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

|  |
| --- |
| **Zdůvodnění požadavku stavby „Úprava měnírny Tábor – rozvaděč 600VDC + pól“** |
| Navrhovaná úprava měnírny Tábor spočívá v doplnění rozvaděče 600VDC + pól o dvě skříně s kabelovými odpojovači pro TB část měnírny. Tato část technologie je dlouhodobě poddimenzovaná a současné době není kam připojit další kabely. |

|  |
| --- |
| **Technický popis požadavku** |
| Měnírnu Tábor je nutné dovybavit:  - jedním rozvaděčem zpětných kabelů vývodního tramvajového typu SNT1 (o rozměru 100 x 600 x  2000 mm) s 5-6 ti ručně ovládanými odpojovači  - 2 ks rozvaděče zpětných kabelů vývodního trolejbusového typu SNT1 - každý se třemi motorickými  odpojovači a devíti ručně ovládanými odpojovači (rozměr 1200 x 600 x 2000 mm).  Rozváděče budou:  - mít přívody ze spodu a budou odpovídat normě ČSN EN 50123-6 ed. 2  - konstruovány na jmenovité napětí 2 x 750V DC  - rozvodná soustava 2 x 600 V DC / IT (oba póly izolovány)  - ovládací soustava 2 x 60 V DC / IT a 2 x 24 V DC / FELV  - jmenovitý proud hlavní přípojnice 4kA  - jmenovitý zkratový proud 40kA  - jmenovitý zemní poruchový proud 16 kA / 250 ms  Pro usazení rozvaděče ve zdvojené podlaze bude nutné vyrobit rám.  Pro spolehlivý a bezpečný provoz je nutné vypracovat projekt napojení na stávající technologii.  Vzhledem k nedostatku prostoru je nutné provést přesunutí rozvaděčů elektroinstalace a vytápění.  Stávající skříně 800 x 600 x 2000 se na nové místo nevejdou – nutná jejich rekonstrukce.  Možná varianta - jejich sloučení do jedné nové skříně (rozměr 1200 (max 1400) x 600 x 2000) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Předkladatel:** | Ing. Jiří Šebor,ved.stř.5082 **Dne: 26.6.2018** |

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