

POD KORUNAMI



POD KORUNAMI
UNDER THE CANOPIES

autor	Bc. Vít Veselý
akademický rok	2024/2025 LS
studijní program	Architektura a urbanismus
název diplomové práce	Plavecká hala Bílina
název diplomové práce (AJ)	Swimming pool Bílina
vedoucí práce	doc. Ing. arch. Dalibor Hlaváček, Ph.D. doc. Ing. arch. Martin Čeněk, Ph.D. Ing. arch. Veronika Tichá



ANALYTICKÁ ČÁST

ÚVOD	1
Bílina	1
Historie	1
Aktuálně	3
Lázeňství v Bílině	5
Bořeň	7
BAZÉNY V BÍLINĚ	9
Bazény v Bílině	9
BAZÉNY V BÍLINĚ	11
Venkovní koupaliště Kyselka	11
Krytý bazén	13
Historie	13
Kapacita	15
Návštěvnost	15
Otevírací doba	15
Stavební program - objekt A	17
Stavební program - objekt B	17
ANALÝZA MÍSTA	19
Využití okolních staveb	19
Morfologie terénu a podlažnost okolních staveb	21
Dopravní infrastruktura	23
Územní plán	25
OKOLNÍ BAZÉNY	27
Analýza okolních bazénů a aquaparků	27
OKOLNÍ BAZÉNY	29
Bazén Litvínov	29
OKOLNÍ BAZÉNY	31
Aquadrom Most	31
Aquacentrum Teplice	32
REFERENCE	33
Therme Vals - Peter Zumthor	33
Grand Park Hotel Rovinj - 3LHD	34
Termalija Family Wellness - ENOTA	35
TYOLOGIE BAZÉNU	37
Stavební program typického bazénu s wellness	37

NÁVRHOVÁ ČÁST

KONCEPT	47
SITUACE	49
POHLEDY	53
Pohled severní	54
Pohled jižní	54
Pohled západní	56
Pohled východní	56
DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ	57
PŮDORYSY	59
Půdorys 1.PP	59
Místnosti 1.NP - bazén	61
Půdorys 1.NP	63
Místnosti 1.NP - zázemí koupaliště	65
Tabulka místností 2.NP	67
Půdorys 2.NP	69
DETAIL MODULU	71
ŘEZY	73
CHATIČKY	75
PRINCIPY UDRŽITELNOSTI	77
ZDROJE	81

ANALYTICKÁ ČÁST

Bílina

Město ležící v Ústeckém kraji, v okrese Teplice. Rozkládá se v údolí řeky Bíliny, zhruba na půli cesty mezi městy Most a Teplice. Rozloha správního území města činí 32,41 km² a žije zde přibližně 15 tisíc obyvatel.

Historie

První stavby na tomto území jsou již z 10. století, kdy zde bylo vystavěno přemyslovské správní hradiště Bílina. To stálo v zámecké zahradě nad městem. V 13. století zde byl vybudován nový hrad společně s městem a hradbami. Kolem roku 1420 byla Bílina dobyta husity. Od roku 1502 vlastnili Bílinu Lobkovicové, kteří v letech 1675-1682 přestavěli gotický hrad na barokní zámek. Ten dnes tvoří jednu z dominant města. V roce 1873 bylo do města přivedena železniční trať, která měla velký význam pro průmysl. V roce 1911 byla vybudována nová radnice v secesním stylu, která je dnes jedním z charakteristických symbolů města.

S nástupem komunismu došlo k znárodnění dolů a navazujícího průmyslu, pod záštitou podniku Severočeské doly. V 60. letech 20. st. došlo k největšímu růstu dolů a s tím spojnou likvidací přiléhajících obcí. V této době pak byla vystavěna silnice I. třídy vedená centrem města, kvůli které bylo zbouráno spousta architektonicky hodnotných domů. Následovala výstavba sídlišť na Teplickém a Pražském předměstí, zrušení Pivovarského rybníka a na jeho místě výstavba zimního stadionu.

Okolo roku 1970 ukončil výrobu Bílinský pivovar, který dnes chátrá.



Mapa stabilního katastru

Aktuálně

Zmíněná silnice I. třídy vedená centrem města představuje v dnešní době problém. Proto je v aktuálním řešení zahloubení této silnice do tunelu. V návaznosti na tento návrh vznikne v blízkosti lázní a venkovního koupaliště rozsáhlá mimoúrovňová křižovatka.



Plánovaný obchvat

Lázeňství v Bílině

Lázeňský pramen má v Bílině dlouhou historii. O minerálních vodách v okolí Bíliny se zmiňuje již kronikář Václav Hájek z Libočan. V roce 1712 nechávají Lobkovicové vyčistit povrchové prameny a vzniká tak první místo pro stáčení. V roce 1761 došlo k úpravě dalších třech pramenů a voda se začala rozesílat ve velkém ve voskem zalévaných džbancích a později i v lahvích. Tomu následovala výstavba lázeňského domu, které v 19. století proslavili Bílinu. V roce 1878 byl postaven lázeňský dům v pseudorenesančním slohu. Dům byl vybaven pokoji pro lázeňské hosty, salonem, čítárnou, lázeňskými kabinami a inhalátorem a také empírovou kolonádou.

Lázně se během socialismu nevyhnuly znárodnění. V této době pak přichází úpadek kvůli zhoršujícímu ovzduší vlivem rozvoje průmyslu. Musela tak být ukončena léčba horních cest dýchacích a léčba se zaměřila na stavy po operacích žaludku a tenkého střeva. V 70. letech 20.st. byl městu udělen statut lázeňského města a došlo k obnově parku, lesní kavárny a vybudování minigolfu. V roce 1989 byly lázně rozděleny na stáčírnu minerální vody a lázeňskou část. Lázně však byly v 90. letech pro jejich ekonomickou nevýhodnost uzavřeny. Stáčírna funguje jako Bílinská kyselka a Zaječická hořká voda. Lázeňské budovy byly firmou provozující stáčírnu v roce 2012 rekonstruovány a dokonale kopírují stav z 19.st..

Nyní je v areálu lázeňského parku umístěno venkovní koupaliště s autokempem. Dále funguje lesní kavárna, která je architektonickým unikátem postaveným ze dřeva. Lokalitě se pak nachází letní amfiteátr a komplex sportovišť.



Lázně Bílinská kyselka

Bořeň

Skalní masiv Bořeň je výrazná čedičová dominanta tyčící se nad městem. Se svou výškou 539 metrů nad mořem patří k nejvýraznějším solitérním vrcholům Českého středohoří. Je známý nejen svým unikátním tvarem připomínajícím ležícího lva, ale také jako oblíbené místo horolezců a turistů. Bořeň je chráněn jako přírodní rezervace díky vzácné flóře a fauně a nabízí krásné výhledy na okolní krajinu.



Skalní masiv Bořeň

Bazény v Bílině

V Bílině se nachází plavecká hala a venkovní koupaliště. Oba bazény jsou v jiné části města. V provozu je vždy jen jeden z nich a to dle ročního období a počasí.

Obvykle v červnu je ukončen provoz plavecké haly a otevře se venkovní koupaliště. Jehož sezóna končí v září, kdy je opět znovu otevřen krytý bazén.



Mapa bazénů

Venkovní koupaliště Kyselka

Nachází se v lázeňském areálu vedle autokempu a dalších sportovních areálů. Nabízí jeden 60m plavecký bazén s dvěma skokanskými můstky o výšce 3 a 5m, toboganem, dětským brouzdalištěm. Dále je zde i hřiště na nohejbal či volejbal, beach volejbalové hřiště a hřiště na petangue, kuželky. Předpokládaná kapacita koupaliště je 1000 osob. V roce 2005 došlo k velké rekonstrukci.



Venkovní koupaliště Kyselka

Krytý bazén

Stojí v Žižkově údolí nedaleko centra města. V jeho okolí se nachází sportovní areál TJ Sokol Bílina a mateřská škola s jeslemi. Nabízí 25m bazén s 6 dráhami, saunu, parní místnost. Bazén je vybaven skokanskou věží. Hloubka bazénu je 1,1m až 3,8m.

Historie

Objekt byl vystavěn v roce 1973 jako ocelový skelet s vyzdívaným obvodovým pláštěm. Vnitřní dělící příčky jsou obvykle zděné. Bazénová vana je atypicky litinová z oceli. Plavecká hala je stavebně dělena na objekt A s bazénem a objekt B s občerstvením a saunou.

V roce 2000 došlo k novému pohledovému obložení plastovými palubkami v interiéru a zazdění severních oken v bazénové hale.

Následně v roce 2014 bylo provedeno zateplení fasády obou objektů a výměna oken. Fasáda byla provedena z plastových palubek. Následovala výměna ústředního vytápění a vzduchotechniky.

V roce 2018 došlo k rozsáhlé rekonstrukci objektu B jejíž předmětem bylo zefektivnění a celková změna dispozice. Součástí bazénu byl původně i venkovní termální bazén. Jeho provoz byl však ukončen v roce 2009. Aktuálně se pro venkovní koupání využívá během léta koupaliště Kyselka.



Plavecká hala

Kapacita

Kapacita celého bazénu je 200 lidí. V objektu A je pro bazén 160 šatních skříněk. A v objektu B je 20 šatních skříněk. Samotná kapacita sauny je 8 osob.

Návštěvnost

Návštěvnost bazénu je okolo 150 lidí denně. Velká část návštěvníků tvoří žáci základních škol na skupinových povinných plaváních. Dále i členové plaveckých klubů Teplice, Louny a nově založeného klubu Bílina (ten má 28 členů). Návštěvnost má aktuálně klesající tendenci. Za měsíc leden klesla návštěvnost meziročně o 600 lidí. To však může být zapříčineno nižším množstvím studentů základních škol.

Otevírací doba

Garantované zahájení provozu je 15. 9. a ukončení provozu připadá na 15. 6.



Interiér haly

Stavební program - objekt A

Dvoupodlažní objekt

Zastavěná plocha	939,23 m ²
ČPP 1.NP	819,47 m ²
ČPP 2.NP	908,75m ²
Celková ČPP	1 728,22m ²

Místnosti 1.NP:
vstupní hala, šatny muži/ženy, WC a sprchy muži/
ženy, parní kabina muži/ženy

Místnosti 2.NP:
plavecká hala se skokanským můstkem, sklad pla-
veckých pomůcek, místnost pro plavčíka

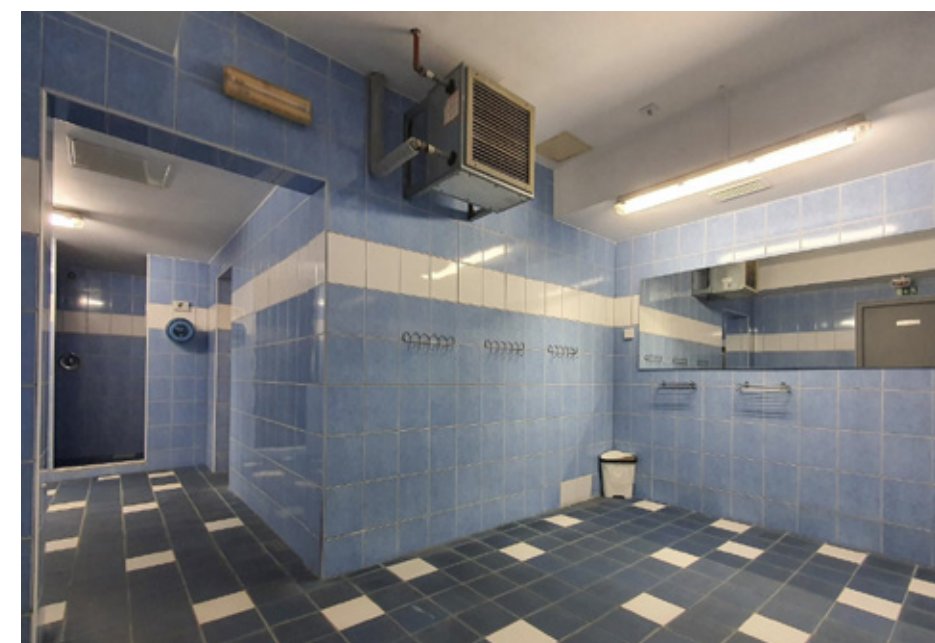


Stavební program - objekt B

Jednopodlažní objekt

Zastavěná plocha	483,86 m2
Celková ČPP	428,67 m2
	(před rekonstrukcí 471,68 m ²)

Místnosti: Občerstvení + kuchyň a zázemí, šatny,
WC muži/ženy, saunová kabina, ochlazovací bazé-
nek a sprchy, odpočinková místnost, úklidové míst-
nosti, místnost se špinavým prádlem a místnost s
čistým prádlem, sklady, zázemí zaměstnanců



Interiér haly

Využití okolních staveb

Stávající bazén se nachází jen v krátké vzdálenosti od centra města, které tvoří Mírové náměstí. V jeho okolí se nachází sportovní areál TJ Sokol Bílina jejíž součástí je sportovní hala a několik sportovních hřišť. Dále je zde i MŠ Bílina s jeslemi.

- stávající bazén
- nový bazén
- občanské vybavení
- zemědělské a průmyslové objekty
- stavba pro dopravu a garáže
- obchod
- administrativa
- bydlení
- stavby technického vybavení
- ostatní



Morfologie terénu a podlažnost okolních staveb

Plavecká hala se z hlediska terénu nachází v Žižkově údolí, které vede z blízkého centra města ze severozápadu na jihovýchod, na okraj města. Severní svahy jsou zalesněné a jsou součástí památkově chráněné archeologické zóny. Jižní svahy jsou ve vyšších částech ve vlastnictví soukromých osob, zatímco nižší části a údolí jsou ve vlastnictví obce. Z daného místa je přes značnou zeleň vidět na jihozápad horizont tvořený nízkopodlažní zástavbou rodinných domů s pozadím 13 podlažních bytovek. Na opačné straně je jen zalesněný svah. Směrem do centra je dominantou kostelní věž.

-  stavající bazén
-  nový bazén

-  počet podlaží 1 - 13
-  nedefinovaná podlažnost



Dopravní infrastruktura

- stávající bazén
- nový bazén

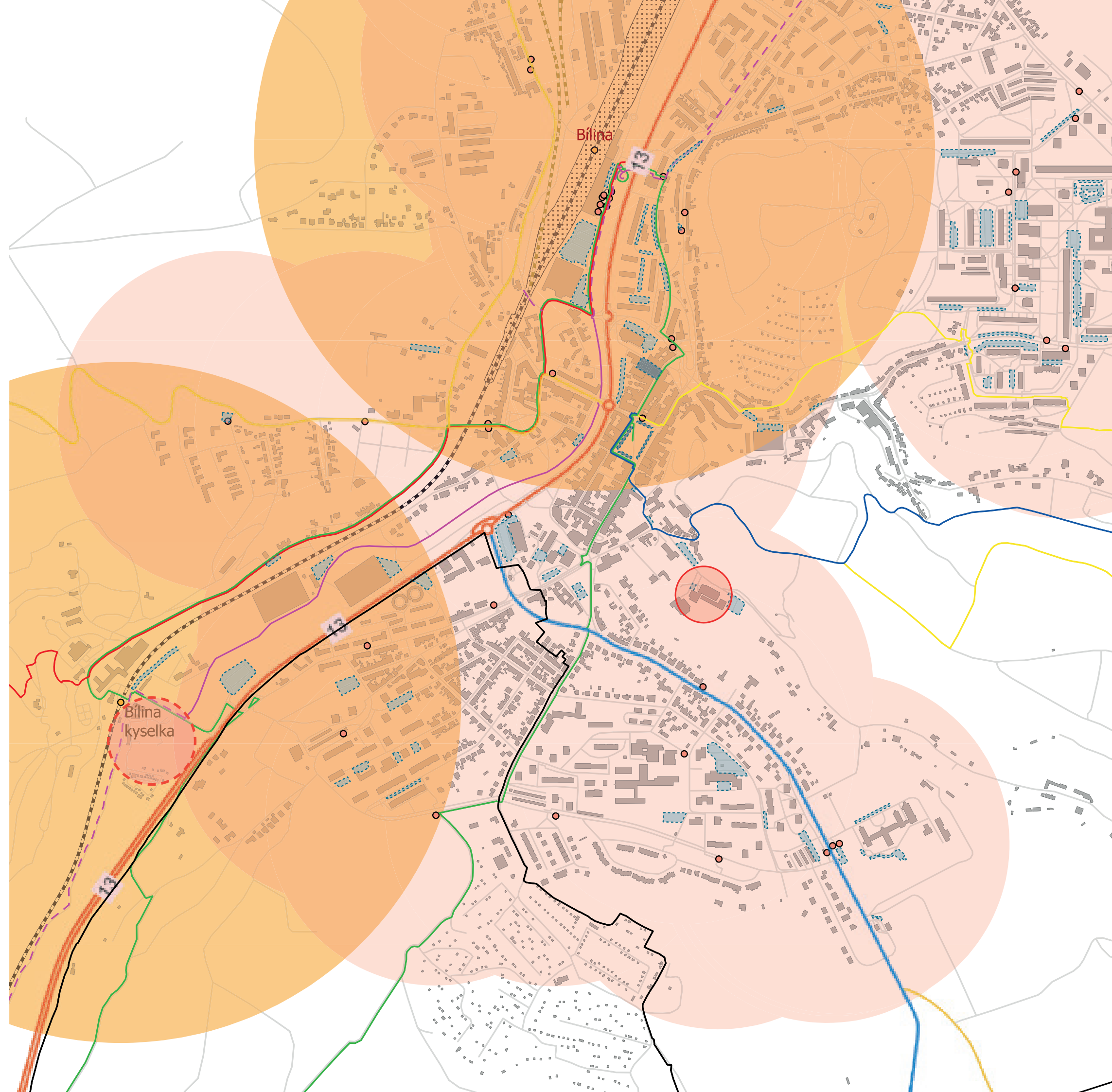
- silnice I. třídy
- silnice II. třídy
- silnice III. třídy
- placené parkoviště
- neplacené parkoviště

- [Č] železnice - zast. Bílina
- [Z] okruh kolem Bořně
- [Ž] okruh Pohádkový les

- železniční trať
- železniční vlečka
- kolejště
- železniční stanice
- železniční stan. - 500 m

- autobusová zastávka
- autobusová zast. - 500 m
- autobusové nádraží

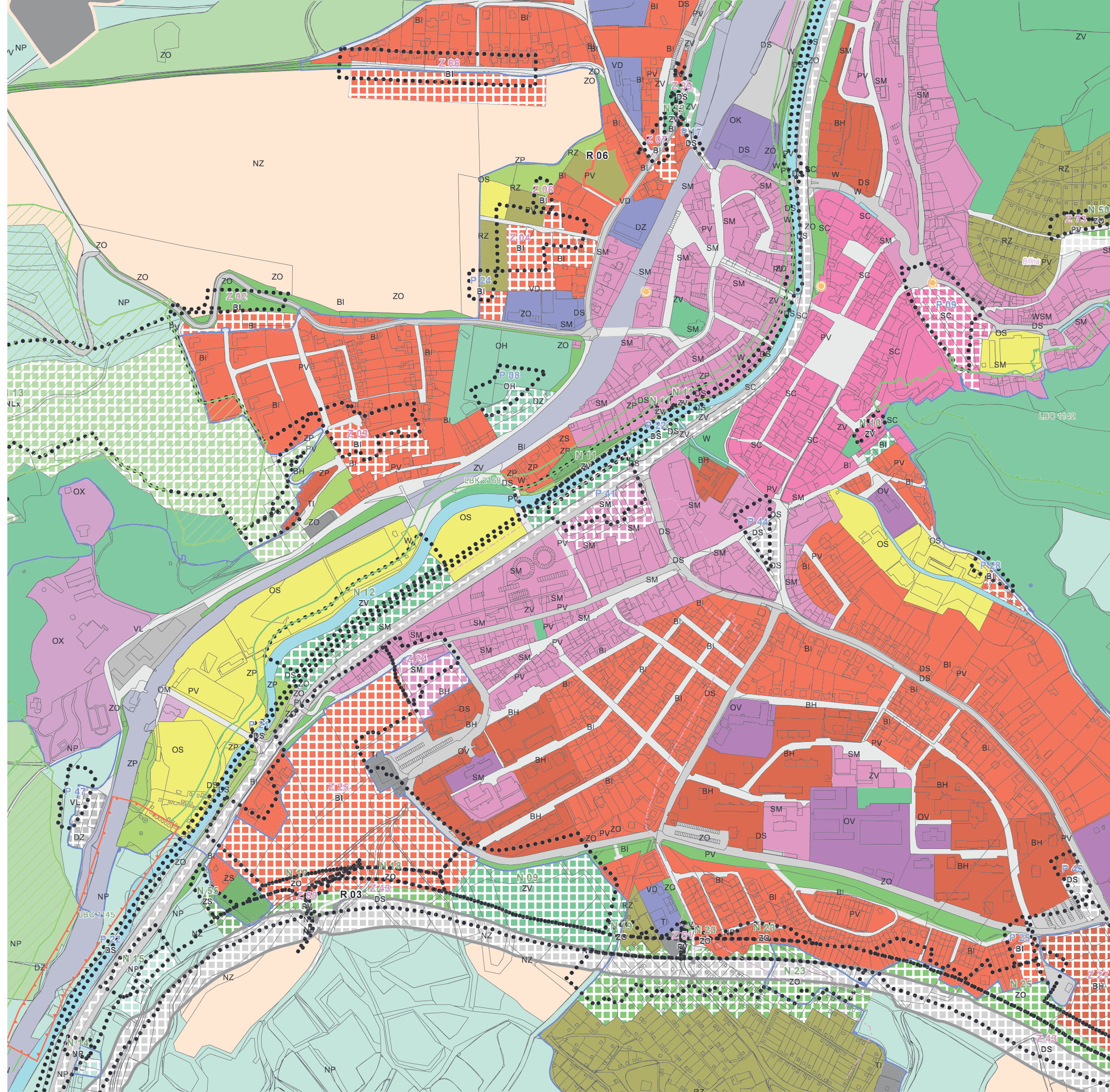
- cyklotrasy
- cyklostezky



Územní plán

V územním plánu - hlavní urbanistická koncepce, jsou pozemky na kterých leží plavecká hala označeny jako občanská vybavenost - tělovýchovná a sportovní zařízení. V blízkosti jsou pak pozemky kategorizované jako zeleň se specifickým využitím. Je tomu tak, protože se zde nachází památkově chráněná archeologická zóna, naleziště slovanského přemyslovského hradiště.

- OS občanské vybavení - tělovýchov. a sport. zařízení
- BI bydlení v městských domech - městské a příměstské
- ZX zeleň se specifickým využitím
- SK Bílina z.s.
- Bydlení v měst.d. - městské a příměstské - ZMĚNA



Analýza okolních bazénů a aquaparků

Mapa zobrazuje hustotu obyvatel jednotlivých obcí spolu s vyznačenými bazény, lázněmi a aquaparky, které mají vypočítaný rádius na základě zastavěné plochy těchto objektů. Lze tedy vyčíst, že bazény jsou vystavěny v hustěji zastavěných obcích, obvykle větších městech. S větší hustotou obyvatel se zvětšuje i zastavěná plocha bazénu.

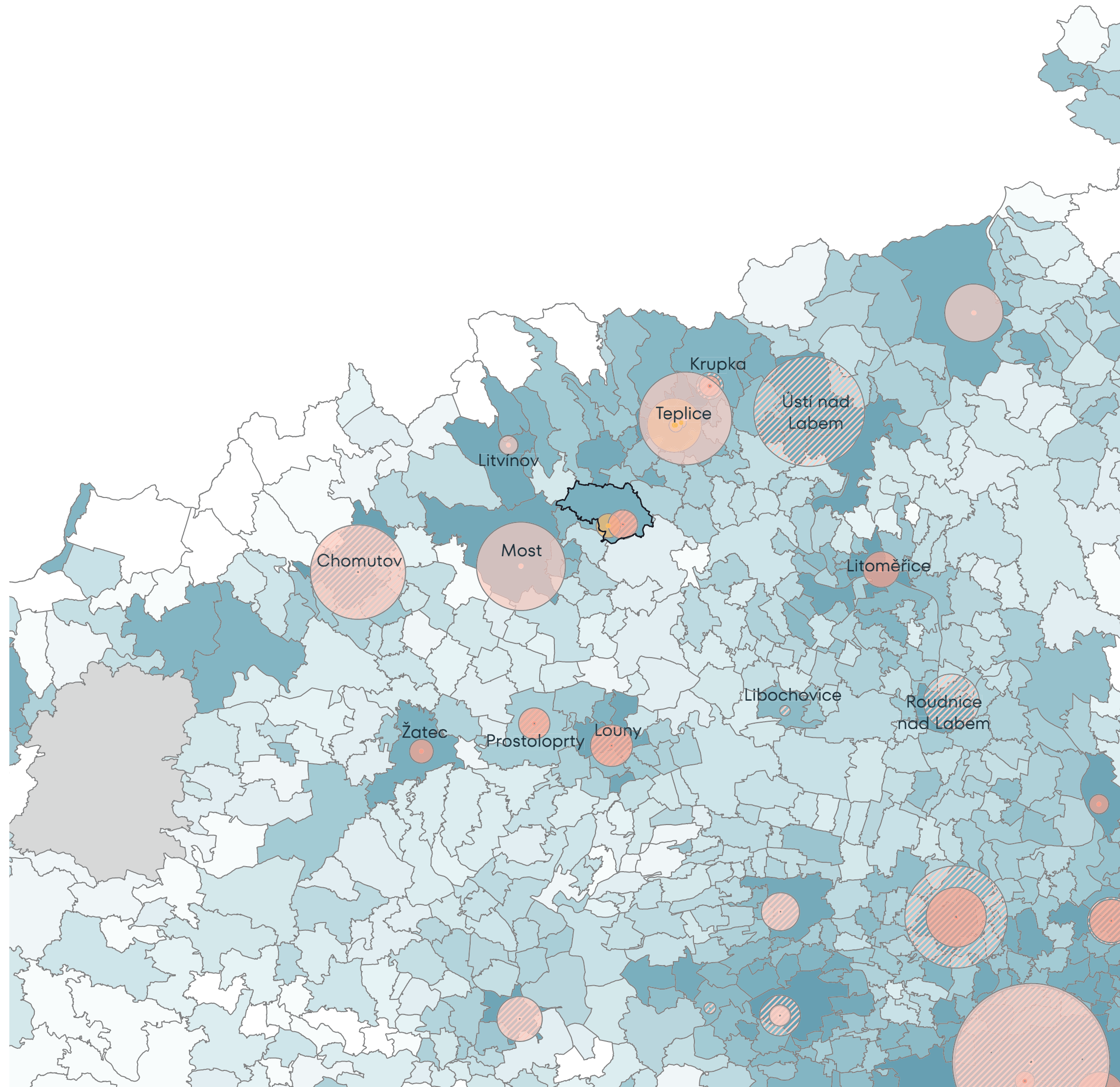
-  Bílina
-  hustota osídlení jednotlivých obcí

Jednotlivé objekty s rádiusem vypočteným na základě zastavěné plochy - katastrální data

-  lázeňský dům
-  bazén
-  aquapark

Jednotlivé objekty s rádiusem vypočteným na základě zastavěné plochy - ZABAGED data

-  bazén



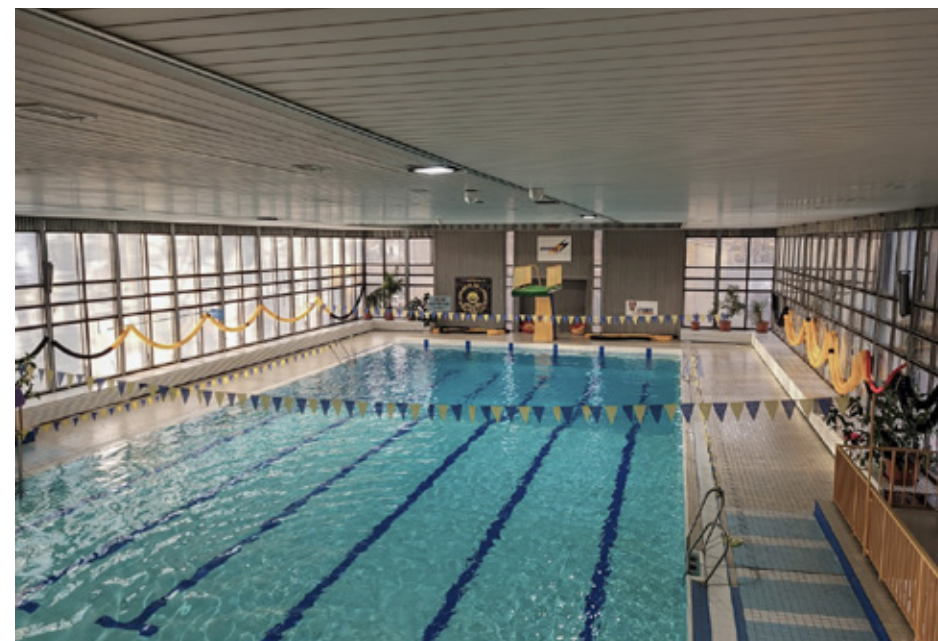
Bazén Litvínov

Bazén v Litvínově je vystavěn stejným způsobem jako v Bílině. Chybí zde však doplněný objekt se saunou a jejím zázemím. Je zde tedy jedna bazénová vana (stejně jako v Bílině z litiny) o rozměrech 25 x 12,5m a hloubkou 1,1m až 3,8m.

Aktuálně je však v plánu výstavba nového bazénu na místě stávajícího venkovního koupaliště. Náklady na demolici stávajícího bazénu činí cca 13 mil. Kč, zisk ze sběru kovového odpadu by mohl činit cca 2-3 mil Kč.

Bude jednat se o výstavbu třípodlažní kryté plavecké haly s 25metrovým plaveckým bazénem se 6-ti drahami, dětským brouzdalištěm, rekreačním bazénem s divokou řekou a vodními atrakcemi, součástí jsou též saunové provozy s ochlazovacími bazénky (parní lázeň, herbal sauna, bio sauna, ceremoniální sauna), wellness a cvičební sál, samostatné šatny s hygienickým zázemím návštěvníků, masérna, kanceláře, gastroprovoz, strojovny bazénové technologie vč. akumulčních nádrží, vzduchotechniky, vytápění, elektro, měření a regulace atd. a zázemí zaměstnanců.

Předpokládané náklady jsou 350 miliónů Kč a z toho 120 mil. Kč budou dotovány od Národní sportovní agentury. Maximální navrhovaná kapacita bude 760 osob. Předpokládaná průměrná návštěvnost 304 osob. Dojezdová vzdálenost z Bíliny je 22 minut autem nebo 1:00 h až 1:20 h hromadnou dopravou.



původní stav



nový stav

Aquadrom Most

Dojezdová vzdálenost z Bíliny je 18 minut autem nebo 1:10h až 1:40 h hromadnou dopravou. Průměrná návštěvnost aquadromu je 786 osob denně.

Vnitřní bazény:

Rekreační bazén (hl. 1,0-1,4 m, t. vody 31°C), plavecký 25m bazén (hl. 1,4-1,6 m, t. vody 27°C), dětský bazén (hl. 0,2-0,6 m, t. 32°C), whirlpool (t. vody 35°C)

Venkovní bazény:

Rekreačně-plavecký bazén (hl. 1,1-1,6 m), dětský bazén (hl. 0,2-0,9 m), brouzdaliště

Sauny:

Dvě finské sauny, tři parní/aroma kabiny, ochlazovací sprchy a ochlaz. bazének

Vnitřní atrakce:

Dva adrenalinové tobogány (délka 90 a 96 m), divoká řeka, parní aroma kabina s umělým deštěm, masážní lavice, houpací záliv, vodní chrliče, hydro-rider, dětské vodní atrakce

Venkovní atrakce:

Tří-dráhová skluzavka, dětský vodní hrad, vodní děla

Další prvky:

Minigolfové hřiště, dětské hřiště, víceúčelové hřiště s umělým povrchem, fitness centrum, solárium



Aquacentrum Teplice

Dojezdová vzdálenost z Bíliny je 15 minut autem nebo 0:35h až 0:55 h hromadnou dopravou. Průměrná návštěvnost aquacentra je 786 osob denně.

Vnitřní bazény:

Plavecký 25m bazén (teplota vody 26°C), rekreační bazén v dětském světě (teplota vody 33°C), dětské brouzdaliště se skluzavkou (teplota vody 33°C)

Sauny:

Hlavní sauna (kapacita 45 osob), dětská sauna (kapacita 20 osob), suchá sauna, parní lázeň, infrakabina, venkovní ochlazovací bazének

Vnitřní atrakce:

Tobogán dlouhý 61 metrů, divoká řeka, široká skluzavka, houpací jeskyně, lezecká síť, masážní lavice, masážní trysky, chrliče vody

Další prvky:

Minigolf, venkovní slunění s herní zónou, fitness centrum, squash, solárium, restaurace



Therme Vals - Peter Zumthor

Termální pramen s teplotou 30°C se nachází na východním úbočí skály ve Valské kotlině, 1200 metrů nad mořem. V minulosti zde stával malý lázeňský dům z roku 1893, který byl v 60. letech 20. století nahrazen novým areálem. Tyto lázně, postavené před nástupem rustikálního alpského stylu, byly jednoduché, ale příjemné. V roce 1996 byly nahrazeny moderní budovou, která je architektonicky navržena tak, aby splývala s okolní krajinou. Nové lázně jsou zapuštěny do svahu a jejich design se inspiroval geologií horské krajiny. Interiér připomíná systém jeskyní, s důrazem na propojení kamene, vody a světla. Cílem architektů bylo vytvořit klidné prostředí pro relaxaci a kontakt s přírodními elementy, spíše než technicky vyspělou vodní atrakci.



Grand Park Hotel Rovinj - 3LHD

Grand Park Hotel Rovinj je luxusní pětihvězdičkový hotel na chorvatském pobřeží, navržený studiem 3LHD ve spolupráci s designérem Pierem Lissonim. Dokončený v roce 2019, hotel se vyznačuje unikátním kaskádovitým designem, který harmonicky splývá s okolním terénem. Nabízí 209 luxusních pokojů a apartmánů, všechny s prostornými terasami a výhledem na moře. Kromě několika restaurací a kongresového sálu, je zde rozsáhlé wellness, které se rozkládá na ploše 3800 m² ve dvou patrech hotelu. Nabízí vnitřní i venkovní prostory včetně tří venkovních bazénů na střeše. Hosté mohou využít tři sauny, dvě parní lázně s různými teplotami a aromaterapeutickými programy, dva menší ochlazovací bazény a sprchový ráj.



Termalija Family Wellness - ENOTA

Nejnovější přírůstek do lázeňského komplexu Terme Olimia v Podčetrtku ve Slovinsku, navržený architektonickým studiem ENOTA. Tento projekt dokončuje kompletní přeměnu komplexu z klasického zdravotního střediska 80. let na moderní relaxační termální lázně. Hlavním architektonickým prvkem je inovativní střešní konstrukce, která rozděluje velkou plochu nad vodní plochou na menší segmenty, čímž vizuálně zapadá do okolní venkovské zástavby. Interiér nabízí rozsáhlý labyrint bazénů a místností, kde každý člen rodiny najde své oblíbené místo. Návštěvníci si mohou užít vodní atrakce, lezeckou stěnu nad bazénem, dětský bazén, 7D kino, hernu Oliland pro nejmenší a mnoho dalších zábavných aktivit. Díky velkému množství střešních oken a možnosti plně otevřít všechny skleněné fasády mohou hosté plynule procházet mezi interiérem a exteriérem po celý rok.



Stavební program typického bazénu s wellness

Typologie bazénů dle Vyhlášky č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch:

(1) Bazény umělých koupališť jsou umělé nádrže, které jsou využívány veřejností jako koupaliště a dělí se na:

- a) PLAVECKÉ BAZÉNY - Bazény s teplotou vody do 28 °C
- b) KOUPELOVÉ BAZÉNY - Bazény s teplotou vody vyšší než 28 °C
- c) BAZÉNY PRO KOJENCE A BATOLATA - Bazén určený ke koupání a plavání dětí ve věku do 3 let
- d) BROUZDALIŠTĚ - Bazén s největší hloubkou vody ke koupání 40 cm

1. Hlavní služba - bazény

Standardní plavecký bazén (25 m)

Rozměry: 25 x 8 metrů

Hloubka: 120-180 cm

Počet drah: 4 (každá široká 2,5 m)

Větší plavecký bazén (25 m)

Rozměry: 25 x 12,5 metrů

Minimální hloubka: 160 cm

Počet drah: 6

Tento rozměr se v praxi používá méně často

Další méně používané rozměry

25 x 16,67 metrů (v praxi se používá zřídka)

Olympijský bazén (50 m)

Rozměry: 50 x 21 metrů

Hloubka: 180 cm

Počet drah: 8 (každá široká 2,5 m)

Dětský bazén

Přibližná plocha: 50 m²

Kapacita bazénů volné plavání neorganizované:

1,5m²/neplavec

3,0 m²/plavec

Teplotní režim

Relaxační část: 27 °C

Dětský bazén: 29 °C

Vířivka: 35 °C

2. Doplnkové služby

Vodní atrakce

Vodní masáže, protiproud, trysky, kaskády, hříby, skluzavky a tobogany

Wellness

Parní kabiny, sauny, ochlazovací bazénky, relaxační prostory, masážní salóny, vířivky

Fitness centrum

3. Zázemí návštěvníků a sportovců

Šatny návštěvníků

Pro bazény obvykle šatny skříňkové s převlékacími kabinami.

Kapacita šaten vychází z velikosti vodních ploch. 3m²/neplavec,

5m²/plavec. V potaz se musí brát i provozy mimo bazén. To může vést

až k 10 násobku kapacity bazénu. Starší podklady doporučují 10m²

na jednoho návštěvníka.

Oddělení čistého a nečistého provozu můžeme docílit rozdělením chodeb.

Umývárny a WC

Sprchy pro snadný úklid navrhujeme hromadné bez individuálních kabin či vaniček. Hladká podlaha spádovaná do žlábků. Sprchy ideálně ne hadicové, ale s kloubovými výtakovými hlavicemi.

4. Vstupní prostory

Recepce, pokladna, informační systém, úschovna cenností, občerstvení, obchod, dětský koutek

- Požadavky na bezbariérový přístup

5. Obslužné místnosti

Sklad pro sportovní náčiní.

Šatny plavčích rozhodčích a trenérů

Místnost plavčíka s koutem první pomoci (zvlášť místnost u větších bazénů)

Personální zázemí a kanceláře

Úklidové místnosti, sklad odpadu

Kuchyň a potřebné zázemí pro funkci občerstvení

6. Technické místnosti

Technická místnost na úpravu vody

Filtrace, čerpadla, ohřev vody, úprava pH

Vzduchotechnická místnost

Vzduchotechnika, rekuperace, odvlhčení vzduchu

Sklad chemikálií

Údržbová dílna a sklad

7. Další prostory

Venkovní parkoviště nebo vnitřní garáže

Pro sportovce se požaduje 1 stání na dvě osoby.

Vjezd pro zásobování

Vstup zaměstnanci

kategorie		název místnosti/prosotru	teplota (°C)	počet	plocha (m²)	kapacita	kapacita návštěvníků		
hlavní funkce	bazén	plavecký bazén	27	1	312,5	68	68		
		plocha okolo bazénu 2,5m	-	1	212,5				
		rekreační bazén	27	1	60	22	22		
		plocha okolo bazénu	-	1	100				
		dětské brouzdaliště	30	1	40	20			
	odpočinková plocha	plocha okolo bazénu	-	1	100				
		lehátka	-	30	75	30			
		místo na sezení	-	60	60	60			
	wellness	sauna	60-100	3	50	25	25		
		parní kabina	-	2	25	15	15		
		termální vnitřní bazénky	35	3	60	30	30		
		ochlazovací bazénky	7	1	4	4			
		odpočinková plocha	25	1	150	70			
		masážní místnost	-	3	25				
zázemí návštěvníků	šatny	šatní skříňky	-	240	200	240			
		převlékací kabiny	-	16		16			
		převlékací kabiny pro OTP	-	5		5			
	sprchy	sprchy muži	-	5	20				
		sprchy ženy	-	5	20				
		sprchy OTP	-	1	4				
	WC	WC muži	-	4	10	4			
		WC ženy	-	4	10	4			
		WC OTP	-	2	8	2			
	ostatní	chodby a schodiště		-	1	250			
	vstupní prostory	vstupní hala	zádveří	-	1	20			
			vstupní hala	-	1	40			
			sezení	-	1	50	30		
pokladna			-	1	15				
WC muži			-	1	5	1			
WC ženy			-	1	5	1			
WC OTP			-	1	5	1			
WC zaměstnanci			-	1	5	1			
obslužné místnosti	pesonální zázemí	pesonální vstup	-	1	10				
		šatny zaměstnanců	-	2	12				
		denní místnost s kuchařkou	-	1	18				
		WC zaměstnanci	-	2	10				
		kanceláře	-	3	30				
		zasedací místnost	-	1	10				
		archiv	-	1	5				
		servrovna	-	1	5				
	ostatní	chodby a schodiště	-	-	250				
	úklid	úklidové místnosti	-	8	30				
		špinavé prádlo	-	1	7				
		čisté prádlo	-	1	7				
	bazén	místnost plavčíka	-	1	10				
		místnost první pomoci	-	1	5				
		sklad pro sportovní náčiní	-	1	30				
		výdej	-	2	10				
		kuchyň	-	2	40				
		sklad odpadu	-	1	3				
		sklad potravin	-	3	9				
technické místnosti	úprava vody	ohřev TUV	-	1	10				
		sklad chemikálií	-	1	15				
		akumulační nádrž	-	5	120				
	další	retenční nádrž	-	1	55				
		strojovna VZT	-	3	200				
		velín	-	1	15				
		ústřední vytápění	-	1	45				
		rozvodna VN	-	1	8				
		rozvodna NN	-	1	7				
		strojovna	-	1	10				
						2997	160		

NÁVRHOVÁ ČÁST

Bílina má před sebou slibnou budoucnost díky plánované rekultivaci povrchových dolů. Tato rozsáhlá obnova, ať už formou zatopení, lesnické či zemědělské rekultivace, přinese regionu významné zlepšení životního prostředí. Tyto pozitivní změny výrazně zvýší kvalitu života v Bílině a jejím okolí, což může přilákat nové obyvatele a investice do oblasti. Rekultivace navíc otevírá značný potenciál pro rozvoj rekreace a turistiky, čímž dále posiluje ekonomické vyhlídky města. Projekt by tedy mohl být první pozvánkou pro cestovní ruch do tohoto regionu.

Stávající plavecká hala již nedostačuje moderním nárokům na vybavení bazénu. Absence dětského bazénu, brouzdaliště a jakýchkoliv vodních atrakcí snižuje její popularitu. Velkým problémem je atypický způsob provedení bazénové vany, která je litá z oceli, a kvůli tomu je obtížně opravitelná. Spolu s nutností nové dlažby, keramických obkladů, nové kanalizace a dalších technických rozvodů je na místě návrh rozsáhlejší renovace nebo demolice a kompletní nové výstavby.

Například jako plavecká hala v Litvínově, která je vystavěna stejným způsobem ve stejné době, bude nahrazena novostavbou. Aktuálně je ve fázi soutěže o výběr zhotovitele.

Tato práce navrhuje přesun bazénu do lokality stávajícího venkovního koupaliště. A to ať z důvodu sjednocení provozů vnitřního bazénu a venkovního koupaliště. Takto bude moct být stavba využívána celoročně a lépe se zajistí její financování. Zároveň je toto místo perspektivnější pro ambicióznější projekty z dříve zmiňovaných důvodů. Také je výhodou, že se stavba přiblíží k historickému areálu lázní Kyselka a bude moct využívat jeho minerální prameny. A začlenění se tedy mezi lázeňský areál a sportovní hřiště.





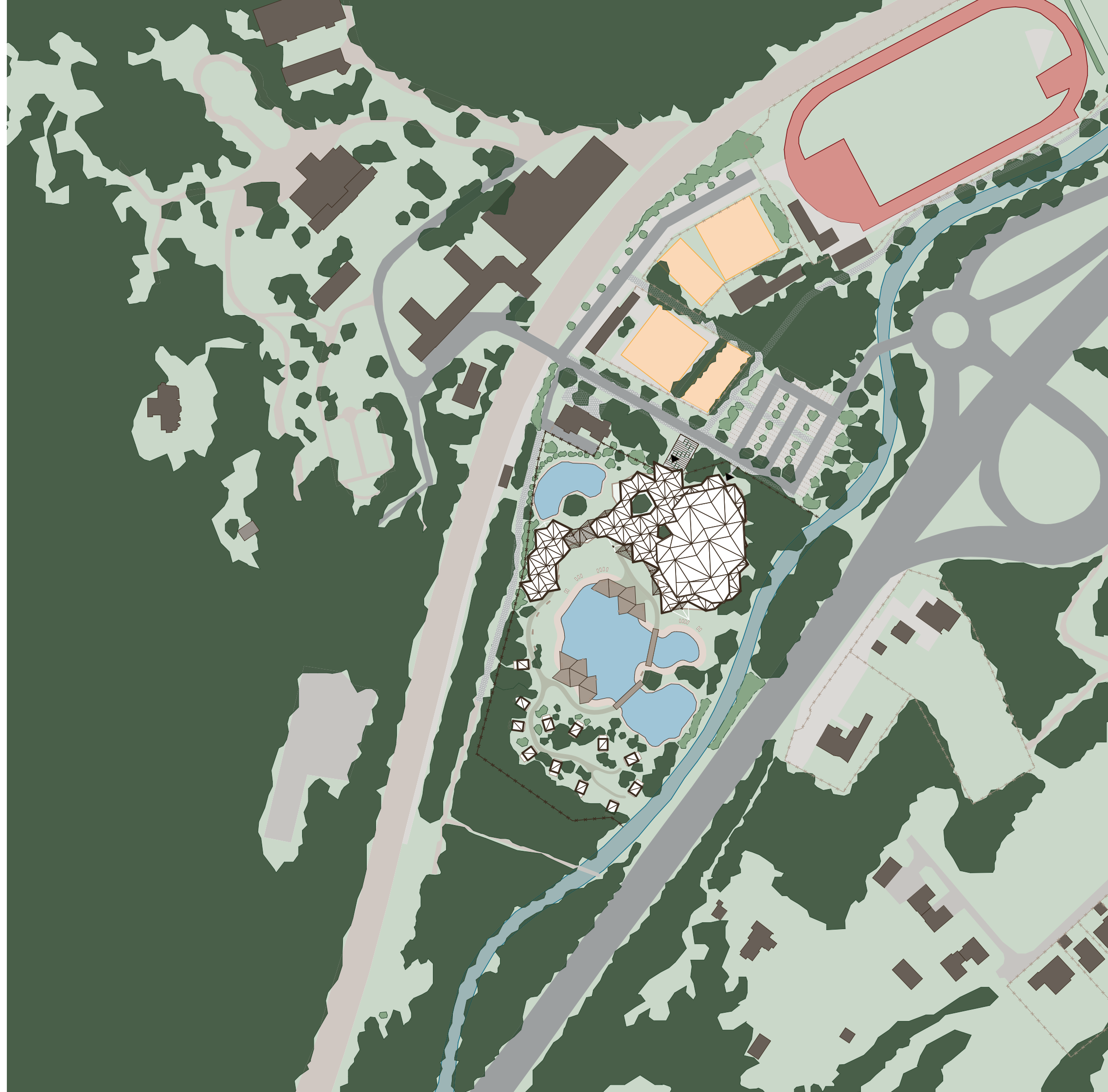
Stávající venkovní koupaliště se nachází na jižním okraji města obklopené lesy. Též na řešeném pozemku se nachází velké množství vzrostlé zeleně. Konceptem tedy není jen zachovat co největší množství stromů, ale pomyslně je doplnit danou stavbou. Návštěvník si pak může strukturu střechy spojit buď s nepravidelným reliéfem tvořeným vrcholky stromových korun, nebo naopak s jejich spodní částí, která vytváří dojem přirozeného podloubí. Tento les pak vytvoří příjemné prostředí pro sport či odpočinek.



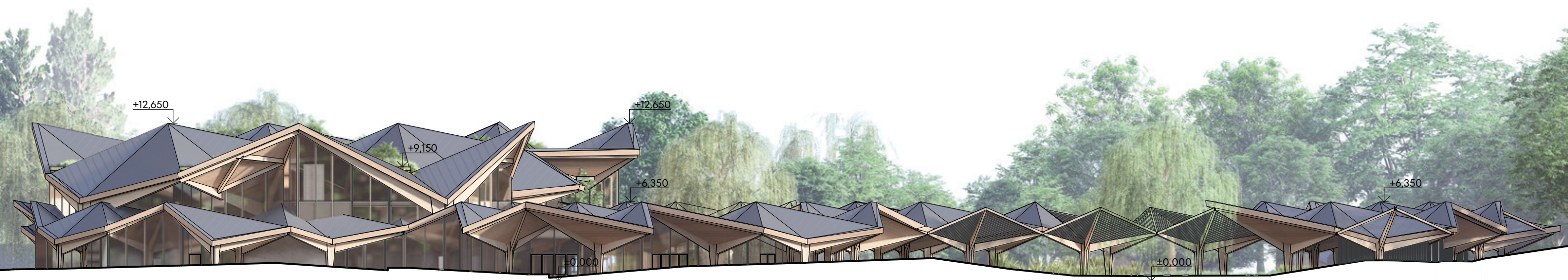
Navrhovaný objekt se nachází v těsné blízkosti lázní Kyselka a svým umístěním přímo navazuje na stávající cyklostezku, procházející skrz sportovní areál, čímž podporuje pěší a cyklistické propojení s okolím. Východně od stavby je navržena velkokapacitní silnice, na kterou je objekt napojen. Severně od areálu je situováno parkoviště, jehož plocha vznikla přesunutím původního tenisového kurtu dále na sever. V blízkosti řešeného areálu se nachází bývalá drážní stavba, dnes využívaná jako restaurace u Kádí, kterou návrh zachovává. V areálu stávajícího koupaliště jsou pak zbourány všechny lehké dřevostavby až na nedávno postavenou zděnou budovu zázemí koupaliště, která je začleněna do nového návrhu. V jižní části areálu jsou na místo stávajícího kempu navrženy jednotlivé chatičky. Samotná stavba je umístěna tak, aby co nejvíc odclonila zmíněnou velkokapacitní silnici a zároveň aby nestínila areálu koupaliště.

- Stávající stromy
- Nově navržené stromy
- Řešený pozemek

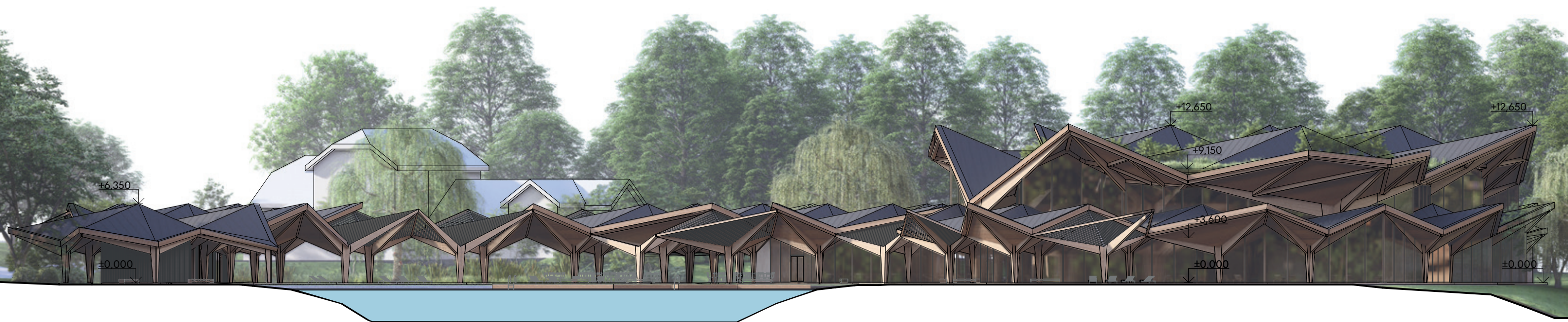
	Plocha (m ²)
Vodní plocha filtrační	1 638,34
Vodní plocha pro koupání	2 748,70
Zastavěná plocha	3 455,19
Zeleň	13 011,21
Zpevněné plochy	3 516,72
	24 370,17 m²



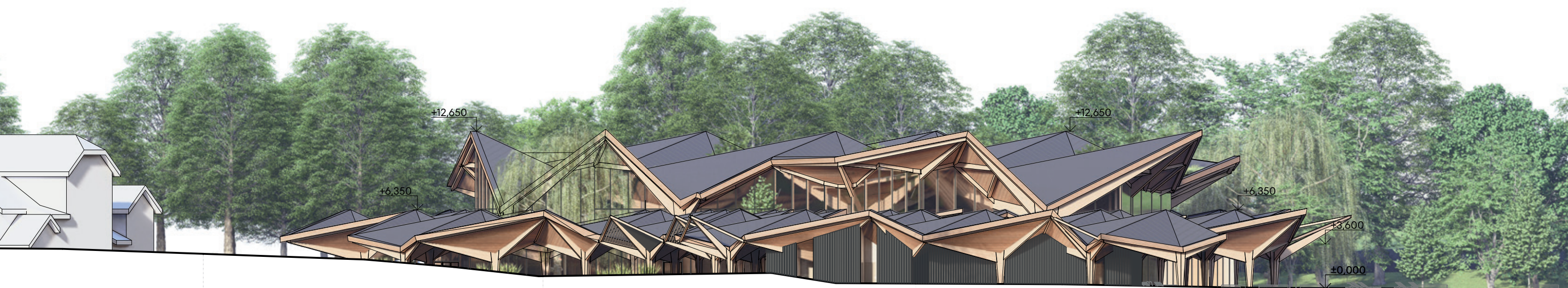




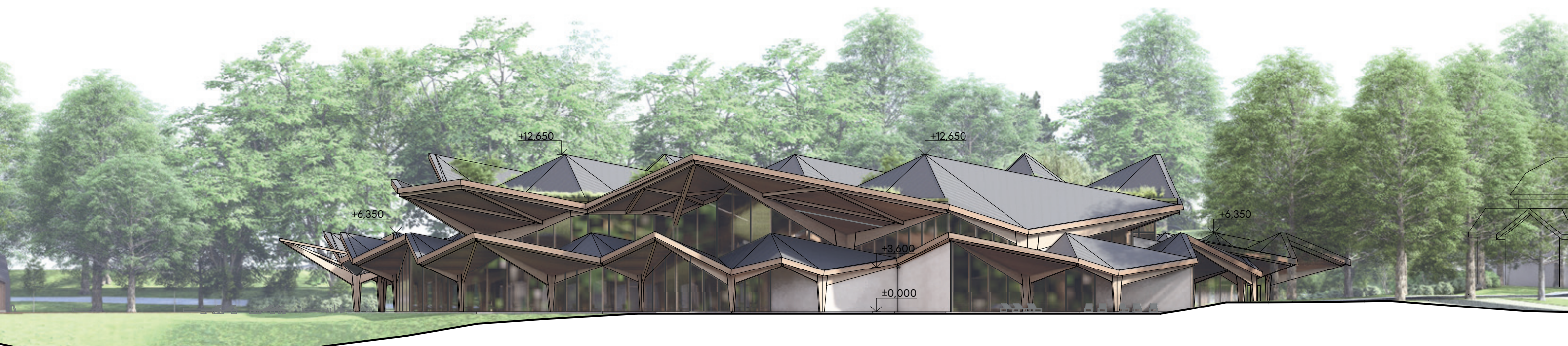
Pohled severní



Pohled jižní



Pohled západní



Pohled východní

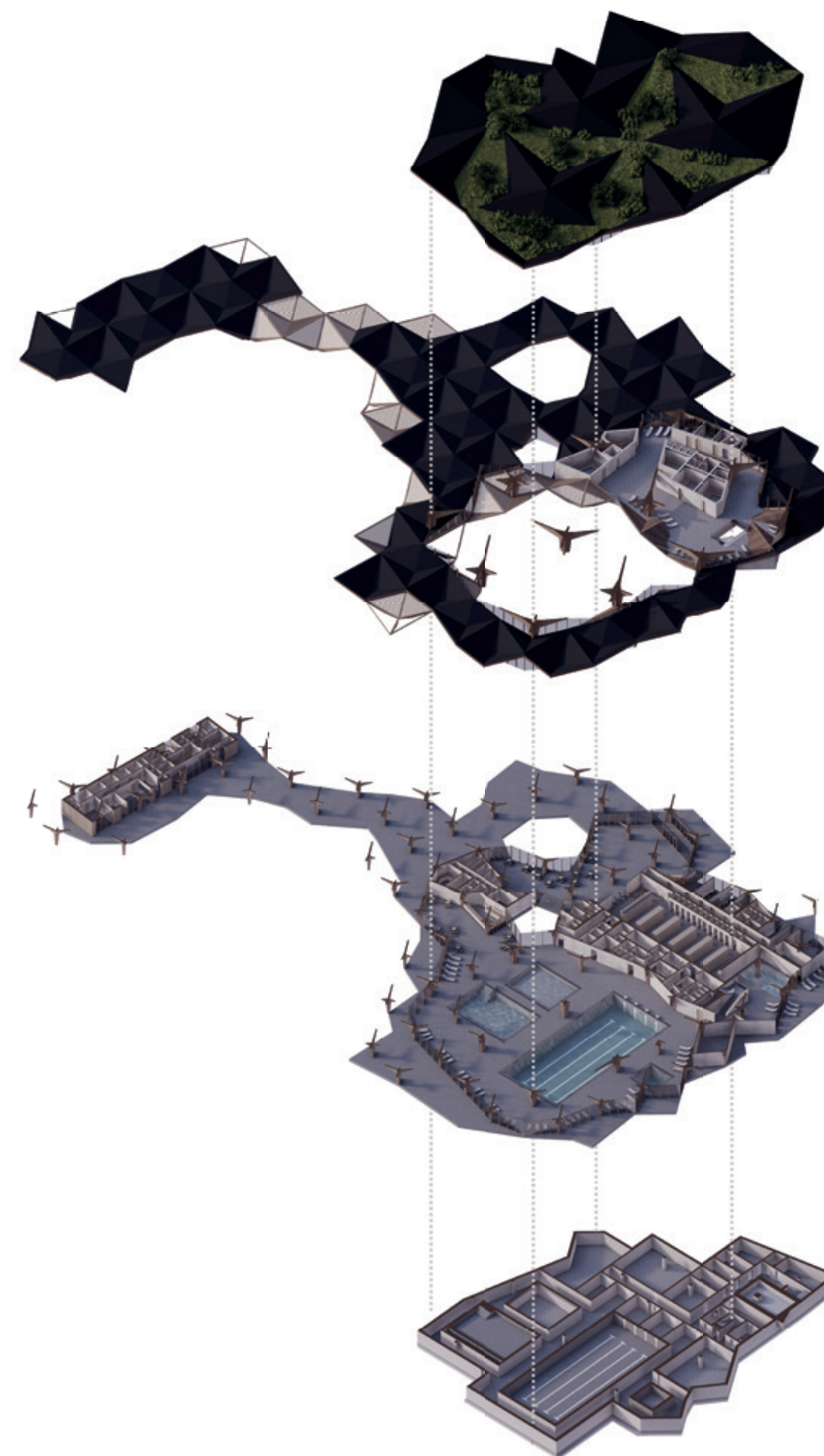
Hlavní vstup pro návštěvníky se nachází na severu. Navazuje vstupní hala s posezením a občerstvením. Po zakoupení lístků na pokladně může návštěvník pokračovat dál do šaten a nebo v případě letní sezóny ven na koupaliště.

Přes šatny, sprchy a záchody se návštěvník dostane do bazénové haly, která je umístěna tak, aby její jižní prosklená fasáda směřovala na venkovní koupaliště a poskytovala výhled na skalní útvar Bořeň a její okolí plné lesů. Je zde navržený 25m plavecký bazén se 4 plaveckými dráhami, brouzdaliště, herní bazén a vířivý bazén.

V severozápadní části se nachází pro návštěvníky wellness, kde je navržený velký vířivý bazén. Odtud je i přístup do druhého nadzemní podlaží, které se nachází nad šatnami a nabízí návštěvníkům různorodé sauny. Jsou zde umístěny i masážní salóanky. Tyto prostory nabízejí pohled ať už do bazénové haly, ale tak i ven a to přímo do korun stromů.

V přízemí se za recepcí u severní fasády nachází zázemí pro zaměstnance a další provozní místnosti. Na severní fasádě je umístěn i zaměstnanecký vstup. Z této části je přístupné podzemní podlaží, kde se nachází všechny technické místnosti důležité pro chod bazénu. Díky druhému schodišti lze do tohoto podlaží vstoupit i z bazénové haly.

Odděleným objektem je dnes stojící zázemí koupaliště, které je v návrhu zredukováno o druhé nadzemní podlaží (aktuálně byt správce). Objekt je zahrnut do struktury celé stavby, díky nové střeše. Tato stavba nadále bude sloužit jako zázemí venkovního koupaliště a venkovních chatiček. Jsou zde umístěny šatny, sprchy, toalety, recepce, první pomoc dílna a sklady.



Číslo místnosti	Název místnosti	Plocha (m²)
S1.01	Sklad	96,63
S1.02	Sklad	29,55
S1.03	Úklidová místnost	5,53
S1.04	Rozvodna VN	20,57
S1.05	Rozvodna NN	14,25
S1.06	Velín	13,62
S1.07	Ohřev TUV	14,25
S1.08	Ústřední vytápění	34,52
S1.09	Sklad čistého prádla	22,10
S1.10	Prádelna	11,14
S1.11	Špinavé prádlo	8,61
S1.12	Sklad	84,10
S1.13	Chlorovna	21,64
S1.14	Sklad chemikálií	24,13
S1.15	Strojovna VZT	88,75
S1.16	Sklad	85,32
S1.17	Strojovna sprinklery	16,99
S1.18	Chodba	415,01
S1.19	Akumulační nádrž	59,80
S1.20	Akumulační nádrž	184,16
		1 250,66 m²



Číslo místnosti	Název místnosti	Plocha (m²)
1.01	Zádveří	24,86
1.02	Vstupní hala a posezení	342,39
1.03	Chodba - zaměstnanecká část	65,77
1.04	Pokladna	12,32
1.05	Kancelář vedení	13,17
1.06	Zasedací místnost	15,21
1.07	Kancelář	16,01
1.08	Archiv a servrovna	6,52
1.09	WC Ženy	6,14
1.10	WC Muži	7,72
1.11	Šatny zaměstanců	11,73
1.12	Denní místnost zaměstanců	24,52
1.13	Úklidová místnost	3,36
1.14	Šatny	238,66
1.15	Lázně	142,19
1.16	Chodba zázemí	6,58
1.17	Úklid místnost	2,28
1.18	WC Ženy	9,28
1.19	Umyvadla Ženy	5,05
1.20	Místnost na osušení Ž	11,31
1.21	Chodba	15,48
1.22	Sprchy Ž	9,09
1.23	Sprchy Ž	9,09
1.24	Chodba	12,93
1.25	Místnost na osušení M	11,44
1.26	Umyvadla Muži	4,43
1.27	Umyvadla Muži	1,68
1.28	WC Muži	6,56
1.29	Zázemí plavčík	9,99
1.30	Plavčík a první pomoc	10,24
1.31	Chodba šatny OTP	15,96
1.32	Šatna OTP	3,21
1.33	WC OTP	3,28
1.34	Sprcha OTP	4,34
1.35	WC Ženy	7,56
1.36	WC OTP	3,51
1.37	WC Muži	9,72
1.38	WC Muži	3,83
1.39	Prostor okolo bazénů	948,06
1.40	Brouzdaliště	53,73
1.41	Bazén s herními prvky	84,50
1.42	Plavecký bazén	275,00
1.43	Bazén s masážními triskami	16,00
1.44	Sklad sportovních pomůcek	34,33
1.45	Sezení	120,63
1.46	Výdej	20,65
1.47	Chodba - občerstvení	12,03
1.48	Sklad nápojů	11,00
1.49	Výdej	14,40
1.50	Čistá příprava zeleniny	4,83
1.51	Příprava zeleniny	4,50
1.52	Úklidová místnost	3,28
1.53	Skald potravin	7,14
1.54	Příprava jídla	13,66
1.55	Mytí a sklad nádobí	7,06
1.56	WC zaměstnanci	4,33
1.57	Sklad odpadů	3,19
		2 745,73 m²





1.61
1.62
1.63
1.64
1.65
1.66
1.70
1.69
1.72
1.71
1.74
1.73
1.75
1.76
1.77
1.78
1.80
1.79
1.82
1.81
1.83

1.53
1.52
1.51
1.50
1.49
1.48
1.47
1.54
1.55
1.56
1.57

1.01
1.02
1.03
1.04
1.05
1.06
1.07
1.08
1.09
1.10
1.11
1.12

1.37
1.36
1.35
1.38
1.31
1.32
1.33
1.34
1.29
1.25
1.24
1.22
1.21
1.20
1.19
1.18
1.17
1.16

1.40

1.41

1.42

1.43

1.44



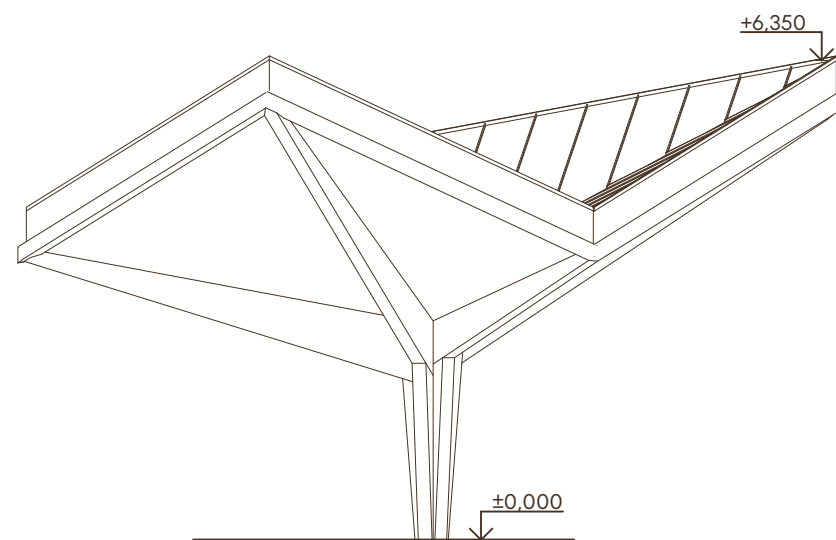
Číslo místnosti	Název místnosti	Plocha (m²)
1.58	Chodba	12,21
1.59	Úklidová místnost	4,27
1.60	Šatna muži	13,57
1.61	Sprchy muži	4,76
1.62	Umyvadla muži	3,98
1.63	WC muži	3,22
1.64	WC ženy	3,22
1.65	Umyvadla ženy	3,98
1.66	Sprchy ženy	4,76
1.67	Šatna ženy	13,57
1.68	Šatna OTP	4,30
1.69	Sprchy OTP	3,63
1.70	WC OTP	3,87
1.71	Úklidová místnost	1,67
1.72	WC + předsiň zaměstnanci	3,30
1.73	Recepce ubytování	11,44
1.74	Sklad čistého prádla	4,52
1.75	Sklad sportovního náčiní	4,52
1.76	Sklad špinavého prádla	4,80
1.77	Chodba	8,36
1.78	Čekárna	14,99
1.79	Dílna	8,04
1.80	Sklad	5,25
1.81	První pomoc	15,91
1.82	Karanténa	5,88
1.83	WC + předsiň - karanténa	2,43
		170,45 m²



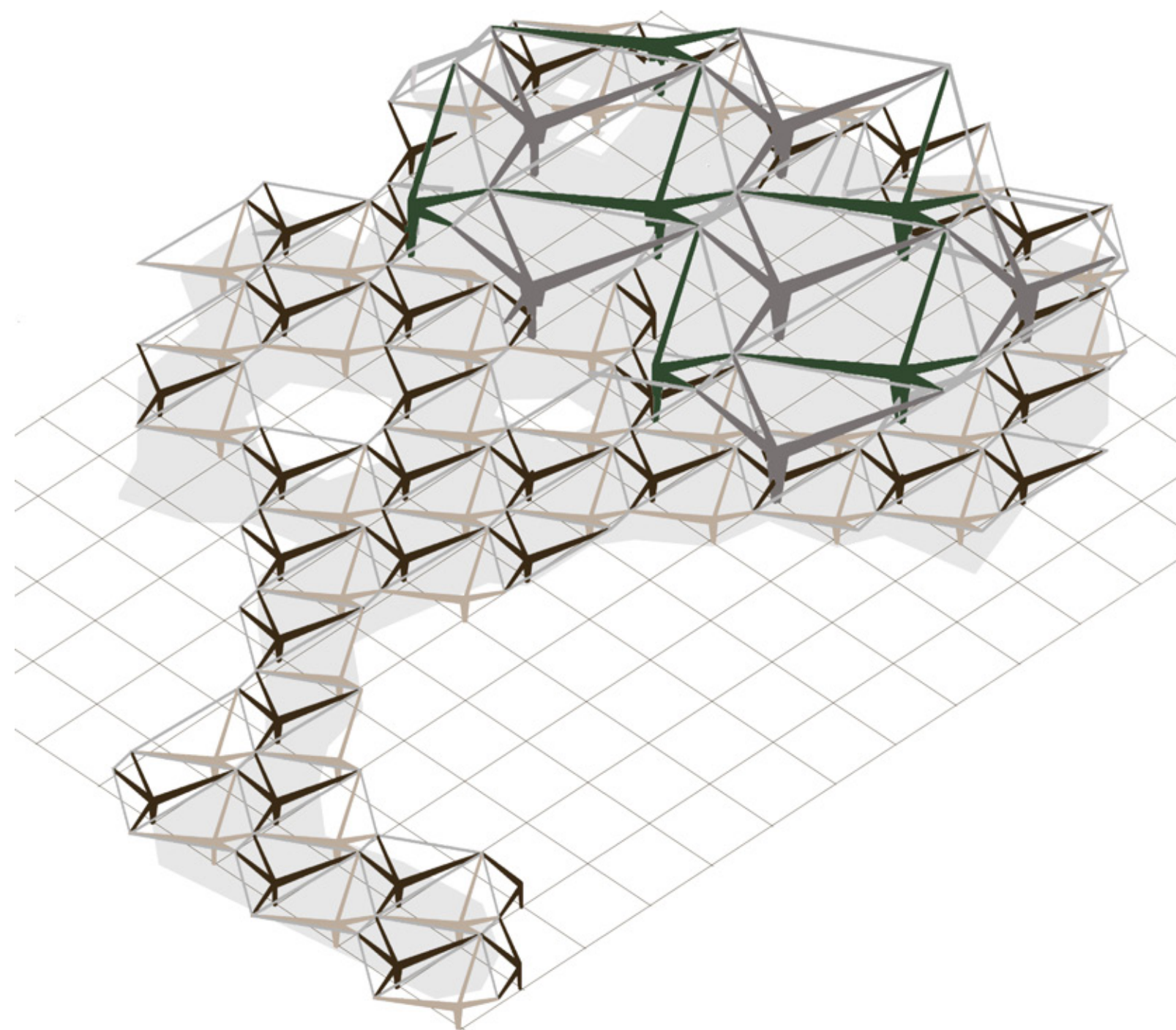
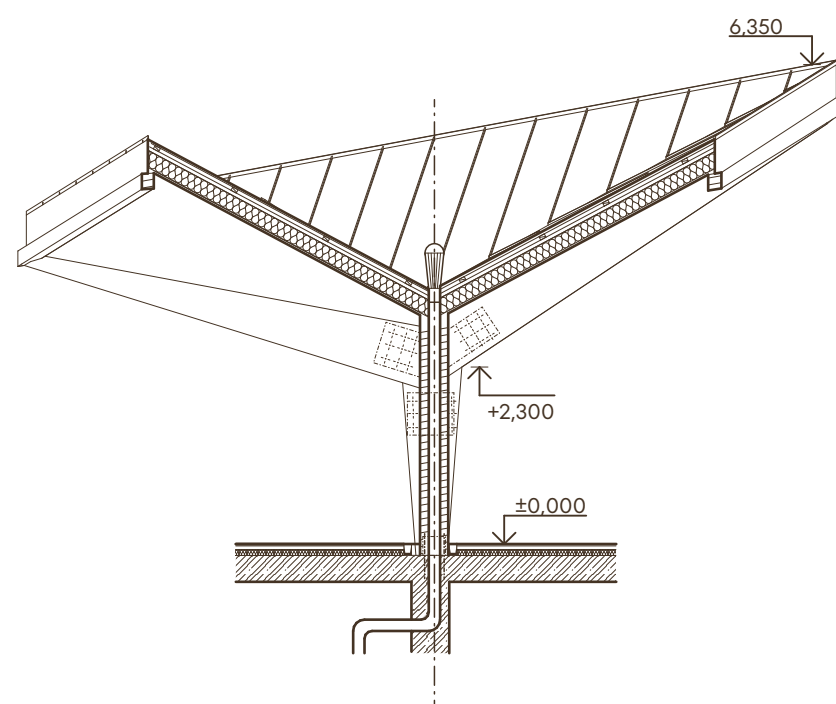
Číslo místnosti	Název místnosti	Plocha (m²)
2.01	Předprostor suan s odpočinkov...	396,92
2.02	Solná pární kabina	17,83
2.03	Sauna	17,47
2.04	Parní komora	5,25
2.05	Parní komora	14,30
2.06	Ochlazovací sprchy	5,87
2.07	WC ženy	5,55
2.08	WC muži	6,45
2.09	Strojovna	4,73
2.10	Úklidová místnost	4,07
2.11	Masáže	10,05
2.12	Masáže	14,38
2.13	Herbal sauna	13,88
2.14	Ceremoniální sauna	24,47
		541,22 m²

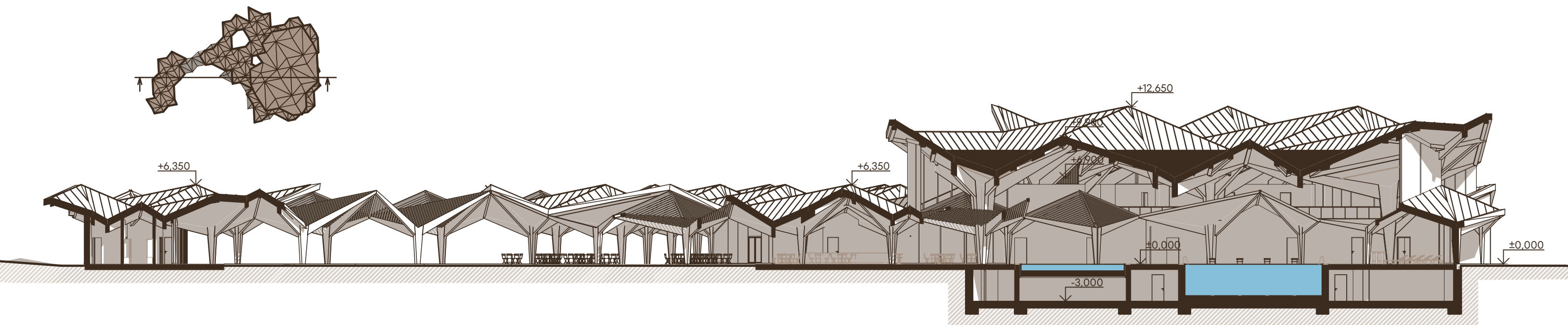
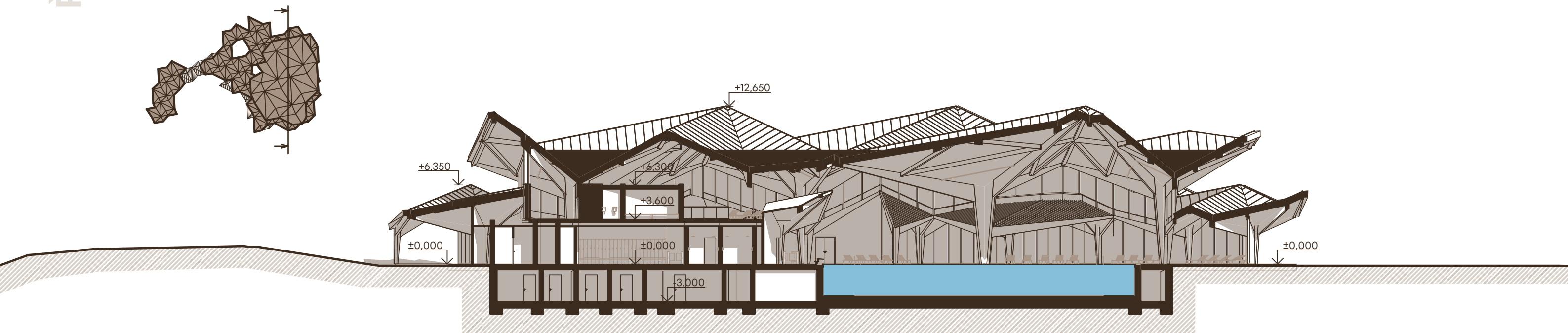






Ač na první pohled nepravidelná struktura, nosná konstrukce stavby je navržena z modulů, které vycházejí z 1 jednoho základního (běžový modul v axonometrii). Ten je pak zrcadlen (tmavě hnědý). Tyto dva moduly jsou pak dvojnásobně zvětšeny a tvoří zbylé 2 moduly (tmavě šedý a zelený). Modul lze ze statického hlediska přirovnat k obrácenému deštníku. V rámci každého modulu je veden svod dešťové vody schovaný uvnitř sloupů.





V rámci areálu jsou na místo stávajícího autokempu navrženy chatičky, které pomůžou přilákat návštěvníky z větší dálky.



Stavba je navržena na pozemku tak, aby bylo možné zachovat co největší množství vzrostlých stromů. Návrh zachovává dřívější drážní stavbu restaurace U Káďi a první nadzemní podlaží nově postaveného zázemí venkovního koupaliště. Zbourané jsou pouze lehké dřevostavby a 2.NP stavby zázemí koupaliště.

Hlavním materiálem konstrukce stavby bazénu je dřevo z lokálních lesů. Stavba je navržena s extenzivní zelenou střechou, která zadržuje dešťovou vodu, zlepšuje mikroklima a podporuje biodiverzitu. Venkovní bazén je nahrazen přírodním koupacím biotopem, kde je voda čištěna kořenovými systémy vodních rostlin bez použití chlóru. Doplnován je pak pouze odpar a to vodou ze studny. Ačkoliv se bazén nachází na okraji města, urbanisticky se snaží napojit na cyklostezku vedenou skrz sportovní areál dál do města a díky tomu přimět obyvatele k návštěvě bazénu na kole.





Použitá literatura

NAVRÁTIL, Arnošt, Václav MUDRA a Jaroslav MALÝ. Sportovní stavby. Vydání první. Praha: České vysoké učení technické, 2010, 232 s. ISBN 978-80-01-04525-1. Vysoká školská učebnice.

LIESLER, Lukáš; SCHLEGER, Eduard; ŠTĚTINA, Dušan. Bazény a koupaliště. Praha: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury, 2003. ISBN 80-01-02702-3.

Vyhláška č. 238/2011 Sb.- Vyhláška o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch

ČSN EN 15288-2, Plavecké bazény - Část 2: Bezpečnostní požadavky pro provozování bazénů

cs.wikipedia.org [online]. [03.01.2025]. Dostupné z: [https://cs.wikipedia.org/wiki/B%C3%ADlina_\(m%C4%Bsto\)](https://cs.wikipedia.org/wiki/B%C3%ADlina_(m%C4%Bsto))

pamatkovykatalog.cz [online]. [03.01.2025]. Dostupné z: <https://pamatkovykatalog.cz/lazne-kyselka-2298821>

archiweb.cz [online]. [03.01.2025]. Dostupné z: <https://www.archiweb.cz/b/termalni-lazne>

archdaily.com [online]. [03.01.2025]. Dostupné z: <https://www.archdaily.com/904609/termalija-family-wellness-enota>

archdaily.com [online]. [03.01.2025]. Dostupné z: https://www.archdaily.com/929931/grand-park-hotel-rovinj-3lhd?ad_medium=gallery

Seznam zdrojů obrázků

Str.: 20, 22, 24, 26, 28 - Autorský výkres dle podkladů
- geoportal.cuzk.gov.cz [online]. [03.01.2025].
- ikatastr.cz [online]. [03.01.2025].

Str.: 11, 13, 14, 17, 23, 24 - Autorská fotografie

Str.: 14, 16, 18 - Autorská fotografie dokumentace - aktuální zaměření z roku 1996

Str.: 2 – geoportal.cuzk.gov.cz [online]. [cit. 03.01.2025]. Dostupné z: [https://geoportal.cuzk.gov.cz/\(S\(nnh2xoorj-pfi03vp0temotx\)\)/Default.aspx?mode=TextMeta&text=d-Sady_archiv&menu=29](https://geoportal.cuzk.gov.cz/(S(nnh2xoorj-pfi03vp0temotx))/Default.aspx?mode=TextMeta&text=d-Sady_archiv&menu=29)

Str.: 4 – Ředitelství silnic a dálnic [cit. 03.01.2025]. Dostupné z: https://www.youtube.com/watch?v=nPrI-D9U0B2Y&ab_channel=%C5%98EDITELSTV%C3%8DSILNICAD%C3%81LNIC

Str. 8 - Tipy na vylet.cz [15.05.2025] Dostupné z: <https://www.tipynavylet.cz/clanek/vrch-boren-je-vyraznou-dominantou-mesta-biliny/>

Str.: 10 – mapy.cz [online]. [cit. 03.01.2025].

Str.: 12 – sportbilina.cz [online]. [cit. 03.01.2025]. Dostupné z: <https://www.sportbilina.cz/cs/koupaliste.html>

Str.: 12 – sportbilina.cz [online]. [cit. 03.01.2025]. Dostupné z: <https://www.sportbilina.cz/cs/plavecka-hala.html>

Str.: 30 – sportas.cz [online]. [cit. 03.01.2025]. Dostupné z: <https://www.sportas.cz/bazen/>

Str.: 30 – zakazky.mulitvinov.cz [online]. [cit. 03.01.2025]. Dostupné z: https://zakazky.mulitvinov.cz/contract_display_1955.html

Str.: 31 – quacentrum-teplice.cz [online]. [cit. 03.01.2025]. Dostupné z: <https://www.aquacentrum-teplice.cz/plavecky-bazen/>

Str.: 32 – aquadrom.cz [online]. [cit. 03.01.2025]. Dostupné z: <https://www.aquadrom.cz/galerie/foto/>

Str.: 33 – archiweb.cz [online]. [03.01.2025]. Dostupné z: <https://www.archiweb.cz/b/termalni-lazne>

Str.: 34 – archdaily.com [online]. [03.01.2025]. Dostupné z: <https://www.archdaily.com/904609/termalija-family-wellness-enota>

Str.: 35 – archdaily.com [online]. [03.01.2025]. Dostupné z: https://www.archdaily.com/929931/grand-park-hotel-rovinj-3lhd?ad_medium=gallery

jméno a příjmení: Vít Veselý
datum narození: 8. 12. 2000
akademický rok / semestr: 2024/25 / letní semestr
obor: Architektura a urbanismus
ústav: 15128 Ústav navrhování II
vedoucí diplomové práce: doc. Ing. arch. Dalibor Hlaváček, Ph.D.
doc. Ing. arch. Martin Čeněk, Ph.D.
téma diplomové práce: Plavecká hala Bílina
viz přihláška na DP

zadání diplomové práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení
Zadání diplomové práce vychází z diplomního semináře. Tématem diplomní práce je návrh nové plavecké haly v Bílině. Stávající objekt již nedostačuje moderním nárokům na vybavení bazénu. Město jako takové má navíc velký potenciál díky plánované rekultivaci povrchových dolů, které budou lákat turisty a nové obyvatele do města i okolí. Zároveň má Bílina dlouho historii v lázeňství. Cílem je se tedy zamyslet nad možnostmi nového objektu, součástí kterého bude plavecký bazén.

2/ Pro AU/ součástí zadání bude jasně a konkrétně specifikovaný stavební program
Nová budova, která by měla obsahovat plavecký bazén s dráhou délky 25 m a nezbytné zázemí. Součástí zadání je rozvaha na umístění dalších prvků a funkcí jako jsou rekreační bazén, dětské brouzdaliště, termální a vířivé bazény, sauny, parní kabiny, fitness a občerstvení. Stavební program může být upraven dle dohody s vedoucím DP.

3/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování
Odevzdány budou postery v rozsahu dle požadavků FA ČVUT a 2 portfolia (jedno pro účel FA, jedno bude archivováno na ústavu). Diplomová práce bude zveřejněna dle požadavků studijního oddělení FA.

Bude zpracováno urbanistické řešení vč. návaznosti na okolí a řešení veřejného prostoru, podrobně navrhovaná budova pak na úrovni detailní studie. Součástí projektu bude: analytická, textová část a koncepční část

- autorský text; analytická část; koncept řešení znázorněný pomocí schémat urbanistické řešení
- situace širších vztahů 1:2500; urbanistické řešení prezentované na situacích, řezech a pohledech 1:500, axonometrii a celkových vizualizacích
- vybraná část na úrovni detailní studie
- půdorysy typických podlaží 1:200; typické řezy (příp. perspektivní řezy) včetně návaznosti na nejbližší okolí 1:200; pohledy; návrh interiéru zvoleného prostoru nebo interiéru veřejného prostoru; principy technického a konstrukčního řešení, principy udržitelnosti, detail (řez, pohled) vybraného segmentu fasády 1:20; vizualizace (exteriér, interiéru, příp. zákresy do fotografie) dostatečně vysvětlující návrh (nejméně 7 pohledů).

Součástí projektu mohou být i další výstupy potřebné pro prezentaci návrhu. Výstupy a jejich měřítka mohou být vzhledem k vývoji práce upraveny dle dohody s vedoucím DP.

4/ seznam dalších dohodnutých částí projektu (model)
Model v min. měřítku 1:200 včetně nejbližšího okolí.

Datum a podpis studenta

Datum a podpis vedoucího DP

Datum a podpis děkana FA ČVUT

registrováno studijním oddělením dne

14.2.25 Kny

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ARCHITEKTURY

AUTOR, DIPLOMANT: Bc. Vít Veselý
AR 2024/2025, LS

NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE:
(ČJ) Plavecká hala Bílina

(AJ) Indoor swimming pool Bílina

JAZYK PRÁCE: český

Vedoucí práce:

doc. Ing. arch. Dalibor Hlaváček, Ph.D.
doc. Ing. arch. Martin Čeněk, Ph.D.

Oponent práce:

Ústav: Ústav navrhování 2, 15128

Klíčová slova
(česká):

Plavecký bazén, Wellness, Bílina, Pod korunami

Anotace
(česká):

Bazénový komplex s wellness centrem na periferii Bíliny se snaží svou výraznou formou zaujmout turisty z okolních měst. Stavba bude charakteristická sloupovým evokujícím kmeny stromů, které ponesou dynamicky členitou střechu. Návštěvník si pak může tento tvar spojit buď s nepravidelným reliéfem tvořeným vrcholky stromových korun, nebo naopak s jejich spodní částí, která vytváří dojem přirozeného podloubí. Tento les pak vytvoří příjemné prostředí pro sport či odpočinek.

Anotace (anglická):

A swimming pool and wellness center on the outskirts of Bílina aims to attract tourists from nearby towns with its striking architectural form. The building will be defined by a colonnade reminiscent of tree trunks, supporting a dynamically articulated roof. Visitors might interpret this shape either as the irregular silhouette of treetops or, conversely, as the underside of a forest canopy, evoking the feeling of a natural arcade. This forest-like structure will create a pleasant atmosphere for both recreation and relaxation.

Prohlášení autora

Prohlašuji, že jsem předloženou diplomovou práci vypracoval samostatně a že jsem uvedl veškeré použité informační zdroje v souladu s „Metodickým pokynem o etické přípravě vysokoškolských závěrečných prací.“

V Praze dne 25.5.2025

podpis autora-diplomanta

Tento dokument je nedílnou a povinnou součástí diplomové práce / portfolia a CD.

