



SMLOUVA O DÍLO č. 237/OVZ/PV/2022

Objednatel: **Univerzita Palackého v Olomouci**

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů

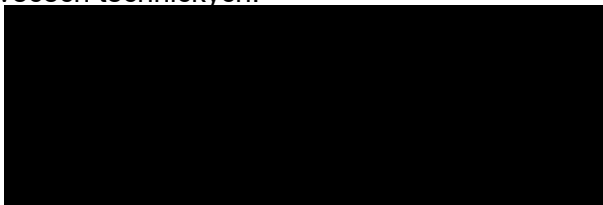
Rektor: prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.

IČO: 619 89 592

DIČ: CZ 619 89 592

Sídlo: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:



Bankovní spojení:

č.ú.:

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

Zhotovitel: **PRONIX s.r.o.**

Zapsán u: Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 14430

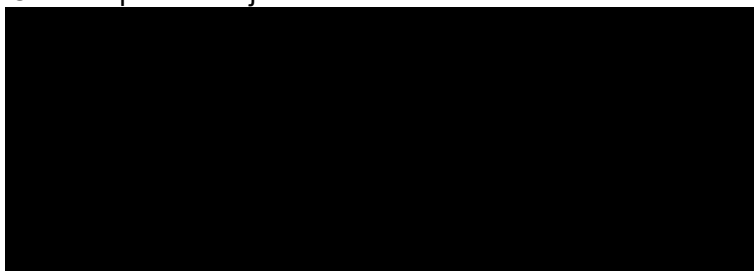
Statutární orgán: Lenka Vachatová, MBA, prokurista

IČO: 48027944

DIČ: CZ48027944

Sídlo: Praha 3, U Kněžské louky 28 č.p. 2145, PSČ 130 00

Osoba oprávněná jednat



(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

uzavírají na základě § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) tuto smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“).

Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledku otevřeného zadávacího řízení pro veřejnou zakázku na dodávky v nadlimitním režimu zadanou podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, pod názvem „**LF/UPOL - Záložní zdroj elektrické energie**“. V rámci výše uvedeného zadávacího řízení byl Zhotovitel vybrán jako dodavatel pro výše uvedenou veřejnou zakázku.

I. Definice

1. Podle této Smlouvy:

„**Cena za dílo**“ znamená částku, kterou Objednatel zaplatí Zhotoviteli za řádné a včasné provedení Díla v souladu s touto Smlouvou a jejími přílohami.

„**Dodávkou záložního zdroje elektrické energie**“ se pro účely této Smlouvy rozumí úplné a standardní provedení všech prací spojených s dodávkou nového záložního zdroje elektrické energie pro Lékařskou fakultu Univerzity Palackého v Olomouci, včetně demontáže a likvidace stávajícího zařízení v místě plnění, dopravy do místa plnění, instalace, zprovoznění, zajištění zkušebního provozu, veškerých montážních prací, zaškolení obsluhy kvalifikovaným pracovníkem, zajištění záručního servisu a pravidelných revizí a servisních profylaktických prohlídek a všech činností spojených s plněním předmětu závazku podle této Smlouvy a nezbytných pro uvedení Předmětu díla do provozu.

„**Norma**“ znamená pro daný případ příslušné platné ČSN, případně příslušné platné normy EN, neexistují-li pro daný případ odpovídající ČSN, případně příslušné platné normy DIN, neexistují-li pro daný případ ani odpovídající normy EN.

„**Podstatné porušení Smlouvy**“ nebo „**Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy**“ znamená podstatné porušení Smlouvy označené takto ve Smlouvě s právními následky ve smyslu ust. § 2002 a násl. občanského zákoníku. Podstatné porušení této Smlouvy může nastat i v případech, kde to tato Smlouva výslovně nestanoví, jestliže budou splněny podmínky § 2002 a násl. občanského zákoníku.

„**Protokol o předání a převzetí Díla**“ znamená písemný dokument podepsaný oprávněnými zástupci Zhotovitele a Objednatele při Předání a převzetí Díla, potvrzující předání Díla Zhotovitelem Objednateli a převzetí Díla Objednatelem od Zhotovitele ve stavu úplného dokončení.

„**Předání a převzetí Díla**“ znamená okamžik protokolárního předání Díla Zhotovitelem Objednateli po úplném dokončení Díla a jeho převzetí Objednatelem. Za okamžik Předání a převzetí Díla se považuje podpis Protokolu o předání a Převzetí Díla oprávněnými zástupci Zhotovitele a Objednatele.

„**Seznam Vad Díla**“ znamená písemný soupis všech zjevných Vad Díla identifikovaných Zástupcem Objednatele. Seznam Vad Díla bude přílohou Protokolu o předání a převzetí Díla, přičemž v něm budou Zástupcem Objednatele uvedeny konkrétní termíny odstranění všech těchto Vad požadované Objednatelem.

„**Smlouva**“ znamená tuto smlouvu o dílo, jejíž nedílnou součástí jsou přílohy.

„**Účastníci**“ znamená označení pro všechny Objednatele a Zhotovitele podle záhlaví této Smlouvy.

„**Vada Díla**“ znamená skutečnost, že provedení Díla neodpovídá parametrům nebo vlastnostem stanoveným pro Dílo v této Smlouvě, účinných právních předpisech, příslušných Normách, nebo v rozhodnutích správních orgánů.

„**Vada provádění**“ znamená skutečnost, že provedení Díla v průběhu provádění Díla, do momentu podpisu Protokolu o předání a převzetí Díla, neodpovídá parametrům nebo vlastnostem stanoveným pro Dílo v této Smlouvě, účinných právních předpisech, příslušných Normách, kterou Zástupce Objednatele oznámí Zhotoviteli kdykoliv v průběhu provádění Díla, tzn. ode dne předání místa plnění Zhotoviteli do Předání a převzetí Díla Objednateli. Toto oznámení považují smluvní strany na upozornění ve smyslu § 2593 občanského zákoníku, kdy může Objednatel požadovat, aby Zhotovitel zajistil nápravu a prováděl Dílo řádným způsobem, přičemž neučiní-li tak Zhotovitel ani ve lhůtě 14 kalendářních dnů ode dne doručení písemného upozornění, může Objednatel odstoupit od Smlouvy, vedl-li by postup Zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení Smlouvy podle § 2002 a násl. občanského zákoníku.

„**Záruční doba**“ znamená dobu, po kterou se Zhotovitel zavazuje poskytnout za podmínky této Smlouvy Objednateli záruku za jakost Díla.

„**Zástupce Objednatele**“ znamená osobu určenou Objednatel v záhlaví této Smlouvy, která je oprávněna k převzetí Díla, k předání místa plnění a je oprávněna dohlížet nad kontrolou kvality Díla a která zajišťuje dohled nad kontrolou kvality Díla jako celku.

„**Zhotovitel**“ znamená právnickou nebo fyzickou osobu identifikovanou jako Zhotovitel v záhlaví této Smlouvy.

2. Pojmy označené v této Smlouvě začátečními velkými písmeny jsou závazně vysvětleny v tomto článku Smlouvy.

II. Předmět Smlouvy

1. Předmět Smlouvy

Za podmínek uvedených v této Smlouvě se Zhotovitel zavazuje na svůj náklad a na své nebezpečí a v souladu s právními předpisy a účinnými technickými normami v rozsahu, způsobem, v jakosti a ve lhůtách podle této Smlouvy, řádně a včas provést Dílo a předat Objednateli Předmět díla bez vad v rozsahu, způsobem, v jakosti a ve lhůtách specifikovaných touto Smlouvou a jejími přílohami a Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli Cenu za dílo. Kromě Ceny za dílo je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli i daň z přidané hodnoty ve výši stanovené podle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty.

2. Dílo

Dílem podle této Smlouvy se rozumí:

2.1 Dodávka nového záložního zdroje elektrické energie pro Lékařskou fakultu Univerzity Palackého v Olomouci, doprava do místa plnění, instalace, zprovoznění, zajištění zkušebního provozu, veškeré montážní práce, zaškolení obsluhy kvalifikovaným pracovníkem a zajištění záručního servisu, včetně demontáže a likvidace stávajícího zařízení v místě plnění. Součástí předmětu Díla je také zpracování dokumentace skutečného provedení a prováděcí dokumentace a její předání Objednateli ve 2 vyhotoveních v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD/DVD a dále úklid a odvoz všech obalů a dalších materiálů z místa plnění, používaných při vlastní instalaci, v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

2.2 Zajištění pravidelných revizí a servisních profylaktických prohlídek v souladu s touto Smlouvou a jejími přílohami po celou dobu záruky dle čl. X. této Smlouvy.

(dále jen „Dílo“)

3. Předmět díla

Předmětem díla podle této Smlouvy (dále jen „Předmět díla“) je kompletní dodávka nového záložního zdroje elektrické energie pro Lékařskou fakultu Univerzity Palackého v Olomouci, a to podle specifikace uvedené v příloze č. 1 a č. 2 této Smlouvy.

4. Místo plnění

Zhotovitel je povinen Dílo provádět v místě plnění, kterým je budova Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, Hněvotínská 976/3, 775 15 Olomouc, na pozemku parc. č. st. 2450, k.ú. Nová Ulice, obec Olomouc (dále též jako „místo plnění“).

III.

Doba plnění a předání Díla

1. Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla ihned po dni nabytí účinnosti této Smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen provést Dílo v následujících termínech:
 - a) Zhotovitel je povinen protokolárně převzít místo plnění od Objednatele nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy. O předání a převzetí místa plnění bude vyhotoven předávací protokol podepsaný osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za Objednatele i Zhotovitele. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
 - b) Uvedení do provozu všech dodaných a instalovaných zařízení bude dokončeno nejpozději do 120 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí místa plnění, kdy bude kompletní Dílo včetně prováděcí dokumentace po ověření funkčnosti protokolárně předáno Objednateli.
3. O provedení Díla ve smyslu odst. 2 písm. b) tohoto článku Smlouvy sepsají smluvní strany Protokol o předání a převzetí Díla. V případě, že Dílo bude vykazovat při přebírání Díla vady, je Objednatel oprávněn podle své volby odmítnout převzetí Díla, převzít Dílo s výhradami podle § 2605 občanského zákoníku nebo v tomto protokolu oznámit Vady Díla.

IV.

Cena za dílo

1. Celková cena za dílo činí **5.333.000,00 Kč bez DPH**. Daň z přidané hodnoty bude Zhotovitelem účtována vždy ve výši určené podle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Zhotovitel je plátcem DPH. Celková cena za dílo se člení následovně:
 - 1.1 Cena za dodávku a všechny přidružené související práce definované v čl. II. odst. 2.1 této Smlouvy činí **5.272.500,00 Kč bez DPH**. Tato cena je pevná, úplná a nepřekročitelná. Pro vyloučení pochybností Účastníci Smlouvy sjednávají, že tato část

Ceny za dílo nebude ovlivněna jakýmkoli kolísáním cen, včetně inflace a kursových změn.

1.2 Cena za provádění pravidelných revizí a servisních profylaktických prohlídek v době záruky ve smyslu čl. II. odst. 2.2 této Smlouvy činí **12.100,00 Kč bez DPH/rok**.

2. Cena za dílo obsahuje veškeré náklady nutné pro veškeré činnosti spojené s provedením a Předáním a převzetím Díla a zisk Zhotovitele, je sjednána v rozsahu cenové nabídky Zhotovitele podle přílohy č. 2 této Smlouvy.

V. Platební podmínky

1. Objednatel uhradí Zhotoviteli Cenu za Dílo dle čl. IV. odst. 1.1 této Smlouvy na základě faktury Zhotovitele, přičemž Zhotovitel je oprávněn fakturu vystavit nejdříve dnem následujícím po dni oboustranného podpisu Protokolu o předání a převzetí Díla, jehož kopie bude přílohou faktury.
2. Oprávnění fakturovat Cenu za dílo dle čl. IV. odst. 1.2 této Smlouvy vzniká Zhotoviteli vždy za příslušný uplynulý kalendářní rok, a to po podpisu servisního protokolu dle čl. X. odst. 3 této Smlouvy, jehož kopie bude vždy přílohou příslušné faktury.
3. Účastníci této Smlouvy se dohodli, že každá vystavená faktura bude doručena k rukám Zástupce Objednatele.
4. Každý daňový doklad - faktura Zhotovitele musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu dle účinných předpisů, obsahovat požadavek na způsob provedení platby, bankovní spojení, datum splatnosti 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení, formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví v účinném znění a zákonu o dani z přidané hodnoty v účinném znění a mít náležitosti obchodní listiny podle § 435 občanského zákoníku. Daňový doklad – faktura musí dále obsahovat číslo této Smlouvy dle záhlaví této Smlouvy.
5. V případě, že nebude mít jakákoli faktura vystavená Zhotovitelem výše uvedené náležitosti, nebo bude obsahovat údaje chybné či rozporné s touto Smlouvou, je Objednatel oprávněn takovou fakturu Zhotoviteli odeslat zpět k přepracování, přičemž tímto odesláním se ruší doba splatnosti a Objednatel není v takovém případě v prodlení se zaplacením Cenu za Dílo. Doba splatnosti počne běžet nejdříve dnem doručení nového řádně opraveného daňového dokladu Objednateli.
6. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit cenu za poskytnuté plnění je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele uvedeného v záhlaví této Smlouvy. Objednatel nebude poskytovat žádnou zálohu.
7. Zhotovitel zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Objednateli k provedení závazků vyplývajících ze Smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 kalendářních dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní

plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Zhotovitelem a poddodavateli. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení Objednatele od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.

8. Smluvní strany jsou oprávněny provést jednou za kalendářní rok úpravu ceny dle čl. IV. odst. 1.2 této Smlouvy, a to vždy k prvému dni kalendářního měsíce, v němž nabyla tato Smlouva účinnosti, a na základě žádosti Zhotovitele, která musí být doručena Objednateli min. 30 dnů předem. Tuto změnu je však možné provést až po uplynutí dvou kalendářních let od nabytí účinnosti této Smlouvy. Cena bude upravena o inflaci předcházejícího kalendářního roku. Při výpočtu inflačního nárůstu bude postupováno podle indexu růstu spotřebitelských cen (ISC) za předcházející kalendářní rok, který publikuje Český statistický úřad.

VI.

Povinnosti Zhotovitele ve vztahu k místu plnění

1. Zhotovitel bude používat místo plnění pouze k účelům provádění Díla podle této Smlouvy. Porušení této povinnosti bude považováno za podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.
2. Veškeré přírůdky médií (elektrické energie, vody, tepla), instalace, příslušenství atd. musí být instalovány, udržovány a provozovány podle příslušných platných právních předpisů. Odpovědnost za plnění povinnosti podle předchozí věty, za niž nenese odpovědnost dodavatel médií, a náklady s tím spojené, nese Zhotovitel.
3. Zhotovitel je povinen kdykoli umožnit Objednateli a jeho oprávněnému Zástupci přístup na místo plnění.
4. Zhotovitel je povinen umožnit přístup na místo plnění i jiným smluvním partnerům Objednatele, poskytujícím smluvní plnění vůči Objednateli v místě plnění a poskytnout jim veškerou součinnost podle pokynů učiněných prostřednictvím Zástupce Objednatele.

VII.

Další povinnosti Zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provést Dílo včas a řádně, v souladu s obecně závaznými účinnými právními předpisy České republiky a příslušnými Normami, v souladu s touto Smlouvou a pokyny Objednatele učiněnými prostřednictvím Zástupce Objednatele, pokud není pro jednotlivý případ v této Smlouvě sjednáno jinak. Současně je Zhotovitel povinen postupovat při provádění Díla s přiměřeným ohledem vůči probíhajícím činnostem ostatních smluvních partnerů Objednatele.

Dodržování účinných právních předpisů nebo technických norem českých nebo ekvivalentních podle země původu materiálu, výrobku a technického vybavení:

2. Materiál, výrobky a technické vybavení použité na Díle (dále jen „materiál“, „výrobek“ a „technické vybavení“ nebo jejich uvedení v plurálu) musí vyhovovat účinným českým právním předpisům a technickým Normám nebo ekvivalentním normám podle země původu materiálu, výrobku a technického vybavení v souladu s právním řádem České republiky. Porušení této povinnosti v každém jednotlivém případě použití materiálu, výrobku či technického vybavení na Díle nevyhovujícím výše uvedeným předpisům a/nebo Normám bude považováno za podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy. Tam, kde je to předpisy vyžadováno, je Zhotovitel povinen doložit prohlášení o shodě.
3. Zhotovitel nesmí v průběhu provádění Díla podle této Smlouvy použít žádný nevhodný a zdraví škodlivý materiál nebo výrobky, jejichž nevhodnost je ke dni použití známa. Porušení této povinnosti bude považováno za Podstatné porušení této Smlouvy.
4. Veškerá dodávaná zařízení musí být plně funkční, nová, nerepasovaná, bez dalších dodatečných nákladů ze strany Objednatele.
5. Zhotovitel je povinen zajistit úklid, odvoz z místa plnění a ekologickou likvidaci všech obalů a dalších materiálů používaných při provádění Díla v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
6. Smluvní strany se dohodly, že nedodržení povinností Zhotovitele podle odst. 2 až 5 tohoto článku budou považovat za Podstatné porušení Smlouvy.
7. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci plnění této Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění Smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení Objednatele od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.

VIII.

Bezpečnost a ochrana zdraví, ochrana životního prostředí a požární ochrana

Zhotovitel odpovídá za ochranu zdraví a bezpečnost práce všech osob v prostoru místa plnění během provádění Díla po celou dobu provádění Díla do okamžiku Předání a převzetí Díla, příp. při odstraňování Vad Díla. Po celou dobu provádění Díla zajistí Zhotovitel bezpečnost práce a provozu, zejména dodržování veškerých právních předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a požární ochraně na pracovišti a o ochraně životního prostředí, a odpovídá za škody vzniklé jejich porušením.

IX.

Podmínky uživatelské podpory

1. Zhotovitel se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného zařízení, které je podmínkou pro řádné Předání a převzetí Díla a to odborně kvalifikovanými servisními techniky případně aplikačními specialisty v rozsahu 1 pracovního dne (8 hodin) pro minimálně 4 osoby Objednatele, ve kterém bude zahrnuto:
 - teorie o konstrukci a nastavení zařízení
 - postupy při signalizaci poruchy
2. Veškerá školení proběhnou v místě plnění, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí Zhotovitel.

X.

Záruka za jakost a servis

1. Zhotovitel poskytuje na Předmět díla podle čl. II. odst. 2.1 této Smlouvy komplexní záruku za jakost ve smyslu § 2619 a § 2113 občanského zákoníku, tj. záruku, že bude Dílo po záruční dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel a že si zachová obvyklé vlastnosti. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost Díla podle předchozí věty do uplynutí 60 měsíců od okamžiku podpisu Protokolu o předání a převzetí Díla.
2. Zhotovitel bude dále poskytovat plný servis Předmětu díla, včetně pravidelných revizí a servisních profylaktických prohlídek dle této Smlouvy a jejích příloh, a to po celou dobu trvání záruční doby (záruční servis). Veškeré náklady na provádění plného záručního servisu tvoří součást Ceny za dílo dle čl. IV. Smlouvy.
3. Objednatel je povinen řádně provedené servisní práce dle čl. II. odst. 2.2 Smlouvy za příslušný uplynulý kalendářní rok potvrdit Zhotoviteli na servisním protokolu vždy k poslednímu pracovnímu dni uplynulého kalendářního roku, a to ve dvou vyhotoveních, která budou vždy podepsána osobami oprávněnými jednat jménem Zhotovitele a Objednatele ve věcech technických. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení. Servisní protokol bude dále obsahovat tyto minimální údaje: fakturační období, název zařízení, seznam servisních prací (revizí, prohlídek) provedených na zařízení v příslušném kalendářním roce Zhotovitelem, včetně data provedení těchto servisních prací.

XI.

Vady Díla

1. Dílo má Vady, neodpovídá-li Smlouvě.
2. Zhotovitel po dobu záruky dle čl. X. odst. 1 této Smlouvy garantuje jednotné kontaktní místo pro nahlášení servisních požadavků a oznamování vad. Zhotovitel dále v době záruky garantuje nástup na odstranění vady do 12 hodin od okamžiku oznámení vady (email, telefon, formulář helpdesk). Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny v místě plnění nejpozději do 24 hodin od zahájení odstraňování vad v případě vad, které brání provozu Díla, a nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad u

vad, které nebrání provozu Díla, nedohodnou-li se osoby oprávněné jednat ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Kontaktní místo pro nahlášení servisních požadavků a oznamování vad:

[REDACTED]

XII. Utvrzení závazku

1. V případě, že Zhotovitel poruší svou povinnost podle této Smlouvy způsobem označeným v této Smlouvě jako Podstatné porušení, s výjimkou takových porušení, která jsou uvedena samostatně níže v tomto článku, má Objednatel proti Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,00 Kč, a to za každý jednotlivý případ.
2. V případě nedodržení termínů plnění uvedených v čl. III. odst. 2 této Smlouvy má Objednatel proti Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z Ceny za Dílo bez DPH dle čl. IV. odst. 1.1 této Smlouvy za každý i započatý den prodlení počínaje prvním dnem prodlení, a to za každý jednotlivý případ.
3. Zhotovitel se zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,00 Kč za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě vad nebo po marném uplynutí lhůty k opravě vad v době záruky v souladu s čl. XI. této Smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.
4. V případě nedodržení povinností Zhotovitele dle čl. X. odst. 2 této Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Ceny za Dílo bez DPH dle čl. IV. odst. 1.2 této Smlouvy za každý i započatý den prodlení počínaje prvním dnem prodlení, a to za každý jednotlivý případ.
5. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 30 kalendářních dnů po doručení písemné výzvy Objednatele k zaplacení Zhotoviteli.
6. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno právo Objednatele domáhat se na Zhotoviteli náhrady škody vzniklé v důsledku skutečností zakládajících právo Objednatele na smluvní pokutu, a to v její plné výši, tj. v rozsahu krytém smluvní pokutou i v rozsahu přesahujícím smluvní pokutu.
7. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti pohledávce Zhotovitele na úhradu Ceny za dílo.

XIII. Ukončení smluvního vztahu

1. Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být před předáním Díla ukončen dohodou Účastníků nebo odstoupením od této Smlouvy způsobem v této Smlouvě uvedeným nebo za podmínek stanovených občanským zákoníkem.
2. Objednatel je oprávněn od této Smlouvy kdykoli odstoupit v případě Podstatného porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy. Odstoupení od Smlouvy je účinné okamžikem

doručení písemného oznámení o odstoupení Zhotoviteli. Za podstatné porušení povinností podle této Smlouvy se považuje zejména nastane-li kterákoli z následujících skutečností:

- 2.1 dojde k porušení povinností uložených Zhotoviteli touto Smlouvou, označenému v textu této Smlouvy jako podstatné;
 - 2.2 zjistí-li Objednatel po objektivním posouzení existujících a oprávněně očekávaných skutečností, že Zhotovitel nebude s přihlédnutím ke všem okolnostem schopen řádně a včas plnit své závazky podle této Smlouvy;
 - 2.3 na výrobky, materiály, technické vybavení nebo zařízení Zhotovitele určené k provádění Díla byl nařízen výkon rozhodnutí;
 - 2.4 proti Zhotoviteli je zahájeno insolvenční řízení;
 - 2.5 Zhotovitel je v prodlení oproti termínům uvedeným v čl. III. odst. 2 delším než 10 kalendářních dnů;
 - 2.6 Zhotovitel je v prodlení oproti termínům uvedeným v čl. XI. odst. 2 delším než 10 kalendářních dnů;
 - 2.7 Zhotovitel nedodrží technické specifikace uvedené v nabídce Zhotovitele.
3. Ukončení smluvního vztahu podle této Smlouvy nemá vliv na ustanovení Smlouvy, o nichž to stanoví § 2005 odst. 2 občanského zákoníku nebo tato Smlouva, na nárok Objednatele na zaplacení smluvních pokut, nárok na odstranění vad, povinnosti Zhotovitele související s poskytnutými zárukami za jakost, na ustanovení upravující důsledky odstoupení od Smlouvy. Práva a povinnosti Smluvních stran, která vzniknou po ukončení smluvního vztahu podle této Smlouvy jako důsledek jednání uskutečněného před tímto ukončením zůstávají nedotčena, není-li v této Smlouvě stanoveno jinak, nebo nedohodnou-li se Účastníci této Smlouvy jinak.
 4. Aniž by tím byla dotčena jakákoli práva Objednatele a není-li v jiných ustanoveních této Smlouvy dohodnuto jinak, Smluvní strany sjednávají pro případ, že Zhotovitel nesplní kteroukoli povinnost podle této Smlouvy v přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem, nejdéle však ve lhůtě 30 kalendářních dnů od doručení písemného upomenutí Objednatele, právo Objednatele splnit tyto povinnosti prostřednictvím třetí osoby na náklady Zhotovitele.

XIV.

Práva a povinnosti Smluvních stran při ukončení smluvního vztahu jinak než splněním

1. V případě ukončení smluvního vztahu podle této Smlouvy jinak než splněním je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli Cenu za Dílo odpovídající dodávkám a pracím řádně provedeným před účinností ukončení smluvního vztahu za předpokladu, že jsou příslušné dodávky způsobilé k užití v souladu s touto Smlouvou a jsou-li na místě plnění předány Objednateli a jím převzaty. Cena za Dílo za dodávky a práce provedené Zhotovitelem před účinností ukončení smluvního vztahu se stává konečnou odměnou Zhotovitele za provedení prací před účinností ukončení Smlouvy a představuje konečné narovnání veškerých povinností Objednatele vůči Zhotoviteli.

2. V případě ukončení smluvního vztahu odstoupením, je Zhotovitel povinen vyklidit místo plnění ve lhůtě 14 kalendářních dnů od ukončení smluvního vztahu, nedohodne-li se s Objednatelům jinak. Porušení této povinnosti je podstatným porušením této Smlouvy.
3. Do třiceti 30 kalendářních dnů od ukončení smluvního vztahu podle této Smlouvy jinak než splněním Zástupce Objednatelů určí a potvrdí:
 - a) na jakou finanční částku případně vznikl Zhotoviteli nárok ke dni ukončení smluvního vztahu podle této Smlouvy; a
 - b) hodnotu nepoužitého nebo částečně použitého materiálu, technického vybavení a výrobků, zařízení, popř. i včetně dokumentace (event. její části), které do ukončení této Smlouvy jinak než splněním nebyly na místo plnění namontovány nebo nainstalovány či dokončeny a které Objednatel zamýšlí od Zhotovitele odkoupit.
4. Poté, co se oznámení některého Účastníka této Smlouvy o odstoupení od této Smlouvy stalo účinným, Zhotovitel neprodleně:
 - 4.1 přestane provádět jakékoliv práce na Díle kromě těch, k nimž dal Zástupce Objednatelů pokyn;
 - 4.2 předá Objednatelům dokumentaci zhotovenou Zhotovitelem nebo pro něj, technologická zařízení, materiály, výrobky, technické vybavení a dosud provedenou část Díla, za něž obdržel nebo má obdržet úhradu příslušné části Ceny za Dílo; a
 - 4.3 odstraní nebo zajistí odstranění z místa plnění veškerého vybavení, technického vybavení, výrobků a materiálů, patřících jemu nebo jeho poddodavatelům, kromě toho, které je nutné k zajištění bezpečnosti a ochrany, a opustí místo plnění.
5. Poté, co se oznámení některého Účastníka této Smlouvy o odstoupení od této Smlouvy stalo účinným, Objednatel neprodleně zaplatí Zhotoviteli veškeré částky, na které vznikl Zhotoviteli nárok do okamžiku účinnosti odstoupení Zhotovitele od Smlouvy.

XV. Všeobecná ujednání

1. Veškerá komunikace vedená v průběhu plnění Smlouvy mezi Účastníky bude vedena v českém nebo slovenském jazyce a veškerá dokumentace bude zpracována v českém nebo slovenském jazyce. Případné úřední překlady z cizího (jiného než slovenského) jazyka do češtiny obstará a náklady na ně nese Zhotovitel.
2. Účastníci se zavazují navzájem informovat o všech okolnostech, které by bránily nebo mohly bránit řádnému provedení Díla.
3. Účastníci se zavazují, že budou v souvislosti s realizací Smlouvy dodržovat písemnou formu komunikace. Za písemnou formu komunikace se považuje doporučený dopis a zpráva zaslaná prostřednictvím elektronické pošty. Komunikace učiněná osobně,

telefonicky, faxem je ústní formou komunikace. Každý z Účastníků má právo vyžádat si potvrzení ústní formy komunikace prostřednictvím písemné formy komunikace.

4. V případech, kdy je Zhotovitel povinen vyžádat si souhlas, vyjádření či stanovisko Objednatele k provádění Díla, sdělí mu je Objednatel do 7 kalendářních dnů od obdržení žádosti, pokud není v této Smlouvě stanoveno nebo pokud si Objednatel nevyhradí jinak.

XVI. Závěrečná ujednání

1. Práva a povinnosti stanovená touto Smlouvou, jakož i práva a povinnosti z této Smlouvy vyplývající se řídí občanským zákoníkem a dalšími relevantními právními předpisy České republiky.
2. Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky Zhotovitele se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této Smlouvy.
3. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.
4. Tato Smlouva představuje úplnou dohodu mezi Účastníky.
5. Ustanovení této Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle Smlouvy a Účastníci se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ustanovení, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, Účastníci učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo do Smlouvy doplněno.
6. Objednatel si vyhrazuje právo zveřejnit celý obsah Smlouvy.
7. Zhotovitel bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.
8. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním Účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této Smlouvy Objednatelem v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.
9. Tuto Smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky. Smluvní dodatky musí být jako takové označeny a platně podepsány Účastníky a podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato Smlouva.

10. Účastníci sjednávají, že Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu Objednatele převést svá práva a povinnosti vyplývající ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osoby.
11. Objednatel je oprávněn převést na třetí osobu své povinnosti vyplývající ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osoby.
12. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:
- Příloha č. 1 – Projektová dokumentace
- Příloha č. 2 – Kalkulace a nabídka Zhotovitele ze dne 21. 09. 2022

V Olomouci, dne 01.12.2022

V Praze dne 29.11.2022

za Objednatele:

za Zhotovitele:

.....
Univerzita Palackého v Olomouci
prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.

.....
PRONIX s.r.o.
Lenka Vachatová, MBA, prokurista

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 22004
Stavba: NÁHRADNÍ ZDROJ ELEKTRICKÉ ENERGIE - VÝMĚNA, LF UPOL

KSO:
Místo: Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

CC-CZ:
Datum: 15.08.2022

Zadavatel:
Univerzita Palackého v Olomouci

IČ: 61989592
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
[REDACTED]

IČ: 68181795
DIČ:

Zpracovatel:
[REDACTED]

IČ: 68181795
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH	5 333 000,00
--------------	--------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	5 333 000,00	1 119 930,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	6 452 930,00
------------	---	-----	--------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 22004

Stavba: NÁHRADNÍ ZDROJ ELEKTRICKÉ ENERGIE - VÝMĚNA, LF UPOL

Místo: Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

Datum: 15.08.2022

Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		5 333 000,00	6 452 930,00	
01	Demontáže, montáže záložního zdroje a příslušenství	5 272 500,00	6 379 725,00	STA
02	Pravidelné servisní prohlídky	60 500,00	73 205,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
NÁHRADNÍ ZDROJ ELEKTRICKÉ ENERGIE - VÝMĚNA, LF UPOL
Objekt:
01 - Demontáže, montáže záložního zdroje a příslušenství

KSO:
Místo: Olomouc

Zadavatel:
Univerzita Palackého v Olomouci

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:
[REDACTED]

Zpracovatel:
[REDACTED]

CC-CZ:
Datum: 15.08.2022

IČ: 61989592
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ: 68181795
DIČ:

IČ: 68181795
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH		5 272 500,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	5 272 500,00	21,00%	1 107 225,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	6 379 725,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: NÁHRADNÍ ZDROJ ELEKTRICKÉ ENERGIE - VÝMĚNA, LF UPOL

Objekt: 01 - Demontáže, montáže záložního zdroje a příslušenství

Místo: Olomouc
Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 15.08.2022
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	5 272 500,00
PSV - Práce a dodávky PSV	5 202 094,00
741_01 - Demontáže, úklid, příprava	153 976,70
741_02 - Provizorní přepojení ATS po dobu montážních prací	60 246,00
741_03 - Montáž nového záložního zdroje	4 962 351,10
741_04 - Oprava hromosvodu dle D.1.4.3-203	18 402,20
742 - Elektroinstalace - slaboproud	7 118,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	2 580,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	67 826,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	22 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	16 170,00
VRN6 - Územní vlivy	3 256,00
VRN9 - Ostatní náklady	26 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NÁHRADNÍ ZDROJ ELEKTRICKÉ ENERGIE - VÝMĚNA, LF UPOL

Objekt: 01 - Demontáže, montáže záložního zdroje a příslušenství

Místo: OlomoucDatum: 15.08.2022

Zadavatel: Univerzita Palackého v OlomouciProjektant:

Uchazeč: Vyplň údajZpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

5 272 500,00

DPSVPráce a dodávky PSV

5 202 094,00

D741_01Demontáže, úklid, příprava

153 976,70

1	K	7410101	Demontáž stávajících zařízení (kpl dieselagregát vč. propoj DA/ATS, rozvaděč ATS)	ks	1,000	40 000,00	40 000,00	
2	K	7410102	Přesun dieselagregátu a záchytné vany (11,5+4t) na volné prostranství před strojovnu	ks	1,000	20 000,00	20 000,00	
3	K	7410103	jeřáb do 20t - přemístění dieselagregátu a záchytné vany z prostoru před strojovnou na protilehlou stranu přes místní komunikaci	ks	1,000	55 000,00	55 000,00	

Poznámka k položce:
jeřábnické práce vč. dopravy jeřábu na místo

P

4	K	7410306	Tlakové čištění externí naftové ocelové palivové nádrže o objemu 1400l (nádrž nyní na minimu paliva), vč. pomocných materiálů a filtrů a dopravy	ks	1,000	18 400,00	18 400,00	
5	K	7410307	Likvidace vzniklých kalů z čištění nádrže	kg	282,000	58,50	16 497,00	

VV přepoklad zůstatku nafty 300l
VV uvažovaná hustota nafty 940 kg/m3
VV 0,300*940282,000

6	K	952901221	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou jakékoliv výšky podlaží	m2	62,660	45,00	2 819,70	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/952901221
VV vyčištění místnosti DA po demontáži stávajícího DA
VV 11,7*5,8-2*0,6-2*262,660

7	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km	t	1,500	420,00	630,00	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013511

8	K	99701365R6	Poplatek za předání demontovaných komponent k recyklaci (kabelová trasa, nevyužité kabeláže a vodiče,)	t	1,500	420,00	630,00	
---	---	------------	---	---	-------	--------	--------	--

D741_02Provizorní přepojení ATS po dobu montážních prací

60 246,00

9	K	741120845	Demontáž vodičů izolovaných měděných uložených pevně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných průřezu žíly 240 až 300 mm2	m	144,000	45,00	6 480,00	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	---	---------	-------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741120845
VV demontáž odvodu z ATS po RN01 (12x NSGAFOU 1,8/3kV 1x300)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		12*12		144,000			
10	K	741123821	Demontáž kabelů měděných uložených pevně plných kulatých počtu a průřezu žil 3x240 mm2, 3x185+95 až 240+120 mm2	m	72,000	45,00	3 240,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741123821					
	VV		demontáž přívodu napájeného z RH1.2 v rozsahu od ATS po RN01 (6x CYKY-J 3x240+120)					
	VV		6*12		72,000			
11	K	741213847	Demontáž kabelu z rozvodnice se zachováním funkčnosti silových, průřezu přes 25 mm2	kus	18,000	45,00	810,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741213847					
	VV		6x CYKY-J 3x240+120					
	VV		6		6,000			
	VV		demontáž odvodu z ATS po RN01 (12x NSGAFOU 1,8/3kV 1x300)					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		18,000			
12	K	741914823	Demontáž nosných a doplňkových prvků žlabů bez stojiny a výložníků kovových, šířky do 500 mm	m	18,000	45,00	810,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741914823					
	VV		demontáž kabelových žlabů v rozsahu ATS/RN01					
	VV		2*9		18,000			
13	K	946112113	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky přes 0,9 do 1,6 m, délky do 3,2 m, výšky přes 2,5 m do 3,5 m	kus	2,000	2 100,00	4 200,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/946112113					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Montáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením.</i> <i>2. Pojízdná lešení do tunelů a pojízdná lešení s bočním vysunutím se oceňují individuálně.</i>					
	VV		lešení po dobu demontáží					
	VV		1+1		2,000			
14	K	946112213	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití pojízdného lešení k ceně -2113	kus	4,000	1 210,00	4 840,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/946112213					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Montáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením.</i> <i>2. Pojízdná lešení do tunelů a pojízdná lešení s bočním vysunutím se oceňují individuálně.</i>					
	VV		lešení po dobu demontáží					
	VV		(1+1)*2		4,000			
15	K	741210211	Montáž rozváděčů skříňových nebo panelových bez zapojení vodičů nedělitelných, hmotnosti do 500 kg	kus	1,000	25 530,00	25 530,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741210211					
	VV		umístění rozvaděče ATS vedle RN01					
	VV		1		1,000			
16	K	741130014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 120 mm2	kus	6,000	56,00	336,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741130014					
	VV		6		6,000			
17	K	741130017	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 240 mm2	kus	18,000	86,00	1 548,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741130017					
	VV		6*3		18,000			
18	K	741130018R	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 300 mm2	kus	12,000	96,00	1 152,00	
	VV		3*3+3		12,000			
19	K	741810001	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	kus	1,000	11 300,00	11 300,00	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741810001					
		VV	výchozí revize prozatimního elektrického zařízení					
		VV	1		1,000			
	D	741_03	Montáž nového záložního zdroje				4 962 351,10	
20	K	7410301	Doprava nového agregátu od výrobce + záchytné vany + rozvaděče ATS na místo instalace	kpl	1,000	38 000,00	38 000,00	
21	K	7410302	jeřáb do 20t - přemístění dieselagregátu, záchytné vany a rozvaděče ATS z vozidla do prostoru před strojovnou	ks	1,000	24 200,00	24 200,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>jeřábnické práce vč. dopravy jeřábu na místo</i>					
22	K	7410303	Přesun dieselagregátu, záchytné vany a rozvaděče ATS do strojovny	ks	1,000	31 306,00	31 306,00	
23	K	7410304	Kompletní instalace a montáž agregátu, napojení agregátu na externí nádrž nafty, napojení na odvod spalín	ks	1,000	120 000,00	120 000,00	
24	M	35001	<i>dieselagregát 1380 kVA/400V (ESP dle ČSN ISO 8528-1, čl. 13.3.4), záruční doba min.60 měsíců</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>4 130 000,00</i>	<i>4 130 000,00</i>	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výkon záložního zdroje (standby):1380 kVA (ESP dle ČSN ISO 8528-1, čl. 13.3.4)</i> <i>(v rámci zakázky je možno použít DA v rozsahu 1380 – 1400 kVA STB)</i> <i>Výkon záložního zdroje (prime):1250 kVA / 1000 kW (PRP dle ČSN ISO 8528-1, čl. 13.3.2)</i> <i>Jmenovitý proud záložního zdroje:1806 A - 400/230 V (cos φ = 0,8)</i> <i>-soustrojí vyhovuje ISO 8528-1 až ISO 8528-10 a ISO 8528-13</i> <i>-výkonová charakteristika třídy G2 dle ISO 8528-1</i> <i>-palivo: nafta</i> <i>-motor v konfiguraci nízké emisní (fuel optimized) nebo vyšší (Stage II)</i> <i>-nekapotované provedení</i> <i>-panel automatiky startu (min. IP43), jistič generátoru 2000A</i> <i>-motor osazen na společném rámu s generátorem a příslušenstvím</i> <i>-kompaktní zabudovaná bezpečnostní palivová nádrž s objemem minimálně 800 l, vybavená stavoznakem, signalizací minima, havarijního minima, maxima, havarijního maxima. Vše zobrazované na PLC panelu pro ovládání</i> <i>-pružný člen výfukového potrubí (průměr cca 250mm)</i> <i>-tlumič hluku</i> <i>-předehřev stroje</i> <i>-nabíječka, zdvojené startovací baterie (4x 200Ah)</i> <i>Rozměry nově osazovaného náhradního zdroje je nutno volit, tak aby jej bylo možno instalovat a osadit bez stavebních úprav vstupu nebo vnitřních prostor strojovny.</i> <i>Záruční doba 60 měsíců</i>					
	VV		výměry a popis dle TZ D.1.4.3-101					
	VV		1		1,000			
25	M	35004	<i>záchytná vana pod dieselagregát pro záchyt 100% provozních náplní</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>76 900,00</i>	<i>76 900,00</i>	
26	M	35006	<i>doprava + dodávka nafta na 1hod zkoušek (objem nafty dle dodávaného soustrojí)</i>	<i>kpl</i>	<i>1,000</i>	<i>15 500,00</i>	<i>15 500,00</i>	
27	K	7410305	Montáž a zprovoznění modulů do automatiky DA	ks	2,000	12 400,00	24 800,00	
28	M	35002	<i>modul GSM do automatiky dieselagregátu</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>12 560,00</i>	<i>12 560,00</i>	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>investor dodá SIM kartu</i>					
29	M	35003	<i>modul LAN do automatiky dieselagregátu vč. SW pro prohlížení parametrů nabízených dálkovým dohledem</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>15 260,00</i>	<i>15 260,00</i>	
30	K	741120313	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 240 až 300 mm2	m	240,000	230,00	55 200,00	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741120313					
		VV	propoj mezi ATS a DA 12x NSGAFOU 1,8/3kV 1x300					
		VV	"ATS + trasa ve žlabu + DA" (1,5+5+1,5)*12		96,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		96,000			
	VV		zpětná montáž odvodu z ATS po RN01 (12x NSGAFOU 1,8/3kV 1x300)					
	VV		12*12		144,000			
	VV		Mezisoučet		144,000			
	VV		Součet		240,000			
31	M	3026826	kabel pryžový NSGAFOU 1,8/3 kV 1x300	m	96,000	1 296,00	124 416,00	
32	K	741213847	Demontáž kabelu z rozvodnice se zachováním funkčnosti silových, průřezu přes 25 mm2	kus	18,000	20,00	360,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741213847					
	VV		demontáž z provizorního ATS					
	VV		6x CYKY-J 3x240+120					
	VV		6		6,000			
	VV		12x NSGAFOU 1,8/3kV 1x300					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		18,000			
33	K	741122634	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x185+95 až 240+120 mm2	m	72,000	320,00	23 040,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741122634					
	VV		zpětná montáž přívodu napájeného z RH1.2 do ATS (6x CYKY-J 3x240+120)					
	VV		6*12		72,000			
34	K	741130014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 120 mm2	kus	14,000	123,00	1 722,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741130014					
	VV		přívody CYKY 3x240+120					
	VV		6		6,000			
	VV		vodiče OP					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Součet		14,000			
35	K	741130017	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 240 mm2	kus	18,000	123,00	2 214,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741130017					
	VV		přívody CYKY 3x240+120					
	VV		6*3		18,000			
36	K	741130018R	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 300 mm2	kus	36,000	123,00	4 428,00	
	VV		odvod z ATS do RN01 - 12x NSGAFOU 1,8/3kV 1x300					
	VV		12		12,000			
	VV		propoj ATS/DA 12x NSGAFOU 1,8/3kV 1x300					
	VV		2*12		24,000			
	VV		Součet		36,000			
37	K	741210211	Montáž rozváděčů skříňových nebo panelových bez zapojení vodičů nedělitelných, hmotnosti do 500 kg	kus	1,000	8 560,00	8 560,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741210211					
	VV		výměra dle D.1.4.3-101					
	VV		"ATS" 1		1,000			
38	M	35005	rozdávěč ATS automatického záskoku diesel - síť, skříňový, oceloplechový, In= 2000 A, min. Ik“ = 31,5 kA, krytí min. IP43	ks	1,000	125 629,10	125 629,10	
	P		Poznámka k položce: jmenovitý proud a nastavení redukovaného proudu bude nastaveno dle výkonu dodávaného agregátu					
39	K	741811021	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení oživení jednoho pole rozváděče zhotoveného subdodavatelem v podmínkách externí montáže se složitou výstrojí	kus	1,000	7 200,00	7 200,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741811021					
	VV		rozvaděč ATS					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	741910415	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím bez víka, šířky do 500 mm	m	26,000	350,00	9 100,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741910415					
	VV		propojení mezi DA a ATS (předpokládá se, že ATS bude osazen vedle DA)					
	VV		4*2		8,000			
	VV		zpětná montáž kabelových žlabů v rozsahu ATS/RN01					
	VV		2*9		18,000			
	VV		Součet		26,000			
41	M	KZ100x250	trasa kabelovým perforovaným/drátěným žlabem bez víka, zinkovaný, šířka 250 x výška 100 mm, kompletní trasa dle předpisu výrobce	m	8,000	1 540,00	12 320,00	
	VV		0,8*10 'Přepočtené koeficientem množství		8,000			
42	K	741410003	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu drátu nebo lana Ø do 10 mm	m	5,000	350,00	1 750,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741410003					
	VV		doplnění napojení vana a DA na SEBT					
	VV		5		5,000			
43	M	35441072	drát D 8mm FeZn pro hromosvod	kg	2,000	179,00	358,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		5*0,4 'Přepočtené koeficientem množství		2,000			
44	K	741120307	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 95 až 120 mm2	m	15,000	120,00	1 800,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741120307					
	VV		napojení DA, ATS na ekvipotencionální pospojování					
	VV		15		15,000			
45	M	34141035	vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x120mm2	m	15,000	965,00	14 475,00	CS ÚRS 2022 01
46	K	751510023	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 3,14 m2	m	1,000	33 900,00	33 900,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/751510023					
			Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a montáž trub včetně tvarovek.					
			2. V cenách -0010 až -0023 jsou započteny i náklady na: a) dodání a osazení přírubových lišt, b) tmelení akrylátovým tmelem.					
			3. V cenách -0041 až -0053 nejsou započteny náklady na příruby, spoje jsou prováděné pomocí spojek.					
	P		Poznámka k položce:					
			(čtyřhranné, šikmé, VZT potrubí pozinkované, přechod pro napojení ventilace DA na stávající potrubí 1900x1900mm)					
	VV		výměra dle D.1.4.3-202					
	VV		napojení ventilace DA na redukční díl a propojení na stávající potrubí VZT					
	VV		1		1,000			
47	K	946112213	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití pojízdného lešení k ceně -2113	kus	6,000	360,00	2 160,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/946112213					
			Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. Montáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením.					
			2. Pojízdná lešení do tunelů a pojízdná lešení s bočním vysunutím se oceňují individuálně.					
	VV		lešení po dobu montáží					
	VV		(1+1)*3		6,000			
48	K	946112813	Demontáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky přes 0,9 do 1,6 m, délky do 3,2 m, výšky přes 2,5 m do 3,5 m	kus	2,000	360,00	720,00	CS ÚRS 2022 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/946112813					
			Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. Demontáž lešení vyšších, než je uvedeno v souboru cen, se oceňuje individuálně, stejně tak jako konstrukce s vyšším požadovaným zatížením.					
	VV		1+1		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	K	952901221	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou jakékoliv výšky podlaží	m2	50,660	50,00	2 533,00	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/952901221					
		VV	vyčištění místnosti DA před předáním					
		VV	11,7*5,8-2*0,6-2*2-2*6		50,660			
50	M	pod_mt	podružný materiál na zakázku	kpl	1,000	32 400,00	32 400,00	
		P	<i>Poznámka k položce:</i> <i>Dle všeobecných podmínek ceníku VP 800-741, příloha č.4 se jedná o drobný jednicový materiál, jehož podíl na celkových nákladech je malý proto se jednotlivě nespecifikuje. Oceňuje se 3% přírůžkou k ceně nosného materiálu.</i> <i>SEZNAM PODRUŽNÝCH MATERIÁLŮ:</i> <i>vývodky, spojky vodičové do 16mm2, spojníky</i> <i>sponky, příchytky, lišty niedax, hmoždinky PVC</i> <i>izolanty</i> <i>drobné výrobky z plastů a pryže</i> <i>drát vázací a svařovací</i> <i>elektrody</i> <i>pásky z elektrovedného hliníku</i> <i>cín</i> <i>pájka na hliník</i> <i>výrobky pro svařování a pájení</i> <i>plyny na svařování a pájení</i> <i>odmašťovače</i> <i>izolační hmoty</i> <i>lepidla a tmely</i> <i>kyseliny a odrezovače</i> <i>nátěrové hmoty pro drobné opravy</i> <i>kabelová oka a spojky do 16mm2</i> <i>materiál označovací, např. štítky,</i> <i>spojovací materiál (nýty, vruty, hřebíky, šrouby a matice do M16</i>					
51	K	998741201	Přesun hmot pro silnoprúd stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,500	1 560,00	2 340,00	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998741201					
52	K	741810001	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	kus	1,000	7 200,00	7 200,00	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741810001					
		P	<i>Poznámka k položce:</i> <i>výchozí revize elektrické instalace dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 ed.2</i> <i>3x výtisk zprávy o revizi</i>					
	D	741_04	Oprava hromosvodu dle D.1.4.3-203				18 402,20	
53	K	741420001	Montáž hromosvodného vedení svodových drátů nebo lan s podpěrami, Ø do 10 mm	m	18,000	120,00	2 160,00	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741420001					
		VV	oprava hromosvodu na střeše					
		VV	18		18,000			
54	M	35441072	drát D 8mm FeZn pro hromosvod	kg	7,200	101,00	727,20	CS ÚRS 2022 01
		VV	18*0,4 'Přepočtené koeficientem množství		7,200			
55	M	535	podstavec betonový 9kg k upevnění izolační tyče		11,000	247,00	2 717,00	
56	K	741420121	Montáž oddáleného vedení izolační tyče	kus	11,000	120,00	1 320,00	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741420121					
		VV	izolační tyče					
		VV	11		11,000			
57	M	140	izolační tyč pro vodiče, průměr tyče d16mm, koncovka FeZn, délka 40cm + založení do podstavce	ks	11,000	255,00	2 805,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	K	741420021	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	6,000	65,00	390,00	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741420021 4+2					
					6,000			
59	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm	kus	6,000	18,00	108,00	CS ÚRS 2022 01
60	K	741420054	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků tvarování prvků	kus	15,000	65,00	975,00	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741420054 11+2+2					
					15,000			
61	K	044002000	Revize	kpl	1,000	7 200,00	7 200,00	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC P	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/044002000 Poznámka k položce: mimořádná revize opraveného hromosvodu nad strojovnou DA					
							7 118,00	
D	742	Elektroinstalace - slaboproud						
62	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15	m	30,000	86,00	2 580,00	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC VV VV VV VV VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/742121001 stažení stávajícího datového kabelu z rozvodny NN do strojovny DA 15 propojení datová zásuvka / karta LAN 15 Součet					
					15,000			
					15,000			
					30,000			
63	M	34121263	kabel bezhalogenový datový, jádro Cu laněné, UTP kategorie 6	m	15,000	22,00	330,00	CS ÚRS 2022 01
		VV	12,5*1,2 'Přepočtené koeficientem množství					
					15,000			
64	K	742001	Montáž konektoru RJ45 Cat.6, UTP, nestíněný na lanko	ks	2,000	85,00	170,00	
65	M	3545250	Konektor RJ45 Cat.6, UTP, nestíněný na lanko	ks	2,000	182,00	364,00	
66	K	741110101	Montáž trubek pancéřových elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, Ø přes 16 do 23 mm	m	4,000	120,00	480,00	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741110101 4					
					4,000			
67	M	34571107R01	trubka elektroinstalační tuhá bezhalogenová d20mm	m	4,000	44,00	176,00	
68	M	tr01	příchytka bezhalogenová pro tuhé elektroinstalační trubky, montáž na povrch	ks	6,000	13,00	78,00	
69	K	742330041	Montáž strukturované kabeláže zásuvek datových pod omítku, do nábytku, do parapetního žlabu nebo podlahové krabice jednozásuvky	kus	1,000	85,00	85,00	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/742330041					
70	M	1xRJ45 C6	Zásuvka komunikační 1xRJ, Cat.6, UTP - kompletní, na povrch	ks	1,000	230,00	230,00	
71	K	742330051	Montáž strukturované kabeláže zásuvek datových popis portu zásuvky	kus	1,000	85,00	85,00	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/742330051					
72	K	741920245	Protipožární ucpávky samostatných kabelů prostup stěnou, tloušťky do 100 mm tmelem požární odolnost EI 90, průměr kabelu do 21 mm	kus	1,000	2 540,00	2 540,00	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/741920245					
D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby						2 580,00
73	K	HZS2232	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný	hod	3,000	860,00	2 580,00	CS ÚRS 2022 01
		Online PSC VV VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/HZS2232 spolupráce s revizním technikem 3					
					3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				67 826,00	
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				22 000,00	
74	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	16 000,00	16 000,00	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/013254000					
P			Poznámka k položce: Počet tiskových paré DSPS: 3x tištěné paré 2x digitálně na CD/DVD (dwg, doc + pdf)					
75	K	013294000	Ostatní dokumentace - výrobní a dílenská dokumentace dodávaných výrobků a zařízení	ks	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/013294000					
P			Poznámka k položce: - rozvaděč ATS					
D VRN4			Inženýrská činnost				16 170,00	
76	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	kpl	2,000	5 240,00	10 480,00	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/049103000					
VV			"koordináční činnost zhotovitel / uživatel v rámci vypínání elektrické energie pro přepojování DA" 1+1				2,000	
77	K	049303000	Náklady vzniklé v souvislosti s předáním stavby	kpl	1,000	5 690,00	5 690,00	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/049303000					
P			Poznámka k položce: Zajištění a kompletace dokladů potřebných ke konečnému předání dokončeného díla dle SoD - viz. TZ D.1.4.3-101, čl.8.3					
D VRN6			Územní vlivy				3 256,00	
78	K	063303000	Práce ve výškách, v hloubkách	kpl	1,000	3 256,00	3 256,00	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/063303000					
P			Poznámka k položce: zajištění opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky na pracovišti ležícím ve výšce nad 1,5 m dle požadavků NV 362/2005 Sb.					
D VRN9			Ostatní náklady				26 400,00	
79	K	092103001	Náklady na zkušební provoz	kpl	1,000	23 200,00	23 200,00	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/092103001					
P			Poznámka k položce: (elektrikář odborný) - zkušební provoz agregátu v koordinaci s elektroúdržbou - vč. zkoušek bezpečného zastavení a TOTAL STOP rozvodny - nafta pro zkušební provoz ceněnan samostatně					
80	K	092203000	Náklady na zaškolení	kpl	1,000	3 200,00	3 200,00	CS ÚRS 2022 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/092203000					
P			Poznámka k položce: prokazatelné zaškolení max. 4 osob uživatele - agregát - dálkový dohled - GSM					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
NÁHRADNÍ ZDROJ ELEKTRICKÉ ENERGIE - VÝMĚNA, LF UPOL

Objekt:
02 - Pravidelné servisní prohlídky

KSO:
Místo: Olomouc

Zadavatel:
Univerzita Palackého v Olomouci

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:
[redacted]

Zpracovatel:
[redacted]

CC-CZ:
Datum: 15.08.2022

IČ:
DIČ: 61989592

IČ:
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ: 68181795

IČ:
DIČ: 68181795

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH	60 500,00
--------------	-----------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	60 500,00	21,00%	12 705,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	73 205,00
------------	-------	-----------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: NÁHRADNÍ ZDROJ ELEKTRICKÉ ENERGIE - VÝMĚNA, LF UPOL

Objekt: 02 - Pravidelné servisní prohlídky

Místo: Olomouc
Zadavatel: Univerzita Palackého v Olomouci
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 15.08.2022
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	60 500,00
PSV - Práce a dodávky PSV	60 500,00
741_P05 - Servisní prohlídky malé	11 000,00
741_P1 - Servisní prohlídky velké	49 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: NÁHRADNÍ ZDROJ ELEKTRICKÉ ENERGIE - VÝMĚNA, LF UPOL

Objekt: 02 - Pravidelné servisní prohlídky

Místo: OlomoucDatum: 15.08.2022

Zadavatel: Univerzita Palackého v OlomouciProjektant:

Uchazeč: Vyplň údajZpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

60 500,00

DPSVPráce a dodávky PSV

60 500,00

D741_P05Servisní prohlídky malé

11 000,00

1	K	741P05001	Servisní profylaktická prohlídka malá / půlroční	kpl	5,000	2 200,00	11 000,00	
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	-----------	--

Poznámka k položce:
Požadovaný rozsah prací:

Kontrola a doplnění množství oleje, kontrola a vyčištění vzduchových filtrů, kontrola napnutí klínových řemenů, ekologické vany a jímky, kontrola snímačů, regulátorů, alternátoru, startéru a startovacích akumulátorů, kontrola palivového čerpadla, předehřevu, kontrola těsnosti výfukového potrubí. Dotažení spojů, kontrola silových částí a kabelového vedení. Kontrola průchodnosti větrání, protidešťových žaluzií a vzduchotechniky. Kontrola upevnění pohyblivých částí, servopohonů, kabelových průchodů a ukostření soustrojí. Stažení údajů o provozu generátoru z řídicí jednotky, jejich analýza, kontrola jednotlivých režimů, kontrola monitorovacího zařízení, havarijních a měřících čidel, měřících přístrojů. Kontrola svorkovnic a utažení šroubů na spojích, kontrola dálkového monitoringu, vnější kontrola silových částí.

VV prohlídka po dobu 5let
VV Cena za servisní práce je po dobu záruky (5let) neměnná
VV 5

5,000

D741_P1Servisní prohlídky velké

49 500,00

2	K	741P1001	Servisní prohlídka velká / roční	kpl	5,000	4 400,00	22 000,00	
---	---	----------	----------------------------------	-----	-------	----------	-----------	--

Poznámka k položce:
Požadovaný rozsah prací:

Výměna oleje, olejových, palivových a vzduchových filtrů, výměna chladicího media, seřízení otáček.

Kontrola a doplnění množství oleje, kontrola a vyčištění vzduchových filtrů, kontrola napnutí klínových řemenů, ekologické vany a jímky, kontrola snímačů, regulátorů, alternátoru, startéru a startovacích akumulátorů, kontrola palivového čerpadla, předehřevu, kontrola těsnosti výfukového potrubí. Dotažení spojů, kontrola silových částí a kabelového vedení. Kontrola průchodnosti větrání, protidešťových žaluzií a vzduchotechniky. Kontrola upevnění pohyblivých částí, servopohonů, kabelových průchodů a ukostření soustrojí. Stažení údajů o provozu generátoru z řídicí jednotky, jejich analýza, kontrola jednotlivých režimů, kontrola monitorovacího zařízení, havarijních a měřících čidel, měřících přístrojů. Kontrola svorkovnic a utažení šroubů na spojích, kontrola dálkového monitoringu, vnější kontrola silových částí.

VV prohlídka po dobu 5let
VV Cena za servisní práce je po dobu záruky (5let) neměnná
VV 5

5,000

3	M	741P1002	spotřební materiál (olej, chladivo, filtry, pomocný materiál)	kpl	5,000	5 500,00	27 500,00	
---	---	----------	---	-----	-------	----------	-----------	--

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta		
Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

PRONIX®

YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™



Technický list motorgenerátoru ESE 1400 TBI



Výrobce | **Zenesis**

Označení |
ESE 1400 TBI



PRONIX s.r.o.

Office park Hloubětín | Poděbradská 88/55, 198 00 Praha 9

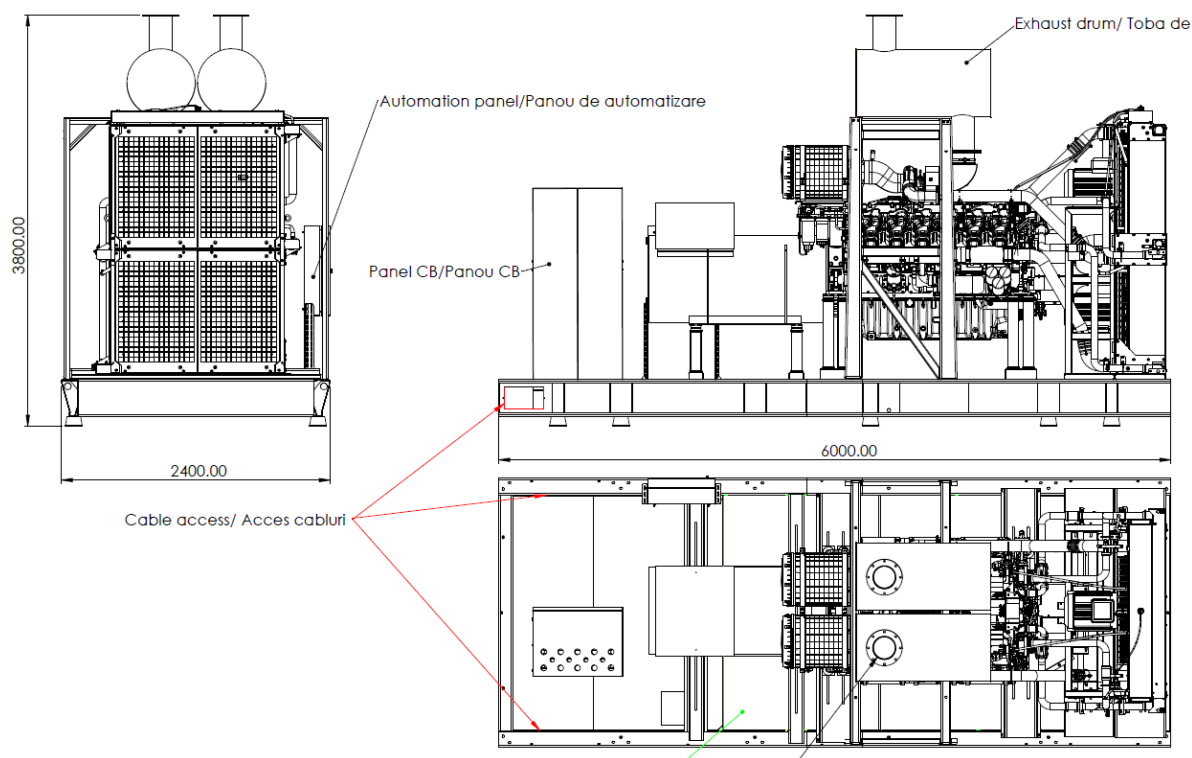
ICO: 48027944 | DIC: CZ48027944 | Sídlo: U Kněžské louky 28/2145, 130 00 Praha 3

Městský soud v Praze – oddíl C, vložka 14430

Odborné texty, projekty, kresby, fotografie a ostatní specifikace s nimi související jsou chráněny autorským zákonem a jsou majetkem společnosti PRONIX s.r.o. Informace, které jsou součástí této nabídky, jsou určeny výhradně pro potřeby příjemce a nelze je předkládat či prezentovat třetí osobě bez souhlasu předkladatele.

Informace o Ochráně osobních údajů naleznete na <http://www.pronix.cz/Informace-o-zpracovavani-osobnich-udaju.html>

www.pronix.cz

**Základní technická data**

Výrobce motorgenerátoru	Zenesis
Země původu	vyrobena v Německu, sestrojeno v Rumunsku
Model	ESE 1400 TBI
Typ kapotáže	Bez kapotáže
Záskokový výkon (STBY)	1400 kVA / 1120 kW
Trvalý výkon (PRIME)	1260 kVA / 1008 kW
Ovládací panel	ComAp AMF 25
Jištění	3p
Frekvence	50 Hz
Jmenovité otáčky	1 500

Rozměry a váha soustrojí, kapacita palivové nádrže

Délka (mm)	6000
Šířka (mm)	2270
Výška (mm)	2400
Váha (kg)	8100
Kapacita palivové nádrže (l)	1500
Hladina hluku soustrojí v 7 m (dBA)	82

Ostatní:

- soustrojí vyhovuje ISO 8528-1 až ISO 8528-10 a ISO 8528-13
- výkonová charakteristika třídy G2 dle ISO 8528-1
- palivo: nafta
- motor v konfiguraci nízko emisní (fuel optimized) nebo vyšší (Stage II)
- panel automatiky startu (min. IP43) vč. nainstalovaného modulu GSM a LAN, jistič generátoru 2000A
- kompaktní zabudovaná bezpečnostní palivová nádrž, vybavená stavoznakem, signalizací minima, havarijního minima, maxima, havarijního maxima. Vše zobrazované na PLC panelu pro ovládání
- pružný člen výfukového potrubí (průměr cca 250mm)
- tlumič hluku
- předehřev stroje

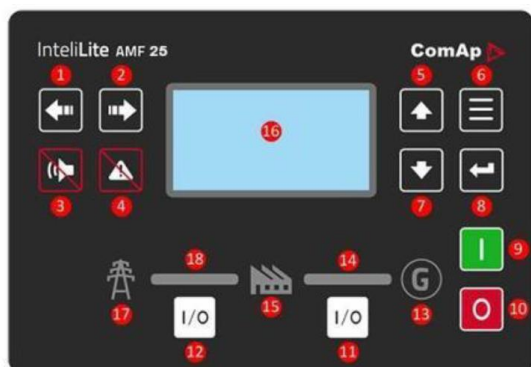
Motor

Výrobce	BAUDOUIN
Model	12M33G1400/5
Uspořádání a počet válců	12, v řadě
Sací systém	přepíňovaný turbodmychadlem s dochlazováním
Princip chlazení	vzduchem
Výkon v pohotovostním režimu (kWm)	1210
Rychlost (otáčky/min.)	1500
Typ řízení	elektronické
Objem válců (l)	39,2
Vrtání / zdvih (mm)	150 / 185

Kompresní faktor	15:1
Množství mazacího oleje (l)	155
Množství chladicí kapaliny (l)	83
Spotřeba paliva při 100% zátěži PRIME (l/hod)	256,9
Alternátor	
Výrobce	Marelli
Model	MJB 400 LB4
Napětí	400 / 230
Frekvence (Hz)	50
Třída izolace	H
Systém buzení	Elektronický
Stupeň krytí	IP23
Účinnost (%)	93

Ovládací panel

Je uzavřený v kovové skříni se stupněm krytí IP54, uzamykatelný. Řídicí panel ComAp AMF25 umožňuje automatický a elektronický start a zastavení motoru. Monitoruje stav sítě a ovládá přepínač ATS (automatický přepínač zátěže).



1. LEFT tlačítko posouvání doleva
2. RIGHT tlačítko posouvání doleva
3. HORN tlačítko pro reset zvukového signálu
4. FAULT RESET tlačítko pro vynulování poruchy
5. UP tlačítko pro posouvání nahoru
6. PAGE tlačítko posunu stránky

7. DOWN tlačítko posunu dolů
8. ENTER tlačítko potvrzení
9. START tlačítko nastartování
10. STOP tlačítko zastavení
11. GCB tlačítko jističe generátoru (funguje jen v režimu MAN a TEST)
12. MCB tlačítko jističe (funguje jen v režimu MAN a TEST)
13. GENERATOR indikátor stavu motorgenerátoru
14. GCB ON zelené LED svítí, pokud je GCB v sepnuté pozici a motorgenerátor funguje ok
15. LOAD připojení zátěže
16. GRAPHIC grafický B/W displej, 132x64 pixelů
17. MAINS indikátor stavu sítě
18. MCB ON zelené LED svítí, pokud je MCB v sepnuté pozici a motorgenerátor funguje ok

Technický popis:

Příkazový a kontrolní panel je instalován uvnitř v kontejneru, v plechové skříni s IP54 a je opatřen průhledovým sklem.

Obsahuje:

- řídicí modul ComAp AMF 25
- statický dobíječ baterií
- pohotovostní tlačítko vypnutí a jističe
- nadproudovou diferenciální ochranu
- ochranné relé

Konfigurace:

1. ComAp AMF 25 modul
2. Jističe
3. Uzamykání
4. Alarm
5. Tlačítko START ON/OFF
6. Závěsy
7. Schéma údržby
8. Kovovou skříň



Specifikace:

- mikroprocesorové řízení
- LCD displej 132x64 pixelů
- programování na předním panelu a nebo prostřednictvím PC software
- řídicí tlačítka a *soft touch* navigace
- vzdálený monitoring přes USB a nebo přes moduly RS232, RS485, Ethernet nebo SMS

- ukládá až 350 událostí s datem a časem
- servisní programování 3- úroňové
- řízení ohřívání motoru – volitelné příslušenství

Displej:

Motor: rychlost motoru; tlak oleje, teplota chladicího média, doba běhu, napětí baterií, údaje o údržbě

Alternátor: napětí (L-L, L-N), proud (L1-L2-L3), frekvence, kW, PF, kVAr, kWh, kVAh, kVArh, pořadí fází.

Hlavní síť: napětí (L-L, L-N), proud (L1-L2-L3), frekvence, síť připravena, síť odpojena, motorgenerátor připraven, motorgenerátor odpojen, činný výkon kW, zdánlivý výkon kVA, jalový výkon kVAr, PF, pořadí fází.

Poplach: porucha nabíjení baterií, nízké napětí na bateriích, porucha zastavení, nízká hladina paliva, přetížení, obrácené fáze, poruchu senzoru rychlosti.

Alarmy: nízký tlak oleje, vysoká teplota motoru, podpětí/přepětí, příliš nízká/ vysoká frekvence, ECU porucha – volitelné příslušenství.

Zobrazení stavu: zmeškaný start, pohotovostní zastavení, nízký tlak oleje, vysoká teplota motoru, příliš vysoká/ malá rychlost, příliš vysoká / nízká frekvence, přepětí/ podpětí, olejový senzor, rotace fází, přetížení, skupina nadměrného proudu, obrácení fází.

Statický nabíječ baterií:

vyrobeno TDS technologií, vysoká účinnost. Chráněno před zkratovými proudy, lze použít jako zdroj proudu, vstupní napětí 196-264V, výstupní napětí 27,6V/5A nebo 13,8V/5A.

Startovací baterie:

zdvojené 4x200Ah

Standardní prvky			
Řídící a příkazový panel		Nabíječ startovacích baterií	
Alternátor pro nabíjení baterií		Rám s palivovou nádrží na 8 hodin	
Tlumič vibrací		Měřič hladiny paliva	

Elektrické vodiče chráněny v objímce a utěsněny		Rezidenční tlumič výfuku	
Termostatický ohřívač chladicí kapaliny		Zálohované startovací baterie	
Tlačítko pohotovostního vypnutí		Pryžové ochranné podložky	
Systém pro zvedání jeřábem		Záchytná vana kapalin	

Volitelné prvky

Ochrana proti kondenzaci na elektrických panelech		Ohřev paliva/oleje	
Senzor úniku kapaliny		Vzdálený monitorovací a řídicí systém	
Čerpadlo na vysávání oleje		Palivový filtr s detekcí vody	

Ostatní

Záruka	60 měsíců
Certifikace	CE
Certifikace výrobce	ISO 9001:2008, ISO 14001:2005, ISO 18001:2008
Kontakt na výrobce	www.endress-group.ro