

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby:

Optická trasa PVSEK Kounicova

Místo stavby:

Brno, ulice Kounicova, Šelepova, Šumavská.

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 části optické sítě VUT v ulici Kounicova, Šelepova a Šumavská.

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 stávajícím zastavěném území.

Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba bude umístěna v plochách komunikací a plochách městské zeleně. Stavba je stavbou technické infrastruktury – vedení sítě elektronických komunikací. V souladu s vyhláškou č.501/2006Sb. bude stavba umístěna pod zemí.

Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů:

Seznam výjimek a úlevových řešení:

Nejsou uvažovány žádné výjimky ze zákonných předpisů.

Seznam souvisejících a pomiňujících 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. Přebytečná zemina z výkopů bude odvezena na skládku specializovanou firmou.

Seznam výjimek a úlevových řešení

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

Navrhované kapacity stavby

Stavba je navržena pro posílení a zálohování přenosových optických tras VUT mezi objekty VUT Kounicova 67 a Technická 2. 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 1 840 000,- Kč bez DPH.

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

Stavba není členěna na objekty a technologická zařízení