



**DIAMO**, státní podnik  
odštěpný závod GEAM  
č. p. 86  
592 51 Dolní Rožínka

D400/33000/00139/24/00

## Smlouva o dílo

### Oprava VN transformátoru

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), na základě výběrového řízení zveřejněného prostřednictvím elektronického nástroje Tender arena na profilu zadavatele pod vygenerovaným systémovým číslem zakázky: P24V00266732

### I. Smluvní strany

#### OBJEDNATEL:

**DIAMO**, státní podnik  
se sídlem: Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem  
zapsaný v OR: u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 520  
**IČO:** 00002739 **DIČ:** CZ00002739, plátce DPH

Týká se:

**DIAMO**, státní podnik  
odštěpný závod GEAM

se sídlem: č. p. 86, 592 51 Dolní Rožínka

**Bankovní spojení:** Československá obchodní banka, a.s.,  
č. ú. 8010-0803087103/0300

Zastoupený: Mgr. Františkem Tomanem, Ph.D., vedoucím odštěpného závodu

Osoby oprávněné k jednání:

ve věcech obchodních:

vedoucí provozního úseku Rožná I

tel.: mob.: e-mail:

ve věcech technických:

technický pracovník VI – vedoucí střediska údržby a těžby PVP Bukov

tel.: mob.: e-mail:

Fakturační a korespondenční adresa:

**DIAMO**, státní podnik  
odštěpný závod GEAM

č. p. 86, 592 51 Dolní Rožínka

faktury zasílat e-mailem na adresu: fakturygeam@diamo.cz

(dále jen „objednatel“)

#### ZHOTOVITEL:

**REVOS**, s.r.o.

se sídlem: Hudcova 321/76, Medlánky, 612 00 Brno

zapsaný v OR: Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 11435

**IČO:** 48910341 **DIČ:** CZ48910341, plátce DPH

**Bankovní spojení:** Československá obchodní banka, a.s.,  
č. ú. 2250572/0300

Zastoupený: Ing. Pavlem Kubátem, MBA, jednatelem

Osoba oprávněná k jednání:

jednatel, mob.:

Fakturační a korespondenční adresa:

**REVOS**, s.r.o.

Hudcova 321/76, Medlánky, 612 00 Brno, fakturace@revos.cz

(dále jen „zhotovitel“) Dále společně objednatel a zhotovitel jako „smluvní strany“.

## II. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je **oprava transformátoru T3** z rozvodny TR R3 povrch pro provozní akci PVP Bukov – Zajištění provozu pro provozní úsek Rožná I včetně veškerých nákladů spojených s realizací veřejné zakázky (spotřeba materiálu a doprava) dle specifikace objednatele uvedené ve Výzvě k podání nabídky z výběrového řízení číslo: Čj.: DIAMO-D400/25036/24 uveřejněného na profilu zadavatele a dle nabídky zhotovitele, která je Přílohou č. 1 této smlouvy.

Klasifikace:

CPV: **50532200-5 Opravy a údržba transformátorů**

2. Svůj závazek zhotovitel splní provedením předmětu smlouvy ve sjednaném rozsahu, termínu a kvalitě.
3. Objednatel se zavazuje být součinný, předmět smlouvy provedený v souladu s podmínkami této smlouvy přebrat a zaplatit za něj zhotoviteli cenu sjednanou v článku V. této smlouvy.

## III. Doba plnění předmětu smlouvy

Termín zahájení plnění: **od 01. 07. 2024** nebo následující den od nabytí účinnosti smlouvy

Termín ukončení plnění: **do 01. 08. 2024**

Případné prodloužení termínu plnění bude předmětem vzájemného dojednání mezi smluvními stranami formou písemného dodatku.

## IV. Místo plnění

DIAMO, státní podnik odštěpný závod GEAM, č. p. 86, 592 51 Dolní Rožínka

- Provozní úsek Rožná I  
Souřadnice: 49.4814000N, 16.2190000E (Kraj Vysočina)

*Kontaktní osoba:*

tel.: [REDACTED] mob.: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

## V. Cena předmětu smlouvy

1. Celková cena předmětu smlouvy je stanovena dle nabídky zhotovitele uvedené v Příloze č. 1.

Celková cena předmětu smlouvy: **417 480 Kč** bez DPH.

2. DPH bude účtována a fakturována ve výši dle obecně závazných právních předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění. Případně budou účtovány a fakturovány i jiné daně a poplatky vyžadované platnými právními předpisy.
3. Změna jednotkových cen uvedených v příloze č. 1 této smlouvy je v průběhu doby plnění vyloučena. Budou fakturovány skutečně provedené činnosti, celková cena může být upravena na základě méněprací nebo víceprací odsouhlasených smluvními stranami na základě dodatku k této smlouvě.

## **VI. Platební podmínky**

1. Zhotovitel se zavazuje provést sjednaný předmět smlouvy ve výše uvedeném místě plnění a objednatel se ho zavazuje odebrat a uhradit sjednanou cenu podle podmínek uvedených v této smlouvě. Podkladem pro fakturaci bude předávací protokol potvrzený oběma smluvními stranami a předání průvodní dokumentace v českém jazyce. K faktuře bude doložen potvrzený výkaz provedených prací a materiálu.
2. Cena za provedení předmětu smlouvy bude fakturována dle skutečně provedených činností dle přílohy č. 1 této smlouvy.
3. Objednatel fakturu uhradí ve lhůtě splatnosti 30 dnů od jejího doručení. Dnem zdanitelného plnění je den převzetí předmětu smlouvy v místě plnění. Dnem úhrady se rozumí den připsání poukázané částky na účet zhotovitele. Dny splatnosti se rozumí kalendářní dny. Pokud případně den lhůty splatnosti na sobotu, neděli, svátek nebo dny volna peněžního ústavu, je dnem splatnosti nejbližší následující pracovní den. Objednatel není v prodlení se zaplacením faktury, pokud nejpozději v poslední den její splatnosti dal příkaz svému peněžnímu ústavu (bance) k jejímu zúčtování.
4. Faktura bude mít náležitosti řádného daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“).
5. Zhotovitel se zavazuje, že na daňových dokladech bude uvedeno číslo jeho bankovního účtu uvedené v článku I. této smlouvy, zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup dle § 98 zákona o DPH.  
Účetní doklady zhotovitel opatří číslem, které je uvedeno v této smlouvě.  
Plátce DPH je povinen vystavit daňový doklad v souladu se zákonem o DPH.
6. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli před dnem splatnosti bez zaplacení fakturu, která nemá výše požadované náležitosti nebo má jiné závady v obsahu s uvedením důvodu vrácení. Zhotovitel je povinen podle povahy závad fakturu opravit nebo nově vyhotovit s novým datem splatnosti. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. V tomto případě není objednatel v prodlení s úhradou. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury.
7. Stane-li se objednatel dle § 109 zákona o DPH v platném znění ručitelem za neodvedenou daň z přidané hodnoty, vyhrazuje si právo zaplatit zhotoviteli za předmět smlouvy částku poníženou o DPH. Částku odpovídající výši DPH je objednatel oprávněn uhradit přímo správci daně, což se považuje za uhrazení zbytku sjednané ceny, tj. splnění celého závazku objednatele.
8. Státní podnik DIAMO – objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v jakékoli fázi plnění v případě, že na realizaci plnění dle této smlouvy nebo jeho části nebudou poskytnuty prostředky ze státního rozpočtu. V případě odstoupení od smlouvy podle tohoto odstavce nemá zhotovitel právo na náhradu škody a ušlého zisku z neposkytnutého plnění. V případě již zahájeného plnění má zhotovitel právo na úhradu ceny za dosud provedené plnění.

## **VII. Záruční podmínky**

1. Zhotovitel tímto přejímá závazek, že předmět díla bude během záruční doby způsobilý pro použití ke svému obvyklému účelu a že si během této doby zachová vlastnosti vymezené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy obsahujícími požadavky na jakost předmětu

díla. Nelze-li takto některé vlastnosti předmětu díla stanovit, pak se zhotovitel zavazuje, že předmět díla bude mít vlastnosti obvyklé pro předmět díla daného druhu a určení. Záruční doba činí **24 měsíců** a počne běžet dnem následujícím po předání díla objednateli. Bude-li dílo převzato s vadami či nedodělkami, pak záruční doba počne běžet teprve dnem následujícím po odstranění z vytčených vad či nedodělků.

2. Odpovědnost zhotovitele ze záruky za jakost díla se nevztahuje na škody způsobené na předmětu díla zejména třetími osobami a zanedbáním běžné údržby předmětu díla či nesprávné manipulace, či obsluhy zaměstnanci objednatele.
3. Objednatel je povinen uplatnit vůči zhotoviteli nárok ze záruky za jakost díla písemně, a to kdykoliv v průběhu záruční doby bez ohledu na to, kdy se příslušná vada na předmětu díla projevila poprvé. Zhotovitel je povinen zahájit práce na odstranění reklamovaných vad ve lhůtě dohodnuté s objednatelem, jinak do 10 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení reklamace. Pro případ prodloužení zhotovitele s nástupem k odstranění záruční vady anebo s odstraněním záruční vady je objednatel oprávněn odstranit záruční vadu sám anebo prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele v cenách v čase a místě obvyklých. O způsobu odstranění záručních vad bude poté pořízen oboustranně podepsaný zápis.
4. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva objednatele vyplývající ze záruky na jakost, a to ani v případě, že dílo dosud nebylo zcela dokončeno. V takovém případě začne běžet záruční doba od data účinnosti odstoupení.

#### **VIII.**

#### **Provedení předmětu smlouvy**

1. Zhotovitel provede práce podle platných předpisů a podmínek sjednaných touto smlouvou o dílo. Zhotovitel ručí za všechny škody, bezpečnost díla, včetně škod nepředvídatelných až do doby jeho předání objednateli. Náklady na nápravu a úhradu škod nese zhotovitel.
2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými smluvními povinnostmi či předpisy, je objednatel oprávněn požadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním.
3. Zhotovitel se zavazuje, že použije pouze hmoty, materiály a výrobky v nejlepší jakosti, případně opatřené atestem úředně autorizovaného zkušebního ústavu, byl-li vydán, přičemž nepoužije žádný materiál, o kterém by mu bylo známo, že je škodlivý.
4. Osoby oprávněné jednat za objednatele ve věci objednání provedení předmětu smlouvy, kontrolu provádění a převzetí díla:  
tel.: [REDACTED] mob.: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]
5. Osoby oprávněné jednat za zhotovitele ve věci objednání provedení předmětu smlouvy:  
[REDACTED] technický ředitel, mob.: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

#### **IX.**

#### **Předání předmětu smlouvy**

1. Součástí přijímacího řízení bude protokol sepsaný dle obvyklých zvyklostí, jehož obsahem bude zejména popis případně zjištěných vad a nedodělků, jakož i způsob a termíny jejich odstranění a jednoznačný projev vůle smluvních stran, že dílo jako celek předávají a přebírají.
2. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele předáním a převzetím díla nebo okamžikem, kdy závazek provést dílo zanikne jiným způsobem.

3. Vadou díla se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla, stanovených touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a předpisy.
4. Nedodělkem díla se rozumí nedokončené práce, dodávky a výkony.

## **X.**

### **Radiační ochrana a BOZP**

1. Zhotovitel je při plnění předmětu díla povinen naplňovat požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví na pracovišti, bezpečnosti provozu, požární ochrany, radiační ochrany a ochrany životního prostředí (také jen „BOZP, BP, PO, RO a OŽP“) vyplývající z právních a ostatních předpisů, včetně interních předpisů objednatele, tzv. AHŘ, s nimiž byl prokazatelně seznámen.
2. Objednatel se zavazuje seznámit zaměstnance zhotovitele s místně provozními předpisy na místě výkonu smluvní činnosti, zásadami radiační ochrany dle § 50 vyhlášky č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje (dále jen „vyhláška o radiační ochraně“), podmínkami bezpečnosti práce, informovat je o zdravotních rizicích a ochraně před jejich působením.
3. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že se jeho zaměstnanci budou řídit vnitřní dokumentací objednatele, s kterou byli seznámeni, pokyny příslušných odpovědných zaměstnanců objednatele a platnou legislativou v dané oblasti, zejména v oblasti bezpečnosti a hygieny při práci a radiační ochrany.
4. Zhotovitel předmětných prací se zavazuje, že v případě provádění prací ve sledovaném pásmu objednatele, bude prokazatelně informovat o této skutečnosti své pracovníky a doloží objednateli jejich souhlas s výkonem funkce radiačního pracovníka.
5. Zhotovitel se upozorňuje, že se pracoviště nachází ve „Sledovaném pásmu se zdroji ionizujícího záření“ dle § 49 vyhlášky o radiační ochraně.
6. Osoba zodpovědná za radiační ochranu je [REDAKCE] vedoucí provozního úseku Rožná I.
7. Zhotovitel se zavazuje předávat objednateli měsíčně písemně údaje o svých zaměstnancích provádějících předmětné smluvní práce – seznam osob, data narození a počet hodin jimi strávených na pracovištích. Na základě těchto podkladů bude provedeno objednatelem vyhodnocení radiační ochrany a zpracovány odhady efektivních dávek zaměstnanců zhotovitele dle platného „Programu monitorování“. Výsledky budou zhotoviteli předány.
8. Zhotovitel se zavazuje po ukončení předmětu smlouvy umožnit dozimetrickou kontrolu použitých mechanismů, nástrojů a ochranných pomůcek. V případě potřeby zajistí zhotovitel v součinnosti s objednatelem jejich dekontaminaci před odvozem z organizačních jednotek o. z. GEAM.

## **XI.**

### **Sankční ujednání**

1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín ukončení díla (dle článku III. této smlouvy), má objednatel právo uplatnit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny plnění, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení objednatele s úhradou fakturované částky má zhotovitel právo účtovat

úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení po lhůtě splatnosti.

3. V případě podstatného porušení smlouvy dle článku XII. této smlouvy, pro které má objednatel možnost odstoupit, uhradí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 5 % z celkové ceny plnění objednateli na základě vystavené faktury.
4. Splatnost faktury za smluvní pokutu, úrok z prodlení či jiné sankce je sjednána na 14 kalendářních dní.
5. Ujednáním o smluvní pokutě dle tohoto článku není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.

## **XII. Podstatné porušení smlouvy**

Smluvní strany se dohodly, že ve smyslu občanského zákoníku pokládají za podstatné porušení smluvní povinnosti s možností odstoupení od smlouvy:

- a) neprovedení předmětu smlouvy v plném rozsahu dle upřesnění podle článku II., odstavce 1. této smlouvy,
- b) nedodržení ujednání o jakosti dle článku VII., odstavce 1. této smlouvy.

## **XIII. Vyšší moc**

1. V případě vyšší moci jsou smluvní strany po dobu jejího trvání zproštěny povinností vyplývajících ze smlouvy. Vyšší mocí se rozumí okolnosti, které nastaly po uzavření smlouvy v důsledku nepředvídatelných událostí, které smluvní strany nemohou odstranit, jako je například živelná katastrofa.
2. Smluvní strany jsou povinny neprodleně sdělit druhé straně okolnosti vzniku vyšší moci.
3. Na požádání předloží smluvní strana dovolávající se vyšší moci druhé smluvní straně důvěryhodný důkaz o této skutečnosti.
4. Jestliže v důsledku vyšší moci nedojde k plnění smlouvy ve smyslu odst. 1 a smluvním stranám vzniknou z tohoto důvodu vícenáklady, hradí každá smluvní strana svoje.
5. Jestliže by se plnění smlouvy v důsledku vyšší moci posunulo o více než 1 kalendářní měsíc, vyhrazují si obě strany právo na jednání o nových termínech nebo na jednostranné odstoupení od smlouvy.

## **XIV. Platnost smlouvy**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v platném znění (dále jen „zákon o registru smluv“).
2. Smlouva může být ukončena:
  - a) písemnou dohodou obou smluvních stran,
  - b) odstoupením od smlouvy objednatelem, pokud dojde k jejímu podstatnému porušení dle článku XII. této smlouvy.

3. Při ukončení platnosti smlouvy shora uvedenými způsoby musí smluvní strany vyrovnat všechny vzájemné pohledávky a závazky.

## **XV. Závěrečná ustanovení**

1. Smlouva může být měněna pouze písemně, a to formou číslovaných dodatků odsouhlasených oběma smluvními stranami.
2. Smluvní vztah bude podléhat zákonu o registru smluv. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním celého textu smlouvy v registru smluv v souladu s podmínkami stanovenými zákonem o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění do registru smluv dle zákona o registru smluv zajistí DIAMO, státní podnik.
3. Smluvní strany se zavazují použít vzájemně poskytnuté osobní údaje pouze za účelem plnění této smlouvy, a to v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
4. Smluvní strany ujednávají, že každá ze smluvních stran může od smlouvy odstoupit v případě, že bude u protistrany či v dodavatelském řetězci odhaleno závažné jednání proti lidským právům či všeobecně uznávaným etickým a morálním standardům.
5. Případná plnění smluvních stran v rámci předmětu této smlouvy před nabytím její účinnosti se považují za plnění dle této smlouvy, včetně práv a povinností z toho vyplývajících.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a z nichž každá smluvní strana obdrží jeden výtisk. Ustanovení předchozí věty neplatí, je-li smlouva podepsána elektronicky, tzn. kvalifikovanými elektronickými podpisy nebo zaručenými elektronickými podpisy založenými na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis osob oprávněných zastupovat smluvní strany dle úvodních ustanovení smlouvy, kdy je smlouva vyhotovena v jediném elektronickém vyhotovení.
7. Vzájemné vztahy smluvních stran neupravené touto smlouvou se řídí právem a právním řádem České republiky.
8. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s touto smlouvou budou řešit smírně na úrovni osob oprávněných k jednání za smluvní strany. Společné rozhodnutí těchto osob je konečné a neměnné. V případě nedosažení dohody je toto důvodem k výpovědi smlouvy s tím, že pro výpovědní lhůtu platí obsah smlouvy a cena dohodnutá naposledy. V případě soudního sporu bude tento veden u místně příslušného soudu toho účastníka smlouvy, který spor inicioval.
9. Smluvní strany se zavazují jednat a přijmout taková opatření, aby v souvislosti s uzavřením smlouvy a jejím plněním nevzniklo žádné důvodné podezření ze spáchání trestného činu a nedošlo ke spáchání trestného činu, a to ani ve stádiu přípravy či pokusu či účastenství, které by mohlo být kterékoliv ze smluvních stran přičteno podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s Compliance Programem státního podniku DIAMO (viz webové stránky [www.diamo.cz/cs/compliance-program](http://www.diamo.cz/cs/compliance-program)). Smluvní strany se zavazují navzájem si neprodleně oznámit skutečnosti vzbuzující důvodné podezření o možném spáchání trestného činu souvisejícího s uzavřením smlouvy a jejím plněním, a to bez ohledu na splnění případné zákonné oznamovací povinnosti a nad její rámec.

10. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že je srozumitelná a určitá, že je výrazem jejich pravé a svobodné vůle, že nebyla sjednána v tísní za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.
11. Osoby podepisující tuto smlouvu prohlašují, že jsou plně svéprávné v rozsahu této smlouvy a že jim nejsou známy žádné právní ani faktické překážky bránící uzavření této smlouvy.

V Dolní Rožínce, dne 11. 4. 2024

V Brně, dne 23. 4. 2024

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....  
Mgr. František Toman, Ph.D.  
vedoucí odštěpného závodu

.....  
Ing. Pavel Kubát, MBA  
jednatel

**Přílohy:**

Příloha č. 1: cenová nabídka





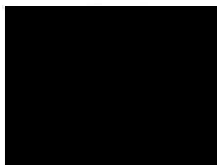
Nabídka č: T-24-088  
Dolní Rožinka -DIAMO-T3 z R3 povrch

www.revos.cz

Dodavatel:  
**REVOS, s.r.o.**  
Hudcova 321/76  
61200 Brno  
IČO: 48910341  
DIČ: CZ48910341

Odběratel:  
**DIAMO, státní podnik**  
Máchova 201  
47127 Stráž pod Ralskem  
IČO: 00002739  
DIČ: CZ00002739

Zpracoval:  
Telefon:  
Fax:  
Mobil:  
e-mail:



Kontaktní osoba:  
Telefon:  
Fax:  
Mobil:  
e-mail:



Zpracováno: 13.03.2024

Platnost nabídky: 30.09.2024

**Předmět nabídky:**

Na základě Vaší poptávky (veřejná zakázka Č.j.:DIAMO-D400/25040/2024) Vám předkládáme naši cenovou nabídku na:

Oprava VN transformátoru - T3 z rozvodny TR R3 povrch

Transformátor:

T3, BEZ, 6,3 MVA, aTO 472/35, 22+-5%/6,3 kV, 165,3/577,4 A, YNd1, v.č. 211 564, r.v. 1981, Mcelk = 15 800 kg, Moleje = 4 150 kg

Místo provedení prací: rozvodna R3 povrch, Diamo, Dolní Rožinka a prostory zhotovitele

Pos.	Název	Množství	MJ	Cena/MJ	Cena celkem
1	transformátor T3 z R3 povrch				

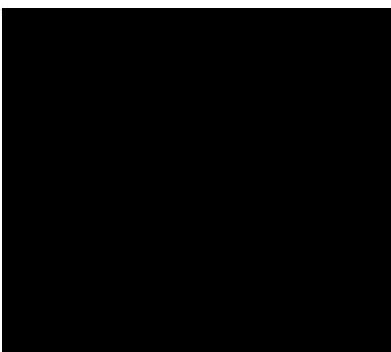
Termín dodání: 01.08.2024  
Platební podmínky: Bank.přev.  
Splatnost: 30 dní od doručení faktury

**Celkem bez DPH: 417 480,00 Kč**

Celková cena již zahrnuje veškeré náklady k provedení díla s přihlédnutím k protiplnění objednatele.

Děkujeme za Vaší poptávku a těšíme se na další spolupráci s Vámi.

S pozdravem za REVOS,s.r.o.



technický ředitel

příloha č.1: technicko-organizační část nabídky a kontaktní data

## 1. Předmět díla :

příloha č.1 k nab.:T-24-088

Oprava transformátoru T3 z rozvodny TR R3 povrch

Transformátor:

T3, BEZ, 6,3 MVA, typ aTO 472/35, 22± 5%/6,3 kV, 165,3/577,4 A, YNd1, v.č.: 211 564  
r.v.:1981, Mcelk = 15 800 kg, Moleje = 4 150 kg

**Místo provedení prací :** rozvodna Diamo -TR R3 povrch a prostory zhotovitele

**Kontaktní osoba zadavatele :** [REDAKCE] mob.č. [REDAKCE]

### 2.1. Rozsah prací:

- silové odpojení transformátoru ze strany VN i NN, odpojení kabeláže a zemnění
- nakládka a odvoz transformátoru ke zhotoviteli
- očištění a odmaštění transformátoru s veškerým příslušenstvím
- měření izolačních odporů transformátoru před prováděním prací
- vyčerpání olejové náplně z transformátoru do nádob zhotovitele
- demontáž dělicí roviny trafa, vyzvednutí aktivních částí z nádoby
- provedení inspekční prohlídky aktivních částí stroje (mag. obvod, vinutí, spojení atd.)
- prohlídka přepojovače odboček, stav a kontrola najíždění kontaktů/proces přepínání
- kontrola stavu vnitřku nádoby, popř. její vyčištění od drobných mechanických částic
- výměna všech těsnění na celém transformátoru
- odstranění původního těsnění z rámu nádoby, očištění a odmaštění
- navaření distančních drátů na rám nádoby, aplikace nového těsnění a lepení
- zpětné usazení aktivních částí do nádoby po provedené prohlídce aktivních částí
- výměna původních šroubů v dělicí rovině za nové
- přetěsnění víka trafa, hřídelka přepojovače odboček , jímky, závěsy
- očištění, přetěsnění a montáž původních průchodek VN i NN na víku stroje
- přetěsnění konzervátoru s potrubím a všech ostatních demontovaných částí
- výměna kohoutu mezi plynovým relé a konzervátorem za nový kulový kohout
- výměna všech ostatních stávajících armatur za nové kulové kohouty
- výměna silikagelové náplně v původním vysoušeči za nový silkagel s detekcí navlhnutí změnou barvy
- dodání a montáž nového kapilárového teploměru COMEM
- dodání a montáž nového plynového relé
- přetěsnění a výměna plexi plochého olejoznaku na konzervátoru
- načerpání původní olejové náplně do transformátoru
- doplnění transformátorového oleje na předepsanou mez
- výměna kabelů od BR, kapilárového teploměru
- výměna původních svorek ve svorkové skříňce za nové
- příprava a čištění rezavých míst nádoby s radiátory, víka a konzervátoru před nátěrem
- nátěr transformátoru s příslušenstvím, systém HEMPEL, 3 vrstvý, základ antikorozní 60µm, plnicí vrstva min. 50µm, vrchní vrstva min. 50µm, vrchní odstín - šedý
- regenerace původní olejové náplně v nádobě transformátoru, odvzdušnění trafa
- vysoušení vinutí - jádra transformátoru nízkofrekvenčním zařízením LFH
- měření izolačních odporů transformátoru po provedených pracích
- odběr vzorku oleje po provedené regeneraci, rozbor
- prokázání snížení čísla kyselosti po regeneraci na max. hodnotu 0,005 mg KOH/g
- vyhotovení protokolů o měřeních a zkouškách, zpráva o prohlídce aktivních částí
- odvoz transformátoru po opravě k zadavateli
- vykládka, montáž a připojení transformátoru v trafokobce
- vypracování předávacího protokolu a předání díla

## 2.2. Dodané materiály:

- olejivzdorná pryž plochá
- olejivzdorná pryž kulatá (do dělicí roviny)
- těsnící O kroužky k průchodkám VN + NN
- ostatní těsnící materiály
- elektroizolační materiály- lepenka, papírová kreповá páska, tkanice B, keprová
- kulové kohouty (k BR, spodní a horní filtrační kohout, vzorkovací kohout)
- plexisklo do plochého olejoznaku
- Fe distanční dráty do dělicí roviny
- kabely CYKY k BR a teploměru
- plynové relé přírubové
- kapilárový teploměr COMEM
- silikagelová náplň s detekcí navlhnutí
- transformátorový olej na doplnění konzervátoru
- odmašťovadlo do WAP, technický benzín
- antikorozi základní barva
- nátěrové hmoty HEMPEL, odstín vrchní barvy - šedý, ředidlo
- šrouby+matice do dělicí roviny
- drobný spojovací materiál
- drobný montážní materiál
- čisticí materiál, sorpční rohož, sorbent

## 2.3. EI. měření transformátoru obsahuje :

a) před opravou :

- měření izolačních odporů vinutí

b) po opravě :

- měření izolačních odporů vinutí

## 2.4. Rozbor transformátorového oleje:

a) vstupní - při zahájení prací : 0

b) po provedené regeneraci původního oleje :

- měření průrazného napětí
- stanovení obsahu vody v oleji
- měření čísla kyselosti
- stanovení obsahu PCB látek v oleji

## 3. Požadavky na protiplnění ze strany objednatele :

- zajištění transformátoru a vystavení B příkazu na vedoucího pracovníka zhotovitele

## 4. Termín plnění :

Zhotovitel se zavazuje, že práce provede v termínu požadovaném objednatelem, a to od 1.7.2024 do 1.8.2024. Přesný termín odvozu transformátoru a zahájení prací bude předmětem dohody mezi objednatelem a zhotovitelem. Časová náročnost celého díla je cca 3 týdny.

## 5. Poskytované záruky :

Zhotovitel dává za provedené práce a dodané materiály záruku v trvání 24 měsíců od předání díla.

## 6. Platnost nabídky :

Předložená nabídka je v celém svém rozsahu platná do 30.9.2024.

## 7. Ostatní ujednání :

- kontaktní osobou pro styk s klientem a zástupcem pro jednání je [REDACTED]
- vzájemná komunikace mezi objednavatelem a zhotovitelem může probíhat :
  - telefonicky – věci smluvní [REDACTED]
  - věci technické [REDACTED]
  - faxem – [REDACTED]
  - e-mailem – věci smluvní [REDACTED]
  - věci technické [REDACTED]
- písemně – na adrese: **Revos,s.r.o., Hudcova 76, 612 00 Brno**
- Pro spolupráci s pracovníky zhotovitele je určen : [REDACTED]
- Pokud by při provádění prací bylo nutné provést práce, které nebylo možné předvídat a nejsou uvedeny v rozsahu prováděných prací, je zhotovitel povinen o tomto neprodleně informovat zástupce objednatele a učinit zápis do stavebního deníku. Tyto práce nebo dodávky materiálu či součástí budou po odsouhlasení objednatelem předmětem dodatku ke smlouvě.
- Zhotovitel zajistí na vlastní náklady likvidaci veškerého odpadu, který bude vyprodukován rámci prováděných prací při vlastní činnosti.
- Společnost má zavedený systém řízení jakosti dle **EN ISO 9001**, environmentální systém dle **EN ISO 14001** a systém BOZP dle **EN ISO 45001** a jeho politika je uvedena na webových stránkách [www.revos.cz](http://www.revos.cz) a ve veřejných prostorách společnosti.

V Brně, 25.3.2024

Vypracoval: [REDACTED]