

Klimatické podmínky:

Klimatická oblast mírně teplá, mírně vlhká - MT 2 (dle Quitt, 1971)

Průměrné roční teplota vzduchu 7-8 °C

Průměrný roční úhrn srážek 600-700 mm

Průměrný srážkový úhrn ve vegetačním období 450-500 mm

Nadmořská výška města Luby 518 m.n.m.

Současný stav:

V současné době se v řešené lokalitě nachází 8 stromů převážně ve vývojovém stadiu dospělý jedinec. Zastoupeny jsou rody *Acer* (javor), *Tilia* (lípa), *Fraxinus* (jasan), *Carpinus* (habr) a *Picea* (smrk). Nedostatek stromů v nižších vývojových stádiích snižuje stabilitu a perspektivu stromového patra v lokalitě. Průměrný zdravotní stav stromů je výrazně zhoršený. Zhoršený zdravotní stav je způsoben nejčastěji zanedbanou, či neodbornou péčí o stromy a dále ranami způsobenými vandalismem či stavební činností. U některých stromů dochází ke kolizi se stavbami nebo provozem vlivem nevhodné volby stanoviště (zvedání asfaltového krytu na cestě k nádraží způsobené tloustnutím kořenů). V prostoru mezi panelovými domy stromové patro zastupují rody *Abies* (jedle), *Picea* (smrk), *Juniperus* (jalovec). Ty jsou jako jehličnaté dřeviny z estetického hlediska nevhodné pro svou ponurost a statičnost. Hojně jsou zastoupeny opadavé keře, jak soliterně rostoucí, tak ve skupinových výsadbách a živých stěnách. Objem keřových výsadeb je vzhledem k velikosti prostoru příliš velký, což vytváří dojem stísněnosti a nepřehlednosti. Některé keře jsou nevhodně umístěné v blízkosti komunikací a dochází tak k tomu, že zasahují do komunikací a jsou následně neodborně redukovány, což zhoršuje jejich zdravotní stav a snižuje jejich estetickou hodnotu.

Navrhované řešení sadových úprav

Cílem návrhu je zajistit funkčnost a dlouhodobou stabilitu zeleně, vytvořit prostor s vysokou estetickou hodnotou, který bude zároveň působit přehledným a bezpečným dojmem. Ke zvýšení atraktivnosti mají přispět zejména nové smíšené trvalkové záhony, umístěné před panelovými domy a doplněné jarními cibulovinami. Skladba bude ve „venkovském“ stylu, tvořena tradičními, převážně vyššími trvalkami a doplněna travinami, které prodlouží okrasný efekt až do pozdního podzimu.

Sadové úpravy musí plnit funkci hygienickou (zadržování prachu), mikroklimatickou (snižování teploty vzduchu, zvlhčování vzduchu) a estetickou (zakrytí esteticky méně hodnotných objektů, zvýraznění esteticky zajímavých objektů). Důležitým aspektem při řešení sadových úprav v prostoru s vyšší koncentrací osob je bezpečnost. Celý prostor musí být přehledný, bez temných zákoutí.

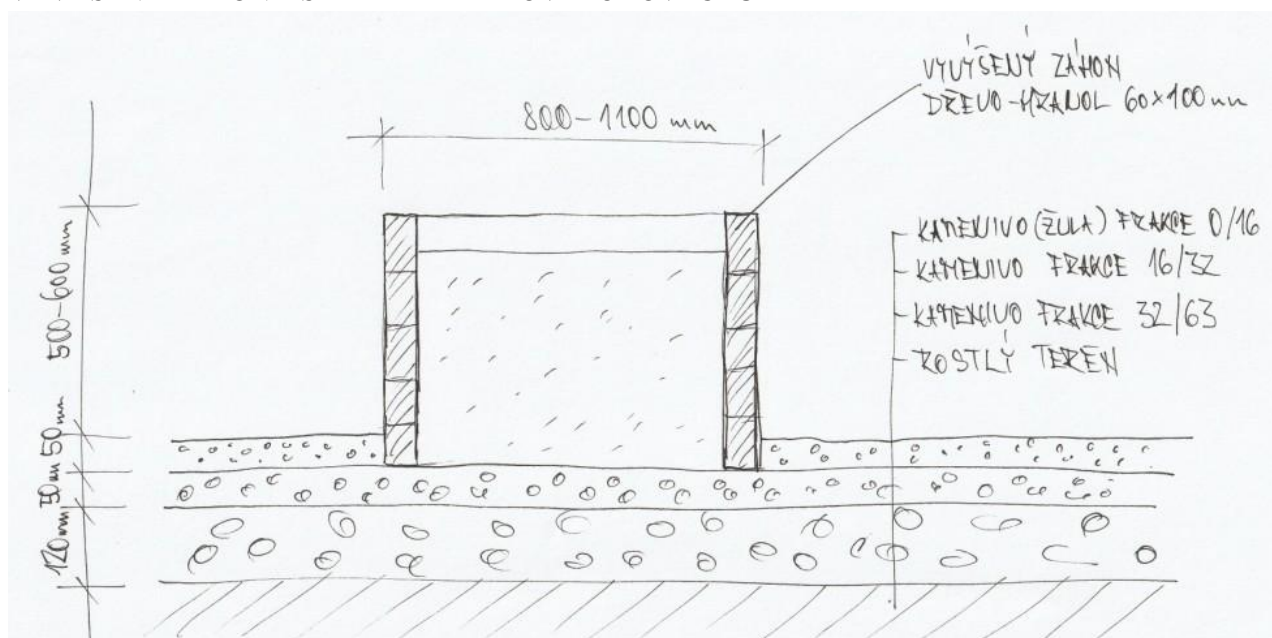
Celá úprava bude tvořena zejména stromovým patrem, které splňuje nejlépe nároky na výše zmíněné požadavky. Kromě prostoru mezi panelovými domy, doplní stromy nově vzniklá parkovací stání a prostor „náměstíčka“ naproti poště. Druhá skladba musí splňovat požadavky na dlouhodobou stabilitu porostu a provozní bezpečnost (středně a dlouhověké dřeviny s vysokou odolností vůči chorobám a škůdcům). Při návrhu jsou preferovány domácí taxony s návazností na skladbu dřevin v okolí. Do prostoru parkovacích stání jsou navrženy taxony *Sorbus intermedia* (jeřáb prostřední) a *Corylus colurna* (líška turecká). Oba taxony snášejí růst ve zpevněných plochách, jsou tolerantní vůči působení posypové soli a obstojně snáší sucho. Jejich růst je spíše pyramidální, koruna ve stáří oválná. Díky tomu by neměly stromy svým růstem omezovat průjezdný profil komunikace. V travníkových plochách je doplní *Fraxinus excelsior* „Atlas“ s užší kuželovitou korunou do výšky 15m. Do prostoru nově vzniklého „náměstíčka“ je navržen *Platanus x acerifolia* (platan javorolistý). Ten vytváří velké, rozložitě a světlé koruny a je působivou dominantou i díky světlé odlupující se borce. Dobře snáší zatláždění, sucho a městské prostředí.

V centrální ploše mezi panelovými domy je navržena „komunitní zahrada“. Ta by měla umožnit obyvatelům pěstování zeleniny, drobného ovoce a bylinek ve společném veřejném prostoru. Kromě této užitné funkce, by měla komunitní zahrada působit jako místo pro vzájemné poznávání a setkávání obyvatel. Pěstování plodin bude realizováno ve vyvýšených záhonech z masivního dřeva. Výška záhonů cca 50cm by měla zajistit pohodlnou obsluhu i pro starší obyvatele. Povrch v okolí záhonů bude mlatový, zhutněný. Na komunitní zahradu bude navazovat pergola s posezením. K pergole budou vysazeny pnoucí dřeviny *Akebia quinata* (akébie pětičetná) a *Celastrus orbiculatus* (zimokeř okrouhlostý).

SEZNAM NAVRŽENÝCH DŘEVIN

- 1-Carpinus betulus „Frans Fontaine“ (habr obecný)
- 2-Corylus colurna (líška turecká)
- 3-Malus „Evereste“ (okrasná jabloň)
- 4-Tilia cordata (lípa malolistá)
- 5-Platanus x acerifolia (platan javorolistý)
- 6-Sorbus intermedia (jeřáb prostřední)
- 7-Malus „Mokum“ (okrasná jabloň)
- 8-Fraxinus excelsior „Atlas“ (jasan ztepilý)
- 9a-Hrušeň „Konference“
- 9b-Hrušeň „Clappova“
- 10a-Jabloň „Průsvitné letní“
- 10b-Jabloň „Matčino“
- 10c-Jabloň „Grávštýnské červené“
- 11-Akebia quinata (akcie pětičetná)
- 12-Celastrus orbiculatus (zimokeř okrouhlostý)

VYVÝŠENÝ ZÁHON + SKLADBA MLATOVÉHO POVRCHU



PŘÍKLAD VYVÝŠENÉHO ZÁHONU

