



90/2015

SMLOUVA O DÍLO č. 106/15

I.

Smluvní strany

Objednatel : **Technické služby Havlíčkův Brod**
Na Valech 3523, 580 02 Havlíčkův Brod
statutární zástupce : Ing. Karel Milichovský, ředitel
IČ : 70188041
DIČ : CZ 70188041
bank. spoj. : KB Havl. Brod,
číslo účtu : 1426-521/0100
tel. : 569 429818

dále jen objednatel

2. Zhotovitel : **Frajt s.r.o.**
Chropyňská 2848, 767 01 Kroměříž
statutární zástupce: Ing. Daniela Frajťová, jednatelka společnosti
IČO : 255 56 550
DIČ : CZ255 56 550
bank. spoj. : ČS a.s. Zlín
číslo účtu : 5325322/0800
tel. : 573 335 700 ; +420 737 288 727

dále jen zhotovitel

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je zhotovení díla „Vstupní odbavovací systém krytého bazénu a koupaliště“ podle podmínek uvedených v zadávací dokumentaci k této veřejné zakázce a za podmínek dohodnutých v této smlouvě. Jedná se o dodávku kompletního systému pro odbavení návštěvníků krytého bazénu a venkovního koupaliště v Havlíčkově Brodě, který musí splňovat veškeré požadavky dané platnými legislativními předpisy pro tyto provoz a zařízení. Uchazeč měl možnost se před podáním nabídky podrobně seznámit se stavem předmětného zařízení na základě prohlídky místa plnění.
2. Zhotovitel má povinnost splnit dílo bez skrytých, faktických či právních vad, bez jakéhokoliv poškození, ve sjednaném množství, kvalitě a jakosti a ve sjednaném termínu.
3. Zhotovitel se zavazuje dodat nové zařízení, tzn., že Objednatel je prvním majitelem, který zařízení použije ke stanovenému účelu.
4. Předmětem této smlouvy je také doprava do místa plnění, instalace a uvedení díla do plně provozního stavu.
5. Součástí předmětu plnění bude: návody k obsluze a údržbě v českém jazyce, prohlášení o shodě, dodací listy, atesty použitých materiálů, licenční povolení, záruční listy, servisní knížky a další doklady a náležitosti vyžadované k řádnému provozování díla a k obsluze stanovené platnými právními normami a další související dokumentace, která je potřebná pro provozování a řádné užívání díla.
6. Předmět této smlouvy zahrnuje kvalifikované zaškolení obsluhy v místě plnění při převzetí díla a vydání potvrzení o kvalifikovaném zaškolení.
7. 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.
8. Součástí díla je rovněž:
 - dodržení podmínek zadávacího řízení a zadávací dokumentace

17 1

- 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 vytýčení 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
- koordinační 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 :

- Petr Honsa	tel.: 724119438	e-mail.: phonsa@tshb.cz
--------------	-----------------	---
 - b) Technický dozor (dále jen TD)

- Jan Tomčák	tel.: 606 604 638	e-mail.: jtomcak@tshb.cz
--------------	-------------------	---
2. Za zhotovitele :
 - a) Zástupce zhotovitele ve věcech technických :

- Lakomý Martin	tel.: 734 312 377	e-mail.: lakomy@frait.cz
-----------------	-------------------	---
 - b) Osoba pověřená vedením stavby/ díla - hlavní stavbyvedoucí :

- Ing.Tomáš Havlíček	tel.: 602 7326 323	e-mail.: havlicek@hasam.cz
----------------------	--------------------	---

IV.

Vymezení lhůt

1. Doba zahájení plnění předmětu díla: **3.7.2015**
2. Lhůta pro dokončení prací a předání do trvalého provozu: **do 15.8.2015**
3. 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
4. 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:

Cena bez DPH

1 160 370,00 Kč

DPH 21 %
Cena vč. DPH

243 677,70 Kč
1 404 048,00 Kč

2. Cena zahrnuje veškeré nutné náklady, jejichž vynaložení Zhotovitel předpokládá při plnění veřejné zakázky, a to včetně, rizik, zisků, dopravy a pojištění pro transport, poplatků, odstranění veškerých případných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla.
3. 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.
4. 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.
5. 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. Pokud cenová soustava URS Praha neobsahuje tyto práce a materiály, budou oceněny na základě dohody.

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 převeze 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.

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 obecně 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.

Ar. Trousil

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 TD ke všem zkouškám kvality, které se budou konat na staveništi
11. TD 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 TD. 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 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.

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 TD.
2. Objednatel má právo kontrolovat a provádět zápisy do stavebního deníku i případných subdodavatelů. Objednatel obdrží kopie těchto deníků.

IX. Přejímání díla

1. Dílo bude přejímáno jako celek
2. Zhotovitel vyzve objednatele prokazatelným způsobem k předání a převzetí ukončeného díla. Přejímací řízení se uskuteční v místě plnění. Obě smluvní strany se dohodly, že přejímací řízení bude zahájeno nejpozději do 3 pracovních dnů od převzetí výzvy zhotovitele objednatel.
3. Dokončené dílo bude předáváno zhotovitelem a přebíráno objednatel 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
4. Nedodání uvedených dokladů je důvodem k nepřevzetí dokončeného díla.
 5. Drobné vady a nedodělky, které nebrání užívání díla ke stanovenému účelu, nejsou důvodem, pro který by objednatel mohl převzetí odmítnout.
 6. V případě zjištění vad a nedodělků při převímacím 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.
 7. Práce, které budou další činnostmi 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.
 8. Pokud bude objednatel požadovat dodatečné odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen tento požadavek splnit.
 9. 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.
 10. 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.
 11. 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.
 12. Zhotovitel se zavazuje před předáním díla zajistit vlastním nákladem provedení všech potřebných zkoušek potřebných pro užívání díla, pokud je jejich provedení obecně závaznými právními předpisy nebo touto smlouvou požadováno, a k předání těchto dokladů Objednateli.
 13. Dílo je splněno řádným předáním za podmínky dodržení kvalitativních podmínek vymezených státními normami, zákonnými a dalšími předpisy vztahujícími se k dílu, uvedením do provozu, odstraněním vad, zaškolením obsluhy, předáním veškeré stanovené dokumentace a podpisem protokolu o předání a převzetí, který vyhotoví Zhotovitel.
 14. Objednatel je oprávněn nepřevzít dílo, pokud Zhotovitel dílo nedodá řádně a včas, v dohodnutém rozsahu a kvalitě, nedodá potřebnou dokumentaci k dílu, řádně kvalifikovaně nezaškolí obsluhu stanovenou Objednatel nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení díla do provozu a jeho řádnou plnou funkčnost.
 15. Nebezpečí za škody a vlastnické právo k dílu přechází na Objednatel okamžikem předání a převzetí.
 16. Zhotovitel zajišťuje naplnění předmětu této smlouvy svými pracovníky nebo pracovníky třetích osob. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy.
 17. Zhotovitel je povinen neprodleně oznámit Objednateli, pokud se dostane do úpadku nebo pokud mu úpadek hrozí ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění.
 18. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o každé změně na jejich straně, která může mít vliv na plnění závazků vyplývajících z této smlouvy.
 19. Smluvní strany jsou si povinny v souvislosti s předmětem plnění této smlouvy poskytovat veškerou nezbytnou součinnost

X.

Záruční doba

1. Záruční doba dohodnutá smluvními stranami činí **36** měsíců
2. Zárukou za jakost převímá 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

Ar. Reme 1

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 12 hodin - reakční doba od nahlášení problému, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní reklamované vady 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 5000,- 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 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 15. 06. 2015

**Technické služby
Havlíčkův Brod**
Na Valech 3523 ①
580 02 Havlíčkův Brod
IČO: 701 88 041 DIČ: CZ70188041

Ing. Karel Milichovský
ředitel organizace

Za zhotovitele

V Kroměříži dne 11.6.2015

Frajt s.r.o.
Chropovská 2848, 767 01 Kroměříž
IČO: 25556550 DIČ: CZ25556550

Ing. Daniela Frajťová
jednatelka společnosti

Ing. Karel Milichovský

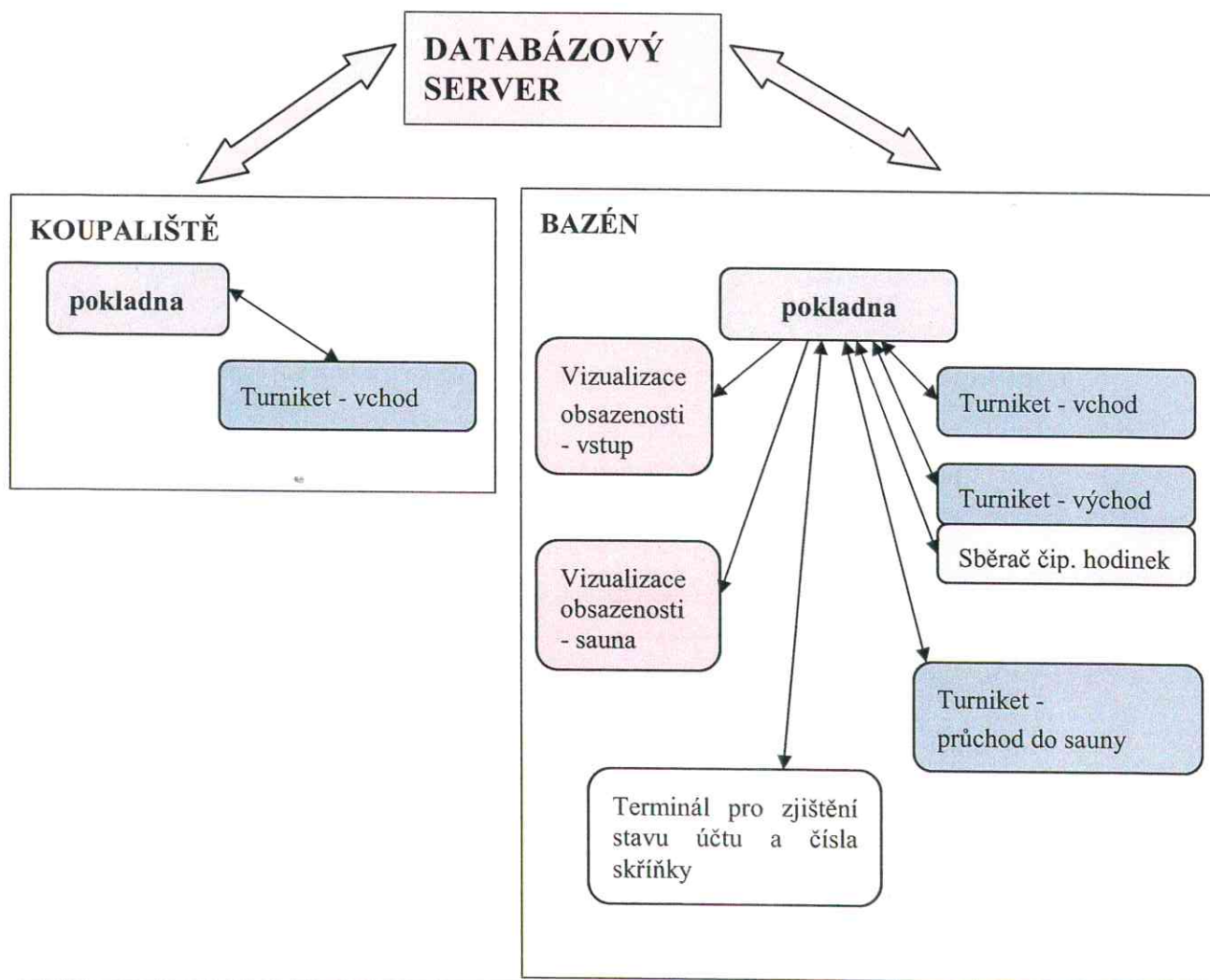
Příloha č.1

Základní technická specifikace a popis základních bodů řešení odbavovacího systému koupaliště, krytého bazénu a sauny v Havlíčkově Brodě

Tato technická specifikace obsahuje základní minimální požadavky na dodávku kompletního systému odbavení návštěvníků krytého bazénu a venkovního 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 odbavení návštěvníků musí splňovat veškeré požadavky na kompatibilitu s RFID identifikačními hodinkami a čipovými kartami Mifare a Disfire a čárovým kódem papírových vstupenek s možností rozšíření na ostatní sportoviště města Havlíčkův Brod.

Dodávka zařízení odbavovacího systému

1. Demontáž stávajícího odbavovacího systému, ovládání a dalších nepotřebných přístrojů, kabelů, nefunkčních a nevyužitelných částí současné technologie.
2. Dodávka a instalace nového odbavovacího systému dle schéma cílového stavu.



3. Sledování statistik návštěvnosti jednotlivých zón
4. Dodávka elektronických off-line zámků, včetně montáže do šatních skříněk se snímačem RFID Mifare a Disfire ... 172ks. (šatna žen ...84 ks, šatna mužů ...84 ks, šatna ZTP ...4ks). Dodané elektronické zámky budou umožňovat odemknutí a zamknutí skřínky čipovými hodinkami i čipovou kartou.
5. Rozvod kabeláže potřebné pro propojení všech prvků odbavovacího systému bazénu, sauny a koupaliště, vyjma datové komunikační sítě IP, která je zajištěna zadavatelem do místa pokladen a serverů.
6. Dodávka pokladen:
 - a) Pokladna bazén ...1ks

Dodávka a instalace HW a SW včetně všech potřebných časově a jinak neomezených licencí. Ovládání pomocí dotykového panelu nebo dotykové obrazovky. Součástí jsou následující prvky:

 - All in one počítač s SSD diskem a dotykovým displejem
 - oboustranný zákaznický displej
 - pokladní zásuvka
 - paragonová tiskárna pro tisk pokladních dokladů
 - snímač identifikace médií pro zadávání do systému (Mifare i Disfire, čárové kódy)
 - záložní zdroj
 - obavovací systém bazénu musí být připraven pro napojení bezkontaktního platebního terminálu KB, se kterým musí být schopen komunikovat (platby kartou).
 - b) Pokladna venkovní koupaliště ...1ks

Dodávka a instalace HW a SW včetně všech potřebných časově a jinak neomezených licencí. Ovládání pomocí dotykového panelu nebo dotykové obrazovky. Součástí jsou následující prvky:

 - All in one počítač s SSD diskem a dotykovým displejem
 - oboustranný zákaznický displej
 - pokladní zásuvka
 - paragonová tiskárna pro tisk pokladních dokladů
 - tiskárna pro tisk vstupenek
 - snímač identifikace médií pro zadávání do systému (Mifare i Disfire, čárové kódy)
 - záložní zdroj
 - obavovací systém koupaliště musí být připraven pro napojení bezkontaktního platebního terminálu KB, se kterým musí být schopen komunikovat (platby kartou).
7. Popis a vybavenost turniketů:
 - a) Turniket – bazén vchod

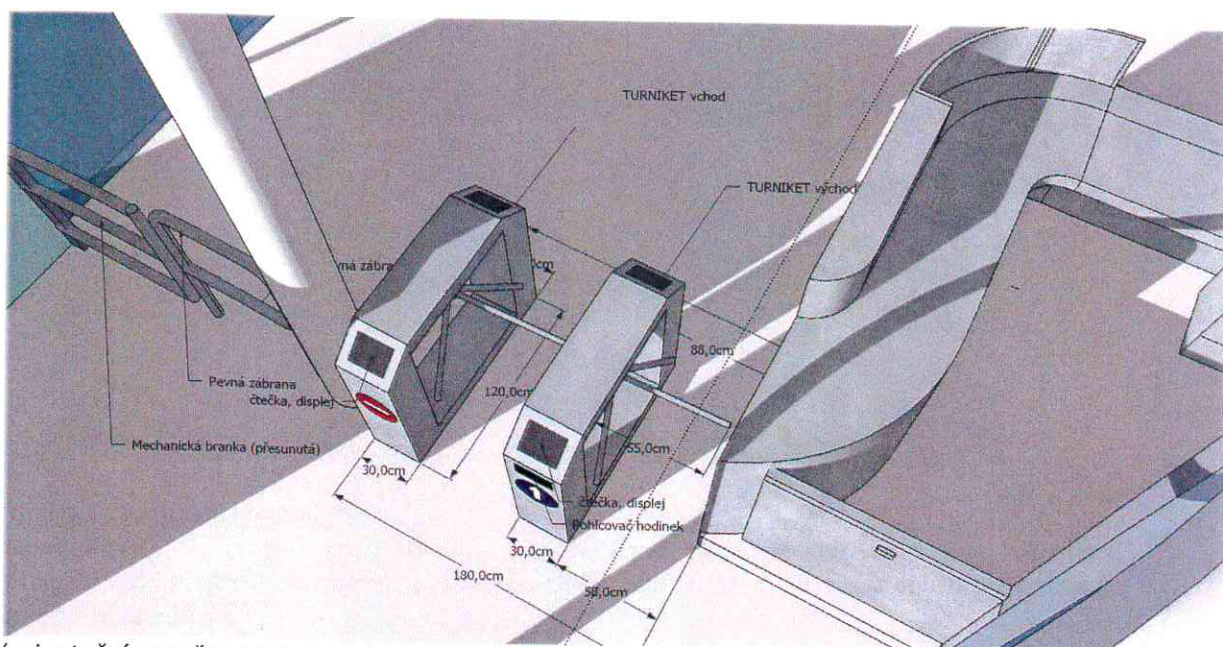
otočný turniket s rameny do vnitřního prostředí

 - snímač bezkontaktních RFID karet a RFID hodinek (Mifare i Disfire)
 - grafický displej
 - požárním signálem ovládané zprůchodnění turniketu
 - anti-panic systém - ovládání z recepcce bazénu
 - otevírání pomocí zaměstnanecké karty
 - celonerezové provedení
 - motorický pohon pro pohodlný průchod turniketem

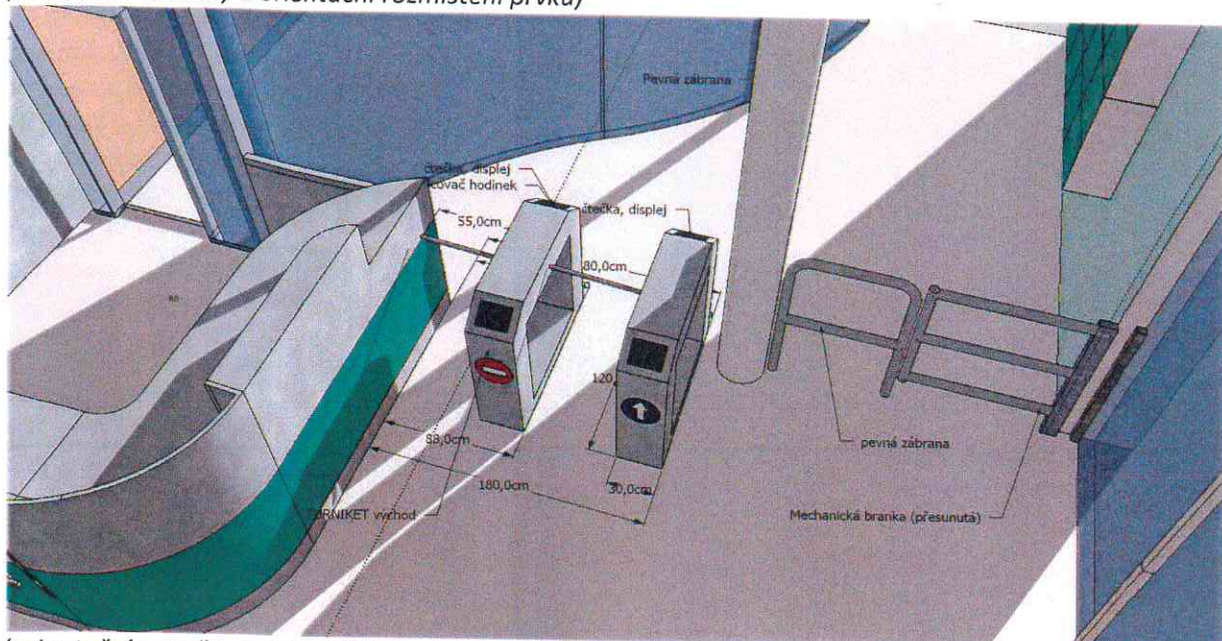
b) **Turniket – bazén východ**

otočný turniket s rameny do vnitřního prostředí

- Snímač bezkontaktních RFID karet a RFID hodinek (Mifare i Disfire)
- Automatický sběrač RFID hodinek (Mifare, Disfire)
- grafický displej
- požárním signálem ovládané zprůchodnění turniketu
- anti-panic systém - ovládání z recepce bazénu
- otevírání pomocí zaměstnanecké karty
- celonerezové provedení
- motorický pohon pro pohodlný průchod turniketem



(orientační rozměry a orientační rozmístění prvků)

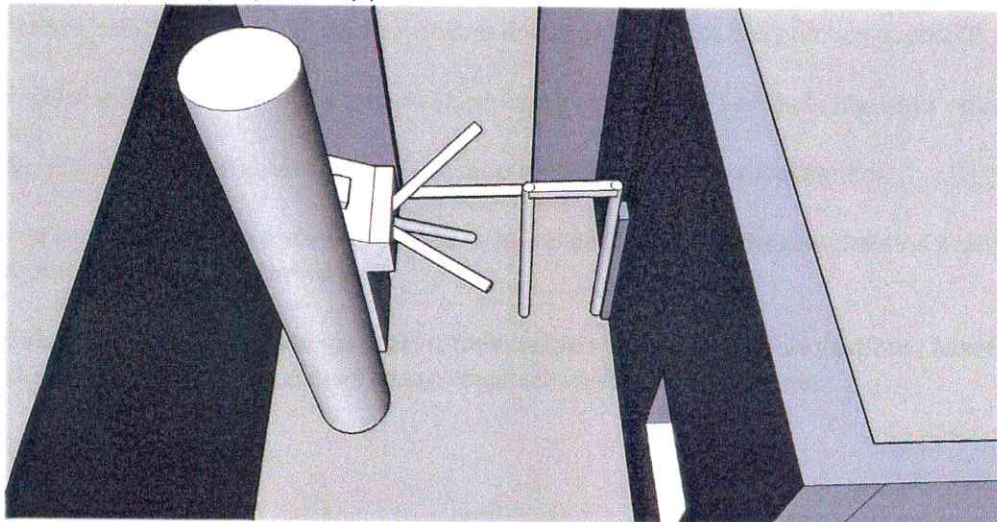


(orientační rozměry a orientační rozmístění prvků)

c) Turniket - sauna

obousměrný otočný turniket s rameny, do vnitřního prostředí se zvýšenou vlhkostí

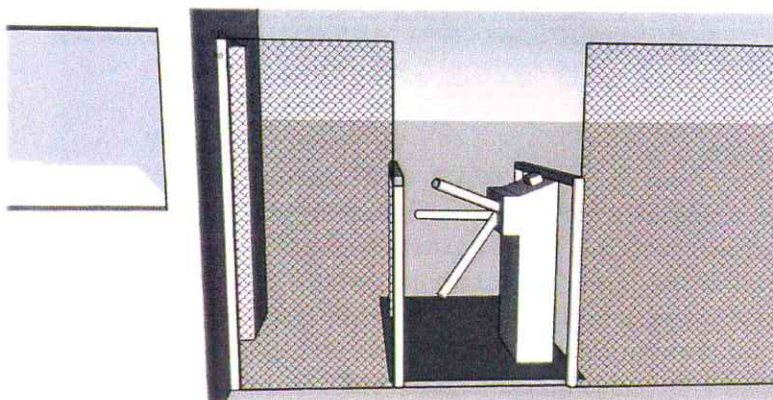
- Snímač bezkontaktních RFID karet a hodinek (Mifare a Disfire)
- grafický displej
- požárním signálem ovládané zprůchodnění turniketů v obou směrech
- anti-panic systém - ovládání z recepce bazénu a recepce sauny
- otevírání pomocí zaměstnanecké karty
- celonerezové provedení
- motorický pohon pro pohodlný průchod turniketem



d) Turniket - venkovní koupaliště

obousměrný otočný turniket s rameny na přenosné základně do venkovního prostředí (umístění pod přístřeškem, mimo sezónu koupaliště bude uskladněn, nebo použit pro vstup na veřejné bruslení)

- Snímač bezkontaktních RFID karet a hodinek
- všesměrový skener čárových kódů, systém anti-passback
- grafický displej
- anti-panic systém - ovládání z recepce
- otevírání pomocí zaměstnanecké karty
- celonerezové provedení
- motorický pohon pro pohodlný průchod turniketem



8. **Ovládací panel pro ovládání turniketů – nezávislého na PC pokladny**

v recepci bazénu pro turnikety ve vestibulu a sauně ... 1ks

v recepci sauny pro turniket v sauně ... 1ks

9. Vizualizace obsazenosti (třímístný řádkovým displejem o výšce číslic 100 mm):

- V prostoru recepcce - obsazenost bazénu a sauny (2 x 3 místa) ...1ks
- U vstupu do sauny - obsazenost sauny ...1ks (1 x 3 místa) ...1ks

10. Zobrazovací terminál pro zjištění údajů o stavu účtu, času vstupu a čísla použité skříňky:

Umístěný v prostoru chodby mezi saunou a bazénem, naproti východu šatny mužů...1ks

11. Dodávka a montáž sklopné nebo otvírací branky naproti turniketu v sauně. (Sklopením ramen turniketu a otevřením přilehlé branky vznikne dostatečný prostor pro průchod osob ZTP.)

12. Přemístění stávající mechanicky zamykatelné branky v prostoru vestibulu hlavního vstupu do bazénu

Nové umístění bude upřesněno a odsouhlaseno mezi uchazečem a zadavatelem.

13. El. příprava (kabeláž) pro možnou výměnu výše uvedené mechanicky zamykatelné branky za elektronickou (napájení a ovládání).

14. Dodávka a montáž pevné zábrany mezi zamykatelnou brankou a sloup ve vestibulu bazénu

Umístění bude upřesněno a odsouhlaseno mezi uchazečem a zadavatelem.

15. Popis způsobu odbavení

a) Bazén - sauna

Po průchodu hlavního vstupního turniketu bude zákazníkovi odečteno vstupné za celou hodinu. Po uplynutí tohoto času bude až do východu z hlavního turniketu odečítána každá započatá minuta. V případě, že zákazník projde turniketem z bazénu do sauny, bude mu pak odečteno 1,5 hodiny vstupu do sauny, po 1,5 hodině mu bude odečítáno vstupné po minutách. Předchozí i následný čas strávený v bazénu, přesáhne-li celkový pobyt 1,5 hod, mu bude odečten po minutách. V průběhu 1,5 hodiny může rovněž zákazník kdykoliv přejít do prostoru bazénu a zpět, další vstupné mu bude odečítáno až po této době.

V případě, že bude naplněna kapacita bazénu a přichází zákazník má v úmyslu navštívit pouze saunu kde je volné místo, požádá obsluhu o nastavení průchodu do sauny. V tomto případě mu bude průchodem vstupního turniketu odečtena 1,5 hodina sauny, na vizualizaci bude odečteno jedno místo z kapacity sauny a místo bude tomuto zákazníkovi v sauně rezervováno.

Na pokladně hlavního vstupu bude možné zakoupit čipovou kartu, čipové hodinky a dobít kredit.

b) Koupaliště

Na koupališti bude aplikováno jednorázové vstupné, např.:

- Celodenní: 09:00 - 19:00
- Odpolední: 14:00 - 19:00
- Večerní: 17:00 - 19:00
- Poslední hodina: 18:00 - 19:00

Krátkodobý vstup bude umožněn pouze školám a školkám s vedoucím. Zákazníci budou odbaveni zakoupením jednorázové vstupenky s čárovým kódem. Zákazníci, kteří budou mít vlastní čipové karty, nebo hodinky a budou mít dostatečný kredit, se odbaví sami.

Na koupališti bude rovněž možné zakoupit čipovou kartu, čipové hodinky a dobít kredit.

Průchodem turniketu v opačném směru, tedy při východu z areálu koupaliště, bude odečítán aktuální počet zákazníků koupaliště. Průchod z koupaliště bude volný, k průchodu se nebudou používat čipy ani vstupenky s čárovým kódem.

16. Abonentní systém

Vstupné bude možné členit na různé úrovně a bude rovněž možné aplikovat různé slevy.

17. Následné nastavování systému

Veškerá nastavení systému po stránce provozu (ceny, cenové úrovně, slevy, časy apod.) bude provádět určený personál zadavatele, který uchazeč v tomto směru vyškolí.

18. Využití stávající techniky a zařízení

Zadavatel disponuje stávající technikou a zařízením, kterou může uchazeč využít

a) SERVER databázový

DELL R320 umístěný v serverovně
Intel® Xeon E5-2403 1.80GHz, 10M Cache, 4C, 80W
16 GB RAM (4x 4GB) RDIMM, 1333 MHz
4x HDD 300GB SAS 6Gbps 15k 3.5" HD Hot Plug
PERC H710 HW RAID Controller, 512MB NV Cache
DVD+/-RW, SATA, Internal for 4HDD chassis
Redundant Power Supplies (1+1) 2x 350W, Hot Plug
Chassis 1U with up to 4x 3.5" Hot Plug Hard Drives
On-Board Broadcom 5720 Dual Port 1GBE
ReadyRails Sliding Rack Rails without Cable Management Arm
iDRAC7 Enterprise - plná vzdálená správa (KVM)
3Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service
Záloha napětí (UPS)
Licence MS WINDOWS SERVER STANDARD 2012 X64 CZE 2CPU/2VM CZ OEM
Licence MSSQL Server Standard 2012 Edition

b) SERVER aplikační

HP HP PL DL360R05, umístěný v serverovně
2x CPU Intel Xeon E5420 2,5 GHz
RAM 8GB (2x2GB, 1x4GB DDR2 (PC2-5300) ECC FBD)
4x HDD 72 GB 10k RPM 3 Gbit/s SAS SFF (2,5") Hot-plug
HP Smart Array P400i/256MB BBWC Controller
Optical Drive: DVD+R/RW 8X Slim.
Embedded Dualport NC373i Multifunction Gigabit Server Adapter
2x Hot-plug zdroj napájení (redundantní)
Licence Windows 2008 Server Standard x64
Záloha napětí (UPS)

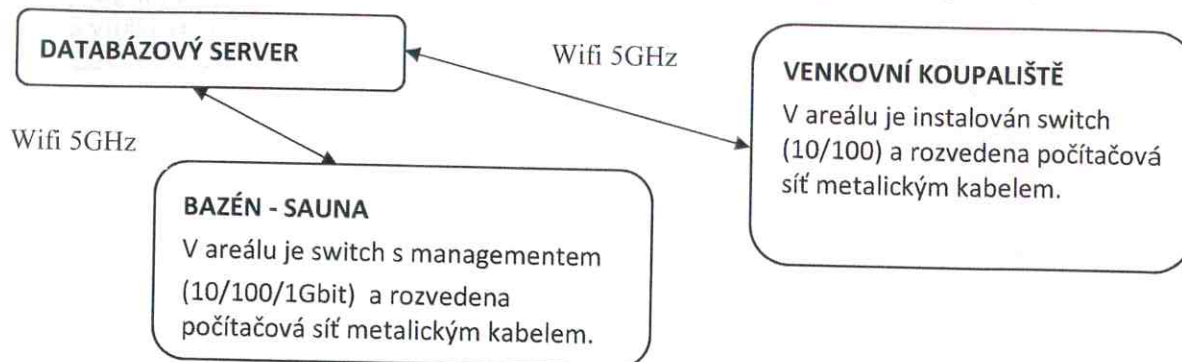
c) Termotransferová tiskárna pro tisk vstupenek (koupaliště)

ARGOX X-1000vi

d) Ruční scanner čárových kódů, IR (bazén)

19. Provoz odbavovacího systému na stávající síťové infrastruktuře

Databázový server je společně s areálem koupaliště a bazénu v síťově homogenním prostředí.



20. Zprovoznění a odzkoušení funkce odbavovacího systému

21. Spolupráce se zadavatelem a bankou ve věci propojení pokladen s bezkontaktními platebními terminály KB.

22. Výchozí revize instalovaného zařízení

23. Návod na obsluhu

24. Provozní předpis pro provoz instalovaného zařízení

25. Dokumentace skutečného provedení

26. Zaškolení obsluhy

27. Technická podpora a servis s reakční dobou 12 hodin od nahlášení problému

28. Bezplatná telefonická podpora v rozsahu 20 hodin v roce po dobu záruky