

SMLOUVA O DÍLO Č.

I.

Smluvní strany

- 1. Objednatel :** **Technické služby Havlíčkův Brod**
Na Valech 3523, 580 02 Havlíčkův Brod
statutární zástupce : Ing. Karel Milichovský, ředitel
IČ : 70188041
DIČ : CZ70188041
bank. spoj. : KB Havl. Brod,
číslo účtu : 1426-521/0100
tel. : 569 429 818

dále jen objednatel

- 2. Zhotovitel :** **GRYF HB, spol. s r.o.**
Čechova 314, 580 01 Havlíčkův Brod
statutární zástupce : Václav Navrátil, jednatel
IČ : 25280147
DIČ : CZ25280147
bank. spoj. : FIO Havl. Brod
číslo účtu : 2500509179/2010
tel. : 569 425 024

dále jen zhotovitel

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je zhotovení díla „Úprava vody veřejného koupaliště“ podle podmínek uvedených v zadávací dokumentaci k této veřejné zakázce a za podmínek dohodnutých v této smlouvě. Jedná se o náhradu stávajícího systému pro desinfekci a úpravu vody městského veřejného koupaliště v Havlíčkově Brodě novým systémem, který musí splňovat veškeré požadavky na úpravu vody a provoz veřejného koupaliště dané platnými legislativními předpisy pro tyto provozy a zařízení. Uchazeč měl možnost se před podáním nabídky podrobně seznámit se stavem předmětného zařízení na základě prohlídky místa plnění.

Dílo bude realizováno ve dvou samostatných etapách:

1. Etapa - Dodávka zařízení chemické úpravy vody

Tato etapa zahrnuje kompletní dodávku zařízení pro chemickou úpravu vody. Dílo provedené v této etapě bude provedeno dle všech platných legislativních předpisů vztahujícím se k provozu předmětného veřejného koupaliště, včetně všech zkoušek a uvedení do řádného provozu. Součástí této 1. etapy je také technologická a stavební příprava objektu úpravní vody veřejného koupaliště pro následnou montáž a zprovoznění zařízení úpravy vody ozónem v 2. etapě této veřejné zakázky. Dílo dodané v 1. etapě bude zajišťovat řádný provoz úpravy vody v souladu s platnou legislativou, bez ohledu na termín dokončení 2. etapy, a to i v případě, kdyby 2. etapa veřejné zakázky nebyla realizována vůbec.

2. Etapa - Dodávka zařízení pro úpravu vody ozónem

Tato etapa zahrnuje kompletní dodávku zařízení pro úpravu vody ozónem, včetně všech potřebných úprav, nastavení a propojení s dodávkou zařízení realizovanou v 1. etapě tak, aby dílo jako celek bylo provedeno dle všech platných legislativních předpisů vztahujícím se k provozu předmětného veřejného koupaliště, včetně všech zkoušek a uvedení do řádného provozu. Zhotovitel zajistí, aby realizace 2. etapy neomezila provoz veřejného koupaliště pro veřejnost.

Pro Ruc/

Odklad plnění 2. etapy dle této smlouvy a možnost jejího zrušení objednatelem:

Smluvní strany se dohodly na tom, že realizace předmětu smlouvy v 2. etapě, tj. Dodávka zařízení pro úpravu vody ozónem a s tím spojený následný závazek objednatele uhradit cenu za tuto část díla, jsou podmíněny schválením navýšení plánovaných finančních prostředků na realizaci zakázky Radou města Havlíčkův Brod. Zhotovitel bude povinen vyčkat na pokyn k zahájení plnění 2. etapy ze strany objednatele. V případě, že objednatel z jakýchkoliv důvodů nezíská finanční prostředky k úhradě ceny 2. etapy díla, je objednatel oprávněn zrušit realizaci 2. etapy díla od počátku. Pro takový případ se zhotovitel vzdává jakéhokoli sankčního nároku (v případě zrušení 2. etapy předmětu smlouvy před vydáním pokynu k zahájení plnění).

2. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje ve stanovené době předat dílo objednateli. Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu.
3. Součástí díla je rovněž:
 - dodržení podmínek zadávacího řízení a zadávací dokumentace
 - zajištění vydání potřebných rozhodnutí a stanovení pro přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích (zvláštní užívání, povolení uzavírek, ...) , osazení, udržování a odstranění přechodného dopravního značení.
 - příprava staveniště včetně přístupu na staveniště a zařízení staveniště
 - zajištění, případně obnova platnosti vyjádření správců dotčených sítí
 - zajištění vytyčení veškerých stávajících inženýrských sítí na vlastní náklad, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich správcům
 - dodání veškerých materiálů podle požadavků objednatele a provedení prací v potřebné kvalitě. Objednatel si vyhrazuje právo odmítnout navržený materiál, či práci a požadovat dodání materiálů v požadovaných parametrech dle zpracované dokumentace a záměru objednatele.
 - zajištění a provedení všech předepsaných či dohodnutých zkoušek a revizí vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů
 - zajištění dodávky potřebných energií, vody a ostatních služeb nutných k provedení díla
 - průběžné odstraňování veškerých znečištění přilehlých komunikací a ploch, ke kterým dojde provozem a činností na stavbě
 - provedení úpravy a uklizení stavbou dotčených komunikací a ploch po ukončení stavby, vyklizení staveniště
 - splnění všech podmínek uvedených ve vyjádření dotčených orgánů a stavebním povolení
 - koordináční a kompletační činnost celé stavby
 - zajištění bezpečného přístupu do přilehlých nemovitostí a zajištění jejich obslužnosti pro integrovaný záchranný systém a svoz komunálního odpadu
 - poskytnutí součinnosti v kolaudačním řízení.

III.

Osoby pověřené provedením díla

1. Za objednatele :
 - a) Zástupce objednatele ve věcech technických :
 - Jan Tomčák tel.: 606 604 638 e-mail : jtomcak@tshb.cz
 - b) Technický dozor stavebníka (dále jen TDS)
 - Jan Tomčák tel.: 606 604 638 e-mail : jtomcak@tshb.cz
 - Petr Juliš tel.: 731 518 589
2. Za zhotovitele :
 - a) Zástupce zhotovitele ve věcech technických :
 - Vladimír Jonák tel.: 569 426 636 e-mail : production@gryf.eu
 - b) Osoba pověřená vedením stavby - hlavní stavbyvedoucí :
 - Michal Slepíčka tel.: 569 426 627 e-mail : nakup@gryf.eu
 - Obor autorizace : Číslo autorizace :
 - c) Stavbyvedoucí :
 -
3. Za projektanta :
 - a) Osoba pověřená výkonem autorského dozoru
 -
4. Za koordinátora BOZP :
 - a) Osoba pověřená výkonem činnosti koordinátora BOZP
 -

Jan Tomčák

IV. Vymezení lhůt

1. Doba předání a převzetí staveniště: **2. polovina 04/2014**
2. Doba zahájení stavebních prací: **2. polovina 04/2014**
3. Lhůta pro dokončení prací a předání do trvalého provozu -1.etapa: **do 30.5.2014**
4. Lhůta pro dokončení prací a předání do trvalého provozu -2.etapa: **do 31.7.2014**
5. Doba plnění díla se přiměřeně prodlužuje a uzavírá se o tom písemný dodatek této smlouvy v těchto případech :
 - a. při prodlení vzniklé v souvislosti s archeologickými nálezy
 - b. nebude-li moci zhotovitel pokračovat plynule v pracích z důvodů na straně objednatele
6. Doba plnění díla se po vzájemné dohodě může přiměřeně prodloužit z důvodu dlouhodobě nepříznivých klimatických podmínek, které by narušovaly technologické procesy prací. Na nový termín bude uzavřen dodatek této smlouvy. Na prodloužení nemá zhotovitel právní nárok. Nepříznivými klimatickými podmínkami se myslí takové, které jsou minimálně po dobu dvou týdnů výrazně horší, než je pro dané období z dlouhodobého hlediska obvyklé.

V. Cena díla

1. Cena díla v rozsahu čl. II této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky zhotovitele v souladu s platnou právní úpravou České republiky ve výši:

	1.etapa	2. etapa	cena celkem
Cena bez DPH	580 000,- Kč	961 600,- Kč	1 541 600,- Kč
DPH 21 %	121 800,- Kč	201 936,- Kč	323 736,- Kč
<u>Cena vč. DPH</u>	<u>701 800,- Kč</u>	<u>1 163 536,- Kč</u>	<u>1 865 336,- Kč</u>

2. Cena se může změnit při změně rozsahu prací oproti článku II. této smlouvy o práce požadované objednatelem, které nejsou předmětem zadání, nebo budou - li při realizaci díla vynuceny změny, doplňky, omezení nebo rozšíření předmětu díla.
3. V případě změny rozsahu z důvodu dodatečných stavebních prací, a víceprací bude postupováno v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, nebo vnitřní směrnici Technických služeb Havlíčkův Brod. Na takovou změnu bude vždy uzavřen dodatek smlouvy o dílo.
4. Způsob ocenění dodatečných prací a víceprací : zhotovitel ocení tyto práce jednotkovými cenami uvedenými v položkovém rozpočtu původní nabídky zhotovitele. Pokud nebude možné ocenit práce dle již použitých jednotkových cen, budou tyto práce oceněny dohodou nově podle cenové soustavy URS Praha platné pro příslušný rok výstavby.

VI. Úhrada ceny

1. V každém měsíci zhotovování díla bude zhotovitelem předložena dílčí faktura vystavená na základě objednatelem odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací a to k pátému dni příslušného měsíce. Tento soupis je nedílnou přílohou faktury.
2. Dílčí měsíční faktura bude mít náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb. o DPH v platném znění.
3. Takto bude postupováno až do výše 80% celkové ceny díla. Zbývajících 20% ceny slouží jako zádržné. Zádržné bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli na základě písemné žádosti zhotovitele, po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla. Pokud objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po jejich odstranění. Podmínkou pro výplatu zádržného je odstranění všech závad.
4. V případě, že doklad nesplňuje některé z povinných nebo dohodnutých náležitostí, má objednatel právo jej vrátit zhotoviteli a požadovat jeho opravení. V takovém případě se hledí na fakturu jako na nedoručenou a běh lhůt započne, počínaje dnem doručení opraveného dokladu objednateli.
5. Faktury mají splatnost 21 dnů ode dne doručení objednateli. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena třetího dne po odeslání. Fakturace i úhrady jsou výhradně v české měně.

Jan Růžek

VII.

Provádění díla

1. Objednatel odevzdá formou zápisu zhotoviteli staveniště.
2. Před zahájením prací zabezpečí zhotovitel na vlastní náklady vytyčení a označení veškerých inženýrských sítí nacházejících se v prostoru staveniště. Provoz těchto sítí bude zajištěn po celou dobu stavby a nesmí dojít k jejich poškození. V případě potřeby dočasného přeložení, nebo odkrytí budou zajištěny proti fyzickému poškození v souladu s příslušnými předpisy a podmínkami správců sítí
3. Objednatel je oprávněn dávat zhotoviteli pokyny k upřesnění nebo určení způsobu provádění díla.
4. Kontrolní dny organizované objednatelem se budou konat na stavbě dle aktuální potřeby při výstavbě.
5. Zhotovitel se zavazuje, že bude provádět realizaci díla s vynaložením veškeré odborné péče, že bude dodržovat obecné závazné předpisy, nařízení orgánů státní správy, závazné i doporučené normy
6. Veškeré činnosti při výstavbě je zhotovitel povinen provádět osobami, které mají odpovídající kvalifikaci, oprávnění, případně autorizaci podle zvláštních předpisů. Na vyžádání objednatele bude povinen příslušné doklady předložit.
7. Při realizaci díla nesmí být bez písemného souhlasu objednatele prováděny změny oproti schválené projektové dokumentaci, a to ani pokud jde o materiály a technologie. Pokud se v průběhu stavby prokáže, že některé navržené materiály nebo technologie nejsou dostupné, případně se prokáže jejich škodlivost na životní prostředí nebo zdraví, navrhne zhotovitel objednateli písemně použití jiných materiálů či technologií a současně předloží, jaký vliv bude mít jejich použití na výši ceny díla. Použití nových materiálů nebo technologií je podmíněno cenovou dohodou smluvních stran a uzavřením příslušného dodatku k této smlouvě o dílo.
8. Nebezpečí škody na prováděném díle i na věcech souvisejících s prováděním díla nese zhotovitel a to až do předání a převzetí hotového díla.
9. Zhotovitel je povinen naložit na vlastní náklad s vybouranými materiály a odpady vyprodukovanými v souvislosti s realizací díla v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a navazujícími předpisy
10. Zhotovitel má za povinnost zvát TDS ke všem zkouškám kvality, které se budou konat na staveništi
11. TDS má právo kdykoli kontrolovat jakékoli práce, které zhotovitel na staveništi provádí. Odpovědný zástupce zhotovitele má povinnost umožnit mu tuto kontrolu. Veškerá písemná komunikace mezi oběma stranami probíhá přes stavební deník, datové schránky nebo doporučenou korespondenci.
12. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli, nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
13. Zhotovitel se zavazuje ke spolupráci s určeným koordinátorem BOZP. Při provádění díla bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy.
14. Objednatel pověřuje koordinátora BOZP podle § 16 zákona č. 379/2005 Sb. k vyzvání osob na staveništi ke splnění povinnosti podrobit se vyšetření přítomnosti alkoholu nebo jiné návykové látky. Kontrola bude prováděna za přítomnosti svědka (např. stavbyvedoucího).
15. V případě, kdy zhotovitelé nebo jiné fyzické osoby neplní požadavky zákona č. 309/2006 Sb. §§ 16, 17, zejména v předstihu před zahájením stavebních prací neinformují koordinátora o rizicích a technologických postupech které zvolil, včas nepředávají informace a podklady pro zhotovení plánu, pověřuje investor koordinátora k pozastavení činnosti daného zhotovitele. O postupu bude informovat TDS. Toto pozastavení stavby není důvodem k prodloužení termínu ukončení stavebních prací.
16. Změna subdodavatele, jeho prostřednictvím prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je možná pouze se souhlasem objednatele. Zhotovitel je povinen o tento souhlas požádat objednatele písemně a to nejméně 14 dní před zahájením činnosti subdodavatele.
17. Zhotovitel je na základě písemného pokynu objednatele povinen provést práce, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, respekt. projektové dokumentaci a které jsou potřebné pro provedení plánovaných stavebních prací, a to i v případě, kdy jejich nezahrnutí do původních zadávacích podmínek respekt. projektové dokumentace, bylo zaviněno zadavatelem. Změny ceny díla se řídí ustanovením čl. V odst. 4. Tato povinnost trvá i v případě, kdy se strany nedohodnou na konkrétním znění textu dodatku smlouvy.

Pro Rous

VIII. Stavební deník

1. Stavební deník bude na stavbě veden ode dne zahájení stavebních prací, a to způsobem dle zákona 183/2006 a vyhl.č. 499/2006. Během pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný pro objednatele. Denní záznamy budou čitelné a objednatel je bude podepisovat způsobem stanoveným v zápisu na první straně stavebního deníku. Vyhotovují se jeden originál a dvě kopie. Originál a druhá kopie stavebního deníku budou při předání díla předány objednateli výměnou za předání prvních kopií deníku, které si v průběhu realizace stavby po jejich podepsání vytrhl TDS.
2. Objednatel má právo kontrolovat a provádět zápisy do stavebního deníku i případných subdodavatelů. Objednatel obdrží kopie těchto deníků.

IX. Přejímání díla

1. Zhotovitel vyzve objednatele prokazatelným způsobem k předání a převzetí ukončeného díla. Přejímací řízení se uskuteční v místě stavby. Obě smluvní strany se dohodly, že přejímací řízení bude zahájeno nejpozději do 3 pracovních dnů od převzetí výzvy zhotovitele objednatel.
2. Dokončené dílo bude předáváno zhotovitelem a přebíráno objednatelům písemným zápisem. Součástí předání budou následující doklady
 - dokumentace skutečného provedení díla v jednom paré
 - doklady o prokázání kvality díla, předepsané zkoušky, revize...
 - veškeré atesty, prohlášení o shodě a certifikáty na použité materiály a výrobky (po dohodě s objednatelem lze nahradit čestným prohlášením zhotovitele)
 - stavební deník
 - doklady o likvidaci odpadů
 - doklady o předání dotčených inženýrských sítí jejich správcům
 - doklady o předání dotčených pozemků jejich vlastníkům
3. Nedodání uvedených dokladů je důvodem k nepřevzetí dokončeného díla.
4. Drobné stavební vady a nedodělky, které nebrání užívání díla ke stanovenému účelu, nejsou důvodem, pro který by objednatel mohl převzetí odmítnout.
5. V případě zjištění vad a nedodělků při přejímacím řízení, budou tyto vady sepsány v zápise o předání a převzetí díla a tamtéž bude dohodnuta lhůta k jejich odstranění. O odstranění vad bude sepsán mezi smluvními stranami zápis.
6. Práce, které budou další činností zakryty, nebo se stanou nepřístupnými, prověří objednatel bez zbytečného odkladu od výzvy zhotovitele ve stavebním deníku, nejpozději do 3 kalendářních dnů od této výzvy. V případě, že se na tuto výzvu objednatel bez závažných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla, po předchozím písemném upozornění objednatele a dostatečném a průkazném zdokumentování kvality předmětných prací.
7. Pokud bude objednatel požadovat dodatečné odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen tento požadavek splnit.
8. V případě, že se prokáže nedodržení technických parametrů díla, je zhotovitel povinen na vlastní náklady odstranit zjištěné vady. V případě, že zhotovitel dodržel technické parametry díla, náklady na dodatečné odkrytí uhradí objednatel.
9. V případě, že zhotovitel k takovému prověření kvality objednatele nepozve, má objednatel právo žádat odkrytí zakrytých částí stavby na náklady zhotovitele, který je povinen tyto práce provést.
10. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání. Za vady, které se projeví po odevzdání díla, odpovídá zhotovitel jen tehdy, když byly způsobeny porušením jeho povinností.
11. Zhotovitel neručí za vady způsobené užíváním stavby jiným způsobem než pro jaký byla zhotovena nebo pokud byla udržována nevhodným způsobem.

X. Záruční doba

1. Záruční doba dohodnutá smluvními stranami činí 24 měsíců
2. Zárukou za jakost přejímá zhotovitel závazek, že dílo bude mít vlastnosti uvedené v projektové dokumentaci, stavebním povolení, technických normách a dalších dokumentech podle této smlouvy a v souladu s obecně platnými právními předpisy, které se na provádění díla vztahují, vyjma běžného opotřebení.
3. Záruční doba materiálů a výrobků, které se stanou součástí díla, u nichž výrobce, ČSN či právní

Pro Remei

předpis stanoví kratší dobu životnosti než je dohodnutá záruční doba, končí dnem uplynutí takto stanovené lhůty životnosti.

4. Reklamovat musí objednatel písemně u zhotovitele. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu. Zhotovitel je povinen se k reklamaci vyjádřit do pěti dnů ode dne, kdy ji obdržel.
5. Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady do 10 dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie započne zhotovitel s odstraněním vady bezodkladně, tj. do 48 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní reklamovanou vadu v technologicky nejkratším termínu.
6. O předání a převzetí opravené reklamované vady stran sepíše zápis.

XI. Sankce

1. Smluvní strany se dohodly, že neplnění závazků obou smluvních stran podléhá následujícím sankcím:
 - a) V případě prodlení s úhradou faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z dlužné částky za každý den prodlení.
 - b) Za každý započatý den s prodlením v termínech či lhůtách dle čl. IV této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **3000,- Kč**.
 - c) Za každý započatý den prodlení se splněním termínu uvedeného v zápise z kontrolního dne, nebo ve stavebním deníku zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč**.
 - d) Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem odstranění vad a nedodělků uvedených v zápisu o předání a převzetí díla a to **500,- Kč** za každou vadu nebo nedodělek a za každý započatý den prodlení.
 - e) V případě prodlení s termínem odstranění reklamovaných vad v průběhu záruční doby je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý započatý den prodlení.
 - f) V případě nedodržení ostatních ustanovení smlouvy o dílo je sjednána smluvní pokuta ve výši **500,- Kč** za každý případ a den prodlení s odstraněním nedostatku povinnou stranou.
2. Vznikne-li v důsledku porušení závazku jedné smluvní strany (na který byla sjednána smluvní pokuta) straně druhé škoda, má tato nárok i na náhradu škody.
3. Strany se dohodly, že smluvní pokutu je objednatel oprávněn započítat proti pohledávce zhotovitele.
4. Splatnost smluvních pokut se stanoví ve lhůtě 21 dnů po obdržení daňového dokladu (faktury) s vyčíslením smluvní pokuty.

XII. Odstoupení od smlouvy

1. Obě smluvní strany mají možnost od smlouvy odstoupit pouze v případě, že druhá strana závažným způsobem porušila své smluvní či zákonné povinnosti. Odstoupit lze i v případě prohlášení konkurzu na zhotovitele.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit i v případě, kdy přes jeho upozornění je zřejmé, že dílo nebude řádně dokončeno v dohodnutém termínu.
3. V případě, že objednatel odstoupí od smlouvy z jakéhokoliv sjednaného či zákonem stanoveného důvodu, má právo na úhradu veškerých prokazatelných škod, které mu v důsledku neplnění smluvních povinností zhotovitele vznikly. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na vznik a trvání nároku na dohodnuté sankce.
4. Záruky za provedené práce a předané části díla v případě odstoupení od smlouvy začínají běžet dnem předčasného ukončení smlouvy, pokud nebude písemně dohodnuto jinak.

XIII. Ostatní ujednání

1. Při dočasném nebo definitivním zastavení prací na díle z příčin na straně objednatele zaplatí objednatel zhotoviteli skutečně vynaložené náklady.
2. Zhotovitel označí staveniště podle platných předpisů a objednatel umožní zhotoviteli umístění tabulí se jménem zhotovitele na dohodnutém místě staveniště.
3. Změny této smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemných dodatků, které budou platné jen budou-li potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je veřejným zadavatelem dle zákona o veřejných zakázkách a jako takový je

for Ruv /

omezený v provádění jakýchkoliv změn této smlouvy.

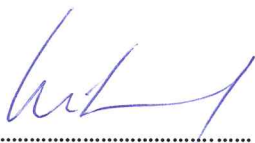
4. Dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, je zhotovitel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Otázky touto smlouvou neupravené se budou řídit příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku v platném znění, a předpisy souvisejícími. Tento smluvní vztah se řídí právem ČR. Strany smlouvy se dohodly, že pro řešení sporů z této smlouvy je místně příslušný Okresní soud v Havlíčkově Brodě, respekt. Krajský soud v Hradci Králové.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 provedeních, z nichž každé má platnost a závaznost originálu a po jejich podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran obdrží zhotovitel i objednatel 1 vyhotovení.
7. Práva a závazky, které pro smluvní strany ze smlouvy vyplývají, přecházejí na jejich případné právní nástupce.

Přílohy:

- Základní technická specifikace a technický návrh řešení

Za objednatele

V Havlíčkově Brodě dne : 28-04-2014

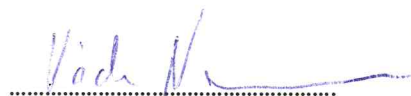


Ing. Karel Milichovský
ředitel organizace



Za zhotovitele

V Havlíčkově Brodě dne : 28-04-2014



Václav Navrátil
jednatel



Příloha č.1**Základní technická specifikace a popis základních řešených bodů úpravy vody na letním koupališti v Havlíčkově Brodě**

Tato technická specifikace obsahuje pouze základní minimální požadavky na dodávku kompletního systému pro úpravu vody pro venkovní bazény městského koupaliště v Havlíčkově Brodě. Uchazeč předloží kompletní vlastní **technický návrh řešení dodávky**, splňující minimální požadavky, který bude obsahovat zejména podrobný technický popis uchazečem nabízeného řešení, použitou technologii, technické prvky, technické parametry, schémata, výkresy, technické listy apod. Uchazečem nabízený systém úpravy vody musí splňovat veškeré požadavky na úpravu vody a provoz veřejného koupaliště dané platnými legislativními předpisy pro tyto provozy a zařízení, zejména Vyhlášku MZ ČR č. 135/2004 Sb. Veškeré zařízení musí být vhodné pro použití v předmětných prostorech a musí mít odpovídající el. krytí.

1. I. Etapa - Dodávka zařízení chemické úpravy vody

- 1) Demontáž stávajícího řídicího systému, ovládání a dalších nepotřebných přístrojů, kabelů, nefunkčních a nevyužitelných částí současné technologie.
- 2) Dodávka a instalace nového měřicího a dávkovacího systému a jeho zařazení v okruhu dle Schéma cílového stavu (**obr.1**).
- 3) Měřicí a dávkovací systém bude modulární, se společnou řídicí jednotkou, včetně výstupů pro ovládání prvků technologie a s možností rozšíření o další měřicí a ovládací prvky.
Požadavky:
 - a) měření a regulace volného a vázaného chloru
 - b) měření a regulace hodnoty pH
 - c) měření a regulace Redox potenciálu
 - d) dávkování NaClO
 - e) dávkování koagulantu
 - f) dávkování H₂SO₄
 - g) dávkování algicidního přípravku
 - h) optická signalizace překročení limitních stavů
 - i) SMS zpráva při překročení limitních hodnot na přednastavené GSM telefony
 - j) sběr naměřených dat v nastavitelném intervalu
 - k) export naměřených dat do běžných formátů (např. XLS)
 - l) archivace měřicích a kalibračních protokolů
 - m) záznam a archivace činností prováděných na systému
 - n) příprava pro instalaci zařízení úpravy vody ozonem ve II. Etapě
- 4) Řídicí systém bude umožňovat zabezpečený vzdálený dohled a obsluhu přes síť Internet minimálně ze třech rozdílných míst. Dohled bude možný z těchto zařízení: PC, notebook, tablet, chytrý telefon. Změnu parametrů upravované vody bude možno omezit pouze na jedno místo. V místě strojovny bude umístěno zobrazovací a ovládací zařízení, které bude zajišťovat zobrazení a změnu všech měřených veličin a bude umožňovat potřebnou kalibraci dodaného zařízení pro úpravu vody.
- 5) V provozní budově, v kanceláři správce bude zřízeno dohledové pracoviště pro dohled a řízení technologie úpravy vody, tvořené PC sestavou s instalovaným SW pro ovládání dodané technologie a propojeným s prostředím úpravny vody.
- 6) Součástí měřicího systému je i doplnění průtokoměrů na výtlačná potrubí.
- 7) Dodávka nových dávkovacích čerpadel s jejich kompletním příslušenstvím.
- 8) Úprava zařazení ohřevu vody do okruhu dle Schéma cílového stavu (**obr.1**). V současné době je tento systém tvořen slunečními kolektory umístěnými na provozní budově, do kterých je vytlačena voda z filtrů, která je ze solárního systému vyústěna do akumulární nádrže.
- 9) Dodávka statického mixéru na výstupní potrubí - homogenizace dávkované chemie

- 10) Technologická a stavební příprava objektu úpravy vody veřejného koupaliště pro následnou montáž a zprovoznění zařízení dezinfekce vody ozonem (viz popis 2. etapy níže)
- 11) Výchozí revize instalovaného zařízení
- 12) Návod na obsluhu
- 13) Provozní předpis pro provoz instalovaného zařízení
- 14) Dokumentace skutečného provedení
- 15) Zaškolení obsluhy

2. II. Etapa - Dodávka zařízení pro úpravu vody ozonem

- 1) Dodávka zařízení a prvků pro kompletní technologii úpravy vody ozonem zařazené za filtraci dle obr. 1., s podmínkou, aby nebyla překročena koncentrace ozonu na nátok do bazénů dle platných předpisů (0,05mgO₃/l). Zadavatel připouští instalaci technologického zařízení úpravy vody ozonem na plnicím potrubí do bazénu (úprava plného průtoku vody), nebo na obtoku plnicího potrubí do bazénů, minimálně však na 25% celkového průtoku vody. Uchazeč nabídne pouze jednu z těchto variant.
Zařízení bude sestaveno z těchto hlavních částí:
 - a) Generátor ozonu.
 - b) Kontaktní nádrž v nerezovém provedení (včetně předfiltru), kapacita nádrže a výkon generátoru ozonu musí zaručovat CT minimálně 1,6.
 - c) Zařízení pro odplynění a destrukci zbytkového ozonu z kontaktní nádrže
 - d) Zařízení pro destrukci ozonu z upravené vody bude z důvodu zvýšení dezinfekčního účinku tvořeno UV reaktorem, přičemž nesmí být překročena koncentrace ozonu na nátok do bazénů dle platných předpisů (0,05mgO₃/l)
 - e) Dodávka související technologie a zařízení (čerpadlo, ventily, reaktor, injektor...)
 - f) Dávkování, měření a regulace ozonu
- 2) Stavební úpravy, zejména:
 - a) stavební otvor pro přesun technologie
 - b) stavební úpravy pro nucené větrání
- 3) dodávka zařízení pro nucené větrání
- 4) Monitorovací zařízení koncentrace ozonu ve vzduchu, signalizace překročení hodnoty v prostoru strojovny, čidlo ozonu
- 5) Výchozí revize instalovaného zařízení
- 6) Návod na obsluhu
- 7) Provozní předpis pro provoz instalovaného zařízení
- 8) Dokumentace skutečného provedení
- 9) Zaškolení obsluhy

3. Schéma cílového stavu úpravy vody – s obtokem. (obr.1)

