**ev. č. dle registru smluv zhotovitele:**

**evidenční číslo u objednatele:** [**NPU-450/19969/2025**](https://ess.npu.cz/ost/posta/brow_spis.php?cislo_spisu1=19969&cislo_spisu2=2025&doc_id=1002501763)**, KLVZ -NPU/450/35/2025**

**Smlouva**

**o zajištění údržby, obsluhy a oprav energetického zařízení**

**Uzavřená mezi smluvními stranami:**

Název: **Národní památkový ústav, státní příspěvková organizace**

Sídlo: Valdštejnské náměstí 162/3, 118 01 Praha 1 - Malá Strana

Zastoupená: Ing. Petrem Šubíkem, ředitelem ÚPS v Kroměříži,

Sněmovní nám. 1, 767 01 Kroměříž

IČO: 750 32 333

DIČ: CZ75032333

bankovní spojení: ČNB Praha, č. účtu 500005-60039011/0710

Doručovací adresa:

Správa Dolu Michal v Ostravě, Čs. armády 95/413, PSČ 715 00 Ostrava-Michálkovice

**(dále jen „Objednatel)**

a

Název: Veolia Průmyslové služby ČR, a.s.

Sídlo: Zelená 2061/88a, Mariánské-Hory, 709 00 Ostrava

Zastoupená: XXXXXXXXXXXX – ředitelem společnosti

 Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeným Krajským soudem v

 Ostravě, pod spisovou značkou B 3722

IČO: 27826554

DIČ: CZ27826554

Bankovní spojení: XXXXXXXXXXXX

účet č.: XXXXXXXXXXXX

**(dále jen „Zhotovitel“)**

*Osoby oprávněné jednat za Objednatele:*

 Ve věcech obchodních i technických: XXXXXXXXXXX

 Tel./mob.: XXXXXXXXXXXXX e-mail: XXXXXXXXXXXXX

*Osoby oprávněné jednat za Zhotovitele:*

 Ve věcech obchodních: XXXXXXXXXXXX, obchodní ředitel

 Tel./mob.: XXXXXXXXXXXXX

 e-mail: XXXXXXXXXXXXX

 Ve věcech technických: XXXXXXXXXXXX, vedoucí útvaru distribuce elektřiny

 Tel./mob.: XXXXXXXXXXXX

 e-mail: XXXXXXXXXXXX

1. **Úvodní ustanovení**
	1. Zhotovitel prohlašuje, že je provozovatelem lokální distribuční soustavy Veolia Průmyslové služby ČR, a.s., držitelem licence č. 120806585 na distribuci elektřiny v souladu se Zákonem č. 458/2000 Sb. a „Oprávnění k montážím, opravám, revizím a zkouškám vyhrazených elektrických zařízení“ evidenční číslo OP 0245/E0-C6,9/OV-7602/2008.
	2. Objednatel prohlašuje, že je výlučným vlastníkem a provozovatelem energetického zařízení specifikovaného v odst. 1.3. Objednatel pověřuje Zhotovitele vystavováním příkazu „B“ a manipulacemi na energetickém zařízení VN/NN Objednatele.
	3. Specifikace energetického zařízení (dále jen zařízení) Objednatele:

Kiosková trafostanice TRP 74, 22/0,4 kV, Ostrava Důl Michal, k.ú. Michálkovice [714747], p.č.17/18, obec Ostrava [554821]

* **Rozváděč VN - 22 kV označený R 22, počet polí 3**

pole č. 1 – Přívod D 321 – Heřmanice TS1, odpínač - typ: NAL 24-6 A24 275 E R, In = 630 A

pole č. 2 – Vývod T1, odpínač - typ: NALF 24-6 A24 275R, In = 630 A

pole č. 3 – Přívod D 322 – Odra Žofie, odpínač - typ: NAL 24-6 A24 275 E R, In = 630 A

* **Transformátor VN/NN**

22/0,4/0,231 kV označen „T1“; výrobce: Bez Bratislava, typ: aTO 294/22, 100kVA, ek – 3,97%

* **Rozváděč NN - 0,4 kV označený R1**

Rozváděč NN obsahuje přívodní pole vybavené jističem, přístrojovými transformátory proudu, měřením proudu a napětí, elektroměrem a plomb. jističem LSN.

Vývodní pole jsou osazena jističi BA 51.33.

Jednofázová zásuvka rozváděče je jištěna pojistkou E 27

1. **Účel a rozsah předmětu smlouvy**

2.1. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k  veřejné zakázce malého rozsahu zadávané mimo zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). Veřejná zakázka je zveřejněná prostřednictvím elektronického systému NEN č. N006/25/V00007038 a pod názvem: **NKP Důl Michal, zajištění údržby energetického zařízení.**

2.2. Účelem této smlouvy je závazek Zhotovitele, že podle podmínek této smlouvy bude svým jménem, na náklady Objednatele provádět údržbu, obsluhu a opravy pro zajištění bezpečného a spolehlivého provozu zařízení, dle „Řádu prohlídek, údržby a revizí elektrických zařízení“ na zařízení dle bodu 1.3. v rozsahu Přílohy č. 1.

1. **Vzájemná práva a povinnosti**
	1. **Objednatel se zavazuje**:
* zajistit trvalý přístup k energetickému zařízení Zhotoviteli případně společnostem smluvně navazujícím na Zhotovitele pro zajištění předmětu Smlouvy,
* poskytovat Zhotoviteli součinnost,
* v případě převodu zařízení specifikovaného v odst. 1.3 této smlouvy na jiného vlastníka zajistit postoupení této smlouvy na nového vlastníka,
* provést likvidaci ekologické či jiné havárie na zařízení a řádně ji oznámit dle platných právních předpisů, pokud nevznikla z důvodu porušení povinností Zhotovitele.
	1. **Zhotovitel se zavazuje:**
* všechny činnosti uvedené článku 2 této smlouvy zajišťovat v souladu s příslušnými právními předpisy, technickými normami a bezpečnostními předpisy,
* udržovat zařízení specifikované v odst. 1.3. této smlouvy v řádném, bezpečném a provozuschopném stavu v souladu s platnou legislativou,
* vést písemné záznamy o údržbě zařízení a o všech rozhodných skutečnostech a úkonech souvisejících s plněním předmětu díla, které budou uloženy u zhotovitele a na požádání předloženy objednateli,
* zajistit likvidaci odpadů vzniklých při provádění činností dle této smlouvy.
1. **Další ujednání**
* Objednatel předá Zhotoviteli provozní dokumentaci (Místní provozní a bezpečnostní předpis, projektovou a technickou dokumentaci) na základě předávacího protokolu (jež je nedílnou součásti této smlouvy) a Zhotovitel ji touto smlouvou resp. podpisem předávacího protokolu přebírá do úschovy po dobu účinnosti této smlouvy. V okamžiku ukončení smlouvy je Zhotovitel povinen neprodleně dokumentaci vrátit Objednateli,
* Objednatel prohlašuje, že technický stav zařízení odpovídá předpisům dle současně platné legislativy a umožňuje jeho řádné provozování.
1. **Cenová ujednání a platební podmínky**
2. Cena za plnění předmětu smlouvy dle čl. 2 je stanovena smluvně a činí pro rok 2025:

Cena bez DPH: 139 248,00 Kč

DPH 21%: 29 242,08 Kč

Cena včetně DPH: 168 490,08 Kč

Příplatky k hodinovým zúčtovacím sazbám:

- příplatek za práci konanou o sobotách a nedělích 30%

- příplatek za práci konanou v době od 22 – do 6 h 10%

- příplatek za práci konanou v době od 14 – do 22 h 15,00 Kč za každou odpracovanou hodinu

V případě, kdy se na odpracované hodiny vztahuje více příplatků současně, příplatky se sčítají.

Fakturuje se každá započatá 1/2 hodina.

Čas pracovníka strávený na cestě se účtuje ve výši hodinové sazby dle sazeb uvedených v Příloze č. 1.

5.2. Pro následující roky se cena vždy upravuje indexem spotřebitelských cen (CPI), každoročně vyhlašovaným Českým statistickým úřadem, podle následujícího vzorce:

 Cn = Cn-1 \* CPIn-1 [Kč]

 kde: Cn - cena aktuálního roku,

 Cn-1 - cena roku předcházejícího,

 CPIn-1 - průměrný index spotřebitelských cen (Consumer Price Index) za předcházející rok.

Zhotovitel provede výpočet ceny bez DPH, za předmět plnění této smlouvy pro aktuální rok po zveřejnění indexu spotřebitelských cen za uplynulý kalendářní rok Českým statistickým úřadem a cena pro aktuální rok bude objednateli sdělena formou písemného oznámení, a to bez zbytečného odkladu poté, kdy bude míra inflace, nebo deflace zveřejněna Českým statistickým úřadem.

5.3. Cena za plnění smlouvy dle odst. 5. 1, bude Objednatelem hrazena ročně, na základě faktury – daňového dokladu vystaveného Zhotovitelem. Faktura – daňový doklad bude zaslán Objednateli do konce kalendářního roku, nejpozději k 31.12. daného roku na na e-mailovou adresu: XXXXXXXXXX

5.4. Cena dle bodu 5.1 zahrnuje činnosti stanovené v Příloze č. 1 k této smlouvě. Jakékoli další činnosti Zhotovitele nad rámec Přílohy č. 1 budou předem písemně odsouhlaseny Objednatelem a budou provedeny na jeho náklady dle Přílohy č.1.

5.5. Při zániku této smlouvy bude faktura Objednateli zaslána v posledním měsíci trvání účinnosti této smlouvy.

5.6. Faktura bude obsahovat náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, jinak je Objednatel oprávněn jej do data splatnosti vrátit s tím, že Zhotovitel je poté povinen vystavit nový daňový doklad s novým termínem splatnosti. V takovém případě není Objednatel v prodlení s úhradou..

5.7. Splatnost faktury je stanovena na 15 dnů ode dne jejího doručení Objednateli. V případě pochybností se má za to, že faktura byla doručena Objednateli třetí den po datu odeslání Zhotovitelem. Za den uhrazení se považuje den připsání fakturované částky na účet Zhotovitele.

5.8. Postoupení, zastavení a započtení závazků z této smlouvy je neplatné bez předchozího písemného souhlasu obou smluvních stran.

* 1. Za zastavení pohledávky bez předchozího písemného souhlasu se sjednává smluvní pokuta ve výši 10 % z nominální výše zastavené pohledávky.
	2. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni nabytí účinnosti této Smlouvy není nespolehlivým plátcem DPH dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a není veden v registru nespolehlivých plátců DPH.
	3. Zhotovitel se dále zavazuje uvádět pro účely bezhotovostního převodu pouze účet či účty, které jsou správcem daně zveřejněny způsobem umožňujícím dálkový přístup dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že se Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem DPH, je povinen tuto skutečnost oznámit Objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala, přičemž oznámením se rozumí den, kdy Objednatel předmětnou informaci prokazatelně obdržel. Zhotovitel dále souhlasí s tím, aby Objednatel provedl zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu, jestliže Zhotovitel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců DPH.
1. **Platnost smlouvy, výpověď**
* Smlouva se sjednává na dobu neurčitou.
* Obě smluvní strany jsou oprávněny tuto smlouvu vypovědět bez uvedení důvodu, a to ve dvouměsíční výpovědní lhůtě, která počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
* Každá ze smluvních stran je oprávněna tuto smlouvu vypovědět ve zkrácené jednoměsíční lhůtě, která počíná běžet dnem následujícím po doručení výpovědi druhé smluvní straně v případě, kdy druhá smluvní strana porušuje tuto smlouvu a neprovede nápravu ani v dodatečné přiměřené lhůtě písemně poskytnuté první smluvní stranou.
* Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud objednatel převede vlastnictví k zařízení nebo jakékoli jeho části na jiného vlastníka, aniž by zajistil postoupení této smlouvy v souladu s ustanoveními této smlouvy.
1. **Společná a závěrečná ustanovení**
* Vztahy touto smlouvou blíže neurčené se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a předpisů souvisejících, jakož i příslušnými technickými normami a bezpečnostními předpisy.
* Změny nebo doplnění této smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemného vzestupně číslovaného dodatku, podepsaného smluvními stranami.
* Strany vylučují použití § 1740 odst. 3 a § 1751 odst. 2 Občanského zákoníku, které stanoví, že smlouva je uzavřena i tehdy, kdy nedojde k úplné shodě projevů vůle smluvních stran.
* Strany potvrzují, že všechny doložky obsažené v této smlouvě jsou jim srozumitelné, nejsou pro ně nevýhodné a smlouva se neodchyluje od obvyklých podmínek ujednávaných v obdobných případech. Strany se dohodly, že pro smluvní vztah založený touto smlouvou se nepoužijí ustanovení § 1799 a § 1800 Občanského zákoníku, která upravují odkazy na obchodní podmínky ve formulářových smlouvách, definují nesrozumitelné nebo zvláště nevýhodné doložky a podmínky jejich platnosti.
* V případě, že jakékoli ustanovení této smlouvy bude považováno za neplatné nebo nevymahatelné, pak tato neplatnost a nevymahatelnost neovlivní platnost a vymahatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy. Jakékoli neplatné nebo nevymahatelné ustanovení bude nahrazeno takovým novým ustanovením, dle kterého bude stranám umožněno efektivně a zákonným způsobem dosáhnout zamýšleného ekonomického cíle. Pokud takovýto případ nastane, strany se zavazují sjednat platná a vymahatelná ujednání, jejichž obsah bude odpovídat účelu této smlouvy, a provést veškeré právní jednání nezbytné k dosažení jeho účelu. V případě jakéhokoli sporu se práva a závazky stran vykládají v souladu s účelem této smlouvy, aby bylo zajištěno, že žádná ze stran nebude bezdůvodně zvýhodňována v neprospěch strany druhé.
* Strany prohlašují a svým podpisem potvrzují, že se žádná z nich necítí být a nepovažuje se za slabší smluvní stranu v porovnání s druhou smluvní stranou a že měly možnost seznámit se s textem a obsahem této smlouvy, obsahu rozumí, chtějí jím být vázány a smluvní ujednání společně dostatečně projednaly. Strany dále prohlašují, že realizací této smlouvy nedochází k neúměrnému zkrácení jedné ze smluvních stran dle § 1793 občanského zákoníku.
* Práva vyplývající z této smlouvy nebo z jejího porušení se promlčují ve lhůtě 4 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
* Zhotovitel pro účely efektivní komunikace s objednatelem a případně pro účely plnění této smlouvy či svých zákonných povinností v nezbytném rozsahu shromažďuje a zpracovává osobní údaje kontaktních osob a/nebo jiných subjektů údajů uvedených v této smlouvě či se jinak podílejících na plnění této smlouvy. Osobní údaje jsou zpracovávány po dobu, po kterou tyto subjekty údajů plní role a úkoly související s touto smlouvou, a to v průběhu účinnosti této smlouvy a dobu nutnou pro vypořádání práv a povinností z této smlouvy a dále po dobu nutnou pro jejich uchovávání v souladu s příslušnými právními předpisy. Objednatel se zavazuje všechny subjekty údajů o zpracování informovat a předat jim informace v Zásadách zpracování osobních údajů pro dodavatele a další osoby dostupných na internetové adrese https://www.vecr.cz
	+ Objednatel si vyhrazuje právo zveřejnit obsah této Smlouvy včetně případných dodatků k této Smlouvě. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve Smlouvě včetně ceny, a to zejména podle zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím nebo podle zákona č. 340/2015 Sb.
* Objednatel prohlašuje, že je povinným subjektem ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
* Smluvní strany se dohodly, že má-li být tato smlouva v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv („ZRS“), uveřejněna prostřednictvím registru smluv, pak její uveřejnění se zavazuje zajistit na své náklady postupem stanoveným výše uvedeným zákonem Objednatel. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že před uveřejněním této smlouvy v registru smluv budou znečitelněna ta ustanovení, která představují výjimku z povinnosti uveřejnění podle §3 odst. 1,2 ZRS. Zhotovitel prohlašuje, že se zveřejněním souhlasí a že tato smlouva neobsahuje žádná ustanovení obsahující obchodní tajemství Zhotovitele, ani jiné skutečnosti, která by požadoval znečitelnit.
* Podléhá-li smlouva povinnému zveřejnění v registru smluv v souladu se ZRS, nabude účinnosti dnem 1.4.2025, případně zveřejněním dojde-li ke zveřejnění později.
	+ Informace k ochraně osobních údajů jsou ze strany Objednatele uveřejněny na webových stránkách [www.npu.cz](http://www.npu.cz) v sekci „Ochrana osobních údajů“.
	+ Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
1. **Protikorupční doložka**
* Při plnění této Smlouvy, se smluvní strany zavazují striktně dodržovat platné právní předpisy zakazující uplácení veřejných činitelů a soukromých osob, protiprávní ovlivňování, praní špinavých peněz, které mohou zejména způsobit vyloučení z veřejných zakázek, zejména pak:

a) zákon Spojených států o korupčních praktikách z roku 1977 („Foreign Corrupt Practices Act – FCPA, 1977“), který se vztahuje i na korupční jednání v zahraničí; zákon Spojeného Království o úplatkářství z roku 2010 (UK Bribery Act 2010), který se také vztahuje i na korupční jednání v zahraničí;

b) francouzský protikorupční zákon č. 2016-1691 ("Sapin II law") o transparentnosti, boji proti korupci a modernizaci hospodářského života zveřejněný ve francouzském Úředním věstníku dne 10. prosince 2016;

c) zákon ČR č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, v platném znění.

* Smluvní strany se zavazují zavést a provádět všechna nezbytná a přiměřená opatření k zabránění korupce.
* Objednatel prohlašuje, že podle jeho vědomí, jeho zákonní zástupci (statutární orgány), ředitelé, zaměstnanci, a kdokoliv, kdo byl pověřen poskytováním služeb pro zhotovitele (Veolia) nebo jménem zhotovitele (Veolia) na základě této Smlouvy není a nebude přímo či nepřímo nabízet, dávat, poskytovat, vyžadovat, ani přijímat peníze nebo jakékoliv jiné ocenitelné hodnoty nebo poskytovat jakékoliv výhody nebo dary osobě, společnosti nebo podniku, státnímu úředníkovi, zaměstnanci, politické straně či hnutí, politickému kandidátovi, osobě, která působí v legislativním, správním nebo soudní postavení jakéhokoli druhu (kteréhokoli státu), veřejné organizaci nebo státnímu podniku, úředníkovi veřejné národní nebo mezinárodní organizace, za účelem ovlivňování takové osoby v rámci její funkce, nebo pro účely odměňování či vyvolávající nesprávné plnění příslušné funkce nebo činnosti jakoukoliv osobou za účelem získání nebo udržení podnikatelské příležitosti pro zhotovitele (Veolia) nebo získání výhody pro podnikání pro zhotovitele (Veolia).
* Objednatel se zavazuje neprodleně oznámit zhotoviteli (Veolia) jakékoliv porušení jakéhokoliv ustanovení této doložky.
* Tato smlouva je vyhotovena ve dvou výtiscích, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jeden výtisk.
* Smluvní strany prohlašují, že k přijetí této smlouvy přistoupily po vzájemném a srozumitelném projednání a že odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, což potvrzují svými podpisy.

Příloha:

Příloha č. 1 – Servisní činnosti NPÚ Ostrava,Důl Michal – BOR Cingr, část VN/NN technologie

Za objednatele: 21. 5. 2025 Za zhotovitele: 20. 5. 2025

Národní památkový ústav Veolia Průmyslové služby ČR, a.s.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Ing. Petr Šubík, ředitel ÚPS v Kroměříži |  | XXXXXXXXXXXXXXředitel společnosti |

Příloha č. 1 – Servisní činnosti NPÚ Ostrava,Důl Michal – BOR Cingr, část VN/NN technologie

**Servisní činnosti pro:**

**NPÚ Ostrava, Důl Michal - BOR Cingr**

1. **Vymezení místa plnění:**
* obsluha a údržba blokové (kioskové) trafostanice 22/0,4 kV Cingr část VN

pole č.1 – Přívod D321 – Heřmanice TS1, odpínač - typ: NAL 24-6 A24 275 E R, In=630 A

pole č.2 – Vývod T1, odpínač typ: NALF 24-6 A24 275R, In = 630 A

pole č.3 – Přívod D322 – Odra Žofie, odpínač - typ: NAL 24-6 A24 275 E R, In=630 A

* transformátor součástí blokové (kioskové) trafostanice:

T1 – olejový 22/0,4 kV, 100 kVA

* obsluha a údržba části NN
* měřící zařízení v majetku NPÚ Ostrava Důl Michal– (elektroměr majetek VPS)
* bloková (kiosková) trafostanice 22/0,4 kV v majetku NPÚ Ostrava Důl Michal

**Servisní služby**

Činností preventivní údržby dle „Řádu prohlídek a údržby a revizí elektrického zařízení“ provozovatele lokální distribuční soustavy Veolia Průmyslové služby ČR, a.s. pro kioskovou trafostanici 22/0,4 kV NPÚ Ostrava, Důl Michal – BOR Cingr, část VN /NN technologie.

**Preventivní údržba udržovaného elektrického zařízení Petr Cingr**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Název položky |  | Početpracovníků |  | Činnost/úkon |  |  | Cenaúkonu | Počethodin | CenaRok/Kč |
| Kiosková trafostanice | A3 | 13 |  | Prohlídka kiosek/technologie VN/NNProhlídka technologie VN/ R NN, Hromosvod, Uzemnění, Přípojnice, Transformátor VN/NN olejový, Kabelové rozvody |  | 1x M1x 4R | 2 56621 552 | 28 | 30 792  5 388 |
|  |  | 1 |  | Přípojnice VN, termovize, diagnostika |  | 1x 4R | 4 604 | 2 |  1 151 |
| Transformátor T1 | A3 | 1 |  | Olej, kontrola chromatografická-diagnostika, rozbor izolačního oleje-ORGREZ  |  | 1x 4R  | 16 605 | 2 | 4 151 |
| Hotovost  | A3 | 1 |  |  |  |  M | 6 420 | 24 | 77 040 |
| Manipulace VN/NN | A3 | 2 |  |  |  |  4x R | 4 382 | 2 | 17 528 |
| Revize | A3 | 1 |  | Pravidelná revize technologie VN/NN, Uzemnění |  | 1x 4R | 12 792 | 12 |  3 198 |
| SUMA |  |  |  |  |  |  |  |  | 139 248 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pořadové číslo** | **Název položky** | **Hodinová sazba****bez DPH** |
| 1 | Technik | 1293 Kč |
| 2 | Elektromontér |  1207 Kč |
| 3 | Ztrátový čas na cestě |  1004 Kč |
|  |  |  |
|  |  | Sazba  |
| 4 | Jízdné | 28 Kč / km |

1. **Obsah servisních činností**

 **Měsíční prohlídka**

* vizuální kontrola zařízení
* kontrola stavu izolátorů a průchodek (znečištění, popálení, poškození)
* kontrola stavu transformátoru
* hlučnost transformátoru - pokud se transformátor jeví hlučnější než obvykle, zaznamená se to do provozního deníku rozvodny pro nejbližší pravidelnou revizi
* napětí na sekundární straně transformátoru
* proud na sekundární straně transformátoru
* kontrola provozního osvětlení
* stav VN pojistek a odpínačů
* stav elektroměrů
* kontrola kabelových koncovek
* kontrola hasicích přístrojů

 **Transformátor VN, termovize - diagnostika**

* provedení termovizní diagnostiky transformátoru VN

 **Pravidelná revize kioskové trafostanice v části VN / NN**

* činnost kvalifikovaného revizního technika VPS

 **Přípojnice VN - údržba**

* Zajištění pracoviště
* Kontrola izolátorů a průchodek (praskliny, tmelení) a jejich vyčištění
* Kontrola silových proudových spojů, jejich vyčištění, dotažení a konzervace, příp. odstranění závad zjištěných termovizí
* Kontrola izolačních stavů mezi fázemi a proti kostře
* Kontrola jištění přístrojových transformátorů
* Kontrola sekundárních obvodů přístrojových transformátorů (kabely a jejich stínění, svorky, proudové spoje, jištění)
* Kontrola a případná oprava bezpečnostních a ostatních značení

 **Pole rozvaděče VN - údržba**

* Zajištění pracoviště
* Kontrola povrchu skříně, čistoty a stavu nátěrů, dotažení všech spojů, šroubů a matic
* Kontrola izolátorů, průchodek, koncovek (praskliny, tmelení) a jejich vyčištění
* Kontrola silových proudových spojů, jejich vyčištění, dotažení a konzervace
* Kontrola a promazání ložisek, táhel
* Kontrola mechanického blokování
* Vyčištění, dotažení a konzervace uzemňovacích bodů, měření přechodového odporu pospojování a uzemnění
* Kontrola izolačních stavů mezi fázemi a proti kostře
* Kontrola množství náplní v přístrojích (olejoznaků), popř. doplnění
* Kontrola primárních a sekundárních obvodů přístrojových transformátorů (kabely, svorky, jištění).
* Kontrola, čištění a konzervace připojovacích kontaktů.
* Kontrola ovládacích částí, kontrola dotažení proudových spojů, konzervace, funkční zkoušky ovládání a blokování
* Kontrola technické dokumentace – nastavení jistících prvků, změny v zapojení
* Kontrola a případná oprava bezpečnostních a ostatních značení

 **Transformátor VN/NN olejový - údržba**

* Zajištění pracoviště
* Kontrola betonových a ocelových konstrukcí stanoviště transformátoru
* Podrobná prohlídka povrchu nádoby a chladičů, kontrola čistoty a stavu nátěrů
* Kontrola olejotěsnosti všech zařízení (průchodky, radiátory, kohouty, regulace), očištění, oprava netěsných míst
* Kontrola izolátorů a průchodek (praskliny, tmelení) a jejich vyčištění
* Kontrola silových proudových spojů, jejich vyčištění, dotažení a konzervace, příp. odstranění závad zjištěných termovizí
* Vyčištění, dotažení a konzervace uzemňovacích bodů, měření přechodového odporu pospojování a uzemnění
* Vyčištění svorkovnic teploměrů, kontrola dotažení proudových spojů, konzervace, funkční zkouška
* Vyčištění ovládacích skříní, kontrola dotažení proudových spojů, konzervace, funkční zkoušky ovládání a blokování
* Kontrola kontaminace podloží olejem
* Kontrola izolačních stavů mezi vinutími a proti kostře
* Kontrola množství náplní (olejoznaků), popř. doplnění
* Kontrola a případná oprava bezpečnostních a ostatních značení

 **Olej, kontrola chromatografická - diagnostika**

* Zajištění pracoviště
* Odběr vzorků
* Kontrola vzorků v akreditované laboratoři
* Vystavení protokolu o chromatografické diagnostice izolační kapaliny