



Smlouva o dílo

č. 3ORD1400003-ZAVMAR-140930-SOD Bouzov

Energoblok Bouzov

Obsah

1.	SMLUVNÍ STRANY	3
2.	PŘEDMĚT SMLOUVY	4
3.	MÍSTO PLNĚNÍ DÍLA	4
4.	TERMÍN PLNĚNÍ	4
5.	CENA DÍLA	5
6.	PLATEBNÍ PODMÍNKY	5
7.	ZAJIŠTĚNÍ FINANCOVÁNÍ DÍLA	6
8.	ZÁVAZKY OBJEDNATELE	6
9.	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	7
10.	PŘEDÁNÍ DÍLA	8
11.	VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY	9
12.	POJIŠTĚNÍ	9
13.	ZÁRUČNÍ LHŮTA, ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA	9
14.	STAVENÍŠTĚ	11
15.	STAVEBNÍ DENÍK	13
16.	OPRÁVNĚNÉ OSOBY	14
17.	ZAKRÝVÁNÍ KONSTRUKCÍ	15
18.	PŘERUŠENÍ PRACÍ	15
19.	ZMĚNY A VÍCEPRÁCE	15
20.	SMLUVNÍ SANKCE A POKUTY, NÁHRADA ŠKODY	16
21.	OBCHODNÍ TAJEMSTVÍ A OCHRANA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ	16
22.	VYŠŠÍ MOC	17
23.	PŘEDČASNÉ UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU	17
24.	PRÁVO, SOUDNÍ PŘÍSLUŠNOST	18
25.	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	18
26.	PŘÍLOHY	19



1. SMLUVNÍ STRANY

(1) Objednatel:

Obchodní název: **2299 spol s.r.o.**
Sídlo: **Olomouc, Ostružnická 360/7, 779 00**
Zápis do OR: **Krajský soud v Ostravě, oddíl C, vložka 53391**
Zastoupená: **Ivetou Hornovou, jednatelem společnosti**
Osoby oprávněné jednat:
a) ve věcech smluvních: **Iveta Hornová, jednatel společnosti**
b) ve věcech technických: **Martin Horna**
IČO: **294 41 391**
DIČ:
Bankovní spojení: **Raiffeisen a.s.**
Číslo účtu: **35035000/5500**

(2) Zhotovitel:

Obchodní název: **BPS PROJEKT CZ s.r.o.**
Sídlo: **Nám. Jurije Gagarina 233/1, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava**
Zápis do OR: **Krajský soud v Ostravě, oddíl C, vložka 33828**
Zastoupený: **Ing. Jiřím Štverkou**
Osoby oprávněné jednat:
a) ve věcech smluvních: **Ing. Jiří Štverka**
b) ve věcech technických: **Ing. Martin Závacký**
IČO: **285 97 451**
DIČ: **CZ28597451**
Bankovní spojení: **Česká spořitelna Ostrava**
Číslo účtu: **5242842/0800**
IBAN CZ 8308000000000005242842 SWIFT: GIBACZPX

2. PŘEDMĚT SMLOUVY.

(1) Předmětem smlouvy je provedení díla „Energoblok Bouzov“ (dále jen *dílo*), s elektrickým výkonem 750 kW, v obci Bouzov, na klíč.

(2) Předmět smlouvy je blíže definován níže uvedenými dokumenty, které jsou pro plnění předmětu smlouvy závazné:

Příloha č. 1 Specifikace předmětu smlouvy

(3) Zhotovitel bude v průběhu realizace díla postupovat v souladu se zákony, právními předpisy a normami platnými a účinnými v České republice a bude postupovat v souladu s požadavky dotčených orgánů a platným stavebním povolením.

(4) Zhotovitel se zavazuje, že provede dílo dle specifikace uvedené ve smlouvě a objednatel se zavazuje, že toto dílo převezme a zaplatí.

3. MÍSTO PLNĚNÍ DÍLA.

Dílo bude realizované na pozemku 170/2, katastrální území Bouzov.

4. TERMÍN PLNĚNÍ.

(1) Smluvní strany se dohodly, že pro plnění díla jsou závazné tyto termíny:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| a) Předání platného stavebního povolení objednatelem: | do pěti dnů od podpisu této smlouvy |
| b) Předání staveniště objednatelem: | 10.10.2014 |
| c) Ukončení montáže zhotovitelem, oživení | 1.4.2015 |
| d) Připravenost k zahájení zkušebního provozu: | 1.4.2015 |
| e) Termín předání díla | 15.10.2015 |

(2) Termíny plnění díla dle čl. 4. bod (1) jsou platné za předpokladu, že:

- Objednatel podepíše a doručí zhotoviteli smlouvu o dílo včetně všech příloh do 30.9.2014 na adresu sídla zhotovitele, uvedenou v článku č.1 této smlouvy.
- Objednatel dodrží sjednaný platební kalendář dle čl. 6 této smlouvy.
- Objednatel splní své další závazky vyplývající mu z této smlouvy řádně a v dohodnutých termínech, stejně jako zhotovitel.
- Objednatel splní svůj závazek, vyplývající z článku 7. této smlouvy.

(3) Objednatel si je vědom, že splnění jeho povinností, které mu vyplývají z této smlouvy, jsou nezbytné pro dodržení termínů pro plnění díla ze strany zhotovitele. Pokud objednatel nesplní své povinnosti, zejména pak povinnosti vyplývající objednateli ze čl. 4.(1) nebo 4.(2) nebo 6.(1) nebo 7., dohodne objednatel se zhotovitelem nové termíny plnění díla. Případné zpoždění zhotovitele

s plněním díla dle čl. 4.(1) této smlouvy v tomto případě nebude posuzováno jako nesplnění povinnosti zhotovitele a zhotovitel za toto zpoždění neponese odpovědnost.

Tímto není dotčeno právo zhotovitele v případě, že dojde ze strany objednatele k prodloužení s plněním některého z výše uvedených článků, posunout i bez souhlasu objednatele jednostranně termíny plnění díla uvedené v čl. 4.(1), a to o stejný počet dnů, po které trvalo prodloužení objednatele se splněním jeho povinností.

(4) Dílčí termíny plnění díla jsou uvedeny v "Příloze č.2: Harmonogram prací".

(5) Pokud nepříznivé povětrnostní podmínky znemožní úplně nebo částečně činnost zhotovitele při realizaci díla, dohodnou se zhotovitel s objednatelem na úpravě harmonogramu v nezbytně nutném rozsahu a pokud možno takovým způsobem, aby se tyto změny nedotkly konečného termínu plnění díla. Tyto posuny nebudou považovány za porušení povinnosti zhotovitele. Za nepříznivé podmínky se považuje, pokud průměrná denní teplota v období leden až duben klesne pod +5 °C (průměrná denní teplota je počítána z denních teplot měřených v 7:00, 12:00, 17:00, měření bude zapisováno do stavebního deníku).

(6) Smluvní strany se dohodly, že dřívější plnění konečného i dílčích termínů je možné.

5. CENA DÍLA.

(1) Cena díla je stanovena jako pevná smluvní cena ve výši bez DPH:

73.517.501,- Kč

(slovy: sedmdesát tři milionů pět set sedmnáct tisíc pět set jedna korunčeských)

(2) Podrobné členění ceny díla je uvedeno v Příloze č.3: Cenová kalkulace.

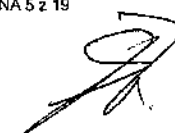
(3) Cena díla platí pro rozsah díla a dodací lhůtu stanovenou ve smlouvě. Pokud by došlo ze strany objednatele k požadavku na prodloužení dodacích lhůt nebo změnu rozsahu díla, má zhotovitel právo na úpravu ceny díla.

(4) V případě, že dojde na základě dokumentace pro stavební řízení nebo v průběhu stavebního řízení ke změnám, které se dotknou rozsahu předmětu smlouvy, je zhotovitel oprávněn promítnout odpovídajícím způsobem tyto změny do ceny díla (proti podpisu).

6. PLATEBNÍ PODMÍNKY.

(1) Objednatel se zhotovitelem sjednali, že dohodnutá cena díla bude zaplacená na účet zhotovitele takto:

a) zálohová platba ve výši 315 172 Kč (slovy tři sta patnáct tisíc sto sedmdesát dva korun českých) do tří dnů od podpisu smlouvy



- b) doplatek do plné ceny díla dle Čl. 5 (1) po řádném Předání díla dle Čl. 10. , a to na základě faktury vystavené zhotovitelem objednateli. Zhotovitel je oprávněn takovou fakturu vystavit po Předání díla. Podkladem pro fakturaci budou „Zápis o Připravenosti díla ke zkušebnímu provozu“ a „Zápis o předání díla“.
- (2) K fakturované částce bude účtováno DPH dle platných předpisů.
- (3) Splatnost faktury dle 6.(1) b) je stanovena na 30 dní ode dne doručení, pokud není uvedeno jinak. Datem úhrady peněžního závazku je datum připsání fakturou vyúčtované částky na účet zhotovitele.
- (4) Faktura musí obsahovat všechny náležitosti podle příslušné platné legislativy. V případě, že tomu tak není, má objednatel povinnost tento doklad nejpozději do 5 pracovních dní od doručení vrátit zhotoviteli k doplnění nebo novému vyhotovení. Nová splatnost začne běžet přijetím nového nebo opraveného dokladu.
- (5) Fakturace bude doručována poštou i elektronickou formou. Místem doručení je sídlo objednatele uvedené ve smlouvě. V případě pochybností se má za to, že faktura byla doručena pátý pracovní den po jejím odeslání zhotovitelem.
- (6) Cenou díla se rozumí cena díla dle této smlouvy a případně platných dodatků k této smlouvě v den vystavení faktury.

7. ZAJIŠTĚNÍ FINANCOVÁNÍ DÍLA

- (1) Objednatel se zavazuje, že nejpozději do 10.10.2014 předá zhotoviteli písemné potvrzení vystavené bankou první třídy (first class bank) o zajištění financování ceny díla. Toto potvrzení musí obsahovat i závazné vyjádření banky, že jsou splněny veškeré podmínky a náležitosti, jejichž splnění je nutné pro zahájení financování ceny díla. Pokud objednatel nesplní tento svůj závazek, má zhotovitel právo od této smlouvy jednostranně odstoupit.
- (2) Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení zhotovitele od smlouvy z důvodu uvedeného v čl. 7.(1) je objednatel povinen uhradit zhotoviteli všechny provedené práce a všechny další účelně vynaložené náklady v souvislosti se zhotovením díla, a to do 30 dní ode dne, ke kterému byla smlouva zrušena.

8. ZÁVAZKY OBJEDNATELE.

- (1) Objednatel se zavazuje, že zajistí a uhradí na své náklady a v dohodnutých termínech:
- a) veškeré energie (elektřina, voda) potřebné pro realizaci díla, pro oživení a funkční zkoušky díla nebo jeho částí, pro uvedení díla do provozu a zkušební provoz díla. Tyto energie poskytne objednatel po celou dobu realizace díla až do předání díla objednateli.

- b) dodávku a manipulaci vstupních surovin a médií pro nájezd a zkušební provoz díla
 - c) dodávku a manipulaci pracovních náplní (např. oleje, mazací tuky, chladící kapaliny, naplnění subsystému pro prvotní zahřátí a nastartování zplyňovací reakce apod.) s výjimkou prvních náplní, které hradí zhotovitel.
 - d) oprávněné osoby pro jednání se zhotovitelem v průběhu realizace díla včetně stavebního dozoru objednatele
 - e) pracovníky obsluhy a údržby v počtu 2 pro zajištění součinnosti při ožiování díla za účelem zaškolení budoucí obsluhy díla
 - f) po nezbytnou dobu ostrahu staveniště
 - g) veškerá vyjádření a rozhodnutí dotčených orgánů stavebního řízení, které jsou nezbytné pro realizaci a schvalování díla včetně měření, odborných posudků a dalších úkonů z nich vyplývajících. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli odbornou pomoc na své vlastní náklady.
 - h) Datovou přípojku s místem vyvedení v prostoru haly pro instalaci technologie
- (2) Objednatel poskytne zhotoviteli bezúplatně v prostoru staveniště:
- a) uzamykatelné a hlídané skladovací prostory pro uložení montážního materiálu (elektromontážní materiál, komponenty technologického zařízení apod.)
 - b) prostory pro převlékání a umývání pracovníků zhotovitele
 - c) kancelář pro technický dozor zhotovitele s možností připojení na internet

9. ZKUŠEBNÍ PROVOZ.

- (1) Pro uvedení díla do zkušební provozu a pro průběh zkušební provozu je závazný zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavební řádu (stavební zákon) v platném znění, rozhodnutí příslušných dotčených orgánů stavebního řízení a podmínky stanovené energetickým zákonem.
- (2) Zhotovitel je povinen před zahájením zkušební provozu díla zajistit takovou stavební a technologickou připravenost díla včetně všech revizí a zkoušek díla, která je v souladu s platnou legislativou a respektuje rozhodnutí a stanoviska dotčených orgánů stavebního řízení. Zhotovitel však neodpovídá za vlastní průběh a délku rozhodování příslušného stavebního úřadu a dalších dotčených orgánů.
- (3) Objednatel je povinen před zahájením zkušební provozu díla na své náklady zajistit v dostatečném předstihu:
- a) v souladu s platnou legislativou veškerá rozhodnutí, povolení a stanoviska potřebná pro zahájení zkušební provozu

- b) potřebné provozní náplně a energie pro zkušební provoz díla
- d) pracovníky obsluhy a údržby díla, za jejichž zaškolení v rozsahu předmětu díla je zodpovědný zhotovitel

(4) Pro zkušební provoz zařízení a pro potřeby předání díla je objednatel povinen v dostatečném předstihu (do 7mi dní) a v odpovídajícím množství zajistit vstupní suroviny ve složení a kvalitě dle Přílohy č. 1.

(5) Zhotovitel vyzve objednatele zápisem do stavebního deníku k převzetí zařízení díla do zkušebnímu provozu, a to nejméně 7 dní předem. V případě, že objednatel bez zavinění zhotovitele neumožní zahájení zkušebnímu provozu do 14 dní od doby, kdy byl zhotovitelem k tomuto vyzván, má se zato, že zhotovitel odevzdal a objednatel převzal dílo do zkušebnímu provozu.

(6) V rámci zkušebnímu provozu díla bude provedeno na náklady zhotovitele proškolení pracovníků obsluhy a údržby objednatele. Zhotovitel nese přímé náklady na školení (návodů, pomůcky), objednatel náklady na pracovníky. O tomto školení bude proveden zápis.

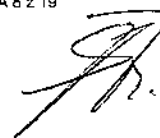
(7) O uvedení díla do zkušebnímu provozu (dále jen „Zahájení zkušebnímu provozu“) sepíše objednatel se zhotovitelem „Zápis o připravenosti díla ke zkušebnímu provozu“, který podepíše zástupci obou smluvních stran oprávnění jednat ve věcech smluvních. Dnem Zahájení zkušebnímu provozu se tak rozumí den podpisu tohoto „Zápisu o připravenosti díla ke zkušebnímu provozu“.

10. PŘEDÁNÍ DÍLA.

(1) Předání díla proběhne, pokud bude v průběhu zkušebnímu provozu dosaženo minimálně 85 % průměrného jmenovitého elektrického výkonu zplyňovací stanice nepřetržitě po dobu 180 dní, tzn. že za tuto dobu vyrobeno minimálně 2 754 (slovy dva tisíce sedmset padesát čtyři) MWh elektrické energie. Závažným údajem pro vyhodnocení skutečné produkce jsou údaje měřené přímo na výstupní straně kogenerační jednotky před jakýmkoliv odbočením elektrického vedení, bez transformačních ztrát apod., které jsou zobrazovány na obrazovce řídicího systému kogenerační jednotky.

(2) Zhotovitel vyzve objednatele zápisem do stavebního deníku k předání a převzetí díla, a to nejméně 7 dní přede dnem zamýšleného předání. Předání bude probíhat v rámci předem dohodnutého kontrolního dne. V případě, že objednatel bez zavinění zhotovitele nepřevzme dílo od zhotovitele do 14 dní od doby, kdy byl zhotovitelem k tomuto vyzván, má se zato, že zhotovitel předal a objednatel převzal dílo.

(3) Případné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla objednatelem, nejsou důvodem pro odmítnutí převzetí díla objednatelem. V takovém případě budou



tyto skutečnosti uvedeny v předávacím protokolu společně s lhůtou pro jejich odstranění. Pokud nebude dohodnuto jinak, je lhůta pro jejich odstranění 1 měsíc ode dne podpisu protokolu.

(4) O předání a převzetí díla sepíše zhotovitel s objednatelem „Zápis o předání a převzetí díla“, který podepíší zástupci obou smluvních stran oprávněni jednat ve věcech smluvních.

11. VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY

Vlastnické právo k dílu přechází ze zhotovitele na objednatele podpisem „Zápisu o předání a převzetí díla“ a zaplacením ceny díla. Nebezpečí škody přechází ze zhotovitele na objednatele „Zápisem o připravenosti ke zkušebnímu provozu díla“.

12. POJIŠTĚNÍ

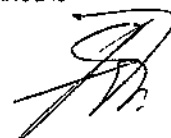
(1) Zhotovitel předá objednateli do 30 dnů od předání díla bankovní záruku (Warranty bond) ve výši 5 % ceny díla. Platnost této bankovní záruky je stanovena na 24 měsíců od uvedení díla do Zkušebního provozu. Náklady spojené s uzavřením bankovní záruky hradí Zhotovitel. Před žádostí o čerpání bankovní záruky objednatel písemně oznámí zhotoviteli konkrétní body neplnění smlouvy a vyzve zhotovitele k jejich plnění v přiměřeném časovém termínu. Zhotovitel si vyhrazuje právo na rozhodnutí objednatele reagovat, své vyjádření zašle písemnou formou a to do 15ti pracovních dní ode dne obdržení oznámení objednatele. V žádosti o čerpání bankovní záruky zhotovitel uvede konkrétní důvody čerpání bankovní záruky a porušení smlouvy ze strany zhotovitele a cenovou kalkulaci odstranění nespíněných bodů smlouvy až do výše čerpané bankovní záruky.

(2) Zhotovitel se zavazuje uzavřít na své náklady nejpozději ke dni zahájení stavebních prací stavebně montážní pojištění ve výši celkové ceny díla.

13. ZÁRUČNÍ LHŮTA, ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA

(1) Zhotovitel poskytne objednateli záruku:

- a) na veškeré stavební součásti díla budou po dobu 5 let od Zahájení zkušebního provozu
- b) na veškeré technologické části díla včetně kogeneračních jednotek po dobu 12 měsíců od Zahájení zkušebního provozu
- c) smluvní strany se dohodly, že pokud bude za první rok provozu (prvních 365 kalendářních dnů provozu) ode dne předání díla Zápisem o předání a převzetí díla roční výroba elektrické energie a tepla nižší o více než 15 % než je definováno v Příloze č. 1, pak zhotovitel do 15 dní od vyzvání objednatelem vypracuje důvodovou zprávu tohoto stavu. Objednatel má právo vyzvat Zhotovitele k opakování postupu pro předání díla definovaného v čl. 10. (1) smlouvy. Pokud se při tomto opakování prokáže, že důvody k nedosažení parametrů výroby



elektrické energie a tepla dle Přílohy č. 1 s tolerancí -15% byly na straně objednatele, nebo byly způsobeny nekvalitní vstupní biomasou, uhradí objednatel zhotoviteli náklady na opakování postupu při předání díla. Pokud se však při opakování postupu při předání díla ukáže, že důvody k nedosažení parametrů výroby elektrické energie a tepla dle Přílohy č. 1 s tolerancí -15% byly na straně zhotovitele (např. technickou nekvalitou dodaného díla), pak zhotovitel uhradí objednateli způsobené škody a to v poměru odpovědnosti, za kterou zodpovídá zhotovitel dle této smlouvy. V případě rozporů mezi smluvními stranami o zavinění nedosažení parametrů výroby elektrické energie a tepla bude vypracován posudek nezávislou organizací (např. TUV SUD Czech nebo EkoWATT CZ s.r.o.), který určí, na čí straně leží odpovědnost. Zároveň budou náklady na tento posudek hrazeny odpovědnou stranou. Zároveň v případě, že není objektivně technicky možné dosáhnout výrobu elektrické energie a tepla stanovenou v Příloze č. 1 smlouvy (po odečtení - 15% z hodnoty uvedené v Příloze č. 1) už v průběhu prvních 365 dní provozu díla, je možné uplatnit postup dle tohoto bodu smlouvy i před uplynutím prvního roku provozu díla včetně možnosti uplatnit si nárok na náhradu škody.

(2) Záruka se nevztahuje na:

- a) vady vzniklé v důsledku neodborného zásahu obsluhy či zanedbáním řádné údržby ze strany objednatele
- b) vady či nedostatky díla, které nejsou předmětem této smlouvy
- c) vady, které mají původ ve výchozích podkladech převzatých pro provedení díla od objednatele
- d) vady vzniklé vlastními úpravami nebo opravami díla nebo jeho částí objednatelem bez souhlasu zhotovitele
- e) případy, kdy objednatel neučiní neodkladná opatření k omezení následků vzniklé poruchy
- f) spotřební materiál a rychle opotřebitelné díly
- g) vady, které vznikly následkem vyšší moci

(3) Objednatel je povinen reklamovat vady díla písemně na adresu zhotovitele nebo mailem na adresu servis@bpsprojekt.cz, bez zbytečného odkladu po zjištění vady. Současně je objednatel povinen vždy kontaktovat zhotovitele i telefonicky.

(4) Zhotovitel rozhodne o oprávněnosti reklamace ve lhůtě do 30 dní od jejího uplatnění objednatelem. V případě, že se na reklamovanou vadu nevztahuje záruka, zhotovitel sdělí tuto skutečnost včetně zdůvodnění svého rozhodnutí objednateli. V takovémto případě je objednatel povinen uhradit zhotoviteli náklady spojené s odstraněním závady do 30 dní od jejich vyúčtování

zhotovitelem. V případě, že objednatel nebude souhlasit s rozhodnutím zhotovitele a smluvní strany se nedohodnou jinak, bude pro uznání oprávněnosti reklamace závazné stanovisko nezávislého soudního znalce schváleného oběma smluvními stranami.

(5) Zhotovitel se zavazuje nastoupit k odstranění každé reklamované vady, s výjimkou vad uvedených v bodě (6), ve lhůtě od jejího nahlášení objednatelem:

- v pracovní dny: do 48 hodin
- ve dnech pracovního volna a svátků: do 72 hodin.

(6) Běžnou údržbu díla provádí objednatel dle návodu na obsluhu a údržbu, a to na svoje náklady, stejně tak dodává objednatel na svoje náklady rychle opotřebitelné díly a spotřební materiál.

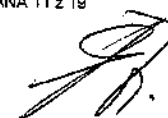
14. STAVENIŠTĚ

(1) Objednatel předá zhotoviteli staveniště v dohodnutém rozsahu dle projektu nejpozději k termínu uvedeném v platném harmonogramu plnění díla. Objednatel vyzve zhotovitele k převzetí staveniště písemně nejméně 5 pracovních dní předem.

(2) O předání staveniště bude mezi smluvními stranami sepsán zápis, ve kterém bude specifikován rozsah předávaného staveniště a jednotlivé závazky smluvních stran a jehož účinnost je podmíněna výslovným prohlášením zhotovitele, že staveniště za podmínek v tomto zápisu uvedených přejímá.

(3) Pro předání staveniště zajistí objednatel na své náklady splnění následujících povinností:

- a) staveniště je stavebně a strojně připravené pro činnost zhotovitele, je řádně vyklizené a prosté všech práv třetích osob. Rovněž případné přípravné práce (např. zemní práce), pokud nejsou předmětem smlouvy, musí být dokončeny
- b) jsou vytyčeny hranice staveniště a je provedeno jeho výškové zaměření
- c) jsou stanoveny úseky, které si z hlediska protipožární ochrany, hygieny a ochrany proti vlivu provozu vyžadují zvláštní opatření včetně přístupových a únikových cest
- d) je zajištěno vytyčení dopravních a bezpečnostních značek, výstražných nápisů a provedení bezpečnostních opatření pro ochranu staveniště dle požadavků a doporučení zhotovitele, materiálů a techniky dopravených na staveniště zhotovitelem
- e) jsou vytyčeny a v projektové dokumentaci výškově a směrově zakresleny průběhy všech stávajících podzemních i nadzemních inženýrských sítí, které by mohly být dotknuty při provádění díla. V případě, že zhotovitel způsobí svou činností škodu na inženýrských sítích, které nebyly objednatelem vytyčeny a zakresleny, nenese zhotovitel za tuto škodu odpovědnost. V takovémto případě veškeré náklady spojené s opravou narušených sítí, jejich



uvedením do provozu a úhradou případných sankcí ze strany provozovatelů sítí nebo příslušných státních orgánů nese objednatel

- f) staveniště musí být přístupné tak, aby bylo možné s dodaným materiálem a zařízením bez problémů manipulovat, přístupy na montážní pracoviště musí být vyrovnané a mít dostatečnou nosnost pro nákladní vozidla (40 tun), průjezdnou výšku min. 4,5 m. V místě stavebních a jeřábových prací musí být minimální výška 10 metrů nad horní stěnou nádrže
- g) Zhotoviteli jsou dispozici funkční přípojky (odběrná místa) pro napojení energií potřebných pro realizaci díla, a to do maximální vzdálenosti 50 m od středu nádrží, a je mu objednatelem umožněno se na tyto přípojky připojit:

Elektrická přípojka: 2x400V/63A

Přípojka vody: 1", 4 bary

(4) Objednatel uhradí zhotoviteli všechny náklady na nutná opatření, která bude muset zhotovitel zajistit v případě, že objednatel nezajistí řádnou připravenost staveniště. To platí zvláště tehdy, když z důvodu nepřipravenosti staveniště nemohou být uloženy nebo namontovány stavební materiály nebo technologická zařízení nebo musí být dokonce dopraveny nazpět. O výše uvedených opatřeních musí být proveden zápis ve stavebním deníku.

(5) Pokud při předání staveniště vyplynou pro objednatele nebo zhotovitele povinnosti, které nejsou obsaženy v této smlouvě, budou tyto povinnosti specifikovány v zápise o předání staveniště a smluvní strany se zavazují k jejich splnění v dohodnutých lhůtách.

(6) Pro provozování staveniště jsou stanoveny tyto zásady:

- a) na předaném staveništi mohou být prováděny stavební a jiné práce objednatelem nebo třetími osobami jen po dohodě se stavbyvedoucím zhotovitele
- b) zhotovitel se zavazuje ukládat vzniklé odpady jen na vyhrazená místa a nese eventuelní důsledky z porušení této povinnosti. Odpady vzniklé vlastní činností odstraní podle platných předpisů sám na vlastní náklady
- c) za bezpečnost práce na pracovištích z hlediska provádění svých prací odpovídá zhotovitel, který příslušné pracoviště převzal k provádění prací. Vstup a provádění prací jiných účastníků výstavby je možný pouze se souhlasem a za podmínek, které určí stavbyvedoucí objednatele
- d) objednatel seznámí kvalifikovaným způsobem v předem dohodnutém termínu určenou osobu zhotovitele s bezpečnostními předpisy platnými v místě provádění prací a o jejich proškolení provede zápis do montážního deníku. Jsou-li práce prováděny za provozu závodu objednatele, zajistí objednatel též:

- instalování ochranných zařízení při provádění prací v místech, kde je nebezpečí výbuchu, v bezprostřední blízkosti elektrických zařízení, vedení pod napětím apod.,
- vypínání elektrických vedení a přerušení provozu včetně všech zabezpečovacích opatření nutných k provádění prací,
- protipožární ochranu, bezpečnost, ochranu zdraví a střežení.

- e) protipožární službu na staveništi vykonává zhotovitel
- f) zhotovitel je povinen odstraňovat všechna znečištění a poškození komunikací, ke kterým došlo prokazatelně zaviněním zhotovitele
- g) zhotovitel je povinen umístit na stavbě informační ceduli.

(7) Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště do 15 dní od předání díla objednateli, pokud se strany nedohodnou jinak. V případě, že při předání díla je stanovena lhůta na odstranění vad a nedodělků je zhotovitel oprávněn na staveništi ponechat materiály a mechanismy potřebné pro tuto činnost.

15. STAVEBNÍ DENÍK

(1) Zhotovitel povede na stavbě stavební deník ve smyslu příslušných ustanovení stavebního zákona České republiky v platném znění a prováděcích předpisů, do kterého bude zapisovat zejména:

- a) všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy
- b) seznam dokladů a úředních opatření týkající se díla
- c) seznam dokumentace díla, změn a doplňků projektu, přehled zkoušek všech druhů.

(2) Deník bude veden takovým způsobem, aby byl k dispozici ve 3 vyhotoveních (originál a 2 oddělitelné průpisy). Při denních záznamech nesmějí být vynechána volná místa.

(3) Stavební deník musí být během pracovní doby na stavbě trvale přístupný. Zhotovitel je povinen nejméně 1 x do týdne předat objednateli průpis záznamů deníku. Další průpis je povinen uložit odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení originálu.

(4) Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla. Deník objednatel archivuje po dobu 10 let od předání díla.

(5) Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat své stanovisko (souhlas, námítky, řešení apod.).

(6) Jestliže zhotovitel nesouhlasí s provedeným záznamem objednatele, je povinen připojit k záznamu do 3 dnů svoje vyjádření, jinak se má zato, že s obsahem zápisu souhlasí. Stejná práva i povinnosti má i objednatel.

(7) Zápisem do stavebního deníku jsou oprávněny osoby pověřené objednatelem a zhotovitelem dohodnout jen změny v provádění prací a v použití materiálů, které neznamenaají podstatnou odchylku od základních údajů projektu.

(8) Smlouva nemůže být měněna nebo upravována zápisem do stavebního deníku. Zápis v deníku je považován oběma smluvními stranami za podklad ke změně nebo doplnění smlouvy, pokud je takto výslovně označen.

16. OPRAVNĚNÉ OSOBY

(1) Dále uvedené osoby budou zapsány jako oprávněné osoby do stavebního deníku.

(2) Zhotovitel pověří vedením díla technika jako hlavního stavbyvedoucího, který bude pověřen zastupovat zhotovitele v provozních záležitostech, vedením stavebního deníku, vykazováním prací a jejich odsouhlasením s odborným dozorem objednatele a k odsouhlasení stavu případných odstraňovaných vad a nedodělků a změn termínů k jejich odstranění.

(3) Objednatel pověří na své náklady prováděním kontrol a stykem s pracovníky zhotovitele jednu osobu, která bude oprávněna:

- a) sledovat, zda práce jsou prováděny podle projektu díla, sjednaných podmínek, technických norem a v souladu s rozhodnutím veřejnoprávních orgánů. Na nedostatky zjištěné v průběhu provádění prací musí neprodleně upozornit ve stavebním deníku. Tato skutečnost nezbavuje zhotovitele odpovědnosti
- b) zastupovat, s výjimkou smluvních jednání, objednatele při jednání se zhotovitelem, projektantem, stavebním úřadem a dalšími orgány a organizacemi, jejichž práva a zájmy jsou výstavbou dotčeny
- c) dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce (pokud odpovědný orgán zhotovitele není dosažitelný), v případě, že je ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracovníků na stavbě, nebo hrozí-li jiné vážné hospodářské nebo ekologické škody. Tento zásah je povinen neprodleně oznámit odpovědnému pracovníkovi zhotovitele. Jinak není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele
- d) ověřovat a zápisem do stavebního deníku přebírat práce a dodávky, které budou v dalším pracovním postupu zakryty, nebo se stanou nepřístupnými
- e) prověřit rozsah prací a dodávek provedených zhotovitelem
- f) provádět v termínech stanovených v zápisu o převzetí díla kontrolu odstraňování vad a nedodělků zjištěných při převzetí díla.

17. ZAKRÝVÁNÍ KONSTRUKCÍ

(1) Zakrývání konstrukcí nebo práce, které zůstanou zakryty nebo se stanou další výstavbou nepřístupnými je zhotovitel povinen oznamovat zápisem do stavebního deníku min. s dvoudenním předstihem. V případě nesplnění této oznamovací povinnosti je objednatel oprávněn požadovat odkrytí dotčených konstrukcí na náklady zhotovitele.

(2) V případě, kdy se objednatel nedostaví k prověření zakrývaných prací, konstrukcí či technologických částí díla, je zhotovitel oprávněn předmětnou část díla zakrýt. V případě, kdy na pozdější žádost objednatele bude zhotovitel povinen zakrytou část díla odkrýt, náklady na odkrytí nese objednatel.

18. PŘERUŠENÍ PRACÍ

(1) Nedodrží-li objednatel lhůtu dohodnutou pro své spolupůsobení, a je proto ohroženo pokračování v realizaci díla, je zhotovitel oprávněn přerušit realizaci díla do doby zjednání nápravy. Zhotovitel má právo posunout o dobu, po kterou trvalo prodlení objednatele se splněním jeho povinností, harmonogram realizace díla.

(2) Musí-li zhotovitel přerušit práce pro porušení povinností objednatelem, bude objednatel o nedokončené dílo pečovat, a převezme jej do úschovy ihned poté, kdy k tomu byl zhotovitelem vyzván. O převzetí do úschovy se pořídí zápis ve stavebním deníku. Objednatel odpovídá za takto převzaté dílo a je povinen jej předat k pokračování na díle ve stavu, v jakém bylo převzato. Podle okolností případu před pokračováním v pracích provede zhotovitel revize montáže i zařízení, popřípadě provede repase na náklad objednatele na základě výsledků revize.

(3) Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky, které znemožňují nebo závažně ztěžují obvyklé provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen toto oznámit bez zbytečného odkladu objednateli a navrhnout změnu díla. Do dosažení dohody o změně díla je zhotovitel oprávněn provádění díla přerušit. Nedohodnou-li se smluvní strany ve 30-ti denní lhůtě, počínající dnem odeslání tohoto oznámení na změně této smlouvy, může od ní kterákoliv ze smluvních stran odstoupit. V tomto případě uhradí objednatel zhotoviteli veškeré náklady prokazatelně vzniklé s plněním díla ke dni odstoupení od této smlouvy.

19. ZMĚNY A VÍCEPRÁCE

Vícepráce, které vyplývají ze skutečností, které nebyly známy v době uzavření smlouvy (např. změny zákonů, předpisů a norem, které nebyly účinné k datu podpisu smlouvy) nebo které jsou vyžádány objednatelem nad rámec původního rozsahu prací, musí být vzájemně odsouhlaseny. Budou zapsány

ve stavebním deníku a podepsány odpovědnými zástupci obou smluvních stran. Tento zápis bude podkladem pro úpravu smlouvy a změnu ceny díla.

20. SMLUVNÍ SANKCE A POKUTY, NÁHRADA ŠKODY.

- (1) Při prodlení zhotovitele s Přípraveností ke Zkušebnímu provozu dle čl.9 o více než 7 dní má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,075 % z ceny díla za každý den prodlení. Zhotovitel není povinen zaplatit smluvní pokutu, pokud ke zpoždění došlo vinou prodlení objednatele se splněním jeho povinností.
- (2) Při prodlení objednatele s placením peněžních závazků, zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní úrok ve výši 0,075 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- (3) Objednatel i zhotovitel jsou povinni učinit všechna opatření pro odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
- (4) Objednatel má právo požadovat pouze náhradu doložené škody, které způsobil zhotovitel objednateli porušením smluvních povinností, pokud nenastaly působením vyšší moci nebo porušením povinností objednatele vyplývajících z této smlouvy. Zhotovitel má právo spolupůsobit při určování škody vysláním svého experta.
- (5) Celková výše všech škod včetně sankcí a pokut, za které zhotovitel odpovídá objednateli, je omezena do výše 5 % ceny díla bez DPH. Omezení výše náhrady škody se nevztahuje na škodu způsobenou zhotovitelem úmyslně.

21. OBCHODNÍ TAJEMSTVÍ A OCHRANA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ

- (1) Předmětem díla dle této smlouvy není převod know-how ani průmyslových práv a patentů na objednatele.
- (2) Každá ze stran podnikne přiměřené kroky k tomu, aby:
 - a) zabránila nepověřeným osobám seznámit se s informacemi, které mají charakter obchodního tajemství
 - b) učinila přiměřená opatření, aby nebyla porušena práva duševního vlastnictví třetích osob.
- (3) Objednatel se pod smluvní pokutou 600 000,- Kč zavazuje, že:

Nepředá třetím osobám ani jim neumožní pořizovat jakékoliv kopie předané technické dokumentace, programového vybavení řídicího systému stanice nebo jiných produktů duševního vlastnictví zhotovitele. Tyto kopie je objednatel oprávněn pořizovat pouze pro vlastní potřebu a pro účely provozování a údržby zplyňovací stanice, která je předmětem díla dle této smlouvy.
- (4) Objednatel souhlasí, aby zhotovitel:

- a) umístí na předaném díle reklamní tabuli se svým logem a obchodním názvem
- b) mohl uvádět dílo na svých propagačních materiálech
- c) mohl po předchozí dohodě a souhlasem objednatele a za předpokladu, že nebude narušen provoz zařízení, využít dílo pro případnou prezentaci svým zákazníkům.

22. VYŠŠÍ MOC

- (1) Odpovědnost smluvních stran za částečné nebo za úplné neplnění smluvních povinností je vyloučena, jestliže se tak stalo v důsledku působení vyšší moci.
- (2) Za případy vyšší moci jsou považovány události, které nemohou být ovlivněny smluvními stranami, pokud nastanou po uzavření této smlouvy a znemožňují její plnění, zejména: všechny události vymykající se vůli obou stran, jako epidemie, oheň, přírodní katastrofy, mobilizace, válka, povstání, zabavení, embargo, všeobecný nedostatek vstupních materiálů a surovin, apod.
- (3) Smluvní strana, které je tímto znemožněno plnění smluvních povinností, bude neprodleně informovat při vzniku takových okolností i druhou smluvní stranu a předloží jí o tom doklady případně informace, že mají tyto okolnosti podstatný vliv na plnění smluvních povinností.
- (4) Pokud vyšší moc působí po dobu, jež nepřesahuje 180 dnů a na již realizované části díla nedošlo k nevratným škodám, jsou smluvní strany povinny splnit závazky vyplývající z této smlouvy, přičemž doba plnění a všechny ostatní lhůty se posouvají o dobu působení vyšší moci. V případě, že vyšší moc přestane působit v době, kdy z hlediska klimatických podmínek není možno provádět dílo či jeho část, doba plnění se dále prodlouží o dobu, po kterou zhotovitel v díle nemohl z těchto důvodů pokračovat v díle.

23. PŘEDČASNÉ UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- (1) Smluvní strany mohou tuto smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením. Dohoda o zrušení práv a závazků musí být písemná, jinak je neplatná.
- (2) Objednatel nebo zhotovitel mají právo od smlouvy odstoupit v případech stanovených smlouvou nebo občanským zákoníkem. Odstoupení musí mít písemnou formu s tím, že je účinné jeho doručením druhé smluvní straně.
- (3) Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě:
 - a) když se pro zhotovitele stalo splnění smluvních podstatných povinností zcela nemožným
 - b) v případě trvání vyšší moci déle než 180 dnů

- c) prohlášení konkurzu nebo zahájení vyrovnání na majetek zhotovitele, dále v případě, že je návrh na prohlášení konkurzu zamítnut pro nedostatek majetku nebo pokud zhotovitel vstoupí do likvidace.

(4) Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě,

- a) že událost vyšší moci trvá déle jak 180 dnů
- b) když objednatel neplní své závazky vyplývající z této smlouvy
- c) prohlášení konkurzu nebo zahájení vyrovnání na majetek objednatele, dále v případě, že je návrh na prohlášení konkurzu zamítnut pro nedostatek majetku nebo pokud objednatel vstoupí do likvidace.

(5) Pokud zhotovitel odstoupí od smlouvy v důsledku porušení smluvních povinností objednatele, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli všechny provedené práce a všechny další účelně vynaložené náklady v souvislosti se zhotovením díla, a to do 14 dní ode dne, ke kterému byla smlouva zrušena. Pokud objednatel odstoupí od smlouvy v důsledku porušení smluvních povinností zhotovitele, je zhotovitel povinen uhradit objednateli všechny provedené práce a všechny další účelně vynaložené náklady v souvislosti se zhotovením díla, a to do 14 dní ode dne, ke kterému byla smlouva zrušena.

24. PRÁVO, SOUDNÍ PŘÍSLUŠNOST

- (1) Tato smlouva se řídí právem České republiky.
- (2) Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva o dílo a vztahy z ní vyplývající se řídí občanským zákoníkem, pokud není ve smlouvě uvedeno jinak.
- (3) Obě strany prohlašují, že budou v první řadě řešit neshody pokusem o dohodu. V případě, že dohoda nebude dosažena, smluvní strany výslovně sjednaly, že věcně příslušným soudem bude Krajský soud v Ostravě, pobočka v Olomouci.

25. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ.

- (1) Smluvní strany se dohodly, že smlouva bude vypracována v jazyce českém.

Tato smlouva je zpracována ve 4 vyhotoveních, z nichž každé má povahu originálu. Smlouva nabývá platnosti dnem potvrzení poslední smluvní stranou. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 výtiscích smlouvy.

- (2) Tato smlouva může být změněna a doplňována, případně zrušena jedině na základě písemné dohody smluvních stran formou číslovaných dodatků potvrzených oběma smluvními stranami. Pokud jedna ze stran předloží návrh dodatku k této smlouvě, zavazuje se druhá strana vyjádřit se k tomuto návrhu do 14 dní ode dne doručení.

- (3) Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této smlouvy přecházejí v plném rozsahu na jejich právní nástupce.
- (4) Smluvní strany prohlašují, že ustanovení této smlouvy jsou obchodním tajemstvím, s jejímž obsahem nebudou seznamovat třetí osoby.
- (5) Smluvní strany stvrzují, že tato smlouva obsahuje jejich úplnou dohodu a že neexistují žádná jiná ujednání, ústní či písemná, která by upravovala předmět této smlouvy. Pokud by taková ujednání existovala, jsou tímto zrušena a nahrazena beze zbytku touto smlouvou. Jakákoliv změna či úprava této smlouvy, anebo vyvázání se z ní (celková či částečná), musí mít písemnou formu a musí být podepsána oběma smluvními stranami.
- (6) Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před podpisem přečetly, že smlouva byla uzavřena po vzájemném projednání, podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně, srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.

26. PŘÍLOHY.

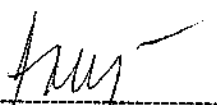
Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy předané zhotovitelem:

- Příloha č.1: Specifikace předmětu smlouvy
Příloha č.2: Harmonogram prací
Příloha č.3: Cenová kalkulace
Příloha č.4: Půdorys technologie (výkres č. 1DRW1410015-SEITOM-140811-V9-STUDIE)

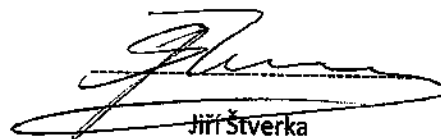
V Ostravě dne 30.9.2014.



BPS PROJEKT CZ s.r.o.
Nám. J. Gagarina 233/1
710 00 Ostrava
Česká republika 004



Iveta Hornová
za objednatele



Jiří Štverka
za zhotovitele

„2299” spol. s r.o.
Ostružnická 360/7, 779 00 Olomouc
IČ: 294 41 391, DIČ: CZ29441391
Zapsána u KS Ostrava č. C 53391

Příloha č. 1 smlouvy o dílo

Č. 3ORD1400003-ZAVMAR-140930-SOD Bouzov Příloha 1

Specifikace předmětu smlouvy

Energoblok Bouzov

1. ÚČEL PŘÍLOHY

- (1) Touto přílohou je blíže vymezen předmět smlouvy o dílo, kterým je „Energoblok Bouzov“ dle smlouvy o dílo č. 3ORD1400003-ZAVMAR-140930-SOD Bouzov.

2. VSTUPNÍ SUROVINY.

- (1) Základní návrh zplyňovací stanice je proveden pro zpracování partikulárních částic dřevní hmoty (dřevní štěpky). Kvalita, vlhkost a správná granulometrie paliva je klíčová pro úspěšný provoz zařízení. Návrh zařízení je proveden pro palivo s následujícími specifikacemi:

Substrát		
Dřevní štěpka	Max 20 %	Min. 15,1

**hodnota výhřevnosti zjištěná certifikovanou metodou v akreditované laboratoři*

- (2) Objednatel je povinen zajistit:

- Jakýkoliv rozměr částic paliva musí být minimálně 10 mm, maximálně 15 mm.
- Hustota paliva minimálně 500 kg/m³.
- Palivo nesmí obsahovat cizorodé částice jako např. kovové a plastové části, kameny, písek, hlinu apod.
- Suroviny musí být homogenní a sypké.
- Teplota tavitelnosti popele musí být vyšší než 1200 °C.
- Obsah popelovin musí být maximálně 5%.
- Pravidelné dávkování surovin dle předaných návodů a množství.

Schválení kvalitativních parametrů paliva bude provedeno Zhotovitelem před uvedením zařízení do zkušebního provozu.

3. ROZSAH PŘEDMĚTU SMLOUVY

3.1. Technologická část: Rozsah dodávky

- (1) Rozsah technologické části předmětu díla zahrnuje dodávku technologických uzlů v rozsahu:

Zařízení	Popis	Počet
Dávkovací zařízení	Zásobník na dřevní štěpku, ze kterého se v pravidelných intervalech dopravuje automaticky definované množství paliva do sušárny. Objem dle zastavovacího plánu (Příloha č.4 Smlouvy	1



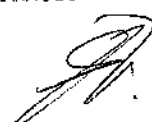
	o dílo).	
Sušárna	Sušárna pro snížení vlhkosti na maximálně povolenou hodnotu na vstupu do zplyňovacího reaktoru (tj. 20%). Kapacita sušárny je cca 800 kg/hod dřevní štěpky.	1
Dopravní systém suroviny	Doprava mezi jednotlivými prvky zplyňovací technologie pomocí šnekových / pásových dopravníků	set
Zplyňovací reaktor včetně systému čištění syngasu	2 x zplyňovací souproudý reaktor s dvojitým vstupním šoupětem, 2 x rotační rošt, 2x primární radiální dmychadlo, , cyklon, Venturiho scrubber, elektrostatický filtr, sekundární dmychadlo, nádrž na dehet, sekundární cyklon, vyrovnávací plynová nádrž, jemný filtr a tkaninový filtr, mokry systém vynášení popele a dřevěného uhlí, kompresor pro pohon pneumatických šoupat, fléva	1 set
Chladicí zařízení plynu	Dodatečné chlazení syngasu pro snížení teploty plynu na vstupu do KGJ až na cca 20 °C	1
Automatizace	Řídicí systém PLC s polní instrumentací, výrobce: Siemens	set
Bezpečnostní prvky jednotky	Detektor CO, přetlakový destrukční disk	set
Kogenerační jednotka	Kogenerační jednotka na syngas, výrobce Schmitt Enertec, 250 kW elektrických, včetně spalínového výměníku tepla, chladicího zařízení, výfuku, autonomního systému řízení	3

(2) Součástí technologické části dodávky jsou dále:

- a) Vybavení strojovny kogeneračních jednotek komponenty potřebnými pro jejich instalaci
- b) Čerpací technika a manipulace s procesní vodou
- c) Dodávka a montáž technologie v rozsahu dle Čl. 3.1.(1) této přílohy
- d) Kompletní ochrana zařízení proti blesku a uzemnění komponentů v rámci dodávky

3.2. Stavební část: Rozsah dodávky

- (1) Rozsah dodávky stavební části je stanoven na základě zastavovacího plánu (viz Příloha č. 4) a Přílohou č.2 Cenová kalkulace. Zakládání stavby je předpokládáno v návaznosti na objednatelem předložený geologický průzkum, na který se zhotovitel v plné míře spoléhá. Pokud budou při provádění stavby zjištěny odchylky od tohoto průzkumu, může to vést k úpravě ceny díla.



Stavební část dodávky obsahuje:

- a) Zemní práce a základové desky pro instalaci technologických celků zplyňovací stanice (sušárny, dávkovacího zařízení, reaktor, systém čištění plynu), komunikace a terénní úpravy v rozsahu definovaném Přílohou č.2 Cenová kalkulace
- b) Přípojku NN pro pokrytí vlastní elektrické spotřeby zařízení z nově budované trafostanice
- c) Výkopy a pokládku plynových a elektrických rozvodů
- d) Trafostanice 1000 kVA a přípojka VN (dle předpokládaného přípojného bodu ve vzdálenosti 100m)
- e) Hala pro instalaci zplyňovacího zařízení a KGJ
- f) Zpevněná plocha pro jeřáb
- g) Vnější osvětlení zplyňovací stanice (2 osvětlovací tělesa)

3.3. Ostatní části: Rozsah dodávky

(1) Součástí předmětu smlouvy jsou dále činnosti a dodávky:

- a) Odborné vedení stavby a stavební dohled
- b) Autorský dozor na stavbě (případně prostřednictvím subdodavatele dané části)
- c) Projektový management
- d) Realizační dokumentace stavební části
- e) Realizační dokumentace technologické části zplyňovací stanice
- f) Realizační dokumentace části vyvedení elektrického výkonu a elektroinstalace
- g) Dokumentace skutečného provedení
- h) Oživení systému
- i) Nostrifikace a lokalizace technologické realizační dokumentace
- j) Atesty a certifikáty, revize
- k) Jednorázové zaškolení pracovníků obsluhy a údržby objednatele za účelem vysvětlení funkcí a postupů používaných v zařízení
- l) Dopravní náklady pro standardní přepravní podmínky
- m) Elektrická energie a voda po dobu výstavby
- n) Seznamy strojů a zařízení, které jsou předmětem dodávky, jejich atesty, záruční listy
- o) Záписы a osvědčení o provedených zkouškách
- p) Záписы o stavu zakrytých konstrukcí a prací
- q) Stavební deník
- r) Návodы k obsluze a údržbě
- s) Provozní a bezpečnostní předpisy a manuály

3.4. Není zahrnuto v předmětu smlouvy:

(1) Smluvní strany se dohodly, že předmět smlouvy nezahrnuje:

- a) Školení obsluhy pro dosažení patřičné kvalifikace vyžadované zákonnými úpravami pro provoz daných vyhrazených zařízení
- b) Předseparace anorganické a menší frakce pomocí vibračního třídíče. Toto však nezavazuje objednatele jeho povinnosti provozovat zařízení s biomasou definovanou v Čl. 2 této Přílohy.
- c) Případné rozvody tepla z kogeneračních jednotek pro jeho komerční využití
- d) Oplocení areálu
- e) Práce a dodávky, které objednateli vyplývají z jeho závazků dle Smlouvy o dílo, především Čl. 8. a Čl. 14
- f) Skladovací kapacity surovin mimo výše specifikovaný rozsah
- g) Případné demolice budov, překládky kabelů a jiných inženýrských sítí, pokud toto bude v průběhu realizace díla požadováno a není zřejmé ze zadávací dokumentace
- h) Dodatečné expertní analýzy vyžadované úřady (emisní posudky, vliv na krajinný ráz, hluková studie apod.) v rámci realizace díla, jeho uvádění do zkušebního provozu a kolaudace, které nevyplývají jako povinnost z legislativních požadavků platných ke dni vydání stavebního povolení
- i) Rozdružování biomasy na potřebné rozměry
- j) Náhradní zdroj elektrické energie
- k) Provozní náplně a materiály pro běžný provoz (olej, voda apod.) mimo prvotních náplní
- l) Suroviny pro provoz zplyňovací stanice (dřevěné uhlí apod.)
- m) Vybudování přístupové cesty na stavenišť pro vozidla o váze 40 t, včetně parkovacích ploch v těsné blízkosti vedle plochy pro jeřáb
- n) Realizaci požární nádrže a dalších požárně-bezpečnostních opatření dle požadavků dotčených orgánů státní správy

4. ROČNÍ VÝROBA ELEKTRICKÉ ENERGIE

- (1) Dílo je navrženo pro dosahování ročního průměrného využití instalovaného elektrického výkonu 750 kW na úrovni 7800 h/rok plného výkonu kogenerační jednotky. Závazným údajem pro vyhodnocení skutečné produkce jsou údaje měřené přímo na výstupní straně kogenerační jednotky před jakýmkoliv elektrickým odbočením, bez transformačních ztrát apod., které jsou zobrazovány na obrazovce řídicího systému kogenerační jednotky.

5. VSTUPY A VÝSTUPY

- (1) Specifikované množství je navrhováno pro dosažení projektovaného výkonu kogeneračních jednotek po dobu cca 7800 hodin/rok při využití dřevní štěpky dle specifikace Čl. 2. této Přílohy:

a) Vstupy

Vstup	Množství
Dřevní štěpka (palivo), vlhkost 20%, výhřevnost 15,1 MJ/kg	5856 kg/rok
Voda pro doplňování odparu ze systému čištění	3 m ³ /den

b) Výstupy

Výstup	Množství
Syngas s výhřevností min. 4,4 MJ/Nm ³ , při složení (obj. procenta): CO 19 ± 3%, H ₂ 18 ± 2%, CO ₂ 10 ± 3%, CH ₄ až 3%, N ₂ 50% - syngas je spalován v KGJ a vychází jako oxidované formy látek ve spalínách	Až 2250 Nm ³ /h
Popeloviny a dřevěné uhlí: množství dle konkrétních parametrů paliva, cca celkem 5-10% z původního paliva, z toho cca 50% tvoří dřevěné uhlí	cca 293 – 586 t/rok
Dehet jako výstup z nádrže na dehet	Cca 5 kg / hod
Kondenzát z chlazení syngasu před vstupem do KGJ – je odváděn do nádrže s procesní vodou a částečně pokrývá odpar	Cca 70 kg/hod
Znečištěná procesní voda – obsah v systému cca 80 m ³ . Čištění probíhá cca 2 x do roka.	2 x 80 m ³ /rok

V Ostravě dne 30.9.2014



Iveta Hornová

za objednatele

„2299“ spol. s r.o.

Ostružnická 360/7, 779 00 Olomouc

IČ: 294 41 391, DIČ: CZ29441391

Zapsána u KS Ostrava č. C 53391



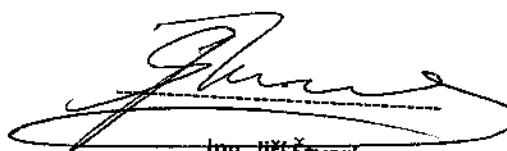
BPS PROJEKT CZ s.r.o.

Nám. J. Gagarina 233/1

710 00 Ostrava

Česká republika

004



Ing. Jiří Štverka

za zhotovitele

Příloha č. 2 smlouvy o dílo

Č. 3ORD1400003-ZAVMAR-140930-SOD Bouzov Příloha 2
Harmonogram

Energoblok Bouzov

Časový harmonogram

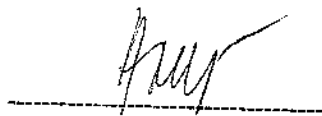
<i>akce</i>	<i>Odpovídá</i>	<i>od</i>	<i>do</i>
Podpis kontraktu	Zadavatel	do	30.9.2014
Úhrada zálohové platby dle Čl. 6. (1). a)	Zadavatel	do	3.10.2014
Potvrzení o zajištění financování díla	Zadavatel	do	10.10.2014
Předání staveniště	Zadavatel	do	10.10.2014
Zpracování realizační dokumentace – stavební část	Uchazeč	do	10.11.2014
Zpracování realizační dokumentace – technologické části	Uchazeč	do	20.11.2014
Bourací práce	Uchazeč	do	30.11.2014
Založení stavby a realizace haly	Uchazeč	do	10.1.2015
Dodávka KGJ na stavbu	Uchazeč	do	10.1.2015
Dodávka technologické části zplyňování	Uchazeč	do	30.1.2015
Zabudování KGJ, první paralelní připojení	Uchazeč	do	15.2.2015
Ukončení montáží	Uchazeč	do	1.4.2015
Připravenost zařízení pro zkušební provoz	Uchazeč	do	1.4.2015
Nabytí právní moci uvedení do zkušebního provozu – termín ukončení stavby	Zadavatel	do	1.5.2015
Oživování a komplexní vyzkoušení	Uchazeč	do	15.4.2015
Předání díla a předvedení výkonu	Uchazeč	do	15.10.2015
Kolaudace	Zadavatel	do	31.12.2015

V Ostravě dne 30.9.2014



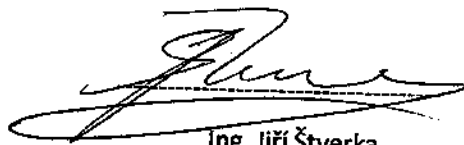
BPS PROJEKT CZ s.r.o.
 Nám. J. Gagarina 233/1
 710 00 Ostrava
 Česká republika

004



Iveta Hornová

za objednatele



Ing. Jiří Štverka

za zhotovitele

„2299“ spol. s r.o.
 Ostružnická 360/7, 779 00 Olomouc
 IČ: 294 41 391, DIČ: CZ29441391
 Zapsána u KS Ostrava č. C 53391

Příloha č. 3 smlouvy o dílo

**Č. 3ORD1400003-ZAVMAR-140930-SOD Bouzov Příloha 3 Cenová
kalkulace**

Energoblok Bouzov

Cenová kalkulace

Bourací práce	ks	1	975 423	975 423
SO 01 Hala pro technologii	ks	1	11 625 418	11 625 418
SO 02 Zpevněné plochy	ks	1	147 819	147 819
SO 03 Terénní úpravy	ks	1	21 000	21 000
SO 04 Trafostanice	ks	1	1 985 600	1 985 600
SO 05 Měření a regulace	ks	1	1 583 240	1 583 240
SO 06 Kanalizace a vodovod	ks	1	402 570	402 570
SO 07 Kabelové NN rozvody	ks	1	744 459	744 459
SO 08 Uzemnění a hromosvody	ks	1	155 972	155 972
Mezisoučet - stavební část				17 641 501
PS 01 skladování a mechanická úprava biomasy	ks	1	10 251 567	10 251 567
PS 02 Strojní technické zařízení zplyňování	ks	1	17 398 025	17 398 025
PS 03 Technologické rozvody	ks	1	7 792 970	7 792 970
PS 04 Kogenerační jednotky	ks	1	19 557 438	19 557 438
Mezisoučet - technologická část				55 000 000
Předání díla 180 dní				930 000

VÝSTAVBA ENERGOBLOKU BOUZOV

REKAPITULACE

BOURÁNÍ

KVĚTEN 2014

94	Lešení	81 060,00 Kč
----	--------	--------------

96	Bourání	894 363,05 Kč
----	---------	---------------

Práce HSV		975 423,05 Kč
------------------	--	----------------------

VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	0,00 Kč
-----	-----------------------------	---------

CELKEM	975 423,05 Kč
---------------	----------------------

DPH 21%	204 838,84 Kč
---------	---------------

CELKEM s daní	1 180 261,89 Kč
----------------------	------------------------

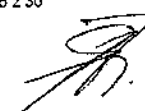
BOURÁNÍ

	A	B	C	D	E	F
1	položka	Text	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
2						
3	94	Lešení				81 960,00 Kč
4	940 00-0001	Lešení leh. pomocné podlah	m2	1 080,00	12,00 Kč	12 720,00 Kč
5	940 00-0002	Lešení fasádní vč. ochranné plachty	m2	670,00	102,00 Kč	68 340,00 Kč
6						
7						
8	96	Bourací práce				894 363,85 Kč
9	100 00-0000	Kácení stromů- ohr. kmenů 65 cm vč. odvozu	ks	1,00	580,00 Kč	580,00 Kč
10						
11	081 04-4001	Bourání beton. palet a pasů	m3	23,00	620,00 Kč	14 260,00 Kč
12						
13	062 03-1002	Bourání příček tl. do 100 mm	m2	407,00	11,00 Kč	4 477,00 Kč
14	062 03-1003	Bourání příček tl. do 150 mm	m2	1 210,00	15,00 Kč	18 150,00 Kč
15	062 03-2001	Bourání zdíva tl. 300, 400, 550 mm	m3	137,00	62,00 Kč	8 494,00 Kč
16	062 08-1001	Bourání kufér do tl. 150 mm	m2	2,94	25,00 Kč	73,50 Kč
17	062 08-6001	Bourání mezioken panelů do tl. 150 mm	m2	435,00	226,00 Kč	98 310,00 Kč
18						
19	064 07-2000	Vybourání ocel. sloupů v. 8,2 m	t	26,20	400,00 Kč	10 480,00 Kč
20	064 07-2001	Vybourání válcovaných nosníků do 10 kg/ks	t	0,05	3 150,00 Kč	157,50 Kč
21	064 07-2002	Vybourání válcovaných nosníků do 20 kg/ks	t	0,15	1 950,00 Kč	292,50 Kč
22	064 07-2003	Vybourání válcovaných nosníků do 55 kg/ks	t	3,18	1 102,00 Kč	3 505,24 Kč
23	064 07-2004	Vybourání válcovaných nosníků přes 55 kg/ks	t	29,40	856,00 Kč	25 166,40 Kč
24	065 00-1001	Vybourání trapézového plechu	t	8,50	712,00 Kč	6 052,00 Kč
25						
26	068 07-2004	Vybourání okenních rámu vč. vyvěšení křidel do 1 m2	m2	4,32	34,00 Kč	146,88 Kč
27	068 07-2005	Vybourání okenních rámu vč. vyvěšení křidel do 2 m2	m2	6,54	22,00 Kč	143,88 Kč
28	068 07-2006	Vybourání okenních rámu vč. vyvěšení křidel do 4 m2	m2	24,20	12,00 Kč	290,40 Kč
29	068 07-2007	Vybourání okenních rámu vč. vyvěšení křidel přes 4 m2	m2	189,00	11,00 Kč	2 079,00 Kč
30	068 07-2008	Vybourání dveřních zárubní vč. vyvěšení křidel do 2 m2	m2	81,80	22,00 Kč	1 799,20 Kč
31	068 07-2009	Vybourání dveřních zárubní vč. vyvěšení křidel přes 2 m2	m2	60,90	24,00 Kč	1 461,60 Kč
32	068 07-2010	Vybourání rámu vrat vč. vyvěšení křidel přes 5 m2	m2	6,00	16,00 Kč	96,00 Kč
33						
34	068 08-0001	DEMONTÁŽ STŘEŠNÍHO PLÁSTE	m2	521,38	48,00 Kč	25 025,28 Kč
35		ZIVICNA KRYTINA BITAGIT 10MM				
36		CEMENTOVY POTER 20MM				
37		POLSID 50 MM				
38		HERAKLIT 25MM				
39		STRUSKOBETON VE SPÁDU D-180 MM				
40		PODLAHOVÝ FLECH 70MM				
41		OCELOVA KCE				
42		PODHLÉD 20MM				
43	068 08-0002	DEMONTÁŽ STŘEŠNÍHO PLÁSTE NA PŘÍSTAVBAMI (ZÁPADNÍ)	m2	135,89	40,00 Kč	5 435,60 Kč
44		ZIVICNA KRYTINA BITAGIT 10MM				
45		CEMENTOVY POTER 30MM				
46		POLSID 50 MM				
47		EPS + ODVETR. KANALKY 50 MM				
48		PERLITBETON 80MM				
49		BETONOVÁ MAZANINA 40 MM				
50		HURDIS DESKY 80 MM				
51		VPC OMÍTKA 20 MM				
52	068 08-0003	STŘECHA NAD SCHODIŠTĚM	m2	24,40	48,00 Kč	1 171,20 Kč
53	068 08-0004	střecha nad přístavkem vedle schodiště	m2	24,50	71,00 Kč	1 739,50 Kč
54	068 08-0005	STŘECHA NAD VÝCHODNÍ PŘÍSTAVBOU	m2	321,85	71,00 Kč	22 851,35 Kč
55						
56	068 08-0006	DEMONTÁŽ STROPU NAD 1. NP (KOMPLET CELY STROP)	m2	377,19	69,00 Kč	26 026,11 Kč
57		PVC+MATADORIT 5MM				
58		CEMENTOVY POTER 30 MM				
59		PILINOBETONOVÉ DESKY 40 MM				
60		2xIZOPLAT 25 MM				
61		PODLAHOVÝ FLECH VSZ 70 MM				
62		OCELOVÁ NOSNÁ KCE 180 MM				
63		PODHLÉD 20 MM				
64						



BOURÁNÍ

	A	B	C	D	E	F
1	položka	Text	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
65	968 08-0010	DEMONTÁŽ PODLAHY NA ZEMNĚ HLAVNÍ ČÁST	m2	526,96	38,00 Kč	20 551,44 Kč
66		KERAMICKÁ DLAŽBA 15MM				
67		CEMENTOVÝ POTĚR 20 MM				
68		PLINOBETONOVÉ DESKY 40 MM				
69		2x IZPLAT 25 MM				
70		HYDROIZOLACE				
71		ZB DESKA 150 MM				
72		SKVARA 250MM				
73	968 08-0011	DEMONTÁŽ PODLAHY NA ZEMNĚ PRÍSTAVBY (ZÁPADNÍ)	m2	105,31	42,00 Kč	4 423,02 Kč
74		ZB DESKA 150 MM				
75		EPS 300MM				
76		PAROZABRANA				
77		BETONOVÁ MAZANINA S ELEKTROOCHRANOU 70 MM				
78		BETONOVÁ MAZANINA 70MM				
79		HYDROIZOLACE 10MM				
80		PODKLADNÍ BETON 70 MM				
81	968 08-0012	PODLAHA SCHODISTE	m2	18,91	48,00 Kč	907,68 Kč
82	968 08-0013	PODLAHA VE VÝCHODNÍ PRÍSTAVBĚ	m2	300,94	48,00 Kč	14 440,32 Kč
83	968 08-1000	Odpojení stáv. inženýrských sítí	kpl	1,00	1 850,00 Kč	1 850,00 Kč
84	968 08-1001	Demontáž chladičů zařízení	kpl	5,00	1 850,00 Kč	9 250,00 Kč
85	968 08-1002	Ostatní bourací práce - demontáž drobných staveb (základy pro technologii, lapol a jímky) vč. nefunkčních prvků vedení, vytížení, odvodnění a zkrácení objektu během bourání a pod.	kpl	1,00	13 700,00 Kč	13 700,00 Kč
86	968 08-1003	Příplatek k cenám při demontáži prvků obsahujících azbest	kpl	1,00	130 500,00 Kč	130 500,00 Kč
87	979 08-1001	Odvoz suší na skládku vč. poplatku za skládku	t	2 000,00	210,00 Kč	420 000,00 Kč
88						
89						
90						
91						0,00 Kč
92	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	%	0,00	9 754,23 Kč	0,00 Kč
93	1	Zařízení staveniště	%	0,00	9 754,23 Kč	0,00 Kč
94	2	Uzemní se zřízenými výrobními podniky	%	0,00	9 754,23 Kč	0,00 Kč
95	4	Rezerva - nepředvídané náklady	%	0,00	9 754,23 Kč	0,00 Kč



VÝSTAVBA ENERGOBLOKU BOUZOV

CELKOVÁ REKAPITULACE

KVĚTEN 2014

SO.01	HALA	11 625 418,18 Kč
SO.02	ZPEVNĚNÉ PLOCHY	147 819,00 Kč
SO.03	TERÉNNÍ ÚPRAVY	21 000,00 Kč
SO.06	VENKOVNÍ PŘÍPOJKY	
	VODOVOD	84 627,00 Kč
	KANALIZACE SPLAŠKOVÁ	41 105,00 Kč
	KANALIZACE DEŠŤOVÁ	276 838,00 Kč

CELKEM	12 196 807,18 Kč
DPH 21%	2 561 329,51 Kč
CELKEM s daní	14 758 136,68 Kč

VÝSTAVBA ENERGOBLOKU BOUZOV

REKAPITULACE

SO.01 - HALA

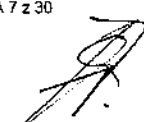
KVĚTEN 2014

1	Zemní práce	214 720,00 Kč
2	Základy	2 183 179,50 Kč
3	Svislé konstrukce	6 310 348,00 Kč
4	Vodorovné konstrukce	372 438,00 Kč
6	Úpravy povrchů, podlahové kce	342 446,20 Kč
9	Ostatní konstrukce a práce	70 057,00 Kč
94	Lešení	172 692,00 Kč
Práce HSV		9 665 880,70 Kč
20	Elektroinstalace	326 756,00 Kč
Montážní práce		326 756,00 Kč
713	Tepelná izolace	43 345,50 Kč
721	Zdravotní instalace	162 050,00 Kč
731	Ústřední vytápění	12 976,00 Kč
763	Konstrukce sádkartonové	50 160,60 Kč
764	Konstrukce klenbové	380 126,00 Kč
766	Konstrukce truhlářské	142 050,00 Kč
767	Konstrukce zámečnické	519 873,00 Kč
771	Podlahy z dlaždic keramických	28 980,00 Kč
776	Podlahy povlakové	23 626,00 Kč
781	Obklady keramické	33 200,00 Kč
784	Malby	8 446,00 Kč
Práce PSV		1 404 832,10 Kč
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	227 949,38 Kč

CELKEM 11 625 418,18 Kč

DPH 21% 2 441 337,82 Kč

CELKEM s daní 14 066 755,99 Kč



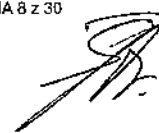
VÝSTAVBA ENERGOBLOKU BOUZOV

REKAPITULACE

SO.02 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY

KVĚTEN 2014

1	Zemní práce	51 060,00 Kč
5	Komunikace	96 759,00 Kč
Práce HSV		147 819,00 Kč
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	0,00 Kč
CELKEM		147 819,00 Kč
DPH 21%		31 041,99 Kč
CELKEM s daní		178 860,99 Kč



VÝSTAVBA ENERGOBLOKU BOUZOV

REKAPITULACE

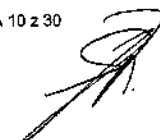
SO.03 - TERÉNNÍ ÚPRAVY

KVĚTEN 2014

1	Zemní práce	16 320,00 Kč
5	Komunikace	4 680,00 Kč
Práce HSV		21 000,00 Kč
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	0,00 Kč
CELKEM		21 000,00 Kč
DPH 21%		4 410,00 Kč
CELKEM s daní		25 410,00 Kč

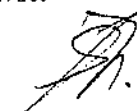
VÝSTAVBA ENERGOBLOKU BOUZOV

	A	B	C	D	E	F
	položka	Text	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
1						
2						
3	1	Zemní práce				214 720,00 Kč
4	100 00-0001	Hloubení nezapažených jam v hor.3	m3	635,00	62,00 Kč	39 432,00 Kč
5	100 00-0002	Odvoz výkopku na skládku vč.poplátku	m3	435,00	340,00 Kč	147 900,00 Kč
6	100 00-0003	Zásyp zhuštěný uzavř.prostor	m3	201,00	112,00 Kč	22 512,00 Kč
7	100 00-0004	Úprava pláňe zářez tř. 4 se zhuštěním	m2	1 060,00	4,60 Kč	4 876,00 Kč
8						
9						
10	2	Základy				2 183 179,50 Kč
11		Základové pásy				
12	200 00-0001	Zdivo z tvárnice ztraceného bednění tl.250 mm výplň z bet. C16/20, ocel B500B - AB	m2	64,80	480,00 Kč	31 104,00 Kč
13	200 00-0002	Zdivo z tvárnice ztraceného bednění tl.300 mm výplň z bet. C16/20, ocel B500B - AB	m2	34,90	620,00 Kč	21 638,00 Kč
14	200 00-0003	Zdivo z tvárnice ztraceného bednění tl.400 mm výplň z bet. C16/20, ocel B500B	m2	268,00	750,00 Kč	201 000,00 Kč
15						
16		Základové desky				
17	200 00-00011	Ztb.deska - ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA	m3	28,75	1 250,00 Kč	35 937,50 Kč
18	200 00-0012	Ztb.deska C 25/30, ocel B 10505 s broušeným povrchem - HALA	m3	290,00	1 640,00 Kč	475 600,00 Kč
19	200 00-0013	Výzbuž žb.desek	t	31,90	16 000,00 Kč	510 400,00 Kč
20	200 00-0014	Betonová plomba C10/12	m3	82,50	11 000,00 Kč	907 500,00 Kč
21						
22						
23	3	Svislé konstrukce				6 310 348,00 Kč
24	300 00-0001	Zdivo z tvárnice ztraceného bednění tl.250 mm výplň z bet. C 16/20, ocel B500B - HALA	m2	179,00	485,00 Kč	86 815,00 Kč
25	300 00-0002	Sokl tl.250 mm vč.zateplení	m2	37,60	250,00 Kč	9 400,00 Kč
26	300 00-0003	Nosné zdivo keram.tvarovka P+D tl.250 mm	m2	207,00	420,00 Kč	86 940,00 Kč
27	300 00-0004	Obvodové zdivo keram.tvarovka P+D tl.300 mm	m2	839,00	540,00 Kč	453 060,00 Kč
28	300 00-0005	Obvodové zdivo keram.tvarovka P+D tl.440 mm - AB	m2	120,00	820,00 Kč	98 400,00 Kč
29	300 00-0006	Příčka keram.tvarovka P+D tl.125 mm - AB	m2	206,00	280,00 Kč	57 680,00 Kč
30						
31	300 00-0011	Překlád keramický 70x238x1250 mm - HALA	ks	19,00	215,00 Kč	4 085,00 Kč
32	300 00-0012	Překlád keramický 70x238x1500 mm - HALA	ks	3,00	224,00 Kč	672,00 Kč
33	300 00-0013	Překlád keramický 70x238x2000 mm + EPS tl.70 mm AB	ks	60,00	357,00 Kč	21 420,00 Kč
34	300 00-0014	Překlád keramický 70x238x2500 mm - HALA	ks	4,00	520,00 Kč	2 080,00 Kč
35	300 00-0015	Překlád keramický 70x238x2750 mm - HALA	ks	15,00	540,00 Kč	8 100,00 Kč
36	300 00-0016	Překlád keramický 70x238x3500 mm - HALA	ks	9,00	680,00 Kč	6 120,00 Kč
37						
38	300 00-0020	Vyrovnání koruny stáv.opěr.stěny beton C25/25 tl.100 mm	m2	18,00	180,00 Kč	3 240,00 Kč
39						
40	300 00-0030	OCELOVA HALA viz PŘÍLOHA	kpl	1,00	5 472 338,00 Kč	5 472 338,00 Kč
41						
42						
43	4	Vodorovné konstrukce				372 438,00 Kč
44	400 00-0001	Ztb věnce	m3	1,70	1 800,00 Kč	3 060,00 Kč
45	400 00-0002	Ztb věnce + XPS tl.50 mm	m3	8,50	1 800,00 Kč	15 300,00 Kč
46						
47	400 00-0021	Střešní kce nad kogenerací +4,620 osa 25 D	m2	81,30	1 520,00 Kč	123 576,00 Kč
48		PVC-P hydroizol.folie tl.1,8 mm				
49		separač.textilie 350g/m2				
50		beton.maz.ve spádu 2%, min.tl.50 mm				
51		EPS 100S tl.120 mm				
52		asfalt pás				
53		asfalt penetr.emulze				
54		přepjatý dubový panel tl.320 mm				
55	400 00-0022	Střešní kce +0,150 osa 29-31 D - kotelná	m2	27,80	1 115,00 Kč	30 774,00 Kč
56		PVC-P hydroizol.folie tl.2,0 mm				
57		separač.textilie 350g/m2				



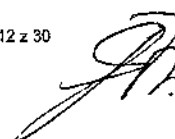
VÝSTAVBA ENERGOBLOKU BOUZOV

1	A	B	C	D	E	F
	položka	Text	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
58		beton.maz.ve spádú 2%, min.š.50 mm G20/25+ sítě KARI 6/150/150 mm				
59		EPS 100S š.120 mm				
60		asfalt.pás				
61		asfalt.penetr.emulze				
62		přepjatý dutinový panel š.150 mm vč.plechobeton.desky š.120 mm				
63	400 00-0023	Střešní kce +6.425 31-32 A-D	m2	47,20	1 115,00 Kč	52 628,00 Kč
64		PVC-P hydroizol.fole š.1,8 mm				
65		separač.flexib. 350g/m2				
66		beton.maz.ve spádú 2%, min.š.50 mm G20/25+ sítě KARI 6/150/150 mm				
67		EPS 100S š.120 mm				
68		asfalt.pás				
69		asfalt.penetr.emulze				
70		přepjatý dutinový panel š.150 mm				
71	400 00-0029	Střešní kce budova administrativy +7.895 20-23 A-D	m2	135,00	820,00 Kč	110 700,00 Kč
72		PVC-P hydroizol.fole š.2,0 mm				
73		separač.flexib. 350g/m2				
74		EPS 100S š.180 mm				
75		asfalt.pás				
76		asfalt.penetr.emulze				
77		spád.vrstva z lehčen.betonu 500kg/m3 ve spádú 2%, min.š.50 mm				
78		šib.deska š.70 mm				
79						
80	400 00-0040	Zb.schodiště v.4.07 m, 12+3+8 stupňů	kpl	1,00	36 400,00 Kč	36 400,00 Kč
81						
82						
83	8	Úpravy povrchů, podlahové kce				342 446,20 Kč
84	600 00-0001	Vnitřní omítky stěn - ADMIN.BUDOVA	m2	371,00	140,00 Kč	51 940,00 Kč
85						
86	600 00-0011	Fasádní omítky	m2	723,00	270,00 Kč	195 210,00 Kč
87	600 00-0012	Soklová omítky	m2	58,00	290,00 Kč	16 820,00 Kč
88						
89	600 00-0020	Podlahová kce budova administrativy 1.NP	m2	134,30	410,00 Kč	55 063,00 Kč
90		beton.maz.G 16/20 š.65 mm				
91		EPS 100Z š.120 mm				
92		asfalt.pás s nosnou vložkou z Al.fole 2x				
93		asfalt.pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny				
94						
95	600 00-0030	Betonová mazanina - vstupy	m2	65,40	356,00 Kč	23 413,20 Kč
96						
97						
98	9	Ostatní konstrukce a práce				70 057,00 Kč
99	900 00-0001	Výčlešení budov prům. objektů	m2	1 060,00	17,00 Kč	18 020,00 Kč
100						
101	900 00-0011	Dílatace tepel.izol.š. 50 mm	m2	128,00	53,00 Kč	6 837,00 Kč
102						
103	900 00-0021	Liniový žlab dl.1 m	ks	2,00	1 750,00 Kč	3 500,00 Kč
104	900 00-0022	Liniový žlab přejezdový dl.4 m	ks	3,00	13 900,00 Kč	41 700,00 Kč
105						
106						
107	94	Lešení				172 692,00 Kč
108	940 00-0001	Lešení leh.pomocné podlah	m2	282,00	16,00 Kč	4 512,00 Kč
109	940 00-0002	Lešení fasádní vč.ochranné plachty	m2	1 310,00	78,00 Kč	102 180,00 Kč
110	940 00-0003	Lešení prostorové - HALA	m2	600,00	110,00 Kč	66 000,00 Kč
111						
112						
113	20	Elektroinstalace				326 756,00 Kč
114	200 00-0001	Elektroinstalace - VIZ PŘÍLOHA SPECIALISTY	kpl	1,00	321 756,00 Kč	321 756,00 Kč
115	200 00-0002	Stavební přípomoc	kpl	1,00	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
116						
117						
118	713	Tepelná izolace				43 345,50 Kč
119	713 00-0001	Obklad stáv.stěny min.vata tl.100 mm - HALA	m2	122,10	355,00 Kč	43 345,50 Kč



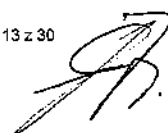
VÝSTAVBA ENERGOBLOKU BOUZOV

	A	B	C	D	E	F
1	položka	Text	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
120						
121						
122	721	Zdravotní instalace				152 950,00 Kč
123	721 00-0001	Zdravotní instalace - Viz PŘÍLOHA SPECIALISTY	kpl	1,00	152 950,00 Kč	152 950,00 Kč
124	721 00-0003	Stavební příměs	kpl	1,00	9 100,00 Kč	9 100,00 Kč
125						
126						
127	731	Ústřední vytápění				12 456,00 Kč
128	731 00-0001	Ústřední vytápění - Viz PŘÍLOHA SPECIALISTY	kpl	1,00	12 456,00 Kč	12 456,00 Kč
129	731 00-0002	Stavební příměs	kpl	1,00	520,00 Kč	520,00 Kč
130						
131						
132	763	Konstrukce sádkarotonové				50 169,60 Kč
133	763 00-0001	Podhled SDK 2x12,5mm vč.ocel.roštu - ADMIN.BUD.	m2	111,00	357,00 Kč	39 627,00 Kč
134	763 00-0002	Instalační předstěna SDK tl.125 mm - AB	m2	30,80	342,00 Kč	10 533,60 Kč
135						
136						
137	764	Konstrukce klempářské				380 126,60 Kč
138	K/1	Oplech parapetu Pz poplast. plech rš 220 mm dl.1500 mm	ks	11,00	410,00 Kč	4 510,00 Kč
139	K/2	Okapnice z PVC foliového poplast. plech rš 250 mm dl.9400 mm	ks	2,00	4 105,00 Kč	8 210,00 Kč
140	K/3	Krycí lišta z PVC foliového poplast. plech rš 110 mm dl.18 m	ks	2,00	2 610,00 Kč	5 220,00 Kč
141	K/4	Lišta z PVC foliového poplast. plech rš 110 mm dl.18 m	ks	2,00	2 610,00 Kč	5 220,00 Kč
142	K/5	Oplech atiky z PVC foliového poplast. plech rš 810 mm dl.18 m	ks	1,00	12 578,00 Kč	12 578,00 Kč
143	K/6	Okapnice z PVC foliového poplast. plech rš 250 mm dl.9100 mm	ks	1,00	3 540,00 Kč	3 540,00 Kč
144	K/7	Okapnice z PVC foliového poplast. plech rš 250 mm dl.9400 mm	ks	1,00	3 540,00 Kč	3 540,00 Kč
145	K/8	Krycí lišta z PVC foliového poplast. plech rš 110 mm dl.8500 mm	ks	1,00	1 580,00 Kč	1 580,00 Kč
146	K/9	Lišta z PVC foliového poplast. plech rš 110 mm dl.8500 mm	ks	1,00	1 580,00 Kč	1 580,00 Kč
147	K/10	Okapnice z PVC foliového poplast. plech rš 300 mm dl.9400 mm	ks	1,00	5 040,00 Kč	5 040,00 Kč
148	K/11	Okapnice z PVC foliového poplast. plech rš 250 mm dl.7300 mm	ks	1,00	3 240,00 Kč	3 240,00 Kč
149	K/12	Okapnice z PVC foliového poplast. plech rš 250 mm dl.4400 mm	ks	1,00	1 680,00 Kč	1 680,00 Kč
150	K/13	Krycí lišta z PVC foliového poplast. plech rš 110 mm dl.6700 mm	ks	1,00	1 254,00 Kč	1 254,00 Kč
151	K/14	Lišta z PVC foliového poplast. plech rš 110 mm dl.6700 mm	ks	1,00	1 284,00 Kč	1 284,00 Kč
152	K/15	Okapnice z PVC foliového poplast. plech rš 300 mm dl.4400 mm	ks	1,00	2 450,00 Kč	2 450,00 Kč
153	K/16	Okapnice z PVC foliového poplast. plech rš 250 mm dl.4000 mm	ks	2,00	1 580,00 Kč	3 160,00 Kč
154	K/17	Okapnice z PVC foliového poplast. plech rš 250 mm dl.12,5 m	ks	1,00	5 620,00 Kč	5 620,00 Kč
155	K/18	Krycí lišta z PVC foliového poplast. plech rš 110 mm dl.4000 mm	ks	2,00	720,00 Kč	1 440,00 Kč
156	K/19	Lišta z PVC foliového poplast. plech rš 110 mm dl.4000 mm	ks	2,00	720,00 Kč	1 440,00 Kč
157	K/20	Koutová lišta z PVC foliového poplast. plech rš 110 mm dl.13 m	ks	1,00	4 520,00 Kč	4 520,00 Kč
158	K/21	Lišta z PVC foliového poplast. plech rš 275 mm dl.13 m	ks	1,00	6 387,00 Kč	6 387,00 Kč
159	K/22	Koutová lišta z PVC foliového poplast. plech rš 110 mm dl.6700 m	ks	1,00	1 390,00 Kč	1 390,00 Kč
160	K/23	Lišta z PVC foliového poplast. plech rš 275 mm dl.6700 mm	ks	1,00	3 240,00 Kč	3 240,00 Kč



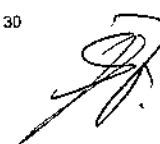
VÝSTAVBA ENERGOBLOKU BOUZOV

1	A	B	C	D	E	F
	položka	Text	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
161	K/24	Koutová lišta z PVC foliového poplast. plech rš 110 mm dl.8500 m	ks	1,00	1 687,00 Kč	1 687,00 Kč
162	K/25	Lišta z PVC foliového poplast. plech rš 275 mm dl.8500 mm	ks	1,00	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč
163	K/26	Okapový žlab Pz poplast. plech rš 330 mm dl.146,5 m	ks	1,00	52 600,00 Kč	52 600,00 Kč
164	K/27	Žlabový kotlík Pz poplast. plech DN žlabu 150 mm, svodu 120 mm	ks	13,00	581,00 Kč	7 293,00 Kč
165	K/28	Okapový svod Pz poplast. plech DN 120 mm, dl.104 m	ks	1,00	32 215,00 Kč	32 215,00 Kč
166	K/29	Nápojení stěnového a střešního panelu Pz poplast. plech rš 295 mm	kpl	1,00	24 500,00 Kč	24 500,00 Kč
167	K/30	Hřebenový krycí plech Pz poplast. plech rš 640 mm, dl.25 m	ks	1,00	8 640,00 Kč	8 640,00 Kč
168	K/31	Oplechování nároží střechy Pz poplast.plech rš 640 mm dl.40 m	ks	1,00	16 640,00 Kč	16 640,00 Kč
169	K/32	Oplechování hřebene střechy Pz poplast.plech rš 640 mm dl.6800 mm	ks	1,00	2 270,00 Kč	2 270,00 Kč
170	K/33	Oplechování u okraje střechy Pz poplast.plech rš 240 mm dl.75,2 m	ks	1,00	16 225,00 Kč	16 225,00 Kč
171	K/34	Patový plech panelu Pz poplast.plech rš 295 mm dl.75,2 m	ks	1,00	22 534,00 Kč	22 534,00 Kč
172	K/35	Oplechování odskoku soklu Pz poplast.plech rš 360 mm dl.50 m	ks	1,00	13 470,00 Kč	13 470,00 Kč
173	K/36	Oplechování parapetu oken Pz poplast.plech rš 120 mm dl.2250 mm	ks	5,00	485,00 Kč	2 425,00 Kč
174	K/37	Oplechování přechodu střešního panelu Pz poplast.plech rš 505 mm dl.15,4 m	ks	1,00	5 600,00 Kč	5 600,00 Kč
175	K/38	Krycí lišta oplechování Pz poplast.plech rš 120 mm dl.16 m	ks	1,00	3 720,00 Kč	3 720,00 Kč
176	K/39	Oplechování zidky Pz poplast.plech rš 580 mm dl.4000 mm	ks	1,00	1 350,00 Kč	1 350,00 Kč
177	K/40	Soklová lišta Pz poplast.plech rš 270 mm dl.17 m	ks	1,00	2 890,00 Kč	2 890,00 Kč
178	K/41	Oplechování stěn panelu Pz poplast.plech rš 140 mm dl.120 m	ks	1,00	22 694,00 Kč	22 694,00 Kč
179	K/42	Oplechování okna Pz poplast.plech rš 130 mm dl.41 m	ks	1,00	16 450,00 Kč	16 450,00 Kč
180	K/43	Oplechování parapetu oken Pz poplast.plech rš 120 mm dl.3000 mm	ks	1,00	880,00 Kč	880,00 Kč
181	K/44	Oplechování střešního panelu Pz poplast.plech rš 360 mm dl.13 m	ks	2,00	4 620,00 Kč	9 640,00 Kč
182	K/45	Oplechování střechy Pz poplast.plech rš 2500 mm dl.4400 mm	ks	2,00	11 660,00 Kč	23 720,00 Kč
183						
184						
185	766	Konstrukce truhlářské				142 050,00 Kč
186		Dveře				
187	1/P	Dveře vchod. plast. s nadsvětlíkem, částečně proskl. izol. dvojsklo, rám, kování 1000/2350 mm	ks	1,00	12 500,00 Kč	12 500,00 Kč
188	2/L	Dveře interier., částečně proskl. izol. dvojsklo, ocel. zár., kování 900/1970 mm	ks	1,00	4 980,00 Kč	4 980,00 Kč
189	3/L	Dveře interier., ocel. zár., kování 900/1970 mm	ks	1,00	2 780,00 Kč	2 780,00 Kč
190	4/L	Dveře interier., ocel. zár., kování 800/1970 mm	ks	1,00	2 780,00 Kč	2 780,00 Kč
191	5/P	Dveře interier., ocel. zár., kování 800/1970 mm, EW 15 DP3+C	ks	1,00	3 650,00 Kč	3 650,00 Kč
192	6/D	Dveře 2kr. interier., ocel. zár., kování, samozavírač 1400/1970 mm, EW 30 DP3+C	ks	1,00	14 580,00 Kč	14 580,00 Kč
193	7/L	Dveře interier., ocel. zár., kování 900/1970 mm	ks	2,00	3 240,00 Kč	6 480,00 Kč
194	8/P	Dveře interier., ocel. zár., kování 800/1970 mm	ks	3,00	3 240,00 Kč	9 720,00 Kč
195	9/L	Dveře interier., ocel. zár., kování, větrací mřížka 800/1970 mm	ks	1,00	3 610,00 Kč	3 610,00 Kč
196	10/L	Dveře interier., ocel. zár., kování, větrací mřížka 700/1970 mm	ks	2,00	3 610,00 Kč	7 220,00 Kč
197	11/L	Dveře interier., ocel. zár., kování 900/1970 mm, EW 15 DP1+C	ks	1,00	6 480,00 Kč	6 480,00 Kč



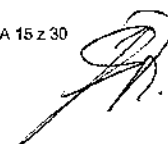
VÝSTAVBA ENERGOBLOKU BOUZOV

	A	B	C	D	E	F
1	položka	Text	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
198	16/L	Dveře interier., ocel.zár., kování 800/1970 mm, EW 15 DP3+C	ks	1,00	7 670,00 Kč	7 670,00 Kč
199						
200		Okna				
201	O1	Okno plast., izol.trojsklo, kování, plast.parapet, žaluzie 1500/1500 mm	ks	11,00	5 420,00 Kč	59 620,00 Kč
202						
203						519 873,00 Kč
204	767	Konstrukce zámečnické				
205		Vrata - dveře				
206	12/V	Vrata 2kf. ocel.zateplená, ocel.rám, kování 3000/2500 mm	ks	3,00	18 600,00 Kč	55 800,00 Kč
207	13/V	Vrata 2kf. ocel.zateplená, ocel.rám, kování 2000/2500 mm	ks	1,00	32 000,00 Kč	32 000,00 Kč
208	14/V	Vrata skládací ocel.zateplená, ocel.rám, kování 3000/3000 mm	ks	1,00	28 460,00 Kč	28 460,00 Kč
209	15/P	Dveře exteri., ocel.rám, kování 1000/1970	ks	1,00	4 850,00 Kč	4 850,00 Kč
210						
211		Okna				
212	O2	Okno 1kf. fixní, drátosklo, hliník.rám 3000/1000 mm	ks	10,00	7 800,00 Kč	78 000,00 Kč
213	O3	Okno 1kf. fixní, drátosklo, hliník.rám 2250/1200 mm	ks	5,00	6 940,00 Kč	34 700,00 Kč
214	O4	Okno 1kf. výklopné, drátosklo, hliník.rám 3000/1000 mm	ks	4,00	9 620,00 Kč	38 480,00 Kč
215			m2	26,00	1 450,00 Kč	37 700,00 Kč
216	767 00-0001	Porozost 8.30 mm (1 č.120)	m	15,00	1 357,00 Kč	20 355,00 Kč
217	767 00-0002	Ochranné zábradlí H = 0,90 m				
218						
219			kpl	2,00	9 650,00 Kč	19 300,00 Kč
220	767 00-0006	Stříška nad vstupem 1,00/4,50 m	kpl	8,00	8 440,00 Kč	67 520,00 Kč
221	767 00-0011	Prosvětlovací prvek 3,0/1,0 m	kpl	1,00	32 500,00 Kč	32 500,00 Kč
222	767 00-0081	Požární žebřík se suchovodem - ADMIN.BUDOVA	kpl	1,00	32 500,00 Kč	32 500,00 Kč
223	767 00-0082	Požární žebřík se suchovodem - KOTELNA	kpl	1,00	32 500,00 Kč	32 500,00 Kč
224	767 00-0083	Požární žebřík se suchovodem - HALA	kpl	1,00	37 588,00 Kč	37 588,00 Kč
225						
226						28 980,00 Kč
227	771	Podlahy z dlaždic	m2	60,00	420,00 Kč	28 980,00 Kč
228	771 00-0001	Keramická dlažba - AB				
229						
230						23 625,00 Kč
231	776	Podlahy povlakové	m2	63,00	375,00 Kč	23 625,00 Kč
232	776 00-0001	Podlaha lepená z PVC - AB				
233						
234						33 200,00 Kč
235	781	Obklady keramické	m2	80,00	415,00 Kč	33 200,00 Kč
236	781 00-0001	Obklad keramický - AB				
237						
238						8 446,00 Kč
239	784	Malby	m2	403,00	18,00 Kč	8 448,00 Kč
240	784 00-0001	Malba - AB	m2	111,00	18,00 Kč	1 998,00 Kč
241	784 00-0002	Malba SDK podhledů - AB				
242						
243						
244						
245						227 949,38 Kč
246	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	%	1,00	113 974,89 Kč	113 974,89 Kč
247	1	Zařízení staveniště	%	0,50	113 974,89 Kč	56 987,34 Kč
248	2	Uzemí se ztíženými výrobními podmínkami	%	0,50	113 974,89 Kč	56 987,34 Kč
249	3	Kompletační činnost	%	0,00	113 974,89 Kč	0,00 Kč
250	4	Rezerva - nepředvídané náklady	%	0,00	113 974,89 Kč	0,00 Kč



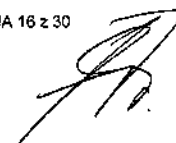
SO.02 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY

	A	B	C	D	E	F
1	položka	text	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
2						
3	1	Zemní práce				51 060,00 Kč
4	100 00-0005	Odkopávky nezapažené v hor.3	m3	150,00	44,00 Kč	6 600,00 Kč
5	100 00-0002	Odvoz výkopku na skládku vč.poplatku	m3	150,00	290,00 Kč	43 500,00 Kč
6	100 00-0004	Úprava pláně zářez tř. 4 se zhuňněním	m2	250,00	3,84 Kč	960,00 Kč
7						
8						
9	5	Komunikace				96 759,00 Kč
10	500 00-0001	Zpevněné plochy - obrubník + štěrk	m2	145,00	380,00 Kč	55 100,00 Kč
11	500 00-0002	Zpevněné plochy - žviček	m2	85,00	440,00 Kč	37 400,00 Kč
12	500 00-0003	Zpevněné plochy - zámková dlažba	m2	10,00	425,90 Kč	4 259,00 Kč
13						
14						
15						
16	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				0,00 Kč
17	1	Zařízení staveniště	%	0,00	1 478,19 Kč	0,00 Kč
18	2	Uzemí se zřízenými výrobními podmínkami	%	0,00	1 478,19 Kč	0,00 Kč
19	3	Kompletační činnost	%	0,00	1 478,19 Kč	0,00 Kč
20	4	Rezerva - nepředvídané náklady	%	0,00	1 478,19 Kč	0,00 Kč



SO.03 - TERÉNNÍ ÚPRAVY

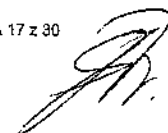
položka	Text	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
1	Zemní práce				16 320,00 Kč
100 00-0005	Odkopávky nezapažené v hor.3	m3	4,00	39,00 Kč	156,00 Kč
100 00-0002	Odvoz výkopku na skládku vč.poplatku	m3	18,00	320,00 Kč	5 760,00 Kč
100 00-0010	Vyrovnaní pláňe humusovou zemínou+osetí	m2	180,00	12,00 Kč	2 160,00 Kč
100 00-0011	Humusová zemina	m3	18,00	458,00 Kč	8 244,00 Kč
5	Komunikace				4 680,00 Kč
500 00-0010	Okapový chodník + štěrk	mb	18,00	260,00 Kč	4 680,00 Kč
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				0,00 Kč
1	Zařízení staveniště	%	0,00	210,00 Kč	0,00 Kč
2	Území se ztíženými výrobními podmínkami	%	0,00	210,00 Kč	0,00 Kč
3	Kompletační činnost	%	0,00	210,00 Kč	0,00 Kč
4	Rezerva - nepředvídané náklady	%	0,00	210,00 Kč	0,00 Kč



Výstava energobloku Bouzov

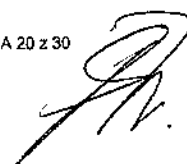
 Dokumentace pro provedení stavby
 1.4.E Zařízení sítě proudové elektrotechniky

č.poj.	NÁZEV POLOŽKY	m.j.	počet m.j.	cena/ m.j.	CENA CELKEM
1.	SVÍTELKA				
1.01	A - svítilna zářivková, přisazené (strop), opalový kryt, 230V, 2xPL-C 20W, IP20	ks	18	720	12 960,00 Kč
1.02	B - svítilna zářivková, přisazené (strop), průmyslové, 230V, 2xPL-C 20W, IP66, +5 až +60°C	ks	60	850	51 000,00 Kč
1.03	B-NO - svítilna zářivková, přisazené (strop), průmyslové, 230V, 2xTL-D 58W, IP66, +5 až +60°C, nouzový modul 1 hod	ks	13	2100	27 300,00 Kč
1.04	C - svítilna zářivková, přisazené (strop), mřížka 230V, 2xTL-D 58W, IP66	ks	4	850	3 400,00 Kč
1.05	D - svítilna zářivková, přisazené (stěna), opalový kryt, 230V, 2xPL-C 20W, IP20	ks	3	740	2 220,00 Kč
1.06	E - svítilna zářivková, přisazené, průmyslové, 230V, 1x HQI 150W, IP66	ks	7	1580	11 060,00 Kč
1.07	N1 - svítilna nouzové s LED pátkogramem, přisazené (stěna), 230V, 1x8W, IP66	ks	18	1220	21 960,00 Kč
Pozn.:	Standard svítel dle interiérového řešení a požadavků dodavatele technologie				
2.	PŘÍSTROJE				
2.01	Vypínač jednopólový 10A/250V, pod omítku, IP20	ks	7	115	805,00 Kč
2.02	Vypínač jednopólový 10A/250V, pod omítku, IP44	ks	1	120	120,00 Kč
2.03	Vypínač jednopólový 10A/250V, na povrch, IP44	ks	0	120	0,00 Kč
2.04	Vypínač jednopólový 10A/250V, na povrch, IP66	ks	2	168	336,00 Kč
2.05	Přepínač sřídavý 10A/250V, pod omítku, IP20	ks	14	125	1 750,00 Kč
2.06	Přepínač třířáový 10A/250V, pod omítku, IP20	ks	4	142	568,00 Kč
2.07	Zásuvka jednoduchá 16A/230V, pod omítku, IP20	ks	45	110	4 950,00 Kč
2.08	Zásuvka jednoduchá 16A/230V, pod omítku, IP44	ks	10	128	1 280,00 Kč
2.09	Zásuvka jednoduchá 16A/230V, na povrch, IP44	ks	36	128	4 608,00 Kč
2.10	Zásuvka 16A/400V, pod omítku, IP44	ks	2	595	1 190,00 Kč
2.11	Zásuvka 16A/400V, na povrch, IP44	ks	4	540	2 160,00 Kč
2.12	Pohybové čísto na povrch, IP54	ks	7	148	1 036,00 Kč
Pozn.:	Standard přístrojů dle interiérového řešení a požadavků dodavatele technologie				
3.	INSTALAČNÍ MATERIÁL				
3.01	Krabice přístrojová pod omítku	ks	81	17	1 377,00 Kč
3.02	Krabice odbočná pod omítku	ks	15	17	255,00 Kč
3.03	Krabice odbočná na povrch	ks	68	22	1 496,00 Kč
3.04	Trubka pevná - pr. 16	m	147	18	2 646,00 Kč
3.05	Trubka pevná - pr. 23	m	127	20	2 540,00 Kč
3.06	Trubka pevná - pr. 29	m	551	22	12 222,00 Kč
3.07	Kabelový žlab 62x50	m	180	82	14 760,00 Kč
3.08	Kabelový žlab 125x50	m	50	98	4 900,00 Kč
3.09	Svorka WAGO	ks	820	18	14 760,00 Kč
3.10	Svížka hlavního ochranného pospojování - pod omítku	ks	1	155	155,00 Kč
Pozn.:	Součástí dodávky je i podružný materiál pro upevnění svazků vodičů, trubek, ukončení trubek				
4.	KABELY				
4.01	Vodič CY 1x4 mm ²	m	100	7	700,00 Kč
4.02	Vodič CY 1x6 mm ²	m	50	11	550,00 Kč
4.03	Vodič CY 1x25 mm ²	m	40	49	1 960,00 Kč
4.04	Kabel CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	610	16	9 760,00 Kč
4.05	Kabel CYKY-J 3x2,5 mm ²	m	930	20	18 600,00 Kč
4.06	Kabel CYKY-J 5x2,5 mm ²	m	240	31	7 440,00 Kč
4.07	Kabel CYKY-J 5x4 mm ²	m	600	33	19 800,00 Kč
4.08	Kabel CYKY-J 4x25 mm ²	m	20	62	1 240,00 Kč
4.09	Kabel CYKY-O 2x1,5 mm ²	m	300	11	3 300,00 Kč
4.10	Kabel CYKY-O 3x1,5 mm ²	m	40	13	520,00 Kč
Pozn.:	Součástí dodávky je i podružný materiál pro upevnění svazků vodičů a ukončení kabelů, hlavní trasy doporučuji přeměřit na místě				
5.	ROZVÁDEČE				
5.01	Rozváděč R1				



VODOVOD

Položka	Název	Mj.	Počet	Hmotnost (kg)	Cena dodávky jednotková (Kč)	Cena dodávky celkem (Kč)
	VODOVOD					
	Kulový kohout uzavírací					
722000001	DN 20	ks	2		112	224,00 Kč
722000002	DN 25	ks	3		145	435,00 Kč
722000003	DN 32	ks	2		201	402,00 Kč
722000004	DN 50	ks	2		413	826,00 Kč
722000005	Zpětný ventil, DN 25	ks	1		620	620,00 Kč
722000006	Kulový kohout vypouštěcí	ks	4		240	960,00 Kč
722000007	El. bojler zásobníkový, objem 160 l	ks	1		3460	3 460,00 Kč
722000008	Pojistná souprava	kpl	1		1420	1 420,00 Kč
722000009	El bojler zásobníkový, objem 10 l, beztlaký + baterie dřezová + baterie umyvadlová	kpl	2		2650	5 300,00 Kč
722000010	Baterie umyvadlová	ks	2		1146	2 292,00 Kč
722000011	Baterie sprchová	ks	2		1354	2 708,00 Kč
722000012	Baterie dřezová nástěnná	ks	1		945	945,00 Kč
722000013	Roháček s filtrem, DN 15	ks	6		82	492,00 Kč
722000014	Hydrant, typ D (hadice 30 m)	kpl	1		3147	3 147,00 Kč
722000015	Zvyšovací stanice tlaku vody	kpl	1		5480	5 480,00 Kč
	Trubka PPR, PN 16, včetně tvarovek					
722000016	20x2,8	m	40		119	4 760,00 Kč
722000017	25x3,5	m	40		158	6 320,00 Kč
722000018	32x4,4	m	12		156	1 872,00 Kč
	Potrubí ocelové, oboustranně pozinkované					
722000019	DN 25	m	25		221	5 525,00 Kč
722000020	DN 32	m	50		243	12 150,00 Kč
722000021	DN 40	m	25		274	6 850,00 Kč
722000022	DN 50	m	8		312	2 496,00 Kč
	Návieková izolace z polyethylenu, tl. 9 mm					
722000023	Ø 20	m	20		14	280,00 Kč
722000024	Ø 25	m	15		16	240,00 Kč
722000025	Ø 32	m	12		18	216,00 Kč
722000026	DN 25	m	25		15	375,00 Kč
722000027	DN 32	m	50		18	900,00 Kč
722000028	DN 40	m	25		21	525,00 Kč
722000029	DN 50	m	8		26	208,00 Kč
	Návieková izolace z polyethylenu, tl. 20 mm					
722000030	Ø 20	m	20		32	640,00 Kč
722000031	Ø 25	m	25		39	975,00 Kč
	Pomocný materiál (konzole, závěsy, třmeny, objímky, ...)	kg	65		32	2 080,00 Kč
722000033	Montáž	kpl	1		11200	11 200,00 Kč
722000034	Tlaková zkouška	kpl	1		2450	2 450,00 Kč
	CELKEM					88 773,00 Kč
	DPH 21 %					18 642,33 Kč
	Celkem s daní					107 415,33 Kč



KANALIZACE

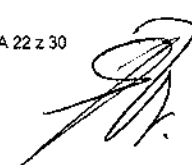
[illegible]

Zakázkové č.:

**Výstavba energetického bloku Bouzov
 SO 04 Trafostanice**

Rozpočet č.:

HLAVA I. Dodávky zařízení a rozváděčů		
Dodávky strojů a zařízení celkem		1 124 300,00 Kč
Mimostav. doprava 3.6% z dodávky		40 474,80 Kč
Celkem		1 164 774,80 Kč
HLAVA III A. Základní rozpočtové náklady - Montáž		
Montážní práce celkem		139 986,00 Kč
Přirážka na přesun dodávek 1%		1 399,86 Kč
PPV 1%		1 399,86 Kč
Celkem		142 785,72 Kč
HLAVA III B. Základní rozpočtové náklady - Materiál		
Materiál celkem		569 219,20 Kč
Podružný materiál		0,00 Kč
Celkem		569 219,20 Kč
HLAVA III N Nakupované výkony		
Nakupované výkony celkem		42 820,00 Kč
Celkem		42 820,00 Kč
HLAVA VI. Vedlejší náklady		
Zařízení staveniště		4 000,00 Kč
Lešení - Montážní mechanizmy		40 000,00 Kč
Celkem		44 000,00 Kč
HLAVA VII. Ostatní náklady		
Revize		22 000,00 Kč
Celkem		22 000,00 Kč
Celkem bez DPH		1 985 599,72 Kč
Daň z přidané hodnoty		
Základní sazba DPH		21%
DPH celkem		416 975,94 Kč
Celkem s DPH		2 402 575,66 Kč

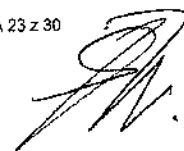


Podrobný výkaz základní cenové kalkulace					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
71	KIOSEK, PROPOJE VN, NN	1	KS	175 000,00 Kč	175 000,00 Kč
73	ROZVADEC VN VYPINACOVÉ PRÍVODNÍ POLE DM1-A	1	KS	32 000,00 Kč	32 000,00 Kč
73	ROZVADEC VN MĚŘENÍ PROUDU A NAPĚTÍ GBC-B	1	KS	115 000,00 Kč	115 000,00 Kč
73	ROZVADEC VN S ODPÍNAČEM A S POJISTKAMI QM	1	KS	125 000,00 Kč	125 000,00 Kč
71	TRANSFORMÁTOR 1000kVA	1	KS	262 000,00 Kč	262 000,00 Kč
74	NÍZKONAPĚTOVÝ ROZVADEC RH1	1	KS	125 000,00 Kč	125 000,00 Kč
74	SKRIN MĚŘENÍ USM-SM-1	1	KS	12 700,00 Kč	12 700,00 Kč
74	UPS ROZVADECEM ZALOHOVANÉHO NAPÁJENÍ 110V DC	1	KS	22 600,00 Kč	22 600,00 Kč
74	ROZVADECEM VLASTNÍ SPOTŘEBY RVS	1	KS	41 000,00 Kč	41 000,00 Kč
74	KOMPENZAČNÍ ROZVADEC RC	1	KS	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč
74	MONITORING ŘÍZENÍ R-MG1	1	KS	150 000,00 Kč	150 000,00 Kč
74	SKRIN DISPECERSKEHO ŘÍZENÍ	1	KS	14 000,00 Kč	14 000,00 Kč
Celkem					1 124 300,00 Kč

DPH: Základní sazba DPH

Materiál					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
520605786	CYKY-J 3X1,5mm ² /C/	50	M	27,00 Kč	1 350,00 Kč
520607972	CYKY-J 4X4mm ² /B/	100	M	52,00 Kč	5 200,00 Kč
520612583	CYKY-J 5X2,5mm ² /C/	502	M	51,00 Kč	25 602,00 Kč
520612682	CYKY-J 5X4mm ² /C/	50	M	56,00 Kč	2 800,00 Kč
532511674	1-CYKY 3X185+95mm ²	500	M	460,00 Kč	230 000,00 Kč
520605885	CYKY-J 3X2,5mm ² /C/	100	M	32,00 Kč	3 200,00 Kč
520607774	CYKY-J 4X1,5mm ² /B/	10	M	34,00 Kč	340,00 Kč
520604142	CYKY-O 2X4mm ² /D/	40	M	19,00 Kč	760,00 Kč
520607849	CYKY-O 4X2,5mm ² /D/	50	M	20,00 Kč	1 000,00 Kč
520612682	CYKY-J 5X4mm ² /C/	50	M	54,00 Kč	2 700,00 Kč
500512510	H07V-K 240mm ² ČERNÝ (CYA)	350	M	240,00 Kč	84 000,00 Kč
503202517	1-CHBU 240mm ² 1KV	530	M	230,00 Kč	121 900,00 Kč
57	JE-Y(st)Y 2x2x0,8mm sedy	50	M	60,00 Kč	3 000,00 Kč
57	JE-Y(st)Y 4x2x0,8mm sedy	200	M	62,00 Kč	12 400,00 Kč
57	JE-Y(st)Y 6x2x0,8mm sedy	40	M	75,00 Kč	3 000,00 Kč
595048903	JYTY 14CX1mm AL FOLIE	20	M	24,00 Kč	480,00 Kč
66	NA2XS(F)Y 12/20(24kV) 1X35	50	M	75,00 Kč	3 750,00 Kč
101630400	KONC POLT-24CX1X1 22kV 25-70	2	SA	490,00 Kč	980,00 Kč
026706230	ZLAB NIKZI 100X250X0,60 S derovany s int. spojku	10	KS	460,00 Kč	4 600,00 Kč
026737306	PODPERA NPS250 NA STENU	20	KS	45,00 Kč	900,00 Kč
026746000	VYKO ZLABU V 250	10	KS	280,00 Kč	2 800,00 Kč
026755100	LIZAVER VKA PRUZNÝ NPÚV	40	KS	48,00 Kč	1 920,00 Kč
402400090	SROUB MAT NSMP 6x10 PRO ZLABY	0,8	SA	519,00 Kč	415,20 Kč
500511250	H07V-K 4 mm ² ZIZL (CYA)	60	M	45,00 Kč	2 700,00 Kč
500511150	H07V-K 2,5 mm ² ZIZL (CYA)	60	M	28,00 Kč	1 740,00 Kč
255012008	DRAT POLOT.8mm pozink 0,40KG/M	4	KG	1 100,00 Kč	4 400,00 Kč
251101409	OCEL POZ 30X4KOT 0,95KG/M	40	KG	1 020,00 Kč	40 800,00 Kč
225101600	SVORKA SP PRIP NA KONSTR	6	KS	62,00 Kč	372,00 Kč
225101104	SVORKA SS SPOJOVACÍ	4	KS	71,00 Kč	284,00 Kč
225100106	SVORKA SK 9051-00 KRIZOVA	2	KS	62,00 Kč	124,00 Kč
225102400	SVORKA SU UNIVERZALNI	4	KS	72,00 Kč	288,00 Kč
220200109	TYG ZT 2,0 ZEMNICI 2000X26 mm	4	KS	530,00 Kč	2 120,00 Kč
272304910	Protipožární prepážka HILTI - EI 90min	2	M2	380,00 Kč	760,00 Kč
091570100	STÍTEK PROTÍPOŽARNÍ HILTI	2	KS	27,00 Kč	54,00 Kč
305741100	DESKA NOBASIL SPE 060mm 1000x600 (bal / 2,4m ²)	4	M2	410,00 Kč	1 640,00 Kč
272305800	POVLAK CP670 NATER ablativní protipoz. 17,5kg 286 955	14	KG	60,00 Kč	840,00 Kč
Celkem					569 219,20 Kč

DPH: Základní sazba DPH

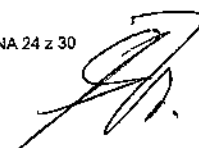


Montáž dílů ceník C21M

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
210190431	MONTAZ ROZVADECE VN 400 KG	3	kus	1 600,00 Kč	4 800,00 Kč
210171157	MONTAZ SIL TRAFKA 1000KVA VZD	1	kus	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč
210810045	KABEL SIL CYKY-CYKYM 750V 3X1,5 PEV	50	m	18,00 Kč	900,00 Kč
210810051	KABEL SIL CYKY-CYKYM 750V 4X4 PEV	100	m	18,00 Kč	1 800,00 Kč
210810056	KABEL SIL CYKY-CYKYM 750V 5X2,5 PEV	502	m	18,00 Kč	9 036,00 Kč
210810057	KABEL SIL CYKY-CYKYM 750V 5X4 PEV	50	m	18,00 Kč	900,00 Kč
210810116	KAB SIL CYKY-CYKYM 1KV 3X185+95 PEV	500	m	55,00 Kč	27 500,00 Kč
210810046	KABEL SIL CYKY-CYKYM 750V 3X2,5 PEV	100	m	18,00 Kč	1 800,00 Kč
210810049	KABEL SIL CYKY-CYKYM 750V 4X1,5 PEV	10	m	18,00 Kč	180,00 Kč
210810083	KABEL SIL CYKY-CYKYM 750V 2X4 VOL	40	m	18,00 Kč	720,00 Kč
210810050	KABEL SIL CYKY-CYKYM 750V 4X2,5 PEV	50	m	18,00 Kč	900,00 Kč
210810057	KABEL SIL CYKY-CYKYM 750V 5X4 PEV	50	m	18,00 Kč	900,00 Kč
210800654	VODIC CYA NN,VN 120 PEVNE	350	m	42,00 Kč	14 700,00 Kč
210801175	VODIC CGAU 2/3,6KV 240 PEVNE	530	m	46,00 Kč	24 380,00 Kč
210860222	KABEL SPEC JYTY -AL 4X1 PEV	50	m	42,00 Kč	2 100,00 Kč
210860223	KABEL SPEC JYTY -AL 7X1 PEV	200	m	42,00 Kč	8 400,00 Kč
210860224	KABEL SPEC JYTY -AL 14X1 PEV	40	m	51,00 Kč	2 040,00 Kč
210860225	KABEL SPEC JYTY -AL 14X1 PEV	20	m	51,00 Kč	1 020,00 Kč
215100125	KONC.22KV POLT-24C/1X1,25-70,1-ŽIL KAB.PLAST,1-PLÁŠT	6	kus	185,00 Kč	1 110,00 Kč
210020311	ZLAB KABEL SIRE DO 250 MM VC VIK	20	m	96,00 Kč	1 920,00 Kč
210220452	OCHR SPOJ-PRAD,KOUP,CU4-16MM2 PEVNE	60	m	45,00 Kč	2 700,00 Kč
210800644	VODIC CYA NN,VN 2,5 PEVNE	60	m	52,00 Kč	3 120,00 Kč
745549941	MONTAZ KABELU AL VN PEVNE DO 1,6 KG	50	m	51,00 Kč	2 550,00 Kč
210190008	MONTAZ ROZVODNIC CELOPLECH NEBO PLAST DO 300KG	1	kus	1 160,00 Kč	1 160,00 Kč
210190004	MONTAZ ROZVODNIC CELOPLECH NEBO PLAST DO 150KG	1	kus	920,00 Kč	920,00 Kč
210190006	MONTAZ ROZVODNIC CELOPLECH NEBO PLAST DO 300KG	1	kus	1 160,00 Kč	1 160,00 Kč
210190006	MONTAZ ROZVODNIC CELOPLECH NEBO PLAST DO 300KG	1	kus	1 160,00 Kč	1 160,00 Kč
210190101	MONTAZ ROZVADECE KONDEN-DEL 400KG	1	kus	1 540,00 Kč	1 540,00 Kč
210190006	MONTAZ ROZVODNIC CELOPLECH NEBO PLAST DO 300KG	1	kus	1 160,00 Kč	1 160,00 Kč
210190006	MONTAZ ROZVODNIC CELOPLECH NEBO PLAST DO 300KG	1	kus	1 160,00 Kč	1 160,00 Kč
210220101	VOD SVOD FEZN D10,AL10,DUB +PODPERY	10	m	52,00 Kč	520,00 Kč
210220001	VEDENI UZEM FEZN DO 120 MM2 POVRCH	40	m	52,00 Kč	2 080,00 Kč
210220302	SVORKA HROMOSVOD NAD 2/ST,SJ,ATD/	6	kus	38,00 Kč	228,00 Kč
210220301	SVORKA HROMOSVOD 2 SROUBYSS,SR 03/	4	kus	38,00 Kč	152,00 Kč
210220302	SVORKA HROMOSVOD NAD 2/ST,SJ,ATD/	2	kus	41,00 Kč	82,00 Kč
210220302	SVORKA HROMOSVOD NAD 2/ST,SJ,ATD/	4	kus	52,00 Kč	208,00 Kč
210220361	ZEMNIC TYCOVY,PRIP,ZARAZ DO 2M	4	kus	580,00 Kč	2 320,00 Kč
210020902	UCPAVKA PROTIPOZAR-DVOJITA POD ROZVADEC	2	m2	4 200,00 Kč	8 400,00 Kč
Celkem					139 986,00 Kč

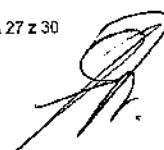
DPH: Základní sazba DPH
Nakupované výkony

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
25	ZEMNI PRACE PRO USAZENI TRAFOSTANICE	1	KS	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč
25	NAPETOVA ZKOUSKA VN KABELU	1	KS	8 500,00 Kč	8 500,00 Kč
25	VYKOP	40	M3	240,00 Kč	9 600,00 Kč
25	STERKOVE LOZE	8	M3	590,00 Kč	4 720,00 Kč
25	ZPETNY ZASYP	25	M3	320,00 Kč	8 000,00 Kč
Celkem					42 820,00 Kč

DPH: Základní sazba DPH


KANALIZACE dešťová

Položka	Název	Mj.	Počet	Hmotnost (kg)	Cena dodávky jednotková (Kč)	Cena dodávky celkem (Kč)
KANALIZACE DEŠŤOVÁ						
820000001	Lapač střešních splavenin, litinový	ks	11		1650	18 150,00 Kč
820000002	Dvorní vtok s litinovým rámem a litinovou mříží	kpl	1		4200	4 200,00 Kč
	Odvodňovací žlab, šířka 160 mm					0,00 Kč
820000003	délka 1000 mm	ks	9		2450	22 050,00 Kč
820000004	délka 500 mm	ks	5		1420	7 100,00 Kč
820000005	Odtoková vpust	ks	5		2100	10 500,00 Kč
820000006	Litínový kryt, délka 500 mm, třída zatížení E 600	ks	26		650	16 900,00 Kč
	Kanalizační potrubí KG (včetně tvarovek)					
820000007	Trubka 125	m	50		210	10 500,00 Kč
820000008	Trubka 160	m	45		284	12 780,00 Kč
820000009	Trubka 200	m	25		412	10 300,00 Kč
820000010	Trubka 250	m	27		632	17 064,00 Kč
820000011	revizní šachta, lomová DN400	ks	5		3240	16 200,00 Kč
820000012	šachta přípojovací včetně připojení na kameninu	ks	2		9147	18 294,00 Kč
820000013	výkop v rostlém terénu š=0,8m, h=1,40m	mb	60		156	9 360,00 Kč
820000014	výkop asfalt š=0,8m, h=1,40m	mb	30		156	4 680,00 Kč
820000015	výkop 1m x 1m h=1m, asfalt	kpl	6		1240	7 440,00 Kč
820000016	podbetonování potrubí š=0,5m, h=0,1m	mb	110		145	15 950,00 Kč
820000017	obsyp potrubí pískem h=0,4m	mb	78		138	10 764,00 Kč
820000018	zpětný zához výkopkem h=0,6m vč. hutnění	mp	78		54	4 212,00 Kč
820000019	provedení spádů	kpl	1		3800	3 800,00 Kč
820000020	provedení výkopu pro šachtu 1m	kpl	1		1290	1 290,00 Kč
820000021	Montáž	kpl	1		55304	55 304,00 Kč
CELKEM						276 838,00 Kč
DPH 21 %						58 135,98 Kč
Celkem s daní						334 973,98 Kč

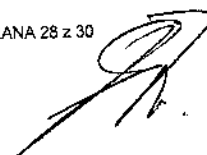


Zakázkové č.:

Výstavba energobloku Bouzov
SO 08 Uzemění a hromosvod

Rozpočet č.:

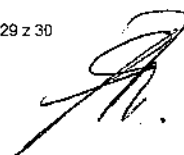
Rozpočtové náklady	
HLAVA III A. Základní rozpočtové náklady - Montáž	
Montážní práce celkem	29 504,31 Kč
PPV 6%	1 770,26 Kč
Celkem	31 274,57 Kč
HLAVA III B. Základní rozpočtové náklady - Materiál	
Materiál celkem	73 631,60 Kč
Podružný materiál	2 000,00 Kč
Celkem	75 631,60 Kč
HLAVA III N. Nakupované výkony	
Nakupované výkony celkem	20 066,00 Kč
Celkem	20 066,00 Kč
HLAVA IV. Projektové a průzkumné práce	
Oprava dokumentace	18 500,00 Kč
Celkem	18 500,00 Kč
HLAVA VI. Vedlejší náklady	
Zařízení staveniště	6 500,00 Kč
Celkem	6 500,00 Kč
HLAVA VII. Ostatní náklady	
Revize	4 000,00 Kč
Celkem	4 000,00 Kč
Celkem bez DPH	155 972,17 Kč
Daň z přidané hodnoty	
Základní sazba DPH	21%
DPH celkem	32 754,16 Kč
Celkem s DPH	188 726,33 Kč



Materiál					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
255020803	DRAT POLOT. 10mm pozink 0,62KG/M	52,08	KG	20,00 Kč	1 041,60 Kč
251101409	OCEL POZ 30X4KOT 0,95KG/M	88	KG	25,00 Kč	2 200,00 Kč
260700100	DRAT ALMGSI FI 8mm 0,135KG/M MEKK	230	M	13,00 Kč	2 990,00 Kč
22	TYC JIMACI JR 2,5M S ROVNÝM KONCE	1	KS	3 400,00 Kč	3 400,00 Kč
22	TYC JIMACI JR 3M S ROVNÝM KONCEM	1	KS	3 800,00 Kč	3 800,00 Kč
22	TYC JIMACI JR 3,5M S ROVNÝM KONCE	4	KS	4 200,00 Kč	16 800,00 Kč
22	TYC JIMACI JR 4,5M S ROVNÝM KONCE	1	KS	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč
22	TYC JIMACI JR 7M S ROVNÝM KONCEM	3	KS	6 000,00 Kč	18 000,00 Kč
225101600	SVORKA SP PRIP NA KONSTR	11	KS	15,00 Kč	165,00 Kč
225101104	SVORKA SS SPOJOVACI	16	KS	23,00 Kč	368,00 Kč
225100106	SVORKA SK 9051-00 KRIZOVA	2	KS	32,00 Kč	64,00 Kč
225102400	SVORKA SU UNIVERZALNI	31	KS	28,00 Kč	868,00 Kč
226100400	SVORKA SR2b pro 30X4mm SR.M8	2	KS	27,00 Kč	54,00 Kč
225102100	SVORKA SOa PRIP OKAPOVY ZLAB	18	KS	32,00 Kč	576,00 Kč
226000300	SVORKA SZb ZKUSEBNI 7-10mm hromos	16	KS	26,00 Kč	416,00 Kč
224400200	PODPERA VEDENI PV42 PRO 30X4 do z	38	KS	70,00 Kč	2 660,00 Kč
225000207	SVORKA SJ2 K ZEMNICI TYCI	44	KS	21,00 Kč	924,00 Kč
220201300	TYC ZT 2,0s ZEMNICI 2000X26 mm se sv	22	KS	300,00 Kč	6 600,00 Kč
223500209	UHELNIK OCHRANNY OU 2	15	KS	151,00 Kč	2 265,00 Kč
223501108	DRZAK DUZ OCHR. UHELNIKU DO ZDÍV	30	KS	18,00 Kč	540,00 Kč
224201100	PODPERA VEDENI PV21d na ploche stre	106	KS	53,00 Kč	5 618,00 Kč
226306109	SVORKA ZSA 16 BEZ CU PASKY	1	KS	22,00 Kč	22,00 Kč
226306400	PASKA CU K ZEM.SVORCE ZS 16 - délka	1	KS	60,00 Kč	60,00 Kč

Celkem
73 631,60 Kč
DPH: Základní sazba DPH

Montáž díla č. 21M					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
210220101	VOD SVOD FEZN D10,AL10,DU8 +PODP	83,8488	m	31,00 Kč	2 599,31 Kč
210220004	VEDENI UZEM CU DO 120 MM2 POVR	88	m	18,00 Kč	1 584,00 Kč
21	VOD SVOD FEZN D10,AL10,DU8 +PODP	230	m	31,00 Kč	7 130,00 Kč
210220211	TYC JIMACI,UPEV-STRES HREB 2M DRI	1	kus	750,00 Kč	750,00 Kč
210220211	TYC JIMACI,UPEV-STRES HREB 2M DRI	1	kus	750,00 Kč	750,00 Kč
210220211	TYC JIMACI,UPEV-STRES HREB 2M DRI	4	kus	750,00 Kč	3 000,00 Kč
210220211	TYC JIMACI,UPEV-STRES HREB 2M DRI	1	kus	750,00 Kč	750,00 Kč
210220211	TYC JIMACI,UPEV-STRES HREB 2M DRI	3	kus	750,00 Kč	2 250,00 Kč
210220302	SVORKA HROMOSVOD NAD 2 /ST,SJ,AT	11	kus	10,00 Kč	110,00 Kč
210220301	SVORKA HROMOSVOD 2 SROUBY/SS,S	16	kus	13,00 Kč	208,00 Kč
210220302	SVORKA HROMOSVOD NAD 2 /ST,SJ,AT	2	kus	10,00 Kč	20,00 Kč
210220302	SVORKA HROMOSVOD NAD 2 /ST,SJ,AT	31	kus	10,00 Kč	310,00 Kč
210220302	SVORKA HROMOSVOD NAD 2 /ST,SJ,AT	2	kus	10,00 Kč	20,00 Kč
210220302	SVORKA HROMOSVOD NAD 2 /ST,SJ,AT	18	kus	10,00 Kč	180,00 Kč
210220302	SVORKA HROMOSVOD NAD 2 /ST,SJ,AT	16	kus	10,00 Kč	160,00 Kč
210220302	SVORKA HROMOSVOD NAD 2 /ST,SJ,AT	44	kus	10,00 Kč	440,00 Kč
210220302	SVORKA HROMOSVOD NAD 2 /ST,SJ,AT	22	kus	10,00 Kč	220,00 Kč
210220361	ZEMNIC TYCOVY,PRIP,ZARAZ DO 2M	22	kus	300,00 Kč	6 600,00 Kč
210220372	UHELNIK OCHRAN,TRUBKA+DRZAKY-Z	15	kus	160,00 Kč	2 400,00 Kč
210220321	SVORKA NA POTRUBI BERNARD CU P	1	kus	23,00 Kč	23,00 Kč

Celkem
29 604,31 Kč
DPH: Základní sazba DPH


Nakupované výkony					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedin. cena	Celkem
25	VYKOP JAMY 35X70CM	158	M	55,00 Kč	8 690,00 Kč
25	ZPETNY ZASYP 35X70	158	M	16,00 Kč	2 528,00 Kč
25	ZAPRAVENÍ ZPETNEHO ZASYPU	632	M2	14,00 Kč	8 848,00 Kč
Celkem					20 066,00 Kč

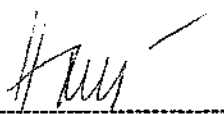
DPH: Základní sazba DPH

V Ostravě dne30.9......2014.



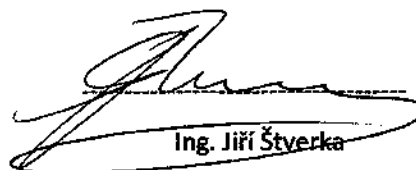
BPS PROJEKT CZ s.r.o.
 Nám. J. Gagarina 233/1
 710 00 Ostrava
 Česká republika

004



Iveta Hornová

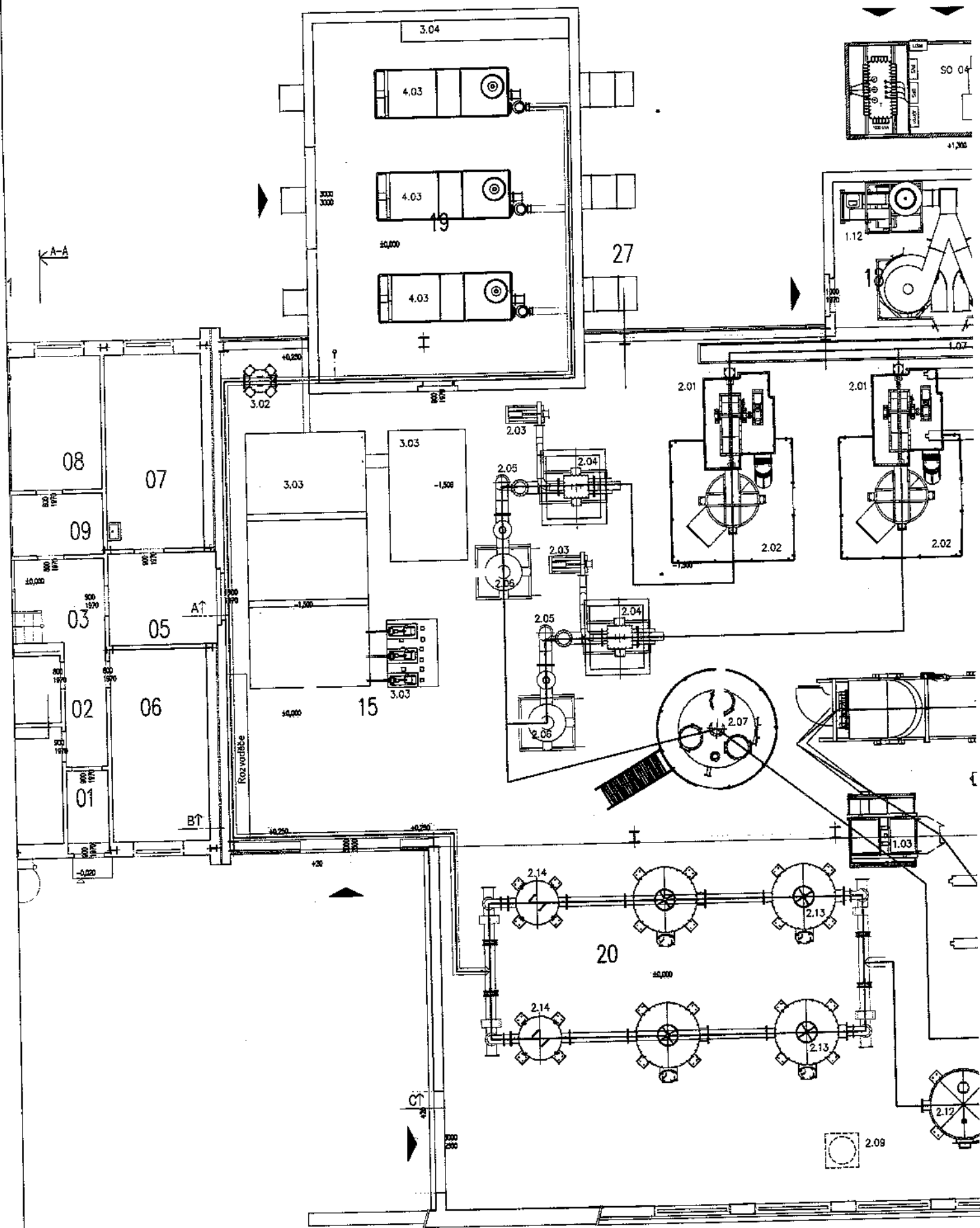
za objednatele



Ing. Jiří Štverka

za zhotovitele

„2299“ spol. s r.o.
 Ostružnická 360/7, 779 00 Olomouc
 IČ: 294 41 391, DIČ: CZ29441391
 Zapsána u KS Ostrava č. C 53391



OBJEKTOVÁ SKLADBA

SO 01 Hala pro technologii
SO 02 Zpevněné plochy
SO 03 Terénní úpravy
SO 04 Trafostanice
SO 05 Měření a regulace
SO 06 Kanalizace a vodovod
SO 07 Kabelové NN rozvody
SO 08 Uzemnění a hromosvody

PS 01 Skladování a mechanická
úprava biomasy
PS 02 Strojní technické zařízení
zplyňování
PS 03 Technologické rozvody
PS 04 Kogenerační jednotky

PS 01 – Skladování a
mechanická úprava biomasy

1.01 Mezi sklad vlhké biomasy
1.02 Doprvník
1.03 Násypka sušárny
1.04 Bubenová sušárna
1.05 Doprvník
1.06 Mezi sklad suché biomasy
1.07 Doprvník
1.08 Zlázní kotle
1.09 Cyklonové odlučovače
1.10 Komin kotle
1.11 Komin sušárny
1.12 Komin odplynů

PS 02 – Strojní technické
zařízení zplyňování

2.01 Korečkový výťah
2.02 Zplyňovací reaktor
2.03 Dmychadlo – primární
2.04 Rekuperační výměník
2.05 Cyklon – primární
2.06 Venturiho pračka
2.07 ESP (elektrostatický filtr)
2.08 Dmychadlo – sekundární
2.09 Flára
2.10 Tar box – nádrž na dehet
2.11 Cyklon – sekundární
2.12 Vyrovnávací nádrž plynu
2.13 Hrubé filtry
2.14 Jemné filtry
2.15 Chladič plynu

PS 03 – Technologické rozvody PS 04 – Kogenerační jednotky

3.01 Plynové rozvody
3.02 Okruh chlazení plynu
3.03 Rozvody procesní vody,
sběrná nádrž
3.04 Tepelné hospodářství
3.05 Odvod kondenzátu
3.06 Spalinovod a rozvody
odplynu

4.01 Dmychadlo plynu
4.02 Regulační řada plynu
4.03 Spalovací motor plynový
4.04 Elektrogenerátor
4.05 Okruh chlazení motoru
4.06 Okruh chlazení spalín
4.07 Spalinový výměník
4.08 Tlumič hluku
4.09 Výfuk
4.10 Výměník sekundárního
okruhu

— — — — — Rozvody vody (3.03)
— — — — — Plynové rozvody (3.01)
— — — — — Rozvody kanalizační (3.03)
— — — — — Spalinové a rozvody odplynů (3.06)



BPS PROJEKT CZ s.r.o.
Nám. J. Gagarina 233/1
710 00 Ostrava
Česká republika

004

[Handwritten signature]

Rev.č.	Popis revize (změny)	Datum
A		
B		
NAVRHOVAL		HLAVNÍ INŽENÝR
VYPRACOVAL		
INVESTOR : "2299" spol. s r.o.		ENViprojekt s.r.o.
STAVBA :		Na Požáře 144
VÝSTAVBA ENERGOBLOKU BOUZOV		760 01 Zlín
PŮDORYS TECHNOLOGIE V9		DATUM 08/2014
		MĚŘÍTKO 1:100
		POČET A4 6
		STUPEŇ STUDIE
		ZAK. ČÍSLO 823/2013
		ARCH. ČÍSLO 823/2013
		V9