


Výškový systém: B.p.v.  
Souřadnicový systém: JTSK

|   |                             |                     |
|---|-----------------------------|---------------------|
|  <b>Atelier DPK, s.r.o.</b><br>Šumavská 416/15<br>602 00 Brno<br>tel./fax: 541240616<br>atelier@atelier-dpk.cz | <b>GENERÁLNÍ PROJEKTANT</b> |                     |
|   | HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU     | Ing. Petr Soldán    |
|   | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT       | Ing. Luděk Rohovský |
|   | VEDOUCÍ PROJEKTANT          | Ing. Petr Soldán    |

|  |                            |                  |
|--|----------------------------|------------------|
| <b>Alexa-projekce s.r.o.</b><br>Projekce sdělovacích rozvodů<br>Sídlo: Mláčská 1060/9, Židenice, 615 00 Brno<br>Kancelář: Mláčská 27a, 616 00 Brno<br>tel.: +420 608 770 745<br>tel.: +420 737 760 440 | <b>PROJEKTANT ČÁSTI PD</b> |                  |
|  | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT      | Ing. Karel Alexa |
|  | VEDOUCÍ PROJEKTANT         | Ing. Karel Alexa |
|  | VYPRACOVAL                 | Bc. Petr Víték   |

|  |  |   |
|--|--|---|
| INVESTOR<br>Statutární město Brno<br>Dominikánské náměstí 1, 601 67 Brno   | OBJEDNATEL<br>Karlín development II. s.r.o.<br>Sokolovská 700/113a, 186 00 Praha 8 | DATUM<br>09/2023                        |
| NÁZEV ZAKÁZKY<br><br>Stavba 06 Železniční uzel Brno - městská infrastruktura<br>Ulice Bulvár 1.A etapa - propojení ul. Opuštěná a ul. Uhelná<br><br>Úpravy kolektoru Opuštěná – Metropol - blok 27 |  | ČÍSLO ZAKÁZKY ZPRACOVATELE<br>21_10_188 |
|  |  | ČÍSLO ZAKÁZKY OBJEDNATELE<br>.....      |
|  |  | MĚŘÍTKO                                 |
|  |  | FORMÁT                                  |
| STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE<br>Dokumentace pro vydání společného povolení  | PARÉ   |   |
| OBJEKT<br>D.7 Sdělovací rozvody a přeložky   | ČÍSLO VÝKRESU / REVIZE<br>06 10 12.a   |   |
| DOKUMENT ( VÝKRES )<br>Technická zpráva  |  |   |

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová dokumentace řeší překládku sítí elektronických komunikací společností NEJ.cz, s.r.o., Quantcom, a.s., Faster s.r.o. BKOM, EG.D a TSB v kolektoru Opuštěná. Přeložky jsou vyvolány rozšířením stávající šachty ŠŠ12 - BLOK27 a přesunem únikového výlezu z kolektoru.

Stavbou budou dotčena podzemní vedení sítí elektronických komunikací a zařízení společností:

1. NEJ.CZ, s.r.o.
  - a) Trubka LSPE40 (Š) – trubka vede kolektorem Opuštěná od optické spojky u Grandu v ulici Benešova ke spojení Opuštěná v šachtě BLOK24A. Trubka je uložena na lávce č.2.
  - b) OK 96f. - kabel je zafouknut v trubce LSPE40 (Š) mezi spojkami u Grandu a Opuštěná. Na kabelu je rezerva u spojky Opuštěná.
2. Quantcom a.s.
  - a) Trubka LSPE40 (Š) – trubka vede kolektorem Opuštěná od optické spojky OSK028 v šachtě BLOK105A u odbočení do Vaňkovky ke spojení OSK029 u odbočení DORN v ulici Opuštěná. Trubka je uložena na lávce č.1.
  - b) OK Midia 48f (B612.4) – kabel je zafouknut v trubce LSPE40 (Š) mezi spojkami OSK028 Ve Vaňkovce a OSK029 Havana. Na kabelu je kabelová rezerva u OSK029 51m.
3. Faster, a.s.
  - a) 2x optický kabel – kabely vedou kolektorem Opuštěná. Na kabelech je rezerva 15m u spojky v šachtě BLOK24A. Kabely jsou uloženy na lávce č. 2.
4. TSB
  - a) optický kabel kamerového systému. Kabel je uložen na lávce č.1.
5. BKOM
  - a) 4x trubka LSPE40 (Š) – trubky vedou kolektorem Opuštěná. Trubky jsou uloženy na lávce č.1
6. EG.D
  - a) 2x trubka LSPE40 (Š) – trubky vedou kolektorem Opuštěná. Trubky jsou uloženy na lávce č.2

Veškeré realizované rozvody a technologie (i v návaznosti na celou stavbu) musí být provedeny v souladu :

- S obecně závaznými zákonnými i podzákonnými právními předpisy, které jsou platné v době realizace stavby.
- S předmětnými platnými českými technickými normami (není-li v technické zprávě uvedeno jinak), které se vztahují:
  - a) Na realizované rozvody a technologie, i jejich jednotlivé části a díly.

b) V návaznosti slaboproudých rozvodů a technologií na celé stavební dílo

- S požadavky a podmínkami vnitřních předpisů jednotlivých provozovatelů a správců předmětných slaboproudých či telekomunikačních sítí (jsou-li tito provozovatelé a správci sítí níže v technické zprávě uvedeni)

Rovněž veškeré pracovní postupy při stavbě slaboproudých rozvodů a technologií musí být prováděny v souladu se všemi obecně závaznými zákonnými i podzákonnými právními předpisy, které jsou platné v době provádění stavby.

### **Provizorní přeložka**

Kabely a trubky optických sítí všech operátorů budou překládány souběžně. Na stropě stávající komory bude připraven provizorní závěsný systém (např. žlab 600x60), zavěšený na kotvách ze stropu. Stávající trubky HDPE a optické kabely budou opatrně stranově přeneseny a zavěšeny do provizorní trasy. Před přeložkou a po přeložce bude provedeno kontrolní rozdílové měření metodou OTDR na vybraných volných vláknech překládaných kabelů.

### **Konečná přeložka**

Po provedení stavebních úprav v komoře budou při stěnách komory připraveny nosné kabelové lávky ve stejné konfiguraci, jako jsou ve stávajícím kolektoru (6 lávek 600mm širokých). Stávající optické kabely budou přeneseny stranově bez přerušení. Kabely umístěné přímo na lávkách (Faster) budou v trase od šachty BLOK24A uvolněny ve stávajících trasách a potaženy ze stávajících rezerv v šachtě BLOK24A.

Optické trubky budou v místě stávající rovné trasy opatrně přerušeny. Přerušení trubek bude v rámci jedné police vzájemně posunuto o 0,3m. Z kabelové rezervy bude do místa přerušení pofouknut kabel v délce 7m. Trubka bude nastavena dělenými opravnými trubkami HDPE 40. (4x 2m pro každou trubku. Opravné trubky budou propojeny v dělených opravných spojkách.

Optické kabely včetně trubek musí jako komplet splňovat nároky na zvýšenou požární odolnost prokázanou splněním požadavků ČSN EN 60332-3-22, ČSN EN 60332-3-23 a zkouškou podle ČSN EN 60332-3-10. Stejně nároky jsou požadovány od veškerého dalšího příslušenství optické trasy (spojky). Tyto požadavky splňují trubky a zařízení konstrukce HFFR, bezhalogenní a oheň retardující. Variantně je možné trasu opatřit protipožárním nátěrem na kabely, který splňuje požadavky předmětných norem.