

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby:

Optická trasa PVSEK Kraví hora

Místo stavby:

Brno, ulice Kraví hora.

Předmět dokumentace:

Dokumentace pro provedení stavby.

A.1.2. Údaje o žadateli

Vysoké Učení Technické v Brně

Centrum výpočetních a informačních služeb

Antonínská 548/1, 601 90 Brno

IČ: 002 16 305

Ing. Ivan Kovanda

tlf.: 541 145 445

mob.: 777 483 445

e-mail: kovanda@cis.vutbr.cz

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Firma:

Alexa-projekce s.r.o.

Mikšíčkova 1060/9, Židenice, 615 00 Brno

IČ: 046 30 068

Kancelář: Minská 27a, 616 00 Brno

Zodpovědný projektant:

Ing. Karel Alexa

ČKAIT Technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení pod číslem 1004275

Vypracoval:

Bc. Petr Vitek

mob.: 737760440

e-mail: vitek@alexaprojekce.cz

A.2. Seznam vstupních podkladů

Polohopisné podklady správců a vlastníků jednotlivých sítí v řešené lokalitě (Innogy, E.ON, CETIN, BVK, VUT), průzkum místa stavby, zadání investora.

A.3. Údaje o území

Rozsah řešeného území:

Jedná se o liniovou stavbu sítě elektronických komunikací. Stavba propojuje stávající optikou síť v ulici v ulici Resslova do areálu VUT na Kraví hoře.

Dosavadní využití a zastavěnost území:

Všechny nové i doplňované trasy jsou v zastavěném území.

Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů:

V řešeném území není vyžadována žádná zvláštní ochrana.

Údaje o odtokových poměrech:

Řešení odtokových poměrů není touto dokumentací řešeno. Jedná se o podzemní vedení SEK, které nezasahuje do odtokových poměrů v místě stavby.

Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací:

Územní plán města Brna byl schválený na XLII. zasedání Zastupitelstva města Brna dne 3. 11. 1994. Projektovaná stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací. Projekt řeší rozvoj infrastruktury ve stávající ploše městské zeleně.

Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba bude umístěna v plochách komunikací a plochách městské zeleně – plochy nestavební-volné. Stavba je stavbou technické infrastruktury – vedení sítě elektronických komunikací. Dle ÚpmB jsou stavby technické infrastruktury v plochách nestavebních volných přípustné. V souladu s vyhláškou č.501/2006Sb. bude stavba umístěna pod zemí.

Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů:

Požadavky dotčených orgánů vznesené do podání dokumentace na SÚ byly zapracovány do projektové dokumentace.

Seznam výjimek a úlevových řešení:

Nejsou uvažovány žádné výjimky ze zákonných předpisů.

Seznam souvisejících a pominujících investic:

Stavba nemá souvislost s žádnými dalšími navazujícími investičními záměry.

Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby:

Viz příloha Seznam parcel.

A.4. Údaje o stavbě

Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novostavbu.

Účel užívání stavby

Jde o stavbu technické infrastruktury – sítě elektronických komunikací.

Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba bude trvalého charakteru.

Údaje ochrany stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nevyžaduje žádnou zvláštní ochranu podle zvláštních právních předpisů.

Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Odpady vzniklé při realizaci budou využity nebo zneškodněny v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. v platném znění. Zemina vytěžená během stavby bude použita při zahrnutí výkopu. Přebytková zemina z výkopů bude odvezena na skládku specializovanou firmou.

Stavba bude realizována na základě rozhodnutí o zvláštním užívání komunikace (ZUK) vydaného silničním správním úřadem, ÚMČ Brno-Střed, Odbor dopravy a majetku, Dominikánská 2, Brno.

Na staveništi se vyskytují inženýrské sítě. Před započítím veškerých výkopových prací bude provedeno vytyčení veškerých stávajících i navržených inženýrských sítí pověřenými pracovníky nebo organizacemi jednotlivých vlastníků technické infrastruktury. Výkopové práce v ochranných pásmech jednotlivých inženýrských sítí budou prováděny ručně za dohledu správce sítě.

Nedílnou součástí projektové dokumentace jsou finální vyjádření správců zúčastněných sítí, bez kterých není možné zahájit jakékoli práce v ochranném pásmu kabelových tras. Před zahájením výkopových prací je nutné seznámit se všemi body vyjádření a vzít na vědomí veškeré připomínky a upozornění uvedená ve vyjádření správců inženýrských sítí tyto bezpodmínečně dodržet! V případě jakýchkoli nejasností ihned kontaktovat správce sítě, nebo projektanta, a to ještě před zahájením veškerých prací.

Veškeré práce v ochranných pásmech IS mohou být prováděny výhradně ručně a se zvýšenou opatrností. Jakékoli poškození, nebo náznak poškození je nutné ihned nahlásit provozovateli sítě k zajištění odborné opravy.

Při stavbě je nutné dbát zvýšené opatrnosti a odkryté vedení IS chránit před poškozením. Zabezpečení lze provést např. dřevěným bedněním nebo jiným způsobem po dohodě s provozovatelem sítě.

Po odkrytí sítě je nezbytné ji chránit proti prověšení nebo poškození nepovolanou osobou. Nad kabelovou IS je zákaz skládek a budování zařízení, které by znemožňovalo přístup k trase.

Seznam výjimek a úlevových řešení

Při stavbě nejsou vyžadovány žádné výjimky z platných předpisů a norem.

Navrhované kapacity stavby

Stavba je navržena pro provedení optické sítě elektronických komunikací VUT mezi objekty VUT Kraví hora a Akademií věd ČR Žižkova 22. V nové trase je uvažováno s instalací nového optického kabelu 96f SM a prostorové rezervy (2x HDPE pr. 40).

Základní bilance stavby

Stavba během svého provozu nezvýší energetické nároky.

Základní předpoklady výstavby

Stavba bude prováděna v jarních až podzimních měsících (březen – říjen), v teplotách nad +5°C.

Orientační náklady výstavby

Předpokládané náklady na výstavbu jsou 710 000,- Kč bez DPH.

A.5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na objekty a technologická zařízení