



OBCHODNÍ PODMÍNKY SMLOUVA O DÍLO Č.201707

uzavřena podle § 2586 a násl. občanského zákoníku mezi

1. Objednatel:

MLÝN HERBER spol. s r.o.
Mlynářská 215/1, 747 73 Opava

Zastoupený ve věcech smluvních:

ing. Alešem Resslererem, jednatelem

Zastoupený ve věcech technických:

Ing. Roman Vításek

Bankovní spojení:

KB Opava

Číslo účtu:

585840821/0100

IČ:

42869340

DIČ:

CZ42869340

Telefon:

+420 602719686

e-mail:

ressler@mlynherber.cz

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném u krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 2123

(dále jen objednatel)

a

2. Zhotovitelem:

FEMONT OPAVA s.r.o.

Zastoupený ve věcech smluvních:

Pavel Schreiber, jednatel

Zastoupený ve věcech technických:

Ing. Lukáš Churavý

Bankovní spojení:

KB Opava

Číslo účtu

20209821/0100

IČ:

47154918

DIČ:

CZ47154918

Telefon:

+420 553 793 181

e-mail:

femont@femont.cz

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném u krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 4123

(dále jen zhotovitel)

- společně označováni jako „smluvní strany“

I. Předmět smlouvy

1. Smlouvou o dílo se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatel dílo specifikované v této smlouvě a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu.

2. Předmětem této smlouvy je provedení akce s názvem „Mlýn Palhanec – minimalizace emisí TZL“, část 1 „Přístavba moučného hospodářství a expedice krmiv“

Předmět díla je specifikován projektovou dokumentací s názvem „Mlýn Palhanec – Minimalizace emisí TZL“ vypracované Ing. Romanem Vitáskem, Výstavní 7, 747 94 Děhylov, číslo autorizace 1102057, IČO 616 07 193. s datem vyhotovení 10/2016 a dalšími podklady, které předá objednatel zhotoviteli v plném rozsahu nejpozději k datu předání a převzetí staveniště a dále za podmínek stanovených v Zadávací dokumentaci „Mlýn Palhanec – minimalizace emisí TZL“ ze dne 27.12.2016 která je nedílnou součástí této smlouvy.

Předmět díla je rovněž specifikován výkazem výměr, který je nedílnou součástí této smlouvy o dílo.

3. Zhotovitel prohlašuje, že se s výše uvedenými dokumenty vymezujícími dílo v plném rozsahu seznámil, a že jsou mu známy technické, kvantitativní, kvalitativní i jiné podmínky nezbytné k realizaci díla.
4. Zhotovitel je povinen před zahájením prací objednatel písemně upozornit bez zbytečného odkladu na případně zjištěné chyby, vady a nedostatky v technické části předané dokumentace a na zjištěné chyby a nedostatky, které nejsou v rozpočtu zahrnuty. Zhotovitel je povinen předat objednateli soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a vymezení dopadu na předmět a cenu díla. V případě legislativních změn, které by se týkaly předmětu díla, je zhotovitel povinen objednatel na tuto skutečnost upozornit a navrhnout jiné technické provedení díla.
5. Místem plnění veřejné zakázky je areál společnosti MLÝN HERBER spol. s r.o., konkrétně budova na parc. č. 121/1 k. ú. Palhanec.
6. Součástí plnění předmětu díla jsou také následující práce a činnosti:

- v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod., zabezpečení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí,
- zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům,
- aktualizovat všechna potřebná stanoviska a vyjádření správců sítí a dotčených orgánů
- zajištění veškerých nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení a dokončení díla,
- zřízení, odstranění a zajištění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě v souladu s potřebami objednatel, zhotovitel a v souladu s dokumentací předanou objednatel,
- zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- zabezpečení provedení výrobní dokumentace,
- účast na pravidelných kontrolních dnech stavby,
- ostraha stavby a staveniště,
- veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku,
- likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, včetně archivace potvrzení o ekologickém způsobu likvidace odpadů,
- v rámci stavby je zakázáno spalovat jakýkoliv materiál,
- odstranění všech obalů nebo materiálů po ukončení prací,
- veškerá opatření k zajištění bezpečnosti lidí a majetku, požární ochrany a ochrany životního prostředí,
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,

- provedení přejímky stavby,

- zajištění kolaudačního souhlasu, případně předčasného užívání části stavby včetně veškerých nezbytných dokumentů, revizí, apod.,

- detaily týkající se atypických výrobků a prací budou při výrobě konzultovány s autory projektových dokumentací,

- provedení tlakové zkoušky,

- zajištění všech nezbytných atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd.,

- předání technické dokumentace, zkušebních protokolů, revizních zpráv, atestů, předepsaných ochranných a bezpečnostních pomůcek a záručních listů v českém jazyce včetně případného zaškolení obsluhy

- průvodní technická dokumentace, zkušební protokoly, revizní zprávy, atesty a doklady dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, prohlášení o shodě, předepsané ochranné a bezpečnostní pomůcky ve dvou vyhotoveních,

- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.), v případě dotčení zeleně bude provedeno osetí travním semenem a první pokosení travnatých ploch,

- zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,

- geodetické a geometrické zaměření díla pro kolaudační souhlas, případně pro zápis změny rozsahu stavby do katastru nemovitostí 2x v listinné podobě a 1x digitální podobě na CD,

- součástí provedení stavby bude zpracování potřebných dokumentací skutečného provedení v listinné podobě (ve třech paré a v jednom na elektronickém nosiči dat ve formátu .doc, .xls, a .pdf).

Součástí díla jsou všechny dodávky specifikované v projektové dokumentaci, které jsou nezbytné pro realizaci a dokončení stavebních prací.

7. Zhotovitel je povinen provést předmět díla v souladu s právními předpisy, s rozhodnutími a vyjádřeními státní správy a samosprávy, předpisy upravujícími provádění stavebních děl, ustanoveními této smlouvy o dílo a s podmínkami vyplývajícími ze zadávací dokumentace.
8. Provedením díla se rozumí úplné a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.). Použité materiály musí být v souladu s právními předpisy a musí vyhovovat požadavkům kladeným na jejich jakost a musí mít prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokládána předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách při předání a převzetí díla.
9. Veškeré vícepráce, méněpráce a změny díla vyjma případných změn díla oproti projektové dokumentaci, musí být předem písemně odsouhlaseny osobou pověřenou jednáním ve věcech technických za objednatele a osobou pověřenou za investora. V případě, že z těchto změn bude vyplývat zvýšení či snížení ceny díla, bude toto navýšení či snížení řešeno uzavřením dodatku k této smlouvě.
10. Předmětem díla jsou zároveň práce a dodávky, které objednatel podrobně nespecifikoval v zadávací dokumentaci, ale které patří k řádnému zhotovení díla, a o kterých zhotovitel věděl, anebo dle svých odborných znalostí vědět měl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla nezbytné.

11. Zhotovitel prohlašuje, že má všechna potřebná oprávnění nezbytná k provedení a dodání díla.

II. Cena

1. Celková cena za provedení díla dle čl. I. této smlouvy je stanovena jako nejvýše přípustná a to ve výši:

Cena bez DPH: 41 321 285,00 Kč

(slovy: Čtyřicet jedna miliónů tři sta dvacet jedna tisíc dvě stě osmdesát pět celých nula korun českých)

U DPH bude uplatněn režim přenesení daně podle § 92a) a § 92e) ZDPH z poskytovatele zdanitelného plnění (zhotovitele) na příjemce zdanitelného plnění (objednatel).

2. Zhotovitel tímto zaručuje objednateli, že před stanovením ceny za dílo tak, jak je tato cena stanovena v této smlouvě, provedl ocenění, kalkulace množství, jednotek anebo prvků dle výkazu výměr, zahrnutých do dodávky díla. V cenách výkonů jsou zahrnuty veškeré hlavní, vedlejší a jiné náklady, které jsou nutné k jejich odborně technickému provedení.
3. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s úplným a bezvadným dokončením díla, jako např. zařízení staveniště, telefonů, výpomocí, pravidelné denní odklizení odpadu, dočasné dopravní značení, uvedení do původního stavu, nátěrů, dopravy na staveniště, svislé dopravy, skladování, vytvoření prostupů, náklady na předkládání vzorků, zkoušky a měření, ekologická likvidace odpadů a jiné práce a dodávky nutné k řádnému provedení díla.
4. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění výkazu výměr. Vyskytne-li se při provádění díla nutnost jakékoli změny, doplnění či rozšíření předmětu díla na základě dodatečného požadavku objednatel nebo vyplývající z podmínek při provádění díla, které zhotovitel nemohl ani na základě svých odborných znalostí předvídat nebo z vad projektové dokumentace, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření a ocenit je podle jednotkových cen položkového rozpočtu jako součást cenového návrhu zhotovitel. Pokud tato položka není v položkovém rozpočtu obsažena, pak zhotovitel použije jednotkové ceny dle ceníku použitého v nabídce a v cenové úrovni platné v době provádění díla. Soupis předloží zhotovitel formou cenového návrhu předem k odsouhlasení objednateli. Pokud objednatel cenový návrh na zvýšení písemně neodsouhlasí, nemá zhotovitel na zvýšení ceny nárok.
5. Zhotovitel není oprávněn provádět jakékoliv vícepráce a poté požadovat navýšení ceny bez předchozího písemného odsouhlasení objednatel. Každá změna smlouvy mající vliv na cenu musí být podložena odsouhlaseným cenovým návrhem zhotovitel a změnou stanovení výdajů na financování akce. Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu vzniklých důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu prací, dodávek a služeb. Objednatel uhradí jen ty vícepráce, které odsouhlasí a které jsou objektivní a nutné pro realizaci díla a tedy slouží k naplnění cílů a parametrů projektu.

III. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést předmět smlouvy (dílo) v těchto termínech:

Zahájení prací zhotovitelem: na základě písemné výzvy objednatel

Objednatel předá staveniště: do 7 dnů od doručení písemné výzvy objednatel k zahájení prací zhotoviteli

**Ukončení, předání a převzetí
díla bez vad a nedodělků:**

do 32 týdnů od doručení písemné výzvy objednatele k zahájení prací (lhůta začíná běžet od okamžiku, kdy byla písemná výzva k zahájení prací zhotoviteli doručena) vč. poskytnutí součinnosti a dodání podkladů potřebných pro zajištění kolaudačního souhlasu

2. Pokud objednatel písemně nevyzve zhotovitele k zahájení prací na předmětu díla specifikovaném v čl. I této smlouvy do 31. 12. 2017, celá tato smlouva se od počátku ruší, předmět díla nebude realizován a žádná ze smluvních stran nebude mít nárok na jakékoli plnění či náhradu škody vzniklé z důvodu nerealizace díla.
3. Provedením předmětu díla se rozumí úplné dokončení stavby, její vyklizení, vyklizení staveniště, uvedení dotčených ploch a pozemků do původního stavu, předání požadovaných dokladů dle této smlouvy a podepsání zápisu o předání a převzetí díla.
4. Lhůta k provedení díla může být prodloužena jen v případě, že by objednatel způsobil překážky v práci zhotovitele, nebo že by zdržení bylo způsobeno vyšší mocí. V případě vzniku těchto překážek je zhotovitel povinen písemně oznámit a specifikovat je objednateli do 2 dnů od jejich vzniku. Termín prodloužení lhůty pro řádné ukončení díla musí být přiměřený výše zmiňovaným vzniklým překážkám.

5. Harmonogram prováděných prací

Zhotovitel se zavazuje do 10 dnů od doručení výzvy objednatele k zahájení plnění předat objednateli k odsouhlasení aktualizovaný časový harmonogram provádění prací v podrobnostech na týdny včetně předpokládaného finančního plnění po jednotlivých měsících. Harmonogram začíná předáním Staveniště a končí Termínem protokolárního předání a převzetí díla včetně lhůty pro vyklizení Staveniště.

Zhotovitel zohlední v předloženém harmonogramu koordinaci s dodavatelem Části 2 zakázky „Revitalizace aspiračního systému“ a bude garantem za řádné a včasné provedení díla.

Práce a jejich jednotlivé části budou prováděny v souladu s časovým harmonogramem provádění prací.

IV. Platební a fakturační podmínky

1. Objednatel neposkytuje zálohy.
2. Práce budou fakturovány měsíčně na základě soupisu provedených prací. Po předání a převzetí díla je zhotovitel oprávněn provést konečnou fakturaci předmětu této smlouvy.
3. Zadavatel si vyhrazuje právo změnit frekvenci fakturací v případech, kdy to bude v zájmu objednatele s ohledem na způsob financování projektu.
4. Podkladem pro úhradu ceny za dílo budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené § 435 občanského zákoníku (dále jen „faktura“). Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad bude zhotovitel povinen ve faktuře uvést tyto údaje:
 - a) číslo a datum vystavení faktury,
 - b) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci,
 - c) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno,
 - d) lhůta splatnosti faktury,
 - e) soupis provedených prací včetně zjišťovacího protokolu - obojí podepsané zhotovitelem a odsouhlasené osobou vykonávající technický dozor stavebníka v originále,

- f) v případě, že v soupisu provedených prací budou fakturovány položky i souborem (položky kpl., soubor, sada), bude další přílohou podrobný rozpis prací, obsažených v souboru dle skutečného plnění.
 - g) značení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - h) IČ a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo,
 - i) název projektu „Mlýn Palhanec – minimalizace emisí TZL“,
 - j) přílohou konečné faktury bude protokol o předání a převzetí díla dle této smlouvy, obsahující prohlášení objednatele, že dílo přejímá. V případě, že dílo bylo převzato s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání díla, bude přílohou konečné faktury také zápis o odstranění těchto vad a nedodělků podle této smlouvy, podepsaný osobou vykonávající technický dozor stavebníka.
5. Splatnost faktur je stanovena na 30 dnů od jejich průkazného doručení objednateli. Zhotovitel je povinen k fakturám přikládat oboustranně odsouhlasený písemný protokol o předání a převzetí díla a písemný soupis provedených prací a dodávek.
6. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
- a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena za dílo,
 - b) budou-li vyúčtovány práce, které nebyly provedeny či nebyly potvrzeny oprávněným zástupcem objednatele,
7. Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovení faktury objednateli.
8. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce bude provádět v rozporu s projektovou dokumentací, smlouvou nebo pokyny objednatele.
10. Soupisy provedených prací a dodávek bude zhotovitel objednateli předkládat vždy do třetího kalendářního dne následujícího měsíce za činnosti prováděné v minulém měsíci. Objednatel se zavazuje soupisy prací zhotovitele odsouhlasit do 10 pracovních dnů po předložení. Nedojde-li mezi stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu dodaných prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.
11. Pokud se strany ve lhůtě 15 pracovních dnů po předložení soupisu objednateli nedohodnou v celém rozsahu na fakturované ceně zhotovitele, spornou záležitost předloží k rozhodnutí příslušnému soudu. Do vydání pravomocného rozhodnutí soudu, nemůže zhotovitel uplatňovat nárok na úhradu části díla a žádné majetkové sankce vyplývající z peněžitého dluhu objednatele. Právoplatné rozhodnutí soudu je pro obě smluvní strany závazné.

V. Dodací a kvalitativní podmínky

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo na základě podmínek této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje svou činnost při zhotovování předmětu díla provádět podle schválené a vzájemně odsouhlasené cenové nabídky, v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (dále jen „stavební zákon“) ve znění pozdějších předpisů, s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a dalších platných předpisů. Případné následky plynoucí z jejich nedodržení je zhotovitel povinen odstranit na své náklady. Dodržení kvality všech dodávek a prací sjednaných touto smlouvou je obligatorní povinností zhotovitele.
3. Při realizaci díla budou použity běžné materiály, standardní výrobky a konstrukce zaručující vlastnosti podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a dalších ustanovení stavebního zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění. Zhotovitel se zavazuje nepoužít k provedení díla materiálů a

výrobků s karcinogenními účinky, které podle současné úrovně znalostí negativně působí na lidské zdraví. Nesplní-li zhotovitel svůj závazek, musí neprodleně provést náhradu a výměnu nevyhovujících výrobků a materiálů, i zabudovaných, na vlastní náklady.

4. Zhotovitel je povinen provést předmět díla v souladu s projektovou dokumentací, právními předpisy, s rozhodnutími a vyjádřeními státní správy a samosprávy, předpisy upravujícími provádění stavebních děl, ustanoveními této smlouvy o dílo, položkovými rozpočty, které jsou nedílnou součástí této smlouvy a s podmínkami vyplývajícími ze zadávací dokumentace.
5. Zhotovitel se zavazuje provádět kontrolní dny minimálně 1x za dva týdny.
6. Stavební dozor investora, autorský dozor a koordinátor BOZP bude mít neomezený přístup na staveniště. Veškeré práce, které nebudou přístupné v čase předání hotového díla (budou zabudované) musí být před zakrytím jejich provedení odsouhlasené zástupcem investora.
7. Veškeré změny oproti schválené projektové dokumentaci (materiálové a jiné) musí být konzultovány s projektantem a musí být potvrzeny zápisem ve stavebním deníku a následně budou uvedeny v dokumentaci skutečného provedení díla.
8. Po ukončení montáže technologického zařízení budou provedeny:
 - Stavební zkouška
 - Tlaková zkouška pevnosti a těsnosti – pro tlakové rozvody
 - Individuální zkoušky zařízení „naprázdno“
 - Komplexní zkoušky technologického zařízení s materiálem

VI. Staveniště

1. Staveništěm se rozumí prostor pro stavbu a pro zařízení staveniště určený zápisem o předání a převzetí staveniště. Zhotovitel je povinen vybudovat zařízení staveniště tak, aby objednateli nevznikly žádné škody při jeho provozování.
2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště pro provedení předmětu díla prosté nároků třetích osob, v souladu s podmínkami této smlouvy. Z přejímky staveniště pořídí smluvní strany zápis, který se po podpisu oprávněnými zástupci stran stane nedílnou součástí této smlouvy.
3. Z obsahu zápisu musí být jednoznačné: předání staveniště zhotovitelem ve stavu umožňujícím zahájení prací na díle, vytýčení hranice staveniště, určení zodpovědného pracovníka objednatele, který bude partnerem stavbyvedoucího zhotovitele pro koordinaci provádění prací na stavbě. Zařízení staveniště si zabezpečuje zhotovitel včetně zajištění a umístění měření odběru vody a elektrické energie a jejich náklady jsou součástí smluvní ceny.
4. Nejpozději při předání staveniště objednatel předá zhotoviteli:
 - projektovou dokumentaci stavby,
 - příslušná stavební povolení a rozhodnutí, včetně případných povolení vstupů na pozemky,
 - vyjádření dotčených orgánů a institucí.
5. Objednatel se zavazuje, že po dobu provádění díla neudělí, z titulu vlastníka, oprávnění vstupu třetí osobě na staveniště bez přítomnosti zástupce zhotovitele nebo objednatele.
6. Zhotovitel zodpovídá za čistotu a pořádek na staveništi. Odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti, odstraní na své náklady, a to v souladu se zákonem.
7. Zhotovitel vyklidí staveniště do 5-ti dnů po dokončení díla a předá je protokolárně objednateli. Po uplynutí této lhůty může zhotovitel ponechat na staveništi jen stroje, zařízení, popřípadě materiály potřebné k odstranění případných vad a nedodělků zjištěných objednatelem při přejímce díla. Po jejich odstranění je zhotovitel povinen staveniště vyklidit do 5 dnů a předat je objednateli ve stavu prostém jakýchkoliv překážek.

VII. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen o pracích, které provádí, vést stavební deník v souladu s ustanovením § 157 stavebního zákona č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a to ode dne převzetí staveniště. Během pracovní doby musí být deník na stavbě trvale přístupný.
2. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od rozpočtu a položkového rozpisu stavby, údaje důležité pro posouzení hospodárnosti a údaje nutné pro posouzení prací orgány státní správy.
3. Denní záznamy se do deníku zapisují čitelně a podepisují zodpovědným stavbyvedoucím zhotovitele, a to zásadně ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu.
4. Mimo stavbyvedoucího zhotovitele může provádět potřebné záznamy v deníku technický dozor objednatel, zodpovědný projektant stavby, dále orgány státního stavebního dohledu, popřípadě jiné příslušné orgány státní správy a k tomu zmocnění zástupci objednatel a subdodavatelů.
5. Jestliže stavbyvedoucí zhotovitele nesouhlasí s provedeným záznamem objednatel nebo jím pověřeného zástupce, popřípadě se záznamem učiněným zodpovědným projektantem stavby, je povinen připojit k záznamu do tří pracovních dnů své stanovisko, jinak se má za to, že s obsahem záznamu objednatel nebo projektanta stavby, souhlasí.
6. Povinnost vést stavební deník končí odevzdáním a převzetím díla - po odstranění všech vad a nedodělků na díle.
7. Stavební deník uschovává zhotovitel do konce záruční doby dohodnuté v této smlouvě.
8. Jakékoliv zápisy ve stavebním deníku nemohou měnit ustanovení této smlouvy.

VIII. Předání a převzetí díla

1. Zhotovení díla je ukončeno předáním a převzetím díla ve smyslu příslušných norem na protokolu o předání a převzetí, odstraněním všech vad a nedodělků a uvedením dotčených ploch a pozemků do původního stavu, předáním dokladů o předepsaných zkouškách a revizích.
2. Řádně zhotovený předmět díla zhotovitel předá objednateli v termínu dle článku III. této smlouvy a objednatel předmět díla protokolárně písemným záznamem převezme i s ojedinělými drobnými závadami a nedodělkami nebránícími bezpečnému užívání. Smluvní strany mohou dohodnout, že řádně zhotovený předmět díla bude předáván a přejímán po řádně dokončených částech.
3. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli, nejméně 5 dnů předem, kdy bude předmět díla nebo jeho část připravena k předání a převzetí. Na základě návrhu zhotovitele jsou pak smluvní strany povinny dohodnout časový pracovní harmonogram tak, aby zajišťoval plynulé, souhrnné a hospodárné předání a převzetí a možnost přizvání příslušných organizací. Objednatel zajistí účast TDI a autorského dozoru.
4. Splněním díla se rozumí úplné dokončení díla dle této smlouvy, tj. provedení všech stavebních a jiných prací, předpokládaných cenovou nabídkou, uzavřenou smlouvou o dílo ve znění případných změn a doplňků, včetně písemně dohodnutých víceprací, vyklizení staveniště a předání dokladů o předepsaných zkouškách a revizích, odstranění všech případných vad a nedodělků.
5. K přejímce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit a předat: dokumentaci skutečného provedení ve třech vyhotoveních v listinné podobě a jednom vyhotovení na elektronickém nosiči ve formátu .doc, .xls, a .pdf, technické listy, atesty, doklady o shodě použitého materiálu a výrobků a dále pak ostatní doklady, osvědčující jakost a spolehlivost provedení stavby, které si objednatel vyžádá.
6. O předání a převzetí díla sepíší strany zápis, který obsahuje zejména zhodnocení jakosti provedených prací, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k odstranění případných vad a

nedodělků, popřípadě dohodu o slevě z ceny díla nebo o jiných právech z odpovědnosti za vady. Po podepsání zápisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, považují se veškerá opatření a lhůty v něm uvedené za dohodnuté, pokud některá ze stran neuvede, že s určitými jeho body nesouhlasí. Za vady, které se projeví po odevzdání díla, zodpovídá zhotovitel v rozsahu sjednané záruky za jakost.

7. V případě, že objednatel řádně dokončený předmět smlouvy - dílo nepřevzme, uvede v zápise oprávněný důvod jeho nepřevzetí. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl dílo převzít, opakuje se přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované přejímky sepišou smluvní strany dodatek k zápisu z předání a převzetí díla, v němž objednatel prohlásí, že stavební dílo nebo jeho dohodnutou část od zhotovitele přejímá. Zápis o předání a převzetí díla je pak sestaven vzájemným podepsáním dodatku zápisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
8. Pokud se strany nedohodnou ani v opakovaném řízení na oprávněnosti či neoprávněnosti nepřevzetí díla ve lhůtě pěti dnů od zahájení opětovného předávacího řízení, vzniklý spor bude předán k rozhodnutí příslušnému soudu. Pravomocné rozhodnutí soudu je pro obě smluvní strany závazné.

IX. Záruka za jakost, odpovědnost za vady

1. Zhotovitel zodpovídá za kvalitu, funkčnost a úplnost zhotoveného díla v rozsahu této smlouvy a zaručuje se, že dílo provede v souladu s podmínkami této smlouvy a v parametrech určených projektovou dokumentací stavby a jejím popisem, v jakosti, která bude odpovídat obecně závazným předpisům ČSN platným v ČR v době realizace, standardům a jiným předpisům a směrnícím výrobců a dodavatelů materiálů a technických zařízení platným v ČR v době jeho realizace.
2. Zhotovitel poskytuje na předmět díla dle této smlouvy záruku za jakost v délce 60 měsíců na stavební práce a 24 měsíců na veškeré dodávky strojů, zařízení, technologií, materiálů od data předání objednateli.
3. Záruční doba začíná plynout u stavebních objektů díla po odstranění vad a nedodělků na díle zjištěných objednatelem při předání a převzetí díla, a je platná za předpokladu dodržení všech stanovených pravidel pro údržbu. Každá prokázaná závada zaviněná zhotovitelem, která se projeví během záruční doby, bude odstraněna zhotovitelem zcela na jeho náklady. Záruka za jakost se prodlužuje o dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad zhotovitelem.
4. Za případné vady, které byly způsobeny použitím podkladů a věcí poskytnutých objednatelem, na jejichž nevhodnost zhotovitel objednatel upozornil a ten, i přes toto upozornění na jejich použití trval, zhotovitel neodpovídá.
5. Ze záruční povinnosti jsou vyloučeny závady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškození živelnou událostí nebo třetí osobou.
6. Povinnosti a práva ze záruky za jakost upravuje plně občanský zákoník.
7. Jestliže se v záruční době vyskytnou vady, je objednatel povinen každé zjištění vady u zhotovitele písemně reklamovat, a to bezodkladně po jejím zjištění, nejpozději však do konce sjednané záruky za jakost a to v době.
8. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění písemně oznámených reklamovaných vad v záruční době do 48 hodin od jejich oznámení.
9. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění písemně oznámených reklamovaných vad v pozáruční době do 72 hodin od jejich oznámení.
10. Zhotovitel je povinen dohodnout se písemně s objednatelem na termínu ukončení oprav oznámených vad do 30-ti dnů od jejich oznámení. Pokud nedojde k dohodě v uvedeném termínu, je objednatel oprávněn provést opravu reklamovaných vad na náklady zhotovitele.
11. Při podpisu protokolu o převzetí díla dodavatel objednateli předloží bankovní záruku ve výši **5 % celkové ceny** díla. Tato bankovní záruka zůstane v platnosti po celou záruční dobu a jejíž výše se

bude vždy po uplynutí 12 měsíců záruční doby snižovat o 1 %. Bankovní záruka bude objednatelem uplatněna, pokud zhotovitel neodstraní reklamované vady v záruční době do 1 měsíce ode dne doručení písemného vytknutí vad na díle ze strany objednatele.

X. Sankce

1. V případě nesplnění povinností (závazků) vyplývajících z této smlouvy, vzniká straně oprávněné právo účtovat straně povinné smluvní pokuty uvedené níže.
2. Objednatel má právo vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu:
 - a) za nedodržení termínu dokončení díla ve lhůtě ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení s předáním díla,
 - b) za nenastoupení zhotovitele na odstraňování každé reklamované vady 1 000,00 Kč za každý i započatý den prodlení,
 - c) za neodstranění vad v termínech vzájemně dohodnutých 1 000,00 Kč za každou vadu a den,
 - d) za nevyklizení staveniště v dohodnutém termínu 2.000,00 Kč za každý započatý den prodlení.
3. Zhotovitel má právo vyúčtovat objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,015 % za každý den prodlení z dlužné částky s opožděným placením faktur.
4. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů od jejího vyúčtování oprávněnou stranou. Uhrazením smluvní pokuty uvedené v tomto článku není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé porušením povinností zajištěných smluvní pokutou. Výši smluvní pokuty považují strany za přiměřenou.

XI. Poddodavatelé

1. Podmínky, za kterých je možné pověřit realizaci díla jinou osobu:
 - a) Pokud zhotovitel prokázal splnění části kvalifikace pomocí poddodavatele, je oprávněn ho nahradit pouze poddodavatelem, který splňuje požadovanou část kvalifikace ve stejném nebo větším rozsahu. Úprava či doplnění seznamu poddodavatelů v průběhu realizace díla je možné pouze na základě předchozí písemné dohody smluvních stran. Změna poddodavatele uvedeného v nabídce v průběhu plnění díla je možná pouze s předchozím souhlasem objednatele. Objednatel není oprávněn souhlas s výměnou poddodavatele bez objektivního důvodu odmítnout.
 - b) Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele). V tomto případě však zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.
 - c) Pokud zhotovitel hodlá plnit veřejnou zakázku pomocí poddodavatelů, je povinen uvést v příloze nabídky (příloze návrhu smlouvy) výčet všech těchto poddodavatelů. Za poddodávku je pro tento účel považována realizace dílčích zakázek stavebních prací jinými subjekty pro vítězného uchazeče.
 - d) Povinností zhotovitele je vést a průběžně aktualizovat seznam poddodavatelů podílejících se na provádění díla, včetně výše jejich podílu na díle. Tento přehled je povinen na vyžádání předkládat Objednateli v průběhu provádění díla.
 - e) Zhotovitel je povinen předat objednateli písemně v listinné podobě seznam svých poddodavatelů, ve kterém uvede ty poddodavatele, jimž za plnění jejich poddodávky uhradil více než 10% z celkové sjednané ceny. Zhotovitel předloží objednateli tento seznam poddodavatelů nejpozději do 60 dnů od splnění smlouvy. Má-li poddodavatel formu akciové společnosti, je povinností zhotovitele zabezpečit, aby přílohou seznamu subdodavatelů byl i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě nejdéle 90 dnů před dnem předložení seznamu poddodavatelů. Seznam poddodavatelů musí obsahovat identifikační údaje poddodavatele (Obchodní firmu, sídlo, IČ) a popis prací či dodávek, které poddodavatel prováděl.
 - f) Za porušení povinnosti definované v čl. XI, 1a), 1d) a 1e) je zhotovitel povinen zaplatit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč.

2. Objednatel vymezuje části plnění předmětu veřejné zakázky, které nesmí být plněny poddodavatelem:

Číslo oddílu, položky soupisu prací nebo objektu	Název dílu soupisu prací
PS 01 Technologická zařízení – zásobníky mouky	Položka M42-1-A-F - Montáž zařízení potravinářského průmyslu
Objekt D.1.2.2 Ocelové konstrukce	Díl M43 - Montáže ocelových konstrukcí Díl M45 - Montáž stěnového a střešního pláště haly

XII. Bezpečnost práce a požární ochrana

1. Zhotovitel se zavazuje dodržovat bezpečnostní, hygienické, požární a ekologické předpisy na pracovišti objednatele.
2. Zhotovitel převezme v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací a dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví, požárních, ekologických a dalších předpisů. Předáním pracoviště zhotoviteli je tento odpovědný za dodržování předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany v souvislosti se zadanou prací, až do doby předání díla objednateli. Opatření z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, jakož i protipožární opatření vyplývající z povahy vlastních prací, zajišťuje na svém pracovišti zhotovitel v souladu s platnými bezpečnostními předpisy.
3. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolou nad bezpečností práce při činnosti na pracovištích objednatele ve smyslu ustanovení § 103, odst. 1, písm. g zákona č. 262/2006 Sb.
4. Zhotovitel se zavazuje vybavit sebe a své pracovníky osobními ochrannými prostředky podle profesí, činností a rizik na pracovištích objednatele.
5. Zhotovitel se seznámí s riziky na pracovištích objednatele, upozorní na ně své pracovníky a určí způsob ochrany a prevence proti úrazům a jinému poškození zdraví.
6. Zhotovitel upozorní objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na pracovištích objednatele k ohrožení života a zdraví pracovníků objednatele nebo dalších osob.
7. Zhotovitel upozorní objednatele na všechny okolnosti, které by při jeho činnosti na pracovištích objednatele mohly vést k ohrožení provozu nebo ohrožení bezpečného stavu technických zařízení a objektů.
8. Zhotovitel si je vědom, že odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiné věci, jichž bylo při plnění závazků použito, a že se této odpovědnosti nemůže zbavit.
9. V případě úrazu pracovníka zhotovitele, vyšetří a sepiše záznam o úrazu vedoucí pracovník zhotovitele.
10. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do okamžiku, kdy je objednatel písemným zápisem převezme.
11. Pokud zhotovitel způsobí svou činností na stavbě škodu objednateli nebo třetím osobám, je povinen ji v plné výši uhradit.

XIII. Odstoupení od smlouvy

1. Nastanou-li některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně.
2. Smluvní strany mohou od této smlouvy odstoupit, pokud druhá ze smluvních stran podstatným způsobem porušuje tuto smlouvu a ani po písemné výzvě a poskytnutí přiměřené doby nedojde k nápravě situace.

3. Objednatel je navíc oprávněn odstoupit, pokud nastane některá z níže uvedených skutečností:
 - a) zhotovitel neprovádí dílo dohodnutým způsobem nebo v rozporu s projektovou dokumentací, se zadávací dokumentací nebo obecně platnými normami a platnými předpisy. Objednatel je povinen písemně vyzvat zhotovitele k odstranění oprávněných vad při provádění díla a poskytnout mu nejméně 10 denní lhůtu (dle povahy vady) k odstranění s upozorněním, že pokud nebude sjednána náprava, od smlouvy po uplynutí lhůty odstoupí. Takto může být odstoupeno od smlouvy o dílo i v průběhu provádění díla,
 - b) prodlení zhotovitele s předáním díla přesáhlo 1 měsíc,
 - c) zpoždění oproti harmonogramu prováděných prací o více než 1 měsíc.
4. Odstoupení od smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně.

XIV. Pojištění zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených jeho pracovníky třetí osobě ve výši pojistného plnění minimálně **100 mil. Kč bez spoluúčasti**.
2. Doklad o existenci pojištění je povinen předložit objednateli nejpozději při podpisu smlouvy. Nepředložení dokladu o pojištění bude považováno za neposkytnutí součinnosti dodavatele a bude důvodem k nepodepsání smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen zabezpečit pojištění osob proti úrazu a pojištění subdodavatelů v rozsahu jejich dodávky.
4. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.
5. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

XV. Bankovní záruka

1. Zhotovitel předloží objednateli do 5 dnů od uzavření této smlouvy bankovní záruku ve výši **5 % ceny díla** bez DPH, to jest 2 066 064,25 Kč k zajištění řádného plnění závazků zhotovitele z této smlouvy provést dílo řádně a včas včetně lhůty pro zahájení provádění díla a dodržení případných dílčích lhůt pro plnění, odstranit škodu, zaplatit smluvní pokutu, vrátit bezdůvodné obohacení, uhradit vícenáklady vynaložené na dokončení díla, poskytnout novou nebo prodlouženou bankovní záruku.
2. Bankovní záruka musí být vystavena bankou, která má oprávnění působit na území ČR, a musí být psána v českém jazyce.
3. Bankovní záruka musí být neodvolatelná a platná po dobu, počínající jejím vystavení a končící 40. dnem po uplynutí sjednané doby zhotovení díla. Prodlouží-li se doba pro zhotovení díla, poskytne zhotovitel objednateli prodlouženou bankovní záruku.
4. Bankovní záruka musí být bezpodmínečná, splatná na první výzvu objednatele a bez námitek (zejm. právo zápočtu nebo jiného nároku zhotovitele), které by mohla uplatnit banka, která vystavila záruční listinu, vůči objednateli s výjimkou, že písemná výzva objednatele o plnění z bankovní záruky byla učiněna až po době platnosti bankovní záruky. Bankovní záruka nesmí obsahovat ustanovení, která by podmiňovala vyplacení peněžité částky v záruční listině uvedené jinou podmínku, než je písemná výzva objednatele k plnění z bankovní záruky o vzniku nároku objednatele vůči zhotoviteli podepsaná osobami oprávněnými jednat za objednatele nebo jeho jménem s tím, že podpisy těchto osob budou úředně ověřeny. Bankovní záruka nesmí obsahovat ani žádná jiná ustanovení, která by jakkoliv omezovala objednatele při uplatňování jeho práv z bankovní záruky či mu ukládala pro dosažení plnění vyplývajícího z bankovní záruky jinou povinnost, než povinnost písemně požádat o plnění v době uvedené v bankovní záruce.

5. Plnění z bankovní záruky bude přislíbeno bezhotovostním převodem peněžních prostředků na účet objednatele, který bude určen v písemné výzvě objednatele, a to nejpozději do 14 dnů od doručení písemné výzvy objednatele k plnění bance. Bankovní záruka musí umožňovat opakované plnění ve prospěch objednatele.
6. Je-li zhotovitel v prodlení s předložením bankovní záruky objednateli, má objednatel právo pozastavit úhradu plateb zhotoviteli až do splnění povinnosti zhotovitele předložit bankovní záruku objednateli.

XVI. Vyšší moc

1. Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto nesplnění bylo výsledkem nějaké události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost však nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejich hospodářských poměrů.
2. Pro účely tohoto ustanovení znamená „vyšší moc“ takovou mimořádnou a neodvratitelnou událost mimo kontrolu smluvní strany, která se na ni odvolává, kterou nemohla předvídat při uzavření smlouvy a která jí brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takové události mohou být kromě dalších případů zejména: války, revoluce, požáry, záplavy, epidemie, karanténní omezení, dopravní embarga. Za okolnost vyšší moci se nepovažují chyby nebo zanedbání ze strany zhotovitele, výpadky v dodávce energie a ve výrobě, nepřízeň počasí, místní a podnikové stávky apod. Vyšší mocí není selhání subdodavatele, pokud by nenastalo z důvodů shora uvedených.

XVII. Závěrečná ujednání

1. V záležitostech, které nejsou touto smlouvou, včetně všech jejích jednotlivých příloh, výslovně řešeny, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku v účinném znění ke dni uzavření této smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly, že veškeré změny v této smlouvě budou řešit písemnou formou.
3. Pokud by se kterýkoliv z ustanovení této smlouvy stalo podle platného práva v jakémkoliv ohledu neplatným, neúčinným nebo protiprávním, nebude tím dotčena nebo ovlivněna platnost, účinnost nebo právní bezvadnost ostatních ustanovení smlouvy. Jakákoliv vada této smlouvy, která by měla původ v takové neplatnosti nebo neúčinnosti, bude dodatečně zhojena dohodou účastníků přijetím ustanovení nového a platného, které musí respektovat ujednání a zájem smluvních stran.
4. Zhotovitel si je vědom, že je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od termínu ukončení závěrečného vyhodnocení akce, minimálně však do roku 2028. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
5. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
6. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
7. Dodavatel má povinnost archivovat veškerou dokumentaci k této veřejné zakázce a umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Centra pro regionální rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, finančního úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené

projektem a jeho realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem - uchovávat tyto doklady během realizace zakázky a dále po dobu nejméně 10 let od schválení závěrečného vyhodnocení akce ze strany poskytovatele dotace.

8. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smlouva je vyhotovena ve **3** stejnopisech shodného obsahu, z nichž **2** vyhotovení obdrží objednatel a **1** zhotovitel.

10. Nedílnou součástí této smlouvy je:

- a) Oceněný soupis prací zpracovaný dle výkazu výměr zadávací dokumentace
- b) Seznam poddodavatelů
- c) Harmonogram prováděných prací

11. Smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé k právním úkonům, a že tato smlouva byla sepsána dle jejich svobodně a vážně projevené vůle, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

12. Na důkaz bezvýhradného souhlasu se všemi ustanoveními této smlouvy připojují osoby oprávněné jednat jménem smluvních stran, po jejím důkladném přečtení, své vlastnoruční podpisy.

13. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva bude zveřejněna na Profilu zadavatele:

https://www.profilzadavatele.cz/profil-zadavatele/mlyn-herber-spol-s-r-o_4033/

V Opavě, dne 20.4.2017

V Opavě dne 20.4.2017

Za objednatele:

Za zhotovitele:

MLÝN HERBER spol. s r.o.
747 73 Opava-Vávrovice ④
IČ: 42869340, DIČ: CZ42869340
tel.: 553793260, fax: 553780500

FEMONT ⁴² **OPAVA s.r.o.**
Vávrovice 274/90, 747 73 Opava-Vávrovice
IČ: 471 54 918, DIČ: CZ 471 54 918
Tel.: +420 553 793 181, Fax: +420 553 793 068

Ing. Aleš Ressler
Jednatel společnosti

Pavel Schreiber
jednatel společnosti

Značka: 16_842_b Vyřizuje: Michal Belás Telefon: +420 731 431 948 E-mail: michal.belas@femont.cz V Opavě dne: 17.01.2017
Ing. Dušan Stoklasa +420 731 428 555 dusan.stoklasa@femont.cz

Cenová nabídka: Mlýn Palhanec MINIMALIZACE EMISÍ TZL

Členění nákladů v jednotlivých hlavách

I. Projektové a průzkumné práce

p.č.	Objekt	Název	cena bez DPH	sazba DPH	DPH	Celkem
1	1	Projekt a průzkum práce	10 000,00	21%	2 100,00	12 100,00
Celkem			10 000,00			12 100

II. Provozní soubory celkem

p.č.	Objekt	Název	cena bez DPH	sazba DPH	DPH	Celkem
1	PS 01	Technologické zařízení - zásobníky mouky	14 431 845,00	21%	3 030 688,00	17 462 533
Celkem			14 431 845,00			17 462 533

III. Stavební objekty celkem ZRN

p.č.	Objekt	Název	cena bez DPH	sazba DPH	DPH	Celkem
2	D.1.2.1	Objekt B1+B2-stavební část	2 848 099,30	21%	598 101,00	3 446 200
3	D.1.2.1	Mouč.h - DMTŽ dřev_zásobníků podlahy, vikýř	1 245 118,80	21%	261 475,00	1 506 594
4	D.1.2.2	Ocel.kce, stěnový a střešní plášť	7 986 387,50	21%	1 677 142,00	9 663 530
5	D.1.2.3	Zásobníky mouky	9 666 645,20	21%	2 029 996,00	11 696 641
6	D.1.4	Silnoproudá elektrotechnika, MaR	4 462 519,00	21%	937 129,00	5 399 648
Celkem			26 208 769,80			31 712 613

VI. Vedlejší náklady celkem VRN

p.č.	Objekt	Název	cena bez DPH	sazba DPH	DPH	Celkem
11	D.1.2.1	Zařízení staveniště	525 000,00	21%	110 250,00	635 250
35	PS 01	Zařízení staveniště	145 670,00	21%	30 591,00	176 261
Celkem			670 670,00			811 511

Mlýn Palhanec MINIMALIZACE EMISÍ TZL celkem bez DPH 41 321 285

DPH 21% 8 677 470

Mlýn Palhanec MINIMALIZACE EMISÍ TZL celkem včetně DPH 49 998 755

FEMONT OPAVA s.r.o.
Vávrovická 274/90, 747 73 Opava-Vávrovice
IČ: 47154918, DIČ: CZ47154918
Tel.: 553 793 181, fax: 553 793 068

Slepý rozpočet

Stavba :	Mlýn Palhanec MINIMALIZACE EMISÍ TZL	Rozpočet:	16_842_b
Objekt :	PS 01 Technologické zařízení - zásobníky mouky	Datum:	17.01.2017

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	M42	Montáž zařízení potravinářského průmyslu				
1	M42-1-A-F	Zásobníky jedlé mouky, krmné mouky a otrub kompletní provedení dle PD a TZ viz příloha PS 01 Specifikace strojů a zařízení	kpl	1,00	14 356 845,00	14 356 845,00
2	M42-2	Dopravné	%	1,00	75 000,00	75 000,00
Celkem za		M42 Montáž zařízení potravinářského průmyslu				14 431 845,00

PS 01 Technologické zařízení - zásobníky mouky celkem Kč bez DPH 14 431 845,00


 Vávrovická 274/1, 751 73 Opava-Vávrovice
 IČ: 42154918, DIČ: CZ42154918
 Tel.: 553 793 181, fax: 553 793 068

Pozice	NÁZEV - POPIS	počet	je dn	Poznámka	cena/je dn.	cena celkem	montáž
--------	---------------	-------	-------	----------	-------------	-------------	--------

A. SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ - ZÁSOBNÍKY JEDLÉ MOUKY

ME201- Elevátor korečkový, celková h=21,12 m 3 ks min. 30 m3/h; 4,0 kW 160 000 480 000 **144 000**
203

Dopravovaný materiál: mouka

Konstrukce dopravníku sestavená z dílů:

Spodní hlava s čistícím otvorem, průhledítkem,

snímačem otáček s vpádem $\varnothing$ 219 mm; výška

spodní hlavy - 1130 mm

Horní hlava s el. pohonem, průhledítkem a

výpadem $\varnothing$ 219 mm, výška horní hlavy - 987 mm

Šachty

Rozměr šachet - max. 234 x 264 mm

1x kontrolní šachta s průhledítkem

Délka šachet - 19,0 m

Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem

Výbava dopravníku

Snímač otáček

indukční, M 30, 24VDC

Snímač vybočení pásu

indukční, M 30, 24VDC -
4ks

Provedení dle ATEX

MS 201 Šnekový dopravník žlabový, $\varnothing$ šnekovnice 250 mm, L= 6,75 m 1 ks min. 30 m3/h; 2,2 kW 69 000 69 000 **20 700**

Dopravovaný materiál: mouka

Konstrukce dopravníku sestavená z dílů:

Pohon dopravníku elektromotorem s

převodovkou

Žlaby s koncovými ložisky, se závěsnými ložisky

celková délka žlabů - 6,75 m

Vpády a výpady

2 ks vpád $\varnothing$ 219 mm, 1ks výpad 500 x 250

mm, 1ks výpad 260 x 250 mm

Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem

Výbava dopravníku

Snímač otáček

indukční, M 30, 24VDC

Snímač zamletí (ucpání výpadu)

tlakový membránový detektor

včetně podpěrné konstrukce pro uložení
dopravníku,

Pozice	NÁZEV - POPIS	počet	je dn	Poznámka	cena/je dn.	cena celkem	montáž
	redukce na výpadu do MS 202 spádové potrubí na výpadech do zásobníků - 500x 250 mm Provedení dle ATEX						
MS 202	Šnekový dopravník žlabový, ø šnekovnice 250 mm, L= 11,7 m Dopravovaný materiál: mouka Konstrukce dopravníku sestavená z dílů: Pohon dopravníku elektromotorem s převodovkou Žlaby s koncovými ložisky, se závěsnými ložisky celková délka žlabů - 11,7 m Vpády a výpady 1ks vpád 250x250 mm, 1ks vpád ø 219 mm, 4ks výpad 500 x 250 mm Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem <u>Výbava dopravníku</u> Snímač otáček Snímač zamletí (ucpání výpadu) včetně podpěrné konstrukce pro uložení dopravníku, redukce na výpadu do MR 203 spádové potrubí na výpadech do zásobníků - 500x 250 mm Provedení dle ATEX	1		min. 30 m ³ /h; 3,0 kW	91 000	91 000	27 300
				indukční, M 30, 24VDC			
				tlakový membránový detektor			
MR 203	Řetězový dopravník, žlab š=160 mm, celková délka L=19,2 m Dopravovaný materiál: mouka Konstrukce dopravníku sestavená z dílů: Hnací skříň s pohonem - L= 1,0 m Napínací skříň - L= 0,7 m Dopravní žlab s průhledítkem, s kluznými lištami s otěruvzdorného plastu celková délka žlabů L= 17,5 m Vpády a výpady-1 ks vpád 160x300 mm, 1ks výpad 219x219 mm Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem <u>Výbava dopravníku</u>	1	ks	min. 40 m ³ /h; 2,2 kW	160 000	160 000	48 000

Pozice	NÁZEV - POPIS	počet	je dn	Poznámka	cena/je dn.	cena celkem	montáž
	Snímač otáček Snímač zamletí (ucpání výpadu) Provedení dle ATEX			indukční, M 30, 24VDC tlakový membránový detektor			
MS 204	rezerva	-	-				
MS 205	Šnekový dopravník trubkový ø 200, l= 2,3m	4	ks	min. 30 m3/h; 2,2 kW	63 000	252 000	75 600
MS 206	vybírací dopravník s regulací otáček frekvenčním měničem						
MS 207	Dopravovaný materiál: mouka						
MS 208	Vpád 500x500 mm Výpad ø 219 mm Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem <u>Výbava dopravníku</u> Snímač otáček Snímač zamletí (ucpání výpadu) Provedení dle ATEX			indukční, M 30, 24VDC tlakový membránový detektor			
MS 209	Šnekový dopravník trubkový ø200, l= 2,87m vybírací dopravník s regulací otáček frekvenčním měničem Dopravovaný materiál: mouka Vpád 500x500 mm Výpad ø 219 mm Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem <u>Výbava dopravníku</u> Snímač otáček Snímač zamletí (ucpání výpadu) Provedení dle ATEX	1		min. 30 m3/h; 2,2 kW	65 000	65 000	19 500
MS 210	Šnekový dopravník trubkový ø200, l= 2,42m vybírací dopravník s regulací otáček frekvenčním měničem Dopravovaný materiál: mouka Vpád 500x500 mm Výpad ø 219 mm Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem	1		min. 30 m3/h; 2,2 kW	64 000	64 000	19 200

Pozice	NÁZEV - POPIS	počet	je dn	Poznámka	cena/je dn.	cena celkem	montáž
	<u>Výbava dopravníku</u> Snímač otáček Snímač zamletí (ucpání výpadu) Provedení dle ATEX			indukční, M 30, 24VDC tlakový membránový detektor			
MS 211	Šnekový dopravník trubkový ø200, l= 5,7m vybírací dopravník s regulací otáček frekvenčním měničem Dopravovaný materiál: mouka Vpád 500x500 mm Výpad ø 219 mm Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem	1		min. 30 m3/h; 2,2 kW	73 000	73 000	21 900
	<u>Výbava dopravníku</u> Snímač otáček Snímač zamletí (ucpání výpadu) Provedení dle ATEX			indukční, M 30, 24VDC tlakový membránový detektor			
MH201-205	Hradítko s pneumatickým ovládáním- 500x250mm pneumatic_pohon ovládaný solenoidovým ventil 24 Vcd (1 ks) výška - 70 mm Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem Provedení dle ATEX	5		Jednočinný pohon, 2x konc. Snímač	28 000	140 000	42 000
MK200	Rozbočka dvojcestná s pneupohonem DN 100 pro potrubí pseudopravy těleso ze šedé litiny, otočné jádro z tvárné litiny, délna rozbočky v přímé trase - 230 mm, úhel odbočky 60° vč. protipřírub z AL slitiny pro TR ø 108 mm pneumatic_pohon ovládaný solenoidovým ventil 24 Vcd (2 ks) indukční koncový snímač (2ks) vč. kabelu s konektorem vč. konzol pro uložení rozbočky vč. obloukového adaptéru 30° z AL slitiny Provedení dle ATEX	1		Dvojčinný pohon, 2x koncový snímač	67 458	67 458	13 492
				#####			

Pozice	NÁZEV - POPIS	počet	je dn	Poznámka	cena/je dn.	cena celkem	montáž
MK201	Rozbočka dvojcestná s pneupohonem DN 80 pro potrubí pseudopravy těleso ze šedé litiny, otočné jádro z tvárné litiny, délka rozbočky v přímé trase - 184 mm, úhel odbočky 60° vč. protipřírub z AL slitiny pro TR ø 88,9 mm pneumatic_pohon ovládaný solenoidovým ventilem 24 Vcd (2 ks) indukční koncový snímač (2ks) vč. kabelu s konektorem vč. konzol pro uložení rozbočky vč. obloukového adaptéru 30° z AL slitiny Provedení dle ATEX	1	ks	Dvojčinný pohon, 2x koncový snímač	61 490	61 490	12 298
					2 236 €		
MK202-207	Rozbočka dvojcestná ø200 s pneupohonem potrubní rozbočka do spádové dopravy mouky, 45°, asymetrická délka rozbočky v přímé trase - 540 mm, úhel odbočky 45° připojovací rozměr - hrdlo ø 212mm, tl. 2 mm pneumatický pohon ovládaný solenoidovým ventilem 24 Vcd (1 ks) indukční koncový snímač (2ks) vč. kabelu s konektorem Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem Provedení dle ATEX	6	ks	Jednočinný pohon, 2x konc. snímač	48 125	288 750	57 750
					1 750 €		
HR 41,42	Hradítko s ručním pohonem - 500x500 mm	7		Ruční pohon klikou	24 000	168 000	50 400
HR 45,46	vč. vpádového hrdla ø 500 mm a přírubou 500x500 mm dle příruby uzávěru						
HR 49-51	výška - 100 mm Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem						

Pozice	NÁZEV - POPIS	počet	je dn	Poznámka	cena/je dn.	cena celkem	montáž
VD 41,42	Vibrační dno ø1250/ 500 mm	7		0,7 kW	225 968	1 581 773	237 266
VD 45, 46	Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem				8 217 €		
VD 49-51	průměr vpádu - 1250 mm průměr výpadu - 500 mm celková výška - 578 mm (bez spodního hrdla) uzavřený vnitřní kužel 30° pro mouku Sestava obsahuje přírubu ø 1250 mm, vibrační kužel se závěsy, vibromotor, výpadové hrdlo ø 500 mm, pružné manžety, závěsný systém spodní příruby, těsnící a spojovací materiál Provedení dle ATEX						
	Přetlako-podtlakový ventil DN 250 (velikost 273) vč. příruby DN 250/PN 6 otevírací přetlak + 0,05 bar otevírací podtlak - 0,005 bar Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem	7 ks		osazení na zásobník	6 000	42 000	12 600
	Doplňkové OK <u>Plošina pro přechod přes redler MR 203</u>	##		kg			
	výška 1200 mm, půdorysné rozměry 800x800 mm 2 ks žebřík L= 1200 mm zábradlí H= 900 mm podlaha z pororoštu - FeZn, h= 30 mm, oko 33x44 mm						
	Spádové potrubí Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem z venkovní strany Spádové potrubí DN 200 vč. ohybů, stahovacích pásů – 84 m			sa da			
	TR ø 219 x 6,3 mm	84	m		1 000	84 000	84 000
	Přechod 500x250/ ø 219	18	ks		1 000	18 000	5 400

Pozice	NÁZEV - POPIS	počet	je dn	Poznámka	cena/je dn.	cena celkem	montáž
	Přechod 500x500/ ø 219	7	ks		1 000	7 000	2 100
	Přechod ø 219 / ø 200 s lemem ø 212, tl. 2 mm	18	ks	pro napojení rozboček	300	5 400	1 620
	Objímka s těsněním ø 200	18	ks	pro napojení rozboček	200	3 600	1 080
	Směšovací násypka	1	ks	vpád do ME 203	6 000	6 000	1 800
	3x vpád ø 219/ 1x výpad ø 219 mm; výška 800 mm						
	Doplňkové ocelové konstrukce – 270 kg	1	sa	Mat. tř. 11, lakovaný – da výroba na montáži	10 000	10 000	5 000

Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem z venkovní strany

Větev DN 100 - mouka z EW1

Tr 101,6x4 , mat. S 235,	14	m		800	11 200	11 200
Ohyb TR ø101,6x4, R=800, 60°	3	ks		3 500	10 500	3 150
Potrubní spojka DN 100, 3 - šroubová, FeZn s gumovým těsněním, vodivým propojením	16	ks		750	12 000	3 600
Příruba pro připojení k potrubní rozbočce	4	ks		300	1 200	360
	1	sa	da			
Uložení potrubí, spojovací materiál konzoly potrubí z TR 40x40x3				5 000	5 000	1 500
Demontáž stávajícího potrubí DN 100	4	m		600	0	2 400

Větev DN 80 - mouka z EW2

Tr ø88,9x4 , mat. S 235,	12	m		700	8 400	8 400
Ohyb TR ø88,9x4, R=800, 90°	1	ks		3 300	3 300	990
Ohyb TR ø88,9x4, R=800, 60°	2	ks		3 300	6 600	1 980
Ohyb TR ø88,9x4, R=800, 30°	1	ks		3 300	3 300	990
Potrubní spojka DN 80, 3 - šroubová, FeZn s gumovým těsněním, vodivým propojením	15	ks		700	10 500	3 150
Příruba pro připojení k potrubní rozbočce	4	ks		300	1 200	360
	1	sa	da			
Uložení potrubí, spojovací materiál konzoly potrubí z TR 40x40x3				5 000	5 000	1 500
Demontáž stávajícího potrubí DN 80	5	m		600	0	3 000

Potrubí rozvodu tlakového vzduchu (viz v.č. VI 16/207-14)

Pozice	NÁZEV - POPIS	počet	je dn	Poznámka	cena/je dn.	cena celkem	montáž
	Větev DN 25-TLV-B1-5NP						
	Potrubní rozvod DN 25, PN 16, mat, PPr vč. uzavíracích armatur, regulačního ventilu, filtru uložení potrubí v FeZn podpůrných žlábkách	70	m		350	24 500	24 500
	Regulátor tlaku DN 15 (G 1/2") Průtok max. 2,5 Nm ³ /min	1	ks		3 500	3 500	3 500
	Filtr stlačeného vzduchu DN 25 Průtok max. 2,5 Nm ³ /min Velikost zbytkových částic max.: 0,01 micron Koncentrace zbytkového obsahu oleje: 0,01mg/m ³	1	ks		3 800	3 800	3 800
	Větev DN 20-TLV-B1-1PP						
	Potrubní rozvod DN 20, PN 16, mat, PPr vč. uzavíracích armatur, regulačního ventilu, filtru uložení potrubí v FeZn podpůrných žlábkách	30	m		350	10 500	10 500
	Regulátor tlaku DN 15 (G 1/2") Průtok max. 2,5 Nm ³ /min	1	ks		3 500	3 500	3 500
	Filtr stlačeného vzduchu DN 20 Průtok max. 1,85 Nm ³ /min Velikost zbytkových částic max.: 0,01 micron Koncentrace zbytkového obsahu oleje: 0,01mg/m ³	1	ks		3 400	3 400	3 400

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ - ZÁSOBNÍKY KRMNÉ MOUKY A OTRUB

ME204-205	Elevátor korečkový, celková h=21,12 m	2	ks	min. 30 m ³ /h; 4,0 kW	160 000	320 000	96 000
	Dopravovaný materiál: otruby, krmná mouka						
	Konstrukce dopravníku sestavená z dílů: Spodní hlava s čistícím otvorem, průhledítkem, snímačem otáček s vpádem ø 219 mm; výška spodní hlavy - 1130 mm Horní hlava s el. pohonem, průhledítkem a výpadem ø 219 mm výška horní hlavy - 987 mm Šachty Rozměr šachet - max. 234 x 264 mm 1x kontrolní šachta s průhledítkem Délka šachet - 19,0 m Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem						

Pozice	NÁZEV - POPIS	počet	je dn	Poznámka	cena/je dn.	cena celkem	montáž
	<u>Výbava dopravníku</u> Snímač otáček Snímač vybočení pásu Provedení dle ATEX			indukční, M 30, 24VDC indukční, M 30, 24VDC - 4ks			
ME206	Elevátor korečkový, h=16,8 m Dopravovaný materiál: otruby, krmná mouka Konstrukce dopravníku sestavená z dílů: Spodní hlava s čistícím otvor, průhledítkem, snímačem otáček s vpádem ø 219 mm; výška spodní hlavy - 1568 mm Horní hlava s el. pohonem, průhledítkem a výpadem ø 219 mm výška horní hlavy - 1448 mm Šachty Rozměr šachet - 274 x 344 mm 1x kontrolní šachta s průhledítkem Délka šachet - 14,0 m Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem <u>Výbava dopravníku</u> Snímač otáček Snímač vybočení pásu Provedení dle ATEX	1	ks	min. 80 m ³ /h; 5,5 kW	215 000	215 000	64 500
MS 212	Šnekový dopravník žlabový, ø šnekovnice 250 mm, L= 5,0 m Dopravovaný materiál: otruby, krmná mouka Konstrukce dopravníku sestavená z dílů: Pohon dopravníku elektromotorem s převodovkou Žlaby s koncovými ložisky, se závěsnými ložisky celková délka žlabů - 5,0 m Vpády a výpady 2 ks vpád ø 219 mm, 2ks výpad 500 x 250 mm Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem <u>Výbava dopravníku</u> Snímač otáček	1	ks	min. 30 m ³ /h; 2,2 kW	60 000	60 000	18 000
				indukční, M 30, 24VDC indukční, M 30, 24VDC - 4ks			
				indukční, M 30, 24VDC			

Pozice	NÁZEV - POPIS	počet	je dn	Poznámka	cena/je dn.	cena celkem	montáž
	Snímač zamletí (ucpání výpadu) včetně podpěrné konstrukce pro uložení dopravníku, spádové potrubí na výpadech do zásobníků 500x 250 mm Provedení dle ATEX			tlakový membránový detektor			
MS 213	Šnekový dopravník trubkový ø250, l= 4,25m vybírací dopravník Dopravovaný materiál: otruby, krmná mouka Vpád 500x500 mm Výpad ø 219 mm Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem <u>Výbava dopravníku</u> Snímač otáček Snímač zamletí (ucpání výpadu) Provedení dle ATEX	1	ks	min. 50 m3/h; 3,0 kW	80 000	80 000	24 000
MS 214	Šnekový dopravník trubkový ø 200, l= 2,3m	4	ks	min. 30 m3/h; 2,2 kW	62 000	248 000	74 400
MS 215	vybírací dopravník s regulací otáček frekvenčním měničem						
MS 216	Dopravovaný materiál: otruby, krmná mouka						
MS 217	Vpád 500x500 mm Výpad ø 219 mm Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem <u>Výbava dopravníku</u> Snímač otáček Snímač zamletí (ucpání výpadu) Provedení dle ATEX			indukční, M 30, 24VDC tlakový membránový detektor			
MR 218	Řetězový dopravník, žlab š= 260 mm , celková délka L=10,9 m Dopravovaný materiál: otruby, krmná mouka Konstrukce dopravníku sestavená z dílů: Hnací skříň s pohonem - L= 1,1 m Napínací skříň - L= 0,8 m	1	ks	Mín. výkon 80 m3/h; 2,2kW	155 000	155 000	46 500

Pozice	NÁZEV - POPIS	počet	je dn	Poznámka	cena/je dn.	cena celkem	montáž
--------	---------------	-------	-------	----------	-------------	-------------	--------

Dopravní žlab s průhledítkem, s kluznými lištami
s otěruvzdorného plastu

celková délka žlabů L= 9,0 m

Vpády a výpady - 2 ks vpád ø 219 mm, 1ks výpad
219x219 mm

Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem

Výbava dopravníku

Snímač otáček

indukční, M 30, 24VDC

Snímač zamletí (ucpání výpadu)

tlakový membránový detektor

Provedení dle ATEX

MS 219	Šnekový dopravník trubkový ø320, l= 4,82m Dopravovaný materiál: otruby, krmná mouka	1	Min. 80 m3/h; 3,0 kW	70 000	70 000	21 000
--------	--	---	----------------------	--------	--------	--------

Vpád ø 315 mm

Výpad ø 315 mm

Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem

Výbava dopravníku

Snímač otáček

indukční, M 30, 24VDC

Snímač zamletí (ucpání výpadu)

tlakový membránový detektor

MR 220	Řetězový dopravník, žlab š = 260 mm , celková délka L=9,4 m Dopravovaný materiál: otruby, krmná mouka	1 ks	Min. výkon 80 m3/h; 2,2kW	150 000	150 000	45 000
--------	---	------	------------------------------	---------	---------	--------

Konstrukce dopravníku sestavená z dílů:

Hnací skříň s pohonem - L= 1,1 m

Napínací skříň - L= 0,8 m

Dopravní žlab s průhledítkem, s kluznými lištami
s otěruvzdorného plastu

celková délka žlabů L= 7,5 m

Vpády a výpady - 1 ks vpád ø 219 mm, 1ks výpad
219x219 mm

Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem

Provedení dle ATEX

Výbava dopravníku

Snímač otáček

indukční, M 30, 24VDC

Snímač zamletí (ucpání výpadu)

tlakový membránový detektor

Pozice	NÁZEV - POPIS	počet	je dn	Poznámka	cena/je dn.	cena celkem	montáž
--------	---------------	-------	-------	----------	-------------	-------------	--------

Kryt redleru - část nad střechou expedice krmiv

délka 4,5 m

MV 221 Sklopná váha Sytom 021/800

Max. 80 m3/h; stávající
váha
demontáž, přesun

30 000

Úprava podpěrné OK-prodloužení podpěr o 1,1
m, vyztužení OK

MS 222 Šnekový dopravník trubkový Ø320, l= 2,72m Dopravovaný materiál: otruby, krmná mouka

1

Min. 80 m3/h; 3,0 kW
Stávající dopravník pod váhou Sytom

30 000

Úprava vpádu, demontáž, přesun
Vybavit snímačem otáček a ucpání

Vpád Ø 315 mm

Výpad Ø 315 mm

Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem

Výbava dopravníku

Snímač otáček

indukční, M 30, 24VDC

Snímač zamletí (ucpání výpadu)

tlakový membránový detektor

Pohon řízen frekvenčním měničem

MR 223 Expediční redler s pojezdem

1

1 494 790 1 494 790 **298 958**

Slouží k bezpečné nakládce volně tekoucích materiálů jako jsou otruby
nebo mouka na nákladní automobily. Účelem je komfortní nakładka bez nutnosti
pojezdu automobilu mezi nakládacími body na celou délku nakládací plochy.
Zařízení má 2 koncové nakládací místa a funguje na reverzním principu práce.

54 356 €

Po naplnění jednoho nakládacího místa je zavěšený řetězový dopravník posunut
pomocí dálkového ovladače na další místo a nakładka tak pokračuje dál.

Tak je zabezpečeno naplnění celé ložné plochy.

Koncové výpady jsou vybaveny šoupátkovými uzávěry a budou osazeny
plnicími hubicemi pro bezpečnou nakładku.

Základní parametry:

dopravní výkon 25t/h (pro otruby) - min. 80 m3/h

motor pohonu i pojezdu řízen frekvenčním měničem

délka pojezdne části dopravníku - 8,4 m

rozteč výpadů - 6,0 m

nakładací délka (posun) - 12m

délka pojezdového uložení - 14,68 m

Pozice	NÁZEV - POPIS	počet	je dn	Poznámka	cena/je dn.	cena celkem	montáž
--------	---------------	-------	-------	----------	-------------	-------------	--------

nakládací místa – 2 koncové výpady s pneumatickými uzavíracími klapkami

reverzní chod

Provedení dle ATEX

Pohon dopravníku

3,0 kW (řízen frekvenčním měničem)

Pohon pojezdu

0,75 kW (řízen frekvenčním měničem)

Konstrukce dopravníku:

Pohonná jednotka- uzavřená konstr.s

kontrolním průhledítkem,

otěruvzdorné hnací ozubené kolo, napínací

zařízení řetězu, přírubová ložiska

a vedení řetězu. S integrovaným el. senzorem

poruchy.

Napínací stanice-samočistící ocel. konstrukce,

vysokojakostní ocelová hřídel,

přírubová ložiska, napínací ozubené kolo.

S monitorováním napnutí řetězu, pohybu řetězu

a zapínání.

Dopravní žlaby - jednoduchý typ, uzavřená

konstrukce se zpětnými elementy

Řetěz - vysokopevnostní typ řetězu pro jemný chod

Konstrukční ocel opatřena nátěry

Netoxické plastové unašeče s kovovým jádrem

Přívodní kabel s pojezdem po závěsné konstrukci (pohyblivý přívod)

Ovládací kabel s tlačítkovým ovladačem.

Dopravník je osazen :

koncovými spínači pro snímání poloh výdejních

hubic

koncovými spínač polohy výsunu dopravníku,

snímačem otáček a spínači maximální hladiny ve

výdejních hubicích.

Součástí dodávky dopravníku je:

systém zavěšení na stropní konstrukci

objektu B2, úroveň + 8,250 m

přívodní kabel s pojezdem po závěsné konstrukci (pohyblivý přívod)

frekvenční měniče

pohyblivý přívod tl. vzduchu $\varnothing$ 15 mm v rozsahu $\pm$ 3,0 pro plnicí hubice MEH 224, 225

MEH 224 Plnicí hubice $\varnothing$ 600 mm s el. zdvihem a aspirací 2 ks

518 650 1 037 300 **155 595**

MEH 225 pro bezprašnou volnou nakládku sypkých surovin na ložnou plochu návěsu

18 860 €

Konstrukce zařízení:

Materiál - konstrukční ocel opatřená nátěry

Vpád DN 300/ PN 10

Plášť $\varnothing$ 600 mm / $\varnothing$ 250 mm s meziprostorem pro odsávání prachu

Lamelový límec pro plnění na ložnou plochu návěsu - $\varnothing$ 800 mm, délka 200 mm

Pozice	NÁZEV - POPIS	počet	je dn	Poznámka	cena/je dn.	cena celkem	montáž
	Maximální délka L1 = 4763 mm Minimální délka L2 = 2193 mm Zdvih L3 = 2570 mm Elektrický kladkostroj, příkon 0,55 kW, Ventilátor aspirace Filtr kartušový, filtr. plocha 7 m2 5 - tlačítkový ovladač zdvihu a chodu vč. kabelu Provedení dle ATEX						
MH206, 207	Hradítko s pneumatickým ovládáním-500x250mm pneumatic_pohon ovládaný solenoidovým ventilem 24 Vcd (1 ks) výška - 70 mm Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem Provedení dle ATEX	2	ks	Jednočinný pohon, 2x konc. snímač	28 000	56 000	16 800
MH208, 209	Hradítko s pneumatickým ovládáním-280x280mm pneumatic_pohon ovládaný solenoidovým ventilem 24 Vcd (1 ks) výška - 70 mm Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem Provedení dle ATEX	2	ks	Jednočinný pohon, 2x konc. snímač	18 000	36 000	10 800
MH210, 211	Hradítko s pneumatickým ovládáním-200x200mm pneumatic_pohon ovládaný solenoidovým ventilem 24 Vcd (1 ks) výška - 70 mm Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem Provedení dle ATEX	2	ks	Jednočinný pohon, 2x konc. snímač	16 500	33 000	9 900
MH212, 213	Hradítko s elektrickým ovládáním-součást MR 223	2		0,12kW			

Pozice	NÁZEV - POPIS	počet	je dn	Poznámka	cena/je dn.	cena celkem	montáž
MK 208	Rozbočka dvojcestná s pneupohonem DN 65 pro potrubí pseudopravy těleso ze šedé litiny, otočné jádro z tvárné litiny, délka rozbočky v přímé trase - 184 mm, úhel odbočky 60° vč. protipřírůb z AL slitiny pro TR ø 70 mm pneumatic_pohon ovládaný solenoidovým ventil 24 Vcd (2 ks) indukční koncový snímač (2ks) vč. kabelu s konektorem vč. konzol pro uložení rozbočky vč. obloukového adaptéru 30° z AL slitiny Provedení dle ATEX	1	ks	Dvojčinný pohon, 2x koncový snímač	56 788	56 788	11 358
					2 065 €		
MK 209,210	Rozbočka dvojcestná ø200 s pneupohonem potrubní rozbočka do spádové dopravy mouky, 45°, asymetrická délka rozbočky v přímé trase - 540 mm, úhel odbočky 45° připojovací rozměr - hrdlo ø 212mm, tl. 2 mm pneumatic_pohon ovládaný solenoidovým ventil 24 Vcd (1 ks) indukční koncový snímač (2ks) vč. kabelu s konektorem Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem Provedení dle ATEX	2	ks	Jednočinný pohon, 2x konc. snímač	48 125	96 250	19 250
					1 750 €		
HR 43, 47	Hradítko s ručním pohonem - 500x500 mm	4	ks	Ruční pohon klikou	24 000	96 000	28 800
HR 44, 48	vč. vpádového hrdla ø 500 mm a přírubou 500x500 mm dle příruby uzávěru výška - 100 mm						

Pozice	NÁZEV - POPIS	počet	je dn	Poznámka	cena/je dn.	cena celkem	montáž
--------	---------------	-------	-------	----------	-------------	-------------	--------

Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem

VD 43, 44	Vibrační dno ø1800/ 500 mm	4 ks	0,7 kW		311 657,50	1 246 630	186 994,50
--------------	-----------------------------------	------	--------	--	------------	-----------	-------------------

VD 47, 48	Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem				11 333 €		
--------------	---	--	--	--	----------	--	--

průměr vpádu - 1775 mm
průměr výpadu - 500 mm
celková výška - 809 mm (bez spodního hrdla)

uzavřený vnitřní kužel 55° pro otruby
Sestava obsahuje přírubu ø 1800 mm, vibrační kužel se závěsy, vibromotor, výpadové hrdlo ø 500 mm, pružné manžety, závěsný systém spodní příruby
těsnící a spojovací materiál
Provedení dle ATEX

Přetlako-podtlakový ventil DN 250 (velikost 273)	4 ks	osazení na zásobník		6 000	24 000	7 200
---	------	---------------------	--	-------	--------	--------------

vč. příruby DN 250/PN 6
otevírací přetlak + 0,05 bar
otevírací podtlak - 0,005 bar
Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem

Spádové potrubí

Materiál: konstrukční ocel opatřena nátěrem z venkovní strany

Spádové potrubí DN 200 vč. ohybů, stahovacích pásů – 80 m

	1					
TR ø 219 x 6,3 mm	80 m			1 000	80 000	80 000
Přechod 500x250/ ø 219	10 ks			1 000	10 000	3 000
Přechod 500x500/ ø 219	4 ks			1 000	4 000	1 200
Přechod 220x220/ ø 219	4 ks			1 000	4 000	1 200
Přechod ø 219 / ø 200 s lemem ø 212, tl. 2 mm	6 ks	pro napojení rozboček		300	1 800	540
Objímka s těsněním ø 200	6 ks	pro napojení rozboček		200	1 200	360

Pozice	NÁZEV - POPIS	počet	je dn	Poznámka	cena/je dn.	cena celkem	montáž
	Doplňkové ocelové konstrukce – 220 kg	1	sa	Mat. tř. 11, lakovaný – da výroba na montáži	9 000	9 000	4 500
Potrubí pseudopravy							
<u>Větev DN 65-otrubý</u>							
	TR ø70x3,2 , mat. S 235,	27	m		600	16 200	16 200
	Ohyb TR ø70x3,2; R=800, 90°	1	ks		2 500	2 500	750
	Ohyb TR ø70x3,2; R=800, 60°	2	ks		2 500	5 000	1 500
	Ohyb TR ø70x3,2; R=800, 45°	2	ks		2 500	5 000	1 500
	Ohyb TR ø70x3,2; R=800, 30°	3	ks		2 500	7 500	2 250
	Potrubní spojka DN 65, 3 - šroubová, FeZn s gumovým těsněním, vodivým propojením	24	ks		600	14 400	4 320
	Příruba pro připojení k potrubní rozbočce	3	ks		300	900	270
		1	sa	da			
	Uložení potrubí, spojovací materiál konzoly potrubí z TR 40x40x3				8 000	8 000	2 400
	Demontáž stávajícího potrubí DN 65 vč. rozbočky	10	m		600	0	6 000
<u>Větev DN 40-krmná mouka</u>							
	TR ø 48,3x2,6 , mat. S 235,	19	m		500	9 500	9 500
	Ohyb TR ø 48,3x2,6; R=800, 45°	2	ks		2 300	4 600	1 380
	Potrubní spojka DN 40, 3 - šroubová, FeZn s gumovým těsněním, vodivým propojením	10	ks		580	5 800	1 740
	Příruba pro připojení k potrubní rozbočce	3	ks		300	900	270
		1	sa	da			
	Uložení potrubí, spojovací materiál konzoly potrubí z TR 40x40x3				6 000	6 000	1 800
	Demontáž stávajícího potrubí DN 40	20	m		600	0	12 000
<u>Větev DN 25 - TLV - B2-2NP</u>							
	Potrubní rozvod DN 25, PN 16, mat, PPr vč. uzavíracích armatur, regulačního ventilu, filtru	19	m		350	6 650	6 650
	uložení potrubí v FeZn podpůrných žlábech						
	Regulátor tlaku DN 15 (G 1/2")	1	ks		3500	3 500	3 500
	Průtok max. 2,5 Nm3/min						
	Filtr stlačeného vzduchu DN 25	1	ks		3800	3 800	3 800
	Průtok max. 2,5 Nm3/min						
	Velikost zbytkových částic max.: 0,01 micron						

Pozice	NÁZEV - POPIS	počet	je dn	Poznámka	cena/je dn.	cena celkem	montáž
--------	---------------	-------	-------	----------	-------------	-------------	--------

Koncentrace zbytkového obsahu oleje: 0,01mg/m3

Potrubí rozvodu tlakového vzduchu (viz v.č. VI 16/207-14)

C. SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ - ZAŘÍZENÍ ASPIRACE

(objekt B, C)

Specifikace zařízení viz dokumentace PS 02

Potrubí rozvodu tlakového vzduchu (viz v.č. VI 16/207-14)

Větev DN 32-TLV-B-4NP

Potrubní rozvod DN 32, PN 16, mat, PPr	30 m	420	12 600	12 600
vč. uzavíracích armatur				
uložení potrubí v FeZn podpůrných žlábech				

Větev DN 25-TLV-C-5NP

Potrubní rozvod DN 25, PN 16, mat, PPr	25 m	350	8 750	8 750
vč. uzavíracích armatur				
uložení potrubí v FeZn podpůrných žlábech				

Potrubí rozvodu tlakového vzduchu (viz v.č. VI 16/207-14)

D. SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ - SÍTOVÝ TŘIDIČ (objekt C)

Demontáž stávajícího sítového třidiče poz. ST 1	1 ks			40 000
Stávající sítový třidič - Bühler				
MTRB 100/200 SA EX, r.v. 2004				
Třidič s přímočarým pohybem sít				
pohon 2x vibromotor 0,3 kW				

Pozn. : včetně rozebrání stroje a podlahy pro vystěhování z objektu

ST 1	Nový sítový třidič	1 ks	660 000	660 000	132 000
	Sítový stroj pro příjmové čištění pšenice a podobných produktů.				
	Čištění / třídění se provádí krouživým pohybem sít a intenzivním výstupním odsáváním.				
	Stroj je vybaven permanentním magnetem na výpadu stroje.				
	Při čištění vznikají 4 frakce:				
	I. Třída (= vyčištěný produkt)				
	II. Třída (drobná zrna)				
	Hrubé nečistoty				
	Výstupní odsávání (lehké částice)				
	Hlavní produkt: pšenice 0,75t/m3, 18% H2O				
	Výkon: 60/h při příměsích do 4%				

Pozice	NÁZEV - POPIS	počet	je dn	Poznámka	cena/je dn.	cena celkem	montáž
--------	---------------	-------	-------	----------	-------------	-------------	--------

Velikost otvorů sít lze zvolit dle návodu k obsluze. Při velkém obsahu lehkých částic a prachu je nutné předsazení aspirátoru.

TECHNICKÁ DATA:

Celková plocha sít 6,0 m²
 Plocha předsít 3,0 m²
 Plocha hlavních sít 3,0 m²
 Pracovní šířka 2000 mm
 Pohon sít 0,75 kW, 230/400V, 50Hz
 Ochrana pohonu tyčový spínač vibrací, termistor
 Aspirace 120 m³/min; -30 mmWs, příruba DN 350
 Váha stroje 1100kg
 Rozměry stroje (šxdxv) 2410 x 2245 x 1916 mm

Konstrukce stroje:

Se stabilní robustní konstrukcí pro zavěšení síťové skříně na polyamidové tyče, na kterých se skříň volně pohybuje,
 S excentrickým kolem zabudovaným v těžišti stroje, které je poháněno přes klínový řemen motorem s brzdou
 S 1 předsítem pro odstranění hrubých nečistot a 1 hlavním sítím pro odstranění drobných zrn a písku,

se síty z děrovaného plechu, čištění gumovými kuličkami,
 Sada 4 ks sít a výpadových hrdel je součástí dodávky stroje.

Provedení dle ATEX

Magnet :

permanentní magnet integrovaný do výpadu stroje pro oddělení ferromagnetických nečistot, s ručně ovládanou klapkou pro kontrolu a údržbu magnetu.

Výstupní odsávání

Škrťací klapka, ventilátor a filtr jsou nutné jako externí díly.

Pozn. : nutné rozebrání stroje pro nastěhování do objektu

Statická úprava podlahy pod třidičem je součástí stavebních úprav objektu

Úprava výpadů ze zásobníků obilí OZA a OZB

OH 3.1, 3.2	Hradítko s pneumatickým ovládáním-200x200mm rozměr příruby a vrtání dle stávající příruby zásobníku výška 70 mm	2 ks	dvojčinný pohon, 2x konc. snímač	16 500	33 000	9 900
	Hradítko s ručním pohonem-200x200mm výška 70 mm	2 ks	Ruční pohon klikou	10 000	20 000	6 000

Pozice	NÁZEV - POPIS	počet	je dn	Poznámka	cena/je dn.	cena celkem	montáž
	Spádové potrubí ø 219 mm						
	TR ø 219 x 6,3 mm	14	m		1 000	14 000	14 000
	přechodový díl 200x200/ 219 mm	2	ks				
	Potrubní odbočka ø 219 mm	1	ks				
	Potrubní odbočka ø 219 mm s brzdou	1	ks				
	Vč. příslušenství a uložení	1	sa				
			da				
	Oprava dřevěné konstrukce podlahy	1	sa				
			da				
	Demontáž						
	Spádové potrubí ø 219 mm	14	m		600	0	8 400
	Dvojestná odbočka ø 219 mm - poz. OK1, OK2.	2	ks				
	Odbočky budou namontovány zpět v nové pozici- o 250mm výše						
	Hradítko s pneumatickým ovládáním- 200x200mm	2	ks				
	Hradítko s ručním pohonem-200x200mm	2	ks				
	Uložení potrubí						
	Demontáž dřevěné konstrukce podlahy						
E.	PŘESUNY A ÚPRAVY ZAŘÍZENÍ						
	DOPRAVA ŠROTU A FILTRÁTU Z OF 5						
	Demontáž šnekového dopravníku SD 250, L= 13,0 m	1	ks				40 000
	přesun do nové pozice včetně: uložení dopravníku						
	spádové potrubí ø 219 mm - prodloužení 1,0m						
	spádové potrubí ø 100 mm - prodloužení 1,0m						
	Potrubní rozbočka Y ø 219 mm/ø 100 mm						
váha č. 1	Demontáž váhy Chronos, přesun do nové pozice	1	ks	není ovládána z ŘS			30 000
	závěs váhy - rám z TR 50x50x3 (7 m), S 235			pouze hlavní přívod do rozvaděče			
	výsypka váhy - 585x585 / pr. 219, výška 640 mm, plech S 235, tl. 3 mm; příruba dle příruby váhy						
	Úprava spádového potrubí šrotů DN 100 (trubky s lemem, spojované objímkami)						15 000
	demontáž, montáž	18	m				
	stavební úpravy - bourání a zazdění otvorů ve stěně	1	sada				
	PŘESUN VENTILÁTORU VOF 4	1	sada				40 000
	demontáž a montáž ventilátoru						

Pozice	NÁZEV - POPIS	počet	je dn	Poznámka	cena/je dn.	cena celkem	montáž
--------	---------------	-------	-------	----------	-------------	-------------	--------

demontáž a montáž VZT potrubí
 prodloužení VZT potrubí DN 710 mm - 1,0 m
 zhotovení otvorů v dřevěné podlaze, zapravení otvorů

F. Demontáže zařízení

Míchací šneky míchacích zásobníků :

mouka 512 (A)	1 ks	15 000
otruby	1 ks	15 000
chlebová mouka	2 ks	20 000
krmná mouka	1 ks	15 000
Elevátor ME 9 (chlebová mouka)	1 ks	25 000
Elevátor ME 10, šnekový dopravník S 24, šoupátko vč. příslušného spádového potrubí	1 sada	35 000
Elevátor ME 11, šnekový dopravník S 32, šoupátko vč. příslušného spádového potrubí	1 sada	35 000
Šnekový dopravník MS Krm (S 23), šoupátkový uzt. úprava výpadu E12 do H 23.2	1 sada	35 000
Šnekový dopravník MS 55	1 ks	10 000
Šnekový dopravník MS 56	1 ks	10 000

Demontáž váhy Sytom 021/800 1 ks viz poz. MV 221

Šnekový dopravník MS 57 1 ks viz poz. MS 222

Spádové potrubí + plnicí hubice - volná nakládka 1 sada

CELKEM PS 01 (A.-F.) - Zásobníky mouky

10 298 228 2 928 120

13 226 348

Pozice	NÁZEV - POPIS	počet	je dn	Poznámka	cena/je dn.	cena celkem	montáž
G.	MONTÁŽ A MONTÁŽNÍ MATERIÁL					300 000	
	Montážní práce						
	Přslušenství ke strojům, tj.						
	vpádové a výpadové košiky, drobný kompletační materiál,						
	hutní materiál, stojany a závěsy, plechy, úhelníky, apod.						
	Montážní a spojovací materiál, matky, šrouby,						
	podložky, svařovací materiál, apod.						
	Barvy, ředidlo a ostatní natěračský materiál,						
	maziva, oleje apod.						
H.	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE					90 000	
	Strojně technologický projekt, včetně detailních montážních výkresů						
	Projekt potrubních rozvodů pseudopravy a tlakového vzduchu						
J.	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ					15 000	
K.	UVEDENÍ STROJŮ DO PROVOZU, PROVOZNÍ ZKOUŠKY					90 000	
L.	UVEDENÍ DO PROVOZU ZAHRANIČNÍCH STROJŮ					150 000	
						645 000	0
	CELKEM b. G.-M.					645 000	
	CELKEM PS 01 (A.-M.) - Zásobníky mouky					13 871 348	
	Dopravné, vnitrozávodní manipulace s materiálem		2,5%			346 784	
	Zařízení staveniště		1,0%			138 713	
	CELKEM PS 01 - Zásobníky mouky					14 356 845	

FEMDNI OPRAVA s.r.o.
Vávrovická 214/1
IČ: 47154520, DIČ: CZ47154918
Tel.: 253 793 181, fax: 253 793 068

OBECNÉ POŽADAVKY NA ZAŘÍZENÍ (bod A.-G.):**ATEX:**

Provedení všech strojů dle směrnice ATEX - viz
tabulka předpokládaných zón
uvnitř zařízení - technická zpráva D.2 - PS 01

MATERIÁL A KONSTRUKCE ZAŘÍZENÍ:

Konstrukční ocel opatřena nátěry - plochy ve
styku s dopravovaným
(skladovaným) materiálem opatřeny nátěrem
vhodným pro styk s potravinami
Nerezová ocel

Pozice	NÁZEV - POPIS	počet	je dn	Poznámka	cena/je dn.	cena celkem	montáž
	Plastové díly, případně jiné konstrukční materiály ve styku s dopravovaným (skladovaným) materiálem musí být vhodné pro styk s potravinami Vhodnost materiálů pro styk s potravinami bude doložena atestem Veškeré dopříčkové OK musí mít těsně uzavřené dutiny nebo budou provedeny z otevřených profilů, nesmí obsahovat ostré hrany $R_{min}=1\text{ mm}$ Barevné řešení – odstín bílá RAL 9010 (příp. 1013, 1014) V místech styku dopravovaného materiálu s povrchem zařízení budou použity nátěrové materiály s atestem pro styk s potravinami, Lakovaný povrch bude proveden jako hladký, slitý, celistvý Veškerá zařízení budou splňovat platnou legislativu – zejména směrnice 2006/42/EC, 94/9/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC, 1935/2004/EC a budou doložena platná ES prohlášení o shodě						

Slepý rozpočet

Stavba :	Mlýn Palhanec MINIMALIZACE EMISÍ TZL	Rozpočet:	16_842_b
Objekt :	D.1.2.1 Objekt B1+B2-stavební část	Datum:	17.01.2017

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 01		Všeobecné konstrukce a práce				
1	113106241	Rozebrání ploch ze silničních panelů 22,0*8,70+1,70*3,70	m2	197,69 197,69	52,00	10 279,90
2	113107112	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm 22,0*9,70+1,70*3,7	m2	219,69 219,69	97,00	21 310,00
3	113107123	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.30 cm pod živč.povrchem:(0,44+0,60)*9,0+5,0*4,50*0,5+12,50*3,50+6,0*7,20	m2	107,56 107,56	161,00	17 317,20
4	113107142	Odstranění pl.do 200 m2, živice tl. 10 cm (0,44+0,60)*9,0+5,0*4,50*0,5+12,50*3,50+6,0*7,20	m2	107,56 107,56	150,00	16 134,00
5	919735112	Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm 0,44+0,60+9,0+5,0+4,50+12,50+7,20+7,20+7,50	m	53,94 53,94	106,00	5 717,70
6	961044111	Bourání základů z betonu prostého zarážedla:1,50*0,50*0,60*2	m3	0,90 0,90	2 150,00	1 935,00
7	962052211	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového obvod rampy:(1,20+1,70+3,80+1,70+3,60+3,60)*0,30*1,0	m3	4,68 4,68	2 960,00	13 852,80
8	965043441	Bourání podkladů bet., potěr tl. 15 cm, nad 4 m2 podlaha u budovy:22,0*1,0*0,15	m3	3,30 3,30	1 770,00	5 841,00
9	978059631	Odsekání vnějších obkladů stěn nad 2 m2 (1,2+1,7+3,8+1,7+3,6+3,6)*1,0	m2	15,60 15,60	99,00	1 544,40
10	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km kamenivo,suť:52,73+43,024+1,8+11,23+7,26+1,39 živice:19,468	t	136,90 117,43 19,47	91,00	12 458,10
11	979082219	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km 136,902*4	t	547,61 547,61	87,00	47 641,90
12	979084216	Vodorovná doprava vybour. hmot po suchu do 5 km panely:80,657	t	80,66 80,66	632,00	50 975,30
13	767590830	Demontáž ocel.orámování rampy vč.likvidace (1,20+1,70+3,80+1,70+3,60+3,60+1,0*3)*(0,20+0,20)	m2	7,44 7,44	202,00	1 502,90
14	979099145	Skládkovné asfaltové povrchy,šterkové a suť beton. kamenivo,suť:52,73+43,024+1,8+11,23+7,26+1,39 živice:19,468 panely:80,657	t	217,56 117,43 19,47 80,66	300,00	65 267,70
Celkem za		01 Všeobecné konstrukce a práce				271 777,90

Díl: 1		Zemní práce				
15	131201102	Hloubení nezapažených jam v hor.3 do 1000 m3 rampa:3,60*1,70+(8,50+9,50)*0,5*3,50*0,65 deska na -1,08:(0,60+16,80+0,60)*(12,50+0,60)*1,0 patky:1,30*1,30*1,0*4+2,0*2,0*1,0*2 šachta:1,50*1,50*1,0	m3	279,41 26,60 235,80 14,76 2,25	99,00	27 661,10
16	131201109	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3 279,405*0,5	m3	139,70 139,70	17,00	2 375,00
17	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 279,405*0,08	m3	22,35 22,35	76,00	1 698,80
18	162601102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	279,41	170,00	47 498,90
19	171201211	Skládkovné zemina 279,405*1,8	t	502,93 502,93	100,00	50 292,90

Slepý rozpočet

Stavba :	Mlýn Palhanec MINIMALIZACE EMISÍ TZL	Rozpočet:	16_842_b
Objekt :	D.1.2.1 Objekt B1+B2-stavební část	Datum:	17.01.2017

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
20	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním kolem desky D1:0,60*(9,20+6,60+14,20+13,10)*1,0 kolem stěn obj.B1:(8,20+6,0+12,0+11,80)*0,70*(1,03-0,20)	m3	47,94 25,86 22,08	92,00	4 410,30
21	174101102	Zásyp ruční se zhutněním kolem stěn obj.B2:13,77*0,15*0,40 kolem šachty:1,50*1,50*1,0-0,90*0,90*1,0	m3	2,27 0,83 1,44	297,00	673,10
22	181101102	Úprava pláňe v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním deska D1:16,80*12,50-(3,876*3,855)*0,5 patky:1,30*1,30*4+2,0*2,0*2 šachta:1,50*1,50	m2	219,54 202,53 14,76 2,25	10,91	2 395,20
23	58337000	Zásypový nesoudržný materiál -dle PD TZ (47,938+2,27)*1,8	t	90,37 90,37	350,00	31 631,10
Celkem za 1 Zemní práce						168 636,40

Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					
24	216904391	Příplatek za ruční dočištění ocelovými kartáči stěny starého rákladu:(16,80-0,44)*0,90	m2	14,72 14,72	99,00	1 457,70
25	273311124	Podkladní prostý beton C12/15 16,80*12,50*0,10-(3,876*3,855)*0,5*0,10	m3	20,25 20,25	2 150,00	43 543,80
26	273321411	Železobeton základových desek C 25/30 XC2 (16,80*12,50-3,876*3,855*0,5)*0,90	m3	182,28 182,28	2 350,00	428 348,90
27	273351215	Bednění stěn základových desek - zřízení (0,44+8,70+5,50+12,90+12,50)*0,90	m2	36,04 36,04	357,00	12 864,90
28	273351216	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	36,04	50,00	1 801,80
29	273361821	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10505 12519,86*0,001	t	12,52 12,52	28 980,00	362 826,80
30	275321411	Železobeton základových patek C 25/30 XC2 1,30*1,30*(1,20-0,20)*4*1,035 2,0*2,0*(1,20-0,20)*2*1,035	m3	15,28 7,00 8,28	2 350,00	35 900,10
31	279113133	Zákl zeď -25cm C16/20 vč tvámic obj.B1:(1,98+4,784+5,193+11,862+11,70)*1,20 obj.B2:(3,98+0,395+0,395+15,94)*1,0	m2	63,33 42,62 20,71	990,00	62 699,50
32	279361821	Výztuž základových zdí z betonářské oceli 10 505 obj.B1 prof R 12 mm:(1,50*150+6,0*25)*0,89*0,001 obj.B2 prof R 12 mm:(1,30*85+6,0*12)*0,89*0,001	t	0,50 0,33 0,16	28 980,00	14 379,90
33	931971112	Vložky do dilatačních spár, lepenka dvojité stěny starého základu:(16,80-0,44)*0,90	m2	14,72 14,72	153,00	2 252,80
34	953943123	Osazení kovových předmětů do betonu, 15 kg / kus desky K1+K2:19+6	kus	25,00 25,00	390,00	9 750,00
35	553	Ocelové desky K1 500/500/50 mm+K2 400/400/50 mm	kg	236,87	80,00	18 949,60
Celkem za 2 Základy a zvláštní zakládání						994 775,80

Díl: 5	Komunikace					
36	566903112	Vysprav podklí překop kam hrub drcené tl. 30 cm kolem B1 a B2:1,30*(8,50+6,0+12,30+3,50+6,0+16,0)*0,30	m3	20,40 20,40	858,00	17 500,70
37	566904112	Vysprav podklí překop obal kam kolem B1 a B2:1,30*(8,50+6,0+12,30+3,50+6,0+16,0)*0,10	m3	6,80 6,80	6 500,00	44 193,50

Slepý rozpočet

Stavba :	Mlýn Palhanec MINIMALIZACE EMISÍ TZL	Rozpočet:	16_842_b
Objekt :	D.1.2.1 Objekt B1+B2-stavební část	Datum:	17.01.2017

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
38	915491211	Osazení silič.dlažby do MC,podkl.B12,5, 25 cm kolem B1 a B2:(8,50+6,0+12,30+3,50+6,0+16,0)	m	52,30 52,30	99,00	5 177,70
39	592162117	Přídlažba silniční 20/20/10 přírodní kolem B1 a B2:(8,50+6,0+12,30+3,50+6,0+16,0)*5*1,02	kus	266,73 266,73	49,00	13 069,80
Celkem za 5 Komunikace						79 941,70

Díl: 62	Úpravy povrchů vnější					
40	620471401	Vně om akrylát tkvr mozaika tl 4mm vč.kontakt nátěru pohled V+S:3,70*(1,20+0,20)*0,5+(16,0-1,0)*0,20 pohled J:(8,33+5,293-1,40)*1,20+4,0*0,20	m2	21,06 5,59 15,47	310,00	6 527,90
41	62231951	Izolace sokl.zdiva XPS tl. 50 mm, bez PÚ (8,3275-1,40+5,193+11,82-0,25+3,98+0,645*2+15,94)*1,20	m2	53,88 53,88	273,00	14 709,50
42	622481211	Montáž výztužné sítě do stěrkového tmelu včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu soklové zdivo:(8,3275-1,40+5,193+11,82-0,25+3,98+0,645*2+15,94)*1,20	m2	53,88 53,88	190,00	10 237,40
Celkem za 62 Úpravy povrchů vnější						31 474,80

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					
43	564751111	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 15 cm podlaha v obj.B2:4,79*15,80+4,0*0,25	m2	76,68 76,68	129,00	9 892,00
44	564251111	Podklad ze stěrkopísku po zhuštění tloušťky 15 cm podlaha v obj.B2:4,79*15,80+4,0*0,25	m2	76,68 76,68	126,00	9 662,00
45	631311126	Podkladní vrstva tl. 10 cm cm C25/30 podlaha v obj.B2:(4,79*15,80+4,0*0,25)*0,10	m3	7,67 7,67	3 150,00	24 154,90
46	631319173	Připíatek za stržení povrchu mazaniny tl. 12 cm	m3	7,67	132,00	1 012,50
47	631361921	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů tažených svařovaná síť - drát 4,0 mm, oka 150/150 mm podlaha v obj.B2:(4,79*15,80+4,0*0,25)*1,34*0,001	t	0,10 0,10	27 500,00	2 827,00
48	596245041	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do MC tl. 5 cm podlaha v obj.B2:4,79*15,80+4,0*0,25	m2	76,68 76,68	315,00	24 154,90
49	631313711	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 25/30 vč.krystalické hydroizolační přísady podlaha obj. B1:(15,02*11,71-3,40*3,40*0,5)*0,09+(1,40*0,25+0,90*0,30)*0,09	m3	15,37 15,37	6 456,00	99 197,80
50	632418210	Potěr samonivelační, tl.do 10 mm,strojně zpracov vč. penetrace podlaha obj. B1:(15,02*11,71-3,40*3,40*0,5)+(1,40*0,25+0,90*0,30)	m2	170,72 170,72	549,00	93 727,60
51	632450122	Výrov cem potěr 3cm such směs pás ukončení stěny z tvárníc: obj.B1:(1,98+4,784+5,193+11,862+11,70)*0,25 obj.B2:(3,98+0,395+0,395+15,94)*0,25	m2	14,06 0,00 8,88 5,18	361,00	5 074,70
52	59245030	Dlažba zámková H-PROFIL 20x16,5x8 cm přírodní 76,68*1,01	m2	77,45 77,45	219,00	16 960,90
Celkem za 63 Podlahy a podlahové konstrukce						286 664,30

Slepý rozpočet

Stavba :	Mlýn Palhanec MINIMALIZACE EMISÍ TZL	Rozpočet:	16_842_b
Objekt :	D.1.2.1 Objekt B1+B2-stavební část	Datum:	17.01.2017

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 8		Trubní vedení				
53	721242115	Lapač střešních splavenin PP DN 110 zápachová klapka, lapací koš	kus	2,00	990,00	1 980,00
54	894215111	Šachtice.domovní.kanalizač.z betonu, do 1,3 m3 vč. ocel.poklopu 600/600+rám-2/ Z šachta pro dešťové vody:0,90*0,90*0,70	m3	0,57 0,57	8 970,00	5 086,00
55	894811262	Šcht PVC RV 400/200 PPL 40t -1530MM Š1+Š2:1+1	kus	2,00 2,00	12 000,00	24 000,00
56	831350013	Kanalizace z trub PVC hrdlových DN 200 vč.zemních prací,lože,obsypu,tvarovek 13+20+11	m	44,00 44,00	1 280,00	56 320,00
57	87135-4111	Napojení potrubí na stávající kanalizaci	ks	1,00	3 900,00	3 900,00
	Celkem za	8 Trubní vedení				91 286,00

Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
58	952901411	Vyčištění ostatních objektů 15,02*11,71+4,79*15,94	m2	252,24 252,24	35,00	8 828,30
	Celkem za	95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				8 828,30

Díl: 96		Bourání konstrukcí				
59	767851801	Demontáž ocelového žebříku	m	10,00	320,00	3 200,00
60	764004801	Demontáž žlabů půlkruh. do suti	m	21,00	55,00	1 155,00
61	764007861	Demontáž odpadních trub -svodu do suti 5,0+6,0	m	11,00 11,00	38,00	418,00
62	979011111	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	0,40	252,00	100,80
63	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,40	220,00	88,00
64	979082121	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	0,80	25,00	20,00
65	997013501	Odvoz suti na skládku -1km	t	0,40	344,00	137,60
66	997013509	Přípl odvoz suti na skládku ZKD 1km 0,40*9	t	3,60 3,60	25,00	90,00
67	997013819	Poplatek za skládku stavební suti	t	6,45	1 300,00	8 385,00
68	950900030	Demontáž přístřešku s krytinou z PZ plechu vč.bednění a 6 ks ocel.vazníků,odvoz 10 km 21,0*4,60	m2	96,60 96,60	140,00	13 524,00
69	998012021	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 6 m	t	780,93	190,00	148 376,60
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				175 495,00

Díl: OST		Ostatní				
70	110-1	Vytýčení stavby	hod.	10,00	800,00	8 000,00
71	1	Geodetické zaměření	ks	1,00	9 000,00	9 000,00
	Celkem za	OST Ostatní				17 000,00

Díl: 711	Izolace proti vodě					
-----------------	---------------------------	--	--	--	--	--

Slepý rozpočet

Stavba :	Mlýn Palhanec MINIMALIZACE EMISÍ TZL	Rozpočet:	16_842_b
Objekt :	D.1.2.1 Objekt B1+B2-stavební část	Datum:	17.01.2017

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
72	711482001	Izolační systém novopová fólie, svisle vč.dodávky fólie a spojovacích prvků (8,3275-1,40+5,193+11,82-0,25+3,98+0,645*2+15,94)*1,20 mozaiková om.:-(5,59+15,46)	m2	32,83 53,88 -21,05	220,00	7 222,80
73	998711201	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	%	73,00	4,00	292,00
Celkem za 711 Izolace proti vodě						7 514,80

Díl: 7631	Konstrukce sádkartonové					
74	763111228	SDK příčka 150mm EW 15 DP1,GKF 15 mm rozvodna NN+9,18:4,96*3,50-0,90*2,0	m2	15,56 15,56	950,00	14 782,00
75	763123221	SDK stěna přesazena EW15 DP1, 1xGKF 15mm rozvodna NN +9,18:(3,78+4,99+3,78)*3,50	m2	43,93 43,93	950,00	41 728,80
76	763132220	SDK podhled zav EW15 DP1 GKF 15mm rozvodna NN +9,18:4,99*3,78	m2	18,86 18,86	950,00	17 919,10
77	998763403	Přesun SDK ke objekt v -24m	%	1,00	5 000,00	5 000,00
Celkem za 7631 Konstrukce sádkartonové						79 429,90

Díl: 767	Konstrukce zámečnické					
78	767640111	Mtž dveře vchod 1kř700-900/2000 vč.úhel.zárubně odk.3P-16L	kus	14,00	1 500,00	21 000,00
79	767640221	Mtž dveře vchod 2kř vč.úhelník.zárubně odk.1P 1400/2000:1 odk 17L 2160/1400:1	kus	2,00 1,00 1,00	2 500,00	5 000,00
80	767649191	Montáž doplňků dveří, samozavírače hydraulického	kus	1,00	2 500,00	2 500,00
81	55341046	Dveře plech.1 kř. 900/2000 otočné EW15-DP1+C vč, ocel.úhelník.zárubně,kov.prahu,kování KL-KL,vložka	ks	1,00	20 757,50	20 757,50
82	55341047	Dveře plech.1 kř. 700/2000 otočné výplň PUR vč, ocel.úhelník.zárubně,kov.prahu,kování KL-KL,vložka	ks	5,00	12 362,50	61 812,50
83	55341048	Dveře plech.1 kř. 800/2000 otočné vč, ocel.úhelník.zárubně,kov.prahu,kování KL-KL,vložka	ks	1,00	12 937,50	12 937,50
84	55341049	Dveře plech.1 kř. 900/2000 otočné vč, ocel.úhelník.zárubně,kov.prahu,kování KL-KL,vložka	ks	7,00	13 512,50	94 587,50
85	55341050	Dveře plech.2 kř. 1400/2000 otočné výplň PUR vč, ocel.úhelník.zárubně,kov.prahu,kování KL-KL,vložka	ks	1,00	25 012,50	25 012,50
86	55341051	Dveře plech.2 kř.2160/1400 otočné výplň PUR vč, ocel.úhelník.zárubně,kov.prahu,kování KL-KL,vložka	ks	1,00	28 692,50	28 692,50
87	767-1-4/P	D+M rolovací průmyslová vrata,hliník 4000/4500mm, plná ,el.pohon v obvod.pláští vč.pom.kci,nátěr	ks	1,00	71 185,00	71 185,00
88	76799-1999	D+M zachytň bezp.systém - nerez lanko prof.10 mm oko+závít.tyč.nerez dl.0,7m prof 25mm ks13,izolace 4,0*4+3,60*4+1,9*4+3,0	m	41,00 41,00	1 500,00	61 500,00
89	998767203	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	4 050,00	2,00	8 100,00
Celkem za 767 Konstrukce zámečnické						413 085,00

Díl: 769	Otvorové prvky z plastu					
90	769-1	D+M plast.oken-1000/3500 mm-pevné zasklení, izol.2sklo,čiré-dělicí příčky odle PD a TZ	ks	2,00	6 400,00	12 800,00
91	769-2	D+M plast.oken-1000/12500 mm-pevné zasklení, izol.2sklo,čiré-dělicí příčky odle PD a TZ	ks	2,00	23 220,00	46 440,00
92	998766203	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	%	593,00	2,00	1 186,00
Celkem za 769 Otvorové prvky z plastu						60 426,00

Slepý rozpočet

Stavba :	Mlýn Palhanec MINIMALIZACE EMISÍ TZL	Rozpočet:	16_842_b
Objekt :	D.1.2.1 Objekt B1+B2-stavební část	Datum:	17.01.2017

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

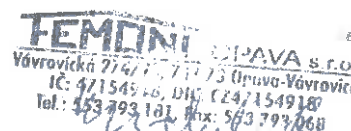
Díl:	776	Podlahy povlakové				
93	776491113	Podlaha lepení plast lišty soklové	m	16,64	60,00	998,40
		rozvodna NN +9,18:(4,99+3,78)*2-0,90		16,64		
94	776511000	Lepení povlakových podlah z pásů pryžových včetně podlahoviny S-4 tl. 6,0 mm, černé	m2	18,86	1 300,00	24 520,90
		rozvodna NN +9,18:4,99*3,78		18,86		
95	28416080.A	Lišta soklová výška 60mm	m	17,47	150,00	2 620,80
		rozvodna NN +9,18:16,64*1,05		17,47		
96	998776202	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m	%	282,00	3,50	987,00
	Celkem za	776 Podlahy povlakové				29 127,10

Díl:	777	Podlahy ze syntetických hmot				
97	777510001	Podlaha stěrka epox 2mm	m2	170,72	703,00	120 019,20
		podlaha obj. B1:(15,02*11,71+3,40*3,40*0,5)+(1,40*0,25+0,90*0,30)		170,72		
98	998777101	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 6 m	t	0,87	1 000,00	870,70
	Celkem za	777 Podlahy ze syntetických hmot				120 889,90

Díl:	783	Nátěry				
99	783295112	Nátěr vod řed kci 1a+2e	m2	71,24	100,00	7 123,90
		dveře ocelové 1400/2000+rám: 1,45*2,05*2+(1,40+2,0*2)*0,20		7,03		
		dvéře 700-90/2000+rám:				
		0,75*2,05*2*5+(0,75+2,0*2)*0,15*5+0,95*2,05*2*7+(0,90+2,0*2)*0,15*		51,35		
		dveře ocel 2160/1400+rám: 2,26*1,45*2+(2,16+1,40*21)*0,20		12,87		
	Celkem za	783 Nátěry				7 123,90

Díl:	784	Malby				
100	784453231	Malba 2xdisp +penetrace t+otěr míst-3,8	m2	78,35	59,00	4 622,50
		rozvodna NN+9,18: 4,96*3,50-0,90*2,0		15,56		
		rozvodna NN +9,18: (3,78+4,99+3,78)*3,50		43,93		
		rozvodna NN +9,18: 4,99*3,78		18,86		
	Celkem za	784 Malby				4 622,50

D.1.2.1 Objekt B1+B2-stavební část celkem Kč bez DPH 2 848 099,30


 Vývořická 274/1, 771 73 Opava-Vávrovice
 IČ: 97154516, DIČ: CZ971549180
 Tel.: 553 793 181, fax: 553 793 068

Slepý rozpočet

Stavba :	Mlýn Palhanec MINIMALIZACE EMISÍ TZL	Rozpočet:	16_842_b
Objekt :	D.1.2.1 Mouč.h - DMTŽ dřev. zásobníků podlahy, viky	Datum:	17.01.2017

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
1	310239211	Zazdívká otvorů plochy do 4 m ² porobeton na MVC s použitím suché maltové směsi okna na +2,14,+5,42,+9,18,+12,83: 1,13*0,30*1,50*5+1,13*0,45*1,70*(3+2+2)+(1,13*0,45*1,50)*(2+2) okna na +0:1,18*0,30*1,50+1,035*0,30*1,50*2	m3	13,11 11,64 1,46	7 144,00	93 837,20
2	317944311	Válcované nosníky do č.12 osazené do otvorů vč. vysekání kapes na +5,42,+9,18,+12,83:(1,45*6+1,45*3+1,45*3)*8,34*0,001	t	0,15 0,15	25 907,00	3 759,20
3	317234410	Vyzdívká mezi nosníky cihlami pálenými na MC s použitím suché maltové směsi nadezdění ostění dveří +5,42,+9,18: 1,13*0,45*0,60*2+1,13*0,45*0,20 mezi nosníky I10 na +5,42,9,18,+12,83: 1,45*0,45*0,10*3+1,45*0,45*0,10+1,45*0,45*0,10	m3	1,04 0,71 0,33	7 561,80	7 850,00
4	349231821	Přizdívká ostění s ozubem z cihel, kapsy do 30 cm s použitím suché maltové směsi na +0,30,+5,42:0,30*2,0+0,26*2,0	m2	1,12 1,12	2 143,80	2 401,10
Celkem za		3 Svislé a kompletní konstrukce				107 647,50

Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				
5	619995001	Začištění omítek kolem oken apod okna na +2,14,+5,42,+9,18,+12,83: (1,13+1,50)*2*5*2+(1,13+1,70)*2*(2+4+4)*2 na +0,30 kolem dveří:(1,0+2,0*2)*6*2	m	225,80 165,80 60,00	94,50	21 338,10
6	612473182	Omítka vnitřního zdiva ze suché směsi, štuková vč. malby omývatelné okna na +2,14,+5,42,+9,18,+12,83: 1,13*1,50*5+1,13*1,70*(2+4+4) na +0,30,+5,42: 0,30*2*2,0+(0,26+0,30)*2,0 nadezdění ostění dveří +5,42,+9,18: 1,13*(0,45+0,60)*2+1,13*(0,45+0,20) nosníky I10 na +5,42,9,18,+12,83: 1,45*(0,45+0,10*2)*3+1,45*(0,45+0,10*2)+1,45*(0,45+0,10)*2	m2	38,48 27,69 2,32 3,11 5,37	490,00	18 854,00
7	615481111	Potážení válc. nosníků rábic. pletivem a postřík MC nosníky I10 na +5,42,9,18,+12,83: 1,45*(0,45+0,10*2)*3+1,45*(0,45+0,10*2)+1,45*(0,45+0,10)*2	m2	5,37 5,37	334,50	1 794,60
8	622421143	Omítka vnější stěn, MVC, štuková, složitost 1-2 okna na +2,14,+5,42,+9,18,+12,83: 1,13*1,50*5+1,13*1,70*(2+4+4) na +0,30,+5,42: 0,30*2*2,0+(0,26+0,30)*2,0 nadezdění ostění dveří +5,42,+9,18: 1,13*(0,45+0,60)*2+1,13*(0,45+0,20) nosníky I10 na +5,42,9,18,+12,83: 1,45*(0,45+0,10*2)*3+1,45*(0,45+0,10*2)+1,45*(0,45+0,10)*2	m2	38,48 27,69 2,32 3,11 5,37	446,40	17 176,40
9	623411121	Barvení vnější omítky pilířů do složitosti 2 okna na +2,14,+5,42,+9,18,+12,83: 1,13*1,50*5+1,13*1,70*(2+4+4) na +0,30,+5,42: 0,30*2*2,0+(0,26+0,30)*2,0 nadezdění ostění dveří +5,42,+9,18: 1,13*(0,45+0,60)*2+1,13*(0,45+0,20) nosníky I10 na +5,42,9,18,+12,83: 1,45*(0,45+0,10*2)*3+1,45*(0,45+0,10*2)+1,45*(0,45+0,10)*2	m2	38,48 27,69 2,32 3,11 5,37	277,50	10 677,60
Celkem za		6 Úpravy povrchu, podlahy				69 840,70

Slepý rozpočet

Stavba :	Mlýn Palhanec MINIMALIZACE EMISÍ TZL	Rozpočet:	16_842_b
Objekt :	D.1.2.1 Mouč.h - DMTŽ dřev. zásobníků podlahy, viky	Datum:	17.01.2017

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

Díl: 64	Výplně otvorů					
10	842944121	Osazení ocelových zárubní dodatečně do 2,5 m2. na +0,30,+5,42,+9,18,+12,83,+16,08:1+2+1+1+1	kus	6,00	518,00	3 108,00
				6,00		
11	553306139	Zárubeň ocelová úhelníková 900x1970x110	kus	6,00	750,00	4 500,00
	Celkem za	64 Výplně otvorů				7 608,00

Díl: 94	Lešení a stavební výťahy					
12	949101111	Lešení pomocné pozem stavby v 1,9m okna na +2,14,+5,42,+9,18,+12,83: 2,0*1,50*5+2,0*1,50*(2+4+4) úprava u dveří:2,0*1,50*6	m2	63,00	159,00	10 017,00
				45,00		
				18,00		
13	949101112	Lešení pomocné pozem stavby v 3,5m 5,35*2,75+5,50*3,30+5,50*3,70+5,30*3,30+4,80*3,50	m2	87,50	217,50	19 031,80
				87,50		
	Celkem za	94 Lešení a stavební výťahy				29 048,80

Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					
14	952901411	Vyčištění ostatních objektů 19,70*12,0*5	m2	1 182,00	89,60	105 907,20
				1 182,00		
	Celkem za	95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				105 907,20

Díl: 98	Demolice					
15	981011111	Postupné rozebírání dřevěných zásobníků 512A,B vč.nosné dřevěné konstrukce výška od +2,14 do+12,83: (4,35*1,75)*(12,83-2,14) výška od +5,42 do +16,08: (4,50*2,30+4,50*2,70+3,80*2,50)*(16,08-5,42) výška od +2,14 do +16,08: (4,30*2,30)*(16,08-2,14)	m3	560,36	300,00	168 109,30
				81,38		
				341,12		
				137,87		
	Celkem za	98 Demolice				168 109,30

Díl: 96	Bourání konstrukcí					
16	76221381	Demontáž dřevěného tobogánu š. do 1 m ve 4.np výška patra 3,25 m:6,50	m	6,50	450,00	2 925,00
				6,50		
17	762521911	Vyříznutí části podlahy plochy do 0,25 m2 průchodka kruh.prof.40 cm:3,14*0,20*0,20	m2	0,13	2 646,00	332,40
				0,13		
18	762521912	Vyříznutí části podlahy plochy do 1 m2 nové průchodky podlahami:1,40*0,50*4	m2	2,80	864,00	2 419,20
				2,80		
19	762521914	Vyříznutí části podlahy plochy do 4 m2 na+12,83-pro rám aspirace:1,50*1,50*2 a příjem obilí:	m2	4,50	576,00	2 592,00
				4,50		
20	767861809	Demontáž vysýpky v 1.PP dle PD a TZ	kpl	1,00	12 600,00	12 600,00
21	767996804	Demontáž atypických ocelových konstr. do 500 kg nosné výztuhy zásobníků	kg	300,00	32,00	9 600,00
22	764430840	Demontáž náběhových plechů na trámech zásobník 4,35/1,75- 4podlshy:1,75*0,50*6*4 zásobník 4,50/2,30-3 podlahy:2,30*0,50*6*3 zásobník 4,50/2,70-3 podlahy:2,70*0,50*6*3 zásobník 4,30/2,30-4 podlhy:2,30*0,50*6*4	m2	112,35	60,00	6 741,00
				21,00		
				20,70		
				24,30		
				27,60		

Slepý rozpočet

Stavba :	Mlýn Palhanec MINIMALIZACE EMISÍ TZL	Rozpočet:	16_842_b
Objekt :	D.1.2.1 Mouč.h - DMTŽ dřev. zásobníků podlahy, vikýř	Datum:	17.01.2017

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		zásobník 3,80/2,50-3 podlahy:2,50*0,50*5*3		18,75		
23	979083116	Vodorovné přemístění suti na skládku do 5000 m	t	23,83	347,00	8 269,60
24	979098148	Skládkovné ocel	t	0,56	10,00	5,60
		0,30+0,258		0,56		
25	979098141	Skládkovné spař. odpad -příměs	t	23,27	690,00	16 057,70
		23,83-0,300-0,258		23,27		
26	767631800	Demontáž oken ocel., zasklení,vč.zasklení	m2	45,13	211,50	9 545,90
		na+-O:1,13*1,50*2+1,31*1,70*2		7,84		
		na +2,14,+5,42,+9,18,+12,83+:1,13*1,50*5+1,13*1,70*(5+5+5)		37,29		
27	971033561	Vybourání otv. zeď cihel. pl.1 m2, tl.60 cm, MVC	m3	2,03	2 996,00	6 093,90
		na+5,42,+9,18,+12,83:1,13*0,45*1,0*2+1,13*0,45*1,0+1,13*0,45*1,0		2,03		
28	971033581	Vybourání otv. zeď cihel. pl.1 m2, tl.90 cm, MVC	m3	0,92	3 420,00	3 160,10
		na-0,87:1,10*0,70*1,20		0,92		
29	967031132	Přisekání rovných ostění cihelných na MVC	m2	42,59	199,00	8 474,50
		po vybourání otvorech:		5,28		
		1,20*0,70*2+1,0*0,45*2*2+1,0*0,45*2+1,0*0,45*2		37,31		
		pro zazdění oken:(1,13+1,50)*2*0,45*5+(1,13+1,70)*2*0,45*(2+4+4)				
30	762351812	Demontáž krovů světlíků průřezové pl. do 224 cm2	m	20,40	106,00	2 162,40
		krokve vikýře 9/14:4,8*4		19,20		
		pozednice 12/12:1,20		1,20		
31	762101912	Vyřezání otvorů stěn s bedněním, 1stranně do 4 m2	m2	20,21	274,50	5 546,30
		demontáž boku vikýře:3,60*1,0*2		7,20		
		stávající vikýř-vrch:2,89*4,50		13,01		
32	764311831	Demontáž krytiny, tabule 2 x 1 m, do 25 m2, do 45°	m2	18,70	96,80	1 810,20
		vikýř-plech čelo:4,50*1,50*0,5		3,38		
		vikýř-krajní oplechování:5,80*0,40		2,32		
		stávající vikýř:2,89*4,50		13,01		
33	76234-1119	Bourání původního ukončení krovu-plech.krytiny	m	15,64	1 400,00	21 896,00
		bednění.krokví,žlabu		15,64		
		pro napojení obj. B1:15,64				
34	766674810	DMTŽ střešní okno hladká kryt -30ř	kus	2,00	1 450,00	2 900,00
		vikýř:2		2,00		
35	997013117	Doprava suř. budova v-24m s mechaniz	t	11,94	738,00	8 811,80
		35,77-23,83		11,94		
36	997013501	Odvoz suti na skládku -1km	t	11,94	344,00	4 107,40
37	997013509	Přípl. odvoz suti na skládku ZKD 1km	t	47,76	25,00	1 194,00
		11,94*4		47,76		
38	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	11,94	220,00	2 626,80
39	979082121	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	11,94	25,00	298,50
40	997221819	Poplatek za skládku stavební suti	t	11,94	1 300,00	15 522,00
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				155 692,30

Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
41	998017003	Přesun omezen mechaniz budova v-24m	t	30,09	618,00	18 592,90
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				18 592,90

Slepý rozpočet

Stavba :	Mlýn Palhanec MINIMALIZACE EMISÍ TZL	Rozpočet:	16_842_b
Objekt :	D.1.2.1 Mouč.h - DMTŽ dřev. zásobníků podlahy, viky	Datum:	17.01.2017

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	712	Živičné krytiny				
42	712391171	Povlaková krytina střech do 10°, podklad. textilie 1 vrstva - materiál ve specifikaci vikýř: 6,80*6,10+6,10*1,80*0,5*2	m2	52,46 52,46	66,00	3 462,40
43	69366198	Geotextilie 300 g/m2 š. 200cm 100% PP 52,46*1,15	m2	60,33 60,33	40,00	2 413,20
44	712372121	Krytina střech do 10° fólie, 4 kotvy/m2, na bednění vikýř: 6,80*6,10+6,10*1,80*0,5*2	m2	52,46 52,46	356,00	18 875,80
45	28322103.B	Fólie PVC tl. 1,2, š. 1300 mm pro kotvení 52,46*1,15	m2	60,33 60,33	217,00	13 091,40
46	998712203	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24 m	%	377,00	3,50	1 319,50
Celkem za		712 Živičné krytiny				38 962,30

Díl:	762	Konstrukce tesařské				
47	762351120	Montáž světlíků, vikýřů plochy do 144 cm2 vikýř - krokve 100/140: 6,10*8 - sloupky 120/120+140/130: 1,50*3+0,53*3 - vaznice 120/140+130/140: 6,30+6,80	m	67,99 48,80 6,09 13,10	182,00	12 374,20
48	762341027	Bednění střech OSB 25 P+D na krokve náběhy u vikýře: (4,90+4,50)*0,60 vikýř- střeška: 6,80*6,10+6,10*1,80*0,5*2	m2	58,10 5,64 52,46	650,00	37 765,00
49	762341420	Montáž bednění střešních žlabů, fošny hrubé 50 mm včetně dodávky řeziva, fošny tl. 50 mm vikýř- fošna na stojato: (4,90+4,50)*0,25	m2	2,35 2,35	800,00	1 880,00
50	60515501	Hranol SM/JD vikýř - krokve 100/140: 6,10*8*0,10*0,14*1,08 120/120+140/130: (1,50*3*0,12*0,12+0,53*3*0,14*0,13)*1,08 - vaznice 120/140+130/140: (6,30*0,12*0,14+6,80*0,13*0,14)*1,08	m3	1,09 0,74 0,10 0,25	8 900,00	9 675,20
51	762311103	Montáž kotevních želez, příložek, patek, táhel vikýř L80/80/4+šroub M10:8	kus	8,00 8,00	250,00	2 000,00
52	553 PC 1	Kotvení L 80/80/4+šroub M10	kus	8,00	250,00	2 000,00
53	762524108	Položení podlah hoblovaných z fošen, pero, drážka včetně dodávky řeziva, fošny hobl., pero tl. 40mm dem. zásobníků: 4,35*1,75*4+4,50*2,30*3+4,50*2,70*3+4,30*2,30*4+ doplnění podlah po tobogánu: 2,50*3,0	m2	173,51 166,01 7,50	706,00	122 498,10
54	762083122	Impregnace dřevo 3/4 hmyz+houba+plís fošny tl. 4 cm: 173,51*0,045 vikýř- hranoly: 1,09	m3	8,90 7,81 1,09	990,00	8 809,00
55	762395000	Spojovací a ochranné prostředky pro střechy vikýř: 1,09+0,475	m3	1,57 1,57	1 290,00	2 018,90
56	762595000	Spojovací a ochranné prostředky k položení podlah fošny: 173,51*0,045	m3	7,81 7,81	195,00	1 522,60
57	998762203	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 24 m	%	2 006,00	7,00	14 042,00
Celkem za		762 Konstrukce tesařské				214 585,00

Díl:	764	Konstrukce klempířské				
58	764731112	Dilatační lišta rš 200 - poplastovaný plech vikýř- plášť PUR: 4,9+5,5+7,0	m	17,40 17,40	300,00	5 220,00
59	764731113	Oplechování zdi rš 300 - poplastovaný plech vikýř- plášť PUR: 4,9+5,5+7,0 vikýř- původní střeška: 6,0	m	23,40 17,40 6,00	450,00	10 530,00

Slepý rozpočet

Stavba :	Mlýn Palhanec MINIMALIZACE EMISÍ TZL	Rozpočet:	16_842_b
Objekt :	D.1.2.1 Mouč.h - DMTŽ dřev zásobníků podlahy, vikýř	Datum:	17.01.2017

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
60	998764203	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	%	158,00	9,00	1 422,00
	Celkem za	764 Konstrukce klempířské				17 172,00

Díl: 767	Konstrukce zámečnické					
61	76764-1996	D+M nosný rám pro technologii(aspirace) na +12,83 mouč.hespp+přijem obilí-dle PD a TZ jackl 160/160/5 mm:21,0*18,30 jackl 160/105 mm:8,0*19,10	kg	537,10 384,30 152,80	90,00	48 339,00
62	76764-1997	D+M Vyrovnávací schody na v.40 cm,vel.1,30/1,0m vč.1ks stupeň š.25 cm+zábradlí -dle PD a TZ Z1	ks	1,00	16 320,00	16 320,00
63	76764-1998	D+M ocelových dveří 900/2000 do úhel.zárubní vč.dodání.kování KL-KL+vložka na +0,30,+5,42,+9,18,+12,83,+16,08:1+2+1+1+1	ks	6,00 6,00	24 900,00	149 400,00
64	76764-1999	D+M ocelového prahu š.900 do úhel.zárubní na +0,30,+5,42,+9,18,+12,83,+16,08:1+2+1+1+1	ks	6,00 6,00	500,00	3 000,00
65	998767203	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	2 171,00	4,00	8 684,00
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				225 743,00

Díl: 783	Nátěry					
66	783795213	Nátěr vod řet. tesař kol 2zák+1lak palubky:173,51*2	m2	347,02 347,02	240,00	83 284,80
67	783295112	Nátěr vod řet. kol 1a+2e dvěře 900/2000+rám:0,95*2,05*2*6+(0,90+2,0*2)*0,20*6	m2	29,25 29,25	100,00	2 925,00
	Celkem za	783 Nátěry				86 209,80

D.1.2.1 Mouč.h - DMTŽ dřev zásobníků podlahy, vikýř celkem Kč bez DPH 1 245 118,80

FEMONT OPAVA s.r.o.
Vávrovická 274/II, 735 01 Opaava-Vávrovice
IČ: 47154518, DIČ: CZ47154918
Tel.: 553 493 181, fax: 553 493 048

Slepý rozpočet

Stavba :	Mlýn Palhanec MINIMALIZACE EMISÍ TZL	Rozpočet:	16_842_b
Objekt :	D.1.2.2 Ocel.kce, stěnový a střešní plášť	Datum:	17.01.2017

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	764	Konstrukce klempířské				
1	76435-1	Žlab půlkruhový Pz plech lakovaný polyester v tl. 0,75 mm r.š. 0,4 m	m	33,30	550,00	18 315,00
2	76445-1	Svody kruhové Pz plech lakovaný polyester v tl. 0,75 mm	m	99,00	590,00	58 410,00
3	76433-1	Svislé lemy rohů Pz plech lakovaný polyester tl.0,75 mm r.š. 0,4 m	m	104,50	312,00	32 604,00
4	76433-2	Svislé lemy koutů Pz plech lakovaný polyester tl.0,75 mm r.š. 0,2 m	m	134,00	156,00	20 904,00
5	76433-3	Svislé omegy spojů panelů Pz plech lakovaný polyester v tl. 0,75 mm r.š.0,3 m	m	140,00	234,00	32 760,00
6	76439-1	Okapnice soklová, Pz plech lakovaný polyester tl. 0,75 mm,r.š.0,6 m	m	59,00	468,00	27 612,00
7	76433-3	Lemy atiky-styku stěn.a střeš.pláště ,Pz plech lakovaný polyester v tl.0,75 mm,r.š.0,5 m	m	91,00	390,00	35 490,00
8	76433-4	Lemy výplní otvorů,Pz plech lakovaný polyester v tl.0,75 mm,r.š.0,5 m	m	256,00	390,00	99 840,00
9	76435-2	poplastovaný plech r.š.0,1 m pro přichycení PVC fólie	m	79,00	150,00	11 850,00
10	998764103	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	t	2,28	1 412,00	3 222,20
Celkem za 764 Konstrukce klempířské						341 007,20

Díl:	783	Nátěry				
11	783901310	Úprava povrchů podkladůkov.kcí el.zařízením tryskáním Si pískem SA="2,5	m2	2 115,07	126,00	266 498,90
		dle výkazu OK zábradlí,plech slza,kce exterior:2115,07		2 115,07		
12	783221129	Nátěr aplikovaný na dílně-160 um na bázi polyuret.	m2	1 938,03	337,00	653 116,20
		dle výkazu OK-zábradlí+plech slza:1938,03		1 938,03		
13	783221129	Žárové zinkování kci v exteriéru	m2	177,04	392,00	69 399,70
		dle výkazu OK kce v exteriéru:177,04		177,04		
14	783221129	Opravný nátěr na stavbě (barva,aolikace,lešení)	m2	1 938,03	55,00	106 591,70
		dle výkazu OK-zábradlí+plech slza:1938,03		1 938,03		
Celkem za 783 Nátěry						1 095 606,50

Díl:	M43	Montáže ocelových konstrukcí				
15	767995107	Montáž kovových atypických konstrukcí středně těžkých dle výkazu OK 5235-5355	kg	78 855,00	8,00	630 840,00
16	767995102	Montáž kovových atypických konstrukcí lehkých dle výkazu žebříky,zábradlí	kg	4 950,00	30,00	148 500,00
17	767590125	Mříž podlahový rošt nýtovaný	kg	9 228,00	25,00	230 700,00
18	767251111	Montážschodišťového stupně	kg	123,00	50,00	6 150,00
19	767510111	Montáž podlahového plechu slza	kg	3 755,00	20,00	75 100,00
20	553-10	Konstrukce ocelová středně těžká S235 dle výkazu OK	kg	11 626,00	36,65	426 092,90
21	553-11	Konstrukce ocelová středně těžká S355 dle výkazu OK	kg	67 229,00	37,65	2 531 171,90
22	553-12	Konstrukce ocelová lehká dle výkazu OK zábradlí,žebříky	kg	4 950,00	59,00	292 050,00
23	553-13	Konstrukce ocelová lehká dle výkazu OK plech slza	kg	3 755,00	37,00	138 935,00
24	553-14	Rošt podlahový dle výkazu OK plech slza	kg	9 228,00	35,00	322 980,00
25	553-15	Rošt schodišťový stupeň dle výkazu OK	kg	123,00	60,00	7 380,00
26	998767103	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	t	96,91	350,00	33 919,00
27	998767109	Doprava materiálu na stavbu	kg	96,91	100,00	9 692,00
Celkem za M43 Montáže ocelových konstrukcí						4 853 510,80

Slepý rozpočet

Stavba :	Mlýn Palhanec MINIMALIZACE EMISÍ TZL	Rozpočet:	16_842_b
Objekt :	D.1.2.2 Ocel.kce, stěnový a střešní plášť	Datum:	17.01.2017

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

Díl:	M45	Montáž stěnového a střešního pláště haly				
28	767137502	Montáž opláštění stěn panelem	m2	1 242,80	275,00	341 770,00
29	767137502	Montáž opíkáštění střeš panelu vč.přelepení spoj	m2	290,40	350,00	101 640,00
30	553-16	Panel PUR stěnový tl.60 mm, EI/EW 15 DP3 povrch.úpr. 25um PES vnitřRAL 9010+vnějRAL 9006	m2	1 242,80	575,00	714 610,00
31	553-17	Panel PUR střešní tl.80 mm, REI 15 DP3,povrch. úpr.vnitř. 25um PES vnitřRAL 9010,fólie PVC1,5mm	m2	290,40	790,00	229 416,00
32	553-18	Súpojovací materiál k panelům stěn a střechy šrouby,nýty,pásky	m2	1 533,20	35,00	53 662,00
33	553-19	PVC fólie 1,5 mm+ přelepení spojů střeš.panelů na atiku,vytažení na síla š.0,5 m	m	48,00	350,00	16 800,00
34	767425109	Montáž a dodávka trapéz.plech 35/207/0,63 na stěnu vsila vč.klempíř.prvků RAL 9006	m2	81,40	500,00	40 700,00
35	767425110	Montáž a dodávka hladký PZ plech lak.polyester v tl.0,75 mm na střechu sil vč.klempíř.prvků RAL 9006:38,60	m2	38,60 38,60	500,00	19 300,00
36	713469111	Izol tep -stříkaná PUR pěna tl.50 mm síla nad střešou	m2	120,00	550,00	66 000,00
37	998767103	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	t	17,87	350,00	6 254,00
Celkem za		M45 Montáž stěnového a střešního pláště haly				1 590 152,00

Díl:	OST	Ostatní				
38	OST 1	Zařízení staveniště	%	1,00	1 000,00	1 000,00
39	OST 2	Dopracování detailů ocel.kce - neobsaženo v pol. montáže a dodávky OK kcy	ks	1,00	96 911,00	96 911,00
40	OST 3	Kladecí plány opláštění	hod.	20,50	400,00	8 200,00
Celkem za		OST Ostatní				106 111,00

D.1.2.2 Ocel.kce, stěnový a střešní plášť celkem Kč bez DPH 7 986 387,50

FEMONT OPAVA s.r.o.
Vávrovická 274/II, 751 73 Opava-Vávrovice
IČ: 41154740, DIČ: CZ41154740
Tel.: 583 793 181, fax: 583 793 068

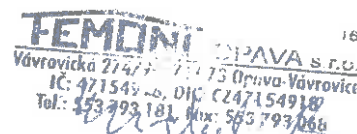
Slepý rozpočet

Stavba :	Mlýn Palhanec MINIMALIZACE EMISÍ TZL	Rozpočet:	16_842_b
Objekt :	D.1.2.3 Zásobníky mouky	Datum:	17.01.2017

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	783	Nátěry				
1	783175550	Nátěr polyuretanový OK plnostěn. "D" 2x + 2x email polyuretan.nátěr 160um v RAL9010-vnitřní nátěr	m2	3 336,90	205,00	684 064,50
		+atest barvy pro styk s potravinami:				
		zásobník 1-4 ks:1260,0		1 260,00		
		zásobník 2-7 nks:1918,0		1 918,00		
		prořez 5%:158,90		158,90		
2	783124220	Nátěr syntetický OK těžkých A 1x + 2x email - polyuretan.nátěr160um v RAL9010-vnější nátěr	m2	3 336,90	188,00	627 337,20
		zásobník 1-4 ks:1260,0		1 260,00		
		zásobník 2-7 nks:1918,0		1 918,00		
		prořez 5%:158,90		158,90		
Celkem za		783 Nátěry				1 311 401,70

Díl:	M42	Montáž zařízení potravinářského průmyslu				
3	767995117	Mtž atypická zámečnická kce -500kg	kg	113 599,50	6,00	681 597,00
		dle výpisu materiálu+5% prořez:108190,0+5409,50		113 599,50		
4	5530002PC1	Výroba kce -ocelové pláště zásobníku vč.hrdel vstupu,přiruby	kg	113 599,50	67,10	7 622 526,50
5	998767103	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	t	113,60	350,00	39 760,00
6	998767109	Doprava materiálu na stavbu	t	113,60	100,00	11 360,00
Celkem za		M42 Montáž zařízení potravinářského průmyslu				8 355 243,50

D.1.2.3 Zásobníky mouky celkem Kč bez DPH 9 666 645,20


 FEMONT OPAVA s.r.o.
 Vávrovická 274/1, 75 001 Opava-Vávrovice
 IČ: 47154918, DIČ: CZ47154918
 Tel.: 553 793 181, fax: 553 793 066

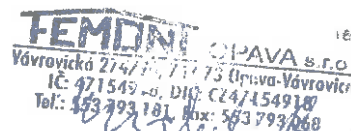
Slepý rozpočet

Stavba :	Mlýn Palhanec MINIMALIZACE EMISÍ TZL	Rozpočet:	16_842_b
Objekt :	D.1.4 Silnoproudá elektrotechnika, MaR	Datum:	17.01.2017

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

Díl:	M21	Elektromontáže - viz. Příloha Výpis materiálu				
1	M21-1	Řídicí systém	kpl	1,00	280 805,00	280 805,00
2	M21-2	Rozvaděče	kpl	1,00	1 417 014,00	1 417 014,00
3	M21-3	Kabely	kpl	1,00	702 491,00	702 491,00
4	M21-4	Montážní materiál	kpl	1,00	989 103,00	989 103,00
5	M21-5	polní instrumentace	kpl	1,00	168 168,00	168 168,00
6	M21-6	Software	kpl	1,00	352 800,00	352 800,00
7	M21-7	Uzemnění	kpl	1,00	105 672,00	105 672,00
8	M21-8	Hromosvody	kpl	1,00	98 466,00	98 466,00
9	M21-9	Ostatní	kpl	1,00	348 200,00	348 200,00
Celkem za		M21 Elektromontáže - viz. Příloha Výpis materiálu				4 462 519,00

D.1.4 Silnoproudá elektrotechnika, MaR celkem Kč bez DPH 4 462 519,00


 Vávrovická 274/II, 717 75 Opava-Vávrovice
 IČ: 471549 - o, DIČ: CZ47154918
 Tel.: 583 793 181, fax: 583 793 068

Rozpočet_elekto

Poř.	Popis položky	Název	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena dodávky	Celková cena montáže	Celková cena
1	ŘÍDÍCI SYSTÉM								
1.1	Řídicí systém RM10								
	Modulární řídicí systém, centrální výpočetní jednotka, 2x Profinet (profinet switch), 1x Profibus, 1MB paměť pro program, 5MB paměť pro data, modul displeje, paměťová karta		ks	1	110 000,00 Kč	0,00 Kč	110 000,00 Kč	0,00 Kč	110 000,00 Kč
	Interfacový modul decentrálních periférií, 2x Profinet		ks	1	9 874,00 Kč	0,00 Kč	9 874,00 Kč	0,00 Kč	9 874,00 Kč
	Modul digitálních vstupů, 16x DI 24VDC		ks	16	1 513,00 Kč	0,00 Kč	24 208,00 Kč	0,00 Kč	24 208,00 Kč
	Modul digitálních výstupů 16x DO 24VDC		ks	4	1 732,00 Kč	0,00 Kč	6 928,00 Kč	0,00 Kč	6 928,00 Kč
	Komunikační modul RS485/422/232		ks	1	5 936,00 Kč	0,00 Kč	5 936,00 Kč	0,00 Kč	5 936,00 Kč
	Napájecí modul		ks	3	687,00 Kč	0,00 Kč	2 061,00 Kč	0,00 Kč	2 061,00 Kč
1.2	Řídicí systém RM1.3								
	Interfacový modul decentrálních periférií, 2x Profinet		ks	1	9 874,00 Kč	0,00 Kč	9 874,00 Kč	0,00 Kč	9 874,00 Kč
	Modul digitálních vstupů, 16x DI 24VDC		ks	2	1 513,00 Kč	0,00 Kč	3 026,00 Kč	0,00 Kč	3 026,00 Kč
	Modul digitálních výstupů 16x DO 24VDC		ks	1	1 732,00 Kč	0,00 Kč	1 732,00 Kč	0,00 Kč	1 732,00 Kč
	Modul analogových výstupů 4x AO, napěťové výstupy (0÷5V, 0÷10V, 1÷5V, 2÷10V, ±10V), proudové výstupy (0÷20mA, 4÷20mA)		ks	2	6 487,00 Kč	0,00 Kč	12 974,00 Kč	0,00 Kč	12 974,00 Kč
1.3	Řídicí systém RM1.4								
	Interfacový modul decentrálních periférií, 2x Profinet		ks	1	9 874,00 Kč	0,00 Kč	9 874,00 Kč	0,00 Kč	9 874,00 Kč
	Modul digitálních vstupů, 16x DI 24VDC		ks	2	1 513,00 Kč	0,00 Kč	3 026,00 Kč	0,00 Kč	3 026,00 Kč
	Modul digitálních výstupů 16x DO 24VDC		ks	1	1 732,00 Kč	0,00 Kč	1 732,00 Kč	0,00 Kč	1 732,00 Kč
	Modul analogových výstupů 4x AO, napěťové výstupy (0÷5V, 0÷10V, 1÷5V, 2÷10V, ±10V), proudové výstupy (0÷20mA, 4÷20mA)		ks	2	6 487,00 Kč	0,00 Kč	12 974,00 Kč	0,00 Kč	12 974,00 Kč
1.4	Řídicí systém RM1.5								
	Interfacový modul decentrálních periférií, 2x Profinet		ks	1	9 874,00 Kč	0,00 Kč	9 874,00 Kč	0,00 Kč	9 874,00 Kč
	Modul digitálních vstupů, 16x DI 24VDC		ks	2	1 513,00 Kč	0,00 Kč	3 026,00 Kč	0,00 Kč	3 026,00 Kč
	Modul digitálních výstupů 16x DO 24VDC		ks	1	1 732,00 Kč	0,00 Kč	1 732,00 Kč	0,00 Kč	1 732,00 Kč
	Modul analogových výstupů 4x AO, napěťové výstupy (0÷5V, 0÷10V, 1÷5V, 2÷10V, ±10V), proudové výstupy (0÷20mA, 4÷20mA)		ks	2	6 487,00 Kč	0,00 Kč	12 974,00 Kč	0,00 Kč	12 974,00 Kč
1.5	Řídicí systém RM1.6								
	Interfacový modul decentrálních periférií, 2x Profinet		ks	1	9 874,00 Kč	0,00 Kč	9 874,00 Kč	0,00 Kč	9 874,00 Kč
	Modul digitálních vstupů, 16x DI 24VDC		ks	4	1 513,00 Kč	0,00 Kč	6 052,00 Kč	0,00 Kč	6 052,00 Kč
	Modul digitálních výstupů 16x DO 24VDC		ks	2	1 732,00 Kč	0,00 Kč	3 464,00 Kč	0,00 Kč	3 464,00 Kč
1.6	Řídicí systém RM1.7								
	Interfacový modul decentrálních periférií, 2x Profinet		ks	1	9 874,00 Kč	0,00 Kč	9 874,00 Kč	0,00 Kč	9 874,00 Kč
	Modul digitálních vstupů, 16x DI 24VDC		ks	4	1 513,00 Kč	0,00 Kč	6 052,00 Kč	0,00 Kč	6 052,00 Kč
	Modul digitálních výstupů 16x DO 24VDC		ks	2	1 732,00 Kč	0,00 Kč	3 464,00 Kč	0,00 Kč	3 464,00 Kč
1	ŘÍDÍCI SYSTÉM CELKEM								230 306,00 Kč
2	ROZVADĚČE								
	Rozvaděč RM1								
2.1	Rozvaděč RM1.1	RM1.1	ks	1	124 543,00 Kč	124 543,00 Kč	124 543,00 Kč	124 543,00 Kč	249 086,00 Kč
2.2	Rozvaděč RM1.2	RM1.2	ks	1	69 294,00 Kč	69 294,00 Kč	69 294,00 Kč	69 294,00 Kč	138 588,00 Kč
2.3	Rozvaděč RM1.3	RM1.3	ks	1	76 706,00 Kč	76 706,00 Kč	76 706,00 Kč	76 706,00 Kč	153 412,00 Kč
2.4	Rozvaděč RM1.4	RM1.4	ks	1	76 766,00 Kč	76 766,00 Kč	76 766,00 Kč	76 766,00 Kč	153 532,00 Kč
2.5	Rozvaděč RM1.5	RM1.5	ks	1	86 422,00 Kč	86 422,00 Kč	86 422,00 Kč	86 422,00 Kč	172 844,00 Kč
2.6	Rozvaděč RM1.6	RM1.6	ks	1	81 197,00 Kč	81 197,00 Kč	81 197,00 Kč	81 197,00 Kč	162 394,00 Kč
2.7	Rozvaděč RM1.7	RM1.7	ks	1	85 970,00 Kč	85 970,00 Kč	85 970,00 Kč	85 970,00 Kč	171 940,00 Kč
2.8	Rozvaděč RM10	RM10	ks	1	115 609,00 Kč	115 609,00 Kč	115 609,00 Kč	115 609,00 Kč	231 218,00 Kč
2.9	Rozvaděč HRMS1 pole č.4 - doplnění	HRMS1 pole č.4	ks	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	10 000,00 Kč
	Pojistkový odpojovač 3p, včetně pojistek 3x200A								
	Pojistkový odpojovač 3p, včetně pojistek 3x40A								
	Pojistkový odpojovač 3p, včetně pojistek 3x63A								
2.10	Rozvaděč pro zakončení optických kabelů	Optický rozvaděč	ks	2	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč	14 000,00 Kč
	Nástěnný optický rozvaděč pro zakončení optických vláken. Maximálně 8 spojek ST, SC nebo FC, 4 DSC nebo FCD. Držák pro instalaci optické kazety. Modulární panel s otvory.								
	Panel s otvory pro optický rozvaděč, 2x P38								
	Panel s otvory pro optický rozvaděč, 8x ST								
	Kazeta na optické svazy								
	Optický pigtail, ST konektor, vlákno 62,5/125 multimode, délka 1m								
	Optická spojka ST/ST, multimode, simplex								
	Optický patch kabel ST-SC 62,5/125 multimode duplex, délka 1m								
	Media konvertor MC100CM, 1x10/100M, RJ45/1x multimode S								
2	ROZVADĚČE CELKEM								1 417 014,00 Kč
3	KABELY								

Rozpočet_elektro

Poř.	Popis položky	Název	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena dodávky	Celková cena montáže	Celková cena
3.1	1-CYKY-J 3x150+70	Kabel	m	70	1258	9,00 Kč	88 060,00 Kč	630,00 Kč	88 690,00 Kč
3.2	CYKY-J 3x1,5 mm²	Kabel	m	1370	13,00 Kč	9,00 Kč	17 810,00 Kč	12 330,00 Kč	30 140,00 Kč
3.3	CYKY-J 3x2,5 mm²	Kabel	m	95	21,00 Kč	9,00 Kč	1 985,00 Kč	855,00 Kč	2 850,00 Kč
3.4	CYKY-J 3x4 mm²	Kabel	m	20	37,00 Kč	9,00 Kč	740,00 Kč	180,00 Kč	920,00 Kč
3.5	CYKY-J 4x1,5 mm²	Kabel	m	990	19,00 Kč	9,00 Kč	18 810,00 Kč	8 910,00 Kč	27 720,00 Kč
3.6	CYKY-J 4x2,5 mm²	Kabel	m	362	30,00 Kč	9,00 Kč	10 860,00 Kč	3 258,00 Kč	14 118,00 Kč
3.7	CYKY-J 5x1,5 mm²	Kabel	m	105	21,00 Kč	9,00 Kč	2 205,00 Kč	945,00 Kč	3 150,00 Kč
3.8	CYKY-J 4x16 mm²	Kabel	m	80	182,00 Kč	9,00 Kč	14 560,00 Kč	720,00 Kč	15 280,00 Kč
3.9	CYKY-J 4x25 mm²	Kabel	m	85	250,00 Kč	9,00 Kč	21 250,00 Kč	765,00 Kč	22 015,00 Kč
3.9	CYKY-J 5x6 mm²	Kabel	m	217	78,00 Kč	9,00 Kč	16 926,00 Kč	1 953,00 Kč	18 879,00 Kč
3.10	JYTY-O 2x1 mm	Kabel	m	3800	7,83 Kč	9,00 Kč	30 537,00 Kč	35 100,00 Kč	65 637,00 Kč
3.11	JYTY-O 4x1 mm	Kabel	m	8920	13,00 Kč	9,00 Kč	89 960,00 Kč	82 280,00 Kč	152 240,00 Kč
3.12	JYTY-O 7x1 mm	Kabel	m	2154	20,00 Kč	9,00 Kč	43 080,00 Kč	19 386,00 Kč	62 466,00 Kč
3.13	JYTY-O 14x1 mm	Kabel	m	35	36,00 Kč	9,00 Kč	1 260,00 Kč	315,00 Kč	1 575,00 Kč
3.14	JYTY-J 3x1 mm	Kabel	m	70	11,00 Kč	9,00 Kč	770,00 Kč	630,00 Kč	1 400,00 Kč
3.15	JYTY-J 4x1 mm	Kabel	m	20	13,00 Kč	9,00 Kč	260,00 Kč	180,00 Kč	440,00 Kč
3.16	JYTY-J 7x1 mm	Kabel	m	1852	20,00 Kč	9,00 Kč	33 040,00 Kč	14 868,00 Kč	47 908,00 Kč
3.17	JYTY-J 14x1 mm	Kabel	m	140	36,00 Kč	9,00 Kč	5 040,00 Kč	1 260,00 Kč	6 300,00 Kč
3.18	J-Y(st)Y 2x2x0,8	Kabel	m	20	10,50 Kč	9,00 Kč	210,00 Kč	180,00 Kč	390,00 Kč
3.19	CYA 6 mm²	Vodič	m	950	18,00 Kč	9,00 Kč	17 100,00 Kč	8 550,00 Kč	25 650,00 Kč
3.20	2YSLCYK-J 4x1,5	Kabel	m	733	92,00 Kč	9,00 Kč	67 436,00 Kč	6 597,00 Kč	74 033,00 Kč
3.21	FTP cat 6	Kabel	m	120	15,00 Kč	9,00 Kč	1 800,00 Kč	1 080,00 Kč	2 880,00 Kč
3.22	Optický kabel WBF, 8 vláken, 62,5/125, LSOH, AE02, CLT	Kabel	m	150	26,00 Kč	9,00 Kč	3 900,00 Kč	1 350,00 Kč	5 250,00 Kč
3.23	H07V-K (CYA) - černý	Vodič	m	48	398,00 Kč	9,00 Kč	19 104,00 Kč	432,00 Kč	19 536,00 Kč
3.24	H07V-K (CYA) - modrý	Vodič	m	18	398,00 Kč	9,00 Kč	6 368,00 Kč	144,00 Kč	6 512,00 Kč
3.25	H07V-K (CYA) - žluto-zelený	Vodič	m	18	398,00 Kč	9,00 Kč	6 368,00 Kč	144,00 Kč	6 512,00 Kč
3	KABELY CELKEM								782 491,00 Kč
4	MONTÁŽNÍ MATERIÁL, ZAŘÍZENÍ								
4.1	Kabelové žlaby plechové, pozinkované s víkem 250x100 dělicí přepážky upevňovacího a spojovacího materiálu pro montáž drátěných žlabů	Instalační materiál	m	100	610,00 Kč	50,00 Kč	61 000,00 Kč	5 000,00 Kč	66 000,00 Kč
4.2	Kabelové žlaby drátěné pozinkované s víkem 125x50mm, dělicí přepážky upevňovacího a spojovacího materiálu pro montáž drátěných žlabů	Instalační materiál	m	750	340,00 Kč	50,00 Kč	255 000,00 Kč	37 500,00 Kč	292 500,00 Kč
4.3	Kabelové žlaby plechové, pozinkované s víkem 500x150 dělicí přepážky upevňovacího a spojovacího materiálu pro montáž drátěných žlabů	Instalační materiál	m	22	843,00 Kč	50,00 Kč	18 546,00 Kč	1 100,00 Kč	19 646,00 Kč
4.4	Kabelový žabřík děrovaný s příčkou, 60x600mm, včetně víka	Kabelový žabřík	m	80	1 200,00 Kč	125,00 Kč	96 000,00 Kč	10 000,00 Kč	106 000,00 Kč
4.5	Truska instalační pleťová tuhá s vysokou mechanickou odolností průměr 20mm, včetně kolien, příchytek a montážního materiálu	Instalační trubka	m	780	95,00 Kč	125,00 Kč	74 100,00 Kč	97 500,00 Kč	171 600,00 Kč
4.6	Sada pom.montážní materiál (kab.průchodky, etah.česky, hmoždinky, montážní pěna, ap.)	Instalační materiál	ks	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	30 000,00 Kč
4.7	Krabice IP 67, 2 pozice (včetně: 2x upevňovací adaptér, 2x zap. kontakty zadní, 1x LED bílá, 1x přepínač 3 položový s aretací 80 stupňů bílý)		ks	41	828,00 Kč	270,00 Kč	33 948,00 Kč	11 070,00 Kč	45 018,00 Kč
4.8	Krabice IP 67, 1 pozice (včetně: 1x upevňovací adaptér, 1x zap. kontakty zadní, 1x tlačítko bílé)		ks	2	658,00 Kč	270,00 Kč	1 316,00 Kč	540,00 Kč	1 856,00 Kč
4.9	Krabice IP 67, 4 pozice (včetně: 4x upevňovací adaptér, 4x zap. kontakty zadní, 2x tlačítko bílé, 1x přepínač 3 položový s aretací 80 stupňů bílý, 1x LED bílá)		ks	1	1 964,00 Kč	270,00 Kč	1 964,00 Kč	270,00 Kč	2 234,00 Kč
4.10	Krabice IP 67, 1 pozice (včetně: 1x upevňovací adaptér, 1x rozp. kontakty zadní, 1x tlačítko žlutočervené, hřbitové s aretací)		ks	16	758,00 Kč	270,00 Kč	12 128,00 Kč	4 320,00 Kč	16 448,00 Kč
4.11	Zásuvková skříň s jističi a proudovými chrániči. Zásuvka 1x400V/32A, 1x400V/16A, 4x230V/16A		ks	7	4 111,00 Kč	270,00 Kč	28 777,00 Kč	1 890,00 Kč	30 667,00 Kč
4.12	Vypínač řazení 6.5, IP 65		ks	10	480,00 Kč	270,00 Kč	4 800,00 Kč	2 700,00 Kč	7 500,00 Kč
4.13	Vypínač řazení 6.1, IP 65		ks	2	420,00 Kč	270,00 Kč	840,00 Kč	540,00 Kč	1 380,00 Kč
4.14	Svítilno zářivkové 2x58V, prachotěsné, IP65		ks	61	989,00 Kč	270,00 Kč	60 329,00 Kč	16 470,00 Kč	76 799,00 Kč
4.15	Svítilno nouzového osvětlení zářivkové, IP65, 11W, 230VAC, s baterií, doba provozu při výpadku napájení 1h		ks	24	755,00 Kč	270,00 Kč	18 120,00 Kč	6 480,00 Kč	24 600,00 Kč
4.16	LED svítilno pro veřejné osvětlení 100W, IP65, 230VAC		ks	2	8 500,00 Kč	270,00 Kč	13 000,00 Kč	540,00 Kč	13 540,00 Kč
4.17	Elektropotenciální svorkovnice		ks	5	245,00 Kč	270,00 Kč	1 225,00 Kč	1 350,00 Kč	2 575,00 Kč
4.18	Demontáž stávající kabelové trasy v rozměru 500x150mm		m	22	0,00 Kč	1 200,00 Kč	0,00 Kč	26 400,00 Kč	26 400,00 Kč
4.19	Dočasné uložení kabelů z demontovaných kabelových tras do dělených chráničků		m	22	1 300,00 Kč	270,00 Kč	28 600,00 Kč	5 940,00 Kč	34 540,00 Kč
4.20	Uložení kabelů z demontované kabelové trasy v rozměru 500x150mm do nových tras		m	22	0,00 Kč	900,00 Kč	0,00 Kč	19 800,00 Kč	19 800,00 Kč
4	MONTÁŽNÍ MATERIÁL, ZAŘÍZENÍ CELKEM								989 103,00 Kč
5	POLNÍ INSTRUMENTACE								
5.1	Kapacitní snímač hladiny pro suché materiály, Ex D, PNP výstup, procesní připojení M30x1,5, připojovací svorky, včetně průchoďky pro kabel, napájení 10-30VDC, spinací vzdálenost 15mm (nastavitelná)		ks	33	3 223,00 Kč	270,00 Kč	106 359,00 Kč	8 910,00 Kč	115 269,00 Kč
5.2	Oddělovací ochranné pouzdro pro kapacitní snímače hladiny		ks	33	1 333,00 Kč	270,00 Kč	43 989,00 Kč	8 910,00 Kč	52 899,00 Kč

Rozpočet_elektro

Číslo	Popis položky	Název	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Jednotková cena	Celková cena	Celková cena	Celková cena
					dodávky	montáže	dodávky	montáže	
6	POLNÍ INSTRUMENTACE CELKEM								168 168,00 Kč
6	SOFTWARE								
6.1	Zpracování SW - nový		db	427	350,00 Kč	0,00 Kč	149 450,00 Kč	0,00 Kč	149 450,00 Kč
6.2	Zpracování vizualizace - nová		db	427	350,00 Kč	0,00 Kč	149 450,00 Kč	0,00 Kč	149 450,00 Kč
6.3	Parametrizace FM - nové		hod	26	800,00 Kč	0,00 Kč	22 400,00 Kč	0,00 Kč	22 400,00 Kč
6.4	Zpracování SW - stávající systém (rozšíření)		db	18	1 000,00 Kč	0,00 Kč	18 000,00 Kč	0,00 Kč	18 000,00 Kč
6.5	Zpracování vizualizace - stávající vizualizace (rozšíření)		db	18	750,00 Kč	0,00 Kč	13 500,00 Kč	0,00 Kč	13 500,00 Kč
6	SOFTWARE CELKEM								352 800,00 Kč
7	UZEMNĚNÍ								
7.1	Pásek FeZn 30x4mm		m	350	25,00 Kč	50,00 Kč	8 750,00 Kč	17 500,00 Kč	26 250,00 Kč
7.2	Drát FeZn průměr 10mm s umělohmotným pláštěm		m	110	188,00 Kč	50,00 Kč	20 680,00 Kč	5 500,00 Kč	26 180,00 Kč
7.3	Spojka pásek/drát		ks	44	18,00 Kč	140,00 Kč	792,00 Kč	8 160,00 Kč	8 952,00 Kč
7.4	Antikorozní bandáž		ks	15	28,00 Kč	50,00 Kč	420,00 Kč	750,00 Kč	1 170,00 Kč
7.5	Zemnicí tyč FeZn, délka 3000mm, průměr 20mm, se svorkou pro připojení k drátu průměru 10mm, včetně hrotu		ks	8	1 890,00 Kč	1 500,00 Kč	15 120,00 Kč	12 000,00 Kč	27 120,00 Kč
7.6	Svařování FeZn pásky v základech, přivaření ke sloupům		hod	32	500,00 Kč	0,00 Kč	16 000,00 Kč	0,00 Kč	16 000,00 Kč
7.7	Fotodokumentace		hod	4	500,00 Kč	0,00 Kč	2 000,00 Kč	0,00 Kč	2 000,00 Kč
7	UZEMNĚNÍ CELKEM								105 672,00 Kč
8	HRMOSVODY								
8.1	AlMgSi drát průměr 10mm		m	450	19,00 Kč	50,00 Kč	8 550,00 Kč	22 500,00 Kč	31 050,00 Kč
8.2	Jímací stožár, výška 3500mm		ks	4	2 941,00 Kč	1 500,00 Kč	11 764,00 Kč	5 000,00 Kč	17 764,00 Kč
8.3	Betónový početavec 17kg		ks	12	270,00 Kč	50,00 Kč	3 240,00 Kč	800,00 Kč	4 040,00 Kč
8.4	Spojka drát/stětí (průměr 8mm), pro křížové a T spoje		ks	135	16,80 Kč	140,00 Kč	2 268,00 Kč	18 900,00 Kč	21 168,00 Kč
8.5	Podpěra vedení pro ploché střechy, plastová s betonovým závalním, pro dráty průměru 8mm		ks	140	19,00 Kč	25,00 Kč	2 660,00 Kč	3 500,00 Kč	6 160,00 Kč
8.6	Podpěra vedení na opláštění budov		ks	140	11,00 Kč	50,00 Kč	1 540,00 Kč	7 000,00 Kč	8 540,00 Kč
8.7	Svorka zkušební, pro dpojení svodů s uzemněním - 8/10mm		ks	8	33,00 Kč	270,00 Kč	264,00 Kč	2 160,00 Kč	2 424,00 Kč
8.8	Ochranný úhelník, délka 1,8m		ks	9	121,00 Kč	270,00 Kč	963,00 Kč	2 160,00 Kč	3 123,00 Kč
8.9	Držák ochranného úhelníku na opláštění budov		ks	8	29,00 Kč	270,00 Kč	232,00 Kč	2 160,00 Kč	2 392,00 Kč
8.10	Fotodokumentace		hod	4	500,00 Kč	0,00 Kč	2 000,00 Kč	0,00 Kč	2 000,00 Kč
8	HRMOSVODY CELKEM								98 486,00 Kč
9	OSTATNÍ								
9.1	Očištění zkušebky zařízení, požadované funkční zkoušky	Ostatní	hod	80	1 200,00 Kč	0,00 Kč	96 000,00 Kč	0,00 Kč	96 000,00 Kč
9.2	Zkoušky propojení rozváděčů	Ostatní	hod	24	1 200,00 Kč	0,00 Kč	28 800,00 Kč	0,00 Kč	28 800,00 Kč
9.3	Informační systém - šifry	Ostatní	ks	1	8 000,00 Kč	0,00 Kč	8 000,00 Kč	0,00 Kč	8 000,00 Kč
9.4	Požární úpěky prostupů ve smyslu projektu požární ochrany objektu	Ostatní	ks	1	5 000,00 Kč	0,00 Kč	5 000,00 Kč	0,00 Kč	5 000,00 Kč
9.5	Zaškolení obsluhy, včetně předání katalogových listů a montážních návodů	Ostatní	hod	8	1 200,00 Kč	0,00 Kč	9 600,00 Kč	0,00 Kč	9 600,00 Kč
9.6	Revize el. zařízení vč. revizní zprávy a ujištění o prohlášení o shodě dodaných komponentů	Ostatní	hod	35	1 200,00 Kč	0,00 Kč	42 000,00 Kč	0,00 Kč	42 000,00 Kč
9.7	Inženýrská činnost	Ostatní	hod	8	1 200,00 Kč	0,00 Kč	9 600,00 Kč	0,00 Kč	9 600,00 Kč
9.8	Zpracování dodavatelské dokumentace	Ostatní	ks	1	60 000,00 Kč	0,00 Kč	60 000,00 Kč	0,00 Kč	60 000,00 Kč
9.9	Výkresy skutečného provedení	Ostatní	ks	1	30 000,00 Kč	0,00 Kč	30 000,00 Kč	0,00 Kč	30 000,00 Kč
9.10	Koordinace s ostatními profesemi	Ostatní	hod	16	1 200,00 Kč	0,00 Kč	19 200,00 Kč	0,00 Kč	19 200,00 Kč
9.11	Pronájem plošiny	Ostatní	hod	40	500,00 Kč	0,00 Kč	20 000,00 Kč	0,00 Kč	20 000,00 Kč
9.12	Stanovení odborného a závazného stanoviska organizace státního odborného dozoru dle vyhl. č. 73/2010 Sb., před uvedením do provozu	Ostatní	ks	1	20 000,00 Kč	0,00 Kč	20 000,00 Kč	0,00 Kč	20 000,00 Kč
9	OSTATNÍ CELKEM								348 206,00 Kč
	CELKEM								4 462 519 Kč



Seznam poddodavatelů, s jejichž pomocí dodavatel předpokládá realizaci zakázky, v souladu s § 105 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění				
Veřejná zakázka na stavební práce zadaná dle zákona. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění. Část 1 veřejné zakázky, Část 2 veřejné zakázky*)			Část plnění VZ, kterou hodlá uchazeč zadat poddodavateli	podíl na plnění VZ v Kč
„Mlýn Palhanec - minimalizace emisí TZL“				
1.	Název:	Pemasys Control s.r.o.	silnoproudá elektrotechnika a MaR	4 462 519,00 Kč bez DPH
	Sídlo/místo podnikání:	Nádražní 479, 747 41 Hradec nad Moravicí		
	Tel./fax:	+420 777 058 505		
	E-mail:	mainus@pemasyscontrol.cz		
	IČ:	03506011		
	DIČ:	CZ03506011		
	Právní forma:	společnost s ručením omezeným		
	Osoba oprávněná jednat za uchazeče:	Petr Mainuš		
	Osoby zmocněné k dalším jednáním:			
2.	Název:	Miroslav Kuzník	výkon zeměměřičských činností	17 000 Kč bez DPH
	Sídlo/místo podnikání:	Krnovská 53/22		
	Tel./fax:	+420 601 584 102		
	E-mail:	kuznik@geopro-kuznik.cz		
	IČ:	01840959		
	DIČ:			
	Právní forma:	osoba podnikající na základě živnostenského oprávnění		
	Osoba oprávněná jednat za uchazeče:	Bc. Miroslav Kuzník		
	Osoby zmocněné k dalším jednáním:			

*) nehodící se škrtněte

Název a sídlo uchazeče: FEMONT OPAVA s.r.o., Vávrovická 274/90, 747 73 Opava – Vávrovice

Datum: 17. 1. 2017

Podpis oprávněné osoby:

Harmonogram výstavby - " Mlýn Palhanec MINIMALIZACE EMISÍ TZL - část 1 "

[illegible]

FEMINI OPAVA s.r.o.
Vávrovičkova 274/91, 731 73 Opava-Vávrovice
IČ: 47154918, DIČ: CZ47154918
Tel.: 583 993 181, Fax: 583 993 068

Michal Belás
obchodní oddělení

doba realizace 32 týdnů od předání staveniště

Harmonogram prací je stanoven za předpokladu optimálních povětrnostních podmínek pro plynulou výstavbu - bez přerušení.

V případě prodlení ze strany objednatele se termíny prodlužují o dobu prodlení.

V případě nepříznivých povětrnostních vlivů, které neumožní řádné provedení prací, bude průběh výstavby konzultován a řešen dle vzniklé situace.

