

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Katedra zahradní a krajinné architektury

Zhodnocení současného stavu, historický průzkum a návrh rekonstrukce části  
Starého sídliště v Mníšku pod Brdy

Diplomová práce



Autor práce: Bc. Jiří Mašek

Obor studia: Zahradní tvorba

Vedoucí práce: Ing. Miroslav Kunt, Ph.D.

© 2019 ČZU v Praze

### **Čestné prohlášení**

Prohlašuji, že svou diplomovou práci Zhodnocení současného stavu, historický průzkum a návrh rekonstrukce části Starého sídliště v Mníšku pod Brdy jsem vypracoval samostatně pod vedením vedoucího diplomové práce a s použitím odborné literatury a dalších informačních zdrojů, které jsou citovány v práci a uvedeny v seznamu literatury na konci práce. Jako autor uvedené diplomové práce dále prohlašuji, že jsem v souvislosti s jejím vytvořením neporušil autorská práva třetích osob.

V Praze dne 8.4 2019

\_\_\_\_\_

## **Poděkování**

Rád bych touto cestou poděkoval mému vedoucímu diplomové práce panu Ing. Miroslavu Kuntovi, Ph.D. za jeho odborné rady a vedení při jednotlivých částech diplomové práce. Dále bych rád poděkoval celé své rodině, která mě při zpracování diplomové práce neustále podporovala.

# Zhodnocení současného stavu, historický průzkum a návrh rekonstrukce části Starého sídliště v Mníšku pod Brdy

## Souhrn

Diplomová práce pod názvem Zhodnocení současného stavu, historický průzkum a návrh rekonstrukce části Starého sídliště v Mníšku pod Brdy řeší revitalizaci sorelového sídliště v Mníšku pod Brdy.

První část práce je věnována literární rešerši, zabývající se tématem architektury socialistického realismu. Následuje kapitola zaměřená na veřejný prostor města, jeho historický vývoj a koncepci navrhování. V kapitole o veřejném prostoru je pojednáno o veřejných parcích měst, zeleni v ulicích a na náměstích. Další kapitola byla zpracována na Současné trendy v krajinářské architektuře, ve které byly citovány nové myšlenkové směry protínající obor krajinářské architektury, a je zde věnována pozornost revitalizacím městských prostor. Kapitola byla doplněna o zajímavé projekty realizované v posledních letech. Poslední kapitola rešerše byla věnována smíšeným trvalkovým záhonům a jejich významu pro veřejný prostor.

Druhá část diplomové práce je tvořena praktickou částí se zaměřením na analýzy širších vztahů. Zde jsou uvedeny kulturní a historické souvislosti vztahující se k řešenému území. Pomocí historických map, místní kroniky a projektové dokumentace sídliště zpracované architektem Jaroslavem Kándlem byl proveden historický průzkum řešeného území. Pozornost byla také věnována přírodním podmínkám. Součástí analýz byly řešeny širší vztahy, majetkoprávní vztahy, funkční analýza dle územního plánu města nebo prostorová analýza sídliště. Součástí projektu je i detailní dendrologický průzkum celého sídliště, při kterém byla navržena taková opatření, jakou jsou řezy, návrhy kácení a další ošetření, která by se měla provádět v průběhu života dřevin. Inventarizace byla provedena dle vlastní metodiky, složené z metodiky Jaroslava Machovce a Standardů péče o přírodu a krajinu. Metodika byla doplněna o vyhodnocení formou grafů. Součástí projektu je také sociologický průzkum, který byl zpracován formou online dotazníků. Dotazník byl vyhodnocen formou grafů a SWOT analýzy.

Na analytickou část práce navazují dvě studie Skaleckého náměstí a parku za Domovem pro seniory. Náměstí bylo navrženo s myšlenkou udržitelného prostoru v minimalistickém duchu respektující architekturu sorely. Vegetace byla doplněna kvalitním mobiliářem nebo moderními prvky jako je minimalistická kašna.

Druhá studie je zaměřena na park za Domovem seniorů. Park byl rozdělen do několika funkčních částí zaměřených na různé aktivity. Bude sloužit k aktivitám seniorů, ale i místních obyvatel, kteří si sem přijdou odpočinout nebo zacvičit na venkovních posilovacích strojích. Nový koncept parku nejen respektuje výsadbu nedávno vysazených dřevin, ale zároveň harmonicky propojuje celý prostor.

Obě studie jsou doplněny kromě architektonického řešení a osazovacího plánu také řezopohledy, vizualizacemi, technickým prvkem nebo rámcovým rozpočtem, pro zpřehlednění všech prací.

Klíčová slova: sídliště, Mníšek pod Brdy, zhodnocení, rekonstrukce, studie



# Assessing the current situation, historical research and design for the reconstruction of selected parts of Old settlement in Mníšek pod Brdy

## Summary

The diploma thesis entitled Evaluation of the Current Situation, Historical Survey and Design of the Reconstruction of Part of the Old Housing Estate in Mníšek pod Brdy solves the revitalization of the sorel housing estate in Mníšek pod Brdy. The first part of the thesis is devoted to a literature dealing with the theme of sorel architecture. Following is a chapter focused on the public space of the city, its historical development and design concepts. In this chapter on public space, public parks of cities, greenery in streets and squares are discussed. The next chapter was elaborated on contemporary trends in Landscape architecture, in which new schools of thought were cited, intersecting the field of landscape architecture, emphasis is put on revitalization of urban spaces. The chapter was supplemented with interesting projects implemented in recent years. The last chapter of the research was devoted to mixed perennial flower beds and their importance in public space.

The second part of the thesis consists of a practical part focusing on the analysis of broader relations. Here are listed cultural and historical contexts related to the area of interest. Using historical maps, local chronicle and project documentation of the housing estate by architect Jaroslav Kándl, a historical survey of the area was carried out. Attention was also paid to natural conditions. The analyzes dealt with broader relations, property law relations, functional analysis according to the town's zoning plan or spatial analysis of the housing estate. Part of the project is also a detailed dendrological survey of the entire housing estate, which proposed measures such as cuts, felling proposals and other treatments that should be carried out during the life of trees. The inventory was carried out according to its own methodology, composed of Jaroslav Machovec's methodology and Standards of Nature and Landscape Care. The methodology was supplemented by an evaluation in the form of graphs. The project also includes a sociological survey, prepared in the form of online questionnaires. The questionnaire was evaluated by graphs and SWOT analysis. The analytical part of the thesis is followed by two studies of the Skalecký Square and the park behind the Home for Seniors. The square was designed with the idea of sustainable space in a minimalist spirit respecting Sorel architecture. The vegetation was complemented by quality furnishings or modern features such as a minimalist fountain. The second study focuses on the park behind the Senior Home. The park has been divided into several functional areas focused on various

activities. It will serve the activities of seniors as well as locals who come here to relax or work out on outdoor fitness machines. The new park concept not only respects the planting of recently planted trees, but also harmoniously interconnects the entire space. In addition to architectural design and planting, both studies are complemented by cross-views, visualisations, technical elements, or a framework budget to streamline all work.

Keywords: Housing Estate, Mníšek pod Brdy, evaluation, reconstruction, study

# Obsah

|   |    |
|---|----|
| 1. Úvod .....   | 1  |
| 2. Cíl práce .....  | 1  |
| 3. Literární rešerše .....  | 2  |
| 3.1 Architektura a její smysl .....   | 2  |
| 3.1.1 Socialistický realismus v architektuře.....                                 | 2  |
| 3.2 Veřejný prostor měst.....   | 4  |
| 3.2.1 Veřejné parky a jejich aktivity .....                                       | 5  |
| 3.2.2 Zeleň v ulicích a na náměstích.....   | 7  |
| 3.3 Současné trendy krajinářské architektury v sídle .....                        | 8  |
| 3.3.1 Revitalizace veřejných prostor.....   | 8  |
| 3.4 Problematika správného řezu .....   | 10 |
| 3.4.1 Hlavní zásady řezu stromů .....   | 11 |
| 3.4.1 Výchovný řez stromů .....   | 11 |
| 3.4.2 Udržovací řez stromů .....  | 11 |
| 3.4.3 Zdravotní řez stromů.....   | 11 |
| 3.4.4 Řez redukující rozměry stromů .....   | 12 |
| 3.4.5 Řez keřů.....   | 13 |
| 3.4.6 Řez keřů po výsadbě .....   | 13 |
| 3.5 Smíšené trvalkové záhony .....  | 13 |
| 3.5.1 Smíšené trvalkové záhony vs. Klasické trvalkové záhony.....                 | 14 |
| 3.5.2 Souvrství záhonu .....  | 14 |
| 3.5.3 Historie zakládání smíšených záhonů .....                                   | 14 |
| 4 Zhodnocení podkladových údajů- Analytická část projektu .....                   | 15 |
| 4.1 Informace k řešenému území.....   | 15 |
| 4.1.1 Charakteristika lokality .....  | 16 |
| 4.2 Kulturní památky .....  | 16 |
| 4.2.1 Státní zámek .....  | 16 |
| 4.2.2 Kostel sv. Václava.....   | 17 |
| 4.2.3 Barokní areál Skalka.....   | 17 |
| 4.2.4 Historický vývoj města .....  | 18 |
| 4.3 Historická charakteristika řešeného území.....                                | 19 |
| 4.3.1 Historie Starého sídliště v Mníšku pod Brdy dle dochovaných informací ..... | 19 |
| 4.3.2 Historický průzkum dle dochovaných map .....                                | 19 |
| 4.4 Přírodní podmínky.....  | 23 |
| 4.5 Analýza širších vztahů.....   | 25 |

|   |    |
|---|----|
| 4.6 Prostorová analýza.....   | 26 |
| 4.7 Funkční analýza dle Územního plánu.....   | 27 |
| 4.8 Majetkoprávní vztahy.....   | 28 |
| 4.9 Dendrologický průzkum .....   | 29 |
| 4.9.1 Metodika inventarizace dřevin.....  | 29 |
| 4.9.2 Vyhodnocení inventarizace dřevin.....   | 35 |
| 4.9.2.1 Inventarizační mapa a plán kácení Skaleckého náměstí.....                         | 36 |
| 4.9.2.2 Inventarizační mapa a plán kácení parku za Domovem pro seniory..                  | 37 |
| 4.9.2.3 Inventarizační tabulky.....   | 38 |
| 4.9.3 Vyhodnocení inventarizace dřevin formou grafů.....                                  | 54 |
| 5. Dotazníkové šetření a SWOT analýza.....  | 56 |
| 6. Vlastní projekt – Návrhová část s bližšími analýzami Skaleckého náměstí.....           | 59 |
| 6.1 Současný stav Skaleckého náměstí.....   | 60 |
| 6.1.1 Prostor Skaleckého náměstí.....   | 61 |
| 6.2 Analýza současného stavu Skaleckého náměstí.....                                      | 62 |
| 6.3 Analýza provozu Skaleckého náměstí.....   | 63 |
| 6.4 Analýza inženýrských sítí.....  | 64 |
| 6.5 Návrhové řešení Skaleckého náměstí.....   | 65 |
| 6.5.1 Koncept Skaleckého náměstí.....   | 66 |
| 6.5.2 Architektonické řešení Skaleckého náměstí.....                                      | 67 |
| 6.6 Návrh osázení Skaleckého náměstí.....   | 68 |
| 6.6.1 Osazovací plán Skaleckého náměstí.....  | 70 |
| 6.6.2 Sortiment rostlin k Osazovacímu plánu.....  | 71 |
| 6.7 Mobilář a technické prvky.....  | 72 |
| 6.8 Prostorová zobrazení.....   | 74 |
| 6.8.1 Nadhledové vizualizace.....   | 74 |
| 6.8.2 Vizualizace.....  | 76 |
| 6.8.3 Řezopohledy.....  | 79 |
| 6.9. Rámcový rozpočet.....  | 81 |
| 7. Vlastní projekt – Návrhová část s bližšími analýzami parku za Domovem pro seniory..... | 84 |
| 7.1 Současný stav parku .....   | 85 |
| 7.1.1 Prostor parku za Domovem pro seniory .....  | 86 |
| 7.2 Analýza současného stavu parku za Domovem pro seniory.....                            | 86 |
| 7.3 Analýza provozu parku za Domovem pro seniory.....                                     | 87 |
| 7.4 Analýza inženýrských sítí parku za Domovem pro seniory.....                           | 88 |
| 7.5 Návrhové řešení parku.....  | 89 |
| 7.5.1 Koncept parku.....  | 90 |
| 7.5.2 Architektonické řešení parku .....  | 91 |
| 7.6 Návrh osázení parku.....  | 93 |
| 7.6.1 Osazovací plán parku.....   | 94 |
| 7.6.2 Sortiment k osazovacímu plánu.....  | 95 |

|  |     |
|--|-----|
| 7.7 Technické prvky a mobiliář.....              | 97  |
| 7.8 Prostorová zobrazení.....                    | 100 |
| 7.8.1 Nadhledové perspektivy parku.....          | 100 |
| 7.8.2 Vizualizace parku.....                     | 102 |
| 7.8.3 Řezopohled parku.....                      | 105 |
| 7.9 Rámcový rozpočet.....                        | 106 |
| <br>   |     |
| 8. Diskuze.....                                  | 109 |
| 9. Závěr.....                                    | 110 |
| 10. Seznam literatury .....                      | 111 |
| 11. Elektronické zdroje k mapovým podkladům..... | 112 |
| 12. Seznam obrázků.....                          | 113 |
| 13. Seznam grafů.....                            | 112 |
| 14. Inspirační fotky.....                        | 113 |
| 15. Mapy k přírodním podmínkám.....              | 112 |
| 16. Samostatné přílohy .....                     | I   |

## 1. Úvod

Sídliště jsou prostorem, které má danou urbanistickou strukturu, která často vycházela z uměleckého nebo architektonického stylu. Jeho polyfunkčnost byla velmi široká, ale do dnešní doby se často nedochovala. Sídliště často obsahovala základní občanskou vybavenost jako bylo restaurační zařízení, zdravotní středisko, obchod s potravinami apod. S tím je spojeno také pobývání ve veřejném prostoru. Ve většině prostorů chybí vybavení, které by do veřejného prostoru nalákala veřejnost.

Významný americký sociolog Richard Sennet (2014) říká že, veřejný prostor města je místo, které nám umožňuje se setkat s odlišnostmi. Důležitá je také původní myšlenka autora, která se v prostoru promítala, ale do dnešní doby se nedochovala, byla změněna anebo úplně zrušena. Obnova veřejného prostoru se však nemůže provádět urputně a násilně. Je zapotřebí vytvořit prostor, do kterého obyvatelé přijdou rádi a budou se sem vracet.

Minguet (2013) ve své publikaci Green city popisuje, že populační růst a městská infrastruktura ovlivnily městský veřejný prostor i jeho přilehlé oblasti. Plánovači se snaží pochopit urbánní oblasti, jako součást ekologického systému městské krajiny a také to, jak tato oblast ovlivňuje ostatní prostředí. Krajinářští architekti díky svým znalostem urbánního prostředí mohou poskytnout alternativní možnosti vývoje, z kterých se stanou nejlepší výsledky pro životní prostředí.

Podle Woltze (2005) musí být krajinářský architekti v duchu s geniem loci řešeného prostoru. V krajině architektura forma následuje funkci.

Jedním z veřejných prostorů, které postrádají kvalitní péči, prostor k setkávání a ke kulturním akcím či místo k relaxaci a odpočinku je Staré sídliště v Mníšku pod Brdy. Sídliště najdeme v severní části města těsně pod brdskými hřebeny a Barokním areálem Skalka, který je významnou krajinnou památkou místního okolí. Sídliště bylo vystavěno v 50. letech dvacátého století za účelem ubytování pro dělníky místních hrdkoven.

Dnes se sem přistěhovaly nové rodiny a jednotlivé budovy byly rozprodány. Z toho také vyplývá jeden z negativních důsledků, a to že se nedochovala podoba některých historických budov. Velkou kuriozitou tohoto sídliště také je, že zde převažují jehličnaté stromy nad těmi listnatými. Pro studii řešení byl v diplomovém projektu vybrán centrální prostor sídliště, tedy Skalecké náměstí a také park za Domovem pro seniory, který byl již několikrát upravován, ale jeho původní myšlenka a funkce se nedochovala.

Součástí projektu je také inventarizace celého sídliště s návrhy opatření u jednotlivých dřevin, tak aby vznikl komplexní pasport s návrhy některých z prostorů sídliště. Zachování a péče o vzrostlé dřeviny je velmi nezbytná

Vzrostlé stromy jsou velmi důležitou složkou sídliště. V letních měsících snižují teplotu v prostoru, působí na nás svým vzhledem, tvarem, stářím. Zachycují prachové částice a jiné nečistoty. Vzrostlé stromy jsou a budou lidmi obdivovány a uctívány. (Gregorová et al. 2006)

## 2. Cíl práce

Cílem této práce je zhodnocení současného stavu dřevin ve vybrané části Starého sídliště pod Skalkou v Mníšku pod Brdy a provést historický průzkum řešeného území dle získaných a zjištěných dokumentů a také literárních pramenů.

Dále vypracovat na vybranou část sídliště návrh rekonstrukce, ve kterém budou zohledněny historické podklady, dendrologický průzkum a zhodnocení současného stavu.

### 3. Literární rešerše

#### 3.1 Architektura a její smysl

Ševčík (2009) ve své publikaci uvádí, že architektura je záměrná tvorba tvůrce, která uspokojuje nejenom hmotné, ale též duchovní nároky uživatelů navrhovaných stavebních děl či sídel. Autor musí usilovat o soulad a rovnováhu všech jejich potřeb nejúčinnějšími soudobými prostředky hmotnými, technickými i uměleckými. Nesmí však plýtvat materiálem, ani volit nevhodnou konstrukci, musí zvládnout prostorovou organizaci procesů, které se mají ve stavbě, v souboru či v sídle rozvíjet, a vyřešit provozní souvislosti přehlednou dispozicí, která nevyvolává kolize a umožňuje jasnou orientaci.

Základní volba celkového díla je proto rozhodující pro úspěšnost společenského poslání. Jeho tvůrce musí ovládat též volbu přiměřených povrchových hmot a řemeslných detailů, se kterými přichází uživatel denně do styku. Záměrné uspokojování duchovních potřeb není proto žádnou samostatnou kapitolou nebo prostým přidáním nějakých ozdob nebo výtvarných děl.

Architektura vychází z harmonie prostorů a hmot určených pro základní materiální bytí a životní procesy uživatelů. Dovršuje a akcentuje tuto harmonii specifickými prostředky architektonického umění, to znamená prostorovou a hmotovou kompozici, vytvářením obytných interiérů staveb a sídel, ale též zahrad, parků a vodních ploch.

Vébr (1980) ve své publikaci popisuje architekturu jako vrcholný umělecký projev výstavby, která uspokojuje nejenom hmotné, ale i duchovní potřeby svých uživatelů. Harmonii tohoto dialektického spojení vytváří pocity libosti a řádu, je výrazem vztahů člověka a společnosti, jejího třídního uspořádání i poměru tohoto společenství k přírodě. O architektuře a výstavbě nemůžeme hovořit odděleně, chceme-li postihnout životní podmínky a způsoby celé společnosti v jakékoli fázi historie. Odrážejí se v nich spojitě nádoby třídních poměrů a kulturní úrovně každé doby.

##### 3.1.1 Socialistický realismus v architektuře

Dušek et al. (1995) ve sborníku české architektury uvádí, že padesátá léta jsou v dějinách české architektury synonymem pro socialistický realismus. Sorela byla podivná historizující etapa, která do relativně plynulého vývoje funkcionalismu a modernismu vstoupila pod politickým vlivem. Autorem této zkratky je Josef Havlíček. Rozhodujícím mezníkem byl rok 1948. Jednalo se o období zásadní společenské proměny, budování socialistického realismu. Zprvu se věřilo, že změny v architektuře budou jen

k lepšímu. Architekti, v předválečném období převážně levicově orientovaní, ustavili již v březnu 1948 akční výbory. Vyhlásili potřebu vytvořit tzv. národní architektonické ateliéry a v prosinci slavnostně založili největší projektovou organizaci v té doby na světě, Stavoprojekt s dvanáctistý zaměstnanci. Z architektury, která měla pomáhat svobodné architektonické tvorbě se stal mocenský nástroj nejprve stylového usměrňování a brzy i jejího hrubého oklešťování a omezování, které architekta z tvůrčí osobnosti degraduje do polohy výrobního pracovníka nuceného ke stále zvyšované produktivitě práce.

Praxe projektování a stavění zpočátku volně pokračovala v dosavadním vývoji, jen se stále více mluvilo o typizaci, o zprůměrnění výstavby a stavebnictví vůbec. Zvláště ve výstavbě bytů byl obrovský dluh. Občas se objevily nezvyklé prvky jako například hojné zastoupení vysokých řádů, sloupů, nebo pilastrů-tak ve svých projektech pro Slovanskou výstavu v Praze rozehrál Jiří Kroha svou bohatou fantazií, nevyčerpatelnou barevnou vynalézavost. To však bylo výstavnictví. Samotná architektura pavilonů byla velmi lehká, prostá a střídáma. Kroha sám v této době začal publikovat projekty, které překypovaly energií, vytahujícími se špičkami, klenoucími se oblouky a svou hmotu modelující v důrazných ornamentech jako jsou hvězdy a další revoluční symbolika, která je zdobí. Architektura nové společnosti měla být prostá, ekonomická a jednoduchá.



Obr. č.1 Sídlíště Poruba, Ostrava, Zdroj Jiří Mašek

Inspirace se hledala v severských zemích a tvrdě se odmítalo plagiátorství a nápodoba minulosti. Věřilo se, že zprůměrnění stavebnictví z roku 1949 bude jediným vhodným prostředkem ke splnění ohromných objemů potřebné výstavby. Vnese do architektury řád, kázeň, vyloučí vše nahodilé, hravé, jedinečné. Dojde tedy k naplnění funkcionalistického ideálu. Architektura bude racionální a prostá.



Během roku 1950 však byl všem diskusím a úvahám o hledání nového směru architektury v projektech učiněn konec. Přišel politický příkaz vybudovat novou sociálně spravedlivou společnost po vzoru Sovětského svazu. Sovětská architektura svými vysokými sloupy a pilastry se zdobnými hlavicemi zprvu navazovala na ruský klasicismus. K prosazení ideologického příkazu a ke správnému uplatňování žádoucího sovětského vzoru byla k dispozici první vlna autorit a architektů. Prvořadým úkolem zůstávala bytová zástavba, v té době řešená s později už nedosahovanou komplexností. Neprojektovaly se pouhé jednotlivé domy, ale nová socialistická města.

Mezi nejvýznamnějším projekt patřilo vybudování Nové Ostravy od autora Meduny.

Město mělo již v prvotním konceptu okruhy, bulváry a dominanty na společensky významných místech odkazovalo kamsi k renesančním utopistům. Renesanční tvarosloví bylo také hlavním motivem štítů, atik, balustrád a portiků. Nová Ostrava nebyla nikdy postavena celá, stala se z ní městská čtvrť Poruba, která je podobně jako další obytné soubory své doby zajímavým příkladem kompoziční logicky řešeného města s jasnou urbanistickou strukturou tradičně diferencovaných prostorů ulic, náměstí a dvorů se smyslem pro individualizaci prostředí.

Zatloukal et al. (2009) uvádí, že Poruba čerpá z historických vzorů Leningradu, tedy dnešního Petrohradu, kompozice hlavní třídy je inspirována Paříží, nebo z české renesance.

Mezi další díla postavená v sovětské době lze zařadit: Havířov, Příbram – Březové Hory, Nová Dubnice, Plzeň – Slovany, Praha Podbaba a další.

Většina těchto souborů či městeček byla postavena z typových domů řady T. Budovy byly nejvýše šestipodlažní, zděné, s uplatněním klasických architektonických prvků jako jsou vstupní portály, profilované okenní ostění, lezény a nezděná se objevovala podloubí či alespoň klenuté výkladce v přízemí, na nárožích pučely, čučky či akroterie, časté byly domovní znaky nad vchody, běžná byla i sgrafitová výzdoba. Stavby pro bydlení rostly poměrně plynule a vázaly na sebe tvůrčí potenciál mnoha kvalitních architektů. Reprezentativní stavby se připravovaly s velkou důkladností, většinou na základě architektonických soutěží veřejných či vyzvaných. Období socialistického realismu v české architektuře skončilo do ztracena. Styl se vyčerpával sám, protože po celou dobu jeho existence se vedle nároků na stylovost se stále silněji ozývaly i požadavky, aby se stavělo rychleji a levněji. (Dušek et al. 1995)



Obr. č.2 Hotel International, Praha – Podbaba Zdroj: Jiří Mašek



Obr. č.3 Urbanistické řešení návrhu nezrealizovaného Nového sídliště v Mníšku pod Brdy  
Zdroj: Jiří Mašek

## 3.2 Veřejný prostor měst

Jak uvádí Gehl (2002) v publikaci *Nové městské prostory*, velmi dlouho se od třicátých do sedmdesátých let dvacátého století o městském veřejném prostoru nemluvilo. Jedním z hlavních důvodů bylo odmítání města a veřejného prostoru vůbec. Důraz byl kladen na rozvoj silnic, tunelů a jiné infrastruktury. Situace se změnila až po roce 1970, kdy přišel vliv modernismu a začala se probírat kvalita veřejného prostoru ve městě, znečišťování prostředí apod. Největší množství realizovaných veřejných prostorů bylo v poslední čtvrtině dvacátého století.

Jak došlo k proměně pojetí a chápání veřejného městského prostoru popisuje ve své publikaci Kratochvíl (2015). Bylo to spojeno s konceptem moderního města a poté s naší současnou situací. Navzdory veškeré rozmanitosti historických měst lze říci, že od antiky do začátku dvacátého století, sdílela města jeden základní prostorový rys. Náměstí a ulice měly vždy charakter prostoru, který je „uvnitř“.

Jednalo se prostor, který je po obvodu ohraničený a obklopený stavbami. I kdyby v ploše náměstí nic nestálo, není pouhým prázdňem, ale něčím jsoucím. Samotným faktem je už to, že náměstí může mít jméno, to ukazuje, že je nějakou entitou. V mapách historických jader měst působí jejich ulice a náměstí, jako by byly vyřezány do souvislé hmoty domovní zástavby. Jistě ne všechna měla od počátku tuto podobu, ale teprve postupně se vnitřně zcelovala zahušťováním a zaplňováním volných parcel.

Většina založených měst nebo nově zakládaných městských čtvrtí měla tuto prostorovou koncepci vymyšlena již při svém založení. Zakládání města totiž znamenalo především vyznačit jeho veřejné prostory. Jedním ze základních úkolů plánování města bylo definování jeho veřejných prostorů – ulic a náměstí, kolem nichž pak postupně vyrůstala hmota města. Soustava veřejných prostorů jako základ městské kompozice prokázala svým několikasetletým trváním svou pozoruhodnou flexibilitu vzhledem k proměňujícím se formám provozu ve městech, stavebním úpravám jednotlivých budov a vzrůstající hladině budov.

Jak popisuje Kratochvíl et al. (2017) rozvrhování veřejných prostorů bylo po staletí základním regulačním nástrojem při zakládání a rozšiřování měst. Pokaždé byl v rukách veřejné moci, krále či městské rady. Moderní urbanismus a zejména rychlá expanze sídel sice tradiční způsob plánování města značně znesnadnily, přesto některé jeho prvky znovu prokazují svou oprávněnost. Městské veřejné prostory nejsou jen fenoménem fyzickým. Souhra fyzických, sociálních a kulturních aspektů utváří skutečný veřejný prostor. Bez této náplně je prostor pouze prázdňou fyzickou skořápkou. Městský veřejný prostor je od prostoru odlišný svou obecnou přístupností. Z prostoru není nikdo vylučován. Veřejný nabízí možnost setkávání a možnost vzájemně komunikovat.



Obr. č. 4 Veřejný prostor ve formě intenzivní zelené střechy uprostřed průmyslového areálu v Linci, v pozadí hlavní finanční a obchodní oddělení Vest Alpine Stahl  
Zdroj: Jiří Mašek

Městský veřejný prostor je úžasným divadlem, je také jevištěm i hledištěm zároveň. Lidé jsou v něm herci i diváky. Tvorba veřejných prostorů se stává v této době specifickou agendou, s vlastními cíli a harmonogramem. Plánování městských prostorů je účinným nástrojem zaměřený na tvorbu rozvojových plánů na koordinaci v určité lokalitě města.

Velkým problémem veřejných prostorů v historických sídlech s vysokým turistickým potenciálem je to, že přestávají být scénou veřejného života místních obyvatel. Jsou vytlačovány zařízeními turistického průmyslu. Dalším soudobým fenoménem, ohrožujícím veřejné prostory sídla, jsou nákupní centra na periferiích měst.

Nahrazují tak maloobchody v historických částech sídla a dochází tak k vyliďnění. Gehl (2010) popisuje hlavní zásady plánování. Základním předpokladem práce s lidskou dimenzí je dodržení několika obecných urbanistických zásad. První čtyři se zabývají především kvantitou a tím, jak zajistit koncentraci lidí i událostí v zastavěných oblastech. Pátý princip se týká zlepšení kvality městského prostoru, který by měl člověka přitahovat a vybízet k tomu, aby zde chtěl strávit více času.

Důležité je promyšleně vybírat místa pro městské funkce. Integrovat různé funkce s cílem zajistit v jednotlivých městských čtvrtích všestrannost, hojnost vjemů, sociální udržitelnost a pocit bezpečí.



Prostor by měl být lákavý, bezpečný pro chodce a cyklistický provoz. Hraniční linie mezi městem a budovami by měla zůstat otevřena, aby dění v městském prostoru a uvnitř budov mohlo na sebe vzájemně působit. Kompaktní město se zástavbou soustředěnou kolem veřejné dopravy a prostředí pro chůzi a pro jízdu na kolech – to je jediná ekologicky udržitelná podoba města. Kvalita dobře navržených příjemných veřejných prostranství, možností pro chodce a cyklisty by se měla zvýšit v závislosti na zvýšení populační hustoty. Měla by zůstat trvale udržitelná, zdravá a živá.

Jak uvádí (Gehl 2012) lineárním veřejným prostorem jsou ulice, cesty, pasáže, které tvoří propojující prvek. Příkladem je newyorská High Line nebo pařížská Promenade plantée, které procházejí velmi odlišnými částmi města a díky své vyvýšené poloze chodci umožňují tyto rozdíly vnímat mnohem zřetelněji než v parteru. Zároveň jsou tyto lineární trasy na mnoha místech propojeny s pozemní uliční sítí, nasávají tak do návštěvníků proměnlivou atmosféru z různých částí města a stejně tak na různých místech vypouštějí chodce do pouličního ruchu.

Sýkora (2012) popisuje že při navrhování v sídle jako součást architektonické, nebo urbanistické studie je nutné správně uplatňovat kompoziční principy. Půdorysná a prostorová kompozice musí být navržena tak, aby vznikly důležité pohledové směry.



Obr. č. 5 Veřejný prostor mezi kancelářskými budovami Futurama business park, pohled na hlavní osu.

Zdroj: Jiří Mašek

### 3.2.1 Veřejné parky a jejich aktivity

Otruba (2002) ve své publikaci popisuje park jako ucelený útvar zeleně, který je nedílnou součástí urbánní struktury sídla nebo jeho části. Veřejný park je zpravidla veřejně přístupný a není rozhodující jeho plošný rozsah. Důležitý je obsah a funkce. Vyjadřovací forma může být různá. Podle K. Teige je park umělou krajinnou a architektonizovanou přírodou. Poměr architektonického a přírodního faktoru je proměnlivý. Podle Žáka nemá park napodobovat zevní vzhled anglického parku, nýbrž má pochopit jeho smysl a podstatu. Podle něj k novému parku dojdeme kompozicí naší, středoevropské přírody. Z prvků a motivů lokální krajiny chce komponovat zahrady i veřejné parky. Podle něj je pro zvýšení rekreačního účinku a obnovy tělesných a duševních sil rozhodující vzdálenost od pracovního místa a každodenního prostředí, a tak problém zahrady a parku jako rozšířeného bytového prostoru přerůstá v problém obytné krajiny. Park lze definovat v jeho vnitřních skladebních vztazích. Jedná se o záměrně ztvárněný výsledek přírody a jejích prvků. Prvek má sloužit vnitřní a vnější pohodě člověka. Má vyzvat k přemýšlení, má vychovávat a má dát člověku volnost ve volbě cíle, nemá být zdůrazňována forma nad obsahem. Ztvárnění uvedených principů prostřednictvím daného segmentu přírody by mělo vždy vyházet z její podstaty, vnitřního napětí a abstrahovaných skutečností. To znamená ve smyslu umocnění vnitřních vztahů, i když forma projevu může být různá – od přírodní, nebo přírodně blízké až po transformaci do výtvarné zkratky. Vždy by však měl být zřejmý duch místa. Celek má navozovat pohodu těla i ducha, je jedním ze základních pilířů účelnosti a funkce objektu. Ke kreativnímu vyjádření myšlenky je nutná inspirace ideovým okruhem, který náš svět a život v něm obohacuje. Uvedené úvahy se pojí k vnitřním kompozičním vztahům, vztahům uvnitř parku. Měly by se stát zásadními. Mohou být vyjádřeny formálně kompozičními osami, body, centry, akcenty a ostatními rekvizitami. Městský park je jako dílo zahradní architektury nutně svázáno i se svým širokým a blízkým okolím. Svázán s krajinou města, daným prostředím, terénem, klimatem, infrastrukturou, a především komunitou a osobností lidskou.

Tyto okolnosti podmiňují a formují vnější skladební vztahy. Je to vazba na systém zeleně v daném urbánním útvaru. Tedy respektování přilehlých stávajících i v koncepci navrhovaných útvarů zeleně, návaznost na jejich gradaci a vnitřní uspořádání. Dále je to vazba na význačné urbánní a krajinnotvorné prvky v bezprostředním i dálkovém kontaktu, a to jak v pozitivním, tak negativním smyslu.

Jsou to také podmínky ovlivňující biologickou složku v širších vztazích k půdě, klimatu, vodnímu režimu a dalším faktorům. V neposlední řadě také směr a možnosti dalšího rozvoje celku v průběhu vývojových a růstových fází vegetace, modifikace a renovace technických prvků a jejich případného proměnného



využívání. Kompoziční principy mohou být pouze vodítkem pro usměrnění úvah. Kreativita tvůrce – krajinářského architekta musí být vždy rozhodující.

V publikaci Zahradně architektonická tvorba Otruba (2000) jmenuje základní rozhodující prvky parku, jimiž jsou rostliny. Následují další jako je terén jeho utváření a skladba, stavby a jejich soubory, výtvarná díla a další objekty.

Podle Grosche () představují parky efektivní a relativně levnou cestu přilákat různé části obyvatelstva, usnadnit různorodé využití, a tak nabídnout místo k životu s klidnou a bezpečnou atmosférou.

Jak uvádí Hrůza (1977) tvorba parků je odrazem urbanismu, který se zabývá především tvorbou městských sídel, ale také venkovskými obcemi a krajinou.



Obr. č. 6 Park Schlossgarten, pohled na vodní nádrž, v pozadí herní prvky pro mládež. Zdroj: Jiří Mašek

Podle Kratochvíla (2015) patří park mezi archetypy tradičních městských prostorů. Je kouskem přírody ve městě, a proto plní i některé jiné role, než jaké jsou spojeny s náměstím a ulicí. Tradičně bylo zakládání městských parků spojeno se dvěma základními funkcemi – nabízet estetické potěšení z kultivované přírody přenesené do města a zajišťovat zdravější prostředí pro pobyt ve městě. Přírodní prvky ve městě však mají i hlubší roli vázanou na jejich symbolický význam. V umělém městském prostředí jsou připomínkou přírodního základu, na němž jsme náš svět vybudovali. Podle Fehna (1997) vstoupí-li člověk ze slunce pod korunu stromů, jeho stín se rozpustí ve stínu stromů a on si uvědomí, že je součástí něčeho širšího a není zde sám.

V realitě to lze interpretovat jako proměnu vegetace s roční i denní dobou, mění se barvy, vůně, tvary, růst a rozkvétání či usychání, přilet a odlet ptáků a jiné projevy života městské fauny. To vše se řídí jinými

cykly a rytmy, než je frázování času sociálního. Tento kontakt s přírodním živlem městský člověk oceňoval v historii neustále a jeho potřeba rostla tím silněji, čím intenzivněji byla města zastavována a svým rozrůstáním oslabovala dostupnost okolní krajiny. Městské parky nejsou jen přírodním rámcem, ale jsou součástí sociálního prostoru města.

Podle Jebavého (2008) by měla koncepce parku vycházet ze sociologického šetření a názorů místních obyvatel. Plocha parku by měla mít funkční souvislost s dalšími plochami sídelní a krajinné zeleně.

Stejskalová et al. (2014) popisují, že kompozici v zahradní tvorbě interpretujeme jako záměrnou, intuitivní nebo přirozenou sestavu prvků, která je nositelkou určitých výtvarných kvalit. Záměrná kompozice celku je vytvářena podle vybraných estetických zásad, uplatněných v autorském návrhu na základě zvoleného motivu.



Obr. č. 7 V případě zájmu je také vhodné park doplnit kvalitními herními prvky, na snímku herní prvky od výrobce Richter spielgeräte. Zdroj: Jiří Mašek

## Pěší trasy v parku

Gehl (1996) popisuje ve své publikaci, že při projektování cestní sítě musíme vycházet z živelných cest, protože pro chodce je únavné chodit pěšky, chodci si přirozeně vybírají své trasy velmi pečlivě. Zdráhavě přijímají velké odchylky od určeného hlavního směru, a jestliže je cíl na dohled, mají tendenci zamířit přímo k němu. Všude, kde lidé chodí, dávají přednost přímým trasám a zkratkám. Jak se zdá, tento model chování dokáže narušit jenom velmi značné překážky, jako je nebezpečný provoz, velké bariéry apod. Jak výrazné je lidské přání jít nejkratší cestou. Na frekventovaných ulicích je tendence jít trasou nejkratší

místo nejbezpečnější. Jenom tam, kde je automobilový provoz velmi silný, kde je ulice velmi široká nebo tam, kde je velmi dobře umístěn přechod pro chodce, se tyto přechody skutečně používají.

Šonský et al. (1983) popisuje že základem správného založení chodníků v cestní síti je respektování zásady, že chodec má dosáhnout cílů rychle, aniž je ohrožen dopravou. Kvalita a dobrá funkce je do určité míry závislá na celkovém dopravním řešení v okolí.

### Schodiště, nebo rampy

Tam, kde provoz chodců musí být veden nahoru nebo dolů, jsou obecně preferovány poměrně ploché rampy před schodišti. Rampy jsou oblíbenější, protože nenarušují rytmus chůze. Rampy také dovolují lidem snadněji manévrovat s dětskými kočárky a vozíčky.

Hlavním pravidlem pro pěší dopravu a rozdíly v úrovních pak je vyhnout se rozdílům v úrovních všude, kde je to možné. Jestliže je nezbytné vést chodce nahoru nebo dolů, měly by být využívány rampy, nikoliv schodiště.

### Vývoj městských veřejných parků

Jak uvádí Wagner (1989), veřejné parky byly zakládány již ve starověku, a to i v období otrokářských despocií. Mnohé parky byly vybaveny různými sportovními a hygienickými zařízeními, hlavně očištnými lázněmi, kam měli přístup i otroci. Také parky pro náboženské účely byly přístupné všem věřícím.

Kalusok (2004) ve své publikaci uvádí, že už panovníci v sedmnáctém století otevřeli pro veřejnost zahrady patřící k jejich rezidencím. Prostším lidovým vrstvám však zůstaly tyto parky, které kontrolovali hlídači, většinou nepřístupné. Proto zahradní teoretik Christian Cay Lorenz Hirchfeld ve slavné Teorii zahradního umění z roku 1799 na sklonku 18. století požadoval zřízení lidových sadů pro všechno městské obyvatelstvo.

Podle Wagnera (1989) byly renesanční parky přístupné širokému okruhu návštěvníků a pro veřejnou promenádu bylo například Prato ve Florencii, dále v Sieně a Padově Prato della Valle. Základní koncepcí těchto parků bylo, podobně jako u lázeňských parků, dlouhé stromořadí, sloužící k procházkám a také k projížděkám na koni a kočárem. V době osvícenského absolutismu byly městskými správami velkých sídel přejímány některé šlechtické parky, a byly zpřístupňovány veřejnosti. Největší rozmach budování veřejných parků však spadá do devatenáctého století. Byl vyvolán tlakem rozmáhající se drobné buržoazie, která sama neměla prostředky na vlastní parky, a koncem devatenáctého století i tlakem vzrůstajícího počtu průmyslového proletariátu.

## 3.2.2 Zeleň v ulicích a na náměstích

### Zeleň v ulicích

Mareček (2005) popisuje ulice jako základní sídlotvorný činitel v několika směrech. Rozčleňuje sídlo, vytváří jeho vnitřní měřítko a určuje uspořádání zástavby. Svými proporcemi a situováním ke světovým stranám podstatně ovlivňuje hygienické a mikroklimatické podmínky. Zeleň v sídle plní hned několik funkcí. Nejprve je to dopravní funkce zeleně. Veškerá aplikovaná vegetace musí splňovat provozní bezpečnost. Zeleň musí umožňovat plnou optickou přehlednost celého uličního prostoru. Dále je to hygienická funkčnost. Vedle platných hygienických hledisek je zde velmi důležité uplatnění všech protiprašných a protihlukových forem vegetace a respektování světelných a teplotních hledisek. Aplikací souvislého interakčního prvku vegetace, který bude pronikat celým sídlem, se zajistí Ekologická funkčnost.

Estetická funkčnost spočívá v zdůraznění budov vegetací. Důležité je respektovat prostorovost, tvarovost, barevnost a společenský význam rámce obestavenosti uličního prostoru.

Podle Kyselky (2007) zeleně neustále ubývá z důvodů rozšiřování komunikací, oprav inženýrských sítí a narůstající potřeby parkování. Z tohoto důvodu se v současnosti používají především malokorunné a bezplodé odrůdy listnatých stromů jako jsou sakury, javory, akáty, habry apod. Výšku dřeviny volíme tak, aby příliš nestínily okolním domům, ale tvořily mírný stín na chodníku. Vozovku lze také od chodníku oddělit živými ploty. V širokých ulicích lze umístit i středové pásy. Zeleň ve městech trpí suchem, žárem, znehodnocenou a neprovzdušněnou půdou, exhalacemi, zasolením a samozřejmě také chorobami a škůdci.

Pro tyto prostory uvádí Málek et al. (2012) sortiment dřevin, který snese omezený prostor pro nadzemní část i kořenový systém, se změněnými mikroklimatickými podmínkami, jako jsou teplota, omezený příjem vláhy, vzdušná vlhkost a znečištění vzduchu. Sortiment je upraven i z hlediska dlouhověkosti a krátkověkosti konkrétních taxonů.

### Zeleň na náměstí

Hurych et al. (1983) vysvětluje, že zvláště ve větších městech jsou náměstí výrazné architektonické veličiny, dávající ráz celému městu. Sadovnická úprava závisí na jejich architektonickém charakteru. Starobylá náměstí tvoří jádra v historických centrech starých měst. Pro rozsáhlejší sadovnické počiny tu nezbývá moc místa. Větší vydlážděné plochy se mohou zpestřit mobilní zelení, nebo upravit pro



odpočinek. Při provádění sadovnických úprav se musí postupovat velmi citlivě, aby se neporušil architektonický ráz. Právě u náměstí s nízkou architektonickou hodnotou a nesourodými stavbami může zezeň zlepšit zásadně estetickou hodnotu prostoru a celkové pobývání v tomto místě. Cesty v prostoru náměstí se vedou účelově, musí být dostatečně široké a zpevněné.

Kyselka (2007) ve své publikaci uvádí, že hlavní náměstí v historických městech sloužila od počátku 19. století především jako tržiště a shromaždiště, takže zezeň zde neměla místo. Když se poté přesunuly trhy do významných prostor, objevily se u kašen, mariánských sloupů kulovité javory nebo jírovce, které lze považovat za zezeň tradiční a při obnovách je vhodné k tomu přihlídnout. Z důvodů zachování původní historické podoby není dobré přeměnit historické náměstí na park. V prostoru náměstí se uplatní kvalitní dlažba a menší vodní prvek. Náměstí s nesourodou architekturou je dobré doplnit malokorunnými stromy.

### 3.3 Současné trendy krajinářské architektury v sídle

Jak uvádí Sitta (2011) trendy jsou do jisté míry diagnózou nespokojenosti se stávajícím stavem. Jsou také výrazem volání po změně. Nutností pro vznik trendu je nalezení skupiny, která bude šířit vlastní myšlenky, bude se jednotně upírat k nějakému trendu a bude ho šířit do veřejnosti. Bez tohoto přístupu se myšlenkový směr, nápady a trendy nedostanou k veřejnosti a celá záležitost zůstane uzavřena uvnitř univerzitních medií. K prosazení trendu musí existovat jedinec nebo skupina, která bude neúnavně propagovat své myšlenky a svůj styl.

Jedním z hnutí, které prosazovalo své trendy byla Landscape Urbanism. Přívrženci tohoto hnutí viděli jako řešení doslovné napodobování přírodních forem.

Krajinářský urbanismus se zrodil jako reakce na nefunkční systémy plánování, a hlavně jako reakce na tzv. nový urbanismus, kdy infrastruktura a distribuce stavebních objemů vytváří charakter místa za současného vyloučení autodopravy. Dalším stylem je Ekologický urbanismus, do něhož spadá veškerá tvorba utvářející se v sídle. Spojuje ekologii s urbanismem. Jde o nostalgické hnutí na historických precedencích a jeho inspirací je i Disneyland.

Krajinářský urbanismus považuje krajinu za spojovací článek – tvrdí že krajina je infrastrukturou procesu a operačním polem.

Geels (2018) popisuje pět hlavních témat a trendů, které pronikají praxí krajinářské architektury. Je jím hybridní praxe, nová forma praxe, která řeší stále složitější environmentální, technické a kulturní problémy. Tyto nové postupy jsou založeny na výzkumu, podnikání a interdisciplinární činnosti a někdy

jsou spojeny s akademickým úsilím. Dalším trendem je obhajoba a aktivismus, které mají podle Geelse velmi reálné ekonomické důsledky. Dalšími trendy protínající obor krajinářské architektury jsou tzv. Infrastruktura společnosti, komunitně řízený design, který je zaměřený na podporu kapacity a empatický design. Posledním trendem, který má vliv na všechny krajinářské architekty, jsou klimatické změny a reakce architektů na tyto změny.

#### 3.3.1 Revitalizace veřejných prostor

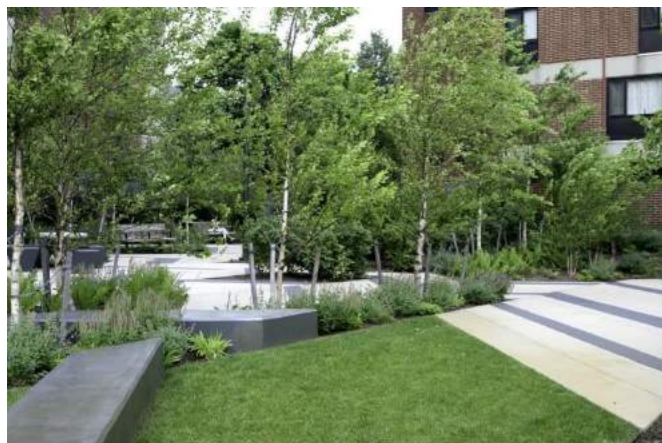
Jako jeden z trendů krajinářské architektury lze považovat obnovu veřejných prostorů sídla. Umožnit přístup místním obyvatelům, vytvořit funkční plochy pro rekreaci, setkávání apod. V současné postindustriální době, kdy je nedostatek volného prostoru v sídle, je plýtváním nechat budovy bývalých továren, podniků apod. stagnací. Proto je v současnosti otázka recyklace průmyslových tedy postindustriálních ploch, která si klade za cíl také i zadržení expanze měst do svého okolí, tak aby se docílilo udržitelného rozvoje území. Navrácením vegetace do míst, odkud byla odstraněna, je silným a přirozeným kontrastem. Plochy s vysazenou zelení pak mohou být experimentální a velmi dynamickou plochou. Kontrast vegetace, která vyrůstá z postindustriální matice je nositelem symboliky. Je zapotřebí vyhledávat nové funkce pro staré věci. (Matějka et al. 2016).

Arpa et al. (2008) říká, že postupná krize v sedmdesátých letech dala za vznik odměny v podobě vyprázdněných prostor po opuštěných objektech v centrech metropolí a tím vznikla příležitost pro vznik revitalizovaných veřejných prostor, parků apod.



Obr. č. 8 Střešní zahrada Světa techniky v revitalizované části Dolních Vítkovic, autor: Zdeněk Sendler, Zdroj: Jiří Mašek





Obr. č. 9 Levinson Plaza Mission park, Zdroj: archdaily.com

Minguet (2013) popisuje tento park jako městský háj. Jedná se o centrální setkávací a shromažďovací prostor v Bostonu. Návrh je velmi komplexní s širokým programem aktivit pro různé multikulturní i mezigenerační způsoby využívání. Najdeme zde dětská hřiště, různé relaxační prostory jako jsou travní plochy pro opalování v létě, setkávací prostory pro různé akce. Slaví se zde čínský Nový rok apod. Tento park navrhli architekti z ateliéru Mikyoung Kim Design.

Obr. č.10 Park Diagonal Mar se nachází v Barceloně. Samotný koncept a úpravy parku se snaží o splynutí s městskou zástavbou pomocí soustavy cest, které připomíná větvení stromů. Tento park je charakteristický obrovským jezerem, ve které se nachází různé vodotrysky a fontány. O zábavu se především starají vodní prvky. Celým parkem prochází kovové trubkové konstrukce tvořící souhru světla a stínu. Autorem je ateliér EMBT Architects. Stavba byla realizována v roce 2002.(Minguet 2010)



Obr. č.11 Mies van der Rohe Plaza v Detroitu. Nepravidelně rozlamované dlaždice v půdoryse doplněné travinami mají připomínat průtok vody. (Chleifer 2011)



Obr. č. 12 High Line v New York jako přeměna železniční tratě na visutý park.

Kraul (2009) ve své publikaci popisuje, že High Line je 1,2 mil dlouhá bývalá visutá železniční vlečka podél západní strany dolního Manhattanu. Tato plocha má rozlohu 5,9 akrů a rozprostírá se mezi 20 městskými bloky. Podle zahraničního webu New York by rail (2018) je High Line přeměnou železniční tratě na visutý park. Celý projekt byl dokončen v roce 2014. Autorem jsou ateliéry James Corner field a Diller scofidio+ renfro Lisa Bllard. Outdolf (2010) byl pověřen návrhem výsadeb a směsi rostlin, která by představovala původní divookou floru, která zde rostla v době kdy vlečka byla mimo provoz.





Obr. č.13 Moerenuma park, zdroj: <http://moerenumapark.jp>

Moerenuma park v Sapporu od autora Isama Noguchiho. Park vznikl na bývalé skládce. Konceptem je kombinace zelených pásů ve smyčce tzv. Circular greenbelt concept. (Noguchi – Moerenuma 2018)

### 3.4 Problematika správného řezu

Jak uvádí Gregorová (2000) řez stromů patří k základním a většinou nejfrekventovanějším zákrokům používaným v průběhu celého života pravidelně ošetřované dřeviny. Také u neošetřovaných nebo nepravidelně ošetřovaných dřevin se setkáváme s nutností tohoto zákroku, zejména v různých typech sídel nebo v místech, kde člověk vyvíjí svou činnost.

Řez provádíme u různých skupin dřevin odlišným způsobem. Velký rozdíl je mezi řezem stromů a keřů.

Jehličnany řez nevyžadují, pokud se nejedná o tvarované ploty. Provádí se u nich jen řez zdravotní.

Cílem řezu okrasných dřevin ve městě je udržet a podpořit zdravotní stav a jejich plnou funkčnost během celého života, a to v souladu s jednotlivými fázemi životního cyklu ošetřované dřeviny.

Řez dřevin patří již dlouhá desetiletí k velmi diskutovaným otázkám ve všech oborech, které se pěstováním a ošetřováním dřeviny zabývají. Je to především proto, že procesy umožňující celistvost, tedy integritu dřeviny jsou složité nejen z hlediska morfologicko-anatomického, ale především fyziologického a biochemického. Navíc jsou tyto procesy významným způsobem ovlivňovány mnoha vnějšími faktory. Důležité je, aby řez dřevinám prospíval a pokud je vynucen nevhodnými podmínkami stanoviště, aby je co nejméně poškozoval.

Ve volné přírodě, kde jednotlivé stromy většinou neošetřujeme a neprovádíme ani řez, se uplatňují jiné mechanismy, kterými se strom zbavuje nepotřebných, odumírajících, nemocných, nebo suchých větví. Například při samovolném opadu větví tzv. samočištění dochází u některých stromů k pomalému přirozenému shazování větví. Při tomto procesu se nevytvoří nová oddělovací vrstva, která by svými fyzikálními vlastnostmi umožnila snadné odlomení větve jako je tomu při napadení patogenem.

V praxi se provádí vyvětřování kmenů účelově při čištění porostů nebo v různém rozsahu při odstraňování spadlých větví, jako například z důvodů zvýšení koruny. Při napadení dřevin patogenními mikroorganismy se v některých případech vytvoří směrem do vnitřních pletiv hostitele oddělovací vrstva jako výsledek obranné reakce proti vniknutí patogenu a část nebo celý napadený orgán se od hostitele oddělí. Případně se odlomí celá větévka, list nebo plod. Jestliže jsou však stromy napadeny patogeny s vysokou virulencí, nebo pokud jde o oslabené jedince, je překonání obranných bariér snadné a dřeviny onemocní. Při infekci dřevokaznými houbami, které rozkládají dřevo, pak vzniká hniloba a posléze vznikají dutiny.

Přítomnost člověka a jeho současný způsob života zvyšuje potřebu řezu u stromů – čím je tedy koncentrace lidí větší, tím je řez častější.

Podle Hamaty et al. (2014) musí péče o stromy respektovat všechny aspekty jejich vývoje a stárnutí, které s ním souvisí. Návrh péče o staré stromy by měl brát v úvahu vždy nejen zásahy na stromech samotných, ale i opatření vztahující se k jejich stanovištím. Technika řezů má také svá specifika ve způsobu provedení.

Kolařík (2003) popisuje, že stromy vnímají řez jako poranění. Práce se stromy, včetně jejich řezu, je prací s živými organizmy. Na základě znalostí z biologie stromů musí být každý, kdo se zabývá péčí o dřeviny, schopen sám zodpovědně rozhodnout, zda je či není v konkrétním případě řez stromů nutný, a v jakém rozsahu je třeba jej realizovat. Poté volí, s ohledem na cíl, který sleduje, optimální způsob řezu.

### 3.4.1 Hlavní zásady řezu stromů

Podle Gregorové (2000) je jednou ze základních zásad při provádění řezu snaha udržet a podpořit dobrý zdravotní stav stromu a jeho plnou funkčnost během celého jeho života, v souladu s jednotlivými fázemi životního cyklu ošetřované dřeviny. Tuto zásadu musíme respektovat nejen při řezu stromů s přirozeně rostoucí korunou, ale také u korun sekundárních, vyrostlých po hlubokém řezu koruny. Dobrý zdravotní stav musíme zachovat i při odstraňování spodních větví, při nastavení podjezdové nebo podchodové výšky.

Další zásadou, kterou je nutné dodržovat při provádění kteréhokoliv řezu je respektovat a podpořit přirozený habitus, který je geneticky podmíněný a charakteristický pro každého jedince.

Podle Kolaříka (2003) je cílem techniky řezu volba způsobu provedení řezu ve správný čas a na správném místě. Technika řezu se opírá o poznatky získané ze studia biologie dřevin. Při řezu je nutné respektovat vedení řezu, maximální velikost vzniklých ran, dále je to termín řezu a ošetření řezné rány.

Při řezu živých větví je nutné zohlednit podporu přirozeného obranného mechanismu a ochranné zóny větve stromu. Odstraňování mrtvých větví z korun stromu je velmi důležité, především z hlediska provozní bezpečnosti. Optimální dobou pro realizaci nejčastějšího zdravotního řezu stromů je první polovina vegetačního období. Tedy období přibližně od března do června.

Hamata et al. (2014) uvádí, že optimální období řezu obvykle vychází z kombinace několika faktorů. Sledujeme způsob hojení řezné rány, tvorbu obranných reakcí a reakcí jedince z hlediska energetické bilance. Z hlediska hojení řezných ran a vzniku obranných mechanismů je nejvhodnějším termínem pro řez plná vegetace tedy druhá polovina května až do poloviny července. Pokud při řezu odstraňujeme větší část asimilační plochy, volíme termín od druhé poloviny února do první poloviny dubna.

### 3.4.1 Výchovný řez stromů

Gregorová (2000) popisuje, že výchovný řez se u dřevin provádí již při pěstování ve školce a pak často ještě několik let po dobu dvou až pěti let. Základním požadavkem výchovného řezu je upravení vzhledu dřeviny v souladu s přirozeným habitem daného druhu. Dále je to zapěstování vhodné výšky kmene a struktury koruny. Větve prvního řádu na průběžném kmeni by měly být od sebe vzdáleny po svislici nejméně 30-70 cm.

Kolařík (2003) ve své publikaci popisuje, že kromě poškozených a suchých větví je při výchovném řezu nutné odstranit také kodominantní větvení, navzájem se křížící větve. Tento typ řezu je nesmírně důležitý, protože zde máme jedinečnou možnost zasáhnout bez rozsáhlejších poranění až do kosterního větvení

stromu. Specifickým případem výchovného řezu je úprava podchodové, případně podjezdové výšky čili výšky, v níž se kmen větví v korunu.

### 3.4.2 Udržovací řez stromů

Jak uvádí Gregorová (2000), udržovací řez navazuje na zásady řezu výchovného, v němž většinou po vysazení stromu na konečné stanoviště ještě několik let pokračujeme. Úkolem je podporovat a udržovat strom ve všech fázích jeho života v dobré vitalitě a tvaru, který odpovídá přirozenému habitu daného druhu, pokud se nejedná o záměrně tvarovanou dřevinu. Odstraňujeme všechna riziková větvení s ostrými úhly mezi větvemi, dále jsou to konkurenční výhony. Tyto zákroky je důležité provádět co nejdříve, protože jinak vznikají rozsáhlá poranění. Dále odstraňujeme křížící se nebo těsně na sebe naléhající větve, aby nedocházelo k poranění následkem oděru, např. při větru.

Hamata et al. (2014) uvádí, že velké rány na kmeni a kosterních větvích mohou vyústit k destabilizaci jedince v budoucnosti. Z těchto důvodů se snažíme vyvarovat řezným ránám na kmeni a kosterních větvích o průměru větší, než je 100 mm. Pokud dojde k odlomení velké větve nebo je nutné jejich odstranění, je z hlediska dlouhodobé stability stromu příznivější řešením ponechání živého pahýlu než realizace velké řezné rány.

Podle Kolaříka (2003) je cílem udržovacího řezu udržení dlouhodobé funkčnosti dřevin a omezení na minimum jejich negativní působení na okolí, v němž se nacházejí.

Pirc (2008) popisuje, že některé základní zásahy řezem jsou v prvních dvou až třech letech stejné pro všechny druhy stromů, ať jsou to kmenové zákrsy, polokmeny nebo vysokokmeny. Důležité je odstranit příliš vzpřímeně rostoucí postranní větve, jelikož by se u dospělého stromu určitě lámaly.

### 3.4.3 Zdravotní řez stromů

Zdravotní řez podle (Gregorové 2000) zahrnuje preventivní zákroky a vlastní zákroky léčebné. Mezi preventivní opatření patří například prosvětlovací řez, při kterém předcházíme odumírání větví následkem vysokého stupně zastínění. Při odstraňování křížících se nebo na sebe naléhajících větví bráníme vzniku poranění, např. oděrem při větru a tím i následnému vniknutí parazitů. Proto odstranění těchto rizikových větví, podobně jako odstraňování velmi úzkých úžlabí, můžeme v širším slova smyslu také zařadit k preventivnímu zdravotnímu řezu. Z hlediska možné infekce jsou nebezpečné zejména větve s poškozenou korunou, prasklé nebo zlámané vlivem mrazů nebo slunečního záření.

Zdravotní řez jako přímý léčebný zákrok znamená odstraňování již napadených větví patogenními houbami, bakteriemi, viry nebo živočišnými škůdci.

Kolařík (2003) uvádí, že zdravotní řez je opakován v několikaletých intervalech, nejméně alespoň jednou za osm až deset let, samozřejmě s ohledem na aktuální stav stromu. Pokud zkracujeme větve, měli bychom vědět, že musíme vést řez na vnější pupen, s výjimkou kultivarů pyramidálních, u nichž větve zkracujeme na pupen vnitřní. U dřevin napadených karanténními chorobami je obdobný typ řezu nazývaný jako řez sanitární.

### 3.4.4 Řez redukcí rozměry stromů

Podle Gregorové (2000) lze provádět redukční řez u vzrostlých a starých dřevin pouze tehdy, jestliže není jiný způsob, jak stromy zachránit a eliminovat nebezpečí, které tyto stromy pro své okolí v původním stavu představují. Radikální ořez koruny je velmi silným stresorem, který negativně ovlivňuje energetický metabolismus stromu a snižuje rezistenci vůči patogenům. Při velkém rozsahu může tento řez zapříčinit dokonce odumření dřeviny nebo jejích částí. Vždy způsobuje poškození přirozeného habitu stromu.

Při řezu, kterým se redukuje rozměry korun vzrostlých stromů, vznikají velké rány, které se velmi špatně a pomalu zavalují kalusem. Je to proto, že zkrácením větve se odstraní její vrcholová část, čímž se zhorší přísun asimilátů k řezné ráně a vzniknou nepříznivé podmínky pro růst hojivého pletiva. U mnoha stromů se tyto řezné rány nikdy nezahojí a jsou napadeny dřevokaznými houbami, které rozkládají dřevo a vzniká hniloba. U špatně kalusujících ran, vzniklých při zkracování větví, dochází k odumírání okolních aktivních pletiv, které se snadno infikují mnohem nebezpečnějšími patogeny, než jsou houby způsobující hnilobu. Zkrácená větev tak někdy odumře do značné vzdálenosti od provedené řezné rány a onemocnění se nečekaně rozšíří až do pletiv kmene. Tvorbu kalusu u řezných ran, které vznikly zkrácením větví, podpoříme tím, že letorosty vyrostlé v blízkosti těchto ran ponecháme v následujícím vegetačním období v plném počtu. Výhony podle potřeby redukuje postupně během 2-3 let, někdy i déle v závislosti na rychlosti a kvalitě rostoucího závalu. Radikální ořez korun se musí uskutečňovat vždy mimo vegetační období a po zákroku musíme zvýšit intenzitu péče o dřevinu.



Obr. č. 14 Správně vedený redukční řez. Při takto vedeném řezu nesmí dojít k podříznutí kmene, samotného úžlabí s hřebínkem, musíme také předejít k poškození vrásnění. Řez se ale snažíme provádět co nejlíže úžlabí tak aby byla zaručena činnost kambia v celém obvodu poranění a rána mohla zakaluset. Zdroj: <http://m.mestojablonec.cz/cs/zivotni-prostredi/rez-stromu-rostoucich-mimo-les.html>

Kolařík (2003) rozděluje redukční řez na řez redukční vlastní, řez prosvětlovací, řez symetrizační, řez stabilizační (SIA) a řez sesazovací. Řez redukční je zaměřený na celkovou či jednostrannou redukci koruny. Tento řez se provádí u stromů ponechaných delší dobu bez jakékoliv péče, stromů rostoucích v blízkosti domů a jiných překážek. Velmi důležité je v tomto případě stromu ponechat, pokud možno přirozený habitus bez trvalé deformace. Cílem prosvětlovacího řezu je umožnit lepší průnik světla do zastíněných částí koruny tak, aby tyto partie mohly zintenzivnit či dokonce obnovit svou asimilační činnost. Řez symetrizační je obvodová redukce asymetrických korun. Cílem symetrizace ve směru větrného náporu je docílit významného zvýšení stability ošetřovaného stromu. Zvláštním případem redukčního řezu je stabilizační řez metody SIA. Podle této metody lze kalkulovat zvýšení provozní bezpečnosti daného stromu po navrženém obvodovém řezu koruny. Při sesazovacím řezu dochází k destrukci koruny a lze jej použít v případě akutního nebezpečí statického selhání stromu, a to jen tehdy, nelze-li jej z různých důvodů rovnou odstranit. Tento řez zcela deformuje korunu, výrazně snižuje vitalitu a perspektivu. Výrazně umožňuje vstup patogenů do rozsáhlých poranění. Kolařík (2005) popisuje, že redukční řezy, při kterých dochází k odstranění značné asimilační plochy je nutné provádět postupně během několika let tak, aby došlo k zachování fyziologické rovnováhy mezi hmotou kořenů a asimilačním aparátem.



### 3.4.5 Řez keřů

Kolařík (2003) popisuje specifika keřů týkající se především typických keřů s aktivní bazální obnovovací zónou. Tyto keře vyhánějí z bazální části každoročně nové výhony, zatímco nejstarší výhony uprostřed keře postupně odumírají. To je odlišné od stromů, které integrují mrtvé dřevo do svého těla, případně se ho zbavují. U typických keřů se uvnitř keře hromadí suché větve, případně zde časem převládají staré větve bez přírůstků. K řezu používáme kvalitní ostré náradí, řez má být hladký, nedeformovaný a neroztřepený. Větve o průměru jeden centimetr můžeme řezat ostrým zahradnickým nožem, ale pohodlnější a v praxi nejpoužívanější je stříhání ostrými dvojbřitými zahradnickými nůžkami. Ostřejší větve můžeme vyřezávat ostrou zahradnickou pilkou.

### 3.4.6 Řez keřů po výsadbě

Jak popisuje Hamata et al. (2014), úkolem komparativního řezu je upravit poměr mezi nadzemní částí a kořenovým systémem. Zmenšením odpařovací plochy se usnadní ujmoutí, kromě toho se upraví tvar a podpoří se tvorba nových silných výhonů. Hluběji se musí seříznout především prostokořenné sazenice, které mají výrazněji zredukovaný kořenový systém.

Kolařík (2003) popisuje hlavní povýsadbový řez, jímž je výchovný řez. Jeho cílem je zapěstovat keř se silnými a rovnoměrně rozloženými větvemi a s charakteristickým habitem. Nároky na výchovný řez se liší v závislosti na druhu keře. Výchovný řez se u většiny keřů omezuje pouze první, u bujně rostoucích listnatých keřů případně také na druhý rok po výsadbě, kdy opravujeme drobné nedostatky ve vývoji, a často tak výchovný řez vlastně splývá s řezem komparativním. Podle Hamaty et al. (2014) je zapěstování ve druhém roce nezbytné u solitérních výsadeb, ale u skupinových výsadeb je obvykle nereálné. Speciální zapěstování vyžadují tvarované živé ploty a některé speciální druhy.

Úkolem udržovacího řezu je podle Kolaříka (2003) udržet keř dlouhodobě v plně funkčním stavu a zpomalit, případně zastavit proces stárnutí. Má zajistit i pravidelné bohaté větvení. Udržovací řez může mít celou řadu podob od pouhého odstraňování poškozených či odumírajících částí až po radikální řez u země. Hamata et al. (2014) rozděluje udržovací řez na základní zdravotní, odlamování květenství, řez odkvetlých výhonů, mírný zpětný řez, silný zpětný řez, řez u země, zaštipování konifer, speciální řez.

Základní zdravotní řez se používá k ošetření stálezelených a opadavých keřů, které vykazují minimální aktivitu bazální obnovovací zóny. Mají jen velmi slabé regenerační schopnosti a řez snášejí špatně. V dospělosti vypadají spíše jako miniaturní stromy. Typickými zástupci jsou vilíny, šácholany, nebo

pěníšníky. Základní řez spočívá v odstraňování nemocných, nebo poškozených větví a nevhodně rostoucích výhonů.

Odlamování květenství doplňuje základní řez u těch druhů keřů, které se pěstují kvůli výraznému květenství, a tvorba plodů by je zbytečně vysilovala. Nejtypičtějším příkladem, u kterého se odlamování odkvetlého květenství provádí, jsou pěnišníky. Květenství se odlamuje každoročně, co nejdříve po odkvětu. Dalším zásahem, který se často provádí u vřesů a vřesovců, je řez odkvetlých výhonů. Řez spočívá v odstranění části výhonu 1,5-2,5 cm pod květenstvím, musíme se však vyvarovat příliš hlubokému řezu, který by zasáhl do starého dřeva. Popsaným řezem se ve skutečnosti nahrazuje spásání ovce.

Mírný zpětný řez se uplatňuje hlavně u teplomilných keřů, které kvetou na ložském dřevě. V našich podmínkách je tento řez vhodný především pro zákulu a janovce. Mírným zakrácením výhonu se neohroží květní násady a podpoří se růst zbývajících částí rostliny. Silný zpětný řez je nejčastěji uplatňovaným řezem u mohutných keřů. Při řezu dojde k odstranění těsně u země čtvrtiny až pětiny nejstarších výhonů, případně se ostatní výhony mírně seříznou zpět na silné, dobře vyvinuté pupeny. Vždy se odstraňují nejstarší větve tak, aby zůstal zachován typický habitus keře.

Řez u země je nejradikálnějším udržovacím řezem, při kterém se všechny větve seříznou časně na jaře těsně nad zemí jen na dvě až tři očka a slabé výhony se odstraňují úplně. Tento řez se nejčastěji uplatňuje u teplomilných introdukovaných dřevin, které obvykle hluboko zmrzájí. Tyto rostliny mají velmi vysokou aktivitu bazální obnovovací zóny, která je v našich zeměpisných šířkách, kde silně namrzají, nezbytnou podmínkou pro jejich pěstování. Jejich existenci tak zajišťuje každoroční tvorba velkého množství obnovovacích výhonů.

## 3.5 Smíšené trvalkové záhony

Podle Baroše et al. (2018) je květinový záhon pouze jedním z prvků, které dotvářejí celkový systém zeleně v našich sídlech. Květinové záhony jsou prostorově většinou zanedbatelné, avšak svojí barevností a charakterem použitých rostlin jsou vizuálně velmi nápadné. Přitahují značnou pozornost a mohou výrazně přispět k celkovému výrazu místa a jeho atmosféře. Hlavním problémem, proč je ve veřejném prostoru tak málo kvalitních trvalkových záhonů je jejich vyšší finanční náročnost a nedostatečná míra zkušeností při uplatňování tak širokého spektra kvetoucích rostlin, které jsou v současnosti na trhu.



### 3.5.1 Smíšené trvalkové záhony vs. Klasické trvalkové záhony

Jedním z hlavních rozdílů, který je na první pohled vidět mezi smíšeným a klasickým trvalkovým záhonem je záměrné nepravidelné rozmístění a distribuce rostlin ve smíšeném záhonu. Výsledkem je potom výškové i barevné prolnutí všech druhů bez zjevného plánu. Oproti klasický trvalkový záhon je vysázen podle osazovacího plánu. Hlavním rozdílem je však větší autonomie smíšených trvalkových záhonů, tedy vyšší stupeň autoregulace. Výsledkem je to, že rostliny nezůstávají v předem vymezených ploškách, ale rozvíjejí svůj potenciál v rámci konkurenčního prostředí záhonu. Další výhodou smíšených trvalkových záhonů je to, že v nich není tak čitelný plevel.

Smíšené záhony jsou nízko údržbové nebo také nazývané extenzivní záhony. (Baroš et al. 2018)

Při zakládání záhonu je zapotřebí vycházet z provozních vztahů stanoviště. Jestliže navrhujeme záhon v blízkosti frekventované pěší komunikace, musíme brát zřetel na průchod, aby se v místě vyhnuli navzájem dva lidé a nezasahovali tak do záhonu apod.

Hlavním principem fungování těchto záhonů s vyšším stupněm autoregulace je rostlinná sociabilita a životní strategie rostlin. Rozdělujeme stres snášející, ruderální a konkurenční rostliny. (Baroš et al. 2011)

### 3.5.2 Souvrství záhonu

V příčném profilu se záhon skládá ze tří hlavních vrstev. Nejsvrchnější vrstvu tvoří mulč z minerálního materiálu. Nejčastěji se využívá šterku v síle 50-70 mm. Pod ní se nachází vegetační vrstva, která tvoří hlavní prostor určený k prokořenění rostlinami. Mocnost této vrstvy by se měla pohybovat okolo 30-50 cm. Vegetační vrstva by měla být dostatečně propustná a málo živná, aby se dostatečně vyvinuly kořenové systémy rostlin. Jako vegetační vrstvu zvolíme kvalitní ornici. Pod touto vrstvou pak je již rostlý terén. Ten by měl být mechanicky rozrušen, aby se zajistila lepší drenáž. Pokud je na stanovišti půda, která neumožňuje však a má špatné drenážní vlastnosti, je vhodné mezi rostlý terén a vegetační vrstvu vložit dostatečně silnou drenážní vrstvu z hrubšího šterku frakce 8/16, 16/32 apod. Při navrhování musíme vycházet z výšky jednotlivých vrstev a okolního terénu. Výška záhonu by neměla být výše než okolní plocha. (Baroš et al. 2011)

### 3.5.3 Historie zakládání smíšených záhonů

Jak uvádí Baroš (2009), historický vývoj zakládání smíšených trvalkových záhonů proniká přibližně do poloviny devadesátých let 20. století. V této době se skupina německých snažila najít řešení na aktuální

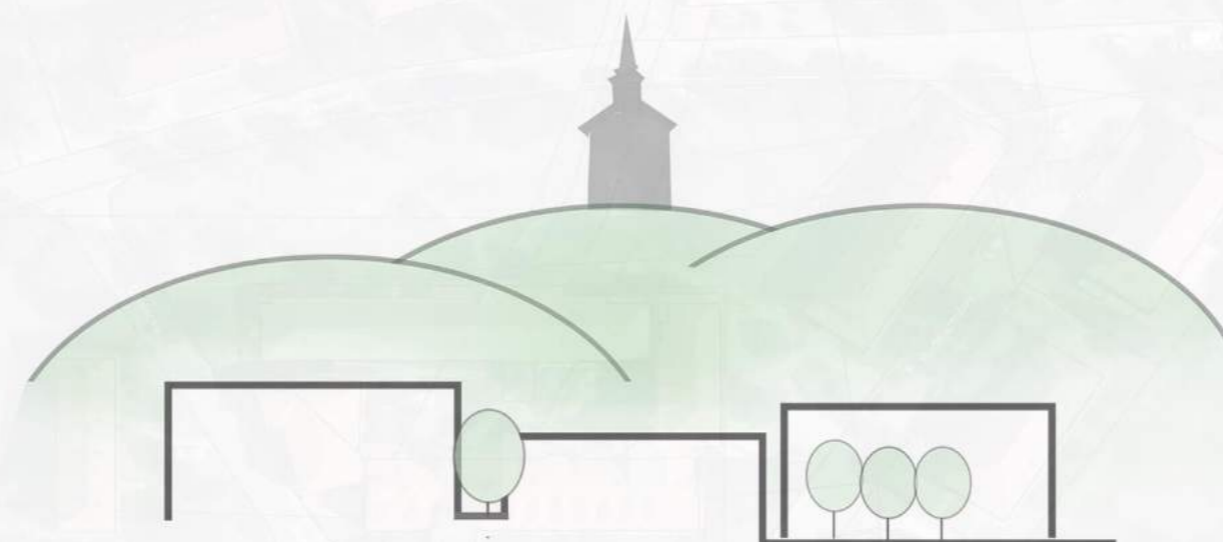
problémy v zeleni města, zvláště na používání trvalek ve veřejném prostoru. Jednalo se o mezinárodní německo-švýcarský projekt, který nese název Silbersommer. Skupina školkařů, výzkumníků, vysokoškoláků a odborných pedagogů se snažila najít řešení, jak vytvořit druhově bohaté, celoročně atraktivní a dynamické záhony, které budou mít minimální nároky na údržbu. Byla vytvořena doporučená kombinace rostlin a technologie zakládání nazývaná také Silbersommer. Projekt byl úspěšný a na něj navázalo hned několik dalších.



Obr. č. 15 Smíšený trvalkový záhon, zdroj: Dendrologická zahrada Průhonice dendrologickazahrada.cz



Obr. č. 16 Silbersommer mix – Stříbrné léto  
Zdroj: <http://www.kaisler.cz>



**ZHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU, HISTORICKÝ  
PRŮZKUM A NÁVRH REKONSTRUKCE  
ČÁSTI STARÉHO SÍDLIŠTĚ V MNÍŠKU POD BRDY**

**ANALYTICKÁ ČÁST**

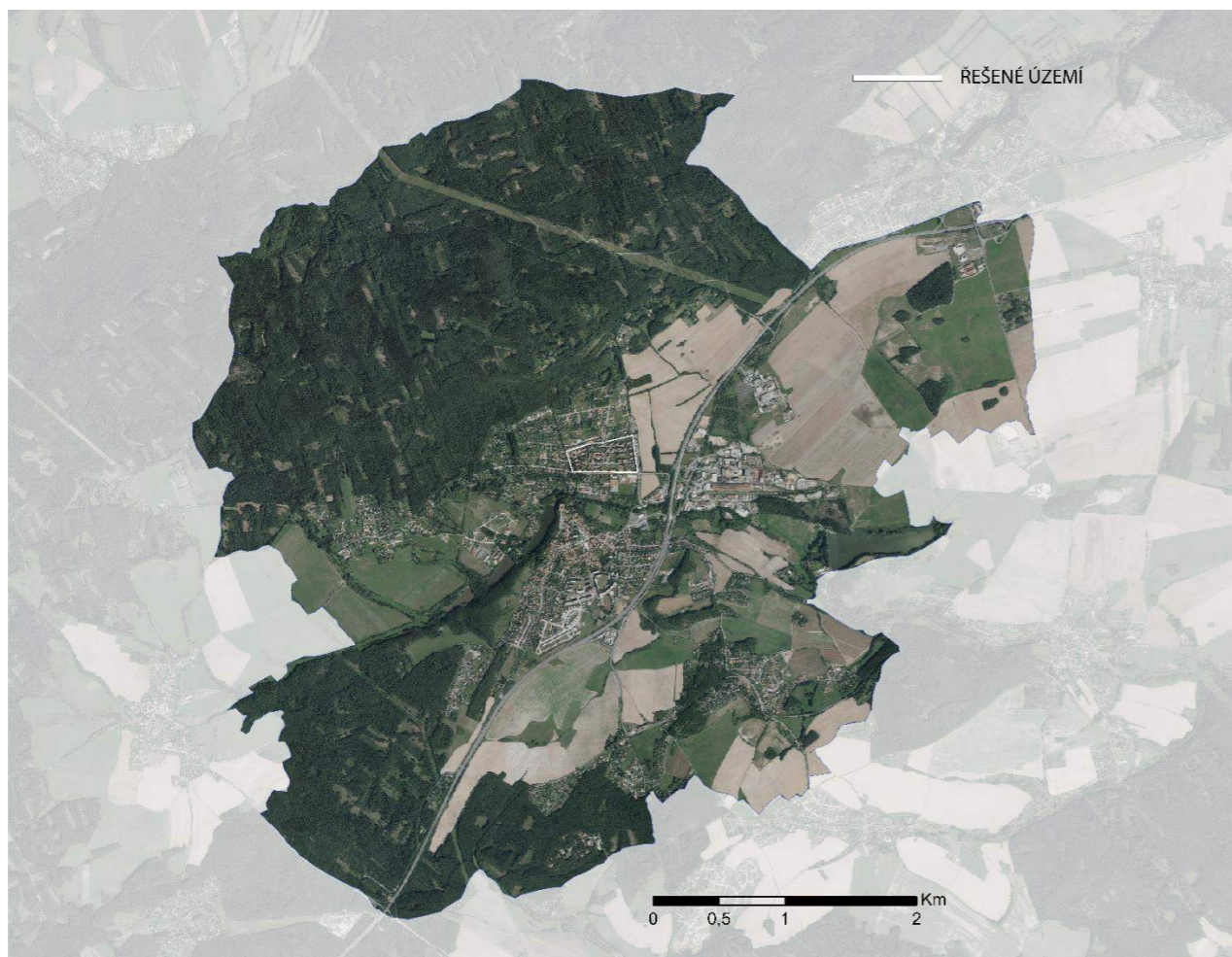


## 4.1 Informace k řešenému území

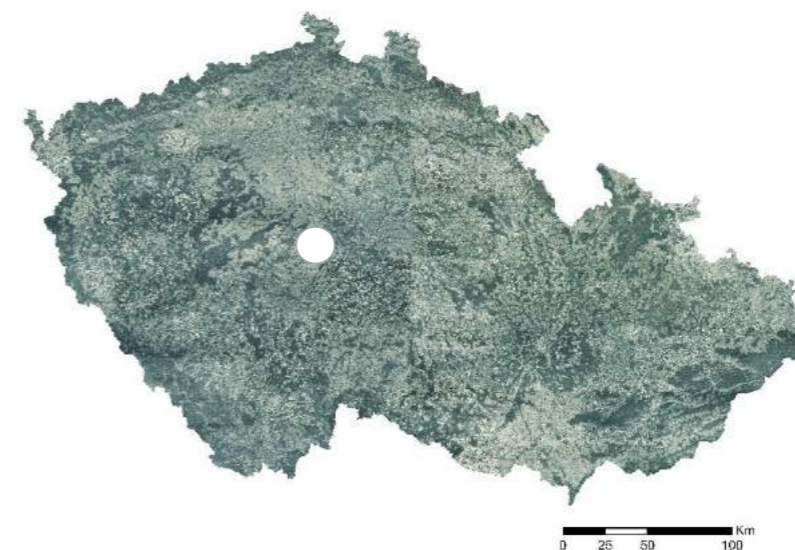
### 4.1.1 Charakteristika lokality

Řešeným územím je Staré, také nazývané Skalecké sídliště, které se nachází v severní části města Mníšku pod Brdy.

Mníšek pod Brdy leží v okrese Praha-západ. Ve vzdálenosti 27 km jihozápadně od Prahy na úpatí Brdských hřebenů. Nadmořská výška se zde pohybuje kolem 385 m n.m. Pro své lesnaté okolí a dobrou dostupnost jihozápadní části Prahy je Mníšek pod Brdy oblíbenou sídelní adresou. Žije zde přibližně 5 700 obyvatel. Historické jádro města je městskou památkovou zónou. Hlavní dominantou města je státní zámek a kostel sv. Václava, který se nachází na náměstí F.X. Svobody. V kopci nad městem lze nalézt barokní areál známého poutního místa Skalka. Město se skládá ze tří katastrálních území- Mníšek pod Brdy, Rymáně a Stříbrná Lhota.



Obr. č. 18 Mapa katastrálního území Mníšek pod Brdy. Zdroj: Arcgis Arcmap, cuzk.cz



Obr. č. 17 Ortofoto mapa s řešenou lokalitou, zdroj: cuzk.cz

Město je napojeno z východní části na dálnici D4. Hromadnou dopravu zajišťují především autobusové linky pražské integrované dopavy (Martin Uher) č. 314, 317, 318 ad. Město leží i na železniční trase Praha – Dobříš. (Mníšek pod Brdy 2018)

## 4.2 Kulturní památky

### 4.2.1 Státní zámek

Jak uvádí Šťastný (1938), v místě dnešního zámku stávala ve středověku tvrz. Tato pevnost sloužila k ochraně a bezpečnosti kupeckých karavan na důležité obchodní trase tzv. Zlaté stezky, vedoucí z Bavor do Prahy. Pevnost byla několikrát přestavěna, nejprve Přemyslovci na hrádek, poté Vratislav z Mitrovic, kteří zde budují zámeček. Stávající tvář zámku vtisknou až Engelové z Engelsflussu. Nový majitel, původem koželuh z Belgie, získává během třicetileté války značné mění a započne se stavbou. Zámek postavil ve stylu pozdní severské renesance pražský stavitel Martin Reiner v letech 1656–1672 podle plánů slavného barokního architekta Carla Luraga. Třípatrová zámecká budova je 42 metrů dlouhá a 40 metrů široká, se 65 pokoji. Zámek má tři nárožní polygonální věže různých rozměrů. Ve střední jsou umístěny věžní hodiny zajímavé tím, že hodinář vyvedl jednu hřídel i do stropu místnosti pod strojem,



kde je menší ciferník ukazující stejný čas jako hodiny na věži. V severovýchodní nejmenší věži bývala kaple sv. Servácia se Škrétovým obrazem světce. Největší otázkou týkající se této překrásné stavby je: Proč má budova jen tři věže?

Pověst praví, že v dávných dobách, kdy měl zámek ještě všechny čtyři věže, přihnala se jednou vichřice tak strašná, že si vyšel na vycházku i sám kníže pekel. Jak se tak proháněl krajinou, ocitl se nad mníšeckým zámekem. Popadl jednu z věží a letěl dál, když v tom pod ním na příbramské Svaté Hoře zvonili klekání, pekelník se lekl a věž upustil. Ta dopadla přímo nad studánku s léčivou vodou, kde stojí dodnes. Historicky pravděpodobnějším vysvětlením, proč má zámek jen tři věže, byl fakt, že Engel si jakožto příslušník nižší šlechty nemohl dovolit porušit dobové konvence a postavit zámek se *čtyřmi věžemi*. Posledním majitelem zámku byl baron Kastol, kterému byl za kolaboraci s nacisty po druhé světové válce zámek zestátněn. Dlouhou dobu zde byl umístěn archiv Ministerstva vnitra. Od roku 2000 patří zámek Ministerstvu kultury České republiky. Objekt spravuje Národní památkový ústav.



Obr. č. 19 Státní zámek v Mníšku pod Brdy, Lesopark Pivovárka. Zdroj: Jiří Mašek

#### 4.2.2 Kostel sv. Václava

Ve 13. až 14. století stál pravděpodobně v jižním rohu stávajícího náměstí F.X. Svobody dřevěný, později kamenný kostelík. První písemná zmínka je z roku 1380, kdy jsou kostel a farnost zmiňovány ve správě pražské arcijáhenské visitace po venkovských farnostech. Starý kostel byl zrekonstruován Mitrovici a po třicetileté válce i pány z Engelsflussu, takto sloužil až do roku 1756.

Stávající barokní budovu farního kostela, jak ji známe dnes uprosřed náměstí, nechal vystavět nový majitel mníšeckého panství hrabě Ignác Unvert. Zprvu kostel neměl věž a vedle kostela poblíž dnešního polesí stála zvonice. Pseudorománská padesátimetrová věž byla postavena ze sbírek farníků až v roce 1867.

Kostel je vystavěn jako vzdušná barokní jednolod'. Stropy jsou vyzdobeny freskami od Jana Václava Spitzera s náměty ze života sv. Václava. Stavitel není znám, ale některé znaky stavby a umělecky provedené zdi kolem kostela s nárožníkovými výklenkovými kaplemi ukazují na školu Kiliána Ignáce Dientzenhofera. Na budování oltáře dohlížel tehdejší znamenitý sochař a řezbář Ignác František Platzer. Hlavní oltář je již rokokový a zvláštní tím, že je čistě plastický bez obvyklého oltářního obrazu. Díky důlní činnosti pod barokním areálem Skalka sem byla přesunuta některé díla. Jmenujme například slavnou Kající se sv. Maří Magdalenu od Petra Brandla, řezbářská díla Jana Jiřího Bendla, a to socha Maří Magdaleny a sochy čtyř poustevníků, nebo obrazy Karla Škréty - sv. Rodina a sv. Servác. Původní barokní varhany byly obnoveny v roce 1851 mistrem Suchým ze Slaného, hrávali na ně mníšecští kantoři – regenschori a hudební skladatelé Haan, Hataš, Jakoubek i Jakub Jan Ryba (v letech 1786–1787), ale také Antonín Dvořák při slavné mši o pouti roku 1893, hrála na ně i Marie Wagnerová-Černá.

#### 4.2.3 Barokní areál Skalka

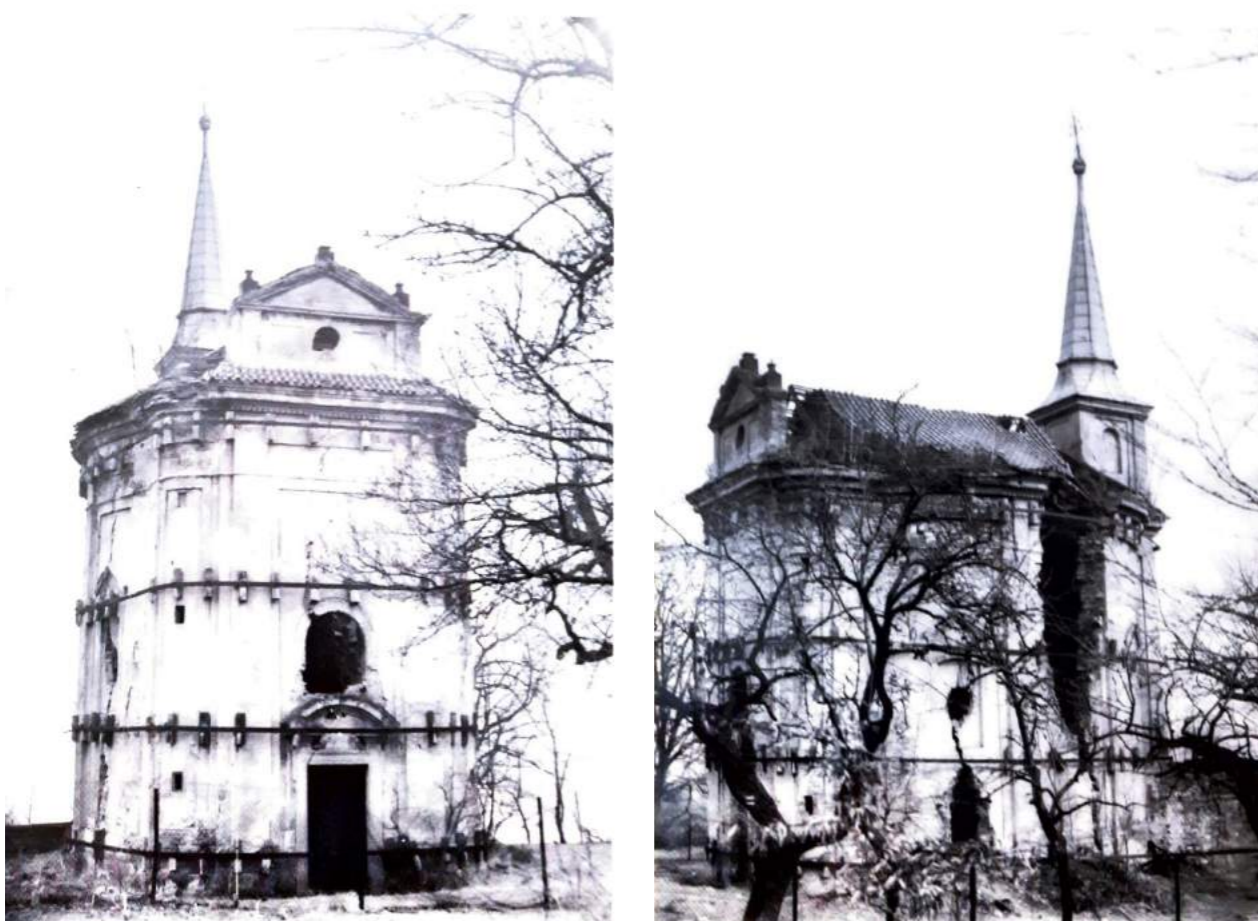
Barokní areál Skalka tvoří tři objekty. Na okraji Brdského hřebene najdeme kostelík sv. Maří Magdalény s klášterem a poustevnou. Tyto budovy jsou vzájemně vertikálou propojeny 14 kapličkami křížové cesty. Skalka je unikátní krajinný prvek, jehož význam nebyl utlumen ani po desítkách let totalitního režimu. Historie Skalky je pohnutá a nelehká, jak už to u výjimečných míst bývá. Stavba kostelíka začala v roce 1692 a v roce 1694 byly stavební práce dokončeny. Všechny stavby vedl proslulý stavitel Kryštof Dientzenhofer. Klášter, kostelík i poustevna byly určeny pro benediktínské mnichy.



Od roku 1762 až do konce 2. světové války působil na Skalce řád františkánů. Skalka se díky tomu stala známým poutním místem, zejména po dokončení křížové cesty, kterou dala v 18. století vybudovat hraběnka Benedikta Čejková z Olbramovic.

Kostelík i celý areál utrpěly poddolováním Skalky v padesátých letech, kdy zde probíhala těžba železné rudy. Po ukončení těžby v roce 1967 došlo postupně ke stabilizaci horninového masívu, a tím začal zájem místních o obnovu kostelíka a celého areálu.

Začátkem 80. let započala rekonstrukce kostelíku sv. Maří Magdalény a postupná obnova kapliček křížové cesty. Obnovou prošla i budova kláštera, v němž byly zahájeny práce ve druhé polovině 90. let minulého století.



Obr. č. 21 Kostel sv. Máří Magdaleny na Skalce, zdroj: archiv – Kovohutě Mníšek p. B.



Obr. č. 20 Mníšek z pohledu mapy stabilního katastru z 19. století

Zdroj: Historické mapy, CUZK, Zdroj: <https://archivnimapy.cuzk.cz/uazk/pohledy/archiv.html>

#### 4.2.4 Historický vývoj města

O Mníšku se píše již v patnáctém století jako městečku s červeným erbem se lvem bez korunky. Mníšek byl původně „zbožím“ královským. Pověst praví, že zde původně stávala obec Dubčany, která byla vypálena. Lidé na tomto spáleništi si opět vybudovali obydlí, našli pomoci v dříví od mnichů z Kláštera Ostrovského a z vděčnosti k mnichům nazvali osadu jménem Mníšek. V topografickém slovníku Čechů od J. Orta z roku 1870 se uvádí, že Mníšek získal jméno od kláštera mnichův, který se před dávnými věky pod brdskými kopci nacházel. Podíváme-li se na půdorys městečka, které vykazuje obšírné náměstí v obdélném čtverhranu, v jehož prostrannosti uprostřed stojí kostel se hřbitovem a k ulicím napojující se na rohy náměstí, vidíme zde podobnost s mnohými hrazenými městy a jistě se tu psal pokus o založení královského města a přední stanice obchodu z Prahy do Bavor. Na úplné světlo dějin vychází Mníšek teprve v polovině čtrnáctého století. Byl zde vystavěn hrádek v místě nynějšího zámku na skále, chráněný rybníky a hradním příkopem. Za krále Karla IV. byl hrádek majetkem koruny české. Později byl zbořen Švédy a na jeho místě byl vystavěn nynější zámek. (Šťastný 1938)



## 4.3 Historická charakteristika řešeného území

### 4.3.1 Historie Skaleckého (Starého) sídliště v Mníšku pod Brdy dle dochovaných informací

O autoru

Autorem sídliště je architekt Jaroslav Kándl z pražského Krajského projektového ústavu (KPÚ). J. Kándl se narodil 17.1 v Segedíně (Maďarsko). Vystudoval Průmyslovou školu stavební v Táboře a potom pokračoval studiem architektury na ČVUT v Praze. Ve 40 letech se podílel spolu s Jiřím Brdečkou, Eduardem Hofmanem, Břetislavem Pojarem ad. na kresleném filmu Svatba v korálovém moři (1943) v Ateliéru filmového triku (AFIT). Po dokončení studia architektury zahájil v padesátých letech architektonickou praxi v KPÚ v Praze. Z té doby pocházejí právě jeho realizace. Je to kromě Starého sídliště v Mníšku také nová část vesnice Zvírotice, postavená náhradou za ves zatopenou Slapskou přehradou, kterou projektoval společně s Hanou Staškovou. Jeho největší láskou však bylo kreslení. Kándl byl výborný karikaturista a jeho kresby byly představeny na několika výstavách. Karikoval na sta osob, převážně z oblasti kultury, především pak architektury. Zemřel 5. prosince 1979 v Praze. (prostor-ad.cz 2018)

Z historie sídliště

Staré sídliště bylo vybudováno v 50. letech dvacátého století pro hutníky místních hrudkoven (dnešních Kovohutí) v tehdy oficiálním stylu socialistického realismu (sorele). Výstavba sídliště započala stavbou budov na pravém konci ulice 5. května. Poté stavbou svobodárny a nakonec tzv. činžáky. V místě stávajícího Domova seniorů stál učňovský domov.

Dostavba sídliště probíhala asi do roku 1957. Sídliště bylo tvořeno zástavbou domů typu T20, které měly 24 bytových jednotek. Jedna jednotka měla obývací pokoj, předsíň a lázeň (koupelnu). Tyto budovy nalezneme v ulici Rudé armády. Dále jsou zde budovy typu T12, které mají 32 bytových jednotek. Tato jednotka měla navíc kuchyň a komoru. Budovy typu T12 utvářely většinu sídliště.

Výstavba budov číslo 52,53,54- budov T20

Jak probíhala výstavba?

Všechny budovy podržely situačně své místo, ale oproti zastavovacímu plánu byl jeden z domů zvednut o 50 cm, domy č. 53 a 54 dokonce o 100 cm. Vedl k tomu jednak důvod odkanalizování – suterény umístěné výškově dle zastavovacího plánu nebylo možno odkanalizovat. Dalším důvodem bylo to, že navržená komunikace je vynesena nad terén a stavby byly utopené. Architektonicky je koncepce

vyřešena stejně u všech budov, projektovaných od Ing. Kándla. Jsou použity i stejné detaily, balkonové zábradlí skládané z prefabrikovaných dílů, dveřní kryty apod. V domě č. 52 je umístěna kotelna, která obsluhuje i domy 53 a 54. Jednotlivá patra budov jsou odlišná tím, že v jednom podlaží je každý pokoj přístupný z předsíň zvlášť, lázeň (koupelna) má umyvadlo a ruční sprchu. Tento byt je určen pro dva svobodné. V druhém podlaží je větší pokoj přístupný přes menší předsíň a lázeň má vanu. Tento byt byl určen pro bezdětné manžele. V suterénu každého domu je v jižní části situována klubovna a v severní části sklepy na potraviny. (Kándl 1953)

Urbanismus

Celé sídliště bylo vyprojektované na hlavní osu, kterou tvoří ulice 5. května. Na této ose najdeme Skalecké náměstí, do kterého se centrálně sbíhají ulice Skalecká a Rudé armády. Podél těchto ulic pokračovala výstavba jednotlivých budov.



Obr. č. 22 Historické fotky z výstavby sídliště v 50. letech 20. století

### 4.3.2 Historický průzkum dle dochovaných map

Vývoj výstavby sídliště dle dochované situace z roku 1952

Mapa vývoje výstavby. Zdroj: Jiří Mašek, dle projektové dokumentace sídliště



# VÝVOJ VÝSTAVBY SÍDLIŠTĚ DLE DOCHOVANÉ SITUACE SÍDLIŠTĚ Z ROKU 1952



- BUDOVY OBYTNÉ POSTAVENÉ JIŽ V ROCE 1952
- BUDOVY OBYTNÉ ROZESTAVĚNÉ A VYPROJEKTOVANÉ V ROCE 1952
- BUDOVY OBYTNÉ VYSTAVĚNÉ V ROCE 1955
- SPOLEČENSKÉ OBJEKTY VYSTAVĚNÉ PO ROCE 1953 A POZDĚJI
- BUDOVY POSTAVENÉ V NEZNÁMÉ DOBĚ, NEJČASTĚJI PO ROCE 1955

0 m      50 m      100 m



*Hamelt.*  
1952



## Vojenská mapování



Mapa II. vojenského mapování

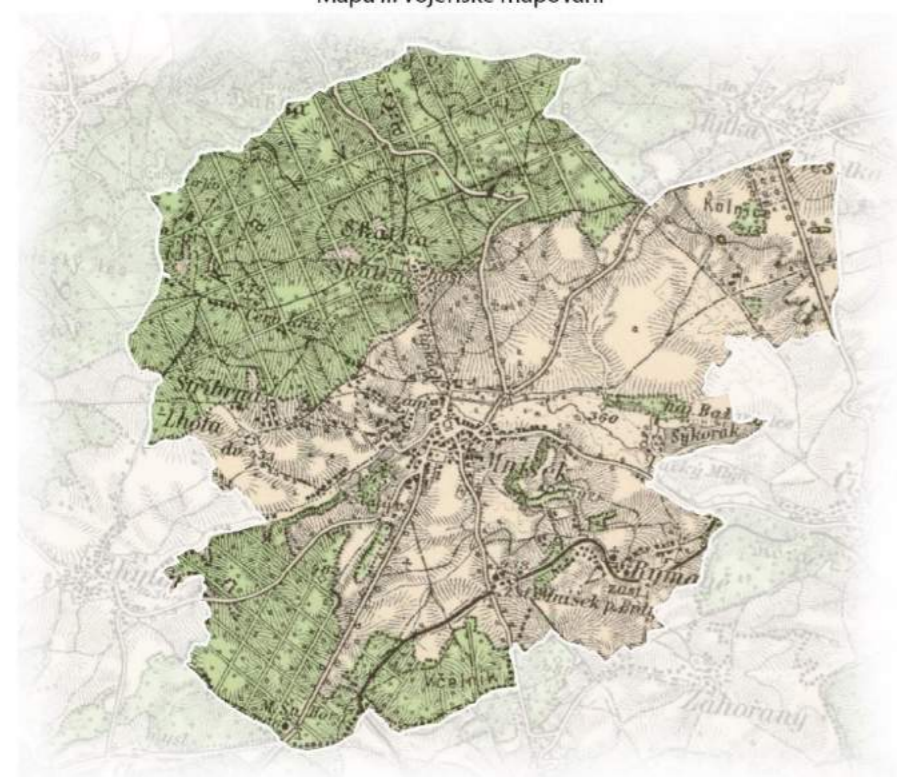


Detail mapy II. vojenského mapování s řešeným územím v Mníšku pod Brdy

Z historických vojenských mapování zpracovaných v devatenáctém století můžeme vidět, že v řešeném území procházela již ulice v Lipkách doprovázená historickou alejí lip vedoucí k Baroknímu areálu Skalka a dále na hřebeny Brd.

Mapy Vojenského mapování. Zdroj: CUZK, Zdroj:

<https://archivnimapy.cuzk.cz/uazk/pohledy/archiv.html>



Mapa III. vojenského mapování



Detail mapy III. vojenského mapování s řešeným územím v Mníšku pod Brdy



ZHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU, HISTORICKÝ PRŮZKUM A NÁVRH REKONSTRUKCE  
ČÁSTI STARÉHO SÍDLIŠTĚ V MNÍŠKU POD BRDY

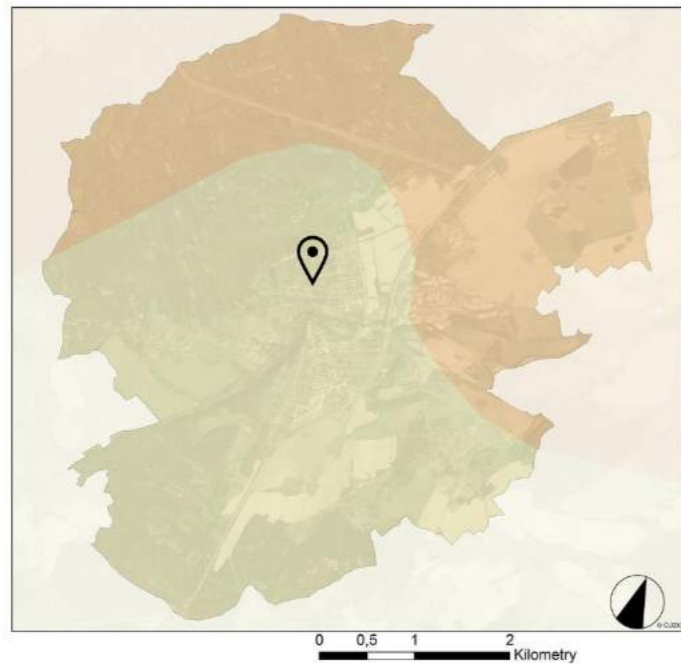
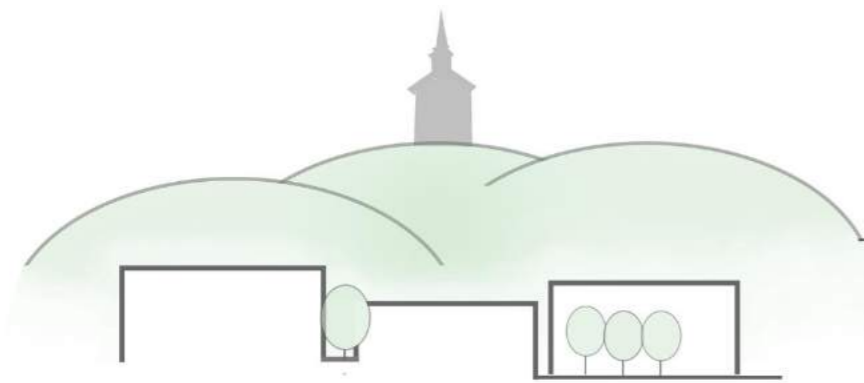
Historický vývoj dle dochovaných ortofotomap a mapy stabilního katastru





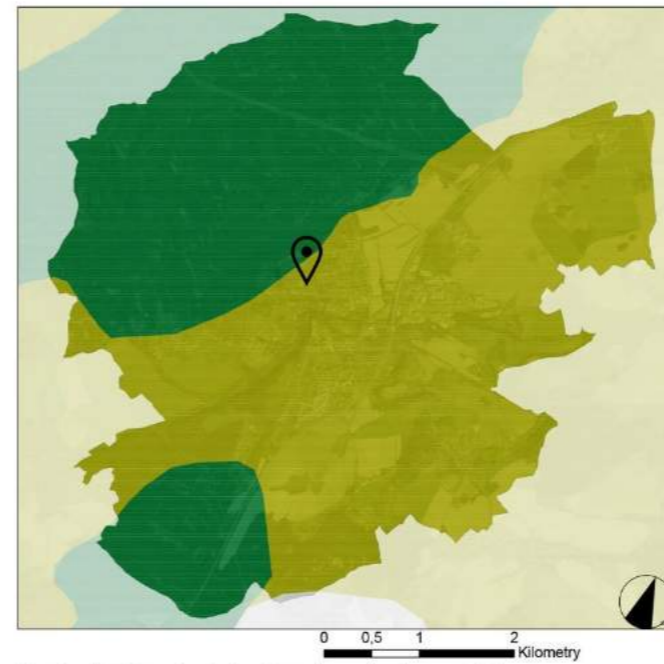
ZHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU, HISTORICKÝ PRŮZKUM A NÁVRH REKONSTRUKCE ČÁSTI STARÉHO SÍDLIŠTĚ V MNÍŠKU POD BRDY

4.4 Přírodní podmínky – Klima, Typy půd, Typologie krajiny, Geomorfologie



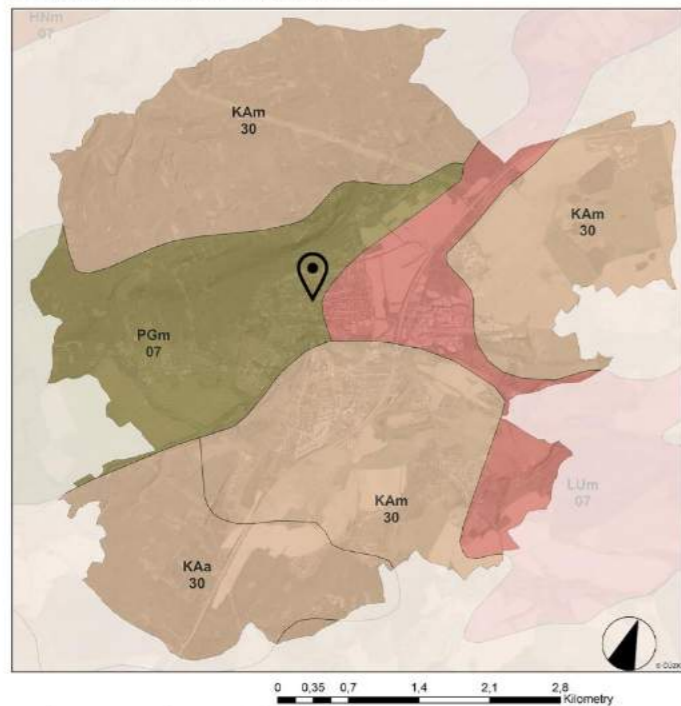
mírně teplá  
 teplá  
 Řešené území

Mapka č. 1 Klimatické podmínky: Řešené území se nachází v mírně teplé, mírně suché klimatické oblasti – MT2, která je charakteristická průměrnou teplotou v červenci 15°C.



(M) Lesozemědělské krajiny  
 (L) Lesní krajiny  
 Řešené území

Mapka č. 3 Typologie krajiny dle způsobu využití: Řešené území se nachází v lesozemědělském typu krajiny



LU - luvizem  
 KAm - kambizem modální  
 KAa - kambizem acidní  
 PG - pseudoglej  
 Řešené území

Mapka č. 2 Typologie půd: V řešeném území se nachází půdní typy luvizemů a pseudoglejů. Luvizemě jsou půdy s profilem diferencovaným na výrazně vybělený (albický) eluviální horizont El s destičkovitou až listkovitou strukturou. Pseudogleje jsou charakteristické výskytem výrazného mramorovaného, redoximorfního diagnostického horizontu.



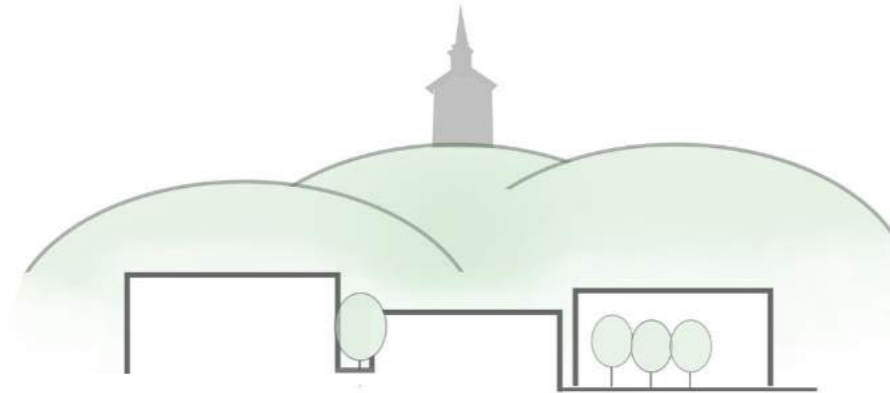
Systém-Hercynský systém  
 Provincie-Česká vysočina  
 Subprovincie-Českomoravská soustava a Poberounská soustava  
 Řešené území

Mapka č. 3 Geomorfologie řešeného území: Řešené území se nachází v Hercynském systému v provincii Česká vysočina, subprovincii Českomoravská soustava a část se nachází v Poberounské soustavě

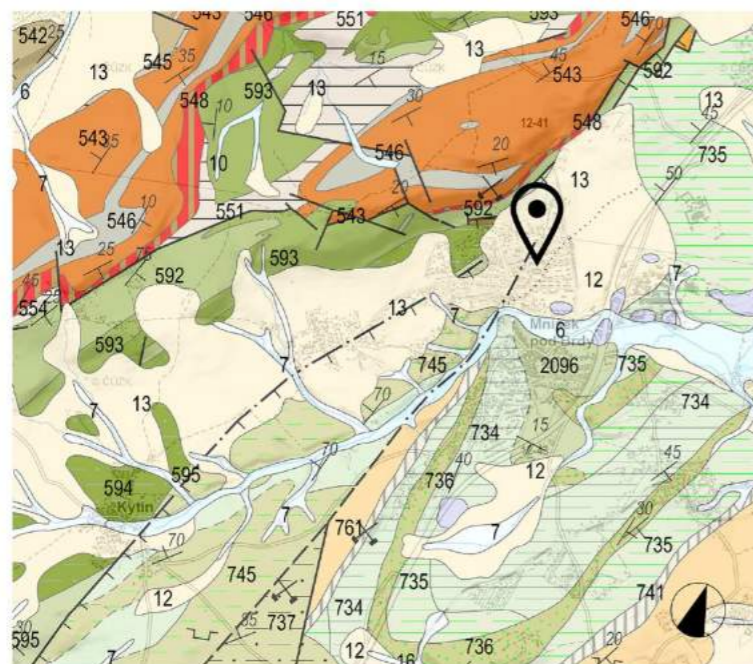
Klimatické podmínky, Typologie půd, Typologie krajiny, Geomorfologie  
 Zdroj: Cenia Geoportál INSPIRE,  
<https://geoportal.gov.cz/>



4.4 Přírodní podmínky – Geologie, PPV, ÚSES

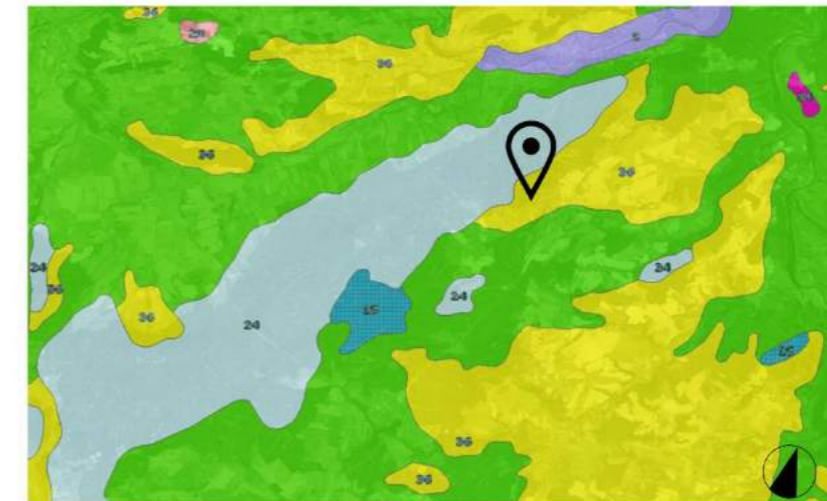


- Horniny GeoČR50**
- Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity**
- 13 kamenitý až hlinito-kamenitý sediment
  - 7 smíšený sediment
  - 12 písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment
  - 6 nivní sediment
  - 1 navážka, halda, výsypka, odval
  - 19 sprašová hlína
  - 10 hlína, písek, štěrč
  - 16 spraš a sprašová hlína
  - 22 písek, štěrč
- Český masiv - krystalinikum a prevariské paleozoikum**
- 543 křemenný pískovec
  - 745 droby, prachovce, břidlice
  - 743 prachovce, břidlice, droby
  - 551 jílovité břidlice, droby, tufy
  - 593 slepence
  - 741 prachovce, břidlice
  - 594 droby, arkózy, prachovce, pískovce
  - 2088 alterované bazaltové pravé žily
  - 762 dacit, andezit
  - 592 droby, arkózy, pískovce
  - 556 bazalty a pyroklastika (granuláty a tufy) včetně izolovaných výskytů ve spodním a svrchním ordoviku
  - 761 tufy ryolitů a dacitů, tufity
  - 595 polymik
  - 546 jílovité břidlice
  - 548 černé břidlice, Fe rudy
  - 760 ryolit, ryodacit
  - 736 droby
  - 603 bazalty ('diabasy')
  - 554 křemenné pískovce, slepence, silicity



Mapka č. 5,6 Geologická podmínky: V řešeném území se nachází geologický podklad č. 12 písčito-hlinitých až hlinitopísčitých sedimentů

Geologické podmínky, Zdroj: Česká geologická služba, geology.cz



Mapa č. 7 Potencionální přirozená vegetace

1 km 2 km

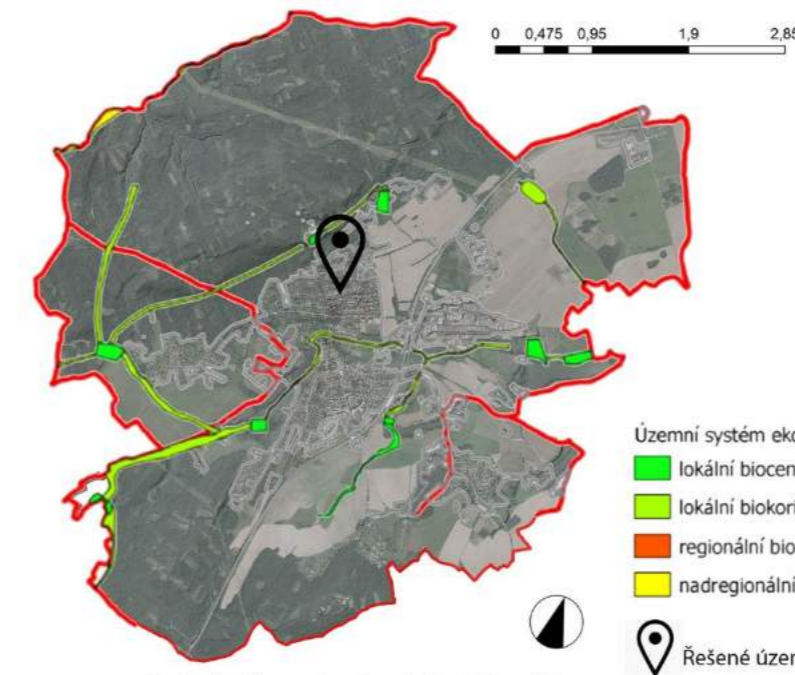


Řešené území



Biková a/nebo jedlová doubrava

V řešeném území se nachází potencionální přirozená vegetace bikových a nebo jedlových doubrav (Neuhäuslová et al. 1998).



Mapka č. 8 Územní systém ekologické stability

Nadregionální ÚSES

Do severozápadní hranici území- zasahuje nadregionální koridor NK56 Karlštejn  
Regionální ÚSES Jižním okrajem řešeného území - biokoridor RK1207 (Malá Sv. Hora – V Desinách). Regionální biocentrum RBC1393 Malá Sv. Hora se na RK1207 napojuje na hranici řešeného území. (ZÚR Středočeského kraje).  
Lokální ÚSES

V řešeném území je vymezeno několik prvků lokálního systému ekologické stability. Velká část biokoridorů kopíruje vodní toky nebo prochází přes lesní pozemky.

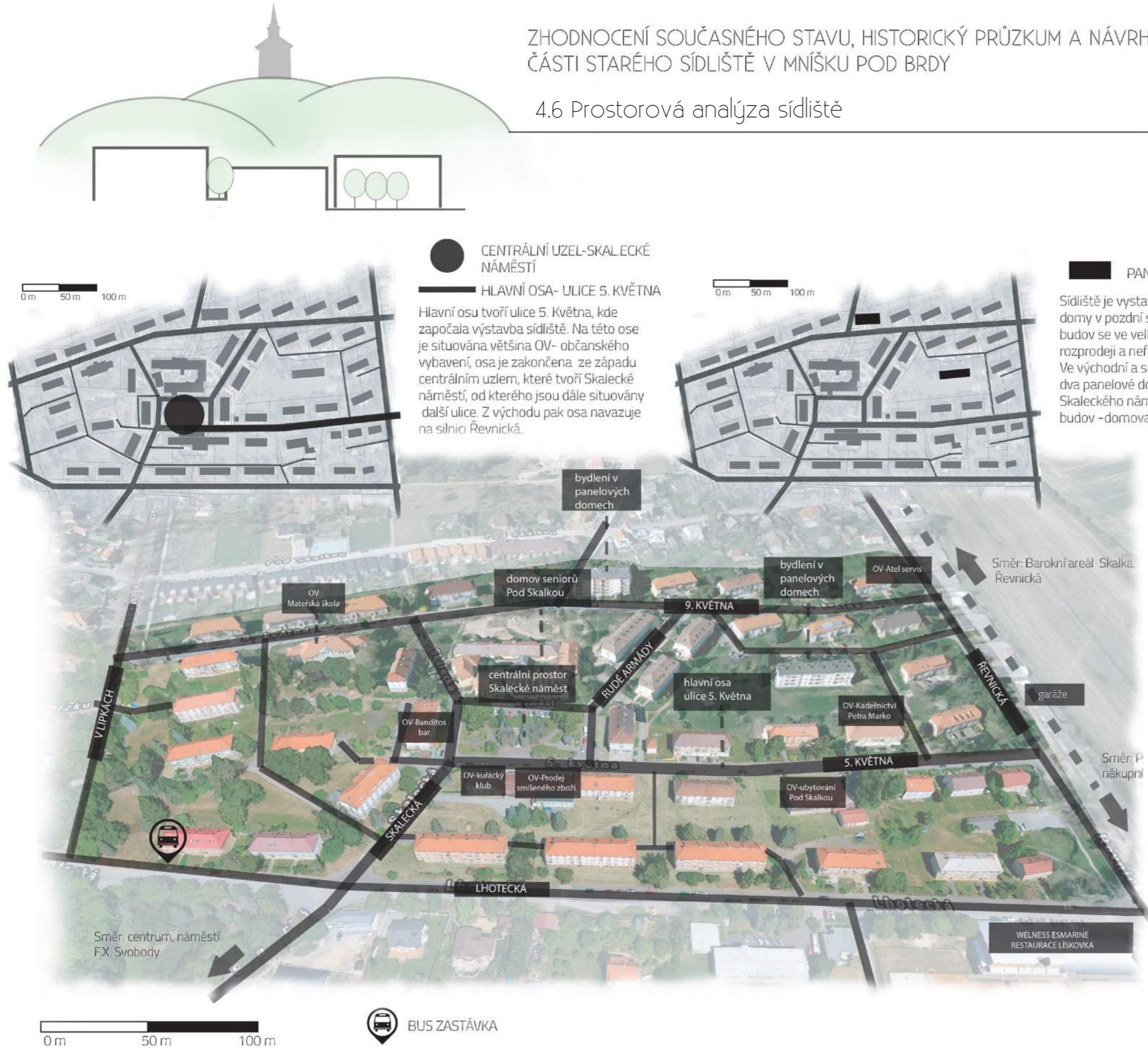
Územní systém ekologické stability, Zdroj: Územně analytické podklady, Mníšek pod Brdy, mnisek.cz







4.6 Prostorová analýza sídliště



● CENTRÁLNÍ UZEL-SKALECKÉ NÁMĚSTÍ

— Hlavní osa- ULICE 5. KVĚTNA

Hlavní osu tvoří ulice 5. května, kde započala výstavba sídliště. Na této ose je situována většina OV- občanského vybavení, osa je zakončena ze západu centrálním uzlem, které tvoří Skalecké náměstí, od kterého jsou dále situovány další ulice. Z východu pak osa navazuje na silnici Řevnická.

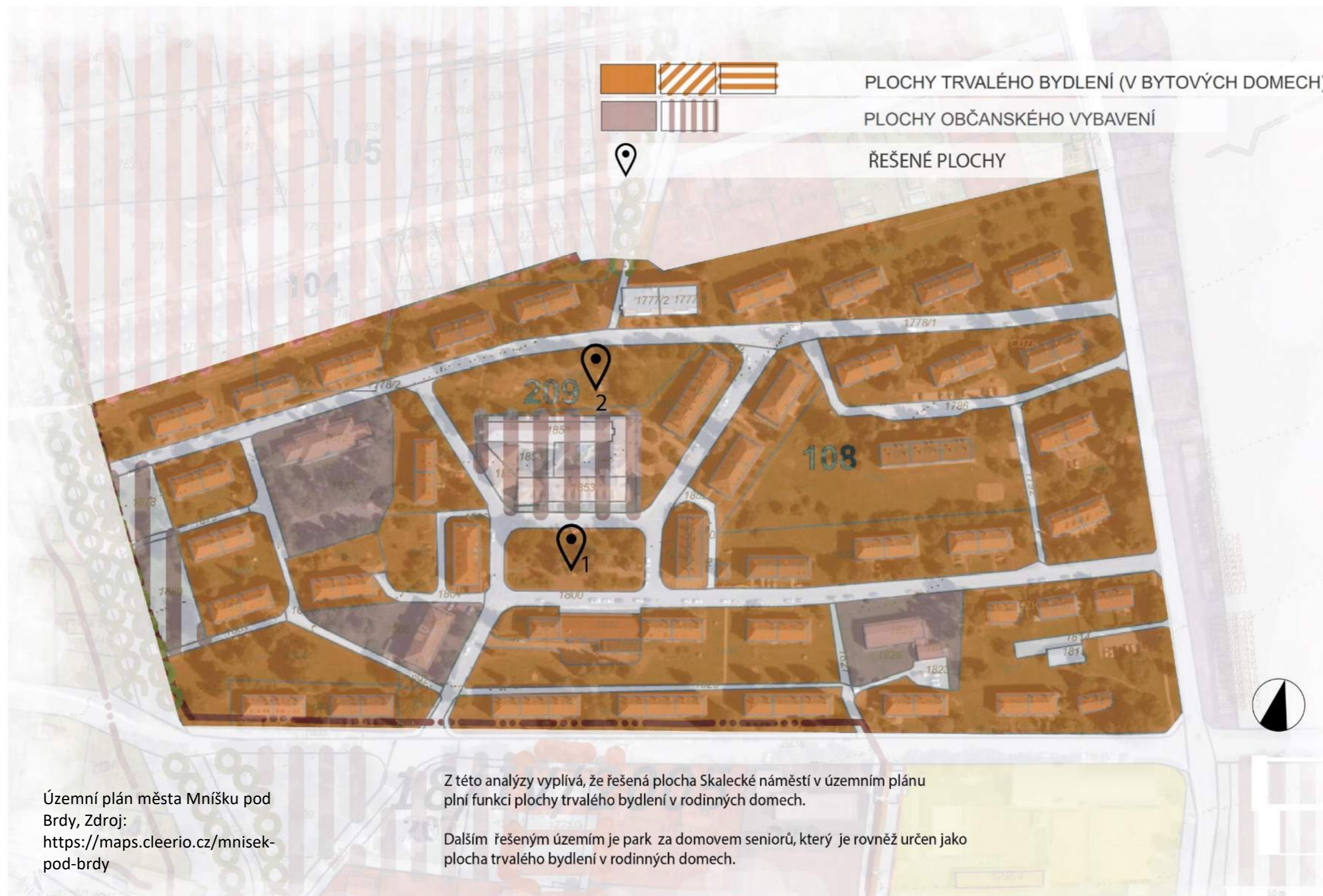
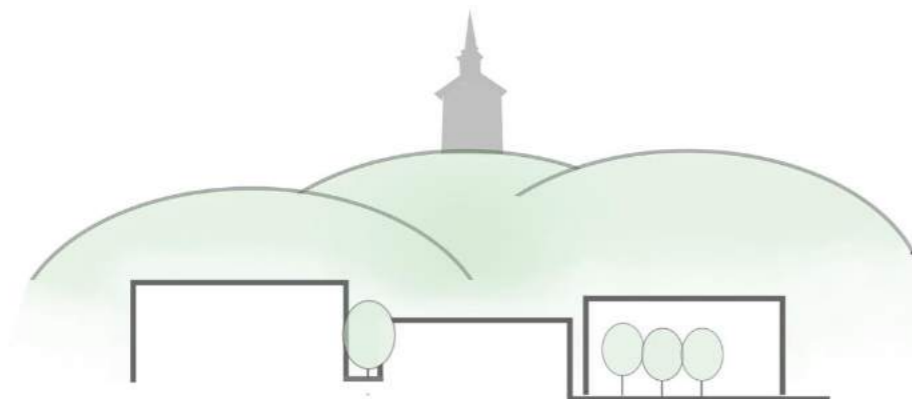
■ PANELOVÉ DOMY

Sídliště je vystavěno převážně bytovými domy v pozdní sověle, bohužel původní tvář budov se ve velké míře nedochovala díky rozprojeji a nefunkčním regulativům. Ve východní a severní části sídliště se tyčí dva panelové domy. Na horní část Skaleckého náměstí navazuje komplex budov - domova pro seniory

Občanská vybavenost je v sídlišti zastoupena dvěma bary, spíše ke konzumaci alkoholu, drobné smíšené zboží, které zde zastupuje i potraviny. Dále se zde nachází kadeřnictví a ubytování. V centrální části sídliště chybí občanská vybavenost restauračního zařízení, která by do prostoru náměstí nalákala více lidí. Uprostřed náměstí se nachází pavilon Sequens, kam si místní občané chodí pro vodu. Je zde sveden šachtou pramen z hřebenů Brd. V severo-západní části se pak nachází Barokní areál Skalka. V jihovýchodním cípu sídliště je nově postavený areál pro sport wellness s restaurací.



4.7 Funkční analýza dle územního plánu





4.8 Majetkoprávní vztahy

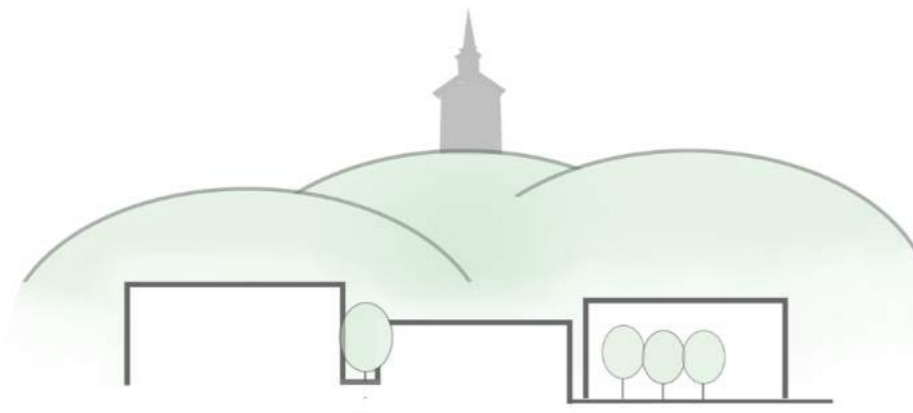


Velký počet nezastavěných ploch v sídlišti patří soukromým vlastníkům. Řešený prostor Skaleckého náměstí je z větší části ve vlastnictví města. Okrajová část je soukromá, ale jedná se o veřejný prostor, který je přístupný pro veřejnost. Park za Domovem seniorů je z větší části celý ve vlastnictví města. Jen menší část, kde se nachází elektrorozvaděč je v soukromém vlastnictví.





#### 4.9.1 Metodika inventarizace dřevin



##### Informace k metodice

Metodika je zkonstruována dle atributů, které je při inventarizaci zapotřebí zjistit tak, aby bylo možné dřevinu co nejlépe zanalyzovat a zanást jí do inventarizačních tabulek a mapových podkladů. Hlavní část metodiky tvoří postupy pro taxonomické určení, nebo pro zjištění dendrometrických údajů jako je výška dřevin, průměr kmene apod. Tato část metodiky byla převzata z Metodiky podle Machovce (1982), pro upřesnění a celkově lepší přehled byla tato část doplněna o kvalitativními atributy ze Standardů péče o přírodu a krajinu (2018) jako jsou zdravotní stav, perspektiva, stabilita nebo vitalita. Metodika je dále doplněna o vhodné návrhy zásahů podle Standardů péče o přírodu a krajinu.

| ID | Název dřeviny latinsky | Název dřeviny česky | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Vitalita | Stabilita | Zdravotní stav | Sadovnická hodnota | Perspektiva | Poznámky, návrhy zásahů |
|----|------------------------|---------------------|------------------|------------------|-------------------|-----|----------|-----------|----------------|--------------------|-------------|-------------------------|
|----|------------------------|---------------------|------------------|------------------|-------------------|-----|----------|-----------|----------------|--------------------|-------------|-------------------------|

Tab. hlavička inventarizačních tabulek

##### Zaměření

Před provedením zhodnocení dřevin a jejich porostů je třeba jednotlivé rostliny v terénu zaměřit a přenést je do příslušné mapy nebo plánu. Jako výchozí podklad jsou vhodné mapy v měřítku 1: 2500. Mnohem lépe poslouží mapy v měřítku 1: 1000, které jsou pro některá území již zpracovány. Před samotným zaměřením je nutné porovnat mapové podklady se skutečností a vytvořit si pracovní mapy pro jednotlivá území. Do mapy se zanesou přesně všechny body a linie, jako např. okraje parcely (tam, kde je fixní zeď nebo plot), rohy a okraje budov, respektive i jiných pevných stavebních prvků. Jestliže tyto pevné body nestačí pro celkové zaměření, je nutné přímo v terénu označit další pevné body, z nichž bude při zaměřování možno vycházet. Často se tak dají použít významné solitérní stromy, popř. i jiné prvky, hlavně tam, kde je od nich možno bez komplikací vytýčit přímé linie k jiným pevným bodům v terénu. Při zaměřování vycházíme ze zásady, že pravidelné geometricky řešené úpravy je nutné zaměřit co nejpřesněji, a proto zaměřujeme co nejnižší na patu dřeviny, stříhaných živých plotů apod. Nepřesnost by neměla přesáhnout 100 mm. Tuto míru přesnosti není problematické dodržet. K nepřesnostem je nutné přidat také biologickou povahu a růst měřeného materiálu. Sadovnické a krajinářské nepravidelné kompozice, a také zaměřování jednotlivých porostů, které dosud slouží jiným účelům nevyžadují tak vysokou míru přesnosti. V praxi se ukázalo, že všude tam, kde tyto porosty byly zaměřeny přesně geodeticky, přesáhly náklady na zaměření částky přidělené k projektu rekonstrukcí. Přitom i tak nelze docílit objektivní přesnosti, protože např. sebe přesněji zaměřená pata kmene i mírně nakloněného stromu nevyžaduje jeho přesnou polohu vzhledem k rozložení hmoty jeho koruny, která je pro sadovníka nejdůležitější. Při zaměřování okrajů některých porostů je zase třeba počítat s tím, že tu žádné přesné rozmezí neexistuje a vzhledem k růstu a vývoji dřevin je tato hranice značně proměnlivá. Proto postačí, když volně rostoucí porosty jsou zachycovány s přesností 1 m.

##### Druhové určení

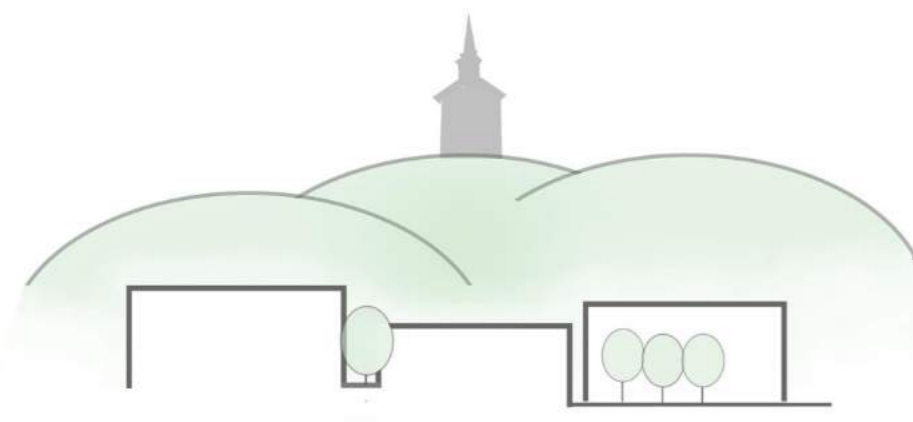
Jakákoliv zaměřovaná dřevina musí být rodově a druhově správně určena. Pokud by se výjimečně stalo, že druh nebylo možné identifikovat (je buď unikátní, nebo inventarizace probíhá v období, kdy jej není možno bezpečně rozlišit), označí se alespoň rodově s přívlastkem sp. (species). U jednotlivých druhů, kde se jedná o kultivary, označí se přesným názvem kultivaru. Vzhledem k tomu, že přesné určení u některých kultivarů, zvláště u starších exemplářů bývá značně obtížné, stačí, když se uvede, že se jedná o kultivar určitého typu, např. sloupovitý, převislý atd. Přesné druhové určení je důležité proto, že na jeho základě se řeší jakékoliv, hlavně přestavbové zásahy zaměřených porostů. Pokud se dřeviny neurčují jednotlivě, je třeba, aby byly zachyceny všechny druhy, které tvoří příslušný inventarizovaný porost.

##### Zaměření velikosti hodnot

Každá jednotlivě inventarizovaná dřevina musí být samostatně změřena a zachycena pod samotnou položkou v inventarizační tabulce. Děje se tak i v případě, že se jedná o dřeviny téhož druhu. Pouze tam, kde několik dřevin za sebou jdoucích dřevin podle pořadových čísel je stejného druhu i stejné kvality tj. patří do stejné kategorie velikostních hodnot i ostatních posuzovaných kritérií. U každého stromu se zachycují tyto hodnoty: průměr kmene, průměr koruny, výška dřeviny.



#### 4.9.1 Metodika inventarizace dřevin



##### Průměr kmene

Průměr kmene se měří v prsní výšce 130 cm. Pokud se v této výšce měřit nedá (rozvětvení), změří se tam, kde je to možné, ale tento fakt se v tabulce (poznámky) uvede. Nejjednodušším způsobem je měření obvodu pomocí krejčovského metru. Pokud mají stromy větší tloušťku, použijeme pásno, nebo dva spojené krejčovské metry a pomocí přepočítávací tabulky se převedou na průměr. Protože tloušťka kmene není z hlediska sadovnické hodnoty určující, je možné tento údaj kategorizovat, nejlépe podle rozmezí uvedeném ve sborníku sadovnických prací. Nejmenší stromy (podle průměru kmene), které bývají evidovány samostatně, dosahují zpravidla nejmenšího průměru 150, výjimečně 100 mm.

##### Průměr koruny

Průměr korun se měří převážně jako půdorysný průmět koruny na terén. Je důležité, aby zvláště v zapojených porostech byl měřen podle větví, které dosahují nejdále, protože v mnoha případech je to údaj charakteristický pro výpočet překryvnosti dřevin v daném porostu. Zásadou je, že se měří ve dvou na sobě kolmých směrech. Jejich aritmetický průměr pak dává hodnotu průměru kruhu, který koruna teoreticky zaujímá. Tento údaj je důležitý pro zakreslení dřevin do inventarizačních plánů. Kruhový propočtený průmět byl zvolen proto, že zachytit koruny dřevin s jejich nepravidelností je úkolem v praxi neřešitelným. I tak by zakreslování kruhových průmětů korun, které by měly být zaokrouhlovány na celé metry, bylo při praktickém zpracování velmi obtížné. Kromě toho by se přímo z plánu nedala vyčíst vzájemná proporcionalita jednotlivých dřevin. Proto se v naprosté většině případů (až na výjimky u velmi vzácných porostů) seřazují naměřené hodnoty do takových kategorií, které umožňují přímé optické rozlišení velikostních skupin na plánu. Na základě mnohaletých zkušeností byla stanovena rozmezí takto: Do inventarizačních plánů se zakreslují kroužky vyjadřující v příslušném měřítku střední hodnoty uváděného rozmezí. Tím je umožněno, že jednotlivé velikostní kategorie jsou rozlišitelné přímo na plánu.

0–2 m 4–6 m 8–10 m 10–15 m 25 m a více  
2–4 m 6–8 m 10–15 m 20–25 m

##### Výška dřeviny

Výška dřeviny se zjišťuje nejlépe pomocí Blume-Leissova výškoměru. Tímto přístrojem je možno při opakovaném měření zjistit výšku stromu s přesností 0,5 m. Pro praktické použití je však taková přesnost zbytečná, protože zvláště mladší dřeviny se každoročně výškově značně mění. Výhodné je změřit pomocí tohoto přístroje několik dobře viditelných dřevin v různých výškových rozmezích a k těmto hodnotám pak dřeviny rostoucí v bezprostřední blízkosti přirovnávat. V praxi postačí, když výšky dřevin vyjadřujeme v rozmezích odstupňovaných po 5 m, tj. od 0 do 5 m, 5-10 m, 10-15 m, 15-20 m, 20-25 m, 25-30 m, 30-35 m, 35-40 m. Vyšší dřeviny se v našich porostech vyskytují jen zřídka. Pokud tam jsou, pak je vhodné je označit přesnou výškou, protože přímo v plánech se výška dřeviny nevyznačuje, slouží naměřené, resp. kvalifikovaně odhadnuté údaje pouze pro tabulkový přehled.

##### Vymezení hodnot porostů

Všude tam, kde by bylo měření a vyhodnocování jednotlivých dřevin příliš pracné a nepřineslo by přitom žádoucí efekt, hodnotíme soubory těchto dřevin jako porosty. V tabulkových přehledech je označujeme písmeny velké abecedy. Pokud se jedna abeceda vyčerpá pokračuje se s druhou pomocí číselného indexu. Souborně jako porosty hodnotíme takové soubory dřevin, které jsou ve své celkové struktuře více méně jednotné a při hodnocení jednotlivých dřevin by docházelo k velkému počtu opakovaných údajů. Dále jsou sem zařazeny porosty mladé dosud nevypělé, pokud se nejedná o mimořádně cenné jednotlivé exempláře.

Porosty se hodnotí stejným způsobem jako jednotlivé dřeviny, ale uvádí se podílové zastoupení jednotlivých neměřených nebo zjištěných kategorií

uvádějí s udáním podílu zaokrouhleného podílu na 5 %. Pokud se dřeviny, resp. jejich hodnoty pohybují v nižších podílech, uvádí se pouze jejich přítomnost.

##### Určení věkové kategorie

Tento údaj, který je potřebný pro rozhodování, jak s hodnocenou plochou zeleně dále zacházet je údajem, jehož zjišťování bývá někdy velmi obtížné. Nejjednodušší je, máme-li k dispozici údaje o době založení porostu. V tomto případě stačí jen rozlišit, co bylo dosazováno dodatečně, resp. to, co se v průběhu doby objevilo jako nálet. Jako nepřímé, ale poměrně přesné metody lze využít skutečnosti, že některé dřeviny z porostu byly vykáceny a zůstaly po nich pařezy (musí to však být pařezy čerstvé) na nichž se dá pomocí letokruhů věk přímo odečíst. Jako pomocnou a doplňující metodu je možno použít odčítávání ročních přírůstků u všech dřevin, které mají jedinou výraznou dobu růstu v každém vegetativním roce. V tomto případě je třeba postupovat od vrcholu koruny směrem dovnitř. Srovnáním velikostí dřeviny stejného druhu a rostoucí nedaleko a za stejných podmínek lze postupně získat dosti přesný odhad stáří.

Tam, kde nelze věkovou kategorii určit jinak, je třeba použít Presslerův nebozez.

Tato metoda je poměrně velmi přesná, není však použitelná v masovém měřítku.

Pro potřeby praxe plně postačí, jsou-li dřeviny řazené v mladším věku po dvaceti letech.

Ve vyšším věku se rozmezí zpravidla podstatně zvyšuje. První dvacetiletí je někdy vhodné rozdělit na polovinu. Nejobvyklejší zařazení do věkových kategorií vypadá takto:

0–20 let 20–40 let 40–60 let 60–100 let 100 let a více

##### Vymezení hodnot porostů

Všude tam, kde by bylo měření a vyhodnocování jednotlivých dřevin příliš pracné a nepřineslo by přitom žádoucí efekt,

hodnotíme soubory těchto dřevin jako porosty. V tabulkových přehledech je

označujeme písmeny velké abecedy. Pokud se jedna abeceda vyčerpá pokračuje se s druhou pomocí číselného indexu. Souborně jako porosty hodnotíme takové soubory

dřevin, které jsou ve své celkové struktuře více méně jednotné a při hodnocení jednotlivých dřevin by docházelo k velkému počtu

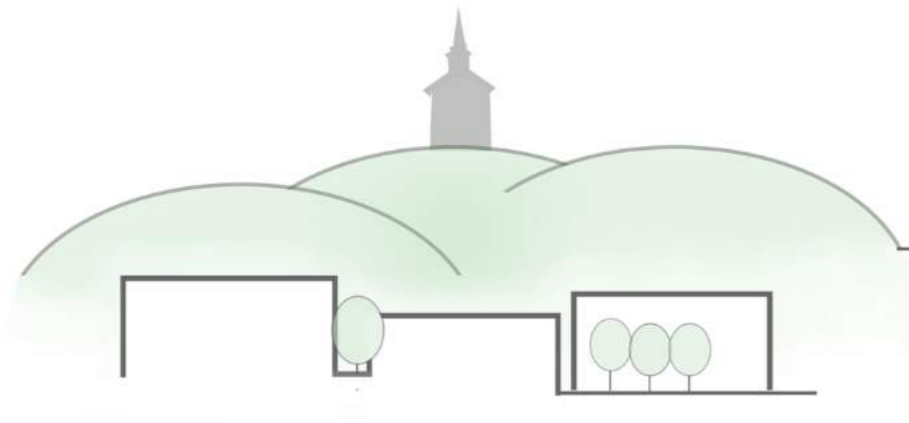
opakovaných údajů. Dále jsou sem zařazeny porosty mladé dosud nevypělé, pokud se nejedná o mimořádně cenné jednotlivé exempláře.

Porosty se hodnotí stejným způsobem jako jednotlivé dřeviny, ale uvádí se podílové zastoupení jednotlivých neměřených nebo zjištěných kategorií

uvádějí s udáním podílu zaokrouhleného podílu na 5 %. Pokud se dřeviny, resp. jejich hodnoty pohybují v nižších podílech, uvádí se pouze jejich

přítomnost.





## Sadovnická hodnota

Toto kritérium shrnuje integrujícím způsobem prakticky všechny kvality dřevin, které nebylo možno vyjádřit naměřenými hodnotami. Je to v podstatě klasifikátor, který definuje kvality dřevin podle stupně jejich účinnosti jako účelové a funkční složky přírodní části životního prostředí.

### 1. Klasifikační třída- nejhodnotnější dřeviny

Do této třídy můžeme zařadit dřeviny absolutně zdravé a nepoškozené, tvarem i celkovým habitem koruny odpovídající druhu, bez pozorovatelných poškození, zavětvené až k zemi, velikostně již plně rozvinuté, avšak ještě v plném růstu a vývoji. Do této kategorie patří dřeviny, u nichž je vzhledem k předpokládané délce dosahované stáří předpoklad, že mohou svou sadovnicko-krajinářskou funkcí plnit ještě po řadu desetiletí. Při řešení prostoru, na němž se takto vyhodnocené dřeviny nacházejí, je třeba vycházet ze zásady, že je třeba zachovat v maximální možné míře, i za cenu přehodnocení a přetvoření sadovnického prostoru, přeřešení plánované zástavby apod. Tyto dřeviny by prakticky měly být zachovány ve všech případech.

### 2. Klasifikační třída velmi hodnotné dřeviny

V této třídě nalezneme dřeviny zdravé s typickým tvarem, odpovídající příslušnému druhu nebo kultivaru. V celkovém habitu nanejvýš jen nepatrně narušené nebo poškozené.

Například bez větví nejspodnějšího patra, mírně nahnuté, nebo menšími volnými prostory v koruně apod. Velikostně rozvinuté alespoň tak, aby dosahovaly přibližně polovinu těch rozměrů, které jsou na daném stanovišti schopny maximálně vytvořit.

Stejně jako v předcházející kategorii musí mít dřeviny předpoklad rozvoje pro řadu dalších desetiletí, při udržení dosažené kvality. Rovněž tyto dřeviny je třeba v maximální míře chránit i za cenu přetváření kompozice prostoru na němž se nacházejí. K jejich odstranění lze přistoupit až po vyčerpání všech, i poměrně značně nákladných řešení, a jen ve zcela výjimečných případech.

### 3. Klasifikační třída- dřeviny průměrné hodnoty

K této klasifikační třídě lze přiřadit dřeviny zdravé, resp. jen nepatrně proschlé, ale bez chorob a škůdců, kteří by se mohli rozšiřovat. Dřeviny v této kategorii se mohou tvarově lišit i velmi podstatně podle původního typu. Patří sem např. dřeviny vysoko větvené, avšak takové, u nichž je předpoklad obrůstání po osvětlení kmene, případně takové, které podržují své estetické a funkční hodnoty a při silném vyvětvení dřeviny na jednu stranu, ale stabilní korunou apod. Najdeme rovněž dřeviny tvarově i vzhledově typické, avšak dosud menšího vzrůstu, který nedosahuje poloviny normálních rozměrů daného druhu na posuzovaném stanovišti.

U této kategorie také musí být předpoklad dlouhodobého rozvoje. Buď jsou to dřeviny, u nichž je možno předpokládat, že si svoje sadovnické zařazení dlouhodobě udrží, nebo takové, které se mohou dále rozvíjet a dosáhnout i vyššího počtu bodů.

Velmi často, zvláště v porostech, které nebyly dlouhodobě systematicky udržovány, tvoří základní materiál, z něhož je možno postupně vymodelovat kvalitnější porosty. Při řešení sadovnických úprav se u této kategorie počítá s tím, že se dřeviny podle potřeby buď ponechají k dalšímu vývoji a tam, kde to záměr vyžaduje, se odstraní.

### 4. Klasifikační třída- dřeviny průměrné hodnoty

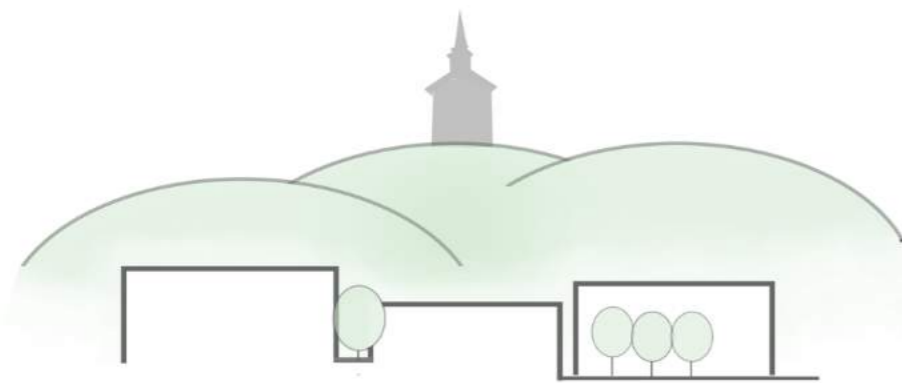
Do této klasifikační třídy patří dřeviny značně poškozené, dřeviny velmi vysoko vyvětvené, bez předpokladu obrůstání po prosvětlovacích probírkách, dřeviny staré málo vitální, výrazně prosychající, vydoutnalé, případně i jinak silně poškozené. Předpoklady dalšího vývoje jsou značně omezené, jak v čase, tak v kvalitě. Patří sem hlavně takové dřeviny ohrožující bezpečnost lidí nebo porostů. Při výhledových úpravách porostů se počítá s jejich postupným odstraněním. Výjimky tvoří pouze dřeviny mimořádné dendrologické hodnoty (unikáty), dřeviny, k nimž se váží nějaké památné události, chráněné stromy, resp. torza velmi malebně působící, které se nechávají na dožití.

### 5. Klasifikační třída- dřeviny nevyhovující

V páté klasifikační třídě jsou dřeviny velmi silně poškozené, nemocné, napadené silně škůdci, zvláště takovými, kde hrozí jejich nebezpečí šíření na ostatní porosty, dřeviny odumírající a odumřelé, dřeviny, které svou existencí výrazně poškozují kvalitu cennějších exemplářů a dřeviny jinak bezprostředně ohrožující daný prostor a jeho vývoj. Do této kategorie patří dřeviny bez jakýchkoliv předpokladů dalšího vývoje.



#### 4.9.1 Metodika inventarizace dřevin



#### Vitalita

Vitalita neboli životaschopnost je jedním z velmi cenných hodnocených atributů, kterým posuzujeme určitou vývojovou tendenci jedince. Některé ukazatele vitality lze kvantifikovat.

Vitalita byla hodnocena jako souborná hodnota bez specifikace dílčích ukazatelů vitality.

Hodnocení se opíralo především o posouzení olistění a tvarových změn větvení.

|   |                          |  |
|---|--------------------------|--|
| 1 | Výborná až mírně snížená | <ul style="list-style-type: none"> <li>· hustě olistěná kompaktní koruna,</li> <li>· bez známek prosychání na periferii (možné výjimky při růstu v částečném zástínu)</li> <li>· ve vrcholové partii dlouhodobý vývoj makroblastů z vrcholového i postranních pupenů (bez výjimky u jedinců s fyziologickým stářím 1-3)</li> <li>· bez vývoje sekundárních výhonů (možné výjimky při výrazné změně poměrů osvětlení – redukce koruny, uvolnění z porostu apod.),</li> <li>· u stálezelených jehličnanů počet ročníků jehličí odpovídající taxonu,</li> <li>· vývoj kalusu činností kambia (druhově specifické), event. reakčního dřeva.</li> </ul> |
| 2 | Zřetelně snížená         | <ul style="list-style-type: none"> <li>· patrná defoliace koruny s její možnou fragmentací na periferii,</li> <li>· prosychání bočních partií koruny nevyvolané zástínem s tendencí jejího dalšího prosychání (většinou se netýká vrcholové partie),</li> <li>· ve vrcholové partii koruny častý vývoj brachyblastů z postranních pupenů,</li> <li>· možný spontánní vývoj sekundárních výhonů v koruně, na kmeni či v okolí báze kmene i bez změn stanoviště,</li> <li>· snížený počet ročníků jehličí u stálezelených jehličnanů,</li> <li>· snížený vývoj kalusu (druhově specifické), event. reakčního dřeva.</li> </ul>                       |
| 3 | Výrazně snížená          | <ul style="list-style-type: none"> <li>· významná defoliace koruny (až do cca 50 %),</li> <li>· koruna významně fragmentovaná</li> <li>· dynamické prosychání nevyvolané zástínem s tendencí dalšího sestupu; často suchá vrcholová partie koruny</li> <li>· brachyblasty se vyvíjí jak z postranních, tak i z vrcholových pupenů</li> <li>· u stálezelených jehličnanů pouze 1-2 ročníky jehličí.</li> </ul>  |
| 4 | Zbytková                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· defoliace koruny významně nad 50 %,</li> <li>· pouze některé části koruny vykazují živý asimilační aparát, většina koruny odumřelá.</li> </ul>  |
| 5 | Suchý strom              | <ul style="list-style-type: none"> <li>· zcela odumřelý jedinec.</li> </ul>  |

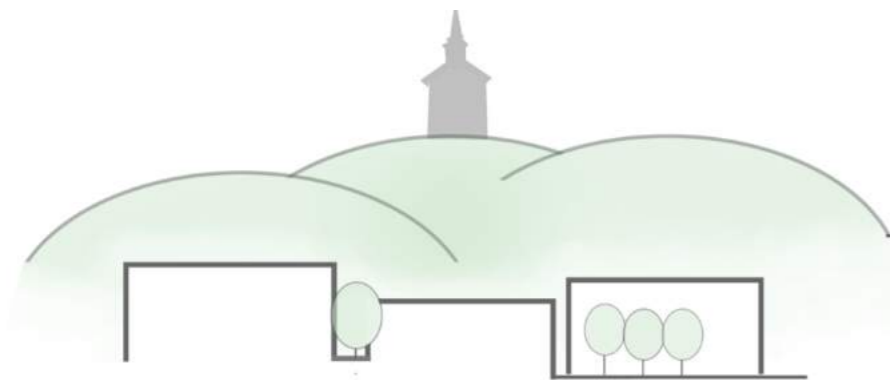
#### Zdravotní stav

Zdravotní stav v tomto hodnocení vyjadřuje aktuální odchylku, respektive stupeň poškození od normálu, vztaženou k jednotlivým hodnoceným atributům nebo entitě jako celku. Celkové hodnocení zdravotního stavu vychází z posouzení závažnosti poškození hodnoceného dílčími charakteristikami.

|   |                          |   |
|---|--------------------------|---|
| 1 | Výborný až dobrý         | <ul style="list-style-type: none"> <li>· bez patrných mechanických poškození kmene a silnějších větví (možná přítomnost ran po vhodně prováděném řezu),</li> <li>· bez přítomnosti silných suchých větví v koruně (nad 50 mm),</li> <li>· žádné symptomy infekce dřevními houbami (výjimečně možná přítomnost saprofytů na odumřelém dřevě),</li> <li>· případné defektní větvení (i v kosterním větvení) pouze ve stádiu vývoje.</li> </ul>  |
| 2 | Zhoršený                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· možná přítomnost poškození na kmeni či větší poškození větví</li> <li>· patrné symptomy infekce dřevními houbami v počátečních fázích vývoje</li> <li>· možná přítomnost silných suchých větví, vylomené či zlomené silnější větve</li> <li>· možná přítomnost ojedinělých výletových otvorů v koruně,</li> <li>· vyvíjející se defektní větvení (tlaková vidlice) v kosterním větvení</li> <li>· možná přítomnost trhlin na kmeni či v kosterních větvích,</li> <li>· možná přítomnost „rakovinných“ útvarů</li> <li>· nerovnovážený přírůst podnože a roubu, případně patrná inkonzistence v oblasti spoje.</li> </ul> |
| 3 | Výrazně zhoršený         | <ul style="list-style-type: none"> <li>· mechanická poškození kmene se symptomy aktivně probíhající infekce dřevními houbami,</li> <li>· rozsáhlejší dutiny, významnější výskyt výletových otvorů ve více úrovních,</li> <li>· rozsáhlejší symptomy infekce po délce kosterních větví,</li> <li>· odlomená část koruny,</li> <li>· vyvinuté tlakové vidlice v kosterním větvení či ve větvení silných větví,</li> <li>· podezření na zásah do mechanicky významného kořenového talíře. Jednotlivé zásadní defekty se nevyskytují ve vzájemné kombinaci. Při souběhu více než 2 výše popsaných defektů přechod na zdravotní stav 4.</li> </ul>                     |
| 4 | Silně narušená           | <ul style="list-style-type: none"> <li>· rozsáhlé dutiny ve kmeni</li> <li>· symptomy infekce či rozsáhlého narušení mechanicky významného kořenového talíře,</li> <li>· vyvinuté tlakové vidlice s prasklinami či se symptomy infekce dřevními houbami,</li> <li>· odlomená podstatná část koruny, · stromy se zásadně zhoršenou perspektivou v důsledku mechanických poškození.</li> <li>· stromy se zásadně zhoršenou perspektivou v důsledku mechanických poškození.</li> <li>· Obecně se jedná o souběh více závažných defektů</li> </ul>  |
| 5 | havarijní/rozpadlý strom | <ul style="list-style-type: none"> <li>· celkově se rozpadající či rozpadlý strom (torzo).</li> </ul>   |



#### 4.9.1 Metodika inventarizace dřevin



### Stabilita

Hodnotí se výhradně staticky významné defekty, mezi něž řadíme především:

- přítomnost defektních větvení (tlakové vidlice, poškozená kosterní větvení apod.)
- symptomy infekce hlavních nosných částí dřevními houbami či xylofágním hmyzem,
- přítomnost dutin a výletových otvorů
- habituální defekty (významně zvýšené těžiště koruny, asymetrická koruna)
- výskyt přerostlých sekundárních výhonů,
- trhliny v hlavních nosných částech stromu,
- nekompensovaný náklon kmene,
- symptomy infekce či mechanického poškození mechanicky významného kořenového prostoru.

|   |                  |  |
|---|------------------|--|
| 1 | Výborná až dobrá | · bez zjištěného výskytu staticky významných defektů.  |
| 2 | Zhoršená         | přítomné staticky významných defektů ve fázi vývoje, dosud bez předpokládaného rizika selhání<br>· rozsah defektů lze většinou řešit běžnými péstebními zásahy bez nutnosti speciálních zásahů stabilizačních.   |
| 3 | Výrazně zhoršená | · zjištěný výskyt jednoho vyvinutého defektu s předpokládaným vlivem na pravděpodobnost selhání stromu,<br>· možný výskyt více staticky významných defektů ve fázi vývoje,<br>· často nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu (stabilizační řezy, bezpečnostní vazby apod.). |
| 4 | Silně narušená   | · zjištěný souběh několika vyvinutých staticky významných defektů<br>· nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu s alternativou kácení stromu<br>· stabilizační zásahy je nutné realizovat v takovém rozsahu, že sekundárně často negativně ovlivňují perspektivu jedince.     |
| 5 | Havarijní strom  | · stromy, jejichž stavem je zřejmě a bezprostředně ohrožen život či zdraví nebo hrozí-li škoda značného rozsahu<br>· stabilizaci nelze provést pomocí nedestruktivního péstebního zásahu   |

### Perspektiva stromu

|   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| a | Dlouhodobě perspektivní | Strom na stanovišti vhodný a udržitelný v horizontu desetiletí.  |
| b | Krátkodobě perspektivní | Strom na stanovišti dočasně udržitelný, případně ve stavu, kdy nelze očekávat dlouhodobou perspektivu. |
| c | Neperspektivní          | Strom na stanovišti nevhodný, případně s velmi krátkou předpokládanou dobou přežití.                   |

### Návrhy zásahů a opatření

Návrh technologie zásahu je uváděn slovně nebo zkratkou v jednotlivých kategoriích zásahů podle Standardů péče o přírodu a krajinu. V tabulce řezů jsou vypsány zásahy, které musí respektovat dřevinu jako živý organismus. Samotné provedení musí být promyšlené a musí se myslet na další budoucí vývoj dřeviny. Nemělo by dojít k narušení přirozeného habitu dřeviny. Řez stromů by měl provádět odborník, který dokonale zná anatomii a fyziologii dřevin.

#### A. Řez stromů

|        |  |
|--------|--|
| S-RZK  | Řez zapěstování koruny                   |
| S-RV   | Řez výchovný                             |
| S-RZ   | Řez zdravotní                            |
| S-RB   | Řez bezpečnostní                         |
| S-RLSP | Lokální redukce směrem k překážce        |
| S-RLLR | Lokální redukce z důvodu stabilizace     |
| S-RLPV | Úprava průjezdného či průchozího profilu |
| S-OV   | Odstranění výmladků                      |
| S-RO   | Redukce obvodová                         |
| S-RS   | Řez sesazovací (u sloupovitých topolů)   |
| S-RTZP | Řez živých plotů a stěn                  |
| S-RTHL | Řez na hlavu                             |

#### B. Kácení stromů

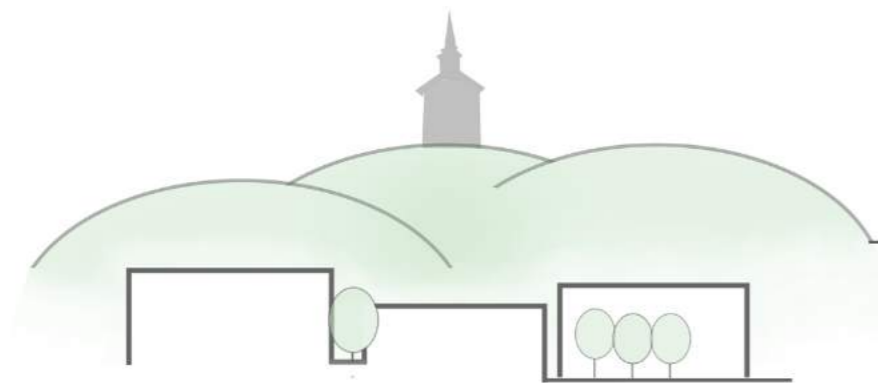
|       |  |
|-------|--|
| S-KV  | Kácení stromů volné                          |
| S-KPV | Postupné kácení s volnou dopadovou plochou   |
| S-KPP | Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše |
| S-OR  | Odstranění pařezu ručně                      |
| S-OF  | Odstranění pařezu frézou                     |

#### C. Ostatní typy zásahů

|       |  |
|-------|--|
| S-OKT | Odstranění nebo oprava kotvení mladého stromu                    |
| S-OUV | Odstranění nebo oprava úvazku mladého stromu                     |
| S-TP  | Přístrojový test stromu (akustickým tomografem Picus, Fakopp 3D) |



4.9.1 Metodika inventarizace dřevin



Řez keřů

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| K-RK | Řez komparativní (srovnávací) |
| K-RV | Řez výchovný                  |
| K-RP | Průklest (prosvětlovací)      |
| K-RZ | Řez zmlazovací – sesazovací   |
| K-RT | Řez tvarovací                 |
| K-R  | Regulace růstu                |
| K-Z  | Zpětný řez                    |

**Poznámky**

V poznámkách budou uvedeny bližší informace k jednotlivým dřevinám

## 4.9.2 Vyhodnocení inventarizace dřevin

Inventarizace dřevin na Starém sídlišti byla provedena podle metodiky Machovce (1982), doplněné o atributy ze Standardů péče o přírodu a krajinu (2018). Postup inventarizace byl rozvržen do několika částí. Nejprve byly vytvořeny mapy k zanesení dřevin v terénu. Následovalo samotné zaměření, při kterém byl využit laserový dálkoměr Bosh a kvalitní ortofotosnímky. Součástí zaměření byla samotná inventarizace, při kterém bylo zjišťováno nejprve druhové určení, k přesnému určení byly nápomocny publikace Phillips (1989), Kelly (2004), nebo Málek (2012). V těchto publikacích se nachází detailní popis dřevin a jejich nároky. Další část inventarizace bylo zjištění dendrometrických údajů, při kterém byl znovu použit dálkoměr a také pásma. Následovalo zhodnocení kvalitativních atributů jako je sadovnická hodnota, zdravotní stav, vitalita, perspektiva, nebo stabilita.

Sadovnická hodnota byla zhodnocena podle stáří stromu a dalších kvalitativních atributů jako je zdravotní stav, vitalita a také o kompoziční hodnotu v prostoru. U zdravotního stavu se posuzovalo, jestli dřevina není infikována některou z dřevokazných hub, nebo jak je dřevina vitální. Dále bylo přihlíženo na vznik úzkých a defektních větvení. U kořenového systému se kontrolovalo, jestli zde nevznikají kořenové náběhy.

Součástí inventarizace bylo také určení návrhů péče ke každé dřevině. V samotných mapách jsou zakresleny dřeviny ke kácení. V návrhu péče byly u listnatých dřevin navrženy převážně řezy jako je řez zdravotní, u nových výsadeb řez výchovný a u starších řezy bezpečnostní, nebo řez sesazovací, který byl navržen u sloupovitých topolů, kteří dokáží obnovovat i po takto radikálním řezu svůj přirozený habitus. U ostatních dřevin by se měl řez provádět tak, že nedojde k poškození přirozeného habitu dřeviny, radikálnější řezy by se měli provádět v úžlabí větvení, tak aby byl zajištěn přísun asimilátů a dostatečná činnost kambia. Řez by se měl provádět tak, aby nedošlo k podříznutí kmene, musí se zachovat vrásnění a korní hřebínek. Kromě řezu byly navrženy další opatření jako je kontrola úvazků u nových výsadeb, nebo oprava celého kotvení dřeviny.

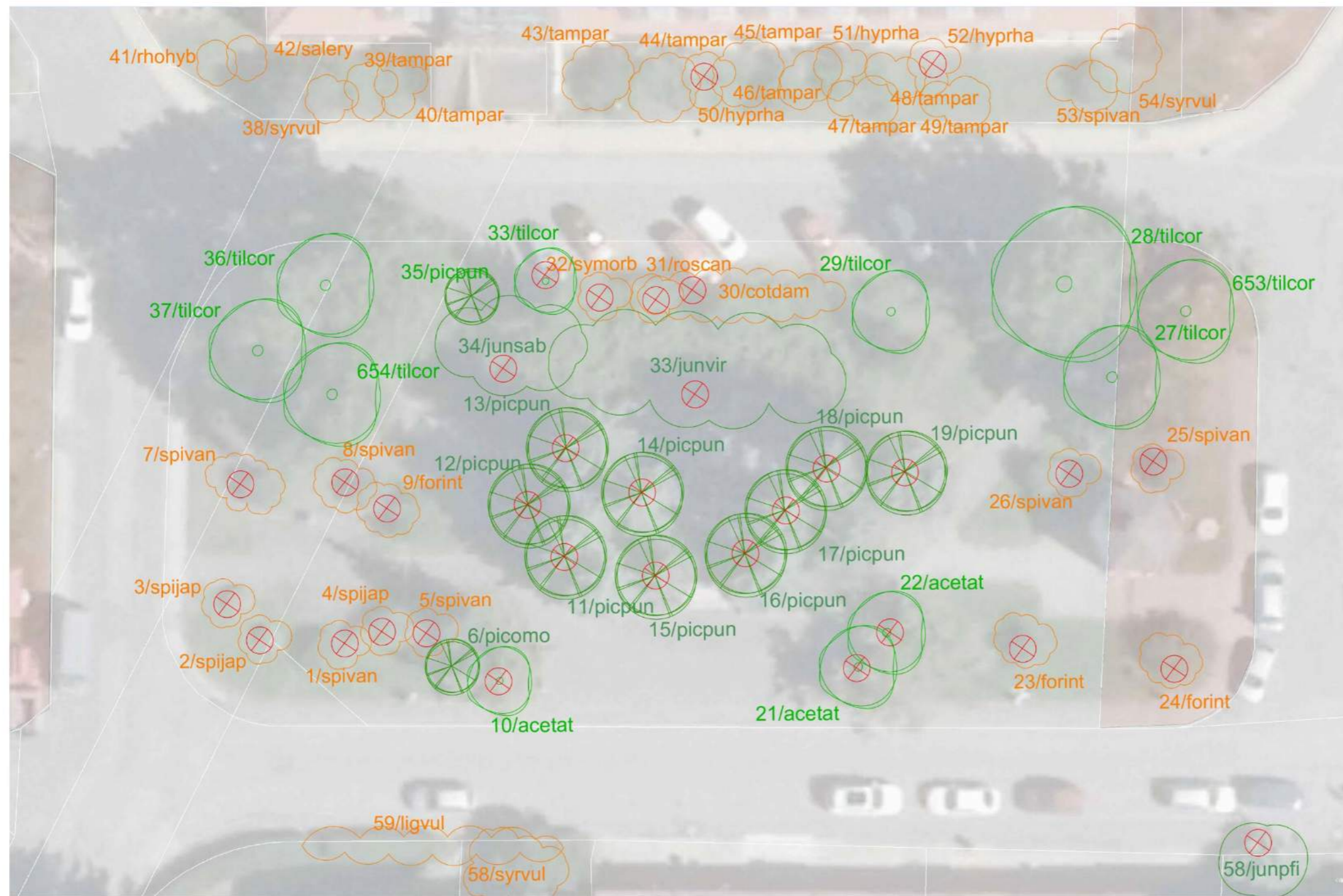
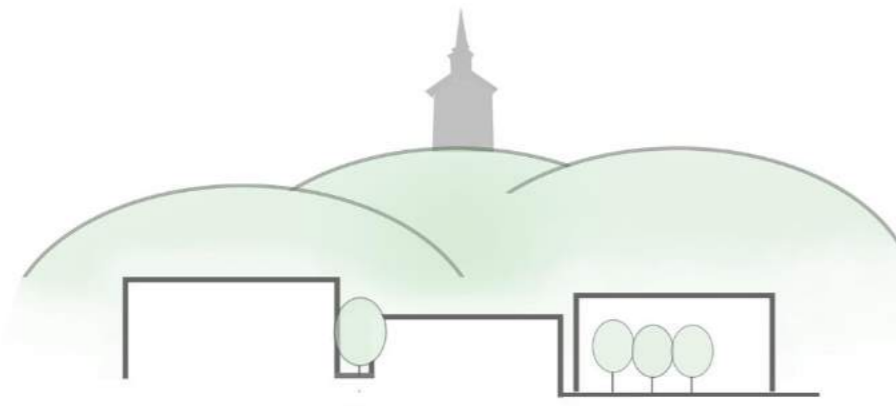
Veškeré dřeviny byly zaneseny do předem připravených map v programech ArcGis Arcmap a AutoCAD.

Dřeviny byly dále zaneseny do inventarizačních tabulek. Samotná inventarizace byla provedena v měsících červenec až srpen. Ve veřejném prostoru sídliště bylo zhodnoceno celkem 624 dřevin.

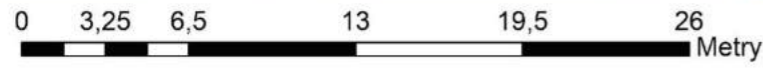



ZHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU, HISTORICKÝ PRŮZKUM A NÁVRH REKONSTRUKCE  
ČÁSTI STARÉHO SÍDLIŠTĚ V MNÍŠKU POD BRDY

4.9.2.1 Inventarizační mapa Skaleckého náměstí



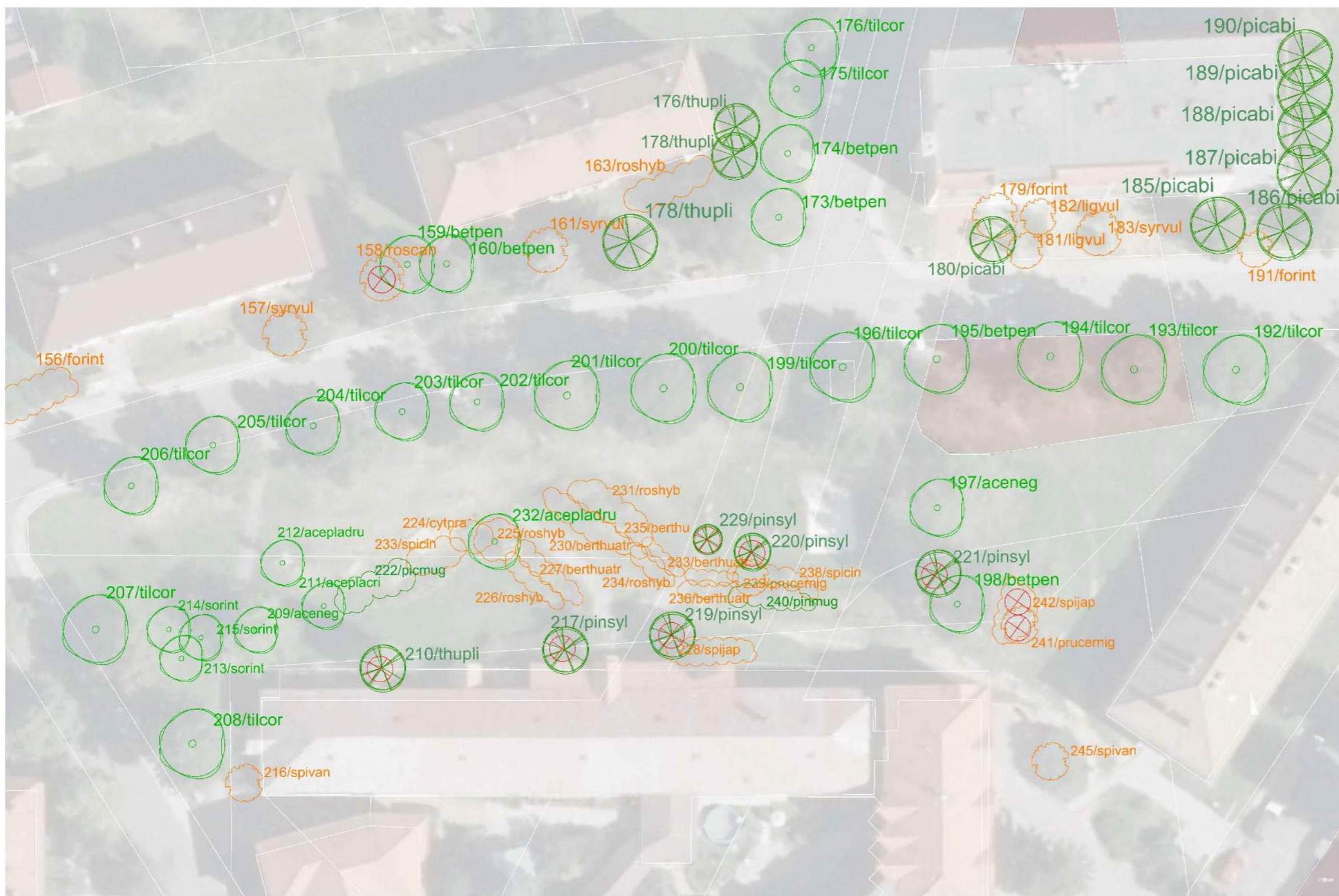
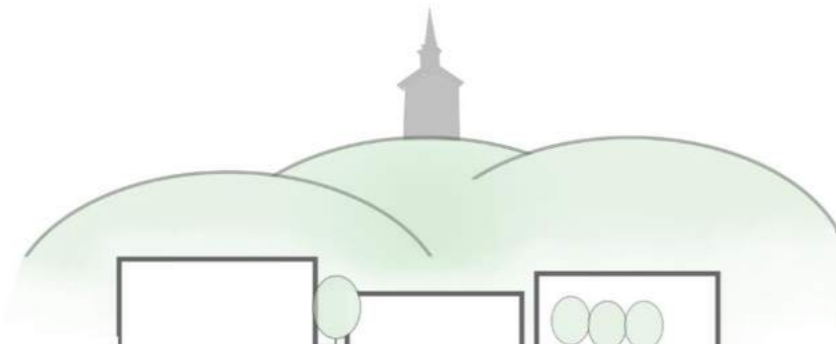
-  LISTNATÉ STROMY
-  JEHLIČNANY
-  LISTNATÉ KEŘE
-  POROST LISTNATÝCH KEŘŮ
-  POROST JEHLIČNATÝCH DŘEVIN
-  DŘEVINY NAVRŽENÉ K ODSTRANĚNÍ



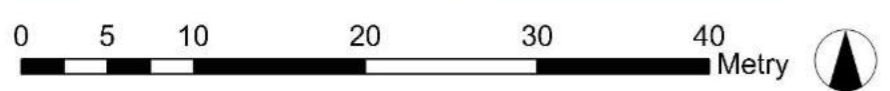
 Soukromé vlastnictví 



4.9.2 Inventarizační mapa parku za domovem seniorů



-  LISTNATÉ STROMY
-  JEHLIČNANY
-  LISTNATÉ KEŘE
-  POROST LISTNATÝCH KEŘŮ
-  POROST JEHLIČNATÝCH DŘEVIN
-  DŘEVINY NAVRŽENÉ K ODSTRANĚNÍ
-  NEPŘÍSTUPNÉ PLOCHY
-  SOUKROMÉ VLASTNICTVÍ




 Soukromé vlastnictví




## Listnaté keře

### 4.9.2.3 Inventarizační tabulky


| ID  |  Název dřeviny latinsky | Název dřeviny česky   | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Vitalita | Zdravotní stav | Sadovnická hodnota | Perspektiva | Poznámky, návrhy zásahů   |
|-----|--|-----------------------|------------------|-------------------|-----|----------|----------------|--------------------|-------------|---|
| 1.  | <i>Spiraea x vanhouttei</i>  | tavolník van Houtteův | 3                | 2                 | 15  | 2        | 1              | 2                  | b           | oschlé větve po obvodu, K-RZ  |
| 2.  | <i>Spiraea japonica</i>  | tavolník japonský     | 2                | 15                | 8   | 2        | 1              | 3                  | c           | oschlé větve z vnitřku kostry, K-Z  |
| 3.  | <i>Spiraea japonica</i>  | tavolník japonský     | 2,5              | 1                 | 8   | 2        | 1              | 3                  | c           | oschlé větve a poškozené větve, K-Z   |
| 4.  | <i>Spiraea japonica</i>  | tavolník japonský     | 2,5              | 1,2               | 8   | 2        | 1              | 2                  | b           | oschlé větve, K-Z   |
| 5.  | <i>Spiraea x vanhouttei</i>  | tavolník van Houtteův | 3                | 1,8               | 15  | 3        | 2              | 3                  | b           | přestárlá dřevina, K-RZ   |
| 7.  | <i>Spiraea x vanhouttei</i>  | tavolník van Houtteův | 3,2              | 2,5               | 15  | 3        | 2              | 3                  | b           | přestárlá dřevina, K-RZ   |
| 8.  | <i>Spiraea x vanhouttei</i>  | tavolník van Houtteův | 3                | 3                 | 15  | 2        | 2              | 2                  | b           | odstranit výmladky, oschlé větve, K-RZ                                      |
| 9.  | <i>Forsythia x intermedia</i>  | zlatice prostřední    | 4                | 3                 | 15  | 2        | 1              | 2                  | b           | odstranit oschlé větve, K-RZ  |
| 22. | <i>Acer tataricum</i>  | javor tatarský        | 4                | 4,5               | 30  | 2        | 2              | 3                  | b           | odstranit oschlé a poškozené větve, S-RZ                                    |
| 23. | <i>Forsythia x intermedia</i>  | zlatice prostřední    | 3,5              | 2                 | 15  | 2        | 1              | 2                  | b           | odstranit oschlé a poškozené větve, K-RZ                                    |
| 24. | <i>Forsythia x intermedia</i>  | zlatice prostřední    | 4                | 3                 | 15  | 2        | 1              | 2                  | b           | K-RZ, K-Z   |
| 25. | <i>Spiraea x vanhouttei</i>  | tavolník van Houtteův | 2                | 2,4               | 12  | 1        | 2              | 2                  | b           | odstranit oschlé větve, K-RZ  |
| 26. | <i>Spiraea x vanhouttei</i>  | tavolník van Houtteův | 3                | 3                 | 13  | 2        | 2              | 2                  | b           | odstranit oschlé větve, K-RZ  |
| 30. | <i>Cotoneaster dammeri</i>   | skalník Dammerův      | 2,5              | 0,5               | 7   | 1        | 1              | 1                  | b           | odstranit nálety, odstranit plevele   |
| 31. | <i>Rosa canina</i>   | růže šípková          | 2                | 3                 | 7   | 3        | 3              | 3                  | c           | odstranit-nálet   |
| 32. | <i>Symphoricarpos chenaultii</i>   | pámelník Chenaultův   | 3                | 1                 | 8   | 3        | 3              | 2                  | b           | zarůstá do jiné dřeviny ( <i>T. baccata</i> ), K-RZ, odstranit oschlé větve |
| 38. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný          | 3                | 3,5               | 20  | 2        | 2              | 2                  | b           | oschlé a poškozené větve, K-RZ  |
| 39. | <i>Tamarix parviflora</i>  | tamaryšek čtyřmužný   | 3,2              | 3                 | 20  | 2        | 1              | 2                  | b           |   |
| 40. | <i>Tamarix parviflora</i>  | tamaryšek čtyřmužný   | 3,2              | 3                 | 20  | 1        | 2              | 1                  | b           |   |
| 41. | <i>Rhododendron hybridum</i>   | pěníšník křížený      | 0,3              | 0,4               | 3   | 1        | 1              | 1                  | a           |   |
| 42. | <i>Salix erythroflexuosa</i>   | vrba pokroucená       | 0,5              | 1,5               | 3   | 2        | 1              | 1                  | b           |   |
| 43. | <i>Tamarix parviflora</i>  | tamaryšek čtyřmužný   | 3                | 3,2               | 20  | 1        | 1              | 1                  | a           |   |
| 44. | <i>Tamarix parviflora</i>  | tamaryšek čtyřmužný   | 3,3              | 3,5               | 20  | 2        | 1              | 2                  | a           |   |
| 45. | <i>Tamarix parviflora</i>  | tamaryšek čtyřmužný   | 3                | 3                 | 20  | 2        | 1              | 1                  | a           |   |
| 46. | <i>Tamarix parviflora</i>  | tamaryšek čtyřmužný   | 3                | 3                 | 20  | 2        | 2              | 2                  | a           |   |
| 47. | <i>Tamarix parviflora</i>  | tamaryšek čtyřmužný   | 3,2              | 3                 | 20  | 2        | 2              | 2                  | a           | S-RZ  |
| 48. | <i>Tamarix parviflora</i>  | tamaryšek čtyřmužný   | 3,5              | 3,1               | 20  | 1        | 2              | 2                  | a           |   |
| 49. | <i>Tamarix parviflora</i>  | tamaryšek čtyřmužný   | 3                | 3                 | 20  | 2        | 2              | 2                  | a           |   |
| 50. | <i>Hypophae rhamnoides</i>   | řešetlák počistivý    | 2                | 2,2               | 20  | 2        | 2              | 2                  | a           | K-RZ  |
| 51. | <i>Hypophae rhamnoides</i>   | řešetlák počistivý    | 2,5              | 2,4               | 20  | 3        | 2              | 2                  | b           | prosychá, K-RZ, trpí v zápoji s <i>Tamarix sp.</i>                          |
| 52. | <i>Hypophae rhamnoides</i>   | řešetlák počistivý    | 2                | 2                 | 20  | 4        | 5              | 5                  | c           | odstranit   |
| 53. | <i>Spiraea x vanhouttei</i>  | tavolník van Houtteův | 3                | 2                 | 15  | 1        | 1              | 1                  | b           | K-RZ  |
| 54. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný          | 4                | 2,5               | 20  | 1        | 2              | 2                  | b           | K-RZ  |
| 56. | <i>Cornus sanguinea</i>  | svída krvavá          | 3                | 2                 | 15  | 1        | 1              | 1                  | b           | K-RZ  |
| 57. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný          | 5                | 5                 | 2,5 | 3        | 3              | 3                  | b           | K-RZ  |

## Listnaté keře

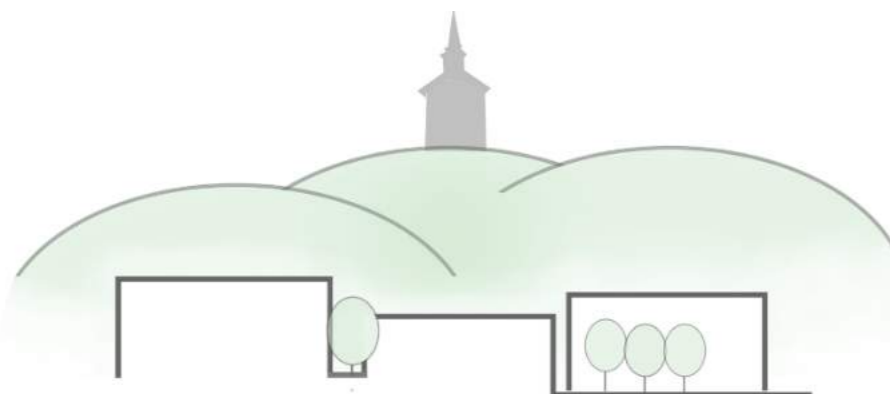
| ID   |  Název dřeviny latinsky | Název dřeviny český  | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Vitalita | Zdravotní stav | Sadovnická hodnota | Perspektiva | Poznámky, návrhy zásahů             |
|------|--|----------------------|------------------|-------------------|-----|----------|----------------|--------------------|-------------|-------------------------------------|
| 58.  | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný         | 3                | 3,5               | 25  | 2        | 2              | 3                  | b           | K-RZ                                |
| 59.  | <i>Ligustrum vulgare</i>   | ptačí zob obecný     | 3                | 2                 | 6   | 1        | 1              | 1                  | a           | stříhaný živý plot, S-RTZP          |
| 62.  | <i>Spiraea x vanhouttei</i>  | řezák van Houtteův   | 2                | 2,5               | 15  | 1        | 2              | 2                  | b           | K-RZ, prosychá po obvodu            |
| 63.  | <i>Acer platanoides</i>  | javor mléč           | 4                | 5                 | 5   | 1        | 1              | 4                  | c           | porost náletových dřevin-odstranit  |
| 64.  | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný         | 3,5              | 3                 | 8   | 2        | 1              | 1                  | b           | odstranit odumřelé větve-S-RZ, K-RZ |
| 65.  | <i>Caragana frutex</i>   | čičmánek křovitý     | 3,2              | 0,5               | 6   | 2        | 1              | 2                  | b           | K-RZ                                |
| 70.  | <i>Spiraea japonica</i>  | řezák japonský       | 1,8              | 2                 | 10  | 2        | 2              | 2                  | b           | K-Z                                 |
| 71.  | <i>Salix alba</i>  | vrba bílá            | 3                | 2,5               | 6   | 2        | 1              | 2                  | b           | porost, velmi blízko budovy         |
| 87.  | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný         | 5                | 2                 | 7   | 2        | 3              | 3                  | b           | nehodně zapěstovaný porost          |
| 88.  | <i>Symphoricarpos albus</i>  | pámelník bílý        | 6                | 3                 | 8   | 2        | 2              | 2                  | b           | K-Z                                 |
| 107. | <i>Caragana frutex</i>   | čičmánek křovitý     | 9                | 1,6               | 10  | 1        | 1              | 1                  | b           | K-RZ, odstranit nálety              |
| 109. | <i>Salix caprea</i>  | vrba jíva            | 3                | 5                 | 10  | 1        | 1              | 1                  | b           |                                     |
| 111. | <i>Prunus spinosa</i>  | trnka obecná         | 1,5              | 1                 | 5   | 1        | 1              | 1                  | a           | nálet- odstranit                    |
| 112. | <i>Malus domestica</i>   | jablň domáci         | 2                | 1,5               | 5   | 3        | 2              | 5                  | c           | nálet                               |
| 113. | <i>Forsythia x intermedia</i>  | zlatice prostřední   | 3                | 2                 | 10  | 2        | 1              | 1                  | a           | K-Z                                 |
| 121. | <i>Mahonia aquifolium</i>  | mahonie cesmínolistá | 2                | 2                 | 20  | 5        | 5              | 5                  | c           | odstranit                           |
| 123. | <i>Forsythia x intermedia</i>  | zlatice prostřední   | 2,2              | 2                 | 15  | 2        | 1              | 2                  | b           | K-RZ                                |
| 124. | <i>Forsythia x intermedia</i>  | zlatice prostřední   | 3,5              | 3                 | 15  | 1        | 1              | 3                  | b           | K-RZ                                |
| 125. | <i>Mahonia aquifolium</i>  | mahonie cesmínolistá | 1,5              | 1                 | 15  | 3        | 3              | 4                  | c           | odstranit                           |
| 128. | <i>Lonicera tatarica</i>   | zimolez tatarský     | 1,5              | 2,5               | 20  | 3        | 3              | 2                  | b           | porost, K-RZ                        |
| 130. | <i>Prunus spinosa</i>  | trnka obecná         | 2                | 3                 | 6   | 1        | 1              | 3                  | c           | nálet odstranit                     |
| 131. | <i>Eleagnus angustifolia</i>   | hlošina úzkolistá    | 2,5              | 1                 | 15  | 2        | 2              | 2                  | b           | K-RZ                                |
| 133. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný         | 3,5              | 2                 | 15  | 3        | 2              | 3                  | b           | K-RZ                                |
| 139. | <i>Sambucus nigra</i>  | bez černý            | 3,1              | 2                 | 10  | 3        | 3              | 3                  | b           | nálet- odstranit                    |
| 144. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný         | 2,5              | 3                 | 15  | 3        | 3              | 3                  | b           | K-RZ, odstranit oschlé větve        |
| 145. | <i>Ligustrum vulgare</i>   | ptačí zob obecný     | 7                | 2                 | 13  | 1        | 2              | 2                  | b           | stříhaný živý plot, S-RTZP          |
| 147. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný         | 2                | 2                 | 12  | 2        | 2              | 3                  | b           |                                     |
| 156. | <i>Forsythia x intermedia</i>  | zlatice prostřední   | 4                | 2                 | 10  | 2        | 1              | 2                  | a           | stříhaný živý plot, S-RTZP          |
| 157. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný         | 3,2              | 3                 | 15  | 2        | 2              | 2                  | b           | S-RZ                                |
| 158. | <i>Rosa canina</i>   | růže šípková         | 2                | 2                 | 6   | 1        | 1              | 3                  | c           | odstranit- nálet                    |
| 161. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný         | 3,2              | 2                 | 6   | 2        | 2              | 3                  | b           |                                     |
| 163. | <i>Rosa hybridy</i>  | růže křížená         | 5                | 1                 | 5   | 1        | 1              | 2                  | a           | zapojený porost, K-RZ               |
| 172. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný         | 3,2              | 2                 | 8   | 1        | 1              | 2                  | a           |                                     |
| 179. | <i>Forsythia x intermedia</i>  | zlatice prostřední   | 1,5              | 1,5               | 5   | 1        | 1              | 2                  | a           | K-RZ                                |
| 181. | <i>Ligustrum vulgare</i>   | ptačí zob obecný     | 3                | 1,8               | 5   | 2        | 2              | 3                  | b           | porost, K-RZ                        |




## Listnaté keře

| ID   |  Název dřeviny latinsky | Název dřeviny česky   | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Vitalita | Zdravotní stav | Sadovnická hodnota | Perspektiva | Poznámky, návrhy zásahů                 |
|------|--|-----------------------|------------------|-------------------|-----|----------|----------------|--------------------|-------------|---|
| 182. | <i>Ligustrum vulgare</i>   | ptačí zob obecný      | 3                | 2                 | 10  | 2        | 2              | 2                  | b           | stříhaný živý plot, S-RTZP              |
| 183. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šefík obecný          | 3                | 2                 | 10  | 2        | 2              | 2                  | b           | porost                                  |
| 184. | <i>Forsythia x intermedia</i>  | zlatice prostřední    | 2                | 2                 | 10  | 1        | 2              | 2                  | b           | stříhaný živý plot, S-RTZP              |
| 191. | <i>Forsythia x intermedia</i>  | zlatice prostřední    | 2                | 1                 | 5   | 1        | 1              | 2                  | b           | K-Z                                     |
| 216. | <i>Spiraea x vanhouttei</i>  | tavolník van Houtteův | 2                | 2,2               | 10  | 2        | 2              | 2                  | a           | K-RZ                                    |
| 223. | <i>Spiraea x cinerea</i>   | tavolník popelavý     | 6                | 0,5               | 4   | 1        | 1              | 1                  | a           | K-RZ                                    |
| 224. | <i>Cytisus x praecox</i>   | čilimník časný        | 4                | 0,3               | 4   | 1        | 1              | 1                  | a           | zapojený porost, doplnit 9ks do výsadby |
| 225. | <i>Rosa hybridy</i>  | růže křížená          | 3                | 1                 | 4   | 1        | 1              | 1                  | a           |   |
| 226. | <i>Rosa hybridy</i>  | růže křížená          | 3                | 1                 | 4   | 1        | 1              | 1                  | a           | odstranit nálety                        |
| 227. | <i>Berberis thunbergii 'Atropurpurea'</i>  | dříšťál Thunbergův    | 4                | 1                 | 5   | 1        | 1              | 1                  | a           | doplnit 4ks do výsadby                  |
| 228. | <i>Spiraea japonica</i>  | tavolník japonský     | 10               | 2                 | 5   | 2        | 2              | 2                  | b           | oschlé větve, K-Z                       |
| 230. | <i>Berberis thunbergii 'Atropurpurea'</i>  | dříšťál Thunbergův    | 4                | 1,8               | 5   | 1        | 1              | 1                  | a           |   |
| 231. | <i>Rosa hybridy</i>  | růže křížená          | 3                | 1,2               | 5   | 1        | 1              | 1                  | a           | K-RZ                                    |
| 233. | <i>Berberis thunbergii 'Atropurpurea'</i>  | dříšťál Thunbergův    | 3,5              | 1,2               | 5   | 1        | 1              | 1                  | a           | K-RZ                                    |
| 234. | <i>Rosa hybridy</i>  | růže křížená          | 3,2              | 1,5               | 5   | 1        | 1              | 1                  | a           | K-RZ                                    |
| 235. | <i>Berberis thunbergii</i>   | dříšťál Thunbergův    | 0,5              | 0,2               | 5   | 1        | 2              | 2                  | a           | doplnit výsadbu                         |
| 236. | <i>Berberis thunbergii 'Atropurpurea'</i>  | dříšťál Thunbergův    | 2                | 1                 | 5   | 1        | 2              | 2                  | a           |   |
| 237. | <i>Berberis thunbergii 'Atropurpurea'</i>  | dříšťál Thunbergův    | 2                | 1                 | 5   | 1        | 1              | 1                  | a           |   |
| 238. | <i>Spiraea cinerea</i>   | tavolník popelavý     | 2                | 1                 | 5   | 1        | 1              | 1                  | a           |   |
| 239. | <i>Prunus cerasifera 'Nigra'</i>   | slivoň myrobalán      | 0,5              | 1                 | 5   | 1        | 1              | 1                  | a           |   |
| 241. | <i>Prunus cerasifera 'Nigra'</i>   | slivoň myrobalán      | 0,5              | 1,2               | 5   | 1        | 1              | 1                  | a           | odstranit výmladky                      |
| 242. | <i>Spiraea japonica</i>  | tavolník japonský     | 6                | 0,5               | 5   | 1        | 1              | 1                  | a           | odstranit výmladky                      |
| 243. | <i>Acer negundo</i>  | javor jasanolistý     | 1,5              | 4,2               | 4   | 1        | 1              | 1                  | a           | S-RZ                                    |
| 245. | <i>Spiraea x vanhouttei</i>  | tavolník van Houtteův | 5                | 3                 | 12  | 2        | 2              | 2                  | b           | K-RZ                                    |
| 246. | <i>Spiraea douglasii</i>   | tavolník Douglasův    | 5                | 2                 | 15  | 2        | 2              | 3                  | b           | K-Z, odstranit nálety                   |
| 247. | <i>Tamarix parviflora</i>  | tamaryšek čtyřmužný   | 2                | 2                 | 10  | 2        | 1              | 2                  | a           |   |
| 248. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šefík obecný          | 2                | 3                 | 15  | 3        | 3              | 3                  | c           | K-RZ, porost, odstranit nálety          |
| 252. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šefík obecný          | 4                | 2,5               | 15  | 3        | 2              | 3                  | b           | K-RZ                                    |
| 253. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šefík obecný          | 3,5              | 3                 | 20  | 4        | 3              | 4                  | c           |   |
| 254. | <i>Prunus cerasifera</i>   | slivoň myrobalán      | 2                | 2,5               | 8   | 1        | 2              | 3                  | c           | nálet-odstranit                         |
| 263. | <i>Tamarix parviflora</i>  | tamaryšek čtyřmužný   | 2,5              | 2                 | 10  | 1        | 1              | 1                  | a           | K-RZ                                    |
| 264. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šefík obecný          | 3,5              | 3                 | 15  | 2        | 3              | 2                  | b           | K-RZ                                    |
| 266. | <i>Ligustrum vulgare</i>   | ptačí zob obecný      | 2,5              | 2                 | 20  | 3        | 3              | 3                  | b           |   |
| 267. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šefík obecný          | 2                | 3                 | 20  | 2        | 3              | 3                  | b           |   |
| 275. | <i>Sambucus nigra</i>  | bez černý             | 2,4              | 3,5               | 3   | 1        | 1              | 3                  | c           |   |
| 279. | <i>Spiraea x vanhouttei</i>  | tavolník van Houtteův | 2,5              | 2                 | 10  | 2        | 2              | 2                  | c           |   |
| 280. | <i>Spiraea japonica</i>  | tavolník japonský     | 1,5              | 1                 | 10  | 2        | 2              | 3                  | b           | K-Z                                     |
| 281. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šefík obecný          | 2                | 3                 | 15  | 3        | 3              | 3                  | b           | K-RZ                                    |
| 286. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šefík obecný          | 3                | 1,8               | 10  | 1        | 1              | 1                  | a           | K-RZ                                    |
| 287. | <i>Spiraea x vanhouttei</i>  | tavolník van Houtteův | 3                | 2                 | 10  | 4        | 3              | 4                  | c           | stříhaný živý plot, S-RTZP, odstranit   |
| 289. | <i>Spiraea x vanhouttei</i>  | tavolník van Houtteův | 3                | 2                 | 10  | 3        | 2              | 3                  | a           | stříhaný živý plot, S-RTZP, K-RZ        |


## Listnaté keře

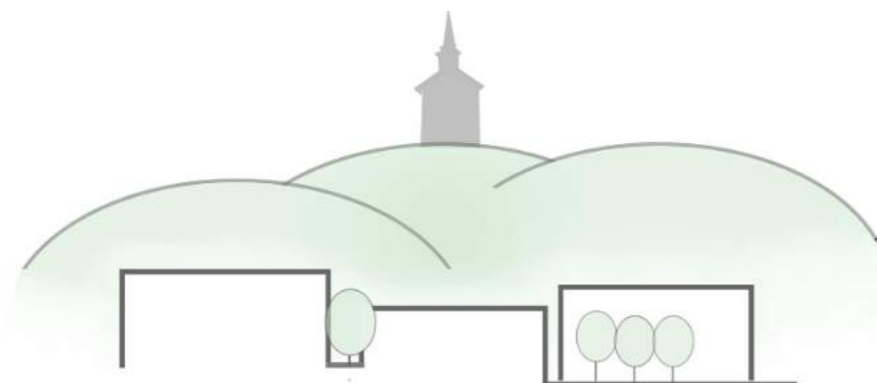


| ID   |  Název dřeviny latinsky | Název dřeviny česky   | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Vitalita | Zdravotní stav | Sadovnická hodnota | Perspektiva | Poznámky, návrhy zásahů  |
|------|--|-----------------------|------------------|-------------------|-----|----------|----------------|--------------------|-------------|--|
| 290. | <i>Spiraea x vanhouttei</i>  | tavolník van Houtteův | 2,5              | 1,8               | 10  | 3        | 2              | 3                  | b           | K-RZ, porost   |
| 292. | <i>Weigela florida</i>   | weigeli květnatá      | 1,5              | 2                 | 12  | 3        | 2              | 3                  | c           | prosychá, K-RZ   |
| 293. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný          | 2,5              | 4                 | 10  | 3        | 3              | 3                  | b           | K-RZ   |
| 298. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný          | 2                | 3                 | 15  | 3        | 3              | 3                  | b           | K-RZ   |
| 300. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný          | 4                | 3                 | 15  | 3        | 3              | 3                  | b           | K-RZ   |
| 301. | <i>Physocarpus opulifolius</i>   | tavola kalinolistá    | 3                | 2,8               | 15  | 2        | 2              | 2                  | a           | K-RZ, odstranit nálety   |
| 306. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný          | 2                | 3                 | 30  | 3        | 3              | 3                  | b           | K-RZ   |
| 307. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný          | 3                | 2                 | 20  | 2        | 2              | 2                  | a           | K-RZ   |
| 309. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný          | 4                | 3                 | 15  | 1        | 3              | 3                  | b           | K-RZ   |
| 314. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný          | 5                | 2                 | 15  | 2        | 2              | 2                  | a           | S-RTZP   |
| 317. | <i>Prunus cerasifera</i>   | slivoň myrobalán      | 4,5              | 4                 | 30  | 3        | 3              | 3                  | b           |  |
| 322. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný          | 4,5              | 5                 | 30  | 3        | 2              | 3                  | c           | odstranit -přestálá dřevina  |
| 325. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný          | 4                | 2                 | 30  | 2        | 2              | 2                  | b           | K-RZ   |
| 328. | <i>Prunus cerasifera</i>   | slivoň myrobalán      | 4,2              | 5                 | 40  | 1        | 2              | 2                  | a           | dutiny v kosterních větvích- K-RZ  |
| 333. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný          | 3                | 1,8               | 15  | 2        | 1              | 2                  | a           | K-RZ   |
| 334. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný          | 4                | 1,5               | 20  | 2        | 2              | 3                  | b           |  |
| 357. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný          | 3                | 2,5               | 15  | 2        | 1              | 2                  | a           | K-RZ   |
| 358. | <i>Mahonia aquifolium</i>  | mahonie cesmínolistá  | 0,3              | 0,5               | 5   | 4        | 4              | 4                  | c           |  |
| 359. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný          | 1,5              | 2                 | 15  | 2        | 1              | 1                  | a           | K-RZ   |
| 360. | <i>Philadelphus coronarius</i>   | pustoryl věncový      | 2                | 2,2               | 10  | 1        | 1              | 1                  | a           | K-RZ   |
| 362. | <i>Rosa hybridy</i>  | růže křížená          | 0,5              | 0,8               | 5   | 1        | 1              | 1                  | a           | K-RZ   |
| 363. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný          | 3                | 2                 | 15  | 2        | 2              | 3                  | b           | K-RZ   |
| 364. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný          | 2                | 1,8               | 10  | 2        | 2              | 2                  | b           | K-RZ   |
| 365. | <i>Caragana frutex</i>   | čimišník křovitý      | 5                | 1,7               | 20  | 2        | 1              | 2                  | a           |  |
| 367. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný          | 4                | 4,5               | 15  | 3        | 3              | 3                  | b           | porost   |
| 370. | <i>Forsythia x intermedia</i>  | zlatice prostřední    | 4                | 2                 | 20  | 2        | 2              | 2                  | b           |  |
| 371. | <i>Caragana frutex</i>   | čimišník křovitý      | 3,5              | 1,5               | 20  | 1        | 1              | 1                  | a           | stříhaný živý plot, S-RTZP, K-RT   |
| 372. | <i>Prunus domestica</i>  | slivoň švestka        | 2,5              | 2,5               | 40  | 3        | 3              | 3                  | b           |  |
| 373. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný          | 1,5              | 2,5               | 30  | 3        | 2              | 2                  | b           | S-RTZP, K-RZ   |
| 379. | <i>Prunus cerasifera</i>   | slivoň myrobalán      | 3                | 3                 | 15  | 3        | 2              | 3                  | c           | nálet- odstranit   |
| 380. | <i>Prunus cerasifera</i>   | slivoň myrobalán      | 4                | 6                 | 15  | 2        | 1              | 3                  | c           | nálet- odstranit   |
| 381. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný          | 2                | 2                 | 5   | 2        | 2              | 2                  | b           | nálet  |
| 382. | <i>Buxus sempervirens</i>  | zimostráz obecný      | 2                | 1,8               | 5   | 1        | 1              | 1                  | a           | chemická ochrana proti Zavijeci zimostrázovém ( <i>Cydalima perspectalis</i> ), S-RTZP |
| 383. | <i>Spiraea douglasii</i>   | tavolník Douglasův    | 2                | 1,8               | 10  | 1        | 1              | 1                  | a           | K-Z  |
| 384. | <i>Philadelphus coronarius</i>   | pustoryl věncový      | 1,8              | 2,9               | 20  | 4        | 3              | 3                  | c           | K-RZ   |
| 385. | <i>Salix alba</i>  | vrba bílá             | 1,5              | 2                 | 10  | 3        | 2              | 3                  | b           |  |
| 387. | <i>Spiraea douglasii</i>   | tavolník Douglasův    | 1                | 1,2               | 15  | 2        | 2              | 2                  | b           |  |
| 389. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný          | 2                | 4                 | 15  | 3        | 3              | 3                  | b           |  |
| 390. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný          | 2,5              | 4                 | 25  | 3        | 3              | 3                  | b           |  |
| 392. | <i>Thuja occidentalis</i>  | zerav západní         | 3                | 10                | 25  | 1        | 2              | 2                  | a           |  |
| 393. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný          | 4                | 6                 | 15  | 3        | 2              | 2                  | b           |  |
| 394. | <i>Tamarix parviflora</i>  | tamaryšek čtyřmužný   | 5                | 6,5               | 20  | 2        | 2              | 2                  | a           |  |




## Listnaté keře

| ID   |  Název dřeviny latinsky | Název dřeviny česky | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Vitalita | Zdravotní stav | Sadovnická hodnota | Perspektiva | Poznámky, návrhy zásahů  |
|------|--|---------------------|------------------|-------------------|-----|----------|----------------|--------------------|-------------|--|
| 397. | <i>Forsythia x intermedia</i>  | zlatice prostřední  | 3,5              | 3                 | 15  | 2        | 2              | 2                  | b           | K-RZ   |
| 398. | <i>Caragana frutex</i>   | čimišník křovitý    | 2,5              | 2                 | 15  | 2        | 2              | 2                  | b           |  |
| 406. | <i>Corylus avellana</i>  | líška obecná        | 3                | 2                 | 8   | 2        | 1              | 2                  | b           |  |
| 407. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný        | 4                | 2,5               | 20  | 2        | 3              | 3                  | b           |  |
| 408. | <i>Malus domestica</i>   | jabloň domácí       | 4                | 3                 | 25  | 4        | 3              | 4                  | c           | odumírající jedinec  |
| 410. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný        | 3                | 2                 | 15  | 2        | 2              | 2                  | b           |  |
| 411. | <i>Prunus cerasifera</i>   | slivoň myrobalán    | 8                | 6                 | 25  | 1        | 2              | 3                  | c           | odstranit-nálet  |
| 412. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný        | 5,5              | 3                 | 30  | 2        | 2              | 3                  | b           |  |
| 413. | <i>Sambucus nigra</i>  | bez černý           | 2                | 3                 | 20  | 3        | 3              | 3                  | c           | nálet-odstranit  |
| 415. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný        | 3                | 2                 | 15  | 3        | 2              | 2                  | b           |  |
| 416. | <i>Malus domestica</i>   | jabloň domácí       | 5                | 10                | 16  | 2        | 2              | 5                  | c           | porost, nálety- <i>Acer platanoides</i> -odstranit, nízká kompoziční hodnota, náletové dřeviny |
| 417. | <i>Acer pseudoplatanus</i>   | javor klen          | 3                | 5                 | 10  | 1        | 1              | 3                  | c           | nálet- odstranit   |
| 418. | <i>Sambucus nigra</i>  | bez černý           | 2                | 5                 | 10  | 1        | 1              | 3                  | c           | nálet-odstranit  |
| 427. | <i>Caragana frutex</i>   | čimišník křovitý    | 3                | 2                 | 15  | 2        | 2              | 2                  | a           | S-RTZP   |
| 428. | <i>Symphoricarpos albus</i>  | pámelník bílý       | 3                | 2                 | 15  | 2        | 2              | 2                  | a           | S-RTZP   |
| 429. | <i>Ligustrum vulgare</i>   | ptačí zob obecný    | 10               | 1,8               | 10  | 2        | 1              | 2                  | a           | S-RTZP   |
| 430. | <i>Prunus cerasifera</i>   | slivoň myrobalán    | 4                | 5                 | 25  | 1        | 1              | 2                  | b           | nálet- odstranit   |
| 439. | <i>Malus domestica</i>   | jabloň domácí       | 3,5              | 6                 | 15  | 1        | 1              | 1                  | a           |  |
| 440. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 4,5              | 10                | 45  | 4        | 3              | 4                  | c           | odstranit  |
| 444. | <i>Cornus sanguinea</i>  | svída krvavá        | 1                | 1,8               | 6   | 2        | 1              | 1                  | a           |  |
| 445. | <i>Berberis thunbergii</i>   | dříšťál Thunbergův  | 2                | 1                 | 6   | 3        | 3              | 3                  | c           |  |
| 446. | <i>Hybiscus syriacus</i>   | ibišek syrský       | 3                | 3                 | 10  | 1        | 1              | 1                  | a           |  |
| 449. | <i>Buxus sempervirens</i>  | zimostráz obecný    | 2,5              | 1,5               | 5   | 1        | 1              | 1                  | a           | S-RTZP   |
| 453. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný        | 2                | 2                 | 5   | 2        | 2              | 3                  | b           |  |
| 454. | <i>Philadelphus coronarius</i>   | pustoryl věncový    | 2,5              | 3                 | 20  | 3        | 3              | 3                  | b           | K-RZ   |
| 455. | <i>Prunus cerasifera</i>   | slivoň myrobalán    | 4                | 6                 | 25  | 3        | 2              | 3                  | c           | nálet odstranit  |
| 456. | <i>Prunus cerasifera</i>   | slivoň myrobalán    | 4,5              | 5                 | 25  | 3        | 3              | 3                  | b           | odstranit nálet-( <i>Prunus mahaleb</i> )  |
| 458. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný        | 3                | 2,5               | 15  | 2        | 1              | 2                  | b           | K-RZ   |
| 459. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný        | 3                | 2,5               | 15  | 2        | 2              | 2                  | b           | K-RZ   |
| 460. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný        | 1                | 1                 | 6   | 1        | 1              | 1                  | a           | S-RTZP   |
| 467. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný        | 3                | 2,8               | 25  | 3        | 2              | 2                  | b           | K-RZ, odstranit nálety   |
| 469. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný        | 3,5              | 5                 | 30  | 3        | 3              | 3                  | b           | K-RZ   |
| 472. | <i>Forsythia x intermedia</i>  | zlatice prostřední  | 3                | 3,5               | 25  | 2        | 1              | 2                  | b           | K-RZ   |
| 481. | <i>Prunus cerasifera</i>   | slivoň myrobalán    | 3                | 4                 | 25  | 3        | 2              | 4                  | c           | nálet, špatně provedený řez, odstranit   |
| 482. | <i>Prunus cerasifera</i>   | slivoň myrobalán    | 2,5              | 4                 | 25  | 3        | 2              | 3                  | b           | nálet, špatně provedený řez, odstranit   |
| 483. | <i>Prunus cerasifera</i>   | slivoň myrobalán    | 1,5              | 4                 | 25  | 3        | 2              | 3                  | b           | nálet  |
| 484. | <i>Prunus cerasifera</i>   | slivoň myrobalán    | 3                | 3                 | 25  | 3        | 2              | 3                  | b           | nálet  |
| 501. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný        | 2                | 3                 | 15  | 2        | 2              | 2                  | a           | K-RZ   |
| 502. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný        | 2,5              | 4                 | 15  | 3        | 2              | 3                  | b           |  |
| 511. | <i>Kerria japonica</i>   | zákula japonská     | 1,5              | 0,8               | 3   | 2        | 1              | 1                  | a           |  |
| 512. | <i>Ribes nidigrolaria</i>  | rybíz josta         | 0,5              | 0,5               | 12  | 3        | 2              | 3                  | b           |  |
| 523. | <i>Acer pseudoplatanus</i>   | javor klen          | 4                | 8                 | 8   | 1        | 1              | 3                  | c           | nálety v komunikaci-odstranit  |

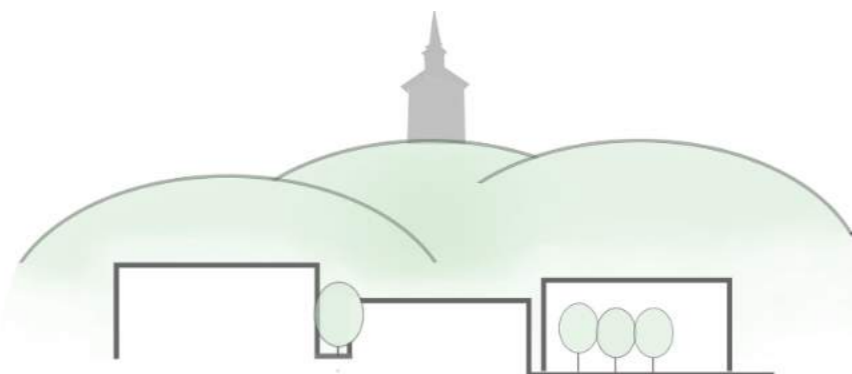


# ZHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU, HISTORICKÝ PRŮZKUM A NÁVRH REKONSTRUKCE ČÁSTI STARÉHO SÍDLIŠTĚ V MNÍŠKU POD BRDY

## Listnaté keře


| ID   |  Název dřeviny latinsky | Název dřeviny česky | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk | Vitalita | Zdravotní stav | Sadovnická hodnota | Perspektiva | Poznámky, návrhy zásahů  |
|------|--|---------------------|------------------|-------------------|-----|----------|----------------|--------------------|-------------|--|
| 525. | <i>Spiraea japonica</i>  | tavolník japonský   | 3,5              | 0,6               | 6   | 1        | 1              | 2                  | b           |  |
| 526. | <i>Spiraea japonica</i>  | tavolník japonský   | 2                | 0,7               | 7   | 1        | 1              | 2                  | a           | K-RZ   |
| 527. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný        | 4,2              | 2                 | 30  | 2        | 1              | 2                  | a           | K-RZ   |
| 529. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný        | 3                | 2                 | 15  | 3        | 2              | 3                  | b           | K-RZ   |
| 531. | <i>Buddleia davidii</i>  | komule Davidova     | 2                | 4                 | 10  | 1        | 1              | 1                  | a           |  |
| 534. | <i>Buxus sempervirens</i>  | zimostráz obecný    | 2                | 2,5               | 1   | 1        | 1              | 1                  | a           | chemická ochrana proti Zavíječi zimostrázovém ( <i>Cydalima perspectalis</i> ), S-RTZP |
| 540. | <i>Symphoricarpos albus</i>  | pámelník bílý       | 10               | 1,7               | 10  | 1        | 1              | 1                  | a           | stříhaný živý plot, S-RTZP   |
| 545. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný        | 2                | 1,8               | 25  | 1        | 1              | 1                  | a           |  |
| 548. | <i>Laurocerasus officinalis</i>  | bobkovišeň lékařská | 2,5              | 2                 | 10  | 1        | 1              | 1                  | a           | odstranit nálety- <i>Rubus fruticosus</i>  |
| 549. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný        | 4                | 1,5               | 2,5 | 1        | 1              | 2                  | a           |  |
| 555. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný        | 3,5              | 1,8               | 30  | 4        | 3              | 4                  | c           |  |
| 566. | <i>Crataegus monogyna</i>  | hloh jednosemenný   | 2                | 1,5               | 5   | 1        | 1              | 5                  | c           | nálet-odstranit  |
| 567. | <i>Crataegus monogyna</i>  | hloh jednosemenný   | 2,5              | 5                 | 5   | 1        | 1              | 5                  | c           | nálet- odstranit   |
| 568. | <i>Rosa canina</i>   | růže šípková        | 3                | 2                 | 10  | 2        | 1              | 2                  | c           | nálet-odstranit  |
| 569. | <i>Sambucus nigra</i>  | bez černý           | 2,5              | 2,5               | 10  | 2        | 2              | 2                  | c           | nálet-odstranit  |
| 571. | <i>Sambucus nigra</i>  | bez černý           | 2,4              | 3                 | 10  | 3        | 3              | 3                  | c           | nálet-odstranit  |
| 572. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný        | 2,5              | 4                 | 10  | 2        | 2              | 3                  | b           | K-RZ   |
| 573. | <i>Tamarix parviflora</i>  | tamaryšek čtyřmužný | 2,5              | 4                 | 10  | 2        | 1              | 1                  | a           |  |
| 574. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný        | 2,5              | 3                 | 10  | 2        | 2              | 2                  | a           | K-RZ   |
| 575. | <i>Buxus sempervirens</i>  | zimostráz obecný    | 2                | 1                 | 10  | 1        | 1              | 1                  | a           | chemická ochrana proti Zavíječi zimostrázovém ( <i>Cydalima perspectalis</i> ), K-RT   |
| 576. | <i>Prunus cerasifera</i>   | slivoň myrobalán    | 3                | 5                 | 10  | 3        | 3              | 5                  | c           |  |
| 578. | <i>Berberis candidula</i>  | dříšťál bělohlavý   | 1,5              | 0,5               | 5   | 1        | 1              | 1                  | a           |  |
| 579. | <i>Laurocerasus officinalis</i>  | bobkovišeň lékařská | 1                | 1,5               | 6   | 1        | 1              | 1                  | a           |  |
| 581. | <i>Hybiscus syriacus</i>   | ibišek syrský       | 1,5              | 0,8               | 7   | 1        | 1              | 1                  | a           |  |
| 582. | <i>Hybiscus syriacus</i>   | ibišek syrský       | 1,5              | 0,5               | 10  | 1        | 1              | 1                  | b           | K-Z  |
| 583. | <i>Spiraea japonica</i>  | tavolník japonský   | 2,5              | 1,5               | 10  | 1        | 1              | 1                  | b           | K-Z  |
| 587. | <i>Sambucus nigra</i>  | bez černý           | 3                | 5                 | 15  | 3        | 2              | 3                  | c           | nálet-odstranit  |
| 594. | <i>Pyrus pyraeaster</i>  | hrušeň planá        | 2,5              | 4                 | 10  | 2        | 2              | 5                  | c           | nálet-odstranit  |
| 595. | <i>Malus domestica</i>   | jabloň domácí       | 2                | 3                 | 15  | 2        | 2              | 2                  | c           | nálet-odstranit  |
| 596. | <i>Malus domestica</i>   | jabloň domácí       | 2,5              | 3,5               | 15  | 2        | 2              | 5                  | c           | nálet-odstranit  |
| 599. | <i>Ligustrum vulgare</i>   | ptačí zob obecný    | 4                | 1,5               | 10  | 1        | 1              | 1                  | a           | stříhaný živý plot, S-RTZP, K-RZ   |
| 603. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný        | 3                | 2,5               | 15  | 2        | 2              | 2                  | a           |  |
| 605. | <i>Syringa vulgaris</i>  | šeřík obecný        | 2,5              | 3                 | 20  | 3        | 2              | 3                  | b           | přestálá dřevina,K-RZ  |
| 606. | <i>Lonicera tatarica</i>   | zimolez tatarský    | 4,5              | 4                 | 30  | 4        | 3              | 4                  | c           | přestálá dřevina   |
| 607. | <i>Lonicera tatarica</i>   | zimolez tatarský    | 3,5              | 3                 | 30  | 4        | 3              | 4                  | c           | přestálá dřevina,S-RZ  |
| 608. | <i>Lonicera tatarica</i>   | zimolez tatarský    | 2                | 3                 | 30  | 4        | 3              | 4                  | b           | přestálá dřevina,S-RZ  |
| 609. | <i>Sambucus nigra</i>  | bez černý           | 2,5              | 2                 | 10  | 2        | 1              | 2                  | c           | nálet- odstranit   |
| 611. | <i>Lonicera tatarica</i>   | zimolez tatarský    | 1,5              | 1,8               | 20  | 3        | 1              | 2                  | b           | přestálá dřevina,S-RZ  |
| 612. | <i>Rosa canina</i>   | růže šípková        | 1,5              | 1                 | 10  | 1        | 1              | 4                  | c           | nálet odstranit  |
| 613. | <i>Lonicera tatarica</i>   | zimolez tatarský    | 1,5              | 1                 | 10  | 1        | 1              | 1                  | c           | K-RZ   |
| 614. | <i>Malus domestica</i>   | jabloň domácí       | 2                | 2,5               | 10  | 1        | 1              | 5                  | c           | nálet-odstranit  |
| 615. | <i>Malus domestica</i>   | jabloň domácí       | 3                | 3,5               | 20  | 2        | 1              | 5                  | c           | nálet-odstranit  |






ZHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU, HISTORICKÝ PRŮZKUM A NÁVRH REKONSTRUKCE  
ČÁSTI STARÉHO SÍDLIŠTĚ V MNÍŠKU POD BRDY

# Jehličnany


| ID  |  Název dřeviny | Název dřeviny       | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk        | Vitalita | Stabilita | Zdravotní stav | Sadovnická hodnota | Perspektiva | Poznámky, návrhy zásahů   |
|-----|---|---------------------|------------------|------------------|-------------------|------------|----------|-----------|----------------|--------------------|-------------|---|
| 6.  | <i>Picea omorika</i>  | smrk omorika        | 65               | 4                | 10                | 20 (20-40) | 1        | 2         | 1              | 2                  | a           | kořenové náběhy   |
| 11. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 93               | 4,2              | 12,5              | 40 (20-40) | 3        | 3         | 2              | 4                  | c           | výrazné kořenové náběhy, oschlé kosterní větve, hrozí vyvrácení, S-KPV                          |
| 12. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 110              | 3,5              | 14,2              | 40 (20-40) | 3        | 3         | 2              | 4                  | c           | výrazné kořenové náběhy, otevřené dutiny v kmeni, oschlé kosterní větve, hrozí vyvrácení, S-KPV |
| 13. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 112              | 3                | 12                | 40 (20-40) | 3        | 2         | 3              | 4                  | c           | výrazné kořenové náběhy, oschlé kosterní větve, hrozí vyvrácení, S-KPV                          |
| 14. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 105              | 2,1              | 12,6              | 40 (20-40) | 3        | 2         | 3              | 4                  | c           | oschlé kosterní větve ve spodním patře, nízká kompoziční hodnota                                |
| 15. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 89               | 2,4              | 14                | 40 (20-40) | 3        | 2         | 2              | 3                  | c           | oschlé kosterní větve, S-RZ-odstranit poškozené a oschlé větve, trpí zápojem                    |
| 16. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 107              | 3                | 13                | 40 (20-40) | 2        | 1         | 2              | 3                  | b           | oschlé kosterní větve, trpí zapojením, nízká kompoziční hodnota                                 |
| 17. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 116              | 2,7              | 13,6              | 40 (20-40) | 3        | 2         | 3              | 4                  | c           | výrazné kořenové náběhy, nízká kompoziční hodnota   |
| 18. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 106              | 2,8              | 14                | 40 (20-40) | 3        | 2         | 2              | 3                  | c           | oschlé kosterní větve, kořenové náběhy, S-RLLR, S-KPV   |
| 19. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 117              | 2,5              | 12                | 40 (20-40) | 3        | 2         | 2              | 3                  | c           | kořenové náběhy, oschlé kosterní větve, nízká kompoziční hodnota                                |
| 20. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 106              | 2                | 11                | 40 (20-40) | 3        | 3         | 2              | 4                  | c           | oschlé kosterní větve do 3 patra, náklon  |
| 33. | <i>Juniperus virginiana</i>   | jalovec viržinský   |                  | 10               | 3                 | 30 (20-40) | 3        |           | 2              | 3                  | c           | porost, zevnitř prosychá, přestárlá dřevina   |
| 34. | <i>Juniperus sabina</i>   | jalovec chvojka     |                  | 8                | 3                 | 30 (20-40) | 2        |           | 2              | 3                  | c           | ppřestárlá dřevina, nízká kompoziční hodnota  |
| 35. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 105              | 5                | 12                | 40 (40-60) | 2        | 1         | 1              | 1                  | a           | vyoká kompoziční hodnota  |
| 58. | <i>Juniperus pfitzeriana</i>  | jalovec Pfitzerův   |                  | 4,5              | 3,5               | 25 (20-40) | 3        |           | 2              | 4                  | c           | přestárlá dřevina, nízká kompoziční hodnota   |
| 60. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 135              | 5,2              | 14                | 45 (40-60) | 3        | 2         | 3              | 3                  | b           | kořenové náběhy   |
| 61. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 132              | 2                | 14                | 45 (40-60) | 3        | 2         | 2              | 3                  | b           | měřeno v 50 cm, ve 130 cm tlakové větvení   |
| 69. | <i>Picea abies</i>  | smrk pichlavý       | 93               | 2                | 12                | 20 (20-40) | 1        | 2         | 1              | 2                  | a           | kořenové náběhy   |
| 72. | <i>Picea omorika</i>  | smrk pichlavý       | 72               | 2                | 12                | 30 (20-40) | 2        | 1         | 1              | 2                  | a           | nevhodně namulčované  |
| 73. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 110              | 2                | 12                | 30 (20-40) | 2        | 1         | 1              | 1                  | b           |   |
| 75. | <i>Pseudotsuga menziesii</i>  | douglaska tisolistá | 186              | 5                | 15                | 50 (40-60) | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           | odstranit oschlé větve- S-RZ  |
| 81. | <i>Abies concolor</i>   | jedle ojíněná       | 167              | 3,5              | 15                | 60 (40-60) | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           | oschlé kosterní větve- S-RZ, odstranit nálety   |
| 82. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 150              | 3                | 14,5              | 40 (40-60) | 2        | 2         | 2              | 2                  | b           | kořenové náběhy   |
| 83. | <i>Pseudotsuga menziesii</i>  | douglaska tisolistá | 191              | 5                | 17                | 60 (40-60) | 2        | 1         | 1              | 1                  | a           | odstranit nálety, S-RZ- odstranit oschlé větve  |
| 84. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 110,80           | 2                | 15                | 50 (40-60) | 2        | 2         | 2              | 3                  | b           | kořenové náběhy, měřeno v 70 cm, ve 130 cm větvení  |
| 85. | <i>Picea abies</i>  | smrk pichlavý       | 140              | 2,5              | 13                | 50 (40-60) | 2        | 2         | 2              | 2                  | b           | kořenové náběhy   |
| 86. | <i>Abies grandis</i>  | jedle obrovská      | 203              | 5,5              | 17                | 60 (40-60) | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           |   |
| 89. | <i>Picea abies</i>  | smrk ztepilý        | 82,102           | 2,5              | 12                | 40 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           |   |
| 91. | <i>Pseudotsuga menziesii</i>  | douglaska tisolistá | 170              | 3                | 17                | 60 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | náklon 10°  |

# Jehličnany

| ID   |  Název dřeviny | Název dřeviny       | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk        | Vitalita | Stabilita | Zdravotní stav | Sadovnická hodnota | Perspektiva | Poznámky, návrhy zásahů  |
|------|---|---------------------|------------------|------------------|-------------------|------------|----------|-----------|----------------|--------------------|-------------|--|
| 92.  | <i>Pinus sylvestris</i>   | borovice lesní      | 105              | 2,5              | 16                | 40 (40-60) | 2        | 1         | 1              | 1                  | a           |  |
| 93.  | <i>Pinus sylvestris</i>   | borovice lesní      | 98               | 2,4              | 15                | 49 (40-60) | 2        | 2         | 2              | 2                  | a           |  |
| 120. | <i>Juniperus squamata</i>   | jalovec šupinatý    |                  | 2                | 4                 | 15 (0-20)  | 1        | 1         | 2              | 2                  | b           |  |
| 122. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 145              | 3                | 16                | 40 (20-40) | 2        | 2         | 2              | 3                  | b           | kořenové náběhy  |
| 132. | <i>Juniperus sabina</i>   | jalovec chvojka     |                  | 1,8              | 2                 | 20 (20-40) | 2        |           | 2              | 3                  | b           | přestářlá dřevina  |
| 134. | <i>Picea omorika</i>  | smrk omorika        | 130              | 2                | 12                | 25 (20-40) | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           |  |
| 135. | <i>Juniperus sabina</i>   | jalovec chvojka     |                  | 3,5              | 1,5               | 25 (20-40) | 2        |           | 3              | 3                  | c           | přestářlá dřevina  |
| 136. | <i>Thuja occidentalis</i>   | zerav západní       |                  | 2                | 10                | 15 (0-20)  | 1        | 1         | 2              | 2                  | b           | v 5 m vyholená část  |
| 137. | <i>Picea omorika</i>  | smrk omorika        | 110              | 1,7              | 12                | 20 (20-40) | 2        | 1         | 2              | 4                  | b           | chybí terminál   |
| 138. | <i>Pinus sylvestris</i>   | borovice lesní      | 131              | 4                | 13                | 40 (20-40) | 1        | 2         | 1              | 1                  | a           |  |
| 150. | <i>Picea omorika</i>  | smrk omorika        | 113              | 2,5              | 13,2              | 35 (20-40) | 1        | 1         | 2              | 2                  | b           | oschlé spodní patro  |
| 151. | <i>Picea omorika</i>  | smrk omorika        | 91               | 2                | 12,9              | 35 (20-40) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           |  |
| 153. | <i>Pinus strobus</i>  | borovice vejmutovka | 130              | 3                | 12                | 40 (20-40) | 4        | 4         | 4              | 5                  | c           | S-KPV, chybí terminál, prosychá  |
| 154. | <i>Picea abies</i>  | smrk ztepilý        | 125              | 3                | 13                | 40 (40-60) | 2        | 1         | 1              | 2                  | a           |  |
| 155. | <i>Picea abies</i>  | smrk ztepilý        | 151              | 3                | 12                | 40 (40-60) | 2        | 2         | 2              | 2                  | a           |  |
| 162. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 166              | 2                | 12                | 50 (40-60) | 2        | 2         | 2              | 2                  | b           | oschlé spodní patro, kořenové náběhy   |
| 164. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 158              | 2                | 12,5              | 40 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           |  |
| 170. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 170              | 2,5              | 12                | 50 (40-60) | 2        | 2         | 2              | 2                  | b           | kořenové náběhy  |
| 171. | <i>Juniperus communis</i>   | jalovec obecný      |                  | 1                | 2                 | 7 (0-20)   | 1        |           | 1              | 1                  | a           |  |
| 172. | <i>Thuja plicata</i>  | zerav řasnatý       |                  | 1,5              | 3                 | 5 (0-20)   | 2        |           | 1              | 2                  | b           |  |
| 178. | <i>Thuja plicata</i>  | zerav řasnatý       |                  | 0,5              | 1                 | 3 (0-20)   | 1        |           | 1              | 1                  | a           |  |
| 180. | <i>Picea abies</i>  | smrk ztepilý        |                  | 1,5              | 2                 | 6 (0-20)   | 2        |           | 2              | 2                  | b           | tvarovaný porost K-RT  |
| 182. | <i>Picea abies</i>  | smrk ztepilý        |                  | 1,3              | 2                 | 6 (0-20)   | 2        |           | 2              | 2                  | b           | tvarovaný porost K-RT  |
| 185. | <i>Picea abies</i>  | smrk ztepilý        | 130              | 2                | 12                | 40 (20-40) | 2        | 1         | 1              | 1                  | a           |  |
| 186. | <i>Picea abies</i>  | smrk ztepilý        | 135              | 3                | 15                | 35 (20-40) | 2        | 2         | 2              | 2                  | a           | nesprávně provedený řez  |
| 187. | <i>Picea abies</i>  | smrk ztepilý        | 72               | 3,1              | 11                | 25 (20-40) | 1        | 1         | 2              | 2                  | a           |  |
| 188. | <i>Picea abies</i>  | smrk ztepilý        | 68               | 3,2              | 10                | 25 (20-40) | 2        | 1         | 1              | 1                  | a           |  |
| 189. | <i>Picea abies</i>  | smrk ztepilý        | 80               | 3,3              | 11                | 25 (20-40) | 2        | 1         | 1              | 1                  | a           |  |
| 190. | <i>Picea abies</i>  | smrk ztepilý        | 82               | 3,5              | 11                | 25 (20-40) | 2        | 1         | 1              | 1                  | a           |  |
| 210. | <i>Thuja plicata</i>  | zerav řasnatý       | 134              | 2                | 12                | 20 (0-20)  | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           | odstranění náletu  |
| 217. | <i>Pinus sylvestris</i>   | borovice lesní      | 61               | 2,2              | 9                 | 20 (0-20)  | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           |  |
| 218. | <i>Pinus sylvestris</i>   | borovice lesní      | 70,55            | 4                | 9                 | 20 (0-20)  | 2        | 1         | 1              | 2                  | a           | dvojkmen   |
| 219. | <i>Pinus sylvestris</i>   | borovice lesní      | 15               | 0,5              | 2,5               | 5 (0-20)   | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           | kontrola úvazku  |
| 220. | <i>Pinus sylvestris</i>   | borovice lesní      | 15               | 0,6              | 3                 | 5 (0-20)   | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           | kontrola úvazku  |
| 221. | <i>Pinus sylvestris</i>   | borovice lesní      | 16               | 0,5              | 2,5               | 5 (0-20)   | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           | kontrola úvazku  |
| 222. | <i>Pinus mugo</i>   | borovice kleč       |                  | 4                | 0,3               | 5 (0-20)   | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           | zapojená výsadba, doplnit 2 ks   |
| 229. | <i>Pinus sylvestris</i>   | borovice lesní      | 14               | 1                | 2                 | 5 (0-20)   | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           |  |
| 240. | <i>Pinus mugo</i>   | borovice kleč       |                  | 0,2              | 0,3               | 5 (0-20)   | 1        |           | 1              | 1                  | a           |  |
| 249. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 71               | 3                | 11                | 25 (20-40) | 3        | 1         | 3              | 3                  | b           |  |
| 250. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 70,51            | 2,5              | 10                | 25 (20-40) | 2        | 2         | 2              | 2                  | b           | dvojkmen   |
| 251. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 111              | 2                | 10                | 25 (20-40) | 3        | 1         | 3              | 3                  | b           | odstranit oschlé větve   |
| 255. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 158              | 2                | 12                | 25 (20-40) | 3        | 3         | 2              | 4                  | c           | oschlé větve, výrazně prosychá, trpí utuženým povrchem v oblasti kořenového talíře |



# Jehličnany

| ID   |  Název dřeviny | Název dřeviny       | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk        | Vitařita | Stabilita | Zdravotní stav | Sadovnická hodnota | Perspektiva | Poznámky, návrhy zásahů  |
|------|---|---------------------|------------------|------------------|-------------------|------------|----------|-----------|----------------|--------------------|-------------|--|
| 256. | <i>Abies concolor</i>   | jedle ojiněná       | 187              | 4,2              | 17                | 60 (40-60) | 3        | 1         | 3              | 3                  | b           | výrazně prosychá, zálivka, S-KPV v případě úhynu dřeviny   |
| 257. | <i>Abies concolor</i>   | jedle ojiněná       | 179              | 3,5              | 17                | 60 (40-60) | 3        | 2         | 4              | 3                  | b           | výrazně prosychá, kořenové náběhy, výrazně utužený povrch v okolí kořenů, zálivka, S-KPV v případě úhynu dřeviny |
| 258. | <i>Juniperus virginiana</i> 'Tripartita'  | jalovec viržinský   |                  | 2,5              | 2,5               | 40 (20-40) | 4        |           | 4              | 4                  | c           | nevhodně provedený řez, prosychá zevnitř kostry  |
| 260. | <i>Juniperus chinensis</i>  | jalovec čínský      |                  | 2                | 12                | 4 (0-20)   | 3        |           | 3              | 3                  | b           | poškozené větvi  |
| 262. | <i>Juniperus virginiana</i> 'Tripartita'  | jalovec viržinský   |                  | 3                | 2,5               | 25 (20-40) | 4        |           | 4              | 4                  | c           | špatně provedený řez, přestálá dřevina   |
| 265. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 128              | 3,2              | 17                | 40 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | c           | odstranit oschlé větve- S-RZ, kořenové náběhy  |
| 268. | <i>Juniperus squamata</i>   | jalovec šupinatý    |                  | 2,5              | 2                 | 20 (0-20)  | 3        |           | 3              | 3                  | c           | přestálá dřevina, odstranit  |
| 269. | <i>Juniperus virginiana</i>   | jalovec viržinský   |                  | 3                | 2                 | 40 (40-60) | 3        |           | 3              | 3                  | b           | nevhodně provedený řez   |
| 270. | <i>Pseudotsuga menziesii</i>  | douglaska tisolistá | 95               | 3,2              | 17                | 40 (40-60) | 1        | 1         | 2              | 2                  | a           | odstranit oschlé větve- S-RZ, S-RLSP   |
| 271. | <i>Picea abies</i>  | smrk ztepilý        | 86               | 2                | 10                | 35 (20-40) | 3        | 2         | 2              | 3                  | b           |  |
| 272. | <i>Picea abies</i>  | smrk ztepilý        | 68               | 1,5              | 10                | 35 (20-40) | 3        | 2         | 2              | 3                  | b           | odstranit oschlé větve- S-RZ   |
| 273. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 53               | 1,5              | 7                 | 30 (20-40) | 5        | 3         | 4              | 5                  | c           | S-KPV  |
| 274. | <i>Pinus nigra</i>  | borovice černá      | 127              | 3,7              | 12                | 40 (20-40) | 2        | 1         | 1              | 1                  | a           | odstranit oschlé větve   |
| 276. | <i>Juniperus pfitzeriana</i>  | jalovec Pfitzerův   |                  | 3                | 3                 | 30 (20-40) | 2        |           | 2              | 2                  | a           |  |
| 277. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 125              | 2,5              | 12                | 40 (20-40) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | odstranit oschlé větve   |
| 282. | <i>Pinus sylvestris</i>   | borovice lesní      | 122              | 4                | 12                | 40 (20-40) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | odstranit seschlé a poškozené větve  |
| 283. | <i>Pinus sylvestris</i>   | borovice lesní      | 128              | 4,2              | 14                | 40 (20-40) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | odstranit seschlé a poškozené větve  |
| 284. | <i>Pinus sylvestris</i>   | borovice lesní      | 120              | 4                | 12,5              | 40 (20-40) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | odstranit seschlé a poškozené větve  |
| 285. | <i>Picea abies</i>  | smrk ztepilý        | 124              | 2,5              | 14                | 35 (20-40) | 2        | 2         | 2              | 3                  | b           | kořenové náběhy  |
| 288. | <i>Thuja occidentalis</i>   | zerav západní       |                  | 2                | 4                 | 15 (0-20)  | 1        | 2         | 2              | 2                  | a           |  |
| 291. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 198              | 3                | 18                | 50 (40-60) | 2        | 1         | 1              | 1                  | a           |  |
| 297. | <i>Juniperus virginiana</i> 'Tripartita'  | jalovec viržinský   |                  | 3                | 2                 | 20 (0-20)  | 3        |           | 3              | 3                  | c           | přestálá dřevina   |
| 299. | <i>Juniperus sabina</i>   | jalovec chvojka     |                  | 2                | 1,5               | 10 (0-20)  | 1        |           | 1              | 1                  | a           | porost   |
| 304. | <i>Picea abies</i>  | smrk ztepilý        |                  | 2                | 4                 | 10 (0-20)  | 2        |           | 1              | 2                  | a           | ve velmi krátké vzdálenosti od objektu   |
| 305. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 133              | 3                | 12                | 15 (0-20)  | 2        | 2         | 2              | 3                  | b           | kořenové náběhy  |
| 306. | <i>Picea abies</i>  | smrk ztepilý        | 150              | 3,5              | 15                | 50 (40-60) | 2        | 2         | 2              | 2                  | b           | oschlé spodní patro, kořenové náběhy   |
| 308. | <i>Picea abies</i>  | smrk ztepilý        | 94               | 3,6              | 14                | 35 (20-40) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           |  |
| 310. | <i>Pinus sylvestris</i>   | borovice lesní      | 141              | 4,5              | 15                | 50 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           | odstranit oschlé větve   |
| 311. | <i>Picea abies</i>  | smrk ztepilý        | 142              | 5                | 14                | 45 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           | kořenové náběhy  |
| 312. | <i>Picea abies</i>  | smrk ztepilý        | 175              | 4,2              | 12                | 40 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           | měřeno ve 40 cm, ve 130 cm větvi, odstranit oschlé větve-S-RZ  |
| 315. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 177              | 2,5              | 12                | 40 (40-60) | 2        | 1         | 3              | 2                  | b           |  |
| 316. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 135              | 2,7              | 13                | 40 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           |  |
| 321. | <i>Picea abies</i>  | smrk ztepilý        | 116              | 3                | 17,6              | 40 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           | kořenové náběhy  |
| 323. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 113              | 3                | 15                | 45 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           | kořenové náběhy  |
| 324. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 161              | 3,2              | 15                | 45 (40-60) | 3        | 1         | 2              | 3                  | b           | kořenové náběhy, S-RZ-odstranit oschlé a poškozené větve   |
| 331. | <i>Pinus nigra</i>  | borovice černá      | 140              | 3,2              | 12                | 45 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           |  |
| 332. | <i>Picea abies</i>  | smrk ztepilý        | 140              | 3,5              | 15                | 40 (20-40) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           |  |
| 353. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 157              | 2,1              | 16                | 40 (20-40) | 3        | 1         | 2              | 2                  | b           | kořenové náběhy  |
| 354. | <i>Pinus uncinata</i>   | borovice pyrenejská |                  | 3                | 2,5               | 15 (0-20)  | 1        |           | 1              | 1                  | b           |  |
| 355. | <i>Taxus baccata</i>  | tis červený         |                  | 2                | 0,5               | 6 (0-20)   | 1        |           | 1              | 1                  | a           |  |

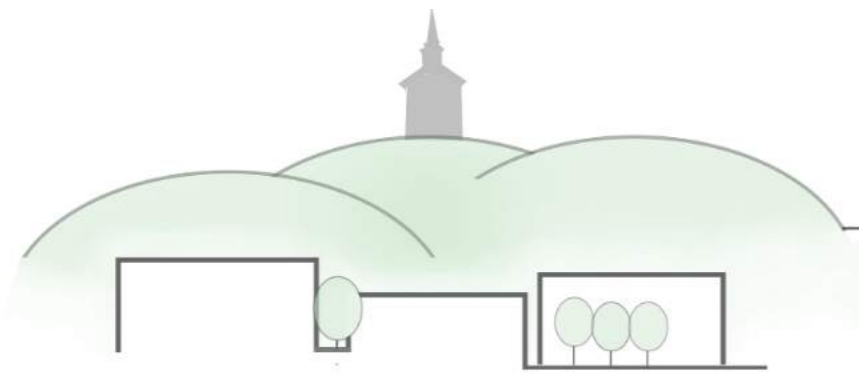



# Jehličnany

| ID   | Název dřeviny                            | Název dřeviny       | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk        | Vitalita | Stabilita | Zdravotní stav | Sadovnická hodnota | Perspektiva | Poznámky, návrhy zásahů                             |
|------|--|---------------------|------------------|------------------|-------------------|------------|----------|-----------|----------------|--------------------|-------------|---|
| 356. | <i>Picea pungens</i>                     | smrk pichlavý       | 128              | 2                | 12                | 40 (20-40) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           |   |
| 361. | <i>Juniperus sabina</i>                  | jalovec chvojka     |                  | 2,5              | 0,5               | 15 (0-20)  | 1        |           | 1              | 1                  | a           |   |
| 369. | <i>Chamaecyparis lawsoniana</i>          | cypřišek Lawsonův   |                  | 0,3              | 2,5               | 4 (0-20)   | 1        |           | 1              | 1                  | a           |   |
| 386. | <i>Chamaecyparis lawsoniana</i>          | cypřišek Lawsonův   |                  | 4                | 6                 | 7 (0-20)   | 1        |           | 1              | 1                  | a           | S-RTZP  |
| 388. | <i>Thuja occidentalis</i>                | zerav západní       |                  | 3                | 5                 | 10 (0-20)  | 1        |           | 1              | 2                  | a           | S-RTZP  |
| 391. | <i>Juniperus virginiana 'Tripartita'</i> | jalovec viržinský   |                  | 4                | 2                 | 30 (20-40) | 3        |           | 3              | 3                  | b           |   |
| 395. | <i>Juniperus sabina</i>                  | jalovec chvojka     |                  | 3                | 1,7               | 20 (20-40) | 1        |           | 1              | 2                  | a           |   |
| 396. | <i>Juniperus sabina</i>                  | jalovec chvojka     |                  | 3                | 1,5               | 20 (20-40) | 1        |           | 1              | 2                  | a           |   |
| 399. | <i>Picea abies</i>                       | smrk ztepilý        | 130              | 5                | 15                | 45 (40-60) | 2        |           | 2              | 2                  | a           |   |
| 400. | <i>Picea pungens</i>                     | smrk pichlavý       | 195              | 2                | 14                | 40 (20-40) | 2        | 2         | 1              | 1                  | a           |   |
| 401. | <i>Picea pungens</i>                     | smrk pichlavý       | 85               | 2                | 8                 | 25 (20-40) | 1        |           | 2              | 2                  | a           |   |
| 414. | <i>Abies nordmanniana</i>                | jedle kavkazská     | 134              | 3,5              | 15                | 40 (40-60) | 2        | 1         | 1              | 1                  | a           | S-OV, odstranit nálety                              |
| 421. | <i>Pinus sylvestris</i>                  | borovice lesní      | 110              | 2,5              | 13                | 40 (40-60) | 2        | 1         | 1              | 1                  | a           | poškozené kosterní větve                            |
| 441. | <i>Pseudotsuga menziesii</i>             | douglaska tisolistá | 114              | 3                | 14                | 50 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 1                  | a           |   |
| 443. | <i>Thuja plicata</i>                     | zerav řasnatý       |                  | 3                | 7                 | 10 (0-20)  | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           |   |
| 447. | <i>Thuja occidentalis</i>                | zerav západní       |                  | 3                | 5                 | 6 (0-20)   | 2        | 2         | 2              | 3                  | b           |   |
| 448. | <i>Thuja occidentalis</i>                | zerav západní       |                  | 1,2              | 4                 | 5 (0-20)   | 2        | 2         | 2              | 3                  | b           |   |
| 457. | <i>Picea pungens</i>                     | smrk pichlavý       | 139              | 2,5              | 14                | 45 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 3                  | b           | kořenové náběhy, odstranit oschlé větve- S-RZ       |
| 624. | <i>Pseudotsuga menziesii</i>             | douglaska tisolistá | 122              | 3,2              | 12                | 55 (40-60) | 4        | 2         | 4              | 4                  | b           | kořenové náběhy, výrazně prosychá                   |
| 463. | <i>Pseudotsuga menziesii</i>             | douglaska tisolistá | 98               | 3                | 13                | 45 (40-60) | 4        | 2         | 4              | 4                  | c           | výrazně prosychá, v případě uhynutí odstranit-S-KPV |
| 464. | <i>Pseudotsuga menziesii</i>             | douglaska tisolistá | 119              | 2                | 11                | 45 (40-60) | 3        | 2         | 3              | 3                  | b           | oschlá spodní patra- S-RZ                           |
| 465. | <i>Pseudotsuga menziesii</i>             | douglaska tisolistá | 123              | 2,5              | 13                | 45 (40-60) | 4        | 2         | 4              | 4                  | c           | zbývající vitalita, špatně provedený řez, S-KPV     |
| 470. | <i>Thuja occidentalis</i>                | zerav západní       |                  | 1,5              | 11                | 25 (20-40) | 2        | 1         | 1              | 2                  | a           |   |
| 471. | <i>Thuja occidentalis</i>                | zerav západní       |                  | 1,5              | 9                 | 30 (20-40) | 2        | 2         | 2              | 2                  | a           |   |
| 473. | <i>Picea pungens</i>                     | smrk pichlavý       | 15               | 1                | 3                 | 8 (0-20)   | 3        |           | 3              | 3                  | b           | výrazně prosychá                                    |
| 474. | <i>Picea pungens</i>                     | smrk pichlavý       | 122              | 1,5              | 15                | 45 (40-60) | 2        | 2         | 1              | 3                  | b           |   |
| 475. | <i>Pinus nigra</i>                       | borovice černá      | 123              | 2                | 13                | 50 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           | tahové větvení ve 2 m                               |
| 480. | <i>Pinus nigra</i>                       | borovice černá      | 187              | 3,5              | 14                | 60 (40-60) | 2        | 1         | 1              | 1                  | a           | S-RZ  |
| 485. | <i>Pinus nigra</i>                       | borovice černá      | 126              | 3                | 15                | 55 (40-60) | 3        | 1         | 2              | 2                  | a           |   |
| 486. | <i>Picea pungens</i>                     | smrk pichlavý       | 108              | 2,5              | 13                | 40 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | kořenové náběhy                                     |
| 487. | <i>Pinus nigra</i>                       | borovice černá      | 124              | 3                | 12                | 50 (40-60) | 3        | 2         | 1              | 2                  | a           | náklon 10°  |
| 488. | <i>Pinus nigra</i>                       | borovice černá      | 197              | 3,5              | 15                | 60 (40-60) | 3        | 1         | 2              | 2                  | a           | náklon 5°, S-RZ- odstranit oschlé větve             |
| 489. | <i>Pinus nigra</i>                       | borovice černá      | 139              | 2                | 14                | 50 (40-60) | 3        | 1         | 1              | 2                  | a           | S-RZ  |
| 490. | <i>Picea pungens</i>                     | smrk pichlavý       | 144              | 2,5              | 13                | 55 (40-60) | 3        | 2         | 1              | 3                  | b           | kořenové náběhy, prosychá                           |
| 491. | <i>Picea pungens</i>                     | smrk pichlavý       | 145              | 2,5              | 12                | 45 (40-60) | 3        | 2         | 2              | 3                  | b           |   |
| 492. | <i>Thuja occidentalis</i>                | zerav západní       |                  | 0,5              | 0,8               | 4 (0-20)   | 1        |           | 1              | 1                  | a           |   |
| 493. | <i>Thuja occidentalis</i>                | zerav západní       |                  | 0,6              | 1,8               | 5 (0-20)   | 1        |           | 1              | 1                  | a           |   |
| 503. | <i>Picea pungens</i>                     | smrk pichlavý       | 80               | 2,5              | 10                | 35 (20-40) | 3        | 1         | 2              | 3                  | b           |   |
| 504. | <i>Picea pungens</i>                     | smrk pichlavý       | 137              | 3,5              | 14                | 45 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           |   |
| 505. | <i>Picea pungens</i>                     | smrk pichlavý       | 107              | 3                | 15                | 45 (40-60) | 3        | 1         | 2              | 2                  | a           |   |
| 506. | <i>Pinus nigra</i>                       | borovice černá      | 136              | 4                | 13                | 50 (40-60) | 4        | 2         | 3              | 3                  | b           | výrazně vyvětvený, S-RZ                             |
| 515. | <i>Picea pungens</i>                     | Smrk pichlavý       | 155              | 4                | 15                | 50 (40-60) | 1        | 2         | 1              | 1                  | a           | výrazně kořenové náběhy                             |
| 516. | <i>Pinus sylvestris</i>                  | borovice lesní      | 80               | 5                | 13                | 40 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           |   |
| 517. | <i>Pinus sylvestris</i>                  | borovice lesní      | 110              | 5                | 12                | 40 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           | náklon 10°  |
| 520. | <i>Picea pungens</i>                     | smrk pichlavý       | 81,88            | 3,5              | 13                | 45 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | kořenové náběhy, dvojkmen                           |




# Jehličnany



| ID   |  Název dřeviny | Název dřeviny       | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk        | Vitalita | Stabilita | Zdravotní stav | Sadovnická hodnota | Perspektiva | Poznámky, návrhy zásahů   |
|------|---|---------------------|------------------|------------------|-------------------|------------|----------|-----------|----------------|--------------------|-------------|---|
| 521. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 180              | 3,5              | 13                | 45 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           |   |
| 522. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 150              | 3,5              | 13                | 45 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           |   |
| 524. | <i>Thuja occidentalis</i>   | zerav západní       |                  | 5                | 10                | 30 (40-60) | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           | zapojený stříhaný živý plot,S-RTZP                                  |
| 528. | <i>Thuja occidentalis</i>   | zerav západní       |                  | 2                | 4                 | 6 (0-20)   | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           | zapojený stříhaný živý plot,S-RTZP                                  |
| 530. | <i>Thuja occidentalis</i>   | zerav západní       |                  | 2                | 7                 | 10 (0-20)  | 2        | 1         | 1              | 1                  | a           |   |
| 532. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 149              | 2,5              | 13                | 45 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 1                  | a           |   |
| 533. | <i>Juniperus virginiana</i>   | jalovec viržinský   |                  | 2,5              | 2                 | 25 (20-40) | 4        |           | 4              | 4                  | c           |   |
| 535. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 131              | 2,5              | 14                | 40 (20-40) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | větvení ve 2 m  |
| 536. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 96               | 2                | 3,5               | 40 (20-40) | 3        | 2         | 2              | 3                  | b           |   |
| 537. | <i>Thuja occidentalis</i>   | zerav západní       |                  | 1                | 2,5               | 7 (0-20)   | 1        |           | 1              | 1                  | a           | porost  |
| 538. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 146              | 2,5              | 4                 | 40 (20-40) | 3        | 2         | 2              | 3                  | b           | kořenové náběhy   |
| 539. | <i>Juniperus virginiana</i>   | jalovec viržinský   |                  | 2                | 3                 | 30 (20-40) | 4        |           | 4              | 4                  | c           | přestálá dřevina, odstranit   |
| 541. | <i>Pinus mugo</i>   | borovice kleč       |                  | 4                | 0,5               | 25 (20-40) | 2        |           | 2              | 2                  | a           |   |
| 542. | <i>Larix decidua</i>  | modřín opadavý      | 112              | 4                | 13                | 35 (20-40) | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           |   |
| 543. | <i>Larix decidua</i>  | modřín opadavý      | 121              | 3                | 13                | 35 (20-40) | 2        | 1         | 1              | 1                  | a           |   |
| 544. | <i>Juniperus sabina</i>   | jalovec chvojka     |                  | 2                | 0,5               | 20 (20-40) | 1        | 1         | 1              | 2                  | a           |   |
| 547. | <i>Pseudotsuga menziesii</i>  | douglaska tisolistá | 140              | 4,5              | 15                | 50 (40-60) | 2        | 1         | 1              | 2                  | a           |   |
| 551. | <i>Pinus strobus</i>  | borovice vejmutovka | 123              | 3,5              | 8                 | 35 (20-40) | 2        | 1         | 1              | 2                  | a           |   |
| 580. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 103              | 2,5              | 15                | 50 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           |   |
| 584. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 101              | 2,5              | 14                | 50 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           |   |
| 585. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 115              | 2,5              | 14                | 50 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | větvení ve 2 m, S-RZ  |
| 588. | <i>Abies concolor</i>   | jedle ojněná        | 157              | 4                | 17                | 60 (40-60) | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           |   |
| 590. | <i>Abies concolor</i>   | jedle ojněná        | 215              | 3                | 18                | 60 (40-60) | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           | odstranit oschlé větve-S-RZ, odstranit náletové dřeviny v blízkosti |
| 591. | <i>Picea omorika</i>  | smrk omorika        | 138              | 2,5              | 17                | 50 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | odstranit nálet <i>Acer campestre</i>                               |
| 592. | <i>Picea omorika</i>  | smrk omorika        | 113              | 2,5              | 16                | 50 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | kořenové náběhy   |
| 593. | <i>Abies concolor</i>   | jedle ojněná        | 156              | 2,5              | 17                | 30 (20-40) | 5        | 1         | 2              | 2                  | a           | S-RZ  |
| 597. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 155              | 2,6              | 14                | 45 (40-60) | 3        | 2         | 1              | 3                  | b           |   |
| 598. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 137              | 2,5              | 13                | 45 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | odstranit oschlé větve  |
| 617. | <i>Picea pungens</i>  | smrk pichlavý       | 151              | 3                | 15                | 45 (40-60) | 3        | 3         | 2              | 3                  | b           | výrazné kořenové náběhy   |
| 621. | <i>Picea omorika</i>  | smrk omorika        | 45               | 2                | 12                | 25 (20-40) | 3        | 1         | 2              | 3                  | b           | výrazně prosychá  |


ZHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU, HISTORICKÝ PRŮZKUM A NÁVRH REKONSTRUKCE  
ČÁSTI STARÉHO SÍDLIŠTĚ V MNÍŠKU POD BRDY

Listnaté stromy

| ID   |  Název dřeviny latinsky | Název dřeviny česky | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk           | Vitalita | Stabilita | Zdravotní stav | Sadovnická hodnota | Perspektiva | Poznámky, návrhy zásahů   |
|------|--|---------------------|------------------|------------------|-------------------|---------------|----------|-----------|----------------|--------------------|-------------|---|
| 10.  | <i>Acer tataricum</i>  | javor tatarský      | 100,96           | 6                | 7                 | 25 (20-40)    | 2        | 1         | 3              | 3                  | b           | měřeno ve 40 cm ve 130 větvení, v minulosti proveden nevhodný řez, S-RZ,S-OV,S-KV   |
| 21.  | <i>Acer tataricum</i>  | javor tatarský      | 37,46,45,42      | 4                | 5                 | 25 (20-40)    | 3        | 1         | 3              | 3                  | c           | pětikmen od báze,výrazně oschlé větve, S-RZ, S-KV   |
| 27.  | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 113              | 5,3              | 15                | 40 (40-60)    | 2        | 1         | 1              | 2                  | a           | oschlé větve v 5 m, S-RZ  |
| 28.  | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 115              | 5                | 14,5              | 40 (40-60)    | 2        | 1         | 2              | 1                  | a           | tahové větvení ve 3 m, S-RZ   |
| 29.  | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 135              | 5,6              | 15                | 45 (40-60)    | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | oschlé větve, kořenové náběhy, S-OV, S-RZ   |
| 32.  | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 48               | 3                | 7                 | 18 (0-20)     | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           | oschlé větve, S-OV  |
| 33.  | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 20               | 1                | 4                 | 8 (0-20)      | 1        | 1         | 1              | 2                  | a           | Kácení z kompozičních důvodů projektu   |
| 36.  | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 117              | 4,9              | 15                | 50 (40-60)    | 2        | 2         | 2              | 2                  | a           | kořenové náběhy, S-OV,S-RZ  |
| 37.  | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 159              | 5                | 13                | 50 (40-60)    | 2        | 2         | 1              | 2                  | a           | kořenové náběhy, S-RZ   |
| 55.  | <i>Acer platanoides</i>  | javor mléč          | 143              | 4                | 15                | 50 (40-60)    | 1        | 1         | 2              | 1                  | a           | kořenové náběhy, S-RZ   |
| 63.  | <i>Acer platanoides</i>  | javor mléč          | 64               | 3,4              | 14,5              | 40 (20-40)    | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | odstranit zdravotním řezem oschlé kost. větve (S-RZ)  |
| 66.  | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 97               | 35               | 11                | 30 (20-40)    | 2        | 2         | 2              | 2                  | b           | odstranit zdravotním řezem oschlé kost. větve (S-RZ)  |
| 67.  | <i>Fagus sylvatica</i>   | buk lesní           | 54               | 3                | 7                 | 20 (20-40)    | 2        | 1         | 1              | 1                  | a           |   |
| 68.  | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 81               | 3                | 13                | 30 (20-40)    | 3        | 2         | 2              | 2                  | b           | odstranění oschlých kosterních větví, hlídat!! vznik defektních větvení   |
| 76.  | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 203              | 5                | 14,5              | 120 (100-120) | 2        | 1         | 2              | 1                  | a           | památný strom !!, S-RZ  |
| 74.  | <i>Aesculus hippocastanum</i>  | jírovec maďal       | 67               | 4                | 14                | 40 (20-40)    | 2        | 2         | 1              | 2                  | b           | otevřené dutiny do kosterní větve   |
| 76.  | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 203              | 5                | 14,5              | 100 (80-100)  | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | S-RZ  |
| 77.  | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 198              | 4,8              | 14,5              | 95 (80-100)   | 2        | 1         | 1              | 2                  | a           |   |
| 78.  | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 69               | 2,5              | 7                 | 20 (20-40)    | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           |   |
| 79.  | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 215              | 6                | 16                | 110 (100-120) | 2        | 2         | 1              | 2                  | a           | oschlé větve, S-RZ  |
| 80.  | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 125              | 5                | 13                | 90 (80-100)   | 2        | 2         | 1              | 1                  | a           | S-RZ  |
| 88.  | <i>Malus domestica</i>   | jablono domácí      | 75               | 5                | 6                 | 45 (40-60)    | 2        | 1         | 2              | 3                  | b           |   |
| 94.  | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 85,90,97         | 3                | 12                | 30 (20-40)    | 2        | 2         | 1              | 2                  | b           | trojkmen od báze, S-RZ  |
| 95.  | <i>Tilia cordata</i>   | bříza bělokorá      | 93               | 3                | 11                | 80 (60-80)    | 2        | 1         | 1              | 1                  | a           |   |
| 96.  | <i>Populus nigra</i>   | topol černý         | 190,200          | 6                | 14                | 60 (40-60)    | 2        | 3         | 2              | 3                  | c           | náklon, oschlé kosterní větve, dvojkmen,S-KPV   |
| 97.  | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 113              | 4                | 15                | 45 (40-60)    | 2        | 1         | 1              | 2                  | a           | ve spodní části koruny tlakové větvení, S-RZ, S-RB  |
| 98.  | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 119              | 3                | 13                | 30 (20-40)    | 2        | 2         | 1              | 3                  | b           | kořenové náběhy, S-RB   |
| 99.  | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 91               | 3,5              | 12,5              | 35 (20-40)    | 2        | 1         | 1              | 2                  | b           | S-RZ  |
| 100. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 83               | 2,5              | 13                | 30 (20-40)    | 2        | 1         | 1              | 2                  | b           | oschlé větve, S-RZ  |
| 101. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 114              | 3,5              | 14                | 35 (20-40)    | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           | oschlé větve, S-RZ  |
| 102. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 120              | 3,5              | 13                | 35 (20-40)    | 2        | 2         | 2              | 2                  | b           | v 9 m tahové větvení, S-RZ  |
| 103. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 117              | 3,2              | 12                | 35 (20-40)    | 2        | 3         | 2              | 3                  | b           | měřeno ve 40 cm, ve 130 cm defektní věvení s dutinou, nutno pravidelně pozorovat se zhoršováním fyz. vitality, S-RZ, S-RB |
| 104. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 116              | 2,5              | 12                | 35 (20-40)    | 2        | 2         | 2              | 3                  | b           | S-RZ  |
| 105. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 152              | 4                | 12                | 35 (20-40)    | 1        | 2         | 2              | 2                  | b           | ve výšce 8 m tahové větvení, oschlé kost. větve, S-RZ   |
| 106. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 141              | 3                | 12                | 30 (20-40)    | 1        | 2         | 2              | 2                  | b           |   |




## Listnaté stromy

| ID   |  Název dřeviny latinsky | Název dřeviny česky | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk        | Vitalita | Stabilita | Zdravotní stav | Sadovnická hodnota | Perspektiva | Poznámky, návrhy zásahů   |
|------|--|---------------------|------------------|------------------|-------------------|------------|----------|-----------|----------------|--------------------|-------------|---|
| 108. | <i>Malus domestica</i>   | jablň domáci        | 74               | 3                | 5                 | 30 (20-40) | 3        | 2         | 2              | 3                  | c           | měřeno v 50 cm z důvodu větvení ve výšce 130 cm, oschlé větve, S-KV     |
| 110. | <i>Salix alba</i>  | vrba bílá           | 210              | 5                | 6                 | 30 (20-40) | 2        | 1         | 1              | 1                  | b           |   |
| 114. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 180              | 3                | 17                | 35 (20-40) | 2        | 1         | 1              | 2                  | a           | ve výšce 3 m tahové větvení, S-RZ                                       |
| 115. | <i>Fagus sylvatica</i>   | buk lesní           | 73               | 3                | 10                | 20 (0-20)  | 1        | 1         | 1              | 2                  | b           | S-RZ  |
| 116. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 81               | 2                | 12                | 35 (20-40) | 2        | 2         | 2              | 2                  | b           |   |
| 117. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 77               | 2                | 3                 | 5 (0-20)   | 2        | 2         | 2              | 2                  | b           | odstranit oschlé větve, S-RZ  |
| 118. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 104              | 3                | 12                | 35 (20-40) | 2        | 2         | 2              | 2                  | b           | odstranit oschlé větve, S-RZ  |
| 119. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 80               | 3                | 12                | 35 (20-40) | 2        | 2         | 2              | 2                  | b           |   |
| 126. | <i>Corylus colurna</i>   | líška turecká       | 89,98            | 4,5              | 12                | 40 (40-60) | 2        | 1         | 1              | 2                  | a           | dvojkmen, S-RZ  |
| 127. | <i>Prunus avium</i>  | třešeň ptačí        | 160              | 5,5              | 15                | 50 (40-60) | 3        | 2         | 3              | 3                  | b           | otevřená dutina v kmeni, S-RZ, nutná pravidelnější kontrola, příp. S-TP |
| 129. | <i>Juglans regia</i>   | ořešák královský    | 75               | 3                | 5                 | 15 (0-20)  | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           | tahové větvení v 80 cm, příznaky napadením škůdce                       |
| 140. | <i>Catalpa bignonioides</i>  | katalpa trubačovitá | 103              | 4                | 12                | 25 (20-40) | 2        | 1         | 1              | 1                  | a           | odstranění suchých větví, S-RZ  |
| 141. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 155              | 5                | 14                | 40 (40-60) | 2        | 1         | 1              | 2                  | a           | kořenové náběhy   |
| 142. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 137              | 5,2              | 12                | 40 (40-60) | 2        | 1         | 1              | 2                  | a           | S-OV, S-RZ  |
| 143. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 142              | 5,5              | 12                | 40 (20-40) | 2        | 2         | 1              | 2                  | a           | S-OV, oschlé větve, dutiny  |
| 146. | <i>Acer platanoides</i>  | javor mléč          | 143              | 4                | 12                | 45 (40-60) | 2        | 1         | 1              | 2                  | a           | dutiny v kosterních větvích   |
| 148. | <i>Aesculus hippocastanum</i>  | jírovec maďal       | 113              | 4,2              | 12,5              | 30 (20-40) | 2        | 1         | 1              | 1                  | a           | tlaťková vidlice ve 2 m- nutno pozorovat, S-RZ, S-RB                    |
| 149. | <i>Aesculus hippocastanum</i>  | jírovec maďal       | 140              | 6,7              | 1,3               | 35 (20-40) | 2        | 2         | 1              | 1                  | a           |   |
| 152. | <i>Salix alba</i>  | vrba bílá           | 164              | 4,5              | 14                | 50(40-60)  | 2        | 2         | 2              | 2                  | b           | tahové větvení ve 3 m, S-RZ   |
| 159. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 131              | 5,2              | 11                | 40(40-60)  | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           | tahové větvení ve 3 m, S-RZ   |
| 160. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 150              | 5                | 11,2              | 45(40-60)  | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           |   |
| 173. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 101              | 3                | 2                 | 40 (20-40) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           | S-RZ  |
| 174. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 110              | 3,5              | 10                | 40 (20-40) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           |   |
| 175. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 31,30,20,30      | 3                | 3                 | 10 (0-20)  | 1        | 1         | 1              | 2                  | a           | čtyřkmen, K-R   |
| 176. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 210              | 4                | 10                | 50 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           | měřeno ve 30 cm, ve 130 cm větvení, S-RZ                                |
| 192. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 140              | 5                | 13                | 50 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | S-RZ  |
| 193. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 150              | 4                | 13,5              | 50 (40-60) | 2        | 1         | 1              | 2                  | a           | S-RZ  |
| 194. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 120              | 3                | 10                | 45 (40-60) | 2        | 1         | 1              | 2                  | a           | odstraněné oschlých větví, S-RZ   |
| 195. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 114              | 2,5              | 12                | 40 (20-40) | 2        | 1         | 2              | 1                  | b           | mírný náklon, S-RLLR, S-RZ  |
| 196. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 135              | 4                | 10                | 40 (20-40) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           |   |
| 197. | <i>Acer negundo</i>  | javor jasanolistý   | 116              | 5,5              | 8                 | 30 (20-40) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | S-OV, S-RZ  |
| 198. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 165              | 3,5              | 12                | 45 (40-60) | 1        | 2         | 2              | 2                  | b           |   |
| 199. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 132              | 3                | 10                | 45 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           | S-RZ  |
| 200. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 128              | 3                | 10                | 45 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | S-OV, S-RZ  |
| 201. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 140              | 5                | 12                | 45 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | S-RZ  |
| 202. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 148              | 5                | 11                | 45 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           | S-RZ  |
| 203. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 93               | 3                | 11                | 40 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | S-OV, odstranění oschlých větví- S-RZ                                   |
| 204. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 104              | 4                | 11                | 40 (40-60) | 3        | 2         | 2              | 2                  | b           | výrazně prosychá, S-RZ, nedostatek vláhy v letních měsících !!          |




## Listnaté stromy

| ID   |  Název dřeviny latinsky | Název dřeviny česky | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk        | Vitalita | Stabilita | Zdravotní stav | Sadovnická hodnota | Perspektiva | Poznámky, návrhy zásahů   |
|------|--|---------------------|------------------|------------------|-------------------|------------|----------|-----------|----------------|--------------------|-------------|---|
| 205. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 126              | 4,2              | 11                | 45 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           | výrazně prosychá, S-RZ, nedostatek vláhy v letních měsících !!  |
| 206. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 107              | 3                | 10                | 45 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | tlaková vidlice ve 2 m, S-RZ  |
| 207. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 137              | 2,2              | 12                | 50 (40-60) | 2        | 1         | 3              | 2                  | a           | napadení vlnovníkem- ( <i>Eriophyes tiliae</i> )-OR není nutná příp. použití akaricidu v jarním období, S-OV, S-RZ  |
| 208. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 181              | 4,3              | 5                 | 15 (0-20)  | 2        | 1         | 1              | 2                  | a           | S-RZ, S-OV  |
| 209. | <i>Acer negundo</i>  | javor jasanolistý   | 94               | 4                | 10                | 40 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           | S-RZ  |
| 211. | <i>Acer platanoides 'Crimson King'</i>   | javor mléč          | 6                | 0,3              | 3,5               | 5 (0-20)   | 2        | 1         | 1              | 1                  | a           | kontrolovat úvazek, S-OV  |
| 212. | <i>Acer platanoides 'Drummondii'</i>   | javor mléč          | 17               | 0,3              | 4                 | 5 (0-20)   | 2        | 1         | 1              | 1                  | a           | doplnit záhlavkovou mísu, kontrola úvazku-utažení-povolení  |
| 213. | <i>Sorbus x intermedia</i>   | jeřáb prostřední    | 30               | 0,5              | 3                 | 5 (0-20)   | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           | kontrola kotvení, kontrola úvazku-utažení-povolení  |
| 214. | <i>Sorbus x intermedia</i>   | jeřáb prostřední    | 18               | 0,5              | 3,1               | 5 (0-20)   | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           | kontrola kotvení, kontrola úvazku-utažení-povolení  |
| 215. | <i>Sorbus x intermedia</i>   | jeřáb prostřední    | 20               | 0,4              | 3                 | 5 (0-20)   | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           | kontrola kotvení, kontrola úvazku-utažení-povolení  |
| 232. | <i>Acer platanoides 'Drummondii'</i>   | javor mléč          | 18               | 0,4              | 4                 | 5 (0-20)   | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           | S-OV, u těchto panašovaných druhů je důležité kontrolovat obrázení pův. druhu a případně tyto letorosty odstraňovat |
| 259. | <i>Corylus colurna</i>   | líška turecká       | 126, 133         | 5,5              | 12                | 45(40-60)  | 2        | 1         | 2              | 3                  | b           | dvojkmen, dutiny, S-RZ  |
| 261. | <i>Carpinus betulus</i>  | habr obecný         | 100              | 4,5              | 10,2              | 40(40-60)  | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | S-RZ  |
| 278. | <i>Prunus cerasifera</i>   | slivoň myrobalán    | 117              | 3,8              | 10                | 40 (40-60) | 2        | 2         | 2              | 3                  | c           | nálet odstranit, nízká kompoziční hodnota   |
| 294. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokora      | 115              | 4                | 15                | 40 (40-60) | 2        | 2         | 2              | 3                  | b           | tlaková vidlice v 10 m, příznaky dřevokazné houby, S-RZ, S-RB, podrobnější dendro-průzkum stromolezecký             |
| 295. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokora      | 110              | 3,5              | 15                | 40 (40-60) | 3        | 3         | 3              | 3                  | c           | S-RZ, S-RB, S-KPV   |
| 296. | <i>Salix alba</i>  | vrba bílá           | 271              | 5                | 13                | 50(40-60)  | 1        | 2         | 1              | 2                  | b           | měřeno v 70 cm, ve 130 cm větvení, odstranit oschlé větve, S-RZ, S-RB   |
| 302. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokora      | 133              | 4                | 14                | 40 (20-40) | 2        | 2         | 2              | 2                  | b           | tahové větvení, oschlé větve-S-RZ   |
| 303. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokora      | 67,79,75         | 3                | 10                | 20 (20-40) | 1        | 2         | 1              | 1                  | a           | trojkmen, tlaková vidlice v 10 m, S-OV, S-RZ  |
| 313. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokora      | 186              | 3                | 13                | 40 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           | odstranit oschlé větve  |
| 318. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 130              | 3,2              | 15                | 45 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           |   |
| 319. | <i>Prunus avium</i>  | třešeň ptačí        | 125              | 3                | 12                | 35 (20-40) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           |   |
| 320. | <i>Prunus cerasifera</i>   | slivoň myrobalán    | 110              | 3,5              | 4                 | 25 (20-40) | 3        | 2         | 2              | 3                  | b           | měřeno ve 40 cm, ve 130 cm větvení, S-KV  |
| 321. | <i>Prunus cerasifera</i>   | slivoň myrobalán    | 113              | 3                | 3,5               | 25 (20-40) | 3        | 2         | 2              | 3                  | b           | měřeno ve 40 cm, ve 130 cm větvení  |
| 326. | <i>Prunus domestica</i>  | slivoň švestka      | 117              | 4                | 3                 | 30 (20-40) | 2        | 2         | 2              | 3                  | b           |   |
| 327. | <i>Prunus domestica</i>  | slivoň švestka      | 104              | 3                | 10                | 35 (20-40) | 3        | 2         | 3              | 3                  | c           | otevřená dutina v kmeni, poškození kosterních větví   |
| 329. | <i>Prunus avium</i>  | třešeň ptačí        | 160              | 4                | 12                | 40 (20-40) | 3        | 2         | 2              | 2                  | b           | S-RZ, udržovací řez   |
| 330. | <i>Prunus avium</i>  | třešeň ptačí        | 153              | 4,2              | 5                 | 40 (20-40) | 3        | 2         | 3              | 2                  | b           | S-RZ, udržovací řez   |
| 623. | <i>Juglans regia</i>   | ořešák královský    | 105              | 3                | 4                 | 35 (20-40) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           |   |
| 335. | <i>Prunus avium</i>  | třešeň ptačí        | 135              | 4                | 8                 | 45 (40-60) | 3        | 1         | 2              | 2                  | b           | S-RZ  |
| 336. | <i>Juglans regia</i>   | ořešák královský    | 65               | 3,5              | 4                 | 12 (0-20)  | 3        | 2         | 3              | 3                  | b           | S-RZ -jarní řez   |
| 337. | <i>Prunus domestica</i>  | slivoň švestka      | 68               | 3                | 5                 | 40 (20-40) | 3        | 2         | 3              | 3                  | b           | S-RZ  |
| 338. | <i>Prunus avium</i>  | třešeň ptačí        | 115              | 4                | 5                 | 50 (40-60) | 4        | 3         | 4              | 4                  | c           | odstranit, S-KV   |
| 339. | <i>Malus domestica</i>   | jablono domácí      | 105              | 3,8              | 4                 | 40 (20-40) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           | S-RZ, průklest  |
| 340. | <i>Malus domestica</i>   | jablono domácí      | 98               | 3                | 3                 | 40 (20-40) | 2        | 2         | 1              | 1                  | b           | udržovací řez   |
| 341. | <i>Juglans regia</i>   | ořešák královský    | 78               | 2,5              | 5                 | 30 (20-40) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | S-RZ koncem srpna   |




## Listnaté stromy

| ID   |  Název dřeviny latinsky | Název dřeviny česky | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk        | Vitalita | Stabilita | Zdravotní stav | Sadovnická hodnota | Perspektiva | Poznámky, návrhy zásahů                                 |
|------|--|---------------------|------------------|------------------|-------------------|------------|----------|-----------|----------------|--------------------|-------------|---|
| 342. | <i>Juglans regia</i>   | ořešák královský    | 75               | 2,8              | 5                 | 25 (20-40) | 3        | 2         | 1              | 3                  | b           |   |
| 343. | <i>Juglans regia</i>   | ořešák královský    | 72               | 2,5              | 5                 | 25 (20-40) | 3        | 2         | 2              | 3                  | b           |   |
| 344. | <i>Juglans regia</i>   | ořešák královský    | 58               | 2,3              | 5                 | 25 (20-40) | 3        | 2         | 1              | 2                  | b           |   |
| 345. | <i>Juglans regia</i>   | ořešák královský    | 62               | 2,3              | 5                 | 25 (20-40) | 3        | 2         | 1              | 2                  | a           |   |
| 346. | <i>Juglans regia</i>   | ořešák královský    | 45               | 3                | 3                 | 25 (20-40) | 3        | 1         | 2              | 2                  | a           |   |
| 347. | <i>Malus domestica</i>   | jabloň domácí       | 102              | 3,2              | 4                 | 35 (20-40) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           |   |
| 348. | <i>Prunus domestica</i>  | slivoň švestka      | 129              | 3                | 4                 | 50 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           | odstranit oschlé větve                                  |
| 349. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 154              | 5                | 14                | 50 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | kořenové náběhy, S-RZ                                   |
| 350. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 102              | 4,7              | 14                | 50 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 1                  | a           | kořenové náběhy, S-RZ                                   |
| 351. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 130              | 3                | 12                | 45 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 1                  | a           | S-OV, S-RZ  |
| 352. | <i>Juglans regia</i>   | ořešák královský    | 64               | 2,5              | 5                 | 30 (20-40) | 3        | 1         | 2              | 3                  | b           | výrazně prosychá  |
| 366. | <i>Corylus colurna</i>   | líška turecká       | 166              | 5,5              | 12                | 40 (20-40) | 3        | 2         | 3              | 3                  | b           | silně prosychá, S-RZ                                    |
| 368. | <i>Ulmus laevis</i>  | jilm vaz            | 50,30,34         | 4                | 8                 | 25 (20-40) | 2        | 1         | 1              | 2                  | a           | trojkmen, S-OV  |
| 374. | <i>Malus x hybridy 'Red Sentinel'</i>  | jabloň x křížená    | 15               | 0,5              | 3,5               | 5 (0-20)   | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           | kontrola kotvení, kontrola úvazku-utažení-povolení      |
| 375. | <i>Malus x hybridy 'Red Sentinel'</i>  | jabloň x křížená    | 14               | 0,3              | 3                 | 5 (0-20)   | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           | kontrola kotvení, kontrola úvazku-utažení-povolení      |
| 376. | <i>Malus x hybridy 'Red Sentinel'</i>  | jabloň x křížená    | 16               | 0,2              | 3                 | 5 (0-20)   | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           | S-RZK, odstranit konkurenční výhony                     |
| 377. | <i>Malus domestica</i>   | jabloň domácí       | 45               | 2                | 4                 | 5 (0-20)   | 2        | 1         | 1              | 2                  | b           | S-RZ, S-OV, odstranit nálety                            |
| 378. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 165              | 4                | 10                | 40 (40-60) | 2        | 1         | 1              | 2                  | a           |   |
| 402. | <i>Populus nigra</i>   | topol černý         | 338              | 7                | 12                | 60 (40-60) | 3        | 2         | 2              | 3                  | b           | S-RZ, S-RS  |
| 403. | <i>Acer saccharinum</i>  | javor stříbrný      | 206              | 4                | 13                | 50 (40-60) | 2        | 1         | 1              | 2                  | a           | S-OV, S-RZ  |
| 409. | <i>Juglans regia</i>   | ořešák královský    | 96               | 4,5              | 8                 | 10 (0-20)  | 2        | 1         | 1              | 2                  | a           |   |
| 419. | <i>Malus domestica</i>   | jabloň domácí       | 141              | 4                | 5                 | 45 (40-60) | 3        | 2         | 3              | 3                  | b           | měřeno ve 40 cm, ve 130 cm větvení                      |
| 420. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokora      | 145              | 3                | 12                | 40 (40-60) | 2        | 2         | 2              | 2                  | b           | S-RZ  |
| 422. | <i>Acer pseudoplatanus</i>   | javor klen          | 185              | 3                | 15                | 40 (40-60) | 2        | 2         | 2              | 2                  | b           | S-OV, S-RZ  |
| 423. | <i>Acer pseudoplatanus</i>   | javor klen          | 177              | 3                | 14                | 40 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           | S-OV  |
| 424. | <i>Acer pseudoplatanus</i>   | javor klen          | 215              | 4,5              | 16                | 40 (40-60) | 2        | 2         | 1              | 2                  | b           | S-OV, S-RZ  |
| 425. | <i>Acer pseudoplatanus</i>   | javor klen          | 102              | 3                | 12                | 40 (40-60) | 3        | 1         | 2              | 3                  | b           | S-RZ  |
| 426. | <i>Acer saccharinum</i>  | javor stříbrný      | 114              | 2,3              | 10                | 35 (20-40) | 2        | 2         | 1              | 2                  | b           | S-RZ  |
| 431. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokora      | 140              | 4,5              | 15,5              | 45 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           | S-RZ  |
| 432. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokora      | 112              | 4                | 15                | 45 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           | S-RZ  |
| 433. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokora      | 110              | 3                | 10                | 45 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | kořenové náběhy, S-RZ                                   |
| 434. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokora      | 125              | 3,8              | 12                | 45(40-60)  | 2        | 1         | 1              | 2                  | a           | S-RZ  |
| 435. | <i>Populus nigra 'Italica'</i>   | topol černý         | 110,112          | 1,5              | 15                | 40 (40-60) | 3        | 3         | 2              | 3                  | c           | dvojkmen, oschlé kosterní větve-terminál-S-RB, S-RS     |
| 436. | <i>Populus nigra 'Italica'</i>   | topol černý         | 173              | 2                | 17                | 40(40-60)  | 3        | 2         | 2              | 3                  | b           | oschlé kosterní větve-terminál, S-RS, S-RZ              |
| 437. | <i>Populus nigra 'Italica'</i>   | topol černý         | 202              | 2                | 17                | 40 (40-60) | 3        | 2         | 2              | 3                  | b           | oschlé kosterní větve, S-RB, S-RZ                       |
| 438. | <i>Populus nigra 'Italica'</i>   | topol černý         | 125              | 2                | 16                | 45 (40-60) | 3        | 2         | 2              | 3                  | b           | oschlé kosterní větve, S-RB, S-RZ                       |
| 440. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 136              | 4,5              | 10                | 45 (40-60) | 2        | 1         | 1              | 1                  | a           | S-RZ  |
| 442. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokora      | 83               | 2,5              | 12                | 35 (20-40) | 2        | 1         | 1              | 2                  | b           |   |
| 450. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokora      | 102              | 2                | 14                | 40 (40-60) | 2        | 2         | 1              | 2                  | b           | S-RZ  |
| 451. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokora      | 85               | 2,5              | 13                | 40 (40-60) | 2        | 2         | 1              | 2                  | b           | otevřená dutina, S-RZ                                   |
| 452. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokora      | 107              | 3                | 12                | 40 (40-60) | 2        | 2         | 1              | 2                  | b           | kořenové náběhy, S-RB, S-OV                             |
| 461. | <i>Populus nigra 'Italica'</i>   | topol černý         | 185              | 2                | 17                | 45 (40-60) | 2        | 3         | 2              | 3                  | b           | oschlé kosterní větve s terminálem, S-RS                |
| 462. | <i>Salix alba</i>  | vrba bílá           | 205              | 7                | 13                | 55 (40-60) | 3        | 2         | 1              | 2                  | b           | odstranit oschlé a poškozené kosterní větve- S-RB, S-RZ |
| 466. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokora      | 102,1            | 3,2              | 12                | 40 (40-60) | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           | dvojkmen, S-RZ  |

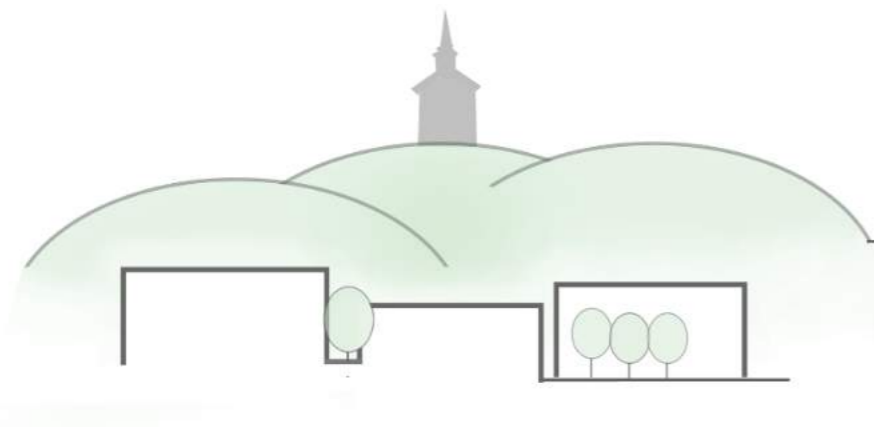


## Listnaté stromy

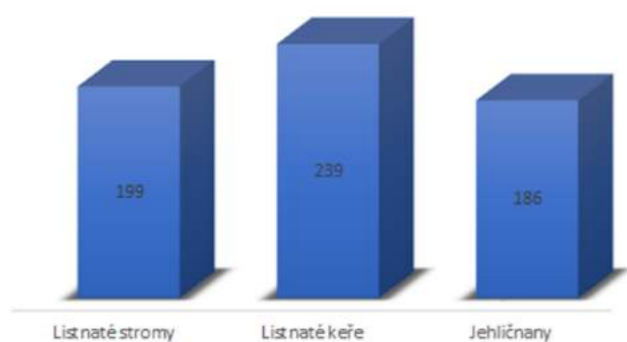
| ID   |  Název dřeviny latinsky | Název dřeviny česky | Obvod kmene (cm) | Šířka koruny (m) | Výška dřeviny (m) | Věk           | Vitalita | Stabilita | Zdravotní stav | Sadovnická hodnota | Perspektiva | Poznámky, návrhy zásahů                            |
|------|--|---------------------|------------------|------------------|-------------------|---------------|----------|-----------|----------------|--------------------|-------------|--|
| 468. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 103              | 4                | 10                | 45 (40-60)    | 2        | 1         | 1              | 2                  | a           | S-RZ   |
| 476. | <i>Acer pseudoplatanus</i>   | javor klen          | 173              | 4,5              | 11                | 55 (40-60)    | 2        | 1         | 2              | 1                  | a           | dobře se zakalusující tlakové větvení ve 2 m, S-RZ |
| 477. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 130              | 2                | 13                | 45 (40-60)    | 3        | 3         | 2              | 3                  | c           | špatně se hojící tlakové větvení, S-RB             |
| 478. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 116              | 2,5              | 12                | 45 (40-60)    | 2        | 2         | 1              | 2                  | b           | tlakové větvení, S-RB                              |
| 479. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 80               | 2,5              | 12                | 40 (20-40)    | 3        | 2         | 2              | 3                  | b           | kořenové náběhy, S-OV                              |
| 494. | <i>Malus domestica</i>   | jabloň domácí       | 106              | 3,5              | 5                 | 40 (20-40)    | 4        | 1         | 3              | 4                  | c           | dutiny v kmeni, S-RZ                               |
| 495. | <i>Malus domestica</i>   | jabloň domácí       | 107              | 3                | 5                 | 40 (20-40)    | 2        | 1         | 2              | 3                  | b           | S-RZ   |
| 496. | <i>Malus domestica</i>   | jabloň domácí       | 144              | 4                | 5                 | 40 (20-40)    | 3        | 1         | 3              | 3                  | b           |  |
| 497. | <i>Malus domestica</i>   | jabloň domácí       | 128              | 2,5              | 6                 | 40 (20-40)    | 3        | 1         | 2              | 3                  | b           | dutiny v kosterních větvích                        |
| 498. | <i>Prunus avium</i>  | třešeň ptačí        | 103              | 4                | 7                 | 40 (40-60)    | 2        | 1         | 3              | 3                  | a           | S-RZ   |
| 499. | <i>Prunus avium</i>  | třešeň ptačí        | 102              | 3                | 7                 | 40 (40-60)    | 4        | 4         | 3              | 5                  | c           | otevřená dutina, špatná stabilita                  |
| 500. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 159              | 5                | 15                | 45 (40-60)    | 2        | 2         | 2              | 2                  | b           | S-RZ   |
| 507. | <i>Acer pseudoplatanus</i>   | javor klen          | 172              | 4                | 17                | 50 (40-60)    | 2        | 2         | 1              | 2                  | a           | oschlé kosterní větve- S-RZ, tlakové větvení       |
| 508. | <i>Acer platanoides</i>  | javor mléč          | 120              | 4,5              | 15                | 40 (40-60)    | 2        | 2         | 2              | 3                  | b           | výrazně prosychá, S-RZ                             |
| 509. | <i>Acer platanoides</i>  | javor mléč          | 99               | 4                | 13                | 40 (40-60)    | 3        | 2         | 2              | 3                  | b           | odlomená kosterní větev, prosychá z 20%, S-RZ      |
| 510. | <i>Acer pseudoplatanus</i>   | javor klen          | 142              | 3,5              | 17                | 45 (40-60)    | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           |  |
| 513. | <i>Malus domestica</i>   | jabloň domácí       | 20               | 0,5              | 3,5               | 7 (0-20)      | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           | průklest, S-RZ                                     |
| 514. | <i>Malus domestica</i>   | jabloň domácí       | 19               | 0,6              | 2                 | 7 (0-20)      | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           |  |
| 518. | <i>Acer pseudoplatanus</i>   | javor klen          | 75               | 3,5              | 10                | 40 (20-40)    | 2        | 2         | 2              | 2                  | a           |  |
| 519. | <i>Acer pseudoplatanus</i>   | javor klen          | 95               | 4                | 15                | 35 (20-40)    | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           |  |
| 546. | <i>Prunus avium</i>  | třešeň ptačí        | 145              | 5                | 10                | 40 (40-60)    | 3        | 2         | 1              | 3                  | b           | výrazný náklon, S-RLLR                             |
| 550. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 129              | 2,5              | 12                | 45 (40-60)    | 2        | 2         | 1              | 2                  | b           | S-RZ, tahové větvení v 5 m                         |
| 552. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 132              | 2,5              | 11                | 45 (40-60)    | 2        | 2         | 1              | 2                  | b           | S-RZ   |
| 553. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 114              | 3                | 15                | 45 (40-60)    | 3        | 2         | 2              | 3                  | b           | tlakové větvení ve 3 m, S-RZ                       |
| 554. | <i>Prunus avium</i>  | třešeň ptačí        | 83, 90           | 3,2              | 10                | 40 (40-60)    | 3        | 2         | 2              | 3                  | b           | dvojkmen   |
| 556. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 112              | 3                | 14                | 40 (40-60)    | 3        | 2         | 2              | 3                  | b           | tahové větvení, S-RZ, S-RB                         |
| 557. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 195              | 3,5              | 15                | 40 (40-60)    | 2        | 2         | 2              | 2                  | b           | tahové větvení, S-RZ                               |
| 558. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 72               | 3                | 14                | 40 (40-60)    | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           | S-RZ   |
| 559. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 117              | 2,8              | 13                | 43 (40-60)    | 3        | 2         | 2              | 3                  | b           | S-RZ   |
| 560. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 77               | 2,5              | 17                | 40 (40-60)    | 3        | 2         | 2              | 3                  | b           | S-RZ   |
| 561. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 70               | 2                | 18                | 45 (40-60)    | 3        | 1         | 2              | 3                  | b           | S-OV, S-RZ   |
| 562. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 76               | 2                | 15                | 40 (40-60)    | 4        | 2         | 3              | 3                  | b           | prosychá, S-RZ, S-OV, S-KPV                        |
| 563. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 78               | 2,5              | 15                | 40 (40-60)    | 3        | 2         | 2              | 2                  | b           | S-RZ   |
| 564. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 75               | 2                | 15,5              | 40 (40-60)    | 2        | 2         | 2              | 3                  | b           | tahové větvení                                     |
| 565. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 97               | 4,5              | 16                | 40 (40-60)    | 3        | 2         | 3              | 3                  | b           | defektní větvení ve 3 m                            |
| 570. | <i>Prunus avium</i>  | třešeň ptačí        | 120              | 4                | 10                | 50 (40-60)    | 3        | 2         | 2              | 2                  | b           | náklon 20°, poškozené kosterní větve               |
| 577. | <i>Acer saccharinum</i>  | javor stříbrný      | 169              | 4,5              | 17                | 45 (40-60)    | 2        | 2         | 2              | 2                  | a           | S-RZ   |
| 589. | <i>Acer platanoides</i>  | javor mléč          | 82               | 3                | 10                | 35 (20-40)    | 3        | 2         | 3              | 4                  | b           | náklon 10°, odstranit nálety                       |
| 600. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 101              | 3,5              | 12                | 35 (20-40)    | 2        | 1         | 2              | 2                  | b           | tahové větvení ve 4 m, S-RZ                        |
| 601. | <i>Betula pendula</i>  | bříza bělokorá      | 99,80            | 3                | 14                | 40 (20-40)    | 3        | 2         | 1              | 2                  | b           | dvojkmen, S-RZ                                     |
| 602. | <i>Prunus avium</i>  | třešeň ptačí        | 99               | 3,5              | 8                 | 15 (0-20)     | 1        | 1         | 1              | 1                  | a           | S-RZ   |
| 604. | <i>Prunus avium</i>  | třešeň ptačí        | 130              | 5                | 9                 | 40 (20-40)    | 3        | 2         | 3              | 2                  | b           | kořenové náběhy, nesprávně provedený řez           |
| 610. | <i>Prunus cerasifera</i>   | slivoň myrobalán    | 150              | 5,5              | 5                 | 40 (20-40)    | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           | S-RZ   |
| 618. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 262              | 4                | 9                 | 130 (120-140) | 3        | 2         | 1              | 1                  | a           | dutiny v kosterních větvích, S-RZ                  |
| 619. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 40               | 2,5              | 6                 | 20 (20-40)    | 2        | 1         | 1              | 2                  | a           | tahové větvení ve 2 m, S-RZ                        |
| 620. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 85               | 4                | 12                | 50 (40-60)    | 3        | 1         | 2              | 2                  | a           | S-RZ, odstranit konkurenční větvení, S-TP          |
| 653. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 88               | 4,5              | 11,5              | 50 (40-60)    | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           |  |
| 654. | <i>Tilia cordata</i>   | lípa srdčitá        | 80               | 3,9              | 11                | 50 (40-60)    | 2        | 1         | 2              | 2                  | a           |  |



4.9.3 Vyhodnocení inventarizace dřevin formou grafů

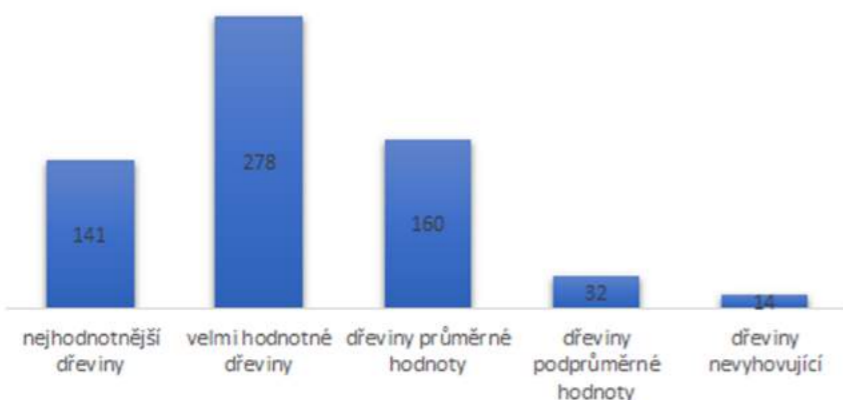


Graf č. 1 Zastoupení jednotlivých skupin dřevin



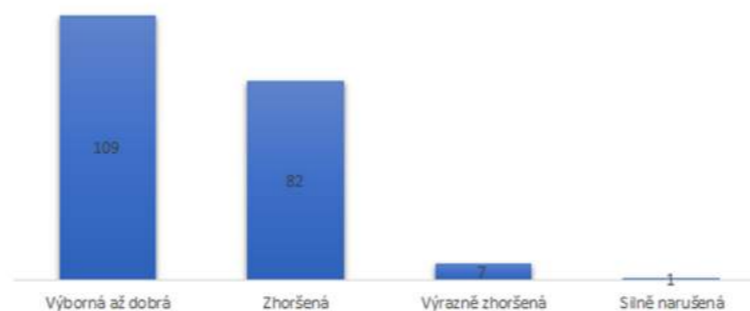
Na grafu č. 1 můžeme vidět, že nejzastoupenější skupinou jsou v prostoru sídliště listnaté keře, následují jehličnany a potom listnaté stromy.

Graf č. 2 Zastoupení dřevin podle sadovnické hodnoty



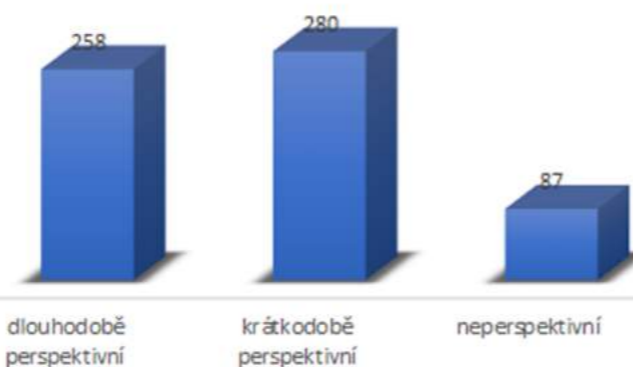
Na grafu č. 2 je vidět, že nejzastoupenější skupinou jsou velmi hodnotné dřeviny tedy dřeviny se známkou č. 2

Graf č. 3 Zastoupení listnatých stromů dle stability



Z grafu č. 3 můžeme vidět, že většina dřevin má stabilitu ve výborném až dobrém stavu.

Graf č. 4 Zastoupení veškerých dřevin dle perspektivy



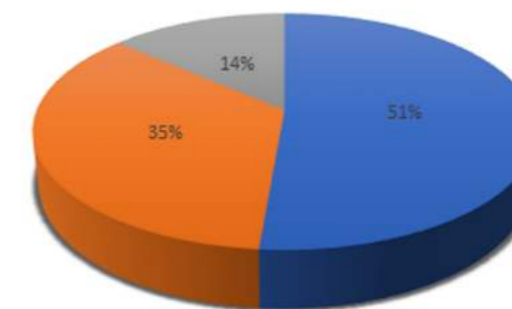
Graf č. 4 Dle perspektivy je nejzastoupenější skupinou krátkodobě perspektivních dřevin

Graf č. 5 Zastoupení jehličnanů dle stability



Z grafu č. 5 je patrné, že nejzastoupenější jsou jehličnany s výbornou až dobrou stabilitou.

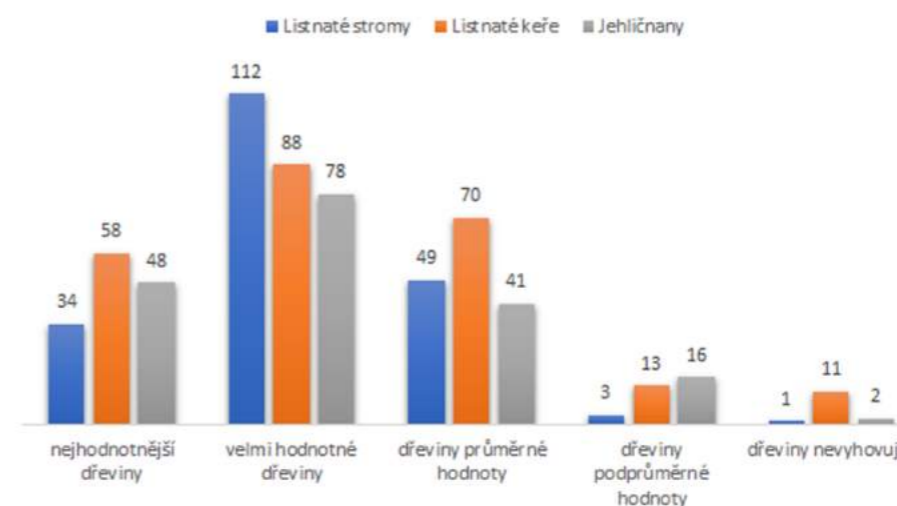
Graf č. 6 Zastoupení jehličnanů dle perspektivy



■ dlouhodobě perspektivní ■ krátkodobě perspektivní ■ neperspektivní

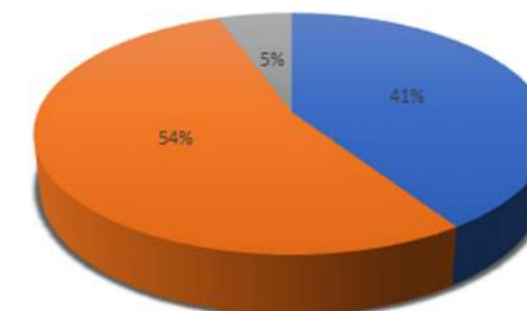
Z grafu č. 6 je vidět, že nejvíce je zastoupených dlouhodobě perspektivních jehličnanů

Graf č. 7 Zastoupení dřevin dle sadovnické hodnoty



Na grafu č. 7 je vidět, že nejzastoupenější skupinu u listnatých dřevin, jehlanů a listnatých keřů jsou velmi hodnotné dřeviny.

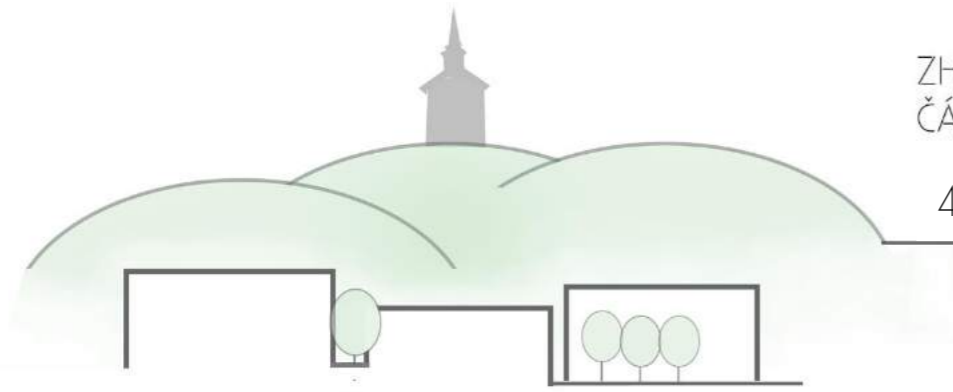
Graf č. 8 Zastoupení listnatých stromů dle perspektivy



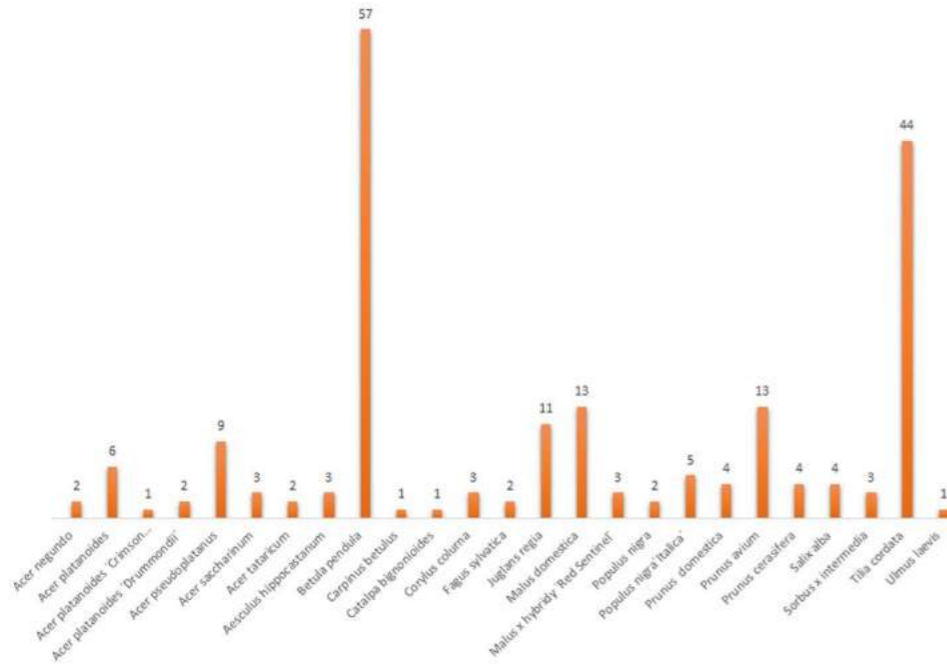
■ dlouhodobě perspektivní ■ krátkodobě perspektivní ■ neperspektivní

Graf č. 8 Nejzastoupenější jsou listnaté stromy krátkodobě perspektivní

4.9.3 Vyhodnocení inventarizace dřevin formou grafů

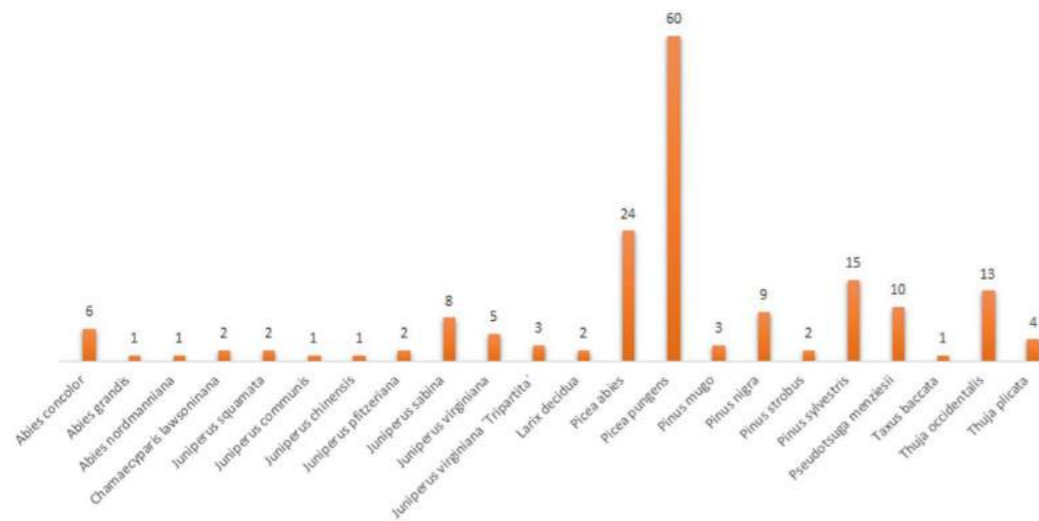


Graf č. 9 Zastoupení listnatých stromů



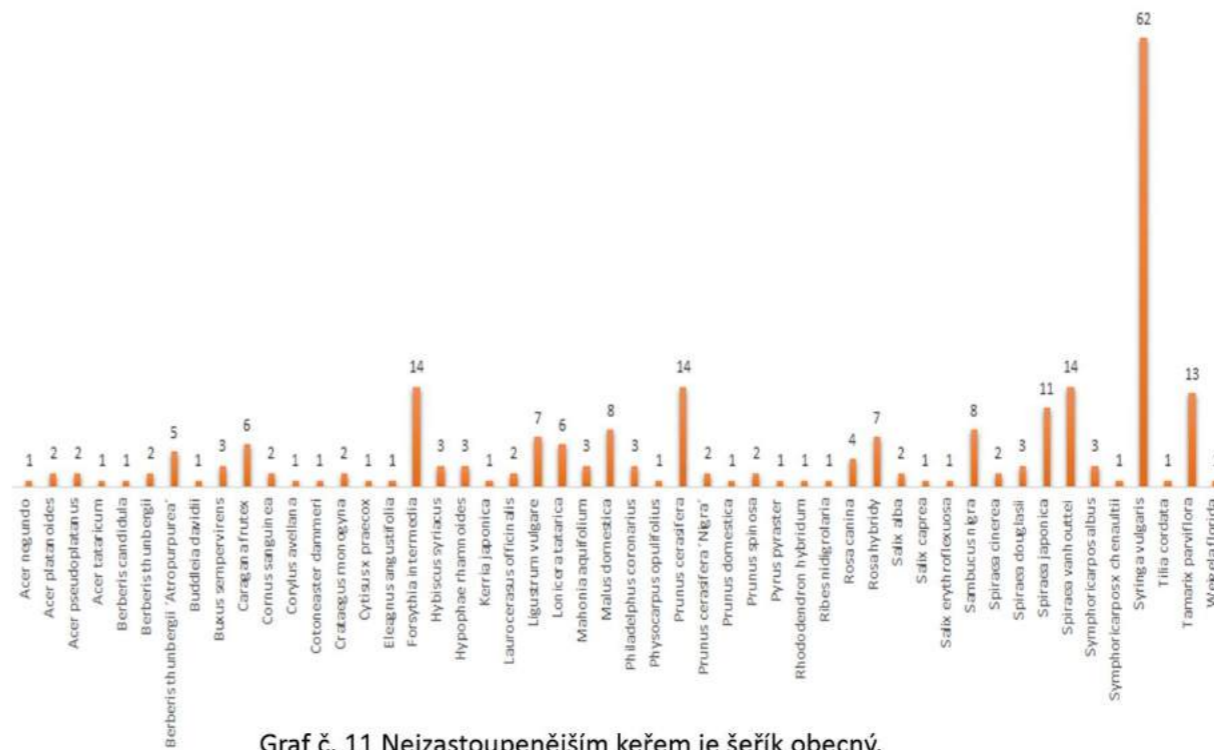
Z grafu č. 9 je vidět, že nejzastoupenějším listnatým stromem je bříza bělokorá následuje lípa srdčitá.

Graf č. 10 Zastoupení jehličnanů



Z grafu č. 10 můžeme vidět, že nejzastoupenějším jehličnanem je smrk pichlavý.

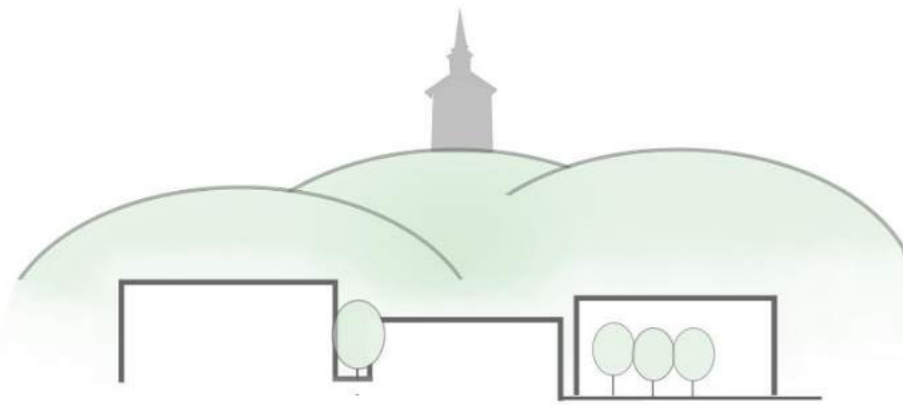
Graf č. 11 Zastoupení listnatých keřů



Graf č. 11 Nejzastoupenějším keřem je šeřík obecný.

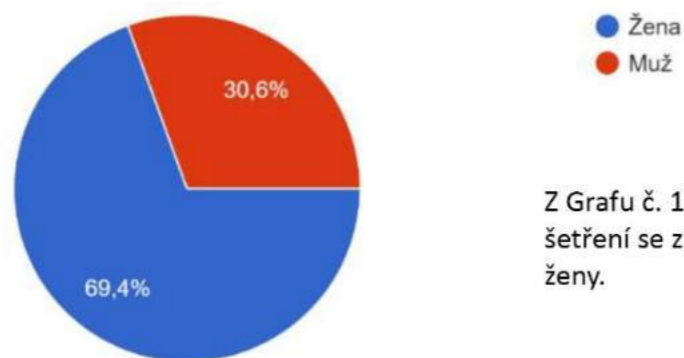


5.0 Dotazníkové šetření a SWOT analýza



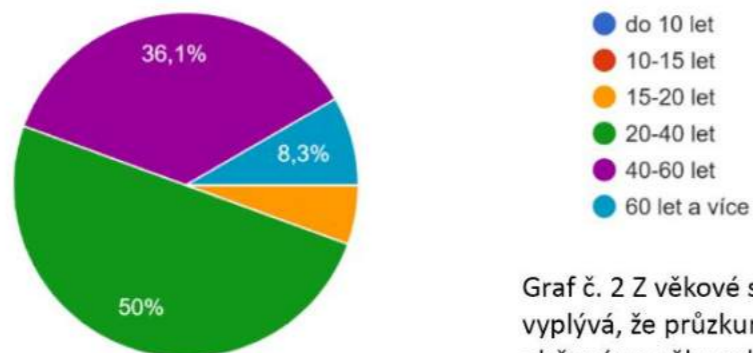
Sociologický průzkum měl za úkol seznámit návštěvníky a místní obyvatele s plánovacím procesem revitalizace sídliště a umožnit jim vyjádřit se k současnému stavu a případně vznést nápady a přijít s myšlenkami co do budoucna. V dotazníku bylo položeno 10 hlavních otázek. Šetření probíhalo online pomocí online dotazníku přibližně šest měsíců. Průzkumu se zúčastnilo celkem 36 respondentů. Nadpoloviční většinu respondentů tvořily ženy. Polovinu z dotazovaných tvořily lidé ve věku dvacet až čtyřicet let. Následovala věková kategorie respondentů ve věku 40-60 let. Poměrně málo respondentů odpovědělo ve věkových kategoriích do 20 let. Většinu respondentů tvořily občané Mníšku pod Brdy, následovali obyvatelé Starého sídliště, nebo obyvatelé bydlící v těsné blízkosti sídliště, a nakonec příležitostní návštěvníci. Podle dotazovaných jsou největším problémem údržba, vandalismus a parkování.

Graf č. 1 Gendrová struktura respondentů



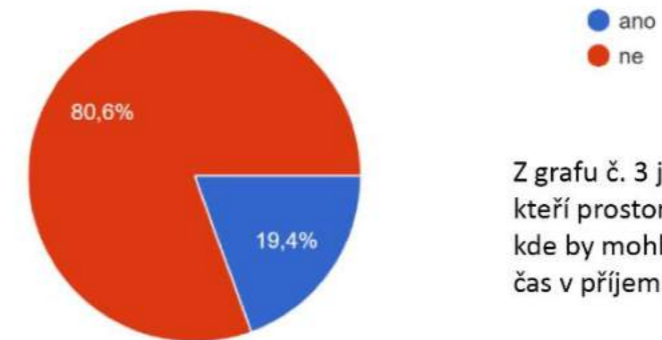
Z Grafu č. 1 vyplývá, že dotazovaného šetření se zúčastnily z větší poloviny ženy.

Graf č. 2 Věková struktura respondentů



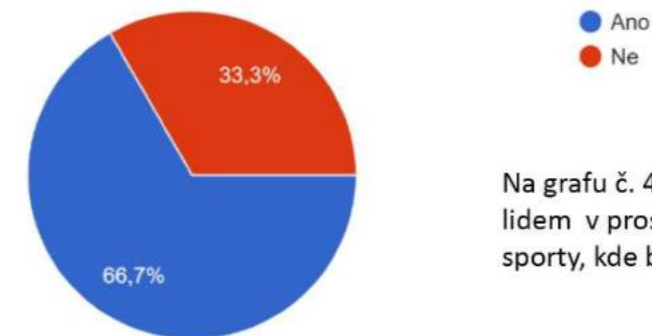
Graf č. 2 Z věkové struktury respondentů vyplývá, že průzkumu se zúčastnily nejvíce občané ve věku od 20-40 let.

Graf č. 3 Myslíte si, že je ve veřejném prostoru sídliště dostatek k relaxaci a odpočinku?



Z grafu č. 3 je zjevné, že většině lidem kteří prostoru sídliště tráví čas chybí místo kde by mohli zrelaxovat, nebo trávit čas v příjemném prostoru.

Graf č. 4 Chybí vám v prostoru sídliště herní plocha pro společenské sporty jako je basketbal, malý fotbal apod.?



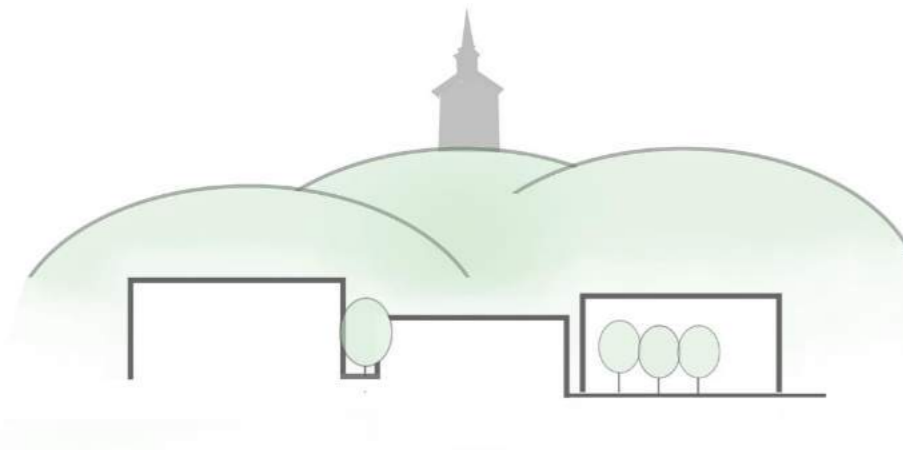
Na grafu č. 4 můžeme vidět, že více jak polovině lidem v prostoru sídliště chybí místo pro společenské sporty, kde by mohli krátkodobě rekreovat.

Graf č. 5 Jak často navštěvujete Skalecké náměstí?



Z grafu č. 5 je vidět, že více jak 30% občanů navštěvuje Skalecké náměstí denně.

5.0 Dotazníkové šetření a SWOT analýza

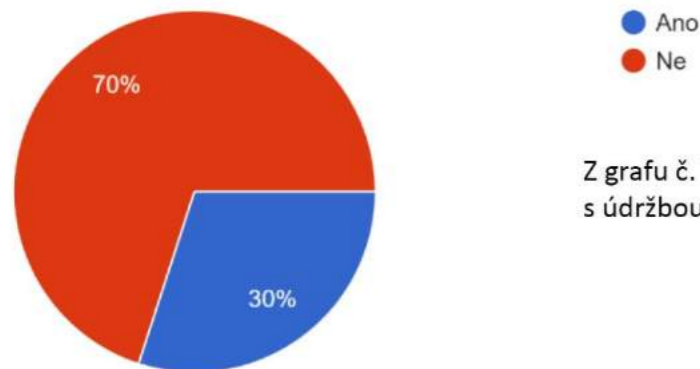


Graf č. 6 Jaké byste uvítali parkování automobilů?



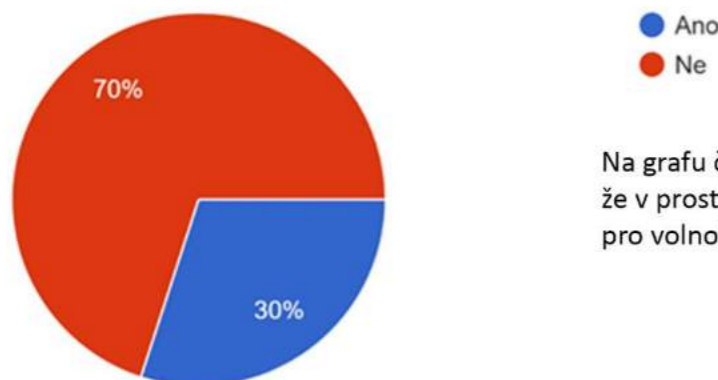
Graf č. 6 Velkým problémem v sídlišti je parkování a vyznačení míst kde by se mělo parkovat. Jednou z otázek bylo proto jaký způsob parkování by občanům vyhovoval. Z grafu je patrné že nejvíce se zamlouvá parkování pod úhlem.

Graf č. 7 Jste spokojena s údržbou zeleně na sídlišti?



Z grafu č. 7 je vidět že většina občanů je nespokojena s údržbou zeleně v sídlišti.

Graf č. 8 Myslíte si, že je na sídlišti dostatek prostoru pro volnočasové aktivity pro děti do 12 let?



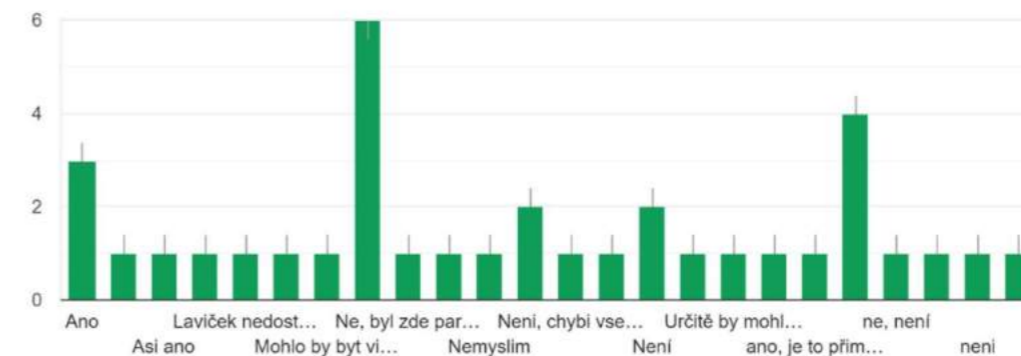
Na grafu č. 8 je vidět, že většina obyvatel si myslí, že v prostoru sídliště chybí místo pro volnočasové aktivity pro děti do 12 let.

Graf č. 9 Jaký je Váš vztah ke Skaleckému náměstí?



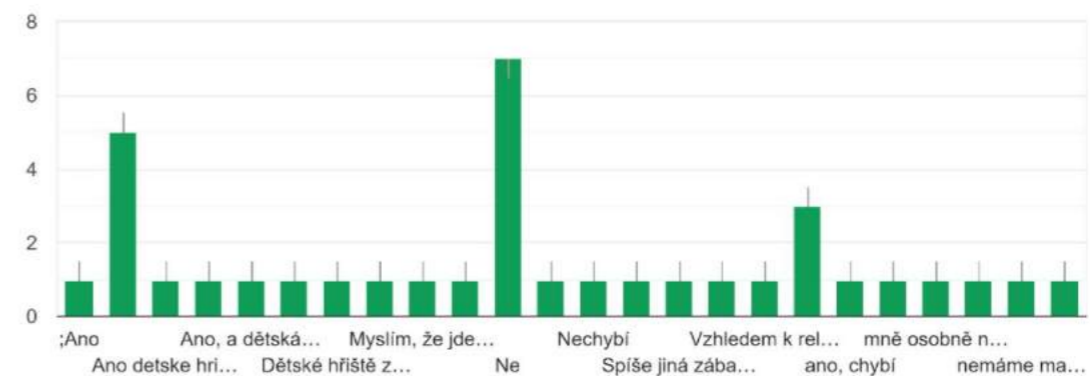
Z grafu č. 9 je vidět, že většina dotazovaných žije v Mníšku pod Brdy, následují obyvatelé sídliště.

Graf č. 9 Myslíte si, že ve veřejném prostoru sídliště dostatek veřejného mobiliáře např. laviček, nebo míst k sezení ve skupinách?



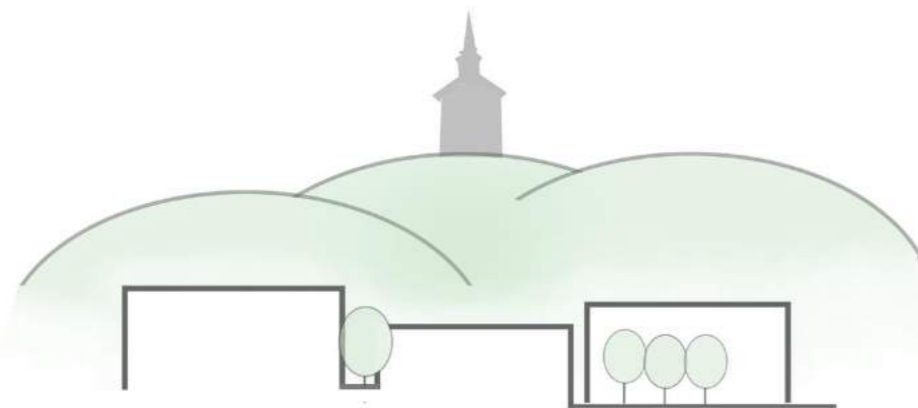
Z grafu č. 9 vyplývá, že zde chybí místo k setkávání, a mobiliář je nesjednocený a ve velmi špatném stavu a na některých místech úplně chybí.

Graf č. 10 Chybí vám ve veřejném prostoru sídliště dětské hřiště, případně některé herní prvky?



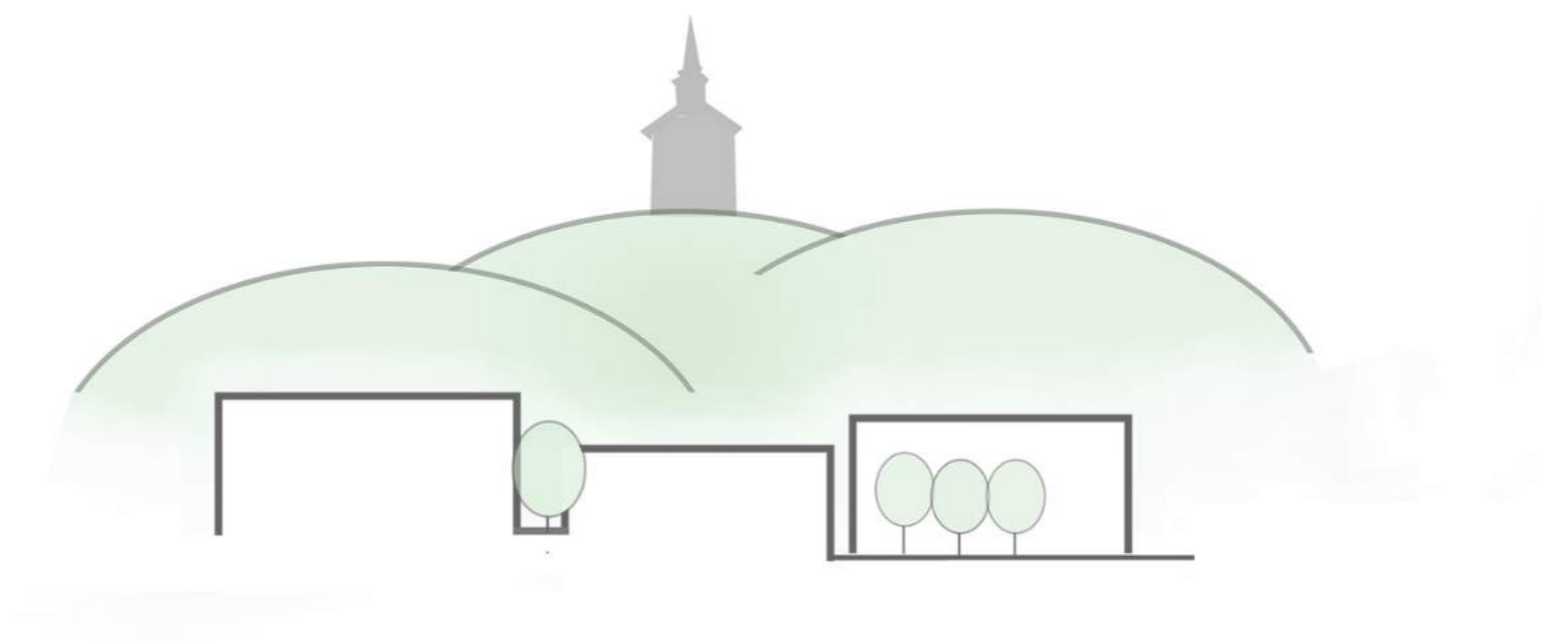
Z grafu č. 10 je zjevné, že větší skupině respondentů v sídlišti dětské hřiště nechybí. Je zde ale také velká skupina které kvalitní hřiště chybí





|  |  |
|--|--|
| <p><b>Silné stránky</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zdroj vody pro Skalecké náměstí: pramen Sequens</li> <li>• Provázanost s okolní zástavbou a umístění řešených ploch</li> <li>• Dostupnost: linky dopravce Martin Uher, propojenost s centrem města</li> <li>• Historický význam: Sídliště je vystavěno v socialistickém realismu, některé budovy se dochovaly v původní podobě dodnes.</li> <li>• Péče o dřeviny: zachovaná lipová alej.</li> <li>• Občanská vybavenost: hospůdka, bar, obchod s potravinami</li> <li>• Osvětlenost chodníků, centrálního prostoru Skaleckého náměstí</li> <li>• Okolní krajina: Přírodní park Brdy-Barokní areál Skalka</li> <li>• Zájem některých obyvatel domova pro seniory o stav a péči atria domova pro seniory</li> </ul> | <p><b>Slabé stránky</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parkování: nedostatek parkovacích míst, parkování na nevyznačených místech-zničené chodníky apod.</li> <li>• Nedostatečná údržba: sečení trávníků, neudržovaný centrální prostor sídliště: nálety apod.</li> <li>• Vznik projektu revitalizace parku pro seniory, u kterého se nedochovala původní myšlenka (funkce).</li> <li>• Nedostatek mobiliáře, nebo jeho dezolátní stav.</li> <li>• Nedochování historického sídliště jako celku – chybí regulativy</li> <li>• Nedostatečná údržba: sečení trávníků, neudržovaný centrální prostor sídliště: nálety apod.</li> <li>• Přestárle jehličnany, zvláště v centrální části náměstí – prosychají – nevhodně umístěné, hrozí nebezpečí pádu – výrazné kořenové náběhy</li> <li>• Málo finančních prostředků z města pro seniory – park-atrium</li> <li>V parku za domovem seniorů chybí absolutně cestní síť, která by propojila park s okolím</li> <li>• Původní trenažéry pro aktivní trávení času seniorů v přírodě se nedochovaly.</li> <li>• Zdevastovaný pomník na památku obětí padlých</li> <li>• Chybí zde pravidelná kontrola městské policie, která by zabránila vandalismu</li> </ul> |
| <p><b>Příležitosti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zájem místních obyvatel o aktuální stav a problematiku sídliště</li> <li>• Zájem města řešit problematiku prostoru sídliště</li> <li>• Vytvořit herní prostor pro různé věkové kategorie.</li> <li>• Navrátit seniorům prostor, kde budou moci trávit volný čas jak aktivně, tak pasivně.</li> <li>• Vytvořit v centrální části sídliště reprezentativní prostor s místy pro krátkodobou rekreaci</li> <li>• Získání dotace z grantů EU na revitalizaci sídliště</li> </ul>  | <p><b>Hrozby</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vandalismus</li> <li>• Shlukování podnapilých jedinců, nebo jedinců pod vlivem omamných látek.</li> <li>• Zastavění veřejných ploch se zelení, nepříliš vhodně zvolené funkční plochy v ÚP</li> <li>• Kácení vzrostlých stromů s vyhovující sadovnickou hodnotou</li> </ul>  |





# ZHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU, HISTORICKÝ PRŮZKUM A NÁVRH REKONSTRUKCE ČÁSTI STARÉHO SÍDLIŠTĚ V MNÍŠKU POD BRDY

## NÁVRHOVÁ ČÁST

S ANALÝZAMI BLIŽŠÍCH VZTAHŮ



## 6.1 Současný stav Skaleckého náměstí

Skalecké náměstí se nachází v centrální části Starého sídliště. Náměstí má rozlohu 526 m<sup>2</sup>. Do tohoto prostoru se sbíhají hlavní komunikační tepny z celého sídliště. Náměstí má obdelníkový charakter. Jde o hlavní komunikační a informační prostor. V prostoru náměstí najdeme několik subjektů občanské vybavenosti soukromé. Jedná se především o bary a smíšené zboží. Z občanské vybavenosti trochu vyplývají některé neduhy, jimiž jsou vandalismus, konzumace alkoholu ve veřejném prostoru apod. V prostoru náměstí chybí subjekt, který do prostoru náměstí nalákal veřejnost, která by si v prostoru náměstí zvykla krátkodobě relaxovat a trávit čas.

Prostor náměstí je nyní tvořen vegetací, která je zde pozůstatkem totalitního režimu. Hlavní centrální kostru tvoří smrky stříbrné (*Pice pungens*), z boku často vyvětvěné, oschlé – velká část z nich má výrazné kořenové náběhy, což zhoršuje jejich stabilitu. Uzavřenost upevňuje výrazný podrost jalovce viržinského (*Juniperus virginiana*). Tyto smrky jsou v prostoru náměstí umístěny tak, že nyní utváří uzavřený prostor kolem památníků obětem padlých 1959–1945. K tomuto pomníku vede vydlážděný povrch se dvěma stupni, dlažba i stupně jsou ve zdevastovaném stavu. Centrálním prostorem prochází dvě vyasfaltované pěší komunikace, vedoucí jedna do ulice Rudé armády, a druhá propojuje náměstí s ulicí Skalecká. Na tyto dvě hlavní komunikace se přibližně ve stejné vzdálenosti napojují dvě čtvercové plochy. Ta severní propojuje pavilon s hlavní komunikací, jižní nemá využití. Na náměstí navazuje hlavní budova Domova pro seniory. Kromě stříbrných smrků zde rostou smrky omorika (*Picea omorika*), v západních okrajích náměstí najdeme kosterní dřeviny lípy srdčité (*Tilia cordata*). U hlavního vstupu do parkové části náměstí jsou přestálé dřeviny javoru tatarského (*Acer tataricum*), u kterých je zjevné, že prošly několikrát nevhodným řezem. Z keřů zde najdeme především přestálé tavolníky japonské (*Spiraea japonica*), tavolníky van Houtteiův (*Spiraea van Houttei*), nebo zlatice. Okrajové části náměstí jsou porostlé šeříky (*Syringa vulgaris*). Z mobiliáře najdeme v prostoru náměstí několik laviček, které mají již své nejlepší časy za sebou, nejsou příliš jednotné s koši, které zde umístily městské úklidové služby a do takto transparentního prostoru se nehodí. V severní části náměstí se nachází dřevěný pavilon Sequens, který je pojmenován po prameni, který je sem sveden šachtou z brdských hřebenů. Veřejné osvětlení v centrální části je také již v přesluhujícím stavu.

Největším problémem centrální části náměstí je parkování. Parkuje se prakticky všude. Chodníky jsou tímto problémem nejvíce zasaženy.



Obr. č.23 Pohled do centrální části náměstí



Obr. č. 24 Hlavní komunikace vedoucí do ulice Skalecká a k Domovu pro seniory



Obr. č. 25 Pomník obětem padlým 1959-1945



Obr. č. 26 Pavilon Sequens



Obr. č. 27 Nevhodné parkování v zeleni

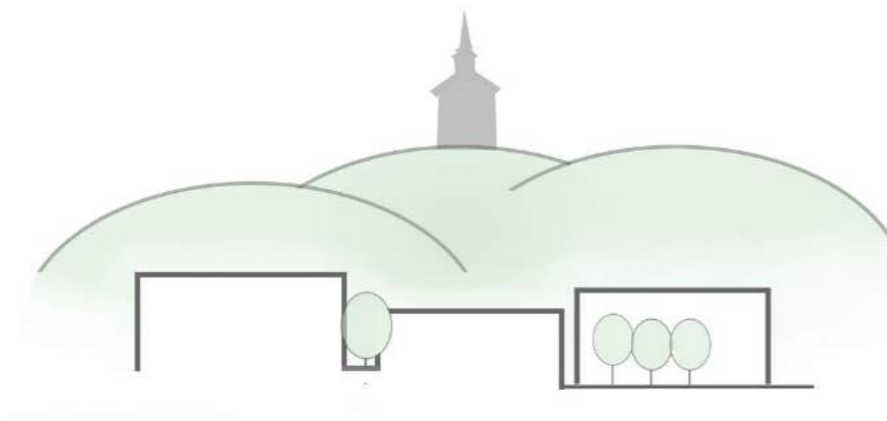


6.1.1 Prostor Skaleckého náměstí





6.2 Analýza současného stavu Skaleckého náměstí

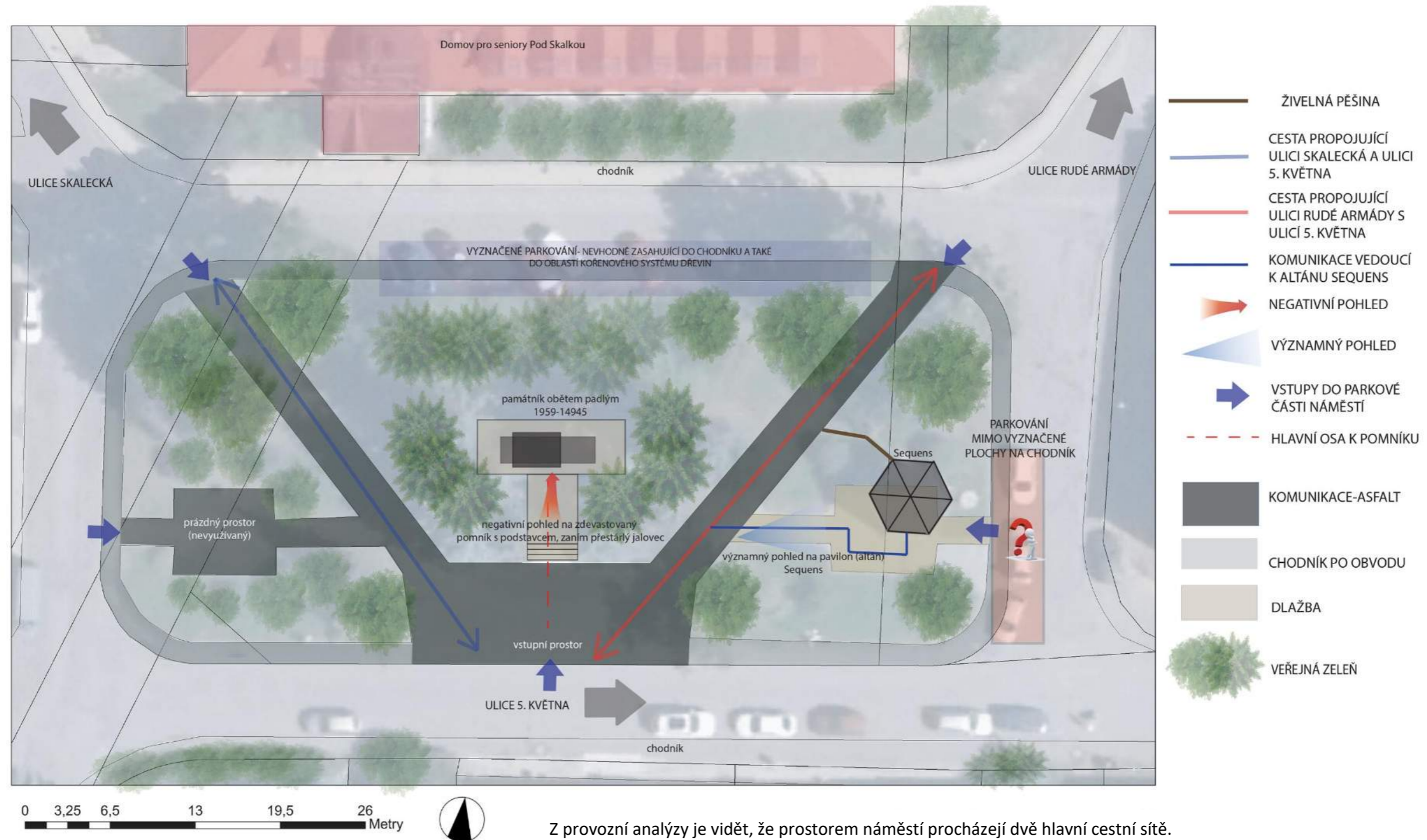


-  VEŘEJNÁ ZELEŇ
-  CESTNÍ SÍŤ-ASFALT
-  CESTNÍ SÍŤ-DLAŽBA
-  VSTUPY DO PARKOVÉ ÚPRAVY -NÁMĚSTÍ
-  LAVIČKY
-  EL. PŘÍVOD
-  VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
-  DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
-  PAMÁTNÍK OBĚTEM PADLÝM 1959-1945
-  VSTUPNÍ SCHODIŠTĚ
-  ODPADKOVÉ KOŠE
-  ŽIVELNÉ PĚŠINY
-  STUDNA-VODNÍ ZDROJ
-  ALTÁN-SEQENS PRAMEN
-  ZNAČENÍ- VEŘEJNÉ PARKOVIŠTĚ
-  KATASTR NEMOVITOSTÍ

Centrální prostor náměstí se skládá z hlavního vstupního prostoru, který má osu k pomníku obětem padlým. Tento prostor je ve velmi zdevastovaném stavu. Většina chodníků v tomto prostoru je vyasfaltována. V severní části se nachází pavilon Sequens, který je navštěvován především kvůli pitné vodě. Horní část náměstí potom trpí nesprávným parkováním v zeleni a devastací chodníků.



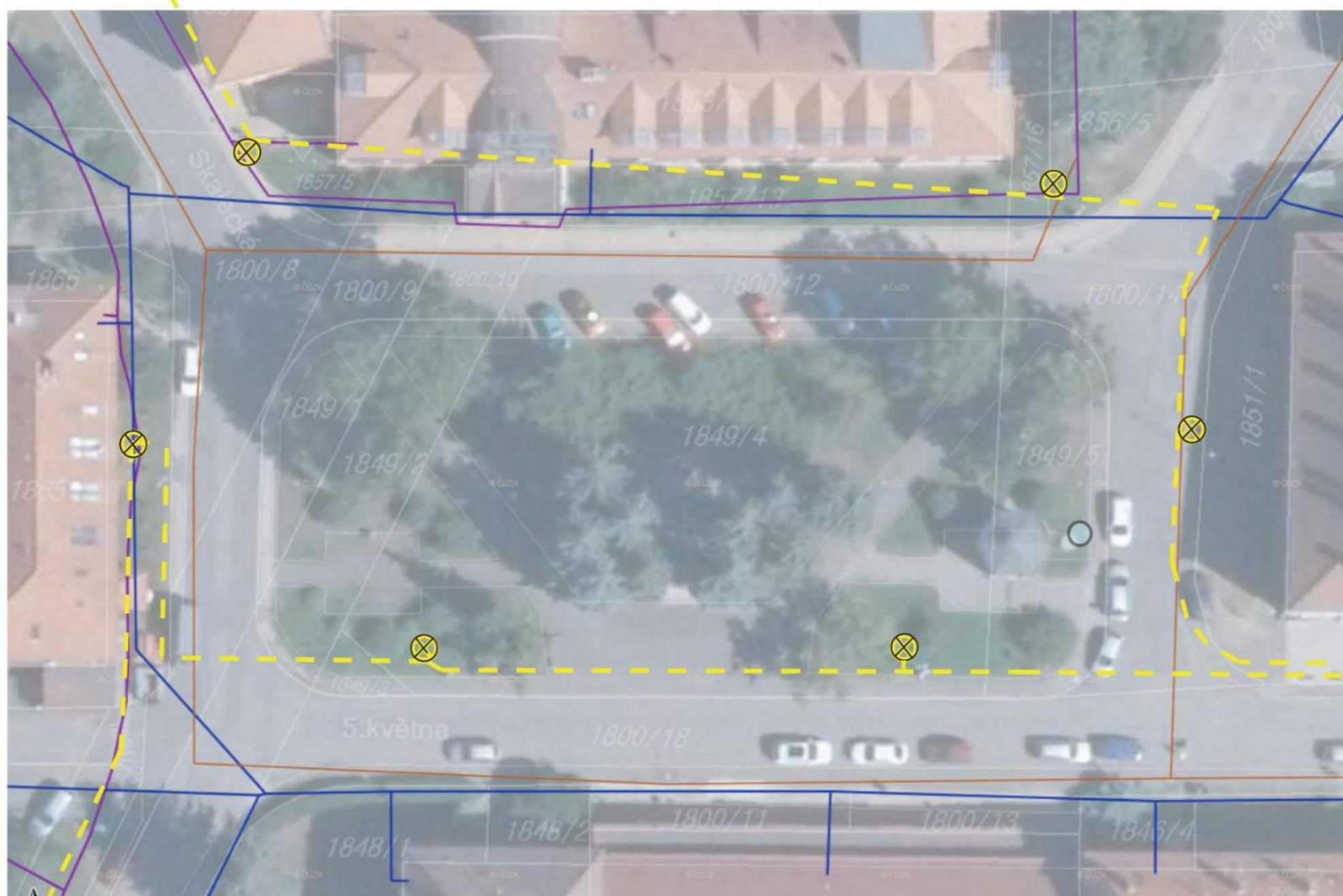
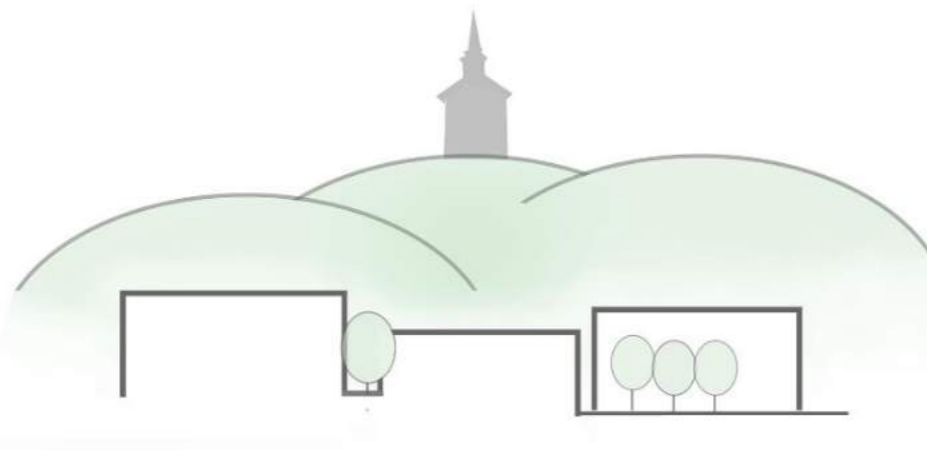
6.3 Analýza provozu Skaleckého náměstí



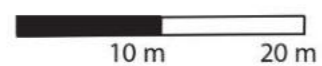
Z provozní analýzy je vidět, že prostorem náměstí procházejí dvě hlavní cestní sítě. Velkým problémem je parkování na chodnících čímž dochází k jejich devastaci. Centrální prostor kolem pomníku je ukryt v houští mezi přestárlymi smrky. Jde o prostor velmi zanedbaný. Často zde dochází k vandalismu.



6.4 Analýza inženýrských sítí Skaleckého náměstí



-  ELEKTRICKÉ VEDENÍ PODZEMNÍ
-  VODOVODNÍ ŘÁD
-  KANALIZACE
-  TELEKOMUNIKAČNÍ VEDENÍ
-  VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
-  STUDNA



Po obvodu parkového prostoru náměstí se táhne z východní části podzemní elektrické vedení, které napájí stožárové lampy. V prostoru náměstí jsou dále vedeny optické telekomunikační kabely a kanalizace. V blízkosti pavilonu Sequens se nachází studna, do které je svedena pitná voda z brdských hřebenů





## 6.5 Návrhové řešení Skaleckého náměstí

Prostor náměstí byl navržen s myšlenkou udržitelného prostoru, který bude reprezentativním místem celého sídliště. Bude místem, kde se místní nebudou bát posedět, relaxovat, případně se zde sejit se svými přáteli. Náměstí se nachází v sídlišti vybudovaném v Socialistickém realismu, pro který je typická pravidelnost. Veškeré urbanistické, vegetační úpravy byly projektovány na hlavní osu, s pravidelně rozmístěnými prvky. V návrhu byla navržena hlavní pravidelná osa, na kterou budou navazovat šlapákové pěšiny z pohledového betonu, které budou tvořit mírné oblouky a budou propojovat vedlejší komunikační trasy. Na hlavní ose bude moderní liniová fontána z nerezové oceli, která tak trochu bude připomínat důlní vozíky, které jsou pro toto městečko typické, protože zde probíhala v sedmdesátých letech 20. století těžba rudy. Sídliště bylo tehdy postaveno především pro dělníky místních hrdkoven, kde se ruda zpracovávala.

Na tuto fontánu budou z každé strany navazovat spáry připomínající koleje, ve kterých budou vysazeny suchomilné trvalky. Původní pomník bude restaurován a bude umístěn na konec hlavní osy jako pohledové point de vue. Původní spojovací komunikace budou ponechány ve stávající trase, tak aby stále fungovaly jako spojovací prvek a navazovaly na okolní ulice. Celý prostor byl rozdělen do několika částí. Jižní část náměstí bude sloužit k aktivní relaxaci, prostor bude tvořen menším pódiem, kde se budou moci konat různá vystoupení pro veřejnost a také hledištěm – lavicí ve stínu stromu.

Tento prostor bude oddělen od hlavní komunikační trasy smíšeným trvalkovým záhonem. Okrajovým hledištěm bude také prostor před barem Banditos, u kterého by mohlo vzniknout venkovní sezení. Okrajové chodníky náměstí budou osázeny v podélné ose po obou krajích náměstí malokorunními jeřáby. V severní části náměstí vznikne parkovací plocha pro zaměstnance Domova pro seniory a jejich návštěvy. Zbylá parkovací místa budou přesunuta na centrální parkoviště, které bude v jihovýchodní části sídliště. Na hlavní ose vznikne hlavní prostor pro setkávání, budou zde dvě místa k sezení ve stínu malokorunních jírovců, které budou kopírovat hlavní osu.

Ve východní části vznikne klidový prostor, budou zde dvě lehátka ke krátkodobé relaxaci. Pavilon Sequens projde obnovou, bude mu navrácen původní bílý nátěr. V blízkosti pavilonu vznikne prostor k sezení, který bude oddělen smíšeným trvalkovým záhonem od hlavní pěší komunikace.

Při navrhování řešení byly pro inspiraci využity publikace Kratochvíl (2017), Blattlerová (2017), ve kterých jsou popisovány některé z hlavních principů projektování zeleně v soukromém i veřejném prostoru. Při navrhování hlavní cestní sítě, přechodů a parkovacích míst posloužila jako návod publikace Sýkora (2018), ve které se nachází především základní urbanistické principy a zásady.

### Kácení

V rámci celého projektu došlo k inventarizaci celého sídliště, jejíž součástí byl i prostor tohoto náměstí. Kácení vychází tedy z tohoto průzkumu. Na náměstí dojde k výrazné redukci vegetace. V centrální části náměstí dojde k odstranění skupiny stříbrných smrků, které mají nízkou sadovnickou i kompoziční hodnotu pro budoucnost prostoru. Díky tomu se celý prostor otevře. Odstraněny budou také veškeré keře, jedná se především o krátkověké dřeviny, které jsou již výrazně přestárlé, a tudíž mají nízkou sadovnickou hodnotu. U vstupu do parkové části náměstí budou odstraněny i javory tatarské, které jsou z kácených dřevin nejspíš nejhodnotnější, ale v minulosti prošly několikrát špatným řezem, což se projevilo na jejich habitu. Ponechané dřeviny budou odborně ošetřeny dle návrhů péče, navržené při inventarizaci dřevin.



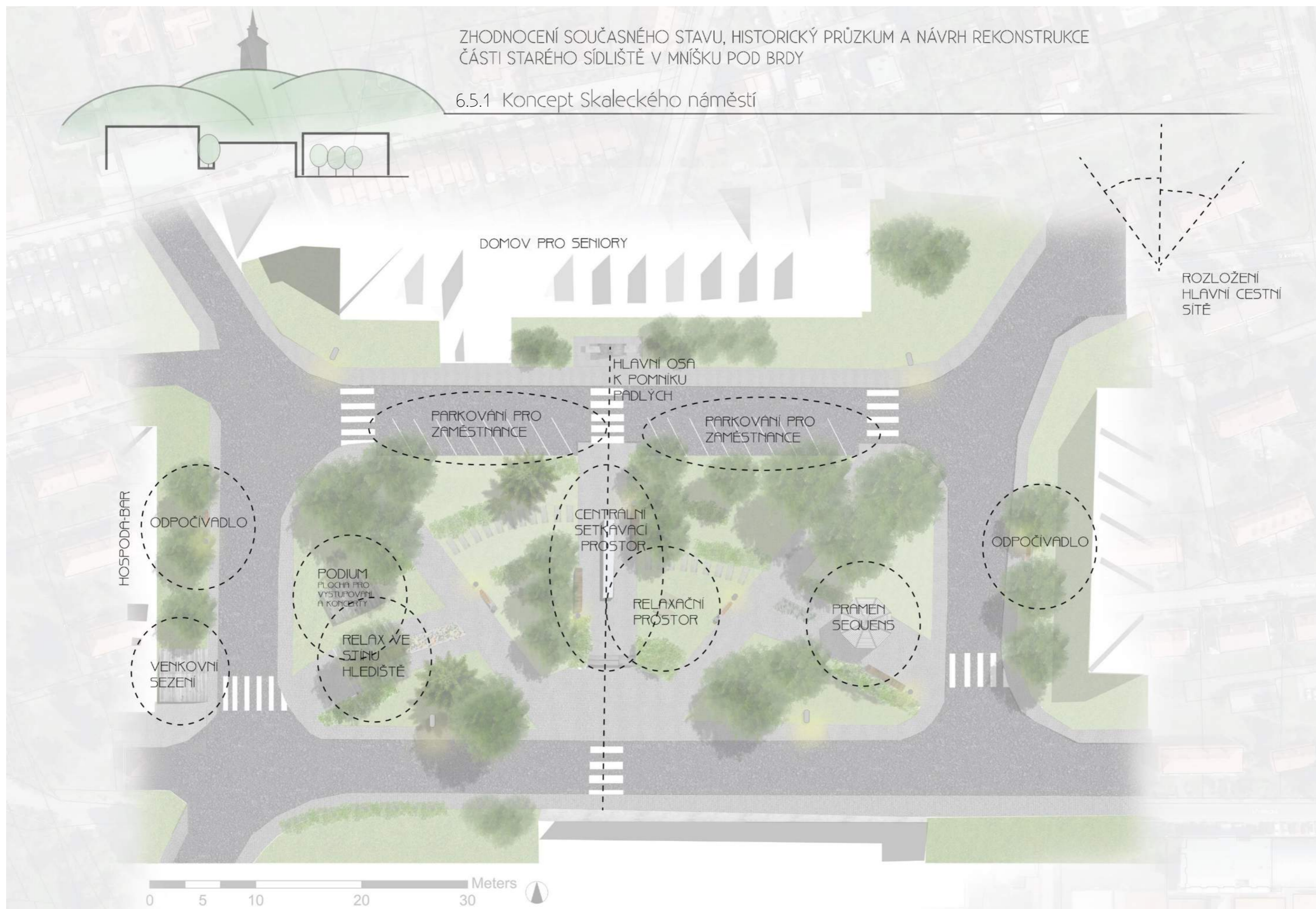
Inspirační foto č. 1 High Line, spáry připomínající koleje osazené suchomilnými trvalkami



Inspirační foto č. 2 důlní vozík z dolu Skalka v Mníšku pod Brdy

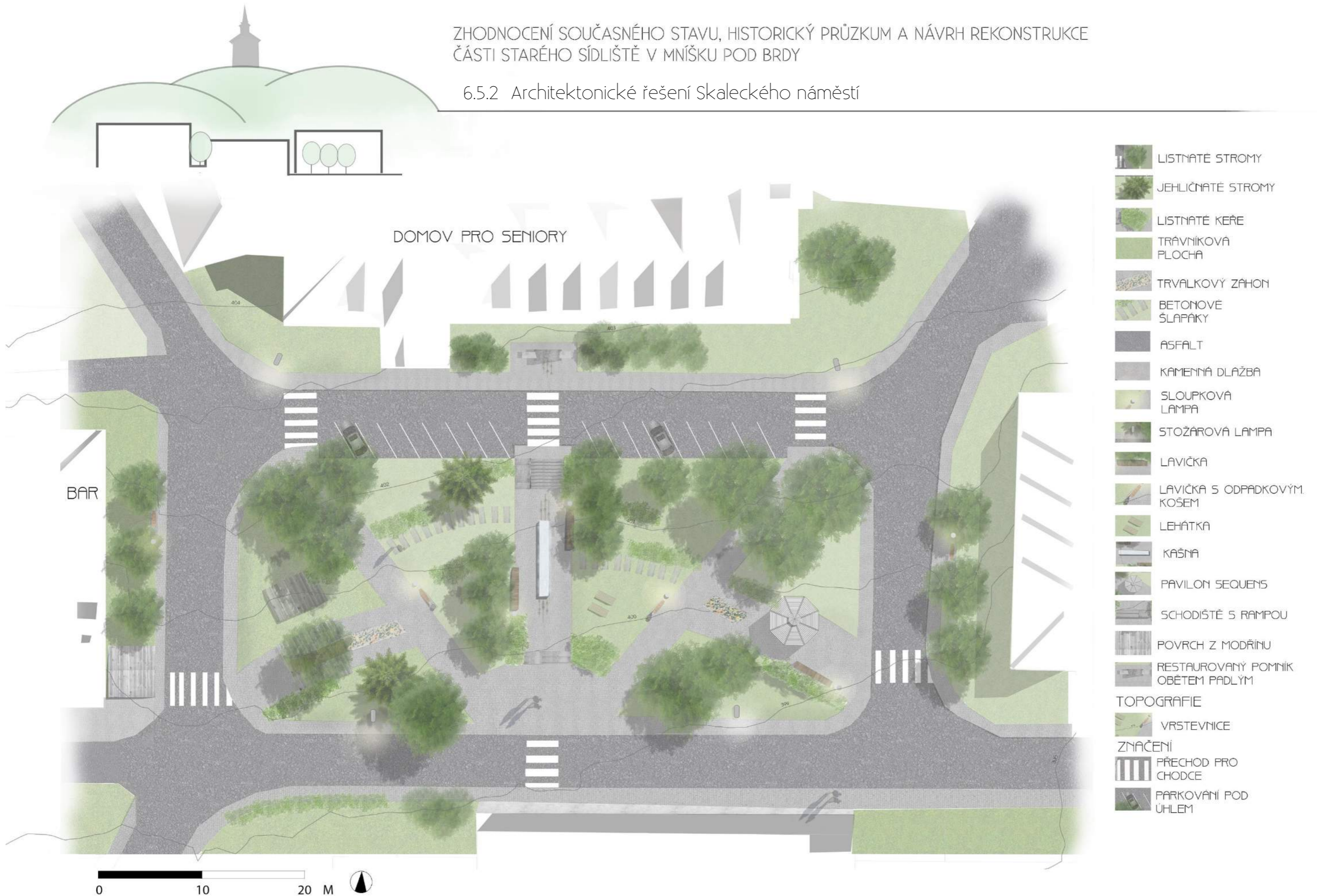


6.5.1 Koncept Skaleckého náměstí





6.5.2 Architektonické řešení Skaleckého náměstí





## 6.6 Návrh osázení Skaleckého náměstí

Navržený sortiment byl vybrán tak, aby korespondoval s podmínkami urbanizovaného prostředí. Při výběru rostlin bylo přistupováno k jednotlivým nárokům rostlin, prostorovým možnostem a také k místní flóře. Barva květu jednotlivých dřevin a bylin byla sladěna do dvou hlavních barevných tónů, a to do bílé a červené, ale v minoritních smíšených trvalkových záhonech bude dominovat modrofialový odstín. Kostra náměstí bude tvořena stávajícími lípami (*Tilia cordata*). Hlavní vstupní část bude po okrajích doplněna jírovci pleťovými (*Aesculus carnea*), jeřábem mukem (*Sorbus aria* 'Magnifica') a stávajícím smrkem omorikou (*Picea omorika*). Podél hlavní osy vzniknou nepravidelně dvě stromořadí z kulovitých jírovců (*Aesculus hippocastanea* 'Umbraculifera'). Okrajové chodníky náměstí budou z každé strany olemovány jeřáby duryňskými (*Sorbus thuringiaca* 'Fastigiata').

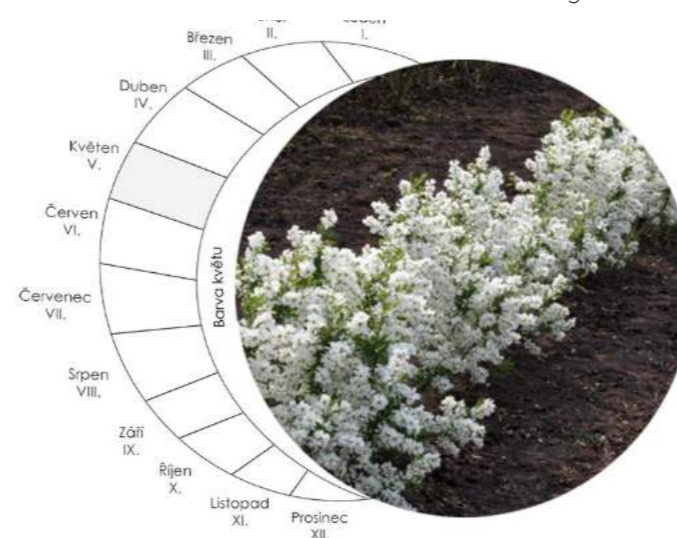
V jihovýchodní části bude součástí hlediště hloh obecný (*Crataegus laevigata* 'Paul's Scarlet'), který svými překrásnými červenými květy vytvoří okouzující jarní efekt a v letních měsících poskytne stín.

Podrost bude tvořen jednoduchými minimalistickými skupinami keřů, které budou uskupeny do pásů.

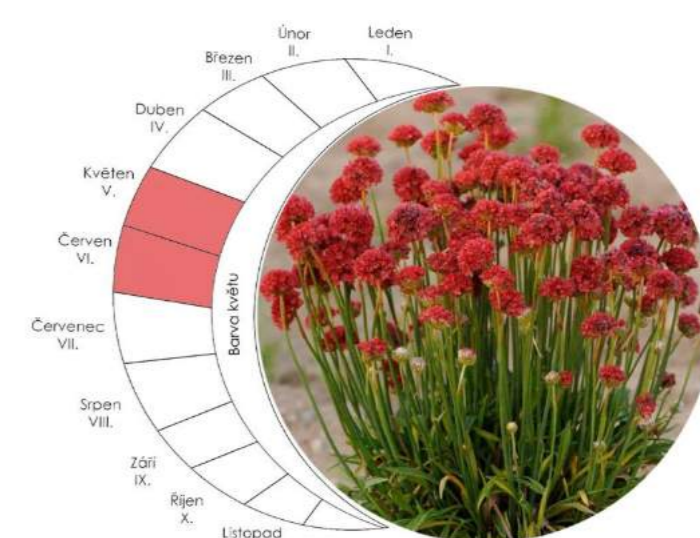
Z obou stran vstupů do hlavní centrální osy bude v polostínu jírovců vysazen porost hortenzie stroměčkovité (*Hydrangea arborescens* 'Anabelle'), která zaujme návštěvníky svými mohutnými květy. Nepravidelně umístěné pásy propojující hlavní osu s těmi vedlejšími budou tvořeny dřevinami hroznovcem hroznovitým (*Exochorda racemosa* 'Niagara'), tavolníkem japonským (*Spiraea japonica* 'Shirobana'), mochnou křovitou (*Potentilla fruticosa* 'Snowflake' a kultivarem *Potentilla fruticosa* 'Red Robin') a vajgélií květnatou (*Weigela Florida* 'Alexandra'). V polostínu budou v severní části vysazeny pásy trojpuke něžného (*Deutzia gracilis* 'Nikko'). Jednotlivé pásy se budou barevně střídat.

Součástí fontány budou spáry v dlažbě 20–30 cm široké, které budou připomínat koleje. Tyto spáry budou osázeny suchomilnými trvalkami, které snesou extrémní teplotní změny. Ze sortimentu byl vybrán huseník kavkazský (*Arabis caucasica*), rozchodník bílý (*Sedum album*) a kultivar *Sedum* 'Amber Red' a trávnička přímořská (*Armeria maritima* 'Ballerina Red'). V prostoru náměstí budou dva smíšené trvalkové záhony vycházející ze směsi Silbersommer. Ve směsi najdeme druhy rostlin jako jsou *Calamagrotis brachytricha*, *Festuca maeirei*, *Echinacea purpurea* 'Alba', *Aster amellus* 'Rudolph Goethe', *Sedum* 'Matrona', *Thymus serpyllum*, *Prunella grandiflorum*, doplněné o cibuloviny *Allium giganteum*, nebo *Allium sphaerocephalum* a další trvalky uvede v hlavním sortimentu. Travníková plocha bude založena na ploše 1100 m<sup>2</sup> a bude oseta parkovou travní směsí.

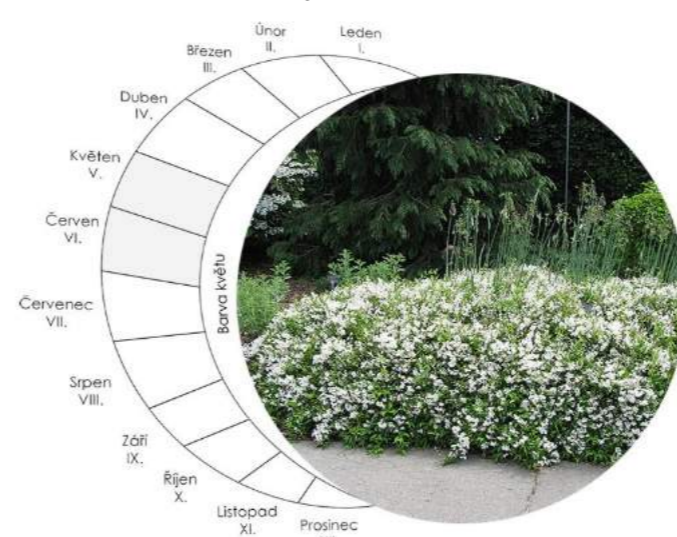
*Exochorda racemosa* 'Niagara'



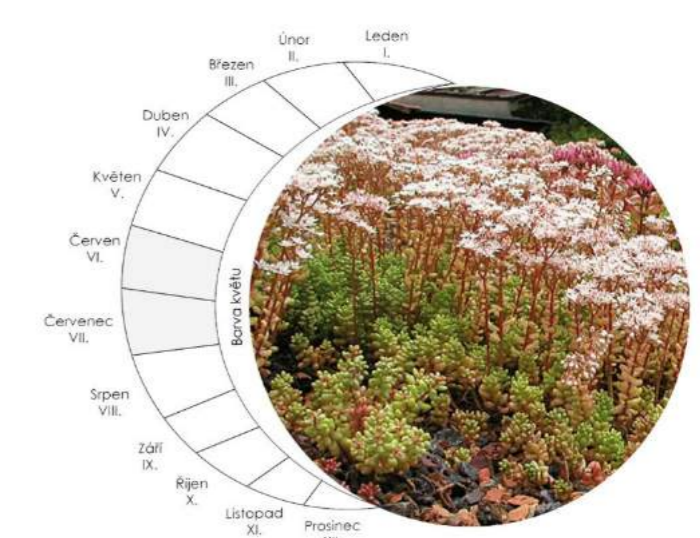
*Armeria maritima* 'Ballerina Red'



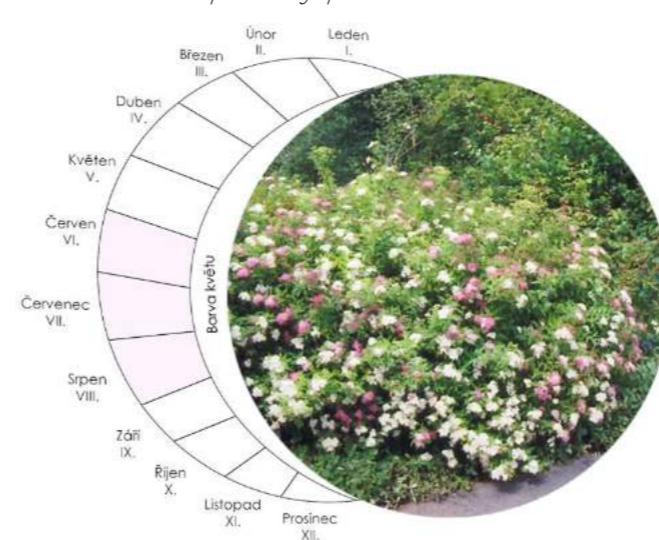
*Deutzia gracilis* 'Nikko'



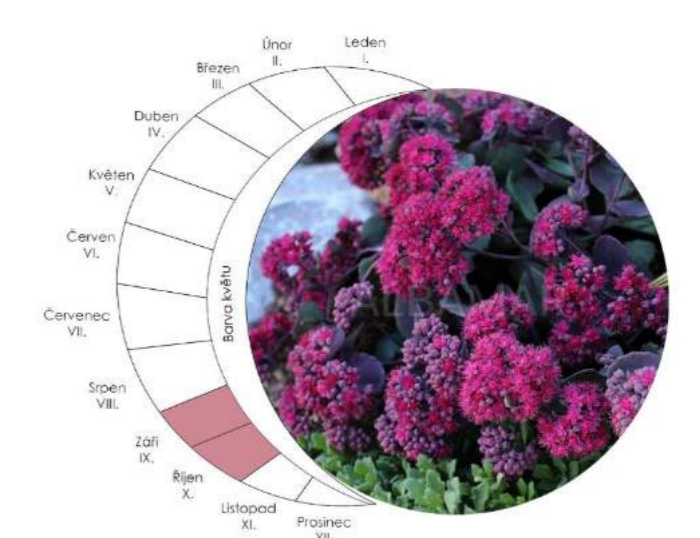
*Sedum album*



*Spiraea japonica* 'Shirobana'

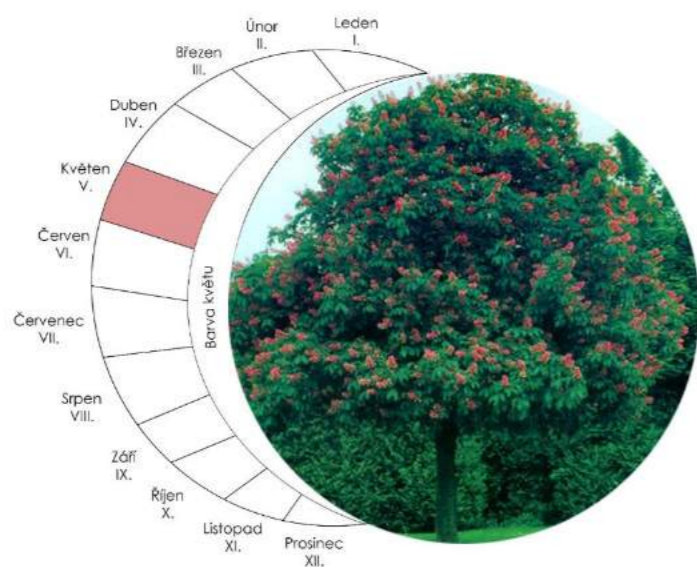


*Sedum* 'Amber Red'

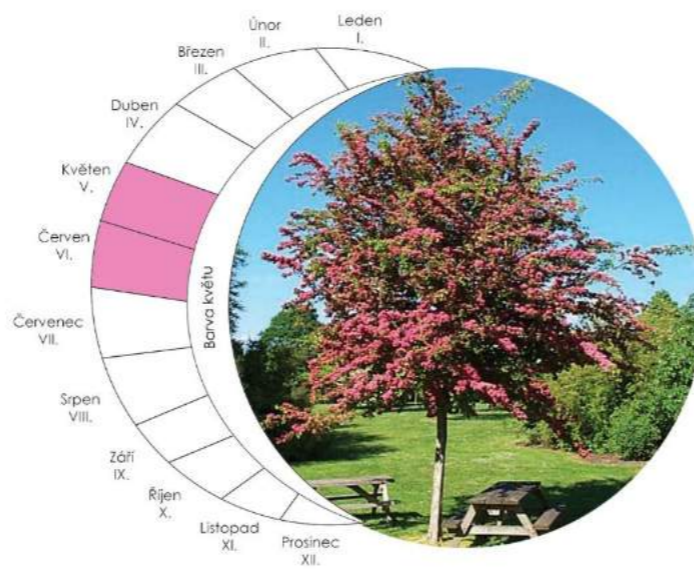




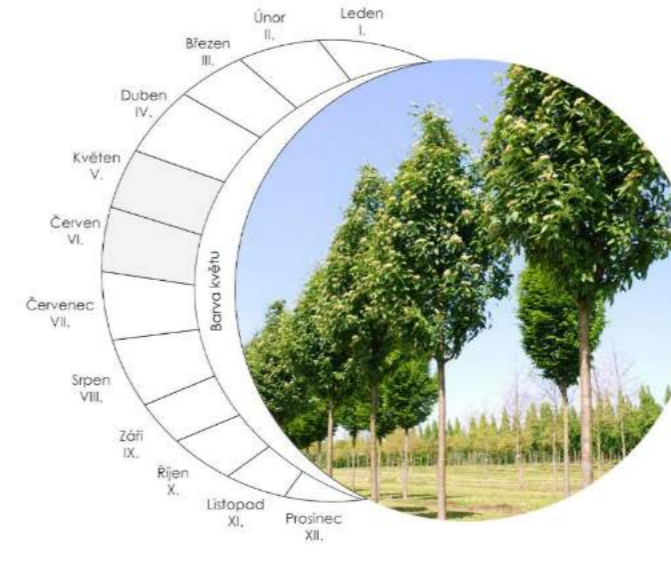
*Aesculus carnea* 'Briotii'



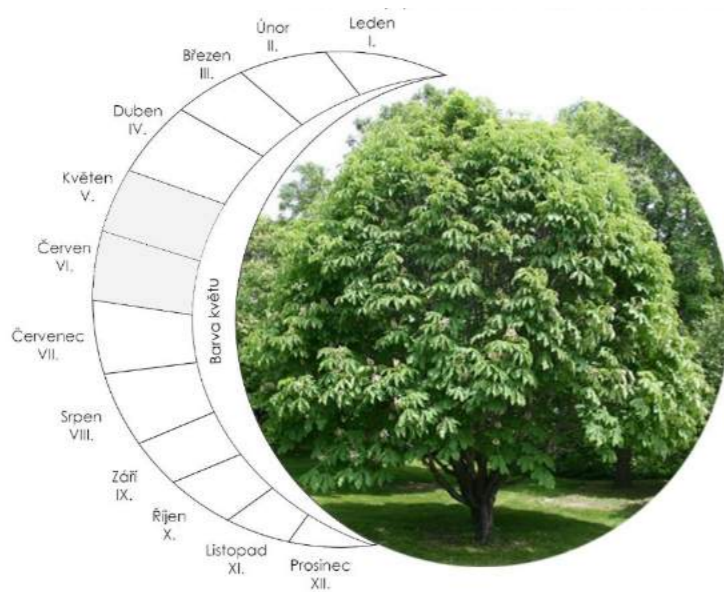
*Creataegus laevigata* 'Paul's Scarlet'



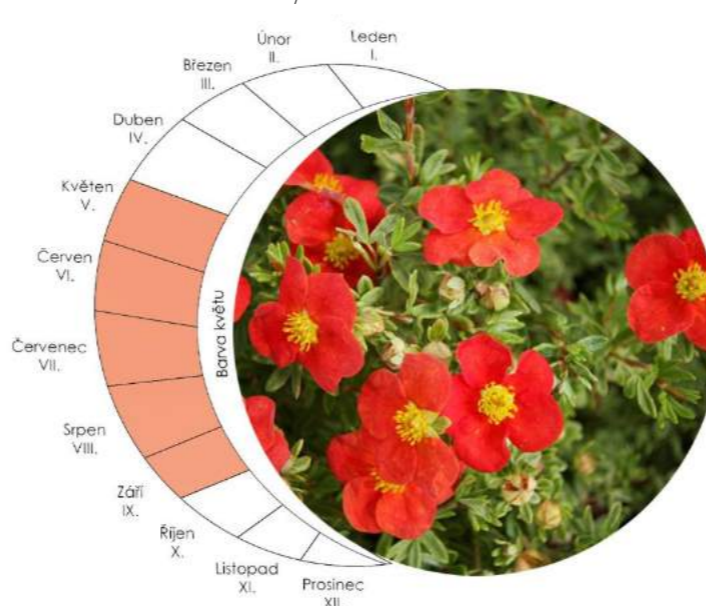
*Sorbus thuringiaca* 'Fastigiata'



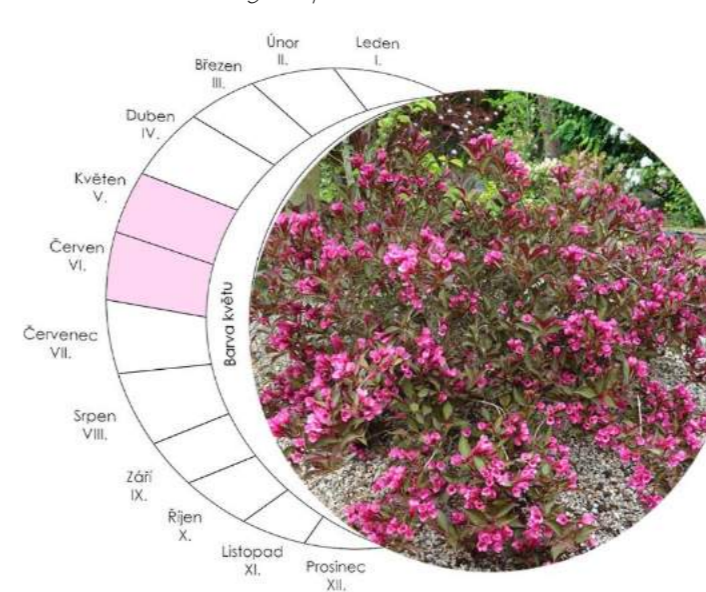
*Aesculus hippocastanum* 'Umbraculifera'



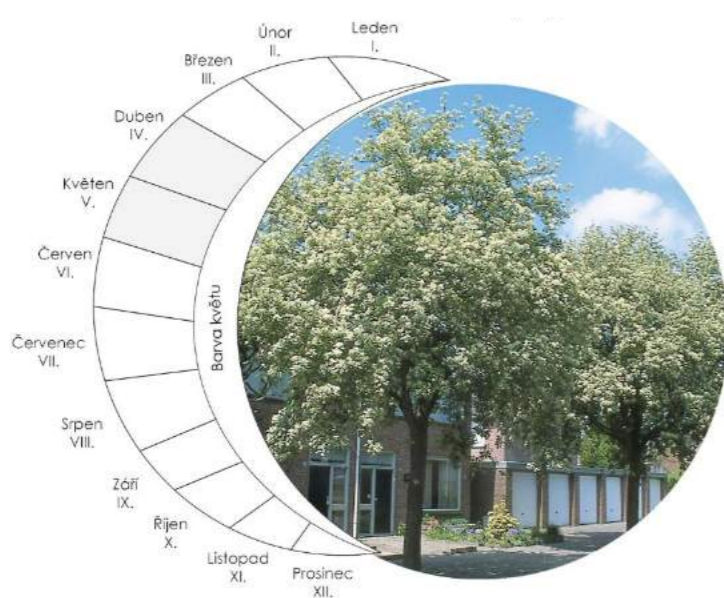
*Potentilla fruticosa* 'Red Robin'



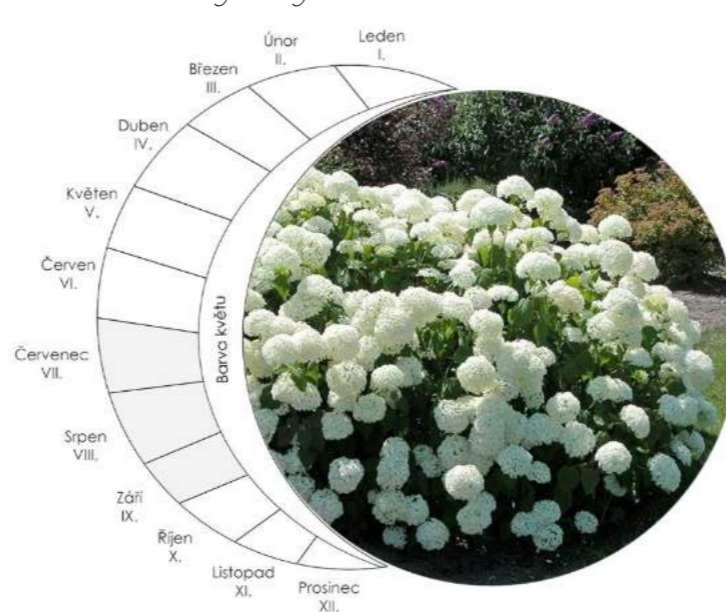
*Weigela florida* 'Alexandra'



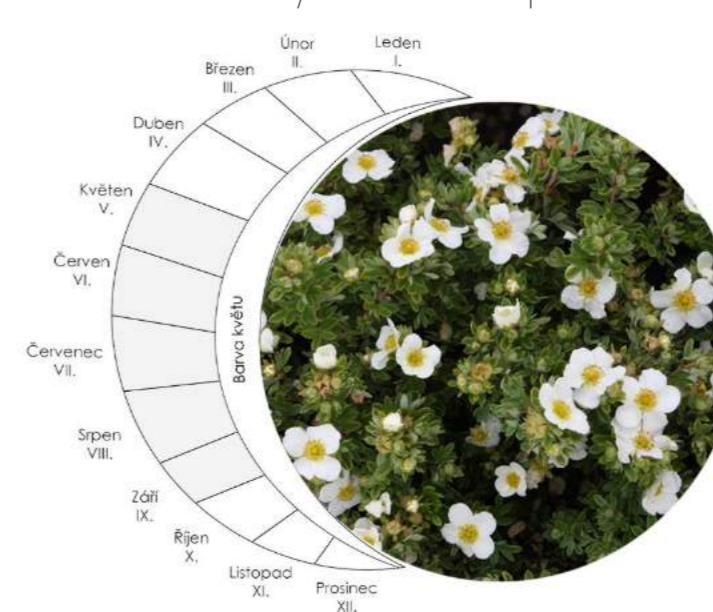
*Sorbus aria* 'Magnifica'



*Hydrangea arborescens* 'Annabelle'

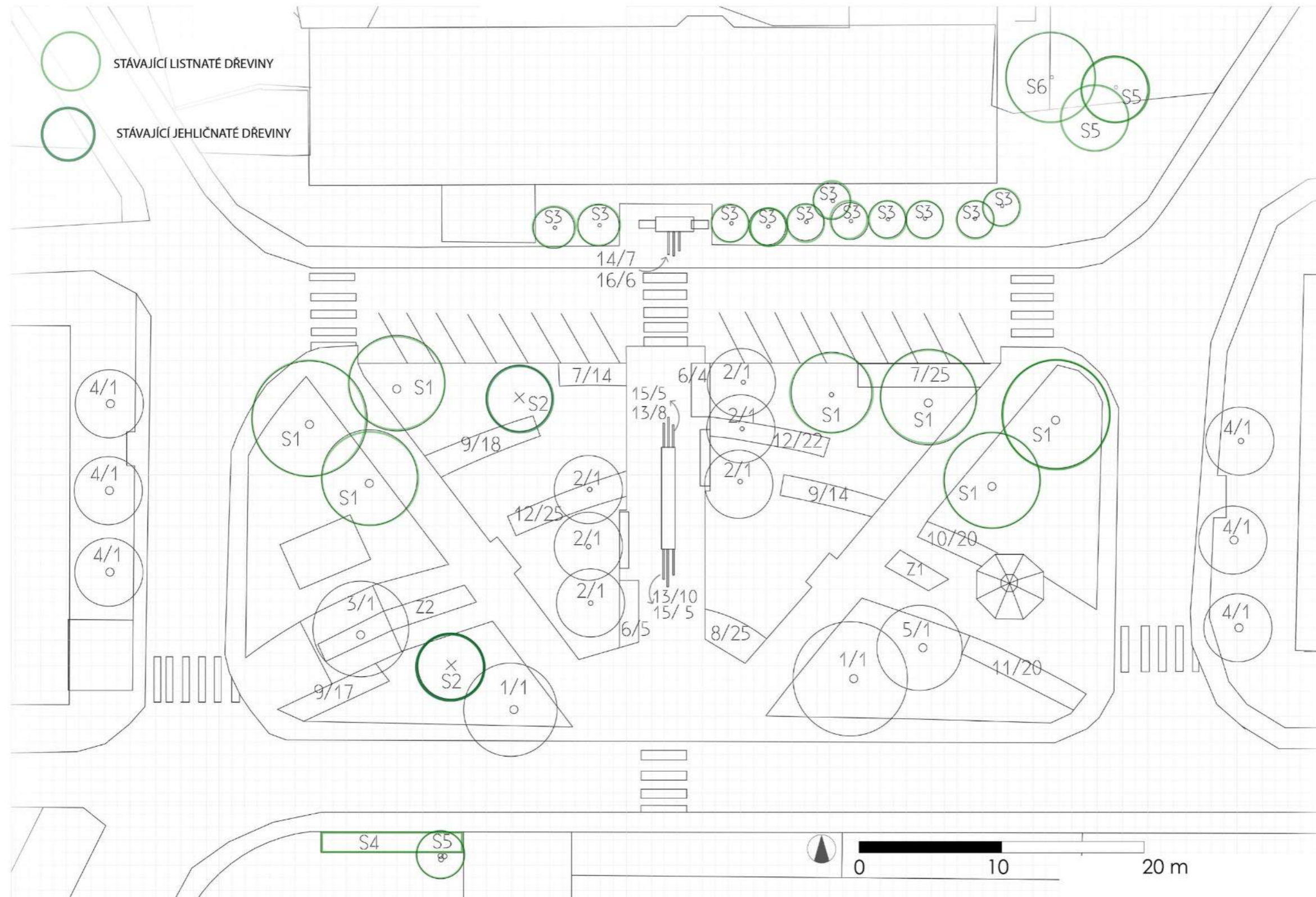
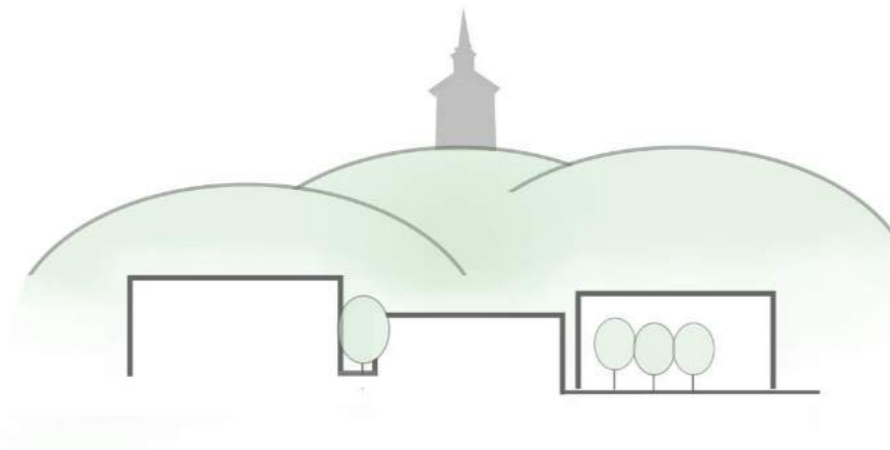


*Potentilla fruticosa* 'Snowflake'



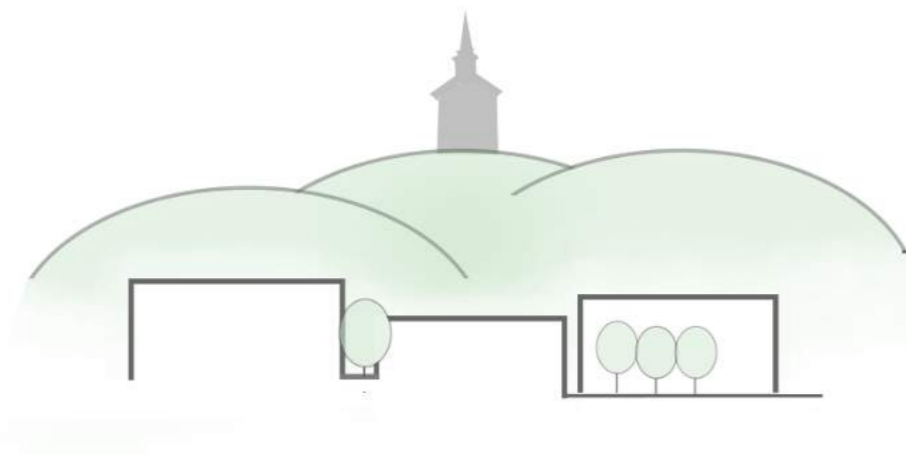


6.6.1 Osazovací plán





6.6.2 Sortiment rostlin k osazovacímu plánu



Listnaté stromy

| p. č. | název dřeviny latinsky                        | název dřeviny česky | výška  | počet ks |
|-------|---|---------------------|--------|----------|
| 1.    | <i>Aesculus carnea</i> 'Briotii'              | jírovec pleťový     | 6-15 m | 2        |
| 2.    | <i>Aesculus hippocastanum</i> 'Umbraculifera' | jírovec maďal       | 5 m    | 6        |
| 3.    | <i>Crataegus laevigata</i> 'Pauls Scarlet'    | hloh obecný         | 4-5 m  | 1        |
| 4.    | <i>Sorbus thuringiaca</i> 'Fastigiata'        | jeřáb durýňský      | 5-7 m  | 6        |
| 5.    | <i>Sorbus aria</i> 'Magnifica'                | jeřáb muk           | 5-12 m | 1        |

Listnaté keře

| p. č. | název dřeviny latinsky                  | název dřeviny česky     | výška     | počet ks |
|-------|---|-------------------------|-----------|----------|
| 6.    | <i>Hydrangea arborescens</i> 'Anabelle' | hortenzie stromečkovitá | 1.1-1.5 m | 9        |
| 7.    | <i>Deutzia gracilis</i> 'Nicco'         | trojpek něžný           | 0.3-0.6 m | 40       |
| 8.    | <i>Potentilla fruticosa</i> 'Red Robin' | mochna křovitá          | 0.4-0.6 m | 25       |
| 9.    | <i>Exochorda racemosa</i> 'Niagara'     | hroznovec hroznatý      | 0.5-1.3 m | 49       |
| 10.   | <i>Potentilla fruticosa</i> 'Snowflake' | mochna křovitá          | 0.3-0.4 m | 20       |
| 11.   | <i>Weigela florida</i> 'Alexandra'      | vajgémie květnatá       | 1 - 2 m   | 20       |
| 12.   | <i>Spiraea japonica</i> 'Shirobana'     | tavolník japonský       | 0.5-0.8 m | 47       |

Spáry v dlažbě

| p. č. | název dřeviny latinsky                  | název dřeviny česky | výška    | počet ks |
|-------|---|---------------------|----------|----------|
| 13.   | <i>Arabis caucasica</i>                 | huseník kavkazský   | 15 cm    | 18       |
| 14.   | <i>Sedum album</i>                      | rozchodník bílý     | 5-20 cm  | 7        |
| 15.   | <i>Sedum</i> 'Amber Red'                | rozchodník          | 25-30 cm | 10       |
| 16.   | <i>Armeria maritima</i> 'Ballerina Red' | trávníčka přímořská | 15 cm    | 6        |

Směšené trvalkové záhony

| p. č. | název dřeviny latinsky                        | název dřeviny česky    | výška      | počet ks |
|-------|---|------------------------|------------|----------|
|       | <i>Calamagrotis brachytricha</i>              | třtina chloupkatá      | 0.8-1.2 m  |          |
|       | <i>Festuca maeirei</i>                        | kostřava atlasská      | 0.5-1 m    |          |
|       | <i>Eryngium amethystinum</i>                  | máčka sivá             | 0.3-0.5 m  |          |
|       | <i>Echinacea purpurea</i> 'Alba'              | třapatka nachová       | 0.5-0.8 m  |          |
|       | <i>Anaphalis margaritacea</i> 'Neuschnee'     | plesnivka perlová      | 0.4-0.5 m  |          |
|       | <i>Aster amellus</i> 'Rudolph Goethe'         | astra, hvězdnice       | 0.4-0.5 m  |          |
|       | <i>Sedum</i> 'Matrona'                        | rozchodník nachový     | 0.4-0.6 m  |          |
|       | <i>Calamintha nepeta</i> subsp. <i>nepeta</i> | marulka lékařská       | 0.3-0.4 m  |          |
|       | <i>Veronica teucrium</i> 'Knallblau'          | rozrazil ožankový      | 0.3-0.7 m  |          |
|       | <i>Anemone sylvestris</i>                     | sasanka lesní          | 0.2-0.4 m  |          |
|       | <i>Geranium sanguineum</i> 'Album'            | kakost krvavý          | 0.3-0.4 m  |          |
|       | <i>Thymus serpyllum</i>                       | matřídouška            | 0.05 m     |          |
|       | <i>Pseudolysimachia incanum</i>               | veronikovec sivý       | 0.5-0.7 m  |          |
|       | <i>Prunella grandiflorum</i>                  | černohlávek velkokvětý | 0.15-0.2 m |          |
|       | <i>Knautia macedonica</i> 'Mars Midget'       | chrastavec makedonský  | 0.7-0.9 m  |          |
|       | <i>Lychnis coronaria</i>                      | kohoutek věncový       | 0.5-0.6 m  |          |
|       | <i>Gaura lindheimerii</i>                     | svíčkovec Lindheimerův | 0.5-0.8 m  |          |
|       | <i>Muscari armeniacum</i>                     | modřenec arménský      | 0.15 m     |          |
|       | <i>Allium sphaerocephallum</i>                | česnek kulatohlavý     | 0.3-0.9 m  |          |
|       | <i>Allium giganteum</i>                       | česnek obrovský        | 1-1.2 m    |          |
|       | <i>Ornithogalum umbellatum</i>                | snědek chocholičnatý   | 0.1-0.3 m  |          |

|    |   |     |
|----|---|-----|
| Z1 | Počet kusů rostlin na záhon Z1 o výměře 8 m <sup>2</sup>  | 168 |
| Z2 | Počet kusů rostlin na záhon Z2 o výměře 12 m <sup>2</sup> | 252 |

Stávající dřeviny

|    |                           |                     |
|----|---------------------------|---------------------|
| S1 | <i>Tilia cordata</i>      | lípa srdčitá        |
| S2 | <i>Picea omorika</i>      | smrk omorika        |
| S3 | <i>Tamarix parviflora</i> | tamaryšek malokvětý |
| S4 | <i>Ligustrum vulgare</i>  | ptačí zob obecný    |
| S5 | <i>Syringa vulgaris</i>   | šeřík obecný        |
| S6 | <i>Acer platanoides</i>   | javor mléč          |



## 6.7 Mobiliář a technické prvky

Mobiliář byl v prostoru Skaleckého náměstí navržen tak, aby byl v celém prostoru co nejvíce jednotný a také jednoduchý.

Z laviček byly vybrány dva druhy, nejprve masivnější dřevěné lavice o rozměrech 500 x 55 x 44 cm, které budou umístěny v blízkosti fontány a pak dřevěné lavičky 473 by Dumor o rozměru 180 x 50,8 x 43,18 s ocelovými madly a úchyty. Ty najdeme podél dvou hlavních komunikačních tras a pak na okrajích náměstí. Z dalšího sedacího mobiliáře budou v prostoru náměstí umístěna dvě lehátka Rivage by mmcite o rozměru 1630 x 935 x 600 mm. Odpadkové koše budou umístěny v prostoru náměstí, tak aby dochozí vzdálenost od sedacího mobiliáře nebyla příliš daleko. Odpadkové koše byly vybrány Receptale 474 by Dumor o rozměrech 99 cm na výšku a 60 cm v průměru.

V prostoru náměstí bylo rovněž navrženo nové osvětlení. V parkové části náměstí bude osazeno sloupkové LED osvětlení Medina o výšce osvětlení 80 cm. S tím bylo nutno rozvést cca 200 m inženýrských sítí. Po okrajích náměstí bude nově osazeno stožárové osvětlení Simes o výšce stožáru 640 cm.

Cestní síť bude v celé ploše 1464 m<sup>2</sup> tvořena žulovou dlažbou kostek o rozměru 4/6 cm, která bude vyhovovat takto reprezentativnímu prostoru. Dlažba bude založena na suchu do dvou hutněných frakcí štěrku a štěrkopísku viz. technický detail. Hlavní komunikační trasy budou napříč doplněny betonovými velkoplošnými šlapáky založené v pískové loži. V jižní části náměstí bude navrženo posezení s lavicí kolem dřeviny a modřínovou terasou, která bude založena na betonových pásových základech s kovovou jáklová konstrukcí, na nosných hranolech. Takto bude založeno také podium o rozměrech 500 x 400 cm, které bude umístěno v západnější části od tohoto posezení.

V severnější části náměstí bylo nutné umístit schodiště s rampu, které bude překonávat svah o výšce 150 cm. Bylo navrženo schodiště s devíti stupni o výšce stupně 166,66 mm a šířce 297 mm. Rampa bude doplněna mezipodestou s šířkou 150 cm. Schodiště bude doplněné nerezovým zábradlím s madlem ve výšce 75 cm především pro rampu a pak madlem ve 120 cm pro pěší. Nočním doplňkem schodiště bude podsvícení LED profily STEP.

Hlavním technickým prvkem bude v prostoru náměstí přepadová fontána s nerezovou vanou o délce 9 m a šířce 2 m. Fontána bude založena na betonovém základu a dvou hutněných vrstvách štěrkopísku. Fontána bude doplněna žlaby, do kterých bude voda přepadat a následně odtékat. Součástí fontány bude vodní nádrž s čerpacím systémem. Fontána bude podsvícena čtyřmi podvodními LED reflektory Halospot

16 W. Fontána bude umístěna na hlavní ose vedoucí k památníku obětem padlým, který bude také podsvícen světlometem LED reflektorem. Tvar fontány má zjednodušeně charakterizovat tvar důlního vozíku, pro který je tato oblast charakteristická, protože v 70. letech zde probíhala těžba železné rudy a sídliště bylo domovem dělníků, kteří pracovali v místních hrudkovnách, kde se ruda zpracovávala. K fontáně povedou v hlavní ose tři spáry, které budou doplněny suchomilnými trvalkami. Spáry budou připomínat koleje, po kterých se důlní vozíky dopravovali. Navržený mobiliář splňuje ČSN 91 3001 Nábytek pro venkovní použití.



Obr. č. 28 Lehátko Rivage by mmcite  
Zdroj: mmcite.com



Obr. č. 29 Odpadkový koš Receptale 474  
by Dumor Zdroj: <https://dumor.com>



Obr. č. 30 lavička s otvorem na strom LBQ500 by mmcite  
Zdroj: mmcite.com



Obr. č. 31 Lavička 473 by Dumor  
Zdroj: <https://dumor.com>



Obr. č. 32 ochranná mříž Arbottura  
Zdroj: mmcite.com



Obr. č. 33 Sloupkové osvětlení  
Zdroj: <https://www.2r-bg.com>



Obr. 34 stožárové osvětlení Simes  
Zdroj: <http://www.szuz.cz>



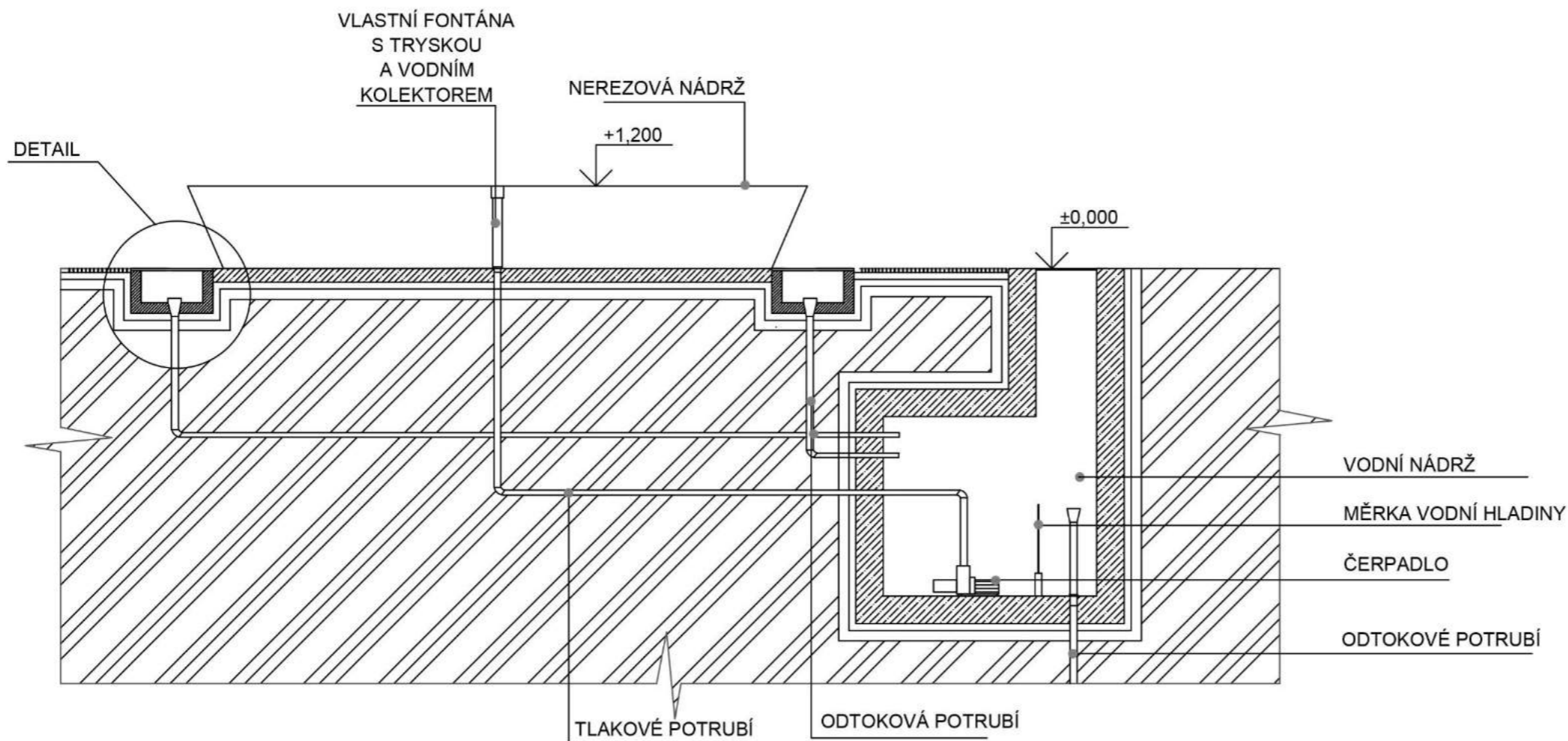
Obr. 35 masivní dřevěná lavice  
Zdroj: <http://www.szuz.cz>



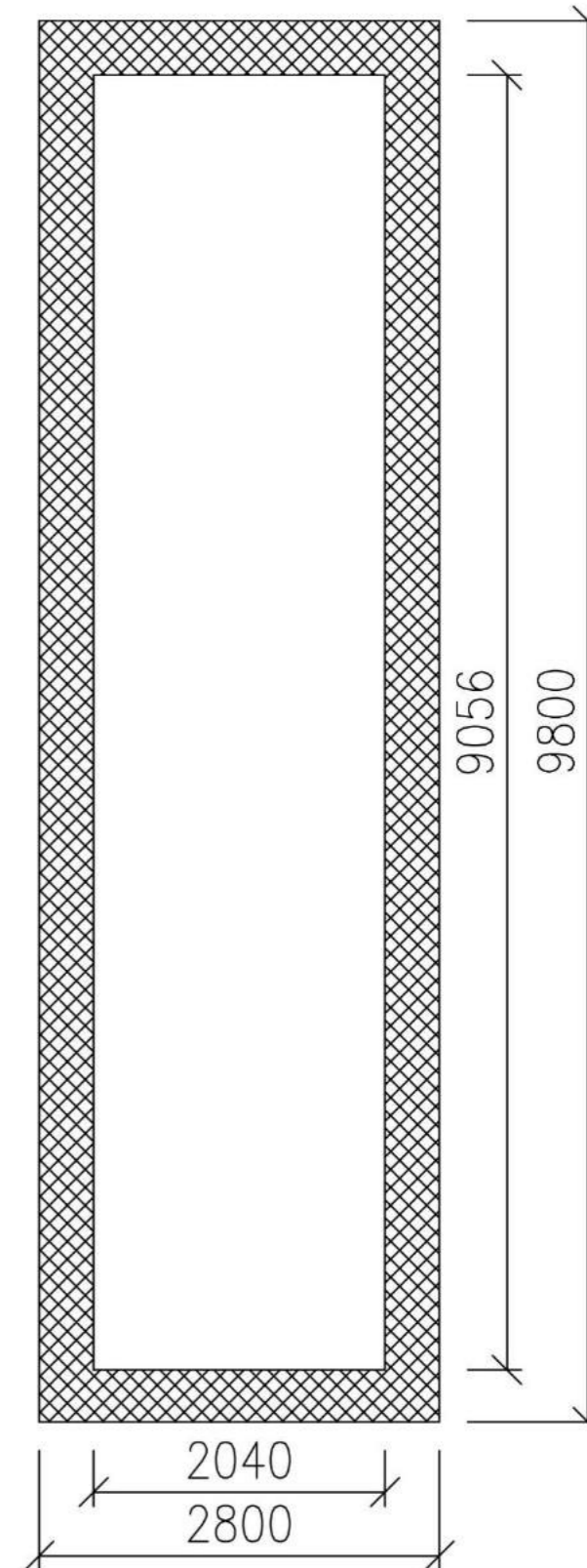
Obr. č. 36 podvodní LED podsvícení fontány  
Zdroj: <https://www.led-zahrada.cz/>



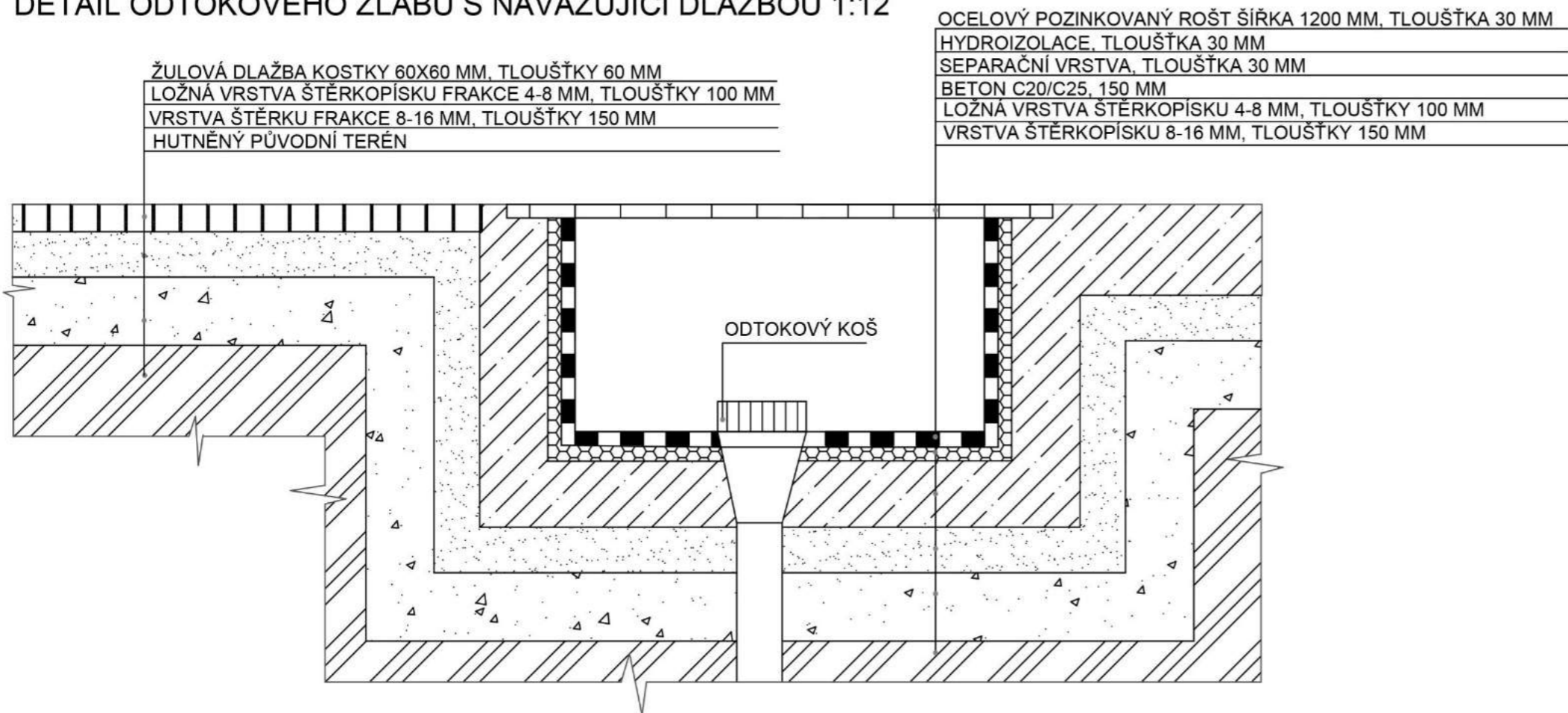
# TECHNICKÉ ŘEŠENÍ FONTÁNY 1:80



# PŮDORYS 1:50



# DETAIL ODTOKOVÉHO ŽLABU S NAVAZUJÍCÍ DLAŽBOU 1:12





## 6.8 Prostorová zobrazení

### 6.8.1 Nadhledové perspektivy





TERASA Z  
MODŘINU

PODIUM

PŘEPADOVÁ  
FONTÁNA

POMNÍK OBĚTEM PADLÝM

VĚLKOPLOŠNÉ  
ŠLAPÁKY

PAVILON SEQUENS





## 6.8.2 Vizualizace

Pohled do centrální osy





Pohled z vedlejší komunikační sítě na Šlapákovou pěšinu a smíšený trvalkový záhon





Pohled od pavilonu Sequens na smíšený trvalkový záhon





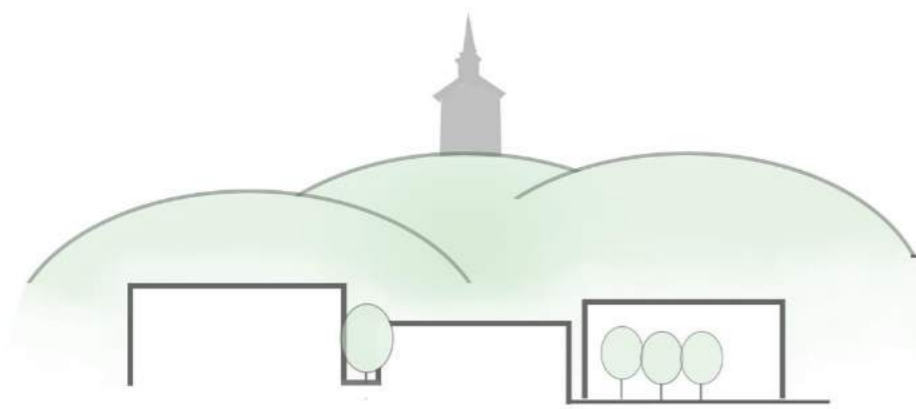
Pohled z centálního setkávacího prostoru na schodiště a památník



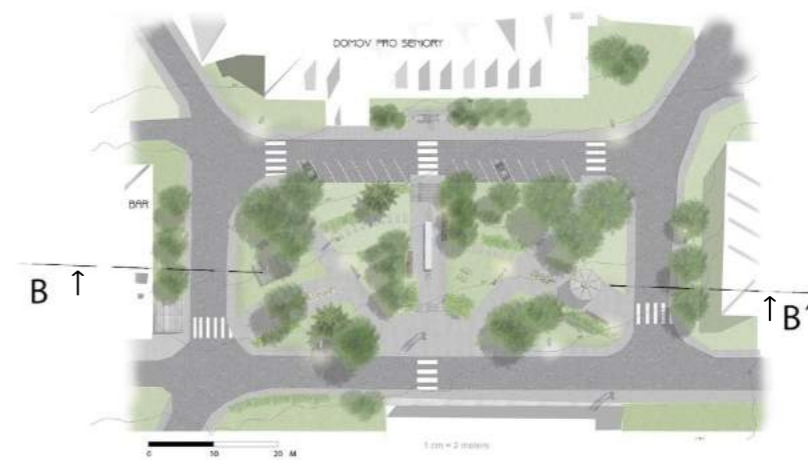


ZHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU, HISTORICKÝ PRŮZKUM A NÁVRH REKONSTRUKCE  
ČÁSTI STARÉHO SÍDLIŠTĚ V MNÍŠKU POD BRDY

6.8.3 Řezopohledy



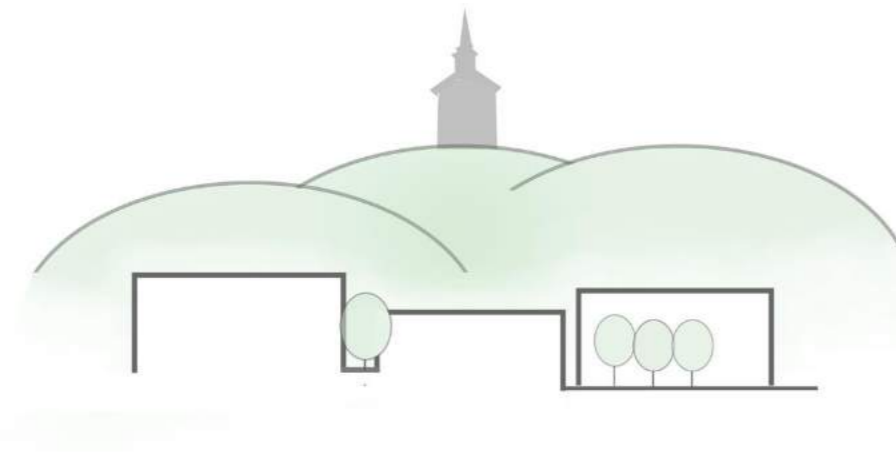
Řezopohled B-B'



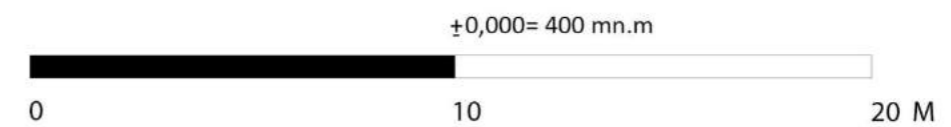


ZHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU, HISTORICKÝ PRŮZKUM A NÁVRH REKONSTRUKCE  
ČÁSTI STARÉHO SÍDLIŠTĚ V MNÍŠKU POD BRDY

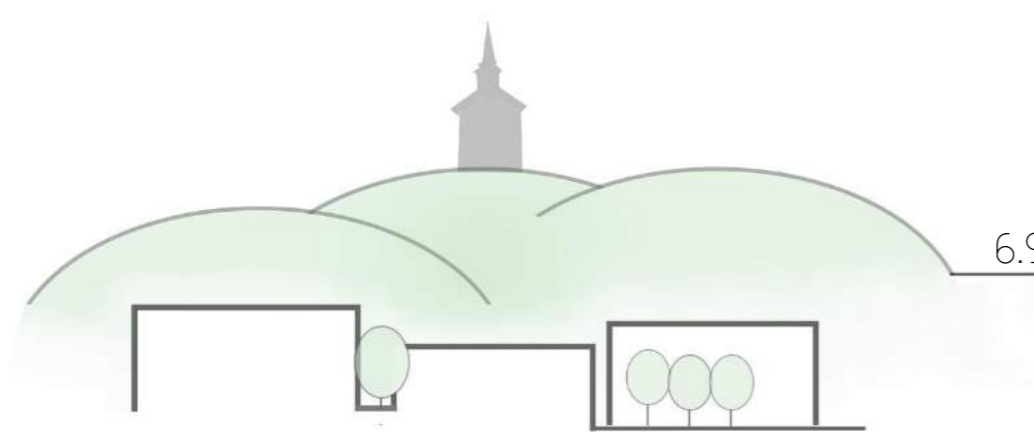
6.8.3 Řezopohledy



Řezopohled A-A'







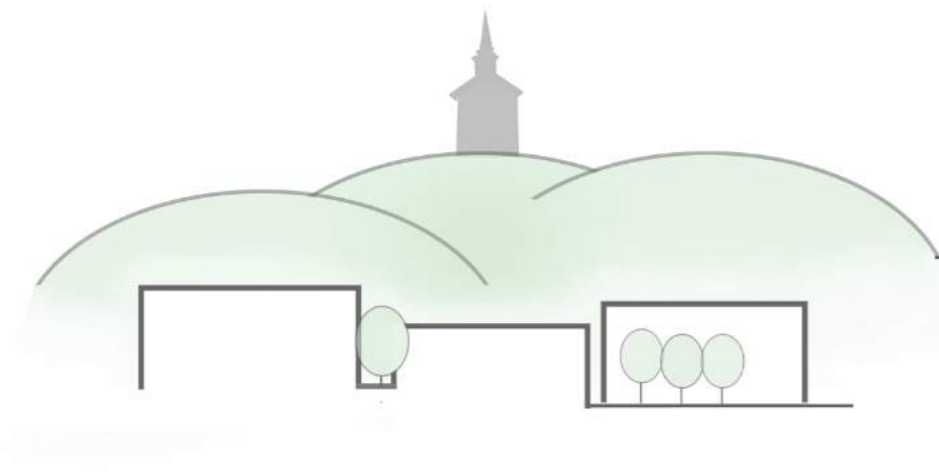
## 6.9 Rámcový rozpočet

|  | název práce a prvku   | počet               | m.j.          | cena/jednotka   | cena celkem     |
|--|---|---------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| PŘÍPRAVNÉ PRÁCE  | Chemické odplevelení půdy před založením kultury včetně dodání totálního herbicidu  | 1000                | kpl           | 3,00 Kč         | 3 000,00 Kč     |
|  | Pokácení dřevin směrové v celku   | 10                  | ks            | 1 100,00 Kč     | 11 000,00 Kč    |
|  | Pokácení dřevin postupné  | 2                   | ks            | 2 300,00 Kč     | 4 600,00 Kč     |
|  | Odstranění pařezů frézou  | 10                  | ks            | 2 000,00 Kč     | 20 000,00 Kč    |
|  | Odstranění pařezů ručně přes 200 do 300 mm  | 2                   | ks            | 1 200,00 Kč     | 2 400,00 Kč     |
|  | Odstranění keřů   | 18                  | ks            | 300,00 Kč       | 5 400,00 Kč     |
|  | Odstranění stávajícího mobiliáře  | 8                   | ks            | 2 000,00 Kč     | 16 000,00 Kč    |
|  | Likvidace a odstranění stávajících zpevněných ploch s likvidací sutě  | 504                 | m2            | 1 800,00 Kč     | 907 500,00 Kč   |
|  | Ochrana stávajících dřevin při stavbě před utužením kořenového systému a ochraně kmene                                      | 7                   | ks            | 500,00 Kč       | 3 500,00 Kč     |
|  |   | název práce a prvku | počet         | m.j.            | cena/jednotka   |
| ÚPRAVA TERÉNU A ZALOŽENÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH  | Rozrušování půdy v rovině, nebo ve svahu do 1:5   | 1100                | m2            | 15,90 Kč        | 17 490,00 Kč    |
|  | Obdělávání půdy vláčením, hrabáním a frézováním   | 1100                | m2            | 5,66 Kč         | 6 226,00 Kč     |
|  | Skládkovné biologického odpadu  | 6                   | t             | 800,00 Kč       | 4 800,00 Kč     |
|  | Plošná úprava terénu  | 1100                | m2            | 22,00 Kč        | 24 200,00 Kč    |
|  | Dodání substrátu pro založení trávnickové plochy do výšky 10 cm   | 110                 | m3            | 750,00 Kč       | 82 500,00 Kč    |
|  | Rozprostření zemin schopných zúrodnění  | 1100                | m2            | 7,12 Kč         | 7 832,00 Kč     |
|  | Obdělávání půdy hrabáním a válením  | 1100                | m2            | 3,04 Kč         | 3 344,00 Kč     |
|  | Přesuny hmot  | 110                 | t             | 300,00 Kč       | 33 000,00 Kč    |
|  | Založení cestní sítě kamenné dlažby s obrubníky a s dodáním žulových kostek 4/6 a štěrku pro lože frakce 4-8 mm, 8-16 mm    |                     | kpl           | 1 500 000,00 Kč | 1 500 000,00 Kč |
|  | Založení šlapákové pěšiny, dodání velkoplošných šlapáků z prostého betonu a písku pro lože                                  | 20                  | ks            | 550,00 Kč       | 11 000,00 Kč    |
| Dodání prken a hranolů z modřínu sibiřského a zbudování dřevěných teras (ploch) do betonových pásových základů s jaklovou konstrukcí | 2   | kpl                 | 100 000,00 Kč | 200 000,00 Kč   |                 |
|  | název práce a prvku   | počet               | m.j.          | cena/jednotka   | cena celkem     |
| STAVEBNÍ PRVKY   | Zbudování schodiště s rampou, nerezovým zabradlím, doplněné o podsvícení LED profilem                                       |                     | kpl           |                 | 130 000 Kč      |
|  | Zbudování dvou stupňů s rampou  | 7,5                 | m2            | 7 000,00 Kč     | 52 500,00 Kč    |
|  | Zbudování fontány a celého technologického systému s vodní nádrží   |                     | kpl           | 800 000,00 Kč   | 800 000,00 Kč   |
|  | Přivedení inženýrských sítí pro osvětlení parku   | 200                 | m             | 500,00 Kč       | 100 000,00 Kč   |
|  | Restaurování památníku Obětem padlým s dodáním a instalací podsvícení reflektory a stím spojené rozvedení inženýrských sítí |                     | kpl           |                 | 200 000,00 Kč   |
|  | název práce a prvku   | počet               | m.j.          | cena/jednotka   | cena celkem     |
| MOBILIÁŘ   | Dodání lehátek Rivage by mmcite a jejich připevnění   | 2                   | ks            | 13 000,00 Kč    | 26 000,00 Kč    |
|  | Dodání a připevnění Odpadkových košů Receptalce 474   | 3                   | ks            | 20 000,00 Kč    | 60 000,00 Kč    |
|  | Dodání a ukotvení laviček by Dumor 473  | 4                   | ks            | 22 000,00 Kč    | 88 000,00 Kč    |
|  | Dodání a instalace venkovního sloupkového osvětlení Medina  | 4                   | ks            | 5 000,00 Kč     | 20 000,00 Kč    |
|  | Dodání masivních lavic a jejich instalace   | 2                   | ks            | 15 000,00 Kč    | 30 000,00 Kč    |
|  | Dodání stožárového osvětlení Simes  | 4                   | ks            | 8 000,00 Kč     | 32 000,00 Kč    |





6.9 Rámcový rozpočet

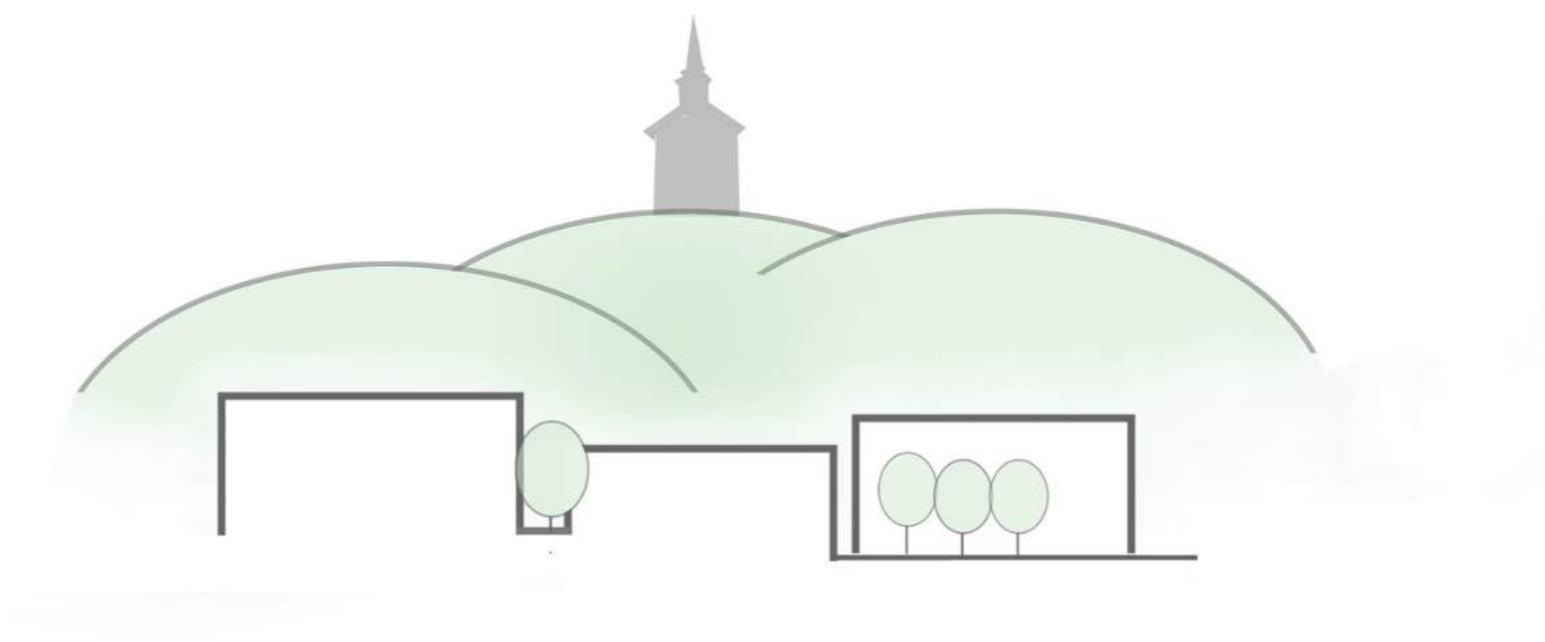


| název práce a prvku  | počet | m.j. | cena/jednotka | cena celkem        |
|--|-------|------|---------------|--------------------|
| <b>VEGETAČNÍ PRVKY</b>   |       |      |               |                    |
| Listnaté stromy<br>Výsadba stromů včetně vyhloubení jam se zasakovacím testem a také s dodáním<br>půdneho kondicionéru a se zalitím včetně ukotvení třemi kůly a se zhotovením závlahových mís | 16    | ks   | 1 200,00 Kč   | 19 200,00 Kč       |
| název latinsky   |       |      | název česky   |                    |
| <i>Aesculus hippocastanum</i> 'Umbraculifera' (v. 150-200)   | 6     | ks   | 750,00 Kč     | 4 500,00 Kč        |
| <i>Crataegus laevigata</i> 'Pauls Scarlet' (ko 45 l)   | 1     | ks   | 2 500,00 Kč   | 2 500,00 Kč        |
| <i>Sorbus thuringiaca</i> 'Fastigiata' (ok 20-25)  | 6     | ks   | 1 000,00 Kč   | 6 000,00 Kč        |
| <i>Sorbus aria</i> 'Magnifica' (v. 200-250)  | 1     | ks   | 750,00 Kč     | 750,00 Kč          |
| <b>VEGETAČNÍ PRVKY</b>   |       |      |               |                    |
| Listnaté keře<br>Výsadba keřů včetně vyhloubení jamek se zalitím   | 210   | ks   | 40,00 Kč      | 8 400,00 Kč        |
| název latinsky   |       |      | název česky   |                    |
| <i>Hydrangea arborescens</i> 'Anabelle'  | 9     | ks   | 250,00 Kč     | 2 250,00 Kč        |
| <i>Deutzia gracilis</i> 'Nicco'  | 40    | ks   | 50,00 Kč      | 2 000,00 Kč        |
| <i>Potentilla fruticosa</i> 'Red Robin'  | 25    | ks   | 45,00 Kč      | 1 125,00 Kč        |
| <i>Exochorda racemosa</i> 'Niagara'  | 49    | ks   | 60,00 Kč      | 2 940,00 Kč        |
| <i>Potentilla fruticosa</i> 'Snowflake'  | 20    | ks   | 50,00 Kč      | 1 000,00 Kč        |
| <i>Weigela florida</i> 'Alexandra'   | 20    | ks   | 30,00 Kč      | 600,00 Kč          |
| <i>Spiraea japonica</i> 'Shirobana'  | 47    | ks   | 30,00 Kč      | 1 410,00 Kč        |
| <b>VEGETAČNÍ PRVKY</b>   |       |      |               |                    |
| Trvalky<br>Výsadba trvalek do spár se zalitím  | 41    | ks   | 20,00 Kč      | 820,00 Kč          |
| název latinsky   |       |      | název česky   |                    |
| <i>Arabis caucasica</i>  | 18    | ks   | 24,00 Kč      | 432,00 Kč          |
| <i>Sedum album</i>   | 7     | ks   | 50,00 Kč      | 350,00 Kč          |
| <i>Sedum</i> 'Amber Red'   | 10    | ks   | 50,00 Kč      | 500,00 Kč          |
| <i>Armeria maritima</i> 'Ballerina Red'  | 6     | ks   | 38,00 Kč      | 228,00 Kč          |
| název práce a prvku  | počet | m.j. | cena/jednotka | cena celkem        |
| <b>VEGETAČNÍ PRVKY</b>   |       |      |               |                    |
| Založení smíšených trvalkových záhonů se šterkovou drenáží a mulčem  | 20    | m2   | 1 700,00 Kč   | 34 000,00 Kč       |
| <b>NÁSLEDNÁ PÉČE PO ZALOŽENÍ KULTURY</b>   |       |      |               |                    |
| Pokosení trávníků, přihnojování trávníků s dodáním travního hnojiva<br>zálivka vegetačních prvků, kontrola úvazků a závlahových mís, odplevelování   |       |      |               | 100 000,00 Kč      |
| <b>Následná péče o vybrané vegetační prvky po dobu 6 měsíců</b>  |       |      |               | 100 000,00 Kč      |
| <b>Celková cena</b>  |       |      |               | <b>4984 293 Kč</b> |





7. Vlastní projekt – Návrhová část s bližšími analýzami parku za Domovem pro seniory



# ZHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU, HISTORICKÝ PRŮZKUM A NÁVRH REKONSTRUKCE ČÁSTI STARÉHO SÍDLIŠTĚ V MNÍŠKU POD BRDY

## NÁVRHOVÁ ČÁST

S ANALÝZAMI BLIŽŠÍCH VZTAHŮ



## 7.1 Současný stav parku

Řešené území se nachází v severní části Skaleckého sídliště. Plocha parku je vymezena ulicí Skalecká, 9. května, a budovou domova pro seniory, která je s plochou propojena venkovní verandou. Prostor parku prošel z části revitalizací v roce 2013 s myšlenkou vzniku parku pro děti a také pro seniory, bohužel tato myšlenka se nedochovala. V parku byly umístěny posilovací stroje pro seniory a také herní prvky pro děti, posilovací stroje však byly posléze odstraněny. Stroje byly odstraněny s odůvodněním, že nemají dopadové povrchy. Často si na těchto prvcích hráli děti, a proto dle místních museli být odstraněny. Park je po obvodu olemován kostrou dřevin *Tilia cordata* (lípy srdčité), které oddělují park od vedlejší komunikace a celý prostor parku je tak odhlučněn. Při revitalizaci byl park doplněn dřevinami *Acer platanoides* 'Drummondii' a *Acer platanoides* 'Crimson King', které v budoucnu vytvoří novou kostru parku.

Tyto dřeviny byly doplněny třemi jehličnany *Pinus sylvestris* (Borovice lesní). Park byl doplněn výsadbou keřů s travinami utvářející v půdoryse vlnku. Výsadbou tvoří keře *Prunus cerasifera* 'Nigra', *Spiraea x cinerea*, *Cytisus praecox* 'Allgold', *Berberis thunbergii* 'Atropurpurea', *Pinus mugo* 'Pumilio', kultivary růží jako je *Rosa Cristal Fairy*, 'Dance', nebo *Spiraea japonica* 'Goldflame'. Z původních dřevin v parku najdeme břízu bělokorou (*Betula pendula*), javor jasanolistý (*Acer negundo*) a v blízkosti budovy domova pro seniory borovice lesní (*Pinus sylvestris*) a zerav. Parkem prochází od severo západu k jiho-východu živelná pěšina, která byla v některých místech doplněna štěrkem. Západní částí parku prochází zámková dlažba. Park byl doplněn čtyřmi lavičkami. Dvě jsou umístěny podél živelné pěšiny a dvě u zbetonované základové desky, která se nachází ve východní části parku.

V parku tedy z původní myšlenky zbyly jen herní prvky pro děti, které najdeme v západní části. Pro 60 seniorů ze zdejšího domova nemá park využití. Myšlenkou tohoto projektu je zpracování studie parku, kde budou moci senioři aktivně trávit volný čas, park však najde využití i pro místní, kteří zde najdou místo v krátkodobé relaxaci, nebo si sem přijdou zatreénovat na venkovních posilovacích strojích.



Obr. č. 37 Pohled na pískoviště, v pozadí prolézačka



Obr. č. 38 Stávající lavičky, v pozadí prvky pro seniory, které se zde již nenechají



Obr. č. 39 Výsadbba keřů protínající větší část parku, doplněná kosterní dřevinou *A. platanoides* 'Drummondii'



Obr. 40 Pohled ze západu na nově vysazené jedince jeřábů křížených



Obr. č. 41 Zbetonovaná deska na altán, který zde měl stát



Obr. č. 42 Pohled ze severu na domov pro seniory s herními prvky

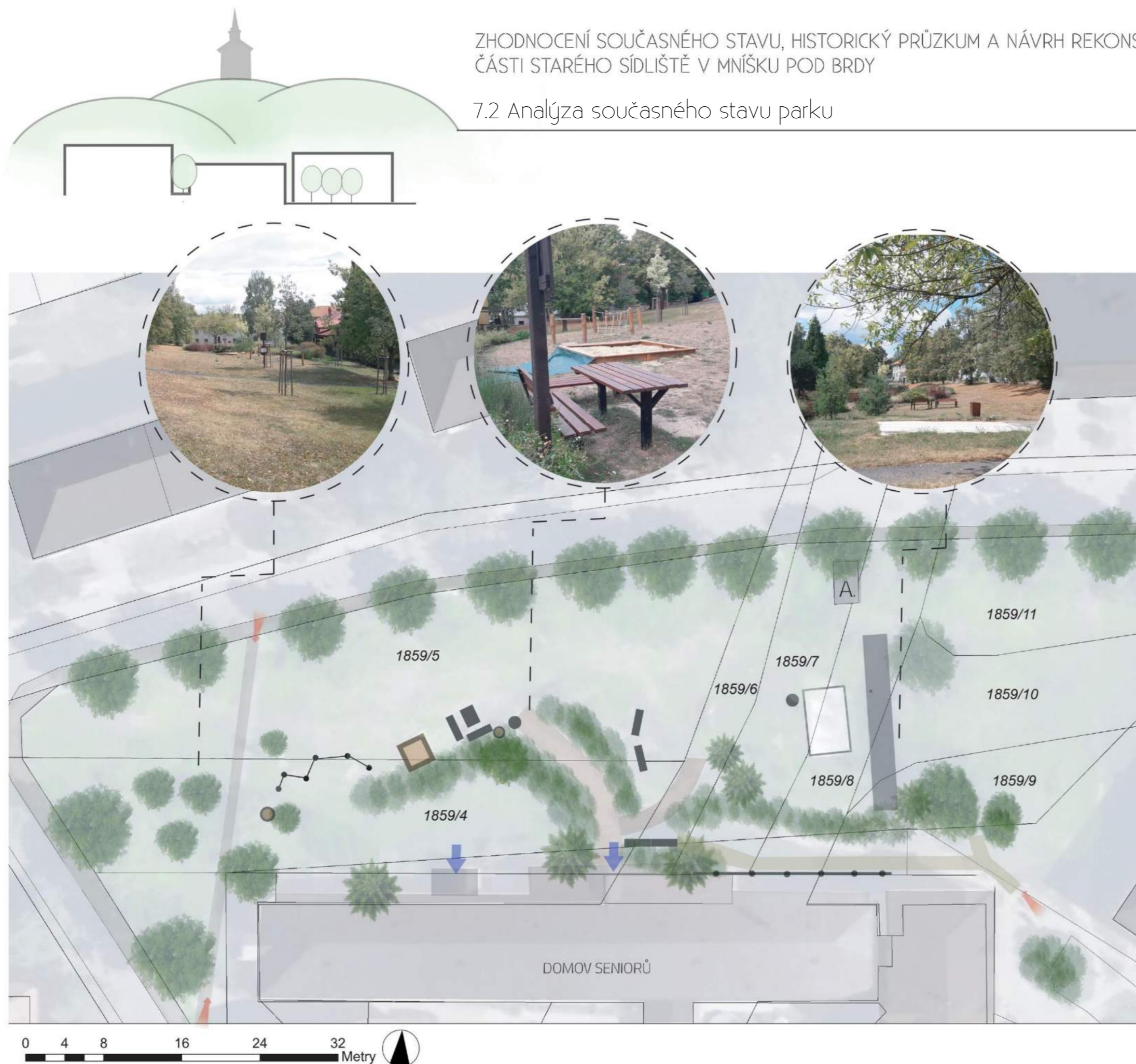


7.1.1 Prostor parku za Domovem pro seniory





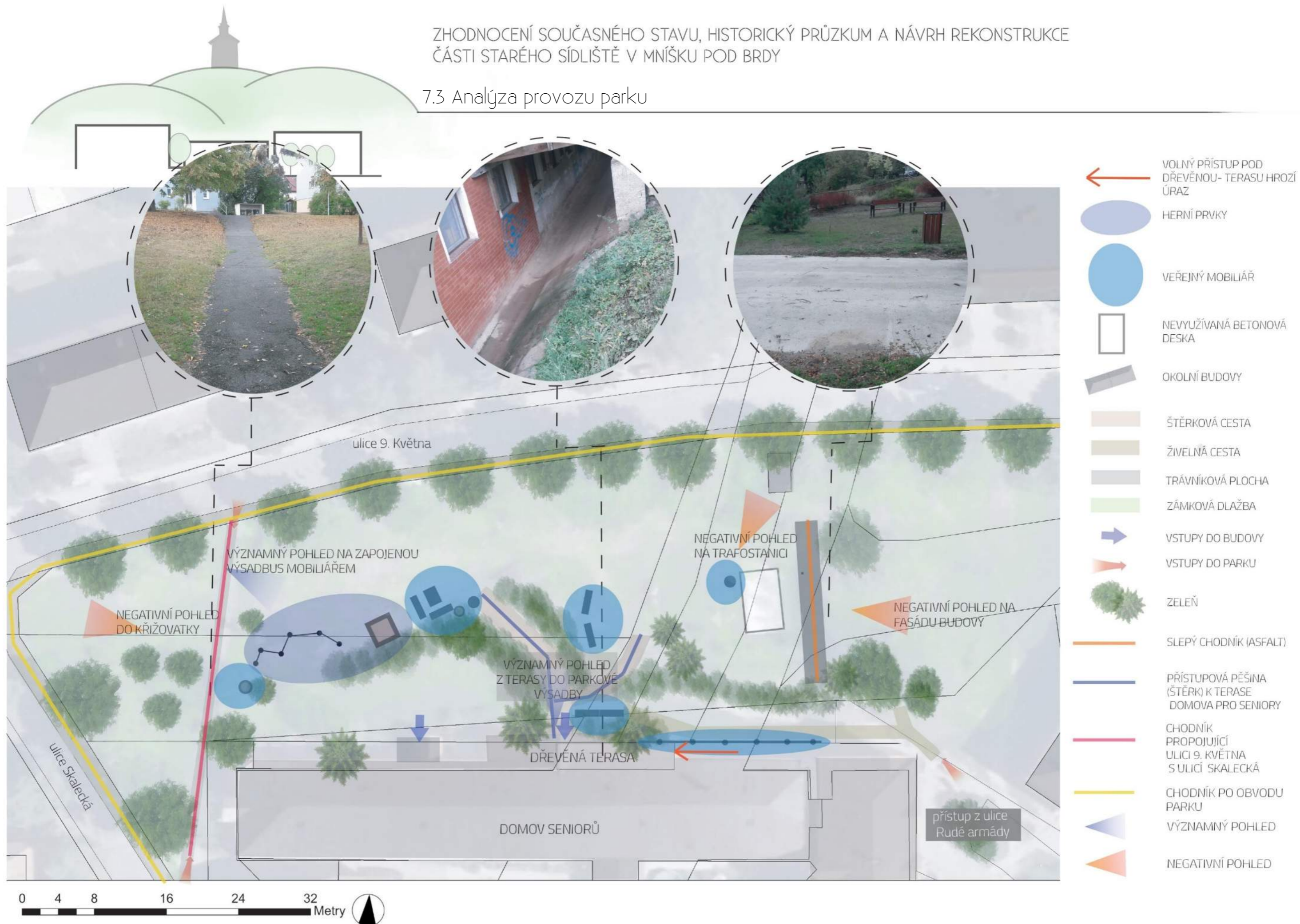
7.2 Analýza současného stavu parku



-  ZÁBRADLÍ
-  LAVIČKY
-  PÍSKOVIŠTĚ
-  ZÁKLADOVÁ DESKA PRO ALTÁN
-  ODPADKOVÝ KOŠ
-  INFORMAČNÍ PANEL
-  SEZENÍ
-  OKOLNÍ BUDOVY
-  PROLÉZAČKA
-  ŠTĚRKOVÁ CESTA
-  ŽIVELNÁ CESTA
-  ZÁMKOVÁ DLAŽBA
-  POZŮSTATEK ASFALTOVÉ CESTY
-  VSTUPY DO BUDOVY
-  VSTUPY DO PARKU
-  ZELEŇ
-  A. TRAFOSTANICE
-  1859/5 KATASTR NEMOVITOSTÍ



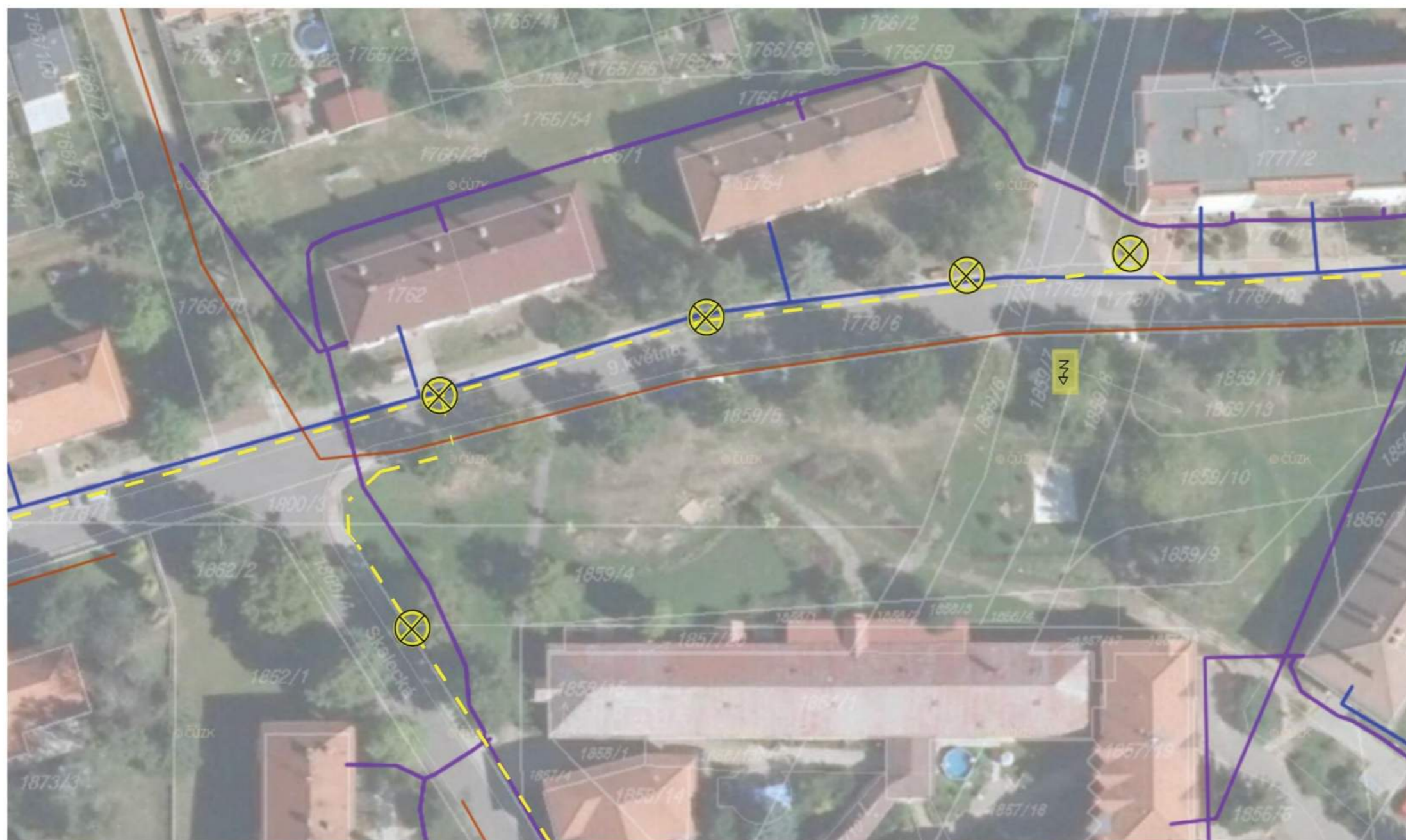
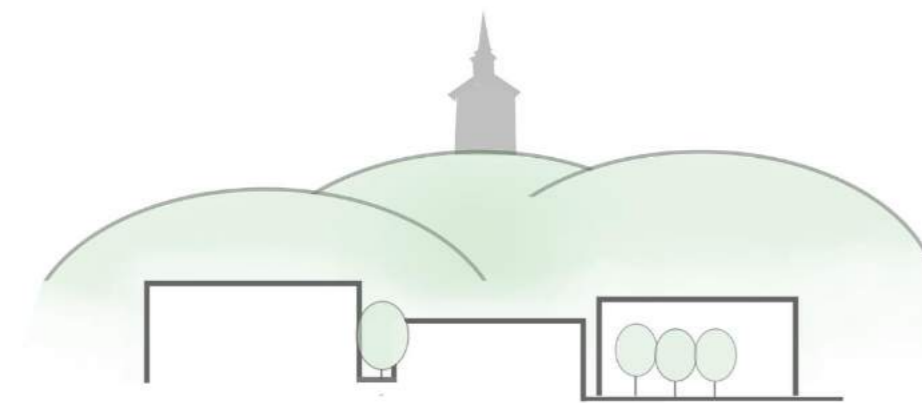
7.3 Analýza provozu parku









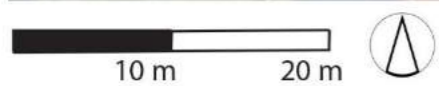
-  VOLNÝ PŘÍSTUP POD DŘEVĚNOU- TERASU HROZÍ ÚRAZ
-  HERNÍ PRVKY
-  VEŘEJNÝ MOBILIÁŘ
-  NEVYUŽÍVANÁ BETONOVÁ DESKA
-  OKOLNÍ BUDOVOVY
-  ŠTĚRKOVÁ CESTA
-  ŽIVELNÁ CESTA
-  TRÁVNÍKOVÁ PLOCHA
-  ZÁMKOVÁ DLAŽBA
-  VSTUPY DO BUDOVOVY
-  VSTUPY DO PARKU
-  ZELEŇ
-  SLEPÝ CHODNÍK (ASFALT)
-  PŘÍSTUPOVÁ PĚŠINA (ŠTĚRK) K TERASE DOMOVA PRO SENIORY
-  CHODNÍK PROPOJUJÍCÍ ULICI 9. KVĚTNA S ULICÍ SKALECKÁ
-  CHODNÍK PO OBVODU PARKU
-  VÝZNAMNÝ POHLED
-  NEGATIVNÍ POHLED



7.4 Analýza inženýrských sítí parku



-  ELEKTRICKÉ VEDENÍ PODZEMNÍ
-  VODOVODNÍ ŘÁD
-  KANALIZACE
-  TELEKOMUNIKAČNÍ VEDENÍ
-  VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
-  TRAFOSTANICE





## 7.5 Návrhové řešení parku

Návrh parku za domovem pro seniory vychází ze sociologického šetření a dalších analýz zpracovaných na toto území. Hlavní myšlenkou návrhu je vytvoření prostoru pro volnočasové aktivity seniorů, ale i místních obyvatel. Cílem bylo vytvořit multifunkční plochu s respektem a ohledem na seniory, ze zdejšího domova. Návrh také vychází z ponechaných výsadeb keřů utvářející v prostoru parku vlnkovité skupiny. Park byl rozdělen do jednotlivých zón, které budou sloužit různým aktivitám. V prostoru parku vzniknou dvě venkovní posilovny první bude zaměřená na posilování a rozvoj svalů v horních částech těla. V této části budou umístěny cvičební stroje jako jsou hrazdy a lezecká sestava, nebo přístroj LK 20 na procvičování ramen a zad. Další posilovna bude zaměřená na posilování nohou a celkově spodní části těla. Budou zde přístroje na procvičování chůze, elipsovité zařízení, šlapací zařízení, nebo klasický venkovní rotoped. Senioři, ale i místní zde najdou zálibu ve zlepšení své kondice. Uprostřed parku vznikne skupinové sezení pod korunami stromů pro tři návštěvníky, kteří si zde zkrátí den diskuzí v příjemném prostředí. V parku vzniknou dva prostory k relaxaci, jeden z prostorů bude sloužit seniorům a druhý, který je blíže umístěn k jezírku místním obyvatelům. Každý si tak zde najde místo k zrelaxování v příjemném prostředí parku. V blízkosti Domova seniorů byla navržena venkovní divadelní scéna, která bude sloužit především místním seniorům. Scéna bude tvořena podiem z modřínového dřeva a hledištěm zbudovaném na vymodelové zemní pláni, ve které budou umístěny betonové panely založené ve štěrkovém lóži. Na panelech budou umístěny sedáky. S divadelní scénou bude sousedit klidový prostor v blízkosti jezírka, který bude oddělen od divadelní scény pásem stávajících keřů. V prostoru parku vzniknou také místa ke společenským sportům jako je stolní tenis, pétanque, nebo venkovní šachy. Pro zlepšení koordinace v prostoru budou pro seniory umístěny v parku také balanční prvky. Pro setkávání seniorů i místních byl v parku navržen minimalistický altán.

Cestní síť bude tvořena dvěma hlavními komunikačními cestami. První je stávající propojuje Skalecké náměstí s ulicí 9. Května. Druhá bude navazovat na domov pro seniory a bude navazovat na ulici K Rybníčku. Park bude po obvodu lemován chodníky z žulové dlažby kostek a vnitřní komunikační síť bude z minerálního povrchu Parkdecor. Z východní strany bude na parkovou část navazovat extenzivní květnatá louka.

## Návrh kácení

Z návrhového řešení parku vychází také návrh kácení a odstranění nevhodných dřevin z hlediska zdravotního stavu, nebo kompozice. V parku bude odstraněno celkem pět borovic lesních (*Pinus sylvestris*), které jsou v horším zdravotním stavu, nebo nezapadají do navržené kompozice. Borovice lesní také nepatří do potencionální přirozené vegetace v řešeném území. Další dřevinou, která bude odstraněna je zerav řasnatý (*Thuja plicata*). Tato dřevina nezapadá do řešené kompozice a také roste ve velmi blízké vzdálenosti od budovy. Z keřových výsadeb bude odstraněn porost myrobalánu *Prunus cerasifera 'Nigra'* a tavelníku japonského. Veškeré dřeviny navržené ke kácení jsou uvedeny v mapě inventarizace dřevin a kácení parku.



Inspirační foto č. 3 Venkovní posilovna.

Zdroj: <http://www.interimeast.org/pensioners-playground-hyde-park/>

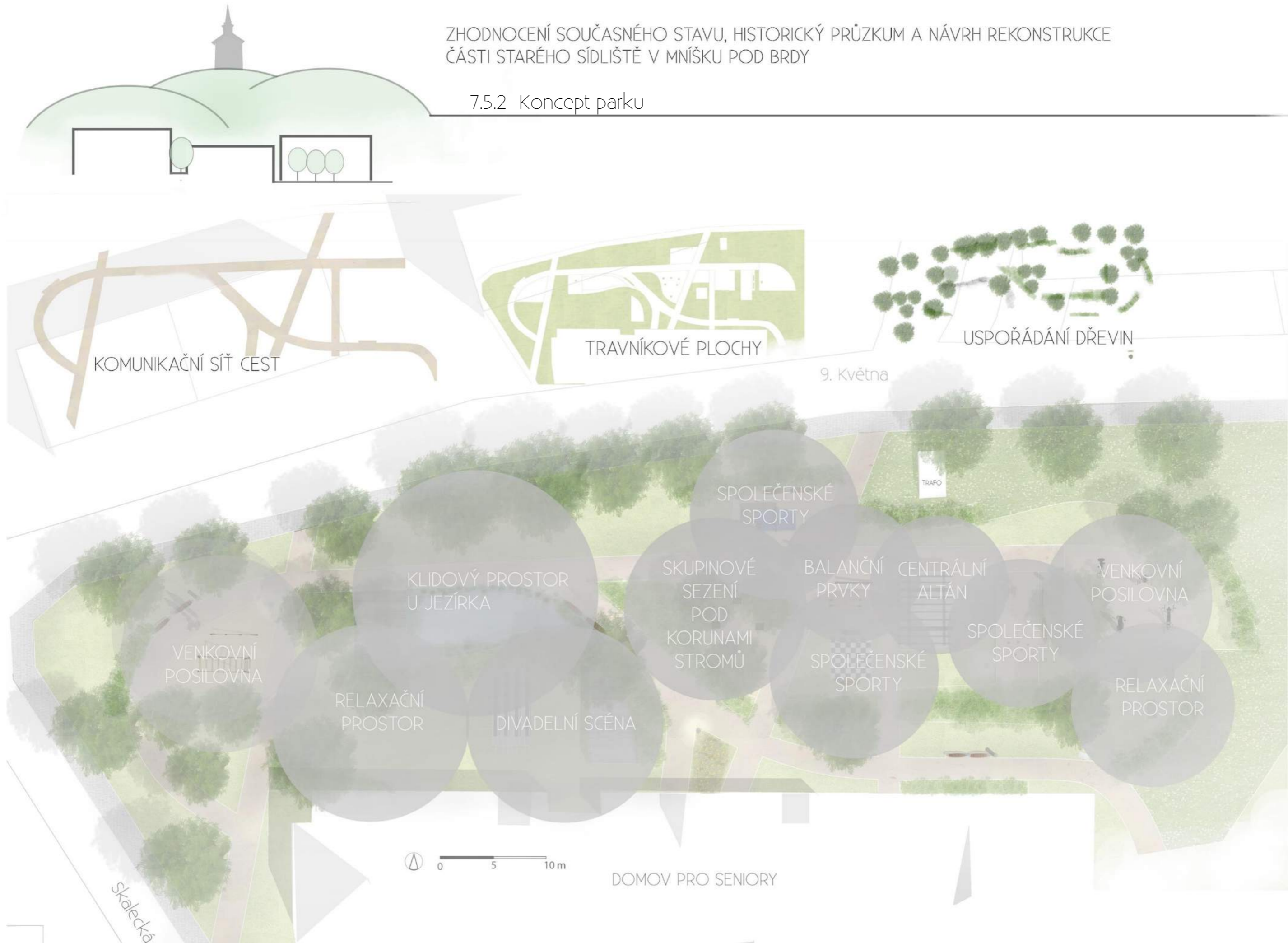


Inspirační foto č. 4 Jednoduchý minimalistický altán.

Zdroj: <https://cz.pinterest.com>



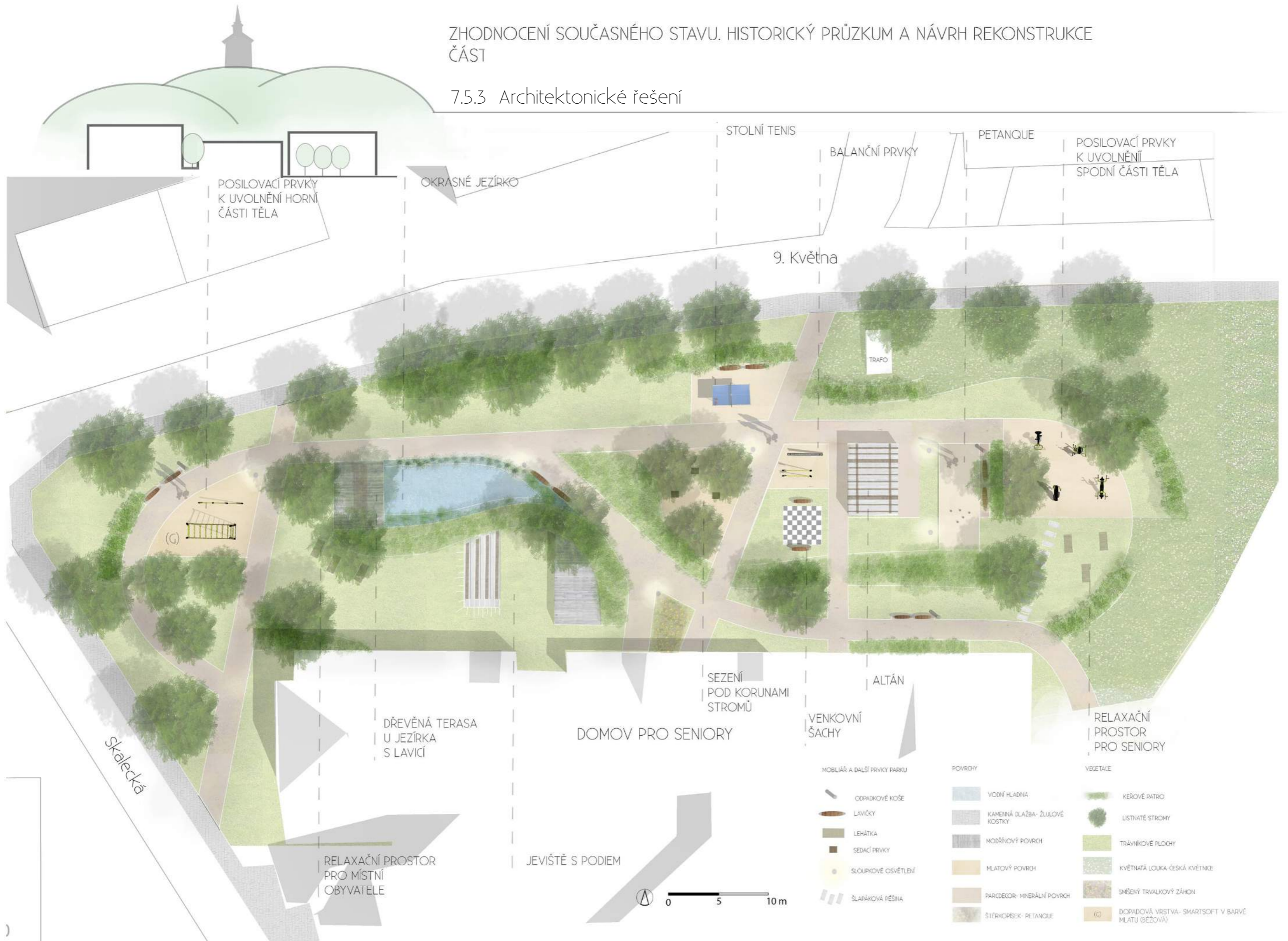
7.5.2 Koncept parku





ZHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU. HISTORICKÝ PRŮZKUM A NÁVRH REKONSTRUKCE  
ČÁST

7.5.3 Architektonické řešení





## 7.6 Návrh osázení parku

Osazovací plán parku vychází ze současného stavu a návrhu ve kterém byly ponechány vlnkovité výsadby keřů procházející celým parkem. Hlavní kostru budou tvořit ponechané kultivary javoru mléče *Acer platanoides* 'Crimson King', *Acer platanoides* 'Drummondii'. Po obvodu bude ponechána clona kosterních dřevin lípy srdčité (*Tilia cordata*), která odděluje park od vedlejší komunikace, funguje tak jako bariéra zachycující částice prachu z komunikace a odhlučňuje. Z dalších stromů, které budou v parku ponechány jsou javor jasanolistý (*Acer negundo*), potom také trojspon tří stromů jeřábů křížených (*Sorbus intermedia*) nacházející se v západní části parku. Tyto dřeviny byly vysazeny před pěti lety v rámci revitalizace. Z ponechaných dřevin bude v parku kompozici zakončovat bříza bělokora (*Betula pendula*).

Kromě ponechaných stromů bude kompozici doplňovat již popisovaný vlnkovitý porost keřů procházející celým parkem. V tomto porostu najdeme dřeviny jako jsou tavolník popelavý *Spiraea cinerea* 'Grefsheim', čilimník časný *Cytisus x praecox* 'Allgold', kultivary růže: *Rosa hybridy* 'Fairy Dance', *Rosa hybridy* 'Crystal Fairy', nebo dřívák Thunbergův (*Berberis thunbergii* 'Atropurpurea')

V návrhu osázení bude park doplněn stromy hlohem obecným (*Crataegus laevigata* 'Paul's Scarlet') které budou v prostoru parku zastoupeny 4 kusy, a jedním kusem jírovce pleťového (*Aesculus carnea* 'Briotii')

Ve východní části bude park doplněn trojsponem jeřábu muku (*Sorbus aria* 'Magnifica'), který je domácí dřevinou a bude tak v kompozici zopakován trojspon jeřábů. Keřové patro bude doplněno minimalistickými pásy keřů, které budou umocňovat koncept.

Park bude nově doplněn o druhy jako je trojpek něžný, který bude vysazen v polostínu pod lípami spolu s nově navrženým brslenem křídlatým (*Euonymus alatus* 'Compactus'), který svým červeným zbarvením listů vytvoří výrazný efekt především na podzim. V polostínu v blízkosti petangové dráhy bude doplňovat kompozici hortenzie stromečkovitá (*Hydrangea arborescens* 'Annabelle')

Na slunci budou kompozici zakončovat ve východní části druhy jako je perovskie lebedolistá (*Perovskia atriplicifolia*), nebo tavolník japonský (*Spiraea japonica* 'Shirobana'). Kromě nově navržených druhů, které zde dopodud nebyly, budou nově navržené minimalistické pásy obohaceny o stávající druhy, které najdeme již ve vlnkovitém porostu keřů. Zopakovány budou především druhy růží, kterým se ve stávající výsadbě velmi daří. V nově navržených pásách tedy najdeme kultivary růže (*Rosa hybridy* 'Fairy Dance'),

(*Rosa hybridy* 'Crystal Fairy'), čilimník časný (*Cytisus x praecox* 'Allgold'), nebo tavolník popelavý *Spiraea cinerea* 'Grefsheim'. V návrhu parku bylo navrženo také okrasné jezírko, v kterém budou tvořit břehový porost druhy kosatec Kaemferův (*Iris kaemferi*), orobinec nejmenší (*Typha minima*), puškvorec obecný (*Acorus calamus*), nebo kultivar sítiny rozkladité *Juncus effusus* 'Spiralis'. V parku bude také nově navržen smíšený trvalkový záhon, který bude v kompozici umocňovat především modrofialovou barvou. Záhon bude zastoupen druhy *Allium sphaerocephallum*, *Calamagrotis brachytricha*, *Echinacea purpurea* 'Alba' apod. Na založení záhonu bude potřeba přibližně 300 ks.

Ve východní části bude na kompozici navazovat květnatá louka Česká Květnice od Planta naturalis. Na osetí louky v ploše kolem 650 m<sup>2</sup> bude potřeba 1500 g semen této květnaté směsi.

Travníková plocha bude založena v jednotlivých částech celého parku. Zvolena byla parková směs do sucha v ploše 1500 m<sup>2</sup>.

Směs bude tvořena druhy jílek vytrvalý 'Barlicum' 10 %, jílek vytrvalý 'Altesse' 10 %, jílek vytrvalý 'Barorlando' 15 %, kostřava červená dlouze výběžkatá 'Bardance' 15 %, kostřava červená krátce výběžkatá 'Viktorka' 5 %, kostřava červená trsnatá 'Bargreen' 10 %, kostřava drsnolistá 'Dorotka' 10 %, kostřava drsnolistá 'Beacon' 10 %, lipnice luční 'Rubicon' 10 %, lipnice luční 'Barimpala' 5 %.

Veškeré práce spojené s výsadbou rostlin a vegetačními prvky na Skaleckém náměstí a v parku za Domovem pro seniory budou provedeny dle norem:

ČSN 83 9111: Práce s půdou

ČSN 83 9061: Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

ČSN 83 9021: Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9051: Rozvojová a udržovací péče o vegetační péče

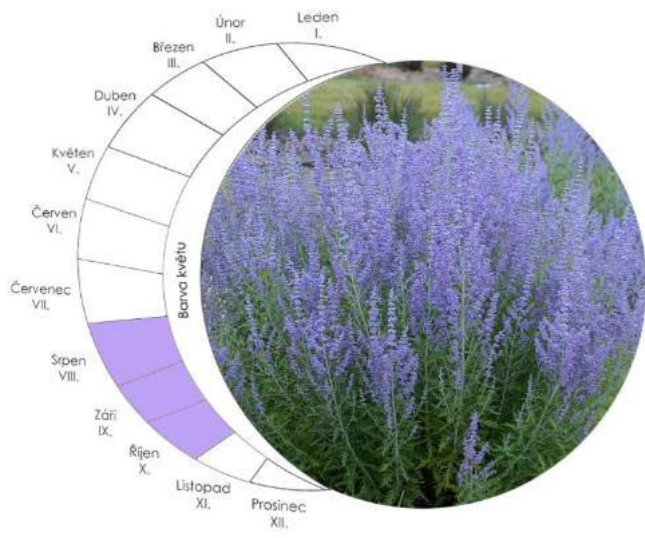
ČSN 46 4901: Osivo a sadba- sadba okrasných dřevin

ČSN 46 4902: Výpěstky okrasných dřevin – společná a základní ustanovení

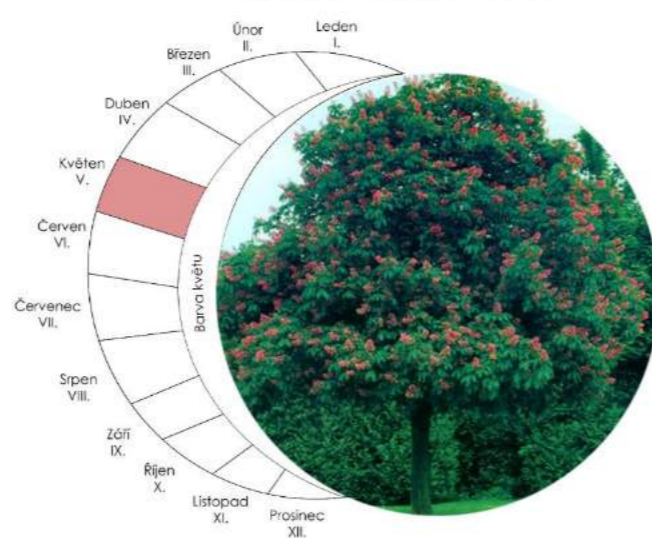
ČSN 83 9031: Travníky a jejich zakládání



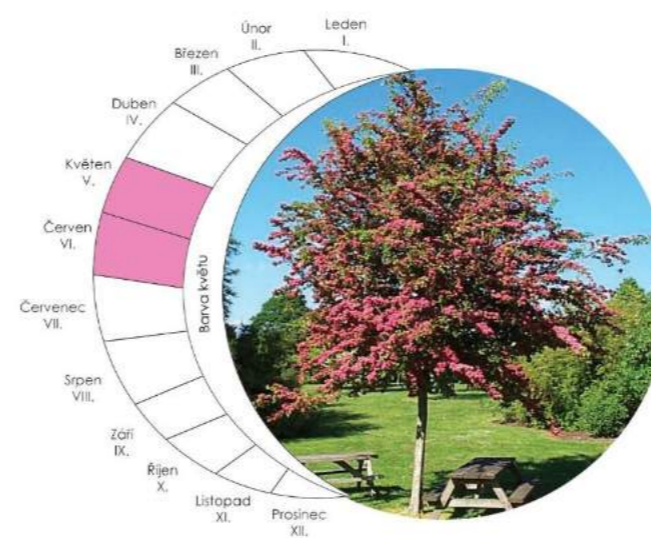
*Perovskia atriplicifolia*



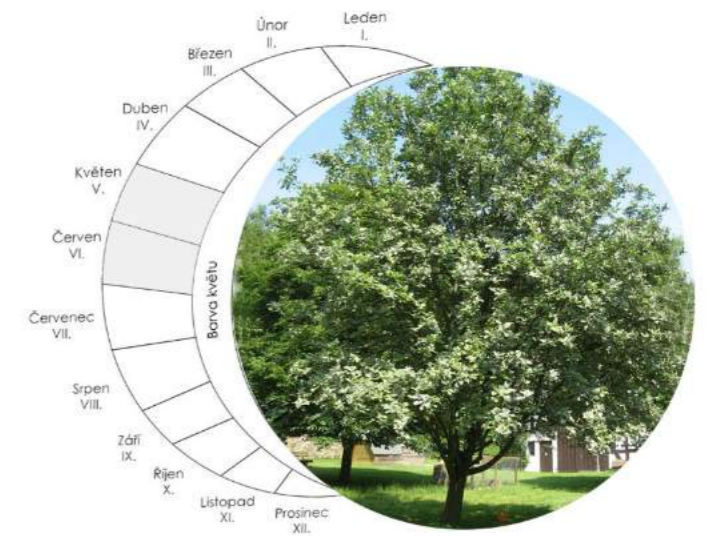
*Aesculus carnea* 'Briotii'



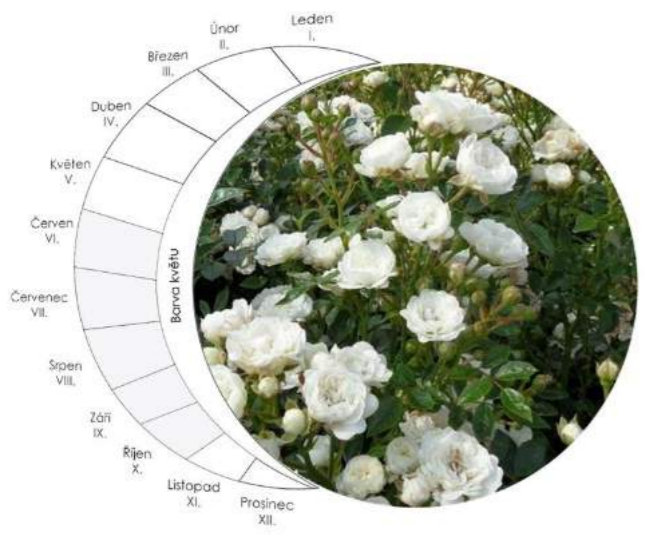
*Crataegus laevigata* 'Paul's Scarlet'



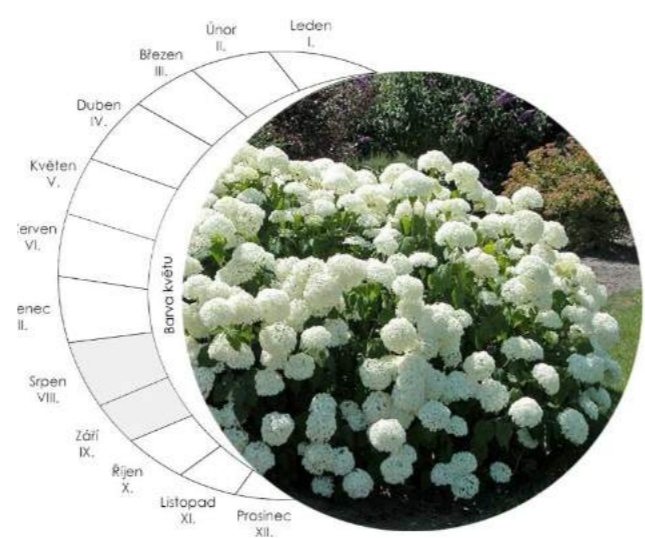
*Sorbus aria* 'Magnifica'



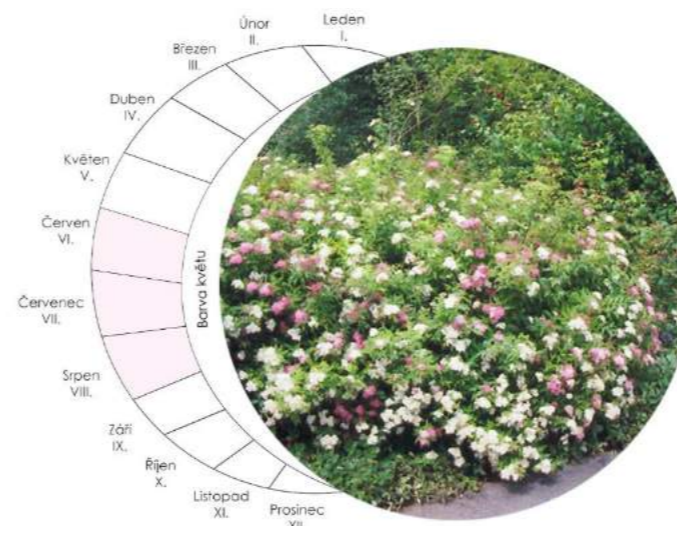
*Rosa* 'Crystal Fairy'



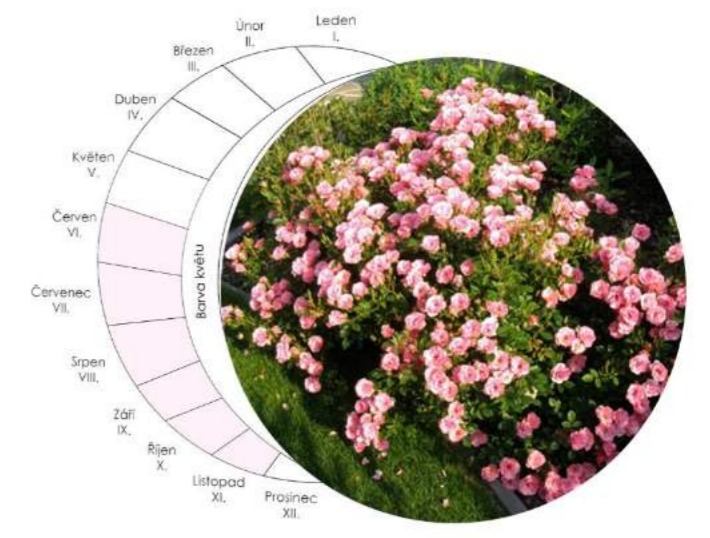
*Hydrangea arborescens* 'Annabelle'



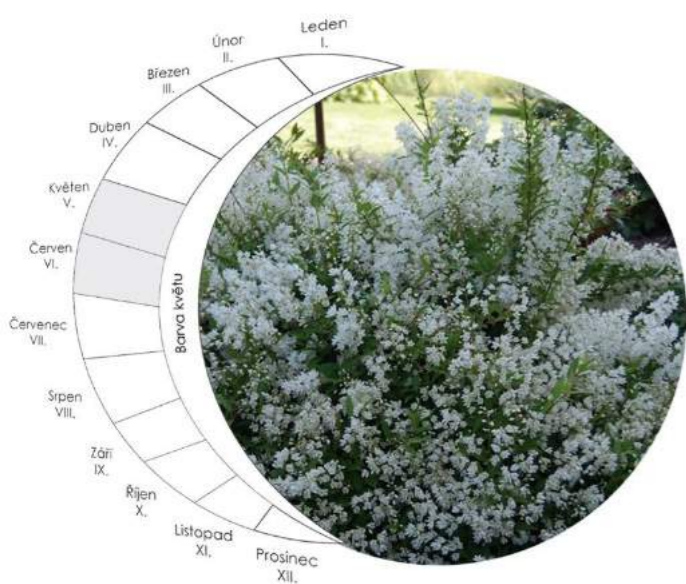
*Spiraea japonica* 'Shirobana'



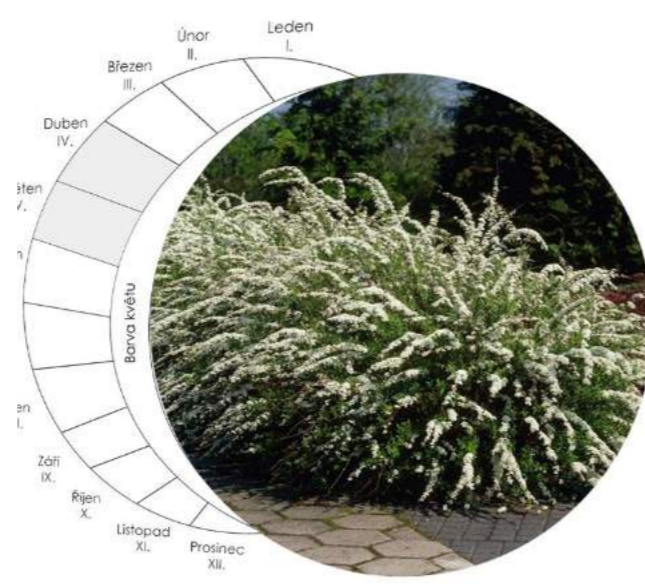
*Rosa* 'Fairy Dance'



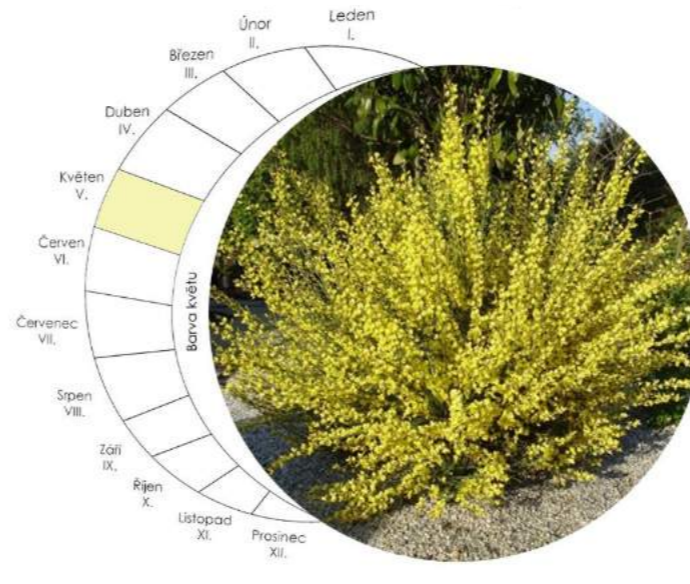
*Deutzia gracilis*



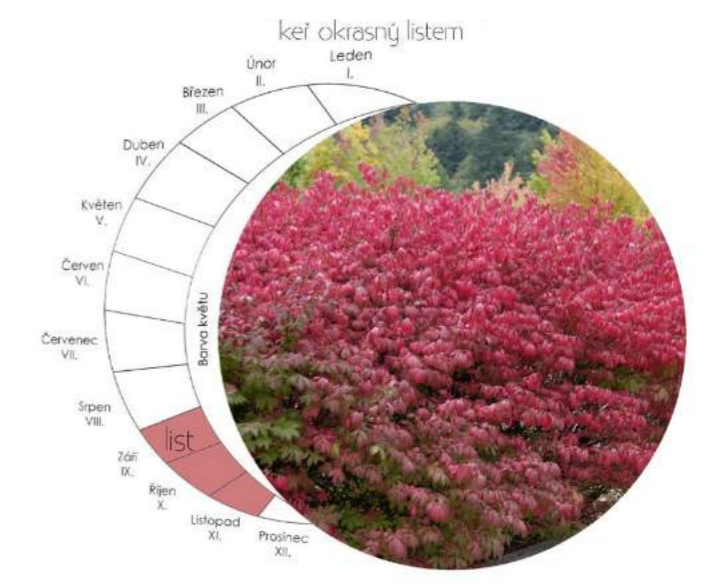
*Spiraea cinerea* 'Grefsheim'



*Cytisus x praecox* 'Allgold'



*Euonymus alatus* 'Compactus'



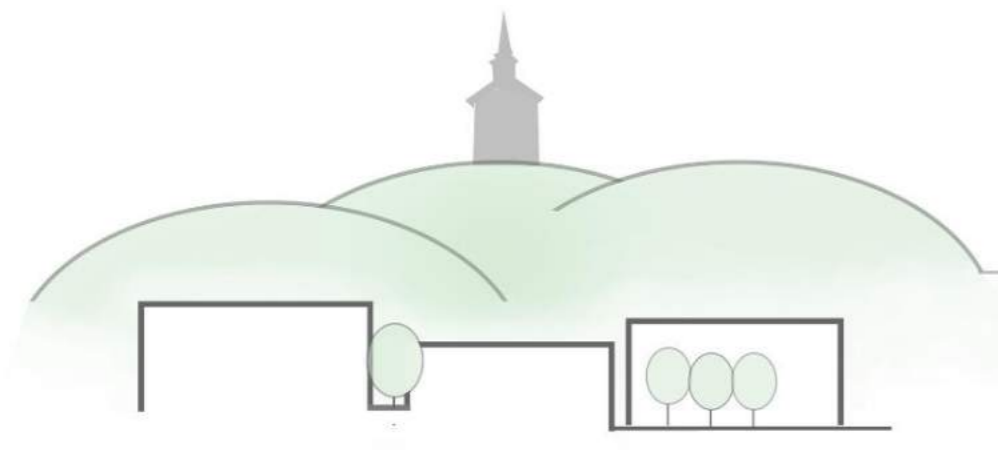






# ZHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU, HISTORICKÝ PRŮZKUM A NÁVRH REKONSTRUKCE ČÁSTI STARÉHO SÍDLIŠTĚ V MNÍŠKU POD BRDY

## 7.6.2 Sortiment rostlin k osazovacímu plánu



### Stávající sortiment dřevin

| p. č.                 | název dřeviny latinsky                 | název dřeviny česky | výška   |
|-----------------------|--|---------------------|---------|
| <b>stromové patro</b> |  |                     |         |
| s1                    | <i>Acer platanoides</i> 'Crimson King' | javor mléč          | 10-15 m |
| s2                    | <i>Acer platanoides</i> 'Drummondii'   | javor mléč          | 5-8 m   |
| s3                    | <i>Acer negundo</i>                    | javor jasanolistý   | 10 m    |
| s4                    | <i>Sorbus intermedia</i>               | jeřáb křížený       | 8-12 m  |
| s5                    | <i>Betula pendula</i>                  | bříza bělokorá      | 15-20 m |
| s6                    | <i>Tilia cordata</i>                   | lípa srdčitá        | 25-30 m |

### keřové patro

|     |   |                    |           |
|-----|---|--------------------|-----------|
| s7  | <i>Pinus mugo</i> 'Pumilio'               | borovice kleč      | 0.5-1.5 m |
| s8  | <i>Spiraea cinerea</i> 'Grefsheim'        | tavolník popelavý  | 1.5 m     |
| s9  | <i>Cytisus x praecox</i> 'Allgold'        | čilimník časný     | 0.5-1.3 m |
| s10 | <i>Rosa hybridy</i> 'Fairy Dance'         | růže křížená       | 0.5-1 m   |
| s11 | <i>Rosa hybridy</i> 'Crystal Fairy'       | růže křížená       | 0.3-0.6 m |
| s12 | <i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea' | dřišťál Thunbergův | 1.5 m     |

### Navrhovaný sortiment rostlin

| p. č.                 | název dřeviny latinsky                    | název dřeviny česky | výška  | počet ks |
|-----------------------|---|---------------------|--------|----------|
| <b>Stromové patro</b> |   |                     |        |          |
| 1.                    | <i>Crataegus laevigata</i> 'Paul Scarlet' | hloh obecný         | 4-5 m  | 4        |
| 2.                    | <i>Aesculus carnea</i> 'Briotii'          | jírovec pleťový     | 6-15 m | 1        |
| 3.                    | <i>Sorbus aria</i> 'Magnifica'            | jeřáb muk           | 12 m   | 3        |

### Keřové patro

|     |  |                       |           |     |
|-----|--|-----------------------|-----------|-----|
| 4.  | <i>Spiraea japonica</i> 'Shirobana'      | tavolník japonský     | 0.5-0.8 m | 110 |
| 5.  | <i>Cytisus x praecox</i> 'Algold'        | čilimník časný        | 0.5-1.3 m | 35  |
| 6.  | <i>Euonymus alatus</i> 'Compactus'       | brslen křídlatý       | 1-1.5 m   | 40  |
| 7.  | <i>Deutzia gracilis</i>                  | tavolník něžný        | 0.5-1.3 m | 63  |
| 8.  | <i>Hydrangea arborescens</i> 'Annabelle' | hortenzie stromovitá  | 1-1.5 m   | 12  |
| 9.  | <i>Perovskia atriplicifolia</i>          | perovskie lebedolistá | 1.5 m     | 58  |
| 10. | <i>Rosa</i> 'Fairy Dance'                | růže křížená          | 0.5-1 m   | 44  |
| 11. | <i>Rosa</i> 'Crystal Fairy'              | růže křížená          | 0.3-0.6 m | 15  |
| 12. | <i>Spiraea cinerea</i> 'Grefsheim'       | tavolník popelavý     | 1.5 m     | 20  |

### jezíčko

| p. č. | název latinsky                   | název česky        | výška    | počet ks |
|-------|----------------------------------|--------------------|----------|----------|
| 13.   | <i>Iris kaempferi</i>            | kosatec Kaempferův | 70-80 cm | 27       |
| 14.   | <i>Typha minima</i>              | orobinec nejmenší  | 50 cm    | 42       |
| 15.   | <i>Acorus calamus</i>            | puškvorec obecný   | 50 cm    | 15       |
| 16.   | <i>Juncus effusus</i> 'Spiralis' | sítina rozkladitá  | 40 cm    | 26       |

| p. č.                          | název latinsky                                | název česky            | výška      | počet ks |
|--------------------------------|---|------------------------|------------|----------|
| <b>Smíšený trvalkový záhon</b> |   |                        |            |          |
| Z1                             | Smíšený trvalkový záhon                       |                        |            | 300      |
|                                | <i>Calamagrotis brachytricha</i>              | třtina chloupkatá      | 0.8-1.2 m  |          |
|                                | <i>Festuca maeirei</i>                        | kostřava atlaská       | 0.5-1 m    |          |
|                                | <i>Eryngium amethystinum</i>                  | máčka sivá             | 0.3-0.5 m  |          |
|                                | <i>Echinacea purpurea</i> 'Alba'              | třapatka nachová       | 0.5-0.8 m  |          |
|                                | <i>Anaphalis margaritacea</i> 'Neuschnee'     | plesnivka perlová      | 0.4-0.5 m  |          |
|                                | <i>Aster amellus</i> 'Rudolph Goethe'         | astra, hvězdnice       | 0.4-0.5 m  |          |
|                                | <i>Sedum</i> 'Matrona'                        | rozchodník nachový     | 0.4-0.6 m  |          |
|                                | <i>Calamintha nepeta</i> subsp. <i>nepeta</i> | marulka lékařská       | 0.3-0.4 m  |          |
|                                | <i>Veronica teucrium</i> 'Knallblau'          | rozrazil ožankový      | 0.3-0.7 m  |          |
|                                | <i>Anemone sylvestris</i>                     | sasanka lesní          | 0.2-0.4 m  |          |
|                                | <i>Geranium sanguineum</i> 'Album'            | kakost krvavý          | 0.3-0.4 m  |          |
|                                | <i>Thymus serpyllum</i>                       | matřídouška            | 0.05 m     |          |
|                                | <i>Pseudolysimachia incanum</i>               | veronikovec sivý       | 0.5-0.7 m  |          |
|                                | <i>Prunella grandiflorum</i>                  | černohlávek velkokvětý | 0.15-0.2 m |          |
|                                | <i>Knautia macedonica</i> 'Mars Midget'       | chrastavec makedonský  | 0.7-0.9 m  |          |
|                                | <i>Lychnis coronaria</i>                      | kohoutek věncový       | 0.5-0.6 m  |          |
|                                | <i>Gaura lindheimeri</i>                      | svíčkovec Lindheimerův | 0.5-0.8 m  |          |
|                                | <i>Muscari armeniacum</i>                     | modřeneček arménský    | 0.15 m     |          |
|                                | <i>Allium sphaerocephalum</i>                 | česnek kulatohlavý     | 0.3-0.9 m  |          |
|                                | <i>Allium giganteum</i>                       | česnek obrovský        | 1-1.2 m    |          |
|                                | <i>Ornithogalum umbelatum</i>                 | snědek chocholičnatý   | 0.1-0.3 m  |          |

| p. č.                 | název latinsky  | název česky | výška | počet ks |
|-----------------------|---|-------------|-------|----------|
| <b>Květnatá louka</b> |   |             |       |          |
|                       | Květnatá louka 2g/m <sup>2</sup> <i>Planta naturalis</i> - Česká Květnice |             |       | 1500 g   |
|                       | Travníková plocha- parkový trávník do sucha 1500 m <sup>2</sup>           |             |       | 45000 g  |

Jílek vytrvalý 'Barlicum' 10 %, jílek vytrvalý 'Altesse' 10 %, jílek vytrvalý 'Barorlando' 15 %, kostřava červená dlouze výběžkatá 'Bardance' 15 %, kostřava červená krátce výběžkatá 'Viktorka' 5 %, kostřava červená trsnatá 'Bargreen' 10 %, kostřava drsnolistá 'Dorotka' 10 %, kostřava drsnolistá 'Beacon' 10 %, lipnice luční 'Rubicon' 10 %, lipnice luční 'Barimpala' 5 %.



## 7.7 Technické prvky a mobiliář

Návrh počítá s odstraněním stávajícího mobiliáře. Herní prvky pro děti budou umístěny na nově vzniklé hřiště v blízkosti náměstí v západní části sídliště.

Park za Domovem seniorů byl navržen s myšlenkou volnočasového prostoru pro místní seniory, ale i občany, kteří si sem přijdou odpočinout nebo zacvičit na venkovních fitness strojích.

V parku byly založeny dva hlavní cvičící prostory s mlatovým povrchem, ve kterých budou tyto přístroje upevněny. První prostor bude orientovaný pro cvičení a posilování spodní části těla. Tento prostor byl navržen ve východní části parku. V tomto prostoru najdeme přístroje jako je boční kyvadlo, šlapadlo, venkovní rotoped, nebo eliptický trenažér. Tento prostor byl založen v ploše 100 m<sup>2</sup>. Druhý prostor se nachází v západní části parku. V tomto prostoru najdeme prvky k posilování převážně horní části těla a hrudi. Najdeme zde přístroje přitahy ramen, tlaky na ramena, otáčecí kola, hrazdy, horizontální žebřík, nebo venkovní kruhy. Tento prostor má prvky s výškou volného pádu větší než 1 m dle dle ČSN EN 16630 a proto bude opatřen dopadovou vrstvou Smartsoft v barvě mlatu (béžové). S tím je spojena norma ČSN EN 1177 povrch dětského hřiště tlumící náraz. Plocha bude mít výměru 70 m<sup>2</sup>. Kromě těchto dvou hlavních prostorů bude v parku také menší prostor s balančními prvky zaměřené zvláště pro seniory. V tomto prostoru o výměře 24 m<sup>2</sup> najdou senioři balanční lávku, balanční pružinu, nebo balanční trenažér. V mlatovém povrchu budou založeny také některé herní prvky. V severní části parku bude plocha o výměře 47 m<sup>2</sup>. Na této ploše najdeme venkovní stolní tenis Cornilleau 510 M. Stůl bude připevněna nožkami k betonovým patkám zbudovaným minimálně do 80 cm hloubky. Další herní plochou budou v parku venkovní šachy. Tato plocha je tvořena z betonové desky, která bude založena do nezámrzé hloubky v ploše 16 m<sup>2</sup>, na této dobře uhlazené desce bude založena venkovní šachovnice skládající se z vysoce pevnostní vibrolisované světlé a tmavé dlažby. Dlažba bude lepená pomocí cementové mazaniny na betonovou desku. Součástí šachovnice budou postavičky z bukového dřeva.

Kromě šach vznikne v parku i petangová dráha založená také v mlatovém povrchu. Dráha pro pétanque se skládá z několika vrstev. Jako lože poslouží štěrk hrubší frakce, může být smíchaný se zeminou zhruba v tloušťce 30 cm. Tato vrstva se musí dostatečně utužit. Následuje položení geotextílie. Na tuto vrstvu přijde vrstva chudé štěrkové cementové směsi. Důkladně utižíme. Následuje položení svrchní vrstvy, která bude tvořena štěrkopískem. Obruba bude zbudována ze dřeva, protože lépe tlumí nárazy koulí.

Dráha vznikne pro nadšence z místního Domova pro seniory, ale i pro místní, kteří najdou v této hře zalíbení. Petangová dráha bude mít rozměry 5 x 10 m.

Kromě herních ploch bude z mlatu i centrální prostor pod hlohy, kde budou umístěny sedací prvky portiqoa by mmcite. Tyto prvky budou připevněny k předem založeným betonovým patkám.

Mlatové povrchy budou založeny v tloušťce 40 mm na dobře hutněném štěrkovém podloží. Štěrkové lože bude tvořeno z mezivrstvy štěrku frakce 0/16 mm v tloušťce 80 mm. Nejspodnější nosná vrstva o frakci 0/40 mm bude v tloušťce 150 mm, dobře hutněna vibrační deskou. Jednotlivé prvky budou připevněny k betonovým patkám, nebo pásům založených minimálně v 80 cm hloubce. Po obvodu budou mlatové povrchy opatřeny ocelovou pásovinou.

Na stávající betonové desce bude zbudován dřevěný, moderní minimalistický zahradní altán o rozměrech 5000 x 7000 mm. Součástí altánu bude podlaha z modřínu složená z modřínových prken 110 x 25 mm, které budou připevněny k trámům 50 x 50 mm, které nebudou stát rovnou na betonové desce, nýbrž budou stát na retifikačních terčích, tak aby netrpěly vlhkostí. Hlavní nosnou konstrukcí altánu budou trámy 120 x 120 mm, které budou tvořit dvě hlavní nosné hrazdy. Na těchto hrazdách potom bude připevněna pomocí galvanicky pozinkovaných (u) patek celá střecha. Nosné trámy budou připevněny k betonové desce pomocí roxorových patek, které budou předem navrtány a upevněny do stávající desky. Součástí altánu budou sedací prvky Portiqoa by mmcite. Střecha altánu bude tvořena hlavními nosnými trámy, na kterých budou upevněny krokve, podobně jako u pergol. Na krokve přijdou připevnit latě a posléze krytina.

Dalším výrazným prvkem v parku bude okrasné jezírko.

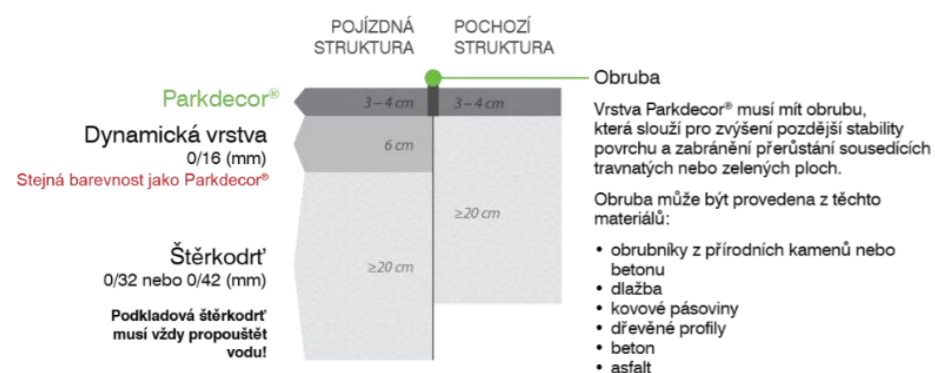
K vybudování jezírka je nejprve nutné provést hrubou modelaci jezírka, vytvoří se regenerační a hluboká část, v případě koupání (koupací část). Dále dno a strany se vysypou několika centimetrovou vrstvou písku. Na tuto vrstvu přijde umístit geotextilie, která zabrání protržení hydroizolační fólie. Geotextilie i fólie by měly přesahovat asi 50–70 cm přes okraj jezírka, aby bylo možné je dostatečně upevnit – nejlepší je kolem břehů vyhloubit asi 20 cm širokou a 10–15 cm hlubokou rýhu, kam se okraje textilie a fólie přehnou a zahrnou se kameny a zeminou. Poté se dno jezírka doplní oblázky. Regenerační část se vyplní štěrkem (10) cm, do kterého poté přijdou jednotlivé rostliny. Rostliny je zapotřebí držet hladové, proto se volí chudý štěrk. Dále je nutné nainstalovat rozvody pro odsávání vody, její vedení do čisticí části i zpětný odvod do hluboké části. Součástí jezírka bude i zbudování šachty. Odvod vody z hluboké části by měl být zajištěn horním odtokem. Přívod čisté vody z regenerační části by měl být veden tak, aby v celé hluboké ploše



jezírka stále mírně, ale rovnoměrně proudila voda. Do šachty se umístí čerpadlo Oase BioSmart, nainstaluje se jezírkové čerpadlo Pontec Pondo Max ECO a také skimmery Oase aqua skim 40.

Poté následuje osázení plochy uvedené v předchozí kapitole. Pro venkovní představení vznikne v parku menší hlediště s pódium. Pódium bude založené v betonových pásech, na kterých bude připevněna jeklová konstrukce. Na této konstrukci budou přišroubovány trámy, které ponosou podlahu z modřínových prken. Pódium bude zbudováno na ploše 45 m<sup>2</sup>. Hlediště bude vymodelováno v terénu na cca 7 m betonových panelech, které budou umístěny do šterkového lože, kde budou připevněny sedáky Superfine Saedel od dánské firmy Outsider. (650 x 300 x 100 mm).

Cestní síť parku bude tvořena z minerálního povrchu Parkdecor. Lože pro Parkdecor je podobné jako u klasického mlatového povrchu viz detail.



Obr. č. 43 Průřez struktury pokládky Parkdecor, zdroj: parkdecor.cz

Důležité je důkladně vyrovnané a zhutněné lože vibrační deskou. Vrchní mlatová vrstva se potom zakládá v tloušťce 40 mm a k utužení se musí použít válec se specifikovanou hmotností a tlakem. Parkdecor je vodopropustný, a proto se nemusí budovat odvodnění komunikace. V parku se bude zakládat Parkdecor v ploše 600 m<sup>2</sup>.

Park bude doplněn sloupkovým osvětlením Escofet Prisma s osvětlovacím kolektorem ve výšce 1 m. S tím souvisí položení inženýrských sítí v délce přibližně 600 m.

V parku najdeme čtyři typy sedacího mobiliáře. Hlavním sedacím prvkem budou lavičky Portiqoa PQA 151t s opěrou zad o rozměrech 1820 x 555 x 430 mm. V centrální části a v altánu budou navrženy sedací prvky pro jednoho Blocq LBQ 110 by mmcite s rozměry 580 x 555 x 430 mm. V altánu bude také umístěn stůl Tably TBL 101.

Hlavní odpočívadla budou doplněna koši Prax by mmcite.

V parku vzniknou také dvě relaxační zóny, které budou opatřeny šesti lehátky Rivage RVA 150 by mmcite (1630 x 935 x 600 mm). V blízkosti jezírka potom bude umístěná lavička Blocq LBQ 112.

Se zakládáním technických prvků v parku a na Skaleckém náměstí jsou spojeny tyto normy: ČSN EN 16630 Trvale instalované fitness vybavení pro venkovní použití – Obecné požadavky a metody zkoušení

ČSN EN 1177 Povrch dětského hřiště tlumící náraz

ČSN EN 91 3001 Nábytek pro venkovní použití



Obr. č. 44 Vybrанный mobiliář a herní prvky



POSILOVACÍ PRVKY PRO UVOLNĚNÍ  
A POSÍLENÍ HORNÍ ČÁSTI TĚLA



přítahy ramen



tlaky na ramena



otáčecí kola



boční kyvadlo



šlapadlo



venkovní hrazda



horizontální žebřík



kruhy



rotoped



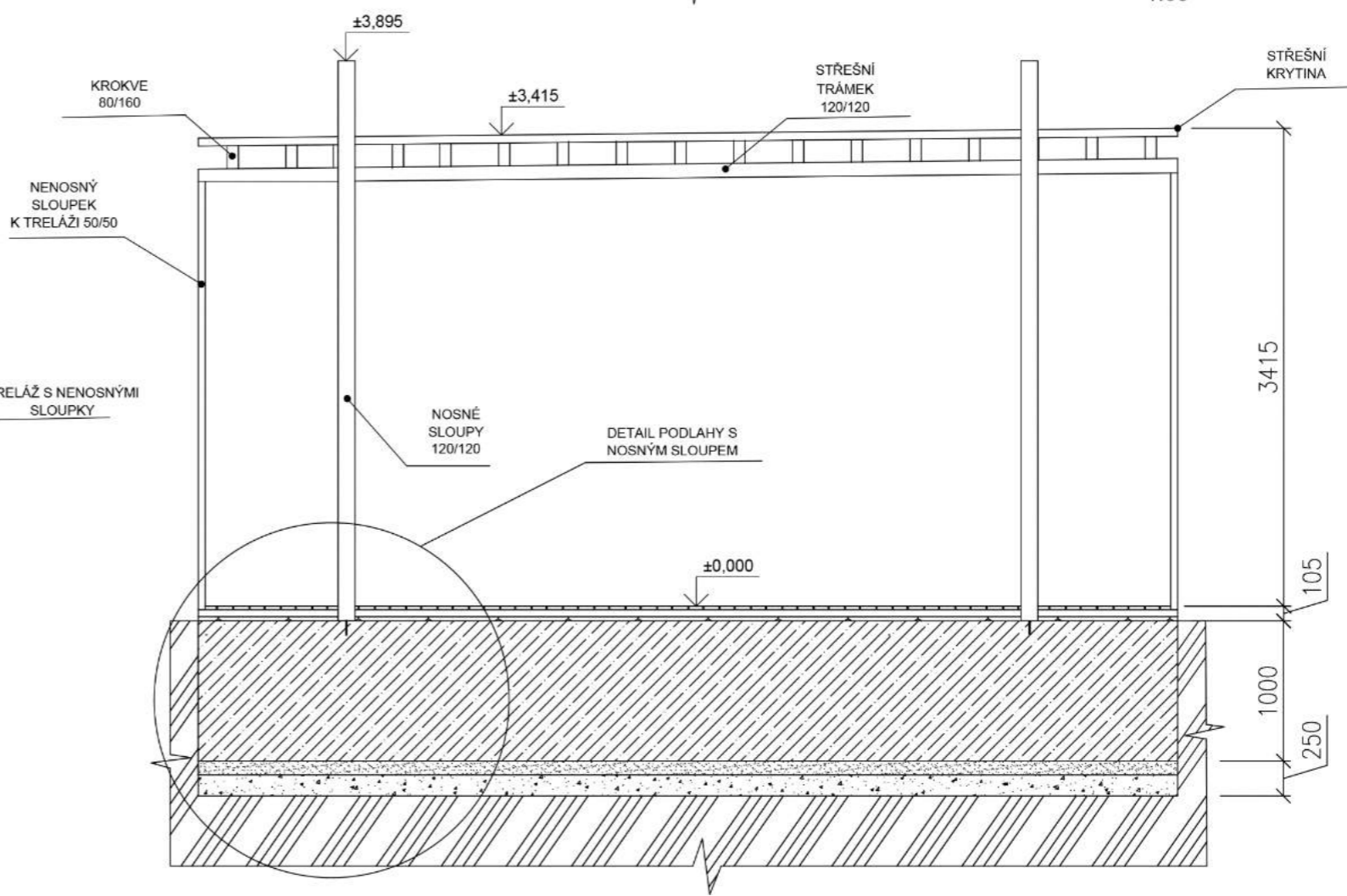
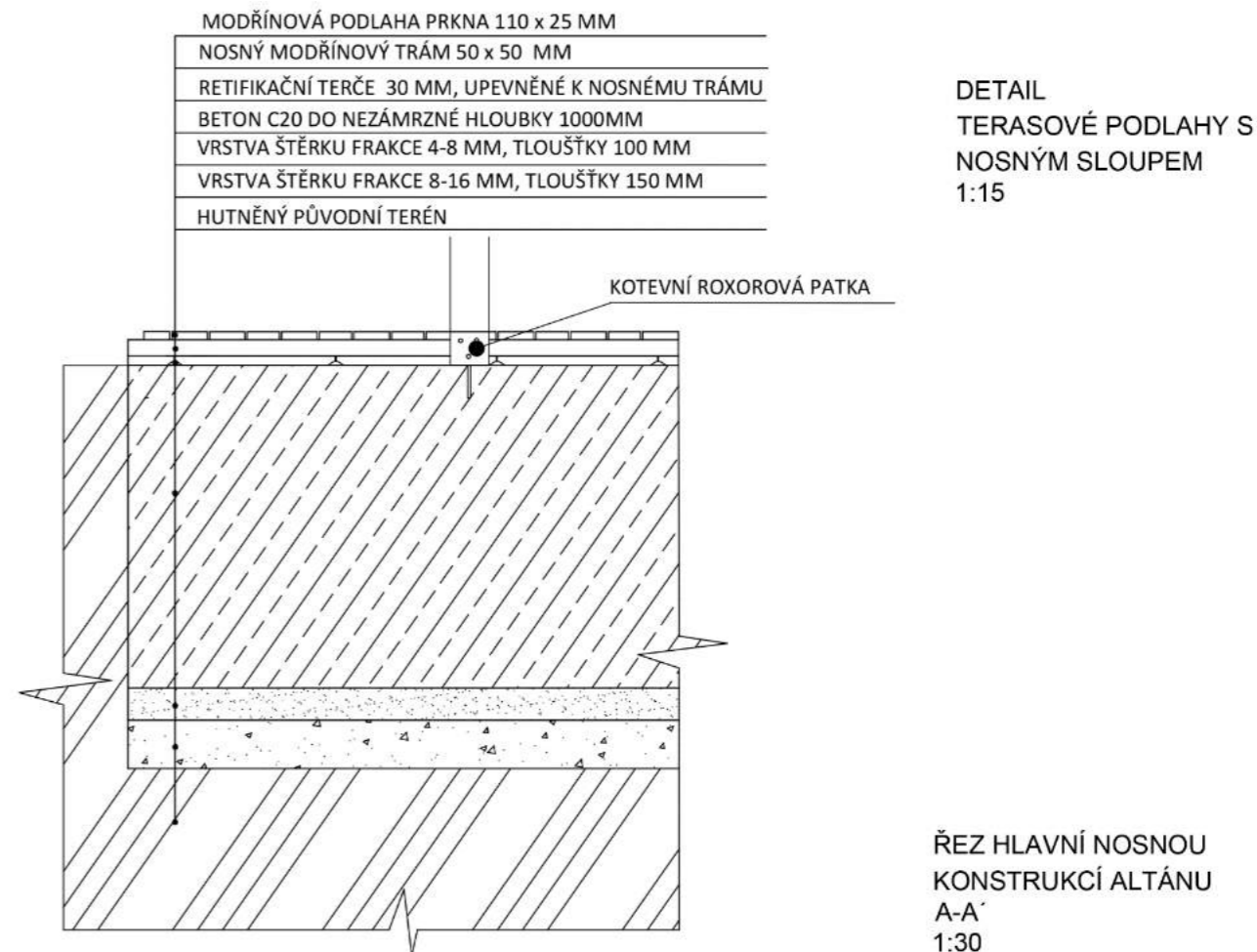
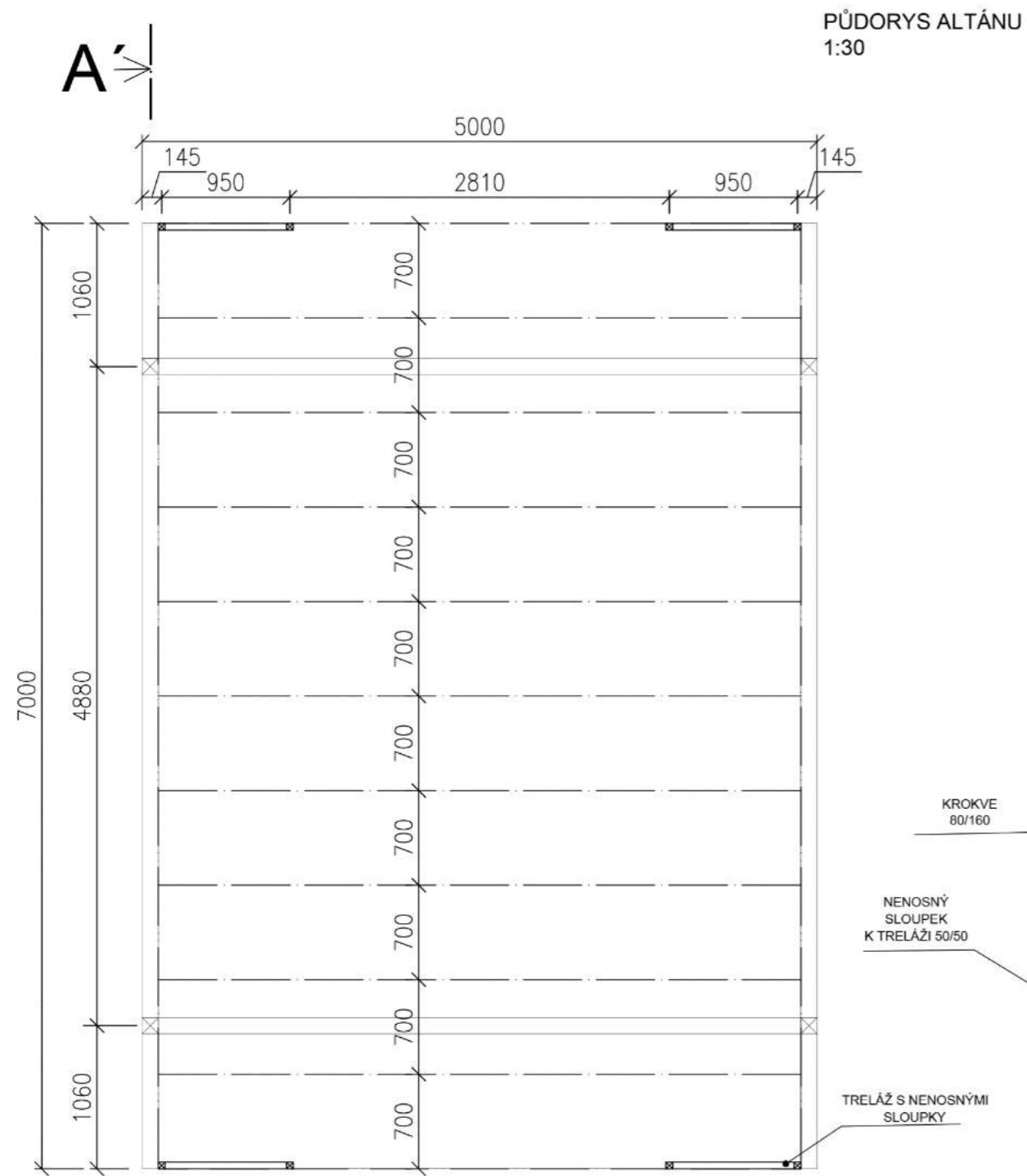
eliptický trenažér

BALANČNÍ PRVKY





Technické řešení altánu



**POZNÁMKA:** ± 0,000 = 407,5 m n.m.  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM MÍSTNÍ  
VÝŠKOVÉ KÓTY V m  
ROZMĚRY V mm



## 7.8 Prostorová zobrazení

7.8.1 Nadhledová perspektiva  
jižní nadhled

POSILOVNA

JEZÍRKO

SCÉNA

CENTRÁLNÍ  
SETKÁVACÍ  
PROSTOR  
POD  
KORUNAMI  
STROMŮ

BALANČNÍ  
PRVKY

ALTÁN

PETANQUE

POSILOVNA















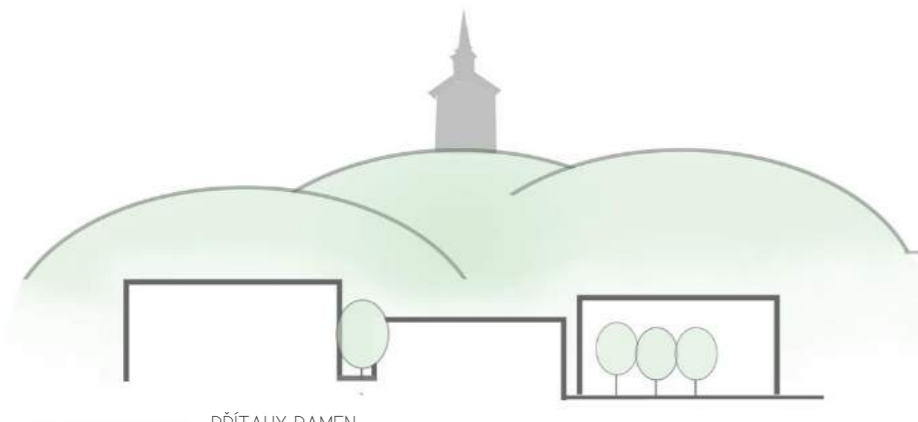






# ZHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU, HISTORICKÝ PRŮZKUM A NÁVRH REKONSTRUKCE ČÁSTI STARÉHO SÍDLIŠTĚ V MNÍŠKU POD BRDY

## 7.8.3 Řezopohled parku



PŘÍTAHY RAMEN



RELAX U VODY



STOLNÍ TENIS



CENTRÁLNÍ ALTÁN



ELIPTICKÝ TRENAŽÉR



WORKOUT - POSILOVÁNÍ HRUDI A RAMEN



BALANČNÍ PRVKY



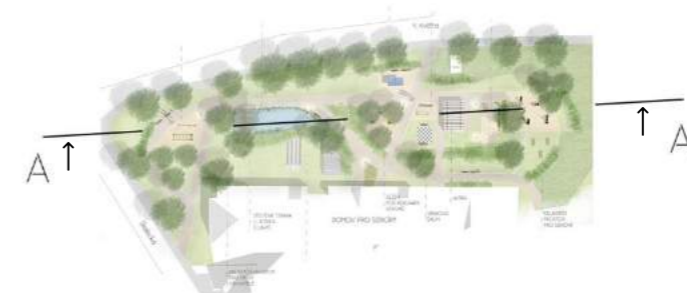
PETANQUE



ŠLAPADLO

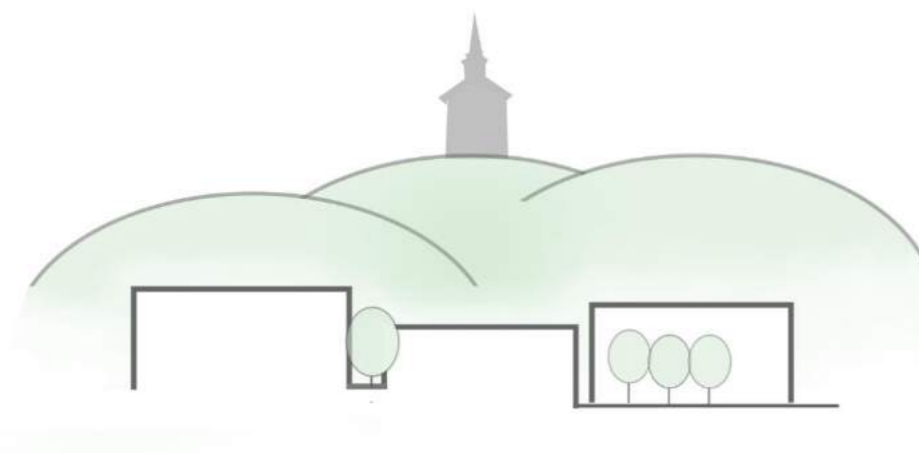


± 0,000 = 406,5 m.n.m  
0 5 10 m





7.9 Rámcový rozpočet parku



|   | název práce a prvku  | počet | m.j.      | cena/jednotka | cena celkem     |
|---|--|-------|-----------|---------------|-----------------|
| PŘÍPRAVNÉ PRÁCE                           | Chemické odplevelení půdy před založením kultury včetně dodání totálního herbicidu   | 1300  | kpl/m2    | 3,00 Kč       | 3 900,00 Kč     |
|   | Pokácení dřevin směrové v celku přes 100 do 200 mm   | 6     | ks        | 244,00 Kč     | 1 464,00 Kč     |
|   | Odstranění pařezů ručně (průměr pařezu přes 100 do 200 mm)   | 6     | ks        | 601,00 Kč     | 3 606,00 Kč     |
|   | Odstranění keřů  | 8     | ks        | 300,00 Kč     | 2 400,00 Kč     |
|   | Odstranění a demontáž stávajícího mobiliáře  | 10    | ks        | 500,00 Kč     | 5 000,00 Kč     |
|   | Likvidace a odstranění stávajících zpevněných ploch (asfaltové povrchy)  | 150   | m2        | 1 800,00 Kč   | 270 000,00 Kč   |
|   | Ochrana stávajících dřevin při stavbě před utužením kořenového systému a ochraně kmene   | 6     | ks        | 500,00 Kč     | 3 000,00 Kč     |
| ÚPRAVA TERÉNU A ZALOŽENÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH | název práce a prvku  | počet | m.j.      | cena/jednotka | cena celkem     |
|   | Rozrušování půdy v rovině, nebo ve svahu do 1:5  | 1300  | m2        | 15,90 Kč      | 20 670,00 Kč    |
|   | Obdělávání půdy vláčením, hrabáním a frézováním  | 1300  | kpl/m2    | 5,66 Kč       | 7 358,00 Kč     |
|   | Skládkovné biologického odpadu   | 10    | t         | 800,00 Kč     | 8 000,00 Kč     |
|   | Plošná úprava terénu   | 1300  | m2        | 22,00 Kč      | 28 600,00 Kč    |
|   | Dodání substrátu pro založení trávnickové plochy a další výsadby do výšky 15 cm  | 195   | m3        | 750,00 Kč     | 146 250,00 Kč   |
|   | Rozprostření zemin schopných zúrodnění   | 1300  | m2        | 7,12 Kč       | 9 256,00 Kč     |
|   | Obdělávání půdy hrabáním a válením   | 1300  | kpl/m2    | 3,04 Kč       | 3 952,00 Kč     |
| Přesuny hmot                              | 130  | t     | 300,00 Kč | 39 000,00 Kč  |                 |
| STAVBY V PARKU                            | název práce a prvku  | počet | m.j.      | cena/jednotka | cena celkem     |
|   | Založení cestní sítě z minerálního povrchu Parkdecor včetně založení podkladových vrstev štěrku a štěrkopísku, s dodáním minerálního povrchu Parkdecor, včetně dodání a instalace ocelové pásoviny jako obruby |       | kpl       |               | 1 500 000,00 Kč |
|   | Založení mlatových povrchů, a dopadového povrchu z materiálu Smartsoft (4SOFT) pro posilovací prvky (k posilování horní části těla a hrudi), včetně podkladových vrstev  |       | kpl       |               | 400 000,00 Kč   |
|   | Zbudování altánu s modřínovou podlahou na stávající betonové desce 7000 x 5000 mm  |       | kpl       |               | 50 000,00 Kč    |
|   | Založení petangové dráhy (štěrková drť, geotextilie, štěrkopísek, dřevěné obruby- impregnované trámy)  |       | kpl       |               | 7 000,00 Kč     |
|   | Zbudování okrasného jezírka včetně dodání hydroizolační folie tl. 1mm, geotextilie, včetně filtračního systému Biosmart  |       | kpl       |               | 40 000,00 Kč    |
|   | Zbudování dřevěné (modřínové) terasy u jezírka (konstrukce:prkna, jeklová konstrukce, nosné trámy, betonové pásy, štěrk)   |       | kpl       |               | 30 000,00 Kč    |
|   | Zbudování podia k venkovní scéně (konstrukce: prkna modřín, jeklová konstrukce, nosné trámy, betonové pásy, štěrk)   |       | kpl       |               | 40 000,00 Kč    |
|   | Zbudování hlediště s modelací terénu, zbudování štěrkového lože, včetně s dodáním betonových panelů a sedacího mobiliáře Superfine Saedel by Outsider  |       | kpl       |               | 30 000,00 Kč    |
|   | Zbudování venkovních šach ( štěrkové lože, betonový deska, vibrolisovaná dlažba, herní postavy)  |       |           |               | 25 000,00 Kč    |





|   | název práce a prvku  | počet                 | m.j.     | cena/jednotka | cena celkem   |                        |
|---|--|-----------------------|----------|---------------|---------------|------------------------|
| MOBILIÁŘ                                      |  |                       |          |               |               |                        |
| SEDACÍ MOBILIÁŘ                               | Sedací prvky Blocq LBQ112  | 9                     | ks       | 11 600,00 Kč  | 104 400,00 Kč |                        |
|   | Lavičky Portiqoa PQA151t   | 10                    | ks       | 12 715,00 Kč  | 127 150,00 Kč |                        |
|   | Lavice Blocq LBQ 110   | 1                     | ks       | 22 000,00 Kč  | 22 000,00 Kč  |                        |
|   | Lehátka Rivage   | 6                     | ks       | 12 000,00 Kč  | 72 000,00 Kč  |                        |
|   | Dodání venkovního sloupkového osvětlení Prisma by Escofet 1m 6   |                       |          |               |               |                        |
| OSVĚTLENÍ                                     | ks, včetně instalace inženýrských sítí   |                       | kpl      |               | 24 000,00 Kč  |                        |
| ODPADKOVÉ KOŠE                                | Dodání a instalace odpadkových košů Prax   | 4                     | ks       | 11 000,00 Kč  | 44 000,00 Kč  |                        |
|   | Dodání venkovního stolu pro stolní tenis Cornilleau s připevněním do zbudovaných betonových patek  | 1                     | ks       | 20 000,00 Kč  | 20 000,00 Kč  |                        |
|   | Dodání venkovních posilovacích strojů Coolmex: přitahy ramen, tlaky ramen, otáčecí kola, boční kyvadlo, šlapadlo, eliptický trenažer, rotoped, kruhy, horizontální žebřík, venkovní hrazda, kruhy, včetně instalace a připevnění do předem připravených betonových patek   |                       | kpl      |               | 350 000,00 Kč |                        |
| FITNESS PRVKY<br>POSILOVACÍ STROJE V<br>PARKU |  |                       |          |               |               |                        |
| VEGETAČNÍ PRVKY                               | název latinsky   | název česky           | počet ks | m.j.          | cena/jednotka | cena celkem            |
|   | stromové patro   |                       |          |               |               |                        |
|   | Výsadba stromů včetně vyhloubení jam se zasakovacím testem a také s dodáním půdního kondicionéru a se zalitím včetně ukotvení třemi kůly a se zhotovením závlahových mís   |                       | 8        | ks            | 1 200,00 Kč   | 9 600,00 Kč            |
|   | <i>Crataegus laevigata</i> 'Pauls Scarlet' (ko 45 l)   | hloh obecný           | 4        | ks            | 2 500,00 Kč   | 10 000,00 Kč           |
|   | <i>Aesculus carnea</i> 'Briotii' (Vk, ok 10-12, 200/250, bal)  | jírovec pleťový       | 1        | ks            | 1 500,00 Kč   | 3 000,00 Kč            |
|   | <i>Sorbus aria</i> 'Magnifica'   | jeřáb muk             | 3        | ks            | 750,00 Kč     | 2 250,00 Kč            |
| VEGETAČNÍ PRVKY                               | název práce a prvku  |                       | počet    | m.j.          | cena/jednotka | cena celkem            |
|   | keřové patro   |                       |          |               |               |                        |
|   | Výsadba keřů včetně vyhloubení jamek se zalitím  |                       | 397      | ks            | 40,00 Kč      | 15 880,00 Kč           |
|   | <i>Spiraea japonica</i> 'Shirobana' (v. 20-30, ko1l)   | tavolník japonský     | 110      | ks            | 30,00 Kč      | 3 300,00 Kč            |
|   | <i>Cytisus x praecox</i> 'Allgold' (v. 30)   | čilimník časný        | 35       | ks            | 60,00 Kč      | 2 100,00 Kč            |
|   | <i>Euonymus alatus</i> 'Compactus' (v. 30-40)  | brslen křídlatý       | 40       | ks            | 90,00 Kč      | 3 600,00 Kč            |
|   | <i>Deutzia gracilis</i> (v. 20-30, ko1l)   | tavolník něžný        | 63       | ks            | 30,00 Kč      | 1 890,00 Kč            |
|   | <i>Hydrangea arborescens</i> 'Annabelle'   | hortenzie stromovitá  | 12       | ks            | 250,00 Kč     | 3 000,00 Kč            |
|   | <i>Perovskia atriplicifolia</i> (v. 30-40)   | perovskie lebedolistá | 58       | ks            | 89,00 Kč      | 5 162,00 Kč            |
|   | <i>Rosa</i> 'Fairy Dance' (v. 15-20)   | růže křížená          | 44       | ks            | 50,00 Kč      | 2 200,00 Kč            |
|   | <i>Rosa</i> 'Crystal Fairy' (v. 15-20)   | růže křížená          | 15       | ks            | 50,00 Kč      | 750,00 Kč              |
|   | <i>Spiraea cinerea</i> 'Grefsheim' (v. 20-30, ko1,5l)  | tavolník popelavý     | 20       | ks            | 30,00 Kč      | 600,00 Kč              |
| VEGETAČNÍ PRVKY                               | název práce a prvku  |                       | počet    | m.j.          | cena/jednotka | cena celkem            |
|   | Rostliny v jezírku (regenerační vegetace)  |                       |          |               |               |                        |
|   | Výsadba vodních rostlin do hluchého kačírku  |                       | 110      | ks            | 30,00 Kč      | 3 300,00 Kč            |
|   | <i>Iris kaemferi</i>   | kosatec Kaemferův     | 27       | ks            | 50,00 Kč      | 1 350,00 Kč            |
|   | <i>Typha minima</i>  | orobinec nejmenší     | 42       | ks            | 40,00 Kč      | 1 680,00 Kč            |
|   | <i>Acorus calamus</i>  | puškvorec obecný      | 15       | ks            | 40,00 Kč      | 600,00 Kč              |
|   | <i>Juncus effusus</i> 'Spiralis'   | sítina rozkladitá     | 26       | ks            | 50,00 Kč      | 1 300,00 Kč            |
| VEGETAČNÍ PRVKY                               | název práce a prvku  |                       | počet    | m.j.          | cena/jednotka | cena celkem            |
|   | Trávníková plocha  |                       |          |               |               |                        |
|   | Založení trávníkových ploch nad 1000 m2 výsevem na půdě předem připravené s dodáním parkové travní směsi do sucha 25 g/m2  |                       |          |               |               |                        |
|   | Jílek vytrvalý 'Barlicum' 10%, jílek vytrvalý 'Altesse' 10%, jílek vytrvalý 'Barorlando' 15%, kostřava červená dlouze výběžkatá 'Bardance' 15%, kostřava červená krátce výběžkatá 'Viktorka' 5%, kostřava červená trsnatá 'Bargreen' 10%, kostřava drsnolistá 'Dorotka' 10%, kostřava drsnolistá 'Beacon' 10%, lipnice luční 'Rubicon' 10%, lipnice luční 'Barimpala' 5% |                       |          | kpl           |               | 6 000,00 Kč            |
| VEGETAČNÍ PRVKY                               | SMÍŠENÝ TRVALKOVÝ ZÁHON  |                       |          |               |               |                        |
|   | Založení smíšených trvalkových záhonů se štěrkovou drenáží a mulčem s dodáním trvalkové směsi  |                       | 20       | m2            | 1 700,00 Kč   | 34 000,00 Kč           |
| VEGETAČNÍ PRVKY                               | KVĚTNATÁ LOUKA   |                       |          |               |               |                        |
|   | Květnatá louka 2g/m2 Planta naturalis- Česká Květnice  |                       | 1,5      | kg            | 3 591,00 Kč   | 5 386,00 Kč            |
|   | NÁSLEDNÁ PÉČE PO ZALOŽENÍ KULTURY A DALŠÍCH PRVKŮ PARKU  |                       |          |               |               |                        |
|   | Pokosení trávníků, přihnojování trávníků s dodáním travního hnojiva  |                       |          |               |               |                        |
|   | zálivka vegetačních prvků, kontrola úvazků a závlahových mís, odplevelování  |                       |          |               |               |                        |
|   | průběžná revizní kontrola venkovních fitness posilovacích strojů každých 12 měsíců   |                       |          |               |               |                        |
|   | údržba jezírka-(jezírko se snažíme držet hladové bez nadbytku fosforu), řezy keřů, zdravotní řez stromů  |                       |          |               |               | 500 000,00 Kč          |
|   | <b>Celková cena</b>  |                       |          |               |               | <b>4 054 954,00 Kč</b> |



## 8. Diskuze

Cílem této diplomové práce bylo zhodnotit současný stav zeleně na Starém sídlišti v Mníšku pod Brdy a navrhnout ošetření a opatření pro jednotlivé dřeviny rostoucí v prostoru sídliště. Velkou otázkou bylo, jakou zvolit metodiku pro inventarizaci tak, aby zhodnocení bylo co nejpřehlednější a řeklo nám, v jakém je dřevina zdravotním stavu, jaká je její perspektiva do budoucna, a jak je hodnotná pro navrženou kompozici. Z ošetření byly navrženy převážně řezy stromů. Byly navrženy řezy nenarušující přirozený habitus dřevin a respektující dřevinu jako živý organismus. Pro zhodnocení byla vytvořena vlastní metodika vycházející ze metodiky Machovce (1982) a Standardů péče o přírodu a krajinu.

Další část diplomového projektu zahrnují návrhy vybrané části sídliště. Zde bylo otázkou, jakou vložit jednotlivým prostorům náplň a charakter. Návrhy vycházely také ze sociologického průzkumu, který byl proveden formou online dotazníku a bylo zjištěno, že v prostoru sídliště chybí lidem prostor ke krátkodobé rekreaci, odpočinku, a zároveň zde chybí reprezentativní prostor charakterizující celý sídelní útvar. Návrhy vycházejí také z urbanistického řešení sídliště a historického charakteru sídla.

Prostor náměstí byl proto navržen tzv. na hlavní osu vedoucí k prvku zakončující osu a tvořící uzávěru. Celý prostor získá jednotný koncept se sbíhajícími se výsadbami k hlavní ose. Na této ose vznikne také hlavní setkávací prostor s minimalistickou kašnou podobně jako u jiných náměstí. Samotný charakter parkového náměstí byl zachován, protože zeleň v sídle je velmi hodnotná, zvláště v době s takto nadprůměrně teplými léty. Podobně velkým náměstím je Konečné náměstí v Brně, které prošlo nedávno revitalizací a autorem je architektonická kancelář P.P. Architects. V Brně se obdobně jako u Skaleckého náměstí jednalo o prostor, který byl z části neprostupný a bez náplně. V případě Konečného náměstí byl zvolen trojúhelníkový koncept a do středu náměstí byl umístěn pomník architekta Františka Pawlu. Bylo vytvořeno náměstí parkového typu s centrální zpevněnou plochou, která je lemována plochami pobytového trávníku a květinovými výsadbami. Celý prostor je také doplněn jednoduchým a kvalitním mobilářem.



Obr. č. 46 Konečného náměstí v Brně, Zdroj: <https://ceskacenaarchitekturu.cz>

Druhá studie je zaměřena na revitalizaci parku za Domovem pro seniory nacházející se v severní části sídliště. V tomto případě bylo otázkou komu věnovat tento prostor. V současné době jsou zde umístěny herní prvky, které zde zbyly po původní myšlence, kdy tento prostor měl sloužit jako vícegenerační park pro děti i seniory. Bohužel takto se tento prostor nedochoval. Navíc další dětské hřiště vyrostlo v blízkosti sídliště v lesoparku Pivovárka. Z těchto hlavních důvodů bylo rozhodnuto, že náplně parku budou věnovány spíše dospělým a seniorům.

Koncept pak respektuje nedávno vysazené skupiny dřevin a celý prostor harmonicky propojuje. V prostoru parku vzniknou dvě venkovní posilovny určené k posilování horních a dolních částí těla. Venkovní posilovny se nedávno dočkala i Obora Hvězda v Praze, Rekreační areál Ladronka, nebo Rajska zahrada na Žižkově. Velmi pěkně zpracovaná posilovna byla nedávno zrealizována v rámci revitalizace bývalého vojenského areálu na park Čtyři dvory v Českých Budějovicích od autorů arch. Prudík, Veličkovi.



Obr. č. 47 Venkovní posilovna v parku Čtyři Dvory, Zdroj: <https://www.hristerejher.cz/>

Park za Domovem pro seniory byl doplněn plochami pro společenské hry jako je pétanque, venkovní



šachy, nebo stolní tenis. Zaručuje tak širokou náplň aktivit pro místní občany. Dále jsou zde vytvořeny dva prostory k relaxaci a odpočinku, ve kterých budou umístěny parková lehátka. Další otázkou bylo jaký zvolit povrch pro cestní síť, tak aby umožňovala pohodlný přístup k jednotlivým prvkům určeným zvláště pro seniory. Zvolen byl minerální povrch Parkdecor, který je velmi odolný zatížení, je propustný pro vodu a netvoří výtlučky ani nerovnosti. Před několika lety v Mníšku pod Brdy prošlo revitalizací náměstí F.X. Svobody. Jedná se o centrální historický prostor tohoto sídla. Velkou jeho část zabírá areál kostela Sv. Václava. Jihozápadní část náměstí zaujímá parkoviště umístěné podél historické obytné zástavby. Podél tohoto parkoviště vede hlavní promenáda. Tato promenáda byla již od počátku vzniku historické zástavby lemována jírovci, tedy pro upřesnění (Jírovcem maďalem) *Aesculus hippocastanea*, který najdeme i v dalších částech města. Součástí revitalizace náměstí byla také obnova této dvouliniové aleje. Většina jedinců byla z důvodů provozní bezpečnosti odstraněna a v místech původní aleje byla založena alej nová. Při zakládání této aleje však došlo k několika chybám, které se však v dnešním světě objevují čím dál častěji. Byl vysazen nekvalitní výsadbový materiál. U některých jedinců byl poškozený terminál. To vše se však dá zachránit výchovným řezem u mladých jedinců. Otázkou je, jestli by se pro obnovení historické aleje neměl zvolit původní druh s přirozenou korunou. V současnosti je alej dosazena několika pyramidálními kultivary a potom kultivarem *A. carnea* (jírovec pleťový).



Obr. č. 48 Obnovená alej jírovců. Zdroj: Jiří Mašek

## 9. Závěr

Všechny stanovené cíle diplomové práce byly splněny. V prostoru sídliště byla provedena inventarizace dřevin, jejímž výsledkem jsou návrhy ošetření pro jednotlivé dřeviny a také návrh kácení. Tyto návrhy poslouží jako podklad péče do budoucna o vybrané vegetační prvky v sídle. Pro přehlednost bylo na základě inventarizace vypracováno zhodnocení vegetace formou grafů.

V rámci analytické části bylo zpracováno také sociologické šetření, historický průzkum dle dochovaných písemných podkladů a map. Analytická část posloužila jako podklad pro zpracování návrhů Skaleckého náměstí a parku za Domovem pro seniory. Návrh Skaleckého náměstí a parku za Domovem seniorů byl zpracován do projektové fáze studie. Návrhy řeší prostorové uspořádání a náplň jednotlivých částí prostoru. Prostor náměstí byl navržen s respektem k urbanistickému uspořádání a k historii sídla, zároveň však řeší stávající problémy tohoto prostoru.

Návrh parku za Domovem seniorů celý prostor sjednocuje, zároveň respektuje stávající výsadbu keřů a zapojuje je do konceptu. Park bude sloužit k volnočasovým aktivitám seniorů i místních obyvatel.

„S krajinami je to jako s lidmi, nikdy je úplně nepoznáme. Každý člověk a každá krajina mohou za určitých okolností projít všemi fázemi, od té nejubožejší ošklivosti až po tu nejvznešenější krásu.“

( Christian Morgenstern)



Obr. č. 49 Mumlava, Harrachov. Zdroj: Jiří Mašek



## 10. Seznam literatury

- Arpa et al. 2008. Úvod. The public chance. a+t ediciones, Barcelona. ISBN: 978-84-612-4488-1
- Baroš A., Martínek J. 2011. Princip výsadeb. Trvalkové záhony. Výzkumný ústav Silva Taroucy, Průhonice. ISBN: 978-80-85116-88-5
- Baroš A. 2009. Pokusné smíšené trvalkové záhony, Stránky dendrologické zahrady v Praze. Výzkumný ústav Silva Taroucy, Praha. Dostupné na: <https://dendrologickazahrada.cz/vyzkumne-aktivita/pokusne-trvalkove-zahony>
- Baroš A., Martínek J. 2018. Smíšené trvalkové výsadby, Profi Press, Praha. 256 s., ISBN: 9788086726847
- Blattlerová L. 2017. 100 Traumgarten Verlag Georg D.W. Callwey. München. ISBN: 978-80-7549-408-5
- Dušek et al. 1995. Česká architektura 194-1995. Obec architektů, Praha
- Fehn. 1997. Works. Projects. Milano
- Geels J. 2018. 5 Trends Shaping Landscape Architecture in 2018. LAND5 – Landscape architects network  
Dostupné na: <https://land8.com/5-trends-shaping-landscape-architecture-in-2018/> (leden 2019)
- Gehl J., Gemzøe L. 2002. Úvod. New City Spaces. Strategies and Projects. Arkitektens Forlag, Kobenhaven. 264 stran. ISBN: 8774072935
- Gehl J. 2012. Města pro lidi. Partnerství. Praha. ISBN: 978-80-260-2080-6
- Gehl J. 2010. Cities for people. Island Press. Washington D.C. ISBN: 978-1597265737
- Gregorová B. 2000. Řez dřevin ve městě a krajině. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky. Praha. ISBN: 80-86064-49-2
- Gregorová et. al. 2006. Poškození dřevin a jejich příčiny. ČSOP, Praha. ISBN: 80-86064-97-2
- Grosch et al. 2015. Parks for people. Designing parks. Jovis, Berlin
- Hamata M. 2014. Zakládání a péče o vybrané vegetační prvky. Česká zemědělská univerzita. Praha
- Hrůza J. 1977. Slovník soudobého urbanismu. Odeon, Praha
- Hurych V. 2003. Okrasné dřeviny pro zahrady a parky. Květ. s. 203
- Hurych V. 1983. Zeleň na náměstí. Sadovnictví I. SZN, Praha
- Chleifer K. et al. 2011. 1000 tips for landscape architects. Loft publications, Spain. ISBN: 978-84-9936-858-0
- Kándl J. Prostor-architektura, interier, design. Průvodce okolo Brd. Dostupné na: <https://www.prostor-ad.cz/pruvodce/okolobrd/mnisek/kandl.htm> (leden 2019)
- Jebavý M. 2008. Systémy sídelní zeleně I. Česká zemědělská univerzita v Praze, Praha
- Kalusok M. 2004. Historie zakládání veřejných parků. Zahradní architektura. Computer press, Brno
- Kándl J. 1953. Průvodní zpráva. Studie Starého sídliště v Mníšku pod Brdy. Stavoprojekt, Praha
- Kelly J. 2004. Hillier-The gardens threes and shrubs. David and Charles. p. 640  
ISBN: 13978-0-7153-2021-1
- Kolařík et al. 2005. Redukční řezy. Péče o dřeviny rostoucí mimo les – II. ČSOP, Vlašim ISBN: 80-86327-44-2
- Kolařík J. 2003. Řez dřevin. Péče o dřeviny rostoucí mimo les. ČSOP, Vlašim ISBN: 80-86327-36-1
- Kratochvíl et al. 2017. Veřejný prostor CZ – krajina města. Galerie Jaroslava Fragnera a Architectura, Praha. ISBN: 978-80-88161-05-9



- Kratochvíl P. 2015. Městský veřejný prostor. Zlatý řez, Praha. ISBN: 978-80-88033-00-4
- Kraul J. 2009. High Line. Urban spaces. Chares broto i comerma, Barcelona, Spain
- Kyselka I. 2007. Zeleň v ulicích. Architektura krajiny a rekreace. Vysoká škola Báňská, Ostrava. ISBN: 978-80-248-1642-5
- Málek et al. 2012. Úvod. Stromy pro sídla a krajinu. Baštan. ISBN: 978-80-87091-36-4
- Mareček J. 2005. Zeleň v ulicích. Krajinářská architektura venkovských sídel. Česká zemědělská univerzita, Praha. ISBN: 80-213-1324-2
- Minguet J. 2013. Úvod do publikace – INTRO. Urban eco park. Instituto Monsa, Barcelona. ISBN: 978-84-15223-81-8
- Minguet J. 2010. Park Diagonal Mar. Urban eco parks. MONSA, Barcelona, Španělsko. ISBN: 978-84-96823-34-1
- Minguet J. 2013. Levinson Plaza Mission park. Urban Landscapes. MONSA, Barcelona. ISBN: 978-81522379-5
- Neuhäuslová et al. 1998. Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Botanický ústav AV ČR, Průhonice
- New Yourk by rail. Amtrak, New York. Dostupné na: <https://www.newyorkbyrail.com> (leden 2019)
- Noguchi I. 2018. Moerenuma park. Park overview. Moerenuma, Japan. Dostupné na: <http://moerenumapark.jp/english/> (únor 2019)
- Otruba I. 2000. Park jako umělecké dílo. Zahradně architektonická tvorba – Význačné zahradní a parkové celky. Mendelova univerzita, Brno
- Otruba I. 2002. Veřejné parky. Zahradní architektura tvorba zahrad a parků. Era, Šlapanice. ISBN: 80-86517-13-6
- Outdolf P. 2010. High Line. Landscapes in Landscapes by Piet Outdolf. Monacelli press, New York
- Phillips R., Rix M. 1989. Shrubs. Random House Publishing Group, London p. 288
- Pirc H. 2008. Výchovný řez. Alles über Gehölzschnitt: Řez stromů a keřů, Eugen Ulmer, Stuttgart, Germany. ISBN: 978-3-8001-0869-5.
- Sennet. 2014. Public space. Centre de Cultura Contemporania de Barcelona. Dostupné na [publicspace.org](http://publicspace.org). (11.2 2019)
- Sitta V. 2011. Současné trendy v krajinářské architektuře. Zahrada-park-krajina. Společnost pro zahradní a krajinářskou tvorbu. Dostupné na: [http://www.zahrada-park-krajina.cz/index.php?option=com\\_content&view=article&id=332:souasne-trendy-v-krajinaske-architektue-vladimir-sitta&catid=74:032011&Itemid=148](http://www.zahrada-park-krajina.cz/index.php?option=com_content&view=article&id=332:souasne-trendy-v-krajinaske-architektue-vladimir-sitta&catid=74:032011&Itemid=148), (leden 2019)
- Stejskalová J., Řeháková I. 2014. Kompozice v zahradní tvorbě. Architektura moderních zahrad. Grada, Praha. ISBN: 978-80-247-4515-2
- Sýkora J. 2012. Ateliérová tvorba 1 a 2. Navrhování zeleně a úprava v okolí staveb. České vysoké učení technické v Praze, Stavební fakulta, Praha
- Sýkora J. 2018. Město, jeho prostory a uspořádání. Powerprint, Praha. ISBN: 978-80-7568-074-7
- Ševčík O., Beneš O. 2009. Architektura 60. let. Grada Publishing, Praha
- Šonský et al. 1983. Chodníky. Architektonické úpravy veřejných prostranství. Redakce Stavební literatury, Praha
- Šťastný J. 1948. Historie Mníšku pod Brdy. Městečko pod Skalkou. Jan Šťastný, Řevnice



- Vébr. J. 1980. Soudobá architektura ČSSR. Panorama, Praha
- Wagner B. 1989. Historie veřejných parků. Sadovnická tvorba 1. SZN, Praha
- Woltz N. 2015. Site planning and development. Garden park community farm. Bloomsbury Publishing, London. ISBN: 978-1-4725-3144-5
- Zatloukal et al. 2009. Architektura XX. století: Morava a Slezsko. Zlatý řez, Praha. ISBN: 978-80-902810-2-8

## 11. Elektronické zdroje k mapovým podkladům

- ČÚZK. 2018. Digitální model terénu DMR 5G, Katastrální mapy, Ortofotomapy, historické snímky. Český úřad zeměpisný a katastrální Praha. dostupné na: <https://geoportal.cuzk.cz> (listopad 2018)
- Město Mníšek pod Brdy. 2018. Územní plán města. Stránky města Mníšek pod Brdy, Mníšek pod Brdy. Dostupné na: <https://maps.cleerio.cz/mnisek-pod-brdy> (22.9. 2018)
- Národní Geoportál Inspire. 2018. Přírodní podmínky – Klima, Geomorfologie, Geologie, Geomorfologie, Typologie krajiny, Typologie půd, Inspire, dostupné na: <https://geoportal.gov.cz> (listopad 2018)

## 12. Seznam obrázků

Obrázek č. 1 Sídliště Poruba

Obrázek č. 2 hotel International Praha

Obrázek č. 3 Urbanistické řešení nezrealizovaného návrhu Nového sídliště v Mníšku pod Brdy

Obrázek č. 4 Veřejný prostor ve formě intenzivní zelené střechy v Linci

Obrázek č. 5 Veřejný prostor mezi kancelářskými budovami Futurama business park

Obrázek č. 6 Park Schlossgarten

Obrázek č. 7 Dětské herní prvky Richter Spielgeratte

Obrázek č. 8 Střešní zahrada Světa techniky Dolní Vítkovice

Obrázek č. 9 Levinson Plaza Mission park

Obrázek č. 10 Park Diagonal Mar

Obrázek č. 11 Mies Van der Rohe Plaza

Obrázek č. 12 High Line, New York

Obrázek č. 13 Moerenuma park

Obrázek č. 14 Redukční řez stromů

Obrázek č. 15 Smíšený trvalkový záhon

Obrázek č. 16 Silbersommer mix

Obrázek č. 17 Ortofotomapa s řešenou lokalitou

Obrázek č. 18 Mapa katastrálního území Mníšek pod Brdy

Obrázek č. 19 Státní zámek v Mníšku pod Brdy

Obrázek č. 20 Mníšek pod Brdy z pohledu mapy Státního katastru

Obrázek č. 21 Kostel sv. Máří Magdalény na Skalce

Obrázek č. 22 Historické fotky z výstavby sídliště v 50. letech

Obrázek č. 23 Pohled do centrální části náměstí

Obrázek č. 24 Hlavní komunikace vedoucí do ulice Skalecká

Obrázek č. 25 Pomník obětem padlým 1959-1945

Obrázek č. 26 Pavilon Sequens

Obrázek č. 27 Nevhodné parkování ve vegetaci

Obrázek č. 28 Lehátko Rivage

Obrázek č. 29 Odpadkový koš Receptale 474

Obrázek č. 30 Lavička mmcite s otvorem na strom

Obrázek č. 31 Lavička 473 by Dumor

Obrázek č. 32 Ochranná mříž Arbottura

Obrázek č. 33 Sloupkové osvětlení

Obrázek č. 34 Stožárové osvětlení

Obrázek č. 35 masivní dřevěná lavice

Obrázek č. 36 Podvodní LED světlo

Obrázek č. 37 Pohled na pískoviště

Obrázek č. 38 Stávající lavičky



Obrázek č. 39 Výsadba keřů protínající větší část parku

Obrázek č. 40 Pohled ze západu na nově vysazené jedince jeřábu křížených

Obrázek č. 41 Zbetonovaná deska na altán

Obrázek č. 42 Pohled ze severu na Domov pro seniory

Obrázek č. 43 Průřez pokládky Parkdecor

Obrázek č. 44 Vybranný mobiliář a herní prvky

Obrázek č. 45 Prvky pro venkovní fitness

Obrázek č. 46 Konečného náměstí v Brně

Obrázek č. 47 Venkovní posilovna v parku Čtyři Dvory)

Obrázek č. 48 Obnovená alej jírovců

Obrázek č. 49 Mumlava, Harrachov

### 13. Seznam Grafů

Grafy k vyhodnocení inventarizace dřevin

Graf č. 1 Zastoupení jednotlivých skupin dřevin

Graf č. 2 Zastoupení dřevin podle sadovnické hodnoty

Graf č. 3 Zastoupení listnatých stromů dle stability

Graf č. 4 Zastoupení veškerých dřevin dle perspektivy

Graf č. 5 Zastoupení jehličnanů dle stability

Graf č. 6 Zastoupení jehličnanů dle perspektivy

Graf č. 7 Zastoupení dřevin dle sadovnické hodnoty

Graf č. 8 Zastoupení listnatých stromů dle perspektivy

Graf č. 9 Zastoupení listnatých stromů

Graf č. 10 Zastoupení jehličnanů

Graf č. 11 Zastoupení listnatých keřů

Grafy k dotazníkovému šetření

Dotazníkové šetření graf č. 1-10

### 14. Inspirační fotky

Inspirační fotka č. 1 High Line – spáry v dlažbě

Inspirační fotka č. 2 Důlní vozík z dolu Skalka

Inspirační foto č. 3 Venkovní posilovna

Inspirační foto č. 4 Minimalistický altán

### 15. Mapky k přírodním podmínkám

Mapa č. 1 Klimatické podmínky

Mapa č. 2 Typologie půd

Mapa č. 3 Geomorfologie

Mapa č. 4 Typologie krajiny

Mapa č. 5,6 Geologie

Mapa č. 7 Potencionální přirozená vegetace

Mapa č. 8 Územní systém ekologické stability

### 16. Samostatné přílohy

Nadhledové letecké fotosnímky Skaleckého náměstí

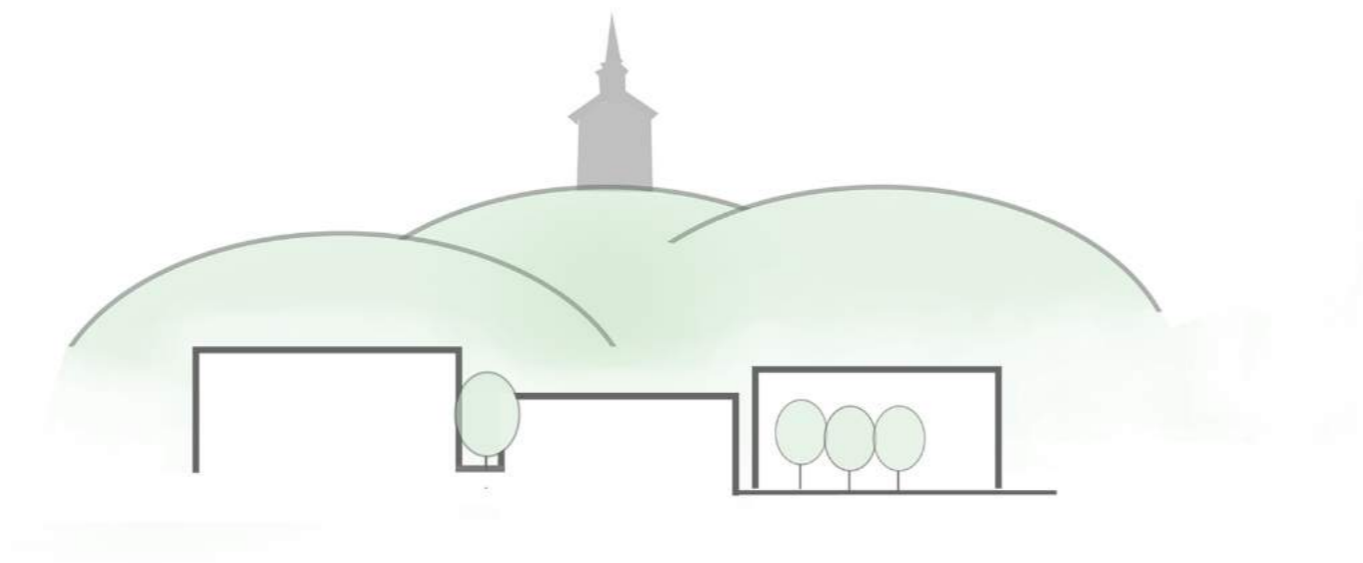
Nadhledové letecké fotosnímky parku za Domovem seniorů

Inventarizační mapy Starého sídliště v Mníšku pod Brdy

Architektonické řešení Skaleckého náměstí

Architektonické řešení parku za Domovem seniorů



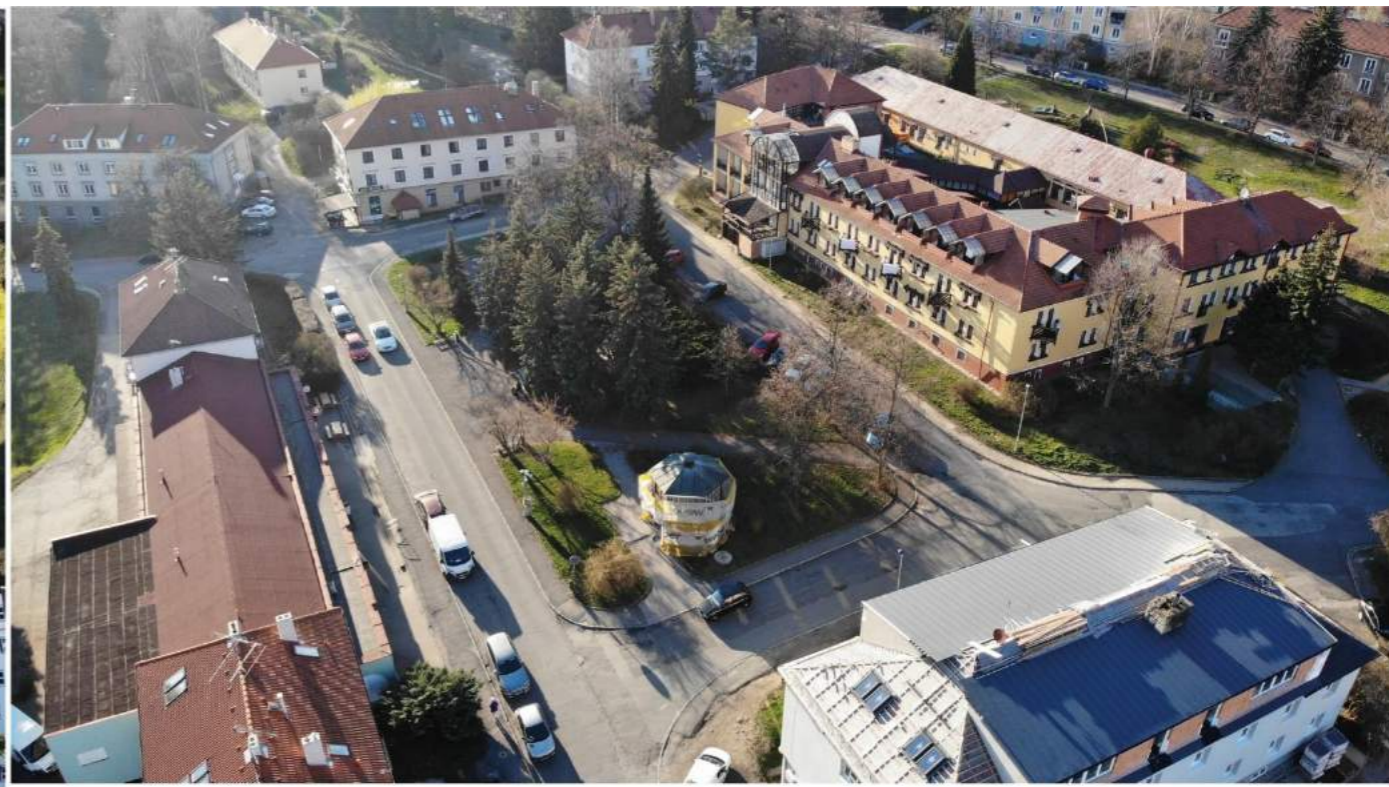


**ZHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU, HISTORICKÝ  
PRŮZKUM A NÁVRH REKONSTRUKCE  
ČÁSTI STARÉHO SÍDLIŠTĚ V MNÍŠKU POD BRDY**

**PŘÍLOHY**

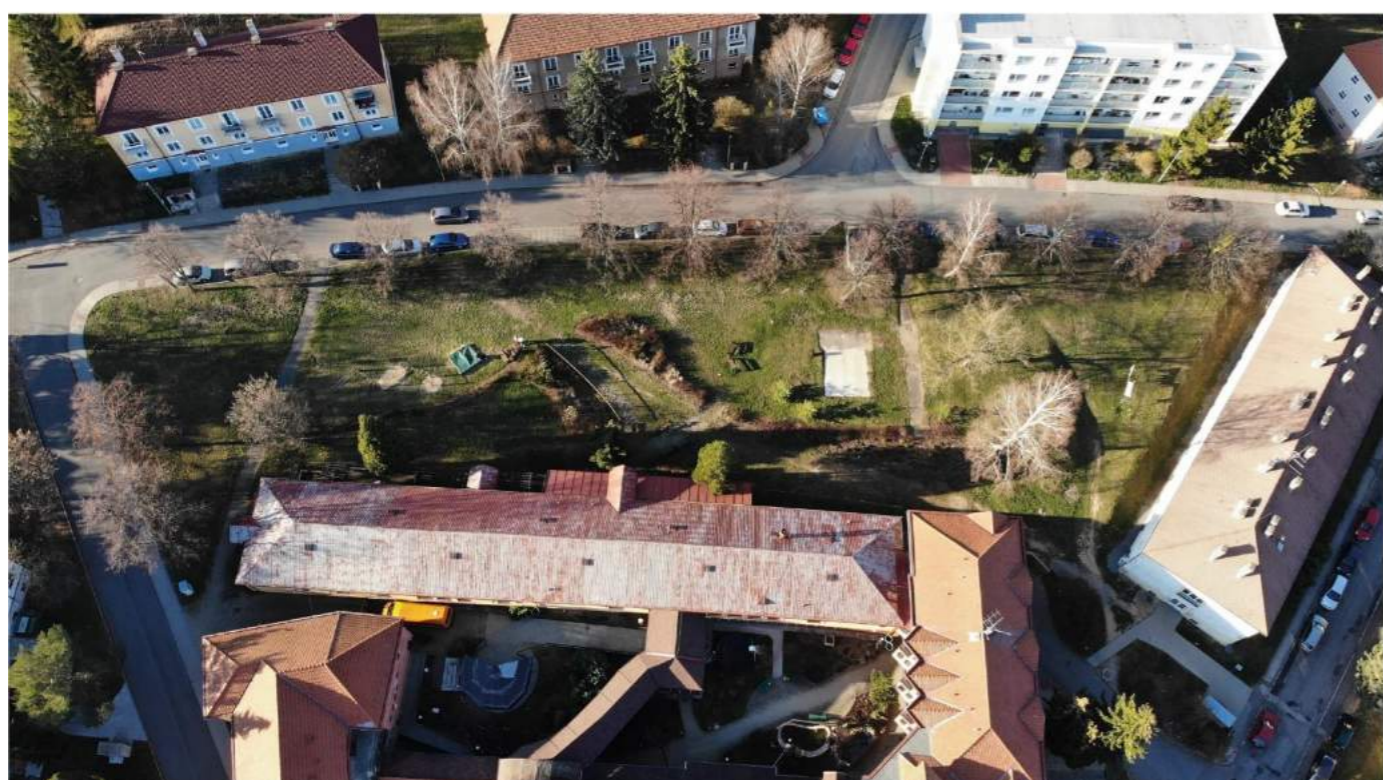


Nadhledové letecké foto-snímky Skaleckého náměstí

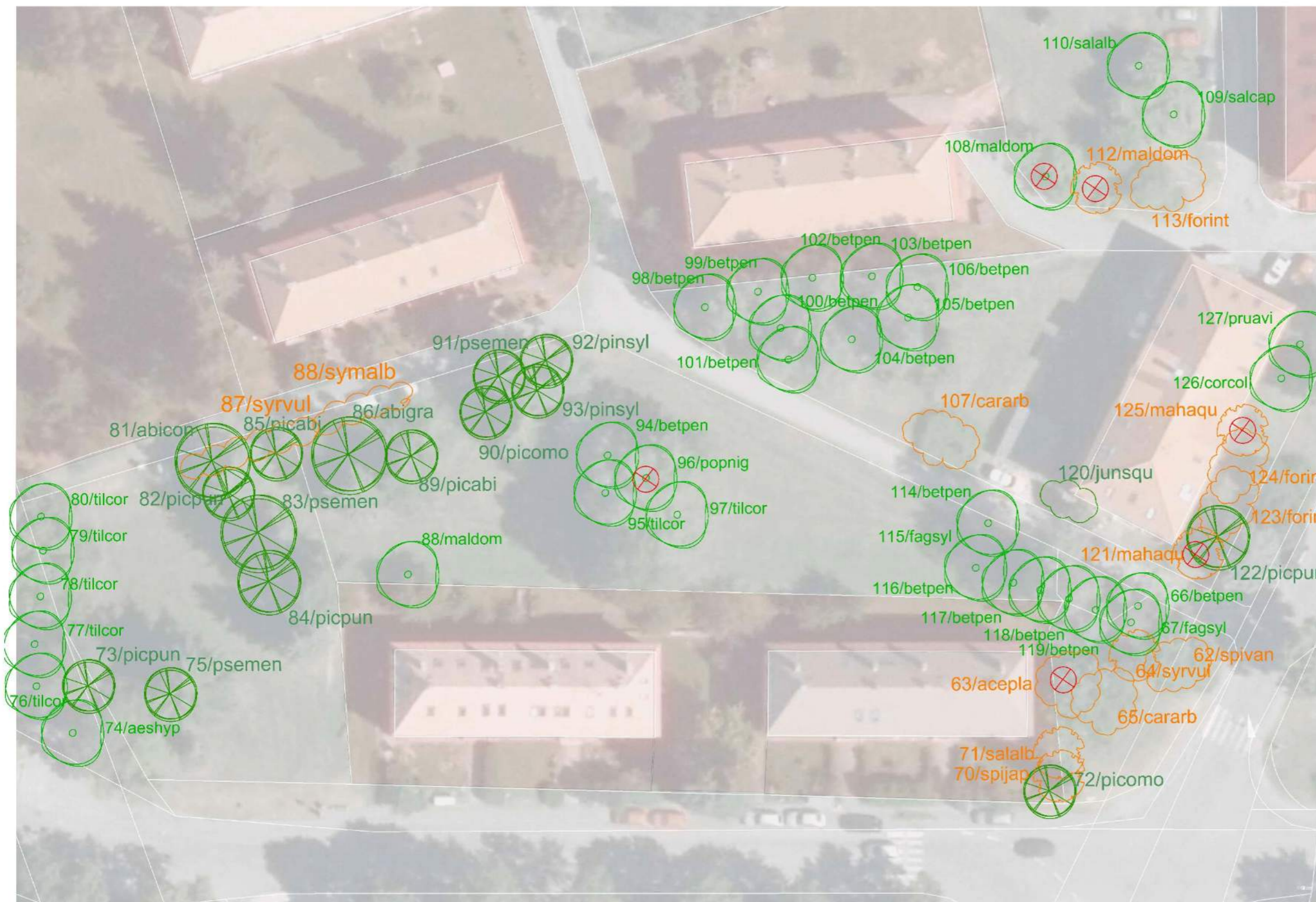




Nahledové letecké foto-snímky parku za Domovem seniorů









-  LISTNATÉ STROMY
-  JEHLIČNANY
-  LISTNATÉ KEŘE
-  POROST LISTNATÝCH KEŘŮ
-  POROST JEHLIČNATÝCH DŘEVIN
-  DŘEVINY NAVRŽENÉ K ODSTRANĚNÍ
-  NEPŘÍSTUPNÉ PLOCHY
-  SOUKROMÉ VLASTNICTVÍ

0 5 10 20 30 40 Metry

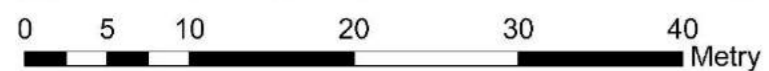


|  |   |                          |   |
|--|---|--------------------------|---|
| AUTOR PRÁCE:<br>Bc. JIŘÍ MAŠEK   | VEDOUCÍ PRÁCE:<br>Ing. MIROSLAV KUNT, Ph.D. | OBOR:<br>ZAHRADNÍ TVORBA |  |
| NÁZEV PRÁCE (PROJEKTU):<br><b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b><br>Zhodnocení současného stavu, historický průzkum a návrh rekonstrukce části Starého sídliště v Mníšku pod Brdy |   |                          |  |
| NÁZEV VÝKRESU: Mapa inventarizace dřevin ve Starém sídlišti pod Skalkou  |   |                          |   |
|  |   | FORMÁT:                  | 2 x A4  |
|  |   | MĚŘÍTKO:                 |   |
|  |   | DATUM:                   | 24.7. 2018  |
| KATEDRA ZAHRADNÍ A KRAJINNÉ ARCHITEKTURY, FAPPZ  |   |                          | Č. VÝKRESU<br>A2.   |





-  LISTNATÉ STROMY
-  JEHLIČNANY
-  LISTNATÉ KEŘE
-  POROST LISTNATÝCH KEŘŮ
-  POROST JEHLIČNATÝCH DŘEVIN
-  DŘEVINY NAVRŽENÉ K ODSTRANĚNÍ
-  NEPŘÍSTUPNÉ PLOCHY
-  SOUKROMÉ VLASTNICTVÍ

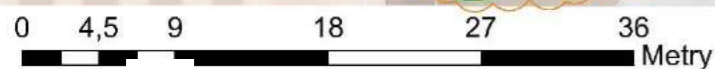



|  |   |                          |   |
|--|---|--------------------------|---|
| AUTOR PRÁCE:<br>Bc. JIŘÍ MAŠEK   | VEDOUcí PRÁCE:<br>Ing. MIROSLAV KUNT, Ph.D. | OBOR:<br>ZAHRADNÍ TVORBA |  |
| NÁZEV PRÁCE (PROJEKTU):<br><b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b><br>Zhodnocení současného stavu, historický průzkum a návrh rekonstrukce části Starého sídliště v Mníšku pod Brdy |   | FORMÁT:                  | 2 x A4  |
| NÁZEV VÝKRESU: Mapa inventarizace dřevin ve Starém sídlišti pod Skalkou  |   | MĚŘÍTKO:                 |   |
|  |   | DATUM:                   | 24.7. 2018  |
| KATEDRA ZAHRADNÍ A KRAJINNÉ ARCHITEKTURY, FAPPZ  |   |                          | Č. VÝKRESU<br>A3.   |





-  LISTNATÉ STROMY
-  JEHLIČNANY
-  LISTNATÉ KEŘE
-  POROST LISTNATÝCH KEŘŮ
-  POROST JEHLIČNATÝCH DŘEVIN
-  DŘEVINY NAVRŽENÉ K ODSTRANĚNÍ
-  NEPŘÍSTUPNÉ PLOCHY
-  SOUKROMÉ VLASTNICTVÍ

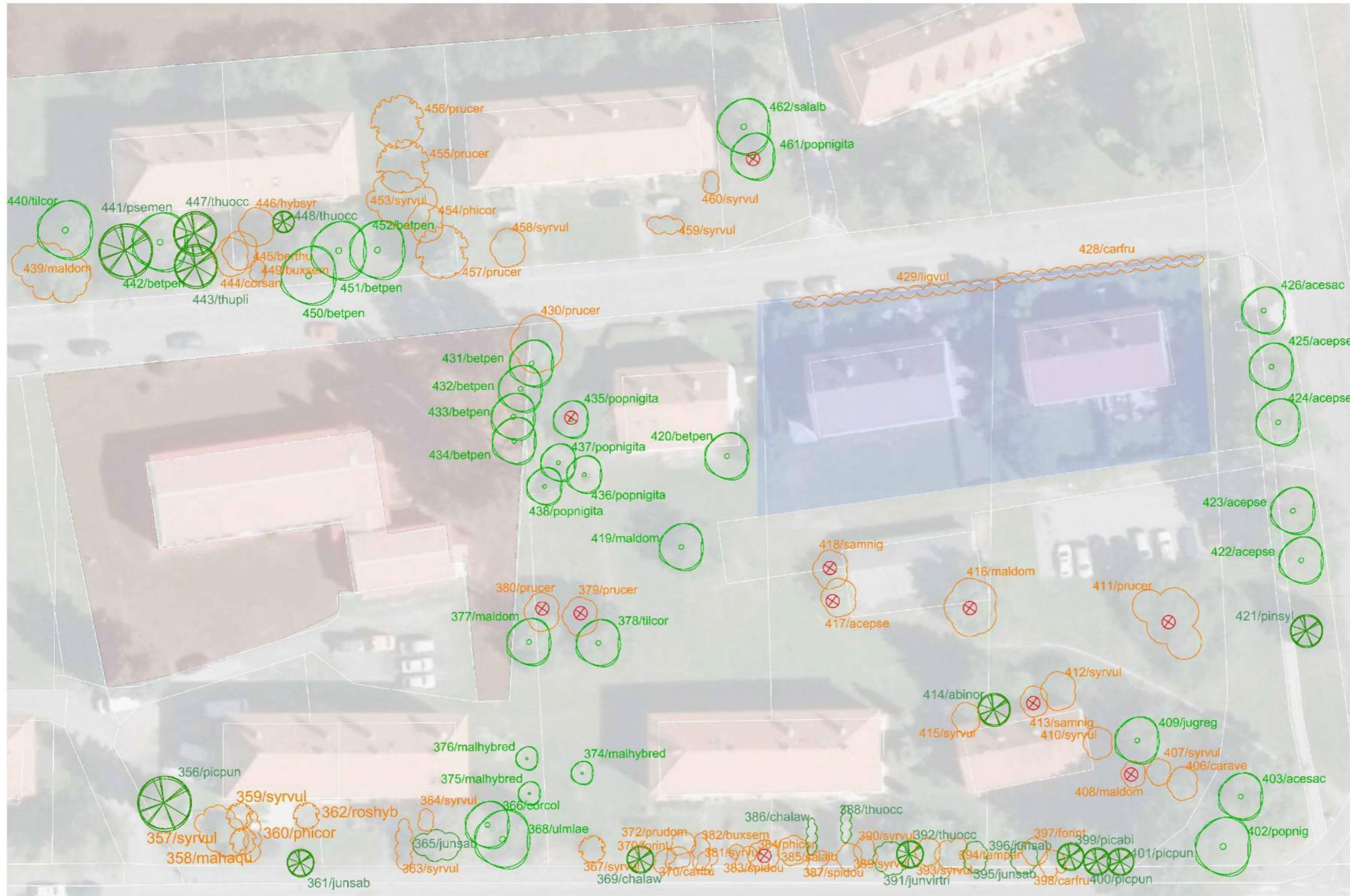


|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| AUTOR PRÁCE:<br>Bc. JIŘÍ MAŠEK   | VEDOUCÍ PRÁCE:<br>Ing. MIROSLAV KUNT, Ph.D. | OBOR:<br>ZAHRADNÍ TVORBA                        | <br> |
| NÁZEV PRÁCE (PROJEKTU):<br><b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b><br>Zhodnocení současného stavu, historický průzkum a návrh rekonstrukce části Starého sídliště v Mníšku pod Brdy |   | FORMÁT: 2 x A4<br>MĚŘÍTKO:<br>DATUM: 24.7. 2018 |  |
| NÁZEV VÝKRESU: Mapa inventarizace dřevin ve Starém sídlišti pod Skaikou  |   |   | Č. VÝKRESU<br>A5.  |
| KATEDRA ZAHRADNÍ A KRAJINNÉ ARCHITEKTURY, FAPPZ  |   |   |  |

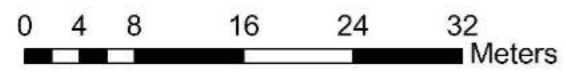








- LISTNATÉ STROMY
- JEHLIČNANY
- LISTNATÉ KEŘE
- POROST LISTNATÝCH KEŘŮ
- POROST JEHLIČNATÝCH DŘEVIN
- DŘEVINY NAVRŽENÉ K ODSTRANĚNÍ
- NEPŘÍSTUPNÉ PLOCHY
- SOUKROMÉ VLASTNICTVÍ

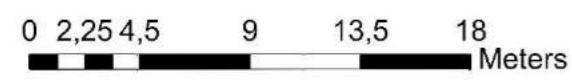


|  |   |                               |                   |
|--|---|-------------------------------|-------------------|
| AUTOR PRÁCE:<br>Bc. JIŘÍ MAŠEK   | VEDOUCÍ PRÁCE:<br>Ing. MIROSLAV KUNT, Ph.D. | OBOR:<br>ZAHRADNÍ TVORBA      |                   |
| NÁZEV PRÁCE (PROJEKTU):<br><b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b><br>Zhodnocení současného stavu, historický průzkum a návrh rekonstrukce části Starého sídliště v Mníšku pod Brdy |   | FORMÁT:<br>2 x A4             |                   |
| NÁZEV VÝKRESU: Mapa inventarizace dřevin ve Starém sídlišti pod Skalkou  |   | MĚŘITKO:<br>DATUM: 24.7. 2018 | Č. VÝKRESU<br>A7. |
| KATEDRA ZAHRADNÍ A KRAJINNÉ ARCHITEKTURY, FAPPZ  |   |                               |                   |



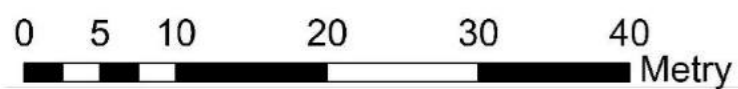
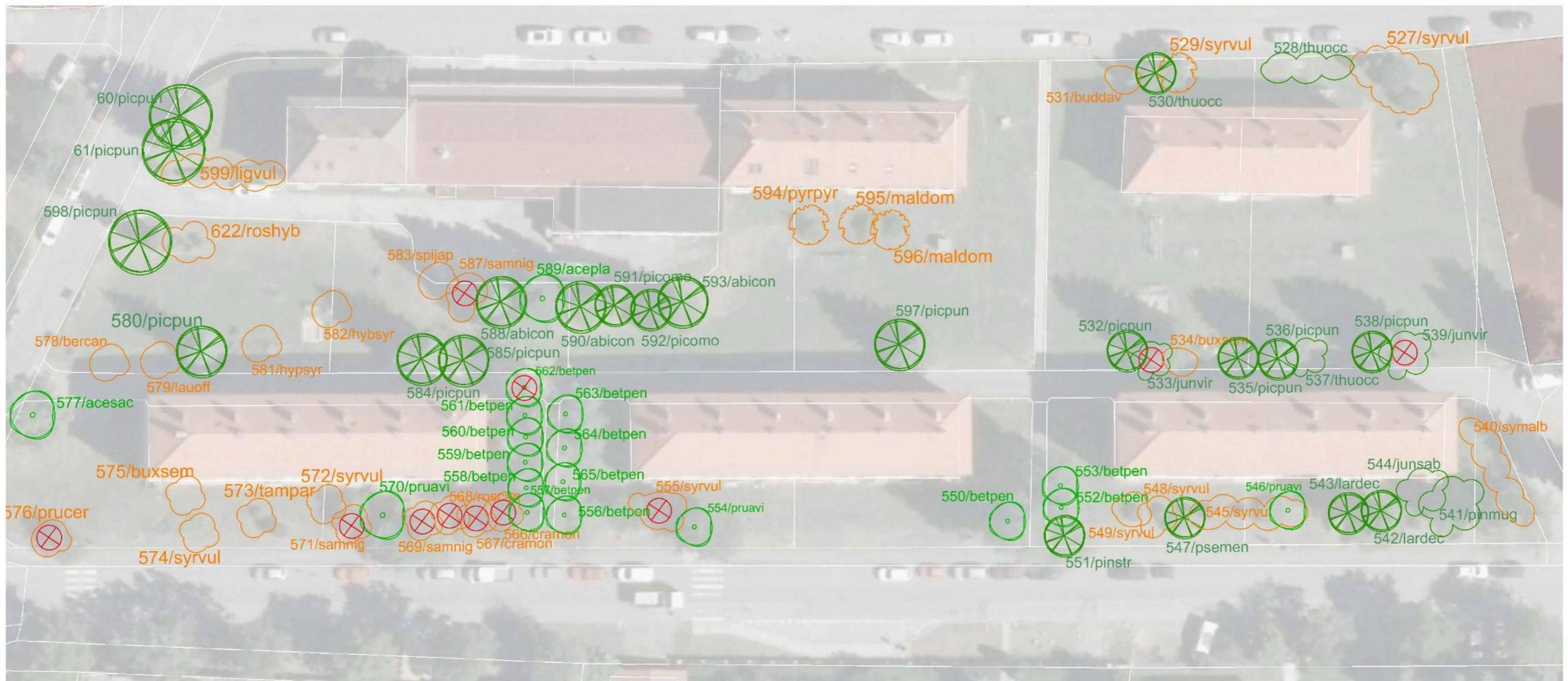


-  LISTNATÉ STROMY
-  JEHLIČNANY
-  LISTNATÉ KEŘE
-  POROST LISTNATÝCH KEŘŮ
-  POROST JEHLIČNATÝCH DŘEVIN
-  DŘEVINY NAVRŽENÉ K ODSTRANĚNÍ
-  NEPŘÍSTUPNÉ PLOCHY
-  SOUKROMÉ VLASTNICTVÍ





|  |   |                                  |  |
|--|---|----------------------------------|--|
| AUTOR PRÁCE:<br>Bc. JIŘÍ MAŠEK   | VEDOUcí PRÁCE:<br>Ing. MIROSLAV KUNT, Ph.D. | OBOR:<br>ZAHRADNÍ TVORBA         | <br> |
| NÁZEV PRÁCE (PROJEKTU):<br><b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b><br>Zhodnocení současného stavu, historický průzkum a návrh rekonstrukce části Starého sídliště v Mníšku pod Brdy |   | FORMÁT:<br>2 x A4                |  |
| NÁZEV VÝKRESU: Mapa inventarizace dřevin ve Starém sídlišti pod Skalkou  |   | MĚŘÍTKO:<br>DATUM:<br>24.7. 2018 | Č. VÝKRESU<br>A8.  |
| KATEDRA ZAHRADNÍ A KRAJINNÉ ARCHITEKTURY, FAPPZ  |   |                                  |  |



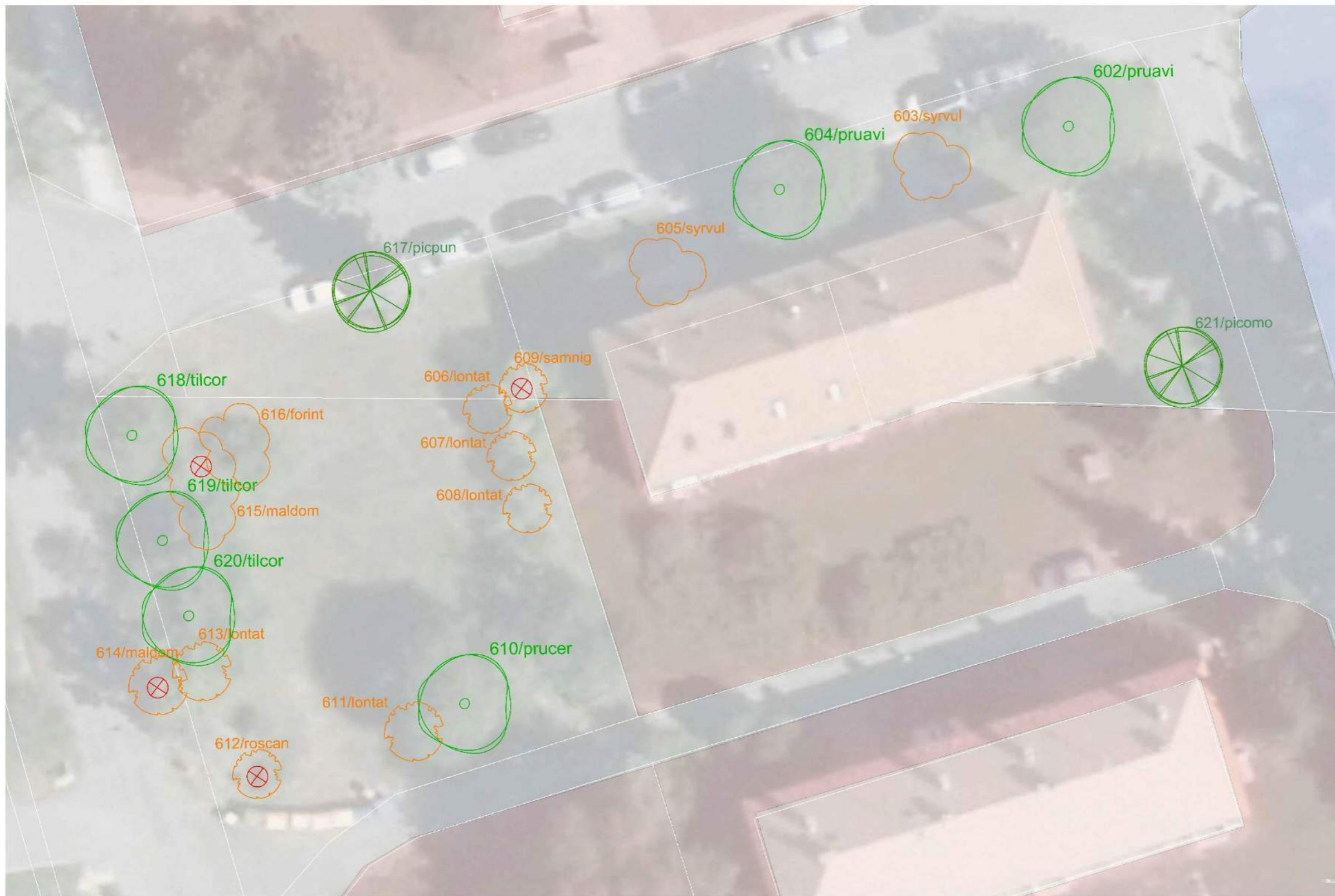


-  LISTNATÉ STROMY
-  JEHLIČNANY
-  LISTNATÉ KEŘE
-  POROST LISTNATÝCH KEŘŮ
-  POROST JEHLIČNATÝCH DŘEVIN
-  DŘEVINY NAVRŽENÉ K ODSTRANĚNÍ
-  NEPŘÍSTUPNÉ PLOCHY
-  SOUKROMÉ VLASTNICTVÍ



|   |   |                          |  |
|---|---|--------------------------|--|
| AUTOR PRÁCE:<br>Bc. JIŘÍ MAŠEK  | VEDOUČÍ PRÁCE:<br>Ing. MIROSLAV KUNT, Ph.D. | OBOR:<br>ZAHRADNÍ TVORBA | <br> |
| NÁZEV PRÁCE (PROJEKTU):<br><b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b><br>Zhodnocení současného stavu, historický průzkum a návrh rekonstrukce<br>části Starého sídliště v Mníšku pod Brdy |   | FORMÁT:<br>2 x A4        |  |
| NÁZEV VÝKRESU: Mapa inventarizace dřevin ve Starém sídlišti pod Skalkou   |   | MĚŘÍTKO:                 | Č. VÝKRESU<br>A9.  |
| KATEDRA ZAHRADNÍ A KRAJINNÉ ARCHITEKTURY, FAPPZ   |   | DATUM:<br>24.7. 2018     |  |

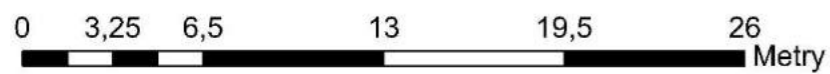






U MATEŘSKÉ ŠKOLY



-  LISTNATÉ STROMY
-  JEHLIČNANY
-  LISTNATÉ KEŘE
-  POROST LISTNATÝCH KEŘŮ
-  POROST JEHLIČNATÝCH DŘEVIN
-  DŘEVINY NAVRŽENÉ K ODSTRANĚNÍ
-  NEPŘÍSTUPNÉ PLOCHY
-  SOUKROMÉ VLASTNICTVÍ



|  |   |                          |   |
|--|---|--------------------------|---|
| AUTOR PRÁCE:<br>Bc. JIŘÍ MAŠEK   | VEDOUCÍ PRÁCE:<br>Ing. MIROSLAV KUNT, Ph.D. | OBOR:<br>ZAHRADNÍ TVORBA |  |
| NÁZEV PRÁCE (PROJEKTU):<br><b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b><br>Zhodnocení současného stavu, historický průzkum a návrh rekonstrukce části Starého sídliště v Mníšku pod Brdy |   |                          |  |
| NÁZEV VÝKRESU: Mapa inventarizace dřevin ve Starém sídlišti pod Skalkou  |   |                          |   |
|  |   | FORMÁT:                  | 2 x A4  |
|  |   | MĚŘÍTKO:                 |   |
|  |   | DATUM:                   | 24.7. 2018  |
| KATEDRA ZAHRADNÍ A KRAJINNÉ ARCHITEKTURY, FAPPZ  |   |                          | Č. VÝKRESU<br>A10.  |