

Název stavby:	Napojení objektů Znojenské Besedy na optickou síť (Masarykovo nám. a Slepíčí trh)
Část dokumentace:	B – Souhrnná technická zpráva
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo zařízení – DUR

## OBSAH:

<b>B</b>	<b>Souhrnná technická zpráva.....</b>	<b>1</b>
<b>B.1</b>	<b>Popis území stavby .....</b>	<b>1</b>
a)	charakteristika území a stavebního pozemku .....	1
b)	údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování .....	1
c)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území .....	1
d)	informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů.....	1
e)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.).....	2
f)	stávající ochranná a bezpečnostní pásma .....	2
g)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....	2
h)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území .....	2
i)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	2
j)	požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé) .....	2
k)	územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu) .....	2
l)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	3
m)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje .....	3
n)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vzniká ochranné pásmo.....	3
<b>B.2</b>	<b>Celkový popis stavby.....</b>	<b>3</b>
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	3
B.2.2	Bezpečnost při užívání stavby .....	5
B.2.3	Základní technický popis stavby .....	5
B.2.4	Základní popis technických a technologických zařízení .....	6
B.2.5	Zásady požárně bezpečnostního řešení .....	6
B.2.6	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí – zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).....	6
B.2.7	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	6
<b>B.3</b>	<b>Připojení na technickou infrastrukturu .....</b>	<b>7</b>
<b>B.4</b>	<b>Dopravní řešení .....</b>	<b>7</b>
<b>B.5</b>	<b>Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....</b>	<b>7</b>
<b>B.6</b>	<b>Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....</b>	<b>7</b>
<b>B.7</b>	<b>Ochrana obyvatelstva .....</b>	<b>8</b>
<b>B.8</b>	<b>Zásady organizace výstavby .....</b>	<b>8</b>
<b>B.9</b>	<b>Celkové vodohospodářské řešení.....</b>	<b>9</b>

## **B Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

#### **a) charakteristika území a stavebního pozemku**

Nová stavba optických kabelů propojuje městský úřad (Obrokova 2) se vstupním objektem do Znojemského podzemí na Slepíčím trhu (s využitím stáv. kabelu) a s objektem Znojemské Besedy na Masarykově náměstí. Optické kabely budou vedeny podzemím zčásti v již dokončených trasách prohlídkových okruhů a zčásti v nové trase. Z podzemí vystoupí kabel na Masarykově náměstí a povede novou zemní trasou v chodníku do objektu Znojemské Besedy.

Nový úsek trasy vedený mimo podzemí je situován do zastavěného intravilánu města. Stávající plochy, do kterých je trasa situována jsou využívány jako chodníky.

Celým prostorem stavby je vedeno velké množství stávajících inženýrských sítí, s kterými je trasa optického kabelu vedena v souběhu nebo je křížuje. Mezi správce sítí patří telekomunikační společnosti, energetické společnosti, TV rozvody, plynárny, vodovody a kanalizace – výskyt sítí je uveden ve vyjádřeních správců a vlastníků sítí v dokladové části.

Realizací předmětné stavby nedojde ke změně užívání pozemků ani přilehlých staveb.

#### **b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování**

Stavba je navržena na veřejném prostranství, ve stavebních stabilizovaných plochách pro dopravu s podrobnějším účelem využití plochy komunikací a prostranství místního významu; podle obecných regulativů územního plánu jsou podzemní liniové stavby technické infrastruktury, včetně souvisejícího zařízení, přípustné ve všech funkčních plochách. Využití veřejného prostranství k vedení podzemních inženýrských sítí je rovněž přípustné.

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

Pro stavbu nebyly vydány žádné rozhodnutí a povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území. Stavba jako taková ani žádné výjimky nevyžaduje.

#### **d) informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů**

Požadavky závazných stanovisek dotčených orgánů budou v projektu a realizaci respektovány. Většinou jsou kladná bez připomínek.

Odbor životního prostředí požaduje před zahájením stavby uzavření písemné smlouvy o předání stavebních odpadů s jejich potenciálním zpracovatelem. Přestože se jedná jen o velmi malé množství bude respektováno.

Odbor dopravy požaduje před vydáním územního rozhodnutí doložit pravomocné rozhodnutí správního úřadu o zvláštním užívání komunikací dle paragr. 25 odst. 6 písmeno d. Bude doloženo. Vlastní realizace stavby zasáhne pouze do chodníků. K omezení silničního provozu stavbou nedojde.

Požadavek na oznámení prací Archeologickému ústavu Akademie věd ČR bude respektován a případně bude uzavřena smlouva o stavebním dozoru. V rámci stavby dochází pouze k malému rozsahu zemních prací – výkop v délce cca 25m do hl. 70cm.

---

**e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)**

Stavba svých charakterem nevyžaduje provedení geologického, hydrogeologického průzkumu, ani žádného jiného průzkumu. Pouze byl zmapován výskyt stávajících sítí.

**f) stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Trasa kabelovodu zasahuje do ochranných pásem stávajících inženýrských sítí (telekomunikační, silnoproudé, vodovody a kanalizace...), vedení trasy kabelovodu v těchto ochranných pásmech bylo s jednotlivými správci inženýrských sítí kladně projednáno – viz dokladová část dokumentace.

Pozemky, na kterých je stavba situována se nachází na území Městské památkové rezervace "Znojmo, jedná se však o podzemní zařízení situované do stávajících komunikací s minimálním dopadem do tohoto území.

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

Trasa kabelovodu je mimo oblast bezprostředního ohrožení záplavami. Na provoz zemní kabelové trasy nemá případné zaplavení žádný vliv.

Stavba není ohrožena poddolovaným územím, využívá však pro své vedení stávající historické podzemí města Znojma.

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

Bez uvedených vlivů. Výstavbou kabelovodu vznikne zařízení, které bude uloženo v zemi. Trasa nemá nadzemní části. Kabely budou ukončeny v objektech města Znojma. Vedení kabelovodu v těchto prostorách a způsob uložení bylo se správci komunikací a objektů kladně projednáno.

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

Výstavba OK nemá žádné požadavky na asanace a bourací práce nadzemních staveb, ani kácení dřevin.

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

Realizací stavby nedojde k trvalým ani dočasným záborům zemědělské půdy.

Stavba je realizována v intravilánu a proto při realizaci stavby nedojde k záborům pozemků určených k plnění funkce lesa, nebude dotčeno ani jejich ochranné pásmo.

**k) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Nová stavba optických kabelů propojuje městský úřad (Obrokova 2) se vstupním objektem do Znojemského podzemí na Slepíčím trhu (s využitím stáv. kabelu) a s objektem Znojenské Besedy na Masarykově náměstí. Optické kabely budou vedeny podzemím zčásti v již dokončených trasách prohlídkových okruhů a zčásti v nové trase. Z podzemí vystoupí kabel na Masarykově náměstí ze stávající šachty a povede novou zemní trasou v chodníku do objektu Znojenské Besedy. Tento úsek stavby je jediný úsek, který je třeba územně projednat, ostatní trasy jsou vedeny podzemím nebo stávajícími objekty investora.

---

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

Realizace stavby není podmíněna žádnou investicí, ani s žádnou jinou investicí přímo nesouvisí.

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

Stavba je umístěna na katastrální území „Znojmo město“ na pozemky číslo: 5275/1, 560.

**n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vzniká ochranné pásmo**

Stavba svým charakterem (podzemní síť) vytváří ochranné pásmo. V trase budou uloženy optické kabely pro propojení datové sítě Znojenské Besedy se sítí Města Znojma. Ochranné pásmo optických kabelů je podle ustanovení § 102 odst. 2 zákona č. 127/2005 Sb., v rozsahu 0,5 m od okraje kabelu, respektive chráničky (tělesa kabelovodu).

## **B.2 Celkový popis stavby**

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

**a) Charakter stavby**

Jedná se o novostavbu.

**b) Účel užívání stavby**

Účelem této stavby je výstavba nových optických kabelů Znojenské besedy (resp. Města Znojma), který propojí městský úřad (Obrokova 2) se vstupním objektem do Znojemského podzemí na Slepíčím trhu (s využitím stáv. kabelu) a s objektem Znojenské Besedy na Masarykově náměstí. Výstavbou vznikne zařízení, které bude uloženo v zemi a bude sloužit pro propojení datových sítí v těchto objektech.

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Na stavbu nejsou vydaná žádná povolení výjimek z technických požadavků na stavby. Stavba je podzemním zařízením, které není přístupné jiným osobám, nevyžaduje tedy bezbariérové řešení.

**e) Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek orgánů**

Požadavky závazných stanovisek dotčených orgánů budou v projektu a realizaci respektovány. Většinou jsou kladná bez připomínek.

Odbor životního prostředí požaduje před zahájením stavby uzavření písemné smlouvy o předání stavebních odpadů s jejich potenciálním zpracovatelem. Přestože se jedná jen o velmi malé množství bude respektováno.

Odbor dopravy požaduje před vydáním územního rozhodnutí doložit pravomocné rozhodnutí správního úřadu o zvláštním užívání komunikací dle paragr. 25 odst. 6 písmeno d. Bude

doloženo. Vlastní realizace stavby zasáhne pouze do chodníků. K omezení silničního provozu stavbou nedojde.

Požadavek na oznámení prací Archeologickému ústavu Akademie věd ČR bude respektován a případně bude uzavřena smlouva o stavebním dozoru. V rámci stavby dochází pouze k malému rozsahu zemních prací – výkop v délce cca 25m do hl. 70cm.

Všechny stávající sítě všech správců budou respektovány včetně konkrétních podmínek pro realizaci stavby

#### **f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba není kulturní památkou.

#### **g) navrhované parametry stavby - základní rozměry**

Nová trasa zemní trasa bude dlouhá cca 25m. Šířka kynety je navrhovaná 35 centimetrů a hloubka 70 centimetrů.

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

Vlastní stavba nezakládá žádné požadavky na budoucí spotřebu energie, vody ani dalších médií, současně nemění podmínky hospodaření s dešťovou vodou.

Vlastní stavba v provozu neprodukuje žádné emise ani odpady. Jedná se o pasivní zařízení. Pouze při vlastní realizaci stavby může dojít k drobnému navýšení emisí ze staveništní dopravy a ke zvýšení prašnosti v okolí stavby. Vzhledem k malému rozsahu stavby je toto znečištění minimální. Aby se dopady stavby minimalizovali budou provedena na stavbě opatření ke snížení znečištění a prašnosti (odvoz vytěžené zeminy, kropení.)

Dokumentace je zpracována v souladu s podmínkami stanovenými zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Veškeré odpady vzniklé realizací stavby budou předány osobě oprávněné k převzetí odpadů do vlastnictví dle § 12 odst. 3 zákona o odpadech, tj. osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu odpadů.

#### **Tabulka maximálního množství produkováných odpadů:**

kód	kategorie	název odpadu	jednotka	množství
17 05 04	O	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (výkopová zemina)	t	0,5
17 01 01	O	beton z demolic objektů, šachty,...	t	0,1
15 01 01	O	obaly papírové	t	0,01
15 01 02	O	obaly plastové	t	0,05

#### **Výkopová zemina:**

Výkopová zemina v souvislosti s realizací stavby vznikne z výkopů kabelové trasy. Zemina bude primárně využita pro zásyp hotové kabelové trasy, a při uvedení ploch postižených stavebními pracemi do původního stavu. Zbylá zemina, kterou již na stavbě nebude možno využít bude přednostně využita na jiných stavbách (bude-li to možné) nebo odvezena na skládku.

#### **Beton z demolic objektů/šachet:**

Stavební suť, v tomto případě beton bude přednostně recyklována v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů).

#### **Obaly:**

Veškeré obaly jak plastové, tak papírové použité na stavbě, jsou odpady spalitelné, a proto budou předány do zařízení k energetickému využívání odpadů., respektive k recyklaci do sběrného střediska.

**i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Stavba není členěna na etapy, proběhne záraz v celém rozsahu.

Předpokládá se, že stavba bude realizována v druhé polovině roku 2022. Doba realizace stavby bude cca 1,5 měsíce. Výkopové práce včetně zapravení však budou zrealizovány maximálně během deseti dnů.

**j) orientační náklady stavby**

Není možné uvést, dodavatel bude vybrán ve veřejné soutěži.

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

Všeobecné zásady o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci jsou uvedeny v zákoníku práce v platném znění.

Při provádění stavby musí být zajištěna a dodržovány všechny normy, předpisy a směrnice, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Pro práce prováděné strojními mechanismy je nutné dodržet předpisy a ustanovení pro práci s těmito mechanismy, zvláště v blízkosti živých částí trakčního nebo trolejbusového vedení. Práce prováděné strojními mechanismy a jeřáby v kolejišti nebo v jeho bezprostřední blízkosti je nezbytné provádět za dozoru určeného oprávněného pracovníka.

Vlastní provoz stavby nevyžaduje žádné speciální úpravy, provoz je bezobslužný. Při provozování stavby není ohrožena bezpečnost osob pohybujících se v blízkosti stavby. Stavba není veřejnosti přístupná je uložena pod zemí.

Práce na údržbě a provozování kabelizace uložené v kabelovodu mohou provádět pouze pracovníci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Veškeré výkopy po dobu stavby musí být zajištěny proti přístupu a pádu osob do výkopu. Výkop bude v místech omezujících provoz komunikací pro pěší opatřen lávkami pro umožnění bezpečného přechodu.

## **B.2.3 Základní technický popis stavby**

Nová stavba optických kabelů propojuje městský úřad (Obrokova 2) se vstupním objektem do Znojemského podzemí na Slepíčím trhu (s využitím stáv. kabelu) a s objektem Znojenské Besedy na Masarykově náměstí. Optické kabely budou vedeny podzemím zčásti v již dokončených trasách prohlídkových okruhů a zčásti v nové trase. Z podzemí vystoupí kabel na Masarykově náměstí ze stávající přístupové a ventilační šachty a povede novou zemní trasou v chodníku do objektu Znojenské Besedy.

V podzemí budou vedeny optické kabely v šedých mikrotrubičkách upevněných na zdi podzemních chodeb. Větší část bude vedena v trase stávajících kabelů pro prohlídkové okruhy. V prostorách pod Masarykovým náměstím bude zřízena podzemím mimo prohlídkové trasy nová trasa kabelu.

V úseku od nejbližší šachty podzemí k objektu Znojenské Besedy cca 25 metrů budou kabely zataženy do mikrotrubiček uložených v HDPE trubce do zemní trasy do pískového lože a budou kryty výstražnou fólií.

Po dokončení stavby kabelovodu budou všechny dotčené povrchy uvedeny do původního respektive náležitého stavu.

Kabely budou ukončeny ve zmíněných objektech v místnostech servroven na optických rozvaděčích. Vnitřní rozvody budou vedeny ve vkladacích žlabech nebo pod omítkou.

#### **B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení**

V rámci této stavby nejsou řešená nová technologická zařízení. Kabelovod je pasivní technický prvek, bude použit kabel s optickými single modovými vlákny.

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

Z hlediska požární ochrany se jedná o stavbu, která nezvyšuje požární nebezpečí dotčených území nebo jiných areálů. Výstavba optického kabelu nezhoršuje podmínky požární bezpečnosti ani nevyžaduje změny ve stávajícím požárním zabezpečení dotčených prostor. Stavba nezhoršuje podmínky na přístupových komunikacích pro požární vozidla.

#### **B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí – zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)**

Stavba svým charakterem podzemní infrastruktury v provozu nezakládá žádné výše uvedené požadavky. V průběhu výstavby může krátkodobě narůst úroveň hluku staveništní dopravou a prašnost. Hlučné práce bourání povrchu komunikací v místě překopů budou prováděny v denních hodinách. Prašnost bude snižována opatřeními na stavbě (odvoz zeminy, kropení, úklid...).

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

##### **a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Výskyt radonu nemá na stavbu žádný vliv, jedná se o stavbu bez trvalé obsluhy.

##### **b) Ochrana před bludnými proudy**

Kabel a HDPE trubka ve které je kabel uložen jsou celoplastového provedení. Odolávají tedy konstrukčně bludným proudům a nezatežují bludnými proudy okolí.

##### **c) Ochrana před technickou seismicitou**

Vibrace na stavbu nemají vliv.

##### **d) Hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru stavby**

Okolní hluk nemá na stavbu žádný vliv, jedná se o stavbu bez trvalé obsluhy.

##### **e) Protipovodňová opatření**

Případné zaplavení nebo povodeň nemá vliv na stavbu, stavba není situovaná v místě bezprostředně ohrožené povodněmi.

**f) Poddolování**

Stavba není ohrožena poddolovaným územím.

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

**a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky**

Příjezd na stavební pozemek je s využitím veřejných komunikací.

Stavba kříží a je v souběhu se stávajícími stavbami technické infrastruktury. Křížení a souběhy jsou řešeny dle ČSN 73 6505. Do projektové dokumentace byly zakresleny všechny známé inženýrské sítě a stavba byla s jejich správcí kladně projednána. Podmínky správců jsou respektovány. Stavba nevyžaduje realizaci žádných přeložek.

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

Nová zemní trasa navazuje na stávající podzemní prostory ve městě Znojmě ve stávající přístupové a ventilační šachtě.

V trase budou uloženy tři mikrotrubičky v HDPE trubce. Délka trasy je cca 25m. Použitý bude výkop 35/70cm.

## **B.4 Dopravní řešení**

Stavba nezakládá žádné požadavky na budoucí dopravu. Trasa je přístupná ze stávajících veřejných komunikací.

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

Okolní terén chodníku bude po stavbě uveden do původního stavu. Stavbou není dotčena žádná zeleň.

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

**a) vliv na životní prostředí — ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

- Emise do ovzduší – realizací stavby nedojde ke vzniku žádných emisí do ovzduší. K dočasnému zvýšení může dojít během výstavby, jde především o dopravu materiálu a odvoz přebytečné zeminy. Toto znečištění je minimální, odborným odhadem je možné stanovit množství emitovaného prachu při výstavbě na 0,001t.
- Elektromagnetické záření – realizací stavby nedojde ke zvýšení elektromagnetického záření.
- Realizací stavby nedojde ke zvýšení stávající hlukové hladiny.
- Likvidace splaškových vod – provozem stavby po realizaci nevznikají splaškové vody
- Likvidace dešťových vod – dešťové vody není nutné likvidovat speciálním způsobem, postačí likvidace vsáknutím do okolního terénu.
- Likvidace odpadů – provozem stavby po realizaci nevznikají žádné odpady

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



Bez výše uvedených vlivů. Stavba se nachází v zastavěné části obce. Stavba nemění stávající ekologické funkce a vazby v krajině. Stavbou není dotčena žádná zeleň.

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

Stavba se nevyskytuje v blízkosti chráněných území Natura 2000 (viz dokladová část).

**d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí**

Stavební záměr nevyžaduje takové posouzení.

**e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení**

Nebylo vydáno.

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

Optické kabely mají ochranné pásmo 0,5m na každou stranu od okraje trasy. V tomto ochranném pásmu je nutné dbát zvýšené opatrnosti při provádění zemních a jiných stavební prací, je nutné vyznění správce a vlastníka inženýrské sítě.

## B.7 Ochrana obyvatelstva

***Opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva***

Z hlediska civilní ochrany nevyžaduje stavba žádné opatření ani zařízení.

***Řešení zásad prevence závažných havárií***

Z hlediska řešení zásad prevence závažných havárií nevyžaduje stavba žádné opatření ani zařízení.

***Zóny havarijního plánování***

Z hlediska řešení zón havarijního plánování nevyžaduje stavba žádné opatření ani zařízení.

## B.8 Zásady organizace výstavby

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

Výstavba kabelů nemá žádné požadavky na veřejnou technickou infrastrukturu. Není třeba budovat nové dopravní napojení pro účely stavby ani dokončeného díla. Kabelizace nevyžaduje ani napojení na zdroje, jako je voda, elektřina, plyn.

**b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Výstavba kabelové trasy nemá žádné požadavky na asanace a bourací práce s výjimkou bourání povrchů chodníku, v kterém je v celé délce vedena.

Stavba nevyžaduje kácení vzrostlé zeleně, ani žádnou drobnou zeleň nezasahuje.

Staveniště bude po dobu provádění zemních prací ohrazeno zábranami, aby nemohlo dojít ke zraněním veřejnosti pádem do otevřených výkopů.

**c) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**

Stavba nevyžaduje žádné trvalé zábory pro staveniště. Dočasné zábory budou pouze krátkodobé na dobu uložení kabelů do kynety. Délka dočasného záboru by neměla přesáhnout dobu deseti dnů.

#### **d) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

V místech, kde výkop bude křížovat vstupy do objektů budou zřízeny přenosné kovové lávky se zábradlím, které umožní bezbariérové překonání výkopů.

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

##### ***Bilance zemních prací***

Ve stavbě je budována nová zemní trasa optických kabelů v délce cca 25m. Použit bude výkop 35cm/70cm. Maximální rozsah zemních prací tedy je zhruba 6,5m<sup>3</sup> výkopových prací.

Do výkopů budou uloženy tři mikrotrubičky v HDPE trubce fi 40mm. Pro zásyp bude použita původní zemina, s výjimkou prostoru vyplněného HDPE trubkou a jejím obsypem. Což představuje maximální množství 0,5m<sup>3</sup> zeminy. Přebytečné množství je tedy maximálně 0,5m<sup>3</sup> zeminy.

##### ***Přísun zeminy***

Není nutný.

##### ***Deponie zeminy***

Předpokládá se, že vytěžená zemina nebude po dobu stavby skladována z důvodu prašnosti a omezování provozu chodníků a komunikací vedle výkopu, ale bude odvážena na vhodnou plochu, kde bude zřízena dočasná deponie. Po ukončení pokládky bude navezena zpět a použije se pro zához výkopu. Zbylé množství bude využito jinak, najde-li se pro ně vhodné využití. V krajním případě bude uloženo na skládku. Pokud dokáže dodavatel realizovat výkop, uložení vedení a zához během max. zeminu nebude nutné odvážet.

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Stavba nezasahuje do vodních toků ani nemění odtokové poměry v území, nemění se velikost zpevněných ploch. Kabelovod netvoří překážku spodní vodě.