

# SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění (dále též jen „NOZ“)

---

Číslo smlouvy objednatele: 2025000210

Číslo smlouvy zhotovitele:

## 1. Smluvní strany

**Objednatel:** Sportovní zařízení města České Budějovice, příspěvková organizace, se sídlem F.A. Gerstnera 7/8, 370 01 České Budějovice zapsaná ve veřejném seznamu vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl Pr., vložka 617, jejímž jménem jedná Ing. Jan Velikovský, MBA, ředitel organizace  
IČ: 28150244  
DIČ: CZ28150244  
Plátce DPH  
osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDAKCE]

**Zhotovitel:** INKOMO CZ s.r.o. se sídlem Kijevská 106/28, 370 05 České Budějovice zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 23038  
**Zastoupený:** p. Zbyňkem Krejsou a p. Matoušem Janovským, jednatelem společnosti  
**IČ:** 03438856 **DIČ:** CZ03438856  
**Bankovní spojení:** MONETA Money Bank a.s.  
**Č. účtu:** 25204544/0600  
**Telefonní spojení:** [REDAKCE]

## 2. Všeobecné smluvní podmínky

- 2.1. Nedílnou součástí smlouvy o dílo je cenová nabídka – výkaz výměr, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. V pochybnostech o obsahu smluvního vztahu se použije nejprve znění této smlouvy, poté zadání objednatele, pak cenová nabídka – výkaz výměr, nedohodnou-li se smluvní strany o některých věcech výslovně a písemně jinak.
- 2.2. Zhotovitel se důkladně seznámil se zadanou prací a prohlašuje, že jeho cenová nabídka je rozpočtem dle § 2621 NOZ a zahrnuje veškeré náležitosti potřebné pro bezvadné zhotovení díla. Zhotovitel zaručuje dle § 2621 odst. 2) NOZ úplnost rozpočtu. Cena za dílo je tímto konečná.
- 2.3. Obě smluvní strany se ve všech věcech, které nejsou upraveny podmínkami zadání, nabídkou zhotovitele nebo smlouvou, řídí příslušnými ustanoveními právních předpisů.
- 2.4. Využije-li zhotovitel při provádění díla dle této smlouvy subdodavatele, zavazuje se doložit u všech subdodavatelů výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm subdodavatel zapsán nebo doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění (prostá kopie dokladu).
- 2.5. Zhotovitel vyjadřuje svůj bezvýhradný souhlas s tím, aby bylo plné znění této smlouvy zveřejněno v registru smluv.

## 3. Předmět plnění

- 3.1. Předmětem plnění je zhotovení akce „Oprava VZT dětského bazénu 2. etapa“ v rozsahu vymezeném zadávací dokumentací v zadávacím řízení.

- 3.2. Součástí předmětu plnění je též obstarání veškerých prací a zhotovení děl, která jsou zapotřebí k úplnému provedení díla dle předchozího odstavce, pokud se k jejich provedení, obstarání či zhotovení nezavazuje objednatel, zejména zajištění potřebné techniky.
- 3.3. Součástí předmětu plnění je rovněž likvidace veškerých odpadů vzniklých činnostmi zhotovitele, jakož i elektroodpadu v souladu s platnými právními předpisy.
- 3.4. Součástí předmětu plnění je rovněž projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného.
- 3.5. Součástí předmětu plnění jsou i veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními nutnými dle právních předpisů upravujících požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci (např. zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění).
- 3.6. Součástí předmětu plnění je zhotovení dílenských a konstrukčních výkresů, pokud je k provedení díla zapotřebí, provedení veškerých zkoušek, revizních zkoušek, měření a atestů k prokázání požadovaných kvalitativních parametrů předmětu díla, pokud je vyžadují obecně závazné předpisy, technické normy nebo obchodní zvyklosti nebo pokud je předpokládá projektová dokumentace, zajištění individuálních a komplexních zkoušek včetně návrhu jejich postupu, provedení veškerých potřebných geodetických prací a zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby.
- 3.7. Záměrem smlouvy je poskytnout úplný, plně funkční soubor všech částí díla. Kdykoliv nejsou některé materiály nebo detaily zobrazeny nebo specifikovány ve smluvních dokumentech, jsou však zřejmě nezbytné pro úplné provedení díla vyžadovaného záměrem smlouvy, zhotovitel dodá veškeré takové materiály nebo provede veškeré detailní práce jako součást díla, aniž by tím vznikly objednateli jakékoli další náklady.

#### **4. Lhůty provádění díla**

- 4.1. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle do 5 kalendářních dnů od podpisu této smlouvy. Zhotovitel je povinen provést dílo a předat jej objednateli nejpozději do 190 kalendářních dnů ode dne zahájení prací na díle.
- 4.2. V případě posunutí termínu zahájení provedení díla z důvodů, které neleží na straně zhotovitele, bude o stejný počet dní, o který dojde k posunutí termínu zahájení prací na díle, posunut i termín dokončení, pokud se obě smluvní strany nedohodnou jinak.
- 4.3. V případě, že dojde k přerušení prací na díle, které neleží na straně zhotovitele, bude o stejný počet dní, na které budou práce na díle přerušeny posunut i termín dokončení díla, pokud se obě smluvní strany nedohodnou jinak.

#### **5. Cenové podmínky**

- 5.1. Cena díla se sjednává jako cena nejvýše přípustná, přičemž její výše je stanovena úplným a závazným rozpočtem v rozsahu vymezeném zadávací dokumentací. Zhotovitel se důkladně seznámil se zadávací dokumentací, se stavem na místě samém a prohlašuje, že jeho cenová nabídka je rozpočtem dle § 2621 NOZ a zahrnuje veškeré náležitosti potřebné pro bezvadné zhotovení díla. Zhotovitel zaručuje dle § 2621 odst. 2) NOZ úplnost rozpočtu. Cena za dílo je tímto konečná.
- 5.2. Cena díla v rozsahu dle 3.1. činí 4.624.631,- Kč bez DPH
- 5.3. K ceně díla bude připočteno DPH ve výši stanovené právními předpisy platnými v době zdanitelného plnění.
- 5.4. Cena pokrývá všechny náklady spojené s provedením díla nebo vykonáním činností podle této smlouvy. Není-li příslušný náklad v kalkulaci nabídkové ceny jednoznačně přiřazen konkrétnímu dílčímu plnění nebo není v této kalkulaci uveden, má se za to, že je zahrnut do ceny jednotlivých dílčích plnění úměrně jejich podílu na celkové ceně, není-li z povahy nákladu zřejmě něco jiného. Obdobně se posuzuje přiřazení takových nákladů jednotlivým položkám kalkulace.

#### **6. Platební podmínky**

- 6.1. Fakturace bude prováděna jedenkrát za měsíc dle skutečně provedených prací odsouhlasených ve stavebním deníku nebo ve výkazu provedené práce. Daňový doklad

musí být doložen listinami (např. geodetickým zaměřením, fakturami subdodavatelů či jinými doklady, pokud je objednatel uzná), které budou prokazovat oprávněnost vyfakturovaných položek. V případě, že daňový doklad bude trpět formálními (absence zákonných náležitostí faktury, absence listinných příloh apod.) či věcnými (cena neodpovídá nabídce, práce nebyly provedeny či byly provedeny vadně apod.) vadami, je objednatel povinen zhotovitele na tyto vady upozornit do 14 dnů ode dne obdržení takového vadného daňového dokladu. Lhůta splatnosti v daňovém dokladu uvedená, se tímto oznámením přerušuje do doby nalezení oboustranného konsensu o zjištěných vadách, respektive do doby odstranění formálních vad daňového dokladu. Po odstranění sporných záležitostí pak započne běžet nová lhůta pro zaplacení nově vystaveného daňového dokladu v délce dle odst. 3 tohoto článku.

- 6.2. Daňové doklady musí být doloženy zhotovitelem k zaplacení nejpozději do 7. kalendářního dne v měsíci, následujícího po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny, a to příslušnému zaměstnanci objednatele, který daňový doklad potvrdí. Nebude-li zaměstnanec přítomen, budou doklady dle věty první předány řediteli zadavatele, který daňový doklad rovněž potvrdí.
- 6.3. Splatnost daňového dokladu bude do 30 dnů od přijetí daňového dokladu objednatelem. Závazek objednatele zaplatit fakturu je splněn odepsáním fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele č. 25204544/0600, vedený u MONETA Money Bank a.s.
- 6.4. Fakturovány budou pouze skutečně provedené práce.
- 6.5. Fakturu lze doručit elektronicky na emailovou adresu [info@szcb.cz](mailto:info@szcb.cz) nebo v listinné formě na adresu sídla objednatele. Jiný způsob doručení není možný.
- 6.6. Skutečně provedené práce budou hrazeny na základě měsíčních faktur (po odsouhlasení všech položek technickým dozorem investora), když zhotovitel bude účtovat v každé jednotlivé faktuře cenu za provedené práce v daném kalendářním měsíci. Poslední faktura na částku odpovídající zbytku sjednané ceny díla bude uhrazena po protokolárním převzetí řádně dokončeného díla a to včetně odstranění případných vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla jako celku, a to na základě písemné žádosti zhotovitele. Pokud bude dílo jako celek převzato bez vad a nedodělků, bude na základě zápisu o předání a převzetí díla zhotovitel oprávněn vyúčtovat a objednatel povinen uhradit zbývající částku z ceny díla odpovídající nákladům na práce provedené v posledním měsíci realizace zakázky.
- 6.7. Ustanovení čl. 6.1. se vztahuje v plné míře také na konečný daňový doklad, který musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení prací na díle.

## **7. Podmínky provádění díla**

- 7.1. Zhotovitel provádí dílo samostatně a na vlastní zodpovědnost. Při provádění díla je povinen respektovat všechny obecně závazné právní předpisy, technické normy a správní akty vztahující se k předmětu díla.
- 7.2. Použije-li zhotovitel k provedení některých částí díla subdodavatele, je povinen se seznámit se všemi podmínkami provádění díla plynoucími ze zadávacích podkladů a smlouvy o dílo. Přenesení jakýchkoli závazků plynoucích ze smlouvy o dílo na subdodavatele je vůči objednateli právně neúčinné.
- 7.3. Použití jiných subdodavatelů rozhodujících prací, než kteří jsou uvedeni v nabídce, je možné pouze se souhlasem objednatele.
- 7.4. Zhotovitel se zavazuje dodržovat při provádění díla veškeré podmínky vyplývající z platných povolení vztahujících se k předmětu plnění. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.
- 7.5. Zhotovitel plně odpovídá za škody, které vzniknou při provádění díla vlastníkům dotčených nemovitostí nebo jiným osobám, jejichž práva či právem chráněné zájmy mohou být prováděním díla dotčeny. Zhotovitel je povinen počínat si tak, aby škodám pokud možno předcházel. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám na vlastnictví nebo

k poškození zájmů může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu. Zproštění odpovědnosti za škodu je možné pouze průkazem, že ke škodě nedošlo.

- 7.6. V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů /dále jen „zákon č. 309/2006 Sb.“/ se zhotovitel zavazuje k součinnosti s koordinátorem BOZP. Zhotovitel je povinen zavázat k součinnosti s koordinátorem BOZP všechny své subdodavatele a osoby, které budou provádět činnosti na staveništi. Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti, které mu ukládá zákon č. 309/2006 Sb., zejména povinnost dodržování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále též „BOZP“) na staveništi, povinnost jeho aktualizace, povinnost účasti na kontrolních dnech BOZP a dodržování pokynů koordinátora BOZP na staveništi.

## **8. Splnění povinnosti provést dílo**

- 8.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo úplným zhotovením všech částí předmětu díla a provedením všech prací, které se k předmětu díla váží a které tvoří předmět smlouvy, v kvalitě odpovídající dohodnutým podmínkám, bez vad a nedodělků; povinnost provést dílo není splněna, není-li tato skutečnost výslovně konstatována v závěrečném protokolu o předání předmětu díla.
- 8.2. K převzetí předmětu díla vyzve zhotovitel objednatele písemně buď doručením výzvy na adresu objednatele, nebo jím pověřeného zástupce nejméně 3 dny před požadovaným termínem předání.
- 8.3. Převzetí díla je možné pouze po odstranění veškerých vad a nedodělků a splnění ostatních přetrvávajících závazků, nedohodnou-li se smluvní strany jinak; objednatel se zhotovitelem o tom sepíše závěrečný protokol, ve kterém konstatují splnění povinnosti provést dílo a definitivní předání předmětu díla.

## **9. Další povinnosti zhotovitele**

- 9.1. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy jsou informace uvedené v čestném prohlášení (omezující opatření ve vztahu k sankcím spojeným s porušováním mezinárodních práv a konfliktem na Ukrajině) předloženém v jeho nabídce pravdivé.
- 9.2. Zhotovitel bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů, informuje objednatele o tom, že se dozvěděl o některé z následujících skutečností:
- osobě, na kterou se vztahují mezinárodní sankce závazné pro objednatele zakazující vůči takové osobě převod peněžních prostředků, vzniklo právo na převod peněžních prostředků, které zhotovitel obdržel nebo má obdržet od objednatele za plnění smlouvy,
  - zhotovitel se stal osobou, na kterou se vztahují mezinárodní sankce závazné pro objednatele zakazující vůči takové osobě převod peněžních prostředků.
- 9.3. V případě, kdy se jakékoli prohlášení zhotovitele ukáže jako neplatné, bez ohledu na to, zda k tomu došlo před nebo v průběhu plnění smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Zároveň jsou povinnosti dle tohoto článku zajištěny smluvní pokutou ve výši 0,2 % z nabídkové ceny díla.

## **10. Záruka, odpovědnost za škody a sankce**

- 10.1. Zhotovitel plně odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a které mají původ ve vadném, neúplném nebo opožděném plnění zhotovitele.
- 10.2. Zhotovitel ručí za provedené dílo následujícím způsobem:  
Zhotovitel poskytuje záruku za jakost na celkové provedené dílo po dobu **60** měsíců ode dne řádného a úplného dokončení díla a jeho definitivního převzetí objednatелеm. Tímto se zhotovitel zavazuje objednateli, že dílo bude po stanovenou dobu způsobilé k použití pro

obvyklý účel užívání a po stanovenou záruční dobu si dílo jako celek i jednotlivé jeho části zachovají obvyklé vlastnosti vymíněné v zadávací dokumentaci objednatele a vlastnosti, které lze od díla i jeho jednotlivých částí svými vlastnostmi či složením či určením očekávat.

Po výše uvedené dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a včas reklamoval a je povinen bez zbytečného prodlení, podle povahy věci, nejdéle však do 2 týdnů po výzvě objednatele na svůj náklad přepracovat nebo doplnit předmět díla, vyplyne-li tato potřeba z jeho vad nebo neúplností. Záruka se nevztahuje na vady, které vznikly způsobem provozování díla nebo jeho části v rozporu s provozními předpisy a návody k použití pro jednotlivé stroje a zařízení, které při předání a převzetí díla předal zhotovitel objednateli. Veškeré takovéto provozní předpisy a návody k použití je povinen zhotovitel předat objednateli v češtině. Pokud takové návody či provozní předpisy zhotovitel objednateli nepředal, má se za to, že dílo je možné užívat obvyklým způsobem.

- 10.3. V případě oprávněné reklamace díla nebo jeho části v záruční době zajistí zhotovitel odstranění zjištěné vady v dohodnutém termínu. Na odstranění této vady nastoupí zhotovitel nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení písemné výzvy (např. mail). Za nedodržení termínu odstranění oprávněné reklamované vady je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Tato pokuta bude zhotovitelem zaplacená nejpozději do 14 dnů od data doručení písemné výzvy k zaplacení pokuty, kterou vydá objednatel, jestliže mu vznikne nárok z této smlouvy.
- 10.4. V případě havárie tj. závady ohrožující bezpečnost a zdraví nebo majetek objednatele či dalších osob zajistí zhotovitel její odstranění neprodleně. Nástup k odstranění havárie zaručuje zhotovitel nejpozději do 24 hod. po obdržení výzvy. Odstranění havárie bude provedeno nejpozději do termínu, který si zhotovitel s objednatелеm dohodnou v závislosti na povaze věci jako technicky a technologicky nejkratší možný termín k odstranění havárie. Za nedodržení takto sjednaného termínu zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 4.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Tato pokuta bude zhotovitelem zaplacená nejpozději do 14 dnů od data doručení písemné výzvy k zaplacení pokuty, kterou vydá objednatel, jestliže mu vznikne nárok z této smlouvy.
- 10.5. Zhotovitel je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu za nedodržení termínu dokončení díla dle článku 4. ve výši 0,2 % Kč z celkové částky za každý započatý den prodlení.
- 10.6. Pokud dojde k opožděné úhradě odsouhlasených faktur vyjma nároků vyplývajících z bodu 6.4. smlouvy, uplatní zhotovitel vůči objednateli penále ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 10.7. Smluvní pokuta musí být řádně vyúčtována a uhrazena do 15 dnů ode dne doručení písemné výzvy k zaplacení.
- 10.8. Právo na náhradu škody vzniklé porušením povinnosti, jejíž splnění je zajištěno smluvní pokutou, zůstává zachováno v plné výši a zaplacená smluvní pokuta nebude na náhradu škody započítána.
- 10.9. Zhotovitel prohlašuje a dokládá, že je pojištěn na odpovědnost za škody způsobené třetí osobě, jakož i jiné škody způsobené jeho činností a to na pojistnou částku v minimální výši 1.000.000,-- Kč. Před podpisem této smlouvy o dílo předloží zhotovitel pojistnou smlouvu objednateli k ověření.
- 10.10. V případě, kdy zhotovitel nesplní jakoukoli povinnost danou mu čl. 11 SOD, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z nabídkové ceny díla bez DPH za každé jednotlivé porušení povinnosti a každý započatý den prodlení.

## **11. Principy odpovědného veřejného zadávání**

- 11.1. Objednatel je přesvědčen, že jednotliví účastníci dodavatelského řetězce realizujícího plnění dle této smlouvy mají právo na férové platební podmínky a řádné a včasné placení jejich pohledávek vzniklých v souvislosti s řádným plněním jejich povinností, a má zájem na řádném dodržování pracovněprávních předpisů a předpisů týkajících se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále má objednatel zájem na snížení negativních dopadů provádění díla na životní prostředí. Za tímto účelem požaduje splnění následujících podmínek ze strany zhotovitele.

- 11.2. Zhotovitel je povinen stanovit v rámci smluvních vztahů se svými poddodavateli podílejícími se na provádění díla dle této smlouvy dobu splatnosti faktur stejnou nebo kratší než je stanovena dle této smlouvy, včetně zavázání těchto poddodavatelů, aby tak učinili i vůči svým dalším poddodavatelům v rámci celého dodavatelského řetězce podílejícího se na provádění díla dle této smlouvy.
- 11.3. Objednatel je oprávněn vyžádat si od zhotovitele prokázání splnění jeho povinnosti dle odst. 11.2 tohoto článku. Zhotovitel je povinen objednateli prokázat splnění jeho povinnosti dle odst. 11.2 tohoto článku do pěti (5) pracovních dnů od prokazatelného doručení výzvy objednatele.
- 11.4. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku apod.), 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 na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem nebo jeho poddodavateli. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování veškerých právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 11.5. Zhotovitel se zavazuje postupovat v rámci provádění díla tak, aby nedocházelo k nadměrnému zatěžování životního prostředí, a tam, kde to bude možné a vhodné zajistit zejména vhodné postupy pro redukci množství odpadů a používání rozložitelných či opětovně použitelných obalů.

## **12. Odstoupení od smlouvy**

- 12.1. Nedohodnou-li se obě smluvní strany jinak, může objednatel před zahájením plnění zhotovitelem od smlouvy odstoupit bez uvedení důvodu, aniž by tím druhé smluvní straně vznikly jakékoli nároky.
- 12.2. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo by mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 12.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud bude zhotovitel v prodlení se zhotovením díla nebo jeho dílčích částí dle harmonogramu postupu prací z důvodů na straně zhotovitele převyšujícím dobu 30 dnů.
- 12.4. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud vůči majetku zhotovitele bylo zahájeno insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů, anebo se prokazatelně stal neschopným plnit své závazky vyplývající ze smlouvy a vůči třetím osobám, které jsou prokazatelnými zhotoviteli části díla.
- 12.5. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud je objednatel opakovaně přes písemné upozornění v prodlení s úhradou faktur za provedené práce, přestože zhotovitel dílo provádí v souladu s touto smlouvou.

## **13. Závěrečná ustanovení**

- 13.1. Tato smlouva se vyhotovuje ve třech vyhotoveních s platností originálu, z nichž zhotovitel obdrží jedno a objednatel dvě vyhotovení. V případě podpisu smlouvy elektronickým podpisem obou stran se vyhotovuje jeden originál, který obdrží každá ze smluvních stran.
- 13.2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu posledního z účastníků, účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

- 13.3. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky, jejichž návrhy mohou vystavovat obě strany.
- 13.4. Neplatná nebo neúčinná ustanovení této smlouvy nezpůsobují neplatnost nebo neúčinnost ostatních ustanovení smlouvy či celé smlouvy. Neplatná nebo neúčinná ustanovení smlouvy se zavazují smluvní strany nahradit platnými a účinnými ustanoveními, které se nejvíce blíží hospodářskému - obchodnímu účelu, pro který se tato smlouva uzavírá.
- 13.5. Smluvní strany se dohodly na místní příslušnosti soudu v souladu s ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění, takto. Místně příslušným soudem pro případ sporů vyplývajících z této smlouvy je soud příslušný dle sídla objednatele.
- 13.6. Zhotovitel i objednatel prohlašují, že se plně seznámili s obsahem této smlouvy, smlouva odpovídá jejich skutečné a vážné vůli a podpisem této smlouvy se zavazují ke splnění závazků pro ně ze smlouvy plynoucích.
- 13.7. Smluvní strany berou na vědomí, že za podmínek vyplývajících ze zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění, podléhá tato smlouva uveřejnění v registru smluv, přičemž uveřejnění dle tohoto zákona zajistí objednatel způsobem, v rozsahu a ve lhůtách z něho vyplývajících. Smluvní strany si ujednávají, že objednatel je oprávněn bez omezení provést uveřejnění úplného znění této smlouvy včetně všech příloh v registru smluv i v případě, že povinnost k jejímu uveřejnění ze zákona dle předchozí věty nevyplývá. Smluvní strany berou dále na vědomí, že objednatel je povinen tuto smlouvu či skutečnosti z ní vyplývající uveřejnit nebo poskytnout třetím osobám, pokud takový postup vyplývá z příslušných právních předpisů. Pro účely uveřejňování či poskytování dle předchozích vět smluvní strany současně shodně prohlašují, že žádnou část této smlouvy nepovažují za své obchodní tajemství bránící jejímu uveřejnění či poskytnutí. Ujednání dle tohoto odstavce se vztahují i na všechny případné dodatky k této smlouvě, jejichž prostřednictvím je tato smlouva měněna či ukončována.

Příloha č. 1 – Cenová nabídka – výkaz výměr

Za objednatele:

V Českých Budějovicích, dne .....

**Ing. Jan  
Velikovský**  
Digitálně  
podepsal Ing. Jan  
Velikovský  
Datum: 2025.02.20  
15:27:09 +01'00'

.....  
Ing. Jan Velikovský, MBA  
ředitel

Za zhotovitele:

V Českých Budějovicích, dne .....

**Zbyněk  
Krejsa**  
Digitálně podepsal  
Zbyněk Krejsa  
Datum: 2025.02.21  
13:44:04 +01'00'

.....  
Zbyněk Krejsa  
jednatel

**Matouš  
Janovský**  
Digitálně podepsal  
Matouš Janovský  
Datum: 2025.02.21  
13:44:19 +01'00'

.....  
Matouš Janovský  
jednatel



<b>Akce:</b>	OPRAVA VZDUCHOTECHNIKY DĚTSKÉHO BAZÉNU, Etapa č.2							
<b>Místo:</b>	PLAVECKÝ STADION ČESKÉ BUDĚJOVICE, Sokolský ostrov 402/4, 370 01 České Budějovice 1							
<b>Zak.č.</b>	NOV 06/2024							
<b>Investor:</b>	SPORTOVNÍ ZAŘÍZENÍ MĚSTA ČESKÉ BUDĚJOVICE, p.o.				Listů:15	L:1		
	F.A.Gerstnera 7/8, 370 01 České Budějovice 1							
<b>Por.</b>	<b>Zkrácený popis</b>	<b>J.M.</b>	<b>Množství</b>	<b>J. cena dodávka</b>	<b>J. cena montáž včetně seřízení a zaškolení</b>	<b>Celkem dodávka</b>	<b>Celkem montáž</b>	<b>Poznámka</b>
	Před zahájením prací tedy zadáním výroby VZT potrubí a objednáním zařízení provede zhotovitel kontrolu proveditelnosti realizace.							
	Číslování zařízení vzduchotechniky ponecháno dle původní projektové dokumentace Ing.J.Těšínský, březen 1996, zak.č. A-610.							
	<b>Zařízení č. 1</b>							
	<b>Oprava a rekonstrukce odvětrání dětského bazénu.</b>							
	Demontáže stávajícího VZT zařízení viz původní označení " Větrání dětského bazénu - zařízení č.1 "	kg	5000		49,00		245000,00	
	Demontáž VZT jednotky Frivent. Odpojení pří- vodu napájení elektroinstalace VZT jednotky.							
	Demontáž - odpojení výměníku topné vody pro dohřev přívodního vzduchu (70/50°C).							
	Demontáž rozvodů pozinkovaného VZT potrubí Sk.I včetně závěsů a pomocných konstrukcí společná strojovna 1.PP, stoupačky, propojky 1,NP, 2.NP a izolace na částech VZT potrubí.							
	Demontované potrubí zaměřit pro výrobu no- vého VZT potrubí.							
	Plastové (PP) potrubí ve větraném prostoru dětského bazénu zůstává zachováno, demon-							

	tují se pouze distribuční elementy a jejich do- pojení ohebným potrubím s nástavci. Ochranné prvky (textilie) v prostoru bazénu (podlahy, stěny, patky lešení atd.)						
	Demontáž a opětovná montáž stavby komínu výdechu vzduchu na střeše pro demontáž a opětovnou montáž VZT potrubí.						
	Ve větraném prostoru bazénu provést za po- moci mobilní plošiny či lešení demontáž a po té opětovnou montáž designového lamelového podhedu (m2) v prostoru montáže distribuč- ních elementů a příslušenství. Výška montáže cca v=+5,5 m až +6m. Demontáž nad ba- zénem v celkové výšce v=+7m až 7,5m. Čas montáží a demontáží celkem včetně VZT prvků bude cca 15 pracovních dnů. Včetně instalace opatření proti poškození interiérů bazénu (dlaž- by, obkladů, konstrukce atd.)	<b>m2</b>	500		381,00		190500,00
	Pro provedení demontáže VZT jednotky ve strojovně na 1.PP bude nutné provést demontáž zábradlí (+1m, šroubované) a mříží. Po insta- laci nové VZT jednotky provést zpětnou montáž.	<b>bm</b>	5		711,00		3555,00
1.1.	Sestavná bazénová VZT jednotka se strojním odvlhčováním a ZZT - rekuperací vzduchu. Technické parametry opláštění dle Certifikace Eurovent, měřené dle EN1886 doložit atestem. Součinitel přestupu tepla T2 Faktor tepelných mostů TB2 Třída těsnosti opláštění L1 Třída mechanické stability D1	<b>ses</b>	1	1857000,00	184000,00	1857000,00	184000,00

Netěsnost obtokem filtru F9								
Třída rekuperace H5								
Třída rychlosti V7, (V6 - Eurovent)								
Třída spotřeby elektrické energie P1								
Vnitřní rámová konstrukce v AlMgSi provedení povrchové úpravy ocel. prof.. Opláštění bude šroubované konstrukce, tak aby bylo umožně- no kompletní rozložení jednotky.								
Antikoroziční třída K pro plavecké bazény. Tloušťka stěny pláště min.50(60)mm, 0,57W/m2K, provedení 2 x ocelový plech AlMg3 plech práškově lakovaný z vnitřní i vnější strany včetně rámu, uvnitř tepelně - protihluková izolace s odolností proti vlhku a vodě, nehořlavá, třída odolnosti A1 dle DIN 4102. Panel opláštění rozebíratelný.								
Vyjimka z nařízení EU č. 1253/2014 (Ecodesign) Faktor dopravy vzduchu Přívod/Odvod je SFP5/SFP4. Celkový jmenovitý příkon P=28kW, I=40A, U=400V/50Hz/3f. Vnitřní komponenty opatřeny speciální zvýše- nou ochranou proti korozi.								
Tloušťka plechu na opláštění sendvič min. 2 x 0,8mm. Provedení jednotky vnitřní. Provedení jednotky - rámová konstrukce .								
Rozdělení transport VZT jednotky na 7 větších samostatných dílů a šéfmontáž výrobce (dodavatele) na místě. Před objednáním a výrobou prověřit možnosti omezené transportní cesty do místa montáže. Šéfmontáž výrobce jednotky či dodavatele na místo montáže.								
Základový rám min. v=80mm (pro spád odvodů kondenzátů nad rámem, Zn, AlMg3, Al). Podložit gumou tl. 10mm pod rámem (2,5m2).								

Hmotnost cca 1763kg.								
Množství čerstvého vzduchu :								
V době provozu bazénu s přístupem veřejnosti								
tzn. provozní režim 30-100%.Qv (20% hyg. min.)								
dle alg. provozu jednotky (větrání, dohřev, od-								
vlhčování).								
V době mimo provoz bazénu bez přístupu ve-								
řejnosti tzn. útlumový provoz, primárně provoz								
s cirkulací (dohřev vzduchu, odvlhčení).								
Maximální vlhkost vzduchu v prostoru dětského								
bazénu tj. zóna dětský bazén je H=55-60%								
rel. vlhkosti při vnitřní teplotě vzduchu Ti=+30°C								
a při teplotě bazénové vody Tw=+28°C.								
Další funkce bazénové jednotky je pro přímý								
odvod vzduchu - přebytečného tepla zejména								
v letním období (sluneční radiace - prosklení)								
Výjma měsíců červenec, srpen (mimo provoz).								
Přívod : Qvp=9.500m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup> ,								
pex=450Pa								
max. akustický výkon (ODA) je 76dB(A)								
max. akustický výkon (SUP) je 91dB(A)								
Odvod : Qvp=9.500m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup> ,								
pex=450Pa								
max. akustický výkon (ETA) je 79dB(A)								
max. akustický výkon (EHA) je 89dB(A)								
Přívodní část v sestavě :								
Pružná spojovací manžeta	<b>ks</b>		1					
Regulační a uzavírací klapka se servopoho-	<b>ks</b>		1					
nem.								

Kapsový filtr zkr. - tř. filtrace ISO ePM1 50% (F7), kontrola zanešení filtru (průchodky pro snímač tlakové diference) rychloupínač filtru.	ks	1					
Multifunkční volná komora se směšovací klapkou a servopohonem.	ks	1					
ZZT - Tepelné trubice Cu/Al s obtokem a účinností dle EN 308 min. 58%, AlMg3 ve složení : vana ušlechtilá ocel (nerez), práškově lakováno sifon, by-pass (obtok), servopohon, (R134A). Součástí odvod studeného kondenzátu pomocí sifonu (zvýšený odpad - spád). Vyjímka N.K. EU 1253/2014 bez požadavku na splnění Ecodesign. Tes=+14,7°C (100% rel. vlh.), To1=+30°C 54% rel. vlh.), Tp=+22/+23°C. (R134A)	ks	1					
Kondenzátor - kompresor, U=400V/3f/50Hz, P=2 x 4,21kW, I <sub>max</sub> =15A, celkový chladicí (tepelný) výkon Q <sub>ch</sub> =2 x 20kW, odvlhčovací výkon celkový 44,9kg/h(H <sub>2</sub> O), dle VDI 60,4kg/h(H <sub>2</sub> O). Klidový provoz 10,5kg/h(H <sub>2</sub> O). Topný výkon kondenzátor Q <sub>t</sub> =24,1kW. Výměník Cu/Al. Chladivo R407C.	ks	1					
Ohřívač teplovodní, topná voda 70/50°C, parametry vzduchu Tp1=+22,5°C při 65% (80%) rel. vlh., Tp2=+51°C při 10% rel.vlh., AlMg3. Q <sub>t</sub> =92kW (25kW), (H=4m3/h (T.V.), tlak. ztráta voda max. 26,2kPa.	ks	1					
Výměník napojení DN32 (2x) včetně dodávky regulačního uzle (čerpadlo, 3-cestný ventil vč. ovl. servo, uzavírací a výpustné armatury, zpět. klap., filtry, čidla atd.).							
Ventilátorový díl, U=400V/50Hz/3f, P=7,5kW I=14,9A/3f, FM frekvenční měnič, SFP 5, IP55, IE3. Provozní frekvence měniče 78Hz, provozní frekvence max. 84Hz.	ks	1					

(ochranná sací mříž, nanášení, odběry tlaku-kontrola chodu motoru).								
Pružná spojovací manžeta	<b>ks</b>		1					
Odvodní část v sestavě :								
Pružná spojovací manžeta	<b>ks</b>		1					
Kapsový filtr - třída filtrace ISO ePM10 65% (M5), kontrola zanešení filtru (průchodky pro snímač tlakové diference) rychloupínač filtru. Součástí volná komora.	<b>ks</b>		1					
Ventilátorový díl, U=400V/50Hz/3f, P=5,5kW I=11,1A/3f, FM frekvenční měnič, SFP 4, IP55, IE3. Provozní frekvence měniče 73Hz, provozní frekvence max. 76Hz.	<b>ks</b>		1					
(ochranná sací mříž, nanášení, odběry tlaku-kontrola chodu motoru).								
Součástí volná komora se směšovací klapkou a servopohonem.								
ZZT - deskový výměník stejný díl viz přívod vzduchu	<b>ks</b>		1					
Chladič (odvlhčování) - přímý výparník Cu/Al Zbytkové teplo Q <sub>tmax</sub> =24,1kW. AlMg3.	<b>ks</b>		1					
Max. odvlhčovací výkon H=44,9kg(H <sub>2</sub> O)/hod. dle VDI 60,4kg/h(H <sub>2</sub> O), klidový provoz 10,5kg/h(H <sub>2</sub> O).								
Volná komora se směšovací klapkou a servopohonem.								
Regulační a uzavírací klapka se servopohonem.	<b>ks</b>		1					
Pružná spojovací manžeta	<b>ks</b>		1					
Základ pod jednotku viz rozdělení samostatných dílů (transport), Výška cca 80(100)mm. Ocelový pozinkovaný "U" profil tl. min. 3mm dále opatřen práškově nanesenou ochrannou vrstvou barvy.	<b>ks</b>		1					
Celková hmotnost čistá cca 1763kg.								

Hladina akustického výkonu na opláštění.66dB(A).							
Propojení kompresor-kondenzátor a chladič	<b>ks</b>	1					
Cu potrubím s izolací po montáži jednotky je součástí dodávky výrobce (vnější, vnitní).							
Zapojení elektroinstalace od rozvaděče M a R	<b>ks</b>	1					
k VZT bazénové jednotce je součástí dodávky výrobce jednotky včetně provedení zkušebního provozu, odzkoušení všech funkcí a zareglování celé sestavy.							
M a R VZT bazénové jednotky je nedílnou součástí dodávky VZT jednotky.							
Součástí bazénové jednotky je samostatný systém M a R zajišťující tyto funkce :	<b>ses</b>	1					
Regulace teploty přiváděného vzduchu, regulace teplovodního ohřivače (regulační sestava, čerpadlo, 3-cestný ventil atd.)							
Regulace vlhkosti v prostoru dětského bazénu zóna tobogán a výřivka, vlhkost vzduchu max. 55-60% rel. vlhkosti při Ti=+30°C a teplotě bazénové vody Tw=+28°C.							
Regulace kompresoru, chladiče a kondenzátoru v automatickém režimu (manuální režim).							
Regulace otáček ventilátorů FM (frekvenční měniče) tj. regulace množství vzduchu (samostatně přívod i odvod vzduchu)							
Automatická regulace servopohonů všech klapek VZT jednotky.							
Týdení a časový program provozu dětského bazénu programování režimů větrání stand-by, . pártý režim (plný provoz) atd.							
Protimrazová ochrana ohřivače a výměníku ZZT, ovládání klapek atd.							
Kontrola chodu motorů, kontrola zanešení filtrů.							
Napojení přes komunikační protokoly na nad-							

	řazenou stávající regulaci SIEMENS.							
	Upravit Software s grafikou původní jednotky v regulaci o nový systém strojního chlazení s odvlčeni a kompresorem.							
	Rozvaděč M a R (IP55) o předpokládaných rozměrech max. 1200x900x400mm umístěn na přílehlé stěně samostatně volně s 10m kabelovými svazky. Kabelové vstupy do jednotky přesunuty ze střechy na záda jednotky.							
	Dvířka do jednotky jako servisní odnímatelné panely.							
1.2.	Tlumič hluku ve voděodolném provedení kulisový o rozměru 1200 x 630mm, délka L=1000 mm. Rozměr kulis 100x630x1000 mm (6ks kulis/1ks TH) s náběhem vzduchu dle Vt-1 Útlum -12dB(A), atyp. provedení nerez ocel komplet (AISI 316 L). max. tlaková ztráta p <sub>zmax</sub> =45Pa.	<b>ks</b>	1	15360,00	1820,00	15360,00	1820,00	
1.3.	Tlumič hluku ve voděodolném provedení kulisový o rozměru 1200 x 630mm, délka L=500 mm. Rozměr kulis 100x630x500 mm (6ks kulis/TH) bez náběhu vzduchu dle Vt-1 Útlum -6dB(A), atyp. provedení nerez ocel komplet (AISI 316 L). max. tlaková ztráta p <sub>zmax</sub> =25Pa.	<b>ks</b>	1	8670,00	1400,00	8670,00	1400,00	
1.4.	Tlumič hluku ve voděodolném provedení kulisový o rozměru 1000 x 630mm, délka L=1000 mm. Rozměr kulis 200x630x1000 mm (2ks kulis/1ks TH) s náběhem vzduchu dle Vt-1 Útlum -12dB(A), atyp. provedení nerez ocel	<b>ks</b>	3	14870,00	2120,00	44610,00	6360,00	

	komplet (AISI 316 L). max. tlaková ztráta p <sub>zmax</sub> =35Pa.							
1.5.	Tlumič hluku ve voděodolném provedení kulisový o rozměru 1000 x 630mm, délka L=500 mm. Rozměr kulis 200x630x1000 mm (2ks kulis/1ks TH) s náběhem vzduchu dle Vt-1 Útlum -6dB(A), atyp. provedení nerez ocel komplet (AISI 316 L). max. tlaková ztráta p <sub>zmax</sub> =20Pa.	<b>ks</b>	1	11640,00	1400,00	11640,00	1400,00	
1.6.	Tlumič hluku ve voděodolném provedení kulisový o rozměru 1200 x 630mm, délka L=1000 mm. Rozměr kulis 100x630x1000 mm (6ks kulis/1ks TH) s náběhem vzduchu dle Vt-1 pouze pro 1 ks. Útlum -12dB(A), atyp. provedení nerez ocel komplet (AISI 316 L). max. tlaková ztráta p <sub>zmax</sub> =45Pa.	<b>ks</b>	2	18200,00	2120,00	36400,00	4240,00	
1.7.	Nasávací žaluzie široká o rozměrech 1000x 1250mm, se sítí proti hmyzu včetně montážního rámu. Provedení materiál nerez ocel (AISI 316 L) Max. tlaková ztráta 30Pa. Vyrobit dle stávající žaluzie, doměřit na místě.	<b>ks</b>	1	16500,00	2350,00	16500,00	2350,00	
1.8.	Stříška nad žaluzií pro zamezení nasávání vody při dešti atd. provedení atyp. 1200x400mm Materiál pozink.- ocel. plech , konstrukce pozinkovaná. Doměřit na místě. Spád cca 5cm.	<b>ks</b>	1	5320,00	1400,00	5320,00	1400,00	

1.9.	Vyústka odvodní o rozměrech 560x200mm jednořadá s regulací, montážní rámeček, skrytá bezpečná montáž. Qvo1=413 - 414m3h-1, pzmax= 20Pa Materiálové provedení dlouhoobě odolávající zvýšené vlhkosti (30°C, 60% rel. vlhk.) a bazénové chemii. Provedení materiál hliník (rámeček, lamely), reguace pozink plech. Barevné provedení upřesní investor před zahájením prací.	ks	23	3590,00	680,00	82570,00	15640,00	
1.10.	Vyústka přívodní o rozměrech 400x200mm dvouřadá s regulací, montážní rámeček, skrytá bezpečná montáž. Qvo1=282m3h-1, pzmax= 25Pa Materiálové provedení dlouhoobě odolávající zvýšené vlhkosti (30°C, 60% rel. vlhk.) a bazénové chemii. Provedení materiál hliník (rámeček, lamely), reguace pozink plech. Barevné provedení upřesní investor před zahájením prací.	ks	30	3330,00	600,00	99900,00	18000,00	
1.11.	Vyústka přívodní o rozměrech 200x100mm dvouřadá s regulací, montážní rámeček, skrytá bezpečná montáž. Qvo1=69 - 70m3h-1, pzmax= 25Pa Materiálové provedení dlouhoobě odolávající zvýšené vlhkosti (30°C, 60% rel. vlhk.) a bazénové chemii. Provedení materiál hliník (rámeček, lamely), reguace pozink plech. Barevné provedení upřesní investor před za-	ks	15	1760,00	490,00	26400,00	7350,00	

	hájením prací.							
1.12.	Venkovní výdechová protidešťová žaluzie 500x1000mm, se sítí proti hmyzu včetně montážního rámu. Provedení materiál nerez ocel (AISI 316L). Max. tlaková ztráta 30Pa. Rámeček šířka 40mm. Vyrobít dle stávající žaluzie, doměřit na místě.	ks	2	8520,00	1330,00	17040,00	2660,00	
	VZT POTRUBÍ ČTYŘHR. SK.I MATERIÁL: NEREZ OCEL (AISI 316 L)							
	Rovné	m2	90	2460,00	430,00	221400,00	38700,00	
	Tvarovky	m2	75	3000,00	550,00	225000,00	41250,00	
	Provedení potrubí - velmi těsné "C", spoje vodotěsné.							
	VZT POTRUBÍ ČTYŘHR. SK.I MATERIÁL: OCEL - POZINK. PLECH							
	Rovné	m2	10	590,00	390,00	5900,00	3900,00	
	Tvarovky	m2	10	820,00	450,00	8200,00	4500,00	
	Provedení potrubí - velmi těsné "C", spoje vodotěsné.							
	OHEBNÉ POTRUBÍ							

	Polotuhá ohebná hadice z korozivzdorné oceli (AISI 316 L) o pr. 355mm. Dodatečně opatřeno černou barvou nebo fólií.	<b>bm</b>	20	2420,00	690,00	48400,00	13800,00
	<b>TEPELNÁ IZOLACE</b>						
	Na veškeré VZT potrubí ve "Strojovně" na 1.PP. a VZT potrubí výdechu vzduchu nad střechu objektu a ve stoupačkách.						
	Kaučuková tepelná izolace s Al. fólií samolepící tl.25mm. Splňuje požárně-bezpečnostní požadavky pro rozvody VZT. Třída hořlavosti BL-S3 d0 nesnadno hořlavé dle EN 13501-1. Tepelná vodivost 0,04W/(m-K) při 20°C. Montáž lepením(samolep).	<b>m2</b>	245	742,00	290,00	181790,00	71050,00
	Termopáska s Al. fólií šíře 50mm, tl.3mm, délka 15m. Příslušenství : dotěšňovací pásy samolepící u spojů izolace potr. dílů, přírub VZT potrubí atd.	<b>ks</b>	30	600,00	210,00	18000,00	6300,00
	Ostatní montážní, spojovací (nerez), těsnící a závěsový materiál.	<b>kg</b>	900	82,00	69,00	73800,00	62100,00
	Stavební úpravy, bourací práce, dozdění, štuky, malby, nové podhledy.						

V prostoru strojovny na 1.PP a dále do stoupaček 1.NP a 2.NP budou provedeny stavební otvory z důvodu provádění demontáže a montáže nového vzduchotechnického potrubí. Po té bude provedeno dozdění otvorů, prostupů a omítek, štuky, obklady, výmalby atd..							
Bourací práce, prostupy pro VZT potrubí, odvoz suti a uskladnění.	<b>m3</b>	10		6500,00		65000,00	
Dozdění, omítky, štuky a začištění prostupů a výmaleb.(bílá určí investor)	<b>m3</b>	10	14400,00	3000,00	144000,00	30000,00	
Zhotovení nových obkladů viz stávající vzor a rozměr obkladaček.	<b>m2</b>	45	640,00	550,00	28800,00	24750,00	
Bourací práce podhledů (SDK) v prostoru u stoupaček na 1.NP, 2.NP.	<b>m2</b>	15		170,00		2550,00	
Zhotovení nových (SDK) podhledů v prostoru u stoupaček na 1.NP a 2.NP.	<b>m2</b>	20	860,00	390,00	17200,00	7800,00	
Zapojení teplovodního výměníku.							
Zapojení regulačního uzle v součinnosti se zvoleným regulačním systémem viz M a R na nový tepelný výměník DN 50 VZT jednotky. Čerpadlo, 3-cestný ventil, vypouštěcí ventily, zpětná klapka, termostatický ventil DN 50, Stávající ocel potr. (DN). Doplnění tepelné izolace včetně nového potrubí (např. ocel/měď, letované).	<b>bm</b>	10	2350,00	900,00	23500,00	9000,00	

	Napojení ZI - odpady							
	Dopojení odvodu kondenzátu do kanalizace přes zápachové uzávěry (sifony-dodávka VZT jednoty) 2 x ZZT, 1 x chladič do kanalizace (žlab, odčerpávaná jímka). Napojení DN 40/32. Zhotovení stavebního prostupu a ocrany potrubí proti poškození na podlaze (ocelový žlab nebo ochranný profil).	bm	10	240,00	293,00	2400,00	2930,00	
	Přesunutí stávajících (kolizních) kabelových žlabů (Elektro).							
	Kabelový žlab ocel - pozink.(cca 310x150mm) v označeném místě (Vt-1) VZT jednotky a potrubí (drobný posun, možné spojky a prodloužení).	bm	8	550,00	320,00	4400,00	2560,00	
	Kabelový žlab ocel - pozink.(cca 150x50mm) v označeném místě (Vt-1) VZT jednotky a potrubí (drobný posun, možné spojky a prodloužení).	bm	10	390,00	320,00	3900,00	3200,00	
	<b>Celkem dodávka a montáž(bez DPH)</b>					<b>3228100,00</b>	<b>1075065,00</b>	
	<b>Součet dodávka + montáž (v Kč bez DPH))</b>					<b>4303165,00</b>		



# VÝKAZ VÝMĚŘ

 Akce: **Oprava VZT zařízení pro dětský bazén \_ 2. etapa, Plavecký Stadión Č.B.**

Objekt:

Odběratel:

Vypracoval:

Datum:

07.12.2024

		<b>D.1.4. Měření a Regulace + Elektroinstalace</b>		<b>Cena celkem: 206 836,00</b>		<b>114 630,00</b>		<b>321 466,00</b>	
Poi.č.	Odd.	Název položky	MJ	Množství	DODÁVKA j.cena (CZK)	DODÁVKA cena celkem (CZK)	MONTÁŽ j.cena (CZK)	MONTÁŽ cena celkem (CZK)	CENA CELKEM (CZK)
<b>Oddíl 1: rozvaděče</b>			<b>celkem:</b>		<b>9 980,00</b>		<b>5 360,00</b>		<b>15 340,00</b>
1	†	Rv MaR DT1 , úpravy a doplnění dle PD	kpl	1,00	5 300,00	5 300,00	2 680,00	2 680,00	7 980,00
2	†	RV Ei RM1.7 , úpravy a doplnění dle PD	kpl	1,00	4 680,00	4 680,00	2 680,00	2 680,00	7 360,00
<b>Oddíl 2: kabelové trasy (kabely, nosné konstrukce a chráničky)</b>			<b>celkem:</b>		<b>56 050,00</b>		<b>62 640,00</b>		<b>118 690,00</b>
3	2	kabel CYA 25 zel./žlutý	bm	85,00	93,00	7 905,00	90,00	7 650,00	15 555,00
4	2	kabel CYKY-J 5 x 16	bm	85,00	301,00	25 585,00	126,00	10 710,00	36 295,00
5	2	kabel FTP cat5e - belden 5x2x0,8	bm	80,00	17,00	1 360,00	62,00	4 960,00	6 320,00
6	2	kabel JYTY 2 x 1	bm	160,00	19,00	3 040,00	62,00	9 920,00	12 960,00
7	2	žlab MARS 62 / 50 vč. víka a nosného příslušenství	bm	60,00	241,00	14 460,00	420,00	25 200,00	39 660,00
8	2	žlab MARS 125 / 50 vč. víka a nosného příslušenství	bm	10,00	370,00	3 700,00	420,00	4 200,00	7 900,00
<b>Oddíl 3: periferie MaR</b>			<b>celkem:</b>		<b>1 690,00</b>		<b>980,00</b>		<b>2 670,00</b>
9	3	snímač teploty příložený na ÚT potrubí do registru (Ni1000)	ks	2,00	845,00	1 690,00	480,00	980,00	2 670,00
<b>Oddíl 4: řídicí systém MaR</b>			<b>celkem:</b>		<b>45 366,00</b>		<b>3 380,00</b>		<b>48 746,00</b>
10	4	modul rozhraní pro systémové integrace BACnet/VIP	ks	1,00	35 214,00	35 214,00	1 690,00	1 690,00	36 904,00
11	4	rozšíření licence 100 DB pro vizualizační program	kpl	1,00	0,00	10 152,00	1 690,00	1 690,00	11 842,00
<b>Oddíl 5: SW aplikační + oživení a zkoušky</b>			<b>celkem:</b>		<b>47 750,00</b>		<b>18 800,00</b>		<b>66 550,00</b>
12	5	SW aplikační - úprava stávajícího	kpl	1,00	17 000,00	17 000,00	3 300,00	3 300,00	20 300,00
13	5	SW vizualizační	db	50,00	595,00	29 750,00	50,00	2 500,00	32 250,00
14	5	zkoušky systému 1:1, zkušební provoz, zaškolení obsluhy	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	13 000,00	13 000,00	14 000,00
<b>Oddíl 6: ostatní technologie - zapojení</b>			<b>celkem:</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>Oddíl 7: ostatní náklady</b>			<b>celkem:</b>		<b>46 000,00</b>		<b>23 470,00</b>		<b>69 470,00</b>
15	7	demontáže Ei + MaR stávající VZT jednotky včetně rozvaděče MaR DT2 + úprava komunikační linky	kpl	1,00	22 000,00	22 000,00	9 470,00	9 470,00	31 470,00
16	7	montážní materiál	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	2 000,00
17	7	projektová dokumentace - dodavatelská + skutečného provedení	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	11 000,00	11 000,00	16 000,00
18	7	revize elektro, TIČR, ostatní dokumentace pro předání stavby	kpl	1,00	14 000,00	14 000,00	1 000,00	1 000,00	15 000,00
19	7	vedlejší náklady (IČ, dopravy, lešení, likvidace atd.)	kpl	1,00	4 000,00	4 000,00	1 000,00	1 000,00	5 000,00