



Číslo smlouvy objednatele: 2607/2012/OI/LPO

Veřejná zakázka č.: 249/2012

Smlouva o dílo

uzavřená podle § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., Obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany

Statutární město Ostrava

Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava
zastoupené náměstkem primátora
Ing. Jiřím Hrabinou

MSEM, a.s.

Collo louky 126, 738 02 Frýdek-Místek
zastoupená obchodním ředitelem
Ing. Karlem Ježem
na základě plné moci ze dne 20.3.2012

IČ: 00845451
DIČ: CZ00845451 (plátce DPH)
Peněžní ústav: Česká spořitelna a.s.,
okresní pobočka Ostrava
Číslo účtu: 27-1649297309/0800

IČ: 64610080
DIČ: CZ64610080
Peněžní ústav: ČSOB, a.s.
Číslo účtu: 117232243/0300

dále jen **objednatel**

dále jen **zhotovitel**

Obsah smlouvy

čl. I.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany se v souladu s ust. § 262 odst. 1. zák. č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku ve znění pozdějších změn a předpisů dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákoníku a tento závazkový vztah se bude řídit ustanovením § 536 a násl. tohoto zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu se skutečností v době uzavření této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
3. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání závazku bude mít účinnou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody v souvislosti s výkonem předmětu smlouvy ve výši 100 mil. Kč, kterou kdykoliv na požádání v originále předloží zástupci objednatele k nahlédnutí.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu smlouvy.
5. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

čl. II.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje realizovat stavbu „Revitalizace přednádražního prostoru Svinov II. etapa - trafostanice“ v Ostravě – Svinově (dále jen „stavba“ nebo „dílo“). V rámci této stavby dojde k dotčení zařízení elektroenergetické distribuční soustavy:
 - kioskové mobilní trafostanice 22/0,4 kV č. 9 ve vlastnictví Statutárního města Ostravy.
 - rozvodů NN 0,4 kV ve vlastnictví Statutárního města Ostravy.Podkladem pro realizaci stavby je projektová dokumentace zpracovaná společností C.T.S.E. Servis, s.r.o., v 08/2012.
2. Dále předmět smlouvy (plnění zhotovitele) obsahuje:
 - a) zajištění zařízení místa realizace včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením a provozem,
 - b) vybudování zařízení místa realizace a deponie materiálů tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích a po ukončení prací uvedení místa realizace do původního stavu,
 - c) zajištění vytyčení inženýrských sítí, a to před zahájením prací na místě realizace včetně jejich zaměření a zakreslení dle skutečného stavu do příslušné dokumentace a včetně jejich písemného převzetí od jednotlivých správců a zpětného předání jednotlivým správcům,
 - d) zajištění ochrany veškerého zařízení správců inženýrských sítí v rozsahu daném příslušnými zákony a v souladu s ostatními platnými předpisy, učinění veškerých opatření, aby během stavební činnosti ani jejím následkem nedošlo k poškození zařízení správců inženýrských sítí – zahájení díla bude předem zhotovitelem oznámeno správcům inženýrských sítí a zástupci těchto správců budou přizváni ke kontrole splnění jimi stanovených podmínek,
 - e) zabezpečení všech podmínek uvedených v povolení zvláštního užívání,
 - f) likvidace odpadu a jeho uložení na řízenou skládku nebo jinou jeho likvidaci v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a souvisejícími předpisy v platném znění, o likvidaci odpadu bude objednateli předložen písemný doklad,
 - g) řádné předání díla nebo jeho části objednateli včetně všech dokladů a náležitostí,
 - h) zohlednění vyjádření dotčených orgánů a organizací při provádění díla,
 - i) provedení předepsaných zkoušek, úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou převzetí díla, zpracování a předání dokladů o výsledcích předepsaných zkoušek, atestů, revizí, záručních listů v jazyce českém a zpracování provozních řádů technologických zařízení,
 - j) vypracování 3 kompletních vyhotovení dokumentace skutečného provedení díla, tj. se zakreslením všech odchylek, změn, dopadů a vlivů vzniklých v průběhu realizace předmětu smlouvy, ověřených a odsouhlasených objednatelem, dokumentace skutečného provedení díla bude v 1 vyhotovení dodána objednateli i v elektronické podobě na CD-ROM ve formátu dwg v editovatelné verzi,
 - k) udržování dílem dotčených veřejných komunikací v čistotě,
 - l) časová, organizační a technická koordinace prací zhotovitele a jeho případných subdodavatelů při realizaci a zprovoznění díla.
 - m) prověření polohy a hloubky všech napojovacích míst před zahájením zemních prací,
 - n) zajištění trasy pro dopravu materiálu na stavbu a odvoz ze stavby, včetně její údržby po dobu výstavby a uložení materiálu a výkopků pro stavbu tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích.
 - o) průběžné odstraňování nečistot, vzniklých při provádění prací z příjezdních komunikací k místu realizace po celou dobu provádění prací.
3. Předmět smlouvy bude realizován v souladu s ustanoveními této smlouvy, se zadávací dokumentací veřejné zakázky, s projektovou dokumentací uvedenou v odst. 1. tohoto článku smlouvy a územním rozhodnutím č. 27/2012 ze dne 28. června 2012 vydaným Úřadem městského obvodu Svinov, odborem výstavby, dopravy a ŽP č.j. SVI 02863/2012/Dol.
4. Předmět smlouvy může být rozšířen o práce a činnosti, které vyplynou z nepředvídatelných změn oproti zadání, výhradně však na základě souhlasného stanoviska nebo požadavku objednatele (vícepráce). Zhotovitel se tyto práce a činnosti zavazuje realizovat. Předmětné vícepráce může

zhotovitel začít provádět pouze na základě vzájemně odsouhlaseného písemného dodatku k této smlouvě, podepsaného oběma smluvními stranami.

5. Předmět smlouvy může být v průběhu realizace dále rozšířen formou písemného dodatku podepsaného oběma smluvními stranami o další činnosti a práce na základě požadavku objednatele. Zhotovitel se tyto práce a činnosti zavazuje realizovat.
6. V případě požadavku na méněpráce objednatel zapíše svůj požadavek do deníku provedených prací a zhotovitel zpracuje odpočtový dodatek rozpočtu, kde budou použity ceny dle položkového rozpočtu zhotovitele platné v době zpracování tohoto rozpočtu. O těchto změnách uzavřou smluvní strany po jejich ocenění písemný dodatek ke smlouvě o dílo.
7. Objednatel se touto smlouvou zavazuje dílo převzít bez vad a nedodělků ve smluvně sjednané době předání a zaplatit za provedení díla zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou o dílo a za podmínek dále touto smlouvou stanovených.
8. Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na svůj náklad, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí. Způsob provedení díla tak, aby bylo v souladu s projektovou dokumentací uvedenou v čl. II odst.1 této smlouvy, je oprávněn si zvolit zhotovitel. Věci potřebné k provedení díla je povinen opatřit zhotovitel.
9. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

čl. III.

Místo plnění

Místem plnění díla je místo stavby, tj. přednádražní prostory Svinov II. etapa, obec Ostrava, uvedené v projektové dokumentaci v čl. II. odst. 1 této smlouvy.

čl. IV.

Cena díla

1. Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH	1.129.626,- Kč
DPH 20%	225.925,- Kč
Cena celkem vč. DPH	1.355.551,- Kč

DPH se bude řídit právními předpisy platnými a účinnými ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

2. Cena bez DPH je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná a platí po celou dobu účinnosti smlouvy.
3. Sjednaná smluvní cena v odst. 1 tohoto článku zahrnuje veškeré profesně předpokládané náklady zhotovitele nutné k provedení celého díla v rozsahu čl. II. Předmět smlouvy v kvalitě a druhu určených materiálů a komponentů specifikovaných zhotoviteli předanou projektovou dokumentací, předpokládané inflační vlivy, apod.
4. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, místní, správní a jiné poplatky (mimo poplatky za zvláštní užívání zeleně - chodníku - vozovky ve správě příslušného městského obvodu, které má město Ostrava, jako investor, zdarma) a další náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla.
5. Ke změně ceny bez DPH dle čl. IV., bodu 1. této smlouvy může dojít pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě, odsouhlaseného a podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
6. Pro účely stanovení ceny požadovaných víceprací či méněprací, které budou řešeny formou dodatku k této smlouvě, se smluvní strany dohodly, že zhotovitel bude tyto vícepráce či méněpráce oceňovat v souladu s oceněním položek v nabídkovém rozpočtu. Pokud v tomto nabídkovém rozpočtu nejsou odpovídající položky oceněny, zhotovitel tyto položky ocení pro daný rozsah prací zvlášť.
7. Zhotovitel odpovídá za úplnost specifikace prací při ocenění celé dodávky v rozsahu převzaté dokumentace.

8. V cenách jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele spojené s realizací předmětu této smlouvy, např. na vybudování, provoz a demontáž místa realizace, na vypracování dokumentace skutečného provedení, apod.
9. Ceny obsahují i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla.
10. V případě změny sazby DPH bude tato účtována vždy dle platných předpisů.
11. Součástí této smlouvy je kalkulace nákladů (příloha č. 1 této smlouvy). Pokud cenová kalkulace neobsahuje některou z položek, nemá tato skutečnost vliv na výši celkové ceny díla sjednané v odst. 1 tohoto článku smlouvy..

čl. V.

Termín plnění

1. Práce na realizaci předmětu smlouvy budou započaty do 5 kalendářních dnů po předání místa realizace.
2. Termín ukončení díla a předání díla objednateli činí 6 týdnů od protokolárního předání a převzetí místa realizace.
3. Zhotovitel může předat dílo před smluveným termínem plnění jen s předchozím písemným souhlasem objednatele.
4. Součástí smlouvy je časový harmonogram provedení díla (příloha č. 2 této smlouvy) uzpůsobený jednotlivým fázím montáže.
5. V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. O tuto dobu se posunují termíny tím dotčené.
6. Pokud zhotovitel nebude schopen plynule pokračovat v provádění díla z důvodu technologických a nepříznivých klimatických podmínek, bude tato skutečnost zaznamenána do deníku provedených prací a o tuto dobu budou prodlouženy termíny plnění díla.
7. Bude-li přerušeno dílo z důvodu uvedeného v odst. 6 tohoto článku smlouvy trvat déle než šest měsíců, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli již realizované práce, které doposud nebyly uhrazeny dílčími fakturami dle článku VII. odst. 4 této smlouvy.
8. Před započatím dalších prací vyhotoví smluvní strany zápis, ve kterém zhodnotí skutečný technický stav již provedených prací a určí rozsah jejich nezbytných úprav.
9. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a odevzdáním objednateli bez vad a nedodělků. O odevzdání a převzetí díla jsou zhotovitel i objednatel povinni sepsat zápis o odevzdání a převzetí dokončeného díla, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací, nebudou důvodem nepřevzetí díla a uplatnění sankcí, pokud bude dohodnut termín jejich odstranění.

čl. VI.

Vlastnictví

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel.
2. Veškeré podklady, které byly objednatelem zhotoviteli předány, zůstávají v jeho vlastnictví a zhotovitel za ně zodpovídá od okamžiku jejich převzetí jako skladovatel a je povinen je vrátit objednateli po splnění svého závazku.

čl. VII.

Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu smluvní ceny je vyúčtování nazvané FAKTURA (dále jen „faktura“), která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
3. Na každé dílčí plnění vystaví zhotovitel fakturu, která bude kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad dle citovaného zákona obsahovat i tyto údaje:
 - a) číslo a datum vystavení faktury,
 - b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření, číslo veřejné zakázky, číslo investiční akce
 - c) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí odkaz na číslo smlouvy),
 - d) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno,
 - e) lhůtu splatnosti faktury,
 - f) soupis provedených prací, dodávek nebo služeb včetně zjišťovacího protokolu,
 - g) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - h) IČ a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo,
 - i) označení útvaru objednatele, který případ likviduje (tj. investiční odbor).
4. V souladu s ust. § 21 zákona o DPH, sjednávají smluvní strany dílčí plnění. Dílčí plnění se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné první pracovní den následujícího měsíce. Zhotovitel vystaví na měsíční zdanitelné plnění fakturu, jejíž nedílnou součástí bude soupis provedených prací v souladu s časovým harmonogramem provedení díla a v souladu s oceněním položek v nabídkovém rozpočtu a zjišťovací protokol podepsaný zhotovitelem. Faktury za samostatná zdanitelná dílčí plnění budou hrazeny objednatelem na základě skutečně provedených prací dle harmonogramu provedení díla do celkové výše 90 % ze smluvní ceny díla. Zbývajících 10 % z ceny díla bude vyúčtováno konečnou fakturou. Lhůta splatnosti dílčích faktur je dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů po jejich doručení objednateli, který ji potvrdí svým podpisem.
5. Konečná faktura obsahující doplatek do 90 % ze smluvní ceny a rovněž 10 % pozastávku z celkové smluvní ceny bude vystavena do 15 kalendářních dnů ode dne předání celého díla. Lhůta splatnosti konečné faktury (doplatku), mimo 10 % pozastávku, je 30 kalendářních dnů po jejím doručení objednateli, neskončí však dříve než 30 dnů po termínu plnění uvedeném v čl. V. bod 2. této smlouvy. Stejná lhůta splatnosti platí pro smluvní strany i při placení jiných plateb (např. úroky z prodlení, sml. pokuty, náhrady škody aj.). Pozastávka ve výši 10 % z celkové smluvní ceny bude splatná do 30 dnů po odstranění případných drobných vad a nedodělků vyplývajících ze zápisu o odevzdání a převzetí dokončeného díla.
6. Dílčí faktury a konečná faktura budou zpracovány v souladu s vyhláškou č. 410/2009 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro některé účetní jednotky, ve znění pozdějších předpisů. Rovněž bude ve všech fakturách uplatněn Pokyn č. D-6, MF ČR k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.
7. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, bude-li nesprávně vyúčtována cena nebo nesprávně uvedena DPH, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
8. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce provádí v rozporu s projektovou dokumentací.

9. Objednatel je oprávněn přerušit plnění smlouvy s ohledem na tok financí statutárního města Ostravy. O této skutečnosti bude zhotovitel neprodleně po zjištění informován a bude dohodnut další postup plnění smluvních závazků, včetně nutných úprav smluvních vztahů.
10. Objednatel je oprávněn provést kontrolu vyfakturovaných prací a činností. Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům objednatele provedení kontroly umožnit.
11. Doručení faktur provede zhotovitel osobně proti podpisu oprávněné osoby objednatele nebo jako doporučené psaní prostřednictvím držitele poštovní licence.
12. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené zhotovitelem ve faktuře.
13. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

čl. VIII.

Jakost díla

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, pohotovost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost při dodržení zásad ochrany životního prostředí. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, projektové dokumentaci uvedené v čl.II odst.1 této smlouvy a této smlouvě. K tomu se zhotovitel zavazuje použít výhradně materiály a komponenty, vyhovující požadavkům kladeným na jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy, podle schválených technologických postupů stanovených platnými českými technickými normami a bezpečnostními předpisy. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen zhotovitel odstranit na své náklady.
3. V případě, že bude nutno použít postupy a materiály, které nebudou uvedeny v projektové dokumentaci dle čl.II odst.1 této smlouvy, lze použít pouze takových, které v době realizace díla budou v souladu s platnými českými technickými normami. Jakékoliv změny oproti projektové dokumentaci musí být předem odsouhlaseny objednatelem.
4. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla nebo jeho části.
5. Při realizaci díla nesmí zhotovitel použít jakýchkoliv materiálů s karcinogenními nebo jinými účinky, které negativně působí na lidské zdraví. V případě zjištění této skutečnosti je povinností zhotovitele provést náhradu a výměnu i již zabudovaných výrobků a materiálů na své náklady.
6. Zhotovitel je povinen zajistit včasné odborné provedení všech zkoušek předepsaných platnými českými technickými normami, bezpečnostními předpisy nebo vyžádaných příslušnými kompetentními orgány.

čl. IX.

Místo realizace

1. Před započítím prací objednatel předá zhotoviteli místo realizace. O předání a převzetí místa realizace vyhotoví smluvní strany zápis. Součástí zápisu bude i podpis vlastníka či provozovatele místa realizace.
2. Zhotovitel hradí el. energii, vodné, stočné a další odebraná média. Zhotovitel zabezpečí na své náklady měření jejich odběru.
3. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit místo realizace do 10 pracovních dnů od převzetí díla objednatelem. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

4. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru místa realizace, za dodržování hygienických, požárních a interních bezpečnostních předpisů na místě realizace. Zhotovitel vypracuje pracovní postup z hlediska splnění požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení včetně stanovení rizik, která mohou působit na zaměstnance při provádění díla včetně opatření.
5. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém místě realizace pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.

čl. X.

Deník provedených prací

1. Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti s realizací díla, vést deník provedených prací (dále jen „deník“) již ode dne převzetí místa realizace. Deník bude dostupný na místě realizace.
2. Deník musí obsahovat:
 - a) základní list s uvedením názvu a sídla objednatele, zhotovitele a projektanta a případné změny těchto údajů,
 - b) základní údaje o průběhu montáže v souladu s projektovou dokumentací,
 - c) seznam dokladů a úředních opatření, týkajících se realizace projektu,
 - d) seznam projektové dokumentace, včetně jejích změn a doplnění.
3. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku zapisují čitelně, zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán vedoucím pracovníkem zhotovitele, nebo jeho zástupcem. Mezi zápisy nebudou vynechána volná místa.
4. Do deníku budou zapsány všechny skutečnosti související s plněním smlouvy. Jedná se zejména o:
 - a) časový postup prací a jejich kvalitu,
 - b) druh použitých materiálů a komponentů,
 - c) zdůvodnění odchylek v postupech prací a v použitých materiálech oproti projektové dokumentaci a další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce,
 - d) stanovení termínů k odstranění zjištěných závad, vad a nedodělků,
5. Zápisy do deníku mohou provádět zmocnění zástupci objednatele a zhotovitele, příslušné orgány státní správy a osoba provádějící kontrolní prohlídku.
6. Zmocněný zástupce objednatele je povinen sledovat obsah záznamů v deníku a stvrzovat je svým podpisem vždy v termínu kontrolního dne v místě montáže.
7. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od zmocněných zástupců objednatele, je vedoucí montáže zhotovitele povinen do 3 pracovních dnů připojit k záznamu své písemné stanovisko, jinak se má za to, že s obsahem tohoto záznamu souhlasí.
8. Deník vede a dokladuje zhotovitel ode dne převzetí místa realizace až do konce záruční doby dohodnuté v této smlouvě a odstranění poslední vady, reklamované objednatelem v záruční době. Provádění pravidelných denních záznamů končí dnem odevzdání a převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků.
9. Zhotovitel bude odevzdávat zmocněnému zástupci objednatele první průpis denních záznamů z deníku při prováděné kontrolní činnosti.
10. Zápisem v deníku nelze obsah této smlouvy měnit.

čl. XI.

Provádění díla

1. Zhotovitel je povinen zajistit odborné vedení montáže a v případě prací vyžadujících zvláštní oprávnění také odborné vedení držiteli příslušného oprávnění.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na svou vlastní zodpovědnost. V případě, že pověří provedením díla jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám.
3. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
4. Objednatel si vyhrazuje právo projednat a případně odmítnout subdodavatele navržené zhotovitelem.
5. Zhotovitel je povinen ihned po obdržení projektové dokumentace bez zbytečných odkladů prověřit, zda projektová dokumentace a další závazné podklady a pokyny objednatele týkající se předmětu smlouvy, nemají zjevné vady a nedostatky, zda neobsahují nevhodná řešení, materiály, komponenty, zda výsledky výpočtů nejsou v rozporu se stanovenými technickými parametry.
6. V případě zjištěných vad projektové dokumentace je zhotovitel povinen na ně ihned písemně upozornit objednatele. Pokud se objednatel rozhodne vady odstranit a jejich odstranění bude trvat déle než týden, dohodnou se zhotovitel i objednatel na dalším postupu do doby odstranění vady.
7. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací.
8. V případě, že zhotovitel bude používat stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nebo inženýrských sítích nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě nese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.
9. Zhotovitel zajistí, aby na místě realizace byla k dispozici projektová dokumentace.
10. Zhotovitel předloží objednateli před zahájením prací aktualizovaný časový harmonogram postupu prací uzpůsobený jednotlivým fázím montáže.
11. V průběhu realizace předmětu smlouvy se budou konat kontrolní dny nejméně 1x za měsíc. Organizaci kontrolního dne zajišťuje objednatel. Kontrolního dne jsou povinni účastnit se pověřeni zástupci obou smluvních stran. Zhotovitel je povinen v případě potřeby nebo požadavku objednatele zajistit účast svých subdodavatelů.
12. Zhotovitel je povinen provedené montážní práce, instalované komponenty a výrobky nutné pro realizaci montáže zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání dokončeného díla, nebo jeho částí, k užívání objednateli, a to na vlastní náklady.
13. Při nakládání se závadnými látkami bude zhotovitel postupovat v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů, v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů a ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých dalších zákonů (chemický zákon) ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími vyhláškami těchto zákonů, přičemž nejpozději při předání místa realizace zhotovitel předloží objednateli doklady, ze kterých bude zřejmé, že odstranění odpadů vzniklých při realizaci díla, bude prováděno v souladu s těmito prováděcími právními předpisy.
14. Zhotovitel zamezí úniku nebezpečných látek a tím i znečištění povrchových vod. Zhotovitel dále ručí za dobrý technický stav všech svých vozidel a mechanismů a je odpovědný za případný únik pohonných hmot, oleje a jiných závadných látek, který způsobí svou zaviněnou činností na místě realizace a jeho následnou likvidaci.
15. Zhotovitel je při své činnosti povinen předcházet vzniku havárií. V případě, že zhotovitel způsobí na místě realizace havárii, je povinen informovat zástupce příslušného provozu objednatele a účastnit se likvidace následků havárie. V případě, že zhotovitel způsobí objednateli svým jednáním škodu, zejména z důvodů porušení předpisů o ochraně životního prostředí, předpisů pro nakládání s odpady a chemickými látkami a chemickými přípravky, předpisů bezpečnosti práce, dopravních předpisů a

protipožárních předpisů, je zhotovitel povinen škodu uhradit v plné výši, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

16. Zhotovitel prokazatelně vyzve zástupce objednatele písemnou formou nejméně 3 pracovní dny předem k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zakryty. V případě, že se na tuto výzvu objednatel bez vážných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla po předchozím písemném upozornění objednatele.
17. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla, je povinen to bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout mu další postup.
18. Po ukončení prací budou veškeré dotčené objekty – místa realizace (budovy, stožáry, apod.) předány písemným protokolem jejich vlastníkům. Protokoly o předání objektů zpět jejich vlastníkům, správcům budou předány zástupci objednatele.
19. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré činnosti na elektrických zařízeních budou vykonávány držitelem potřebného oprávnění. Toto oprávnění bude mít zhotovitel platné po celou dobu účinnosti smlouvy a po celou dobu záruční lhůty na dílo dle článku XIII. odst. 3 této smlouvy.

čl. XII.

Předání díla

1. Objednatel dílo převezme po jeho dokončení v termínu uvedeném v čl. V. této smlouvy. Objednatel není oprávněn užívat nepředanou část díla bez předchozí dohody se zhotovitelem. Dohoda o užívání nepředané části díla musí být písemná.
2. Zhotovitel vyzve objednatele k zahájení předávacího řízení písemnou výzvou (doporučený dopis, e-mail, fax) nejméně 5 dnů před termínem dokončení díla uvedeném v čl. V. této smlouvy.
3. Přejímací řízení bude objednatelem zahájeno do 10 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy zhotovitele a ukončeno nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne zahájení, pokud nebude dohodnuto jinak.
4. O odevzdání díla nebo jeho části bude sepsán zápis o odevzdání a převzetí dokončeného díla, který sepiše zhotovitel do formuláře, který mu předá objednatel v průběhu provádění díla a bude obsahovat:
 - a) označení díla,
 - b) označení objednatele a zhotovitele díla,
 - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejich dodatků,
 - d) zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - e) prohlášení zhotovitele, že dílo předává a objednatele, že dílo přejímá,
 - f) technický popis provedeného díla,
 - g) datum a místo sepsání zápisu,
 - h) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele, příp. dalších zainteresovaných stran.
5. K přejímce díla je zhotovitel povinen objednateli 1 týden předem doručit následující doklady ve 3 vyhotoveních:
 - a) dokumentaci skutečného provedení díla se zakreslením všech změn podle skutečného stavu provedených prací, autorizovaná oprávněným projektantem.
 - b) doklady o řádném provedení díla dle českých technických norem a předpisů,
 - c) závěrečné zprávy ke všem provedeným zkouškám prokazujícím kvalitu díla. Z těchto závěrečných zpráv bude zřejmé, že daná zkouška vyhověla. Tyto zprávy budou zástupci objednatele předány formou samostatných protokolů podepsaných oprávněnou osobou nebo zhotovitelem.
 - d) certifikáty, atesty a prohlášení o shodě všech použitých materiálů (průkazné zkoušky) a výrobků a výsledky provedených „kontrolních zkoušek“, jakož i záruční listy, revizní zprávy, apod.,

- e) zápisy o provedení prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění díla,
- f) deník provedených prací,
- g) originály dokladů o zpětném převzetí dotčených objektů (míst realizace) jejich vlastníky,
- h) doklady o odstranění odpadů vzniklých při stavební činnosti v souladu s platnou legislativou,
- i) protokol z komplexního vyzkoušení.

Zahájení přejímacího řízení je podmíněno komplexním vyzkoušením dodávaného zařízení a montáží, čímž bude ověřeno, že trafostanice je způsobilá k uvedení do provozu.

6. Součástí zápisu o odevzdání a převzetí dokončeného díla, ve kterém bude prohlášení zhotovitele o úplnosti a kompletnosti díla, musí být i doklady uvedené v bodě 5. tohoto článku smlouvy. Objednatel se zavazuje převzít předmět smlouvy na základě zápisu o odevzdání a převzetí dokončeného díla i s případnými drobnými vadami a nedodělkami, které samy o sobě, nebo ve spojení s jinými nebrání provozu díla jako celku s tím, že v předmětném zápise o odevzdání a převzetí dokončeného díla budou zhotoviteli stanoveny závazné termíny k jejich odstranění.
7. Zhotovitel i objednatel jsou oprávněni uvést v zápise o odevzdání a převzetí dokončeného díla cokoli, co budou považovat za nutné. Po podepsání zápisu o odevzdání a převzetí dokončeného díla oprávněnými zástupci obou smluvních stran se považují veškerá opatření a lhůty v něm uvedené za dohodnuté, pokud některá ze stran neuvede, že s určitými jeho body nesouhlasí. Jestliže jsou objednatel v zápise o odevzdání a převzetí dokončeného díla vady popsány nebo je uvedeno, jak se projevují, je zhotovitel povinen je bezplatně odstranit. Za vady, které se projevily po odevzdání díla, zodpovídá zhotovitel v rozsahu sjednané záruky.
8. V případě, že objednatel řádně dokončené dílo, které je předmětem této smlouvy, nepřevzme, uvede v zápise o odevzdání a převzetí dokončeného díla důvod jeho nepřevzetí. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl předmět smlouvy převzít, se opakuje přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované přejímky sepiší smluvní strany dodatek k předmětnému zápisu o odevzdání a převzetí dokončeného díla, v němž objednatel prohlásí, zda dílo nebo jeho dohodnutou část od zhotovitele přejímá.
9. Pokud se smluvní strany nedohodnou ani v opakovaném přejímacím řízení na oprávněnosti či neoprávněnosti nepřevzetí díla ve lhůtě 5-ti pracovních dnů od zahájení opětovného předávacího řízení, bude vzniklý spor předán k rozhodnutí příslušnému soudu.
10. K přejímání a předávání díla a jeho částí je za objednatele oprávněn vedoucí investičního odboru Magistrátu města Ostravy, případně jím pověřený zaměstnanec zařazený do investičního odboru Magistrátu města Ostravy, za zhotovitele je k přejímání a předávání díla a jeho částí oprávněn stavbyvedoucí Karel Foltýn (tel.: 602 531 872).

čl. XIII.

Záruka za dílo

1. Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat projektové dokumentaci, platným technickým normám, standardům a podmínkám výrobců a dodavatelů materiálů a výrobků, platných v České republice v době jeho realizace.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně porušení jeho povinností.
3. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku v délce 60 měsíců. Veškeré dodávky zařízení a technologie, předměty postupné spotřeby mají záruku shodnou se zárukou poskytnutou dodavatelem (případně výrobcem) těchto prvků, a to dle platné legislativy.
4. Záruční doba začíná plynout ode dne řádného odevzdání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků objednatel.
5. Vady zjištěné na provedeném díle při kontrolních prohlídkách a v průběhu záruční doby, objednatel písemně oznámí zhotoviteli, vadu popíše a uvede, jak se projevuje a sdělí, že požaduje bezplatné odstranění vady.

- Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
- Zhotovitel započne s odstraněním vady do 2 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady ihned, jinak zajistí objednatel odstranění vady na náklady zhotovitele u jiné odborné firmy. Vada bude odstraněna nejpozději do 3 pracovních dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Pro termíny odstraňování vad dle tohoto ustanovení budou dále respektovány technologické lhůty a klimatické podmínky pro provádění prací.
- Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku ve stejné délce dle bodu 3. tohoto článku smlouvy.

čl. XIV.

Odpovědnost za škodu

- Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne odevzdání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků. V případě, kdy objednatel předanou část díla začal užívat před předáním celého díla, končí odpovědnost ve vztahu k této části dnem jejího předání objednateli. Odpovědnost zhotovitele se nevztahuje na škody, které jsou pro zhotovitele nepojistitelné (např. živelné události), za které nese zodpovědnost objednatel z titulu svého pojištění jako vlastníka objektů.
- Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
- Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejich zmírnění.
- Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
- Zhotovitel je povinen sjednat pojištění proti škodám, způsobeným vlastní činností. Toto pojištění je povinen zhotovitel udržovat v účinnosti po celou dobu zhotovování díla.
- V případě, že objednateli nebo třetím osobám vznikne při činnosti prováděné zhotovitelem prokazatelná škoda, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu bodu 5. tohoto článku smlouvy, je zhotovitel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.

čl. XV.

Sankční ujednání

- Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení s předáním díla bez vad a nedodělků.
- Nebude-li kterákoliv faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý prokazatelně zjištěný případ nedodržení pořádku na pracovišti. Pokuta bude vyúčtována až poté, kdy zhotovitel zjištěné nedostatky zapsané v deníku objednatelům nebo jeho zástupcem ve stanoveném termínu neodstraní.
- V případě nedodržení termínu k odstranění drobných vad a nedodělků zjištěných při odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a zjištěný případ.
- V případě nedodržení termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a zjištěný případ.
- V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.

7. V případě nepředložení deníku v pracovní době na místě realizace, bude zhotoviteli účtována jednorázová smluvní pokuta ve výši 500,- Kč za každý zjištěný případ.
8. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
9. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.

čl. XVI.

Závěrečná ustanovení

1. Doložka platnosti právního úkonu dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších změn a předpisů: O uzavření této smlouvy rozhodla rada města usnesením č. 5928/RM1014/77 ze dne 20.11.2012.
2. Smlouva nabývá účinnosti dnem uzavření.
3. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran, s výjimkou změny termínu dle čl. V. odst. 6. a 7. této smlouvy.
4. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
5. Objednatel může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet dnem doručení druhé smluvní straně.
6. V případě zániku závazku před řádným splněním díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
7. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dozvěděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy nebo které jsou obsahem předmětu smlouvy neposkytne třetím osobám.
8. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
9. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
10. Osoby podepisující tuto smlouvu svými podpisy stvrzují platnost svých jednatelských oprávnění.
11. Zhotovitel se zavazuje účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla.
12. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
13. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
14. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
15. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží tři a zhotovitel jedno vyhotovení.

16. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

č. 1 - Kalkulace nákladů

č. 2 - Časový harmonogram provedení díla

Za objednatele

Datum: 27. 11. 2012

Místo: Ostrava



zmocněnec Ing. Jiří Hrabina
náměstek primátora

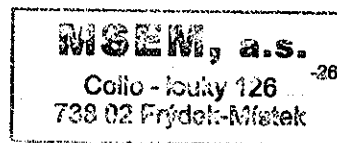
Za zhotovitele

Datum: 30. 11. 2012

Místo: Frýdek - Místek



zmocněnec Ing. Karel Jež
obchodní ředitel



L

4

KALKULACE NÁKLADŮ

SLEPÝ ROZPOČET								
Název stavby: Svínov - trafostanice 22/0,4 kV č. 93026 a rozvody NN 0,4 kV - přeložka - II. etapa								
Investor: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí č. 8, 729 90 Ostrava - Moravská Ostrava								
Zpracovatel: C.T.S.E. Servis, s.r.o., Slavičkova 6068/18, 708 00 Ostrava - Poruba								
Číslo zakázky: 1003.12								
Vypracoval: Ing. Miroslav Holář								
Datum: 08/2012								
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Mámi jednotka	Množství celkové	Dodávka jednotková	Dodávka celková	Montáž / práce jednotková	Montáž / práce celková	Cena celková
Soupis výkonů								
1.	SO 02 - Připojka (rozvody) NN 0,4 kV							
1.1	Kabelové vedení NN							
1.1.1	Pojistka nožová vel. 2, 500V, 160 A gG, např. PN2, OEZ Letohrad	ks	9,00	146,8	1320,8	3,1	27,9	1 349
1.1.2	Kabel 1-AYKY-J 3x240+120, volně uložený	m	170,00	296,2	50354,0	42,7	7259,0	57 613
1.1.3	Kabel 1-AYKY-J 3x240+120, pevně uložený	m	12,00	296,2	3554,4	53,5	642,0	4 196
1.1.4	Příplatek na zatahování kabelu v ochranné trubce	m	170,00	0,0	0,0	4,7	790,5	791
1.1.5	Ukončení kabelu do 4x240 mm ² bez břemenu, bez kabelových ok	ks	6,00	0,0	0,0	593,8	3562,9	3 563
1.1.6	Ukončení a zapojení vodiče 120 mm ² v úhlu na přístroj v rozvaděči	ks	6,00	0,0	0,0	93,8	562,7	563
1.1.7	Ukončení a zapojení vodiče ze 120 mm ² v úhlu na přístroj v rozvaděči	ks	16,00	0,0	0,0	129,4	2329,7	2 330
1.1.8	Označení trasy kabelu - PVC štítek + vázací pásek	m	6,00	4,8	29,0	10,2	61,4	90
1.1.9	Montáž kabelové průchodky (průchodka s bajonetovým západkovým systémem bude součástí dodávky rozvodny NN)	ks	3,00	0,0	0,0	124,6	373,8	374
1.2	Zemní práce							
1.2.1	Výkop kabelové rýhy 80x60 cm ručně, zemina tř.4	m	5,00	0,0	0,0	335,4	1677,0	1 677
1.2.2	Záhřez kabelové rýhy 80x60 cm ručně, zemina tř.4	m	5,00	0,0	0,0	88,9	444,3	444
1.2.3	Řezání stávající asfaltové plochy - hloubka řezu do 10 cm	m	102,00	0,0	0,0	94,12	9600,2	9 600
1.2.4	Odstavení stávající asfaltové plochy, vrstva do 10 cm včetně odvozu na skládku	m ²	40,00	0,0	0,0	328,42	13197,0	13 137
1.2.5	Odstavení stávající betonové vrstvy pod asfaltovou plochou, do 10 cm včetně odvozu na skládku	m ³	4,00	0,0	0,0	2 209,19	8836,7	8 837
1.2.6	Hloubení kabelové rýhy 80x120 cm strojně, zemina tř.4	m	50,00	0,0	0,0	697,3	34866,6	34 867
1.2.7	Záhřez kabelové rýhy 80x120 cm strojně, zemina tř.4	m	50,00	0,0	0,0	192,1	9607,2	9 607
1.2.8	Hutnění zeminy strojně	m ²	42,00	0,0	0,0	94,5	3969,0	3 969
1.2.9	Podkladová vrstva z betonu š=80cm, v=5cm a obetonování chrániček v kabelovém výkopu děky 50 m	m ³	3,75	1190,0	4462,5	963,1	3611,6	8 074
1.2.10	Obnova asfaltové plochy - kompletní zhotovení konstrukce včetně dodávky štěrku a živé směsi	m ²	40,00	925,4	37017,1	561,0	22440,0	59 457
1.2.11	Chráněná dvouplášťová korugovaná, vnější průměr 160 mm - tuhá, 6m např. trubka KOPODUR KD 08160, KOPOS Kolín	ks	18,00	1079,2	19426,3	99,0	1782,0	21 208
1.2.12	Chráněná dvouplášťová korugovaná, vnější průměr 160 mm - ohebná např. trubka KOPOFLEX KF 09160, KOPOS Kolín	m	65,00	54,7	3556,8	14,7	958,1	4 515
1.2.13	Fólie výstražná PVC s bleskem, červená, šířka 33 cm	m	110,00	8,5	710,8	6,6	726,0	1 437
1.2.14	Označení trasy kabelů v zemi - značka kabelová Baif Marker	ks	9,00	325,1	2925,7	62,3	560,8	3 487
1.2.15	Zajištění kabelů při souběhu - hranoly a desky jehličnaté, drát ocelový pr. 2 mm měkký	m	110,00	45,2	4973,7	6,4	701,8	5 676
1.2.16	zemině rozvodny NN - zemní pásek PEZT 50x4 mm uložený v zemi v kabelovém výkopu společně s přírodními kabely do rozvodny NN	m	30,00	27,9	835,8	16,7	502,2	1 338
1.2.17	Nápojení zemnicí pásky na zemnicí pásek v prostupu do rozvodny NN - zemnicí svorka SR2 a izolační nátěr: spoje gumoasfaltem	ks	2,00	19,1	38,2	49,0	98,0	136
1.2.18	Nakládka, odvoz a uložení přebytečné zeminy na skládku	m ³	4,50	0,00	0,0	145,0	652,7	653
1.3	Ostatní náklady							
1.3.1	Uvolnění prostor v trase kabelového výkopu	kpl	1,00	0,00	0,0	3 600,00	3600,0	3 600
1.3.2	Revize přípojky (rozvodů) NN včetně vypracování revizní zprávy.	kpl	1,00	0,00	0,0	2 350,00	2350,0	2 350
Celkem - SO 02					129205,3		135731,0	264 935

SLEPÝ ROZPOČET								
Název stavby: Švinov - trafostanice 22/0,4 kV č.93026 a rozvody NN 0,4 kV - přeložka - II.etapa								
Investor: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí č.8, 729 30 Ostrava - Moravská Ostrava								
Zpracovatel: C.T.S.E. Servis, s.r.o., Slavikova 6068/18, 708 00 Ostrava - Poruba								
Číslo zakázky: 1003.12								
Vypracoval: Ing. Miroslav Holář								
Datum: 09/2012								
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství celkové	Dodávka jednotková	Dodávka celková	Montáž / práce jednotková	Montáž / práce celková	Cena celková
2.	PS 01 - Trafostanice 22/0,4 kV (přeložka)							
2.1	Trafostanice - technologická část							
2.1.1	Kompaktní trafostanice 22/0,4kV 1x630kVA - viz. specifikace např. typ CTSbb L1x630/4-24 firmy ELTRAF, a.s., dle cenové nabídky č. 11414/2012 ze dne 26.6.2012	ks	1,00	775 740,0	775 740,0	v ceně dodávky		775 740
	- Kompaktní odběratelská trafostanice jejíž výška nad okolním terénem nebude vyšší než 160 cm (podmínka hlavního architekta). Trafostanice musí umožnit v budoucnu převod vlastnictví na společnost ČEZ Distribuce, a.s., tj. měla by být ze sortimentu ČEZ Distribuce plněného pro oblast Morava. Celý povrch trafostanice včetně dveří a.d. bude v barvě RAL 7036. Zámek dveří k VN rozvaděči musí umožnit osazení vložek ABLOY typu B, které dodá společnost ČEZ Distribuce. Ulišení průchodů kabelů vn a nn bude řešeno průchodkami určenými k zabudování do korpusu stanice, které budou osazeny systémovými výky s bajonetovým uzávěrem. Vybavení trafostanice: - hermetický olejový transformátor 400 kVA s převodem 22/0,4kV - kompaktní zapouzdřený VN rozvaděč se dvěma kabelovými prvky a jedním vývodem pro transformátor jistič VN pojiskami - rozvaděč NN s přípojnými pro 1000A osazený - hlavním řířazovým jističem pro jističní transformátoru s elektronickou nadproudovou spouští nastavitelnou na 630A, 3 ks ochranných měřících transformátorů proudů s převodem 400/5A o jmenovité zátláži 10 VA s třídou přesnosti 0,5s pro nepřímé měření odběru elektrické energie, měřící transformátory proudů musí být úředně ověřeny a schváleny ČMI - musí mít značku „Schválený typ měřidla“ - min. 4 vývody s pojiskovými lištovými odpínací do 400 A - nýřizovaná skřín LUSM pro měření odebrané elektrické energie kategorie B (umístěná tak, aby byla volně přístupná pro odečet el. energie) - propoj transformátoru s rozvaděčem VN, např. kabely 3x 22-CHKCU 1x35/16 včetně koncovek a konektorů - propoj transformátoru s rozvaděčem NN pro přenášený výkon až 630 kVA, např. kabely 4x 1-CHBU 1x300 včetně kabelových ok - vnitřní uzemnění trafostanice Součástí dodávky trafostanice bude: - montáž rozvaděčů VN a NN - zapojení transformátoru s rozvaděči VN a NN - doprava a osazení trafostanice na místo stavby, složení autojeřábem - výchozí revize trafostanice							
2.1.2	Montáž utěšovací manžety kabelové průchodky NN (průchodky budou součástí dodávky trafostanice)	ks	3,00	0,00	0,0	124,60	373,8	374
2.1.3	Cylindrická jednostranná bezpečnostní vložka 30 mm, úhel palce 0° např. ABLOY CY307N, poz. C, č.1002817620, ČEZ Logistika, s.r.o. - 1 ks pro dveře k rozvaděči NN, 2 ks pro dveře k transformátoru	ks	3,00	1 463,31	4389,9	150,00	450,0	4 840
2.1.4	Visací bezpečnostní zámek s cylindrickou vložkou např. ABLOY PL330N, poz. M-NN, č.1000285380, ČEZ Logistika, s.r.o. pro vstupní bránu v oplotení pozemku s trafostanicí	ks	1,00	990,45	990,5	20,00	20,0	1 010
2.2	Trafostanice - stavební část							
2.2.1	Rezáni slávací asfaltové plochy - hloubka řezu do 10 cm	m	14,00	0,00	0,0	94,12	1317,7	1 318
2.2.2	Odstranění slávací asfaltové plochy, vrstva do 10 cm	m ²	13,60	0,00	0,0	328,42	4486,6	4 467
2.2.3	Výkop pro zateplení trafostanice - napojení jímny sušiny, zemina pro o-	m ³	10,36	0,00	0,0	187,00	1937,3	1 937
2.2.4	Zřízení štěrkového lože z tříděného kaménka frakce 8-16 mm o tloušťce 20 cm, včetně hutnění, kontroly nivality	m ³	2,31	320,00	739,2	118,36	273,4	1 013
2.2.5	Zřízení pískového lože z písku frakce 0-4 mm o tloušťce 10 cm, včetně hutnění, kontroly nivality	m ³	1,15	176,00	202,4	262,24	301,6	504
2.2.6	Záhřiz jímny zeminou, ručně včetně hutnění	m ³	2,90	0,00	0,0	161,26	467,6	468
2.2.7	Zpevnění povrchu okolo trafostanice - betonové dlaždice 50x50x5 cm	m ²	5,50	510,50	2807,8	217,00	1193,5	4 001
2.2.8	Písková vrstva pod betonovou dlažbou, písek frakce 0-4 o tloušťce 5 cm včetně zhutnění, kontroly nivality	m ³	0,30	176,00	52,8	262,24	78,7	131
2.2.9	Pažení v jámě o ploše do 16 m ² hloubky do 2 m	ks	1,00	1 158,66	1158,7	1 973,40	1973,4	3 132
2.2.9	Odstranění pažení jímny o ploše do 16 m ² hloubky do 2 m	ks	1,00	0,00	0,0	2 278,98	2279,0	2 279
2.2.10	ve vzdálenosti 1 m od trafostanice, na dvou místech propoj s	m	30,00	27,86	835,8	16,74	502,2	1 338
2.2.11	Pospojování zemnicích pásků FeZn 30x4 mm - zemnicí svorka SR2 a izolační nátěr spoje gumoasfálem	ks	12,00	19,10	229,2	48,98	587,8	817
2.2.12	Výkop rýhy 35x50 cm ručně, zemina V.3, pro zemnicí pásek	m	20,00	0,00	0,0	56,10	1122,0	1 122
2.2.13	Záhřiz rýhy 35x50 cm ručně, zemina V.3, pro zemnicí pásek	m	20,00	0,00	0,0	21,12	422,4	422
2.2.14	Hutnění zeminy strojně	m ³	2,10	0,0	0,0	94,5	198,5	198
2.2.15	Nakládka, odvoz a uložení přebytečné zeminy na skládku	m ³	7,50	0,00	0,0	145,0	1087,8	1 088
2.3	Ostatní náklady							
2.3.1	Revize územnění trafostanice včetně vypracování revizní zprávy	kpl	1,00	0,00	0,0	3 760,00	3760,0	3 760
2.3.2	Vypracování mistřího provozního předpisu pro trafostanici	kpl	1,00	0,00	0,0	8 000,00	8000,0	8 000
	Celkem - PS 01				5025,8		29969,4	817 959

SLEPÝ ROZPOČET									
Název stavby: Svinov - trafostanice 22/0,4 kV č.93026 a rozvody NN 0,4 kV - přeložka - II. etapa									
Investor: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí č.8, 729 30 Ostrava - Moravská Ostrava									
Zpracovatel: C.T.S.E. Servis, s.r.o., Slavíkova 6058/18, 708 00 Ostrava - Poruba					Vypracoval: Ing. Miroslav Holář				
Číslo zakázky: 1003.12					Datum: 08/2012				
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství celkové	Dotčita jednotková	Dodávka celková	Montáž / práce jednotková	Montáž / práce celková	Cena celková	
3.	<i>Ostatní náklady (společně)</i>								
3.1	Koordináční činnost zhotovitele	kpl	1,00	0,00	0,0	6 000,00	6000,0	6 000	
3.2	Doprava materiálu	kpl	1,00	0,00	0,0	18 730,00	18730,0	18 730	
3.3	Vytýčení stávajících podzemních zařízení	kpl	1,00	0,00	0,0	9 650,00	9650,0	9 650	
3.4	Zábory veřejných ploch a skládkovně	kpl	1,00	0,00	0,0	4 450,00	4450,0	4 450	
3.5	Geodetické zaměření před zahájením stavby	kpl	1,00	0,00	0,0	3 400,00	3400,0	3 400	
3.6	Geodetické zaměření skutečného stavu	kpl	1,00	0,00	0,0	4 500,00	4500,0	4 500	
	<i>Celkem - ostatní náklady (společně)</i>				0,0		46730,0	46 730	
CELKOVÉ NÁKLADY (bez DPH) v Kč								1 129 626	
DPH 20 % v Kč								225 925	
CELKOVÉ NÁKLADY (s DPH 20%) v Kč								1 355 551	

Zhotovitel: MSEM, a.s., Cello loučky 126, 738 02 Frýdek-Místek
 Vypracoval: Aleš Gryžbon
 Dne: 8.11.2012.

ČASOVÝ HARMONOGRAM PROVEDENÍ DÍLA

Návrh Harmonogramu prací

Statutární město Ostrava - Revitalizace přednádražního prostoru Svinov II. Etapa - trafostanice

HARMONOGRAM	POPIS	Rok		2012							2013													
		Měsíc	Den	Listopad							Prosinec							Leden						
				24	25	26	27	28	29	30	10	11	12	13	14	15	16	1	2	3	4	5	6	7
CELKEM	8 Dnů																							
PODPIS SMLOUVY	1 Dnů																							
MONTÁŽ	podpis smlouvy																							
	5 Dnů																							
	objednání trafostanice ELTRAF, a.s.																							
	předání stanoviště																							
	vytyčení trasy																							
	příprava kabelové trasy																							
	demonáž zařízení																							
montáž zařízení																								
revize a zkoušky																								
PŘEDÁNÍ STAVBY	1 Dnů																							
	dokončení a předání stavby																							

Poznámka: Termín dokončení je možno garantovat jen za předpokladu příznivých klimatických podmínek, vypnutí a možnosti připojení daného dotčeného zařízení ze strany ČEZ, a.s.

- při jiném datumu předání stavby se harmonogram přiměřeně posunuje.

Zhotovitel: MSEM, a.s., Cello louky 126, 738 02 Frýdek-Místek
Vypracoval: Aleš Gryžbon
Dne: 8.11.2012