

Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Katedra zahradní a krajinné architektury



Park a zeleň mezi ulicemi Sokolovská, Mattušova a Husova,
Mnichovo Hradiště

Bakalářská práce

Autor: Michaela Fatrdlová

Obor: Krajinářská architektura

Vedoucí: Ing. Jiří Grulich

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Prohlašuji, že svou bakalářskou práci "Park a zeleň mezi ulicemi Sokolovská, Mattušova a Husova, Mnichovo Hradiště" jsem vypracovala samostatně pod vedením vedoucího bakalářské práce a s použitím odborné literatury a dalších informačních zdrojů, které jsou citovány v práci a uvedeny v seznamu literatury na konci práce. Jako autorka uvedené bakalářské práce dále prohlašuji, že jsem v souvislosti s jejím vytvořením neporušila autorská práva třetích osob.

V Praze dne 28.04.2024

PODĚKOVÁNÍ

Ráda bych poděkovala panu ing. Jiřímu Grulichovi, za odborné vedení mé bakalářské práce, konzultace, cenné rady a vstřícnost. Touto cestou bych chtěla poděkovat i zastupitelstvu úřadu Mnichova Hradiště za poskytnutí podkladů a informací týkajících se mé práce. Dále děkuji své rodině a svým kočkám za celkovou podporu během celého studia. A v neposlední řadě i svým přátelům a spolužákům, za sdílení všech krásných momentů, ale i strastí každodenního života během studia i mimo něj.

SOUHRN

Park a zeleň mezi ulicemi Sokolovská, Mattušova a Husova, Mnichovo Hradiště

Tato bakalářská práce se zabývá zpracováním návrhu revitalizace na úrovni studie týkající se území zeleně v Mnichově Hradišti.

Teoretická část práce, v podobě literární rešerše, se zabývá nejprve vymezením pojmů, vývojem zeleně v sídlech a jejími funkcemi a využitím. Dále uvádí příklady parků a zahradních měst ve světě a v České republice. V poslední řadě pojednává o historii a současnosti města Mnichovo Hradiště.

Na rešeršní část navazuje část analytická, která se podrobněji zabývá údaji o dané lokalitě, které jsou nezbytné pro zpracování návrhové části práce. Jsou zde rozebrány podkladové údaje týkající se například přírodních poměrů, historie, návaznosti na okolí, či je zde zaznamenán stávající stav území včetně dendrologického průzkumu. Součástí analýz je taktéž sociologický průzkum v dotazníkové podobě.

Celá práce směřuje k samotnému návrhu, který koncepčně řeší celé území zeleně ležící mezi ulicemi Sokolovská, Mattušova a Husova v Mnichově Hradišti. Dále detailněji, na úrovni studie, řeší jeho část. Návrh obsahuje samotnou studii, axonometrické zobrazení, řezopohledy a vizualizace. Dále předkládá návrh konkrétních výsadeb s představením sortimentu rostlin. Součástí je i technická zpráva a ekonomická rozvaha.

Klíčová slova: veřejný prostor, revitalizace, městský park

SUMMARY

Park and greenery between Sokolovská, Mattušova and Husova streets, Mnichovo Hradiště

This bachelor thesis deals with the elaboration of a revitalization proposal at the level of a study concerning the green area of Mnichovo Hradiště.

The theoretical part of the thesis, in the form of a literature search, deals first with the definition of terms, the development of green spaces in settlements and their functions and uses. It then gives examples of parks and garden cities in the world and in the Czech Republic. Last but not least, it discusses the history and present of Mnichovo Hradiště.

The research part is followed by the analytical part, which deals in more detail with the data about the given locality, which are necessary for the preparation of the design part of the thesis. The background data concerning, for example, natural conditions, history, connection to the surroundings, or the current state of the area including a dendrological survey are analysed here. The analyses also include a sociological survey in questionnaire form.

The whole work is directed towards the proposal itself, which conceptually addresses the entire green area located between Sokolovská, Mattušova and Husova streets in Mnichovo Hradiště. It also deals with a part of it in more detail, at the level of a study. The proposal includes the study itself, axonometric views, section views and visualisations. It also presents a proposal for specific plantings with an introduction to the range of plants. It also includes a technical report and an economic analysis.

Keywords: public space, revitalization, urban park

OBSAH

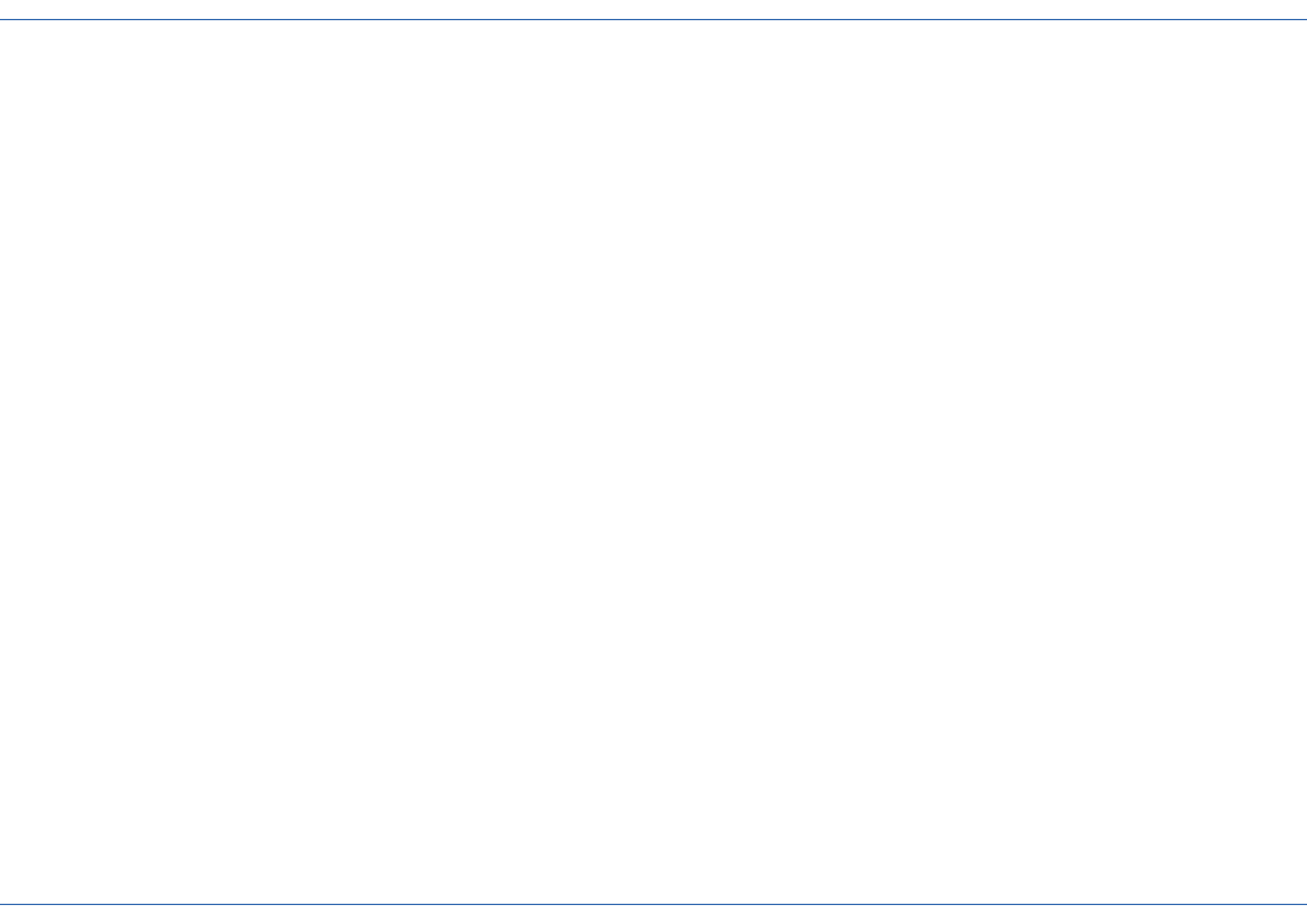
01	Úvod	11			
02	Cíl práce a metodika	15			
03	Literární rešerše				
3.1	Park a zeleň ve městě	18			
3.1.1	Vymezení pojmů	18			
3.1.1.1	Zeleň	18			
3.1.1.2	Městská zeleň	18			
3.1.1.3	Park	18			
3.1.1.4	Životní prostředí člověka	18			
3.1.1.5	Urbanizované prostředí	18			
3.1.2	Vývoj zeleně v sídlech	18			
3.1.3	Funkce a význam parků a městské zeleně	19			
3.1.3.1	Environmentální funkce	19			
3.1.3.1.1	Mikroklima	19			
3.1.3.1.2	Biodiverzita a ochrana přírody	19			
3.1.3.1.3	Regulace znečištění	19			
3.1.3.2	Estetické funkce	19			
3.1.3.3	Ekonomické funkce	19			
3.1.3.3.1	Úpory energie	19			
3.1.3.3.2	Městské parky a vodní hospodářství	19			
3.1.3.3.3	Hodnota nemovitosti	19			
3.1.3.4	Sociální a psychologická funkce	19			
3.1.3.4.1	Rekreace	19			
3.1.3.4.2	Zdravotní benefity	20			
3.1.3.4.3	Městské parky a cestovní ruch	20			
3.2	Parky a zahradní města	20			
3.2.1	Městské parky ve světě	20			
3.2.1.1	Central Park, New York	20			
3.2.1.2	Stanley Park, Vancouver	21			
3.2.1.3	Park Güell, Barcelona	21			
3.2.1.4	Freeway Park, Seattle	21			
3.2.1.5	Standtpark, Hamburk	22			
3.2.1.6	Park de la Villette, Paris	22			
3.2.1.7	Queen Elizabeth Olympic park, London	22			
3.2.2	Městské parky v České republice	23			
3.2.2.1	Pražský Petřín	23			
3.2.2.2	Lužánky v Brně	23			
3.2.2.3	Lázeňský městský park v Poděbradech	24			
3.2.3	Zahradní města	24			
3.2.3.1	Letchworth	24			
3.2.3.2	Zahradní město Spořilov	25			
3.3	Obecné požadavky návštěvníků na městskou zeleň	25			
3.4	Mnichovo Hradiště	26			
3.4.1	Historie Města	26			
3.4.2	Současnost	27			

04 Analytická část

4.01	Identifikační údaje	31
4.02	Územní plán	32
4.03	Širší vztahy	34
4.04	Občanská vybavenost	35
4.05	Analýza parcel řešeného území	36
4.06	Analýza bonitované půdně-ekologické jednotky	37
4.07	Přírodní poměry	38
4.08	Dendrologie	40
4.09	Historie	44
4.10	SWOT analýza	46
4.11	Inženýrské sítě	47
4.12	Stávající stav - fotodokumentace	48
4.13	Vlastní sociologický průzkum	50

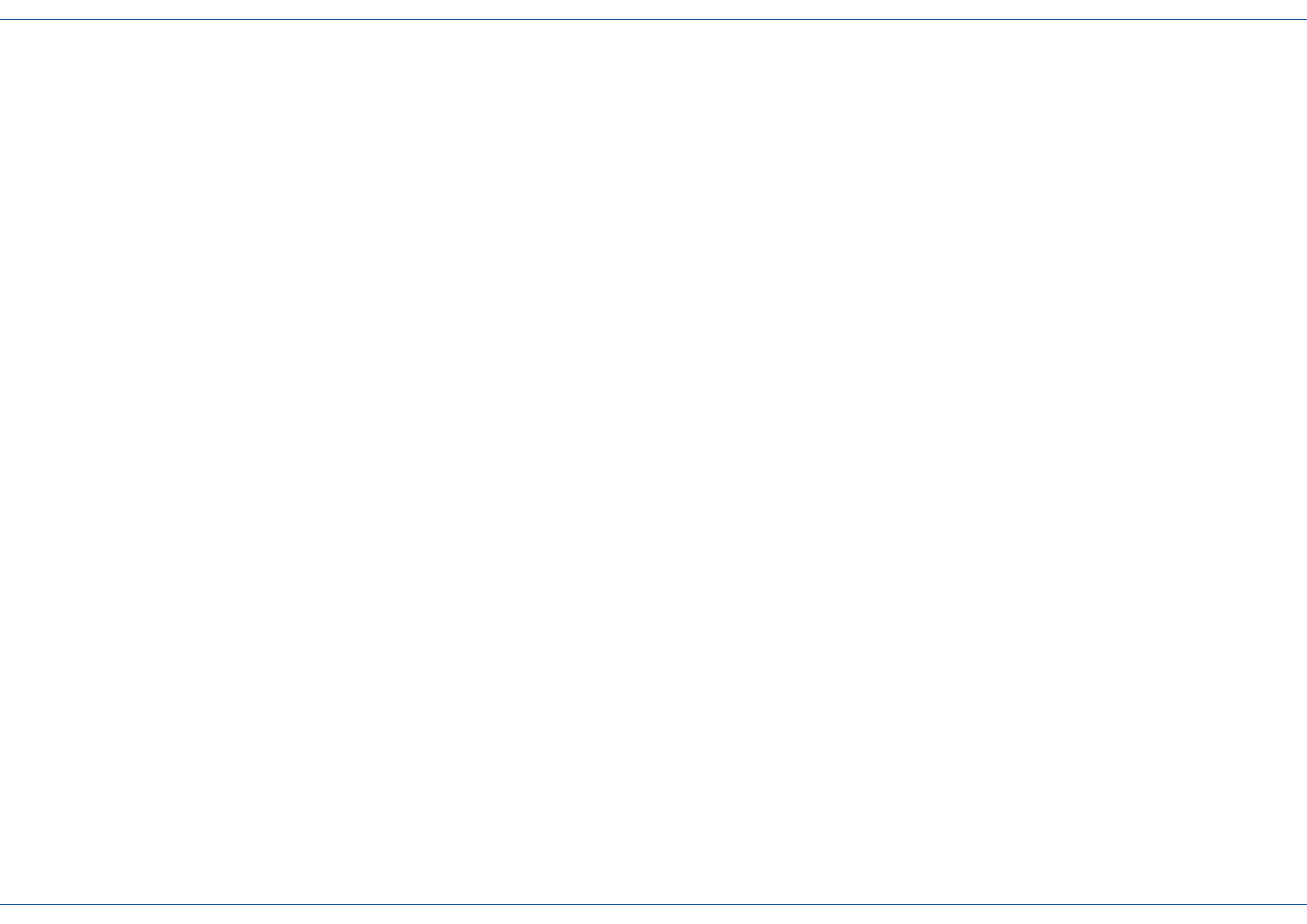
05 Návrhová část

5.01	Koncepty	55
5.02	Moodboard	60
5.03	Kácení	62
5.04	Studie	63
5.05	Řezopohled	64
5.06	Axonometrie	65
5.07	Vizualizace	66
5.08	Koncept výsadeb	69
5.09	Osazovací plán	70
5.10	Tabulka sortimentu - souhrn	81
5.11	Sortiment	82
5.12	Vizualizace - záhon část A	83
5.13	Technický detail	84
5.14	Vybavení parku	85
5.15	Technická zpráva	86
5.16	Ekonomická rozvaha	89
06	Diskuze	93
07	Závěr	97
08	Přehled literatury a použitých zdrojů	100



01

ÚVOD



ÚVOD:

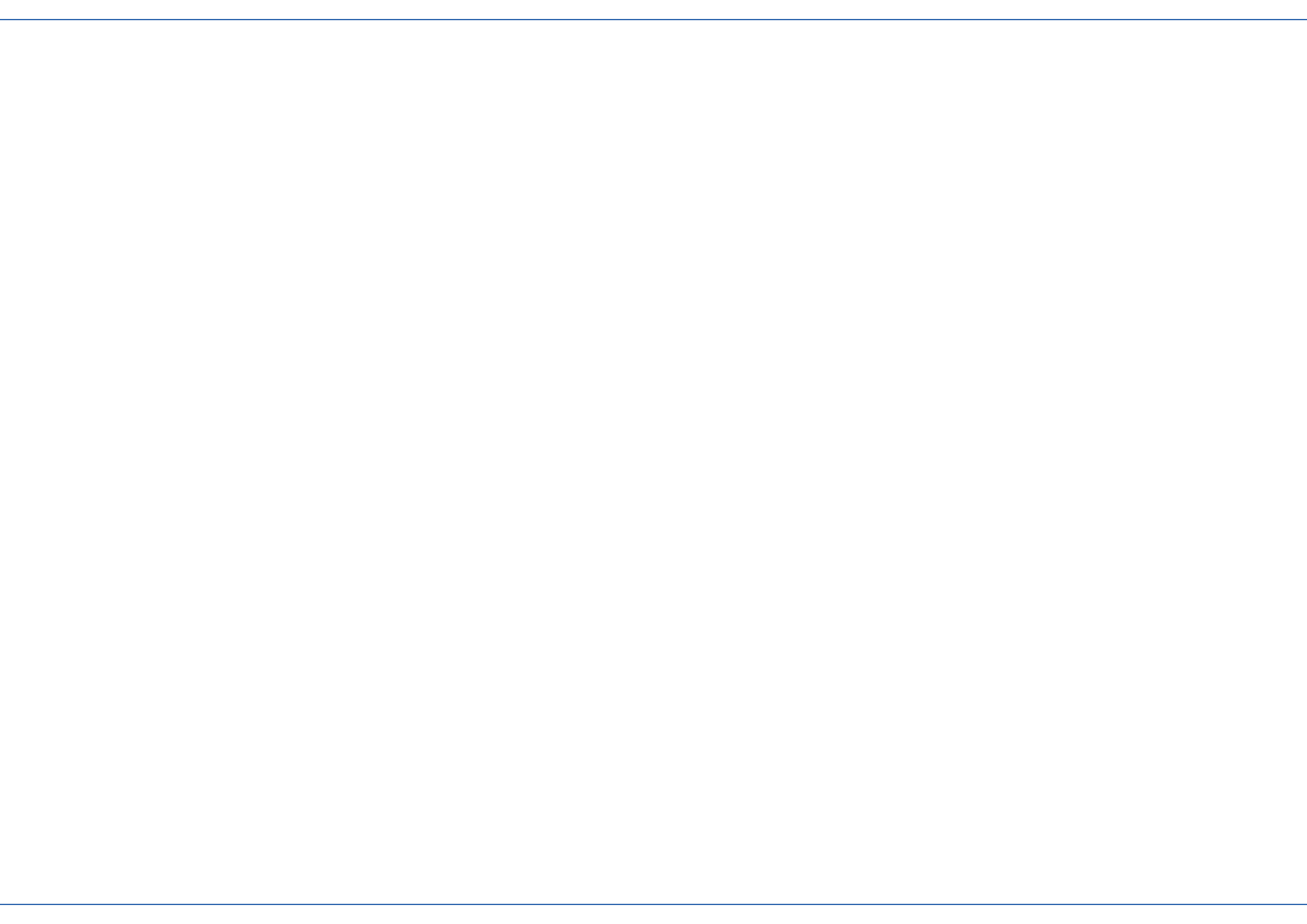
Tato bakalářská práce se zabývá úpravou veřejné zeleně ve městě Mnichovo Hradiště na úrovni studie. Jedná se o neudržovaný pás zeleně rozléhající se mezi ulicemi Sokolovská, Mattušova a Husova, který má však velký potenciál a je potřeba upozornit na jeho případnou revitalizaci.

Zeleň vždy hrála důležitou roli při výstavbě měst a potřeba zelených ploch se v urbanizovaných celcích objevuje již od starověku (Virtudes 2016).

V současné době žije převážná část světové populace ve městech. Proto lze říci, že zeleň má v městské struktuře strategický význam. Vytváření zdravých a atraktivních míst pro život má zásadní význam pro dlouhodobý rozvoj společnosti (Virtudes 2016).

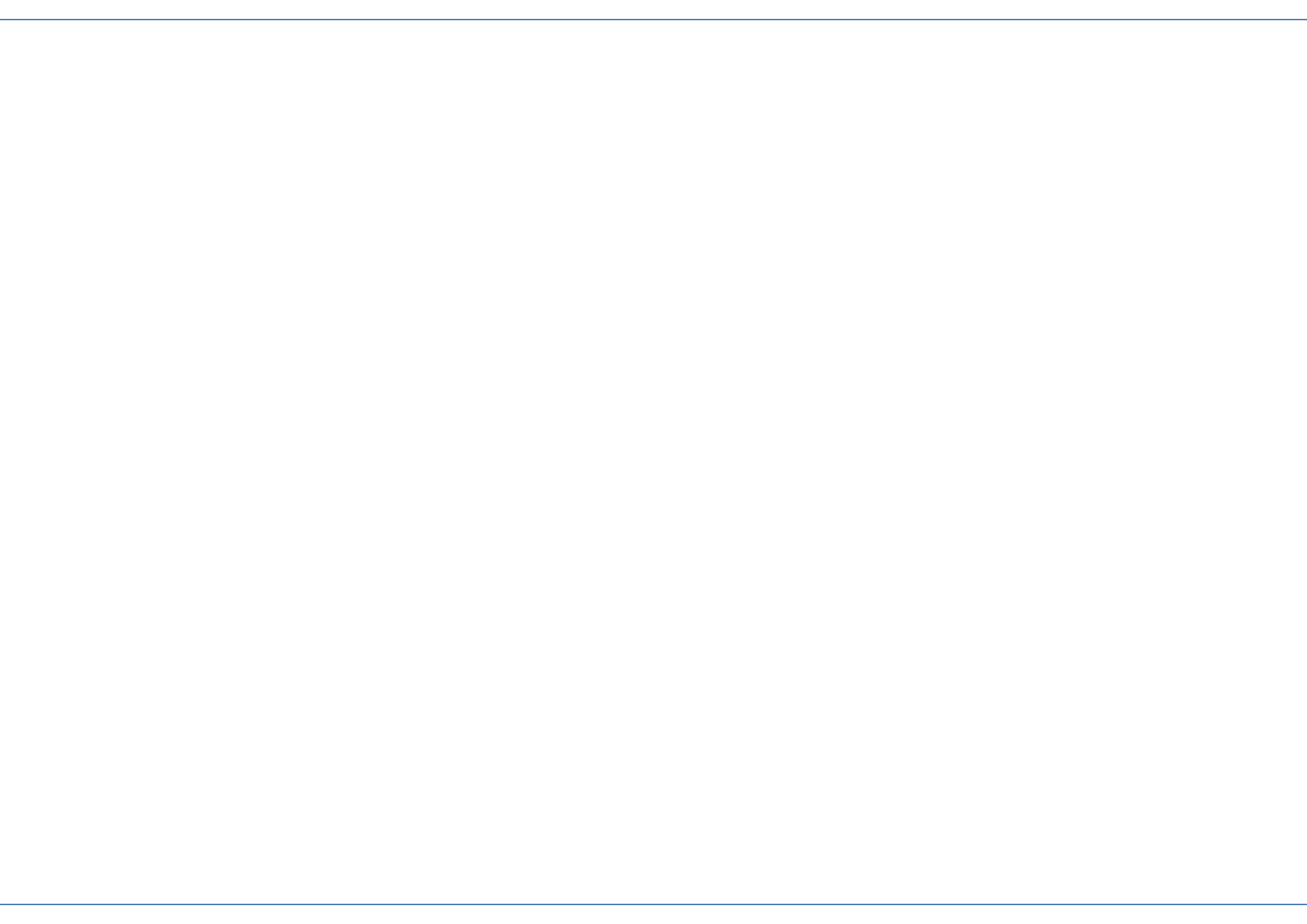
Zeleň ve městech má také své nezastupitelné funkce, jako jsou především funkce environmentální, estetické, ekonomické a psychologické a sociální.

Návrh na revitalizaci zeleně mezi ulicemi Sokolovská, Mattušova a Husova v Mnichově Hradišti byl vypracován s ohledem na historii místa a potřeby obyvatel. Řeší tak prostor nejen z estetického hlediska, ale vytváří komplexní funkční celek, který zapadá do kontextu města a okolní zástavby.



02

CÍL PRÁCE A METODIKA



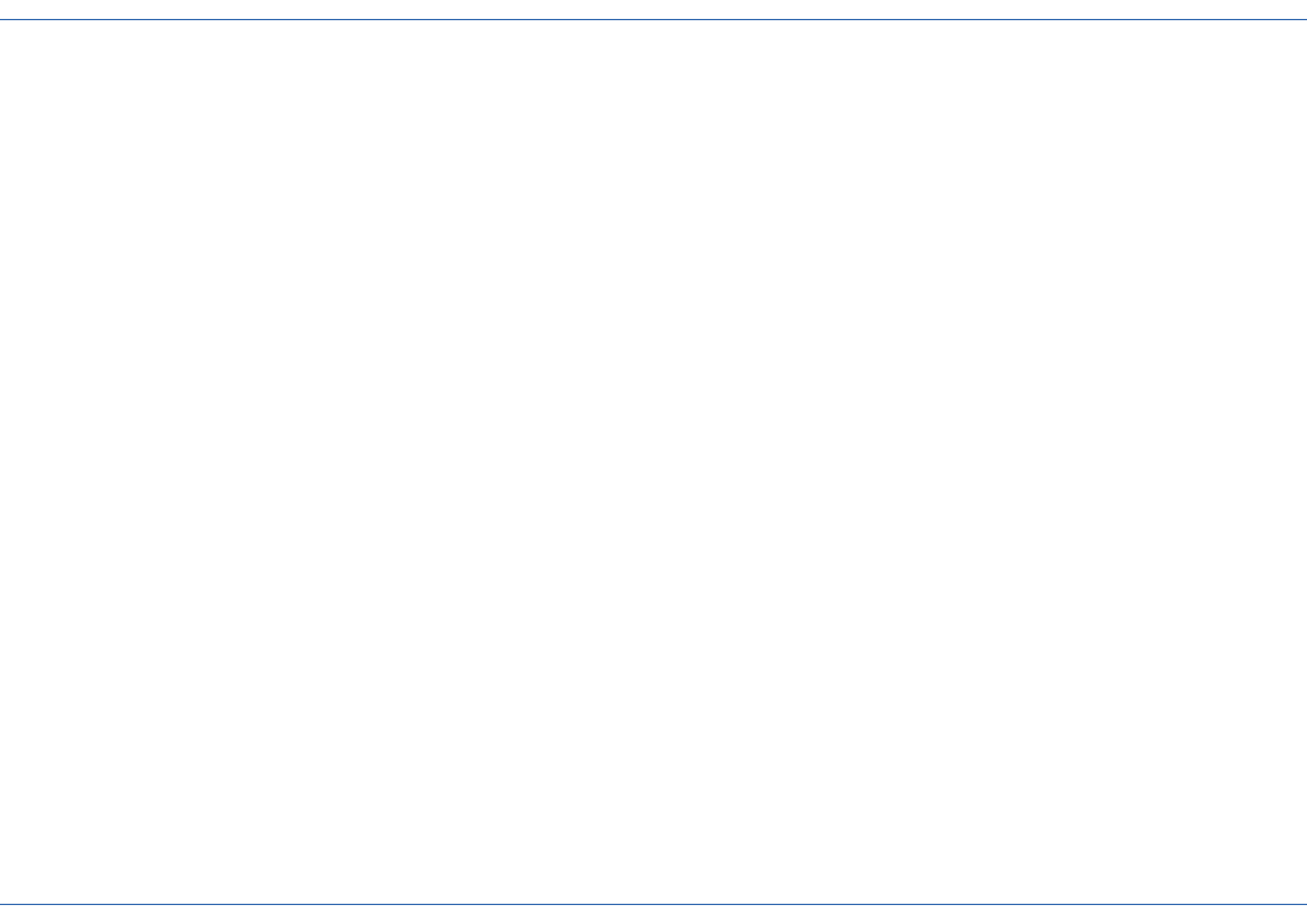
CÍL PRÁCE:

Cílem práce je zhodnocení stávajícího stavu zeleně v Mnichově Hradišti, mezi ulicemi Sokolovská, Mattušova a Husova, a vypracování návrhu na revitalizaci daného místa s přílehlými plochami na úrovni studie.

- Cílem je:
- seznámit se s problematikou veřejné zeleně ve městech
 - shromáždit a zhodnotit podkladové údaje o řešeném území a jeho okolí
 - vypracovat návrh na revitalizaci území na úrovni studie, na základě informací vyplývajících z rešerše a z analytických podkladů

METODIKA:

Bakalářská práce se bude skládat ze dvou částí. V první rešeršní části se zaměří na městskou zeleň a významné parky v České republice i ve světě. Druhá projektová část práce se bude věnovat historii Mnichova Hradiště, analýzám území, vyhodnocení stávajícího stavu a samotnému návrhu veřejného prostoru na úrovni studie. Návrh bude vznikat na základě vstupních analýz a sociologického průzkumu mezi obyvateli Mnichova Hradiště formou dotazníku.



03

LITERÁRNÍ REŠERŠE

3.1 Park a zeleň ve městě

3.1.1 Vymezení pojmů

3.1.1.1 Zeleň

Pojem zeleň je velmi široký a obtížně definovatelný. Obecně se dá považovat za převážně vytrvalou vegetaci v územně plánovací praxi, jejichž základním rysem je výrazná polyfunkčnost. V sídlech a v prostoru venkovské krajiny plní zejména funkci kulturně společenskou, ekologickou a provozně technickou (Mareček 2022).

Patří sem původní zeleň i člověkem záměrně vysazovaná. Dá se rozdělit do několika základních skupin (Kavka 1978).

První skupinou je zeleň volné krajiny a jedná se například o jednotlivé stromy, skupiny stromů, aleje, remízky, zeleň vodních ploch atd. Lze je označovat jako „roztroušený les“ a do výměry 0,30ha není ani předmětem odborné lesnické péče (Kavka 1978).

Další skupinou jsou rozsáhlejší účelové výsadby. Patří sem například historické parky, sadovnické úpravy veřejných rekreačních ploch, lázeňské parky a zahrádky (Kavka 1978).

3.1.1.2 Městská zeleň

Pojem městská zeleň se používá v případech, kdy se výsadby zeleně nedají definovat pojmy rozptýlená zeleň nebo zeleň volné krajiny. Ve městě můžeme zeleň dále dělit na soukromou a veřejně přístupnou. Do veřejné zeleně patří kromě parků, zahrad a uličních stromořadí i trávnickové plochy a veškeré zahradnické výsadby včetně květin (Kavka 1978).

3.1.1.3 Park

Ačkoli slovo „park“ má více významů, autoři definují městské parky jako veřejné části rekreačních ploch ve městech, které zahrnují přírodu, včetně alespoň nějaké vegetace. Termín „příroda“ používají pro zahrnutí biologické rozmanitosti a označujeme jím nelidské prvky a procesy, včetně vegetace, zvířat, vody, vzduchu, geologických procesů a krajiny (Hartig et al. 2014).

Městské parky jsou veřejně přístupné a obvykle splňují kritéria „vegetace“ („Landscape and Urban Planning“ 2019).

3.1.1.4 Životní prostředí člověka

Zeleň má významný vliv na životní prostředí člověka a pro jeho tvorbu a ochranu. Životní prostředí člověka se dá definovat jako soubor všech složek hmotného světa, působící bezprostředně na člověka jako jedince nebo sociální skupinu. Jedná se o složky přírodní i složky vytvořené člověkem. Tato problematika se dnes zužuje na otázky urbanismu, architektury a hygieny prostředí (Kavka 1978).

3.1.1.5 Urbanizované prostředí

Urbanizované neboli městské prostředí lze charakterizovat jako místa s vysokou hustotou populace a vysokým podílem uzavřených prostor. Často jsou intenzivně zastavěná, vznikají zde uliční koridory a nedostatek otevřeného prostoru. Typická je také častá antropogenní činnost v podobě například stavební konstrukce, automobilové dopravy či průmyslu (Pearlmutter 2017).

3.1.2 Vývoj zeleně v sídlech

S rozvojem stavby měst ve středověku a jejich opevňovacích systémů se postupně oddělují lidská sídla od okolní přírody. Uvnitř měst se nenacházely dostatečně velké plochy pro rozsáhlejší parkové úpravy. Zeleň se skládala jen z malých ploch soukromých zahrad, které byly převážně užitkové. Zelené plochy ze středověkého města nebo vyhrazené zelené plochy mimo město zůstávají často zachovány, po různých proměnách, jako veřejná zeleň (Kavka 1970; Kupka 2006).

Teprve v období renesance se začínaly zakládat sídla obklopená zelení a celkově se výrazně zvýšil význam zeleně. Do měst vniká nový životní styl, nové stavby a s nimi se zakládají i první veřejné parky například ve Florencii, Sieně, Madridu nebo Vídni. Kompozice těchto parků se točila okolo dlouhých stromořadí. Nejvýznamnější počiny v rámci Prahy byly založení Nové královské obory a Královské zahrady na Hradě, dále se také realizují palácové či klášterní zahrady. Většina městské zeleně je však stále užitková (Supuka et al. 1991; Kupka 2006).

V období baroka se mění ráz města, bourají se hradby a otevírá se větší prostor pro městskou zeleň. Co se týká širších souvislostí s děním ve světě, současně se projektovala úprava města Washington v USA pod vedením architekta a urbanisty L'Enfand. V této době byla například přestavěna Paříž pod vedením Haussmanna, který vyprojektoval dvanáct ulic se stromořadími vybíhající z kruhového náměstí De Gaulla. Ve stejném období byly na našem území poprvé zpřístupněny veřejnosti šlechtické parky, jako jsou třeba Brněnské Lužánky (Wagner 1983).

Na konci 18. století se začínají budovat i lázeňská města. Ta by se dala definovat jako sídla bez hradeb s promenádami, parky a parkovými úpravami, nábřežími a volnými plochami zeleně (Wagner 1983).

Rozvoj průmyslové revoluce na konci 19. století vyvolal rozmach parků a zahrad především ve větších městech. Ve světě se dále postupně zpřístupňují šlechtické zahrady a parky nebo se budují nové, v nové koncepci, tzv. anglické zahrady a přírodně-krajinářské parky. Například v Londýně, Berlíně nebo Vídni (Wagner 1983).

Lidé se stěhují do měst za prací, města se rozrůstají a začínají postrádat strukturu. Na základě toho se zhoršují hygienické podmínky a převaha obytných zón utlačuje plochy zeleně. Toto dění vedlo ke vzniku různých teorií řešení zeleně ve městech a vyvrcholilo vydáním knihy E. Howarda: *The Garden – Cities of To-morrow* s myšlenkou zahradních měst (Supuka et al. 1991; Kupka 2006).

Na začátku 20. století se také objevuje spousta zajímavých teorií a urbanistických prací, které ubíhají do mnoha uměleckých směrů, ale neovlivňují vývoj zeleně (Kavka 1978).

Důležitou složkou poválečné výstavby jsou sídliště mimo zastavěná území se schématickým zastavovacím systémem, nevýraznou architekturou a nedostatečnou občanskou vybaveností, takzvaná satelitní města, což jsou obytné soubory v blízkosti mateřského města, oddělené zeleným pásem a většinou jsou budované v dobrém přírodním prostředí umožňující rekreaci obyvatel. Má to však i své nevýhody. Občanská vybavenost satelitních měst je většinou velmi slabě zastoupena a nachází se až v přiléhajících městech. Špatná infrastruktura a závislost satelitních měst na přilehlých obcích a městech negativně ovlivňuje každodenní mobilitu suburbanitů, kteří hojně využívají automobilové dopravy. Životní prostředí v okolí poté trpí znečištěním i nedostatečnou úpravou a péčí. Zeleň přibývá jen velmi málo (Mareček 1975; Kavka 1978; Braun Kohlová 2012).

V době vydání publikace, autor uvádí v dnešní době, městská zeleň skládající se především z historických zahrad a parků neodpovídá potřebám obyvatel, které vznikly po průmyslové revoluci. Stav zeleně jednotlivých měst odpovídá jeho historickému vývoji, úsilí jejich tvůrců napříč generacemi a je pro každé město specifická. Je rozdíl v mnoha ohledech mezi zelení vyvinutou přirozeně, organicky a mezi zelení plánovanou podle záměrné struktury uspořádání (Kavka 1978).

3.1.3 Funkce a význam parků a městské zeleně

Zeleň vždy hrála důležitou roli při výstavbě měst. Potřeba zelených ploch se ve městech objevuje již od starověku. Nicméně podoba a funkce městské zeleně se v průběhu doby vyvíjela a do jisté míry závisela na tom, jakou roli místo hrálo (Virtudes 2016).

V současné době žije převážná část světové populace ve městech. Proto lze říci, že zeleň má v městské struktuře strategický význam. Vytváření zdravých a atraktivních míst pro život má zásadní význam pro dlouhodobý rozvoj společnosti. Z tohoto důvodu by se ve městech při řešení designu měly vždy brát v úvahu jak budovy, tak i zeleň, které jsou pro město určujícími prvky. Je důležité udržovat a zlepšovat kvalitu životního prostředí snížením znečištění půdy, vody a zejména ovzduší. Města navíc musí být místy pečující o duševní zdraví. Z tohoto pohledu představuje městská zelená infrastruktura zásadní roli při kontrole znečištění a zlepšování fyzického prostředí i přímo při přispívání k celkové pohodě občanů (Virtudes 2016; Pearlmutter 2017).

3.1.3.1 Environmentální funkce

3.1.3.1.1 Mikroklima

Mikroklimatické podmínky jsou ovlivněny různými činiteli, jako jsou teplota vzduchu v různých ročních obdobích, množství srážek, přítomnost vodních ploch a s tím spojená vlhkost vzduchu a půdy. Dále také výška postavení Slunce, oblačnost, větry či atmosférický tlak. Na vytváření mikroklimatu města má vliv i například charakter zástavby anebo právě zeleň. Porosty mají vliv na klima z hlediska tepelného režimu, vlhkosti vzduchu nebo pohyblivost vzduchu (Lunc 1954).

3.1.3.1.2 Biodiverzita a ochrana přírody

Městské parky mají potenciál poskytovat klíčové ekosystémové služby. Mezi ně můžeme zahrnout například čištění vzduchu a vody, regulace klimatu, sekvestrace uhlíku a poskytování stanovišť a zdrojů pro volně žijící živočichy. Tato funkce úzce souvisí i se schopností regulace znečištění (Mexia et al. 2018).

3.1.3.1.3 Regulace znečištění

Městská zeleň, zahrnující stromy, keře, travníky a ostatní rostliny, hraje důležitou roli při snižování znečištění ovzduší týkající se různých zplodin, prašnosti nebo kouře. Je jedním z nejčastěji využívaných opatření založených na přírodě v rámci udržitelného rozvoje měst odolných vůči změnám klimatu. Zeleň odstraňuje znečištění ovzduší suchou depozicí pevných částic (PM_x) na povrchu rostlin a absorpcí plynů, jako je troposférický ozon (O₃) přes listové průduchy (Blum 2016; Kašpar et al. 2022).

Co se týká pozitivních vlivů zeleně proti plynu a kouři, možnost ochrany je určena především velkým vlivem rostlin na větrný režim. Porosty mají schopnost snižovat sílu větru a tím i šíření zmíněných látek (Lunc 1954).

3.1.3.2 Estetické funkce

Zeleň má významný vliv na životní prostředí člověka a na jeho tvorbu a ochranu. Rostlinstvo vykazuje velmi širokou rozmanitost tvarů, barev a výrazovou individualitu. Díky různosti okrasných rostlin lze vytvořit neomezené možnosti vytváření uměleckého vzhledu parků, sadů a jiných zelených ploch. Umožňuje obohacovat architekturu jednotlivých budov a celých urbanistických celků. Bohatství barev, vůně květů, šelest listů, ve spojení s kladným vlivem porostů na mikroklima, má velmi blahodárný vliv na člověka v rámci zklidňování a vyrovnávání nervové soustavy (Lunc 1954).

Zelené plochy dotváří estetické působení měst v architektonickém plánu a v prostorovém výrazu města. Parky, sady, liniová a doprovodná zeleň navzájem propojují městské celky. Změkčují přímočarost a tvrdost architektonických prvků. Co se týká prostorového výrazu města a jeho obrysu, právě malé a velké skupinové porosty ve veřejném prostoru dodávají místu potřebnou rozmanitost a výraznost, které by nešlo dosáhnout pouze budovami, jejich uspořádáním a uspořádáním náměstí. Porosty městské zeleně se výrazně využívají i pro rozdělení pásem a vytváření ostrůvků například na širokých třídách či náměstích (Lunc 1954).

3.1.3.3 Ekonomické funkce

3.1.3.3.1 Úspory energie

Městskou zeleň lze využít ke snížení nákladů na energii potřebnou k chlazení budov. Tato metoda je stále více považována za nákladově výhodnou a je to jedním z důvodů pro zvyšování počtu zelených ploch a výsadbu stromů ve městech s mírným podnebím (Heidt & Neef 2008).

3.1.3.3.2 Městské parky a vodní hospodářství

Hospodaření s vodou je nyní velmi aktuální téma v důsledku změny klimatu. Ve městském prostředí je většina půdního pokryvu přeměněna z vegetačních ploch na budovy, dlažbu a jiné nepropustné povrchy, což má negativní vliv na cesty a infiltraci vody. Důsledkem jsou například povrchové záplavy v zastavěných oblastech. Řešením jsou proto biokaly, dešťové zahrady, zelené střechy a další zelená infrastruktura. Zvýšená infiltrace by podpořila doplňování podzemních vod a evapotranspiraci z vegetačních ploch, a tím přispěla ke zlepšení klimatických podmínek ve městě (Sadeghian & Vardanyan 2013).

3.1.3.3.3 Hodnota nemovitosti

Oblasti města s dostatkem zeleně jsou estetické a atraktivní pro obyvatele i investory. Velmi silné ukazaatele svědčí o tom, že zelené plochy a krajinná architektura zvyšují hodnotu nemovitostí a finanční výnosy pro developery, a to o 5 % až 15 % v závislosti na typu projektu (Heidt & Neef 2008).

3.1.3.4 Sociální a psychologické funkce

3.1.3.4.1 Rekreační funkce

Hlavním přínosem městských parků jsou možnosti rekreace. Tyto možnosti jsou obvykle určeny vybavením a zařízením městských parků, jako jsou například hřiště na míčové hry, fotbalová hřiště, basketbalová hřiště, dětská hřiště, cvičné stezky a podobně. Aktivity spojené s těmito a souvisejícími zařízeními vytvářejí zážitky z rekreace, které jsou jedním hlavních výstupů navrhování městské zeleně (More et al. 1988).

3.1.3.4.2 Zdravotní benefity

Zeleň v městském prostředí pozitivně ovlivňuje jak fyzické, tak i psychické zdraví člověka.

Jedním z předpokládaných mechanismů, jimiž zeleň ovlivňuje fyzické zdraví, je jeho vliv na fyzickou aktivitu. Městské zástavby upravené tak, že jejich součástí jsou zelené plochy nabízejí více příležitostí pro pohyb, jako je například chůze. Poskytování zelených ploch a přístup k nim také pozitivně ovlivňuje stres a kvalitu života, dodává pocit bezpečí. Dále mají parky ve městech vliv na sociální kapitál tím, že poskytují místo pro setkávání a udržování sociálních vazeb v sousedství (Lee & Maheswaran 2011).

3.1.3.4.3 Městské parky a cestovní ruch

Městské parky neposkytují pouze rekreační zázemí místním obyvatelům. Městské parky a zeleň mohou hrát důležitou roli k přilákání turistů například tím, že zlepšují a harmonizují městské prostředí, doplňují další městské atrakce a turistické cíle, nebo mohou být samy o sobě turistickým cílem (Sadeghian & Vardanyan 2013).

3.2 Parky a zahradní města

3.2.1 Městské parky ve světě

V této kapitole se práce zaměřuje na ukázky významných městských parků v celosvětovém měřítku. Jejich vznik navazuje právě na kapitolu Vývoj zeleně v sídlech. Jednotlivé parky jsou vybrány tak, aby mohly sloužit jako inspirace k návrhové části. Právě proto jsou zde zastoupeny ty, které leží ve stejném klimatickém pásu a vznikaly v podobném historickém kontextu, jaký se odehrával i na našem území. Parky jsou za sebou řazeny chronologicky, dle doby vzniku.

3.2.1.1 Central Park, New York

Central Park je hubený pruh městské zeleně nacházející se na Manhattanu v New Yorku. Park o výměře 341 hektarů byl navržen Calvertem Bowyerem Vauxem a Frederickem Law Olmstedem. Právě se jménem L. Olmsted a jeho spoluúčastí na návrhu Central Parku se poprvé v historii užívá titul zahradní a krajinářský architekt (Tate 2015).

Park byl vybudován v roce 1856 a byl prvním účelově vybudovaným parkem v Severní Americe. Taktéž je považován za jednu z nejnovatějších a nejtrvalejších urbanistických rekreačních ploch devatenáctého století v Americe (Schuyler 1986; Tate 2015).

Realizace parku se z velké části držela koncepce a designu stanovenými Olmstedem a Vauxem, což zahrnovalo především vytvoření veřejného prostoru pro všechny sociální vrstvy. Koncept počítal i s velkým nárůstem populace v New Yorku. Je prototypem idylického Amerického parku. Nyní stále zůstává jedním z nejsilnějších vzorů v celé historii krajinářské architektury (Tate 2015).



Obr. 01 Central park



Obr. 02 Central park z ptáčích perspektivy

3.2.1.2 Stanley Park, Vancouver

Stanley park ve Vancouveru, ležící v těsné blízkosti Tichého oceánu, o rozloze 405 hektarů, je k dispozici již od založení města. Dokonce se říká, že Vancouver je Stanley park a Stanley park je Vancouver. Tento park se velmi přibližuje k označení „uvězněné divočiny“ ve městě. Jeho charakter vychází spíše z jeho ochrany před vývojem než z komplexního návrhu, který nikdy nebyl vypracován. Jeho správu lze charakterizovat jako řadu zdánlivě nesouvisejících rozhodnutí (Tate 2015).

Území bylo otevřeno oficiálně jako park roku 1888 a byl určený k užívání a potěšení lidí všech barev pleti, vyznání a zvyků (Tate 2015).

Park má dvě velké přednosti – svou polohu a lesní porosty. Je to v podstatě rozsáhlý, hustě zalesněný, místy strmě se svažující, sopečný kopec. Jediný velký doplněk pro provoz parku je konstrukce Seawall, což je 10 km dlouhá kombinovaná stezka pro pěší a cyklisty podél pobřeží oceánu ve Vancouveru. Park vytváří kulisy pro aktivity, které stezka nabízí. Díky jeho poloze je dobře dostupný pro stále rostoucí počet obyvatel centra města (Bernard 2004; Tate 2015).

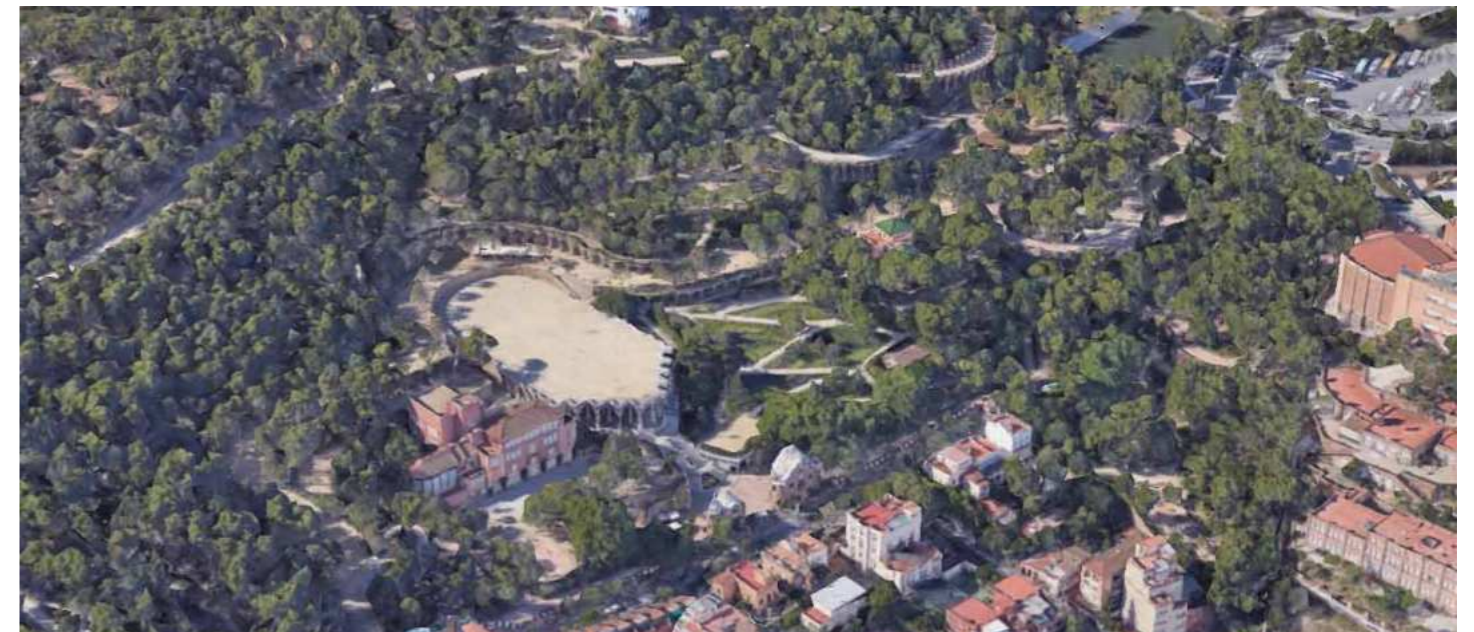


Obr. 03 Stanley park

3.2.1.3 Park Güell, Barcelona

Park Güell je poněkud výstřední a esoterickou stavbou, postavenou mezi lety 1900 až 1914. Rozlohou dosahuje 17 hektarů a nachází se na okraji kopců tyčících se nad Barcelonou. Antonio Gaudí a Joseph Maria Jujol vytvořili fantaskní svět strukturálních a dekorativních symbolů. Původně se mělo jednat o soukromou rezidenci daleko od průmyslového města, budovaného po vzoru konceptů Ebenezera Howarda, k čemuž ve finále nedošlo. Pozemek byl navržen s respektem k přírodnímu reliéfu tak, že působí skoro jako odhalená socha. Park byl veřejnosti zpřístupněn roku 1923 (Kent & Prindle 1996; Tate 2015).

Území parku je rozděleno na dvě části. Jednou je původní historický areál, který je zapsán na seznam světového dědictví UNESCO, a druhou je lesopark nacházející se v horní části. Lze ho považovat za prototyp secese, hnutí ve Španělsku známé jako modernismus. Důležitou součástí koncepce byla alegorie a symbolika. Park taktéž poskytuje inspiraci k navrhování cestní sítě do strmých svahů a poukazuje na kompoziční prvek „vypůjčené krajiny“ v podobě samotné scenérie města (Curl 2006; Tate 2015).



Obr. 04 Park Güell

3.2.1.4 Freeway Park, Seattle

Freeway Park je především střešní zahradou rozkládající se nad dálnicí v Seattlu na severozápadu USA. Park překrývá většinu 460 metrového úseku desetiproudové dálnice v blízkosti centra města a je ukázkovým příkladem využití vzdušného prostoru nad dálnicí. Zeleň vytváří jakýsi protihlukový „poklop“ (Tate 2015).

Park byl vybudován ve dvou etapách v průběhu 70. a 80. let 20. století v pozdně brutalistním stylu. Jeho sortiment se skládá především ze stálezelených rostlin, doplňujících pravidelné betonové figury. Jedním z ústředních prvků je impozantní betonový kaňon, kterým protéká 104 kubíků vody za minutu (Tate 2015).



Obr. 05 Freeway park

3.2.1.5 Standtpark, Hamburk

Hamburský Standapark, o rozloze 151 hektarů, vznikl mezi lety 1900 až 1914 jako prototyp německého „Volkspark“, což je překládáno jako „veřejný park“. Tento nový parkový model měl reprezentovat veřejný park pro rapidně rostoucí populaci ve městě, v nedávno vzniklém industrializovaném státu začátkem nového století. Byl vytvořen pro aktivní rekreaci ve veřejném prostoru a jako výraz kultury německého národa. Podstatou tohoto parkového modelu byly rozsáhlé plochy pro různé sporty, uzavřené cestami lemovanými stromořadím, které vedou k vodním plochám. Park a jeho využití by mělo být dostupné pro všechny sociální vrstvy a sloužit jako místo, kam lidé mohou jít relaxovat v pracovním týdnu (de Michelis 1991; Tate 2015).

3.2.1.6 Park de la Villette, Paris

Postmoderní Park de la Villette, naržený Bernardem Tschumim, vznikl na území bývalého průmyslového areálu na severovýchodě Paříže. Jedná se o největší veřejný park v centru Paříže, konkrétně o výměře 55 hektarů a je rozdělen do tří sekcí nazvaných: věda, hudba, park. Části jsou nazvány podle tematických náplní v nich umístěných. Jedná se o muzeum Cité des Sciences et de l'Industrie, hudební akademii Cité de la Musique a celek dvanácti tematicky pojatých zahrad (Tate 2015).

Design parku byl koncipován pomocí systému „navrstvení“ struktur – bodů, linií a povrchů. Body představují červené kovové konstrukce „folies“, které mají reprezentovat oddělení užití, formy a sociálních hodnot. Další strukturou jsou linie pěšího pohybu, zahrnující okruh postupných výhledů přes tematické zahrady. Každá zahrada má představovat individuální filmový záběr. Poslední používanou strukturou jsou převážně travnaté ploché povrchy určené k různým venkovním aktivitám (Tschumi 1987; Tschumi 1996; Tate 2015).

3.2.1.7 Queen Elizabeth Olympic park, London

Park, připomínající diamantové jubileum Královny Alžbety II., byl dějištěm Letních olympijských her 2012. Byl propagován jako „nový typ parku pro 21. století“ a jako „největší nový park v Británii za posledních 150 let“. Svou výměrou dosahuje 102 hektarů (Hitchmough & Dunnett 2013).

Park je přirozeně rozdělen na dvě části – jižní, více ohraničená část, na které se nachází stadion a vodní centrum. Taktéž výsadba je zde více formálního charakteru oproti části severní, která je tvořena přírodními mokřady a divokými loukami. Jeho přednosti spočívají především v malebném terénu, přirozeně zrevitalizovaném toku řeky a trvalkových výsadbách (Tate 2015).



Obr. 06 Standtpark



Obr. 07 Park de la Villette



Obr. 08 Queen Elizabeth Olympic park

3.2.2 Městské parky v České republice

3.2.2.1 Pražský Petřín

Petřínské sady se skládají z několika částí: Seminářská zahrada, Nebozízek, U Petřínské rozhledny, Růžový sad na Petříně (Pacáková-Hošťálková 2016).

Seminářská zahrada o rozloze 13 hektarů se rozprostírá na svahu nad Karmelitskou ulicí a je veřejně přístupná z Hellichovy ulice nebo ze zahrad Lobkovické a Nebozízku. Zahrada byla zpřístupněna veřejnosti v roce 1930. Rozkládají se zde ovocné sady, dříve se zde nacházela vinice. V horní části zahrady se rozprostírají lesní porosty a mezi nimi můžeme zahlédnout pískovcové Petřínské skalky. Obnova sadu zde proběhla mezi lety 1980 a 2000. Svah byl rozdělen na jednotlivé části a byl osázen hrušněmi, jabloněmi, višněmi i mandloněmi (Pacáková-Hošťálková 2016; Stejskalová et al. 2018).

Zahrada Nebozízek se nachází na petřínském svahu v pásu mezi Hladovou zdí a lanovou dráhou. Je přístupná z ulice Újezd, ze stanice lanové dráhy Nebozízek a dále je možný vstup průchody v Hladové zdi ze zahrady Kinských. Zahrada byla upravena v letech 1891-1895 v klasicistně romantickém pojetí dle návrhu Františka Tomayera. Je zde velký výškový rozdíl, který je překonán cestní sítí na principu šikmého řezu vrstevnic. Porosty zeleně jsou zde navrženy tak, aby vedly pohled dále na město a doprovázely svou plasticitou lanovou dráhu. Při pozdějším dotváření zahrady sem byla umístěna sochařská díla, například pomník Karla Hynka Máchy od J. V. Myslbeka. Nejnovější úpravy zahrady byly provedeny v letech 2000, kdy byl obnoven Jiřínkový sad na místě dřívějších kasáren a uplatněno bylo i stromořadí sakury ozdobné. V roce 2002 byl instalován Pomník obětem komunismu od Olbrama Zoubka (Pacáková-Hošťálková 2016).

Park u Petřínské rozhledny na vrcholu Petřína byl založen v roce 1836. Dotvoření parku na konci 19. století reagovalo na novou situaci spojenou s výstavbou rozhledny a umístěním pavilonu českých turistů. Ve 30. letech 20. století byla tato část propojena dvěma průchody skrze Hladovou zeď s Růžovou zahradou. Hlavním účelem úprav v první polovině 20. století bylo propojení jednotlivých objektů porostními hmotami do jednoho celku. Cestní síť je koncipovaná do oválného parteru a lze zde identifikovat i členění na principu české vlajky. Nacházejí se zde i dvě lipová stromořadí, táhnoucí se od Hladové zdi ke kostelu sv. Vavřince (Pacáková-Hošťálková 2016).

Růžový sad na Petříně, o výměře 5,6 hektarů, v dobovém pojetí třicátých let 20. století vznikl postupně mezi Hladovou zdí a barokním opevněním. Část označovaná Růžovna má půdorys vějíře a její mladší část má centrální kruhovou dispozici s radiálním členěním, který umožňuje návštěvníkům detailní studium sbírky růží. Součástí je i botanická zahrádka Květnice, která je rastrovým vzorem členěna do obdélníků a čtverců a je zde uplatněn bohatý sortiment trvalek, cibulovin a vodních i bahenních rostlin. Západní část sadu připomíná svým půdorysem papírového draka a mělo jít o další tematickou kreaci (Pacáková-Hošťálková 2016; Stejskalová et al. 2018).

3.2.2.2 Lužánky v Brně

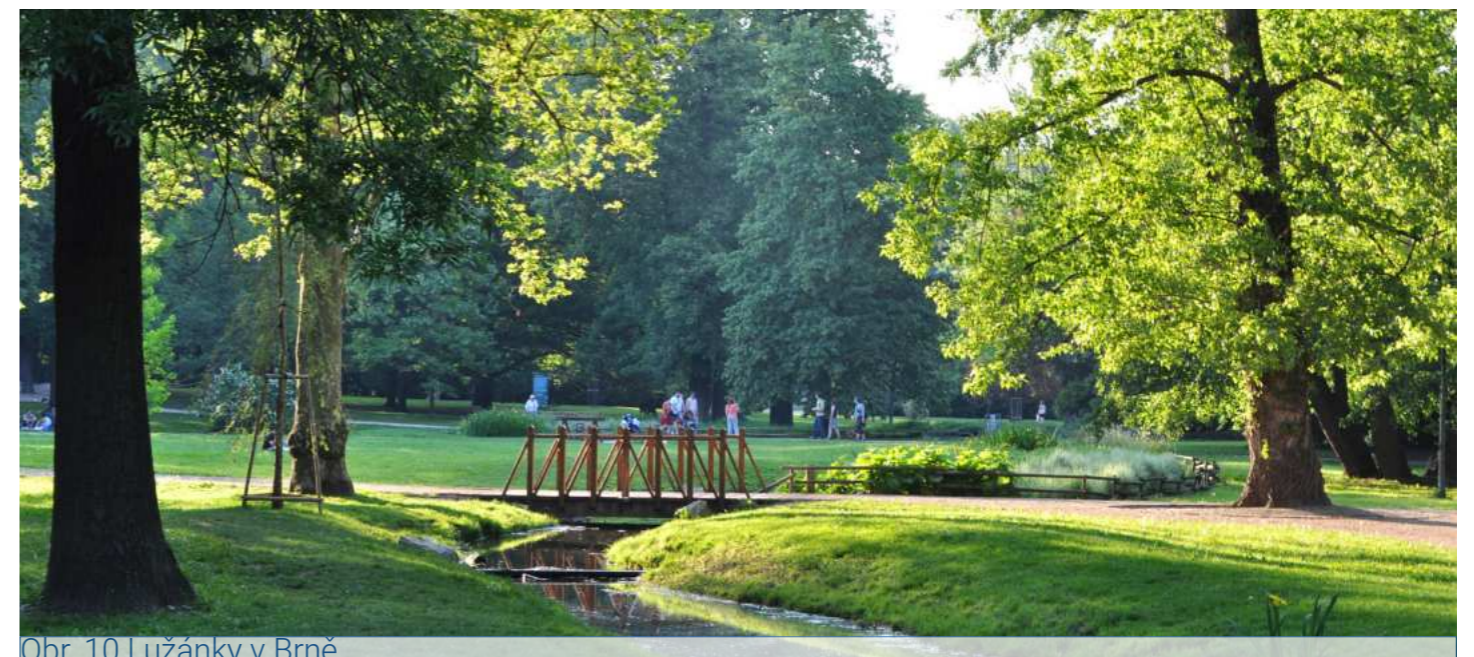
Lužánky jsou nejrozsáhlejším parkem ve městě Brně. Park, dříve jezuitská zahrada s dvorem, byl zpřístupněn veřejnosti v roce 1786. Jeho zpřístupnění je spojeno s novou historickou etapou zahradního umění u nás, veřejného parku. Zahrada byla protkána alejemi. Hlavní osa procházela parterem, stromovými boskety, ovocným sadem a pokračovala až na vyhlídkovou plošinu. V polovině 19. století byl v prostoru parku postaven restaurační pavilon v neorenesančním stylu. Jeho okolí bylo zvýšeno a upraveno jako terasa. Součástí úprav byly i kašny a bazén a později bylo připojeno i okolí potoka Ponávky a na něm byly zřízeny dva květinové ostrůvky (Antošová 1978; Pacáková-Hošťálková 1999).

Ve 40. až 60. letech 19. století park upravil Antonín Šebánek a již v roce 1849 stavovský sněm prohlásil Lužánky národní památkou. Pojetí parku bylo sjednoceno ve stylu přírodního krajinářského parku. Z části byly zachovány stromy především po obvodu. V této době park dosahoval rozlohy 20 hektarů, což platí i v dnešní době (Antošová 1978; Pacáková-Hošťálková 1999).

Ve 20. století došlo ke znečištění Ponávky, což vedlo k jejímu zakrytí a z parku se vytratil vodní prvek. Postupně však přibyla sportovní i dětská hřiště. Dle návrhu Ivana Otruby se během 90. let v parku obnovují některé palouky a nové prostorové vztahy. Vrací se i vodní plochy jako připomenutí Ponávky. Současná podoba parku je stále zachována z roku 1840 dle návrhu Antonína Šebánka. Dnes zde můžeme najít i mnohé společenské a sportovní aktivity (Pacáková-Hošťálková 1999; „Park Lužánky“ n.d.).



Obr. 09 Pražský Petřín



Obr. 10 Lužánky v Brně

3.2.2.3 Lázeňský městský park v Poděbradech

Lázeňský park v Poděbradech byl založený na začátku století. V roce 1913 byl vypracován nový regulační plán města, na jehož základě se jádrem města stalo nově upravené lázeňské náměstí, dnes pojmenováno náměstí T. G. Masaryka. Náměstí koncepčně navazuje a komunikuje s okolní zástavbou a navazujícími ulicemi. V rámci parkových úprav zde byla navržena nová Libenského kolonáda nad pramenem minerálních vod. Před ní vznikl formální parter s fontánou navazující dále na travnatou plochu s promenádami, které zaštiťují kaštanové aleje. Dodnes je patrný záměr organického prolnutí urbanismu se zahradní, parkovou a krajinářskou tvorbou (Kupka et al. 2011).



Obr. 11 Lázeňský městský park v Poděbradech

3.2.3 Zahradní města

Jak je v práci již uvedeno, v kapitole Vývoj zeleně v sídlech, teorie zahradních měst začala vznikat jako reakce na důsledky průmyslové revoluce v 19. století. Teorie zahradního města se stala jednou z nejvýznamnějších urbanistických koncepcí řešící tento problém (Hrůza & Zajíc 1996).

Zahradní města měla určité společné znaky. Jedná se o velikost města a limitování jeho růstu. Druhým znakem je obklopení zelenými pásy, jako snaha o zlepšení životních podmínek obyvatel a taktéž, navazující na první znak, omezení nadměrného plošného narůstání. Co se týká budov, mělo zde být využito nízké zastavění izolovanými či řadovými domky se zahradami, z čehož také vyplývá název zahradní město. Posledním znakem této koncepce bylo umístování zahradních měst v izolovaných polohách, z důvodu odlehčení migračního tlaku na větší přilehlé aglomerace. V tomto smyslu někteří stoupenci zahradních měst považovali za špatné využívání této koncepce na okrajích velkoměst (Hrůza & Zajíc 1996).

V novodobém pojetí je autorem této koncepce Ebenezer Howard. Ve svých knihách vyjadřuje svou představu jako zelení obklopených i prostoupených měst rodinných domů, ve kterých se slučují výhody městského i venkovského prostředí. Svou představu taktéž vyjadřuje diagramem tří magnetů, ve své knize Zahradní města budoucnosti z roku 1924:

„Město

Vyhoštění z přírody. Společenská příležitost. Izolace mas. Zábavní místnosti. Vzdálenost od práce. Vysoké mzdy. Vysoké nájemné a ceny. Možnost zaměstnání. Příliš dlouhá doba pracovní. Armáda nezaměstnaných. Mlha a průvan. Nákladné odvodňování. Špatný vzduch. Pochmurné nebe. Dobře osvětlené ulice. Pelechy a kořalny. Palácovité budovy.

Venkov

Nedostatek společnosti. Krása přírody. Nezaměstnanost. Neobdělaná půda. Zakázané cesty. Lesy, louky, háje. Dlouhá pracovní doba. Čistý vzduch. Nízké mzdy. Nízké nájemné. Nedostatek odvodňování. Nadbytek vody. Nedostatek zábavy. Sluneční jas. Žádný společenský duch. Potřeba reformy. Přehněná obydlí, opuštěné vesnice. LID. Kam půjde?

Město – venkov

Krása přírody. Společenská příležitost. Pole a sady snadno přístupné. Nízké nájemné, vysoké mzdy. Nízké daně, dostatek práce. Nízké ceny, žádná úporná práce. Možnost podnikání, příliv kapitálu. Čistý vzduch a voda, dobré odvodňování. Krásné domy a zahrady, žádný kouř, žádné pelechy. Svoboda. Sociální soulad.“ (Howard 1924; Hrůza & Zajíc 1996).

V Čechách byla teorie zahradního města využita především při tvorbě obytných čtvrtí s rodinnými domy a dvojdomy se zahradami v rámci rozvoje našich měst. Nejzdařilejšími realizacemi jsou pražské čtvrti Spořilov, Hanspaulka a Ořechovka. Mimo Prahu je významná zástavba ve Zlíně (Jebavý 2012).

3.2.3.1 Letchworth

První zahradní město se jmenovalo Letchworth a bylo založeno v roce 1903. Vývoj a evoluce Letchworthu ilustruje pokus o přepis teorie do praxe. Nejvýznamnějším dědictvím zahradního města je jeho neformální integrace s přírodou, a to jak ve formě nedotknutelného zeleného pásu a přírodních ploch. Některé ideologie ztělesněné v Letchworthu zůstaly zachovány, většina jeho základních principů byly přetvořeny v zahradní předměstí (Howard 1924; Miller 1983; O'Sullivan 2017).

Neméně důležitá je také ukázka fungování organického plánování města v systému jednotného vlastnictví a pronájmu nemovitostí, které je vzájemně slučitelné se svobodou průmyslových a obchodních podniků a demokratickým vedením města (Miller 1983).

3.2.3.2 Zahradní město Spořilov

Na počátku vzniku Spořilova stál vznik Družstva Spořilov s oficiálním názvem „Spořilov, stavební družstvo vkladatelů Městských spořitel v Praze a Královských Vinohradech“. První návrh k výstavbě satelitu na tehdejší periferii Prahy padl v roce 1924 (Czumalo 2015).

Základem velkorysé kompozice zahradního města Spořilov je výrazná parková osa Roztylského náměstí, na které je taktéž umístěn kostel sv. Anežky České. Půdorysným členěním urbanistického celku je rozvolněná šachovnicová dispozice, která se mírně zalamuje v reakci na spád terénu. Taktéž z centrální parkové osy symetricky vybíhají dvě diagonální ulice. Kompozice je zdůrazněna i jmény ulic, kdy přibližně označuje orientaci kvadrantů, definovaných hlavními osami: Hlavní, Severozápadní, Severovýchodní, Jihozápadní, Jihovýchodní, Severní a Jižní ulice. Mezi nejvíce ceněné prvky vždy patřil především velký podíl zelených ploch (Czumalo 2015).



Obr. 12 Zahradní město Letchworth



Obr. 13 Zahradní město Spořilov

3.3 Obecné požadavky návštěvníků na veřejnou zeleň

Důvodů, proč lidé navštěvují parky je hned několik. Například parky využívají k setkávání s ostatními, k socializaci. Parky jsou jednou ze součástí „sousedství“ a záleží zde jak na mezilidských vztazích, tak i na vztazích k místu. Jsou společným místem městského života, které sdílejí lidé, zvířata i rostliny. Sbližování lidí v blízkém sousedství a vytváření společného prostoru komunity je jednou z nejzdravějších forem kolektivní identity. Vzhledem k stále se zvyšující urbanizaci je důležité tato místa k setkávání vytvářet a zpříjemňovat je. Taktéž je velmi pozitivní umístit do veřejného prostoru vybavenost pro děti, což pomáhá zvýšit aktivitu a využívání veřejných prostranství všemi věkovými kategoriemi. (Sim 2019; Taylor et al. 2020; Gill 2021; Murray 2022).

Aby lidé chtěli v parku trávit svůj čas a využívat ho jako pobytový prostor nebo jako „rozšíření“ svého domu, musí se zde cítit bezpečně a příjemně. Ukázalo se, že prvky, jako jsou pěší sítě bez dopravy nebo přímý přístup z obydlí do veřejného prostoru jsou spojeny s vyšší využívaností prostoru obyvateli (Taylor et al. 2020; Gill 2021).

Městské parky mohou poskytovat řadu ekosystémových služeb. Na jejich ochranu a biologickou rozmanitost může mít vliv i to, jak okolní rezidenti vnímají městskou veřejnou zeleň. Kulturní ekosystémové služby neboli nemateriální přínosy, které lidé získávají z přírody, mohou podnítit využívání parku a motivovat místní samosprávu k jeho údržbě (Taylor et al. 2020).

Dále park slouží k pohybovým aktivitám, které mohou souviset se sportovním vybavením v daném místě. Dalším důvodem je blízkost přírody a odpočinek, klid a prostor k přemýšlení. Park nemusí být nutně využíván jen k pobytu, ale někteří zde pouze procházejí, a i to má své důvody. Například je zde více stínu a chladu než v jiných městských prostorech. Důležitým aspektem je také absence aut, s čímž se pojí již zmiňovaný pocit bezpečí (Taylor et al. 2020).

3.4 Mnichovo Hradiště

3.4.1 Historie města

Vývoj města Mnichovo Hradiště úzce souvisí se vznikem vesnice Klášter Hradiště nad Jizerou, kde byl roku 1145 založen cisterciácký klášter. Tamní mniši založili v polovině 13. století v rámci kolonizace okolí kláštera i obchodní osadu, ze kterého se později začalo říkat Hradiště a jeho zástavba se nacházela přibližně v místech dnešního náměstí. První zmínka o městečku pochází již z roku 1279 (Procházková 2016; „Historie Mnichova Hradiště“ 2018).

O počátcích města neexistuje mnoho informací. Nazývalo se stejně jako klášter Hradiště, později Hradiště nad Jizerou, Hradiště Mnichové, až v polovině 19. st. převládá název Mnichovo Hradiště. Rozkládalo se v oblasti dnešního náměstí a mělo převážně zemědělský ráz („Historie Mnichova Hradiště“ 2018).

Později se objevují důkazy o založení kostela ve 14. století, který byl součástí fary z osady Rybitví, která později s Hradištěm splynula. Tato osada se nacházela v oblasti stávajících ulic Budovcova a Bělidla. Samotné centrum města mělo svou formu již ve středověku (Procházková 2016; Procházková 2016).

V 15. až 17. století byl vývoj města značně zpomalen, z důvodu probíhajících husitských a česko-uherských válek a s nimi souvisejících požárů. Další rozkvět města se udal až na začátku 17. století, kdy dal šlechtic Václav Budovec z Budova postavit renesanční zámek. Naneštěstí však došlo před koncem třicetileté války k dalšímu požáru, který opět zastavil vývoj města (Procházková 2016).

Na konci 17. století se město rozrostlo o novou čtvrť s názvem Nové Město, k jeho rozvoji přispěl Arnošt Josef z Valdštejna. Získal okolní statky a vytvořil tak rozsáhlé mnichovohradištské panství. Přivedl do města mnichy kapucínského řádu, založil klášter a kostel sv. Tří králů. Byl zrušen panský dvůr v blízkosti zámku a na jeho místě byly vystavěny domky valdštejnských úředníků. Proměnu města završila barokní přestavba zámku. Již od 16. století se zde formovalo i židovské ghetto, které se nacházelo v dnešních ulicích Havlíkova a Na Hradčanech. Domy byly označeny římskými číslicemi a ulice židovského ghetta se na noc uzavíraly řetězy (Procházková 2016; Procházková 2016; „Historie Mnichova Hradiště“ 2018).

Další rozvoj města nastal výstavbou nových architektonických památek na počátku 18. století. Například kaple sv. Anny, sousoší Jana Nepomuckého před zámek, nový děkanský kostel sv. Jakuba a rozrostla se i židovská náboženská obec. Dále se město rozvinulo i co se týká vybavenosti. Zřídila se nová pošta, proběhl také rozmach řemesel nebo se také zlepšila úroveň místní školy („Historie Mnichova Hradiště“ 2018).

Další urbanistické změny města nastaly až po zhotovení železniční tratě v druhé polovině 19. století, kdy se rozrostla jihovýchodní část města, vedoucí k nádraží. S nárůstem počtu obyvatel se v poslední třetině 19. století rozšířila i občanská vybavenost. Byla postavena škola, novorenesanční radnice, budova okresního zastupitelstva, dívčí školy, či chorobince. Současně se na periferiích obce začaly stavět nové vilky, jedná se o okolí dnešních ulic Smetanova, Žižkova, Svatopluka Čecha, Komenského, Mattušova a Husova (Procházková 2016).

Rok 1948 znamenal politické změny a s nimi související znárodnění veškerých podniků ve městě a likvidaci soukromých řemeslných dílen. Od počátku 50. let se začala rozvíjet automobilka LIAZ, která zaměstnávala více než 2000 lidí, závod Severka na výrobu dětských oděvů, Fruta, chemická čistírna, cukrovar.

Další desetiletí pak byla ve znamení rozvoje bytové výstavby, ale také kulturních a sportovních zařízení. Dále se město rozšířilo ve druhé polovině dvacátých let 20. století o dnešní ulice Harantova, Kaplířova, Šlikova, Dvořákova, Tylova, Přemyslova a Vrchlického návrší. A po velké hospodářské krizi přibýly ještě ulice Kvíčalova a Libušina (Procházková 2016; „Historie Mnichova Hradiště“ 2018).



Obr. 14 Historická fotografie, zámek Mnichovo Hradiště



Obr. 15 Historická fotografie, náměstí Mnichovo Hradiště

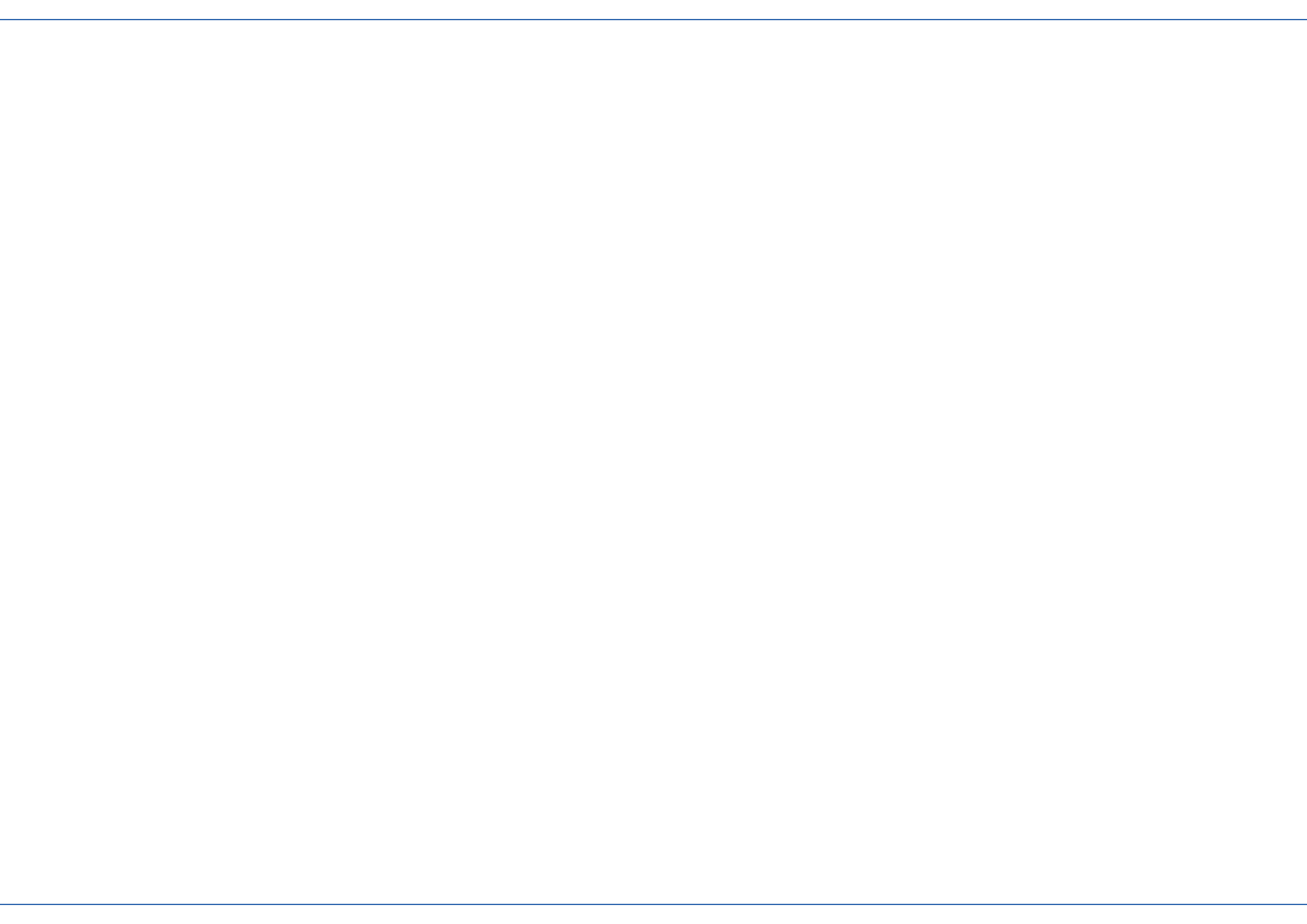
3.4.2 Současnost

V současné době zde žije přes 8 900 obyvatel. Z původního malého zemědělského městečka se vyvinulo středisko zpracovatelského, spotřebního a lehkého průmyslu. K nejvýznamnějším zaměstnavatelům dnes patří podniky MAHLE, BEHR a KOFOLA. Za posledních dvacet let vzrostla bytová výstavba. Široce rozvětvené jsou i sociální služby, byl postaven domov důchodců, dům s pečovatelskou službou a byla opravena poliklinika. Kulturní zázemí poskytuje městské divadlo, zmodernizované kino a veřejná knihovna s internetem. Pro pořádání besed, přednášek a spolkovou činnost slouží Volnočasové centrum. Pro rodiny s dětmi jsou ve městě tři budovy mateřských škol, tři základní školy, gymnázium, základní umělecká škola i četná sportovní zařízení. Nezanedbatelnou výhodou je dopravní dostupnost a poloha města na železniční trati Praha - Mladá Boleslav - Turnov, dálnici D10 (Dumková & Štěpán 2017; „Český statistický úřad“ 2023; „Oficiální web města Mnichovo Hradiště“ 2024).

Nejen díky své poloze a dostupnosti, ale i díky svým kulturním a historickým zajímavostem, je město také turisticky oblíbené. Bez pochyby nejvýznamnější památkou je státní zámek Mnichovo Hradiště, jehož součástí je i Muzeum města Mnichovo Hradiště. K symbolům města patří například novorenesanční radnice či farní kostel sv. Jakuba Většího. Další zajímavou lokalitou jsou pískovcové stěny ve stráni nad místním fotbalovým hřištěm. Skalní masiv se odtud táhne v délce 600 m až k řece Jizeře. V nedalekém okolí města se nachází pískovcové pásmo skal patřící k Českému ráji. Město proto bývá označováno jako „Brána Českého ráje“. Dále lze v okolí Mnichova Hradiště navštívit hrad Valečov, zříceninu zámku Zásadka nebo hrad Klamorna a pozůstatky Pičova statku (Dumková & Štěpán 2017; „Oficiální web města Mnichovo Hradiště“ 2024).

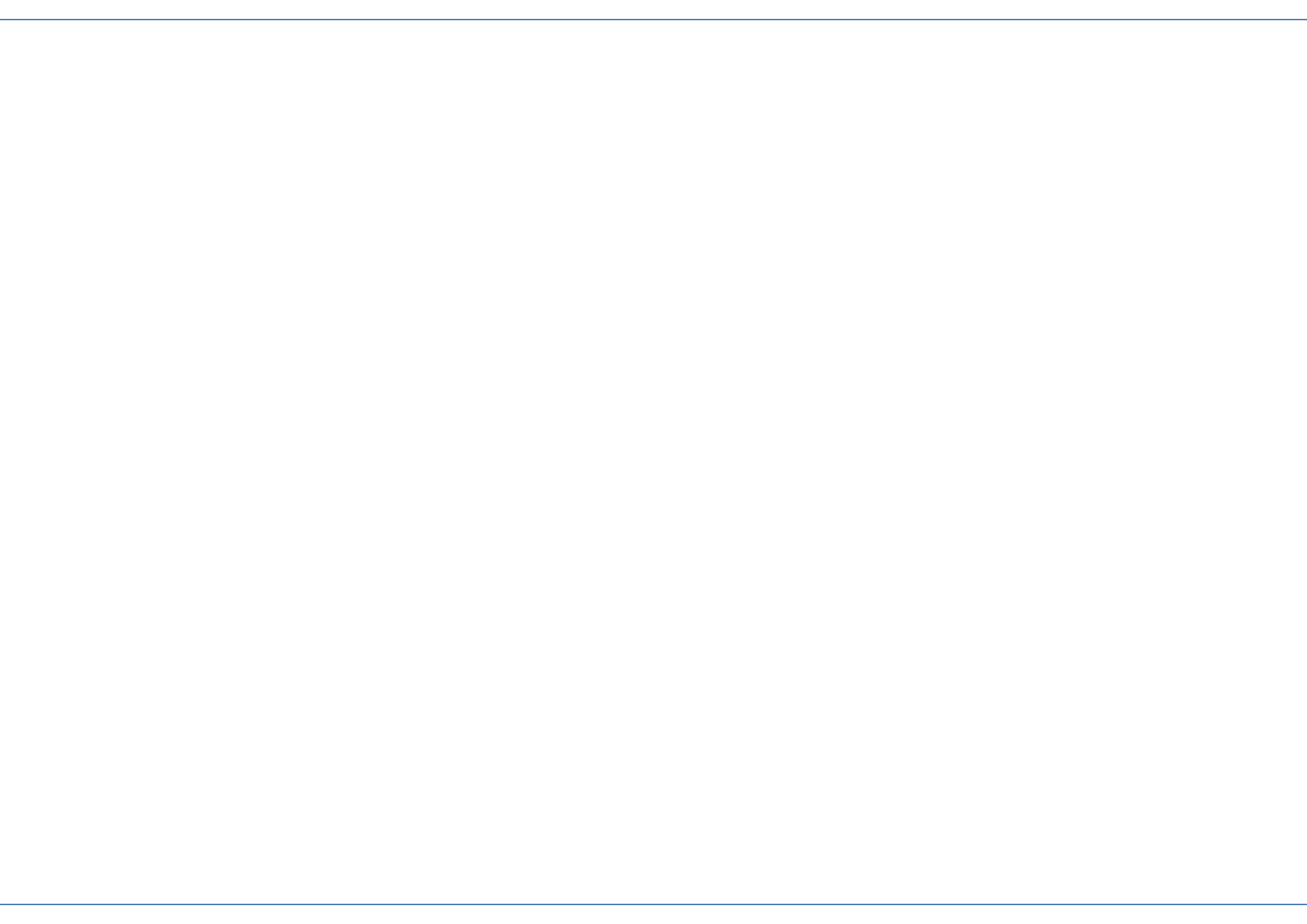


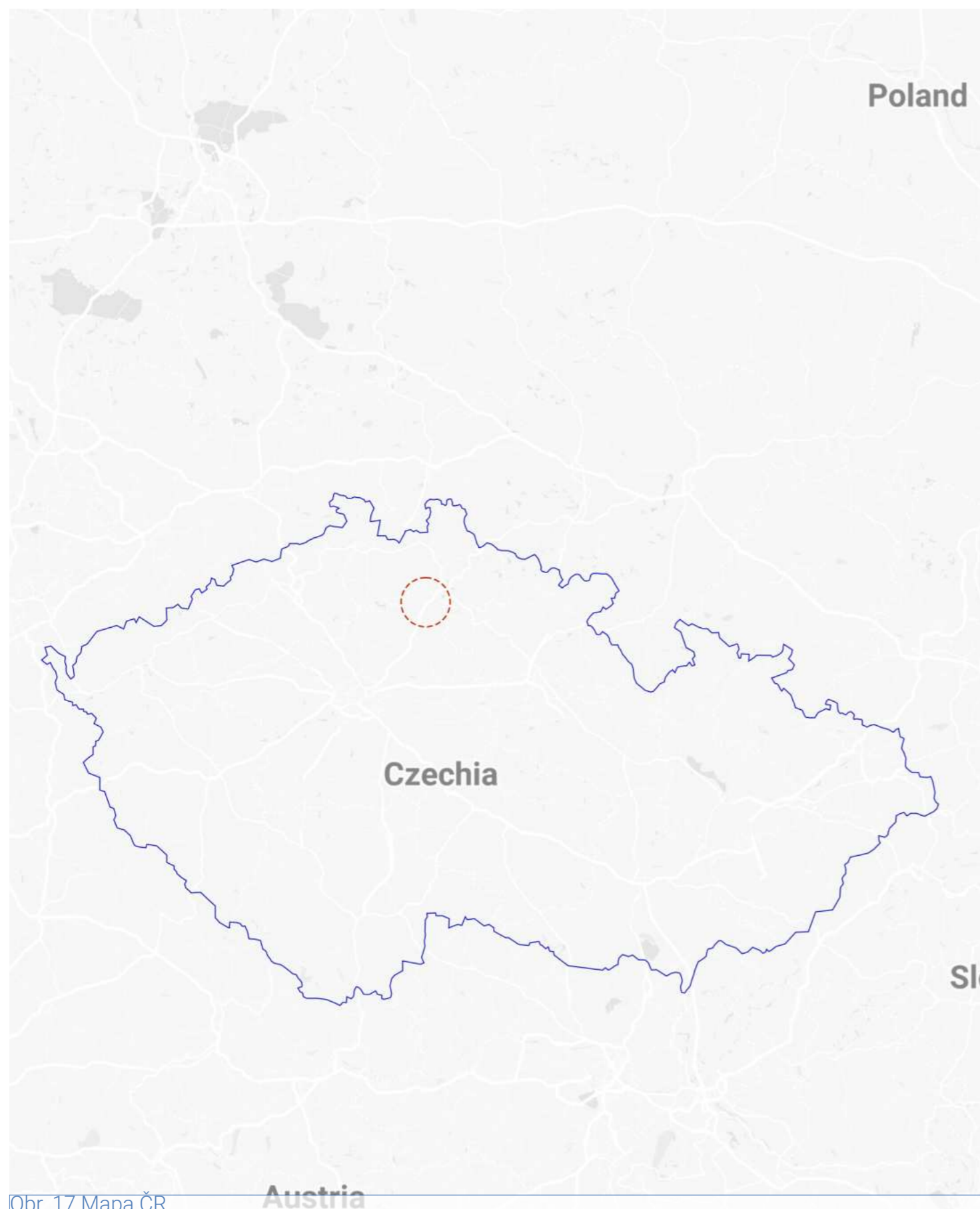
Obr. 16 Letecký snímek Mnichova Hradiště



04

ANALYTICKÁ ČÁST





Obr. 17 Mapa ČR

Řešené území se nachází ve městě Mnichovo Hradiště, které je jediným městem ve správním obvodu Mnichovo Hradiště. To se nachází v nejsevernější části Středočeského kraje, kde hraničí s kraji Ústeckým a Královéhradeckým.

Město Mnichovo Hradiště o celkové výměře 3 432 hektarů se skládá celkem z 12 částí ležících dohromady na 8 katastrálních územích.

Vymezená plocha řešeného území leží severně od historického centra městské zástavby a její celková výměra dosahuje 7154m².

Řešené Území: Park a zeleň mezi ulicemi Sokolovská, Mattušova a Husova, Mnichovo Hradiště

Výměra: 7154m²

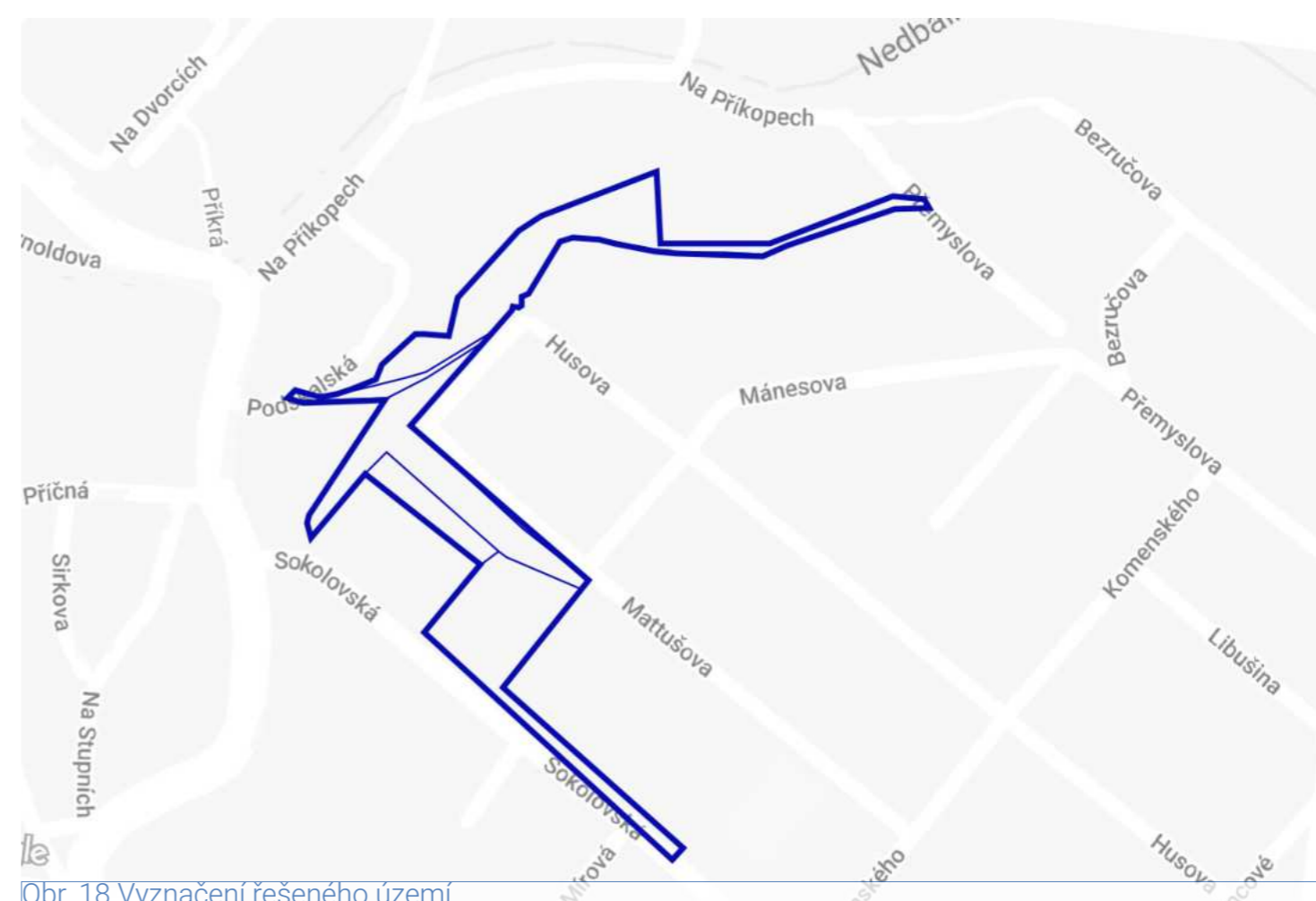
Stát: Česká republika

Kraj: Středočeský

Okres: Mladá Boleslav

Nadmořská výška: 240 m n. m.

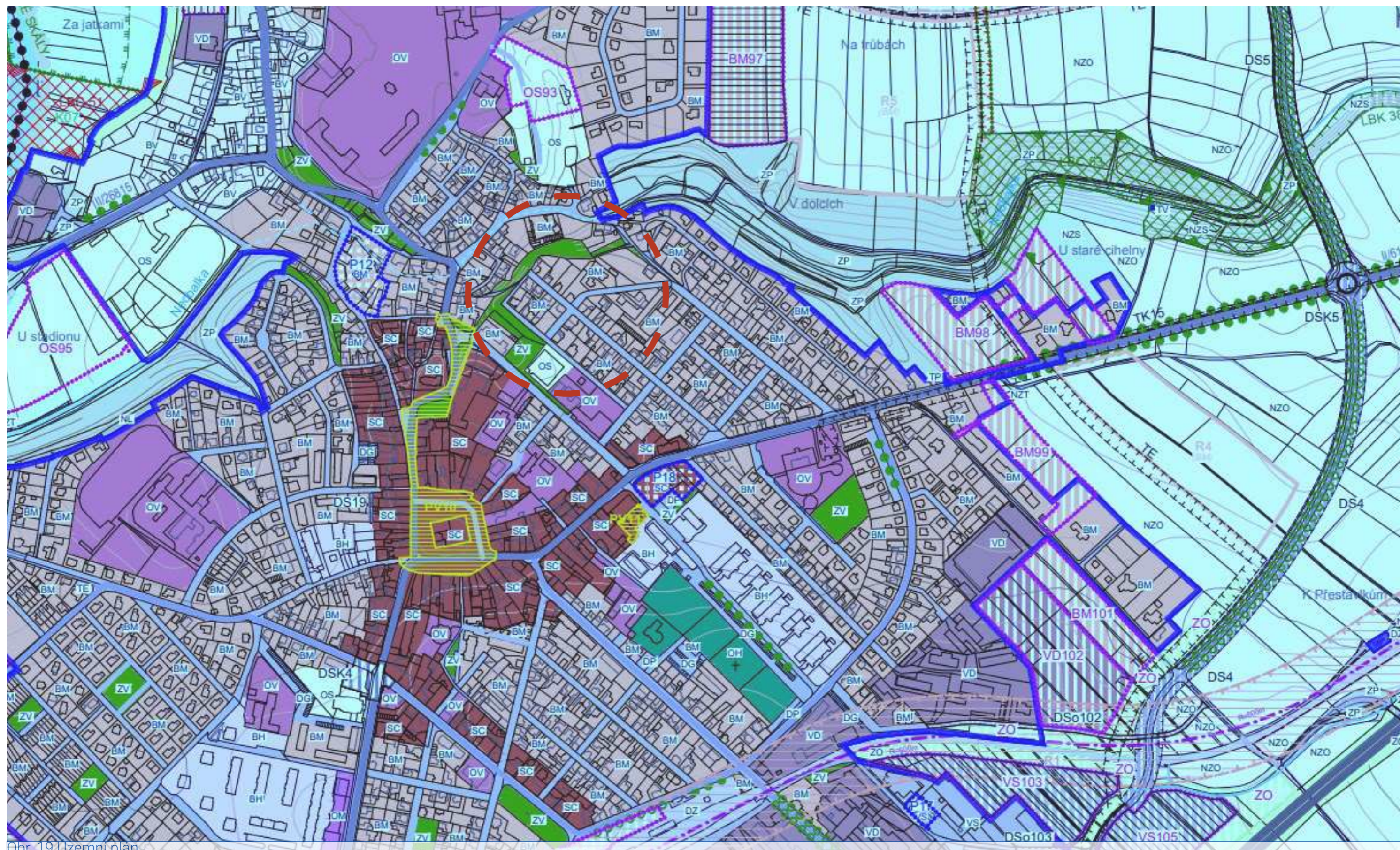
Dostupné z: <https://www.google.com/maps/>



Obr. 18 Vyznačení řešeného území

4.02

ÚZEMNÍ PLÁN



Obr. 19 Územní plán

4.02

ÚZEMNÍ PLÁN - LEGENDA

PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ

				PLOCHY BYDLENÍ venkovské
				PLOCHY BYDLENÍ venkovské - specifické
				PLOCHY BYDLENÍ v bytových domech - sídliště
				PLOCHY BYDLENÍ městské specifické
				PLOCHY SMÍŠENÉ OBYTNÉ centrální
				PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ veřejná infrastruktura
				PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ komerční zařízení malá a střední
				PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ sportovní a tělovýchovná zařízení
				PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ hřbitovy
				PLOCHY VÝROBY A SKLADOVÁNÍ drobná a řemeslná výroba
				PLOCHY DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY silniční DS, DSo - plochy komunikací DSL - plochy služeb pro dopravu DSK - plochy okružních křižovatek DP - plochy výnamných povrchových parkovišť DA - plochy a zařízení autobusové dopravy DG - plochy řadových garáží
				PLOCHY DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY železniční

				PLOCHY ZELENĚ zeleň soukromá a vyhrazená
				PLOCHY ZELENĚ zeleň sídelní
				PLOCHY ZELENĚ zeleň veřejná
				PLOCHY ZELENĚ zeleň přírodního charakteru
				PLOCHY ZELENĚ zeleň ochranná, izolační a doprovodná
				PLOCHY LESNÍ
				PLOCHY ZEMĚDĚLSKÉ zemědělský půdní fond - orná půda
				PLOCHY ZEMĚDĚLSKÉ zemědělský půdní fond - trvalý travní porost
				PLOCHY ZEMĚDĚLSKÉ zemědělský půdní fond - sady, zahrady
				PLOCHY SMÍŠENÉ NEZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ funkce ochranná a protierozní
				PLOCHY VODNÍ A VODOHOSPODÁŘSKÉ

PŘEKRYVNÁ ZNAČENÍ

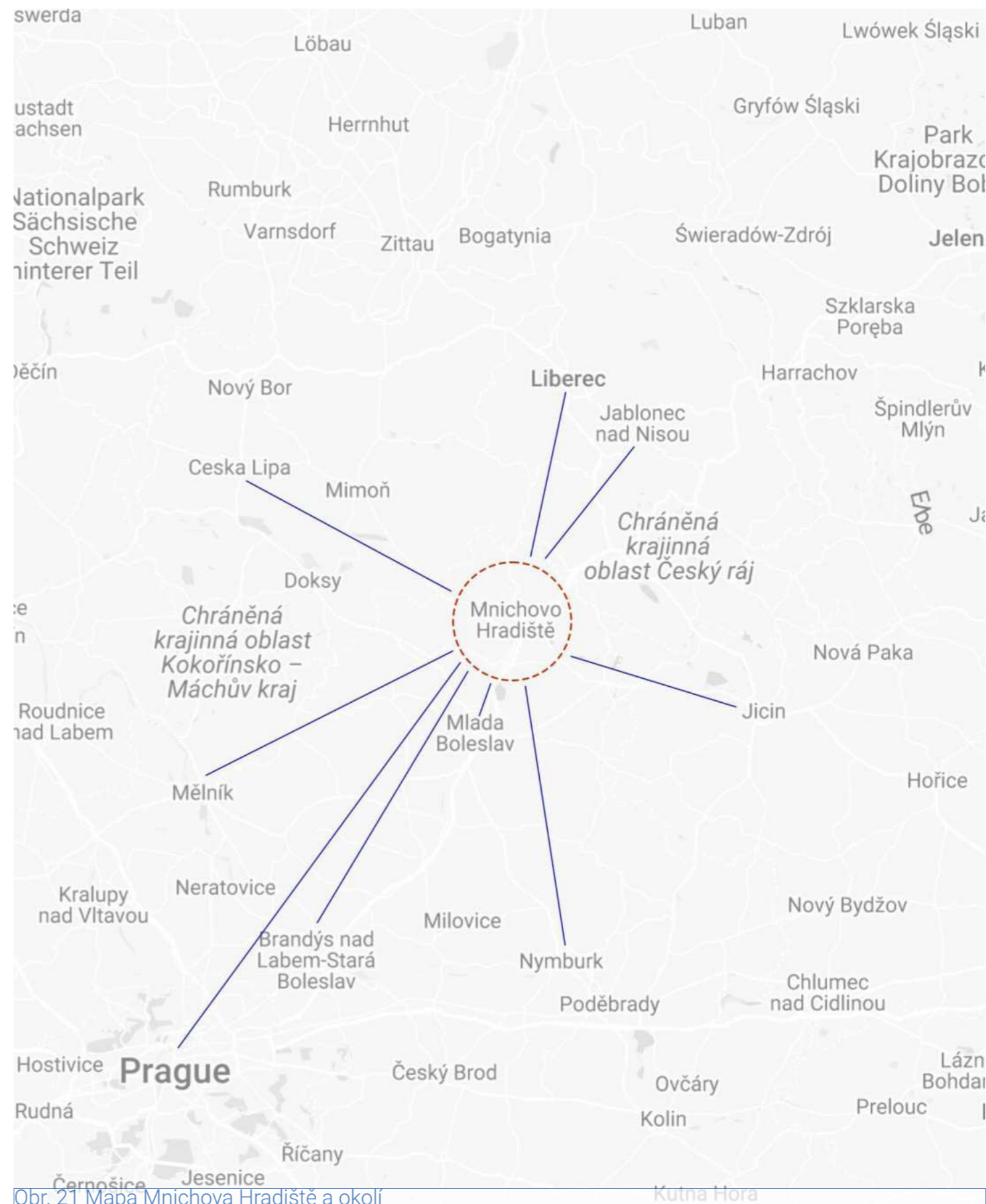
				PLOCHY VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ
				ZELEŇ DOPROVODNÁ aleje
				PLOCHY ZELENĚ zeleň přírodního charakteru rozptýlená
				KOMUNIKACE SBĚRNÉ PÁTEŘNÍ - DÁLNIČE D10
				KOMUNIKACE SBĚRNÉ / SILNICE I. A II. TŘÍDY
				KOMUNIKACE SBĚRNÉ MÍSTNÍ
				KOMUNIKACE OBSLUŽNÉ, MÍSTNÍ A ÚČELOVÉ / OSTATNÍ
				KORIDORY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY (TV, TK, TE)
				ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

4.03

ŠIRŠÍ VZTAHY



Obr. 20 Mapa ČR



Obr. 21 Mapa Mníchova Hradiště a okolí

4.04

OBČANSKÁ VYBAVENOST

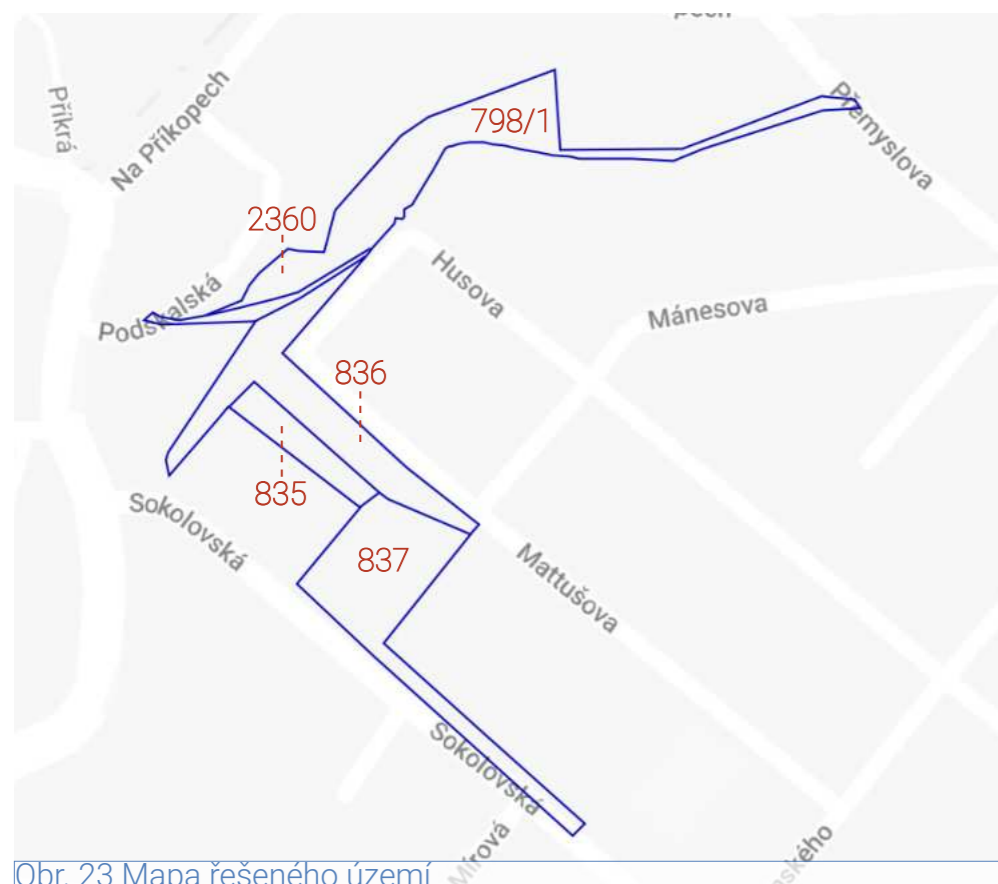


- - řešené území
- 1 - sportovní hala
- 2 - základní škola
- 3 - mateřská škola
- 4 - pomník mistra Jana Husa
- 5 - zámek
- 6 - muzeum
- 7 - Kapucínský klášter
- 8 - skatepark
- 9 - kostel sv. Jakuba
- 10 - úřad
- 11 - vlakové nádraží
- 12 - hřbitov
- 13 - restaurační zařízení
- 14 - autobusová zastávka
- 15 - obchod

Obr. 22 Mapa občanské vybavenosti

4.05

ANALÝZA PARCEL ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ



Obr. 23 Mapa řešeného území

Parcelní číslo: 835

Obec:	Mnichovo Hradiště
Katastrální území:	Mnichovo Hradiště
Výměra:	570
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Způsob využití:	Ostatní komunikace
Druh pozemku:	Ostatní plocha

Parcelní číslo: 798/1

Obec:	Mnichovo Hradiště
Katastrální území:	Mnichovo Hradiště
Výměra:	2308
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Způsob využití:	Neplodná půda
Druh pozemku:	Ostatní plocha

Parcelní číslo: 836

Obec:	Mnichovo Hradiště
Katastrální území:	Mnichovo Hradiště
Výměra:	1823
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Způsob využití:	Zeleň
Druh pozemku:	Ostatní plocha

Parcelní číslo: 837

Obec:	Mnichovo Hradiště
Katastrální území:	Mnichovo Hradiště
Výměra:	2176
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Způsob využití:	Zeleň
Druh pozemku:	Ostatní plocha

Parcelní číslo: 2360

Obec:	Mnichovo Hradiště
Katastrální území:	Mnichovo Hradiště
Výměra:	277
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Způsob využití:	Ostatní komunikace
Druh pozemku:	Ostatní plocha

BPEJ: 3.25.01

Obecné informace:

Kambizemě převážně na rovině nebo úplné rovině se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 25 %. Půdy hluboké až středně hluboké v teplém, mírně vlhkém klimatickém regionu a středně produkční. Bonitovaná půdně ekologická jednotka 3.25.01 legislativně spadá dle Vyhlášky o stanovení tříd ochrany č. 48/2011 Sb. do III. třídy ochrany zemědělského půdního fondu, její aktuální základní cena podle Vyhlášky k provedení zákona o oceňování majetku (oceňovací vyhlášky) č. 441/2013 Sb. je 11.06 Kč za m² a bodová výnosnost této půdy je na stupnici od 6 do 100 vyjádřena hodnotou 67. Jedná se o středně produkční půdy.

Třída ochrany III:

V jednotlivých klimatických regionech se jedná převážně o půdy vyznačující se průměrnou produkční schopností, které je možné využít v územním plánování pro výstavbu a jiné nezemědělské způsoby využití.

Bodová hodnota 67:

středně produkční (65.3 - 73.1)

Klimatický region: 3 - teplý, mírně vlhký (T3):

Hledaná bonitovaná půdně ekologická jednotka spadá do třetího klimatického regionu, který zaujímá severní

a východní část České křídové tabule, celý Hornomoravský úval, severní část Dolnomoravského úvalu a nejnižší polohy Boskovické brázdy.

Suma teplot nad 10 °C	2500 - 2800
Průměrná roční teplota °C	8 - 9
Průměrný úhrn srážek (mm)	550 - 650
Pravděpodobnost suchých vegetačních období v %	10 - 20
Vláhová jistota ve vegetačním období	4 - 7

Hlavní půdní jednotka: 25:

kambizem modální eubazická (KAme'), kambizem modální mesobazická (KAma'), kambizem vyluhovaná eubazická (KAve'), kambizem vyluhovaná mesobazická (KAva'), kambizem pelická (KAp), kambizem pelická eubazická (KApe'), kambizem pelická mesobazická (KApa')

Hydropedologické charakteristiky:

Půdy se střední rychlostí infiltrace i při úplném nasycení, zahrnující převážně půdy středně hluboké až hluboké, středně až dobře odvodněné, hlinitopísčité až jílovitohlinité.

Hydrologická skupina	0.1 - 0.2 mm.min-1	B - půdy se střední rychlostí infiltrace
Infiltrace a propustnost	0.10 - 0.15 mm.min-1	střední
Retenční vodní kapacita	160 - 220 l.m-2	střední
Využitelná vodní kapacita	110 - 149 l.m-2	střední

Sklonitost a expozice:

0 - úplná rovina, rovina / rovina se všesměrnou expozicí, jih (jihozápad až jihovýchod), východ a západ (jihozápad až severozápad, jihovýchod až severovýchod), sever (severozápad až severovýchod)



Obr. 24 Geomorfologie

GEOMORFOLOGIE

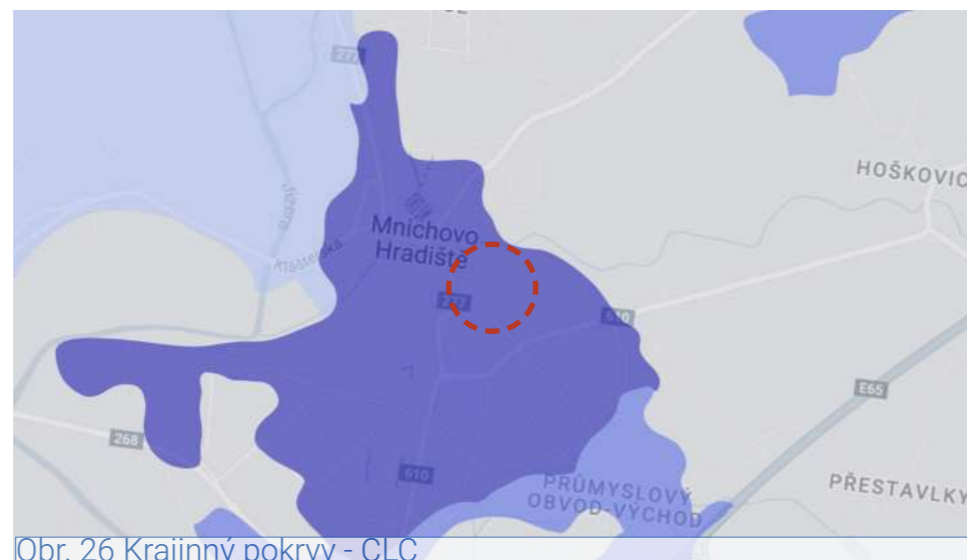
- - řešené území
- soustava: Česká tabule
- podstava: Severočeská tabule
- celek: Jičínská pahorkatina
- podcelek: Turnovská pahorkatina
- okres: Mnichovskohradištská kotlina



Obr. 25 Klimatická oblast

KLIMATICKÁ OBLAST

- - řešené území
- - MT11 mírně teplá oblast



Obr. 26 Krajinový pokryv - CLC

KRAJINNÝ POKRYV - CLC (2012)

- - řešené území
- - obytné plochy
- - průmyslové a obchodní zóny
- - různorodé zemědělské plochy
- - orná půda



Obr. 27 Geobotanická mapa

GEOBOTANICKÁ MAPA

- - řešené území
- - luhy a olšiny
- - dubohabrové háje



Obr. 28 Mapa potencionální přirozené vegetace

MAPA POTENCIONÁLNÍ PŘIROZENÉ VEGETACE

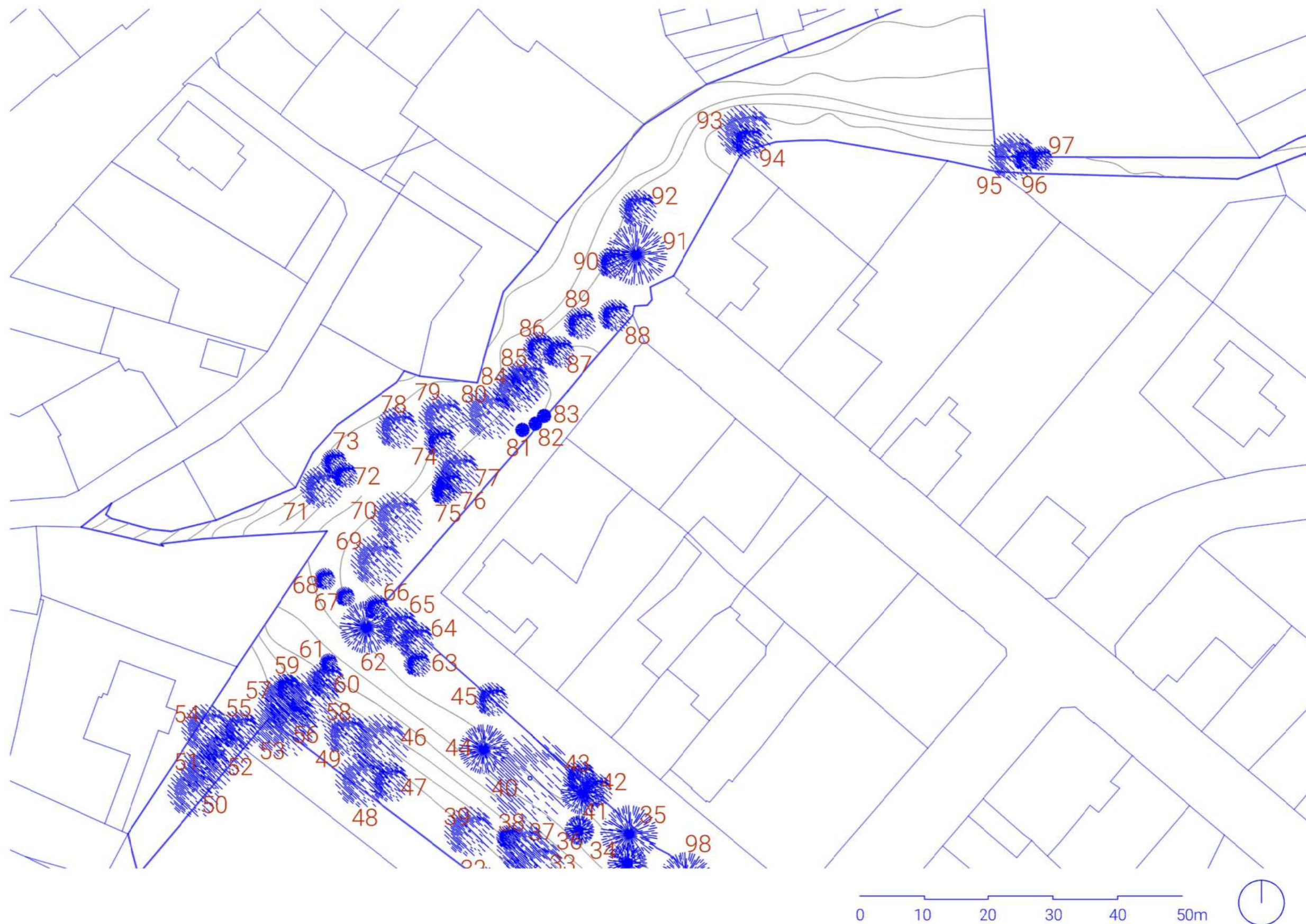
- - řešené území
- - černýšová dubohabřina



Obr. 29 Krajinný pokryv - KVES

KRAJINNÝ POKRYV - KVES (2022)

- - řešené území
- - dopravní síť
- - souvislá zástavba
- - degradovaný travní porost
- - orná půda
- - zeleň

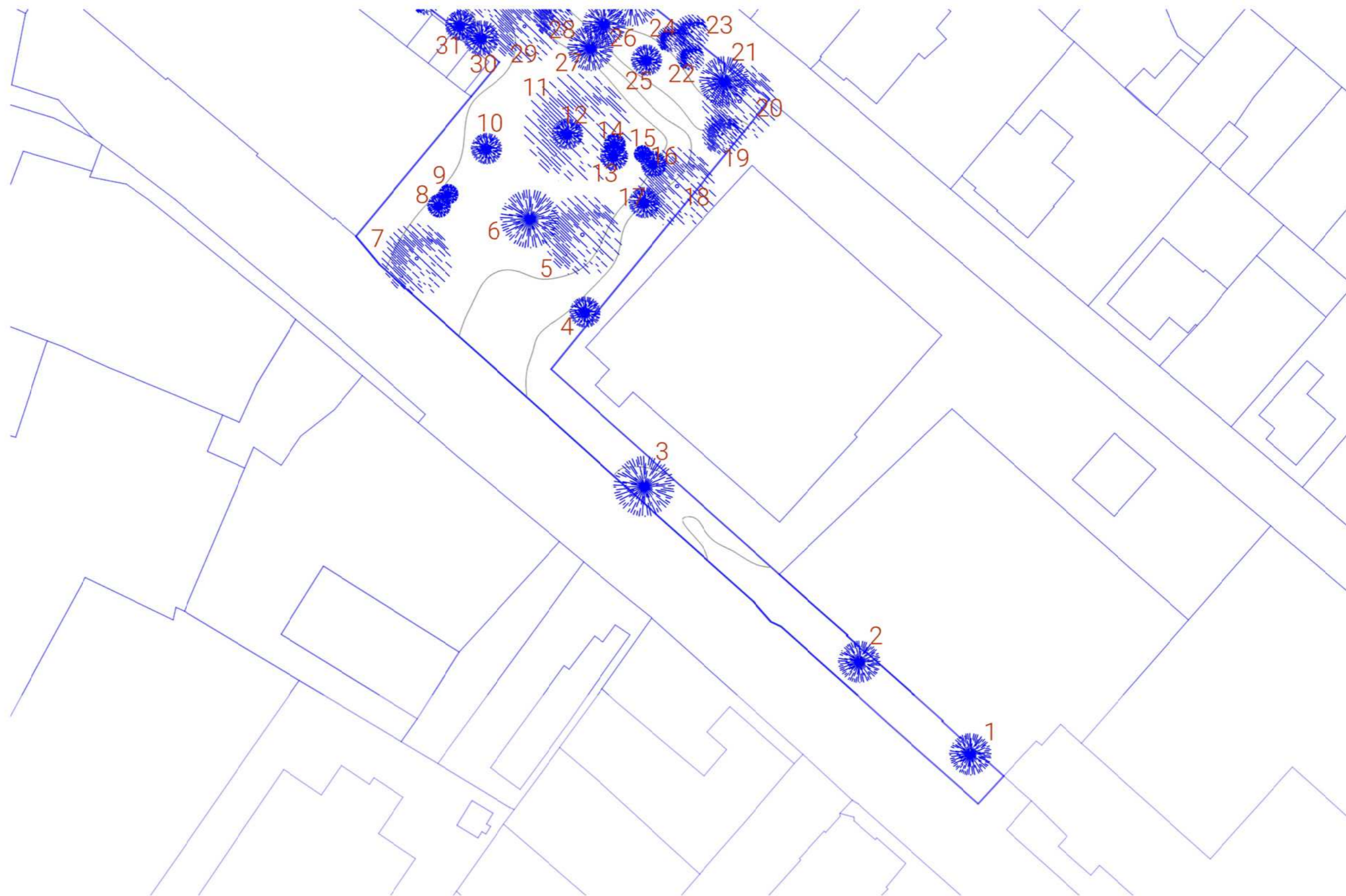


4.08

DENDROLOGIE - SEVERNÍ ČÁST

Číslo v ploše	Taxon latinsky	Taxon česky	Průměr kmene	Průměr pařezu	Výška stromu	Spodní okraj koruny	Výška koruny	Průměr koruny	Plocha koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Provozní bezpečnost	Sadovnícká hodnota	Technologie opatření
32	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	22	30	11	2	9	4	44	3	b	1	2	2	1	2	
33	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	69	95	24	8	16	8	192	4	a	2	2	2	1	3	Lokální redukce z důvodu stabilizace, Řez bezpečnostní
34	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	43	59	21	4	17	6	126	4	a	2	1	2	1	2	Řez bezpečnostní
35	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	51	70	21	8	13	8	168	4	a	2	1	1	1	2	Řez bezpečnostní
36	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	32	44	17	11	6	4	68	4	b	2	3	3	2	3	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou
37	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	68	93	24	6	18	8	192	4	a	2	2	3	1	3	Redukce obvodová, bezpečnostní
38	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	18	25	10	2	8	4	40	3	b	2	2	3	1	2	Kácení stromů volné
39	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	40	55	18	2	16	8	144	4	a	1	2	2	1	2	Řez zdravotní
40	<i>Fagus sylvatica 'Atropunicea'</i>	buk lesní 'Atropunicea'	83	114	21	3	18	13	273	4	a	1	1	2	1	2	Řez bezpečnostní
41	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	41	56	18	11	7	5	90	4	a	2	2	2	1	2	
42	<i>Prunus sp.</i>	slivoň	33	45	8	3	5	5	40	3	a	1	2	2	1	2	Lokální redukce z důvodu stabilizace
42	<i>Cerasus sp.</i>	třešeň	10	14	3	2	1	1	3	2	b	2	1	3	1	2	Kácení stromů volné
43	<i>Cerasus sp.</i>	třešeň	7	10	2	2	0	1	2	2	b	2	1	3	1	2	Kácení stromů volné
44	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	54	74	22	8	14	7	154	4	a	2	2	2	1	3	Řez bezpečnostní
46	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	50	69	20	6	14	9	180	4	b	3	2	3	1	3	Řez bezpečnostní
47	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	45	62	20	10	10	6	120	4	a	2	1	2	1	2	Řez bezpečnostní
48	<i>Ulmus glabra</i>	jilm horský	38	52	16	2	14	8	128	3	a	1	2	2	1	2	Lokální redukce z důvodu stabilizace
49	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	54	74	15	6	9	7	105	4	c	3	4	4	3	4	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou
50	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokora	46	63	17	7	10	8	136	4	c	3	3	3	2	4	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše
51	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokora	42	58	18	5	13	8	144	4	c	4	3	3	2	4	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše
52	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokora	50	69	18	4	14	8	144	4	c	3	3	3	2	4	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše
53	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	39	54	14	4	10	6	84	4	a	2	2	2	1	3	Řez bezpečnostní
54	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	30	41	12	3	9	7	84	3	a	1	1	1	1	2	
55	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokora	34	47	17	4	13	6	102	4	b	2	3	3	2	4	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše
60	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	29	40	17	6	11	6	102	3	a	2	1	1	1	2	Řez zdravotní
61	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	37	51	14	5	9	3	42	3	c	3	4	5	3	4	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou
62	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	51	70	22	8	14	8	176	4	a	2	1	2	1	2	Řez bezpečnostní
63	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	28	39	9	3	6	4	36	3	b	2	3	3	2	3	Kácení stromů volné
64	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	49	67	14	6	8	6	84	4	a	1	2	2	1	2	Lokální redukce z důvodu stabilizace

Číslo v ploše	Taxon latinsky	Taxon česky	Průměr kmene	Průměr pařezu	Výška stromu	Spodní okraj koruny	Výška koruny	Průměr koruny	Plocha koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Provozní bezpečnost	Sadovnícká hodnota	Technologie opatření
65	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	33	45	14	7	7	6	84	3	a	2	2	2	1	2	Lokální redukce z důvodu stabilizace
66	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	19	26	11	4	7	4	44	3	b	2	2	3	1	3	Řez bezpečnostní
67	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	25	35	9	5	4	3	27	3	b	2	2	3	1	3	Lokální redukce z důvodu stabilizace
68	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	24	33	7	4	3	3	21	3	c	4	2	3	1	3	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou
69	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	63	86	11	4	7	7	77	4	a	2	3	3	2	3	Redukce obvodová, bezpečnostní
70	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	51	70	10	4	6	8	80	4	a	2	2	2	1	3	Řez bezpečnostní
71	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	30	41	11	4	7	6	66	3	a	1	1	2	1	2	
72	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	23	32	11	4	7	4	44	3	b	2	3	3	2	3	Kácení stromů volné
73	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	26	36	11	4	7	4	44	3	a	2	1	1	1	2	
74	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	29	40	12	5	7	5	60	3	a	2	1	2	1	2	
75	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	27	37	13	5	8	4	52	3	a	2	1	2	1	2	Řez zdravotní
76	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	27	37	13	5	8	5	65	3	b	2	2	3	1	3	
77	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	39	54	13	3	10	7	91	4	a	2	1	2	1	2	Řez zdravotní
78	<i>Acer platanoides</i>	javor mléčný	37	51	11	3	8	6	66	3	c	4	2	3	1	3	Kácení stromů s přetažením
79	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	43	59	12	1	11	7	84	4	b	2	2	2	1	3	
80	<i>Acer campestre</i>	javor polní	34	54	10	2	8	8	80	3	a	2	2	3	1	3	Lokální redukce z důvodu stabilizace
81	<i>Platycladus orientalis</i>	zeravec východní	7	10	5	1	4	2	10	3	a	2	1	2	1	2	
82	<i>Platycladus orientalis</i>	zeravec východní	9	13	4	1	3	2	8	3	a	2	1	2	1	2	
83	<i>Platycladus orientalis</i>	zeravec východní	10	14	5	1	4	2	10	3	a	2	1	2	1	2	
84	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	43	59	12	4	8	7	84	4	c	3	3	3	2	3	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše
85	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	27	37	13	4	9	7	91	3	b	2	3	3	2	3	Kácení stromů volné
86	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	30	41	11	5	6	6	66	3	a	2	2	2	1	2	
87	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	27	37	10	6	4	3	30	3	b	3	2	2	1	3	
88	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	26	36	6	2	4	3	18	3	a	1	2	3	1	2	Řez popouštěcí
89	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	36	50	9	3	6	6	54	3	a	2	1	2	1	2	Řez zdravotní
90	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	48	66	12	4	8	5	60	3	b	2	2	3	1	3	Řez bezpečnostní
91	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	56	77	21	8	13	10	210	4	a	2	1	1	1	2	
92	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	25	35	9	2	7	6	54	3	c	5	3	3	2	4	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou
93	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	57	78	12	4	8	9	108	4	b	2	3	3	2	3	
94	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	51	70	12	4	8	6	72	4	a	2	2	3	1	3	Řez bezpečnostní
96	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	25	35	8	4	4	4	32	3	a	2	2	2	1	2	
97	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	46	63	8	4	4	4	32	4	a	2	2	2	1	3	Řez bezpečnostní
98	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	54	74	21	10	11	7	147	4	a	2	1	2	1	2	Řez bezpečnostní



Číslo v ploše	Taxon latinsky	Taxon česky	Průměr kmene	Průměr pařezu	Výška stromu	Spodní okraj koruny	Výška koruny	Průměr koruny	Plocha koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Provozní bezpečnost	Sadovnická hodnota	Technologie opatření
1	<i>Pinus rotundata</i>	borovice blatka	12	17	3	0	3	4	12	3	a	2	1	2	1	2	
2	<i>Pinus rotundata</i>	borovice blatka	12	17	4	0	4	4	16	3	a	2	1	1	1	2	
3	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	60	82	10	0	10	7	70	4	a	1	1	2	1	2	Úprava průjezdného či průchozího profilu
4	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	cypřišek hrachonosný	30	41	15	3	12	3	45	4	b	3	2	2	1	3	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše
5	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	107	147	20	4	16	12	240	4	a	3	2	3	1	3	Redukce obvodová, Řez bezpečnostní, Lokální redukce z důvodu stabilizace
6	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	59	81	10	1	9	8	80	4	a	2	1	1	1	2	
7	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	77	106	17	3	14	9	153	4	b	3	2	2	1	3	Řez bezpečnostní
8	<i>Picea pungens 'Glauca'</i>	smrk pichlavý 'Glauca'	20	28	12	0	12	2	24	3	a	2	1	1	1	2	
9	<i>Picea pungens 'Glauca'</i>	smrk pichlavý 'Glauca'	22	30	12	0	12	2	24	3	a	2	1	1	1	2	
10	<i>Picea pungens 'Glauca'</i>	smrk pichlavý 'Glauca'	18	25	10	1	9	3	30	3	a	2	1	1	1	2	
11	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	151	207	30	4	26	16	480	4	a	2	3	3	2	3	Redukce obvodová, bezpečnostní Řez
12	<i>Picea pungens 'Glauca'</i>	smrk pichlavý 'Glauca'	18	25	10	1	9	3	30	3	b	2	2	3	1	3	Kácení stromů volné
13	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	24	33	14	3	11	3	42	3	a	2	1	1	1	2	
14	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	18	25	10	2	8	2	20	3	a	2	2	2	1	2	
15	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	cypřišek Lawsonův	13	18	10	2	8	1	10	3	a	2	1	1	1	2	
16	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	cypřišek Lawsonův	22	30	12	2	10	3	36	3	a	2	1	1	1	2	
17	<i>Picea pungens 'Glauca'</i>	smrk pichlavý 'Glauca'	30	41	14	2	12	3	42	3	a	2	2	2	1	2	
18	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	82	112	27	7	20	12	324	4	a	1	2	2	1	2	Řez bezpečnostní
19	<i>Ulmus laevis</i>	jilm vaz	47	65	19	2	17	6	114	4	a	2	2	2	1	3	Řez bezpečnostní
20	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	75	103	25	2	23	11	275	4	a	1	1	2	1	2	Řez bezpečnostní, lokální redukce směrem k překážce

Číslo v ploše	Taxon latinsky	Taxon česky	Průměr kmene	Průměr pařezu	Výška stromu	Spodní okraj koruny	Výška koruny	Průměr koruny	Plocha koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Provozní bezpečnost	Sadovnická hodnota	Technologie opatření
21	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	49	67	18	2	16	7	126	4	a	2	2	2	1	3	Lokální redukce z důvodu stabilizace
22	<i>Ulmus laevis</i>	jilm vaz	14	19	5	1	4	4	20	3	b	1	1	2	1	2	Řez na hlavu
23	<i>Cerasus sp.</i>	třešeň	6	9	2	2	0	1	2	2	b	1	1	3	1	2	Kácení stromů volné
24	<i>Ulmus laevis</i>	jilm vaz	18	25	5	1	4	4	20	3	b	1	1	3	1	2	Řez na hlavu
25	<i>Picea pungens 'Glauca'</i>	smrk pichlavý 'Glauca'	37	51	19	2	17	4	76	4	b	2	3	3	2	3	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou
26	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	44	60	20	6	14	7	140	4	a	2	2	2	1	3	Řez bezpečnostní
27	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	26	36	13	2	11	6	78	3	a	2	1	2	1	2	
28	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	45	62	22	6	16	6	132	4	a	2	2	2	1	3	Řez bezpečnostní
29	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník bílý	64	88	24	8	16	10	240	4	a	2	3	3	2	3	Řez bezpečnostní, Lokální redukce z důvodu stabilizace
30	<i>Pinus strobus</i>	borovice vejmutovka	38	52	22	3	19	5	110	4	a	2	2	2	1	3	
31	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	26	36	15	2	13	4	60	3	a	2	2	2	1	2	

4.09

HISTORIE - MAPY

1837 - 1844

MAPA KULTUR



Obr. 30 Historická mapa

1842

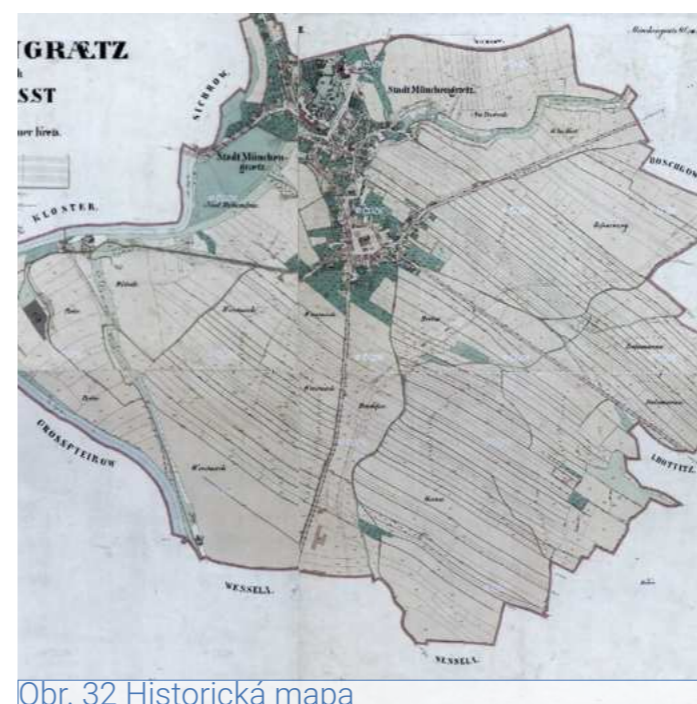
INDIKAČNÍ SKICI



Obr. 31 Historická mapa

1842

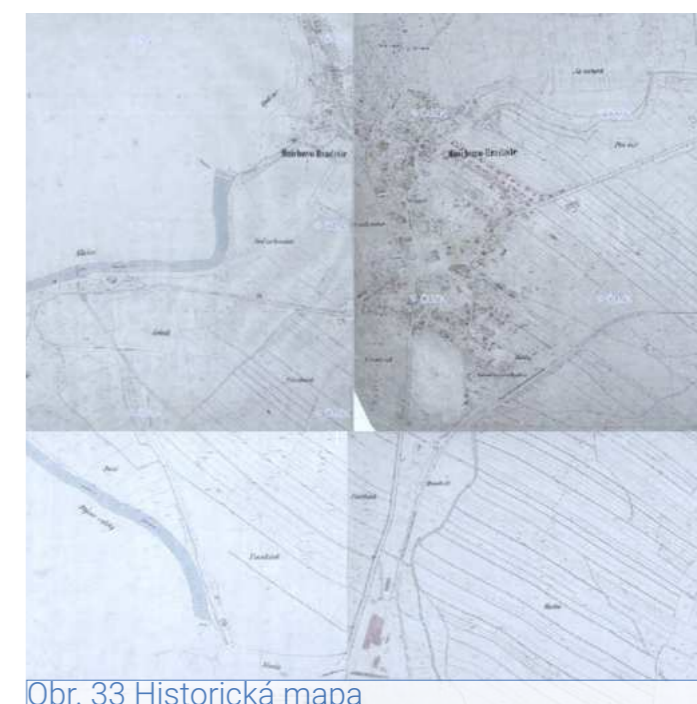
ORIGINÁLNÍ MAPY STABILNÍHO KATASTRU



Obr. 32 Historická mapa

1873

KATASTRÁLNÍ MAPY EVIDENČNÍ



Obr. 33 Historická mapa

4.09

HISTORIE - ORTOFOTO DOKUMENTACE

1948



Obr. 34 Historický letecký snímek

1960



Obr. 35 Historický letecký snímek

1971



Obr. 36 Historický letecký snímek

2000



Obr. 37 Historický letecký snímek

2010



Obr. 38 Historický letecký snímek

2023



Obr. 39 Historický letecký snímek

S

ROZSÁHLÁ PLOCHA ZĚLENĚ
V ZASTAVĚNÉM ÚZEMÍ

DOSTUPNOST

POLOHA ÚZEMÍ V KONTEXTU MĚSTA

W

BEZPEČNOST A PŘEHLEDNOST

STÁVAJÍ STAV

ABSENCE ÚDRŽBY

ZNEČIŠTĚNÍ

O

ODPOČINEK

ZVELEBNÍ PROSTŘEDÍ

BEZPEČNOST

ZVÝŠENÍ ATRAKTIVITY PŘILÉHAJÍCÍCH
PARCEL

POBYTOVÝ VEŘEJNÝ PROSTOR

T

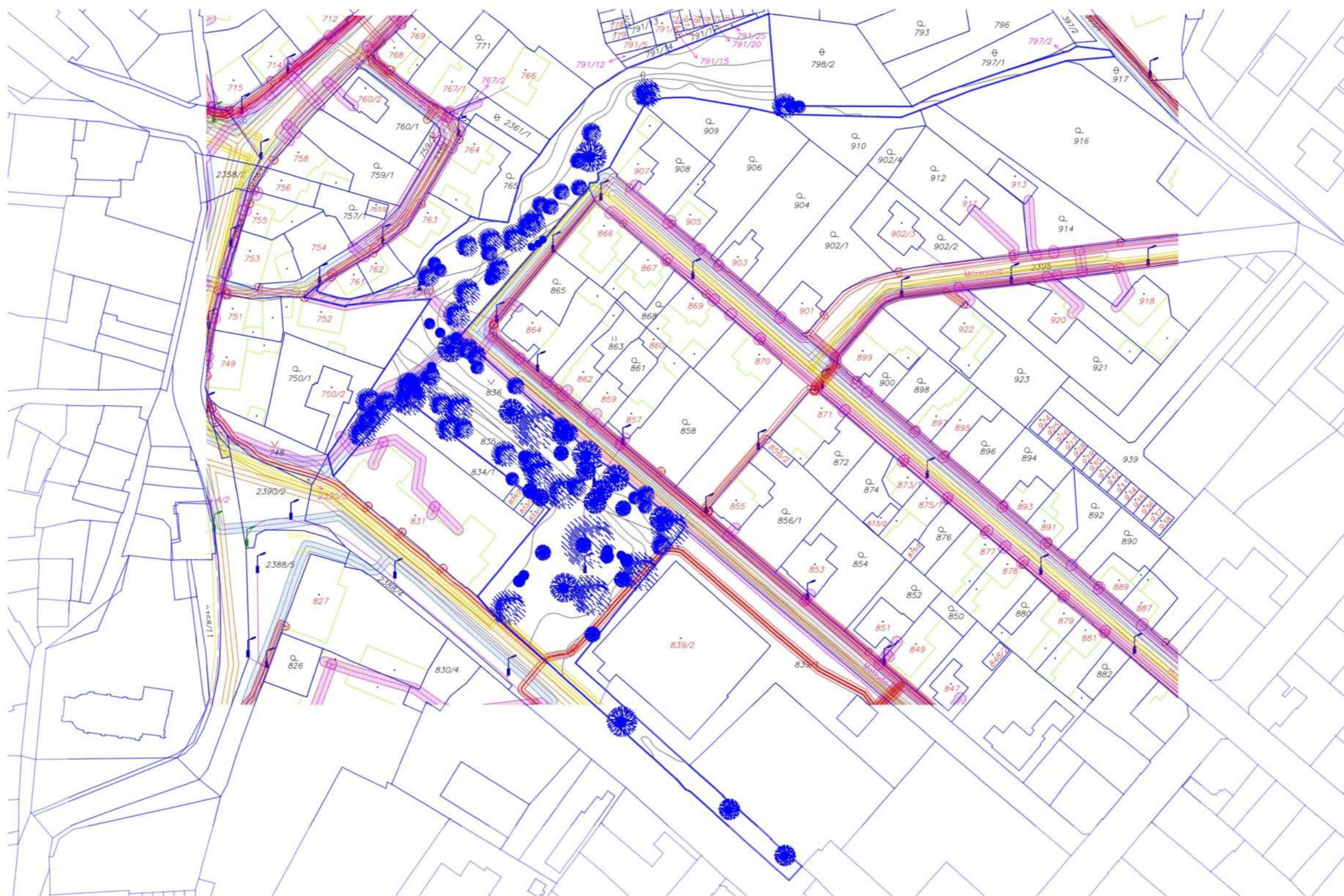
NEDOSTATEK FINANCÍ

ŠPATNÁ ÚDRŽBA

VANDALISMUS

4.11

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ



- - vodovodní řád
- - kanalizace
- - plyn
- - elektrina
- - telefon apd.

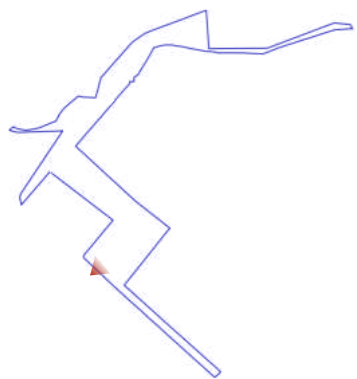
0 10 20 30 40 50m



Podklad výkresu inženýrských sítí poskytnutý úřadem Mnichovo Hradiště, dále upravený autorem

4.12

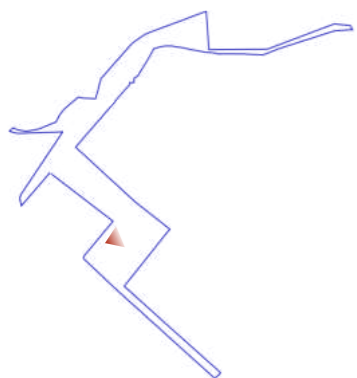
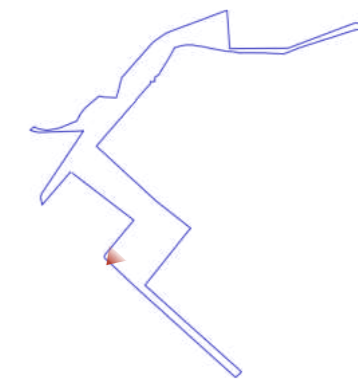
STÁVAJÍCÍ STAV - FOTODOKUMENTACE



Obr. 40 Stávající stav



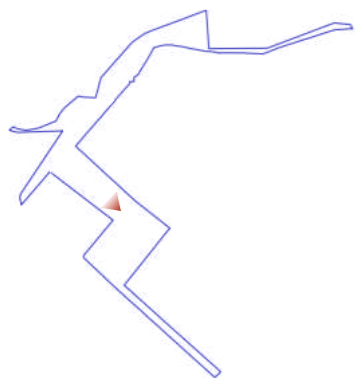
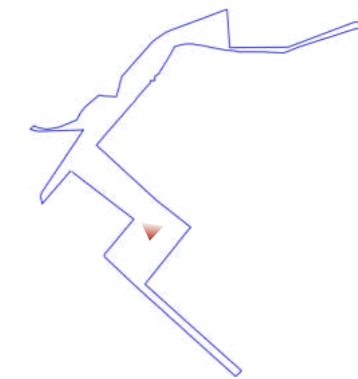
Obr. 41 Stávající stav



Obr. 42 Stávající stav



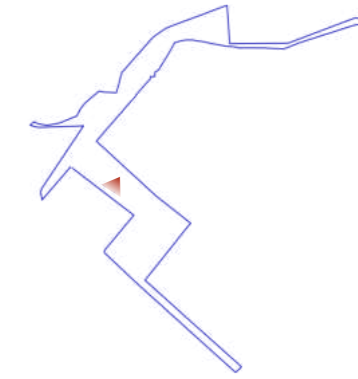
Obr. 43 Stávající stav



Obr. 44 Stávající stav

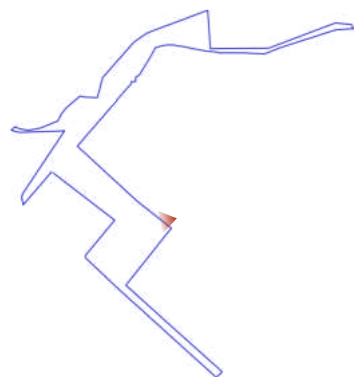


Obr. 45 Stávající stav



4.12

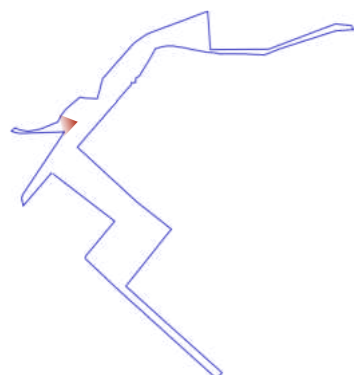
STÁVAJÍCÍ STAV - FOTODOKUMENTACE



Obr. 46 Stávající stav



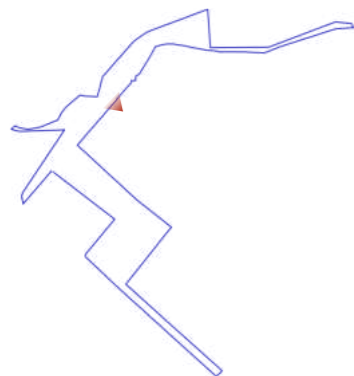
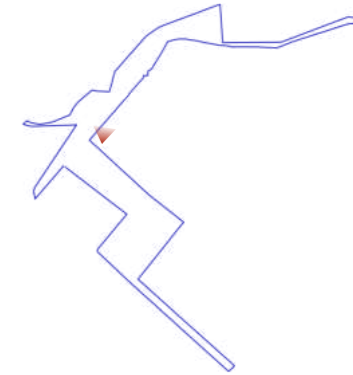
Obr. 47 Stávající stav



Obr. 48 Stávající stav



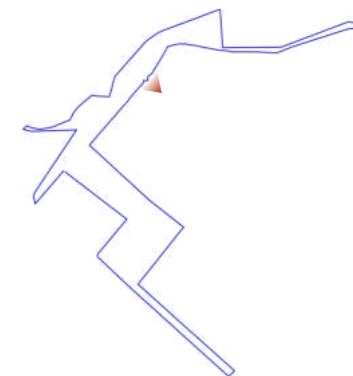
Obr. 49 Stávající stav



Obr. 50 Stávající stav



Obr. 51 Stávající stav



POPIS PRŮZKUMU:

Sociologický průzkum začal sestavením krátkého dotazníku se 7 uzavřenými otázkami. Samotné šetření probíhalo v terénu, přímo v místě řešeného parku a jeho přílehlých okolích. Otázky byly kladeny kolemjdoucím obyvatelům Mnichova Hradiště.

Celkem bylo tázaných 24 respondentů a výsledky byly zpětně zpracovány a vyhodnoceny.

Tento sociologický průzkum slouží jako podklad k revitalizaci parku v Mnichově Hradišti mezi ulicemi Sokolovská, Husova a Mattušova, aby konečný návrh vyhovoval co nejvíce požadavkům jeho budoucích návštěvníků.

KLADENÉ OTÁZKY:

1. Jste:

- Žena
- Muž
- Jiné

2. Do jaké věkové kategorie spadáte:

- <15 let
- 15 – 26 let
- 27 – 45let
- 46 – 65 let
- >65 let

3. Navštěvujete tento park?

- Ano
- Ne

4. Jak často park navštěvujete?

- Každý den
- Každý týden (1 – 2 krát)
- Každý měsíc (1 – 2 krát)
- Několikrát do roka
- Nenavštěvuji

5. Jakým způsobem park nyní využíváte?

- Pouze procházím
- Relaxuji zde
- Venčím psa, či jiného domácího mazlíčka
- Sportuji zde
- Jiné

6. Využívali/navštěvovali byste park více, pokud by byl zrevitalizován?

- Ano
- Ne
- Jiné

7. Jakou náplň parku byste po revitalizaci preferovali?

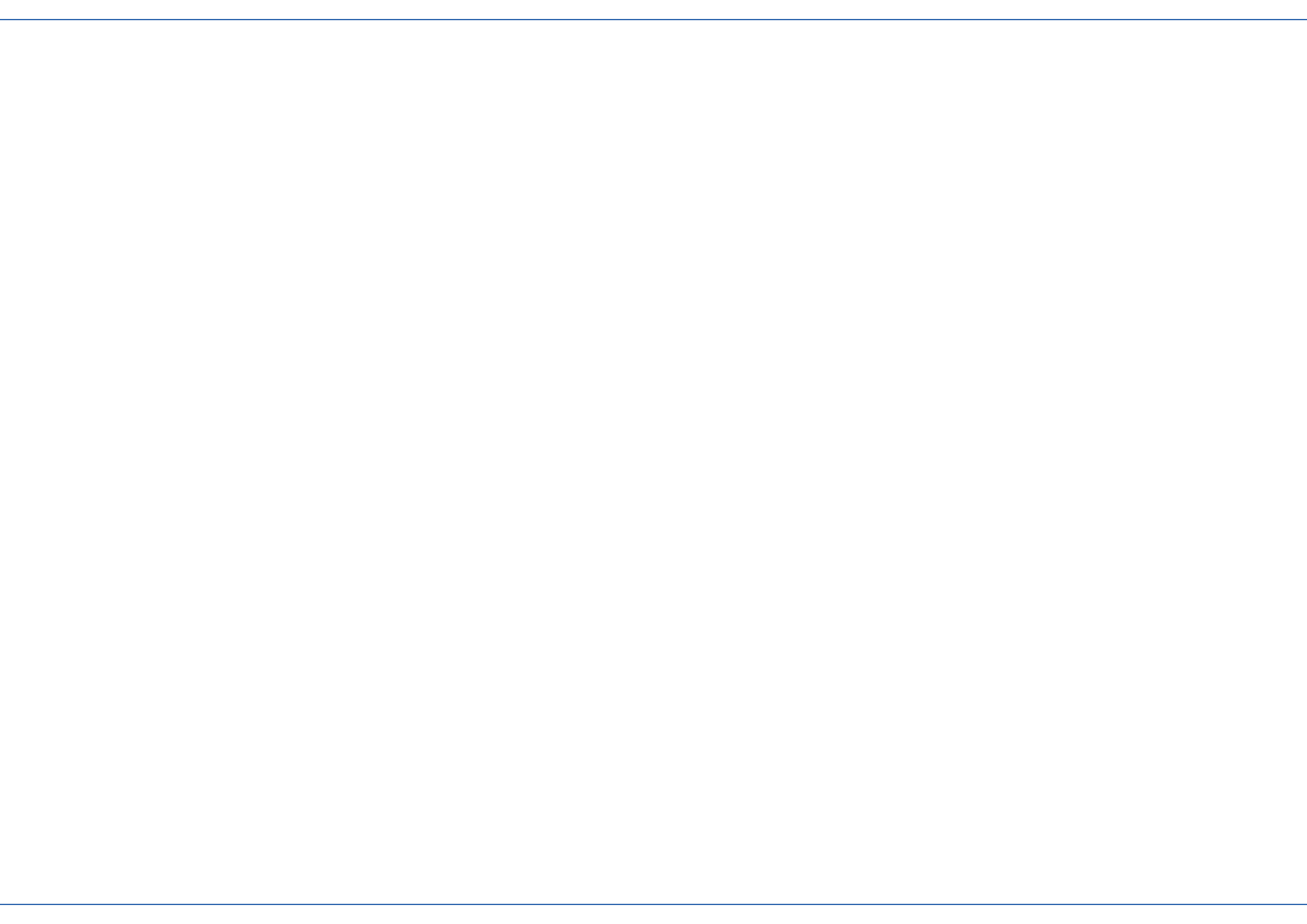
- Odpočinek a relaxace
- Sportovní aktivity
- Aktivity pro děti
- Společenská setkávání
- Venčení psa, či jiného domácího mazlíčka
- Jiné

4.13

VLASTNÍ SOCIOLOGICKÝ PRŮZKUM

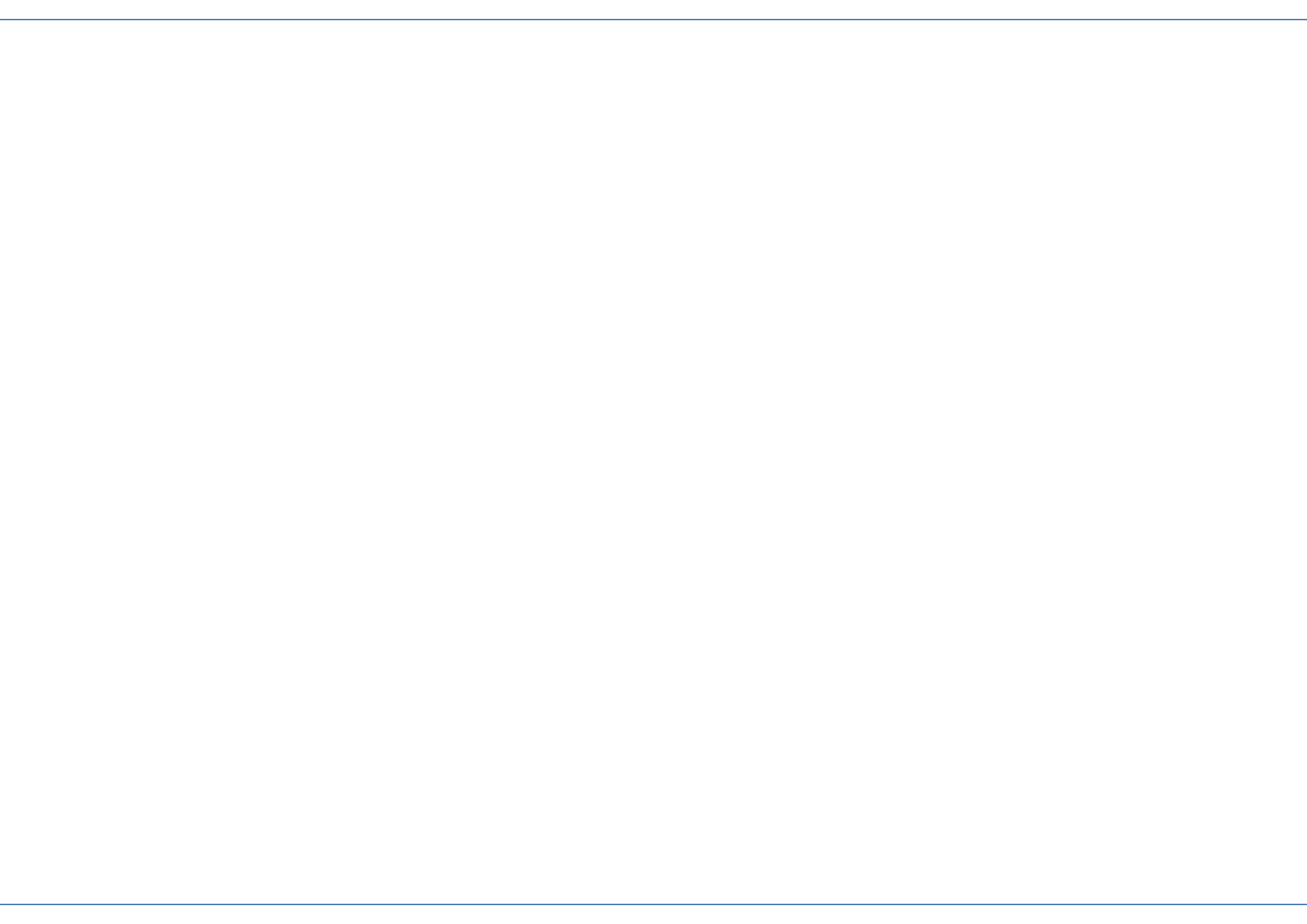
VYHODNOCENÍ ODPOVĚDÍ

	počet responzí	procentuální podíl
1. Jste:		
o Žena	17	70,8%
o Muž	7	29,2%
o Jiné	0	0%
2. Do jaké věkové kategorie spadáte:		
o <15 let	2	8,3%
o 15 – 26 let	3	12,5%
o 27 – 45let	5	20,8%
o 46 – 65 let	9	37,5%
o >65 let	5	20,8%
3. Navštěvujete tento park?		
o Ano	23	96,8%
o Ne	1	4,2%
4. Jak často park navštěvujete?		
o Každý den	5	20,8%
o Každý týden (1 – 2 krát)	9	37,5%
o Každý měsíc (1 – 2 krát)	6	25,0%
o Několikrát do roka	3	12,5%
o Nenavštěvuji	1	4,2%
5. Jakým způsobem park nyní využíváte?		
o Pouze procházím	11	45,8%
o Relaxuji zde	4	16,7%
o Venčím psa, či jiného domácího mazlíčka	6	25,0%
o Sportuji zde	0	0,0%
o Jiné	3	12,5%
6. Využívali/navštěvovali byste park více, pokud by byl zrevitalizován?		
o Ano	17	70,8%
o Ne	4	16,7%
o Jiné	3	12,5%
7. Jakou náplň parku byste po revitalizaci preferovali?		
o Odpočinek a relaxace	5	20,8%
o Sportovní aktivity	2	8,3%
o Aktivity pro děti	4	16,7%
o Společenská setkávání	6	25,0%
o Venčení psa, či jiného domácího mazlíčka	4	16,7%
o Jiné	3	12,5%



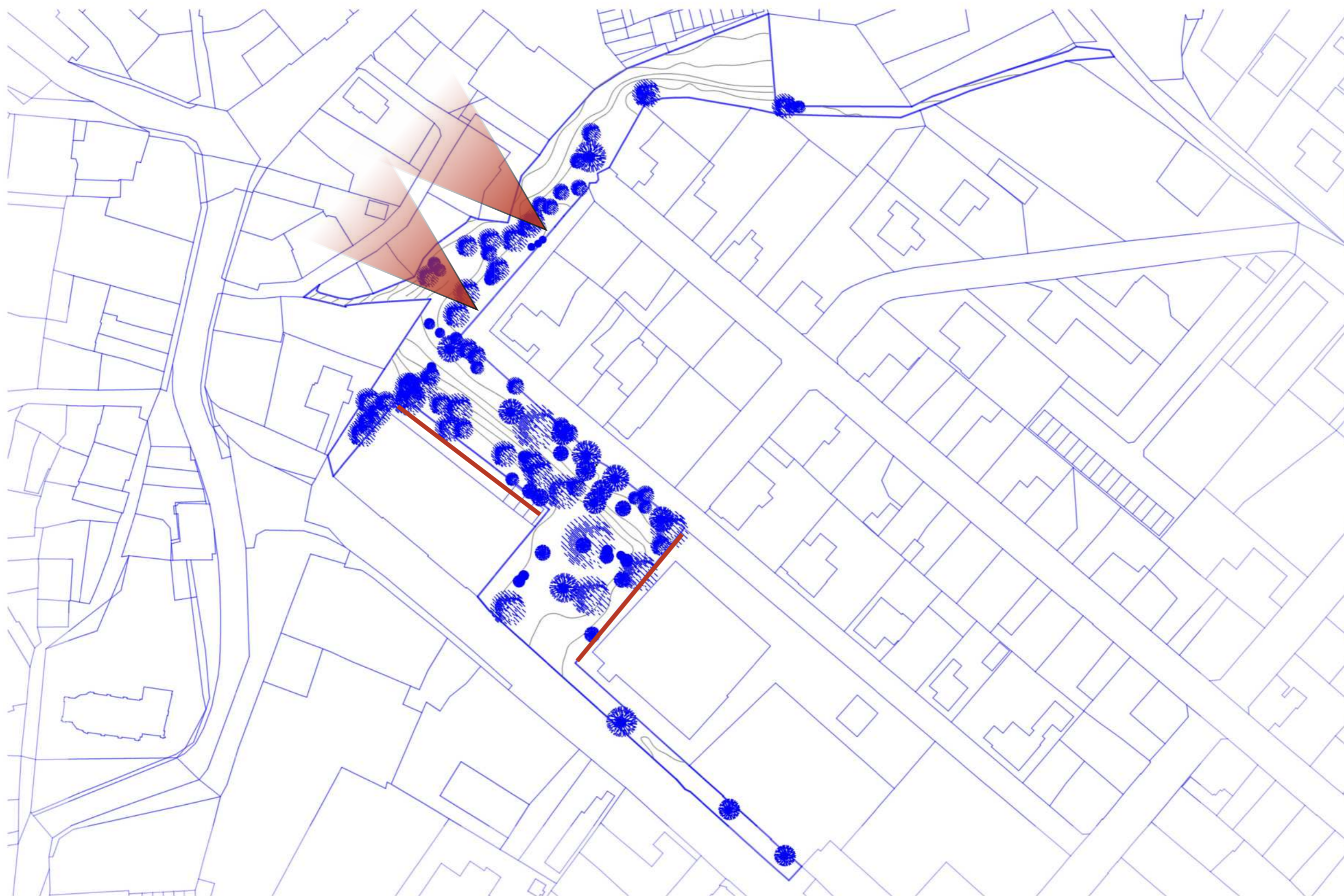
05

NÁVRHOVÁ ČÁST



5.01

KONCEPTY - FUNKČNÍ VZTAHY



- odstínění
- výhledy

0 10 20 30 40 50m

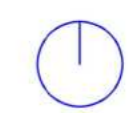


5.01

KONCEPTY - VSTUPY NA ÚZEMÍ



0 10 20 30 40 50m



5.01

KONCEPTY - CESTNÍ SÍŤ



Návrh cestní sítě je inspirován rozvržením cest patrných na historických snímcích území. Zároveň respektuje umístění vyšlapaných pěšin, které místní nejvíce využívají.



5.01

KONCEPTY - POPIS

keřové výsadby ve svahu

pomník mistra Jana Husa

sezení s výhledem na zámek

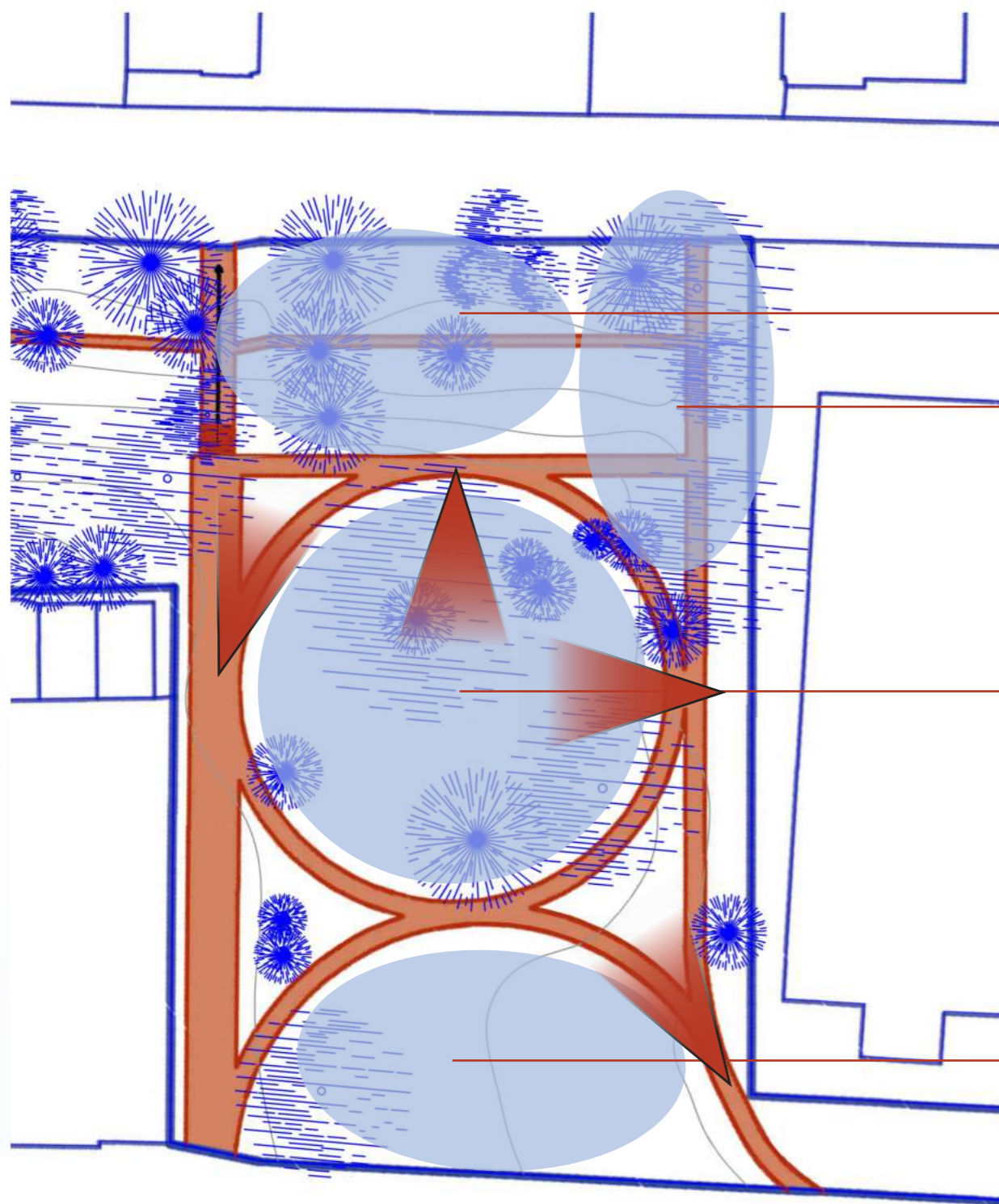
keřové porosty k odstínění budovy

luční směs



0 10 20 30 40 50m





Výsadby trvalek ve stinném svahu

Hrací zóna pro děti s přírodními prvky

Společenský ústřední prostor se sezením

Pobytová louka

 - Hlavní zajímavé pohledy

0 5 10 15m

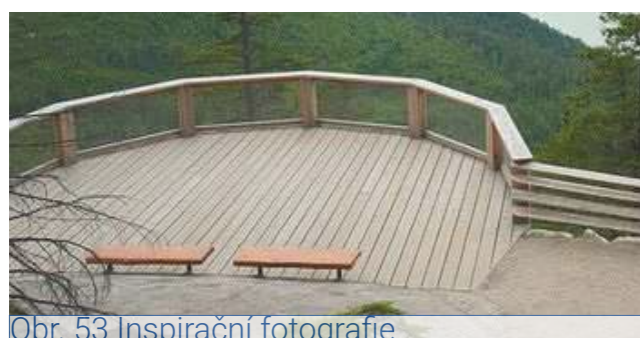


5.02

MOODBOARD



Obr. 52 Inspirační fotografie



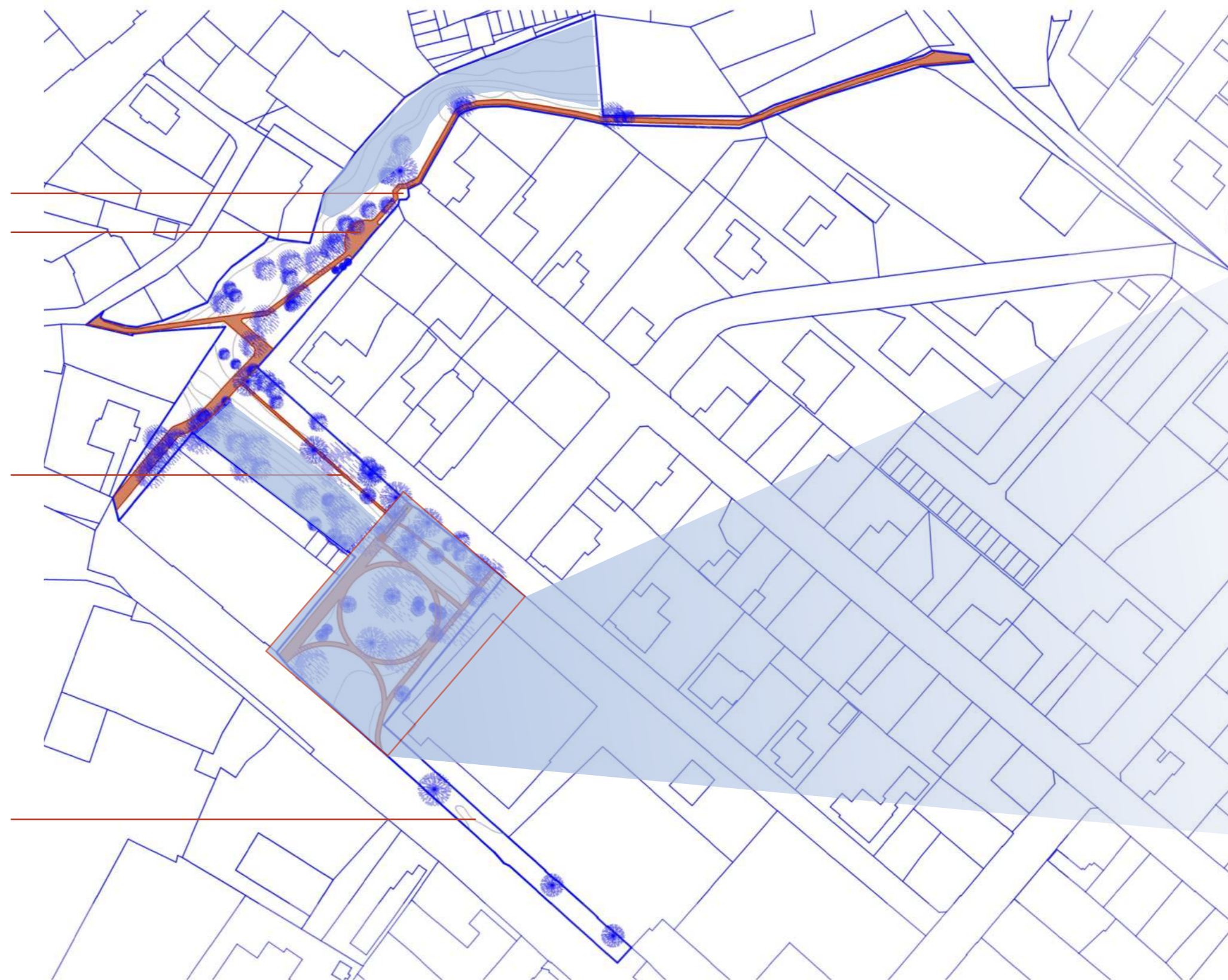
Obr. 53 Inspirační fotografie



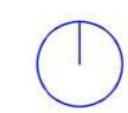
Obr. 54 Inspirační fotografie



Obr. 55 Inspirační fotografie



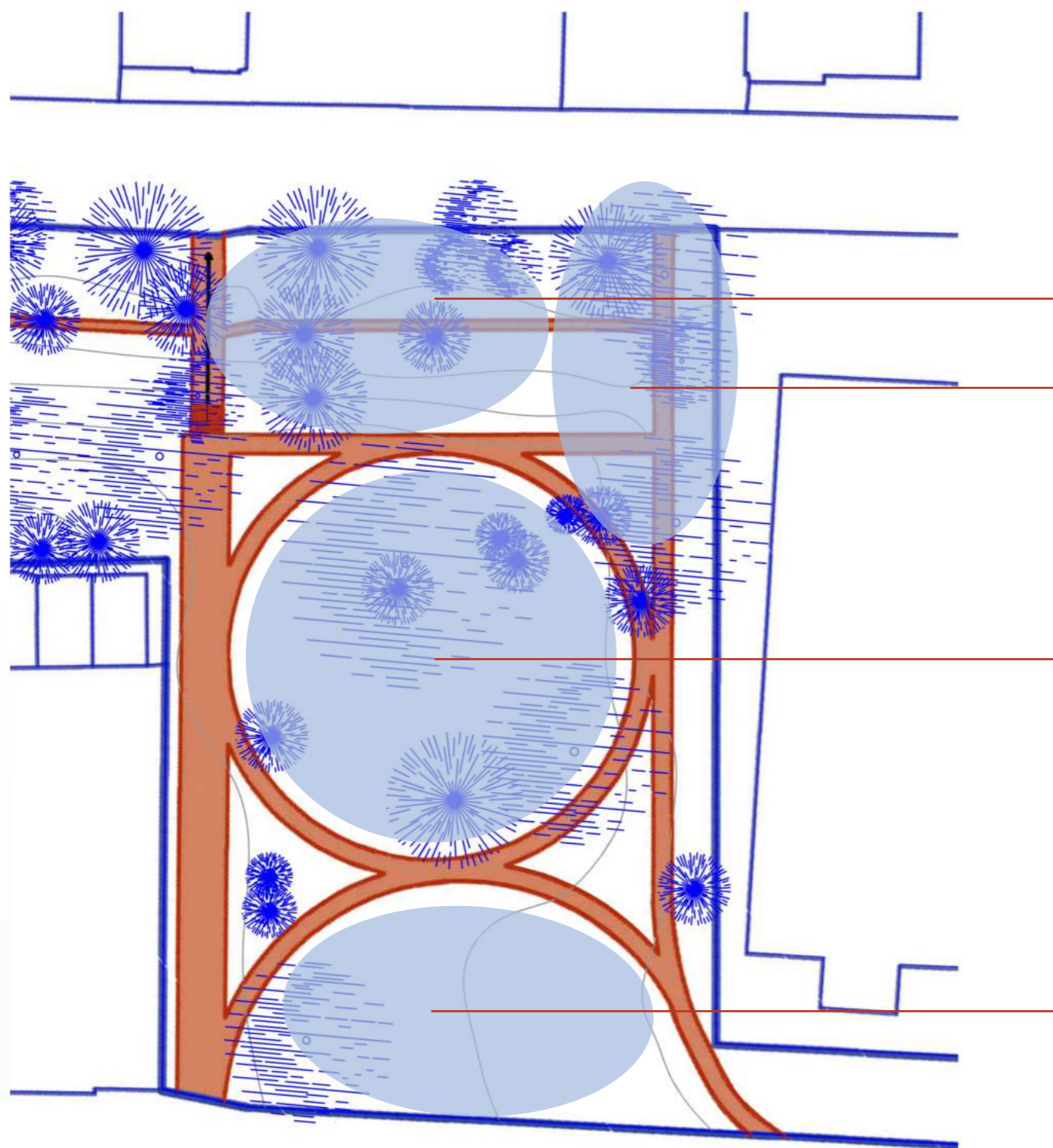
0 10 20 30 40 50m



Autorská práce 08 Moodboard

5.02

MOODBOARD - DETAIL



Obr. 56 Inspirační fotografie



Obr. 57 Inspirační fotografie



Obr. 58 Inspirační fotografie



Obr. 59 Inspirační fotografie



Obr. 60 Inspirační fotografie



Obr. 61 Inspirační fotografie



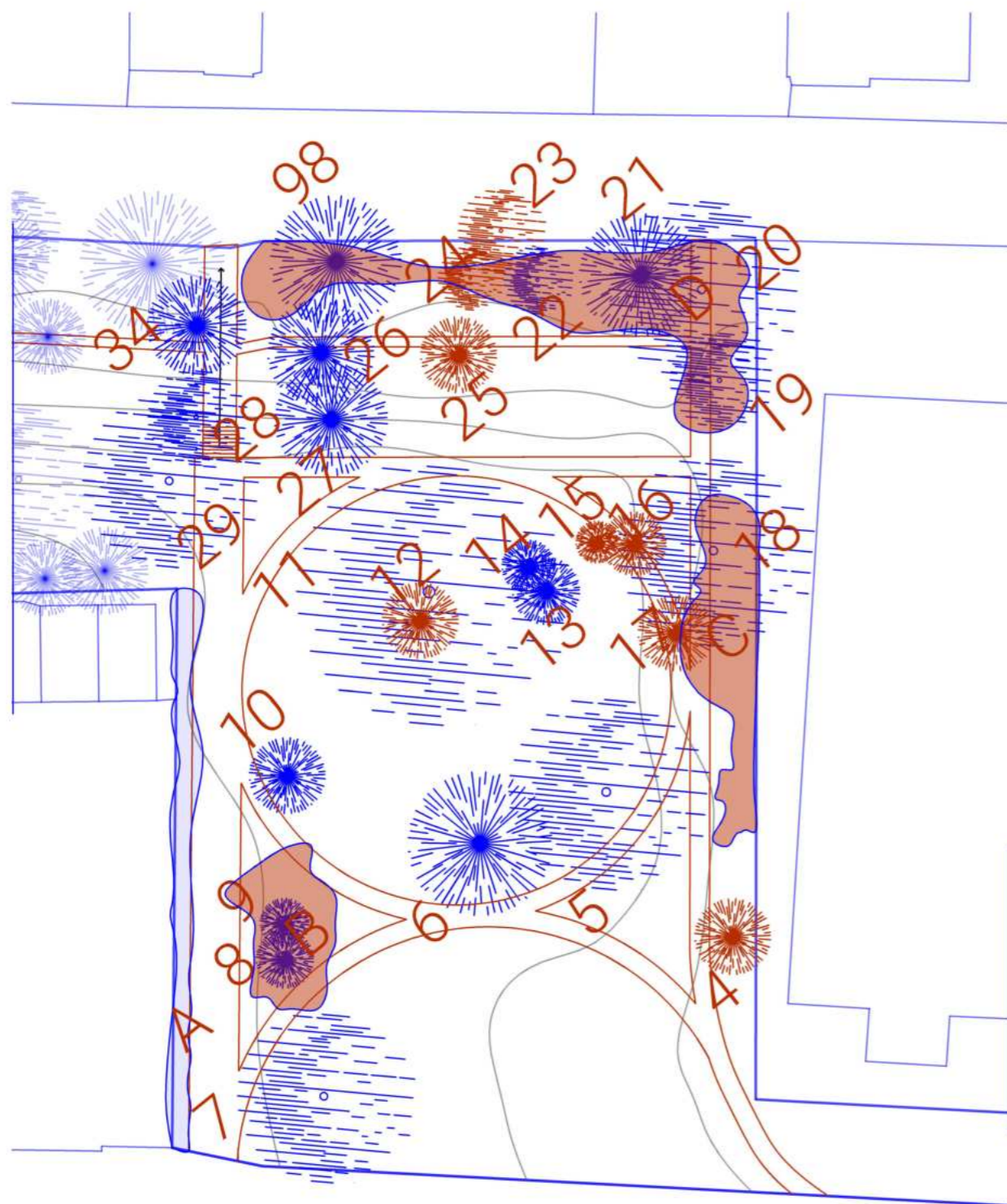
Obr. 62 Inspirační fotografie



Obr. 63 Inspirační fotografie

5.03

KÁCENÍ



STROMY

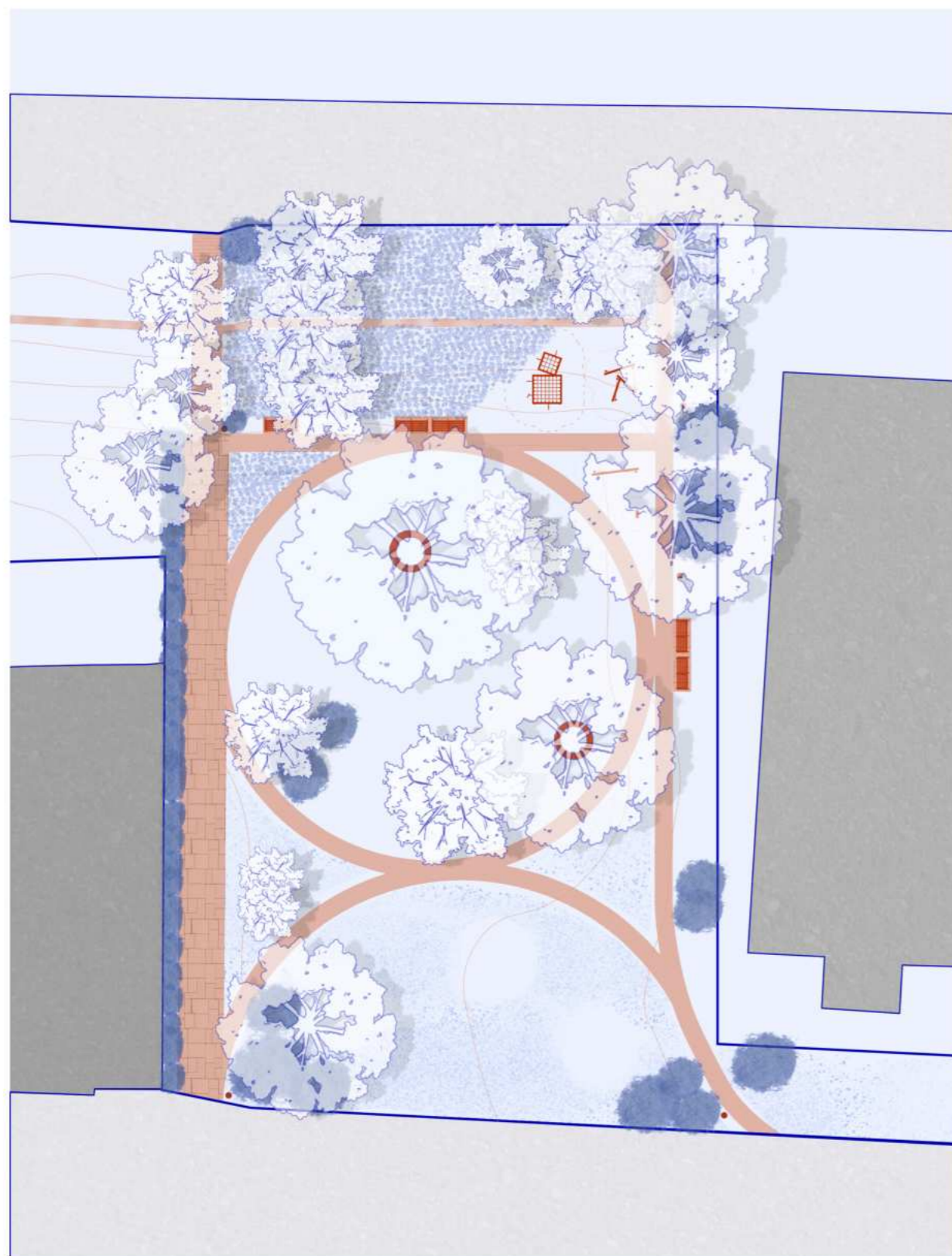
Číslo v ploše	Taxon latinsky	Taxon česky	Průměr kmene	Průměr pařezu	Výška stromu	Spodní okraj koruny	Výška koruny	Průměr koruny	Plocha koruny	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Stabilita zlom	Zdravotní stav	Provozní bezpečnost	Sadovnická hodnota	Technologie opatření
4	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	cypřišek hrachonosný	30	41	15	3	12	3	45	4	b	3	2	2	1	3	Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše
12	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	smrk pichlavý 'Glauca'	18	25	10	1	9	3	30	3	b	2	2	3	1	3	Kácení stromů volně
15	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	cypřišek Lawsonův	13	18	10	2	8	1	10	3	a	2	1	1	1	2	
16	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	cypřišek Lawsonův	22	30	12	2	10	3	36	3	a	2	1	1	1	2	
17	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	smrk pichlavý 'Glauca'	30	41	14	2	12	3	42	3	a	2	2	2	1	2	
23	<i>Cerasus</i> sp.	třešeň	6	9	2	2	0	1	2	2	b	1	1	3	1	2	Kácení stromů volně
24	<i>Ulmus laevis</i>	jilm vaz	18	25	5	1	4	4	20	3	b	1	1	3	1	2	Řez na hlavu
25	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	smrk pichlavý 'Glauca'	37	51	19	2	17	4	76	4	b	2	3	3	2	3	Postupné kácení s volnou dopadovou plochou

Tab. 02 Kácení


















POROSTY

Číslo v ploše	Taxon latinsky	Taxon česky	Stáří porostu	Stromové (1) / keřové (2)	Výška porostu [m]	Plocha porostu [m²]	% úbytek z objemu korun (propady)	Zdravotní stav	Kompaktnost	Vitalita - žesence	Stabilita	Vzhledová vyrovnanost porostu	Životnost a stálost na daném místě	Perspektiva na daném místě	Sadovnická hodnota /SH/
B	<i>Juniperus chinensis</i>	jalovec čínský	50	2	3	45	20	3	4	4	4	3	3	3	3
C	<i>Juniperus chinensis</i> , <i>Symphoricarpos albus</i>	jalovec čínský, pámelník bílý	40	2	4	62	30	3	2	3	3	2	3	3	3
D	<i>Acer platanoides</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Symphoricarpos albus</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Prunu spinosa</i>	javor mléč, trnovník akát, pámelník bílý, bez černý, trnka obecná	20	1,2	8	128	40	4	2	3	4	2	3	2	3

Tab. 03 Kácení



LEGENDA:

-  - trávnik
-  - luční směs
-  - trvalkové výsadby
-  - dlážděné povrchy
-  - mlatové povrchy
-  - silnice
-  - budovy
-  - listnatý strom
-  - jehličnatý strom
-  - keř
-  - lavička
-  - kruhová lavička
-  - odpadkový koš
-  - dětské herní prvky
-  - dětské herní prvky
-  - dětské herní prvky
-  - dětské herní prvky

POPIS ZÁMĚRU:

Návrh na revitalizaci parku v Mníchově Hradišti, rozkládající se mezi ulicemi Husova, Mattušova a Sokolovská, vznikl na základě analytických podkladů a předem provedeného sociologického šetření. Celkové území parku, o výměře 7 000m², je koncepčně řešeno jako přirozeně působící pás zeleně obklopený zástavbou ulic Husova, Mattušova a Sokolovská.

Území parku leží z velké části v kopci, který byl osázen především keřovou výsadbou jako prevence před erozním sesuvem půdy. Vyšší pozice parku dává možnosti výhledů na část města směrem na severozápad, včetně pohledu na zámek Mníchovo Hradiště.

Jako první část parku v rámci fázování jeho revitalizace byla vybraná plocha o výměře 2000m² obklopena ulicemi Sokolovská a Mattušova, dále ze západní strany omezena bytovým domem a z východní strany sportovní halou. Tato část byla také dále podrobněji zpracována na úrovni studie.

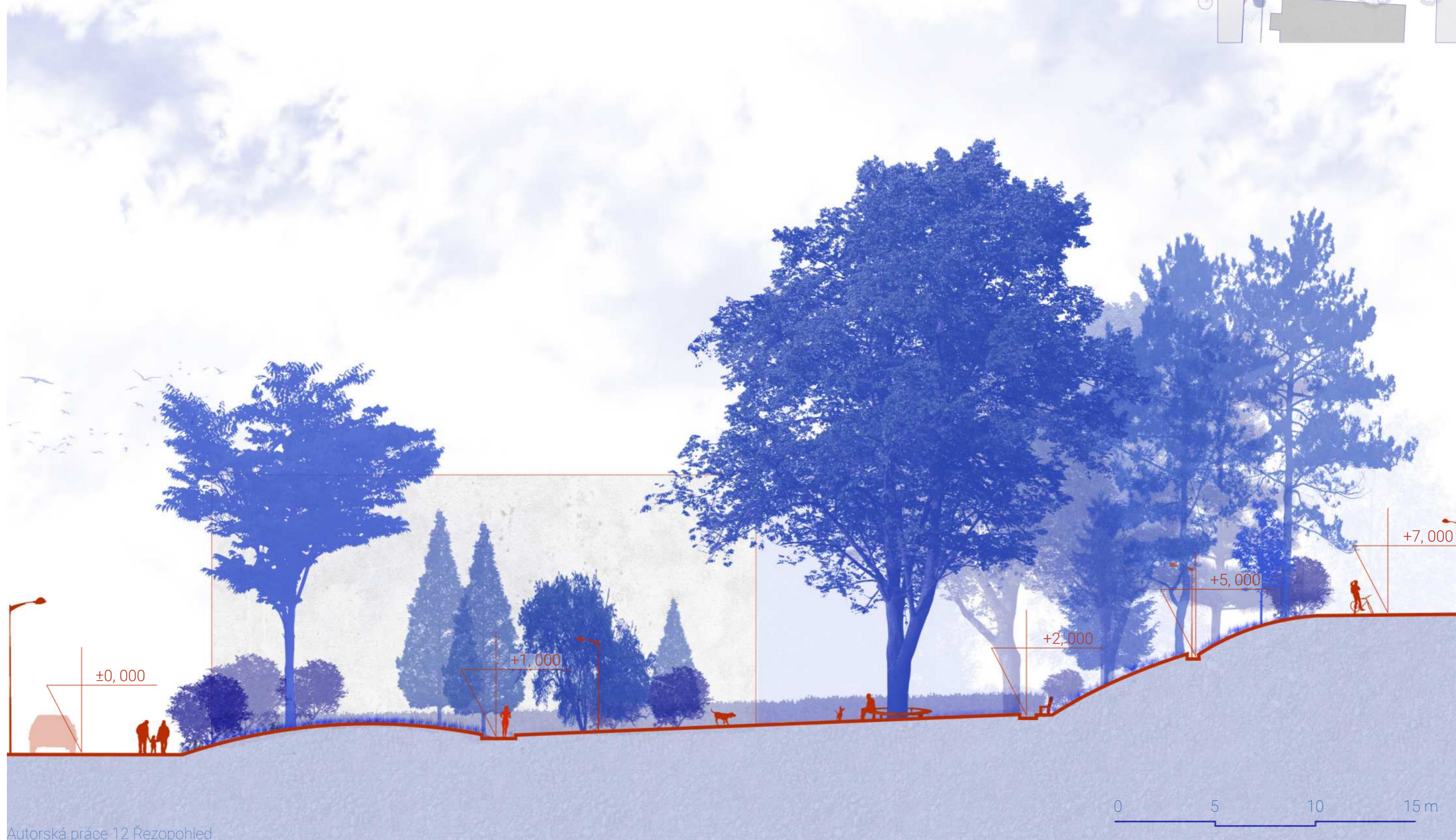
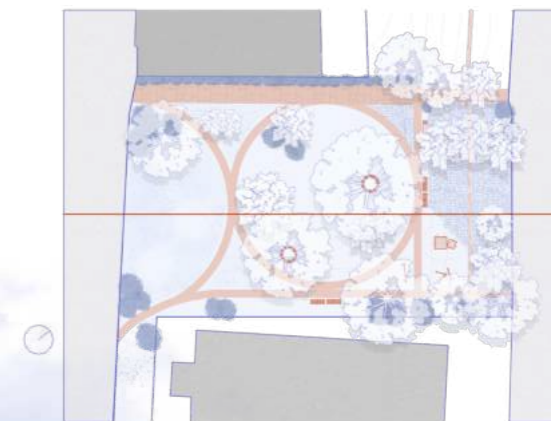
Cestní síť parku byla navržena tak, aby ctěla již existující cesty a vyšlapané pěšiny. Detailně zpracovávaná část území je rozdělena na louku s vysekávanými pobytovými plochami, multifunkční pobytový trávnik umístěný v centru řešené plochy, dále je část svažitého prostoru parku využita k dětským aktivitám a jsou zde umístěny dětské herní prvky, které budou jistě hojně využívány dětmi z nedaleké základní školy. Zbytek svahu je opět zpevněný trvalkovými výsadbami s keři, které mají stinný prostor pod korunami stromů prozářít. Celý prostor je vybaven několika různými místy k sezení a odpočinku.

Hlavní náplní tohoto řešeného prostoru je především setkávání a utužování vztahů místních obyvatel. I z tohoto důvodu je půdorysný motiv cestní sítě řešený jako kruh - symbol právě těchto hodnot.



5.05

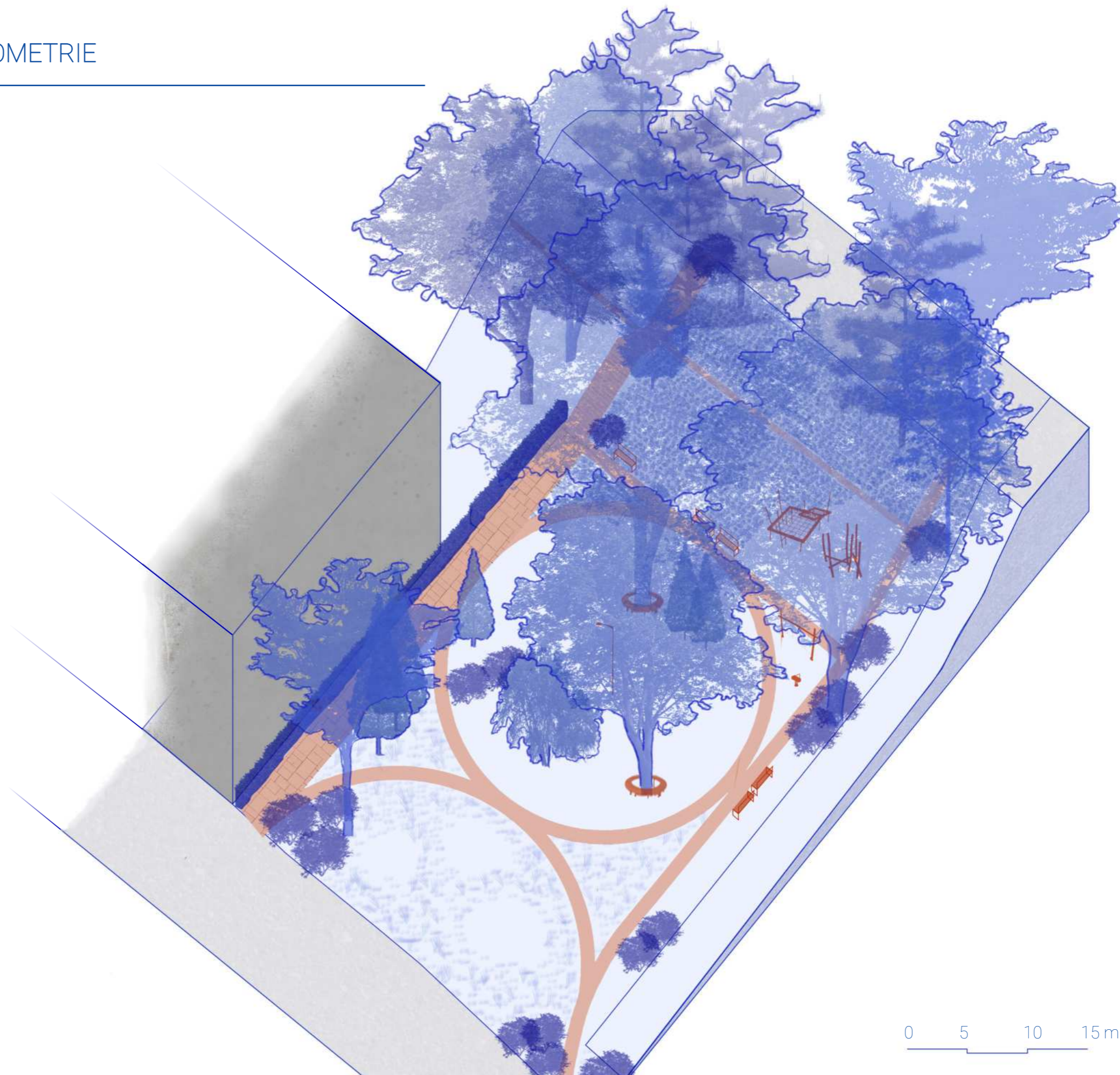
ŘEZPOHLED



Autorská práce 12 Řezopohled

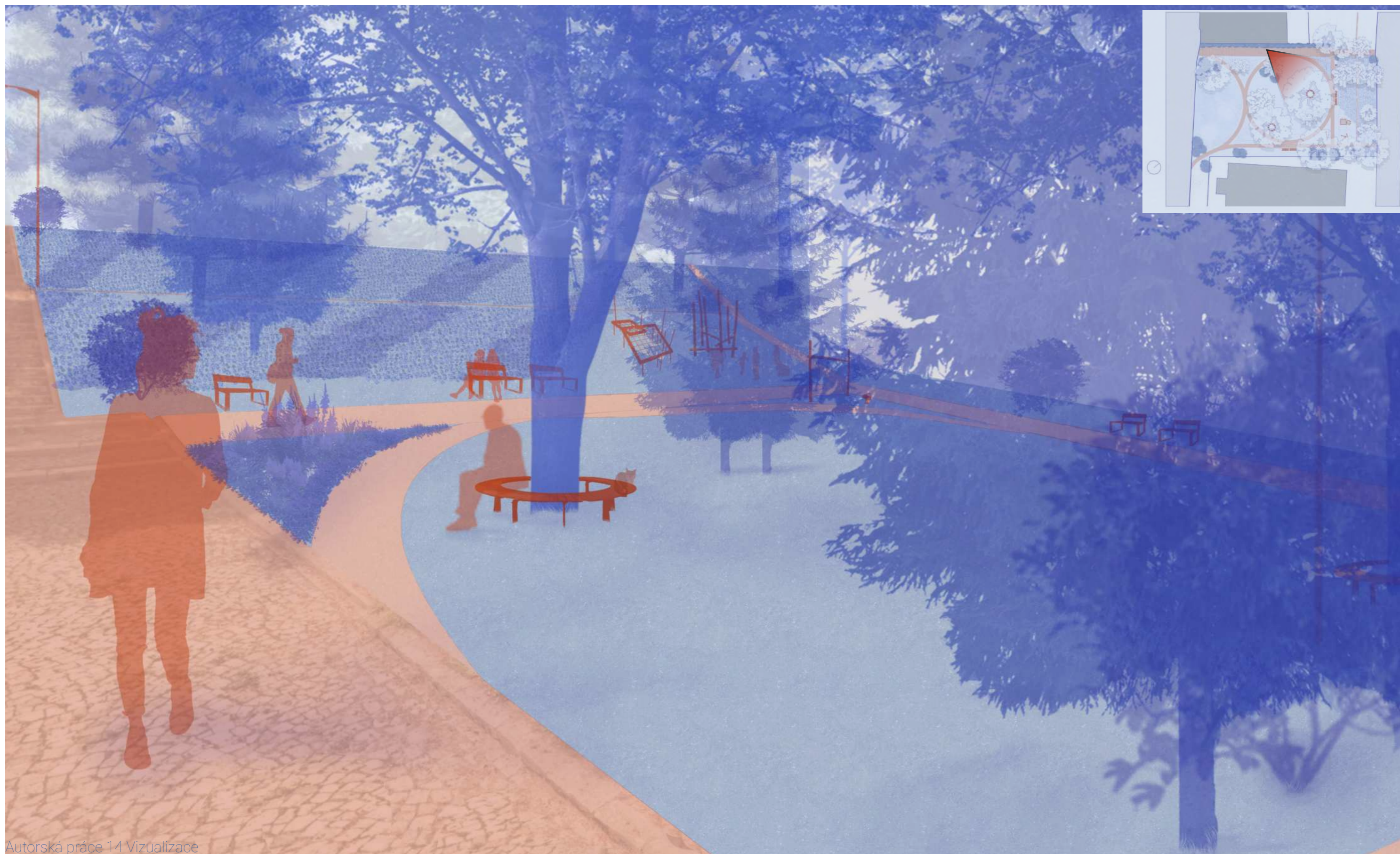
5.06

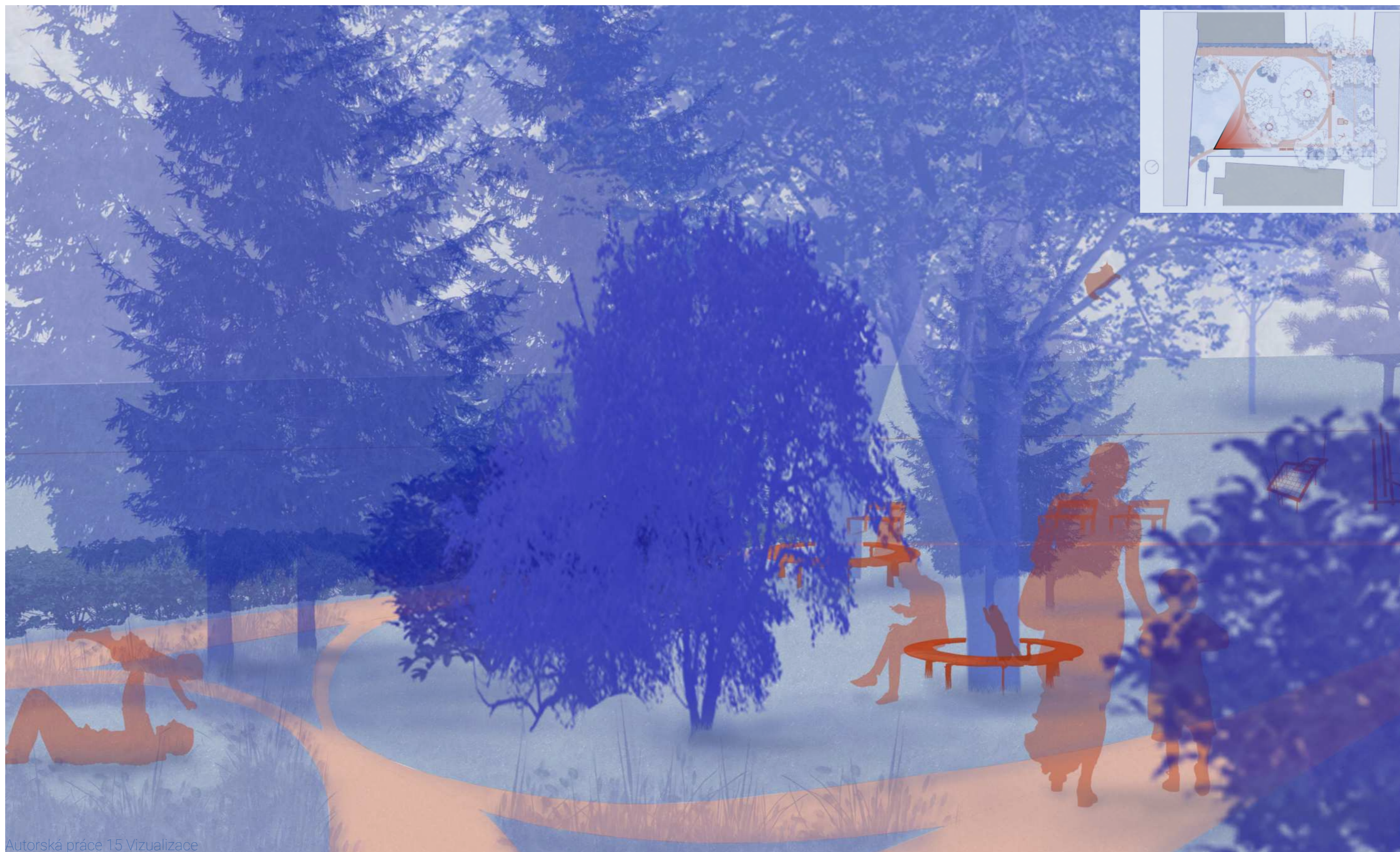
AXONOMETRIE

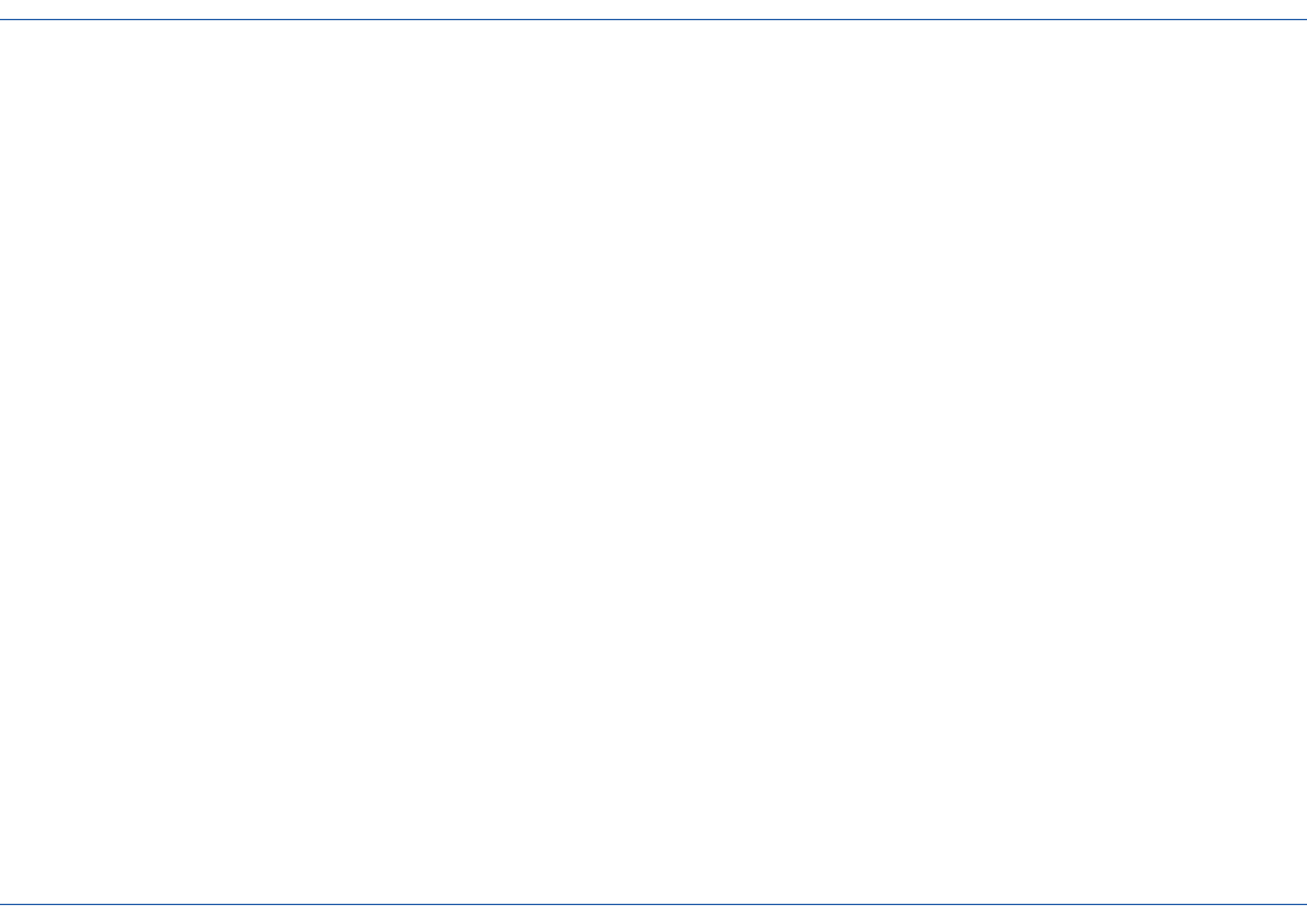


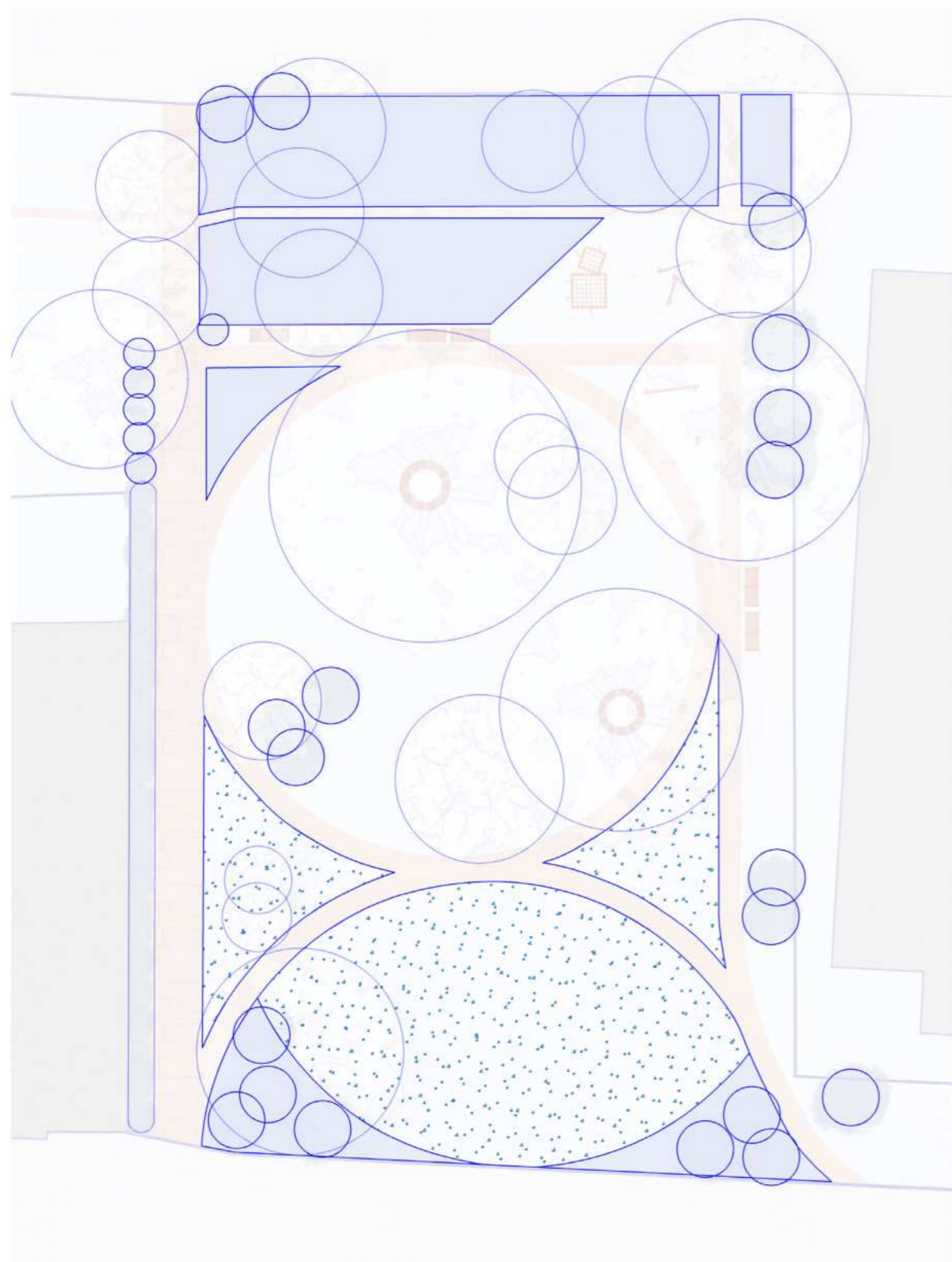
5.07

VIZUALIZACE









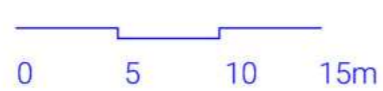
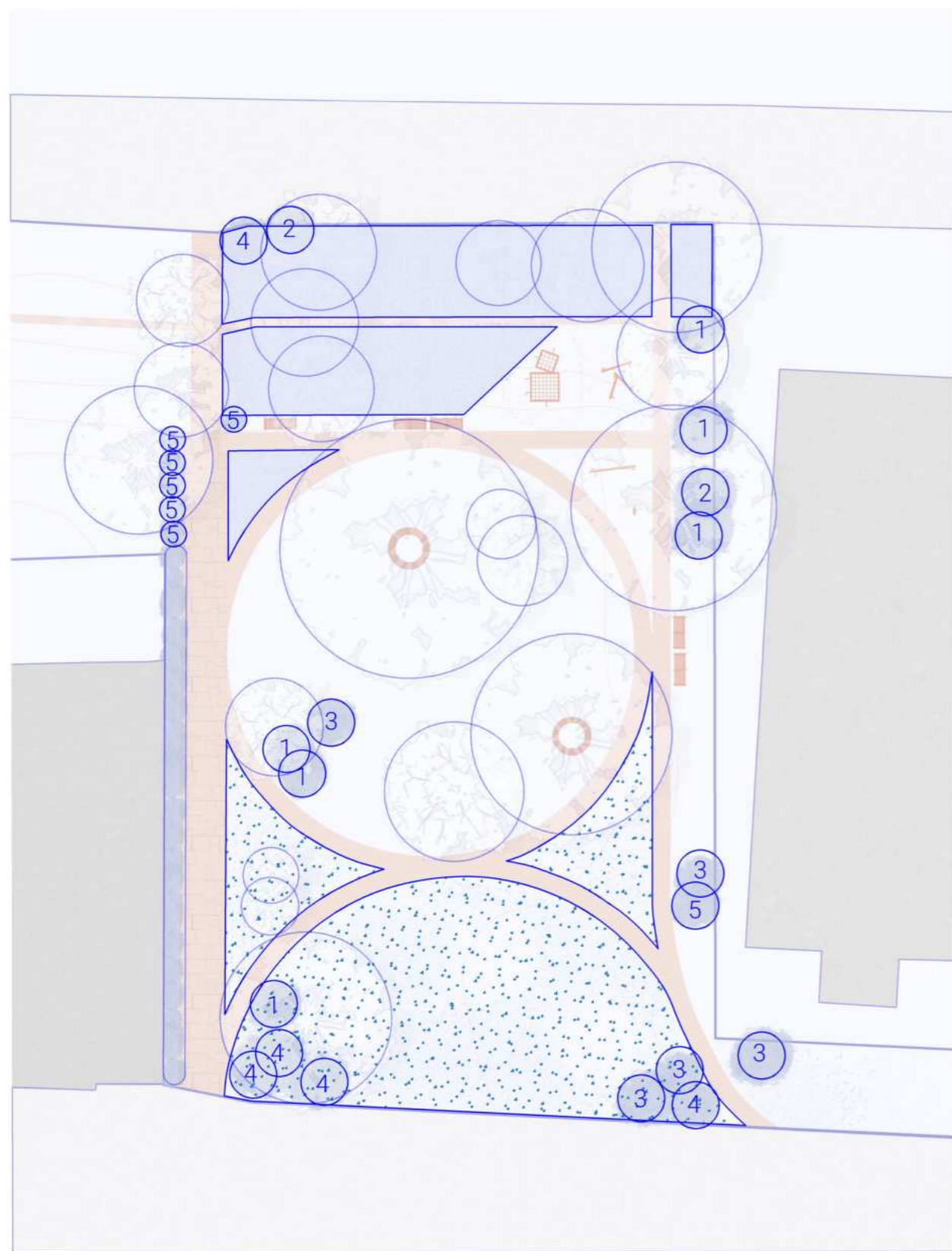
-  - STÁVAJÍCÍ DŘEVINY
-  - DOSAZOVANÉ DŘEVINY
-  - LUČNÍ SMĚS
-  - TRVALKOVÉ ZÁHONY

0 5 10 15m



5.09

OSAZOVACÍ PLÁN - SOLITERNÍ KEŘE

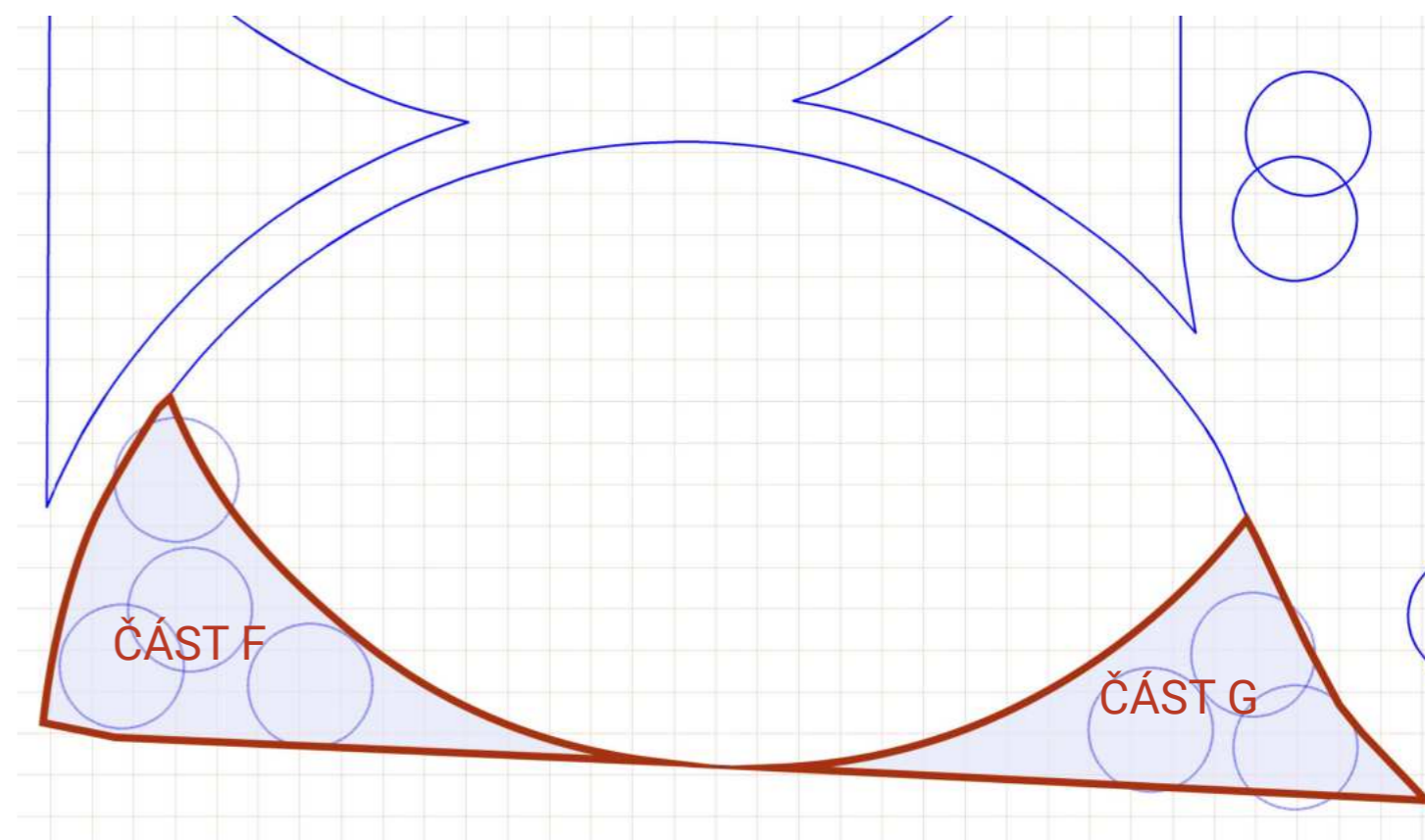
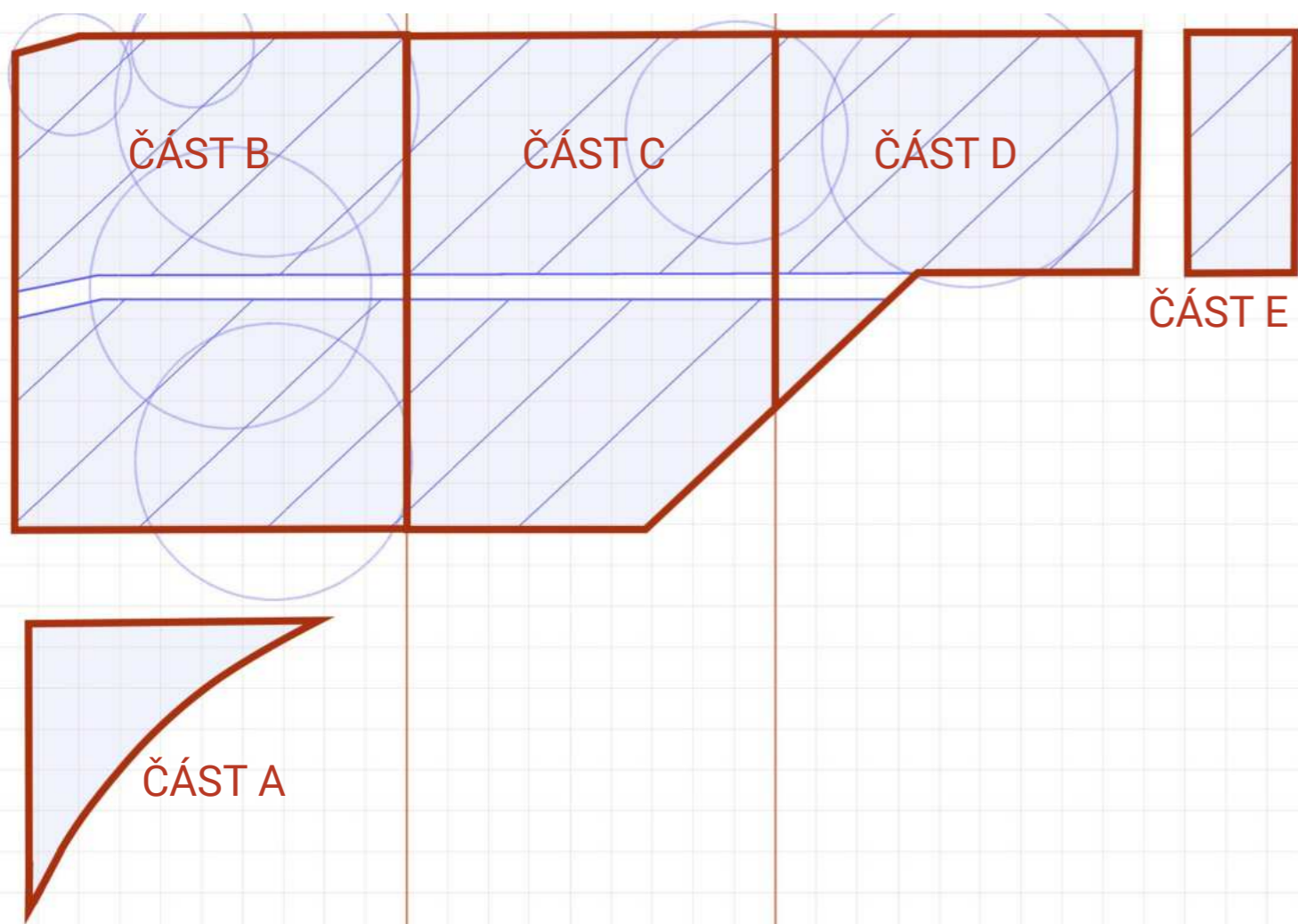


číslo	latinský název	český název
1	<i>Viburnum rhytidophyllum</i> 'Little Snowball'	kalina vrásčitolistá 'Little Snowball'
2	<i>Ilex aquifolium</i> 'Silver van Tol'	cesmína obecná 'Silver van Tol'
3	<i>Philadelphus virginialis</i> 'Schneesturm'	pustoryl panenský 'Schneesturm'
4	<i>Syringa vulgaris</i> 'Madame Lemoine'	šeřík obecný 'Madame Lemoine'
5	<i>Forsythia intermedia</i> 'Courtalyn'	zlatice prostřední 'Courtalyn'

Tab. 04 Sortiment

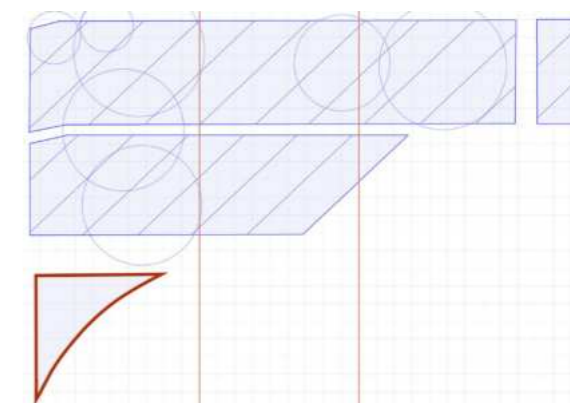
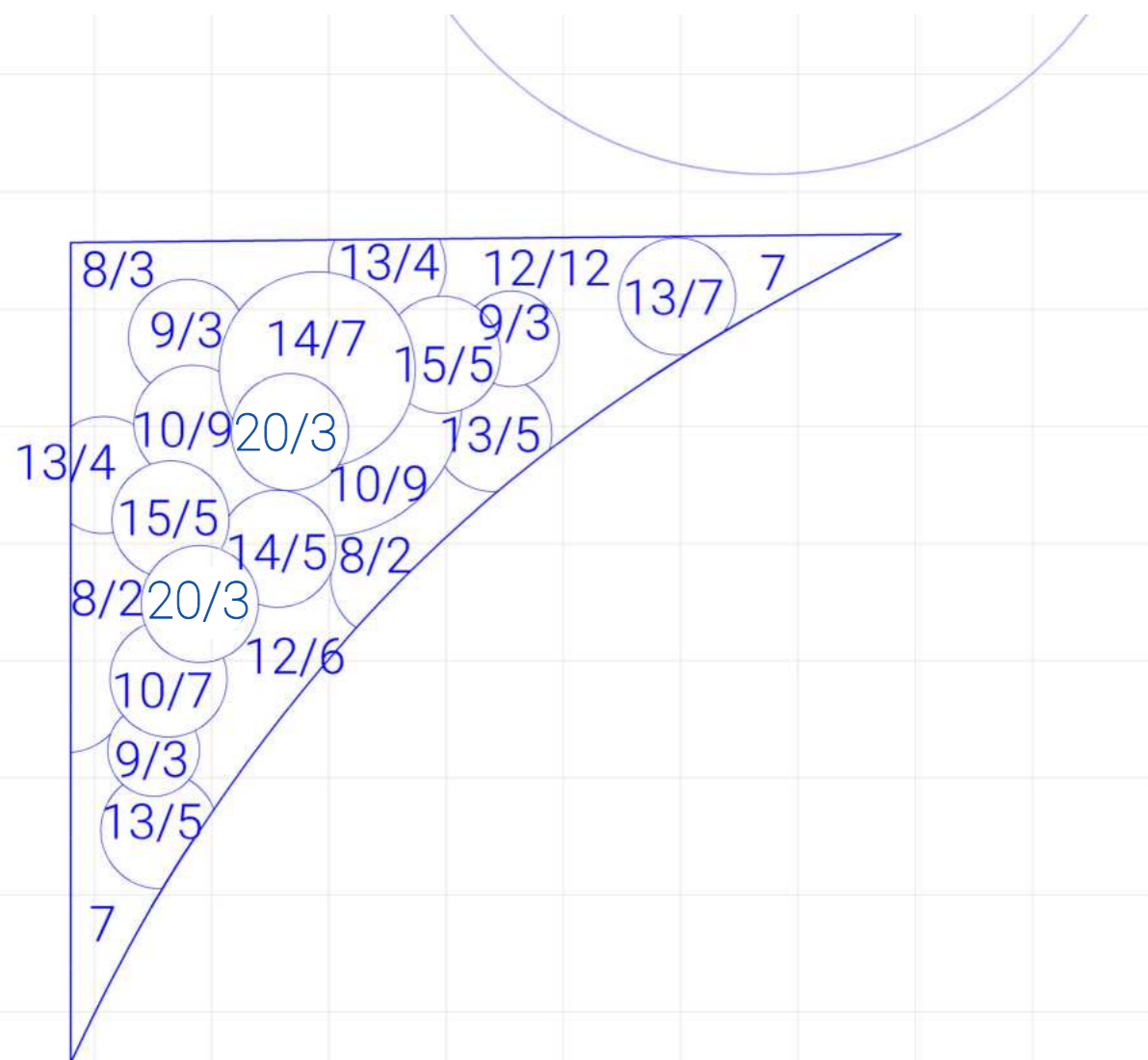
5.09

OSAZOVACÍ PLÁN ZÁHONŮ - ROZDĚLENÍ ČÁSTÍ



5.09

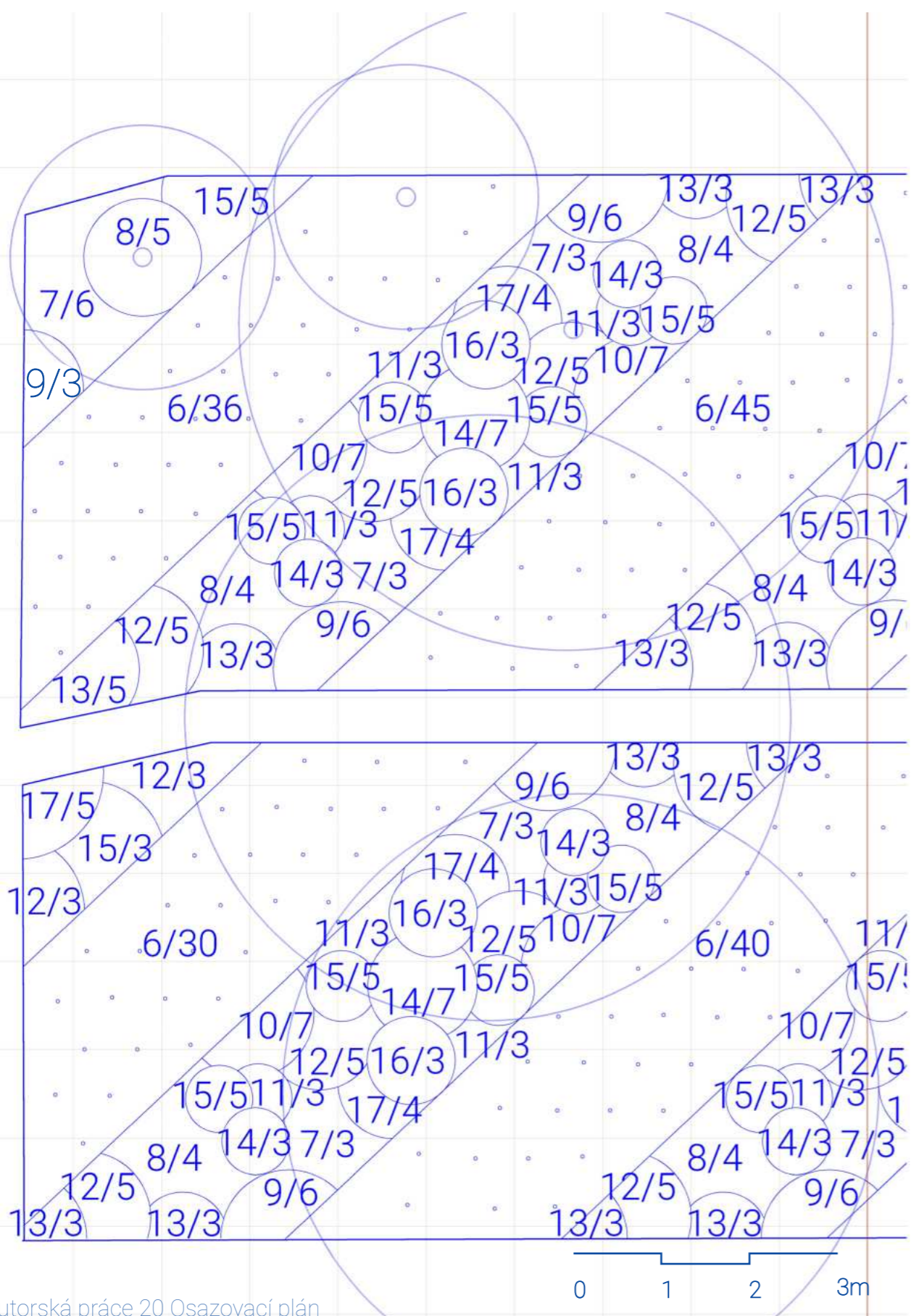
OSAZOVACÍ PLÁN - ČÁST A



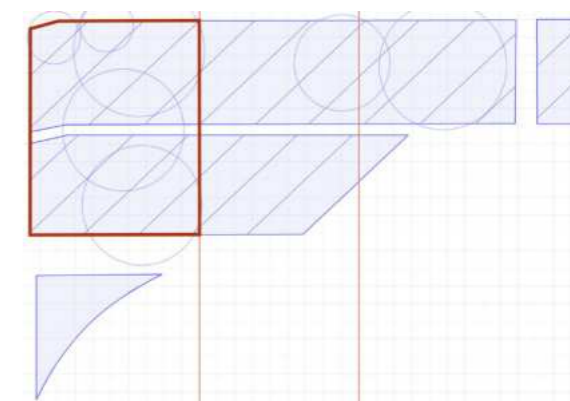
číslo	latinský název	český název
7	<i>Vinca minor</i> 'Colada'	barvínek menší 'Colada'
8	<i>Vinca minor</i>	barvínek menší
9	<i>Brunnera macrophylla</i> 'Silver Spear'	pomněnkovec velkolistý 'Silver Spear'
10	<i>Astilbe arendsii</i> 'Astary White'	čechrava Arendsova 'Astary White'
12	<i>Heuchera</i> 'Shimmer'	dlužicha 'Shimmer'
13	<i>Geranium x cantabrigiense</i> 'Harz'	kakost 'Harz'
14	<i>Linaria purpurea</i> 'Alba'	lnice nachová 'Alba'
15	<i>Carex morrowii</i> 'Goldband'	ostřice japonská 'Goldband'
20	<i>Dryopteris filix-mas</i>	kaprad' samec

5.09

OSAZOVACÍ PLÁN - ČÁST B



Autorská práce 20 Osazovací plán



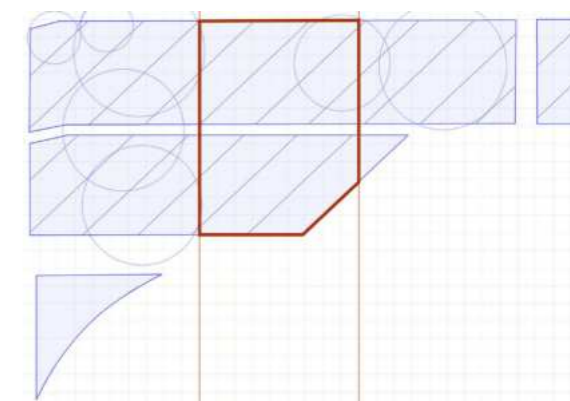
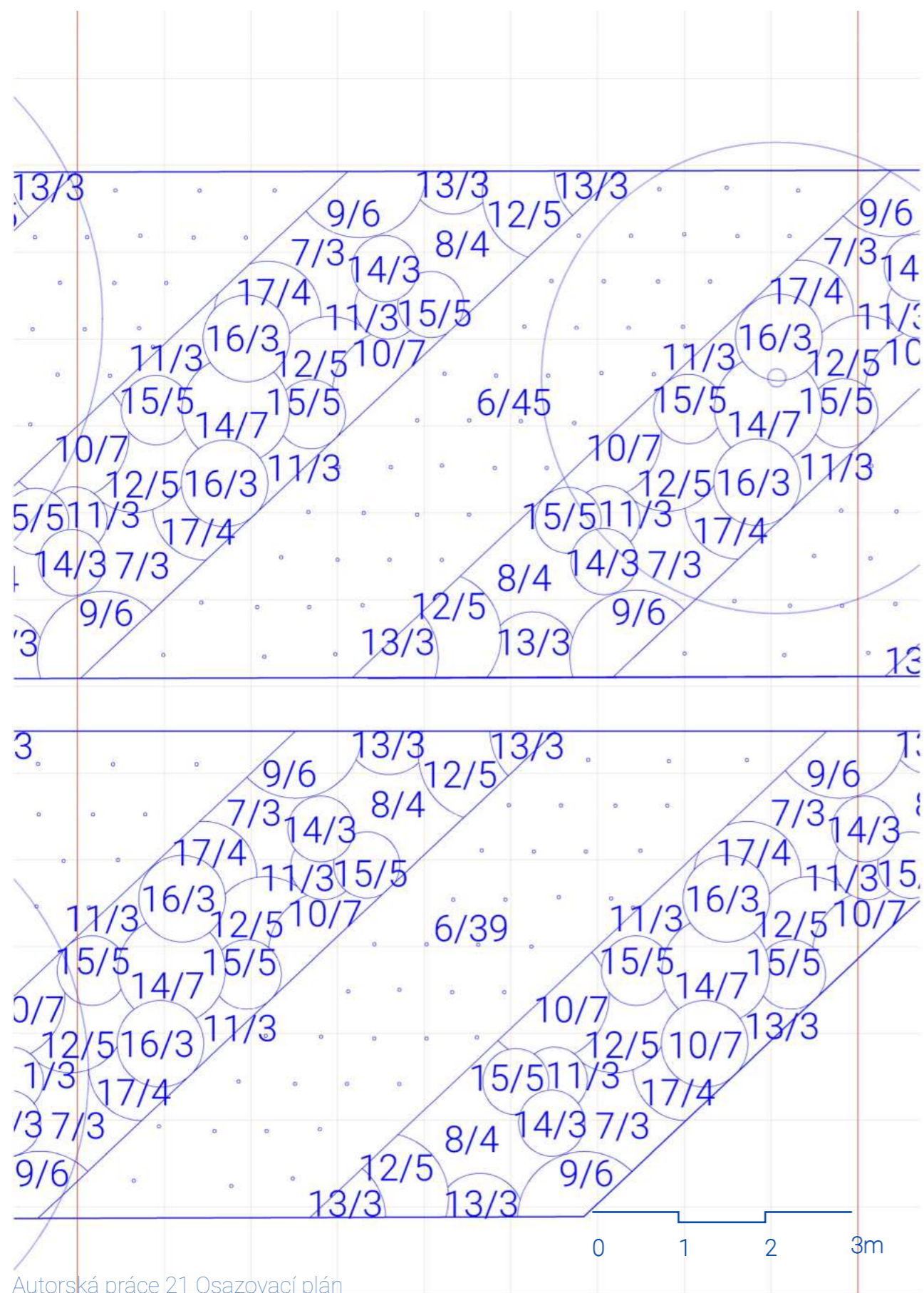
číslo	latinský název	český název
6	<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Major'	skalník Dammerův 'Major'

číslo	latinský název	český název
7	<i>Vinca minor</i> 'Colada'	barvínek menší 'Colada'
8	<i>Vinca minor</i>	barvínek menší
9	<i>Brunnera macrophylla</i> 'Silver Spear'	pomněnkovec velkolistý 'Silver Spear'
10	<i>Astilbe arendsii</i> 'Astarty White'	čechrava Arendsova 'Astarty White'
11	<i>Bistorta amplexicaulis</i> 'Inverleith'	rdesno 'Inverleith'
12	<i>Heuchera</i> 'Shimmer'	dlužicha 'Shimmer'
13	<i>Geranium x cantabrigiense</i> 'Harz'	kakost 'Harz'
14	<i>Linaria purpurea</i> 'Alba'	lnice nachová 'Alba'
15	<i>Carex morrowii</i> 'Goldband'	ostřice japonská 'Goldband'
16	<i>Hemerocallis</i> 'Arctic Snow'	denivka 'Arctic Snow'
17	<i>Lamium galeobdolon</i> 'Herman's Pride'	pitulník žlutý 'Herman's Pride'

Tab. 06 Sortiment

5.09

OSAZOVACÍ PLÁN - ČÁST C



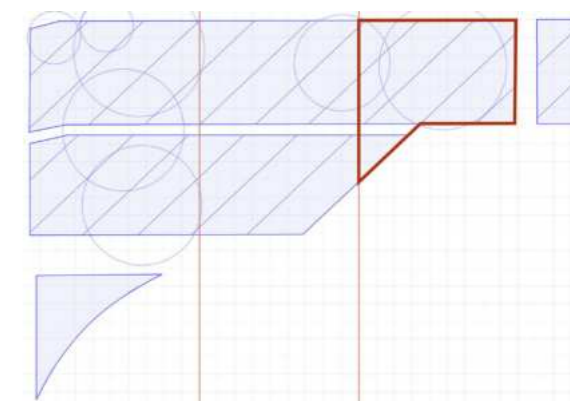
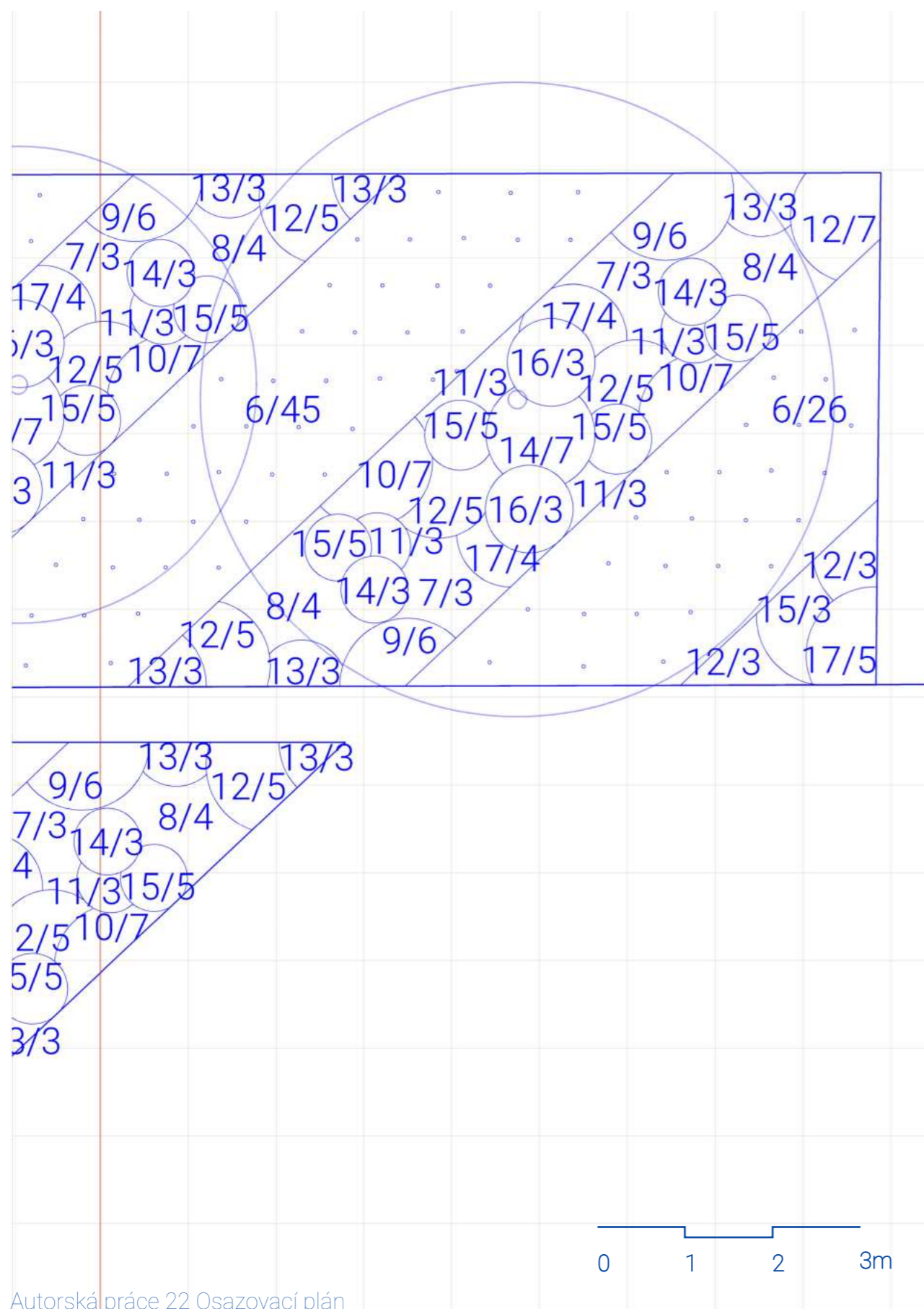
číslo	latinský název	český název
6	<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Major'	skalník Dammerův 'Major'

číslo	latinský název	český název
7	<i>Vinca minor</i> 'Colada'	barvínek menší 'Colada'
8	<i>Vinca minor</i>	barvínek menší
9	<i>Brunnera macrophylla</i> 'Silver Spear'	pomněnkovec velkolistý 'Silver Spear'
10	<i>Astilbe arendsii</i> 'Astarty White'	čechrava Arendsova 'Astarty White'
11	<i>Bistorta amplexicaulis</i> 'Inverleith'	rdesno 'Inverleith'
12	<i>Heuchera</i> 'Shimmer'	dlužicha 'Shimmer'
13	<i>Geranium x cantabrigiense</i> 'Harz'	kakost 'Harz'
14	<i>Linaria purpurea</i> 'Alba'	lnice nachová 'Alba'
15	<i>Carex morrowii</i> 'Goldband'	ostřice japonská 'Goldband'
16	<i>Hemerocallis</i> 'Arctic Snow'	denivka 'Arctic Snow'
17	<i>Lamium galeobdolon</i> 'Herman's Pride'	pitulník žlutý 'Herman's Pride'



5.09

OSAZOVACÍ PLÁN - ČÁST D



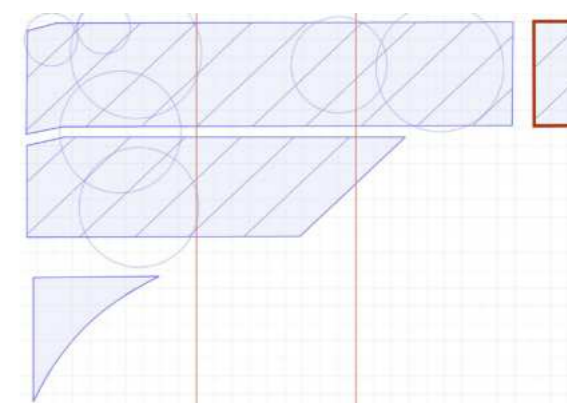
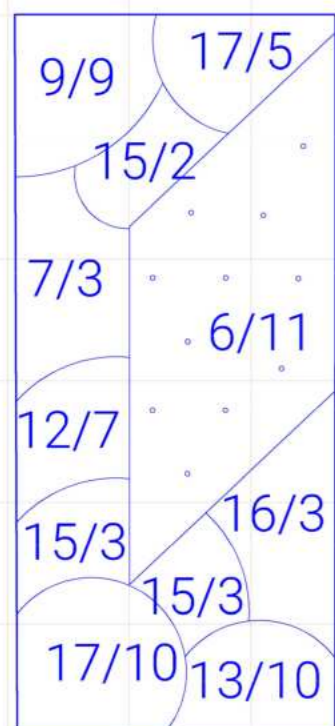
číslo	latinský název	český název
6	<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Major'	skalník Dammerův 'Major'

číslo	latinský název	český název
7	<i>Vinca minor</i> 'Colada'	barvínek menší 'Colada'
8	<i>Vinca minor</i>	barvínek menší
9	<i>Brunnera macrophylla</i> 'Silver Spear'	pomněnkovec velkolistý 'Silver Spear'
10	<i>Astilbe arendsii</i> 'Astarty White'	čechrava Arendsova 'Astarty White'
11	<i>Bistorta amplexicaulis</i> 'Inverleith'	rdesno 'Inverleith'
12	<i>Heuchera</i> 'Shimmer'	dlužicha 'Shimmer'
13	<i>Geranium x cantabrigiense</i> 'Harz'	kakost 'Harz'
14	<i>Linaria purpurea</i> 'Alba'	lnice nachová 'Alba'
15	<i>Carex morrowii</i> 'Goldband'	ostřice japonská 'Goldband'
16	<i>Hemerocallis</i> 'Arctic Snow'	denivka 'Arctic Snow'
17	<i>Lamium galeobdolon</i> 'Herman's Pride'	pitulník žlutý 'Herman's Pride'

Tab. 08 Sortiment

5.09

OSAZOVACÍ PLÁN - ČÁST E

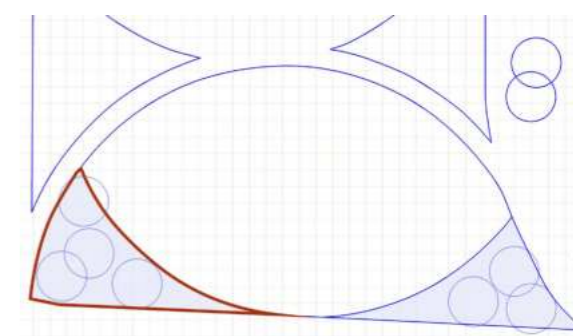
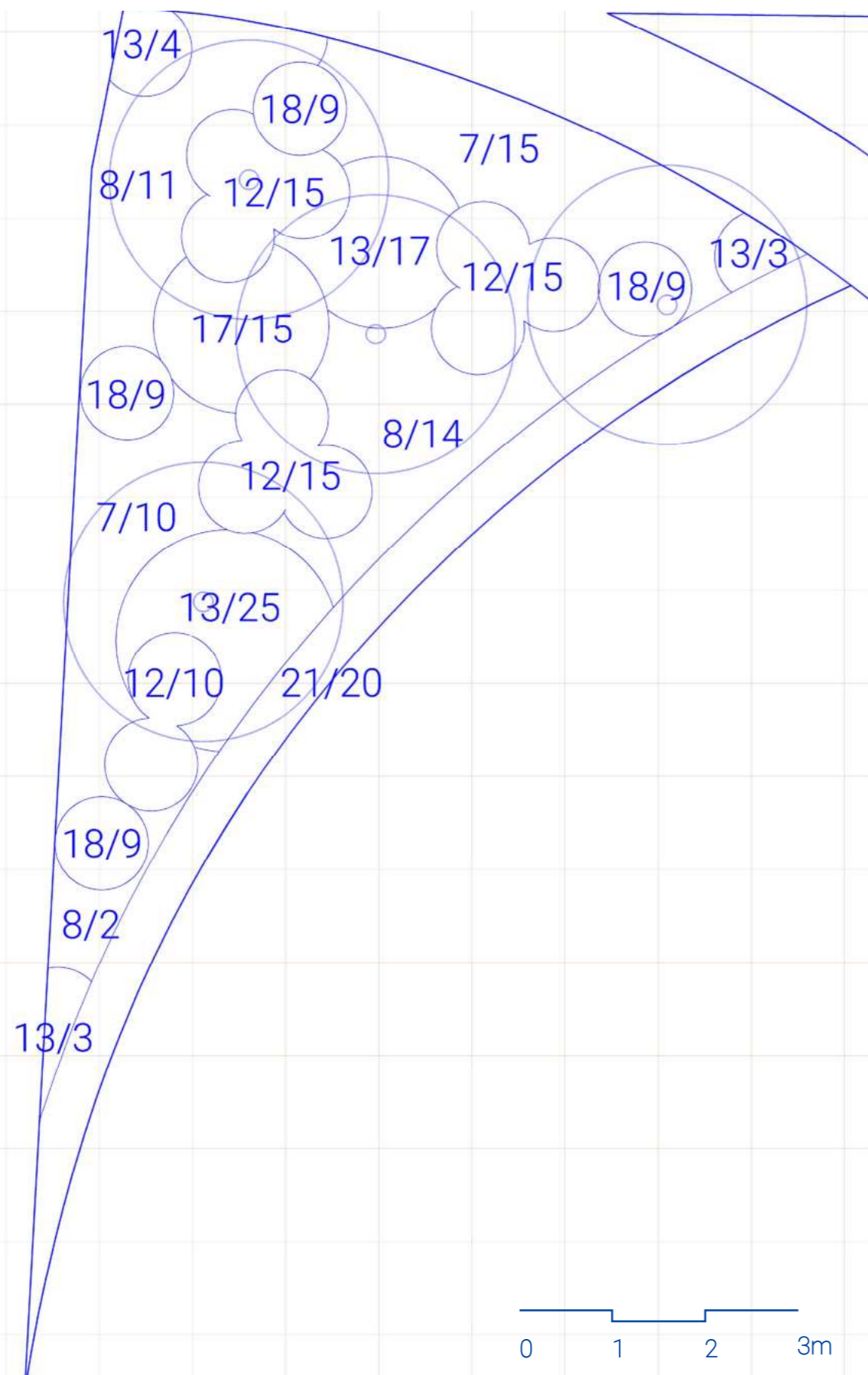


číslo	latinský název	český název
6	<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Major'	skalník Dammerův 'Major'

číslo	latinský název	český název
7	<i>Vinca minor</i> 'Colada'	barvínek menší 'Colada'
9	<i>Brunnera macrophylla</i> 'Silver Spear'	pomněnkovec velkolistý 'Silver Spear'
12	<i>Heuchera</i> 'Shimmer'	dlužicha 'Shimmer'
13	<i>Geranium x cantabrigiense</i> 'Harz'	kakost 'Harz'
15	<i>Carex morrowii</i> 'Goldband'	ostřice japonská 'Goldband'
16	<i>Hemerocallis</i> 'Arctic Snow'	denivka 'Arctic Snow'
17	<i>Lamium galeobdolon</i> 'Herman's Pride'	pitulník žlutý 'Herman's Pride'

5.09

OSAZOVACÍ PLÁN - ČÁST F



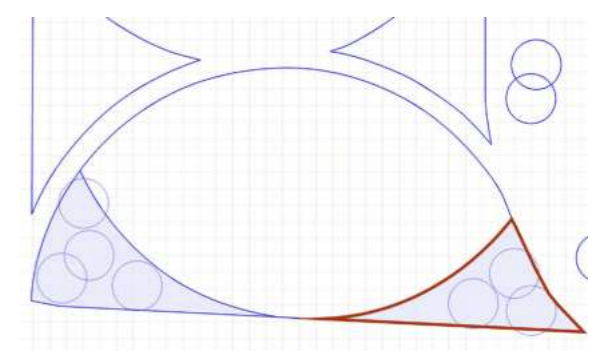
Autorská práce 24 Osazovací plán

číslo	latinský název	český název
7	<i>Vinca minor</i> 'Colada'	barvínek menší 'Colada'
8	<i>Vinca minor</i>	barvínek menší
12	<i>Heuchera</i> 'Shimmer'	dlužicha 'Shimmer'
13	<i>Geranium x cantabrigiense</i> 'Harz'	kakost 'Harz'
17	<i>Lamium galeobdolon</i> 'Herman's Pride'	pitulník žlutý 'Herman's Pride'
18	<i>Primula veris</i> 'Cabrillo'	prvosenka jarní 'Cabrillo'
19	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Kopretina bílá
21	<i>Sanguisorba menziesii</i>	krvavec Menziesův

Tab. 10 Sortiment

5.09

OSAZOVACÍ PLÁN - ČÁST G



číslo	latinský název	český název
7	<i>Vinca minor</i> 'Colada'	barvínek menší 'Colada'
8	<i>Vinca minor</i>	barvínek menší
12	<i>Heuchera</i> 'Shimmer'	dlužicha 'Shimmer'
13	<i>Geranium x cantabrigiense</i> 'Harz'	kakost 'Harz'
17	<i>Lamium galeobdolon</i> 'Herman's Pride'	pitulník žlutý 'Herman's Pride'
18	<i>Primula veris</i> 'Cabrillo'	prvosenka jarní 'Cabrillo'
19	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Kopretina bílá
21	<i>Sanguisorba menziesii</i>	krvavec Menziesův

Tab. 11 Sortiment

5.09

OSAZOVACÍ PLÁN - CIBULOVINY, KVĚTNATÁ LOUKA

číslo	latinský název	český název
19	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Kopretina bílá

číslo	latinský název	český název
24	<i>Allium ursinum</i>	česnek medvědí
26	<i>Narcissus Jonquilla</i> 'Baby Moon'	narcis Jonquilla 'Baby Moon'

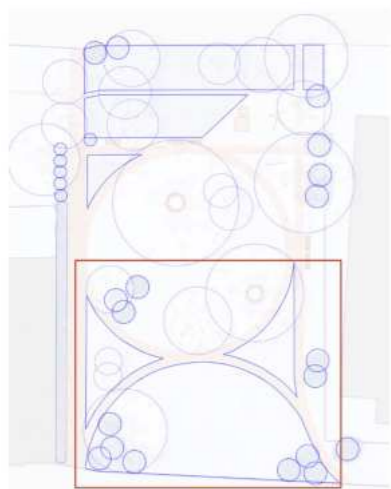
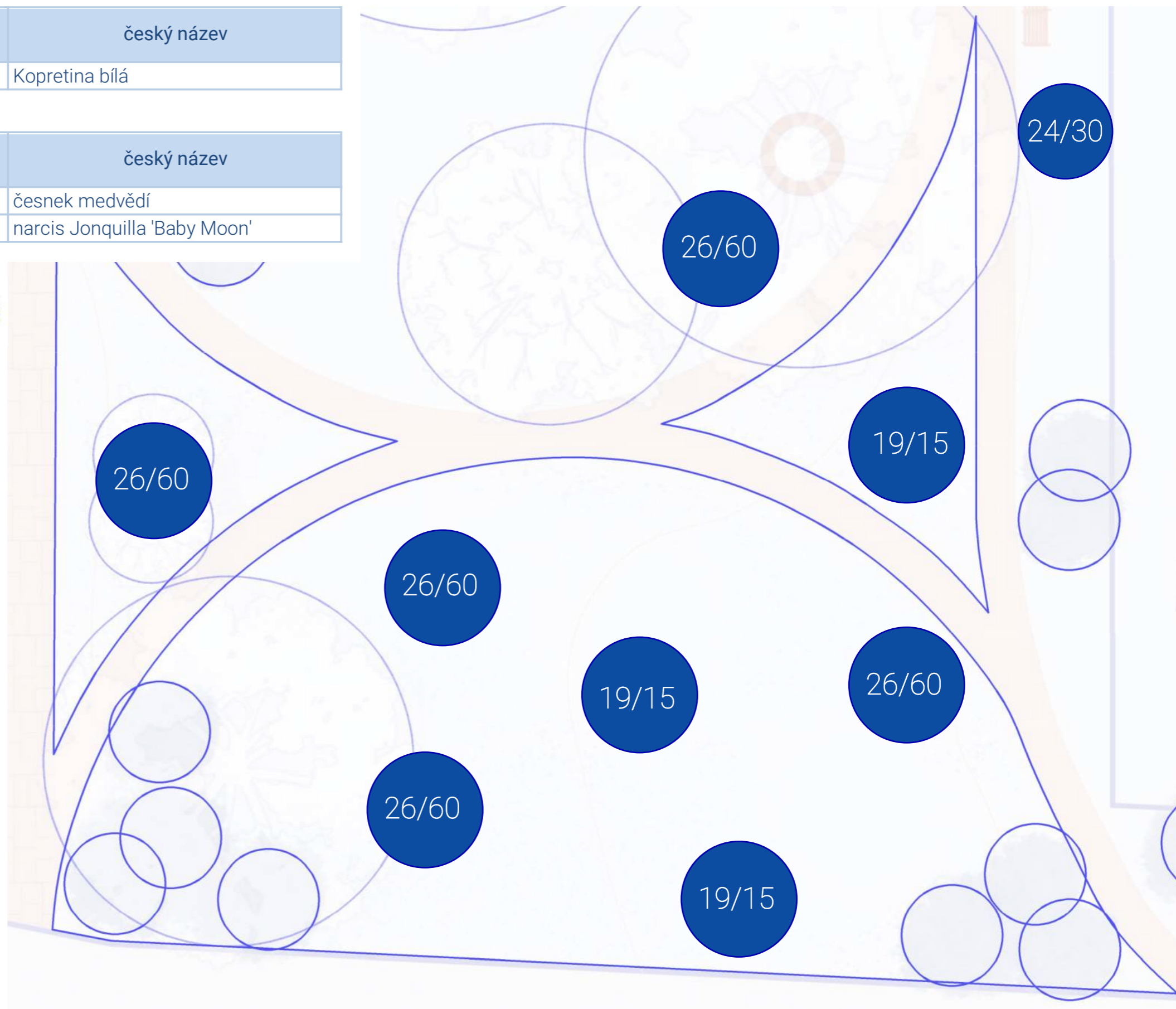
Tab. 13 Sortiment

0 ————— 10m



Luční osivo:
Luční směs dlouhodobá pro vlhčí podmínky

Složení:
jetel zvrhlý 8%, kostřava luční 15%, bojínek luční 18%, lipnice luční 10%, psineček veliký 7%, festulolium kostřavovité 15%, jílek vytrvalý 4n 7%, psárka luční 20%



5.10

TABULKA SORTIMENTU - SOUHRN

KERE

číslo	latinský název	český název	výsadbová velikost	efekt (kvetení, plody, podzim..)												celkem ks	počet ks/m	cena jednotková	cena celkem	výška v dospělosti
1	<i>Viburnum rhytidophyllum</i> 'Little Snowball'	kalina vrásčitolistá 'Little Snowball'	C2	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	6	-	359,00 Kč	2 154,00 Kč	2m
2	<i>Ilex aquifolium</i> 'Silver van Tol'	cesmína obecná 'Silver van Tol'	C12	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2	-	2 170,00 Kč	4 340,00 Kč	3m
3	<i>Philadelphus virginialis</i> 'Schneesturm'	pustoryl panenský 'Schneesturm'	C2	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	5	-	199,00 Kč	995,00 Kč	2,5m
4	<i>Syringa vulgaris</i> 'Madame Lemoine'	šeřík obecný 'Madame Lemoine'	C4	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	4	-	790,00 Kč	3 160,00 Kč	3m
5	<i>Forsythia intermedia</i> 'Courtalyn'	zlatice prostřední 'Courtalyn'	C2	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	6	-	179,00 Kč	1 074,00 Kč	2m
6	<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Major'	skalník Dammerův 'Major'	K9	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	317	3	55,00 Kč	17 435,00 Kč	0,3m

TRVALKY A TRAVINY

číslo	latinský název	český název	výsadbová velikost	efekt (kvetení, plody, podzim..)												celkem ks	počet ks/m	cena jednotková	cena celkem	výška v dospělosti
7	<i>Vinca minor</i> 'Colada'	barvínek menší 'Colada'	K9	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	111	3ks	60,00 Kč	6 660,00 Kč	0,2m
8	<i>Vinca minor</i>	barvínek menší	K9	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	113	3ks	59,00 Kč	6 667,00 Kč	0,2m
9	<i>Brunnera macrophylla</i> 'Silver Spear'	pomněnkovec velkolistý 'Silver Spear'	K11	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	96	5-7ks	299,00 Kč	28 704,00 Kč	0,4m
10	<i>Astilbe arendsii</i> 'Astarty White'	čechrava Arendsova 'Astarty White'	K9	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	130	9-12ks	89,00 Kč	11 570,00 Kč	0,3m
11	<i>Bistorta amplexicaulis</i> 'Inverleith'	rdesno 'Inverleith'	K13	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	81	5-9ks	349,00 Kč	28 269,00 Kč	0,6m
12	<i>Heuchera</i> 'Shimmer'	dlužicha 'Shimmer'	K11	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	274	7-12ks	239,00 Kč	65 486,00 Kč	0,4m
13	<i>Geranium x cantabrigiense</i> 'Harz'	kakost 'Harz'	K9	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	215	9-12ks	82,00 Kč	17 630,00 Kč	0,3m
14	<i>Linaria purpurea</i> 'Alba'	lnice nachová 'Alba'	K9	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	96	7-10ks	79,00 Kč	7 584,00 Kč	0,6m
15	<i>Carex morrowii</i> 'Goldband'	ostřice japonská 'Goldband'	K9	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	166	5-8ks	109,00 Kč	18 094,00 Kč	0,3m
16	<i>Hemerocallis</i> 'Arctic Snow'	denivka 'Arctic Snow'	K9	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	48	2-4ks	66,00 Kč	3 168,00 Kč	0,6m
17	<i>Lamium galeobdolon</i> 'Herman's Pride'	pitulník žlutý 'Herman's Pride'	K9	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	111	5-9ks	159,00 Kč	17 649,00 Kč	0,2m
18	<i>Primula veris</i> 'Cabrillo'	prvosenka jarní 'Cabrillo'	P11	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	63	9-12ks	69,00 Kč	4 347,00 Kč	0,3m
19	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Kopretina bílá	K9	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	45	4-7ks	149,00 Kč	6 705,00 Kč	0,6m
20	<i>Dryopteris filix-mas</i>	kapraď samec	K9	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	3	2-4ks	66,00 Kč	198,00 Kč	1m
21	<i>Sanguisorba menziesii</i>	krvavec Menziesův	K9	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	40	2-3ks	199,00 Kč	7 960,00 Kč	1m

CIBULOVINY A HLÍZNATÉ

číslo	latinský název	český název	výsadbová velikost	efekt (kvetení, plody, podzim..)												celkem ks	počet ks/m	cena jednotková	cena celkem	výška v dospělosti
22	<i>Galanthus nivalis</i>	sněžěnka podsněžník	-	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	175	-	8,00 Kč	1 400,00 Kč	0,2m
23	<i>Muscari armeniacum</i> 'Azureum'	modřelec arménský 'Azureum'	-	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	125	-	8,00 Kč	1 000,00 Kč	0,2m
24	<i>Allium ursinum</i>	česnek medvědí	-	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	60	-	11,00 Kč	660,00 Kč	0,3m
25	<i>Narcissus</i> 'Charming Lady'	narcis 'Charming Lady'	-	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	51	-	16,00 Kč	816,00 Kč	0,4m
26	<i>Narcissus Jonquilla</i> 'Baby Moon'	narcis Jonquilla 'Baby Moon'	-	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	360	-	12,00 Kč	4 320,00 Kč	0,4m
27	<i>Scilla siberica</i> 'Alba'	ladoňka sibiřská 'Alba'	-	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	54	-	17,00 Kč	918,00 Kč	0,2m

5.11

SORTIMENT



Obr.64 Sortiment

Viburnum rhytidophyllum
,Little Snowball'



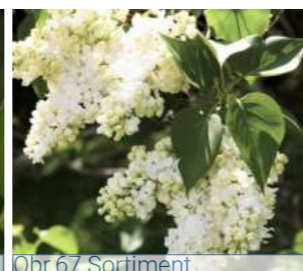
Obr.65 Sortiment

Ilex aquifolium
,Silver van Tol'



Obr.66 Sortiment

Philadelphus virginialis
,Schneesturm'



Obr.67 Sortiment

Syringa vulgaris
,Madame Lemoine'



Obr.68 Sortiment

Forsythia intermedia
,Courtalyn'



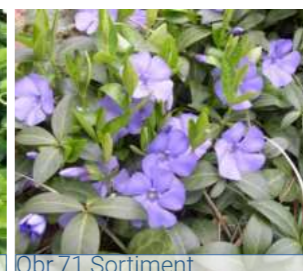
Obr.69 Sortiment

Cotoneaster dammeri
,Major'



Obr.70 Sortiment

Vinca minor ,Colada'



Obr.71 Sortiment

Vinca minor



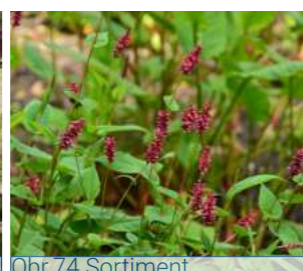
Obr.72 Sortiment

Brunnera macrophylla
,Silver Spear'



Obr.73 Sortiment

Astilbe arendsii
,Astasy White'



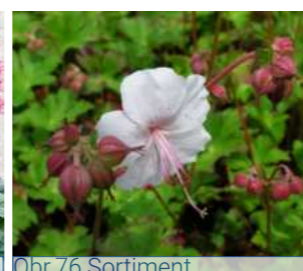
Obr.74 Sortiment

Bistorta amplexicaulis
,Inverleith'



Obr.75 Sortiment

Heuchera ,Shimmer'



Obr.76 Sortiment

Geranium x cantabrigiense
,Harz'



Obr.77 Sortiment

Linaria purpurea ,Alba'



Obr.78 Sortiment

Carex morrowii
,Goldband'



Obr.79 Sortiment

Dryopteris filix-mas



Obr.80 Sortiment

Lamium galeobdolon
,Herman's Pride'



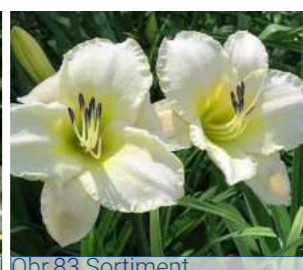
Obr.81 Sortiment

Primula veris ,Cabrillo'



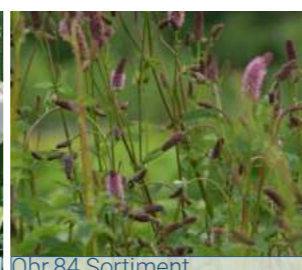
Obr.82 Sortiment

Leucanthemum vulgare



Obr.83 Sortiment

Hemerocallis ,Arctic Snow'



Obr.84 Sortiment

Sanguisorba menziesii



Obr.85 Sortiment

Galanthus nivalis



Obr.86 Sortiment

Muscari armeniacum
,Azureum'



Obr.87 Sortiment

Allium ursinum



Obr.88 Sortiment

Narcissus
,Charming Lady'



Obr.89 Sortiment

Narcissus Jonquilla
,Baby Moon'



Obr.90 Sortiment

Scilla siberica ,Alba'

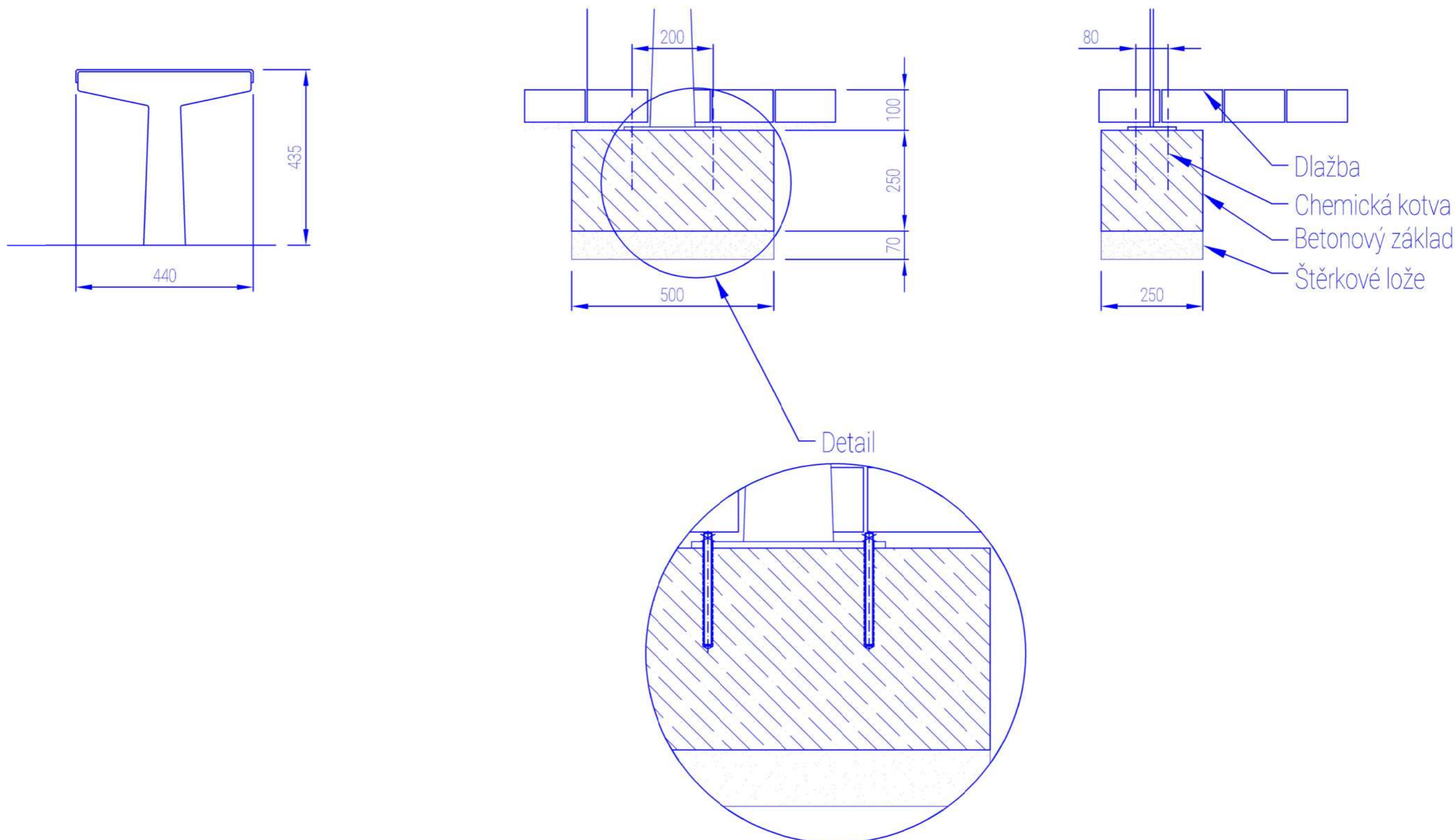
5.12

VIZUALIZACE - ZÁHON ČÁST A



5.13

TECHNICKÝ DETAIL - KOTVENÍ LAVIČEK



5.14

VYBAVENÍ PARKU



Kruhová parková lavička umístěna kolem stromů

Obr. 91 Mobiliář



Parková lavička s opěradlem

Obr. 92 Mobiliář



Odpadkový koš se stříškou

Obr. 93 Mobiliář



Obr. 94 Mobiliář



Venkovní osvětlení, žluté světlo

Obr. 95 Mobiliář



Obr. 96 Mobiliář



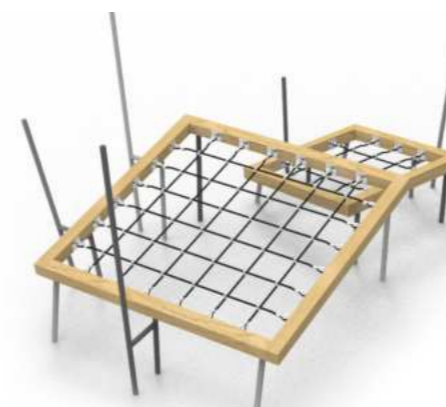
Dětský herní prvek z akátového dřeva pro věkovou skupinu 3 - 14let

Obr. 97 Mobiliář



Dětský herní prvek z akátového dřeva pro věkovou skupinu 3 - 14let

Obr. 98 Mobiliář



Dětský herní prvek s pochozí sítí pro věkovou skupinu 3 - 14let

Obr. 99 Mobiliář



Dětský herní prvek - pružinové houpadlo pro věkovou skupinu 3 - 14let

Obr. 100 Mobiliář

ÚVOD

Technická a průvodní zpráva se týká detailně řešené části parku v Mnichově Hradišti o výměře 2000 m², z celkové plochy zeleně o výměře 7000 m².

STÁVAJÍCÍ STAV

Park se nachází v zastavěné části katastrálního území Mnichovo Hradiště. Detailně řešená část je obklopena ulicemi Sokolovská a Mattušova, dále ze západní stany vymezena bytovým domem a z východní strany sportovní halou. Území se z velké části nachází ve svahu s celkovým převýšením 7 m. Prostor je celkově ve velmi špatném a neudržovaném stavu, z velké části je zatravněný. Nacházejí se zde vyšlapané cestní sítě, zchátralé lavičky a pozůstatky betonových obrubníků. Dále se zde nachází spousta vzrostlých stromů (taxony viz. tabulka dendrologického průzkumu), ale prostor je momentálně zarostlý i náletovými dřevinami, část stávajících stromů je v nevyhovujícím stavu. Stávající dlážděná cesta a betonové schodiště propojující ulice Sokolovská a Mattušova jsou v dobrém stavu a také budou pouze s drobnými úpravami ponechány.

KONCEPT ŘEŠENÍ

Cílem návrhu je vytvoření příjemného a funkčního veřejného parku, sloužícího především k relaxaci a rekreaci obyvatel Mnichova Hradiště. Součástí řešení je návrh kácení některých původních dřevin, především kvůli špatnému zdravotnímu stavu. Dále budou odstraněny ruderální porosty, za účelem přehlednosti a pocitu bezpečnosti v rámci území.

Řešené území bude rozděleno na několik částí, jedná se o luční část, pobytový trávník, hrací zónu pro děti a trvalkové výsadby ve svahu. Dále zde bude vybudována nová cestní síť navazující na stávající.

Při provádění všech architektonických i sadovnických úprav je nutno dodržovat všechny zásady a postupy, které jsou uvedeny v navazujících zákonech a normách ČSN.

NORMY A STANDARDY

- ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou /únor 2006/,
- ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba /únor 2006/,
- ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání /únor 2006/,
- ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technologicko-biologické způsoby stabilizace terénu – Stabilizace výsevy výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce /únor 2006/,
- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy /únor 2006/,
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích /únor 2006/
- ČSN 83 9001 Sadovnictví a krajinářství – Terminologie – Základní odborné termíny a definice
- ČSN 46 4750 Trvalky a skalničky
- ČSN 46 4901 Osivo a sadba – Sadba okrasných dřevin.
- ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin – Společná a základní ustanovení.
- ČSN 46 4910 Jehličnaté dřeviny
- ČSN 46 4920 Listnaté stromy
- ČSN 46 4921 Stálezelené a vzácnější opadavé listnáče
- ČSN 46 4930 Listnaté keře
- SPPKA 01-002_2014 Ochrana dřevin při stavební činnosti
- SPPKA 02-001_2013 Výsadba stromů
- SPPKA 02-002_2013 Řez stromů
- SPPKA 02-003_2014 Výsadba a řez keřů a lián
- SPPKA 02 005 2015 Kácení stromů
- SPPKA 02-006_2016 Ochrana stromů před úderem blesku
- SPPKA 02-007_2015 Likvidace vybraných invazních druhů rostlin
- SPPKA 02 011 _2014 Péče o dřeviny kolem veřejné technické infrastruktury
- SPPK D 02 004_2015 Kosení

VÝKAZ VÝMĚR

Celková výměra	2000 m ²
Trávník	730 m ²
Luční porost: 390	390 m ²
Trvalkové záhony ve svahu	296 m ²
Trvalkové záhony v rovině	83 m ²
Soliterní keře	18 ks
Mlatové povrchy	248 m ²
Dlážděné povrchy	170 m ²
Parkové lavičky	5ks
Parkové lavičky kruhové	2 ks
Odpadkové koše	5 ks
Dětské prvky	4 ks

Tab. 15 Výkaz výměr

NÁVRH KÁCENÍ

Před zahájením veškerých prací bude provedeno kácení nevyhovujících soliterních dřevin – tzn. ve špatném zdravotním stavu či koncepčně nevyhovující dřeviny a ruderální porosty. Zakreslení viz. výkres kácení výše. Vše proběhne za dodržení příslušných bezpečnostních pravidel.

OCHRANA STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN

Na pozemku jsou ponechány dřeviny, které jsou součástí návrhu. Je tedy třeba zajistit jejich ochranu během prací na pozemku, aby nedošlo k jejich poškození. Musí se především dbát na opatrnost v okolí stromů: Prostor pod korunou stromu + 1,5 m do každé strany, u sloupovitých forem 5 m. Důležitá je ochrana stromů v místech, kudy by mohl vést jejich kořenový systém: 2,5 m od kořenových náběhů.

Nejlepším způsobem, jak chránit stromy před stavebními pracemi, je plotem, v nutném případě geotextílií v šířce průměru kmene stromu, kamenivem nebo pojezdovou konstrukcí.

Při výkopech nesmí být porušeny kořeny o průměru větší jak 3 cm. Při poškození je nutné odborné ošetření. U kořenů menšího průměru, poranění ošetříme růstovým stimulem. Při krátkodobém obnažení kořenového systému zajistíme kořeny vlhčením, překrýváním a mulčováním, při obnažení, které trvá déle než týden, použijeme kořenovou clonu, abychom zabránili vysychání a vymrzání.

Výše uvedené činnosti musí být prováděny v souladu s příslušnými normami ČSN.

VLASTNÍ VÝSADBA

Při realizaci zahrady je nutné předem zajistit hrubé, čisté a jemné terénní úpravy. Dále například odstranění porostů, modelace a stabilizace terénu. Dále je třeba dbát na práva rostlin, což znamená zajistit dostatek vody, vzduchu, živin, světla, tepla a správnou péči.

Prvním a důležitým krokem je výběr vhodného taxonu, dle konkrétních stanovištních podmínek. Déle je potřeba řádně připravit budoucí stanoviště pro výsadbu rostlin (odstranění vytrvalých plevelů, odstranění nežádoucích materiálů). Plošné odplevelení stanoviště se provádí buď mechanicky, nebo s využitím herbicidů. Použité herbicidy musí být uvedené v Seznamu registrovaných prostředků na ochranu rostlin a nesmí poškozovat vysazované stromy.

Výsadba keřů se provádí od září do zámruzu půdy nebo na jaře, koncem března do začátku rašení v květnu. Trvalky a cibuloviny sázíme nejlépe na podzim, od začátku září do poloviny listopadu. Je však možné je sázet i na jaře, od rozmrznutí půdy až do druhé poloviny května, čímž by se mělo předejít případnému přemrznutí. Trávník vyséváme od dubna do poloviny června nebo od poloviny září do poloviny října.

KEŘE

Jednotlivé jamky pro výsadbu keřů odpovídají velikosti jejich balů. Hloubka výsadby bude určena podle druhu rostliny a podle toho, jak rostlina rostla na svém předchozím stanovišti. Keře s kořenovým ballem se vysazují a zasypávají z 50% původní zeminou 50% substrátu. Tato směs bude obohacena hnojivem. Povrch se zhutní, dobře zavlaží a zamulčuje drcenou borkou ve vrstvě o mocnosti 7-10cm. Po výsadbě dojde k následnému zalití všech keřů v množství 10 l vody/m².

TRVALKY A CIBULOVINY

Trvalky a cibuloviny sázíme po přípravě půdy do předem vytyčených jamek o velikosti 1,5x velikosti kořenového balu do hloubky, v jaké byly předpěstovány. Cibuloviny budou vysázeny ručně do jednotlivých „hnízd“. Hloubka výsadby by měla být zhruba 2,5x výška cibule, v závislosti na taxonu. Výsadba bude následně zamulčována drcenou borkou o mocnosti 3-5 cm odvíjející se od velikosti rostlin v záhonu. Déle po výsadbě trvalek bude provedena zálivka 10 l/m², která se bude opakovat až do předání díla. Frekvence a množství zalévání bude prováděno dle konkrétních srážkových a teplotních podmínek v dané době.

TRÁVNÍK

Plochu určenou pro trávník doplníme substrátem pro zakládání travních ploch. Následně plochu uválcujeme a dorovnáme terén. V osmém týdnu před vyséváním trávníku se plocha chemicky odplevelí. Tímto je plocha připravena pro založení trávníku výsevem. Osivo vséváme strojově v množství 30 g/m². Při strojovém setí dochází i k zapravení semen do hloubky 4 mm. Poté je nutné trávník dle potřeby pravidelně zalévat a hnojit.

MLATOVÉ POVRCHY

Dle projektové dokumentace vytyčíme území nové cestní sítě, navazující na stávající dlážděnou cestu. Následně dojde k odstranění zeminy do hloubky 350 mm. Vzniklé podloží se zhutní a srovná. Poté se nainstalují ocelové pásnice, které vytvoří lem cest. Ukotveny budou roxorovými tyčemi. Jednotlivé vrstvy kameniva budou postupně pokládány a zhutňovány vibračním strojem. Nejspodnější vrstvu tvoří kamenivo frakce 16/32 mm o mocnosti vrstvy 100 mm. Další je vrstva kameniva frakce 4-16 mm o mocnosti 50 mm. Ta bude upravena do požadovaného příčného spádu 1,5%. Poslední vrstvu tvoří kamenivo 0-4 mm o celkové mocnosti 20 mm.

DOKONČOVACÍ PÉČE

Dokončovací péče je prováděna od provedení výsadby do okamžiku jejího předání a převzetí díla zadavatelem. Zahrnuje: zálivku, hnojení, kypření, odplevelování, ochranu proti chorobám a škůdcům, ochranu před vlivem mrazu a doplňování mulče. Jejím cílem je úspěšné uchycení a vývoj výsadeb.

ROZVOJOVÁ PÉČE

Rozvojová péče probíhá od okamžiku předání během fáze odeznívání povýsadbového šoku a v redukované podobě po celou dobu dalšího růstu dřevin (záhonů) až po dosažení počátku plné funkčnosti.

UDRŽOVACÍ PÉČE

Na rozvojovou péči navazuje péče udržovací, která je prováděna po celý zbytek existence realizace. Ta zahrnuje soubor zásahů, nutných k zachování plné funkční účinnosti veškerých vegetačních prvků.

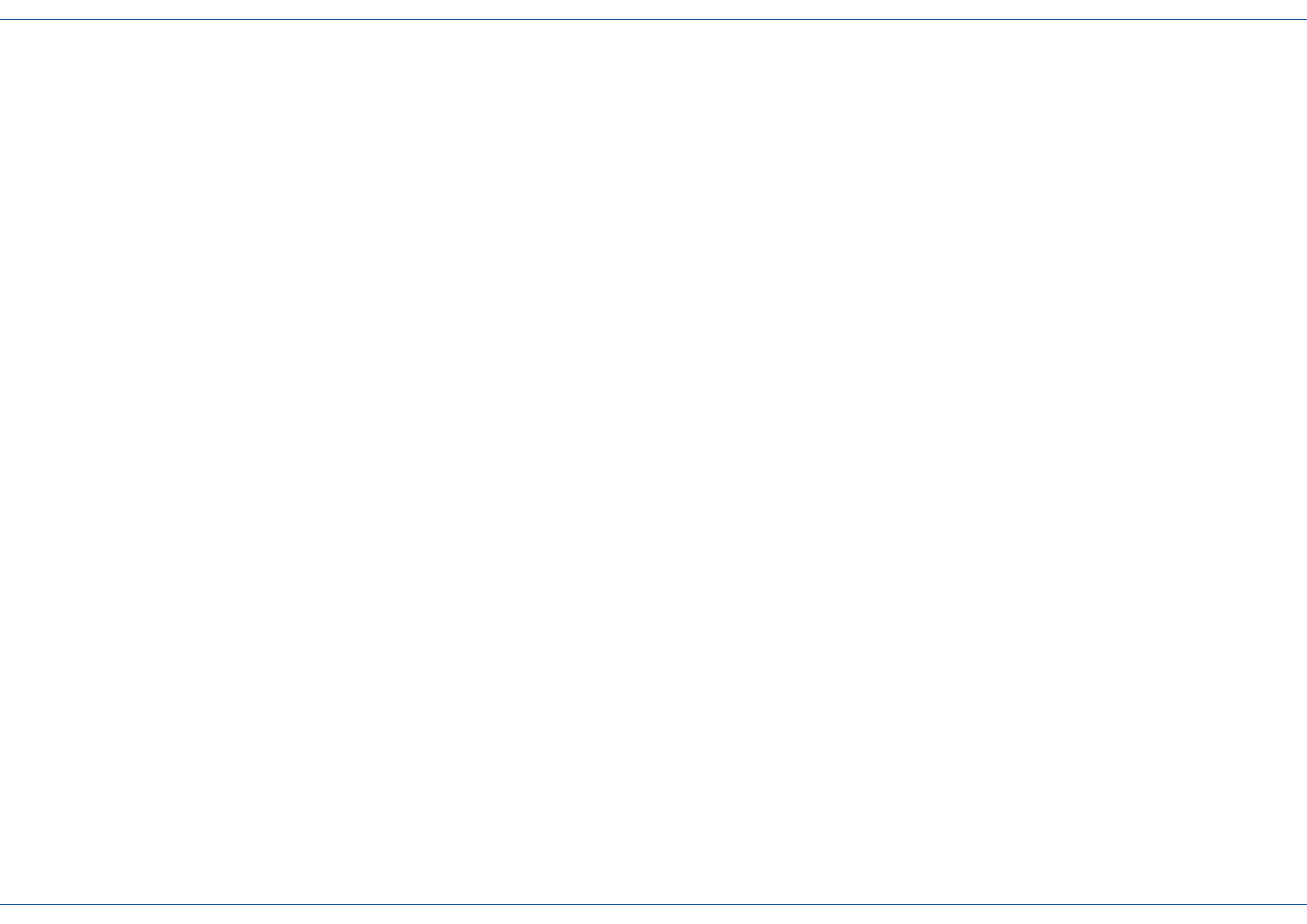
5.16

EKONOMICKÁ ROZVAHA

NÁZEV POLOŽKY	jednotka	počet	jednotková cena (Kč)	cena celkem (Kč)
Kácení stromů vč. odstranění pařezů	ks	8	1148	9 184
Kácení porostů	m ²	235	117	27 495
Ostatní přípravné práce	-	-		11 193
Trávník	m ²	730	450	328 500
Louka	m ²	390	304	118 560
Trvalkové záhony	m ²	379	1 337	506 723
Solitérní keře	ks	18	1 134	20 412
Mlatové povrchy	m ²	248	1 241	307 768
Dlážděné povrchy	m ²	15	2 109	31 635
Lavičky	ks	7	19 534	136 738
Odpadkové koše	ks	5	12 038	60 190
Lampy	ks	2	26 662	53 324
Dětské herní prvky	ks	4	45 000	180 000

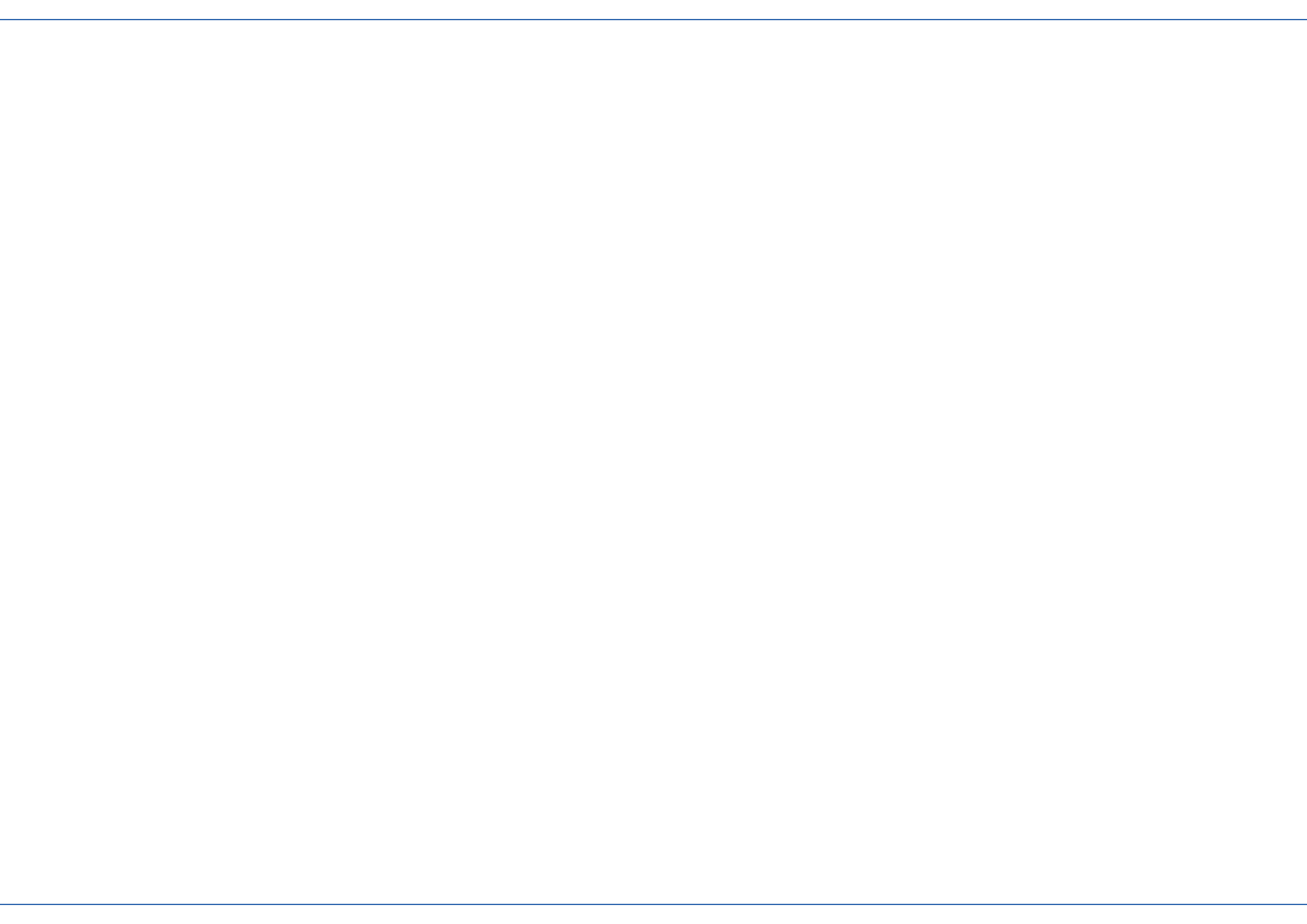
CELKEM: 1 791 722 Kč

Tab. 16 Rozpočet



06

DISKUZE



DISKUZE:

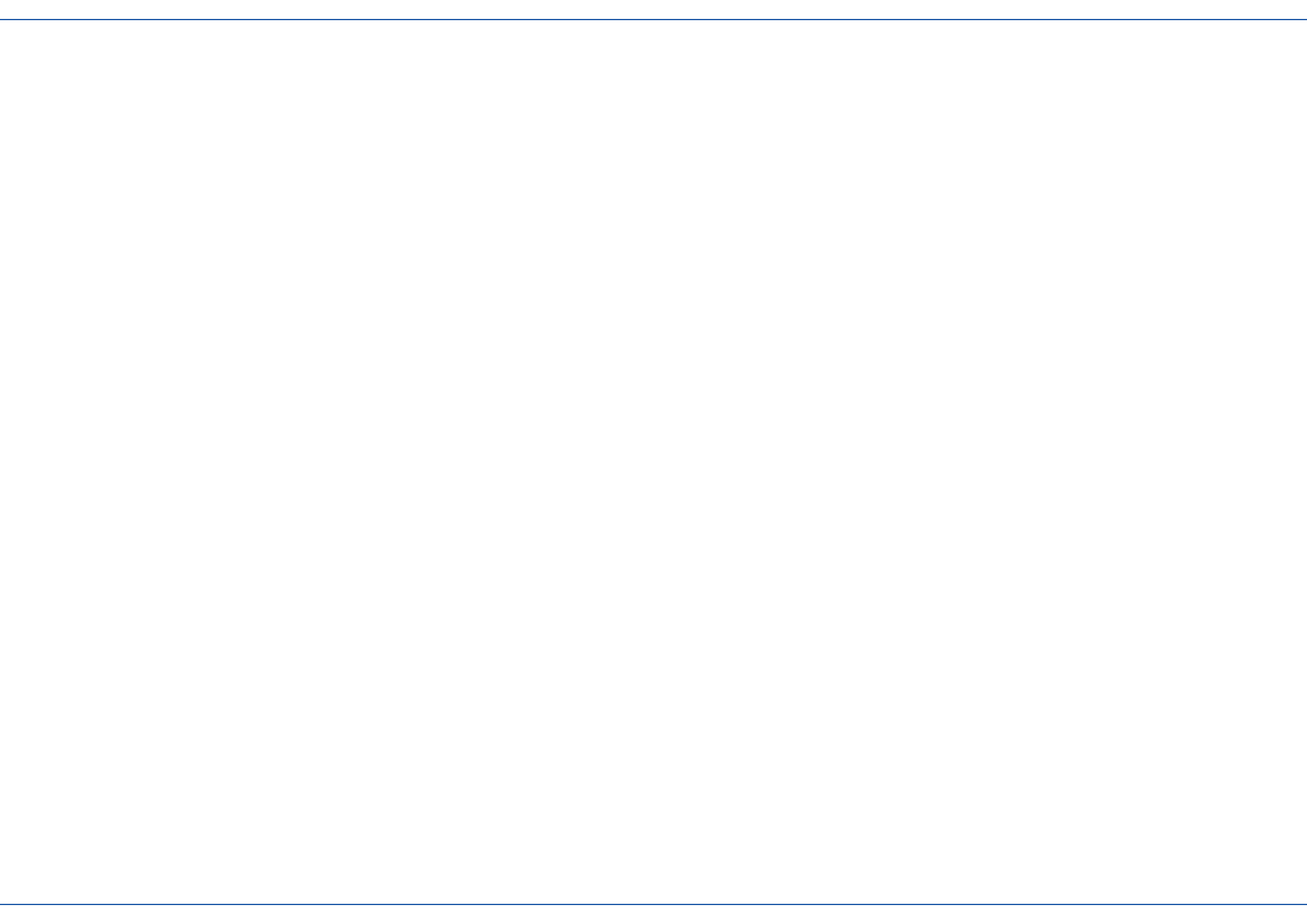
Z dokomuntace stávajícího stavu parku je patrné, že jeho území je nyní téměř nemožné využívat. Vzhledem k jeho umístění v rámci města, zajímavého členění i k jeho udržovanému okolí je zřejmé, že revitalizace tohoto místa je vhodná, na což se snaží tato bakalářská práce upozornit.

Informace z literární rešerše a analytických pokladů mě nasměrovaly k vytvoření komplexního návrhu městského parku, s návazností na přiléhající urbanistické celky a s logickou souvislostí v rámci občanské vybavenosti. V blízkosti řešeného území se nachází základní škola a sportovní hala, z tohoto důvodu byly v parku navrženy i dětské herní prvky.

Jako jedno z témat literární rešerše jsem zvolila i obecné požadavky návštěvníků na veřejnou zeleň ve městech. Dohledané informace k této kapitole v teoretické části jsou podpořeny i sociologickým průzkumem, který jsem prováděla v rámci analytické části. Jeho výsledky se od obecných požadavků téměř neliší. Primárním nárokem návštěvníků na park jsou společenská setkání a s nimi spojený odpočinek a relaxace.

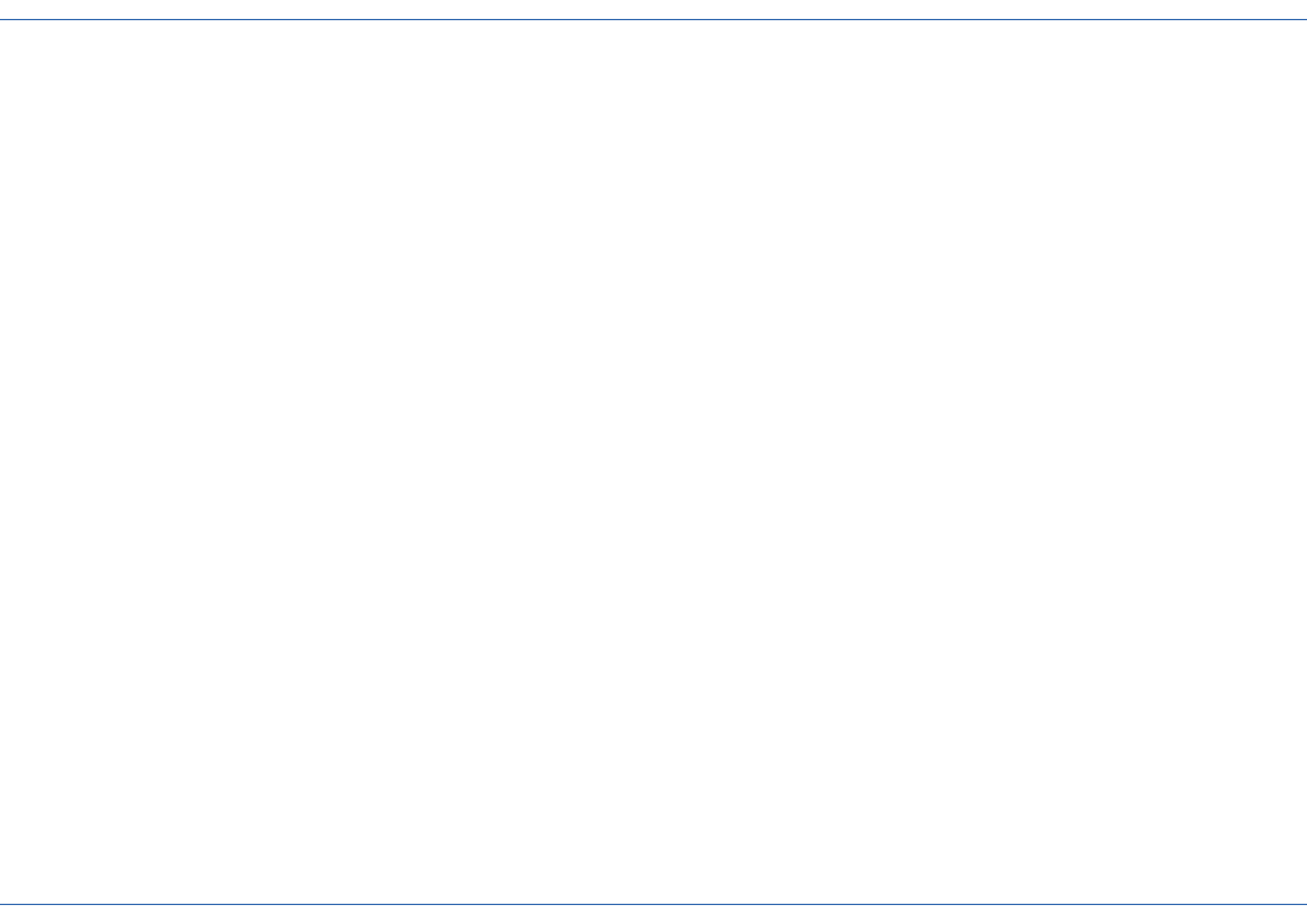
Tyto skutečnosti jsem se snažila uplatnit i v samotném návrhu parku a vyhovět tak co nejvíce jeho potenciálním návštěvníkům. V tomto ohledu mi velmi pomohlo i hojné zastoupení stávajících vzrostlých dřevin, které navozují pocit lesa a poskytují příjemný stín. Inspirací mi byly i konkrétní parky popisované v rešeršní části. Ty jsem vybírala tak, aby měly určitou souvislost s mnou řešeným prostorem, například podobné klima či svažité terén. Svažité terén řešeného území jsem využila především k výsadbám, které díky svahu lépe vyniknou a zároveň svah zpevní.

Jak je již výše zmíněno, hlavní náplní tohoto řešeného prostoru je především setkávání a utužování vztahů místních obyvatel. I z tohoto důvodu je půdorysný motiv cestní sítě řešený jako kruh - symbol právě těchto hodnot.



07

ZÁVĚR



ZÁVĚR:

Tato bakalářská práce se zabývala úpravou veřejné zeleně mezi ulicemi Sokolovská, Mattušova a Husova ve městě Mnichovo Hradiště.

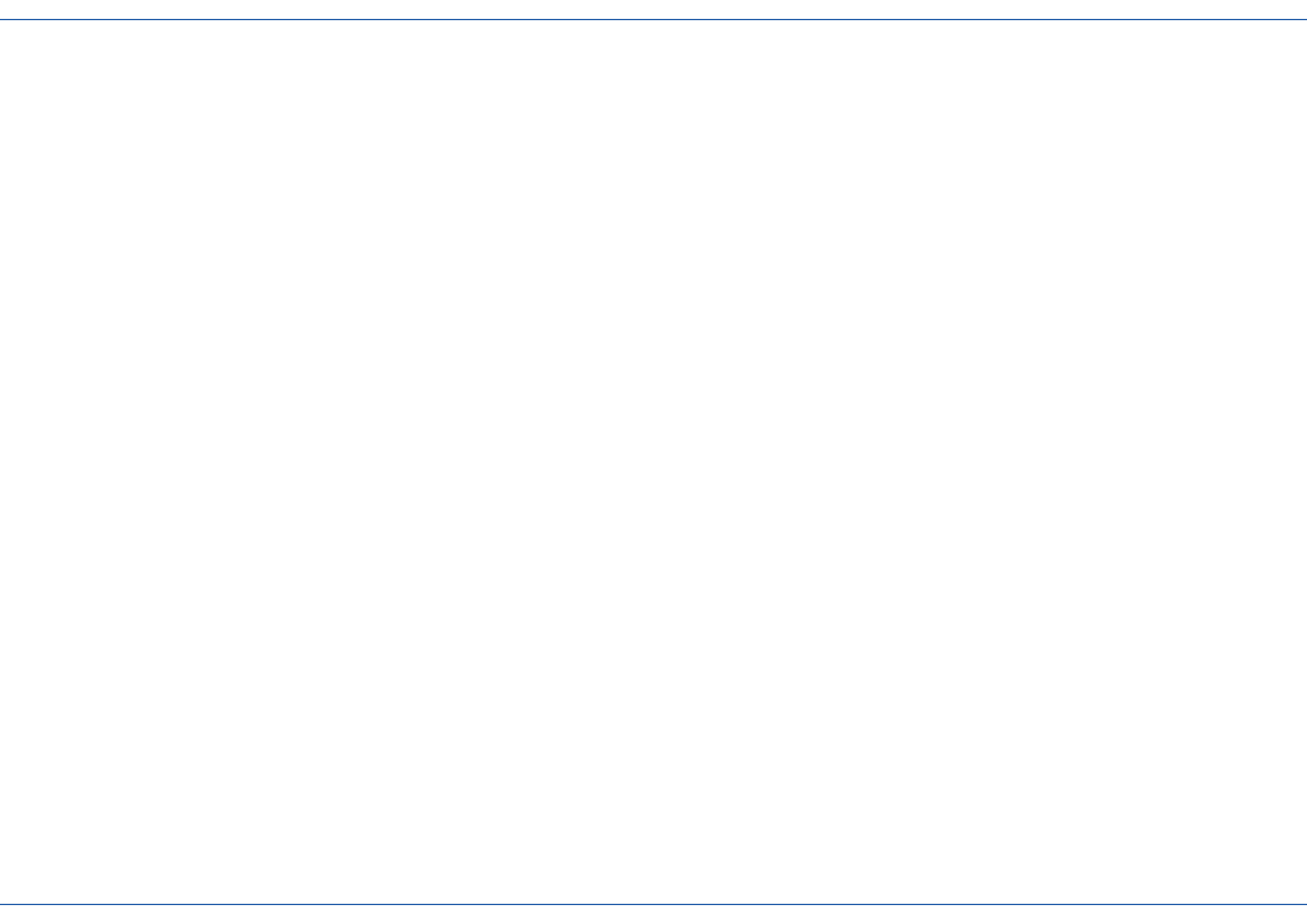
Nejprve se práce věnovala literární rešerši, která obsahovala informace a podklady pro samotný návrh. Rozebírala zeleň a parky ve městech, jejich vývoj, význam a funkci. Dále práce v této části uvedla příklady různých parků a zahradních měst ve světě i v České republice. V neposlední řadě se věnovala historii a současnosti samotného Mnichova Hradiště.

Součástí rešerše byla i kapitola o požadavcích návštěvníků na veřejnou zeleň, což práce v diskuzi srovnávala s výsledky provedeného sociologického průzkumu, který je součástí analytické části.

V rámci analýz byl proveden rozbor dostupných podkladů, které sloužily také jako zdroj informací nezbytných k provedení samotného návrhu. Byly zde uvedeny například přírodní podmínky, dendrologický průzkum, občanská vybavenost okolí či historické snímky řešeného území.

Samotný návrh vyplynul právě z rešerše a vstupních analýz. Jde o propojení estetické stránky, funkcí uspokojujících potřeby obyvatel a napojení na kontext města a okolní zástavby. Jak vyplynulo především ze sociologického průzkumu, byla tomuto území připsána funkční náplň zahrnující především setkávání a utužování vztahů místních obyvatel. Bylo zde proto navrženo několik různých míst k sezení, kruhový pobytový trávník složený k mnoha využitím, nebo dětské herní prvky pro děti ve věku 3 až 14let.

Co se týká výsadeb, bylo zde dosaženo několik druhů solitérních keřů, trvalkové výsadby byly navrženy především ve svažité části území, kde budou tvořit pohledovou kulisu a zároveň svah zpevní. Součástí návrhu je i louka s vysekávanými místy k sezení. Celé území bylo obohaceno o cibuloviny s časně jarním efektem.



08

PŘEHLED LITERATURY A POUŽITÝCH ZDROJŮ

PŘEHLED LITERATURY A POUŽITÝCH ZDROJŮ:

Antošová D. 1978. Významné parky Jihomoravského kraje edition.. Blok, Brno.

Bernard E. 2004. Shotcrete: More Engineering Developments1st Edition.. CRC Press, London.

Blum J. 2016. Urban Forests1st Edition.. Apple Academic Press.

Braun Kohlová M. 2012. Cesty městem: o racionalitě každodenního cestováníVyd. 1.. Sociologické nakladatelství (SLON), Praha.

Curl J. 2006. A dictionary of architecture and landscape architecture2nd ed.. Oxford University Press, Oxford.

Czumalo V. 2015. Spořilov: největší zahradní město Velké PrahyVydání první.. Prostor - architektura, interiér, design, Praha.

Český statistický úřad. 2023. Český statistický úřad. Available from <https://www.czso.cz/csu/czso/pocet-obyvatel-v-obcich-k-112023> (accessed 2024-02-03).

de Michelis M. 1991. The Green Revolution: Leberecht Migge and the Reform of the Garden in Modernist Germany. The History of Garden Design. The Western Tradition from the Renaissance to the Present, ed. Monique Mosser and Georges Teyssot.

Dumková J, Štěpán P. 2017. Město Mnichovo Hradiště2. revidované vydání.. město Mnichovo Hradiště, [Mnichovo Hradiště].

Gill T. 2021. Urban playground: how child-friendly planning and design can save cities edition.. RIBA Publishing, London.

Hartig T, Mitchell R, de Vries S, Frumkin H. 2014. Nature and Health. Annual Review of Public Health vol. 35:207-228. Available from <https://www.annualreviews.org/doi/10.1146/annurev-publhealth-032013-182443> (accessed 2023-10-06).

Heidt V, Neef M. 2008. Benefits of Urban Green Space for Improving Urban Climate. Pages 84-96 in Carreiro M, Song Y, Wu J, editors. Ecology, Planning, and Management of Urban Forests edition.. Springer New York, New York, NY. Available from http://link.springer.com/10.1007/978-0-387-71425-7_6 (accessed 2023-10-06).

Hitchmough J, Dunnett N. 2013. Design and Planting Strategy in the Olympic Park, London. Flowering meadows around the Olympic sports facilities. Topos: European Landscape Magazine.

Howard E. 1924. Zahradní města budoucnosti edition.. Vesmír, Praha.

Hrůza J, Zajíc J. 1996. Vývoj urbanismu II edition.. České vysoké učení technické, Praha.

Jebavý M. 2012. ZAHRADNÍ MĚSTA. příspěvek do katalogu konference v Luhačovicích.

Kašpar V, Zapletal M, Samec P, Komárek J, Bílek J, Juráň S. 2022. Unmanned aerial systems for modelling air pollution removal by urban greenery. Urban Forestry & Urban Greening vol. 78:12. Available from <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1618866722003004> (accessed 2023-10-07).

Kavka B. 1970. Krajinářské sadovnictví1. vyd.. Státní zemědělské nakladatelství, Praha.

Kavka B. 1978. Funkce zeleně v životním prostředí, 1978 edition.. Státní zemědělské nakladatelství, Praha.

Kent C, Prindle D. 1996. Park Guell edition.. Princeton Architectural Press; First American Edition.

Kupka J. 2006. Zeleň v historii města. Nakladatelství ČVUT, V Praze.

Kupka J, Vorel I, Líčeníková M, Hendrych J, editor. 2011. Slavné zahrady a parky Středočeského kraje1. vyd. v jazyce českém.. Foibos, Praha.

Landscape and Urban Planning: Twitter sentiment in New York City parks as measure of well-being. 2019. Landscape and Urban Planning: Twitter sentiment in New York City parks as measure of well-being. Elsevier.

Lee A, Maheswaran R. 2011. The health benefits of urban green spaces: a review of the evidence. Journal of Public Health vol. 33:212-222. Available from <https://academic.oup.com/jpubhealth/article-lookup/doi/10.1093/pubmed/fdq068> (accessed 2023-10-07).

Lunc L. 1954. Zeleň ve stavbě měst: učebnice pro vysoké školy lesnicko-technické v SSSR edition.. Státní zemědělské nakladatelství v Praze, Praha.

- Mareček J. 1975. Zahrada a její uspořádání1. vyd.. SZN, Praha.
- Mareček J. 2022. Zahradní a krajinářská architektura: Kompoziční východiska, 1 edition.. ČZU, Praha.
- Historie Mnichova Hradiště. 2018. Historie Mnichova Hradiště. Available from <https://www.mnhradiste.cz/mesto/historie/historie-mesta> (accessed 2024-01-23).
- Mexia T, Vieira J, Príncipe A, Anjos A, Silva P, Lopes N, Freitas C, Santos-Reis M, Correia O, Branquinho C, Pinho P. 2018. Ecosystem services: Urban parks under a magnifying glass. *Environmental Research* vol. 160:469-478. Available from <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0013935117316602> (accessed 2023-10-07).
- Miller M. 1983. Letchworth Garden City Eighty Years on. *Built Environment* 9:18.
- More T, Stevens T, Allen P. 1988. Valuation of urban parks. *Landscape and Urban Planning* vol. 15:139-152. Available from <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/0169204688900229> (accessed 2023-10-07).
- Murray R. 2022. *Why Cities Need Large Parks: Large Parks in Large Cities*1st Edition.. Routledge, New York.
- Oficiální web města Mnichovo Hradiště. 2024. Oficiální web města Mnichovo Hradiště. Available from <https://www.mnhradiste.cz/> (accessed 2024-02-03).
- O'Sullivan K. 2017. LETCHWORTH. *Berkeley Planning Journal* vol. 28:7. Available from <https://escholarship.org/uc/item/4gp40558> (accessed 2024-02-01).
- Pacáková-Hošťálková B. 1999. Zahrady a parky v Čechách, na Moravě a ve Slezsku1. vyd.. Libri, Praha.
- Pacáková-Hošťálková B. 2016. *Praha - zahrady a parky* edition.. . Univerzita Karlova, nakladatelství Karolinum, Praha.
- Pearlmutter D. 2017. *The Urban Forest Cultivating Green Infrastructure for People and the Environment* edition.. Springer, Switzerland.
- Procházková L. 2016. *Mnichovo Hradiště: a okolí* edition.. . Paseka, Praha.
- Procházková L. 2016. Historické aspekty urbanonymie Mnichova Hradiště. *Acta Onomastica* 55:210-236. Available from <https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=413779> (accessed 2023-10-20).
- Sadeghian M, Vardanyan Z. 2013. The Benefits of Urban Parks, a Review of Urban Research. *Journal of Novel Applied Sciences*:7.
- Schuyler D. 1986. *The new urban landscape: the redefinition of city form in nineteenth-century America* edition.. Johns Hopkins University Press, Baltimore.
- Sim D. 2019. *Soft city* edition.. Island Press.
- Stejskalová J, Síbrtová I, Vlasák M. 2018. *Pražské historické zahrady a parky: architektura, dendrologie, památková péče* edition.. . Academia, Praha.
- Supuka J, Machovec J, Mareček J. 1991. *Ekologické principy tvorby a ochrany zelene*1. vyd.. Veda, Bratislava.
- Tate A. 2015. *Great City Parks*2nd Edition.. Taylor & Francis Ltd.
- Taylor L, Leckey E, Lead P, Hochuli D. 2020. What Visitors Want From Urban Parks: Diversity, Utility, Serendipity. *Frontiers in Environmental Science* vol. 8:12. Available from <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fenvs.2020.595620/full> (accessed 2024-02-01).
- Park Lužánky. (n.d.). Park Lužánky. Available from <https://www.gotobrno.cz/misto/park-luzanky/> (accessed 2024-02-01).
- Tschumi B. 1987. *Cinegram Folie: Le Parc De LA Villette* edition.. Princeton Architectural Press, Princeton.
- Tschumi B. 1996. *Architecture and Disjunction* edition.. The MIT Press.
- Virtudes A. 2016. Benefits of Greenery in Contemporary City. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* vol. 44. Available from <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/44/3/032020> (accessed 2023-09-06).
- Wagner B. 1983. *Základy sadovnické a krajinářské kompozice I. Historický vývoj* edition.. SPN, Praha.

SEZNAM GRAFICKÝCH ZDROJŮ:

SEZNAM OBRÁZKŮ:

Obr. 01 Central park, dostupné z: <https://www.archdaily.com/904228/what-new-yorks-central-park-could-have-looked-like>. [cit. 2024-04].

Obr. 02 Central park z ptačí perspektivy, dostupné z: https://www.archdaily.com/904228/what-new-yorks-central-park-could-have-looked-like/5bc8ad1ef197cc6b220003c7-what-new-yorks-central-park-could-have-looked-like-image?next_project=no. [cit. 2024-04].

Obr. 03 Stanley park, dostupné z: <https://www.vancouverisawesome.com/travel/stanley-park-ranked-best-attractions-world-2023-7182073>. [cit. 2024-04].

Obr. 04 Park Güell, dostupné z: <https://dotravel.com/ticket/show/1232/barcelona-park-guell-tickets>. [cit. 2024-04].

Obr. 05 Freeway park, dostupné z: <https://www.theurbanist.org/2023/03/31/art-and-performances-will-illuminate-seattles-distinctive-freeway-park/>. [cit. 2024-04].

Obr. 06 Standtpark, dostupné z: https://de.wikipedia.org/wiki/Hamburger_Stadtpark. [cit. 2024-04].

Obr. 07 Park de la Villette, dostupné z: <https://demirelsimay.wordpress.com/2020/06/12/parc-de-la-villette/#jp-carousel-1076>. [cit. 2024-04].

Obr. 08 Queen Elizabeth Olympic park, dostupné z: <https://nla.london/exhibitions/closed-queen-elizabeth-olympic-park-legacy-in-action>. [cit. 2024-04].

Obr. 09 Pražský Petřín, dostupné z: <https://www.slevomat.cz/magazin/1484-poznejte-petrin-rozhledna-lanovka-hvezdarna-zrcadlo-bludiste-zahrada-kinskych>. [cit. 2024-04].

Obr. 10 Lužánky v Brně, dostupné z: <https://cs.wikipedia.org/wiki/Lu%C5%BE%C3%A1nky>. [cit. 2024-04].

Obr. 11 Lázeňský městský park v Poděbradech, dostupné z: <https://www.asenior.cz/mesto-bohate-historii-a-lecivymi-prameny/>. [cit. 2024-04].

Obr. 12 Zahradní město Letchworth, dostupné z: <https://artsandculture.google.com/entity/m01z2vx?hl=id>. [cit. 2024-04].

Obr. 13 Zahradní město Spořilov, dostupné z: <https://www.stavbaroku.cz/printDetail.do?Dispatch=ShowDetail&siid=1568>. [cit. 2024-04].

Obr. 14 Historická fotografie, zámek Mnichovo Hradiště, dostupné z: <https://www.antikvariatbretschneider.cz/>. [cit. 2024-04].

Obr. 15 Historická fotografie, náměstí Mnichovo Hradiště, dostupné z: <https://www.fotohistorie.cz/FullFoto.aspx?photoID=4440>. [cit. 2024-04].

Obr. 16 Letecký snímek Mnichova Hradiště, dostupné z: <http://www.flyfoto.cz/2013/03/mnichovo-hradiste.html>. [cit. 2024-04].

Obr. 17 Mapa ČR, dostupné z: <https://snazzymaps.com/>. [cit. 2024-04]. Upraveno autorem

Obr. 18 Vyznačení řešeného území, dostupné z: <https://snazzymaps.com/>. [cit. 2024-04]. Upraveno autorem

Obr. 19 Územní plán, dostupné z: <https://www.mnhradiste.cz/data/soubory/2022/hlavni-vykres-4.pdf>. [cit. 2024-04]. Upraveno autorem

Obr. 20 Mapa ČR, dostupné z: <https://snazzymaps.com/>. [cit. 2024-04]. Upraveno autorem

Obr. 21 Mapa Mnichova Hradiště a okolí, dostupné z: <https://snazzymaps.com/>. [cit. 2024-04]. Upraveno autorem

Obr. 22 Mapa občanské vybavenosti, dostupné z: <https://snazzymaps.com/>. [cit. 2024-04]. Upraveno autorem

Obr. 23 Mapa řešeného území, dostupné z: <https://snazzymaps.com/>. [cit. 2024-04]. Upraveno autorem

Obr. 24 Geomorfologie, dostupné z: <https://webgis.nature.cz/mapomat/>. [cit. 2024-04]. Upraveno autorem

Obr. 25 Klimatická oblast, dostupné z: <https://webgis.nature.cz/mapomat/>. [cit. 2024-04]. Upraveno autorem

Obr. 26 Krajinný pokryv - CLC, dostupné z: <https://webgis.nature.cz/mapomat/>. [cit. 2024-04]. Upraveno autorem

Obr. 27 Geobotanická mapa, dostupné z: <https://webgis.nature.cz/mapomat/>. [cit. 2024-04]. Upraveno autorem

Obr. 28 Mapa potencionální přirozené vegetace, dostupné z: <https://webgis.nature.cz/mapomat/>. [cit. 2024-04]. Upraveno autorem

Obr. 29 Krajinový pokryv - KVES, dostupné z: <https://webgis.nature.cz/mapomat/>. [cit. 2024-04]. Upraveno autorem

Obr. 30 Historická mapa, dostupné z: <https://ags.cuzk.cz/archiv/>. [cit. 2024-04]. Upraveno autorem

Obr. 31 Historická mapa, dostupné z: <https://ags.cuzk.cz/archiv/>. [cit. 2024-04]. Upraveno autorem

Obr. 32 Historická mapa, dostupné z: <https://ags.cuzk.cz/archiv/>. [cit. 2024-04]. Upraveno autorem

Obr. 33 Historická mapa, dostupné z: <https://ags.cuzk.cz/archiv/>. [cit. 2024-04]. Upraveno autorem

Obr. 34 Historický letecký snímek, dostupné z: <https://ags.cuzk.cz/archiv/>. [cit. 2024-04]. Upraveno autorem

Obr. 35 Historický letecký snímek, dostupné z: <https://ags.cuzk.cz/archiv/>. [cit. 2024-04]. Upraveno autorem

Obr. 36 Historický letecký snímek, dostupné z: <https://ags.cuzk.cz/archiv/>. [cit. 2024-04]. Upraveno autorem

Obr. 37 Historický letecký snímek, dostupné z: <https://ags.cuzk.cz/archiv/>. [cit. 2024-04]. Upraveno autorem

Obr. 38 Historický letecký snímek, dostupné z: <https://ags.cuzk.cz/archiv/>. [cit. 2024-04]. Upraveno autorem

Obr. 39 Historický letecký snímek, dostupné z: <https://ags.cuzk.cz/archiv/>. [cit. 2024-04]. Upraveno autorem

Obr. 40 Stávající stav, autorská fotografie 2023

Obr. 41 Stávající stav, autorská fotografie 2023

Obr. 42 Stávající stav, autorská fotografie 2023

Obr. 43 Stávající stav, autorská fotografie 2023

Obr. 44 Stávající stav, autorská fotografie 2023

Obr. 45 Stávající stav, autorská fotografie 2023

Obr. 46 Stávající stav, autorská fotografie 2023

Obr. 47 Stávající stav, autorská fotografie 2023

Obr. 48 Stávající stav, autorská fotografie 2023

Obr. 49 Stávající stav, autorská fotografie 2023

Obr. 50 Stávající stav, autorská fotografie 2023

Obr. 51 Stávající stav, autorská fotografie 2023

Obr. 52 Inspirační fotografie, autorská fotografie 2023

Obr. 53 Inspirační fotografie, dostupné z: <https://cz.pinterest.com/pin/631418810282134211/>. [cit. 2024-04].

Obr. 54 Inspirační fotografie, dostupné z: <https://cz.pinterest.com/pin/631418810278928135/>. [cit. 2024-04].

Obr. 55 Inspirační fotografie, dostupné z: https://www.elblogdelatabla.com/wp-content/uploads/2022/03/fullsizeoutput_2d9f2B8002Bpx.jpg. [cit. 2024-04].

Obr. 56 Inspirační fotografie, dostupné z: <https://cz.pinterest.com/pin/631418810282006210/>. [cit. 2024-04].

Obr. 57 Inspirační fotografie, dostupné z: <https://www.gardengatemagazine.com/articles/garden-design/garden-tours/beautiful-hillside-garden/>. [cit. 2024-04].

Obr. 58 Inspirační fotografie, dostupné z: <https://cz.pinterest.com/pin/631418810282006144/>. [cit. 2024-04].

Obr. 59 Inspirační fotografie, dostupné z: <https://www.norwexmovement.com/getting-dirty-playground/>. [cit. 2024-04].

Obr. 60 Inspirační fotografie, dostupné z: <https://landezine.com/activity-landscape-kastrup-by-masu-planning/>. [cit. 2024-04].

Obr. 61 Inspirační fotografie, dostupné z: <https://landezine-award.com/south-gardens-elephant-park/>. [cit. 2024-04].

Obr. 62 Inspirační fotografie, dostupné z: <https://cz.pinterest.com/pin/631418810282005697/>. [cit. 2024-04].

Obr.63 Inspirační fotografie, dostupné z: <https://cz.pinterest.com/pin/631418810282005739/>. [cit. 2024-04].

Obr. 64 Sortiment, dostupné z: <https://www.zahradnictvi-flos.cz/viburnum-rhytidophyllum-little-snowball-kalina-vrascitolista-little-snowball.html>. [cit. 2024-04].

Obr. 65 Sortiment, dostupné z: - <https://www.zahradnictvi-flos.cz/ilex-aquifolium-silver-van-tol-cesmina-obecna-silver-van-tol.html>. [cit. 2024-04].

Obr. 66 Sortiment, dostupné z: <https://www.jardins-du-monde.be/de/straeucher-buesche/849-gartenjasmin-schneesturm.html>. [cit. 2024-04].

Obr. 67 Sortiment, dostupné z: <https://www.shrubhub.com/Shop-Plants/Lilac-Shrubs/Madame-Lemoine-Lilac/13707>. [cit. 2024-04].

Obr. 68 Sortiment, dostupné z: <https://www.jespersplanteskole.dk/forsythia-intermedia-courtalyn>. [cit. 2024-04].

Obr. 69 Sortiment, dostupné z: https://moravske-sady.cz/cs_CZ/p/Skalnik-dammera-MAJOR/225. [cit. 2024-04].

Obr. 70 Sortiment, dostupné z: <https://www.durchgeblueht.de/fr/Vinca-minor-Colada/sim205809>. [cit. 2024-04].

Obr. 71 Sortiment, dostupné z: <https://botany.cz/cs/vinca-minor/>. [cit. 2024-04].

Obr. 72 Sortiment, dostupné z: <https://www.shootgardening.com/plants/brunnera-macrophylla-silver-spear>. [cit. 2024-04].

Obr. 73 Sortiment, dostupné z: <https://www.farmyardnurseries.co.uk/shop/astilbe-arendsii-astary-white-M24272>. [cit. 2024-04].

Obr. 74 Sortiment, dostupné z: <https://www.perenniculum.cz/trvalky/persicaria-amplexicaulis-inverleith/>. [cit. 2024-04].

Obr. 75 Sortiment, dostupné z: <https://www.bluestoneperennials.com/HESHI.html>. [cit. 2024-04].

Obr. 76 Sortiment, dostupné z: <https://stauden-eskuche.de/Geranium-x-cantabrigiense-Harz>. [cit. 2024-04].

Obr. 77 Sortiment, dostupné z: https://www.plant-world-seeds.com/store/view_seed_item/4441/linaria-purpurea-brown-s-white-seeds. [cit. 2024-04].

Obr. 78 Sortiment, dostupné z: <https://maryflower.co.nz/shop/carex-morrowii-goldband/>. [cit. 2024-04].

Obr. 79 Sortiment, dostupné z: <https://www.zahradnictvi-eden.cz/kaprad-samec-dryopteris-filix-mas/>. [cit. 2024-04].

Obr. 80 Sortiment, dostupné z: <https://www.zahradnictvi-spomysl.cz/hluchavka-zluta-hermans-pride/>. [cit. 2024-04].

Obr. 81 Sortiment, dostupné z: <https://www.zahradnictvi-flos.cz/primula-veris-cabrillo-prvosenka-jarni-cabrillo.html>. [cit. 2024-04].

Obr. 82 Sortiment, dostupné z: <https://www.zahradnictvi-flos.cz/leucanthemum-vulgare-kopretina-bila.html>. [cit. 2024-04].

Obr. 83 Sortiment, dostupné z: <https://www.eurohosta.cz/hemerocallis-arctic-snow>. [cit. 2024-04].

Obr. 84 Sortiment, dostupné z: <https://www.zahradnictvi-flos.cz/sanguisorba-menziesii-wake-up-krvavec-menziesuv-wake-up.html>. [cit. 2024-04].

Obr. 85 Sortiment, dostupné z: <https://www.zahradnictvi-flos.cz/galanthus-nivalis-snezenka-podsneznik.html>. [cit. 2024-04].

Obr. 86 Sortiment, dostupné z: <https://www.donapo.cz/semena/kvetiny/cibuloviny/modrenec/muscari-azureum-10-ks>. [cit. 2024-04].

Obr. 87 Sortiment, dostupné z: <https://botany.cz/cs/allium-ursinum/>. [cit. 2024-04].

Obr. 88 Sortiment, dostupné z: <https://farmareni.cz/produkt/narcis-charming-lady-5-cibuli-oranzovo-bily>. [cit. 2024-04].

Obr.89 Sortiment, dostupné z: <https://www.dutchgrown.co.uk/products/mini-daffodil-baby-moon>. [cit. 2024-04].

Obr. 90 Sortiment, dostupné z: <https://www.zesemen.cz/ladonka-bila-scilla-siberica>. [cit. 2024-04].

Obr. 91 Mobiliář, dostupné z: <https://www.streetpark.eu/cs/vyrobek/parkove-lavicky-radiano/>. [cit. 2024-04].

Obr. 92 Mobiliář, dostupné z: https://www.abstore.cz/parkova-lavicka-brus-s-operadlem-1500-mm-se-smrkovymi-latemi-a-kovovou-konstrukci?shopping&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwte-vBhBFEiwAQsv_xb3KI-46pPBbkpcDY-VLEPA9v0RWBbxHXEOMIFk4pWveIVJ4Cz27SgBoCLLMQAvD_BwE. [cit. 2024-04].

Obr. 93 Mobiliář, dostupné z: https://www.abstore.cz/venkovni-odpadkovy-kos-bigger-se-striskou-bez-popelniku-a-smrkovymi-latemi?shopping&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw5ImwBhBtEiwAFHDZx0-7YmwCu8f-scTAByS0RWmiLgtsfX3qwlM. [cit. 2024-04].

Obr. 94 Mobiliář, dostupné z: https://www.abstore.cz/venkovni-odpadkovy-kos-bigger-se-striskou-bez-popelniku-a-smrkovymi-latemi?shopping&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw5ImwBhBtEiwAFHDZx0-7YmwCu8f-scTAByS0RWmiLgtsfX3qwlM. [cit. 2024-04].

Obr. 95 Mobiliář, dostupné z: <https://lunares.cz/-asker-pole-pro-5207-graphite-led-19-6w-4000k-eei-d-208050>. [cit. 2024-04].

Obr. 96 Mobiliář, dostupné z: <https://lunares.cz/-asker-pole-pro-5207-graphite-led-19-6w-4000k-eei-d-208050>. [cit. 2024-04].

Obr. 97 Mobiliář, dostupné z: <https://www.hriste.cz/produkty/detska-hriste/woody-doo/mido-set-2>. [cit. 2024-04].

Obr. 98 Mobiliář, dostupné z: <https://www.hriste.cz/produkty/detska-hriste/woody-doo/maky-04>. [cit. 2024-04].

Obr. 99 Mobiliář, dostupné z: <https://www.hriste.cz/produkty/detska-hriste/dikulo/frameto>. [cit. 2024-04].

Obr. 100 Mobiliář, dostupné z: <https://www.hriste.cz/produkty/detska-hriste/dikulo/balancilo-i>. [cit. 2024-04].

SEZNAM AUTORSKÝCH PRACÍ:

Autorská práce 01 Inventarizace, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 02 Inventarizace, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 03 Koncepty, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 04 Koncepty, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 05 Koncepty, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 06 Koncepty, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 07 Koncepty, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 08 Moodboard, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 09 Moodboard, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 10 Kácení, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 11 Studie, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 12 Řezopohled, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 13 Axonometrie, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 14 Vizualizace, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 15 Vizualizace, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 16 Výsadby, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 17 Osazovací plán, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 18 Osazovací plán, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 19 Osazovací plán, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 20 Osazovací plán, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 21 Osazovací plán, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 22 Osazovací plán, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 23 Osazovací plán, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 24 Osazovací plán, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 25 Osazovací plán, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 26 Osazovací plán, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 27 Osazovací plán, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 28 Vizualizace, Michaela Fatrdlová 2024

Autorská práce 29 Technický detail, Michaela Fatrdlová 2024, informace dostupné z: <https://www.streetpark.eu/cs>. [cit. 2024-04].

SEZNAM TABULEK:

Tab. 01a Inventarizace, poskytnuto úřadem Mnichova Hradiště, upraveno a aktualizováno autorem

Tab. 01b Inventarizace, poskytnuto úřadem Mnichova Hradiště, upraveno a aktualizováno autorem

Tab. 02 Kácení, Michaela Fatrdlová 2024

Tab. 03 Kácení, Michael Fatrdlová 2024

Tab. 04 Sortiment, Michaela Fatrdlová 2024

Tab. 05 Sortiment, Michaela Fatrdlová 2024

Tab. 06 Sortiment, Michaela Fatrdlová 2024

Tab. 07 Sortiment, Michaela Fatrdlová 2024

Tab. 08 Sortiment, Michaela Fatrdlová 2024

Tab. 09 Sortiment, Michaela Fatrdlová 2024

Tab. 10 Sortiment, Michaela Fatrdlová 2024

Tab. 11 Sortiment, Michaela Fatrdlová 2024

Tab. 12 Sortiment, Michaela Fatrdlová 2024

Tab. 13 Sortiment, Michaela Fatrdlová 2024

Tab. 14 Sortiment, Michaela Fatrdlová 2024

Tab. 15 Výkaz výměr, Michaela Fatrdlová 2024

Tab. 16 Rozpočet, Michaela Fatrdlová 2024

OSTATNÍ ZDROJE:

Google.maps [online]. In: . [cit. 2024-04-23]. Dostupné z: <https://www.google.com/maps/>

Cuzk.cz [online]. In: . [cit. 2024-04-23]. Dostupné z: <https://cuzk.cz/>

Bpej.vumop.cz [online]. In: . [cit. 2024-04-23]. Dostupné z: <https://bpej.vumop.cz/32501>

