Petr Preis

Vackov Upgrade

FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE

Ateliér Fingerová–Grohmannová
Ateliér střední měřítko magisterské studium
Architektura, urbanismus a krajinářská architektura LS 2022



Předmětem studie je revitalizace veřejného prostoru komunikací, zeleně a volnočasových prostranství mezi bytovými domy v prostoru sídliště na jihozápadním okraji městské části Praha 3 - Žižkov. Řešený prostor je vymezen ulicemi Na Jarově, Malešická, V Zahrádkách a V Rozkvětu. Koncepční řešení si klade za cíl zlepšení pobytové kvality veřejných prostranství, navržení nových udržitelných výsadeb tvořených jednolitými pruhy travin, doplněných o nové prvky mobiliáře umožňující svým uživatelům nejrůznější formy aktivit ve veřejném prostoru.



Situace | *Petr Preis*

m 1:1500

Květinková

V Zahrádkách

Pod Jarovem

Vnitroblok

Na Jarově

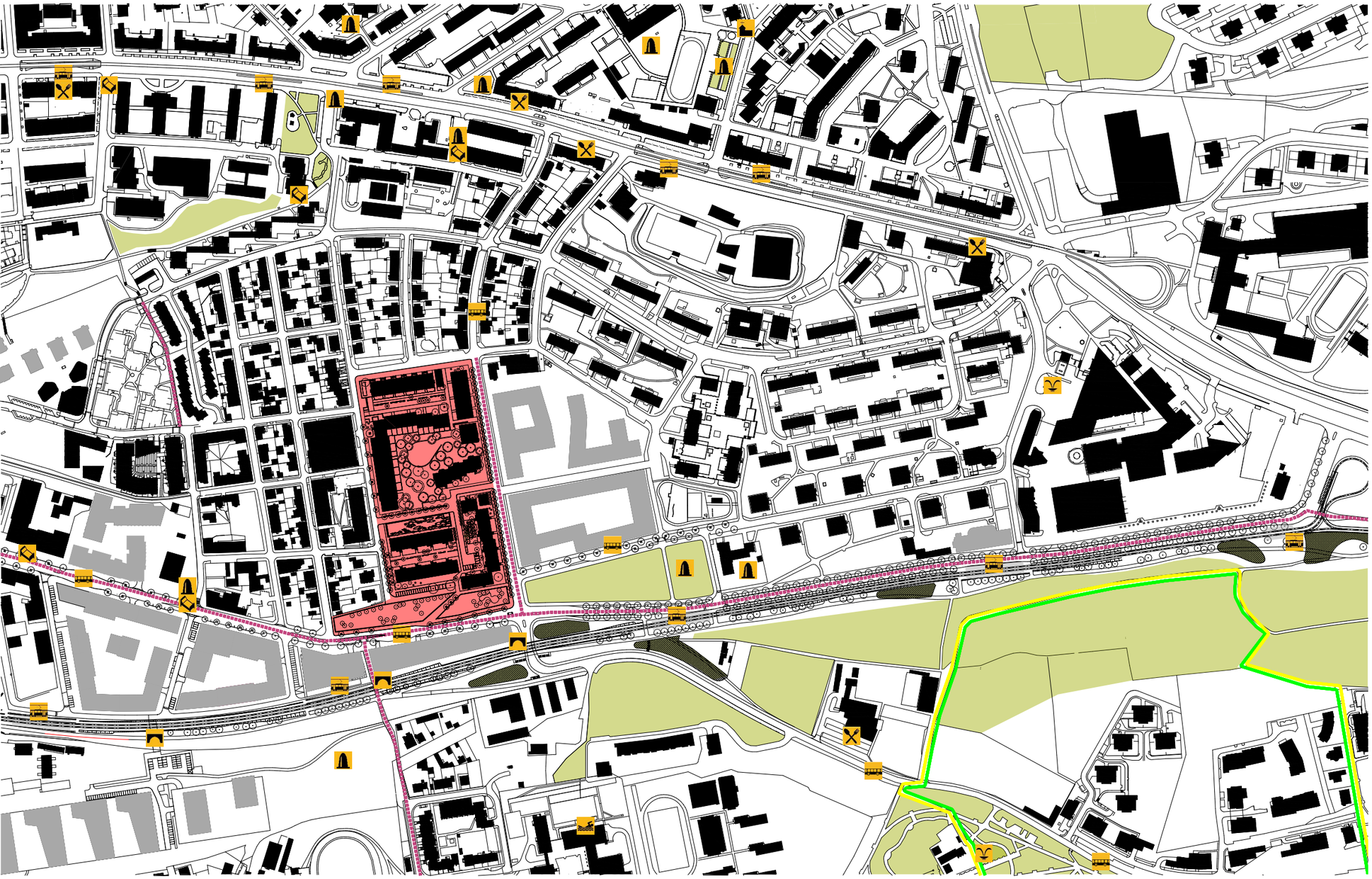
V Rozkvětu

Na Rovnosti

Malešická

Vizualizace

Křižovatka cest | *Petr Preis*



Legenda

- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
- CYKLOSTEZKA
- TURISTICKÉ TRASY
- PLOCHY MĚSTSKÉ ZELENĚ
- PLÁNOVANÁ VÝSTAVBA
- BUS
- FONTÁNA
- MOST
- POMNÍK
- UBYTOVÁNÍ
- TRAM. ZASTÁVKA
- PLAVECKÝ BAZÉN
- RESTAURACE

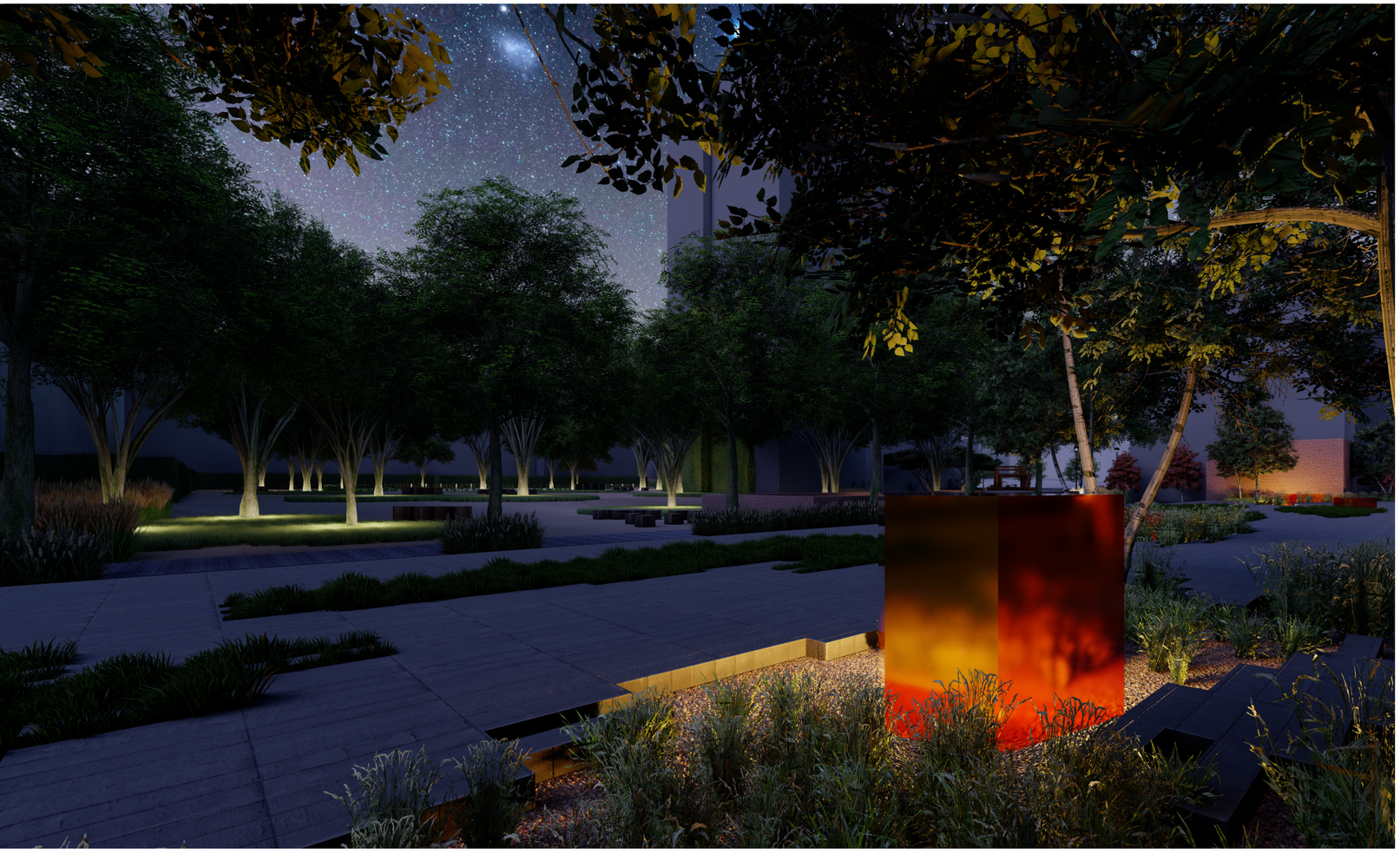
Návrhová situace | *Petr Preis*

m 1:5000

Návrhová situace | *Petr Preis*

Historický vývoj území, SWOT analýza

m 1:5000



Předmětem studie je revitalizace veřejného prostoru komunikací, zeleně a volnočasových prostranství mezi bytovými domy v prostoru sídliště na jihozápadním okraji městské části Praha 3 - Žižkov. Řešený prostor je vymezen ulicemi Na Jarově, Malešická, V Zahrádkách a V Rozkvětu.
Koncepční řešení si klade za cíl zlepšení pobytové kvality veřejných prostranství, navržení nových udržitelných výsadeb tvořených jednolitými pruhy travin, doplněných o nové prvky mobiliáře umožňující svým uživatelům nejrůznější formy aktivit ve veřejném prostoru.

Centrální části úzení jsou koncipovány jako klidová zóna s možností posezení ve stínu vzrostlých stromů. Celkovou atmosféru místa dotváří architektonické osvětlení a vodní prvek.
Volný čas si mohou obyvatelé zpestřit pohybovými aktivitani v ulici V Zahrádkách. Mohou si zde zahrát pétanque, rozhlédnout se po okolí z místní lezecké stěny nebo si jít hrát se svým čtyřnohým miláčkem na psí hřiště.
Pro milovníky válení v trávě je vyhrazena vyvýšená travní plocha se vsakovacím jezírkem (poldr) u ulice Malešická.
V ulici Na Jarově je možno relaxovat na geometrické konstrukci vyrobené z masivního dřeva. Konstrukce zároveň slouží jako úložný prostor pro venkovní mobiliář nájemníků přilehlé budovy.

V řešeném území je zcela pozměněna dosavadní zeleň. Dominantním prvkem se stávají různě vysoké traviny, které jsou doplněny kvetoucími cibulovinani a trvalkami. Nižší objekty ve veřejném prostoru jsou pohledově sjednoceny obkladem imitujícím cihlu s běhounovou vazbou a jejich střechy jsou pokryty extenzivní vegetací. V ulicích jsou nově vysazeny dřeviny. Veškerá vegetace se v průběhu roku barevně proměňuje.

Anotace | *Petr Preis*

Květinková

Mobiliář:

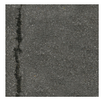
venkovní květináče

Nově navrhované výsadby dřevin:

Sambucus nigra,
Mahonia aquifolium,
Acer palmatum

Povrchové materiály:


Žulová dlažební kostka - řezaná

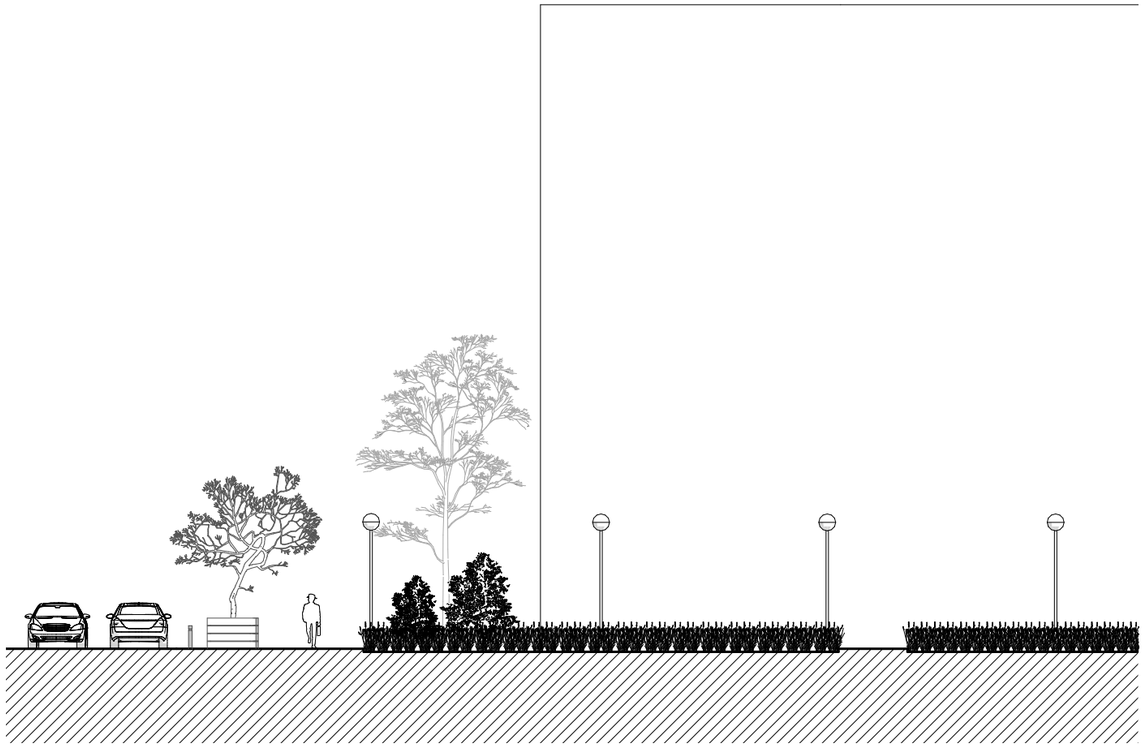

Asfalt


Kov broušený, černý


Mulčovací kůra


Dřevěný masiv

A-A´



Květinková | *Petr Preis*

m 1:200

V Zahrádkách

Mobiliář:

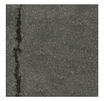
parková lavička,
lezecká stěna,
mříž ke stromům
mobiliář psího hřiště

Nově navrhované výsadby dřevin:

Pyrus calleryana,
Prunus serrulata ‚KANZAN‘,
Nyssa sylvatica,
Mahonia aquifolium,
Acer palmatum
Robinia pseudoacacia ‚Umbraculifera‘,
Hedera helix

Povrchové materiály:


Žulová dlažební kostka - řezaná


Asfalt


Kov broušený, černý


Cihlový obklad

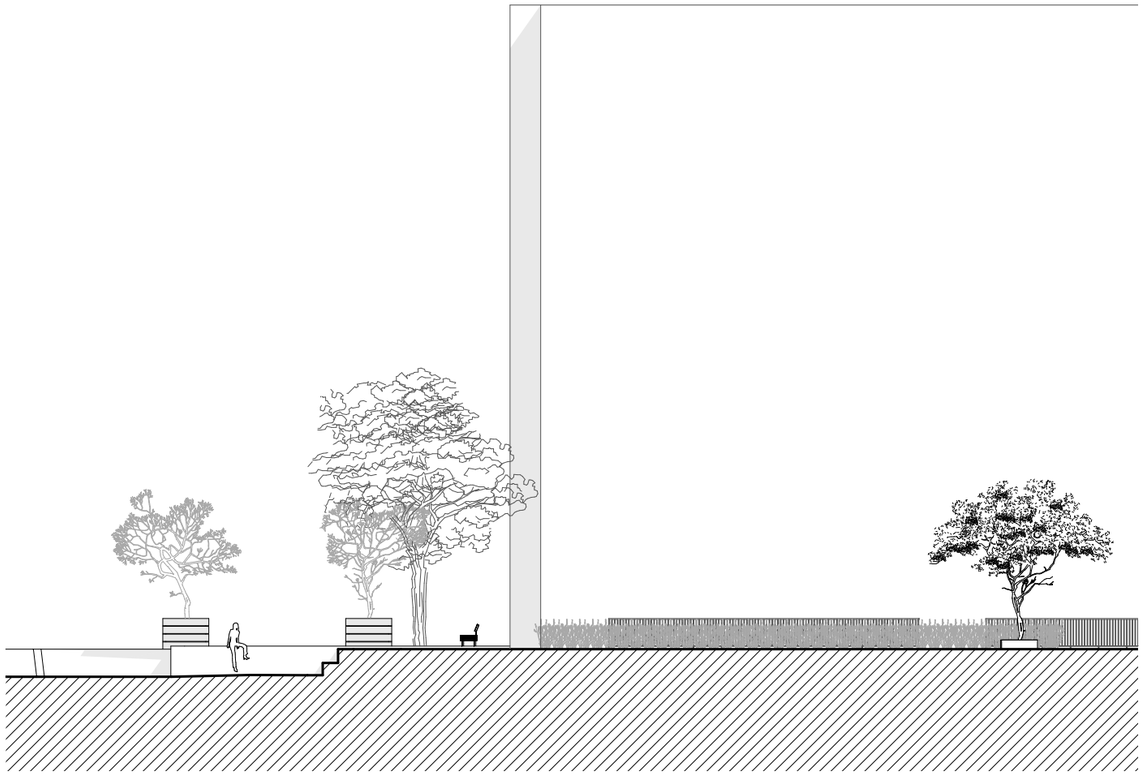

Dřevěné lamely


Písek


Kamenná dlažba

Mobiliář

B-B´

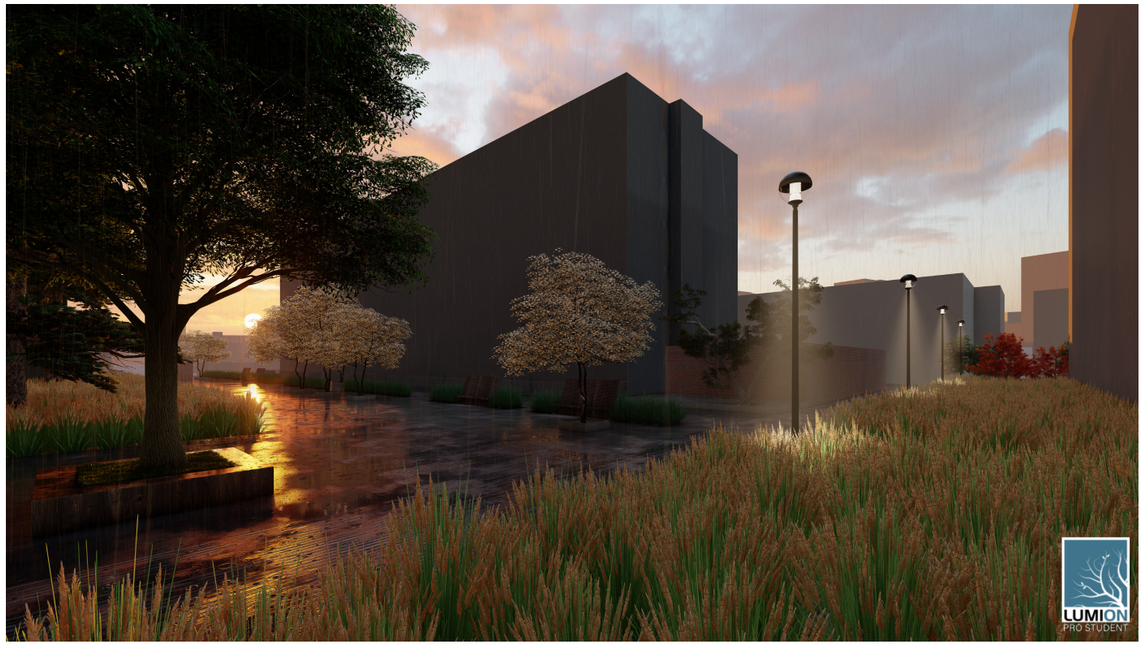


V Zahrádkách | *Petr Preis*

m 1:200

Mobiliář

Vizualizace



Pod Jarovem

Mobiliář:

lavička s vysokým opěradlem,
lavička z dřevěného masívu,
polozapuštěné květináče

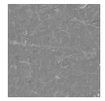
Nově navrhované výsadby dřevin:

Amelanchier lamarckii,
Nyssa sylvatica,
Pinus sylvestris ‚WATERERI'

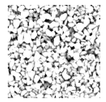
Povrchové materiály:


Žulová dlažební kostka - řezaná


Dřevěný lamelový obklad

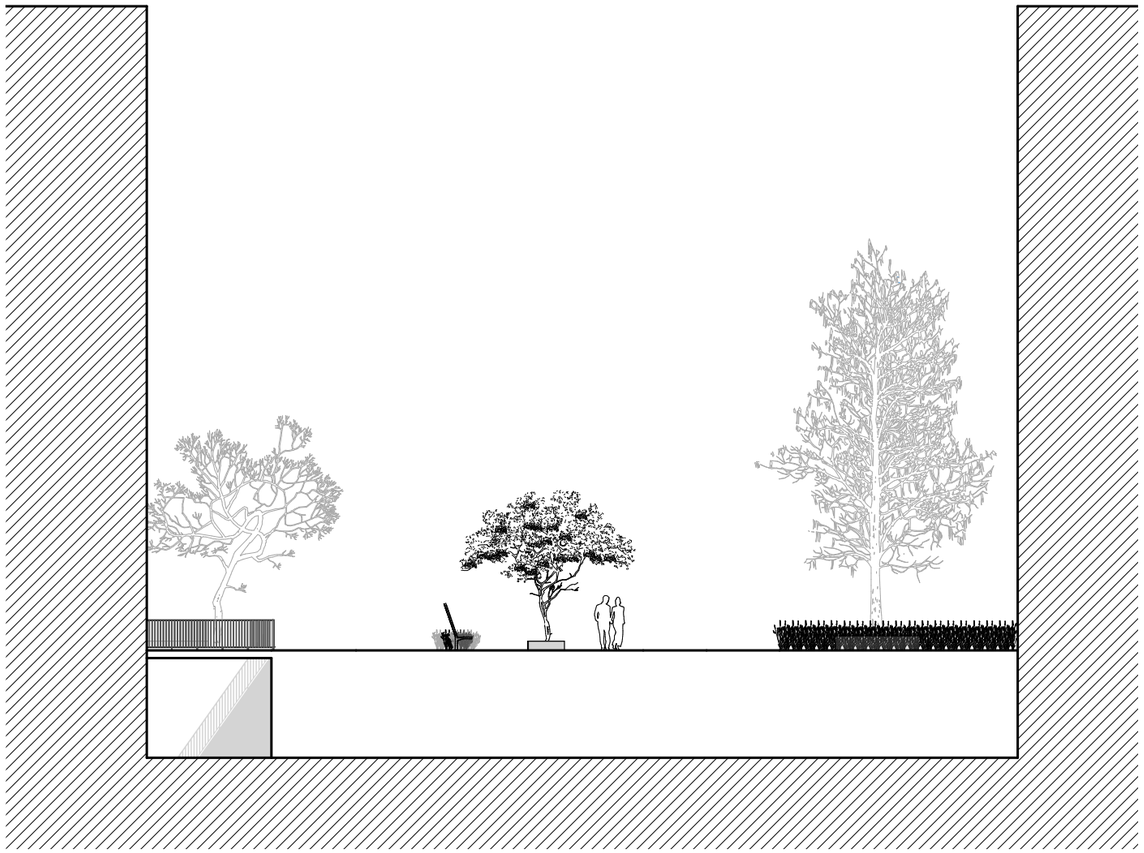

Pohledový beton


Prkna


Kamenivo frakce 32/64


Kamenivo frakce 32/64

C-C′



m 1:200

Mobiliář

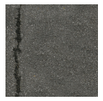
Vizualizace



Na Jarově

Povrchové materiály:


Žulová dlažební kostka - řezaná


Asfalt


Kov broušený, černý


Kamenná drť frakce 16/32

Dřevěný masiv

Kamenná dlažba

Cihlový obklad

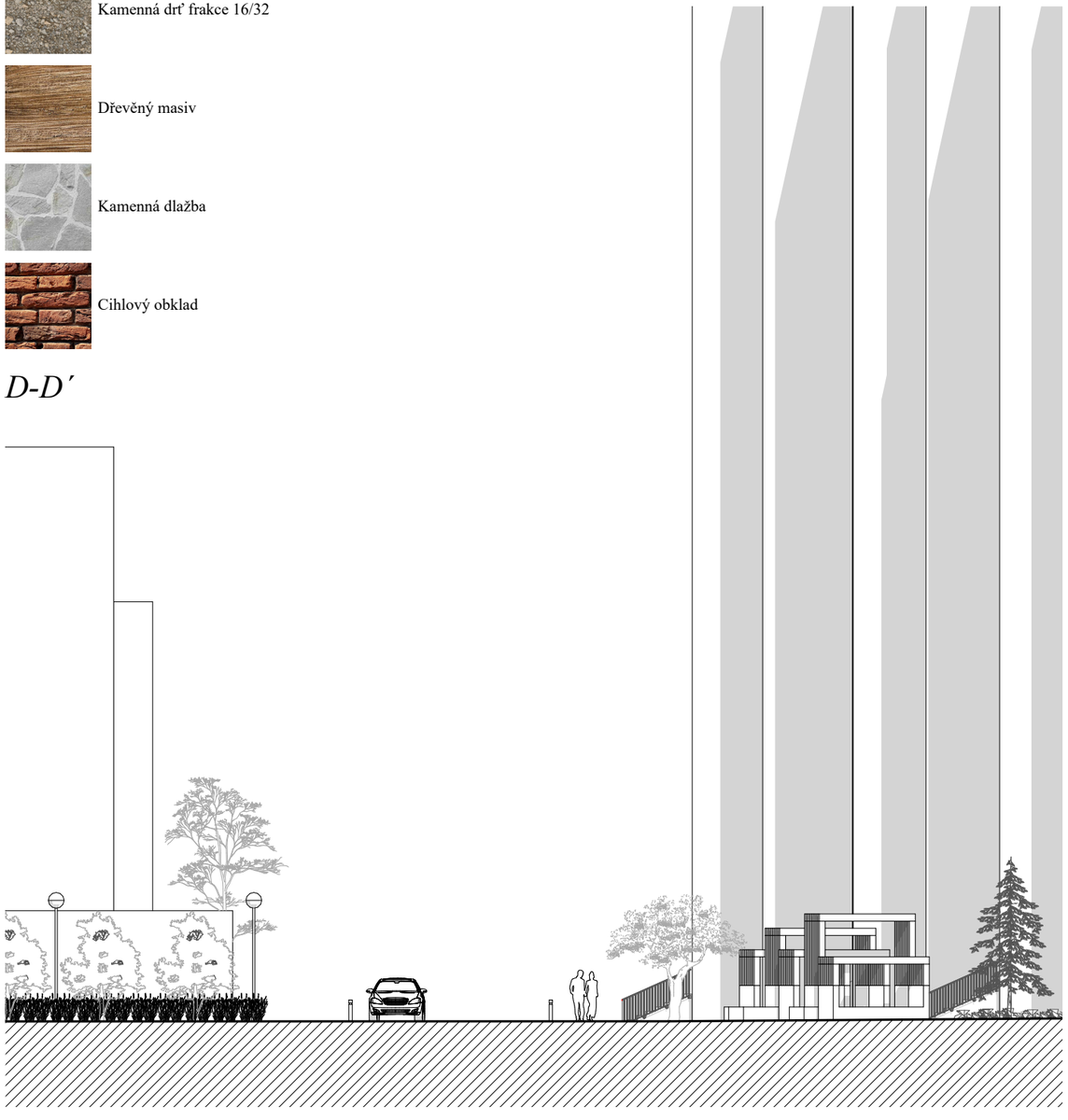
Mobiliář:

sestava multifunkčních bran,
bariérové sloupky,
mříže ke stromům

Nově navrhované výsadby dřevin:

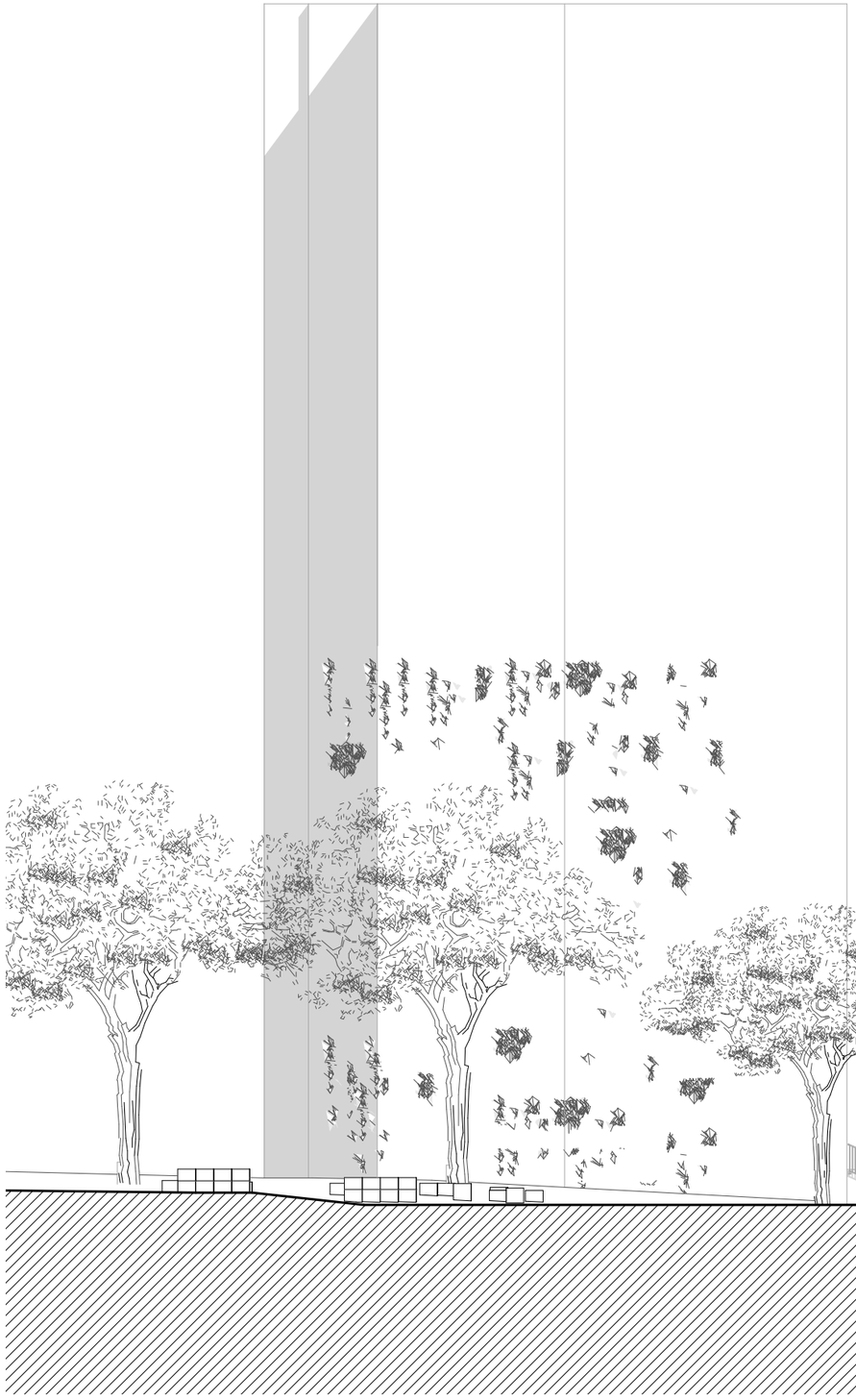
Cornus ‚KN4-43' STARLIGHT,
sklaněné sedací prvky,
Mahonia aquifolium,
Juniperus scopulorum ‚BLUE ARROW',
Juniperus horizontalis ‚Agnieszka',
Clematis montana ‚Grandiflora'

D-D´



m 1:200

E-E´



V Rozkvětu

Mobiliář:

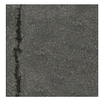
parková lavička,
sklaněné sedací prvky,
mříže ke stromům

Nově navrhované výsadby dřevin:

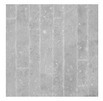
Betula utilis ‚DOORENBOS‘,
Cornus ‚KN4-43‘ STARLIGHT,
Acer campestre ‚Elsrijk‘
Liquidambar styraciflua,
Robinia pseudoacacia ‚Umbraculifera‘,
Betula utilis ‚DOORENBOS‘,
Rhus typhina ‚Dissecta‘,
Hedera helix,
Akebia quinata,

Povrchové materiály:


Žulová dlažební kostka - řezaná


Asfalt


Kov broušený, černý


Betonová dlažba 1200x100 cm


Mulčovací kůra

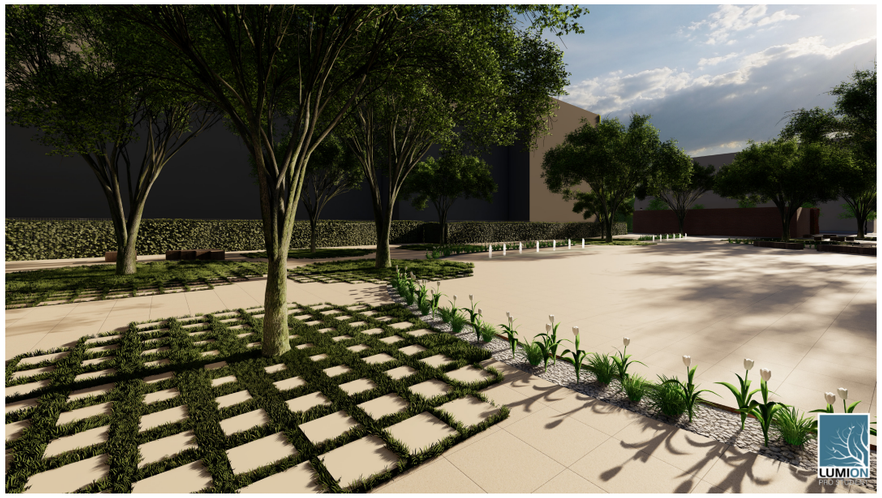

Sklo matné, oranžové


Cihlový obklad

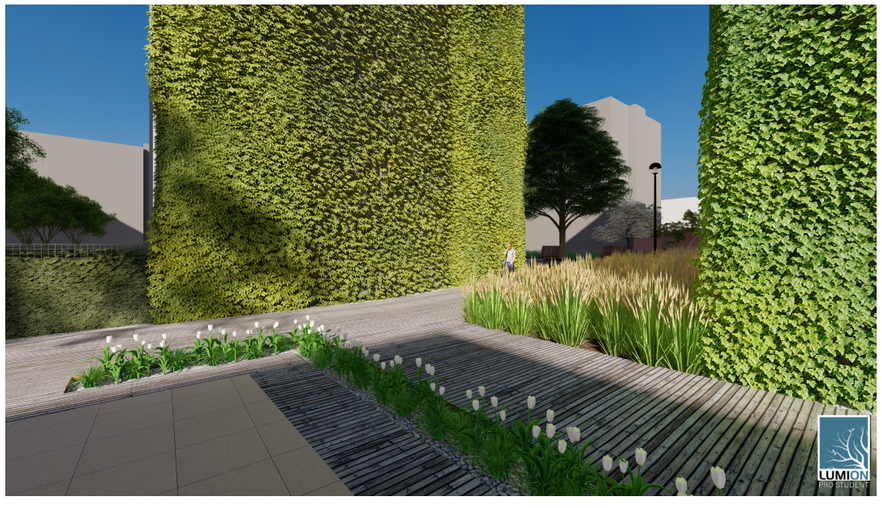
Vizualizace

V Rozkvětu | *Petr Preis*

m 1:200







Vnitroblok

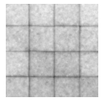
Mobiliář:

parková lavice,
sedací prvky,
vodní trysky

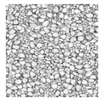
Nově navrhované výsadby dřevin:

Ulmus americana,
Taxus cuspidata ‚Nana‘,
Hedera helix,
Akebia quinata,
Clematis montana ‚Grandiflora‘

Povrchové materiály:


Betonová dlažba 60x60 cm

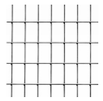

Dřevěvý masiv


Kamenivo, bílé, frakce 16/32


Cihlový obklad


Prkna

Beton pohledový, bílý


Pletivo

Koncept

Mobiliář

Vizualizace





Na Rovnosti

Mobiliář:

lavička s vysokým opěradlem

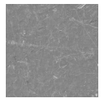
Nově navrhované výsadby dřevin:

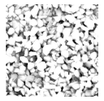
Amelanchier lamarckii,
Mahonia aquifolium,
Acer palmatum

Povrchové materiály:


Žulová dlažební kostka - řezaná


Dřevěný obklad

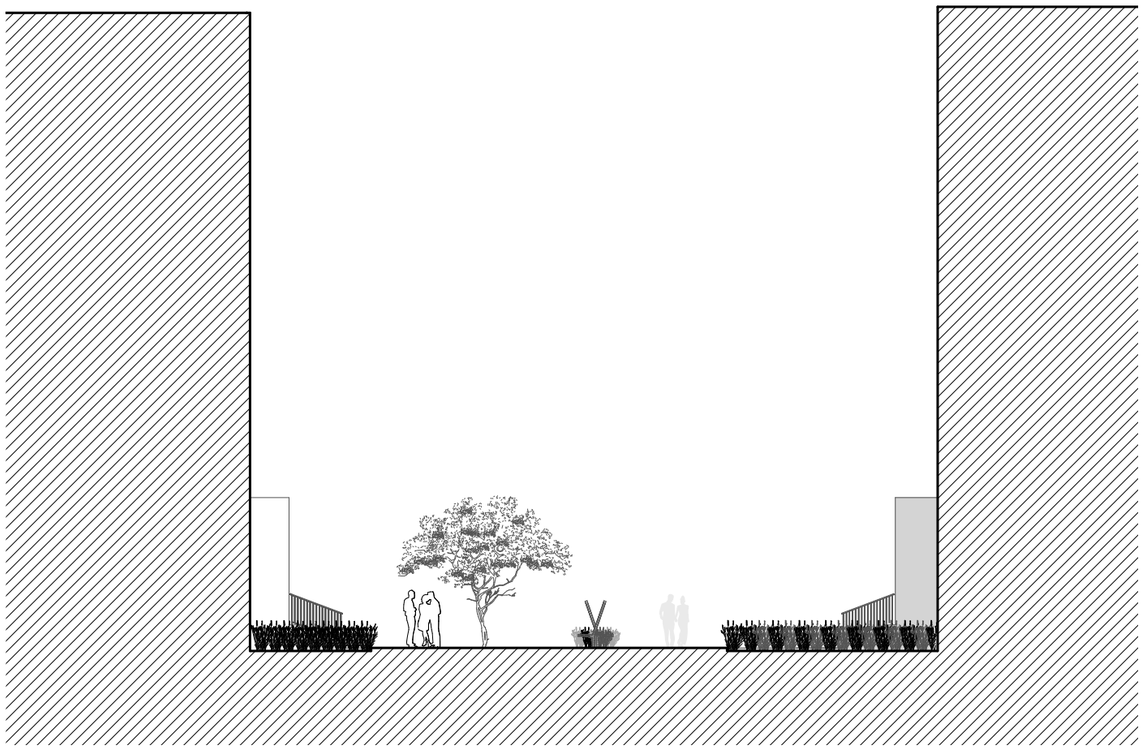

Betonová dlažba - litá


Kamenná drť frakce 32/64

Mobiliář

Vizualizace

F-F´



m 1:200

Malešická

Mobiliář:

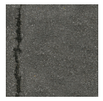
egoe pavilónky,
parková výceúrovňová lavice,
bariérové sloupky,
mříže ke stromům

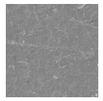
Nově navrhované výsadby dřevin:

Betula pendula,
Acer campestre ‚Elsrijk‘,
Prunus serrulata ‚KANZAN‘

Povrchové materiály:


Žulová dlažební kostka - řezaná


Asfalt


Pohledový beton

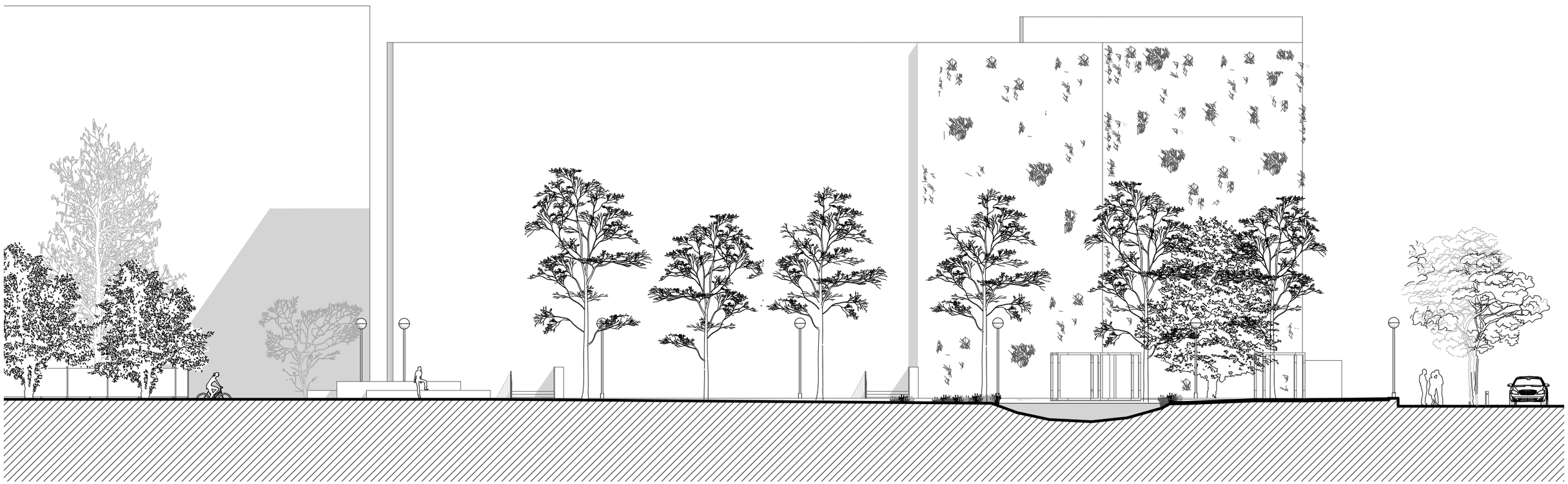

Dřevěvý masiv


Kov broušený, černý


Mobiliář


Vizualizace

G-G´



Malešická | *Petr Preis*

m 1:200

Malešická | *Petr Preis*

m 1:200

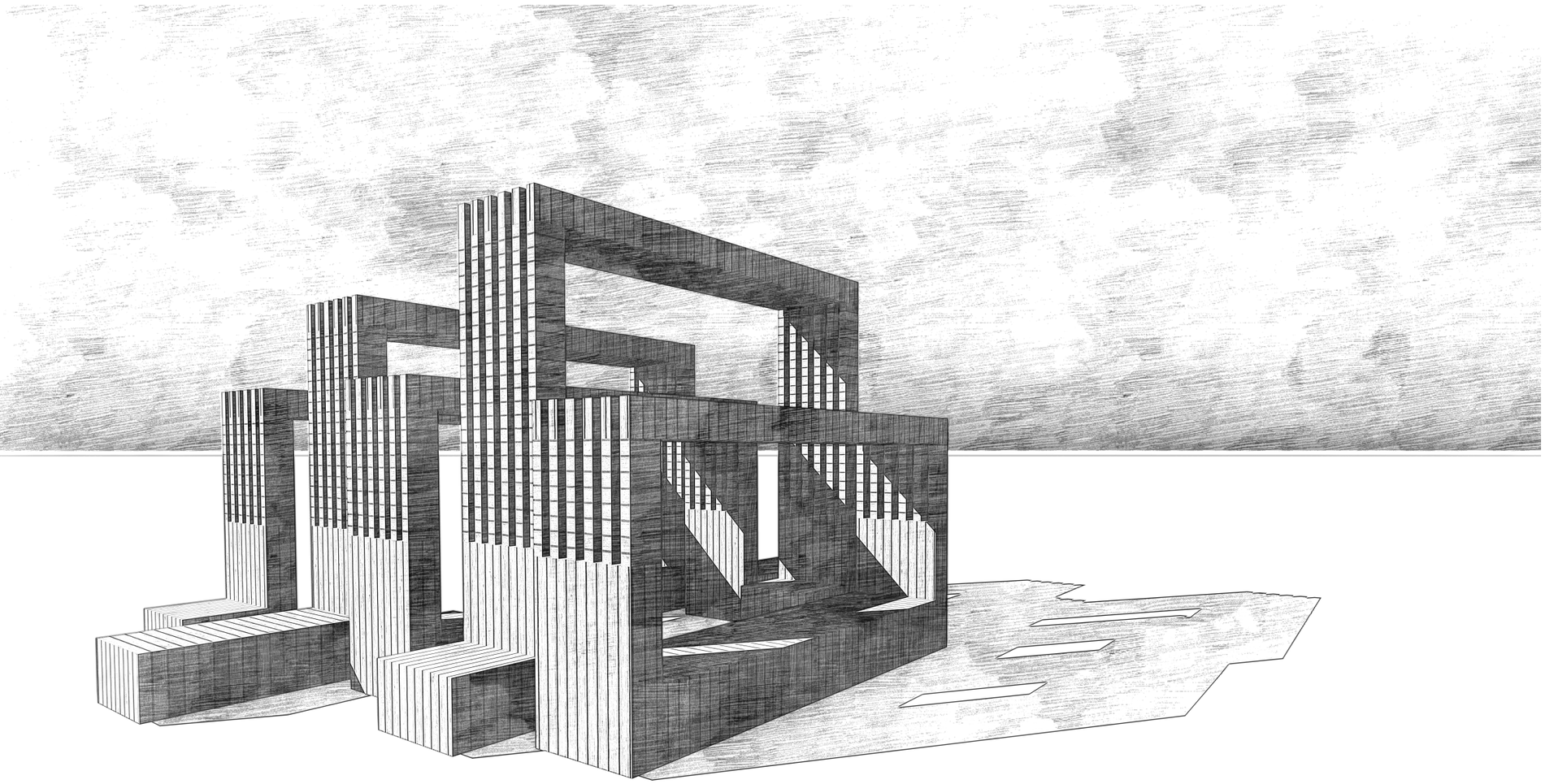
TABULKA NAVRHOVANÝCH VÝSADEB - DŘEVINY

ID		ČESKÝ NÁZEV	LATINSKÝ NÁZEV	ROZMĚRY (m)		BARVA KVĚTU	BARVA LISTU		DOBA KVETENÍ										NÁROKY NA SLUNCE			NÁROKY NA VLÁHU				LOKALITA
				v	š		LÉTO	PODZIM	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	●	◐	○	↑	↑	↑	↑	
	LISTNATÉ																									
l.	01	muchovník Lamarckův	Amelanchier lamarckii	2-6	2-5	bílá	zelená	červená			■	■							■				■	■		Na Rovnosti
	02	bez černý	Sambucus nigra ‚BLACK BEAUTY'	3	2	růžová	vínová	purpurová				■	■						■	■	■		■	■		Květinková
	03	škumpa orobincová	Rhus typhina ‚Dissecta'	4-6	3-5	červená	zelená	oranžová, červená					■	■					■	■		■	■			V Rozkvětu
	04	dřín křížený	Cornus ‚KN4-43' STARLIGHT	4-8	3-5	bílá	zelená	oranžová, červená				■	■						■				■	■		Na Jarově
	05	okrasná slivoň, sakura	Prunus serrulata ‚KANZAN'	7-10	4-6	růžová	zelená	žlutá			■	■							■				■			V Zahrádkách
	06	javor dlanitolistý	Acer palmatum ‚SUMMER GOLD'	2-3	2-3	-	oranžová, zelená	červená											■	■			■			-
	07	trnovník akát ‚Umbraculifera'	Robinia pseudoacacia ‚Umbraculifera'	4-5	4-6	-	zelená	žlutá											■	■		■	■			V rozkvětu - Malešická
	08	myrobalán	Prunus cerasifera (‚Pissardii Nigra')	5-7	2-5	růžová	červená	vínová			■								■	■			■			V Rozkvětu
	09	hrušeň Calleryova	Pyrus calleryana ‚CHANTICLEER'	8-13	4-6	bílá	zelená	oranžová, červená			■	■							■				■			V Zahrádkách
	10	javor babyka ‚Elsrijk'	Acer campestre ‚Elsrijk'	5-7	8-10	zelená	zelená	žlutá				■							■	■			■			V Rozkvětu
	11	tupela lesní	Nyssa sylvatica	10-15	6-9	-	zelená	červená											■				■	■		V rozkvětu - Malešická
	12	jilm americký	Ulmus americana	10-15	7-12	green	zelená	žlutá		■	■								■	■			■			vnitroblok
	13	buk lesní	Fagus sylvatica ‚MERCEDES'	1-2	1-2	-	zelená	žlutá, oranžová											■				■			-
	14	bříza himalájská	Betula utilis ‚DOORENBOS'	7-10	4-6	-	zelená	žlutá											■	■			■			V Rozkvětu
	15	bříza bílá	Betula pendula (syn. Betula alba)	15-25	5-10	žlutá	zelená	oranžová, žlutá			■								■				■			V rozkvětu - Malešická
	16	mahonie cesmínolistá	Mahonia aquifolium	1,5	1,5														■	■	■		■			-
	LISTNATÉ - POPÍNAVÉ																									
p.	17	břečťan popínavý	Hedera helix	20	-	nevýrazné/nekvete	zelená	zelená											■	■	■		■			-
	18	akébie pětičetná	Akebia quinata	10	-	vínová	zelená	zelená			■	■							■	■			■			-
	19	plamének horský ‚Grandiflora'	Clematis montana ‚Grandiflora'	10	-	bílá	zelená	žlutá				■	■						■	■			■			-
	JEHLIČNANY																									
j.	20	jalovec skalní	Juniperus scopulorum ‚BLUE ARROW'	2,5	0,5	-	modrá	-											■	■		■	■			Na Jarově
	21	jalovec polehlý	Juniperus horizontalis ‚Agnieszka'	0,3	2	-	modrá	-											■			■	■			Na Jarově
	22	tis japonský	Taxus cuspidata ‚Nana'	1,5	0,8	-	zelená	-												■	■	■	■			vnitroblok
	23	borovice lesní	Pinus sylvestris ‚WATERERI'	4-6	4-6	-	zelená	-											■	■		■	■			Na Jarově

TABULKA NAVRHOVANÝCH VÝSADEB

ID		ČESKÝ NÁZEV	LATINSKÝ NÁZEV	ROZMĚRY (m)		BARVA KVĚTU	DOBA KVETENÍ										Nároky na slunce			Nároky na vláhu				LOKALITA
				VÝŠKA	ŠÍŘKA		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	●	◐	○	↑	↑	↑	↑	
	TRAVINY																							
t.	01	strdivka nicí	Melica nutans	0,6	-	hnědá					■	■					■	■			■			V Rozkvětu
	02	kavil stipa	Stipa Flos	0,4	-	krémová							■	■	■		■	■		■	■			vnitroblok
	03	proso prutnaté	Panicum virgatum ‚Cardinal'	1	-	červená								■	■		■			■	■	■		-
	04	proso prutnaté	Panicum virgatum ‚Rehbraun'	1,5	-	zelená							■	■	■		■	■		■	■	■		-
	05	dochan psárkovitý	Pennisetum alopecuroides ‚Japonicum'	1,4	-	hnědá							■	■	■		■	■		■	■	■		-
	06	ozdobnice čínská	Miscanthus sinensis ‚Gnom'	1	-	růžová							■	■	■		■				■			-
	07	ostřice japonská	Carex morrowii	0,4	-	-															■	■		-
	TRVALKY																							
tr.	08	mateřídouška úzkolistá	Thymus serpyllum	0,1	-	fialová					■	■	■				■			■	■			V Rozkvětu
	09	úrazník šídlovitý	Sagina subulata	0,1	-	bílá				■	■	■					■	■			■	■		vnitroblok
	10	čechrava Arendsova	Astilbe arendsii ‚Fanal'	0,6	-	červená					■	■	■					■	■			■		V Rozkvětu
	CIBULOVINY																							
c.	11	tulipán liliovitý	Tulipa Lily Flowering ‚White Elegance'	0,5	-	bílá			■	■							■	■			■			vnitroblok
	12	narcis bramboříkokvětý	Narcissus Cyclamineus ‚February Gold'	0,4	-	žlutá		■									■				■			vnitroblok
	13	tulipán raný	Tulipa Triumph ‚Havran'	0,5	-	vínová		■	■								■	■			■			vnitroblok

Přibližné rozmístění vegetace



Mobiliář

Mobiliář | *Petr Preis*