

Špecifikácia výkon revízií elektro2021

1. ROZSAH:

Výkon prác revízneho technika s platným osvedčením pre skupinu objektov C5.

- Revízia zariadení E 2 - NN a MaR
- Revízia uzemnenia a bleskozvodov
- Vyhotovenie revíznej správy

E2 – elektrické zariadenia do napätia 1000V vrátane bleskozvodov

C5 – objekty určené na prieskum a ťažbu ropy a horľavého zemného plynu alebo uskladňovania plynov alebo kvapalín v podzemných priestoroch a prírodných horninových štruktúrach

2. MIESTO VÝKONU:

Strediská v správe spoločnosti Nafta a.s., Divízia PZZP.

3. CENOVÁ PONUKA

Mesačná fakturácia za príslušný mesiac na základe protokolu o odovzdaní prác schváleným a podpísaným oboma stranami vždy k poslednému dňu daného kalendárneho mesiaca. Prípadne je možná aj fakturácia po jednotlivých revíziách, ak bude tento spôsob dohodnutý v zmluve.

4. POVINNOSTI OBJEDNÁVATEĽA A POSKYTOVATEĽA:

4.1. Pracovník vykonávajúci revízie musí mať platné

- Osvedčenie v zmysle zák. 51/1988 Zb. a vyhlášky č. 508/2009.
- Školenie BOZP a ochrany pred požiarom.
- Školenie na práce vo výškach.
- Zdravotná spôsobilosť na vykonávanie činnosti.

4.2. Objednávateľ zašle poskytovateľovi do 25. dňa v mesiaci plán práce na ďalší mesiac. V prípade potreby zodpovedný zástupca Objednávateľa môže zmeniť dohodnutý plán práce. Zodpovedný zástupca Objednávateľa služby vytvorí podmienky tak, aby v uvedenom termíne mohol revízny technik v plnom rozsahu bez obmedzenia požadovanú činnosť vykonať. Revízni technici poskytovateľa majú za povinnosť dohodnúť so zodpovedným zamestnancom Objednávateľa služby termín nástupu na revíziu minimálne dva dni vopred. Revíziu je nutné dokončiť najneskôr do konca platnosti aktuálnej revízie.

4.3. Pri revízii VTZ elektrických je zodpovedný zástupca Objednávateľa služby povinný pred začatím revízie predložiť potrebnú dokumentáciu skutočného vyhotovenia vrátane poslednej pravidelnej revízie a protokolu o určení vonkajších vplyvov.

4.4. Revízny technik je v zmysle legislatívy povinný denne vykonávať zápisy o vykonanej práci do príslušnej dokumentácie. Zároveň prítomný zástupca objednávateľa potvrdí výkon prác v montážnom denníku.

Ak počas revízie elektrického zariadenia objavil revízny technik nesúlad medzi skutočnosťou a predloženou dokumentáciou skutočného vyhotovenia, zreteľne označí toto miesto do výkresov skutočného vyhotovenia.

Revízny technik a zodpovedná osoba Objednávateľa musia priebežne komunikovať o priebehu revízie a zistených nedostatkoch. Drobné nedostatky, ktoré je možné odstrániť pri výkone revízie sa musia odstrániť okamžite v rámci trvania revízie (chýbajúce označenia, nevhodné tesnenia, nevyhovujúce vývodky a pod.). Tieto nedostatky v správe o revízii môžu byť uvedené ale musia byť kategorizované ako odstránené počas výkonu revízie. Ak sa počas výkonu revízie zistia závažné nedostatky, je potrebné informovať zodpovednú osobu Objednávateľa o tejto skutočnosti a dohodnúť ďalší postup.

4.5. Revízni technici vystavia o východiskovej alebo pravidelnej revízii správu, ktorá bude mať náležitosti v zmysle platnej legislatívy, a spresňujúcich požiadaviek Objednávateľa napr:

- revízne správy budú obsahovať titulnú stranu v zmysle vzoru Nafta,
- v zozname meraní ako príloha revíznej správy budú uvádzané primárne koncové zariadenia,
- pri tvorbe revíznych správ je nutné posudzovať zariadenia podľa roku ich vybudovania a teda vzťahu k vtedy platným normám,
- pri zariadeniach s označením Ex uviesť aká prehliadka v súlade s STN 60079-17 boli vykonaná pri revízii.

Zistené nedostatky budú konkretizované v rozsahu potrebnom na ich odstránenie aj s návrhom na odstránenie. Poskytovateľ služby doručí správu o revízii Objednávateľovi služby najneskôr do 15 pracovných dní od ukončenia revízie.

4.6. Po prerokovaní revíznej správy medzi revíznym technikom, zodpovedným zamestnancom príslušnej prevádzky a zamestnancom zodpovedným za príslušné VTZ, bude prebranie revízie potvrdené v Montážnom denníku, revíznej správe a protokole o odovzdaní prác.

4.7. Revíziu bude primárne vykonávať jeden revízny technik, ktorý disponuje požadovanou odbornou spôsobilosťou. V prípade požiadavky objednávateľa na prítomnosť viacerých revíznych technikov, bude táto skutočnosť vopred dohodnutá s poskytovateľom.

5. STRUČNÝ OPIS TECHNOLOGIE:

Trafostanice 22/0,4kV vo vlastníctve NAFTA a.s. pre napájanie technologických častí a obslužných objektov, záloha dieselgenerátorom. NN rozvod slúži pre potreby pohonov v technológii, ohrevy, zásuvkové a svetelné obvody.

Vykonanie revízií na časti uzemnenie a bleskozvod, prevažná časť zhotovená podľa STN 34 1390.

Zariadenia skupiny MaR a SRTP tvoria väčšinu vykonávaných revízií. V zmysle platnej legislatívy, nakoľko uvedené zariadenia sú inštalované primárne v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu, sú zaradené ako VTZ triedy „A“. Prednostne používanými sú zariadenia od výrobcov zo skupiny EMERSON Process Management. Ako snímače procesných veličín sa používajú prevodníky teploty, tlaku, diferenčného tlaku, snímače polohy, prietokomery. Je využívaných viacero druhov akčných členov. Všetky zariadenia sú zapojené do riadiaceho systému s PLC, ktorý komunikuje s nadradeným SCADA systémom.

Zariadenia sú zaradené v zmysle banskej legislatívy do triedy C5 s intervalom opakovania jeden rok alebo dva roky.

6. PODMIENKY VÝKONU REVÍZIÍ:

- Poskytovateľ bude vykonávať revízie v jednotlivých objektoch v pracovných dňoch spravidla v čase 7:30 – 14:30.
- Po ukončení prác v každom dni musí byť zariadenie opätovne uvedené do prevádzky, ak sa pracovník poskytovateľa nedohodne s objednávateľom inak.
- V mimoriadnych prípadoch Poskytovateľ vykoná revíziu i v inom čase dňa a/alebo v iný ako pracovný deň, ak tak stanoví objednávateľ a informuje o svojej požiadavke poskytovateľa minimálne 3 pracovné dni vopred.
- Objednávateľ má právo prerušiť výkon revízie mimoriadne, v ktorom ktoromkoľvek objekte kedykoľvek. Pracovník poskytovateľa bude v takom prípade povinný bezodkladne práce ukončiť a čo najrýchlejšie uviesť zariadenie do pôvodného stavu. Pracovník príslušnej prevádzky pridelený revíznemu technikovi ako asistenciu, prípadne iný poverený zástupca objednávateľa má právo oznámiť požiadavku na prerušenie výkonu revízie.
- Poskytovateľ je povinný preukázať materiálové a technické vybavenie na výkon požadovaných činností. Revízny technik poskytovateľa je povinný mať k dispozícii prístrojové vybavenie pre vykonanie meraní určených v STN 33 2000-6 a STN 33 1500.
- Objednávateľ poskytne pre vykonanie revízie asistenciu - pracovníka s predpísanou kvalifikáciou, znalého prostredia a technológie, pre potrebné vypínanie a otváranie zariadení.
- Objednávateľ poskytne pre vykonanie revízie dostupnú dokumentáciu v zmysle STN 33 1500.
- Poskytovateľ – navrhovateľ do 14 dní od ukončenia revízie doručí revíznú správu Objednávateľovi.
Obsah revíznej správy musí byť vypracovaný v zmysle §16 ods.2 vyhl. 508/2009 Z.z., obsahom musia byť všetky relevantné výsledky meraní.