**ZPRÁVA O KVALITĚ A ÚROVNI ÚDRŽBY ZAŘÍZENÍ PŘENOSOVÉ A DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY**

podle § 24 odst. 10 písm. t) a § 25 odst. 11 písm. c) zákona č. 458/2000 Sb., energetický zákon, ve znění pozdějších předpisů

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE** | |
| Název vykazujícího subjektu: SV servisní, s.r.o., IČO 60725974 | Vykazovaný rok: 2024 |
| Číslo licence: 120100155 – skupina 12 distribuce elektřiny | |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACE O STRATEGII A KONCEPCI ÚDRŽBY ELEKTRICKÝCH SÍTÍ** | |
| **Podle bodu 2 písm. a)** | Zaměstnanci firmy prováděli pravidelnou kontrolu LDS dle vnitropodnikových Směrnic (viz.níže) a Smluv uzavřených s jednotlivými zákazníky. Revize byly prováděny dodavatelským způsobem revizními techniky s příslušným Osvědčením na příslušné úrovně napětí. Revize byly prováděny na základě plánu revizí na rok 2022-2023 a ve lhůtách stanovených normou ČSN 331500. Další úkony údržby byly řešeny dodavatelským způsobem po vystavení objednávky na danou a konkrétní činnost. Všechny údržby splňují aktuální znění zákonů, norem a vyhl.   * 1. Pravidla provozování lokální distribuční soustavy   2. Havarijní plán   3. Plán rozvoje LDS   4. Revizní řád elektro   5. Plán uvedení areálu distribuční oblasti SV servisní, s.r.o. do beznapěťového stavu   6. Místní provozně bezpečnostní přepisy jednotlivých trafostanic   7. Pracovní postupy – elektro   8. Periodické školení zaměstnanců   9. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci   10. Plán první pomoci – traumatologický plán   11. Pracovní úrazy |
| **Podle bodu 2 písm. b)** | Kontroly LDS byly prováděny vlastními zaměstnanci firmy SV servisní, s.r.o., na základě Místních provozně bezpečnostních předpisů k jednotlivým rozvodnám. Výsledky všech úkonů, činností na EZ a kontrol se zapisují do Provozního deníku. Všechny závady se v co nejkratší době opravili nebo se pozvala specializovaná firma s příslušnou odborností. V rámci nové technologie je denně kontrolován vizuálně provoz a funkčnost daných prvků. Taktéž je denně prováděn monitoring různých ukazatelů sítě, ¼ maxima el. energie, včetně analyzátorů sítě, v rámci kvality distribuce el. energie. Jednou měsíčně a dále namátkově, v určitých časových intervalech, jsou prováděny fyzické odečty, v rámci obchodního měření spotřeby zákazníků a srovnávány s automatickým odečtem v systému AISYS. |
| **Podle bodu 2 písm. c)** | V rámci modernizace a dalšího rozvoje lokání distribuční sítě, zpracovala naše společnost koncepci na postupnou obměnu a modernizaci VN sítě, zejména trafostanic, dle stáří a funkčnosti daných zařízení. V roce 2024 bylo osloveno několik společností, za účelem vypracování projektové dokumentace, na rekonstrukci dvou trafostanic (TR č. VI a č. II), kterou bychom chtěli co nejdříve začít realizovat. Tato rekonstrukce by přinesla modernější technologii, s tím spojenou kvalitnější, spolehlivější a úspornější distribuci EE na hladině VN a v neposlední řadě taktéž s tím související bezpečnější a přehlednější manipulaci na těchto zařízeních. |
| **Podle bodu 2 písm. d)** | Nejvýznamnější událostí v rámci údržby a provozu přenosové a distribuční sítě, byla plánovaná odstávka, dne 29. 07. 2024, kdy byla distribuční síť zcela vypnuta. Byla provedena celková údržba všech trafostanic, včetně jednotlivých transformátorů, vizuální kontrola všech přívodů a komponentů zařízení. Ostatní práce za účelem výměn některých technických prvků (měřící transformátory proudu, VN elektroměry), byly prováděny bez vypnutí elektrické energie, na základě možného zmanipulování, v rámci jednotlivých trafostanic. |
| **Podle bodu 2 písm. e)** | Plán plnění údržby pro rok 2024 byl zcela naplněn, v důsledku toho nebyly zaznamenány žádné mimořádné odstávky či přerušení distribuční sítě na hladině VN ani žádné problémy v distribuci elektrické energie na hladině NN pro jednotlivé zákazníky. |
| **Podle bodu 2 písm. f)** | Plánovaná kontrola byla prováděna jedenkrát týdně kontrola jednotlivých trafostanic v počtu 2 hodin, jedenkrát měsíčně v počtu 4 hodin a jednou za rok v počtu 8 hodin. Výsledky všech úkonů, činností na EZ a kontrol se zapisují do Provozního deníku. Všechny závady se v co nejkratší době opravili nebo se pozvala specializovaná firma s příslušnou odborností. |
| **Podle bodu 2 písm. g)** | Údržbu LDS zajišťovala firma SV servisní, pomocí vlastních zaměstnanců, kteří jsou zaškolení s ohledem na charakter a rozsah vykonávané činnosti na daném druhu el. zařízení. Ověření je prováděno na základě Zák. č. 250/2021, §11, o odborné způsobilosti v elektrotechnice, a to v pravidelných intervalech. Revize byly prováděny dodavatelským způsobem revizními techniky s příslušným Osvědčením na příslušné úrovně napětí. Revize byly prováděny na základě plánu revizí na rok 2023-2024 a ve lhůtách stanovených normou ČSN 331500. Další úkony údržby byly řešeny dodavatelským způsobem po vystavení objednávky na danou a konkrétní činnost. Všechny údržby splňují aktuální znění zákonů, norem a vyhlášek. |
| **Podle bodu 2 písm. h)** | Kontroly LDS byly prováděny vlastními zaměstnanci firmy SV servisní, s.r.o., v počtu 3 zaměstnanců, na základě Místních provozně bezpečnostních předpisů k jednotlivým rozvodnám. |
| **Podle bodu 2 písm. i)** | Celkový počet a doba trvání naplánovaných údržbových prací: 79 hodin.  Celkový počet a doba trvání provedených preventivních údržbových prací: 80 hodin. |
| **Podle bodu 2 písm. j)** | Celkový počet naplánovaných hodin provádění preventivní údržby: 80 hodin  Celkový počet naplánovaných hodin vypnutí zařízení: 8 hodin.  Celkový počet naplánovaných hodin přerušení dodávky: 10 hodin, skutečný počet: 9 hodin.  Celkový počet hodin provedených preventivních údržbových prací na zařízení pod napětím: 48 hodin. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UKAZATELE ZA ÚČELEM HODNOCENÍ ÚROVNĚ ÚDRŽBY** | | | | | | | **Komentář k jednotlivým údajům** |
| **Podle bodu 3 písm. a)** | | Nebyly zaznamenány | | | | |  |
| **Podle bodu 3 písm. b)** | | Nebyly zaznamenány | | | | |  |
| **Podle bodu 3 písm. c)** | | Celkem: 1 | | | | |  |
| **Podle bodu 3 písm. d)** | | Nebyly zaznamenány | | | | |  |
|  | | Stáří zařízení do 10 let | Stáří zařízení od 10 let až 20 let | Stáří zařízení od 20 let až 30 let | Stáří zařízení více než 30 let | Stáří zařízení více než 40 let |  |
| **Podle bodu 3 písm. e)** | |  |  |  |  |  |  |
| Počet transformátorů (v kusech) | | 2 | 3 | 4 | 6 | 5 |  |
| Počet tlumivek (v kusech) | |  |  |  |  |  |  |
| **Podle bodu 3 písm. f):** | |  |  |  |  |  |  |
| Počet spínacích zařízení (v kusech) | | 10 | 4 | 5 | 7 | 6 |  |
| * z toho počet vypínačů (v kusech) | | 10 | 6 | 7 | 9 | 8 |  |
| Délka kabelových vedení (v metrech) | Vodiče |  | 3 390 |  |  |  |  |
| Světlovody |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EKONOMICKÉ ÚDAJE – SOUHRNNÁ DATA (v tis. Kč)** | | | | | | |
| Podle bodu 4 písm. a) | Náklady na údržbu (plán) | Náklady na údržbu (skutečnost) | Náklady na opravy na základě vyhodnocení preventivní údržby | Náklady na opravy provedené po poruše | Náklady na technické zhodnocení na základě vyhodnocení preventivní údržby | Účetní zůstatková hodnota zařízení přenosové a distribuční soustavy |
| 250 | 273 | 49 | 102 | 123 | 19 650 000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | **EKONOMICKÉ ÚDAJE – PODROBNÉ ČLENĚNÍ (v tis. Kč)** | | | | | |
| Podle bodu. 4 písm. b) | Náklady na vlastní údržbu | | Náklady na externí údržbu | | Náklady na opravy na základě vyhodnocení preventivní údržby | Náklady na opravy provedené po poruše | Náklady na technické zhodnocení na základě vyhodnocení preventivní údržby | Komentář k jednotlivým údajům |
| Plán | Skutečnost | Plán | Skutečnost |
| Napěťová hladina NN (< 1000 V) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Napěťová hladina VN (1000 V – 52 kV) | 182 | 208 | 40 | 42 | 49 | 102 | 81 |  |
| Napěťová hladina VVN (52 kV – 300 kV) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Napěťová hladina ZVN (300 kV – 800 kV) |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| zpracoval (jméno, příjmení, funkce, telefon): | schválil (jméno, příjmení, funkce): | datum: |
| Ing. Jan Zdvihal, vedoucí energetiky, 602519045 | Ing. Pavel Novotný, ředitel a jednatel | 28.02.2025 |