

**Smlouva o dílo č. 2019/1351/ODaS**  
podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

**Objednatel: Statutární město Kladno**

IČ: 002 34 516      DIČ: CZ00234516

se sídlem: náměstí Starosty Pavla 44, 272 52 Kladno  
zastoupený: Ing. Dan Jiránek, primátor  
zastoupený ve věcech smluvních: Oldřich Černý, náměstek primátora  
zastoupený ve věcech technických: Jíng. Tomáš Fuján, odbor dopravy a služeb MMK

dále jen „objednatel“

a

**Zhotovitel: ProjektBau.cz, s.r.o.**.....

IČ: 267.10.358      DIČ: CZ26710358 .....  
se sídlem: Maroldova 1975, 272 01 Kladno .....  
zastoupený: Ivetou Bláhovou, jednatelkou .....

dále jen „zhotovitel“

(společně také jako „smluvní strany“ nebo každý samostatně jako „smluvní strana“)

**uzavírají dnešního dne tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):**

**Článek I.**  
**Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést svým jménem, na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo – Výstavba provozního objektu ČOV Kladno Švemov (dále jen „dílo“), a to dle soupisu prací a dodávek, který spolu s výkazem výměr tvoří přílohu č. 1 zadávací dokumentace veřejné zakázky s názvem „Výstavba provozního objektu ČOV Kladno Švemov“ (dále jen „ZD“). Závažné podklady pro plnění díla jsou vymezeny dokumenty poskytnutými v zadávacím řízení veřejné zakázky „Výstavba provozního objektu ČOV Kladno Švemov“ předcházejícím uzavření této smlouvy a touto smlouvou, vč. jejich příloh (dále jen „Závažná dokumentace“). Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem smlouvy se Závažnou dokumentací seznámil, a tuto považuje pro plnění díla za dostatečnou a vyhovující. Zhotovitel prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou díla, s jeho místními podmínkami a jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k řádnému provedení díla. Zhotovitel se zavazuje používat podklady předané mu objednatelem pouze k provedení díla dle smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje řádně dokončené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu díla.
3. Součástí plnění zhotovitele je rovněž:
  - dodání veškerého materiálu a vynaložení veškerých výrobních a dopravních nákladů nezbytných pro řádné provedení díla (kupní cena materiálu a tyto náklady jsou součástí ceny díla podle čl. VI. této smlouvy);
  - zajištění kompletního zařízení staveniště,
  - zajištění likvidace stavební suti a dalších odpadů dle platných právních předpisů.
4. Plnění zhotovitele dále zahrnuje provedení všech činností souvisejících, jejichž bezvadné provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.
5. Zhotovitel je oprávněn provést jakékoli rozšíření předmětu díla nad rámec sjednaný v této smlouvě (vícepráce) pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě podepsaného objednatelem a zhotovitelem, jehož předmětem bude dohoda objednatele a zhotovitele o rozsahu

těchto víceprací, obsahující jejich seznam, cenu a popis způsobu jejich provedení (smluvní strany výslovně v souladu s ustanovením § 564 občanského zákoníku vylučují uzavření takové dohody v jiné formě než písemné).

## Článek II.

### Technický dozor investora

1. Objednatel je oprávněn před zahájením provádění díla nebo kdykoli poté určit osobu, která bude provádět technický dozor investora, tj. zajistí výkon povinností technického dozoru stavebníka ve smyslu právních předpisů, a bude v rozsahu uděleného zmocnění oprávněna zastupovat objednatele ve věci plnění díla dle smlouvy (dále jen „TDI“). O určení osoby TDI a rozsahu uděleného zmocnění bude zhotovitel objednatelem písemně vyzooměn. V rozsahu uděleného zmocnění je zhotovitel povinen adresovat oznámení, výzvy a další úkony týkající se práv a povinností dle smlouvy vedle objednatele rovněž TDI. V pravomoci TDI však není měnit smlouvu nebo zbavit kteroukoli ze stran povinností, závazků nebo odpovědností vyplývající ze smlouvy. Zhotovitel se zavazuje TDI jakožto zástupce objednatele respektovat.
2. Zhotovitel, osoba s ním propojená, ani jeho subdodavatel podílející se na plnění smlouvy nesmí v souvislosti s dílem provádět výkon TDI dle odst. 1. tohoto článku smlouvy. Při porušení zákazu dle věty první je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

## Článek III.

### Staveniště, stavební deník

1. Objednatel poskytne zhotoviteli za účelem plnění smlouvy právo vstupu a užívání staveniště pro provádění díla, a to formou protokolárního předání staveniště, ke kterému vyzve objednatel zhotovitele do 21 dnů od podpisu smlouvy. Zhotovitel je povinen převzít staveniště na základě výzvy objednatele. Právo vstupu a užívání staveniště nemusí náležet výhradně zhotoviteli.
2. Zhotovitel odpovídá za veškeré prostory staveniště, a to až do závěrečného vyklizení staveniště. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze v souladu se smlouvou, zajistit na vlastní náklady řádnou péči o dílo a jeho ochranu po celou dobu jeho provádění jakož i veškerých věcí a zařízení, které na staveniště dopravil za účelem provádění díla, a neumožnit přístup na staveniště nepovolaným osobám. Povolanými osobami je personál zhotovitele určený pro plnění smlouvy, personál objednatele, TDI, další osoby označené objednatelem, a dále zástupci dotčených orgánů státní správy.
3. Po dokončení díla je zhotovitel povinen uvést staveniště do původního stavu, s přihlédnutím k obvyklému použití a požadavkům objednatele.
4. Zhotovitel je povinen zajistit v rozsahu stanoveném Závaznou dokumentací ochranu objektů na staveništi (vedení inženýrských sítí apod.). Zhotovitel je dále povinen zřídit na vlastní náklady nezbytné zařízení staveniště.
5. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání staveniště stavební deník, do kterého je povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména nikoli však výlučně údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od projektové dokumentace pro provádění stavby, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatelem, a to způsobem a v rozsahu stanoveném právními předpisy. Zápisy do stavebního deníku budou provedeny formou denních záznamů, podepsaných osobou, jež příslušný zápis učinila. Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku na staveništi každý den v průběhu provádění díla. Zápisy do stavebního deníku je oprávněn činit kromě zhotovitele, objednatele a zástupců orgánů státní správy, rovněž TDI a osoba provádějící autorský dozor projektanta. Zápisem do stavebního deníku však nedochází ke změně smlouvy ani ke změně Závazné dokumentace. Zhotovitel je povinen protokolárně předávat průpisy jednotlivých listů stavebního deníku objednateli nejpozději do 3 dnů od zahájení zápisů na dalším listu, resp. od ukončení vedení stavebního deníku.



#### **Článek IV. Práva a povinnosti zhotovitele**

1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu se smlouvou, dalšími částmi Závazné dokumentace, s platnými právními předpisy, s relevantními technickými a kvalitativními normami (ČSN, ČSN EN), které smluvní strany tímto činí pro vztah dle této smlouvy závaznými, s platnými interními předpisy objednatele a s příkazy objednatele. Zhotovitel je povinen provést dílo s náležitou odbornou péčí a chránit oprávněné zájmy objednatele. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu upozornit objednatele na nevhodnost jeho příkazu, jinak odpovídá za případnou škodu způsobenou jeho dodržením.
2. Zhotovitel provede dílo na svůj náklad, na své nebezpečí, vlastním jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel zajistí veškerá zařízení, personál, vybavení, věci a služby nezbytné pro provedení díla. Zhotovitel je odpovědný za vytyčení staveniště. Zhotovitel bere na vědomí, že v průběhu realizace díla mohou vznikat odpady, jejichž původcem bude zhotovitel, popř. jeho poddodavatelé. Zhotovitel se zavazuje zajistit a monitorovat, že s těmito odpady bude nakládáno v souladu s platnými právními předpisy a zajistí jejich ekologickou likvidaci.
3. Případný postih ze strany orgánů státní správy za nedodržení závazných předpisů při provádění díla jde vždy plně k tíži zhotovitele. V případě udělení pokuty objednateli je zhotovitel povinen tuto pokutu a náklady řízení neprodleně uhradit objednateli.
4. Zhotovitel se dále zavazuje, že v rámci provádění díla použije pouze materiál a výrobky v jakostní třídě dle požadavků objednatele a nepoužije žádný nebezpečný nebo neschválený materiál nebo výrobky.
5. Zhotovitel je povinen učinit vše k tomu, aby nedošlo k poškození či zničení majetku třetí osoby, a poskytnout objednateli a vlastníkovi tohoto majetku součinnost potřebnou k ochraně či přemístění tohoto majetku dle pokynů objednatele.
6. Zhotovitel odpovídá za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost všech prací a konstrukcí na staveništi a veškerých metod užitých při provádění díla.
7. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat objednatele ke kontrole a prověření stavebních prací a konstrukcí, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, a to nejméně 5 dnů předem. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce a konstrukce, které byly zakryty nebo se staly jinak nepřístupnými, na svůj náklad.
8. V případě provádění díla prostřednictvím poddodavatelů zhotovitel odpovídá objednateli za činnosti prováděné subdodavateli, jako by je prováděl sám.
9. Zhotovitel odpovídá za škodu či jinou újmu vzniklou objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s plněním této smlouvy nedodržením nebo porušením povinností vyplývajících z platných právních předpisů nebo z této smlouvy.

#### **Článek V. Práva a povinnosti objednatele**

1. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli součinnost nezbytnou pro řádné plnění smlouvy. Smluvní strany pro případ neposkytnutí nutné součinnosti objednatele k plnění této smlouvy zhotovitelem výslovně vylučují právo zhotovitele zajistit si náhradní plnění na účet objednatele dle ustanovení § 2591 občanského zákoníku.
2. Objednatel je od počátku provádění díla jeho vlastníkem, vč. všech jeho součástí a příslušenství. Nebezpečí škody nebo zničení díla však nese plně zhotovitel a přechází na objednatele až okamžikem, kdy objednatel převezme dílo od zhotovitele.
3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla a plnění smlouvy. Za tímto účelem objednatel nebo TDI organizuje kontrolní dny díla v termínech dle úsudku objednatele nezbytných pro řádné provádění kontroly a přijetí opatření pro další práce. Zhotovitel i objednatel jsou oprávněni iniciovat konání mimořádného kontrolního dne. Z kontrolního dne bude objednatel nebo TDI vždy vyhotoven záznam.
4. Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, ověření, prohlídky, pokyny, oznámení, návrhy, žádosti, zkoušky či i jen faktické kroky (či jejich nerealizace) objednatele nezabavují zhotovitele povinností nebo odpovědností dle smlouvy.

5. V případě, že zhotovitel ne zahájí anebo nesplní některou z činností dle smlouvy z důvodu na své straně v termínu stanoveném dle smlouvy, a to ani po písemné výzvě objednatele s určením přiměřeného dodatečného termínu, je objednatel oprávněn samostatně zajistit provedení těchto činností jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele. Případné právo objednatele na smluvní pokutu či odstoupení od smlouvy tím není dotčeno.
6. Objednatel může požadovat změnu rozsahu díla či schválit změnu rozsahu díla navrženou zhotovitelem, a to při respektování povinností objednatele dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění a interních předpisů objednatele. Zhotovitel je v případě takového rozhodnutí objednatele o změně rozsahu díla povinen objednateli vyhovět a (i) snížit rozsah díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu díla o plnění stejného charakteru jako dílo sjednané ve smlouvě s tím, že:
- a) při snížení rozsahu se cena díla odpovídajícím způsobem sníží,
  - b) při zvýšení rozsahu díla bude cena tohoto zvýšení v nabídce zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v oceněném soupisu prací v nabídce zhotovitele na provedení díla. V případě, že není možné cenu zvýšení rozsahu díla stanovit tímto způsobem, bude stanovena ve výši ceny obvyklé v místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného zhotovitelem formou získání alespoň tří nezávislých nabídek jiných zhotovitelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je zhotovitel povinen předat objednateli,
  - c) odůvodňuje-li to objektivně zvýšení rozsahu díla, bude termín dokončení díla přiměřeně upraven dohodou smluvních stran,
  - d) snížení či zvýšení rozsahu díla, vč. dopadu na cenu a dobu provedení díla, bude upraveno písemným dodatkem smlouvy.

#### Článek VI.

#### Cena a způsob úhrady, platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena díla je stanovena jako konečná a činí:

Cena díla bez DPH	5.892.344,33 Kč
DPH	1.237.392,31 Kč
Cena díla celkem vč. DPH	7.129.736,64 Kč

2. Cena díla byla sjednána **vsouladu s ustanovením § 2620 odst. 1 občanského zákoníku** jako pevná.
3. Součástí sjednané ceny díla je zejména kupní cena materiálu, dále veškeré práce a dodávky, poplatky, náklady na dopravu, cestovné, vč. nákladů na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení staveniště, nákladů souvisejících s kompletací části díla a jiné náklady nezbytné pro řádné provedení díla; cena obsahuje i případnou odměnu za licenci i zvýšené náklady vzniklé vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby dokončení díla, a přiměřený zisk zhotovitele.
4. Zhotovitel tímto prohlašuje, že v souladu s ustanovením § 2620 odst. 2 občanského zákoníku na sebe přebírá nebezpečí změny mimořádných okolností na cenu díla.
5. Ke sjednané ceně je zhotovitel oprávněn účtovat DPH ve výši dle platných předpisů v době vzniku daňové povinnosti.
6. Objednatel nemubou na cenu díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla. Smluvní strany se dohodly, že dílčím zdanitelným plněním jsou práce skutečně provedené v příslušném kalendářním měsíci a za datum uskutečnění dílčího zdanitelného plnění prohlašují poslední den tohoto kalendářního měsíce.
7. Do 15 dnů po předání dokončeného díla (tj. po podpisu předávacího protokolu dle čl. VIII. odst. 1 smlouvy o převzetí díla bez vad a nedodělků nebo až v návaznosti na podpis zápisu dle čl. VIII. odst. 4 smlouvy, pokud byly v předávacím protokole konstatovány vady a nedodělky díla) předá zhotovitel objednateli daňový doklad, k němuž musí být připojen zjišťovací protokol – soupis prací a dodávek, včlenění po položkách dle výkazu výměr, oceněný vsouladu se smlouvou a odsouhlasený objednatel nebo technickým dozorem objednatele.



8. Cenu prací a dodávek provedených a neodsouhlasených technickým dozorem, je-li ustanoven jinak objednatelem, je zhotovitel oprávněn účtovat jen na základě předchozí písemné dohody objednatele a zhotovitele (smluvní strany tímto v souladu s ustanovením §564 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník výslovně vylučují jinou formu), jinak na základě pravomocného soudního rozhodnutí, které potvrdí jeho nárok.
9. Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, číslo smlouvy objednatele, popř. číslo alokace finančních prostředků objednatele. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit, event. vystavit nový daňový doklad - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu objednateli.
10. Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného předání faktury zhotovitelem objednateli. Daňový doklad se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka ve výši odsouhlasené objednatelem odepsána z účtu ve prospěch účtu zhotovitele.
11. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je zhotovitel oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši dle zákona.
12. Zhotovitel není oprávněn započíst jakékoli své pohledávky oproti nárokům objednatele. Objednatel je oprávněn na svoji pohledávku vůči zhotoviteli započíst pohledávku zhotovitele na zaplacení ceny díla, a to i v případě, že pohledávka zhotovitele ještě nebude splatná.
13. Zálohy nebudou objednatelem poskytovány. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 2611 občanského zákoníku.

#### **Článek VII.**

##### **Doba a místo plnění**

1. Zhotovitel je povinen zahájit realizaci díla do 5 dnů od převzetí staveniště a dílo dokončit a předat objednateli nejpozději do **18 měsíců od převzetí staveniště**.
2. Zhotovitel není oprávněn jednostranně přerušit provádění díla.
3. Místem plnění smlouvy je v ZD specifikované místo plnění veřejné zakázky, případně ostatní prostor staveniště. Místem předání písemných výstupů dle smlouvy je sídlo objednatele, nebude-li smluvními stranami v konkrétním případě sjednáno jinak.
4. Objednatel si prostřednictvím provozovatele kanalizace a ČOV Švermov - oddělením inženýrských sítí MMK, jeho odborným zástupcem vyhrazuje právo na kontrolních dnech stavby upřesnit lhůty na možné odstávky technologie ČOV při provádění prací zápisem do stavebního deníku.

#### **Článek VIII.**

##### **Předání Díla, zkoušky, měření**

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a protokolárním předáním díla (všech jeho částí) objednateli společně s veškerými dokumenty s dílem souvisejícími v souladu s touto smlouvou. Dílo je dokončeno, odpovídá-li Závazné dokumentaci a je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. O předání díla bude sepsán zápis o odevzdání a převzetí dokončené stavby, který podepíší obě smluvní strany a TDI, je-li ustanoven (dále též jen „předávací protokol“). Součástí předávacího protokolu bude též rozsah zhotovitelem poskytnutého a objednatelem odsouhlaseného plnění.
2. Zhotovitel odpovídá za bezvadné provedení díla. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá smlouvě a Závazné dokumentaci, mj. též nesplňuje-li všechny požadavky pro daný účel užití.
3. Objednatel není dále povinen převzít dílo v případě výskytu vad a nedodělků díla, zejména (nikoli však výlučně) těch, které podstatně ovlivní užívání díla nebo jeho částí. Dojde-li přesto k převzetí díla či jeho částí, budou tyto vady a nedodělky uvedeny v předávacím protokolu, vč. dohodnutých termínů jejich odstranění. Obdobnou platnost má rovněž akt orgánu státní správy, ve kterém jsou vyloučeny vady díla. Nedohodnou-li se smluvní strany na termínech odstranění, určí je přiměřeně

objednatel. Takové převzetí díla či jeho části objednatelem není potvrzením o jeho řádném dokončení.

4. O odstranění každé vady nebo nedodělku uvedeného v předávacím protokolu a/nebo v aktu orgánu státní správy bude sepsán a oběma smluvními stranami podepsán zápis. Dílo se považuje za úplně dokončené až podpisem zápisu o odstranění poslední takové vady či nedodělku oběma smluvními stranami.
5. Pokud v důsledku šetření, prohlídky, měření nebo zkoušení objednatel zjistí, že některé zařízení, materiály nebo práce na díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají smlouvě, může spolu s uvedením důvodu: (i) odmítnout převzetí takových zařízení, materiálů nebo prací, (ii) požadovat odstranění takových zařízení a materiálů ze staveniště a jejich nahrazení zařízeními a materiály odpovídajícími smlouvě, (iii) požadovat odstranění a opakované provedení prací tak, aby odpovídaly smlouvě a (iv) požadovat provedení jakýchkoli dalších prací, které jsou nezbytné pro bezpečnost díla nebo postup zhotovitele v souladu se smlouvou. Zhotovitel je v takovém případě povinen bezodkladně požadavkům objednatele na své náklady vyhovět.

#### **Článek IX.**

##### **Odpovědnost za vady a záruka za jakost**

1. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání a převzetí objednatelem, a dále za vady díla zjištěné v průběhu trvání záruční doby (záruka za jakost).
2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla v délce trvání 60 měsíců.
3. Doba od uplatnění práva z titulu záruky za jakost až do doby odstranění příslušné vady se do záruční doby díla nezapočítává. Pro ty části díla, které byly v důsledku vnesené reklamace zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
4. Objednatel je povinen vady díla u zhotovitele reklamovat vždy písemně, vadu musí náležitě specifikovat či uvést, jak se tato projevuje, a dále vznést požadavek na konkrétní zjednání nápravy. Zhotovitel je povinen přistoupit k odstranění reklamované vady díla vždy nejpozději ve lhůtě 5 pracovních dnů od obdržení písemné reklamace objednatele, případně v delší lhůtě objednatel poskytnuté. Uvede-li však objednatel v reklamaci výslovně, že se jedná o naléhavý případ či havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady neprodleně, nejpozději pak do 24 hodin od obdržení reklamace. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady v termínu dle smlouvy, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí subjekt, přičemž náklady takto vzniklé hradí v plném rozsahu zhotovitel.
5. Lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí 5 pracovních dnů ode dne obdržení reklamace zhotovitelem, není-li smluvními stranami při zohlednění povahy a rozsahu vady sjednána lhůta odlišná. Jedná-li se o vadu bránící řádnému užívání nebo o vadu označenou objednatelem jako naléhavý případ či havárie, musí být reklamovaná vada odstraněna v termínu stanoveném objednatelem při zohlednění povahy a rozsahu vady.
6. Zhotovitel zaručuje, že dílo nebude mít právní vady.

#### **Článek X.**

##### **Smluvní sankce**

1. Objednateli vzniká vůči zhotoviteli nárok na smluvní pokutu a zhotovitel se zavazuje objednateli zaplatit smluvní pokutu v následujících případech:
  - a) při prodlení zhotovitele s kompletním provedením a dokončením díla v termínu dle smlouvy – a to ve výši 0,5 % z celkové ceny, bez DPH, za každý započatý den prodlení;
  - b) při prodlení zhotovitele s nástupem na odstranění objednatelem vytčené vady, či při prodlení zhotovitele s odstraněním vady ve stanoveném termínu, a to ve výši 2.000 Kč za každý započatý den a případ prodlení;
  - c) při prodlení zhotovitele s převzetím staveniště či vyklizením a předáním staveniště, a to ve výši 0,5 % z celkové nabídkové ceny díla bez DPH, za každý započatý den prodlení;
  - d) dojde-li k jakémukoliv jinému porušení povinnosti zhotovitele dle smlouvy, a to jednorázovou smluvní pokutu 2.000 Kč za každý takový případ.



- Objednateli vznikne právo na zaplacení smluvní pokuty bez ohledu na zavinění zhotovitele. Objednatel má právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 2050 občanského zákoníku. Smluvní pokutou není dotčeno právo objednatel na odstoupení od této smlouvy.

#### **Článek XI. Odstoupení od smlouvy**

- Smluvní strany sjednávají, že objednatel je oprávněn od smlouvy kdykoliv odstoupit, nebo dát pokyn zhotoviteli k přerušení poskytování plnění, a to i bez uvedení důvodů.
- Dojde-li k odstoupení od smlouvy, sjednávají smluvní strany, že část díla provedená zhotovitelem do zániku smlouvy bude mezi smluvními stranami vypořádána v cenách uvedených v oceněném soupisu prací v nabídce zhotovitele na provedení díla.

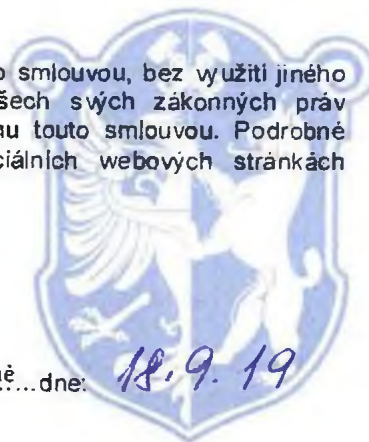
#### **Článek XII. Závěrečná ujednání**

- Zhotovitel tímto prohlašuje, že ve smyslu § 1764 a násl. občanského zákoníku na sebe bere nebezpečí změny okolností a že tedy není oprávněn domáhat se obnovy jednání o této smlouvě z důvodu podstatné změny okolností.
- Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Smluvní strany zároveň v souladu s ustanovením § 564 občanského zákoníku tímto výslovně vylučují jinou formu.
- Tato smlouva nabývá v souladu s ustanovením § 6 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v platném znění, účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- Tato smlouva je sepsána ve 4 (slovy: čtyři) stejnopisech, z nichž každý má povahu originálu. Objednatel obdrží 3 (slovy: tři) stejnopisy smlouvy a zhotovitel 1 (slovy: jeden) stejnopis smlouvy.
- Smluvní strany výslovně prohlašují, že souhlasí s obsahem této smlouvy a že smlouva je sepsána podle jejich svobodné vůle.
- Nedílnou součástí smlouvy je:

**Příloha č. 1 – soupis prací a dodávek s výkazem výměr**

- Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva i následné dodatky k ní mohou podléhat informační povinnosti dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v platném znění a prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy nepovažují za obchodní tajemství ani za důvěrný údaj a smlouva může být zveřejněna včetně jejich příloh a dodatků.
- Zhotovitel prohlašuje, že bere na vědomí tu skutečnost, že objednatel je ve smyslu *Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)* a zákona č. 110/2019 Sb. o zpracování osobních údajů, správcem osobních údajů subjektů údajů a že zpracovává a shromažďuje osobní údaje zhotovitele za účelem realizace této smlouvy. Objednatel se zavazuje

zpracovávat osobní údaje zhotovitele pouze k účelu danému touto smlouvou, bez využití jiného zpracovatele údajů. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom všech svých zákonných práv v souvislosti s poskytnutím svých osobních údajů k účelu danému touto smlouvou. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách [www.mestokladno.cz](http://www.mestokladno.cz) v sekci Ochrana osobních údajů/GDPR.



V Kladně dne: 25-09-2019

V Kladně dne: 18.9.19

...  
Olo  
ná  
Sta

OBJEDNATEL

...  
r.o.

**PROJEKT**  
**BAU.CZ** ProjektBau cz, s.r.o.  
Maroldova 1975  
272 01 Kladno  
IČ: 267 10 358 ②



## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **Provozní objekt ČOV Kladno - Švermov**

Objekt: **01 Objekt ČOV**

Rozpočet: **01 Objekt ČOV**

Objednatel: **Statutární město Kladno** IČO: **00234516**  
**náměstí Starosty Pavla 44** DIČ: **CZ00234516**  
**27201 Kladno**

Zhotovitel: [REDACTED] IČO: [REDACTED]  
 DIČ: [REDACTED]

Rozpis ceny	Celkem
HSV	2 305 673,58
PSV	1 672 197,75
MON	1 842 473,00
Vedlejší náklady	50 000,00
Ostatní náklady	22 000,00
<b>Celkem</b>	<b>5 892 344,33</b>

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	5 892 344,33 CZK
Základní DPH	21 %	1 237 392,31 CZK
zaokrouhlení		0,00 CZK
<b>Cena celkem s DPH</b>		<b>7 129 736,64 CZK</b>

v Kladně dne 10. 8. 2019

**PROJEKT**  
 ProjektBau.cz s.r.o.  
 Maroldova 1975  
 272 01 Kladno  
 IČ: 267 10 358

25-09-2019



## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			337 187,63
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			425 748,59
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			35 314,08
38	Kompletní konstrukce	HSV			935 742,57
5	Komunikace	HSV			4 879,00
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			14 073,12
8	Trubní vedení	HSV			3 665,00
91	Základy a zvláštní zakládání	HSV			16 976,52
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			30 070,60
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			9 922,50
96	Bourání konstrukcí	HSV			165 624,47
97	Přesuny suti a vybouraných hmot	HSV			280 350,00
99	Staveništní přesun hmot	HSV			46 119,50
712	Povlakové krytiny	PSV			76 134,55
713	Izolace tepelné	PSV			218 534,44
721	Vnitřní kanalizace	PSV			37 515,00
722	Vnitřní vodovod	PSV			39 636,75
725	Zařizovací předměty	PSV			142 438,10
760	Šádrokartonové konstrukce	PSV			107 786,70
762	Konstrukce tesařské	PSV			291 566,69
763	Dřevostavby	PSV			229 579,65
764	Konstrukce klempířské	PSV			11 216,73
765	Krytiny tvrdé	PSV			28 222,00
766	Konstrukce truhlářské	PSV			305 106,59
769	Otvorové prvky z plastu	PSV			76 567,50
775	Podlahy vlysové a parketové	PSV			7 684,28
776	Podlahy povlakové	PSV			57 942,00

na celk



13	Nátěry	PSV			2 239,64	0
16	Čalounické úpravy	PSV			40 027,13	1
21	Elektromontáže	MON			1 797 473,00	31
24	Montáže vzduchotechnických zařízení	MON			45 000,00	1
7,63	Vedlejší náklady	VN			50 000,00	1
8,59	Ostatní náklady	ON			22 000,00	0
4,08	<b>šna celkem</b>				<b>5 892 344,33</b>	<b>100</b>

2,57

9,00

3,12

5,00

6,52

0,60

2,50

4,47

0,00

9,50

4,55

4,44

5,00

6,75

8,10

6,70

6,69

9,65

6,73

2,00

6,59

7,50

4,28

2,00

## Položkový rozpočet

S:	Provozní objekt ČOV Kladno - Švermov					
O:	01	Objekt ČOV				
R:	01	Objekt ČOV				
<b>P.č.</b>	<b>Číslo položky</b>	<b>Název položky</b>	<b>MJ</b>	<b>množství</b>	<b>cena / MJ</b>	<b>Celkem</b>
<b>Díl: 1</b>	<b>Zemní práce</b>					<b>337 187,63</b>
1	122201101	Ódkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3 - pro chodníček	m3	6,79000	165,00	1 120,35
2	132201110	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ - pro drenáž, kolektor a kanalizaci	m3	43,02000	455,00	19 574,10
3	139601102	Ruční výkop jam, rýh a šachet v homině tř. 3 - úprava výkopové rýhy pro vybourání základů	m3	104,40000	812,00	84 772,80
4	131201110	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ - VŠ a RŠ	m3	6,50000	346,00	2 249,00
5	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	153,92000	108,00	16 623,36
6	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopisku frakce 0 - 22 mm - kolektor	m3	7,40000	1 085,00	8 029,00
7	162701105	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	160,71000	268,00	43 070,28
8	199000002	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	160,71000	294,00	47 248,74
9	15150190X	Zajištění výkopu pažením hrnaným - štětovnice, pohledová plocha pažení 24 m2, nájezd techniky, přes. hmot.	kpl	1,00000	114 500,00	114 500,00
<b>Díl: 2</b>	<b>Základy a zvláštní zakládání</b>					<b>425 748,59</b>
10	212755114	Trativody z drenážních trubek DN 10 cm bez lože	m	47,00000	74,00	3 478,00
11	271531113	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-32 mm	m3	33,15000	1 254,00	41 570,10
12	273321311	Železobeton základových desek C 16/20	m3	2,00000	2 985,00	5 970,00
13	273362021	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí KARI	t	0,12420	34 850,00	4 303,53
14	273351215	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	4,00000	825,00	3 300,00
15	273351216	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	4,00000	265,00	1 060,00
16	22431121XR00	Výplň pilot z C 30/37 portlandského	m3	28,13440	3 150,00	88 623,36
17	224361114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10505(R)	t	0,61600	35 850,00	22 083,60
18	26442151XR00	Vrty pro piloty zapaž.do 850 mm hl.do 20 m hor.4	m	56,00000	4 600,00	255 360,00
<b>Díl: 3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					<b>35 314,08</b>
19	388129110	Osazení pref. krycí desky kolektoru vč. dodávky	m	10,00000	1 548,00	15 480,00
20	311112120	Stěna z tvárnice ztraceného bednění, tl. 20 cm, zalití tvárnice betonem C 16/20	m2	15,00000	1 068,00	16 020,00
21	311361821	Výztuž nadzáklad. zdí z betonářské oceli 10505 (R)	t	0,10639	35 850,00	3 814,08
<b>Díl: 38</b>	<b>Kompletní konstrukce</b>					<b>935 742,57</b>
22	767995108	Výroba a montáž kov. atypických konstr. nad 500 kg vč. zinkování - ocelová konstrukce objektu, vč. uložení	kg	5 424,50040	165,00	895 042,57
23	767995106	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 250 kg vč. zinkování - vstupní schodiště	kg	220,00000	185,00	40 700,00
<b>Díl: 5</b>	<b>Komunikace</b>					<b>4 879,00</b>
24	564851111	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	7,00000	184,00	1 288,00
25	598215021	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	7,00000	264,00	1 848,00
26	59245020	Dlažba zámková H-PROFIL 20x16,5x6 cm přírodní	m2	7,00000	249,00	1 743,00
<b>Díl: 62</b>	<b>Úpravy povrchů vnější</b>					<b>14 073,12</b>
27	622471317	Nátěr nebo nástřik stěn vnějších, složitost 1 - 2	m2	121,32000	116,00	14 073,12
<b>Díl: 8</b>	<b>Trubní vedení</b>					<b>3 665,00</b>
28	899101111	Osazení poklopu s rámem do 50 kg	kus	1,00000	500,00	500,00
29	28697472	Poklop 500x500 mm	kus	1,00000	3 165,00	3 165,00



## Položkový rozpočet

S:	Provozní objekt ČOV Kladno - Švermov	
O:	01 Objekt ČOV	
R:	01 Objekt ČOV	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	P.č. Č
<b>Díl: 91 Základy a zvláštní zakládání</b>						<b>16 976,00</b>	65 99
30	916561111	Osazení záhon.obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou	m	37,80000	145,00	5 481,00	66 89
31	59217335	Obrubník zahradní 100/50/250 mm šedý	kus	38,00000	72,00	2 736,00	67 72
32	211971110	Opláštění žeber z geotextilie o sklonu do 1 : 2,5	m2	14,40000	34,00	489,60	68 89
33	69366198	Geotextilie FILTEK 300 g/m2	m2	16,56000	42,00	695,52	69 72
34	639571215	Kačírek pro okapový chodník tl. 150 mm	m2	14,40000	526,00	7 574,40	70 72
<b>Díl: 94 Lešení a stavební výtahy</b>						<b>30 070,00</b>	71 72
35	941955002	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	127,96000	236,00	30 070,00	72 72
<b>Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>						<b>9 922,00</b>	73 72
36	953941331	Osazení železných rohoží s rámy o ploše nad 1 m2	kus	1,00000	1 458,00	1 458,00	74 72
37	553811X.AR	Rohož samočisticí dodávka	m2	2,10000	3 245,00	6 814,50	75 72
38	95394131XR00	Osazení hasícího přístroje na stěnu vč. dodávky dle PD	kus	1,00000	1 650,00	1 650,00	76 72
<b>Díl: 96 Bourání konstrukcí</b>						<b>165 624,00</b>	77 72
39	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	39,67000	2 165,00	85 885,00	78 99
40	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	m3	46,98000	689,00	32 369,00	79 72
41	963012500VD	Vybourání stropních prefabrikátů	m2	72,10000	657,00	47 369,00	80 89
<b>Díl: 97 Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>						<b>280 350,00</b>	81 80
42	979088212	Nakládání sutí na dopravní prostředky	t	350,00000	124,00	43 400,00	82 87
43	979083513	Vodorovné přemístění sutí do 1 km	t	350,00000	96,00	33 600,00	83 28
44	979091221	Vodorovné přemístění sutí za každý další 1 km	t	3 150,00000	19,00	59 850,00	84 89
45	979990001	Poplatek za skládku stavební sutí	t	350,00000	410,00	143 500,00	85 23
<b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>46 119,00</b>	86 72
46	998011001	Přesun hmot pro budovy výšky do 6 m	t	193,77942	238,00	46 119,00	87 72
<b>Díl: 712 Povlakové krytiny</b>						<b>76 134,00</b>	88 72
47	712378004	Závětrná lišta VIPLANYL RŠ 250 mm	m	28,40000	222,00	6 304,80	89 72
48	712378003	Okapnice VIPLANYL RŠ 250 mm	m	12,40000	225,00	2 790,00	90 72
49	712361703	Povlaková krytina střech do 10°, fólii lepenou	m2	99,20000	367,00	36 406,40	91 72
50	28322010	Fólie ALKORPLAN 35176 tl. 1,5 mm š. 1600 mm, s PES výztuží, šedá	m2	109,12000	213,00	23 242,16	92 72
51	213151121	Montáž geotextilie	m2	99,20000	17,50	1 736,00	93 73
52	69366198	Geotextilie FILTEK 300 g/m2	m2	109,12000	31,50	3 437,28	94 72
53	998712201	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 6 m	%	739,17000	3,00	2 217,10	95 99
<b>Díl: 713 Izolace tepelné</b>						<b>218 534,00</b>	96 72
54	713111111	Izolace tepelné stropů vrchem kladené volně	m2	86,14000	42,00	3 611,88	97 72
55	6315086X2R	Pás izolační minerální tl.100mm	m2	32,45000	116,00	3 764,10	98 72
56	6315086X5R	Pás izolační minerální tl.160mm	m2	62,30400	189,00	11 775,16	99 72
57	71311112XR00	Izolace tepelné stropů rovných spodem	m2	80,00000	145,00	11 600,00	00 72
58	6315086X2R	Pás izolační minerální tl.100mm	m2	88,00000	135,00	11 880,00	01 72
59	71313421XRK2	Montáž parozábrany s přelepením spojů, včetně dodávky	m2	200,74000	98,00	19 672,12	02 72
60	713121121	Izolace tepelná podlah na sucho, dvouvrstvá	m2	86,14000	75,00	6 460,50	03 72
61	28375766.A	Deska izolační polystyrén samozhášivý EPS 100	m3	18,08940	2 014,00	36 432,00	04 72
62	713131130	Izolace tepelná stěn vložení do konstrukce	m2	377,28800	78,00	29 428,46	05 99
63	6315086X2R	Pás izolační minerální tl.100mm	m2	415,01680	134,00	55 612,27	06 72
64	71313511XRU2	Montáž difúzní fólie na stěny, samolepicí spoj, včetně dodávky fólie	m2	135,86400	169,00	22 961,00	07 72



## Položkový rozpočet

S:	Provozní objekt ČOV Kladno - Švermov
O: 01	Objekt ČOV
R: 01	Objekt ČOV

	P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
976,5	65	998713201	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	2 132,04000	2,50	5 330,10
5 481	<b>Díl: 721</b>		<b>Vnitřní kanalizace</b>				<b>37 515,00</b>
2 736	66	891314121	Montáž kompenzátorů, montážních vložek vč. dodávky DN 150, kanalizace	kpl	1,00000	2 450,00	2 450,00
489	67	721290112	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	18,50000	35,00	647,50
695	68	89443211R00	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm vč. dodávky a poklopu	kus	1,00000	6 875,00	6 875,00
7 574	69	721176102	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	8,00000	185,00	1 560,00
0 070	70	721176103	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	4,00000	215,00	860,00
30 070	71	721176104	Potrubí HT přípojovací D 75 x 1,9 mm	m	4,00000	265,00	1 060,00
922,5	72	721176115	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	5,00000	550,00	2 750,00
1 458	73	721176223	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm	m	10,50000	595,00	6 247,50
6 814	74	721176224	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 160 x 4,0 mm	m	8,00000	585,00	4 680,00
1 650	75	721273200	Souprava ventilační sřešni HL, souprava větrací hlavice PP HL810 D 110 mm	kus	1,00000	630,00	630,00
5 624	76	7210001X	Revizní šachta prům. 425 vč. plastového poklopu	kpl	1,00000	6 890,00	6 890,00
85 885	77	7210002X	Konzoly pro zavěšení, d+m	kpl	13,00000	150,00	1 950,00
32 369	78	998721201	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 5 m	%	366,00000	2,50	915,00
47 369	<b>Díl: 722</b>		<b>Vnitřní vodovod</b>				<b>39 636,75</b>
0 350	79	722280107	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 40	m	64,00000	15,50	992,00
43 400	80	892233111	Desinfekce vodovodního potrubí DN 40	m	68,00000	18,50	1 258,00
33 600	81	80000100X	Ochrana potrubí, topný kabel + termostat	kpl	1,00000	5 645,00	5 645,00
59 850	82	871161121	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm	m	4,00000	17,50	70,00
43 500	83	28613652	Trubka tlaková PE LD (rPE) d 32 x 4,4 mm PN 6	m	4,00000	55,00	220,00
5 119	84	893111111	Šachta vodoměrná prům. 1 m, výška 1,5 m, d+m	kus	1,00000	7 889,00	7 889,00
46 119	85	230330074	Chráníčka potrubí Fe, délka 0,5 m, 38 x 2,6	kus	1,00000	350,00	350,00
6 134	86	722172611	Potrubí z PPR studená, D 20x2,8 mm	m	30,00000	180,00	5 040,00
6 304	87	722172631	Potrubí z PPR, teplá, D 20x3,4 mm	m	28,00000	189,00	5 292,00
2 790	88	722172713	Potrubí z PPR, D 32 x 4,4 mm, PN 16	m	4,00000	247,00	988,00
36 406	89	722181212	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 9 mm, vnitřní průměr 32 mm	m	4,00000	86,00	344,00
23 242	90	722181213	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 22 mm	m	58,00000	74,00	4 292,00
1 736	91	722235863	Kompenzátor vodovodní DN 32	kus	1,00000	925,00	925,00
3 437	92	722237133	Kohout vod.kulový s vypouš.,GIACOMINI R250DS DN 25	kus	4,00000	459,00	1 836,00
2 217	93	734253115	Ventil pojistný IVAR.PV 1234 DN 20 FF x 2,5 bar	kus	1,00000	514,00	514,00
8 534	94	72200102X	Vodoměrná sestava podružná, d+m	kpl	1,00000	3 215,00	3 215,00
3 617	95	998722201	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	386,70000	2,50	966,75
3 764	<b>Díl: 725</b>		<b>Zařizovací předměty</b>				<b>142 438,10</b>
11 775	96	725814107	Ventil rohový s filtrem IVAR.ART.224 DN 15 x DN 10	soubor	10,00000	185,00	1 850,00
11 880	97	725001001VD	Vybourání stávajících zařizovacích předmětů	kpl	1,00000	65 000,00	65 000,00
19 672	98	725000002X	Umyvadlo 400x320 mm, vč. sifonu, d+m	kus	5,00000	2 350,00	11 750,00
6 460	99	725000003X	Sprchový box 800x800 mm vč. sifonu, d+m	kus	2,00000	14 560,00	29 120,00
36 432	00	725000004X	Závěsné WC vč. předstěnové instalce, sedátka, ovládání, d+m	kus	3,00000	1 650,00	4 950,00
29 428	01	725000005X	Závěsný pisoár s oplach. ventilem vč. předstěnové instalce, d+m	kus	1,00000	3 650,00	3 650,00
55 612	02	725000006X	Závěsná výlevka vč. předstěnové instalce, d+m	kus	1,00000	6 840,00	6 840,00



Položkový rozpočet

S:	Provozní objekt ČOV Kladno - Švermov	
O:	01 Objekt ČOV	0
R:	01 Objekt ČOV	0

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Č
103	725823121	Baterie umyvadlová stoján. ruční. vč. otvor.odpadu, d+m	kus	5,00000	1 380,00	6 900	33 95
104	725845111	Baterie sprchová nástěnná ruční, bez příslušenství, standardní, d+m	kus	2,00000	1 680,00	3 360	1: 71 34 76
105	725825114	Baterie dřezová nástěnná ruční	kus	1,00000	1 890,00	1 890	35 76
106	725845112RT1	Příslušenství k sprchové baterii, standardní, d+m	kus	2,00000	498,00	996	1: 71
107	72584511X	Příslušenství k sprchové baterii, sprcha určená pro výplach očí s jednou hlavicí	kus	1,00000	2 658,00	2 658	36 76
108	998725201	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	%	1 389,64000	2,50	3 474	37 60
<b>Díl: 760 Sádrokartonové konstrukce</b>						<b>107 786</b>	
109	347016124	Předstěna SDK, tl.90mm,ocel. kce CW, 1x RFI 12,5mm	m2	5,07000	610,00	3 092	38 76
110	34701100XR00	SDK opláštění, 1x opl. RF 15 mm	m2	99,32000	450,00	44 694	39 60
111	416021126	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 1x deska RF 15 mm	m2	80,00000	750,00	60 000	40 76
<b>Díl: 762 Konstrukce tesařské</b>						<b>291 566</b>	
112	762342812	Demontáž laťování střech, rozteč latí do 50 cm	m2	150,00000	14,00	2 100	41 61
113	762331812	Demontáž konstrukcí krovů z hranolů do 224 cm2	m	200,00000	55,00	11 000	42 76
114	762714110	M.vázan.konstr.hraněných do 120 cm2 ocel. spojkami	m	633,80000	165,00	98 239	43 76
115	762714120	M.vázan.konstr.hraněných do 224 cm2 ocel. spojkami	m	37,20000	186,00	6 882	44 61
116	762714130	M.vázan.konstr.hraněných do 288 cm2 ocel. spojkami	m	24,80000	215,00	5 332	46 61
117	762714140	M.vázan.konstr.hraněných do 450 cm2 ocel. spojkami	m	12,40000	268,00	3 199	47 99
118	605158X	Hranol KVH nepohledová kvalita	m3	7,83851	15 120,00	118 518	48 64
119	762395000	Spojovací a ochranné prostředky pro střechy	m3	7,80000	1 500,00	11 700	49 76
120	76291112X	Impregnace řeziv.	m3	7,80000	1 680,00	13 104	50 61
121	762342203	Montáž laťování střech, vzdálenost latí 22 - 36 cm, včetně dodávky řeziva, latě 4/6 cm	m2	99,20000	125,00	12 400	51 61
122	998762202	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	%	2 830,74000	3,00	8 492	53 61
<b>Díl: 763 Dřevostavby</b>						<b>229 579</b>	
123	76300000XR00	Fasádní odvětrávaný systém z cementotřískových desek tl. 12 mm vč. nosného roštu, spoj. mat. d+m	m2	119,22400	650,00	77 495	54 99
124	76300001XR00	Fasádní odvětrávaný systém z cementotřískových desek tl. 12 mm vč. nosného roštu - ostění, spoj. mat., d+m	m	10,48000	750,00	7 860	55 77
125	763612231	M.obložení stěn z desek nad tl.18mm,na sraz,šroubo, vč. dodávky desky Cetris Basic tl. 22 mm	m2	11,98800	605,00	7 252	56 77
126	763613132	M.základu stropů z desek do tl.18 mm,P+D,šroubov., vč. dodávky desky OSB ECO 3N tl. 18 mm	m2	99,20000	364,00	36 108	57 77
127	763614132	M.podlahy z desek do tl.18 mm, P+D, šroubov., vč. dodávky desky OSB ECO 3N tl. 18 mm	m2	258,42000	348,00	89 930	58 99
128	998763201	Přesun hmot pro dřevostavby, výšky do 12 m	%	2 186,47000	5,00	10 932	59 77
<b>Díl: 764 Konstrukce klempířské</b>						<b>11 216</b>	
129	764352203	Žlaby z Pz plechu podokapní půlkruhové, rš 330 mm	m	12,40000	349,00	4 327	60 77
130	764815810	Kotlík žlabový oválný z lak. Pz plechu, 330/100 mm	kus	1,00000	349,00	349	61 77
131	764410250	Oplechování parapetů včetně rohů Pz, rš 330 mm	m	12,00000	420,00	5 040	62 77
132	764454202	Odpadní trouby z Pz plechu, kruhové, D 100 mm	m	3,70000	331,50	1 226	63 78



## Položkový rozpočet

S:		Provozní objekt ČOV Kladno - Švermov				
O:	01	Objekt ČOV				
R:	01	Objekt ČOV				
m	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
6 900	33 998764201	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	%	109,43000	2,50	273,58
	<b>řil: 765</b>	<b>Krytiny tvrdé</b>				<b>28 222,00</b>
3 360	34 765332810	Demontáž betonové krytiny, na sucho, do sutí	m2	150,00000	165,00	24 750,00
1 890	35 765799311	Montáž fólie na krokve přibitím se slepením spojů, podstřešní difúzní fólie	m2	99,20000	35,00	3 472,00
996	<b>řil: 766</b>	<b>Konstrukce truhlářské</b>				<b>305 106,59</b>
2 658	36 76642234XR00	Obložení podhledů jednod.aglomer.deskami nad 1,5m2 vč. kotvení a detailů	m2	80,00000	216,00	17 280,00
3 474	37 6072154XR	Deska dřevotřísková lamino bílé tl. 10 mm vč. lištování hran	m2	88,00000	224,00	19 712,00
<b>17 786,7</b>	38 76641614XR00	Obložení stěn nad 5 m2, aglomer. desky nad 1,5 m2 vč. kotvení a detailů	m2	310,44000	187,00	58 052,28
44 694	39 6072154XR2	Deska dřevotřísková lamino šedá tl. 18 mm vč. lištování hran	m2	341,48400	266,00	91 517,71
60 000	40 766660611U00	Mtz vchod dveře 1kř ocel kce	kus	1,00000	1 980,00	1 980,00
<b>1 566,6</b>	41 61165397R	Venkovní dveře bezpečnostní 2/3 prosklené, 90x197 cm	kus	1,00000	42 568,00	42 568,00
2 700	42 766661112	Montáž dveří do zárubně,oteviravých 1kř.do 0,8 m	kus	9,00000	600,00	5 850,00
11 000	43 766670011	Montáž obložkové zárubně dveří	kus	9,00000	1 450,00	13 050,00
98 239	44 611 O1	Dveře vnitřní plné 1kř. 60x197 cm, vč. mřížky, kování	kus	4,00000	3 050,00	12 200,00
6 882	45 61165012	Dveře vnitřní plné 1kř. 80x197 cm vč. kování	kus	5,00000	3 050,00	15 250,00
5 332	46 61181151	Zárubeň obložková š. 60-90 cm/st. 65-140 mm	kus	9,00000	2 245,00	20 205,00
3 199	47 998766201	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	%	2 976,64000	2,50	7 441,60
<b>3 199</b>	<b>řil: 769</b>	<b>Otvorové prvky z plastu</b>				<b>76 567,50</b>
118 518	48 648991111	Osazení parapet.desek plast. a lamin. š. do 20cm, včetně dodávky plastové parapetní desky š. 150 mm	m	12,00000	315,00	3 780,00
11 700	49 766629302	Montáž oken plastových plochy do 2,70 m2	kus	10,00000	1 658,00	16 580,00
13 104	50 61143 O4	Okno plastové bílé 60 x 100 cm OS	kus	4,00000	3 350,00	13 400,00
12 400	51 61143 O5	Okno plastové bílé 100 x 100 cm OS	kus	3,00000	4 950,00	14 850,00
8 492	52 61143 O6	Okno plastové bílé 2180x1400 cm OS	kus	2,00000	8 450,00	16 900,00
9 579	53 61143 O7	Okno plastové bílé 2200x1400 cm OS	kus	1,00000	9 190,00	9 190,00
<b>9 579</b>	54 998766201	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	%	747,00000	2,50	1 867,50
<b>77 495</b>	<b>řil: 775</b>	<b>Podlahy vlysové a parketové</b>				<b>7 684,28</b>
7 860	55 775542011	Fólie PE pod lamelové podlahy	m2	86,14000	42,00	3 617,88
3 49	56 775981102	Montáž přechodové, podlahové lišty na hmoždinky	m	9,00000	126,00	1 134,00
7 252	57 5637000221	Lišta přechodová Al 30/F vrtaná l=270 cm stříbro, š 30 mm	kus	9,00000	305,00	2 745,00
<b>7 252</b>	58 998775201	Přesun hmot pro podlahy vlysové, výšky do 6 m	%	74,96000	2,50	187,40
<b>7 252</b>	<b>řil: 776</b>	<b>Podlahy povlakové</b>				<b>57 942,00</b>
36 108	59 776101121	Provedení penetrace podkladu	m2	80,00000	32,00	2 560,00
89 930	60 776421100	Lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu, včetně dodávky soklíku PVC	m	117,28000	85,00	9 968,80
10 932	61 776521100	Lepení povlak.podlah z pásů PVC, včetně dodávky a profezu, barva šedá, tl. 2,2 mm	m2	80,00000	550,00	44 000,00
<b>1 216,7</b>	62 998776201	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 6 m	%	565,28000	2,50	1 413,20
4 327	<b>řil: 783</b>	<b>Nátěry</b>				<b>2 239,64</b>
3 49	63 783781001	Nátěr tesařských konstrukcí impregnace	m2	86,14000	26,00	2 239,64
5 040	<b>řil: 786</b>	<b>Čalounické úpravy</b>				<b>40 027,13</b>
1 226	64 786623RX	Žaluzie lamelové venkovní pro okna vč. dodání žal. a kaslíků	m2	10,56000	3 698,00	39 050,88



## Položkový rozpočet

S:	Provozní objekt ČOV Kladno - Švermov	
O:	01	Objekt ČOV
R:	01	Objekt ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
165	998786201	Přesun hmot pro zastiň. techniku, výšky do 6 m	%	390,50000	2,50	976
<b>Díl: M21</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>1 797 473</b>
166	210000001VD	Sílnoproud	kpl	1,00000	770 145,00	770 145
167	210000002VD	Hromosvod	kpl	1,00000	62 489,00	62 489
168	210000003VD	Systém řízení technologického procesu	kpl	1,00000	964 839,00	964 839
<b>Díl: M24</b>		<b>Montáže vzduchotechnických zařízení</b>				<b>45 000</b>
169	240000001VD	Klimatizace - velín	kpl	1,00000	36 000,00	36 000
170	240000002VD	Odvětrání koupelen	kpl	2,00000	5 000,00	10 000
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>50 000</b>
171	005121 R	VRN	Soubor	1,00000	50 000,00	50 000
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>22 000</b>
172	005200R	Odpojení inženýrských sítí - voda a kanalizace	kpl	1,00000	3 500,00	3 500
173	005201R	Vystěhování objektu	kpl	1,00000	2 500,00	2 500
174	0052011R	Vybourání stávajících zařizovacích předmětů vč. odvozu a skládkování	kpl	1,00000	3 500,00	3 500
175	005203R	Provizorní veřin	kpl	1,00000	5 500,00	5 500
176	005204R	Sociální zařízení	kpl	1,00000	2 000,00	2 000
177	005205R	Úklid, složení, naložení a odvoz kontejnerů	kpl	1,00000	5 000,00	5 000
<b>Celkem</b>						<b>5 892 344</b>

Poznámky uchazeče k zadání

**Cenová rekapitulace - část silnoproud**

Rozváděče RMS a RK (kompenzace)	233 421 Kč
Stavební elektroinstalace	52 058 Kč
Venkovní osvětlení	0 Kč
Kabely pro stavební elektroinstalaci	23 472 Kč
Kabely pro provizorní připojení technologie	135 709 Kč
Výkopy	17 540 Kč
Demontáže	75 500 Kč
Montáže v provizorní buňce	35 500 Kč
Montáže	127 445 Kč
Ostatní	69 500 Kč

**Celková cena: 770 145 Kč**

m  
976  
**97 473,**  
770 145  
62 489  
964 839  
**15 000,**  
35 000  
10 000  
**50 000,**  
50 000  
**12 000,**  
3 500  
2 500  
3 500  
5 500  
2 000  
5 000  
**12 344,**



š.p.	MJ	počet MJ	název položky	typ	cena / MJ	cena celkem
<b>1) rozváděč RMS</b>						
1	ks	2	rozdávěčová skříň 2000x800x400mm, IP55, RAL7035	AS208040-5	12 648,00 Kč	25 296,00 Kč
2	ks	2	podstavec 900x400mm, výška 100mm, RAL7035	ASSDB081+ASSOT041	1 158,00 Kč	2 316,00 Kč
3	ks	2	bačnice 2000x400mm, RAL7035	ASSW2004-5	356,00 Kč	712,00 Kč
					<b>skříňně celkem:</b>	<b>28 324,00 Kč</b>
<b>pole č. 1</b>						
1	ks	1	přepínač ABB	OT160E04CP	7 965,00 Kč	7 965,00 Kč
2	ks	1	hlavní výkonový jistič, pevné provedení	BC160MT305-160L	3 468,00 Kč	3 468,00 Kč
3	ks	1	pomocný kontakt	PS-BC-0010	378,00 Kč	378,00 Kč
4	ks	1	návěštní kontakt	NS-BC-0010	369,00 Kč	369,00 Kč
5	ks	1	napětíová spoušť	SV-BC-X230	587,00 Kč	587,00 Kč
6	ks	2	kryt svorek (IP20)	OD-BC-KS03	268,00 Kč	536,00 Kč
7	ks	3	pojistkový odpínač	OPVP22/3P	987,00 Kč	2 961,00 Kč
8	ks	1	pojistkový odpínač	OPVP14/3P	548,00 Kč	548,00 Kč
9	ks	3	pojistka válcová	PV22,100AgG	45,00 Kč	135,00 Kč
10	ks	3	pojistka válcová	PV22,63AgG	45,00 Kč	135,00 Kč
11	ks	3	pojistka válcová	PV22,40AgG	45,00 Kč	135,00 Kč
12	ks	3	pojistka válcová	PV14,10AgG	35,00 Kč	105,00 Kč
13	ks	1	přepětíová ochrana	FLP B+C MAXI VS/3	11 589,00 Kč	11 589,00 Kč
14	ks	1	hlídací relé napětí	HRN-55N	698,00 Kč	698,00 Kč
15	ks	1	měnící trafo proudu	ASR20.3, 150/5A, 1,5VA, tř.0,5	5 254,00 Kč	5 254,00 Kč
16	ks	3	proudový chránič I <sub>r</sub> = 30mA, I <sub>cs</sub> = 10kA	LFN-40-4-030AC	1 458,00 Kč	4 374,00 Kč
17	ks	1	trojpolový jistič	LTN-50C-3	1 498,00 Kč	1 498,00 Kč
18	ks	3	trojpolový jistič	LTN-32B-3	587,00 Kč	1 761,00 Kč
19	ks	4	trojpolový jistič	LTN-16C-3	458,00 Kč	1 832,00 Kč
20	ks	16	jednopolový jistič	LTN-16B-1	123,00 Kč	1 968,00 Kč
21	ks	14	jednopolový jistič	LTN-10B-1	134,00 Kč	1 876,00 Kč
22	ks	5	jednopolový jistič	LTN-4B-1	189,00 Kč	945,00 Kč
23	ks	1	stykač 230VAC, 32A	LC1-D32,P7	1 589,00 Kč	1 589,00 Kč
24	ks	6	pomocné relé 230VAC	PT 570730, 230VAC	146,00 Kč	876,00 Kč
25	ks	6	patice pro relé PT	YPT 78704	78,00 Kč	468,00 Kč
26	ks	1	svítidlo do rozváděče s vypínačem	KL025, 11W, 230VAC	2 145,00 Kč	2 145,00 Kč
27	ks	1	dveřní spínač	xx	98,00 Kč	98,00 Kč
28	ks	1	soklová zásuvka do rozváděče	ZSE-03	245,00 Kč	245,00 Kč
29	ks	1	tláčítko hříbovité 40mm, uvolnit pootočením	XB5 AS8445	498,00 Kč	498,00 Kč
30	ka	1	šlítek kruhový, žlutý, 60mm	ZBY 9140	59,00 Kč	59,00 Kč
31	ks	2	signální svítidlo 230VAC, barva zelená	XB5 AVM3	265,00 Kč	530,00 Kč
32	ks	3	signální svítidlo 230VAC, barva rudá	XB5 AVM4	265,00 Kč	795,00 Kč
33	ks	1	signální svítidlo 230VAC, barva žlutá	XB5 AVM5	265,00 Kč	265,00 Kč
34	ks	1	otočný ovladač třipolohový, aretovaný (2Z)	XB5 AD33	302,00 Kč	302,00 Kč
35	ks	3	svorka řadová, bílá	RSA 16A	25,00 Kč	75,00 Kč
36	ks	3	svorka řadová, bílá	RSA 10A	25,00 Kč	75,00 Kč
37	ks	90	svorka řadová, bílá	RSA 4A	25,00 Kč	2 250,00 Kč
38	ks	35	svorka řadová, světlemodrá	RSA 4A	25,00 Kč	875,00 Kč
39	ks	1	svorka řadová, zelenožlutá	RSA PEN 70A	254,00 Kč	254,00 Kč
40	ks	1	svorka řadová, zelenožlutá	RSA PE 35A	168,00 Kč	168,00 Kč
41	ks	1	N/PE lišta 10mm <sup>2</sup>	IK 020014	256,00 Kč	256,00 Kč
42	ks	2	přichytka nulové lišty 10/16mm <sup>2</sup>	IK 018004	23,00 Kč	46,00 Kč
43	ks	2	přídavná svorka 25mm <sup>2</sup> pro lištu 10mm <sup>2</sup>	IK 020015	44,00 Kč	88,00 Kč
44	ks	1	pružná kabelová vývodka, IP65	PK69T	235,00 Kč	235,00 Kč
45	ks	2	kabelová vývodka plastová, IP68	V-TEC Pg 29	89,00 Kč	178,00 Kč
46	ks	3	kabelová vývodka plastová, IP68	V-TEC Pg 21	45,00 Kč	135,00 Kč
	ks	13	kabelová vývodka plastová, IP68	V-TEC Pg 16	39,00 Kč	507,00 Kč
	ks	25	kabelová vývodka plastová, IP68	V-TEC Pg 13,5	26,00 Kč	650,00 Kč
	ks	1	kabelová vývodka plastová, IP68	V-TEC Pg 11	19,00 Kč	19,00 Kč
					<b>pole 1 celkem:</b>	<b>62 798,00 Kč</b>

č.p.	MJ	počet MJ	název položky	typ	cena / MJ	cena celkem	MJ
<b>pole č. 2</b>							
1	ks	1	motorový jistič	GZ1 E07	698,00 Kč	698,00	
2	ks	7	motorový jistič	GZ1 E08	745,00 Kč	5 215,00	ks
3	ks	2	motorový jistič	GZ1 E10	745,00 Kč	1 490,00	ks
4	ks	3	motorový jistič	GZ1 E14	865,00 Kč	2 595,00	ks
5	ks	2	motorový jistič	GZ1 E32	1 658,00 Kč	3 316,00	ks
6	ks	15	pomocný kontakt	GZ1-AN11	175,00 Kč	2 625,00	ks
7	ks	13	stykač	LC1-D09.P7	815,00 Kč	10 595,00	
8	ks	6	stykač	LC1-D18.P7	968,00 Kč	5 808,00	
9	ks	17	pomocný kontakt	LAD-N11	149,00 Kč	2 533,00	
10	ks	2	relé přepínání Y/D	ZR5SD025	1 364,00 Kč	2 728,00	ks
11	ks	21	jednopolový jistič	LTN-4B-1	179,00 Kč	3 759,00	ks
12	ks	6	jednopolový jistič	LTN-0,3C-1	308,00 Kč	1 848,00	ks
13	ks	6	pomocný kontakt	PS-LT-1100	268,00 Kč	1 608,00	ks
14	ks	64	pomocné relé 230VAC	PT 570730, 230VAC	145,00 Kč	9 280,00	ks
15	ks	64	patice pro relé PT	YPT 78704	98,00 Kč	6 272,00	ks
16	ks	3	časové relé	MFR120/P	1 254,00 Kč	3 762,00	
17	ks	2	termistorové relé	LT3-SA00M	1 578,00 Kč	3 156,00	
18	ks	1	svítidlo do rozváděče s vypínačem	KL025, 11W, 230VAC	2 148,00 Kč	2 148,00	ks
19	ks	1	dveřní spínač	xx	168,00 Kč	168,00	ks
20	ks	250	svorka řadová, bílá	RSA 4A	12,00 Kč	3 000,00	m
21	ks	1	N/PE lišta 10mm <sup>2</sup>	IK 020014	305,00 Kč	305,00	kpl
22	ks	2	příchytka nulové lišty 10/16mm <sup>2</sup>	IK 018004	18,00 Kč	36,00	ks
23	ks	2	přídavná svorka 25mm <sup>2</sup> pro lištu 10mm <sup>2</sup>	IK 020015	68,00 Kč	136,00	m
24	ks	3	kabelová vývodka plastová, IP68	V-TEC Pg 36	230,00 Kč	690,00	kpl
25	ks	4	kabelová vývodka plastová, IP68	V-TEC Pg 29	75,00 Kč	300,00	ks
26	ks	4	kabelová vývodka plastová, IP68	V-TEC Pg 21	41,00 Kč	164,00	ks
27	ks	18	kabelová vývodka plastová, IP68	V-TEC Pg 16	34,00 Kč	612,00	ks
28	ks	25	kabelová vývodka plastová, IP68	V-TEC Pg 13,5	25,00 Kč	625,00	ks
29	ks	1	kabelová vývodka plastová, IP68	V-TEC Pg 11	19,00 Kč	19,00	ks
							ks
						<b>pole 2 celkem:</b>	<b>75 491,00</b>
							ks
1	kpl	1	montážní a spojovací materiál		12 500,00 Kč	12 500,00	
2	kpl	1	montážní práce v rozváděči		18 650,00 Kč	18 650,00	
3	kpl	1	revize		3 000,00 Kč	3 000,00	
							ks
1	ks	1	rám pod rozváděč 2400x 400mm nerez		4 650,00 Kč	4 650,00	ks
							ks
						<b>Rozváděč RMS celkem:</b>	<b>205 413,00</b>
							ks
<b>2) přípojovací skříň záložního zdroje</b>							
1	ks	1	skříň plastová Thalassa 430x330x200, IP66	NSYPLM 43V	8 950,00 Kč	8 950,00	
2	ks	3	přípojovací praporce, délka 20cm	Cu 30x10	350,00 Kč	1 050,00	
3	ks	6	podpěrný izolátor (ABB)	ZX51,M8	128,00 Kč	768,00	
4	kpl	1	montáž přípojovacích praporců do skříně		350,00 Kč	350,00	
							ks
						<b>Celkem:</b>	<b>11 118,00</b>
							ks
<b>3) kompenzační rozváděč</b>							
1	ks	1	MINIVARKOM, skříň 600X600x250mm, IP40	EMV-19/19, 18,65kVAr, 40A,	16 890,00 Kč	16 890,00	
							ks
						<b>Rozváděče celkem:</b>	<b>233 421,00</b>



cena celkem	MJ	počet MJ	název položky	typ	cena / MJ	cena celkem
<b>stavební elektroinstalace</b>						
698	ks	15	svítidlo interiérové přisazené, s modulem LED, IP54	LINEA 1.4ft 4400/840	2 164,00 Kč	32 310,00 Kč
5 215	ks	3	svítidlo průmyslové s modulem TCI LED, IP55	PRIMA LED 1.4ft PC 6400/840	2 451,00 Kč	7 353,00 Kč
1 480	ks	4	svítidlo interiérové přisazené, s modulem LED, IP54	LINEA ROUND 3600/840	1 786,00 Kč	7 144,00 Kč
2 595	ks	4	svítidlo pro nouzové netrvalé osvětlení, zdroj 1 hod., IP42	HELIOS LED NM1h	1 654,00 Kč	6 616,00 Kč
3 316	ks	4	piktogram pro nouzové svítidlo HELIOS	14 HE	35,00 Kč	140,00 Kč
2 625						
10 595					<b>Celkem:</b>	<b>53 563,00 Kč</b>
5 808						
2 533	ks	1	boiler 80l, 2000W,	OKCE 80	4 689,00 Kč	4 689,00 Kč
2 728	ks	1	nástěnné přímotopné těleso 2000W, 230V s termostatem	WKL 2003U	3 254,00 Kč	3 254,00 Kč
3 739	ks	5	nástěnné přímotopné těleso 1000W, 230V s termostatem	WKL 1003U	3 055,00 Kč	15 275,00 Kč
1 848	ks	3	nástěnné přímotopné těleso 500W, 230V s termostatem	WKL 5034U	2 154,00 Kč	6 462,00 Kč
1 608	ks	2	nástěnný infrazářič 1200W, 230V s tahovým vypínačem	IWG 121	2 487,00 Kč	4 974,00 Kč
9 280	ks					
6 272					<b>Celkem:</b>	<b>34 554,00 Kč</b>
3 762						
3 156	ks	10	vypínač Classic, řazení 1		105,00 Kč	1 050,00 Kč
2 148	ks	1	vypínač Classic dvojité, řazení 1		121,00 Kč	121,00 Kč
168	ks	2	vypínač Classic sériový, řazení 6		12,00 Kč	24,00 Kč
3 000	m	20	parapetní kanál dutý PK 110x70 D		1 265,00 Kč	25 300,00 Kč
305	kpl	1	příslušenství pro kanál PK 10x70 (roh a krytky)		475,00 Kč	475,00 Kč
38	ks	14	krabice přístrojová do parapetních kanálů KP PK		62,00 Kč	868,00 Kč
136	m	70	lišta hranatá LHD 40x20mm		91,00 Kč	6 370,00 Kč
690	kpl	1	příslušenství pro LHD 40x20 (roh a krytky)		645,00 Kč	645,00 Kč
300	ks	12	přístrojový nosič pro lištu LHD 40x20		55,00 Kč	660,00 Kč
184	ks	25	krabice odbočná LK80/3 s víčkem VLK80 a svorkovnicí S-66		87,00 Kč	2 175,00 Kč
612	ks	15	krabice přístrojová LK 80x28R/1HF pro přístroje Classic		98,00 Kč	1 470,00 Kč
625	ks	20	zásuvka Classic 16A/230V		102,00 Kč	2 040,00 Kč
19	ks	8	zásuvka Classic 16A/230V s přepětovou ochranou		1 165,00 Kč	9 320,00 Kč
75 491	ks	2	1řífázová nástěnná zásuvka 5p, 400V, 16A, IP44	D19 609 33, IP44	615,00 Kč	1 230,00 Kč
	ks	2	odbočná krabice pro nouzové osvětlení	DE 9225	155,00 Kč	310,00 Kč
12 500						
18 650					<b>Stavební el. instalace celkem:</b>	<b>52 058,00 Kč</b>
3 000						
<b>venkovní osvětlení</b>						
4 650	ks	0	bezpečnostní stožár kompletní, výška 6m, žárově zinkovaný			
	ks	0	svítidlo LED pro venkovní osvětlení			
205 413	ks	0	adapter pro ochycení svítidla na sloup			
	ks	0	soumrakový spínač			
	ks	0	svítidlo kruhové přisazené LED s pohybovým čidlem (tato část PD neřeší venkovní osvětlení)			
8 950					<b>Venkovní osvětlení celkem:</b>	<b>0,00 Kč</b>
1 050						
760						
350						
11 116						
16 890						
233 421						

p.	MJ	počet MJ	název položky	typ	cena / MJ	cena celkem
1) kabely pro stavební elektroinstalaci v nové provozní budově, kabelová oka pro přívodní vodiče						
1	m	335	kabel celoplastový, jádro Cu	CYKY-J 3x1,5	15,50 Kč	5 192,50 Kč
2	m	50	kabel celoplastový, jádro Cu	CYKY-O 3x1,5	17,50 Kč	875,00 Kč
3	m	220	kabel celoplastový, jádro Cu	CYKY-J 3x2,5	25,50 Kč	5 610,00 Kč
4	m	30	kabel celoplastový, jádro Cu	CYKY-J 5x2,5	45,00 Kč	1 350,00 Kč
5	m	5	kabel celoplastový, jádro Cu	CYKY-J 4x16	225,00 Kč	1 125,00 Kč
6	m	30	kabel oheň retardující	CHKE-R-J 3 x 1,5	29,50 Kč	885,00 Kč
7	m	15	kabel celoplastový, jádro Cu	CYKY-J 3x50+35	525,00 Kč	7 875,00 Kč
8	ks	3	kabelové oko 150	150/12	104,00 Kč	312,00 Kč
9	ks	6	kabelové oko 50	50/10	26,50 Kč	159,00 Kč
10	ks	4	kabelové oko 35	35/8	22,00 Kč	88,00 Kč
					<b>Celkem:</b>	<b>23 471,50 Kč</b>
2) kabely pro nastavení provizorního připojení technologie						
1	m	50	kabel celoplastový, jádro Al	AYKY-J 3x150+7D	246,00 Kč	12 300,00 Kč
2	m	200	kabel celoplastový, jádro Cu	CYKY-J 3x1,5	18,50 Kč	3 700,00 Kč
3	m	650	kabel celoplastový, jádro Cu	CYKY-O 3x1,5	18,50 Kč	12 025,00 Kč
4	m	100	kabel celoplastový, jádro Cu	CYKY-J 4x1,5	21,00 Kč	2 100,00 Kč
5	m	100	kabel celoplastový, jádro Cu	CYKY-J 5x1,5	22,00 Kč	2 200,00 Kč
6	m	50	kabel celoplastový, jádro Cu	CYKY-J 7x1,5	33,00 Kč	1 650,00 Kč
7	m	100	kabel celoplastový, jádro Cu	CYKY-J 12x1,5	66,00 Kč	6 600,00 Kč
8	m	100	kabel celoplastový, jádro Cu	CYKY-J 19x1,5	105,00 Kč	10 500,00 Kč
9	m	50	kabel celoplastový, jádro Cu	CYKY-J 24x1,5	141,00 Kč	7 050,00 Kč
10	m	100	kabel celoplastový, jádro Cu	CYKY-J 37x1,5	182,00 Kč	18 200,00 Kč
11	m	650	kabel celoplastový, jádro Cu	CYKY-J 4x2,5	32,00 Kč	20 800,00 Kč
12	m	50	kabel celoplastový, jádro Cu	CYKY-O 4x2,5	32,00 Kč	1 600,00 Kč
13	m	100	kabel celoplastový, jádro Cu	CYKY-J 5x2,5	34,00 Kč	3 400,00 Kč
14	m	200	kabel celoplastový, jádro Cu	CYKY-J 4x4	49,00 Kč	9 800,00 Kč
15	m	50	kabel celoplastový, jádro Cu	CYKY-J 5x10	151,00 Kč	7 550,00 Kč
16	m	100	kabel celoplastový, jádro Cu	TCEKFY 1P 1,00	33,00 Kč	3 300,00 Kč
17	ks	1	přepojovací krabice	K 1204 (4x 16-150mm <sup>2</sup> )	1 150,00 Kč	1 150,00 Kč
18	ks	1	přepojovací krabice	K 9105 z (5x 4-10mm <sup>2</sup> )	355,00 Kč	355,00 Kč
19	ks	4	přepojovací krabice	D 9025 Z (5x 1,5-2,5mm <sup>2</sup> )	235,00 Kč	940,00 Kč
20	ks	7	přepojovací krabice (bez svorek)	K 0101	285,00 Kč	1 995,00 Kč
21	ks	7	nosná lišta, délka 284mm	Mi TS 30	56,00 Kč	392,00 Kč
22	ks	160	svorka řadová	RSA 2,5A	17,00 Kč	2 720,00 Kč
23	ks	39	přepojovací krabice	ACIDUR (4x 6mm <sup>2</sup> )	138,00 Kč	5 382,00 Kč
					<b>Celkem:</b>	<b>135 709,00 Kč</b>
výkopy						
	m	0	kabelová rýha šířka 35cm, hloubka 80cm v rostlém terénu tř.2			
	kpl	0	výtyčovací práce a zabezpečení výkopu			
	m	0	pískové lože, výstražná fólie, zasypání rýhy vč. vyrovnání, zaměření			
	m	120	zemnicí pásek FeZn 30x4mm		72,00 Kč	8 640,00 Kč
	m	100	uložení zemnicího pásku FeZn 30x4mm do výkopu		89,00 Kč	8 900,00 Kč
			(tato část PD neřeší zemní práce, zemní práce jsou uvedeny ve stavební části)			
					<b>Celkem:</b>	<b>17 540,00 Kč</b>



p.	MJ	počet MJ	název položky	cena / MJ	cena celkem
<b>demontáže</b>					
1	ks	81	odpojení kabelů ze stávajících rozváděčů a jejich označení	500,00 Kč	40 500,00 Kč
2	ks	2	demontáž poli stávajícího rozváděče RMS a rozváděče kompenzace	1 500,00 Kč	3 000,00 Kč
3	kpl	1	přemístění rozváděčů do provizorní buňky	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč
4	ks	4	přemístění svítidel a zásuvek do provizorní buňky vč. montáže	2 500,00 Kč	10 000,00 Kč
5	ks	2	přemístění topidel do provizorní buňky vč. montáže	1 500,00 Kč	3 000,00 Kč
6	kpl	1	demontáž stávající stavební elektroinstalace	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč
7	kpl	1	ekologická likvidace elektrozařízení a kabelů	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
8					
				<b>Demontáže celkem:</b>	<b>75 500,00 Kč</b>
<b>1) montáže v provizorní buňce</b>					
1	ks	2	usazení přesunutých rozváděčů v provizorní buňce, připojení na zemnicí systém	1 500,00 Kč	3 000,00 Kč
2	kpl	1	osazení provizorní stavební elektroinstalace (osvětlení, zásuvky, topení)	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
3	kpl	1	propojovací kabely stavební elektroinstalace, kabelové trasy a připojení	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
4	ks	60	dočasná propojení napájecích kabelů, zajištění funkčnosti rozváděče v provizorní buňce	500,00 Kč	30 000,00 Kč
5					
				<b>Montáže 1) celkem:</b>	<b>35 500,00 Kč</b>
<b>2) montážní práce a materiál</b>					
	ks	1	montáž rámu pod rozváděč RMS	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
	ks	1	usazení nového rozváděče RMS, připojení na zemnicí systém	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
	ks	1	montáž nového rozváděče RK (kompenzace) na stěnu, připojení na zemnicí systém	950,00 Kč	950,00 Kč
	ks	1	montáž propojovací skříňové záložního zdroje na stěnu	950,00 Kč	950,00 Kč
	kpl	1	montáž kabelových tras (parapetní kanály, lišty, přístrojové a odbočné krabice)	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
	ks	12	montáž topidel a bojleru	500,00 Kč	6 000,00 Kč
	ks	30	montáž přisazených zářivkových a nouzových svítidel	350,00 Kč	10 500,00 Kč
	ks	41	montáž zásuvek a vypínačů	120,00 Kč	4 920,00 Kč
	ks	2	montáž nástěnné zásuvky 5p, 4000V, 16A, IP44	150,00 Kč	300,00 Kč
	kpl	1	drobný montážní materiál - kabelové štítky, koncovky apod.	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
	kpl	1	drobné zámečnické konstrukce	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
	kpl	1	stavební úpravy a přimocování, průrazy	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
	ks	0	osazení stožárů venkovního osvětlení včetně betonového základu		
	ks	0	montáž osvětlovacích těles na stožár		
	m	15	uložení kabelů CYKY do 3 x 70 + 50 do instalační lišty	95,00 Kč	1 425,00 Kč
	m	50	uložení kabelů CYKY do 5 x 4 do instalační lišty	75,00 Kč	3 750,00 Kč
	m	500	uložení kabelů CYKY do 3 x 2,5 do instalační lišty, resp. parapetního kanálu	65,00 Kč	32 500,00 Kč
	m	25	uložení kabelu CHKE-R 3 x 1,5 do instalační lišty	65,00 Kč	1 625,00 Kč
	m	80	uložení kabelů CYKY 3 x 1,5 do výkopu	35,00 Kč	2 800,00 Kč
	m	100	uložení zemnicího pásku FeZn 30x4mm do výkopu	70,00 Kč	7 000,00 Kč
	ks	29	ukončení a označení kabelu 3 x 1,5, zapojení žil	175,00 Kč	5 075,00 Kč
	ks	26	ukončení a označení kabelu 3 x 2,5, zapojení žil	185,00 Kč	4 810,00 Kč
	ks	4	ukončení a označení kabelu 5 x 2,5, zapojení žil	125,00 Kč	500,00 Kč
	ks	2	ukončení a označení kabelu 4 x 16, zapojení žil	145,00 Kč	290,00 Kč
	ks	2	ukončení a označení kabelu 3 x 70+50, zapojení žil	175,00 Kč	350,00 Kč
	ks	1	ukončení a označení kabelu 3 x 120+70, zapojení žil	200,00 Kč	200,00 Kč
	kpl	1	uvedení rozváděče do provozu, odzkoušení technologie	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
			(tato část PD neřeší venkovní osvětlení)		
				<b>Montáže 2) celkem:</b>	<b>127 445,00 Kč</b>

p.	MJ	počet MJ	název položky	cena / MJ	cena celkem
ostatní					
1	kpl	1	koordinace a kompletace	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
2	hod	72	komplexní zkoušky	250,00 Kč	18 000,00 Kč
3	kpl	1	zaškolení obsluhy	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
4	kpl	1	projektová dokumentace včetně skutečného stavu	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
5	kpl	1	autorský dozor	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
6	kpl	1	revizní zpráva elektro	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
7	kpl	1	doprava	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
8				<b>Celkem:</b>	<b>69 500,00 Kč</b>



## Specifikace materiálu - výkaz výměr

P.Č.	CENÍK M21 M46	NÁZEV	DOPORUČ. STANDARD	DOPORUČ. VÝROBC	POZNÁMKA	ks/m/hod	MONTÁŽ		MATERIÁL	
							jed.cena	celkem	jed.ceña	celkem
<b>Rozvaděče:</b>										
		NENÍ OBSAZENO								
<b>Svítlidla (včetně světelných zdrojů a příslušenství):</b>										
		NENÍ OBSAZENO								
<b>Kabely:</b>										
1		Pásek uzemňovací 30x4			m	65	0,00	74,00	4 810,00	
2		Vodič svodový FeZn 8 na podpěrách			m	50	0,00	54,00	2 700,00	
3		Vodič svodový FeZn 10 na podpěrách			m	16	0,00	56,00	896,00	
<b>Koncové prvky:</b>										
		NENÍ OBSAZENO								
<b>Instalační materiál:</b>										
		NENÍ OBSAZENO								
<b>Nosné konstrukce - vodorovné:</b>										
		NENÍ OBSAZENO								
<b>Ostatní materiál:</b>										
1		Podružný elektroinstalační materiál			kpl	1	0,00	1 625,00	1 625,00	
2		Pomocný a spojovací materiál			kpl	1	0,00	1 568,00	1 568,00	
3		Svorka hromosvodná SZ			ks	4	0,00	87,00	348,00	
4		Svorka hromosvodná SS			ks	16	0,00	32,00	512,00	
5		Svorka hromosvodná SP			ks	3	0,00	26,00	78,00	

9		Ochranný úhelník				ks	4	0,00	214,00			592,00	856,00
10		Svorka hromosvodná SR03, SR02				ks	5	0,00	96,00				480,00
11		Jímací tyč 1,5+základový podstavec				ks	4	0,00	3 254,00				13 016,00
12		Svorka hromosvodná SO				ks	16	0,00	29,00				464,00
<b>Montážní práce</b>													
1	210220021	Uzemňovací vedení FeZn do 120 mm <sup>2</sup> v zemi				m	65	68,00	4 420,00				0,00
2	210220101	Svodový vodič vč. Podpěr do 10mm FeZn				m	70	185,00	12 950,00				0,00
3	210220301	Montáž svorky hromosvodné nad 2 šrouby				ks	16	135,00	2 160,00				0,00
4	210220301	Montáž svorky hromosvodné do 2 šroubů				ks	27	82,00	2 214,00				0,00
5	210220201	Jímací tyč 1,5 na plochou střechu				ks	4	1 468,00	5 872,00				0,00
6	210220372	Ochranný úhelník				ks	4	278,00	1 112,00				
7	210260151	Zaizolování spoje do 120 mm <sup>2</sup>				ks	5	105,00	525,00				0,00
8	210292011	Měření zemního odporu				ks	5	147,00	735,00				0,00
<b>Zemní práce</b>													
1	4600200153	Výkop kabelové rýhy 35x70, zem. Tř.3				m	0	0,00	0,00		0,00		0,00
2	4600560153	Zához rýhy 35x70				m	0	0,00	0,00		0,00		0,00
		(tato část PD neřeší zemní práce, zemní práce jsou uvedeny ve stavební části)											0,00
<b>Ostatní:</b>													
1		Vstupní revize vč. Zprávy				ks	1	500,00	500,00				0,00
2		PD skutečného provedení				ks	1	3 500,00	3 500,00				0,00
3													
4													
5													
6													0,00
										<b>celkem</b>		<b>33 988,00</b>	<b>28 501,00</b>
										<b>celkem (montáže a materiál):</b>		<b>62 489,00</b>	

Poznámka: Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, seznamu pozice, všech výkresů a specifikace materiálu).  
Povinnosti dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.  
Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.  
Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

v Švermov -

**POČET SRTP**

**Dodávka měřících přístrojů**

	Počet	MJ	Cena/MJ	Cena/celk
teplotový snímač teploty včetně převodníku NS510A	3	ks	1 930	5 790 Kč
<b>celkem</b>				<b>5 790 Kč</b>

**Řídící systém v rozváděči DT**

	Počet	MJ	Cena/MJ	Cena/celk
skříň pro 12 pozic - BMXXBP1200	1	ks	6 621	6 621 Kč
napájecí zdroj 31W, napájení 24-48VDC - BMXCPS3020	1	ks	11 775	11 775 Kč
procesorová jednotka - BMXP342020	1	ks	28 956	28 956 Kč
digitální vstupní modul 8xAI - BMXAMI0810	3	ks	14 500	43 500 Kč
digitální výstupní modul 8xAO - BMXAMO0802	1	ks	21 587	21 587 Kč
analogový vstupní modul 24V ss, 32xDI - BMXDDI3202K	4	ks	8 783	35 132 Kč
analogový výstupní modul 24V ss, 16xDO - BMXDDO1602K	2	ks	6 415	12 830 Kč
šroubovice – 28 šroubových svorek - BMXFTB2820	4	ks	725	2 900 Kč
šroubovice – 20 šroubových svorek - BMXFTB2010	2	ks	875	1 750 Kč
drát se dvěma volnými konci, délka 3m - BMXFCW303	3	ks	1 510	4 530 Kč
grafický panel panel Magelis úhlopříčka 10,4" - XBTGT5330	1	ks	2 698	2 698 Kč
komunikační kabel USB, délka 1,8m - BMXXCAUSBH018	1	ks	569	569 Kč
Compact Flash pro grafický panel 1GB - MPCYNOOCF100N	1	ks	7 987	7 987 Kč
instalace software	1	kpl.	12 598	12 598 Kč
<b>řídící systém celkem</b>				<b>193 433 Kč</b>

**Provozní software**

	Počet	MJ	Cena/MJ	Cena/celk
PRO S SINGLE LIC - UNYSPUSFUCD80	0	kpl.		0 Kč
Designer, Single (1 licence) - VJDSNDTGSV62M	0	kpl.		0 Kč
<b>celkem</b>				<b>0 Kč</b>

**Dodávka rozváděčů**

	Počet	MJ	Cena/MJ	Cena/celk
<b>rozváděč DT1</b>				
plechová rozváděčová skříň KS208040-5 včetně ocelového	1	ks	19 598	19 598 Kč
záložního panelu a podstavce výšky 100mm.				
hlavní vypínač VS16-1104-D4-V-PC-M-201-SR	1	ks	590	590 Kč
SD-300-275/DIN2-CH-ODP, 230V 50Hz/24Vss, 10A	1	ks	5 487	5 487 Kč
jednopolový - PL7 10B/1	1	ks	140	140 Kč
jednopolový - PL7 6B/1	3	ks	149	447 Kč
jednopolový - PL7 6C/1	1	ks	149	149 Kč
jednopolový - PL7 10C/1-DC	1	ks	289	289 Kč
ochranný chránič PF6-25/2/003AC	1	ks	1 658	1 658 Kč
ochranná ochrana typ DA275V/1S+1	1	ks	2 458	2 458 Kč
světelné svítidlo SB1x18W do rozváděče s ručním vypínačem	1	ks	554	554 Kč



Jednopolová zásuvka 230V 50Hz, 10A na lištu DIN	1	ks	183	183
Pojistková svorka RSP4 - LED/24V DC včetně přístrojové pojistky	27	ks	84	2 268
Pojistková svorka RSP4 - LED/230VAC včetně přístrojové pojistky	3	ks	84	252
Řadová svorka bílá RSA4, A 131110, prostředí AB7, AF2, AF3	272	ks	15	4 080
Řadová svorka sv. modrá RSA4, A 13120, prostředí AB7, AF2, AF3	4	ks	16	64
Řadová svorka žluto - zelená RSA PE 4, A 532230	5	ks	35	175
Pomocné relé RT 424024, 24VDC, včetně patice RT 78626 a signalizační diody YMLRA024	32	ks	277	8 864
Akumulátor typ LC-RA1222PG1, 12V DC, 22Ah	2	ks	2 196	4 392
Svorkovnice N, 12 svorek modrá, o.č.SP12/N	1	ks	31	31
Svorkovnice PE, 12 svorek zelená, o.č.SP12/Z	1	ks	31	31
Přepětová ochrana typ DM-024/1RDJ	12	ks	1 256	15 072
Datový přepínač ISW-501T	1		2 458	2 458
Radiový modem Conel ER75i v2	1		13 548	13 548
Zdroj DCC24/12, 24VDC/12VDC	1	ks	1 587	1 587
Pomocné relé RT 424012, 12VDC, včetně patice RT 78626	2	ks	165	330
Podružný materiál: vodiče, návlačky, šrouby, žlaby, štítky, přepážky,	1	kpl	4 500	4 500
Montážní práce v rozváděči - kompletní dílenská výroba, revizní zpráva rozváděče	1	kpl	29 500	29 500

#### Rozváděč DT celkem

118 705

#### 5. Dodávka systému EZS a EPS

Typ	Počet	MJ	Cena/MJ	Cena/celk
EZS deska ústředny	1	ks	4 325	4 325
Box ústředny EZS	1	ks	897	897
Klávesnice LCD	1	ks	3 254	3 254
Pohybové čidlo	8	ks	587	4 696
Záložní akumulátor	1	ks	1 358	1 358
Požární detektor	3	ks	1 254	3 762
Vratový magnetický kontakt	4	ks	542	2 168
Venkovní siréna	2	ks	2 478	4 956
Siréna vnitřní	1	ks	321	321
Montáž, programování EZS	1	kpl.	12 548	12 548
Systém KBO	1	kpl.	1 458	1 458
Dodávka a montáž pomocných konstrukcí.	1	kpl.	358	358
Spojovací, montážní a drobný materiál	1	kpl.	3 050	3 050

#### Zabezpečovací systém celkem

43 151

#### 6. Dodávka operátorského pracoviště

Typ	Počet	MJ	Cena/MJ	Cena/celk
Počítač Dell Precision T3620 MT E3-1240, 16G, 256SSD, P2000-5G, DP, MCR, W7Pro+W10P, 3R NBD, SCADA	1	kpl.	28 945	28 945
Monitor 27" PHILIPS 272B7QPJEB, IPS LED, WQHD, 16:9, 5ms, 1000:1, 350cd, DP+HDMI+VGA+USB, pivot, repro, černý	1	kpl.	6 984	6 984
Barevná laserová multifunkční tiskárna OKI MC573dn, A4, USB+LAN	1	kpl.	5 698	5 698
APC Back-UPS Pro BR1500G-FR / 1500VA Power saving (865W) české zásuvky	1	kpl.	5 482	5 482
Microsoft Office 2016 pro podnikatele CZ, 1 PC, krabicová licence, bez časového omezení	1	kpl.	4 698	4 698
Instalace stávajícího vizualizačního software (technologické obrazovky, archivy, trendy, deník poruch a operátora)	1	kpl.	3 568	3 568

183	Nový program ESET Internet Security, 1 počítač, 1 rok, krabicová	1	kpl.	1 508	1 508 Kč
2 268					
252					
4 080	<b>Operátorské pracoviště celkem</b>				<b>56 883 Kč</b>
64					
175	<b>Dodávka montážních prací a materiálu</b>				
		<b>Počet</b>	<b>MJ</b>	<b>Cena/MJ</b>	<b>Cena/celk</b>
8 864	Montáž stávajícího skříňového rozváděče DT 2000x800x400 včetně				
4 392	členění a označení kabelů cca 30ks, viz schéma zapojení rozváděče	38	hod.	388	14 744 Kč
31		1	kpl.	1 968	1 968 Kč
31	Montáž stávajícího rozváděče do provizorních prostor.	4	kpl.	1 500	6 000 Kč
15 072	Čistka a montáž přechodových krabic pro spojování kabelů.				
2 458	členění stávajících odpojených kabelů z rozváděče DT v	52	hod.	330	17 160 Kč
13 548	prechodových krabicích.				
1 587	členění nových kabelů v přechodových krabicích a ve stávajícím	102	hod.	330	33 660 Kč
330	rozváděči DT.	1	kpl.	1 500	1 500 Kč
4 500	Montáž nového rozváděče DT	46	hod.	330	15 180 Kč
29 500	členění a demontáž nových kabelů z přechodových krabic a				
	skříňového rozváděče DT.	74	hod.	330	24 420 Kč
118 705	členění stávajících kabelů z přechodových krabic a jejich ukončení v	20	m	50	1 000 Kč
	rozváděči DT.	50	m	60	3 000 Kč
	Čistka a montáž vodiče H07V-K16 - ZŽ	100	m	50	5 000 Kč
	Čistka a montáž kabelu CYKY-J 3x2,5	250	m	80	20 000 Kč
Cena/celk	Čistka a montáž kabelu CYKY-J 3x1,5	50	m	100	4 995 Kč
	Čistka a montáž kabelu TCEKFY 2Px1	200	m	50	10 000 Kč
4 325	Čistka a montáž kabelu TCEKFY 4Px1	100	m	90	9 000 Kč
897	Čistka a montáž kabelu JYTY-O 4x1	250	m	50	12 500 Kč
3 254	Čistka a montáž kabelu JYTY-O 14x1	200	m	80	16 000 Kč
4 696	Čistka a montáž kabelu CYKY-O 3x1,5	400	m	160	64 000 Kč
1 358	Čistka a montáž kabelu CMSM 7x1	2	kpl.	95	190 Kč
3 762	Čistka a montáž kabelu CMSM 19x1	1	kpl.	500	500 Kč
2 168	Čistka a montáž kabelu UTP cat.5E s konektory RJ45 délka 2m.	30	ks	22	660 Kč
4 956	Čistka a montáž kabelu UTP cat.5E s konektory RJ45 délka 20m	50	m	66	3 300 Kč
321	(zapojení operátorského pracoviště).	25	m	78	1 950 Kč
12 548	Čistka a montáž kabelových štítků.	25	m	850	21 250 Kč
1 458	Čistka a montáž plastové kabelové chráničky Kopoflex KD09063.	40	ks	63	2 520 Kč
358	Čistka a montáž plastové kabelové chráničky Kopoflex KD09110.	15	ks	53	795 Kč
3 050	Čistka a montáž drátěného žlabu Merkur 2 50x100, o.č.ARK -				
	20 – žárový zinek.	20	ks	228	4 560 Kč
43 151	Čistka a montáž spojky žlabu SZM1, o.č.ARK - 223010 – žárový	1	kpl.	4 500	4 500 Kč
		1	kpl.	7 500	7 500 Kč
	Čistka a montáž nástěnného držáku DZM10, o.č.ARK - 224080 –				
Cena/celk	žárový zinek.	15	ks	53	795 Kč
	Čistka a montáž nosníku NPZM 100, o.č.ARK - 225110 – žárový				
28 945	Čistka a montáž pomocných konstrukcí.	20	ks	228	4 560 Kč
	Různý montážní materiál.	1	kpl.	4 500	4 500 Kč
6 984		1	kpl.	7 500	7 500 Kč
5 698	<b>Montážní práce a materiál celkem</b>				<b>307 852 Kč</b>
5 482	<b>Dodávka ostatních prací</b>	<b>Počet</b>	<b>MJ</b>	<b>Cena/MJ</b>	<b>Cena/celk</b>
4 698	Koordinace a kompletace.	15	hod.	443	6 645 Kč
	Technická příprava a opatření pro funkčnost SŘTP po dobu realizace	1	kpl.	20 000	20 000 Kč
3 568	Modely pro sestavení algoritmů řízení	45	hod.	330	14 850 Kč

Opatření pro provozování se stávajícím rozváděčem DT po dobu realiz:	40 hod.	330	13 200
Uvedení do provozu s novým rozváděčem DT	56 hod.	330	18 480
Uvedení do provozu - analýza a průtoky	1 kpl.	10 000	10 000
Aplikační programové vybavení PLC - DT	78 hod.	330	25 740
Programové vybavení vizualizace (opatření pro funkčnost SRTP po dot	56 hod	330	18 480
Programové vybavení vizualizace, nastavení pro nový ŘS	82 hod	330	27 060
Drobné stavební úpravy a přípomoce.	16 hod.	330	5 280
Zkušební provoz.	80 hod.	330	26 400
Komplexní zkoušky.	72 hod.	330	23 760
Zaškolení obsluhy.	4 hod.	330	1 320
Projektová dokumentace skutečného stavu.	25 hod.	330	8 250
Autorský dozor projektanta.	12 hod.	330	3 960
Revizní zpráva elektro.	16 hod.	350	5 600
Doprava.	1 kpl.	10 000	10 000

**Ostatní práce celkem**

239 025

**Dodávky a práce celkem**

964 839

**PROJEKT  
BAU.CZ** ProjektBau cz, s.r.o.  
Maroldova 1975  
272 01 Kladno  
IČ: 267 10 358

**PROJEKT  
BAU.CZ** ProjektBau cz, s.r.o.  
Maroldova 1975  
272 01 Kladno  
IČ: 267 10 358

**PROJEKT  
BAU.CZ** ProjektBau cz, s.r.o.  
Maroldova 1975  
272 01 Kladno  
IČ: 267 10 358