

SEZNAM PŘÍLOH	
ÚVOD	4
ROZBOR MÍSTA A ÚKOLU	4-11
Umístění lokality	4
Objekty s podobným zaměřením v okolí Strážné geologie	5
Krkonoše podnebí fauna a flora	6
Inspirace	7
Foto lokalita	8
Krajina, vodopis	11
PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA	9-10
SITUACE ŠIRSÍCH VZTAHŮ	11-13
Údolí Malého Labe (klínového potoka) cesta do/z hor	11
Situace širších vztahů 1:2000	12
Situace širších vztahů 1:1000 Materiály	13
PŮDORYSY 1:300	14-17
2.NP (střecha)	14
1.NP	15
1.PP	16
2.PP	17
ŘEZY 1:300	18-20
Podélné	
Řez A - A'	18
Řez B - B'	18
Řez C - C'	19
Příčné	
Řez D - D'	19
Řez E - E'	20
Řez F - F'	20
POHLEDY 1:300	21
Jih	21
Východ	21
Západ	21
Sever	21
ARCHITEKTONICKÝ DETAIL 1:20	22
Detail relaxační cesty	22
EXTERIÉROVÉ PERSPEKTIVY	23
INTERIÉROVÉ PERSPEKTIVY	24
ZÁVĚR ZDROJE PODĚKOVÁNÍ	25

| ÚVOD |

Pro návrh horských lázní bylo rozhodující vybrat vhodnou lokalitu a stanovit jejích náplň.

Nejprve jsem si musela uvědomit, k jakému účelu bude objekt sloužit a co od daného návrhu očekávám. Cílem nebylo vytvářet konkurenci tradičním lázeňským městům. Naopak náplň, kterou jsem si ve svých lázních představuji, je na pomezí mezi veřejným bazénem a ozdravnými lázněmi. Výběr místa tedy navazuje na tuto představu.

Hned zpočátku výběru lokality jsem se omezila na Českou republiku, kde se lépe dokáží vžít do potřeb místních obyvatel. Jsem také přesvědčena, že zařízení, které navrhuji nemá v České republice prozatím přímou konkurenci.

VÝBĚR LOKALITY

Jak jsem již uvedla, vybírala jsem místa v České republice. Dalším omezením byla z názvu vyplývající podmínka lokality v horách a blízkost lyžařských středisek.

Po prozkoumání možnosti návaznosti na nové “nezabrané” prameny jsem se touto podmínkou nezabírala s konstatováním, že voda, kterou plánuji své lázně naplnit, nemusí mít výjimečné léčivé schopnosti. Protože i čistá “obyčejná” voda je vzácná látka, která může být neuvěřitelným regeneračním prostředkem.

Nakonec jsem se tak přes prohlídku několika míst vrátila do lokality, která mě napadla hned jako první. Jedná se o místo, jehož prostředí dobře znám od útlého dětství a mám tak pocit, že se lépe dokáží vcítit do jeho duše.

| ROZBOR MÍSTA A ÚKOLU |

UMÍSTĚNÍ LOKALITY

vybraná lokalita, se nachází v severních Čechách na území Královéhradeckého kraje. Je součástí Krkonošského národního parku (v území s nejnižší ochranou). Katastrální území spadá pod obec Strážné. Na mapě (širší vztahy 1:15000) můžeme vidět komunikaci II/259, která vede z Vrchlabí do Špindlerova mlýna a komunikaci III/2956, která na ni navazuje v Hořejším Vrchlabí. Přes obec Strážné se po této komunikaci za 6,2km dostáváme do řešené lokality. Pro představu se tak nacházíme cca 1km od lyžařského areálu Strážné, 8km od areálu Herlíkovice, 17km od areálu Špindlerův Mlýn nebo 8km od centra města Vrchlabí.

OBJEKTY S PODOBNÝM ZAMĚŘENÍM

Na další straně se nachází mapa, kde jsou vyznačeny konkurenční zařízení od koupališť přes veřejné i polosoukromé bazény, až po nejbližší tradiční lázeňská zařízení. Na této mapě je tak například vidět, že město Vrchlabí nedisponuje veřejným bazénem (nejbližší je v Jilemnici) nebo, že toto údolí je ve znamení hotelových bazénů a aquaparku ve Špindlerově Mlýně.

OBEC STRÁŽNÉ

Další oblastí, jíž jsem se zabývala, je obec Strážné, a sice její historie, vybavenost, návštěvnost, rozloha, návaznost na hory a další oblasti. Podrobněji je o ní pojednáno na další straně uprostřed.

GEOLOGIE LOKALITY

Z hlediska navázání práce na přírodní prostředí je důležitá geologie místa, kde navrhuji. Proto je podrobně zanalyzováno podloží v místě návrhu na další straně vpravo. Po zjištění, že podloží v místě je tvořeno fylitem a svorem a ověření jejich použití v architektuře, jsem se rozhodla ve stavbě navázat na původní prostředí použitím fylitového obkladu.

KRKONOŠE

Další částí přírodního prostředí v lokalitě je Krkonošský národní park. I ten je podrobně zanalyzován a vybrané poznatky o parku, fauně a flóře, ale i o podnebí v lokalitě jsou uvedeny na straně 6.

INSPIRACE

Inspirovala jsem se v prostředí, náladě, světelné atmosféře, v prožitku (návštěva horských lázní vals - Švýcarsko - Peter Zumthor), v zasazení do přírody a terénu (National tourist route Trollstigen, Romsdalen, Norway - Reiulf Ramstad) i v dalších aspektech. Inspirace jsou zobrazeny na straně 7.

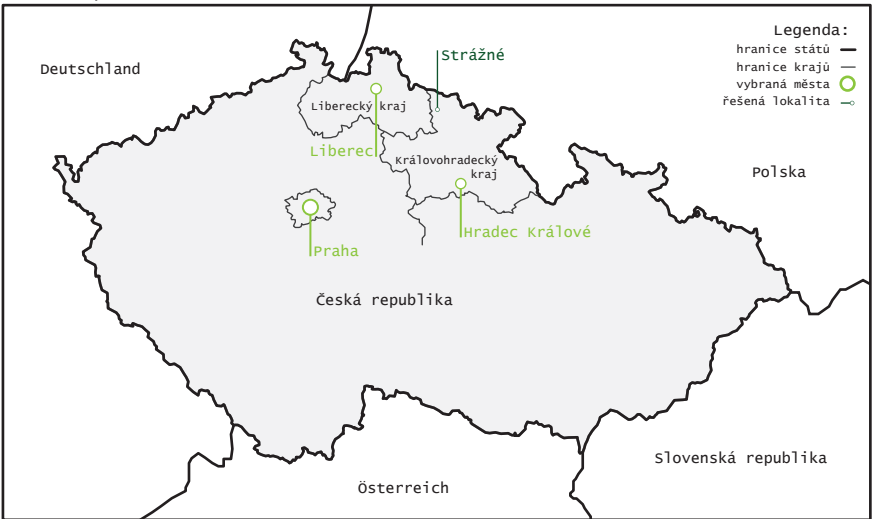
LOKALITA FOTO

Pro představu dnešního stavu jsou na straně 8 uvedeny fotografie místa z března 2012.

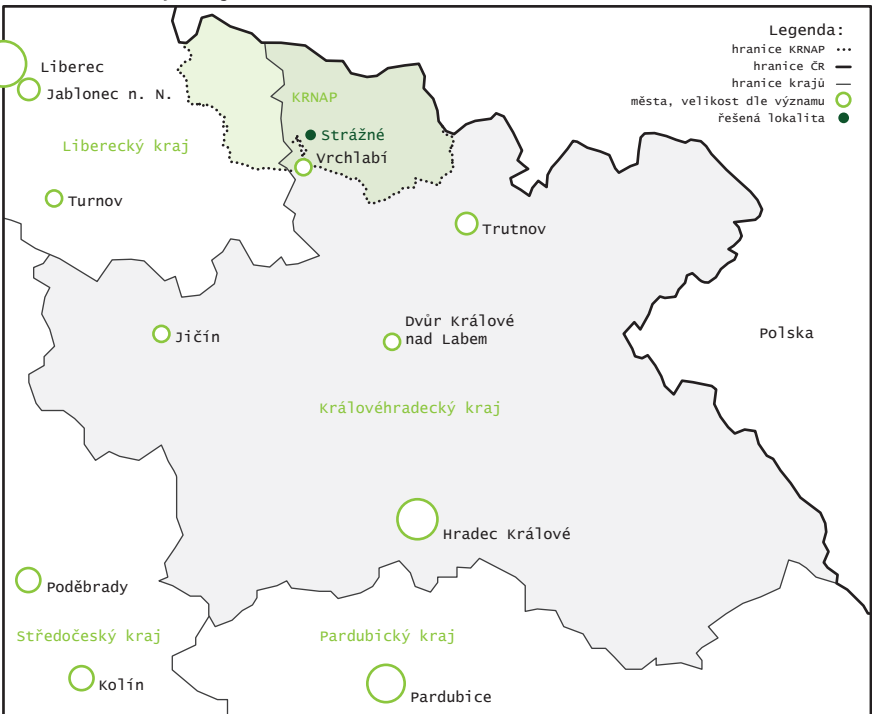
ÚDOLÍ MALÉHO LABE (KLÍNOVÉHO POTOKA)

Protože tato část analýzy a návaznost na ní je v mém návrhu důležitá je zařazena až za Průvodní a technickou zprávou na straně 11.

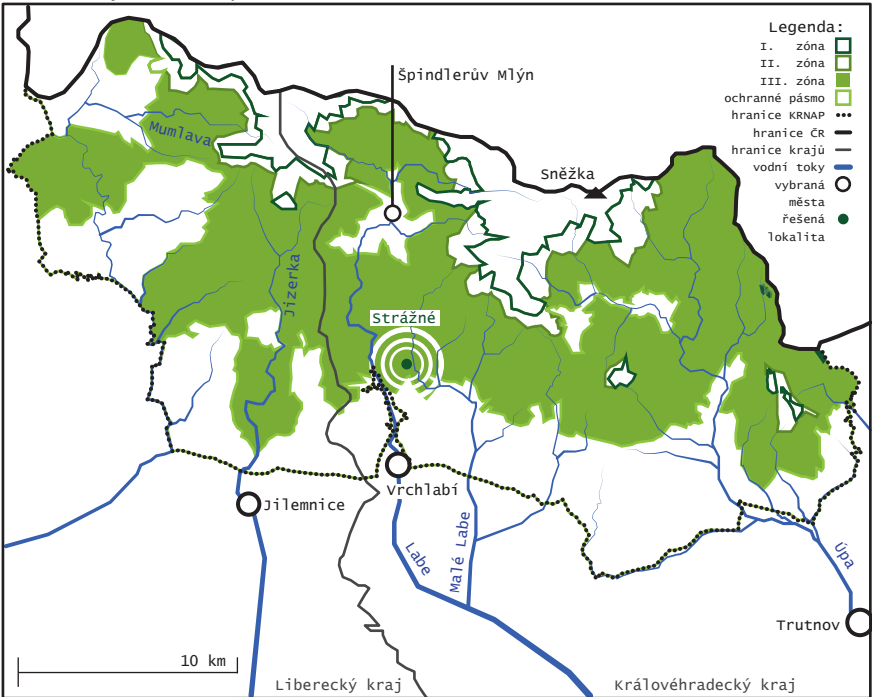
Česká republika 1:5 000 000



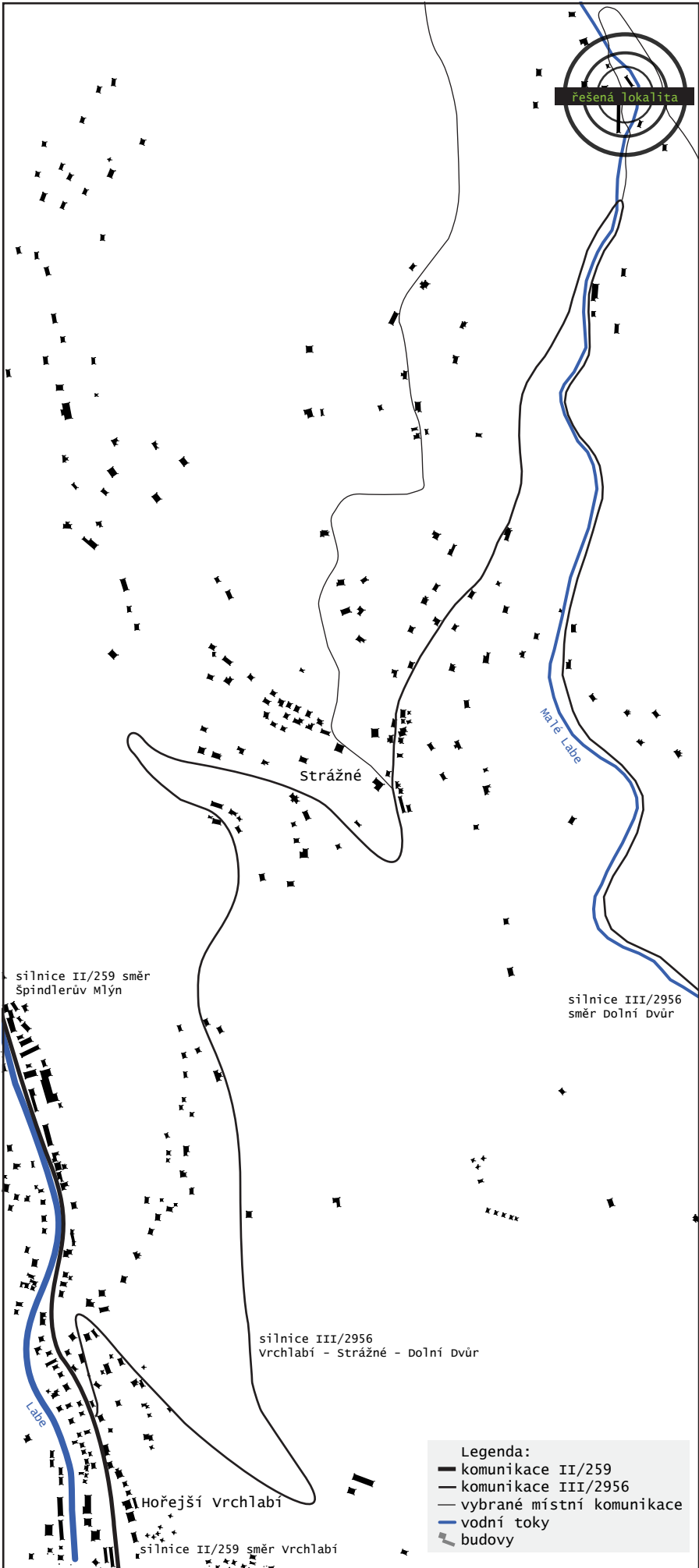
Královéhradecký kraj 1:1 000 000



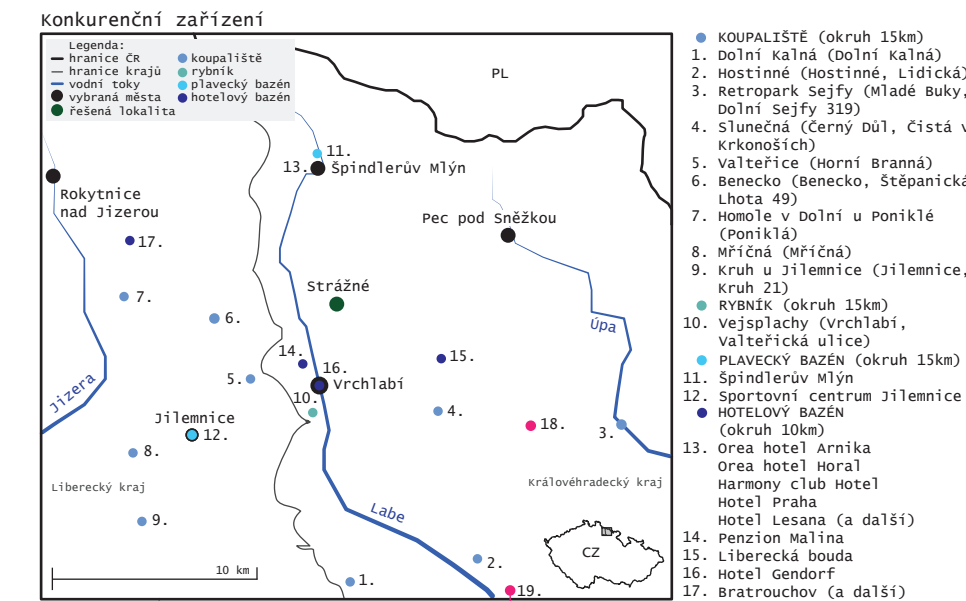
Krkonošský národní park (KRNAP) 1: 110 000



Širší vztahy 1:15 000



Objekty s podobným zaměřením (koupaliště, rybníky, bazény, hotelové bazény)



obec Strážné
(<http://www.strazne.eu/historie-obce/d-9029/p1=9581>)



HISTORIE OBCE STRÁŽNÉ (zdroj: <http://www.strazne.eu/historie-obce/d-9029/p1=9581>)

Strážné se v písemných pramenech objevuje až roku 1754, jako součást II. horského dílu panství Vrchlabí. Většina místních obyvatel se živila prací v lese a chovem dobytka. Budní hospodářství se plně rozvinulo v druhé polovině 17. a v 18. století. Mezi hlavní místní produkty patřily především maslo a proslulý krkonošský bylinný sýr. Podle tehdejších hospodářů se dodnes jmenují skupiny bud, například Rennerovky, Lahrovky a Friesovy Boudy.

Mezi hlavní zdroje obživy patřilo zemědělství, práce v lese a těžba kvalitního krkonošského mramoru. Po roce 1792, kdy ustalo hornictví na Staré hoře, se místní lidé začali věnovat textilnictví. Ve většině chalup Strážného a Herlíkovic se předlo a tkalcovalo, nejprve ze lnu, pak též z bavlny. Od druhé poloviny 19. století se však výroba soustředila do textilních továren v údolí, kam se za práci začali pozvolna horalé stěhovat. V roce 1931 byl ve Strážném postaven kostelík sv. Josefa. Textilní průmysl v obci zaměstnával většinu obyvatelstva až do příchodu hospodářské krize.

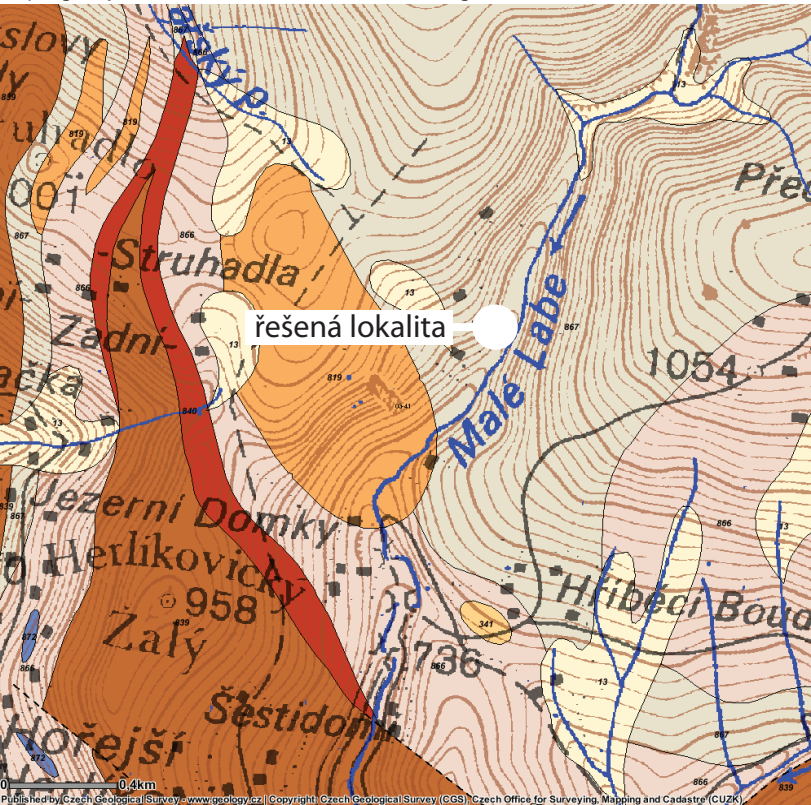
Důsledky druhé světové války se znatelným způsobem zapsaly na počtu místního obyvatelstva, kdy mnoho mužů padlo na frontách. Jejich práci pak museli zastat zajatci, pro něž byly postaveny lágry jak v Herlíkovicích u Labe, tak ve Strážném nedaleko lomu.

Po válce rychle následoval odsun německého obyvatelstva, které zde tvořilo absolutní většinu. Nové české obyvatelstvo nebylo zdaleka schopno početně nahradit původní odsunuté. Herlíkovice proto jako samostatná obec zanikly roku 1951. Byly rozděleny mezi Vrchlabí a Strážné. Domácí tkalcovství zmizelo, zemědělství se výrazně zredukovalo. Strážné se tak stalo čistě rekreačním místem v zimě se měnicím ve středisko běžeckého a sjezdového lyžování.



Mapa skiareálu Strážné

Geologické podmínky ve vybraném místě
(zdroj: http://www.geology.cz/app/ciselniky/lokalizace/show_map.php?mapa=g50&y=649786&x=988096&r=1500&s=1&legselect=0)



Podloží v řešené lokalitě

Řešená lokalita leží v místě, kde je podloží fylitu a svoru. Fylit je výborným stavebním materiálem, vhodným i do vlhkého prostředí. Proto jsem se rozhodla vytěžený kámen dále využít na různé části stavby (pokud bude v podloží v dostatečné míře a kvalitě)



- Legenda k geologické mapě
- |Kenozoikum|kvartér
 - kamenitý až hlinito-kamenitý sediment
 - |Paleozoikum|Perm
 - šedé a zelenošedé prachovce, jílovce, pískovce, polohy bituminózních jílovců a jílovitých vápenců
 - |Ordovik
 - kvartit
 - paleozoikum až proterozoikum
 - |Neoproterozoikum, kambrium, Ordovik
 - rula
 - migmatitická rula
 - |Proterozoikum|Neoproterozoikum
 - fylit + svor
 - fylit + svor
 - erlan



fylit + svor
Eratém: proterozoikum,
Útvar: neoproterozoikum,
Poznámka: prekambrium (svrchní proterozoikum),
Skupina: velkoupská skupina,
Horniny: fylit, svor,
Typ hornin: metamorfit,
Mineralogické složení: chlorit muskovit\ albit,
místa s biotit či granát,
Barva: zelenošedá,
Soustava: Český masiv - krystalinikum a prevariské paleozoikum,
oblast: lužická (západosudetská) oblast,
Region: krkonoško-jizerské krystalinikum,
Poznámka: lukikum



Fylit a jeho zpracování



18. Jánské lázně
520 - 670 m.n.m., klimatické lázně, termální prameny, lázeňství od roku 1677
léčba následků dětské obrny, nemoci nervové, pooperační ubytování - lázeňský komplex budov + hotely a penziony ve městě



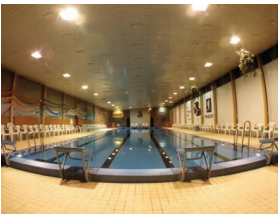
19. Lázně Běláhrad
297 m.n.m., kvalitní podhorské klima
rozvoj lázeňské léčby od roku 1885
mineralizovaná slatina, zábaly a koupele, léčba - pohybové ústrojí, kožní a nervové nemoci, rehabilitace komplex 3 lázeň. hotelů 115, 95, 14 lůžek



1. Dolní Kalná



11. Aquapark Spindlerův Mlýn



12. Sportovní centrum Jilemnice



13. Horál



13. Praha



17. Bratrouchov



13. Hora



13. Praha



17. Bratrouchov



Dívčí kameny



Labská soutěžka



Wielki Staw



Pančavský vodopád



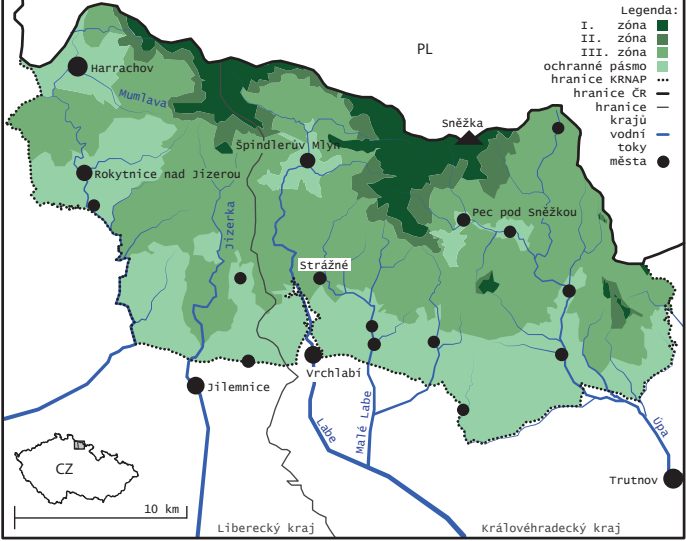
Zvonek krkonošský



Hořec tolitovitý



Krkonošský národní park (KRNAP) – zóny ochrany



KRNONOŠE A ČLOVĚK

Historie vlivu člověka na území Krkonoš (<http://www.krnep.cz/historie-vlivu-cloveka/>) v prvním tisíciletí našeho letopočtu byla oblast Krkonoš pokryta rozsáhlými hvozdy. Pralesy, tvořené smrkem, jedlí a bukem, přecházely nad horní hranicí lesa v souvislé porosty kosodřeviny.

kolonizace Krkonoš započala ve 13. a 14. století. Lidé se usídlovali nejprve podél obchodních stezek, kde klučili a žďarili lesy, vysušovali bažinatou půdu a vytvářeli si potřebná pole a pastviny. V polovině 13. století se v Krkonoších začaly těžit nerostné suroviny (např. ve Svatém Petru či v Obřím dole).

V 16. a 17. stol. dosáhla devastace lesů největších rozměrů, hlavně díky potřebě dřeva pro hornické účely, které se splavovalo do dolů kutnohorských. Díky přistěhovalcům z alpského prostředí vznikaly první osamocené boudy na hřebenech. Začalo vznikat tzv. budní hospodářství, které dosáhlo svého vrcholu na počátku 19. století, kdy bylo v Krkonoších 2 500 bud a páslo se zde 20 000 krav a 10 000 koz.

Devastace krkonošských lesů pokračovala plánovitým hospodářstvím, kdy byla obnova zajišťována pomocí nepůvodního osiva, které vytlačovalo původní druhy rostlin. Tuto chybu si naštěstí lidé hospodařící na území Krkonoš uvědomili, a proto nepůvodní rostliny dnes již skoro vymizely.

Konec 18. století byl ve znamení započínajícího turistického ruchu, kdy začaly vznikat první celoroční boudy určené pro turistický ruch. Díky velké návštěvnosti Krkonoš bylo třeba rozšířit i síť původních stezek a byly postaveny i lanovky spojující turistická centra s hřebeny. Vzhled Krkonoš také ovlivnila výstavba pohraničního opevnění před druhou světovou válkou a rozsáhlé kácení lesů pro německý válečný průmysl, které po válce způsobilo velké kúrovcové kalamity.

Tyto i další vlivy měly obrovský a částečně nenávratný vliv na přírodu Krkonoš, některé druhy z ní vymizely nadobro, jako například zvířata: vlk (1761), medvěd (1726), rys (konec 18. století), divoká kočka (1896), orel skalní (1844), kulík hnědý (konec 19. století).

Současným hlavním problémem Krkonoš jsou imise, které byly na jejich území nejhorší v 70. letech 20. století. Po roce 1991 došlo k výraznému zlepšení, přesto muselo být roku 1994 vykáceno 7 000 ha lesa v rámci takzvané imisní těžby. Používání těžké techniky při velkoplošných imisních a kalamitních těžbách, používání pesticidů na velkých plochách a další, vedlo až k nevratným škodám na přírodním prostředí hor. Rozsáhlé odlesnění ovlivnilo mj. složení fauny.

KRKONOŠSKÁ FAUNA A FLORA

FLÓRA (<http://www.krnep.cz/flora-a-vegetace/>)

Krkonoše přes svou malou rozlohu oplývají neobvykle bohatou flórou. Roste zde více jak polovina veškeré původní flóry České republiky. Z hlediska vertikálního členění vegetace jsou v Krkonoších čtyři zřetelně vytvořené výškové (vegetační) stupně: submontánní (400 až 800 m n.m.), montánní (800 až 1200 m n.m.), subalpínský (1200 až 1450 m n.m.), alpínský (1450 až 1602 m n.m.)”

FAUNA (<http://www.krnep.cz/fauna/>)

Druhovou a prostorovou rozmanitost živočichů Krkonoš ovlivňuje především uspořádání zdejší krajiny do čtyř výrazných vegetačních stupňů, do něhož však významně zasáhl i člověk.

Celkový počet krkonošských druhů bezobratlých živočichů 15 000 druhů, z toho například 1 300 druhů brouků a více než 1 000 druhů motýlů. Zoologové z Krkonoš uvádějí přes 400 druhů obratlovců, 5 původních druhů ryb, 11 druhů obojživelníků a 6 druhů plazů. Bylo tu zjištěno 280 druhů ptáků, hnízdících, pravidelně migrujících i náhodně zatoulaných. Z Krkonoš se uvádí 76 druhů savců, z nichž sedm je však již vyhynulých (např. medvěd hnědý, vlk, kočka divoká, rys ostrovid, sysel obecný nebo křeček obecný) a 12 druhů je v Krkonoších nepůvodních. Překvapivě bohatá je fauna netopýrů (20 druhů).

Podrobnější informace k jednotlivým lokalitám v Krkonoších a jejich vzácným druhům jsou k nalezení na stránkách KRNAP (<http://www.krnep.cz/druhove-bohatstvi-ekosystemu/>)



GEOLOGICKÉ PODLOŽÍ KRKONOŠ (<http://www.krnep.cz/geologie/>; <http://www.krnep.cz/pudy-krkonos/>): Starohorní a prvohorní krystalické břidlice staré od 600 miliónů let do jedné miliardy let tvoří takzvané krkonošsko-jizerské krystalinikum. Další horniny v Krkonoších jsou křemence, krystalické vápence, čedič a další. Významný vliv na tvorbu Krkonoš měl také krkonošsko-jizerský pluton. Jedná se o žulové těleso, které se stalo součástí Krkonoš asi před 300 miliony let a tvoří hraniční hřbet Krkonoš od Sněžky po Harrachov a polskou stranu Krkonoš.

Půdy Krkonoš jsou převážně kyselé, v nižších polohách jsou půdy hnědé lesní, ve vyšších polohách půdy rašelinové a humusní. Kyselost půd se zhoršila ve špatné imisní situaci na konci 20. století.

GEOMORFOLOGIE KRKONOŠ (<http://www.krnep.cz/geomorfologie/>):

K výraznější modelaci Krkonoš došlo v období třetihor a čtvrtohor. Na východní a západní straně Krkonoš jsou dvě velké náhorní plošiny, které v období třetihor Krkonoše vyzdvihly. Tento zdvih způsobil následnou velkou říční erozi, která modelovala krkonošských rozsoch s hlubokými říčními údolím.

Čtvrtohory byly pro Krkonoše ve znamení střídání několika dob ledových a meziledových. Ledovce mají podíl na tvaru samotné Sněžky a dále na ledovcových údolích (Labský a Obří důl), ledovcových karech, sněžnicích, ledovcových morénách a jezerech (Wiekí a Malý Staw). Nejvyšší hřebeny Krkonoš nebyly nikdy zaledněny.

VODOPIS (<http://www.krnep.cz/vodopis/>)

Na území Krkonoš se nachází rozvodí mezi Baltským a Severním mořem. Řeky mají prudký spád a nevyrovnaný profil. Říční síť na české straně tvoří 140 vodních toků, které se slévají do sedmi hlavních toků (Jizera, Mumlava, Jizerka, Labe, Bílé Labe, Malé Labe, Úpa). Oproti české straně strana polská čítá pouhých 31 toků. Hlavní tok Labe pramení na Labské Louce ve výšce 1 386,6 m.n.m.. Délka Labe od pramene k ústí je 1 062 km.

TEPLOTA (<http://www.krnep.cz/teplota/>):

Teplota s nadmořskou výškou klesá zhruba o 0,5°C na 100m. Průměrná roční teplota se pohybuje mezi +6 až 0°C. Průměrné teploty v některých místech jsou například Sněžka +0,2°C, Špindlerův Mlýn +4,7°C, Harrachov +4,9°C. Nejvyšší teploty jsou v Krkonoších v červenci 14°C až 8,3°C, nejnižší v lednu -4,5°C až -7,2°C.

SRÁŽKY (<http://www.krnep.cz/srazky/>):

Bohatá srážková činnost s převládajícím pevným skupenstvím (sníh, kroupy, námraza). Ročně spadne na úpatí Krkonoš asi 800 mm srážek, na hřebenech 1 200 až 1 400mm srážek. Nejvíce srážek spadne průměrně v srpnu a nejméně v březnu. Oblačnost a sluneční svit (<http://www.krnep.cz/oblacnost-a-slunecni-svit/>): Na hřebenech hor 130 -150 dnů s velkou oblačností, 30-40 dní jasných. Průměrná roční délka slunečního svitu je 1 500 hodin.

SNÍH A LAVINY (<http://www.krnep.cz/snih-a-laviny/>):

V nejvyšších polohách leží sníh i více než 180 dní ročně, ve středních polohách 135-160 dní a v podhůří 70-120 dní průměrně. Sněhová pokrývka dosahuje průměrně 100-300 cm. O rozložení sněhu rozhoduje hlavně větrné proudění. V Krkonoších je celkem 100 lavinových svahů (554 ha).

VĚTRNÉ PROUDĚNÍ (<http://www.krnep.cz/vetrne-proudeni/>):

Převládají severozápadní až jihozápadní větry, nejsilnější větrné proudění je v zimě. Celkově jsou však povětrnostní podmínky v Krkonoších velice proměnlivé, zejména díky velké členitosti, hlubokým údolím atd..

ANEMO-OROGRAFICKÉ SYSTÉMY (<http://www.krnep.cz/anemo-orograficke-systemy/>):

Převažující západní proudění vzduchu od Atlantského oceánu ve spojení se západo-východním uspořádáním hlavních krkonošských hřbetů a údolí podmiňuje zvyšování rychlosti proudění větrných proudů. Ovlivňují tak rozmístování dešťových a sněhových srážek a tvorbu sněhových lavin. Lavinové svahy jsou proto trvale bezlesé, je zde světlo, slunce, zvětrání a dostatek vlhkosti z dlouhodobě ležících sněhových polí. Větry však transportují z návětrí do závětrí také semena rostlin, drobné živočichy a částechky půdy z blízkých i vzdálenějších míst. V závětrí ledovcových karů tak funguje jakási „biologické smetišť“, tvořeně nejpestřejší přírodou z celého pohorí. Historie Krkonošského národního parku (KRNAP) (<http://www.krnep.cz/krnap-a-jeho-historie/>)

Devastace lesů v polovině minulého tisíciletí a přírodní katastrofy vedly k prvním snahám ochrany přírody v Krkonoších (zákaz pastvy, nařízení zalesňování a hrazení bystrin) a vyústily k založení Karkonoskie Park Narodowe (1959) a Krkonošského národního parku (1963).

DNEŠNÍ ZÓNY KRKONOŠSKÉHO NÁRODNÍHO PARKU (<http://www.krkonose.eu/index.php?s=zonykrnap&lang=1>) Území Krkonošského národního parku je rozděleno podle kvality a zachovalosti životního prostředí do čtyř kategorií:

I. zóna – přísná přírodní: zařazena území s nejvýznamnějšími přírodními hodnotami jako jsou hřebenové oblasti, ledovcové kary, lesy a louky s vysokou druhovou rozmanitostí a významné geologické útvary. Lidská noha by neměla na území I. zóny vůbec vstoupit. Příroda zde má být ponechána přirozenému vývoji bez zásahu lidského faktoru.

II. zóna – řízená přírodní: většinou obklopuje v širším či užším pásu zónu I. Patří sem území s významnými přírodními hodnotami v oblasti horní hranice lesa a člověkem převážně pozměněné lesní a luční ekosystémy vhodné pro omezené a šetrné lesnické či zemědělské využívání. v první a druhé zóně je navíc zákaz sběru lesních plodů a vstup mimo turistické značené cesty, popř. v zimním období mimo tyčové značení, včetně zákazu skialpinismu.

III. zóna – okrajová / nárazová: Intenzivně využívána rekreačně a turisticky, doplňkově se zde na nelesních půdách provozuje zemědělská výroba, zvláště pastevectví a sklizeň sena a hospodář se zde v lesích při respektování specifických hledisek ochrany biologické rozmanitosti v chráněném území. Ochranné pásmo: Není součástí KRNAP, ale tvoří jakýsi ochranný pás, který má zabezpečit území parku před rušivými vlivy. Zde jsou hlavní rekreační a sportovní centra.”





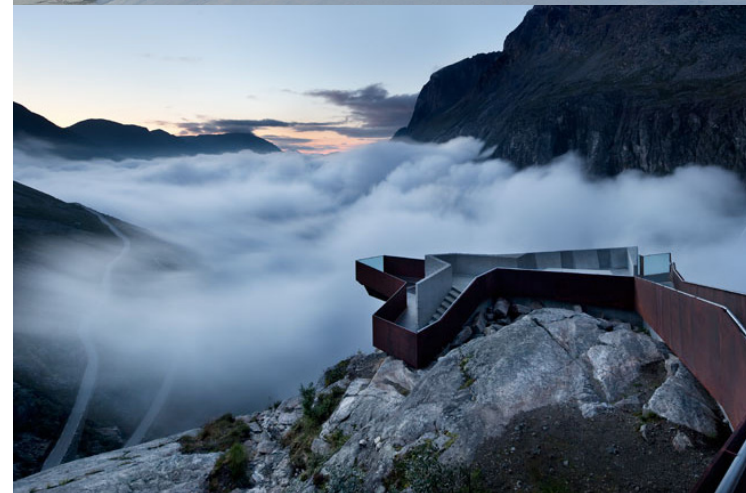
Inspirace|tělesný vjem, pocit, světlo, okolí



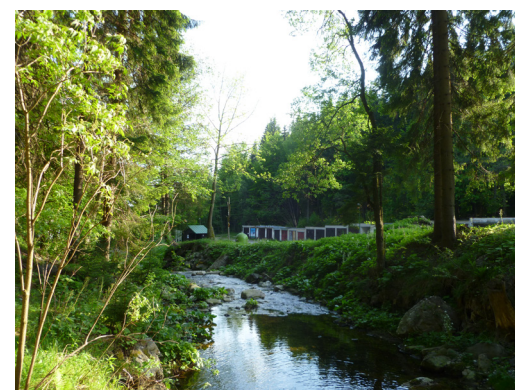
Inspirace| kaskádové koupaliště
Mountain Hill Cabin – Fantastic Norway AS.



Mountain spa, Vals – Peter Zumthor



National tourist route Trollstigen, Romsdalen, Norway
– Reiulf Ramstad



ZADÁNÍ

Horské lázně, Strážné v Krkonoších

Horská lyžařská střediska v současné době, zažívají intenzivní rozvoj celé infrastruktury jak v oblasti bydlení, tak v oblasti služeb. Jedním z chybějících prvků, který je součástí nabízených atraktivit, je kvalitní veřejné rehabilitační zařízení. Jedná se o soubor služeb poskytujících relaxaci po sportovních výkonech nejen veřejnosti, ale i profesionálních sportovců a zároveň umožňujících využití v době nepřízné počasí.

Úkolem je navrhnout takovéto zařízení včetně vhodné náplně s převahou vodních procedur pro všechny výkonnostní a věkové kategorie včetně doplňkových služeb.

KONCEPT

Údolí ve Strážném v Krkonoších již dnes působí malebně. Blízko dávno opuštěného kamenného lomu, se dnes nachází plocha s pár samostatnými garážemi a zpevněná parkovací plocha, pro odstavení vozidel. Toto odstavené parkoviště dnes náladu celého údolí poněkud kazí, jedná se o tvrdý vstup civilizace do prostoru hor.

Vzdálíte-li se z dohledu parkoviště, což v hornatém zalesněném území Krkonoš není problém, ocitnete se uprostřed malebné lesní přírody. Podél zurčícího klínového potoka pomalu stoupáte, až se les kolem vás postupně vytratí a vy se ocítáte na pláních uprostřed Krkonoš.

Se svým návrhem jsem chtěla docílit prolnutí civilizace a přírody v bodě dnešního parkoviště, tak aby nás příroda lákala již od prvních krůčků, a naopak, aby návrat z přírody nebyl šokující.

ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Hmota domu je většinou svého objemu zapuštěna do země. Vystupuje pouze 1.NP na v jižní části. Terén v délce domu stoupá právě o jedno celé podlaží tak, že z terénu lze současně z jihu vstoupit do 1.NP a ze severu na střešní terasu. Toto zapuštění domu do terénu způsobuje, že z pohledu od severu nad terén vystupují jen vyšší části střechy a tak z tohoto pohledu přichází civilizace do přírody jemně a postupně. Střecha částečně slouží jako veřejná terasa, částečně jako terasa pro lázeňské hosty. Vystupující části střechy pohledově střechu rozdělují na několik částí a jsou pokryty vegetací. Z jihu je dům posledním připomenutím civilizace, proto se neschovává a naopak na sebe upozorňuje výraznou lesklou skleněnou fasádou. Když vstoupíme do domu, ocitáme se v hale s kavárnou, která při příznivém počasí může expandovat na prostranství před domem (odsunutím části fasády).

Samotný prostor lázní není zcela rozdělen na jednotlivé prostory, částečné stěny ale prostor rozdělují, tak že si každý může najít soukromí dle svého gusta. Zásadně, ale ne zcela, jsou rozděleny prostory saun a bazénových koupelí. Z vrchu vystupující střecha je přiznána i v prostoru lázní. Vzniká tak tvarovaný strop, který člení zpočátku jednotný prostor. Ve vybraných částech střechy se nachází světlíky, které cíleně osvětlují vybrané prostory. Jednotlivé vodní a saunové procedury jsou popsány v samostatném odstavci.

Pod hlavním návštěvním patrem se nachází patro technické, kde prostor z části vyplňují hmoty bazénu a z části zázemí zaměstnanců a technické místnosti. V části tohoto patra je také soukromé parkoviště pro 25 automobilů do výšky 2.1m. Poslední 2.PP je zcela určeno pro parkování. Dohromady s 1.PP je zde přes 100 parkovacích míst (v 2.PP do výšky vozu 2,6m). Parkování neslouží pouze návštěvníkům lázní, ale i pro odstavení vozidla a opuštění areálu. Majitelé garáží, které se na parcele nachází, nyní mají vyhrazená parkovací stání s vlastním úložným prostorem. Prostor lázní je od garáží uzamykatelně oddělen, proto lze do garáží vstoupit i v době, kdy jsou lázně uzavřeny.

POPIS VODNÍCH A SAUNOVÝCH PROCEDUR

VODNÍ PROCEDURY

Vodní svět lze rozdělit do několika okruhů (Lázně s esencí, Termální lázně, Pocitová cesta a Atriový centrální bazén). Tyto tematické bazény jsou součástí jednoho prostoru. Návštěvník tak libovolně může přecházet mezi jednotlivými bazény, jak si sám zvolí. Neznamená to ale, že je prostor zcela otevřen a nerozdělen. Oddělení jednotlivých bazénů je různé. Někde sestoupíte mezi zdmi po schodech do vody a můžete vstoupit do zdí odstíněného prostoru. Jinde můžete proplavat z vnitřního bazénu ven a cítit chladný horský vzduch. Odpočívat v teplé vodě s vůní lesa a les za oknem pozorovat. Nebo proplavat pod stěnou a zapůsobit na své pocity. Mezi návštěvami jednotlivých bazénů si můžete vybrat z několika odpočíváren tu, která je vám příjemnější. V centrálním prostoru si můžete lehnout na lehátko a pozorovat atriem panorama pohoří v pozadí. Můžete navštívit tmavou odpočívárnu v nejdlehlější části lázní, po schodech vystoupat na terasu, kde se panorama hor rozprostírá všude okolo, odpočívat s pohledem na tekoucí horkou vodu, nebo projít na venkovní terasu u potoka, kde v soukromí z jedné strany chráněn domem a z druhé zurčícím horským potokem, může člověk pozorovat a nasávat energii lesa.

LÁZNĚ S ESENCÍ

SLANÁ KOUPEL

Slaná koupel působí na tělo především detoxikačně. Prostřednictvím kůže působí na orgány tlustého střeva, plic, jater a ledvin. Koncentrace iontů v slané koupeli je vyšší než koncentrace iontů v kůži. Díky tomuto faktu jsou z těla odplavovány toxické látky a kůže je vysoce hydratována. Proto je tato koupel vodná i pro jedince se suchou pokožkou. Teplota vody v koupeli také ovlivňuje prokrvení kůže a tak se proces detoxikace zrychluje.

Průběh procedury: Během koupele, která by měla trvat 15-20 minut, je dobré masírovat pokožku krouživými pohyby směrem k srdci. Po koupeli je vhodné použít vlažnou sprchu (bez použití mýdla) a po jemném osušení alespoň 20 minut relaxovat v teple.

BYLINNÁ KOUPEL

Bylinná koupel využívá příznivých vlastností chemických přísad a mechanických vlastností vody. Teplota vody je 32 °C. Kromě příjemného pocitu relaxace v teplé koupeli má i velmi příznivé účinky na lidský organismus.

Průběh procedury: Koupel trvá 15-20 minut. Po koupeli se nespρχuje, ale minimálně 20 minut relaxuje

PRYSKYŘIČNÁ KOUPEL

Používá se přírodní pryskyřice z jehličnatých stromů. Emulgací pryskyřičného oleje z pryskyřice vzniká pryskyřičná emulze s vysokým stupněm čistoty. Stimuluje a dráždí nervové zakončení na pokožce a otevírá zavřené kapiláry, obnovuje zásobení buněk krví. Buňky znovu začínají dostávat dostatečné množství kyslíku a výživných látek. Tato procedura má příznivý vliv především na systém srdečně-oběhový, cévní, pohybový. Na orgány jako ledviny, játra. Na pacienty s gynekologickými obtížemi, s neurologickými onemocněními či diabetes. Pryskyřičná koupel má taktéž příznivé účinky při hubnutí, detoxikaci organismu, celulitidu či únavový syndrom.

Průběh procedury: Koupel trvá 15 minut. Po koupeli se nespρχujeme s mýdlem nebo vůbec. Následuje odpočinek trvající minimálně dalších 15 minut.

ÁTRIOVÝ CENTRÁLNÍ BAZÉN

Centrální atriový bazén je umístěn v prostoru uprostřed lázní. Je možno do něj vstoupit ve vnitřním prostoru a proplavat do prostoru venkovního. Voda v bazénu má teplotu 28°C. V teplé vodě je tak možné relaxovat a nechat na sebe blahodárně působit příjemný osvěžující horský vzduch.

TERMÁLNÍ KASKÁDA

Jedná se o vody různých teplot (36°C, 40°C a 15°C). V těchto vodách lze provádět opakované prohřívání a zchlazení organismu. Tento proces je dobré několikrát opakovat, tak jak je to člověku příjemné. Procedura má příznivý vliv na kardio-vaskulární systém, příznivě ovlivňuje detoxikaci organismu a imunitní systém člověka.

Průběh procedury: Střídání koupelí horkých a studených by mělo proběhnout v několika cyklech, kdy vždy mezi jednotlivými cykly probíhá odpočinek trvající alespoň 10 minut. Doba strávená v horké koupeli závisí na jedinci, neměla by ale přesáhnout dobu 25 minut. Po opakování, které by mělo následovat maximálně čtyřikrát je důležitý závěrečný minimálně 20 minutový odpočinek.

RELAXAČNÍ CESTA

Tato cesta má navodit napětí, po kterém přijde uvolnění. Prochází se pouze v jednom směru. V hlavním prostoru vstoupíte do bazénu, který z jedné strany přiléhá ke stěně. Stěna je však pouze do úrovně hladiny, pod hladinou není. Tímto prostorem se dá proplavat či projít (hloubka bazénu 1,3m) pod stěnou do dalšího prostoru. Jedná se o prostor 3x3m, který je vysoký a “nemá” strop, pouze horní zasklení. Z tohoto prostoru se dá pokračovat dále mezi dvěma stěnami. Jedna stěna je šikmá (zužuje se směrem vzhůru) a na konci 4m dlouhého průchodu je nad hladinou prostor pouze 0,8x0,9m. Projdete-li tímto otvorem a následnou jemnou sprškou kapek vody, rozevře se nad vámi komínový prostor, ve kterém stéká voda po stěnách (viz. Architektonický detail). Dále již jen projdete dalším nízkým tunýlkem a ocítáte se v prostoru bazénku 3x4m, ve kterém můžete zůstat a relaxovat, nebo se můžete odebrat do vedlejší tmavé odpočinkové místnosti, kde lze vstřebávat pocity uvolnění, které přijdou po projití psychicky náročné cesty vodou.

SAUNOVÉ PROCEDURY

Z prostoru lázní můžete projít do prostoru saun, který je tvořen centrálním odpočinkovým prostorem. Z tohoto prostoru je možnost projít do jednotlivých saun a pár, do ochlazovacího prostoru nebo na terasu do ochlazovacího bazénku. Odpočinek je možný buď v centrálním prostoru, v oddělené odpočívárně nebo na terase.

TEPLIDÁRIUM

Teplidárium je sauna s nižší teplotou okolo 45°C. V této sauně je vhodné se prohřát po příchodu do saunového prostoru nebo v něm absolvovat celou saunovou proceduru, pokud jedinec nezvládá vysoké teploty finské sauny.

FINSKÁ SAUNA

Finská sauna je sauna s nízkou vlhkostí vzduchu a vysokou teplotou do 100°C. Správné saunování probíhá v několika cyklech. První cyklus se nazývá dráždivý, protože vydráždí organismus. Druhý cyklus je povzbuzovací, třetí uvolňující a relaxační a čtvrtý únavový (nedoporučuje se a pro většinu jedinců je nevhodný)

Průběh procedury: Do sauny se vstupuje po osprchování a důkladném osušení, aby se zbytečně nezvyšovala vlhkost v sauně. V sauně se zůstává po dobu 5 – 15 minut, doba je individuální. Poté následuje ochlazení a odpočinek. Opakování procedury (maximálně 4x).

SAUNA VŮNĚ LESA

Sauna s vůní lesa je alternativou k sauně finské, jen se k příznivému účinku saunování přidává příjemná vůně.

Průběh procedury: obdobný jako u finské sauny.

PÁRA (ČISTÁ)

Parní komora je alternativou mezi horkými koupelemi a suchým horkým vzduchem finské sauny. Protože je v parní sauně vyšší vlhkost je zde nižší teplota kolem 45°C.

Průběh procedury: Obdobný jako u finské sauny. S jediným rozdílem, není nutné se důkladně osušovat, v parní sauně vlhkost nezvednete.

PÁRA SŮL

Parní komora s přísadami soli má obdobné účinky jeho slaná koupel. Působí na pokožku a detoxikuje tak celé tělo.

Průběh procedury: obdobný jako u finské sauny, jen je vhodné si v průběhu saunování masírovat pokožku, aby se do ní sůl lépe dostala a toxiny se jednodušeji odplavily pryč.

PÁRA BYLINKY

Parní komora s bylinkami je alternativou k bylinné koupeli. Má obdobné účinky a působí na stejné orgány.

Průběh procedury: obdobný jako u finské sauny.

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

MODUL

Modul stavby na kterém je mimo jiné založen nosný systém je 8,4m x 8,4m. Tento modul je dále dělen na polovinu 4,2m čtvrtinu 2,1m a osminu 1,05m.

NOSNÝ SYSTÉM

Základní nosný systém stavby je železobetonový sloupový skelet s osovými rozměry 8,4x8,4m. Sloupy jsou v nejnižším patře nejmohtnější a směrem vzhůru se ztenčují, tak že v 1.NP dosáhnou velikosti čtverce o hraně 0,35m. Stropy 2.PP a 1.PP jsou tvořeny systémem desek se skrytými průvlaky (COBIAX) tloušťky 0,45m. Každý s těchto stropů je mimořádně zatížen, v 2.PP přenesením celé váhy bazénů do nosných sloupů a v 1.PP otvory pro bazény. Nosný systém výškově členěné střechy je založen na systému průvlaků vysokých 0,6m, které jsou v pravidelném rastru sloupů doplněny v místech, kde to vyžaduje konstrukce střechy. V místě atria je vzhledem k vyšší vzdálenosti mezi sloupy (vynechání sloupu) použit vyšší nosník 0,9m. Nosná deska nad rozměrem 8,4x8,4m je 0,22m a nad rozměrem 8,4x4,2m 0,2m bez použití průvlaků, pouze v návaznosti na nosné sloupky, které postačí 0,2x0,2m. Celá stavba je řešena jako tzv. bílá vana, jejímž základem je deska tloušťky 0,6m, zesílená v místech sloupů o dalších 0,2m.

NENOSNÉ SYSTÉMY

Konstrukční a materiálové řešení vybraných částí stavby.

1.NP

Podlaha 1.NP je provedena z lepené kamenné dlažby formátu 0,3x0,6m. Vybrané stěny jsou provedeny zavěšenými deskami téhož formátu, jako na podlaze s mezerami minimálně 12mm a provětrávanou mezerou mezi stěnou 40mm. Strop je proveden z pohledového betonu, taktéž jsou provedeny sloupy. Jednotlivé bazény mají různé povrchové úpravy, jak z pohledového betonu, tak z kamenných fylitových pásků. Přelivná hrana v kaskádě mezi bazény termální kaskády je tvořena z nerez probarveného do barvy mědi. Skleněná fasáda je provedena z tepelně izolačního skla zasazeného do kvalitních hliníkových ráků. Technické prostory a prostory garáží v 1. a 2.PP jsou provedeny z pohledového betonu. Podlahy z leštěného betonu. Rampa garáží, část podlahy garáží a vybrané části střechy jsou vyhřívány pomocí odporového drátu. Tepelné mosty v budově jsou přerušeny ISO nosníky. Jejich použití je důležité obzvlášť v místě vstupu do budovy a na hraně střechy.

VYBRANÉ SKLADBY (STŘECHY)

STŘECHA 1.PP (pod prostranstvím před budovou)	
dlažba v štěrkovém loži	20cm
separační vrstva (betonová mazanina)	5cm
tepelná izolace (pěnové sklo)	15cm
vodotěsná izolace dvouvrstvá	
separační fólie	
spádová vrstva	5-15cm
nosná konstrukce	45cm
celkem	<u>100cm</u>
STŘECHA 1.NP	
ČÁST NEPOCHOZÍ SE ŠTĚRKEM	
štěrkový zásyp (kačírek)	15cm
separační textilie	
tepelná izolace	28cm
vodotěsná izolace jednovrstvá	
separační textilie	
spádová vrstva	5-15cm
nosná konstrukce	60cm
celkem	<u>118cm</u>
ČÁST POCHOZÍ VEŘEJNOST	
kamenná dlažba uložená v štěrkovém loži	20cm
separační fólie	
tepelná izolace	28cm
vodotěsná izolace jednovrstvá	
separační textilie	
spádová vrstva	5-15cm
nosná konstrukce	60cm
celkem	<u>123cm</u>
ČÁST POCHOZÍ LÁZNĚ	
dřevěná pochozí paluba na podložkách	15cm
separační textilie	
tepelná izolace nenasákavá	28cm
vodotěsná izolace jednovrstvá	
separační textilie	
spádová vrstva (betonová mazanina)	5-15cm
nosná konstrukce	60cm
celkem	<u>118cm</u>
ZELENÁ STŘECHA INTENZIVNÍ	
vegetace	5-25cm
půdní směr	5cm
filtrační rohož	
drenážní vrstva	9cm
ochrana proti prorůstání kořenů	
separační a ochranná vrstva	
tepelná izolace	28cm
vodotěsná izolace výcevrstvá	
separační vrstva	
parotěsná zábrana	
spádová vrstva	5-15cm
nosná konstrukce	60cm
celkem	<u>117cm</u> bez vegetace 142cm s vegetací

TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOVY

OSVĚTLENÍ

Část 1.NP bude osvětlena přirozeně bočním a horním osvětlením (světlíky). Světlíky budou opatřeny ochranou proti slunečnímu tepelnému záření (posuvné žaluzie). Zbytek prostor bude osvětlen uměle, podle požadované intenzity.

VĚTRÁNÍ (VZDUCHOTECHNIKA)

V prostorech, kde nebude negativně ovlivněno nucené větrání (místnosti: 101 Lázeňská hala, Odpočívárna lázně, 102 Saunová hala, Odpočívárna sauna, 103 Vstupní hala s kavárnou, Zádveří, Kancelář), bude zajištěna možnost větrání otevíratelnými okny a dveřmi. Tyto i ostatní prostory v budově budou větrány pomocí nucené ventilace. Ventilace bude dělena do několika okruhů. Okruhy budou v provozu dle potřeby. (příklady okruhů: garáže 2.PP, garáže 1.PP, technické prostory a prostory zázemí zaměstnanců, vstupní hala, zádveří, kancelář, lázně a sauny, šatna umývárny a WC atd.), navržené okruhy nutno přehodnotit samostatně v dalším projektovém stupni.

VYTÁPĚNÍ

Objekt bude vytápěn elektrickou energií z vlastní elektrokotelny. V případě výpadku elektrické energie ze sítě bude zprovozněn náhradní zdroj (diesel agregát). Teplo z odpadní bazénové vody bude odebíráno tepelným čerpadlem a dále použito (sprchy).

Podle charakteru provozů bude vytápění podlahové, radiátorové nebo větraným vzduchem. Rampy garáží, podlaha garáží a část střechy a střešní svody budou opatřeny inteligentním topným systémem (zamrzání, námraza, sníh).

VODOVOD

Lázně jsou zásobovány gravitačně z místního zdroje pitné vody. Tlak vody bude vytvářen vlastní vodárnou v suterénu. Pro požární vodovod je částečně využita voda z pramene a zbytek je zajištěn výstavbou jímacího objektu na břehu blízkého potoka.

KANALIZAZE

Kanalizace na čistou vodu z bazénů bude vyústěna do potoka pod objektem. Splašková kanalizace je napojena na místní splaškovou kanalizaci. Dešťové odpadní vody z objektu i exteriérů budou vypouštěny do blízkého potoka.

BILANCE PLOCH

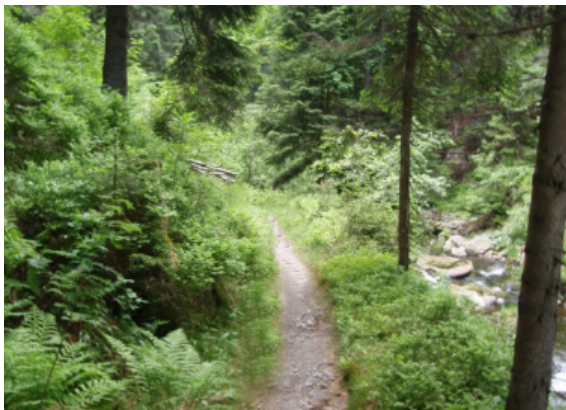
Jednotlivá podlaží jsou podrobně rozepsána v půdorysech celkově má budova 8160 m2 čisté užitné plochy na zastavěné ploše 3650 m2 čtverečních.

DOSAŽENÉ PARAMETRY BUDOVY

Budova šetří tepelné ztráty tím, že je většinou svého objemu zapuštěna pod zem. Na spádovou oblast, se kterou je počítáno, je počet návštěvníků dimenzován na maximálně 70 návštěvníků v jeden okamžik. V návrhu je počítáno se stavbou hotelu, který je vyznačen na situaci širších vztahů, ale nebyl součástí návrhu.



6



7



5



4



3



3

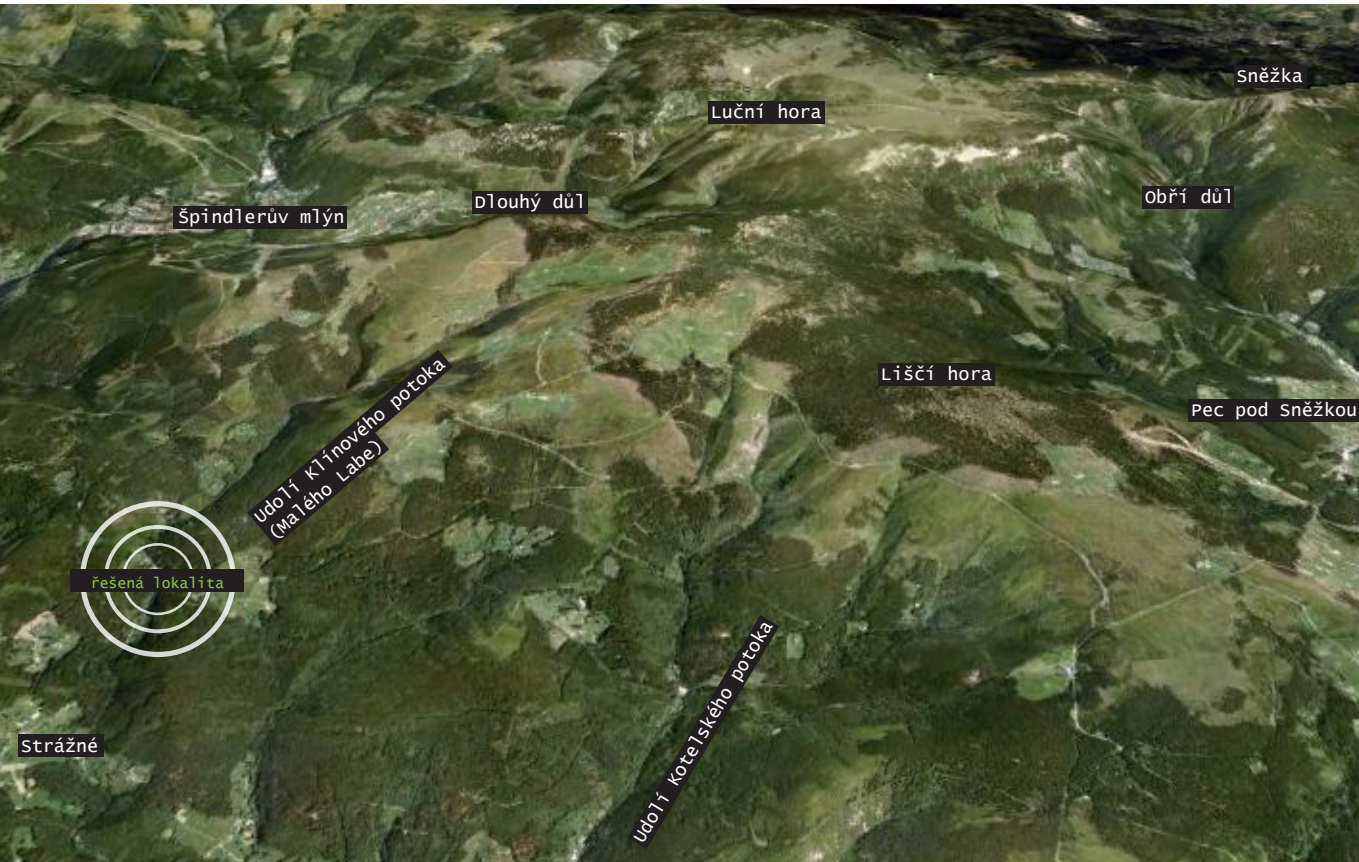


1



2

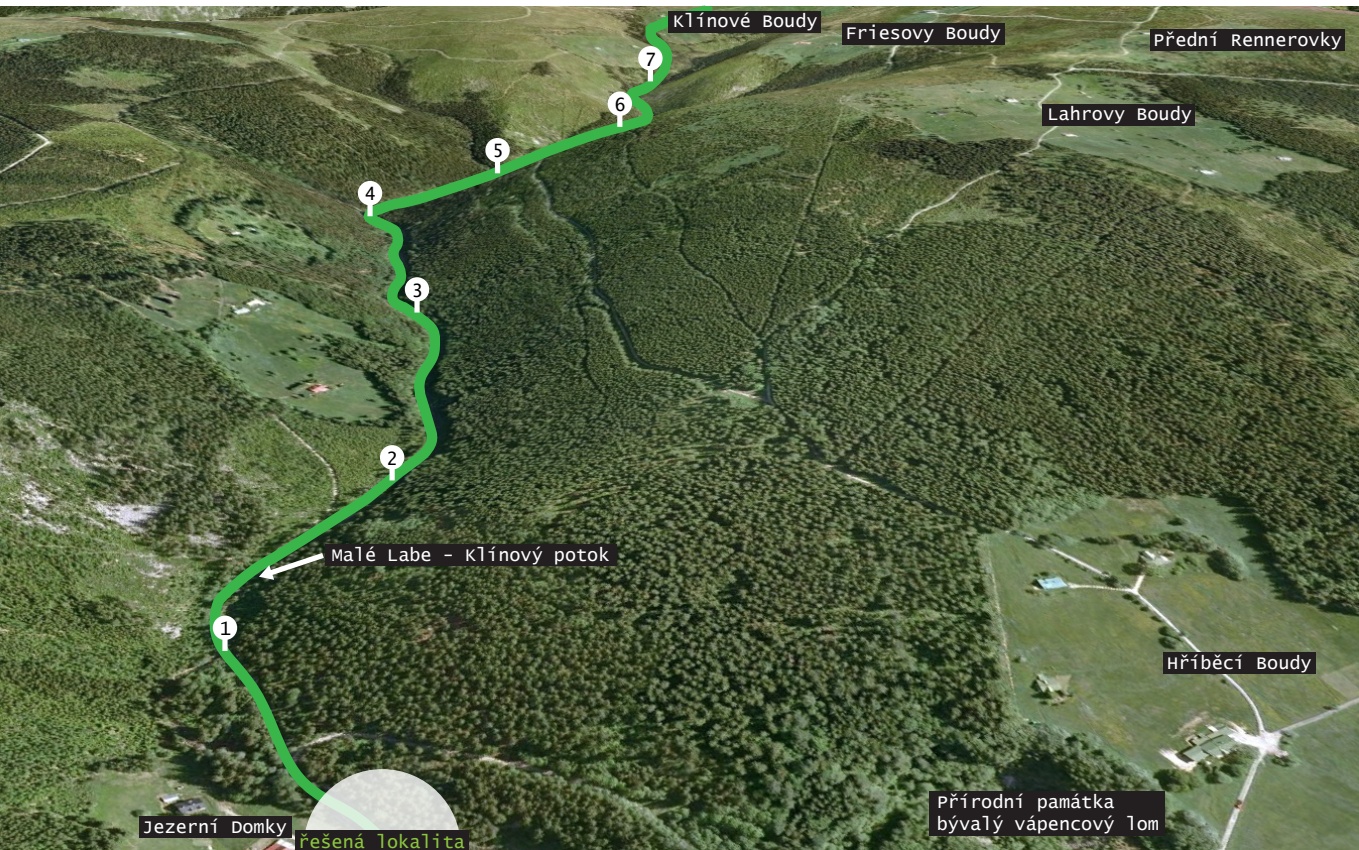
Panoramatický pohled na Krkonoše



MALÉ LABE (KLÍNOVÝ POTOK)

Pramení na svazích Liščí hory.
Je dlouhé 34 km, povodí má 73,1 km².
V obci Horní Lánov 10,60 km od pramene.
Dosahuje hodnot: 39,86 km² povodí; 1,14 m³/s průtok; 61,3 m³/s průtok stoletá voda
Řešená lokalita je cca na šestém kilometru Malého Labe.

Panoramatický pohled na údolí (Malého Labe)



KRAJINA V OKOLÍ ŘEŠENÉ LOKALITY

Protože svým návrhem navazuji na údolí Klínového potoka, nechala jsem si rozbor krajiny a vodopisu na závěr.

Krajinné řešení

Krajina v okolí řešené lokality je specifická. Jedná se o horské prostředí střední Evropy. Složitě terénní prostředí centrálních Krkonoš na řešenou lokalitu přímo navazuje. Proto jsem se svým návrhem na tuto krajinu snažila zareagovat a nenarušovat její zdejší ráz.

Výchozí bod do hor

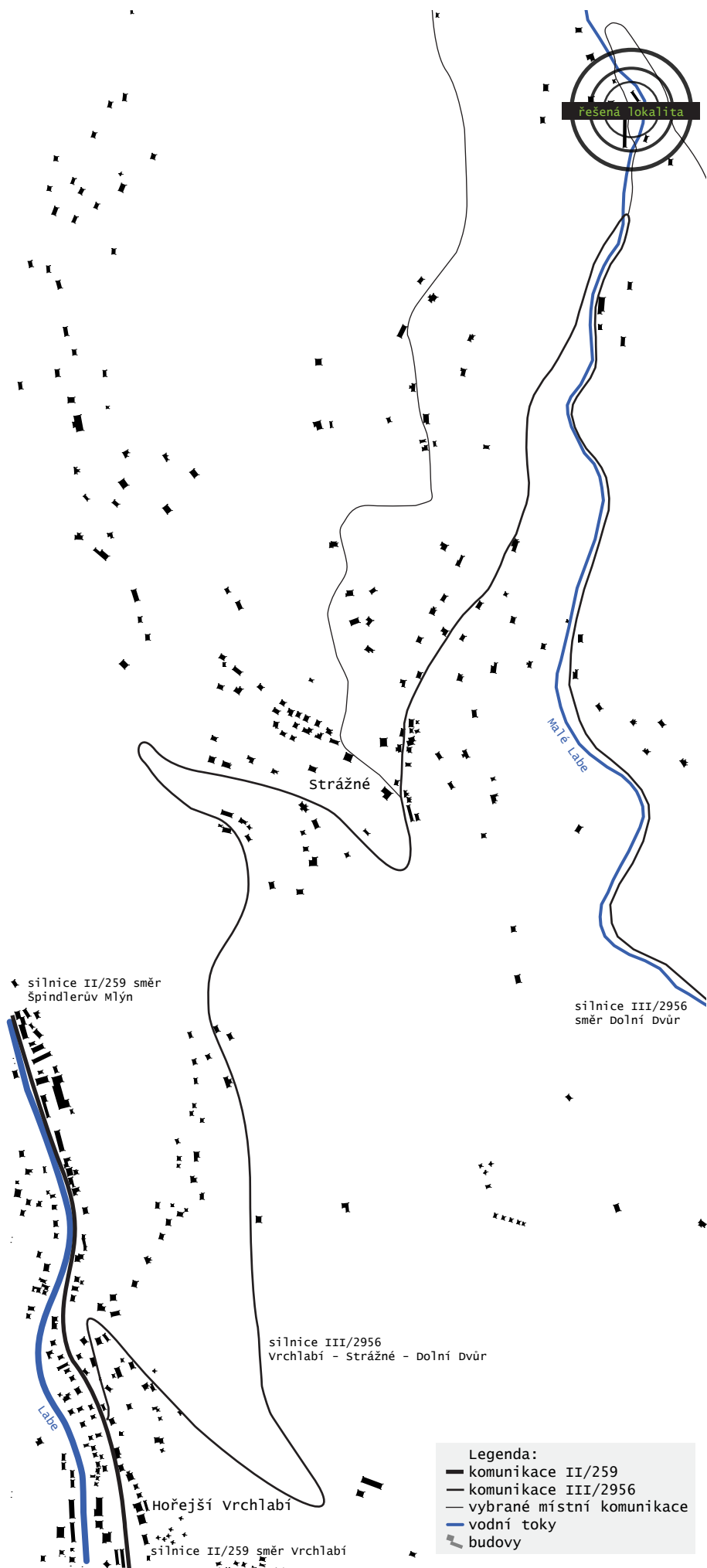
Budova lázní by v širším měřítku neměla fungovat pouze jako lázně, ale také jako možný výchozí bod pro vyjíždky na kole, či pěší turistiku. Proto jsou naddimenzovány svou kapacitou podzemní garáže. Jsem názoru, že tento bod by mohl být příjemnější a klidnější variantou nástupu do hor než třeba Špindlerův Mlýn.

Cesta do hor

Součástí návrhu je vybudování kamenných píték a osvěžovacích míst podél Malého Labe (Klínového potoka). Tato cesta podél potoka vede návštěvníka příjemnou cestou bez prudkého stoupaní až na vrcholky Krkonoš nebo naopak z hor dolů do údolí k lázním. Krátké zastávky podél cesty provází návštěvníka do hor nebo z hor. Moment horských lázní tak nezůstává v údolí osamocen, ale je rozšířen po celém údolí. Podpora této cesty do hor je v mém návrhu velice důležitá, navazuji tak na horské prostředí a neočekávám pouze návštěvníky v motorizovaných prostředcích z jihu, ale i pěší nebo cyklistické návštěvníky ze severu.

Body podél potoka

Vybrané body zobrazené na panoramatickém pohledu na údolí jsou vyobrazeny na obrázcích vlevo. Tato místa jsou vytypovaná pro zastavení, která jsem popsala v předchozím odstavci. Může se jednat například o kamené pítko, o schůdky umožňující přístup k vodě, či malý jez, který odvážným umožní osvěžení v horské bystřině.



Situace širších vztahů
1:15 000

Umístění řešené lokality vůči
hlavnímu dopravnímu tahu II/259
Vrchlabí - Špindlerův Mlýn a vůči
obci Strážné.

Situace širších vztahů
1:2000

Umístění řešené lokality.
Lokalita je obklopena převáž-
ně lesy a loukami s osamělými
horskými boudami. Toto území z
jižní strany navazuje silnicí na
civilizaci a z severní strany
silnice přichází s horského údolí
Klínového potoka.

Pro výškovou orientaci plocha
před domem (jižní část situace)
= 752 m.n.m.



Legenda|Materiály|exteriér

- 1 kostky 10x10cm
- 2 kostky nepravid. s trávou
- 3 kostky 15x15cm
- 4 kostky 15x20cm
- 5 betonová vyhřívaná rampa
- 7 asphalt
- 9 dřevo (terasy)
- 10 štěrkový zásep (střecha)
- 6 tráva (upravovaná)
- 11 zelená střecha (Hořec)
- 11 (Prstenec fuschův)
- 12 zelená střecha (trávy)
- 14 okolní louky
- 15 okolní lesy
- potok (Malé Labe)

|Materiály|interiér|1.NP

- podlaha 1.NP
- stropy
- povrch vybrané bazény 1
- povrch vybrané bazény 2
- povrch vybrané bazény 3
- přepady v kaskádách
- obložení sauny
- voda

Situace širších vztahů
1:1 000

Na situaci širších vztahů můžeme vidět umístění objektu mezi dvěma mosty v jihoseverním směru. Mezi slepou silnicí a potokem v západovýchodním směru. Silnice vede dál na vrcholky hor, ale vjezd na ni je povolen pouze s povolením Krkonošského národního parku. Dům je umístěn souběžně se světovými stranami. Hlavní vstup je situován na straně jižní. Další vstup do budovy je situován ze severozápadu. Jedná se o únikový východ a přístup do garáží.

Dále na situaci vidíme zelenými šipkami vyznačen předpokládaný pohyb pěších okolo budovy a možnost přístupu na střechu, která je přístupná bez výškového rozdílu díky zapaštění hmoty budovy do terénu. Na střechě tak vzniká terasa, která je přístupná veřejnosti. Na terase díky výškovému členění střechy vznikají zákoutí s lavičkami určenými pro odpočinek veřejnosti.

Materiály exteriér

Barevnými plochami je vyznačena rozdílnost materiálů, které jsou vyobrazeny na obrázcích vedle situace. Číslo u barvy je uvedeno pro zlepšení orientace. Materiál se ale vztahuje ke všem plochám téže barvy, nejen na ty s číslem.

Zelená intenzivní střecha (zelená barva s číslem 11 a 12) je pojednána ve čtyřech různých variantách, které považují za vhodné. Druhy rostlin vysazených na střechě je nutno upřesňovat a obměňovat podle aktuální potřeby.

Materiály interiéru

Materiály pro interiéru hlavního veřejného patra (1.NP) jsou zobrazeny v posledním sloupci. Jejich umístění je naznačeno v popisku a blíže byly specifikovány také v Technické zprávě. Zkráceně se jedná hlavně o tyto materiály: fylitovou podlahu z desek formátu 30x60cm, obdobnými deskami jsou obloženy stěny. Sloupky a strop jsou povrchově upraveny pohledovým betonem. Povrch bazény relaxační cesty je obložen fylitovými pásky (povrch vybrané bazény 2). Bazény tepelné kaskády jsou provedeny pohledovým betonem v tmavě šedé barvě (povrch vybrané bazény 1) a přepady jsou z nerezového plechu s úpravou do měděné barvy (přepady v kaskádách). Vnitřek pryskyřičného, slaného a bylinkového bazény je tvořen probarveným betonem (povrch vybrané bazény 3). Atriový bazén tmavý pohledový beton (povrch vybrané bazény 1). V saunovém světě je pojednání podlahy stropu a zdi centrálního prostoru obdobné jako v části lázeňské. Vnitřky saun jsou dřevěné a vnitřky pár obložené fylitovými pásky, stejně jako relaxační cesta. Ochlazovací bazének je také z tmavého pohledového betonu, stejně jako hlavní atriový bazén a bazény kaskády.





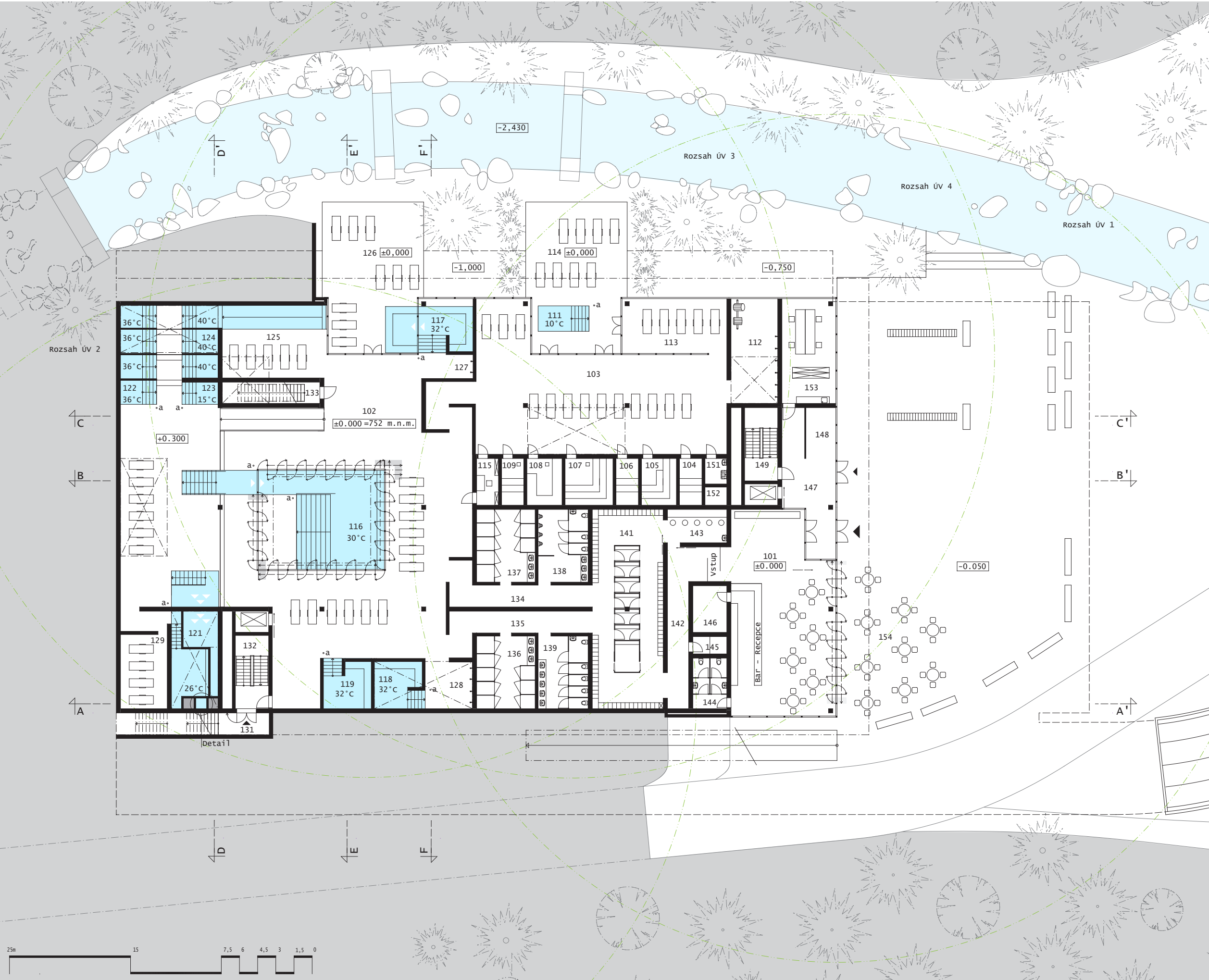
Legenda|výšky
Úroveň podlahy -4,050
±0.000 = 752 m.n.m.
Nejnižší úroveň stavby -8,200
Nejvyšší úroveň stavby +6,550
Celková výška stavby 14,750
(výškové kóty v metrech)

Legenda|Materiály
1 kostky 10x10cm
2 kostky nepravidelné s trávou
3 kostky 15x15cm
4 kostky 15x20cm
5 betonová vyhřívaná rampa
6 tráva (upravovaná)
7 asfalt
9 dřevo (terasy)
10 štěrkový zásep (střecha)
11 zelená střecha (bylinky)
12 zelená střecha (trávy)
13 tvrzené sklo (světlíky)
voda

SEZNAM MÍSTNOSTÍ (s UP)
201 | Terasa lázně 280 m²
202 | Terasa veřejnost 347 m²
203 | Střecha (nepřístupná) 202 m²

111 | Ochlazovací bazének
114 | Sauna-terasa
116 | Velký venkovní bazén
117 | Bazének vůně lesa
126 | Lázně-terasa
131 | Únikové schody
154 | Kavárna-terasa

celkem 1.NP (UP) 627 m²
(HP) 2237 m²



Legenda |
Úroveň podlahy ±0.000 = 752 m.n.m. |
Nejnižší úroveň stavby -8,200
Nejvyšší úroveň stavby +6,550
Celková výška stavby 14,750 (výškové kóty v metrech)
a - přístup invalida

SEZNAM MÍSTNOSTÍ (s UP)		
101	Vstupní hala s kavárnou	137 m ²
102	Lázeňská hala	500 m ²
103	Saunová hala	202 m ²

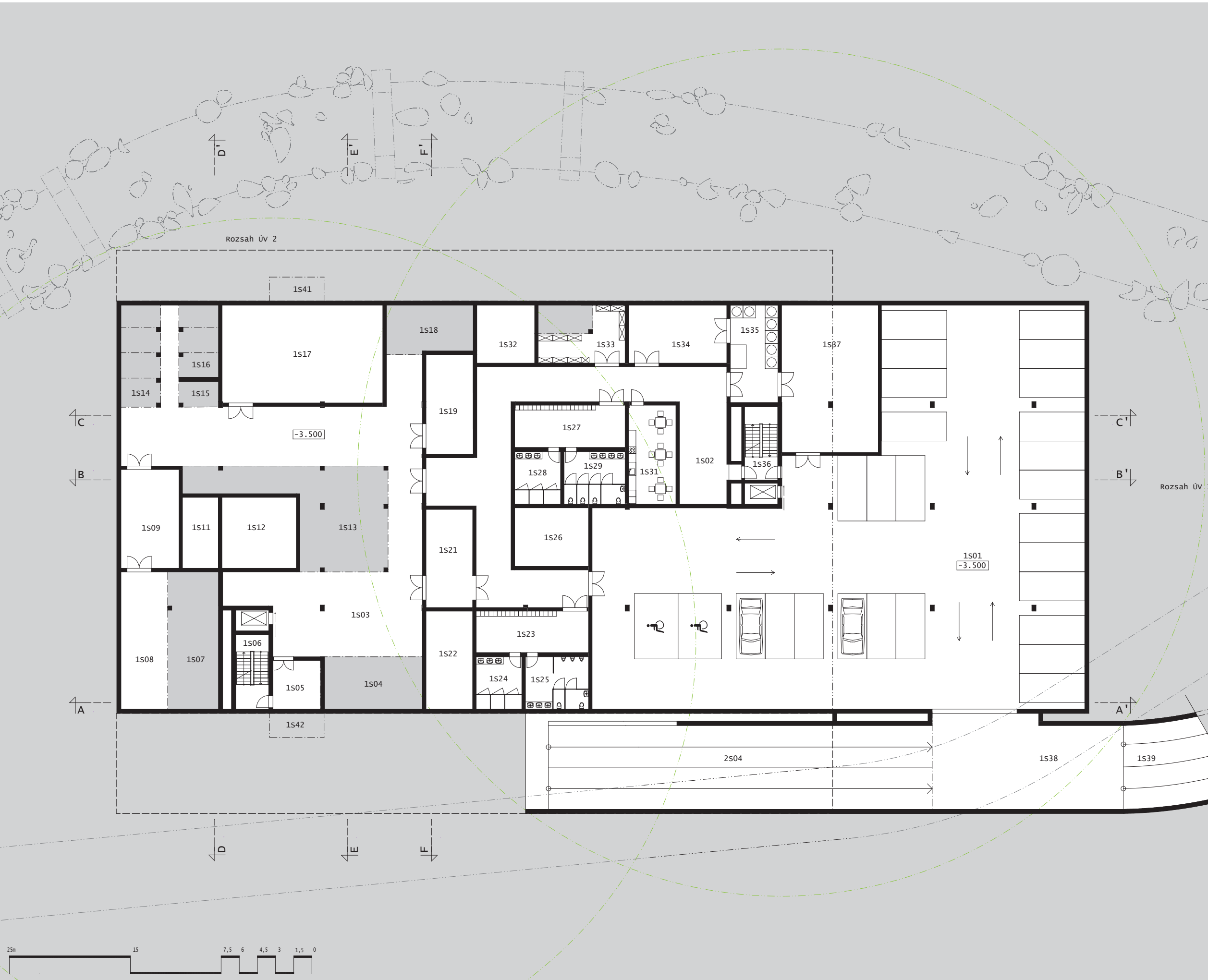
SAUNOVÁ ČÁST (sauny,páry,bazénky)		
104	Pára bylinky	7 m ²
105	Pára	12 m ²
106	Pára sůl	7 m ²
107	Finská sauna	15 m ²
108	Teplidárium	12 m ²
109	Sauna vůně lesa	7 m ²
111	Ochlazovací bazének 10°C 1m	9 m ²
112	Ochlazení (sprchy,sudy)	34 m ²
113	Odpočívárna	40 m ²
114	Sauna-terasa	90 m ²
115	Plavčík	7 m ²

VODNÍ ČÁST (bazény)		
116	Velký venkovní bazén 28°C 1,3m	78 m ²
117	Bazének vůně lesa 32°C 1m	27 m ²
118	Bazének sůl 32°C 1m	16 m ²
119	Bazének bylinky 32°C 1m	16 m ²
121	Relaxační cesta 26°C 1,3m	44 m ²
122	Termální kaskáda 36°C 0,85m	24 m ²
123	Ochlazovací bazének 15°C 0,85m	6 m ²
124	Termální kaskáda 40°C 0,85m	18 m ²
125	Odpočívárna s vodním prvkem „Řeka“	17 m ²
126	Lázně-terasa	90 m ²
127	Sprchy k (117)	5 m ²
128	Sprchy k (118 a 119)	15 m ²

129	Odpočívárna	24 m ²
131	Únikové schody	23 m ²
132	Únikové schody a osobní výtah	31 m ²
133	Schodiště(střešní terasa)	14 m ²
134	Chodba muži	25 m ²
135	Chodba ženy	25 m ²
136	Sprchy ženy	30 m ²
137	Sprchy muži	30 m ²
138	WC muži	25 m ²
139	WC ženy	25 m ²
141	Šatna s převlékacími kabinami	96 m ²
142	Chodba	24 m ²
143	Sušárna vlasů	13 m ²
144	WC kavárna	11 m ²
145	Přebalovací pult	4 m ²
146	Sklad bar	11 m ²
147	Zádveří	37 m ²
148	Lyžárna	11 m ²
149	Únikové schody, výtah	31 m ²

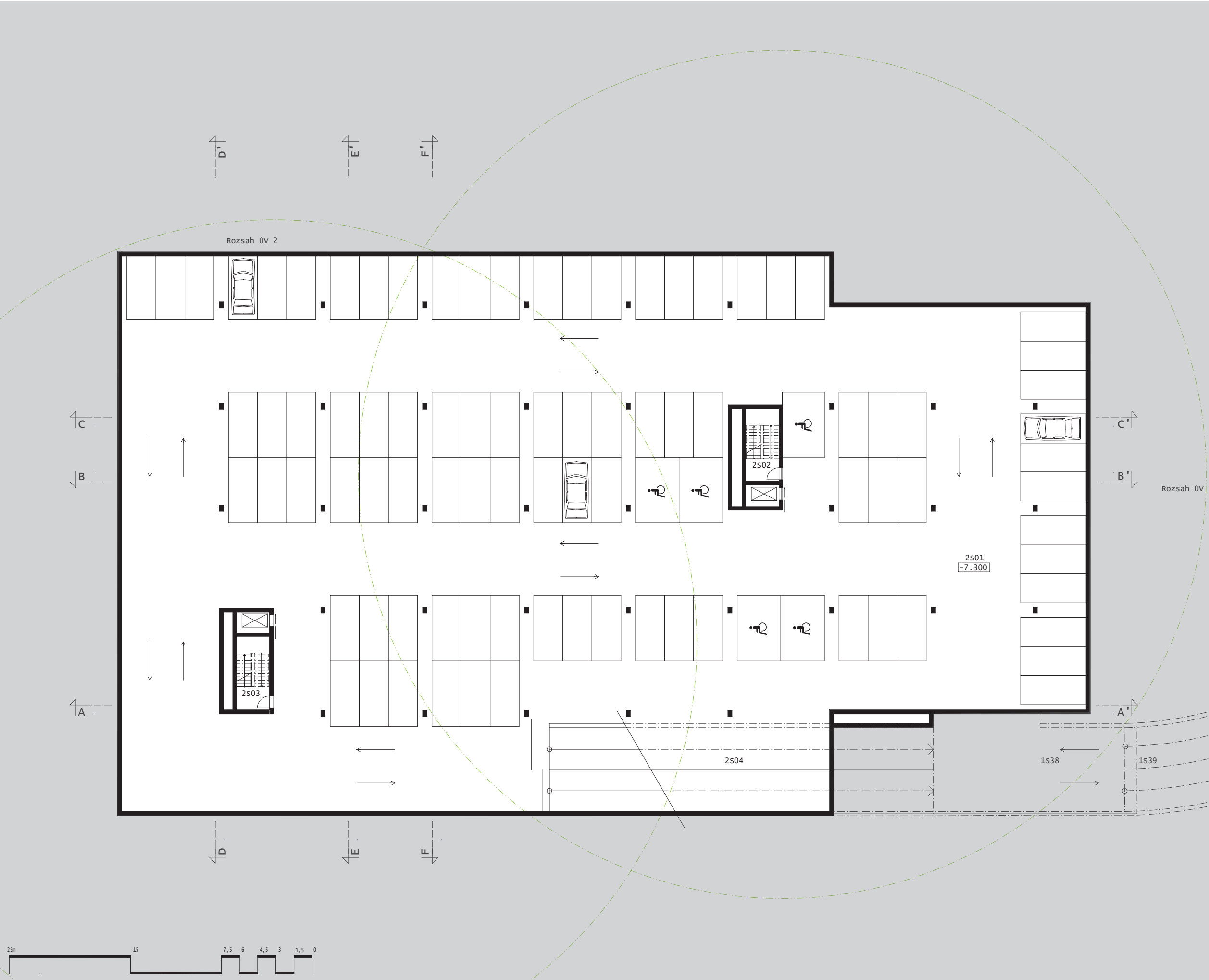
151	Úklid	4 m ²
152	Vyvíječ páry	3 m ²
153	Kancelář	38 m ²
154	Kavárna-terasa	120 m ²
155	Atrium	85 m ²

celkem 1.NP	(UP)	1790 m ²
	(HP)	2062 m ²



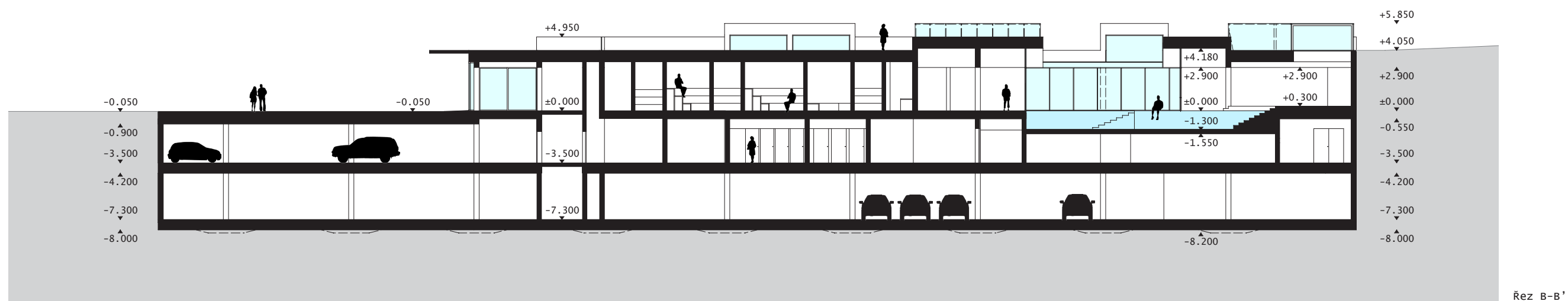
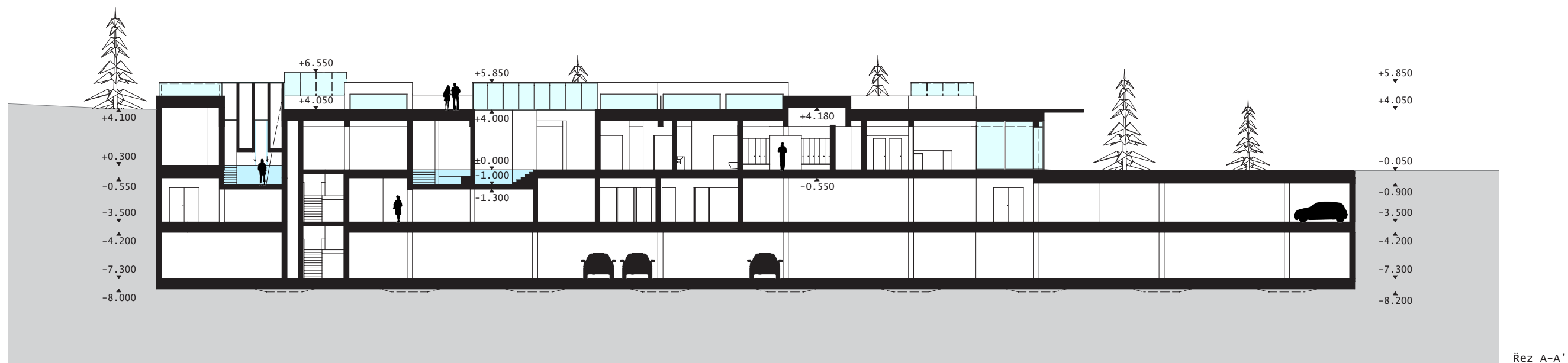
Legenda |
Úroveň podlahy -3,500
±0.000 = 752 m.n.m. |
Nejnižší úroveň stavby -8,200
Nejvyšší úroveň stavby +6,550
Celková výška stavby 14,750
(výškové kóty v metrech)

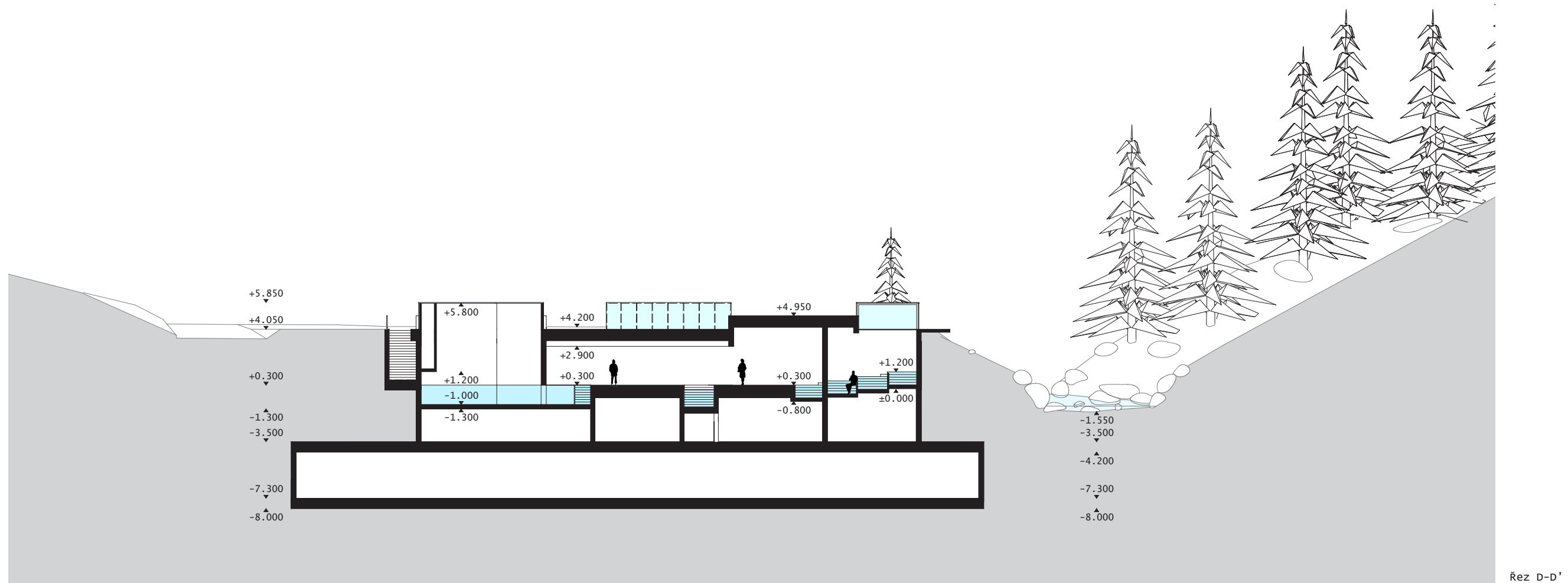
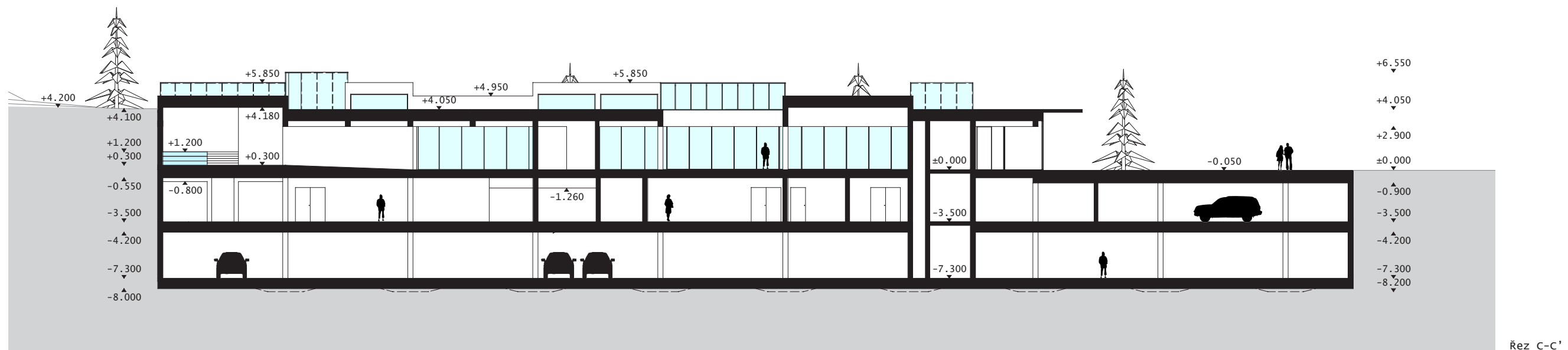
SEZNAM MÍSTNOSTÍ (s UP)		
1S01	Soukromé garáže	
	25 míst + 2 invalidé	993 m ²
1S02	Chodba zázemí	178 m ²
1S03	Chodba tech.	270 m ²
1S04	Bazén sklad	35 m ²
1S05	vodárna	16 m ²
1S06	Únikové schody, výtah	31 m ²
1S07	Bazén sklad	47 m ²
1S08	Úpravná vody	44 m ²
1S09	Tepelné čerpadlo pro rekuperaci tepla z odpadní bazénové vody	39 m ²
1S11	Jímací nádrž přepouštěcí	17 m ²
1S12	Jímací nádrž vypouštěcí	36 m ²
1S13	Bazén sklad	86 m ²
1S14	Bazén sklad	28 m ²
1S15	Bazén sklad	19 m ²
1S16	Bazén sklad	7 m ²
1S17	Strojovna vzduchotechnik	109 m ²
1S18	Bazén sklad	29 m ²
1S19	Elektrokotelna	32 m ²
1S21	velín	31 m ²
1S22	Příprava teplé v.	31 m ²
1S23	Šatna muži zázemí	31 m ²
1S24	Sprchy muži zázemí	16 m ²
1S25	wc muži zázemí	22 m ²
1S26	sklad úklid	30 m ²
1S27	Šatna ženy zázemí	32 m ²
1S28	Sprchy ženy zázemí	16 m ²
1S29	wc ženy zázemí	21 m ²
1S31	kuchyňka a jídelna	32 m ²
1S32	sklad náhradní díly technologií	23 m ²
1S33	sklad suchého prádla	24 m ²
1S34	Sušárna	39 m ²
1S35	Prádelna	32 m ²
1S36	Únikové schody, výtah	31 m ²
1S37	Kolárna	97 m ²
1S38	Příjezdová rampa II sklon 2%	120 m ²
1S39	Příjezdová rampa III sklon 12%	230 m ²
1S41	Nasávání vzduch.	9 m ²
1S42	výdech vzduch.	9 m ²
2S04	Příjezdová rampa I sklon 12%	230 m ²
celkem 1.PP		(UP) 2524 m ² (HP) 2737 m ²

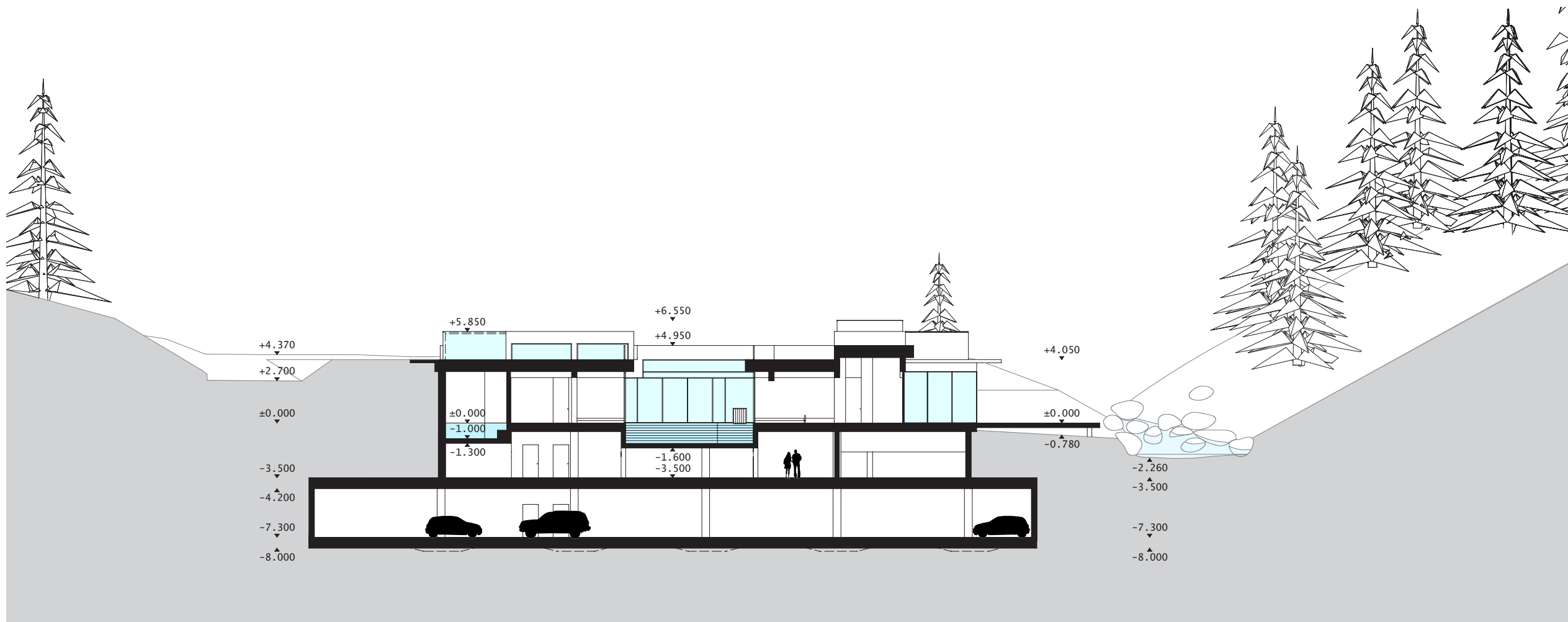


Legenda |
Úroveň podlahy -7,300
±0.000 = 752 m.n.m. |
Nejnižší úroveň stavby -8,200
Nejvyšší úroveň stavby +6,550
Celková výška stavby 14,750
(výškové kóty v metrech)

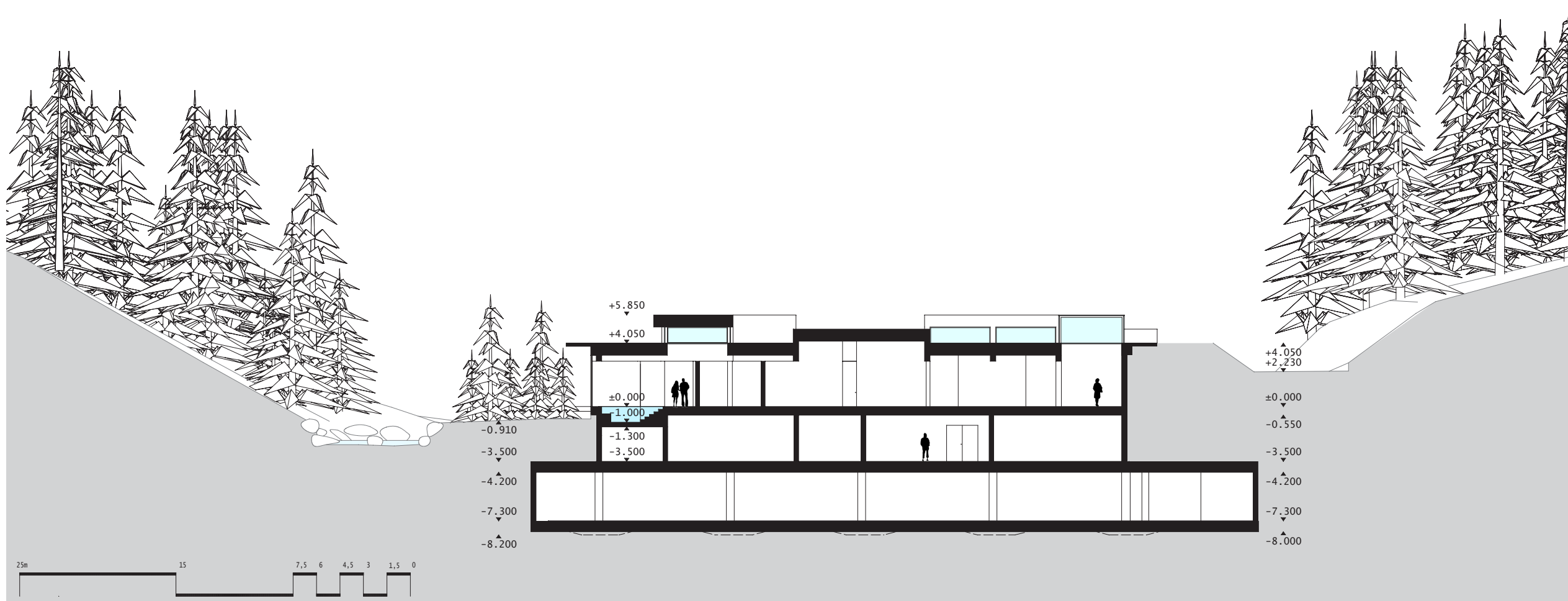
SEZNAM MÍSTNOSTÍ (s UP)			
2S01	veřejné garáže	187 míst + 5 invalidé	3155 m ²
2S02	únikové schody, výtah		31 m ²
2S03	únikové schody, výtah		31 m ²
2S04	Příjezdová rampa I	sklon 12%	230 m ²
2S38	Příjezdová rampa II	sklon 2%	120 m ²
2S39	Příjezdová rampa III	sklon 12%	230 m ²
celkem 2.PP		(UP)	3217 m ²
		(HP)	3328 m ²



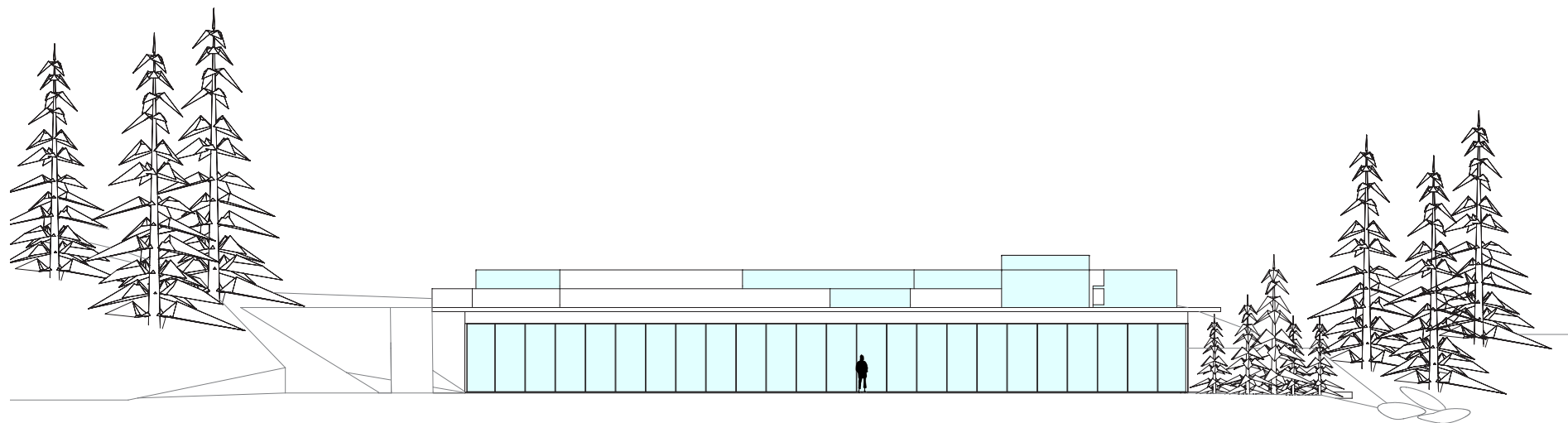




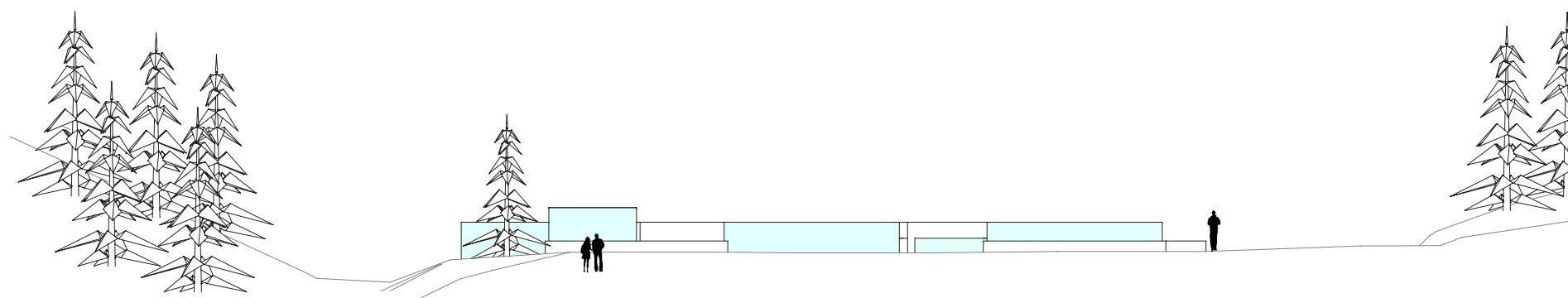
Řez E-E'



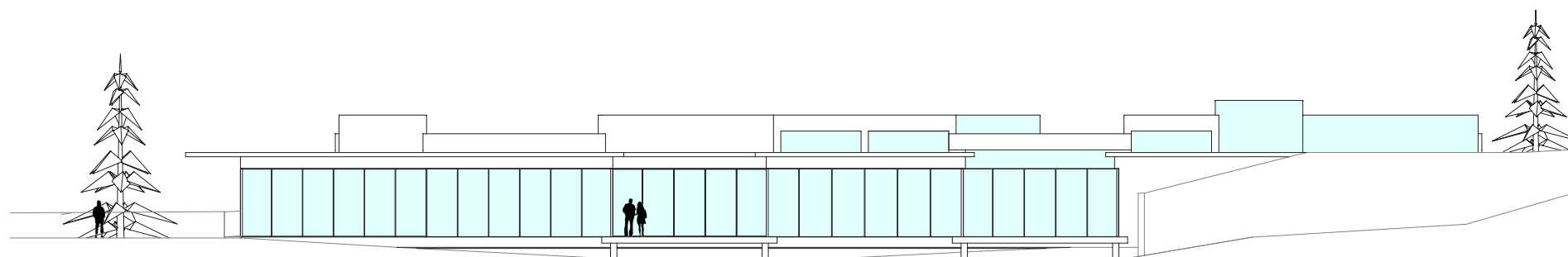
Řez F-F'



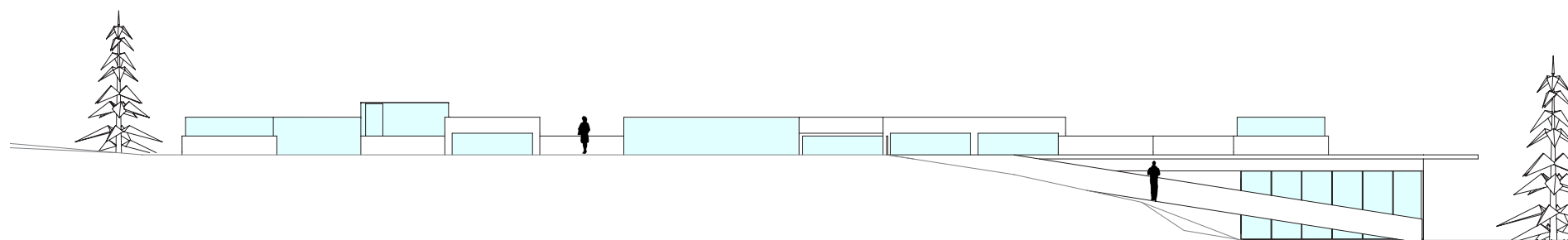
Jih - hlavní vstup



Sever

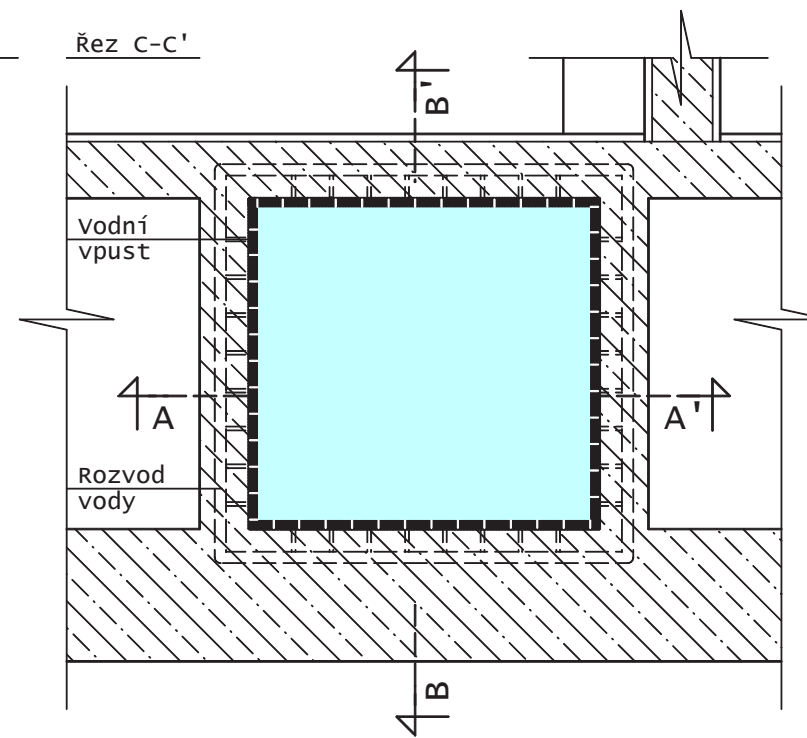
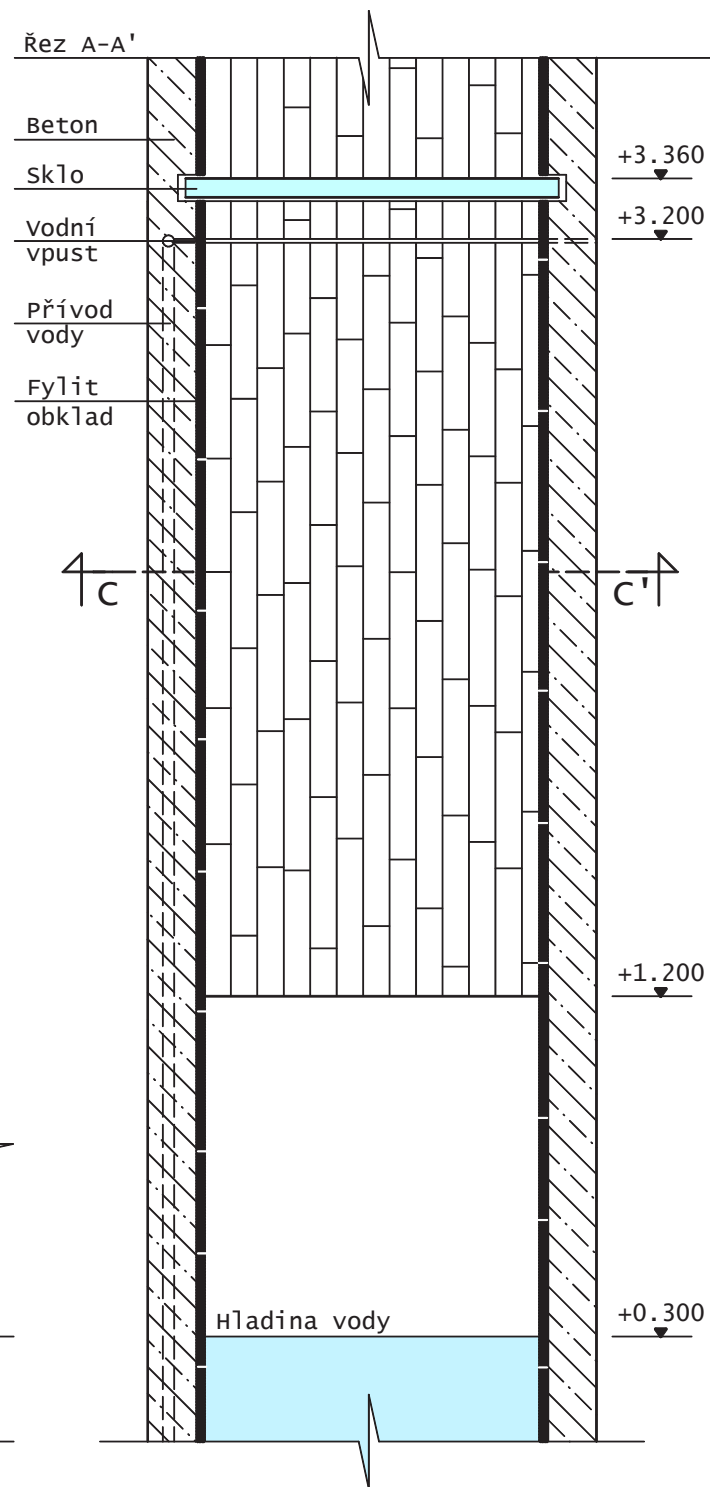
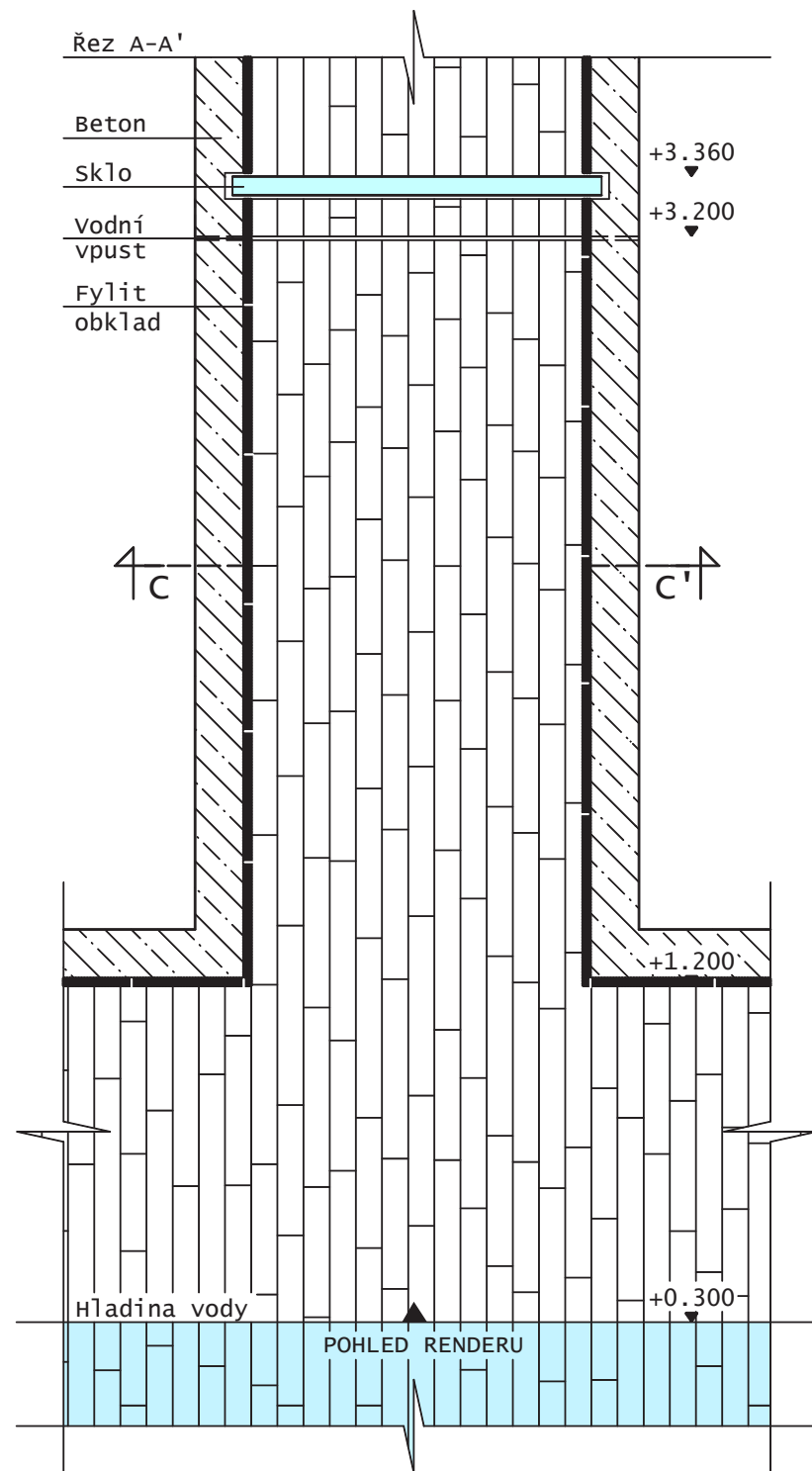


Východ

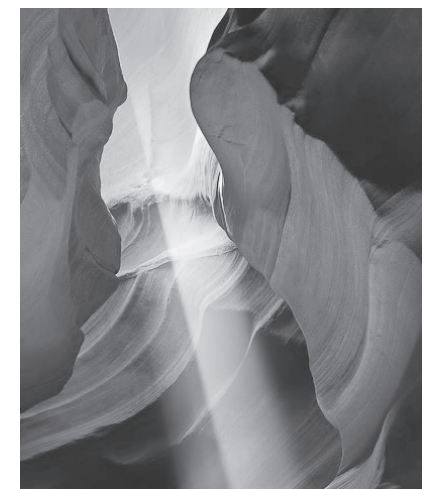


Západ

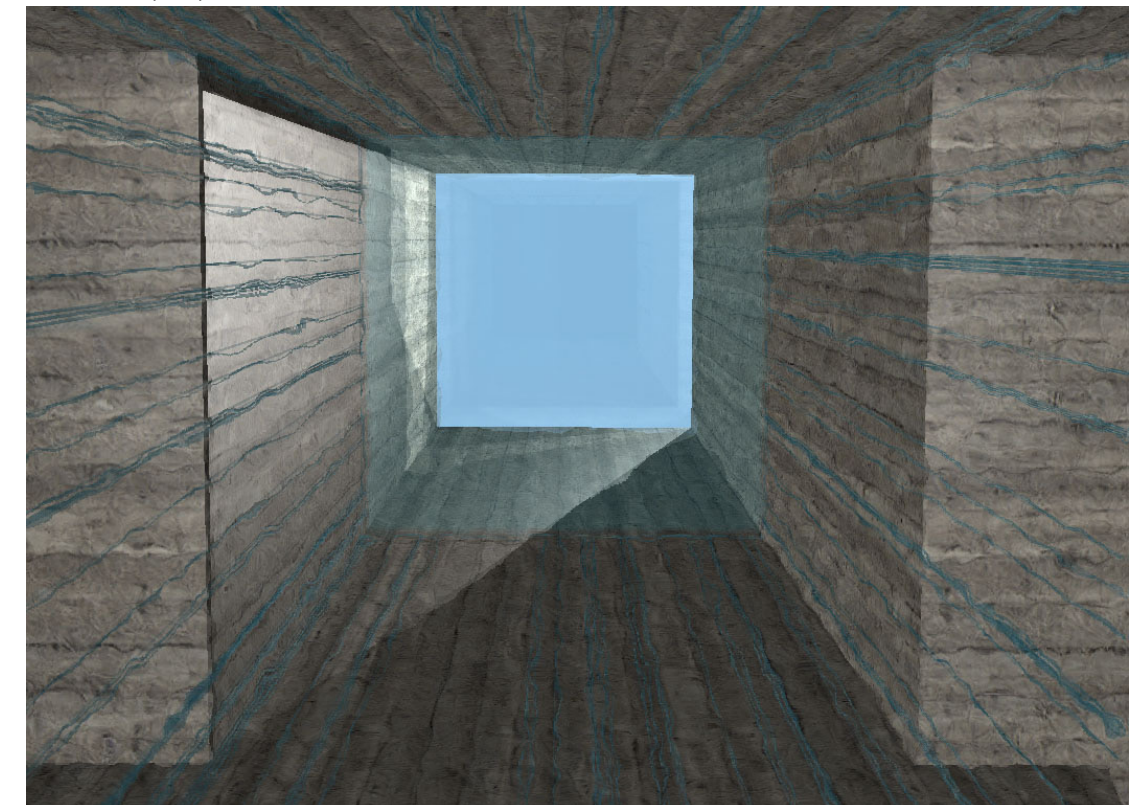




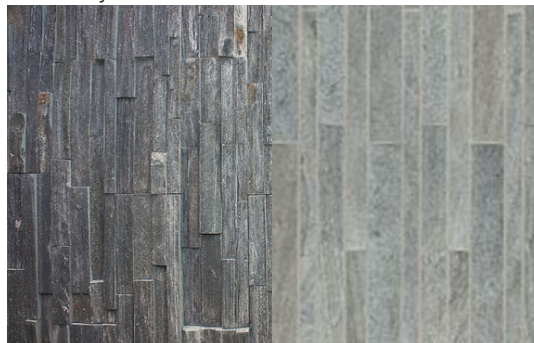
Inspirace k relaxační cestě



Ilustrační perspektiva



Ukázka fylitového obkladu



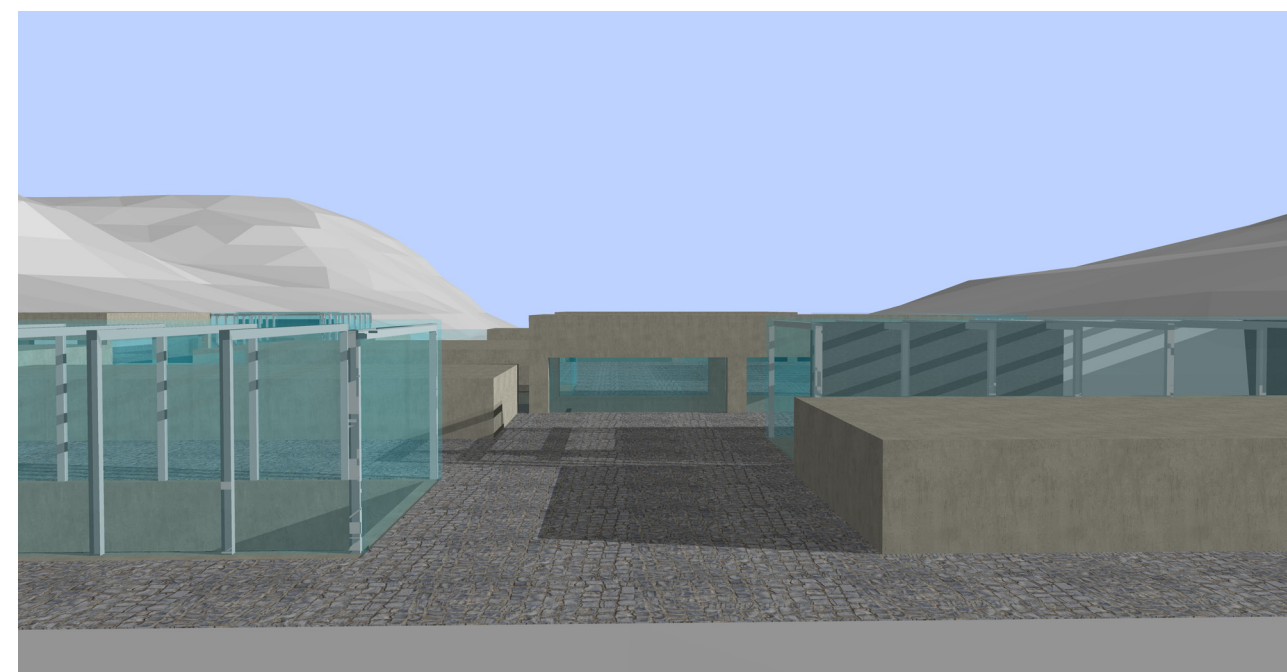
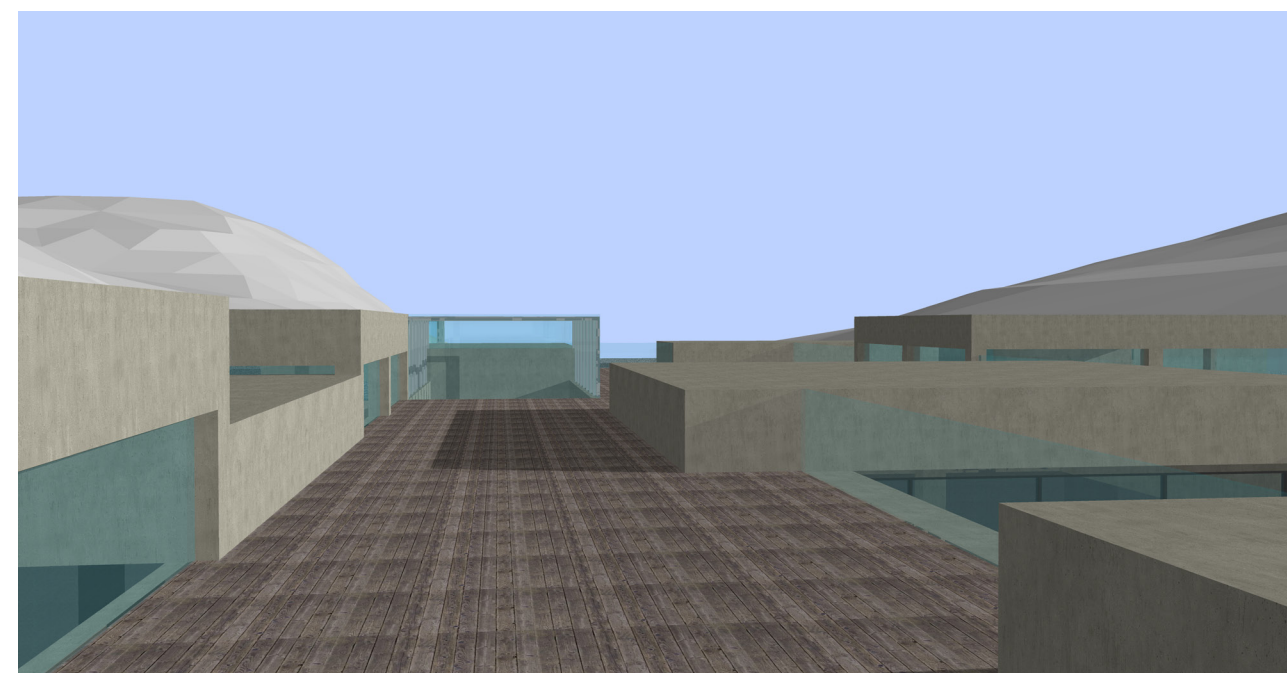
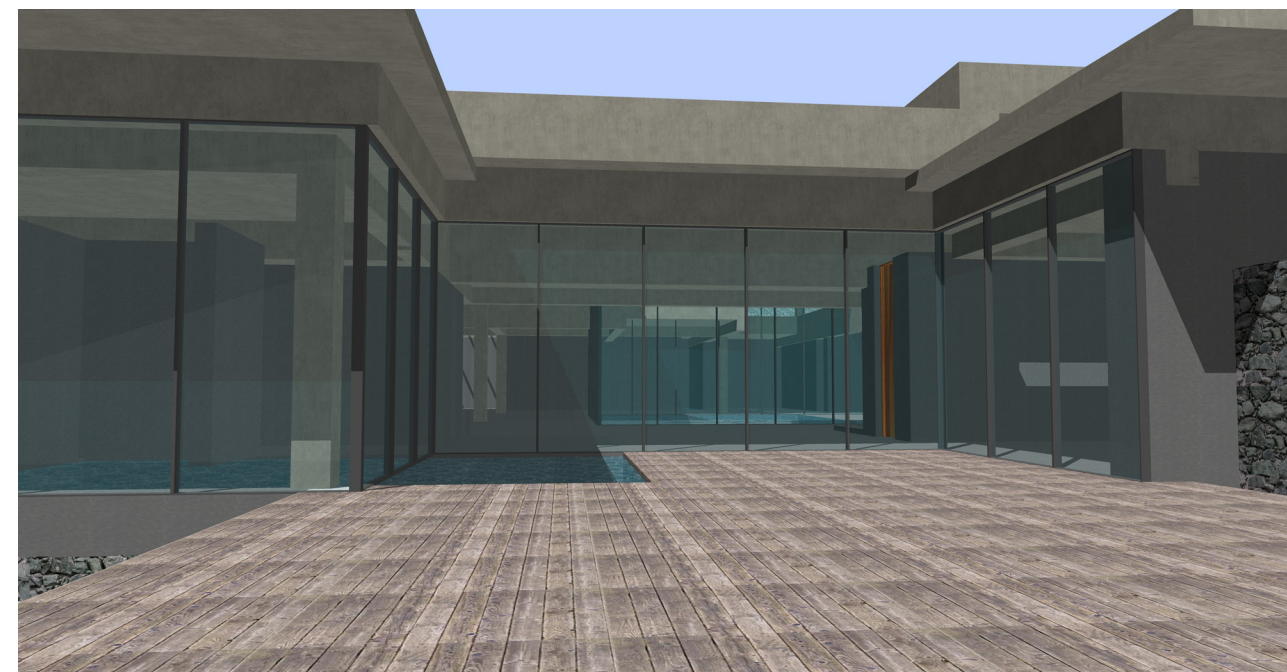
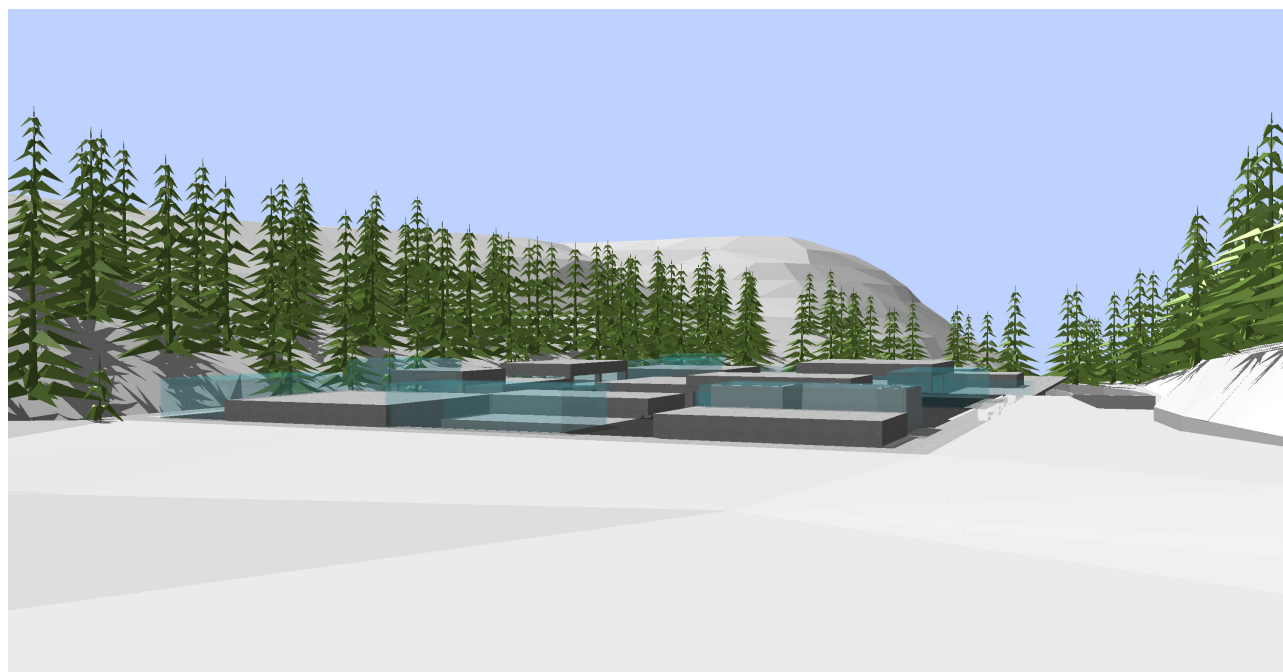
Detail

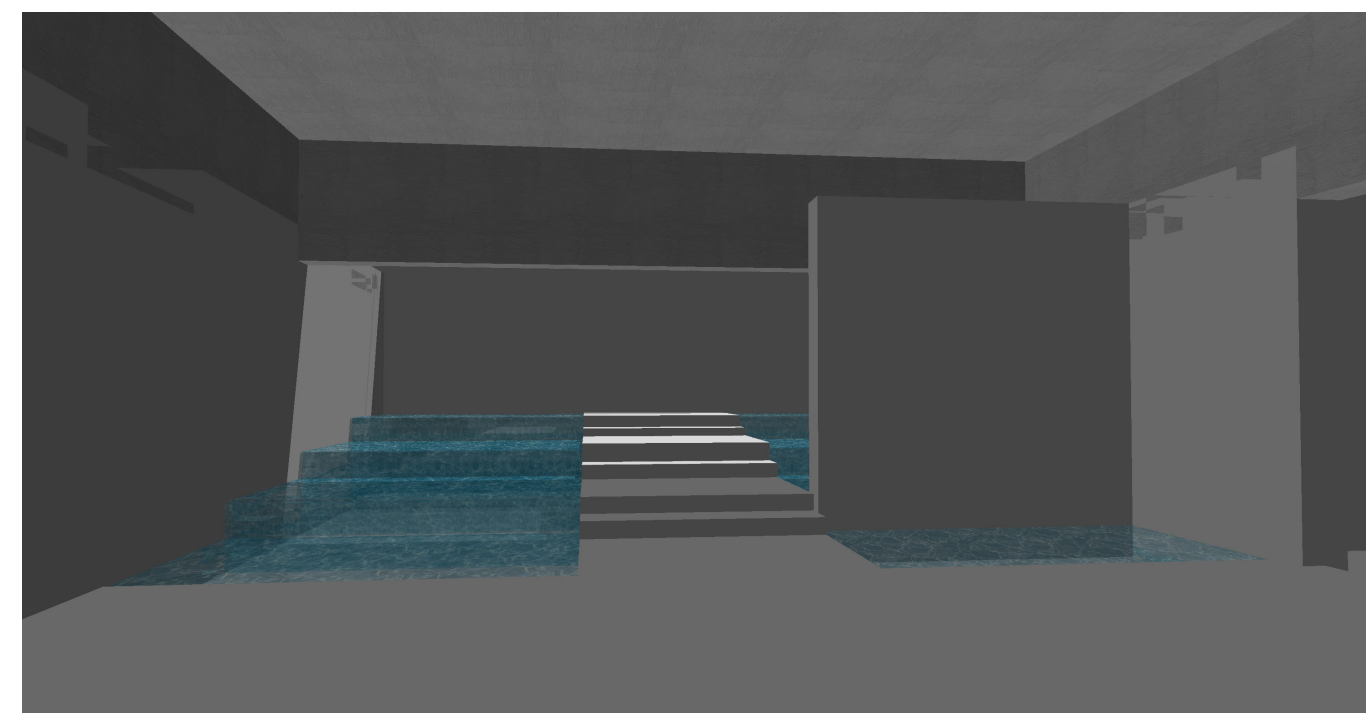
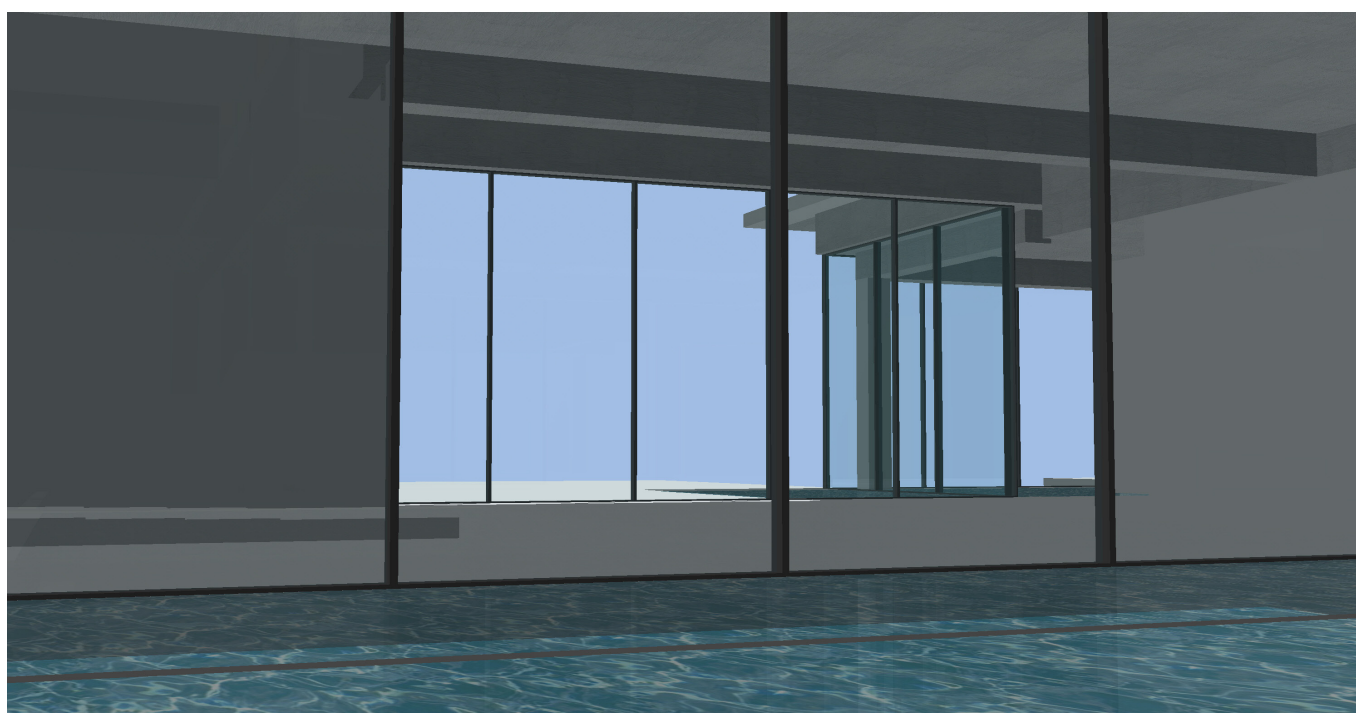
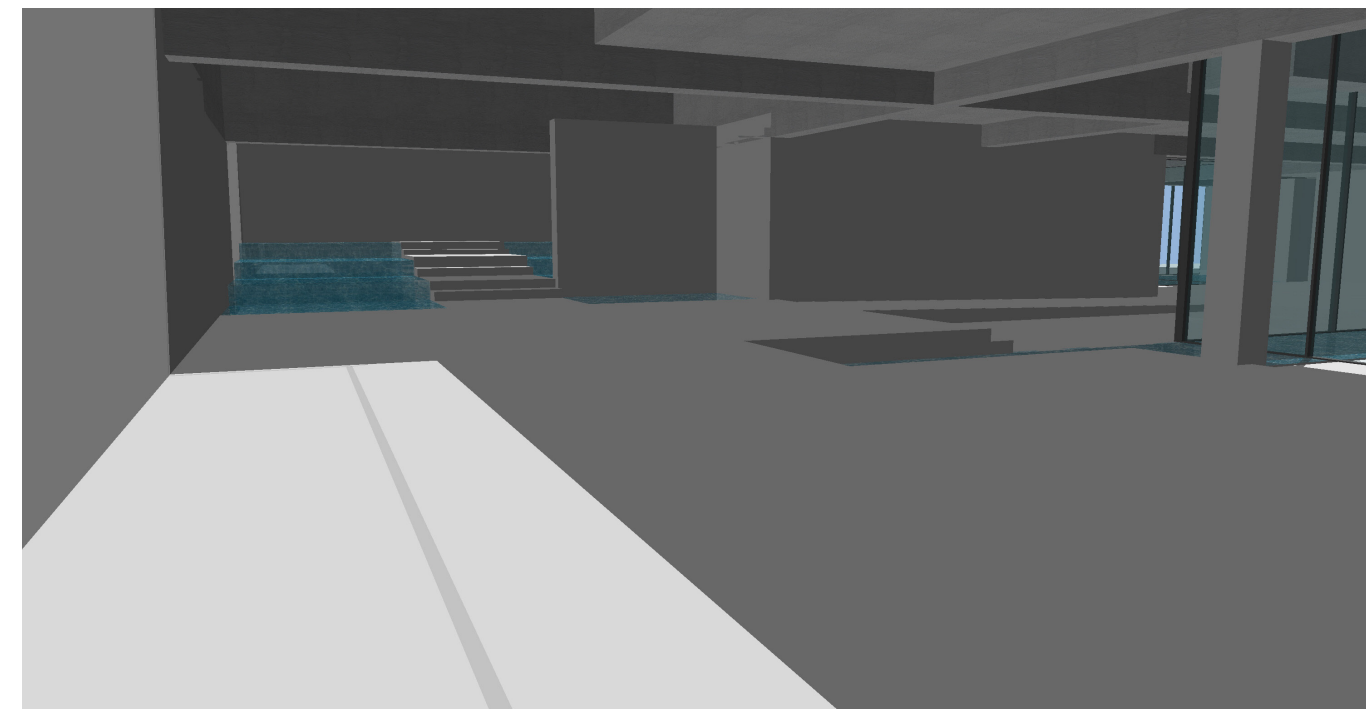
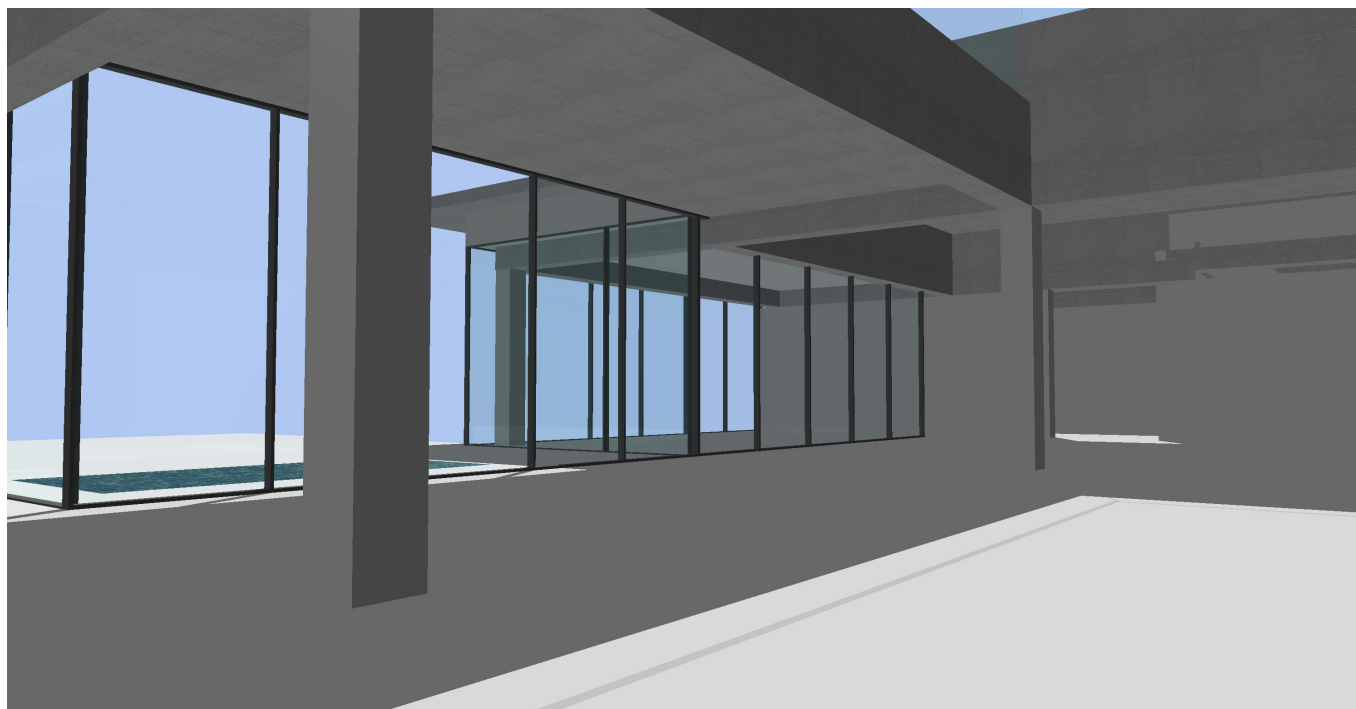
Vybraný detail je součástí vodní procedury "Relaxační cesta". Jedná se o komín s padající vodou, který je v závěru relaxační cesty. Umístění detailu je zobrazeno v půdorysu 1.NP. Řez detailu A-A' je ve větším měřítku zobrazen taktéž na celkovém řezu budovou A-A'.

Čtvercový prostor s půdorysným rozměrem 1x1m vysoký 5,5m. Je zhruba v polovině rozdělen, na vnitřní část a na větranou venkovní část, sklem vloženým do těsněné drážky. Deset centimetrů pod sklem je vyústěn do drážky přívod vody, která je pomalu vpouštěna do drážky a stéká (následně padá) podél stěn k hladině vody.

Důležité je množství vody, která padá po stěnách na hladinu vody. Nemělo by se jednat o vodní stěnu, ale jen o lehký déšť.

Na obložení je použit materiál v podobě lepených fylitových pásků s jemnými spárami vyplněnými voděodolným tmelem. Obložení se směrem od stropu k vodě zjemňuje a pod hladinou je zcela hladké.





ZÁVĚR

Do doby než jsem začala řešit téma horských lázní, nenapadlo mě, jak moc mě ovlivní horské prostředí, kde jsem stavbu narhovala. Voda, hory a lázně jsou silně propojená témata, která se při správném zacházení podporují a já doufám, že této propojenoosti a podpory jsem ve své práci dosáhla.

PODĚKOVÁNÍ

Děkuji za vedení a podporu svému vedoucímu práce panu Ing. Arch. Jiřímu Bučkovi. Stejně tak děkuji za trpělivost a podporu rodiny, která při mě stála v šťastných i nepříjemných momentech této práce.

ZDROJE

Správa Krkonošského národního parku - <http://www.krnap.cz/>
Strážné (oficiální web obce) - <http://www.strazne.eu/>
Česká geologická služba - <http://www.geology.cz/extranet>
Thermal spa, Vals, Švýcarsko - Peter Zumthor - <http://www.therme-vals.ch/>
National tourist route Trollstigen, Romsdalen - Geiranger Fjord, Norsko - Reiulf Ramstad - <http://www.reiulf-ramstadarkitekter.no/>
Mapy Google - <https://maps.google.com/>
Mapy - <http://www.mapy.cz/>

