**Požadavek na přípravu a pořízení strojních a stavebních investic a přípravu středních oprav liniových staveb**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Útvar** | **5082 – Energetická síť** | |
| **Předpoklad financování z prostředků** | INVESTIČNÍCH *(nehodící škrtnout)* | ~~PROVOZNÍCH~~ *(nehodící škrtnout)* |
| **Předpoklad pořizovací ceny** | **Hrubý odhad nákladů:**  **4 700 000 Kč** | |
| **Předpoklad provozní náklady** |  | |
| **Časové určení (rok, kvartál), kdy měl být požadavek realizován** | 2019 | |

|  |
| --- |
| **Zdůvodnění požadavku stavby**  **„Rekonstrukce kabelů DPMB a.s. Kounicova III. – od ul. Pekárenská po ul. Slovákova“** |
| Navrhovaná rekonstrukce kabelové trasy naváže na etapy Kounicova I. a II.  Touto částí rekonstrukce dojde k prodloužení kabelovodu a obnově kabelů (od měnírny Tábor) až po ul. Slovákova.  Celková délka rekonstrukce je cca 205 m  Rekonstrukce je také zařazena do plánu pro obnovu a posílení napájecí sítě v rámci záměru provozu parciálních trolejbusů. |

|  |
| --- |
| **Technický popis požadavku** |
| Rekonstrukce spočívá ve:  - výstavbě kabelovodu po ul. Kounicova po vývod Z51a tvořeného ze dvou devíti otvorových multikanálů SITEL  150m, zbytek trasy 55m na Slovákovou jedním multikanálem SITEL  - součástí bude i nové propojení jedním multikanálem SITEL v délce 40m kabelové trasy Kounicova (na levé  straně) s vývodem N50 s podejitím ul. Antonínská  - kabelovod bude přerušen komorami CARSON cca každých 50m délky, při přechodu vozovek a v každém ohybu  či lomu.  - v kabelovodu bude 6 kabelů – N33a/1,2, N51a/1,2, Z51a/1,2  kabely N33a/1,2 budou vycházet z Pris N34a-33a  kabely N51a/1,2 a Z51a/1,2 se napojí v kabelové komoře v křižovatce Kounicova/Pekárenská  - použité kabely budou AYY1x500mm2 a YY1x300mm2  - kabelovod tvořeného ze dvou devíti otvorových multikanálů SITEL začne v křižovatce Kounicova/Pekárenská  v kabelové komoře, podejde ul. Pekárenskou, půjde po ul. Kounicova v trase kabelů až k vývodu Z51a.  - dál bude pokračovat jedním multikanálem SITEL k ul. Slovákova, kterou podejde a zde skončí kabelovou komorou.  - v této komoře bude možné budoucí napojení kabelovodu směrem k m.Údolní (Stavba GO Veveří) – s využitím  pro optickou síť DPMB.  - nové propojení kabelové trasy Kounicova (na levé straně) s vývodem N50 umožní plánovaném posílení  napájení úseku 50 z nového vývodu N50 na Moravském n.(akce GO Veveří a změna TB smyčky Brandlova na  TB smyčku kolem Moravského n.)  - u vývodu N51a Z51a dojde k ukončení kabelů N51a/1,2 a Z51a/1,2 – v nových skříních Pris (možná i varianta  jedné společné).  - skříně PRIS budou propojeny:  - čtyřmi chráničkami KOPOFLEX Ø110mm s nejbližší kabelovou komorou CARSON 2448.  - u vývodu dvěma chráničkami KOPOFLEX Ø110mm se stožáry pro propojení s trakčním odpojovačem – to bude  provedeno dvěma kabely YY1x300mm2  - u vývodů N51a, Z51a bude provedena. rekonstrukce výbavy - trakční odpojovač IVEP a bleskojistky  - u vývodů N51a, Z51a bude nové uzemnění zemnící pásovinou délky 25m 30x1mm.  - u obou kabelovodů na ulici Kounicova bude do výkopu vedle kabelovodu taktéž uložena 6x chránička HDPE pro  zatažení optického kabelu. Barva trubek bude určena. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Předkladatel:** | Ing. Jiří Šebor, ved.stř.5082 **Dne: 20.6.2018** |

**Příloha:** dle charakteru požadavku schematické nákresy umístění