TERRASY

MICHAELA KVERKOVÁ I KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA

ATELIÉR TREVISAN - SKLENÁŘ
ateliér III. - malé měřítko
FA ČVUT / LS 2021

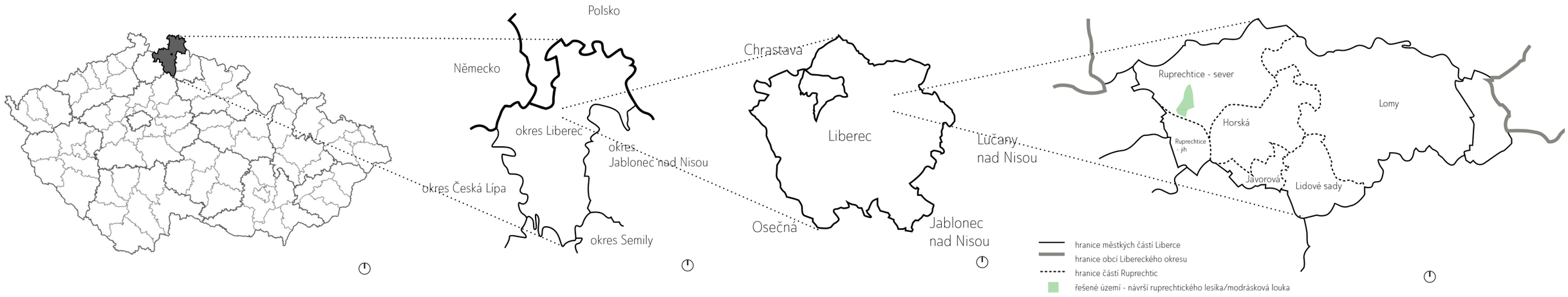
I. ANOTACE
II. ŠIRŠÍ VZTAHY
III. ANALÝZY ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
IV. KONCEPT
V. NÁVRH

I. ANOTACE

Řešené území se nachází na návrší Ruprechtického lesíka a Modráskové louky v městké části Ruprechtice, okres Liberec. Městská část Ruprechtice je charakteristická zejména svou geografickou polohou v bezprostřední blízkosti chráněné krajinné oblasti Jizerské hory. Původní vojenské cvičiště ze 2. světové války zcela zaniklo a nahradil jej náletový lesík. Lokalita se "pyšní" jednou z největších bytovek v České republice tak zvanou Hokejkou. Právě u této výškové budovy se rozléhá louka zvaná Modrásková. Název získala díky motýlovi, který zde přebývá v symbióze spolu s bylinou krvavec. Vybraná lokalita je situována v nadmořské výšce 390 až 427 m.n.m. Ruprechtický lesík se řadí mezi významné krajinné prvky a to nejen díky své historii (cvičiště) a ekologii (chráněný druh mloka), ale rozvněž coby estetický krajinný prvek (skalka). Návrh mého projektu TERASY je zaměřen především na propojení dvou odlišných míst (Ruprechtický lesík a Modrásková louka), vytvoření zajímavého a interaktivního prostředí nejenom pro místní obyvatele. Návrh v sobě zahrnuje jak ekologická a krajinářská kritéria, tak hodnotné naplnění volnočasových aktivit pro sportovce, rodiny s dětmi i seniory. Součástí návrhu je i řešení bezpečného propojení navrhovaných prvků s bytovou zástavbou při zachování stávajících tras.

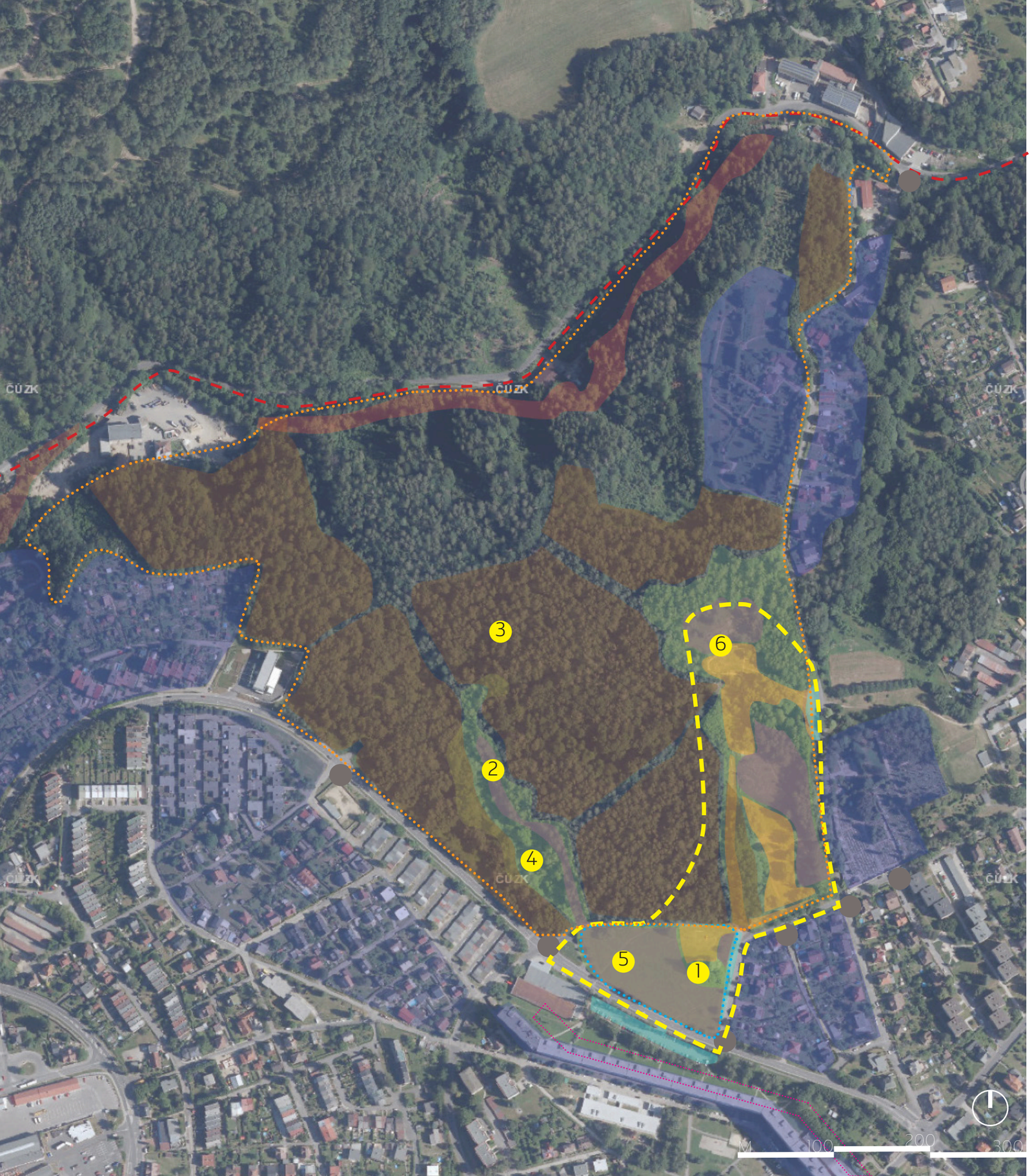
II. ŠIRŠÍ VZTAHY

KONTEXT ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ



Ruprechtice se nacházejí na severu Čech a jedná se o třetí největší městskou část města Liberec. Řešené území se rozléhá v části Ruprechtice - sever na území Modráskové louky a významného krajinného prvku Ruprechtického lesíka.

ŠIRŠÍ VZTAHY NA ŘEŠENÉM ÚZEMÍ
ATMOSFÉRA A PŘÍRODNÍ PRVKY MÍSTA



- parkovací plochy , doprava v klidu
- příjemné prostředí příjemná architektura krajiny
- aktivní zóna (sport, venčení, relax)
- klidové zóny (posezení)
- soukormý posezem - klidné části s příjemnou atmosférou
- zajímavý krajinný prvek

1. prameniště s tůňkami
2. vodní rozcestí
3. pramen
4. rybníček
5. tůňka
6. skalka

- omezený vstup na území lesíka, příkrý vztah
- neudržované prostředí, zeleň, špatná prostupnost krajinou
- dopravní uzel
- panelový dům - HOKEJKA
- Modrásková louka
- Ruprechtický lesík
- katastrální hranice městské části
- řešené území

FOTODOKUMENTACE SOUČASNÉHO STAVU ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
MODRÁSKOVÁ LOUKA



Pohled na modráskovou louku a psí cvičiště od silniční komunikace. Vpravo vegetace Ruprechtického lesíka a po levé straně za Modráskovou loukou sídliště a výšková budova Hokejka.



Nově vybudovaná tůně bude spolu s výsadbou mladých stromů na Modráskové louce. V pozadí vidíme sídliště a výškovou budovu Hokejku.



Na území Modráskové louky vidíme na snímku zejména charakter cestní sítě.

FOTODOKUMENTACE SOUČASNÉHO STAVU ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
RUPRECHTICKÝ LESÍK - NÁVRŠÍ



Členitost terénu, kterou jsme zachytili na fotografii je přírodním prvkem, který tvoří celý terén Ruprechtického lesíku. Pohled na část cyklokrosu a vyšlapanou cestu (vlevo) k sídlišti.



Vyšlapané cestní sítě prolínají celé území Ruprechtického lesíka. Na obrázku vidíme pohled od hlavního vstupu do lesíka.



Jednou z možností aktivit v lesíku je i přírodní cyklokros, který přirozeně zapadá do členěného terénu pod sklaním výběžkem.

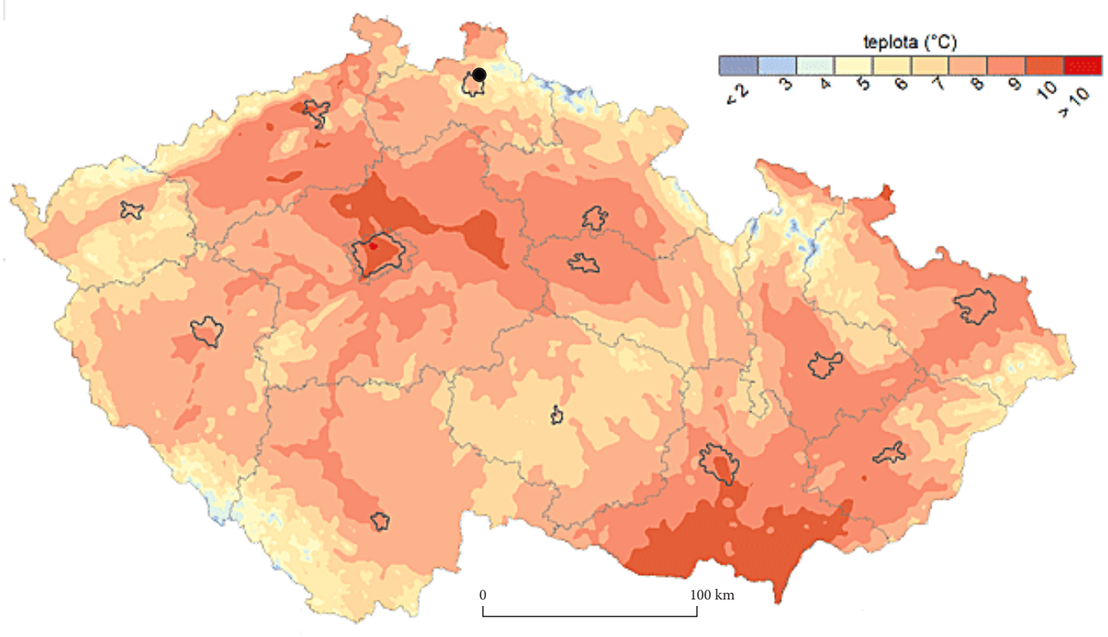


Otevřená louka na návrší vytváří prostor pro rekreaci všeho druhu. V dálce vidíme i kopeček se skalkou.

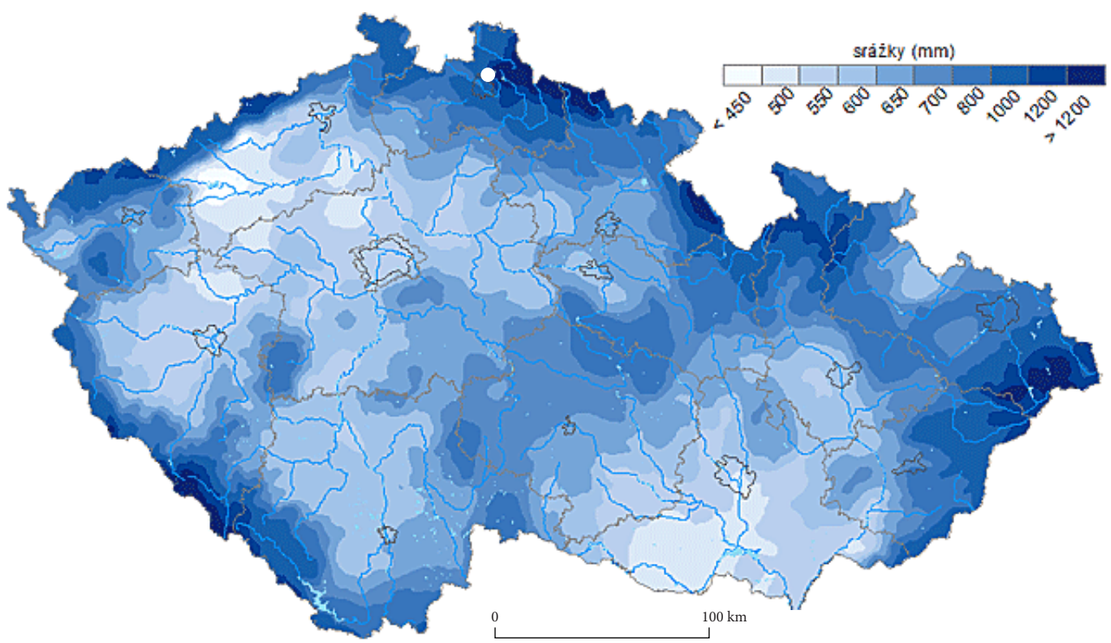
III. ANALYTICKÁ ČÁST

PODNEBÍ V RÁMCI KONTEXTU ÚZEMÍ

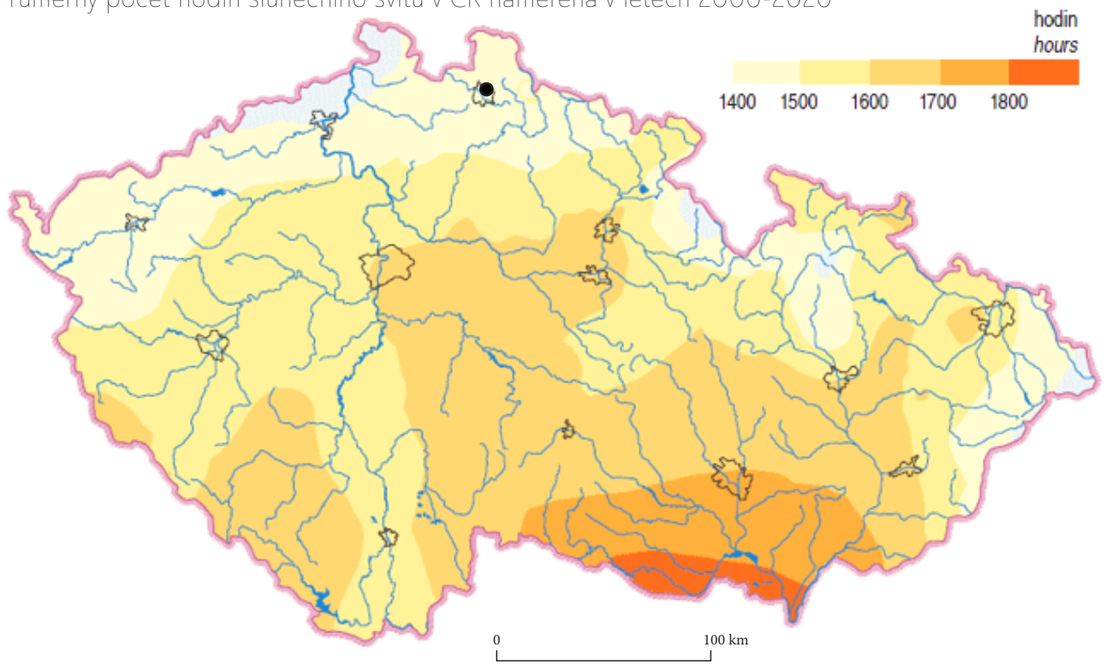
Průměrná roční teplota vzduchu v ČR naměřená v letech 2000-2020



Průměrný úhrn srážek v ČR naměřená v letech 2000-2020

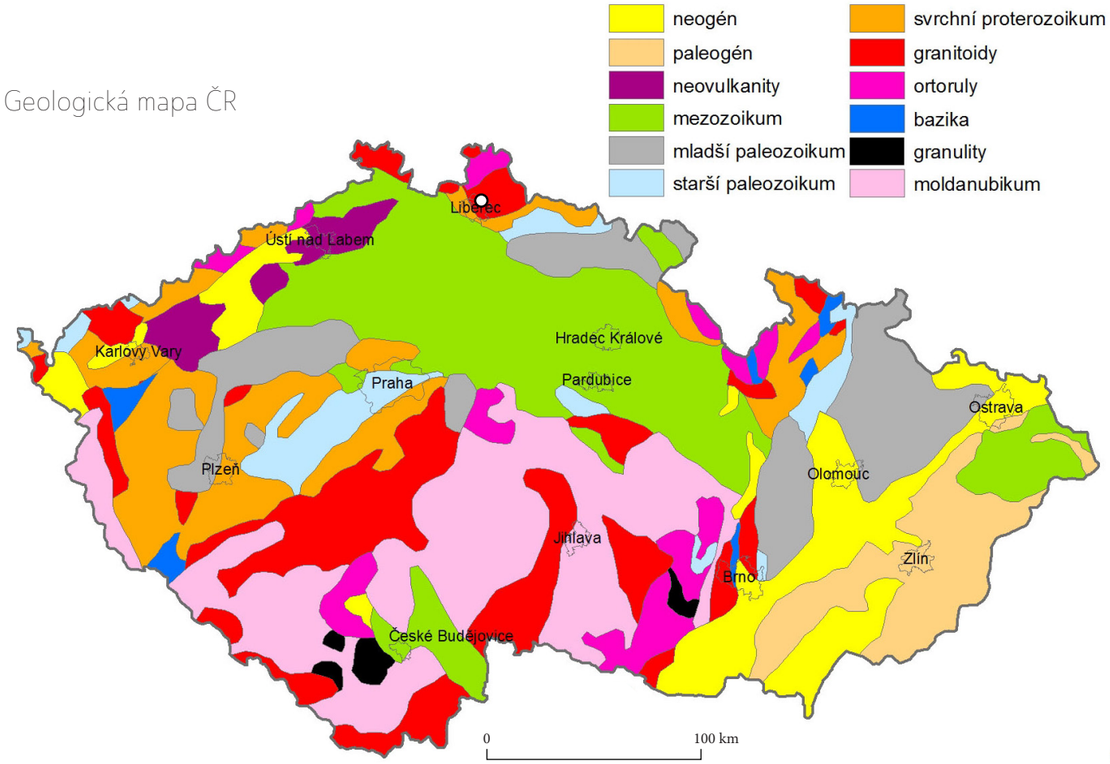


Průměrný počet hodin slunečního svitu v ČR naměřená v letech 2000-2020



Podnebí neboli klima je dlouhodobý stav počasí, podmíněný energetickou bilancí, cirkulací atmosféry, charakterem aktivního povrchu a patrně i člověkem. Podnebí na celé České republice a tedy i na řešeném území je mírné, přechodné mezi oceánským a kontinentálním s typickým střídáním 4 ročních období. Pro toto podnebí je typické západní proudění s převahou západních větrů , častým střídáním frontálních systémů a poměrně hojnými srážkami. V rámci detailu můžeme vidět, že pro řešené území je udávána hodnota průměru úhrnu srážek na >1200 mm. Díky dobrému srážkovému procentu je celé území v nadnormální hodnotě výskytu podzemní vody. Ruprechtice a její vodní toky spadají do povodí Odry, která dále ústí do Atlantského oceánu na severní hranici Polska a Německa. Průměrná teplota je zde okolo 5 - 7 stupňů Celsia a průměr slunečního svitu za rok je udáván na 1400 hodin.

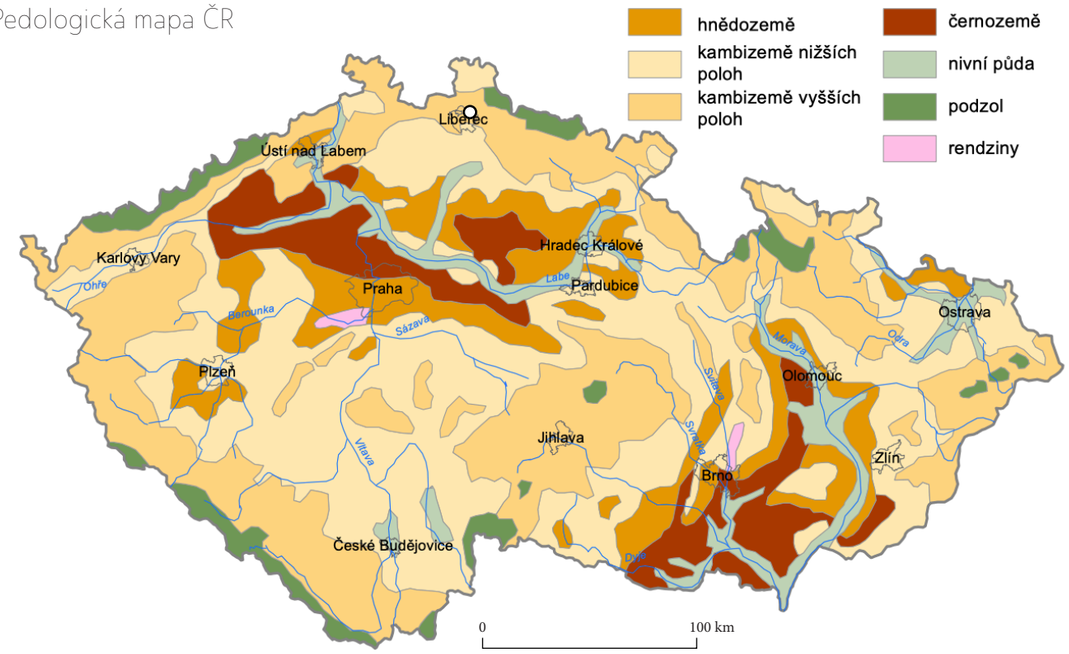
Geologická mapa ČR



Geomorfologická mapa ČR

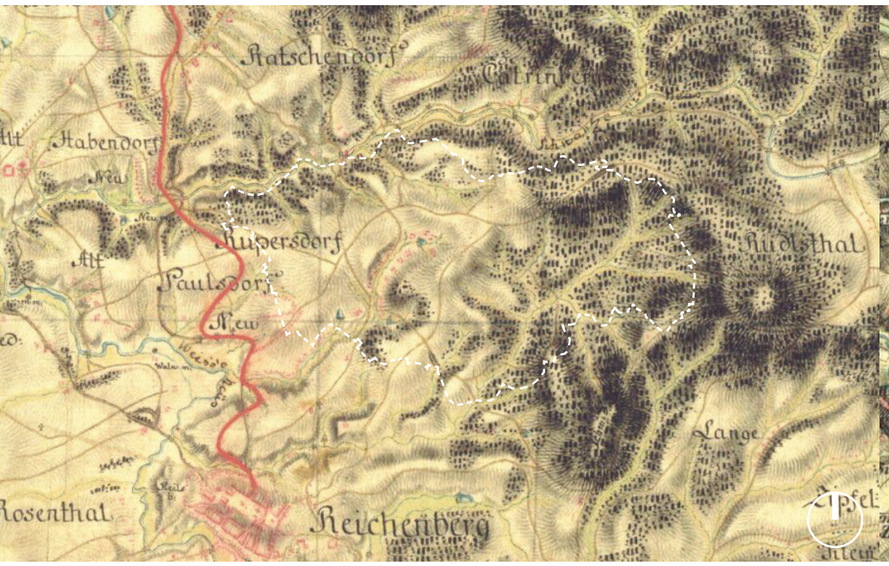


Pedologická mapa ČR



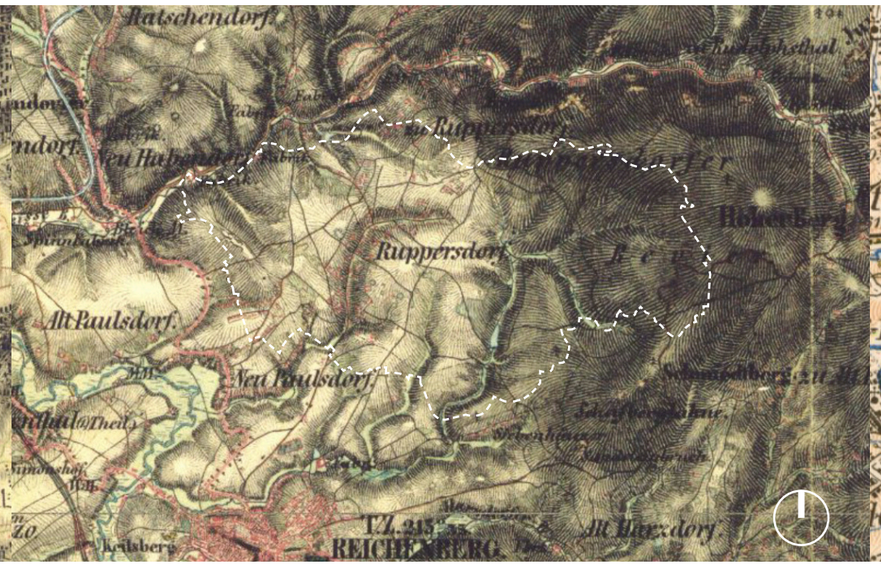
Na území České republiky se nachází dvě základní geologické jednotky: Český masiv (Čechy a západní část Moravy) a Západní Karpaty (východní a jihovýchodní část Moravy). Řešené území se nachází v oblasti Českého masivu. Český masiv je fragment variského orogenu. Je tvořen fundamentem (starším krystalinickým podložím) a platformními pokryvy (mladšími sedimenty). Fundament Českého masivu je tvořen metamorfovanými horninami a magmatickými horninami předvariského a variského stáří. Městská část Ruprechtice leží mezi Ještědsko-kozákovým hřbetem a Žitavskou pánví. Vznik reliéfu je udáván poklesem a následným vyplněním soliflukčními a svahovými sedimenty z okolí. Tuto část tvoří zejména Krkonošsko-jizerský žulový masiv, který se skládá z porfyrické biotické žuly. Z pedologického hlediska se nachází na území s výskytem kambizemě vyšších poloh s typickou hnědou lesní půdu. Půda je bez jílového povlaku s hlinitým složením.

ANALYTICKÁ ČÁST
HISTORICKÝ VÝVOJ MĚSTSKÉ ČÁSTI OD 18.STOLETÍ



I. VOJENSKÉ MAPOVÁNÍ

Rupersdorf 1764-1768



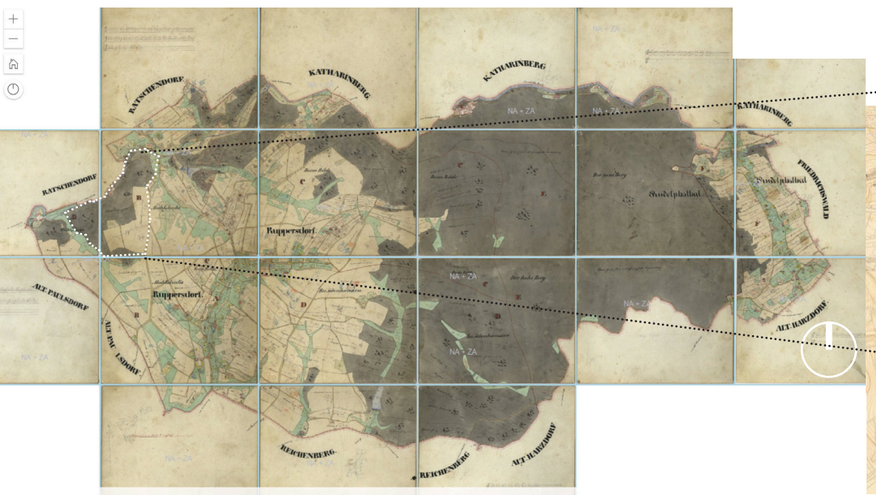
II. VOJENSKÉ MAPOVÁNÍ

Rupersdorf 1836-1852



III. VOJENSKÉ MAPOVÁNÍ

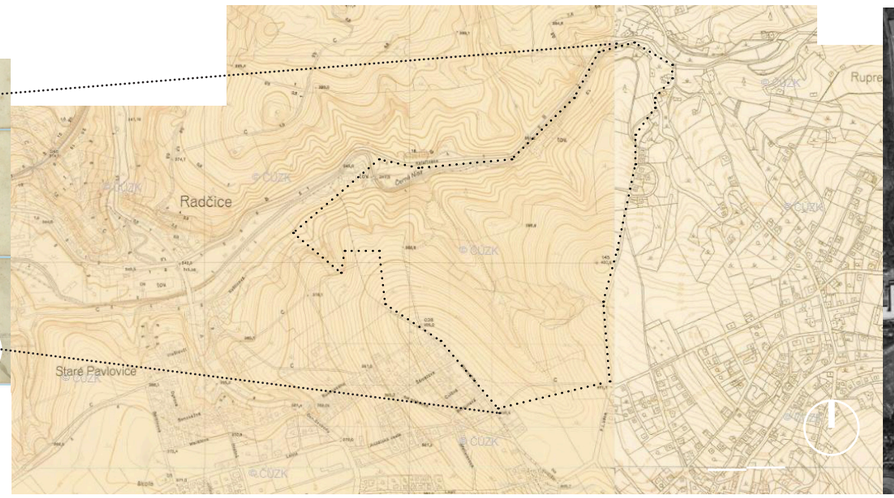
Ruprechtice 1877-1880



INDIKAČNÍ SKICI

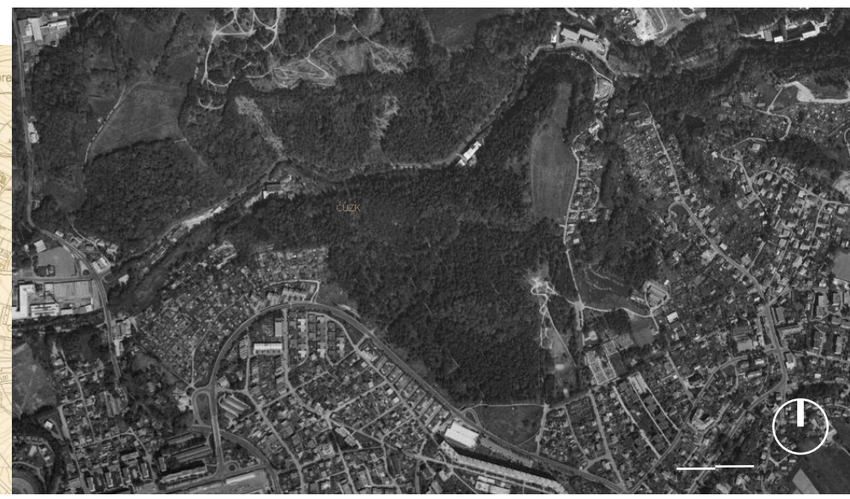
Ruppersdorf 1845

detail území současného Ruprechtického lesíka



PRVNÍ STÁTNÍ MAPOVÁNÍ

RUPRECHTICE 1950/Ruprechtický lesík a okolí



ARCHIVNÍ ORTOFOTO

RUPRECHTICE 1998/Ruprechtický lesík a okolí

ANALYTICKÁ ČÁST - DETAIL
TYPY ZÁSTAVBY I VSTUPY NA ÚZEMÍ



vstupy - nejvíce využívané

vstupy - středně využívané

vstupy - málo využívané

typ zástavby - hřbitov

typ zástavby - škola/školka, dětské hřiště

typ zástavby - zahrádková osada

typ zástavby - plochy bydlení

typ zástavby - průmyslová zástavba/služby

typ zástavby - garáže

P parkoviště/parkovací plochy

katastrální hranice městské části

řešené území

Vzhledem k bezprostřední blízkosti řešeného území se zástavbou a sídlištěm je Modrásková louka a Ruprechtický lesík často navštěvovanou lokalitou. Návštevnost také zvyšuje hřbitov východně sousedící s řešeným územím. Díky těmto okolnostem jsou vstupy do území v těchto částech nejvíce využívány. Parkování můžeme najít u vstupy do lesíka a také u samotné budovy Hokejka v jižní části.

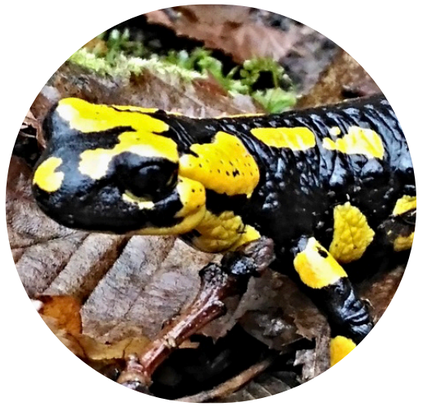
ANALYTICKÁ ČÁST - DETAIL
BIOKORIDORY / OCHRANA PŘÍRODY



- biokoridor
- registrovaný výskyt mloka skvrnitého
- registrovaný výskyt mloka skvrnitého - mločí studánka
- registrovaný výskyt mloka skvrnitého - mlok v potoce
- tůňky jako opatření ke zvýšení retenční schopnosti krajiny
- vodní plocha
- vodní tok
- prameniště/studánka
- řešené území

Biokoridor, který se nejvíce rozléhá v severní části v oblasti vodního toku Černé Nisy, nabízí úkryt mnoha chráněným i méně dotčeným druhům fauny a flóry. Mezi tyto jedince patří například mlok skrnitý, čolek obecný nebo kozlík dvoudomý. Na území Modráskové louky máme nyní nově vytyčený systém tůní, který má nést opatření ke zvýšení retenční schopnosti. Od těchto tůní dále pramenní vodní tok západním směrem až do Černé Nisy. Na tomto toku můžeme najít mločí studánku nebo vyšlapanou cestu pro pěší.

ANALYTICKÁ ČÁST - DETAIL
CHRÁNĚNÉ DRUHY FLÓRY A FAUNY NA ŘEŠENÉM ÚZEMÍ



Mlok skvrnitý
Salamander Salamander
Málo dotčený druh
Je to obojživelník pocházející ze západní Asie. Výhradně vyhledává vlhké lesní lokality, louky nebo pole v blízkosti vodních toků. Preferuje listnaté nebo smíšené lesy.



Čolek obecný
Lissotriton vulgares
Málo dotčený druh
Štíhlý čolek s drobnými končetinami a podlouhlou hlavou. Ve vodě je jeho kůže hladká, na souší však slabě zrnitá. Podle svého pohlaví má i jinou barvu.



Čolek obecný
Phengaris teleius
Téměř ohrožený druh
Je to denní motýl potomstvem lítnoucím se jen jednou za rok. Je krátkověký drobného vzhledu.



Modrásek bahenní
Phengaris nausithous
Téměř ohrožený druh
Je to denní motýl se složitým životním cyklem, který je myrmekofilním parazitem. Rozpětí křídel 35-37 mm s tmavěhnědou barvou a řadou tmavých flíčků



Krahujec obecný
Accipirec nisus
Málo dotčený druh
Malý druh dravce, je štíhlý s krátkými širokými křídly a dlouhým ocasem, umožňujícími rychlé manévrování v hustém porostu.



Rorýs obecný
Apus apus
málo dotčený druh
Malý stěhovavý pták, který s výjímkou hnízdění tráví celý čas ve vzduchu. Dospělý rorýs váží pouhých 36 gramů a je vysoký 16 centimetrů.



Bramborníček hnědý
Saxicola rubetra
málo dotčený druh
Menší druh ptáka než je například vrabec. Své jméno získla především díky svému výskytu na polích, zejména pak v bramboříštích.



Máta vodní
Mentha aquatica
málo dotčený druh
Je to silně aromatická bylina, která vzniká především na vlhkých místech. Dorůstá do výšky až 50 centimetrů a hojně se vysazuje i u okrasných jezírek.



Kozlík dvoudomý
Valeriana dioica
málo dotčený druh
Jedná se o středně vysokou bylinu, vyskytující se u slatinných luk ,údolních lesů nebo bažinách.



Puškover obecný
Acorus calamus
málo dotčený druh
Léčivá rostlina a dále také tradiční koření do kompotů nbeo sladkých pokrmů. Dorůstá výšky okolo 50 až 150 centimetrů s tloušťkou oddenku 3 cm.

ANALYTICKÁ ČÁST - DETAIL
MAPA PROBLÉMŮ A HODNOT



hodnoty místa - /přírodní prvky/aktivity/genius loci

slabé stránky - nepropustnost, chaos, esteticky zanedbané

slabé stránky/hrozby pro vývoj krajiny

doprava křižuje pohyb peších

příkrý svah/neprostupnosti do krajiny

řešené území

prostor lesíku - částěčně obtížně průchozí pouze jako lesní porost (skrývá však i prvky studánky, pramenišť, vodních toků aj.)

skalka - schromaždiště lidí , nejvyšší místo lesíku, zajímavý přírodní prvek tvořící genius loci místa

přírodní cyklokrosová dráha / aktivní využití místními

střed cyklistů a procházejících pěších na jednom místě

parkoviště pro návštěvníky lesíku a hřbitova, neestetický prvek v krajině

husté zalesnění bez estetického/krajinářského zásahu

otevřená louka pro všechny typy rekreace - hojně využívaná

nepropustnost a hustá vegetace tvořící bariéru prostorů

přirozené prostředí pro rozmnožování chráněného druhu mloka

Modrásková louka - přirozené prostředí pro přebívání chráněného druhu motýla

MHD zastávka/ skvělá dostupnost

silniční komunikace v bezrpostřední blízkosti s travnatou plochou, parkovací

stání ve špatné neokoordinované podobě

dobrá dostupnost ze zástavbou rodinných domů a sídliště

absence přechodu pro pěší na plochu louky

ANALYTICKÁ ČÁST - DETAIL
SWOT ANALÝZA

S

SILNÉ STRÁNKY

vzrostlá vegetace- listnaté, jehličnaté a různorodé dřeviny a porosty
výskyt chráněných druhů z řady fauny a flóry
historie místa a jeho proměny
genius loci
hodnota lidí - pro lidi
louky a otevřené plochy
cyklokros a aktivity
zájem veřejnosti
přírodní vodní prvky
prameniště
mokřad
příruzené centrum - skalka
VKP - významný krajinný prvek
estetika

W

SLABÉ STRÁNKY

špatná prostupnost
chybí cyklostezky
pouze přírodní pěšiny bez zpevněných ploch
neprostupnost a neucelenost ve větší hloubce parku
téměř žádné výhledy ani průhledy do krajiny
náletové a invazivní dřeviny prostupují do lesíka a na jeho okraje
špatná vybavenost jak mobiliářem tak sportovištěm
malé aktivity pro děti
cyklokros vyhrazuje území a do pozadí se dostává prostupnost pěšinami okolo
výškové rozdíly
podmáčení spodní louka
bezbariérový přístup velice špatný
bariéry - silnice a řeka

O

PŘÍLEŽITOSTI

vyčištění do náletových dřevin
větší prostupnost krajiny do lesíka
sprístupnění por všechny
větší zaměření na děti
lepší kontakt modráskové louky a sklaky jako propojení
vytvoření čistého a příjemného místa
bezpečí
lepší vybavení mobiliářem
aktivity a hřiště pro děti
kontakt s obyvateli ze sídliště

T

HROZBY

zánik pramenů
neprůstupnost z důvodu nečinnosti lidkého zásahu do invazivních náletů
ztráta genia loci
ohrožení původních druhů a jejich zánik

IV. KONCEPT TVORBY

konceptuální rozvržení prvků na řešeném území

TERASY

Celkový koncept je zaměřený na propojení dvou odličných míst pomocí dřevěné stezky(TERASY), která je doplněna o prvky drobné architektury. Tyto prvky se nacházejí na celém řešeném území a jejich hlavní funkcí je vytvoření celistvého a atraktivního prostředí pro místní obyvatele a návštěvníky.



Pomocí prvků drobné architektury a vegetace zpestřit každodenní trasy pro místní obyvatele.





Zatraktivnění lokality pro různorodé trávení volného času vhodné pro všechny věkové generace.





Ornitologická stezka s vyhlídkou nabídne interaktivní zážitky pro malé i velké průzkumníky při poznávání našich ptačích přátel.



Každý navržený prvek respektuje stávající hodnoty krajiny, členitost terénu a také atmosféru místa. Materiál, který reprezentuje místní tradici a přírodu je liberecká žula a dřevo. Tyto dva materiály doprovází celý návrh a podporují tak stávající atmosféru území.

KONCEPT TERASY
NAVRHOVANÝ PROGRAM

Pozorování
Průchodnost
Propojení

Pozorování
Posezení
Klidová zóna
Přírodní jevy

Poznání
Vzdělání
Interaktivní program
Prostupnost
Propojení
Přírodní jevy

Pozorování
Přírodní jevy
Shlukování
Dominanta
Propojení

Bezpečí
Přehlednost

Reprezentace
Otevřenost
Dominanta

Hra
Dětský smích
Posezení
Konzumace
Shlukování

Klidová zóna
Odpočinek/relax
Ticho
Estetika

řešené území
navrhovaný program
současný respektovaný program

10 20 30 40 50
0 100 M
M 1 : 1500

V. NÁRVH A VIZE

představení návrhu pro řešené území

HLAVNÍ SITUACE NÁVRHU
M 1 : 1500



1 5 10 50M

LEGENDA
řešené území
vrstevnice po 2 m

TRAVNATÉ PLOCHY
- modrásková louka s chráněným druhem
- trávník nestandart - psí cvičiště
- luční trávník
- stromy s podrostem keřů
- stromy s lesním podrostem
- trvalkový porost /záhon

VEGETACE
- stávající stromy
- stávající skupiny stromů
- navrhované stromy listnaté do stromořadí *Tilia cordata*
- navrhované stromy listnaté do stromořadí *Sorbus acuparia*
- navrhované stromy soliterní listnaté *Quercus cerris*
- navrhované skupiny keřů listnatých *Viburnum opulus*
- navrhované soliterní keře stálezelené *Rhododendron*
- truhlíková zeleň
- letničkový záhon okrasný
- trvalkový záhon okrasný

POVRCHY
- dlažba žulová - štípané kostky
- štípané žulové odseky se štěrkopískovým podložím
- dřevěná stezka z konstrukčních latí - smrkových/modřínových
- mlatový povrch - kamenivo s hlinitopísčitou složkou
- asfaltový povrch
- přírodní cyklokros
- vyšlapané cestičky

MOBILIÁŘ
- stávající lavičky
- stávající lávka přes tůňku
- stávající prvky psího cvičiště
- navrhované dřevěné lavice
- navrhované dřevěné lehátka
- dřevěné prvky dětského hřiště
- zastávka MHD
- kavárna a veřejné WC
- informační tabule na ornitologické stezce

HLAVNÍ ŘEZ SITUACÍ
MATERIÁLY POUŽITÉ V NÁVRHU
M 1 : 500



návrh výsadby lípy srdčité do stávajícího stromořadí



Modrsáková louka - výskyt chráněného druhu a jeho bylinného nosiče krvavce



stávající vyšlapané cestičky



návrh dřevěné stezky, která vede od Modráskové louky ke skalce (na Modrsákové louce doplněna o zábradlí)



psí cvičiště - trávník nestandart

pramen a v jeho okolí skupina několika tůněk



žulové kostky s podložní šterkovou vrstou uskupené do dlažby



žulové kostky s podložní šterkovou vrstou uskupené do dlažby



LAND ART - uskupení větví do kruhové podoby (ptačího hnízda), hlavní vstup na ornitologickou stezku



procházející řez dřevnou konstrukcí kavárny



mlatový povrch



žulové kostky s podložní šterkovou vrstou uskupené do dlažby



SITUACE NÁVRHU
UMÍSTĚNÍ DROBNÉ ARCHITEKTURY NA ŘEŠENÉM ÚZEMÍ
MĚŘÍTKO 1 : 1500

ornitolo. vyhlídka

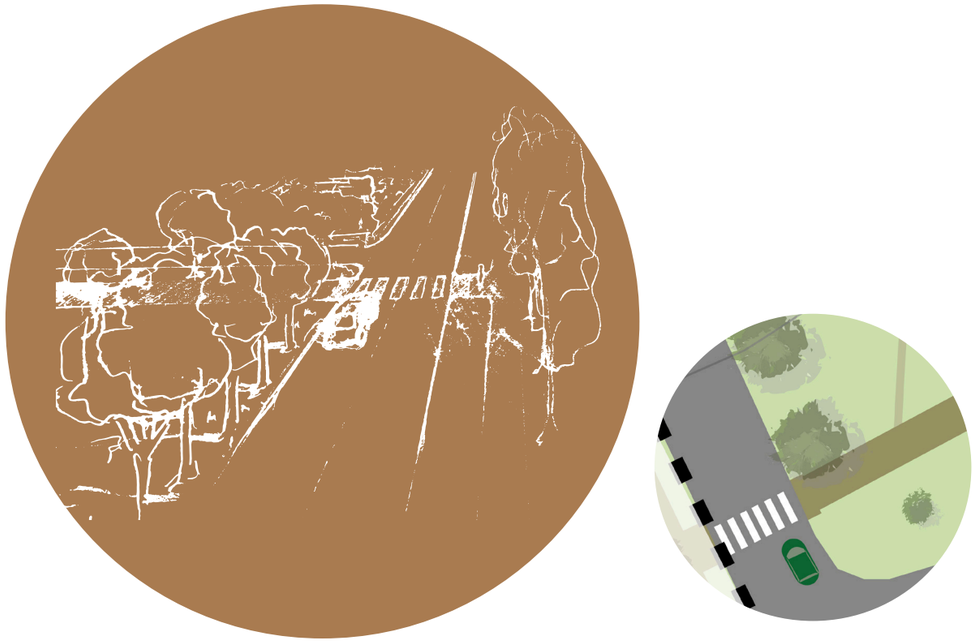
terasy u skalky

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

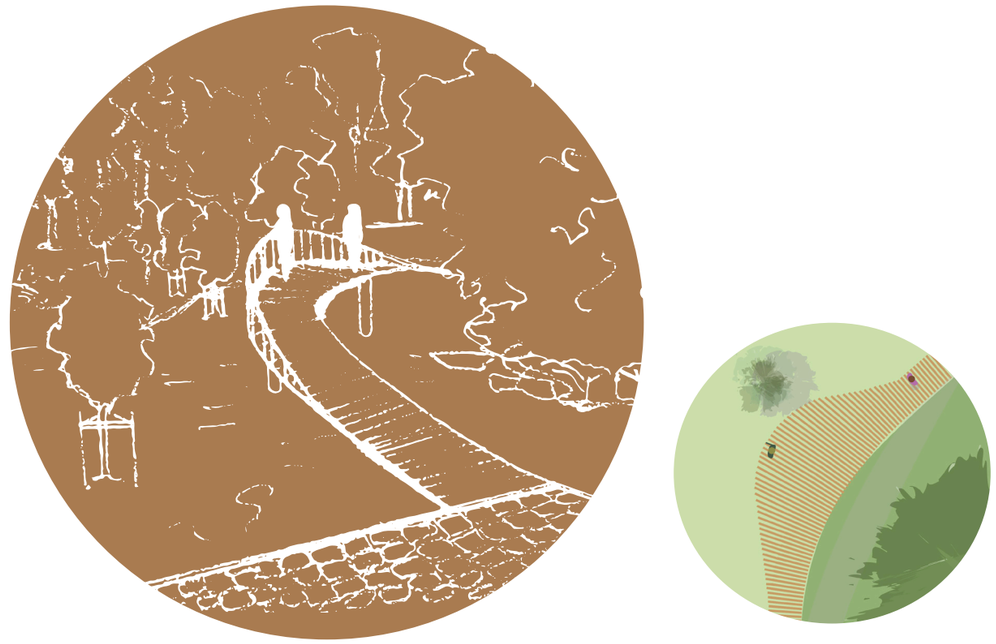
A
A'
B
B'

1 10 50M
5

SKICI DETAILŮ NÁVRHU
DETAILY DROBNÉ ARCHITEKTURY A JEJICH FUNKCE NA ŘEŠENÉM ÚZEMÍ

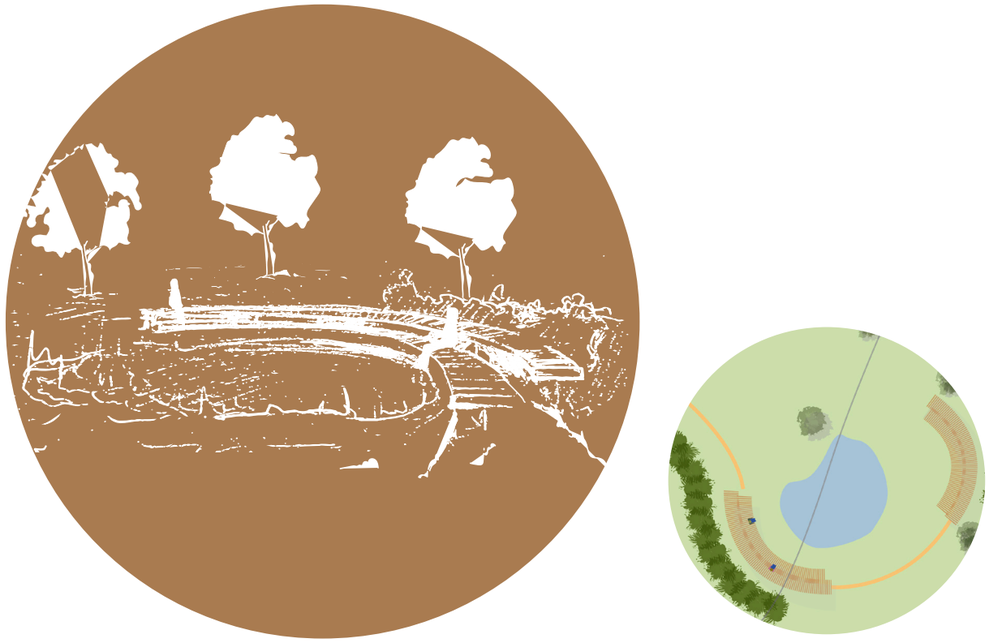


1. návrh přechodu pro chodce na ulici Hlávková od budovy Hokejka s Modráskovou loukou. S návrhem žulové dlažby na Modrsákové louce (vpravo na pravém snímku) umožňuje lepší přístup návštěvníků na louku a dále pak na dřevěnous steku.V návrhu dále doplňuji stávající lipové stromořadí stejnojmennými druhy stromů po obvoduModráskové louky u ulice Hlávková..

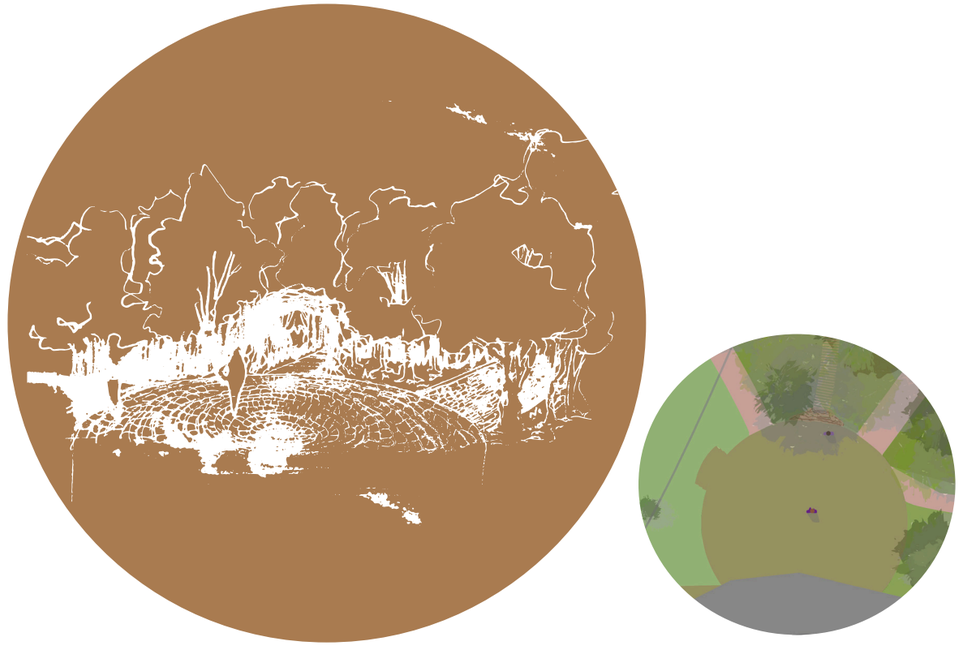


2. Díky zpevněnému terénu žulovou dlažbou (dole na skice) se dostáváme od ulice Hlávková na začátek dřevěné stezky, která se tyčí nad tůněmi. Díky vyvýšení dřevěné konstrukce zajišťujeme bezpečný pohyb peších nad biologicky hodnotnými prvky (tůněmi) a dále vytváříme estetický prvek v krajině s možností výhledu na celou Modrsákovou louku.

SKICI DETAILŮ NÁVRHU
DETAILY DROBNÉ ARCHITEKTURY A JEJICH FUNKCE NA ŘEŠENÉM ÚZEMÍ



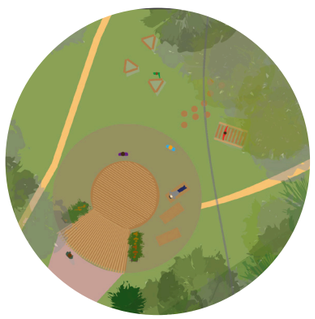
3. Modrásková louka vděčí za svůj název hlavně díky chráněnému druhu motýla, který zde přebývá. Spolu s jeho bylinným nosičem krvavcem zde tvoří hodnotnou biologickou dvojici. Pramen, který nenápadně protéká loukou kříží několik tůní a právě u jedné z nich je návrh posezení ideálním prostorem pro soulad člověka a přírody. Ničím nerušený zážitek a relax u tůně je opatřem návrhem listnatých keřů , které vytváří přirozenou bariéru mezi odpočinkovou a průchozí části louky.



4. Současný stav vstupu do Ruprechtického lesíka nadějně volá o pomoc. Součástí návrhu je právě zatraktivnění této části a vytvoření reprezentativního vstupu. Na skice můžeme vidět pohled od silniční komunikace, jehož přechod tvoří žulová dlažba ze štípaných kostek. Po pravé straně dále zpevněná cesta žulovými odseky ke kavárně,skalce a na opačné straně dále na Modráskovou louku. Prostřední vstup reprezentuje landartové uskupení větví (náznak ptačího hnízda), které symbolizuje začátek ornitologické stezky zakončené pozorovatelnou mezi stromy za skalkou.

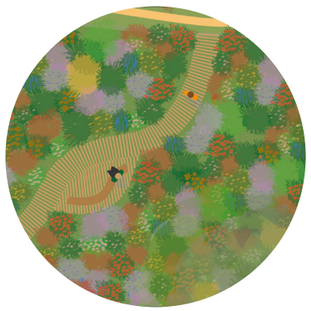
SKICI DETAILŮ NÁVRHU
DETAILY DROBNÉ ARCHITEKTURY A JEJICH FUNKCE NA ŘEŠENÉM ÚZEMÍ





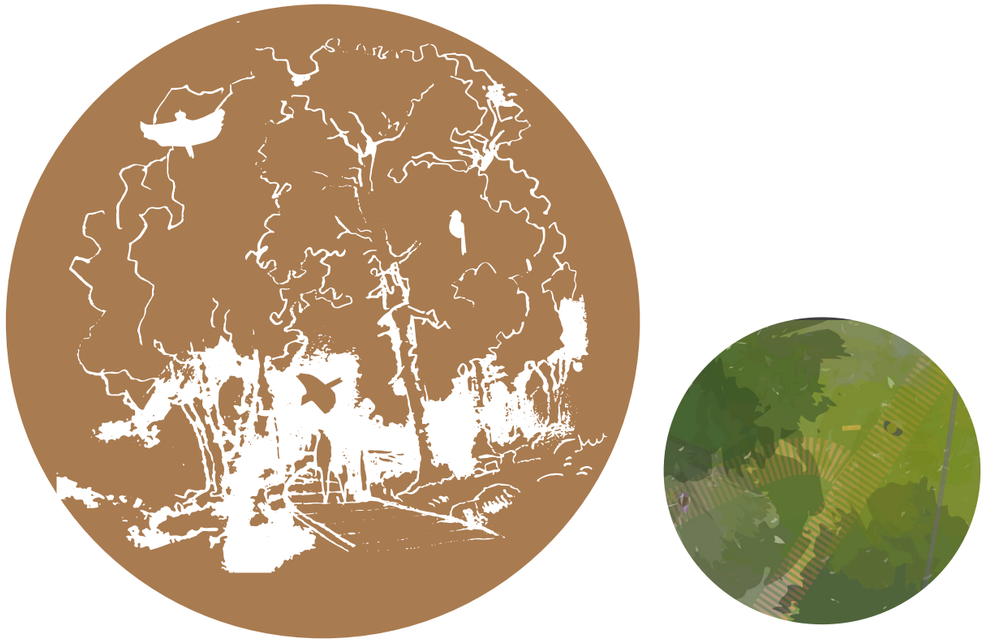
5. Ke kavárně, která je schovaná mezi stromy v jižní části Ruprechtického lesíka vedou dvě cesty. Jedna od hlavního vstupu (západní) po zpevněné cestě ze žulových odsecích a druhá (východní a severní) po mlatovém povrchu. Konstrukce kavárny je na zpevněné dlažbě ze žulových kostech uspořádáných do kruhu. Hlavní obvodové zdi konstrukce kavárny jsou z betonu a obloženy pomocí dřevěných laťovek. Díky vedení síti v bezprostřední blízkosti u zástavby, jsou zde navrženy i veřejné toalety, přívod vody do kavárny a její osvětlení. V severní části se před kavárnou rozléhá dětské hřiště, které je tvořeno dřevěnými prvky, tabulemi na malování a prolézačkami. Rodiče si mohou v klidu vypít svojí kávu na jednom z lehátek a přitom sledovat svojí ratolest. Pro obsluhu kavárny jsou zde dále navrženy dva truhlíky s bylinkami a ovocem, ke kterým je zavedena okapová trubice ze střechy kavárny pro lepší využití dešťové vody. Tyto bylinky (máta, bazalka,rozmarýn aj.) může využít například na svěží limonádu v teplých letních dnech.



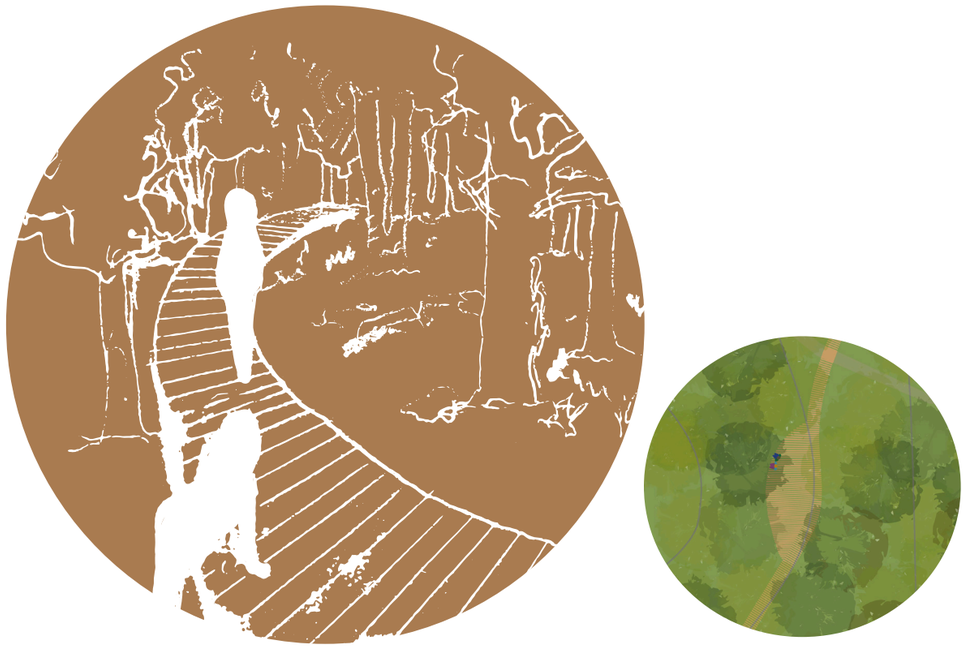


6. Letničkový záhon plný barev, vůni a života poskytuje průchozí dřevěnou stezkou zážitek nejen pro oči ale i pro duši. Posezení pro návstěvníky spolu s relaxační zónou s lehátky pro čtení najde návštěvník schované pod jednou z velkých bříz v záhonu. Letničkový záhon dominuje především v letních měsících, ale i v zimě se zde člověk může zadívat do sněhově pokryté krajiny.

SKICI DETAILŮ NÁVRHU
DETAILY DROBNÉ ARCHITEKTURY A JEJICH FUNKCE NA ŘEŠENÉM ÚZEMÍ



7. Ornitologická stezka, která prochází ruprechtickým lesíkem, přivítá průzkumníky každého věku na svou cestu za poznáním našich ptačích přátel. Celkový koncept návrhu ornitologické stezky tkví v interaktivním systému informačních tabulí, které jsou rozprostřeny po celé stezce. Na těchto tabulích můžeme shledat informace o chráněných druzích ptactva vyskytujících se na řešeném území, ale i běžné lesní ptáky. Každá tabule obsahuje informace o určitém jedinci spolu s otáčecími okénky se zajímavostmi, které mohou zabavit zejména mladší návštěvníky stezky. Dřevěná stezka putuje až k nejvyššímu bodu lesíka a tou je skalka. Za skalkou se tyčí dřevěná ptačí pozorovatelna, kde si každý může vyzkoušet jestli si vědomosti co načerpat na stezce pamatuje.



8. Ornitologická stezka, která je konceptem dřevěné stezky mezi stromy a hustčí vegetací dá někomu zabrat. Pokud by vás začnou bolet nohy nebo se chcete chvíli kochat procházejícími paprsky slunce mezi korunami stromů můžete. Na stezce se nachází místo, kde se můžete zastavit a relaxovat, napít se nebo jen přemýšlet aniž by jste museli scházet ze stezky.

ORNITOLOGICKÁ STEZKA S POZOROVATELNOU

KONCEPT STEZKY



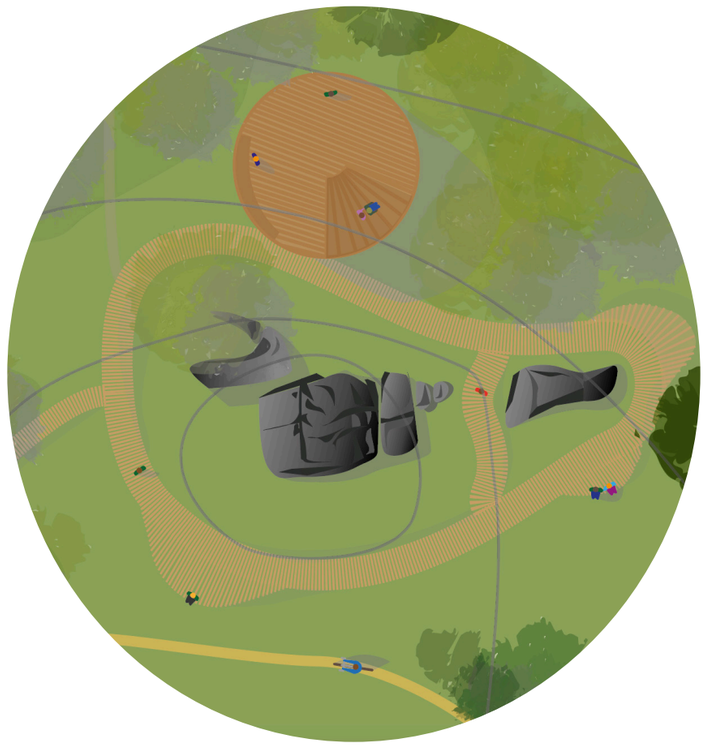
Koncept ornitologické stezky tkví hlavně v jejím smyslu. Interaktivní poznávací trasa vede malé i velké dobrodruhy za poznáním našich druhů ptactva. Informační tabule provází návštěvníky po celé dřevěné stezce se zakončením na pozorovatelně, která skrývá otázky pro absolventy stezky, aby si vyzkoušeli své poznatky z trasy.

Každá konstrukce informační tabule se skládá ze dvou dřevěných desek. Do obou desek je vyřezaná podobizna popisovaného druhu ptáka a do přední strany jedné z desek jsou dále přidány informace o jeho charakteru, výšce nebo barvě. Ve spodní části tabule jsou dále tři otáčecí okénka v horizontu dětské výšky pro malé návštěvníky. V každém okénku je piktogram, který charakterizuje daného zástupce ptactva. Menší děti, které neumí číst tak poznávají obrázkovou formou.



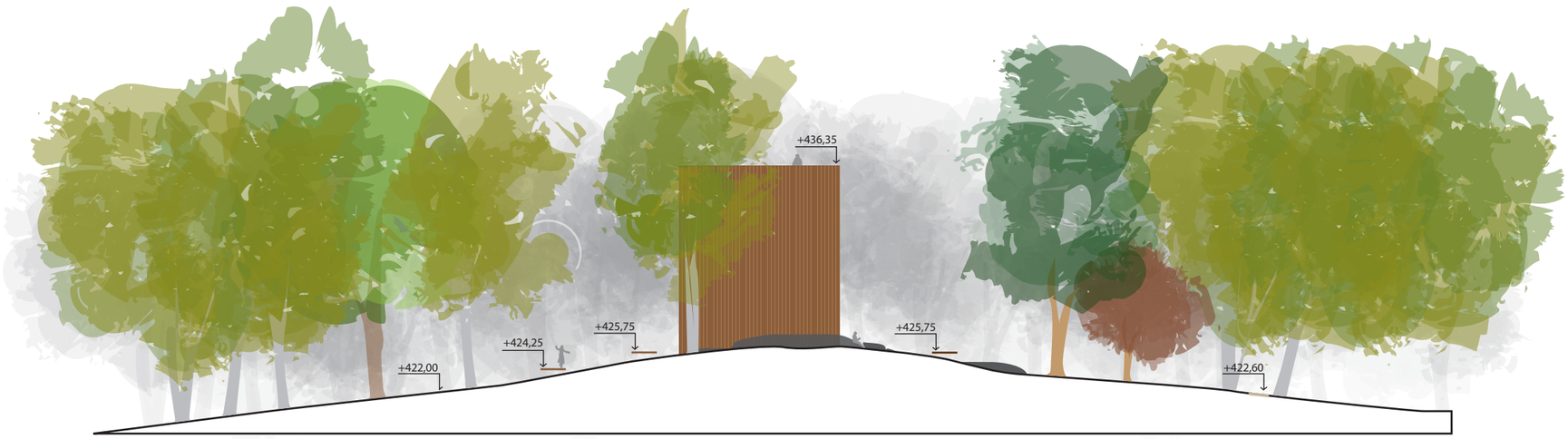


DETAIL NÁVRHU- SKALKA
TERASY U SKALKY A ORNITOLOGICKÁ POZOROVATELNA

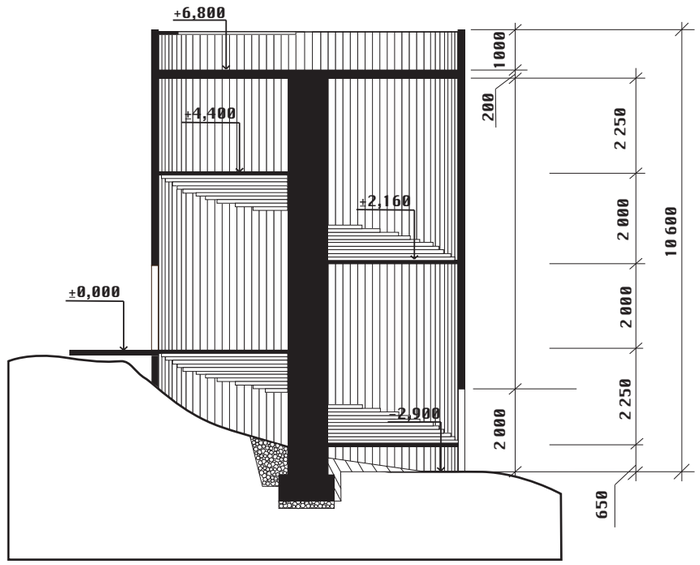


9. Návrh Teras je zakončený kruhovou stezkou okolo nejvyššího bodu Ruprechtického lesíka a tou je skalní výrůstek. Okolo tohoto skalního uskupení se rozléhá dřevěnástezka, která vytváří optický a estetický prvek reprezentace tohoto místa. Díky výběžkům na konstrukci stezky se může návštěvník nebo skupina přátel posadit aniž by se musel vyhýbat ostatním průchozím. Za skalkou se skrývá v korunách stromu ornitologická pozo-rovatelna, která je ukončením celé stezky vedoucí od hlavního vstupu.do lesíka. Konstrukce pozorovatelny vytváří šroubovité stoupání po dřevěné rampě ve sklonu 20.6 %. Vstup na vyhlídku je možný po dřevěné stezce okolo skalky nebo ze severní strany po vyšlapané cestě. Na vrcholku sa-motné pozorovatelny se nachází informační deska, která obsahuje všechny ptačí zástupce, které měl návštěvník možnost vidět po trase ornitologické

ŘEZ KONSTRUKCÍ DŘEVĚNÝCH TERAS NA SKALCE



PŘÍČNÝ ŘEZ KONSTRUKCÍ ORNITOLOGICKÉ POZOROVATELNY





POHLED NA TERASY A ORNITOLOGICKOU VYHLÍDKU OD JIHOVÝCHODU

MODEL TERAS U SKALKY S ORNITOLOGICKOU VYHLÍDKOU







POHLED NA DĚTSKÉ HŘIŠTĚ A KAVÁRNU