



DOKUMENTACE

ÚČEL: Dokumentace liniové stavby technické infrastruktury (pro koupi, nikoliv pro povolení)
NÁZEV STAVBY: Rozšíření optické sítě Statutárního města Prostějova
MÍSTO: Prostějov
KRAJ: Olomoucký
STAVEBNÍ ÚŘAD: Prostějov
VYPRACOVAL:



Fiber4 s.r.o.
Edmunda Husserla 1231/6
779 00 Olomouc

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Petr Kapounek

DATUM: Duben 2025

INVESTOR: Statutární město Prostějov
nám T. G. Masaryka 130/14,, 796 01 Prostějov

1

OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE



A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

1) Údaje o stavbě

a) Název stavby

Rozšíření optické sítě Statutárního města Prostějova

b) místo stavby

**k.ú. Prostějov, Vrahovice, Krasice, Čechovice u Prostějova, Domamyslice
kraj Olomoucký**

Seznam pozemků dotčených stavbou je v bodě B.1.m) dokumentace.

c) Předmět dokumentace

Tato projektová dokumentace řeší připojení zájmových bodů dle Strategie výstavy, provozu a regulace neveřejné optické sítě Statutárního města Prostějova a případných dalších snadno připojitelných zájmových bodů podporovaných ve výzvě 45 z IROP. Projekt předpokládá přednostní využití prvků existujících infrastruktur tam, kde jsou k dispozici a jejich využití je ekonomicky výhodné. Projekt je členěn do částí (etap), umožňujících vybudovat samostatné části sítě tvořené funkčními celky, kdy základ sítě (stávající síť + etapa 1 rozšíření) a její další případné budoucí rozšíření (etapa 3 rozšíření sítě) nejsou omezeny dotačními podmínkami, což zvyšuje efektivitu sítě a její budoucí využitelnost. Etapa 2 se zaměřuje na připojení maximálního počtu bodů podporovaných v rámci dotačního programu IROP, výzva 45. Předmětem dodávky je pak kompletní pasivní síť – tj. mikrotrubičky s optickými kabely, rozvaděče, kabelové komory, optické spojky, zakončení vláken, pigtaily, pasivní rozbočovače CWDM Mux/Demux a případně L2 rozbočovače s optickými moduly. Projekt neřeší třetí a vyšší úroveň sítě dle modelu OSI a jeho předmětem není dodávka informačních systémů či konfigurace jakýchkoliv prvků.

2) Údaje o investorovi

c)

Statutární město Prostějov

IČ: 00288659, DIČ: CZ00288659

Se sídlem: nám T. G. Masaryka 130/14, 796 01 Prostějov

3) Údaje o zpracovateli dokumentace

a) Zpracovatel dokumentace

Fiber4 s.r.o.

IČ: 05102812

Se sídlem: Edmunda Husserla 1231/6, 779 00 Olomouc

b) Jméno a příjmení hlavního projektanta

Petr Kapounek, ČKAIT 1202417, autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb

c) Jméno a příjmení projektanta jednotlivých částí

Petr Kapounek, ČKAIT 1202417, autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb

Pro zpracování této PD není třeba autorizace (nejde o PD pro povolení dle stavebního zákona), proto není dokumentace projektantem autorizována.

2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba obsahuje je členěna do tří etap:

Etapu 1

- Podmiňující pro Etapu 2, u níž se předpokládá čerpání dotace z IROP, výzva 45
- Sestává ze subetap 1A a 1B
- Etapa 1A předchází realizaci Etapy 2
- Etapa 1B rozšiřuje etapu 2 o připojení některých kamerových bodů (vlastním nákladem v souladu s pravidly výzvy 45 z IROP)
- Rozpočet je společný pro Etapu 1A+1B
- Vzhledem k provázanosti s Etapou 2 se předpokládá ukončení obou etap současně

Etapu 2

- Předpokládá se čerpání dotace z IROP, výzva 45
- Zajišťuje připojení co největšího počtu zájmových bodů podporovaných v dotačním programu IROP, výzva 45

Etapu 3

- Koncept tzv. „finálního“ stavu sítě (pozn.: zcela finální stav neexistuje, síť se může dále rozvíjet)
- Zajišťuje návaznost stávající sítě, etap 1 a 2 rozšíření sítě a projektu inteligentních dopravních systémů tak, aby se nepřekrývaly, ale doplňovaly a tvořily celistvou dobře navrženou síť
- Není zpracován rozpočet Etapy 3, neboť jde o výhled závislý na realizaci plánovaných příloží a v konceptu může v budoucnu docházet ke změnám
- Vzhledem k pozdější realizaci nelze nyní věrohodně stanovit ceny
- Blokované a logické schéma nejsou zpracovány ze shodného důvodu – jde pouze o koncept

U všech etap se předpokládá získání sítě odkupem. Obstarání dokumentace a povolení dle stavebního zákona a majetkových práv k dotčeným nemovitostem je věcí dodavatele, který bude zajištěn v otevřeném výběrovém řízení. Dostupnost poptávaných pasivních prvků pro vybudování sítě byla ověřena předběžnou tržní konzultací. Realizace není vázaná na konkrétního dodavatele – dodavatel, který nedisponuje prvky k odkupu může síť vybudovat a odprodat poptávané prvky.

3. Seznam vstupních podkladů

Katastrální mapa

Poloha stávající sítě Magistrátu města Prostějova

Poloha připravených chrániček Magistrátu města Prostějova

Poloha plánovaných chrániček Magistrátu města Prostějova

Projektová dokumentace – inteligentní dopravní systémy

Poloha ostatních optických sítí na území města

Technická norma ČSN 73 6005

B.SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Stavba se nachází v zastavěném území na veřejných pozemcích v zeleni a v komunikacích ve městě Prostějově. Území je využíváno převážně jako rodinná a bytová zástavba a komunikace, případně jiná veřejná prostranství a veřejná zeleň. Stavba je v souladu s charakterem území. Vzhledem k umístění vedení i v zastavěné části obce, bude vedení provedeno jako kabelové zemní.

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 územně plánovací dokumentací a s cíli a úkoly územního plánování. Pro město Prostějov je vydán platný územní plán s názvem „Územní plán Prostějov“ vydaný v červnu 2014. Do dotčených pozemků lze umístit navrhované podzemní vedení sítě elektronických komunikací.

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

Stavba nevyžaduje udělení výjimky ani úlev.

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

Podmínky závazných stanovisek budou stanoveny pro jednotlivé projektové dokumentace jejichž zajištění je věcí dodavatele.

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

Stavebně geologický ani jiný průzkum pro danou stavbu nebude proveden. Vzhledem k charakteru a umístění stavby není třeba průzkumy provádět. Jedná se o stavbu nenáročnou na způsob zakládání stavby.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Území, na kterém se stavba uskuteční, je území s archeologickými nálezy ve smyslu § 22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění. Stavebník je proto povinen písemně ohlásit termín zahájení zemních prací již od doby přípravy stavby nejpozději však s předstihem 30 dnů před započítím Archeologickému ústavu Akademie věd ČR, Brno, v.v.i., uzavřít před zahájením vlastních prací dohodu o podmínkách provedení záchranného archeologického výzkumu s organizací oprávněnou k provádění archeologických výzkumů a umožnit této organizaci provedení záchranného archeologického výzkumu na dotčeném území. Úhrada nákladů záchranného archeologického výzkumu se řídí ustanovením §22, odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění. V části stavby, která se nachází v městské památkové zóně, nebudou prováděny zásahy do fasád budov a interiérů objektů.

g) poloha vzhledem k záplavovému území poddolovanému území apod.

Stavba se nachází v záplavovém území. Nenachází se v poddolovaném území ani podobném.

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

Stavba nemá vliv na okolní pozemky a stavby. Stavba nemá vliv na okolí. Stavbou nedojde k ovlivnění stávajících odtokových poměrů v řešeném území.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Nepředpokládá se nutnost asanace, demolice nebo kácení dřevin. Konkrétní řešení je věcí dodavatele.

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

Stavba vyžaduje dočasný zábor pozemků zemědělského půdního fondu v závislosti na rozsahu částí k dobudování a umístění na konkrétní pozemcích. Rozsah bude stanoven v jednotlivých dokumentacích pro povolení, které jsou věcí dodavatele. Stavba nevyžaduje zábor pozemků určených k plnění funkce lesa.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Před započítáním zemních výkopových prací dotýkajících se stávajících komunikací bude vyžádáno povolení k jejich zahájení. Stavba bude napojena na optické vedení Magistrátu města Prostějova a pozemcích 7921 a 7717/1. Stavba nevyžaduje napojení na jinou technickou nebo dopravní infrastrukturu.

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

Nedotýká se dané stavby.

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

Seznam předpokládaných dotčených nemovitostí pro Etapu 1 nebyl zpracován s ohledem na skutečnost, že konkrétní trasování se může lišit v závislosti na řešení dodavatele.

Seznam předpokládaných dotčených nemovitostí pro Etapu 2 byl zpracován jako příloha Studie proveditelnosti.

Seznam předpokládaných dotčených nemovitostí pro Etapu 3 nebyl zpracován s ohledem na skutečnost, že jde výhledový koncept, u něž se předpokládá, že se bude do budoucna ještě vyvíjet.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Nebyl zpracován z důvodů uvedených v bodě m).

2. Celkový popis stavby

1) Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Nová stavba – v případě dobudování chybějících úseků (je věcí dodavatele).

Existující stavba – úseky, které jsou předmětem odkupu existujících prvků.

b) účel užívání stavby,

Rozšíření neveřejné pevné sítě elektronických komunikací – optické sítě Statutárního města Prostějova, na území města Prostějova.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Stavba je navrhována jako trvalá.

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

Nedotýká se dané stavby. Stavba je v souladu s technickými požadavky na stavby. Bude dodržena ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Pojem bezbariérová u dané stavby postrádá smysl.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů budou řešeny v jednotlivých dokumentacích pro povolení (u nových úseků) – je věcí dodavatele.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Výsledná stavba není stavbou ve veřejném zájmu dle zákona 127/2005sb. o elektronických komunikacích (nejde o veřejnou komunikační síť). Předpokládá se však realizace jako součást infrastruktury veřejné sítě elektronických komunikací, odkup části takové sítě, či kombinace.

Stavba chráněna ochranným pásmem 0,5m na každou stranu od okraje vedení.

g) navrhované parametry stavby - základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod.,

Navržená délka tras je cca:

- Etapu 1: 8,4 km
- Etapu 2: 11,4 km
- Etapu 3: 12 km

Optické vedení bude sloužit k připojení zájmových bodů dle Strategie výstavby, provozu a regulace neveřejné optické sítě Statutárního města Prostějova a případných dalších snadno připojitelných zájmových bodů podporovaných ve výzvě 45 z IROP. Projekt předpokládá přednostní využití prvků existujících infrastruktur tam, kde jsou k dispozici a jejich využití je ekonomicky rentabilní. Projekt je členěn do částí (etap), umožňujících vybudovat samostatné části sítě tvořené funkčními celky, kdy základ sítě (stávající síť + etapa 1 rozšíření) a její další případné budoucí rozšíření (etapa 3 rozšíření sítě) nejsou omezeny dotačními podmínkami, což zvyšuje efektivitu sítě a její budoucí využitelnost. Etapa 2 se zaměřuje na připojení maximálního počtu bodů podporovaných v rámci dotačního programu IROP, výzva 45. Předmětem dodávky je pak kompletní pasivní síť – tj. mikrotrubičky s optickými kabely, rozvaděče, kabelové komory, optické spojky, zakončení vláken, pigtaily, pasivní rozbočovače CWDM Mux/Demux a případně L2 rozbočovače s optickými moduly. Projekt neřeší třetí a vyšší úroveň sítě dle modelu OSI a jeho předmětem není dodávka informačních systémů či konfigurace jakýchkoliv prvků.

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

Při stavbě budou použity HDPE trubky a HDPE trubičky, do nichž bude posléze zafouknut optický kabel typu single-mode. Optické kabely budou rozbočovány v zemních komorách a nadzemních

rozvaděčích. Stavba nevyžaduje řešení hospodaření s dešťovou vodou. Stavba není zdrojem odpadů a emisí.

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

Stavba je navržena do tří etap. Předpokládaná doba realizace 2 roky. Předpokládané zahájení stavby 01/2026.

j) orientační náklady stavby.

Orientační náklady stavby jsou cca:

Etapa 1: 5 539 264,13 Kč Kč

Etapa 2: 11 392 682,12 Kč Kč

Etapa 3: 8.000.000 Kč (nezahrnuje cenu již nasmlouvaných příloží nutných pro realizaci)

2) Bezpečnost při užívání stavby

Telekomunikační vedení bude provedeno jako podzemní a bude sloužit jako zařízení pro provoz bez trvalé obsluhy bez nebezpečí vzniku úrazu osob, zvířat či škod na majetku.

3) Základní technický popis staveb

Do připravených chrániček města bude zafouknuta mikrotrubička pro optický kabel o vnitřním průměru min. 5,5mm. Do těchto trubiček a odkoupených trubiček o vnitřním průměru min 5,5mm budou zafouknuty optické kabely s kapacitou 48vl. v hlavních trasách a 12vl. v koncových trasách a odbočkách. Všechny kabely budou typu single-mode. Hlavní kabely se 48vl. budou splňovat parametry „low water-peak“, pokud to je technicky možné.

Kabely budou přerušeny a dle potřeby provařeny v optických spojkách umístěných v zemních komorách, popř. v nadzemních sloupkových rozvaděčích, kde mohou být zakončeny konektory. Tyto rozvaděče musí mít dostatečnou kapacitu pro umístění potřebného počtu svárů, konektorů pro napojení zájmových bodů a CWDM Mux/Demuxů v provedení PLC (plastic case) nebo obdobném. Veškerá vlákna budou zakončována konektory LC/APC.

Napojení na stávající síť bude provedeno na stávající kabel v úseku Křížkovského-Národní dům způsobem popsáným v bodě 3.b). Ve stávajících rozvaděčích bude nový 96vl. kabel zakončen konektory v optické vaně. Dále bude umístěna optická vana s jedním nebo více CWDM Mux/Demux, do něž budou připojovány jednotlivé bod-bod datové linky do koncových bodů z nového popř. stávajícího rozbočovače (dle uvážení pracovníků OIT a potřebné topologie a konfigurace sítě).

Zakončení v napojovaných objektech bude provedeno plastickou nástěnnou optickou zásuvkou. Ta může být umístěna na libovolném vhodném místě, případně ve stávajícím datovém rozvaděči. Přípojka v napojovaném objektu bude terminována buď SFP modulem do stávajícího aktivního prvku, nebo případně, pokud vhodný prvek není instalován, bude dodáno vhodné koncové zařízení s SFP portem, managementem a podporou VLAN dle 801.1Q. Toto zařízení není součástí rozpočtu. V budově státní policie Újezd 12 budou dvě větve vedení zakončeny nástěnným optickým rozvaděčem. Z budovy státní policie Újezd 12 budou vedeny dvě topologicky a geograficky nezávislé trasy (jedna v první a druhé ve druhé etapě) k zajištění optického a zálohovaného připojení Magistrátu města Prostějova do KIVS/CMS.

Při umisťování nových podzemních úseků sítě je třeba přiměřeně dbát dodržování technické normy ČSN 73 6005 a případných dalších norem - zejména dbát na hloubky uložení.

Pro provoz sítě je třeba důsledně dbát na evidenci polohy a topologie a pravidelně prověřovat stav sítě – kontrola parametrů nasvícených tras, měření parametrů nenasvícených vláken, vizuální kontrola komor a rozvaděčů. Dále je třeba dbát ochranu sítě při činnostech jiných stavebníků v ochranném pásmu sítě, tj. vhodně stanovit podmínky provádění prací, kontrolovat stav sítě po jejím obnažení či pracech v těsné blízkosti a důsledně dbát na vhodnost zvoleného postupu opravy v případě poškození.

4) Základní popis technických a technologických zařízení, zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

Veškeré technologie budou umístěny v budovách. Navržená stavba je pasivní, bez obsluhy, bez spotřeby energií a médií.

5) Zásady požárně bezpečnostního řešení

Nedotýká se dané stavby. Jedná se o podzemní telekomunikační vedení bez nebezpečí vzniku požáru. Provedení a rozměr stavby jsou stanoveny tak, aby umožnily snadnou instalaci, obsluhu a údržbu. Použité materiály jsou nehořlavé, nezpůsobují šíření požáru.

6) Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby a zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Stavba nevyžaduje řešení hygienických požadavků. V průběhu výstavby budou podniknuty opatření k minimalizaci prašnosti v okolí stavby.

7) Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,
Nedotýká se dané stavby.

b) ochrana před bludnými proudy,
Nedotýká se dané stavby.

c) ochrana před technickou seizmicitou,
Nedotýká se dané stavby.

d) ochrana před hlukem,
Nedotýká se dané stavby.

e) protipovodňová opatření,
Nedotýká se dané stavby.

f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.
Nedotýká se dané stavby.

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,

Před započítáním zemních výkopových prací dotýkajících se stávajících komunikací bude vyžádáno povolení k jejich zahájení. Stavba bude napojena na optické vedení Magistrátu města Prostějova a pozemcích 7921 a 7717/1. Stavba nevyžaduje napojení na jinou technickou nebo dopravní infrastrukturu.

Stavba se nachází v ochranném pásmu stávajících inženýrských sítí: Voda - ochr. pásmo 1,5m na každou stranu, Plyn – ochr. pásmo 1m na každou stranu, Telefon a jiné sdělovací kabely – ochr. pásmo 1,5m na každou stranu, optické kabely – ochr. pásmo 0,5 m na každou stranu, podzemní NN – ochr. pásmo 1m na každou stranu, nadzemní VN – ochr. pásmo až 7m na každou stranu, kanalizace – ochr. pásmo dle průměru uloženého potrubí.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Připojení bude provedeno v kabelové komoře, do níž bude přivedena trubička o vnitřním průměru min. 5,5m, do které bude zafouknut kabel 48vl. Stávající 48vl. optický kabel Křížkovského-Národní dům bude na obou koncích přefouknut za kabel 96vl. a tím dojde k přivedení nové kapacity 48vl. do budovy Křížkovského 6+7 a nové kapacity 48vl. do budovy Hlaváčkovo nám. 1. Mezi napojovacími komorami zůstane zachován stávající 48vl. kabel.

4. Dopravní řešení

Stavba nevyžaduje dopravní řešení.

5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavba nevyžaduje terénní úpravy. Povrch zasažené stavbou budou uvedeny do původního stavu, travnaté povrchy znovu osety parkovou směsí a povrchy budou předány zástupci města Prostějova.

6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Z hlediska provozu nemá stavba negativní vliv na životní prostředí ani zdraví osob. Likvidace odpadního materiálu, vzniklého během stavby bude po vyřízení provedena odvozem na skládku, případně do sběrných surovin. V případě materiálů, které by mohly ohrozit životní prostředí dle zákona o ochraně životního prostředí a vyhlášky o kategorizaci odpadů, budou tyto odstraněny oprávněnou firmou. S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem 185/2001 sb. Při stavbě bude použita mechanizace, která bude bez závad – možnost vytečení oleje, apod. Přebytečná zemina z výkopu bude odvezena na řízenou skládku. Jiné odpady nejsou předpokládány. Stavba nemá vliv na ovzduší, spodní vody ani vodní toky. Stavba není zdrojem hluku.

b) Vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

V blízkosti plánované trasy se nachází výsadba dřevin. Bude dodržena ČSN DIN 83 9061. Výkopové práce budou v blízkosti dřevin (do 2,5m) prováděny ručně. Při výkopových pracích nedojde ke zbytečnému a nadměrnému poškození kořenů, v případě poškození slabších kořenů (do 2cm je nutné rány zaříznout a zatřít balzámem. Silnější kořeny (nad průměr 2cm) budou zachovány – nebudou přetínány, budou chráněny před poškozením a vedení bude ukládáno pod kořeny. V případě poškození stromů budou vzniklé rány začištěny a zatřeny vhodnými přípravky s fungicidními účinky, ošetření ran bude provedeno během dne, kdy poškození došlo. V nebezpečné kořenové zóně nebudou prováděny činnosti zhoršující stanovištní podmínky (zhutnění půdy, vibrace, skládkování materiálu, zakládání ohně, parkování, pojezdy vozidel apod.). Případné zhutnění povrchu v kořenové zóně bude prováděno jen v nezbytné míře a pouze válcem bez vibrací. Obnažené kořeny budou chráněny vlhčenou geotextilií před poškozením sluncem, mrazem a suchem. Doba obnažení kořenů bude co nejkratší. Zásyp kořenů po odstranění geofólie bude proveden vhodnou hrubozrnnou zeminou. Očištěné rány na kořenech budou ošetřeny vhodným přípravkem podporujícím hojení ran. Izolační fólie proti prorůstání kořenů bude umístěna. Stromy budou chráněny před mechanickým poškozením zbudovaným plotem obklopujícím kořenovou zónu, popř. budou chráněny kmeny bedněním z fošen výšky nejm. 2 m, upevněným bez poškození stromu a jeho kořenových náběhů.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000.

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

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA.

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,

Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

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

Stavba má ochranné pásmo 0,5m na každou stranu dle zákona č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích. Podmínky ochrany stanovuje vlastník individuálně pro každou plánovanou stavbu nebo činnost v ochranném pásmu.

7. Ochrana obyvatelstva

V průběhu výstavby budou výkopy dočasně ohraničeny proti vniknutí cizích osob.

8. Zásady organizace výstavby

a) Napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na stavbu bude po veřejných komunikacích. Stavba se nachází v bezprostřední blízkosti komunikací. Staveniště nevyžaduje napojení na dopravní ani technickou infrastrukturu.

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

Stavba nevyžaduje asanace, demolice ani kácení dřevin.

c) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Stavba bude vyžadovat dočasný zábor v rozsahu:

Etapa 1: min. 1.400 m²

Etapa 2: min. 6.000 m²

Etapa 3: min. 3.600 m²

Reálný zábor se může lišit v závislosti na projektu a trasování, které jsou věcí dodavatele.

d) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Výstavba nevyžaduje bezbariérové obchozí trasy.

e) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

S odpady, bude nakládáno v souladu se zákonem 541/2020sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů. Odpady, které vzniknou během stavby a nebylo možné jejich vzniku předejít ani je jinak využít, budou předány pouze osobám oprávněným k jejich převzetí do zařízení k tomu účely zkolaudovaným a o tomto předání budou předloženy doklady při závěrečném řízení. Dotčené povrchy budou po skončení prací uvedeny do původního stavu.

9. Celkové vodohospodářské řešení

Nedotýká se dané stavby.

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

Etapa 1A	
Situační výkres širš. vztahů - Etapa 1A	C1.1
Etapa 2	
Situační výkres širš. vztahů - Etapa 2	C1.2
Situační výkres širš. vztahů - Etapa 1A+2	C1.3
Etapa 1B	
Situační výkres širš. vztahů - Etapa 1A+2+1B	C1.4
Etapa 3	
Situační výkres širš. vztahů - Etapa 1A+2+1B+3	C1.5

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

Etapa 1A	
Blokové schéma – Etapa 1A	BL-01
Logické schéma – Etapa 1A	L-01
Etapa 2	
Blokové schéma – Etapa 2	BL-02
Logické schéma – Etapa 2	L-02
Etapa 1B	
Blokové schéma – Etapa 1B	BL-03
Logické schéma – Etapa 1B	L-03