

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a/ Charakteristika stavebního pozemku

Zájmové území, ulice Palackého a Hřbitovní, se nachází v západní části města Podivína mezi dvěma hřbitovy. Je mírně sklonité se smyslem sklonu k východu. V lokalitě ulice Palackého je vybudována komplexní dopravní a technická infrastruktura, v ulici Hřbitovní je dopravní a technická infrastruktura předmětem projektové přípravy. Kromě podzemních vedení inženýrských sítí se stavba bude také dotýkat pozemních komunikací, konkrétně silnice III/42226 a místních obslužných komunikací.

Trasa dotčeného úseku vodovodu na svém začátku kříží ulici Palackého a je dále vedena ulicí Hřbitovní v částečně zpevněné komunikaci. Po cca 170m se lomí vlevo a pokračuje směrem k věžovému vodojemu, kdy prochází zahradami soukromých vlastníků. V této části tedy není koordinována s dopravní kóstrou území a uličním prostorem. Staveniště je v současné době hrubě výškově upraveno a připraveno pro navrhovanou výstavbu.

V zájmovém území se nachází následující dosavadní zařízení a vedení inž. sítí:

- kanalizace jednotná DN600..... Vodovody a kanalizace Břeclav,a.s.
- vodovodní potrubí DN150..... Vodovody a kanalizace Břeclav,a.s.
- plynovod STL..... GasNet s.r.o.
- el.vedení NN- zemní kabely..... EG.D, a.s.
- el.vedení NN- nadzemní vedení..... EG.D, a.s.
- telekomunikační kabely..... CETIN
- telekomunikační kabely..... internet4you
- veřejné osvětlení zemní kabely + svítidla..... Město Podivín
- místní komunikace..... Město Podivín
- silnice č.III/42226..... SÚS JmK, p.o.k.

b/ Údaje o souladu s ÚPD

Jedná se o stavbu tech. infrastruktury, která je navržena v souladu s platnou ÚPD. Nová trasa vodovodu se nachází v uličním prostoru místních komunikací. Nové vedení nahradí vedení dosavadní, které trasou neodpovídá současné dopravní kóstrě území a je vedeno přes pozemky soukromých vlastníků, pro které je značně omezující. Z výše uvedených důvodů, vzhledem ke koordinaci v území a vzhledem k polohám ostatních stávajících a navrhovaných sítí v území je trasa vodovodu navržena v nové poloze.

c/ Informace o vydaných rozhodnutích

Na stavbu nebylo vydáno rozhodnutí o umístění stavby ani jiné rozhodnutí.

PODIVÍN - ul. Hřbitovní, přeložka vodovodu
DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

d/ Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Všechny známé požadavky v době zpracování této PD byly respektovány a zapracovány do projektové dokumentace.

e/ Výčet provedených průzkumů

Jako výchozích podkladů pro vypracování projektové dokumentace bylo použito:

- údaje z katastru nemovitostí
- údaje poskytnuté správci dopravní a technické infrastruktury
- polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území
- fotodokumentace pořízená v zájmovém území
- geologický a hydrogeologický průzkum nebyl pro tuto stavbu proveden.

f/ Ochrana území

Území není památkově chráněno ani neleží v CHKO.

g/ Záplavová území

Stavební pozemek neleží v záplavovém území.

h/ Vliv na okolní stavby

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby ani na odtokové poměry v území.

i/ Požadavky na asanace a demolice

Stavba nevyvolává podmiňující investice ani demolice staveb. Vyvolá však nutnost odstranění části oplocení okolních pozemků v rozsahu cca 110m délky.

j/ Zábory ZPF

Požadavky na trvalý zábor pozemků s ochranou ZPF nejsou. Stavbou budou dotčeny následující pozemky s ochranou ZPF:

1.	Podivín	Podivín	2519/2	zahrada
2.	Podivín	Podivín	2518/1	zahrada
3.	Podivín	Podivín	2516/5	zahrada
4.	Podivín	Podivín	2513/6	zahrada
5.	Podivín	Podivín	2512/1	vinice
6.	Podivín	Podivín	2512/2	vinice
7.	Podivín	Podivín	2511	orná půda
8.	Podivín	Podivín	2510	orná půda
9.	Podivín	Podivín	2519/1	zahrada
10.	Podivín	Podivín	2513/2	zahrada

k/ Územně technické podmínky:

Stavba bude probíhat převážně v zastavěném území, v uličním prostoru. Nachází se zde tři druhy ploch, a to asfaltové vozovky, vozovky z asf. recyklátu a nezpevněné plochy.

PODIVÍN - ul. Hřbitovní, přeložka vodovodu
DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

Předpokládá se, že v době realizace, se budou na stavebním pozemku nacházet tato zařízení a jejich ochranná pásma:

- kanalizace jednotná DN600.....Vodovody a kanalizace Břeclav,a.s.
- vodovodní potrubí DN150.....Vodovody a kanalizace Břeclav,a.s.
- plynovod STL.....GasNet s.r.o.
- el.vedení NN- zemní kabely..... EG.D, a.s.
- el.vedení NN- nadzemní vedení..... EG.D, a.s.
- telekomunikační kabely.....CETIN
- telekomunikační kabely.....internet4you
- veřejné osvětlení zemní kabely + svítidla.....Město Podivín
- místní komunikace.....Město Podivín
- silnice č.III/42226.....SÚS JmK, p.o.k.
- dále budou stavbou dotčeny kanalizační vodovodní přípojky okolních nemovitostí

P O Z O R ! ! !

Před zahájením zemních prací dodavatel bezpodmínečně zajistí vytyčení veškerých podzemních vedení v zájmovém území stavby za účasti jejich správců a dle platných předpisů. Pak teprve bude přesně zřejmé dotčení jednotlivých vedení inženýrských sítí.

l/ Vyvolané a související investice

Stavba nevyvolává podmiňující investice ani demolice.

m/ Seznam dotčených pozemků

SO 01.1 – Přeložka zásobovacího řadu

Pozemky *dotčené stavbou*: katastrální území Podivín

obec	katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku
1. Podivín	Podivín	288/1	ostatní plocha
2. Podivín	Podivín	1496/4	ostatní plocha
3. Podivín	Podivín	1496/1	ostatní plocha
4. Podivín	Podivín	1431/1	ostatní plocha
5. Podivín	Podivín	1443/1	ostatní plocha
6. Podivín	Podivín	2521/4	ostatní plocha
7. Podivín	Podivín	2519/2	zahrada
8. Podivín	Podivín	2518/1	zahrada
9. Podivín	Podivín	2516/5	zahrada
10. Podivín	Podivín	2513/6	zahrada

PODIVÍN - ul. Hřbitovní, přeložka vodovodu
DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

11. Podivín	Podivín	2512/1	vinice
12. Podivín	Podivín	2512/2	vinice
13. Podivín	Podivín	2511	orná půda
14. Podivín	Podivín	2510	orná půda
15. Podivín	Podivín	2509/1	ostatní plocha
16. Podivín	Podivín	2509/2	ostatní plocha
17. Podivín	Podivín	2514/1	ostatní plocha
18. Podivín	Podivín	2514/3	ostatní plocha

Pozemky *dotčené ochranným pásmem vodovodu*: katastrální území Podivín

obec	katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku
1. Podivín	Podivín	1435/2	ostatní plocha

SO 01.2 – Přepojení vodovodních přípojek

Pozemky *dotčené stavbou*: katastrální území Podivín

obec	katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku
1. Podivín	Podivín	1443/1	ostatní plocha
2. Podivín	Podivín	2521/4	ostatní plocha
3. Podivín	Podivín	2519/2	zahrada
4. Podivín	Podivín	2519/1	zahrada
5. Podivín	Podivín	2513/6	zahrada
6. Podivín	Podivín	2513/2	zahrada

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a/ Jedná se o přeložku části zásobovacího řadu v ulicích Palackého a Hřbitovní v Podivíně a zároveň také výměnu starého litinového vodovodního potrubí za nové v rozsahu cca 410m. Důvodem přeložky je skutečnost, že současná trasa neodpovídá současné dopravní kostře území a zároveň je vedena přes pozemky soukromých vlastníků, pro které je přítomnost zásobovacího řadu a jeho ochranného pásma značně omezující. Z výše uvedených důvodů, vzhledem ke koordinaci v území a vzhledem k polohám ostatních stávajících a navrhovaných sítí v území, je trasa vodovodu navržena v nové poloze. Realizace stavby vyvolá nutnost přepojení deseti kusů současných vodovodních přípojek v celkové délce 27m.

b/ Stavba je v současné době využívána pro dopravu vody do VDJ Podivín a zároveň také jako součást rozvodné vodovodní sítě ve městě. Jedná se o úpravu trasy a výměnu potrubí.

c/ Jedná se o trvalou stavbu.

d/ Na stavbu nebylo vydáno rozhodnutí o povolení ani o udělení vyjímky.

PODIVÍN - ul. Hřbitovní, přeložka vodovodu

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

e/ Všechny požadavky a podmínky dotčených orgánů známé v době zpracování této PD byly respektovány a zapracovány do projektové dokumentace.

f/ Stavba bude chráněna ochranným pásmem 1,5m na každou stranu od stěny potrubí dle zákona O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu č.274/2001Sb. v platném znění a jeho prováděcích předpisů.

g/ Jedná se o rekonstrukci části vodovodní sítě v následujícím rozsahu:

SO 01 – Rekonstrukce vodovodu:

- SO 01.1 – PE100 RC, SDR17, d160x9,5mm; dl.408,0m
- SO 01.2 - Přepojení 10ks vodovodních přípojek na nové řady potrubím PE100 d32x3,0mm o celkové délce 27,0m se změnou umístění jedné vodoměrné šachty (parc.č. 2513/2)

Pozor! Jedná se o dosavadní vodovodní přípojky, některé z nich nebyly nikdy geodeticky zaměřeny. Proto je nutné při stavbě vycházet ze skutečného stavu.

h/ Stavba pro svůj provoz nepotřebuje zdroje energie ani jiné média.

i/ Stavba bude zřejmě probíhat v roce 2023. Bude provedena v rámci jedné etapy.

j/ Orientační náklady stavby: 2,5 mil.,-Kč.

B.2.2 Zásady bezpečnosti

Všichni pracovníci stavby musí být proškoleni a přezkoušeni ze znalosti BOZ. Za dodržení a zejména kontrolu jsou odpovědní všichni vedoucí pracovníci na všech stupních řízení.

Při výstavbě je nutno postupovat podle platných předpisů a norem z oblasti bezpečnosti práce. Jedná se zvláště o zákon 262/2006Sb.-Zákoník práce, dále zákon 309/2006 Sb.-Zákon o zajištění dalších podmínek BOZP, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy. Dále je nutno dodržovat prováděcí předpisy, kterými jsou zejména nařízení vlády NV č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, NV č.495/2001Sb. osobní ochranné pracovní prostředky, NV č.362/2005Sb., NV č.378/2001Sb., NV č.101/2005 Sb., NV č.170/2014Sb. a další.

B.2.3 Základní charakteristika stavby

Jedná se o přeložku části zásobovacího řadu v ulicích Palackého a Hřbitovní v Podivíně a zároveň také výměnu starého litinového vodovodního potrubí za nové v rozsahu cca 410m.

B.2.4 Základní charakteristika technologických zřízení

V rámci stavby se taková zařízení nevyskytují.

PODIVÍN - ul. Hřbitovní, přeložka vodovodu

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba zajišťuje a bude nadále zajišťovat zdroj vody pro požární zásah v daném území. V dotčeném úseku se v současné době nenachází žádné požární hydranty. V rámci přeložky vodovodu jsou navrženy dva nové podzemní hydranty DN80. Tím dojde ke zlepšení současné situace. Dimenze vodovodního potrubí zůstane stejná, tedy DN150. Protože se jedná o nový trubní materiál s hladší stěnou, lze předpokládat i zlepšení průtokových poměrů v potrubí.

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

Tento bod není v předkládané projektové dokumentaci řešen.

B.2.7 Ochrana před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba je navržena tak, aby byla proti účinkům vnějšího prostředí odolná. V dané lokalitě nehrozí stavbě žádná zvláštní nebezpečí.

Stavba se nenachází v záplavovém území ani neleží na poddolovaném území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba bude připojena na současnou vodovodní síť a stane se její součástí. Nápojná místa jsou zřejmá z výkresových příloh, kapacity a délky z předešlého textu.

B.4 Dopravní řešení

Vzhledem k charakteru navrhované stavby není třeba dopravní napojení řešit.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Není řešeno.

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

a/ Výstavba navrhovaného zařízení bude pozůstat převážně ze zemních prací. Při výstavbě navrhovaného zařízení dojde dočasně k částečnému zhoršení životního prostředí. Je třeba dbát toho, aby negativní vlivy byly omezeny na nejmenší možnou míru. Po ukončení stavebních prací bude obnoven současný stav.

V průběhu zemních prací musí být veškeré práce prováděny tak, aby nedošlo k ohrožení kvality a množství povrchových a podzemních vod.

Vlastní opatření:

- Zemní práce musí být provedeny v co možná nejkratším termínu.

PODIVÍN - ul. Hřbitovní, přeložka vodovodu

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

-Stroje používané při výstavbě (nákladní automobily, traktory, bagry apod.) musí být v dobrém technickém stavu, který musí být ověřen před zahájením prací (se zaměřením na úniky pohonných hmot a oleje) a dále pak kontrolován denně (řidičem, obsluhou a nadřízeným technikem). Zjištěné závady musí být ihned odstraněny.

b/ Stavba nemá vliv na přírodu a krajinu.

c/ Stavba nemá vliv na CHKO NATURA 2000.

d/ Tato stavba nevyžaduje posouzení z hlediska vlivu na životní prostředí.

e/ Tato stavba nevyžaduje posouzení z hlediska vlivu na životní prostředí.

f/ Stavba bude chráněna ochranným pásmem 1,5m a na každou stranu od stěny potrubí dle zákona O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu č.274/2001Sb. v platném znění a jeho prováděcích předpisů.

g/Nakládání s odpady:

Z hlediska zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. a vyhlášky o Katalogu odpadů č. 8/2021 Sb. v platném znění, budou při výstavbě a provozu produkovány následující odpady:

1. Vlivem stavební činnosti vznikne po zasypání rýh a stavebních jam přebytečná zemina:

č. odpadu: 17 05 04

Název odpadu: Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

Původ: Pozemní a inženýrské stavitelství

Kategorie odpadů: O - ostatní odpad

Množství: cca 1200t

Nakládání / Likvidace: Přebytečná zemina, která vznikne při provádění stavby, bude odvezena na vhodnou skládku dle zákona, kterou si zajistí investor stavby.

2. Bouráním vozovek vznikne odpad (asf. povrch vozovek).

č. odpadu: 17 03 02

Název odpadu: Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

Množství: cca 10t

Nakládání / Likvidace: Odpad bude odvezen na skládku k jeho uložení určenou a způsobilou.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Výstavba navrhovaného zařízení bude pozůstat převážně ze zemních prací a pokládky podzemního vedení. Zařízení tohoto charakteru nevyžaduje zvláštní péči po stránce obrany a ochrany.

PODIVÍN - ul. Hřbitovní, přeložka vodovodu
DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) Materiál potřebný k provedení stavby je zřejmý z výkresové části projektové dokumentace.
- b) Staveniště nebude nutné odvodňovat. Případná voda vzniklá během stavebních prací vsákne na terénu stavebního pozemku. V případě potřeby bude čerpána voda z výkopu.
- c) Všechna místa stavby jsou dostupná po silniční síti, místních obslužných a účelových komunikacích.
- d) Provádění stavby bude probíhat na pozemcích, vyznačených v příloze C2.
- e) Stavba nevyvolává požadavky na sanaci, demolice. Vyvolá mycení keřů a tůjí. Dále vyvolá nutnost odstranění části oplocení okolních pozemků v délce cca 110m. Jedná se o drátěný plot.
- f) Pro stavbu budou využity pozemky uvedené v části B.1, odst. m/.
- g) Nejsou požadavky na obchodní trasy.
- h) Bude vznikat odpad viz. část B.6, odst.g/.
- i) Stavba nevyvolá požadavky na mezideponie.
- j) V průběhu zemních prací musí být veškeré práce prováděny tak, aby nedošlo k ohrožení kvality a množství povrchových a podzemních vod.

Vlastní opatření:

- Zemní práce musí být provedeny v co možná nejkratším termínu.
- Stroje používané při výstavbě (nákladní automobily, traktory, bagry apod.) musí být v dobrém technickém stavu, který musí být ověřen před zahájením prací (se zaměřením na úniky pohonných hmot a oleje) a dále pak kontrolován denně (řidičem, obsluhou a nadřízeným technikem). Zjištěné závady musí být ihned odstraněny.
- k) Všichni pracovníci stavby musí být proškoleni a přezkoušeni ze znalosti BOZ. Za dodržení a zejména kontrolu jsou odpovědní všichni vedoucí pracovníci na všech stupních řízení. Při výstavbě je nutno postupovat podle platných předpisů a norem z oblasti bezpečnosti práce. Jedná se zvláště o zákon 262/2006Sb.-Zákoník práce, dále zákon 309/2006 Sb.-Zákon o zajištění dalších podmínek BOZP, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy. Dále je nutno dodržovat prováděcí předpisy, kterými jsou zejména nařízení vlády NV č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, NV č.495/2001Sb. osobní ochranné pracovní prostředky, NV č.362/2005Sb., NV č.378/2001Sb., NV č.101/2005 Sb., NV č.170/2014Sb. a další.
- l) Bezbariérové užívání stavby není vzhledem k charakteru stavby řešeno.
- m) Dopravně inženýrské řešení nejsou pro stavbu potřebná.

PODIVÍN - ul. Hřbitovní, přeložka vodovodu
DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

n) Speciální podmínky nejsou stanoveny.

o) Stavba bude probíhat průběžně, bez etapizace.

Je počítáno s následujícím postupem prací:

- Odstranění krytů a podkladů zpevněných ploch.
- Hloubení rýh.
- Provedení lože a pokládky potrubí, včetně obsypu.
- Provedení zásypu nesoudržným, hutněným, zásypovým materiálem do úrovně terénu, včetně provedení zkoušek únosnosti pláně (zhutnění zásypů).

Je nutné počítat se skutečností, že nemůže být dlouhodobě přerušen provoz vodovodní sítě.

V případě vodovodu navrhujeme následující postup:

(jeden z možných postupů. Doporučujeme, aby definitivní postup byl odsouhlasen, popřípadě i navržen provozním střediskem vodovodů Vak Břeclav, .a.s.)

-bude provedena pokládka nového vodovodního potrubí bez propojů, včetně uzavíracích armatur tak, aby tvořilo těsný okruh charakteru koncového řadu.

-bude provedena tlaková zkouška a dezinfekce potrubí.

-bude proveden propoj nového potrubí na stávající síť ve vrch.bodě VB1 a potrubí bude tedy zavodněno. Původní potrubí zůstane také pod tlakem. Druhý propoj ve VB12 bude proveden po přepojení vodovodních přípojek.

-budou přepojeny vodovodní přípojky.

-bude proveden druhý propoj.

-původní potrubí bude odpojeno, vypuštěno, vyplněno popílkovou suspenzí a zalepeno.

Skládky materiálu a zařízení staveniště navrhujeme umístit po dohodě s investorem stavby.

Zařízení staveniště bude řešeno zřejmě jako dočasné, mobilní. Sociální zařízení lze připojit na zdroj vody a el. energie z distribuční sítě po projednání se správcí těchto sítí.

Všechna místa stavby jsou dostupná po silniční síti, místních obslužných a účelových komunikacích.

Břeclav, prosinec 2022

Vypracoval: Jiří Třináctý, DiS.