

Koupaliště Cihelna v Pardubicích

Areál koupaliště Cihelna Pardubice rozkládá na 48 850 m², z čehož je 3500m² vodní plochy a cca 33 000m² zelených ploch. Koupaliště je rozděleno na 2 celky.

Venkovní koupaliště a autokemp. (foto koupaliště Cihelna)

Areál je oplocen. Do areálu jsou celkem 4 vjezdové brány z toho 3 do autokempu a jedna na koupaliště. Dále je zde vstup pro pěší návštěvníky.

Popis koupaliště:

- 1. Vstupní objekt:** vstup A a vstup B(turnikety) sloužící pro průchod návštěvníků. Nosné zdivo je z tvárnic, příčky z cihel dutých, okna jsou dřevěná, z roku 2000, **(foto č.1).**
- 2. Objekt zázemí slouží jako kanceláře, převlékácké kabiny, sklady a sociální zařízení:** Nosné zdivo je z tvárnic, okna dřevěná, strop prefabrikovaný, omítka plynosilikátová, střecha pultová, konstrukční systém plní svoji funkci. Kolaudace je z roku 2000, **(foto č. 2-kanceláře, převlékácké kabiny- foto č.3).**
- 3. Objekt občerstvení-Bufet č. I a sklady: Bufet -** svislé nosné konstrukce jsou tvořeny stávajícím nosným zdivem z plných cihel PC, obvodové zdivo je tl. 300mm z příčkovek. Strop je tvořen dřevěnými trámy 140/180 mm na něm jsou v osové vzdálenosti cca 600 mm napříč přibity hranoly 50/100 mm a k nim je na latování připevněna plechová krytina, vnitřní omítky vápenné štukové vnější z břízolit, střecha pultová, vnitřní kanalizace a vodovod a elektroinstalace. Výplně-dřevěná okna i dveře. Obhlídkou nosné konstrukce nebyly objeveny žádné vady nebo poruchy, konstrukční systém plní svoji funkci. **Sklady -** svislé i vodorovné konstrukce jsou dřevěné, opatřené nátěrem, střecha pultová opatřená asfaltovým nátěrem. Obhlídkou nosné konstrukce nebyly objeveny žádné vady nebo poruchy, konstrukční systém plní svoji funkci, **(foto č.4-bufet, č. 5-sklad).**
- 4. Dům správce:** objekt je zděný, svislé konstrukce jsou z nosného zdivo tl. 550 a 1000 mm, vyzdívané z cihel plných na MVC, příčky jsou tl. 300 mm. Podlahy jsou betonové s keramickou dlažbou a PVC, stropy předpoklad hrdiský do I profilů, střecha je sedlová - pálená bobrovka, elektroinstalace, voda, kanalizace, venkovní omítka tvrdá břízolit, výplně oken a dveří dřevěné. Obhlídkou nosné konstrukce nebyly objeveny žádné vady nebo poruchy, konstrukční systém plní funkci, **(foto č. 6).**
- 5. Zázemí minigolfu a oplocení prostor:** nachází se zde minigolfové hřiště s 18 dráhami (ocelové rámy pokryté azbestovými deskami) a domek, jehož svislé konstrukce jsou tvořeny nosným zdivem z plynosilikátových tvárnic, obvodové zdivo je tl. 200mm. Vodorovné konstrukce tvoří strop nad přízemím, jehož nosná část je tvořena dřevěnými krokvemi 60/120mm. Střecha je pultová, krytina plechová, venkovní omítka je tvrdá, výplně otvorů (dveře a okna) jsou dřevěná, elektroinstalace je zavedena (osvětlení). Kanalizace a voda není. Obhlídkou nosné konstrukce nebyly objeveny žádné vady nebo poruchy, konstrukční systém plní svoji funkci, **(foto č. 7).**

6. **Objekt občerstvení (Bufet č. II):** nachází se na travnaté pláži, půdorys je pravidelný osmiúhelník, obvodové zdivo je z cihelných tvárnic Porotherm o tl.250mm. Příčky jsou z plných cihel tl. 150 a 100mm. Krov je dřevěný, střecha stanová s krytinou bonský šindel. Strop nad přízemím je tvořen dřevěnými trámy 140/180mm, podhled dřevěný, vnitřní omítky vápenné štukové, vnější hladké vápenné s fasádním nátěrem. Výplně tvoří dřevěná podávací okna s uzamykatelnými okenicemi, ostatní okna i dveře jsou dřevěná. Vnitřní kanalizace, voda i elektro jsou v objektu zavedeny. Obhlídkou nosné konstrukce nebyly objeveny žádné vady nebo poruchy. Konstrukční systém plní svoji funkci. Kolaudace je z r.2000, (foto č. 8).

7. **Objekt tribuna-strojovna:** v objektu se nachází technologie předúpravy vody z Labe a úpravna bazénové vody. Na boku se nachází další sociální zařízení pro pány a dámy, včetně šaten a převlékárny se šatními boxy, rodinné šatny, ošetrovna a zázemí personálu. Nosné zdivo budovy je z tvárnic Porotherm tl. 450 a 300mm, příčky jsou z cihel dutých tl.100-150mm, podlahy jsou z keramické dlažby, stropy tvoří prefabrikát RZP3/120,RZP3/150, schody PZD 710/824, terasaPZD28/10,49/10,50/10. Omítky jsou silikátové hladké. Objekt je napojen na elektro, vodu a kanalizaci. Kolaudace byla v roce 2000, V roce 2011 proběhla rekonstrukce objektu. Betonové opalovací terasy byly potaženy speciální vodotěsnou fólií, proběhly výměny dlažeb a keramických obkladů a byly provedeny sanační omítky. Objekt plní svoji funkci.(foto č.9).

8. **Nádrže bazénů: (foto A)**

V areálu se nachází několik druhů bazénů dle využití. Jedná se o plavecký bazén, rekreační bazén, skokanský bazén, dětský bazén, brouzdaliště a dva whirlpooly s možností ohřevu vody. Stěny a dno všech bazénů je tvořeno železobetonovou konstrukcí kromě whirlpoolů, které jsou z akrylátu. Po obvodě většiny bazénů se nachází přelivná hrana. Povrchy bazénů jsou tvořeny keramickým materiálem (přelivná hrana) a přelivnou plastovou mřížkou. Stěny a dno jsou pokryty bazénovou fólií Arkolplan 2000. Veškeré bazénové stěny vystupující nad hladinu jsou pokryty keramickým obkladem. Bezprostřední okolí bazénů tzv. čistá zóna je tvořena zámkovou dlažbou. Čistá zóna je oplocena plastovými díly a vstup do této zóny je přes nerezová brodítká a očistné sprchy. Celkový počet nerezových brodítek je 7.

Rekreační bazén - vodní plocha je 2500m². Objem vodní náplně včetně akumulární jímky je 3000m³ a je rozdělen na:

- dětskou část pro neplavce o hloubce 0,65 m,
- dojezdovou část pro tobogány (2 kusy) a dvoj skluzavku o hloubce bazénu 1,25 m (foto B)
- rekreační část o hloubce 1,4m

Skokanský bazén – vodní plocha je 150 m². Hloubka dosahuje 3,7 m, a obsahuje 2 skokanská prkna a 7 kusů tlakových podvodních oken za účelem sledování plavců pod hladinou. (foto C)

Plavecký bazén – délka 50 m, hloubka 1,85 m pod skokanskými

bloky, objem vodní náplně včetně akumulací jímky = 1800m³, plocha 1000 m².

Whirlpool – jedná se o 2 kruhové nádrže o průměru D= 2 m každé z nich, objem vodní náplně je 1,6 m³, plocha 3,5 m². Vany mají dohřívanou vodou 36 stupňů celsia a jsou 5 místné.

9. Vodní atrakce: (foto D)

- 2 tobogány a dvoj skluzavka délka každého tobogánu je 105 m, mají laminátová koryta, výška nástupu je na ocelové toboganové věži o výšce 10,4m. Toboganová věž má 2 páteřová schodiště pro tobogány a pro dvoj skluzavku. Jedna dvoj skluzavka má 25m délku. Tobogány jsou osazeny bezpečnostními semaforey. Pro skrápění toboganových drah a skluzavek se používá bazénová voda.
- 4 masážní chrliče,
- 3 masážní štěrby,
- divoký kanál,
- dětský hříbek,
- dětský deštník,
- kaskádovitý vodopád 15m délka přepadové hrany je současně přepadem skokanského bazénu bazény jsou osazeny podvodním osvětlením (umožněno noční koupání),
- stěnové masážní trysky a dnové blowery.

Tobogány, dvojskluzavka a masážní vany jsou na vstupu osazeny turnikety.

10. Technologie bazénů a atrakcí:

Vstupní voda se upravuje z toku Labe (povrchová voda). Úprava probíhá v technologii předúpravy na vstupní vodu tř. B1. Jako koagulant - se používá síran hlinitý jako oxidační činidlo je plynný chlór. Cl. Součástí předúpravy je koagulační mísicí nádoba, 2 ks pískových filtrů a zrychlovací chlorovací čerpadlo.

Technologie úpravy bazénové vody je dělena na cirkulační okruhy:

- Plavecký bazén
- Rekreační bazén

Součástí úpravy bazénové vody jsou akumulací jímky, koagulační mísicí nádoba, 8 ks pískových filtrů (každý cirkulační okruh má 4 ks), 5 ks recirkulačních čerpadel (2ks plavecký bazén a 3ks rekreační bazén), zrychlovací chlorovací čerpadlo, dávkovací čerpadla jednotlivých činidel a trubní rozvod včetně jednotlivých armatur. Odvod znečištěné bazénové vody je z jednotlivých bazénů u každého recirkulačního okruhu zajištěn přes přelivné žlábků do akumulací jímek, a dále na pískové plastové filtry s filtrační plochou každého z filtrů 5,6 m² a výškou filtrační náplně 1,2 m..

Jako vložkovač je na předúpravu vody a úpravu bazénové vody použit síran hlinitý. Na úpravu Ph+ je užito hydroxidu sodného a jako desinfekční činidlo plynný chlór Cl. Samostatnou regulaci

a měření jednotlivých cirkulačních okruhů zajišťuje automatická MaR Prominent, (měření a regulace). Součástí strojovny je samostatná chlorovna s automatickým přepínáním chlorových lahví, chlorové regulátory Jesco. Součástí je i automatická regulace teploty chlorovny.

Součástí technologie je podvodní vysavač Mariner Navigátor- stáří 12 let

Zazimování bazénů- bazény vyprojektovány na zazimování s vodní náplní a osazením ledových polštářů. Odvodnění bazénů povoleno do toku řeky Labe.

Na koupališti se používá odbavovací systém s čipovými kartami a vstupními a výstupními turnikety. Součástí toho systému jsou i půjčovny sportovního náradí (minigolf), šatny, teplá voda ve sprchách, rodinné šatny, placené vodní atrakce, tobogány, skluzavky a vířivé vany.

Autokemp je od koupaliště oddělen drátěným oplocením. Součástí autokempu jsou 2 kusy Mobilhaimů zakoupené v roce 2014. Výrobce IRM – Francie.

Lůžková kapacita Mobilhaimů celkem 16 lůžek.

Dále 2 ks dřevěných chatek z roku 1970. Udržované a rekonstruované -kapacita chatek celkem 16 lůžek.

V roce 2014 prošel autokemp rozsáhlou rekonstrukcí. Nové sociální zázemí a nová recepce buňkového charakteru.

travnatá plocha pro stany-kapacita cca 25-30 stanů. Zpevněná asfaltová plocha pro karavany a obytné automobily-kapacita 8-10ks. 5 kusů přípojných míst= 30 ks el.přípojek.

Vjezdová závora u recepce. Součástí autokempu je objekt (staré strojovny), který je v současné době využíván jako skladový prostor.

V autokempu je výlewní místo pro karavany.

Nachází se zde hlavní jímka odpadních vod. Splašková voda je přečerpávána do tlakové kanalizace.

Recepce-mobilní buňka z roku 2014 o velikosti 6000x3000x2800 mm.

V buňce je elektroinstalace. Konstrukční systém plní svojí funkci. K buňce je napojena el.závora. **(foto č.14)**

Sociální zázemí – mobilní buňka z roku 2014 tvořena třemi mobilními buňkami. Každá buňka je o půdorysných rozměrech 6000x3000x2800mm. Buňky jsou vybaveny tak, aby v jedné bylo sociální zařízení a koupelna pro muže a ženy, pro imobilní občany a kuchyňka. **(foto č.11)**

Strojovna – dříve strojovna, nyní sklad - nosné zdivo je z plných cihel o tl.300,400a 500mm, příčky jsou 150mm cihelné, podlahy jsou betonové, schodiště ocelové, střecha nově opravena v roce 2010 z asfaltových hydroizolačních pásů, stropy předpoklad hurdys do I profilů,

povrchová úprava – vnější omítky jsou tvrdé cementové s nástřikem
břizolitu. Elektroinstalace- osvětlení. Obhlídkou nosné konstrukce nebyly
objeveny žádné vady nebo poruchy, konstrukční systém plní funkci.

(foto č. 12)

Mobilhaimy- 2 kusy mobilních domů. Typ: IRM-Francie, model Super Titania 3, rozměr 8x4 m,
rok výroby 2014 (**foto č.10**)

Dřevěné chatky – 2 chatky – obvodové stěny dřevěné, povrchová úprava nátěr, stropy dřevěné,
terasa dlažba, okna a dveře dřevěné, elektroinstalace-osvětlovací soustava. Obhlídkou nosné
konstrukce nebyly objeveny žádné vady nebo poruchy, konstrukční systém plní svou funkci **(foto
č. 13)**
