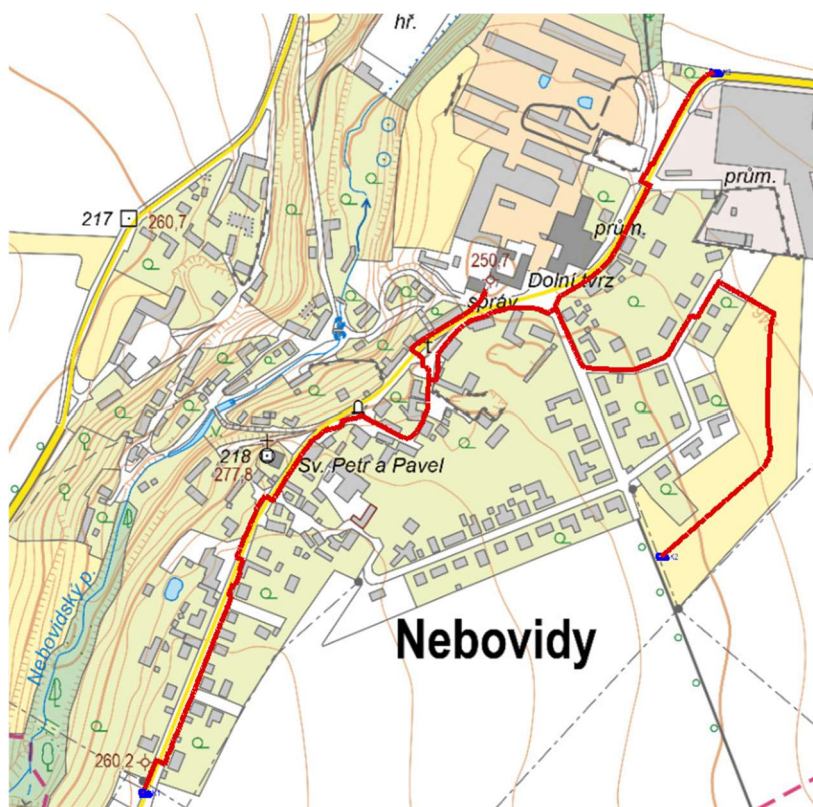




Název stavby: Nebovidy - Metropolitní sit		k.ú.: Nebovidy [701823]
Investor: Obec Nebovidy, Nebovidy 75, 280 02 Kolín 2		Místo stavby: Nebovidy
DOKUMENTACE pro POVOLENÍ STAVBY		Stupeň dokumentace: DpPS
Zpracovatel dokumentace: OP PROJEKT, s.r.o. Svatojiřská 164 273 06 Libušín IČO: 17053382	 OP PROJEKT s.r.o.	Datum: 26.02.2026
	Hlavní projektant: [Nadřízený]	Číslo paré:
	Autorizace ČKAIT: 0009938	

OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	2
A. PRŮVODNÍ LIST	3
A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ.....	3
A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ	3
A.1. ÚDAJE O PROJEKTANTOVI	3
A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	5
B.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY	5
B.1.A základní popis stavby	5
B.1.B charakteristika území a stavebního pozemku	5
B.1.C údaje o souladu s územně plánovací dokumentací:	5
B.1.D výčet a závěry průzkumů:.....	5
B.1.E seznam výjimek a úlevových řešení:.....	5
B.1.F údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů:.....	5
B.1.G vliv stavby na okolní stavby a pozemky na odtokové poměry:.....	6
B.1.H požadavky na dočasné a trvalé zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:	6
B.1.I navrhovaná ochranná nebo bezpečnostní pásma:.....	6
B.1.J navrhované parametry stavby:	6
B.1.K limitní bilance stavby:.....	6
B.1.L požadavky na kapacitu sítě elektronických komunikací:	6
B.1.M základní předpoklad výstavby:	7
B.1.N základní požadavky na předčasné užívání a zkušební provoz:.....	7
B.1.O výsledky zeměměřičské činnosti:.....	7
B.2 Urbanismus a základní architektonické řešení.....	7
B.3 Urbanismus a základní architektonické řešení.....	7
B.3.1 CELKOVÁ koncepce stavebně technického a technologického řešení	7
B.3.2 CELKOVÉ řešení podmínek přístupnosti.....	7
B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby	8
B.3.4 Základní technický popis stavby.....	8
B.3.4.A popis stávajícího stavu	8
B.3.4.B popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení	8
B.3.5 technologické ŘEŠENÍ – ZÁKLADNÍ popis technický a technologických zařízení.....	8
B.3.5.A popis stávajícího stavu	8
B.3.5.B popis navrženého řešení	9
B.3.5.C energetické výpočty	10
B.3.6 Zásady požární bezpečnosti	10
B.3.6.A charakteristika a kritéria stanovení kategorie stavby	10
B.3.6.B kritéria	10
B.3.7 úspora energie a tepelná ochrana budovy	10
B.3.8 hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí	10

B.3.9	zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	11
B.4	připojení na technickou infrastrukturu	12
B.5	dopravní řešení	12
B.6	řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	12
B.7	popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	13
B.8	celkové vodohospodářské řešení	13
B.9	ochrana obyvatelstva	13
B.10	zásady organizace výstavby	13
B.10.A	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	13
B.10.B	ochrana okolí staveniště.....	13
B.10.C	vstup a vjezd na stavbu, přístup, požadavky na bezbariérové obchozí trasy.....	13
B.10.D	maximální zábory	14
B.10.E	požadavky na ochranu životního prostředí ve výstavbě	14
B.10.F	zásady bezpečnosti a ochrany při práci na staveništi	15
B.10.G	balance zemních prací.....	15
B.10.H	limity pro užití výškové mechanizace.....	15
B.10.I	požadavky na postupný průběh výstavby	16
B.10.J	návrh fází výstavby za účelem kontrolních prohlídek	16
B.10.K	dočasné objekty.....	16
C.	SITUAČNÍ VÝKRESY	16
C.1	Situační výkres širších vztahů	17
C.2	Katastrální situační výkres.....	17
C.3	Koordinační situační výkres.....	17
C. 4	Speciální situační výkres	17
D.	DOKUMENTACE OBJEKTŮ	1
D.1	Stavební a technologická část	1
D.1.1	Architektonicko - stavební řešení.....	1
D.1.2	Technologické řešení.....	1
D.2	Základní stavebně konstrukční řešení.....	1
D.2.1	Technická zpráva	1
D.2.2	Základní statický výpočet	1
D.2.3	Výkresová část.....	1
D.3	Požárně bezpečnostní řešení	2

A. PRŮVODNÍ LIST

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

- Název stavby: **Nebovidy - Metropolitní síť**
- Místo stavby: Nebovidy, Nebovidy [701823]
- Okres: Kolín
- Druh stavby: Inženýrská stavba – elektronické komunikace
- Stupeň dokumentace: Dokumentace pro Povolení Stavby (DpPS)

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- Investor: **Obec Nebovidy**, sídlem Nebovidy 75, 280 02 Kolín 2
- IČO: 00235571
- Zástupce investora: Jaromír Kašpar, starosta, tel: 774 660 000, starosta@nebovidy.eu

A.1.3 Údaje o projektantovi

- **OP Projekt, s.r.o.**, sídlem Svatojiřská 164, 273 06 Libušín
- IČO 17053382, zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, odd.C, vložka 365864/MSPH
- Projektant: Kateřina Třísková, tel.: 607 712 739, e-mail: k.triskova@opprojekt.cz
- Hlavní projektant: Jan Musil, č. ČKAIT 0009938

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Zadávací dokumentace investora stavby
- Digitální katastrální mapa – zdroj ČUZK
- Základní mapy ČR – státní mapy, geologické mapy, ortofotomapy – zdroj ČUZK, www.geology.cz
- Informace o parcelách KN v k. ú. Nebovidy [701823] – zdroj ČUZK
- Prohlídka území
- Sdělení o průběhu sítí vlastníků TI – viz. dokladová část

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY

B.1.A ZÁKLADNÍ POPIS STAVBY

Účelem stavby je vybudování základní infrastruktury metropolitní optické sítě (MOS) v intravilánu obce Nebovidy a instalace tří kamerových bodů obecního kamerového systému (CCTV). Trasa je navržena jako liniová inženýrská stavba elektronických komunikací.

Stavba vytvoří technickou infrastrukturu pro:

- zajištění bezpečnostního monitoringu veřejného prostoru
- budoucí připojení objektů ve vlastnictví obce
- rozvoj digitálních služeb obce

B.1.B CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

Projektem řešená trasa se nachází v intravilánu obce převážně na území plochy komunikací. Okolní zástavbu tvoří převážně rodinné domy. Dotčené pozemky jsou využívány jako ostatní komunikace a silnice (ostatní plocha), orná půda, zahrada a zastavěná plocha a nádvoří.

B.1.C ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ:

Je v souladu s územně plánovací dokumentací.

B.1.D VÝČET A ZÁVĚRY PRŮZKUMŮ:

V místě stavby nebyly prováděny průzkumy. Pouze bylo provedeno zaměření stávajícího stavu dotčených pozemků. Dle platné legislativy všude tam, kde se prokazatelně nalézají nebo kde je možné důvodně předpokládat výskyt archeologických nemovitých a movitých nálezů, musí být realizován záchranný archeologický výzkum. Předmětem projektu je liniová stavba, kde je obvykle záchranný archeologický výzkum prováděn formou dohledu nad zemními pracemi.

B.1.E SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ:

Navrhovaná stavba nevyžaduje žádné výjimky.

B.1.F ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ:

Stavba se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně, zvláště chráněném území, lokalitě soustavy Natura 2000, záplavovém území.

Stavba se nachází v poddolovaném území Nebovidy 1 a Nebovidy 2.

B.1.G Vliv stavby na okolní stavby a pozemky na odtokové poměry:

Stavba nemá významný vliv na okolní pozemky a stavby ani na odtokové poměry v území. Při provádění stavby bude brán maximální zřetel na ochranu okolí stavby. Stavba bude prováděna v denních hodinách. V trase kabelového vedení nebo HDPE trubek bude proveden dočasný zábor části pozemků na dobu několika dnů. Po dokončení stavby nebudou okolní pozemky stavbou negativně dotčeny.

B.1.H Požadavky na dočasné a trvalé zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce LESA:

Během stavby budou prováděny dočasné zábory. Místo stavby zasahuje do veřejného prostranství města podléhající poplatku. V době stavby bude částečně omezeno užívání dotčených parcel.

B.1.I Navrhovaná ochranná nebo bezpečnostní pásma:

Nové ochranné pásmo vzniká na pozemcích:

Obec:	Nebovidy
Kraj:	Středočeský, okres Kolín
Katastrální území:	Nebovidy [701823]
Dotčené pozemky:	Seznam je uveden v příloze č. 1 této dokumentace

B.1.J Navrhované parametry stavby:

Navržená stavba představuje základní infrastrukturu metropolitní sítě obce Nebovidy s možností dalšího rozšiřování. Realizace nebude mít negativní vliv na okolní zástavbu ani životní prostředí a je v souladu s platnou legislativou.

Jedná se o podzemní stavbu, jejíž součástí jsou HDPE chráničky, optické kabely, kamerový systém. Jejich počet a délky budou stanoveny při vypracování dokumentace pro provedení stavby

B.1.K Limitní bilance stavby:

Stavba nemá vliv na hospodaření s vodou, neprodukuje emise.

Při stavbě mohou vznikat odpady z balících materiálů technologie a zařízení.

Při výkopových pracích vzniká množství zeminy a kamení, které se použije v závislosti na podmínkách vlastníka pozemků. Zbytkové množství je vždy deponováno na skládce.

Spotřeba energie nevzniká, při provozování optického vedení nevznikají žádné odpady ani emise.

B.1.L Základní předpoklad výstavby:

Realizace stavby se předpokládá:	období 5–12/2026
Členění stavby na etapy:	nebude členěna
Věcné a časové vazby:	stavbu lze realizovat ihned po vydání povolení v závislosti na povětrnostních podmínkách stanovených pro použitý materiál

Podmiňující investice:	nejsou
Vyvolané investice:	nejsou
Související investice:	nejsou

B.1.M ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ A ZKUŠEBNÍ PROVOZ:

Stavba elektronických komunikací se nekolauduje a může být uvedena do provozu ihned po dokončení, bez zkušebního provozu.

B.1.N VÝSLEDKY ZEMĚMĚŘIČSKÉ ČINNOSTI:

Netýká se této stavby.

B.2 URBANISMUS A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Netýká se této stavby.

B.3 URBANISMUS A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

B.3.1 CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ

Účelem stavby je vybudování základní infrastruktury metropolitní optické sítě (MOS) v intravilánu obce Nebovidy a instalace tří kamerových bodů obecního kamerového systému (CCTV).

Stavba zahrnuje:

- Výkopové práce pro uložení HDPE chrániček
- Pokládku páteřních a odbočných chrániček
- Přípravu pro zafouknutí optického kabelu
- Instalaci 3 ks IP kamer
- Celková délka navržené trasy: cca 1 900 m

B.3.2 CELKOVÉ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI

Stavba je přístupná ze stávajících místních komunikací a řešených pozemků.

Stavba bude realizována na veřejně přístupných pozemcích obce.

Stavba může vyvolat omezení provozu na komunikacích nebo užívání chodníků. Toto je vždy řešeno dopravně-inženýrským opatřením a minimalizací doby záboru či omezení možností přístupu.

B.3.3 ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Samotná stavba nemá energetických nároků ani není nebezpečná z hlediska užívání.

B.3.4 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

B.3.4.A POPIS NAVRŽENÉHO STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ

Stavba je umísťována jako podzemní pro distribuci signálu služeb el. komunikací, přenosu dat.

Povrchy dotčené stavbou jsou nezpevněné povrchy, chodníky a vozovka.

Výkopové práce jsou plánované v délce cca **1 900 m**.

Plánované podvrty – 5x o délce

cca 7 m (vozovka parc.č. 500/1)

cca 7 m (vozovka parc.č. 500/1)

cca 7 m (vozovka parc.č. 500/1)

cca 8 m (vozovka parc.č. 500/1)

cca 12 m (vozovka parc.č. 500/1)

Součástí podzemní infrastruktury mohou být podzemní komory pro propojení HDPE trubek:

- kabelové podzemní komory 1050x450 mm, hloubka 500 mm s litinovým víkem

Při zpracování projektové dokumentace a realizace stavby bude postupováno dle platných zákonných ustanovení zejména s **ČSN 73 6005**.

Trubky HDPE budou ukládány do výkopů o rozměrech 35x50 cm (chodník), 35x70 cm (tráva – nezpevněný povrch) a 50x110 cm (silnice místního významu). Kabel a trubky budou ukládány v souladu s ČSN 73 6005. V případě požadavků budou prováděny protlaky. Křížení komunikace bude provedeno v min. hloubce krytí 1,2 m pod nivelitou vozovky a telekomunikační vedení bude v celém tělese komunikace uloženo do chráničky Ø110. V případě požadavků budou prováděny podvrty.

Pro zemní práce prováděné otevřeným výkopem v zastavěném prostoru budou prvky pokládány do výkopu s pískovým ložem s přesátou zeminou. Zához rýhy bude prováděn po vrstvách max. 25 cm a každá vrstva musí být řádně zhutněna.

V celém průběhu trasy bude ve výšce 0,2 – 0,3 m nad vedením uložena výstražná folie oranžové barvy dle ČSN 73 6006.

Definitivní úprava povrchů trávníků, chodníků a vozovek bude provedena dle technických podmínek pro provádění zásypů rýh a výkopů inž. sítí.

B.3.5 TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ – ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝ A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

B.3.5.A POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

V řešené oblasti nemá obec stávající infrastrukturu MOS.

Centrální technologický bod bude umístěn v budově obecního úřadu na adrese Nebovidy 75, 28002 Nebovidy.

B.3.5.B POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Přípojným místem bude Centrální technologický bod bude umístěn v budově obecního úřadu na adrese Nebovidy 75, 28002 Nebovidy.

Výkopy:

Výkopy budou provedeny dle výkresové části dokumentace v červených částech trasy.

HDPE trubky:

Budou uloženy nové HDPE trubky v celkové délce cca 1 900 m.

Trubičkový systém:

Budou instalovány nové HDPE trubky.

Kabelové komory:

Bude upřesněno v další části DPS – optická infrastruktura

Optické kabely:

Bude upřesněno v další části DPS – optická infrastruktura

Vlákna:

Bude upřesněno v další části DPS – optická infrastruktura

Měření:

Bude upřesněno v další části DPS – optická infrastruktura

Kamerový systém:

Rozmístění kamer:

- Kamerový bod č. 1 – na parc. č. 890
- Kamerový bod č. 2 – na parc. č. 828/42
- Kamerový bod č. 3 – na parc.č. 505/1

Přesné umístění je zakresleno v situaci stavby.

Kamery budou připojeny prostřednictvím optické infrastruktury do centrálního technologického bodu umístěného v budově obecního úřadu.

Napájení kamer bude řešeno PoE nebo samostatným napájecím přívodem dle konkrétního umístění a není součástí této dokumentace.

B.3.5.C ENERGETICKÉ VÝPOČTY

Stavba je navržena jako pasivní.

Veškeré komponenty, vyžadující elektrickou energii budou umístěny v budově obecního úřadu na adrese Nebovidy 75, 28002 Nebovidy ve vlastnictví investora a nejsou součástí této stavby.

B.3.6 ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

B.3.6.A CHARAKTERISTIKA A KRITÉRIA STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY

Nejedná se o požárně nebezpečný prostor.

Realizace a provoz stavby nevyžaduje speciální zabezpečení požární ochrany. Při realizaci stavby je nutné dodržovat protipožární opatření.

Stavbou není ohrožena požární bezpečnost stávajících objektů a technologických zařízení.

B.3.6.B KRITÉRIA

Celá stavba je elektronické zařízení a k hašení se musí použít k tomu určené hasicí prostředky.

Realizací této stavby nedojde ke zvýšení požárního zatížení v uvedené oblasti.

Dle podkladů výrobce jsou trubky HDPE a optické kabely odolné proti šíření plamene.

Vlivem prací na pokládce trubek HDPE a optického vedení se možnost bezpečného zásahu jednotek požární ochrany nezmění oproti původnímu stavu.

Při stavbě musí být dodržen Zákon č. 237/2000 Sb. O požární ochraně a ostatní předpisy požární ochrany a předpisy českého úřadu bezpečnosti práce a českého báňského úřadu o bezpečnosti práce – předpisy českého úřadu bezpečnosti práce a českého báňského úřadu o bezpečnosti práce – zákon 309/2006 Sb.

Stavební firma zajistí, že po dobu realizace nebude zvýšeno nebezpečí požáru a budou dodržována veškerá bezpečnostní opatření. Při provádění prací musí být zachován volný průjezd pro požární techniku.

B.3.7 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA BUDOVY

Netýká se této stavby.

B.3.8 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBU, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Limitní hodnoty hlukového zatížení stanoví nařízení vlády č.272/2011Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Nařízení je prováděcí vyhláškou zákona č.258/2000 Sb., o ochraně zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Nařízením vlády se stanoví nepřekročitelné hygienické imisní limity hluku a vibrací na pracovištích, ve stavbách pro bydlení, ve stavbách občanského vybavení a ve venkovním prostoru a způsob jejich měření a hodnocení. Emisní hodnoty hluku stanoví zvláštní právní předpisy, jako nařízení vlády č. 23/2003 nebo zákon č. 49/1997.

Hodnoty hluku ve venkovním prostoru se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{LAeq,T}$, která je energetickým průměrem okamžitých hladin akustického tlaku A a vyjadřuje se v decibelech (dB).

V denní době se stanoví pro osm na sebe navazujících nejhluchnějších hodin, v noční době pro nejhluchnější hodinu. Pro hluk z dopravy na veřejných komunikacích, s výjimkou účelových komunikací, a drahách a pro hluk z leteckého provozu se stanoví pro celou denní a celou noční dobu.

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostoru se stanoví součtem základní hladiny hluku $LA_{eq,T} = 50$ dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu a druh chráněného prostoru podle přílohy č.3 část A citovaného nařízení. Pro noční období se použije korekce -10 dB.

Stavba nebude mít vzhledem ke svému charakteru negativní vliv na životní prostředí (z hlediska ochrany ovzduší, vody, půdy, ochrany proti hluku, produkci odpadů apod.).

B.3.9 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Jedná se o stavbu elektronických komunikací, která je pasivní, bez spotřeby energie a plně dielektrická. Všechny prvky umístěné pod zemí jsou instalovány jako vodotěsné, případně jsou umístěny blokační prvky na jednotlivých trubičkách (Gas-block nebo watter-block).

Technická seizmicita zahrnuje seizmické otřesy vyvolané umělým zdrojem, nebo indukovanou seizmicitou. Vliv technické seismicity (např. stroje, těžká doprava, silniční nebo železniční doprava, rázy těžkých mechanismů) není v lokalitě stavby významný, nejsou ohrožena navrhovaná zařízení.

Pro navrhování a posuzování objektů z hlediska účinků technické seismicity platí ČSN 73 0040 a ČSN 73 0032. Z hlediska odolnosti proti účinkům technické seismicity jsou objekty podzemního kabelového vedení podle tab. 9 v ČSN 73 0040 zařazeny do třídy odolnosti E.

Vzhledem k tomu není třeba řešit vlivy žádného z těchto účinků:

Protipovodňová opatření

Ochrana proti pronikání radonu, metanu

Bludné proudy

Technická nebo přírodní seizmicita

Agresivní a tlaková podzemní voda

Hluk

Poddolování

Stavba se nachází v poddolovaném území Nebovidy 1 a Nebovidy 2. Stavba bude provedena v souladu s ČSN 73 0039. Před započítím výstavby bude proveden geotechnický průzkum na poddolovaném území. Sdělovací síť bude uložena v zemi ve tvaru mírné vlnovky, aby nedošlo k jejich poškození účinkem vodorovného poměrného přetvoření terénu. Šířka vlny postačuje 5 m s délkou 5 až 10 m podle poddajnosti kabelu. Tloušťka pískového lože na případném skalním podloží se zvýší o 50 mm. U prostupů do objektů bude sdělovací síť zatažena do chráničky, která bude mít min. dvojnásobný průměr sdělovacího vedení.

B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu, kromě napojení na vlastní síť investora – síť elektronických komunikací.

Budovaná stavba se napojí na tuto síť budově obecního úřadu na adrese Nebovidy 75, 28002 Nebovidy.

V průběhu trasy dojde ke střetům se stávajícími inženýrskými sítěmi. Tyto případy budou řešeny ve smyslu ustanovení ČSN 73 6005.

Stavba se nachází v ochranném pásmu podzemního vedení NN.

Střet s plynárenským zařízením bude řešen s ohledem k zákonům č.458/2000 S. a č.670/2004 Sb., ČSN EN 1594 a TPG 702 04, ČSN EN 12007-1/2/3/4, TPG 702 01, ČSN EN 12186 a ČSN 73 6005.

Vedení bude při křížení s cizími úložnými zařízeními ukládáno do vrapovaných chrániček Ø110 mm (příp. do betonových žlabů) v takové délce, aby dostatečně přesahovaly křížené zařízení (dle ČSN a podmínek správců).

B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Stavba je přístupná ze stávajících místních komunikací a řešených pozemků.

Může dojít k uzavírkám silnice. Práce budou dále probíhat v zeleni a chodníku, který bude uzavřen po dobu výkopových prací. Pokud bude prováděn překop vozovky bude realizován po polovinách.

Bude vypracováno DIO zajišťující bezpečnost a mobilitu chodců. Vše bude prováděno tak, aby došlo k minimálnímu omezení. Z hlediska dopravního značení-bude postupováno dle TP 66.

B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Během stavby nebudou prováděna opatření sloužící k ozdravení životního prostředí, nebudou prováděny žádné demoliční práce. Nebude prováděno kácení stromů.

Během výstavby není uvažováno s likvidací vzrostlé zeleně.

Všude, kde je trasa vedena v blízkosti vzrostlé zeleně, bude respektována norma ČSN 83 9061. V místech, ve kterých bude trasa PVSEK zasahovat do kořenového prostoru dřevin, tj. bude tato trasa vzdálena méně než 2,5m od paty kmene stromu, budou výkopové práce provedeny ručně.

Nebudou porušeny kořeny.

Stavební materiály a ani výkopky nebudou skladovány v blízkosti vzrostlých dřevin. Po skončení prací budou zelené plochy vyčištěny a bude obnoven trávník i zpevněné plochy.

Definitivní úprava povrchů trávníků, chodníků a vozovek bude provedena dle technických podmínek pro provádění zásypů rýh a výkopů inž. sítí.

Výkopový materiál bude zpracován podle platné legislativy (opětné využití – předcházení vzniku odpadů).

B.7 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Toto území nepodléhá ochraně ve smyslu památkové rezervace, památkové zóny, ani soustavy Natura 2000 nebo zvláště chráněné území.

Stavba nevytváří nežádoucí účinky venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, vliv na klima a ovzduší.

Vzhledem k povaze stavby (SEK) se neprovádí posouzení vlivu na životní prostředí EIA.

Provoz vybudovaného PVSEK (pozemní sítě vedení elektronických komunikací) nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Provozem stavby odpady nevznikají.

B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Netýká se této stavby.

B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba nemá vliv na varování a ukrytí obyvatelstva, ochranu před nebezpečnými látkami a povodněmi.

Soběstačnost stavby při výpadku elektrické energie je dána pasivní technologií optické sítě a není třeba ji řešit.

Podle dostupných informací se v oblasti výstavby nenachází žádné stavby civilní ochrany. Ani jejich existence nebude stavbou dotčena zejména zafukováním kabelů a trubiček, ani při případných výkopových pracích.

Při provozu navrženého zařízení v místě, kde je navrženo, nevzniká nebezpečí pro obyvatelstvo. Bezpečnost provozu stavební části je zajištěna dodržením technických požadavků na výrobky.

B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Při dodržení předepsaných pracovních, technologických a bezpečnostních postupů při výstavbě, není třeba provádět žádná speciální opatření k ochraně staveniště.

B.10.A NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Staveniště nemá nároky na připojení jiných sítí. Je přístupná z místních komunikací.

B.10.B OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ

Stavba a staveniště nemá nároky na asanace, demolice, kácení dřevin

B.10.C VSTUP A VJEZD NA STAVBU, PŘÍSTUP, POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Vstup na stavbu je z veřejně přístupných pozemků.

Trasa výkopů bude ohrazena. Chodníky v trase výkopů budou zúženy případně bude přecházení převedeno na chodník na druhé straně ulice.

V místech vstupů a vjezdů budou vytvořeny lávky pro možnost chůze a dále pro neomezený vjezd vozidel k nemovitostem.

B.10.D MAXIMÁLNÍ ZÁBORY

V rámci výstavby bude výkop proveden vždy po částech dle možností zhotovitele, zábory budou rovněž dočasné dle možností zhotovitele a možností budované technologie.

B.10.E POŽADAVKY NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ VE VÝSTAVBĚ

Během stavební činnosti však může docházet k dočasnému zhoršení stavu životního prostředí, a to zejména v průběhu provádění zemních prací. Zhotovitel stavby učiní příslušná opatření ke zmírnění těchto nepříznivých vlivů stavby, přičemž se jedná zejména o omezení hlučnosti stavebních strojů, prašnosti a zabezpečení průchodnosti/průjezdnosti dotčených komunikací.

Nakládání s odpady vzniklými v průběhu stavby se bude řídit zněním zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech. Zhotovitel bude při realizaci stavby předcházet vzniku odpadů a snižovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti. U odpadů, jež vzniknou v důsledku realizace stavby, bude zajištěno jejich přednostní využití (např. recyklace asfaltu apod.) před jejich odstraněním (např. skladování betonové suti apod.). Na skládce budou odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný nebo by jejich druhotné využití přinášelo větší riziko pro životní prostředí.

Původce odpadu je povinen odpad shromažďovat utříděný podle jednotlivých druhů a kategorií, a zároveň je povinen jej zabezpečit před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem. Zhotovitel bude zejména dbát na správné nakládání s případnými nebezpečnými odpady, např. s odpadem obsahujícím azbest, dehet, obaly od barev apod.

Osoba, která bude předávat odpady k využití nebo odstranění, je povinna nejprve si zjistit, zdali osoba, již jsou odpady předávány, je k jejich převzetí a nakládání s nimi oprávněna dle zákona.

Při nakládání s odpady s obsahem azbestu budou učiněna opatření k zamezení úniku azbestových vláken či azbestového prachu do ovzduší nebo rozlití kapalin obsahujících azbestová vlákna. Odpady obsahující azbest budou předány pouze na skládku určenou k ukládání těchto odpadů.

Odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií dle vyhlášky č.8/2021 Sb., Katalog odpadů. Bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady, tj.: a) předcházení vzniku odpadů, b) příprava k opětovnému použití, c) recyklace odpadů, d) jiné využití odpadů, např. energetické využití, e) odstranění odpadů.

Dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití osobě oprávněné k jejich převzetí dle zákona o odpadech.

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie	Způsob odstranění/využití odpadu
Stavební a demoliční odpady			
17 01 01	Beton-úlomky	O	recyklace
17 01 02	Cihly-úlomky	O	recyklace
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	předání oprávněné osobě
17 02 02	Sklo	O	recyklace
17 02 03	Plasty	O	recyklace
17 03 02	Asfaltové směsi bez dehtu	O	recyklace
17 04 01	Měděný odpad	O	recyklace
17 04 02	Hliníkový odpad	O	recyklace
17 04 05	Železný odpad, šrot	O	recyklace
17 04 07	Směsné kovy (AlFe, ÚV)	O	recyklace
17 04 11	Odpad kabelů	O	předání oprávněné osobě
17 05 04	Zemina a kamení	O	rekultivace

Vysvětlivky:

- O – ostatní odpad
- N – nebezpečný odpad

B.10.F ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

Při dodržení předepsaných pracovních, technologických a bezpečnostních postupů při výstavbě, není třeba provádět žádná speciální opatření k ochraně staveniště.

B.10.G BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ

Výkopek bude po provedené pokládce vrácen zpět, bude provedeno hutnění po 30 cm.

Přebytečná zemina bude odvezena a uložena na skládce.

Kostky ze zámkové dlažby, mozaiky nebo betonové dlaždice budou použity znovu k zdláždění, poškozené kusy budou recyklovány a nahrazeny novými.

U tohoto typu materiálů se počítá s opravou povrchů 20-40 cm nad rámec výkopu.

Asfalt z chodníků a vozovek bude recyklován a provedena pokládka nových povrchů. Při pokládce jsou respektovány požadavky vlastníků na opravu povrchů – oprava jen v šíři výkopu až po opravu chodníku v plné šíři. Proto nelze přesně definovat bilanci.

B.10.H limity pro užití výškové mechanizace

Při těchto stavbách se nepoužívá žádná výšková mechanizace, neřeší se tedy její limity.

Pouze při akcích, kdy jsou instalovány sloupky nadzemního vedení je nutné využít jeřáby. Výška sloupů dosahuje maximálně 9 m a tomu odpovídá použitá mechanizace. Nemělo by dojít k rušení mikrovlnných tras, je však nezbytné dbát bezpečnosti práce v místech existujících nadzemních vedení (NN, sdělovací, optické kabely).

B.10.I požadavky na postupný průběh výstavby

Rozdělení stavby na jednotlivé etapy závisí na velikosti stavby.

Malé stavby probíhají v jedné etapě.

U staveb velkého rozsahu jsou jednotlivé etapy dohodnuty s příslušnými orgány před vydáním výkopových povolení a realizují se např. po jednotlivých ulicích nebo částech tak, aby docházelo k minimálnímu omezení provozu a pohybu chodců.

Jedna etapa výstavby se pohybuje od 100 do 200 m výkopů.

B.10.J návrh fází výstavby za účelem kontrolních prohlídek

Jednotlivé fáze budou stanoveny před vlastní výstavbou s příslušnými orgány obce a vlastníky, aby bylo možné provádět dílčí přejímky etap.

B.10.K dočasné objekty

Zařízení staveniště ani dočasné objekty nebudou realizovány.



C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1 Situační výkres širších vztahů

1x v měřítku 1: 6000

C.2 Katastrální situační výkres

a) celková situace v měřítku 1:6000

b) 5x detail 1:1000

C.3 Koordinační situační výkres

a) celková situace v měřítku 1:6000

b) 5x detail 1:1000

C. 4 Speciální situační výkres

Nejsou řešeny.



D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

D.1 Stavební a technologická část

D.1.1 Architektonicko - stavební řešení

D.1.1.1 Technická zpráva

Netýká se této stavby.

D.1.1.2 Výkresová část

D.1.1.2.1 Charakteristické půdorysy

Netýká se této stavby.

D.1.1.2.2 Charakteristické řezy

Netýká se této stavby.

D.1.1.2.3 Základní pohledy

Netýká se této stavby.

D.1.2 Technologické řešení

D.1.2.1 Technická zpráva

Netýká se této stavby.

D.1.2.2 Výkresová část

D.1.2.2.1 Charakteristické půdorysy

Netýká se této stavby.

D.1.2.2.2 Charakteristické řezy

D – charakteristické řezy výkopů v jednotlivých typech povrchů

D.1.2.2.3 Základní pohledy

Netýká se této stavby.

D.2 Základní stavebně konstrukční řešení

D.2.1 Technická zpráva

Netýká se této stavby.

D.2.2 Základní statický výpočet

Netýká se této stavby.

D.2.3 Výkresová část

Netýká se této stavby.



D.3 Požárně bezpečnostní řešení

Netýká se této stavby.