

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje				
EVIDENCE SMLUV				
HMSK	SML	413 poř. číslo	2022 rok	 doba plnění
Ev. číslo v SSD				

SMLOUVA O DÍLO

I. Smluvní strany

Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Sídlo: Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

Zastoupený: plk. Ing. Radimem Kuchařem, ředitelem HZS Moravskoslezského kraje

IČO: 70884561

DIČ: CZ70884561 (není plátcem DPH)

Bankovní spojení: ČNB Ostrava, číslo účtu: 19 33 881/ 0710

(dále jen „objednatel“)

a

KOGENERACE s.r.o.

Sídlo: Koněvova 177/61, 713 00 Ostrava - Heřmanice

IČO: 294 43 806

DIČ: CZ29443806

Zastoupená: [Zastoupený]

Bankovní spojení: KB Frýdek - Místek, č. účtu: 107-2435130217/0100

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, odd.C, vložka 53652

(dále jen „zhotovitel“)

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s ustanoveními § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) a dohodly se, že tento závazkový vztah, rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících se bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákoníku, nestanoví-li tato smlouva jinak.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany prohlašují, že si před uzavřením smlouvy vzájemně sdělily veškeré jim známé skutkové a právní okolnosti, které by mohly být významné ve vztahu k uzavření této smlouvy nebo k plnění z této smlouvy vyplývajícimu.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.

III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí, řádně, včas a ve sjednané kvalitě dílo specifikované v odst. 2 tohoto článku. Objednatel se touto smlouvou zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.
2. Specifikace díla: provádění pravidelných prohlídek a revizí trafostanic v objektech a areálech Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje dle níže uvedené specifikace a v rozsahu dle přílohy č. 1 této smlouvy, přičemž jednotlivé trafostanice jsou specifikované v příloze č. 2 této smlouvy (dále jen „dílo“). Součástí plnění bude také zajištění stálé pohotovostní služby k řešení poruch, výpadků a nutných manipulací na zařízeních vysokého napětí vyvolaných nenadálou událostí, případně požadavkem ze strany distribuční společnosti. Rozpis všech vyžadovaných úkonů a činností k provádění údržby a revizí je součástí přílohy č. 1 této smlouvy. Ročně bude provedena

1x prohlídka s revizí při vypnutém stavu a 1x prohlídka pod napětím, a to v rozsahu po hlavní jistič na straně NN. Ke každé trafostanici dodavatel zpracuje a předá zadavateli jako výstup vždy 2 originály zprávy o revizi elektrického zařízení a 2 originály protokolu o provedené prohlídce elektrického zařízení. Součástí plnění bude také jeden pohotovostní výjezd na trafostanici za rok, dále bude součástí plnění provádění kontroly a pravidelného přezkušování povinné výbavy trafostanice v areálu Centrální hasičské stanice Ostrava-Zábřeh osobními ochrannými prostředky a pracovními pomůckami a jejich příp. doplnění. Jakékoli úkony nad rámec předmětu plnění (např. nálezové opravy) budou prováděny na základě samostatných objednávek nebo smluv.

3. Součástí provedení díla je i předání dokladů, které se k dílu vztahují.
4. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že tuto smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
5. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 6.9.2022, která byla na základě zadávacího řízení č. 133/2022/VZMR vybrána jako nejvýhodnější.

IV. Místo plnění

Místem plnění podle této smlouvy jsou trafostanice umístěné v následujících objektech objednatele:

- Integrované výjezdové centrum Slezská Ostrava, Čs. Armády 1892/20a, 709 00 Ostrava-Slezská Ostrava,
- Centrální hasičská stanice Ostrava-Zábřeh, Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh,
- Integrované výjezdové centrum Bílovec, B. Němcové 682, 743 01 Bílovec,
- Sklady Hranečnick, Těšínská 1232/198, 710 00 Ostrava,
- Integrované výjezdové centrum Slovenská, Slovenská 1149, 702 00 Ostrava-Přívoz,
- Integrované výjezdové centrum Poruba, Martinovská 1622/36, 708 00 Ostrava-Poruba,
- Integrované výjezdové centrum Nošovice, Nošovice 155, 739 51 Dobrá,
- Integrované výjezdové centrum Český Těšín, Sokolovská 3006/58, 737 01 Český Těšín,
- Centrální hasičská stanice Nový Jičín, ul. Propojovací, 741 01 Nový Jičín.

V. Čas plnění

1. Práce na realizaci předmětu smlouvy budou zahájeny ihned po nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Dílo bude prováděno průběžně po dobu účinnosti této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo formou jednotlivých dílčích plnění, přičemž konkrétní termíny provedení a ukončení jednotlivých dílčích plnění budou vždy v jednotlivých případech dohodnuty a písemně potvrzeny pověřenými zástupci obou smluvních stran.
3. Pravidelné prohlídky pod napětím budou probíhat v 5. a 6. měsíci, pravidelné revize budou probíhat v 11. a 12. měsíci kalendářního roku.
1. Smlouva se uzavírá na dobu 4 let od nabytí účinnosti této smlouvy, s výjimkou místa plnění na trafostanici centrální hasičské stanice Nový Jičín, ul. Propojovací, 747 01 Nový Jičín, kde objednatel požaduje plnění až od roku 2023, po převzetí objektu objednatelem a jeho zprovoznění.
4. Objednatel je oprávněn tuto smlouvu písemně vypovědět, a to i bez uvedení důvodu. Výpovědní lhůta je 2 měsíce a počíná běžet od prvního dne následujícího po doručení písemné výpovědi zhotoviteli.
5. Zhotovitel je oprávněn tuto smlouvu písemně vypovědět, a to i bez uvedení důvodu. Výpovědní lhůta je 2 měsíce a počíná běžet od prvního dne následujícího po doručení písemné výpovědi objednateli.

6. Tuto smlouvu lze ukončit písemnou dohodou obou smluvních stran.

VI. Cena díla

1. Cena za provedené dílo za 1 rok plnění je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH	187 500,00 Kč
DPH 21 %	39 375,00 Kč
Cena včetně DPH	226 875,00 Kč

2. Podrobná kalkulace celkové ceny díla tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.
3. Sjednaná cena díla je cena konečná a obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla. Součástí ceny díla jsou veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla.
4. Cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná při sazbě DPH ve výši 21 %, přičemž sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

VII. Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu ceny dodaného díla budou dílčí faktury, která budou mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „dílčí faktura“). Objednatel tímto souhlasí s použitím daňových dokladů v elektronické podobě.
3. Jednotlivé dílčí faktury musí kromě zákonem stanovených náležitostí obsahovat také:
- označení smlouvy a datum jejího uzavření
 - označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno
 - kontaktní údaje zhotovitele pro záležitosti fakturace
 - součástí faktury musí být dodací list, předávací protokol nebo jiný obdobný doklad včetně soupisu provedených prací, podepsaný zástupci obou smluvních stran, potvrzující, že dílo bylo řádně provedeno.
4. Dílčí faktury budou zhotovitelem vystaveny po provedení konkrétní části díla – dílčího plnění. Lhůta splatnosti všech dílčích faktur činí 21 kalendářních dnů od doručení objednateli. Stejná lhůta splatnosti platí pro smluvní strany i při úhradě jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody aj.).
5. Zhotovitel je povinen doručit fakturu objednateli v listinné nebo elektronické podobě nejpozději do 15.12. příslušného kalendářního roku. Faktura v listinné podobě musí být doručena na adresu objednatele na ul. Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh, faktura v elektronické podobě musí být doručena na e-mailovou adresu: uctarna@hzsmask.cz. je Zhotovitel je přitom povinen zvolit pouze jednu z uvedených forem faktury včetně příslušného způsobu jejího doručení.
6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena, DPH, nebo budou-li vyúčtovány práce, které zhotovitel neprovedl, je objednatel oprávněn bez zaplacení fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné

faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.

7. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena vždy na účet uvedený ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v článku I. této smlouvy.
8. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady díla uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.

VIII. Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost. V případě, že provedením díla nebo jeho části pověří jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám.
2. Zhotovitel je při zhotovení díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž při své činnosti je povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny.
3. V případě nevhodných pokynů objednatele nebo v případě nevhodné povahy věci, kterou objednatel k provedení díla zhotoviteli předal, je zhotovitel povinen na nevhodnost těchto pokynů nebo věcí objednatele písemně upozornit. Neupozorní-li zhotovitel tímto způsobem objednatele, odpovídá zhotovitel za vady díla tímto způsobené a za škodu, které v důsledku nevhodných pokynů objednatele nebo věcí objednateli a/nebo zhotoviteli a/nebo třetím osobám vznikly. Pokud objednatel i přes upozornění trvá na provedení díla podle zřejmě nevhodného pokynu nebo s použitím zřejmě nevhodné věci, může zhotovitel od smlouvy odstoupit.
4. Zhotovitel se zavazuje dodržovat při plnění předmětu smlouvy podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s ohledem na rizika možného ohrožení života a zdraví osob podílejících se na plnění předmětu smlouvy. V případě nedodržení těchto podmínek je zhotovitel povinen zajistit nápravu bezodkladně poté, co se o tom dozví.
5. Zhotovitel odpovídá za vybavení svých zaměstnanců podílejících se na plnění této smlouvy příslušnými osobními ochrannými prostředky a pracovními pomůckami před vstupem do trafostanice nebo rozvodny VN.
6. Zhotovitel se zavazuje dodržovat právní předpisy v oblasti ochrany životního prostředí včetně odpovědného nakládání s odpady vzniklými při plnění předmětu smlouvy. Zhotovitel odpovídá za dodržování těchto pravidel také u svých poddodavatelů a je povinen jejich dodržování poddodavateli zajistit (např. nastavením vzájemných smluvních podmínek). V případě nedodržení těchto podmínek je zhotovitel povinen zajistit nápravu bezodkladně poté, co se o tom dozví.
7. Smluvní strany se zavazují neprodleně po uzavření této smlouvy si vzájemně sdělit jména a kontaktní údaje svých zástupců pro plnění a vzájemnou komunikaci podle této smlouvy.
8. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady sjednat pojištění odpovědnosti za škody způsobené vlastní činností, a to s limitem pojistného plnění min. ve výši 10.000.000,- Kč, a je povinen toto pojištění udržívat v platnosti po celou dobu realizace díla a po dobu trvání záruční doby. Zhotovitel je povinen předložit na žádost objednatele originál nebo ověřenou kopii dokladu vystaveného pojišťovnou v průběhu realizace plnění a po dobu trvání záruční doby.

IX. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením bez vad a nedodělků, předáním a převzetím díla pověřeným zástupcem objednatele.

2. O předání a převzetí díla jsou smluvní strany povinny sepsat protokol nebo jiný obdobný doklad, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
3. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, pokud dílo nebude zhotoveno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě. Na následné předání díla se použijí ustanovení tohoto článku obdobně.
4. Současně s protokolem o předání a převzetí díla nebo jiným obdobným dokladem podle odst. 1 tohoto článku předá zhotovitel pověřenému zástupci objednatele také doklady o řádné provedení díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy.

X. Podstatné porušení smlouvy

1. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení této smlouvy:
 - a) prodlení zhotovitele s provedením díla ve sjednaném čase plnění podle čl. V. této smlouvy,
 - b) neprovedení jednotlivého dílčího plnění v požadované kvalitě podle této smlouvy,
 - c) nevyřešení zjištěných vad v souladu s čl. XI. této smlouvy ve sjednané lhůtě.
2. V případě podstatného porušení smlouvy ze strany zhotovitele je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit podle čl. XIII.

XI. Vady díla a záruky

1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá specifikaci nebo výsledku určenému v této smlouvě.
2. Má-li dílo vady, řídí se práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2615 a násl. OZ.
3. Smluvní strany se dohodly na záruční době 12 měsíců.
4. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí jednotlivého dílčího plnění objednatelem bez vad a nedodělků.
5. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, oznámí objednatel tuto skutečnost zhotoviteli formou písemného oznámení o vadě zaslaného na adresu zhotovitele / telefonicky na tel. č. ~~220 000 000~~ e-mailem na ~~zhotovitel@firma.cz~~.
6. Zhotovitel je povinen objednateli písemně potvrdit, kdy bylo právo z vadného plnění uplatněno, způsob provedení opravy a dobu trvání opravy.
7. Zhotovitel odstraní vadu do 5 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
8. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
9. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá a vyhotoví o tom písemný zápis nebo jiný obdobný doklad. Na provedenou opravu se vztahuje záruka ve stejném rozsahu jako dle odst. 3 tohoto článku. Záruční doba začíná běžet dnem předání provedené opravy vady objednateli.
10. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení smluvní povinnosti zhotovitele nebo vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel je rovněž povinen objednateli nahradit náklady, které objednateli vzniknou při uplatňování práv na náhradu škody.

XII. Sankční ujednání

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč z celkové ceny díla vč. DPH za každý i započatý den prodlení s předáním jednotlivého dílčího

- plnění bez vad a nedodělků v termínu odsouhlaseném objednatelům dle čl. V. odst. 2 a 3 této smlouvy, a to i v případě nepřevzetí díla ze strany objednatel z důvodu vad díla.
2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
 3. V případě nedodržení dohodnuté lhůty k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé vady.
 4. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
 5. Zánik závazku pozdním plněním neznámá zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
 6. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
 7. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.
 8. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

XIII. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanovením § 2001 a násl. OZ, pokud není dále stanoveno jinak.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže se zhotovitel rozhodnutím soudu ocitne v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů.
3. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.
4. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že není veden v registru nespolehlivých plátců DPH vedeném Ministerstvem financí České republiky. V případě, že je toto prohlášení nepravdivé nebo v případě, že bude zhotovitel dodatečně zapsán v registru nespolehlivých plátců DPH v průběhu plnění této smlouvy a nevyrozumí o tom ihned objednatel, má objednatel právo od smlouvy odstoupit v souladu s odst. 3 tohoto článku.

XIV. Závěrečná ujednání

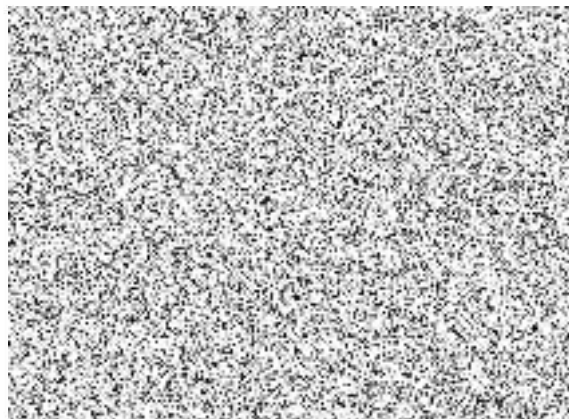
1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny nejprve smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny v soudním řízení před příslušnými obecnými soudy České republiky.
2. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatel oprávněn postoupit tuto smlouvu, její část nebo práva a povinnosti z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny díla.
4. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. Pro případ, že ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.

6. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dověděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, neposkytne bez předchozího písemného souhlasu třetím osobám ani je nepoužije v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné nebo o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na zhotovení díla dle této smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako by povinnost porušil sám. Povinnost mlčenlivosti trvá i po splnění této smlouvy.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání, nebyla uzavřena v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
8. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
9. Smlouva je uzavírána v elektronické podobě. Smluvní strana podepisující tuto smlouvu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit smlouvu druhé smluvní straně.
10. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.
11. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
12. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 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). Osobní údaje uvedené v této smlouvě budou použity pouze pro účely plnění této smlouvy a při uveřejnění smlouvy budou anonymizovány.
13. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – technická specifikace, příloha č. 2 – místa plnění, příloha č. 3 – cenová kalkulace.

Podpisy smluvních stran:



za objednatele:
plk. Ing. Radim Kuchař
ředitel
HZS Moravskoslezského kraje



Technická specifikace

Předmětem plnění je provádění pravidelných prohlídek a revizí trafostanic v objektech a areálech HZS Moravskoslezského kraje, uvedených v příloze č. 2, včetně zajištění stálé pohotovostní služby k řešení poruch, výpadků a nutných manipulací na zařízeních VN, vyvolaných nenadálou událostí, případně požadavkem ze strany distribuční společnosti.

Servis bude zahrnovat údržbu zařízení včetně jeho čištění, tj. kontrolu teplot vodivých spojů, čištění a dotahování spojů, kontrolu transformátorového oleje, tj. kontrolu jeho kvality, izolační schopnosti a množství, včetně jeho doplnění, popř. výměny. Dále bude prováděna kontrola opotřebení, funkčnosti a seřízení ochranných zařízení a kontrola a měření statických kondenzátorů. Rozsah a četnost úkonů jsou zřejmé z níže uvedeného Řádu preventivní údržby.

Ročně bude provedena 1x prohlídka s revizí při vypnutém stavu a 1x prohlídka pod napětím, a to v rozsahu po hlavní jistič na straně NN. Ke každé trafostanici dodavatel zpracuje a předá zadavateli jako výstup vždy 2 originály zprávy o revizi elektrického zařízení a 2 originály protokolu o provedené prohlídce elektrického zařízení.

Součástí plnění bude také jeden pohotovostní výjezd na trafostanici za rok, jehož cenu si dodavatel zohlední v ceně pravidelně prováděných kontrol a revizí (jak je uvedeno v záhlaví příslušné položky v příloze č. 2 k rodnému listu veřejné zakázky).

Dále bude součástí plnění provádění kontroly a pravidelného přezkušování povinné výbavy trafostanice v areálu CHS Ostrava-Zábřeh osobními ochrannými prostředky a pracovními pomůckami (toto v souladu s PNE 38 1981) a jejich příp. doplnění. Seznam osobních ochranných prostředků jednotlivých trafostanic je uveden níže a také v příloze č. 2.

Příslušenství k přezkušování v souladu s PNE 38 1981:

Příslušenství:

Diel. Galoše
Diel. Rukavice
Obličejový štít
Záchranný hák
Zkoušečka VN
Zkoušečka NN
Zkratovací souprava
Bezp. Tabulky
1p. Schema

Úkony nad rámec požadovaného plnění (např. nálezové opravy) nejsou součástí předmětu veřejné zakázky a lze je provádět pouze na základě samostatných objednávek nebo smluv.

Veškeré činnosti a práce na elektrickém zařízení budou prováděny v souladu s místními provozními předpisy jednotlivých trafostanic, se kterými se dodavatel před zahájením činnosti prokazatelně seznámí a dále v souladu s aktuálně obecně platnými předpisy které se týkají

bezpečnosti práce na elektrických zařízeních a dále v souladu s pravidly a obecnými podmínkami provozovatelů distribuční sítě VN (ČEZ Distribuce a.s.).

Řád preventivní údržby - TS uvnitř budovy popř. kiosková s kompaktním rozvaděčem - trafostanice sloupová vč. odpínače			
Periody provádění úkonu ŘPU	Popis prováděných činností při ŘPU	Kontrola pod napětím	Kontrola bez napětí + revize
12	Kontrola ekologie provozu - kontrolují se případné úniky nebezpečných látek (např. olej),	X	
12	Kontrola neporušenosti a zabezpečení zábran u kobek vč kontroly příp obnovy a nahrazení bezpečnostních tabulek	X	
12	Kontrola rozvoden - kontroluje se stav přístrojů, pohonů, izolátorů, kabelových koncovek, vodičů, uzemnění, rozváděčů, poškození izolátorů, hlučnost, větrání.	X	
12	Kontrola řídicích skříní - správnost signalizace stavu přístrojů a měřicích přístrojů, funkce větrání.	X	
12	Kontrola skříňových nebo zapouzďených rozvoden - signalizace stavu přístrojů, signalizace a měření	X	
12	Kontrola stavu značení polí, nebo kobek a osazení bezpečnostních tabulek.	X	
12	Kontrola pojistek vn - stav izolátorů, svorek, připojení a pojistkových patron.		X
12	Kontrola přípojníc a spojovacích vedení - stav přípojníc, izolátorů a podpěrek.		X
12	Měření statických kondenzátorů		X
12	Kontrola skříňových nebo zapouzďených rozvoden - stavy signalizace, kontrola připojení kabelů, stav ovládacích a jističích přístrojů.		X
12	Kontrola transformátorů - signalizace odboček, stav přístrojů, stav kabelů ve skříních,		X
12	Kontrola transformátorů , teplota stroje, stav průchodek a připojovacích vedení		X
12	Kontrola uzemnění - pohledová kontrola připojení uzemnění na konstrukce a přístroje, připojení uzlů transformátorů, tlumivky a zhášecích odporů.		X
48	Měření částečných výbojů za provozu na rozváděcích vn		X
12	Kontrola izol. stavů mezi vinutími a proti kostře.		X
12	Kontrola proudových spojů.	X	
12	Kontrola uzemnění stroje.	X	
12	Podrobná prohlídka všech částí stroje, kontrola čistoty povrchu nádoby a chladičů, kontrola stavu nátěrů.		X
12	Ověření funkce kontaktního teploměru.		X
12	Kontrola netěsnosti zařízení, záznam rozsahu kontaminace podloží, případně konstrukce olejem.		X
12	Kontrola hladiny oleje a jeho případné doplnění (netýká se hermetizovaných transformátorů).		X
12	Výměna silikagelu ve vysoušeci.		X
48	Čištění kompaktního rozváděče vn		X
12	Čištění transformátoru (izolátory, plášť, stanoviště,...).		X
12	Kontrola hl. jističe nn (dotažení proudových spojů včetně kontroly nastavení hl. jističe dle dokumentace)		X
12	Kontrola kapacitního děliče a indikátoru napětí		X
12	Kontrola, a dotažení proudových spojů v rozvaděči vn včetně přípojníc.		X
12	Odkoušení funkčnosti spinacích prvků a provedení údržbových úkonů dle návodu výrobců (očistění, seřízení, promazání proudových částí a mechanismu).		X
12	Vyčištění vnitřního prostoru místnosti u rozvaděče vn. Vyčištění ventilačních a chladicích cest, ventilátorů proti přehřátí během provozu.	X	

12	Kontrola uchycení a utěsnění izolovaných kabelů	X	
12	Kontrola mechanického stavu nadzemní části uzemňovací soustavy.	X	
12	Měření odporu uzemnění pracovního středu (uzlu) transformátoru RA a měření celkového odpor uzemnění RB vodičů PEN (PE) odcházejících vedení z transformovny včetně uzemněného středu (uzlu) zdroje.		X
12	Kontrolní měření: proud kompenzačního kondenzátoru ve všech fázích.		X
12	Termovizní měření oteplení proudových spojů části vn, nn a transformátorů, včetně kabelových koncovek.	X	
stále	Pohotovost, tj. zajištění dosažitelnosti kapacit 24 hodin denně, včetně víkendů pro řešení poruch nebo havárií. Dojezdový čas na místo poruchy je do 6 hodin od nahlášení.		
12	Funkční zkouška – přezkoušení mechanické funkce odpínače, mechanismus zámku.		X
12	Kontrola a dotažení proudového spoje vodič – Cu žebříček,		X
12	Kontrola a dotažení spojů upevnění konstrukce odpojovače na sloup.		X
12	Kontrola mechanického stavu nadzemní části uzemnění, svorek uzemnění a její ochrany.	X	
12	Kontrola a seřízení pohyblivých částí, pohonu, seřízení dotyku styčných ploch hlavních a pomocných kontaktů a promazání mechanismu pohonu rozpojovacího prvku dle návodu výrobce		X
12	Kontrola funkčnosti a promazání litinového zámku ovládání a hlavního čepu ovládacího zámku, jejich vyčištění a promazání dle návodu výrobce,		X
12	Kontrola konstrukce a stavu podpěrného bodu, včetně výstroje (stupačky, tabulky)	X	
12	Kontrola stavu oplocení a instalovaných zábran a zámků vč. kontroly, příp. nahrazení bezpečnostních tabulek	X	
12	Kontrola stavu opálení, provedení očištění nebo obroušení brusným papírem a namazání kontaktních ploch vazelinou dle návodu výrobce,		X
12	Kontrola stavu rámu konstrukce (stav koroze, deformace, trhliny, sváry, dotažení šroubových spojů, závlaček),	X	
12	Kontrola stavu vodičů, upevněných v kotevních svorkách, kontrola a případné očištění hrubých nečistot na izolátorech,		X
12	Kontrola začepování (vůle) kyvných izolátorů,		X
12	Provozní manipulace, tj. veškeré manipulace na EZ z důvodu jeho připojení/odpojení k DS.		X
12	Vyhotovení pravidelné revize EZ		X



Veřejná zakázka ev. č. 133/2022/VZMR
Údržba a revize trafostanic HZS Moravskoslezského území

