



ZELENÝ PÁS LÍBEZNICE

STUDIE



Atelier M1 architekti s.r.o.

OBSAH

AUTORSKÁ ZPRÁVA

NÁVRH

Celkový plán
Úsek I
 Řez 1
Úsek III
 Řez 2
 Axonometrie
Úsek IV.
 Řez 3
 Axonometrie
Úsek V.
 Řez 4
 Řez 5
 Axonometrie
Úsek VI.
 Řez 6
Úsek VII.
 Řez 7
Úsek X.
 Řez 8
Prvky - sochy - autorský mobilář
Prvky běžného mobiliáře

A

B.1
B.2
B.2.2
B.3
B.3.2
B.3.3
B.4
B.4.2
B.4.3
B.5
B.5.2
B.5.3
B.5.4
B.6
B.6.2
B.7
B.7.2
B.8
B.8.2
B.9
B.10

samostatná příloha

ZÁBOROVÝ ELABORÁT

Technická zpráva
Plán záborů

D

D.1
D.2

NÁVRH OSÁZENÍ

Autorská zpráva
Celkový plán osázení
Úsek I, II
 Druhová skladba
Úsek III
 Druhová skladba
Úsek IV.
 Druhová skladba
Úsek V.
 Druhová skladba
Úsek VI., VII., VIII.
 Druhová skladba
Úsek IX.
 Druhová skladba
Úsek X.
 Druhová skladba
Seznam dřevin Okružního parku
Navazující aleje a radiály
Typické řezy
Zásady výsadby

C

C.0
C.1
C.2
C.2.2-4
C.3
C.3.2-4
C.4
C.4.2-4
C.5
C.5.2-3
C.6
C.6.2-4
C.7
C.7.2-3
C.8
C.8.2-3
C.9
C.10
C.11-12
C.13-18

STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Líbeznice
Mělnická 43
25065, Líbeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER

Ing. arch. Jan Hájek

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:

Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

DÁTUM:
ISSUE DATE

2/2019

MĚRÍTKO:
SCALE

1:100

ČÁST:
PART

STUDIE

VÝKRES:
DRAWING TITLE

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.

OBSAH

AUTORSKÁ ZPRÁVA

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název akce

Zelený pás kolem Líbeznice

Stupeň projektu

Studie

Zhotovitel

Atelier M1 architekti s.r.o.
Markétská 1, Praha 6 – Břevnov, PSČ 169 00
IČ: 27074153
DIČ: CZ 27074153
Tel.: +420 608306410
E-mail: info@atelierm1.cz
Zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze - oddíl C, vložka 94315

Objednatel

Obec Líbeznice
Mělnická 43
250 65 Líbeznice
IČ: 00240427

Autoři

Ing. arch. Jakub Havlas
Ing. arch. Jan Hájek, autorizovaný architekt ČKA 03283
Mgr. akad. arch. Pavel Joba, autorizovaný architekt ČKA 020857

Autor návrhu osázení parku (dendrologie):

Ing. Jan Halík

Spolupráce

Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

Datum

2/2019

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE A JEJÍ ÚČEL

Předmětem zadání je zpracování Studie území „Zeleného pásu kolem Líbeznice“. Cílem studie je na podkladu katastrální mapy, platného územního plánu, rešerší a dostupných mapových podkladů technické infrastruktury vytvořit koncept celku Okružního parku s rozpracováním lokálních uzlů a vzorových příčných řezů. Studie zpracovává plán výsadby - druhovou skladbu rostlin v jednotlivých úsecích zeleného pásu s ohledem na místní podmínky a dále zásady sadových a terénních úprav, řešení prvků mobiliáře a formuje zásady návazností na sousedící různorodá území obce. Součástí studie je záborový elaborát na podkladě katastrální mapy.

Studie je zhotovena na základě podkladů předložených zadavatelem a vypracována Atelierem M1 architekti s.r.o., (autoři Ing. arch. Jakub Havlas, Ing. arch. Jan Hájek, Mgr. akad. arch. Pavel Joba) v 02/2019.

KONCEPT

Celková urbanistická a prostorová koncepce Okružního parku vychází z Územního plánu, kde je Okružní park stanoven plochou ZP - *veřejná zeleň, parky*. Hlavním sjednocujícím prvkem je centrální alej s nezaplněnou cestou procházející celým územím. Na tuto základní páteř jsou „navěšovány“ jednotlivé aktivity a zájmová území oživující Okružní park. Centrální alej drží svůj sjednocující ráz, ale zároveň proměnami druhové skladby a typu hlavní funkce aleje (stín, větrolam, izolační zeleň) reaguje na různorodá území, kterými prochází. Hlavní okružní cesta měří celkem 3,5 km a je doplněna novými radiálami dle platného územního plánu obce. Celkový okruh s navazujícím propojením „biokoridorem“ v katastru obce Bořanovice bude 5km.

Okružní park je rozdělen do 10 různorodých úseků I-X. Charakter jednotlivých úseků navazuje na urbanistické a přírodní podmínky v místě a orientaci vůči světovým stranám. Úseky I-III., kopírující frekventovanou komunikaci I/9 jsou převážně izolačního charakteru, úsek IV má charakter větrolamu a ochranu před převládajícími SZ a Z větry. Úseky V - X tvoří přechodné pásmo mezi intravilánem a extravilánem, navazují na jednotlivá území obce a veřejné funkce v blízkosti Okružního parku.

V Okružním parku je navržena řada terénních úprav umožňující využití stávající deponované zeminy z výstavby v obci. Tato zemina je použita na vytvoření protihlukového valu podél I/9 a dále na landartové prvky navazující na území školy.

Druhá skladba rostlin vychází z přírodních pomínek a charakteru jednotlivých míst a je detailně popsána v části C - návrh osázení. Obecně je hlavní alej sázena do mělkých průlehů podél hlavní cesty umožňující zadržování vody. Základní vzdálenost stromů v aleji je 10m. Navržená šířka aleje je 10m.

PRVKY A MOBILIÁŘ

Základní mobiliář tvoří především sedací prvky - lavičky jsou navrženy z jednoduchých lokálních materiálů - dřevo, kámen (viz lavičky v areálu Zdraví).

Po novém okružním parku okolo Líbeznice jsou rozesety předměty které známe spíše z interiéru budov. Říkají nám tak, že se v parku máme cítit jako doma a že je náš. Zároveň mají svou praktickou funkci - na pohovce si můžeme odpočinout, u stolu posvačit nebo vylézt na schody a podívat se do krajiny. Sochy tak nejsou pouze samoučelné artefakty, ale praktické objekty, které jsou navlečeny na cestu jako korálky na nit. Jsou však zakotveny na jednom místě, kde postupně zarůstají a definují své okolí. Stejně jako idea nového okružního parku parku jako hradby proti živelnému rozšiřování města do krajiny. Všechny sochy jsou vyrobeny z ocelové kulatiny a děrovaného plechu a natřeny na bílo. To barevné je park, město a lidé okolo.

Další prvky drobné architektury jsou potom soustředěny to jednotlivých zájmových lokalit - například pergola v ovocném sadu, hrací prvky v návaznosti na území školy.


BILANCE NÁVRHU

Stromy	1250 ks.
Keře	2500 ks.
Trávník	183 000 m ²
Mlatové cesta	5,2 km
Terénní valy, kopce, landart	6000 m ²
Vodní díla (tůňky a mokřad)	3500 m ²

Prvky mobiliáře	150 ks.
Drobné prvky (koše, rozcestníky)	100 ks.
Lávky	1 ks.
Umělecká díla a drobná architektura	15 ks.

ZELENÝ PÁS				
HRUBÝ ODHAD NÁKLADŮ				
POPIS	M.j.	Počet m.j	Cena za m.j	Cena
Výsadba stromu	ks.	1 250	3000	3 750 000
Výsadba keřových skupin	ks.	2 500	100	250 000
Založení trávníku	m2	183 000	60	10 980 000
Strom - sazenice malé kategorie	ks.	1 250	3000	3 750 000
Keře - sazenice	ks.	2 500	100	250 000
Travní směs	kg	5 500	200	1 100 000
Mlatová cesta	m2	15 600	1200	18 720 000
Terénní práce (valy, terénní hřistě, umělé kopce)	m2	6 000	200	1 200 000
Vodní díla (tůňky, regulační objekty)	m2	3 500	4000	14 000 000
Lavičky a další prvky mobiliáře	ks.	150	10000	1 500 000
Koše, rozcestníky, drobné prvky	ks.	100	2500	250 000
Lávka	ks.	1	250000	250 000
Umělecká díla a drobná architektura	ks.	15	250000	3 750 000

59 750 000

STAVBA: PROJECT ZELENÝ PÁS	INVESTOR: CONTRACTING AUTHORITY Obec Líbeznice Mělnická 43 25065, Líbeznice	GENERÁLNÍ PROJEKTANT: DESIGNER/ARCHITECT: ATELIER M1 architekti s.r.o. Markétská 1/28 169 00 Praha 6 	PROJEKTANT ČÁSTI: PART ENGINEER Ing. arch. Jan Hájek	SPOLUPRÁCE: COLLABORATION: Ing. arch. Tereza Březovská Ing. arch. Pavel Mahdal	STUPEŇ: PROJECT PHASE: STUDIE	DÁTUM: ISSUE DATE 2/2019 VÝKRES: DRAWING TITLE	MĚŘITKO: SCALE	ČÁST: PART STUDIE	Č. PŘÍLOHY: DRAWING no. A
AUTORSKÁ ZPRÁVA									

B - ZELENÝ PÁS

Celkový plán pásu a charakteristika jednotlivých území



Souřadnicový systém S-UTK, Bpv			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	AUTŮR:	PROJEKTANT ČÁSTI:	CELKOVÝ PROJEKTANT:
Ing. arch. Jan Hájek	Ing. akad. arch. Pavel Janda Ing. arch. Jan Hájek Ing. arch. Jitka Prácheň	Ing. arch. Jan Hájek	Ing. arch. Jitka Prácheň Ing. arch. Pavel Maršál
INVESTOR:	SPOLUPRÁCE:	PROJEKTANT ČÁSTI:	CELKOVÝ PROJEKTANT:
Olešnický park Libeňovice	Ing. arch. Tomáš Blahosklavský, Ing. arch. Pavel Maršál	Ing. arch. Jan Hájek	Ing. arch. Jitka Prácheň Ing. arch. Pavel Maršál
STAVBA:	POČET STRAN:	STUPĚŇ:	PRŮLOHA OBL.
Stavba zeleného pásu	08	01/08	B.1
ČÁST:	C-SITUACE	DATUM:	2019
VÝKRES:	ZELENÝ PÁS - CELKOVÝ PLÁN	MĚŘÍTKO:	



ÚSEK I. - SEVEROZÁPADNÍ

Na Mořím dole

CHARAKTER

izolační

Zelený pás jako bariéra a filtr mezi hlučnou silnicí I/9 a intravilánem obce. V tomto úseku je charakter zeleného pásu izolační. Eliminuje prašnost a hlučnost komunikace. Cesta vedoucí zeleným pásem je v tomto úseku tranzitní - logicky navazující na celý koncept zeleného pásu s vizí uzavřít okruh okolo Líbeznic a doplnit napojení cyklostezky na radiální komunikace.

Komunikace I/9 je v tomto úseku vedena částečně nad okolním terénem a postupně klesá do zářezu. V návaznosti na terénní podmínky bude podél komunikace doplněn protihlukový terénní val, na který může být použita vytěžená zemina z výstavby v katastru obce. Zelený val bude vhodně osázen. V úseku II. je zelený val již založený a osázený a bude doplněn stezkou s alejí.

AKTIVITY

Běžecký okruh, cyklostezka, pěší stezka

PRVKY

alej, cesta, zelený val

OBRAZ

STÁVAJÍCÍ FOTO



SOCHA - OBRAZ



STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Líbeznic
Mělnická 43
25065, Líbeznic

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER

Ing. arch. Jan Hájek

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:

Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdál

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

DÁTUM:
ISSUE DATE

2/2019

MĚRÍTKO:
SCALE

1:1000

ČÁST:
PART

STUDIE

VÝKRES:
DRAWING TITLE

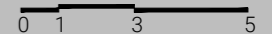
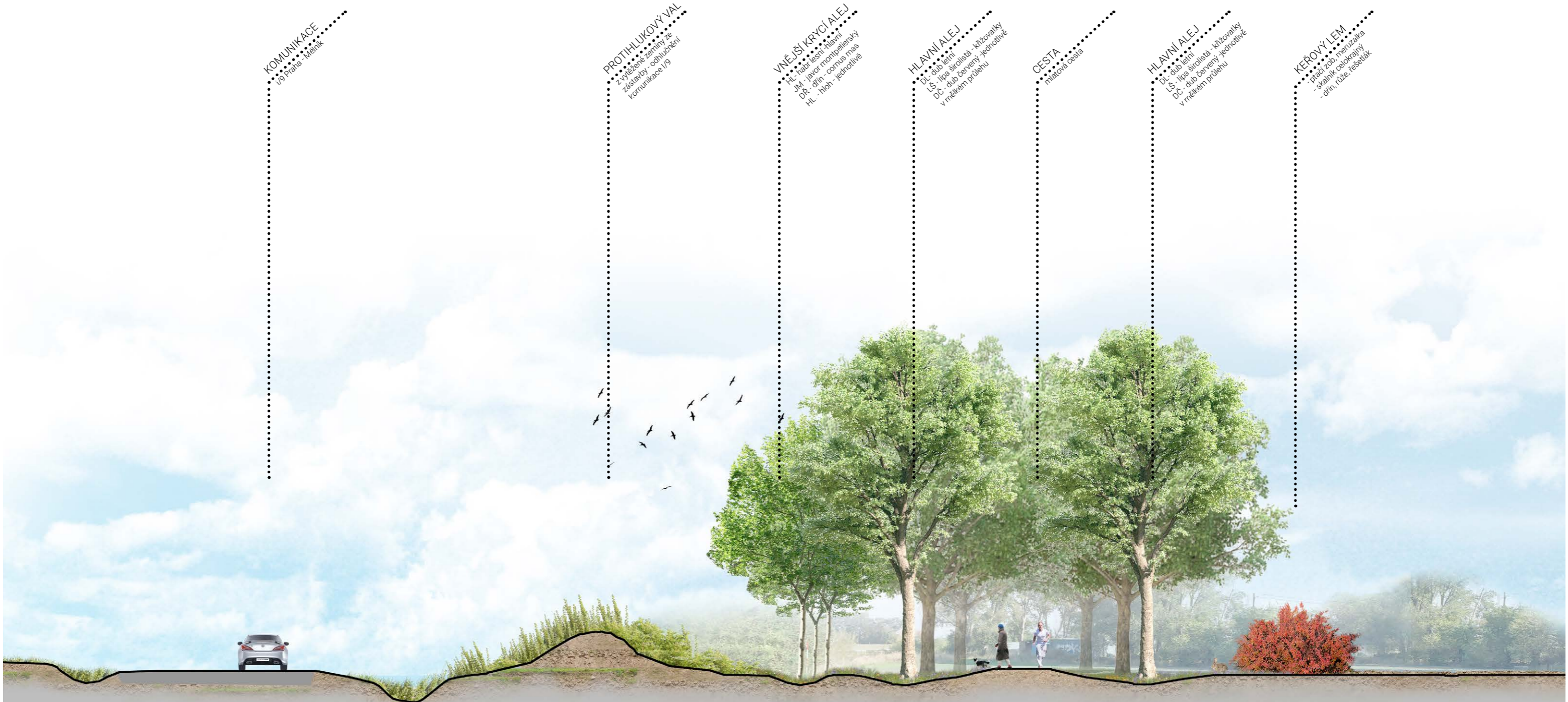
DETAIL ÚSEK I - NA MOŘÍM DOLE

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.

B.2

SCHÉMATICKÝ ŘEZ 1- ÚSEK I

Na mořím dole





ÚSEK III. - SEVERNÍ

Na Libovniku

CHARAKTER

izolační, propojení

Zelený pás tvoří filtr mezi komunikací a intravilánem obce, částečně navazuje na předchozí izolační charakter úseku I a II. V tomto místě je komunikace I/9 vedena v zářezu od přemostění v ulici Družstevní a postupně stoupá směrem k úrovněmu křížení s ulicí Mělnická. Podél komunikace je vedena účelová komunikace ŘSD, kterou navrhujeme v tomto místě využít jako bruslařskou stezku. Na stezce je navržena nová povrchová úprava z probarveného červeného asfaltu. Stávající zářez komunikace je osázen izolační zelení, která v budoucnu pomůže odstínit stezku. Vzhledem k výškovým poměrům, širší pásu osázeného ŘSD a částečnému ochránění protihlukovou stěnou se tento úsek nabízí jako jediný vhodný pro využití účelové komunikace tímto způsobem. Hlavní alej je vedena dále od rušné komunikace a navazují na ní nová propojení s alejemi menšího vzrůstu tvořící radiální síť směřující do centra obce.

Hlavní alej je doplněna přerušovanými keřovými lemy a solitérními stromy v druhém plánu.

AKTIVITY

Běžecský okruh, cyklostezka, pěší stezka, bruslařská stezka 0,8 km

PRVKY

alej, cesta, bruslařská stezka, lavičky

ŽIDLE, VĚŠÁK

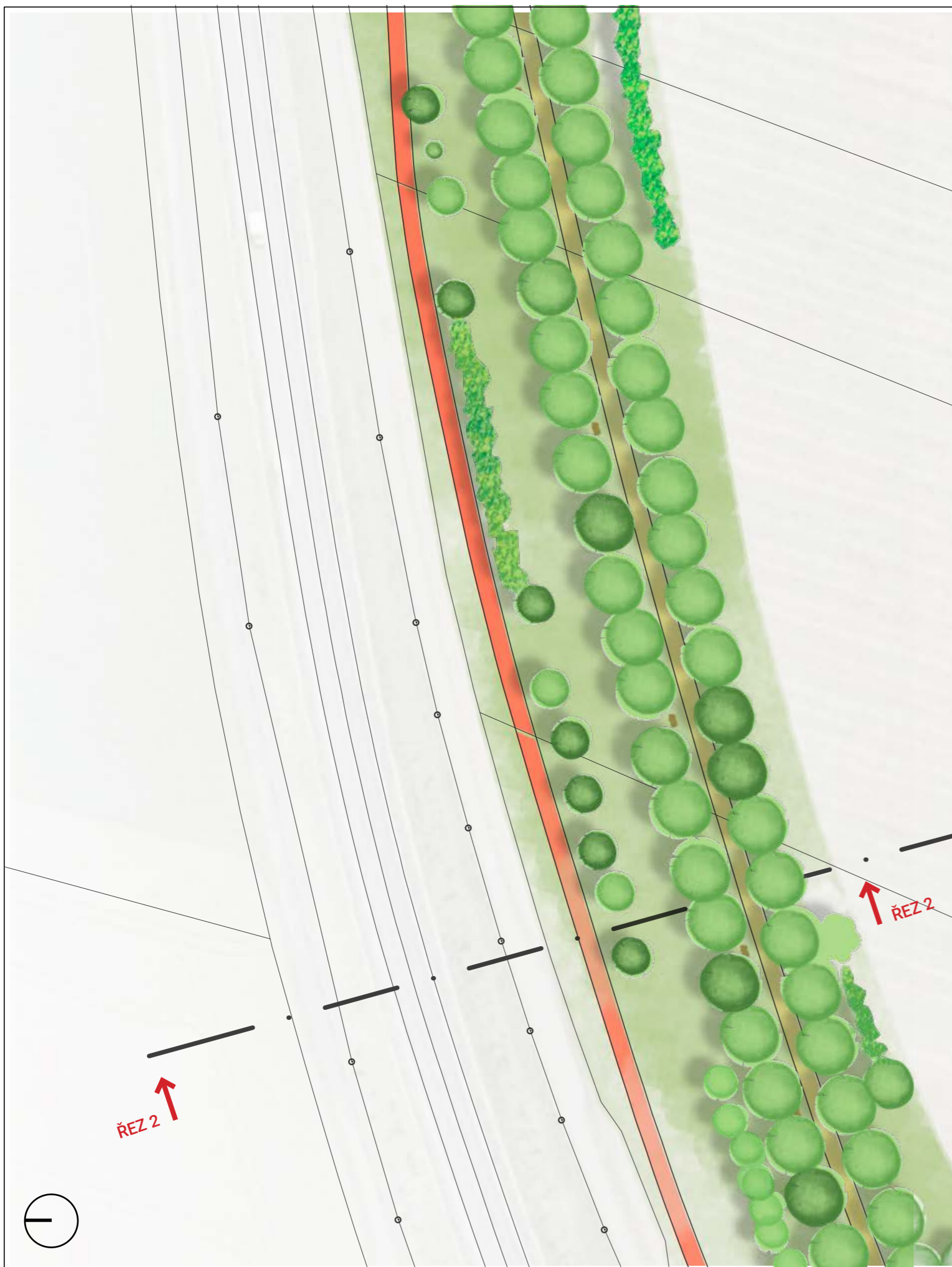
STÁVAJÍCÍ FOTO



LAVIČKY



SOCHA - místo na přezouvání



SCHÉMATICKÝ ŘEZ 2 - ÚSEK III

Na Libovniku

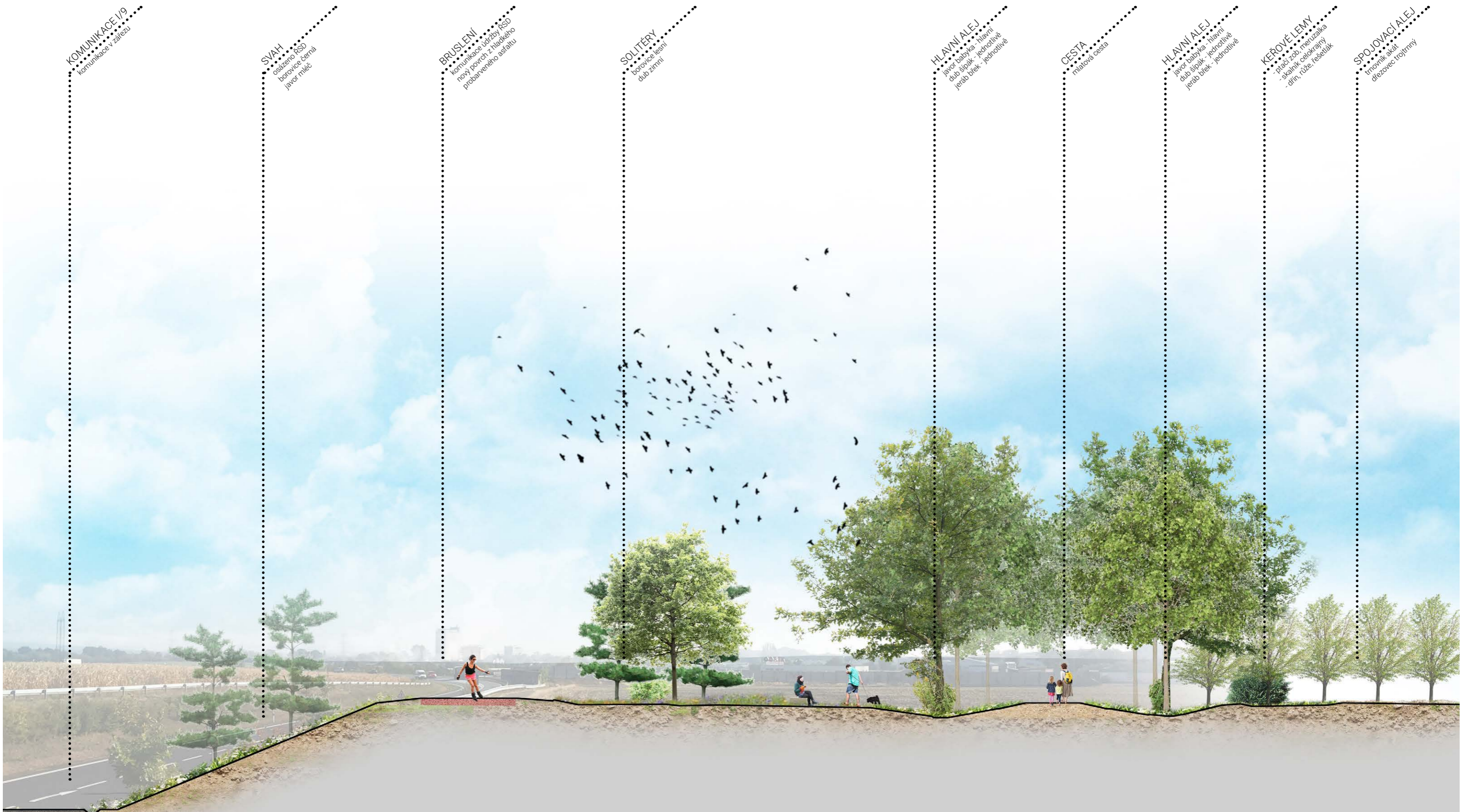


SCHÉMA - AXONOMETRIE

Na Libovniku





ÚSEK IV. - SEVERNÍ

Líbeznický sad

CHARAKTER

větrolam, komunitní sad

Dvouřadá hustá alej zeleného pásu plní funkci větrolamu a chrání území veřejného sadu. Výsadba ovocných stromů je navržena od druhů většího vzrůstu k menším druhům směrem k obci a vyrovnává tak výškový rozdíl mírného severního svahu.

V sadu je umístěn centrální altán pro pořádání workshopů a rozmístěny stoly se sezením a ohniště podporující komunitní charakter místa. V nejnižším výškovém bodě bude umístěna nádrž na dešťovou vodu a v málo exponovaných místech komposty a nezbytné hospodářské zázemí.

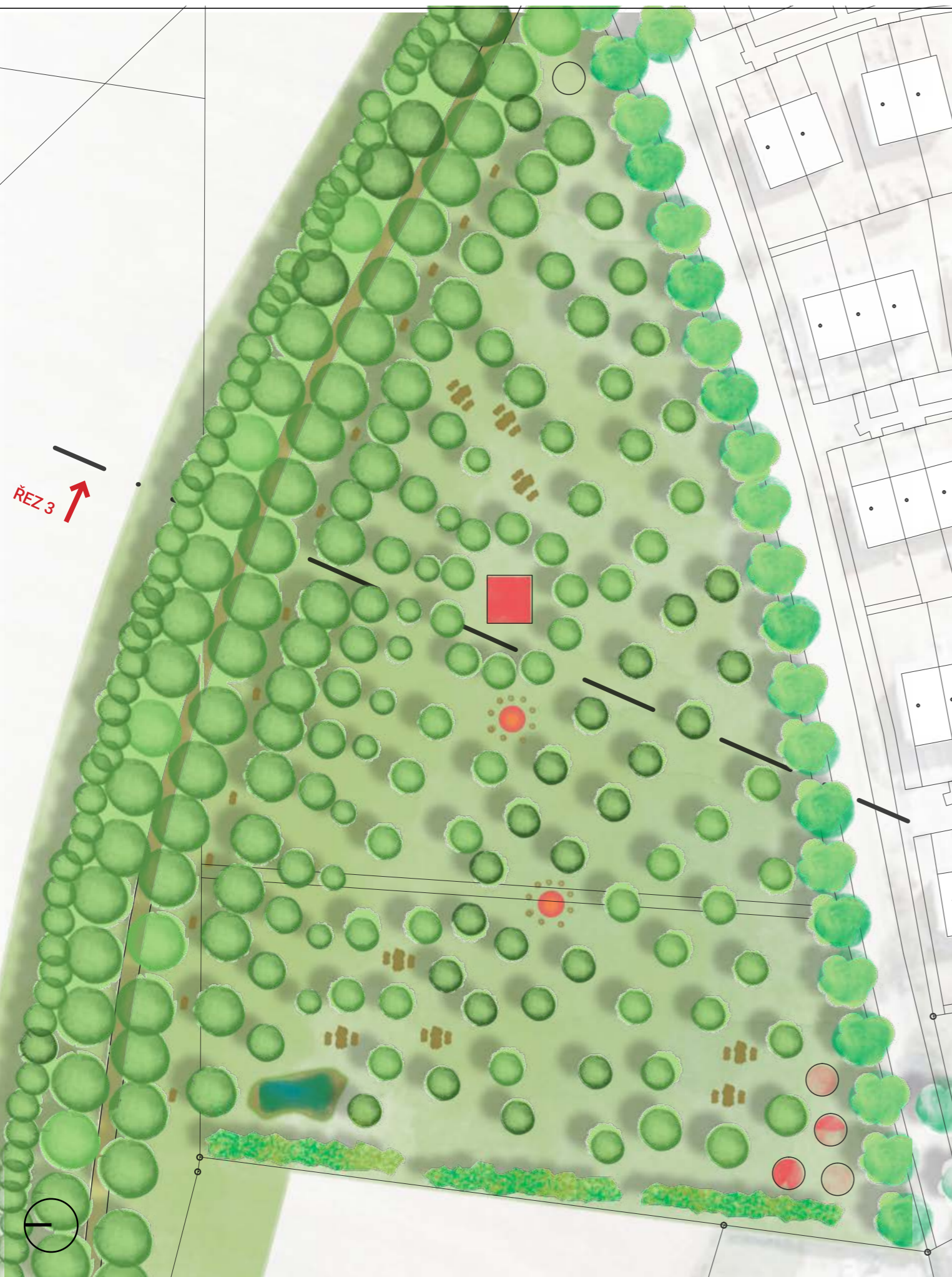
AKTIVITY

pěší stezka, v cyklostezky, běžecký okruh
veřejný sad: sběr plodů, workshopy, táboračky

PRVKY

Altán, hmyzí domečky, nádrž na dešťovou vodu, komposty, lavičky, ohniště

STŮL A ŽIDLE



STÁVAJÍCÍ FOTO



HMYZÍ DOMKY



LAVIČKY



SOCHA - stůl a židle



STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Líbeznice
Mělnická 43
25065, Líbeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER

Ing. arch. Jan Hájek

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:

Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdál

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

DÁTUM:
ISSUE DATE: 2/2019
VÝKRES:
DRAWING TITLE

MĚŘITKO:
SCALE: 1:1000

ČÁST:
PART: STUDIE

DETAIL ÚSEK IV - LÍBEZNICKÝ SAD

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.

B.4

SCHÉMATICKÝ ŘEZ 3 - ÚSEK IV

Libeznický sad



VNĚJŠÍ HUSTÝ LEM
 - vnější alej - větrolam
 - habr lesní
 - javor babočka
 - ořín obecný
 - lískva obecná

HLAVNÍ ALEJ
 - dub letní
 - dub bahenní
 - lípa širokolistá - na kříženi
 - buk lesní - jednohlavě
 - tis červený - jednohlavě

CESTA
 - mlatová cesta
 - pěší a cyklisté

HLAVNÍ ALEJ
 - dub letní
 - dub bahenní
 - lípa širokolistá - na kříženi
 - buk lesní - jednohlavě
 - tis červený - jednohlavě

OVOČNÝ SAD
 - skupina ovocných stromů
 - v kompozici od největších k
 nejmenším
 - Hrušňák
 - Solňohradka
 - Jablon - Jadernicka
 - Jeráb - oskerusa Morušovník
 - Muchovník
 - Hloh
 - Křouloň
 - Mlépule

PERGOLA
 - workshopy
 - posezení

SCHÉMA - AXONOMETRIE

Libeznický sad





ÚSEK V. - VÝCHODNÍ

Pod školou

CHARAKTER

komunitní, dětské hřiště, vyhlídka

Charakter vychází z přímé návaznosti na zahradu školního areálu. V rozšířeném místě pásu je využito deponované zeminy k vytvoření umělého kopce a landartového přírodního hřiště s přírodními hracími prvky z vrby a travin. Sochařsky zpracované stoly a lavičky jsou uspořádány do půdorysu učebny a nabízí tak využití pro venkovní výuku. V návaznosti na vývoj plánované stavby rychlodráhy je možné zemní val protáhnout i směrem k novým rodinným domům, jako protihlukovou bariéru.

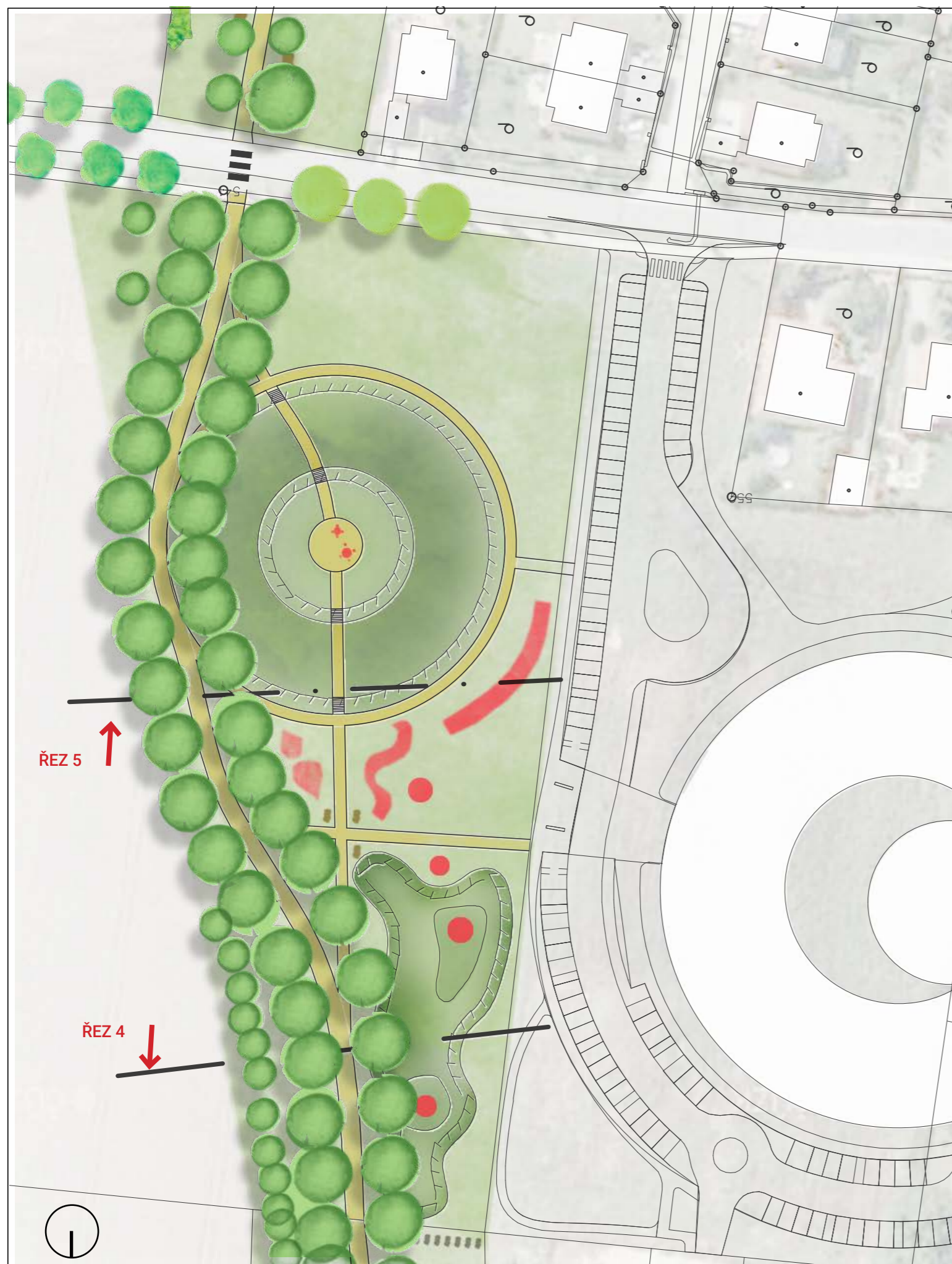
AKTIVITY

Turistická stezka, cyklostezka, běžecký okruh, dětské hřiště, vyhlídka, posezení, venkovní třída.

PRVKY

Učebna, hrací prvky z vrbového proutí a travin, lavičky, stoly, lampa

UČEBNA, LAMPA



STÁVAJÍCÍ FOTO



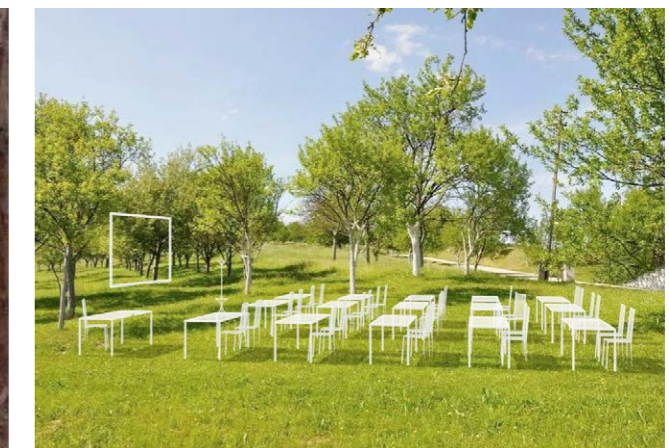
SOCHA - lampa




PŘÍRODNÍ HŘIŠTĚ



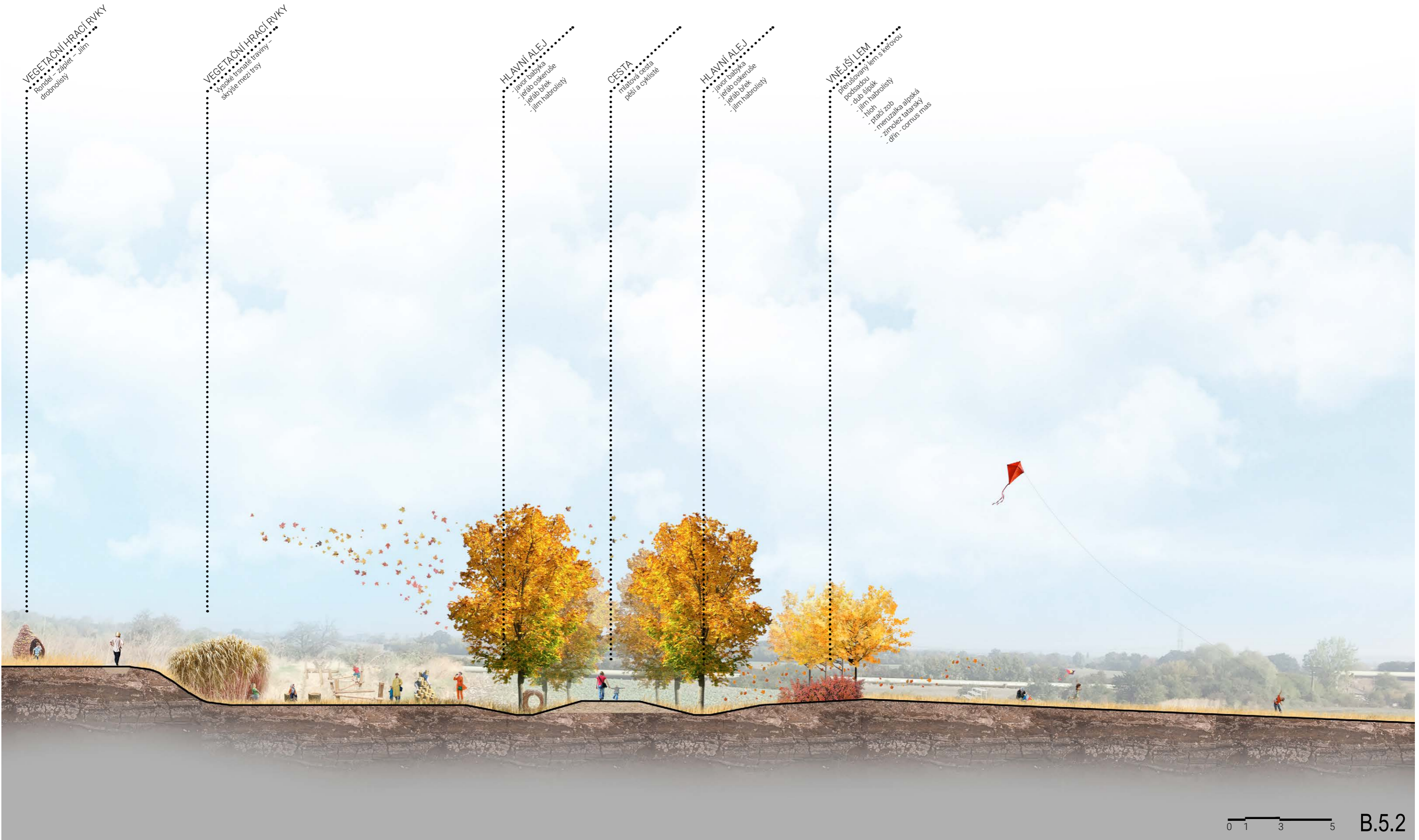
SOCHA - učebna přírodovědy



<p>STAVBA: PROJECT ZELENÝ PÁS</p>	<p>INVESTOR: CONTRACTING AUTHORITY Obec Líbeznice Mělnická 43 25065, Líbeznice</p>	<p>GENERÁLNÍ PROJEKTANT: DESIGNER/ARCHITECT: ATELIER M1 architekti s.r.o. Markétská 1/28 169 00 Praha 6</p> 	<p>PROJEKTANT ČÁSTE: PART ENGINEER Ing. arch. Jan Hájek</p>	<p>SPOLUPRÁCE: COLLABORATION: Ing. arch. Tereza Březovská Ing. arch. Pavel Mahdál</p>	<p>STUPEŇ: PROJECT PHASE: STUDIE</p>	<p>DÁTUM: ISSUE DATE 2/2019</p> <p>MĚŘITKO: SCALE 1:1000</p> <p>ČÁST: PART STUDIE</p> <p>VÝKRES: DRAWING TITLE DETAIL ÚSEK IV - LÍBEZNICKÝ SAD</p>	<p>Č. PŘÍLOHY: DRAWING no. B.5</p>
--	--	--	--	--	---	--	---

SCHÉMATICKÝ ŘEZ 4 - ÚSEK V

Pod školou



SCHÉMATICKÝ ŘEZ 5 - ÚSEK V

Pod školou



HLAVNÍ ALEJ
 - javor babyka
 - jeřáb oskeruše
 - jeřáb břek
 - jilm habrolistý

CESTA
 - místová cesta
 - pěší a cyklisté

HLAVNÍ ALEJ
 - javor babyka
 - jeřáb oskeruše
 - jeřáb břek
 - jilm habrolistý

KOPEC
 - děgónie zeminy z výstavby
 - obci
 - komponované kopečky v
 - lokalitě za školou
 - v létě přírodní herní prvky z
 - proutí a travin

JEDNOTLIVÉ
 - dub šipák
 - jilm habrolistý
 - javor
 - hloh

SCHÉMA - AXONOMETRIE

Lokalita pod školou





ÚSEK VI. - VÝCHODNÍ

Na zvonici

CHARAKTER

komunitní, otevřená alej

Alej s menšími stromy - otevřenější, komunitní charakter místa. Mlatová stezka navazující na malý ovocný sad a dále na území okolo potoka a žlutou turistickou stezku.

AKTIVITY

Turistická stezka, cyklostezka, posezení, běžecký okruh

PRVKY

Lavičky, stůl, gril, ohniště

OBRAZ

ŘEZ 6



STÁVAJÍCÍ FOTO



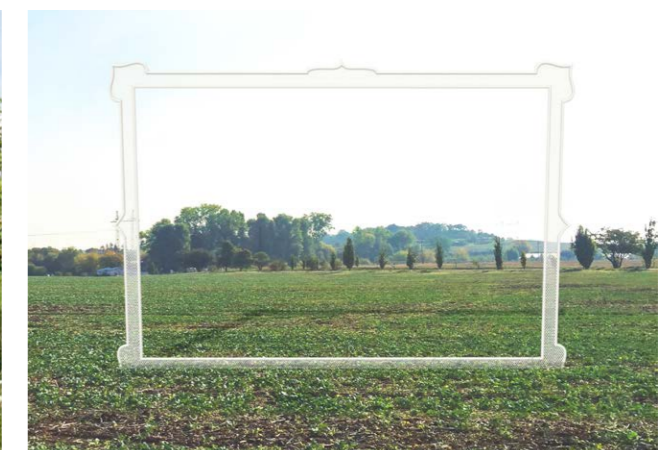
TÁBORÁK



SOCHA - SOFA



SOCHA - OBRAZ



STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Libeznice
Mělnická 43
25065, Libeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER

Ing. arch. Jan Hájek

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:

Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdál

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

DÁTUM:
ISSUE DATE 2/2019

MĚŘITKO:
SCALE 1:1000

ČÁST:
PART STUDIE

VÝKRES:
DRAWING TITLE

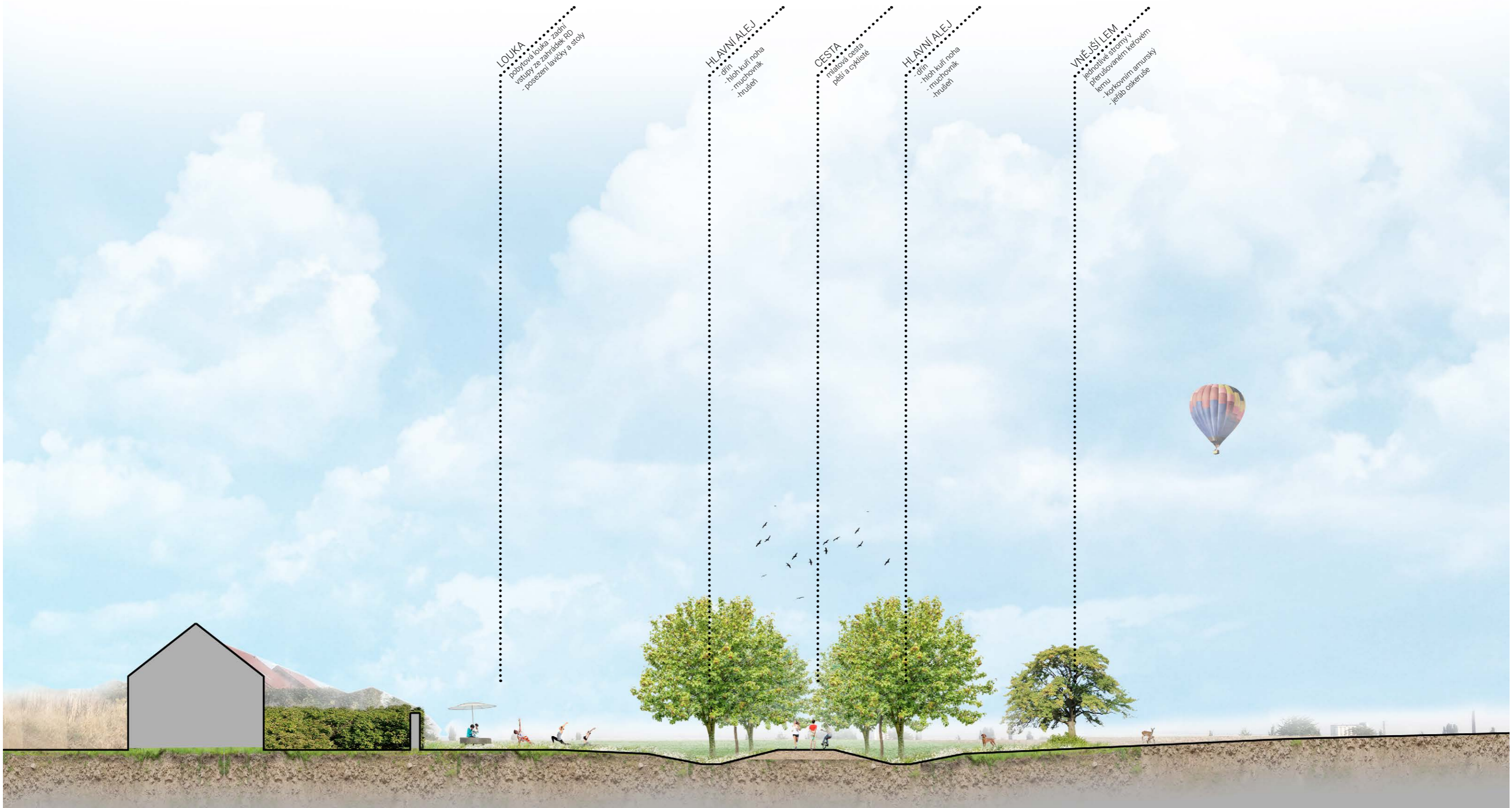
DETAIL ÚSEK VI - NA ZVONICI

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.

B.6

SCHÉMATICKÝ ŘEZ - ÚSEK VI

Na Zvonici



LOUKA
 - pobytová louka - zadržít
 - vstupní ze zahrádek RD
 - posezení lavičky a stoly

HLAVNÍ ALEJ
 - dřín
 - hloh kuřít noha
 - muchovník
 - mušket

CESTA
 - mlátozá cesta
 - pěší a cyklisté

HLAVNÍ ALEJ
 - dřín
 - hloh kuřít noha
 - muchovník
 - mušket

VNĚJŠÍ LEM
 - jednotlivé stromy v
 - přeřezávaném keřovém
 - řádku
 - kolkováním amurský
 - jeřáb osketuše



ÚSEK VII. - VÝCHODNÍ

U potoka

CHARAKTER

romantický, komunitní

Charakter úseku navazuje na přítomnost vodního toku. Revitalizací a úpravou vodního toku vznikne ekosystém mokřadu s navazující pobytovou loukou.

Vhodné přehrazení potoka umožní vytvořit průtočné tůňky s typickými mokřadními rostlinami a dřevinami, kompozice bude doplněna dřevěnými stezkami. Na potoce navrhujeme regulační objekt se atavidlem a zachycovačem splavenin, který bude zároveň sloužit jako lávka na hlavní mlatové cestě. Nad tímto regulačním objektem bude vytvořena nová větev - přívaděč v zatravněném průlehu, který napájí jednotlivé tůně. Před vtokem do potoka bude umístěn další menší regulační objekt

AKTIVITY

Cyklostezka, běžecká stezka, pěší stezka, pikniková louka

PRVKY

molo, křeslo, lávka

KŘESLO

STÁVAJÍCÍ FOTO



SOCHA - křeslo



PRVKY V LOKALITĚ



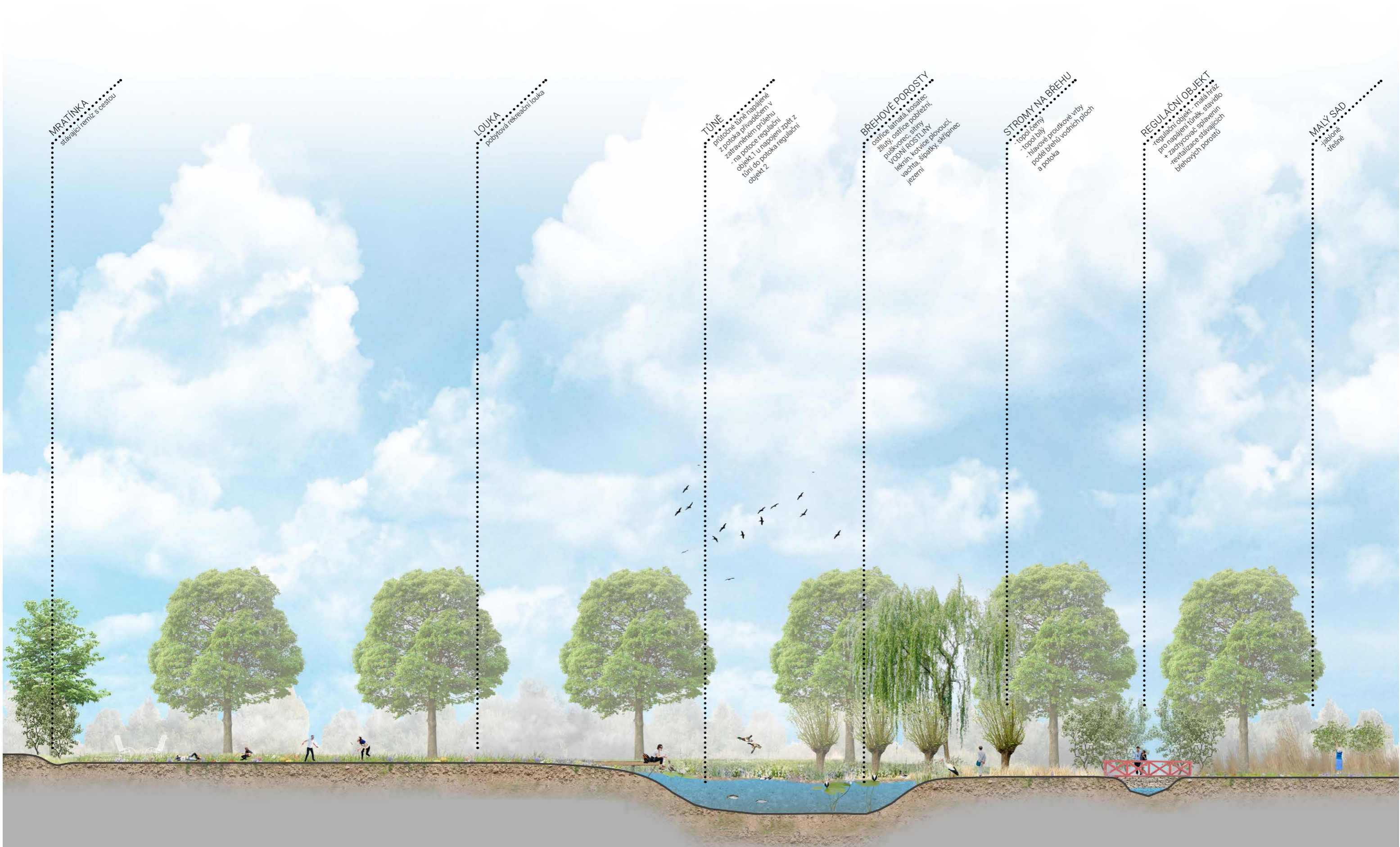
LÁVKA



STAVBA: PROJECT ZELENÝ PÁS	INVESTOR: CONTRACTING AUTHORITY Obec Libeznice Mělnická 43 25065, Libeznice	GENERÁLNÍ PROJEKTANT: DESIGNER/ARCHITECT: ATELIER M1 architekti s.r.o. Markétská 1/28 169 00 Praha 6	PROJEKTANT ČÁSTI: PART ENGINEER Ing. arch. Jan Hájek	SPOLUPRÁCE: COLLABORATION: Ing. arch. Tereza Březovská Ing. arch. Pavel Mahdál	STUPEŇ: PROJECT PHASE: STUDIE	DATUM: ISSUE DATE 2/2019 VÝKRES: DRAWING TITLE DETAIL ÚSEK VII - U POTOKA	MĚRÍTKO: SCALE 1:1000 ČÁST: PART STUDIE	Č. PŘÍLOHY: DRAWING no. B.7
---	---	--	--	---	---	--	--	--

SCHÉMATICKÝ ŘEZ 7 - ÚSEK VII

U Libeznického potoka



MRATÍNKA
stávající remíz s cestou

LOUKA
pobytová rekreační louka

TŮNĚ
- průtočné tůň napájené z potoka
- na pozemce priváděčem v závravném průlehu
- objekt 1 u napojení z potoka
- objekt 2

BŘEHOVÉ POROSTY
- ostřice, jantřál, kosaček
- žilky, ostřice pobřežní
- puškvorec, slatiny
- VODNÍ ROŠTILNY
- vachta, šípka, skřípavec
- jezerní

STROMY NA BŘEHU
- topol černý
- hlohové produktové vrby
- po delší břehů vodních plůch a potoka

REGULAČNÍ OBJEKT
- regulační objekt - malá hráz
- zachytávající splavenin
- revitalizace stávajících břehových porostů

MALÝ SAD
- jablone
- třešně



ÚSEK X. - VÝCHODNÍ

Humna

CHARAKTER

humna, komunitní, rekreační

Přírodní prostředí vesnice „za humny“ - za stodolami, přechod mezi zastavěným územím a volnou krajinou, cesta v krajině, filtr mezi intravilánem a extravilánem obce. Cesta s alejí z velkých alejových druhů lemována přerušovaným keřovými lemy. Zelený pás s charakterem pobytové louky navazuje na zadní vchody do zahrad rodinných domů.

AKTIVITY

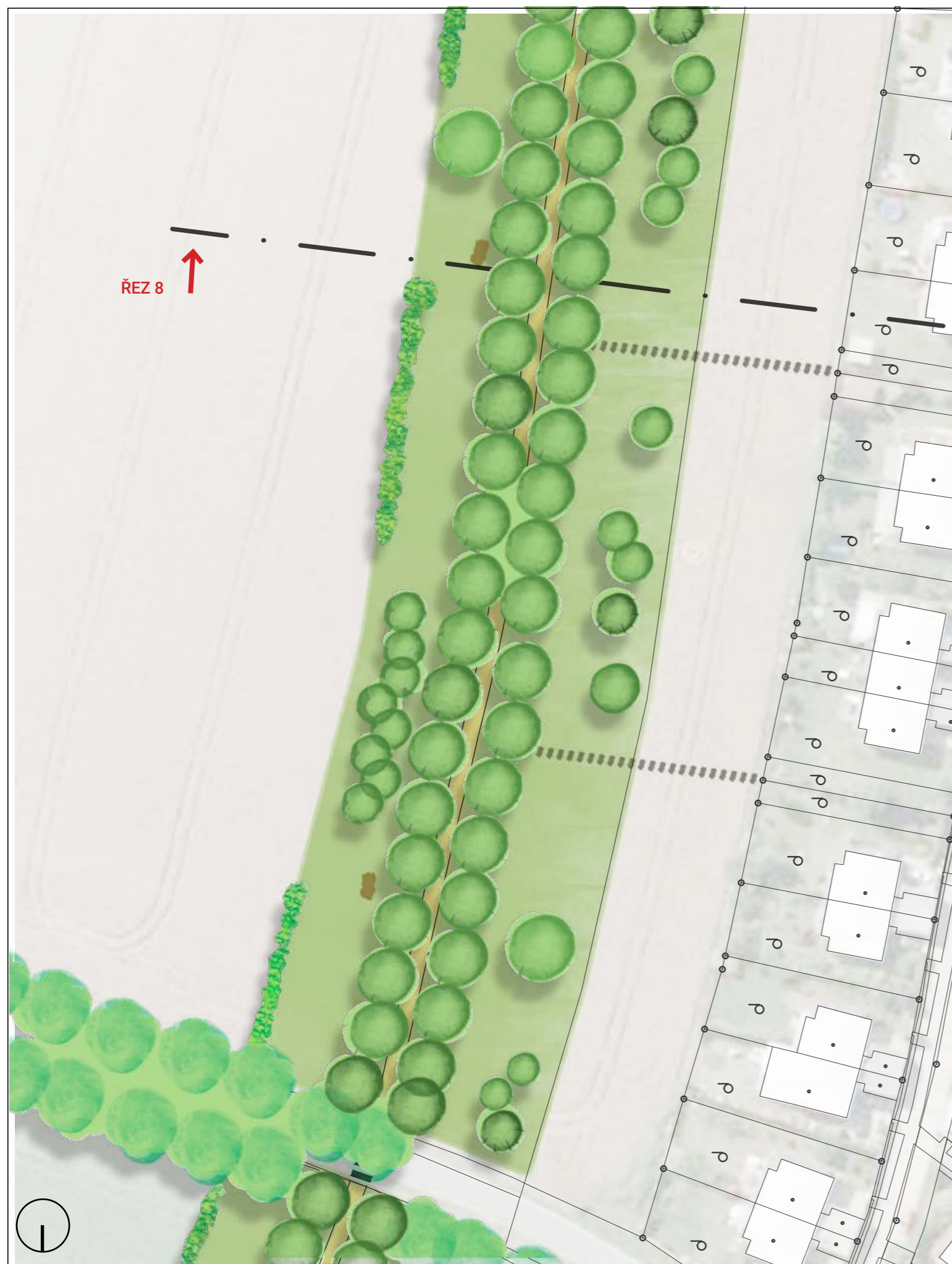
Cyklostezka, běžecká stezka, pěší stezka, piknik, odpočinek

PRVKY

sezení se stoly, gril, lavičky

SLUNEČNÍK, SCHŮDKY, SEDAČKA

ŘEZ 8 ↑



STÁVAJÍCÍ FOTO



LAVICE - LOUNGE



SOCHA - stín

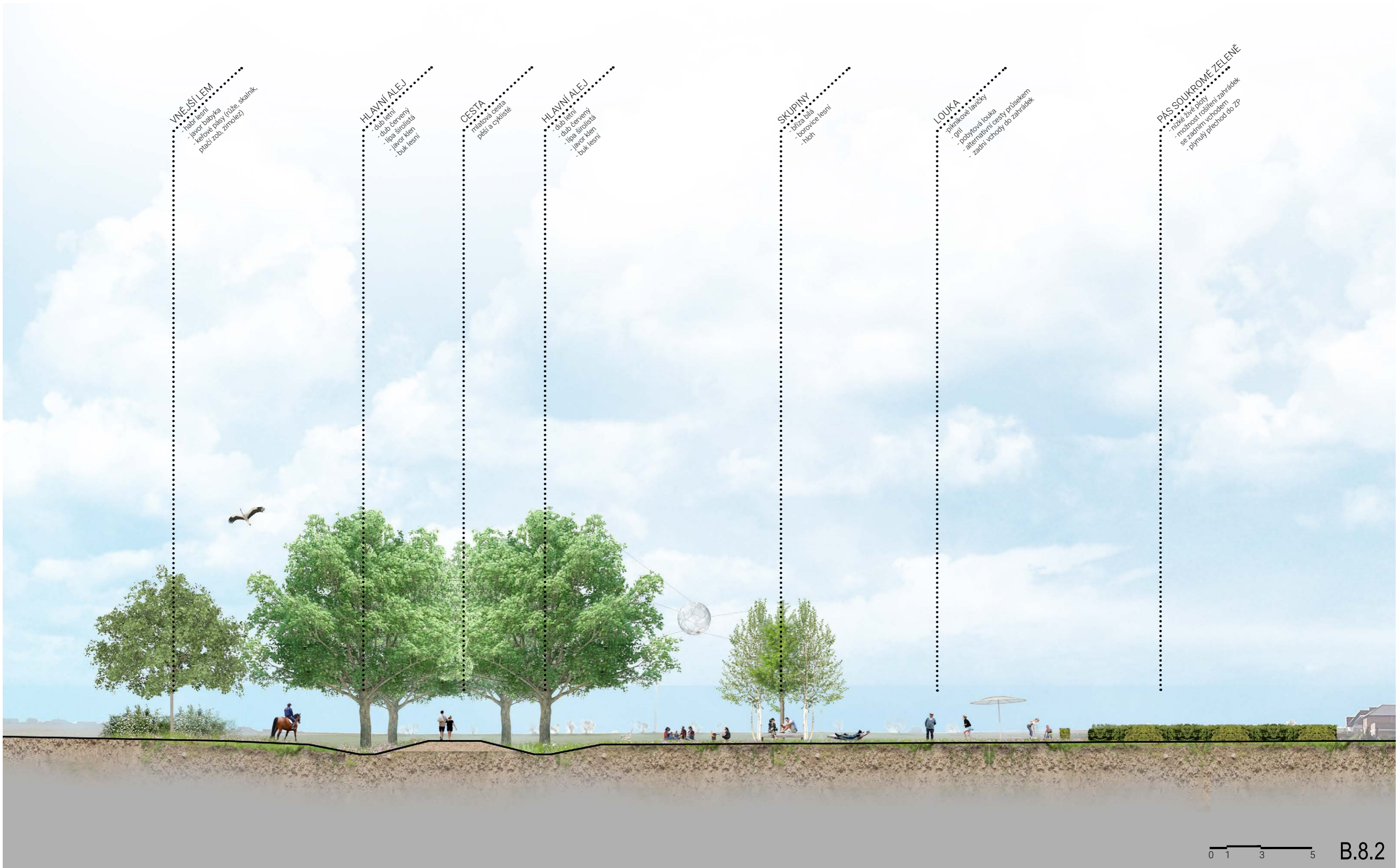


SOCHA - sezení, rozhled



SCHÉMATICKÝ ŘEZ 8- ÚSEK X

Za Humny



VNEJŠÍ LEM
 - hábr lesní
 - javor babyka
 - keřové pasy (růže, skalník, pištlák, zimolez)

HLAVNÍ ALEJ
 - dub lesní
 - dub červený
 - lípa širokolistá
 - javor klen
 - buk lesní

CESTA
 - místová cesta
 - pěší a cyklisté

HLAVNÍ ALEJ
 - dub lesní
 - dub červený
 - lípa širokolistá
 - javor klen
 - buk lesní

SKUPINY
 - bříza bílá
 - borovice lesní
 - high

LOUKA
 - piknikové lavičky
 - gni
 - pobytová louka
 - alternativní cesty průsekem
 - zadní vchody do zahrádek

PÁSMO SOUKROMÉ ZELENĚ
 - nízké živé ploty
 - možnost rozšíření zahrádek
 - se zadním vchodem
 - plynulý přechod do ZP



KŘESLO



LAMPA



SOFA



OBRAZ



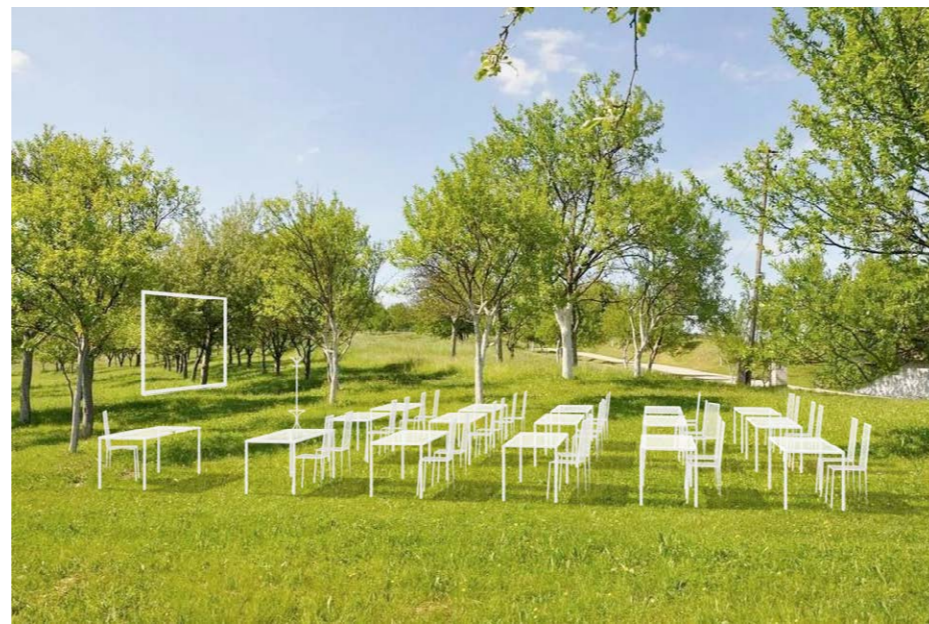
SCHODY



SLUNEČNÍK



STŮL



TRÍDA



VĚŠÁK

STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Libeznice
Mělnická 43
25065, Libeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER

Ing. arch. Jan Hájek

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:

Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

DÁTUM:
ISSUE DATE
VÝKRES:
DRAWING TITLE

2/2019

MĚRITKO:
SCALE

ČÁST:
PART

STUDIE

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.

PRVKY

B.9



LAVIČKA ARČO



LAVICE KÁMEN



LAVICE KLÁDA 1



LAVIČKA KLÁDA 2



INFOCEDULE



LOUNGE



KOŠ



MAXILAVICE/STŮL

STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Libeznice
Mělnická 43
25065, Libeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER

Ing. arch. Jan Hájek

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:

Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

DÁTUM:
ISSUE DATE

2/2019

MĚŘITKO:
SCALE

ČÁST:
PART

STUDIE

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING NO.

B.10

PRVKY MOBILIÁŘE - INSPIRACE

C - NÁVRH OSÁZENÍ

Druhová skladba stromů a rostlin a zásady údržby a výsadby

Autor návrhu: Ing. Jan Halík

ZPRÁVA - NÁVRH OSÁZENÍ ZELENÉHO PÁSU

- Oblast okolí Líbeznic zasahují následující lesní společenstva a jejich druhy:
- Teplomilné doubravy
- Tvrdé luhy – Querco - ulmetum
- Dubohabrové háje
- Luhy a olšiny, lipové jasaniny
- Dubo – borové háje – v okolí na písčitých půdách
- Rhamno – prunetea – suchomilné křoviny

EKOLOGICKÉ ASPEKTY SADOVÝCH ÚPRAV A NÁROKY NA NÁSLEDNOU PÉČI.

Navržená úpravou představuje jen základ budoucího uspořádání a cílový stav bude více výsledkem následné péče po založení. Podstatný vliv může mít i vývoj podmínek, včetně nepředvídatelných událostí klimatických i biologických (výskyt invazních druhů vč. Patogenů). Uvádíme několik odůvodněných zásad, důležitých pro následnou péči. U vysazených stromů bude potřeba udržovací závlhka v letním období i následující 2 roky po založení, pak jen při dlouhodobém suchu. Některé dřeviny je nutné vysazovat jen na přistíněné stanoviště, nejlépe mezi stávající dřeviny, které budou později odstraněny. Jedná se zejména o buky, habry. Při výskytu karanténních chorob a škůdců včas ošetřit, nebo odstranit napadené jedince a nahrazovat jiným druhem!. V této lokalitě se mohou vyskytnout tracheomykózy u jasanů, jilmů i břízy a olší. U ovocných stromů např. virová šarka slivoní, spála růžokvětých u hrušní, skalníků, jabloní a hlohů, rez hrušňová, moniliová spála zejména u slivoní a meruněk. Chemické ošetřování stromů ve veřejných výsadbách může být prováděno jen výjimečně, proto je nutné u ovocných stromů dodržovat některá preventivní karanténní opatření. Jedná se o včasná likvidace klestu po prořezávkách štěpkováním, nebo pálením, Vyhrabání a úklid listí a padavek z ploch, Důsledně sklízet, setřepávat zbytky plodů a ukládat do vhodné kompostárny.

OVOCNÉ SADY A UŽITKOVÉ DŘEVINY

Ovocné a užitkové dřeviny jsou navrženy ve dvou sadech a jednotlivě v obvodových alejích. K výsadbě jsou navrženy rozmanité druhy a kultivary v úsecích po několika stromech stejného rodu v řadě, které je možno pěstovat v extenzivních sadech a které nekladou velké nároky na ošetřování. U jabloní a hrušní budou vybrány osvědčené staré odrůdy a odrůdy rezistentní k houbovým chorobám. Výsadba stromů je navržena do linií podle vzrůstu a nároků tak, že velké stromy – ořešák, morušovník, kaštanovník setý, třešeň, plané hrušně, jeřáb oskeruše tvořily okrajový pás. Střední stromy – jabloně, menší hrušně, slivoně v souběžných pásech, zejména rezistentní odrůdy. Menší stromy a netradiční ovocné druhy - kdouloň, mišpule, muchovníky, aronie, mandloň, dřín, jedlý hloh, rakytník blíže středu a západnímu okraji. Volné užitkové keře, liány na opoře a skupiny blíže intravilánu - (ostružiník, réva, líska, žlutodřev, angrešt, zimolez modrý, brotan, šalvěj, lékořice) na západním okraji. K výsadbě doporučujeme silnější balové, nebo kontejnerové výpěstky. Sad může posloužit i k didaktickým účelům a workshopům. Proto je navrženo malé hospodářské vybavení a informačních tabule. Jako hospodářské zázemí a vybavení v blízkosti sadu navrhujeme přístřešek, zpevněné ohniště, kompostárnu, hmyzí domeček, vodní nádržku pevné lavice.

ALEJE V OKRUŽNÍM PARKU S CESTOU

Alej stromů obcházející větší část obce je navržena převážně z domácích druhů, které se v okolí vyskytují přirozeně, nebo byly vysazovány. V pásech s funkcí biokoridoru jsou navrženy pouze domácí druhy, v okolí běžné. Navrženy jsou zejména dub letní a zimní, lípa širolistá, lípa malolistá, javor babyka, mléč a klen, bříza bílá, jeřáb břek, habr lesní, doplňkové i další druhy. V intravilánu a uzavřených úsecích jsou navrženy i osvědčené druhy introdukované, používané v obci i v okolí. Aleje nejsou navrženy, jako monokulturní, ale s doplňkovými druhy, které z jara a na podzim oživí skupinu svou barevností. Doporučujeme ponechávat ošetřené perspektivní náletové stromy.

VÝSADBY ALEJÍ - ZALOŽENÍ VÝSADEB:

Aleje doporučujeme vysazovat do mírně zahlobených průlehů, s výjimkou výsadeb břehového doprovodu Líbeznického potoka. Doporučujeme použít alejové sazenice nejmenší kategorie (10 – 12cm). Boční alej s krátkým rozestupem a keřové pásy doporučujeme vysazovat z kontejnerovaných a balových odrostků. Do 2m výšky. Ochrana proti slunečnímu úpalu – sazenice dřevin s tenkou kůrou ošetřit bílým nátěrem kmene (Arboflex). Pro výsadbu a dosadby v intravilánu navrhujeme použít nejmenší kategorii alejových stromů s obvodem 10 – 12cm, chráněné třemi spojenými kůly a ochranou kmínku.

Podél cest a silnic, zejména radiálních komunikací mimo intravilán je mnoho stávajících náletových stromů, z nichž některé jsou po uvolnění a ošetření perspektivní. Jedná se zejména o jasan, javory kleny a babyky jednotlivě ořešáky, jilmy, topoly černé, břízu. Ty mohou oživit alejové výsadby jak barvou habitem i určitou nepravidelností. Ponechané náletové stromy budou vyžadovat vyjednání ze skupin, výchovný a srovnávací řez, slabší oporu a chráničku. Doporučujeme ponechat i některé staré stromy z původních alejí, které mají ještě perspektivu. Jedná se zejména o ořešáky a některé hrušně. Invazivní druhy, jako javor jasanolistý, myrabolány, mahalebku, pajasan, kustovnice, pámelník, bezy, střemchu a plamének plotní doporučujeme odstranit i deaktivovat kořenový systém pomocí vhodné aplikace arboricidu. Obdobně bude nutné odstranit porosty vytrvalých invazivních bylin v upravovaných koridorech. Rovněž doporučujeme odstraňovat neperspektivní napadené ovocné stromy a jejich výmladky i semenáče z důvodů šíření karanténních patogenů a ochrany nových výsadeb.

Stávající mladší alejové výsadby naléhavě vyžadují ošetření stabilizačním výchovným řezem – zapěstování korun na jeden hlavní průběžný kmen, odstranění kondominantních vrcholů a odstranění spodních větví. Keřové pásy na okrajích okružního parku doporučujeme ošetřovat obvodovým sestřihem. Tím se docílí hustého kompaktního valu. Údržba zelených pásů pod stromy - zatravněné plochy K založení trávníků bude vyžadovat několik směsí podle stanoviště – od vlhčích humózních půd po exponována vysychavá stanoviště. Doporučujeme nízkostébelné trávníky druhů, které snáší přechodné sucho.

ŽIVÉ HERNÍ PRVKY (S POUŽITÍM ROSTLIN) – MOŽNOSTI A DOPORUČENÉ DRUHY:


Skrýš, prolézačka mezi hustými trsy okrasných trav - Zdobnice – Miscanthus cv. - více kultivarů, Dochan – Pennisetum cv.– více kultivarů, - možné i na suchém stanovišti, na hlubší vlhčí půdě i bambus hustě trsnatý – rod Fargesia v kultivarech., v mezerách mlat se zpevněným ložem (geotextilií). Možno kombinovat s jinými trsnatými travami a ostřicemi. Zaplétané stěny - vrby – Salix viminalis, S. purpurea – jen krátkodobé na několik let. Na hlubší půdě a vlhkém stanovišti. Na suchých stanovištích jilmy – Ulmus pumila a Ulmus minor, nebo ptačí zob – Ligustrum vulgare „Atrovirens“ Hlavové vrby na proutí – Salix alba „Vitellina“ u vodních ploch. Krycí živé stěny – například u hospodářského zázemí sadu – ptačí zob – Ligustrum vulgare „Atrovirens“

OSTRŮVKY PŘÍRODNÍ LOUKY, EKOSYSTÉMOVÉ OSTRŮVKY

Vynechané plochy v různých podmínkách (vlhká louka – suchá stráňka na deponii) s dosevem i výsadbou charakteristických přírodních společenstev, např. Panonská step, kvetoucí úhor, skalní step, hajní květena a volný výsev letniček – přechodný, jen na jeden rok. Plochy možno doplnit informační tabulí. Při kvalitní údržbě se některé plané luční druhy i rozšířit.

BILANCE NAVRHOVANÉ VÝSADBY

Velké alejové stromy:	674 ks.	Spojovací aleje a dosadby (doplnění kompozice):	190 ks.
Krycí aleje:	174 ks.		
Solitéry:	60 ks.		
<u>Ovocné stromy v sadech:</u>	<u>135 ks.</u>		
	1050 ks		

STAVBA: PROJECT ZELENÝ PÁS	INVESTOR: CONTRACTING AUTHORITY Obec Líbeznice Mělnická 43 25065, Líbeznice	GENERÁLNÍ PROJEKTANT: DESIGNER/ARCHITECT: ATELIER M1 architekti s.r.o. Markétská 1/28 169 00 Praha 6 	PROJEKTANT ČÁSTE: PART ENGINEER Ing. Jan Halík	SPOLUPRÁCE: COLLABORATION: Ing. arch. Tereza Březovská Ing. arch. Pavel Mahdál	STUPEŇ: PROJECT PHASE: STUDIE	DÁTUM: ISSUE DATE 2/2019 VÝKRES: DRAWING TITLE VÝSADBA - ZPRÁVA	MĚŘÍTKO: SCALE	ČÁST: PART STUDIE	Č. PŘÍLOHY: DRAWING no. C.0
---	---	---	--	---	---	--	-------------------	-------------------------	--



ÚSEK III. - SEVERNÍ
Na Libovníku

ÚSEK IV. - SEVERNÍ
Libeznický sad

ÚSEK II. - SEVEROZÁPADNÍ
Na Morím dole

ÚSEK V. - VÝCHODNÍ
Pod školou

ÚSEK I. - SEVEROZÁPADNÍ
Na Morím dole

ÚSEK VI. - VÝCHODNÍ
Na zvonici

ÚSEK VII. - VÝCHODNÍ
U potoka

ÚSEK VIII. - VÝCHODNÍ
Mratínka

ÚSEK IX. - VÝCHODNÍ
Humna

ÚSEK X. - VÝCHODNÍ
Humna

HLAVNÍ ALÉJE 40
D1 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D2 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D3 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D4 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D5 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D6 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D7 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D8 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D9 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D10 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h

HLAVNÍ ALÉJE 40
D1 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D2 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D3 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D4 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D5 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D6 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D7 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D8 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D9 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D10 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h

HLAVNÍ ALÉJE 40
D1 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D2 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D3 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D4 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D5 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D6 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D7 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D8 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D9 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h
D10 - 100 km/h, 100 km/h, 100 km/h

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		AUTOR:	PROJEKTANT ČÁSTI:	GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
Ing. arch. Jan Hájek		Ing. arch. Pavel Janda Ing. arch. Jana Hájková	Ing. arch. Jan Hájek	Ing. arch. Jan Hájek
INVESTOR:		SPOLUPRÁCE:	C. ŽIVOTNÍ: JAK	
Obec Liberec, Mělnická 43, 25065, Liberec		Ing. arch. Tereza Březková, Ing. arch. Pavel Maršál	POČET STRAN: 08	
STAVBA:		C-SITUACE		STUPĚŇ: 01/08
ČÁST:		C-SITUACE		PRŮMĚR: 01/08
VÝKRES:		NÁVRH OSÁZENÍ ZELENÉHO PÁSU		HEŘTIK: 2019

ÚSEK I. - SEVEROZÁPADNÍ

Na Mořím dole

VNĚJŠÍ IZOLAČNÍ ALEJ 65
HL- habr lesní - hlavní - 20
JM - javor montpelierský - 20
DŘ - dřín - cornus mas - 20
HL. - hloh - jednotlivě - 5



ÚSEK II. - SEVEROZÁPADNÍ

HLAVNÍ ALEJ 38
DL- dub letní - 30
LŠ - lípa široolistá - křížovatky - 4
JK- javor klen - jednotlivě - 4

KEŘOVÉ LEMY PŘERUŠOVANÉ
- ptačí zob - ligustrum vulgare - 300
- meruzalka - ribes alpinum - 100
- skalník celokrajný - Cotoneaster integerrimus - 100
- dřín - cornus mas - jednotlivě - 8
- růže - rosa multiflora - jednotlivě - 5
- řešetlák - rhamus cat. - jednotlivě - 5

HLAVNÍ ALEJ 124
DL- dub letní - 96
LŠ - lípa široolistá - křížovatky - 22
DČ - dub červený - jednotlivě - 6

KEŘOVÉ LEMY PŘERUŠOVANÉ
- ptačí zob - ligustrum vulgare - 300
- meruzalka - ribes alpinum - 100
- skalník celokrajný - Cotoneaster integerrimus - 100
- dřín - cornus mas - jednotlivě - 8
- růže - rosa multiflora - jednotlivě - 5
- řešetlák - rhamus cat. - jednotlivě - 5

STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Libeznice
Mělnická 43
25065, Libeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER

Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:

Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

DÁTUM:
ISSUE DATE
VÝKRES:
DRAWING TITLE

2/2019

MÉRITKO:
SCALE

ČÁST:
PART

STUDIE

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.

C.2

DRUHOVÁ SKLADBA - ÚSEK 1, ÚSEK 2



Dub letní - hlavní
Quercus robur
30-50 m
hlavní alej



Lípa velkolistá - křížení
Tilia platyphyllos
20-40 m
hlavní alej



Dub červený - jednotlivě
Quercus rubra
25 m
hlavní alej



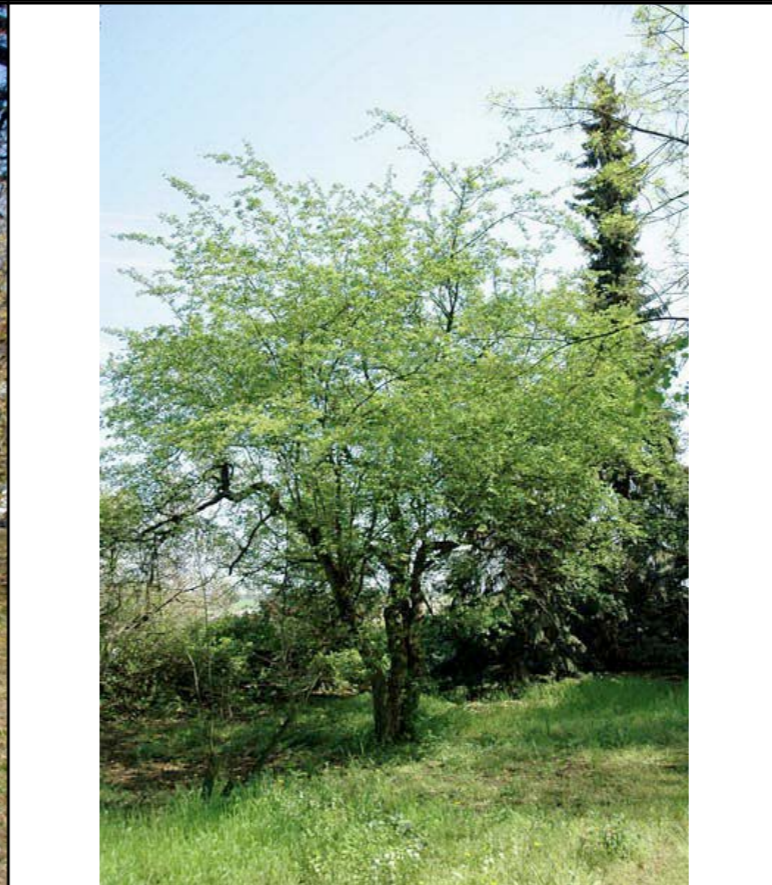
Habr obecný
Carpinus betulus
25 m
vnější krycí alej



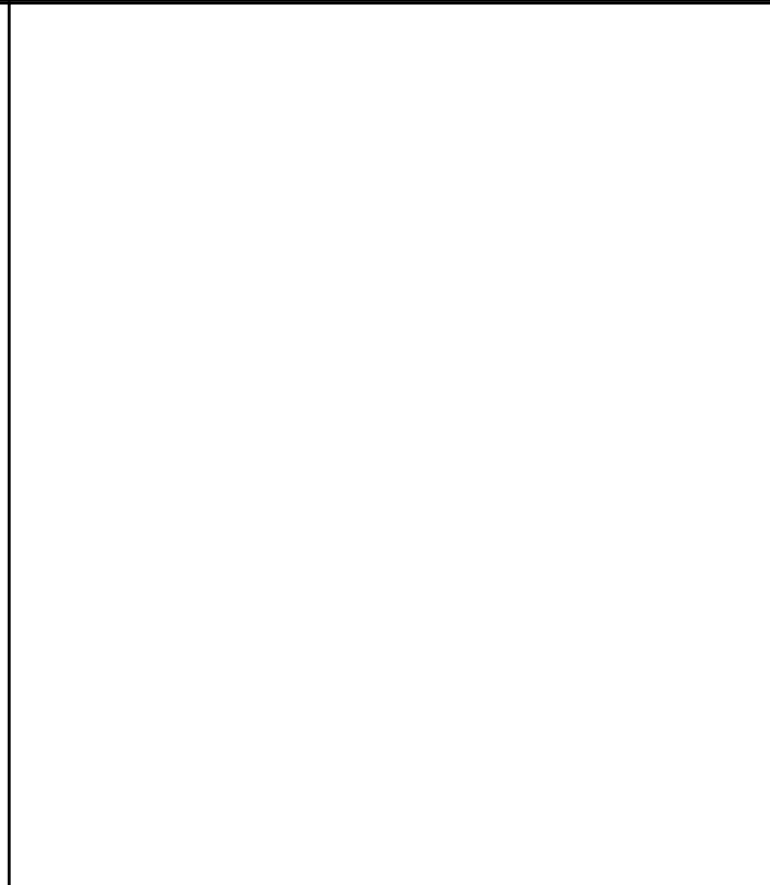
Javor montpeliérský
Acer monspessulanum
6 m
vnější krycí alej



Dřín obecný
Cornus mas
7 m
vnější krycí alej



Hloh obecný - jednotlivě
Crataegus laevigata
2-10m
vnější krycí alej





Ptačí zob obecný
Ligustrum vulgare

3 m
keřový lem



Meruzalka alpská
Ribes alpinum

2 m
keřový lem



Skalník celokrajný
Cotoneaster integerrimus

1,5 m
keřový lem



Dřín obecný - jednotlivě
Cornus mas

7 m
keřový lem



Růže mnohokvětá - jednotlivě
Rosa multiflora

5 m
keřový lem



Řešetlák počistivý - jednotlivě
Rhamnus catharticus

6 m
keřový lem

STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Libeznice
Mělnická 43
25065, Libeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTE:
PART ENGINEER

Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:

Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

DATAUM:
ISSUE DATE

2/2019

MÉRITKO:
SCALE

ČÁST:
PART

STUDIE

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.

C.2.2

DRUHOVÁ SKLADBA - ÚSEK 1



Dub letní - hlavní
Quercus robur

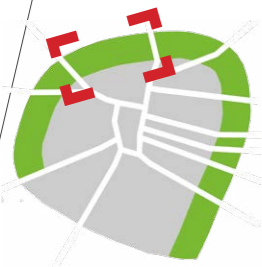
30-50 m
hlavní alej

Lípa velkolistá - jednotlivě
Tilia platyphyllos

20-40 m
hlavní alej

Javor klen - jednotlivě
Acer pseudoplatanus

40 m
hlavní alej



ÚSEK III. - SEVERNÍ

Na Libovníku

- KEŘOVÉ LEMY PŘERUŠOVANÉ
 - ptačí zob - ligustrum vulgare - 300
 - meruzalka - ribes alpinum - 100
 - skalník celokrajný - Cotoneaster integerrimus - 100
 - dřín - cornus mas - jednotlivě - 8
 - růže - rosa multiflora - jednotlivě - 5

VNĚJŠÍ IZOLAČNÍ ALEJ 28
 HL- habr lesní - hlavní - 18
 DR - dřín - cornus mas - 10
 JH - jilm habrovitý

NA ZEMNÍM VALE STÁVAJÍCÍ
 - borovice černá
 - javor mlč

ALEJ - SPOJOVACÍ CESTY 90
 B- bříza - betula alba - 65
 A - ambroň - liquidambar styrac. - 25

HLAVNÍ ALEJ 125
 JK- javor babyka - 93
 DŠ - dub šípák - 10
 JB- jeřáb břek - 6

ALEJ - SPOJOVACÍ CESTY 91
 TA- trnovník akát - 33
 DT - dřezovec trojtrnný - 58

STÁVAJÍCÍ
 - jirovec
 - svitel



STAVBA: PROJECT ZELENÝ PÁS	INVESTOR: CONTRACTING AUTHORITY Obec Libeznice Mělnická 43 25065, Libeznice	GENERÁLNÍ PROJEKTANT: DESIGNER/ARCHITECT: ATELIER M1 architekti s.r.o. Markétská 1/28 169 00 Praha 6	PROJEKTANT ČÁSTI: PART ENGINEER Ing. Jan Halík	SPOLUPRÁCE: COLLABORATION: Ing. arch. Tereza Březovská Ing. arch. Pavel Mahdal	STUPEŇ: PROJECT PHASE: STUDIE	DÁTUM: ISSUE DATE 2/2019	MĚRÍTKO: SCALE	ČÁST: PART	STUDIE	Č. PŘÍLOHY: DRAWING no. C.3
---	---	--	--	---	---	--------------------------------	-------------------	---------------	--------	--



Javor babyka- hlavní
Acer campestre
10-20 m
hlavní alej



Lípa velkolistá - křížení
Tilia platyphyllos
20-40 m
hlavní alej



Dub pýřitý (šípák)
Quercus pubescens
20 m
hlavní alej



Jeřáb břek
Sorbus torminalis
10-20 m
hlavní alej



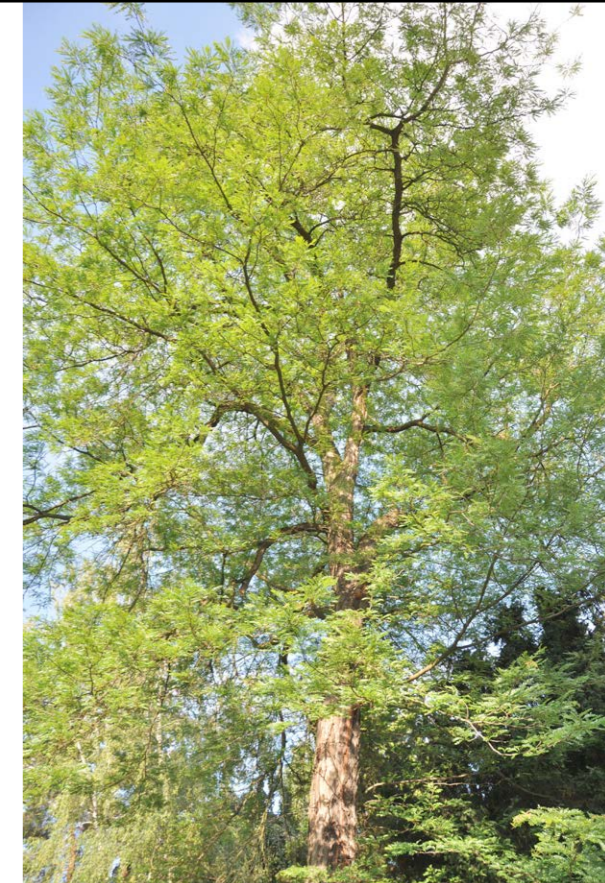
Bříza bělokorá
Betula alba
25 m
spojovací alej



Ambroň západní
Liquidambar styraciflua
15-30 m
spojovací alej



Trnovník akát
Robinia pseudoacacia
25 m
spojovací alej



Dřezovec trojtrnný
Gleditsia triacanthos
20-30 m
spojovací alej

STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Libeznice
Mělnická 43
25065, Libeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER

Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:

Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

DATAUM:
ISSUE DATE

2/2019

MÉRITKO:
SCALE

ČÁST:
PART

STUDIE

VÝKRES:
DRAWING TITLE

DRUHOVÁ SKLADBA - ÚSEK 3

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.

C.3.2



Habr obecný
Carpinus betulus
25 m
vnější krycí alej

Dřín obecný
Cornus mas
7 m
vnější krycí alej

Jilm habrolistý
Ulmus minor
30m
vnější krycí alej a solitéry

Borovice lesní
Pinus sylvestris
10-20 m
solitéry





Ptačí zob obecný
Ligustrum vulgare

3 m
keřový lem



Meruzalka alpská
Ribes alpinum

2 m
keřový lem



Skalník celokrajný
Cotoneaster integerrimus

1,5 m
keřový lem



Dřín obecný - jednotlivě
Cornus mas

7 m
keřový lem



Růže mnohokvětá - jednotlivě
Rosa multiflora

5 m
keřový lem



Řešetlák počistivý - jednotlivě
Rhamnus catharticus

6 m
keřový lem

STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Libeznice
Mělnická 43
25065, Libeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER

Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:

Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

DATAUM:
ISSUE DATE

2/2019

MÉRITKO:
SCALE

ČÁST:
PART

STUDIE

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.

C.3.4

DRUHOVÁ SKLADBA - ÚSEK 3

ÚSEK IV. - SEVERNÍ
Libeznický sad

HLAVNÍ ALEJ 60
 DL - dub letní - quercus robur - hlavní
 DB - dub bahenní - quercus coccinea pal.
 - hlavní
 LŠ - lípa široolistá - tilia platyhylla - na
 křížení
 BL - buk lesní - jednotlivé
 TČ - tis červený - jednotlivé

VNĚJŠÍ HUSTÁ ALEJ - 3-5m 75
 HL - habr lesní - carpinus betulus - 40
 JB - javor babyka - acer campestre - 20
 DO - dřín obecný - cornus mas - 10
 LO - líska obecná - corylus avellana - 10



OVOCNÝ SAD - SVAŽUJÍCÍ SE
 KOMPOZICE 120
 Hrušeň - Viliamsova, Solnohradka.
 Jablň - Jadernička,
 Jeřáb oskeruše - Sorbus domestica
 Morušovník - Morus nigra, alba
 Muchovník - Amelanchier alnifolia, n.
 Lamarkii
 Hloh - Crataegus pinnatifida
 Kdouloň - Cydonia oblonga cv.
 Mišpule Mespilus germanica cv.

SAD VOLNÁ SKUPINA KEŘŮ A
 POPÍNAVEK
 - réva, růže, ostružiník, maliník
 rakytník

STAVBA: PROJECT ZELENÝ PÁS	INVESTOR: CONTRACTING AUTHORITY Obec Libeznice Mělnická 43 25065, Libeznice	GENERÁLNÍ PROJEKTANT: DESIGNER/ARCHITECT: ATELIER M1 architekti s.r.o. Markétská 1/28 169 00 Praha 6	PROJEKTANT ČÁSTI: PART ENGINEER Ing. Jan Halík	SPOLUPRÁCE: COLLABORATION: Ing. arch. Tereza Březovská Ing. arch. Pavel Mahdal	STUPEŇ: PROJECT PHASE: STUDIE	DATUM: ISSUE DATE 2/2019 VÝKRES: DRAWING TITLE DRUHOVÁ SKLADBA - ÚSEK 4	MĚRITKO: SCALE ČÁST: PART STUDIE	Č. PŘÍLOHY: DRAWING no. C.4
---	---	--	--	---	-------------------------------------	--	--	--



Dub letní - hlavní
Quercus robur
30-50 m
hlavní alej



Lípa velkolistá
Tilia platyphyllos
20-40 m
hlavní alej



Dub bahenní
Quercus palustris
15-25 m
hlavní alej



Buk lesní - jednotlivě
Fagus sylvatica
25-45 m
hlavní alej



Tis červený - v zápoji
Taxus baccata
15 m
hlavní alej



Habr obecný
Carpinus betulus
25 m
vnější krycí alej



Javor babyka- hlavní
Acer campestre
10-20 m
vnější krycí alej



Dřín obecný - jednotlivě
Cornus mas
7 m
vnější krycí alej

STAVBA:
PROJECT
ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Líbeznice
Mělnická 43
25065, Líbeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER
Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:
Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:
STUDIE

DATAUM:
ISSUE DATE
2/2019
VÝKRES:
DRAWING TITLE

MÉRITKO:
SCALE
ČÁST:
PART
STUDIE
DRUHOVÁ SKLADBA - ÚSEK 4

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.
C.4.1



Líska obecná
Corylus avellana
2-6 m
vnější krycí alej



Hrušeň 'Williamsova'
Pyrus communis 'Williams'
15 m
ovocný sad



Hrušeň 'Solnohradka'
Pyrus communis
15 m
ovocný sad



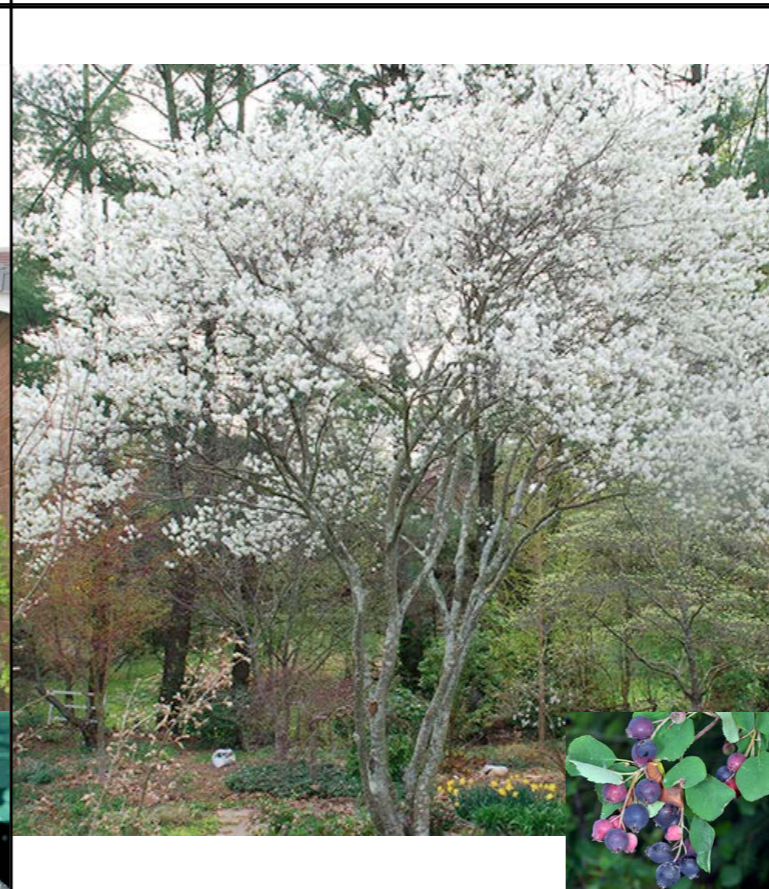
Jabloň jadernička moravská
Malus
2-10 m
ovocný sad



Jeřáb oskeruše
Sorbus domestica
10-20 m
ovocný sad



Morušovník černý
Morus nigra
6-10 m
ovocný sad



Muchovník olšolistý
Amelanchier alnifolia
2-4 m
ovocný sad




Hloh peřenoklaný
Crataegus pinnatifida
3 m
ovocný sad

STAVBA:
PROJECT
ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Libeznice
Mělnická 43
25065, Libeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6

PROJEKTANT ČÁSTE:
PART ENGINEER

Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:
Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:
STUDIE

DATAUM:
ISSUE DATE
2/2019
VÝKRES:
DRAWING TITLE

MÉRITKO:
SCALE
ČÁST:
PART
STUDIE

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.
C.4.2

DRUHOVÁ SKLADBA - ÚSEK 4



Kdoulň obecná
Cydonia oblonga

5 m
ovocný sad



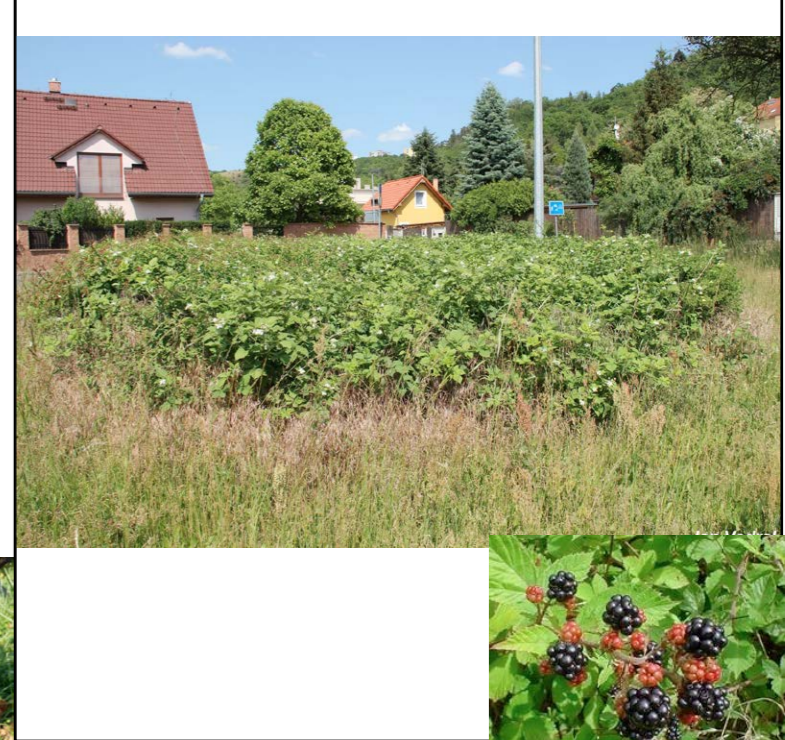
Mišpule obecná
Mespilus germanica

2-6 m
ovocný sad



Vinná réva
Vitis vinifera

ovocný sad



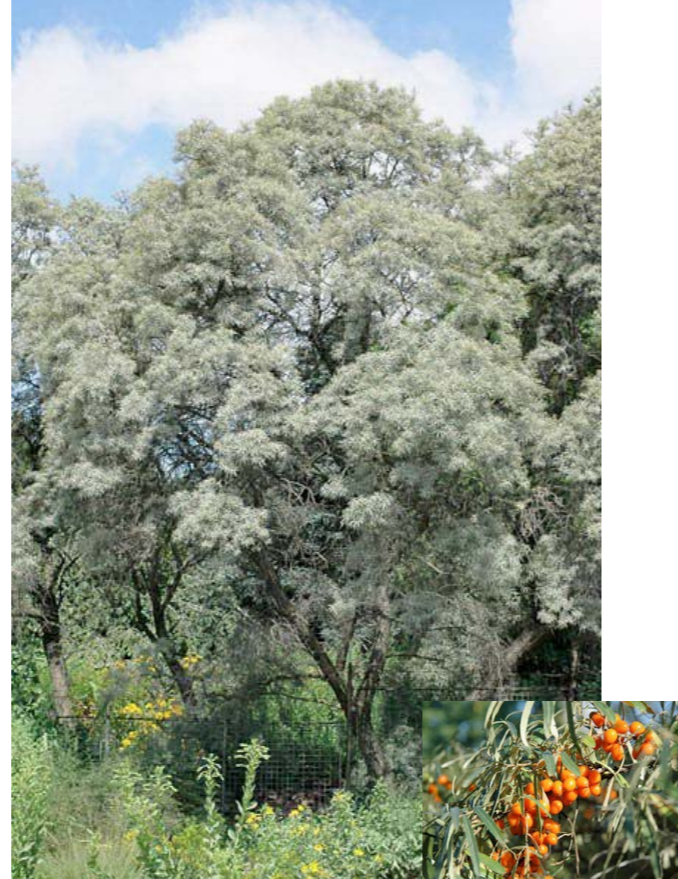
Ostružiník
Rubus fruticosus

ovocný sad



Ostružiník maliník
Rubus idaeus

ovocný sad



Rakytník řešetlákový
Hippophae rhamnoides

ovocný sad

STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Libeznice
Mělnická 43
25065, Libeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER

Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:

Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

datum:
ISSUE DATE

2/2019

MERITKO:
SCALE

ČÁST:
PART

STUDIE

VÝKRES:
DRAWING TITLE

DRUHOVÁ SKLADBA - ÚSEK 4

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.

C.4.3

ÚSEK V. - VÝCHODNÍ

Pod školou



VVN nadzemní

VN nadzemní


HLAVNÍ ALEJ 87
JB - javor babyka - acer campreste - hlavní
JO - jeřáb oskeruše - sorbus domestica - 5
JB - jeřáb břek - sorbus torminalis - 12
JH - jilm habrolistý - ulnus minor - 10

VNĚJŠÍ PŘERUŠOVANÁ ALEJ 12
dub šípák
jilm habrolistý
hloh

KEŘOVÝ LEM
ptačí zob - lingustrum vullare - 80
meruzalka alpská - ribes alpinum - 50
zimolez tatarský - lohicera tatarica - 25
dřín - cornus mas - jednotlivě 4

SOLITÉRY 7
borovice
bříza



STAVBA: PROJECT ZELENÝ PÁS	INVESTOR: CONTRACTING AUTHORITY Obec Libeznice Mělnická 43 25065, Libeznice	GENERÁLNÍ PROJEKTANT: DESIGNER/ARCHITECT: ATELIER M1 architekti s.r.o. Markétská 1/28 169 00 Praha 6	PROJEKTANT ČÁSTI: PART ENGINEER  Ing. Jan Halík	SPOLUPRÁCE: COLLABORATION: Ing. arch. Tereza Březovská Ing. arch. Pavel Mahdal	STUPEŇ: PROJECT PHASE: STUDIE	DÁTUM: ISSUE DATE 2/2019	MĚRÍTKO: SCALE	ČÁST: PART	STUDIE	Č. PŘÍLOHY: DRAWING no. C.5
---	---	--	--	---	-------------------------------------	--------------------------------	-------------------	---------------	--------	--

DRUHOVÁ SKLADBA - ÚSEK 5



Javor babyka- hlavní
Acer campestre
10-20 m
hlavní alej



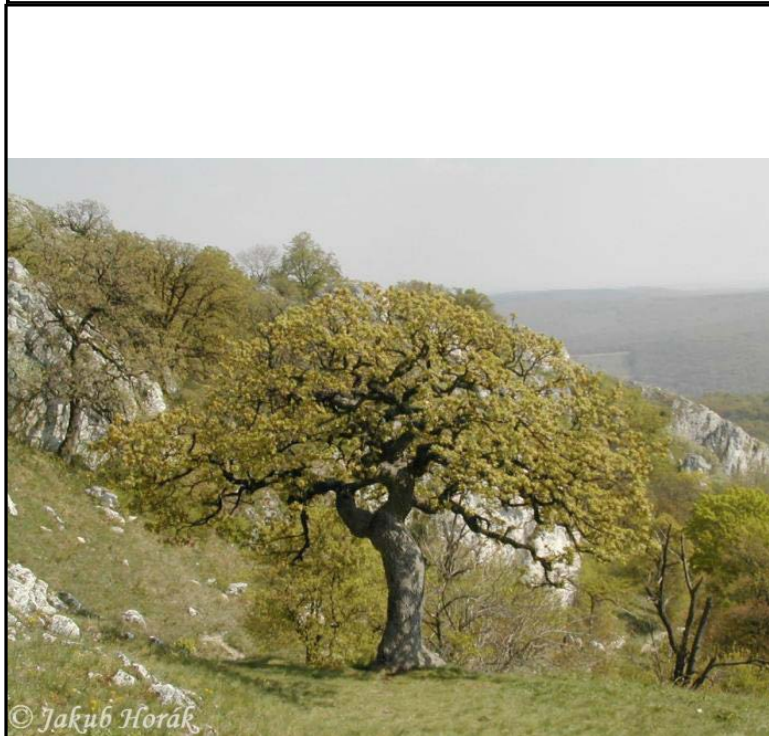
Jeřáb oskeruše
Sorbus domestica
10-20 m
hlavní alej



Jeřáb břek
Sorbus torminalis
10-20 m
hlavní alej



Jilm habrolistý
Ulmus minor
30m
hlavní alej a vnější alej



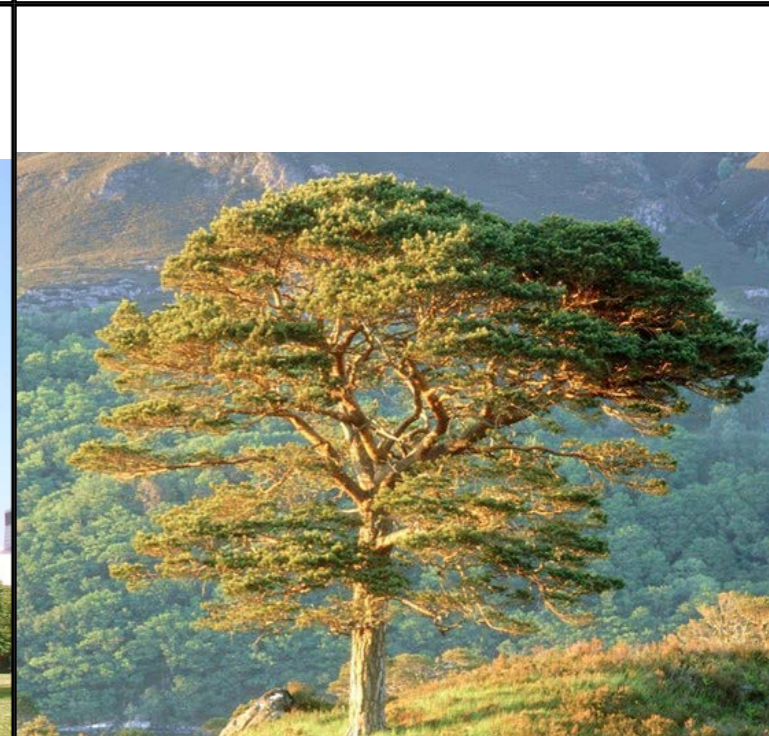
Dub pýřitý (šípák)
Quercus pubescens
20 m
vnější přerušovaná alej



Hloh obecný - jednotlivě
Crataegus laevigata
2-10 m
vnější přerušovaná alej



Bříza bělokora
Betula alba
20 m
solitery



Borovice lesní
Pinus sylvestris
10-20 m
solitery

STAVBA:
PROJECT
ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Líbeznice
Mělnická 43
25065, Líbeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTE:
PART ENGINEER
Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:
Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:
STUDIE

DATAUM:
ISSUE DATE
2/2019

MÉRITKO:
SCALE
ČÁST:
PART
STUDIE

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.
C.5.1

DRUHOVÁ SKLADBA - ÚSEK 5



Ptačí zob obecný
Ligustrum vulgare

3 m
keřový lem



Meruzalka alpská
Ribes alpinum

2 m
keřový lem



Zimolez tatarský
Lonicera tatarica

3 m
keřový lem



Dřín obecný - jednotlivě
Cornus mas

7 m
keřový lem



Ozdobnice - více druhů
Miscanthus

hrací prvky



Dochan - více druhů
Pennisetum

hrací prvky



Bambus
Fargesia

hrací prvky



Vrba košíkářská
Salix viminalis

zapletané hrací prvky

STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Líbeznice
Mělnická 43
25065, Líbeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER

Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:

Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

DATAUM:
ISSUE DATE

2/2019

MÉRITKO:
SCALE

ČÁST:
PART

STUDIE

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.

C.5.2

DRUHOVÁ SKLADBA - ÚSEK 5

ÚSEK VI. - VÝCHODNÍ

Na zvonici

HLAVNÍ ALEJ + SOLITÉRY 46
DŘ- dřín - cornus mas - 20
HL - hloh kuří noha - 6
JO - jeřáb oskeruše - 4
MU - muhovník - amelancier - 5
HR - hrušeň - pyrifolia - 3
KR - korkovník amurský- 3

KEŘOVÝ LEM
ptačí zob - lingustrum vullare - 80
meruzalka alpská - ribes alpinum - 50
zimolez tatarský - lohicera tatarica - 25
dřín - lornus mas - jednotlivě 4

ÚSEK VII. - VÝCHODNÍ

U potoka

ÚSEK VIII. - VÝCHODNÍ

Mratínka

HLAVNÍ ALEJ + SOLITÉRY 23
LM- lípa malolistá - 25
JM- javor mléč - 4
DL - dub letní - 2
TB- topol bílý - 2

MALÝ OVOCNÝ SAD
jablono, třešeň

STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Libežnice
Mělnická 43
25065, Libežnice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER

Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:

Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

DATUM:
ISSUE DATE
VÝKRES:
DRAWING TITLE

2/2019

MĚRÍTKO:
SCALE

ČÁST:
PART

STUDIE

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.

C.6

DRUHOVÁ SKLADBA - ÚSEKY 6,7,8



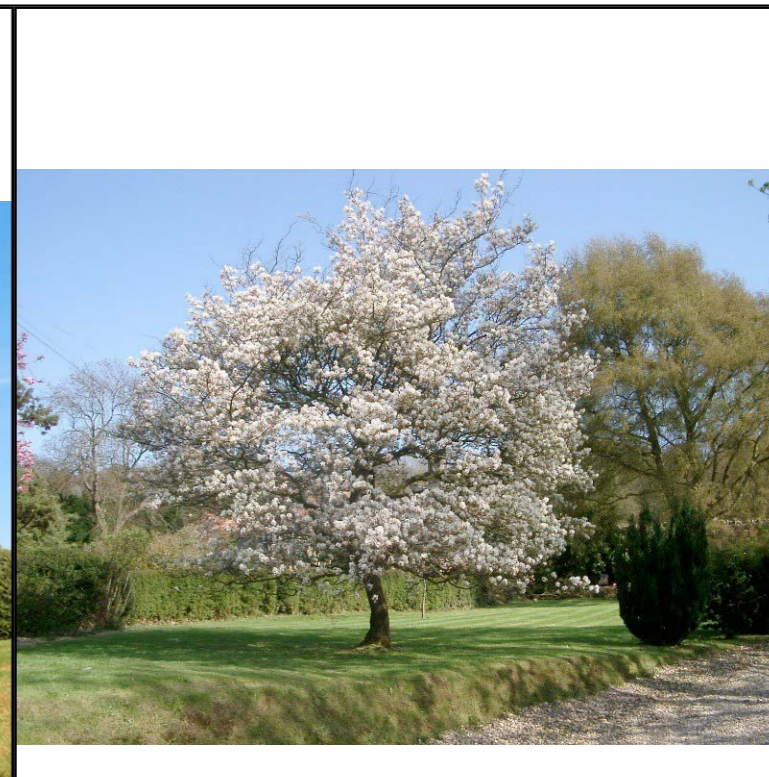
Dřín obecný
Cornus mas
2-10 m
hlavní alej



Hloh kuří noha
Crataegus crus-galli
6-10 m
hlavní alej



Jeřáb oskeruše
Sorbus domestica
10-20 m
hlavní alej



Muchovník kanadský
Amelanchier canadensis
2-18 m
hlavní alej



Hrušeň polnička
Pyrus pyraster
6-15 m
hlavní alej



Korkovník amurský
Phellodendron amurense
15 m
hlavní alej



Jabloně
Malus
10 m
malý ovocný sad



Třešeň
Prunus
10 m
malý ovocný sad

STAVBA:
PROJECT
ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Libeznice
Mělnická 43
25065, Libeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER
Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:
Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:
STUDIE

DATAUM:
ISSUE DATE
2/2019

MÉRITKO:
SCALE
ČÁST:
PART
STUDIE

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.
C.6.1

DRUHOVÁ SKLADBA - ÚSEK 6



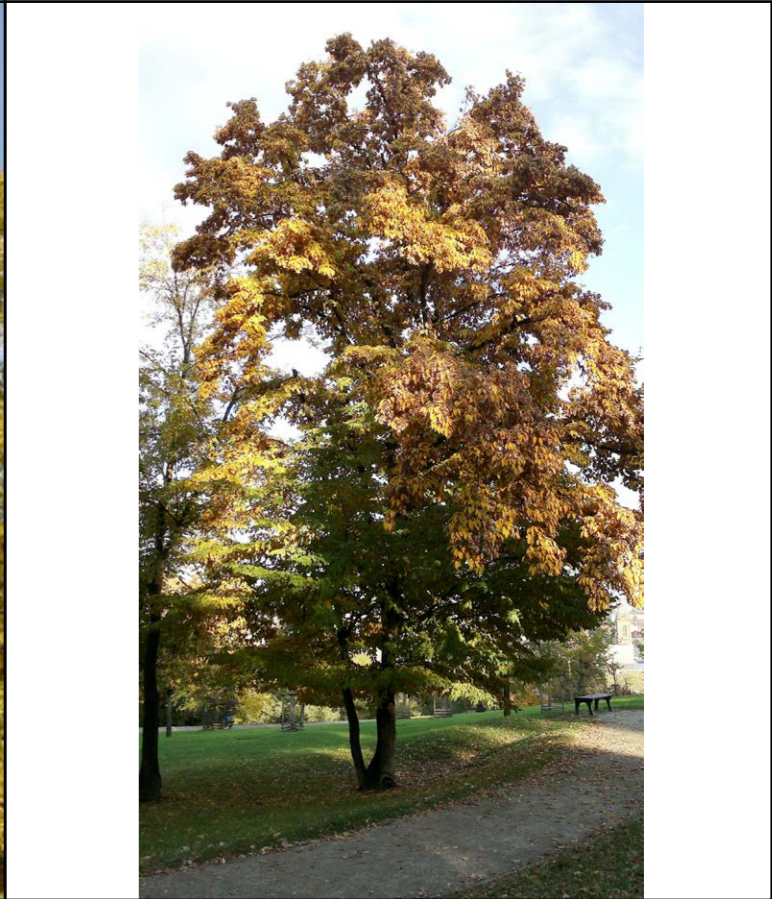
Lípa malolistá (srdčitá)
Tilia cordata
30-40 m
hlavní alej



Javor mléč
Acer platanoides
20-30 m
hlavní alej



Dub letní - hlavní
Quercus robur
30-50 m
hlavní alej, na břehu



Topol bílý
Populus alba
20-40 m
hlavní alej, na břehu



Vrba bílá
salix alba
30 m
dřeviny na břehu



Tisovec dvouřadý
Taxodium distichum
30-50 m
dřeviny na břehu



Olše lepkavá
Alnus glutinosa
15-25 m
dřeviny na břehu



Jilm vaz
Ulmus laevis
30 m
dřeviny na břehu

STAVBA:
PROJECT
ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Libeznice
Mělnická 43
25065, Libeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTE:
PART ENGINEER
Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:
Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:
STUDIE

DATAUM:
ISSUE DATE
2/2019
VÝKRES:
DRAWING TITLE

MÉRITKO:
SCALE
ČÁST:
PART
STUDIE

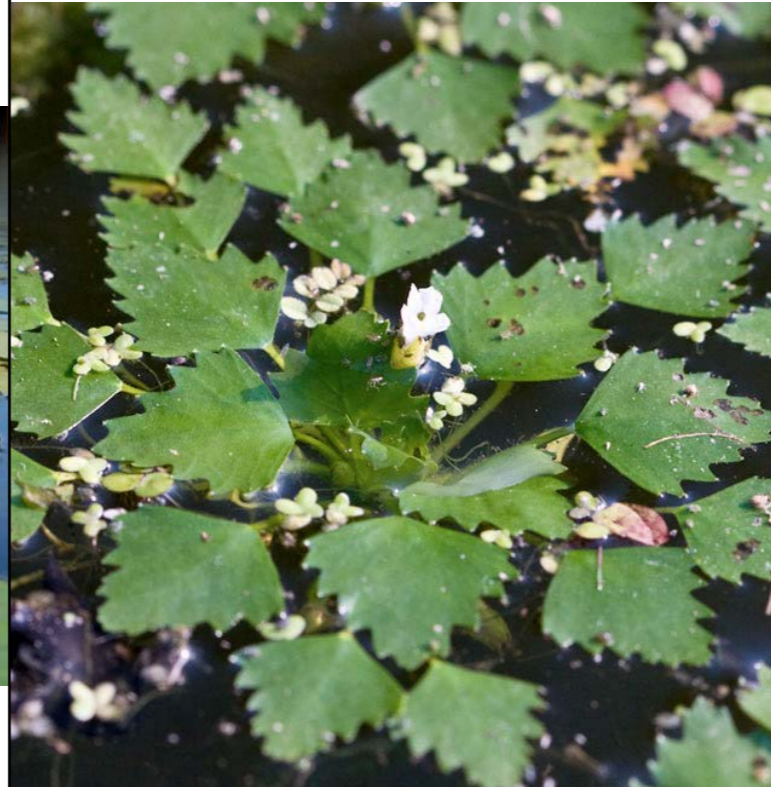
Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.
C.6.2

DRUHOVÁ SKLADBA - ÚSEK 7,8



Lekniny
Nymphaea

tůňka a mokřad



Kotvice plovoucí
Trapa natans

tůňka a mokřad



Vachta trojlistá
Menyanthes trifoliata

tůňka a mokřad



Šípatka
Sagittaria

tůňka a mokřad



Skřipinec jezerní
Schoenoplectus lacustris

tůňka a mokřad



Ostřice latnatá
Carex paniculata

břehové rostliny



Ostřice pobřežní
Carex riparia

břehové rostliny



Kosatec žlutý, Puškvorec, Sítiny
Iris pseudacorus, Acorus, Juncus

břehové rostliny

STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Libeznice
Mělnická 43
25065, Libeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTE:
PART ENGINEER

Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:

Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdál

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

datum:
ISSUE DATE

2/2019

měřítko:
SCALE

část:
PART

STUDIE

č. přílohy:
DRAWING no.

C.6.3

DRUHOVÁ SKLADBA - ÚSEK 7,8

ÚSEK IX. - VÝCHODNÍ
Humna



HLAVNÍ ALEJ + SOLITÉRY 57
LŠ - lípa široolistá - 40
JK- javor klen - 5
DZ- dub zimní - 7
DČ- dub červený - 5

KEŘOVÉ PÁSY PŘERUŠOVANÉ - 180
- meruzalka alpská - lesní
- ptačí zob
- brslen evropský- jednotlivě

VOLNÁ ŘADA (SKUPINY)
- bříza bílá - 11
- borovice lesní - 4
- hloh - 1



STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Libeznice
Mělnická 43
25065, Libeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER

Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:
Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPĚŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

DATUM:
ISSUE DATE
VÝKRES:
DRAWING TITLE

2/2019

MĚRÍTKO:
SCALE

1:1250

ČÁST:
PART

STUDIE

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.

C.7

DRUHOVÁ SKLADBA - ÚSEK 9



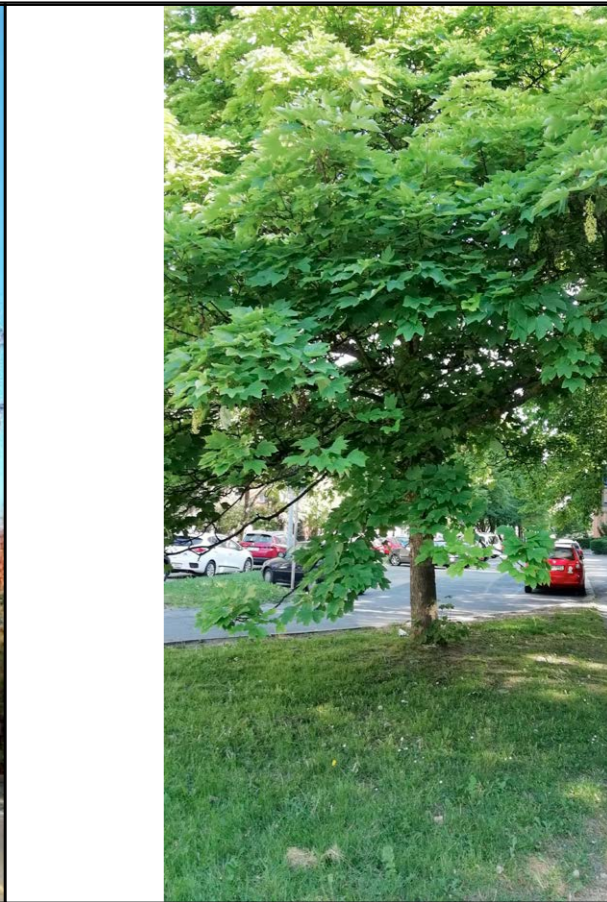
Dub zimní
Quercus petraea
45 m
hlavní alej



Lípa velkolistá - křížení
Tilia platyphyllos
20-40 m
hlavní alej



Dub červený - jednotlivě
Quercus rubra
25 m
hlavní alej



Javor klen
Acer pseudoplatanus
40 m
vnější krycí alej



Bříza bělokorá
Betula alba
25 m
volná řada - skupiny



Borovice lesní
Pinus sylvestris
10-20 m
volná řada - skupiny



Hloh obecný
Crataegus laevigata
2-10m
volná řada - skupiny



Ptačí zob obecný
Ligustrum vulgare

3 m
keřový lem

Meruzalka alpská
Ribes alpinum

2 m
keřový lem

Růže mnohokvětá - jednotlivě
Rosa multiflora

5 m
keřový lem

Brslen evropský
Euonymus europaeus

2-5 m
keřový lem





ÚSEK X. - VÝCHODNÍ

Humna

HLAVNÍ ALEJ + SOLITÉRY 94

- DL- dub letní - 68
- DČ - dub červený - 5
- LŠ - lípa široolistá - 7
- JK- javor klen - 4
- BL- buk lesní - 5

HUSTÝ OKRAJOVÝ PÁS 16

- habr lesní
- javor babyka

VOLNÁ ŘADA (SKUPINY)

- bříza bílá - 11
- borovice lesní - 4
- hloh - 1

KEŘOVÉ PÁSY PŘERUŠOVANÉ

- ptačí zob - lingstrum vulgare
- skalník celokrajný - cotoneaster
- zimolez tatarský
- růže mnohokvětá



STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Libeznice
Mělnická 43
25065, Libeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER

Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:

Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

DÁTUM:
ISSUE DATE
VÝKRES:
DRAWING TITLE

2/2019

MĚRÍTKO:
SCALE

1:1500

ČÁST:
PART

STUDIE

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.

C.8

DRUHOVÁ SKLADBA - ÚSEK 10



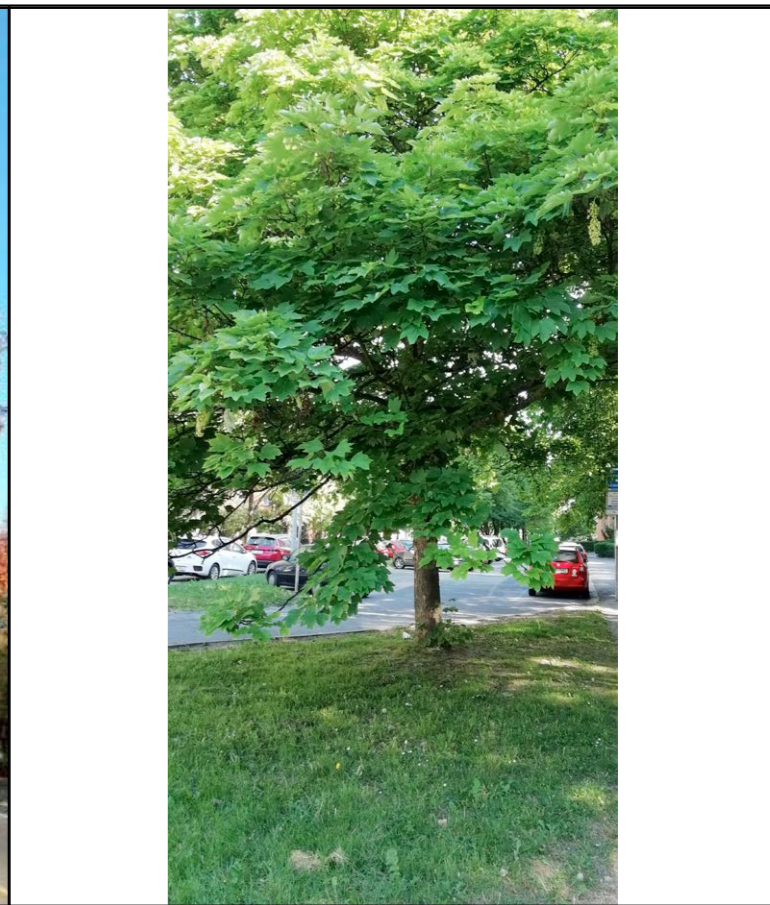
Dub letní - hlavní
Quercus robur
30-50 m
hlavní alej



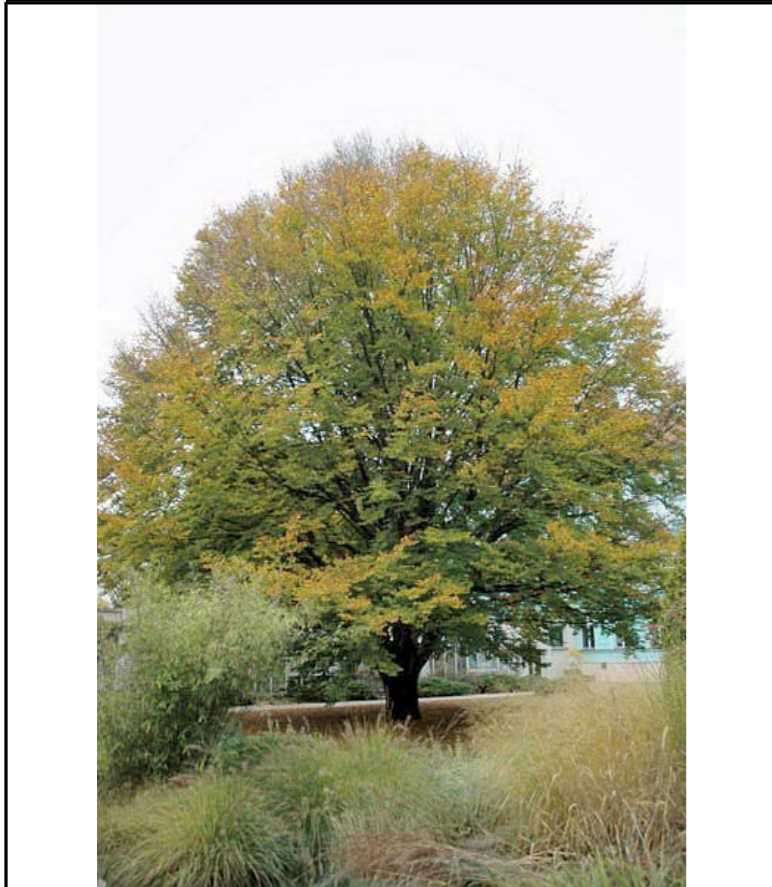
Lípa velkolistá - křížení
Tilia platyphyllos
20-40 m
hlavní alej a solitéry



Dub červený - jednotlivě
Quercus rubra
25 m
hlavní alej a solitéry



Javor klen
Acer pseudoplatanus
40 m
hlavní alej



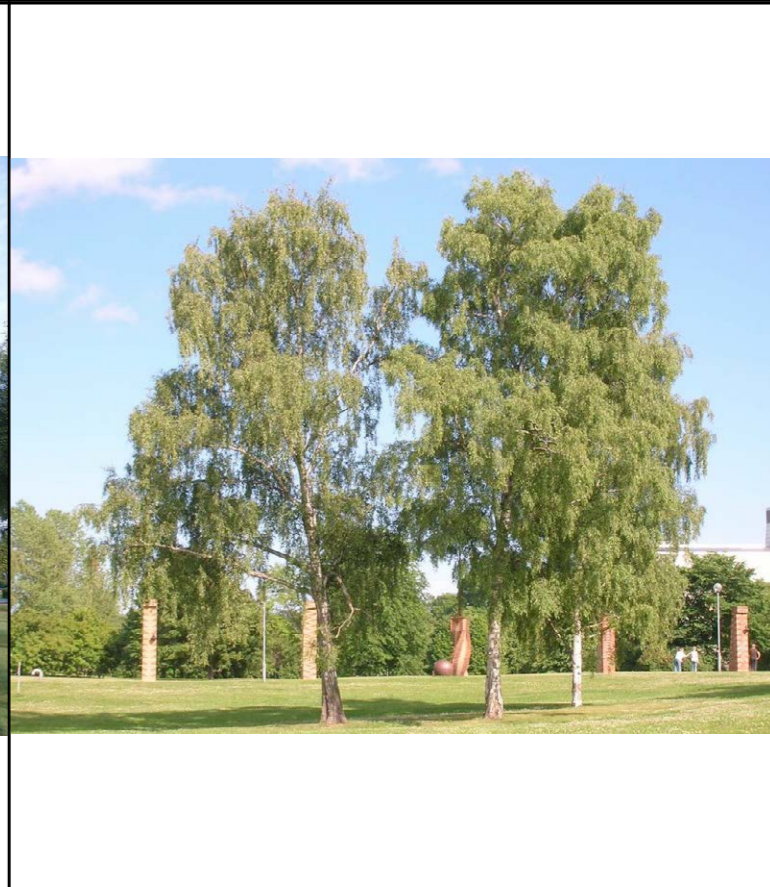
Buk lesní
Fagus sylvatica
25-45 m
hlavní alej



Habr obecný
Carpinus betulus
25 m
hustý okrajový pás



Javor babyka- hlavní
Acer campestre
10-20 m
hustý okrajový pás



Bříza bělokorá
Betula alba
20 m
volná řada - skupiny

STAVBA:
PROJECT
ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Líbeznice
Mělnická 43
25065, Líbeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER
Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:
Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:
STUDIE

DATAUM:
ISSUE DATE: 2/2019
VÝKRES:
DRAWING TITLE

MÉRITKO:
SCALE
ČÁST:
PART
STUDIE

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.
C.8.2

DRUHOVÁ SKLADBA - ÚSEK 10



Ptačí zob obecný
Ligustrum vulgare

3 m
keřový lem



Zimolez tatarský
Lonicera tatarica

3 m
keřový lem



Skalník celokrajný
Cotoneaster integerrimus

1,5 m
keřový lem



Růže mnohokvětá - jednotlivě
Rosa multiflora

5 m
keřový lem



Borovice lesní
Pinus sylvestris

10-20 m
volná řada - skupiny

STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Libeznice
Mělnická 43
25065, Libeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER

Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:

Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

datum:
ISSUE DATE

2/2019

měřítko:
SCALE

část:
PART

STUDIE

č. přílohy:
DRAWING no.

C.8.3

DRUHOVÁ SKLADBA - ÚSEK 10

DŘEVINY STÁVAJÍCÍ A NAVRŽENÉ PRO ALEJE, ZELENÝ PÁS A BOKORIDOR

Ambroň západní - Liquidambar styraciflua	Parkové výsadby v intravilánu
Borovice černá - Pinus nigra	Výsadba na zemním valu u objezdu
Borovice lesní - Pinus sylvestris	V Nejsušších místech jednotlivě a skupinky
Brslen evropský - Euonymus europaeus	Okrajové pásy
Břestovec západní - Celtis occidentalis	Usek silnice na Pakoměřice
Bříza bělokora - Betula pendula	Usek na východní straně
Buk lesní - Fagus sylvatica	Hustá alej podél okruhu
Dřín - Cornus mas	Nízké aleje a okrajové pásy
Dub bažinný - Quercus palustris	Parkové výsadby v intravilánu
Dub letní - Quercus robur	Měšická bažantnice - dominantní strom
Dub letní - Quercus robur „Cupressina“	Stávající v aleji na Měšice
Dub šípák - Quercus pubescens	Exponované úseky, návrší.
Dub zimní - Quercus petraea	Aleje a solitéry na sušších stanovištích.
Habr lesní - Carpinus betulus	Hustá alej - větrolam, krycí husté aleje
Habr lesní - Carpinus betulus „Fastigiata“	Alej K nádraží
Hloh - Crataegus crus - gali, prunifolia, intricata, sp.	Alej různorodá nízkých stromů na východní straně
Hloh - Crataegus pinnatifida	Sad ovocných dřevin - sekce malých stromů
Hloh jednosemenný	Okrajové pásy, stěny
Hrušeň - Pyrus communis	Sad ovocných dřevin
Hrušeň polní - Pyrus pyraeaster	Sad ovocných dřevin
Jabloň - Malus communis cv.	Sad ovocných dřevin
Jabloň - Malus sylvestris	Zelené pásy - husté aleje
Jasan úzkolistý - Fraxinus angustifolia	U Líbeznického potoka
Jasan zimní - Fraxinus ornus	Alej nízkých stromů
Jasan ztepilý - Fraxinus excelsior	Stávající aleje v okolí
Javor babyka - Acer campestre	Aleje
Javor jasanolistý - Acer negundo	Podél silnic, vysazovaný i nálet.
Javor klen - Acer pseudoplatanus	Aleje
Javor mléč - Acer platanoides	Aleje, skupiny
Jeřáb břek - Sorbus torminalis	Aleje smíšené - jednotlivě
Jeřáb oskeruše - Sorbus domestica	Sad ovocných dřevin
Jilm habrolistý - Ulmus minor	Aleje, břeh
Jilm vaz - Ulmus laevis	Koridor u Líbeznického potoka
Jilm - Ulmus pumilla turkestanica	Zápletové stěny, rondel, tvarování - suchá exponovaná stanoviště
Jírovec - Aesculus x Carnea	Alej v intravilánu
Kalina - Viburnum lantana	Okrajové keřové pásy - jednotlivě pásy

Kaštanovník - Castanea sativa cv.	Pás vyšších stromů v sadu na severovýchodní straně
Kdouloň - Cydonia oblonga cv.	Sad ovocných dřevin
Klokoč zpeřený - Staphylea pinnata	Okrajové pásy jednotlivě mezi keři.
Korkovník amurský - Phelodendron amurense	Jednotlivě - nízký s širokou korunou
Lípa srdčitá - Tilia cordata	Aleje 3, 4,
Lípa široolistá - Tilia platyphylla	Aleje na severní straně
Líška obecná - Corylus avellana	Okrajový pás
Líška turecká - Corylus colurna	Jednotlivě a alej, intravilán
Mandloň nízká - Prunus tenella	Okrajové pásy na exponovaných stanovištích
Meruzalka alpská - Ribes alpinum	Okrajové pásy a lemy
Metasekvoje tisovcová - Metasequoia glyptostroboides	Okraj obce u líbeznického potoka
Mišpule - Mespilus germanica	Sad ovocných dřevin - menší stromy
Morušovník - Morus alba, nigra cv.	Sad v severovýchodní části - pás větších stromů
Muchovník - Amelanchier lamarkii, A. alnifolia cv.	Sad - menší stromy netradiční druhy
Olše lepkavá - Alnus glutinosa	Břeh Líbeznického potoka
Ořešovice vejčité - Carya ovata	Jednotlivě v aleji
Ořešák - Juglans nigra	Aleje na úrodných půdách jednotlivě
Ořešák královský - Juglans regia	Sad ovocných a užitkových dřevin, podél cest častý
Platan javorolistý - Platanus acerifolia	Jednotlivě na křižení cest, v obci častý
Platan javorolistý - Platanus acerifolia „Alphens globe“	Alej v intravilánu
Ptačí zob obecný - Ligustrum vulgare	Okrajové lemy
Růže bedrníkolistá - Rosa pimpinellifolia	Slunná suchá stanoviště - jednotlivě v keřových pásech
Růže galská - Rosa gallica	Slunná suchá stanoviště - jednotlivě v keřových pásech
Růže mnohokvětá - Rosa multiflora	Okrajové lemy
Růže šípková - Rosa canina	Okrajové lemy
Rešetlák počistivý - Rhamnus catharticus	Okrajové lemy - jednotlivě
Skalník - Cotoneaster dielsianus	Okrajové lemy - souvislé úseky
Skalník celokrajný - Cotoneaster integerrimus	Okrajové lemy - souvislé úseky.
Smrk ztepilý - Picea abies	Stávající v parku, podél Líbeznického potoka
Střemcha obecná - Prunus padus	Nálet remízů břehy - jednotlivě.
Svítel latnatý - Koelreuteria paniculata	Alej v intravilánu
Tamaryšek - Tamarix gallica, sp.	Exponované stanoviště u okruhu
Tis červený - Taxus baccata	Jednotlivě - polostín
Tisovec dvouřadý. Taxodium distichum	Tůňka - terénní deprese, břeh Líbeznického potoka
Topol bílý - Populus alba	Břehové výsadby - jednotlivě solitéry u Líbeznického potoka
Topol černý - Populus nigra	Jednotlivě u potoka

Topol x - Populus serotina -	Hustá břehová alej na sz straně
Topol osika - Populus tremula	Remíz - biokoridor
Trnovník akát - Robinia pseudoacacia	Jednotlivě podél šest a silnic
Třešeň ptačí - Prunus avium cv.	Sad jednotlivě
Višeň křovitá - Cerassus fruticosa	Keřové lemy na xerothermních stanovištích
Vrba - Salix alba „Vitellina“	Břehy vod a Líbeznického potoka
Vrba - Salix purpurea „Gracilis“	Okrajový lem u potoka
Vrba - Salix triandra	Větší keřovitá u potoka, n. tůňky
Vrba bílá - Salix alba „Vitellina“ Vrba nachová - Salix purpurea „Gracilis“	Břeh potoka, i na pruty
Zimolez tatarský - Lonicera tatarica	Lemy pásy u alejí

DŘEVINY - DRUHY DŘEVIN A BYLIN INVAZNÍ, VYSKYTUJÍCÍ SE V LOKALITĚ A OKOLÍ, KTERÉ NEDOPORUČUJEME PONECHÁVAT A VYSAZOVAT.

DRUH	MÍSTO
1. Jasan americký	Aleje směr Klecany
2. Javor jasanolistý - Acer negundo	Aleje, pásy podél cest
3. Jmelí bílé	Střední výskyt v okolních lesích
4. Křídlatka - Reynoutria japonica, zlatobýl kanadský	Skupiny, porosty podél silnice K nádraží.
5. Kustovnice - Lycium halimifolium, sp.	Podél silnic a cest, místy souvislý porost
6. Loubinec pětistý - parthenocissus qinqfolia	Jednotlivě v doprovodné n áletové zeleni
7. Ochmet evropský	Silný výskyt v Měšické bažantnici
8. Pámelník bílý - Symphoricarpos albus	Podél silnic
9. Plamének plotní - Clematis vitalba	Podél silnic
10. Slivoň - Prunus domestica	Stávající staré stromy a kořenové výmladky. Výskyt viru šarky
11. Střemcha pozdní - Padus serotina	Zatím jen okrajově v okolních lesích
12. Škumpa orobincová - Rhus typhina	Podél hlavní silnice roztroušeně
13. Trnovník akát - Robinia pseudoacacia	Skupinky v remízech, Výsadby pouze aleje v intravilánu
14. Višeň turecká - Prunus mahaleb	Jednotlivě nálet podél cest

STAVBA:
PROJECT

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Líbeznice
Mělnická 43
25065, Líbeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER

Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:

Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

DÁTUM:
ISSUE DATE
VÝKRES:
DRAWING TITLE

2/2019

MĚŘÍTKO:
SCALE

ČÁST:
PART

STUDIE

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.

C.9

SEZNAM DŘEVIN ZELENÉHO PÁSU

NAVAZUJÍCÍ ALEJE – RADIÁLY DO OKOLÍ

SILNICE HLAVNÍ SMĚR BOŘANOVICE

Původní doprovod – alej hrušní, v současnosti jen jednotlivé dožívající stromy.

Ostatní dřeviny – ořešáky – nálet, nebo dosadby,

- Myrabolán – Prunus cerasifera,
- Slivoň – Prunus domestica
- Bez černý – Sambucus nigra
- Škumpa - Rhus typhina
- Růže šípková – Rosa canina
- Jasan ztepilý - Fraxinus excelsior.
- Kustovnice cizí – Lycium halimifolium

Doporučené druhy k dosadbě:

Jasan ztepilý – Fraxinus excelsior „Globosa“
Platan javorolistý – Platanus acerifolia „Alphens globe“

SILNICE – CESTA NA PAKOMĚŘICE SMĚR JIHOZÁPAD.

Původní alej – Jabloně, slivoně.

Nové výsadby (2018) – slivoně.

Ostatní doprovodná zeleň: (převážně náletové a výmladkové porosty).

- Slivoň – Prunus domestica – zplanělé z výmladků, dosadby
- Jabloň – Malus comunnis
- Hrušeň – Pyrus comunnis – druhotné zmlazení a semenáče.
- Ořešák – Juglans regia
- Bez černý – Sambucus nigra

Doporučené druhy pro dosadby:

Hrušeň – Pyrus x calleriana cv.
Jeřáb – Sorbus aria

POLNÍ CESTA SMĚR HOVORČOVICE - JEDNOŘADÁ ALEJ

- Javor babyka
- Dub pýřitý – jednotlivě

REMÍZEK S CESTOU – SMĚR HOVORČOVICE SOUBĚŽNĚ S LÍBEZNICKÝM POTOKEM

Původní doprovod – alej ovocných stromů – slivoně, hrušně, ořešáky.

Druhově bohatý pás dřevin se zpevněnou cestou (dříve možná náhon, derivační kanál)

- Jasan ztepilý - hojný
- Javor mléč – Acer pseudoplatanus
- Javor babyka – Acer campestre
- Jilm habrolistý – nová doplňková výsadba
- Jírovec madal – Aesculus hippocastanum
- Dub letní – jednotlivě nálet a dosadby
- Bříza bílá – Betula alba – jednotlivě
- Hrušeň – Pyrus comunnis – převážně nálet.
- Jabloň – Malus comunnis – převážně nálet, semenáče
- Slivoň – Prunus domestica – hojná všude
- Ptačí zob – Ligustrum vulgare – podrost
- Hloh – Crataegus monogyna – jednotlivě
- Trnovník akát – skupinky jednotlivě
- Topol osika – skupina a jednotlivě
- Třešeň – Cerassus avium var.
- Buk lesní cv. – dosadba na jižní straně pásu
- Lípa - Tilia sp. – jednotlivě

- Lípa – Tilia platyphylla – výsadba v intravilánu.
- Líska obecná – Corylus avellana
- Šeřík, zlatice, pámelník – jednotlivě +
- Střemcha obecná – Prunus padus – jednotlivě
- Ořešák královský – Juglans regia – nálet a zbytky staré aleje
- Růže šípková – Rosa canina

Návrh – uvolňování a péče o perspektivní stromy z náletu a nepravidelné dosadby přírodního charakteru (dubletní, buk lesní, habr lesní, jednotlivě jeřáb břek a oskeruše, z dalších druhů – ořešák černý, dub bahenní, ambroň západní). Udržovat keřový lem obvodovým řezem.

Jeřáb – Sorbus domestica - jednotlivě
Jeřáb – Sorbus torminalis - jednotlivě
Habr – Carpinus betulus – pásy, skupiny
Buk – Fagus sylvatica – s krycí dřevinou v dolním pásu
Dub – Quercus petraea - jednotlivě
Jilm – Ulmus minor – nová dosadba

BŘEHOVÝ POROST LÍBEZNICKÉHO POTOKA V INTRAVILÁNU A SMĚREM NA MĚŠICE

Koryto Líbeznického potoka je regulované – napřímené ale bez zpevnění. Břehový porost je tvořen mladým nárůstem doprovodných dřevin vyskytujících se v okolí. Bylinné patro tvoří převážně ruderalní druhy. Z dřevin jsou zastoupeny:

- Jasan ztepilý – Fraxinus excelsior
- Vrba bílá – Salix alba
- Vrba – Salix alba „Tristis“ - u hřiště
- Vrba jíva – Salix caprea
- Bez černý – Sambucus nigra 5 – hojně
- Bříza bílá – Betula alba ojedinelě, více v intravilánu
- Třešeň ptačí, Cerassus avium
- Jilm vaz – Ulmus laevis – jednotlivě
- Střemcha obecná – Prunus padus
- Smrk – Picea abies – jednotlivě podél potoka
- Líska obecná – Corylus avellana
- Olše lepkavá – jednotlivě v intravilánu
- Myrabolán – Prunus cerasifera
- Svída krvavá – Cornus sanguinea
- Semenáče ovocných stromů – Jabloň, hrušeň.

Ruderalní apofyty - kopřiva dvoudomá, svízel přítula, bršlice,

Břehový doprovod - návrh dosadby

- Dub letní
- Olše lepkavá – skupiny – pásy
- Jilm vaz – jednotlivě
- Topol bílý – jednotlivě
- Topol černý – jednotlivě v polích
- Jasan ztepilý – ponechání perspektivních
- Vrba bílá – výsadba vegetativní
- Javor babyka - jednotlivě

STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Líbeznice
Mělnická 43
25065, Líbeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTE:
PART ENGINEER

Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:
Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

DÁTUM: ISSUE DATE	2/2019	MĚŘITKO: SCALE	ČÁST: PART	STUDIE	Č. PŘÍLOHY: DRAWING no.
VÝKRES: DRAWING TITLE	NAVAZUJÍCÍ ALEJE A RADIÁLY DO OKOLÍ				C.10

NAVAZUJÍCÍ ALEJE – RADIÁLY DO OKOLÍ

SILNICE MĚŠICKÁ

Různorodá alej, dříve třešňová, postupně dosazovaná dubem letním cv. „Cupressina“ bez pěstebního ošetření
Doprovodné druhy

- Dub letní – *Quercus robur* „Cupressina“
- Třešeň – *Cerassus avium* cv. – staré neperspektivní.
- Ořešák – *Juglans regia* – jednotlivé stromy

Návrh – dosadby sloupových dubů, zapěstování korun výchovným řezem na 1terminál.

SILNICE K NÁDRAŽÍ

– doprovodný porost nyní tvoří převážně náletové dřeviny s ruderálním podrostem. V aleji jsou staré dozívající hrušně raných odrůd vhorní řadě a jabloní v dolní řadě.

Doprovodné dřeviny:

- Jasan ztepilý – *Fraxinus excelsior*
- javor mléč – *Acer platanoides*
- Javor jasanolistý – *Acer negundo* – jedn.
- Javor babyka – *Acer campestre*
- Jírovec maďal – jednotlivě
- Kustovnice - *Lycium halimifolium* – hojně v podrostu i na stromech.
- Bříza bělokorá – *Betula pendula* – jednotlivě
- Bez černý - všude
- Hrušeň – *Pyrus comunnis* – staré stromy raných odrůd. Něktře možné zachovat.
- Jabloň – *Malus comunnis* – několik starých stromů na sev. straně + semenáče
- Slivoň – *Prunus domestica* – hojná všude
- Svída – *Cornus sanguinea* – výmladkové porosty
- Myrabolán – *Prunus cerasifera*
- Ptačí zob – *Ligustrum vulgare* – skupiny, podrost
- Hloh – *Crataegus monogyna* – jednotlivě
- Trnovník akát – jednotlivě
- Topol černý – skupina blíže Měšicím
- Třešeň – *Cerassus avium* nálet
- Líska obecná – *Corylus avellana*
- Ořešák královský – *Juglans regia* – nálet a zbytky staré aleje
- Růže šípková – *Rosa canina*
- Zimolez tatarský – *Lonicera tatarica*

Návrh – Uvolnění a zapěstování perspektivních stromů z náletu (ořešáky, jasan) dosadba doporučených druhů

- Habr lesní – *Carpinus betulus* „Fastigiata“ – hlavní v horní části
- Líska turecká – *Corylus colurna* – dolní alej
- Dub šípák - jednotlivě

ALEJ, SMĚR MĚLNÍK

Slivoň – *Prunus cerasifera* a výmladky slivoní.

Návrh

- Lípa malolistá cv. *Tilia cordata* „Greenspire“ - hlavní
- Dub zimní – *Quercus petraea*

Alej spojovací k okruhu – 1 blíže Mělnické

- Trnovník akát
- Dřezovec trojtrnný

Alej spojovací k okruhu

- Bříza bělokorá
- Ambroň západní

ALEJ PODÉL POTOKA K OKRUHU K AREÁLU

Topol – *Populus x serotina* – hustá alej vzrostlých stromů podél strouhy s perspektivou do 20 let

ALEJ – OD PRŮMYSLOVÉ ZÓNY K OKRUHU

V současné době bez doprovodu, v intravilánu nepravidelná alej javoru mléče cca 30 let stará.

Návrh –

- Javor mléč . *Acer pseudoplatanus*
- Jasan ztepilý – *Fraxinus excelsior* „Globosa“
- Javor babyka – *Acer campestre*

ALEJ SMĚR BÁŠŤ

Slivoň – hlavní – staré stromy, myrabolány

Jabloň

Jasan – *Fraxinus excelsior* „Globosa“ - hlavní

Javor klen – *Acer pseudoplatanus* – Skupina – možnost zapěstovat perspektivní stromy z náletu

Javor jasanolistý – *Acer negundo* – odstarnit

Javor babyka – *Acer campestre* - hlavní

Ambroň západní – *Liquidambar styraciflua* – jednotlivě

JEDNOŘADÉ PROPOJOVACÍ ALEJE KOLEM ZÁSTAVBY NA SEVEROZÁPADNÍ STRANĚ

stromy menšího až středního vzrůstu. – doporučené druhy:

- Svítel latnatý – *Koelreuteria paniculata*
- Břestovec západní – *Celtis occidentalis*
- Jírovec červený, n. Jírovec pleťový – *Aesculus x carnea*, A.x Briotii
- Ambroň západní – *Liquidambar styraciflua*
- Korkovník amurský – *Phelodendron amurense*
- Javor monpeliérský – stromkový
- Magnolia kobus – jednotlivě
- Platan javorolistý – *Platanus acerifolia* „Alphens Globe“
-

STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Libeznice
Mělnická 43
25065, Libeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER

Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:

Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdál

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

DÁTUM:
ISSUE DATE

2/2019

MĚŘÍTKO:
SCALE

ČÁST:
PART

STUDIE

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.

C.10

NAVAZUJÍCÍ ALEJE A RADIÁLY DO OKOLÍ



OKRUŽNÍ PARK - ALEJ STŘEDOVÁ - PROFIL

STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Libeznice
Mělnická 43
25065, Libeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER

Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:

Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

DÁTUM:
ISSUE DATE

2/2019

MĚŘITKO:
SCALE

ČÁST:
PART

STUDIE

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.

C.11

TYPICKÝ ŘEZ HLAVNÍ ALEJÍ S CESTOU



POLNÍ CESTA S REMÍZKY K MĚSICÍM
VOLNÉ DOSADBY DOMÁCÍCH DRUHŮ

STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Libeznice
Mělnická 43
25065, Libeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER

Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:

Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

DATUM:
ISSUE DATE

2/2019

MĚRÍTKO:
SCALE

ČÁST:
PART

STUDIE

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.

C.12

ŘEZ STÁVAJÍCÍ CESTOU S REMÍZEM



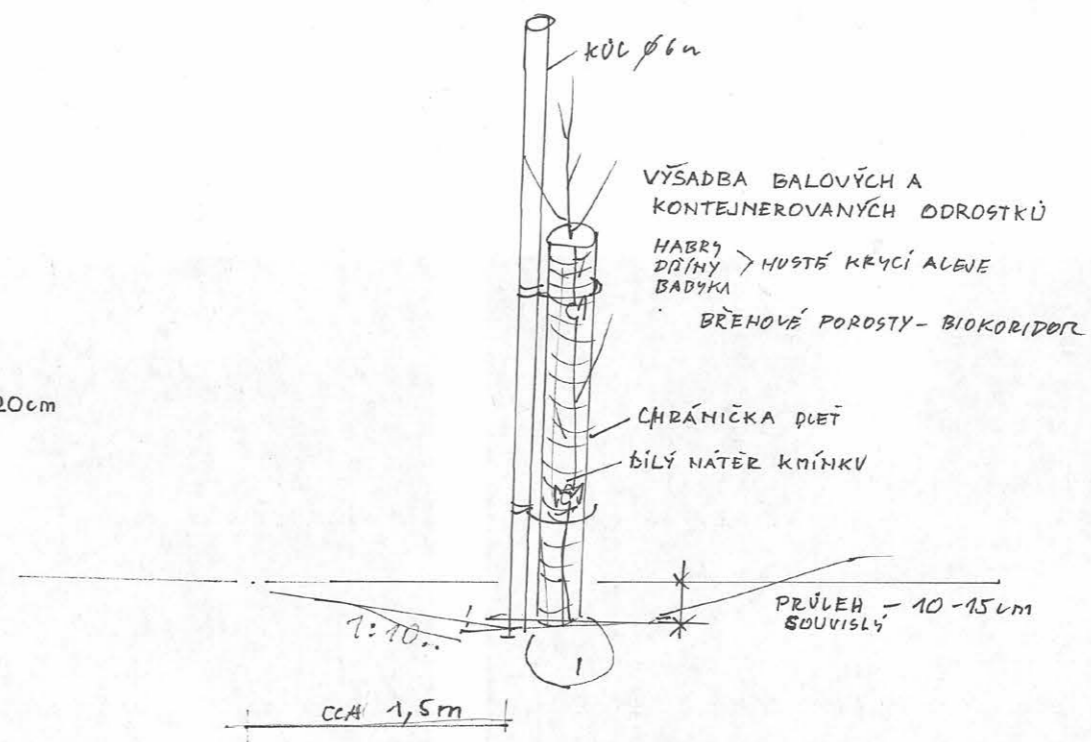
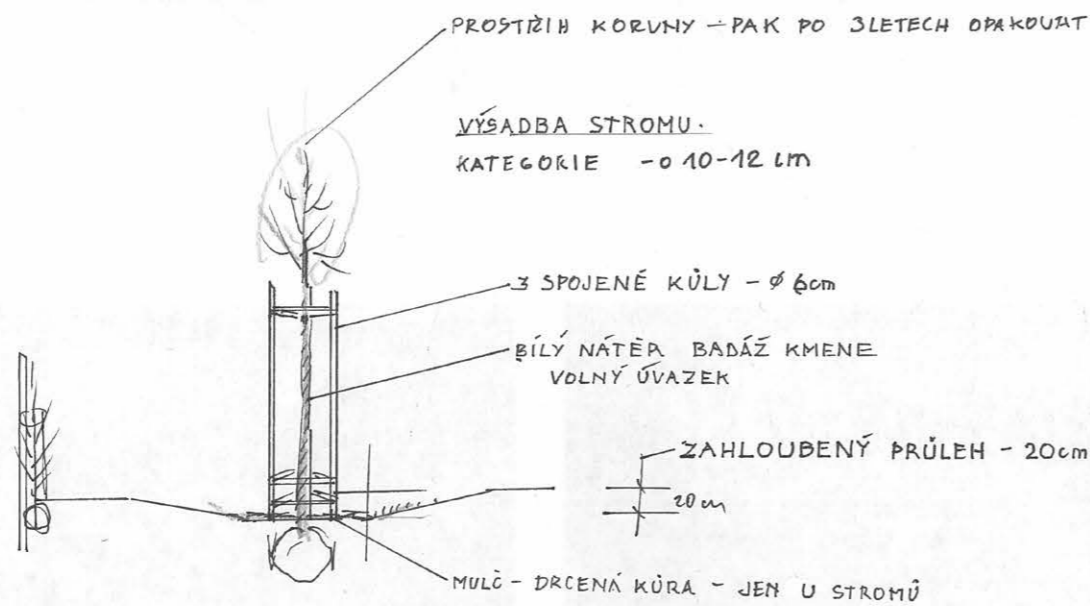
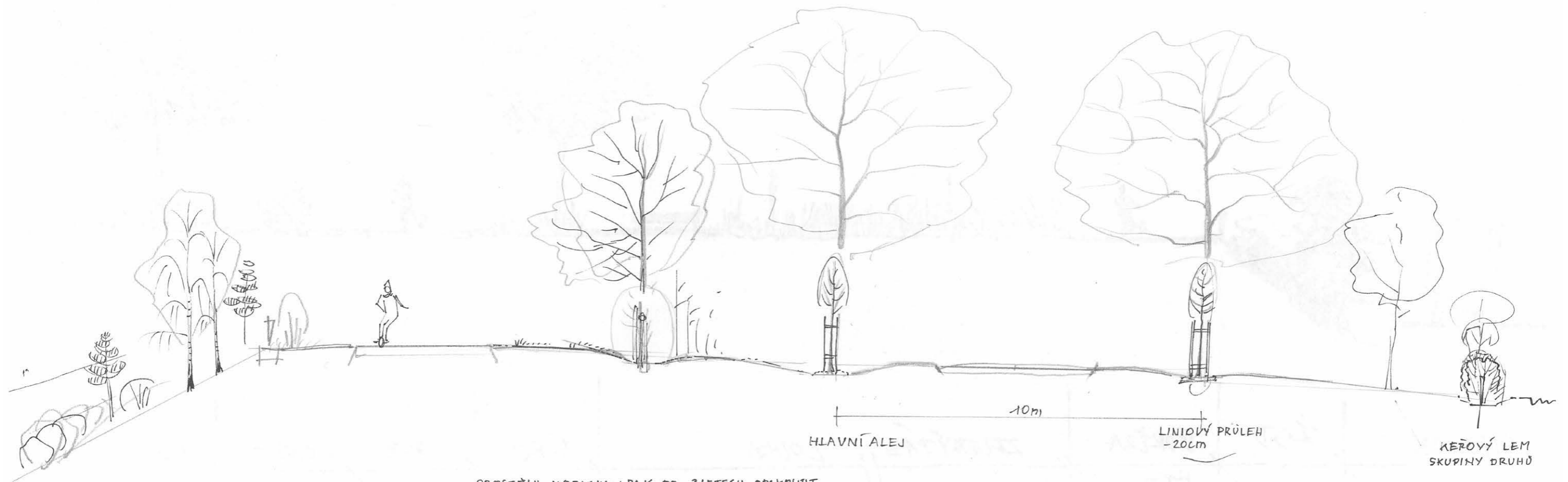
MAX. SKLON 1:2

CÍLOVÝ STAV - RŮZNORODÉ ALEJE
PO PROBÍRKÁCH A ODSTRANĚNÍ ČÁSTI KEŘŮ

REMÍZKY S KEŘOVOU PODSADBOU
KEŘOVÉ PÁSY Z RŮZNÝCH KEŘŮ

STAVBA: PROJECT ZELENÝ PÁS	INVESTOR: CONTRACTING AUTHORITY Obec Libeznice Mělnická 43 25065, Libeznice	GENERÁLNÍ PROJEKTANT: DESIGNER/ARCHITECT: ATELIER M1 architekti s.r.o. Markétská 1/28 169 00 Praha 6	PROJEKTANT ČÁSTI: PART ENGINEER Ing. Jan Halík	SPOLUPRÁCE: COLLABORATION: Ing. arch. Tereza Březovská Ing. arch. Pavel Mahdál	STUPEŇ: PROJECT PHASE: STUDIE	DATUM: ISSUE DATE 2/2019 VÝKRES: DRAWING TITLE ZÁSADY VÝSADBY - KEŘOVÉ PÁSY A ALEJE	MĚRÍTKO: SCALE ČÁST: PART STUDIE	Č. PŘÍLOHY: DRAWING no. C.13
---	---	--	--	---	---	--	--	---

400 300
300



STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Libeznice
Mělnická 43
25065, Libeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER
Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:
Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:
STUDIE

DATUM:
ISSUE DATE
2/2019

VÝKRES:
DRAWING TITLE

MĚŘITKO:
SCALE

ČÁST:
PART
STUDIE

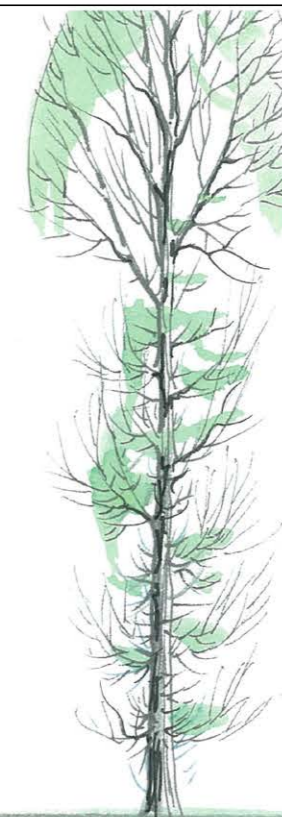
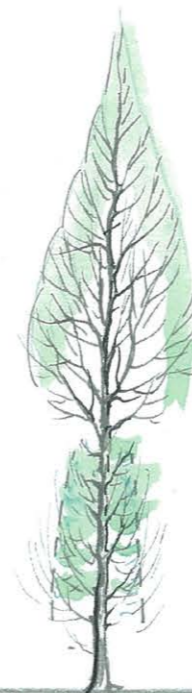
Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.

C.14

ZÁSADY VÝSADBY NOVÝCH STROMŮ

JAVOR BABYKA
DŘEVŮV
OBEC.
BUK.

ZAPĚŠTOVÁNÍ UZKÉ STĚNY
OKLESTEM



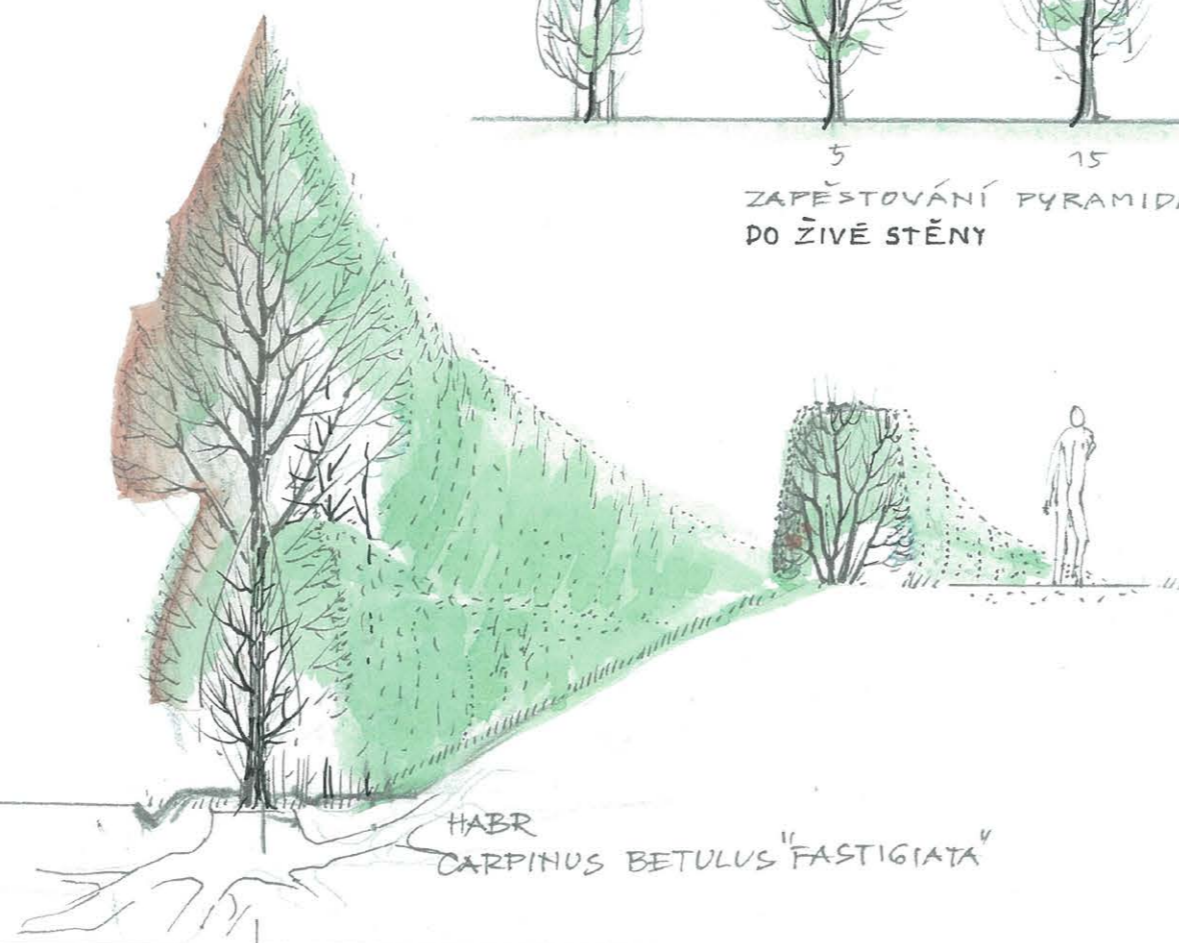
5

15

20

30 LET

ZAPĚŠTOVÁNÍ PYRAMIDÁLNÍCH HABRŮ V ALEJI
DO ŽIVÉ STĚNY



HABR
CARPINUS BETULUS "FASTIGIATA"

STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Libeznice
Mělnická 43
25065, Libeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER

Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:

Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

DÁTUM:
ISSUE DATE

2/2019

MĚRÍTKO:
SCALE

ČÁST:
PART

STUDIE

VÝKRES:
DRAWING TITLE

ZÁSADY VÝSADBY - ŽIVÉ STĚNY, HABRY

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.

C.15



HLOH

DŘÍN

JABLŇ

TŘEŠŇ

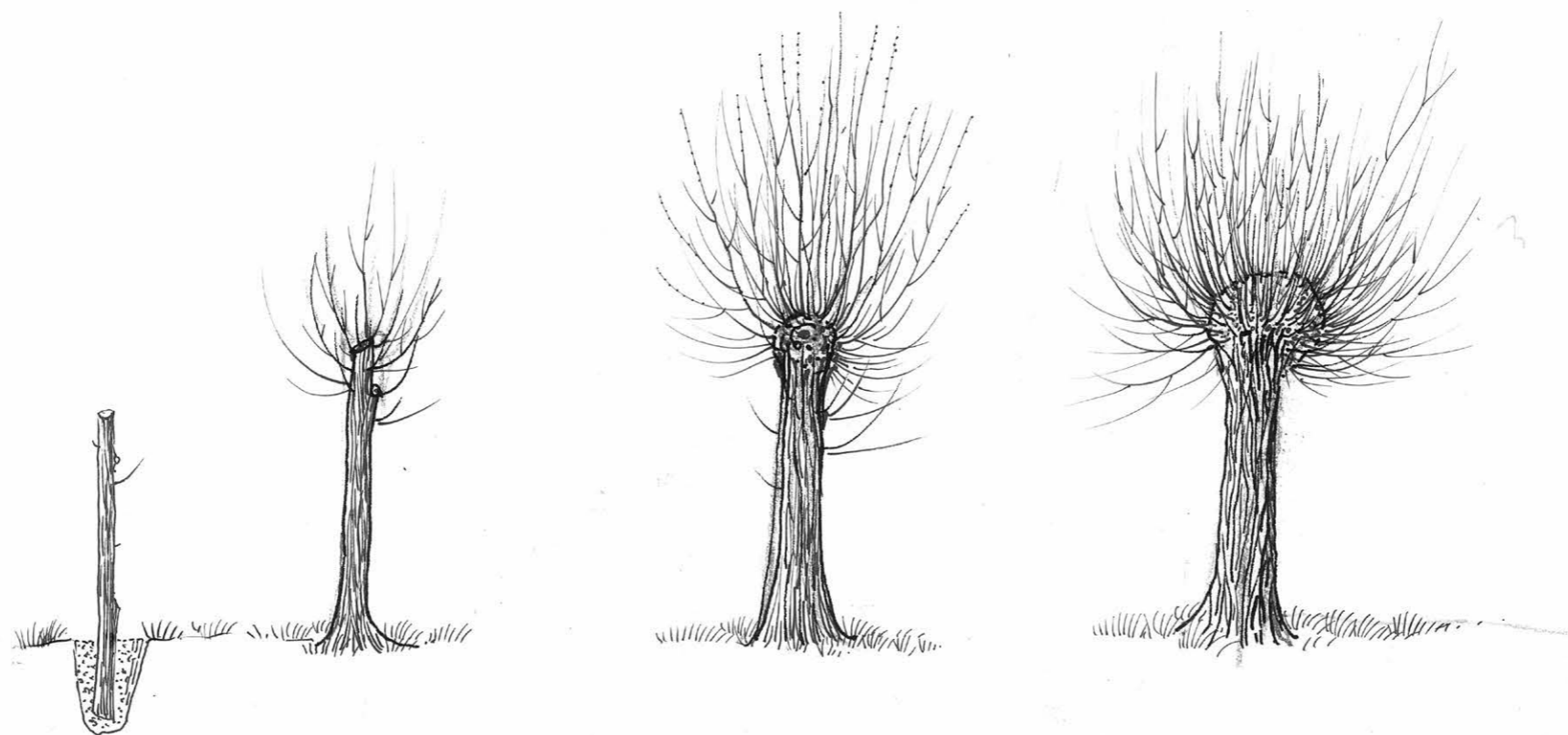
HRUŠŇ

OŘEŠÁK

TOPOL ČERNÝ

JÍROVEC

STAVBA: PROJECT ZELENÝ PÁS	INVESTOR: CONTRACTING AUTHORITY Obec Libeznice Mělnická 43 25065, Libeznice	GENERÁLNÍ PROJEKTANT: DESIGNER/ARCHITECT: ATELIER M1 architekti s.r.o. Markétská 1/28 169 00 Praha 6	PROJEKTANT ČÁSTI: PART ENGINEER Ing. Jan Halík	SPOLUPRÁCE: COLLABORATION: Ing. arch. Tereza Březovská Ing. arch. Pavel Mahdal	STUPEŇ: PROJECT PHASE: STUDIE	DATUM: ISSUE DATE 2/2019 VÝKRES: DRAWING TITLE ZÁSADY VÝSADBY - VZRŮSTOVÉ VELIKOSTI	MĚRÍTKO: SCALE ČÁST: PART STUDIE	Č. PŘÍLOHY: DRAWING no. C.16
---	---	--	--	---	---	--	--	---



STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Libeznice
Mělnická 43
25065, Libeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER

Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:

Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

DÁTUM:
ISSUE DATE
VÝKRES:
DRAWING TITLE

2/2019

MĚRITKO:
SCALE

ČÁST:
PART

STUDIE

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.

C.17

ZÁSADY VÝSADBY - HLAVOVÉ VRBY



STAVBA:
PROJECT

ZELENÝ PÁS

INVESTOR:
CONTRACTING AUTHORITY
Obec Libeznice
Mělnická 43
25065, Libeznice

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
DESIGNER/ARCHITECT:
ATELIER M1 architekti s.r.o.
Markétská 1/28
169 00 Praha 6



PROJEKTANT ČÁSTI:
PART ENGINEER

Ing. Jan Halík

SPOLUPRÁCE:
COLLABORATION:

Ing. arch. Tereza Březovská
Ing. arch. Pavel Mahdal

STUPEŇ:
PROJECT PHASE:

STUDIE

DÁTUM:
ISSUE DATE
VÝKRES:
DRAWING TITLE

2/2019

MĚŘITKO:
SCALE

ČÁST:
PART

STUDIE

Č. PŘÍLOHY:
DRAWING no.

C.18

ZÁSADY VÝSADBY - ZAPĚSTOVÁNÍ NA PRŮBĚŽNÝ KMEN