**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:**  **7 200 000 Kč** | |
| **Předpoklad provozní náklady** |  | |
| **Časové určení (rok, kvartál), kdy měl být požadavek realizován** | 2019 | |

|  |
| --- |
| **Zdůvodnění požadavku stavby**  **„Rekonstrukce kabelů DPMB a.s. Kounicova I. – od ul. Kotlářská po ul. Sokolská“** |
| Navrhovanou rekonstrukcí kabelové trasy navážeme na již dříve realizované etapy z let 2008 a 2009.  Touto částí rekonstrukce dojde k prodloužení kabelovodu a obnově kabelů (od měnírny Tábor) až po ul. Sokolská, kde se spojí s kabelovodem jdoucím po ul. Sokolská k ul. Veveří. Celková délka rekonstrukce je cca 358 m  Umožní nám pokládku nových kabelů na odsávání zpětných proudů z ul. Veveří, které nyní chybí.  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 a obměně stávajících kabelů a posílení kabelů úseku 51.  - kabelovod bude přerušen komorami CARSON cca každých 50m délky, při přechodu vozovek a v každém ohybu  či lomu.  - v kabelovodu bude 8 kabelů – N34/1,2T, Z34/1,2, N51a/1,2, Z51a/1,2  kabely N34/1,2 budou naspojkovány v poslední stávající komoře, kabely Z34/1,2 se naspojkují u Pris Z5-34  kabely N51a/1,2 a Z51a/1,2 se napojí ve stávajících skříních PRIS N51 a Z51  - všechny stávající skříně Pris a vývody budou zrekonstruované včetně nových odpojovačů  - použité kabely budou AYY1x500mm2 a YY1x300mm2  - rekonstrukce začíná ve stávající kabelové komoře před domem Kounicova 34. Kabelovod bude položen v celé  délce ze dvou devíti otvorových multikanálů na sudé straně ul. Kounicova až k č. 22, kde přejde na lichou stranu  a zde bude napojen na stávající kabelovod v ul. Sokolská. Rekonstrukce bude končit před domem Kounicova 53  se nachází rozvaděčová skříň Pris N34/0. Před touto skříní se zbuduje nová kabelová komora.  - na ulici Veveří před domem č.p. 46 je potřeba prodloužit o 15 m kabelovod z poslední komory na ul. Slovákova k  vývodu N34, kde bude končit kabelovou komorou a novou skříní Pris, ve které budou končit kabely N34/10,20  a Z34/1,2T. Tato Pris bude napojena na vývod N34 a na koleje – nový odsávací bod Z34.  - u vývodu N34 dojde ke zrušení jednoho trakčního odpojovače, druhý se vymění za IVEP, vymění se i bleskojistky.  - 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 odsávání z kolejí dvěma chráničkami KOPOFLEX Ø110mm k 1. a 3. kolejnici  - u vývodu N34 bude nové uzemnění zemnící pásovinou délky 25m 30x1mm.  - 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