhování s vodovodním řadem PVC D 90 mm z ulice Svitavské.

B.3.2 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

B.3.3 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu.

Z ulice Jiráskovy je v současné době veden vodovodní řad z trub litinových DN 100 mm k vodoměrné šachtě gymnázia, z řadu odbočuje přípojka do kotelny domova pro seniory a dvě přípojky pro rodinný dům a budovu reklamní agentury.

Z opačné strany z ulice Svitavské je veden vodovodní řad z trub PVC D 90 mm k budově muzea, v parku je osazen nadzemní hydrant a odbočena přípojka PVC D 90 mm pro domov pro seniory. Řady nejsou navzájem propojeny.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

Projektová dokumentace řeší výměnu vodovodu a jeho zokruhování mezi budovou muzea, přes park a uličku podél bývalého areálu Miltra, a ulicí Jiráskovou.

Navržen je nový vodovodní řad v délce 192,61 m z potrubí PE D 90 mm. Na začátku řad navazuje na odbočení ze stávajícího řadu v ul. Jiráskově, na konci na novější řad z potrubí PVC D 90 mm při východní straně budovy muzea.

Trasa nového vodovodu je vedena převážně souběžně se stávajícím řadem, od vodoměrné šachty gymnázia je vedena samostatně k budově muzea..

Původní vodovodní řad z ulice Jiráskovy bude po dokončení odpojen a zrušen.

Řad je navržen z dvouvrstvého potrubí PE100, voda, SDR 11, PN 16, D 90x8,2 mm.

Nový řad bude nadále sloužit jako zásobovací řad pro přilehlou zástavbu. Na spotřebě vody v této lokalitě se oproti původnímu stavu nic nemění.

Dimenze navrženého řadu byla po dohodě s provozovatelem navržena D 90 mm, náhradou za dvě litinová potrubí DN 100 mm. Tato dimenze je dostačující pro zásobování vodou daného úseku ulice.

Na řad bude přepojeno celkem 5 přípojek v celkové měněné délce 32,50 m, z toho 2 přípojky D 32 mm v délce 16,0 m a 3 přípojky D 90 mm v délce 16,5 m. Dimenze jednotlivých přípojek bude dále upřesněna během stavby po jejich odkrytí a přizpůsobena skutečnosti.

Realizace převážné části řadu je plánována bezvýkopovou technologií - řízeným protlakem, s výkopem montážních jam a sond, z menší části výkopem rýh. Přípojky budou realizovány výkopem rýh.

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 předpisu²⁾ - 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.

Projektová dokumentace řeší výměnu stávajících dvou vodovodních řadů LT DN 80 mm za jeden řad z potrubí PE D 110 mm.

Na novém řadu nebudou osazeny žádné požární hydranty.

Osazení stávajících hydrantů v ulici Svitavské a v ulici Jiráskově splňuje podmínky pro minimálních vzdáleností hydrantů mezi sebou nebo od nevýrobních objektů do 1.000 m² (150 m / 300 m) dle tab. č. 1 ČSN 73 0873.

Převýšení mezi místem odběru a místem hasebního zásahu je u stávajících hydrantů vždy menší než 40 m. V místě stávajících hydrantů je zajištěn vyšší hydrostatický přetlak než 0,2 MPa, který požaduje norma ČSN 73 0873, min. odběr 6 l/s, pro rychlost proudění $v = 0,8$ m/s a min. odběr 12,5 l/s pro rychlost proudění $v = 1,5$ m/s při odběru požárním čerpadlem.

Stávající hydranty jsou napojeny na vodovodní síť zajišťující min. množství požární vody 22 m³.

Požadavky ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou, jsou splněny.

Stávající hydranty jsou schopny pokrýt potřebu požární vody v dané části obce. Výstavbou vodovodu bude krátkodobě omezen příjezd požárních vozidel k jednotlivým objektům v dané části obce. Při potřebě požárního zásahu během práce na vodovodu 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 vodovodní řady 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 Jiráskovy a Svitavské.

Po dobu výstavby kanalizace bude ulička uzavřena pro veřejnou dopravu a parkování, umožněn bude průchod chodců podél budovy bývalé Miltry. V ulici Jiráskově bude po nezbytně nutnou dobu zcela uzavřena křižovatka s uličko a ulicí Bezručovou.

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 předpisu³⁾.

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.

Po dobu výstavby bude probíhat zásobování vodou ze stávajících rozvodů. Na závěr stavby bude provedeno přepojení nového řadu na stávající vodovodní síť s odstávkou v zásobování vodou max. 1 den. Odstávka musí být naplánována s dostatečným časovým předstihem, ve spolupráci s provozovatelem vodovodu.

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 staveništem, 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 zábohy pro staveniště.

Stavba vodovodu 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 staveništi⁴⁾.

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 příslušné 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 bezpečnosti 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) *balance 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. 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 2 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 – srpen 2024

Vypracoval: Dobroucký Petr