

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku dle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. „občanský zákoník“ ve znění pozdějších předpisů na zakázku s názvem

„Instalace MG2 340kVA, Nemocnice Strakonice“

mezi:

Nemocnice Strakonice, a.s.

Se sídlem: Radomyšlská 336, Strakonice I, 386 01 Strakonice
IČ: 26095181
DIČ: CZ699005400
bankovní spojení: ČSOB Strakonice
č. účtu: [REDAKCE]
Společnost je zapsána: Obchodní rejstřík KS České Budějovice oddíl B, vložka 1465

Zastoupená: MUDr. Bc., Tomášem Fialou, MBA., předsedou představenstva,
Ing. Jiřím Švecem, členem představenstva

dále jen jako „objednatel“ – na straně jedné

a

Firstpower, a.s.

Se sídlem: Koněvova 2660/141, Praha 3, 130 00
IČO: 28386191
DIČ: CZ28386191
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
č. ú.: [REDAKCE]

Společnost je zapsána: Obchodní rejstřík MS v Praze oddíl B, vložka 14255

Zastoupená: Jáchymem Dvořákem, předsedou představenstva

dále jen jako „zhotovitel“ – na straně druhé

I. Předmět smlouvy

- 1.1. Předmětem smlouvy je provedení díla spočívajícího v provedení stavebních prací v souvislosti a instalací záložního generátoru pro objednatele Nemocnici Strakonice s názvem: „**Instalace MG2 340kVA, Nemocnice Strakonice**“ (dále jen „dílo“).
- 1.2. Objednatel je vybraným účastníkem zadávacího řízení na VZ malého rozsahu s názvem „**Instalace MG2 340kVA, Nemocnice Strakonice**“ (dále také jen „zadávací řízení“).
- 1.3. Zhotovitel se zavazuje, že provede dílo v rozsahu, způsobem a jakosti dle čl. II. této smlouvy, svým jménem a na vlastní odpovědnost, a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny.

II. Předmět díla

- 2.1. Smlouvou o dílo se zavazuje zhotovitel k provedení stavební části díla s názvem „**Instalace MG2 340kVA, Nemocnice Strakonice**“ specifikovaného dále v podmínkách této smlouvy o dílo a podkladech, které zhotovitel obdržel od objednatele před uzavřením této smlouvy nebo při jejím uzavření, tj.:

- Technická zpráva: Příloha č. 1 této smlouvy,
- Výkaz výměr: Příloha č. 2 této smlouvy,

a dále v souladu s:

- Touto smlouvou v rozsahu všech jejích příloh,
- Obecně závaznými právními předpisy,
- Normami ČSN EN, normami oznámenými ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (včetně pravidel uvedených v takových normách jako doporučující), jinými obvykle profesně užívanými normami, předpisy a zásadami tak, aby dílo bylo celkově vhodné z hlediska účelu smlouvy, zejména z hlediska uživatelských a provozních potřeb objednatele

(dále také jen jako „závazné podklady díla“).

- 2.2. Dílem se rozumí zajištění všech činností, prací a dodávek dle poskytnutých závazných podkladů díla obsažených v projektové dokumentaci. Dále související činnosti, práce a dodávky, které nejsou ve výchozích dokumentech výslovně uvedeny, ale která jsou k provedení díla nezbytná, nebo o kterých Zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí a zkušeností vědět měl a/nebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba, a to i s přihlédnutím ke standardní praxi při realizaci děl analogického charakteru.

- 2.3. Součástí díla je rovněž:
- Zpracování dokumentace skutečného provedení díla v listinné (ve 2 vyhotoveních) a elektronické podobě definované ve formátu *.pdf, *.dwg a *.doc (editovatelných formátech) na CD (dokumentace skutečného provedení díla bude předána při předání díla),
 - Veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku,
 - Likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, jakož i odvoz a likvidace ostatního odpadu vzniklého při realizaci a předání díla,
 - Zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí (zajištění vlastního dozoru na dodržování předpisů PO a BOZP),
 - **Zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,**
 - Zkušební protokoly, revizní zprávy, atesty a doklady dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, návody k obsluze v českém jazyce v tištěné, a také v elektronické podobě na CD včetně prohlášení o shodě, pokud jsou vyžadovány.
 - Zaškolení obsluhy a údržby,
 - Zajištění odborného vedení díla v souladu s právní úpravou
- 2.4. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla.
- 2.5. Předmětem díla je realizace díla v rozsahu projektové dokumentace včetně odsouhlasených zhotovených změn v souladu s touto smlouvou bez vad a nedodělků, přičemž dílo musí být kompletní a funkční tak, aby jej objednatel mohl používat k účelu, za kterým bylo dílo zadáno.
- 2.6. Místem plnění je sídlo zadavatele na adrese Nemocnice Strakonice, a.s., Radomyšlská 336, 386 29 Strakonice.
- 2.7. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s příslušnými právními a technickými normami a předpisy platnými a účinnými v době provádění a předání díla, jako jsou české technické normy, evropské technické normy, evropská technická schválení, technické specifikace zveřejněné v úředním věstníku Evropské unie, stavební technická osvědčení apod.

III. Doba plnění

- 3.1. Dílo specifikované v čl. 2. této smlouvy provede zhotovitel v těchto lhůtách:
Zahájení díla: ihned po nabytí účinnosti této smlouvy.
- 3.2. Zhotovitel se zavazuje provést sjednané dílo **v termínu do 31.5.2021.**
- 3.3. Zhotovitel je povinen předat dokumentaci skutečného provedení díla při předání díla v souladu s čl. VIII. této smlouvy.

IV. Cena díla

- 4.1. Cena díla byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele a činí:
- a) Nabídková cena za realizaci díla:**
(dle Přílohy č. 2 této smlouvy Výkazu výměr) ve výši
- **1.678.010,- Kč** Kč bez DPH (slovy: **jeden milion šestsetšedesát tisíc deset korun českých**)

- 4.2. Cena je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy a zahrnuje veškerá plnění potřebná pro dosažení účelu této smlouvy. Cena byla dohodnuta se započtením veškerých nákladů, rizik a zisku zhotovitele nutných k úplné a řádné realizaci díla a s přihlédnutím k předpokládaným cenovým vlivům v čase plnění a k předpokládanému vývoji kurzů české koruny k zahraničním měnám. Sjednaná cena může být překročena za podmínek stanovených právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek pro změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku. Žádná jiná změna celkové výše díla není možná.
- 4.3. Smluvní strany jsou seznámeny s tím, že toto plnění bude fakturováno v režimu „Přenesené daňové povinnosti“, dle §92a, 92e zákona o DPH č.235/2004 sb. ve znění pozdějších předpisů.

V. Platební podmínky

- 5.1. Zálohové platby se nesjednávají.
- 5.2. Provedené práce budou uhrazeny po předání kompletního a funkčního díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
- 5.3. Faktura bude vystavena na základě protokolu o převzetí prací a dodávek, přičemž za den uskutečnění zdanitelného plnění se považuje den podpisu protokolu o převzetí kompletního a funkčního díla bez vad a nedodělků. Zhotovitel se zavazuje vystavenou fakturu doručit objednateli nejpozději následující pracovní den po jejím vystavení, a to na e-mail faktury@nemst.cz
- 5.4. Faktury musí obsahovat náležitosti vyžadované pro daňový doklad dle platných právních předpisů, zejména musí obsahovat:
- Razítko a podpis oprávněné osoby,
 - Protokol o převzetí prací a dodávek potvrzený oběma stranami.
- 5.5. Objednatel uhradí daňový doklad (fakturu) zhotovitele nejpozději do 30 dnů od data doručení faktury. Dnem úhrady se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu objednatele.
- 5.6. Objednatel je oprávněn do 10 dnů od doručení vrátit zhotoviteli fakturu, která neobsahuje některou náležitost, nebo má jiné závady v obsahu. Nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené faktury objednateli.

VI. Staveniště

- 6.1. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Vytyčení obvodu staveniště v souladu se závaznými podklady stavby zajistí zhotovitel jako součást díla.
- 6.2. Porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích se považuje za neplnění povinností zhotovitele podle smlouvy o dílo. Zhotovitel prohlašuje, že veškeré osoby vykonávající pro zhotovitele činnost v rámci předmětu plnění veřejné zakázky byly proškoleny ve smyslu právních předpisů vztahujících se k BOZP.

VII. Provádění díla

- 7.1. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací, v případě, že tak neučiní, nese jako odborná firma veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady díla.
- 7.2. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je oprávněn v souladu s platnou legislativou nebo i nad její rámec určit pro realizaci díla koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále je koordinátor BOZP), kterému se zhotovitel zavazuje poskytnout plnou součinnost.

- 7.3. Objednatel zajistí zhotoviteli přístup do objektů nezbytný k provedení předmětu smlouvy v pracovní dny v čase od 7:00 do 18:00 hodin, ve dnech pracovního volna a pracovního klidu po domluvě.
- 7.4. Objednatel bude při provádění díla řádně spolupracovat, poskytne veškerou potřebnou součinnost, uhradí cenu díla a řádně provedené dílo převezme.
- 7.5. Objednatel je oprávněn kontrolovat dílo v každé fázi jeho provádění, a to i bez předchozího ohlášení. Pokud Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, případně dílo vykazuje vady, je objednatel oprávněn požadovat jejich okamžité odstranění a pokračování v provádění díla řádným způsobem. V případech, kdy dílo je prováděno nekvalitně, má objednatel právo provádění prací zastavit až do zjednáání nápravy. Časová prodleva jde k tíži zhotovitele.
- 7.6. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, bude zhotovitel provádět práce dle této smlouvy v pracovní dny vždy maximálně od 7:00 hodin do 18:00 hodin. O víkendech a svátcích je zhotovitel oprávněn provádět pouze práce, které nepřiměřeně nezvyšují běžnou hladinu hluku, a to maximálně od 8:00 hodin do 18:00 hodin.
- 7.7. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat tak, aby co nejméně zatěžoval provoz a majetek objednatele (movitý i nemovitý), pohyb třetích osob v areálu Nemocnice Strakonice, a. s. a po přístupových komunikacích, a tak, aby vyloučil v co nejvyšší míře rizika vzniku škod na majetku objednatele, životě, zdraví a majetku třetích osob a na životním prostředí. Zhotovitel v této souvislosti bere na vědomí, že provoz objednatele spočívá zejména v zajištění poskytování zdravotních služeb pacientům objednatele, což může v určitých případech znamenat nutnost omezení hluku, prachu, vibrací a jiných rušivých vlivů. S ohledem na provádění díla za plného provozu objednatel požaduje maximální omezení shora uvedených vlivů s tím, že je třeba zachovat plný provoz nemocnice bez přerušení jejího provozu.
- 7.8. V případě, že zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nebo inženýrských sítích nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám.

VIII. Převzetí díla

- 8.1. Řádným dokončením díla se rozumí předání a převzetí bezvadného díla zhotovitelem objednateli.
- 8.2. Po provedení díla písemně nejpozději 5 pracovních dnů předem vyzve zhotovitel objednatele k předání a převzetí ukončeného díla.
- 8.3. K převzetí díla je zhotovitel povinen předložit:
 - Dokumentaci skutečného provedení díla se zakreslením všech změn podle skutečného stavu provedených prací,
 - Doklady o likvidaci odpadů,
 - Zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací.
- 8.4. Dokumentace skutečného provedení díla – bude provedena podle následujících zásad:
 - do projektu pro provedení stavby budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla, včetně jména a příjmení osoby, která změny zakreslila, s jejím podpisem a razítkem zhotovitele.
- 8.5. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol, ve kterém mimo jiné budou uvedeny případné vady a nedodělky a lhůty pro jejich odstranění. Předání a převzetí dokončeného díla je řádně ukončeno až potvrzením tohoto předávacího protokolu oběma smluvními stranami. Sepsání a podpis předávacího protokolu nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za vady plnění. Vady nebrání užívání je zhotovitel povinen odstranit v termínu sjednaném v předávacím protokolu na základě dohody smluvních stran. V případě, že nedojde ze strany zhotovitele k odstranění vad nebránících užívání díla ani v termínu výše uvedeném, je objednatel oprávněn

žadat přiměřenou slevu z ceny díla. V případě existence vad a nedodělků bránících užívání díla není objednatel povinen dílo převzít.

- 8.6. V případě, že budou zjištěny vady díla při předání díla bránící užívání, je zhotovitel povinen je odstranit nejpozději do 1 týdne od jejich zjištění. V případě, že k nápravě nedojde ve sjednaném termínu, bude účtována sankce dle č. 11.1. této smlouvy.

IX. Záruční podmínky

- 9.1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost na provedené stavební práce a technologie, které jsou součástí budovy **v délce 60 měsíců**, na část elektroinstalace dle VV **v délce 24 měsíců**, přičemž záruční doba začíná plynout ode dne řádného předání a převzetí dokončeného díla. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně ode dne provedení reklamační opravy, nejdéle však do doby uplynutí 6 měsíců od skončení záruky za celé dílo.
- 9.2. Dílo má vady, pokud jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě o dílo a jejích přílohách, příslušným ČSN nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla.
- 9.3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době předání nebo které se vyskytly v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností zhotovitele.
- 9.4. Objednatel je povinen zjištěné vady písemně reklamovat u zhotovitele, a to do 14 pracovních dnů ode dne, kdy tuto vadu zjistil. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje slevu z ceny díla.
- 9.5. Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady u stavebních prací do 30 kalendářních dnů, u části na část elektroinstalace dle VV do 7 kalendářních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní reklamované vady v technologicky nejkratším termínu, nejdéle však do termínu dohodnutého s objednatelem.
- 9.6. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady u stavebních prací do 30 kalendářních dnů, u části na část elektroinstalace dle VV do 7 kalendářních dnů po obdržení reklamace nebo v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli.
- 9.7. Oznámení o ukončení opravy vady a předání provedené opravy objednateli provede zhotovitel protokolárně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel novou záruku ve stejné délce jako je uvedena v čl. 9.1. této smlouvy, která počíná běžet dnem předání a převzetí dokončené opravy reklamované vady potvrzením předávacího protokolu oběma smluvními stranami a ostatními účastníky řízení o předání a převzetí opravy.

X. Odpovědnost za škodu

- 10.1. Nebezpečí škody na realizovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do okamžiku předání a převzetí díla.
- 10.2. K zhotovovanému předmětu díla dle této smlouvy má vlastnické právo objednatel, a to již od zahájení jeho zhotovování.
- 10.3. Zhotovitel je povinen odstranit, a není-li to možné, nahradit objednateli a třetím osobám v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti s porušením povinností a závazků zhotovitele nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy, zákona, technických či jiných norem, a to do 14 dnů od oznámení rozsahu a charakteru škod.
- 10.4. Zhotovitel je povinen mít od počátku realizace díla do konce realizace díla podle této smlouvy uzavřeno pojištění pro případ:

- a. vzniku škody na stavbě, stavebních pozemcích nebo jiném majetku objednatele nacházejícím se na staveništi, ať již vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy nebo jinak, včetně (nikoliv výlučně) pojištění pro případ odcizení, vandalismu či živelné pohromy,
- b. vzniku odpovědnosti zhotovitele za škodu způsobenou objednateli v souvislosti s plněním této smlouvy, a to jak z důvodu způsobení škody na jakémkoli majetku objednatele (i jiném než uvedeném výše v odrážce a), tak z důvodu vzniku odpovědnosti zhotovitele za škodu vůči třetím osobám v souvislosti s plněním této smlouvy zhotovitelem, a to s horní hranicí pojistného plnění nejméně 2.000.000,- Kč (slovy: *dva miliony korun českých*) pro období od převzetí staveniště do uzavření zápisu o předání a převzetí stavby a 2.000.000,- Kč (slovy: *dva miliony korun českých*) pro období od uzavření zápisu o předání a převzetí stavby do uplynutí poslední záruční lhůty podle této smlouvy.

XI. Sankce

- 11.1. Zhotovitel se zavazuje, že v případě prodlení s dokončením díla v termínu sjednaném touto smlouvou, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 11.2. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění reklamované vady dle čl. 9.6. této smlouvy, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.
- 11.3. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu z prodlení s plněním či plnění ze záruky za odstranění vad.
- 11.4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
- 11.5. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započítat proti pohledávce zhotovitele.
- 11.6. Splatnost smluvních pokut je dohodnuta na 30 dnů po obdržení daňového dokladu (faktury s vyčíslením smluvní pokuty).
- 11.7. Smluvní strany se dohodly, že maximální výše všech smluvních pokut dle této smlouvy nepřesáhne 100% z celkové ceny díla.
- 11.8. Smluvní strany se ve smyslu § 2898 OZ sjednávají omezení povinnosti k náhradě újmy ze strany dodavatele na maximální souhrnnou částku ve výši 100% z celkové ceny díla bez DPH.

XII. Závěrečná ustanovení

- 12.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 12.2. Objednatel může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena zhotoviteli. V takovém případě je povinen nahradit zhotoviteli účelně vynaložené a prokazatelně doložené a znalci v oboru vybranými objednatelům odsouhlasené náklady.
- 12.3. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- 12.4. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.
- 12.5. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 12.6. Pro výklad této smlouvy je rovněž závazná technická zpráva, dle které je tato smlouva realizována. Pokud stanoví technická zpráva či tato smlouva rozdílný rozsah požadavků na zhotovitele, je pro plnění zhotovitele určující součet těchto povinností (požadavků), tj. jak povinnosti vyplývající z technické zprávy, tak i z této smlouvy.

- 12.7. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit ani předvídat. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.
- 12.8. Pokud se provedení předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.
- 12.9. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu.
- 12.10. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran.
- 12.11. Nedílnou součástí smlouvy jsou následující Přílohy.

Přílohy: **1. Technická zpráva**
 2. Výkaz výměr

Ve Strakonících, dne:

Ve Strakonících, dne:

.....
MUDr. Bc., Tomášem Fialou, MBA.
předseda představenstva

.....
Jáchym Dvořák
předseda představenstva

.....
Ing. Jiřím Švec
člen představenstva

Příloha č.1

STRUČNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Instalace MG2 340kVA včetně stavebních úprav, Nemocnice Strakonice

místo: areál Nemocnice Strakonice, pč st.1389, 588/1, 588/34, kú Strakonice

stavebník: Nemocnice Strakonice, a.s., IČ: 26095181, Radomyšlská 336, 38601 Strakonice

datum: 02/2021

Instalace motorgenerátoru 340 kVA do místnosti č.1.03

Elektroinstalace

Motorgenerátor 2 340kVA bude napojen do nového rozvaděče RDP 1250A dle blokového schématu.

MG2 340kVA bude sloužit pouze jako záloha MG1 900kVA v ručním režimu.

Silové propojení bude provedeno kabely 4x (1-CHBU 240) z MG2 340kVA do rozvaděče GCP a do rozvaděče RDP 1250A . Rozvaděč GCP bude instalován vedle MG2. Vlastní spotřeba MG2 bude napájena z rozvaděče RDA1.

Kabelové trasy v prostoru MG2 a rozvodny NN budou vedeny ve stávajících trasách – kabelové trasy - kanály vedené v podlaze. Pro elektroinstalaci budou kabely vedeny po povrchu v kab. žlabech, PVC trubkách.

Uzemnění záložního zdroje, rozvaděče generátoru a souvisejících konstrukcí budou zemničem 120 mm² připojeny na základní uzemnění budovy. Jedná se o připojení na stávající zemnicí soustavu.

Jednotlivé části nosných konstrukcí budou pospojovány vodičem CY 35 a připojeny na HOP.

Stavební úpravy strojovny MG

MG 340kVA bude osazen na místo původního MG v místnosti č. 1.03. Základ bude upraven dle rozměrů rámu MG. Stavební otvory pro VZT přívod i odvod budou připraveny.

Vzduchotechnika - odvod vzduchu

V souladu s předloženými podklady navrhovaného náhradního zdroje je stanoven maximální průtok odvodu vzduchu. V rámci instalace MG bude instalováno nové VZT potrubí.

V trase odvodu vzduchu budou dále osazeny nové uzavírací klapky se servopohony s automatickým ovládním v návaznosti na náběh náhradního zdroje do provozního režimu.

Vzduchotechnika - přívod vzduchu

Pro přívod vzduchu budou osazeny nové uzavírací klapky se servopohony s automatickým ovládním v návaznosti na náběh náhradního zdroje do provozního režimu.

Výfuk spalin

Na přírubu motoru bude napojen pružný člen, bude následovat neizolovaný přechod výfukového potrubí včetně kolena. Toto potrubí bude vstupovat do tlumiče hluku spalin, který bude umístěn ve strojovně MG. Za tlumičem hluku bude následovat druhá část výfukového potrubí, které povede do stávajícího výfuku spalin. Tlumič hluku bude umístěn na nové konzoli.

PHM

Původní nádrž bude nainstalována na připravené konzole. Propojena bude s motorgenerátorem dle norem. Plnění nádrže bude prováděno ze sudů ručním čerpadlem. Množství PHM bude snímáno hladinoměrem.

Stavební úpravy objektu DA a TS

Před zahájením bouracích prací bude provedeno nové provizorní provětrání rozvodny VN a trafostanice ve stávajících dveřích (3x VO42) dle požadavků EONu. Poté bude provedeno zakrytí stávajících větracích šachet na rozvodnou VN a trafostanicí.

Odstranění vrchlíku místnost č. 2.01 nad bývalou rozvodnou VN, odstranění vrchní části provětrávání nad rozvodnou VN a trafostanicí. Odvoz a likvidace suti.

Nová část střešní konstrukce nad m.č. 2.01 a trafostanicí.

Dodání a výměna vrat 1x VO41 (m.č. 1.04) a 3x VO42 (m.č. 1.05). Rozměry vrat viz. výkaz výměr.

Upozornění

Před začátkem prací je třeba uskutečnit schůzku všech osob, kterých se výše uvedená činnost týká. Zde se dohodne přesný postup provádění prací a jejich vzájemná koordinace.

Příloha č.2 - Výkaz výměr								
č.p.	popis položky	počet	mět.jedn.	jedn.cena	celk.cena			
Stavba: NEMOCNICE STRAKONICE - Instalace MG2 340kVA včetně stavebních úprav								
Stupeň: Výkaz výměr								
Investor: Nemocnice Strakonice a.s., Radomyšlská 336, 38601 Strakonice								
A - MATERIÁL								
1	Motorgenerátor MG2 340kVA							
1.1	VZT přívod a odvod od MG včetně klapek a žaluzii	1	kpt					
1.2	Výfuk spalin, konzole pod tlumič, napojení k MG2	1	kpt					
1.3	PHM - přestěhování nádrže, propojení nádrže s MG2	1	kpt					
1.4	Nastěhování a usazení MG2	1	kpt					
1.5	Rozvaděč RDP 1250A (přepínač sítí manuální) včetně instalace	1	kpt					
1.6	RDP - GCP - MG2 - NSGAFOU 3x1x240+1x240 - včetně instalace, ukončení a zapojení, revize	1	kpt					
1.7	Oživení a otestování MG2	1	kpt					
2	Stavební úpravy objektu DA a TS							
2.1	Úprava stávajících dveří 3x VO42 a zakrytí vrchního provětrávání trafostanice, přípravné práce	1	kpt					
2.2	Odstranění vrchlíku místnost č. 2.01 nad bývalou rozvodnou VN, odstranění vrchní části provětrávání nad rozvodnou VN a trafostanici, vč. likvidace suti.	1	kpt					
2.3	Nová část střešní konstrukce nad m.č. 2.01 a trafostanici	1	kpt					
2.4	Dodání a výměna vrat pozink VO41 (m.č. 1.04) rozměr š-1500 x v-2430mm	1	ks					
2.5	Dodání a výměna vrat pozink VO42 vč. Větracích mřížek dle požadavků (m.č. 1.05) rozměr š-1970 x v-2420mm	3	ks					
CELKOVÁ CENA v Kč bez DPH								1 678 010,-