



SMLOUVA O DÍLO č. OVZ-VZZR-2014-022

uzavřená podle ust. § 2586 a následujících ustanovení zák. č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník
(dále jen občanský zákoník)

Smluvní strany

Objednatel: Statutární město Pardubice

Se sídlem: Pernštýnské náměstí 1
530 21 Pardubice

Zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Jaroslavem Hruškou – vedoucím odboru majetku a investic

Zastoupený ve věcech technických: Martinem Hebrem – technikem odd. investic a technické správy

Tel: 466 859 402 e-mail: martin.hebr@mmp.cz

IČ: 00274046 DIČ: CZ00274046

bankovní spojení: KB, a.s., Pardubice

číslo účtu: 326-561/0100

(dále jen objednatel)

a

Zhotovitel: EVČ s.r.o.

Se sídlem: Arnošta z Pardubic 676
530 02 Pardubice

Zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Marek Tabašek, Ph.D. – jednatel společnosti

Ing. Pavel Ruprecht – jednatel společnosti

Zastoupený ve věcech technických: Ing. Jiří Bartoň – HIP

Zastoupený ve věcech realizace: Ing. Jiří Mrňávek – ředitel realizace

Odpovědný hl. stavbyvedoucí: Ing. Václav Kučera č. autorizace: 27263

Stavbyvedoucí: Josef Kamenický

Tel: 466 053 511 e-mail: evc@evc.cz

IČ: 13582275 DIČ: CZ13582275

společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Kr. soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 116

bankovní spojení: KB, a.s., Pardubice

číslo účtu: 165446561/0100

(dále jen zhotovitel)

Oddíl I.

Předmět smlouvy a doba plnění, cena díla

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem plnění podle této smlouvy (dále jen „SOD“ nebo „Smlouva“) je zhotovení stavebního díla

Šetrné AQUACENTRUM Pardubice – instalace solárních kolektorů



Předmětem díla je umístění solárních kolektorů na ploché střeše nad halou s rekreačními bazény Aquacentra Pardubice č.p. 2664 v ul. Jiráskova včetně věcně souvisejících rozvodů uvnitř strojevného objektu. Instalovaný solární systém umožní částečný ohřev čtyř bazénů (50-ti metrový, skokanský, rekreační a venkovní) (dále jen DÍLO).

Dále dojde k napojení nových rozvodů na stávající silnoproudý a slaboproudý rozvod v rámci MaR, k napojení uzemnění a k vlastnímu zapojení do systému úpravy bazénových vod všech čtyřech bazénů.

Součástí díla „Šetrné AQUACENTRUM Pardubice – instalace solárních kolektorů“ jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro komplexní dokončení díla v celém rozsahu zadání v souladu se zadávací dokumentací, s technickými požadavky na výstavbu, příslušnými ČSN (pokud není uvedeno jinak), předpisy BOZP a dalšími souvisejícími předpisy.

Předmětem díla je dále dodání a instalace velkoplošného reklamního panelu v místě a v době realizace stavby a dále dodání a instalace trvalé pamětní desky zhotovitelem.

Předmět plnění veřejné zakázky je vymezen projektovou dokumentací „Aquacentrum Pardubice Instalace solárních kolektorů“, zpracovanou 02/2014 společností CODE s.r.o. včetně datové podoby a výkazu výměr.

Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s touto projektovou dokumentací a zavazuje se podle ní postupovat.

Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel hodlá maximálně využít k realizaci akce **spolufinancování z fondů Evropské unie v rámci Operačního programu Životní prostředí (dále jen OPŽP), prioritní osa 3 - Udržitelné využívání zdrojů energie (FS); oblast podpory 3.1.1. Výstavba a rekonstrukce zdrojů tepla** a zavazuje se při zhotovování díla tuto skutečnost zohlednit.

Jedná se o práce uvedené v číselníku CZ-CPA 41-43, který je součástí Klasifikace produkce zavedené Českým statistickým úřadem platné ke dni podpisu této smlouvy. Platné znění Klasifikace produkce (CZ-CPA) je dostupné na stránkách Českého statistického úřadu.

Součástí DÍLA dále je:

- a) v případě potřeby vytýčení stávajících inženýrských sítí v místech dotčených stavbou;
- b) zřízení, odstranění a zajištění zařízení staveniště;
- c) projednání a zajištění dopravně inženýrského opatření (dále jen DIO) a dopravně inženýrských rozhodnutí (dále jen DIR);
- d) odvoz a skládkovné vytěženého materiálu mimo zájmový prostor staveniště na řízenou skládku;
- e) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení DÍLA, zajištění bezpečnosti silničního provozu včetně osazení a údržby dopravního značení v lokalitě dotčené stavebními pracemi po celou dobu výstavby;
- f) zpracování dokumentace skutečného provedení DÍLA 3x v listinné podobě a 1x v datové podobě (ve formátu .pdf) na datovém nosiči;
- g) účast na pravidelných kontrolních dnech stavby;
- h) likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatků za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech;



- i) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
 - j) projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného (před jejich užíváním u ÚMO Pardubice I);
 - k) provedení přejímky stavby;
 - l) zajištění všech nezbytných zkoušek a revizí, atestů podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání DÍLA, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů DÍLA;
 - m) zkušební protokoly, atesty a doklady dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, prohlášení o shodě, ve dvou vyhotoveních;
 - n) Zhotovitel se zavazuje dodržet všechny podmínky pro přidělení dotace včetně podmínek vyplývajících z Grafického manuálu publicity **Operačního programu Životní prostředí**.
2. Zhotovitel se zavazuje pro objednatele zhotovit DÍLO svým jménem a na vlastní odpovědnost v termínech, rozsahu a za podmínek sjednaných v této smlouvě, ve věcném rozsahu vymezeném výše uvedenou projektovou dokumentací. Objednatel se zavazuje řádně provedené DÍLO v souladu s touto smlouvou převzít a zaplatit cenu ve výši, způsobem a za podmínek uvedených v této smlouvě o dílo.
3. Zhotovitel se zavazuje, že po zahájení fyzické realizace DÍLA bude v místě realizace DÍLA dodán a nainstalován velkoplošný informační panel a jeho podoba musí být zachována po celou dobu průběhu realizace DÍLA. Závazné podrobnosti o podobě a velikosti velkoplošného informačního panelu jsou uvedeny v Grafickém manuálu publicity OPŽP.
Tento manuál je k dispozici na internetových stránkách OPŽP: <http://www.opzp.cz/ke-stazeni/400/3146/detail/graficky-manual-povinne-publicity-pro-opzp/>. Grafický podklad pro výrobu velkoplošného informačního panelu zpracovává objednatel zdarma SFŽP na základě vyplněného formuláře, dostupného na internetových stránkách v sekci Pokyny pro žadatele a příjemce: <http://www.opzp.cz/sekce/383/informacni-panel-udaje-potrebne-pro-pripravu-tiskoveho-podkladu/>. Jinak vyrobené grafické podklady nejsou v souladu s pravidly publicity. Zhotovitel před zadáním velkoplošného informačního panelu do výroby předloží objednateli k odsouhlasení definitivní grafické řešení.
V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 100.000,--Kč a uhradit veškeré sankce, které by byly v důsledku porušení těchto povinností vyměřeny příslušnými orgány.
4. Po dokončení realizace DÍLA musí zhotovitel dodat a nainstalovat na dobře přístupném a viditelném místě v místě realizace DÍLA stálou informační tabuli. Závazné podrobnosti o podobě a velikosti stálé informační tabule jsou uvedeny v Grafickém manuálu publicity OPŽP. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 100.000,--Kč a uhradit veškeré sankce, které by byly v důsledku porušení těchto povinností vyměřeny příslušnými orgány.
Návrh tabulky předá objednatel zhotoviteli. Grafický podklad pro výrobu stálé pamětní desky zpracovává objednatel zdarma na základě vyplněného formuláře, dostupného v sekci Pokyny pro žadatele a příjemce. Jinak vyrobené grafické podklady nejsou v souladu s pravidly publicity. Zhotovitel před zadáním stálé informační tabule do výroby předloží objednateli k odsouhlasení definitivní grafické řešení. Konkrétní místo a způsob instalace desky bude upřesněno objednatelem.



Stálá informační tabule o doporučené minimální velikosti desky 300 x 400 mm z bronzu musí obsahovat, kromě druhu a názvu stavby (projektu), tyto povinné údaje:

- symbol Evropské unie v souladu s grafickými normami stanovenými v příloze I Nařízení komise (ES) č.1828/2006 (viz též Grafický manuál publicity OPŽP) a odkaz na Evropskou unii
- společně tyto informace zabírají nejméně 25% plochy tabulky. Detailní technické specifikace podmínky použití loga OPŽP a symbolu EU jsou definovány v Grafickém manuálu publicity OPŽP

5. DÍLO bude provedeno v rozsahu podle zadávací dokumentace zakázky:
 - projektové dokumentace „Aquacentrum Pardubice Instalace solárních kolektorů“, zpracované 02/2014 společností CODE s.r.o. včetně výkazu výměr;
 - zadávacích podmínek veřejné zakázky;
 - dle cenové nabídky zhotovitele ze dne 18.11.2014
6. DÍLO bude provedeno a dokladováno v souladu se všemi právními normami, ČSN, předpisy vztahující se k provádění staveb a předpisy o ochraně zdraví a dalších souvisejících předpisů a norem uvedenými v projektové dokumentaci.
7. Součástí předmětu díla je veškerá činnost zhotovitele nezbytná k provádění předmětu díla a ke zdárnému a kompletnímu dokončení DÍLA a jeho uvedení do provozu (např. dodržení podmínek vyjádření dotčených orgánů veřejné správy a organizací, vypracování dokumentace skutečného provedení stavby v tištěné i datové podobě, úklid veřejných komunikací (kročení, zametání), zajištění dopravního značení, ekologická likvidace odpadu apod.).
8. Součástí ceny DÍLA uvedené v oddílu I. čl. III. této smlouvy jsou veškeré náklady spojené s bezvadnou a kompletní realizací předmětu DÍLA zejména náklady na dodávku a montáž předmětu díla, materiál, související montážní pomůcky, prostředky a mechanismy, veškeré ztížené podmínky, které lze při realizaci DÍLA předpokládat, staveništní a mimostaveništní dopravu a přesuny. V ceně za DÍLO jsou obsaženy veškeré náklady spojené s provozními zkouškami, pořízením atestů, certifikátů, apod.
9. Objednatel si vzhledem ke svým finančním možnostem nebo na základě skutečností dodatečně zjištěných v průběhu prací vyhrazuje právo upravit rozsah předmětu díla či členit realizaci DÍLA na jednotlivé etapy s postupným termínem plnění. Takto upravený rozsah DÍLA či posun termínů dílčích částí DÍLA musí být smluvně ošetřen v dodatku smlouvy o dílo a projednán a odsouhlasen poskytovatelem dotací Státním fondem životního prostředí – OPŽP osa 3 Udržitelné využívání zdrojů energie. Zhotoviteli nenáleží finanční či jiné odškodnění za vynaložené náklady vzniklé členěním nebo úpravou rozsahu DÍLA.
10. Součástí plnění DÍLA je provedení veškerých prací, které jsou nezbytné k řádnému provedení DÍLA i v případě, že nejsou uvedeny ve výčtu v odst. 1..
11. Zadávání případných víceprací bude realizováno v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
12. Veškeré změny předmětu DÍLA musí být provedeny formou písemného dodatku k této smlouvě. Věcná náplň dodatku bude odsouhlasena zplnomocněnými zástupci obou stran (tj. zástupce objednatele a zástupce zhotovitele) před jejich provedením.

II. Termín a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést sjednané DÍLO v termínech:

Termín zahájení díla: ihned po předání staveniště

Dílo se považuje za zahájené v okamžiku předání a převzetí staveniště po podpisu smlouvy o dílo.



Objednatel předá zhotoviteli staveniště bezprostředně, nejpozději do 10 pracovních dnů, po uzavření této smlouvy, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, přičemž zhotovitel je povinen staveniště v uvedeném termínu převzít.

**Termín dokončení kompletního DÍLA včetně jeho řádného odevzdání:
do 3 měsíců od předání staveniště v souladu s odd. II čl. I této smlouvy.**

2. Místo plnění předmětu smlouvy: **Objekt Aquacentra č.p. 2664 ul. Jiráskova v Pardubicích.**
3. Zhotovitel se zavazuje provádět DÍLO podle podrobného časového harmonogramu provádění DÍLA s měsíčním finančním plněním, který tvoří přílohu č. 4, která je nedílitelnou součástí této Smlouvy.
4. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění DÍLA na nezbytnou dobu, pokud nebudou splněny klimatické podmínky potřebné dle Technických podmínek a ČSN pro řádné provedení DÍLA. Doba a důvody přerušování provádění DÍLA budou zhotovitelem s odkazem na příslušné Technické podmínky a ČSN zapsány do stavebního deníku vedeného dle oddílu II. čl. III. odst. 19 v ten den, kdy dojde k přerušování provádění DÍLA zhotovitelem, a bezodkladně a prokazatelně o této skutečnosti bude informovat zástupce objednatele (ve věcech technických), který se nejpozději do následujícího pracovního dne písemně zápisem ve stavebním deníku k této skutečnosti vyjádří. Termín dokončení DÍLA se pak prodlužuje o počet dní, na něž bylo provádění DÍLA z tohoto důvodu oprávněně přerušeno. Zhotovitel je povinen pokračovat v provádění DÍLA bezodkladně poté, co tento důvod přerušování odpadne. Nepřistoupí-li zhotovitel k pokračování v provádění DÍLA do dvou pracovních dnů poté, co tento důvod přerušování odpadl, je zhotovitel povinen uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,5% celkové ceny DÍLA bez DPH za každý započatý den prodlení a dále je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. V případě, že se přerušování ukáže jako neodůvodněné, je zhotovitel povinen uhradit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč a dále je objednatel v tomto případě oprávněn od této smlouvy odstoupit.
5. Strany smlouvy se dále dohodly, že pokud by v průběhu realizace DÍLA došlo k prodlení s plněním z důvodu neočekávaných okolností, které nastaly bez zavinění některého z účastníků ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku (vyšší moc – válka, mobilizace, zemětřesení, pád letadla a jiné), prodlužuje se termín plnění DÍLA o stejný počet dní trvání těchto okolností. Smluvní strana, která se o takových okolnostech dozví, je povinna neprodleně písemně informovat druhou smluvní stranu, nesplní-li tuto povinnost, není oprávněna se těchto okolností dovolávat. Bude-li z těchto důvodů prodlení na straně zhotovitele trvat déle než 15 dní, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Zhotovitel je povinen pokračovat v provádění DÍLA bezodkladně poté, co důvod přerušování odpadne, v případě, že tak neučiní do dvou pracovních dnů poté, co důvod přerušování odpadl, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
6. Po dobu prodlení jedné smluvní strany s plněním jejích povinností stanovených touto smlouvou, není druhá strana v prodlení s plněním svých povinností, pokud jejich realizace je podmíněna splněním povinností, s jejichž plněním je druhá strana v prodlení.
7. Zhotovitel je oprávněn provést DÍLO i před sjednaným termínem, pokud to technologický postup a koordinace prováděných prací na díle dovolí. V tomto případě se objednatel zavazuje poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost a DÍLO provedené ve zkráceném termínu převzít, pokud nevykazuje žádné vady a žádné nedodělky.



III. Cena za DÍLO

1. Cena za kompletní, řádné a včasné provedení DÍLA je nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace a obsahuje veškeré práce, dodávky, činnosti a náklady související s realizací:

Celková cena za DÍLO bez DPH	8.570.005,-Kč
DPH 21%	1.799.701,-Kč
Celková cena za DÍLO vč. DPH	10.369.706,-Kč

(slovy: desetmilionůtřistašedesátdevěttisícšedmsetšest korun českých včetně DPH)

2. Veškeré možné změny ceny v návaznosti na možné změny nebo doplňky rozsahu předmětu smlouvy musí být před jejich realizací písemně odsouhlaseny oprávněným pracovníkem objednatele a potvrzeny formou písemného dodatku ke smlouvě (oddíl I., čl. I. odst. 12. této smlouvy). Veškeré práce, které by zhotovitel provedl nad rámec předmětu této smlouvy, aniž by byl uzavřen tento dodatek, není objednatel povinen zhotoviteli uhradit.
3. Jako podklad pro stanovení případných změn cen předmětu DÍLA bude sloužit cenová úroveň odvozená z nabídkové ceny, jednotkových cen uvedených v nabídce, a velikosti příslušné části předmětu DÍLA. V případě, že nebudou uvedeny v nabídkovém rozpočtu příslušné jednotkové ceny položek potřebných ke stanovení budou použity položky z platných ceníků stavebních prací URS ponížené o 10% platné k podpisu této SOD. Práce, které se nebudou provádět dle předloženého jednotkového ocenění – méně práce, budou odečteny v nabídkových cenách.
4. Při nezajištění finančních prostředků objednatele pro realizaci DÍLA, zahájení realizace DÍLA zhotovitelem v termínu stanoveném v oddílu I. čl. II. odst. 1. této smlouvy, může objednatel od smlouvy odstoupit bez nároku zhotovitele na finanční náhradu. Zhotoviteli nenáleží finanční či jiné odškodnění za vynaložené náklady vzniklé nerealizací DÍLA z důvodu odstoupení od smlouvy ze strany objednatele před zahájením prací.

IV. Placení DÍLA a fakturace

1. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli zálohy. Pro fakturování a placení DÍLA se smluvní strany dohodly, že úhrada ceny DÍLA dle oddílu I., čl. III této smlouvy bude realizována měsíčně na základě faktur (daňových dokladů) za každý ukončený kalendářní měsíc plnění DÍLA, a to tak, že souhrn částek vyfakturovaných jednotlivými měsíčními fakturami vystavenými do okamžiku převzetí a předání DÍLA dle oddílu II. čl. V. této smlouvy nepřesáhne 90% celkové ceny DÍLA. Zbývajících 10% z celkové ceny DÍLA zhotovitel vyúčtuje v konečné faktuře do 15 kalendářních dnů ode dne protokolárního předání a převzetí dokončeného předmětu DÍLA bez vad a nedodělků a vyklizení staveniště.
2. Bude-li zhotovitel v prodlení s prováděním DÍLA či jednotlivých částí DÍLA dle harmonogramu prací, který je přílohou č. 4 a nedílitelnou součástí této smlouvy, delším než 15 kalendářních dnů, je objednatel oprávněn úhradu daňových dokladů – faktur pozastavit.
3. Faktury budou v souladu s touto smlouvou zhotovitelem vystavovány vždy jednou měsíčně na základě soupisu skutečně provedených prací odsouhlaseného technickým zástupcem objednatele, který bude nedílnou součástí každého daňového dokladu vystaveného zhotovitelem. Při absenci tohoto soupisu je faktura neúplná. Zhotovitel je povinen předložit technickému zástupci



objednatel soupis skutečně provedených prací za ukončený kalendářní měsíc plnění ke kontrole a k odsouhlasení.

4. Zhotovitel je povinen doručit objednateli daňové doklady nejpozději do 10 dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění.
5. Objednatel uhradí fakturovanou částku z každého daňového dokladu dle oddílu I., čl. IV. odst. 1 do 30 kalendářních dnů od data jeho prokazatelného doručení objednateli.
6. Na základě oboustranně potvrzeného zápisu o předání a převzetí DÍLA dle oddílu II. čl. V. této smlouvy, případně zápisu o odstranění vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí DÍLA, vystaví zhotovitel KONEČNOU FAKTURU. Přílohou konečné faktury bude oboustranně odsouhlasený a podepsaný protokol o předání a převzetí DÍLA a o vyklizení staveniště, případně také zápis o odstranění vad a nedodělků. Splatnost konečné faktury činí 30 kalendářních dnů od data jejího prokazatelného doručení objednateli. Úhrada částky odpovídající provedenému zvětšení rozsahu DÍLA a víceprací bude provedena objednatelem na základě samostatné fakturace zhotovitele v souladu s cenou dohodnutou v příslušném písemném Dodatku k této smlouvě o dílo.
7. Faktura zhotovitele musí obsahovat všechny obvyklé náležitosti platebních dokladů stanovené zákonem o DPH a občanským zákoníkem, zejména:
 - označení faktury a číslo,
 - obchodní název a sídlo objednatele a zhotovitele, jejich IČ a DIČ,
 - předmět plnění a den splnění,
 - den vystavení faktury, den uskutečnění zdanitelného plnění a lhůtu splatnosti,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být placeno,
 - fakturovanou částku a další náležitosti podle zákona č. 235/2004 Sb. o DPH ve znění pozdějších předpisů, včetně razítka zhotovitele a podpisu oprávněné osoby zhotovitele,
 - jako přílohu soupis skutečně provedených prací za příslušné fakturační období odsouhlasený technickým zástupcem objednatele,
 - každý originální účetní doklad musí obsahovat registrační číslo projektu nebo celý název projektu s informací o spolufinancování z fondů Evropské unie v rámci IOP.
 - údaje pro daňové účely.Konečná faktura musí mimo výše uvedené náležitosti obsahovat:
 - jako přílohu oboustranně odsouhlasený protokol o předání a převzetí DÍLA a zápis o odstranění vad a nedodělků a o vyklizení staveniště.
8. V případě, že faktura vystavená dle tohoto oddílu bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a nebude obsahovat všechny náležitosti uvedené v oddílu I., čl. IV. odst. 7, je objednatel oprávněn fakturu vrátit do termínu její splatnosti. Zhotovitel podle charakteru nedostatků fakturu opraví, nebo vystaví novou. Vrácením faktury se ruší původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne prokazatelného doručení opravené faktury objednateli.
9. Daň z přidané hodnoty bude při fakturaci účtována ve výši dle zákona o DPH v platném znění. Předmětný objekt je používán k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GFŘ a MFČR ze dne 9. 11. 2011 bude pro výše uvedenou dodávku aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel je povinen vystavit za podmínek uvedených v zákoně doklad s náležitostmi dle § 92a odst. 2 a § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH ve znění pozdějších předpisů.
10. Fakturu lze doručit elektronicky na podatelnu MmP na adresu: faktury@mmp.cz.
11. Platba bude provedena formou bezhotovostního bankovního převodu na účet zhotovitele.
12. Za okamžik úhrady se považuje okamžik odepsání hrazené částky z účtu objednatele.



Oddíl II. **Realizace DÍLA**

I. Odevzdání a převzetí staveniště

1. Staveniště bude zhotoviteli předáno na základě písemné výzvy objednatele. Objednatel předá zhotoviteli staveniště bezprostředně, nejpozději do 10 pracovních dnů, po uzavření této smlouvy, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, přičemž zhotovitel je povinen staveniště v uvedeném termínu převzít. Nesplní-li zhotovitel svou povinnost převzít staveniště v takto stanovené lhůtě, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze smluvní ceny DÍLA bez DPH za každý započatý den prodlení. Ocitne-li se zhotovitel v prodlení se splněním této povinnosti delším než 10 dnů, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody, které by na straně objednatele v důsledku porušení této povinnosti vznikly.
2. O předání staveniště strany sepiší zápis podepsaný jejich zástupci a k datu podpisu tohoto zápisu zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se stavem staveniště k provedení DÍLA, a tento je mu znám. Za okamžik předání a převzetí staveniště se považuje okamžik podpisu tohoto zápisu oběma smluvními stranami. Odmítne-li zhotovitel převzít staveniště, je povinen uvést do zápisu důvody nepřevzetí. Dnem převzetí staveniště se má za to, že zhotovitel je obeznámen s lokalitou staveniště.
3. Zhotovitel je povinen udržovat staveniště trvale v dobrém stavu, dále se zavazuje přijmout opatření plynoucí z předaných vyjádření a stanovisek a obecně závazných norem a vyhlášek, opatření k maximálnímu omezení prašnosti, hluku, ochraně životního prostředí a dodržování předpisů BOZP při provádění DÍLA a je povinen zajistit bezpečnost svých pracovníků při provádění díla.
4. Zhotovitel je povinen udržovat staveniště trvale v dobrém stavu, dále se zavazuje přijmout opatření plynoucí z předaných vyjádření a stanovisek orgánů veřejné moci a obecně závazných norem a vyhlášek, opatření k maximálnímu omezení prašnosti, hluku, ochraně životního prostředí a dodržování předpisů BOZP při provádění DÍLA a je povinen zajistit bezpečnost svých pracovníků při provádění DÍLA. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti a dále uhradit veškeré sankce, které by byly v důsledku porušení těchto povinností vyměřeny příslušnými orgány.
5. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi na své náklady. Zhotovitel se zavazuje, že bude dodržovat zásady ochrany životního prostředí podle zákonů č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění jejich pozdějších změn a předpisů. Všechny odpad vznikající na stavbě činností zhotovitele bude zhotovitel třídit, evidovat a následně zajistí likvidaci tohoto odpadu akreditovanou společností. Dále zajistí ochranu vod a ovzduší před nepříznivými a přírodu ohrožujícími látkami. V případě havárie bude neprodleně kontaktovat zástupce objednatele a učinit veškerá neodkladná opatření nezbytná ke snížení rozsahu škod. Všechny tyto činnosti je povinen provádět na své náklady.
6. Zhotovitel je povinen seznámit se s riziky na staveništi, upozornit na ně své pracovníky a určit způsob ochrany a prevence proti úrazům a jinému poškození zdraví.
7. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody, které by na majetku objednatele či třetích osob v důsledku provádění DÍLA vznikly.



II. Kvalifikační podmínky

1. Zhotovitel se zavazuje sjednané DÍLO provést s odbornou péčí v rozsahu stanoveném schválenou realizační dokumentací a zadávacími podklady, přitom je povinen dodržet příslušné technické normy vztahující se k prováděnému DÍLU a technologické postupy, zvláště ve vztahu ke klimatickým podmínkám. DÍLO musí být provedeno v souladu s touto smlouvou a nesmí mít nedostatky, které brání použití DÍLA k určenému účelu.
2. Práce mohou být prováděny pouze kvalifikovanými pracovníky a firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit i v průběhu provádění stavby.
3. DÍLO bude dále provedeno a dokladováno v souladu se všemi právními normami, ČSN (§4 zákona č.22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění jeho pozdějších změn) a vyhláškami. Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát ve smyslu zákona a platných vyhlášek.
4. Zhotovitel se zavazuje, že pokud při provádění DÍLA dle ustanovení této smlouvy zjistí z titulu své odbornosti, že pro bezchybné provedení DÍLA co do rozsahu a funkčnosti je nezbytné provést další činnosti, které nejsou zahrnuty v předmětu plnění této smlouvy, bude neprodleně informovat objednatele a dohodne s ním písemně dodatek předmětu plnění této smlouvy. V případě, že objednatel neuzná požadavek zhotovitele na provedení dalších činností důvodným a nebude uzavřen dodatek o rozšíření předmětu smlouvy, je zhotovitel povinen provést DÍLO tak, jak je vymezeno touto smlouvou.
5. Součástí zhotovení DÍLA je zajištění a předložení všech dokladů – průkazů o ověření vlastností použitých výrobků ve smyslu ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších novel a souvisejících předpisů, a dále dokladů o provedení případných zkoušek, atestů, revizí a dalších dokladů nutných k předání DÍLA dle platných předpisů, např. zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.

III. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje k povinnosti seznámit se a následně i plnit na své náklady podmínky, v rozsahu přiměřeném jeho činností v rámci plnění předmětu díla se specifiky, která jsou obsažena v aktuálním znění Závazných pokynů pro žadatele a příjemce podpory v Operačním programu Životního prostředí (OPŽP).
2. Zhotovitel je povinen v průběhu předmětu plnění dodržovat podmínky publicity dle Grafického manuálu publicity OPŽP (zejména zajištění velkoplošného informačního panelu, který bude umístěn na staveništi po celou dobu výstavby a po dokončení stavby osazení trvalé pamětní desky).
3. Zhotovitel zajistí na své náklady dle vlastní potřeby případný zábor a povolení k užívání veřejného prostranství, (30 dnů před jejich užíváním) případně na základě souhlasu vlastníka dotčeného pozemku k jeho využití po dobu realizace stavby a uhradí případné náklady s tím spojené. Zhotovitel se zavazuje při provádění DÍLA šetřit práv třetích osob a postupovat vždy v souladu se zákonem, přičemž je plně odpovědný za veškeré zásahy do práv třetích osob, jichž by se při zhotovování DÍLA dopustil.
4. S ohledem na skutečnost, že staveniště si vyžádá určitá omezení dopravy na stávajících veřejných komunikacích, zhotovitel zajistí patřičná opatření dle platných předpisů, aby byla zajištěna dopravní obslužnost území (záchranný systém apod.). V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé porušení a dále zhotovitel odpovídá za veškeré škody, který by objednateli či třetím osobám v důsledku porušení této



- povinnosti vznikly. Postup prací bude projednán v předstihu před zahájením prací mezi objednatelem, zhotovitelem a dalšími dotčenými orgány a institucemi.
5. Zhotovitel zajistí na své náklady projednání s příslušným ÚMO Pardubice I a zajištění dopravně inženýrských opatření (DIO) a dopravně inženýrského rozhodnutí (DIR) v souvislosti s realizací DÍLA, před zahájením stavebních prací požádá o vydání rozhodnutí o uzavírce účelové komunikace.
 6. Zhotovitel před započatím s prováděním DÍLA zajistí na své náklady stanovení dopravního značení pro přechodnou úpravu během stavby.
 7. Zhotovitel dodrží podmínky všech dotčených orgánů veřejné moci a organizací, které uvedli do svých vyjádření, stanovisek a rozhodnutí (viz. Stavební povolení č.j.: MmP 18678/2014; SÚ 14400/2014/Sk ze dne 25.3.2014). V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,-Kč za každé porušení a dále nahradit veškeré sankce, které by byly v důsledku porušení této povinnosti vyměřeny příslušnými orgány.
 8. Zhotovitel si zajistí na své náklady případné samostatné měření požadovaných energií nutných pro zhotovení DÍLA a jejich úhradu u poskytovatele energií.
 9. DÍLO bude realizováno za provozu Aquacentra Pardubice, zhotovitel je povinen přizpůsobit svoji činnost a nebránit tomuto provozu. Zhotovitel zajistí na své náklady po celou dobu výstavby, aby byl zamezen přístup veřejnosti na staveniště, přitom však během provádění DÍLA zajistí přístupnost do objektu areálu Aquacentra vč. nutných opatření pro pohyb osob se sníženou schopností pohybu. Musí být zajištěna bezpečnost a zdraví osob a zároveň to, aby uživatelé celého areálu nebyli obtěžováni nadměrnou prašností, hlukem apod.. Hlučné práce (bourací kladiva apod.) budou prováděny v době od 8:00 hod. - 17:00 hod. nebo po dohodě s uživatelem objektu. V případě porušení těchto povinností je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,-Kč za každé jednotlivé porušení těchto povinností. Zhotovitel plně zodpovídá za veškeré škody, které by v důsledku nesplnění této povinnosti objednateli či třetím osobám vznikly.
 10. Zhotovitel se zavazuje v maximální míře, kterou lze po něm spravedlivě požadovat, spolupracovat s vedením Aquacentra a reagovat na jeho oprávněné požadavky. V případě porušení této povinnosti je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,-Kč za každé porušení této povinnosti.
 11. Zhotovitel na své náklady zajistí řádné označení a zabezpečí prostor staveniště v souladu s obecně platnými předpisy. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,-Kč.
 12. Zhotovitel zajistí na své náklady a odpovědnost vybudování veškerého zařízení staveniště, které bude nezbytné pro provedení DÍLA, a to v souladu s potřebami zhotovitele, v souladu s projektovou dokumentací předanou objednatelem a v souladu s případnými dalšími požadavky objednatele.
 13. Zhotovitel je povinen na své náklady udržovat na převzatém staveništi a příjezdových komunikacích pořádek a čistotu a denně zajišťovat řádný úklid pracoviště a všech míst dotčených prováděním DÍLA. Prašnost bude omezena kropením - odsáváním a zhotovitel zajistí průběžný úklid veřejných komunikací (kropením, zametáním). V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,-Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
 14. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené na zhotovovaném DÍLE po celou dobu výstavby tzn. do převzetí předmětu DÍLA objednatelem, stejně tak za škody způsobené svou stavební a jinou činností třetí osobě.
 15. V ochranných pásmech nesmí být zřizovány manipulační plochy a skládky materiálu a zeminy. Případné zemní práce musí být prováděny ručně a po provedení sondy na zjištění umístění v terénu. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,-Kč.
 16. V případě jakéhokoliv narušení či poškození okolních ploch zhotovitelem, uvede zhotovitel poškozené plochy na své náklady nejpozději ke dni předání díla do původního stavu, původní stav



- před zahájením prací zhotovitel prokazatelně zdokumentuje. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč.
17. Veškerý demontovaný materiál je majetkem objednatele, jeho likvidace může být provedena jen se souhlasem objednatele. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč.
18. Zhotovitel odpovídá za řádnou likvidaci vzniklých odpadů, nejpozději při převjímacím řízení předá zhotovitel doklad o zajištění likvidace odpadů ze stavby v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč za každý započatý den prodlení.
19. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník v rozsahu dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, §6 a příloha 5., v platném znění, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy o dílo., především tyto údaje:
- jména a příjmení pracovníků pracujících na staveništi / realizaci DÍLA;
 - popis a množství provedených prací a montáží a jejich časový postup;
 - dodávky materiálů, výrobků, strojů, zařízení a vybavení pro stavbu / realizaci DÍLA;
 - nasazení mechanizačních prostředků / využití zařízení a vybavení pro realizaci DÍLA.
- V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč. Dále je v případě porušení této povinnosti objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
20. Stavební deník musí být trvale přístupný na stavbě. Originál stavebního deníku je majetkem objednatele, zhotovitel je oprávněn si pořídit ověřenou kopii. Povinnost vedení deníku končí podpisem protokolu o předání a převzetí DÍLA. V případě, že bylo DÍLO převzato s vadami dnem odstranění poslední vady oznámené v zápise o předání a převzetí stavby. Je zakázáno zápisy ve stavebním deníku přepisovat, škrtnat a vytrhávat z něj jednotlivé stránky. V případě porušení těchto povinností je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,--Kč za každé jednotlivé porušení těchto povinností.
21. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět záznamy pouze objednatel, jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektové dokumentace, autorský dozor nebo příslušné orgány veřejné správy. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel PD do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
22. V případě, že má být dílčí část zhotoveného DÍLA zakryta nebo má být jinak znemožněn přístup k ní, je zhotovitel povinen vyzvat objednatele minimálně 3 dny předem k převzetí, aby mohl prověřit, zda zakrývaná část byla provedena řádně. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole a nepožádá-li o jiný termín kontroly, může zhotovitel pokračovat v provádění DÍLA. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat odkrytí zakrytých prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel. Poruší-li zhotovitel svou povinnost vyzvat objednatele k převzetí těchto dílčích částí alespoň 3 dny předem, je povinen na výzvu objednatele zakryté části DÍLA na své náklady odkrýt či na své náklady jiným vhodným způsobem zajistit objednateli přístup k předmětné části DÍLA.
23. Seznam prací a konstrukcí, které podléhají kontrole, bude dohodnut při zahájení prací zápisem do stavebního deníku.



24. Zhotovitel je povinen v rámci stavby umožnit výkon technického dozoru stavebníka, výkon autorského dozoru projektanta a zavazuje se ke spolupráci s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP), kterého zajistí objednatel.
25. Objednatel, autorský dozor projektanta a koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci mají právo kontroly prováděné stavby a má právo přístupu na staveniště, a to kdykoli.
26. Zhotovitel se zavazuje pravidelně 1 x týdně svolávat kontrolní dny, na které bude pozván zplnomocněný zástupce objednatele a na kterých budou řešeny časové vazby na provoz zařízení s možností částečného omezení prací z důvodu potřeb nájemce a toto omezení bude zhotovitel akceptovat bez nároku na finanční kompenzaci - zápisem do stavebního deníku. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč.
27. Termíny konání kontrolních dnů budou předem dohodnuty s technickým dozorem objednatele. O průběhu kontrolního dne bude učiněn zápis do stavebního deníku.
28. Zhotovitel se zavazuje správcům sítí a vlastníkům přilehlých nemovitostí umožnit případné provedení oprav na svých objektech a zařízeních nacházejících se na staveništi. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč.
29. Zhotovitel vyklidí staveniště do 5-ti kalendářních dnů po dokončení DÍLA a protokolárně je předá objednateli. Po uplynutí této lhůty může zhotovitel na staveništi ponechat pouze stroje a zařízení, případně materiál potřebný k odstranění případných vad a nedodělků. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč.
30. Změny projektové dokumentace jsou možné pouze po předchozím odsouhlasení zmocněnými zástupci obou smluvních stran po projednání s projektantem. Zhotovitel provedl kontrolu projektové dokumentace a prohlašuje, že PD je úplná a dostatečná pro kompletní realizaci DÍLA a zhotovitel je schopen na základě této PD DÍLO realizovat dle podmínek této SOD.
31. K záměnám materiálů a výrobků oproti poskytnutým podkladům je vždy třeba předchozího souhlasu objednatele. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč.
32. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré právní předpisy, včetně předpisů týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména zákona 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 bezpečnostních podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Zhotovitel přejímá v plném rozsahu odpovědnost za řízení postupu prací, za bezpečnost a ochranu zdraví osob v prostoru staveniště, požární ochrany a za zachování pořádku na staveništi. V případě porušení takové povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý jednotlivý zjištěný případ porušení této povinnosti.
33. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, které se zde nacházejí oprávněně a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost práce a provozu podle platných právních předpisů a norem bezpečnostních, hygienických, požárních a ekologických.
34. Zhotovitel na své náklady zajistí řádné označení a zabezpečí prostor staveniště v souladu s obecně platnými předpisy. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč.



35. Součástí této smlouvy o dílo je harmonogram provádění prací v souladu s provozem aquacentra (viz. příloha č. 4), který předal zhotovitel objednateli k odsouhlasení před podpisem této smlouvy a bude platný po celou dobu provádění DÍLA. Zhotovitel se zavazuje provádět DÍLO v souladu s tímto harmonogramem. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč.
36. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré povinnosti uložené v souvislosti se zhotovováním DÍLA příslušnými správními orgány.
37. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody a sankce, které by v důsledku porušení právních předpisů či povinností uložených příslušnými správními orgány při provádění DÍLA zhotovitelem vznikly.
38. Zhotovitel prohlašuje, že má k datu podpisu této smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem objednateli či třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, s rozsahem pojištění ve výši nejméně 10 miliónů Kč a jejíž kopie nebo kopie pojistného certifikátu tvoří přílohu této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a po dobu záruky bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.
Poruší-li tyto povinnosti, je povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 500.000,--Kč. V tomto případě je dále objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
Zhotovitel je povinen být pojištěn proti veškerým škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele po celou dobu provádění DÍLA. Stejně podmínky je zhotovitel povinen zajistit u svých případných subdodavatelů. Doklad o pojištění je zhotovitel povinen doložit na požádání objednateli kdykoliv v průběhu provádění DÍLA. Poruší-li tuto povinnost, je povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 100.000,--Kč.
39. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení všechny předepsané doklady dle stavebního zákona a souvisejících právních předpisů, bez těchto dokladů nelze považovat DÍLO za dokončené a schopné předání (např. prohlášení o shodě použitých materiálů a záruční listy, doklady o provedených zkouškách a revizích, dále o ekologické likvidaci odpadu).
40. V případě, že pro zhotovení DÍLA budou působit zaměstnanci jiné společnosti (subdodavatel), musí zhotovitel při podpisu smlouvy tuto skutečnost prokazatelně písemně oznámit zástupci objednatele (ve věcech technických) pro účel zajištění koordinátora BOZP. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000,--Kč.
41. Zhotovitel je povinen předložit zástupci objednatele (ve věcech technických) ve lhůtě 60 dnů od splnění smlouvy nebo do 28. 2. následujícího kalendářního roku v případě, že plnění smlouvy přesahuje 1 rok, seznam subdodavatelů, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 5 % z celkové ceny této zakázky. Seznam subdodavatelů bude mít formu čestného prohlášení podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele. V případě porušení této povinnosti či v případě, že údaje uvedené v tomto seznamu se ukážou jako nepravdivé, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši , kterou objednateli uloží Úřad pro ochranu hospodářské soutěže (maximálně do 2,000.000,--Kč) dle §120a, odst. 2 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
42. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, bude přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů. V případě porušení této povinnosti je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč.
43. V případě, že dodavatel v rámci realizace stavby nevyužije subdodavatele nebo v rámci realizace stavby využije subdodavatele, jímž uhradil méně než 5% z celkové ceny, pak bude dodavatel povinen předložit zástupci objednatele (ve věcech technických) ve výše uvedených lhůtách čestné prohlášení s odpovídajícím textem. Toto čestné prohlášení bude podepsáno osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele.



44. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech subdodavatelů (bez ohledu na uhrazenou výši z celkové ceny této zakázky) a to včetně výše jejich podílu na akci. Aktualizované seznamy všech subdodavatelů, podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele, je povinen zhotovitel předat zástupci objednatele (ve věcech technických) na základě jeho vyžádání bez zbytečného odkladu, nejpozději do 2 pracovních dnů od žádosti objednatele. V případě porušení této povinnosti či v případě, že údaje uvedené v tomto seznamu se ukážou jako nepravdivé, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,--Kč.
45. Zhotovitel je povinen předložit zástupci zadavatele (ve věcech technických) ve lhůtě nejpozději do 80 dnů od splnění smlouvy nebo nejpozději do 5. 3. následujícího kalendářního roku v případě, že plnění smlouvy přesahuje 1 rok, seznam všech subdodavatelů dodavatele veřejné zakázky, kteří se na plnění veřejné zakázky podíleli (tedy bez ohledu na uhrazenou výši z celkové ceny této zakázky). Seznam subdodavatelů bude mít formu čestného prohlášení podepsaného osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele. V případě porušení této povinnosti či v případě, že údaje uvedené v tomto seznamu se ukážou jako nepravdivé, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,--Kč.

IV. Součinnost objednatele

1. Objednatel předá staveniště zhotoviteli v rozsahu obecné zvyklosti. O předání a převzetí staveniště sepiší obě strany protokol.
2. V rámci prvního předání a převzetí staveniště objednatel zhotoviteli předá projektovou dokumentaci ve 2 tištěných paré.
3. Objednatel odpovídá za správnost a úplnost předané projektové dokumentace.
4. Pokud zhotovitel upozorní na nevhodnou povahu věcí přebíraných od objednatele, nebo na nevhodnou povahu pokynů nebo podkladů předaných objednatel, je objednatel povinen vznesené připomínky bezodkladně zvážit a vydat písemné rozhodnutí v takové lhůtě, aby nebyl ohrožen plynulý průběh prací. Totéž platí, zjistí-li se skryté překážky bránící provádění stavby dohodnutým způsobem, které nebyly patrné z předané dokumentace.
5. Objednatel se zavazuje pravidelně se účastnit kontrolních dnů a na tyto dny vysílat svého zplnomocněného zástupce. Zplnomocněný zástupce je oprávněn vykonávat technický dozor nad prováděním DÍLEM a jménem objednatele uzavírat se zhotovitelem nezbytné dohody o řešení sporných otázek spojených s realizací DÍLA.
6. Objednatel je povinen dostavit se na vyzvání k provedení inspekce u vybraných kontrol nebo zkoušek.
7. Objednatel je povinen sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům připojovat své stanovisko.
8. V případě záznamu ve stavebním deníku vyžadujícím stanovisko objednatele, případně projektanta může zhotovitel pokračovat v činnosti ve smyslu záznamu až po uplynutí 3 pracovních dní po prokazatelném doručení předmětného záznamu zástupci objednatele.
9. Objednatel vykonává na stavbě občasný technický dozor a v jeho průběhu sleduje zejména, zda práce jsou prováděny v souladu se smlouvou podle schválené PD, technických norem a jiných právních předpisů jakož i rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací neprodleně upozorní zápisem do stavebního deníku. Technický dozor u těžké stavby nesmí provádět dodavatel ani osoba s ním propojená.
10. Technický dozor objednatele není oprávněn zasahovat do činnosti zhotovitele, je však oprávněn vydat pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný, a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě,



nebo zhotovitel provádí dílo vadně či v rozporu s požadavky a potřebami objednatele. Další postup bude upřesněn na základě jednání smluvních stran a pokynů objednatele.

11. Objednatel je oprávněn na základě skutečností dodatečně zjištěných v průběhu prací upřesnit obsah a způsob provedení prací.
12. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění DÍLA. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí DÍLO v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a DÍLO prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k porušení smlouvy, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
13. Objednatel k přejímacímu řízení DÍLA může přizvat osobu vykonávající funkci technického dozoru objednatele, případně autorského dozoru projektanta.

V. Předání a převzetí DÍLA

1. DÍLO se považuje za dokončené jeho řádným provedením v rozsahu sjednaném touto smlouvou a předáním objednateli v dohodnutém čase, místě a kvalitě bez jakýchkoliv vad a nedodělků. V případě, že má DÍLO drobné vady, i vady nebránící užívání, je objednatel oprávněn DÍLO nepřevzít a zhotovitel je v takovém případě v prodlení s plněním předmětu díla.
2. K zahájení přejímacího řízení DÍLA zhotovitel písemně vyzve oprávněného zástupce objednatele pro předání a převzetí DÍLA nejméně 5 pracovních dnů před zahájením přejímky. Oprávněnými zástupci pro předání a převzetí DÍLA jsou :

za objednatele : Martin Hebr – technik odd. investic a tech. správy MmP
za zhotovitele : Josef Kamenický – stavbyvedoucí

3. Objednatel je oprávněn k přejímacímu řízení DÍLA přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně autorského dozoru projektanta.
4. Zhotovitel je povinen připravit k přejímacímu řízení DÍLA zejména tyto doklady v jednom vyhotovení (pokud není níže uvedeno jinak) :
 - dokumentaci skutečného provedení DÍLA formou a obsahově odpovídající dokumentaci pro provedení stavby se zakreslením všech provedených úprav a změn ve 3 výtiscích a 1 x v datové podobě (ve formátu .pdf).
 - doklady o kvalitě a původu použitých hmot a materiálů,
 - osvědčení o zkouškách použitých materiálů a technologií,
 - kopie dokladů o ekologické likvidaci odpadů oprávněnou společností,
 - originál stavebního deníku,
 - protokoly o provedených zkouškách a revizích,
 - případné další doklady požadované objednatelem, případně další dokumentace potřebné pro zajištění řádného užívání DÍLA .
5. O předání a převzetí DÍLA bude vyhotoven protokol o předání a převzetí DÍLA. Protokol vyhotoví oprávnění zástupci obou smluvních stran. Protokol o předání a převzetí DÍLA bude zejména obsahovat:
 - popis zhotovovaného DÍLA,
 - soupis dokladů, jež zhotovitel předává objednateli s dokončeným DÍLEM,
 - seznam případných vad a nedodělků, jež vážnou na předávaném DÍLE, spolu se stanoveným termínem, ve kterém bude zhotovitel povinen vady odstranit,



- seznam plateb na uhrazení ceny za zhotovení DÍLA, vč. těch jež dosud objednatel zhotoviteli neprovedl.
- 6. Podepíše-li smluvní strana protokol o předání DÍLA, přičemž se jasným a zřetelným způsobem nesouhlasně nevyjádří ke konkrétním zápisům anebo bodům protokolu o předání DÍLA, platí, že s celým obsahem protokolu o předání DÍLA souhlasí. Podepsání protokolu nezavazuje zhotovitele odpovědnosti za případné opravy nebo doplnění konstrukcí, provedených nebo nedodaných v rozporu s normovými požadavky platných norem a předpisů.
- 7. Objednatel není povinen převzít nedokončené DÍLO.

Oddíl III.

Vlastnictví k DÍLU, vady a záruky

I. Vlastnické právo k DÍLU a nebezpečí škody

1. Vlastnictví k částem DÍLA, jejichž zabudování je k řádnému provedení DÍLA nezbytné, přechází na objednatele jejich zabudováním, k ostatním částem DÍLA okamžikem podpisu předávacího protokolu dle oddílu II. čl. V. Nebezpečí škody po celou dobu zhotovování DÍLA nese zhotovitel až do předání DÍLA a vyklizeného staveniště objednateli a to i těch jeho částí, které se v průběhu realizace stávají majetkem objednatele.
2. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady zabezpečit ochranu zhotovovaného DÍLA a veškerého materiálu dovezeného na staveniště pro stavbu proti povětrnostním vlivům, poškození a odcizení.

II. Záruční doba

1. Zhotovitel poskytuje za bezvadnou jakost DÍLA záruku v délce **60 měsíců** ode dne předání a převzetí DÍLA či v případě, že bylo DÍLO převzato s vadami a nedodělkami, odstraněním těchto vad a nedodělků s výjimkou komponentů, pro které jejich výrobce nebo výhradní dodavatel stanoví záruční dobu odlišnou. Zhotovitel je povinen na odlišnou záruční dobu u všech dotčených komponentů objednatele při předání DÍLA dle oddílu II. čl. V. odst. 5 upozornit a předat objednateli příslušné záruční listy. V případě, že tak neučiní a tato odlišná záruční doba bude kratší než 60 měsíců poskytnutých zhotovitelem, není oprávněn se kratší záruční lhůty dovolávat. V případě, že tak neučiní a tato odlišná záruční doba bude delší, odpovídá objednateli za škodu, která by mu v důsledku porušení této povinnosti vznikla. Záruční doba uvedená výše počíná běžet dnem odstranění poslední vady či nedodělky vyplývajícího z protokolu o předání a převzetí DÍLA nebo podpisem předávacího protokolu, nebude-li v něm uvedena žádná vada či nedodělek. Po dobu záruky odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které včas oznámil.
2. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže předmět DÍLA užívat pro vady, za které zhotovitel odpovídá.
3. Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání odstranění vady, která brání řádnému užívání DÍLA.
4. Objednatel je oprávněn vyzvat zhotovitele ke kontrole DÍLA před uplynutím záruční doby.
5. Zhotovitel se zavazuje této kontrole zúčastnit a případné zjištěné závady odstranit v objednatel stanovených termínech.
6. Zhotovitel se zavazuje po dobu záruční doby zajišťovat bezplatné odstraňování objednatel oprávněně reklamovaných vad, na jejichž odstranění objednatel uplatní nárok, ve lhůtě stanovené objednatel, a to v případě, že objednatel uplatní nárok v podobě požadavku na odstranění vady. Nebude-li taková lhůta stanovena, je zhotovitel povinen vady odstranit ve lhůtě 10-ti dnů.



III. Vady DÍLA

1. Zhotovitel odpovídá za to, že DÍLO má a po dobu záruční doby bude mít stanovené vlastnosti, nebude vykazovat právní vady a bude způsobilé ke stanovenému účelu.
2. Odpovědnost za vady DÍLA se řídí ujednáním smluvních stran v této smlouvě a následně ustanoveními občanského zákoníku.
3. Pro uplatnění práva z odpovědnosti za vady DÍLA je nezbytná reklamace objednatele u zhotovitele nejpozději do konce doby, po kterou zhotovitel odpovídá za vady DÍLA.
4. Reklamace musí být uplatněna písemnou formou, a to doručení zprávy do datové schránky nebo doporučeným dopisem. Objednatel je povinen vady popsat, případně uvést, jak se projevují, a sdělit, jaký z nároků z odpovědnosti za vady uplatňuje, a navrhnout lhůtu pro jejich odstranění, neuplatnil-li jiný nárok z odpovědnosti za vady.
5. V případě, že objednatel uplatní v záruční době nárok z odpovědnosti za vady v podobě požadavku na odstranění vady, je zhotovitel povinen zahájit práce na odstranění vad do 7 kalendářních dnů od prokazatelného doručení písemného oznámení vad a vadu odstranit ve lhůtě stanovené objednatelem. Nebude-li taková lhůta stanovena, je zhotovitel povinen vady odstranit ve lhůtě 10-ti dnů.
6. Zhotovitel se zavazuje zaslat objednateli své vyjádření do 2 pracovních dnů po jejím obdržení. V případě, že tak neučiní, se má za to, že reklamaci bez výhrad uznává.
7. Jestliže zhotovitel neodstraní vady ve stanoveném termínu, popřípadě v 10- ti denní lhůtě není-li lhůta stanovena, má objednatel právo odstranit vady sám nebo prostřednictvím jiné právnické nebo fyzické osoby na náklady zhotovitele.
8. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady na své náklady tak, aby objednateli nevznikly žádné vícenáklady, v opačném případě tyto hradí zhotovitel.
9. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. V tomto protokolu, který vystaví zhotovitel, musí být mimo jiné uvedeno: jména zástupců obou smluvních stran, číslo smlouvy o dílo, datum uplatnění a č.j. reklamace, popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění, datum zahájení a ukončení odstranění vady, celková doba trvání vady (doba od zjištění do odstranění vady) a vyjádření, zda vada bránila užívání DÍLA k účelu, ke kterému bylo určeno.
10. Zhotovitel se zavazuje v případě potřeby dodat objednateli veškeré nové, případně opravené doklady vztahující se k opravené, případně vyměněné části DÍLA (atesty, certifikáty apod.) potřebné k jeho užívání, a to v termínu dohodnutém pro odstranění předmětné vady. V případě porušení této povinnosti není objednatel povinen předmět odstranění vady převzít, a zhotovitel je tak v prodlení s plněním odstranění vad a je povinen uhradit smluvní pokutu podle odd. IV čl. II. odst. 2.
11. Zhotovitel odpovídá ze to, že předmět díla má v době jeho předání objednateli a bude mít po dobu běhu záruční doby vlastnosti stanovené obecně závaznými právními předpisy, závaznými normami, případně vlastnosti obvyklé, dále za to, že DÍLO nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá všem požadavkům sjednaným v SOD.
12. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
13. Záruční doba se nevztahuje na vady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením při činnosti nesouvisející s činností zhotovitele.
14. Reklamovaná vada se považuje za vadu, za kterou zhotovitel odpovídá do okamžiku, kdy není zhotovitelem prokázán opak.



Oddíl IV.

I. Bankovní záruka

1. K zajištění svých závazků podle této Smlouvy, zejména k zajištění sankcí, na jejichž úhradu vznikne objednateli nárok v důsledku porušení povinnosti zhotovitele provést a předat DÍLO řádně a včas, či jakýchkoli jiných nároků objednatele vůči zhotoviteli s výjimkou těch, které jsou uvedeny v odst. 4 tohoto čl., poskytne zhotovitel objednateli neodvolatelnou a nepodmíněnou bankovní záruku splatnou na první požádání (dále jen „**Bankovní záruka č. 1**“). Bankovní záruka č. 1 bude zhotovitelem objednateli předložena ve lhůtě do 15-ti kalendářních dní od uzavření této Smlouvy.
V případě porušení této povinnosti je povinen zhotovitel objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny DÍLA bez DPH za každý započatý den prodlení s předložením bankovní záruky. Nebude-li objednateli bankovní záruka předložena do 20 dnů od podpisu této smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
2. Bankovní záruka č. 1 bude platná a účinná po celou dobu provádění DÍLA, tj. do jeho předání a převzetí dle odd. II čl. V této Smlouvy v případě, že DÍLO při převzetí objednatelem nevykazuje žádné vady. V případě, je-li DÍLO převzato objednatelem s vadami a nedodělkami, bude Bankovní záruka č. 1 platná a účinná do odstranění všech vad a/nebo nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí DÍLA nebo řádného uspokojení jiného zákonného či smluvního nároku uplatněného objednatelem z titulu odpovědnosti zhotovitele za vady DÍLA, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. („Období platnosti Bankovní záruky č. 1“).
3. Kdykoli během Období platnosti Bankovní záruky č. 1 bude **Bankovní záruka č. 1** vždy činit nejméně **606.000,-Kč** („Výše zajištění č. 1“). Zhotovitel je povinen zajistit, aby byla Bankovní záruka č. 1 přiměřeně upravována tak, aby její hodnota nikdy během Období platnosti Bankovní záruky č. 1 neklesla pod Výši zajištění č. 1. Pokud hodnota Bankovní záruky č. 1 klesne pod Výši zajištění č. 1, poté bude zhotovitel do deseti (10) dnů ode dne, kdy byla taková událost zhotoviteli oznámena, povinen doplnit Bankovní záruku č. 1 tak, aby dosahovala Výše zajištění č. 1, a předložit objednateli novou záruční listinu. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč za každý den prodlení s plněním tohoto závazku.
4. K zajištění svých závazků podle této smlouvy, resp. k zajištění řádného odstranění vad uplatněných objednatelem vůči zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady DÍLA v záruční době poskytne zhotovitel objednateli neodvolatelnou a nepodmíněnou bankovní záruku splatnou na první požádání (dále jen „**Bankovní záruka č. 2**“; Bankovní záruka č. 1 a Bankovní záruka č. 2 potom společně jen jako „Bankovní záruka“). Bankovní záruka č. 2 bude zhotovitelem objednateli předložena nejpozději v den podpisu protokolu o předání a převzetí DÍLA dle oddílu č. II čl. V této smlouvy.
V případě porušení této povinnosti je povinen zhotovitel objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny DÍLA bez DPH za každý započatý den prodlení s předložením bankovní záruky.
5. Bankovní záruka č. 2 bude platná a účinná po celou délku záruční doby, tj. 60 měsíců („Období platnosti Bankovní záruky č. 2“).
6. Kdykoli během Období platnosti Bankovní záruky č. 2 bude **Bankovní záruka č. 2** vždy činit **606.000,-Kč** („Výše zajištění č. 2“). Zhotovitel je povinen zajistit, aby byla Bankovní záruka č. 2 přiměřeně upravována tak, aby její hodnota nikdy během Období platnosti Bankovní záruky č. 2 neklesla pod Výši zajištění č. 2. Pokud hodnota Bankovní záruky č. 2 klesne pod Výši zajištění č. 2, poté bude zhotovitel do deseti (10) dnů ode dne, kdy byla taková událost zhotoviteli oznámena, povinen doplnit Bankovní záruku č. 2 tak, aby dosahovala Výše zajištění, a předložit objednateli novou záruční listinu. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč za každý den prodlení s plněním tohoto závazku.
7. Bankovní zárukou budou zajištěny veškeré nároky objednatele vůči zhotoviteli, které vzniknou na základě porušení smlouvy zhotovitelem (včetně veškerých úroků z prodlení a veškerých smluvních



pokut a náhrad škod, které může objednatel od zhotovitele požadovat v souvislosti s touto smlouvou) a to za podmínky, že zhotovitel řádně a včas nesplnil některou z povinností vyplývajících pro zhotovitele z této smlouvy a právních předpisů (dále jen „Zajištěné povinnosti“). Objednatel je oprávněn čerpat peněžní prostředky z Bankovní záruky za předpokladu, že zhotovitel řádně a včas nesplní jakoukoli Zajištěnou povinnost. Objednatel je povinen bez odkladu informovat zhotovitele o jakémkoli čerpání peněžních prostředků z Bankovní záruky.

8. Porušení ujednání tohoto článku Smlouvy zhotovitelem se považuje za podstatné porušení této smlouvy.
9. Zhotovitel, po ukončení Období platnosti Bankovní záruky č. 1, resp. Období platnosti Bankovní záruky č. 2 vyplývající z této smlouvy, doručí zástupci objednatele ve věcech technických písemnou žádost o vrácení originálu Bankovní záruky, popř. bude tato žádost doručena bankou.
10. Veškeré náklady spojené se zřízením a obstaráváním Bankovní záruky jsou zahrnuty v ceně DÍLA.

II. Sankce

1. Pro případ prodlení zhotovitele se splněním povinnosti dokončit DÍLO a s jejich řádným protokolárním odevzdáním v dohodnutém termínu objednateli uvedeném v oddíle I. článku II.1. této SOD a v souladu s harmonogramem provádění prací, může objednatel vůči zhotoviteli uplatnit smluvní pokutu ve výši 0,2% z ceny DÍLA bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení. Odevzdání a převzetí DÍLA upravuje oddíl II. čl. V. této smlouvy o dílo.
2. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním případných vad dle oddílu II. Čl. V. v dohodnutém termínu, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení a reklamovanou vadu.
3. Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokuty proti platbám za plnění zhotovitele a zhotovitel s tímto bez výhrad souhlasí.
4. Objednatel se zavazuje pro případ prodlení s placením sjednané ceny zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2% z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení po termínu splatnosti.
5. V případě prodlení zhotovitele s odstraňováním reklamačních závad v termínech dle oddílu III. čl. III. je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou reklamovanou vadu a každý i započatý kalendářní den prodlení.
6. V případě prodlení zhotovitele s odstraňováním reklamačních závad v termínech dle oddílu III. čl. II. odst. 6 a oddílu III. čl. III. odst. 5 této smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou reklamovanou vadu a každý i započatý kalendářní den prodlení.
7. Jakýmkoliv ujednáním o povinnosti zaplatit smluvní pokutu nezaniká nárok poškozené strany na náhradu způsobené škody a to v plném rozsahu.
8. Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu v dalších případech stanovených touto smlouvou.

III. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smluvních povinností druhou smluvní stranou, v případech stanovených touto smlouvou a v případě, je-li v insolvenčním řízení příslušným soudem rozhodnuto o úpadku zhotovitele nebo je-li insolvenční návrh ve věci zhotovitele v postavení dlužníka zamítnut pro nedostatek majetku. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje zejména neplnění sjednaných termínů a dalších rozhodujících závazků vyplývajících z této smlouvy.



2. Neprovádí-li zhotovitel DÍLO řádně kvalitně nebo jinak porušuje smluvní povinnosti, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že zhotovitel nesplní své povinnosti vyplývající ze smlouvy ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která mu k tomu byla poskytnuta, přičemž však tato lhůta nesmí být kratší než 14 kalendářních dnů.
3. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno prokazatelně druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení. Vzájemné nároky účastníků této smlouvy se v případě ukončení platnosti této smlouvy některým ze způsobů bodu 1. a 2. tohoto oddílu budou řídit příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. V tomto případě bude provedeno vyúčtování provedených prací a zabudovaných materiálů.
4. Dojde-li k účinnému odstoupení od smlouvy, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli pouze to, o co se prováděním DÍLA obohatil. Nedojde-li k dohodě na hodnotě tohoto obohacení, bude oceněno znaleckým posudkem na náklady zhotovitele.
5. Objednateli budou uhrazeny zhotovitelem vícenáklady vzniklé z titulu přerušení prací z důvodů na straně zhotovitele a tím pádem nutnosti dokončení DÍLA jiným zhotovitelem a vliv nedodržení termínu dokončení DÍLA.
6. Zánikem smlouvy nejsou dotčeny nároky účastníků na náhradu škody a jiné sankce, které za trvání smlouvy vznikly.

IV. Ustanovení závěrečná

1. Zhotovitel je oprávněn změnit subdodavatele, pomocí něhož v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci jen na základě předchozího souhlasu Objednavatele a za subjekt, který splňuje kvalifikaci minimálně ve stejném rozsahu. Objednatel se zavazuje tento souhlas bezdůvodně neodepřít.
2. Zhotovitel je povinen archivovat veškeré originální dokumenty související s realizací DÍLA po dobu 3 let od uzavření Operačního programu Životní prostředí (OPŽP) podle čl. 89 odst. 5 nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, nejméně však po dobu 10 let následujících po roce, ve kterém objednatel obdrží protokol o závěrečném vyhodnocení akce. Informace o uzavření OPŽP bude zveřejněna na internetových stránkách Státního fondu životního prostředí.
3. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
4. Tam, kde nejsou práva a závazky smluvních stran výslovně upraveny, platí ustanovení občanského zákoníku.
5. Smluvní strany si sjednávají, že § 564 občanského zákoníku se nepoužije, tzn., měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Za písemnou formu se pro tento účel nebude považovat výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Neplatnost smlouvy pro nedodržení formy lze namítnout kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
6. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit jakoukoli svou tvrzenou pohledávku za objednatelem třetí osobě.
7. Zhotovitel není oprávněn jednostranně započíst jakoukoli svou tvrzenou pohledávku za objednatelem na pohledávku objednatele za zhotovitelem.
8. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy o dílo přecházejí i na případné právní nástupce obou smluvních stran.
9. Zhotovitel prohlašuje, že je plně způsobilý ke splnění všech závazků, které na sebe podpisem této smlouvy převezme.
10. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou vyhotoveních. Všechna vyhotovení mají platnost originálu.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

11. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
12. Smluvní strany tuto smlouvu přečetly, prohlašují, že je projevem jejich svobodné a vážné vůle, že nebyla sjednána v tísní za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz souhlasu doplňují zástupci obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
13. Odpověď smluvní strany podle § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, s dodatkem nebo odchylkou, není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy, ani když podstatně nemění podmínky nabídky.

Příloha č. 1 : prohlášení objednatele

Příloha č. 2 : cenová nabídka (oceněný položkový výkaz výměr)

Příloha č. 3: kopie pojistného certifikátu (*předloží zhotovitel před uzavřením smlouvy*)

Příloha č. 4 : harmonogram provádění prací s finančním plněním

V Pardubicích dne 12. 01. 2015

V Pardubicích dne

za objednatele
Ing. Jaroslav Hruška
vedoucí odboru majetku a investic

za zhotovitele
Ing. Marek Tabašek Ph.D.
jednatel společnosti



Ing. Pavel Ruprecht
jednatel společnosti

 **EVČ s.r.o.** ¹⁶
Adresa: z Pardubic 676
530 02 Pardubice
3582275 DIČ: CZ13582275

Doložka:

Schváleno:

č. usn.: 198/
2014

 
dne: 18. 12. 2014



12. 01. 2015



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Příloha č. 1

PROHLÁŠENÍ OBJEDNATELE

Objednatel : Statutární město Pardubice
Pernštýnské náměstí 1
530 21 Pardubice
Bankovní spojení: KB,a.s., okresní pobočka Pardubice
Číslo účtu: 326561/0100
IČ: 00274046
DIČ: CZ00274046

Zhotovitel: EVČ s.r.o.
se sídlem Arnošta z Pardubic 676
530 02 Pardubice
Bankovní spojení: KB, a.s., Pardubice
Číslo účtu: 165446561/0100
IČ: 13582275
DIČ: CZ13582275

Vymezení předmětu prací :

Šetrné AQUACENTRUM Pardubice – instalace solárních kolektorů

Předmětem díla je umístění solárních kolektorů na ploché střeše nad halou s rekreačními bazény Aquacentra Pardubice č.p. 2664 v ul. Jiráskova včetně věcně souvisejících rozvodů uvnitř strojoven objektu. Instalovaný solární systém umožní částečný ohřev čtyř bazénů (50-ti metrový, skokanský, rekreační a venkovní).

Jedná se o práce uvedené v číselníku CZ-CPA 41-43, který je součástí Klasifikace produkce zavedené Českým statistickým úřadem platné ke dni podpisu této smlouvy. Platné znění Klasifikace produkce (CZ-CPA) je dostupné na stránkách Českého statistického úřadu.

Objednatel prohlašuje, že objekt je používán k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GFŘ a MFČR ze dne 9. 11. 2011 bude pro výše uvedenou dodávku aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o DPH ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel je povinen vystavit za podmínek uvedených v zákoně doklad s náležitostmi dle § 92a odst. 2 a § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH ve znění pozdějších předpisů.

Smlouva SoD č. OVZ-VZZR-2014-022 ze dne 12. 01. 2015

V Pardubicích dne : 12. 01. 2015

Ing. Jaroslav Hruška
vedoucí odboru majetku a investic



Rekapitulace objektů stavby

Stavba: Aquacentrum Pardubice Instalace solárních kolektorů

Objednatel: Statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1

Zhotovitel: dle výběrového řízení

Místo: Pardubice

Zpracoval: Renata Janošová
Datum: 10.2.2014

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH	Ostatní	ZRN	HZS	VRN	KČ
	Aquacentrum Pardubice Instalace solárních kolektorů									
1	Stavební část	8 570 005	0	1 799 701	10 369 706	0.00		0.00	0.00	0.00
2	Zdravotechnické zařízení	996 461	0	209 257	1 205 718	0.00		0.00	0.00	0.00
3	Elektroinstalace a MaR	133 530	0	28 041	161 571	0.00		0.00	0.00	0.00
4	ÚT - strojní technologie	535 917	0	112 543	648 459	0.00		0.00	0.00	0.00
5	ÚT - strojní technologie	6 594 597	0	1 384 865	7 979 463	0.00		0.00	0.00	0.00
	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	309 500	0	64 995	374 495	0.00		0.00	0.00	0.00
	Celkem	8 570 005	0	1 799 701	10 369 706	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby

Aquacentrum Pardubice Instalace solárních kolektorů

Název objektu

Stavební část

JKSO

EČO

Místo

Pardubice

IČ

DIČ

Objednatel

Statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1

Projektant

CODE, s.r.o. Padubice

Zhotovitel

dle výběrového řízení

Zpracoval

Renata Janošová

Rozpočet číslo

Dne

10.02.2014

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0.00	0	0.00	0	0.00

Rozpočtové náklady v CZK

A				B				C			
Základní rozp. náklady				Doplňkové náklady				Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	0.00	8	Práce přesčas	0.00	13	Zařízení staveniště			0.00
2			Montáž	0.00	9	Bez pevné podl.	0.00	14	Projektové práce		0.00
3	PSV	Dodávky	0.00	10	Kulturní památka	0.00	15	Územní vlivy			0.00
4			Montáž	0.00	11		0.00	16	Provozní vlivy		0.00
5	"M"	Dodávky	0.00				17	Jiné VRN			0.00
6			Montáž	996 461.00				18	VRN z rozpočtu		0.00
7	ZRN (ř. 1-6)		0.00	12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)			0.00
20	HZS		996 461.00	21	Kompl. činnost	0.00	22	Ostatní náklady			0.00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH 996 461.00

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15.0	0.00	0.00
základní	21.0	0.00	209 256.81

Cena s DPH 1 205 717.81

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0.00
Klouzavá doložka	0.00
Zvýhodnění	0.00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Aquacentrum Pardubice Instalace solárních kolektorů
 Objekt: Stavební část

Objednatel: Stalutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1
 Zhotovitel: dle výběrového řízení
 Místo: Pardubice

Zpracoval: Renata Janošová
 Datum: 10.2.2014

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem	Suf celkem
HSV	Práce a dodávky HSV			837 080.50		
2	Zakládání			681 709.00		
5	Komunikace			60 280.40		
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní			32 549.30		
997	Přesun sutě			27 557.90		
998	Přesun hmot			34 983.90		
PSV	Práce a dodávky PSV			159 380.50		
712	Povlakové krytiny			41 732.30		
713	Izolace tepelné			104 755.70		
JT	Ostatní			12 892.50		
	Celkem			996 461.00		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Aquacentrum Pardubice Instalace solárních kolektorů
Objekt: Stavební část

Objednatel: Statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1
Zhotovitel: dle výběrového řízení
Místo: Pardubice

Zpracoval: Renata Janošová
Datum: 10.2.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

HSV Práce a dodávky HSV 837 080.50

2 Zakládání 681 709.00

1	012	275123901R	Dodávka a montáž 2B základových prefabrikovaných patek hmotnosti cca 75kg na střechu objektu (beton C30/37 XC4)	kus	864,000	789.02	681 709.00
			Střecha haly rekreačního bazénu - D.1.1.-1.002, Technická zpráva 864		864,000		

5 Komunikace 60 280.40

2	221	596811222	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěši do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 300 m2	m2	112,750	194.62	21 943.80
			Střecha haly rekreačního bazénu - D.1.1.-1.002, Technická zpráva 451*0,5*0,5		112,750		
3	592	592456000	dlažba desková betonová přírodní hladká 50x50x5 cm	m2	113,878	336.65	38 336.60
			viz pol.č. 112,75*1,01		113,878		

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 32 549.30

4	011	629991001R	Zakrytí provizorní podélných ploch fólií volně položenou a dřevěných prken na ježdění přepravních vozíků	m2	687,552	47.34	32 549.30
			viz pol.č. 0687,552		687,552		

997 Přesun sutě 27 557.90

5	013	997013113	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace	t	30,460	196.73	5 992.30
			viz pol.č. (687,552-410,642)*0,05*2,2		30,460		
6	013	997013311	Montáž a demontáž shozu sutí v do 10 m	m	11,000	220.92	2 430.20
			Střecha haly rekreačního bazénu - D.1.1.-1.002, Technická zpráva 11		11,000		
7	013	997013321	Příplatek k shozu sutí v do 10 m za první a ZKD den použití	m	77,000	68.31	5 260.10
			viz pol.č. 11*7		77,000		
8	013	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	30,460	184.10	5 607.80
			viz pol.č. 30,46		30,460		
9	013	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - počítán odvoz do 10km	t	274,140	12.62	3 460.80
			viz pol.č. 30,46*9		274,140		
10	013	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	30,460	157.80	4 806.70
			viz pol.č. 30,46		30,460		

998 Přesun hmot 34 983.90

11	012	998014021	Přesun hmot pro budovy vícepodlažní v do 18 m z betonových dílců s nezděným pláštěm	t	76,977	257.74	19 840.40
			Střecha haly rekreačního bazénu - D.1.1.-1.002, Technická zpráva 864*0,075+451*0,027		76,977		
12	012	998014090	Příplatek k přesunu hmot pro budovy z betonových dílců s nezděným pláštěm za přesun do 500 m - za přesuny na střeše ručně	t	76,977	196.73	15 143.50
			viz pol.č. 76,977		76,977		

PSV Práce a dodávky PSV 159 380.50

712 Povlakové krytiny 41 732.30

13	712	712391382R	Opětovné rozhrnutí kačírku na střeše do 10° násypem tl 50 mm	m2	410,642	39.98	16 416.20
			Střecha haly rekreačního bazénu - D.1.1.-1.002, Technická zpráva 687,552-(864*0,5*0,38+451*0,5*0,5)		410,642		
14	712	712990812R	Dočasné odstranění povlakové krytiny střeš do 10° kačírku tloušťky do 50 mm	m2	687,552	36.82	25 316.10
			Střecha haly rekreačního bazénu - D.1.1.-1.002				

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Aquacentrum Pardubice Instalace solárních kolektorů
Objekt: Stavební část

Objednatel: Statutární město Pardubice, Pernštyňské náměstí 1
Zhotovitel: dle výběrového řízení
Místo: Pardubice

Zpracoval: Renata Janošová
Datum: 10.2.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
4*2,4*42,64+3*(42,64-4)*2,4					687.552		
713 Izolace tepelné							104 755.70
15	713	713131141R	Montáž izolace tepelné prefa základů a dlažby lepením vhodným montážním lepidlem celoplošně polystyrenových desek	m2	350,268	201.99	70 749.90
Střecha haly rekreačního bazénu - D.1.1.-1.002, Technická zpráva							
"prefa palky" 864*0,55*0,45					213.840		
"dlaždice betonové" 451*0,55*0,55					136.428		
Součet					350.268		
16	283	283763600	polystyren extrudovaný XPS tl. 20 mm	m2	357.273	75.75	27 061.80
viz pol.č.							
350,268*1,02					357.273		
17	713	998713102	Přesun hmot tonážní tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	2.316	2 998.26	6 944.00
OST Ostatní							12 892.50
18	R	001991R	Montáž hasicích přístrojů	kus	3.000	247.22	741.70
19	449	449321130	přístroj hasicí ruční práškový 6kg - ozn. 21A	kus	3.000	4 050.28	12 150.80
Celkem							996 461.00

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Aquacentrum Pardubice - instalace solárních kolektorů

Objekt: Zdravotně technické instalace

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 31.1.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

PSV Práce a dodávky PSV

133 530.00

722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod

69 818.50

27		7223	Kulový kohout odvzdušňovací DN 15, PN 10	kus	4.000	96.43	385.70
4		7241	Uzavírací mezipřirubová klapka DN 100, PN 10	kus	6.000	991.00	5 946.00
5		7242	Kulový kohout DN 65, PN 10	kus	1.000	866.18	866.20
6		7243	Kulový kohout DN 50, PN 10	kus	1.000	384.48	384.50
7		7244	Kulový kohout vypouštěcí DN 15, PN 10	kus	4.000	42.18	168.70
15	R	7245	Přesun stávajících uzavíracích armatur	kus	3.000	52.60	157.80
1		7221	Potrubí PVC-U d110 - DN 100, PN 10 - viz. výkres č.4 - Půdorys 1.PP	m	36.000	188.19	6 775.00
2		7222	Potrubí PVC-U d75 - DN 65, PN 10 - viz. výkres č.4 - Půdorys 1.PP	m	12.000	101.48	1 217.80
26	721	722174007	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 10' D 63 - viz. výkres č.4 - Půdorys 1.PP	m	12.000	87.07	1 044.90
23	721	722176117	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 63 mm	m	12.000	126.38	1 516.60
24	721	722176118	Montáž potrubí plastové lepené do D 75 mm	m	12.000	163.23	1 958.80
25	721	722176120	Montáž potrubí plastové lepené do D 110 mm	m	36.000	229.43	8 259.60
19	721	722219105	Montáž armatur vodovodních přírubových DN 100 ostatní typ	kus	6.000	1 721.65	10 329.90
22	721	722239101	Montáž armatur vodovodních G 1/2	kus	8.000	26.41	211.30
21	721	722239106	Montáž armatur vodovodních G 2	kus	1.000	64.46	64.50
20	721	722239107	Montáž armatur vodovodních G 2 1/2	kus	1.000	81.20	81.20
17	721	722290215	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 100	m	60.000	62.13	3 727.60
14	R	7224	Napojení nového potrubí na stávající rozvody bazénové vody	kus	8.000	52.60	420.80
16		7225	Tvarovky potrubí PVC-U a PPR (90°kolena, příruby, T-kusy, redukce, těsnění atd)	soubor	1.000	26 300.50	26 300.50
18	721	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	1.000	1.05	1.10

767 Konstrukce zámečnické

62 996.10

8	R	7671	Standardní uchycení potrubí s protihlukovou ochranou	kg	100.000	106.25	10 625.40
9	R	7672	Pomocné kotvící a uchycovací prvky (závitové tyče, L profily, atd.)	kg	300.000	86.27	25 879.70
12	R	7673	Zednické výpomoci	%	499.000	21.04	10 499.20
10	767	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	400.000	39.98	15 990.70
11	767	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1.000	1.05	1.10

783 Dokončovací práce - nátěry

715.40

13	783	783221130	Nátěry syntetické KDK barva dražší základní antikorozní - 32,7m2 nátěrů na 1t ocelových konstrukcí - 0,3t OK (položka č. 7672) * 32,7 = 9,81m2	m2	10.000	71.54	715.40
----	-----	-----------	--	----	--------	-------	--------

Celkem

133 530.00

Výkaz výměr

Plavecký areál Pardubice - Doplnění solárního systému			
Název akce:		Číslo akce:	5477
Firma:		Vyřizuje:	
K rukám:		Datum:	
Adresa:		Poznámka:	
DÍČ:		Zpracoval:	
Telefon / Mail:			
Telefax:			

Pos.	Typ	Množství/ Jednotka	Popis	Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
1	1. GRAFICKE CENTRALY - doplnění			CELKEM:	8 918
2	1.1 Dispečerské pracoviště - doplnění	(kpl)		Celkem:	8 918
3		1	100 datových bodů pro grafickou stanicí	8 918	8 918
4	2. ŘÍDICÍ SYSTÉM DDC - dodávka celkem			CELKEM:	60 962
5	2.1 Rozvaděč BA -	(ks)		Celkem:	60 962
6		1	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	2 837	2 837
7		2	Rozšířený univerzální modul, 8 I/O	9 485	18 970
8		1	Modul digitálních vstupů, 16 I/O	5 817	5 817
9		1	Modul digitálních výstupů, 6 I/O	6 355	6 355
10		1	Modul pro prodloužení I/O sběrnice	1 896	1 896
11		1	Kombinovaná přep. ochrana pro telekomunikační a signalizační síť, jmen. nap. 6V	1 094	1 094
12		1	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	2 837	2 837
13		2	Univerzální modul, 8 I/O	9 083	18 166
14		1	Modul pro prodloužení I/O sběrnice	1 896	1 896
15		1	Kombinovaná přep. ochrana pro telekomunikační a signalizační síť, jmen. nap. 6V	1 094	1 094
16	3. PERIFERIE - dodávka celkem			CELKEM:	134 419
17	3.2 Solární systém ohřev TeV	(ks)		Celkem:	43 660
18		2	Kabelové teplotní čidlo Ni1000, 1,5m, -30...+180°C	908	1 816
19		2	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16	327	654
20		2	Kabelové teplotní čidlo Ni1000, 1,5m, -30...+180°C	908	1 816
21		2	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16	327	654
22		2	Kabelové teplotní čidlo Ni1000, 1,5m, -30...+180°C	908	1 816
23		2	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16	327	654

Pos.	Typ	Množství/ jednotka	Popis	Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
24		2	Kabelové teplotní čidlo Ni1000, 1,5m, -30...+180°C	15/1.4z,k	1 816
25		2	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16	15/1.4z,k	654
26		2	Kabelové teplotní čidlo Ni1000, 1,5m, -30...+180°C	15/1.5z,k	1 816
27		2	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16	15/1.5z,k	654
28		2	Kabelové teplotní čidlo Ni1000, 1,5m, -30...+180°C	15/1.6z,k	1 816
29		2	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16	15/1.6z,k	654
30		2	Kabelové teplotní čidlo Ni1000, 1,5m, -30...+180°C	15/1.7z,k	1 816
31		2	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16	15/1.7z,k	654
32		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	15/2a	1 367
33		1	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16	15/2a	327
34		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	15/2b	1 367
35		1	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16	15/2b	327
36		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	15/3a	1 367
37		1	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16	15/3a	327
38		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	15/3b	1 367
39		1	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16	15/3b	327
40		1	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 1MPa	15/4	5 085
41		1	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 1MPa	15/5	5 085
42		1	Součást dodávky technologie vytápění	MT6	0
43		210	Zemní svorka M6	Pospojení	7 070
44		7	Svorkovnice hlavního pospojování	Pospojení	2 357
45	3.2 BT2 - Plavecký bazén - solární přehřev			Pozice:	Cellkem:
46		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	B2.32a	1 367
47		1	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16	B2.32a	327
48		1	Kapilárový termostát, 15-95 st. C, nastavení žádané hodnoty pod krytem	B2.32b	1 141
49		1	Přímý ventil, PN16, DN50, Kvs=40m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10°C... 150°C	B2.34a	6 472
50		1	Servopohon, 24V, 1000N, zdvih 20mm, 0..10V, 30s, s havarijní funkcí 15s	B2.34a	13 494
51	3.3 BT3 - Skokanský bazén - solární přehřev BT6 - Rekreační bazén - solární přehřev			Pozice:	Cellkem:
52		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	B3.32a	1 367
53		1	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16	B3.32a	327
54		1	Kapilárový termostát, 15-95 st. C, nastavení žádané hodnoty pod krytem	B3.32b	1 141
55		1	Přímý ventil, PN16, DN40, Kvs=16m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10°C... 150°C	B3.34a	5 137
56		1	Servopohon, 24V, 1000N, zdvih 20mm, 0..10V, 30s, s havarijní funkcí 15s	B3.34a	13 494
57		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	B6.32a	1 367
58		1	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16	B6.32a	327
59		1	Kapilárový termostát, 15-95 st. C, nastavení žádané hodnoty pod krytem	B6.32b	1 141
60		1	Přímý ventil, PN16, DN40, Kvs=25m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10°C... 150°C	B6.34a	5 137
61		1	Servopohon, 24V, 1000N, zdvih 20mm, 0..10V, 30s, s havarijní funkcí 15s	B6.34a	13 494

Pos.	Typ	Množství/(jednotka)	Popis	Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
62	3.4 BT13 - Venkovní bazén rekreační - solární přehledřev				
63		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	1 367	25 025
64		1	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16	327	1 367
65		1	Kapilárový termostát, 15-95 st. C, nastavení žádané hodnoty pod krytem	1 141	327
66		1	Přímý ventil, PN16, DN65, Kvs=63m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10°C...+150°C	8 696	1 141
67		1	Servopohon, 24V, 1000N, zdvih 20mm, 0..10V, 30s, s havarijní funkcí 15s	13 494	8 696
68	4. ROZVADEČE - dodávka celkem			CELKEM:	13 494
69	4.1 Rozvaděč BV4 - doplnění	(kpl)		CELKEM:	30 929
70	Rozvaděč silňoproud a MaR	1	Doplnění řídicího systému podle specifikace, úprava zapojení a drobný montážní materiál.	14 518	21 461
71	Vývod	2	Doplnění řídicího systému podle specifikace, úprava zapojení a drobný montážní materiál.	1157.222	14 518
72	Vývod	4	Čerpadlo, 230V 1,5kW 8,1A	1157.222	2 314
73	4.2 Rozvaděč BV2 - doplnění	(kpl)		CELKEM:	4 629
74	Rozvaděč silňoproud a MaR	1	Doplnění řídicího systému podle specifikace, úprava zapojení a drobný montážní materiál.	4 734	4 734
75	4.3 Rozvaděč B2 - doplnění	(kpl)		CELKEM:	4 734
76	Rozvaděč silňoproud a MaR	1	Doplnění řídicího systému podle specifikace, úprava zapojení a drobný montážní materiál.	4 734	4 734
77	5. KABELOVÉ ROZVODY - dodávka celkem			CELKEM:	4 734
78	5.1 Kabelové rozvody	(kpl)		CELKEM:	97 680
79	CY10ZŽ		kabel CY10ZŽ - 660 m		97 680
80	CY25ZŽ		kabel CY25ZŽ - 160 m		
81	CYKY20x2,5		kabel CYKY20x2,5 - 60 m		
82	CYKY31x2,5		kabel CYKY31x2,5 - 235 m		
83	CYKY40x1,5		kabel CYKY40x1,5 - 90 m		
84	JYSTY 1x2x0,8		kabel JYSTY 1x2x0,8 - 1625 m		
85	JYSTY 2x2x0,8		kabel JYSTY 2x2x0,8 - 75 m		
86	JYSTY 4x2x0,8		kabel JYSTY 4x2x0,8 - 160 m		
87	JYTY 2x1		kabel JYTY 2x1 - 90 m		
88	JYTY 4x1		kabel JYTY 4x1 - 40 m		
89	RG 62		kabel RG 62 - 60 m		
90	UTP 4x2x0,5		kabel UTP 4x2x0,5 - 60 m		
91	Kabelové trasy		Kabelové žlaby, lišty, trubky atd. - 1 kpl		
92	6. SLUŽBY			CELKEM:	203 008
93	6.1 Software	(kpl)		CELKEM:	40 398
94	SW DDC	1	Uživatelský sw pro DDC řídicí podstanice	20 409	20 409
95	SW DISP	1	Uživatelský sw pro dispečerské pracoviště	18 726	18 726
96	SW WEB	1	Uživatelský sw pro WEB server	1 262	1 262
97	6.2 Uvedení do provozu	(kpl)		CELKEM:	26 563
98	Koordinace	1	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	210	210

Pos.	Typ	Množství/ (jednotka)	Popis	Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
99	Zprovoznění DDC	1	Uvedení do provozu řídicího systému DDC, včetně zaregulování	18 726	18 726
100	Zprovoznění M+Bus..	1	Uvedení do provozu sběrnice M-Bus a měřičů M-Bus	684	684
101	Školení	1	Zaškolení obsluhy v průběhu komplexních zkoušek	2 104	2 104
102	Test periferií	1	Ověření funkčnosti periferií a jejich připojení do podstanice	2 525	2 525
103	Zkoušky	1	Komplexní zkoušky systému MaR	2 314	2 314
104	6.3 Montážní práce	(kpl)		Celkem:	121 214
105	Montáž	1	Montáž periferií	16 201	16 201
106	Kabelové trasy	1	Vybudování kabelových tras	50 707	50 707
107	Položení kabelů	1	Položení kabelů do kabelových tras	35 474	35 474
108	Zapojení	1	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů i na straně spotřebičů a periferií MaR	7 259	7 259
109	Protipožární ucpávky	1	Zajištění protipožárních ucpávek kabelových tras MaR	11 572	11 572
110	6.4 Ostatní služby	(kpl)		Celkem:	14 834
111	Návody	1	Návody pro obsluhu	2 104	2 104
112	Revize	1	Výchozí revize elektro	4 734	4 734
113	Projekt - výrobní	1	Dílenské výkresy rozvaděčů MaR	7 995	7 995

REKAPITULACE				
1	GRAFICKÉ CENTRÁLY - dodávka celkem			8 918
2	ŘÍDICÍ SYSTÉM DDC - dodávka celkem			60 962
3	PERIFERIE - dodávka celkem			134 419
4	ROZVADĚČE - dodávka a montáž celkem			30 929
5	KABELOVÉ ROZVODY - dodávka celkem			97 680
6	SLUŽBY			203 008
	CENA DODÁVKY CELKEM (bez DPH)			535 917 Kč

Plavecký areál Pardubice

Solární systém

Seznam kabelů

ROZVADEČ BV2

Číslo kabelu	odkud	kam	typ	délka (m)
W 1	B2.32a	BV2	JYSTY 1x2x0.8	15
W 2	B2.32b	BV2	JYTY 2x1	15
W 3	B2.34a	BV2	CYKY40x1,5	15

ROZVADEČ BV4

Číslo kabelu	odkud	kam	typ	délka (m)
W 1	BV4.1-5X8	SYST	UTP 4x2x0,5	30
W 2	BV4.1-5X8	SYST	RG 62	30
W 3	BV4.1-5X8	SYST	CYKY20x2,5	30
W 4	BV4.1-6X8	SYST	UTP 4x2x0,5	30
W 5	BV4.1-6X8	SYST	RG 62	30
W 6	BV4.1-6X8	SYST	CYKY20x2,5	30
W 7	15/1.1z,k	BV4	JYSTY 1x2x0.8	150
W 8	15/1.2z,k	BV4	JYSTY 1x2x0.8	160
W 9	15/1.3z,k	BV4	JYSTY 1x2x0.8	200
W 10	15/1.4z,k	BV4	JYSTY 1x2x0.8	170
W 11	15/1.5z,k	BV4	JYSTY 1x2x0.8	190
W 12	15/1.6z,k	BV4	JYSTY 1x2x0.8	210
W 13	15/1.7z,k	BV4	JYSTY 1x2x0.8	220
W 14	15/2a	BV4	JYSTY 1x2x0.8	40
W 15	15/2b	BV4	JYSTY 1x2x0.8	40
W 16	15/3a	BV4	JYSTY 1x2x0.8	40
W 17	15/3b	BV4	JYSTY 1x2x0.8	40
W 18	15/4	BV4	JYSTY 2x2x0.8	35
W 19	15/5	BV4	JYSTY 2x2x0.8	40
W 20	EXP	BV4	CYKY3Jx2,5	40
W 21	EXP	BV4	JYSTY 1x2x0.8	40
W 22	EXPs	BV4	CYKY3Jx2,5	35
W 23	EXPs	BV4	JYSTY 1x2x0.8	35
W 24	M15.1	BV4	CYKY3Jx2,5	40
W 25	M15.1	BV4	JYSTY 4x2x0.8	40
W 26	M15.2	BV4	CYKY3Jx2,5	40
W 27	M15.2	BV4	JYSTY 4x2x0.8	40
W 28	M15.3	BV4	CYKY3Jx2,5	40
W 29	M15.3	BV4	JYSTY 4x2x0.8	40
W 30	M15.4	BV4	CYKY3Jx2,5	40
W 31	M15.4	BV4	JYSTY 4x2x0.8	40
W 32	MT6	BV4	JYTY 4x1	40
W 33	Pospojení	BV4	CY10 ZŽ	660
W 34	Pospojení	BV4	CY25 ZŽ	160
W 35	B3.32a	BV4	JYSTY 1x2x0.8	35
W 36	B3.32b	BV4	JYTY 2x1	35
W 37	B3.34a	BV4	CYKY40x1,5	35
W 38	B6.32a	BV4	JYSTY 1x2x0.8	25
W 39	B6.32b	BV4	JYTY 2x1	25
W 40	B6.34a	BV4	CYKY40x1,5	25

ROZVADEČ B2

Číslo kabelu	odkud	kam	typ	délka (m)
W 1	B13.32a	B2	JYSTY 1x2x0.8	15
W 2	B13.32b	B2	JYTY 2x1	15
W 3	B13.34a	B2	CYKY40x1,5	15

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Aquacentrum Pardubice - instalace solárních kolektorů
Objekt: Strojní

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval:
Datum: 2.1.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

PSV Práce a dodávky PSV

6 594 597.30

713 Izolace tepelné

291 260.90

17		7131	Izolační pouzdro s Al. folií průměr 57 tl. 50mm - DN 50 viz. výkresy č. 4 - Půdorys 1.PP, č. 5 - Půdorys střechy-osazení kolektorů, č. 6 - Detail strojovny a TZ	m	48.000	120.98	5 807.20
18		7132	Izolační pouzdro s Al. folií průměr 76 tl. 60mm - DN 65 - viz. výkresy č. 4 - Půdorys 1.PP, č. 5 - Půdorys střechy-osazení kolektorů, č. 6 - Detail strojovny a TZ	m	36.000	178.84	6 438.40
19		7133	Izolační pouzdro s Al. folií průměr 89 tl. 60mm - DN 80 - viz. výkresy č. 4 - Půdorys 1.PP, č. 5 - Půdorys střechy-osazení kolektorů, č. 6 - Detail strojovny a TZ	m	84.000	199.88	16 790.20
20	R	7134	Montáž izolace	m	1 766.000	52.60	92 893.40
89		7135	Izolační pouzdro s Al. folií průměr 28 tl. 20mm - DN 20 - viz. výkresy č. 4 - Půdorys 1.PP, č. 5 - Půdorys střechy-osazení kolektorů, č. 6 - Detail strojovny a TZ	m	222.000	67.33	14 947.10
90		7136	Izolační pouzdro s Al. folií průměr 35 tl. 30mm - DN 25 - viz. výkresy č. 4 - Půdorys 1.PP, č. 5 - Půdorys střechy-osazení kolektorů, č. 6 - Detail strojovny a TZ	m	336.000	75.75	25 450.50
91		7137	Izolační pouzdro s Al. folií průměr 42 tl. 30mm - DN 32 - viz. výkresy č. 4 - Půdorys 1.PP, č. 5 - Půdorys střechy-osazení kolektorů, č. 6 - Detail strojovny a TZ	m	324.000	78.90	25 564.10
105		7138	Izolační pouzdro s Al. folií průměr 48 tl. 40mm - DN 40 - viz. výkresy č. 4 - Půdorys 1.PP, č. 5 - Půdorys střechy-osazení kolektorů, č. 6 - Detail strojovny a TZ	m	254.000	99.94	25 385.20
106		7139	Izolační pouzdro s Al. folií průměr 76 tl. 50mm - DN 65 - viz. výkresy č. 4 - Půdorys 1.PP, č. 5 - Půdorys střechy-osazení kolektorů, č. 6 - Detail strojovny a TZ	m	174.000	136.76	23 796.70
107		7139	Izolační pouzdro s Al. folií průměr 89 tl. 50mm - DN 80 - viz. výkresy č. 4 - Půdorys 1.PP, č. 5 - Půdorys střechy-osazení kolektorů, č. 6 - Detail strojovny a TZ	m	288.000	168.32	48 477.10
109	713	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	0.020	285 549.79	5 711.00

732 Ústřední vytápění - strojovny

710 020.20

59	R	7321	Protiproudý deskový výměník tepla DV 800-50, 140kW, PN 6 včetně izolace + montáž	kus	3.000	28 930.55	86 791.70
75	R	73210	Automatické doplňovací zařízení s čerpadlem PN 10, 230V + montáž	kus	1.000	48 645.40	48 645.40
76	R	73211	Otevřená zásobníková nádoba doplňovací vody 400 litrů + montáž	kus	1.000	42 093.20	42 093.20
77	R	73212	Měřič tepla přírubový DN 65, PN 25, Qp=25m3/h + cejchování a montáž	kus	1.000	30 356.04	30 356.00
112	R	73210	Nápojení deskového výměníku tepla	kus	7.000	526.01	3 682.10
60	R	7322	Protiproudý deskový výměník tepla CB76-60H - 450kW, PN 10 včetně izolace + montáž	kus	1.000	38 924.74	38 924.70
61	R	7323	Protiproudý deskový výměník tepla GCP-026P, 300kW, PN 10 + montáž	kus	1.000	54 705.04	54 705.00
69	731	732331626	Nádoba tlaková expanzní s membránou typ PN 0,6 o obsahu 500 litrů	kus	1.000	11 910.97	11 911.00
62	R	7324	Protiproudý deskový výměník tepla GCP-026P, 150kW, PN 10 + montáž	kus	1.000	47 340.90	47 340.90

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Aquacentrum Pardubice - instalace solárních kolektorů

Objekt: Strojní

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 2.1.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
71	731	732429115	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 80 do potrubí	kus	4.000	408.73	1 634.90
63	R	7325	Protiproudý deskový výměník tepla GCP-026P, 100kW, PN 10 + montáž	kus	1.000	47 340.90	47 340.90
70	R	7326	Oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami DN 80, PN 10, 230V, 1550W - H=10m, Q=19m3/h	kus	4.000	43 238.02	172 952.10
72	R	7327	Automatické doplňovací zařízení a oddělovací člen s manometrem, DN 15, PN 10, 230V + montáž	kus	1.000	26 926.45	26 926.50
73	R	7328	Tlaková expanzní membránová nádoba 600 litrů, PN 10 pro solární systémy + montáž	kus	2.000	24 098.62	48 197.20
74	R	7329	Oddělovací nádoba 350 litrů, PN 10 + montáž	kus	1.000	27 704.95	27 704.90
78	R	73291	Zednické výpomoci	%	6 551.150	2.10	13 783.90
110	731	998732202	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 12 m	%	6 682.173	1.05	7 029.80

733 Ústřední vytápění - potrubí

1 025 146.20

43	R	7331	Protipožární ucpávka pro potrubí DN 80 včetně osazení a začištění	kus	8.000	2 630.05	21 040.40
45	731	733111113	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15 - viz. výkresy č.4 - Půdorys 1.PP, č.5 - Půdorys střechy-osazení kolektorů a č.6 - Detail strojovny	m	3.000	165.32	496.00
46	731	733111114	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20 - viz. výkresy č.4 - Půdorys 1.PP, č.5 - Půdorys střechy-osazení kolektorů a č.6 - Detail strojovny	m	222.000	191.01	42 404.00
10	731	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25 - viz. výkresy č.4 - Půdorys 1.PP, č.5 - Půdorys střechy-osazení kolektorů a č.6 - Detail strojovny	m	348.000	239.69	83 411.90
47	731	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32 - viz. výkresy č.4 - Půdorys 1.PP, č.5 - Půdorys střechy-osazení kolektorů a č.6 - Detail strojovny	m	324.000	349.18	113 135.80
12	731	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40 - viz. výkresy č.4 - Půdorys 1.PP, č.5 - Půdorys střechy-osazení kolektorů a č.6 - Detail strojovny	m	264.000	403.03	106 400.50
13	731	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50 - viz. výkresy č.4 - Půdorys 1.PP, č.5 - Půdorys střechy-osazení kolektorů a č.6 - Detail strojovny	m	48.000	539.81	25 910.70
15	731	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2 - viz. výkresy č.4 - Půdorys 1.PP, č.5 - Půdorys střechy-osazení kolektorů a č.6 - Detail strojovny	m	210.000	685.88	144 033.90
16	731	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6 - viz. výkresy č.4 - Půdorys 1.PP, č.5 - Půdorys střechy-osazení kolektorů a č.6 - Detail strojovny	m	372.000	865.58	321 996.90
50	731	733124115	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 40/25	kus	2.000	305.48	611.00
49	731	733124119	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 65/40	kus	2.000	469.93	939.90
48	731	733124121	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 65/32	kus	2.000	586.50	1 173.00
83	731	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	1 161.000	3.29	3 819.70
84	731	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	48.000	5.02	241.00
85	731	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0	m	582.000	7.52	4 376.20
86	731	733191114	Manžeta prostupová pro ocelové potrubí přes 50 do DN 80	kus	20.000	171.62	3 432.30
44	R	7332	Protipožární ucpávka pro potrubí DN 65 včetně osazení a začištění	kus	12.000	2 104.04	25 248.50

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Aquacentrum Pardubice - instalace solárních kolektorů

Objekt: Strojní

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 2.1.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
53	R	7333	Prostupy pro potrubí monolitickou stěnou	kus	18.000	1 262.42	22 723.60
24	731	733321102	Potrubí plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 20x2,3 - viz. výkresy č.4 - Půdorys 1.PP, č.5 - Půdorys střechy-osazení kolektorů a č.6 - Detail strojovny	m	4.000	75.31	301.20
22	731	733321104	Potrubí plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 32x3,0 - viz. výkresy č.4 - Půdorys 1.PP, č.5 - Půdorys střechy-osazení kolektorů a č.6 - Detail strojovny	m	12.000	137.53	1 650.30
23	731	733321105	Potrubí plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 40x3,7 - viz. výkresy č.4 - Půdorys 1.PP, č.5 - Půdorys střechy-osazení kolektorů a č.6 - Detail strojovny	m	8.000	191.50	1 532.00
92	731	733391101	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 32x3,0	m	16.000	4.93	78.80
93	731	733391102	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 50x4,6	m	8.000	5.90	47.20
54	R	7334	Prostupy pro potrubí na plochou střechu	kus	2.000	3 156.06	6 312.10
55	R	7335	Prostupy potrubí přes ocelové rošty	soubor	1.000	7 364.14	7 364.10
80	R	7336	Proplach potrubí	hod	12.000	210.40	2 524.80
81	R	7337	Tlaková zkouška	hod	24.000	210.40	5 049.70
82	R	7338	Napouštění a vypouštění systému	hod	24.000	210.40	5 049.70
88	R	7339	Zednické výpomoci	%	9 419.090	5.26	49 545.40
94	R	73391	Napojení nového potrubí na stávající rozvod STV	kus	1.000	315.61	315.60
111	731	998733203	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	%	10 361.000	2.31	23 980.00

734 Ústřední vytápění - armatury

141 863.40

1		R734001	Kulový kohout závitový DN 50, PN 25	kus	12.000	384.49	4 613.80
26	R	734011	Zpětná klapka přírubová DN 80, PN 16	kus	4.000	489.19	1 956.80
28		734013	Pojistný ventil závitový 1/2"x3/4"KD, DN 15, PN 16, pot=0,55MPa	kus	1.000	191.85	191.80
29		734014	Pojistný ventil závitový 1"x1 1/4"KD, DN 25, PN 16, pot=0,6MPa	kus	3.000	691.10	2 073.30
30		734015	Pojistný ventil závitový 1/2"x3/4"KD, DN 15, PN 16, pot=0,6MPa	kus	1.000	191.85	191.80
32		734017	Kulový kohout závitový DN 20, PN 25	kus	120.000	70.59	8 470.90
33		734018	Automatický odvzdušňovací ventil DN 15, PN 6	kus	24.000	100.45	2 410.70
52	R	734021	Návarek pro MaR	kus	18.000	31.56	568.10
126	R	734022	Montáž tlakoměrů	kus	16.000	210.40	3 366.50
65	731	734109213	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 40	kus	1.000	767.97	768.00
66	731	734109214	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 50	kus	1.000	890.01	890.00
67	731	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	kus	7.000	1 043.60	7 305.20
68	731	734109216	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 80	kus	24.000	1 427.59	34 262.20
64	731	734109223	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 32	kus	1.000	622.80	622.80
9	731	734163428	Filtr DN 80 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	kus	4.000	1 713.53	6 854.10
2		7342	Kulový kohout závitový DN 40, PN 25	kus	11.000	260.95	2 870.50
3		7343	Kulový kohout závitový DN 32, PN 25	kus	8.000	181.68	1 453.50
4		7344	Kulový kohout závitový DN 25, PN 25	kus	2.000	116.01	232.00
5		734005	Kulový kohout závitový DN 15, PN 25	kus	2.000	49.18	98.40
6		7346	Vypouštěcí kohout závitový DN 15, PN 10	kus	49.000	42.18	2 066.80
7		7347	Mezipřírubová klapka DN 80, PN 16	kus	12.000	820.58	9 846.90
8		7348	Mezipřírubová klapka DN 65, PN 16	kus	6.000	729.05	4 374.30

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Aquacentrum Pardubice - instalace solárních kolektorů

Objekt: Strojní

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Zpracoval: Datum: 2.1.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
21		7349	Přřezový kompenzátor přírubový DN 80, PN 16	kus	8.000	895.00	7 160.00
127	731	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	73.000	15.78	1 152.00
125	731	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	62.000	46.92	2 909.00
124	731	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	182.000	58.60	10 664.70
128	731	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	2.000	65.65	131.30
129	731	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	11.000	78.59	864.40
130	731	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	11.000	101.84	1 120.20
131	731	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	12.000	123.72	1 484.60
35	731	734411105	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm 0-120°C	kus	18.000	151.70	2 730.60
36		734020	Tlakoměr deformační průměr 100mm, 0-1MPa	kus	16.000	765.87	12 253.90
51	731	734494213	Návorek s trubkovým závitem G 1/2	kus	73.000	80.88	5 904.30

767 Konstrukce zámečnické

714 558.20

56	R	7671	Standardní uchycení potrubí s protihlukovou ochranou	kg	500.000	106.25	53 127.00
57	R	7672	Pomocné kotvící a uchycovací prvky (závitové tyče, L profily, atd.)	kg	1 000.000	86.27	86 265.60
58	R	7673	Profil U8 pro uložení kolektorů	kg	4 500.000	91.53	411 865.70
113	R	7674	Zednické výpomoci	%	6 725.000	1.05	7 074.80
114	767	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	1 500.000	39.98	59 965.20
115	767	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	4 500.000	19.99	89 947.80
116	767	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	1.000	6 312.12	6 312.10

783 Dokončovací práce - nátěry

53 806.00

123	783	783221130	Nátěry syntetické KDK barva dražší základní antikorozní - 32,7m2 nátěrů na 1t ocelových konstrukcí - 5,5t OK (součet položek č. 7672 + 7673) * 32,7 = 179,85m2	m2	180.000	72.17	12 990.30
119	783	783425422	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší matný povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	m	25.000	34.51	862.70
120	783	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozní	m	1 184.000	16.94	20 054.00
121	783	783425528	Nátěry syntetické potrubí do DN 100 barva dražší základní antikorozní	m	582.000	34.19	19 899.00

OST Solární kolektory

3 657 942.40

118	731	998733203	Přesun hmot procentní pro solární kolektory v objektech v do 24 m	%	1.000	7.00	0.00
117	R	O10	Montáž a osazení solárních kolektorů	kus	216.000	1 319.23	284 954.30
104	R	O08	Upevňovací a propojovací sady pro kolektorové pole ze 2 až 4 kolektorů	kg	2 100.000	84.29	177 012.80
42	R	O09	Podpůrné konstrukce pro kolektory na plochou střechu (trojúhelníkové podpěry 45°, zavětrovací vzpěry včetně šroubů)	kg	3 000.000	67.36	202 092.90
27		734012	Pojistný ventil závitový pro solární systémy DN 15, PN 16, pot=0,6MPa	kus	60.000	285.73	17 143.70
31		734016	Vyvažovací ventil s průtokoměrem DN 20, PN 16, 2-12l/min	kus	60.000	2 564.93	153 895.80

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Aquacentrum Pardubice - instalace solárních kolektorů

Objekt: Strojní

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 2.1.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
34	R	734019	Připojovací sestava pro kolektorová pole (kulový kohout závitový DN 10, PN 10, separátor vzduch DN 20, PN 10, odvzdušňovací ventil DN 10, PN 10, vstup a výstup G 3/4" M) + montáž	soubor	60.000	1 661.03	99 662.10
37	R	O01	Jeřáb	hod	24.000	999.42	23 986.10
38	R	O02	Montážní a zabezpečovací opatření na střeše, bezpečnostní oka a lanka	kg	600.000	8.77	5 260.10
39	R	O03	Přechody potrubí zhotovené na místě	kus	10.000	120.98	1 209.80
40	R	O04	Sluneční kolektor dvoulýrový KPW1, 1,21x2,15m, plocha apertury 2,36m2, PN 6, nk=84,8%, a1=3,46, a2=0,0165	kus	216.000	12 466.32	2 692 724.80

Celkem

6 594 597.30

Rekapitulace objektů stavby

Stavba: Aquacentrum Pardubice Instalace solárních kolektorů

Objednatel: Statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1

Zhotovitel: dle výběrového řízení

Místo: Pardubice

Zpracoval: Renata Janošová

Datum: 10.2.2014

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH	Ostatní	ZRN	HZS	VRN	KČ
	Aquacentrum Pardubice Instalace solárních kolektorů									
1	Stavební část	8 570 005	0	1 799 701	10 369 706	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Zdravotechnické zařízení	996 461	0	209 257	1 205 718	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Elektroinstalace a MaR	133 530	0	28 041	161 571	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	ÚT - strojní technologie	535 917	0	112 543	648 459	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	ÚT - strojní technologie	6 594 597	0	1 384 865	7 979 463	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	309 500	0	64 995	374 495	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Celkem	8 570 005	0	1 799 701	10 369 706	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Aquacentrum Pardubice Instalace solárních kolektorů
Objekt: Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Objednatel: Statutární město Pardubice, Pernštýnské náměstí 1
Zhotovitel: dle výběrového řízení
Místo: Pardubice

Zpracoval: Renata Janošová
Datum: 11.2.2014

Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

Vedlejší rozpočtové náklady

309 500.00

Zařízení staveniště

95 000.00

1	VRN01	Náklady na stavební buňky	kpl	2.000	10 000.00	20 000.00
2	VRN02	Zabezpečení staveniště	kpl	1.000	20 000.00	20 000.00
3	VRN03	Zajištění přístupu na střechu - např.pomocí lešení	kpl	1.000	10 000.00	10 000.00
4	VRN04	Ochrana stávajících zařízení na střeše a okolí proti prachu a poškození	kpl	1.000	10 000.00	10 000.00
5	VRN05	Energie pro zařízení staveniště a provoz stavby	kpl	1.000	30 000.00	30 000.00
6	VRN06	Oplocení staveniště - dočasné	kpl	1.000	5 000.00	5 000.00

Provozní vlivy

1 000.00

7	VRN07	Úklid komunikací během stavby a po dokončení díla	kpl	1.000	1 000.00	1 000.00
---	-------	---	-----	-------	----------	----------

Celkem

96 000.00

Předání a převzetí díla

213 500.00

6	VRN08	Dokumentace skutečného provedení - 3 x tištěná, 1 x datové (.pdf)	kpl	1.000	15 000.00	15 000.00
8	VRN10	Náklady spojené se zajištěním bankovní záruky	kpl	1.000	126 000.00	126 000.00
9	VRN11	Náklady na pojištění dodavatele a pojištění díla	kpl	1.000	4 000.00	4 000.00
10	VRN12	D+M Velkoplošný informační panel - min. rozm. 2000 x 2000 mm. Provedení v souladu s Grafickým manuálem povinné publicity pro IOP	kpl	1.000	38 500.00	38 500.00
11	VRN13	D+M Stálá informační tabule - min. rozm. 300 x 400 mm, materiál trvalé hodnoty (např. bronz). Provedení v souladu s Grafickým manuálem povinné publicity pro IOP	kpl	1.000	30 000.00	30 000.00



Česká pojišťovna a.s., Spálená 75/16, 113 04 Praha 1, Česká republika, IČ 45272956, DIČ CZ699001273, zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1464 (dále "pojišťovna")

Pojistka

Potvrzujeme, že pojistník **EVČ s r.o.**

IČ 135 82 275, se sídlem Zelené předměstí, Arnošta z Pardubic čp. 676, Pardubice, PSČ 530 02, Česká republika zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 116, má uzavřenu rámcovou pojistnou smlouvu č. 899-20056-13 o pojištění stavebně montážním.

Pojištění stavební montáže

Podmínky, rozsah pojištění a pojistných nebezpečí stanoví pojistná smlouva, která se řídí Doplnkovými pojistnými podmínkami stavebně montážního pojištění DPPSM-P-01/2014.

Předmět pojištění	Pojistná částka (v Kč)	Spoluúčast (v Kč)
všech budovaných stavebních děl a montážních děl, která jsou v době platnosti této pojistné smlouvy realizována pojištěným	hodnota díla nepřesahující částku 110.000.000,- Kč pro jednotlivé dílo	20.000,-

Pojištěné věci a náklady *)	Limit plnění **) (v Kč)	Spoluúčast (v Kč)
Zařízení staveniště používané pro budované dílo	300.000,- Kč	10.000,-
Stavební stroje používané pro budované dílo	200.000,- Kč	10.000,-
SM025 - Pojištění nákladů na demolici, vyklizení a odvoz sutí	1% z hodnoty díla max. 500.000,- Kč	20.000,-
SM052 - Pojištění odcizení předmětu pojištění	300.000,- Kč	10.000,-
SM105 - Pojištění okolního majetku	30.000.000,- Kč	10.000,-

*) pojištění 1. rizika ve smyslu čl. 15 bodu 5 VPPMO-P-01/2014

**) maximální limit pojistného plnění za všechny pojistné události nastalé v období, na které bylo pojištění sjednáno

Seznam sjednaných doložek:

SM002 - Křížová odpovědnost

SM011 - Výluka škod vzniklých méně než 20letou povodňovou vlnou

SM025 - Pojištění nákladů na demolici, vyklizení a odvoz sutí nad částku stanovenou v DPPSM-P

SM052 - Pojištění škod způsobených krádeží vloupáním nebo loupeží

SM095 - Pojištění odpovědnosti na věcech, které pojištěný převzal za účelem provedení rekonstrukce, modernizace, přestavby a dostavby

SM102 - Podzemní kabely, potrubí nebo další podzemní vedení

SM105 - Pojištění okolního majetku

SM108 - Umístění stavebních a montážních strojů

SM109 - Umístění stavebního materiálu

SM110 - Zvláštní ujednání pro pojistné události způsobené povodní nebo záplavou

SM112 - Protipožární zařízení a bezpečnost na staveništi

Místo pojištění: Česká republika, Slovenská republika

Pojistná doba

Pojištění se sjednává na dobu jednoho roku od **7.4.2014**.

Pojištění se sjednává s automatickou prolongací.

Pojistitel potvrzuje, že údaje obsažené v pojistce jsou platné ke dni jejího vydání.

Platnost pojistky od: 7.4.2014 do 6.4.2015

ČESKÁ POJIŠŤOVNA a.s.

Centrála

155

Podpis a razítko zástupce pojišťovny

Časový harmonogram

1.) Všeobecné podmínky

- 1.1 Práce budou probíhat dle dohod s provozovatelem AQUACENTRA
- 1.2 V případě potřeby (dopojení a přepojení zařízení) budou práce probíhat mimo provozní dobu i v nočních hodinách
- 1.3 Staveniště bude předáno max. 10 dní po podpisu SOD
- 1.4 Hlavní komponenty budou objednány okamžitě po podpisu SOD
- 1.5 Předpokládá se, že SOD bude vybraným uchazečem uzavřena do 31.01.2015. V případě jiného termínu podpisu SOD se termíny posouvají o tento čas
- 1.6 Doba realizace nepřekročí 3 měsíce

Harmonogram

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Podpis SOD | do 31.01.2015 |
| 2. Předání staveniště | do 10.02.2015 |
| 3. Objednání komponent | do 31.01.2015 |
| 4. Zahájení přípravných prací, konstrukce pod sluneční kolektory | od 10.02.2015 |
| 5. Realizace trubních rozvodů po objektu | od 10.02.2015 |
| 6. Dodání materiálu strojoven | 1. UZLOVÝ BOD
do 15.03.2015 |
| 7. Dodání slunečních kolektorů | 2. UZLOVÝ BOD
do 15.03.2015 |
| 8. Realizace díla komplexně | do 20.04.2015 |
| 9. Provozní vyzkoušení (zaškolení obsluhy, předpřejímka...) | od 20.04. do 30.04.2015 |
| 10. Předání díla | do 30.04.2015 |

Lhůta výstavby nepřekročí požadované 3 měsíce od předání staveniště. Naše lhůta výstavby uvedení do zkušebního provozu a zahájení předání díla je 80 kalendářních dní.

18.-11-2014


Ing. Pavel RUPRECHT
prokurista společnosti
FVČ s.r.o.
AT sídlo z Pardubic 676
600 02 Pardubice
IČ 13582275 DIČ CZ13582275

Finanční harmonogram

Únor 2015	500 000,- Kč
Březen 2015	3 000 000,- Kč
Duben 2015	4 500 000,- Kč
Květen 2015	570 005,- Kč
<hr/>	
Celkem bez DPH	8 570 005,- Kč

Měsíční fakturace na základě odsouhlaseného soupisu provedených prací do výše max. 90% ceny díla.

Konečná faktura bude vystavena do 15 dnů od podpisu předávacího protokolu.