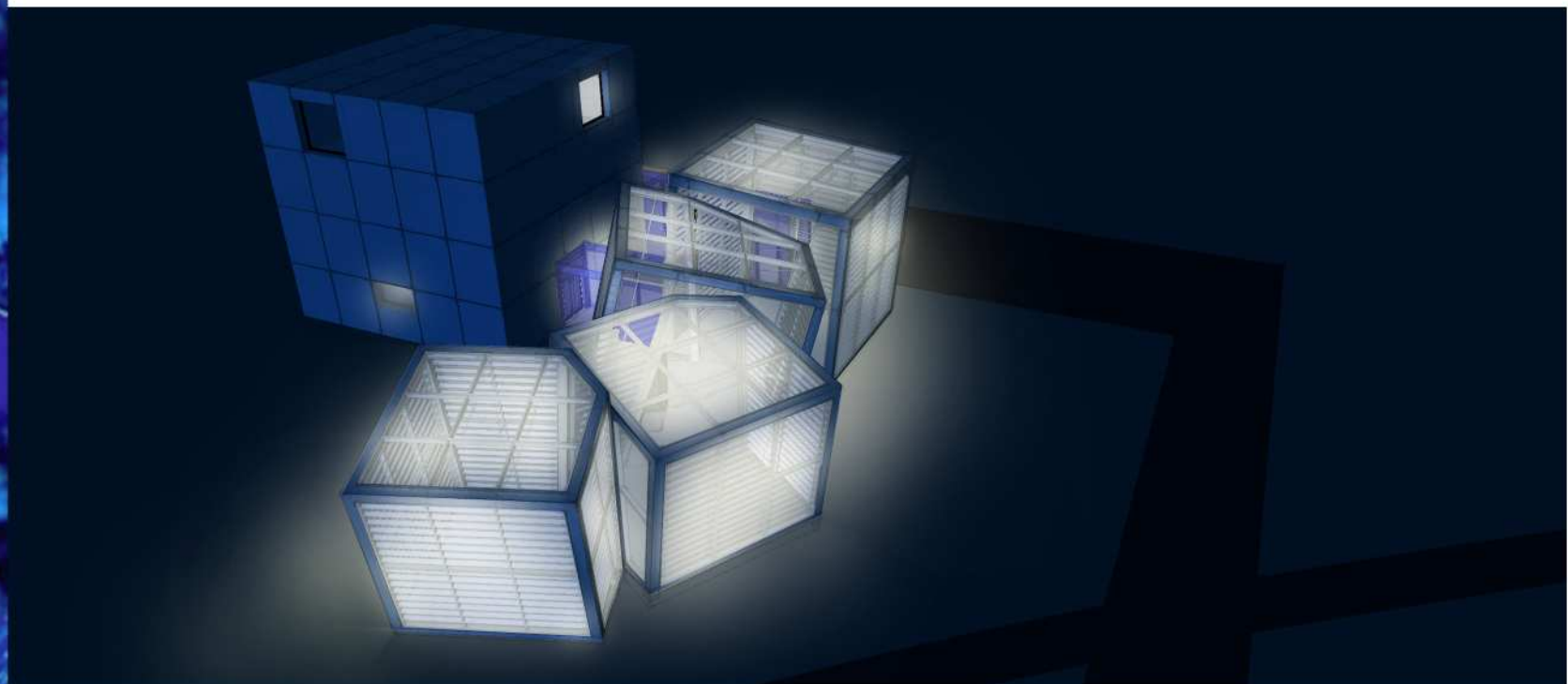
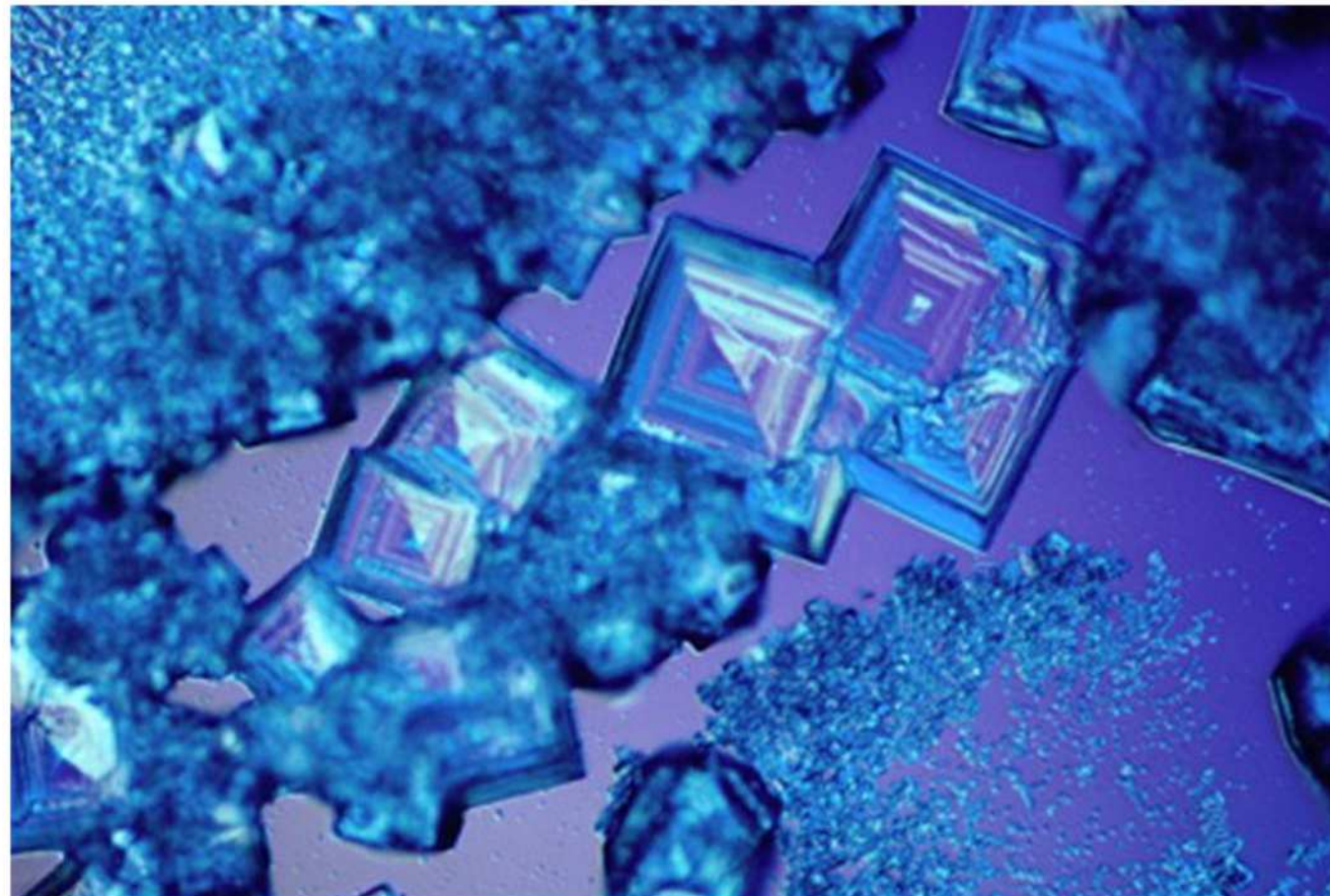


KRYŠTÁLY SOLI

REKREAČNÉ STREDISKO NA JAZERE IZRA

Diplomový projekt

Vypracovala: Lenka Kormaníková, 2011/2012, Ateliér: Aulický - Aulická - Mikule - Kándl,
Vedúci diplomovej práce: doc. Ing. arch. Václav Aulický
FA ČVUT



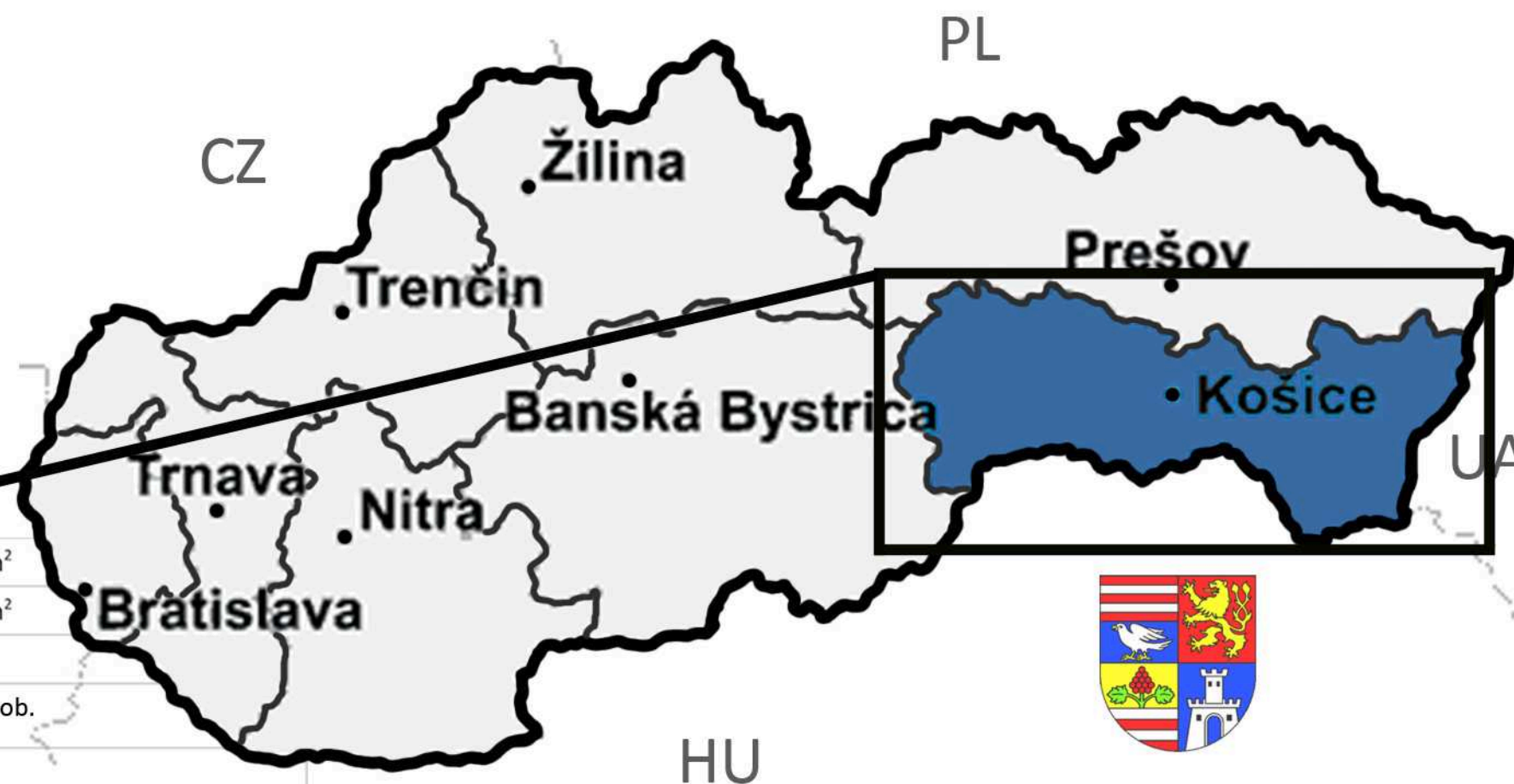
1. SLOVENSKO



obr. 1: charakteristický rys Slovenska - Tatry



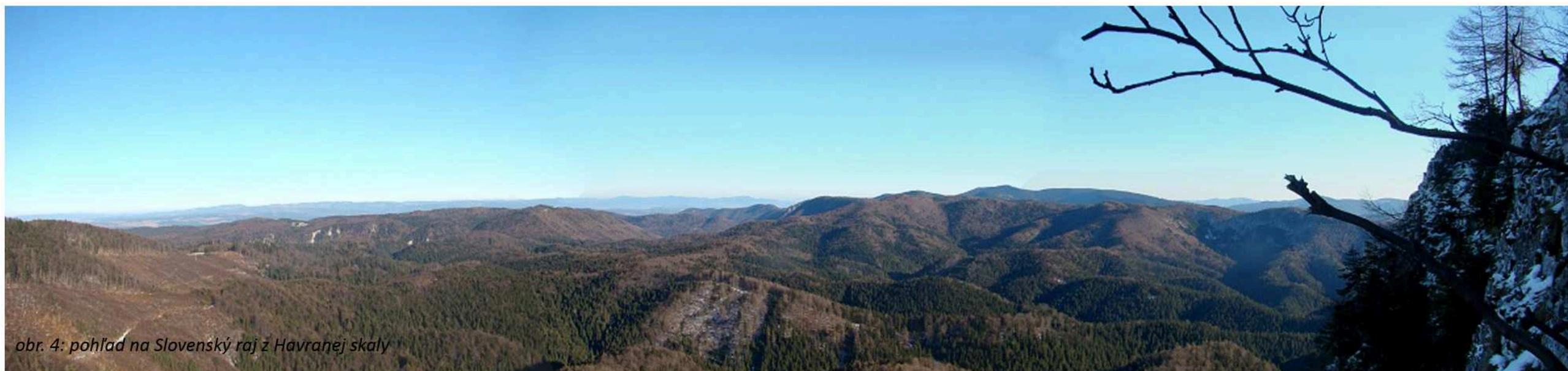
obr. 2: mapa Košického kraja s krajským mestom Košice



obr. 3: mapa Slovenska s vyznačenými krajmi a erb Košického kraja

ROZLOHA	celková	49 035 km ²
	súš	48 104 km ²
	voda	931 km ²
POČET OBYVATEĽOV	(k 31.12.2010)	5 435 273 ob.
HUSTOTA OBYVATEĽOV	ob./km ²	110,8
UMIESTNENIE (Bratislava)	zemepisná šírka a dĺžka	48°8' s.š. 17°6' v.d.
HLAVNÉ MESTO		Bratislava
VZNIK	Slovenská republika	1.1.1993
JAZYK		slovenský, český

tabuľka 1: základné údaje o Slovensku



obr. 4: pohľad na Slovenský raj z Havraňej skaly

Košický samosprávny kraj

Košický samosprávny kraj sa nachádza vo východnej časti Slovenska, má rozlohu 6752 km². Podľa územno-správneho usporiadania sa člení na 11 okresov: Sobrance, Michalovce, Trebišov, Gelnica, Spišská Nová Ves, Rožňava, Košice I. – IV. a Košice okolie; a štyri mikroregióny: Abov, Gemer, Spiš a Zemplín. Krajské sídlo Košice je druhým najväčším mestom Slovenska. Každoročne sa tu koná svetovo známy Medzinárodný Maratón mieru, ktorý je najstarší v Európe a druhý najstarší vo svete. Košický región je 2. najvýznamnejším ekonomickým centrom v krajine. Z priemyslu je tu rozvinuté strojárstvo, hutníctvo, elektrotechnický, hi-tech, potravinársky a chemický priemysel.

Košický kraj sa nachádza na križovatke dopravných ciest medzi východom a západom, severom a juhom. Spojenie nadväzuje až na Trans - Sibírsku železnicu, nakladacia plošina sa nachádza v Čiernej nad Tisou. Toto územie predstavuje perspektívu významného logistického centra Európy.

Na území Košického kraja sú vyhlásené 4 veľkoplošné chránené územia a to národné parky Slovenský raj a Slovenský kras, chránené krajinné oblasti Latorica a Vihorlat. Prírodným unikátom je Dobšinská ľadová jaskyňa ako aj Herlianský gejzír. Hospodársky i rekreačný význam majú vodné nádrže Zemplínska šírava, Bukovec, Ružín a Dobšiná.

Už niekoľko storočí je Košický kraj známy výrobou jedného z najchutnejších vín na svete - Tokaj.

Z energetických surovín sa v kraji nachádza ropa a zemný plyn v okresoch Michalovce a Trebišov. Zdroje geotermálnej energie sú v okrese Košice-okolie, v lokalite Ďurkov. Z rudných surovín majú význam železné, strieborné rudy v okrese Rožňava a Spišská Nová Ves. Významné sú ložiská magnezitu v okolí Košíc, kamennej soli v okrese Michalovce, sadrovca v okrese Rožňava a Spišská Nová Ves. V okolí Zlatej Idky sa kedysi ťažilo zlato a striebro.

ABOV Kláštor v Jasove, Herlianský gejzír, Dóm sv. Alžbety, Zádielska dolina, Jazero Izra



obr. 5: Zádielská dolina

GEMER Kaštieľ v Betliari, Stolica - najvyšší vrch v kraji, Dievčenská skala, Jaskyňa Domica



obr. 6: Jaskyňa Domica

SPIŠ Slovenský raj, Vodná nádrž Úhorná, Markušovský skalný hrb, Turzovské jazero a kúpele



obr. 7: Spišský hrad

ZEMPLÍN Viniansky hrad, Morské oko, Zemplínske múzeum, Slovenský Tokaj



obr. 8: Morské oko

3. KLIMATICKÉ PODMIENKY KOŠICKÝ KRAJ



obr. 9: Slovenský kraj v zime

Klimatické pomery Slovenska

Územie Slovenska patrí do severného mierneho klimatického pásma. Podnebie Slovenska je ovplyvňované Azorskou tlakovou výšou a Islandskou tlakovou nížou. Západné prúdenie prináša od Atlantického oceánu vlhký oceánsky vzduch miernych šírok. Počasie môže byť ovplyvnené aj kontinentálnymi vzduchovými hmotami prevažne miernych šírok. Najchladnejším mesiacom je január, v najvyšších polohách Tatier február. Najmiernejšie zimy sú v južnej a západnej časti Záhorskej a Poddunajskej nížiny.

Na Slovensku priemerný ročný úhrn zrážok kolíše od menej ako 500 mm v oblasti Galanty, Senca a východnej časti Žitného ostrova do približne 2 000 mm vo Vysokých Tatrách (Zbojnická chata 2 130 mm). Relatívne nízke úhrny zrážok sú v tzv. dažďovom tieni pohorí. Z tohto dôvodu sú pomerne suché spišské kotliny, chránené od juhozápadu až severozápadu Vysokými a Nízkymi Tatrami a od juhu Slovenským Rudohorím. Množstvo zrážok na Slovensku vo všeobecnosti pribúda s nadmorskou výškou o približne 50-60 mm na 100 m výšky.

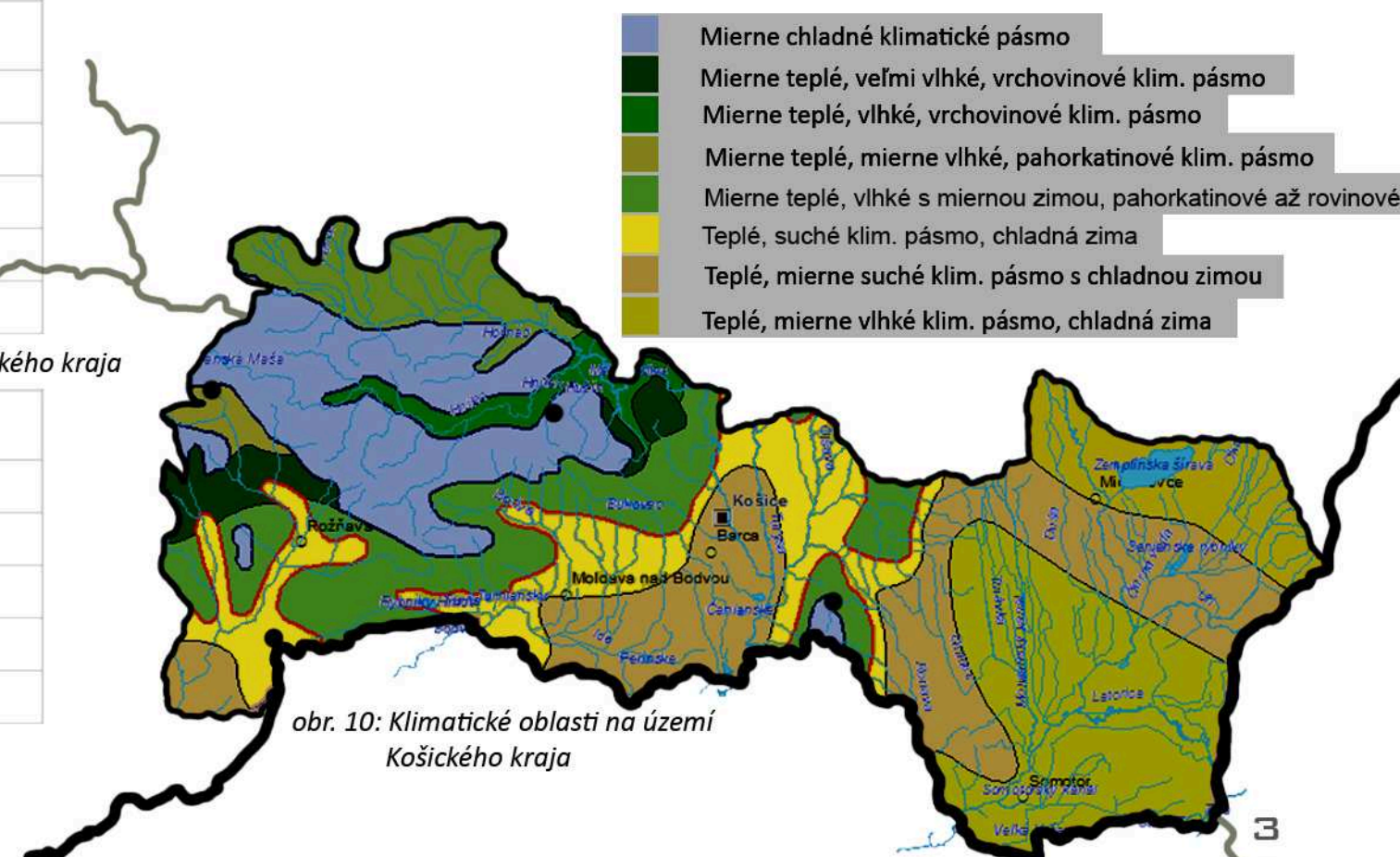
V nížinách západného Slovenska sa priemerná ročná rýchlosť vetra pohybuje od 3 do 4 m/s, na východnom Slovensku od 2 do 3 m/s. V kotlinách je veternosť závislá od ich polohy. V otvorenejších kotlinách, napr. v Podtatranskej kotline, Košickej kotline, sa priemerná ročná rýchlosť vetra pohybuje v intervale od 2 do 3 m/s, v uzavretejších kotlinách, napr. Zvolenská kotlina, Žiarska kotlina, dosahuje priemerná ročná rýchlosť vetra hodnoty od 1 do 2 m/s, v dolinách i menej než 1 m/s. V pohoriach je priemerná ročná rýchlosť vetra 4 až 8 m/s.

MIESTO	Priemerné ročné úhrny zrážok [mm]	Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou (r. 1961-1990)
KOŠICE	700	60 - 80 dní
SLANEC	800	80 - 100 dní
KOJŠOVA HOĽA	800	100 - 120 dní
DEDINKY	1000	120 - 140 dní
SILICA	700	60 - 80 dní

tabuľka 2: Priemerné ročné úhrny zrážok a priemerný počet dní so snehovou pokrývkou na vybraných miestach Košického kraja

MIESTO	Priemerná t vzduchu v januári [°C]	Priemerná t vzduchu v júni [°C]
KOŠICE	-3 až -4	19 až 20
SLANEC	-5 až -6	14 až 16
KOJŠOVA HOĽA	-5 až -6	12 až 14
DEDINKY	-5 až -6	14 až 16
SILICA	-4 až -5	18 až 19

tabuľka 3: Priemerná teplota vzduchu v januári a v júni na vybraných miestach Košického kraja



obr. 10: Klimatické oblasti na území Košického kraja

obr. 11: Kráľova studňa



Dopravné podmienky na Slovensku

Pretože Slovensko leží v strede Európy, je dôležitou tranzitnou krajinou. Krajina sa nachádza na dôležitých európskych cestných koridoroch. Slovensko má v súčasnosti vyše 47,7 tisíc kilometrov ciest, z toho 3,3 tisíc kilometrov ciest prvej triedy, spájajúcich všetky dôležité priemyselné a administratívne centrá a hraničné priechody. Z Českej republiky (z Prahy a Brna) vedie diaľnica D2 do Bratislavy a po D4 je prepojená s diaľničnou sieťou Rakúska a Maďarska. Z diaľničného uzla v Bratislave smeruje D1 na sever takmer po Žilinu. Pripravuje sa diaľničné spojenie od Žiliny popri rieke Váh po Ružomberok. Tam sa začína novopostavená diaľnica, ktorá vedie až pod Vysoké Tatry.

V štádiu príprav je pokračovanie diaľnice na východ republiky do Prešova (na trase je už dokončený najväčší slovenský cestný tunel Branisko s dĺžkou 4 975 m). Nadväzujúci úsek Prešov – Košice je už hotový. Diaľnica D1 bude pokračovať na hranicu s Ukrajinou. Diaľnica D1 je najvýznamnejšia a najdlhšia slovenská diaľnica. Je súčasťou vetvy A5, paneurópskeho koridoru, ktorý vychádza z Terstu (Taliansko) a vedie aj územím Slovenska na Ukrajinu. Pri Žiline sa na D2 napojí v menších úsekoch rozostavaná diaľnica D3 z Poľska.

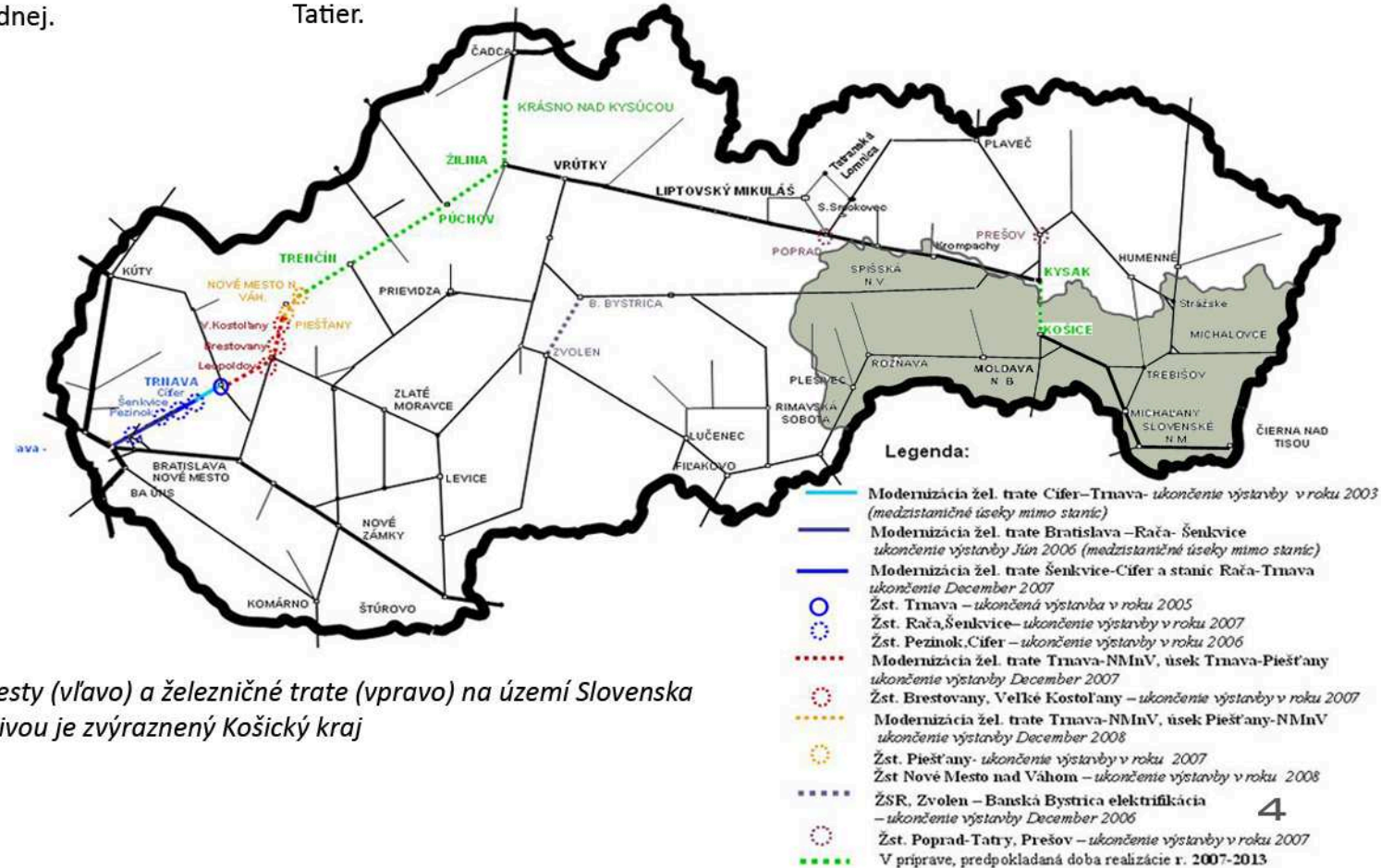
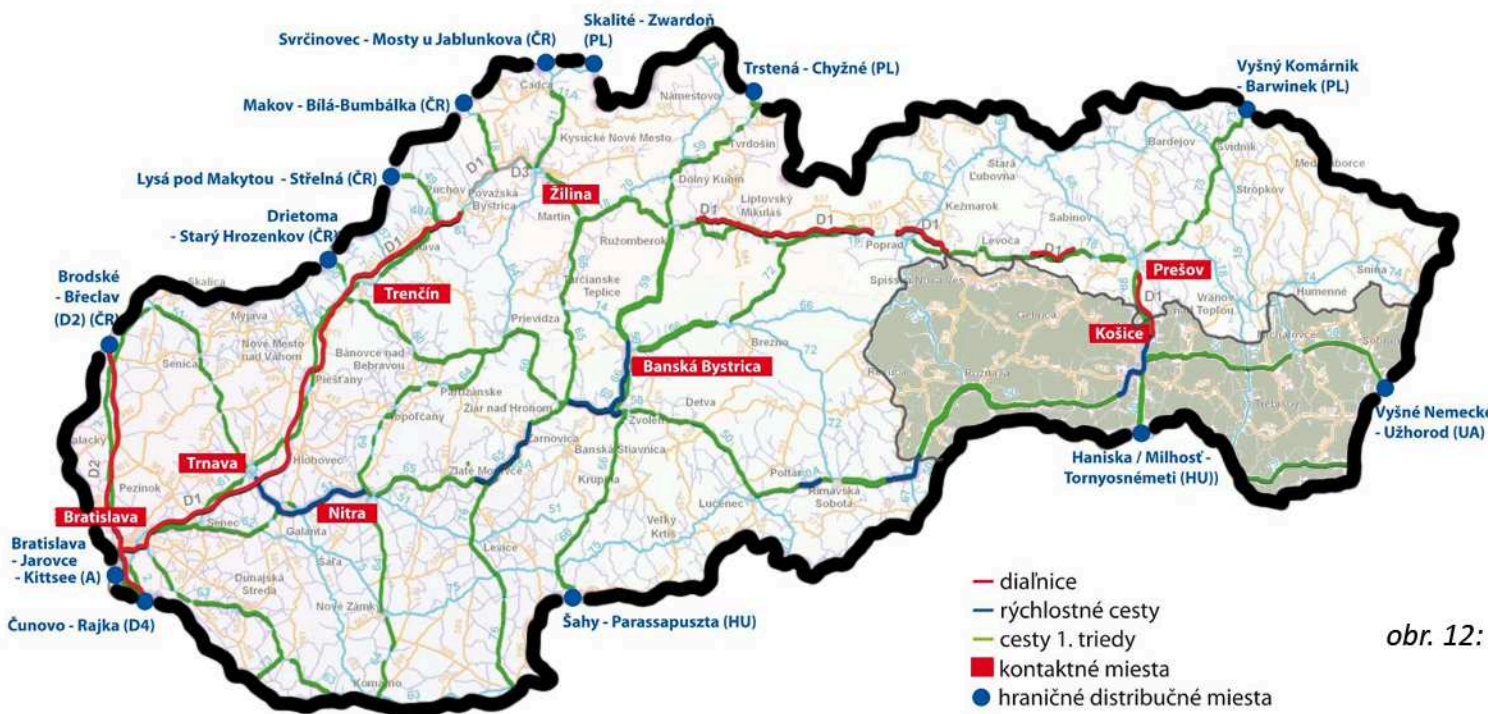
Železničná doprava

Železnice majú 3 665 kilometrov a majú veľký význam v tranzitnej medzištátnej doprave, najmä nákladnej.

Hlavné trasy sa modernizujú, aby sa zvýšila rýchlosť vlakov na 160 km/h. Cez okolité krajiny je slovenská železničná sieť napojená na celú európsku sieť. Severným Slovenskom prechádza trasa C-E 40 od Le Havru, cez Prahu po hranice s Ukrajinou. Spojenie z Poľska do Maďarska prechádza východným Slovenskom cez Košice.

Letecká doprava

Hlavným slovenským letiskom je Letisko Milana Rastislava Štefánika v Bratislave (1,7 milióna pasažierov v roku 2009). Druhým najväčším slovenským letiskom sú Košice (v roku 2010 266-tisíc cestujúcich). Letisko Poprad-Tatry má hlavnú sezónu v zime, keď prilietavajú lyžiarci z Ruska a Ukrajiny do Tatier.



obr. 12: cesty (vľavo) a železničné trate (vpravo) na území Slovenska sivou je zvýraznený Košický kraj



obr. 13: NP Vysoké Tatry

Chránené oblasti na Slovensku

Na území Slovenska sa nachádza 9 národných parkov a 14 chránených krajinných oblastí.

Zákon o ochrane prírody a krajiny - Zákon č. 543/2002 Z.z.

“§ 18___ Chránená krajinná oblasť

(2) Na území chránenej krajinnnej oblasti, ak v tomto zákone nie je ustanovené inak, platí druhý stupeň ochrany (§ 13).”

Na území, na ktorom platí druhý stupeň ochrany, je zakázaný vjazd a státie s dopravným prostriedkom, bicyklom a pod. na pozemkoch za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty, parkoviska...

“§ 19___ Národný park

(2) Na území národného parku, ak nie je v tomto zákone ustanovené inak, platí tretí stupeň ochrany (§ 14).”

Na území, na ktorom platí tretí stupeň ochrany je zakázané pohybovať sa mimo vyznačeného turistického chodníka, táboriť, lyžovať, organizovať podujatia, rozširovať nepôvodné druhy, zbierať rastliny, vykonávať banskú činnosť alebo činnosť vykonávanú banským spôsobom.

“§ 22___Prírodná rezervácia

(4) Na území prírodnej rezervácie a národnej prírodnej rezervácie platí štvrtý (§ 15) alebo piaty (§ 16) stupeň ochrany.”

“§ 23___Prírodná pamiatka

(4) Na území prírodnej pamiatky a národnej prírodnej

pamiatky platí štvrtý (§ 15) alebo piaty (§ 16) stupeň ochrany, ak tento zákon neustanovuje inak (§ 24).”

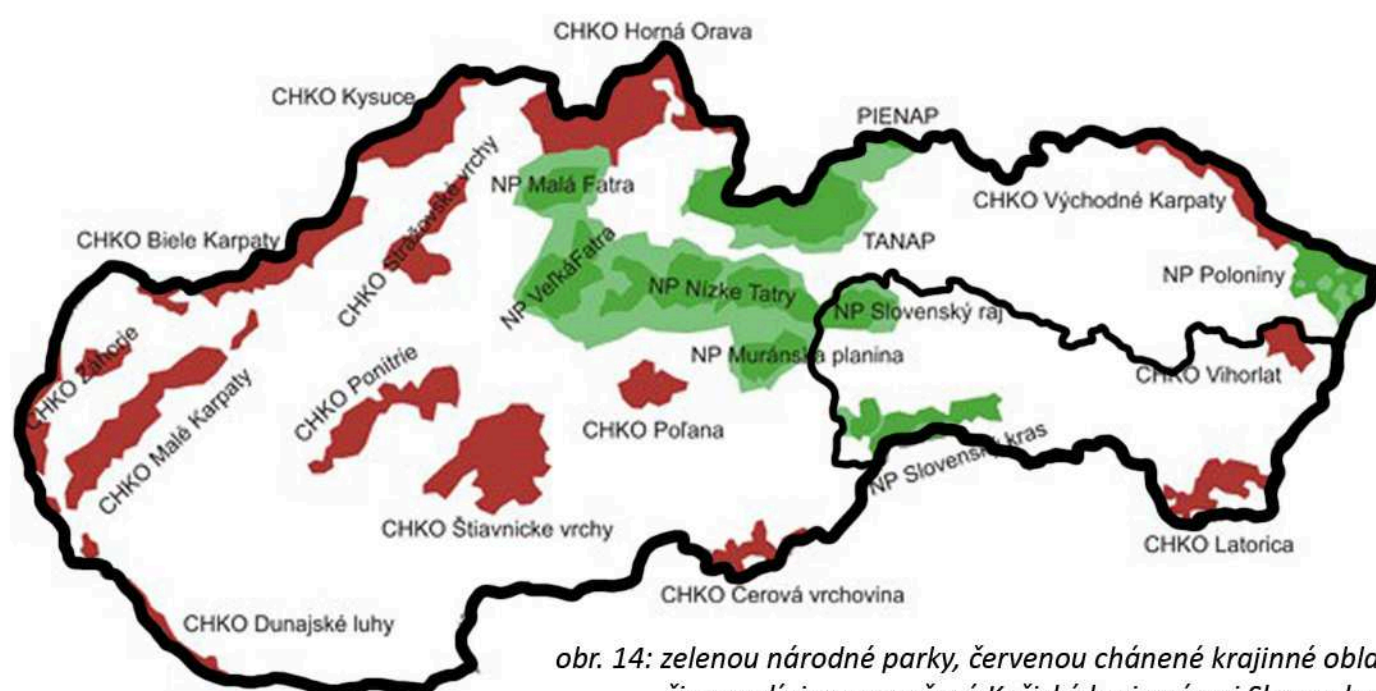
“§ 17___ Chránené územia a ich ochranné pásma

(4) Na území ochranného pásma chráneného územia s tretím stupňom ochrany platí druhý stupeň ochrany (§ 13).

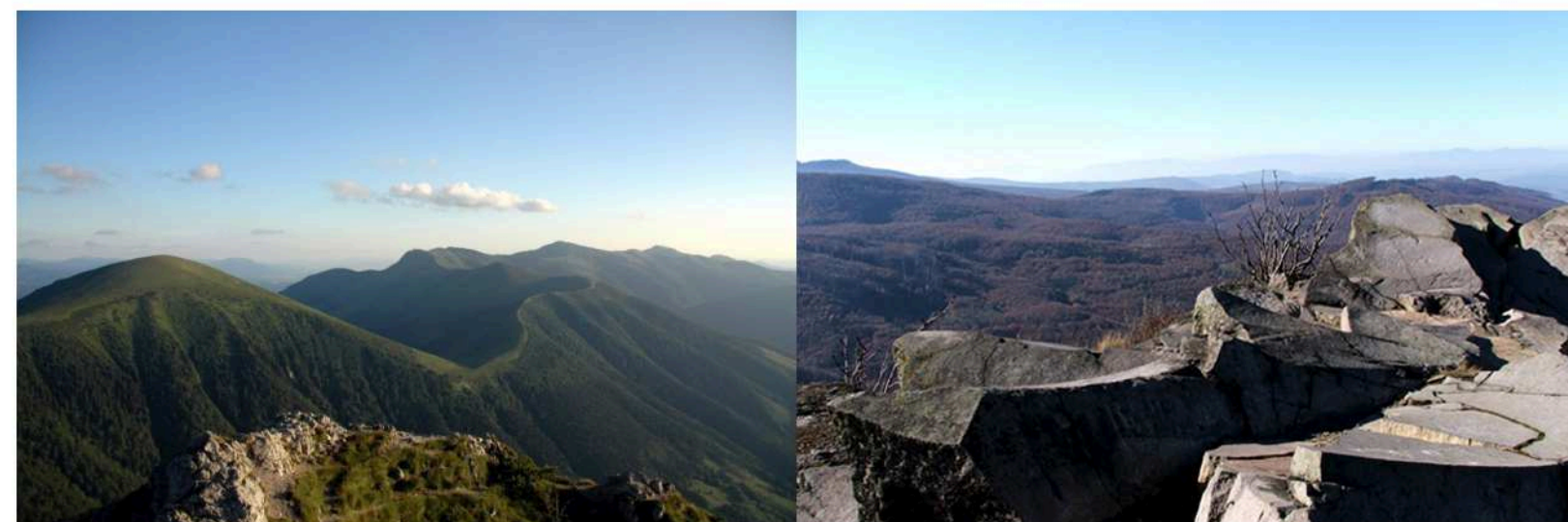
(5) Na území ochranného pásma chráneného územia so štvrtým stupňom ochrany platí tretí stupeň ochrany (§ 14).

(6) Na území ochranného pásma chráneného územia s piatym stupňom ochrany platí štvrtý stupeň ochrany (§ 15).”

V rámci Košického kraja sa nachádzajú národné parky Slovenský raj a Slovenský kras a chránené krajinné oblasti Vihorlat a Latorica.



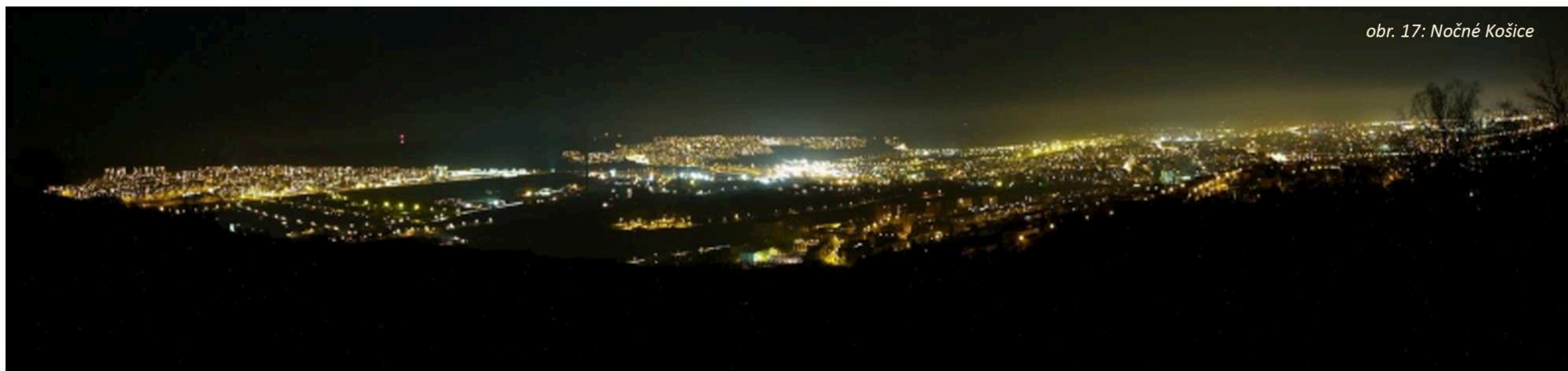
obr. 14: zelenou národné parky, červenou chránené krajinné oblasti čiernou líniou vyznačený Košický kraj v rámci Slovenska



obr. 15: pohľad na hrebeňovku Malej Fatry

obr. 16: CHKO Vihorlat

6. SWOT ANALÝZA KOŠICKÝ KRAJ



obr. 17: Nočné Košice

SWOT analýza

Silné stránky

- *priemyselný charakter so zastúpením všetkých odvetví,
- *dostatok stavebných kapacít pre priemyselné, dopravné stavby, bytovú výstavbu aj infraštruktúru,
- ***veľkoplošné prírodné komplexy predstavujú spolu s kultúrnym dedičstvom potenciál pre cestovný ruch,**
- *vysoký pôdny a klimatický potenciál spolu s technickými predpokladmi pre poľnohospodárstvo na Východoslovenskej nížine,
- *medzinárodné letisko Košice,
- *bezprekládková preprava do východnej Európy,
- ***Košice-centrum vzdelávania , vedy, výskumu a kultúry.**

Slabé stránky

- *nepostačujúca dopravná dostupnosť územia,
- *technologická a technická zaostalosť agrosektora,
- *energeticky a materiálovo náročná štruktúra priemyselnej výroby (metalurgia, chemický priemysel), ktorá sa opiera o importované suroviny a znižuje kvalitu ŽP,
- ***nedostatočné využitie potenciálu pre cestovný ruch, nedostatok materiálovo-technického vybavenia stredísk cestovného ruchu,**
- *nízky stupeň napojenia obyvateľstva na vodovodnú a kanalizačnú sieť,
- *vysoký podiel obyvateľstva so základným vzdelaním (najmä Rómovia), vysoká miera nezamestnanosti.

Príležitosti

- *možnosť realizácie priemyselnej produkcie na ukrajinských a ruských trhoch,
- *združenie fin. prostriedkov pre zlepšenie kvality ŽP,
- *možnosť využitia podporných fondov na výchovu, vzdelávanie a vedu,

Hrozby

- *nedobudovanie diaľničnej a komunikačnej siete,
- *nedostatok fin. prostried. na dobudovanie infraštruktúry,
- *nebezpečenstvo ekologických havárií,
- *chýbajúce koncepcie riešenia rómskej problematiky,
- *odchod kvalifikovanej časti pracovnej sily v dôsledku komplexne vyššej atraktivity iných regiónov SR.

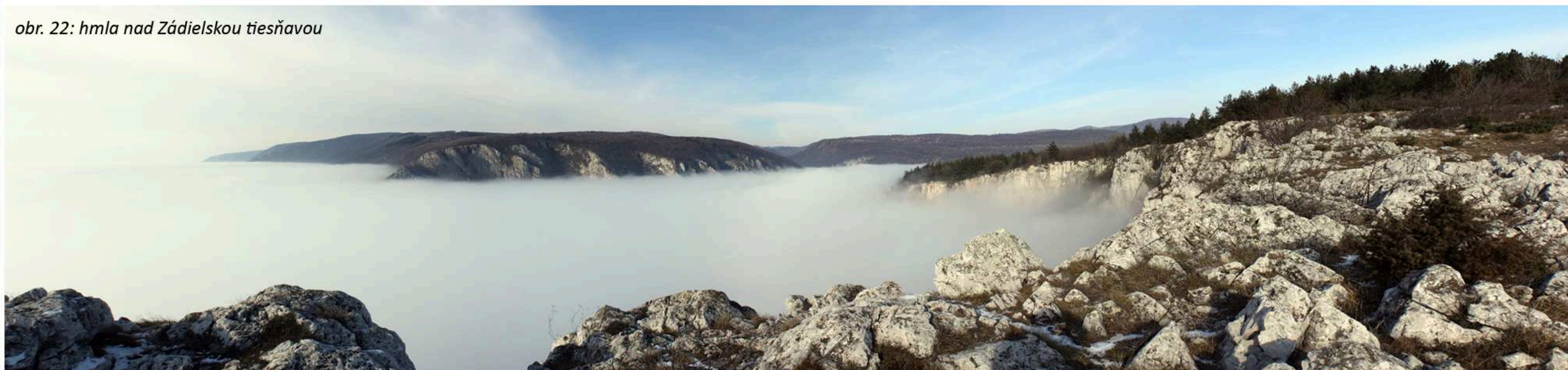


obr. 18 a 19: Košice - rómske sídlisko v Košiciach, Lunik IX.

obr. 20: rieka Hnilec

obr. 21: Slovenský raj v zime

obr. 22: hmla nad Zádielskou tiesňavou

**Abov - mikroregión Košického kraja**

Zádielska tiesňava tvorí západnú stranu Abova a patrí do chráneného územia Slovenského krasu. Rozľahlá skalnatá tiesňava krasového pôvodu je dlhá asi 3 km. Voda potoka Blatnica sa v niektorých miestach Zádielskej doliny prediera cez úzke, 10 - metrové hrdlo, pričom samotné vápencové steny dosahujú výšku až 300 metrov. Aj týmito rozmermi sa Zádielsky kaňon radí medzi prírodné unikáty Európy. Inverzná klíma dokonca spôsobila, že na dne doliny rastú typické vysokohorské rastliny. Neďaleko sa nachádzajú zrúcaniny Turnianskeho hradu s okrúhlymi delovými baštami, ktorý postavili v roku 1357. Na úpätí južných svahov Slovenského Rudohoria podnietila podhor-

ská mikroklima vznik kúpeľov neďaleko **Štósu**. Súčasťou kúpeľov je aj pestrý park, v ktorom rastie viac ako 200 druhov vzácnych rastlín a drevín z celej Európy. Kúpeľná terapia v Štóse využíva aj speleoterapiu v **Jasovskej jaskyni**. Vchod do jaskyne sa nachádza priamo pod kráľovským hradom. Jasovskí premonštráti ju sprístupnili v roku 1846 ako vôbec prvú jaskyňu na Slovensku. **Nižná Myšľa** je obec, ktorá sa nachádza na rozhraní Košickej kotliny a úpätia Slanských vrchov. V obci sa nachádza Myšlianske múzeum, umiestnené v budove bývalého kláštora. Sú tu vystavené artefakty z doby bronzovej, z významnej archeologickej lokality, ktorá sa nachádza za obcou. Zrúcaniny **Slanckého gotického hradu** nad obcou Slanec plnili až do roku 1697 obrannú

funkciu a hrad chránil cestu zo Zemplína až k Toryse. Dnes tvorí zrúcaniny hradu veža nazývaná **Nebojsa**. V hustých lesoch Slanských vrchov sa ukrýva **jazero Izra**, ktoré je prístupné z obcí Slanská Huta a Kalša.

Herľany boli už v 17. storočí známymi kúpeľmi. Dominantou Herľan je pravdepodobne jediný studenovodný gejzír v Európe. Minerálna voda vystrekuje každých 32 až 34 hodín do výšky 15 až 20 metrov. Gejzír vyvierá z hĺbky 404,5 metra a bol aktivovaný umelo. Vysoké lesy Čiernej hory, obkolesujú **vodné dielo Ružín**, ktoré je známym rekreačným strediskom. Odtiaľ je možný výstup na vrch Sivec alebo Folkmarskú skalú. Výhľad na kľukaté údolie Hornádu a Hnilca stojí za to.



obr. 23: Abov - mikroregión Košického kraja



obr. 24: zrúcanina hradu Slanec s vežou Nebojsa



obr. 25: jazero Izra - kedysi rušné rekreačné stredisko



obr. 26: vodná nádrž Ružín



obr. 27: Dobšinská ľadová jaskyňa

Gemer - mikroregión Košického kraja

Dobšinská ľadová jaskyňa je chránený prírodný výtvar v blízkosti Stratenej. Počas absencie ľadových plôch v Československu v nej trénovali krasokorčuliari.

Na rozhraní Slovenského Rudohoria a Slovenského raja sa po oboch stranách Dobšinského potoka rozkladá slávne banícke mesto **Dobšiná**. V obci **Rejdová** je bohato zastúpená pôvodná ľudová architektúra. V blízkosti sa nachádza **Stolica** (1476m n. m.), najvyšší bod Košického samosprávneho kraja. **Evanjelický kostol v obci Štítnik** patrí s mimoriadne cennými gotickými maľbami medzi najzaujímavejšie pamiatky na Slovensku. **Ochtinská aragonitová jaskyňa** je zapísaná spolu s jaskyňami Slovenského

krasu na Zoznam UNESCO. Jaskyňa je síce dlhá iba 300m, no jej bohatá aragonitová výplň vyniká jedinečnosťou. **Plešivec** je ohraničený planinami Slovenského krasu, Plešivskou, Silickou a Koniarskou, čo ho predurčuje do pozície turistického centra, z ktorého sa ideálne spoznáva Slovenský kras. Podzemný systém jaskýň **Domica-Aggtelek** je najzvláštnejším „hraničným priechodom“ medzi Slovenskom a Maďarskom. Jej raritou je, že v čase dostatku vody v podzemnej riečke Styx sa prehliadka jaskyne spája s plavbou na člnoch. Na severovýchod od Domice sa nachádza **Gombasecká jaskyňa**. Dĺžka jaskyne je 1525m a medzi jej osobitostí sa radí tzv. Čierna vyvierka. V súčasnosti rekreačné chatky pri jaskyni nie sú využívané.

Silická ľadnica sa nachádza v blízkosti Gombaseckej jaskyne. Je zaujímavá celoročnou ľadovou výzdobou v spodnej časti. Sprístupnená je bez sprievodcu, pomocou vybudovaného schodiska a je najnižšie položenou ľadovou jaskyňou na svete v mierne klimatickom pásme. **Betliar** je asi najznámejší kaštieľ Andrassyovcov. Postavený bol začiatkom 18. storočia v renesančno-barokovom slohu. Dnes je v ňom múzeum historického nábytku, keramiky, zbraní, ale i trofejí z ciest po exotických krajinách. **Krásna Hôrka** je pôvodne gotický hrad, doplnený opevnením a baštami z čias tureckých vpádov. Súčasťou expozície múzea je aj múmia, považovaná za Žofiu Seredyovú, prvú manželku Štefana Andrassyho.



obr. 28: Gemer - mikroregión Košického kraja



obr. 29: Gombasecká jaskyňa

obr. 30: Silická ľadnica

obr. 31: jaskyňa Domica



obr. 32: Spišský hrad

Spiš - mikroregión Košického kraja

je historickým názvom pre územie na severovýchode Slovenska. Do Košického kraja spadá jeho južná časť, označovaná ako Južný (Dolný) Spiš - (okresy Spišská Nová Ves, Gelnica).

Obec **Smolník** bola kedysi významným spišským baníckym mestom. Sídlila tu aj Dvorská komora neskôr prestavaná na tabakovú továreň. V údolí rieky Hnilec leží obec **Jaklovce** s niekdajším loveckým kaštieľom postaveným v barokovom slohu. Pri Margecanoch nájdeme vodnú nádrž **Ružín**, využívanú hlavne na letnú rekreáciu. **Krompachy**, na hraniciach Slovenského raja, sa v súčasnosti stávajú vyhľadávaným centrom letnej, no hlavne zimnej turistiky.

Lyžiarske stredisko Krompachy - Plejsy, na severných stráňach Krompaškého vrchu, je vďaka poskytovaným službám strediskom európskeho významu. Zaujímavým prírodným útvarom v tejto oblasti je **„skalnaté mesto“ Dreveník** – asi 2 km dlhá skalnatá plošina s typickými travertínovými vežami. Ide o najväčší travertínový útvar na Slovensku. Ranogotický kostolík Svätého Ducha v **Žehre** je aj vďaka hodnotným freskám zapísaný do Zoznamu svetového prírodného a kultúrneho dedičstva UNESCO. Spišský hrad (románsko-gotický) je najväčším hradom v strednej Európe. Je súčasťou zoznamu UNESCO. Narodil sa tu dokonca aj posledný uhorský kráľ vládnucci pred nástupom dynastie Habsburgovcov – Ján Zápoľský.

Neďaleko Markušoviec nájdeme renesančný kaštieľ, ktorý bol prestavaný v období rokoka. Súčasťou kaštieľa je aj francúzsky park s letohrádkom nazývaný **Dardanely**. Najvýznamnejšie pamiatky gotiky na Spiši spája **Gotická cesta**, ktorá vedie aj územím Gemera. **Národný park Slovenský raj** je charakteristický roklinami, priepasťami, skalnými bralami či galériami. Nespútanú prírodu reprezentuje napríklad Skalná galéria; strmé svahy a hlboké doliny ústiace do viac ako 15 km dlhého kaňonu, Prielomu Hornádu. Výškové rozdiely sa prekonávajú rebríkmi, trasa vedie aj po kolmých skalných stenách, na ktorých sú upevnené oceľové plošiny. Na prielom nadväzuje Kláštorská roklina s vodopádmi. Najznámejším východiskovým bodom a rekreačným strediskom v severnej časti Slovenského raja je Čingov.



obr. 33: Spiš - mikroregión Košického kraja



obr. 34: „skalnaté mesto“



obr. 35: Slovenský raj - rebríky



obr. 36: Slovenský raj - oceľové plošiny v skalách



obr. 37: Vinianske jazero

Zemplín - mikroregión Košického kraja

Zemplínsky región sa člení na Horný Zemplín, ktorý patrí do Prešovského samosprávneho kraja a Dolný Zemplín, ktorý je súčasťou Košického samosprávneho kraja s okresmi Michalovce, Sobrance a Trebišov.

Najväčšími pohoriami Zemplína sú Slánske a Vihorlatské vrchy. Juhozápadné svahy Zemplínskych vrchov sú síce najmenšou, no určite najzaujímavejšou vinohradníckou oblasťou Slovenska. Medzi Tokajské obsce patria Bara, Čerhov, Černochovej, Malá Trňa, Slovenské Nové Mesto, Veľká Trňa a Viničky. Spája ich aj Tokajská vína cesta. **Tokajská oblasť** sa rozprestiera v juhovýchodnom cípe Košického samosprávneho kraja a je pokračovaním vinohradníckeho územia, ktorého väčšia časť sa nachádza v Maďarsku.

V Stred nad Bodrogom sa na rieke **Bodrog** nachádza jediný riečny prístav na území kraja. Je to zároveň najnižšie položené miesto na Slovensku, v nadmorskej výške 94,3 m. n. m. V obci **Pribeník** sa okrem kaštieľa s kaplnkou nachádza aj tzv. "Rozprávkový dom", ktorý postavil miestny obyvateľ Jozef Balogh z vecí zo smetiska. V opustenom kameňolome na okraji obce **Podhorod'** sa nad skalným „útesom“ čnejú zvyšky strážneho hrádka. V **Ruskej Bystrej** sa nachádza drevená "cerkev", ktorej unikátnosť bola ocenená zápisom do UNESCO spolu s ďalšími siedmimi drevenými kostolíkmi Karpatského oblúka. Vo Vihorlatských vrchoch sa nachádza prírodná pamiatka, jazero **Morské oko**. Úzkorozchodná lesná železnica kedysi premávala z obce Remetské Hámre až k tomuto sopečnému jazierku.

Nachádza sa v chránenej krajinskej oblasti s pralesmi, Vihorlat vo výške 618 m n. m. **Vodná nádrž Zemplínska Širava** je zaujímavá hlavne z pohľadu turizmu. Je tu mnoho rekreačných oblastí. Pôsobivý pohľad na Zemplínsku Širavu sa ponúka z perspektívy hradného vrchu nad obcou Vinné, v ktorej katastri sa nachádza **Vinianske jazero**. V metropole Zemplína, v meste Michalovce, patrí medzi najzaujímavejšie pamiatky dvojkrídlový kaštieľ postavený v 17. storočí na mieste stredovekého hradu. **Dargovský priesmyk** bol v druhej svetovej vojne bojiskom. Sloboda bola vykúpená stovkami padlých. Dnes tieto momenty pripomínajú zakonzervované kusy vojenskej techniky – delá a tanky, po zemi rozmetané črepy z vybuchnutých granátov a pamätník na vrchole priesmyku.



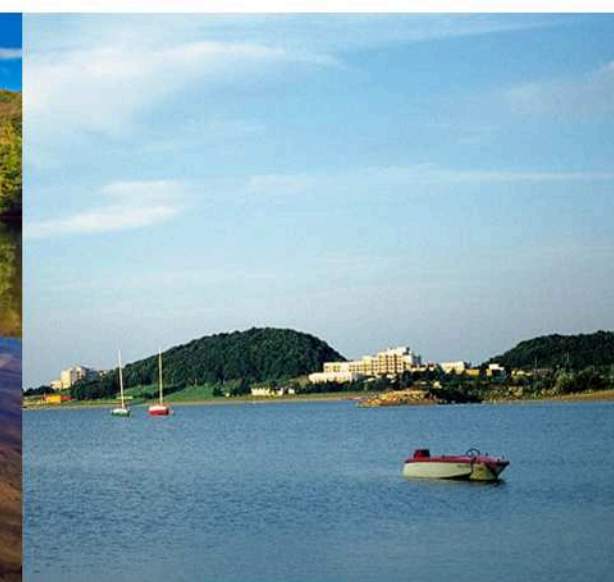
obr. 38: Zemplín - mikroregión Košického kraja



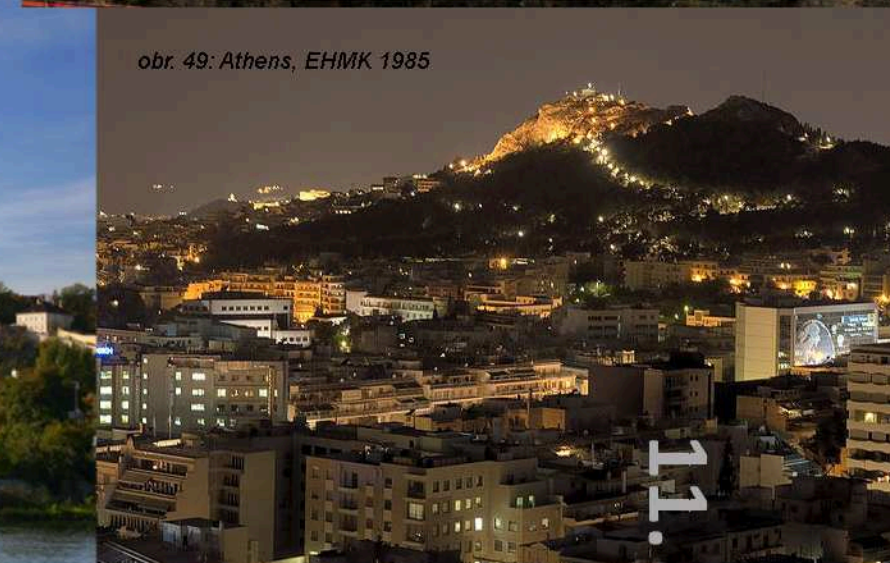
obr. 39: "rozprávkový dom" z odpadkov



obr. 40: Morské oko vo Vihorlate



obr. 41: vodná nádrž Zemplínska Širava



obr. 42: Rotterdam, EHMK 2001

obr. 43: Istanbul, EHMK 2010

obr. 44: Berlin, EHMK 1988

obr. 45: Graz, EHMK 2003

obr. 46: Maribor, EHMK 2012

obr. 47: Stockholm, EHMK 1998

obr. 48: Praha, EHMK 2000

obr. 49: Athens, EHMK 1985

The European Capital of Culture (Európske hlavné mesto kultúry) je Európskou úniou navrhnuté mesto, ktoré počas obdobia jedného kalendárneho roka organizuje sériu kultúrnych podujatí. Hlavne počas príprav na titul Európskeho hlavného mesta kultúry má mesto príležitosť rozvíjať kultúrne, sociálne a ekonomické prednosti a podporovať regeneráciu mesta, zmeniť obraz mesta a zviditeľniť ho v medzinárodnom merítku. V roku 1985 bývalá herečka Melina Mercouri, neskôr grécka ministerka kultúry spolu s francúzskym ministrom kultúry Jackom Langom prišli s myšlienkou navrhnuť každoročne Európske hlavné mesto kultúry, aby poukázali na bohatosť a rôznorodosť európskych kultúr a zároveň spoločnú históriu a hodnoty. Štúdia, ktorú v roku 2004 viedol Robert Palmer potvrdila, že výber Európskeho hlavného mesta kultúry naštartoval kultúrny rozvoj a premenu mesta. Mesto, ktoré je zvolené za hlavné mesto kultúry sa ním nestane preto, čím momentálne je, ale pre to, čo plánuje

urobiť, pre svoj program, s ktorým sa uchádza o titul. Musí to byť niečo výnimočné a program musí spĺňať určité špecifické kritériá. Je to príležitosť pre regeneráciu miest, pozdvihnúť medzinárodný profil a obraz miest v očiach jeho vlastných obyvateľov. Do kultúrneho života sa vnesie nový život, posilní sa turizmus v danom meste a jeho okolí.

V roku 2013 sa Európskym hlavným mestom kultúry má stať za Francúzsko mesto Marseille a za Slovensko mesto Košice v spolupráci s mestom Prešov. Košice uviedli ako ciele v projekte EHMK pre výber v rámci Slovenska:

- vytvoriť program európskeho rozmeru s možnosťou ďalšej nadväznosti v trvalo udržateľných aktivitách
- obraz mesta, založený na jedinečných a atraktívnych miestach, ktoré budú dlhodobo pútať záujem a vytvoria kreatívne kultúrne prostredie s novými symbolmi

- CESTOVNÝ RUCH: maximálny možný rozvoj, zvýšenie kvality služieb, atraktivity destinácií a vytvorenie širokej ponuky aktivít a poznania
 - infraštruktúra: dobudovanie do takej úrovne, aby bola schopná poňať podujatie takej úrovne
 - zvýšenie podielu kreatívneho a kultúrneho priemyslu na ekonomike mesta
 - nové kultúrne podujatia európskeho významu
 - šokovať a príjemne prekvapiť
- TRANSFORMÁCIA:**
- zmena industriálnych a armádnych zón na prostredie kreatívneho priemyslu
 - zmena postsocialistických reliktov na aktívne miesta kontaktu so súčasnosťou
 - vytvorenie nových symbolov mesta
- OTVORENOSŤ:**
- vnesie kultúru do okrajových častí mesta
 - podporí komunitný rozvoj

11. EUROPEAN CAPITAL OF CULTURE



obr. 50: Košice - inštalácia stromov počas Bielej noci



obr. 51 a 52 Košice - Biela noc



obr. 53: Marseille - premietanie v tuneli



obr. 54: Košice - Biela noc



obr. 55: Košice - ľadové sochy



obr. 56: Marseille - pohľadom fotografa

12. KOŠICE A MARSEILLE 2013

- spojí kultúrne a sociálne skupiny pri tvorbe spoločných projektov

DIALÓG:

- kultúrny a umelecký dialóg medzi východnou a západnou Európou

- spojí umelcov z rôznych krajín na spoločnej platforme

- rozšíri spoluprácu s mestami a regiónmi v rámci Európy

PROSTREDIE:

- pomôže zosúladiť potreby človeka a prostredia, v ktorom žije

- nastolí víziu trvalo udržateľného rozvoja

- ponúkne riešenia problému klimatických zmien cez Košický protokol o vode

Projekt Košice 2013 spolupracuje aj s geograficky blízkymi oblasťami. Projekt sa zaoberá koncepciou celého východného Slovenska, Košickým, ale aj Prešovským krajom s krajským mestom Prešov, vzdialeným od Košíc 33 km.

Spolupráca prekračuje aj hranice štátu. Päť štátov (Slovensko, Poľsko, Ukrajina, Rumunsko a Maďarsko) vytvára Karpatský región, priestor okolo východnej Schengenskej hranice - NEEBOR (Network of Eastern European Border Regions). Projekt chce rozvíjať spoluprácu "druhých" miest týchto štátov: Košice, Rzeszów, Uzhhorod, Satu Mare, Miskolc a Eger.

Mestá Košice a Prešov sa obe uchádzali o titul EHMK 2013. Ich projekty sa vzájomne prelínali, preto podpísali Memorandum o vzájomnom zapojení druhého mesta v prípade víťazstva.

Súmestie Košice - Prešov a perspektívy jeho rozvoja sú témou projektu študentov architektúry z TU Košice, vypracovaného pod vedením viedenského ateliéru Explicit architecture. Čerpá sa zo skúsenosti a princípov, získaných z projektu Súmestie Viedeň - Bratislava.

Projekt Košice EHMK 2013 sso zapojením Prešova dokáže

vytvoriť nové medzinárodné centrum kreatívneho priemyslu ako základ pre rozvoj celého východného Slovenska.

Marseille

Marseille-Provence 2013 je program partnerského mesta s titulom EHMK 2013. Zahŕňa program umeleckých a kultúrnych podujatí, ale zároveň sa zaoberá zriadením nových kultúrnych inštitúcií a urbanistickým vývojom mesta. Súčasní architekti nielen z Provence sa zaoberali konceptami pre mestá Marseille, Arles, Aix a Aubagne. Architekti ako Zaha Hadid, Stefano Boeri, Kengo Kuma, Patrick Bouchain, Rudy Ricciotti, and Franck Gehry navrhli nové múzeá, koncertné haly, galérie, umelecké štúdiá.

Novo navrhnuté pobrežie prepojí prístav, ktorý poníma množstvo návštevníkov, prichádzajúcich do mesta. Pobrežie sa bude tiahnuť po dĺžke 1,5 km, kde bude postavené múzeum, zdravotné stredisko, regionálny fond pre súčasné umenie a iné.



13. REKREAČNÉ STREDISKÁ V OKOLÍ KOŠÍC



obr. 57: vodná nádrž Bukovec



obr. 58: Železničný most cez Ružín



obr. 59: Lyžiarske stredisko Kavečany



obr. 60: chatky na Bukovci



obr. 61: lanovka na Kojšovskej hoľi



obr. 62: vleč na Jahodnej



obr. 63: Čanianske jazerá



obr. 64: Heřfany - gejzír a ubytovanie

Rekreačné strediská v okolí Košíc slúžia obyvateľom Košíc a jeho okolia na zimnú a letnú rekreáciu. Niektoré sú navštevované aj napriek tomu, že ubytovacie zariadenia pri nich sú už nefunkčné a v okolí sa hromadia odpadky (Bukovec). Niektoré stratili svojich návštevníkov práve preto, že prestali ponúkať služby (jazero Izra). Tieto strediská zimnej alebo letnej rekreácie si vyžadujú novú tvár a ponuku služieb, čo by ich zatriktívnilo nielen pre domácich, ale aj pre zahraničných návštevníkov.

RUŽÍN

Je to umelá vodná nádrž, ktorá vznikla prehradením rieky Hornád v Bujanovských vrchoch. Voda z priehrady sa využíva na výrobu elektriny. Vodné dielo slúži aj ako zásobáreň

vody pre priemysel v oblasti Košíc a ako čiastočná protipovodňová ochrana. Nádrž sa využíva aj na neorganizovanú letnú rekreáciu. Nachádzajú sa tu najmä súkromné chaty a je tu možnosť stanovania. Voda v Ružíne aj jeho brehy sú v súčasnosti značne znečistené.

ČANIANSKÉ JAZERÁ

Sú to štyri jazerá, bývalé štrkoviská, ktoré nie sú vhodné na kúpanie. Je snaha získať dotácie z európskych fondov na revitalizáciu aspoň dvoch jazier, ktoré je treba očistiť od bahna. Najznámejšie z jazier tzv. Tajvan má ako jediné dobudovanú infraštruktúru pre turistov. Nachádza sa tu autocamp, starší hotel a chatky.

BUKOVEC

Je to vodná nádrž, slúžiaca ako zásobáreň

úžitkovej vody pre spoločnosť US Steel. Vo veľkej miere je využívaná na rekreáciu. Plocha okolo nádrže je rozkúskovaná, pozemky majú rôznych vlastníkov. Preto niektoré časti upadajú, hotel pre pracovníkov US Steel je nefunkčný a jeho okolie zarastené a plné odpadkov. Časť pobrežia s novým vlastníkom sa začala revitalizovať. V prevádzke sú tri bufety.

KOJŠOVSKÁ HOĽA

Lyžiarske stredisko Ski Park Kojšovská hoľa sa nachádza 25km západne od Košíc. Pre turistov je atraktívny prechod magistrálou na Prednú holicu, k chate Lajoška a k chate na Jahodnej. Najbližšia možnosť ubytovania sa nachádza v obci Zlatá Idka. Priamo v stredisku sa nachádza len bufet s možnosťou občerstvenia.

obr. 65: plán existujúcej chatovej osady Izra



obr. 66: drevené mólo na jazere Izra



obr. 67: starý bufet, ktorý dlhé roky chátral



obr. 68: toalety pri bufete



obr. 69: zarastené ihrisko s nápisom Zákaz vstupu



obr. 70: posedeni pri jazere, kde sedeli už len prevádzkovatelia bufetu



obr. 71: bufet zo zadnej strany, zásobovanie



obr. 72: jedna z drevených chatiek na ubytovanie v lete

JAZERO IZRA

Jazero Veľká Izra sa nachádza 35 km JV od Košíc v pohorí Slánske vrchy v nadmorskej výške 448 metrov. Je obklopené hustými lesmi a do všetkých strán od jazera sa dvíhajú pohoria. Hĺbka vody dosahuje až 8 metrov. Menšie a vyššie položené jazierko Malá Izra je dnes už močiarom a je zaujímavé hlavne pre odborníkov. Veľká Izra je dobrým východiskovým bodom, odkiaľ vedú označené turistické trasy do štátnych prírodných rezervácií Veľký Milič, Malý Milič a Marocká hoľa. Najlepšia trasa, ktorá vedie k jazeru je po zelenej značke, ktorá jazero spája so Slanskou Hutou. Táto značka pokračuje ďalej do obce Kuzmice. Červená turistická značka spája Izru s obcami Slanec a Byšta, žltá s obcami

Kalša a Slanská Huta. K jazeru vedie aj značková cyklotrasa, ktorá ho spája cez Dargovský priesmyk až s Prešovom.

PRÍSTUP AUTOM

Jazero je prístupné z dvoch strán. Na 12 km lesnú asfaltovú cestu sa odbočuje pred obcou Slanec zo smeru Košice. Možné spojenie je aj 9 kilometrovou cestou z obce Kalša. Táto cesta je ale v dôsledku ťažby dreva poškodená.

SÚČASNÝ STAV

Jazero Izra bolo obľúbeným rekreačným strediskom, kde sa dalo občerstviť, člnkovať, ubytovať a niekedy aj kúpať. Dlhé roky sa stredisko neobnovovalo a keď nakoniec zmenilo majiteľa, bufet bol zatvorený, člnkovanie už nebolo možné a v chatkách sa nedalo ubytovať.

Stredisko stratilo svojich návštevníkov a k jazeru chodili už len rybári. Pred niekoľkými rokmi bufet aj chatky znova otvorili, ale do obnovy sa neinvestovalo. ihrisko je naďalej zatvorené a v okolí sa povalujú odpadky. Návštevnosť nie je vysoká.

Izra je ale nádherné miesto, ktoré má šance v budúcnosti prilákať milovníkov horskej turistiky a rekreačtov, vyhľadávajúcich oddych pri vode. Ak by sa pre toto miesto našiel dostatočne silný investor a k návrhu rekreačného strediska by sa pristúpilo s inovatívnymi myšlienkami, malo by toto stredisko, ako horské rekreačné stredisko ležiace pri jazere, spolu s novou náplňou, schopnosť prilákať nielen domácich, ale aj zahraničných návštevníkov.

15. JAZERO IZRA

obr. 73: pohľad na jazero



PORTFOLIO k Diplomovému projektu, LS 2012, ateliér Václava Aulického, vypracovala Lenka Kormaníková, 5. ročník

15. JAZERO IZRA



obr. 74: jedna z chattek

PORTFOLIO k Diplomovému projektu, LS 2012, ateliér Václava Aulického, vypracovala Lenka Kormaníková, 5. ročník



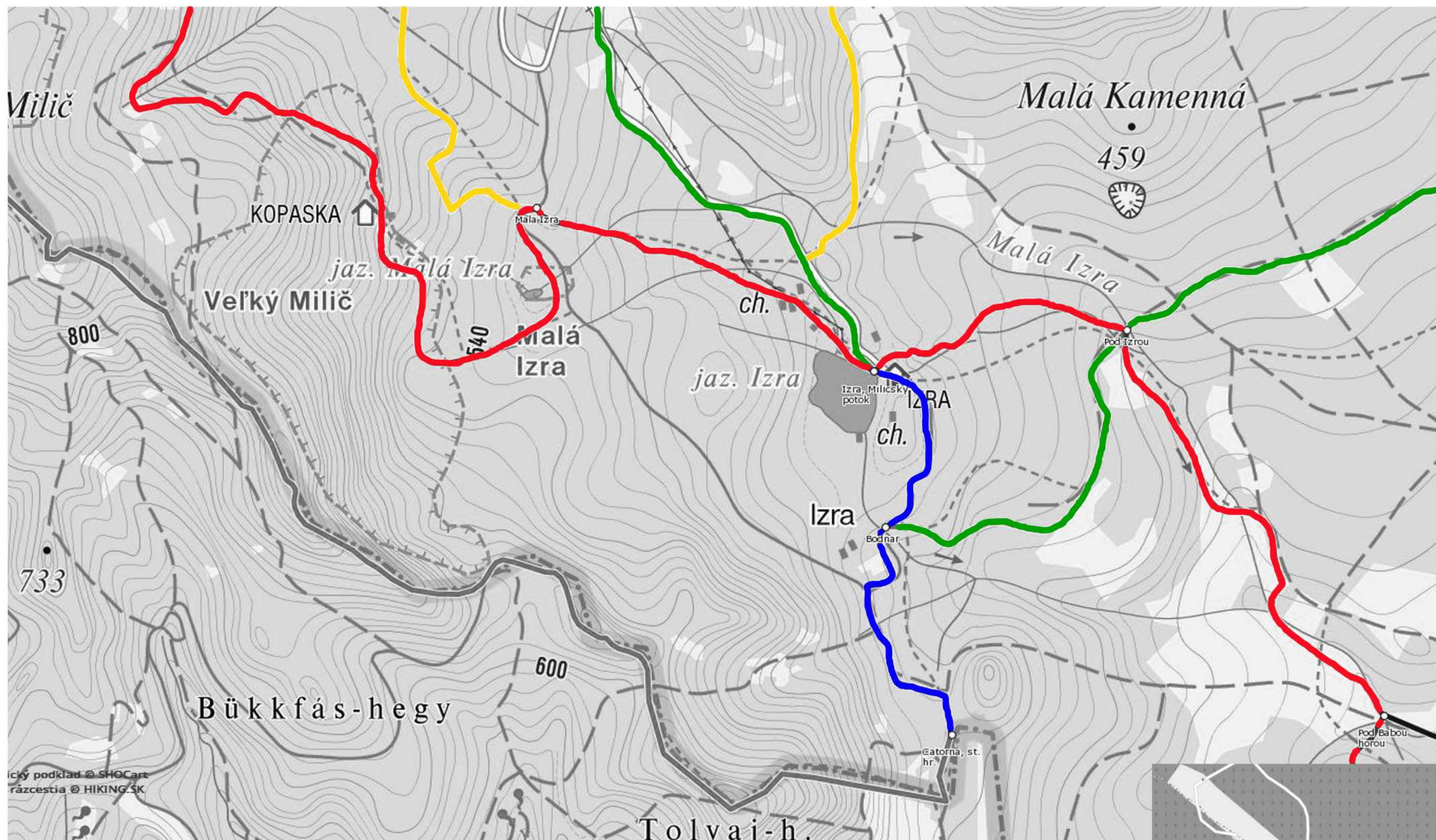
15. JAZERO IZRA

obr. 75: odpadky pri jazere

obr. 76: bufet



15. JAZERO IZRA



obr. 77: turistická mapa

- -
 -
 -
- OZNAČENÉ TURISTICKÉ CHODNÍKY

15. JAZERO IZRA

obr. 78 - 84: Troll Wall Restaurant, Nórsko



TROLL WALL RESTAURANT Reiulf Ramstad Architects

Je projekt nórskeho štúdia Reiulf Ramstad Architects. Budova je umiestnená pod najväčšou vertikálnou skalnatou stenou v Európe, zvanou Trollwall (trolovská stena), v nórskom Romsdal Valley. Tvar budovy so svojimi cípmi pripomína a poukazuje na skalnatú stenu pri nej. Fasáda je presklená, nosníky za ňou sú prekrížené a návštevníkom tak poskytuje neobvyčajný výhľad na krásnu prírodu počas posedenia v reštaurácii. Doplnkové priestory ako informačné stredisko a miestny servis sú orientované pod širokými schodami na strane budovy. V lete je možnosť posedenia aj na terase pred presklenou fasádou.

obr. 85 - 88: Mountain Restaurant in Tianmen, Čína



MOUNTAIN RESTAURANT IN TIANMEN Liu Chongxiao

Táto reštaurácia sa nachádza v Tianmen Mountain v južnej Číne. Autorom návrhu je Liu Chongxiao. Reštaurácia je postavená niekoľko metrov nad zemou, aby bola chránená v prípade záplav. Budova zapadá do horskej scenérie, ktorou je obklopená. Keďže prostredie je úžasné, bolo potrebné návštevníkom poskytnúť výhľad nielen na rieku, ale aj na okolité vysoké steny údolia. Preto sa architekt snažil čím viac pracovať so sklom a nielen fasáda je presklená, ale v streche sa takisto nachádzajú pásy okien. Konštrukcia budovy je tvorená oceľou, interiér dopĺňa drevo.

Vybrané príklady reštaurácií sú situované v prírodnom prostredí, podobne ako môj návrh na jazere Izra. Keďže prostredie poskytuje nádherné pohľady, bola snaha poskytnúť návštevníkom čo najviac z tejto prírody aj vo vnútri budovy. Poskytnúť im možnosť pozeráť sa na prírodu aj z pohodlia budovy. Byť súčasťou prírody a zároveň byť od nej oddelený. Sú to výrazné prvky v takejto krajine, ale svojim charakterom ju aj dopĺňajú. Aj vo svojom návrhu som sa snažila vytvoriť súčasť prostredia, niečo, čo z prostredia vychádza, ale zároveň aj kontrast k prírodnému prostrediu pomocou použitých materiálov ako oceľ a sklo.

16. REŠTAURÁCIA PRÍKLADY

obr. 89 - 91: Badeschiff, Berlin

obr. 92 - 98: Whitepod Resort, Swiss Alps



BADESCHIFF BERLIN AMP Arquitectos (Spain)

Plávajúce wellness centrum ponúka výhľad z rieky Spree na okolitý Berlín. Návrh, ktorý vypracovali španielski architekti AMP Arquitectos prináša využitie bazénov a wellness aj v zime. Zaujímavosťou je, že objekt je umiestnený na rieke, čo zdôrazňuje jeho využitie ako wellness a plavárne. Badeschiff (loď na kúpanie) má vrstvenú strechu s tromi priesvitnými membránami, ktoré obaľujú tri rozličné, ale navzájom komunikujúce platformy. Membrány sú podporené konštrukčným systémom z dreva, konkrétne oblúkovými drevenými nosníkmi, drevo bolo použité zo starej nákladnej lode. Tvar dodáva budove podporná konštrukcia spolu s

membránovou strechou, ktorá má vo vzduchových vankúšoch udržiavaný správny tlak, aby bola strecha odolná voči vetru a vzduch vo vnútri zabezpečuje aj tepelnú izoláciu interiéru. WHITEPOD RESORT, SWISS ALPS

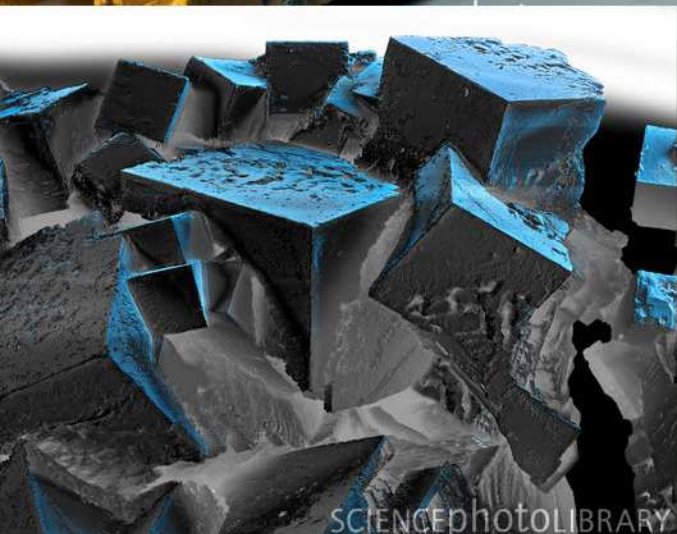
Tento ekologický hotelový komplex vo švajčiarskych Alpách pozostáva z 15 plogúl z membránovej štruktúry, ktoré predstavujú iglu. Iglu stoja na drevenej konštrukcii podlahy. V interiéri je všetko, čo sa dá očakávať od 4 alebo 5 hviezdčkového hotela. Komplex sa nachádza vo výške 1500 metrov nad morom. Stany v tvare iglu obklopujú centrálnu chatu. Chata je tradičná drevená a je základňou pre ostatné ubytovacie jednotky. Vo vnútri sa nachádza aj nová reštaurácia. Whitepod resort je nezabudnuteľným

horským zážitkom a únikom do prírody pre ľudí, hľadajúcimi dobrodružstvo. Ku komplexu patrí 7 kilometrová súkromná zjazdovka s vlekmí.

Uvedené sú príklady wellness a hotelového komplexu v prírode. Wellness v Berlíne na rieke je príkladom prepojenia plávajúceho komplexu s plávaním v ňom. Vonkajší bazén poskytuje plávanie "na rieke Spree" s výhľadom na okolité mesto.

Whitepod resort je príkladom turistického strediska pre náročných, ktorí majú možnosť okúsiť prírodu celkom inak. Podobne v mojom návrhu sú vytvorené ubytovacie jednotky okolo jazera, ktoré budú ponímať aj náročnejších zákazníkov. Možnosť člnkovania a pozerania filmov z jazera je otvorená všetkým.

HOTEL 17. WELLNESS PRÍKLADY



**HRAD ZO SOLI PRE PRINCEZNÚ IZRU SA ZRÚTIL A VYTVORIL JAZERO IZRA.
FILOZOFIA PROJEKTU NADVÄZUJE NA POVEŠŤ. POZOSTATKY SOLI OKOLO JAZERA VYTVORILI
REŠTAURÁCIU, WELLNESS A OBYTNÉ DOMČEKY**

POVEŠŤ

Jazero Veľká Izra leží uprostred bukového lesa. Prítoky do jazera prinášajú aj rozpustenú kamennú soľ. V tejto oblasti sa kedysi soľ ťažila, čo viedlo k vytváraniu rôznych povestí o hrade s názvom Slanec, ale aj o vzniku jazera.

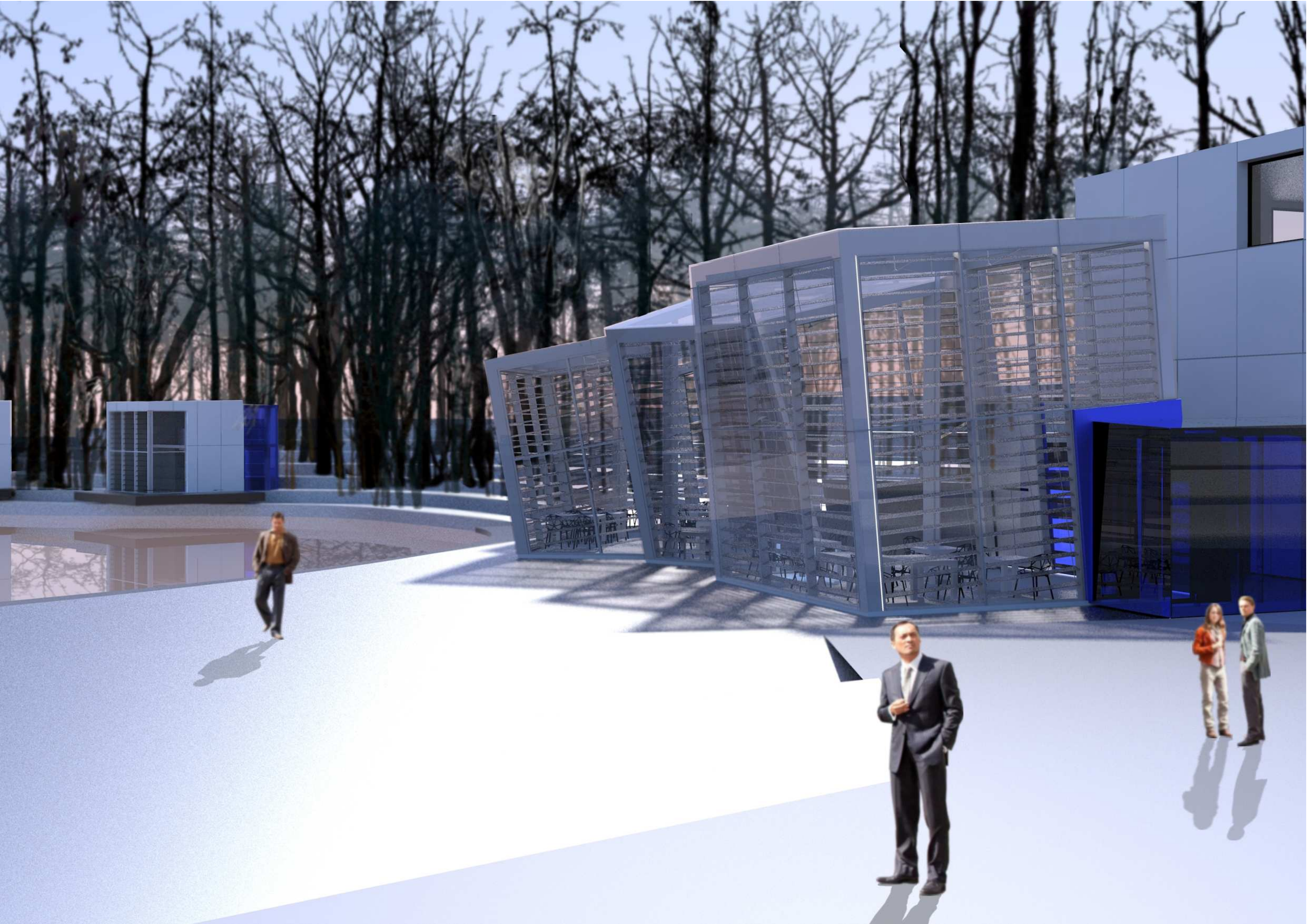
Jedna povesť hovorí o tom, ako na naše územie vtrhli Avari. Avarska princezná Izra bola aj zároveň zlá čarodejnica. Nebola spokojná so svojimi hradmi, ktorých bolo mnoho. Túžila po hrade, ktorý by bol priezračný ako kryštál. Nikto nevedel, z čoho by mal byť hrad postavený. Raz zbadala Izra veľké kusy kamennej soli, ktorá sa ťažila na úpäť Slanej. Rozhodla sa, že jej hrad bude postavený zo soli. Všetka soľ bola odvtedy používaná len na stavbu hradu. V krajine

chýbala soľ. To však rozhnevalo slovanských bohov, ktorí na jagavý skvost zaslali trojdňový dážď. Hrad lejak nevydržal a spolu s troskami avarskej pevnosti sa zrútil do doliny a zahradil ju, čím pochoval aj kňažnú Izru. Zakrátko na tomto mieste vzniklo jazero, ktoré po nej dostalo názov.

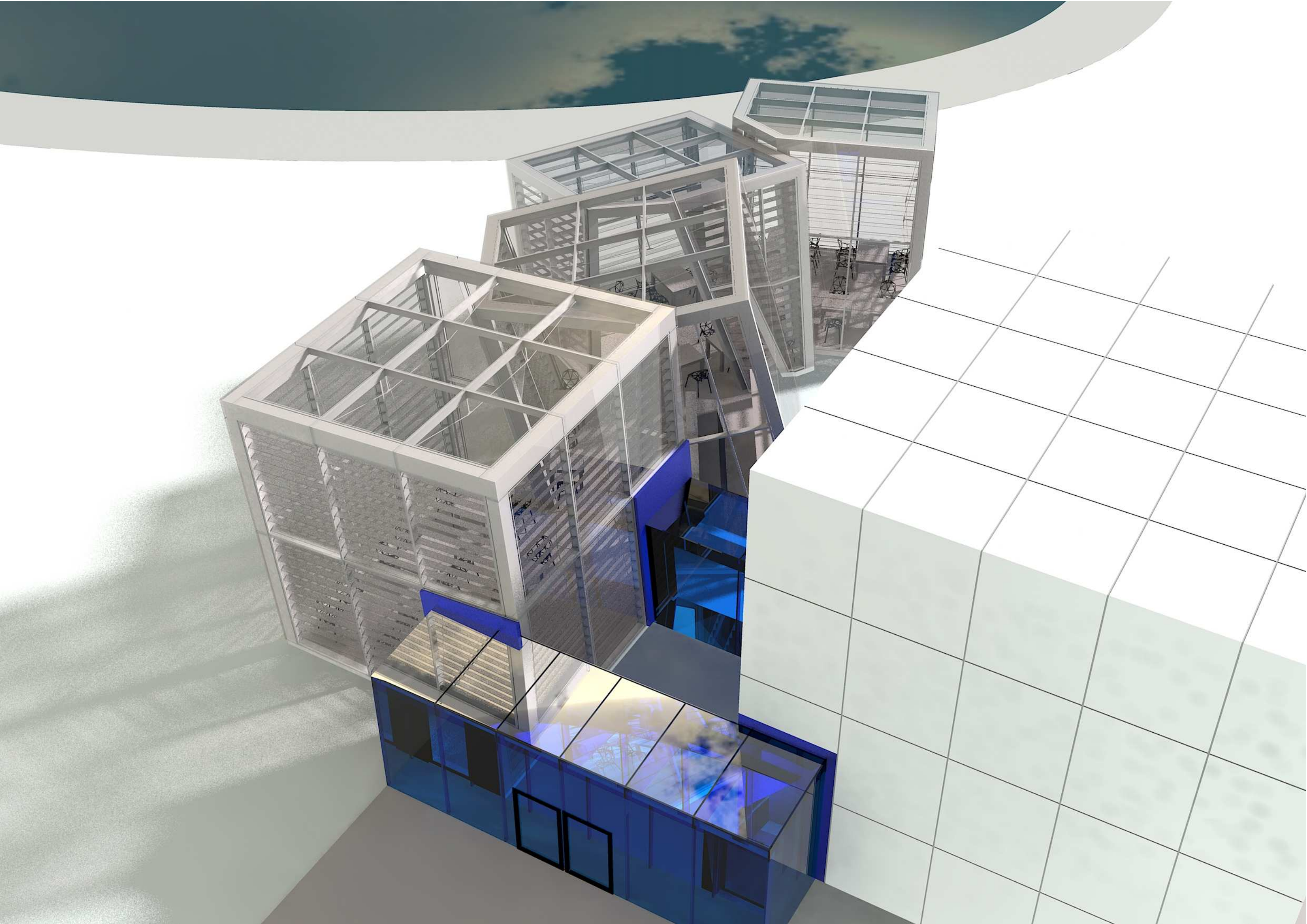
O pôvode mena jazera koluje aj iná povesť, z neskoršieho obdobia, kedy už jazero existovalo. V čase ťaženia tureckých vojsk cez toto územie, zastavil sa tu aj veliteľ vojsk - veľkovezír so svojou dcérou Izrou. Tej padol do oka tunajší uhorský gróf. Sám veľkovezír dvojicu sledoval a keď sa člnkovali na jazere, z luku vystrelil na grófa. Ten zasiahnutý šípom spadol do vody a Izra zo zúfalstva skočila za ním.

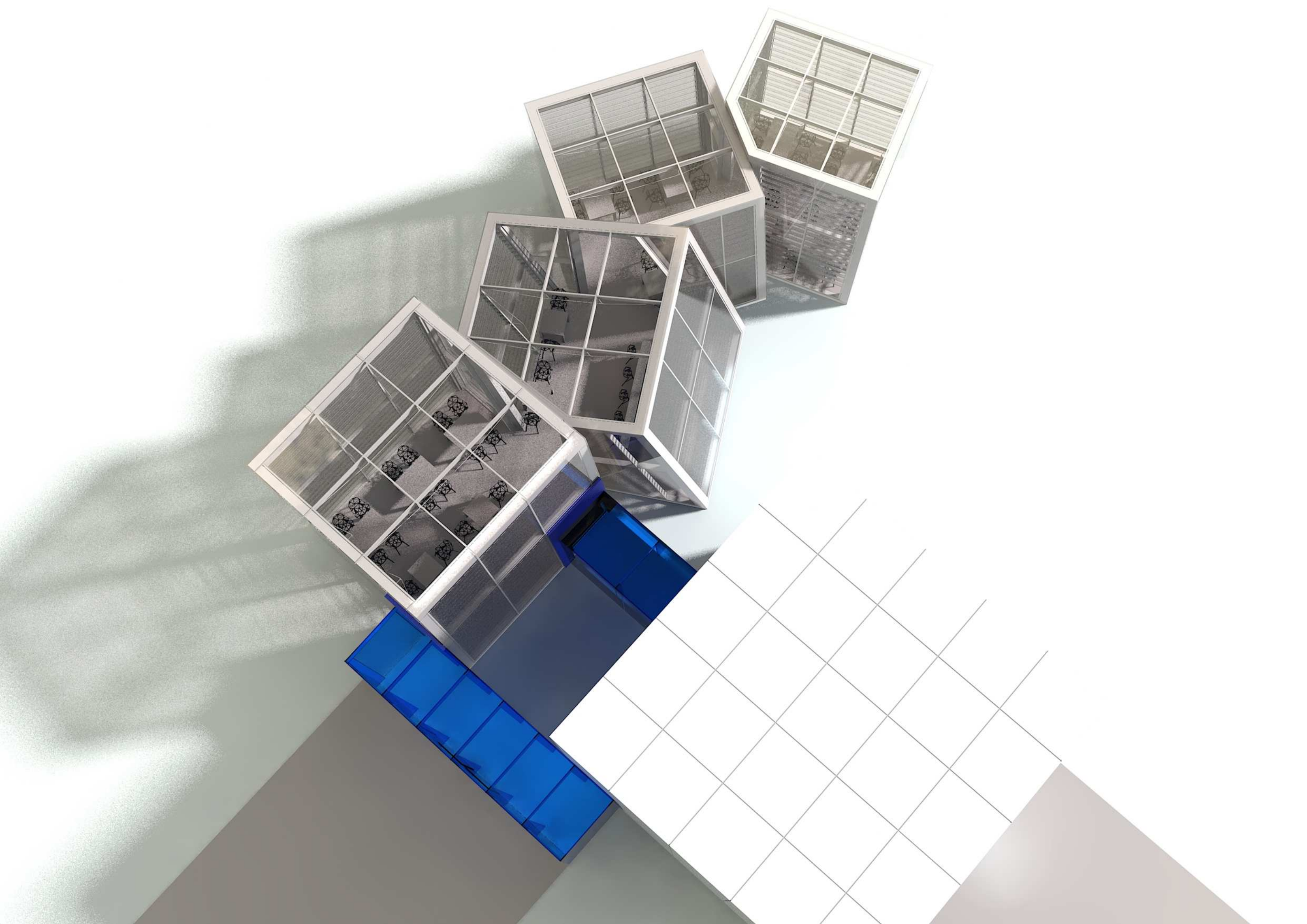
Prvá povesť, ktorá sa viaže k jazeru bola inšpiráciou pre vytvorenie myšlienky kryštálov soli okolo jazera Izra.

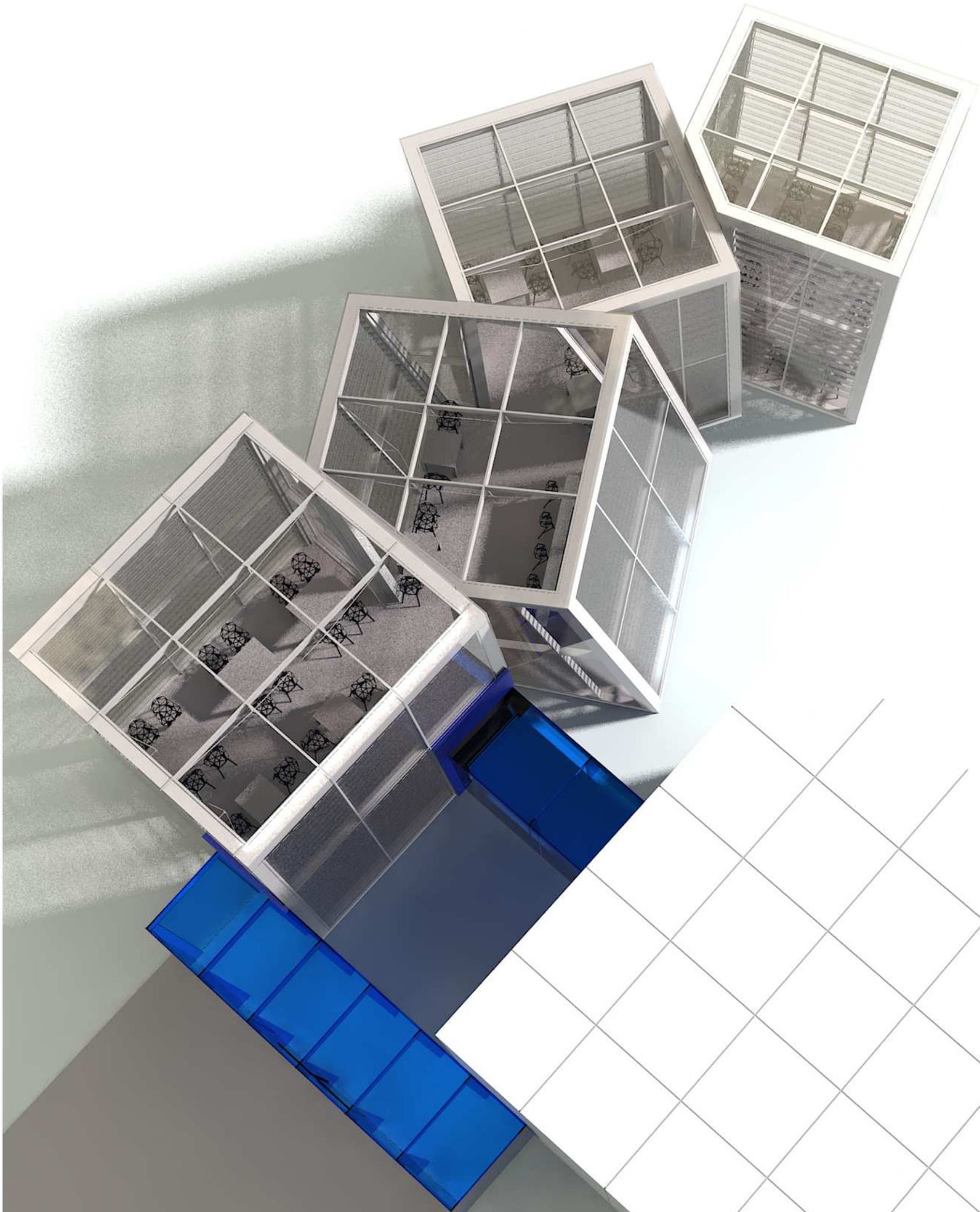
Pozostatky "solného hradu" sa objavili na brehoch jazera a vytvorili miesto pre reštauráciu s podzemným wellness svetom a solnou jaskyňou a dvanásť obytných jednotiek. Zhuk kryštálov vytvoril reštauráciu, kde kocky navzájom vytvárajú prieniky. Najväčšia kocka vytvára zázemie pre reštauráciu. Je od sklenených, pretínajúcich sa kociek, oddelená chodbami. Reštaurácia ponúka výhľad do všetkých strán vďaka presklenej fasáde a streche. Malé ubytovacie jednotky, roztrúsené okolo jazera sú dvojpodlažné, kde druhé podlažie tvorí galéria.



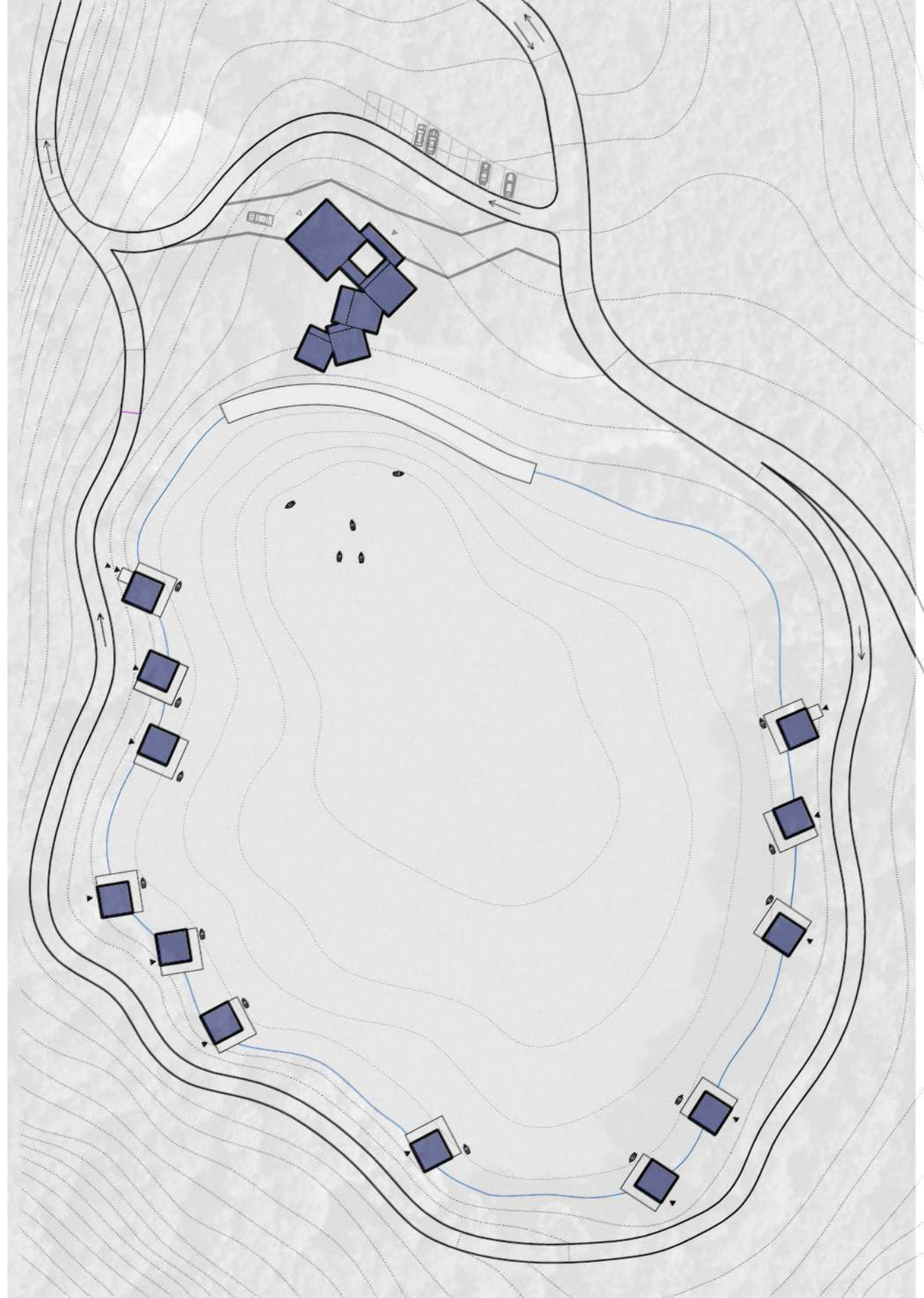






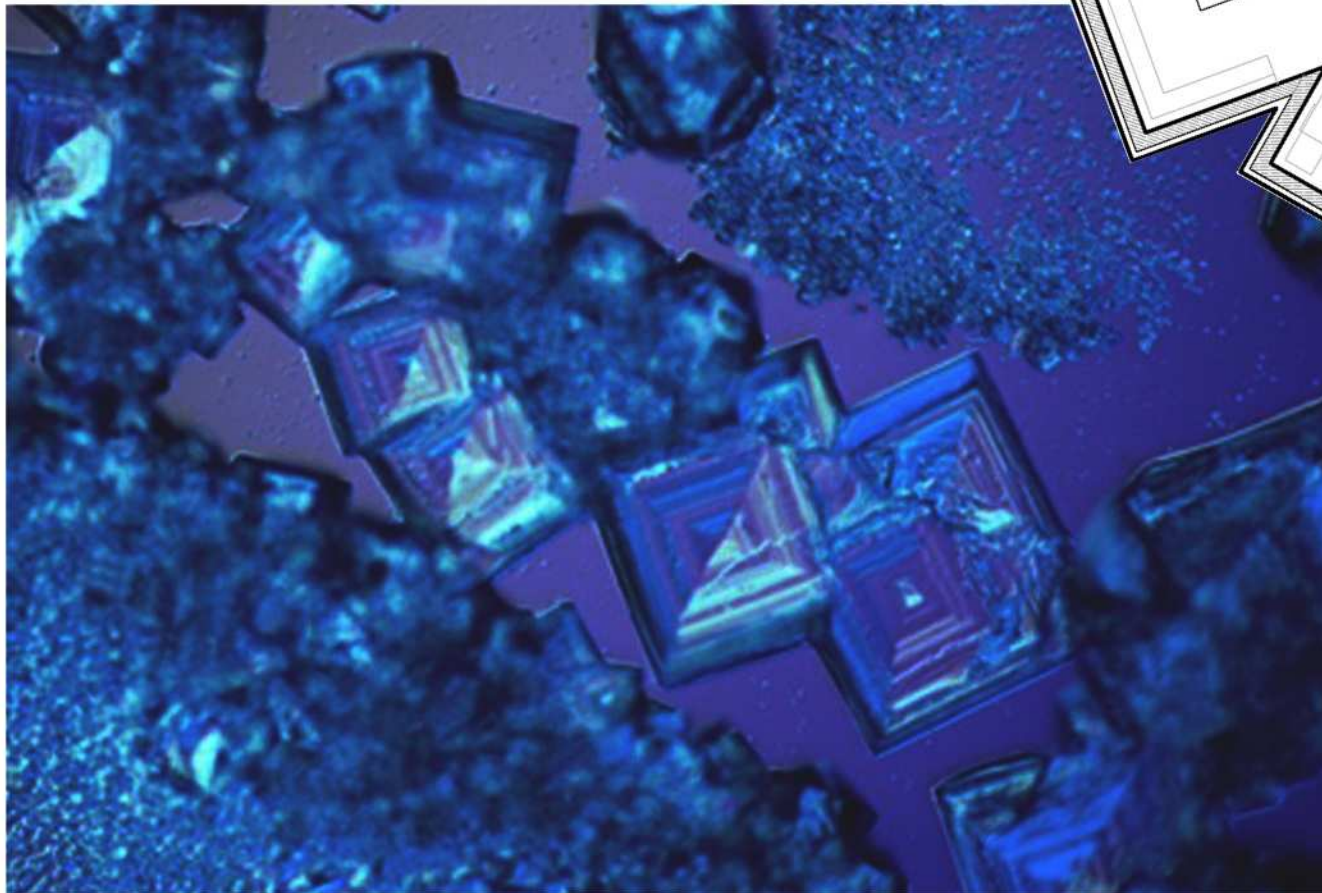


NÁVRH SITUÁCIA M 1:1000



Pôdorys 1.PP - sol'ná jaskyňa M 1:150

1	Výťah a schodisko	20	Chodba
2	Predsieň	21	Wc imobilní
3	Wc imobilní	22	Úprava vody
4	Wc muži	23	Upratovačka
5	Wc ženy	24	Oddych
6	Upratovačka	25	Spojovacia chodba
7	Spät'ná úprava dažďovej vody	26	Sauna
8	Recepcia pre "sol'nú jaskyňa"	27	Ochladzovací bazén
9	Zázemie recepcie	28	Sol'ná jaskyňa
10	Úniková chodba		
11	Spojovacia chodba		
12	Fény		
13	Šatňa ženy		
14	Wc ženy		
15	Sprchy ženy		
16	Šatňa muži		
17	Wc muži		
18	Sprchy muži		
19	Čistá chodba		



Diplomový projekt

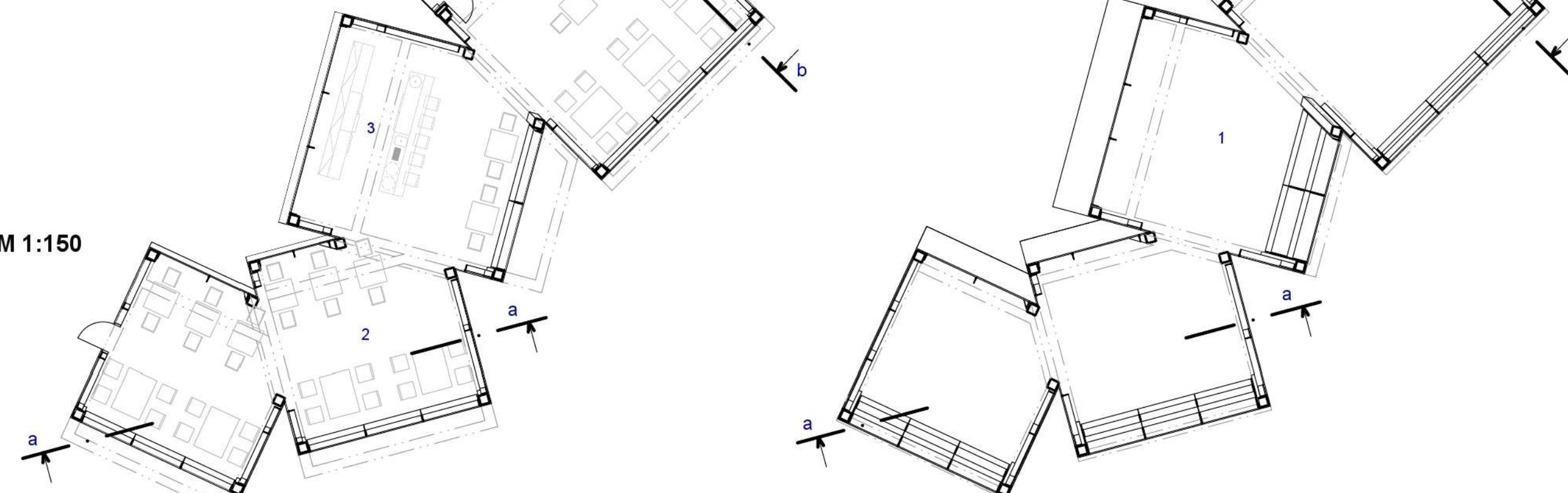
Vypracovala: Lenka Komaníková, 2011/2012, Ateliér: Aulický - Aulická - Mikule - Kándl, Vedúci diplomovej práce: doc. Ing. arch. Václav Aulický, FA ČVUT





Pôdorys 1.NP - reštaurácia M 1:150

- 1 Zádverie a spojovacia chodba
- 2 Reštaurácia
- 3 Bar
- 4 Výťah a schodisko
- 5 Zásobovanie reštaurácie
- 6 Únikové schodisko
- 7 Upratovačka
- 8 Zásobovací výťah
- 9 Kuchyňa
- 10 Spojovacia chodba

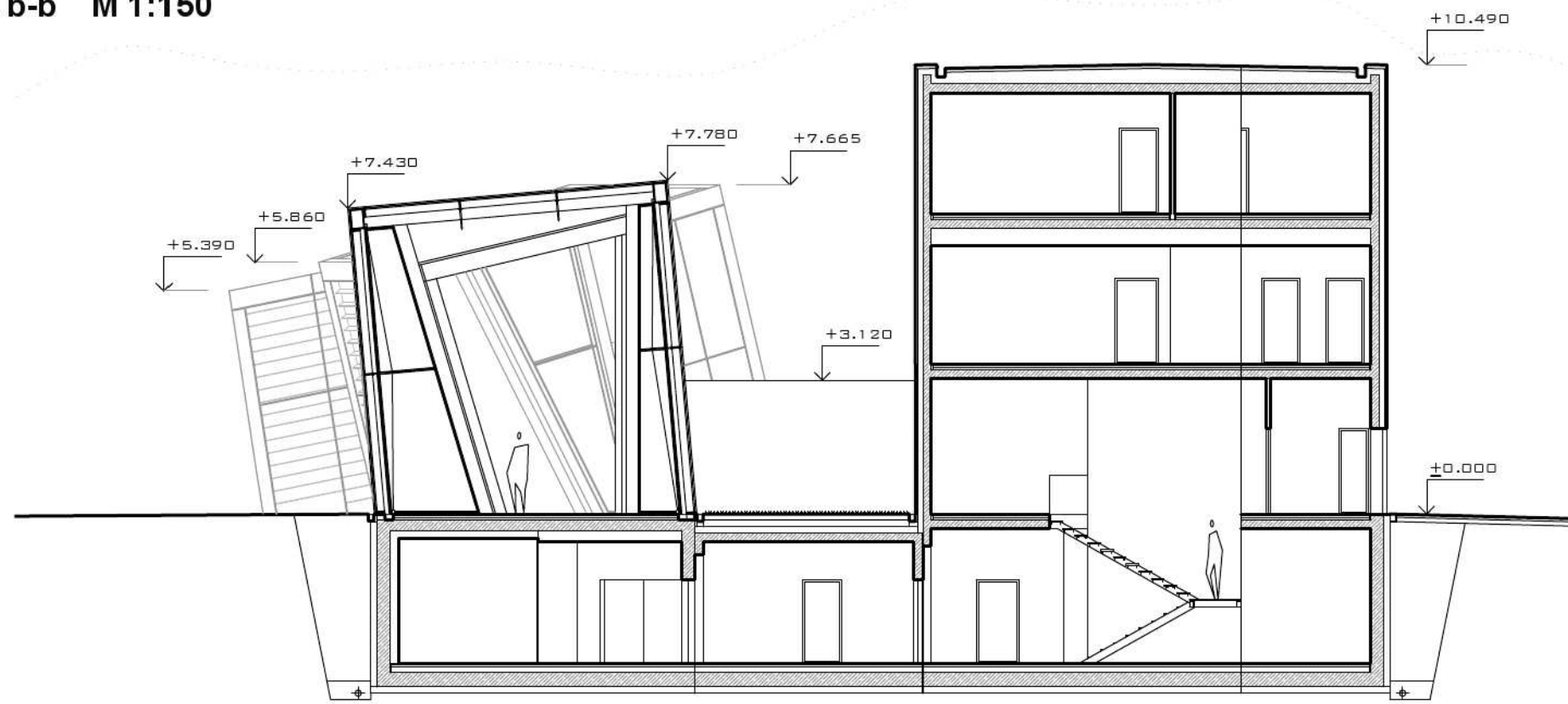


Pôdorys 2.NP - zázemie M 1:150

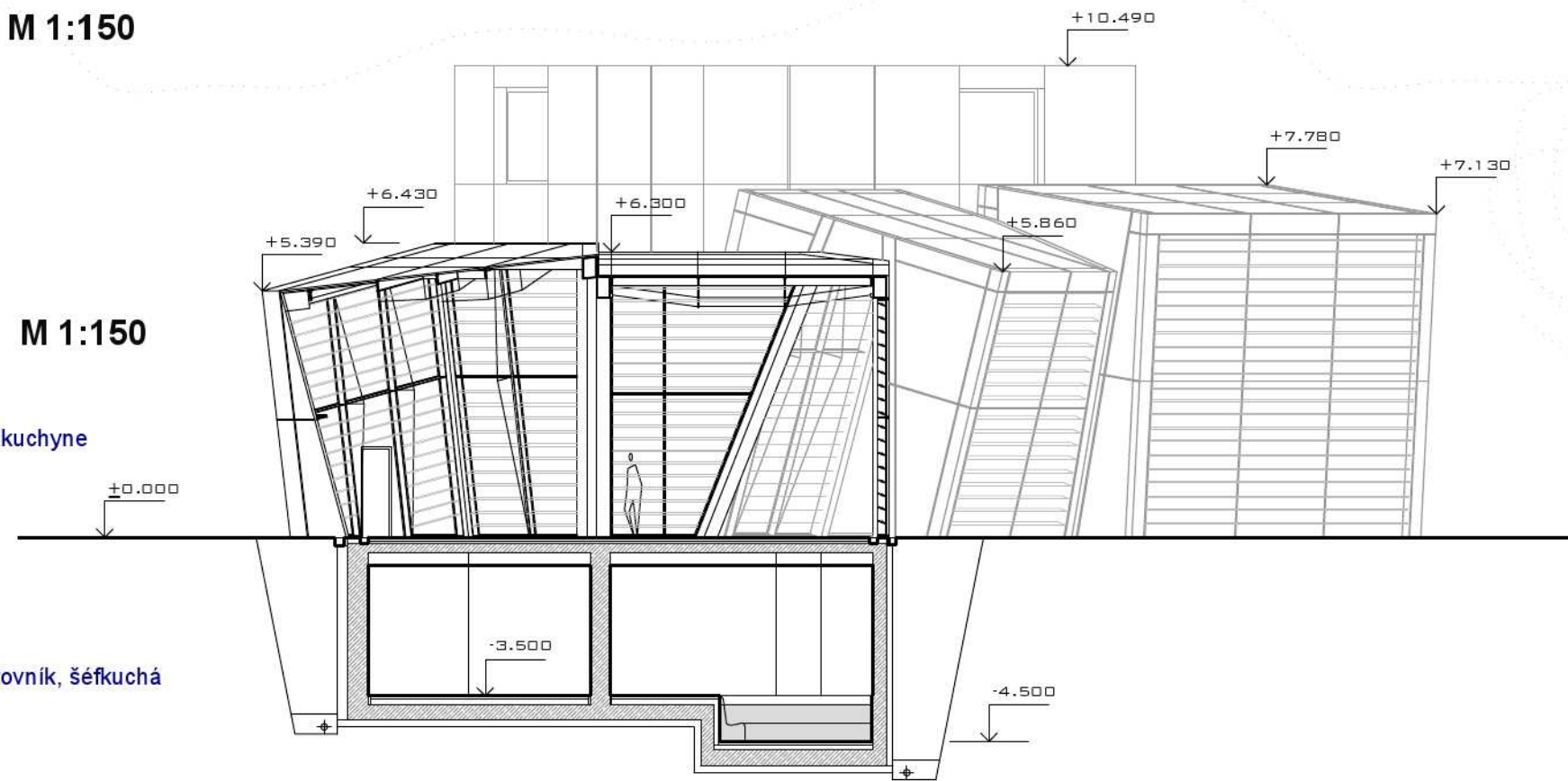
- 1 Únikové schodisko
- 2 Sklad čistiacich prostriedkov
- 3 Sklad obalov
- 4 Suchý sklad
- 5 Sklad chladničiek
- 6 Sklad DKP
- 7 Hrubá príprava zeleniny
- 8 Chladiaci box - zelenina
- 9 Chladiaci box - nápoje
- 10 Sklad nápoje
- 11 Upratovačka
- 12 Chodba
- 13 Zásobovací výťah
- 14 Technická miestnosť



Rez b-b M 1:150

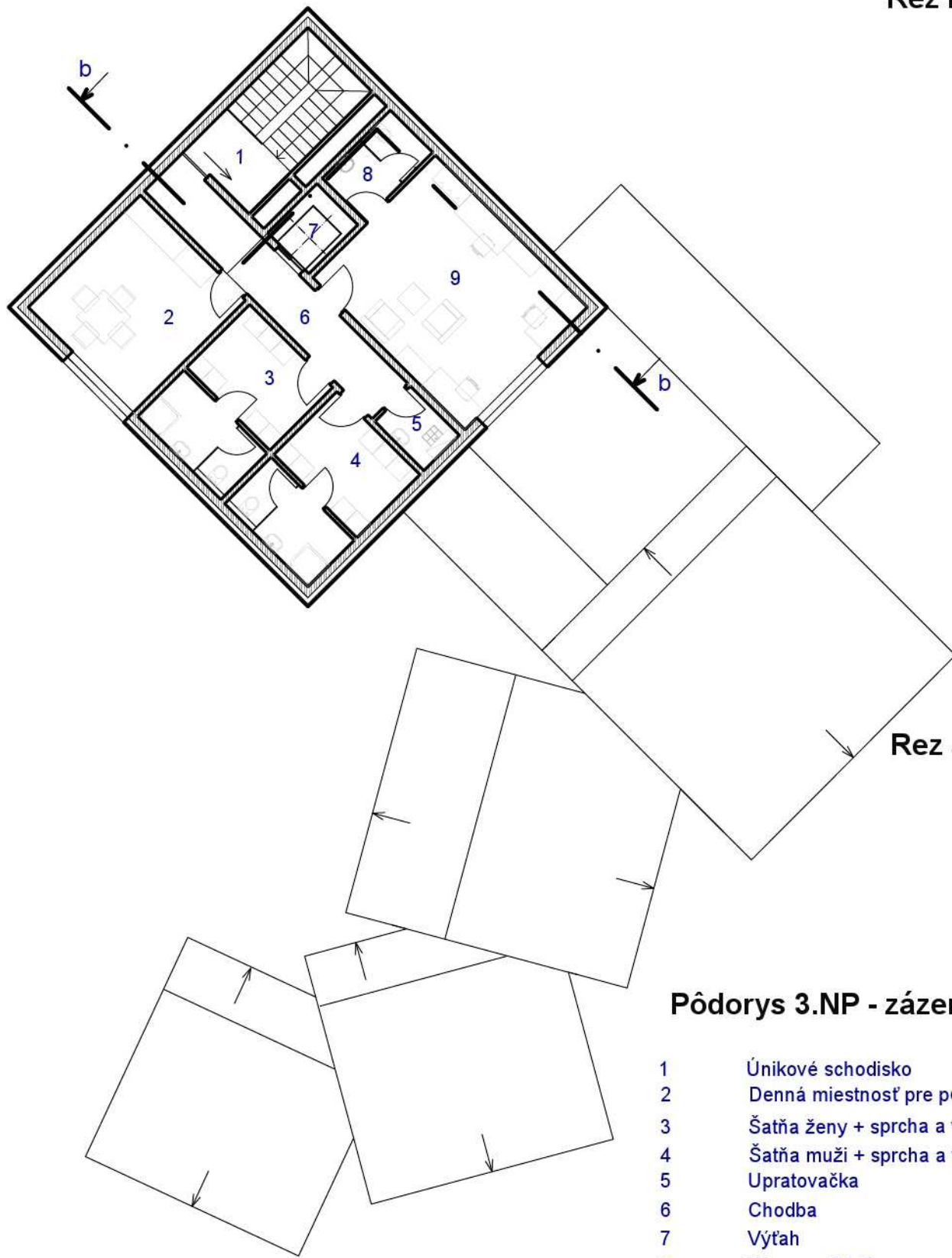


Rez a-a M 1:150



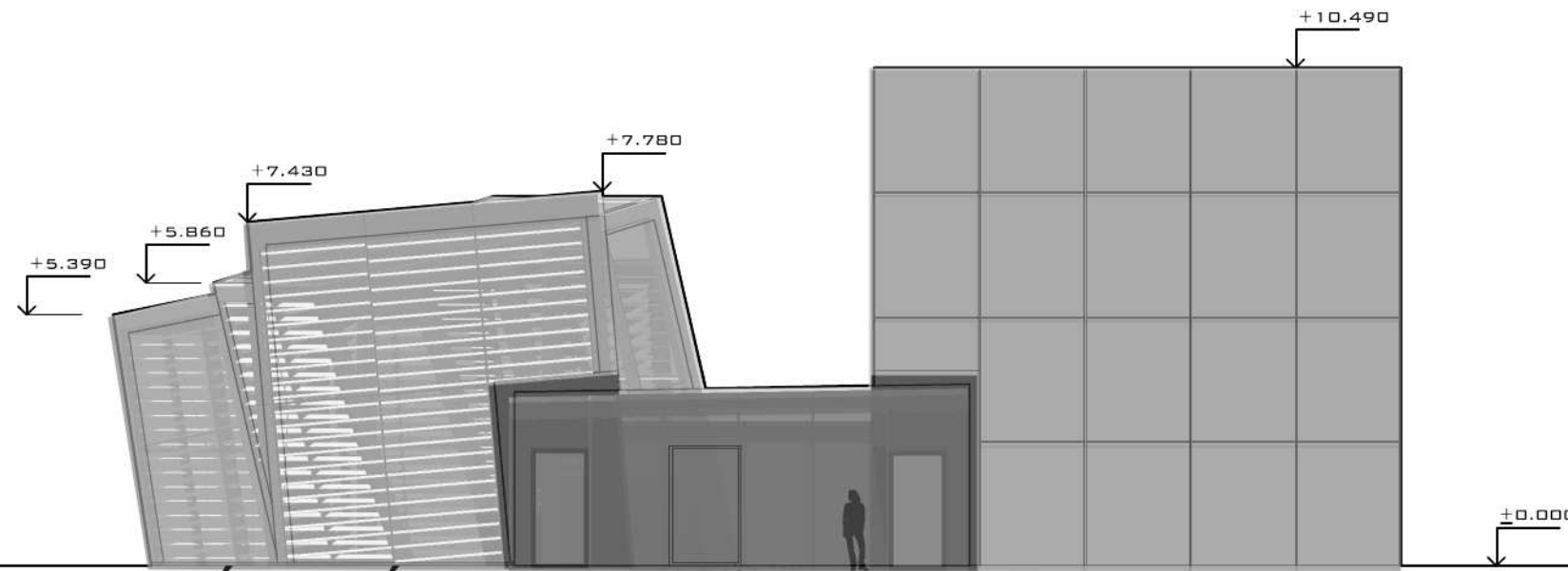
Pôdorys 3.NP - zázemie M 1:150

- 1 Únikové schodisko
- 2 Denná miestnosť pre personál kuchyne
- 3 Šatňa ženy + sprcha a wc
- 4 Šatňa muži + sprcha a wc
- 5 Upratovačka
- 6 Chodba
- 7 Výťah
- 8 Wc s predsieňou
- 9 Kancelária prevádzkovateľa, účtovník, šéfkuchára

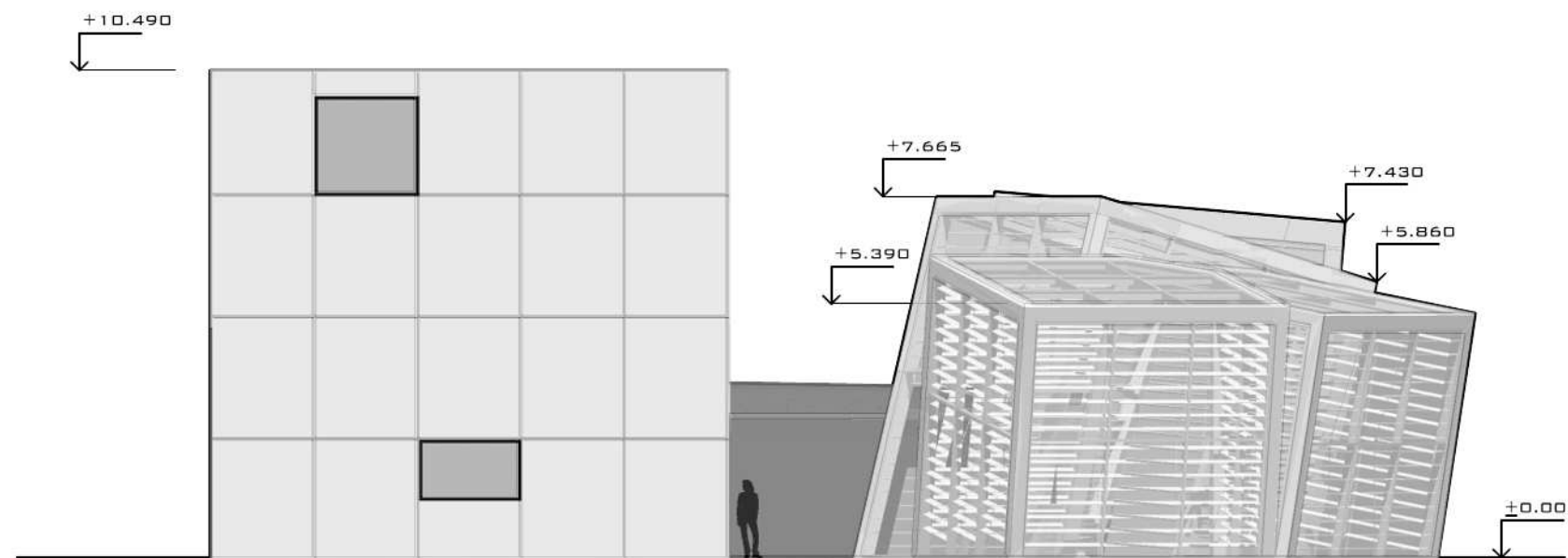


REŠTAURÁCIA S WELLNESS

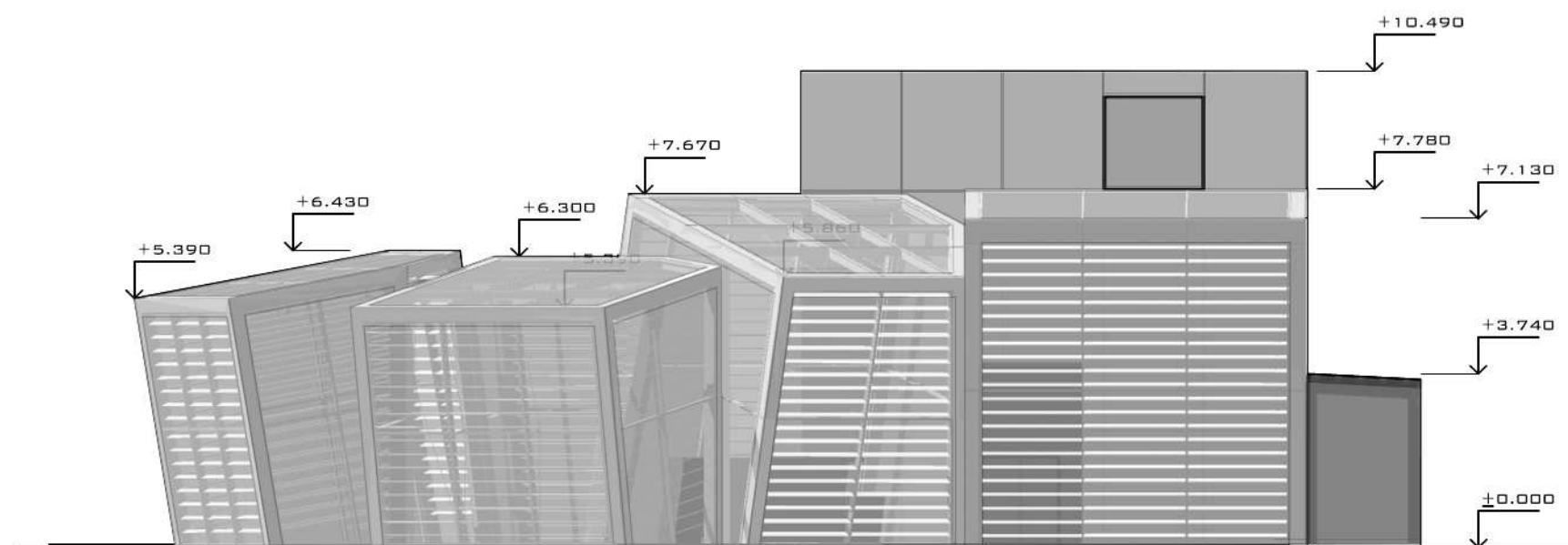
POHL'ADY M 1:150



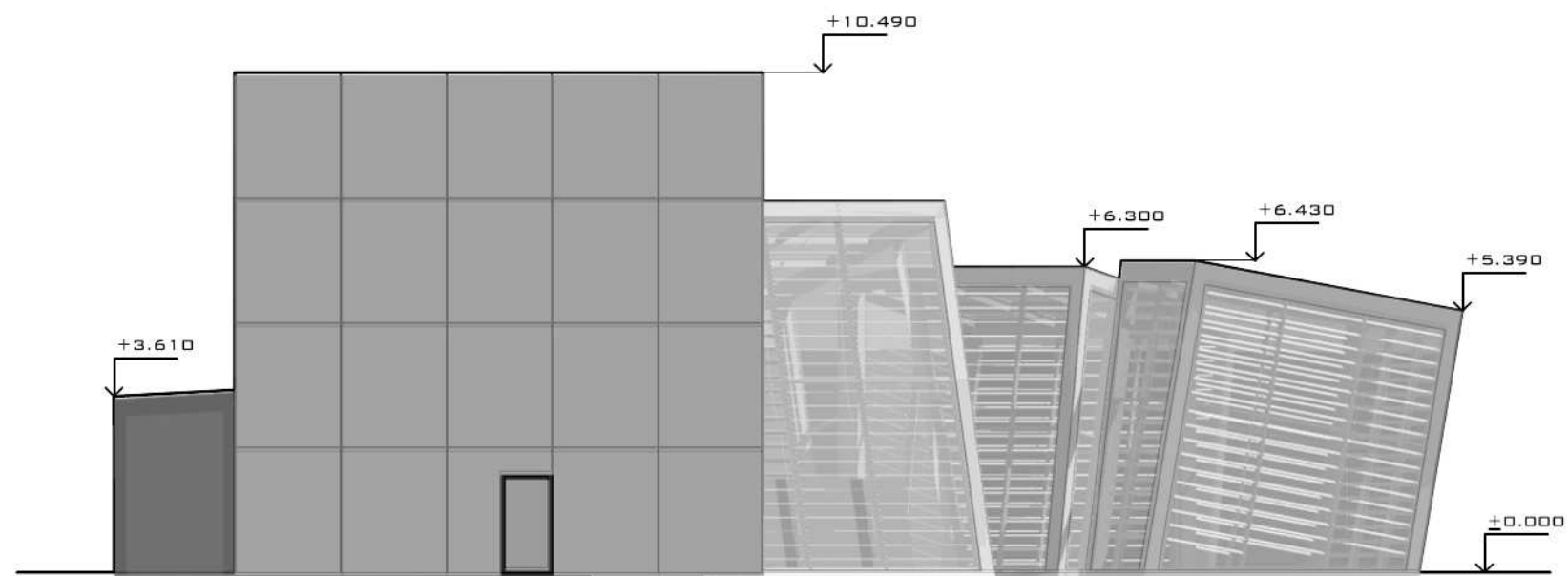
POHL'AD JUHOZÁPADNÝ



POHL'AD SEVEROVÝHODNÝ



POHLÁD SEVEROZÁPADNÝ



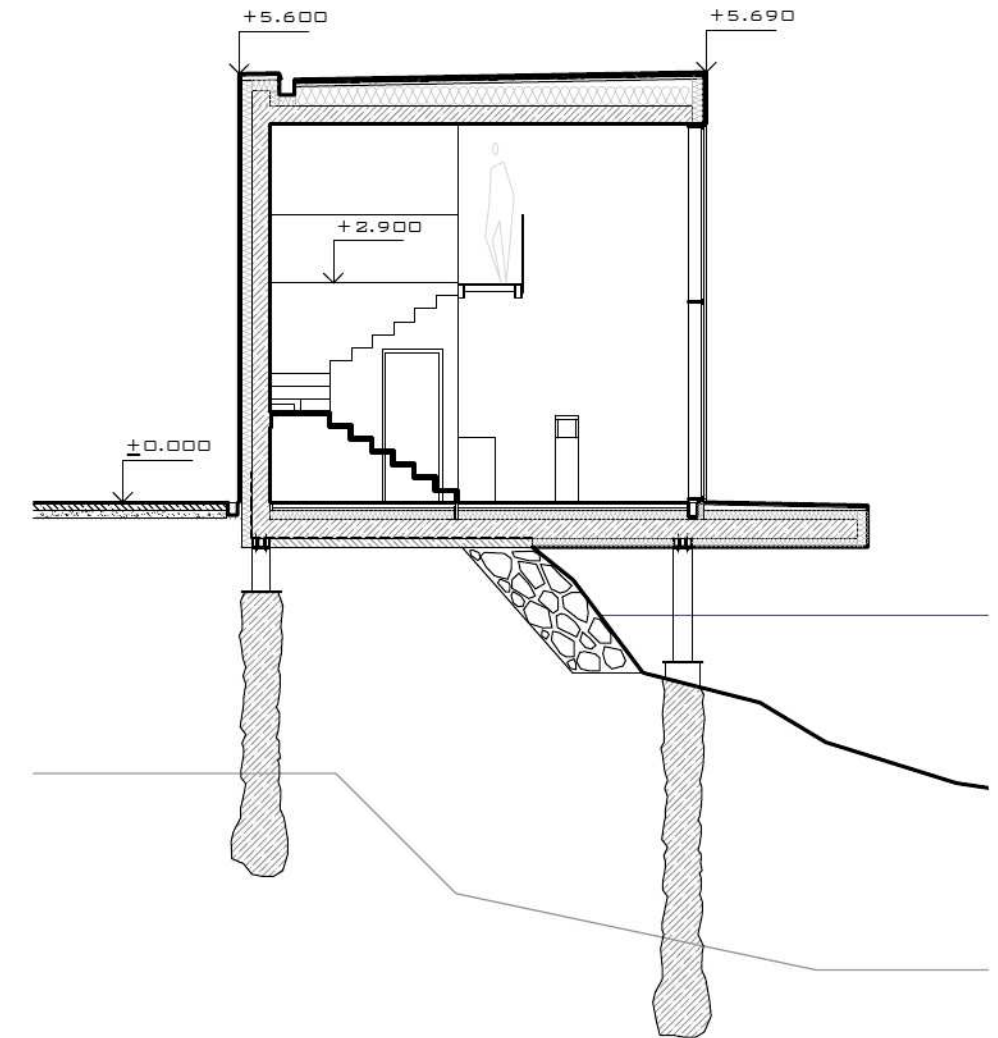
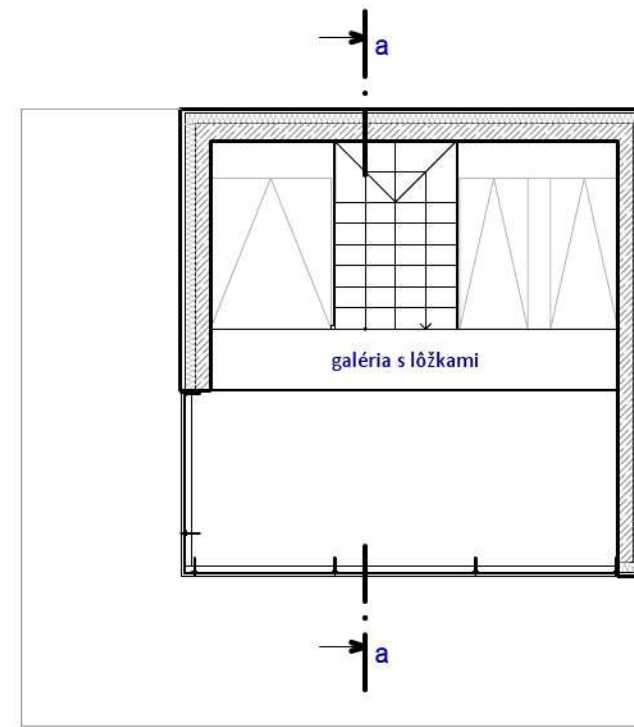
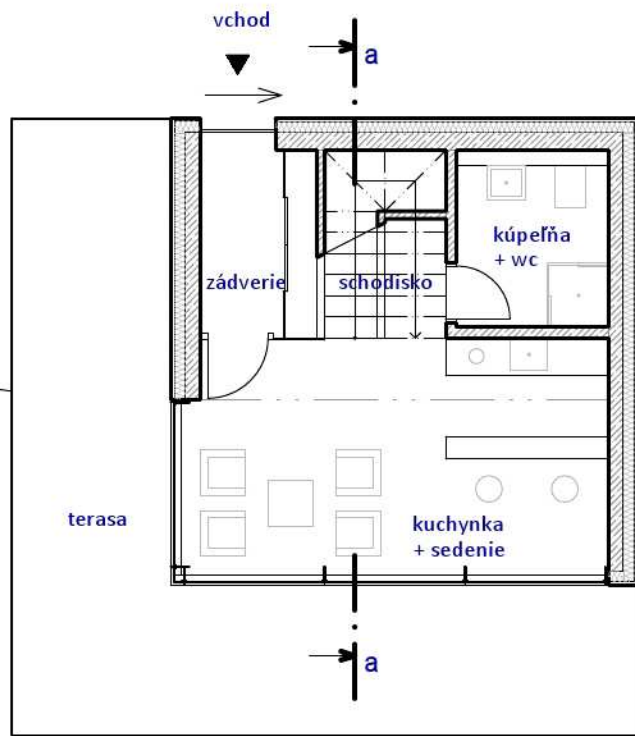
POHLÁD JUHOVÝCHODNÝ

OBYTNÉ JEDNOTKY

M 1:100

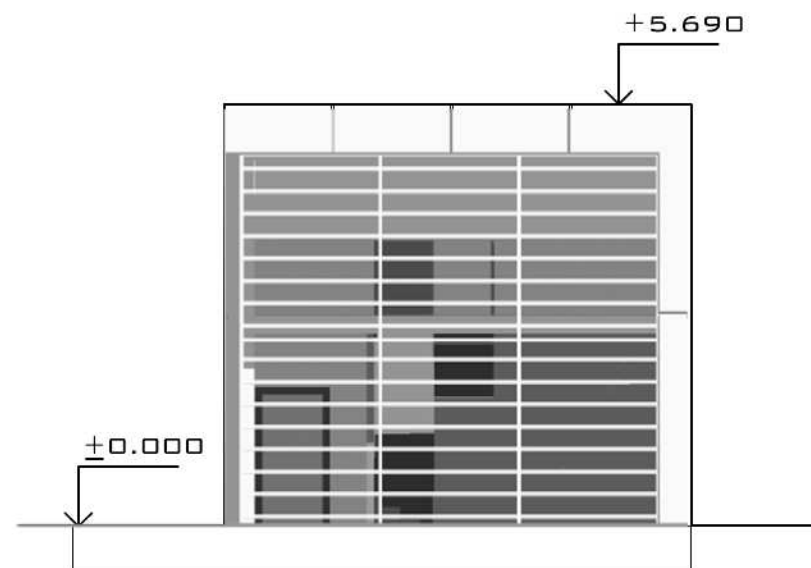
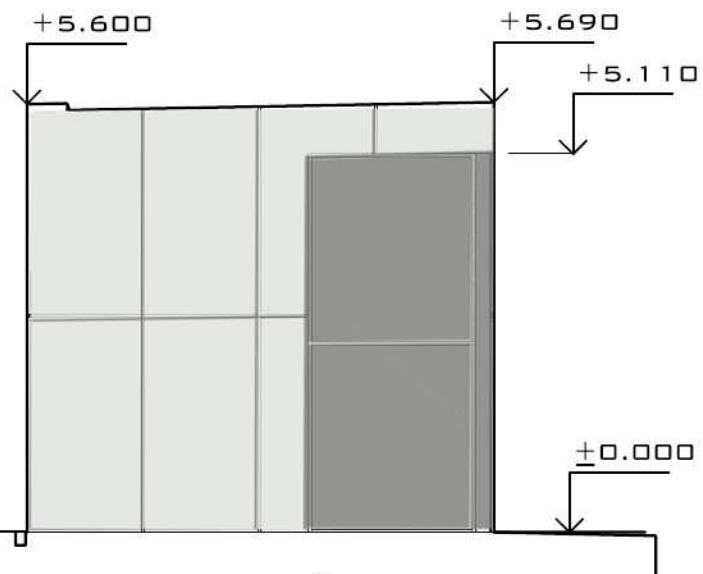
TYP 1

REZ a-a



TYP 1 POHĽAD BOČNÝ

POHĽAD SPREDU



Diplomový projekt

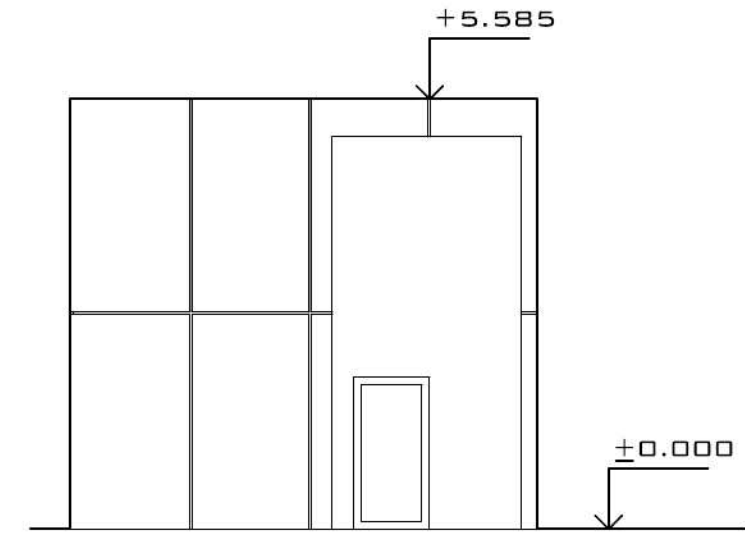
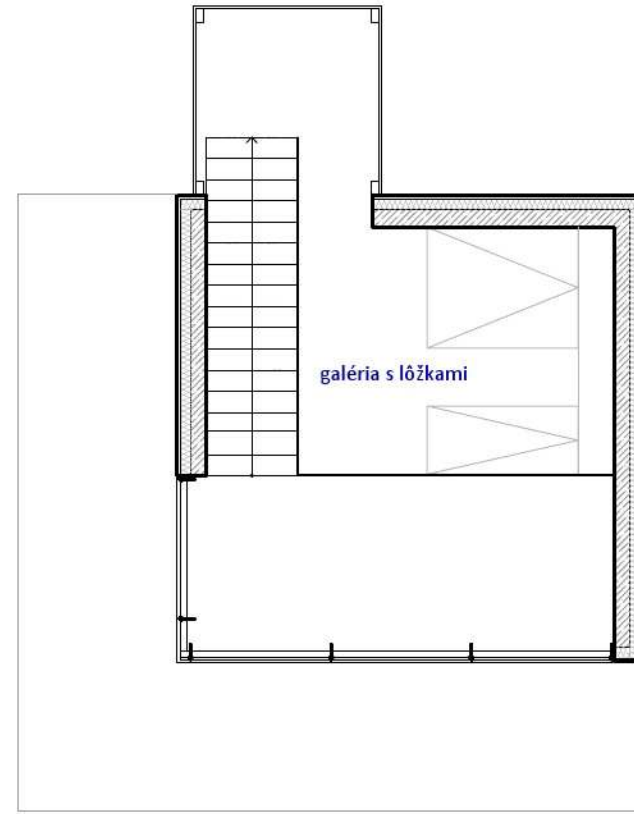
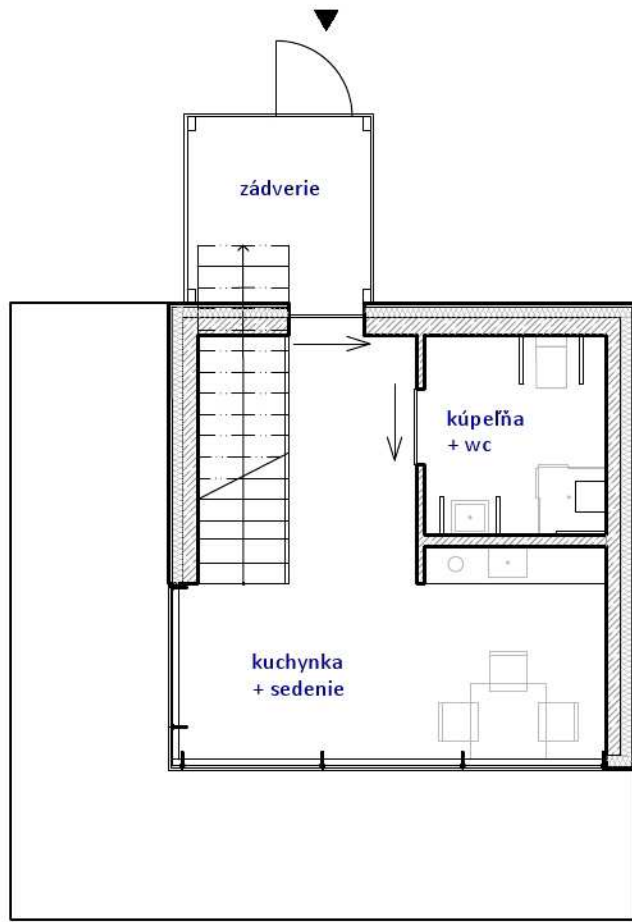
Vypracovala: Lenka Komaniková, 2011/2012, Ateliér: Aulický - Aulická - Mikule - Kándl, Vedúci diplomovej práce: doc. Ing. arch. Václav Aulický, FA ČVUT

OBYTNÉ JEDNOTKY

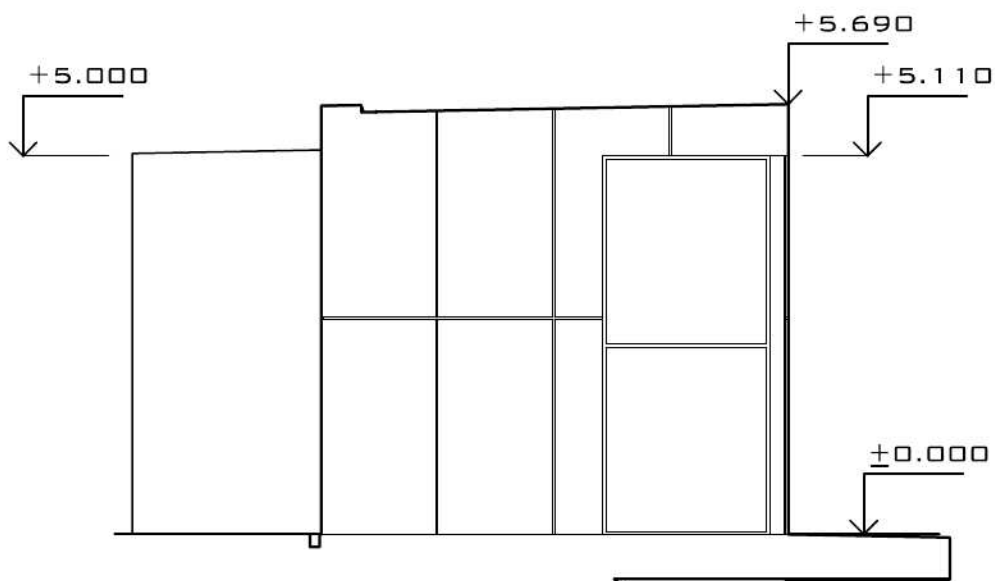
M 1:100

POHĽAD ZOZADU

TYP 2

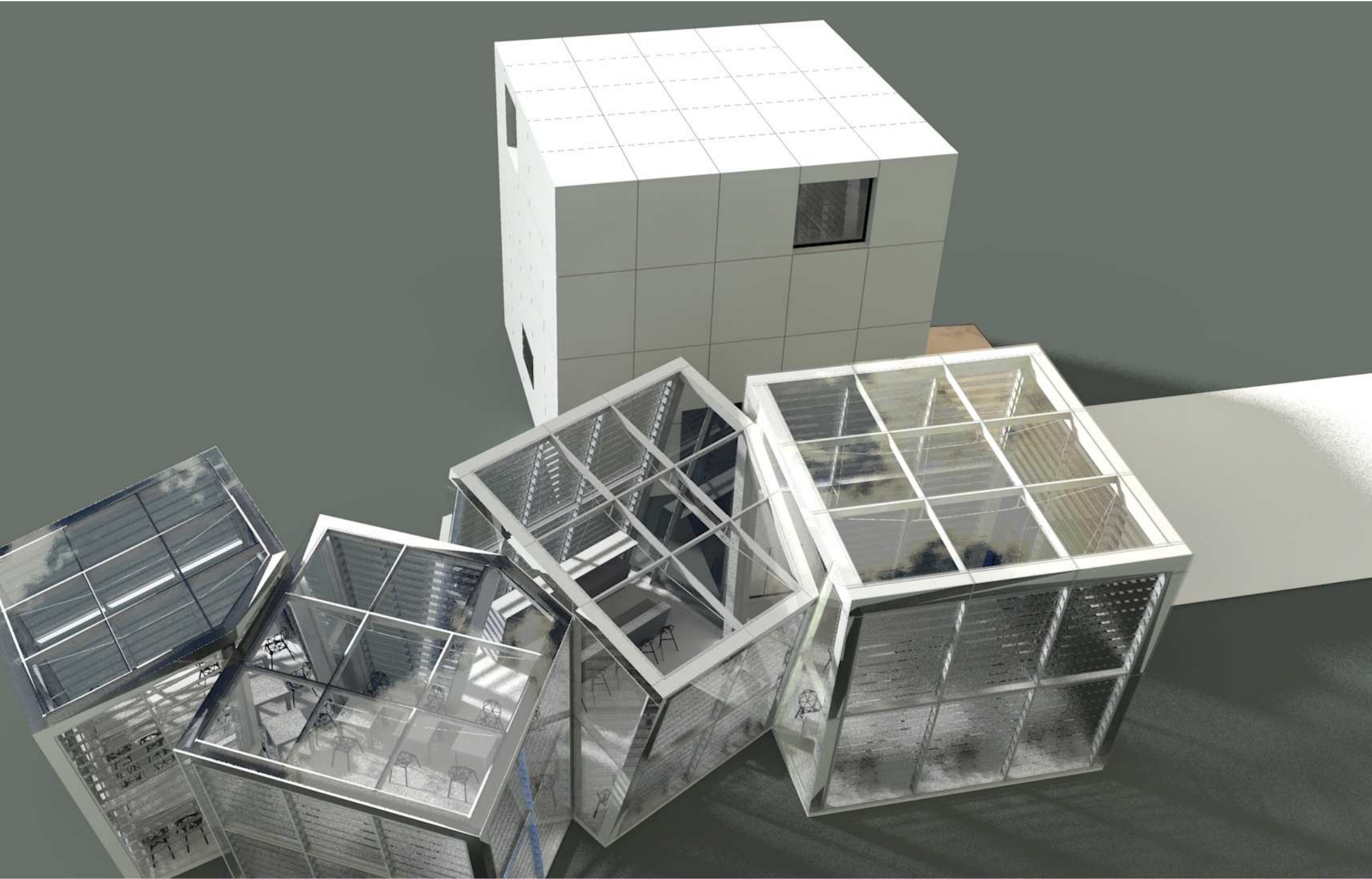


TYP2 POHĽAD BOČNÝ

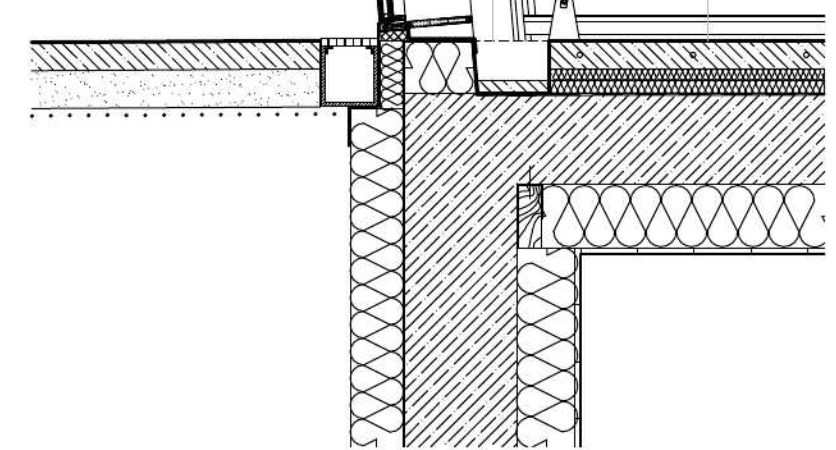
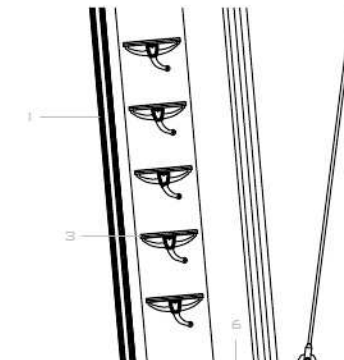
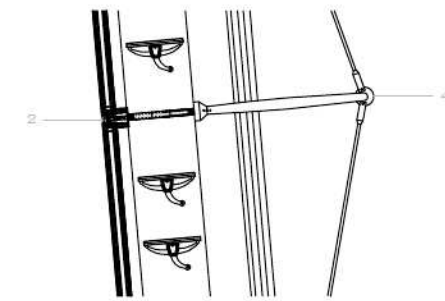


Diplomový projekt

Vypracovala: Lenka Komaníková, 2011/2012, Ateliér: Aulický - Aulická - Mikule - Kándl, Vedúci diplomovej práce: doc. Ing. arch. Václav Aulický, FA ČVUT



a



DETAIL KONŠTRUKCIE

- 1 IZOLAČNÉ DVOJSKO, 12 MM KALENÉ SKLO, 13 VZDUCHOVÁ MEDZERA, 12 MM BEZPEČNOSTNÉ SKLO
- 2 SCHUECO FABÁDNY PROFIL FW 50 + 6, 175 MM
- 3 SCHUECO SUNCONTROL, SKLENENÉ LAMELY
- 4 MACALLOY SYSTÉM Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE, TLAČENÉ LANO PRIEMERU 30 MM, TAHANÉ LANO PRIEMERU 8 MM
- 5
 - EPOXIDOVÝ KONEČNÝ NÁTER (BIELY)
 - PRÍPRAVNÝ NÁTER EPOXIDOVÝ KONEČNÝ NÁTER EP 10
 - ZRIEDENÝ VODOU
 - BETÓNOVÁ MAZANINA 70 MM S PODLAHOVÝM KÚRENÍM
 - SEPARAČNÁ PE FÓLIA
 - AKUSTICKÁ IZOLÁCIA A TEPELNÁ IZOLÁCIA 30 + 35 MM
 - ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA 240 MM
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA SAUNY 170 MM
 - DREVENÉ DOSKY
- 6 HLINÍKOVÝ KRYT NAD VEDENÍM VZDUCHOTECHNIKY

Diplomový projekt

Vypracovala: Lenka Komaníková, 2011/2012, Ateliér: Aulický - Aulická - Mikule - Kándl, Vedúci diplomovej práce: doc. Ing. arch. Václav Aulický, FA ČVUT

AX KREKLOVA
USTAV

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE	
FAKULTA ARCHITEKTURY	
AUTOR, DIPLOMANT: Lenka Kormaníková AR 2011/2012, ZS	
NÁZEV DIPLOMOVÉ PRÁCE: REKREAČNÉ STREDISKO V OKOLÍ V KOŠÍC (ČJ)	
(AJ)	
JAZYK PRÁCE: SLOVENSKÝ	
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Václav Aulický Ústav: 15123
Oponent práce:	
Klíčová slova (česká):	kryštály, soľ, rekreácia, kultúra, Izra
Anotace (česká):	Projekt ukazuje možné riešenie jedného zo zanedbaných rekreačných stredísk v okolí Košíc, ktoré majú pre svoju polohu a prostredie potenciál byť atraktívne aj pre náročnejších zákazníkov. Riešený projekt je situovaný pri jazere Izra, 35 kilometrov juhovýchodne od Košíc. Na brehoch jazera je navrhnutá reštaurácia s wellness a samostatné obytné chatky, pripomínajúce kryštály. Reštauračná časť je navrhnutá celá presklenná s výhľadom orientovaným do všetkých strán. Wellness sa nachádza v podzemí. Chatky vyčnievajú nad hladinu jazera.
Anotace (anglická):	The project shows a possible development of unused recreational facilities near Košice that have a potential to attract more demanding costumers. The project is situated on the lake Izra located 35 km south-east of Košice, the second largest city of Slovakia. Restaurant with wellness and small accommodation units are spread along the lake. Both restaurant and the accommodation units have a crystalic shape. Restaurant, made mostly of glass, is giving people inside an unlimited view. A wellness facility is placed under ground. Accommodation units are partly above the lake.

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury
2/ ZADÁNÍ diplomové práce
 Mgr. program navazující

jméno a příjmení: Bc. Lenka Kormaníková

datum narození: 25. 06. 1986

akademický rok / semestr: 2011 / 2012 / 11. semestr

Ústav: 15123 Ústav stavitelství I

vedoucí diplomové práce: doc. Ing. arch. Václav Aulický

téma diplomové práce: Rekreačné stredisko v okolí Košíc

zadání diplomové práce:

- 1/popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení
- 2/popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování
- 3/seznam dalších dohodnutých částí projektu (model)

1/ Témou diplomového projektu bude pohľad na možnosti Košického kraja, hlavne blízkeho okolia Košíc ako potenciálneho priestoru pre kultúrno-rekreačné zariadenia.

Košice sa v roku 2013 stanú Európskym hlavným mestom kultúry spolu s partnerským mestom Marseille. V rámci celého Košického kraja sú alebo budú realizované rôzne projekty alebo podujatia. Koncentrujú sa hlavne do Košíc a Prešova.

Cieľom diplomovej práce je obohatiť projekt EMHK o potenciál okolia mesta, vytiahnuť kultúru do istej miery za mesto, zatriaktivniť okolie pre návštevníkov EHMK 2013, ale aj pre jeho obyvateľov, nájsť vhodné miesta pre kultúrno-rekreačné strediská (projekt sa bude zaoberať existujúcimi rekreačnými zariadeniami, ktoré sú buď nevyužívané alebo málo atraktívne, čiže chátrajú) a jedno z miest rozvinuť a tým navrhnuť možný smer rozvoja okolia Košíc.

2/ Rozsah práce:

- širšie vzťahy vystihujúce urbanistické a koncepcné súvislosti (M 1:100 000 – 1:10 000)
- situácia (M 1:1000 – 1:500)
- riešenie návrhu rekreačného strediska: pôdorysy, rezy, pohľady (M 1:100)
- vizualizácie návrhu

3/ Zoznam ďalších dohodnutých častí projektu:

- urbanistický model (M 1:1000 – 1:500)
- sprievodná správa v štandardnom členení a rozsahu
- diplomový projekt v portfóliu A3, spracovanom v predpísanom rozsahu a úprave (v dvojitom vyhotovení) a CD

Datum a podpis studenta

27.9.2011

Datum a podpis vedoucího DP

27.9.2011

Datum a podpis děkana FA ČVUT

4/9/11 Jmíl

registrováno studijním oddělením dne

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.“

(Celý text metodického pokynu je na www.FA.studium/ke-stazeni)

V Praze dne 6. ledna 2012

podpis autora-diplomanta

Sprievodná správa

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby:	REKREAČNÉ STREDISKO IZRA
Miesto stavby:	Jazero Izra, Slanská huta, okres Košice - okolie
Charakter stavby:	Novostavba
Vypracoval:	Lenka Kormaníková
Statika a NK:	Ing. Miloslav Smutek, PhD.
TZB:	Ing. Zuzana Vyoralová
Vedúci diplomovej práce:	doc. Ing. arch. Václav Aulický

STRUČNÝ POPIS LOKALITY

Riešené územie sa nachádza 35 kilometrov od druhého najväčšieho mesta Slovenska, Košíc. Jazero Veľká Izra leží v Slánskych vrchoch, spolu s mokradňou Malá Izra, ktorá je chránená ako prírodná pamiatka. Jazero Izra je dobrým východiskovým miestom pre pešiu turistiku, aj cykloturistiku. V okolí sa nachádzajú národné prírodné rezervácie Veľký a Malý Milič.

Prístup k jazeru je možný z dvoch strán. Cez obec Kalša alebo cez obec Slanská huta. Na brehu jazera sa v súčasnosti nachádza starý bufet, ktorý bol dlhé roky mimo prevádzky. Nachádza sa tu aj päť drevených chatiek.

POPIS KONCEPTU

Projekt rieši návrh rekreačného strediska na brehu jazera Izra v Slánskych vrchoch. V súčasnosti zabudnutá oblasť bola v minulosti vyhľadávaným turistickým strediskom. Cieľom je prinavrátiť miestu život a netrivičným návrhom, tak, ako aj náplňou strediska prilákať aj náročnejších zákazníkov. Projekt ukazuje možnosť, ako zaujať návštevníkov budúceho Európskeho mesta kultúry 2013 nielen samotným mestom Košice, ale aj jeho okolím, so zaujímavou prírodou.

Obsahom diplomovej práce je vypracovanie architektonickej štúdie reštaurácie s wellness a ubytovaním, kde sa ako dôležitý prvok návrhu riešila konštrukcia reštaurácie a prevádzka kuchyne.

DISPOZIČNÉ RIEŠENIE

Hlavný objekt je funkčne rozdelený na reštauráciu, zázemie a wellness.

Reštaurácia je pomocou spájacích chodieb prepojená so zázemím a s podzemím. Hlavný vstup je zo severovýchodu. So zádverím tvorí zároveň jeden zo spájacích tunelov. Cez zádverie sa vstupuje do reštaurácie, ktorá je tvorená pôdorysne prienikmi štvorcov, tvoriacich delenie v priestore.

Do wellness sa vstupuje zo zádveria vpravo. Nasledujú vertikálne komunikácie, sklenený výťah a schodisko, vedúce do wellness so soľnou jaskyňou.

Wc pre zákazníkov reštaurácie sa nachádza takisto v podzemí a je prístupné cez spájajúcu chodbu.

Kuchyňa nadväzuje na reštauráciu tiež prostredníctvom spájajúcej chodby. Slúži ako komunikácia pre čašníkov. Spojením s kuchyňou je čašnícky ofis. Pri ňom sa nachádza umývanie bieleho riadu, centrom kuchyne je varňa obklopená úsekom pre prípravu mäsa, cestam čistej zeleniny a studenej kuchyne.

Zásobovanie kuchyne je zo severozápadu. Pri vstupe je umiestnený sklad odpadkov. Sklady pre kuchyňu sú umiestnené na 2. NP a sú prístupné výťahom v kuchyni. Na 2. NP sa

nachádza aj technická miestnosť. Zázemie pre pracovníkov kuchyne je umiestnené na 3.NP, kde sa nachádza aj kancelária.

Wellness, ktoré je umiestnené v podzemí je prístupné cez šatne, ktoré sú dispozične oddelené pomocou spájacích chodieb. Nachádza sa tu oddychová miestnosť, sauna s ochladzovacím bazénom, dve vírivky a soľná jaskyňa,

Malé ubytovacie jednotky sú rozdelené na dennú a nočnú časť. Na prízemí sa nachádza denná časť so sedením, kuchynkou a kúpeľňou s wc a po schodoch je prístupná galéria, ktorá slúži ako nočná časť.

Dve bunky sú upravené pre imobilných. Líšia sa len preskleným zádverím.

ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

Tvar:

Tvar budov rekreačného strediska vychádza z podoby kryštálov soli, na základe inšpirácie povestou. Ubytovacie jednotky predstavujú roztrúsené kryštály a reštauráciu tvorí zhluk navzájom do seba zaborených kryštálov. Len zázemie je od kryštálického tvaru odrhnuté a prepojené len spájacími chodbami.

Fasáda:

Reštaurácia je celá presklená, otvorená voči okoliu do všetkých strán. Odtrhnutá kocka je celá uzatvorená. Mliečne sklo ako obklad tvorí kontrast k otvorenosti reštaurácie.

Protí tieneniu sú navrhnuté sklenené lamely, na ktoré je možné vďaka špeciálnemu náteru premietiť film. Filmy sa budú premietiť na fasády, orientované k jazeru, na dve zo štyroch sklenených kociek. Filmy sa budú pozerieť priamo z jazera, z lodiek.

Ubytovacie jednotky kombinujú otvorenosť smerom k jazeru s uzavretosťou do ostatných strán.

Okolie a doprava:

Okolie je tvorené vysokou zeleňou. Charakter lesa a lesných cestičiek nie je návrhom potlačený. Navrhovaná je len jednosmerná komunikácia okolo jazera, slúžiaca hlavne peším, ale aj automobily, v prípade potreby. Pred reštauráciou je ako jediný výrazný prvok navrhnuté široké mólo ako prístav pre plávajúce sa lodičky.

Autá sú inak odklanené už pred reštauráciou, kde sa jednosmernou cestou dostanú na parkovisko a opäť naspäť na hlavnú cestu.

KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

Objekt reštaurácie je tvorený oceľovými rámami. Sklenenú fasádu, ako aj strechu nesie systém stĺpikov a priečnikov, podporených vzperami a tiahkami kvôli zaťaženiu vetrom a snehom.

Pod reštauráciou sa nachádza v podzemí wellness, ktoré tvorí železobetónová vaňa.

Ďalším dilatčným celkom sú spájacie chodby. Posledný dilatčným celkom tvorí zázemie, ktoré je navrhnuté ako železobetónová monolitická konštrukcia.

Podzemie je opäť tvorené železobetónovou vaňou, ktorá je chránená proti spodnej vode. Šatne pre wellness v podzemí, spojené spájacími chodbami sú takisto vlastným dilatčným celkom.

Konštrukcia obytných jednotiek je železobetónová, objekty zasahujú nad jazero, preto je sú ako základ zvolené pilóty.