

# Smlouva o dílo

uzavřena podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,  
ve znění pozdějších předpisů

## 1. Smluvní strany

### 1.1 statutární město Karviná

se sídlem: Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná Fryštát  
zastoupeno Ing. Janem Wolfem, primátorem města  
k podpisu smlouvy oprávněna na základě pověření ze dne 2.1.2023: Ing. Helena Bogoczová,  
MPA, vedoucí Odboru majetkového  
  
jednání ve věcech:  
a) smluvních: Ing. Helena Bogoczová, MPA, vedoucí Odboru majetkového  
b) technických: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
  
telefon: xxxxxxxxxx  
e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
  
IČ: 00297534  
DIČ: CZ00297534  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
číslo účtu: 27-1721542349/800  
(dále jen objednatel)

a

### 1.2 DaSt Inpo group s.r.o.

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 53397  
zastoupena: Štvrťňa Dalibor, jednatel  
se sídlem: Palackého 689/2, 736 01 Havířov - Město  
IČ: 29441145  
DIČ: CZ29441145  
bankovní spojení: ČSOB a.s.  
č. účtu: 251104816/0300  
(dále jen zhotovitel)

## 2. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem této smlouvy je provedení díla pod názvem „**Oprava kotle Objekt Tyršova čp. 2346 (bývalá MŠ)**“ (dále též „dílo“) dle projektové dokumentace zpracované firmou DaSt Inpo group s.r.o. z ledna 2024 pod č. zak.:1M-30.019/24. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
- 2.2 Provedením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, konstrukcí, dodávek materiálů, technických a technologických zařízení, včetně všech činností spojených s plněním předmětu smlouvy a nezbytných pro uvedení předmětu díla do užívání. Zhotovitel dohodne z důvodu nepřetržité pečovatelské služby v 1. patře odstávku teplé vody s provozovatelem Domova pro seniory Slezské Humanity a ostatními nájemci předmětné budovy.
- 2.3 V této souvislosti je zhotovitel zejména povinen: zajistit nezbytná opatření nutná pro neporušení veškerých inženýrských sítí a rozvodů během realizace díla, zajistit všechny nezbytné průzkumy nutné pro řádné provádění a ukončení díla v návaznosti na výsledky průzkumů předložených objednatelem, zajistit a provést všechna opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla, provést bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku, zpracovat dílenskou a výrobní dokumentaci potřebnou pro provedení díla, zajistit bezpečnost práce a ochrany životního prostředí, zajistit a provést všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů, zajistit atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků (prohlášení o shodě), zajistit odvoz, uložení a likvidaci

odpadů v souladu s právními předpisy, uvést všechny povrchy dotčené prováděním díla do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.) a provádět denní úklid staveniště, splnit podmínky vyplývající z podkladů, které měl zhotovitel k dispozici v rámci výběrového řízení na zhotovení díla (zejména z rozhodnutí, povolení, jiných dokladů, vyjádření, souhlasů, stanovisek či smluv týkajících se díla).

- 2.4 Objednatel je oprávněn, i v průběhu provádění díla, požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům, a to při zachování stejné kvality. Zhotovitel je povinen na tyto požadavky objednatele přistoupit.
- 2.5 Zhotovitel potvrzuje, že se k datu podpisu této smlouvy seznámil s rozsahem, obsahem a povahou díla. Zhotovitel dále potvrzuje, že se seznámil s projektovou dokumentací, kterou převzal, tj. tzn. textovou částí, popisem prací, výkresovou částí, vyjádřeními a stanovisky orgánů, organizací, vlastníků a správců inženýrských sítí, výkazem výměr.
- 2.6 Objednatel se uzavřenou smlouvou zavazuje předmět díla bez vad a nedodělků převzít ve smluvně sjednané době předání a zaplatit za provedení díla zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou za podmínek dále stanovených. Smluvní strany se tedy dohodly, že objednatel má právo odmítnout převzetí díla i pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.
- 2.7 Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí.
- 2.8 Zhotovitel je povinen dodržet poddodavatelské schéma předložené v nabídce v rámci řízení na veřejnou zakázku. V případě, že v průběhu provádění díla dojde ke změně či doplnění poddodavatele, musí zhotovitel o této skutečnosti objednatele neprodleně písemně informovat.
- Zhotovitel je povinen kdykoliv v průběhu plnění smlouvy na žádost objednatele předložit kompletní seznam částí plnění plněných prostřednictvím poddodavatelů včetně identifikace poddodavatelů.
- Porušení povinností uvedených v tomto odstavci je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.
- 2.9 Zhotovitel je povinen zpracovat geometrický plán v případech, kdy provedená stavba znamená dle právních předpisů nutnost provedení zápisu v katastru nemovitostí.

### 3. Vlastnictví díla a nebezpečí škody

- 3.1 Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného předmětu díla je objednatel.
- 3.2 Vlastníkem zařízení staveniště, včetně používaných strojů a dalších věcí potřebných pro provedení díla, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech.
- 3.3 Veškeré náklady vzniklé v souvislosti s odstraňováním škod nese zhotovitel a tyto náklady nemají vliv na sjednanou cenu díla. Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.
- 3.4 Nebezpečí škody nebo zničení díla nese od počátku zhotovitel až do jejího převzetí objednatelem, a to i v případě že by ke škodě došlo i jinak.

### 4. Doba a místo plnění

- 4.1 Zhotovitel je povinen převzít staveniště do 5 dnů ode dne doručení písemné výzvy k převzetí staveniště, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Zhotovitel je povinen zahájit práce do 5 dnů od předání staveniště zhotoviteli, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Nezahájí-li zhotovitel práce v této lhůtě nebo nepřevzme-li zhotovitel staveniště v souladu s touto smlouvou, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. O předání staveniště bude zhotovitelem vyhotoven zápis.
- 4.2 Zhotovitel je povinen provést dílo **do 70 dnů** od předání staveniště. Smluvní strany se dohodly, že provedením díla se rozumí jeho řádné ukončení a předání díla bez vad a nedodělků objednateli.
- 4.3 O předání a převzetí díla jsou objednatel a zhotovitel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 4.4 V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. O tuto dobu se posunou termíny sjednané ve smlouvě týkající se provedení prací na díle.
- 4.5 K posunutí termínu provedení prací na díle může dojít v případě, že nastanou takové klimatické podmínky, které vzhledem ke své povaze brání provádění prací na díle a brání dodržení

technologických postupů. O existenci nepříznivých klimatických podmínek musí zhotovitel učinit zápis ve stavebním deníku, objednatel zápisem ve stavebním deníku uvede, zda s neprováděním díla z tohoto důvodu souhlasí. V případě souhlasu objednatele s neprováděním díla, se termín provedení prací na díle dle odst. 4.2 této smlouvy posouvá o dobu, po kterou zhotovitel nemohl práce na díle z důvodu klimatických podmínek provádět.

- 4.6 V případě, že se na díle vyskytnou vícepráce, které nebyly obsaženy v projektové dokumentaci a rozpočtu, tyto vícepráce nebylo možné při náležité péči předvídat a jsou nezbytné pro provedení díla, může se, po vzájemné dohodě objednatele se zhotovitelem, termín provedení prací na díle stanovený v odst. 4.2 této smlouvy posunout o dobu nezbytně nutnou k provedení těchto víceprací.

- 4.5 Místem plnění je Objekt Tyršova čp. 2346/21 (bývalá MŠ), 734 01 Karviná - Mizerov.

## 5. Cena díla

- 5.1 Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo provedené v rozsahu uvedeném v čl. 2 této smlouvy je stanovena v souladu se zákonem o cenách a činí:

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Cena bez DPH | 1.541.744,64 Kč |
|--------------|-----------------|

Předmět plnění této smlouvy objednatel pořizuje pro svou ekonomickou činnost. Pokud jsou realizované stavební a montážní práce zařazené pod číselnými kódy 41- 43 klasifikace produkce CZ-CPA, dochází ve smyslu § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, k přenesení daňové povinnosti na objednatele. Zhotovitel, za tyto provedené práce, bude vystavovat objednateli daňové doklady bez DPH.

Pokud nejsou realizované stavební a montážní práce zařazené pod číselnými kódy 41 - 43 klasifikace produkce CZ-CPA, bude k ceně bez DPH připočteno DPH ve výši dle obecně závazných právních předpisů.

Poskytnuté stavební a montážní práce v režimu a mimo režim přenesené daňové povinnosti budou fakturovány samostatně.

- 5.2 Smluvní strany prohlašují, že dílo je zadáno dle rozpočtu. Položkový rozpočet je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou ceny pevné a neměnné po celou dobu realizace díla.
- 5.3 Cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná a platná až do termínu kompletního ukončení a převzetí díla objednatelem. Případné změny cen v souvislosti s vývojem cen nemají vliv na celkovou sjednanou cenu díla.
- 5.4 Zhotovitel je odpovědný za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.5 V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné k provedení díla, zejména náklady na provedení prací a dodávek, mimostaveništní dopravu, přesun hmot, energie, provedení veškerých zkoušek a revizí nutných k ukončení díla a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 5.6 Položkový rozpočet slouží k vykazování finančních objemů provedených prací a k ocenění víceprací a méněprací. V případě vzniku víceprací a méněprací je zhotovitel povinen předložit objednateli ke schválení změnové listy.
- 5.7 Smluvní strany se dohodly, že v případě méněprací nemá zhotovitel právo na náhradu škody, nákladů či ušlého zisku, které mu v důsledku méněprací vznikly.
- 5.8 V případě změny ceny díla z důvodu méněprací či víceprací budou smluvní strany jednat o uzavření dodatku k této smlouvě. Teprve po oboustranném podpisu tohoto dodatku má zhotovitel v případě víceprací právo na jejich úhradu; v případě méněprací se sníží cena díla.

## 6. Platební podmínky

- 6.1 Smluvní strany se dohodly, že zálohy nejsou sjednány.
- 6.2 Práce budou hrazeny na základě dílčích daňových dokladů vystavovaných zhotovitelem jednou za kalendářní měsíc (dále jen „faktury“). Za den dílčího zdanitelného plnění se považuje

poslední den v kalendářním měsíci.

Smluvní strany se dohodly, že částka ve výši **77 087,23,-Kč** představuje tzv. „zádržné“ (dále též „zádržné“), které bude zajišťovat řádné plnění závazků zhotovitele z této smlouvy. Zbývající část ceny díla bude uhrazena měsíční fakturací. Převezme-li objednatel dílo s vadami či nedodělkami a bude-li ke dni odstranění vad či nedodělků doručena objednateli poslední faktura za dílo, uhradí objednatel zhotoviteli zádržné do 30 dnů po odstranění vad či nedodělků reklamovaných při převzetí díla objednatel. Převezme-li objednatel dílo s vadami či nedodělkami a nebude-li ke dni odstranění vad či nedodělků doručena objednateli poslední faktura za dílo, uhradí objednatel zhotoviteli zádržné do 30 dnů po odstranění vad či nedodělků a doručení poslední faktury za dílo objednateli. Nebude-li mít dílo v době převzetí objednatel vady, uhradí objednatel zhotoviteli zádržné do 30 dnů od doručení poslední faktury za dílo objednateli.

- 6.3 Fakturu doručuje zhotovitel objednateli v digitální formě, a to elektronickou poštou na adresu [epodatelna@karvina.cz](mailto:epodatelna@karvina.cz), případně do datové schránky objednatele, a to zejména ve formátu ISDOC nebo ISDOCX. Faktura zhotovitele bude mít náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů. Součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek s uvedením data a podpisů oprávněných zástupců objednatele a zhotovitele vzájemně potvrzující rozsah plnění na díle, a to ve dvou vyhotoveních.
- 6.3 Lhůta splatnosti jednotlivé faktury za dílo činí 30 dnů od jejího doručení objednateli.
- 6.4 Smluvní strany se dohodly, že v případě vyúčtuje-li zhotovitel práce nebo dodávky, které neprovedl, vyúčtuje chybně cenu, faktura nebude obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude obsahovat nesprávné údaje, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu dle pokynů objednatele, a to vystavením nové faktury. Vrácením faktury zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vystavené faktury objednateli.
- 6.5 Smluvní strany se dohodly, že povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 6.6 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel bude ve smlouvě a v dokladech při platebním styku s objednatel užívat číslo účtu uveřejněné dle § 98 zák. č. 235/2004 Sb. v registru plátců a identifikovaných osob.

## 7. Jakost díla

- 7.1 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, hospodárnost. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen dílo provést v souladu s touto smlouvou, právními předpisy, technickými normami, projektovou dokumentací, příkazy objednatele, v souladu se schválenými technologickými postupy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ díla tak, aby dodržel kvalitu díla.
- 7.2 Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

## 8. Provádění díla

- 8.1 Zhotovitel se zavazuje zabezpečit přístup a příjezd k jednotlivým nemovitostem, pokud to charakter díla vyžaduje.
- 8.2 Zhotovitel je povinen po provedení prací upravit pozemky dotčené prováděním díla do původního stavu a zápisem o předání a převzetí je předat jejich vlastníkům.
- 8.3 Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu všech osob v prostoru staveniště a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 8.4 Zhotovitel je povinen provádět dílo tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel odpovídá za škodu, kterou způsobí objednateli či třetím osobám během provádění díla.
- 8.5 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nebo jeho zástupce (technický dozor) nejméně 3 dny předem ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Pokud tak zhotovitel neučiní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné

kontroly a nést náklady s tím spojené.

- 8.6 O kontrole zakrývaných částí díla se učiní záznam ve stavebním deníku, pokud je veden, který musí obsahovat souhlas objednatele nebo jeho zástupce (technického dozoru) se zakrytím předmětných částí díla. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, uvede se tato skutečnost do záznamu ve stavebním deníku místo souhlasu objednatele.
- 8.7 Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost jeho příkazů.
- 8.8 Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit zhotovitel.
- 8.9 Zhotovitel je povinen nejpozději při podpisu této smlouvy předložit objednateli originál nebo úředně ověřenou kopii smlouvy o pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu, kterou může svou činností či nečinností způsobit v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy objednateli či jakékoliv třetí osobě a odpovědnosti za škodu z podnikatelské činnosti (dále jen „pojistná smlouva“). Zhotovitel je povinen pojistnou smlouvu, příp. pojištění udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu trvání této smlouvy. Trvání pojistné smlouvy je zhotovitel povinen na požádání objednateli prokázat. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy, jestliže zhotovitel nesplní jakoukoliv povinnost uvedenou v tomto odstavci.
- 8.10 Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající z právních předpisů v oblasti pracovněprávní, z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se podílejí na plnění díla. Zhotovitel je dále povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající z právních předpisů v oblasti ochrany životního prostředí, zejména se zřetelem na nakládání s odpady. Zhotovitel je při realizaci plnění využívat, pokud je to možné, ekologicky šetrných řešení s cílem zmenšit přímé negativní dopady na životní prostředí, zejména snižovat množství odpadu a rozsah znečištění, šetřit energií. Plnění těchto povinností je zhotovitel povinen zajistit i u svých poddodavatelů.
- 8.11 Zhotovitel je povinen zajistit po celou dobu plnění veřejné zakázky sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to zejména v rozsahu smluvních pokut i jejich výše, délky záruční doby, splatnosti faktur. Smluvní podmínky se považují za srovnatelné, budou-li smluvní pokuty i jejich výše, délka záruční doby a splatnost faktur shodné jako v této smlouvě. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele předložit objednateli smlouvu uzavřenou se svým poddodavatelem.
- 8.12 Zhotovitel je povinen řádně a včas plnit finanční závazky svým poddodavatelům, přičemž za řádně a včasné plnění finančních závazků se považuje plné uhrazení faktur vystavených poddodavatelem zhotoviteli za práce na díle, a to vždy nejpozději do 7 dnů od připsání platby objednatele na účet zhotovitele. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů od žádosti objednatele prokazatelně doložit objednateli (např. výpisem z účtu), kdy byla zhotoviteli na účet připsána platba objednatele a že zaplatil poddodavateli fakturu řádně a včas. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do případných dalších úrovní dodavatelského řetězce.

## 9. Předání a převzetí díla

- 9.1 Dílo bude předáno zápisem o předání a převzetí díla, který sepiše zhotovitel. Dílo nebude přebíráno po částech.
- 9.2 Při předání díla je zhotovitel povinen předat objednateli doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy, včetně prohlášení o shodě.
- 9.3 Zhotovitel je povinen do tří dnů po převzetí díla objednatelem odstranit zařízení staveniště a staveniště vyklidit.

## 10. Záruční podmínky a vady díla

- 10.1 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v průběhu výstavby, dále za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po

záruční době, odpovídá zhotovitel, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinnosti.

- 10.2 Zhotovitel prohlašuje, že poskytuje na dílo záruku za jakost s tím, že záruční doba činí 60 měsíců. Veškeré dodávky strojů, zařízení, technologie, předměty postupné spotřeby mají záruku shodnou se zárukou poskytovanou výrobcem, zhotovitel však garantuje záruku nejméně 24 měsíců. Výše uvedené záruky platí za předpokladu dodržení všech pravidel provozu a údržby.
- 10.3 Zhotovitel prohlašuje, že dílo bude v souladu s touto smlouvou, právními předpisy, projektovou dokumentací, zadávací dokumentací, technickými normami, jinou dokumentací vztahující se k provedení díla, příkazy objednatele, bude umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a provedeno, bude plně funkční, bezporuchové, bezpečné. Smluvní strany se dohodly, že dílo má vady, zejména jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v předchozí větě.
- 10.4 Smluvní strany se dohodly, že záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.
- 10.5 Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat. Pro ty části díla, které byly v důsledku reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 10.6 Objednatel písemně oznámí zhotoviteli výskyt vady a vadu popíše. Zhotovitel uspokojí objednatele v rámci jeho práv z vadného plnění nebo práv ze záruky za jakost bezplatnou opravou vady nebo výměnou věci (dále též „odstranění vady“). Pokud by to však objednatel požadoval, zavazuje se zhotovitel poskytnout objednateli slevu z kupní ceny.
- 10.7 Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamované vady nejpozději do 3 dnů od obdržení oznámení o reklamaci, a to i v případě, že reklamaci neuznává, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě havárie je povinen zhotovitel nastoupit k odstranění vady, a to i v případě, že reklamaci neuznává, do 24 hodin od oznámení objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 10.8 Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- 10.9 Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 5 pracovních dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 10.10 Neodstraní-li zhotovitel v objednatel stanoveném termínu vadu, na niž se vztahuje záruka, nebo vadu, kterou mělo dílo v době převzetí objednatelem, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli.

## 11. Smluvní pokuty a úroky z prodlení

- 11.1 Nepředá-li zhotovitel objednateli řádně provedené dílo bez vad a nedodělků v termínu sjednaném dle čl. 4 odst. 4.2 této smlouvy, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1% z celkové ceny díla za každý den prodlení. Převezme-li objednatel dílo s vadami, dohodly se smluvní strany, že objednatel nebude uplatňovat po zhotoviteli smluvní pokutu za prodlení s provedením díla za období od převzetí díla objednatelem.
- 11.2 V případě nedodržení termínu splatnosti faktury objednatelem, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
- 11.3 V případě nedodržení termínu nástupu k odstranění vady nebo termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny díla za každý den prodlení s nástupem k odstranění každé jednotlivé vady nebo za každý den prodlení s odstraněním každé jednotlivé vady.
- 11.4 Poruší-li zhotovitel kteroukoliv povinnost uvedenou v odst. 8.10 nebo 8.12 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,4% z celkové ceny díla.
- 11.5 Poruší-li zhotovitel kteroukoliv povinnost uvedenou v odst. 8.11 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla za nedodržení této povinnosti u každého poddodavatele, u něhož nebude příslušná povinnost splněna.
- 11.6 V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- 11.7 Smluvní strany se dohodly, že smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat

samostatně v plném rozsahu. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.

## 12. Závěrečná ujednání

- 12.1 Strany smlouvy se dohodly na tom, že tato smlouva je uzavřena okamžikem podpisu obou smluvních stran, přičemž rozhodující je datum pozdějšího podpisu.
- 12.2 Objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že povinnosti dle tohoto zákona v souvislosti s uveřejněním této smlouvy zajistí objednatel. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany souhlasí s tím, že v registru smluv bude zveřejněn celý rozsah této smlouvy, a to na dobu neurčitou.
- 12.3 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 12.4 Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany formou písemných dodatků, není-li touto smlouvou stanoveno jinak.
- 12.5 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují svými podpisy. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.).
- 12.4 Přílohu smlouvy a její nedílnou součást tvoří:

Položkový rozpočet

V Karviné dne 27.4.2024

V Havířově dne 24.5.2024

za objednatele

za zhotovitele

.....  
za statutární město Karviná

**Ing. Helena Bogoczová, MPA**

vedoucí Odboru majetkového,  
oprávněna k podpisu na základě  
pověření ze dne 02.01.2023

.....  
Za DaSt Inpo group s.r.o.

**Dalibor Štvrtna**

jednatel

## Celková rekapitulace

### REKAPITULACE CELKOVÝCH NÁKLADŮ

Stavba: REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY (BÝVALÁ MŠ)  
NA ULICI TYRŠOVA 2346, KARVINÁ-MIZEROV

JKSO:

Objednatel: Statutární město Karviná

Vypracoval: DaSt Inpo group s.r.o.

Datum: 01/2024

| Kód                   | Popis        | Cena celkem         |
|-----------------------|--------------|---------------------|
| 1                     | 2            | 3                   |
| 1                     | KOTELNA      | 1 172 019,63        |
| 2                     | PLYN         | 76 819,31           |
| 3                     | ELEKTRO, MAR | 254 392,70          |
| 4                     | Měření TV    | 38 513,00           |
| <u>Celkem bez DPH</u> |              | <u>1 541 744,64</u> |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Rekonstrukce plynové kotelny, ul.Tyršova 2346, Karviná

Objekt:  
**Tyršova 2346/21, Karviná – Mizerov**

KSO:  
Místo:

CC-CZ:  
Datum:

15.01.2024

Zadavatel:  
Staturátní město Karviná

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
DaSt Inpo group s.r.o.

IČ:  
DIČ:

29441145  
CZ29441145

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 172 019,63

|              |              |            |            |
|--------------|--------------|------------|------------|
|              | Základ daně  | Sazba daně | Výše daně  |
| DPH základní | 1 172 019,63 | 21,00%     | 246 124,12 |
| snížená      | 0,00         | 15,00%     | 0,00       |

Cena s DPH

v CZK

1 418 143,75

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce plynové kotelny, ul.Tyršova 2346, Karviná

Objekt:

Tyršova 2346/21, Karviná – Mizerov

Místo:

Datum:

15.01.2024

Zadavatel:

Staturátní město Karviná

Projektant:

DaSt Inpo group s.r.o.

Uchazeč:

Zpracovatel:

0

| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|------------------|-------------------|
|------------------|-------------------|

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Náklady ze soupisu prací          | 1 172 019,63 |
| HSV - Práce a dodávky HSV         | 97 050,95    |
| PSV - Práce a dodávky PSV         | 1 074 968,68 |
| 965 – Bourání konstrukcí          | 9 109,83     |
| 621 – Opravy konstrukcí           | 58 356,59    |
| 771 – Podlahy z dlaždic           | 29 584,53    |
| 713 – Izolace tepelné             | 44 088,58    |
| 731 – Kotelny                     | 263 972,10   |
| 732 – Strojovny                   | 450 061,60   |
| 733 – Rozvod potrubí              | 138 602,78   |
| 734 – Armatury                    | 80 817,62    |
| 999 – Vedlejší rozpočtové náklady | 97 426,00    |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce plynové kotelny, ul.Tyršova 2346, Karviná

Objekt:

Tyršova 2346/21, Karviná – Mizerov

Místo:

Datum:

15.01.2024

Zadavatel:

Staturátní město Karviná

Projektant:

DaSt Inpo group s r o

Uchazeč:

Zpracovatel:

0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

|                        |  |  |                     |  |  |  |              |
|------------------------|--|--|---------------------|--|--|--|--------------|
| Náklady soupisu celkem |  |  |                     |  |  |  | 1 172 019,63 |
| HSV                    |  |  | Práce a dodávky HSV |  |  |  | 97 050,95    |
| PSV                    |  |  | Práce a dodávky PSV |  |  |  | 1 074 968,68 |

| PČ                                     | Typ | Kód       | Popis                                                                                     | MJ   | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----------------------------------------|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|-------------------|
| <b>D 965</b> <b>Bourání konstrukcí</b> |     |           |                                                                                           |      |          |              | <b>9 109,83</b>   |
| 1                                      | K   | 965081213 | Odsekání í dlažeb keramických přes 1m2                                                    | m2   | 22,000   | 68,20        | 1 500,40          |
| 2                                      | K   | 965042141 | Bourání podkladů pod dlažby beton přes 4m2                                                | m3   | 2,220    | 2 020,00     | 4 484,40          |
| 3                                      | K   | 978015391 | Otlučení omítek stěn vnějších do 100%                                                     | m2   | 57,340   | 54,50        | 3 125,03          |
| <b>D 621</b> <b>Opravy konstrukcí</b>  |     |           |                                                                                           |      |          |              | <b>58 356,59</b>  |
| 4                                      | K   | 622335103 | Oprava cementové omítky stěn                                                              | m2   | 57,340   | 203,00       | 11 640,02         |
| 5                                      | K   | 784221101 | Malba z malířských směsí bílá 2x                                                          | m2   | 79,340   | 35,50        | 2 816,57          |
| 6                                      | K   | 62201     | Vyspravení omítky/malby, tmelení otvorů po demontovaných konzolách za OT                  | m2   | 58,000   | 500,00       | 29 000,00         |
| 7                                      | K   | 78402     | Malby/oprava maleb po vrtání 0,5m2                                                        | m2   | 33,000   | 250,00       | 8 250,00          |
| 8                                      | K   | 78401     | Nátěr Izoban stěn do výšky 2 m                                                            | m2   | 38,000   | 175,00       | 6 650,00          |
| <b>D 771</b> <b>Podlahy z dlaždic</b>  |     |           |                                                                                           |      |          |              | <b>29 584,53</b>  |
| 9                                      | K   | 771575109 | Montáž podlah keram.,hladké, tmel, 30x30 cm                                               | m2   | 22,00000 | 385,00       | 8 470,00          |
| 10                                     | K   | 771101101 | Vysávání podlah prům.vysavačem pro pokládku dlažby                                        | m2   | 22,00000 | 12,00        | 264,00            |
| 11                                     | K   | 771578011 | Spára podlaha - stěna, silikonem                                                          | m    | 19,00000 | 55,00        | 1 045,00          |
| 12                                     | K   | 771101210 | Penetrace podkladu pod dlažby                                                             | m2   | 22,00000 | 28,00        | 616,00            |
| 13                                     | K   | 771579791 | Příplatek za plochu podlah keram. do 5 m2 jednotl.                                        | m2   | 22,00000 | 7,20         | 158,40            |
| 14                                     | K   | 771579793 | Příplatek za spárovací hmotu - plošně,keram.dlažba                                        | m2   | 22,00000 | 22,00        | 484,00            |
| 15                                     | K   | 77101     | Keramická protiskluzová dlažba 30x30                                                      | m2   | 29,00000 | 580,00       | 16 820,00         |
| 16                                     | K   | 998771202 | Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m                                          | %    | 6,20000  | 278,57       | 1 727,13          |
| <b>D 713</b> <b>Izolace tepelné</b>    |     |           |                                                                                           |      |          |              | <b>44 088,58</b>  |
| 17                                     | K   | 713463211 | Montáž izolace tepelné potrubí PIPO do D50                                                | m    | 130,000  | 68,80        | 8 944,00          |
| 18                                     | K   | 71301     | Izolace PIPO ALS 15/40 mm                                                                 | m    | 4,000    | 116,00       | 464,00            |
| 19                                     | K   | 71302     | Izolace PIPO ALS 42/40 mm                                                                 | m    | 8,000    | 133,00       | 1 064,00          |
| 20                                     | K   | 71303     | Izolace PIPO ALS 50/40 mm                                                                 | m    | 93,000   | 140,00       | 13 020,00         |
| 21                                     | K   | 71304     | Izolace PIPO ALS 60/40 mm                                                                 | m    | 24,000   | 162,00       | 3 888,00          |
| 22                                     | K   | 71305     | Izolace PIPO ALS 76/40 mm                                                                 | m    | 1,000    | 174,00       | 174,00            |
| 23                                     | K   | 713463111 | Montáž izolace tepelné potrubí Mirelon do D50                                             | m    | 100,000  | 34,10        | 3 410,00          |
| 24                                     | K   | 71306     | Izolace Mirelon 32/20 mm                                                                  | m    | 24,000   | 46,20        | 1 108,80          |
| 25                                     | K   | 71307     | Izolace Mirelon 40/20 mm                                                                  | m    | 28,000   | 52,80        | 1 478,40          |
| 26                                     | K   | 71308     | Izolace Mirelon 50/20 mm                                                                  | m    | 48,000   | 62,20        | 2 985,60          |
| 27                                     | K   | 713410851 | Odstranění tepelné izolace potrubí                                                        | m    | 230,00   | 29,50        | 6 785,00          |
| 28                                     | K   | 998713201 | Přesun hmot procentní pro izolace tepelné do výšky 6 m                                    | %    | 1,770    | 433,21       | 766,78            |
| <b>D 731</b> <b>Kotelny</b>            |     |           |                                                                                           |      |          |              | <b>263 972,10</b> |
| 29                                     | K   | 731201829 | Demontáž kotlů na plynná paliva                                                           | kus  | 2,000    | 3 490,00     | 6 980,00          |
| 30                                     | K   | 731202810 | Rozřezání demontovaných kotlů do 500 kg                                                   | kus  | 2,000    | 4 670,00     | 9 340,00          |
| 31                                     | K   | 731391824 | Vypuštění vody z kotlů do kanalizace                                                      | kus  | 2,000    | 574,00       | 1 148,00          |
| 32                                     | K   | 731241755 | Montáž kotlů teplovodních plynových stacionární do 48kW                                   | kus  | 2,000    | 12 535,00    | 25 070,00         |
| 33                                     | K   | 73101     | Plynový kotel BAXI POWER HT+1.50 (45kW)-stacionární, levý                                 | kus  | 1,000    | 56 190,00    | 56 190,00         |
| 34                                     | K   | 73102     | Plynový kotel BAXI POWER HT+1.50 (45kW)-stacionární, pravý                                | kus  | 1,000    | 56 190,00    | 56 190,00         |
| 35                                     | K   | 73103     | Topná zkouška                                                                             | hzs  | 72,000   | 375,00       | 27 000,00         |
| 36                                     | K   | 73104     | Uvedení kotle do provozu, spuštění kotlů                                                  | soub | 1,000    | 16 500,00    | 16 500,00         |
| 37                                     | K   | 73105     | Zaškolení obsluhy při uvedené do provozu                                                  | soub | 1,000    | 1 500,00     | 1 500,00          |
| 38                                     | K   | 73106     | Sestava, odkouření, komín komín vložka -nerez pr.80/125mm-2x6m+ odkouření 2x2m, vč.revize | soub | 1,000    | 45 030,00    | 45 030,00         |
| 39                                     | K   | 73107     | Odvod kondenzátu z kotlů HT40 , svedení do jimky                                          | m    | 15,000   | 267,00       | 4 005,00          |

| PČ              | Typ | Kód       | Popis                                                                             | MJ   | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----------------|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|-------------------|
| 40              | K   | 731890801 | Vnitrostaveništní přesun vybouraných hmot kotelen do výšky 6 m                    | t    | 1,890    | 2 900,00     | 5 481,00          |
| 41              | K   | 998734201 | Přesun hmot procentní pro kotelný v objektech v do 6 m                            | %    | 2,810    | 3 394,34     | 9 538,10          |
| D 732 Strojovny |     |           |                                                                                   |      |          |              | 450 061,60        |
| 42              | K   | 732422415 | Montáž čerpadel do DN 40                                                          | kus  | 6,000    | 900,00       | 5 400,00          |
| 43              | K   | 73201     | Čerpadlo STRATOS PICO-Z 25/0,5-8 RG PN10                                          | kus  | 2,000    | 16 991,00    | 33 982,00         |
| 44              | K   | 73202     | Čerpadlo STRATOS MAXO 32/0.5-6                                                    | kus  | 3,000    | 18 014,00    | 54 042,00         |
| 45              | K   | 73203     | Čerpadlo Wilo Yonos MAXO 30/0,5-12                                                | kus  | 1,000    | 22 900,00    | 22 900,00         |
| 46              | K   | 734251211 | Pojistný ventil PV 527 1/2" x 3/4" 8ba                                            | kus  | 3,000    | 6 353,00     | 19 059,00         |
| 47              | K   | 734251212 | Pojistný ventil PV 531 1/2" x 3/4" 8bar                                           | kus  | 1,000    | 3 500,00     | 3 500,00          |
| 48              | K   | 734109115 | Montáž armatur přírubových do DN 25                                               | kus  | 4,000    | 1 136,00     | 4 544,00          |
| 49              | K   | 73204     | Měřič tepla MC403 Qn10 G2" PN16 L300                                              | kus  | 1,000    | 33 900,00    | 33 900,00         |
| 50              | K   | 73205     | Modul měřiče tepla M-Bus, konfigurovatelný + 2 impulzní vstupy (A, B) dod.+montáž | kus  | 1,000    | 4 890,00     | 4 890,00          |
| 51              | K   | 73206     | Modul měřiče tepla 230 VAC napájení, dod.dodavatel tepla                          | kus  | 1,000    | 0,00         | 0,00              |
| 52              | K   | 73207     | Příslušenství WZT-S100/CZ – jímka dod.+montáž                                     | kus  | 1,000    | 720,00       | 720,00            |
| 53              | K   | 73208     | Čidlo teploty WZU5-1020 - pár čidel teplot dod.+montáž                            | kus  | 1,000    | 4 080,00     | 4 080,00          |
| 54              | K   | 73209     | Čidlo teploty QAZ36.522/109 95°C DN15-65 PN16 G1/2" L80 dod.+montáž               | kus  | 1,000    | 887,00       | 887,00            |
| 55              | K   | 73210     | Čidlo teploty QAE2130.010 125°C DN10-400 PN10 G1/2" L100 PWH dod.+montáž          | kus  | 1,000    | 2 825,00     | 2 825,00          |
| 56              | K   | 73211     | Čidlo teploty QAZ21.5220 95°C DN300-400 PN16 G1/2" L250 dod.+montáž               | kus  | 1,000    | 942,00       | 942,00            |
| 57              | K   | 73212     | Akumulační nádoba AKU AZN400S nerez s izolací                                     | kus  | 1,000    | 59 290,00    | 59 290,00         |
| 58              | K   | 732525174 | Montáž akumulční nádoby                                                           | kus  | 1,000    | 12 500,00    | 12 500,00         |
| 59              | K   | 73213     | Magnetický filtr DN 65 dod.+montáž                                                | kus  | 1,000    | 6 170,00     | 6 170,00          |
| 60              | K   | 73214     | Deskový výměník B28Hx56/1P                                                        | kus  | 1,000    | 13 000,00    | 13 000,00         |
| 61              | K   | 73215     | Kryt/izolace deskového výměníku                                                   | kus  | 1,000    | 5 800,00     | 5 800,00          |
| 62              | K   | 73216     | Konzole pro deskový výměník                                                       | soub | 1,000    | 1 500,00     | 1 500,00          |
| 63              | K   | 732229001 | Montáž deskového výměníku                                                         | kus  | 1,000    | 5 600,00     | 5 600,00          |
| 64              | K   | 73217     | Regulační ventil VXF22.40-25                                                      | kus  | 2,000    | 6 213,00     | 12 426,00         |
| 65              | K   | 734109113 | Montáž armatur přírubových do DN 40                                               | kus  | 2,000    | 1 524,00     | 3 048,00          |
| 66              | K   | 73218     | Pohon SAX619.03 dod.+montáž                                                       | kus  | 2,000    | 13 510,00    | 27 020,00         |
| 67              | K   | 73219     | Solenoidový ventil sada CEME 8324 VN 011 F 230, G1/2", kv=1.6 dod.+montáž         | kus  | 1,000    | 1 580,00     | 1 580,00          |
| 68              | K   | 73220     | Expanzní nádoba EXPANDIK-FIX 500/6                                                | kus  | 1,000    | 17 794,00    | 17 794,00         |
| 69              | K   | 73221     | Příslušenství – sada_uzávěr pro servis a údržbu s vypouštěním DN25                | kus  | 1,000    | 2 662,00     | 2 662,00          |
| 70              | K   | 73222     | Příslušenství – M 600/20 TP1.6                                                    | kus  | 2,000    | 4 500,00     | 9 000,00          |
| 71              | K   | 732320814 | Demontáž stávající expanzní nádoby                                                | kus  | 1,000    | 416,00       | 416,00            |
| 72              | K   | 732732331 | Montáž expanzní nádoby                                                            | kus  | 1,000    | 1 550,00     | 1 550,00          |
| 73              | K   | 73223     | Katexový změkčovač vody KZV150C dod.+montáž                                       | kus  | 1,000    | 12 500,00    | 12 500,00         |
| 74              | K   | 73224     | Termostat TR 0-120°C DN15-150 PN16 G1/2" L100 PWH dod.+montáž                     | kus  | 1,000    | 4 390,00     | 4 390,00          |
| 75              | K   | 73225     | Hydraulický vyrovnávač tlaků"anuloid" HVDT2(8m3) DN150/DN65                       | kus  | 1,000    | 13 500,00    | 13 500,00         |
| 76              | K   | 73226     | Montáž anuloidu                                                                   | kus  | 1,000    | 4 500,00     | 4 500,00          |
| 77              | K   | 73227     | Interface pro komunikaci BUS, řízení 0-10 V dod.+montáž                           | kus  | 2,000    | 5 100,00     | 10 200,00         |
| 78              | K   | 73228     | Externí modul, směš okruh UT/TUV AVS 75+QAD 36/101 dod.+montáž                    | kus  | 1,000    | 6 700,00     | 6 700,00          |
| 79              | K   | 73229     | Přílož. čidlo teplot kotle, vněj. Sonda QAD 36/101, QAC 34/101 dod.+montáž        | kus  | 1,000    | 1 053,00     | 1 053,00          |

| PČ           | Typ | Kód       | Popis                                                                    | MJ   | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|--------------|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|-------------------|
| 80           | K   | 732324815 | Vypuštění vody ze stávajícího zásobníku                                  | kus  | 1,000    | 225,00       | 225,00            |
| 81           | K   | 732320816 | Demontáž stávajícího zásobníku TUV 1000 l                                | kus  | 1,000    | 1 020,00     | 1 020,00          |
| 82           | K   | 73230     | Demontáž strojního vybavení čerpadla/rozdělovače                         | soub | 1,000    | 15 000,00    | 15 000,00         |
| 83           | K   | 998732201 | Přesun hmot procentní pro strojovny do výšky 6 m                         | %    | 2,260    | 4 401,15     | 9 946,60          |
| <b>D 733</b> |     |           | <b>Rozvod potrubí</b>                                                    |      |          |              | <b>138 602,78</b> |
| 84           | K   | 733111213 | Potrubí ocelové závitové DN 15                                           | m    | 4,000    | 264,00       | 1 056,00          |
| 85           | K   | 733111217 | Potrubí ocelové závitové DN 40                                           | m    | 8,000    | 574,00       | 4 592,00          |
| 86           | K   | 733121218 | Potrubí ocelové hladké 57x2,9                                            | m    | 24,000   | 657,00       | 15 768,00         |
| 87           | K   | 733121222 | Potrubí ocelové hladké 76x3                                              | m    | 1,000    | 826,00       | 826,00            |
| 88           | K   | 733124119 | Redukce 65/40                                                            | kus  | 2,000    | 640,00       | 1 280,00          |
| 89           | K   | 733124123 | Redukce 80/40                                                            | kus  | 2,000    | 1 060,00     | 2 120,00          |
| 90           | K   | 733190107 | Tlaková zkouška potrubí závit do DN 40                                   | m    | 12,000   | 9,87         | 118,44            |
| 91           | K   | 733190225 | Tlaková zkouška potrubí hladké do 89/5,0                                 | m    | 25,000   | 25,10        | 627,50            |
| 92           | K   | 73301     | Zhotovení závěsu /nosnik ocel. doplňkové konstrukce                      | kg   | 400,000  | 37,50        | 15 000,00         |
| 93           | K   | 733321204 | Potrubí PPR PN 16 32x4,4                                                 | m    | 24,000   | 310,00       | 7 440,00          |
| 94           | K   | 733321205 | Potrubí PPR PN 16 40x5,6                                                 | m    | 28,000   | 378,00       | 10 584,00         |
| 95           | K   | 733321206 | Potrubí PPR PN 16 50x6,9                                                 | m    | 48,000   | 487,00       | 23 376,00         |
| 96           | K   | 733391102 | Tlaková zkouška potrubí PPR do50x6,9                                     | m    | 100,000  | 15,30        | 1 530,00          |
| 97           | K   | 73302     | Demontáž potrubí /řezání pilou na krátké délky -ztížené podmínky -přesun | m    | 500,000  | 100,00       | 50 000,00         |
| 98           | K   | 998734201 | Přesun hmot procentní pro rozvod potrubí do výšky 6 m                    | %    | 3,190    | 1 343,21     | 4 284,84          |
| <b>D 734</b> |     |           | <b>Armatury</b>                                                          |      |          |              | <b>80 817,62</b>  |
| 99           | K   | 734292714 | Kulový kohout DN 20 dod.+montáž                                          | kus  | 3,000    | 268,00       | 804,00            |
| 100          | K   | 734292716 | Kulový kohout DN 32 dod.+montáž                                          | kus  | 1,000    | 538,00       | 538,00            |
| 101          | K   | 734292717 | Kulový kohout DN 40 dod.+montáž                                          | kus  | 2,000    | 780,00       | 1 560,00          |
| 102          | K   | 734292718 | Kulový kohout DN 50 dod.+montáž                                          | kus  | 9,000    | 1 160,00     | 10 440,00         |
| 103          | K   | 734242412 | Zpětná klapka DN 15 dod.+montáž                                          | kus  | 1,000    | 179,00       | 179,00            |
| 104          | K   | 732422415 | Zpětná klapka DN 32 dod.+montáž                                          | kus  | 1,000    | 429,00       | 429,00            |
| 105          | K   | 732422416 | Zpětná klapka DN 40 dod.+montáž                                          | kus  | 1,000    | 537,00       | 537,00            |
| 106          | K   | 732422417 | Zpětná klapka DN 50 dod.+montáž                                          | kus  | 2,000    | 835,00       | 1 670,00          |
| 107          | K   | 734291123 | Vypouštěcí kohout DN 15 se zátkou dod.+montáž                            | kus  | 4,000    | 224,00       | 896,00            |
| 108          | K   | 734291124 | Vypouštěcí kohout DN 15 s hadicovou spojkou dod.+montáž                  | kus  | 4,000    | 234,00       | 936,00            |
| 109          | K   | 734421112 | Manometr M 600/20 T110 TP1.6, 0-6 bar dod.+montáž                        | kus  | 4,000    | 956,00       | 3 824,00          |
| 110          | K   | 73401     | Manometrová sada – M 4con 600/20 T110 Systhermdod.+montáž                | kus  | 1,000    | 4 130,00     | 4 130,00          |
| 111          | K   | 73402     | Kontaktní manometr M 1000/20 T110 TP1.6 2xDO dod.+montáž                 | kus  | 1,000    | 8 531,00     | 8 531,00          |
| 112          | K   | 734411132 | Teploměr T 120/B DN15-80 PN16 G1/2" L100 TP2 dod.+montáž                 | kus  | 10,000   | 827,00       | 8 270,00          |
| 113          | K   | 734291243 | Filtr závitový PN 16 DN 20 dod.+montáž                                   | kus  | 1,000    | 511,00       | 511,00            |
| 114          | K   | 734291245 | Filtr závitový PN 16 DN 32 dod.+montáž                                   | kus  | 1,000    | 897,00       | 897,00            |
| 115          | K   | 734163426 | Filtr přírubový PN 16 DN 50 dod.+montáž                                  | kus  | 3,000    | 3 040,00     | 9 120,00          |
| 116          | K   | 734163427 | Filtr přírubový PN 16 DN 65 dod.+montáž                                  | kus  | 1,000    | 4 100,00     | 4 100,00          |
| 117          | K   | 734211120 | Automatický odvzdušňovací ventil DN 15 dod.+montáž                       | kus  | 4,000    | 288,00       | 1 152,00          |
| 118          | K   | 73403     | Vodoměr WFW40.D080 Qn/Q3=1.5/2.5 L80 G3/4 T90 dod.+montáž                | kus  | 1,000    | 1 030,00     | 1 030,00          |
| 119          | K   | 73404     | Modul vodoměrový WFZ44_imp.modul REED dod.+montáž                        | kus  | 1,000    | 1 024,00     | 1 024,00          |
| 120          | K   | 73405     | Vodoměr 420 Q3_16 L300 G6/4 T40 dod.+montáž                              | kus  | 1,000    | 6 600,00     | 6 600,00          |

| PČ    | Typ | Kód       | Popis                                                                | MJ   | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-------|-----|-----------|----------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|-------------------|
| 121   | K   | 73406     | Příslušenství elektrické HRI - A1 D10 (pro vodoměry 420) dod.+montáž | kus  | 1,000    | 2 350,00     | 2 350,00          |
| 122   | K   | 73407     | Motýlková klapka 65UK 16/120-MP dod.+montáž                          | kus  | 2,000    | 5 536,00     | 11 072,00         |
| 123   | K   | 998734201 | Přesun hmot procentní pro armatury do výšky 6 m                      | %    | 0,270    | 806,00       | 217,62            |
| D 999 |     |           | Vedlejší rozpočtové náklady                                          |      |          |              | 97 426,00         |
| 101   | K   | 99901     | Zařízení staveniště                                                  | %    | 2,70     | 11 780,00    | 31 806,00         |
| 102   | K   | 99902     | Provoz investora                                                     | %    | 1,50     | 11 780,00    | 17 670,00         |
| 103   | K   | 99903     | Koordinační činnost                                                  | %    | 2,50     | 11 780,00    | 29 450,00         |
| 104   | K   | 72308     | Příplatek za práce ve ztížených podmínkách                           | soub | 1,00     | 15 000,00    | 15 000,00         |
| 105   | K   | 99905     | Zakreslení skutečného stavu                                          | soub | 1,00     | 3 500,00     | 3 500,00          |
|       |     |           |                                                                      |      |          |              |                   |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Plynoinstalace, ul.Tyršova 2346, Karviná – Mizerov  
Objekt:  
Tyršova 2346/21, Karviná – Mizerov

KSO:  
Místo:  
  
Zadavatel:  
Statutární město Karviná  
  
Uchazeč:  
  
Projektant:  
DaSt Inpo group s.r.o.  
  
Zpracovatel:  
  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 15.01.2024  
  
IČ:  
DIČ:  
  
IČ:  
DIČ:  
  
IČ: 29441145  
DIČ: CZ29441145  
  
IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH76 819,31

|              |             |            |           |
|--------------|-------------|------------|-----------|
|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
| DPH základní | 76 819,31   | 21,00%     | 16 132,06 |
| snížená      | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |

Cena s DPHv CZK92 951,37

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Plynoinstalace, ul.Tyršova 2346, Karviná – Mizerov

Objekt:

**Tyršova 2346/21, Karviná – Mizerov**

Místo:

Datum:

15.01.2024

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Projektant:

DaSt Inpo group  
s.r.o.

Uchazeč:

Zpracovatel:

0

| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|------------------|-------------------|
|------------------|-------------------|

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b>   | <b>76 819,31</b> |
| PSV - Práce a dodávky PSV         | 76 819,31        |
| 723 – Vnitřní plynovod            | 53 495,63        |
| 999 – Vedlejší rozpočtové náklady | 23 323,68        |

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Plynoinstalace, ul.Tyršova 2346, Karviná – Mizerov

Objekt:

Tyršova 2346/21, Karviná – Mizerov

Místo:

Datum: 15.01.2024

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Projektant: DaSt Inpo group s.r.o.

Uchazeč:

Zpracovatel: 0

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady soupisu celkem76 819,31

PSVPráce a dodávky PSV76 819,31

D 723Vnitřní plynovod53 495,63

|    |   |           |                                                                                                                                                        |      |        |          |           |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|
| 1  | K | 723120805 | Demontáž plynovodního potrubí do DN 50                                                                                                                 | m    | 30,00  | 89,70    | 2 691,00  |
| 2  | K | 72301     | Demontáž potrubí - příplatek za práci ve ztížených podmínkách, řezání pilou na krátké délky (odvětrání potrubí při demontáži -ztížené podmínky -přesun | m    | 30,00  | 100,00   | 3 000,00  |
| 3  | K | 723160135 | Potrubí Cu plyn 28x1,5                                                                                                                                 | m    | 5,00   | 538,00   | 2 690,00  |
| 4  | K | 723160137 | Potrubí Cu plyn 42x1,5                                                                                                                                 | m    | 25,00  | 869,00   | 21 725,00 |
| 5  | K | 72301     | Výřez, zavaření závitů 6/4"                                                                                                                            | soub | 1,00   | 1 000,00 | 1 000,00  |
| 6  | K | 723190901 | Uzavření nebo otevření potrubí                                                                                                                         | kus  | 2,00   | 112,00   | 224,00    |
| 7  | K | 723190907 | Odvzdušnění a napuštění potrubí                                                                                                                        | m    | 30,00  | 19,80    | 594,00    |
| 8  | K | 72302     | Zhotovení závěsu /nosník/objímky -ocel. doplňkové konstrukce                                                                                           | kg   | 150,00 | 37,50    | 5 625,00  |
| 9  | K | 723190908 | Tlaková zkouška potrubí Cu do 50x2                                                                                                                     | m    | 30,00  | 36,20    | 1 086,00  |
| 10 | K | 723190909 | Neufední tlaková zkouška potrubí                                                                                                                       | kus  | 1,00   | 270,00   | 270,00    |
| 11 | K | 72302     | Tepelná bezpečnostní pojistka IVAR DN 40                                                                                                               | kus  | 1,00   | 4 585,00 | 4 585,00  |
| 12 | K | 72303     | Montáž bezpečnostní pojistky                                                                                                                           | kus  | 1,00   | 900,00   | 900,00    |
| 13 | K | 723231162 | Kulový kohout plyn DN 15 dod.+montáž                                                                                                                   | kus  | 4,00   | 232,00   | 928,00    |
| 14 | K | 723231163 | Kulový kohout plyn DN 20 dod.+montáž                                                                                                                   | kus  | 2,00   | 322,00   | 644,00    |
| 15 | K | 723231166 | Kulový kohout plyn DN 40 dod.+montáž                                                                                                                   | kus  | 1,00   | 985,00   | 985,00    |
| 16 | K | 734421101 | Manometr/tlakoměr                                                                                                                                      | kus  | 1,00   | 958,00   | 958,00    |
| 17 | K | 72304     | Záslepka 1/2" dod. + montáž                                                                                                                            | kus  | 1,00   | 60,00    | 60,00     |
| 18 | K | 72305     | Přechod ocel DN 40/Cu 42x1,5 dod.+montáž                                                                                                               | kus  | 1,00   | 480,00   | 480,00    |
| 19 | K | 72306     | Revize plynu                                                                                                                                           | soub | 1,00   | 3 500,00 | 3 500,00  |
| 20 | K | 723199100 | Štítky orientační dod.+montáž                                                                                                                          | kus  | 5,00   | 150,00   | 750,00    |
| 21 | K | 72307     | Páska žlutá, značení potrubí 10 m                                                                                                                      | soub | 1,00   | 250,00   | 250,00    |
| 22 | K | 998723201 | Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m                                                                                        | %    | 1,04   | 529,45   | 550,63    |

D 999Vedlejší rozpočtové náklady23 323,68

|    |   |       |                                                          |      |      |           |           |
|----|---|-------|----------------------------------------------------------|------|------|-----------|-----------|
| 23 | K | 99901 | Zařízení staveniště                                      | %    | 2,70 | 719,95    | 1 943,87  |
| 24 | K | 99902 | Provoz investora                                         | %    | 1,50 | 719,95    | 1 079,93  |
| 25 | K | 99903 | Koordinační činnost                                      | %    | 2,50 | 719,95    | 1 799,88  |
| 26 | K | 72308 | Příplatek za práce ve ztížených podmínkách (výška 1,2 m) | soub | 1,00 | 15 000,00 | 15 000,00 |
| 27 | K | 99904 | Zakreslení skutečného stavu                              | soub | 1,00 | 3 500,00  | 3 500,00  |

# ROZPOČET

Stavba: REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY (BÝVALA MŠ)  
 NA ULICI TYRŠOVA 2346, KARVINA-MILEROV  
 JKSO: Měření a regulace  
 Objednatel: Statutární město Karviná  
 Vypracoval: [REDAKCE]  
 Datum: 12/2023

| P.Č.                                                                    | TV | KON | Kód položky | Popis                                                                                             | MJ  | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem      |
|-------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|------------------|
| 1                                                                       | 2  | 3   | 4           | 5                                                                                                 | 6   | 7               | 8               | 9                |
| <b>D Dodávka Dodávka řídicího systému a materiálu měření a regulace</b> |    |     |             |                                                                                                   |     |                 |                 | <b>65 495,00</b> |
| 1                                                                       | K  | PK  | SPC1        | Regulátor 8xAl,8xDI,8xDO 4xAC, integrovaný displej, web server                                    | kus | 1,000           | 24 500,00       | 24 500,00        |
| 2                                                                       | K  | PK  | SPC2        | Rozšiřující modul 12xU, napájení 24V DC                                                           | kus | 1,000           | 9 500,00        | 9 500,00         |
| 3                                                                       | K  | PK  | SPC3        | Dvoustupňový detektor plynu, napájení 230V AC, IP20                                               | kus | 1,000           | 1 150,00        | 1 150,00         |
| 4                                                                       | K  | PK  | SPC4        | Dvoustupňový detektor "CO", napájení 230V AC, IP20                                                | kus | 1,000           | 4 150,00        | 4 150,00         |
| 5                                                                       | K  | PK  | SPC5        | Vanekvní čidlo teploty Ni1000, -30 až +100°C, IP65                                                | kus | 2,000           | 890,00          | 1 780,00         |
| 6                                                                       | K  | PK  | SPC6        | Snímač teploty do jímky Ni1000 -30 až 130°C, 100 mm, včetně jímky 130 mm                          | kus | 5,000           | 1 750,00        | 8 750,00         |
| 7                                                                       | K  | PK  | SPC7        | Snímač teploty do jímky Ni1000 -30 až 130°C, 220 mm, včetně jímky 230 mm                          | kus | 1,000           | 1 950,00        | 1 950,00         |
| 8                                                                       | K  | PK  | SPC8        | Termostat 40-120°C, kontaktní výstup                                                              | kus | 1,000           | 1 650,00        | 1 650,00         |
| 9                                                                       | K  | PK  | SPC9        | Plovákový snímač hladiny, magnetický kontakt                                                      | kus | 1,000           | 810,00          | 810,00           |
| 10                                                                      | K  | PK  | SPC9        | Snímač tlaku 0-8 bar, napájení 24V DC, výstup 4-20 mA                                             | kus | 1,000           | 5 400,00        | 5 400,00         |
| 11                                                                      | K  | PK  | SPC10       | Kontaktní snímač tlaku, rozsah 0,2 až 6 bar, G1/4", IP44                                          | kus | 1,000           | 2 655,00        | 2 655,00         |
| <b>D 21-M Elektromontáže</b>                                            |    |     |             |                                                                                                   |     |                 |                 | <b>64 628,70</b> |
| 12                                                                      | K  | 921 | 210803547   | Montáž měděných vodičů CY, H05V, H07V, NYM, NYY, YY 6 mm <sup>2</sup> uložených pevně             | m   | 23,000          | 46,50           | 1 302,00         |
| 13                                                                      | M  | MAT | 341421570   | vodič s ový s Cu jádrem CY H07 V-K 6 mm <sup>2</sup>                                              | m   | 23,000          | 24,00           | 672,00           |
| 14                                                                      | K  | 921 | 210810056   | Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, 750 V 5x1,5 mm <sup>2</sup> uložených pevně | m   | 189,000         | 47,00           | 8 853,00         |
| 15                                                                      | M  | MAT | 341110060   | kabel s ový s Cu jádrem CYKY 2x1,5 mm <sup>2</sup>                                                | m   | 41,000          | 15,80           | 647,80           |
| 16                                                                      | M  | MAT | 341110300   | kabel s ový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>                                                | m   | 147,000         | 17,20           | 2 528,40         |
| 17                                                                      | K  | 921 | 210810046   | Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, 750 V 5x2,5 mm <sup>2</sup> uložených pevně | m   | 17,000          | 47,00           | 799,00           |
| 18                                                                      | M  | MAT | 341110360   | kabel s ový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup>                                                | m   | 17,000          | 27,50           | 467,50           |
| 19                                                                      | K  | 921 | 210810057   | Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, 750 V 6x4 mm <sup>2</sup> uložených pevně   | m   | 5,000           | 47,00           | 235,00           |
| 20                                                                      | M  | MAT | 341110980   | kabel s ový s Cu jádrem CYKY 5x4 mm <sup>2</sup>                                                  | m   | 5,000           | 72,50           | 362,50           |
| 21                                                                      | K  | 921 | 210860221   | Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al fólií 2x1 mm uložených pevně                         | m   | 147,000         | 45,50           | 6 688,50         |
| 22                                                                      | M  | MAT | 341215500   | kabel sdělovací JYTY Al laminovaný fólií 2x1 mm                                                   | m   | 147,000         | 12,80           | 1 881,60         |
| 23                                                                      | K  | 921 | 210860222   | Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al fólií 4x1 mm uložených pevně                         | m   | 73,000          | 45,50           | 3 349,00         |
| 24                                                                      | M  | MAT | 341215540   | kabel sdělovací JYTY Al laminovaný fólií 4x1 mm                                                   | m   | 73,000          | 24,00           | 1 872,00         |
| 25                                                                      | K  | 921 | 210110003   | Montáž nástěnných vypínačů seriových pro prostředí základní nebo vlhké                            | kus | 1,000           | 170,00          | 170,00           |
| 26                                                                      | M  | MAT | 34502574    | 3553-05929 S vypínač 5 S na povrch IP44                                                           | kus | 1,000           | 145,00          | 145,00           |
| 27                                                                      | K  | 921 | 210010351   | Montáž rozvodek nástěnných plastových čtyřhranných ACIDUR vodič D o 4 mm <sup>2</sup>             | kus | 6,000           | 341,00          | 2 046,00         |
| 28                                                                      | M  | MAT |             | Krabice do vlhka IP43, včetně svorkovnice                                                         | kus | 6,000           | 92,00           | 552,00           |
| 29                                                                      | K  | 921 | 210010352   | Montáž rozvodek nástěnných plastových čtyřhranných ACIDUR vodič D o 6 mm <sup>2</sup>             | kus | 1,000           | 422,00          | 422,00           |
| 30                                                                      | M  | MAT |             | Krabice do vlhka Acidur do 6 mm <sup>2</sup> , včetně svorkovnice                                 | kus | 1,000           | 262,00          | 262,00           |
| 31                                                                      | K  | 921 | 210010102   | Montáž lžl protařovacích šifky do 40 mm                                                           | m   | 47,000          | 75,00           | 3 525,00         |
| 32                                                                      | M  | MAT | 345721050   | lžla elektromagnetické vkládání z PVC LV 13x13                                                    | m   | 42,000          | 24,00           | 1 029,00         |
| 33                                                                      | M  | MAT | 346031880   | lžla elektromagnetické vkládání z PVC LHD 40x20                                                   | m   | 5,000           | 62,50           | 312,50           |
| 34                                                                      | M  | 921 | 210010003   | Montáž trubky tuhé D20 pevně                                                                      | m   | 15,000          | 45,40           | 681,00           |
| 35                                                                      | M  | MAT | 346650110   | Trubka tuhá PVC 750 N 13,5 mm                                                                     | m   | 15,000          | 64,90           | 973,50           |
| 36                                                                      | K  | 921 | 210020303   | Kabelový žlab včetně výsa a podpěrek do 100x50 mm                                                 | m   | 21,000          | 301,40          | 6 329,40         |
| 37                                                                      | M  | MAT |             | Drátový žlab 50 x 50 mm včetně podpěrek                                                           | m   | 21,000          | 245,00          | 5 145,00         |

|                                                                  |   |     |           |                                                                                                  |     |        |          |                  |
|------------------------------------------------------------------|---|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|------------------|
| 38                                                               | K | 921 | 210103004 | Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 160 kg                               | kus | 1,000  | 1 316,00 | 1 316,00         |
| 39                                                               | K | 921 | 210103001 | Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žil do 2,5 mm <sup>2</sup> | kus | 95,000 | 26,30    | 2 498,50         |
| 40                                                               | K | 921 | 210103002 | Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žil do 6 mm <sup>2</sup>   | kus | 15,000 | 28,60    | 444,00           |
| 41                                                               | K | 921 | 210103051 | Nápojení stávající průmyslových zářivkových svítidel - ucpávka do P21                            | kus | 4,000  | 121,00   | 484,00           |
| 42                                                               | K | 921 | 210111021 | Montáž zásuvka chráněná v krabici šroubové připojení 2P+PE prostředí základní, vlně              | kus | 4,000  | 252,00   | 1 008,00         |
| 43                                                               | M | MAT | 34502523  | 5518-2020B zásuvka IP 44 na povrch                                                               | kus | 4,000  | 125,00   | 500,00           |
| 44                                                               | K | 921 | 210110502 | Montáž spínačů vestavných vačkových S29 A, 01 až 02 se zapojením vodičů                          | kus | 1,000  | 285,00   | 285,00           |
| 45                                                               | M | MAT |           | Ovládací nového zařízení XAI - K174 ve skříňce, IP66                                             | kus | 1,000  | 988,00   | 988,00           |
| 46                                                               | K | 921 | 971031300 | Vybourání otvorů ve zdivu cílelněm plochy do 0,0225 m <sup>2</sup> troušky do 45 cm              | kus | 2,000  | 215,00   | 430,00           |
| 47                                                               |   |     |           | Demontáž stávající elektroinstalace a MaR                                                        | hod | 10,000 | 520,00   | 5 200,00         |
| <b>D 36-M Montáž provozních, měřicích a regulačních zařízení</b> |   |     |           |                                                                                                  |     |        |          | <b>10 522,00</b> |
| 48                                                               | K | 936 | 360410001 | Montáž teploměry, jednoduché délky do 630 mm                                                     | kus | 6,000  | 220,00   | 1 320,00         |
| 49                                                               | K | 936 | 360810101 | Příprava a zakončení práce - tuzemské přístroje do 2 kg                                          | kus | 6,000  | 54,00    | 324,00           |
| 50                                                               | K | 936 | 360810101 | Montáž přístroje na ochr. - hmotnost do 2 kg                                                     | kus | 6,000  | 54,00    | 324,00           |
| 51                                                               | K | 936 | 360820501 | Manipulace v montáži - zácl. - tuzemské přístroje do 2 kg                                        | kus | 8,000  | 28,00    | 174,00           |
| 52                                                               | K | 936 | 360410076 | Montáž regulátoru tlaku                                                                          | kus | 1,000  | 390,00   | 390,00           |
| 53                                                               | K | 936 | 360410747 | Montáž detektorů koncentrace plynu, "CO"                                                         | kus | 2,000  | 425,00   | 850,00           |
| 54                                                               | K | 936 | 361410062 | Montáž regulátoru teploty stonkový, typ 51 134                                                   | kus | 1,000  | 405,00   | 405,00           |
| 55                                                               | K | 936 | 360410176 | Montáž snímače zaplavení                                                                         | kus | 1,000  | 445,00   | 445,00           |
| 56                                                               | K | 936 | 362410525 | Montáž odporového teploměru - venkovní, prostorový                                               | kus | 2,000  | 470,00   | 940,00           |
| 57                                                               | K | 936 | 360450024 | Nápojení čerpadla                                                                                | kus | 6,000  | 385,00   | 2 310,00         |
| 58                                                               | K | 936 | 360450024 | Nápojení kotle - kaskádového regulátoru                                                          | kus | 3,000  | 470,00   | 1 410,00         |
| 59                                                               | K | 936 | 360430061 | Montáž servomotoru                                                                               | kus | 2,000  | 465,00   | 930,00           |
| 60                                                               | K | 936 | 360410076 | Montáž snímače tlaku                                                                             | kus | 1,000  | 375,00   | 375,00           |
| 61                                                               | K | 936 | 360430062 | Montáž solenoidového ventilu                                                                     | kus | 1,000  | 325,00   | 325,00           |

#### Služby k řídicímu systému

**52 500,00**

|    |  |  |                                   |     |        |          |           |
|----|--|--|-----------------------------------|-----|--------|----------|-----------|
| 62 |  |  | Zpracování uživatelských programů | hod | 33,000 | 500,00   | 16 500,00 |
| 63 |  |  | Oživení a provedení zkoušek       | hod | 33,000 | 500,00   | 16 500,00 |
| 64 |  |  | Test 1:1                          | hod | 33,000 | 200,00   | 6 600,00  |
| 65 |  |  | Nastavení GSM hlásiče             | kus | 1,000  | 1 200,00 | 1 200,00  |
| 66 |  |  | Dokumentace DSPS                  | kus | 1,000  | 6 600,00 | 6 600,00  |
| 67 |  |  | Revize elektro                    | kus | 1,000  | 5 200,00 | 5 200,00  |

#### Dodávka

#### Rozváděč - dodávka + montáž

**61 247,00**

|    |  |  |        |                                 |     |   |              |           |
|----|--|--|--------|---------------------------------|-----|---|--------------|-----------|
| 68 |  |  | Rozbor | Rozváděč DT-1 montáž            | kus | 1 | 21 879,00 Kč | 21 879,00 |
| 69 |  |  | Rozbor | Rozváděč DT-1 dodávka materiálu | kus | 1 | 39 368,00 Kč | 39 368,00 |

**Celkem**

**254 392,70**

# **Rozvaděč DT-1 montáž**

| Položka               | Popis                                                            | MJ | Množství | Jednot. cena<br>[ min ] | Celkem montáž<br>[ min ] |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|----|----------|-------------------------|--------------------------|
| E-2020-1              | Vypínač A/40/3                                                   | KS | 1        | 44,84                   | 44,84                    |
| E-2000-1              | Jednofázový jistič                                               | KS | 13       | 17,37                   | 225,81                   |
| F-2000-1              | Pomocný kontakt k jističi                                        | KS | 6        | 17,37                   | 104,22                   |
| E-2005-1              | Modulární přepínač BZ106731                                      | KS | 1        | 26,57                   | 26,57                    |
| E-2006-1              | Proudový chránič B-25/2/003, 25A 30 mA                           | KS | 1        | 30,21                   | 30,21                    |
| E-0100-1              | Pojistka trubičková na DIN lištu                                 | KS | 11       | 11,10                   | 122,10                   |
| J-3010-1              | Zdroj 230V AC/24V DC 60W                                         | KS | 1        | 28,31                   | 28,31                    |
| R-1140-1              | Zářivkové svítidlo 1x8W s vypínačem                              | KS | 1        | 31,60                   | 31,60                    |
| D-1623-1              | Zásuvka modulární 230V/16A                                       | KS | 2        | 21,97                   | 43,94                    |
| H-2850-1              | Pomocné relé 2x8A, 4patice                                       | KS | 5        | 49,21                   | 246,05                   |
| H-2850-1              | Pomocné relé RS410 3x8A, cívka 24 DC, 230V AC-4patice            | KS | 4        | 49,21                   | 196,84                   |
| F-0210-1              | Stýkač 9A AC3, cívka 230V AC                                     | KS | 1        | 53,77                   | 53,77                    |
| G-0020-1              | Ovládač pomocných obvodů I-0-II                                  | KS | 4        | 28,39                   | 113,56                   |
| G-5130-0              | Signálka LED                                                     | KS | 7        | 19,27                   | 134,89                   |
| G-0020-1              | Tlačítkový ovládač 0-I                                           | KS | 1        | 28,39                   | 28,39                    |
| E-2006-1              | Svodné přepětí SLP 275V/2                                        | KS | 1        | 30,21                   | 30,21                    |
| E-2006-1              | Přepětová ochrana 3.stupňů DA-275-DF10, 230V AC, 10A s vf. fitem | KS | 1        | 30,21                   | 30,21                    |
| K-1260-1              | Regulátor vlněné modulů                                          | KS | 1        | 78,57                   | 78,57                    |
| P-0195-1              | Ukončení vodičů na regulátoru                                    | KS | 55       | 6,54                    | 359,70                   |
| P-0195-1              | Radové svorkovnice do 2,5 mm <sup>2</sup>                        | KS | 72       | 6,54                    | 470,88                   |
| P-0195-1              | Radové svorkovnice do 6 mm <sup>2</sup>                          | KS | 5        | 6,54                    | 32,70                    |
| P-4040-0              | Vývodka PG9                                                      | KS | 25       | 1,98                    | 49,50                    |
| P-4040-0              | Vývodka PG11                                                     | KS | 11       | 1,98                    | 21,78                    |
| P-4040-0              | Vývodka PG13,5, PG16                                             | KS | 11       | 1,98                    | 21,78                    |
| <b>Součet</b>         |                                                                  |    |          | <b>min</b>              | <b>2 524,53</b>          |
| <b>Součet hodiny</b>  |                                                                  |    |          |                         | <b>42,0755 hod</b>       |
| <b>Hodinová sazba</b> |                                                                  |    |          |                         | <b>520,- Kč/hod</b>      |
| <b>Celkem montáž</b>  |                                                                  |    |          |                         | <b>21 879,26 Kč</b>      |

# Rozvaděč DT-1 dodávka materiálů

| Položka                                  | Popis                                                               | MJ | Množství | Jedn. cena<br>dodávka [Kč] | Celkem dodávka<br>[ Kč ] |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|----------|----------------------------|--------------------------|
| MATERIAL                                 | Vypínač A/40/3                                                      | ks | 1        | 920,00                     | 920,00                   |
| MATERIAL                                 | Jednofázový jistič B/6/1 6A                                         | ks | 10       | 175,00                     | 1 750,00                 |
| MATERIAL                                 | Jednofázový jistič B/10/1 10A                                       | ks | 2        | 175,00                     | 350,00                   |
| MATERIAL                                 | Jednofázový jistič B/10/1 10A                                       | ks | 1        | 175,00                     | 175,00                   |
| MATERIAL                                 | Pomocný kontakt k jističi                                           | ks | 4        | 315,00                     | 1 260,00                 |
| MATERIAL                                 | Proudový chránič B/25/4/003, 25A 30 mA                              | ks | 1        | 1 490,00                   | 1 490,00                 |
| MATERIAL                                 | Pojistka trubičkové na DIN lištu                                    | ks | 11       | 87,00                      | 957,00                   |
| MATERIAL                                 | Zdroj 230V AC/24V DC 60W                                            | ks | 1        | 1 180,00                   | 1 180,00                 |
| MATERIAL                                 | LED svítidlo 1x6W s vypínačem                                       | ks | 1        | 480,00                     | 480,00                   |
| MATERIAL                                 | Zásuvka modulární 230V/16A                                          | ks | 2        | 310,00                     | 310,00                   |
| MATERIAL                                 | Pomocné relé RT424024 2x8A, cívka 24V DC+patice                     | ks | 3        | 395,00                     | 1 185,00                 |
| MATERIAL                                 | Pomocné relé RT424730 2x8A, cívka 230V AC+patice                    | ks | 2        | 395,00                     | 790,00                   |
| MATERIAL                                 | Pomocné relé RS410 3x8A, cívka 24 DC, 230V AC+patice                | ks | 4        | 390,00                     | 1 520,00                 |
| MATERIAL                                 | Svodě přepětí SLP 275V2                                             | ks | 1        | 1 895,00                   | 1 895,00                 |
| MATERIAL                                 | Razová oddělovací tlumička RTO 16                                   | ks | 2        | 685,00                     | 1 370,00                 |
| MATERIAL                                 | Přepětiová ochrana 3.stupeň DA-275-DF10, 230V AC, 10A s vf. filtrem | ks | 1        | 3 450,00                   | 3 450,00                 |
| MATERIAL                                 | Tlačítkový ovládač M216590 0-I černý                                | ks | 1        | 255,00                     | 255,00                   |
| MATERIAL                                 | Modulární přepínač B2106731                                         | ks | 1        | 415,00                     | 415,00                   |
| MATERIAL                                 | Ovládač pomocných obvodů I-0-II, prosvětlený                        | ks | 4        | 385,00                     | 1 540,00                 |
| MATERIAL                                 | Propojovací díl MM216374                                            | ks | 5        | 48,00                      | 240,00                   |
| MATERIAL                                 | Kontakt zadní MM216376                                              | ks | 11       | 96,00                      | 1 056,00                 |
| MATERIAL                                 | Signálka LED 24V AC, zelená k prosvětlenému ovládači                | ks | 4        | 135,00                     | 540,00                   |
| MATERIAL                                 | Signálka LED 24V AC, červená                                        | ks | 1        | 158,00                     | 158,00                   |
| MATERIAL                                 | Signálka LED 230V AC žlutá                                          | ks | 1        | 145,00                     | 145,00                   |
| MATERIAL                                 | Signálka LED 230V AC červená                                        | ks | 1        | 145,00                     | 145,00                   |
| MATERIAL                                 | Radové svorkovnice do 2,5 mm <sup>2</sup>                           | ks | 72       | 18,00                      | 1 296,00                 |
| MATERIAL                                 | Radové svorkovnice do 6 mm <sup>2</sup>                             | ks | 5        | 25,00                      | 125,00                   |
| MATERIAL                                 | Vývodka PG9                                                         | ks | 25       | 29,50                      | 737,50                   |
| MATERIAL                                 | Vývodka PG11                                                        | ks | 11       | 30,00                      | 330,00                   |
| MATERIAL                                 | Vývodka PG13,5                                                      | ks | 10       | 31,00                      | 310,00                   |
| MATERIAL                                 | Vývodka PG15                                                        | ks | 1        | 37,00                      | 37,00                    |
| MATERIAL                                 | Nástěnný rozvaděč 300/600/200 mm,vč.mont.desky                      | ks | 1        | 9 350,00                   | 9 350,00                 |
| <b>Součet</b>                            |                                                                     |    |          |                            | <b>35 767,50 Kč</b>      |
| <b>Pomocný materiál, korýtko, vodiče</b> |                                                                     |    |          |                            | <b>3 600,00 Kč</b>       |
| <b>Celkem</b>                            |                                                                     |    |          |                            | <b>39 367,50 Kč</b>      |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce plynové kotelny, ul.Tyršova 2346, Karviná

**Dodatek – Doplnění měřiče tepla pro ohřev teplé užitkové vody  
Tyršova 2346/21, Karviná – Mizerov**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Uchazeč:

Projektant:

DaSt Inpo group s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

15.01.2024

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**38 513,00**

|              |             |            |           |
|--------------|-------------|------------|-----------|
|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
| DPH základní | 38 513,00   | 21,00%     | 8 087,73  |
| snížená      | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**46 600,73**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce plynové kotelny, ul.Tyršova 2346, Karviná

Dodatek – Doplnění měřiče tepla pro ohřev teplé užitkové vody  
Tyršova 2346/21, Karviná – Mizerov

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Uchazeč:

Projektant:

DaSt Inpo group s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

15.01.2024

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

29441145

CZ29441145

Cena bez DPH

38 513,00

|              |             |            |           |
|--------------|-------------|------------|-----------|
|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
| DPH základní | 38 513,00   | 21,00%     | 8 087,73  |
| snížená      | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |

Cena s DPH

v CZK

46 600,73

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce plynové kotelny, ul.Tyršova 2346, Karviná

Objekt: Tyršova 2346/21, Karviná – Mizerov

Místo: Datum: 15.01.2024  
Zadavatel: Statutární město Karviná Projektant: DaSt inpo group  
Uchazeč: Zpracovatel: 0

| PČ                      | Typ | Kód    | Popis                                                                         | MJ   | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-------------------------|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| Náklady soupisu celkem  |     |        |                                                                               |      |          |              | 38 513,00         |                 |
| PSV Práce a dodávky PSV |     |        |                                                                               |      |          |              | 38 513,00         |                 |
| D 731 Kotelny           |     |        |                                                                               |      |          |              | 38 513,00         |                 |
| 1                       | M   | 731010 | Měřič tepla ultrazvukový MT DIEHL Sharky 775 130° DN 25 (G5/4") 6m3/h l=260mm | kus  | 1,000    | 28 017,00    | 28 017,00         |                 |
| 2                       | K   | 731011 | Montáž měřiče tepla (plombování, montáž jímky do přívodu)                     | soub | 1,000    | 4 500,00     | 4 500,00          |                 |
| 3                       | M   | 731012 | Šroubení (sada) DN 32                                                         | kus  | 2,000    | 1 140,00     | 2 280,00          |                 |
| 4                       | K   | 731013 | Montáž šroubení                                                               | kus  | 2,000    | 550,00       | 1 100,00          |                 |
| 5                       | M   | 731014 | Jímka 85 mm                                                                   | soub | 1,000    | 116,00       | 116,00            |                 |
| 6                       | K   | 731015 | Parametrizace, konfigurace MT, evidence                                       | soub | 1,000    | 2 500,00     | 2 500,00          |                 |