

Kupní smlouva

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník

I. SMLUVNÍ STRANY

Kupující: Olomoucký kraj
Se sídlem: Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc
IČ: 60609460
DIČ: CZ 60609460
Zastoupený: MUDr. Otou Koštou, Ph. D. hejtmanem Olomouckého kraje
Osoby oprávněné jednat ve věcech:
- technických:

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Olomouc

(dále jen „kupující“)

a

Prodávající: Zeppelin CZ s.r.o.
Se sídlem: Lipová 72, 251 70, Modletice
IČ: 18627226
DIČ: CZ 18627226
Zastoupený: Ing. Daliborem Zamykačem, na základě plné moci
Janem Kerberem, na základě plné moci

Osoby oprávněné jednat ve věcech:
- technických:

Bankovní spojení:

(dále jen „prodávající“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku,
tuto smlouvu

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Prodávající se v souladu s nabídkou podanou v zadávacím řízení na veřejnou zakázku „**Kontejner energetické centrum (KEC)**“ zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě specifikovaný v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit kupujícímu nabýt k předmětu koupě vlastnické právo. Kupující se zavazuje předmět koupě bez vad od prodávajícího převzít a zaplatit za něj kupní cenu dle čl. IV. této smlouvy.

Předmět smlouvy bude dodán v souladu s podmínkami uvedenými ve výzvě k podání nabídky a zadávací dokumentace č.j.: KUOK/91170/2016 ze dne 21. 9. 2016.

Prodávající se zavazuje dodržovat podmínky stanovené v této smlouvě, jakožto i podmínky vyplývající z výše uvedené veřejné zakázky ze dne 21. 9. 2016.

2. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn s předmětem koupě neomezeně nakládat, a že předmět koupě není zatížen věcnými ani jinými právy třetích osob.

III. DODACÍ PODMÍNKY

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu předmět koupě do 90 pracovních dnů od podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami.
2. Místem předání a převzetí (odevzdání) předmětu koupě je Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje, krajské ředitelství, Schweitzerova 91, 779 00 OLOMOUC.
3. Prodávající je povinen zajistit na své náklady přepravu předmětu koupě do místa předání a převzetí.
4. Kupující je povinen převzít řádně a včas dodaný předmět koupě, bude-li bez vad. Za vadu se považuje i nesplnění některých technických podmínek dle přílohy č. 1 smlouvy nebo nedodání některého z příslušenství technických podmínek dle přílohy č. 1 smlouvy. Převzetí předmětu koupě bude předcházet jeho prohlídka. K prohlídce je kupující oprávněn určit svého zástupce a prodávající je povinen mu tuto prohlídku umožnit.
5. O předání a převzetí předmětu koupě bude smluvními stranami sepsán písemný předávací protokol.
6. Kupující není povinen převzít předmět koupě, pokud bude vykazovat vady (včetně vad vzhledových a estetických). V případě sporu kupující rozhodne o tom, zda jde o vadu, a současně je kupující oprávněn uplatnit některý z nároků uvedených v ustanovení § 2106 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. V případě, že se kupující rozhodne předmět koupě převzít i s vadami, musí být tyto vady uvedeny v předávacím protokolu včetně uplatněného nároku kupujícího. Pokud bude kupující požadovat odstranění vady, bude v předávacím protokolu stanovena lhůta pro odstranění vady a způsob, jakým ho bude dosaženo. Nedohodnou-li se smluvní strany na termínech odstranění vad, určí je přiměřeným způsobem kupující. Prodávající je povinen ve stanoveném termínu

bezplatně odstranit vady předmětu koupě. O odstranění vad bude sepsán a oběma smluvními stranami podepsán zápis.

7. Vlastnické právo k předmětu koupě přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
8. Prodávající je povinen dle § 147a odst. 1 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění předložit kupujícímu seznam subdodavatelů, jimž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % (z celkové ceny díla.
Prodávající předloží seznam subdodavatelů nejpozději do 60 dnů od splnění této smlouvy.
9. V případě, že prodávající nebude mít žádné subdodavatele dle § 147a odst. 1 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, předloží kupujícímu čestné prohlášení ve lhůtě 60 dnů od splnění této smlouvy.

IV. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Kupní cena se sjednává dohodou podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a činí:

cena celkem bez DPH.....	5 490 000,- Kč
21 % DPH.....	1 152 900,- Kč
cena celkem včetně DPH	6 642 900,- Kč

(cena celkem včetně DPH slovy: šest miliónů šest set čtyřicet dva tisíc devět set korun českých)

Tato cena je cena nejvýše přípustná, obsahující veškeré náklady a zisk prodávajícího nezbytné k řádnému a včasnému dodání předmětu koupě.

2. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
3. Kupní cenu dle čl. IV. odst. 1. zaplatí kupující na základě faktury prodávajícího, předané prodávajícím po převzetí předmětu koupě kupujícím, bankovním převodem na účet prodávajícího, uvedený v záhlaví této smlouvy.
4. Veškerý předmět koupě bude fakturován na základě jedné faktury - daňového dokladu. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Dnem zaplacení je den odepsání fakturované částky z účtu kupujícího.
5. V případě, že předmět koupě bude vykazovat vadu či více vad, není kupující do doby, než prodávající vadu či vady odstraní, povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu a ohledně úhrady kupní ceny či její nesplacené části se v takových případech kupující neocitá v prodlení (lhůta k zaplacení kupní ceny se staví).
6. Kupní cena v sobě zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním předmětu koupě a veškeré další náklady prodávajícího vzniklé v souvislosti s touto smlouvou.

7. Zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna cel, dovozních přírážek nebo kursů měn po podpisu této smlouvy, popřípadě jiné vlivy, nemají žádný dopad na výši kupní ceny.
8. Kupní cenu je možno překročit pouze v případě, že dojde ke změnám daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši kupní ceny, a to zejména v případě zvýšení sazby daně z přidané hodnoty. V případě změny sazby daně z přidané hodnoty nejsou smluvní strany povinny uzavírat k této smlouvě dodatek. Platná sazba daně z přidané hodnoty bude k datu uskutečnění zdanitelného plnění uvedena v daňovém dokladu – faktuře.
9. Pokud bude faktura prodávajícího vystavena neoprávněně, bude obsahovat nesprávné údaje nebo nebude obsahovat stanovené náležitosti, je kupující oprávněn vrátit ji prodávajícímu k opravě či doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne běžet dnem doručení opravené nebo oprávněně vystavené faktury kupujícímu.
10. Prodávající se zavazuje použít na faktuře bankovní účet zveřejněný v registru plátců podle § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“).
11. Faktura prodávajícího musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle ZDPH, a musí navíc obsahovat název zakázky, číslo smlouvy kupujícího a den jejího uzavření.
12. Kupující si vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a ZDPH, pokud prodávající bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup). Obdobný postup je kupující oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o prodávajícím zveřejněna v příslušném registru plátců daně skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. V případě, že nastanou okolnosti umožňující kupujícímu uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a ZDPH bude kupující o této skutečnosti prodávajícího informovat. Při použití zvláštního způsobu zajištění daně bude příslušná výše DPH zaplacená na účet prodávajícího vedený u jeho místně příslušného správce daně, a to v původním termínu splatnosti. V případě, že kupující institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve shodě s tímto ujednáním uplatní, a zaplatí částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty uvedené na daňovém dokladu vystaveném prodávajícím na účet prodávajícího vedený u jeho místně příslušného správce daně, bude tato úhrada považována za splnění části závazku kupujícího odpovídajícího příslušné výši DPH sjednané jako součást sjednané ceny za zdanitelné plnění.

V. SMLUVNÍ SANKCE

1. V případě dílčích neplnění smluvních závazků se smluvní strany dohodly na následujících sankcích:
 - a) Prodlení s odevzdáním předmětu koupě dle čl. II. této smlouvy:

Pokud bude prodávající v prodlení s odevzdáním předmětu koupě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,1 % z celkové ceny včetně DPH** za každý den prodlení.

- b) Prodlení s odstraněním vad zjištěných při předání a převzetí předmětu koupě dle čl. II. této smlouvy:

Pokud bude prodávající v prodlení s odstraněním vady uvedené v protokolu o předání a převzetí předmětu koupě dle čl. III. odst. 6, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,01 % z celkové ceny včetně DPH** za každou vadu, s jejímž odstraněním je prodávající v prodlení, a za každý den prodlení.

- c) Prodlení se zahájením odstraňování reklamovaných vad:

Pokud bude prodávající v prodlení se zahájením odstraňování reklamované vady dle čl. VI. odst. 8, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,01 % z celkové ceny včetně DPH** za každou vadu, s jejímž zahájením odstraňování je prodávající v prodlení, a za každý den prodlení.

- d) Prodlení s odstraněním reklamovaných vad:

Pokud bude prodávající v prodlení s odstraněním reklamované vady dle čl. VI. odst. 8, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,01 % z celkové ceny včetně DPH** za každou vadu, s jejímž odstraněním je prodávající v prodlení, a za každý den prodlení.

- e) Sankce za účet neuvedený v registru plátců:

V případě, že prodávající neuvede na faktuře definované touto smlouvou bankovní účet zveřejněný v registru plátců, je kupující oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši **3 000,- Kč**.

- f) Prodlení s úhradou ceny:

Pro případ pozdní úhrady faktury ze strany kupujícího je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení ve výši dle platných a účinných právních předpisů.

- g) Sankce za prodlení s předložením seznamu subdodavatelů nebo čestného prohlášení dle § 147a odst. 1 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění:

Pokud bude prodávající v prodlení s předložením seznamu subdodavatelů nebo čestné prohlášení dle čl. III odst. 8 a 9, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,05 % z celkové ceny včetně DPH** za každý den prodlení.

- h) Smluvní strany dále sjednaly pro případ porušení smluvní povinnosti prodávajícího výslovně neuvedené v písm. a), b), c), d) a f) tohoto čl. V odst. 1, nicméně vyplývající z obsahu této smlouvy, nárok kupujícího na úhradu smluvní pokuty ve výši **4 000 Kč** za každé takové porušení. Je-li stanovena doba plnění takové povinnosti, jedná se o smluvní pokutu za každý den prodlení s jejím splněním.

2. Případným uplatněním smluvní pokuty není dotčen nárok smluvních stran na úhradu vzniklých škod v celém rozsahu.

VI. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na předmět koupě smluvní záruku v délce 60 měsíců. Prodávající prohlašuje, že poskytnutá záruční doba není kratší než záruční doba poskytovaná výrobcem předmětu koupě. Poskytuje-li však výrobce na předmět koupě nebo některou jeho část záruku delší, poskytuje prodávající na předmět koupě nebo jeho část záruku ve stejné délce jako výrobce.
2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu dle čl. III. odst. 7. této smlouvy oběma smluvními stranami, případně dnem oboustranného podpisu zápisu, kterým bude konstatováno odstranění vad a nedodělků, převzal-li kupující předmět koupě či jeho část s vadami či nedodělků.
3. Prodávající odpovídá za vady předmětu koupě, které se vyskytly v záruční době.
4. Poskytnutá záruka za jakost se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou nebo nedodržováním předpisů výrobce pro provoz a údržbu zařízení, které prodávající kupujícímu předal.
5. Podmínky záruky a způsob uplatňování reklamací budou uvedeny v záručním listu, který prodávající předá kupujícímu při dodání předmětu koupě. Záruční listy musí být řádně vyplněny a musí být předloženy při předání předmětu koupě.
6. Za vady předmětu koupě, které se projevily po záruční době, odpovídá prodávající jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
7. Zjištěné vady zboží se zavazuje kupující oznámit prodávajícímu písemně, a to bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozvěděl. Nároky z vad zboží se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
8. Prodávající je povinen zahájit odstraňování vady neprodleně, nejpozději však v pracovní den následující po jejím nahlášení kupujícím. Prodávající je povinen postupovat tak, aby odstranil nahlášenou vadu v co nejkratší době, nejpozději však do 15 dnů po nahlášení vady kupujícím. Prodávající je rovněž povinen písemně informovat kupujícího, kdy předpokládá odstranění vady.
9. Reklamací lze uplatnit nejpozději poslední den záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
10. V případě prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování nahlášených vad, v případě prodlení prodávajícího s odstraňováním nahlášených vad, nebo v případě, že prodávající odmítne vady odstranit, je kupující oprávněn tyto vady odstranit na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vad, a to do 21 dnů od jejich písemného uplatnění u prodávajícího. Nárok kupujícího na úhradu smluvní pokuty tím není dotčen.
11. Kupující si vyhrazuje právo předmět koupě převést na třetí osobu. Prodávající souhlasí s případným uplatňováním práva na odstranění vad třetí osobou.

VII. JINÁ UJEDNÁNÍ

12. Za podstatné porušení smluvní povinnosti se považuje zejména:
 - a) skutečnost, že předmět koupě nebude splňovat parametry deklarované prodávajícím v jeho nabídce, požadované ve výzvě k podání nabídky, touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy nebo technickými normami,
 - b) prodlení s odevzdáním kterékoliv části předmětu koupě či s odstraněním vady, poruchy či nedostatku jakosti dle této smlouvy po dobu delší než 30 dnů,
 - c) prodlení se zahájením odstraňování vady po dobu delší než tři dny,
 - d) prodlení s odstraněním vady po dobu delší než tři dny.
13. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě, že:
 - a) nastane důvod pro odstoupení od smlouvy dle ustanovení § 2001 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
 - b) prodávající pozbude oprávnění vyžadovaného právními předpisy k činností, k jejichž provádění je prodávající povinen dle této smlouvy,
 - c) prodávající pozbude kteréhokoliv jiného kvalifikačního předpokladu, jehož splnění bylo předpokladem pro zadání veřejné zakázky,
 - d) příslušný soud rozhodne o tom, že prodávající je v úpadku,
 - e) prodávající vstoupí do likvidace.
14. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než 30 dnů.
15. Každé odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, přičemž písemný projev vůle odstoupit od této smlouvy musí být druhé smluvní straně doručen doporučeným dopisem na adresu jejího sídla. V případě pochybností nebo v případě nemožnosti doručit odstoupení na adresu sídla druhé smluvní strany se má zato, že odstoupení od smlouvy bylo druhé smluvní straně doručeno pátým dnem následujícím po prokazatelném odeslání odstoupení od této smlouvy.
16. Účinky každého odstoupení od Smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy ani nároku na zaplacení smluvních pokut.

XIII. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

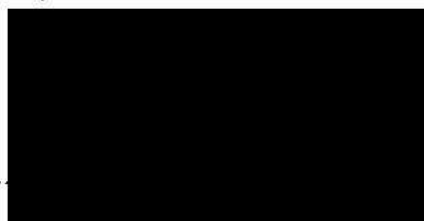
1. Tato smlouva a právní vztahy z ní vyplývající se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Obsah uzavřené kupní smlouvy lze měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran formou číslovaného dodatku ke smlouvě.

3. Smluvní strany prohlašují, že tato kupní smlouva byla uzavřena po jejich vzájemné dohodě, vyjadřuje jejich skutečnou a svobodnou vůli a s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
4. Smluvní strany prohlašují, že obsah této smlouvy nepovažují za obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a souhlasí s případným zveřejněním jejího textu v souladu s ustanovením zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
5. Tato smlouva je sepsána ve 4 vyhotoveních, z nichž kupující obdrží po 2 vyhotoveních a prodávající po 2 vyhotoveních.
6. Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Olomouckého kraje č. UR/6/3/2017 ze dne 23. 1. 2017.
7. Přílohy smlouvy:
Příloha č.1: Technické podmínky předmětu koupě
Příloha č.2: Servisní plán
Příloha č.3: Cenová kalkulace

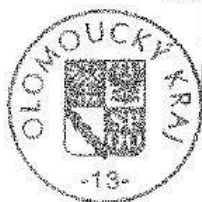
V Olomouci dne: 15 -02- 2017

V^{PRAZE}..... dne: 10.2.2017

Kupující:



Olomoucký kraj
MUDr. Oto Košta, Ph.D.
hejtman



Prodávající:



Zeppelin CZ s.r.o.
Ing. Dalibor Zamykal
vedoucí obchodního oddělení



Zeppelin CZ s.r.o.
Jan Kerber
vedoucí obchodního oddělení

Příloha č. 1: Technické podmínky

„Kontejner energetické centrum (KEC)“

Předmětem technických podmínek je Kontejner energetické centrum 400 kVA (dále jen „KEC“), který je určený pro činnost dieselgenerátoru (dále jen DG) a pro zabezpečení dodávky elektrické energie do objektů a budov při mimořádných událostech, zejména při výpadku elektrické energie.

1) KEC v taktickém celku s kontejnerovým nosičem splňuje požadavky:

- a) předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR,
 - b) stanovené vyhláškou č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů,
 - c) stanovené vyhláškou č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhl. č. 53/2010 Sb.,
- a dále uvedené v těchto technických podmínkách.

2) Obecné požadavky na provoz a přepravitelnost KEC

1. KEC je konstruován pro manipulaci a přepravu na kontejnerovém nosiči (dále jen KN) s kontejnerovou technologií jednoramenného podélně uloženého háku. KEC je vybaven okem s výškou 1570 mm podle DIN 30 722-1. Nosný rám KEC umožňuje aretaci k KN z vnitřní i vnější strany a je vybaven pogumovanými pojezdovými válečky. Konstrukce KEC umožňuje jeho plné použití po složení z KN na zem. Rolety a dveře do prostor lze bez omezení používat i při umístění KEC na nerovný povrch.
2. Konstrukce KEC umožňuje manipulaci jeřábem nebo vrtulníkem a je opatřena horními rohovými prvky s kotevními body pro tuto manipulaci dle ČSN 26 9344 ISO 1161. Konstrukční řešení kontejneru musí odpovídat ČSN ISO 668 a ČSN ISO 3874, ISO 1496-1 a musí splňovat normu DIN 14 505. Výroba kontejneru musí být schválena příslušným certifikačním úřadem (např. Lloyd) a prováděna výlučně pod jeho dozorem.
3. Maximální rozměrové a váhové parametry KEC:
 - a) délka včetně oka je nejvíce 6100 mm,
 - b) šířka nejvíce 2500 mm,
 - c) výška nejvíce 2250 mm,
 - d) celková hmotnost je nejvíce 13000 kg.
4. KEC je konstruován pro provoz v makroklimatické oblasti při dosažení maximálního výkonu v:
 - a) teplotách s krajními teplotami - 25°C až + 40°C,
 - b) nadmořské výšce do 1.500 m. n. m
 - c) relativní vlhkosti vzduchu do 90 % při teplotě + 30°C
 - d) rychlosti proudění vzduchu do 20 m.s-1 ze všech směrů,
 - e) atmosférických srážkách v podobě deště o intenzitě 3 mm za minutu dopadajícího pod úhlem 30 ° ve všech směrech).
5. Provoz KEC je možný z následujících zdrojů elektrické energie:
 - a) sestava akumulátorových baterií, která je součástí příslušenství KEC,
 - b) elektrogenerátoru, který je součástí příslušenství KEC,

6. Propojení kontejneru s KN je provedeno 15-ti pólovou zástrčkou s nejméně 2 m kabelu, která je umístěna v levé přední části kontejneru.
7. Hlučnost KEC je nejvíce $L_{Aeq} 65 \text{ dB} / 7 \text{ m}$ (hodnota je stanovena aritmetickým průměrem ze čtyř měřících bodů umístěných po stranách kontejneru 1,5 m nad terénem) doložená měřícím protokolem o měření akreditovanou zkušebnou

3) Vnitřní členění kontejneru

1. Vnitřní prostor KEC je členěn na pět částí (dále jen „prostory“). Velikost prostor odpovídá konkrétním rozměrovým dispozicím technologií a prostředků umístěných v nich. Všechny prostory jsou uzamykatelné zámky se shodným klíčem.
2. Řídící prostor je umístěn v zadní části kontejneru a je vybaven dveřmi, které se otevírají nahoru. Umožňují zpřístupnit celý zadní profil vnitřního prostoru. V otevřené poloze jsou mírně skloněné od KEC a jsou opatřeny plynovými vzpěrami a úchyty pro snadné zavírání. Prostor je určen pro ovládací panel DG, rozvaděč s hlavním jističem a vývodovým polem, rozvaděč pro ovládání elektrických motorů navíjecích bubnů. Dále je zde umístěn pracovní stůl s možností uložení příslušenství. Přístup k vývodovému poli je přes průchodová dvířka, které jdou uzamknout i s připojenými kabely. Na pravé straně KEC je umístěna rozvodná skříň opatřená dveřmi, která jde uzamknout i s připojenými kabely.
3. Strojovna je umístěna ve střední části kontejneru a je určena pro vlastní provozování soustrojí DG o výkonu min. 400 kVA. Přístup pro obsluhu a servisní zásahy musí být zabezpečen servisními dveřmi o rozměrech nejméně 1000 x 2000 mm z každé boční strany kontejneru. Kromě zabudovaného DG, zde jsou umístěny ventilační otvory s tlumiči hluku pro sání chladícího vzduchu, ventilační otvory jsou opatřeny protidešťovými žaluziemi a samouzavíracími klapkami proti samovolnému ochlazování v zimním období, tlumiče hluku s výtlačným ventilačním otvorem pro odvod chladícího vzduchu, akumulátory, tepelně izolované výfukové potrubí, palivová nádrž o objemu nejméně 500 l. Na palivové nádrži je umístěno plnicí hrdlo pro ruční doplňování paliva a elektrické čerpadlo 24 V pro dočerpávání paliva do nádrže z vnějšku kontejneru, kontinuální měření množství paliva v nádrži, odvětrávání nádrže, armatury pro čištění a vyčerpávání nádrže. Celý prostor strojovny je akusticky izolován – stěny, podlaha, strop, servisní dveře, tlumič výfuku motoru s útlumem nejméně 35 dB. Dále je prostor osazen dochlazovacím elektrickým ventilátorem pro odvod tepla při doběhu DG.
4. Tlumící výtlačná komora je umístěna ve střední části kontejneru za chladičem DG a je určena pro akustický útlum a odvod chladícího vzduchu vzhůru nad střechu zdrojového kontejneru a odhlučnění vlastního DG. Dále je určena pro umístění tlumiče výfuku motoru a odvod spalín rovněž nad střechu kontejneru. Celý prostor je akusticky izolován a proti vnějším povětrnostním vlivům je dále chráněn na střeše kontejneru osazenou automatickou uzavírací klapkou s elektrickým pohonem.
5. Prostor pro kabely je umístěn v přední části kontejneru a je určen pro uložení požadovaných kabelů do kabelových, elektricky ovládaných cívek. Ukládací prostor je přístupný z obou bočních stran kontejnerové skříně a chráněn je pomocí dveří.

6. Skříň pro akumulátory a elektropříslušenství je umístěna na čelní stěně kontejneru vlevo a umožňuje odvětrání vnitřních prostor a současně zabraňuje vnikání vody a nečistot dovnitř. Je určen pro uložení dvou kusů akumulátorů 12 V 180 Ah, inteligentním dobíječem akumulátorových baterií, vypínači osvětlení. Inteligentní nabíječ akumulátorových baterií umožní:
 - a) nabíjení akumulátorů při současném provozu DG,
 - b) průběžné nabíjení akumulátorů v pohotovostním režimu a to z externího zdroje 24 V i 230 V.

4) Konstrukční řešení KEC

Podlaha KEC je tvořena nosnou konstrukcí a pochozí protiskluzovou vrstvou. Konstrukce podlahy je v prostoru strojovny provedena jako havarijní jímka, která zachytí 100% kapalin nutných pro provozování dieselagregátu.

1. Konstrukci stěn a střechy kontejneru tvoří nosná konstrukce a opláštění doplněné o tepelnou a zvukovou izolaci.
2. Vnější povrch střechy je proveden jako pochozí protiskluzový.
3. Přístup do jednotlivých prostor kontejneru je prostřednictvím otáčivých dveří s tepelnou a zvukovou izolací. Všechny zámky jsou opatřeny jednotným klíčem.
4. Prostory KEC jsou osvětleny bílým neoslňujícím světelným zdrojem LED. Osvětlení prostoru okolo KEC je zajištěno vně umístěnými zdroji neoslňujícího LED světla. Světla se ovládají vypínači s funkcí světelné signalizace při zapnutí, umístěnými na vnější straně úložného prostoru pro akumulátory a elektropříslušenství. Osvětlení je funkční i před napojením KEC na externí zdroj energie nebo DG.
5. Vnější i vnitřní elektroinstalace KEC je provedena s krytím nejméně IP 44.

5) Charakteristika DG:

- a) minimální výkon DG je 400 kVA PRIME
- b) třída stability výstupního napětí a kmitočtu – min. G3
- c) vysoká schopnost skokového převzetí zátěže
- d) rozvaděč s hlavním jističem a vývodovým polem
- e) zásuvkové výstupy v soustavě TN-S (2 ks 125A, 4 ks 63A, 4ks 32A)
- f) výstup s kabelovými oky (svorkovnice) v soustavě TN-S (chráněno krytem, otevření pomocí speciálního nářadí)
- g) výstup s kabelovými oky (svorkovnice) v soustavě TN-C (chráněno krytem, otevření pomocí speciálního nářadí)
- h) zásuvkové výstupy v soustavě TN-C (2ks 125A, 2ks 63A) v případě, pokud instalaci těchto výstupů umožní platné ČSN normy, provozní podmínky a návod výrobce. Připojení k budovám a objektům těmito zásuvkovými výstupy bude v souladu se stanoviskem TIČR a v souladu s body 13a), 13h).
- i) řízení stroje bude umožňovat paralelní chod zdrojů napájení (synchronizace s hlavním zdrojem napájení)
- j) vybaveno zařízením pro měření:
 - odporu zemniče
 - měřič izolačního stavu
 - kvality výstupního napětí (stabilita napětí, účinník, sinusoida,...)
 - sledu fází

- zatížení jednotlivých fází
 - průběžného měření spotřeby PHM
 - záznam historie parametrů v čase min. po dobu nepřetržitého chodu 7dnů
- k) zařízení pro měření bude sledovat všechny důležité provozní stavy soustrojí včetně nesouměrnosti zatížení jednotlivých fází. V případě zaznamenání takového stavu, který odporuje provozním podmínkám výrobce, upozorní obsluhu a tento stav zaznamená do historie měření.

6) Možnosti provozu

S ohledem na možnost nasazení KEC mimo jiné i při přípravě na mimořádné události a při záchranných a likvidačních pracích a při ochraně obyvatelstva před a po dobu vyhlášení stavu nebezpečí, nouzového stavu, stavu ohrožení státu a válečného stavu, kdy není možné vyloučit obtíže se zásobováním jednotek požární ochrany například čínidlem ad blue, případně pohonnými hmotami z veřejné distribuční sítě, konstrukce motoru umožňuje provoz:

- bez čínidla ad blue, a to bez omezení výkonových parametrů a snížení životnosti motoru a bez potřeby zvýšené údržby či servisních zásahů během provozu či po jeho ukončení,
- při použití jednotného paliva označovaného podle vojenských standardů F 34 bez přidání aditiv. Součástí dodávky takové techniky jsou veškeré potřebné součásti a případně nářadí k úpravě výfukové soustavy.

V případě, kdy tyto technické podmínky nezaručuje motor podle aktuálně platné emisní normy, lze použít motor podle nižší emisní normy při plnění ostatních aktuálních předpisů. Uvedený provoz musí zaručovat stanovenou životnost motoru a celé výfukové soustavy, dosavadní požadavky na servisní úkony po použití a na výkonové parametry KEC. Podrobný postup uprav potřebných k popsanému provozu je zpracován do návodu k obsluze.

7) Požadavky stanovené vyhlášky č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění vyhlášky č. 53/2010 Sb., (dále jen vyhláška). KEC splňuje s níže uvedeným upřesněním:

1. K bodu 8 přílohy č. 1 vyhlášky

Příslušenství KEC tvoří:

název	počet
a) lékárnička velikosti II	1 ks
b) sada bezpečnostního značení ČSN ISO 3864	1 sada
c) chrániče sluchu	3 ks
d) elektrické čerpadlo 24 V na pohonné hmoty	1 ks
e) ruční svítilna Survivor ATEX s nabíječem	2 ks
f) světlomet se světelným tokem nejméně 3000 lm s krytím nejméně IP 44, pro připojení je použita třípólová průmyslová vidlice 230 V, 16 A	2 ks

g) palice 5 kg	2 ks
h) stativ k světlometu	2 ks
i) prodlužovací kabel na navijáku 230 V s délkou nejméně 25 m s krytím nejméně IP 44 osazený průmyslovou třípólovou zásuvkou a vidlicí 230 V, 16 A	2 ks
j) zemní tyč závrtná	2 ks
k) plastová zábrana (délka nejméně 2000 mm, výška nejméně 1000 mm)	4 ks
l) sada zámečnického nářadí	1 sada
m) sada nářadí pro elektrikáře 1000 V	1 sada
n) sada šroubováků 1000 V	1 sada
o) sada dielektrických rukavic	3 sada
p) nářadí elektro (fázová zkoušečka, multimetr)	1 sada
q) Přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183B	1 ks
r) Přenosný hasicí přístroj CO ₂ s hasicí schopností 89B	1 ks
s) Přenosný rozvaděč vč. ochran osazený 6 ks230V, 16A v průmyslovém provedení a 4 ks400 V 32A, vstupní napájení prostřednictvím vidlice 1x400V, 32 A	1 ks
t) nosná konstrukce s otočnými bubny se segmenty a elektrickým navíjecím mechanismem pro uložení kabelové výbavy *1x50 m 125 A se zásuvkami a vidlicemi (soustava TN-S) * 2x50 m 63 A se zásuvkami a vidlicemi (soustava TN-S) * 2x50 m 32 A se zásuvkami a vidlicemi (soustava TN-S) * kabelová sada s oky 50m pro přenos plného výkonu v soustavě TN-C i TN-S * 2x25m 125A se zásuvkami a vidlicemi (soustava TN-C) – pokud bude možné připojení realizovatelné dle bodu 5h * 2x25m 63 A se zásuvkami a vidlicemi (soustava TN-C) - pokud bude možné připojení realizovatelné dle bodu 5h (prodávající stanoví průřezy kabelů a jejich typ s ohledem na zkratovou odolnost a oteplení při provozu dle ČSN a provoz KEC při teplotách - 25°C až + 40°C)	

2. K bodu 26 přílohy č. 1 vyhlášky

Příslušenství je v KEC uloženo těmito způsoby:

1. v úložných prostorech dílenského stolu,
2. v otočných navíjecích cívkách,
3. v plastových přepravkách,
4. jiným vhodným a bezpečným způsobem (např. v samostatných úchytech, zasunovacích prvcích apod.).

3. K bodu 36 přílohy č. 1 vyhlášky

Pro barevnou úpravu KEC je použita červená barva RAL 3000. Na podélných stranách a zadní straně KEC je zvýrazňující bílý vodorovný pruh RAL 9003 o výšce nejméně 250 mm. Bílý vodorovný pruh je ve spodní části doplněn bílým reflexním pruhem s výškou 50 mm, KEC je opatřen obrysovým nápadným značením.

Za závěsným okem KEC je bílé pole o rozměrech 300 x 300 mm pro lepší rozlišení při najíždění KN.

4. K bodu 36 přílohy č. 1 vyhlášky

Pruhy a nápisy jsou vyřezány ze samolepící fólie, která má zvýšenou odolnost proti povětrnostním vlivům a UV záření.

5. K bodu 36 přílohy č. 1 vyhlášky

Povrchová úprava KEC je provedena v souladu s ČSN ISO 9223:

- a) vnější plochy spodní části kontejneru jsou ochráněny proti stupni korozní agresivity atmosféry C5 (velmi vysoká),
- b) ostatní vnější plochy kontejneru jsou ochráněny proti stupni povrchové ochrany C4 (vysoká),
- c) vnitřní plochy kontejneru jsou ochráněny proti stupni korozní agresivity atmosféry C3 (střední).
- d) Uzavřené profily jsou ošetřeny konzervačním prostředkem s tixotropním charakterem.
- e) Havarijní vana je opatřena nátěrem odolávající ropným produktům RAL 7034.
- f) Tlumič výfuku spalin a spalinové potrubí je metalizováno a opatřeno nátěrem odolávající teplotám do 500 °C.

6. K bodu 39 přílohy č. 1 vyhlášky

Nápis s textem „PORÍZENO OLOMOUCKÝM KRAJEM“, a to černým písmem na bílé ploše o výšce písma 50 mm. Text je doplněn o logo Olomouckého kraje podle logo typu Olomouckého kraje.

7. K bodu 40 přílohy č. 1 vyhlášky

Karoserie KEC je označena symbolem „Zdroj elektrické energie“ o rozměru 250x250 mm podle vzoru č. 1 vyhlášky.

8. K bodu 41 přílohy č. 1 vyhlášky

KEC je z obou stran označen nápisem, „KONTEJNER ENERGETICKÉ CENTRUM“, kolmým bezpatkovým písmem typu Arial, výška písma je 100 mm, střední šířka písma je 57 mm, tloušťka čáry je 15 mm. text v bílé barvě.

8) Připojovací a ovládací prvky KEC jsou označeny v českém jazyce nebo mezinárodním symbolem.

9) Technická životnost KEC je nejméně 16 let, přičemž po celou dobu musí být KEC plně funkční.

10) Výrobce KCE má zaveden a certifikován systém kvality dle norem ČSN EN ISO 9001:2009 a ČSN EN ISO 3834-2:2005.

11) Prodávající poskytuje záruku na KEC po dobu 60 měsíců. Prodávající rovněž zajistí na své náklady po dobu záruky provedení pravidelných servisních prohlídek a výměny provozních náplní (vyjma PHM) a dalšího spotřebního materiálu (filtry a pod) dle servisního plánu, který je v příloze č. 2 smlouvy.

12) Všechna zařízení použitá pro montáž KEC a všechny položky požárního příslušenství v KEC musí splňovat obecně stanovené bezpečnostní předpisy, které jsou doloženy příslušným dokladem a návodem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).

13) Prodávající předloží při dodání KEC tuto dokumentaci:

- a) Návod k obsluze a provozní řád KEC v českém jazyce. Návod k obsluze obsahuje detailní postup definující jednotlivé kroky (vč. potřebného měření, příp. povinnosti provedení elektro revize revizním technikem) a nutné podmínky při realizaci napojení KEC k objektu v závislosti na typu přípojného bodu (zásuvka nebo kabelová oka) a dle typu soustavy TN napájení objektu, a to včetně podmínek pro odbornou způsobilost obsluhy KEC provádějící připojení a následnou obsluhu KEC při napájení objektu či budov.
- b) certifikáty a prohlášení ke KEC, včetně zabudovaných zařízení v souladu s platnou právní úpravou (zejména vyhl. 35/2007 Sb. o technických podmínkách požární techniky ve znění vyhl. 53/2010 Sb., vyhláška č. 73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti, Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí, případně Nařízení vlády č. 616/2006 Sb., o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility, Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, Nařízení vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení, Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí a dalších dle příslušné projektové dokumentace.
- c) návody k obsluze a údržbě zabudovaných zařízení v českém jazyce
- d) revizní zpráva elektro ke KEC
- e) servisní podmínky pro provoz a údržbu DG včetně stanovení lhůt pro provádění údržby
- f) prohlášení výrobce o způsobilosti KEC k napájení objektů a budov
- g) doklad o splnění podmínek hluku
- h) stanoviska státního odborného dozoru v oblasti elektrotechnických zařízení ke způsobu připojení k budovám a objektům včetně objektů ze zvýšenou mírou ohrožení bezpečnosti osob a majetku, objektům s velkým počtem osob a zdravotnických zařízení, zařízením kde se pacienti podrobují lékařské péči, zařízení s trvalou zdravotní péčí.

V návaznosti na přílohu č. 1 smlouvy

Technická data soustrojí a výbavy

Typ C-13 – 400

Výkon PRIME – 400 kVA

Třída stability výstupního napětí a kmitočtu – G3

Spotřeba paliva 86,8 / 69,5 / 50,4 litrů za hodinu při 100 / 75 / 50 % zatížení

Paralelní chod zdrojů napájení (synchronizace s hlavním zdrojem napájení). Pokud je zdrojem síť, je bez problémů. Pokud je zdrojem jiný dieselagregát, musí mít řídicí systém ComAp IG-NT-BB či IG-NT GC s HW klíčem pro power management a load sharing IGS-NT-LSM+PMS.

V návaznosti na bod „t“ Přílohy číslo 2 – Technické podmínky.

Kabelová výbava, kterou je možné při požadovaných rozměrech a hmotnosti kontejneru, uložit do kontejneru

1x50 m 125 A se zásuvkami a vidlicemi

2x50 m 63 A se zásuvkami a vidlicemi

2x50 m 32 A se zásuvkami a vidlicemi

4x50 m CHBU 95 mm² s kabelovými oky

2x25 m PEN – CHBU 150 mm² s kabelovými oky

Akce: Kontejner energetické centrum (KEC)

Vnější rozměry kontejneru:

Délka L = 6 058 mm

Šířka W = 2 438 mm

Výška H = 2 438 mm

Hmotnost G = cca 13 000 kg

Hlučnost L_{Aeq} = 75 dB / 7 m (hodnota je stanovena aritmetickým průměrem ze čtyř měřících bodů umístěných po stranách kontejneru 1,5 m nad terénem)

Obecné popis zdrojového kontejneru velikosti 1C

Kontejner je vyroben podle platných technologických podmínek a technických norem, tj. osazen 4 ks spodních rohových prvků a 4 ks horních rohových prvků pro manipulaci podle ČSN 26 9344, ISO 1161 a dále natahovací zařízení s výškou oka 1570 mm podle DIN 30 722-1. Konstrukční řešení v základní konstrukci odpovídá ČSN ISO 668 a ČSN ISO 3874, ISO 1496-1 – viz. odst. normy a předpisy a dále musí splňovat normu DIN 14 505 a vyhl.č.53/2010 Sb.

Výroba kontejneru je schválena příslušným certifikačním úřadem (např. Lloyd) a prováděna výlučně pod jeho dozorem. Výrobce má zaveden a certifikován systém kvality dle norem ČSN EN ISO 9001:2009 a ČSN EN ISO 3834-2:2005.

Klimatické podmínky provozu zdrojového kontejneru

Schopnost provozu v makroklimatické oblasti při:

- teplotách s krajními teplotami - 25°C až + 40°C,
- relativní vlhkosti vzduchu do 90 % při teplotě + 30°C
- rychlosti proudění vzduchu do 20 m.s⁻¹ ze všech směrů,
- atmosférických srážkách v podobě deště o intenzitě 3 mm za minutu dopadajícího pod úhlem 30 ° ve všech směrech.

Značení kontejneru

Nápisy jsou realizovány pomocí abecedních a číselných znaků vyřezávaných ze samolepící fólie, která má zvýšenou odolnost proti povětrnostním vlivům a UV záření. Značení (výrobní štítek, CSC štítek apod.) je prováděno gravírováním a ražením na hliníkový eloxovaný plech, který je následně nýtováním připevněn na kontejner.

Značení se provádí podle ČSN EN ISO 6346, Pravidel pro kontejnery, DIN 30 722-1 a vyhl. č. 53/2010 Sb.

Dispoziční řešení kontejneru:

Zdrojový kontejner je rozdělen třemi akusticky izolovanými přepážkami na čtyři části - prostory, z nichž každá má z hlediska provozování jiné určení a proto i jiné konstrukční provedení:

Řídící prostor

Je umístěn v zadní části kontejneru a je určen pro ovládací panel dieselaagregátu, rozvaděč RP1 s hlavním jističem a vývodovým polem, rozvaděč RM pro ovládání el. motorů navijecích bubnů a ukládacích skříněk příslušenství ZK.

Strojovna

Je umístěna ve střední části kontejneru a určena pro vlastní provozování upraveného DA C13 . Přístup pro obsluhu a servisní zásahy musí být zabezpečen servisními dveřmi o rozměrech min. 1000 x 1900 mm z každé boční strany kontejneru. Kromě zabudovaného dieselaagregátu, zde jsou umístěny ventilační otvory s tlumiči hluku pro sání chladícího vzduchu, ventilační otvory budou opatřeny protidešťovými žaluziemi a samouzavíracími klapkami proti samovolnému ochlazování DA v zimním období, tlumiče hluku s výtlačným ventilačním otvorem pro odvod chladícího vzduchu, akumulátory DG, tepelně izolované výfukové potrubí, pod rámem soustrojí umístěná technologická palivová nádrž objemu min. 500 L. Na vlastní nádrži bude umístěno plnicí palivové hrdlo pro ruční doplňování paliva a el. čerpadlo 24 V pro dočerpávání paliva do nádrže z vnějšku kontejneru, kontinuální měření množství paliva v nádrži, odvětrávání nádrže, armatury pro čištění a vyčerpávání nádrže. Celý prostor strojovny bude akusticky izolován – stěny, podlaha, strop, servisní dveře, tlumič výfuku motoru s útlumem min. 35 dB (A), vnitřní prostor strojovny musí být osvětlen osvětlením 24 V , musí být osazen dochlazovací el. ventilátor pro odvod tepla při doběhu DA.

Tlumičí výtlačná VZT komora

Je umístěna ve střední části kontejneru za autochladičem DA a je určena pro akustický útlum a odvod chladícího vzduchu vzhůru nad střechu zdrojového kontejneru a odhlučnění vlastního DA. Dále je určena pro umístění tlumiče výfuku motoru a odvod spalin rovněž nad střechu kontejneru. Celý prostor je akusticky izolován a proti vnějším povětrnostním vlivům je dále chráněn na střeše kontejneru osazenou automatickou uzavírací klapkou s elektrickým pohonem.

Ukládací prostor pro kabely

Je umístěn v přední části kontejneru a je určen pro uložení požadovaných kabelů do kabelových, elektricky ovládaných cívek. Ukládací prostor je přístupný z obou bočních stran kontejnerové skříně a chráněn je pomocí servisních dveří.

Konstrukční řešení zdrojového kontejneru

Podlaha

Konstrukci roštu podlahy tvoří ocelový svařenec z válcovaných, ohýbaných a uzavřených profilů, který se skládá z podélníků a příčníků. Na tomto roštu jsou navařeny ocelové plechy, které tvoří samotnou nosnou podlahu. Z vnější strany je podlaha tepelně a akusticky zaizolovaná. Izolace je uzavřena ocelovým pozinkovaným plechem, který je z vnější spodní strany chráněn systémem PKO proti stupni korozní agresivity atmosféry C5 (velmi vysoká).

Vlastní podlahu strojovny tvoří protiskluzový ocelový plech, v provedení jako havarijní jímka se sběrnou jímkou vedle servisních dveří, která zachytí 100% kapalin nutných pro provozování DG.

Protokol o servisu a údržbě dieselaagregátu (servisní plán)

Uživatel: HZS Olomouckého kraje

Typ stroje: C13-400 kVA

Výr.číslo:

Počet Mth:

P.č.	Měsíčně: vizuální kontrola:	Ano	Ne	Závada
1.	kabeláž			
2.	svorky			
3.	ventilátor			
4.	rám			
5.	motor			
6.	generátor			
7.	palivový systém			
8.	chladicí systém			
9.	olejový systém			
10.	vzduchový systém			
11.	rozvaděč			
12.	strojovna			
13.	baterie			
	Měsíčně: ověření základních funkcí, min.doba běhu Da je 10min:	Ano	Ne	Závada
14.	zálohování (výpadek sítě)			
15.	přehřátí, přetížení (pokud lze)			
16.	připojení/odpojení baterie odpojovačem (pokud lze)			
17.	odpojení AKU na dobu cca 1hod, poté start DA			
18.	kontrola poruchové signalizace po výst.svorky APA (10poruch)			
	Příležitostně (při provozní a jmenovité zátěži):	Ano	Ne	Závada
19.	odzkoušení všech ochranných funkcí DA (činnosti spojené před startem DA)			
20.	mechanická kontrola obvodů (silových a signalizačních diod)			
21.	kontrola vyhřátí vodičů (např. IR kamerou, bezdotyk. teploměrem apod.) s přiloženým záznamem			
22.	kontrola dotažení svorek			

Údržba podle provozních hodin		Ano	Ne	Závada
při dosažení každých 250 provozních hodin dieselgenerátoru nebo jedenkrát ročně (podle toho, který stav nastane dříve)				
23.	výměna olejového filtru			
24.	výměna oleje + odběr vzorků dle S.O.S.			
25.	kontrola pojistek			
26.	kontrola klínového řemene (vizuální kontrola a kontrola napnutí) doporučeným nářadím výrobce Caterpillar®			
27.	kontrola koncentrace chladicí kapaliny			
28.	kontrola elektrických kontaktů (sulfidace apod)			
29.	kontrola těsnosti potrubí paliva			
30.	očistění soustrojí a okolí včetně výdechu z klikové skříně			
při dosažení dalších 250 provozních hodin dieselgenerátoru nebo jedenkrát za 3 roky (podle toho, který stav nastane dříve)				
31.	kontrola spalínovodu			
32.	kontrola a doplnění paliva do plného stavu			
33.	kontrola voštin chladiče, případné vyčištění			
při dosažení každých 1000 provozních hodin dieselgenerátoru nebo jednou za čtyři roky (podle toho, který stav nastane dříve)				
34.	provedení komplexní analýzy paliva a dle výsledků stanovisko k příp. výměně			
35.	výměna termostatů chl. Kapaliny			
36.	výměna nabíječky			
37.	výměna chladicí kapaliny 1 x 6let			
38.	výměna pojistek / pojistkových lůžek DA			
39.	kontrola a seřízení ventilové vůle 1x 2000mth			
40.	kontrola nastavení vstřikovačů paliva			
41.	kontrola a vyčištění všech dostupných elektrických kontaktů			
42.	kontrola automatického řízení DA			
43.	očistění soustrojí a okolí			
44.	generální prohlídka a odborné posouzení stavu s přihlédnutím na morální zastaralost stroje 1 x 15let			
OBSLUHA UŽIVATELE PŘÍTOMNA PROHLIDCE				

Připomínky, závady, návrhy

Záložní DA je schopen dalšího bezporuchového provozu.

ANO NE

Datum:

Za Zeppelin CZ vypracoval:

Za uživatele:

ZÁKLADNÍ SERVISNÍ PLÁN KONTEJNERU

Základní servisní úkony prováděné min. každých 6. měsíců

- promazání funkčních částí zámků a uzavíracích mechanismů,
- promazání funkčních částí odvalovacích válečků,
- promazání ostatních pohyblivých částí, příslušenství a komponentů kontejneru,
- kontrola dotažení šroubových spojů (pokud není stanoveno jinak).

Základní servisní úkony prováděné min. každých 12. měsíců

- kontrola veškerého gumového těsnění a jeho řádné ošetření, v případě jeho poškození jeho výměna,
- kontrola případně oprava vnitřní a vnější elektroinstalace,
- kontrola a údržba víka výtlaku,
- kontrola a údržba výfukového systému,
- kontrola a údržba ventilačního systému,
- kontrola a údržba palivové nádrže a příslušenství palivového hospodářství,
- provedení opravy případného poškození vrchního laku, zapravení drobných oděrků na opláštění kontejneru,
- kontrola kvality dalších nátěrů a jejich obnovení dle potřeby,
- kontrola funkčnosti podsestav kontejneru – dveře, víka, schrány apod.
- kontrola technického stavu kontejneru, zejména neporušenosti svárů, stavu spodku, nosných částí a opláštění,
- kontrola technického stavu vázacích prostředků (před každým upevněním nákladu),

Revize, inspekční prohlídky apod.

- pravidelná inspekční prohlídka kontejneru dle CSC - První inspekční prohlídku je nutné provést po 60 měsících od data výroby. Další prohlídky je nutné provádět každých 30 měsíců.
- pravidelná inspekční prohlídka kontejneru dle DIN 30722 se musí provádět minimálně každých 12 měsíců.
- ostatní revize, kontroly, inspekční prohlídky apod. se provádí dle platné legislativy, směrnic, předpisů, norem a doporučení výrobců.

Údržba, prohlídky, revize a jiné servisní úkony dalších do kontejneru instalovaných komponentů, příslušenství a dalších prvků výbavy se provádí dle příslušných návodů výrobců a dodavatelů těchto dílů.

Příloha č. 3

Cenová kalkulace k veřejné zakázce "Kontejner energetické centrum (KEC)"

Nabídková cena bez DPH

Elektrocentrála	1 530 000 Kč
Kontejner dle specifikace	2 980 000 Kč
Příslušenství pro KEC	980 000 Kč
Cena celkem bez DPH	5 490 000 Kč