

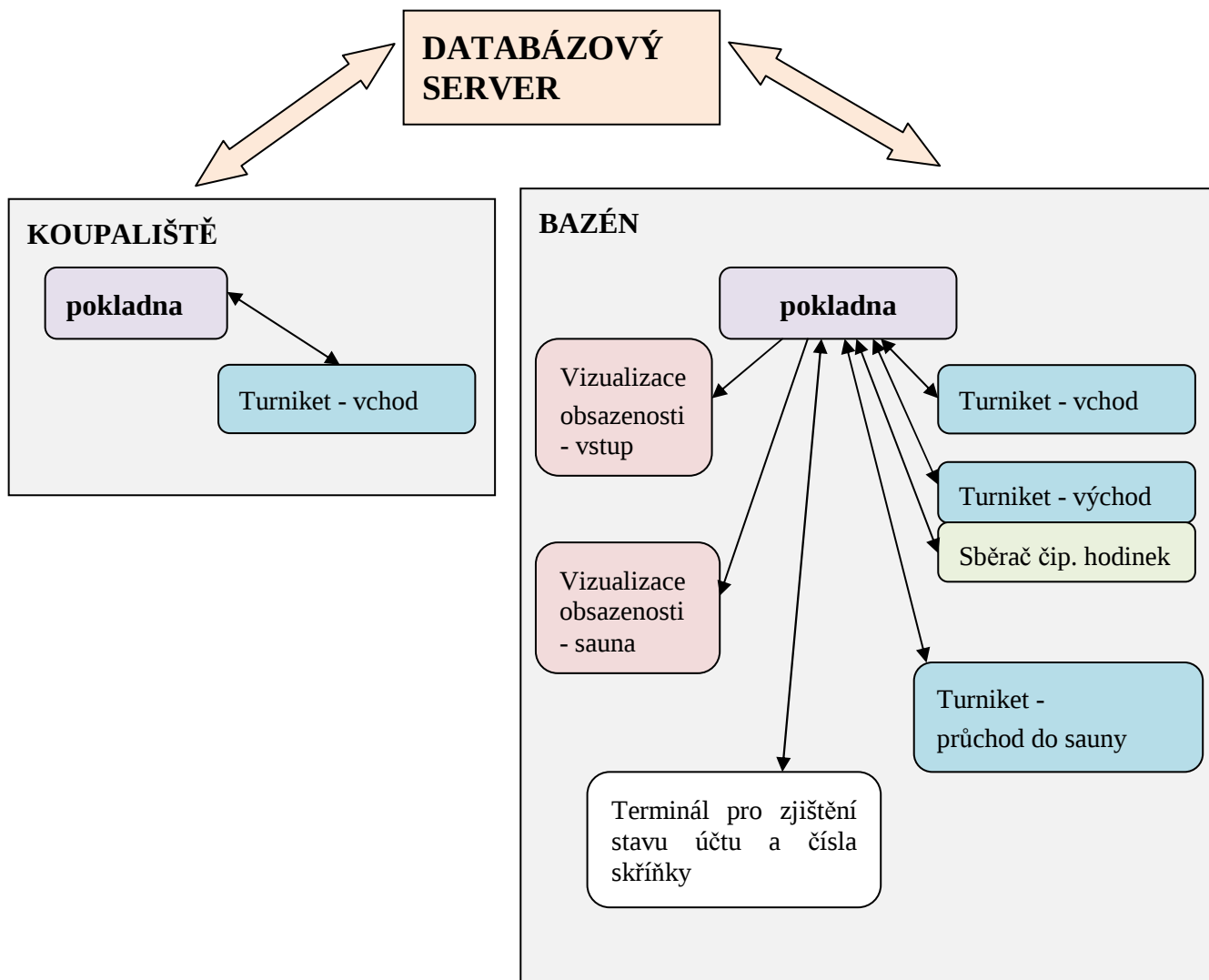
Příloha č.1

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 skříňky 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**

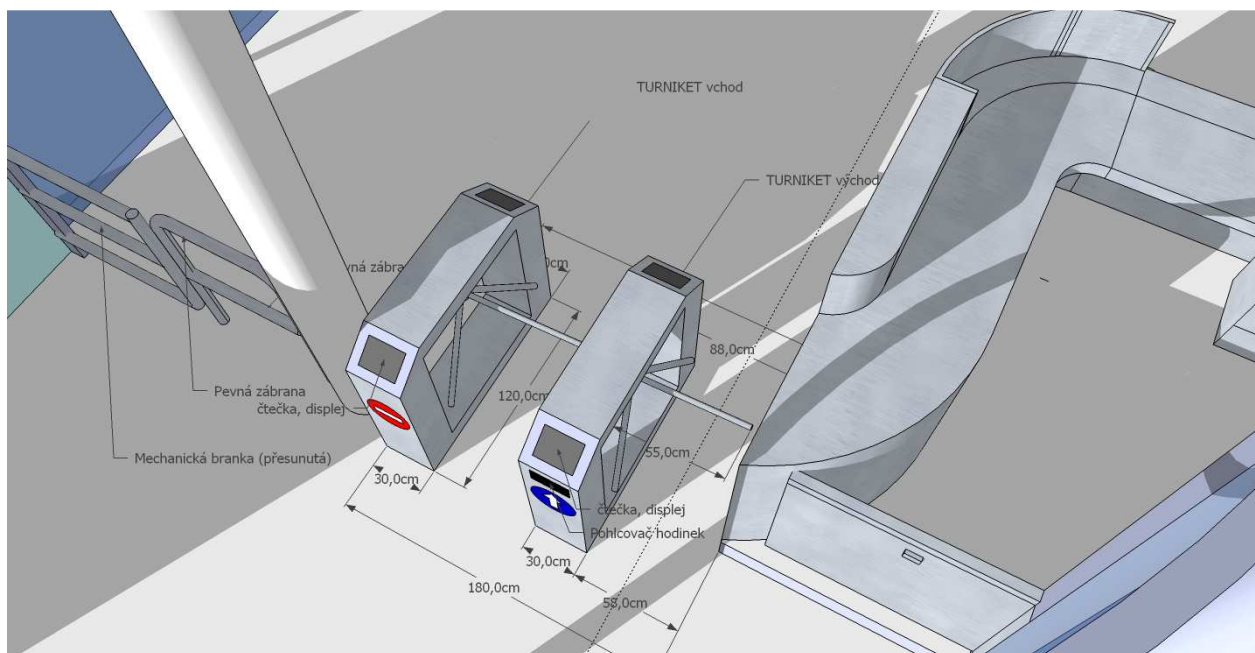
otočný turniket s rameny do vnitřního prostředí

- 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

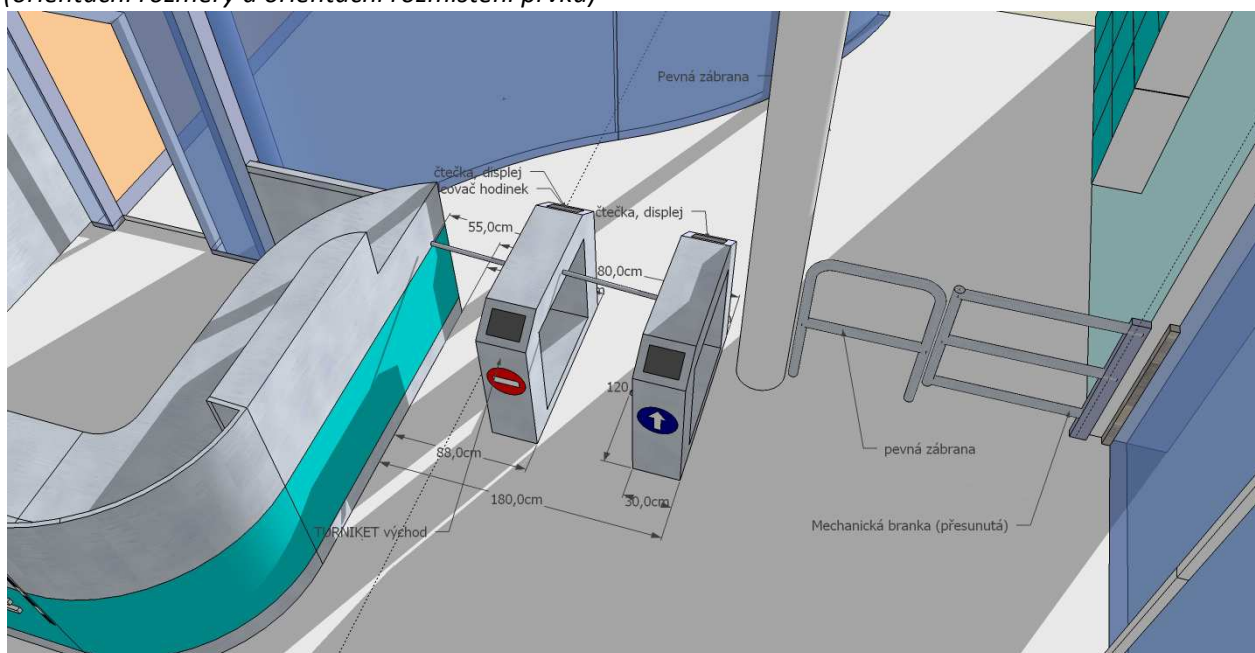
b) **Turniket – bazén východ**

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 recepcce bazénu
- otevírání pomocí zaměstnanecké karty
- celonerezové provedení
- motorický pohon pro pohodlný průchod turniketem



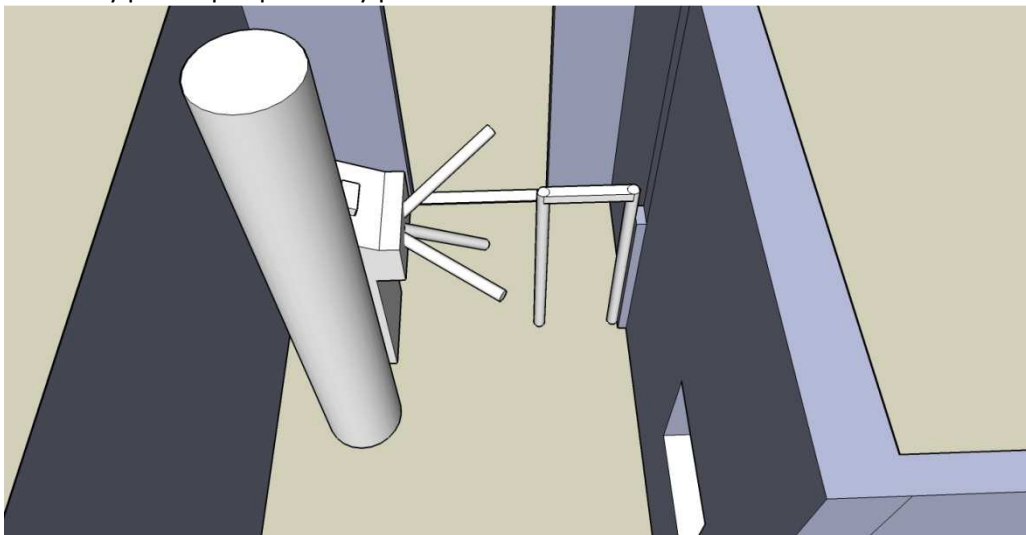
(orientační rozměry a orientační rozmístění prvků)



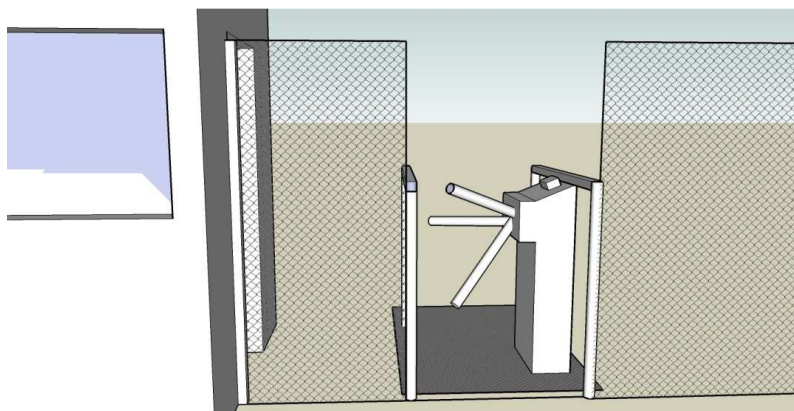
(orientační rozměry a orientační rozmístění prvků)

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 branku 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)

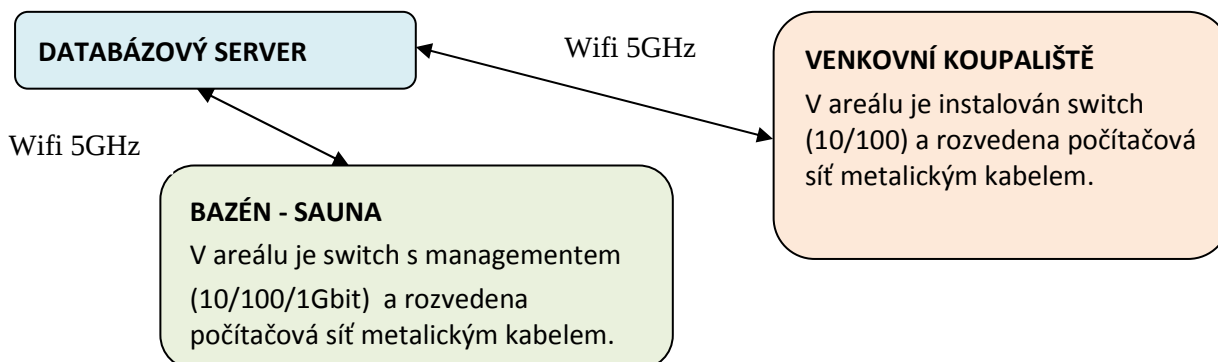
c) Termotransferová tiskárna pro tisk vstupenek (koupaliště)

ARGOX X-1000vl

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. Návodů 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