


Technická zpráva

Seznam příloh:

D.2.4.1. Technická zpráva

D.2.4.2.1. Dendrologický průzkum 1:500

D.2.4.2.2. Návrh sadových úprav 1:250

HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	<div></div> <div>ZAHRADY PRO RADOST s.r.o. Bolehoštská Lhota 3, 51731 Bolehošť IČO: 288 16498, Tel.: 604/547141 e-mail: info@zahrady-hladikova.cz www.zahrady-hladikova.cz</div>	
ING.ARCH.TOMÁŠ HAROM	ING. LENKA HLADÍKOVÁ	ING. LENKA HLADÍKOVÁ		
KRAJ: Královéhradecký			SOUBOR 1. Technická zpráva.pdf	
INVESTOR: Město Rychnov nad Kněžnou, Havlíčkova 136, Rychnov n.K.				
AKCE: Lidické náměstí v Rychnově nad Kněžnou			DRUH PD	DPS
			DATUM	únor 2025
			FORMÁT	A4
			MĚŘÍTKO	SOUPRAVA
ODDÍL: D.2.4.Sadové úpravy			ČÍS. PŘÍLOHY	D.2.4.1.
OBSAH: D.2.4.1. Technická zpráva				

1	Identifikační údaje	3
1.1	Údaje o stavbě	3
1.2	Údaje o investorovi	3
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	3
1.4	Seznam vstupních podkladů	3
2	Údaje o území a stavbě	3
2.1	Inženýrské sítě	4
3	Dendrologický průzkum	4
3.1	Metodika dendrologického průzkumu - stromy	5
3.1.1	Vitalita	5
3.1.2	Zdravotní stav	6
3.1.3	Stabilita	7
3.2	Metodika dendrologického průzkumu – keře	8
3.2.1	Vitalita	9
3.2.2	Zdravotní stav	9
4	Popis péstebních opatření	10
4.1	ASN asanace	10
4.1.1	FR Odstranění pařezu frézováním	10
4.2	RB Bezpečnostní řez	11
4.3	RL-PV Úprava průjezdního či průchozího profilu	11
4.4	OCHK - Ochrana dřevin, jejich kmenů a kořenů před vlivy stavby	11
4.5	Likvidace dřevní hmoty	12
5	Závěr dendrologického průzkumu	12
6	Návrh	13
7	Sadové úpravy	14
7.1	Příprava stanoviště	14
7.2	Parkový trávník	14
7.3	Luční kvetoucí trávník	15
7.4	Výsadby vzrostlých stromů	16
7.5	Výsadby vzrostlých stromů do zpevněných ploch	17
7.6	Výsadby keřových skupin	19
7.7	Výsadby trvalek a okrasných trav	20
7.8	Výsadby cibulovin	20
7.9	Ohraničení výsadeb	20
8	Seznam použitých dřevin	21
9	Technologické postupy a výkaz výměr	22
9.1	Asanace	22
9.1.1	Tabulka kácených dřevin na povolení	23
9.2	Pěstební opatření	23
9.3	Příprava stanoviště	24
9.4	Založení parkového trávníku	24
9.5	Založení lučního kvetoucího trávníku	24
9.6	Výsadba vzrostlých stromů	25
9.7	Výsadby vzrostlých stromů do zpevněných ploch	25
9.8	Výsadba keřových skupin	26
9.9	Výsadba trvalek a okrasných trav	26

9.10	Výsadba cibulovin	27
9.11	Ohraničení výsadeb	27
10	Technologie standardní údržby výsadeb.....	27
10.1	Péče o parkový trávník	27
10.2	Péče o luční kvetoucí trávník	27
10.3	Péče o vzrostlé stromy.....	27
10.4	Péče o plošné výsadby keřů.....	28
10.5	Péče o trvalky.....	28
10.6	Péče o okrasné trávy	28
10.7	Péče o cibulnaté rostliny	28
11	Fotodokumentace	28
12	Inventarizační tabulky – stromy	31
13	Inventarizační tabulky - keře	36

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název: Lidické náměstí v Rychnově nad Kněžnou
Stavební objekt: D.2.4. Sadové úpravy
Katastrální území: Rychnov nad Kněžnou

1.2 ÚDAJE O INVESTOROVĚ

Město Rychnov nad Kněžnou
Havlíčková 136
Rychnov nad Kněžnou

1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Zahrady pro radost s.r.o.
Bolehoštská Lhota 3, 517 31 Bolehošť
info@zahrady-hladikova.cz
www.zahrady-hladikova.cz
tel: 604547141
IČO: 28816498
Zastoupené: ing. Lenkou Hladíkovou, jednatelkou
Autorizace: 03628 Autorizovaný krajinářský architekt

1.4 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

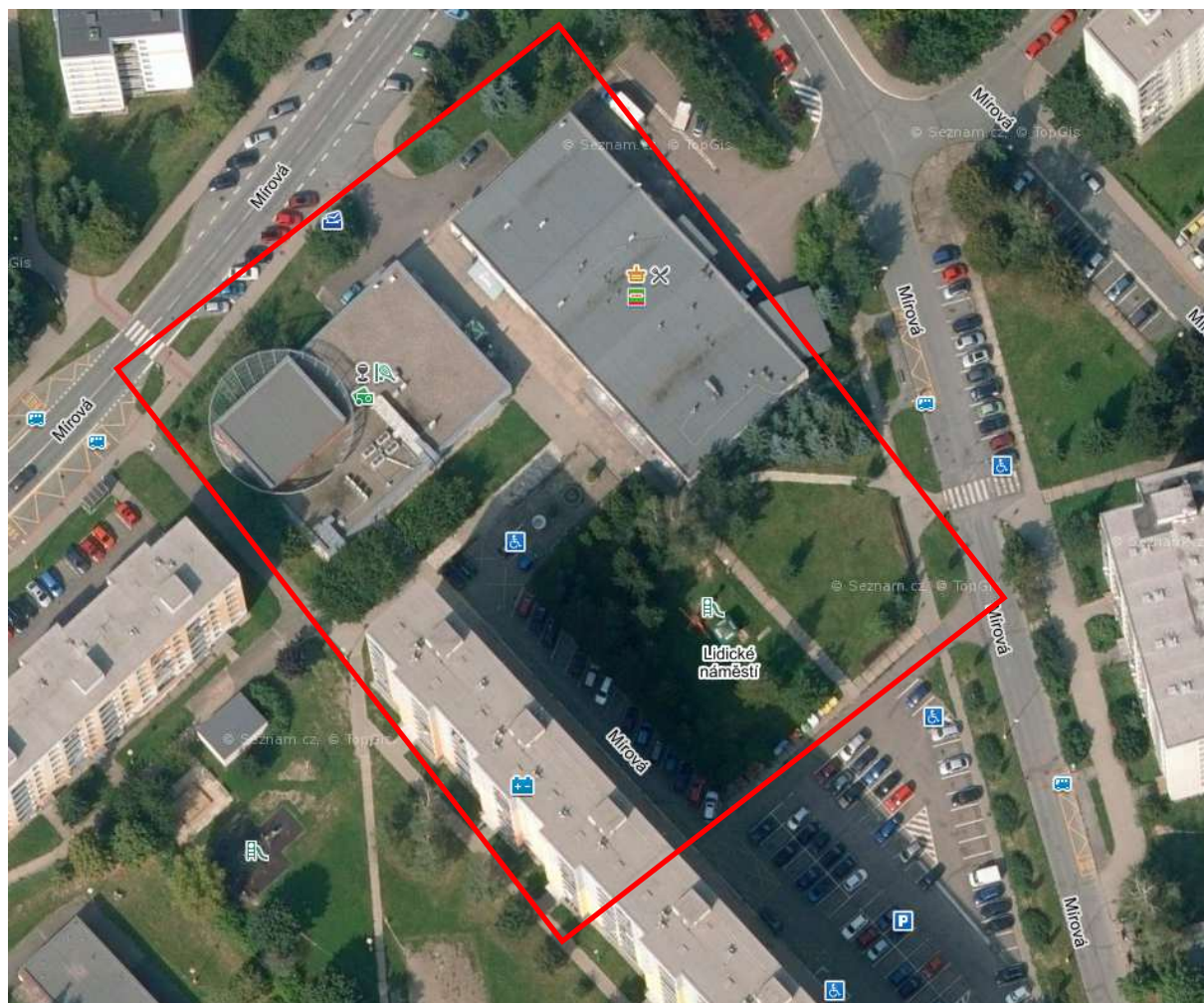
- Požadavky investora
- Podrobná prohlídka lokality
- Návrh nového řešení zpracovaný ing.arch. Tomášem Haromem
- Sdělení správců sítí o existenci sítí
- Jednání s investorem

2 ÚDAJE O ÚZEMÍ A STAVBĚ

Předmětem tohoto projektu je dendrologický průzkum dřevin rostoucích na Lidickém náměstí v Rychnově nad Kněžnou a následný návrh nových sadových úprav prostoru na základě nové kompozice zpracované ing. Arch. Tomášem Haromem ve stupni dokumentace pro realizaci stavby.

Jedná se o prostor náměstí uprostřed panelákového sídliště v západní části Rychnova nad Kněžnou. Náměstí je z jihozápadní strany lemované panelovým domem, z východní části ulicí Mírová. Ze severu se pak uzavírá budovou restaurace Draha s večerkou a budovou Gapacentrum.

Na prostoru se nachází typická výsadba panelových sídlišť, sestávající se zejména z jehličnanů.



2.1 INŽENÝRSKÉ SÍŤ

V rámci řešení sadových úprav je nutné mít zakreslené inženýrské sítě. Zákes inženýrských sítí byl přebrán z koordinační situace, zpracované ing. Arch. Tomášem Haromem.

Zakreslení inženýrských sítí je pouze orientační, proto je nutné si nechat před započítím prací tyto sítě v terénu přesně vytyčit!!!

3 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Na celém řešeném území byl proveden vlastní dendrologický průzkum v září 2023. Zhotovitel díla bere v úvahu, že od doby dendrologického průzkumu k realizaci uplyne určitá doba a biometrické parametry dřevin se mohou změnit.

3.1 METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU - STROMY

Použitá metodika hodnocení dřevin vychází z arboristického standardu AOPK SPPK A01 001 Hodnocení stavu dřevin.

- **Č.** - pořadové číslo hodnocené dřeviny
- **Taxon** - vědecký název dřeviny
- **Český název** – český název dřeviny
- **V** – výška dřeviny v metrech, odhad
- **Š** – šířka koruny dřeviny v metrech
- **Plocha koruny** – plocha koruny vypočítána dle vzorce, jako součin výšky stromu a šířky koruny
- **Tl./cm/-** tloušťka /průměr/ kmene, měřená ve výšce 1,30m, v centimetrech
- **Obvod kmene /cm/** – obvod kmene měřený ve výšce 130cm, v centimetrech
- **Tloušťka pařezu /cm/** - tloušťka kmene ve výšce pařezu, přepočítaná vzorcem $1,3669 \cdot \text{tloušťka kmene ve 130cm}$
- **Báze** – výška nasazení první kosterní větve od země, v metrech
- **Fyziologické stáří** - charakterizuje strom z hlediska jeho vývojové ontogenetické fáze

Označení	Název	Popis
1	Mladý strom ve fázi aklimatizace	Nově vysazený strom ve fázi procesu ujímání, nebo semenáč s výškou do 1m, strom s kůly
2	Aklimatizovaná mladá výsadba	Mladý ujmутý jedinec ve fázi utváření architektury koruny, do doby provádění výchovného řezu
3	Dospívající strom	Dospívající jedinec od fáze ukončení výchovného řezu, s trvajícím preferencím výškového přírůstu
4	Dospělý strom	Dospělý strom s většinou ukončenou fází výškového přírůstu
5	Senescentní strom	Strom vykazující známky senescence

3.1.1 VITALITA

Vitalita charakterizuje strom z hlediska průběhu jeho fyziologických funkcí. Do tohoto pohledu jsou zahrnuty zejména tyto ukazatelé: rozsah defoliace, počet ročníků jehlic, změny velikosti a barvy asimilačních orgánů, významné napadání asimilačních orgánů chorobami a škůdci, dynamika vývoje sekundárních výhonů, změny formy větvení ve vrcholové části koruny, prosychání koruny na periférii, dynamika reakce na poškození a dynamika výškového přírůstu. Vitalita byla hodnocena jako souborná hodnota bez specifikace dílčích ukazatelů vitality (např. olistění, tvarové změny větví, prosychání). Hodnocení se opíralo především o posouzení olistění a tvarových změn větvení.

Byly hodnoceny následující ukazatelé. Pokud byl zaznamenán výskyt daného jevu je to označeno X, pokud byl výskyt jevu velký, pak XX nebo XXX

- Zavětvení

X	Ve vrcholové partii častý vývoj brachyblastů z postranních pupenů
XX	Brachyblasty se vyvíjí z postranních i vrcholových pupenů

- Prosychání koruny

Prosychání uvedeno v procentech proschnutí koruny

- Výmladky, existence a tvorba

Celkové hodnocení vitality

Označení	Název	Popis
1	Výborná až mírně snižená	Hustě olistěná kompaktní koruna, bez známek prosychání na periferii, ve vrcholové partii dlouhodobý vývoj makroblastů z vrcholových i postranních pupenů, bez vývoje sekundárních výhonů, u stálezelených jehličnanů počet ročníků jehličí odpovídá taxonu, vývoj kalusu i ránového dřeva
2	Zřetelně snižená	Patrná defoliace koruny s možnou fragmentací na periferii, prosychání bočních partií koruny nevyvolané zástinem, častý vývoj brachyblastů ve vrcholové partii koruny, možný spontánní vývoj sekundárních výhonů v koruně, na kmeni i v okolí báze kmene, snížený počet ročníků jehličí u stálezelených jehličnanů, snížený vývoj kalusu i ránového dřeva
3	Výrazně snižená	Významná defoliace koruny, koruna významně fragmentovaná, dynamické prosychání nevyvolané zástinem, často suchá vrcholová partie koruny, brachyblasty se vyvíjí z vrcholových i postranních pupenů, u stálezelených jehličnanů pouze 1-2 ročníky jehličí
4	Zbytková	Defoliace koruny nad 50%, většina koruny odumřelá
5	Suchý strom	Zcela odumřelý jedinec

Označení + či - značí charakteristiku blížíci se k vyššímu /+/- či nižšímu /-/- stupni.

3.1.2 ZDRAVOTNÍ STAV

Zdravotní stav charakterizuje jedince z pohledu jeho mechanického narušení či poškození. Do tohoto pohledu jsou zahrnuty zejména následující ukazatelé: mechanická poškození, napadení dřevními houbami, přítomnost suchých silných větví, přítomnost dutin a výletových otvorů, přítomnost defektních a poškozených větvení.

- Výskyt suchých větví

X	četné prosychání slabších větví s přihlédnutím k přirozeným biologickým vlastnostem taxonu
XX	prosychání částí kosterních větví nebo odumírající terminál
XXX	prosychání kosterních větví nad 50 %, suchý terminál

- Dutiny

X	Existence drobných dutin po ptáčích či počínajících dutin v místech poranění
XX	Kmenové dutiny neohrožující jedince, nebo četné dutiny v koruně nebo velmi četný výskyt drobných dutin
XXX	Kmenové dutiny velkých rozměrů s vlivem na stabilitu dřeviny nebo velké dutiny v koruně nebo při větvení v náběhu

- Hniloby a plodnice hub

X	Počátečné stavy hnilob, mokvání, výtok
XX	Hniloby rozsáhlejší nebo existence plodnic hub v koruně, na kosterních větvích, neohrožující bezprostředně stabilitu celé dřeviny
XXX	Měkká hniloba, houbové infekce v rozvinutém stádiu vývoje s výskytem plodnic, ohrožující jedince, množství plodnic hub, přítomnost nebezpečných druhů dřevních hub

- Poranění kořenových náběhů, kmenů a větví

X	oděrky, nebo drobné již zahojené poškození, nezahojené jizvy po odstraněných větvích, nepodstatné zlomy nebo pahýly v koruně, velké množství starých, částečně zahojených ran
XX	větší poranění kmene, pravděpodobně se zahojí nebo větší množství menších ran, ojedinělé poškození koruny většího rozsahu, popř. podstatná část kosterních větví a terminálního výhonu, slabě poškozena
XXX	poškození velkého rozsahu, včetně velkých ran např. po odstranění dvojáku, terminálu apod., poškození kosterních větví nebo kmene ohrožuje jedince

- Nepříznivé umístění těžiště

Uvedeno ve stupních náklonu od svislé osy

- Chybné větvení - výskyt tlakových vidlic

X	Tlakové větvení v koruně
XX	Tlakové větvení s počínající prasklinou
XXX	Tlakové větvení s prasklinou, které bezprostředně ohrožuje stabilitu dřeviny

Celkové hodnocení zdravotního stavu

Označení	Název	Popis
1	Výborná až dobrý	Bez patrného mechanického poškození kmene a silnějších větví, bez přítomnosti suchých větví v koruně, žádné symptomy infekce dřevními houbami, případné defektní větvení pouze ve stadiu vývoje
2	Zhoršený	Možná přítomnost poškození na kmeni či větvích, patrné symptomy infekce dřevními houbami pouze v počátečních fázích vývoje, možná přítomnost suchých, vylomených či zlomených větví, možná přítomnost ojedinělých výletových otvorů, vyvíjející se tlakové větvení v kosterním větvení, možná přítomnost trhlin a rakovinných útvarů, nerovnováha přírůstu podnože a roubu
3	Výrazně zhoršený	Mechanická poškození kmene se symptomy infekce dřevními houbami, rozsáhlejší dutiny, významnější výskyt výletových otvorů, rozsáhlejší symptomy infekce kosterních větví, odlomená část koruny, vyvinuté tlakové vidlice, podezření na zásah do mechanicky významného kořenového talíře, v případě souběhu dvou a více výše uvedených defektů, přechod na zdravotní stav 4
4	Silně narušený	Rozsáhlé dutiny ve kmeni, vyvinuté tlakové vidlice s prasklinami či symptomy infekce dřevními houbami, symptomy infekce či rozsáhlého narušení mechanicky významného kořenového talíře, odlomená podstatná část koruny
5	Havarijní /rozpadlý strom	Rozpadající se strom, torzo

Označení + či - značí charakteristiku blížící se k vyššímu /+/ či nižšímu /-/ stupni.

3.1.3 STABILITA

Stabilita stromu hodnotí úroveň rizika selhání stromu vývratem, zlomem kmene či odlomením významné části koruny. Riziko však mohou výrazně zvýšit následující nepředvídatelné faktory: extrémní rychlost větru, turbulentní proudění, námraza a extrémní zatížení mokřím sněhem, extrémní zvlhčení půdy (dlouhodobé srážky, povodně). Do pohledu stability jsou zahrnuty zejména tyto faktory: přítomnost defektního větvení, tlakových vidlic, symptomy infekce hlavních nosných částí dřevin houbami či xylofágním hmyzem, přítomnost dutin a výletových otvorů, výrazně zvýšené těžiště koruny, asymetrická koruna, výskyt přerostlých sekundárních výhonů, trhliny v hlavních nosných částech kmene,

nekompenzovaný náklon dřeviny, symptomy infekce či mechanického narušení v kořenovém prostoru

Celkové hodnocení stability

Označení	Název	Popis
1	Výborná až dobrá	Bez zjištěného výskytu staticky významných defektů
2	Zhoršená	Přítomnost staticky významných defektů ve fázi vývoje, rozsah defektů lze řešit běžnými pěstebními zásahy bez zásahů stabilizačních
3	Výrazně zhoršená	Výskyt jednoho vyvinutého defektu s předpokládaným vlivem na pravděpodobnost selhání stromu, výskyt více defektů ve fázi vývoje, nutná realizace speciálních stabilizačních zásahů
4	Silně narušená	Zjištěný souběh několika vyvinutých staticky významných defektů, nutná realizace stabilizačního zásahu s alternativou kácení, stabilizační zásahy je nutné realizovat v takovém rozsahu, že často sekundárně negativně ovlivňují perspektivu dřeviny
5	Havarijní strom	Strom ke kácení, bezprostředně ohrožující život či zdraví, či hrozí škoda značného rozsahu

3.2 METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU – KEŘE

Použitá metodika hodnocení dřevin vychází z arboristického standardu AOPK SPPK A01 001 Hodnocení stavu dřevin.

- **Č.** - pořadové číslo hodnocené dřeviny, u keřů vždy uvedeno s velkým písmenem K
- **Taxon** - vědecký název dřeviny/dřevin ve skupině
- **Český název** – český název dřeviny/dřevin ve skupině
- **Typ** – typ vegetačního prvku

Označení	Název
K	Solitární keř
SK	Keřová skupina
ŽP - T	Tvarovaný živý plot
ŽP - V	Volně rostlý živý plot
P	Porost keřů a náletů stromů, či porost mladých stromků, porostní skupina
POP	Popínavá dřevina

- **V** – výška dřeviny v metrech, odhad, obvykle rozmezí výšek
- **Plocha** – plocha dřeviny, nebo skupiny dřevin v metrech čtverečních
- **TI./cm/-** tloušťka /průměr/ kmene, měřená ve výšce 1,30m, v centimetrech, vyplněno pouze u porostů a to v rozmezí od - do
- **Fyziologické stáří** - charakterizuje strom z hlediska jeho vývojové ontogenetické fáze

Označení	Název	Popis
1	Mladý keř či strom ve fázi aklimatizace	Nově vysazený strom ve fázi procesu ujímání, nebo semenáč s výškou do 1m, strom s kůly
2	Aklimatizovaná mladá výsadba	Mladý ujetý jedinec ve fázi utváření architektury koruny, do doby provádění výchovného řezu
3	Dospívající keř či strom	Dospívající jedinec od fáze ukončení výchovného řezu, s trvalými preferencí výškového přírůstu
4	Dospělý keř či strom	Dospělý strom s většinou ukončenou fází výškového přírůstu
5	Senescentní keř či strom	Strom vykazující známky senescence

3.2.1 VITALITA

Vitalita charakterizuje strom z hlediska průběhu jeho fyziologických funkcí. Do tohoto pohledu jsou zahrnuty zejména tyto ukazatelé: rozsah defoliace, počet ročníků jehlic, změny velikosti a barvy asimilačních orgánů, významné napadení asimilačních orgánů chorobami a škůdci, dynamika vývoje sekundárních výhonů, změny formy větvení ve vrcholové části koruny, prosychání koruny na periferii, dynamika reakce na poškození a dynamika výškového přírůstu. Vitalita byla hodnocena jako souborná hodnota bez specifikace dílčích ukazatelů vitality (např. olistění, tvarové změny větví, prosychání). Hodnocení se opíralo především o posouzení olistění a tvarových změn větvení.

Celkové hodnocení vitality

Označení	Název	Popis
1	Výborná až mírně snížená	Hustě olistěná kompaktní koruna, bez známek prosychání na periferii, ve vrcholové partii dlouhodobý vývoj makroblastů z vrcholových i postranních pupenů, bez vývoje sekundárních výhonů, u stálezelených jehličnanů počet ročníků jehličí odpovídá taxonu, vývoj kalusu i ránového dřeva
2	Zřetelně snížená	Patrná defoliace koruny s možnou fragmentací na periferii, prosychání bočních partií koruny nevyvolané zástinem, častý vývoj brachyblastů ve vrcholové partii koruny, možný spontánní vývoj sekundárních výhonů v koruně, na kmeni i v okolí báze kmene, snížený počet ročníků jehličí u stálezelených jehličnanů, snížený vývoj kalusu i ránového dřeva
3	Výrazně snížená	Významná defoliace koruny, koruna významně fragmentovaná, dynamické prosychání nevyvolané zástinem, často suchá vrcholová partie koruny, brachyblasty se vyvíjí z vrcholových i postranních pupenů, u stálezelených jehličnanů pouze 1-2 ročníky jehličí
4	Zbytková	Defoliace koruny nad 50%, většina koruny odumřelá
5	Suchý strom	Zcela odumřelý jedinec

Označení + či - značí charakteristiku blížící se k vyššímu /+/-/ či nižšímu /-/-/ stupni.

3.2.2 ZDRAVOTNÍ STAV

Zdravotní stav charakterizuje jedince z pohledu jeho mechanického narušení či poškození. Do tohoto pohledu jsou zahrnuty zejména následující ukazatelé: mechanická poškození, napadení dřevními houbami, přítomnost suchých silných větví, přítomnost dutin a výletových otvorů, přítomnost defektních a poškozených větvení.

Celkové hodnocení zdravotního stavu

Označení	Název	Popis
1	Výborná až dobrý	Bez patrného mechanického poškození kmene a silnějších větví, bez přítomnosti suchých větví v koruně, žádné symptomy infekce dřevními houbami, případné defektní větvení pouze ve stadiu vývoje
2	Zhoršený	Možná přítomnost poškození na kmeni či větvích, patrné symptomy infekce dřevními houbami pouze v počátečních fázích vývoje, možná přítomnost suchých, vylomených či zlomených větví, možná přítomnost ojedinělých výletových otvorů, vyvíjející se tlakové větvení v kosterním větvení, možná přítomnost trhlin a rakovinných útvarů, nerovnováha přírůstu podnože a roubu
3	Výrazně zhoršený	Mechanická poškození kmene se symptomy infekce dřevními houbami, rozsáhlejší dutiny, významnější výskyt výletových otvorů, rozsáhlejší symptomy infekce kosterních větví, odlomená část koruny, vyvinuté tlakové vidlice, podezření na zásah

Označení	Název	Popis
		do mechanicky významného kořenového talíře, v případě souběhu dvou a více výše uvedených defektů, přechod na zdravotní stav 4
4	Silně narušený	Rozsáhlé dutiny ve kmeni, vyvinuté tlakové vidlice s prasklinami či symptomy infekce dřevními houbami, symptomy infekce či rozsáhlého narušení mechanicky významného kořenového talíře, odlomená podstatná část koruny
5	Havarijní /rozpadlý strom	Rozpadající se strom, torzo

Označení + či - značí charakteristiku blížící se k vyššímu /+/-/ či nižšímu /-/-/ stupni.

4 POPIS PĚSTEBNÍCH OPATŘENÍ

Pěstební opatření u jednotlivých stromů i v porostech byla navržena na základě provedeného dendrologického průzkumu a na základě návrhu. Jednotlivá pěstební opatření jsou označena u příslušných dřevin v tabulkách. Popisy pěstebních opatření odpovídají oborovým standardům SPPK A02 002:2013 – Řez stromů.

4.1 ASN ASANACE

Jedná se o odstranění dřeviny.

Kácení je navrhováno z různých důvodů. Základním důvodem je výrazně snížená stabilita dřeviny, kdy dřevina ohrožuje svým pádem či zlomem okolí. Tento důvod vyplynul z dendrologického průzkumu.

Dalším důvodem ke kácení jsou stavební práce. V souvislosti s výstavbou je nutné některé dřeviny odstranit. Jedná se o dřeviny, které rostou v budoucím staveništi, na okraji staveniště, dřeviny, kde by při stavebních pracích došlo k výraznému poškození kořenového systému, korun a kmenů.

Asanace budou prováděny buď směrovým kácením nebo postupným kácením.

ASN – asanace z důvodu zdravotních

ASN STAVBA – asanace z důvodů stavby

GRAFICKÉ PŘÍLOHY

Červený křížek – asanace dřevin z důvodů nevyhovující vitality či zdravotního stavu

Modrý křížek – asanace z důvodů stavby

Asanace keřových skupin bude vždy prováděna včetně odstranění pařezu a podzemní části. U stromů je odstranění pařezů poznamenáno v pěstebním opatření.

4.1.1 FR ODSTRANĚNÍ PAŘEZU FRÉZOVÁNÍM

Pařezy, které vzniknou v průběhu realizace projektu, je potřeba z důvodu estetických a funkčních při realizačních pracích odstranit vzhledem k dlouhé době jejich přirozeného rozpadu.

Odstranění pařezů je navrženo odfrézováním do hloubky 200mm. Odstraněny budou také kořenové náběhy.

Součástí technologie frézování je též odklizení vyfrézovaného materiálu a vyplnění zbylé jámy kvalitní ornici, včetně osetí travou, pokud není uvedeno jinak.

4.2 RB BEZPEČNOSTNÍ ŘEZ

Cílem bezpečnostního řezu je vyřešení aktuální provozní bezpečnosti dřeviny. Neřeší však komplexní statické problémy jedince. V rámci bezpečnostního řezu odstraňujeme větve silné suché, ohrožující bezpečnost, dále zlomená a nalomené, mechanicky poškozené, volně visící, s defektním větvením a přerostlé staticky rizikové výhony pocházející z adventivních či spících pupenů (sekundární výhony). Bezpečnostní řez je možné provádět kdykoliv během roku.

4.3 RL-PV ÚPRAVA PRŮJEZDNÍHO ČI PRŮCHOZÍHO PROFILU

Cílem tohoto řezu je úprava podchozího či podjezdného profilu. Tento řez lze provádět kdykoliv během roku a používáme především techniku řezu na postranní větve. Výška průjezdního profilu u dálnic, rychlostních silnic, silnic I. a II. třídy je 4,8m, u silnic III. třídy a místních komunikací rychlostních a sběrných je 4,5m, u místních komunikací obslužných a veřejných účelových komunikací je to 4,2m. Výška průchozího profilu je vždy 2,5m.

4.4 OCHK - OCHRANA DŘEVIN, JEJICH KMENŮ A KOŘENŮ PŘED VLIVY STAVBY

Během provádění stavebních prací je nutno věnovat zvýšenou pozornost zabezpečení stávajících dřevin.

Tyto dřeviny musí být před započatím stavby zabezpečeny podle normy ČSN 83 9061 (*Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech*) a dle Arboristického standardu SPPK A01 002:2017

Při stavebních činnostech vzniká reálné nebezpečí, že bude vegetace nebo její stanovištní podmínky ovlivněny nebo poškozeny chemickým znečištěním, erozí, mechanickým poškozením nebo zničením v kořenovém prostoru nebo nadzemních částí vegetace, prostorovým uvolněním stromů, přemístěním zeminy (navážky a odkopávky), stavebními jámami a jinými hloubenými výkopy, zhutněním stavebního podloží, zhutněním půdy přecházením, přejížděním, odstavováním strojů a vozidel, zařízení stavenišť, skladováním stavebních hmot a odpadů, poklesem nebo kolísáním hladiny podzemní vody.

Vegetační plochy nesmějí být znečištěny látkami škodlivými pro rostliny nebo půdu, např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, solemi, barvami, cementem nebo jinými pojivy. Kořenové prostory stromů a vegetační plochy nesmějí být nadměrně zamokřeny či zaplaveny v důsledku stavebních činností.

Stromy na staveništi se musí chránit proti mechanickému poškození (např. pohmoždění kůry kmene, větví a kořenů, poškození koruny) vozidly, stavebními stroji a speciálními stavebními postupy, a to oplocením. Plot má ochránit celou kořenovou zónu.

Za kořenovou zónu se pokládá plocha půdy pod korunou stromů (ohraničená okapovou linií koruny) zvětšená o 1,5 m, u sloupovitých forem zvětšená o 5 m po celém obvodu koruny (okapové linii). Jestliže není možné zajistit ochranu celé kořenové zóny

(nedostatek místa), je nutno kmen obednit do výšky alespoň 2m. Ochranné zařízení se musí připevnit bez poškození stromů a vůči kmenu vypolštářovat. Nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy. Korunu nutno chránit před poškozením stavebními mechanizmy, ohrožené větve se musí vyvázat nahoru. Místo úvazků je nutno vypodložit vhodným materiálem.

Prostorově uvolněné stromy je nutno chránit, pokud to příslušný druh vyžaduje, proti popálení kůry slunečním zářením, zakrytím kmene a hlavních větví.

V kořenové vrstvě se musí provádět navážka pod odborným dohledem. Při určování tloušťky navážky a způsobu rozprostření (celoplošně, výsečově) respektovat druhově specifická snášenlivost, stáří, vitalita a vytváření kořenového systému rostlin, půdní poměry i druhy použitých materiálů. Aby se zabránilo tvorbě látek poškozujících kořeny, musí se před navážkou odstranit z povrchu kořenové zóny veškerý vegetační pokryv, listí a další organické látky, a to šetrně vůči kořenům (ručně, odsáváním). V kořenové zóně smí být navážen pouze hrubozrnný, vzduch a vodu propouštějící netoxický materiál. Jestliže se má založit také vegetační nosná vrstva, je nutno navézt nejprve uvedený materiál v tloušťce 20cm a na něj jako vegetační vrstvu nosnou vrstvu zeminu půdní skupiny 2 nebo 3 podle ČSN DIN 18 915 (*Práce s půdou*) v tloušťce maximálně 20cm. Zemina nesmí být rozprostřena blíže než 1m od kmene. Při navážení se nesmí přejíždět kořenová zóna.

Výkop v kořenovém prostoru se musí provádět ručně a nesmí se při tom vést blíže než 2,5m od paty kmene. Při pokládání sítí technického vybavení se doporučuje vést je pokud možno spodem pod kořenovým prostorem (při pokládání sítě do chrániček protlakem pod kořenovým prostorem se osa kmene nesmí dostat do ochranného pásma sítě). Při hloubení výkopů nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 3cm. Případná poranění je nutno ošetřit. Kořeny je možné přerušit pouze řezem a řezná místa zahladit. Konce kořenů o průměru menším než 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulátory, kořeny o průměru větším než 2 cm nutno ošetřit prostředky k ošetření ran. Kořeny je nutno ochránit před vysycháním a před účinky mrazu.

Zrnitost zásypaných materiálů (postupná změna zrnitosti a míra jejich zhutnění musí zabezpečovat trvalé provzdušnění nutné pro regeneraci poškozených kořenů.

4.5 LIKVIDACE DŘEVNÍ HMOTY

Dřevní hmota vzniklá při realizaci projektu po odpočtu palivové kulatiny tvoří organický odpad. Její likvidace bude ponejvíce prováděna štěpkováním. Ke štěpkování bude použit speciální štěpkovač, který umožní likvidaci dřevní hmoty způsobem šetrným a bezpečným ke svému okolí, tvořenému převážně stávající zelení. Štěpkování je navrženo především z důvodu ekologické likvidace dřevní hmoty šetrné k životnímu prostředí.

Pálení dřevní hmoty připadá v úvahu pouze v případě, že místní vyhláška obce pálení organického materiálu nezakazuje nebo povoluje s určitým neomezením.

Likvidace dřevní hmoty je záležitostí realizační firmy a je vždy součástí navržených péstebních opatření.

5 ZÁVĚR DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Návrh péstebních opatření byl zpracován na základě hodnocení dřevin ze září roku 2023.

Důvodem k provedení dendrologického průzkumu je plánovaná rekonstrukce prostoru. Jelikož se jedná o významnou přestavbu prostoru, bude velká část dřevin vykácena z důvodů stavby.

Zhodnoceno bylo celkem 80 stromů a 13 keřů a keřových skupin.

Víc než polovinu stromů tvoří jehličnany ve věkové kategorii dospívajících stromů. Jedná se zejména o borovice černé (*Pinus nigra*), smrky omoriky (*Picea omorika*), smrky pichlavé (*Picea pungens* Glauca). Jsou to stromy vysoké 5-10m, pouze jeden modřín (*Larix decidua*) je výrazně vyšší. Stromy rostou v hustých porostních skupinách a trpí typickými defekty, jako jsou uvnitř proschlé koruny a suchá spodní patra.

Z listnatých stromů se zde nachází buky lesní (*Fagus sylvatica*), břízy bílé (*Betula pendula*), skupina sloupovitých habrů (*Carpinus betulus* Fastigiata) u budovy restaurace, linie sakur (*Prunus serrulata* Kanzan), proložená zplanělými třešněmi (*Prunus avium*) okolo budovy Gapacentrum a linie lip (*Tilia cordata* Rancho) podél ulice Mírová v severní části. Rostou zde i ojediněle jiné druhy, ze vzácnějších například ambroň (*Liquidambar styraciflua*). Stromy jsou buď dospělé nebo dospívající. Až na výjimku bříz a dvou sakur není jejich stav nijak špatný.

Většina dřevin bude pokácena z kompozičního hlediska z důvodu nové stavby. Ponechána bude skupina jehličnanů jižně před budovou restaurace, několik solitérních dřevin v ploše a linie sakur a třešní podél budovy Gapacentrum. Stávající ambroň bude přesazena na jiné místo.

6 NÁVRH

Návrh sadových úprav řešeného území byl zpracován během února roku 2023. Návrh vychází z předaných podkladů. Návrh byl konzultován s investorem.

Nový návrh předpokládá téměř kompletní obnovu zeleně. Ze stávajících dřevin bude ponechána skupina jehličnanů jižně před budovou restaurace č. 13-16 a 19-21. Dále budou ponechány stromy č. 24 a 5, které jsou mezi chodníkem a silnicí na východní straně. V části s dětským hřištěm bude stávající ambroň č.7 přesazena severněji. Ve stávajícím umístění je v kolizi s dětským hřištěm. Nově bude dosázen liliovník /*Liriodendron tulipifera*/. Druhý stejný liliovník bude vysázen přes hlavní chodníkovou osu. Na východní straně bude založena linie stromových muchovníků /*Amelanchier Robin Hill*/, která pak může pokračovat i dále, jižněji podél parkoviště.

Jižní a západní část centrálního prostoru bude dotvořena liniemi středně vzrůstných javorů babyk /*Acer campestre* Elegant/. V severní části vznikne posezení ve stínu rastru dřevozvců. Jedná se o beztrnné formy /*Gleditsia triacanthos* Skyline/. Záhony v severní části budou plošně osázeny kvetoucími trvalkami, jako je levandule /*Lavandula angustifolia* Hidcote/ v kombinaci s prérijní třapatkou /*Echinacea pallida* Hula Dancer/ a jarními bílými tulipány, okrasnou trávou dochanem /*Pennisetum compressum* Hameln/ v kombinaci s růžovými vysokými česneky. Z keřů jsou sem navrženy ořechoplodce /*Caryopteris clandonensis* Kew Blue/.

U panelového domu je vysázena skupina tří keřových muchovníků /*Amelanchier lamarckii* Ballerina/, bílé kvetoucí hortenzie /*Hydrangea arborescens* Annabelle/, zakrslé dřevitky /*Berberis thunbergii* Atropurpurea Nana/ a pokryvné zimolezy /*Lonicera pileata*/.

Severně od budovy Gapacentrum je založena linie sloupovitých habrů /Carpinus betulus Lucas/.

V jižní části u panelového domu bude vysázen jeden dřezovec, který založí budoucí linii podél parkoviště.

Na zbylých plochách je založen parkový trávník. V určitých místech, na kopečkách, dětského hřiště bude založen kvetoucí luční trávník. Na zbylých plochách bude založen klasický parkový trávník.

V místě konstrukce bude vysazena popínavka – akébie.

7 SADOVÉ ÚPRAVY

Výsadba dřevin a veškeré sadovnické práce budou provedeny podle normy ČSN 83 9021 Rostliny a jejich výsadba, ČSN 839051 Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy, ČSN 83 9031 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání. Dále budou dodrženy Standardy péče o přírodu a krajinu a to SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů.

Veškerý rostlinný materiál bude dodán v 1. jakosti uvedené v normě ČSN 46 4902 – Výpěstky okrasných rostlin a v navazujících normách, jako je ON 46 4920 Listnaté stromy, ON 46 4921 Stálezelené a vzácnější listnaté keře, ON 46 4930 Listnaté keře a ON 46 4941 Popínavé dřeviny.

7.1 PŘÍPRAVA STANOVIŠTĚ

V rámci předchozích stavebních prací bude celá plocha urovňována, zbavena stavebních zbytků, pařezů, kořenů a jiných nepořádků. Na celé ploše sadových úprav proběhne ohumusování ornice. Pod trávníkovými plochami bude rozhrnuto minimálně 20cm ornice, v místech výsadby keřů 40cm. Bude použita přednostně ornice, která se sejmula na staveništi. Tato ornice bude po dobu stavby deponována na hromadách, bude zabezpečena proti znečištění stavbou, proti zhutnění i rozplavení. Během předcházejících stavebních prací bude deponie ornice udržována pokud možno bez porostů. Případný porost plevelů bude pravidelně sekán a posekané zbytky budou odváženy a likvidovány.

Je uvažováno, že ohumusování plochy proběhne pouze v centrální části řešeného území, v místech okolo dětských hřišť, mlhoviště a na kopečkách. Na plochách okolo budov bude ponechána stávající travnatá plocha bez stavebních úprav.

Po ohumusování budou plochy ponechány po dobu několika týdnů ladem, případně budou zalévány, aby došlo k vyklíčení všech plevelů. Poté bude plevel odstraněn totálním herbicidem a to dvakrát. Následně budou plochy rozmělněny rotavátorem, dvakrát hrabány a před výsevem trávníku válcovány.

V místech výsadby keřů, trvalek a okrasných trav bude stanoviště vylepšeno kompostem. Bude použit bezplevelný rozlehlý kompost v dávce 20l/m², který bude zapraven do země zarytím. Následně budou plochy dvakrát uhrabány.

7.2 PARKOVÝ TRÁVNÍK

Na vymezených místech dle grafické přílohy bude založen parkový trávník. Bude použita parková travní směs s vyšším podílem suchovzdorných trav, například směs VV3/1 od

Agrostis. Výsevek semen je 30g na 1m², hloubka setí cca 0,5cm. Nejvhodnějším obdobím výsevu je podzim /září/ a jaro /květen/. Po výsevu bude trávnická plocha znovu uvalcována a zalita v dávce 40l/m².

Součástí založení trávníku je i 1.seč trávníku. Kosení trávníku probíhá při výšce porostu mezi 6-10cm. Výška pokoseného trávníku nesmí být nižší než 4cm. Pokosenou hmotu je nutné odstranit.

Způsobilost trávníku k přejímce je tehdy, tvoří-li trávník vyrovnaný porost, který v pokoseném stavu vykazuje pokryvnost půdy asi 75% rostlinami požadované osevní směsí. Poslední seč smí být provedena nejpozději jeden týden před přejímkou. Požadované pokryvnosti se obvykle dosáhne po šesti sečích.

Složení směsi:

kostrava červená dlouze výběžkatá 'Carimbo' 20 %, kostrava červená krátce výběžkatá 'Barpearl' 15 %, kostrava červená trsnatá 'Barchip' 10 %, kostrava červená trsnatá 'Capriccio' 10 %, kostrava drsnolistá 'Hardtop' 10 %, kostrava drsnolistá 'Dumas 1' 20 %, lipnice luční 'Limousine' 15 %

Dokončovací péče do předání výsadeb

Součástí dokončovací péče bude 1x zálivka v dávce 10l/m² a jedna další seč (mimo první seč).

7.3 LUČNÍ KVETOUcí TRÁVNÍK

Luční kvetoucí trávník bude zakládán v místech, kde budou prováděny terénní úpravy a kde by se parkový trávník špatně sekal. Jedná se o malé kopečky, jejichž nejvyšší část je v úrovni cca +0,80m, svahy jsou ve sklonu 1:2.

Na vymezených místech dle grafické přílohy bude použita květnatá luční směs vhodná do suchých podmínek, například směs Slunovrat od Agrostis. Výsevek semen je 6g na 1m², hloubka setí cca 0,5cm. Nejvhodnějším obdobím výsevu je podzim /září/ a jaro /květen/. Po výsevu bude trávnická plocha znovu uvalcována.

Složení směsi:

Trávy 70%: *psineček obecný 'Polana' (Agrostis capillaris 'Polana') 2 %, tomka vonná (Anthoxanthum odoratum) 3 %, metlice trsnatá (Deschampsia cespitosa) 1,1 %, kostrava červená trsnatá 'Zulu' (Festuca rubra commutata) 10 %, kostrava červená dlouze výběžkatá 'Reverent' (Festuca rubra rubra) 13 %, kostrava červená krátce výběžkatá 'Laroma' (Festuca rubra trichophylla) 10 %, kostrava žlábkatá (Festuca rupicola) 8 %, kostrava drsnolistá 'Dorotka' (Festuca trachyphylla) 12 %, smělek jehlancovitý (Koeleria pyramidata) 1,4 %, bojínek tuhý (Phleum phleoides) 1,5 %, lipnice úzkolistá (Poa angustifolia) 3 %, lipnice luční 'Struga' (Poa pratensis) 5 %*

Byliny 27%: *řepík lékařský (Agrimonia eupatoria) 0,5 %, řebříček chlumní (Achillea collina) 0,05 %, řebříček obecný (Achillea millefolium) 0,3 %, rmen barvířský (Anthemis tinctoria) 1,4 %, šedivka šedá (Berteroa incana) 0,6 %, kmín kořený 'Prochan' (Carum carvi) 0,3 %, chrpa modrá (Centaurea cyanus) 0,5 %, chrpa luční (Centaurea jacea) 0,3 %, užanka lékařská (Cynoglossum officinale) 0,2 %, mrkev obecná 'Táborská žlutá' (Daucus carota) 0,2 %, hvozdík svazčitý (Dianthus armeria) 2,2 %, hvozdík kartouzek (Dianthus carthusianorum) 0,7 %, hvozdík kropenatý (Dianthus deltoides) 1,7 %,*

svízel bílý (*Galium album*) 0,5 %, svízel syřišťový (*Galium verum*) 0,6 %, devaterník velkokvětý (*Helianthemum grandiflorum*) 0,3 %, třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*) 0,9 %, máchelka srstnatá (*Leontodon hispidus*) 0,3 %, kopretina irkutská (*Leucanthemum irtutianum*) 1,3 %, len rakouský (*Linum austriacum*) 0,3 %, len vytrvalý (*Linum perenne*) 0,7 %, smolníčka obecná (*Lychnis viscaria*) 1,1 %, heřmánek pravý (*Matricaria chamomilla*) 0,2 %, dobromysl obecná (*Origanum vulgare*) 1,3 %, mák vlčí (*Papaver rhoeas*) 0,2 %, bedrník obecný (*Pimpinella saxifraga*) 0,3 %, jitrocel prostřední (*Plantago media*) 0,3 %, mochna stříbrná (*Potentilla argentea*) 0,6 %, mochna přímá (*Potentilla recta*) 1,1 %, černohlávek obecný (*Prunella vulgaris*) 0,2 %, šalvěj hajní (*Salvia nemorosa*) 1 %, šalvěj luční (*Salvia pratensis*) 1,6 %, šalvěj přeslenitá (*Salvia verticillata*) 0,4 %, krvavec menší (*Sanguisorba minor*) 1,3 %, hlaváč bleďožlutý (*Scabiosa ochroleuca*) 0,2 %, silenka níčí (*Silene nutans*) 0 %, silenka nadmutá (*Silene vulgaris*) 1 %, čistec přímý (*Stachys recta*) 0,9 %, řimbaba chocholičnatá (*Tanacetum corymbosum*) 0,25 %, mateřídouška vejčitá (*Thymus pulegioides*) 0,4 %, rozrazil ožankový (*Veronica teucrium*) 0,5 %

Jeteloviny 3%: úročník bolhoj 'Pamir' (*Anthyllis vulneraria*) 0,8 %, štirovník růžkatý 'Táborák' (*Lotus corniculatus*) 0,7 %, tolíce dětelová 'Ekola' (*Medicago lupulina*) 0,2 %, vičenec ligrus 'Višňovský' (*Onobrychis viciifolia*) 1,3 %

Dokončovací péče do předání výsadeb

Součástí dokončovací péče bude 1x záливka v dávce 10l/m² a jedna další seč (mimo první seč).

7.4 VÝSADBY VZROSTLÝCH STROMŮ

Stromy budou sázeny ve velikosti uvedené v seznamu či v rozpočtu. Obvod kmene se měří ve výšce 1m nad zemí. Budou použity balové sazenice.

Stromy dodávané v kontejneru nebo airpotu lze sázet v průběhu celého roku, pokud není půda zamrzlá. Prostokořenné stromy a stromy s balem vysazujeme v období vegetačního klidu. Nesmí se vysazovat za mrazu a do zamrzlé půdy. Stromy s balem lze vysazovat i v období vegetace, pokud byly odpovídajícím způsobem připravené.

Stromy budou vysazeny jamkovou výsadbou s výměnou půdy na 50% za kvalitní zahradnickou zeminu. Velikost výsadbové jámy je minimálně 1,5 násobek průměru balu, hloubka nesmí přesáhnout výšku balu. Dno výsadbové jámy nesmí být ztuhlé. V místech s vyšší hladinou spodní vody či na nepropustných stanovištích je nutné zkontrolovat odtokové poměry v jámě a vodu případně oddrenážovat. Úprava kořenového systému se u stromů dodávaných s balem neprovádí. Drátěné pletivo (černý drát, nikoli pozinkované) a juta se neodstraňují.

K vylepšení bude do výsadbové jámy přidán biouhel. Ideální množství biouhlu je 10-12% v substrátu. Při výsadbě stromu bude použito 50l biouhlu (budou použity větší částice, nikoliv prach). Biouhel bude rovnoměrně rozprostřen v celé výsadbové jámě v zásypovém materiálu.

Listnaté stromy budou kotveny třemi kůly. Kotvení bude instalováno již do otevřené výsadbové jámy, zatlučeno až na úroveň uhuštěného terénu pod balem stromu. Kůly musí být oloupané, s minimální životností 2 roky, průměru 8 cm, délky 3,0 m. Kůly budou umístěny sešikmeně pod úhlem 95–100°. Kůly budou opatřeny jednou vrchní hrazdičkou a třemi spodními hrazdičkami. Hrazdičky (příčky) budou z půlené kulatiny průměru min. 60 mm. Spodní hrazdičky jsou umístěny do výšky 500 mm nad zem a chrání kmen před

působením psí moči. Úvazky nesmí poškozovat kůru ani bránit v tloustnutí kmene a budou zajištěny proti sklouznutí.

Kůly jsou odstraněny po dvou vegetačních obdobích od výsadby, v odůvodněných případech může být prodlouženo jejich ponechání, maximálně však o jedno vegetační období, kůly se odstraňují zakrácením ke spodní ohrádce, ta se ponechává po dobu její funkčnosti.

Na ochranu proti korní spále budou kmeny listnatých stromů ošetřeny ochranným nátěrem, např.: Arboflex, s garantovanou dobou životnosti min. 5 let. Nátěr bude proveden dle pokynů výrobce.

Po výsadbě dřevin bude vytvořena výsadbová mísa o průměru 1m, která bude mulčována drcenou borkou v tloušťce 8cm.

Závlahová sonda z flexibilní hadice nebude u stromů vytvářena.

V rámci výsadby bude strom zalit v dávce 100l/ks. Po výsadbě bude ke stromu instalován závlahový vak, který bude naplněn závlahovou vodou. Objem vaku bude min. 55l.

Další doplňování vaků zajistí na své náklady investor v rámci následné péče o dřeviny. Termíny jednotlivých zálivek se budou řídit aktuálními klimatickými podmínkami, typem stanoviště, velikostí vysazeného stromu, půdní vlhkosti a požadavkům daného taxonu. Vaky budou v prvním roce upevněny okolo kmene dřeviny, v dalších letech budou upevňovány ke kůlu kotvení. Kůly, ke kterým jsou vaky upevněny, budou střídány po 2-3 zálivkách tak, aby si mohl strom vytvořit kořeny po celém obvodu kořenového prostoru.

Případné uhynulé dřeviny budou ve vhodném klimatickém období vyměněny v rámci záruky na dílo.

Dokončovací péče do předání výsadeb

V rámci dokončovací péče v prvním vegetačním období budou stromy zality zhotovitelem 4x v dávce 55l/ks. Termín zálivky bude vždy předem oznámen investorovi, příp. TDI. Případné další potřebné zálivky zajistí na své náklady investor. Termíny jednotlivých zálivek se budou řídit aktuálními klimatickými podmínkami, typem stanoviště, velikostí vysazeného stromu, půdní vlhkosti a požadavkům daného taxonu. V rámci dokončovací péče budou u stromů vyplety výsadbové mísy, bude kontrolováno kotvení a ochrana kmene.

7.5 VÝSADBY VZROSTLÝCH STROMŮ DO ZPEVNĚNÝCH PLOCH

Do zpevněných ploch bude sázeno šest stromů v centrální ploše. Prokořenitelný prostor u nově vysazovaných stromů bude mít velikost 4x4m a hloubku 1m. Na samotnou výsadbu bude ponechán prostor 1,6x1,6m, zamulčovaný štěrkem a zakrytý stromovou mříží.

Stromy budou sázeny ve velikosti dle výkazu výměr. Obvod kmene se měří ve výšce 1m nad zemí. Budou použity balové sazenice.

Stromy dodávané v kontejneru nebo airpotu lze sázet v průběhu celého roku, pokud není půda zamrzlá. Prostokořenné stromy a stromy s balem vysazujeme v období vegetačního klidu. Nesmí se vysazovat za mrazu a do zamrzlé půdy. Stromy s balem lze vysazovat i v období vegetace, pokud byly odpovídajícím způsobem připravené.

Úprava kořenového systému se u stromů dodávaných s balem neprovádí. Drátěné pletivo (černý drát, nikoli pozinkované) a juta se neodstraňují.

Před započítáním samotné výsadby bude vyhloubena jáma o velikosti 4x4m a hloubce 1m + souvrství pod zpevněné plochy, tj. celkem 1,25m. Rozměr prokořenitelného prostoru a

jeho hloubka, jsou zakresleny v grafické příloze. Samostatnou přílohou je pak řez výsadbovou jámou. **Tyto jámy je nutné vyhloubit v koordinaci se stavbou zpevněných ploch a inženýrských sítí, před samotnou pokládkou zpevněných ploch!!**

Složení substrátů ve výsadbové jámě

Do výsadbové jámy je v kontaktu se zemním balem použit výsadbový substrát.

Výsadbový substrát 800mm

- 65% drcené kamenivo frakce 4/8
- 20% kompost
- 15% biouhel, nutno použít střední kusy do velikosti 3cm, nikoliv prach velikosti 0-1

Složení substrátů v prokořenitelném prostoru

Do samostatného prokořenitelného prostoru, pod skladbou komunikace je navržen strukturální substrát:

Strukturální substrát 1000mm

- 85 % kamenivo frakce 32/64
- 8 % substrát bez organické složky (hlinitopísčité podorníčí)
- 7% biouhel, nutno použít střední kusy do velikosti 3cm, nikoliv prach velikosti 0-1

Směsi budou míchány v uvedeném poměru, je nezbytné substrát předem navlhčit, aby nedocházelo k oddělení jednotlivých vrstev.

Hutnění probíhá po vrstvách, dle požadavků pro daný typ konstrukce obvykle na parametr $E_{v2} \geq 30-45 \text{ MN/m}^2$. Při přepravě a rozprostření strukturálního substrátu nesmí dojít k oddělení jemných složek od hrubých a po uložení musí vykazovat homogenní texturu.

Strukturální substrát bude od podkladních vrstev dlažeb a jiných zpevněných ploch oddělen geotextílií 300g/m², která bude přesahovat až do výsadbové jámy.

Oddělení výsadbového substrátu a strukturálního substrátu bude probíhat pomocí separační vrstvy. Tu tvoří vrstva ostrohranného štěrku frakce 4/8mm a kokosová rohož 350g/m² na horní straně. To zabrání vyplavování jemných složek do strukturálního substrátu.

Oddělení výsadbové jámy od strukturálního substrátu bude provedeno pomocí betonového rámečku, sloužících k upevnění stromové mříže. **Dodávka betonových dílců je součástí části Komunikace.**

Srážková voda a vzduch se bude ke stromům dostávat skrze dlažbu, která je řešena se spárami, zasypanými štěrkem.

Důležité je vysázet stromy správně hluboko. Před samotnou výsadbou je nutné uvážit vlastní tloušťku materiálu mříže, která bude v úrovni terénu a dále pak tloušťku mulče na výsadbové jámě. Z těchto výšek pak vyplýne, jak hluboko oproti okolnímu terénu bude strom vysázen!!!

Listnaté stromy vysazované do zpevněných ploch do mříží, budou kotveny pružnými úvazky ke kovové ochraně kmene, která je součástí mříže. Úvazky nesmí poškozovat kůru ani bránit v tloustnutí kmene a budou zajištěny proti sklouznutí.

Každý strom doplněn ochrannou stromovou mříží včetně kovové ochrany kmene. Dodávka mříže i její ukotvení je součástí části Komunikace.

Mříž bude ukotvena na betonovém rámu, který zároveň odděluje výsadbový substrát od substrátu v prokořenitelném prostoru.

Kovové prvky (mříže) na ochranu kmene, nesmí bránit pohybu kmene a nesmí ho při pohybu poškozovat odíráním. V prostoru báze kmene nesmí být instalovány žádné prvky (úchyty kovových mříží na ochranu kmene, konstrukční části stromových mříží) ve vzdálenosti menší než 300 mm od osy kmene.

Na ochranu proti korní spále budou kmeny listnatých stromů ošetřeny ochranným nátěrem, např.: Arboflex, s garantovanou dobou životnosti min. 5let. Nátěr bude proveden dle pokynů výrobce.

Všechny prvky kotvení a ochrany kmene stromu musí být pravidelně kontrolovány.

Po výsadbě dřevin bude vytvořena výsadbová mísa o velikosti mříže pod mříží, která bude mulčována ostrohranným štěrkem světle šedé barvy frakce 8-16 v tloušťce 60mm.

V rámci výsadby bude strom zalit v dávce 100l/ks. Po výsadbě bude ke stromu instalován závlahový vak, který bude naplněn závlahovou vodou. Objem vaku bude min. 55l. Vak bude dopuštěn závlahovou vodou.

Další doplňování vaků zajistí na své náklady investor v rámci následné péče o dřeviny. Termíny jednotlivých záливок se budou řídit aktuálními klimatickými podmínkami, typem stanoviště, velikostí vysazeného stromu, půdní vlhkosti a požadavkům daného taxonu. Vaky budou v prvním roce upevněny okolo kmene dřeviny, v dalších letech budou upevňovány ke kůlu kotvení. Kůly, ke kterým jsou vaky upevněny, budou střídány po 2-3 zálivkách tak, aby si mohl strom vytvořit kořeny po celém obvodu kořenového prostoru.

Případné uhynulé dřeviny budou ve vhodném klimatickém období vyměněny v rámci záruky na dílo.

Dokončovací péče do předání výsadeb

V rámci dokončovací péče v prvním vegetačním období budou stromy zality zhotovitelem 4x v dávce 55l/ks. Termín zálivky bude vždy předem oznámen investorovi, příp. TDI. Případné další potřebné zálivky zajistí na své náklady investor. Termíny jednotlivých záливок se budou řídit aktuálními klimatickými podmínkami, typem stanoviště, velikostí vysazeného stromu, půdní vlhkosti a požadavkům daného taxonu. V rámci dokončovací péče budou u stromů vyplety výsadbové mísy, bude kontrolováno kotvení a ochrana kmene.

7.6 VÝSADBY KEŘOVÝCH SKUPIN

Keřové výsadby budou sázeny jamkovou výsadbou bez výměny země u listnatých keřů, jamkovou výsadbou s výměnou země za zahradnický substrát na 50% u hortenzií. Substrát bude smíchán s výkopkem v poměru 1:1.

Budou použity kontejnerované sazenice velikosti dle výkazu výměr.

Keře se vysází do jamek o objemu rovnajícímu se jeden a půl násobek velikosti kontejneru. Po vyjmutí z kontejneru se kořenový bal uloží do středu výsadbové jámy a bal se zasype zeminou, která se pečlivě uhtutí. Po zhuštění zeminy se jáma prolije dostatečným množstvím vody (v případě sednutí povrchu se doplní zemina). Celá plocha bude po výsadbě zamulčována drcenou kůrou v tl. 8cm. V případě záhonů v dlažbě bude plocha zamulčována drceným štěrkem frakce 4-8mm.

Po výsadbě budou keřové porosty zality vodou a to v dávce 40l/m². Tato záливka bude opakována 2x.

Dokončovací péče do předání výsadeb

V rámci dokončovací péče v prvním vegetačním období budou keře zality zhotovitelem 4x v dávce 20l/m². Termín záливky bude vždy předem oznámen investorovi, příp. TDI. Případné další potřebné záливky zajistí na své náklady investor. Termíny jednotlivých záливek se budou řídit aktuálními klimatickými podmínkami, typem stanoviště, půdní vlhkostí a požadavkům daného taxonu. V rámci dokončovací péče budou též keřové výsadby vyplety a odstraněny poškozené nadzemní části.

7.7 VÝSADBY TRVALEK A OKRASNÝCH TRAV

Trvalkové výsadby budou sázeny jamkovou výsadbou, budou použity kontejnerované sazenice velikosti dle výkazu výměr. Po vyjmutí z kontejneru se kořenový bal uloží do středu výsadbové jámy a bal se zasype zeminou, která se pečlivě uhlutní. Po zhlutnění zeminy se jáma prolíje dostatečným množstvím vody (v případě sednutí povrchu se doplní zemina). Celá plocha bude po výsadbě zamulčována drčeným štěrskem frakce 4-8mm.

Po výsadbě budou trvalky zality vodou a to v dávce 40l/m². Tato záливka bude opakována 2x.

Dokončovací péče do předání výsadeb

V rámci dokončovací péče v prvním vegetačním období budou trvalky zality zhotovitelem 4x v dávce 20l/m². Termín záливky bude vždy předem oznámen investorovi, příp. TDI. Případné další potřebné záливky zajistí na své náklady investor. Termíny jednotlivých záливek se budou řídit aktuálními klimatickými podmínkami, typem stanoviště, půdní vlhkostí a požadavkům daného taxonu. V rámci dokončovací péče budou též záhony trvalek vyplety a odstraněny poškozené a odumřelé nadzemní části.

7.8 VÝSADBY CIBULOVIN

Cibuloviny budou vysazeny rovnoměrně po navržené ploše. Výška země nad cibulí je rovna výšce cibule. Výsadba proběhne v září.

7.9 OHRANIČENÍ VÝSADEB

Záhon keřů na rohu domu bude od trávníku oddělen ocelovou samofixační obrubou v tl. 5mm, bez vrchního lemu a bez pozinku.



8 SEZNAM POUŽITÝCH DŘEVIN

Zkr.	Taxon	Počet ks	Velikost	Spon	Výsadba	Údržba
<i>Listnaté stromy</i>						
Accamp E	Acer campestre Elegant /Javor babyka Elegant/	10	Ok 12-14cm, bal, nasazení 2m	Po 7,1m	Výsadba stromů	Péče o vzrostlé stromy
AmelRH	Amelanchier arborea Robin Hill /muchovník stromový Robin Hill/	5	Ok 12-14cm, bal, nasazení 2m	Po 7m	Výsadba stromů	Péče o vzrostlé stromy
Carp	Carpinus betulus Lucas /habr obecný Lucas/	4	Ok 12-14cm, bal, nasazení 2m	Po 6,5m	Výsadba stromů	Péče o vzrostlé stromy
GledS	Gleditsia triacanthos Skyline /dřezovec trojtrnný Skyline/	7	Ok 12-14cm, bal, nasazení 2m	Solitérně	Výsadba stromů	Péče o vzrostlé stromy
Lirio	Liriodendron tulipifera /liliovník tulipánokvětý/	3	Ok 12-14cm, bal, nasazení 2m	Solitérně	Výsadba stromů	Péče o vzrostlé stromy
<i>Listnaté keře</i>						
AmelB	Amelanchier lamarckii Ballerinna /muchovník Lamarckův Ballerinna/	3	150-200, mnohokmenný, K10l	Solitérně	Výsadba keřových skupin	Péče o plošné výsadby keřů
BeAN	Berberis thunbergii Atropurpurea Nana /dřišťál Thunbergův Atropurpurea Nana/	45	20-30cm, K1l	5 ks/m2	Výsadba keřových skupin	Péče o plošné výsadby keřů
Caryo	Caryopteris clandonensis Kew Blue /ořechoplodec nádherný Kew Blue/	34	40-60cm, K2l	2,5ks/m2	Výsadba keřových skupin	Péče o plošné výsadby keřů

Zkr.	Taxon	Počet ks	Velikost	Spon	Výsadba	Údržba
Hydra	Hydrangea arborescens Annabelle (hortenzie stromečková annabele)	8	40-60cm, K3l	1 ks/m2	Výsadba keřových skupin	Péče o plošné výsadby keřů
Lonp	Lonicera pileata Mossgreen /zimolez kloboukatý Mossgreen/	63	20-30cm, K1l	3 ks/m2	Výsadba keřových skupin	Péče o plošné výsadby keřů
<i>Popínavé rostliny</i>						
Akeb	Akebia quinata /akébie pětičetná/	2	K10*10*12, vyvazovaná	solitérně	Výsadba keřových skupin	Péče o plošné výsadby keřů
<i>Trvalky a okrasné trávy</i>						
Ech	Echinacea pallida Hula Dancer /třapatka/	93	K10*10*12	4 ks/m2	Výsadba trvalek a okrasných trav	Péče o trvalky
Lav	Lavandula angustifolia Hidcote /levandule/	116	K10*10*12	5 ks/m2	Výsadba trvalek a okrasných trav	Péče o trvalky
Penn	Pennisetum compressum Hamen /dochan/	58	K10*10*12	3 ks/m2	Výsadba trvalek a okrasných trav	Péče o okrasné trávy
<i>Cibulnaté rostliny</i>						
Alli	Allium Purple Sensation /česnek/	58	Obvod cibule 12-14cm	3 ks/m2	Výsadba cibulnatých rostlin	Péče o cibulnaté rostliny
Tulb	Tulipa (Single Late) Maureen /tulipán/	466	Cibule obvod 12+	20 ks/m2	Výsadba cibulnatých rostlin	Péče o cibulnaté rostliny

9 TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A VÝKAZ VÝMĚR

9.1 ASANACE

Pokácení stromu s rozřezáním a odstraněním větví a kmene do vzdálenosti 20 m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek, v rovině nebo na svahu do 1:5, o průměru kmene NA ŘEZNÉ PLOŠE PAŘEZU včetně odstranění pařezu

Asanace	Počet ks
Do 200 mm	16 ks (č. 1,2,3,4,17,27,45,46,47,54,55,56,57,58,73,74)
Nad 200 do 300mm	24 ks (č. 8,10,11,12,18,23,28,29,30,33,35,38,39,40,41,42,43,48,49,51,52,53,59,72)
Nad 300 do 400mm	7 ks (č. 25,26,31,34,37,44,50)
Nad 400 do 500mm	4 ks (č. 22,32,36,75)
CELKEM	51 ks
Keřové skupiny, odstranění vč.kořenů	242 m ² (č. K1,K2,K4,K5,K6,K9,K10,K11,K12,K13)

9.1.1 TABULKA KÁCENÝCH DŘEVIN NA POVOLENÍ

Č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	TL.KMENE /cm/	OBVOD KMENE /cm/	PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ	POZNÁMKA	KATASTR	PARCELNÍ ČÍSLO
22	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	Smrk pichlavý 'Glauca'	31	97	ASN, FR	ubývajících vitalita, hodně prosychá	Rychnov nad Kněžnou	1152/144
25	<i>Fagus sylvatica</i>	Buk lesní	26	82	ASN STAVBA, FR	pěkný	Rychnov nad Kněžnou	1152/143
26	<i>Larix decidua</i>	Modřín opadavý	29	91	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
31	<i>Pinus nigra</i>	Borovice černá	29	91	ASN STAVBA, FR	ve spodní části vykloněná až 45°, možná se vyvrací	Rychnov nad Kněžnou	1152/143
32	<i>Pinus nigra</i>	Borovice černá	31	97	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
34	<i>Pinus nigra</i>	Borovice černá	29	91	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
36	<i>Pinus nigra</i>	Borovice černá	32	100	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
75	<i>Prunus serrulata</i> 'Kanzan'	Slivoň pilovitá 'Kanzan'	35	110	ASN, FR	ohňovec obecný, poranění	Rychnov nad Kněžnou	1152/27

Č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	Plocha /m2/	PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ	POZNÁMKA	KATASTR	PARCELNÍ ČÍSLO
K11	<i>Lonicera xylosteum</i> , <i>Tsuga canadensis</i> 'Jeddeloh', <i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea Nana', <i>Sorbus aria</i> , nálety <i>Acer platanoides</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Betula pendula</i>	Zimolez obecný, jedlovec kanadský 'Jeddeloh', dřšťál Thunbergův 'Atropurpurea Nana', jeřáb muk, nálety javoru mléče, jasanu ztepilého, břízy bělokoré	148	ASN STAVBA	skupina keřů, <i>Lonicera xylosteum</i> žije, zbytek spíše umírá	Rychnov nad Kněžnou	1152/27

9.2 PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ

Pěstební opatření	Počet ks
Bezpečnostní řez	7 ks (č.13,14,15,16,19,20,21)
Úprava podchozího či podjezdného profilu	1 ks (č.9)
Ochrana dřevin před účinky stavby	2 ks (č.6,9,62,63,64,65,66,67)

9.3 PŘÍPRAVA STANOVIŠTĚ

Bude probíhat v místech nově zakládaného trávníku i plošných keřových a trvalkových výsadeb

Příprava stanoviště pod parkový trávník	2 320 m ²
Příprava stanoviště pod luční trávník NA SVAHU	263 m ²
Příprava stanoviště pod keřové výsadby	68 m ²
Příprava stanoviště pod trvalkové výsadby	43 m ²
Příprava stanoviště CELKEM	2 694 m ²
Ohumusování plochy pod trávník	1120 m ²

- Ohumusování plochy v tl. vrstvy 20 cm pod trávníky a 40 cm pod keře a trvalky, ohumusování plochy proběhne v místech stavebních úprav
- Chemické odplevelení, odstranění stávajícího porostu, totální herbicid, např.: Roundap 5l/ha, opakování 2x celoplošně
- Doplnění bezplevelného a rozleželého kompostu pod výsadby trvalek, okrasných trav a keřů v dávce 20 l/m² a jeho zapravení zarytím
- Rotavátorování
- Hrabání, opakování 2x
- Válcování, opakování 1x (pouze pod plochy trávníku)
- Rozměření výsadeb

9.4 ZALOŽENÍ PARKOVÉHO TRÁVNÍKU

Založení trávníku plošné	2 320 m ²
--------------------------	----------------------

- Výsev parkové travní směsi, výsevek 30 g/m²
- Válcování, opakování 1x
- První seč
- Zálivka 40 l/m²

Dokončovací péče do předání výsadeb

- Zálivka, 10 l/m², opakování 1x
- Seč, opakování 1x

9.5 ZALOŽENÍ LUČNÍHO KVETOUcíHO TRÁVNÍKU

Založení trávníku plošné NA SVAHU do 1:2	263 m ²
--	--------------------

- Výsev kvetoucí luční travní směsi, složení viz výše, výsevek 6g/m²
- Válcování, opakování 1x
- První seč
- Zálivka 40 l/m²

Dokončovací péče do předání výsadeb

- Zálivka, 10 l/m², opakování 1x
- Seč, opakování 1x

9.6 VÝSADBA VZROSTLÝCH STROMŮ

Výsadba stromů listnatých	23 ks
Z toho stromy solitérně zamulčované	23 ks
Přesazení stromu listnatého	1 ks (č.7)

- Příprava dřeviny k přesazení – strom č.7
- Vyjmutí dřeviny k přesazení – strom č.7
- Hloubení jámy s výměnou země na 50 %, jáma do 1 m³
- Výsadba stromu s balem dle výkazu výměr
- Vylepšení výsadbové jámy biouhlem v dávce 50l/ks (větší kusy, nikoliv prach), jeho rovnoměrné rozprostření a zapravení do zasypaného materiálu
- Ukotvení listnatých stromů třemi kůly s horní hrazdičkou a třemi spodními hrazdičkami - soustružené oloupané dřevěné kůly s fazetou, průměr 8cm, délka 2,5m, minimální životnost 2 roky, popis kotvení viz výše
- Zhotovení ochrany kmene proti mrazovým škodám a to nátěrem např.: prostředkem Arboflex
- Povýsadbový řez stromů
- Zhotovení závlahové mísy o průměru 1m
- Mulčování výsadbové jámy drcenou borkou v tl.8cm
- Zálivka, 100 l/ks
- Dodávka a instalace závlahového vaku o objemu min. 55l, včetně naplnění závlahovou vodou

Dokončovací péče do předání výsadeb

- Zálivka, 55l/ks, opakování 4x
- Vypletí výsadbové mísy, 1x
- Kontrola kotvení, obalu kmene, případná oprava, 1x
- Případný výchovný řez

9.7 VÝSADBY VZROSTLÝCH STROMŮ DO ZPEVNĚNÝCH PLOCH

Výsadba stromů listnatých do mříží	6 ks
------------------------------------	------

- Vyhloubení jámy o velikosti 4x4m, hloubky 1m+tloušťka konstrukčních vrstev pod dlažbou, tj. celkem hloubka 1,25m, dle grafické přílohy a jednotlivých řezů
- Vysypání plochy prokořitelného prostoru strukturálním substrátem v tl. vrstvy 1000mm, složení 85% drcené kamenivo frakce 32/64, 8% substrát bez organické složky (hlinitopísčité podorníci), 7% biouhel
- Dodávka a montáž betonového rámu pro uchycení stromové mříže – součástí objektu Komunikace
- Vytvoření separační vrstvy pod výsadbovou jámou z drceného kameniva frakce 4/8mm v tloušťce vrstvy 80 mm a položení separační kokosové rohože 350 g/m²
- Výsadba stromu do výsadbové jámy, která bude tvořena výsadbovým substrátem v tl. 800 mm, ve složení 65% drcené kamenivo fr. 4/8, 15% biouhel, 20% kompost !!POZOR NA VÝŠKU VÝSADBY STROMU!!

- Zakrytí vrstvy strukturálního substrátu pod konstrukčními vrstvami dlažby ochrannou geotextílií, 300g/m²
- Ukotvení listnatých stromů k nadzemní ocelové ochraně kmene
- Zhotovení ochrany kmene proti mrazovým škodám a to nátěrem např.: prostředkem Arboflex
- Povýsadbový řez stromů
- Zhotovení závlahové mísy o průměru 1m
- Mulčování plochy drceným štěrkem frakce 8/16, ve světlé barvě, vrstva 6cm –plocha 0,5m² pro každý strom
- Dodávka a ukotvení stromové mříže, včetně ocelové ochrany kmene – součástí objektu Komunikace
- Zálivka, 100l/ks
- Dodávka a instalace závlahového vaku o objemu min. 55l, včetně naplnění závlahovou vodou

Dokončovací péče do předání výsadeb

- Zálivka, doplnění závlahových vaků 55l/ks, opakování 4x
- Vypletí výsadbové mísy, 1x
- Kontrola kotvení, obalu kmene, případná oprava, 1x
- Případný výchovný řez

9.8 VÝSADBA KEŘOVÝCH SKUPIN

Výsadba keřů listnatých, mimo hortenzie	145 ks
Výsadba hortenzií	8 ks
Výsadba popínavek	2 ks
Výsadba keřů CELKEM	155 ks
Zamulčovaná plocha keřových výsadeb – mulč kůrový	54 m ²
Zamulčovaná plocha keřových výsadeb – mulč drcený štěrk	14 m ²

- Hloubení jamek bez výměny půdy /listnáče/
- Hloubení jamek s výměnou půdy na 50% za kvalitní zahradnický substrát /hortenzie/ - kalkulováno 5 l/ks
- Výsadba keře s balem
- Mulčování drcenou borkou v tl. 8 cm nebo drceným štěrkem frakce 4-8 mm v tl. 8 cm /záhony v dlažbě/
- Zálivka, 40 l/m², opakování 2x

Dokončovací péče po dobu do předání výsadeb

- Zálivka 20 l/m², opakování 4x
- Vypletí výsadeb, 1x

9.9 VÝSADBA TRVALEK A OKRASNÝCH TRAV

Výsadba trvalek	209 ks
Výsadba okrasných trav	58 ks
Výsadba trvalek a okrasných trav CELKEM	267 ks

Zamulčovaná plocha trvalkových výsadeb	43 m ²
--	-------------------

- Hloubení jamek bez výměny půdy
- Výsadba trvalky s balem
- Mulčování drceným štěrkem frakce 4-8mm v tl.8cm
- Zálivka, 40 l/m², *opakování 2x*

Dokončovací péče po dobu do předání výsadeb

- Zálivka 20 l/m², *opakování 4x*
- Vypletí trvalkových výsadeb
- Odstranění odumřelých a poškozených nadzemních částí

9.10 VÝSADBA CIBULOVIN

Výsadba cibulovin	524 ks
-------------------	--------

- Hloubení jamek
- Výsadba cibule

9.11 OHRAŇČENÍ VÝSADEB

Ohraničení výsadeb ocelovou obrubou	3 bm
-------------------------------------	------

- Dodávka a zhotovení ocelové obruby, samofixační obruba tl.5mm, bez pozinku, bez horního lemu

10 TECHNOLOGIE STANDARDNÍ ÚDRŽBY VÝSADEB

10.1 PÉČE O PARKOVÝ TRÁVNÍK

- Sečení, opakování 8x
- Podzimní vyhrabání listí
- Jarní vyhrabání
- Zálivka dle potřeby

10.2 PÉČE O LUČNÍ KVETOUCÍ TRÁVNÍK

- Sečení, *opakování 2x*

10.3 PÉČE O VZROSTLÉ STROMY

- Kontrola kotvení a obalu kmene, případná oprava, po 3 letech odstranění
- Případný výchovný a opravný řez
- Vypletí výsadbové mísy
- Zálivka dle potřeby

10.4 PÉČE O PLOŠNÉ VÝSADBY KEŘŮ

- Vypletí, opakování 2x /první 3 roky/, dále 1x
- Hnojení min. hnojivem, 50g NPK/m², 0,4x
- Průklest keře, 0,5x
- Zálivka dle potřeby

10.5 PÉČE O TRVALKY

- Vypletí, opakování 3x /první 3 roky/, dále 2x
- Hnojení min. hnojivem, 50g NPK/m², 0,4x
- Odstranění odumřelé nadzemní hmoty, 1x na jaře
- Řez levandulí po odkvětu
- Zálivka dle potřeby

10.6 PÉČE O OKRASNÉ TRÁVY

- Vypletí, opakování 3x /první 3 roky/, dále 2x
- Hnojení min. hnojivem, 50g NPK/m², 0,4x
- Odstranění odumřelé nadzemní hmoty, 1x na jaře
- Zálivka dle potřeby

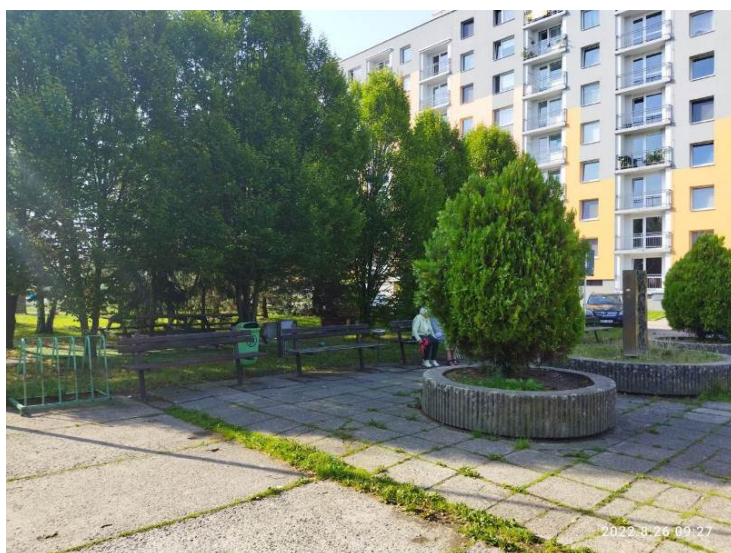
10.7 PÉČE O CIBULNATÉ ROSTLINY

- Vypletí, opakování 3x /první 3 roky/, dále 2x
- Odstranění odumřelé nadzemní hmoty, 1x po zatažení cibule

11 FOTODOKUMENTACE







12 INVENTARIZAČNÍ TABULKY – STROMY

Č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	V /m/	Š /m/	PLOCHA KORUNY	TL.KMENE /cm/	OBVOD KMENE /cm/	TL. PŘEŽU /cm/	BÁZE /m/	FYZ.STÁŘÍ	VITALITA (1-5)				ZDRAVOTNÍ STAV (1-5)							STABILITA (1-5)	PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ	POZNÁMKA	KATASTR	PARCELNÍ ČÍSLO
											zavětvení	prosychání	výmladky	celkem	suché větve	Dutiny	Hniloby, houby	poranění	těžiště	tlaková větvení	celkem					
1	<i>Fagus sylvatica</i>	Buk lesní	7	5	35	12	38	16	0	3				1-	x						1-	1	ASN STAVBA, FR	zhnědlé listí, polámané suché větve	Rychnov nad Kněžnou	1152/144
2	<i>Picea omorika</i>	Smrk omorika	6	2	12	13	41	18	0	3				1							1	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/144
3	<i>Picea omorika</i>	Smrk omorika	8	2	16	12	38	16	0	3				1							1	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/144
4	<i>Picea omorika</i>	Smrk omorika	5	2	10	10	31	14	0	3				1							1	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/144
5	<i>Crataegus monogyna</i> 'Stricta'	Hloh jednosemenný 'Stricta'	6	1,5	9	10	31	14	2	3				1-				x			1-	1		poranění na kmeni	Rychnov nad Kněžnou	1152/145
6	<i>Prunus serrulata</i> 'Kanzan'	Slivoň pilovitá 'Kanzan'	6	4	24	14	44	19	2,2	3				1							1	1	OCHK		Rychnov nad Kněžnou	1152/144
7	<i>Liquidambar styraciflua</i>	Ambroň západní	3	1	3	4	13	5	1,2	2	x			2				x			1-	1	přesadit	poranění na kmeni, moc neroste	Rychnov nad Kněžnou	1152/144
8	<i>Picea omorika</i>	Smrk omorika	8	3	24	15	47	21	0	3				1							1	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/144
9	<i>Pinus nigra</i>	Borovice černá	7,5	5	37,5	26	82	36	1,5	3				1							1	1	RL-PV, OCHK		Rychnov nad Kněžnou	1152/144
10	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	Smrk pichlavý 'Glauca'	5,5	3	16,5	15	47	21	0	3	x	30		3	x						2	1-	ASN STAVBA, FR	ubývající vitalita, prosychá	Rychnov nad Kněžnou	1152/144
11	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	Smrk pichlavý 'Glauca'	8	3,5	28	16	50	22	0	3	x	20		2-	x						2	1-	ASN STAVBA, FR	ubývající vitalita, prosychá	Rychnov nad Kněžnou	1152/144
12	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	Smrk pichlavý 'Glauca'	8	2	16	17	53	23	0	3	x	50		3-	xx						2	2	ASN, FR	ubývající vitalita, hodně prosychá	Rychnov nad Kněžnou	1152/144
13	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	Smrk pichlavý 'Glauca'	7	3,5	24,5	19	60	26	0	3	x	20		2-	x				15		2-	1-	RB	ubývající vitalita, prosychá	Rychnov nad Kněžnou	1152/144
14	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	Smrk pichlavý 'Glauca'	7	3,5	24,5	17	53	23	0	3		10		2	x						1-	1-	RB	prosychá	Rychnov nad Kněžnou	1152/144

Č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	V /m/	Š /m/	PLOCHA KORUNY	TL.KMENE /cm/	OBVOD KMENE /cm/	TL. PAŘEZU /cm/	BÁZE /m/	FYZ.STÁŘÍ	VITALITA (1-5)				ZDRAVOTNÍ STAV (1-5)								STABILITA (1-5)	PĚŠTEBNÍ OPATŘENÍ	POZNÁMKA	KATASTR	PARCELNÍ ČÍSLO
											zavětvení	prosychání	výmřadky	celkem	suché větve	Dutiny	Hniloby, houby	poranění	těžiště	tlaková větvení	celkem						
15	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	Smrk pichlavý 'Glauca'	8	4,5	36	26	82	36	0	3		10		2	x						1-	1-	RB	prosychá	Rychnov nad Kněžnou	1152/144	
16	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	Smrk pichlavý 'Glauca'	7	3	21	20	63	27	0	3	x	30		3	xx						2-	1-	RB	ubývající vitalita, hodně prosychá	Rychnov nad Kněžnou	1152/144	
17	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	Smrk pichlavý 'Glauca'	6,5	2	13	13	41	18	1,5	3	x	40		3-	xx						2-	1-	ASN, FR	ubývající vitalita, hodně prosychá	Rychnov nad Kněžnou	1152/144	
18	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	Smrk pichlavý 'Glauca'	7	2	14	16	50	22	1,5	3	x	50		3-	xx						3	2	ASN, FR	ubývající vitalita, hodně prosychá, dva terminály	Rychnov nad Kněžnou	1152/144	
19	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	Smrk pichlavý 'Glauca'	8	3	24	22	69	30	1,5	3		20		2-	x						2	1-	RB	prosychá	Rychnov nad Kněžnou	1152/144	
20	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	Smrk pichlavý 'Glauca'	7,5	4,5	33,8	20	63	27	1,5	3		20		2-	x						2	1-	RB	prosychá	Rychnov nad Kněžnou	1152/144	
21	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	Smrk pichlavý 'Glauca'	8	4	32	23	72	31	1,5	3		20		2-	x						2	1-	RB	prosychá	Rychnov nad Kněžnou	1152/144	
22	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	Smrk pichlavý 'Glauca'	8,5	4,5	38,3	31	97	42	1	3	x	40		3	xx						2	1-	ASN, FR	ubývající vitalita, hodně prosychá	Rychnov nad Kněžnou	1152/144	
23	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	Smrk pichlavý 'Glauca'	5,5	2,5	13,8	11 + 9	35 + 28	21	0,5	3	x	30		3-	xx						3	2-	ASN, FR	dvojkmen, ubývající vitalita, hodně prosychá	Rychnov nad Kněžnou	1152/144	
24	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor klen	5	4	20	13	41	18	2,2	3	x			2-							1-	1		ubývající vitalita	Rychnov nad Kněžnou	1152/145	
25	<i>Fagus sylvatica</i>	Buk lesní	8,5	8	68	26	82	36	0	3				1							1	1	ASN STAVBA, FR	pěkný	Rychnov nad Kněžnou	1152/143	
26	<i>Larix decidua</i>	Modřín opadavý	15	8	120	29	91	40	1,8	4		10		2	x						1	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143	
27	<i>Picea omorika</i>	Smrk omorika	4	1	4	8	25	11	0	2				1							1	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143	
28	<i>Picea omorika</i>	Smrk omorika	10	5	50	15	47	21	0	3				1							1	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143	
29	<i>Picea omorika</i>	Smrk omorika	10	3	30	16	50	22	0	3				1							1	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143	

Č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	V /m/	Š /m/	PLOCHA KORUNY	TL.KMENE /cm/	OBVOD KMENE /cm/	TL. PAŘEZU /cm/	BÁZE /m/	FYZ.STÁŘÍ	VITALITA (1-5)				ZDRAVOTNÍ STAV (1-5)							STABILITA (1-5)	PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ	POZNÁMKA	KATASTR	PARCELNÍ ČÍSLO
											zavětvení	prosychání	výmladky	celkem	suché větve	Dutiny	Hniloby, houby	poranění	těžiště	tlaková větvení	celkem					
30	<i>Picea omorika</i>	Smrk omorika	9,5	4	38	18	57	25	0	3				1							1	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
31	<i>Pinus nigra</i>	Borovice černá	9,5	6	57	29	91	40	0	3				1-	x				20		3	3	ASN STAVBA, FR	ve spodní části vykloněná až 45°, možná se vyvrací	Rychnov nad Kněžnou	1152/143
32	<i>Pinus nigra</i>	Borovice černá	9,5	6	57	31	97	42	2	3				2	x						1-	1-	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
33	<i>Pinus nigra</i>	Borovice černá	9	5	45	20	63	27	1	3		20		2	x						2	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
34	<i>Pinus nigra</i>	Borovice černá	9,5	7	66,5	29	91	40	2	3		10		2	x						2	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
35	<i>Pinus nigra</i>	Borovice černá	9	7	63	22	69	30	1	3				1-	x						1	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
36	<i>Pinus nigra</i>	Borovice černá	10	8	80	32	100	44	1	3		10		2	x						1-	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
37	<i>Pinus nigra</i>	Borovice černá	9	4	36	25	79	34	1	3		15		2	x						1-	1-	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
38	<i>Pinus nigra</i>	Borovice černá	9	3	27	18	57	25	0,5	3		15		2	x						1-	1-	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
39	<i>Pinus nigra</i>	Borovice černá	9,5	5	47,5	22	69	30	1	3		10		1-	x						1-	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
40	<i>Pinus nigra</i>	Borovice černá	8,5	4	34	18	57	25	0,5	3		10		1-	x						1-	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
41	<i>Betula pendula</i>	Bříza bělokorá	10	5	50	18	57	25	2,5	3		10		2	x				10		2	1-	ASN STAVBA, FR	neperspektivní jedinec, vykloněná špička	Rychnov nad Kněžnou	1152/143
42	<i>Betula pendula</i>	Bříza bělokorá	10	6	60	17	53	23	2	3				1-					10		1-	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
43	<i>Betula pendula</i>	Bříza bělokorá	10,5	7	73,5	22	69	30	3	3	x	30		3	x						3	2-	ASN, FR	ubývající vitalita, prosychá, dva terminály	Rychnov nad Kněžnou	1152/143
44	<i>Betula pendula</i>	Bříza bělokorá	10,5	7	73,5	18 + 14	57 + 44	34	2,5	3	xx	40		3-	x			x			3	2-	ASN, FR	dvojkmen, ubývající vitalita, prosychá, poranění	Rychnov nad Kněžnou	1152/143

Č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	V /m/	Š /m/	PLOCHA KORUNY	TL.KMENE /cm/	OBVOD KMENE /cm/	TL. PAŘEZU /cm/	BÁZE /m/	FYZ.STÁŘÍ	VITALITA (1-5)				ZDRAVOTNÍ STAV (1-5)							STABILITA (1-5)	PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ	POZNÁMKA	KATASTR	PARCELNÍ ČÍSLO
											zavětvení	prosychání	výmladky	celkem	suché větve	Dutiny	Hniloby, houby	poranění	těžiště	tlaková větvení	celkem					
45	<i>Picea omorika</i>	Smrk omorika	6	1	6	11	35	15	1	3				2							1	1	ASN STAVBA, FR	neperspektivní jedinec, roste v zástinu	Rychnov nad Kněžnou	1152/143
46	<i>Picea omorika</i>	Smrk omorika	3	2	6	8	25	11	0	3				2							1	1	ASN STAVBA, FR	neperspektivní jedinec, roste v zástinu	Rychnov nad Kněžnou	1152/143
47	<i>Picea omorika</i>	Smrk omorika	6	2	12	10	31	14	0	3		10		2							1-	1	ASN STAVBA, FR	neperspektivní jedinec, roste v zástinu	Rychnov nad Kněžnou	1152/143
48	<i>Carpinus betulus 'Fastigiata'</i>	Habr obecný 'Fastigiata'	8	5	40	13 + 9 + 4	41 + 28 + 13	27	0,5	3				1						x	2	1	ASN STAVBA, FR	trojkmén	Rychnov nad Kněžnou	1152/143
49	<i>Carpinus betulus 'Fastigiata'</i>	Habr obecný 'Fastigiata'	8	5	40	12 + 11	38 + 35	24	0,5	3				1						x	2	1	ASN STAVBA, FR	dvojkmen	Rychnov nad Kněžnou	1152/143
50	<i>Carpinus betulus 'Fastigiata'</i>	Habr obecný 'Fastigiata'	8	5	40	24	75	33	0,5	3				1						x	2	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
51	<i>Carpinus betulus 'Fastigiata'</i>	Habr obecný 'Fastigiata'	7	4	28	22	69	30	0	3				2	x						2	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
52	<i>Carpinus betulus 'Fastigiata'</i>	Habr obecný 'Fastigiata'	7	4	28	18	57	25	0,5	3				2	x						2	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
53	<i>Carpinus betulus 'Fastigiata'</i>	Habr obecný 'Fastigiata'	7	5	35	20	63	27	0,5	3				2							2	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
54	<i>Picea omorika</i>	Smrk omorika	6	2,5	15	10	31	14	0	3				1-							1-	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
55	<i>Picea omorika</i>	Smrk omorika	6,5	3	19,5	12	38	16	0	3				1-							1-	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
56	<i>Picea omorika</i>	Smrk omorika	8	3	24	12	38	16	0	3				1-							1-	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
57	<i>Picea omorika</i>	Smrk omorika	8	3,5	28	10	31	14	0	3				1-							1-	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
58	<i>Picea omorika</i>	Smrk omorika	9	3	27	12	38	16	0	3				1-							1-	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
59	<i>Pinus nigra</i>	Borovice černá	8	5	40	21	66	29	1,2	3				2	x				10		2	2	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/143

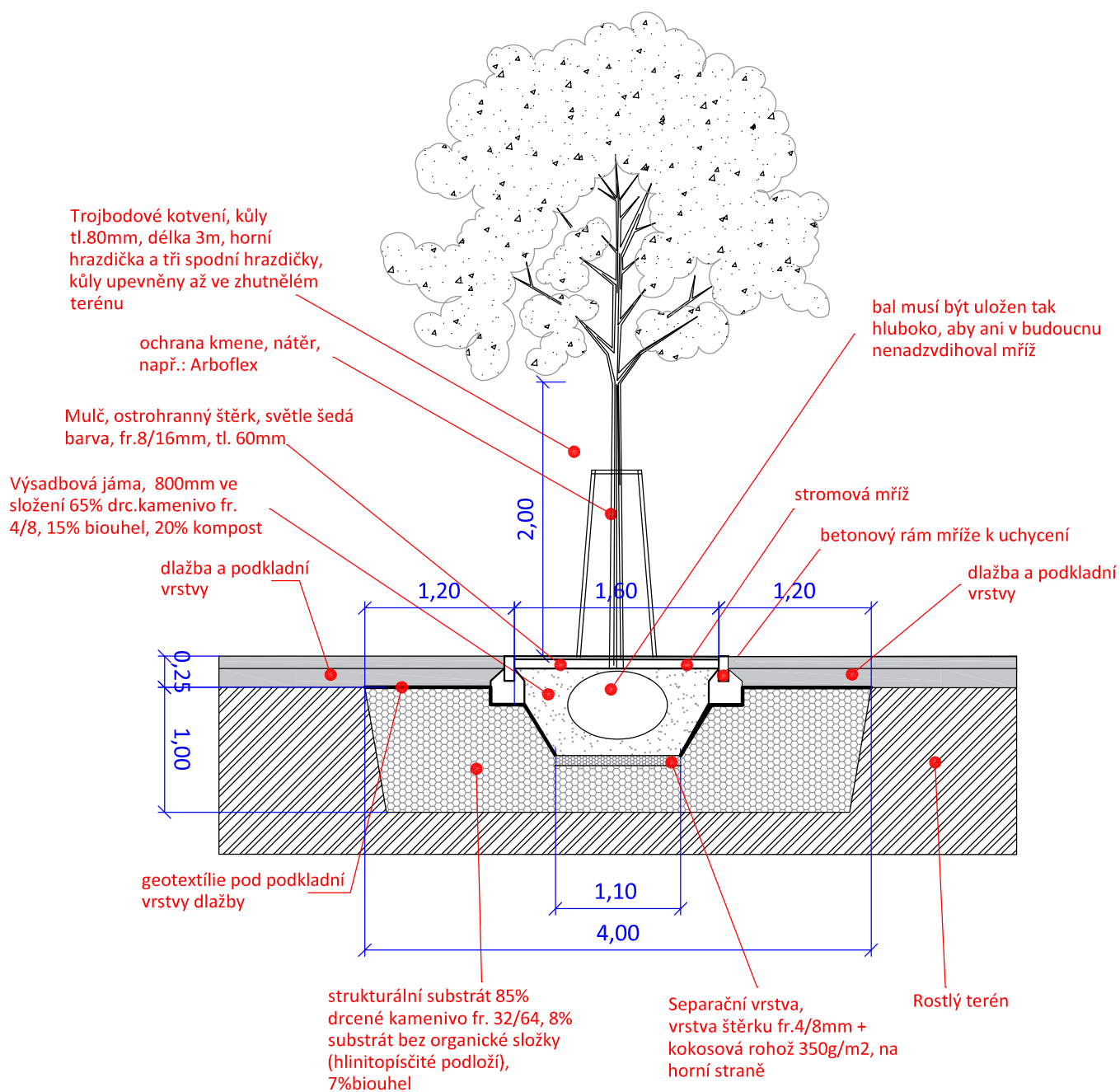
Č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	V /m/	Š /m/	PLOCHA KORUNY	TL.KMENE /cm/	OBVOD KMENE /cm/	TL. PAŘEZU /cm/	BÁZE /m/	FYZ.STÁŘÍ	VITALITA (1-5)				ZDRAVOTNÍ STAV (1-5)							STABILITA (1-5)	PĚŠTEBNÍ OPATŘENÍ	POZNÁMKA	KATASTR	PARCELNÍ ČÍSLO
											zavětvení	prosychání	výmladky	celkem	suché větve	Dutiny	Hniloby, houby	poranění	těžiště	tlaková větvení	celkem					
60	Salix erythroflexuosa	Vrba kroucená	2,2	2	4,4	8	25	11	0,5	2				1					10		1	1			Rychnov nad Kněžnou	1152/138
61	Salix erythroflexuosa	Vrba kroucená	1,8	1,2	2,16	5	16	7	0,5	2				1							1	1			Rychnov nad Kněžnou	1152/139
62	Prunus avium	Třešeň ptačí	6,5	5	32,5	12	38	16	1,8	3				1							1	1	OCHK		Rychnov nad Kněžnou	1152/152
63	Prunus serrulata 'Kanzan'	Slivoň pilovitá 'Kanzan'	7	8	56	42	132	57	1,8	4		10		2							1	1	OCHK		Rychnov nad Kněžnou	1152/152
64	Prunus serrulata 'Kanzan'	Slivoň pilovitá 'Kanzan'	7	7	49	26	82	36	1,5	4		5		1-				x			2	1	OCHK	poranění	Rychnov nad Kněžnou	1152/152
65	Prunus serrulata 'Kanzan'	Slivoň pilovitá 'Kanzan'	7	8	56	60	188	82	1,8	4				2				x			2	1-	OCHK	poranění, kořenové náběhy	Rychnov nad Kněžnou	1152/151
66	Prunus serrulata 'Kanzan'	Slivoň pilovitá 'Kanzan'	7	8	56	58	182	79	1,8	4				1-				x			1-	1	OCHK	poranění	Rychnov nad Kněžnou	1152/151
67	Acer platanoides 'Royal Red'	Javor mléč 'Royal Red'	8	7	56	19	60	26	2	3				1							1	1	OCHK	pěkný	Rychnov nad Kněžnou	1152/30
68	Prunus serrulata 'Kanzan'	Slivoň pilovitá 'Kanzan'	7	6	42	22	69	30	1,8	4		10		2							1-	1		výrazně ztlustlé místo roubu	Rychnov nad Kněžnou	1152/27
69	Prunus avium	Třešeň ptačí	5	6	30	14	44	19	1,5	3				1							1	1			Rychnov nad Kněžnou	1152/27
70	Prunus serrulata 'Kanzan'	Slivoň pilovitá 'Kanzan'	6	7	42	28	88	38	1,8	4		10		2				x			1-	1		poranění	Rychnov nad Kněžnou	1152/27
71	Prunus avium	Třešeň ptačí	6	5	30	19	60	26	2	4				1					10		2	1-		pokroucený kmen	Rychnov nad Kněžnou	1152/27
72	Prunus avium	Třešeň ptačí	8	8	64	22	69	30	1,5	4				1-							1	1	ASN STAVBA, FR		Rychnov nad Kněžnou	1152/27
73	Prunus serrulata cv.	Slivoň pilovitá kv.	2,2	1	2,2	6	19	8	1,4	1		40	xx	3-	x						3	1-	ASN, FR	neudržovaný, proschlý jedinec, výmladky	Rychnov nad Kněžnou	1152/27
74	Prunus serrulata cv.	Slivoň pilovitá kv.	2	1	2	6	19	8	1,4	1		100		5							5	5	ASN, FR	mrtvý strom	Rychnov nad Kněžnou	1152/27

Č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	V /m/	Š /m/	PLOCHA KORUNY	TL.KMENE /cm/	OBVOD KMENE /cm/	TL. PAŘEZU /cm/	BÁZE /m/	FYZ.STÁŘÍ	VITALITA (1-5)				ZDRAVOTNÍ STAV (1-5)							STABILITA (1-5)	PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ	POZNÁMKA	KATASTR	PARCELNÍ ČÍSLO
											zavětvení	prosychání	výmladky	celkem	suché větve	Dutiny	Hniloby, houby	poranění	těžiště	tlaková větvení	celkem					
75	<i>Prunus serrulata</i> 'Kanzan'	Slivoň pilovitá 'Kanzan'	7	8	56	35	110	48	2	4				2	x		x	x			3	2-	ASN, FR	ohňovec obecný, poranění	Rychnov nad Kněžnou	1152/27
76	<i>Tilia cordata</i> 'Rancho'	Lípa srdčitá 'Rancho'	8	6	48	22	69	30	2	4		5		2							1	1			Rychnov nad Kněžnou	1152/23
77	<i>Tilia cordata</i> 'Rancho'	Lípa srdčitá 'Rancho'	8	7	56	22	69	30	2	4		5		2							1	1			Rychnov nad Kněžnou	1152/23
78	<i>Picea pungens</i> 'Glaucá'	Smrk pichlavý 'Glaucá'	9	4	36	22	69	30	2	3		10		2							2	1			Rychnov nad Kněžnou	1152/23
79	<i>Picea pungens</i> 'Glaucá'	Smrk pichlavý 'Glaucá'	9	3	27	22	69	30	2	3		20		3	x						2	1	RB		Rychnov nad Kněžnou	1152/23
80	<i>Picea pungens</i> 'Glaucá'	Smrk pichlavý 'Glaucá'	8	3	24	21	66	29	2	3		5		2							2	1			Rychnov nad Kněžnou	1152/23

13 INVENTARIZAČNÍ TABULKY - KEŘE

Č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	TYP	V /m/	Plocha /m2/	TL. KMENE /cm/	FYZ.STÁŘÍ	VITALITA (1-5)	ZDRAVOTNÍ STAV (1-5)	PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ	POZNÁMKA	KATASTR	PARCELNÍ ČÍSLO
K1	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	Tavolník van Houtteův	ŽP-T	1	10		4	1	1	ASN STAVBA		Rychnov nad Kněžnou	1152/144
K2	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	Tavolník van Houtteův	ŽP-T	1	14		4	1	1	ASN STAVBA		Rychnov nad Kněžnou	1152/144
K3	<i>Prunus avium</i> , <i>Weigela sp.</i> , <i>Cotoneaster sp.</i> , <i>Potentilla fruticosa</i>	Třešeň ptačí, vajgélie sp., skalník sp., mochna křovitá	SK	1-4	28	< 5	4	2	1		porostní skupina keřů	Rychnov nad Kněžnou	1152/144
K4	<i>Forsythia x intermedia</i> , <i>Cotoneaster sp.</i> , <i>Swida stolonifera</i>	Zlatice prostřední, skalník sp., svída výběžkatá	SK	1-1,5	15		2-3	1	1	ASN STAVBA		Rychnov nad Kněžnou	1152/143

Č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	TYP	V /m/	Plocha /m2/	TL. KMENE /cm/	FYZ.STÁŘÍ	VITALITA (1-5)	ZDRAVOTNÍ STAV (1-5)	PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ	POZNÁMKA	KATASTR	PARCELNÍ ČÍSLO
K5	<i>Prunus sp.</i>	Slivoň sp.	K	1	3		3	1	1	ASN STAVBA		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
K6	<i>Prunus sp.</i>	Slivoň sp.	K	1,5	13		3	1	1	ASN STAVBA		Rychnov nad Kněžnou	1152/143
K7	<i>Thuja occidentalis</i>	Zerav západní	K	1,5	1		3	1	1		solitérní keře tvarované do koule	Rychnov nad Kněžnou	1152/138
K8	<i>Thuja occidentalis</i>	Zerav západní	K	1,5	1		3	1	1			Rychnov nad Kněžnou	1152/138
K9	<i>Thuja orientalis 'Aurea Nana'</i>	Zerav východní 'Aurea Nana'	K	2,2	2		3	1	1	ASN STAVBA		Rychnov nad Kněžnou	1152/153
K10	<i>Thuja orientalis 'Aurea Nana'</i>	Zerav východní 'Aurea Nana'	K	2	2		3	1	1	ASN STAVBA		Rychnov nad Kněžnou	1152/153
K11	<i>Lonicera xylosteum</i> , <i>Tsuga canadensis</i> 'Jeddeloh', <i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea Nana', <i>Sorbus aria</i> , nálety <i>Acer platanoides</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Betula pendula</i>	Zimolez obecný, jedlovec kanadský 'Jeddeloh', dřevák Thunbergův 'Atropurpurea Nana', jeřáb muk, nálety javoru mléče, jasanu ztepilého, břízy bělokoré	SK	0,5-2	148		4	2	2	ASN STAVBA	skupina keřů, <i>Lonicera xylosteum</i> žije, zbytek spíše umírá	Rychnov nad Kněžnou	1152/27
K12	<i>Lonicera xylosteum</i>	Zimolez obecný	K	2	6		4	3	2	ASN STAVBA	proschlý keř	Rychnov nad Kněžnou	1152/27
K13	<i>Juniperus sabina</i> 'Tamariscifolia', <i>Juniperus virginiana</i> 'Glaucia'	Jalovec chvojka 'Tamariscifolia', jalovec virginský 'Glaucia'	SK	0,7	29		4	1	1	ASN STAVBA	skupina keřů	Rychnov nad Kněžnou	1152/23



VÝSADBA STROMU DO MŘÍŽE

1:50