

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25. 11. 1990, č. j. OP-054-25.11.90

se sídlem I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČO: 00098892

DIČ: CZ 00098892

zastoupená ve věcech smluvních Ing. Tomášem Uvízlem , ekonomickým náměstkem

kontakt pro věci technické: Ing. Jan Eyer, email: jan.eyer@fnol.cz; tel. 602 542 871

bankovní spojení: Česká národní banka

číslo účtu: 36334811/0710

na straně jedné jako „objednatel“

a

ELPREMO, spol. s r.o.

se sídlem: Řepčínská 86, 779 00 Olomouc

IČ: 42869951

DIČ: CZ42869951

zastoupená: Janem Skřivanem, jednatelem

bankovní spojení: ČSOB a.s.

číslo účtu: 215033651/0300

na straně druhé jako „zhotovitel“

tuto

smlouvu o dílo

dle ust. 2586 a násl. Občanského zákoníku

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy o dílo je závazek zhotovitele provést pro objednatele řádně a včas dílo specifikované v odstavci 2. tohoto smluvního článku, poskytnout další plnění uvedená v této smlouvě včetně jejich budoucích změn a dodatků a převést za podmínek níže uvedených na objednatele vlastnické právo k dílu. Objednatel se zavazuje při provádění díla řádně spolupůsobit a zhotoviteli řádně provedené dílo zaplatit za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných.
2. Zhotovitel se zavazuje na vlastní nebezpečí a vlastní odpovědnost svým jménem k provedení díla tak, jak bylo dílo vymezeno v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce „Rekonstrukce T55“ (dále jen „dílo“), identifikátor veřejné zakázky **VZ-2020-000614**.
3. Součástí díla je zajištění všech potřebných materiálů, pracovních sil, zařízení, služeb, produktů, nákladů na dodání díla a všech dalších činností nezbytných k řádnému provedení díla zhotovitelem.
4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla postupovat s řádnou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností.
5. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajících z objektivních podmínek při provádění díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a předložit soupis objednateli k písemnému odsouhlasení. Navýšení ceny díla musí být odsouhlaseno statutárními zástupci obou smluvních stran formou písemného dodatku k této smlouvě. Teprve potom má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně již zahrnuty.
6. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
7. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup na místo zhotovení díla, kterým je kolektor Fakultní nemocnice Olomouc. Zhotovitel bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy objednatele nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
8. Zhotovitel se zavazuje nahradit škody, pokud k nim dojde při provádění díla, a to jak vůči objednateli, tak i vůči jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících ze zákona či této smlouvy. Smluvní strany si výslovně sjednávají, že pokud ze strany zhotovitele, nebo v důsledku jím prováděné činnosti, dojde k omezení provozu ve Fakultní nemocnici Olomouc, provozu stávajících systémů a apod., je zhotovitel povinen nad rámec plnění z titulu odpovědnosti za škodu/újmou/ušlý zisk rovněž k zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý jednotlivý započatý den trvání závadného stavu. Dojde-li v důsledku provádění díla k omezení provozu ve Fakultní nemocnici Olomouc na dobu delší než 1 den je objednatel oprávněn odstranit tento nežádoucí stav prostřednictvím třetí osoby na náklad zhotovitele. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty.

II. Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo do **15 týdnů ode dne podpisu této smlouvy**. Postup prací musí být vždy předem odsouhlasen zástupcem objednatele.
2. Posunutí termínu pro provedení díla musí být odsouhlaseno statutárními zástupci obou smluvních stran formou písemného, chronologicky očíslovaného dodatku k této smlouvě.
3. Pokud zhotovitel bude v prodlení s předáním díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla dle této smlouvy za každý i započatý den prodlení. Tímto není dotčeno právo objednatele na náhradu škody. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom zásadní nutnosti dodržení termínu řádného dokončení díla s ohledem na provozní a ekonomické potřeby objednatele. V případě, že objednateli vznikne z ujednání dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn tuto pokutu započítat na fakturu zhotovitele za provedené práce.

III. Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla je stanovena dohodou smluvních stran ve výši:

Celková cena díla v Kč bez DPH

1.967.359,40 Kč

2. Cena díla je stanovena jako cena nejvýše přípustná, pevná, závazná a platná po celou dobu provádění díla. Cena zahrnuje provedení díla, včetně všech případně nezbytných a vyžadovaných revizí a zkoušek, nutných pro trvalý provoz, likvidaci odpadů, veškeré další náklady zhotovitele při provádění díla se vyskytnuvší. Kvalitativní podmínky provádění díla jsou vymezeny právními předpisy a příslušnými technickými normami. Součástí díla je provedení všech příslušných zkoušek a revizí.

3. Objednatel neposkytuje zálohy. Cena díla je splatná na základě faktur prokazatelně doručených zhotovitelem objednateli. Cena díla bude objednatel zhotoviteli hrazena bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za termín úhrady faktury je považován den odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Splatnost faktury je 60 dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu. Daňový doklad musí být doručen na finanční úřadnu objednatele nejpozději do tří pracovních dnů od uskutečnění a protokolárního předání a převzetí díla. Každá jednotlivá faktura zhotovitele vystavená v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou musí obsahovat identifikátor veřejné zakázky **VZ-2020-000614**.

4. Veškeré vícepráce, změny nebo rozšíření předmětu smlouvy, které nebyly uvedeny v zadávacích materiálech, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatel, včetně jejich ocenění. Pokud zhotovitel provede některé práce bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.

5. Zhotovitel garantuje, že dílo bude mít po stanovenou dobu předepsané vlastnosti. Při provádění díla budou použity pouze takové materiály, popřípadě technologie, jejichž použití je v ČR schváleno a mají příslušná osvědčení. Za případné nedostatky odpovídá zhotovitel, který v případě porušení příslušných právních předpisů nese veškerou odpovědnost za kvalitativní a materiální provedení díla a nese veškeré případné sankce.

6. Objednatel je oprávněn po dobu zkušebního provozu a případně do odstranění všech vad a nedodělků, které by nebránily v užívání díla (pokud nebudou odstraněny v průběhu zkušebního provozu) pozastavit platbu ve výši 10% z celkové ceny díla.

7. V souladu s ustanovením §92e zákona o DPH č.235/2004 Sb. musí daňový doklad obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého se plnění uskutečňuje, včetně uvedení číselných kódů klasifikace produkce (CZ-CPA).

IV. Provádění díla

1. Objednatel si vyhrazuje právo provádět průběžnou kontrolu zhotovovaného díla. Zhotovitel je povinen zabezpečit podmínky pro tuto kontrolu. Ve smyslu § 157 Stavebního zákona, povede zhotovitel na stavbě stavební deník ode dne převzetí staveniště až do doby odstranění vad a nedodělků. Tento stavební deník musí být na stavbě objednateli přístupný po celou dobu provádění díla.

2. Dílo bude prováděno za provozu. Omezení provozu nebo zhoršení podmínek pro práci musí být předem dohodnuto a stvrzeno zápisem ve stavebním deníku.

3. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN, bezpečnostní, požární a jiné předpisy, které se týkají jeho činnosti. V případě porušení tohoto ustanovení je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny díla za každý jednotlivý případ. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda/újma, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel. Nárok na zaplacení smluvní pokuty se nedotýká nároku na náhradu škody / újmy.

4. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se podílejí na provedení díla.

5. O předání staveniště bude sepsán protokol, který se podpisem oběma smluvními stranami stane nedílnou součástí této smlouvy. Součástí tohoto protokolu bude i dohoda o organizaci kontrolních dnů na stavbě. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, vhodně staveniště zabezpečit, zajistit úklid a likvidaci všech odpadů ze své činnosti po dokončení díla a při odstraňování případných vad a nedodělků. Pokud tyto povinnosti nebudou zhotovitelem plněny i přes písemnou výzvu, je objednatel oprávněn zajistit je a nezbytně nutné náklady uplatňovat u zhotovitele.

6. Zhotovitel se zavazuje zajistit povolení k případnému záboru veřejného prostranství a rozkopávkám v souladu s projektem stavby. O povolení požádá zhotovitel vlastním jménem a za dodržení podmínek stanovených v povolení plně odpovídá. Součástí závazku zhotovitele provést dílo je také:

- a) vybudování zařízení staveniště vč. zajištění skládky přebytečného materiálu; poplatky s tím související hradí zhotovitel;
- b) zabezpečení staveniště a zařízení staveniště v rozsahu odpovídajícím obecným požadavkům na staveniště a jeho bezpečnost vč. střežení a protipožárních opatření; jakékoliv ztráty nebo škody vzniklé na stavebních materiálech, dílech nebo celé stavbě, až do předání stavby jdou k tíži zhotovitele;
- c) povinnost zhotovit dílo s odbornou péčí s využitím patřičných a odborných dovedností a péče a v souladu s veškerou relevantní právní úpravou, technickými normami, požadavky správců inženýrských sítí, platnými vyhláškami obce a ustanovením této Smlouvy; dodržení těchto povinností doloží zhotovitel na požádání objednatele příslušnými povoleními, atesty, certifikáty výrobků apod.
- d) povinnost prokazatelně písemně vyzvat objednatele minimálně tři dny předem k prohlídce zakrývaných částí díla; nedostaví-li se objednatel přes tuto výzvu, může zhotovitel pokračovat v pracích i bez prohlídky zakrývaných částí stavby, a to za současného pořízení fotodokumentace zakrývaných částí díla; pořízená fotodokumentace je součástí této smlouvy;
- e) vyklizení staveniště současně s předáním a převzetím díla.

7. Zhotovitel se zavazuje umožnit jiným dodavatelům objednatele tj. dalším osobám mimo poddodavatele zhotovitele vstup na staveniště, a to za účelem splnění jejich dodávek vůči objednateli, to vše za předpokladu, že takovému vstupu s uvedeným účelem nebrání vážné překážky spočívající v ohrožení života a zdraví vstupujících, ohrožení majetku objednatele a dodávek, jež mají být v prostoru staveniště umístěny nebo přes tento prostor transportovány. Bude-li zhotovitel postupovat v rozporu s tímto ustanovením, je povinen nahradit objednateli či jeho dodavatelům veškeré škody, které jim v důsledku tohoto vzniknou (škody/újmou/ušlý zisk). Existenci vážných překážek je zhotovitel povinen na výzvu objednatele náležitě doložit, když pouze obecné tvrzení o jejich existenci není dostačující.

8. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat hygienické předpisy obecné dle právních předpisů a také předpisy objednatele.

9. Zhotovitel odpovídá za řádné skladování a ochranu stavebních materiálů a výrobků. Poškozené či vadné materiály a výrobky nesmí být použity při provádění díla. Stane-li se tak nese zhotovitel veškeré náklady a škody s tím spojené.

10. Zhotovitel se zavazuje nahradit škody, pokud k nim dojde při provádění díla, a to jak vůči objednateli, tak i vůči jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících ze zákona.

11. Obě smluvní strany se zavazují v případě pojistných událostí se vzájemně informovat o postupu likvidace škody. Zhotovitel je povinen po celou dobu plnění této smlouvy (vč. záruční doby) na svůj náklad mít a udržovat pojištění odpovědnosti za škody způsobené svou činností v rozsahu 10 000 000 Kč. Nedoloží-li zhotovitel objednateli k jeho požadavku potvrzení o pojištění v uvedeném rozsahu, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

12. Veškerá případná budoucí pojistná plnění z takovéto pojistky se zhotovitel zavazuje, bude-li o to ze strany objednatele požádán, bezpodmínečně a v plném rozsahu vinkulovat ve prospěch objednatele nebo banky/jakéhokoliv jiného subjektu, který bude na řádném právním základě případně poskytovat objednateli

prostředky k financování ceny díla. Vinkulace bude provedena v souladu s formálními a obsahovými požadavky osoby, v jejíž prospěch má být realizována.

13. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy tato smlouva nabude účinnosti, nedohodnou-li se obě strany písemně jinak, předložit objednateli pojistnou smlouvu sjednanou podle tohoto článku smlouvy. Pojistná smlouva nebude obsahovat žádná ujednání, která by v případě nesprávného či protiprávního provádění díla ze strany zhotovitele dávala pojišťovně možnost neplnit (tj. v případě škodné události neposkytnou pojistné plnění objednateli či osobě, v jejíž prospěch bylo vinkulováno). Smlouva bude předložena v originále či úředně ověřené kopii.

14. Veškeré náklady spojené s tímto pojištěním (zejm. náklady na pojistné) nese výlučně zhotovitel.

15. Prodlení zhotovitele s předložením pojistné smlouvy objednateli delší jak 30 dnů se považuje za podstatné porušení této smlouvy a zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy.

V. Předání díla

1. Dílo se považuje za dokončené dnem protokolárního předání zhotovitelem a jeho převzetí objednatelem, a to bez vad a nedodělků. Součástí splnění díla je provedení všech revizí a zkoušek stanovených příslušnými předpisy a normami, garanční zkoušky budou provedeny v rámci zkušebního provozu.

2. O předání a převzetí předmětu díla sepíší smluvní strany předávací protokol. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k protokolárnímu převzetí díla nejpozději 3 pracovní dny předem. V předávacím protokolu se uvedou i případné vady a nedodělky spolu s uvedením termínu, do kterého budou závazně zhotovitelem na jeho náklady odstraněny. Předávací protokol musí obsahovat zejména specifikaci smluvních stran, specifikaci předávané etapy díla včetně ceny, datum předání a podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.

3. Objednatel si vyhrazuje právo nepřevzít dílo, pokud vykazuje vady a nedodělky.

VI. Záruka, odpovědnost za vady

1. Nebezpečí škod na zhotoveném díle nebo jeho ucelených částech nese zhotovitel od zahájení provádění díla až do jeho dokončení a protokolárního předání díla objednateli. Zhotovitel prohlašuje, že má pro tyto účely sjednáno pojištění v dostatečné výši.

2. Zhotovitel poskytuje za dílo specifikované v čl. I. této smlouvy záruku v délce 60 měsíců od protokolárního převzetí díla (příp. jeho poslední části) objednatelem. Po tuto dobu zhotovitel odpovídá za vady, které objednatel zjistil a reklamoval. Vznikne-li škoda v příčinné souvislosti s vadou díla, zhotovitel je povinen objednateli uhradit škodu v plné výši.

3. Objednatel je povinen reklamovat vady písemně. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Objednatel se zavazuje zjištěné vady oznámit zhotoviteli e-mailem na: elpremo@elpremo.cz nebo doporučeným dopisem zaslaným na adresu sídla zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy, případně na jinou zhotovitelem písemně sdělenou adresu.

4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů po obdržení reklamace zjištěné vady na své náklady odstranit. Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady v takto dohodnuté lhůtě, je objednatel oprávněn odstranit vady sám, popřípadě prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele.

5. Objeví-li se v průběhu záruční doby na díle vada, záruční doba se prodlouží o dobu v délce doby od oznámení vady do odstranění vady.

VII. Závěrečná ujednání

1. Tuto smlouvu je objednatel oprávněn jednostranně ukončit písemnou výpovědí s dvouměsíční výpovědní lhůtou, která začne běžet 1. dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena zhotoviteli.

2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy jednostranně odstoupit v případě, že ze strany zhotovitele dojde k podstatnému porušení jeho smluvních povinností. K odstoupení od smlouvy v takovémto případě dojde

na základě písemného oznámení objednatele doručeného zhotoviteli. V pochybnostech se má za to, že k doručení oznámení o odstoupení došlo 3 dnem po jeho odeslání. Důvodem pro odstoupení ze strany objednatele je zejména porušení povinností zhotovitele spočívající v nenastoupení provádění díla ve stanoveném termínu a provádění díla (postupem, materiály) v rozporu s právními předpisy.

3. Tuto smlouvu lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě o dílo.
4. Smluvní strany se zavazují, že případné spory vyplývající z této smlouvy budou řešit především vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou případné spory řešeny u místně a věcně příslušného soudu ČR.
5. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platným právním řádem ČR, zejména pak zákonem č. 89/2012 Sb. občanským zákoníkem.
6. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují.
7. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat.
8. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe zhotovitel převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
9. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740 odst. 3, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje.
10. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.
11. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly a na důkaz souhlasu s jejím písemným zněním připojují na její závěr dle své svobodné, vážné a pravé vůle své vlastnoruční podpisy.
12. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:
 - Příloha č. 1 Technická část zadávací dokumentace
 - Příloha č. 2 Soupis prací a dodávek
 - Příloha č. 3 Harmonogram prací

TECHNICKÁ ČÁST ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Technická specifikace pro realizaci díla

Rekonstrukce trafostanice TS5

ZADAVATEL

Fakultní nemocnice Olomouc

Olomouc, červen 2020

OBSAH

ÚVOD	2
CÍL AKCE	2
1. POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	2
1.1 STAVEBNÍ ČÁST.....	2
1.2 TECHNOLOGICKÁ ČÁST.....	2
2. POPIS POŽADOVANÉHO STAVU	2
2.1 ZÁMÉR	2
2.2 POŽADOVANÉ ČÁSTI DÍLA:	2
2.2.1 STAVEBNÍ ČÁST	2
2.2.2 TECHNOLOGICKÁ ČÁST	3
2.3 OSTATNÍ POŽADAVKY:	3
3. TERMÍNY PLNĚNÍ	3
4. PŘÍLOHY	3

ÚVOD

Trafostanice s interním označením TS5 je situována v objektu XT st. p. 2491 v k. ú. Olomouc – Nová ulice a slouží k napájení budovy XQ. Trafostanice je připojena na distribuční síť ČEZ Distribuce a. s. a v jejích síti nese označení OC 9574 – Tabulový vrch.

CÍL AKCE

Cílem akce je rekonstrukce a opětné uvedení do provozu trafostanice TS5.

1. POPIS STÁVAJÍCHO STAVU

1.1 Stavební část

Současný objekt trafostanice je součástí většího celku, na trafostanici bezprostředně navazuje objekt garáže. Jedná se o pozůstatek objektů v bývalém vojenském areálu. Střešní plášť je funkční, v nedávné době byla provedena jeho oprava. V rámci rekonstrukce bude potřeba provést stavební úpravy objektu v souvislosti s osazením motorgenerátoru pro zálohování napájení.

1.2 Technologická část

V objektu se nachází funkční trafostanice s jedním transformátorem, rozvodnou VN a rozvodnou NN. Současná trafostanice TS5 je vstupní trafostanicí FN Olomouc. Je plně provozuschopná v konfiguraci: 4 pole klasické rozvodny VN, jeden olejem chlazený výkonový transformátor TR1 160kVA, rozvodna NN se silovým rozvaděčem a rozvaděčem měření.

2. POPIS POŽADOVANÉHO STAVU

2.1 Záměr

Předmětem výběrového řízení je výběr zhotovitele na realizaci díla „*Rekonstrukce trafostanice TS5*“ řešící stavební a zemní práce, dodávky a montáže souvisící s předmětnou rekonstrukcí dle této specifikace a PD č. 191025 „Úprava trafostanice - TS05“, DPHB STAV GROUP s. r. o., Průběžná 1721/5, 706 00 Ostrava, z 10/2019 a Soupisu prací a dodávek.

2.2 Požadované části díla

Dodávka, montáž a uvedení do provozu trafostanice 22kV/400V zahrnující tyto části:

2.2.1 Stavební část

- Stavební úpravy nutné pro osazení motorgenerátoru (MG)
- opravy vnitřních omítek, výmalba
- nové vnější omítky
- přemístění oplocení
- veškeré zemní práce spojené s instalací uzemnění, hromosvodu a připojením kabelových rozvodů.
- Ochrana proti blesku, uzemnění objektu,

2.2.2 Technologická část

- 1x nový suchý transformátor 630kVA v provedení EkoDesign,
- nový rozvaděč NN

- kompenzace
- rozvaděč měření
- napojení systému řízení trafostanice na stávající datovou síť FN Olomouc,
- všechna potřebná kabelová napojení
- motorgenerátor pro náhradní napájení včetně všech napojení a řídicího systému
- demontáž současné technologie včetně její ekologické likvidace
- koordinace činností s distribuční firmou

2.3 Ostatní požadavky

- V případě použité technologie je nutné zachovat rozměrovou a tvarovou shodu s obdobnými prvky použitými v ostatních trafostanicích z důvodu požadavku na rychlost provádění údržby, oprav a řešení havárií a omezení sortimentu dostupných náhradních dílů.

3. TERMÍNY PLNĚNÍ

Zhotovitel předá Objednateli kompletní dílo nejpozději do **15 týdnů od podpisu SoD.**

4. PŘÍLOHY

- PD Celková rekonstrukce trafostanice TS5
- Soupis prací a dodávek

Rekapitulace

Kap. popis položky	Základ DPH	Základ 21%	Základ 15%
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
1 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	197 252,20	197 252,20	
2 C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)	967 219,80	967 219,80	
3 Podružný materiál	2 000,00	2 000,00	
4 Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu	8 000,00	8 000,00	
5 Ostatní materiál (MAT.NOSNÝ)	3 000,00	3 000,00	
6 Podružný materiál		0,00	
7 Přesun dodávek	2 000,00	2 000,00	
CELKEM URN	1 179 472,00	1 179 472,00	
B. HZS			
8 Hodinová zúčtovací sazba	62 960,00	62 960,00	
CELKEM HZS	62 960,00	62 960,00	
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ			
9 Dodávka zařízení (specifikace)	417 480,00	417 480,00	
10 Doprava dodávek	1 500,00	1 500,00	
CELKEM DODÁVKA	418 980,00	418 980,00	
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
11 Doprava	1 500,00	1 500,00	
CELKEM VRN	1 500,00	1 500,00	
REKAPITULACE CELKEM	1 662 912,00	1 662 912,00	

CELKEM - náklady bez DPH [Kč]:	Základ 21%
hodnoty DPH:	1 662 912,00
náklady včetně DPH:	349 211,52
	2 012 123,52

C21M - Elektromontáže

HROMOSVOD

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	210220021	uzem. v zemi FeZn do 120 mm ² vč.svorek;propoj.aj.	40,80	120,00 m	4 896,00	21%
2	210220022	uzem. v zemi FeZn R=8-10 mm vč.svorek,propoj.aj.	40,80	16,00 m	652,80	21%
3	210220101	svodové vodiče HVI do Cu R=8mm vč	90,00	72,00 m	6 480,00	21%
4	210220221	jímací tyč do 3m délky na ocel konstr.;beton vč.up	262,80	4,00 ks	1 051,20	21%
5	210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)	33,60	8,00 ks	268,80	21%
6	210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR 01;02)	45,60	4,00 ks	182,40	21%
7	210220401	označení svodu štítky smalt.;umělá hmota	18,00	22,00 ks	396,00	21%
8	210220401	označení svodu štítky smalt.;umělá hmota	18,00	8,00 ks	144,00	21%
9	210220454	propoj.litínová kab. s konstr. n. skříní (nevýbuš.)	300,00	5,00 ks	1 500,00	21%
Celkem:					15 571,20	

MG

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	MG	INSTALACE MG VČETNÉ DOVOZU , INSTALACE	28 750,00	1,00 ks	28 750,00	21%
2	MG	INSTALACE KABELÁŽE PRO MG	17 250,00	1,00 ks	17 250,00	21%
3	MG	MG - DOKUMENTACE + REVIZE TRASY MG-ATS	10 350,00	1,00 ks	10 350,00	21%
Celkem:					56 350,00	

NN KABELY

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	210100276	ukonč.kab.smršt.zákl.do 1x300 mm ²	250,00	14,00 ks	3 500,00	21%
2	210901113	AYY 1x300 mm ² 1kV (PU)	68,00	105,00 m	7 140,00	21%
3	215104210	ukonč.kabelu .okem 300mm ²	160,00	14,00 ks	2 240,00	21%
4	X210020922	protipožár.ucpávka průchod stěnou tl. 30cm	4 800,00	2,00 m ²	9 600,00	21%
Celkem:					22 480,00	

NN ROZVODY

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	0000005	N-A - Montáž svítidla	320,00	4,00	1 280,00	21%
2	0000005	A - Montáž svítidla	320,00	4,00	1 280,00	21%
3	0000005	B - Montáž svítidla	320,00	7,00	2 240,00	21%
4	210010003	trubka oheb.el.inst. typ 23 R=23mm (PO)	20,00	50,00 m	1 000,00	21%
5	210010022	trubka tuhá el.inst.z PVC typ 1523 R=23mm (PU)	80,00	150,00 m	12 000,00	21%
6	210010351	krab.rozvodka typ 6455-11 do 4mm ² vč.zapoj.	140,00	8,00 ks	1 120,00	21%

7	210020311	kab.žlab MARS 250/100mm vč. víka a podpěrek	400,00	14,00 m	5 600,00	21%
8	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	28,00	17,00 ks	476,00	21%
9	210100007	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 70 mm2	140,00	2,00 ks	280,00	21%
10	210100009	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 120 mm2	160,00	6,00 ks	960,00	21%
11	210110001	spín.nást.prost.vlhké 1- pólový řazení 1	120,00	8,00 ks	960,00	21%
12	210111061	zás.nástěnná vč.zap.16A 380V 3P+N+Z	140,00	3,00 ks	420,00	21%
13	210190123	mont. litinového rozvaděče do 300kg	2 400,00	3,00 ks	7 200,00	21%
14	210190273	skříň kompenzace USK	2 400,00	1,00 ks	2 400,00	21%
15	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)	24,00	110,00 m	2 640,00	21%
16	210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2.5 mm2 750V (PU)	28,00	65,00 m	1 820,00	21%
17	210810056	CYKY-CYKYm 5Cx2.5 mm2 750V (PU)	32,00	55,00 m	1 760,00	21%
18	210901075	AYKY 3Bx120+70 mm2 1kV (VU)	80,00	30,00 m	2 400,00	21%
19	X210111012	zás.polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	140,00	4,00 ks	560,00	21%
20	X214281001	zapojení el spotřebiče. (topidla)	280,00	1,00 ks	280,00	21%

Celkem:

46 676,00

PODRUŽNÉ MĚŘENÍ

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	MĚŘENÍ	MONTÁŽNÍ MATERIÁL, vč. MONTÁŽE- měření NN v TS5, Napájecí zdroj 3f, 3x230V AC/24V DC 30W, na DIN, 9mod.,MEg101.7	400,00	1,00 ks	400,00	21%
2	MĚŘENÍ	MONTÁŽNÍ MATERIÁL, vč. MONTÁŽE- měření NN v TS5, Komunikační jednotka (datový koncentrátor) s rozhraním RS485 (2 kanály), 2x Ethernet, MODBUS, napájení 12- 24V DC, na DIN, 3mod.,MEg201.5a	400,00	1,00 ks	400,00	21%
3	MĚŘENÍ	MONTÁŽNÍ MATERIÁL, vč. MONTÁŽE- měření NN v TS5, PQ monitor na NN s funkcemi záznamníku s měřením události na U a I,MEg44PAN S	400,00	2,00 ks	800,00	21%
4	MĚŘENÍ	Podpora při instalaci a zprovoznění	400,00	1,00 ks	400,00	21%

Celkem:

2 000,00

TRAFO

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	210190606	mont.blok.trafostanic vnit.provedení - 22KV 630kVA	20 000,00	1,00 ks	20 000,00	21%
Celkem:					20 000,00	

ZEM

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	210220010	nátěr zemního pásku do 120 mm ² 1x vč.žlut.p.	20,00	55,00 m	1 100,00	21%
2	210220021	uzem. v zemi FeZn do 120 mm ² vč.svorek;propoj.aj.	40,00	55,00 m	2 200,00	21%
Celkem:					3 300,00	

ZEMNÍ PRÁCE

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	460200163	kabel.rýha 35cm/šif. 80cm/hl. zem.tř.3	224,00	95,00 m	21 280,00	21%
2	460490012	fólie výstražná z PVC šířky 33cm	5,00	95,00 m	475,00	21%
3	460560163	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šif.80cm hl.zem.tř.3	56,00	95,00 m	5 320,00	21%
4	460620013	provizorní úprava terénu zem.tř.3	40,00	95,00 m ²	3 800,00	21%
Celkem:					30 875,00	

Celkem za ceník:**Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%**

Cena za ceník celkem:

197 252,20

Materiály**HROMOSVOD**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	100003	ZEM.DRAT FEZN 10 MM	37,20	8,00 Kg	297,60	21%
2	100031	ZEM.SVORKA SZ	48,40	4,00 Ks	193,58	21%
3	100040	ZEM.SVORKA SR 03 pas.+kul.	34,80	8,00 Ks	278,40	21%
4	100044	ZEM.PASEK FEZN 30/4	43,20	120,00 Kg	5 184,00	21%
5	100049	STITEK HROM."ZEM.SPOJ."	6,00	22,00 KS	132,00	21%
6	100051	STITEK HROM.C. 0 - 9	6,00	8,00 KS	48,00	21%
7	102010	Betonový podstavec C45/55 s madlem a klínkem , D 337mm H 90mm pro jímací tyče D 16mm-SET-	330,00	24,00 KS	7 920,00	21%
8	102050	Podložka plast D 370mm černá	117,60	12,00 KS	1 411,20	21%
9	105330	Podpůrná trubka D 50mm L 3200mm GFK/Al, s jímačem D 10mm L 1000mm, DEHNiso-Combi + příslušenství, SR D50 3200 FSP1000 IP HVI GFK AL	356,40	4,00 KS	1 425,60	21%

O 10 105351	Třiramenný stativ výškově stavitelný a, skládací pro trubky D 50 mm náklon 10° FeZn, DEHNiso-Combi + příslušenství	1 166,40	4,00	KS	4 665,60	21%
O 11 253229	Podložka plast D 370mm černá, a betonem pro vodič HVI 20-23mm - SET-	33,60	80,00	KS	2 688,00	21%
O 12 275250	Podpěra vedení pro vodiče HVI/CUI, D 20- 23mm se závitem M8 nerez	40,80	40,00	KS	1 632,00	21%
O 13 301229	Připojovací destička pro vodič HVI, 2 svorky KS nerez	22,80	4,00	KS	91,20	21%
O 14 549001	UF - krabice pro zkušební svorky (se svorkou), 230x150x120mm litina, barva černá, pro prům. 7- 10/pásek 40mm, UFTSK 7.10 FL40 300X220X120 GG	1 776,00	5,00	KS	8 880,00	21%
O 15 819136	Vodič HVI-long, D23mm, šedý, HVI LO 75 23 TR100M GR	24,00	72,00	m	1 728,00	21%
O 16 819147	Připojovací členy + montážní materiál pro vodiče HVI	16,80	16,00	KS	268,80	21%
17 90006	fólie z polyethylenu šíře 330mm	1,20	95,00	m	114,00	21%
Celkem:					36 957,98	

MG

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]	DPH
O 1 MG	Motorgenerátor GP110A/P + VZT + VÝFUK (bližší specifikace viz TZ v PD)	517 500,00	1,00	Ks	517 500,00	21%
Celkem:					517 500,00	

NN KABELY

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]	DPH
O 1 011181	AYY 1X300 C	111,12	105,00	M	11 667,60	21%
O 2 260074	KAB.OKO AL PLNE 300X16 GPH	96,00	14,00	KS	1 344,00	21%
O 3 WA799561X	Požární ucpávka - BALENÍ HMOTY PRO UCPÁVKU 10KG	5 400,00	2,00	KS	10 800,00	21%
Celkem:					23 811,60	

NN ROZVODY

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]	DPH
1 010011	AYKY 3BX120+70	129,60	30,00	M	3 888,00	21%
2 010175-U	CYKY 3CX1,5	8,95	110,00	M	984,72	21%
3 010176-U	CYKY 3CX2,5	14,74	65,00	M	957,84	21%
4 010198-U	CYKY 5CX 2,5	24,24	55,00	M	1 333,20	21%
5 150002	BALS 16/5 PRIVODKA NAST 24142	104,04	3,00	Ks	312,12	21%
6 150243	KR.ACIDUR 6457-11/12 SEDA	102,00	8,00	KS	816,00	21%
7 191180	SP.č.1. IP44	65,16	8,00	KS	521,28	21%
8 200141	TR.OHEB.MONOF.1423/ 1	9,98	50,00	M	499,20	21%
9 200157	TR.PH 1523	19,70	150,00	M	2 955,60	21%

O 10 210306	Topidlo PŘÍMOTOP 1500W	1 777,20	1,00 KS	1 777,20	21%
11 230017	NOSNIK 250	78,00	14,00 Ks	1 092,00	21%
12 230020	SPOJOVACÍ MATERIAL MARS	259,20	0,28 KS	72,58	21%
13 230021	SPOJKA 100	9,06	14,00 Ks	126,84	21%
14 230046	VIKO ZLABU 250	209,32	7,00 Ks	1 465,21	21%
15 230051	ZLAB MARS 250/100	342,43	7,00 Ks	2 397,02	21%
O 16 300025	N-A NOUZOVÉ SVÍTIDLO LED S PIKTOGRAMEM, nástěnná montáž, NC HT 7,2V 0,75Ah	865,20	4,00 KS	3 460,80	21%
O 17 300025	A - SVÍTIDLO SVÍTIDLO žárovkové nástěnné, 1x60W, sklo triplex opál mat, IP44, 60W,	280,80	4,00 KS	1 123,20	21%
O 18 300025	B - SVÍTIDLO LED - SVÍTIDLO LED . , IP65, (2x58W) BS102 LED 2x58, 4000K,	984,00	7,00 KS	6 888,00	21%
19 X190705	ZAS.IP44. .KOMPLET BÍLÁ	70,56	4,00 KS	282,24	21%
Celkem:				30 953,05	

PODRUŽNÉ MĚŘENÍ

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
O 1 478530	MONTÁŽNÍ MATERIÁL, vč. MONTÁŽE- měření NN v TS5, Napájecí zdroj 3f, 3x230V AC/24V DC 30W, na DIN, 9mod.,MEg101.7	8 625,00	1,00 Ks	8 625,00	21%
O 2 478530	MONTÁŽNÍ MATERIÁL, vč. MONTÁŽE- měření NN v TS5, Komunikační jednotka (datový koncentrátor) s rozhraním RS485 (2 kanály), 2x Ethernet, MODBUS, napájení 12- 24V DC, na DIN, 3mod.,MEg201.5a	10 235,00	1,00 Ks	10 235,00	21%
O 3 478530	MONTÁŽNÍ MATERIÁL, vč. MONTÁŽE- měření NN v TS5, PQ monitor na NN s funkcemi záznamníku s měřením událostí na U a I,MEg44PAN S	29 727,00	2,00 Ks	59 454,00	21%
O 4 478530	MONTÁŽNÍ MATERIÁL, vč. MONTÁŽE- Drobný materiál , propojení.	1 000,00	1,00 Ks	1 000,00	21%
Celkem:				79 314,00	

TRAFO

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
O 1 TRAF0	TRAFO - 630KVA - 22/04KV	274 850,00	1,00 Ks	274 850,00	21%
Celkem:				274 850,00	

ZEM

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
-------------------	---------------	-----------	----------------	-------------	-----

O 1 100044	ZEM.PASEK FEZN 20/5	29,40	55,00 Kg	1 617,00	21%
O 2 275230	PODPĚRA A DRŽÁK PÁSKOVÉHO VEDENÍ S PŘÍCHYTKOU DO ZDI	11,09	70,00 Ks	776,16	21%
O 3 478530	Vodotěsná průchodka stěnou s ochranou proti tlakové vodě pro 220- 300mm, s objímkami M10/12	1 440,00	1,00 Ks	1 440,00	21%
Celkem:				3 833,16	

Celkem za materiály:

967 219,80

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%

Prořez (5,00%):

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%

Cena za materiály celkem:

967 219,80

Dodávky zařízení (specifikace)

Rozvaděče/Rozvaděče

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
O 1	090493	Rozvaděč RK - dodávka , včetně výzbroje.	115 640,00	1,00 ks	115 640,00	21%
O 2	090493	Rozvaděč RH - dodávka , včetně výzbroje.	296 340,00	1,00 ks	296 340,00	21%
O 3	090493	Rozvaděč RACK - dodávka , včetně výzbroje.	5 500,00	1,00 ks	5 500,00	21%
Celkem:					417 480,00	

Celkem za dodávky:

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%

Cena za dodávky celkem:

417 480,00

Práce v HZS

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1		Revize elektro	600,00	10,00 hod.	6 000,00	21%
2		Zapojení stávajícího měření	330,00	8,00 hod.	2 640,00	21%
3		Demontážní práce	180,00	180,00 hod.	32 400,00	21%
4		Spolupráce s revizním technikem	220,00	16,00 hod.	3 520,00	21%
5		Sekací práce	220,00	20,00 hod.	4 400,00	21%
6		Dokumentace DPS	500,00	20,00 hod.	10 000,00	21%
7		Koordinace s ostatními profesemi	200,00	20,00 hod.	4 000,00	21%
Celkem:					62 960,00	

Celkem za práci v HZS:

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%

Cena za práci v HZS celkem:

62 960,00

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020_03_06

Stavba: Trafostanice TS5

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum:

6. 3. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

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 dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

304 447,40

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	0,00	63 933,95
snižená	15,00%	0,00	0,00
zákl. přenesená	21,00%	0,00	0,00
sniž. přenesená	15,00%	0,00	0,00
nulová	0,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

368 381,35

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020_03_06
Stavba: Trafostanice TS5

Místo:

Datum:

6. 3. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		304 447,40	368 381,35	
2020_03_06	Trafostanice TS5	304 447,40	368 381,35	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Trafostanice TS5

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

6. 3. 2020

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny ponisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymeziující ponis a podmínky použití těchto položek

Cena bez DPH

304 447,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	63 833,95
snížená	0,00	15,00%	0,00
zákl. přenesená	0,00	21,00%	0,00
sníž. přenesena	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

368 381,35

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Trafostanice TS5

Místo:

Datum: 6. 3. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

304 447,40

HSV - Práce a dodávky HSV

126 974,60

1 - Zemní práce

2 978,42

3 - Svislé a kompletní konstrukce

15 544,09

5 - Komunikace pozemní

3 988,96

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

69 118,85

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

20 392,28

997 - Přesun sutě

12 360,48

998 - Přesun hmot

2 591,52

PSV - Práce a dodávky PSV

118 720,80

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

11 610,74

764 - Konstrukce klempířské

63 248,31

767 - Konstrukce zámečnické

13 135,84

783 - Dokončovací práce - nátěry

15 727,28

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

14 998,63

M - Práce a dodávky M

46 752,00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

46 752,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

12 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

4 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

8 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Trafostanice TS5

Místo:

Datum: 6. 3. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ Typ

Kód

Popis

MJ

Množství

J.cena [CZK]

Cena celkem [CZK]

Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

304 447,40

D HSV

Práce a dodávky HSV

126 974,60

D 1

Zemní práce

2 978,42

65	K	122251101	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m ³	m ³	11,250	164,00	1 845,00	CS ÚRS 2020 01
			VV 45*0,25		11,250			
53	K	131212531	Hloubení jamek ručně objemu do 0,5 m ³ s odhozením výkopku do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m ³	0,756	652,80	493,52	CS ÚRS 2020 01
			VV 14*0,3*0,3*0,6		0,756			
66	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m ³	11,250	56,88	639,90	CS ÚRS 2020 01
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				15 544,09	
28	K	317121101	Montáž prefabrikovaných překladů délky do 1500 mm	kus	2,000	130,40	260,80	CS ÚRS 2020 01
29	M	59321107	překlad železobetonový RZP 1490x140x215mm	kus	2,000	468,00	936,00	CS ÚRS 2020 01
50	K	338171113	Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m se zabetonováním do 0,08 m ³ do připravených jamek	kus	14,000	239,20	3 348,80	CS ÚRS 2020 01
51	M	55342255	sloupek plotový průběžný Pz a komaxitový 2500/38x1,5mm	kus	12,000	160,80	1 929,60	CS ÚRS 2020 01
52	M	55342263	sloupek plotový koncový Pz a komaxitový 2500/48x1,5mm	kus	2,000	187,20	374,40	CS ÚRS 2020 01
14	K	342272245	Příčky z párobetonových tvárnic hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m ³ , tloušťka příčky 150 mm	m ²	8,058	591,20	4 763,89	CS ÚRS 2020 01
			VV 2,37*3,4		8,058			
46	K	348401130	Montáž oplocení z pletiva strojového s napínacími dráty přes 1,6 do 2,0 m	m	25,000	70,48	1 762,00	CS ÚRS 2020 01
47	M	31324768	pletivo drátěné se čtvercovými oky zapletené Pz 50x2x2000mm	m	25,000	64,16	1 604,00	CS ÚRS 2020 01
48	K	348401350	Montáž oplocení z pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu napínacího	m	75,000	5,17	387,60	CS ÚRS 2020 01
			VV 3*25		75,000			
49	M	15615300	drát kruhový Pz napínací D 2,80mm	m	75,000	2,36	177,00	CS ÚRS 2020 01
	D	5	Komunikace pozemní				3 988,96	
67	K	564831111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m ²	46,600	85,60	3 988,96	CS ÚRS 2020 01
			VV 45+0,8*1*2		46,600			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				69 118,85	
20	K	611325403	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hrubé, tloušťky do 20 mm stropů, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%	m ²	48,230	216,00	10 417,68	CS ÚRS 2020 01
			VV 17,85+14,57+15,81		48,230			
15	K	612142001	Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pružích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačení do tmelu stěn	m ²	16,116	160,00	2 578,56	CS ÚRS 2020 01
			VV 8,058*2		16,116			
16	K	612325301	Vápenocementová omítka ostění nebo nadpraží hladká	m ²	1,834	510,40	936,07	CS ÚRS 2020 01
			VV 0,35*(1,2+2,02*2)		1,834			
21	K	612325402	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hrubé, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%	m ²	161,486	126,40	20 411,83	CS ÚRS 2020 01
			VV 3,4*(18,08+17,17+15,87)		173,808			
			VV -2,5*2,02-1,2*2,02-1,2*2,02-1,2*2,02		-12,322			
			VV Součet		161,486			
62	K	622131111	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch polymercementový spojovací můstek nanášený ručně stěn	m ²	111,111	53,60	5 955,55	CS ÚRS 2020 01
			VV 7,37*3,6+8,42*4,05*2+7,37*4,05		124,593			
			VV -(1,2*2,02*2+2,48*2,5+1,2*2,02)		-13,472			
			VV Součet		111,111			
63	K	622321141	Omítka vápenocementová vnějších ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 15 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková stěn	m ²	111,111	237,60	26 399,97	CS ÚRS 2020 01
70	K	631311214	Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 25/30	m ³	0,112	3 184,00	356,61	CS ÚRS 2020 01
			VV 0,7*1*0,08*2		0,112			
71	K	631319171	Příplatek k cerám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 50 do 80 mm	m ³	0,112	228,00	25,54	CS ÚRS 2020 01

72	K	631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,004	24 000,00	96,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		0,7*1,2*3,033*0,001				0,004	
23	K	642942111	Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních lisovaných nebo z úhelníků bez dveřních křidel na cementovou maltu, plochy otvoru do 2,5 m ²	kus	2,424	223,20	541,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		1,2*2,02				2,424	
24	M	R533139	zárubeň ocelová pro běžné zdění 150 dvoukřídla 1200	kus	1,000	1 400,00	1 400,00	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				20 392,28	
54	K	966071711	Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m zabetonovaných	kus	7,000	250,40	1 752,80	CS ÚRS 2020 01
44	K	966071822	Rozebrání oplocení z pleťva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 1,6 do 2,0 m	m	12,000	49,36	592,32	CS ÚRS 2020 01
	VV		12				12,000	
8	K	971033561	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárníc, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 1 m ² , tl. do 600 mm	m ³	0,238	1 448,00	344,62	CS ÚRS 2020 01
	VV		"sání vzduchu vč. výfuk. systém" 0,8*0,8*0,35+0,2*0,2*0,35				0,238	
10	K	971033651	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárníc, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m ² , tl. do 600 mm	m ³	0,861	896,00	771,46	CS ÚRS 2020 01
	VV		"nové dveře" 1,2*2,05*0,35				0,861	
11	K	974031664	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou pro vtažení nosníků do zdi, před vybouráním otvoru do hl. 150 mm, při v. nosníku do 150 mm	m	5,000	178,40	892,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"překlady" 1,5*2*1*2				5,000	
9	K	975021211	Podchycení nadzákladového zdiva pod stropem dřevěnou výztuhou nad vybouraným otvorem, pro jakoukoliv délku podchycení, při tl. zdiva do 450 mm	m	2,000	1 424,00	2 848,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		0,8*1,2				2,000	
58	K	978019391	Odlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnějších ploch s vyskrabáním spar a s očištěním zdiva stupně čtenitosti 3 až 5, v rozsahu přes 80 do 100 %	m ²	113,535	88,00	9 991,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		7,37*3,6+8,42*4,05*2+7,37*4,05				124,583	
	VV		-1,2*2,02*2+2,48*2,5)				-11,048	
	VV		Součet				113,535	
27	K	R97500119	Zapravení vybouraných prostupů v obvodové stěně	soubor	1,000	3 200,00	3 200,00	
	D	997	Přesun sutě				12 360,48	
3	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	11,702	82,54	965,84	CS ÚRS 2019 02
4	K	997002519	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	152,126	9,34	1 421,47	CS ÚRS 2019 02
	VV		11,702*13				152,126	
5	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	11,702	83,96	982,50	CS ÚRS 2019 02
6	K	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) cihelného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 102	t	2,188	164,00	358,83	CS ÚRS 2019 02
	VV		0,428+1,55*0,21				2,188	
61	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z izolačních materiálů zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 06 04	t	0,248	1 584,00	392,83	CS ÚRS 2020 01
7	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem: 170 904	t	9,034	912,00	8 239,01	CS ÚRS 2019 02
	VV		0,46+0,03*8,175+0,369				9,034	
	D	998	Přesun hmot				2 591,52	
64	K	99801 1001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárníc nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	10,798	240,00	2 591,52	CS ÚRS 2020 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				118 720,80	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				11 610,74	
60	K	711131811	Odstranění izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné V	m ²	62,092	10,08	625,89	CS ÚRS 2020 01
	VV		7,37*8,425				62,092	
30	K	711441559	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m ²	62,078	80,00	4 966,24	CS ÚRS 2020 01

		8,423*7,37		62,078				
31	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrným minerálním posypem	m2	83,190	55,84	4 645,33	CS ÚRS 2020 01
			10,261+62,078			72,339		
			72,339*1,15 *Přepočtené koeficientem množství			83,190		
32	K	711442559	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	10,261	101,60	1 042,52	CS ÚRS 2020 01
			0,45*(6,67+8,066*2)			10,261		
33	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,428	772,80	330,76	CS ÚRS 2020 01
	D	764	Konstrukce klempířské				63 248,31	
35	K	764001821	Demontáž klempířských konstrukcí krytiny ze svitků nebo tabulí do sutí	m2	62,078	124,00	7 697,67	CS ÚRS 2020 01
			8,423*7,37			62,078		
36	K	764111401	Krytina ze svitků nebo tabulí z pozinkovaného plechu s úpravou u okapů, prostupů a výčnělků střechy rovné drážkováním ze svitků rš 500 mm, sklon střechy do 30°	m2	62,078	713,60	44 298,86	CS ÚRS 2020 01
37	K	764214405	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z pozinkovaného plechu mechanicky kotvené rš 400 mm	m	23,516	437,60	10 290,60	CS ÚRS 2020 01
			8,423*2+6,67			23,516		
38	K	764215445	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z pozinkovaného plechu Příplatek k cenám za zvýšenou pracnost při provedení rohu nebo koutu do rš 400 mm	kus	2,000	169,60	339,20	CS ÚRS 2020 01
59	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,418	1 488,00	621,98	CS ÚRS 2020 01
	D	767	Konstrukce zámečnické				13 135,84	
68	K	767531111	Montáž vstupních čistících zón z rohoží kovových nebo plastových	m2	1,000	43,36	43,36	CS ÚRS 2020 01
			0,5*1*2			1,000		
69	M	69752001	rohož vstupní provedení hliník standard 27 mm	m2	0,800	5 952,00	4 761,60	CS ÚRS 2020 01
			0,5*0,8*2			0,800		
25	K	767640111	Montáž dveří ocelových vchodových jednokřídlových bez nadsvětlíku	kus	1,000	2 816,00	2 816,00	CS ÚRS 2020 01
26	M	R341320	dveře jednokřídlé ocelové plně 1200x1970mm s přítlahovou mřížkou 800x800mm, vč kování a zámku na univerzální klíč	kus	1,000	5 440,00	5 440,00	
34	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,078	960,00	74,88	CS ÚRS 2020 01
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				15 727,28	
40	K	783301311	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem vodou ředitelným	m2	24,644	43,92	1 082,36	CS ÚRS 2020 01
39	K	783301401	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru ometení	m2	24,644	3,54	87,34	CS ÚRS 2020 01
			(1,2*2,02+2,5*2,02+1,2*2,02+1,2*2,02)*2			24,644		
41	K	783317101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	49,288	86,40	4 258,48	CS ÚRS 2020 01
			24,644*2			49,288		
73	K	783801403	Příprava podkladu omítek před provedením nátěru oprášení	m2	111,111	4,51	501,33	CS ÚRS 2020 01
74	K	783823131	Penetrační nátěr omítek hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 akrylátový	m2	111,111	28,24	3 137,77	CS ÚRS 2020 01
75	K	783827121	Krycí (ochranný) nátěr omítek jednonásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 akrylátový	m2	111,000	60,00	6 660,00	CS ÚRS 2020 01
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				14 998,63	
17	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	227,666	3,86	879,70	CS ÚRS 2019 02
			48,23+16,116+1,834+161,486			227,666		
18	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky do 3,80 m	m2	227,666	12,26	2 790,27	CS ÚRS 2019 02
19	K	784211101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborné v místnostech výšky do 3,80 m	m2	227,666	49,76	11 328,66	CS ÚRS 2020 01
	D	M	Práce a dodávky M				46 752,00	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				46 752,00	
42	K	460650141	Vozovky a chodníky zřízení provizorní příjezdové komunikace z panelů silničních včetně úpravy podkladní pláně se šterkovým ložem	m2	15,000	140,80	2 112,00	CS ÚRS 2020 01

57	M	59381009	panel silniční 3,00x1,00x0,15m	kus	15,000	2 976,00	44 640,00	CS ÚRS 2020 01
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				12 000,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				4 000,00	
55	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2020 01
	D	VRN3	Zařízení staveniště				8 000,00	
56	K	030001000	Zařízení staveniště	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2020 01

