

Nemocnice Tábor, a.s.
se sídlem: Tábor, kpt. Jaroše 2000, PSČ 39003
IČO: 26095203

tímto poskytuje

ZADÁVACÍ DOKUMENTACI

k nadlimitní veřejné zakázce s názvem:

Výměna záložních zdrojů elektrické energie Nemocnice Tábor, a.s. č. II

evid. č. ve VVZ: Z2019 -043615, interní č. VZ: 16/12/2019/OBCH

zadávané v otevřeném nadlimitním řízení dle ust. § 25 a § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“)

Tato zadávací dokumentace je vypracována jako podklad pro podání nabídek v rámci otevřeného nadlimitního řízení k veřejné zakázce na dodávky s názvem: „**Výměna záložních zdrojů elektrické energie Nemocnice Tábor, a.s. č. II**“ a spolu se všemi svými přílohami představuje soubor dokumentů, údajů, požadavků a technických podmínek zadavatele.

Podáním nabídky do tohoto zadávacího řízení účastník plně a bez výhrad akceptuje zadávací podmínky včetně všech příloh a včetně případných dodatečných informací k zadávacím podmínkám poskytnutých zadavatelem. Zadavatel předpokládá, že účastník před podáním nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny, specifikace a termíny obsažené v zadávacích podmínkách, a že se jimi bude řídit. Pokud účastník neposkytne včas všechny požadované informace a dokumenty nebo pokud jeho nabídka nebude v každém ohledu odpovídat zadávacím podmínkám, může tato skutečnost mít za důsledek vyřazení nabídky a následné vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.

Zadavatel výslovně upozorňuje, že se jedná o vyhlášení nové veřejné zakázky, kdy přechází zakázka s názvem „**Výměna záložních zdrojů elektrické energie Nemocnice Tábor, a.s.**“, vyhlášená ve Věstníku veřejných zakázek pod ev. č. Z2019-019111, byla zadavatelem zrušena. V souladu s touto skutečností jsou veškeré podmínky této nové zakázky definovány v této zadávací dokumentaci a jejich přílohách, nikoliv v zakázce předchozí.

1. Identifikační údaje zadavatele

1.1. Zadavatel

Název zadavatele: Nemocnice Tábor, a.s.
Sídlo: Kpt. Jaroše 2000, 390 03 Tábor
Zastoupený: Ing. Ivo Houška, MBA – předseda představenstva
MUDr. Jana Chochořová – člen představenstva
IČ: 26095203

DIČ: CZ699005400
Profil zadavatele: https://ezak.jihnem.cz/profile_display_208.html

1.2. Zástupce zadavatele

Název zástupce zadavatele: **Správa veřejných zakázek s.r.o.**
IČO: 05800234
Sídlo: Pod Děvínem 2716/43, Smíchov, 150 00 Praha 5
Zastoupený: Mgr. Lubor Šída, jednatel
Tel.: +420 734 122 886
E-mail: info@spvz.cz

Zástupce zadavatele je osobou zastupující zadavatele v souladu s § 43 ZZVZ při provádění úkonů podle ZZVZ souvisejících se zadávacím řízením. Zástupce zadavatele postupuje v souladu § 44 odst. 1 ZZVZ tak, aby nedocházelo ke střetu zájmů. Zástupce zadavatele je v souvislosti se zadávacím řízením nestranný a nezávislý. Zástupci zadavatele není v souladu s § 43 odst. 2 ZZVZ uděleno zmocnění k výběru dodavatele, vyloučení účastníka zadávacího řízení, zrušení zadávacího řízení a rozhodnutí o námitkách.

V případě, že dodavatel bude podávat návrh na přezkoumání úkonů zadavatele dle § 249 ZZVZ, doručí tento návrh v souladu s § 251 odst. 2, odst. 3 ZZVZ přímo zadavateli.

1.3. Osoba pověřená k administrativním úkonům

Osobou pověřenou Zadavatelem k provádění administrativních úkonů týkajících se této veřejné zakázky je Ing. Jana Adamová. Kontaktní údaje jsou následující:

Tel.: +420 381 608 231
E-mail: jana.adamova@nemta.cz

2. Zadávací dokumentace

Tato zadávací dokumentace stanovuje zadávací podmínky tak, aby určitým dodavatelům bezdůvodně přímo nebo nepřímo nezaručovala konkurenční výhodu nebo nevytvářela bezdůvodné překážky hospodářské soutěže. Zadavatel výslovně upozorňuje, že na vytvoření této zadávací dokumentace se podílely následující osoby odlišné od zadavatele:

- vypracování přílohy č. 3 Ing. František Mráz, Aut ing. ČKAIT 0101198 elektrotechnická zařízení, IČO: 10274065, se sídlem Lidická tř. 948/ 144, 370 01 České Budějovice;
- vypracování přílohy č. 3 – Akustický posudek: Studio D - akustika s.r.o., se sídlem České Budějovice - České Budějovice 4, U Sirkárny 467/2a, PSČ 370 04, IČO: 25174240;
- Vypracování přílohy č. 3 – Vyjádření statika AGP - nova spol. s r.o., se sídlem tř. 28. října 1294/17, České Budějovice 3, 370 01 České Budějovice, IČO: 14500493;
- vypracování textové části zadávací dokumentace, včetně příloh 2, 4, 5, 6, 7 a 8 zástupce zadavatele – společnost Správa veřejných zakázek s.r.o., Pod Děvínem 2716/43, Smíchov, 150 00 Praha 5, IČO: 058 00 234

Zadavatel upozorňuje dodavatele na skutečnost, že zadávací dokumentace je souhrnem dokumentů, údajů, požadavků a technických podmínek zadavatele vymezujících předmět veřejné zakázky, a nikoliv konečným souhrnem veškerých požadavků vyplývajících z obecně platných norem. Dodavatel se tak musí při zpracování své nabídky vždy řídit nejen požadavky obsaženými v zadávací dokumentaci, ale též ustanoveními příslušných obecně závazných norem.

Přílohy zadávací dokumentace jsou vzorové pro jednoznačné vymezení požadavků a dále pro přesnou (snadnou) orientaci v nabídkách dodavatelů. Zadavatel připouští pouze dále specifikované úpravy, tj. doplnění chybějících údajů. Pro splnění požadavků vyplývajících ze zadávací dokumentace musí dodavatel, mimo jiné, v plném rozsahu respektovat podmínky uvedené v těchto přílohách.

Zadávací dokumentace bude poskytnuta v elektronické podobě prostřednictvím profilu Zadavatele na adrese: https://ezak.ijhnem.cz/profile_display_208.html

Stažením Zadávací dokumentace z profilu Zadavatele má dodavatel možnost seznámit se s obsahem Zadávací dokumentace a s úplným zněním zadávacích podmínek, kterými se řídí zadávání Veřejné zakázky.

3. Klasifikace předmětu veřejné zakázky a předpokládaná hodnota

3.1. CPV klasifikace předmětu zakázky

31127000-2 – Pohotovostní generátory

45300000-0 – Stavební montážní práce

3.2. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Zadavatel stanovil předpokládanou hodnotu této veřejné zakázky na částku v celkové výši **7.450.000,- Kč bez DPH**, přičemž tato předpokládaná hodnota zahrnuje hodnotu všech dodávek a služeb požadovaných zadavatelem.

4. Předmět veřejné zakázky:

- 4.1. Předmětem veřejné zakázky je výměna záložních zdrojů napájení elektrickou energií v areálu Nemocnice Tábor, a.s. Jedná se o komplexní výměnu stávající technologie tvořenou dvěma dieselagregáty o výkonu každý 160 kW, za dva nové, nepoužité dieselagregáty, každý s výkonem 900 kVA (720 kW), instalaci a zprovoznění nové technologie připojením do stávajících rozvodů včetně souvisejících stavebních úprav.
- 4.2. Technická specifikace předmětu veřejné zakázky je nedílnou součástí této zadávací dokumentace jako její příloha č. 3 a spolu s Cenovým souhrnem, který je nedílnou součástí této zadávací dokumentace jako její příloha č. 4, tvoří minimální požadavky na předmět plnění. Nesplnění některého z požadovaných parametrů je důvodem k vyřazení nabídky.
- 4.3. Součástí předmětu veřejné zakázky jsou veškeré dodávky, práce, činnosti a úkony nutné k řádnému a včasnému provedení díla tak, jak je popsáno v Technické specifikaci, Cenovém souhrnu a dalších částech zadávacích podmínek této veřejné zakázky.

- 4.4. Předmět veřejné zakázky bude plněn vybraným účastníkem na základě smlouvy jejíž závazný návrh tvoří přílohu č. 2 této zadávací dokumentace, a to způsobem a za podmínek ve smlouvě stanovených.
- 4.5. Veškeré náklady účastníků spojené s provedením a předáním díla bez vad a nedodělků dle smlouvy budou zcela obsaženy v ceně díla (viz. Cenový souhrn příloha č. 4 této zadávací dokumentace).
- 4.6. Předmět veřejné zakázky bude proveden v kvalitě definované v Technické specifikaci a 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 apod.
- 4.7. Zadávací dokumentace obsahuje Cenový souhrn. Cenový souhrn je přílohou č. 4 této zadávací dokumentace a je pro zpracování nabídkové ceny pro účastníka závazný.
- 4.8. Účastník zpracuje nabídkovou cenu na základě Cenového souhrnu oceněním všech položek, které obsahují rozsah a druh požadovaných položek a stavebních prací. Očekává se, že se účastník seznámí s podrobným popisem položek, prací a s požadavky uvedenými v Technické specifikaci a s vynaložením odborné péče zváží všechna uvedená množství vzhledem k realizovatelnosti díla. Případné připomínky uplatní účastník formou písemné žádosti o dodatečné informace.
- 4.9. V ceně díla budou zcela zahrnuty a promítnuty veškeré náklady, které účastníkovi v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky vzniknou a bez kterých by dílo nebylo funkční nebo nedosahovalo požadované kvality.
- 4.10. Zadavatel nepřipouští upravovat či měnit položky Cenového souhrnu.
- 4.11. Zadavatel dále upozorňuje, že mimořádně nízká nabídková cena se v souladu s § 113 zákona posuzuje rovněž v podrobnostech položek Cenového souhrnu. Pokud hodnotící komise shledá u účastníka mimořádně nízkou nabídkovou cenu, bude účastník muset být schopen k dotazu zadavatele (resp. hodnotící komise) odůvodnit nabídnuté jednotkové ceny (na úrovni jednotlivých položek Cenového souhrnu).
- 4.12. Pokud tato zadávací dokumentace, resp. některá z příloh, obsahuje odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vlastnictví, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel v takovém případě rovnocenné řešení takového odkazu. Zadavatel v takovém případě u každého takového odkazu uvádí možnost nabídnout rovnocenné řešení. Zadavatel shodně u každého odkazu na normy nebo technické dokumenty rovněž uvádí možnost nabídnout rovnocenné řešení.
- 4.13. Součástí díla a jeho ceny je výslovně rovněž:
- 4.13.1. 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),
- 4.13.2. veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku,
- 4.13.3. likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti 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,
- 4.13.4. zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí (zajištění vlastního dozoru na dodržování předpisů PO a BOZP),

- 4.13.5. 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 atd.,
 - 4.13.6. 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. Dále originál technického listu od výrobce motorogenerátoru, tovární test reportů motoru a generátoru, protokol ze závěrečné zátěžové zkoušky, vč. záznamu průběhu elektrických veličin (U, I, Hz), protokol z autorizovaného měření vnější hluchnosti dieselagregátů (dále jen DA) při 100% zatížení vč. prokázání splnění hlukových parametrů dle akustického posudku, certifikáty ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, výchozí revizní zprávy dle norem pro provoz ve zdravotnických zařízeních), případně další potřebné dokumenty nebo dokumenty požadované v zadávacích podmínkách,
 - 4.13.7. závazek převzetí garance záruky a odpovědnosti za závady a nedostatky dodávky a prací,
 - 4.13.8. potřebná dílenská a výrobní dokumentace,
 - 4.13.9. měření hluku od vzduchotechniky,
 - 4.13.10. zaškolení obsluhy a údržby,
 - 4.13.11. vypracování návrhu provozního řádu,
 - 4.13.12. provádění bezplatného záručního servisu a předepsaných revizí (v rámci záruční doby) min. 48 měsíců od podpisu předávacího protokolu bez vad a nedodělků. Součástí tohoto plnění bude poskytování bezplatného servisu a bezplatné výměny náhradních dílů (včetně oleje, filtrů a dalších součástí pro pravidelnou údržbu) dle servisních požadavků výrobce,
 - 4.13.13. zajištění odborného vedení díla v souladu s právní úpravou.
- 4.14. Zadavatel stanovuje dále následující podmínky:
- 4.14.1. Zadavatel požaduje, aby měl dodavatel po celou dobu plnění veřejné zakázky sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu (viz předmětná ustanovení návrhu smlouvy).
 - 4.14.2. Vybraný dodavatel ve spolupráci se zadavatelem připraví a doloží jako přílohu smlouvy harmonogram průběhu dodávek a prací. Harmonogram bude obsahovat časový plán dodávek, elektroinstalačních a stavebních prací, který bude znázorňovat průběh provádění díla. Celkový časový úsek se musí shodovat s maximální dodací lhůtou požadovanou zadavatelem (čl. 5 této zadávací dokumentace).
- 4.15. K řádnému plnění díla bude vybraný účastník povinen zadavateli poskytovat úzkou a průběžnou součinnost spočívající v účasti zástupce vybraného účastníka na kontrolních dnech týkajících se realizace.
- 4.16. Další povinnosti účastníka a podrobná specifikace předmětu plnění veřejné zakázky jsou uvedeny ve smlouvě o dílo (příloha č. 2 této zadávací dokumentace).

5. Doba a místo plnění veřejné zakázky

Termín zahájení plnění: ihned po nabytí účinnosti smlouvy, kterým se rozumí zveřejnění v registru smluv dle platné právní úpravy.

Termín dodání a dokončení díla: do 90 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.

Místo plnění veřejné zakázky: Nemocnice Tábor, a.s., kpt. Jaroše 2000, 390 03 Tábor

6. Kvalifikace dodavatelů

Kvalifikovaným pro plnění této veřejné zakázky je dodavatel, který:

- a) splní podmínky základní způsobilosti dle § 74 odst. 1 písm. a) až e), odst. 2 písm. a) až c) a odst. 3 písm. a) a b) ZZVZ,
- b) prokáže splnění profesní způsobilosti dle § 77 odst. 1 ZZVZ,
- c) prokáže kritéria technické kvalifikace dle § 79 ZZVZ.

Požadavky na kvalifikaci:**6.1. Základní způsobilost**

V souladu s ust. § 74 odst. 1 ZZVZ je nezpůsobilý dodavatel, který,

- a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k tomuto zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

V souladu s ust. § 74 odst. 2 ZZVZ je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat:

- a) tato právnická osoba,
- b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

V souladu s ust. § 74 odst. 3 ZZVZ účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu

- a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
- b) české právnické osoby, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat osoby uvedené v odstavci 2 a vedoucí pobočky závodu.

Prokázání základní způsobilosti

Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením

- a) výpisu z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ,
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
- c) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ,
- d) písemného čestného prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) ZZVZ,
- e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) ZZVZ,
- f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) ZZVZ.

Vzor čestného prohlášení k prokázání základní způsobilosti v rozsahu dle § 74 odst. 1, písm. b) a c) ZZVZ, které dodavatel předloží společně s dokumenty uvedenými výše za účelem prokázání základní způsobilosti, je součástí této zadávací dokumentace jako její příloha č. 5.

6.2. Profesní způsobilost

Dodavatel prokazuje dle § 77 odst. 1 ZZVZ splnění profesní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

6.3. Technické kvalifikační předpoklady

- 6.3.1. V souladu s ust. § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ kritéria technické kvalifikace splňuje dodavatel, který předloží zadavateli **seznam významných dodávek** dodavatelem poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením tohoto zadávacího řízení s uvedením ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace jejich objednatelů.

Prokázání technických kvalifikačních předpokladů

Dodavatel prokazuje splnění technických kvalifikačních předpokladů podle § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ předložením:

Seznamu dodávek významného charakteru poskytnutých dodavatelem v posledních 3 letech před zahájením tohoto zadávacího řízení s uvedením ceny bez DPH (rozhodná pro posouzení bude cena bez DPH) a doby jejich poskytnutí a identifikace jejich objednatelů. Z předloženého seznamu musí vyplývat, že dodavatel v uvedeném období realizoval nejméně dvě dodávky stejného nebo obdobného charakteru (tj. dodávku a montáž dieselagregátů o výkonu min. 700 kVA). Seznam významných dodávek dodavatele zadavatel doporučuje předložit v podobě tabulky, v níž dodavatel strukturovaně uvede zadavatelem požadované údaje, dokládající významné dodávky. Tabulka je součástí této kvalifikační dokumentace jako její příloha č. 7.

Pokud dodavatel prokazuje požadovanou referenční dodávku zakázkou, kterou realizoval společně s jinými dodavateli, pak takovou referenci zadavatel posoudí v rozsahu podílu realizovaném dodavatelem. Pokud dodavatel prokazuje požadovanou referenční dodávku zakázkou, kterou realizoval jako poddodavatel jiného dodavatele, pak takovou referenci zadavatele posoudí pouze v rozsahu odpovídajícím hodnotě poddodavatelského plnění dodavatele

- 6.3.2. V souladu s ust. § 79 odst. 2 písm. d) ZZVZ kritéria technické kvalifikace splňuje dodavatel, který předloží osvědčení o autorizaci nebo potvrzení o zápisu do seznamu registrovaných osob v oboru „Technika prostředí staveb, elektrotechnická zařízení“ pro fyzickou osobu, která bude zajišťovat kontrolu kvality nebo bude provádět dodávky a s tím související stavební práce, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli. Zadavatel požaduje, aby souladu s ust. § 79 odst. 2 písm. c) ZZVZ kritéria technické kvalifikace dodavatel předložil zadavateli v nabídce **seznam techniků nebo technických útvarů**, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky, a to zejména těch, které zajišťují kontrolu kvality nebo budou provádět stavební práce, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli. Seznam techniků a technických oddělení doporučuje zadavatel předložit v podobě tabulky, v níž strukturovaně uvede zadavatelem požadované údaje, dokládající splnění podmínek požadovaných zadavatelem. Tabulka je součástí této kvalifikační dokumentace jako její příloha č. 8.

6.4. Seznam kvalifikovaných dodavatelů a systém certifikovaných dodavatelů

Splnění způsobilosti může dodavatel prokázat také předložením výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů v souladu a za podmínek stanovených v ustanovení § 228 ZZVZ, pro splnění kvalifikace pak předložením certifikátu vydaného v rámci systému certifikovaných dodavatelů v souladu a za podmínek stanovených v ustanovení § 234 ZZVZ.

6.5. Další podmínky pro prokázání splnění kvalifikace

6.5.1. Prokazování kvalifikace získané v zahraničí

V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem.

6.5.2. Kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů

1. V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ každý dodavatel samostatně.
2. V případě, že má být předmět veřejné zakázky plněn společně několika dodavateli, jsou veřejnému zadavateli povinni předložit současně s doklady prokazujícími splnění kvalifikačních předpokladů smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v

souvislosti s veřejnou zakázkou závazání společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky.

6.5.3. Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob

1. Dodavatel může prokázat určitou část technické kvalifikace, požadované zadavatelem, prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit
 - a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 ZZVZ jinou osobou,
 - b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
 - c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ jinou osobou a
 - d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.
2. Má se za to, že požadavek podle odstavce 1 písm. d) je splněn, pokud obsahem písemného závazku jiné osoby je společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s dodavatelem. Prokazuje-li však dodavatel prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady podle § 79 odst. 2 písm. a), b) nebo d) vztahující se k takové osobě, musí dokument podle odst. 1 písm. d) obsahovat závazek, že jiná osoba bude vykonávat stavební práce či služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.

6.6. Doklady o kvalifikaci

- 6.6.1. **Zadavatel výslovně nepřipouští nahrazení předložení dokladů čestným prohlášením, pokud není v této zadávací dokumentaci uvedeno jinak.** Dodavatel může vždy nahradit požadované doklady jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky.
- 6.6.2. Před uzavřením smlouvy si zadavatel od vybraného dodavatele vždy vyžádá předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.
- 6.6.3. Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

6.7. Změny kvalifikace účastníka zadávacího řízení

Pokud po předložení dokladů nebo prohlášení o kvalifikaci dojde v průběhu zadávacího řízení ke změně kvalifikace účastníka zadávacího řízení, je účastník zadávacího řízení povinen tuto změnu zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci; zadavatel může tyto lhůty prodloužit nebo prominout jejich zmeškání. Povinnost podle věty první účastníku zadávacího

řízení nevzniká, pokud je kvalifikace změněna takovým způsobem, že podmínky kvalifikace jsou nadále splněny, nedošlo k ovlivnění kritérií pro snížení počtu účastníků zadávacího řízení nebo nabídek a nedošlo k ovlivnění kritérií hodnocení nabídek. Dozví-li se zadavatel, že dodavatel nesplnil povinnost uvedenou v odstavci výše, zadavatel jej bezodkladně vyloučí ze zadávacího řízení

7. Poddodavatelé

- 7.1. Účastník zadávacího řízení ve své nabídce uvede v souladu s § 105 ZZVZ, zda má v úmyslu zadat určitou část díla jiným osobám. V nabídce účastník zadávacího řízení popíše poddodavatelský systém spolu s uvedením, jakou věcně vymezenou část díla bude konkrétní poddodavatel realizovat s uvedením druhu dodávek, prací a dále uvede identifikační údaje každého poddodavatele.
- 7.2. Pokud účastník zadávacího řízení nemá v úmyslu zadat určitou část veřejné zakázky jiným osobám, učiní o této skutečnosti v nabídce čestné prohlášení.
- 7.3. Účastník zadávacího řízení ve vztahu ke splnění oznamovacích povinností dle odst. 7.1. a 7.2. této zadávací dokumentace použije přílohu č. 6 této zadávací dokumentace.

8. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny a platební podmínky

- 8.1. Nabídková cena bude uvedena v korunách českých a bude se skládat z těchto položek: **cena bez DPH, sazba DPH, výše DPH a cena včetně DPH.**
- 8.2. Nabídková cena bude zpracována v souladu se zadávací dokumentací včetně všech jejích příloh a bude zahrnovat veškeré dodávky, práce, služby a činnosti vyplývající ze zadávacích podkladů. Nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady k řádnému provedení dodávek, prací a služeb, plný záruční servis včetně všech nákladů souvisejících. Nabídková cena obsahuje předpokládaný vývoj cen v daném oboru i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám. Cena bude zahrnovat veškeré náklady na autorská práva, licence a dokumentaci, jakož i náklady na zajištění záručního servisu. Nabídková cena musí zahrnovat daně, cla, poplatky, případně další náklady spojené s realizací zakázky.
- 8.3. Nabídková cena bude uvedena v návrhu smlouvy (příloha č. 2 této zadávací dokumentace) a na krycím listu nabídky (příloha č. 1 této zadávací dokumentace). Nabídková cena bude zpracována podle Cenového souhrnu (příloha č. 4 této zadávací dokumentace). Jednotkové ceny uvedené v Cenovém souhrnu jsou cenami pevnými po celou dobu provádění díla v případě, že nenastala žádná z podmínek pro možné překročení nabídkové ceny. Oceněný Cenový souhrn musí být součástí návrhu smlouvy. Nabídková cena bude stanovena jako cena nejvýše přípustná a konečná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace) po celou dobu realizace zakázky v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci.
- 8.4. Nabídkovou cenu je možno překročit pouze a výlučně za podmínek stanovených v návrhu smlouvy, který je nedílnou součástí této zadávací dokumentace (příloha č. 2 zadávací dokumentace).
- 8.5. Platební podmínky jsou stanoveny v návrhu smlouvy, který je nedílnou součástí této zadávací dokumentace jako její příloha č. 2.

9. Údaje o elektronickém nástroji

- 9.1. Zadávací řízení probíhá elektronicky pomocí elektronického nástroje pro správu veřejných zakázek EZAK dostupného na https://ezak.iihnem.cz/profile_display_208.html (dále jen „EZAK“).
- 9.2. Veškeré úkony v rámci zadávacího řízení a rovněž veškerá komunikace mezi Zadavatelem a dodavatelem bude probíhat elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje EZAK, a to včetně dotazů k obsahu zadávacích podmínek. V případě, kdy nebude z objektivních důvodů možné elektronický nástroj EZAK využít, připouští se komunikace jiným způsobem nebo s pomocí jiných elektronických prostředků (např. datová schránka, e-mail). **Prostřednictvím datové schránky ani e-mailu však nelze podat nabídku.**
- 9.3. Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje EZAK se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta (Zadavatele) v elektronickém nástroji EZAK.
- 9.4. Za řádné a včasné seznamování se s informacemi vztahujícími se k předmětnému zadávacímu řízení, které Zadavatel zveřejní prostřednictvím elektronického nástroje EZAK, stejně tak i za správnost kontaktních údajů uvedených u dodavatele (účastníka zadávacího řízení) odpovídá vždy účastník zadávacího řízení.
- 9.5. Podmínky a informace vztahující se k elektronickému nástroji EZAK, včetně informací o používání elektronického podpisu jsou dostupné na <http://www.ezak.cz/>.

10. Podávání nabídky, lhůta pro podání nabídek, termín otevírání elektronických nabídek a termín prohlídky místa plnění

10.1. Podávání nabídky

- 10.1.1. Nabídky se podávají v souladu s § 211 odst. 3 ZZVZ písemně, a to v elektronické podobě prostřednictvím Zadavatelem stanoveného elektronického nástroje. **Zadavatel nepřijímá nabídky podané v listinné podobě.**
- 10.1.2. Dodavatel může podat v zadávacím řízení jen jednu elektronickou nabídku.
- 10.1.3. Dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.
- 10.1.4. Zadavatel vyloučí účastníka zadávacího řízení, který podal více nabídek samostatně nebo společně s jinými dodavateli, nebo podal nabídku a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník zadávacího řízení v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.
- 10.1.5. Dodavatel podává nabídku ve lhůtě pro podání nabídek.
- 10.1.6. Nabídky a další doklady požadované ZZVZ se předkládají v českém jazyce, pokud ze ZZVZ nevyplývá jinak.
- 10.1.7. V nabídce musí být uvedeny identifikační údaje dodavatele [§ 28 odst. 1 písm. g) ZZVZ]. Nabídka obsahuje návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat

jménem či za dodavatele. Součástí nabídky jsou rovněž další dokumenty požadované v ZZVZ či Zadavatelem. V otevřeném řízení jsou součástí nabídky rovněž doklady a informace prokazující splnění kvalifikace, jakož i veškeré doklady prokazující splnění požadovaných parametrů.

- 10.1.8. Dodavatel bere na vědomí, že je Zadavatel oprávněn uveřejnit smlouvu způsobem a za podmínek stanovených obecně závaznými právními předpisy. Dodavatel se zavazuje poskytnout Zadavateli pro potřeby uveřejnění smlouvy na plnění Veřejné zakázky prostřednictvím registru smluv elektronický obraz textového obsahu smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu. Pokud bude dodavatel požadovat v souladu s platnou právní úpravou vyloučení některých informací, skutečností, údajů či sdělení z uveřejnění, je povinen v souladu s ust. § 218 odst. 1 ZZVZ ve své nabídce či v jiné komunikaci se Zadavatelem označit tyto informace, skutečnosti, údaje či sdělení jako důvěrné (zejména jako součást svého obchodního tajemství). Zadavatel v takovém případě vyloučí takto označené informace, skutečnosti, údaje či sdělení z uveřejnění, pokud to bude v souladu s příslušnou právní úpravou, a to v rozsahu, který příslušná právní úprava připouští.
- 10.1.9. Zadavatel dodavatelům doporučuje, aby s dostatečným předstihem před podáním nabídky provedli přes profil Zadavatele na profilu Zadavatele nabízený test nastavení prohlížeče a systému (výsledkem testu jsou upozornění na nutná nastavení, aktualizace, velikost příloh atp.). Zadavatel především upozorňuje dodavatele, že jednotlivé přílohy vkládané na profil Zadavatele mají omezenou velikost nastavenou provozovatelem profilu Zadavatele, a dodavatelé tak musí případně větší soubory upravit tak, aby bylo umožněno jejich nahrání.
- 10.1.10. Zadavatel dodavatelům doporučuje, aby se s dostatečným předstihem před podáním nabídky přes elektronický nástroj Zadavatele seznámili s uživatelskou příručkou pro dodavatele systému E-ZAK (v sekci „Manuály“).
- 10.1.11. Dodavatelé předkládají všechny doklady jako naskenované kopie v čitelné podobě nebo jako elektronické dokumenty v originále.

10.2. Lhůta pro podávání nabídek, termín otevírání elektronických nabídek

- 10.2.1. Zadavatel stanoví lhůtu pro podání nabídky s ohledem na předmět Veřejné zakázky a v souladu se ZZVZ. Lhůta pro podání nabídky je stanovena v oznámení o zahájení otevřeného řízení.
- 10.2.2. Vzhledem k přípustnosti podání nabídek pouze v elektronické podobě proběhne otevírání nabídek bez účasti účastníků.
- 10.2.3. Otevřením elektronické nabídky se rozumí zpřístupnění jejího obsahu Zadavateli.
- 10.2.4. Elektronické nabídky budou otevřeny v termínu uvedeném v oznámení o zahájení otevřeného řízení.
- 10.2.5. Zadavatel otevře elektronické nabídky postupně a kontroluje, zda nabídky byly doručeny ve stanovené lhůtě, zda jsou autentické a zda s datovou zprávou obsahující nabídku nebylo před jejím otevřením manipulováno.

10.3. Prohlídka místa plnění

Zadavatel uskuteční prohlídku místa plnění dne **16.12.2019 od 10:00 hod** na adrese sídla zadavatele, ve vstupní hale na recepci hlavního vchodu nemocnice. V uvedený čas se na určené místo dostaví pověřený zaměstnanec zadavatele. V případě nepřítomnosti pověřeného zaměstnance zadavatele na uvedeném místě v uvedeném čase nebo v případě jakýchkoliv jiných nepředvídatelných okolností má dodavatel možnost kontaktovat pověřeného zaměstnance zadavatele na telefonním čísle: +420 737 206 796.

11. Požadavek na formální úpravu, strukturu a obsah nabídky

Nabídka v elektronické podobě musí být podána v souladu s § 213 ZZVZ prostřednictvím elektronického nástroje EZAK https://ezak.ijhnem.cz/profile_display_208.html

Nabídka v elektronické podobě musí být na titulní straně opatřena názvem veřejné zakázky, na kterou je předkládána, takto:

**„VEŘEJNÁ ZAKÁZKA – VÝMĚNA ZÁLOŽNÍCH ZDROJŮ ELEKTRICKÉ ENERGIE NEMOCNICE
TÁBOR, a.s. č II“**

Zadavatel dodavatelům doporučuje, aby nabídka podaná v elektronické podobě byla jako celek opatřena elektronickým podpisem osoby oprávněné jednat jménem nebo za dodavatele. Bude-li nabídka dodavatele podepsána elektronickým podpisem osoby oprávněné jednat jménem nebo za dodavatele, bude mít Zadavatel za to, že jsou podepsány veškeré dodavatelem vyhotovené dokumenty, které budou součástí jeho nabídky.

Zadavatel výslovně upozorňuje, že dle § 45 odst. 3 ZZVZ se doklady ve slovenském jazyce a doklady o vzdělání v latinském jazyce dokládají bez překladu. Zadavatel doporučuje, aby nabídka neobsahovala přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.

Doporučené členění nabídky (jedná se o doporučený způsob zpracování nabídky):

- **Krycí list nabídky (příloha č. 1 této zadávací dokumentace).**
- **Doklady, jimiž dodavatel prokáže splnění kvalifikace** - v rozsahu a formě požadované ZZVZ a touto zadávací dokumentací.
- **Návrh smlouvy:** Dodavatel použije závazný vzor návrhu smlouvy a doplní jej o požadované údaje vč. požadovaných příloh ke smlouvě (příloha č. 2 této zadávací dokumentace).
- **Seznam poddodavatelů.**
- **Seznam techniků.**
- **Případně další přílohy a doplnění nabídky.**

Zadavatel výslovně uvádí, že v rámci předložení nabídky nepožaduje předložení údajů o majetkové struktuře účastníka zadávacího řízení dle § 103 odst. 1 písm. d) ZZVZ. Zadavatel však výslovně upozorňuje, že u vybraného dodavatele, který je právnickou osobou bude zjišťovat údaje o jeho skutečném majiteli v souladu s § 122 ZZVZ.

12. Způsob hodnocení nabídek

Zadavatel stanovil pro zadání veřejné zakázky jediné hodnotící kritérium, kterým je ekonomická výhodnost nabídek na základě **nejnižší nabídkové ceny**. Při hodnocení

nabídkové ceny je rozhodující cena v Kč bez DPH, uvedená ve smlouvě obsažené v nabídce. Hodnotící komise stanoví pořadí nabídek podle výše nabídkové ceny bez DPH od nejnižší až po nejvyšší hodnotu. Nejvhodnější nabídkou je nabídka s nejnižší nabídkovou cenou. S ohledem na skutečnost, že zadavatel bude hodnotit pouze nejnižší nabídkovou cenu, nestanovuje váhu jednotlivých kritérií.

13. Obchodní a další podmínky veřejné zakázky

Veškeré obchodní podmínky včetně platebních, sankčních, záručních a dodacích jsou uvedeny v návrhu smlouvy (příloha č. 2 této zadávací dokumentace), který bude sloužit k uzavření smluvního vztahu s vybraným dodavatelem. Návrh smlouvy musí být součástí nabídky dodavatele. Tento návrh smlouvy musí v plném rozsahu respektovat podmínky uvedené v této dokumentaci. Zadavatel nepřipouští úpravy návrhu smlouvy vyjma doplnění barevně (žlutě) zvýrazněných částí (např. identifikačních údajů dodavatele, doplnění ceny).

Další podmínky veřejné zakázky:

- Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.
- Zadavatel nepožaduje jistotu.
- V případě, že vznikne rozpor mezi údaji obsaženými v jednotlivých částech této zadávací dokumentace, jsou pro zpracování nabídky podstatné údaje obsažené v návrhu smlouvy.
- Dodavatel bere na vědomí a souhlasí s tím, že je, podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o finanční kontrole“), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

14. Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace

Při vysvětlení zadávací dokumentace bude zadavatel postupovat v souladu s § 98 ZZVZ. Změnu nebo doplnění zadávací dokumentace bude zadavatel provádět v souladu s § 99 ZZVZ.

15. Práva zadavatele ve veřejné zakázce

Zadavatel si vyhrazuje právo:

- zadávací podmínky změnit,
- nevracet dodavatelům podané nabídky,
- neposkytovat náhradu nákladů, které dodavatel vynaloží na účast v zadávacím řízení, pokud není v ZZVZ stanoveno jinak,
- ověřit informace obsažené v nabídce dodavatele u třetích osob,
- zrušit zadávací řízení, pokud nastanou důvody uvedené v ustanovení § 127 ZZVZ.

16. Zadávací lhůta

Zadavatel stanoví zadávací lhůtu, po kterou účastník zadávacího řízení nesmí ze zadávacího řízení odstoupit, v délce **6 měsíců** ode dne skončení lhůty pro podání nabídek. Zadávací lhůta neběží po dobu, ve které zadavatel nesmí uzavřít smlouvu podle § 246 ZZVZ.

Přílohy

Příloha č. 1: Krycí list nabídky

Příloha č. 2: Smlouva

Příloha č. 3: Technická specifikace (Příloha č. 1 smlouvy)

Příloha č. 4: Cenový souhrn (Příloha č. 2 smlouvy)

Příloha č. 5: Čestné prohlášení k základní způsobilosti

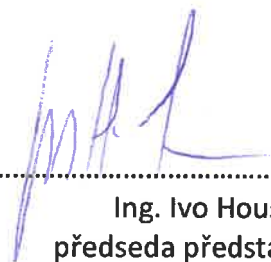
Příloha č. 6: Čestné prohlášení poddodavatelé

Příloha č. 7: Čestné prohlášení – významné dodávky

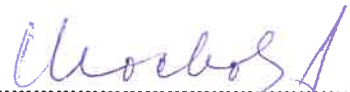
Příloha č. 8: Seznam techniků

06 -12- 2019

V Táboře dne



.....
Ing. Ivo Houška MBA
předseda představenstva



.....
MUDr. Jana Chocholová
člen představenstva



Výměna záložních zdrojů elektrické energie Nemocnice Tábor, a.s. č. II

Krycí list nabídky

Jméno, název nebo obchodní firma účastníka:

Sídlo nebo místo podnikání účastníka:

Právní forma účastníka:

Identifikační číslo účastníka:

Daňové identifikační číslo účastníka:

Jméno a příjmení statutárního orgánu účastníka nebo jeho členů:

Jméno a příjmení jiné fyzické osoby oprávněné jednat jménem nebo za účastníka:

Telefon účastníka:

Fax účastníka:

E-mailová adresa účastníka:

Informace o celkové nabídkové ceně :

Popis	Účastníkem nabízená cena v Kč			
	bez DPH	% DPH	DPH	včetně DPH
Cena celkem				

Legenda

takto označené buňky vyplní účastník

Dodavatel tímto prohlašuje, že veškeré jím výše uvedené údaje odpovídají skutečnosti ke dni podání nabídky, jsou pravdivé a jsou pro dodavatele závazné pro realizaci předmětu této veřejné zakázky

Toto prohlášení je projevem vážné, pravé a svobodné vůle dodavatele a nebylo učiněno v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojuje osoba oprávněná jednat za dodavatele svůj vlastnoruční podpis.

V..... dne:.....

Jméno, příjmení a funkce osoby oprávněné za dodavatele jednat

SMLOUVA O DÍLO

„Výměna záložních zdrojů elektrické energie Nemocnice Tábor, a.s.“

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

„Výměna záložních zdrojů elektrické energie Nemocnice Tábor, a.s. č. II“

mezi:

Nemocnice Tábor, a.s.

se sídlem: Kpt. Jaroše 2000, 390 03 Tábor

IČ: 26095203

DIČ: CZ699005400

bankovní spojení: 199229020/0300

zapsaná v OR vedeného u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 1463

zastoupená: Ing. Ivo Houškou, MBA, předsedou představenstva

MUDr. Janou Chocholovou, členem představenstva

dále jen jako „objednatel“ – na straně jedné

a

DOPLNÍ ÚČASTNÍK

se sídlem DOPLNÍ ÚČASTNÍK

zastoupeným DOPLNÍ ÚČASTNÍK

IČO: DOPLNÍ ÚČASTNÍK

DIČ: DOPLNÍ ÚČASTNÍK

Bankovní spojení: DOPLNÍ ÚČASTNÍK

č. ú.: DOPLNÍ ÚČASTNÍK

Ve věcech smluvních je oprávněn jednat: DOPLNÍ ČASTNÍK

Ve věcech technických je oprávněn jednat: DOPLNÍ ČASTNÍK, stavbyvedoucí - autorizovaná osoba v oboru pozemních resp. dopravních staveb

Společnost je zapsána DOPLNÍ ČASTNÍK

dále jen jako „zhotovitel“ – na straně druhé

I. Předmět smlouvy

1.1. Předmětem smlouvy je provedení díla spočívajícího v dodávce a montáži technologických zařízení a provedení stavebních prací v souvislosti s dodávkou a instalací záložních generátorů s názvem – „**Výměna záložních zdrojů elektrické energie Nemocnice Tábor, a.s.**“ (dále jen „dílo“).

1.2. Zhotovitel je vybraným účastníkem zadávacího řízení na nadlimitní veřejnou zakázku s názvem „**Výměna záložních zdrojů elektrické energie Nemocnice Tábor, a.s. č. II**“, evidenční číslo Z2019-043615 (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 díla s názvem „**Výměna záložních zdrojů elektrické energie Nemocnice Tábor, a.s.**“ 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 specifikace předmětu veřejné zakázky – příloha č. 1 této smlouvy,
- zadávací dokumentace dle zadávacího řízení,
- cenový souhrn - 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 provedení výměny záložních zdrojů elektrické energie v areálu objednatele dle poskytnutých závazných podkladů díla. Dílem se rovněž rozumí zajištění servisu dodaného zařízení v rozsahu stanoveném touto smlouvou.

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 suti 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. Dále originál technického listu od výrobce motorgenerátoru, tovární test reportů motoru a generátoru, protokol ze závěrečné zátěžové zkoušky, vč. záznamu průběhu elektrických veličin (U, I, Hz), protokol z autorizovaného měření vnější hluchnosti dieselaagregátu (dále jen DA) při 100% zatížení vč. prokázání splnění hlukových parametrů dle akustického posudku, certifikáty ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, výchozí revizní zprávy dle norem pro provoz ve zdravotnických zařízeních, případně další potřebné dokumenty nebo dokumenty požadované v zadávacích podmínkách,

- závazek převzetí garance záruky a odpovědnosti za závady a nedostatky dodávky a prací,
- potřebná dílenská a výrobní dokumentace,
- měření hluku od vzduchotechniky,
- zaškolení obsluhy a údržby,
- vypracování návrhu provozního řádu,
- provádění bezplatného záručního servisu a předepsaných revizí (v rámci záruční doby) min. 48 měsíců od podpisu předávacího protokolu bez vad a nedodělků. Součástí tohoto plnění bude poskytování bezplatného servisu a bezplatné výměny náhradních dílů (včetně oleje, filtrů a dalších součástí pro pravidelnou údržbu) dle servisních požadavků výrobce,
- zajištění odborného vedení díla v souladu s právní úpravou.

2.4. Součástí díla jsou všechny práce a dodávky nezbytné k realizaci zakázky specifikované v dokumentaci pro výběr zhotovitele.

2.5. V případě, že některé práce a dodávky, které byly obsahem předané dokumentace, nebudou realizovány (tzv. méněpráce), bude jejich cena z celkové nabídkové ceny odpočtena ve výši, ve které byla uvedena v cenovém souhrnu.

2.6. V případě, že některé práce a dodávky, které byly obsahem předané dokumentace, budou změněny (tzv. změny rozsahu díla), bude jejich cena stanovena dle doloženého cenového souhrnu, který je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 2. V případě, kdy daná změna bude obsahovat položky v tomto cenovém souhrnu neuvedené, sjednávají smluvní strany stanovení jejich ceny v maximální výši dle aktuálně platné cenové soustavy URS ve verzi platné v době změny. V případě, že položky změny nelze stanovit dle uvedené cenové soustavy, pak se cena stanoví dle aktuální ceny v místě a čase obvyklé.

2.7. Zhotovitel bere na vědomí, že nesmí být použity jiné materiály či technologie a nesmí být provedeny změny oproti závazným podkladům díla. Technické standardy použitých materiálů jsou uvedeny v závazných podkladech díla. Současně se zhotovitel zavazuje, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý. Pokud by tak zhotovitel učinil, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.

2.8. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla.

2.9. Předmětem díla je realizace díla v rozsahu zadávací dokumentace a dokumentace pro výběr zhotovitele 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.

2.10. Místem plnění je sídlo zadavatele na adrese Tábor, kpt. Jaroše 2000, PSČ 39003.

2.11. 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.

2.12. Dílo je provedeno řádně v případě úplného, bezvadného provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro dokončení provozuschopného díla, dále provedením všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, vyklizením staveniště, předáním dokladů o předepsaných zkouškách a revizích (všechny zkoušky a revize budou provedeny za účasti zástupce objednatele, který o nich bude informován min. 3 pracovní dny předem), předáním dokumentace skutečného provedení díla v požadované formě a požadovaném počtu, předáním protokolu o odstranění vad dle čl. 8.6. této smlouvy a odstraněním všech vad a nedodělků.

2.13. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo dle závazného harmonogramu díla (dále jen „harmonogram“). Harmonogram je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 3. Harmonogram obsahuje časový plán dodávek, elektroinstalačních a stavebních prací, který znázorňuje průběh provádění díla. Změna harmonogramu je možná pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě.

III. Doba plnění

3.1. Dílo specifikované v čl. 2. této smlouvy provede zhotovitel v těchto lhůtách:
zahájení díla: ihned po nabytí účinnosti smlouvy, jímž se rozumí zveřejnění smlouvy v registru smluv dle platné právní úpravy. Objednatel se zavazuje o zveřejnění v registru smluv informovat písemně zhotovitele a vyzvat jej k zahájení díla.

3.2. Zhotovitel se zavazuje provést sjednané dílo v termínu 90 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.

3.3. Staveniště bude předáno a převzato nejpozději do 5 pracovních dnů od doručení výzvy objednatele k převzetí zhotoviteli a vyklizeno do 3 pracovních dnů po písemném protokolárním předání díla bez vad a nedodělků uživateli (objednateli), pokud nebudou překážky na straně objednatele. Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště na základě písemné výzvy objednatele nejpozději v termínu uvedeném výše, jinak se dostává do prodlení. K zaslání výzvy k převzetí staveniště ze strany objednatele dojde nejdříve po písemném oznámení zhotovitele objednateli, že je připraven k zahájení dodávek technologie souvisejících stavebních prací.

3.4. Zhotovitel je povinen předat dílo a dokončit veškeré práce nejpozději v termínech sjednaných dle této smlouvy.

3.5. Zhotovitel je povinen předat dokumentaci skutečného provedení díla při předání díla.

3.6. Zhotovitel nebude v prodlení s termínem dokončení v případě, že klimatické podmínky neumožní dodržení bezpečnostních předpisů, technologických postupů a montážních podmínek jednotlivých výrobců použitých materiálů, konstrukcí a strojů. Nepříznivými klimatickými podmínkami je zejména teplota vzduchu v místě stavby v 8,00 hodin nižší jak 5 st. C nebo sněhová pokrývka v místě stavby vyšší jak 5 cm, v tomto případě se prodlužuje termín dokončení o počet dnů s nepříznivými klimatickými podmínkami, který bude vynásoben koeficientem 0,5.

IV. Cena díla

4.1. Cena díla byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele a činí:

Cena bez DPH: **DOPLNÍ ÚČASTNÍK** (číslem), **DOPLNÍ ÚČASTNÍK** (slovem) Kč

DPH: **DOPLNÍ ÚČASTNÍK** (číslem), **DOPLNÍ ÚČASTNÍK** (slovem) Kč

Cena s DPH: **DOPLNÍ ÚČASTNÍK** (číslem), **DOPLNÍ ÚČASTNÍK** (slovem) Kč.

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. Cenu je možné překročit pouze v případě zákonné změny, např. zvýšení sazby DPH. V takovém případě bude cena díla opravena podle sazeb DPH platných v době vzniku zdanitelného plnění. Sjednaná cena může být překročena taktéž 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. Není-li zhotovitel v době uzavření této smlouvy plátcem DPH a v průběhu plnění smlouvy se plátcem DPH stane, jdou v takovém případě případné náklady jakékoliv daňové povinnosti spjaté s předmětem plnění této smlouvy vztahující se k DPH k tíži zhotovitele a nikoliv objednatel. Pokud v průběhu realizace díla dojde k zákonné změně sazby DPH, jdou případné vícenáklady za DPH zcela za zhotovitelem a na jeho vrub a zhotovitel není oprávněn požadovat případné vícenáklady spojené se změnou zákonné sazby DPH po objednateli.

4.3 Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

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 soupisu skutečně a řádně provedených prací potvrzených objednatel ve stavebním deníku, odsouhlasených pověřeným pracovníkem objednatel 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@nemta.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 objednatel.

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.

6.3. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 3 pracovních dnů od protokolárního předání a převzetí díla. Při nedodržení tohoto termínu je objednatel oprávněn vyklidit a vyčistit staveniště sám nebo za pomoci třetí osoby a zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly, přičemž bere na vědomí, že výše těchto nákladů a škod může být vyšší, než by byly náklady, které by za tím účelem vynaložil zhotovitel.

VII. Provádění díla, jakost díla a dodací podmínky

7.1. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s ust. § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), s vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, a zapisovat do něho veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy.

7.2. Stavební deník bude veden v originále a ve 3 průpisech a musí být přístupný pro zástupce objednatele případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat. První kopii obdrží objednatel, druhou kopii pověřený pracovník objednatele a třetí obdrží zhotovitel. Objednatel obdrží originál stavebního deníku po předání díla.

7.3. Povinnost vést stavební deník končí dnem předání a převzetí díla bez vad a nedodělků plně funkčního a kompletního.

7.4 Do deníku bude zhotovitel každý den zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, týkající se časového postupu prací a jejich jakosti, odchylky od technické dokumentace včetně jejich zdůvodnění a stanoviska autora zadávacího projektu ke změnám.

7.5. Právo provádět zápisy ve stavebním deníku mají pouze zmocněnci zhotovitele a objednatele uvedení ve smlouvě o dílo v příloze č. 4.

7.6. Pověřený pracovník objednatele je odpovědný za výkon dozoru díla a bude objednatelem jmenován nejpozději ke dni podpisu smlouvy. Pověřený pracovník objednatele je oprávněn kontrolovat dodržování projektu, technických norem, smluvních podmínek, právních předpisů a rozhodnutí státní správy. O výsledcích kontrol provádí zápis do stavebního deníku. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací je povinen zhotovitele neprodleně písemně upozornit (např. zápisem do stavebního deníku) a stanovit zhotoviteli lhůtu pro odstranění vzniklých závad. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad. V případě, že zhotovitel vytknuté vady ve sjednaném termínu neodstraní, je objednatel oprávněn použít sankční ustanovení dle čl. 12 této smlouvy.

7.7. Kontrolní dny organizuje objednatel a budou svolávány 1x za týden nebo dle operativní potřeby, pokud se strany nedohodnou jinak. Opatření dohodnutá při kontrolních dnech a zachycena v zápisech nebo záznamech z těchto jednání jsou pro smluvní strany závazná a musí být v souladu s touto smlouvou.

7.8. Pověřený pracovník objednatele je oprávněn dát zhotoviteli pokyn k dočasnému zastavení provádění díla. Pokud se nejedná o pokyn k zastavení provádění díla z viny zhotovitele, má zhotovitel právo na úhradu nákladů vzniklých tímto dočasným zastavením provádění díla a pokud nedojde k jiné dohodě, pak platí, že má zhotovitel právo na změnu termínu dokončení stavby o dobu shodnou s dobou, po kterou bylo provádění díla dočasně zastaveno.

7.9. Zhotovitel vyzve objednatele prokazatelně nejméně 3 pracovní dny předem k prověření kvality prací, které budou dalším postupem prací zakryty. V případě, že se na tuto výzvu objednatel bez závažného důvodu nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla, po předchozím písemném upozornění objednatele.

7.10. V případě, že zhotovitel k takovému prověření kvality objednatele nepozve, má tento právo žádat odkrytí zakrytých částí stavby na náklady zhotovitele, který je povinen tyto práce provést.

7.11. 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.

7.12. Změnit poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení. Změna dalších poddodavatelů, které uvedl zhotovitel ve své nabídce, je podmíněna souhlasem objednatele, přičemž tento souhlas nemůže být bez vážného důvodu odepřen. Povinnost uvedená v tomto odstavci platí ve shodném rozsahu rovněž pro zaměstnance zhotovitele, pokud jim zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení.

7.13. V případě, kdy v rámci zadávacího řízení zhotovitel prokázal splnění kvalifikačních požadavků prostřednictvím poddodavatele, musí při změně daného poddodavatele prokázat, že nový poddodavatel splňuje kvalifikační požadavky minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení. Změna takového poddodavatele je ve výjimečných případech možná pouze se souhlasem objednatele.

7.14. Zhotovitel zajistí zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně vlastního napojení na přívod el. energie, inženýrské sítě, ostražka stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a zajištění požární asistence a následného dozoru po skončení prací s otevřeným ohněm (svařování, řezání, pájení, lepení apod.) včetně protokolu o provedení prací s otevřeným ohněm.

7.15. 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.

7.16. Současně s odevzdáním staveniště (místa plnění) objednatel určí zhotoviteli cesty pro příjezd a výjezd na místo plnění v rámci nemovitostí ve vlastnictví objednatele, nemovitostí sousedících a přístupových komunikací.

7.17. 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.

7.18. Objednatel bude při provádění díla řádně spolupracovat, poskytne veškerou potřebnou součinnost, uhradí cenu díla a řádně provedené dílo převezme.

7.19. 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 zjednání nápravy. Časová prodleva jde k tíži zhotovitele.

7.20. 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.

7.21. 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 Tábor, 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 je povinen dodržovat pokyny objednatele, pokud tento pokyn směřuje k naplnění tohoto odst. 7.21. této smlouvy. 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.

7.22. 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. V opačném případě nese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.

VIII. Převzetí díla

8.1. Řádným dokončením díla se rozumí předání a převzetí bezvadného díla dle čl. 8.6. této smlouvy zhotovitelem objednateli za účasti pověřeného pracovníka objednatele, případně autorského dozoru projektanta.

8.2. Po provedení díla písemně nejpozději 7 pracovních dnů předem vyzve zhotovitel objednatele k předání a převzetí ukončeného díla. Přejímací řízení bude objednatelem zahájeno ve stanoveném termínu dokončení stavby, nebylo-li dohodnuto jinak, a ukončeno do pěti pracovních dnů ode dne zahájení přejímacího řízení.

8.3. K zahájení přejímacího řízení je zhotovitel povinen předložit:

- stavební deník,
- atesty použitých materiálů, prohlášení o shodě a platné certifikáty komponent díla pro provoz u objednatele,
- originál technického listu od výrobce motorgenerátoru, výrobce motoru, výrobce generátoru i výrobce ovládacího panelu, které prokáží splnění všech požadovaných parametrů,
- protokol prokazující splnění veškerých zadávací dokumentací či smlouvou požadovaných parametrů,
- protokoly o provedené kontrole jakosti a kompletnosti jednotlivých stavebních objektů, protokol ze závěrečné zátěžové zkoušky dieselagregátů v trvání 2 hod (v režimu zatěžování: 25% - 20 min, 50% - 20 min, 75 % - 20 min, 100% - 60 min) vč. záznamu průběhu elektrických veličin (U, I, Hz),

- dokumentaci skutečného provedení díla se zakreslením všech změn podle skutečného stavu provedených prací,
- doklady o likvidaci odpadů,
- zápisy a výsledky předepsaných měření hluku,
- zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách,
- 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, datum vyklizení staveniště apod. Řízení o předání a převzetí dokončeného díla je řádně ukončeno až potvrzením tohoto předávacího protokolu oběma smluvními stranami a ostatními účastníky řízení o předání a převzetí zhotoveného díla. Sepsání a podpis předávacího protokolu nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za vady plnění. Vady nebránící užívání je zhotovitel povinen odstranit v termínu sjednaném v předávacím protokolu na základě dohody smluvních stran. Nedohodnou-li se strany na tomto termínu, je oprávněn tento termín stanovit jednostranně objednatel, nikoliv však kratší než 1 týden ode dne převzetí díla. V případě sporu mezi smluvními stranami, zda se jedná o vadu bránící nebo nebránící užívání díla, je rozhodující určení charakteru vady ze strany objednatele. V případě, že nedojde ze strany zhotovitele k odstranění vad nebránících užívání díla ani v termínu výše uvedeném, je objednatel oprávněn žádat 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. 12.1. této smlouvy.

IX. Záruční podmínky

9.1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost na celé dílo, kterým se výslovně rozumí i jeho stavební část, v délce 48 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. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady do 2 kalendářních dnů po obdržení reklamace nebo v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou

odbornou právníčkou 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. V případě, že dojde k souběžné závadě na obou dodaných diesela agregátech, zavazuje se zhotovitel zajistit náhradní zdroj elektrické energie o dostatečném výkonu, a to nejpozději do 48 hodin od nahlášení vady.

9.6. Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady do 2 kalendářních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie (zejména při nefunkčnosti obou diesel generátorů) započne zhotovitel s odstraněním vady do 24 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní reklamovanou vadu v technologicky nejkratším termínu, nejdéle však do termínu dohodnutého s objednatelem.

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. Záruční servis

10.1. Objednatel se zavazuje po dobu běhu záruční doby k dodaným zařízením zajistit pro objednatele provádění servisu motorgenerátorů a zařízení technologicky a funkčně s nimi spjatého (dále jen „zařízení“), na který se nevztahuje ustanovení čl. IX. této smlouvy – odstraňování vad.

10.2. V rámci zajištění servisu se zhotovitel zavazuje zejména zajišťovat:

- pravidelnou údržbu zařízení v rozsahu a termínech definovaných dle návodu na obsluhu a údržbu zařízení, či jiných předpisech výrobce;
- pravidelné diagnostické prohlídky zařízení, včetně poskytnutí informace objednateli o technickém stavu zařízení;
- servisní HOT – LINE (telefonická asistence) 24h/7dní v týdnu;
- nástup k odstranění havárie do 24 hodin od jejího nahlášení;
- pravidelné odběry vzorků náplní, spalín a pohonných hmot a jejich vyhodnocení;
- dodávky náhradních dílů k zařízení.

10.3. Smluvní strany výslovně prohlašují, že cena za zajištění záručního servisu, včetně dodávky náhradních dílů, je obsažena v ceně díla.

XI.

Odpovědnost za škodu

11.1. Nebezpečí škody na realizovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do okamžiku předání a převzetí díla.

11.2. K zhotovovanému předmětu díla dle této smlouvy má vlastnické právo objednatel, a to již od zahájení jeho zhotovování.

11.3. 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.

11.4. Zhotovitel je povinen mít od převzetí staveniště do uplynutí poslední záruční lhůty 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 10.000.000,- Kč (slovy: *deset milionů korun českých*) pro období od převzetí staveniště do uzavření zápisu o předání a převzetí stavby a 5.000.000,- Kč (slovy: *pět milionů korun českých*) pro období od uzavření zápisu o předání a převzetí stavby do uplynutí poslední záruční lhůty podle této smlouvy.

11.5. Pojištění nesmí obsahovat žádné výluky nad rámec výluk, které jsou v obdobných případech standardně používány, a dále ve vztahu k pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu podle odrážek a) a b) odst. 11.4. žádné výluky, které by jakkoli omezovaly právo objednatele nebo třetích osob na náhradu škody způsobené zhotovitelem v souvislosti s plněním této smlouvy.

11.6. Spoluúčast se připouští nejvýše do 5 %. Povinnost mít uzavřeno pojištění může zhotovitel splnit i uzavřením více pojistných smluv; povinnost mít uzavřeno pojištění může zhotovitel splnit úplně nebo částečně i uzavřením pojištění, které se kromě provádění díla podle této smlouvy vztahuje i k provádění jiných děl, pokud jsou splněny ostatní podmínky tohoto odstavce.

11.7. V případě, že v důsledku jiné události, než pojistné události ve vztahu k dílu, poklesne nebo je důvodná obava, že by v důsledku takové události mohla poklesnout horní hranice pojistného plnění z pojištění uzavřeného zhotovitelem podle čl. 11.4. této smlouvy (ať jednou či více pojistnými smlouvami) pod úroveň určenou ve vztahu k příslušnému období v čl. 11.4. této smlouvy (případně pod stávající úroveň, poklesla-li již dříve taková celková horní hranice pojistného plnění pod úroveň určenou ve vztahu k příslušnému období v čl. 11.4 této smlouvy z důvodu pojistné události nebo událostí vztahujících se ke dílu podle této smlouvy), je zhotovitel povinen na své náklady do (45) čtyřicetipěti dní od vzniku takové pojistné události zajistit další pojištění, tak aby celková horní hranice pojistného plnění byla navýšena na úroveň uvedenou ve vztahu k příslušnému období v čl. 11.4. této smlouvy (případně na stávající úroveň před takovou událostí, poklesla-li již dříve celková horní hranice pojistného plnění z pojištění uzavřeného zhotovitelem podle čl. 11.4. této smlouvy pod úroveň určenou ve vztahu k příslušnému období v čl. 11.4. této smlouvy z důvodu pojistné události nebo událostí vztahujících se k dílu podle této smlouvy). Vznik takové události stejně jako opatření přijatá zhotovitelem v souladu s tímto odstavcem je zhotovitel povinen neprodleně písemně oznámit objednateli. Totéž platí pro případy zvýšení hodnoty díla v důsledku zvětšení rozsahu díla.

11.8. Kopii pojistné smlouvy či smluv podle čl. 11.4. této smlouvy a kopii smlouvy či smluv, jimiž zajistí další pojištění v souladu s čl. 11.7. této smlouvy je zhotovitel povinen předat objednateli, a to do tří dnů ode dne výzvy objednatele k jejímu předložení. Objednatel je oprávněn vyzvat k předložení těchto smluv nejdříve ke dni, ke kterému vzniká povinnost zhotovitele mít pojištění zajištěno.

XII. Sankce

12.1. 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.

12.2. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu vyklizení a vyčištění staveniště zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i jen započatý den prodlení.

12.3. 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. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení povinnosti dle čl. 10.2. této smlouvy zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a každý i jen započatý den prodlení.

12.4. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění vady zjištěné v rámci předávacího řízení, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč z ceny díla za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.

12.5. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení povinnosti k poskytnutí náhradního zdroje energie dle dost. 9.5. této smlouvy zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení, a to až do doby zprovoznění min. jednoho diesel generátoru.

12.6. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení s dílčím termínem stavby dle harmonogramu stavby (dílčích stavebních procesů).

12.7. Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý případ porušení povinnosti stanovené zhotoviteli v odst. 7.12. této smlouvy.

12.8. Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení se splněním povinnosti k předložení pojistné smlouvy dle odst. 11.8. této smlouvy.

12.9. 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 neznamena zánik nároku na smluvní pokutu z prodlení s plněním či plnění ze záruky za odstranění vad.

12.10. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.

12.11. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započítat proti pohledávce zhotovitele.

12.12. Splatnost smluvních pokut je dohodnuta na 30 dnů po obdržení daňového dokladu (faktury s vyčíslením smluvní pokuty).

XIII. Závěrečná ustanovení

13.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.

13.2. 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 objednatelem odsouhlasené náklady.

13.3. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.

13.4. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.

13.5. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

13.6. Pro výklad této smlouvy je rovněž závazné znění zadávacích podmínek k zadávacímu řízení, na základě kterých je plnění dle této smlouvy realizováno. V případě rozporu této smlouvy se zadávacími podmínkami má přednost znění zadávacích podmínek s tím, že pokud stanoví zadávací podmínky či tato smlouva rozdílný rozsah požadavků na zhotovitele, je pro plnění zhotovitele určující součet těchto povinností (požadavků), tj. jak povinnosti vyplývající ze zadávacích podmínek, tak i z této smlouvy.

13.7. Smluvní strany berou na vědomí, že objednatel je osobou povinnou dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Objednatel je osobou, která zveřejní tuto smlouvu v registru smluv za podmínek stanovených výše uvedeným právním předpisem.

13.8. 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.

13.9. 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.

13.10. 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.

13.11 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze stran obdrží po jednom z nich.

13.12. Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:

- Přílohy:
1. Technická specifikace
 2. Cenový souhrn
 3. Harmonogram díla
 4. zmocněné osoby za objednatele a zhotovitele

Tábor dne

DOPLNÍ ÚČASTNÍK dne **DOPLNÍ ÚČASTNÍK**

.....
Ing. Ivo Houška, MBA
předseda představenstva

.....
DOPLNÍ ÚČASTNÍK (razítko a podpis osoby
oprávněné jednat za uchazeče/zhotovitele)

.....
MUDr. Jana Chocholová
člen představenstva

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce : **VÝMĚNA ZÁLOŽNÍCH ZDROJŮ EL.ENERGIE NEMOCNICE TÁBOR, a.s.**

Investor : **NEMOCNICE TÁBOR a.s. – Tř. Kpt Jaroše 2000/10, Tábor**

Stupeň : **Dokumentace pro provedení stavby (DPS)**

Datum : 20.11.2019

vypracoval : ing František Mráz

1. ÚVOD

Projektová dokumentace řeší úpravu zálohování areálu Nemocnice Tábor, a.s. elektrickou energií.

Dokumentace řeší:

Zálohování elektrickou energií kompletního areálu Nemocnice Tábor, a.s. v případě výpadku základního napájení z distribuční soustavy (ze strany dodavatele elektrické energie). Pro toto zajištění budou instalovány dva nové dieselagregáty, které nahradí dva stávající. Jedná se o bezpečnostní zdroj napájející zdravotnická zařízení ve smyslu ČSN 33 2000-7-710.

Pozn. Nemocnice Tábor, a.s. paralelně řeší koncentraci stávajících dvou trafostanic do jedné hlavní trafostanice. Zároveň nové záložní zdroje (dále jen „DA“) mají pokrýt spotřebu celé nemocnice a nikoliv vybraných okruhů spotřebičů tak, jako je tomu doposud.

2. STÁVAJÍCÍ STAV

2.1 – STÁVAJÍCÍ STAV NAPOJENÍ AREÁLU NA ELEKTRICKOU ENERGII

Areál nemocnice je napojen na elektrickou energii ze dvou trafostanic. A to trafostanice v areálu nemocnice – označenou jako TRAFOSTANICE 1, a z trafostanice v ulici Kpt. Jaroše označenou jako TRAFOSTANICE 2.

Trafostanici 1. umístěná v areálu je osazena 3x transformátorem 630kVA, s tím že napojení je provedeno ze dvou traf a třetí trafo je rezervní zapojené do sítě v případě poruchy.

Přepínání je ruční a musí provádět obsluha.

Trafostanice 2. je usazena 2x trafem 400kVA, je provozováno na jeden transformátor .



STÁVAJÍCÍ DA

2.2 – STÁVAJÍCÍ STAV ZÁLOHOVÁNÍ ELEKTRICKÉ ENERGIE

Stávající zálohování el energie je provedeno pomocí dvou záložních zdrojů dieselařegátů.

Každý dieselařegát o výkonu 160 kW.

V případě výpadku základního napájení – ztráta napětí v hlavním rozvaděči je uveden do chodu příslušný dieselařegát a zálohuje příslušnou část NN rozvodů.

Výkonová bilance stávající stav:

		P - kW
ENERGO I - trafo T1 630kVA		450
ENERGO I - trafo T2 630kVA		450
ENRGO II - trafo T1 -400kVA		200
pavilon psychiatrie - dokončení výstavby 2020		110
rezerva		100
celkový příkon		1310

3. NÁVRH ÚPRAVY

Úpravy budou probíhat tak, aby byl stále zachován plný provoz nemocnice a nebylo nutné přerušování, případně omezení provozu. V rámci této zakázky bude provedeno provizorní propojení v rozvaděči RH1 a RH2 tak, aby přerušování zásobování areálu nemocnice ze záložních zdrojů bylo minimální (viz. Bod 4.SPECIFIKACE MOTORGENERÁTORU a 10.PROVEDENÍ ÚPRAVY TRAFOSTANICE A PŘEPOJOVÁNÍ bod 10.1 až 10.6 této Technické zprávy).

Hlavní etapy úpravy přepojení:

1. etapa výměna záložních zdrojů napájení dieselagregátů - původní 2x P=160kW za 2xP=720kW

Pozn. dodávky spojené s následujícími etapami nejsou součástí této veřejné zakázky a je zde uváděno pouze pro ucelenou informaci:

2. etapa - výměna původních traf T1, T2 a T3 z 630kVA na 800 kVA, včetně úpravy VN rozvaděče
3. etapa – úprava jištění hlavního rozvaděče RH1 (z In 1000A) na jištění (na In 1120A) s automatickým záskokem pro napojení nových záložních zdrojů. Stávající hlavní jistič v RH1 se bude měnit za jistič In1600/ 1200A s automatickým záskokem
4. etapa – úprava hlavního rozvaděče RH2 a RH3 – výměna jištění

Po těchto úpravách bude celý areál přepojen na Trafostanici I a Trafostanice II bude odpojena

3.1 – ÚPRAVA ZÁLOŽNÍHO NAPÁJENÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ

3.1.1- Stávající stav záložního napájení je zajišťován pomocí dvou záložních dieselagregátů každý o výkonu P160kW. Tyto jsou napojeny do hlavního rozvaděče RH a napájí záložní rozvody v případě výpadku hlavního zdroje el energie. Část rozvodu napojena z trafostanice T1 napájí dieselagregát č. 1 a část napájena z trafa T2 pak napájí záložní zdroj DA č.2.

Napojení DA1 je do rozvaděče RH1 – pole 3

Napojení DA2 je do rozvaděče RH3 - pole 3

Spouštění chodu DA je při výpadku el. napájení v hlavních rozvaděcích objektů nemocnice. Tímto signálem je uveden do chodu příslušný dieselagregát a napájí zálohovanou část sítě NN nemocnice.

V případě poruchy či odstávky je možné v rozvaděči RH3 provést přepojení DA č 2 i pro napájení do RH1 a opačně, přepojení je možné pouze ručně.

Pro zajištění požadavku, aby v případě výpadku elektrické energie z hlavního VN přívodu byl zajištěn kompletní provoz areálu nemocnice např. při krizových situacích a pro chod tohoto záložního napájení na delší dobu je navržena výměna těchto dvou záložních dieselagregátů za dva nové o větším výkonu. Tím bude pokryt celkový el. příkon areálu nemocnice včetně rezervy. Dále v rámci této zakázky bude proveden automatický vzájemný záskok obou záložních zdrojů dieselagregátů mezi sebou.

3.1.2 ÚPRAVA ZAPOJENÍ

Pro možnost zajištění kompletního napájení celého areálu ze záložního zdroje je nutné provést následující úpravy:

- demontáž původních dieselagregátů 2x 160kW
- instalaci nových dieselagregátů 2x 900kVA/720 kW
- instalaci el. rozvaděče pro automatický záskok záložních zdrojů mezi sebou
- nové DA budou napojeny na stávající přívody v rozvaděči RH1 (pole3) a RH3 (pole3).
Pozn. toto zapojení bude funkční do doby definitivní úpravy VN, která není součástí této zakázky

- předání popisu provozních stavů nových DA1 a DA2, které budou předávány přes režim MODBUS do stávajícího systému řízení MaR nemocnice od Johnson Controls. Nemocnice si upraví MaR vlastními prostředky.

4. SPECIFIKACE ZDROJOVÉHO SOUSTROJÍ

4.1 MOTOGENERÁTORY

- Nové **motogenerátory** každý s výkonem 900 kVA / 720 kW pro provoz - STBY dle ČSN ISO 8528, výstupní napětí 400V, Frekvence 50Hz
- Elektronická regulace **G3** dle ČSN ISO 8528-5
- Chlazení motoru bude kapalinové, s uzavřeným chladicím systémem, s autochladičem umístěným na rámu soustrojí se sacím ventilátorem, přímo poháněným motorem zdrojového soustrojí (použití elektropohonu pro pohon ventilátoru chladiče se umožňuje za předpokladu zachování požadovaného výkonu zdrojového soustrojí 900kVA / 720kW).
- Digitální ovládací panel s komunikací Modbus pro napojení do nemocničního systému MaR Johnson Controls.
- Startovací systém zdrojových soustrojí bude vybaven dvojicí startovacích baterií (sérioparalelní zapojení) vč. dvou nabíjecích zdrojů. Kapacita nabíjecích zdrojů musí být minimálně 10A.
- Generátor buzený permanentními magnety (PMG)
- Výstupní jistič výkonu pro maximální využití výkonu motogenerátoru, provedení 3 polové, umístěny na rámu soustrojí, výstup spodem
- Původ motogenerátoru vč. jeho hlavních komponent (motor, generátor a ovládací panel) nebo celého soustrojí bude kompletně dodán s certifikací pro **EU**
- DA bude vybaven systémem účinné detekce minimálně – teploty chladicí kapaliny, tlaku oleje, hladiny paliva v nádrži a stavu akumulátorů.
- Celé soustrojí, ev. i rám soustrojí musí být vybaven účinnou ochranou (prvky) proti přenosu vibrací do konstrukce budovy.

4.2 Palivová nádrž:

- Obsah nádrže musí vydat na min. 6 hod. provozu při 100 % zatížení minimálně však 1000 litrů
- nádrž je možno nabídnout jak v provedení jako integrovaná palivová nádrž v rámu soustrojí, tak jako samostatně volně stojící externí palivová nádrž, umístěná mimo rám soustrojí.
- Pokud uchazeč nabídne řešení s integrovanou palivovou nádrží v rámu, bude tato nádrž umístěna společně se soustrojím v ekologické jímce (dvouplášťová nádrž)
- Palivová nádrž bude umožňovat přímé doplňování paliva, bude vybavena snímačem hladiny paliva, zobrazení množství v nádrži bude zobrazeno na displeji ŘS zdrojového soustrojí, případně přímo na nádrži. Pokud bude použito zobrazení paliva přímo na nádrži, musí tento

system umožňovat výstup této hodnoty přes MODBUS sběrnici, stejně jako je tomu v případě ŘS soustrojí.

- Ekologická jímka soustrojí musí být schopna svým objemem pojmout kromě paliva i plnou kapacitu mazacího oleje a chladicí kapaliny.
- Nemocnice plánuje v prostoru s DA umístit v blízkosti palivové nádrže i stávající zachytné vany za účelem umístění sudu či kanystru při přečerpávání nafty do palivové nádrže náhradního zdroje
- Potrubí spojené se soustrojím musí být opatřeno pružnými členy, aby nedocházelo k poškození chvěním

4.3 OVLÁDACÍ PANEL – ŘÍDÍCI SYSTÉM ZDROJOVÉHO SOUSTROJÍ

- **AUTOMATICKÉ ZÁLOHOVÁNÍ CHODU ZÁLOŽNÍCH ZDROJŮ** - Součástí dodávky záložních zdrojů bude pro případ výpadku, poruchy jednoho ze záložních zdrojů automatické přepnutí – vzájemná záloha obou záložních zdrojů.
- **Obsluha náhradního zdroje není trvale přítomná v prostoru soustrojí, proto provoz náhradního zdroje musí být plně automatický a obsluha zde bude přítomná jen občas.**
- Řídicí systém nabízených zdrojových soustrojí, musí kromě základního požadavku na provoz soustrojí v režimu náhradního zdroje elektrické energie v případě výpadku napájení ve veřejné síti (režim provozu STBY), umožňovat i provoz v režimu paralelního provozu s veřejnou distribuční sítí, a to v následujících režimech:
 - Dopředné fázování na síť – bude využíváno při plánovaných odstávkách připojení veřejné distribuční sítě, za účelem bezvýpadkového provozu na výstupu rozvaděčů RH při přepínání zdrojů
 - Zpětné fázování na síť - bude využíváno při provozu zdrojů do „zátěže“ a obnovení napájení ve veřejné síti, za účelem bezvýpadkového provozu na výstupu rozvaděčů RH při zpětném přepnutí na napájení z veřejné distribuční sítě.
 - Fázování zdrojů na veřejnou síť za účelem možnosti testování soustrojí pod zatížením – bude využíváno pro možnost testování zdrojů se zatížením.

Zadavatel si je vědom, že stávající provedení rozvaděčů RH neumožňuje fázování zdrojů na síť. Úprava (dovybavení) rozvaděčů RH bude provedena v dalších etapách rekonstrukce rozvodny a není tak součástí tohoto VŘ. Systém řízení zdrojů však musí umožňovat všechny výše popsané režimy provozu včetně paralelních chodů s veřejnou distribuční sítí. Při předání a převzetí zdrojů bude režim paralelního provozu ověřen provizorně. Řídicí systém zdrojů může být umístěn přímo na soustrojích případně jako součást rozvaděčů RDA. Součástí této zakázky však musí být i přívodní kabeláž mezi soustrojím DA (jejich řídicím systémem) a příslušným rozvaděčem RH, kde bude při poslední etapě rekonstrukce osazen hlavní jistič s motorickým pohonem.

4.4 Provoz soustrojí

Mimo spalin a teplého vzduchu nesmí náhradní zdroj vytvářet žádný odpad. Provoz náhradního zdroje nesmí mít žádné nároky na zásobování vodou ani na kanalizaci.

5. Certifikace, protokoly a závěrečné testování:

- DA budou dodány vč. továrních test reportů motoru i generátoru
- Před předáním díla bude provedena závěrečná zátěžová zkouška DA v trvání 2 hod. (v režimu zatěžování: 25% - 20 min.; 50% - 20 min.; 75% - 20 min; 100% - 60 min.). Palivo na zkoušky vč. zátěže zajistí dodatel DA. Z měření bude vystaven protokol se záznamem průběhu elektrických veličin (U, I, Hz)
- Před předáním proběhne protokolární autorizované měření vnější hlučnosti DA při 100% zatížení. Musí být prokázáno splnění hlukových parametrů dle akustického posudku
- Dodavatel ve své nabídce předloží certifikáty ISO 9001, ISO 14001 a ISO 18001
- Po ukončení montáže budou provedeny a dodány příslušné výchozí revizní zprávy dle příslušných norem pro provoz ve zdravotnických zařízeních.

6. PŘÍVOD a ODTAH VZDUCHU

- Instalace nových DA je limitována stávajícími prostory viz. příloha označená „*technická část - Prostorové schéma nových agregátů*“. V této příloze jsou naznačeny základní parametry (rozměry kanálů a délky tlumičů) systému vzduchotechniky, které bude zajišťovat přívod chladícího a spalovacího vzduchu do prostoru strojoven a odvod otepleného vzduchu z prostoru strojoven.
- Nabízené parametry zdrojových soustrojí proto musí umožňovat splnění minimálně následujících požadavků:
 - Schopnost provozu zdrojových soustrojí i při extrémních letních teplotách v místě instalace, která je 37°C. (údaj pro 20ti leté maximum dle knihy ASHREE pro lokalitu TEMELÍN, jako nejbližší sledovanou lokalitu)

Uchazeč ve své nabídce musí upřesnit například změnu průřezu VZT potrubí, délky tlumičů tak, aby umožňovaly instalaci konkrétních nabízených typů zdrojových soustrojí a současně umožňovaly splnění požadovaných parametrů výkonu soustrojí a dosažení hodnot hluku.

Poznámka: Zadavatel zohlednil při tomto návrhu systému VZT v maximální možné míře parametry zdrojových soustrojí, které jsou pro tento výkonový rozsah běžně dostupné na trhu. Parametry systému VZT jsou i součástí cenového výměru, který je součástí zadávací dokumentace.

- Potrubí spojené se soustrojím musí být opatřeno pružnými členy, aby nedocházelo k poškození chvěním

7. PROTIHLUKOVÁ OPATŘENÍ

Vzduchotechnika a odhlučnění výfukového potrubí bude provedeno tak, aby byly splněny požadavky na hluk:

- Vyústění VZT bude opatřeno takovým počtem tlumičů hluku, aby i při chodu DA nebyla 2m před vyústěním VZT do venkovního prostoru vyšší hladina akustického tlaku než LAeq,T = 55 dB.

- Na odtahu spalin (kouřovody) budou osazeny tlumiče hluku takové provedení, aby 1 m od výdechu nebyl hluk vyšší než LAeq,T = 80 dB.

8. EMISNÍ LIMITY

Zadavatel nepředpokládá, že by tento záložní zdroj elektrické energie provozoval v rozsahu provozních hodin více než 300 hodin za rok. Dodané a instalované záložní zdroje musí splňovat podmínky pro tento typ používání dané příslušnou českou legislativou, a to zejména Zákonem 201/2012 Sb. – o ochraně ovzduší v jeho platném znění a Vyhláškou 415/2012 Sb. - o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší - v jejím platném znění.

Zadavatel požaduje, aby uchazeč doložil splnění výše uvedených parametrů a systémů předložením originálních technických listů od výrobce motorgenerátoru, výrobce motoru, výrobce generátoru i výrobce ovládacího panelu (resp. řídicího systému), které prokáží splnění všech požadovaných parametrů

9. Záruka

Požadovaná záruka na veškeré dílo v rámci této zakázky je minimálně 4 roky

10. PROVEDENÍ ÚPRAVY A PŘEPOJOVÁNÍ

Základní kroky přepojování:

10.1 stavební úpravy provozní místnosti sousedící se stávajícími DA pro instalaci DA1

10.2 instalace záložního zdroje DA 1 (720kW) a příslušné VZT do prostoru stávající provozní místnosti rozvodny NN, s napojením DA1 do rozvaděče RH1 a RH3, tzn. místo původních DA, včetně propojení signalizace zapínání. Kabelové propojení DA1 do RH1 a RH3 provizorní do pole 3 a 2 (na jističe napojení stávajících DA). Tímto dojde k převzetí funkce záložního zdroje za dva stávající DA.

10.3 odpojení stávajících DA 1 a DA2 (160kW)

10.4 Demontáž stávajících DA včetně příslušných rozvaděčů a zařízení rozvodny DA.

10.5 Stavební úpravy prostor po starých DA

10.6 instalace nového DA 2 (720kW) včetně příslušné VZT

10.7 Odpojení DA1 od rozvaděče RH1 a zapojení DA2 na rozvaděč RH1

10.8 Vzájemné propojení zások mezi DA1 a DA2

11. STAVEBNÍ ÚPRAVY

- provedení kabelového kanálu v podlaze do místa napojení DA, včetně instalace rýhovaného plechu pro zakrytí kabelového kanálu

- vybourání a začištění otvorů pro novou vzduchotechniku
- instalace nové VZT žaluzií do objektu
- vybourání a začištění otvorů pro výfukové potrubí

Veškerá elektroinstalace bude prováděna dle podrobného harmonogramu připraveného před zahájením prací ve spolupráci s provozovatelem. Při provádění prací nutno počítat s tím, že bude stále zajištěno plné napájení areálu a zálohování nemocnice a trvalý provoz nemocnice.



Studio D - akustika s.r.o.

U Sirkárny 467/2a, 370 04 České Budějovice
www.akustikad.com, akustikad@akustikad.com
fax: 387 202 590, mobil: 737 705 636

AKUSTICKÝ POSUDEK

Stanovení požadavků na nově umístěné dieselaagregáty v rámci areálu nemocnice Tábor

Objednatel Nemocnice Tábor, a.s.
Kpt. Jaroše 2000/10
390 01 Tábor

Číslo zakázky 19013917 – pracovní verze
Datum vydání 2019-04-29
Vypracoval Ing. Jan Němec
Mobil: 730 871 532

Počet výtisků 3
Výtisk číslo 1 2 3 E

© Všechna práva vyhrazena

Obsah tohoto Akustického posudku je chráněn Autorským zákonem.

Bez písemného svolení zpracovatele Studio D – akustika s.r.o. se nesmí Akustický posudek reprodukovat jinak než celý.

Obsah

1. VŠEOBECNÁ ČÁST.....	3
1.1. Předmět zkoušky.....	3
1.2. Metodické předpisy	3
1.2.1. Standardy.....	3
1.2.2. Pomocné standardy	3
1.3. Použité softwary	3
1.4. Použité podklady	3
1.5. Dokumentace	4
2. VÝSLEDKOVÁ ČÁST	7
2.1. Hluk z objektu – havarijný stav	7
3. INTERPRETACE	14
3.1. Právní úpravy.....	14
3.2. Vyhodnocení.....	16

Seznam obrázků

Obrázek 1: Foto mapa	4
Obrázek 2: Fotodokumentace posuzovaného objektu.....	4
Obrázek 3: Mapa areálu nemocnice (zdroj: www.nemta.cz/mapa)	5
Obrázek 4: Katastrální mapa [zdroj: http://nahlizeniidokn.cuzk.cz].....	6
Obrázek 5: Pohled na nejbližší chráněné objekty	6
Obrázek 6: Fotodokumentace posuzovaného objektu.....	7
Obrázek 8: Západní pohled na fasádu objektu	9
Obrázek 9: Izofony $L_{Aeq,8h}$ (dB) ve výšce 2 m nad terénem v době denní	10
Obrázek 10: Hluk $L_{Aeq,8h}$ (dB) 2 m před fasádou ve výšce 2 m nad terénem v době denní	11
Obrázek 11: Umístění imisních bodů v hlukových mapách	12

Seznam tabulek

Tabulka 1: Aktuální výpis z KN nejbližších objektů	5
Tabulka 2: Uvažované zdroje hluku ve výpočtu	9
Tabulka 3: Hluk $L_{Aeq,8h}$ (dB) v době denní.....	12
Tabulka 4: Limit hluku pro provoz stacionárních zdrojů.....	15
Tabulka 5: Limit hluku pro provoz stacionárních zdrojů.....	15
Tabulka 6: Limit hluku pro provoz stacionárních zdrojů.....	15

1. VŠEOBECNÁ ČÁST

1.1. Předmět zkoušky

Tato studie byla zpracována na základě objednávky s cílem stanovit požadavky na dieselaagregáty, které budou umístěny v areálu Nemocnice Tábor, tak aby byly splněny požadavky z hlediska šíření hluku z objektu dle požadavků nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

1.2. Metodické předpisy

1.2.1. Standardy

- ČSN ISO 9613-1 Akustika. Útlum při šíření zvuku ve venkovním prostoru. Část 1: Výpočet pohlcování zvuku v atmosféře
- ČSN ISO 9613-2 Akustika. Útlum při šíření zvuku ve venkovním prostoru. Část 2: Obecná metoda výpočtu
- ČSN ISO 1996-1 Akustika – Popis, měření a hodnocení hluku prostředí – Část 1: Základní veličiny a postupy pro hodnocení
- ČSN ISO 1996-2 Akustika – Popis, měření a hodnocení hluku prostředí – Část 2: Určování hladin akustického tlaku
- ČSN EN 12354-4 Stavební akustika – Výpočet akustických vlastností budov z vlastností stavebních prvků – Část 4: Přenos zvuku z budovy do venkovního prostoru
- ČSN EN 12354-5 Stavební akustika – Výpočet akustických vlastností budov z vlastností stavebních prvků – Část 5: Hladiny zvuku technických zařízení budov

1.2.2. Pomocné standardy

- Výpočetní postupy Studio D – akustika s.r.o.
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

1.3. Použité softwary

- výpočty hluku byly provedeny v programu IMMI 2018 07/2018 firmy Wölfel

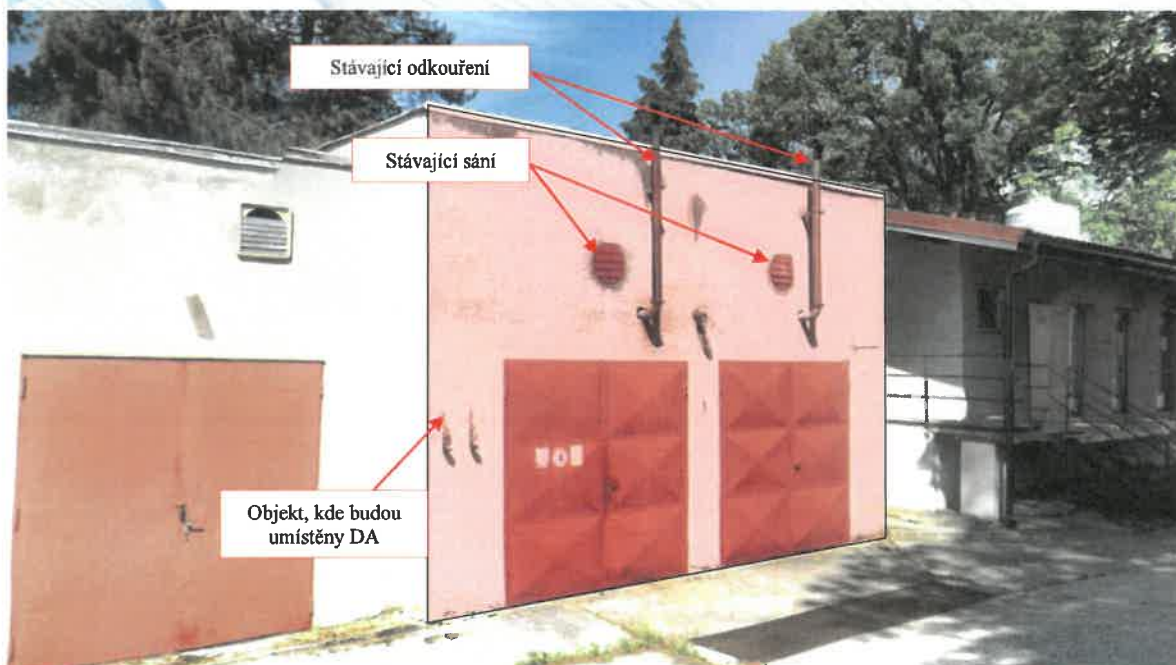
1.4. Použité podklady

- letecké mapy a panoramatické fotografie dostupné na <https://mapy.cz>
- katastrální mapy dostupné na <http://nahlizenidokn.cuzk.cz>

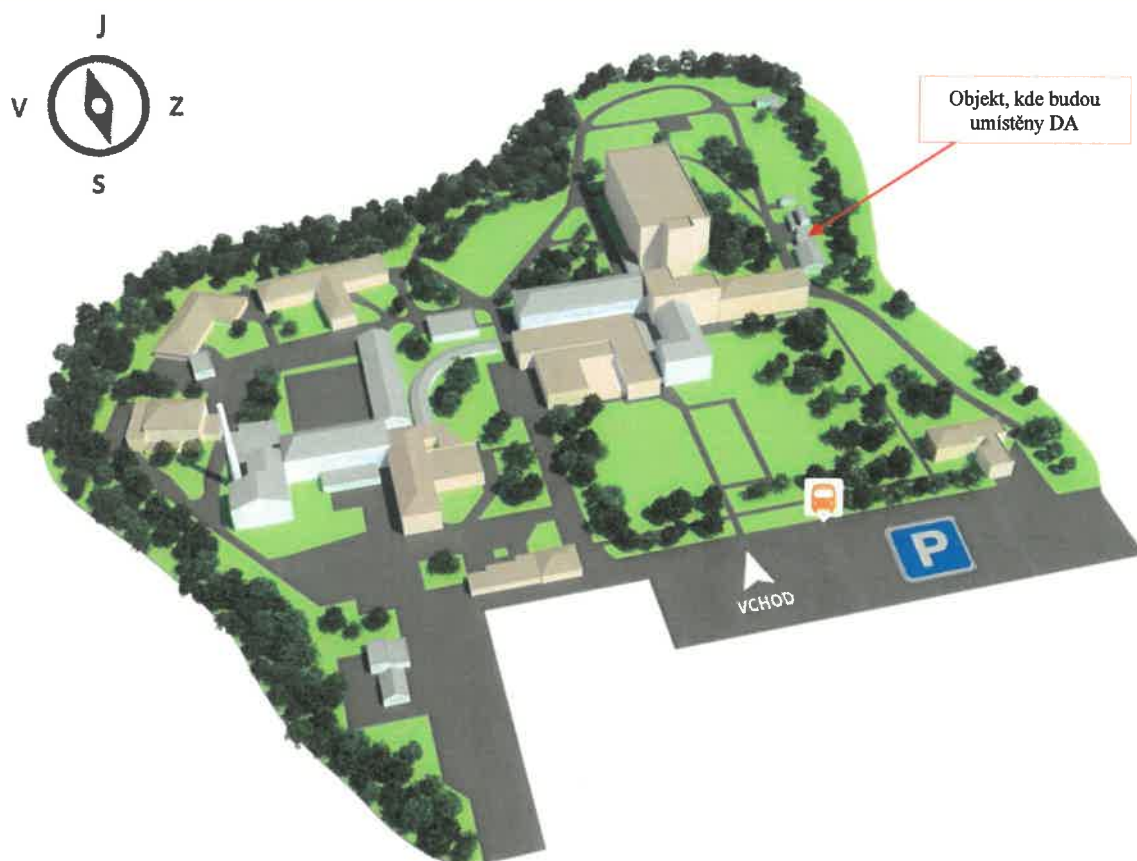
1.5. Dokumentace



Obrázek 1: Foto mapa



Obrázek 2: Fotodokumentace posuzovaného objektu

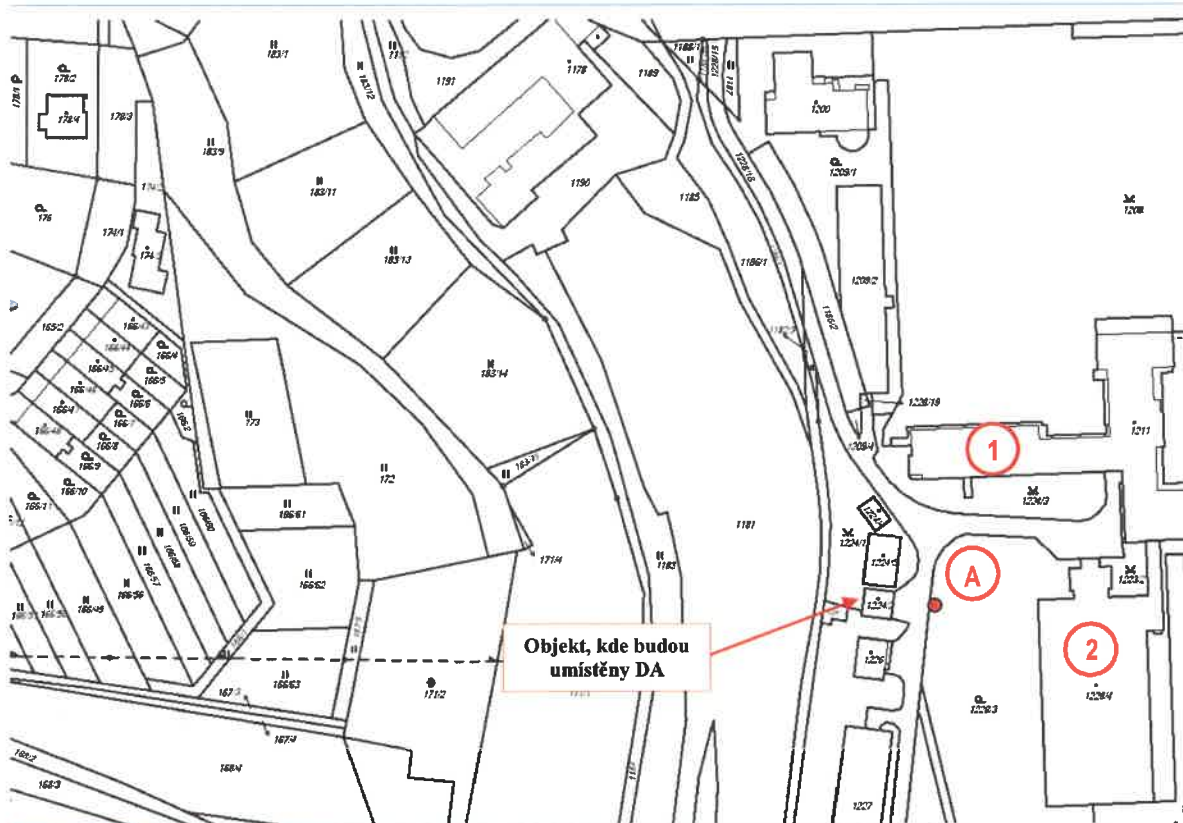


Obrázek 3: Mapa areálu nemocnice (zdroj: www.nemta.cz/mapa)

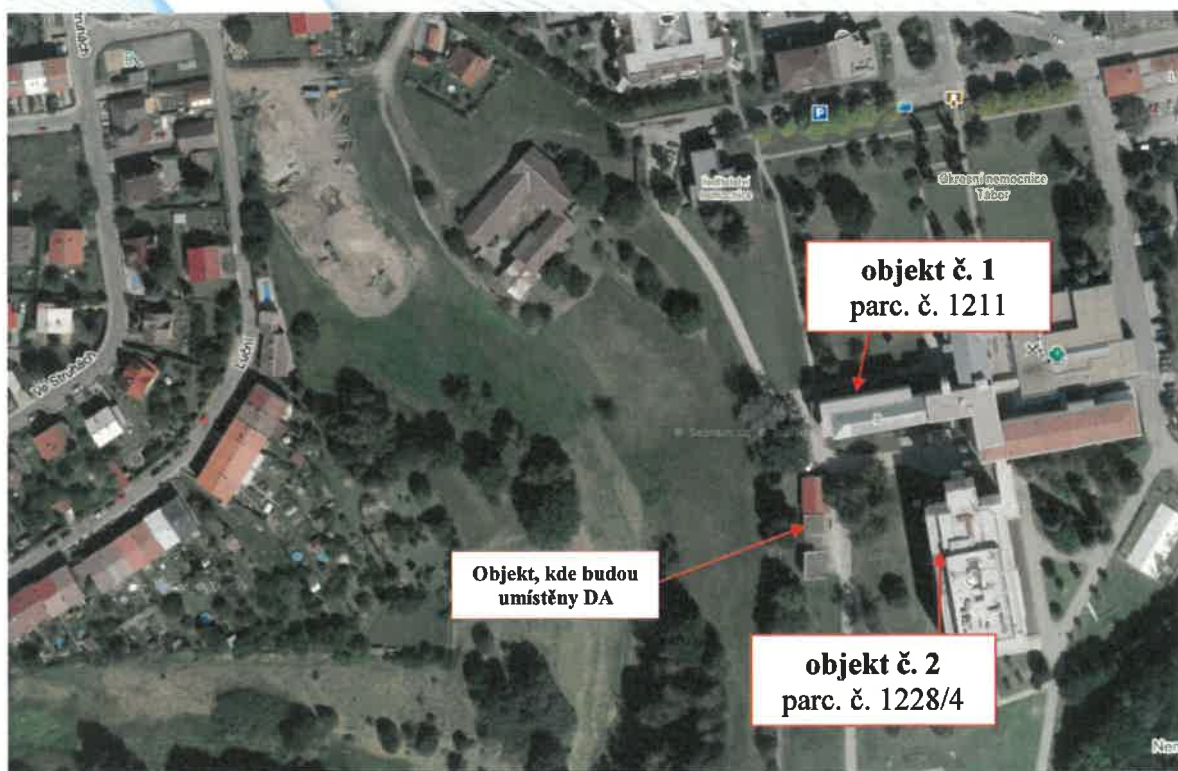
Aktuální výpisy z KN nejbližších objektů v k.ú. Tábor [764701]
(platné v době zpracování akustického posudku):

Označení v hlukových mapách	Parcela číslo	č.p.	Způsob využití, druh pozemku	Poznámka
	1224/2	-	Zastavěná plocha a nádvoří	Stavebně upravovaný objekt
1	1211	-	Objekt občanského vybavení	Pavilon operačních oborů
2	1228/4	-	Objekt občanského vybavení	Pavilon interních oborů
A	1228/3	-	Zahrada	Chráněný venkovní prostor

Tabulka 1: Aktuální výpis z KN nejbližších objektů



Obrázek 4: Katastrální mapa [zdroj: <http://nahlizeniidokn.cuzk.cz>]



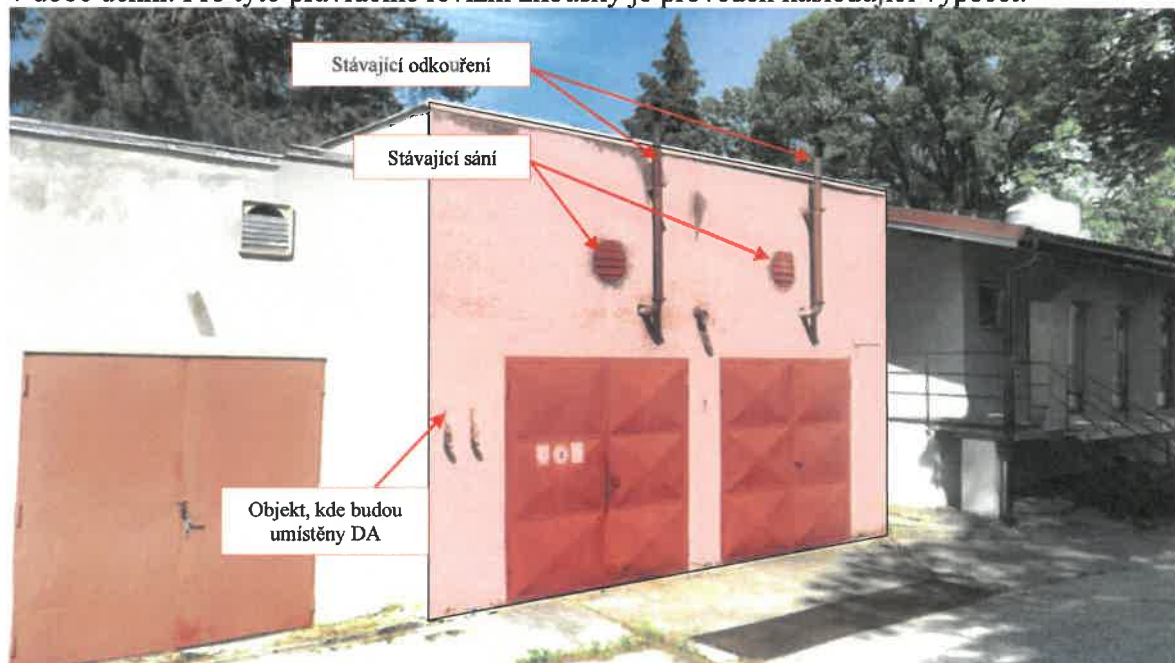
Obrázek 5: Pohled na nejbližší chráněné objekty

2. VÝSLEDKOVÁ ČÁST

2.1. Hluk z objektu – havarijní stav

Nově umístěné záložní dieselaagregáty budou v provozu pouze po dobu výpadku elektrické energie v areálu nemocnice. Jelikož se bude jednat o mimořádný - havarijní stav, tak se tato situace nevyhodnocuje (není limit dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů).

Nicméně dieselaagregáty mají pravidelné revizní zkoušky 1x za 14 dní po dobu 15 minut pouze v době denní. Pro tyto pravidelné revizní zkoušky je proveden následující výpočet.



Obrázek 6: Fotodokumentace posuzovaného objektu

Stávající dieselaagregáty budou odstraněny, odkouření i sání vzduchu bude odstraněno a vzniklé prostupy obvodovou konstrukcí budou zabetonovány. Pro nově instalované dieselaagregáty budou na západní fasádě (na vzdálené fasádě od nejbližšího objektu nemocnice) vybudována nová sání, výdechy a odkouření. Rovněž nejsou známy konkrétní dieselaagregáty, je nutné, aby během souběžného provozu na 100% výkon byla dodržena průměrná ekvivalentní hladina akustického tlaku $L_{Aeq,T} < 100$ dB v interiéru strojovny.

Průměrná hladina akustického tlaku v objektu DA v době pravidelné 15 min. zkoušky:
 $L_{Aeq,15min} < 100$ dB (podlahová plocha místnosti cca $S = 56$ m², objem místnosti $V = 252$ m³)

Průměrná hladina akustického tlaku v objektu DA za 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin v době denní:

- 15 min revizní zkouška + 465 min zbytkový hluk v objektu $L_{Aeq,T} = 40$ dB
 $L_{Aeq,8h} < 85$ dB (podlahová plocha místnosti cca $S = 56$ m², objem místnosti $V = 252$ m³)

Požadovaná neprůzvučnost obvodového pláště (revizní zkoušky pouze v době denní):

$$R'_w = 85 - 50 - 6$$

$$R'_w = 29$$
 dB

$$R'_w = 34$$
 dB připočtení korekce +5 dB na tónovou složku

$$R'_w = 37$$
 dB při započtení korekce na odraz zvuku +3 dB ve venkovním prostoru

$$R_w = 47$$
 dB laboratorní neprůzvučnost plné části obvodového pláště

Minimální požadovaná vzduchová neprůzvučnost vrat do venkovního prostoru:

Provoz	V provozu pouze v době denní
Vrata	30 dB
Minimální požadovaná neprůzvučnost R_w (dB)	

Doklad o vzduchové neprůzvučnosti vrat bude doložen ke kolaudaci buď atestem změření na stavbě, nebo v laboratoři.

Obvodový plášť (stávající):

- železobeton tl. 300 mm, $m' = 720$ kg/m² s oboustrannou omítkou

$$R_w = 62$$
 dB > $R_{w,pož} = 47$ dB ... Vyhovuje

Střešní konstrukce (stávající):

- Plechová krytina tl. 0,7 mm, $m' = 5,5$ kg/m²
- Dřevěné trámy min. tl. 150 mm

$$R_w = 27$$
 dB < $R_{w,pož} = 47$ dB ... **Nevyhovuje**

Návrh úprav střešní konstrukce (nová):

- Plechová krytina tl. 0,7 mm, $m' = 5,5$ kg/m²
- 2x OSB deska tl. 12 mm, $m' = 16,10$ kg/m²
- Minerální vata vložená mezi stávající trámy tl. 50 mm o minimální objemové hmotnosti $\rho = 50$ kg/m³
- 2x OSB deska tl. 12 mm, $m' = 16,10$ kg/m²

$$R_w = 52$$
 dB > $R_{w,pož} = 47$ dB ... Vyhovuje

Plné části kce vyhovují stanoveným požadavkům.

Do místnosti s elektrocentrálou budou vrata vykazovat $R_w = \min 30$ dB.

Větrání místnosti s elektrocentrálou bude provedeno pomocí VZT a ne pomocí větracích průduchů resp. žaluzií. Vyústění VZT bude opatřeno takovým počtem tlumičů hluku, aby i při chodu D-A nebyla 2m před vyústěním VZT do venkovního prostoru vyšší hladina akustického tlaku než $L_{Aeq,T} = 55$ dB.

Na odtahu spalin (kouřovody) budou osazeny tlumiče hluku takové, aby 1 m od výdechu nebyl hluk vyšší než $L_{Aeq,T} = 80$ dB.

Ve výpočtu je uvažováno s následujícími zdroji hluku:

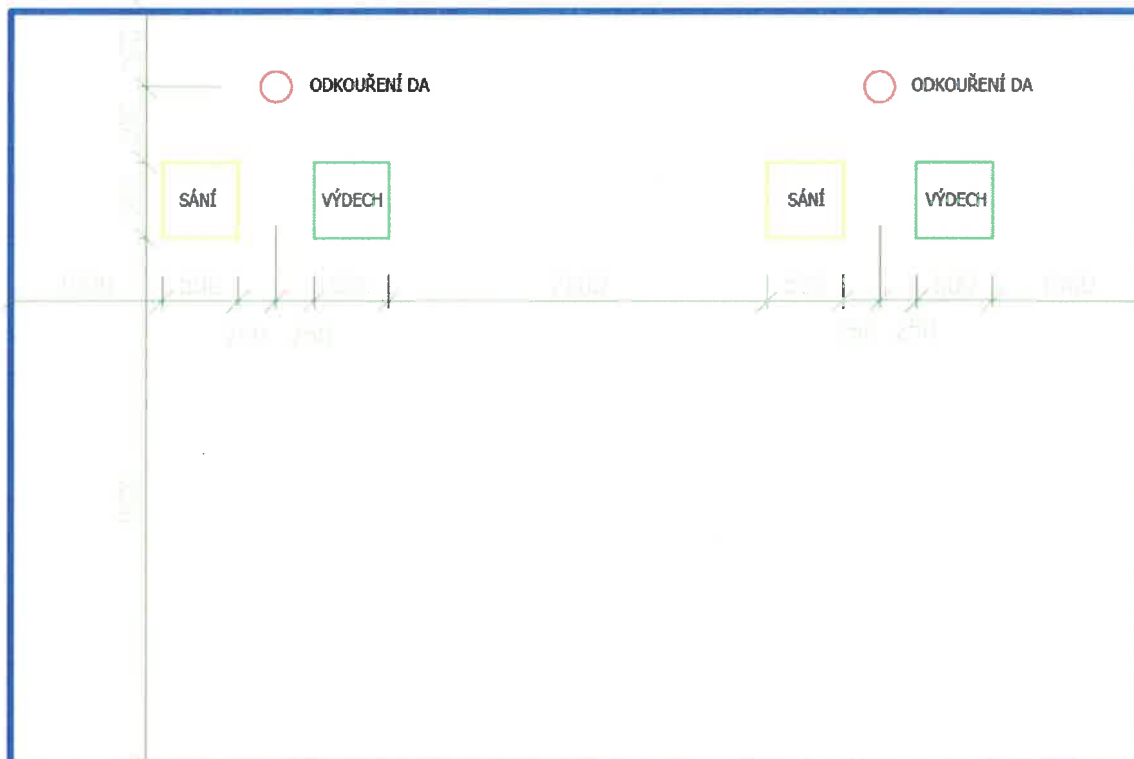
parametr	Zdroj hluku	doba denní (06-22 hod)	doba noční (22-06 hod)
$L_{Aeq,T,1=1\text{ m}}$ (dB)	2 x Sání agregátů	55,0	55,0
$L_{Aeq,T,1=1\text{ m}}$ (dB)	2 x Výdech agregátů	55,0	55,0
$L_{Aeq,T,1=1\text{ m}}$ (dB)	2 x Odkouření agregátu s tlumičem	80,0	80,0

Tabulka 2: Uvažované zdroje hluku ve výpočtu

Výše uvedené parametry a nastavení garantuje dodavatel včetně toho, že dieselaagregáty nebudou vykazovat tónovou složku.

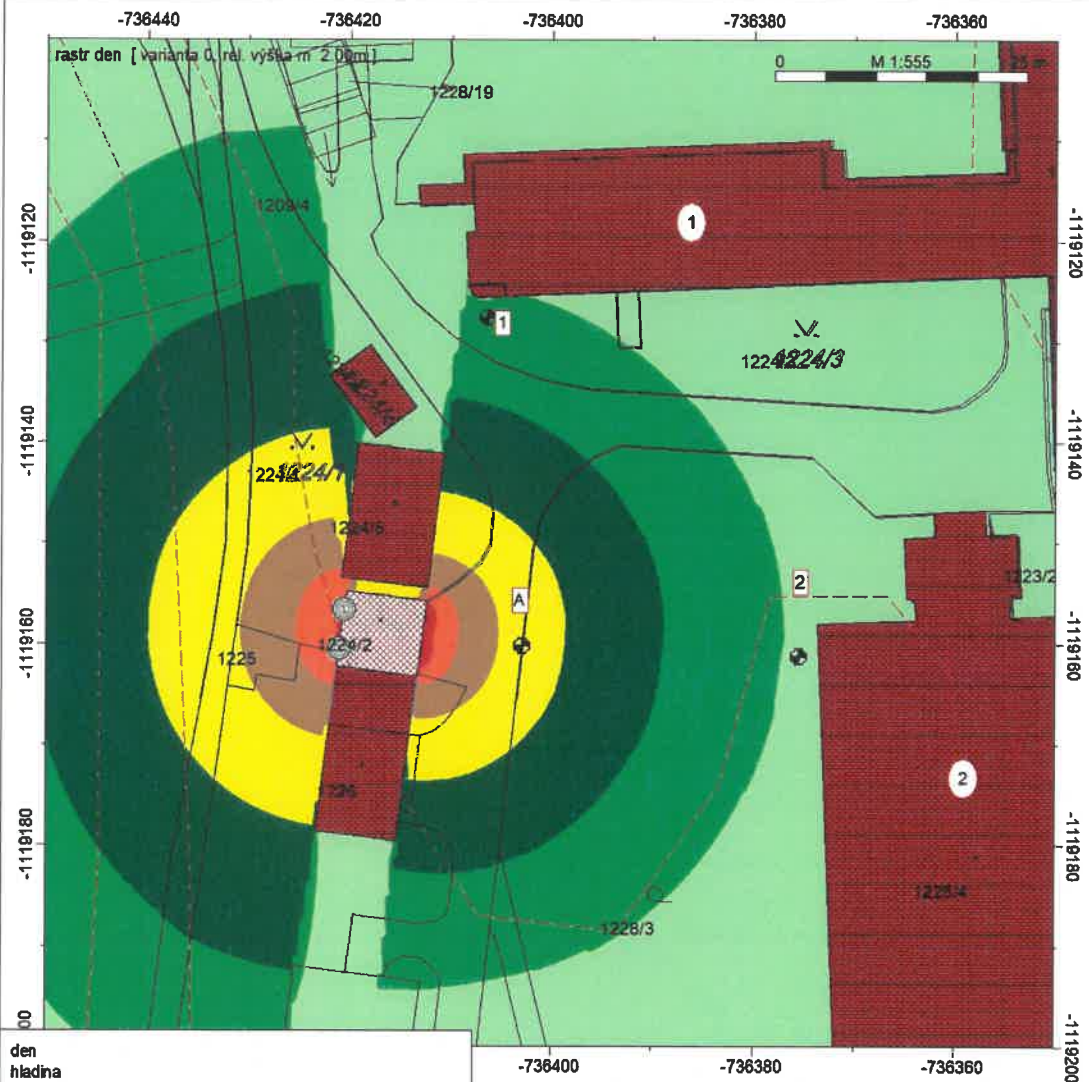
V současné době nejsou přesně známy polohy sání, výdechu ani odkouření. Na obrázku níže jsou zakresleny polohy předpokládaných umístění jednotlivých sání, výdechů a odkouření.

ZÁPADNÍ POHLED NA OBJEKT KDE BUDOU UMÍSTĚNY 2 NOVÉ DIESELAGREGÁTY



Obrázek 7: Západní pohled na fasádu objektu

Hluk z objektu – revizní zkouška DA (doba denní)



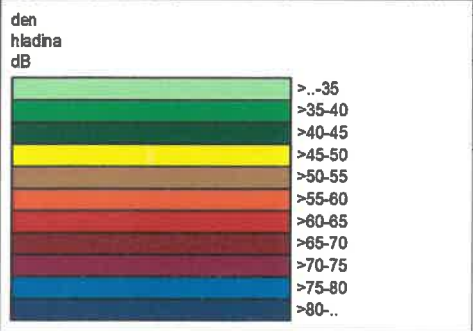
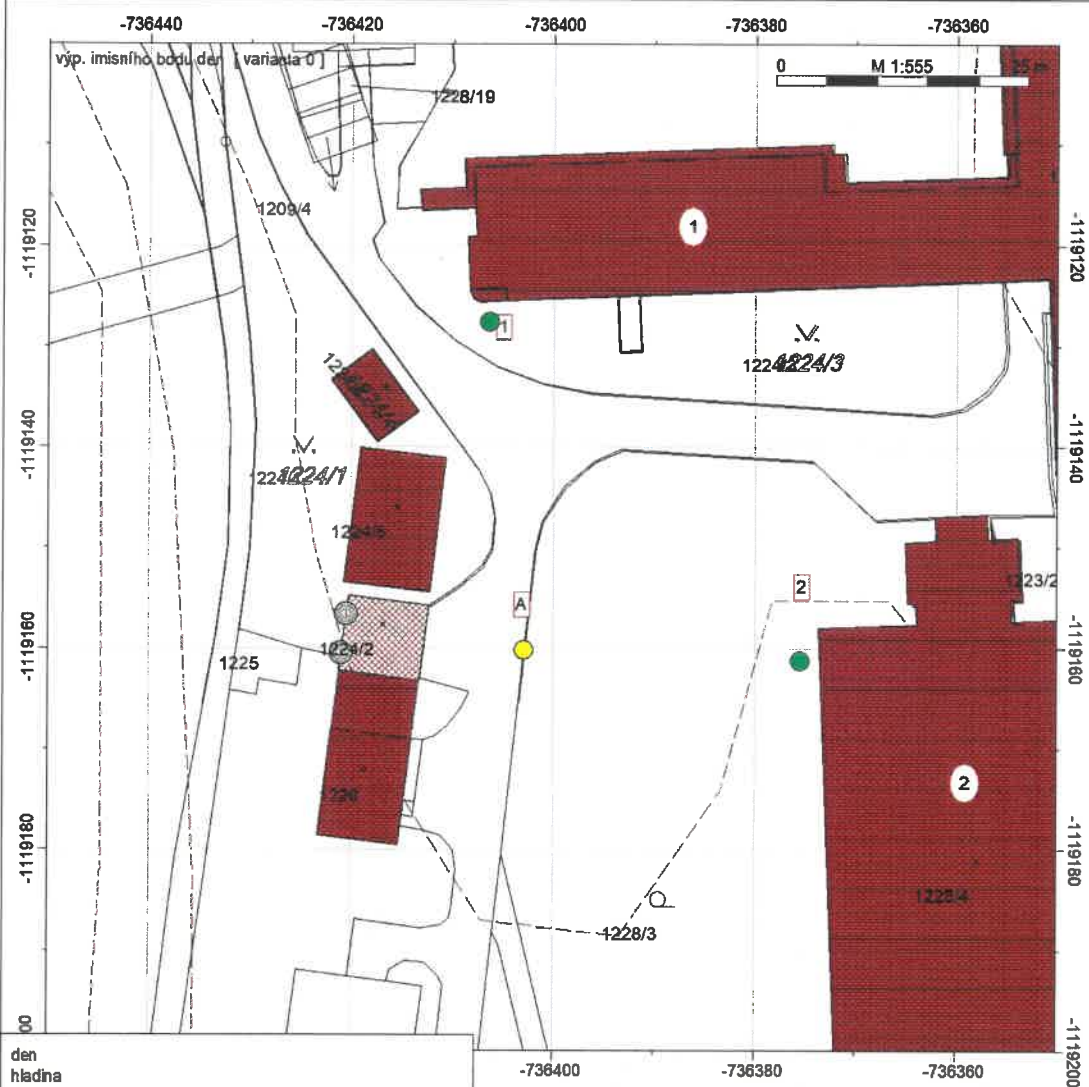
den hladina dB(A)	
>.35	Lightest green
>35-40	Light green
>40-45	Medium green
>45-50	Yellow-green
>50-55	Yellow
>55-60	Light orange
>60-65	Orange
>65-70	Red-orange
>70-75	Red
>75-80	Dark red
>80-..	Dark blue

Hluková mapa 6 – 22 hodin
 $L_{Aeq,8h}$ (dB)
 Izofony ve výšce 2 m nad terénem.

IMMI 2018 07/2018

Obrázek 8: Izofony $L_{Aeq,8h}$ (dB) ve výšce 2 m nad terénem v době denní

Hluk z objektu – revizní zkouška DA (doba denní)



Hladina hluku 6 – 22 hodin
 $L_{Aeq,8h}$ (dB)
 Hladina akustického tlaku 2 m před fasádou
 ve výšce 2 m nad terénem.

IMMI 2018 07/2018

Obrázek 9: Hluk $L_{Aeq,8h}$ (dB) 2 m před fasádou ve výšce 2 m nad terénem v době denní

Hluk 2 m před fasádou				
Číslo bodu	Výška H = 2 m	Výška H = 4 m	Výška H = 6 m	Výška H = 8 m
	6 - 22 hodin	6 - 22 hodin	6 - 22 hodin	6 - 22 hodin
	$L_{Aeq,8h}$ (dB)	$L_{Aeq,8h}$ (dB)	$L_{Aeq,8h}$ (dB)	$L_{Aeq,8h}$ (dB)
A	47,9	47,5	46,9	46,3
1	36,1	37,6	38,2	38,2
2	34,4	35,7	36,8	36,8

Tabulka 3: Hluk $L_{Aeq,8h}$ (dB) v době denní

- veškeré výpočty byly provedeny 2 m, 4 m, 6 m a 8 m nad terénem
- výpočty byly provedeny v:
 - chráněném venkovním prostoru (výpočtový bod A) - $L_{Aeq,8h} = 50$ dB
 - chráněném venkovním prostoru staveb (výpočtové body č. 1 a č. 2)
 $L_{Aeq,8h} = 45$ dB

Výše uvedené hodnoty hladin hluku před nejbližšími chráněnými objekty a v chráněném venkovním prostoru jsou vyhovující pro patnáctiminutové revizní zkoušky dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.



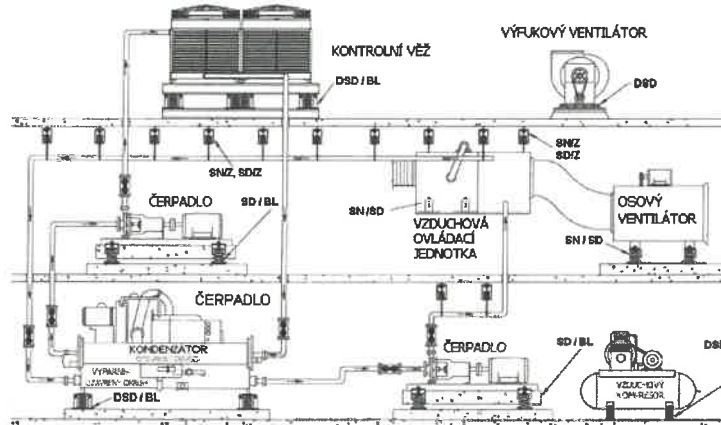
Obrázek 10: Umístění imisních bodů v hlukových mapách

Odvětrání, vzduchotechnika, pružné uložení zdrojů hluku apod.:

Hlučné agregáty se v místě styku se stavební konstrukcí se provede pružné uložení pomocí antivibračních pružin nebo SYLOMERU.

Uložení jednotek v objektu musí být provedeno pružně. Patříčné pružné uložení bude navrženo na základě váhy jednotky a vlastního požadovaného kmitočtu $f_r < 9$ Hz.

Schéma možnosti uložení a kotvení jednotlivých zdrojů hluku, rozvodů, uložení čerpadel

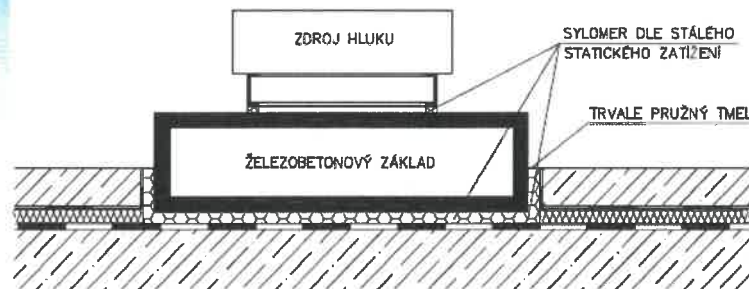


Pružné uložení všech zdrojů hluku v objektu i mimo něj:

Agregáty budou uloženy na plovoucí železobetonové základy, typ Sylomeru bude vypočítán na základě stálého statického zatížení a rezonančního kmitočtu.

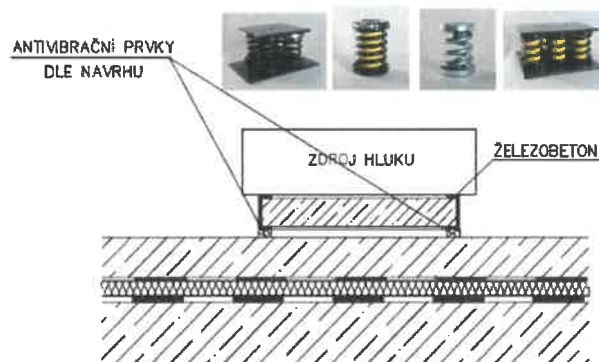
Varianta 1:

Uložení zdrojů hluku bude na železobetonovém základu, na trvale pružné podložce ze SYLOMERU tl. 25 mm - typ dle stálého statického zatížení.



Varianta 2:

Uložení zdrojů hluku bude pomocí antivibračních prvků a železobetonové desky. Typ antivibračních prvků dle stálého statického zatížení a typu zdroje hluku. Tloušťka a rozměry železobetonové desky též dle návrhu.



3. INTERPRETACE

3.1. Právní úpravy

Zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů - § 30 odst. 3

Chráněným venkovním prostorem se rozumí nezastavěné pozemky, které jsou užívány k rekreaci, lázeňské léčebně rehabilitační péči a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků^{32b} a venkovních pracovišť. **Chráněným venkovním prostorem staveb** se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m před částí jejich obvodového pláště, významný z hlediska pronikání hluku zvenčí do chráněného vnitřního prostoru bytových domů, rodinných domů, staveb pro předškolní a školní výchovu a vzdělávání, staveb pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb. **Chráněným vnitřním prostorem staveb** se rozumí pobytové místnosti⁷⁷ ve stavbách zařízení pro výchovu a vzdělávání, pro zdravotní a sociální účely a ve funkčně obdobných stavbách a obytné místnosti⁷⁷ ve všech stavbách. **Rekreace** pro účely podle věty první zahrnuje i užívání pozemku na základě vlastnického, nájemního nebo podnájemního práva souvisejícího s vlastnictvím bytového nebo rodinného domu, nájmem nebo podnájmem bytu v nich. Co se považuje za **prostor významný z hlediska pronikání hluku**, stanoví prováděcí právní předpis

^{32b)} Zákon č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), ve znění pozdějších předpisů.

⁷⁷⁾ Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů, Vyhláška č. 26/1999 Sb. hl. m. Prahy, o obecných technických požadavcích na výstavbu v hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů - § 2 základní pojmy

b) hlukem s tónovými složkami se rozumí hluk, v jehož kmitočtovém spektru je hladina akustického tlaku v třetinooktávovém pásmu, případně i dvou bezprostředně sousedících třetinooktávových pásmech, o 5 dB vyšší než hladiny akustického tlaku v obou sousedních třetinooktávových pásmech a je vyšší než hladina prahu slyšení; hlukem s tónovými složkami je vždy hudba nebo zpěv

p) stacionárními zdroji hluku se rozumí zejména stavby, objekty, provozovny a areály sloužící průmyslové a zemědělské výrobě, obchodní a administrativní činnosti a službám, včetně dopravy v těchto areálech, nepohybující se stroje a zařízení pevně fixované na své místo nebo ty, jejichž akční rádius je při pracovním nasazení omezen, dále přenosné a převozní stroje a zařízení, které se při svém použití jako celek nepohybují; za stacionární zdroje hluku se pro účely tohoto nařízení nepovažují zdroje související s činnostmi spojenými s běžným užíváním bytu, bytového domu, rodinného domu, stavby pro rodinnou rekreaci a pozemků k nim náležejících, s výjimkou zařízení pro větrání a vytápění

s) prostorem významným z hlediska pronikání hluku se rozumí prostor před výplní otvoru obvodového pláště stavby zajišťující přímé přirozené větrání, za níž se nachází chráněný vnitřní prostor stavby, pokud tento chráněný prostor nelze přímo větrat jinak.

- nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ pro **hluk z provozu stacionárních zdrojů hluku situovaných mimo objekt** (např. venkovní jednotka TČ, výdech/sání VZT apod.) je v následující tabulce:

Druh chráněného prostoru	$L_{Aeq,8h}$ (dB) v době 6 – 22 hod	$L_{Aeq,1h}$ (dB) v době 22 – 6 hod
Chráněný venkovní prostor staveb (RD, BD)	50	40
Chráněný venkovní prostor (RD, BD)	50	50
Chráněný vnitřní prostor staveb (obytné místnosti)	40	30

Pozn.: v případě hluku s tónovými složkami se přičte další korekce -5 dB.

Tabulka 4: Limit hluku pro provoz stacionárních zdrojů

Pro hluk ze stacionárních zdrojů se stanoví $A L_{Aeq,T}$ pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin v době denní a pro nejhlučnější hodinu v době noční.

- nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ pro **hluk z provozu stacionárních zdrojů (provozovny apod.)** je v následující tabulce:

Druh chráněného prostoru	$L_{Aeq,8h}$ (dB) v době 6 – 22 hod	$L_{Aeq,1h}$ (dB) v době 22 – 6 hod
Chráněný venkovní prostor staveb (lůžková zdravotnická zařízení včetně lázní)	45*	35*
Chráněný venkovní prostor (lůžková zdravotnická zařízení včetně lázní)	50*	50*
Chráněný vnitřní prostor staveb (nemocniční pokoje) – hluk pronikající zvenčí	40*	25*

*V případě hluku s tónovými složkami se přičte další korekce -5 dB.

Tabulka 5: Limit hluku pro provoz stacionárních zdrojů

Pro hluk ze stacionárních zdrojů se stanoví $A L_{Aeq,T}$ pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin v době denní a pro nejhlučnější hodinu v době noční.

- nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ pro **hluk z provozu stacionárních zdrojů (provozovny apod.)** je v následující tabulce:

Druh chráněného prostoru	$L_{Aeq,T}$ (dB) po dobu používání
Chráněný venkovní prostor staveb (lékařské vyšetřovny, ordinace, přednáškové síně, učebny a pobytové místnosti škol, jeslí a staveb pro předškolní výchovu a vzdělávání)	50*
Chráněný vnitřní prostor staveb (lékařské vyšetřovny, ordinace) – hluk pronikající zvenčí	35*

*V případě hluku s tónovými složkami se přičte další korekce -5 dB.

Tabulka 6: Limit hluku pro provoz stacionárních zdrojů

Pro hluk ze stacionárních zdrojů se stanoví $A L_{Aeq,T}$ pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin v době denní a pro nejhlučnější hodinu v době noční.

3.2. Vyhodnocení

Při dodržení výše uvedeného v této studii nebude vlivem revizních zkoušek dieselagregátů docházet k překračování limitů hluku z objektu stanovených dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, v akusticky chráněných prostorech stanovených dle zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

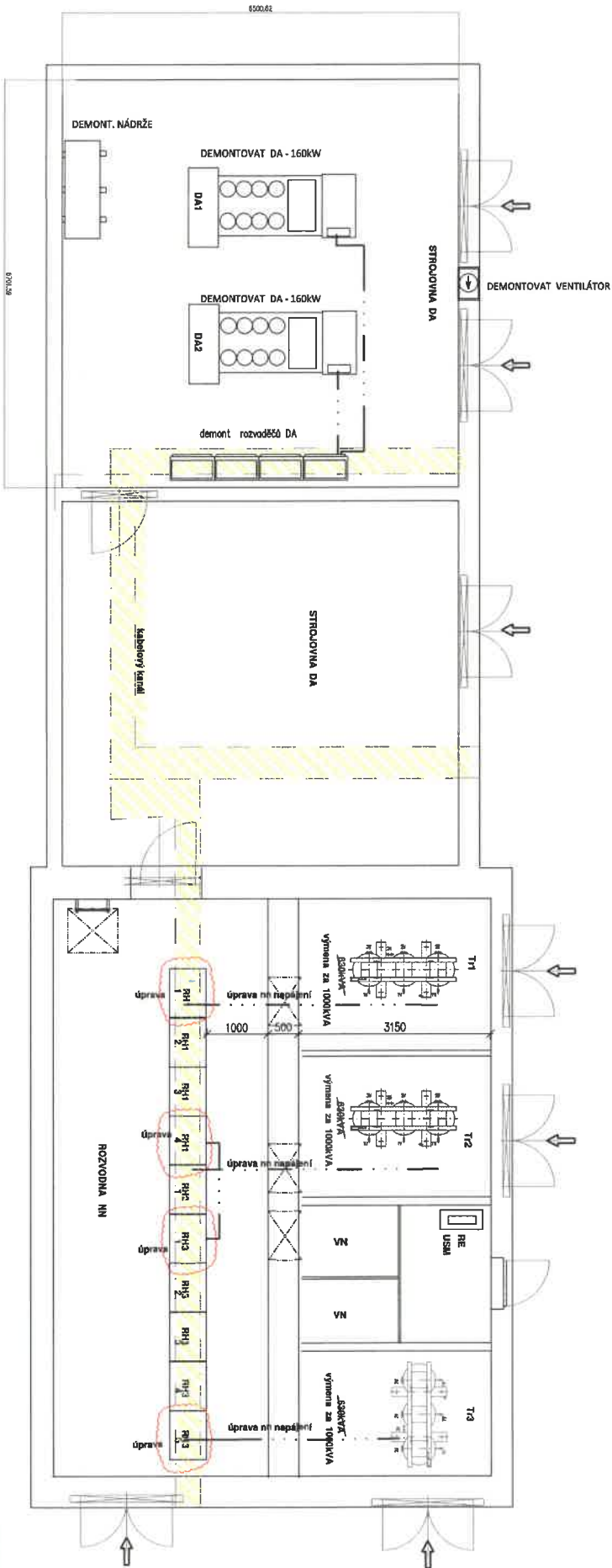
(limit z hlediska hluku z objektu v chráněném venkovním prostoru - $L_{Aeq,8h} = 50$ dB)

(limit z hlediska hluku z objektu v chráněném venkovním prostoru staveb $L_{Aeq,8h} = 45$ dB)

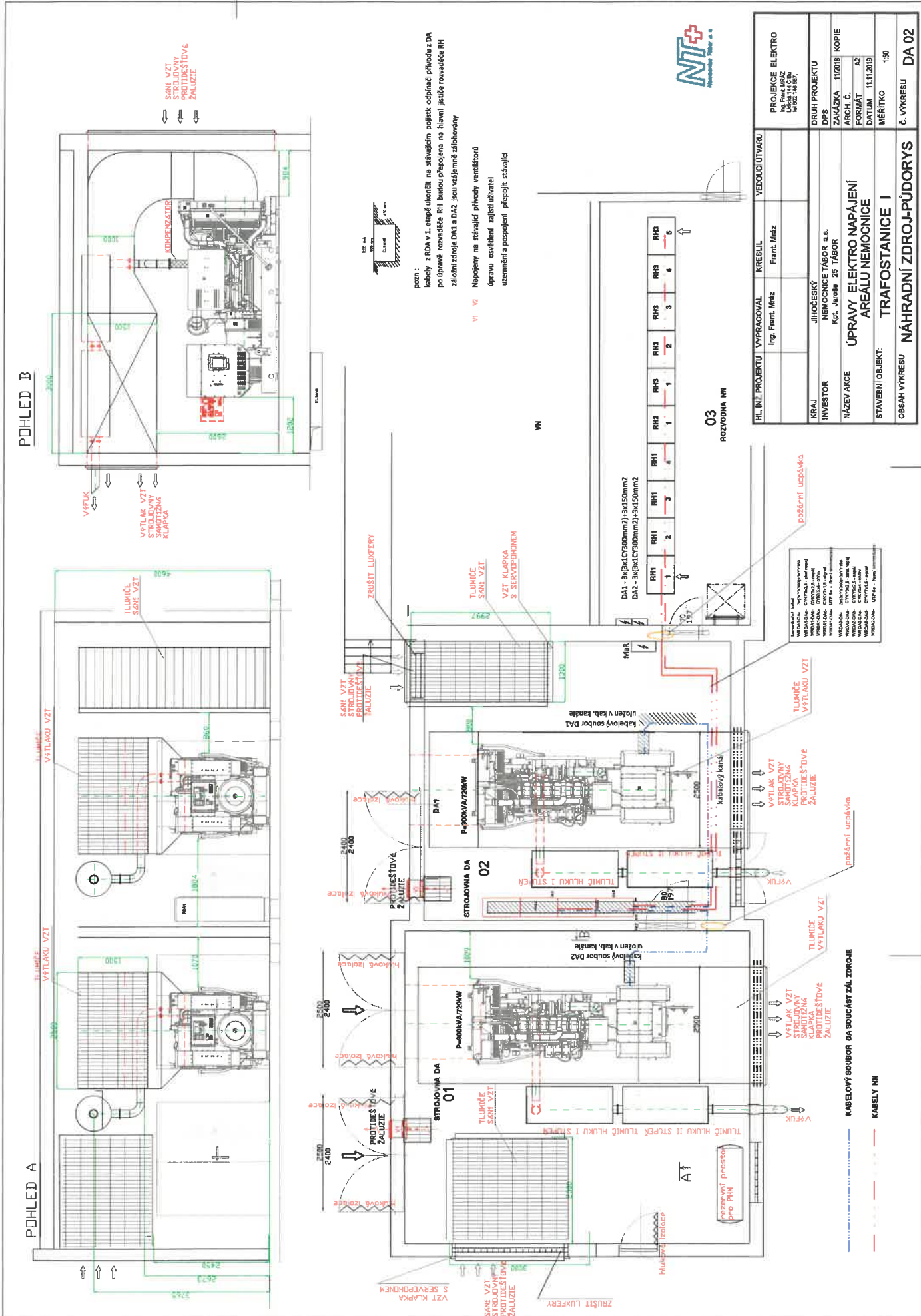
Pokud budou dieselagregáty v provozu během odstávky elektrické energie, tak budou v provozu po dobu nezbytně nutnou. Bude se jednat o mimořádný – havarijní stav, který se nevyhodnocuje (není limit dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů).

KABELOVÝ LIST - Náhradní zdroj Nemocnice Tábor, a.s.

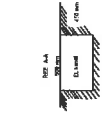
ROZVADĚČ RDA1							
P.Č.	Č KABELU		TYP	Z	DO	POZN.	DÉLKA /m/
1	RDA1	RH1	(3x(3xYY300mm2))+3x150mm2	RDA1	RH1	hlavní napájení	20
2	RDA1	RH1	CYKY 3x2,5	RDA1	RH1	ztráta napětí	20
3	RDA1	RH1	CYKY 5x4	RDA1	RH1	napájení vl RDA	20
4	RDA1	RH1	CYKY7x1,5	RDA1	RH1	signalizace	20
			ROZVADĚČ RDA2				
5	RDA2	RH3	(3x(3xYY300mm2))+3x150mm2	RDA2	RH3	hlavní napájení	30
6	RDA2	RH3	CYKY 3x2,5	RDA1	RH1	ztráta napětí	30
7	RDA2	RH3	CYKY 5x4	RDA1	RH1	napájení vl RDA	30
8	RDA2	RH3	CYKY7x1,5	RDA1	RH1	signalizace	30



HLAVNÝ PROJEKTUJÚ	VÝRAKOVACI	KRESILI	VEREJNÝ ÚTVAR
	Ing. František Mazák	František Mazák	
STAVBA	INVESTOR		
	INGOSERVIS NEMCOVÉ TECHNIKA A.S.		
NAZEV AKCIE	STAVBA		
	ÚPRAVY ELEKTRO NAPÁJENÍ NEMCOVÉ TABOR A.S.		
STAVBNÝ OBSEKT	TRAFOSTANICE I		
OBŠAH VÝKRESU	DEMONTÁŽE DA		
PROJEKČIE ELEKTRO NA PLÁNE A KZ M 1000/10000 M 2000/10000 M 4000/10000	DEJÚNY PROJEKTU DPS ZNAČKA 110018 KOPE AČKA 0 FORMÁT DATUM 11/2018 MESTO 150		
Č. VÝKRESU	DA-1		



pozn :
 kabely z RDA v 1. etapě ukončit na stávajícím projekci odřezání přívodu z DA
 po úpravě rozvaděče RH budou přepojena na hlavní jističe rozvaděče RH
 záložní zdroje DA1 a DA2 jsou vzájemně zálohovány
 Napojeny na stávající příruby ventilátorů
 úpravu ověřením zajistí údržbatel
 územnění a pospojování připojit stávající



HL. INZ. PROJEKTU	VYPRACOVAL	KRESLIL	VEDOUcí UTVARU
Ing. Frant. Mráz	Ing. Frant. Mráz	Frant. Mráz	

PROJEKCE ELEKTRO	
DRUH PROJEKTU	DPS
INVESTOR	JIHOCESKÝ NEMOCNICNÍ TABOR a.s.
MAKÉV/ANKE	ÚPRAVY ELEKTRO NAPÁJENÍ AREÁLU NEMOCNICE
STAVEBNÍ OBJEKT	TRAFOSTANICE I
OBSAH VÝKRESU	NÁHRADNÍ ZDROJ-PŮDORYS
Č. VÝKRESU	DA 02

VERZE	POZNÁMKA
01	01 - VÝKRES VYPRACOVÁN
02	02 - VÝKRES VYPRACOVÁN
03	03 - VÝKRES VYPRACOVÁN
04	04 - VÝKRES VYPRACOVÁN
05	05 - VÝKRES VYPRACOVÁN
06	06 - VÝKRES VYPRACOVÁN
07	07 - VÝKRES VYPRACOVÁN
08	08 - VÝKRES VYPRACOVÁN
09	09 - VÝKRES VYPRACOVÁN
10	10 - VÝKRES VYPRACOVÁN

— KABELOVÝ SOUBOR DA SOUČÁST ZÁL ZDROJE
 - - - - - KABELY IN



AGP nova
Projektová a obchodní společnost s r.o.
Třída 28. října č. 17
370 01 České Budějovice

Tel.: 038-7200805 Fax:038-7200804

Zápis do OR vedeného Krajským soudem v Českých Budějovicích 5.8.1991-spisová
značka: oddíl C vložka 324

IČO: 14500493 DIČ: CZ-14500493 E-Mail: agp-nova@agp-nova.cz

Vyjádření statika k možnostem provést otvory ve stěnách strojovny náhradního zdroje trafostanice na západní straně areálu nemocnice Tábor.

Dne 13. 8. 2019 byla provedena prohlídka objektu trafostanice, resp. místnosti pro umístění náhradních zdrojů. Jedná se o dvě místnosti o vnitřních rozměrech asi 7,4 x 6,85 m – krajní část a 7,1 x 6,1 m – střední část u trafostanice.

Krajní část má stěny z cihel Týn I v skladebném rozměru 300 mm. Stropní konstrukci tvoří panely SPIROLL tl. 250 mm ve spádu, na nich je Lignopor a cementový potěr 30 mm jako podklad pod lepenkovou krytinu 3 x IPA.

Střední část byla dostavěna mezi objekt trafostanice a krajní část. Stropní konstrukce je vynášena ocelovými průvlakly nad obvodovými stěnami a středním průvlakem. Tyto ocelové nosníky jsou uloženy do obvodových stěn trafostanice a krajní části.

Pro náhradní zdroj je nutné zřídit otvory pro přívod vzduchu a pro výfuk.

Krajní část má na východní straně dvoje vrata velikosti 2,50 x 2,4 m. Tato vrata je možné použít jednak pro nastěhování jednotky, jednak pro sání VZT. Na západní straně jsou dva otvory se žaluziemi šířky 1,4 m, výšky 1,0 m, parapet 1,30 m. Tyto otvory je možné použít pro výtlak VZT. Je možné bez statického opatření vybourat parapet až k podlaze. Pokud by bylo nutné provést otvor větší šířky než je současná šířka (1,40 m), je nutné nad otvor osadit ocelový překlad. **Statickým výpočtem byl navržen překlad 2 x I č. 160 mm pro otvor max. světlosti 2,40 m. Překlad musí mít uložení 300 mm na každé straně.** Musí být odborně proveden do drážky vysekané na 1/3 tl. zdiva z jedné strany a po zabetonování v uložení a nad I profilem a zatvrdnutí cementové malty je možné provést drážku do 1/3 tl. zdiva z druhé strany a osadit překlad. Otvor je možné vybourat až po zatvrdnutí cementové malty.

V severní stěně jsou otvory velikosti š. 2,40 x v.1,40 m vyplněné skleněnými tvárnici. Tyto otvory je možné využít pro sání nebo výtlak po vybourání tvárnice. Je také možné vybourat (snížit) parapet, který má výšku asi 2,10 m.

Střední část má na východní straně ocelová vrata, která budou sloužit pro nastěhování jednotky . Vedle vrat je okno asi 1,20 x 1,20 m se skleněnými tvárnici. Okno je možné použít pro sání VZT. Pokud by bylo nutné provést

otvor širší, byl statickým výpočtem navržen překlad z ocelových válcovaných profilů 2 x I č. 140 mm pro otvor světlosti max. 2,20 m. Uložení nosníků min. 300 mm na každé straně. Provedení překladu je popsáno u krajní části.

Na západní straně vlevo z pohledu zevnitř jsou dvě okna nad sebou. Šířka je 1,25 m, spodní má výšku 1,0 m a horní výšku 0,60 m. Příčka mezi nimi je vysoká asi 0,20 m. Vpravo je okno šířky 1,47 m a výšky 0,60 m ve stejné výšce, jako vlevo. Pod oknem jsou nepoužívaná vrata š. 1,47 m. Pokud by bylo možné použít stávající otvory š. 1,25 m vlevo a 1,47 m vpravo, je možné okenní výplně vybourat a případně vybourat parapet a vrata bez náhrady. Pokud by bylo nutné provést nový otvor, byl statickým výpočtem navržen překlad z ocelových válcovaných profilů 2 x I č. 140 mm pro otvor světlosti max. 2,20 m. Uložení nosníků min. 300 mm na každé straně. Provedení překladu je popsáno u krajní části. Pokud by ostění bylo v sousedství stávajících otvorů užší než 500 mm, je nutné tyto otvory zazdít.

V Č. Budějovicích
28. 8. 2019

AGP – nova s. r. o.
Ing. Vladimír Polanský, CSc





AGP nova s. r. o., tř. 28. října 17, České Budějovice
divize statika a dynamika staveb

STATICKÝ
VÝPOČET

Akce: Tábor nemocnice ~~stavební~~ strojovna - náhradní zdroj ~~TRAT~~

VYPRACOVAL

AUTORIZOVAL

STRANA: 1

Ing.VI.Polanský

Ing.VI.Polanský, CSc

STATICKÝ VÝPOČET

1. Zatížení sněhem ČSN EN 1991 - 1 - 3

Sněhová oblast II, $s_k = 0,96 \text{ kN/m}^2$

$$s = \mu_1 \cdot C_e \cdot C_t \cdot s_k$$

$$\mu_1 = 0,8$$

$$C_e = C_t = 1,0$$

$$s = 0,8 \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 0,96 = 0,77 \text{ kN/m}^2 \text{ sklon do } 10^\circ$$

$$\gamma_Q = 1,50$$

$$s_d = s \cdot \gamma_Q$$

2. ZATÍŽENÍ NA STŘEŠNÍ KONSTRUKCI

STĚŽE :

SPRICKL 1,20 · 8,0 m, TL. 250 mm ... 3,46 kN/m²

BET. NUTZUNNA 0,05 · 24,0 = 1,20 " "

LEBENTK. KRITINA 0,23 " "

OBMÍTKA 0,02 · 19,0 = 0,38 " "

$$g_k = 5,29 \text{ kN/m}^2$$

ZDIVO TÝNĚ, TL. 300 mm

$$0,30 \cdot 14,50 = 4,35 \text{ kN/m}^2$$

3. ZATÍŽENÍ NA PŘEKLAD V SEVERNÍ ČÁSTI:

a) ŠTÍTOVÁ STĚNA - OTVORY ŠÍŘKY 2,40 m
STACÍ, JSOU OPATŘENY PŘEKLADY
2x RŽT 6-10-285. (SEVERNÍ STĚNA).

b) STĚNA ZÁPADNÍ

ROZČÍDĚNÍ OTVORU NAD ŽALUZIEROU
NA MAX. 2,40 m :

$$q_d = 5,29 \cdot 4,0 \cdot 1,35 + 0,77 \cdot 4,0 \cdot 1,5 + \\ + 2,0 \cdot 4,35 \cdot 1,35 = 44,93 \text{ kN/m}$$

$$M_c = \frac{1}{8} 44,93 \cdot (2,4 \cdot 1,05)^2 = 35,67 \text{ kN/m}$$

WOLIM 2x I c. 160 mm

$$\sigma = \frac{M_c}{W_x} = \frac{35,67 \cdot 10^6}{2 \cdot 117 \cdot 10^3} = 152 \text{ MPa} < R_a = 210 \text{ MPa}$$

VYHDŮSE

4. ZATÍŽENÍ VE STROJOVNĚ U ELEKTRO- ROZVODNY - STŘEDNÍ MÍSTNOST.

a) ZÁPADNÍ STĚNA

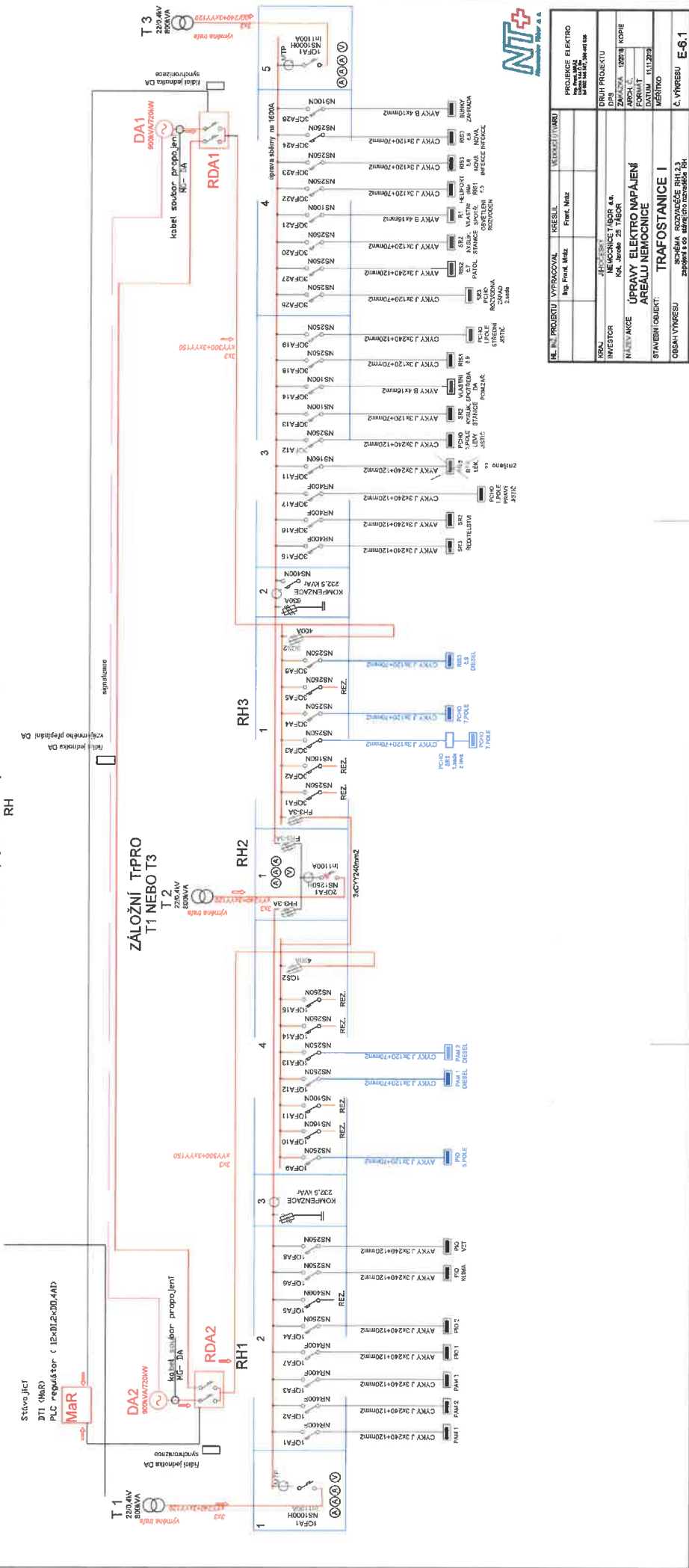
$$q_d = 5,29 \cdot 2,0 \cdot 1,35 + 0,77 \cdot 2 \cdot 1,5 + 2,0 \cdot 4,35 \cdot \\ \cdot 1,35 = 28,34 \text{ kN/m}$$

OTVOR MAX. ŠÍŘKY 2,20 m: $M_c = \frac{1}{8} 28,34 \cdot 2,2^2 = 17,1$
kN·m

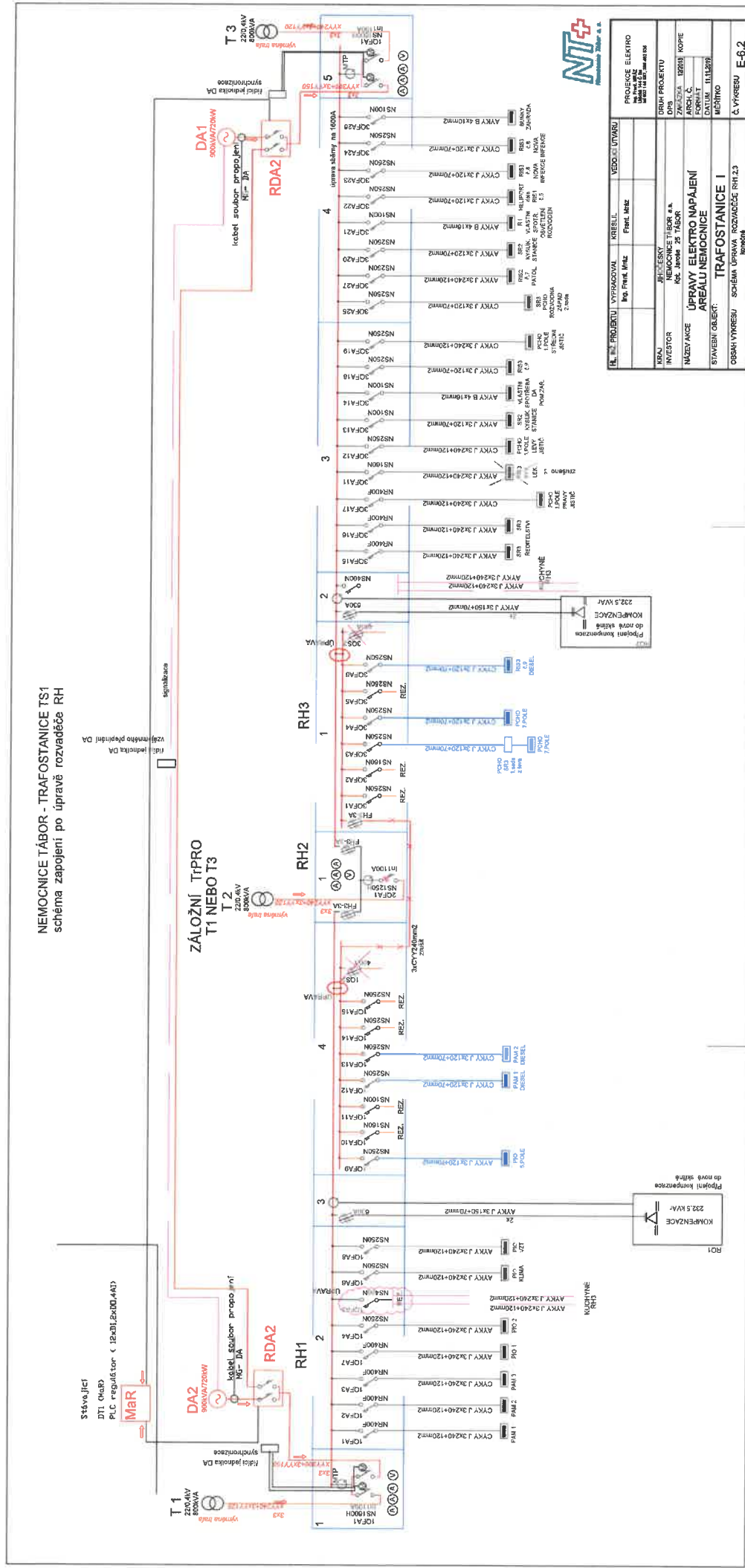
WOLIM 2x I c. 140 mm: $\sigma = \frac{17,1 \cdot 10^6}{2 \cdot 81,8 \cdot 10^3} = 105 \text{ MPa} < R_a$
UHDŮVĚ



NEMOCNICE TÁBOR - TRAFOSTANICE TS1
 schéma zapojení do stávajícího rozvaděče
 RH



NEMOCNICE TÁBOR - TRAFOSTANICE TS1
 schéma zapojení po úpravě rozvaděče RH

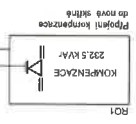
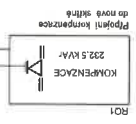


Střava JICF
 DTI (ChRP)
 PLC regulátor < 12=01,2K100=ART

ZÁLOŽNÍ TŘPRO
 T1 NEBO T3



PROJEKCE ELEKTRON Ing. Petr Hájek Ing. Petr Hájek	VEDOUcí ÚTVARU Petr Hájek
KRAJ JIHOČESKÝ	OBECNOST NEMOCNICE TÁBOR a.s.
INVESTOR NEMOCNICE TÁBOR a.s.	DRUH PROJEKTU DPS
MAKZAVANICE ÚPRAVY ELEKTRO NÁPAJENÍ AREÁLU NEMOCNICE	ZAKÁZKA 190201 KOPPE
STAVEBNÍ OBJEKT TRAFOSTANICE I	ARCH. Č. 041111208
OSBNA VÝKRESU SCHEM ÚPRAVY ELEKTRO NÁPAJENÍ ROZVADĚČE RH1,2,3	ČÍSLO 0111208
	Č. VÝKRESU E-6.2



Nemocnice Tábor - úprava energocentra I - Výměna záložních zdrojů

CENOVÝ SOUHRN

Pořadí souboru	Soubor položek	cena za soubor v Kč bez DPH	cena za soubor v Kč vč. DPH
1	Strojní část - Dieselagregát	0,00 Kč	0,00 Kč
2	Vzduchotechnika	0,00 Kč	0,00 Kč
3	Výfukové potrubí	0,00 Kč	0,00 Kč
4	Ostatní materiál	0,00 Kč	0,00 Kč
5	Demontáž stávajícího zařízení	0,00 Kč	0,00 Kč
6	Elektroinstalační materiál	0,00 Kč	0,00 Kč
7	Systém měření a regulace	0,00 Kč	0,00 Kč
8	HZS	0,00 Kč	0,00 Kč
9	Stavební práce	0,00 Kč	0,00 Kč
	CELKEM	0,00 Kč	0,00 Kč

P.č.	Název, technické hodnoty	Množství	Měrná jednotka	Jednotková	CENA CELKEM
				cena	bez DPH
				Kč/MJ	Kč bez DPH

1 Strojní část - Dieselařegát

1.1	Dieselařegát - 900kVA, 720 kW standby v provedení na společném rámu propojeného přes protivibrační podpožky, s generátorem a příslušenstvím	2	ks		0,00 Kč
1.2	Dvouplášťvá palivová nádrž vč. měření hladiny. Velikost nádrži odpovídá spotřebě DA minimálně na 6 hodin provozu na maximální výkon. Minimální objem je 1000 litrů	2	ks		0,00 Kč
1.3	Pružný mezikus výfukového potrubí	2	ks		0,00 Kč
1.4	Tlumiče hluku na výfukovém potrubí včetně izolace dle parametrů hlukové studie	2	kpt		0,00 Kč
1.5	Panel automatiky s řídicím systémem DA pro aut. provoz DA - umístění skříně automatiky na dieselařegátu	2	ks		0,00 Kč
1.6	Jistič generátoru - umístěný na dieselařegátu	2	ks		0,00 Kč
1.7	dvojitě startovací baterie min 10Ah vč. nabíječky 230V AC/24V DC	2	ks		0,00 Kč
1.8	Rozvaděč automatického vzájemného záskoku záložních zdrojů s jistěním, blokováním	2	ks		0,00 Kč
1.9	kabelový soubor propojení motogenerátoru a RDA	2	kpt		0,00 Kč
1.10	řídící jednotka pro vzájemné přepínání záložních zdrojů (například typu COMP IG-NTC-BB)	1	kpt		0,00 Kč
1.11	kabelový soubor pro řízení vzájemného záskoku záložních zdrojů (propojení rozvaděčů RDA1 a RDA2)	1	kpt		0,00 Kč
1.12	řídící jednotka pro synchronizovaný náběh a přepnutí do sítě NN a synchronizovaného odpojení (např. typu MAINS PRO - IM-NTC-BB). Zapojení do rozvaděče RH provedeno v 2. etapě po přepojení rozvaděče RH. viz podrobný popis v technické zprávě. Poznámka - tato jednotka bude instalaovaná v rozvaděči RH a propojena do rozvaděče RDA - v rozvaděči RH bude ovládat motorové pohony hlavních jističů rozvaděče RH, tzn. zde uvedena pouze, aby s tím dodavatel DA počítal, že bude zapojen na pokyn zadavatele	2	kpt		0,00 Kč
1.13	montáže spojené s položkami 1.1 až 1.12.	1	kpt		0,00 Kč

2 Vzduchotechnika

2.1	Protidešťová žaluzie přívod vzduchu vzt pro DA1 (3000x1500mm)	1	ks		0,00 Kč
2.2	Protidešťová žaluzie přívod vzduchu vzt pro DA2 (4000x1300mm)	1	ks		0,00 Kč
2.3	VZT klapka s elektropohonem; 230V DA1	1	ks		0,00 Kč
2.4	VZT klapka s elektropohonem; 230V DA2	1	ks		0,00 Kč
2.5	Sada tlumících buněk osazená do stavby pro sání DA1 s parametry dle hlukové studie	1	ks		0,00 Kč
2.6	Sada tlumících buněk osazená do stavby pro sání DA2 s parametry dle hlukové studie	1	ks		0,00 Kč
2.7	Pružný mezikus, masky chladiče -VZT potrubí, předpokládaný rozměr 1500 x1600-50	2	ks		0,00 Kč
2.8	VZT přechodné koleno (předpokládané rozměry doměřit na stavbě 1500x1600 / 1000x1600 -90°)	2	ks		0,00 Kč
2.9	VZT potrubí -přechod pružný mezikus-VZT potrubí (předpokl rozměry 1000x2500 / 1000x1600 - l=500)	2	ks		0,00 Kč
2.10	VZT koleno (předpokládané rozměry doměřit na stavbě 2500x1000 / 2500x1000-90°)	2	ks		0,00 Kč
2.11	VZT potrubí -přechod mezikus-VZT potrubí (předpokl rozměry 2500x1000 / 2500x1500 - l=1600) s rovnou částí dle situace výfukového potrubí	2	ks		0,00 Kč
2.12	VZT potrubí (předpokl rozměry - doměřit na stavbě 2500x1500-3000)	1	ks		0,00 Kč
2.13	VZT potrubí (předpokl rozměry - doměřit na stavbě 2500x1500-3300)	1	ks		0,00 Kč
2.14	Sada tlumících buněk osazená do potrubí pol. 2.12 a 2.13 (2500x1500-3000) s parametry dle hlukové studie	2	ks		0,00 Kč

2.15	Ventilátor strojovny, kruhový včetně pevné žaluzie, zajišťující 10ti násobnou výměnu vzduchu ve strojovně komplet včetně hlukového tlumiče s parametry dle hlukové studie	2	ks		0,00 Kč
2.16	Samotížná klapka ventilátoru včetně protidešťové žaluzie 2500 x 1500	2	ks		0,00 Kč
2.17	Konstrukce pro sadu tlumících buněk osazená do potrubí 2500x1500-3000	2	ks		0,00 Kč
2.18	Sada drobného pomocného montážního materiálu, kotvící hmoždinky, podpěry a závěsy, izolační a těsnící pásy, těsnící tmel, spojovací materiál atd. pro instalaci, VZT.	1	soubor		0,00 Kč
2.19	izolace vnitřního vzt potrubí a tlumičů - komplet (tl min 50 s AL fólií)	200	m2		0,00 Kč
2.20	montáže spojené s položkami 2.1 až 2.20	1	kpt		0,00 Kč

3 Výfukové potrubí

3.1	Rovné výfukové potrubí dle DA	2	m		0,00 Kč
3.2	Třívrstvé potrubí dle DA (složení - vnitřní potrubí, izolace opláštění nerez)	6	m		0,00 Kč
3.3	Třívrstvé potrubí - koleno dle DA (složení - vnitřní potrubí, izolace opláštění nerez)	4	ks		0,00 Kč
3.4	Odkalení tlumiče hluku	2	kpt		0,00 Kč
3.5	Sada drobného pomocného montážního materiálu, kotvící hmoždinky, podpěry a závěsy, izolační a těsnící pásy, těsnící tmel, spojovací materiál atd. pro instalaci, Výfukového potrubí.	1	soubor		0,00 Kč
3.6.	montáže spojené s položkami 3.1 až 3.5.	1	kpt		0,00 Kč

4 Ostatní materiál

4.1	Provizorní kabelové propojení CYKY 3x240+120mm ² mezi RH1 a RH3 vč. ukončení. Poznámka - provizorní propojení v etapě, kdy bude zprovozněn první DA 900kVA a bude provedena demontáž původní záložních zdrojů a tento bude zálohovat oba rozvaděče RH	30	m		0,00 Kč
4.2	Pomocná konstrukce pro stěhování "původního" DA	2	kpt		0,00 Kč
4.3	První náplně nových DA a PHM na zkušební provoz	2	sada		0,00 Kč

5 Demontáž stávajícího zařízení

5.1	Demontáž stávajícího DA (160 kW)	2	ks		0,00 Kč
5.2	demontáž rozvaděče DA - 4 pole rozvaděče 800x 2000 , 150kg	1	kpt		0,00 Kč
5.3	odpojení a demontáž kabelů AYKY 240 mezi RH1 a RDA	100	m		0,00 Kč
5.4	odpojení a demontáž kabelů - propojení DA a rozv RDA	1	soubor		0,00 Kč
5.5	demontáž výfukového potrubí	1	kpt		0,00 Kč
5.6	odvoz demontovaných DA v areálu investora do 500 m	2	ks		0,00 Kč
5.7	likvidace zbytků paliva a ostatních náplní v DA a potrubí ekologickým způsobem	1	kpt		0,00 Kč
5.8.	likvidace původních kabelů, potrubí a ostatního odpadu	1	kpt		0,00 Kč

6 Elektroinstalační materiál

6.1.	kabel : (3x(3xYY300)+3xYY150mm ² zž) délka trasy 50m , 1-CYA 150 mm ² zž	50	m		0,00 Kč
6.2.	kabel CYKY J5x4 mm ² propoj RH - RDA1 , RH - RDA2	50	m		
6.3.	kabel CYKY J5x2,5 mm ² - propoj RH- RDA1, RH-RDA2	50	m		0,00 Kč
6.4.	kabel CYKY J3x2,5 mm signal ztráty napětí	50	m		0,00 Kč
6.5.	kabel CYKY J7x1,5 mm signalizace stavů	50	m		0,00 Kč
6.6.	zemnicí pásek FeZn 4x30	10	m		0,00 Kč
6.7.	ukončení kabelu do 300 mm ² komplet	1	m		0,00 Kč
6.8.	elektroinstal. materiál podružný / el krabice , svorky , .../	1	m		0,00 Kč
6.9.	protipožární ucpávka tmel - CFS-F EI60 kabelových průrazů	1	m		0,00 Kč
6.10.	montáže spojené s položkami 6.1 až 6.9.	1	kpt		0,00 Kč

7 Systém měření a regulace

7.1.	protokol s popisem stavových veličin DA, které vystupují/vstupují prostřednictvím rozhraní MODBUS do stávajícího systému MaR Johnson Controls	1	ks		0,00 Kč
------	---	---	----	--	---------

8 HZS

8.1.	Revize el. zařízení	50	hod		0,00 Kč
8.2.	dílenská dokumentace	1	ks		0,00 Kč
8.3.	uvedení do provozu , provozní zkouška , zaškolení obsluhy ,	1	kpt		0,00 Kč
8.4.	Projektová dokumentace skutečného provedení	1	ks		0,00 Kč

CELKEM**0,00 Kč**

ČP	TV	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena	CELKOVÁ CENA
			Práce a dodávky - kabelový kanál				
		1					
		1 K	Bourání základů ze ŽB	m3	1,8	0,00	0,00
		2 K	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	7,2	0,00	0,00
		3 K	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	7,2	0,00	0,00
		4 K	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	7,2	0,00	0,00
		5 K	Nosná zeď ze ŽB tř. C 20/25 bez výztuže	m3	4,5	0,00	0,00
		6 K	Zřízení bednění stěn	m2	13,5	0,00	0,00
		7 K	Odstranění bednění stěn	m2	13,5	0,00	0,00
		8 K	Výztuž nosných zdí svařovanými sítěmi Kari 6/150/150	t	0,085	0,00	0,00
		9 K	Montáž osazení kanálového krytu ze žebrovaného plechu	kg	0,503	0,00	0,00
		10 M	plech ocelový žárově zinkovaný S235 JR sířa tl 4mm tabule	t	0,503	0,00	0,00
		2					
		11 K	Práce a dodávky - vzbourání + úprava otvorů pro VZT	m3	2,88	0,00	0,00
		12 K	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m2	8,8	0,00	0,00
		13 K	Bourání příček ze skleněných tvárnic tl do 150 mm	m3	0,036	0,00	0,00
		14 K	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC do 1 m3	m	0,6	0,00	0,00
		15 K	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	t	0,215	0,00	0,00
		16 M	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č.22	t	0,215	0,00	0,00
		17 K	ocel profilová IPE 140 jakost 11 375	m2	8,58	0,00	0,00
		3					
			Začištění omltek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů				
			Protihlukové úpravy				
		18					
		R1	doplnění protihlukové izolace a těsnění plechových vrat včetně vnitřního oplechování pro splnění požadavků	ks	2	0,00	0,00
		19					
		R2	dle hlukové studie, stávající vrata 2400x2500,plechové dvojkřídle v ocelovém. rámu	ks	1	0,00	0,00
		20					
		R3	doplnění protihlukové izolace a těsnění plechových dveří včetně vnitřního oplechování pro splnění požadavků	ks	1	0,00	0,00
		21					
		R4	dle hlukové studie, stávající vrata 1500x2100,plechové dvojkřídle v ocelovém. rámu	ks	1	0,00	0,00
		4					
		18 K	Přesun hmot a likvidace vzbouraných hmot	t	8,418	0,00	0,00
		19 K	Vnitrostaveništní doprava suří a vzbouraných hmot pro budovy v do 15 m s použitím mechanizace	t	8,418	0,00	0,00
		20 K	Odvoz suří a vzbouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	4,32	0,00	0,00
		21 K	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	3,705	0,00	0,00
		22 K	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 170 102	t	0,394	0,00	0,00
		23 K	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze skla kód odpadu 170 202	t	11,962	0,00	0,00
			Přesun hmot pro demolice objektů v do 21 m	t			
			CELKEM BEZ DPH				0,00

Zadavatel:
Nemocnice Tábor, a.s.
se sídlem: Tábor, kpt. Jaroše 2000, PSČ 39003
IČO: 26095203

k nadlimitní veřejné zakázce s názvem:
Výměna záložních zdrojů elektrické energie Nemocnice Tábor, a.s. č. II
zadávané v otevřeném nadlimitním řízení dle ust. § 25 a § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání
veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“)

**ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ
O SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍ ZPŮSOBILOSTI**

dle ust. § 75 odst. 1 písm. c) a d) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném
znění (dále jen „zákon“)

Dodavatel:

název: [DOPLNÍ ÚČASTNÍK]
obch. rejstřík: [DOPLNÍ ÚČASTNÍK]
sídl: [DOPLNÍ ÚČASTNÍK]
IČO: [DOPLNÍ ÚČASTNÍK]
DIČ: [DOPLNÍ ÚČASTNÍK]

tímto v souladu s ust. § 74 odst. 1 zákona a v souvislosti s nadlimitní veřejnou zakázkou s názvem
„Výměna záložních zdrojů elektrické energie Nemocnice Tábor, a.s. č. II“, zadávané zadavatelem
Nemocnice Tábor, a.s., se sídlem Tábor, kpt. Jaroše 2000, PSČ 39003, IČO: 26095203 prohlašuje, že:

b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový
nedoplatek na spotřební dani,

c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále
na veřejné zdravotní pojištění.

Datum: [DOPLNÍ ÚČASTNÍK]

.....
Jméno, příjmení a funkce osoby oprávněné za dodavatele jednat

Zadavatel:
Nemocnice Tábor, a.s.
 se sídlem: Tábor, kpt. Jaroše 2000, PSČ 39003
 IČ: 26095203

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ - PODDODAVATELÉ

k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem:

Výměna záložních zdrojů elektrické energie Nemocnice Tábor, a.s. č. II
 zadávané v otevřeném nadlimitním řízení dle ust. § 25 a § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání
 veřejných zakázek (dále jen „Zákon“)

Seznam poddodavatelů / Čestné prohlášení

1. Účastník zadávacího řízení	
Obchodní firma / Název:	
Sídlo / místo podnikání:	
IČ:	
<p>Varianta 1:</p> <p>Seznam poddodavatelů, kterým má účastník zadávacího řízení v úmyslu zadat určitou část výše uvedené veřejné zakázky:</p>	
Název poddodavatele:	
Sídlo:	
IČO:	
Část plnění VZ, kterou hodná účastník zadat poddodavatelí:	
Název poddodavatele:	
Sídlo:	
IČO:	
Část plnění VZ, kterou hodná účastník zadat poddodavatelí:	
Název poddodavatele:	
Sídlo:	

IČO:	
Část plnění VZ, kterou hodná účastník zadat poddodavateli:	

Varianta 2:

Účastník zadávacího řízení čestně prohlašuje, že nemá v úmyslu zadat určitou část výše uvedené veřejné zakázky jiné osobě, tj. poddodavateli.¹

Datum a podpis:
(osoba/osoby oprávněná/oprávněné jednat jménem či za účastníka zadávacího řízení)

¹ Účastník zadávacího řízení zvolí jednu z výše uvedených variant

Zadavatel:
Nemocnice Tábor, a.s.
se sídlem: Tábor, kpt. Jaroše 2000, PSČ 39003
IČO: 26095203

SEZNAM VÝZNAMNÝCH DODÁVEK

k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem:

Výměna záložních zdrojů elektrické energie Nemocnice Tábor, a.s. č. II
zadávané v otevřeném podlimitním řízení dle ust. § 25 a § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“)

Dodavatel

Název	DOPLNÍ ÚČASTNÍK
Sídlo	DOPLNÍ ÚČASTNÍK
IČ	DOPLNÍ ÚČASTNÍK
Statutární orgán	DOPLNÍ ÚČASTNÍK

tímto předkládá následující seznam skutečně provedených dodávek:

Název zakázky	Identifikace objednatele, vč. uvedení kontaktní osoby objednatele pro účely případného ověření zakázky, tel. kontakt a email této osoby	Předmět zakázky	Doba poskytnutí	Cena (Kč bez DPH)
1.				
2.				
3.				

V dne

(Jméno a podpis osoby oprávněné jednat jménem či za dodavatele)

Zadavatel:
Nemocnice Tábor, a.s.
se sídlem: Tábor, kpt. Jaroše 2000, PSČ 39003
IČO: 26095203

SEZNAM TECHNIKŮ

k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem:

„Výměna záložních zdrojů elektrické energie Nemocnice Tábor, a.s. č. II“
zadávané v otevřeném nadlimitním řízení dle ust. § 25 a § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“)

Dodavatel

Název	DOPLNÍ ÚČASTNÍK
Sídlo	DOPLNÍ ÚČASTNÍK
IČO	DOPLNÍ ÚČASTNÍK
Statutární orgán	DOPLNÍ ÚČASTNÍK

Tento formulář slouží k prokázání splnění technického kvalifikačního předpokladu podle § 79 odstavec 2 písmeno c) a d) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,

TECHNIK ZAJIŠŤUJÍCÍ KONTROLU KVALITY NEBO TECHNIK, KTERÝ BUDE PROVÁDĚT DODÁVKY A S TÍM SOUVISEJÍCÍ STAVEBNÍ PRÁCE*	
Požadovaný údaj	Naplnění požadovaného údaje
Jméno a příjmení	
Vzdělání (název školy, vystudovaný obor)	
Obor autorizace	
Délka praxe (roky)	
Současný zaměstnavatel (název, adresa)	
Oblast působnosti v zakázce (kontrola kvality/dodávka a stavební práce – lze uvést i oboje)	

V _____ dne ____.

(Jméno a podpis osoby oprávněné jednat jménem či za dodavatele)