

OBNOVA ZELENĚ MĚSTA KYNŠPERK NAD OHŘÍ SOUBOR VYBRANÝCH LOKALIT

A PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

DPS



SAFE TREES, s.r.o.
Sídlo: Hlinky 162/92, 603 00 Brno
IČ: 26935287
e-mail: info@safetrees.cz
web: www.safetrees.cz

Obsah

PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
Identifikační údaje.....	3
Cíl dokumentace.....	4
Údaje o parcelách a majetkových vztazích	5
Průzkumy a podklady	5
Lokalizace a popis řešeného území	5
Základní údaje o návrhu obnovy zeleně.....	12
Zdůvodnění potřeby realizace opatření	12
Posouzení a popis možných negativních vlivů opatření v průběhu realizace na přírodu a krajinu	13
Opatření na zachování biodiverzity	13
Fotodokumentace současného stavu	15
TECHNICKÁ ZPRÁVA	46
Obecné podmínky pro realizaci vegetačních úprav.....	46
Dendrologický průzkum	47
Metodika dendrologického průzkumu.....	47
Stromy	47
Návrh vegetačních úprav.....	49
Postup prací při realizaci – časová posloupnost	49
Harmonogram	49
Kácení dřevin	50
Technologické postupy ošetření stromů.....	50
Plán výsadeb.....	51
Technologie založení	53
Výsadba stromů.....	53
Výsadba keřů.....	55
Dokončovací a rozvojová péče.....	56

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Identifikační údaje

Akce : OBNOVA ZELENĚ MĚSTA KYNŠPERK NAD OHŘÍ - SOUBOR
VYBRANÝCH LOKALIT

Stupeň PD: DPS

Katastrální území: Kynšperk nad Ohří
Dolní Pochlovice
Liboc u Kynšperku nad Ohří

Zadavatel : **Město Kynšperk nad Ohří**

Městský úřad Kynšperk nad Ohří
Jana A. Komenského 221/13
357 51 Kynšperk nad Ohří
IČ: 00259454
Tel: 352 350 430
E-mail: podatelna@kynšperk.cz

Zhotovitel: **SAFE TREES, s.r.o.**

HLINKY 162/92, 603 00 BRNO
IČ: 26935287
e-mail: info@safetrees.cz
web: www.safetrees.cz

Vedoucí zprac. týmu: Ing. Jaroslav Kolařík, Ph.D

Vypracoval: Ing. Zdeněk Strnadel
Ing. Michal Romanský
Ing. Aleš Fišr

Datum: 08/ 2020

Cíl dokumentace

Projektová dokumentace na „Obnovu zeleně města Kynšperk nad Ohří - soubor vybraných lokalit“ se zabývá obnovou sídelní zeleně na 16 plochách v rámci zastavěného území města Kynšperk nad Ohří. Obnova zeleně pro každou plochu je navržena individuálně, v závislosti na zadání investora a charakteru lokality. Jedná se o následující plochy:

2. Dolní Pochlovice - Lipová alej
3. Hřbitov
4. Jiráskova - park
5. Knoflíkova - parčík
6. Na hrázi - hřiště
7. Nám. SNP
8. Nám. SNP x Jana Jiskry x J. Nerudy
9. Parčík před židovským hřbitovem
10. Park kolem náhonu
11. Park za hřbitovem
12. Pod hřbitovem
13. Sokolovská - park
14. Sportovní areál
15. Školní
17. ZŠ J.A. Komenského
18. Židovský hřbitov

Jednotlivé plochy jsou veřejně přístupné. Židovský hřbitov je přístupný na vyžádání.

Celková plocha zeleně činí 119 436 m².

Cílem projektu je na základě dendrologického průzkumu vyhodnotit dřeviny perspektivní a neperspektivní. V rámci návrhu pěstebních opatření navrhnout neperspektivní dřeviny ke kácení. U dřevin se střednědobou až dlouhodobou existencí navrhnout pěstební zásah pro prodloužení jejich existence. V rámci návrhu výsadby dřevin vytvořit koncepci vegetačních prvků tak, aby ponechané dřeviny s novou výsadbou tvořily jeden kompaktní celek (biotop), který v řešeném území zachová kontinuitu místa, zvýší biodiverzitu a posílí funkčnost sídelní zeleně. V rámci projektu je navržena výsadba stromů a keřů.

Inženýrské sítě se nachází ve všech lokalitách mimo lokalitu č.18. Židovský hřbitov. Inženýrské sítě jsou patrné z tabulky základních informací o jednotlivých zájmových plochách (viz. strana 7) a z výkresové části PD.

Stav hodnocených dřevin je platný ke dni odevzdání projektové dokumentace. U stávajících dřevin je nutná z důvodu provozní bezpečnosti každoroční kontrola celkového stavu jednotlivých dřevin odborně způsobilou osobou.

Podkladem pro vypracování projektové dokumentace byla katastrální mapa bez geodetického zaměření. Dřeviny jsou ve výkresové části zaměřeny pouze orientačně. Z tohoto důvodu bude přesné umístění navržených prvků odsouhlaseno při fyzické realizaci projektu autorem PD.

V rámci inventarizačních tabulek jsou ke kácení určeny pouze dřeviny v naléhavosti 0. a 1. a k ošetření pak v naléhavosti 1.

Údaje o parcelách a majetkoprávních vztazích

Všechny pozemky jsou ve vlastnictví města Kynšperk nad Ohří (Město Kynšperk nad Ohří, Jana A. Komenského 221/13, 35751 Kynšperk nad Ohří). Seznam pozemků je uveden v tabulce základních informací o jednotlivých zájmových plochách (viz. strana 7).

Lokalita č. 2 Dolní Pochlovice - Lipová alej se nachází ve dvou katastrech. Strom s inv. č. 1 a 2 se nachází na pozemku s parc. č. 1/1 k.ú. Liboc u Kynšperku nad Ohří a stromy inv. č. 3,4 a 5 se nachází na pozemku parc. č. 165 k.ú. Dolní Pochlovice.

Ostatní lokality se nachází v k. ú. Kynšperk nad Ohří.

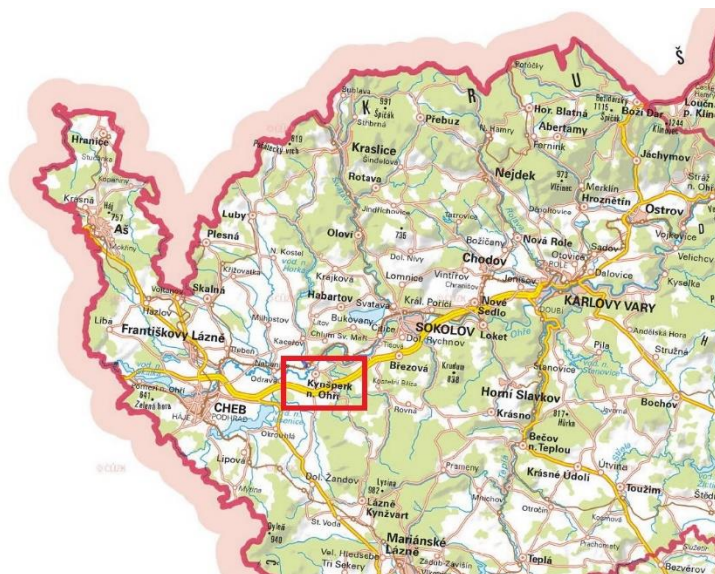
Průzkumy a podklady

- vlastní terénní průzkumy lokality proběhly v průběhu června - srpna 2020
- konzultace se zástupci investora
- podmínky dotační osy 4.4 Zlepšit kvalitu prostředí v sídlech - OPŽP
- katastrální situace
- mapové podklady se zákresem inženýrských sítí od jednotlivých správců
- související platné ČSN a standardy
- aktuální územní plán města Kynšperk n. O.
- <http://www.geologicke-mapy.cz/mapy-internet/mapa/>
- <http://mapy.geology.cz/pudy/>
- <https://mapy.cz/zemepisna?x=18.0545002&y=49.7163413&z=14>
- NEUHÄUSLOVÁ-NOVOTNÁ, Zdeňka. *Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky: textová část*. Praha: Academia, 1998. ISBN 80-200-0687-7., mapová část online <http://mapy.nature.cz/>
- <http://mapy.natura.cz> (Biogeografie a fytoogeografie, Potenciální vegetace, Aplikovaná ochrana přírody)

Lokalizace a popis řešeného území

Lokalizace a popis řešeného území

Město Kynšperk nad Ohří se nachází v Karlovarském kraji, v jihozápadní části bývalého okresu Sokolov, na hranici s bývalým okresem Cheb. Rozkládá se na obou březích řeky Ohře v místě, kde řeka protéká východní částí chebské pánve před jejím vtokem do kopcovitého terénu oddělujícího chebskou a sokolovskou pánev. Město s necelými 5 tis. obyvateli je složeno z částí Kynšperk nad Ohří, Dolní Pochlovice, Zlatá, Kamenný Dvůr, Štědrá, Liboc, Chotikov. Nadmořská výška náměstí činí cca 420-445 m n. m. Celé území spadá v rámci hercynské podprovincie do bioregionu 1.26. Chebsko-sokolovský bioregion (CULEK, 1996).



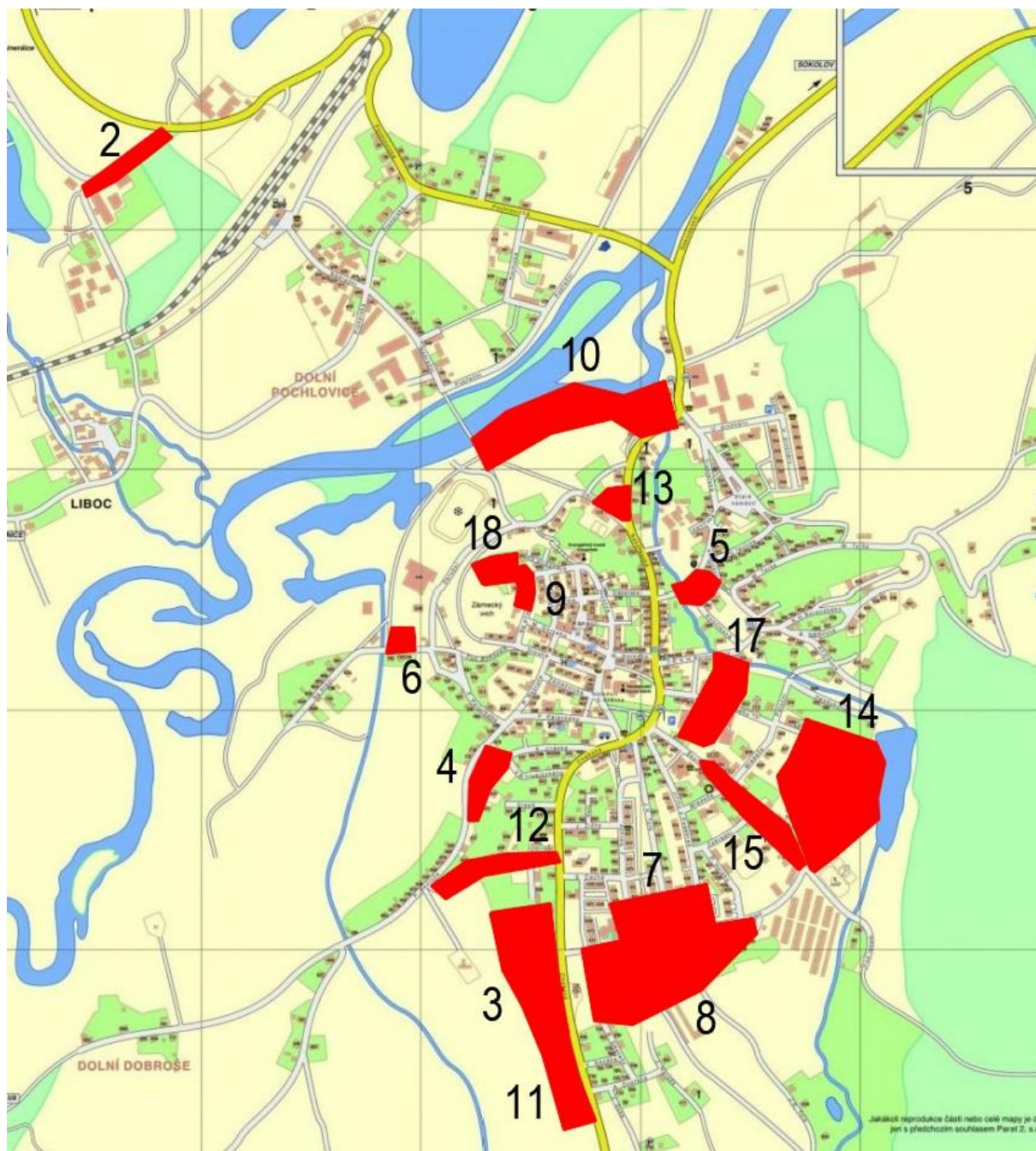
Situace širších vztahů

Celý úsek Ohře na území města je pod označením CZ0423510 – Ohře od roku 2009 chráněn jako Evropsky významná lokalita soustavy Natura 2000. Nejvýraznějším prvkem řeky zde jsou její meandry, ostrůvky a po obou stranách hlavního toku slepá a mrtvá ramena, která někde vytváří celé soustavy propojených ramen.



Situace širších vztahů – zakres lokality CZ0423510 – Ohře - Natura 2000 (vlevo nahoře)

Na základě požadavků od zadavatele bylo v území vymezeno 16 zájmových ploch, které převážně leží v zastavěném území města. Lokalita č. 12 zasahuje, jak do zastavěného, tak také do nezastavěného území (viz. výkresová část PD). Zájmové lokality představují směsici veřejných a poloveřejných městských prostor s různorodou funkcí, provozními vztahy a prostorovými vazbami. Jedná se o plochu zahrady základní školy, plochu sportovního hřiště využívaného širokou veřejností, městskými parčíky, veřejnými prostranstvími v okolí bytových domů, doprovodnými alejemi městských ulic, hřbitovy. Všechny plochy mají charakter sídelní zeleně.



Zákres vybraných lokalit do mapy města Kynšperk n. O.

2. Dolní Pochlovice - Lipová alej
3. Hřbitov
4. Jiráskova - park
5. Knoflíkova - parčík
6. Na hrázi - hřiště
7. Nám. SNP
8. Nám. SNP x Jana Jiskry x J. Nerudy
9. Parčík před židovským hřbitovem
10. Park kolem náhonu
11. Park za hřbitovem
12. Pod hřbitovem
13. Sokolovská - park
14. Sportovní areál
15. Školní
17. ZŠ J.A. Komenského
18. Židovský hřbitov

2. Dolní Pochlovice - Lipová alej

Jedná se o část lipového stromořadí, které lemuje příjezdovou komunikaci k areálu domova pro seniory. Převážná část stromů roste v nezastavěném území. Tyto stromy nejsou součástí tohoto projektu. Stromořadí je tvořeno lípou srdčitou a jedná se o dospělé jedince ve věku cca 100 let. Mezi stromy inv. č. 1 a 2 se nachází kamenný kříž.

3. Hřbitov

Městský hřbitov se nachází na ulici Chebská při vjezdu do města. Jedná se o prostor vymezený kamennou zdí a má dvě části. Historická část, která byla založena na konci 19. stol., je definovaná smíšenými alejemi z javorů a jírovců, které lemují hlavní pěší cestní síť. Nejdůležitější je alej tvořící půdorysně kříž, v jehož středu je umístěn kříž na podstavci. Aleje jsou tvořeny stromy se stářím mezi 100 až 140 lety. V současnosti dochází k pozvolnému rozpadu alejí. Součástí této části je také domek pro správce hřbitova s márnicí.

Ve druhé, nové jižní části hřbitova, je situován urnový háj se smíšenými výsadbami listnatých a jehličnatých stromů. Převažují však jehličnany. Mezi starou a novou částí hřbitova je umístěn stavební objekt obřadní síně.

4. Jiráskova – park

Jedná se o malou parkově upravenou plochu na svažitém pozemku, který se nachází v jihozápadní části města. Severozápadní stráž s prudkým svahem je porostlá vzrostlými javory, lípy a duby, které z části tvoří stromořadí. Na dubové stromořadí pak navazuje kolem severního schodiště lipové stromořadí. Střed parčíku je tvořen malým paloukem, na jehož okraji rostou zeravy západní, duby letní a smrky ztepilé.

5. Knoflíkova - parčík

Malá parkově upravená plocha na půdorysu oválu se nachází mezi zástavbou s rodinnými domy a zahradami. Prostor nese znaky malé venkovské návsi. Západním okrajem protéká Suchý potok, který je zahlučený v betonovém korytu. Plochou prochází obslužná účelová komunikace. Zeleň je tvořena smíšeným porostem listnáčů a jehličnanů. Výrazným stromem je mohutný jasan ztepilý dosahující do výšky 30 m. Stromové patro je dále tvořeno duby, javory, černými borovicemi a dalšími dřevinami.

6. Na hrázi – hřiště

Jedná se o malý parkově upravený prostor, který má dvě části. Neoplocená část je travnatá a slouží ke hře fotbalu. Rostou zde dva středně vzrostlé perspektivní smrky. V druhé části pozemku se nachází dětské hřiště, která je oplocená drátěným plotem. Podél východního a jižního plotu roste řada jehličnanů, a to převážně borovic. Spon stromů je místy přehuštený. V západní části roste v řadě trojice vzrostlých lip.

7. Nám. SNP

Plocha je situována uprostřed sídliště, které se nachází na jižním okraji města. Jedná se o obdélníkovou plochu s převahou ploch zeleně. Na západní straně náměstí stojí objekt kina. Okolní zástavba je tvořena bytovými domy a bytovými domy s obchody. Zeleň roste na trojici obdélníkových ploch, které jsou dále členěny dlážděnými chodníky. Stromové patro je tvořeno převážně stromořadím mladých malokorunných okrasných třešní. Na části řešené plochy rostou také perspektivní vzrostlé lípy a borovice.

8. Nám. SNP x Jana Jiskry x J. Nerudy

Jedná se o veřejná prostranství sídliště, které navazuje z jižní strany na náměstí SNP. Jedná se převážně o ulice a prostory mezi volně stojícími bytovými domy. Na jižním okraji řešené plochy se nachází malé dětské hřiště. Plocha zeleně sestává především z travnatých ploch, ve kterých jsou roztroušeny dřeviny. Jsou to různověké stromy, jehličnaté i listnaté, s rozdílným vzrůstem. Ulice Jana Jiskry je z části lemována stromořadím z kulovitých akátů. V jihozápadní části území roste řada mladých okrasných třešní.

9. Parčík před židovským hřbitovem

Parčík před židovským hřbitovem je parkově upravená plocha obdélného tvaru, která má dvojí charakter. Část plochy zeleně, která navazuje na objekt hasičárny, je tvořena skupinkou vzrostlých malolistých lip. Druhá část se nachází přímo před židovským hřbitovem a rostou zde mladé výsadby okrasných třešní, které vytváří pomyslný kvetoucí háj. Dominantním prvkem prostoru je výrazná skupinka jehlíčanů.

10. Park kolem náhonu

Malá parkově upravená plocha se nachází na hranici řeky Ohře, benzínové pumpy a krajské silnice. Výraznou charakteristiku prostoru dodává terénní modelace. Jedná se o zemní val se zděným objektem vodojemu. Parčík byl založený pravděpodobně na přelomu 19. a 20. století. Rostou zde v řadách letité javory, lípy a jasany. Převážná část plochy je travnatá. Plochou prochází zpevněný chodník.

11. Park za hřbitovem

Parkově upravená plocha s převahou listnatých stromů s hlavním zastoupením javorů, dubů a lip. Z jehlíčanů zde roste modřín opadavý. V centru parčíku rostou dva červenolisté buky. V ploše se nachází malý kamenný pahorek (skalka) a kamenná stéla. V terénu lze číst staré terénní modelace cestní sítě a malé rovnániny.

12. Pod hřbitovem

Do svahu stoupající ulice Pod Hřbitovem je od východu lemována příkrým svahem, který je porostlý převážně vzrostlými listnatými stromy. Jedná se o dřeviny náletového původu. V dominantním zastoupení zde roste javor klen, dále javor mléč, dub letní, lípa a jírovec. V horní části ulice je přilehlá zahrada lemována řadou nahusto vysazených smrků ztepilých.

13. Sokolovská – park

Jedná se o malou parkově upravenou plochu trojúhelníkového tvaru, která se nachází u křižovatky ulic Sokolovská a Okružní. Převážně rovinatý terén je pokryt trávnikem, který pod sebou ukrývá stopy dřívější rozsáhlé cestní sítě i zpevněných ploch. Podél ulic rostou stromořadí z lípy malolisté, které se však pomalu rozpadají. Jádrem parčíku je tvořeno převážně vzrostlými borovicemi černými, které s ostatními dřevinami (cypřišek, topol, jírovec) dotváří volně pojatou kompozici zeleně.

14. Sportovní areál

Pod vrcholem Smrčiny (524 m n. m.) na jihovýchodním okraji města se nachází rozsáhlý (3 ha) sportovní areál zahrnující sportovní halu a několik sportovních hřišť určených převážně pro míčové hry (tenis, fotbal). Hlavním volným prostranstvím areálu je travnatá plocha vymezena asfaltovým oválem, který je napojen na přístupové chodníky. Areálová zeleň roste hlavně na východním a západním okraji sportoviště. Jedná se především o javory a břízy. Při hlavním vstupu se nachází řada jehlíčanů, a to zeravů, smrků a cypřišků.

15. Školní

Jedná se o městskou radiálu, která směřuje od jihovýchodu k historickému jádru města. Asfaltová komunikace je po obou stranách lemována dlážděnými chodníky. Jižní strana ulice je po celé délce osázena stromořadím. Z části je toto stromořadí tvořeno lipami malolistými, ale převažují javory, které jsou buď stříhané na „hlavu“ nebo jde o kulovité odrůdy. Ve stromořadí se nachází také několik akátů, u kterých je také realizován řez na „hlavu“.

Severní strana ulice je lemována pouze v krátkém úseku okrasnými malokorunnými třešněmi.

17. ZŠ J.A. Komenského

Školní areál se rozprostírá východně od historického jádra města. Jedná se o rozsáhlý areál s několika školními budovami, sportovním areálem, zpevněnými plochami, komunikacemi a plochami zeleně. Dřeviny rostou převážně na severním okraji areálu. Nachází se zde smíšená skupina vzrostlých

stromů s dominantní převahou borovice těžké. V blízkosti oplocení se nachází také dvojice vzrostlých buků.

18. Židovský hřbitov

Jedná se o zdí vymezený prostor na severním svahu zámeckého vrchu. Středem hřbitova je patrný středověký val, který byl součástí dřívějšího opevnění Kynšperského hradu. Na svažitém pozemku, který je z třetiny zastavěn náhrobky, roste rozvolněný porost listnatých stromů. Jedná se převážně o vzrostlé jírovce, javory a jasany.

Tabulka základních informací o jednotlivých zájmových plochách

číslo plochy	poznámka, lokace	parc.č.	k.ú.	druh pozemku dle KN	Funkční typ dle ÚP	ochrana území	Ing. Stř.	Geologie	Pedologie	Klimatologie	Potenciální vegetace
2	Dolní Pochlovice - Lipová alej	11/1 165	Liboc u Kynšperka nad Ohří Dolní Pochlovice	ostatní plocha ostatní plocha	dopravní infrastruktura		ČEZ Distribuce nadzemní VN ČEZ Distribuce podzemní NN Četn telekomunikace Plynovod Gasnet	Český masiv - terestrický terciér (pisky, štěrky, jíly)	Kambizemě modální (kambisoly)	MT4	Bíková nebo jedlová doubrava (<i>Luzulo albidiae-Quercetum petraeeae</i> , <i>Abies-Quercetum</i>)
3	Hřbitov	199/1	Kynšperk nad Ohří	ostatní plocha	občanské vybavení - hřbitov		Četn telekomunikace plynovod Gasnet	Český masiv - terestrický terciér (pisky, štěrky, jíly)	Kambizemě modální (kambisoly)	MT4	Bíková nebo jedlová doubrava (<i>Luzulo albidiae-Quercetum petraeeae</i> , <i>Abies-Quercetum</i>)
4	Jiráskova - park	43 411/1 410/1 410/2	Kynšperk nad Ohří	ostatní plocha ostatní plocha ostatní plocha	dopravní infrastruktura veřejná prostranství - zeleň		Četn telekomunikace ČEZ distribuce nadzemní NN plynovod Gasnet vodovod kanalizace	Český masiv - terestrický terciér (pisky, štěrky, jíly)	Kambizemě modální (kambisoly)	MT4	Bíková nebo jedlová doubrava (<i>Luzulo albidiae-Quercetum petraeeae</i> , <i>Abies-Quercetum</i>)
5	Knoflíkova - parčík	725 726/1 724 732 712 713	Kynšperk nad Ohří	zahrad ostatní plocha ostatní plocha zahrad ostatní plocha	veřejná prostranství - zeleň dopravní infrastruktura	ZPF (p.č. 725, 712)	ČEZ distribuce nadzemní NN četn telekomunikace vodovod kanalizace plynovod Gasnet	Český masiv - prekambrium nebo paleozoikum (svory a ruly)	Kambizemě modální (kambisoly)	MT4	Bíková nebo jedlová doubrava (<i>Luzulo albidiae-Quercetum petraeeae</i> , <i>Abies-Quercetum</i>)
6	Na hrázi - hřiště	1363/1	Kynšperk nad Ohří	ostatní plocha	občanské vybavení - sport		ČEZ Distribuce podz NN kanalizace	Český masiv - terestrický terciér (pisky, štěrky, jíly)	Kambizemě modální (kambisoly)	MT4	Střemchová jasanina (<i>Pruno-Fraxinetum</i> , v komplexu s mokřadními olšinami <i>Alnio glutinosae</i>)
7	Nám. SNP	319/1 176/1 289 166/5 166/4 166/2 166/3 166/6 158 162/2 162/5 162/3 162/4	Kynšperk nad Ohří	ostatní plocha	bydlení kolektivní veřejná prostranství - zeleň		Četn telekomunikace ČEZ distribuce nadzemní NN ČEZ distribuce podzemní NN plynovod Gasnet vodovod kanalizace	Český masiv - terestrický terciér (pisky, štěrky, jíly) a Český masiv - prekambrium nebo paleozoikum (svory a ruly)	Luvizemě modální (luvisoly)	MT4	Bíková nebo jedlová doubrava (<i>Luzulo albidiae-Quercetum petraeeae</i> , <i>Abies-Quercetum</i>)
8	Nám. SNP x Jana Jiskry x J. Nerudy	134 181/1 1273/1 1276/1 1276/4 1276/7	Kynšperk nad Ohří	ostatní plochy	bydlení kolektivní veřejná prostranství - zeleň dopravní infrastruktura		Četn telekomunikace ČEZ distribuce nadzemní NN ČEZ distribuce podzemní NN plynovod Gasnet vodovod kanalizace	Český masiv - terestrický terciér (pisky, štěrky, jíly) a Český masiv - prekambrium nebo paleozoikum (svory a ruly)	Luvizemě modální (luvisoly)	MT4	Bíková nebo jedlová doubrava (<i>Luzulo albidiae-Quercetum petraeeae</i> , <i>Abies-Quercetum</i>)
9	Parčík před židovským hřbitovem	537 538/1 525/1 541/1	Kynšperk nad Ohří	zahrad ostatní plocha ostatní plocha ostatní plocha	dopravní infrastruktura	ZPF (p.č. 537) nemovitá kulturní památk (p.č. 525/1)	ČEZ distribuce nadzemní NN vodovod kanalizace četn telekomunikace	Český masiv - prekambrium nebo paleozoikum (svory a ruly)	Kambizemě modální (kambisoly)	MT4	Bíková nebo jedlová doubrava (<i>Luzulo albidiae-Quercetum petraeeae</i> , <i>Abies-Quercetum</i>) a Střemchová jasanina (<i>Pruno-Fraxinetum</i> , v komplexu s mokřadními olšinami <i>Alnio glutinosae</i>)
10	Park kolem náhonu	1369 1567/1 1370 634/6	Kynšperk nad Ohří	ostatní plocha ostatní plocha silnice veřejná prostranství - zeleň dopravní infrastruktura	smíšené nezastavěné plochy dopravní infrastruktura - silnice veřejná prostranství - zeleň dopravní infrastruktura	ZPF (p.č. 1370)	vodovod kanalizace plynovod Gasnet	Český masiv - prekambrium nebo paleozoikum (svory a ruly)	Kambizemě modální (kambisoly)	MT4	Střemchová jasanina (<i>Pruno-Fraxinetum</i> , v komplexu s mokřadními olšinami <i>Alnio glutinosae</i>)
11	Park za hřbitovem	199/1 1270	Kynšperk nad Ohří	ostatní plocha ostatní plocha ostatní plocha	občanské vybavení - hřbitov veřejná prostranství - zeleň		četn telekomunikace plynovod Gasnet	Český masiv - terestrický terciér (pisky, štěrky, jíly)	Luvizemě modální (luvisoly) a kambizemě modální (kambisoly)	MT4	Bíková nebo jedlová doubrava (<i>Luzulo albidiae-Quercetum petraeeae</i> , <i>Abies-Quercetum</i>)
12	Pod hřbitovem	1298/1 208/1 207	Kynšperk nad Ohří	ostatní plocha ostatní plocha ostatní plocha	dopravní infrastruktura veřejná prostranství - zeleň bydlení individuální		vodovod kanalizace ČEZ distribuce podzemní NN Četn telekomunikace plynovod Gasnet	Český masiv - terestrický terciér (pisky, štěrky, jíly)	Kambizemě modální (kambisoly)	MT4	Bíková nebo jedlová doubrava (<i>Luzulo albidiae-Quercetum petraeeae</i> , <i>Abies-Quercetum</i>)
13	Sokolovská - park	631	Kynšperk nad Ohří	ostatní plocha	veřejná prostranství - zeleň		ČEZ distribuce nadzemní NN ČEZ distribuce nadzemní VN plynovod Gasnet četn telekomunikace vodovod	Český masiv - prekambrium nebo paleozoikum (svory a ruly)	Kambizemě modální (kambisoly)	MT4	Bíková nebo jedlová doubrava (<i>Luzulo albidiae-Quercetum petraeeae</i> , <i>Abies-Quercetum</i>) a Střemchová jasanina (<i>Pruno-Fraxinetum</i> , v komplexu s mokřadními olšinami <i>Alnio glutinosae</i>)
14	Sportovní areál	1251/4 1220/1	Kynšperk nad Ohří	ostatní plocha ostatní plocha	dopravní infrastruktura - parkoviště občanské vybavení - sport		ČEZ distribuce nadzemní VN	Český masiv - prekambrium nebo paleozoikum (svory a ruly)	Luvizemě modální (luvisoly) a kambizemě modální (kambisoly)	MT4	Bíková nebo jedlová doubrava (<i>Luzulo albidiae-Quercetum petraeeae</i> , <i>Abies-Quercetum</i>)
15	Školní	50 96/1	Kynšperk nad Ohří	ostatní plocha ostatní plocha	dopravní infrastruktura občanské vybavení - sport		vodovod kanalizace plynovod Gasnet ČEZ distribuce podzemní NN ČEZ distribuce nadzemní VN četn telekomunikace	Český masiv - prekambrium nebo paleozoikum (svory a ruly)	Luvizemě modální (luvisoly) a kambizemě modální (kambisoly)	MT4	Bíková nebo jedlová doubrava (<i>Luzulo albidiae-Quercetum petraeeae</i> , <i>Abies-Quercetum</i>)
17	ZŠ J.A. Komenského	1089/1 1005/3 1003 1002 1004/1	Kynšperk nad Ohří	ostatní plocha zahrad zahrad zastavěná plocha a nádvoří trvalý travní porost	občanské vybavení zemědělské plochy - zahrady vodní a vodohospodářské plochy	ZPF (p.č. 1005/3, 1003, 1004/1)	ČEZ Distribuce podzemní NN Četn telekomunikace kanalizace	Český masiv - prekambrium nebo paleozoikum (svory a ruly)	Kambizemě modální (kambisoly)	MT4	Bíková nebo jedlová doubrava (<i>Luzulo albidiae-Quercetum petraeeae</i> , <i>Abies-Quercetum</i>)
18	Židovský hřbitov	536	Kynšperk nad Ohří	ostatní plocha	občanské vybavení - hřbitov		-	Český masiv - prekambrium nebo paleozoikum (svory a ruly)	Kambizemě modální (kambisoly)	MT4	Střemchová jasanina (<i>Pruno-Fraxinetum</i> , v komplexu s mokřadními olšinami <i>Alnio glutinosae</i>)

Základní údaje o návrhu obnovy zeleně

V rámci navrhovaných úprav zeleně je určeno k pokácení 20 soliterních stromů. Stromy jsou navrženy ke kácení z důvodu výrazně zhoršeného zdravotního stavu a jejich krátkodobé perspektivy.

U 126 ks ponechaných dřevin jsou navržena pěstební opatření k zajištění jejich další existence. Navrženy jsou především následující typy řezů – zdravotní, bezpečnostní a lokálně stabilizační.

K výsadbě jsou navrženy převážně balové alejové výpěstky stromů s obvodem kmínku 10-12 (měřeno v 1m). Dále budou vysazeny kontejnerované keře, které budou vysoké 60-80 cm.

CELKOVÁ BILANCE OBNOVY ZELENĚ:

plocha	plocha zelené (m ²)	počet inventarizovaných položek	kácení způsobilé (ks)	kácení nezpůsobilé (ks)	ošetření způsobilé dřevin (ks)	ošetření nezpůsobilé dřevin (ks)	výsadba stromů (ks)	výsadba stromů nezpůsobilé (ks)	výsadba keřů způsobilé (ks)	výsadba keřů způsobilé (m ²)
2. Dolní Pochovice - Lipová alej	490	5	-	-	4	-	-	-	-	-
3. Hřbitov	20 095	123	-	2	14	3	5	-	-	-
4. Jiráskova - park	3 090	37	-	1	4	1	2	-	-	-
5. Knořkova - parčík	2 702	20	-	-	7	-	2	-	-	-
6. Na hrázi - hřiště	1 643	19	-	-	4	-	2	-	-	-
7. Nám. SNP	9 295	105	-	-	11	5	1	-	-	-
8. Nám. SNP x Jana Jiskry x J. Nerudy	26 208	76	1	2	15	2	23	-	-	-
9. Parčík před židovským hřbitovem	1 500	16	-	-	3	3	4	-	-	-
10. Park kolem náhonu	3 677	23	2	1	9	-	5	-	126	19
11. Park za hřbitovem	8 559	70	3	-	10	-	3	-	-	-
12. Pod hřbitovem	1 588	19	1	2	4	2	-	3	-	-
13. Sokolovská - park	1 484	17	2	-	3	-	7	-	187	29
14. Sportovní areál	31 939	41	-	3	6	1	39	-	-	-
15. Školní	2 729	31	-	-	4	4	-	-	-	-
17. ZŠ J.A. Komenského	1 095	16	-	-	2	-	-	-	-	-
18. Židovský hřbitov	3 342	21	-	-	4	1	1	-	-	-
celkem	119 436	639	9	11	104	22	94	3	313	48

Navrhované vegetační úpravy nejsou v rozporu s územní plánovací dokumentací. Navrhované úpravy nevyžadují napojení na dopravní infrastrukturu. Realizaci projektu nedojde ke změně odtokových poměrů v území.

Zdůvodnění potřeby realizace opatření

Projekt obnovy zeleně je nutné realizovat z těchto důvodů:

zvýšení biodiverzity sídelní zeleně – dlouhodobé zvýšení udržitelnosti zeleně v území

Cílem projektu je v co možná největší míře použít domácí dřeviny např. duby, hlohy, javory a další. Celkově tvoří domácí stromy nadpoloviční většinu ze všech navržených stromů. Jedná se o poměr 74 / 97 kusů vysazovaných dřevin.

špatného zdravotního stavu některých stávajících dřevin

U části stávajících dřevin bylo v rámci vyhodnocení dendrologického průzkumu zjištěno zhoršení celkovému stavu. Příčinou špatného stavu je vedle fyziologických příčin také stáří jedinců. Dalším důvodem zhoršeného celkového stavu dřevin jsou výkopy v kořenových zónách dřevin při budování inženýrských sítí. Vzhledem k faktu, že se jedná o volně přístupný veřejný prostor je u těchto jedinců riziko újmy na zdraví či majetku vysoké.

zkvalitnění životního prostředí

Realizací výsadeb zeleně dojde ke snížení negativních dopadů automobilové dopravy a průmyslových podniků v okolí, a to především ke snížení rozptylu a zvýšení zachytu látek znečišťujících ovzduší. Navržené

dřeviny zachytí polétavé částice na svých listech a dále sníží rychlost proudění vzduchu a urychlí tak sedimentaci prachových částic. V tropických letních dnech pak dřeviny budou mít pozitivní vliv na kvalitu městského klimatu.

z krajinářského hlediska pro uchování, rozšíření a zkvalitnění ploch zeleně, které jsou nedílnou součástí zastavěného území

zvýšení a udržení retenční schopnosti krajiny, především při zachycování horizontálních srážek

Posouzení a popis možných negativních vlivů opatření v průběhu realizace na přírodu a krajinu

V rámci inventarizace proběhlo i biologické posouzení jednoznačně patrného výskytu základních zvláště chráněných druhů organismů dle rámce definovaného Standardem péče o přírodu a krajinu A01 001 - Hodnocení stavu stromů. Evidována byla také přítomnost dalších typů doprovodných organismů, které byly zavedeny do výskytové databáze na portále www.stromypodkontrolou.cz. Při návrhu péstebních opatření byly tyto parametry brány v potaz a byl minimalizovaný rušivý vliv do zjištěných mikrohabitátů.

Samozřejmou součástí zásahů, které budou v rámci projektu realizované, je minimalizace zásahů do stávající biologické hodnoty stromů. Striktně bude chráněn hnízdní klid (viz zákon č. 114/1992 Sb.) a na nejnужnější míru bude omezen zásah do vizuálně patrných mikrohabitátů xylobiontních organismů. Důsledkem prodloužení perspektivy hodnotných stromů bude i zachování a zvýšení biologického potenciálu předmětné městské zeleně. Ve vhodném vegetačním období před zahájením asanačních prací na dřevinách bude provedena odborná kontrola možného výskytu chráněných druhů. Jedná se zejména o ptáky, letouny a hmyz.

V průběhu kácení a ošetření dřevin bude na stavbě přítomen entomolog. Pokud v průběhu realizačních prací dojde k identifikaci druhů živočichů zvláště chráněných podle zákona č. 114/1992 Sb., budou práce pozastaveny a další postup bude konzultován s příslušným orgánem ochrany přírody a AOPK ČR.

Opatření na zachování biodiverzity

V průběhu realizace díla nedojde ke snížení biodiverzity v zájmových plochách. Návrhem výsadeb dojde ke zvýšení biodiverzity v jednotlivých lokalitách.

V rámci návrhu nových výsadeb byly použity také nepůvodní dřeviny, a to z důvodu lepších adaptačních schopností dané dřeviny na extrémní městské stanoviště. Použité nepůvodní dřeviny nebudou mít žádný negativní vliv na biodiverzitu lokality a nepatří mezi invazivní druhy dřevin.

Neboť se jedná o veřejná prostranství, která jsou cíleně tvořena pro obyvatele obce, nelze opatření pro zvýšení biodiverzity v návrhu použít ve velké míře. Snahou návrhu je použít alespoň taková opatření, která částečně zachovají či mírně zvýší biodiverzitu v území.

Jedná se o následující opatření:

- prodloužení životnosti stávajících stromů
- zachování mikrohabitátů u ošetřených stromů a tím uchování biologické rozmanitosti druhů na ně vázaných
- zlepšení provozní bezpečnosti a zdravotního stavu stávajících dřevin
- řez stromů bude prováděn mimo období hnízdění ptactva, nebudou prováděny konzervační zásahy v dutinách stromů
- použití převážné části sortimentu dřevin stanovištně původních, vycházejících z potenciálně přirozené vegetace lokality
- navýšení počtu druhů dřevin v území

Snahou obnovy zeleně na vybraných lokalitách je především zajistit další plnohodnotnou existenci zelených ploch v rámci sídla. Vytipováním a pokácením stromů s narušeným zdravotním stavem dojde ke zlepšení

provozní bezpečnosti. Ke zlepšení bezpečnosti a také ke zlepšení celkového stavu a prodloužení existence jednotlivých dřevin jsou navržena vhodná péstební opatření. Výsadbou nových jedinců pak dojde ke zvýšení biodiverzity, a to nejen na základě vybraných druhů dřevin, ale i vzhledem k věkové různorodosti dřevin v rámci jednotlivých biotopů.

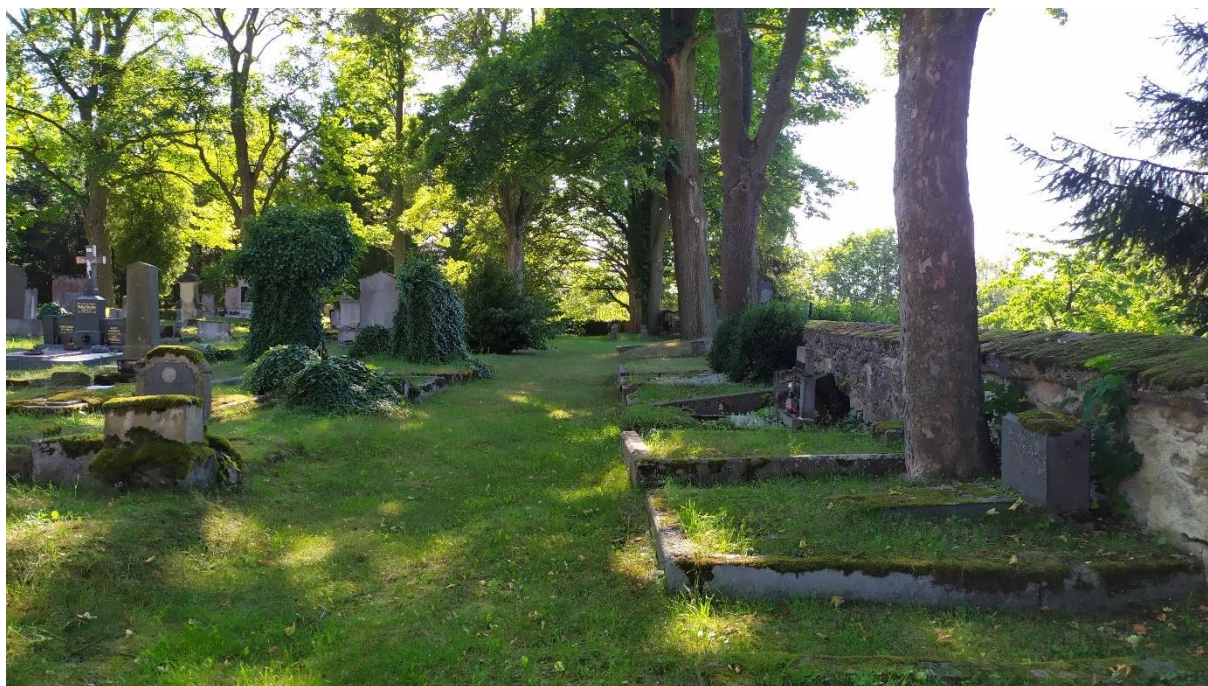
Vysazovány jsou tedy hlavně domácí druhy dřevin, které značně přispějí ke zvýšení biodiverzity v jednotlivých zájmových plochách. Nepůvodní druhy dřevin jsou navrženy pouze na extrémních stanovištích s velmi pozměněnými podmínkami a jsou vybrány právě s ohledem na výrazně lepší adaptační schopnosti dané dřeviny v městském prostředí. Vysazovány budou pouze neinvazivní nepůvodní druhy dřevin.

Fotodokumentace současného stavu

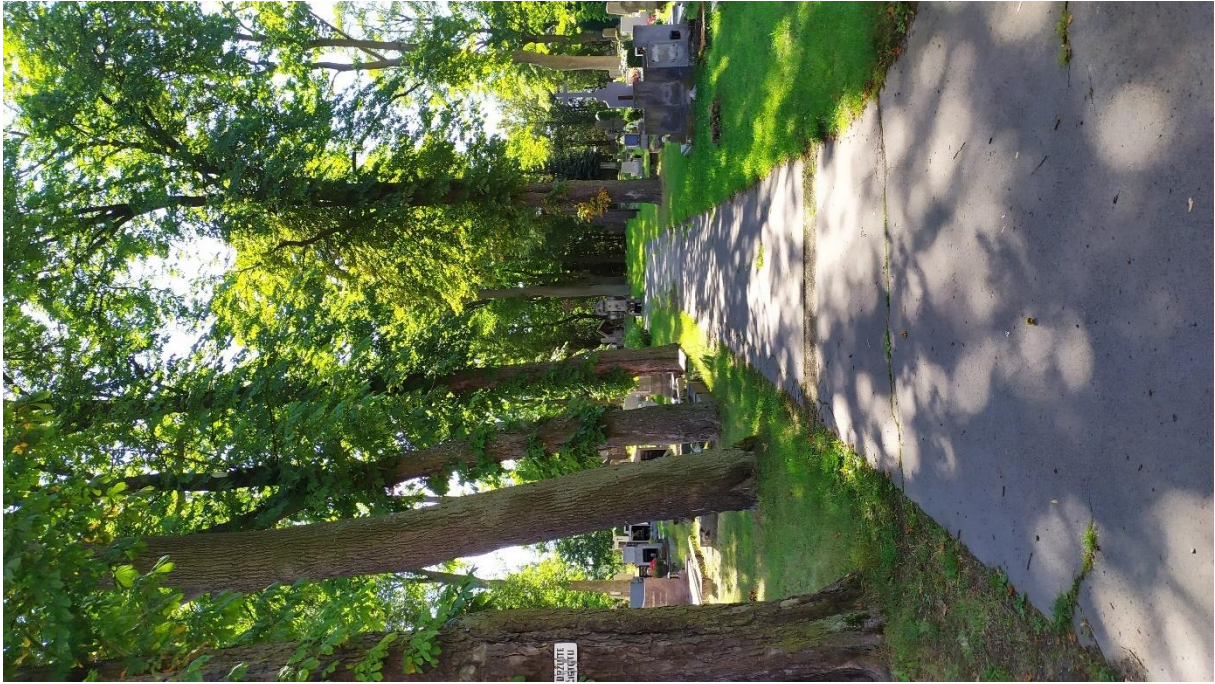
2. Dolní Pochlovice - Lipová alej

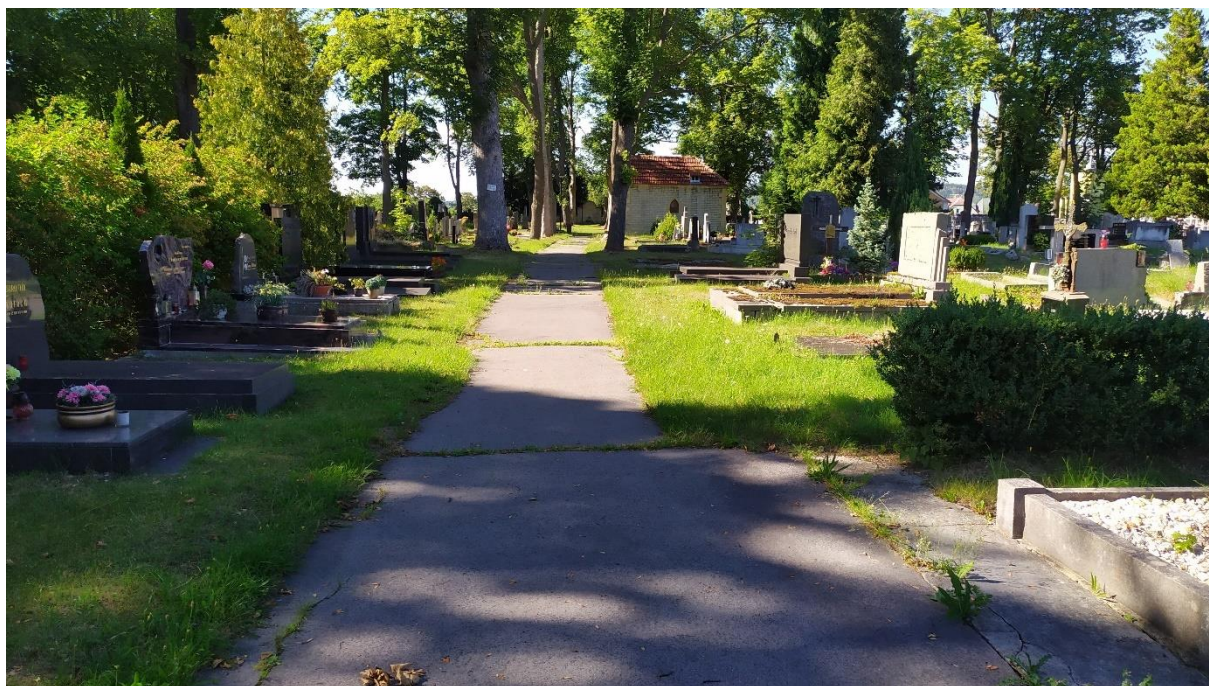


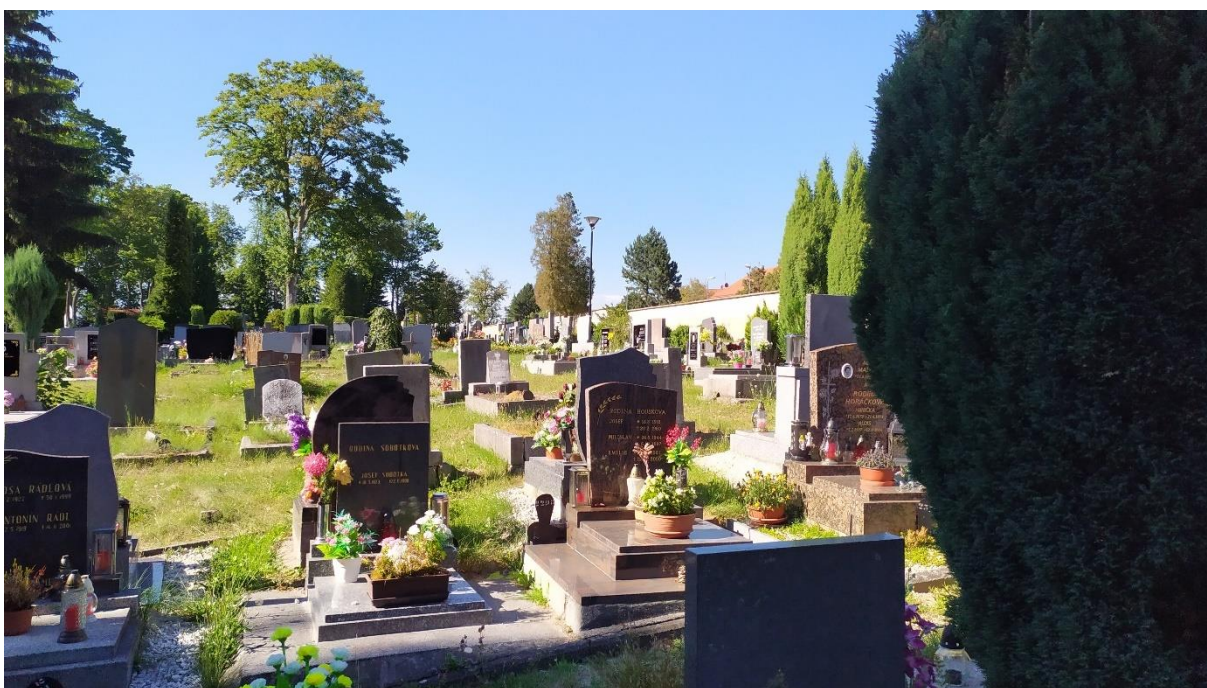
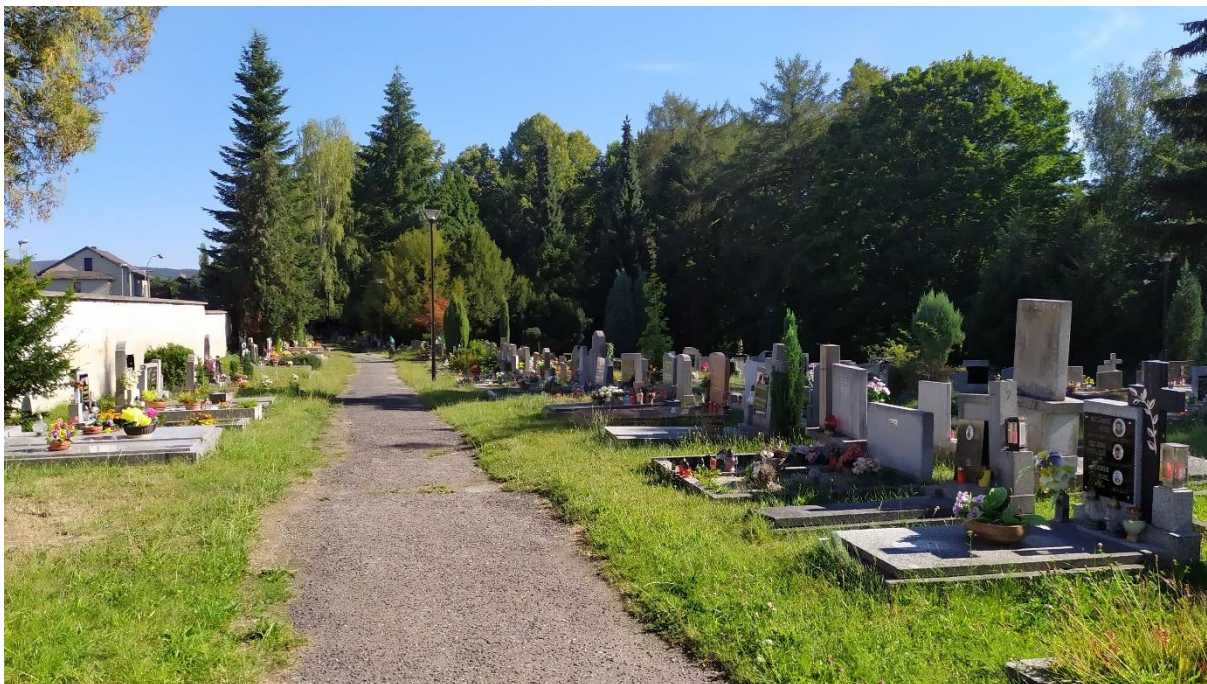
3. Hřbitov





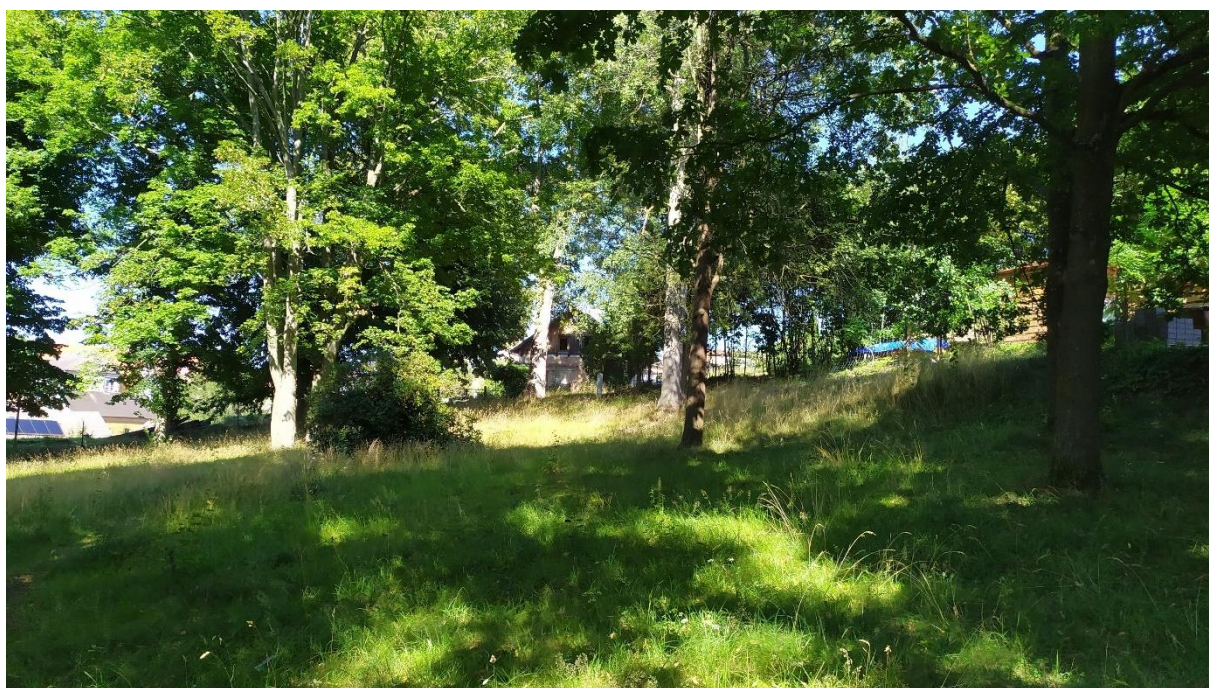






4. Jiráskova – park





5. Knoflíková - parčík



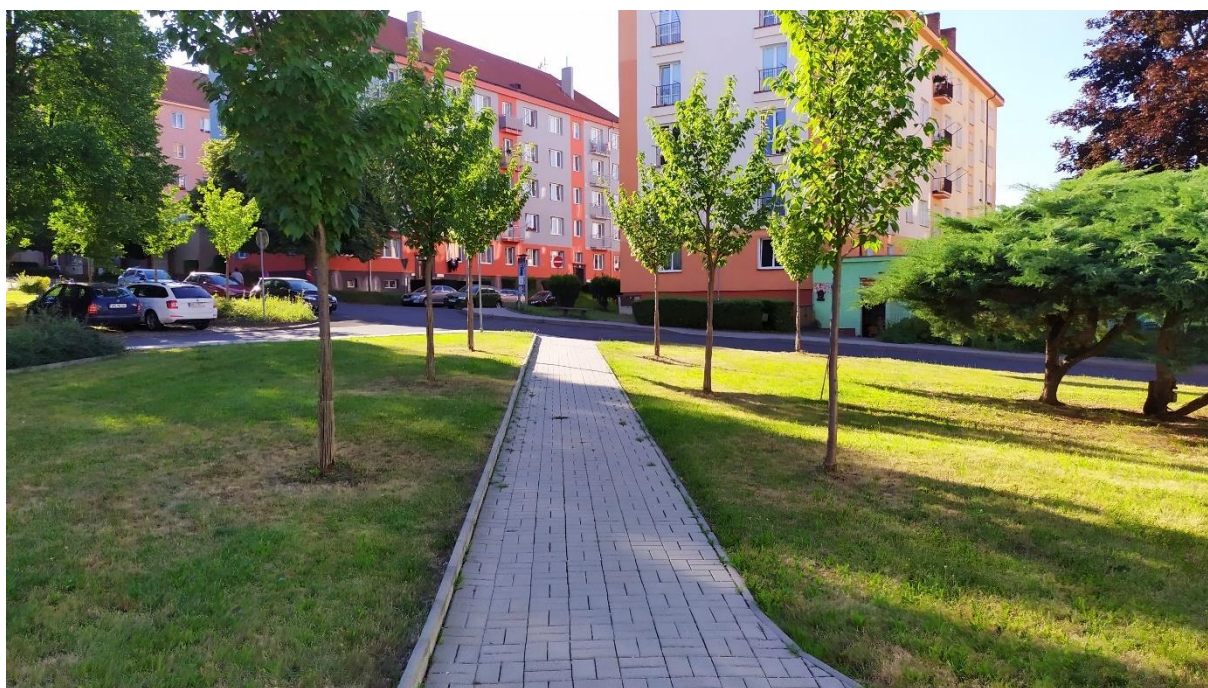
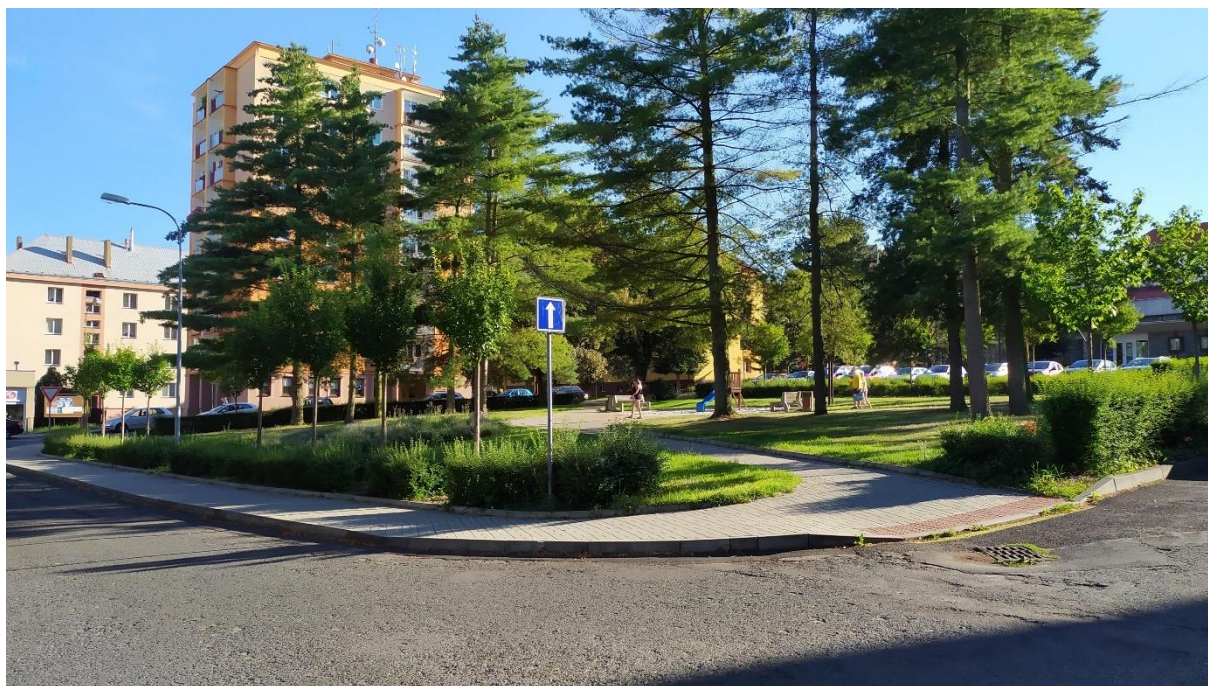
6. Na hrázi – hřiště





7. Nám. SNP





8. Nám. SNP x Jana Jiskry x J. Nerudy



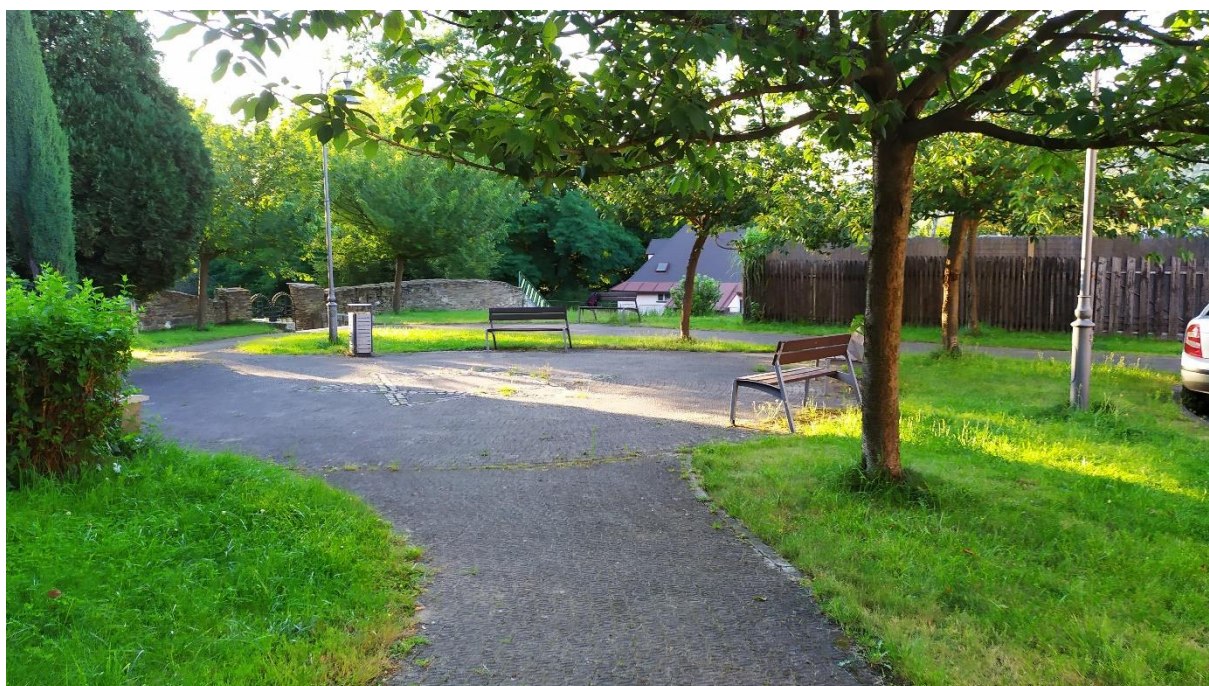






9. Parčík před židovským hřbitovem

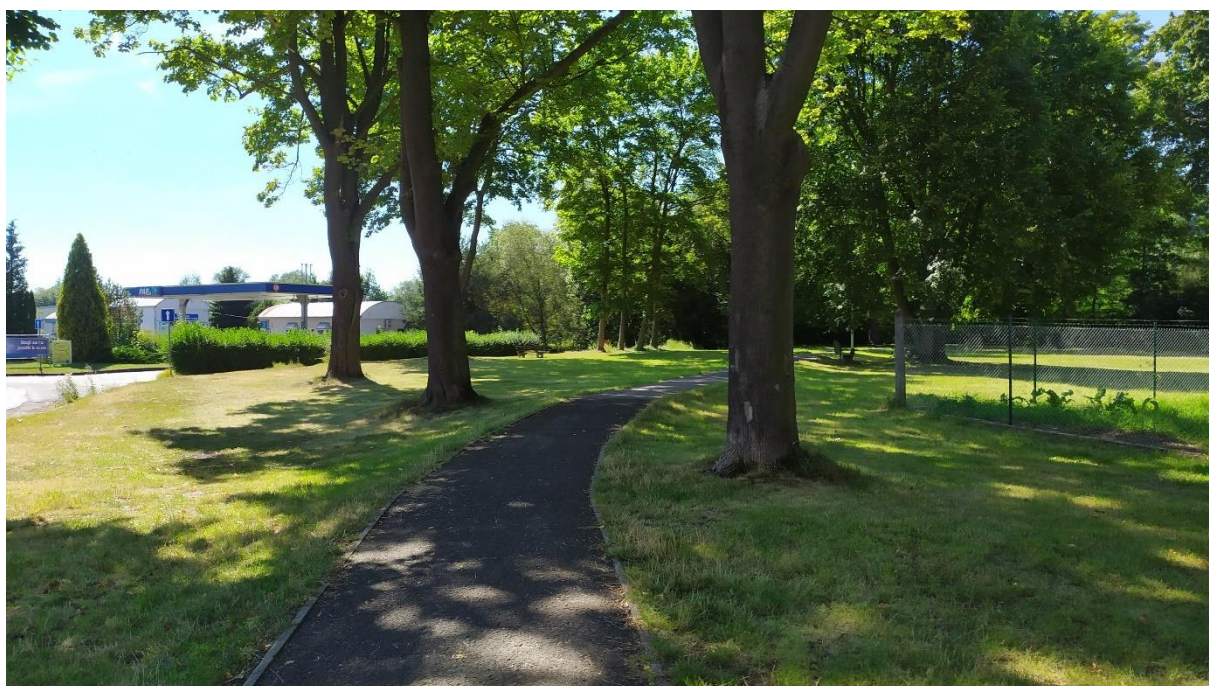




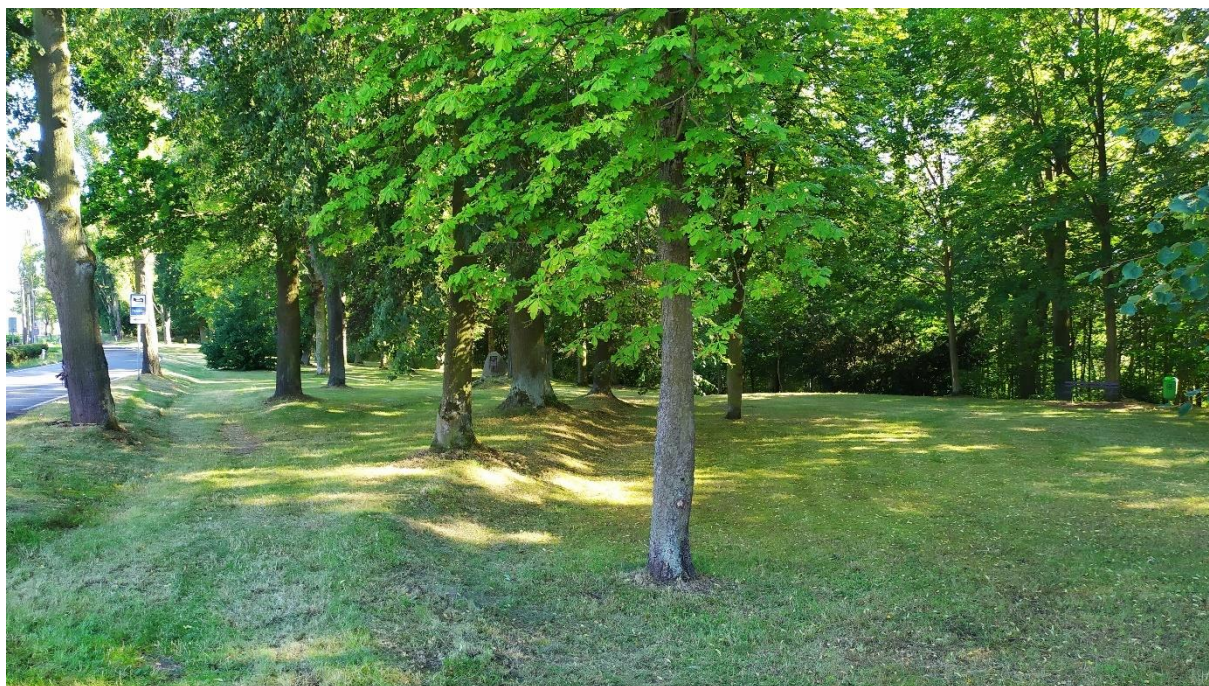


10. Park kolem náhonu



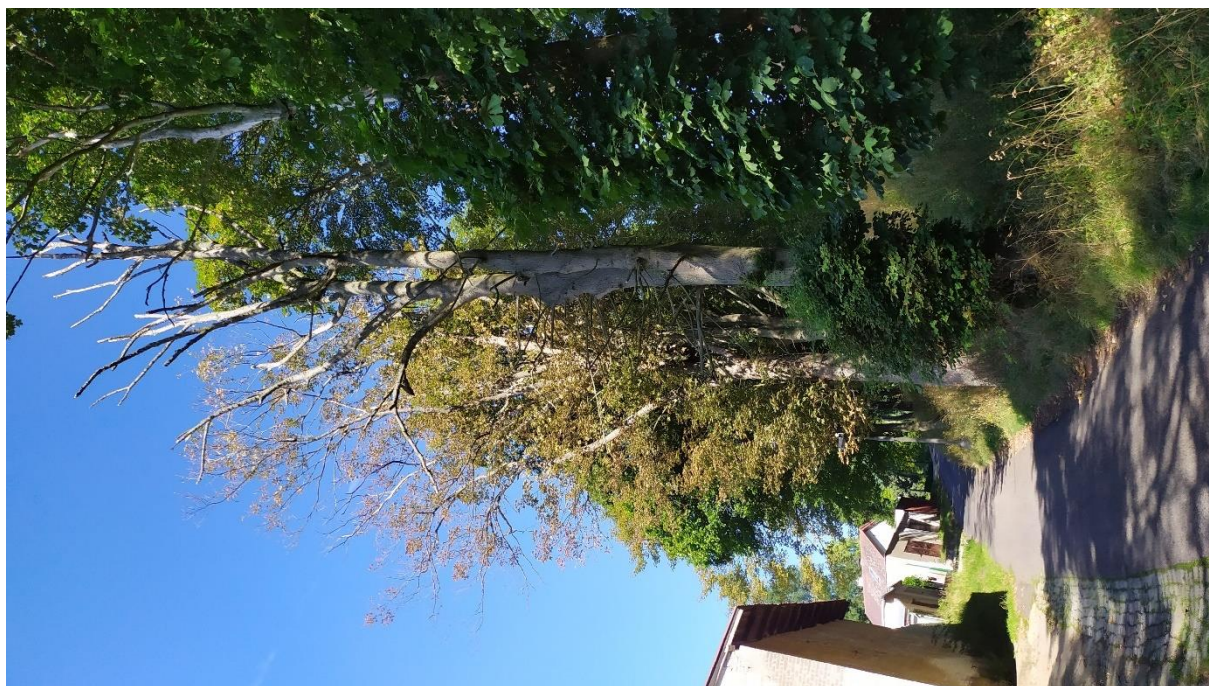


11. Park za hřbitovem





12. Pod hřbitovem



13. Sokolovská – park





14. Sportovní areál







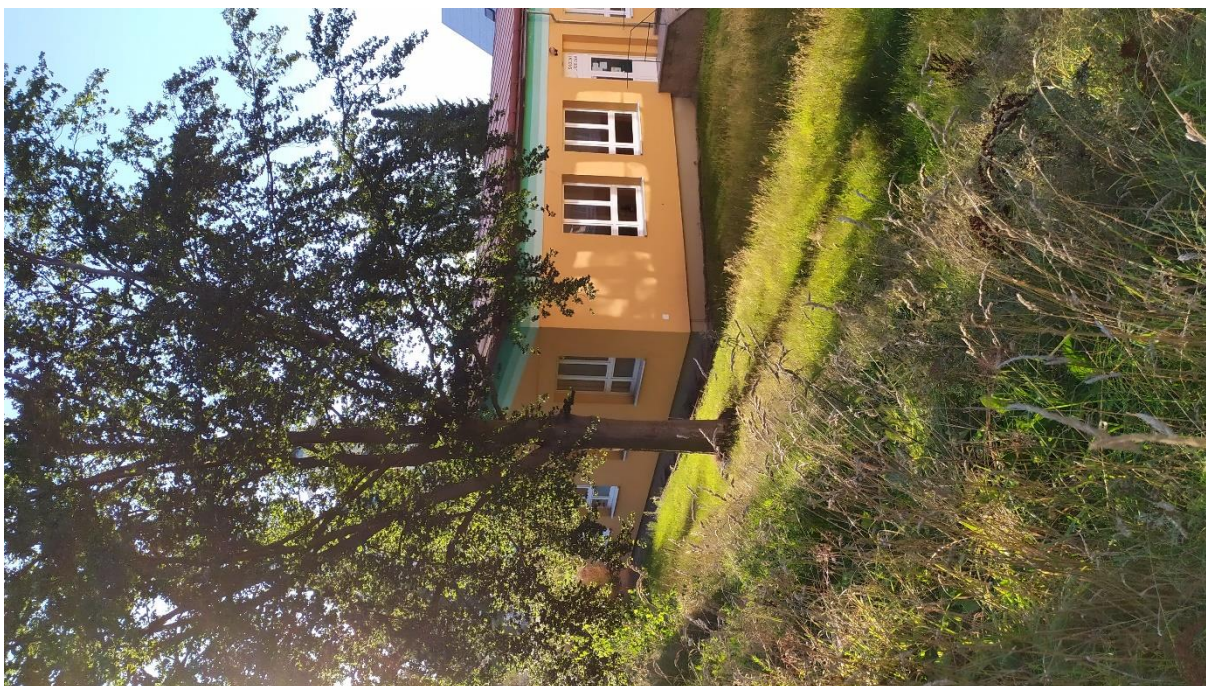
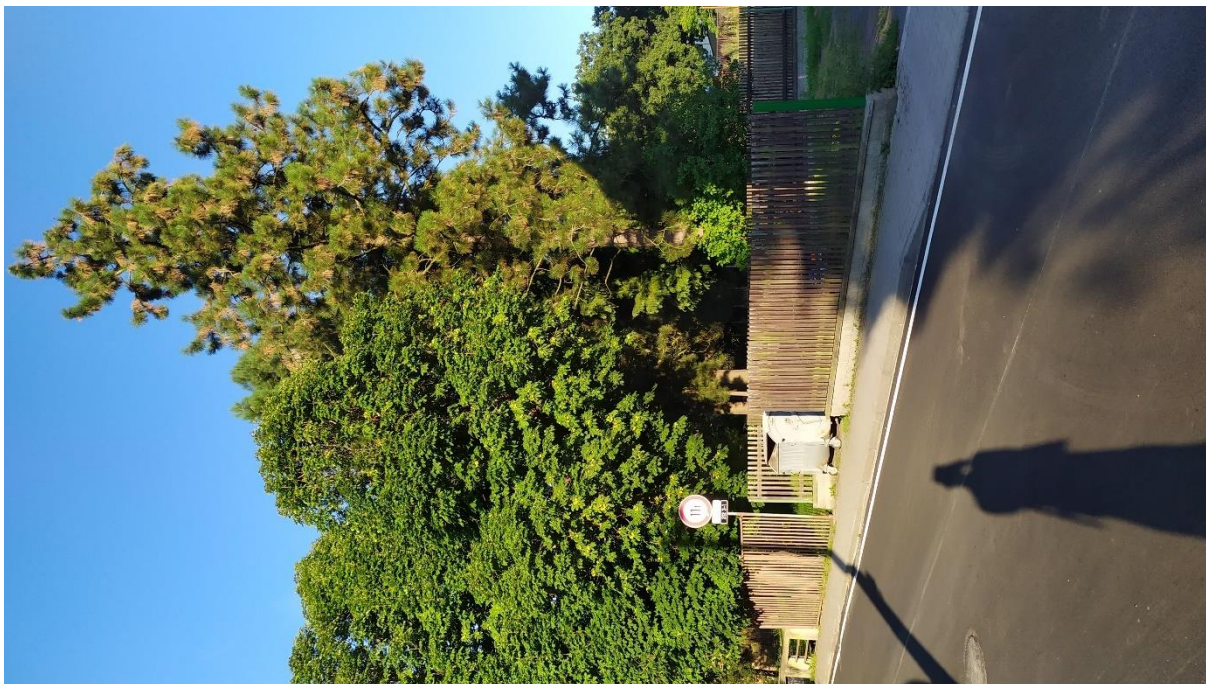
15. Školní





17. ZŠ J.A. Komenského





18. Židovský hřbitov





TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obecné podmínky pro realizaci vegetačních úprav

Před započítím veškerých prací budou seznámeni všichni členové pracovního týmu, kteří se zúčastní realizace vegetačních úprav s touto technickou zprávou a budou se řídit pokyny stanovenými touto zprávou. Veškeré změny při realizaci musí být konzultovány s autorem projektové dokumentace.

Zákres inženýrských sítí je pouze orientační. Součástí přípravy staveniště musí být jejich spolehlivé vytýčení v terénu příslušnými správci sítí. Při veškerých prováděných pracích musí dodavatel respektovat pokyny správců směřující k ochraně jejich sítí a zařízení tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Jestliže se při realizaci zjistí, že dochází ke kolizi navržené výsadby s inženýrskými sítěmi nebo jsou výsadby navrženy na plochy, kde ani po úpravě nelze zajistit dostatečnou existenci a růst rostlin je zhotovitel povinen oznámit tuto skutečnost investorovi, technickému dozoru a autorskému dozoru.

Kvalita veškerého materiálu (rostlinný a pomocný), který bude použit na stavbě, bude předem odsouhlasen technickým a autorským dozorem.

Do kořenové zóny jednotlivých stromů nebude vjíždět technika o hmotnosti větší než 7 t, aby nedošlo k nadměrnému zhuštění vegetačního souvrství kořenové zóny a dřeviny nebyly následně stresovány. V případě nutného vjezdu těžší techniky do kořenových zón stromů budou použity pojezdové rošty, které zabrání zhuštění vegetačního a kořenového profilu. Technika se bude pohybovat převážně po zpevněných komunikacích. Dodržovaná bude norma ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Kvalita prováděného díla bude kontrolována technickým dozorem investora - konzultantem v oboru arboristika.

Protože stromy byly při dendrologickém průzkumu hodnoceny pouze ze země, může při samotné realizaci určených pěstebních opatření dojít k potřebným úpravám, a to na základě kontroly, kterou provede arborista přímo v koruně. V případě nutných změn, které nastanou při realizaci pěstebních opatření v průběhu realizace, bude o změnách před vlastním provedením opatření, informován autor PD, technický dozor a investor akce. Navrhované změny budou posouzeny a následně schváleny.

Práce na ošetření stromů bude provádět kvalifikovaná osoba v oboru arboristika, optimálně s certifikací Evropský arborista (ETW) nebo obdobnou.

Před zahájením prací na stromech, kterým přesahuje koruna na sousední pozemek, bude zástupce zhotovitele předem informovat majitele sousedních pozemků a seznámí majitele s pracemi a riziky prací. Případně se s ním domluví na postupu prací na jeho pozemku.

Kácení dřevin se bude řídit arboristickým standardem SPPK A02 005:2018 – Kácení stromů, AOPK ČR, Mendelova univerzita v Brně, 2018.

Při provádění pěstebních zásahů bude postupováno dle STANDARDU PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU – PÉČE O DŘEVINY KOLEM VEŘEJNÉ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY, SPPK A02 011:2018, AOPK ČR, Mendelova univerzita v Brně, 2018.

Technika prováděných řezů bude vycházet z arboristického standardu SPPK A02 002:2015 – Řez stromů, AOPK ČR, Mendelova univerzita v Brně, 2015.

Při provádění péstebních zásahů na starých stromech bude postupováno dle SPPK A02 009 SPECIÁLNÍ ZÁSAHY NA STROMECH, AOPK ČR, Mendelova univerzita v Brně, 2019.

Výsadba nových stromů bude provedená dle STANDARDU PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU – VÝSADBA STROMŮ, SPPK A02 001:2013, AOPK ČR, Mendelova univerzita v Brně, 2013.

Zhotovitel uvede všechny povrchy dotčené realizací do původního stavu.

Při realizaci vegetačních úprav bude zhotovitel dodržovat níže uvedené základní normy v případě, že v dokumentaci není určeno jinak.

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou

ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání

ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky

ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin

ČSN 46 4901 Osivo a sadba, Sadba okrasných dřevin

Nasazení koruny u alejových listnatých stromů bude v rozmezí min. 2,2 m od báze kmene u ovocných v rozmezí 120-160 cm.

Použitý rostlinný materiál musí být z fytopatologického hlediska nezávadný a velikostně odpovídat požadavkům projektu. Kvalita rostlinného materiálu bude doložena listem původu.

Veškeré použité materiály na stavbě musí odpovídat požadovanému standardu a při jejich skladování nesmí dojít k jejich poškození nebo ke změnám v jejich složení a vlastnostech. Skladované materiály nesmí kontaminovat své okolí.

Zhotovitel bude při provádění vegetačních úprav respektovat obecně závazné právní předpisy, normy a vybrané ČSN, technické podmínky týkající se prací souvisejících s realizací této projektové dokumentace.

Realizace vegetačních úprav bude dále prováděna v souladu s platnými zákony, vyhláškami, normami a technickými předpisy z oblasti bezpečnosti práce.

Dendrologický průzkum

Dendrologický průzkum byl zpracován na základě podrobného terénního průzkumu týmem pod vedením Ing. Bc. Jiří Poulík, firmou SAFE TREES, s.r.o. Součástí dendrologického průzkumu je i návrh péstebních opatření a návrh dřevin ke kácení.

Číselná řada inventarizovaných stromů není posloupná.

Metodika dendrologického průzkumu

Stromy

Plocha

V rámci inventarizace dřevin bylo území hodnoceno dle zájmových ploch. Inventarizace dřevin byla provedena pouze u těchto ploch: viz. strana 4.

U stromů byly zaznamenány tyto parametry:

Determinace taxonu

Při určování druhu hodnocených stromů byla použita botanická nomenklatura dle publikace Květena ČR (1.-5. díl).

Obvod kmene

Obvod kmene měřený ve výšce 1,3m.

Průměr

Průměr kmene byl měřený ve výšce 1,3 m s přesností 2 cm.

Výška

Průměr koruny

Plocha koruny

Spodní okraj koruny

Jedná se o vzdálenost roviny proložené spodní částí koruny od země, tedy od podstavy. Přičemž by mělo platit, že prostor nad touto rovinou je zcela nebo téměř zcela vyplněn větvemi. Hodnota spodního okraje koruny slouží k výpočtu objemu koruny.

Fyziologické stáří

Jedná se o zařazení stromu do kategorie podle vývojového stádia jedince.

- 1 mladý jedinec ve fázi aklimatizace
- 2 aklimatizovaný mladý strom
- 3 dospívající jedinec
- 4 dospělý jedinec
- 5 senescentní jedinec

Perspektiva

Odhad perspektivy jedince na základě jeho zdravotního stavu a vitality.

- a dlouhodobě perspektivní - na stanovišti vhodný a dlouhodobě udržitelný
- b krátkodobě perspektivní - existence na stanovišti je dočasná
- c neperspektivní - nevhodný, určený k odstranění

Stabilita

Odhad možného ohrožení provozní bezpečnosti jedincem na základě pozorovatelných defektů větvení, infikace kmene, výskytu dutin či trhlin v kmenové i korunové části, příp. v důsledku viditelného narušení kořenového systému. Hodnotí se především odolnost proti zlomu, v oblasti odolnosti proti vyvrácení pouze vizuálně patrné symptomy.

- 1 výborná - bez zjištěného výskytu staticky významných defektů
- 2 dobrá - přítomné defekty ve fázi vývoje, rozsah defektů lze řešit péstebními zásadami bez nutnosti speciálních zásahů
- 3 zhoršená - možný výskyt defektu, často nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu
- 4 výrazně zhoršená - několik staticky významných defektů, nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu s alternativou kácení
- 5 havarijní strom - stabilizaci nelze provést pomocí nedestruktivního péstebního zásahu

Zdravotní stav

Souhrnná charakteristika definující stav mechanického poškození jedince. Hlavním významem je vyjádření provozní bezpečnosti stromu.

- 1 zdravotní stav výborný až dobrý
- 2 zdravotní stav zhoršený (mechanické narušení významného charakteru)
- 3 zdravotní stav výrazně zhoršený (poškození snižující dožití hodnoceného jedince)
- 4 zdravotní stav silně narušený (souběh defektů či poškození výrazně snižující dožití hodnoceného jedince)
- 5 havarijní jedinec/rozpadlý strom (akutní riziko rozpadu, případně rozpadlý jedinec)

Vitalita

Souhrnná charakteristika popisující životaschopnost (dynamiku průběhu fyziologických funkcí) stromu jako živého organismu. Zhoršení vitality může být způsobeno nevhodnými stanovištními poměry, napadením škůdci, příp. vlivem okolního porostu.

- 1 vitalita výborná až mírně snižená
- 2 zřetelně snižená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)
- 3 výrazně snižená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)
- 4 zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
- 5 suchý strom

Technologie

kácení volné
kácení volné s přetažením
prostupné kácení s překážkou v dopadová ploše
postupné kácení s volnou dopadovou plochou

řez sesazovací
redukce obvodová
lokální redukce směrem k překážce, z důvodu stabilizace, pro zajištění podchodné/podjezdné výšky stromů ve skupině a solitérního stromu
řez bezpečnostní
řez na hlavu
řez popouštěcí
řez výchovný
řez zdravotní
stabilizace sekundární koruny
odstranění výmladků
instalace dynamické vazby – v horní a dolní úrovni
přístrojový test stromu

Návrh vegetačních úprav

Postup prací při realizaci – časová posloupnost

Vegetační úpravy budou zahájeny kácením dřevin k tomu určených. Po ukončení této fáze budou následovat pěstební zásahy na ponechaných dřevinách. Tyto práce mohou probíhat v souběhu s realizací výsadeb. **Před zahájením výsadeb bude provedeno vytýčení inženýrských sítí. Při veškerých prováděných pracích musí dodavatel respektovat pokyny správců směřující k ochraně jejich sítí a zařízení tak, aby nedošlo k jejich poškození.** Následně budou vytýčeny místa pro výsadbu rostlin a ty budou následně osázeny dle soupisu rostlinného materiálu. Práce budou probíhat dle technologie popsanych níže. Předpokládané zahájení realizace projektu bude 02/2021.

Harmonogram

- 1 kácení dřevin – 02/03/ 2021
- 2 ořez dřevin – 02 – 06/2021
- 3 výsadba dřevin – 04/05/ 2021
- 4 dokončovací péče – od založení po dobu převzetí díla
- 5 rozvojová péče první rok po založení výsadeb – květen 2021 – prosinec 2021
odplevelení – 06/07/08/10/2021
řez u stromů – 05 / 2021
zálivka dřevin – dle klimatických podmínek 10x
- 6 rozvojová péče druhý rok po založení výsadeb – leden 2022 – prosinec 2022
odplevelení – 04/06/08/10/2022
oprava kotvení u stromů – (dle aktuálních potřeb)
zálivka – dle klimatických podmínek 10x
- 7 rozvojová péče třetí rok po založení výsadeb – leden 2023 - listopad 2023
odplevelení – 04/06/08/10/ 2023
řez u stromů – 05 / 2023

odstranění kotvení a obalu kmene – 11/2023 (pouze v případě zdárné adaptace stromu na stanoviště)
zálivka – dle klimatických podmínek 10x

Přesné pracovní operace jsou uvedeny v rozpočtu či ve výkazu výměr. Termín pracovních operací je možno upravit v závislosti na klimatických podmínkách tj. nutnost danou pracovní operaci v daný termín uvedený v harmonogramu provést.

Kácení dřevin

Celkem je určeno ke kácení 20 stromů. **Ke kácení jsou určeny pouze dřeviny v naléhavosti 0. a 1.**

Rozsah a technologie kácení v rámci vegetačních úprav jsou uvedeny v části dokumentace B ROZPOČET, VÝKAZ VÝMĚR - INVENTARIZACE DŘEVIN, NÁVRH PĚSTEBNÍCH ZÁSAHŮ A VÝSADEB – tabulková část pro každou lokalitu.

Kácení dřevin bude probíhat podle platné legislativy, podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny §8 a prováděcí vyhlášky č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení. Veškeré práce musí probíhat v souladu se všemi platnými právními předpisy ČR.

Před započítáním kácení je doporučeno provést **u dřevin navržených ke kácení průzkum, jehož cílem bude zmapovat výskyt chráněných živočichů** dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. O případném výskytu chráněných živočichů na dřevinách bude následně informován příslušný orgán ochrany přírody a krajiny, který stanoví následný postup prací.

Kácení dřevin je navrženo z důvodu špatného zdravotního stavu (krátkodobá perspektiva) nebo z důvodu segmentové obnovy stromořadí. V rámci segmentové obnovy jsou navrženy ke kácení také dřeviny perspektivní, ty jsou zařazeny do nezpůsobilých nákladů. Kácení ze zdravotních důvodů je v rozpočtu v rámci způsobilých či nezpůsobilých nákladů zahrnuto dle polohového umístění nových výsadeb (nová výsadba do 5 m od kácené dřeviny je způsobilý náklad).

Kácení musí provádět odborná firma s prokázanými referencemi ve svém oboru. Kácení stromů může provádět pouze osoba k tomu oprávněná dle zvláštních předpisů a norem. Při kácení stromů musí být postupováno s ohledem na jejich okolí a na přístupnost stanoviště. Větve a kmeny nad průměr 10 cm budou nařezány na délku 1 m (tento úkon je obsažen v ceně položky kácení dřevin) a investorem budou prodány jako palivové dřevo. Větve o průměru do 10 cm budou naštěpované. Vzniklá čerstvá štěpka vzhledem ke své nízké kvalitě (obsah chorob z tlení) a velkého obsahu uhlíku nebude použita pro účely mulčování nových výsadeb. Zpracovaná štěpka bude odvezena na mezideponii a kompostována a dále používána v následných letech v rámci běžné údržby zeleně města Kynšperku n. O.. Množství štěpky bylo stanoveno odborným odhadem.

Při odstranění a frézování pařezů nesmí dojít k poškození okolních dřevin a staveb! Pařezy budou odstraněny do hloubky min. 40-50 cm. Po odstranění pařezu musí být terén navrácen do původního stavu, tzn. musí být opět zasypán kvalitní zeminou a urovnan a oset travní směsí. Při zásypu musí být jednotlivé vrstvy postupně utuženy tak, aby nedošlo k jejich pozdějšímu sesedání. Plochy po odstraněných pařezích budou osety travní směsí (viz. kapitola založení trávníku).

Při provádění prací je nutno dodržovat předpisy, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru, dále zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a předpis č. 591/2006 Sb., nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Technologické postupy ošetření stromů

K ošetření jsou určeny dřeviny pouze v naléhavosti 1.

Dřeviny určené k péstebním zásahům (126 ks) a typ zásahu na těchto stromech je uveden v inventarizačních tabulkách (viz. B ROZPOČET, VÝKAZ VÝMĚR - INVENTARIZACE DŘEVIN, NÁVRH PĚSTEBNÍCH ZÁSAHŮ A VÝSADEB).

Technické a technologické postupy řezů u jednotlivých typů navržených zásahů budou probíhat dle oborového standardu - STANDARDY PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU – ŘEZ STROMŮ, SPPK A02 002:2015, AOPK ČR, Mendelova univerzita v Brně, 2015.

Větve a kmeny o průměru nad 10 cm budou nařezány na délku 1 m (tento úkon je obsažen v ceně položky kácení dřevin) a investorem budou prodány jako palivové dřevo. Větve o průměru do 10 cm budou naštěpkovány. Vzniklá čerstvá štěpka vzhledem ke své nízké kvalitě (obsah chorob z tlení) a velkého obsahu uhlíku nebude použita pro účely mulčování nových výsadeb. Zpracovaná štěpka bude odvezena na mezideponii a kompostována a dále používána v následných letech v rámci běžné údržby zeleně města Kynšperku n. O. Množství štěpky bylo stanoveno odborným odhadem.

Plán výsadeb

Návrh kompozice zeleně vychází ze současných i předpokládaných stanovištních podmínek, limitů vyplývajících z ochranných pásem technické infrastruktury a požadavků investora a uživatele na využívání daného prostoru. Sídlní zeleň se spolu se stavbami podílí na kvalitě urbánního prostoru a celkové úrovni životního prostředí obyvatel. Zeleň v rámci sídla má řadu důležitých funkcí od mikroklimatické, hygienické až po rekreační a estetickou. V návrhu je také kladen důraz na funkci ekologickou a na zvyšování biodiverzity území.

Návrh výsadeb vychází z těchto tezí:

- zvýšit kvalitu životního prostředí v sídle
- akceptovat v návrhu historický vývoj dané lokality a funkční a prostorové vazby
- podpořit ekologickou funkci sídlní zeleně (navýšení počtu druhů stanovištně původních dřevin, výsadba drobnoplodých keřů pro ptactvo)
- zvyšovat druhovou rozmanitost a použít takové domácí dřeviny, které mohou zvýšit stabilitu ploch zeleně v době klimatických změn
- minimalizovat nároky na údržbu
- zohledňovat cílovou velikost dřevin – tzn. umístit dřeviny tak, aby v dospělosti nesnižovaly světelné podmínky v místnostech okolní zástavby (dostatečná vzdálenost - odstup), větší rozpon dřevin ve stromořadích a u skupin stromů
- z důvodu dílčího způsobu revitalizace veřejných prostranství (pouze návrh zeleně) nové výsadby umístit v prostoru tak, aby nevytvářely prostorové limity pro budoucí vývoj v území
- vtisknout některým plochám sídlní zeleně svébytný charakter pomocí jedinečných vlastností vysazené dřeviny (4. Jirásková park - zmarličník japonský, 5. Knoflíkova - parčík – ovocné stromy třešní a ořešáků, 6. Na hrázi - hřiště - převislý kultivar vrby bílé, 10. Park kolem náhonu - katalpa trubačovitá, 13. Sokolská - park – dřezovec trojtrnný)

Pro přehlednost je popis návrhu pro jednotlivé plochy uveden v samostatných odstavcích.

2. Dolní Pochlovice - Lipová alej

Návrhem úprav dojde k zachování stávající části lipového stromořadí. Lípy budou ošetřeny viz. B1. Rozpočet INVENTARIZAČNÍ TABULKY - NÁVRH PĚSTEBNÍCH ZÁSAHŮ.

3. Hřbitov

Návrh počítá s odstraněním dřevin se silně narušeným zdravotním stavem. Část dřevin bude ošetřena. V rámci výsadby bude obnovena dílčí část stromořadí z lípy srdčité se středně velkou korunou (*Tilia cordata* 'Greenspire'). Jedná se o výsadbu čtyř stromů.

4. Jiráskova – park

Plocha je poměrně stabilizovaná. Ke kácení je navržen pouze jeden javor mléč, a to z důvodu silně narušeného zdravotního stavu. U převážné části stromů bude proveden zdravotní řez. K výsadě je navržen u paty schodiště muchovník a na okraji palouku zmarličník japonský, který svým světle zeleným olistěním vynikne na pozadí tmavě zelených listů dubu a smrků.

5. Knoflíkova - parčík

Charakter návsi bude návrhem podpořen výsadbou ovocných stromů, konkrétně třešní a ořešáku. Část dřevin bude ošetřena, navržen je převážně zdravotní řez.

6. Na hrázi – hřiště

Převážná část stávajících dřevin je navržena k ošetření zdravotním řezem a u jedné dřeviny lokální redukci. Uprostřed plochy bude solitérně vysazena převislá vrba, která svým habitem vytvoří jedinečný objekt pro hru dětí. K výsadbě je navržena také třešeň Napoleonova, která krásně kvete i klasicky plodí.

7. Nám. SNP

U 14 dřevin bude provedeno péstební opatření, a to převážně zdravotní řez. V rámci stávající kompozice, v jejímž kompozičním schématu chybí u fasády bytového domu s obchodem strom, bude tento jedinec doplněn. Jedná se o výsadbu kulovitého javoru mléče (*Acer platanoides* 'Globosum').

8. Nám. SNP x Jana Jiskry x J. Nerudy

V rámci rozsáhlé plochy sídlištní zeleně budou pokáceny 3 stromy s narušeným zdravotním stavem. U 15 stromů bude proveden péstební zásah. Jedná se hlavně o výchovný řez prováděný u mladých výsadb. U dřeviny s inv. č. 46 bude instalována dynamická vazba.

Stávající kompozice bude doplněna o 23 nových výsadb dřevin. Nově navrženo je stromořadí z hlohu obecného (*Crataegus leavigata* 'Plena'), které vizuálně zpříjemní a začlení objekt obchodního domu do stávajícího sídliště. Na ostatních plochách mezi bytovými domy budou dále vysazeny solitérně jírovce pletové, javor mléč a další dřeviny.

9. Parčík před židovským hřbitovem

Pěstební zásahy jsou navrženy u šesti stromů. U vzrostlých lip je navržen řez zdravotní. Tento řez je navržen také u okrasné třešně s inv. č. 5. Dále bude upravena u tří třešní podchozí a podjezdná výška koruny. Volné travnaté plochy před zdí židovského hřbitova budou osázeny čtyřmi okrasnými třešněmi (*Cerasus serrulata* 'Kanzan'), které doplní stávající jedince a společně vytvoří třešňový háj.

10. Park kolem náhonu

Zde jsou navrženy k odstranění 3 mohutné stromy, které mají silně narušený zdravotní stav a výrazně prosychají. U deseti stromů jsou navrženy péstební zásahy. U jednoho stromu bude proveden přístrojový test zvukovým tomografem a opatření bude navrženo až podle výsledků měření.

Do stávajících řad stromů budou vysazeny nové domácí dřeviny (lípa, javor, jasan). V nároží plotu vodárny je navržena solitéra katalpy trubačovitě. V opačném nároží vodojemu budou vysazeny dvě lísky obecné, které mají za úkol upozadit výrazný objekt vodojemu. Parter parčíku bude částečně pohledově oddělen od rušné ulice Sokolské souvislou výsadbou tvarovaného živého plotu z ptačího zobu, který naváže na stávající živý plot ze strany od benzínové pumpy.

11. Park za hřbitovem

Na této ploše nejsou navrženy žádné zásadní změny. K pokácení jsou navrženy 3 dřeviny s narušeným zdravotním stavem. Po pokácení budou na původních místech znovu vysazeny 3 stromy, byly vybrány domácí druhy dřevin. K ošetření je navrženo deset dřevin. V rámci péstebních zásahů převládá obvodová redukce.

12. Pod hřbitovem

Na příkré stráni budou nahrazeny tři kácené dřeviny novými výsadbami domácích dřevin. K výsadbě je navržen habr obecný, dub letní a javor mléč. Zdravotním řezem bude ošetřeno pět perspektivních stromů.

13. Sokolovská – park

Základní kostra dřevinné skladby parčíku bude zachována. Ke kácení je navržena bříza a topol, které výrazně prosychají a mají narušený zdravotní stav. U jírovce s inv. č. 14 bude proveden přístrojový test zvukovým tomografem. Tlaková vidlice u borovice inv. č. 10 bude zabezpečena dynamickou vazbou.

Podél ulice Okružní bude založeno nové stromořadí z javoru babyky. Výrazným prvkem parčíku bude nově vysazený dřevozec trojtrnný, který by se měl stát časem výraznou solitérou. Podél ulice Sokolská bude založen tvarovaný plot z hlohu jednosemenného, který naváže na živý plot podél ulice Okružní. V místě pokáceného topolu bude vysazena plnokvětá třešeň ptačí.

14. Sportovní areál

Ke kácení jsou navrženy tři dřeviny. U sedmi perspektivních stromů budou provedeny řezy – zdravotní, obvodový, redukční.

Hlavním cílem návrhu je zastínit okružní asfaltový chodník, který se v letních měsících stává topeništěm a zvyšuje okolní teplotu prostředí. Pro přístínění chodníku je navrženo stromořadí z kultivaru javoru babyky se středně velkou korunou (*Acer campestre* 'Elsrijk').

15. Školní

V rámci návrhu dojde pouze k pěstebním zásahům, který bude proveden u osmi dřevin. Jedná se o úpravu průjezdného či pochozího profilu, zdravotní a výchovný řez.

17. ZŠ J.A. Komenského

V rámci návrhu dojde pouze k pěstebním zásahům u dvou perspektivních buků.

18. Židovský hřbitov

Stávající porost bude v maximální míře zachován. U některých dřevin budou provedeny pěstební zásahy. K výsadbě je navržen v blízkosti vstupu na hřbitov solitérně umístěný habr obecný, který umocní pozůstatky středověkého valu.

Technologie založení

Výsadba stromů

Při výsadbě stromů se počítá s 50% výměnou půdy při hloubení jam. Pro výměnu bude použit certifikovaný výsadbový zahradnický substrát. Stromy budou vysazovány do předem připravených jam o objemu 0,75 m³. Listnaté dřeviny s balem budou vysazovány v jarním agrotechnickém termínu. Před výsadbou je nutné rozvázat uzly obalového materiálu na svrchní straně balu a uvolnit úvazek na kořenovém krčku.

V dolní části výsadbové jámy (cca 1/3) bude použita stávající provzdušněná zemina. Ve svrchní části jámy pak bude použit substrát složený z 50 % stávající zeminy a 50 % výsadbového substrátu v objemu 250 l. Substrát bude složený ze směsi výsadbového zahradnického substrátu 100l, kompostu 50l, kameniva fr 2-4 mm 100l a stávající zeminy. Směs zemin bude před výsadbou promíchána s hydrogelem (200 g/strom). Svrchní substrát bude namíchán v průběhu výkopů jámy. Zemina zásypu bude postupně mírně hutněna, aby v budoucnu nedošlo k přílišnému slehnutí půdy. Před zasypaním budou stromy přihnojeny tabletovým hnojivem (10ks/strom) s postupným uvolňováním živin, aby byla zajištěna potřebná dávka živin v prvním roce po výsadbě. Nejblíže se tablety kladou do vzdálenosti 15 cm od kořenového balu. Kořenový krček vysazených stromů musí zůstat po výsadbě a slehnutí půdy ve stejné výšce v jaké rostl ve školce. Při velkém propadu půdy kolem báze kmene vlivem výměny zeminy bude chybějící zemina dosypána do úrovně stávajícího terénu, avšak nesmí dojít k zasypání kořenového krčku. Každý listnatý strom bude ukotven 3 kůly spojenými pod korunou do ohrádky a kmen uvázán k jednotlivým kůlům. Dvojitá ohrádka z vodorovných příček bude rovněž zhotovena u báze kmene pro zpevnění konstrukce a pro ochranu báze proti poranění při kosení. U jehličnanů bude ke kotvení použit jeden kůl, který bude do země zaražen na šikmo a dřevina bude upevněna ke kůlu jedním

úvazkem. Kůly budou o průměru min. 60 mm, odkorněné a musí vydržet nejméně po dobu 3 let. Při umístění kůly nesmí být narušen kořenový bal stromu. Úvazky ani kůly nesmějí strom zaškrcovat a zabraňovat přirozenému vývoji. Kůly a úvazky se odstraní do konce třetího roku po výsadbě. Kmen listnatých stromů bude opatřen rákosovou rohoží. Rohož musí zakrývat celou plochu kmene od jeho báze do výšky nasazení koruny. Na bázi kmene listnatých stromů bude instalována hnědá plastová chránička velikosti 210x360 mm. Při výsadbě bude provedeno ošetření vysazované dřeviny. Budou odstraněny mechanicky poškozené kořeny a větve a bude proveden povýsadbový řez. Na závěr se vytvoří dostatečně velká (průměr 1m) záhlvková mísa okolo kmene, dřeviny se mulčují smrkovou mulčovací kůrou frakce 0-100 mm o tloušťce vrstvy 10 cm. Nakonec bude provedena instalace závlahového vaku o objemu 75 l a následně bude vak naplněn vodou.

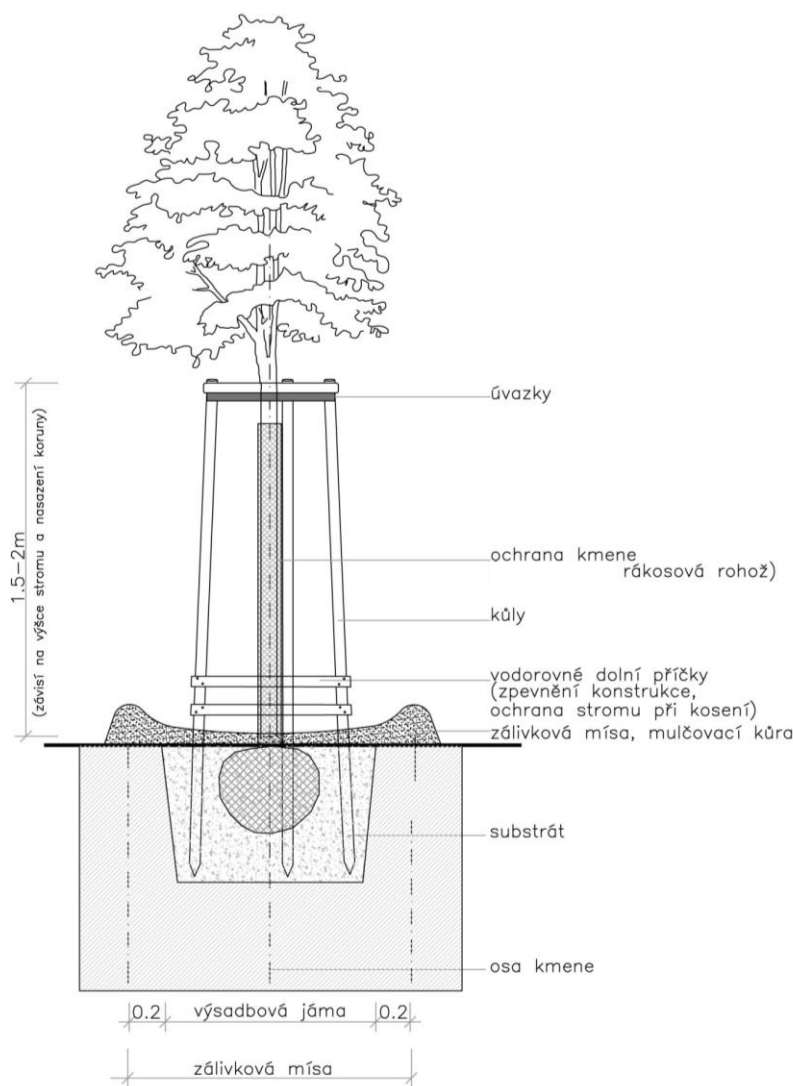
Vytýčení stromu bude odsouhlaseno autorem PD na kontrolním dni v průběhu realizace projektu.

Soupis navržených stromů k výsadbě

p.č.	latinský název	český název		velikost	počet kusů
CB	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný		ZB 10/12	4
PAN	<i>Prunus 'Napoleonova'</i>	třešeň 'Napoleonova' KM 160 cm		ZB 10/12	4
CAB	<i>Catalpa bignonioides</i>	katalpa trubačovitá		ZB 10/12	1
ALV	<i>Amelanchier lamarckii 'Vicky'</i>	muchovník Lamarckův	vícekmenný min. 3 kminky	ZB 150-175	2
CJ	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	zmarličník japonský		ZB 10/12	1
APLG	<i>Acer platanoides 'Globosum'</i>	javor mléč		ZB 10/12	1
AG	<i>Acer ginnala</i>	javor amurský	vícekmenný min. 3 kminky	ZB 150-175	4
SA	<i>Sorbus aria</i>	jeřáb muk		ZB 10/12	1
SAT	<i>Salix alba 'Tristis'</i>	vrba bílá		ZB 10/12	1
CLP	<i>Crataegus leavigata 'Plena'</i>	hlh obecný		ZB 10/12	9
JR	<i>Juglans regia 'Mars'</i>	orešák		ZB 10/12	3
PAP	<i>Prunus avium 'Plena'</i>	třešeň plačí		ZB 10/12	2
APL	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč		ZB 10/12	4
PSK	<i>Prunus semulata 'Kanzan'</i>	třešeň sakura vzpřímená		ZB 10/12	4
TPL	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá		ZB 10/12	2
FR	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý		ZB 10/12	1
ACA	<i>Aesculus x camea</i>	jírovec červený		ZB 10/12	3
GT	<i>Gleditsia triacanthos</i>	dřezovec trojtrnný		ZB 10/12	1
QR	<i>Quercus robur</i>	dub letní		ZB 10/12	1
AC	<i>Acer campestre</i>	javor babyka		ZB 10/12	5
ACE	<i>Acer campestre 'Elsrijk'</i>	javor babyka		ZB 10/12	39
TCG	<i>Tilia cordata 'Greenspire'</i>	lípa malolistá		ZB 10/12	4
Celkem					97

Vysvětlivky: ZB 10/12= zemní bal, dřevina s obvodem kmínku 10-12 cm v 1 m výšky kmene
ZB 150-175 = zemní bal, výška dřeviny v cm
Kód rostliny je totožný s kódem uvedeným ve výkresové části.

Vzorový řez výsadby stromu



Výsadba keřů

Výsadba keřů v ploše kořenové zóny ponechaných stromů

Po vytýčení ploch budou založeny záhony pro výsadbu. Svrchní vegetační vrstva pro výsadbu keřů bude nakypřena **v místech kořenové zóny do hloubky 6-7 cm**. Okraj všech záhonů bude zapuštěn o 5 cm oproti trávnickým a zpevněným plochám z důvodu výšky mulčovací vrstvy.

Po úpravě terénu budou na záhony rozmístěny do trojsponu výpěstky keřů (živý plot do řad) dle stanoveného počtu (viz níže - tabulka seznam navržených keřů). Záhon u solitérních keřů bude mít plochu o velikosti 1 m². Při výsadbě keřů bude provedena 50% výměna půdy kvalitním certifikovaným zahradnickým substrátem (2l/sazenice). Výsadby keřů budou probíhat do jamek 1,5 násobku velikosti kontejneru, a proto u větších kontejnerů bude muset být kopáno pod 6-7 cm hloubky. To však bude provedeno jen bodově. Při výsadbě bude postupováno velice opatrně. Nesmí dojít k přetržení kořenů o průměru větším než 3 cm. V případě, že nebude v místě možné nakypřit stávající půdní profil, bude svrchní vrstva mírně narušena a překryta výše zmíněným substrátem o mocnosti do 10 cm. Do tohoto souvrství bude pak následovat samotná výsadba.

Ke každé sazenici budou aplikovány 2 tablety pomalu působícího hnojiva. Po výsadbě bude provedeno mulčování smrkovou drcenou loupanou borkou frakce 0-100 mm ve vrstvě 10 cm a následně budou rostliny zality v dávce 10l/m².

Výsadba keřů v ploše mimo kořenovou zónu stávajících stromů

V místech založení záhonů pro výsadbu keřů mimo kořenovou zónu bude stávající vegetační vrstva **nakypřena do hloubky 15 cm**. Jinak bude výsadba keřů probíhat stejně, jak je popsáno výše (Výsadba keřů v místech kořenové zóny stávajících stromů).

Vytýčení záhonů keřů a jejich rozmístění na záhonech bude odsouhlaseno autorem PD na kontrolním dni v průběhu realizace projektu.

Soupis navržených keřů k výsadbě

p.č.	latinský název	český název	ks/m ²	spon	velikost	počet kusů
K1	<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednosemenný		řada po 0,3m	Ko 2l, 60-80	187
K2	<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	1	solitéra	Ko 2l, 60-80	2
K3	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný		řado po 0,3 m	Ko 2l, 60-80	114
Celkem						303

Vysvětlivky: Ko 2l, 60-80 = objem kontejneru v litrech, dřevina výšky 60-80 cm
Kód rostliny je totožný s kódem uvedeným ve výkresové části.

Dokončovací a rozvojová péče

Pro zdárný růst dřevin je důležitá následná péče minimálně 3 roky po založení, spočívající především v pravidelné a dostatečné závlivce. Pravidelná závlivka dřevin bude prováděna s ohledem na konkrétní roční období a množství srážek. Závlivka musí být vydatná v delších časových intervalech. Nesmí docházet k trvalejšímu zamokření dřevin, ani k dlouhodobějšímu proschnutí výsadbové jámy. Dva roky po výsadbě je možné závlivku omezit na minimum. Vhodné je aplikovat závlivku zejména v období extrémního sucha a horka, a to i v dalších letech po výsadbě. Rovněž je třeba zajistit pravidelné odplevelování výsadeb a doplňování mulčovací kůry dle aktuální potřeby (úkon není zahrnut do rozpočtu či výkazu výměr). V případě porušení celistvosti závlahové mísy, bude závlahová mísa opět obnovena. V případě úhynu dřevin bude provedena jejich náhrada.

Trávník v rámci dokončovací péče bude pravidelně zavlažován. Interval zavlažování bude přizpůsoben aktuálním klimatickým podmínkám. Po výsevu nesmí svrchní vrstva s osivem zaschnout. PD počítá s čtyřiceti závlivkami v dávce 3l/m². Trávník bude při nárůstu 10-15 cm jedenkrát uválcován (zalomen) a po 2-3 týdnech jednou pokosen na výšku min. 6-10 cm. Trávník bude převzat za předpokladu, že plocha trávníku v posečeném stavu je ze 75 % své rozlohy rovnoměrně pokryta rostlinami požadované osevní směsí.

Detailní rozvojová péče na období 3 let je uvedena v části dokumentace B rozpočet nebo výkaz výměr.

V období 4-13 roku bude u dřevin nadále probíhat dle potřeby řez, odplevelování výsadeb a v případě suchých klimatických podmínek závlivka. Intenzita péče v tomto období bude probíhat dle nutnosti zabezpečit zdárný růst navržených dřevin.

Stromy

V prvních letech po výsadbě až do věkového stádia dospívání stromů bude prováděn odborný výchovný řez. Opakování jednotlivých zásahů výchovného řezu je maximálně po 2-3 letech. Ten bude pokračovat až do dosažení fyziologického stáří č. 3 – dospívající jedinec.

Dále bude u nových výsadeb průběžně kontrolováno ukotvení (případně znovu uvázání úvazku nebo oprava kůlové opěrné konstrukce). Po dvou až třech letech bude povolen úvazek (záleží na rychlosti růstu stromu) a po třech letech se odstraní v případě adaptace stromů na stanovišti celý kotvicí systém.

Podrobnější informace o řezu stromů, viz Přílohy:

STANDARDY PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU – ŘEZ STROMŮ, SPPK A02 002:2013, AOPK ČR, Mendelova univerzita v Brně, 2013.

Keře

U keřů provádíme v intervalu 3-5 let řez dle oborových standardů.

Podrobnější informace o řezu keřů viz Přílohy:

STANDARDY PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU – VÝSADBA A ŘEZ KEŘŮ A LIÁN, SPPK A02 003:2014,
AOPK ČR, Mendelova univerzita v Brně, 2013.