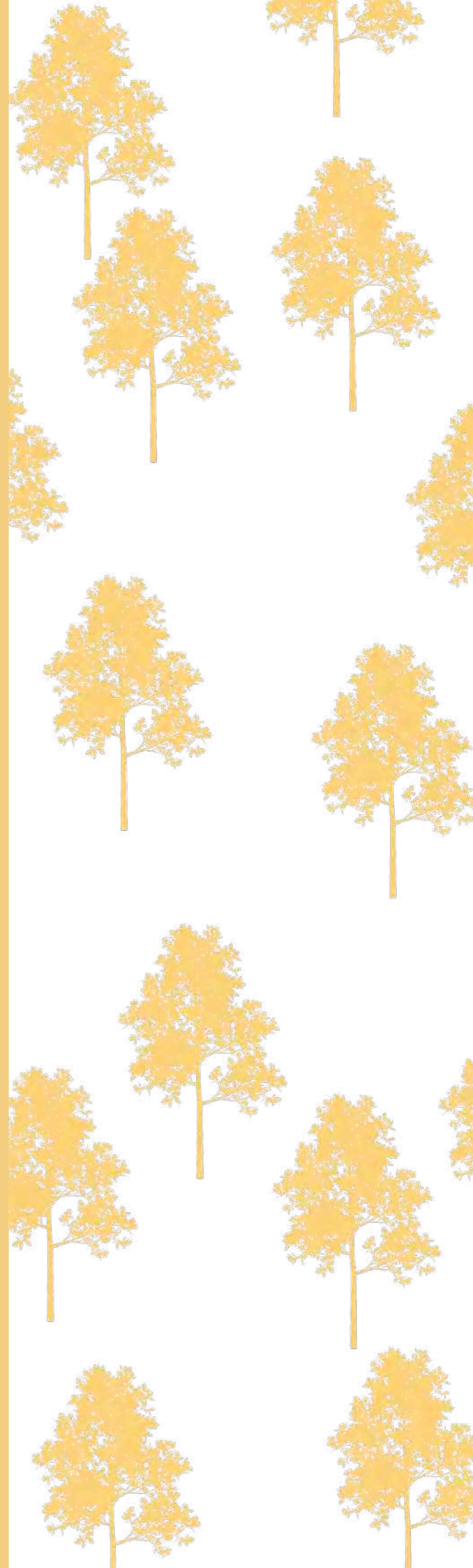


# NÁVRHOVÁ ČÁST



# Obsah

## 5. NÁVRHOVÁ ČÁST

Úvod do Návrhové části	111
Cíle diplomové práce	112
Koncept	114
Situace	116
Řezy územím	118
Schémata	120
Povrchy	124
Vegetace	126
Vstupy	128
Naučná stezka	130
Lávka přes potok	132
Můstek přes potok	134
Nášlapové kameny přes potok	136
Dětské hřiště č.1	138
Venkovní posilovna	140
Altán	142
Dětské hřiště č.4	144
„Severní“ Dětské hřiště	146
Rozhledna	148
Schody	150
Skuzavka	152
Dětské hřiště č.4	154
Land Art	156
Parkoviště	157
Park	158
Park situace	160
Park vegetace	162
Kavárna	164
Dětské hřiště	168
Komunitní zahrádka	170
Piknikové místo	172
Psí výběh	173
Mobiliář	174
Informační systém	176
Název lesoparku	178
Časový harmonogram	179
Shrnutí	181
Seznam pramenů a literatury	182
Seznam pramenů online	183
Legislativa	184
Seznam obrazku	184

# 5. Návrhová část

## ÚVOD DO NÁVRHOVÉ ČÁSTI

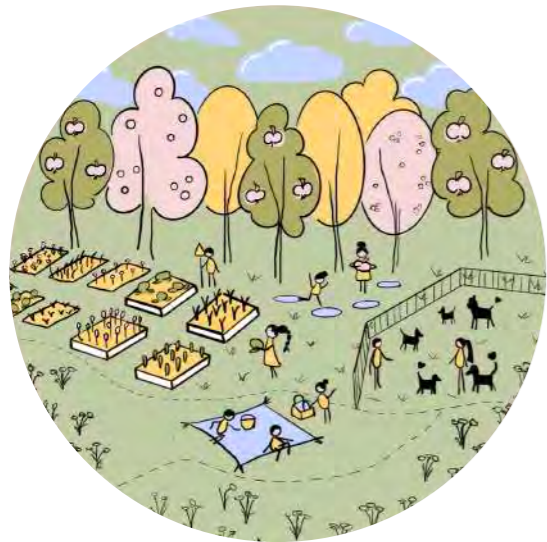
V následující části mé diplomové práce se zaměřím na stanovení přesných cílů. Tyto cíle budou tvořit základ pro transformaci řešeného území. Každý cíl bude pečlivě formulován tak, aby odrážel hlavní úkoly a výzvy spojené s daným územím.

Po stanovení cílů přejdu k vytvoření konceptu. Tento koncept bude přímo vycházet z textové části mé diplomové práce a bude zahrnovat hlavní myšlenky a principy, které jsem získala z mého teoretického výzkumu. Koncept bude také demonstrovat postup úvah nad řešeným územím a ověření platnosti návrhu. Tento proces mi umožní zajistit, že můj návrh je relevantní a prakticky proveditelný.

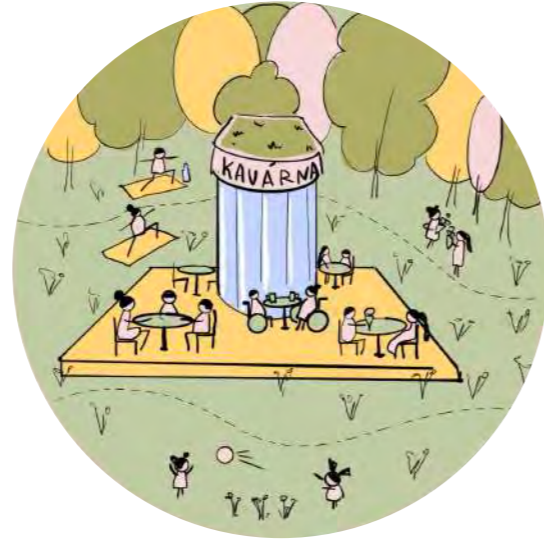
V poslední části této práce se zaměřím na vytvoření detailního návrhu. Tento návrh bude podrobně rozpracován a bude podpořen řadou plánů a vizualizací. Tyto vizualizace mi pomohou lépe pochopit a vysvětlit mé návrhy. Budou zahrnovat různé pohledy a perspektivy, které mi umožní prozkoumat různé aspekty mého návrhu.



# Cíle diplomové práce



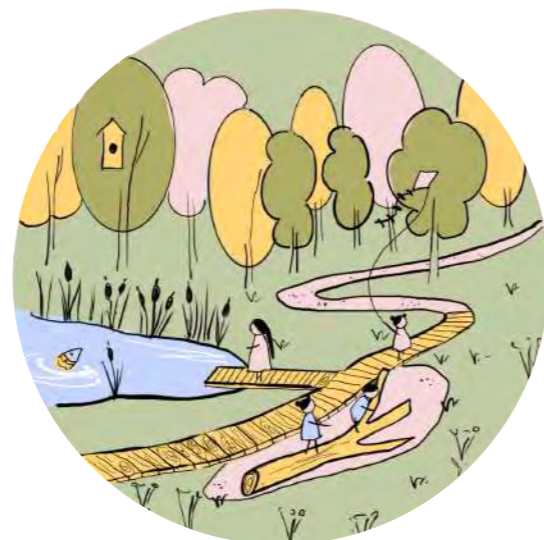
1



4



2



5



3



6

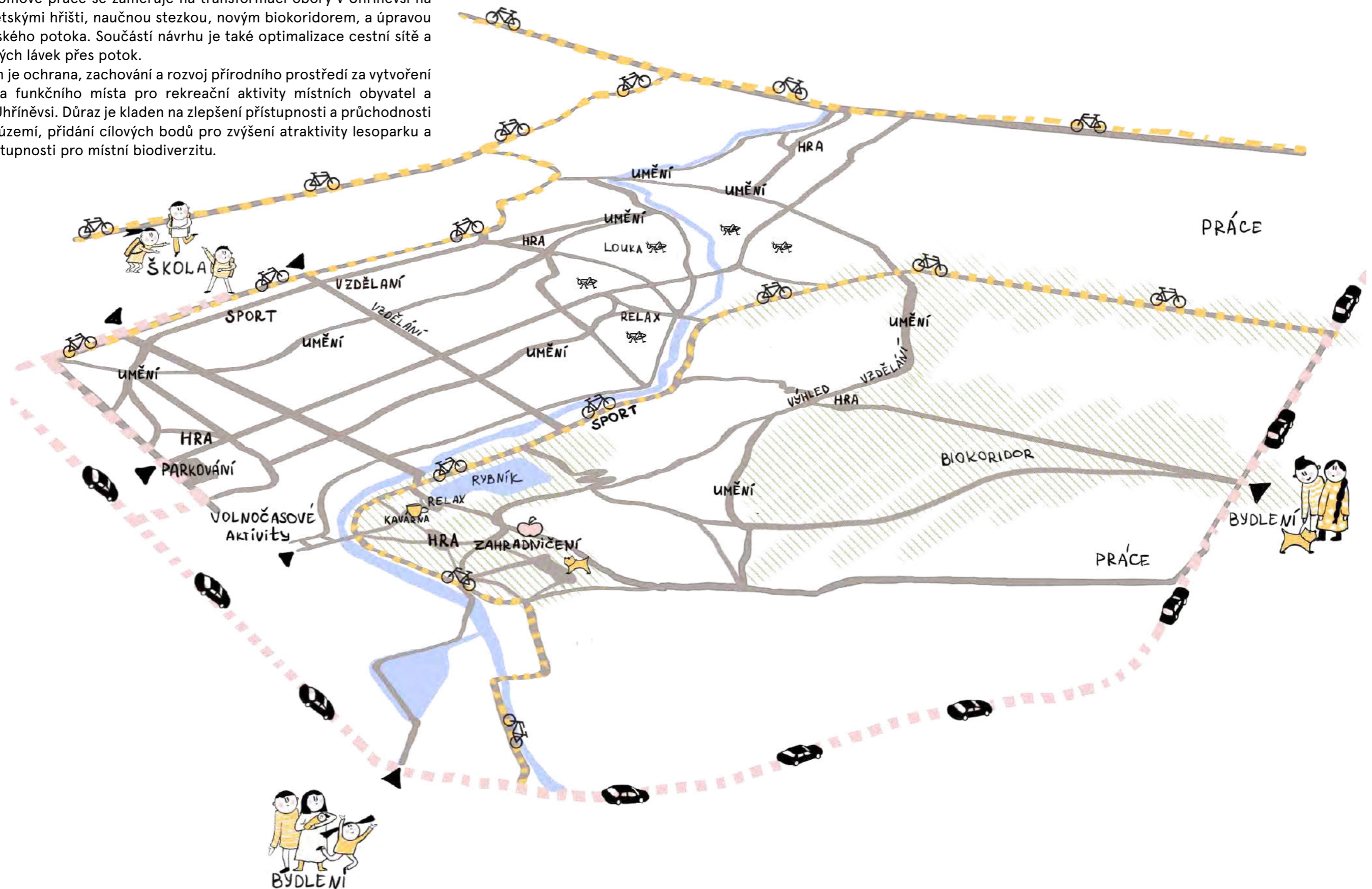
## Cíle této diplomové práce jsou následující:

- 1. Ochrana, zachování a rozvoj přírodního prostředí:** Tento cíl se zaměřuje na ochranu a zachování stávajících přírodních prvků na řešeném území. To zahrnuje ochranu místní flóry a fauny, zachování ekosystémů a podporu biodiverzity. Rozvoj přírodního prostředí zahrnuje vytváření nových přírodních prostorů, jako je park na jižní straně řešeného území, který přispívá k zlepšení kvality života obyvatel. Kromě toho je zahrnut i biokoridor na východní straně území, který podporuje migraci fauny.
- 2. Integrace do městské struktury:** Tento cíl se týká toho, jak bude projekt začleněn do stávající městské struktury. To zahrnuje zohlednění dopravní infrastruktury, dostupnosti veřejných služeb a začlenění do místní komunity.
- 3. Zohlednění historie místa a využití historických stop:** Tento cíl zdůrazňuje důležitost uznání a zachování historického dědictví obory v Uhříněvsi. To zahrnuje zachování rastr historických cestních os a jejich začlenění do nového projektu.
- 4. Vytvoření atraktivního a funkčního místa pro klidnou rekreační činnost pro obyvatele a návštěvníky městské části Uhříněves:** Tento cíl se zaměřuje na vytvoření prostoru, který je atraktivní a funkční pro rekreační aktivity. To zahrnuje vytváření prostor pro procházky, pikniky, sportovní aktivity a jiné formy rekreace.
- 5. Zajištění ekologické udržitelnosti, včetně efektivního využití zdrojů a minimalizace negativního vlivu na životní prostředí:** Tento cíl zdůrazňuje důležitost ekologické udržitelnosti. To zahrnuje využití obnovitelných zdrojů energie, efektivní využití vody a materiálů, snižování odpadu a minimalizaci negativního dopadu na životní prostředí.
- 6. Podpora společenského a kulturního rozvoje s důrazem na ducha komunity:** Tento cíl se zaměřuje na podporu sociálního a kulturního rozvoje v Uhříněvsi. To zahrnuje podporu místních umělců, řemeslníků a kulturních akcí, podporu vzdělávacích a komunitních programů a podporu pocitu sounáležitosti a komunity mezi obyvateli.

# Koncept

Koncept diplomové práce se zaměřuje na transformaci obory v Uhříněvsi na lesopark s dětskými hřišti, naučnou stezkou, novým biokoridorem, a úpravou koryta Říčanského potoka. Součástí návrhu je také optimalizace cestní sítě a instalace nových lávek přes potok.

Hlavním cílem je ochrana, zachování a rozvoj přírodního prostředí za vytvoření atraktivního a funkčního místa pro rekreační aktivity místních obyvatel a návštěvníků Uhříněvsi. Důraz je kladen na zlepšení přístupnosti a průchodnosti cestní sítě v území, přidání cílových bodů pro zvýšení atraktivity lesoparku a zajištění prostupnosti pro místní biodiverzitu.



# Situace



- hranice řešeného území
- přírodní dětské hřiště
- venkovní posilovna
- rybník
- landart
- parkoviště
- výběh pro psy s prvky agility
- louka
- naučná stezka
- rozhledna
- relax zóna
- lávka, můstek
- opravený altán
- cyklostezka
- venkovní galerie
- posezení
- komunitní zahrádka se sadem
- biokoridor
- alej
- hlavní vstup do lesoparku
- vedlejší vstup do lesoparku
- vjezd na parkoviště

# Řezy územím

ŘEZ C-C'

říčanský potok  
upravená asfaltová cesta s  
rozdělením na pěší a cyklistické  
pruhy  
krajinný trávník (extenzivní)  
mlatové cesty v parku

lesopark

0 5 m

ŘEZ B-B'

louka, ochranné pásmo,  
p.č. 1758/50

říčanský potok s  
upraveným korytem

louka, ochranné pásmo,  
p.č. 1746/1

opravený altán, který je  
součástí naučné stezky

nové parkoviště s kapacitou pro 38  
automobilů

0 20 m

ŘEZ A-A'

začátek naučné stezky

opravený altán, který je  
součástí naučné stezky

nová lávka přes říčanský potok,  
zpevnění koryta nevegetativním  
způsobem

0 20 m

# Schémata

## Prostupnost

### Pěší propojení



Prioritou je jednoduchá přístupnost lesoparku pro rezidynty Prahy-Uhřetěves a také zachování a podpora pěší a cyklistické dostupnosti lesoparkem. Tato dostupnost je podpořena stávající, místy obnovenou a novou sítí cest a stezek. Nově navržené cesty doprovází zeleno-modrá infrastruktura.

### Vegetace

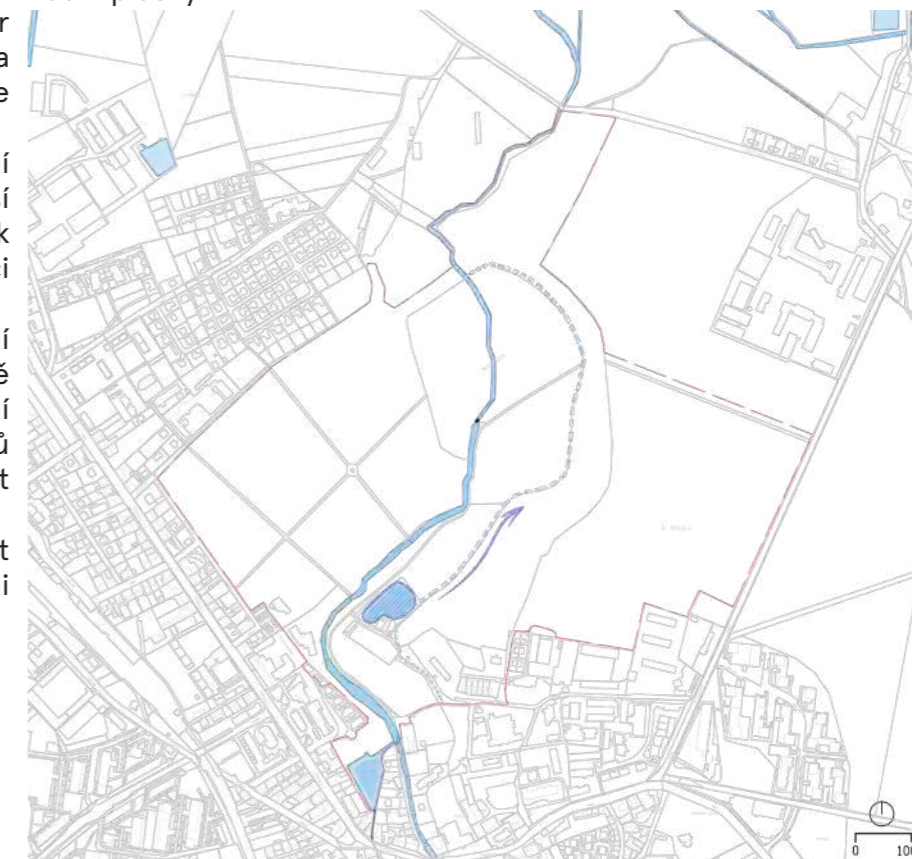


Dále je důležitá podpora systému ekologické stability (ÚSES), který bude posílen o nový a migračně dostupný biokoridor. Tímto způsobem bude podpořena dostupnost krajiny pro živočichy a možnost jednoduché migrace fauny.

# Schémata

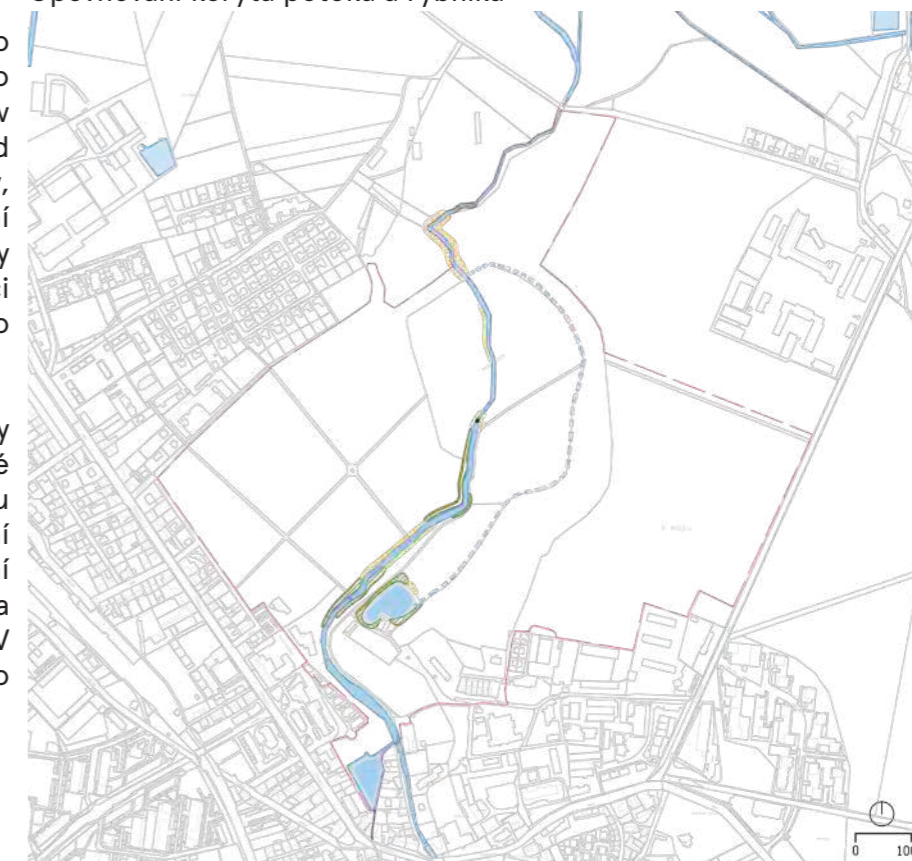
## Vodní systém

### Vodní plochy



V návrhu zůstává nezměněný tvar vodních ploch Říčanského potoka a Cukrovařského rybníka. Jedná se však o obnovu starého rybníka. Obnova rybníka přispěje k zvýšení biodiverzity v krajině a zvýší atraktivitu území. Obnovený rybník se stane skvělým místem pro rekreaci a relaxaci místního obyvatelstva. Prvním krokem bude odstranění náletů a zarostlé vegetace na hladině rybníka, následně pak odstranění nahromaděného bahna a sedimentů z jeho dna. Poté bude následovat proces revitalizace a rekonstrukce. Jedná se o způsob, jak propojit ochranu přírody s potřebami komunity.

### Opevňování koryta potoka a rybníka



Kvůli erozi břehu je navrženo opěvňování koryta Říčanského potoka. Důvody provedení úprav koryta potoka zahrnují ochranu před vymíláním koryta a odnosem půdy, zajištění potřeb obecného využívání toku (rekreace) a umožnění výstavby mostků a lávek, a to jak za pomoci vegetačního, tak nevegetačního opěvňování.

V místech, kde jsou umístěny konstrukce lávek a mostků, a také v prostorech namáhaného břehu koryta, je navrženo nevegetační opěvňování pomocí opěvňování rovinatou, kamennou dlažbou na sucho a betonovým opěvňováním. V úsecích s malou erozí je navrženo opěvňování travním porostem.



# Schémata

## Objekty

### Stavby



Lesopark je doplněn o několik drobných konstrukcí. Pro překonání potoka jsou navrženy nové lávky a mostek. Budova s občerstvením je situována u hlavních vchodů do lesoparku. Jedná se o drobné občerstvení s toaletou. V prostoru komunitní zahrady je navržena malá kůlna pro odkládání náradí. Pro zvýšení atraktivity území je na nejvyšším bodě umístěna rozhledna. Původní altán je zachován a doplněn o edukační dětské prvky.

### Body zájmu



Aktivity jsou rozmístěny po celém lesoparku. Jsou různých typů, od drobných posezení a míst s lehátky až po naučnou stezku s rozhlednou. Plocha pro sportovní aktivity je umístěna blízko středních škol. Pro nejmenší návštěvníky parku v lesoparku jsou navržena dětská hřiště. Uprostřed celého lesoparku vede upravená pěší a cyklistická trasa, která se napojuje na stávající trasy v okolí lesoparku. V jižní části se nachází prostor pro pejskaře.

# Schémata

## Cesty

### Bezbariérová trasa



Terén lesoparku je většinou rovinatý, což umožňuje téměř celkovou dostupnost pro osobu na vozíčku nebo s kočárkem. Schéma představuje trasu, kterou tato skupina obyvatel může snadno zvládnout sama, bez potřeby asistence.

### Cyklocesty



Lesoparkem se prolíná asfaltová cesta, která je rozdělena na pěší a cyklistické pruhy, což zvýší bezpečnost pobytu v lesoparku. Tato cesta, jako dříve, navazuje na původní cyklotrasy.

# Povrchy



Štěrková cesta (1)



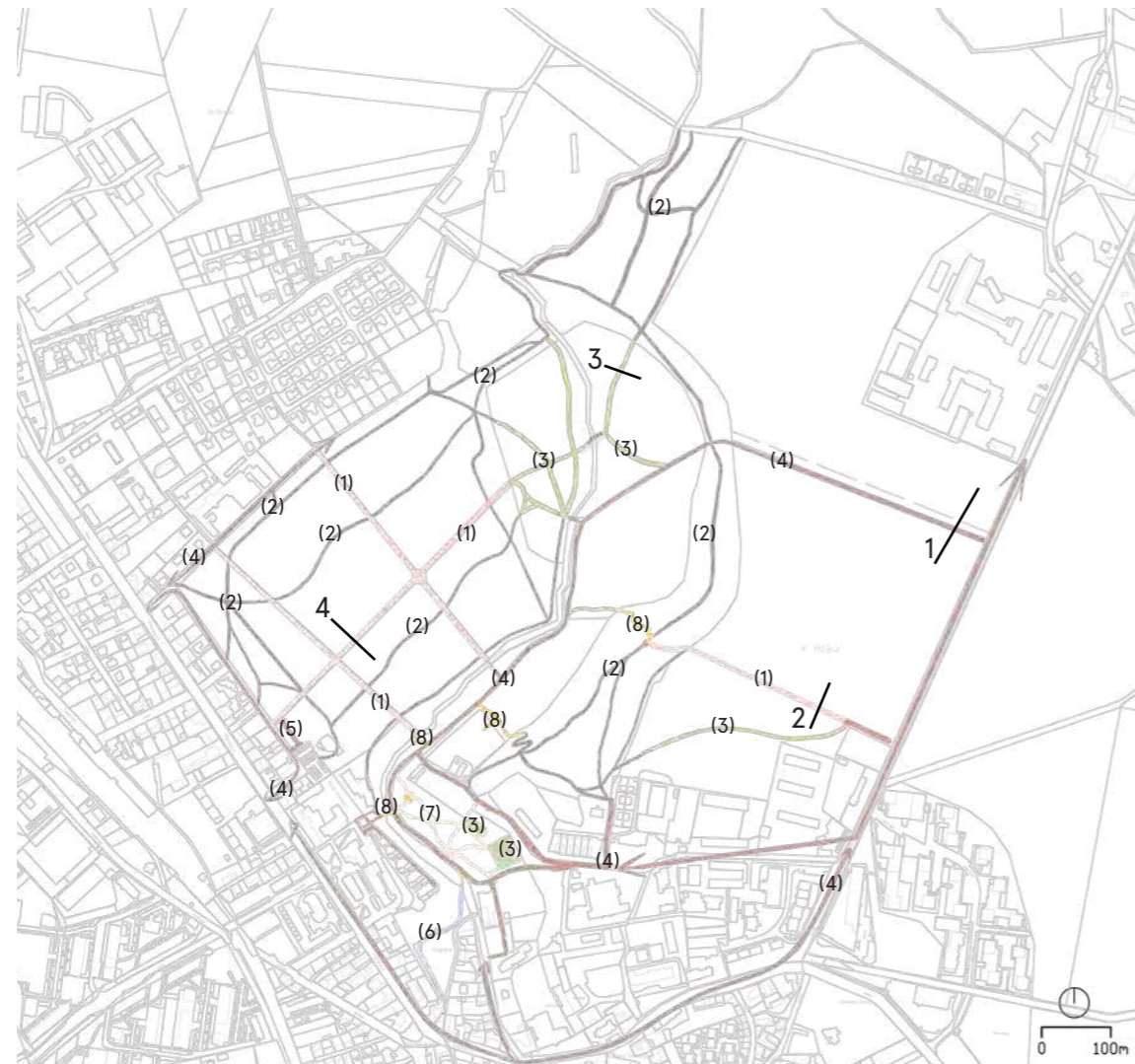
Prošlapaná vylepšená stezka (2)



Štěrkový trávník (3)



Asfaltová cesta (4)



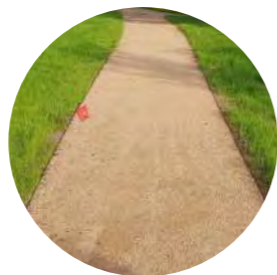
Zátěžový rošt na zatravnění (5)



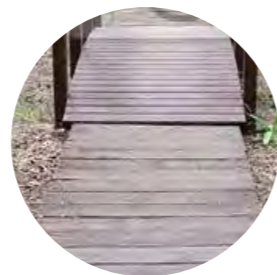
Pozinkované rošty (6)



Mlatová cesta (7)

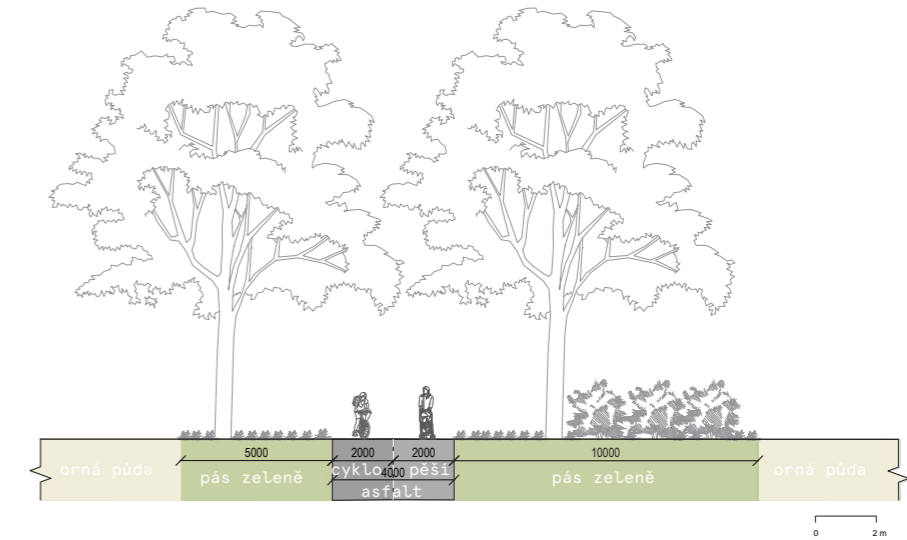


Dřevěná cesta (8)

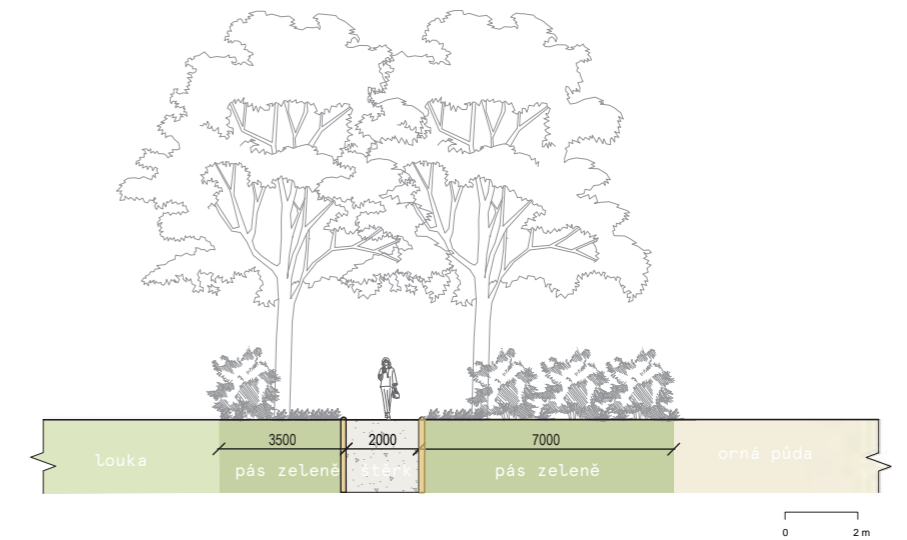


# Povrchy

## 1 Asfaltová cesta

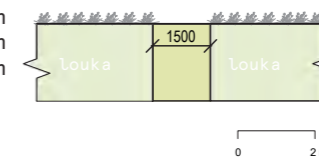


## 2 Biokoridor



## 3 Štěrkový trávník

- Směs 20% zeminy (kompostu) a 80% štěrku 0/8 100 mm
- Podkladní vrstva štěrku 0/32-0/64 50 mm
- celkem tloušťka skladby 150 mm



Doporučený výsevok směsi: 20-30 g/m<sup>2</sup>

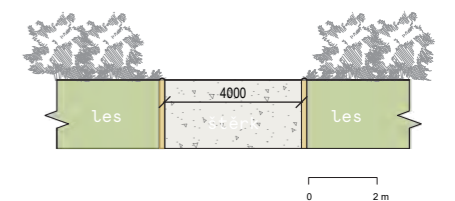
Složení směsi: Trávy 98%: Kostřava červená pravá (*Festuca rubra* ‚Tagera‘) 10%, Kostřava červená (*Festuca rubra trichophylla* ‚Mirka‘) 13%, Kostřava drsnolistá (*Festuca trachyphylla* ‚Dorotka‘) 5%, Jílek vytrvalý (*Lolium perenne* ‚Honzík‘) 40%, Lipnice luční (*Poa pratensis* ‚Balín‘) 30%

## 4 Štěrková cesta

- postupně zahuťněné drcené kamenivo fr. 0/8mm 50 mm
- podkladní vrstva postupně zahuťněné kamenivo fr. 0/32mm 80 mm
- nosná vrstva zahuťněné kamenivo fr. 0/63mm 120 mm
- zhuťněné podloží v jednostranném nebo střechovitém sklonu

celkem tloušťka skladby:

250 mm



# Vegetace



- Fagus sylvatica*
- Cornus mas*
- Quercus robur*
- Quercus petraea*
- Euonymus europaeus*
- Carpinus betulus*
- Tilia cordata*
- Acer campestre*
- Lonicera xylosteum*
- Ulmus glabra*
- Prunus avium*
- Cornus sanguinea*
- Acer platanoides*
- Morus Sb.*

Současná vegetace na území je v relativně dobrém stavu. Na území se vyskytuje mnoho starých jedinců dubů, kterým je třeba věnovat zvýšenou péči, protože tyto stromy jsou výslovným předmětem ochrany v tomto území. Podle plánu péče na území je podporováno přirozené zmlazování a nárůst. V takových plochách je třeba provádět prosvětlování a doplňovat dalšími jedinci, pro výjimky monokulturního porostu. Dosadba by měla proběhnout ve vykácených porostech, a to převážně druhů, které podporují přirozenou charakteristiku lesa, a to především *Fagus sylvatica*, *Carpinus betulus* a *Tilia cordata*. Hranice lesoparku, po odchodu současných vzrostlých stromů, mohou být doplněny nižšími stromy a keři, a to převážně *Acer campestre*, *Lonicera xylosteum* a *Euonymus europaeus*.

Nová alej na východní straně je zastoupena *Prunus avium*. Zelený pás, který omezuje zápach z kravína, je z *Cornus mas* a *Cornus sanguinea*.

Biokoridor je zastoupen *Acer platanoides*, *Acer campestre*, *Carpinus betulus* a *Morus sp.* aj.

Pro zlepšení výhledu z rozhledny je nutné provést prořezávání porostu, které omezují výhled.



Zákres do fotografie: vstup „U rybníka“



## Vstupy



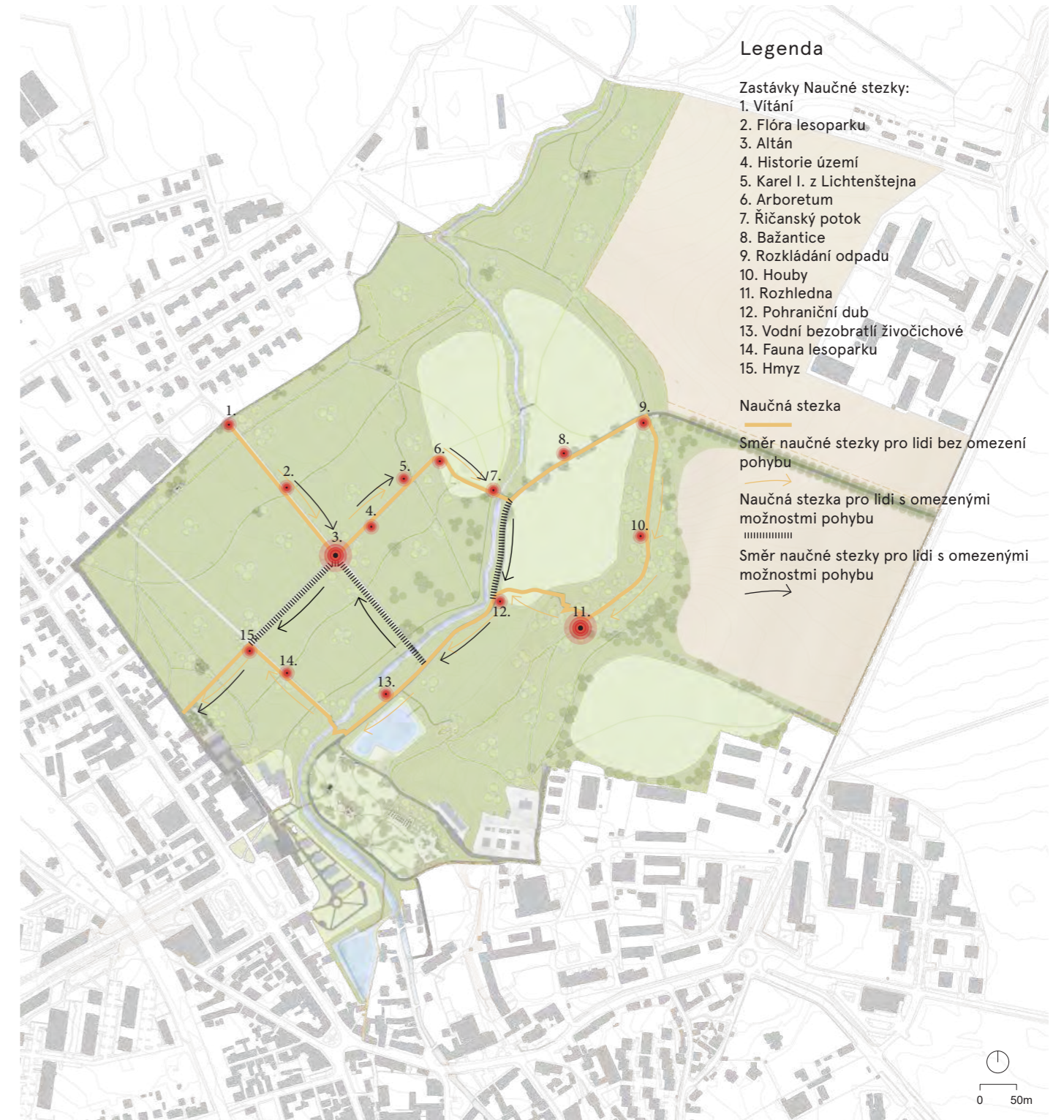
V návrhu byly označeny hlavní vstupy do lesoparku, což je řešení zaměřené na usnadnění orientace lidí. Dřevěné sloupky umístěné u každého vstupu zvyšují identitu místa a usnadňují orientaci návštěvníkům lesoparku.

# Naučná stezka

## dědictví Karla I. z Lichtenštejna



Vizualizace: Začátek naučné stezky



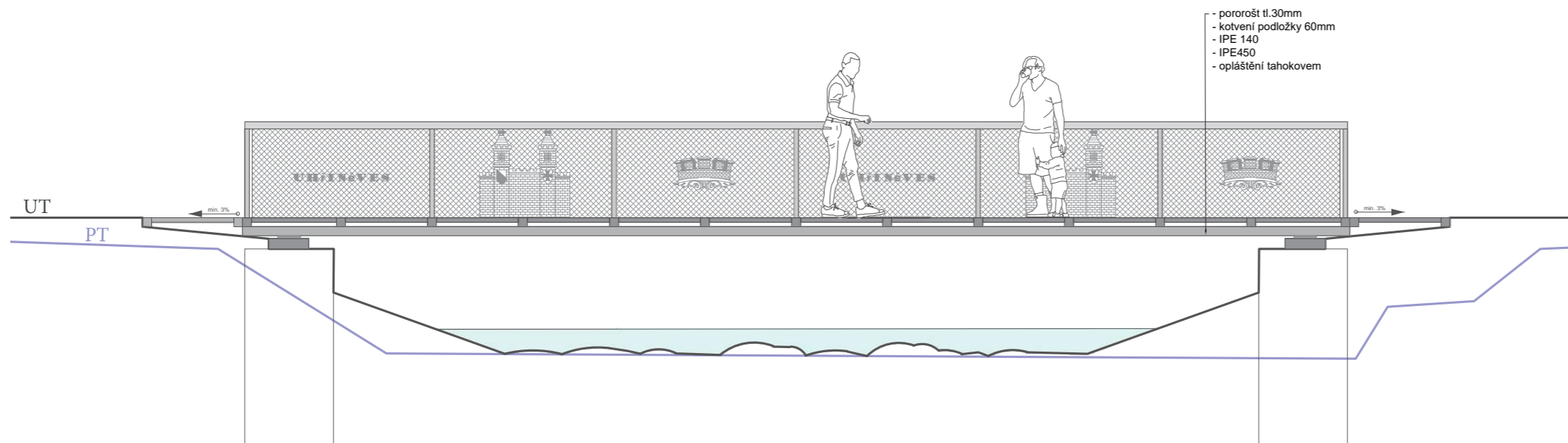
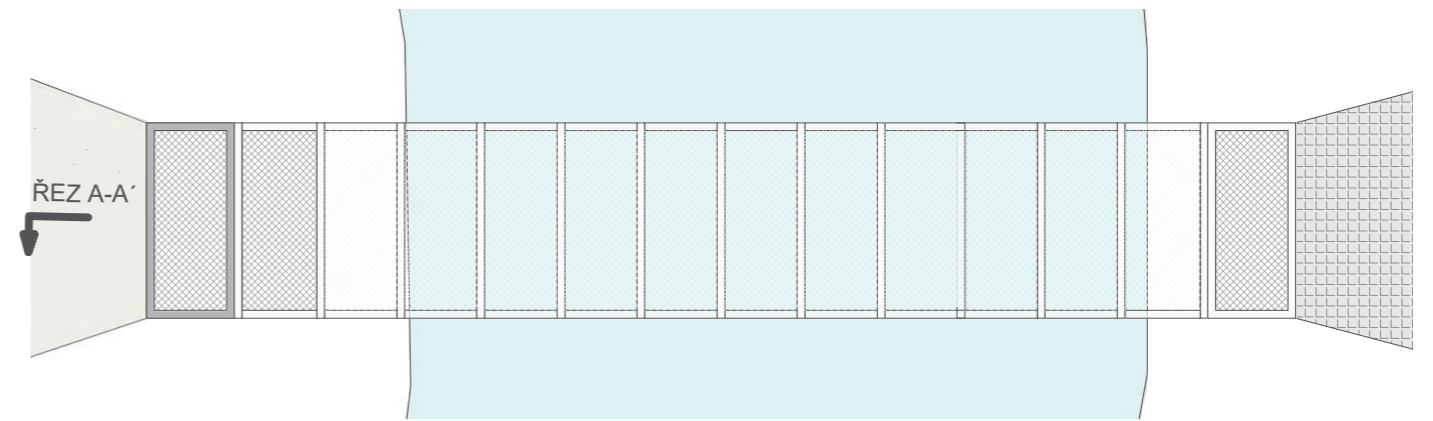
Naučná tabule: bod Flora lesoparku



Pro zvýšení atraktivity lesoparku je navržena naučná stezka, která by mohla zaujmout jak malé děti, tak i dospělé. Tato stezka je dlouhá 2 km a zahrnuje 15 edukačních bodů s informačními tabulemi nebo hrami. Stezka je také doplněna o drobné herní a umělecké prvky. Dominantními body na této stezce jsou altán a rozhledna. Stezka je navržena tak, aby byla překonatelná jak pro lidi s omezenými schopnostmi pohybu, tak i pro aktivní lidi. Začátek stezky byl zvolen tak, aby byl co nejbližší středním školám, a konec navazuje na autobusové zastávky a parkoviště.

# Lávka přes potok

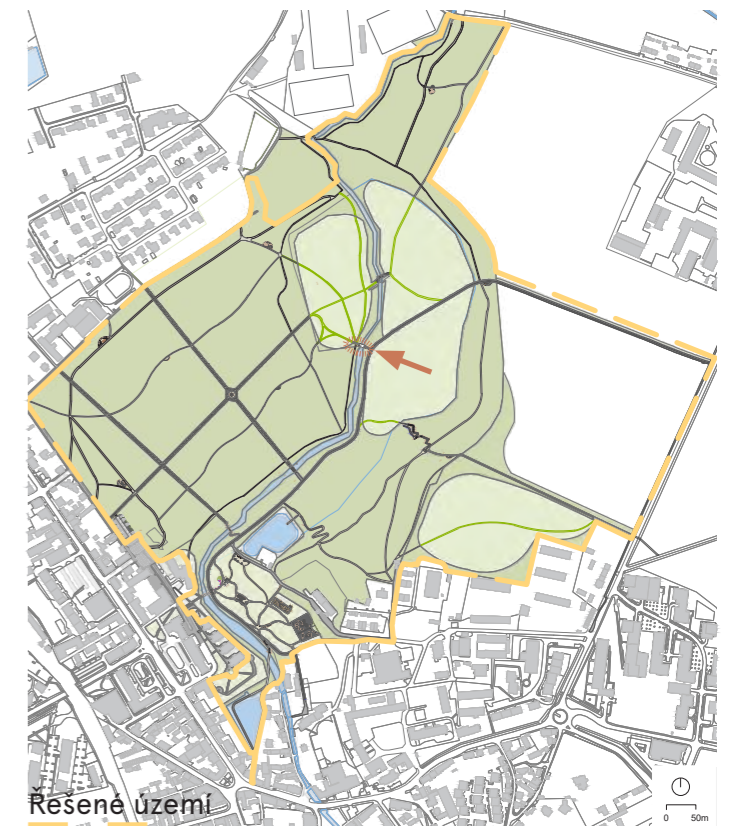
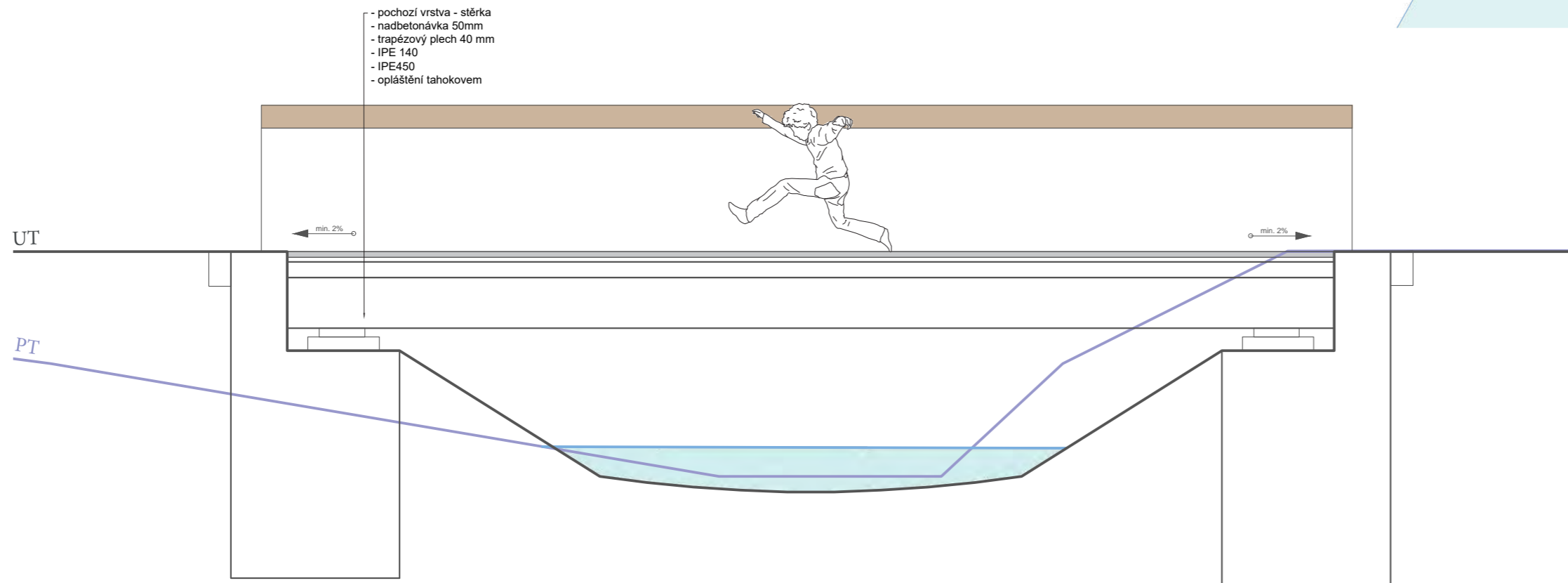
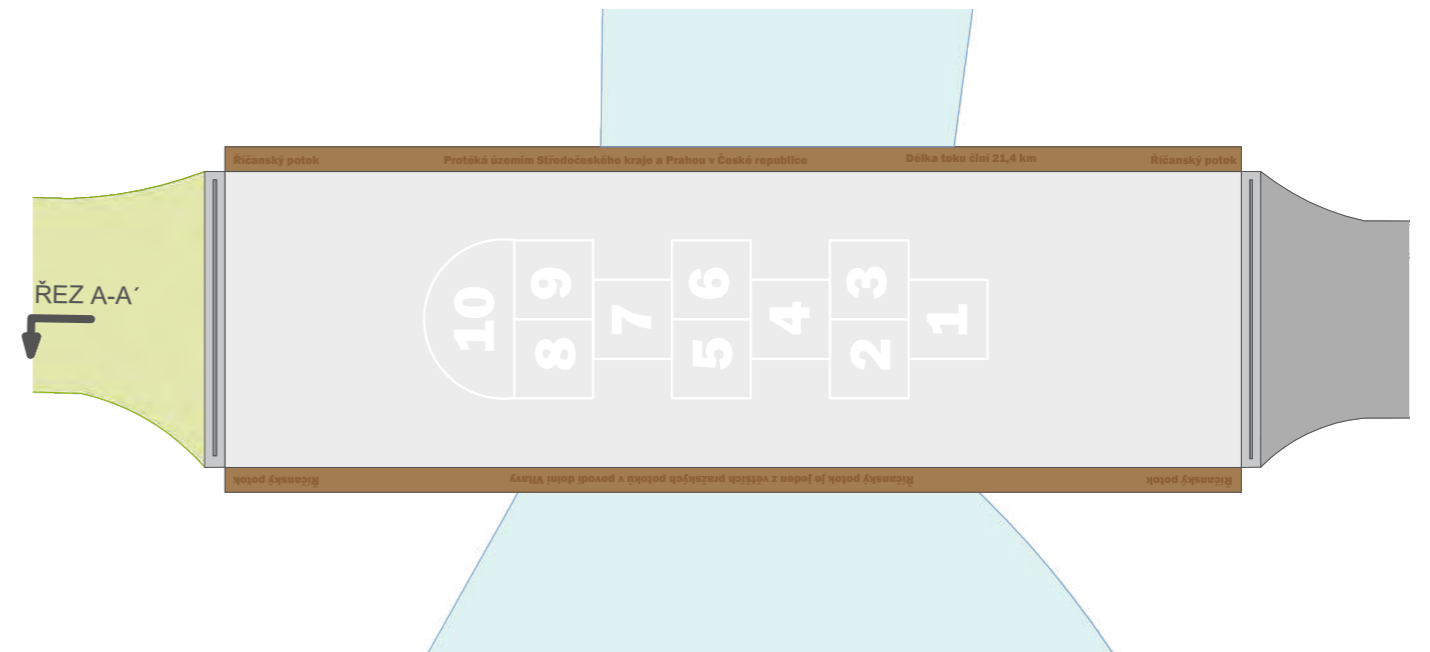
Potok v lesoparku je nejenom obrovskou hodnotou v území, ale také je bariérou pro přechod návštěvníků. Z tohoto důvodu byla navržena nová lávka přes říčanský potok. Lávka je na stejné úrovni s terénem, což ji dělá pohodlnou pro užívání jak pro lidi s malými dětmi, tak pro osoby s omezenou pohyblivostí. Zábradlí lávky má symbol Uhřetěvesi, což přispívá k identitě místa.



# Můstek přes potok

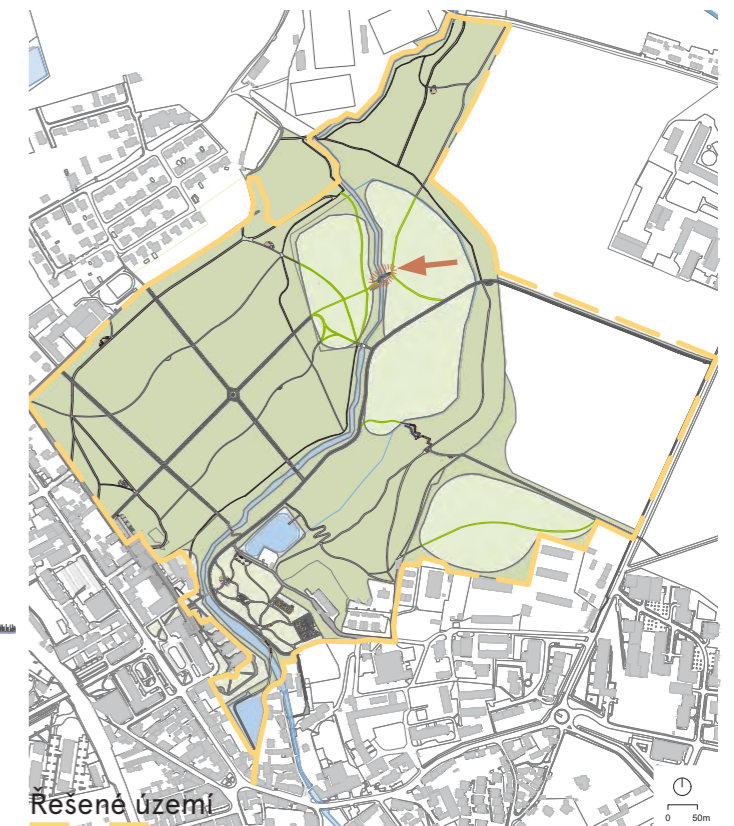
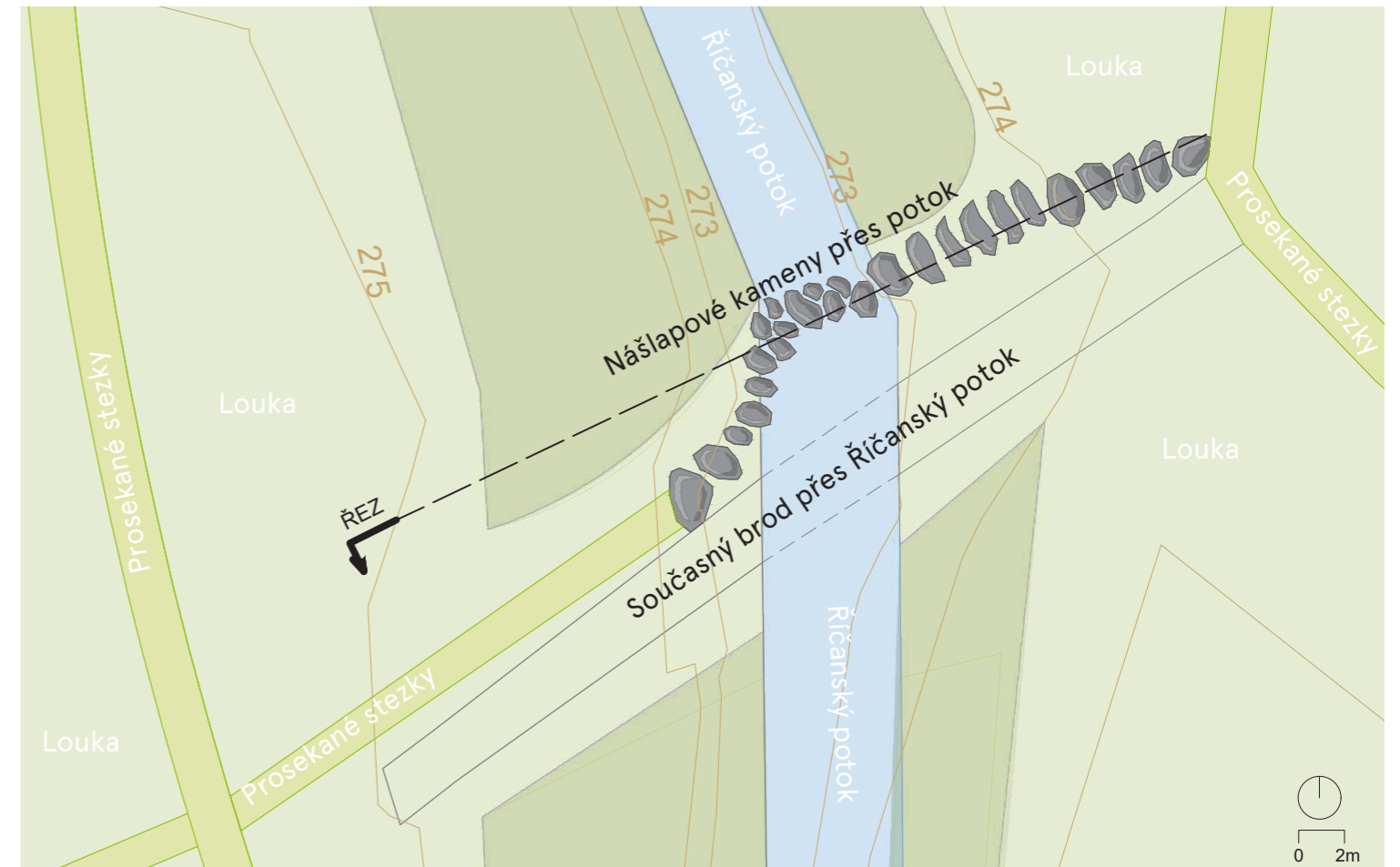
V současné době je na tomto místě betonový můstek, který se rozpadává a nemá žádné zábradlí, což ho dělá nebezpečným pro děti. Je umístěn mezi plochami orné půdy a slouží nejenom pro přepravu návštěvníků, ale také pro průjezd agrotechniky. Z tohoto důvodu nemůže být na tomto místě lehká konstrukce, ale musí být dost široký a pevný můstek. Proto je navržen nový betonový mostek přes potok.

Nový mostek je navržen tak, aby byl dostatečně široký a pevný pro průjezd agrotechniky, zatímco zároveň poskytoval bezpečný a pohodlný přechod pro návštěvníky lesoparku. Jeho betonová konstrukce je odolná vůči povětrnostním vlivům a je navržena tak, aby vydržela dlouhodobé použití. Tento nový mostek nejen zlepší bezpečnost na tomto místě, ale také zlepší přístupnost a funkčnost celého lesoparku.



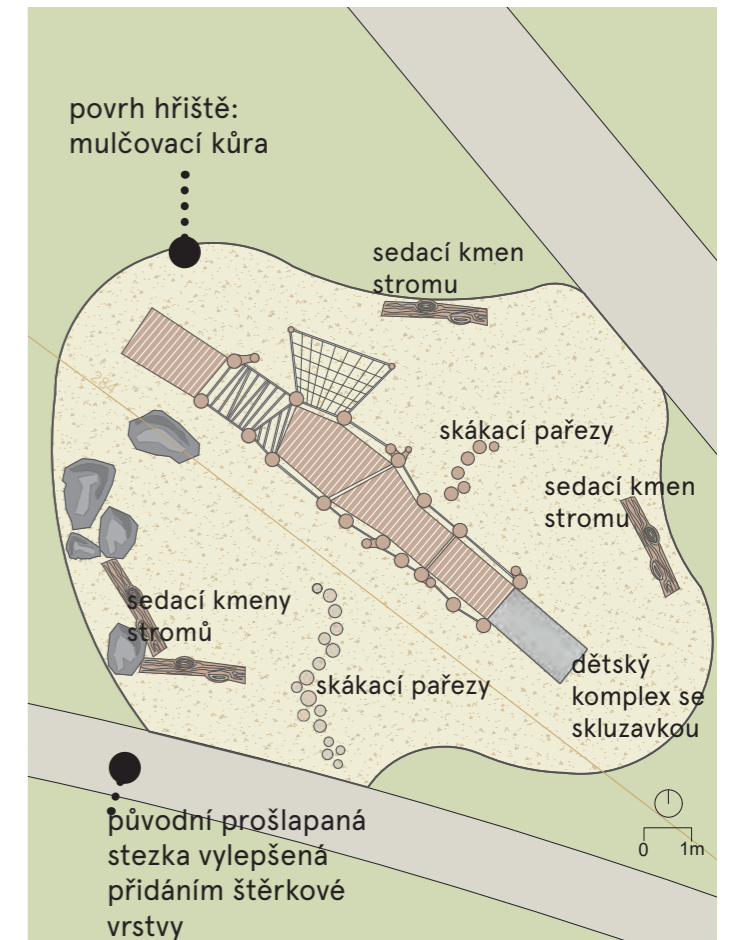
# Nášlapové kameny přes potok

Pro zlepšení průchodnosti a atraktivnosti lesoparku byly navrženy nástupové kameny přes potok, které jsou umístěné blízko aktuálního brodu. Nástupové kameny umožňují návštěvníkům být blíže k vodě a užít si krásy Říčanského potoka. Tento nový prvek nejen zlepšuje průchodnost lesoparku, ale také zvýší jeho atraktivitu pro návštěvníky.





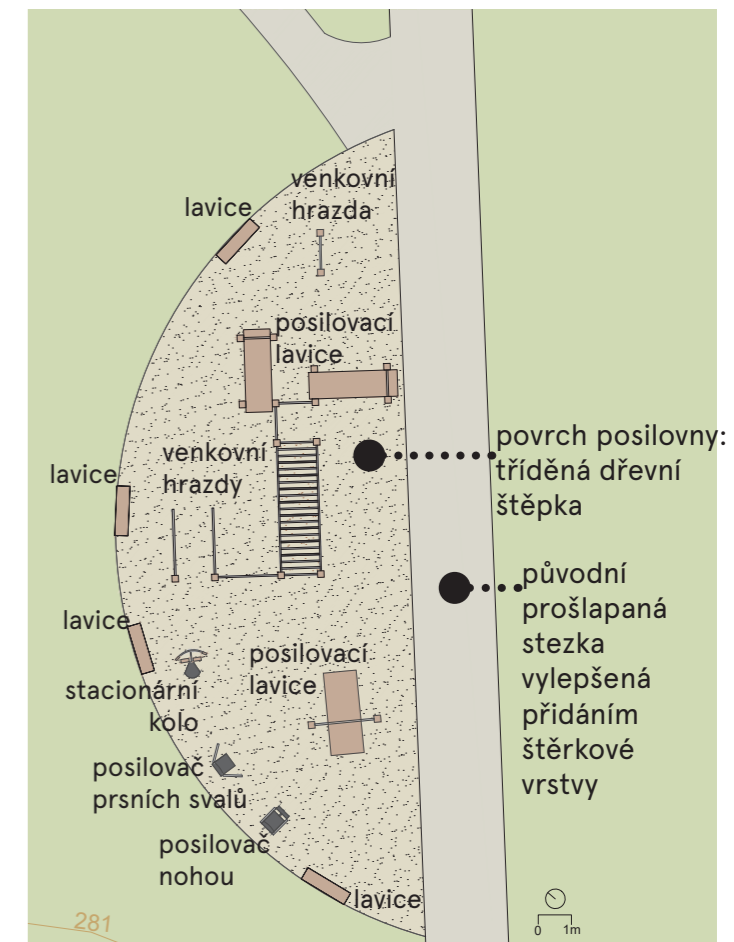
# Dětské hřiště č.1



Nově navržené dětské hřiště č. 1 slouží k rozšíření atrakcí lesoparku pro nejmenší návštěvníky. Hřiště je strategicky umístěno nedaleko mateřské školy, autobusových zastávek a parkoviště.

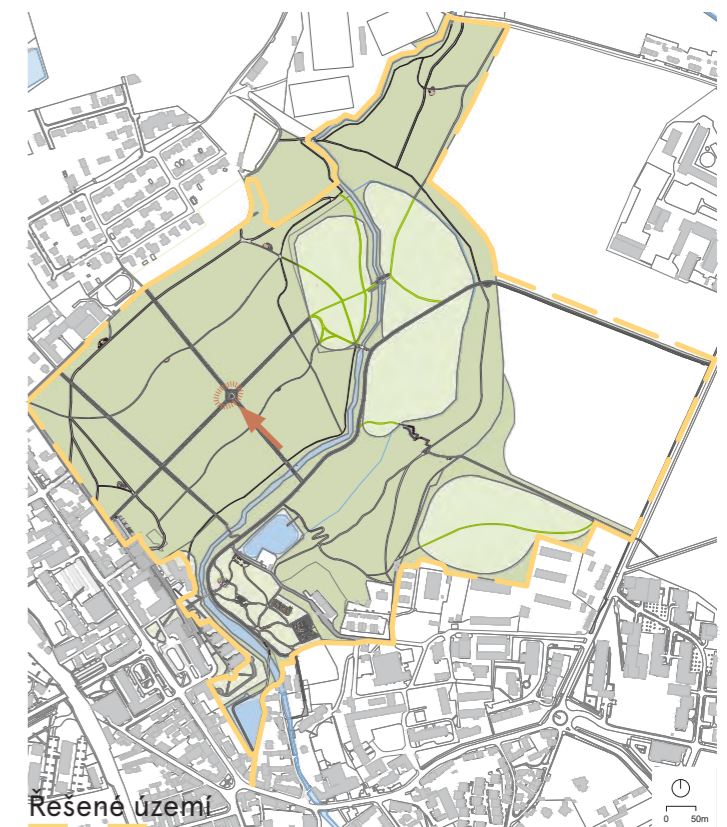
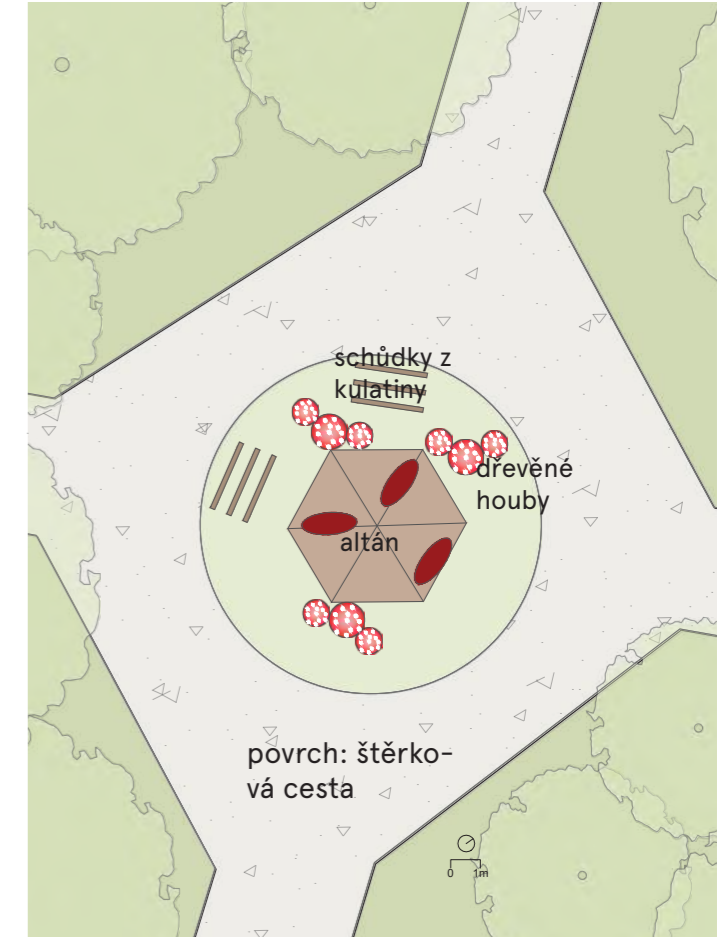
Hřiště je postaveno z přírodních materiálů, aby co nejlépe zapadalo do celkového charakteru lesoparku. Nese název podle nejbližšího vstupu, kterým je č. 1.

## Venkovní posilovna



Kompaktní venkovní posilovna je navržena v blízkosti středních škol, aby umožnila aktivní odpočinek studentům a návštěvníkům lesoparku. Posilovna obsahuje základní prvky pro cvičení na workoutovém hřišti, které jsou bezpečně umístěny pro pohodlné cvičení. Prvky jsou vyrobeny z dubového dřeva s nerezovými prvky, což přispívá k jedinečnému designu lesoparku. Tato posilovna je ideálním místem pro ty, kteří hledají zdravý a aktivní způsob trávení volného času v přírodě.

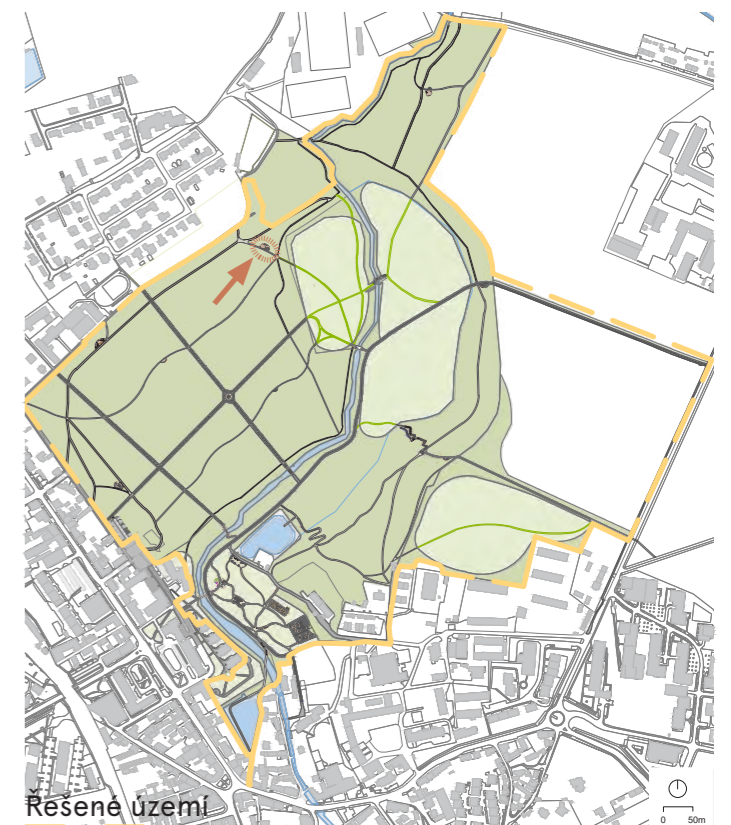
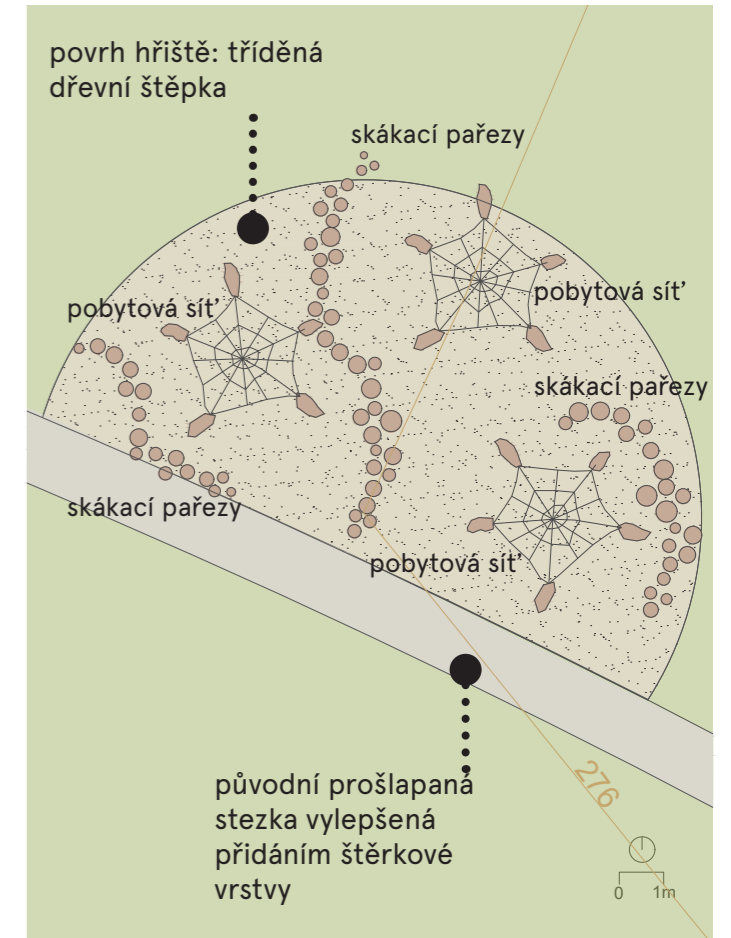
# Altán



Obnova původního altánu, umístěného v oboře od roku 2018, přináší novou šanci vytvořit příjemné místo pro relaxaci a odpočinek návštěvníků lesoparku. Bohužel momentálně altán neslouží jako ideální prostor pro klidné chvíle, protože se stal oblíbeným místem pro pubertální skupiny a sociálně slabší jedince, kteří zde konzumují alkohol. Tento problém se projevuje přítomností graffiti a rozbitým sklem kolem altánu.

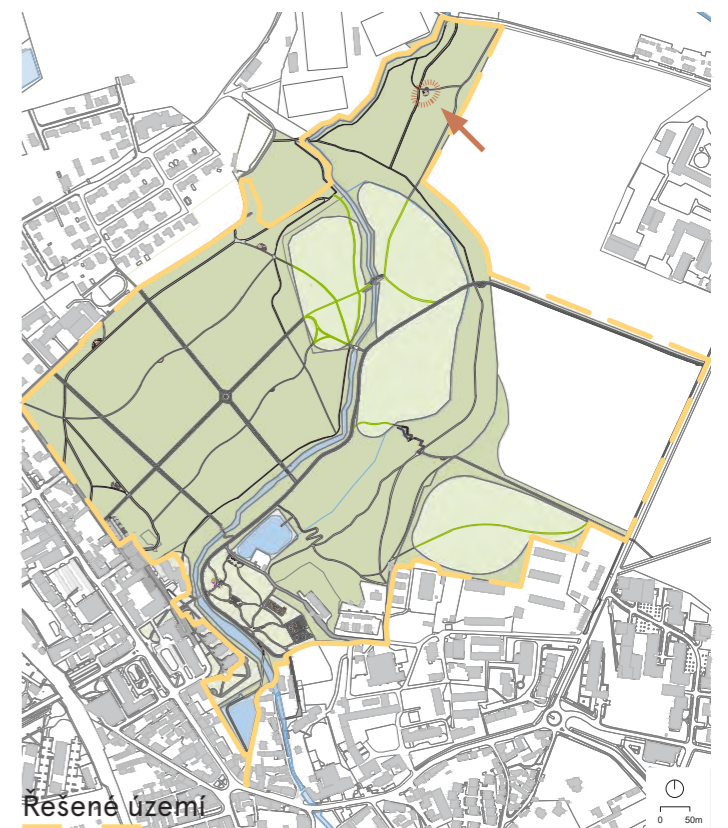
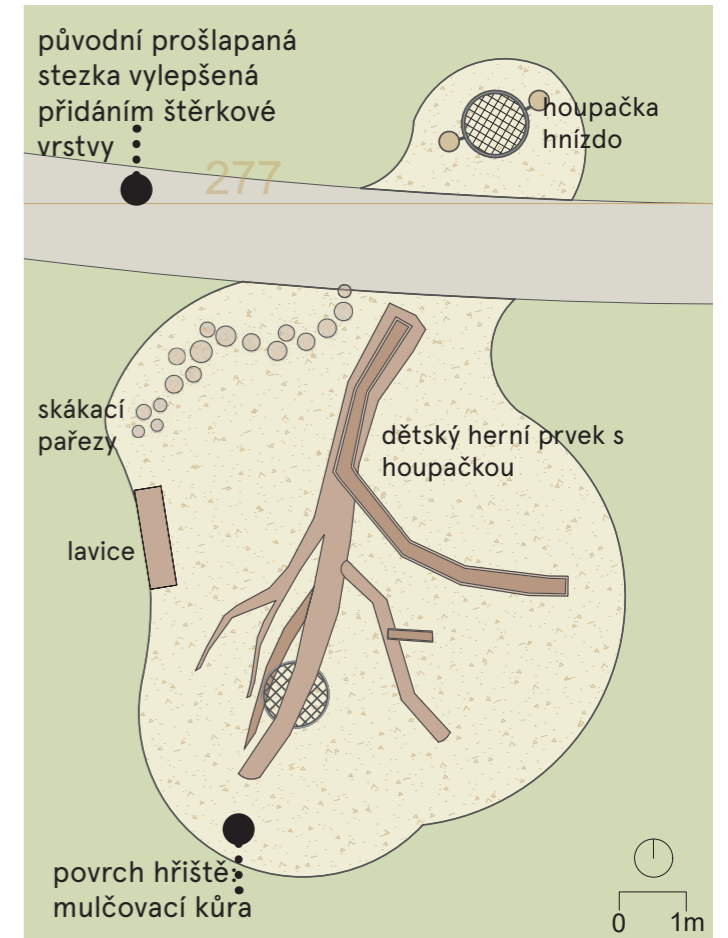
Altán je klíčovým bodem na Naučné stezce, a i když je konstrukčně v dobrém stavu a jeho design se vkusně začleňuje do celkového konceptu lesoparku, vyžaduje určitá zlepšení. Je nezbytné odstranit graffiti. Kromě toho přidání zajímavých prvků může přilákat děti a současně odrazit nežádoucí aktivity spojené s alkoholem. Touto revitalizací můžeme opět vytvořit altán jako bezpečné a příjemné místo pro všechny návštěvníky lesoparku.

## Dětské hřiště č.4



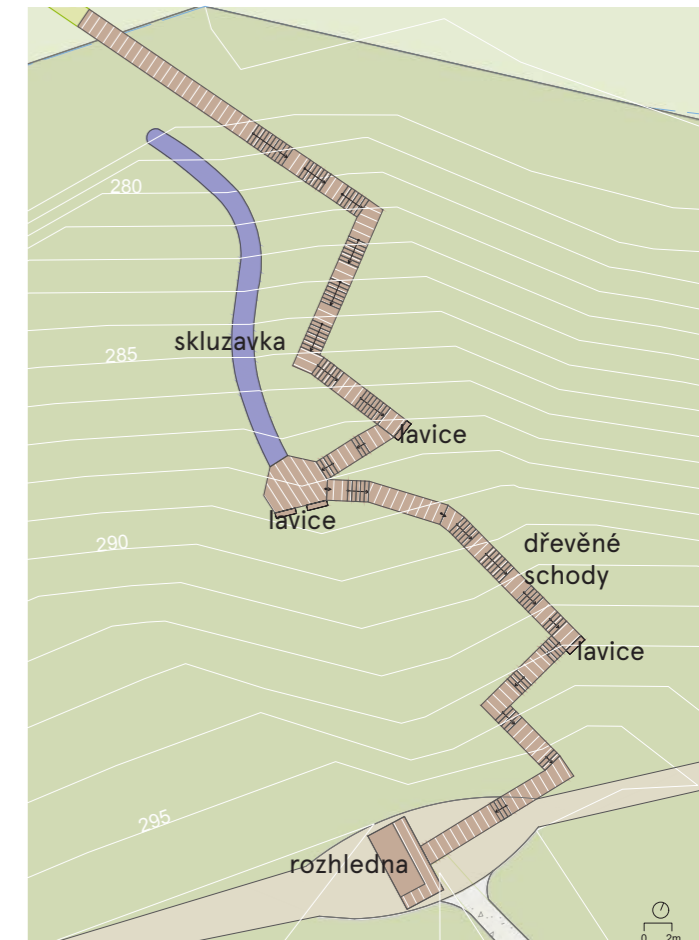
Dětské hřiště č. 4, pojmenované podle nejbližšího vstupu do lesoparku, je navrženo jako místo pro relaxaci a aktivní hru. Tento prostor nabízí pohodlné sezení pro klidný odpočinek a skákací pařezy pro dětské hry. Návštěvníci zde mohou strávit čas odpočinkem s oblíbenou knihou pod korunami stromů. Dětské prvky jsou navrženy tak, aby psychologicky odrazovaly skupiny s nižším sociálním postavením, které konzumují alkohol. Tímto způsobem se zajišťuje, že prostor zůstane příjemný a bezpečný pro všechny návštěvníky.

# „Severní“ Dětské hřiště



Přírodní dětské hřiště s houpačkami, umístěné na severní straně řešeného území, je ideálním místem pro procházky rodičů s dětmi, kteří vstupují do lesoparku hlavním vstupem. Toto hřiště je navrženo tak, aby poskytovalo bezpečné a zábavné prostředí pro děti. S předpokládaným rozšířením zástavby směrem k Podleskému rybníku se očekává, že toto hřiště najde využití u nových rezidentů. Tímto způsobem bude hřiště sloužit jako klíčový prvek v plánu na vytvoření atraktivního a funkčního místa pro rekreační činnosti v oblasti.

# Rozhledna

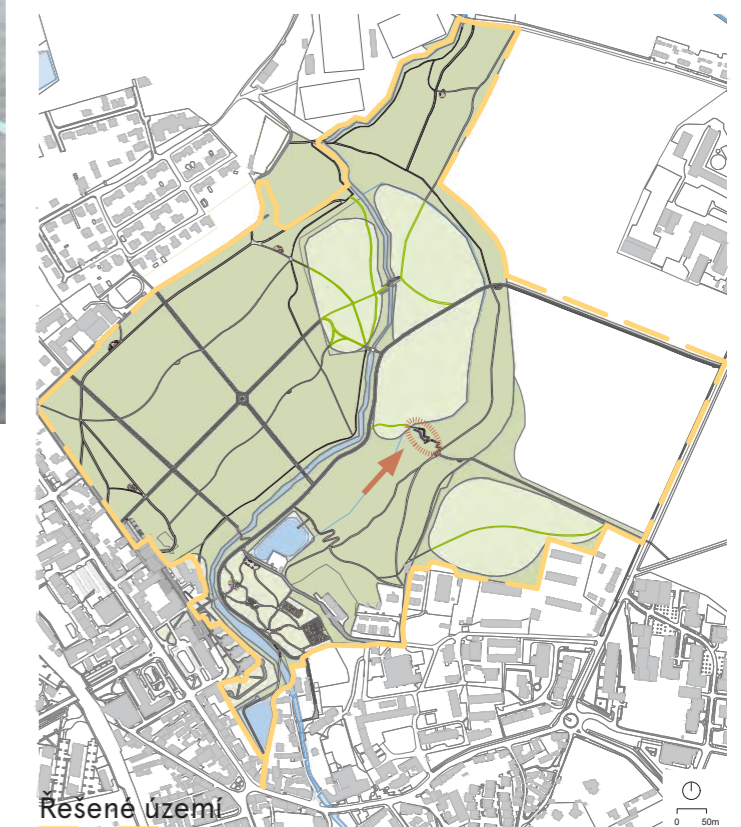
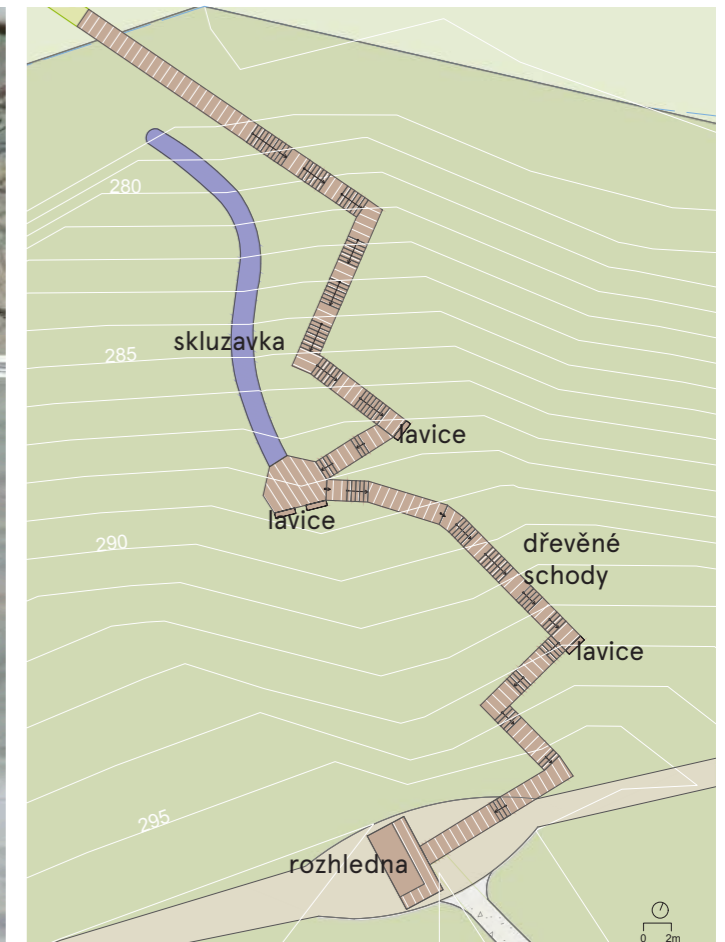


Rozhledna, umístěná na nejvyšším místě lesoparku, je významným prvkem naučné stezky. S výškou 11 metrů nabízí návštěvníkům úchvatný výhled na okolí. Stylově rozhledna ladí s kavárnou a veřejným WC, což přispívá k celkové harmonii lesoparku. Na vrcholu rozhledny je umístěn dalekohled, který umožňuje návštěvníkům lépe prozkoumat území Úhříněvsi.

V prostoru před rozhlednou proběhne probírka, což umožní otevření lepšího výhledu. Rozhledna je navíc konstrukčně součástí velkého schodiště, což zvyšuje její funkčnost a estetickou hodnotu. Tento design zajišťuje, že rozhledna je nejen atraktivní, ale také funkční a přístupná pro všechny návštěvníky.



# Schody

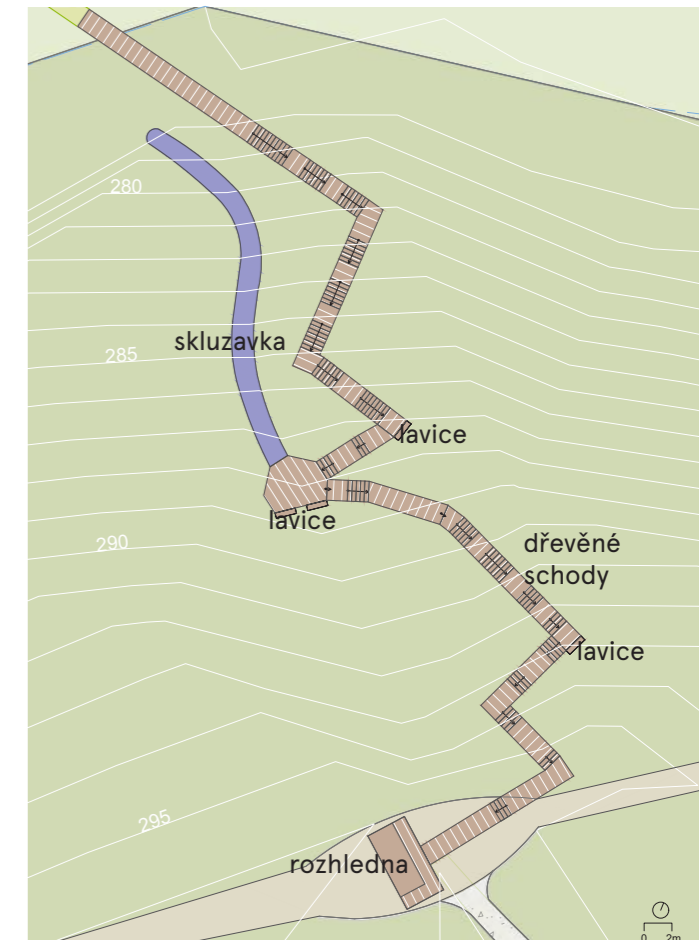


Dřevěné schody vedoucí od nejvyššího místa v lesoparku k hlavní asfaltové cestě byly pečlivě navrženy s ohledem na okolní přírodní prostředí. Toto schodiště je středně náročné, skládá se celkem ze 122 schodů a bylo vhodně doplněno o odpovídající mobiliář. V samém středu schodiště je umístěna nerezová skluzavka, která dodává prvek zábavy a estetiky. Celkový design schodů je integrován do existující vegetace, což vytváří harmonický a přirozený vzhled.

# Skuzavka

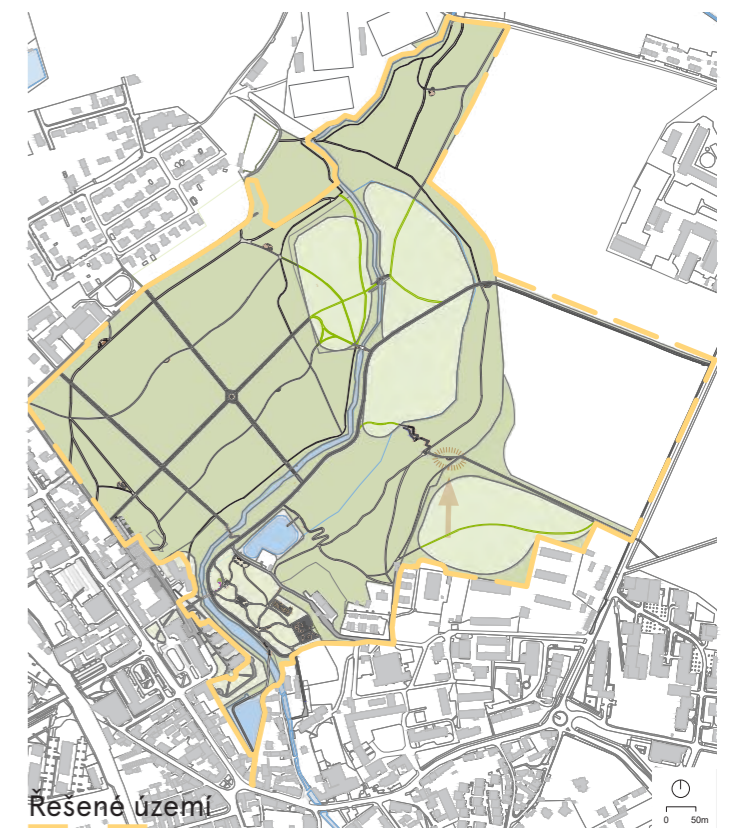
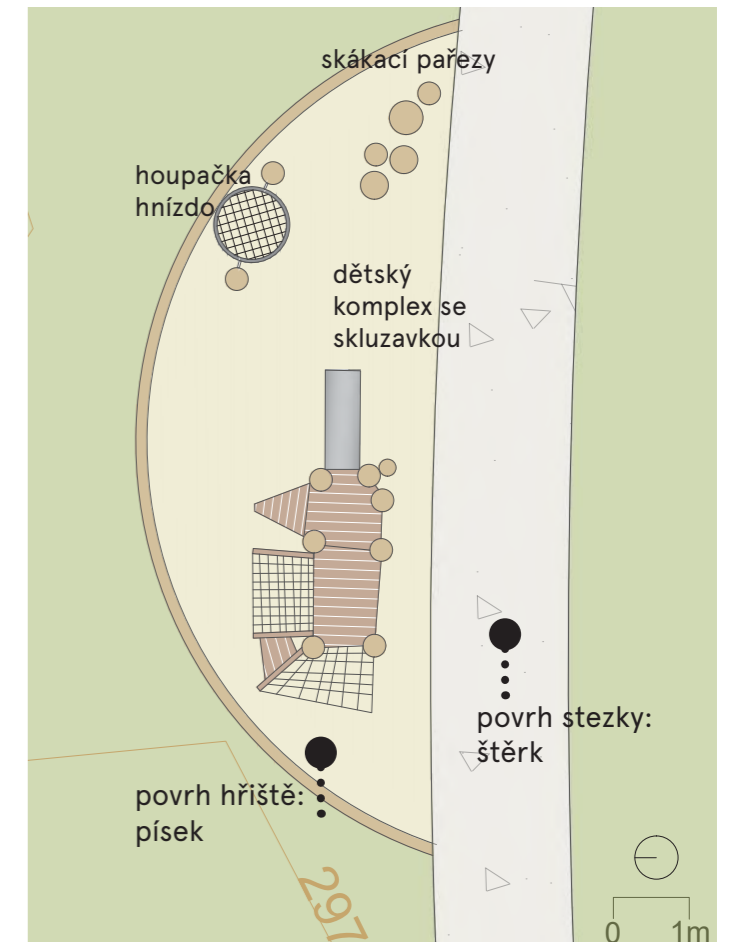


Elegantní nerezová skluzavka, propojená s dřevěným schodištěm, se harmonicky začleňuje do okolní vegetace a představuje atraktivní prvek nejen pro děti, ale i pro dospělé. Díky svému kvalitnímu materiálu je skluzavka přitažlivá po celý rok a může být využívána přímo, bez potřeby jakýchkoli dopomocných prostředků (bez plastových bobů).



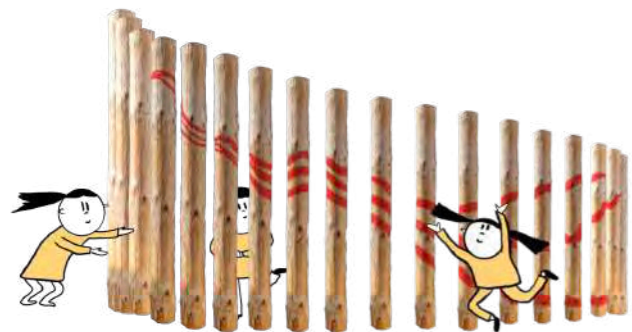


## Dětské hřiště č.6



Malebné dětské hřiště s pískovištěm pro nejmenší skupinu dětí představuje jednoduchý a přitom půvabný prostor. Sestaveno z přírodních materiálů, oživuje východní část lesoparku a propojuje se s novou cestou. Skryté v nově vysázené vegetaci elegantně ladí s okolními prvky v lesoparku, což dodává celému prostoru stylový charakter.

# Land Art



Umístování landartu do lesoparku má několik důvodů a přínosů:

*Estetická obohacenost:* Land Art představuje umělecké dílo, které využívá přírodního prostředí jako své médium. Umístěním těchto děl do parku se může zvýšit estetická hodnota a celková krása prostoru.

*Interakce s přírodou:* Land Art vytváří spojení mezi umělcem, návštěvníkem a přírodou. Vytváří jedinečné zážitky, kdy lidé mohou vnímat umění ve spojení s přírodním prostředím.



Volba uměleckých děl do lesoparku mohla proběhnout ve formě soutěže uměleckých děl, ale měla by respektovat přírodní prostředí a nezpůsobovat jeho poškození. Materiály by měly být přírodní a biologicky odbouratelné. Umělecká díla by měla komplementovat okolní prostředí, zohledňovat přírodní prvky a přispívat k celkovému estetickému dojmu lesoparku. Volba děl by měla umožnit návštěvníkům interakci a pocity zážitku. Měla by podporovat pozitivní vztah k přírodě.

Účinky na návštěvníky lesoparku mohou být pozitivní, poskytujíc jim nové perspektivy, zážitky a příležitosti k zamyšlení. Land Art může vytvářet inspiraci, podněcovat kreativitu a posilovat vazbu mezi uměním a přírodou.

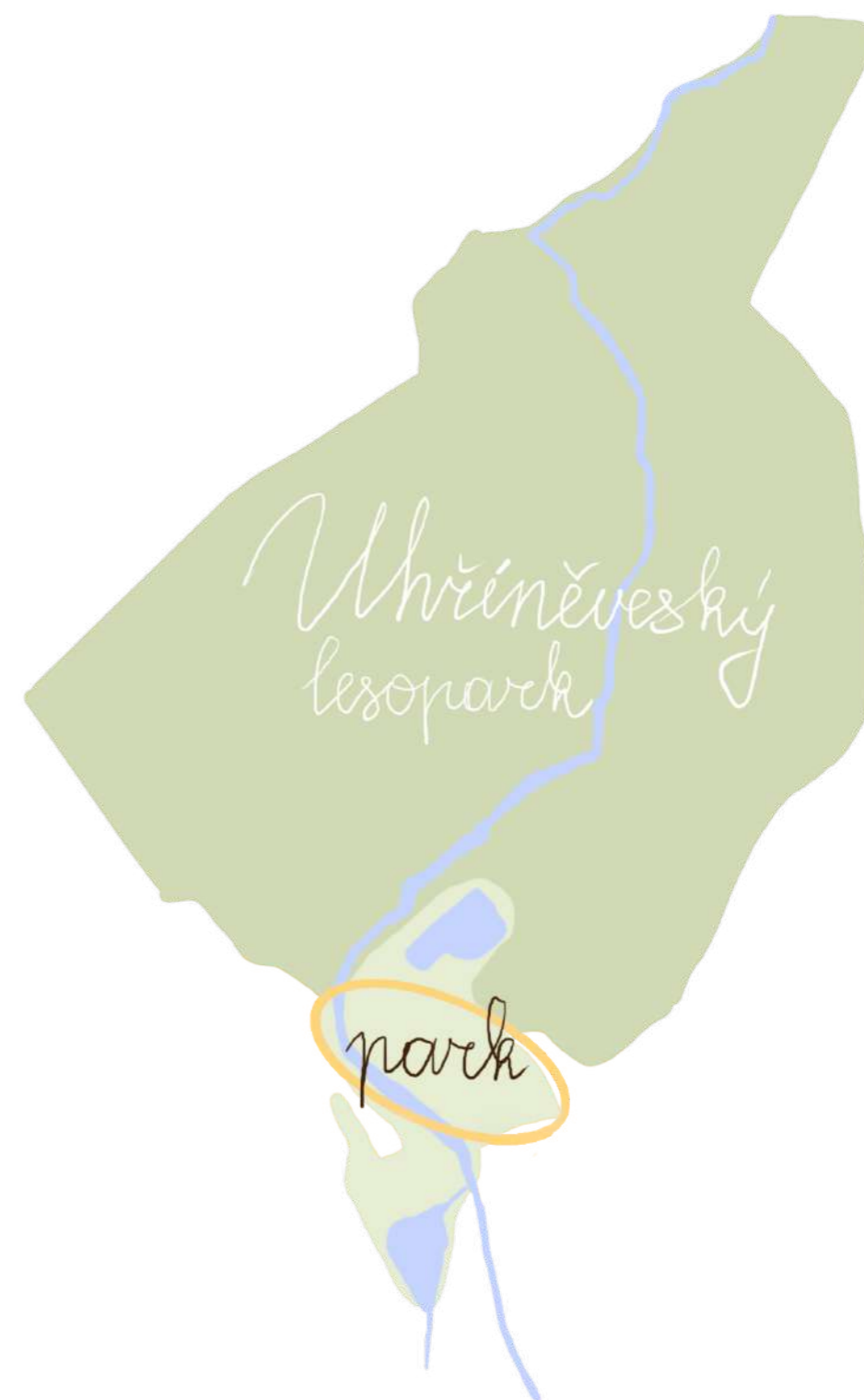


# Parkoviště

V Praze-Uhřetěvesi, v blízkosti řešeného území, se nacházejí dvě parkoviště na Novém Náměstí - jedno před budovou úřadu městské části a druhé naproti silnici. Kapacita východního parkoviště činí 30 aut, k tomu lze připočítat dalších 33 míst. Bohužel tato kapacita není dostačující pro uspokojení potřeb návštěvníků. Nové parkoviště bylo navrženo vedle garáží a je maximálně integrováno do zeleně.

Nové parkoviště má kapacitu 38 parkovacích míst a nabízí možnost zaparkovat pod stínem korun stromů. Povrch z trávnikového roštu umožňuje efektivní vsakování dešťové vody, což neporušuje vodní režim lesoparku. Tímto řešením je snaha poskytnout dostatek parkovacích míst, zachovat zelený charakter okolí a minimalizovat negativní vliv na přírodní prostředí.





# LESOPARK situace

Legenda:

1. Kavárna
2. Dětské hřiště
3. Relaxační prostor na opalování s houpacími sítěmi
4. Piknikové místo
5. Komunitní zahrádka s kůlnou, kompostem a vodovodním přípojkem pro zavlažování
6. Galerie
7. Výběh pro psy s prvky agility (pro velké psy)
8. Výběh pro psy s prvky agility (pro malé psy)

Nový veřejný prostor se nachází na jižní straně řešeného území. Park je v těsné blízkosti občanské zástavby, autobusových zastávek a parkoviště, což činí tento prostor snadno dostupným pro návštěvníky lesoparku.

Během průzkumu a analýzy Uhříněvsí bylo zjištěno, že městská část postrádá vyhrazený prostor pro psy. V reakci na to byly v parku umístěny velké výběhy pro psy.

Park dále nabízí přírodní dětské hřiště, tabule pro výstavu obrazů (galerii), prostor pro piknik se stoly a komunitní zahrádku. Tyto prvky jsou zaměřeny na podporu společenského ducha rezidentů Uhříněvsí.



# LESOPARK vegetace



Legenda:

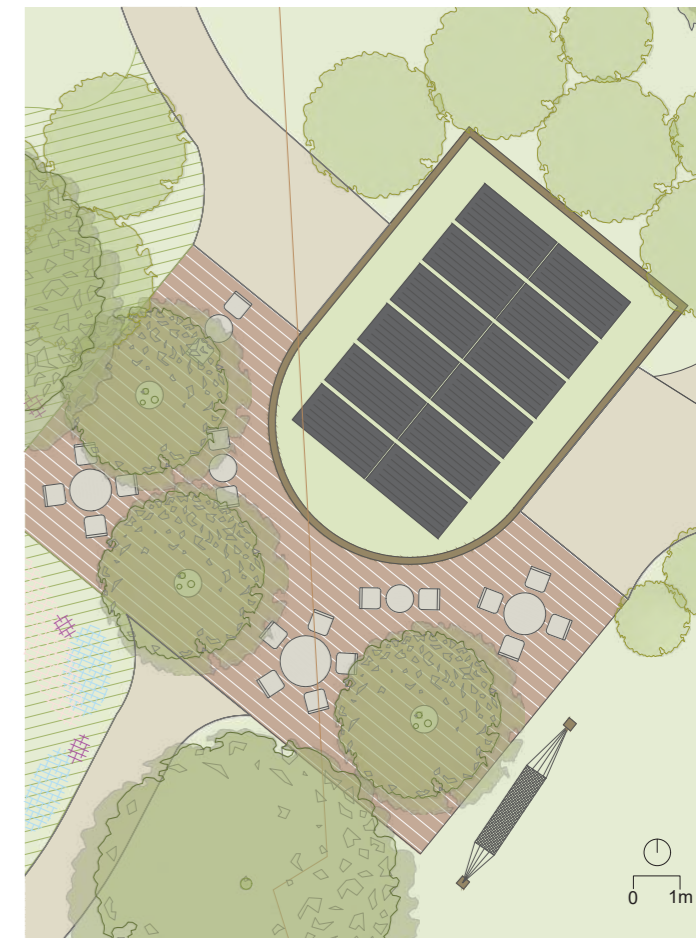
-  strom stávající
-  strom navržený
-  užitkový trávník (rekreační)
-  krajinný trávník (extenzivní)
-  trvalkový záhon, mulč borka

zn.	latinský název	český název
TE	<i>Tilia x euchlora</i>	lípa zelená
AC	<i>Acer campestre</i>	javor babyka
AP	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen
AL	<i>Amelanchier lamarckii</i>	muchovník Lamarckův
AI	<i>Alnu incana</i>	olše šedá
PA	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí
PC	<i>Prunus communis</i>	hrušeň obecná
PP	<i>Prunus avium 'Plena'</i>	třešeň ptačí
CB	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný
MD	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí
QP	<i>Quercus petraea</i>	dub zimní
PD	<i>Prunus domestica</i>	prunus domestica

Keře:

- Cornus sanguinea* - svída krvavá
- Ligustrum vulgare* - ptačí zob obecný
- Buddleia davidii* - komule Davidova
- Corylus avellana* - líska obecná
- Syringa vulgaris* - šejík obecný

# Kavárna

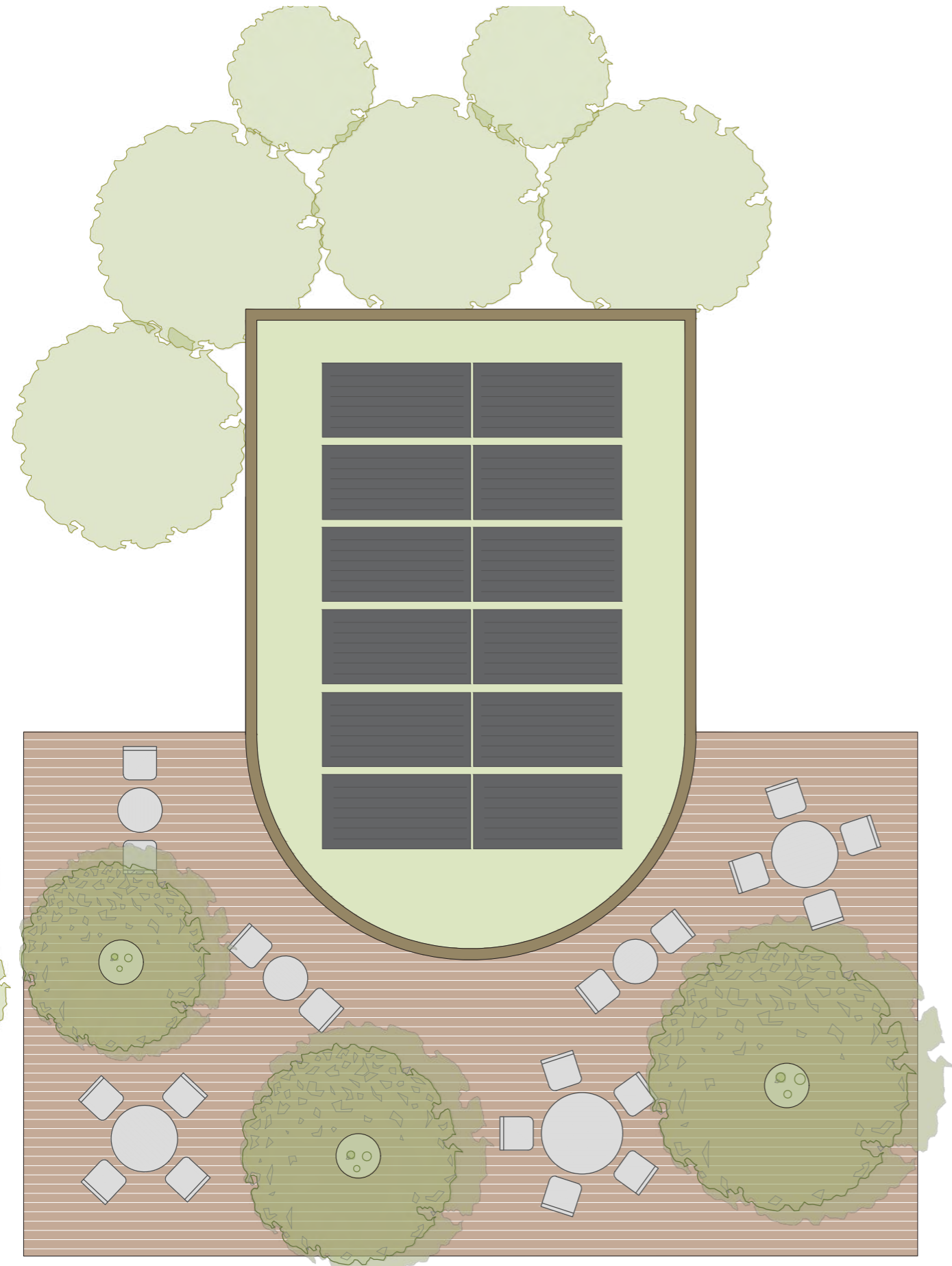


U vstupu se nachází malá kavárna, která návštěvníkům nabízí možnost posezení v zeleni. Vnitřní prostory kavárny poskytují posezení pro pouhých 10 osob a jsou vybaveny toaletou s přebalovacím pultem pro děti. Kavárna je koncipována jako zdroj občerstvení pro návštěvníky lesoparku. Například maminka s kočárkem si může na cestu koupit kávu nebo děti si mohou před hraním na dětském hřišti pochutnat na zmrzlině.

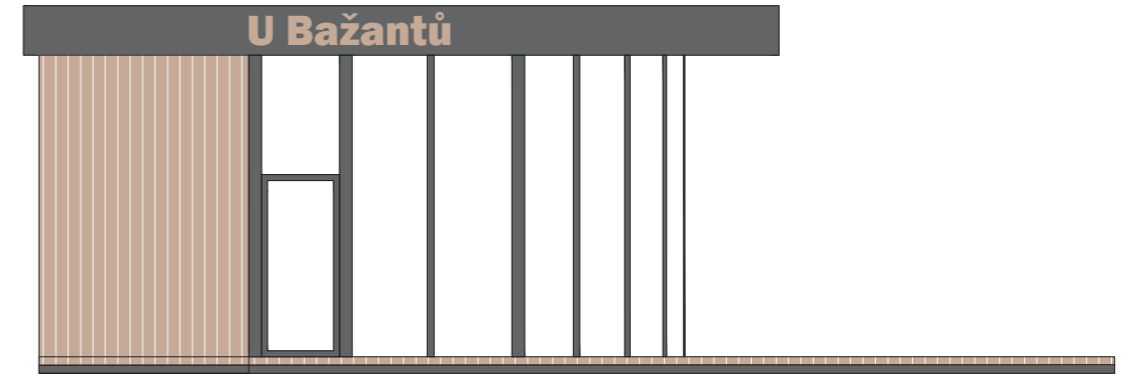
Design kavárny je inspirován veřejnými toaletami, které se nacházejí před vstupem do lesoparku, aby byl zachován jednotný styl. Zelená (extenzivní) střecha kavárny je vybavena solárními panely pro vlastní zásobování elektřinou.

Materiál terasy u kavárny a dřevěných prvků kavárny je vyroben ze sibiřského modřínu.

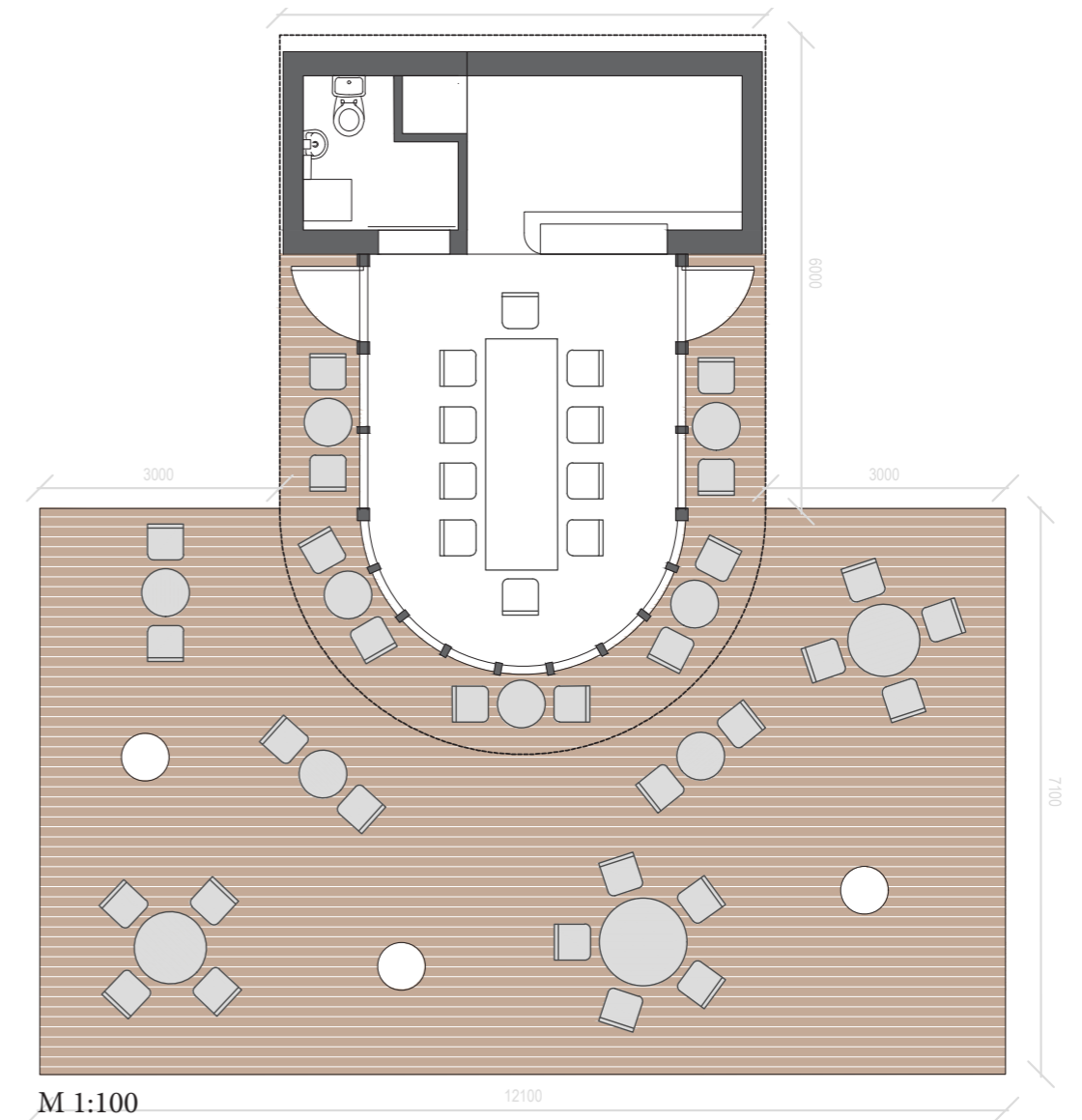
# Kavárna



M 1:70



M 1:100



M 1:100

# Dětské hřiště

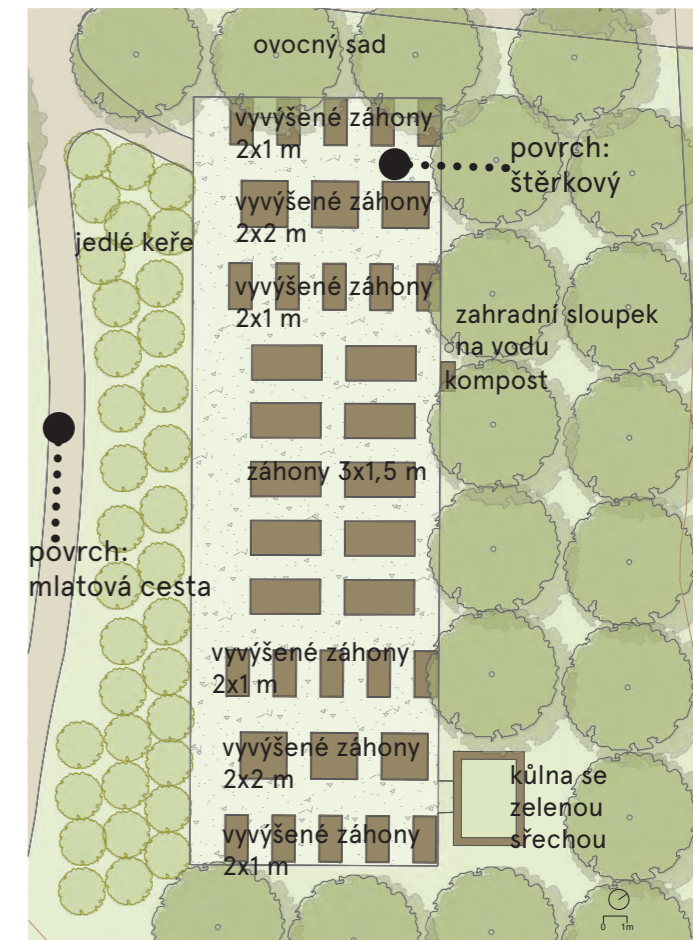


Dětské hřiště, které se nachází hned na začátku lesoparku, je unikátní svým zařazením přírodních prvků, jako jsou kameny a pařezy. Tyto prvky jsou záměrně začleněny do designu hřiště, aby děti měly možnost využít svou kreativitu a samy si vymyslet různé způsoby hry.

Hřiště je také vybaveno houpačkami, které umožňují rodičům pohodlně sledovat své děti při hře. Toto uspořádání zajišťuje, že rodiče mohou být v klidu, zatímco jejich děti se bezpečně baví a rozvíjejí svou fantazii. Dětské hřiště tak nabízí ideální prostředí pro rodinný výlet do přírody.



# Komunitní zahrádka



Komunitní zahrádka je vytvořena s cílem podpořit vytváření komunity mezi rezidenty se stejnými zájmy. Tento prostor je obohacen o ovocné stromy a jedlé keře, které přispívají k podpoře biodiverzity v rámci lesoparku.

Výběr jedlých keřů byl pečlivě proveden s ohledem na jejich přínos pro ekosystém a estetickou hodnotu. Mezi vybrané druhy patří: *Corylus avellana* 'Hallská obrovská': Tento druh líska je známý svými velkými oříšky. *Cydonia oblonga*: Tento druh kdoule je oblíbený pro své aromatické plody. *Lonicera kamtschatica* 'Altaj', 'Amur', 'Wojtek': Tyto druhy zimolezu jsou ceněny pro své sladké, modré plody. *Rubus idaeus* 'Golden Everest', 'Polka': Tyto odrůdy maliníku jsou oblíbené pro své velké, chutné plody.

Tyto rostliny nejenže obohacují zahrádku o krásné barvy a vůně, ale také nabízejí možnost sklizně chutných plodů. Komunitní zahrádka tak představuje místo, kde se mohou rezidenti setkávat, sdílet své zájmy a užívat si plody své práce.

kombinace zeleniny do vyvýšených záhonů (Tkadlecová, 2021)

	fazole	cibule	okurka	cuketa	brambory	kapusta	rajče	mrkev	špenát	paprika	pórek	řepa	celer
fazole	○												
okurka	○	○											
brambory	○				○								
kapusta						○							
cibule		○											
mrkev							○						
špenát								○					
paprika									○				
pórek										○			
řepa											○		
celer												○	
rajče							○						
cuketa				○									

# Piknikové místo



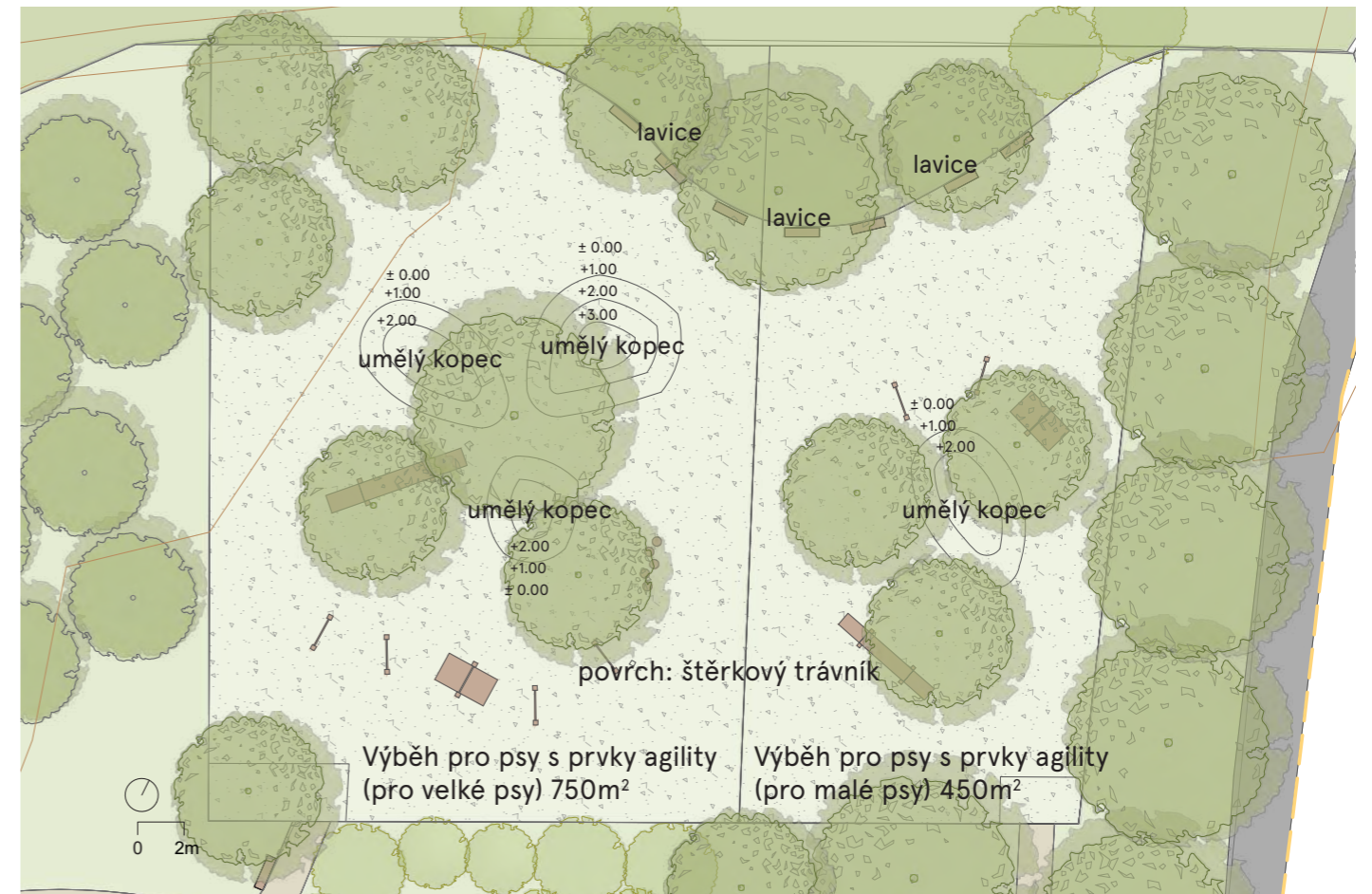
Piknikové místo je navrženo jako oáza klidu uprostřed přírody, ideální pro ty, kteří hledají útočiště před ruchem města a touží si vychutnat chvíle pokoje obklopeni zelení. Toto místo je také perfektní pro oslavu dětských narozenin pod širým nebem v teplém období, což přináší radost a vzrušení pro malé oslavence a jejich rodiny.

Během analýzy Uhříněvsi bylo zjištěno, že tato oblast postrádá knihovnu, kde by občané mohli vyměňovat své knihy a objevovat nové tituly k přečtení. Aby se tento nedostatek řešil, byla do piknikového místa integrována venkovní knihovna.



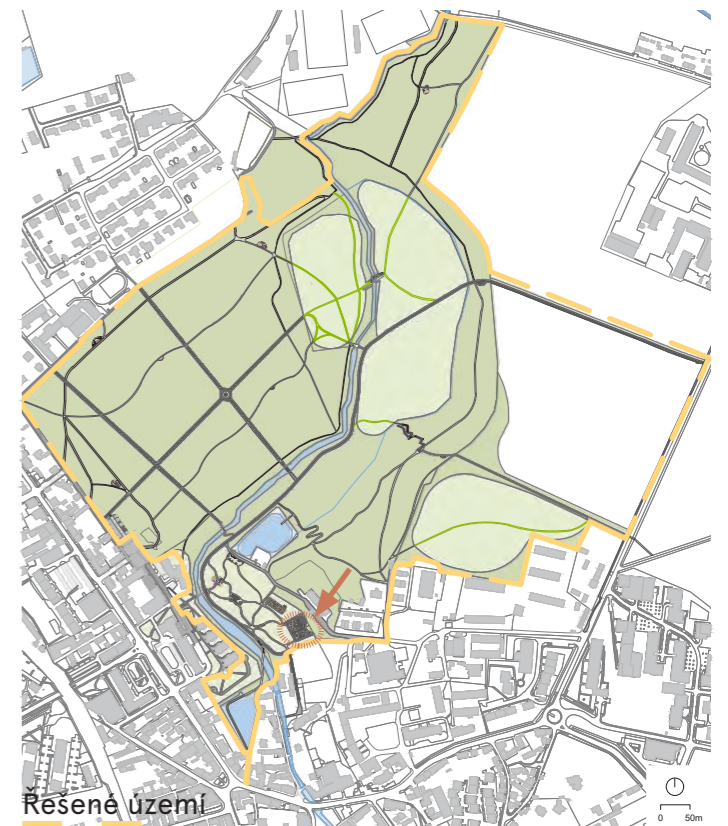
Venkovní knihovna

# Psí výběh



Během průzkumu v Uhříněvsi bylo zjištěno, že v katastrálním území zcela chybí psí výběhy. Podle odhadů veterinářů žijí v českých domácnostech zhruba 2 miliony psů. S ohledem na počet obyvatel České republiky, který je přibližně 10,7 milionu, to představuje zhruba jeden pes na pět obyvatel. Podle tohoto odhadu by v Uhříněvsi mohlo pobývat přibližně 4500 psů.

Proto byly v jižní části lesoparku navrženy výběhy pro psy. Z bezpečnostních důvodů je výběh rozdělen na část pro velké a malé psy. Pro větší atraktivitu domácích mazlíčků ve výběhu jsou umístěny prvky agility a byly vytvořeny umělé kopce.



# Mobiliář



Venkovní stůl s lavicemi a opěradly



Lavička masivní (dubová)



Houpací síť pro veřejný sektor



Cycle-Parking



Odpadkový koš 160 L



# Informační systém

Informační systém v lesoparku je z pohledu návštěvníka velmi důležitý, protože poskytuje řadu užitečných informací, které mohou zlepšit a obohatit jeho zážitek z návštěvy lesoparku.

Jedním z hlavních účelů informačního systému je poskytnout návštěvníkům orientační tabule a značení, které jim pomáhají se navigovat po lesních cestách. Tyto tabule a značky také informují o významu některých používaných informačních tabulí, piktogramů a značek.

Informační systém také informuje návštěvníky o základních pravidlech chování v lese. To zahrnuje soubor zakazovacích piktogramů, které poukazují na to, co v lesoparku není dovoleno, jako je například zákaz vstupu mimo značenou stezku, zákaz táboření, zákaz kouření, zákaz rozdělávání ohňů, zákaz jízdy na koni, zákaz jízdy na kole, zákaz rušení zvířat, zákaz sběru přírodnin a další.

Všechny tyto informace mohou návštěvníkům pomoci lépe porozumět a ocenit lesopark a jeho přírodní prostředí, a tak zlepšit jejich zážitek z návštěvy lesoparku.



Informační tabule (č.3) pro dětská hřiště, venkovní posilovnu a komunitní zahrádku v lesoparku, která informuje návštěvníky o základních pravidlech chování na dětských hřištích.



Informační a orientační sloupky (č.2) v lesoparku, které připomínají pravidla pobytu v lesoparku a pomáhají v navigaci v prostoru lesoparku.



Informační tabule s mapou lesoparku



- informační tabule č.3
- sloupek č.2
- informační tabule

## Název lesoparku



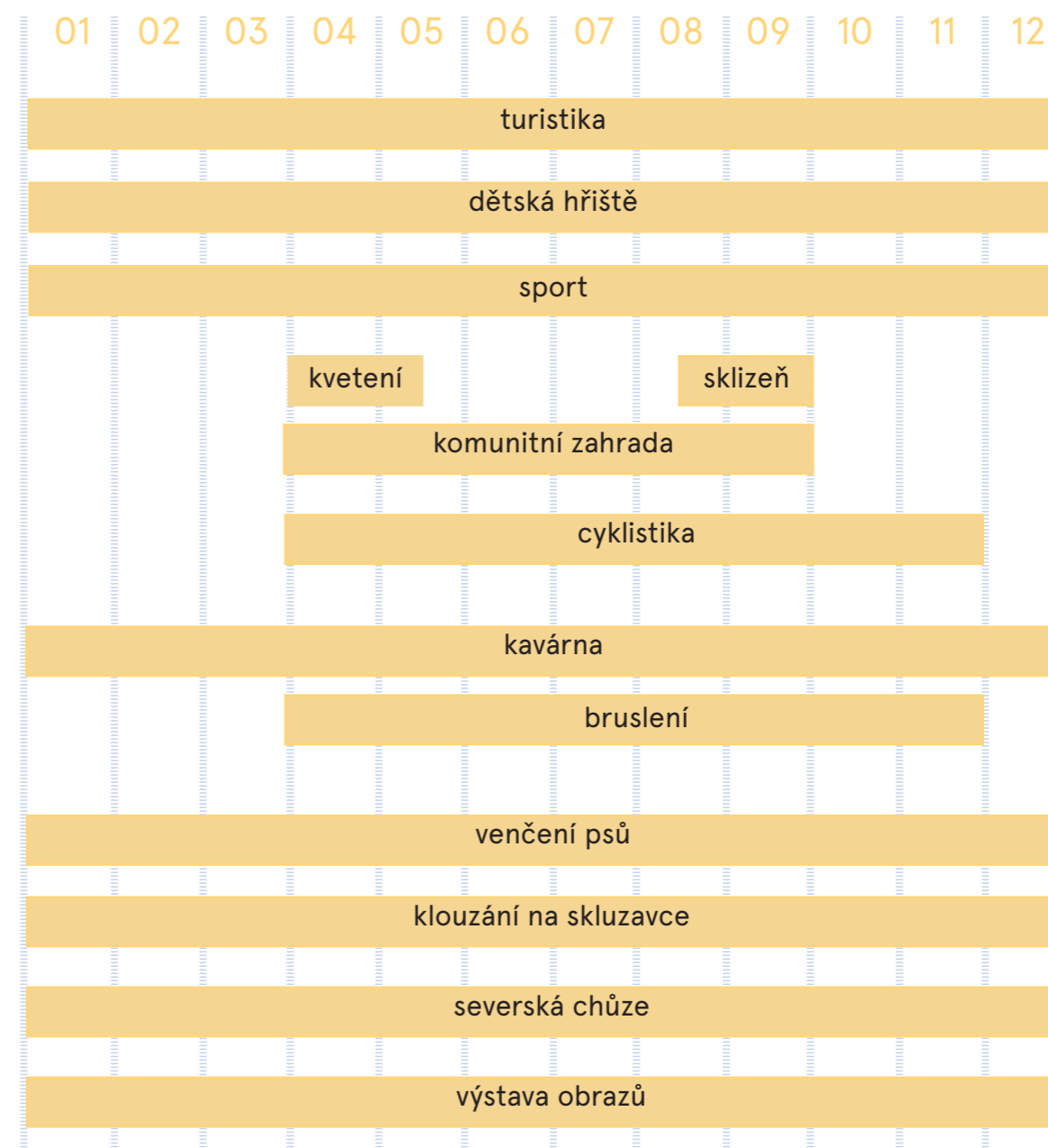
Název odkazuje na rok 1227, který je důležitým datem v historii Uhříněvsi.

Rok 1227 je pravděpodobně rokem založení obce Uhříněves, což činí tuto obec jednou z nejstarších v regionu. Tento název tak připomíná dlouhou a bohatou historii místa, které nový lesopark nahradí.

Název také vyvolává pocit pohádkovosti a tajemství. Když návštěvníci slyší název 1227, mohou se cítit jako by byli součástí starého příběhu, který se rozvíjí už po staletí.

Navíc, číslo 1227 v názvu může vyvolat zvědavost a vést k otázkám o významu tohoto data. To může být skvělá příležitost pro návštěvníky, aby se dozvěděli více o historii Uhříněvsi a spojení obce s řádem templářů a johanitů.

## Časový harmonogram



## Shrnutí

Obora v Uhříněvsi je velkou plochou zeleně, kterou lze transformovat na multifunkční lesopark a proměnit k lepšímu bez úhony na přírodní složce. Svou diplomovou prací jsem chtěla ukázat, že naopak, novým návrhem by šlo přírodní složku podpořit. Pro návštěvníky by se lesopark mohl stát atraktivnějším místem a uspokojit potřeby všech obyvatel rychle rostoucí městské části. Navrhované změny by měly vést k větší biodiverzitě, zlepšení kvality života místních obyvatel a posílení vztahu mezi městem a jeho přírodním prostředím. Práce také zdůrazňuje důležitost udržitelných praktik a ekologického designu při plánování a provádění takových transformací.

## SEZNAM PRAMENŮ A LITERATURY

- SUPUKA, J. a kol., 1991. Ekologické principy tvorby a ochrany zelene. Bratislava: Veda, 308 s. ISBN 80-224-0128-5
- SUPUKA, J. a VREŠTIAK P. Základy tvorby parkových lesov: a iných rekreačných lesov. Bratislava: Veda, 1984.
- Kučera, P., Šimek, P., 2002. Městské lesy – prostorové a provozní souvislosti. In: Městské lesy. Dny zahradní a krajinářské tvorby. Luhačovice.
- POLENO, Z., VACEK, S. a PODRÁZSKÝ V. Pěstování lesů. III., Praktické postupy pěstování lesů. Kostelec nad Černými lesy: Lesnická práce, 2009. ISBN 978-80-87154-34-2.
- POLENO, Z., VACEK S. a PODRÁZSKÝ V.. Pěstování lesů. II., Teoretická východiska pěstování lesů. Kostelec nad Černými lesy: Lesnická práce, 2007. 951 s. ISBN 978-80-7084-656-8.
- POLENO, Z., 1985. Příměstské lesy. Státní zemědělské nakladatelství, Praha, 1. vyd., 176 s., ISBN: 07-020-85
- OTTO J., Ottův slovník naučný: illustrovaná encyklopaedie obecných vědomostí. V Praze: 1890.
- WOLF, R. a kol. Naše obory. 1. grafické vydání, Státní zemědělské nakladatelství v Praze, 1976, 253 stran, ISBN 07-021-76
- ČERNÝ J.V., 1895, Myslivost' : příruční kniha pro myslivce a přátele myslivosti. Kniha V., Provozování myslivosti
- JURČA, J., et. al.: Biotechnika účelových lesů. 1. vyd. Praha: Státní zemědělské nakladatelství, 1986.
- SKOUPÝ, Jiří. Zakládání a úprava parkových a rekreačních lesů: monografie. Praha: Videopress MON, 1řř4. 120 s. Sborníky Ústavu aplikované ekologie a ekotechniky VŠZ v Kostelci nad Černými lesy. Monografie.
- Kubíková A. ,Lehocký M., a kol. 2014 Obory a bažantnice v kulturní historii, Praha, ISBN 978-80-86874-52-4
- ČERVENÝ J. a kol.2010. Ottova encyklopedie MYSLIVOSTI. Praha, Ottovo nakladatelství, ISBN 978-80-7360-895-8
- Salašová A. a kol. 2014, NAUKA O KRAJINĚ II , Brno, Mendelova univerzita v Brně, ISBN 978-80-7509-186-4
- RŮŽIČKA J., 2004, Legislativní podmínky pro vznik obor. Sborník Problematika zakládání obor. Doksy-Poslův Mlýn 11-12. Června 2004. Česká lesnická společnost
- KLICH M., Poskytnutí informací emailem v roce 2023, Uhřetěveský muzeum, Přírodní památka Obora v Uhřetěvesi.
- DUŠEK M., 2007: Zpráva o ichtiologickém průzkumu vybraných ZCHŮ v Praze. Daphne ČR (Institut aplikované ekologie)
- READ, H., 2000. Veteran Trees: A guide to good management. English Nature, The Countryside Agency and English Heritage, Peterborough, 176 p
- TKADLECOVÁ, Lnka. 2021: Kombinace zeleniny do vyvýšených záhonů. Komunitní zahrady . Praha, Manuál údržby. České vysoké učení technické, Fakulta architektury, Vedoucí práce : Ing. Radmila Fingerová

## SEZNAM PRAMENŮ ONLINE

- Les + park = lesopark?, Trevisan atelier +, [online] 2016, [citováno 15. 11. 2023], dostupné z <http://www.trevisan.cz/cz/activity/les-park-lesopark>
  - Zeleň, [online] 2014, [citováno 15. 11. 2023], dostupné z <https://vp.fa.cvut.cz/slovník/index.php/ZeLe%C5%88>
  - Typizace rekreace – ÚTOK, 2019, [online] [citováno 15. 11. 2023], dostupné z [http://www.utok.cz/sites/default/files/data/USERS/u21/dokumenty/Rekrea%C4%8Dn%C3%AD%20funkce%20les%C5%AF\\_%202010-fin.pdf](http://www.utok.cz/sites/default/files/data/USERS/u21/dokumenty/Rekrea%C4%8Dn%C3%AD%20funkce%20les%C5%AF_%202010-fin.pdf)
  - Český statistický úřad. Vše o území VDB [online]. [11.04.2023]. Dostupné z: [https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=profiluzemi&uzemiprofil=31548&u=\\_\\_VUZEMI\\_\\_44\\_\\_538931#](https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=profiluzemi&uzemiprofil=31548&u=__VUZEMI__44__538931#)
  - Úřad městské části Praha 22. Počet obyvatel správního obvodu a městské části – Oficiální stránky městské části Praha 22. [online]. [11.04.2023]. Dostupné z: <https://www.praha22.cz/mestska-cast/soucasnost-a-historie/spravniobvod/pocet-obyvatel-spravniho-obvodu-a-mestske-casti-3915cs.html>
  - Soukup T. Demografická studie, 2017, MČ Praha 22, [online]. [02.05.2023]. Dostupné z: [https://www.praha22.cz/e\\_download.php?file=data/editor/139cs\\_7.pdf&original=Demograficka\\_studie\\_SO\\_a\\_planovani\\_kapacit\\_P22.pdf](https://www.praha22.cz/e_download.php?file=data/editor/139cs_7.pdf&original=Demograficka_studie_SO_a_planovani_kapacit_P22.pdf)
  - Ministerstvo životního prostředí, 2023, [online]. [16.12.2023]. Dostupné z: <https://www.mzp.cz/>
  - Metropolitní plán,2023, [online]. [16.12.2023]. Dostupné z: <https://metropolitniplan.praha.eu/jnp/>
  - Ministerstvo zemědělství, 2020, [online]. [16.05.2023]. Dostupné z: [https://eagri.cz/public/web/file/507841/ZASADY\\_SPRAVNE\\_ZEMEDELSKE\\_PRAXE\\_PRI\\_HOSPODARENI\\_S\\_PUDOU.pdf](https://eagri.cz/public/web/file/507841/ZASADY_SPRAVNE_ZEMEDELSKE_PRAXE_PRI_HOSPODARENI_S_PUDOU.pdf)
  - VÚMOP, 2023, [online]. [16.05.2023]. Dostupné z: [https://mapy.vumop.cz/popis/popis\\_mapovnik.php](https://mapy.vumop.cz/popis/popis_mapovnik.php)
- MAPY
- Parky v Praze [online]. [2023-03-06]. [https://app.iprpraha.cz/apl/app/historicke\\_centrum\\_prahy/](https://app.iprpraha.cz/apl/app/historicke_centrum_prahy/)
  - Majetkopávní vztahy. [online]. [2023-03-06]. Dostupné z: <https://www.geoportalpraha.cz/cs/mapy/mapa-online>
  - Územní plán. [online]. [2023-03-06]. Dostupné z: <https://www.geoportalpraha.cz/cs/mapy/mapa-online>
  - Horninové složení. [online]. [2023-03-06]. [https://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=mp\\_heis\\_voda&TMPL=MAPWND\\_MAIN](https://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=mp_heis_voda&TMPL=MAPWND_MAIN)
  - Naučná stezka [online]. [2023-05-25]. <http://www.praha-priroda.cz/naucne-stezky/dubec-uhrineves/>
  - Vodní plochy. [online]. [2023-05-25]. [mapa.cz](https://www.mapa.cz)
  - Technická infrastruktura, drobné stavby a konstrukce. [online]. [2023-03-6]. Dostupné z: <https://app.iprpraha.cz/apl/app/dtmp/>
  - Deklarace plodin. [online]. [2023-06-22]. <https://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/verejny2/plpis/>
  - Stanoviště včelstev. [online]. [2023-06-22]. <https://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/verejny2/plpis/>
  - Eroze půdy. [online]. [2023-06-22]. <https://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/verejny2/plpis/>
  - Mapa náchylnosti svahů k sesouvání. [online]. [2023-06-22]. <https://www.arcgis.com/apps/mapviewer/index.html?webmap=9b92d56240c64b529edf3969d7c51554>
  - II. vojenské mapování, III. vojenské mapování, 50.léta. [online]. [2023-06-13]. <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>
  - Půdní mapa. [online]. [2023-05-08]. <https://mapy.vumop.cz/>
  - Geologická mapa. [online]. [2023-05-08]. <https://mapy.geology.cz/geocr50/#>
  - Záplavová území. [online]. [2023-05-08]. [https://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=mp\\_heis\\_voda&TMPL=HVMAP\\_MAIN&IFRAME=0&lon=14.596614&lat=50.0398667&scale=15120](https://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=mp_heis_voda&TMPL=HVMAP_MAIN&IFRAME=0&lon=14.596614&lat=50.0398667&scale=15120)

## SEZNAM PRAMENŮ ONLINE

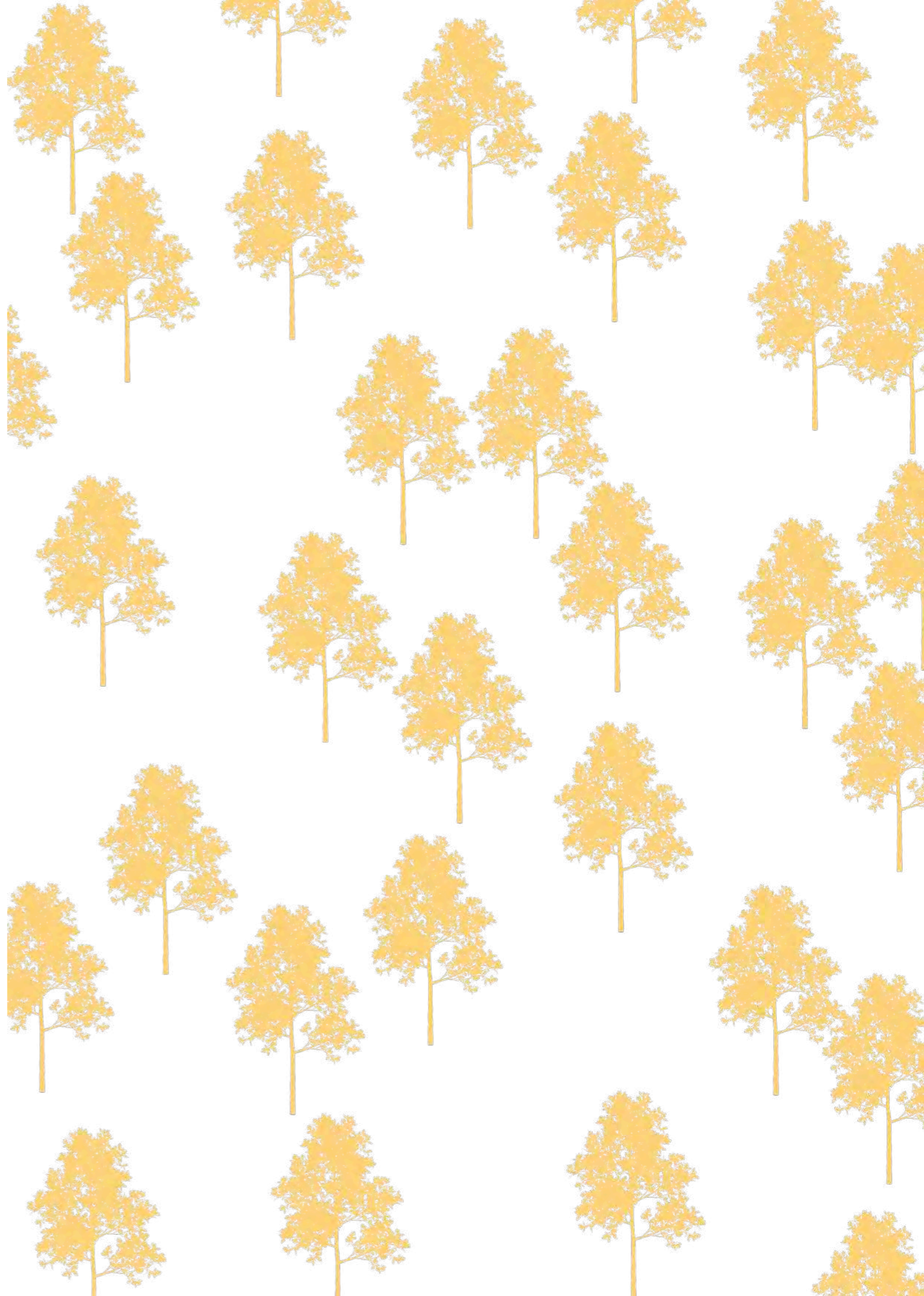
- Odvodnění zemědělských půd. [online]. [2023-05-08]. [https://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=mp\\_heis\\_voda&TMPL=HVMAP\\_MAIN&IFRAME=0&lon=14.596614&lat=50.0398667&scale=15120](https://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=mp_heis_voda&TMPL=HVMAP_MAIN&IFRAME=0&lon=14.596614&lat=50.0398667&scale=15120)
- Land Cover. [online]. [2023-04-01]. [https://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=mp\\_heis\\_voda&TMPL=HVMAP\\_MAIN&IFRAME=0&lon=14.596614&lat=50.0398667&scale=15120](https://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=mp_heis_voda&TMPL=HVMAP_MAIN&IFRAME=0&lon=14.596614&lat=50.0398667&scale=15120)
- Land Use [online]. [2023-04-01]. <https://www.geoportalpraha.cz/cs/mapy/mapa-online>
- Morfologie terenu. [online]. [2023-04-01] <https://www.arcgis.com/apps/mapviewer/index.html>
- Metropolitní plán. [online]. [2023-06-22] <https://metropolitniplan.praha.eu/jnp/EXTERNAL/pmpp/klz/956.pdf>
- Dynamika obyvatelstva. [online]. [2023-06-22]. <https://app.iprpraha.cz/apl/app/dynamika-obyvatelstva/>

## LEGISLATIVA

- Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně některých zákonů (lesní zákon) [cit. 15.11.2023]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1995-289>
- Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny [cit. 06.12.2023] Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1992-114>

## SEZNAM OBRAZKŮ

- 4.3. Lesopark Ostende ,[online]. [2023-06-10] <https://www.adaptterraawards.cz/cs/Revitalizace-Lesoparku-Ostende>
- 4.4. Obora Hledná ,[online]. [2023-06-10] <https://www.gotobrno.cz/misto/obora-holedna/#>
- 4.5. Lesopark Barbořina ,[online]. [2023-06-10] <https://www.region-kromerizsko.cz/misto/7/775-za-veverkou-ciperkou-do-lesoparku-barborina-v-kromerizi>
- 4.6. Lesopark u Litavka ,[online]. [2023-06-10] <https://www.poznejpribram.cz/lesopark-litavka>
- 4.7. Lesní stezka Vyhlička ,[online]. [2023-06-10] <https://www.poznavajtebeskydy.cz/tipy-na-vylet/164-lesni-stezka-vyhlicka>
- 4.8. Landský terapeutický park ,[online]. [2023-06-10] <https://landezine.com/forest-park-in-bad-lippspringe/>
- 4.9. Výstava v lese,[online]. [2023-06-10] <https://landezine.com/forest-park-in-bad-lippspringe/>





27

KÝ LEŠOPARK