

Rekonstrukce aquaparku v Příbrami.

Stávající aquapark v Příbrami byl postaven v roce 1977 podle tehdejších zvyklostí a předpisů. Kolem roku 2000 byly prováděny úpravy jednak v šatnách a dále se vybudovaly dva whirlpools v prostoru u dětského bazénu. Stav a devastace konstrukcí, rozvodů a technologie je přehledně zpracován v konceptu provozu, který provedl Ing. Arch. Jaroslav Malý a Monika Škvor Filipová v květnu 2016. Tento koncept již stanovuje styl úprav a rozšíření. Z těchto závěrů a po konzultacích s provozovatelem je zpracovaná studie na rekonstrukci celého zařízení. Studie řeší již detailně vnitřní uspořádání, provozní návaznosti a přístavby a to s ohledem na minimální zásahy do stavebních konstrukcí. Nové uspořádání respektuje platnou hygienickou vyhlášku č. 238/2011 a dále nové plavecké předpisy.

Dalším velmi významným aspektem je vybavenost zařízení po stránce nabídky zábavy ve vodním světě. Klidná vodní plocha již neláká. Převážná většina návštěvníků se chce bavit ve vodních hrátkách. Na tento trend je třeba navázat při návrhu vodních atrakcí. Je však třeba sladit požadavky plavců a veřejnosti. Proto se navrhuje nová přístavba s vodními atrakcemi u kryté části a plně ponechání prostoru pro plavání. U venkovního bazénu je volen určitý kompromis a to zmenšení plochy pro plavání a využití zbývajících vodních ploch pro vodní atrakce. Dále je nutné upravit komunikace a plochy u bazénu tak, aby byl splněn § 18 hyg. vyhlášky, tj. vstup na plochu u bazénu pouze přes brodítko, což v dnešní době není.

Stávající aquapark jako celek by měl plně sloužit sportu a plavání. Proto se v návrhu ruší snack bar v 2. n.p. a dvě již nefunkční herny a v tomto prostoru se rozšíří a zkvalitní saunový svět a vytvoří tři nové universální tělocvičny. Návazně se přemístí u kanceláře vedení areálu s propojením jak na vstup z hotelové části tak do části bazénové.

Při rekonstrukci je třeba respektovat hygienickou vyhlášku 238/2011. Výměny vody v bazénech jsou navrženy dle této vyhlášky. Rovněž provozní návaznosti (čistá- špinavá chodba), příchod na WC přes sprchy (§ 31, odst. 3) se nově upraví dle vyhlášky.

Kapacita zařízení (§ 17).

Krytý bazén velikosti 25 x 15 m, hloubka 135 – 180 cm. (do hloubky 160 cm – neplavci) Z toho pak kapacita dle vodní plochy je 111 osob, kapacita objektu pak maximálně dvojnásobek, t.j 222 osob.

Dětský bazén 81 m² : 3 = 27 dětí x 2 = 54 dětí

Dětské brouzdaliště (dle atrakci) 12 dětí x 2 = 24 dětí.

Bazén aquaparku (dle atrakcí) 60 osob x 2 = 120 osob.

Celkem krytý část 420 návštěvníků.

Počet skříněk v centrální šatně je 352 skříněk. V dětských šatnách je pak 78 převlékacích možností. Šatny v části k dětskému bazénu mají 57 skříněk, tedy celkem 487.

Počty sprch.

Na 15 návštěvníků jedna sprcha.

420 : 15 = 28 sprch. U centrálních šaten je 17 sprch, u dětských šaten 10 sprch, imobilní 1 sprcha. V šatnách k dětskému bazénu je 8 sprch. Tady celkem 36 sprch.

Venkovní areál.

Venkovní vodní plochy 49 x 20 m 980 m² – vestavby 180 m² =800 m², počítáno 3 m² na osobu, tj. 265 osob x 5 (§ 17) = 1325 osob.

Počet převlékacích možností ve skřínkách 378 plus převlékací kiosky na ploše.

Počty sprch 1325 : 100 = 13 sprch (§ 31). V šatnách 10 sprch, u brodítek 6 sprch, celkem 16 sprch.

Úpravy vyhoví po rekonstrukci hygienické vyhlášce.

1. Vstupní prostor.

Stávající vstupní hala se zbourá a místo ní se postaví hala nová. Vstupní prostor zasahoval i do 2.n.p, kde je otevřená galerie. Ta je již dlouho nevyužitá a nefunkční. Nová hala bude pouze jednopodlažní. Návštěvník přes zádveří vstoupí do haly, kde je potřebné vybavení. Je zde centrální pokladna s turnikety pro vstup do kryté haly. U této pokladny je prodej vstupenek i pro návštěvníky venkovního areálu. Vstup bude na vstupenky s čárovým kódem, na základě které se mu otevře turniket do letní části. Vstup do kryté části bude přes čipové hodinky, na kterých bude rozlišení vstupu do bazénu, nové části aquaparku nebo do sauny. Na ně bude možná i konzumace ve stánku

s občerstvením. Ze vstupní haly se vybourá nový průhled do bazénu. U jedné stěny se navrhuje malé skříňky na odkládání cenností. Je zde snadná kontrola od pokladny. Dále je zde potřebné WC a místnost finální úpravny se sušiči vlasů. Umístění je vhodné z toho důvodu, že je již mino časově placený prostor. Imobilní návštěvníci budou mít samostatnou šatnu navazující přímo na vstupní halu a s příchodem přímo k bazénu. Pokladní mimo prodejní pult mají místnost pro převlékání a uskladnění provozních věcí. Stávající WC v chodbě k šatnám zůstanou původní a budou pouze pro zaměstnance.

Součástí vstupní haly je i prodej občerstvení. Je řešen tak, že bude současně sloužit pro návštěvníky ve vstupní hale, pro prodej do venkovní části i do kryté haly. Pro krytou halu je možná konzumace pouze v části u občerstvení. Stěnu mezi krytou halou a prostorem občerstvení prosklít (pokud bude staticky možné), aby se prostor vizuálně rozšířil. U prodeje pro letní areál je před prodejním okénkem zpevněná terasa se stolkami se slunečníky. Zaměstnanci občerstvení mají k dispozici šatnu a WC, dále malý sklad. Zásobování bude zvenku přes terasu.

2. Centrální šatny s příslušenstvím.

Návštěvník po zaplacení vstupu u pokladny projde turniketem a centrální chodbou jde k prostoru převlékacích kabin (14 ks). V chodbě po pravé straně zůstávají WC zaměstnanci. Na ně nově navazuje místnost úklidu. Další místnost by měla sloužit pro plavce, ženy (plavecký oddíl), kde by byly malé zamýkatelné skříňky, dvířka s drátěnou síťovinou. Zde by se odkládaly mokré plavky. Místnost intenzivně provětrávat vzduchotechnikou. V pokračující části bude strojovna s úpravnou vodou pro whirlpool v saunu. Na ní navazuje další místnost pro sušení plavek muži. Stejně vybavení jako u žen.

Z centrální příchozí chodby po převléknutí v kabině návštěvník vstoupí do šatny vybavené skříňkami. Šíře skříňek je volena 30 cm (firma Frajt). V centrálním prostoru je 217 skříňek. Z obou stran je vždy dvojice variabilních šaten. To značí, že při školní výuce se šatna uzamkne a cvičenci si nemusí skříňku zamýkat jednotlivě. Tím se zjednoduší provoz. Při plném provozu veřejnosti se skříňky zamykají jednotlivě. V těchto šatnách je 60 skříňek. Při špičkové návštěvnosti se otevřou rezervní šatny, kde je dalších 75 skříňek ještě částečně dělené na šatnu variabilní. Plná kapacita šaten je pak 352 skříňek. Do tohoto počtu je

třeba započítat i šatny u saun, kde je dalších 40 skříňek. Stávající kapacita šaten je 360 skříňek. Pro srovnání nový akvapark v Mladé Boleslavi má v šatně 330 skříňek a počet vyhovuje.

Nově jsou navrženy osušovny, sprchy a WC jsou neměnné. Pouze se provede příchod na WC přes sprchy, tak jak to požadují platná hygienická vyhláška 238/2011. Sprchy je třeba stavebně upravit (nové podlahy s novou izolací, nové obklady, případně i rozvody vody). V části u sprch muži se zádveří před WC upraví jako úklidový místnosti pro bazén. Zde bude umístěn mycí stroj. Ruší se sprchy pro imobilní, neboť mají samostatnou šatnu se sprchou a WC přístupnou přímo ze vstupní haly. Stávající místnost ošetřovny se rozšíří. Z bývalé místnosti páry bude sklad (provoz ukáže k čemu bude sloužit). Původní místnost plavčíků se změní na kancelář plaveckého oddílu.

Poměrně velké prostory uváděné jako místnost plavčíků se upravují na klasické převlékací šatny pro muže a ženy se sprchami. Šatny muži mají 27 skříňek, šatny ženy 30 skříňek. Tyto šatny budou sloužit jak pro bazén, tak při akcích jako šatny pro sportovní halu. Jedno schodiště v šatně bude sloužit pro příchod do tělocvičen, druhé schodiště bude pro příchod návštěvníků ze sauny k bazénům (přes čip k otevření dveří).

3-4.Parní komory a plavčíkárna u bazénu.

V prostor mezi dětským bazénem a krytým 25 m bazénem jsou na vyvýšené podestě dva whirlpools. Ty svým tvarem a hlavně umístěním nevyhovují dnešnímu provozu a proto se zruší. Do tohoto místa se navrhuje dvě parní komory a nová plavčíkárna. Praxe ukazuje, že pobyt v parní místnosti v plavkách není vhodný a příjemný a proto jsou ve studii navrženy dvě samostatné parní místnosti pro muže a ženy. Příchod je přes lomené zádveří do prostoru sprch, kde je jedna klasická sprcha a překlopný kbelík se studenou vodou. Voda se do kbelíku napustí jako do splachovače u WC a zatažením za táhlo se kbelík překlopí. Ze sprch je vstup do parní místnosti. V přilehlé komoře je umístěn parní agregát. Uprostřed nové přístavby je místnost plavčíka s koutem první pomoci. Z plavčíkárny je vstup k 25 m bazénu a také vchod k dětskému bazénu. Stěny plavčíkárny jsou prosklené pro dobrý výhled a kontrolu dění u bazénů. Po schodišti je příchod na horní terasu, kde budou lehátka pro odpočinek. Po točitém schodišti je pak příchod do suterénu k úpravnám vod. Ve studii je navržena rovněž varianta pouze jedné parní

komora pro obě pohlaví, kdy by byl pobyt v páře v plavkách. Z hygienického hlediska to není vhodné. Pot se vsákne do plavek a při následném plavání se vypláchne do bazénu.

5. Dětské šatny.

Část šaten pro sportovní halu je využívána rovněž pro šatny dětského bazénu. Tyto šatny však svým systémem neodpovídají požadavku převlékání dětí a proto je proveden návrh na jejich úpravu. Úprava je volena tak, aby bylo možno nově upravené šatny používat i pro sportovce ve sportovní hale. Stávající sprchy u šaten již neodpovídají požadavkům a jsou mimo provoz. Děti přecházely do centrálních šaten bazénu, kde se osprchovaly a při odchodu neměly prostor pro osušení. Nové šatny jsou prostorově menší, ale při předpokladu šíře 50 cm pro jedno dítě se do jedné šatny vejde 16 dětí. Jedna šatna je větší s 30 převlékacími možnostmi. Vždy dvě šatny mají společné 4 sprchy a 2 WC. Při systému střídání dětí až u bazénu (což je běžné), odcházející děti po výuce využijí otevřený prostor sprch jako osušovnu před odchodem do šaten. Pro sportovce v hale pak budou vždy dvě sousedící šatny se společnými sprchami pro muže, druhá dvojice pro ženy. Sklad plaveckých pomůcek u dětského bazénu není dostatečně velký, a proto se rozšiřuje. Navíc pro ukládání a sušení je možnost využití další místnosti skladu u východu ze sprch mužů. Mezi šatnami dětí a dětským bazénem je navržena denní místnost cvičitelů s oknem, tedy s denním světlem. Umístění místnosti je výhodné v tom, že má přímou návaznost na dětský bazén. Příklad z „čisté chodby“ k bazénu po skončení výuky dětí bude na čip, aby návštěvníci sportovní haly nemohly využívat plaveckou část. Stejným způsobem bude blokáce u nově navrhovaných šaten k bazénu.

Dětský bazén velikostně zůstane nezměněn. Nově je navrženo úprava přelivných žlábků a to do úrovně ochozu. Prostor nad stávajícími zapuštěnými žlábků by se vyboursal a nový přeliv by byl vytvořen keramickými tvarovkami (příkladně Floor Gres – Capri 1 se šířkou mřížky 18 cm). Přeliv by musel být po celém obvodu, tedy i v místech sestupných schodů. Touto úpravou by se však zvětšila hloubka vody a proto se doporučuje nabetonovat dno a do něj nově provést dnové rozvody vody s dnovými tryskami. Tato úprava bude vyžadovat také nové výtlačné potrubí a svody ze žlábků. To bude třeba i z toho důvodu, že stávající svodné potrubí ze žlábků není dostatečné a žlábků se přeplavovaly.

6. Nová hala aquaparku.

Ke stávající části krytých bazénů bude přistavěna hala aquaparku s vodními atrakcemi. Bude záležet na řešení v dalším projektovém stupni, zda se ponechá stávající prosklená stěna a nebo se provede nové prosklení. Rovněž světlá výška haly může být menší než je u dětského bazénu a tím zůstane část prosklení v horní části. Vstup bude kolem dětského bazénu. Do této části bude s ohledem na jiné vstupné příchod přes turnikety. Hala má všechny druhy atrakcí, které se u dnešních zařízení navrhuje. V centrální části je whirlpool osazený o 80 cm výše než je hladina v bazénech. V sedací části je vzduchový rošt, v opěrkách pak masáž vodou. Každé zařízení má dva samostatné okruhy. Ve zvýšené stěně whirlpoolu směrem k bazénu budou 4 chrliče vody, každý s jiným typem stříkající vody. Podél stěny bazénu vedle whirlpoolu budou sedátka se vzduchovou masáží. Následuje sestupné schodiště. V rohové části je jeskyně. Vstup do jeskyně je přes vodní clonu. V jeskyni budou po obvodu sedátka, v celém prostoru ve dně vzduchové výrony. Ve stropě bude kruhový otvor, jednak pro větrání a dále pro světelný efekt. Od stropu bude zavěšen směrový reflektor s měnícím se barevným spektrem, který bude prosvětlovat bublající vodu v jeskyni. Ve stěně vedle jeskyně budou vodní masážní trysky v různých výškách. Následně pak vzduchová masážní lehátka. V druhém rohu haly bude divoký kanál. Ve středové části pak hopsadlo. Ve dně bazénu budou pak další atrakce a to dnový vzduchový rošt a dnová vodní masáž. V centrální části bazénu bude malý ostrůvek s vodotryskem. Podél dvou stěn budou lavičky, případně pololehátka. Na halu navazuje přístavba strojovny vzduchotechniky. Předpoklad přívodu vzduchu zespodu podél prosklených stěn. Odtah u stropu.

Součástí haly je dětské brouzdaliště. Je ve dvou výškách. Směrem k aquaparku je zvýšení o 70 cm se zábradlím (nelze přecházet z jedné do druhé části). V suterénu je pak vznikne zvýšená světlá výška pro umístění filtrů. Mezi horní a spodní části brouzdaliště bude široký skluz. V horní části pak malý vodní hřib, ve spodní stříkající zvířátko a skluzavka. Vstup je samostatný od dětského bazénu.

7. Suterén pod aquaparkem .

Celý prostor pod přístavbou bude podsklepen. Pod whirlpoolem bude jímka úpravny whirlpoolu, v části pod divokým kanálem pak jímka úpravny vody

aquaparku. V jedné rovině pak se osadí všechna čerpadla a dmychadla pro atrakce. V části pod dětským brouzdalištěm budou filtry. Nově se provede montážní jáma pro dopravy technologie. Bude se zábradlím a žebříkovým schodištěm pro obsluhu. Dále zde bude malý nákladní výtah pro dopravu chemikálií.

8. Úprava prostorů ve 2. nadzemním podlaží.

V druhém nadzemním podlaží se zruší celý prostor snack baru a využije se pro potřeby aquaparku. S tím se zruší i dvě velké místnosti, které měly být určeny jako herny. Dnes jsou nevyužité. V prosklené části směrem k bazénu se navrhují universální tělocvičny a posilovna. Příklad do tělocvičny je ze šaten samostatným stávajícím schodištěm. U posilovny je sklad cvičebních pomůcek. Z chodby u tělocvičen je dále vstup do úpravny vody pro ochlazovací bazén v sauně (je v 3. n.p.) a dále WC muži, ženy. Dvě kanceláře vedení budou částečně zasahovat do zbytečně velké vstupní haly hotelu. Spojovací chodbou se pracovníci vedení budou moci dostat i do prostoru zázemí bazénu. Doporučuje se zrušit zastřešení, které je nyní nad ochozem. Recepce zůstává beze změny i vstup na ochoz sportovní haly se nemění.

9. Sauna ve druhém nadzemním podlaží.

Vstup do sauny je po odbavení u pokladny vstupní haly samostatným schodištěm. U obsluhy sauny obdrží prostěradlo a přes turniket (jiné vstupné než do bazénu) jde do oddělených šaten pro muže a ženy. Součástí je pak prostor sprch a WC. Odtud vstoupí návštěvník do haly, kde je kneipův chodník, whirlpool, klidová odpočívárna, prostor pro občerstvení a kruhové respirium. Respirium má způsobit absolutní uvolnění. Je kruhového tvaru s kopulovitým zaoblením stropu. Po obvodu jsou vyhřívaná lehátka, tlumené přízemní osvětlení. Na strop jsou promítány obrazce pomalu se pohybujících mraků na obloze, prostorem zní relaxační hudba a ovzduší je provoněné příjemnou vůní. Je to prvek, který zatím není u nás ještě realizován. Vedle respiria je strojovna pro čerpadla whirlpoolu a dále je zde úpravna pro ochlazovací bazén v 3. n.p. Tím se zruší nevhodné poklopy a vstupy v podlaze v horní odpočívárně. Obsluha sauny kontroluje jednak vstup a dále podává občerstvení pro návštěvníky sauny. Platba čipem. Po stávajícím schodišti jde návštěvník do horní části sauny. Schodiště je třeba upravit (nevhodné PVC na podlaze).

10. Sauna ve 3. nadzemním podlaží.

V tomto prostoru je stávající sauna, která však bude patřičně upravena a rozšířena. Sprchy a WC u vstupu zůstanou beze změny. Rovněž původní zůstane stávající potnice. Zruší se odkládací šatna návštěvníků i příruční sklad. Propojovací chodba se pak dělí na tři části. Vždy u části potnic budou lavice pro oddech při saunovém cyklu. Ve střední části budou odpočinková lehátka. V levé části se k sauně zabere místnost strojovny vzduchotechniky (ta bude nová na střeše). V získaném prostoru se postaví nová velká potnice (udržování vyšší teploty než u stávající), aromasauna a parní komora. Pro ně je malá strojovna pro vyvíječ páry a aroma do potnice. Pro větší možnost výběru ochlazení je navržen další vnitřní ochlazovací bazén (né každý návštěvník zvláště v zimním období se chce ochladit ve venkovním bazénu). Bazén bude osazen do podlahy a bude zasahovat do strojovny, která je ve 2. n.p. Tyto nové prostory budou mít samostatné sprchy a jedno WC . Klidová romantická odpočívárna s krbem zůstane beze změny. Rovněž beze změny bude venkovní ochlazovací prostor s ochlazovacím nerezovým bazénem. Stávající levé schodiště nebude využíváno pro veřejnost. Vstup jen pro technický personál.

11-12. Letní bazény.

Velký bazén pouze pro plavání, tedy pro část návštěvníků jako neatraktivní, se upraví na část plaveckou a část relaxační. Pro plavce se proveden 33,3 m dlouhý bazén s 5 drahami (při třech délky je naplaváno 100 m – mnozí návštěvníci se odplavané metry počítají). Ve zbývajících částech bazénu budou vodní hrátky. Zruší se nevhodné odtoky z hladiny a nahradí klasický přelivným žlábkem. Mezi plaveckou a rekreační částí bude dělící stěna, v ní budou rovněž přelivné žlábkové. V části bazénu se provede sběrná jímka a strojovna čerpadel. U dělící stěny u plavecké části bude divoký kanál a ve středu hopsalo. V rohové části bude široká trojskluzavka. Střední část zaujímá lanová konstrukce napnutá nad hladinou a pod ní plovoucí ostrůvky (velmi využívaná atrakce příkladně v bazénu v Mladé Boleslavi). U podélné stěny jsou pak dvě skluzavky a zvýšená kruhová podesta o 20 cm se 4 chrliči vody. Z ní je můstek na druhou část bazénu. Dále podél stěny jsou sedátka se vzduchovou masáží. ve dně bazénu v této části jsou dva dnové vzduchové rošty. V kruhové podestě bude strojovna pro chrliče, skluzavky a vzduchové masáže. Smyčky vzduchovým masáží budou

vyvedeny 70 cm nad hladinu z boku u schodiště na můstek. Na nově postavené dělicí plošině pro 33 m bazén (výška 20 cm) bude vstup do další strojovny pro čerpadla divokého kanálu a skluzavky. V dělicí podélné stěně mezi bazény nebudou vodní atrakce. Budou zde jen podél zdi podvodní sedátka a mělké odpočívadlo. Jedná se o zvýšené dno kde bude jen 30 cm vody. Zde se dá polehávat nebo posedávat. Další vodní atrakce bude v kruhové vyvýšenině o cca 5 cm. Zde bude velký vodní hřib. Směrem k ochozu bude zvýšená zídka aby voda nevytékala na ochoz. V podélné stěně jsou stěnové masáže umístěné v různých výškách a ve středu ostrůvek s vodotryskem. Čerpadla pro tyto atrakce budou ve strojovně úpravny vody. V rohu na zpevněné ploše bude pavilon s místnosti strojníka a úpravna vody. Na stávající zvýšené ploše se navrhuje nové dětské brouzdaliště. Stávající dětský bazén svým tvarem, hloubkou a umístěním nevyhovuje a doporučuje se jeho zrušení. Navíc by bylo těžké napojení rozvodu na cirkulaci vody, neboť nová úpravna venkovního bazénu bude na opačné straně.

Kolem všech zpevněných ploch u bazénu musí být plůtek nebo živý plot, který zabrání vstupu z trávníku na plochu mimo brodítko. Dle praxe na bazénu v Děčíně se osvědčila typová nerezová brodítko se sprchou. Lépe se udržují a nehrozí poškození v zimním období. Betonové plochy kolem bazénu nejsou estetické a musí se stále opravovat. Na plochy by měla být nalepena neklouzavá dlažba.

Jako alternativa je proveden návrh na vybudování 25 m bazénu s 6 drahami. Vodní atrakce jsou pak poněkud přemístěné (viz plánec). Navíc je zde napnuté lano nad hladinou pro ručkování a sedátka s vodní masáží.

13. Objekt technologie a brouzdaliště – venkovní části.

Stávající úpravna vody pro venkovní bazén je v kryté části vzdálené kolem 130 m. Navrhuje se postavení nové úpravny vody přímo u bazénu. Tím se uvolní suterénní prostory pod krytou halou pro nové technologie. Podél jedné podélné a čelní stěny venkovního 50 m bazénu vede chodba 150 cm široká se světlou výškou 230 cm. V koncové části se chodba rozšíří na 3,5 m (v prostoru pod pavilonem). Část bazénu se využije pro sběrnou jímku (7 x 5 m). Ve zbývající části pak budou umístěny cirkulační čerpadla a čerpadla atrakcí. Vlastní úpravna vody bude v přízemí v novém pavilonu. Směrem k bazénům bude rohová místnost plavčíka s koutem první pomoci. Vedle ní je sklad

bazénu. Od dětského brouzdaliště i od této části bazénu jsou WC příliš daleko (více než 80 m), proto se v pavilonu navrhuje další WC pro muže a ženy. Vedle nich je chlorovna a sklad chemie. Z druhé strany pavilonu je místnost strojníka, manipulační místnost s automatikou chemického hospodářství a dvěma sklady. Z manipulační místnosti je točité schodiště do suterénu k čerpadlům. Vlastní filtry bude ve volném prostoru za oplocením. Budou však pod terasou. Terasa nad pavilonem může sloužit pro opalování bez plavek. Na pavilon bude navazovat podélný přístřešek se stolky a židlemi. V koncové části pak kiosek s občerstvením. Rozvody vody a odpady budou svedeny do chodby kolem bazénu, tak jako rozvody do dětského brouzdaliště.

Dětské brouzdaliště v zadní části je umístěno v klidovém prostoru, což je žádoucí. Skládá se ze dvou bazének v různých výškách, spojení skluzem. Z atrakcí je zde vodní hříbek, dvě skluzavky a stříkající zvířátko.

í

14-15 Letní šatny.

Stávající letní šatny v suterénu u krytého bazénu jsou naprosto nevhodné a proto se doporučuje jejich nová výstavba. Je to i z toho důvodu, neboť nad nimi bude teď nová vstupní hala. Příklad bude dvěma schodišti samostatně pro každé pohlaví. Je volen jednoduchý přehledný systém. Při příchodu jsou hned sprchy a na ně navazuje WC. V zadní části jsou pak skříňkové poschodové šatny. Celkem je zde umístěno 220 skříňek. Je třeba prověřit, zdali by se nedaly využít i stávající prostory pod dojezdy tobogánů v suterénu pro rozšíření šatnové kapacity. U letních areálů jsou oblíbené převlékací kiosky postavené přímo na rekreační louce. Jedna se o jednoduchý systém velikosti 1,7 x 1,7 m s výškou stěny kolem 180 cm. Stěna je 30 cm od podlahy. V prostoru je lavička a věšáky. Stěny kiosků se mohou použít pro umístění reklam.

Rekonstrukce suterénních šaten se však jeví jako značně nákladná a proto se navrhuje alternativa výstavby letních šaten v prostoru dnešního stánku s občerstvením. Stávající suterén letních šaten by se zasypal a na něm postavila nová vstupní hala. Šatny na úrovni terénu budou mnohem vzdušnější a stavebně méně nákladné. Šatny budou tvořit jeden celek s prostorem pro občerstvení. Směrem ke vstupu a kryté hale bude zpevněná terasa se stolky a prodejní okénko. Občerstvení bude mít zázemí, šatnu pro personál, prodejní prostor a sklad. Směrem od rekreační louky bude vstup do šaten. V každé šatně bude 140 skříňek velikosti 30 x 60 cm s hloubkou 60 cm ve třech výškách.

Dále je zde vždy 5 sprch pro každé pohlaví a 3 WC muži a 5 pisoárovch stání a 5 WC ženy. Je zde i místnost úklidu. Před vstupem je po celé šíři přístřešek, kde bude dalších 99 skříněk. Celková kapacita je pak 379 převlékacích možností. Ve středové části by se daly místo skříněk umístit malé trezorky (jako je tomu v kryté části) pro ukládání cennosti. Voda pro sprchy a venkovní brodítko bude brána z výtlačku upravené vody do bazénu přes AT stanici. Voda nebude ohřívána. Kiosek však musí mít přívod pitné vody. Pro návštěvníky z tohoto rozvodu vyvést na plochu pitka.

13. Technologie úpravy vody.

Technologie úpravy vody bazénů je již 40 roků stará a již za hranicí životnosti. Drobnými úpravami se částečně rekonstruovala, aby byl zachován provoz zařízení. Jsou zde některé nová cirkulační čerpadla, pro krytý bazén byla instalována středotlaká UV lampa. Většina rozvodů je v oceli a tedy s nutností stálých oprav. Z toho vychází nutnost nových úprav vod s tím, že by se mohla některá zařízení (čerpadla a UV lampa) použít, pokud by hydraulicky vyhovovala nových návrhům. Všechny technologie budou mít automatiku chemického hospodářství s měření pH vody, redoxpotenciál, chlor volný a vázaný, teplota. Dále automatika dávkování koagulátu.

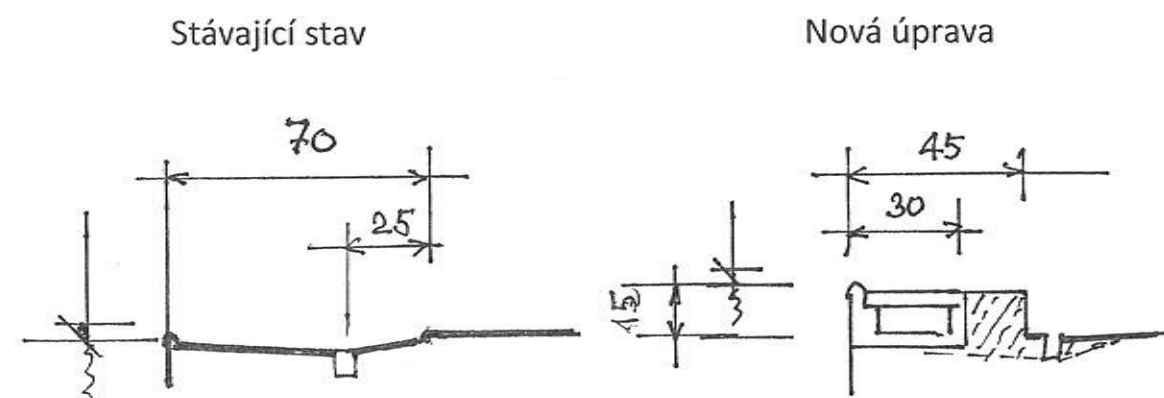
V podstatě by se jednalo o tyto nové úpravy vod:

1. Úpravna vody pro krytý 25 m bazén.
2. Úpravna vody pro dětský bazén a dětské brouzdaliště.
3. Úpravna vody pro aquapark.
4. Úpravna vody pro whirlpool v části aquaparku
5. Úpravna vody pro whirlpool v sauně
6. Úpravna vody pro knapův chodník
7. Úpravna vody pro ochlazovací bazén v atriu.
8. Úpravna vody pro ochlazovací bazén v kryté části.
9. Úpravna vody pro venkovní bazén a venkovní brouzdaliště.

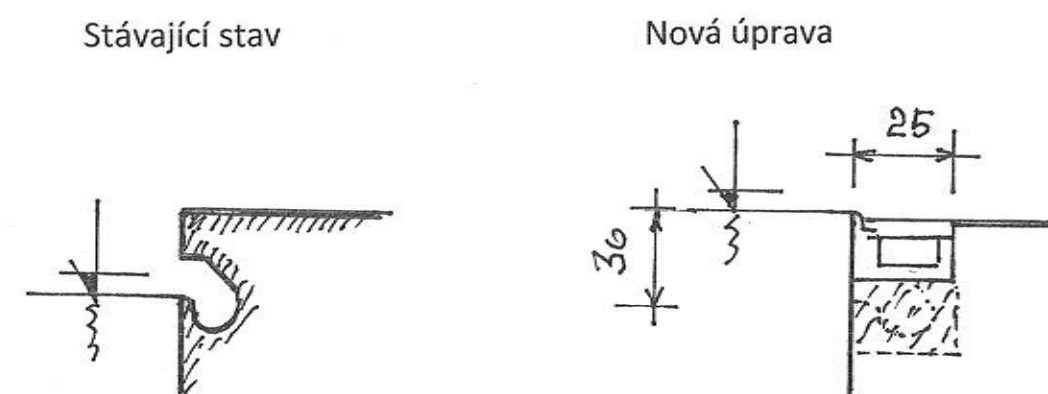
U úprav vod 6. - 8. se jedná pouze o zajištění baktericidní nezávadnosti chorováním.

Trubní rozvody v bazénech.

Krytý bazén má cirkulaci stěnovými tryskami, odtok před přelivné žlábkou. Tato cirkulace by mohla zůstat, pouze by se upravily přelivné žlábkou. Přelivný prvek by se odboural až na čistou konstrukci bazénové vany. Na ni by se položil typový keramický přelivný žlab s šířkou žlabu 30 cm (Floor gress Capri 3). Bylo by nutné provést nové odtoky ze žlábků do chodby pod bazénem. Hladina vody by se zvýšila o cca 15 cm. Pokud byla hloubka vody 120 cm u startovního bloku z mělké strany, byla by nově 135 cm, což odpovídá novým plaveckým předpisům. Plocha za žlábkem by se dobetonovala do šíře 45 cm a byla by o 15 cm nad ochozem u bazénu. Tím by se vyřešil problém přelévání vody z ochozů do bazénové vody. Stávající odtokové vedení z ochozu by bylo napojeno na kanalizaci. Pro tento účel by se vložila podélná odtoková nerezová mřížka.

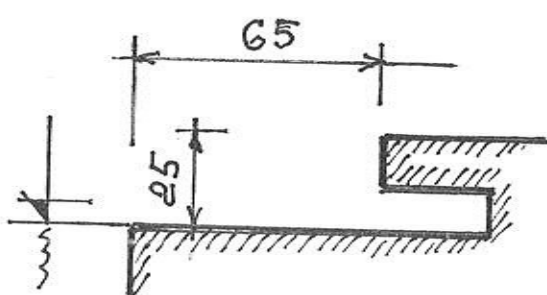


U dětského bazénu by se odboural zapuštěný přelivný žlábek a nad něj by se přibetonoval přelivný žlab v úrovni ochozu. Šířka žlábkou by byla 25 cm. Znamenalo by to zvýšení hloubky vody v bazénu o 30 cm. Proto se navrhuje na dno položit nový rozvod přívodu vody opatřený vtokovými tryskami, rozvody zabetonovat a dno nově obložit.

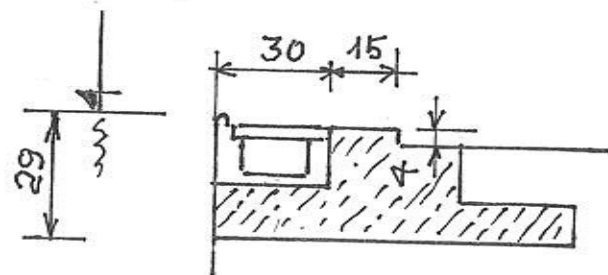


Nově by se upravily i přelivné žlábký u venkovního bazénu. O 29 cm výše než dnes by se osadily přelivné keramické žlábký šíře 30 cm. Ochoz u žlábků by se dorovnal na šíři 45 cm a byl by o 4 cm výše než ochoz u bazénu. Tímto uspořádáním by nemohla voda z ochozů odtékat do cirkulace bazénové vody. Na dno bazénu by se provedl nový systém přívodu a odtoku vody a zabetonoval. Dno by dostalo nový obklad.

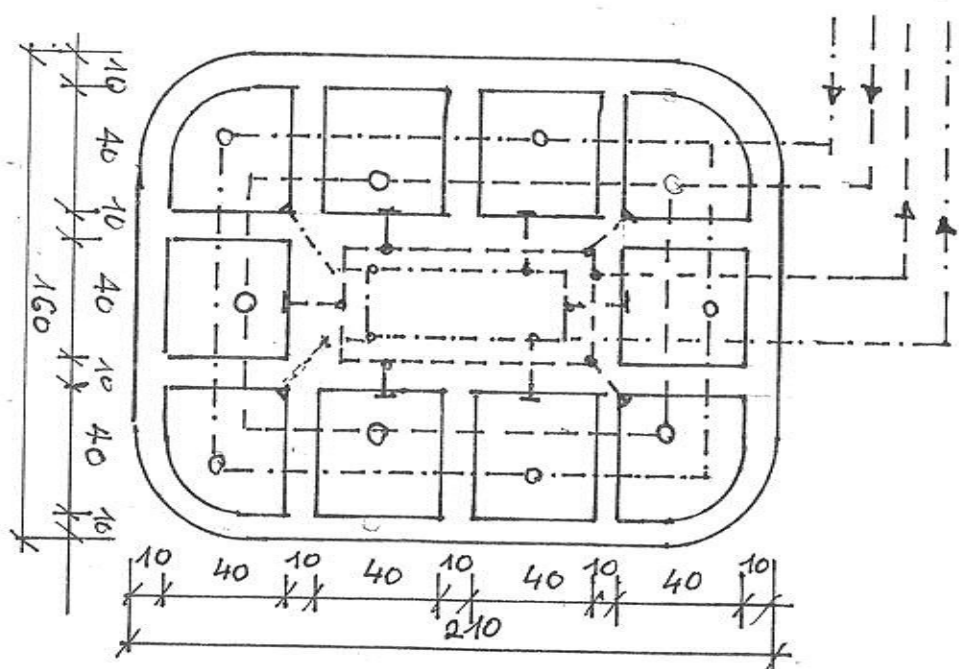
Stávající stav



Nová úprava



Velikost a rozvody kneipova chodníku.



Hydrotechnické výpočty.

Krytý bazén.

Velikost 25 x 15 m s hloubkou vody od 135 do 170 cm = 580 m³.

Výměna voda za 4 hodiny, z toho cirkulační množství 145 m³/h.

Dva filtry velikosti 1800 mm.

Dětský bazén a brouzdaliště.

Velikost 12,5 x 6,5 m s hloubkou vody od 60 do 90 cm = 61 m³

Výměna vody za 2,5 hodiny, z toho cirkulační množství 25 m³/h

Brouzdaliště 6x 2,5 m, hloubka vody 20 cm = 3 m³

Výměna vody za 15 minut, z toho cirkulační množství 20 m³/h

Jeden filtr velikosti 1400 mm.

Bazén aquaparku.

Velikost bazénu 21 x 7 m s hloubkou 1,3 m = 191 m³.

Výměna vody za 2 hodiny, z toho cirkulační množství 95 m³/h

Dva filtry velikosti 1600 mm.

Whirlpooly.

Objem whirlpoolu cca 10 m³, výměna vody za 15 minut.

Z toho cirkulační množství 40 m³/h.

Dva filtry velikosti 800 mm

Úpravna vody pro venkovní bazén a brouzdaliště.

Velikost bazénu 49 x 20m = 980 m² – 50m² – 36m² – 11m² = 933 m² x 1,4 = 1306 m³. Výměna za 6 hodin. Z toho cirkulační množství 218 m³/h.

Dětské brouzdaliště 35 m² x 0,3 m = 11 m³/h. Výměna za 2 hodiny. Z toho cirkulační množství 6 m³/h.

Celkové cirkulační množství 224 m³/h.

Tři filtry velikosti 1800mm.

Desinfekce všech okruhů plynným chlorem. Desinfekce whirlpoolu v sauně kneipova chodníku a ochlazovacích bazénu chlornanem sodným.

Všechny úpravy budou osazeny středotlakým UV zářičem.

Detailnější rozpisy rozvodů, čerpadel v dalším projektovém stupni.

U všech bazénů bude automatika chemického hospodářství. Hodnoty budou staženy do centrálního počítače v místnosti strojníků. Ovládání atrakcí jednak z centrálního počítače v místnosti strojníků a podružně z plavčičárny.

Energeticky úsporné vybavení.

Nově navrhované úpravny vody musí být řešeny s ohledem na úsporu energií. Jedna z úspor je zpětné využití tepla při praní filtrů. Filtry je třeba prát a pro praní se používá voda z okruhu bazénové vody, které má teploty 28 – 35 oC. Nově se doplňková voda z vodovodního řádu vede přes deskový výměník. kde z druhé stany se do výměníku vede teplá voda z bazénu. Bazénová voda se schladí a nahřeje čerstvou vodu dopouštěnou. Ochlazená voda se shromáždí v nádrži prací vody a tou se pak vyperou filtry. Takto je to realizováno na bazénu v Mladé Boleslavi s velmi dobrými výsledky.

Již běžně se u nových zařízení bere voda pro sprchy z cirkulačního systému bazénové vody. Napojení je na výtlačném potrubí do bazénu (voda je vyčištěná a nechlorovaná). Je však třeba srovnat tlaky na studené pitné vodě a vodě z bazénu. Studená voda je vedena do AT stanice (dopouštění přes hladinový spínač). I bazénová voda po dohřátí se vede do druhé AT stanice. Dopouštění rovněž přes hladinový spínač. Tlakové nádoby AT stanic jsou horem propojeny, čímž je stále stejný tlak na teplé i studené vodě a nenastane kolísání teplot vody ve sprchách (dobře pracuje tento systém příkladně na bazénu v Praze Podolí). Pro venkovní sprchy, kde nebude dohřev, je napojena typová AT stanice. Je samozřejmostí, že ve sprchách bude tlakové spínání sprch s časovačem, aby voda zbytečně netekla. Bazénová voda bude použita pouze pro sprchy. Ostatní zařízení budou na běžný systém vody z řádu.

Na rovnou střechu přístavby aqvaparku se osadí solární kolektory (střechu je třeba již na to neprojektovat). Získaná energie se použije v provozu technologie.

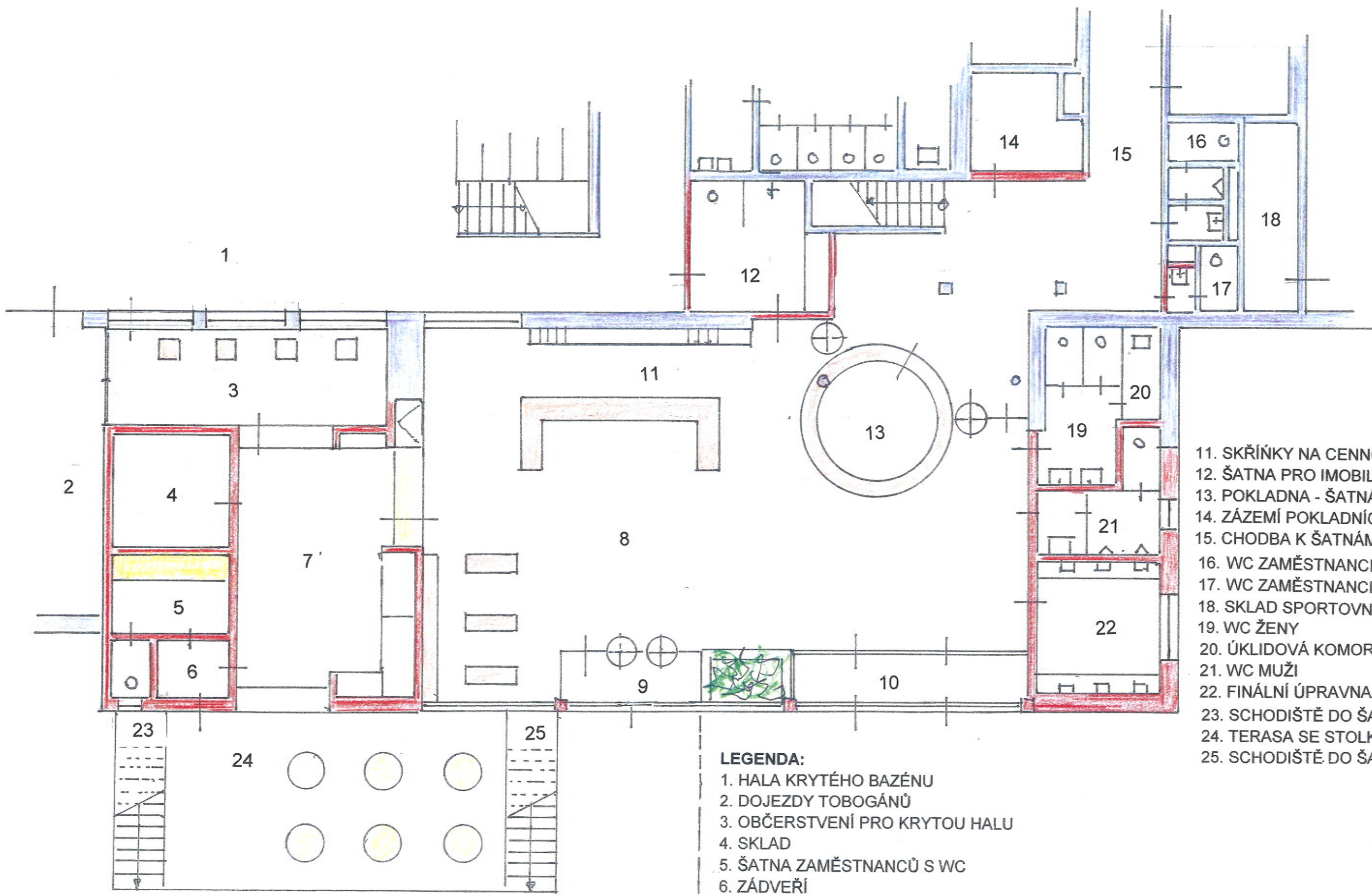
Závěr.

Studie řeší nutné přestavby stavební a provozní návaznosti, rozmístění technologie úpravy vody. Ostatní nutné rekonstrukce (vzduchotechnika,

rozvody eletro, voda, kanalizace, rozhlas, kamerový systém, izolace střech, opláštění) budou předmětem dalšího projektového stupně.

Červenec 2016

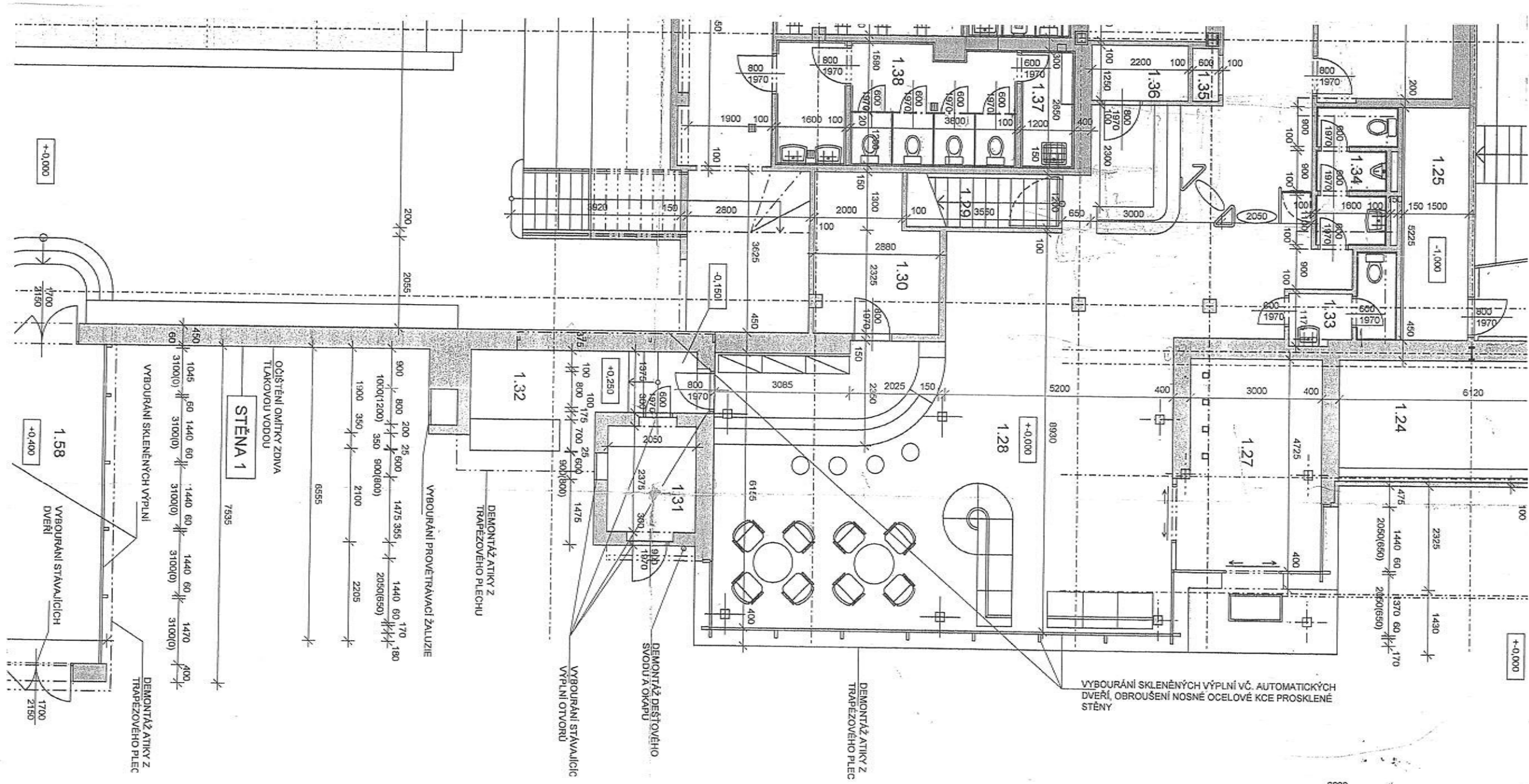
Zpracoval Ing. Jaroslav Macek



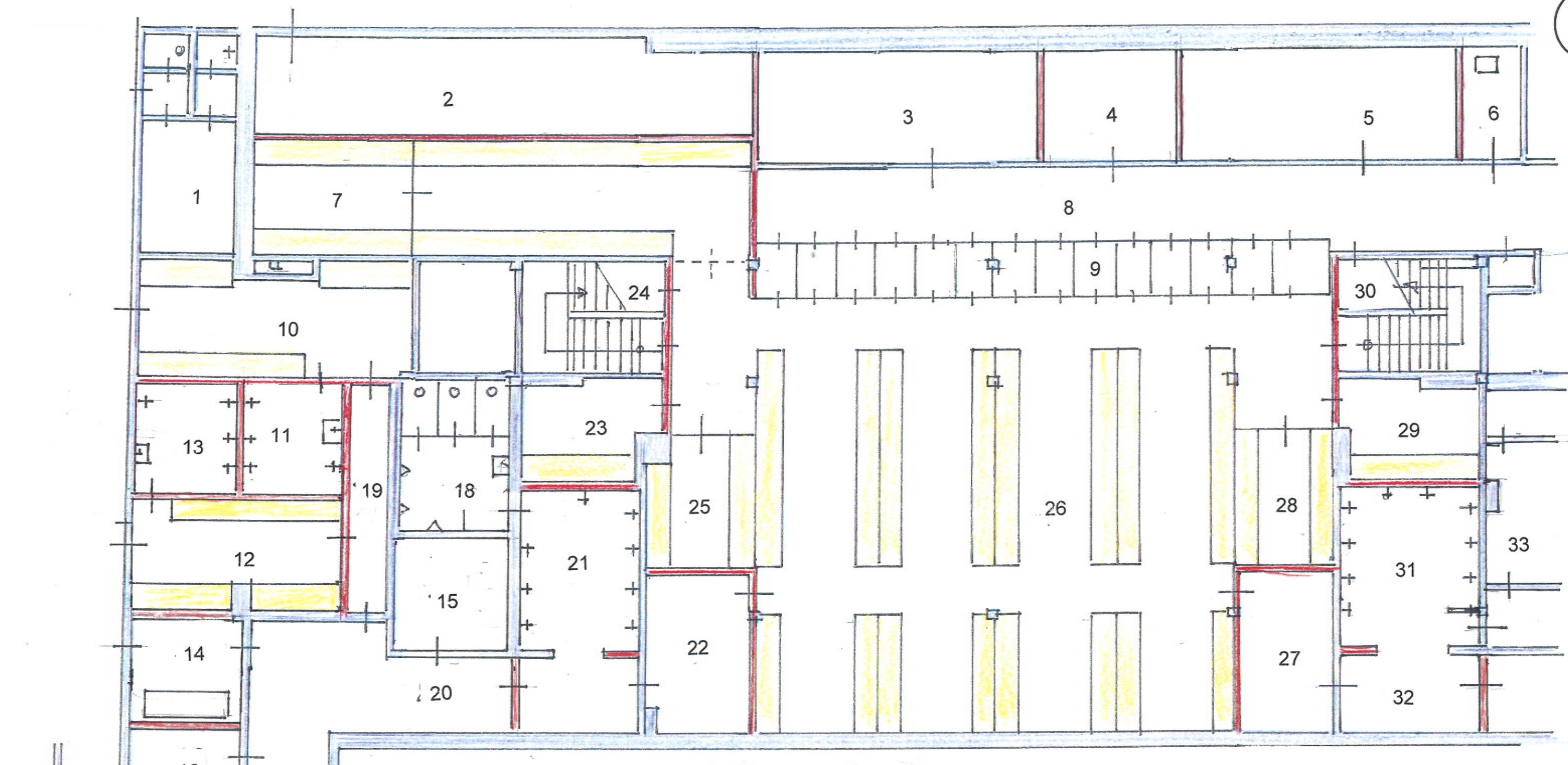
- 11. SKŘÍNKY NA CENNOSTI
- 12. ŠATNA PRO IMOBILNÍ
- 13. POKLADNA - ŠATNÁŘKY
- 14. ZÁZEMÍ POKLADNÍCH
- 15. CHODBA K ŠATNÁM
- 16. WC ZAMĚŠTNANCI MUŽI
- 17. WC ZAMĚŠTNANCI ŽENY
- 18. SKLAD SPORTOVNÍ HALY
- 19. WC ŽENY
- 20. ÚKLIDOVÁ KOMORA
- 21. WC MUŽI
- 22. FINÁLNÍ ÚPRAVNA
- 23. SCHODIŠTĚ DO ŠATNY MUŽI
- 24. TERASA SE STOLKY
- 25. SCHODIŠTĚ DO ŠATNY ŽENY

- LEGENDA:**
- 1. HALA KRYTÉHO BAZÉNU
 - 2. DOJEZDY TOBOGÁNŮ
 - 3. OBČERSTVENÍ PRO KRYTOU HALU
 - 4. SKLAD
 - 5. ŠATNA ZAMĚŠTNANCŮ S WC
 - 6. ZÁDVEŘÍ
 - 7. PRODEJNÍ PROSTOR
 - 8. VSTUPNÍ HALA
 - 9. TURNIKETY PRO LETNÍ VSTUP
 - 10. ZÁDVEŘÍ VSTUPNÍ HALY

AQUAPARK PŘÍBRAM
 STUDIE NA REKONSTRUKCI
 VSTUPNÍ HALA AQUAPARKU



AQUAPARK PŘÍBRAM
STUDIE NA REKONSTRUKCI
VSTUPNÍ HALA AQUAPARKU
STÁVAJÍCÍ STAV

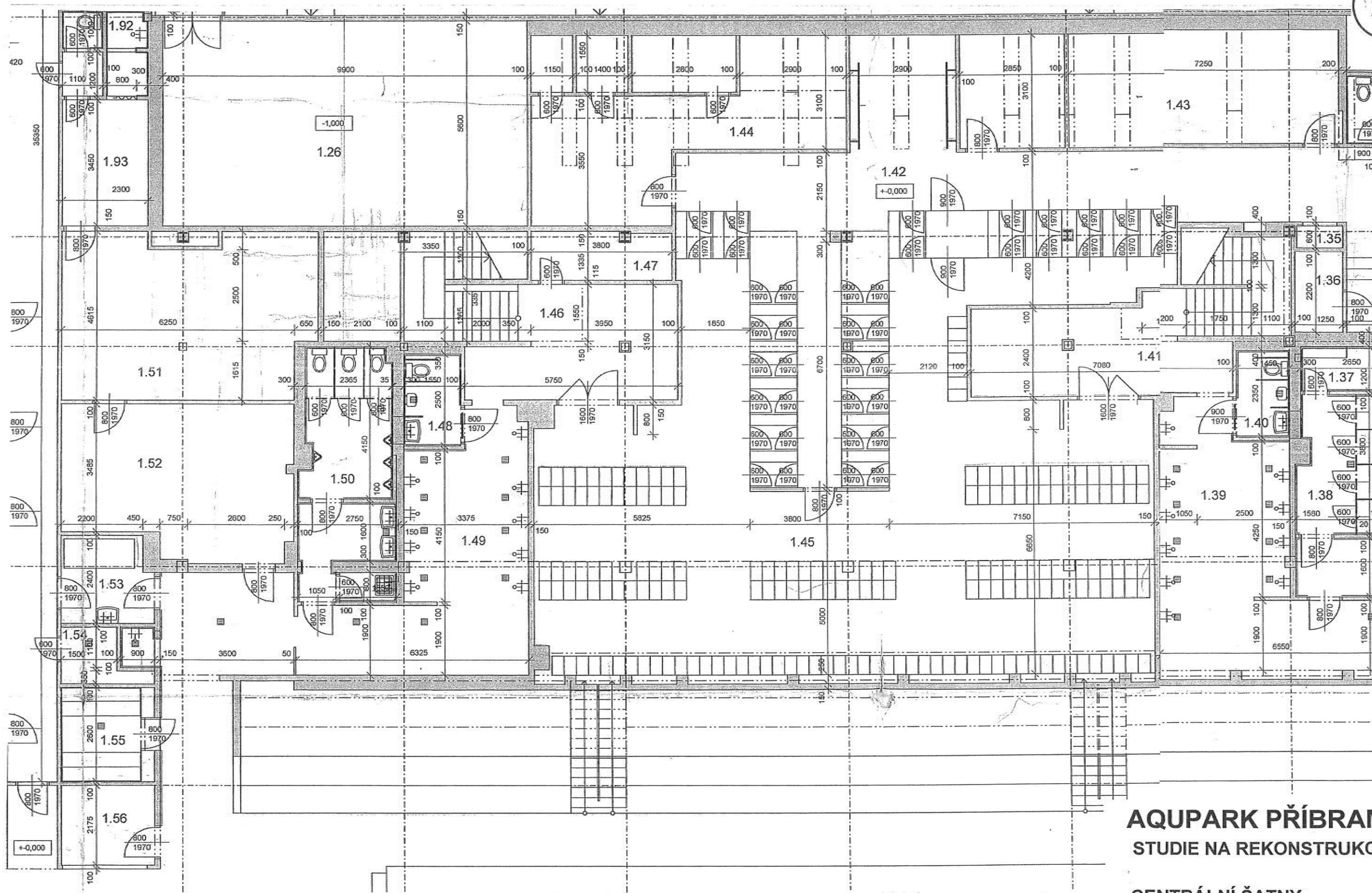
**LEGENDA:**

- | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 1. STÁVAJÍCÍ ŠATNY ZAMĚSTNANCŮ | 13. SPRCHY ŽENY | 25. VARIABILNÍ ŠATNA C |
| 2. SKLAD SPORTOVNÍ HALY | 14. OŠETŘOVNA | 26- CENTRÁLNÍ ŠATNY |
| 3. ZÁZEMÍ SPORTOVců MUŽI. | 15. ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST | 27. SUŠÁRNA ŽENY |
| 4. ÚPRAVNA VODY PRO WHIRLPOOL | 16. SKLAD | 28. VARIABILNÍ ŠATNA D |
| 5. ZÁZEMÍ SPORTOVců ŽENY | 17. KANCELÁŘ | 29. VARIABILNÍ ŠATNA E |
| 6. ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST | 18. WC MUŽI | 30. SCHODIŠTĚ DO SAUNY |
| 7. VARIABILNÍ ŠATNA A | 19. SPOJOVACÍ CHODBA | 31. SPRCHY ŽENY |
| 8. CHODBA | 20. CHODBA K BAZÉNU | 32. CHODBA K BAZÉNU |
| 9. PŘEVLEKACÍ KABINY | 21. SPRCHY MUŽI | 33. WC ŽENY |
| 10. ŠATNY MUŽI | 22. SUŠÁRNA MUŽI | |
| 11. SPRCHY MUŽI | 23. VARIABILNÍ ŠATNA B | |
| 12. ŠATNY ŽENY | 24. SCHODIŠTĚ DO TĚLOCVIČEN | |

AQUAPARK PŘÍBRAM

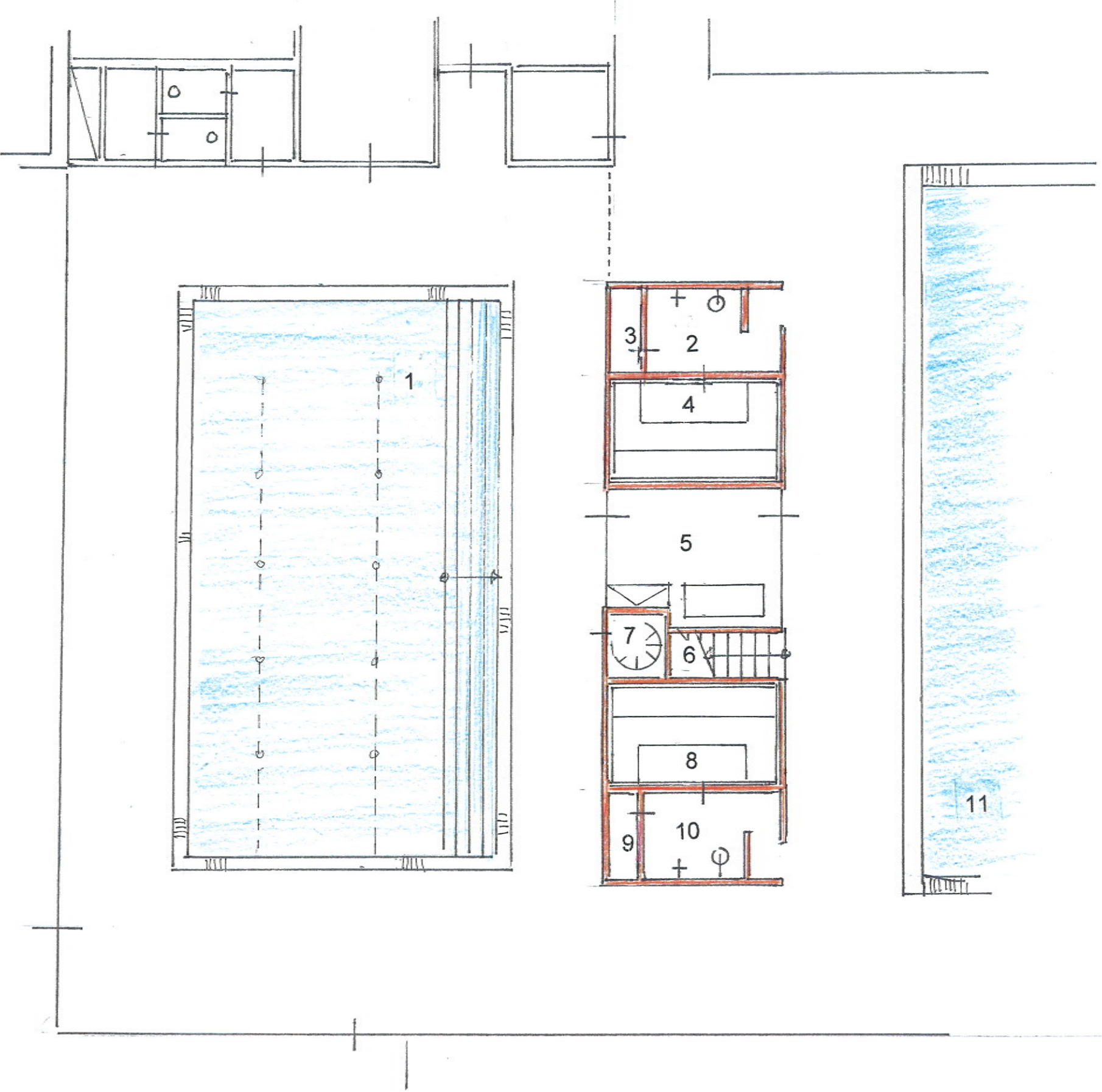
STUDIE NA REKONSTRUKCI

CENTRÁLNÍ ŠATNY S PŘÍSLUŠENSTVÍM



AQUAPARK PŘÍBRAM
STUDIE NA REKONSTRUKCI

CENTRÁLNÍ ŠATNY
STÁVAJÍCÍ STAV



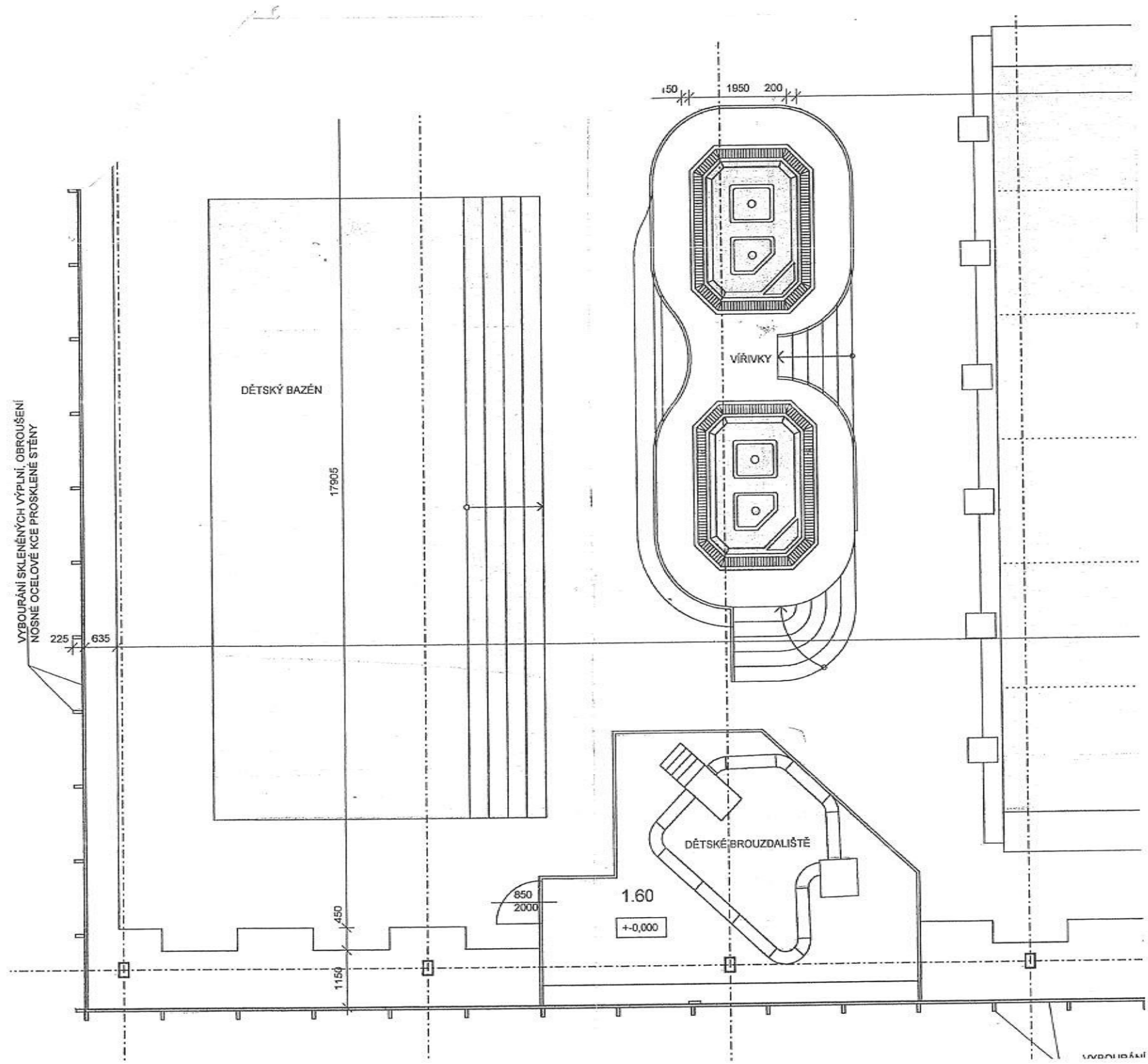
- LEGENDA:**
- 1. DĚTSKÝ VÝUKOVÝ BAZÉN
 - 2. SPRCHY U PÁRY MUŽI
 - 3. PARNÍ AGREGÁT
 - 4. PÁRA MUŽI
 - 5. PLAVČÍKÁRNA S KOUTEM PRVNÍ POMOCI
 - 6. SCHODIŠTĚ NA OCHOZ
 - 7. SCHODIŠTĚ DO ÚPRAVNY VODY
 - 8. PÁRA ŽENY
 - 9. PARNÍ AGREGÁT
 - 10. SPRCHY U PÁRY ŽENY
 - 11. KRYTÝ 25 m BAZÉN

AQUAPARK PŘÍBRAM
STUDIE NA REKONSTRUKCI
PARNÍ KOMORY A PLAVČÍKÁRNA
U 25 M BAZÉNU



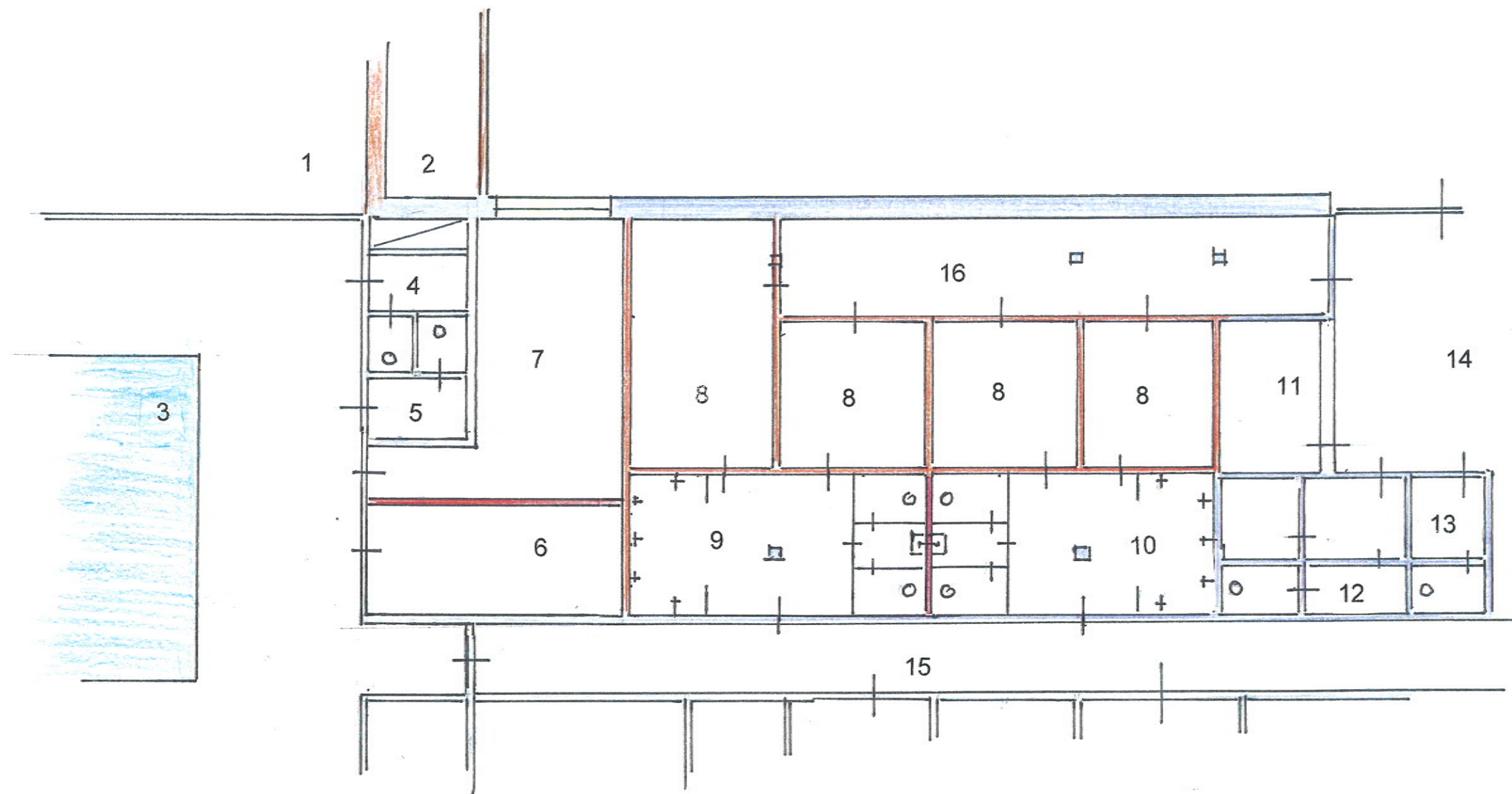
- LEGENDA:**
- 1. DĚTSKÝ VÝUKOVÝ BAZÉN
 - 2. PLAVČÍKÁRNA
 - 3. SCHODIŠTĚ DO ÚPRAVNY VODY
 - 4. SCHODIŠTĚ NA OCHOZ
 - 5. SPOLEČNÁ PÁRNÍ MÍSTNOST
 - 6. PARNÍ AGREGÁT
 - 7. SPRCHY

AQUAPARK PŘÍBRAM
STUDIE NA REKONSTRUKCI
JEDNA PARNÍ KOMORA A PLAVČÍKÁRNA



AQUAPARK PŘÍBRAM
STUDIE NA REKONSTRUKCI

ROSTOR PRO PARNÍ KOMORY
STÁVAJÍCÍ STAV

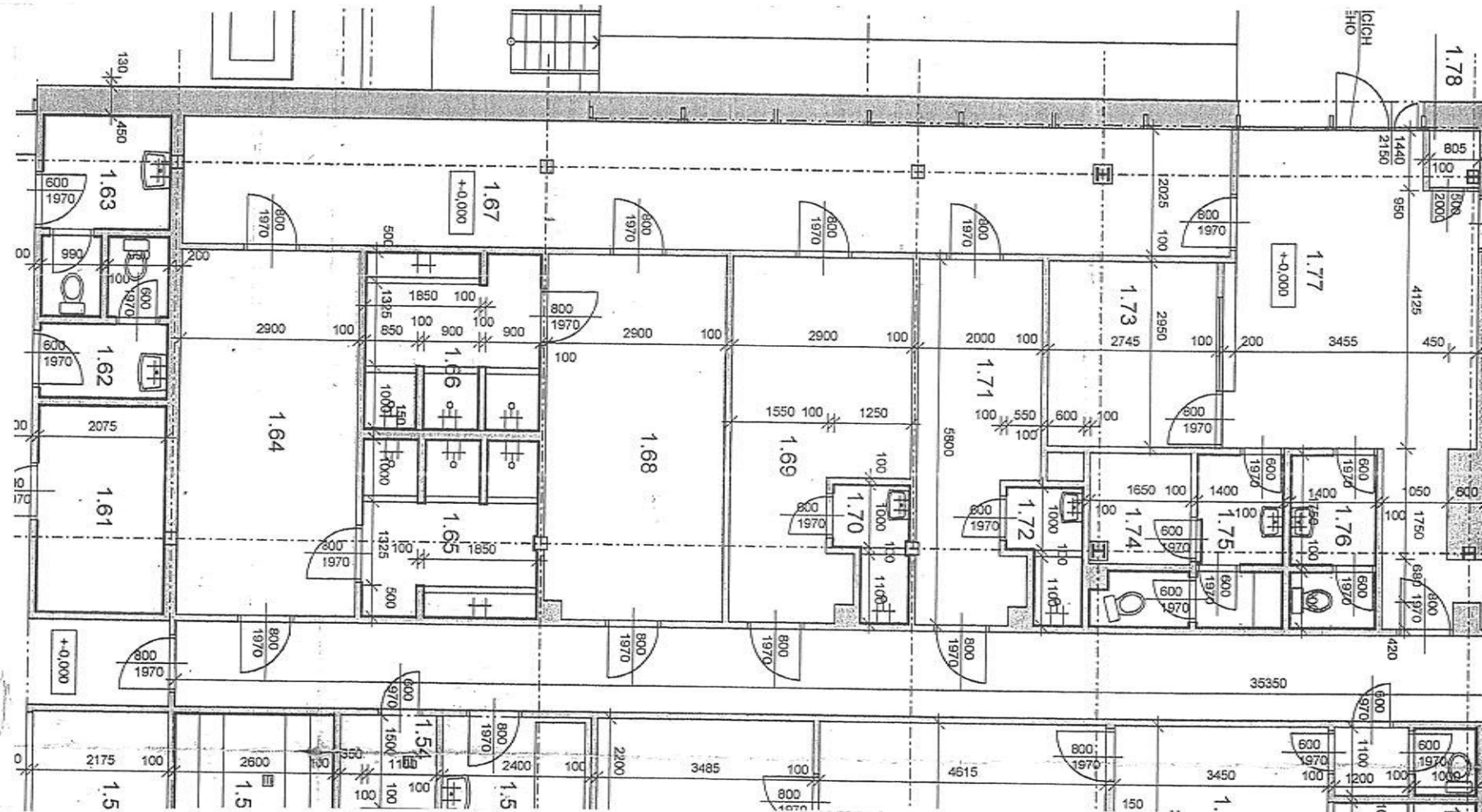
**LEGENDA:**

1. NOVÁ HALA AKVAPARKU
2. STROJOVNA VZDUCHOTECHNIKY
3. DĚTSKÝ BAZÉN
4. WC CHLAPCI
5. WC DÍVKY
6. SKLAD CVIČEBNÍCH POMŮCEK
7. DENNÍ MÍSTNOST CVIČITELŮ PLAVÁNÍ
8. ŠATNY
9. VARIABÁLNÍ SPRCHY, WC
10. VARIABILNÍ SPRCHY, WC
11. RECEPCE
12. WC ŽENY
13. WC MUŽI
14. VSTUPNÍ HALA
15. ČISTÁ CHODBA
16. CHODBA PŘIČOZÍ (ŠPINAVÁ)

AQUAPARK PŘÍBRAM

STUDIE NA REKONSTRUKCI

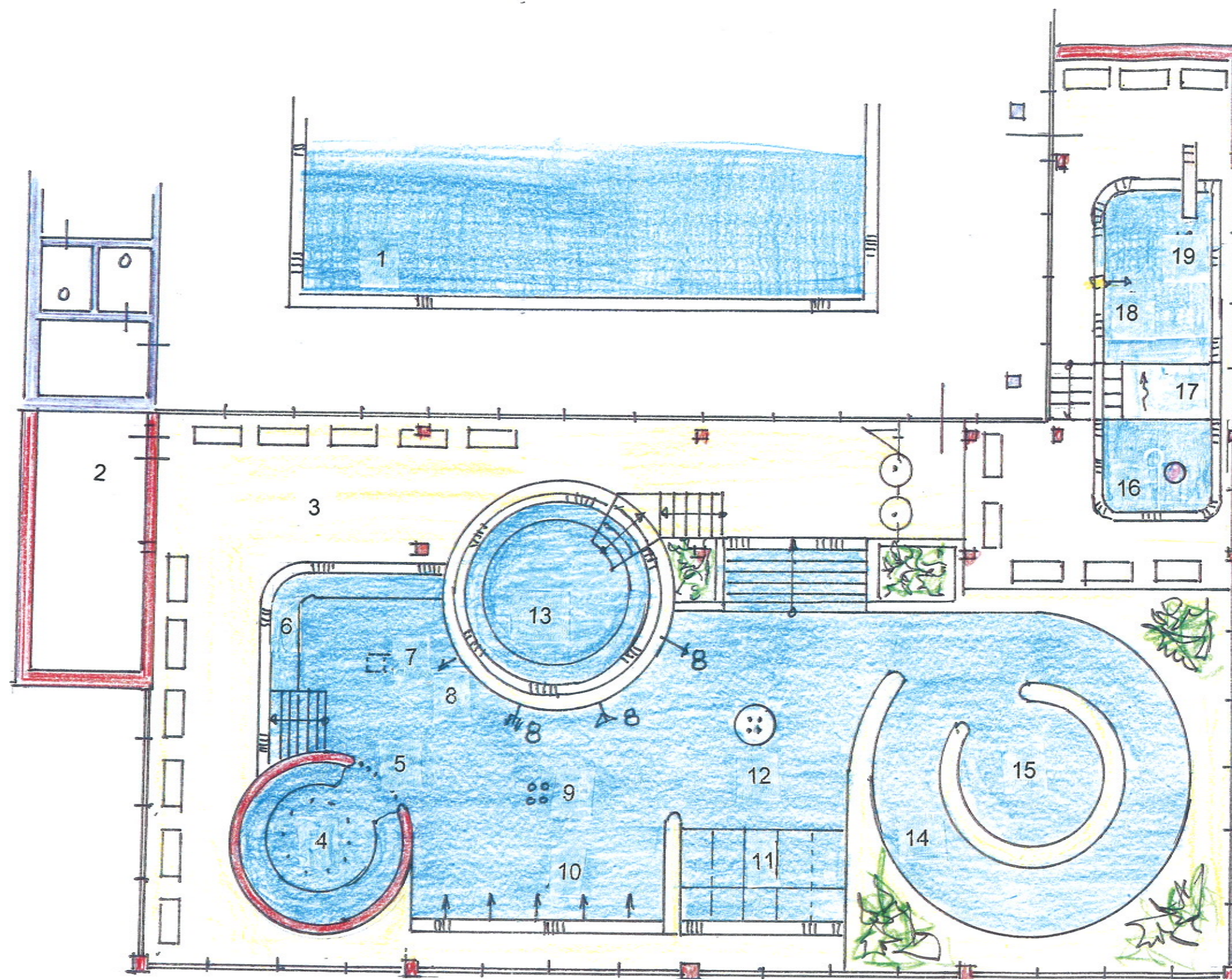
DĚTSKÉ ŠATNY



AQUAPARK PŘÍBRAM

STUDIE NA REKONSTRUKCI

DĚTSKÉ ŠATNY
STÁVAJÍCÍ STAV

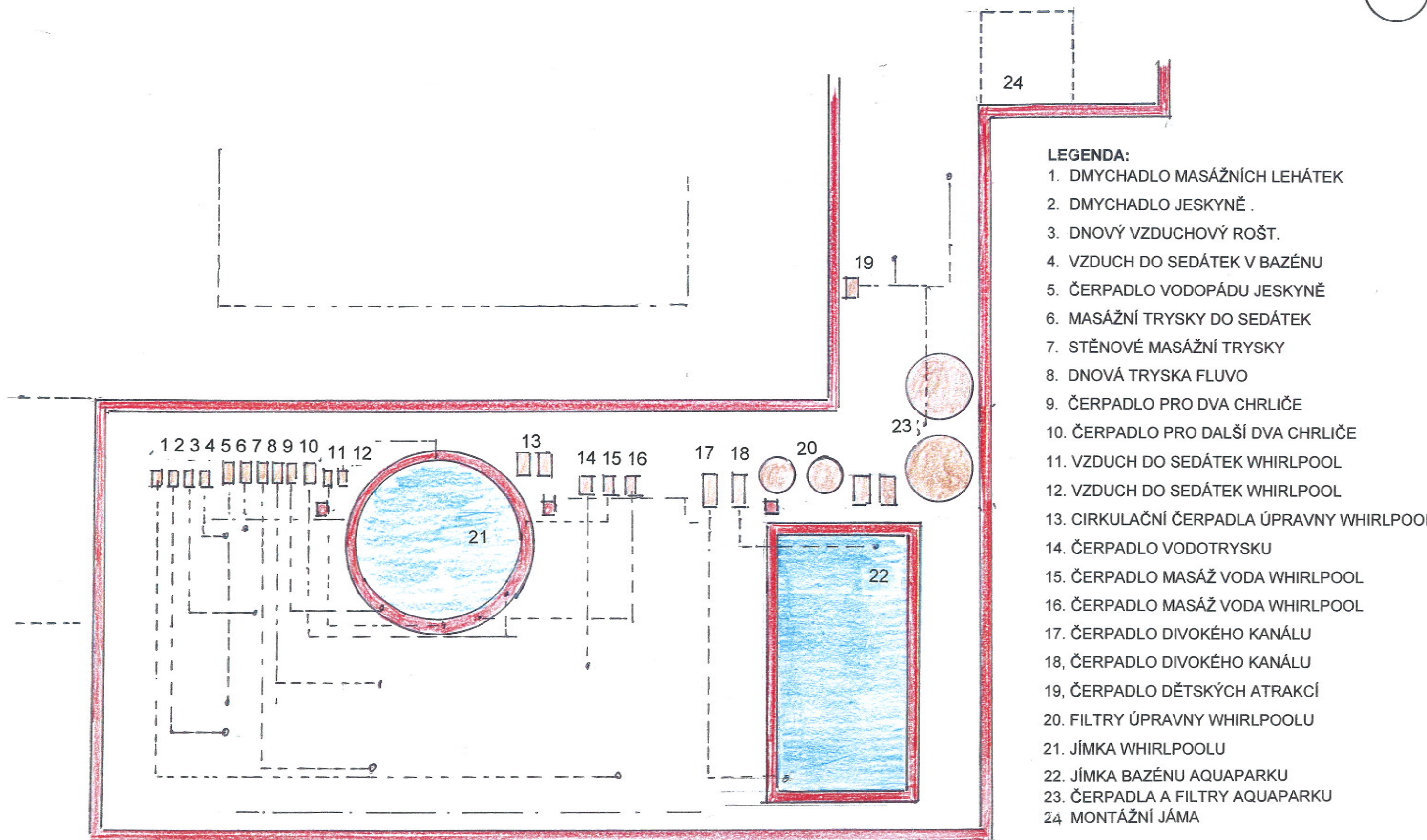
**LEGENDA:**

1. DĚTSKÝ VÝUKOVÝ BAZÉN
2. STROJOVNA VZDUCHOTECHNIKY
3. HALA AKVAPARKU
4. JESKYŇ SE VZDUCHOVÝM VŘÍDLEM
5. VODOPÁD NAD VSTUPEM
6. MASÁŽNÍ LAVICE
7. DNOVÝ VZDUCHOVÝ ROŠT
8. CHRLIČE
9. DNOVÁ VODNÍ MASÁŽ
10. STĚNOVÉ MASÁŽNÍ TRYSKY
11. MASÁŽNÍ VZDUCHOVÁ LEHÁTKA
12. OSTRŮVEK S VODOTRYSKEM
13. WHIRLPOOL
14. DIVOKÝ KANÁL
15. HOPSADLO
16. DĚTSKÉ BROUZDALIŠTĚ S HŘÍBKEM
17. SKLUZ
18. STRÍKAJÍCÍ ZVÁŘÁTKO
19. SKLUZAVKA

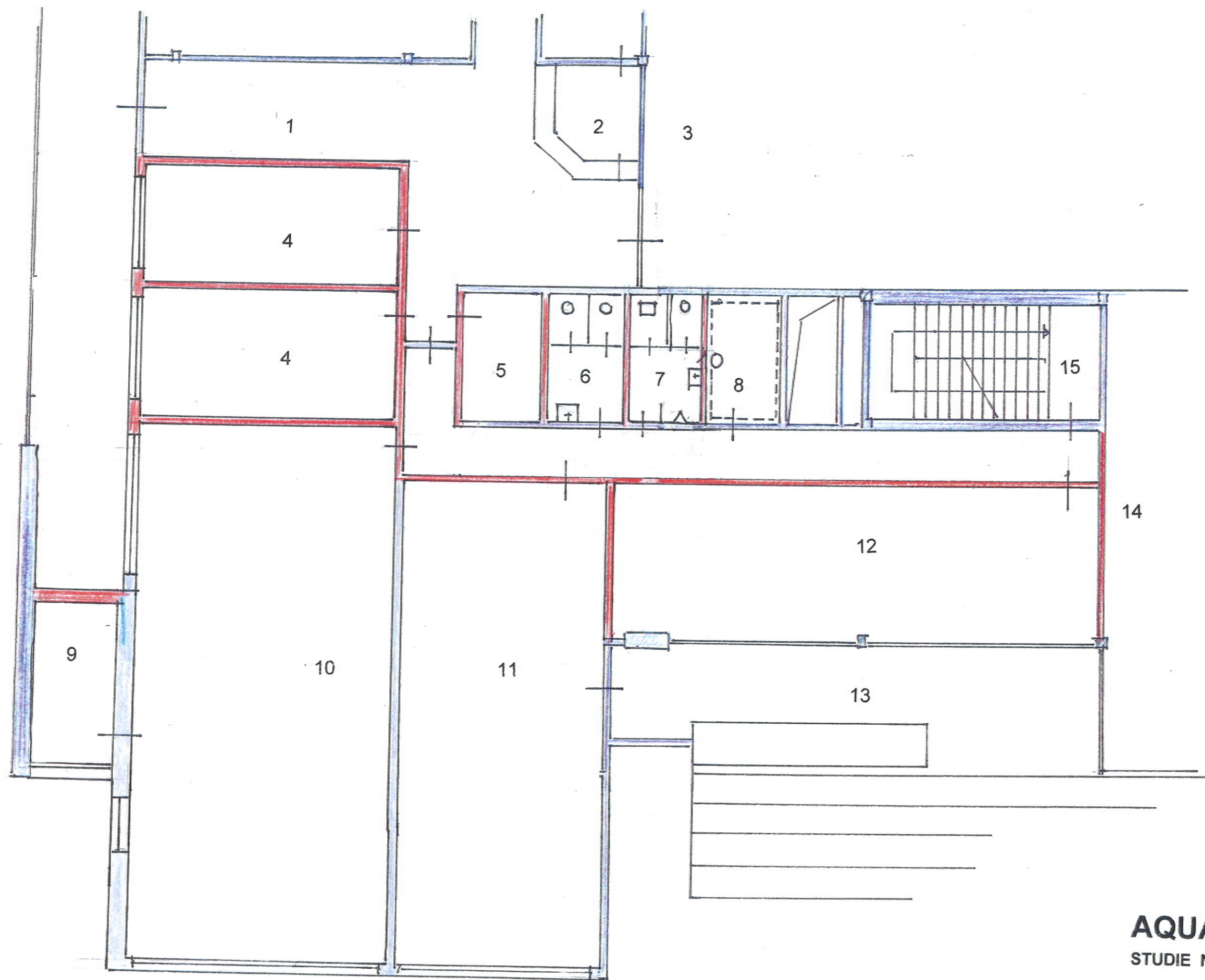
AQUAPARK PŘÍBRAM

STUDIE NA REKONSTRUKCI

PŘÍSTAVBA OBJEKTU AQUAPARKU

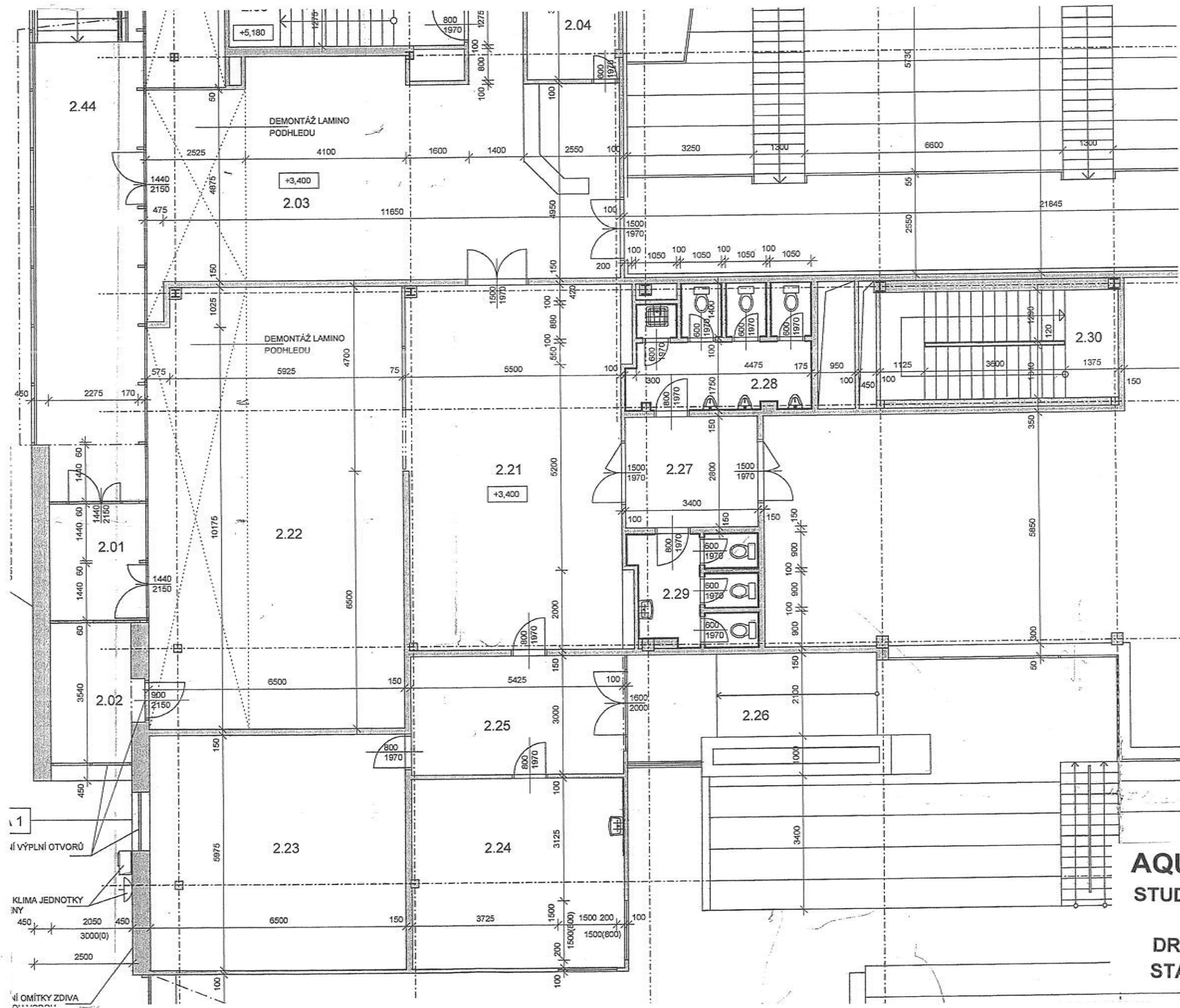


AQUAPARK PŘÍBRAM
 STUDIE NA REKONSTRUKCI
 SUTERÉN OBJEKTU AQUAPARKU



- LEGENDA:**
- 1. VSTUPNÍ HALA HOTELU
 - 2. RECEPCE
 - 3. SPORTOVNÍ HALA
 - 4. KANCELÁŘE
 - 5. ARCHIV
 - 6. WC ŽENY
 - 7. WC MUŽI
 - 8. STROJOVNÁ HORNÍHO BAZÉNU
 - 9. SKLAD POSILOVNY
 - 10. POSILOVNA
 - 11. TĚLOCVIČNA 1
 - 12. TĚLOCVIČNA 2
 - 13. TRIBUDNA KRYTÉHO BAZÉNU
 - 14. SAUNA
 - 15. PŘÍCHOZÍ SCHODIŠTĚ

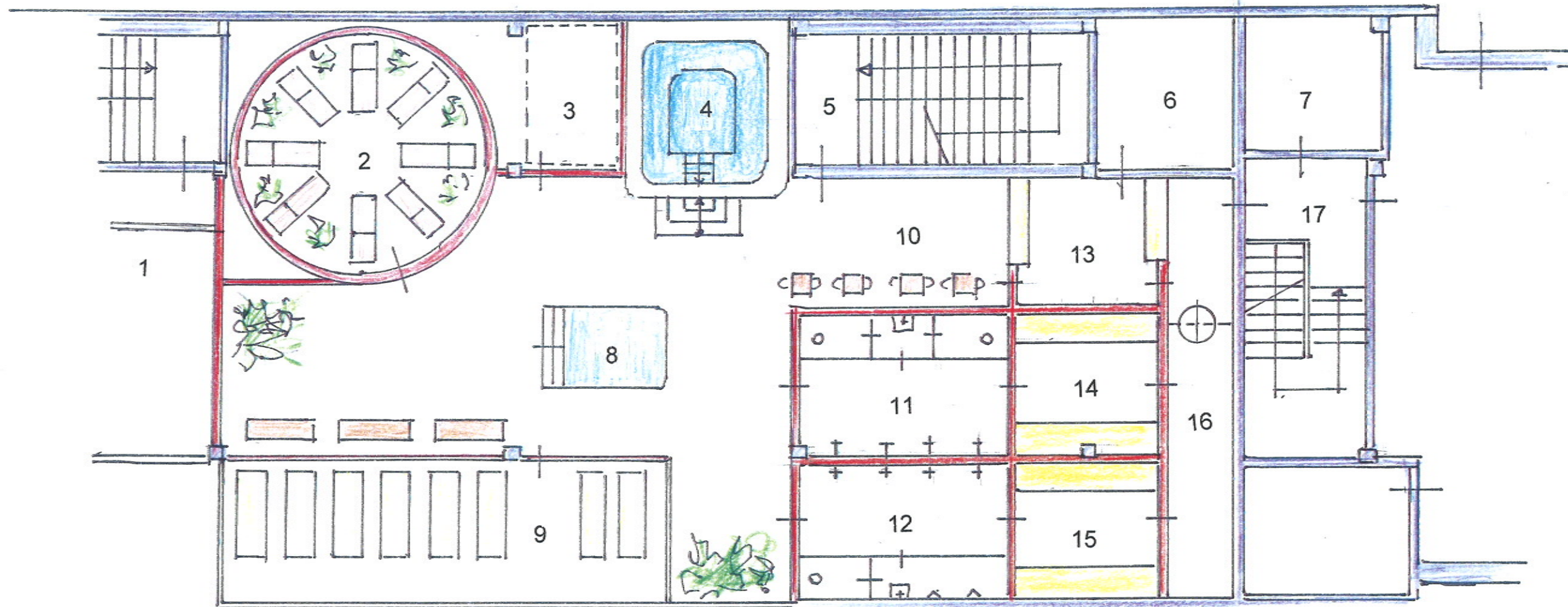
AQUAPARK PŘÍBRAM
STUDIE NA REKONSTRUKCI
ÚPRAVY PROSTORŮ VE 2. NADZEMNÍM
PODLAŽÍ



AQUAPARK PŘÍBRAM

STUDIE NA REKONSTRUKCI

DRUHÉ NADZEMNÍ PODLAŽÍ
STÁVAJÍCÍ STAV



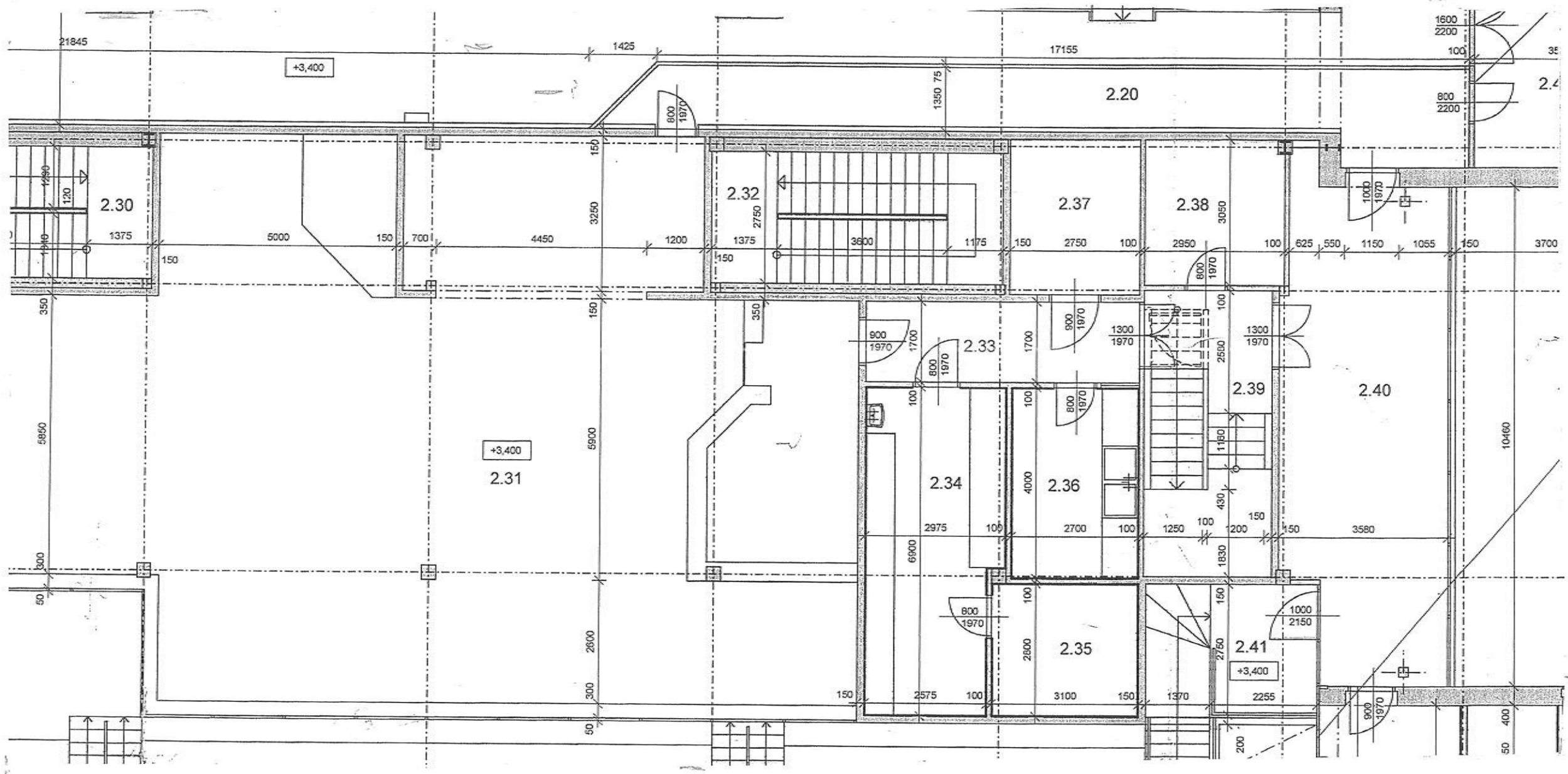
LEGENDA:

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. TĚLOCVIČNA | 10. PROSTOR PRO OBČERSTVENÍ |
| 2. RESPIRIUM | 11. SPRCHY, WC ŽENY |
| 3. STROJOVNA TECHNOLOGIE | 12. SPRCHY, WC MUŽI |
| 4. WHIRLPOOL | 13. OBSLUHA SAUNY |
| 5. STÁVAJÍCÍ SCHODIŠTĚ ZE ŠATNY | 14. ŠATNA ŽENY |
| 6. SKLAD SAUNY | 15. ŠATNA MUŽI |
| 7. SKLAD | 16. PŘÍCHOZÍ CHODBA |
| 8. KNEIPŮV CHODNÍK | 17. SCHODIŠTĚ ZE VSTUPNÍ HALY |
| 9. KLIDOVÁ ODPOČÍVÁRNA | |

AQUAPARK PŘÍBRAM

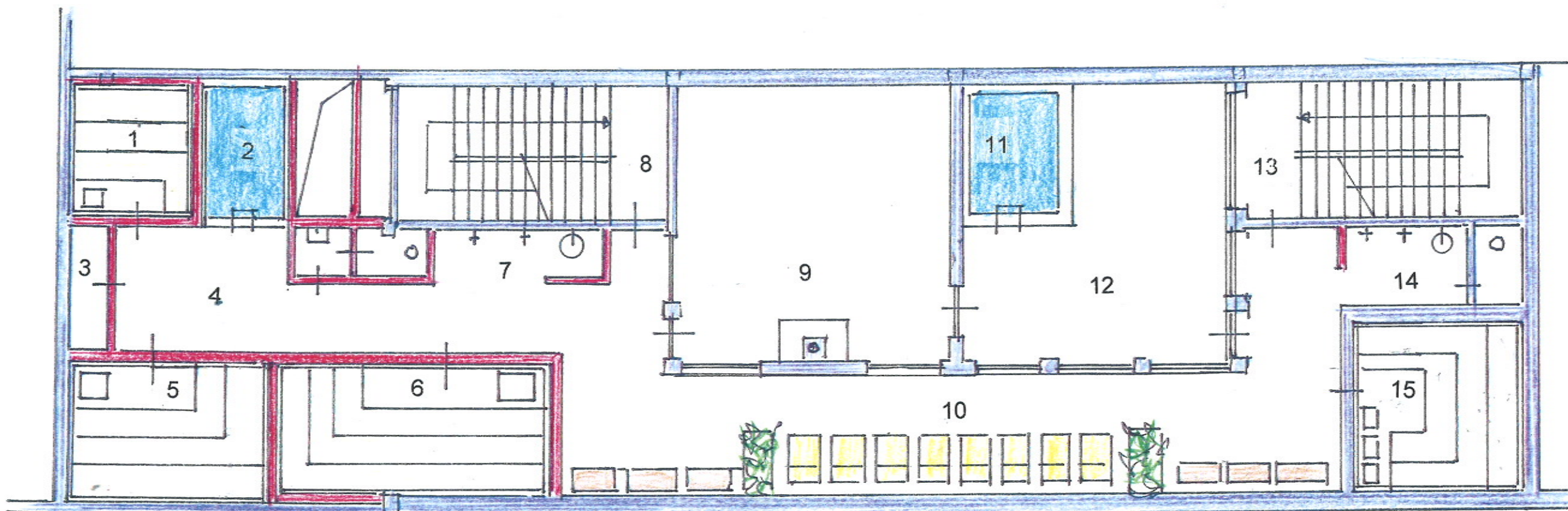
STUDIE NA REKONSTRUKCI

SAUNA VE 2. NADZEMNÍM PODLAŽÍ



AQUAPARK PŘÍBRAM
STUDIE NA REKONSTRUKCI

BUDOUCÍ PROSTOR SAUNY 2.NP
(DNES RESTAURACE - KLUB)
STÁVAJÍCÍ STAV

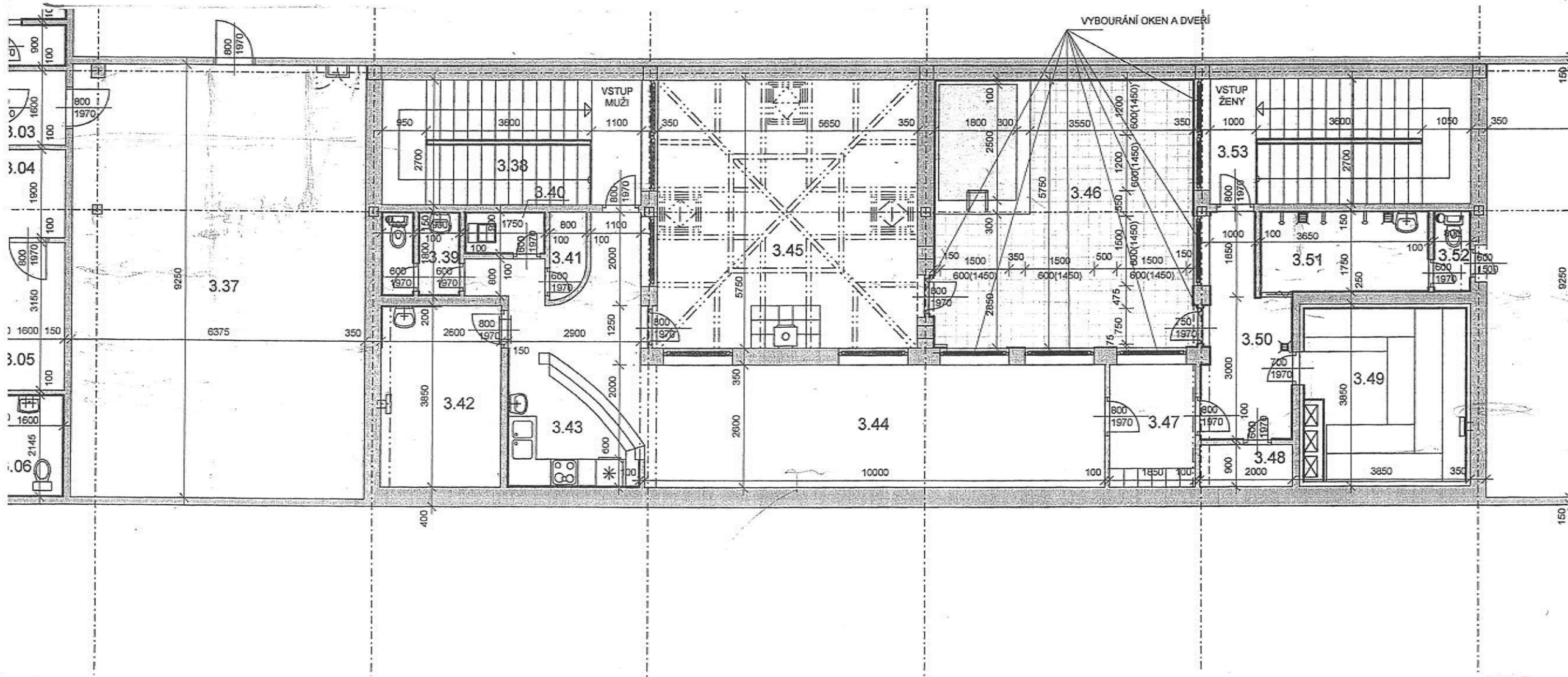
**LEGENDA:**

1. PARNÍ KOMORA
2. VNITŘNÍ OCHLAZOVACÍ BAZÉN
3. AGREGÁT PÁRY A AROMASAUNY
4. KOMUNIKANČNÍ PROSTOR
5. AROMASAUNA
6. POTNICE SAUNY S VYŠŠÍ TEPLOTOU
7. SPRCHY A WC
8. PŮVODNÍ SCHODIŠTĚ
9. KLIDOVÁ ODPOČÍVÁRNA
10. ODPOČINKOVÁ LEHÁTKA
11. VENKOVNÍ OCHLAZOVACÍ BAZÉN
12. VENKOVNÍ OCHLAZOVNA
13. SCHODIŠTĚ ZE SPODNÍ ČÁSTI SAUNY
14. SPRCHY A WC
15. STÁVAJÍCÍ POTNICE S NIŽŠÍ TEPLOTOU

AQUAPARK PŘÍBRAM

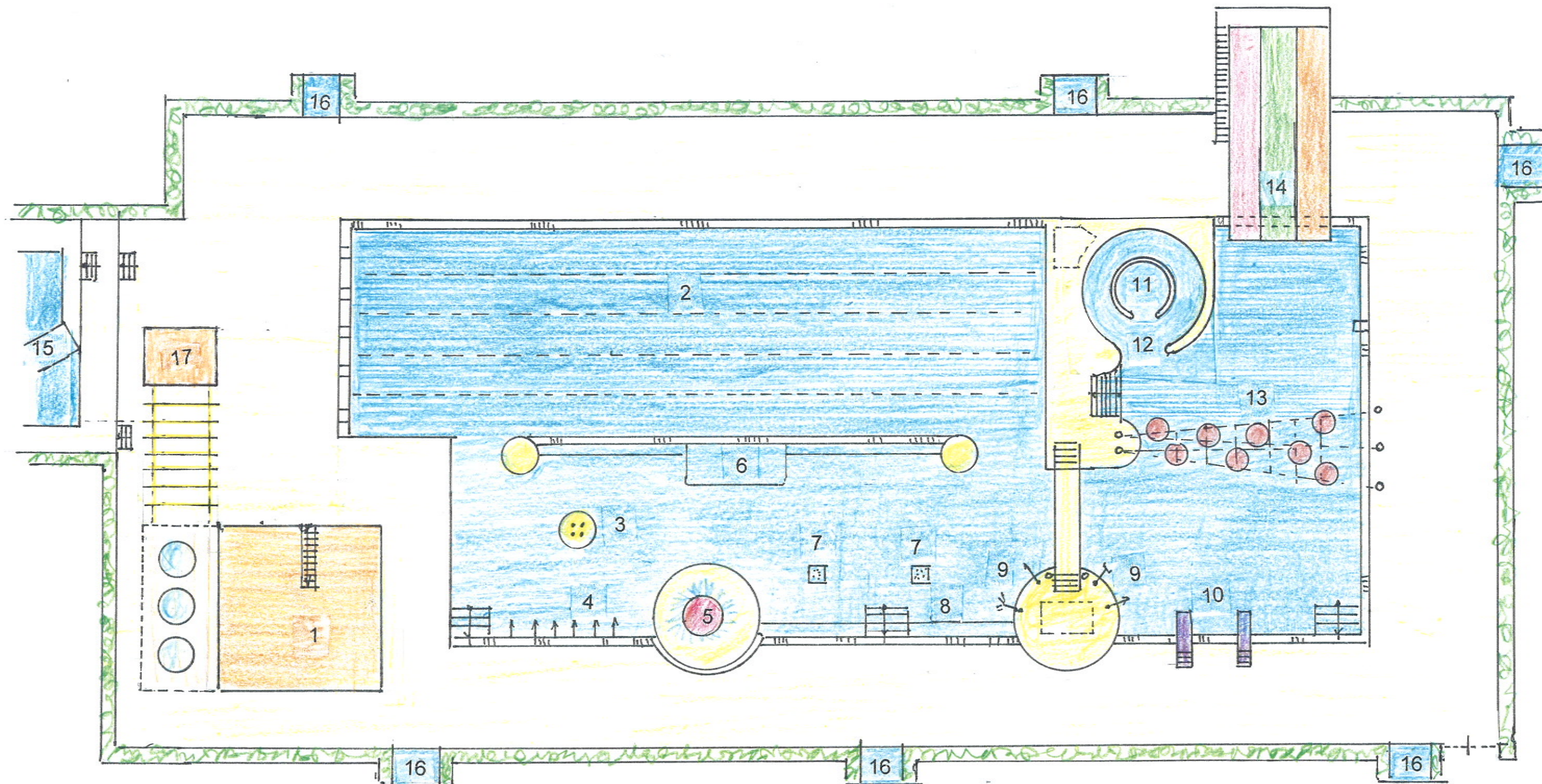
STUDIE NA REKONSTRUKCI

SAUNA VE 3. NADZEMNÍM PODLAŽÍ



AQUAPARK PŘÍBRAM
STUDIE NA REKONSTRUKCI

BUDOUCÍ PROSTOR SAUNY 3.NP
STÁVAJÍCÍ STAV



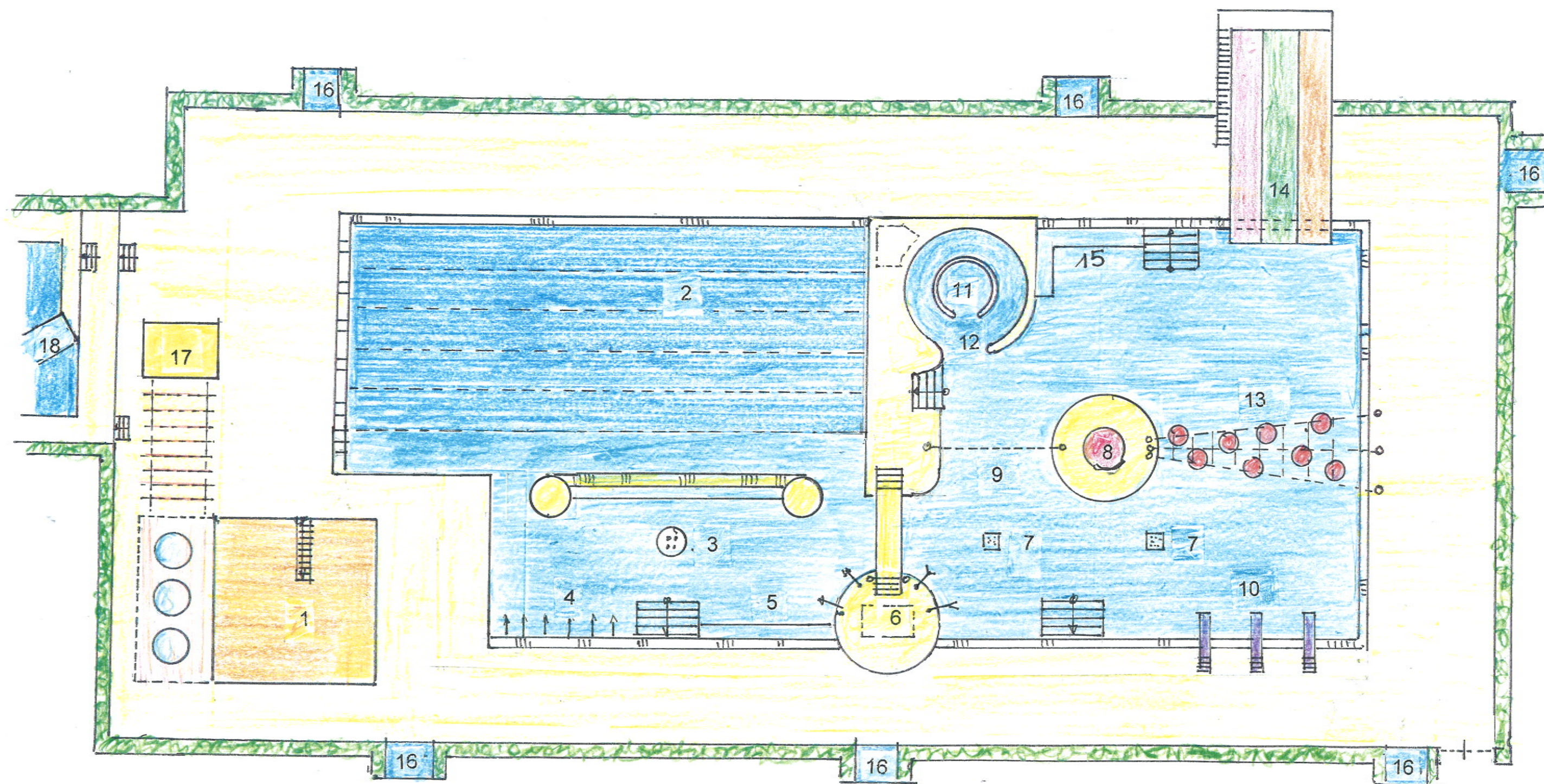
LEGENDA:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. PAVILON TECHNOLOGIE A PLAVČÍKA | 9. OSTRŮVEK S CHRLIČI |
| 2. PLAVECKÝ BAZÉN 33,3 X 10 M | 10. SKLUZAVKY |
| 3. OSTRŮVEK S VODOTRYSKEM | 11. HOPSADLO |
| 4. STĚNOVÉ MASÁŽNÍ TRYSKY | 12. DIVOKÝ KANÁL |
| 5. VELKÝ VODNÍ HŘIB | 13. LANOVÁ KONSTRUKCE S OSTRŮVKY |
| 6. MĚLKÉ ODPOČÍVADLO | 14. SKLUZAVKY |
| 7. DNOVÝ VZDUCHOVÝ ROŠT | 15. DĚTSKÉ BAZÉNY |
| 8. SEDÁTKA SE VZDUCHOVOU MASÁŽÍ | 16. VSTUPNÍ BRODÍTKA |
| | 17. LETNÍ KIOSEK OBČERSTVENÍ S PERGOLOU |

AQUAPARK PŘÍBRAM

STUDIE NA REKONSTRUKCI

LETNÍ VODNÍ PLOCHY S 33,3 M BAZÉNEM



LEGENDA:

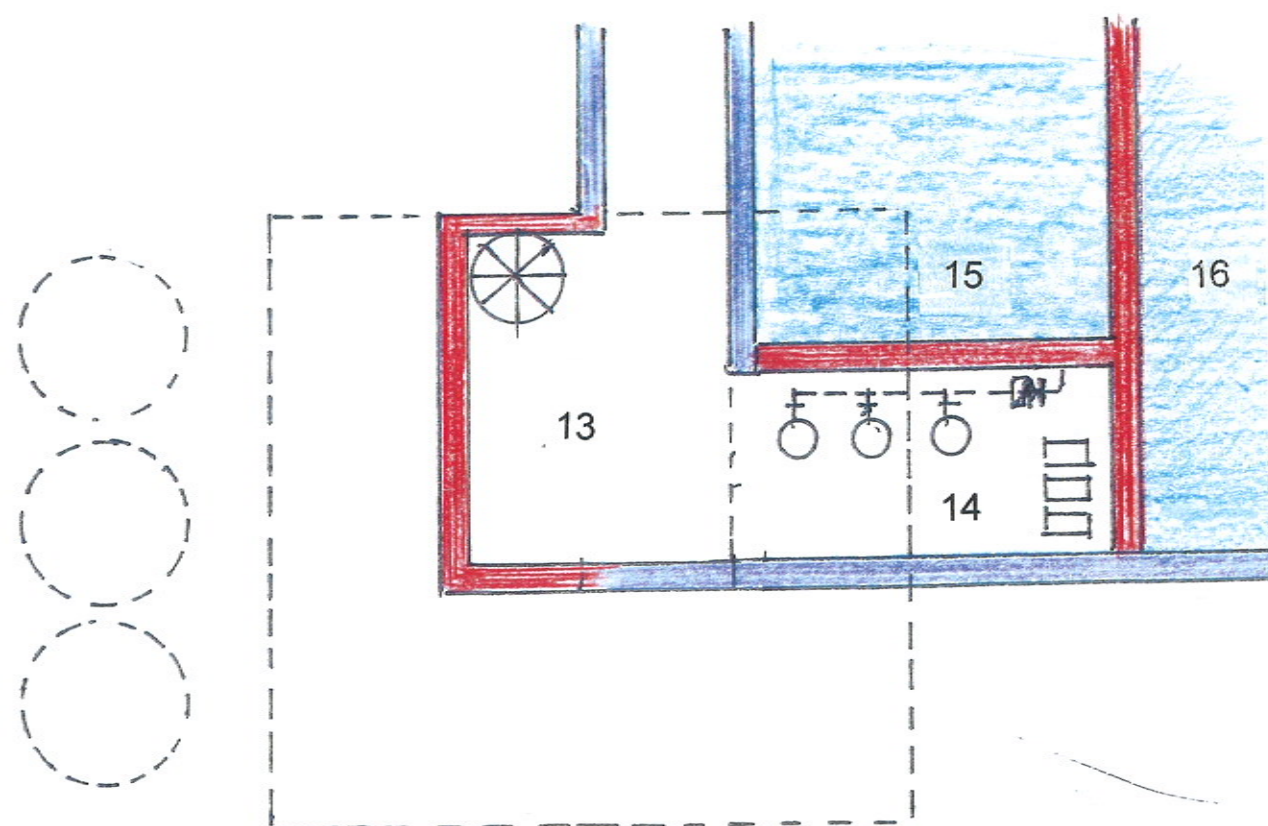
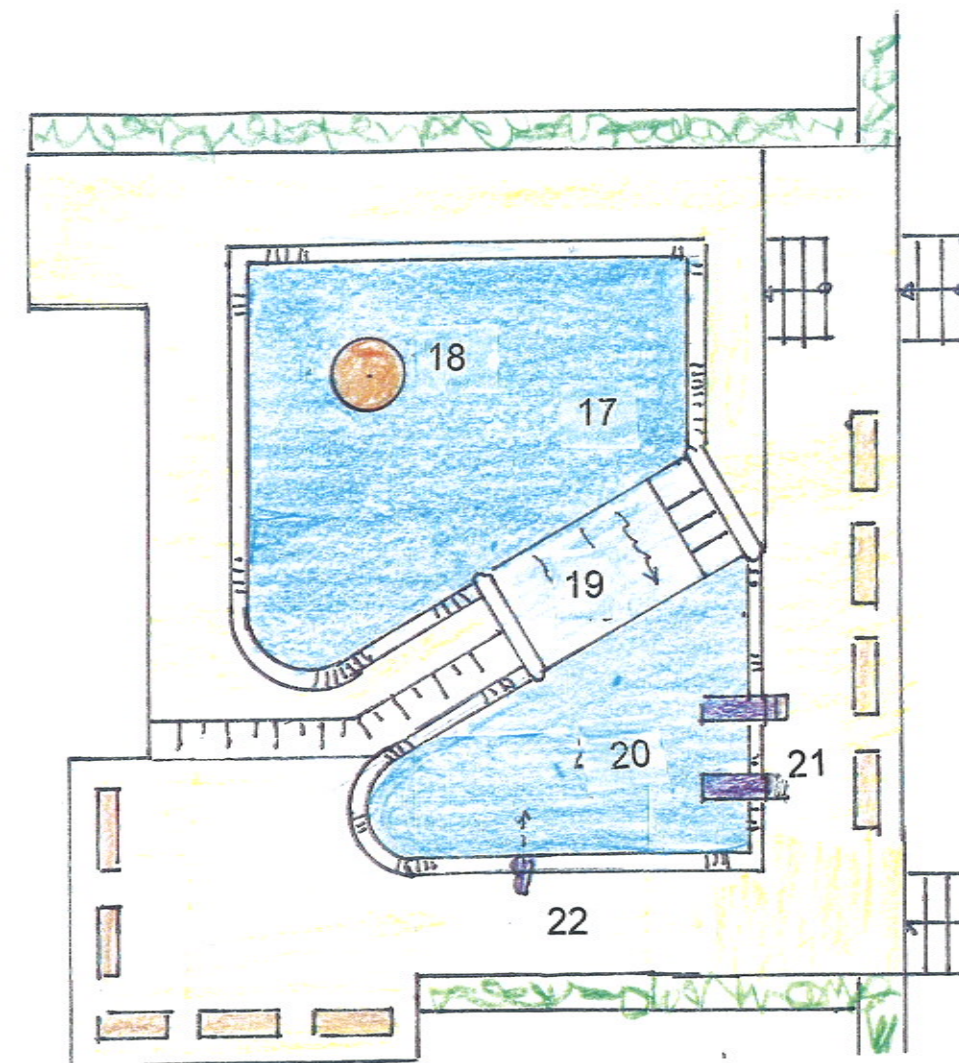
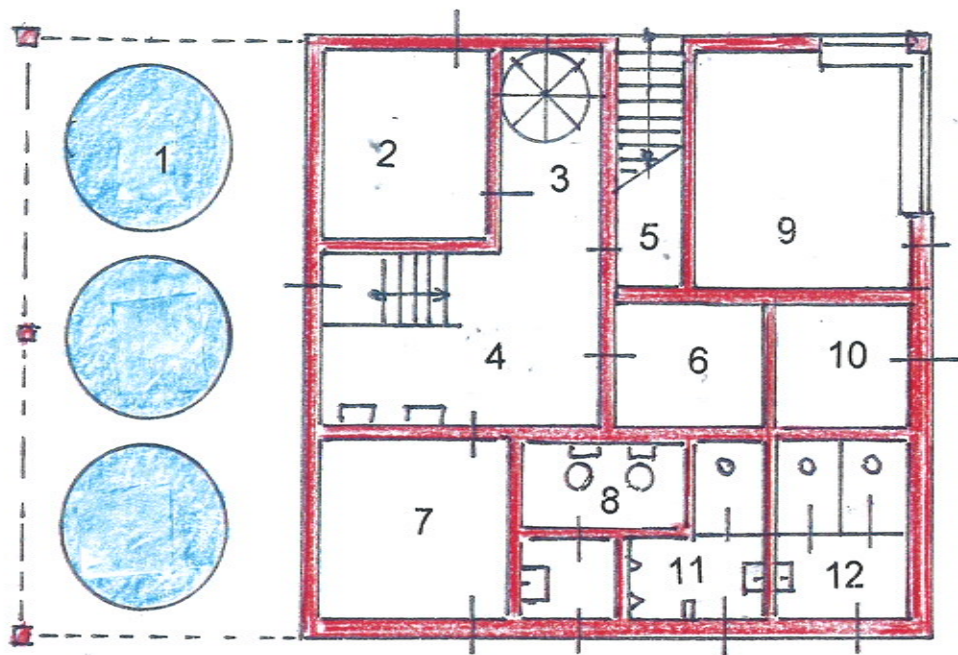
- 1. PAVILON TECHNOLOGIE A PLAVČÍKA
- 2. PLAVECKÝ BAZÉN 25 X 12,5 M
- 3. OSTRŮVEK S VODOTRYSKEM
- 4. STĚNOVÉ MASÁŽNÍ TRYSKY
- 5. SEDÁTKA SE VZDUCHOVOU MASÁŽÍ
- 6. OSTRŮVEK S CHRLIČÍ VODY
- 7. DNOVÝ VZDUCHOVÝ ROŠT
- 8. VELKÝ VODNÍ HŘÍB NA OSTRŮVKU
- 9. LANO NA RUČKOVÁNÍ

- 10. SKLUZAVKY
- 11. HOPSADLO
- 12. DIVOKÝ KANÁL
- 13. LANOVÁ KOSTRUKCE
- 14. VELKÁ TROJSKLUZAVKA
- 15. LAVIČKA S VODNÍ MASÁŽÍ
- 16. VSTUPNÍ BRODÍTKA
- 17. KIOSEK S OBČERSTVENÍM A PERGOLOU
- 18. DĚTSKÉ BAZÉNY

AQUAPARK PŘÍBRAM

STUDIE NA REKONSTRUKCI

LETNÍ VODNÍ PLOCHY S 25 M BAZÉNEM

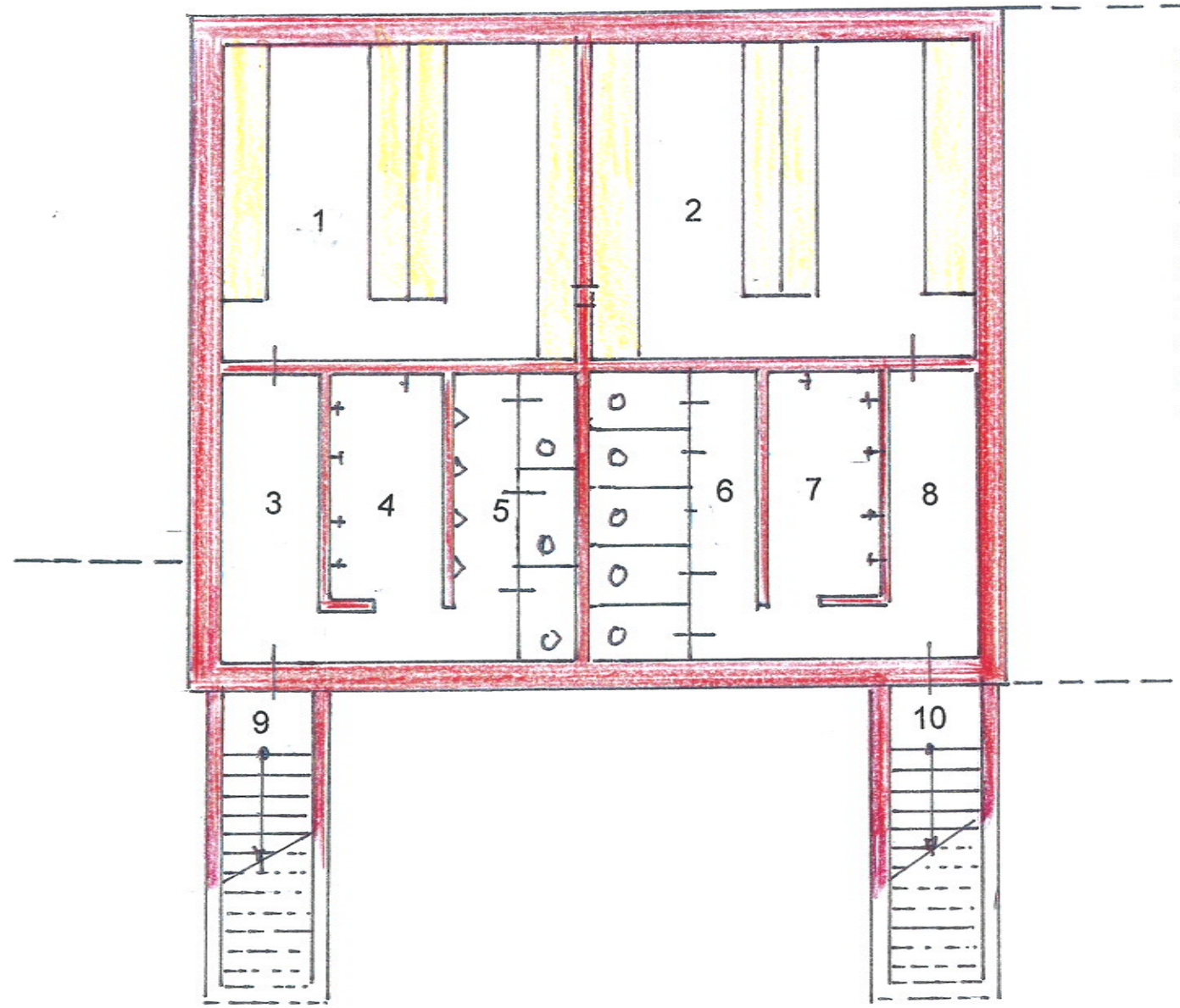
**LEGENDA:**

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. TLAKOVÉ FILTRY | 13. SUTERÉN PROPOJOVACÍ CHODBA |
| 2. MÍSTNOST STROJNÍKA | 14. CIRKULAČNÍ ČERPADLA A ČERPADLA ATRAKCÍ |
| 3. SCHODIŠTĚ DO SUTERÉNU | 15. JÍMKA VENKOVNÍHO BAZÉNU |
| 4. PROSTOR STROJOVNY S DÁVKOVAČÍ | 16. VENKOVNÍ BAZÉN |
| 5. SKLAD POD SCHODIŠTĚM NA TERASU | 17. DĚTSKÝ BAZÉN |
| 6. SKLAD | 18. VODNÍ HŘÍBEK |
| 7. SKLAD CHEMIE | 19. SKLUZ DO SPODNÍHO BAZÉNU |
| 8. CHLOROVNA | 20. SPODNÍ BAZÉN |
| 9. MÍSTNOST PLAVČÍKA | 21. SKLUZAVKY |
| 10. SKLAD BAZÉNU | 22. STŘÍKAJÍCÍ ZVÍŘÁTKO |
| 11. WC MUŽI | |
| 12. WC ŽENY | |

AQUAPARK PŘÍBRAM

STUDIE NA REKONSTRUKCI

OBJEKT TECHNOLOGIE A DĚTSKÝ BAZÉN

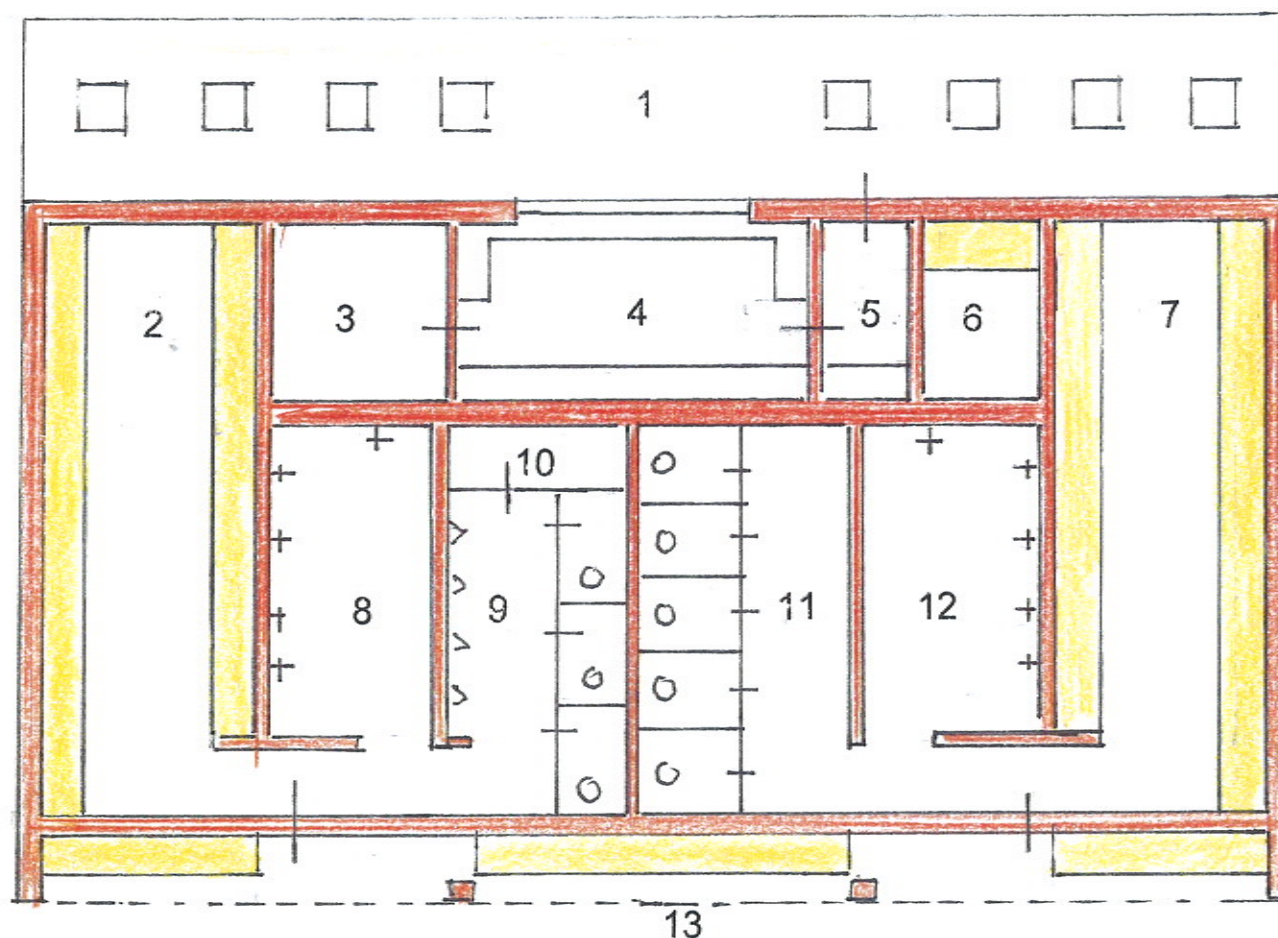


- LEGENDA.**
- 1. ŠATNY MUŽI
 - 2. ŠATNY ŽENY
 - 3. CHODBA
 - 4. SPRCHY MUŽI
 - 5. WC MUŽI
 - 6. WC ŽENY
 - 7. SPRCHY ŽENY
 - 8. CHODBA
 - 9. SCHODIŠTĚ K ŠATNÁM MUŽI
 - 10. SCHODIŠTĚ K ŠATNÁM ŽENY

AQUAPARK PŘÍBRAM

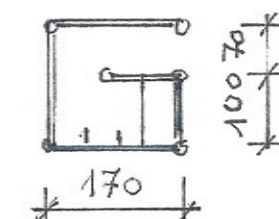
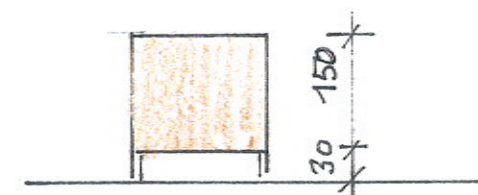
STUDIE NA REKONSTRUKCI

LETNÍ ŠATNY VE STÁVAJÍCÍM SUTERÉNU

**LEGENDA:**

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. SPEVNĚNÁ PLOCHA S POSEZENÍM | 8. SPRCHY MUŽI |
| 2. ŠATNA MUŽI | 9. WC MUŽI |
| 3. SKLAD OBČERSTVENÍ | 10. ÚKLIDOVÁ KOMORA |
| 4. PRODEJNÍ PROSTOR | 11. WC ŽENY |
| 5. ZÁDVEŘÍ | 12. SPRCHY ŽENY |
| 6. ŠATNA OBSLUHY | 13. PŘÍSTŘEŠEK SE SKŘÍNKAMI |
| 7. ŠATNA ŽENY | |

PŘEVLEKACÍ KIOSEK UMÍSTĚNY
NA REKREAČNÍ LOUCE



AQUAPARK PŘÍBRAM
STUDIE NA REKONSTRUKCI

LETNÍ ŠATNY NA REKREAČNÍ LOUCE
SE STÁNKEM OBČERSTVENÍ