

Ing. Jarmila Hrůzová	Akce: <b>STAVEBNÍ ÚPRAVY MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. NA KOPEČKU, MĚSTO KOLÍN - SENDRAŽICE</b>			
Vilémov 292, 582 83 Vilémov IČO: 14783240 tel: 569 432 247 mob: 420 776 198 133 jarmilahruzova@centrum.cz	Zadavatel:	Město Kolín	Datum:	III. 2016
		Karlovo náměstí 78, 280 12 KOLÍN I	Měřítko:	
	Katastr. území:	Sendražice	Stupeň:	DSP
	Kraj:	Středočeský	Číslo paré:	
	Zpracoval:	Ing. Jarmila Hrůzová		
Obsah: <b>G2 TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>				

## Obsah

<b>1</b>	<b>ÚVODNÍ ÚDAJE</b>	<b>1</b>
1.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE AKCE:	1
1.2	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEDNATELE:	1
1.3	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZHOTOVITELE DOKUMENTACE:	1
<b>2</b>	<b>OBSAH DOKUMENTACE VEGETAČNÍCH ÚPRAV</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>PRŮZKUMY</b>	<b>1</b>
3.1	DOTČENÉ PARCELY	1
3.2	PODKLADY	1
3.3	INVENTARIZACE DŘEVIN	1
3.3.1	INVENTARIZAČNÍ TABULKA	2
3.3.2	ZJIŠŤOVNÉ HODNOTY	2
3.4	VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ	3
<b>4</b>	<b>NAVRŽENÉ VEGETAČNÍ ÚPRAVY</b>	<b>3</b>
4.1	KÁCENÍ	3
4.2	OŠETŘOVÁNÍ DŘEVIN	3
4.3	NAVRŽENÉ DŘEVINY	3
4.3.1	SORTIMENT	3
4.3.2	PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ	3
4.4	TRÁVNÍK	4
<b>5</b>	<b>TECHNICKÉ POŽADAVKY NA REALIZACI NAVRŽENÝCH ÚPRAV</b>	<b>4</b>
5.1	OBECNÉ POŽADAVKY NA ZAKLÁDÁNÍ A ÚDRŽBU ZELENĚ	4
5.2	OCHRANA STROMŮ NA STAVBĚ	4
5.3	KÁCENÍ STROMŮ A ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ	4
5.4	OŠETŘENÍ STÁVAJÍCÍCH PONECHANÝCH STROMŮ	4
5.5	VÝSADBA DŘEVIN	4
5.5.1	VÝSADBA STROMŮ LISTNATÝCH – 1ks	5
5.5.2	VÝSADBA STROMŮ OVOCNÝCH – 2ks	5
5.5.3	VÝSADBA JEHLIČNATÉHO KEŘE – 1ks	5
5.5.4	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU PARKOVÉHO VÝSEVEM – 474m <sup>2</sup>	6
<b>6</b>	<b>NÁSLEDNÁ PÉČE</b>	<b>6</b>
6.1	PRVNÍ ROK	6
6.2	DRUHÝ A TŘETÍ ROK	6

## 1 ÚVODNÍ ÚDAJE

### 1.1 Identifikační údaje akce:

NÁZEV:	STAVEBNÍ ÚPRAVY MÍSTNÍ KOMUNIKACE V UL. NA KOPEČKU, MĚSTO KOLÍN – SENDRAŽICE, část VEGETAČNÍ ÚPRAVY
KRAJ :	Středočeský
OBEC S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ:	Kolín
OBEC:	Kolín
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ :	Sendražice
STUPEŇ PD:	stavební povolení – prováděcí projekt
DATUM ZPRACOVÁNÍ PD :	únor – březen 2016

### 1.2 Identifikační údaje objednatele:

NÁZEV :	Město Kolín
SÍDLO :	Karlovo náměstí 78, 280 12 KOLÍN
ZASTOUPEN:	Ing. Luňhová
IČ:	00235440

### 1.3 Identifikační údaje zhotovitele dokumentace:

NÁZEV :	Ing. Jarmila Hrůzová
SÍDLO :	Vilémov 292, 582 02 Vilémov
KONTAKT:	tel. 776 198 133
ZASTOUPEN:	Ing. Jarmila Hrůzová
IČ:	14783240
AUTORIZACE ČKA:	00 685

## 2 OBSAH DOKUMENTACE VEGETAČNÍCH ÚPRAV

- G1 SITUACE VEGETAČNÍCH ÚPRAV m 1:500
- G2 TECHNICKÁ ZPRÁVA

## 3 PRŮZKUMY

### 3.1 Dotčené parcely

Parcelní číslo 1118, 1115, 1043/1 katastrální území Sendražice.

### 3.2 Podklady

- Situace navržených stavebních úprav do podkladu technické a katastrální mapy
- Průzkumy zhotovitele – inventarizace dřevin
- „Stromy pod kontrolou“
- Požadavky Odboru životního prostředí Kolín

### 3.3 Inventarizace dřevin

Inventarizace dřevin v bezprostřední blízkosti stavebních úprav byla provedena v březnu 2014, zjišťované dřeviny byly označeny čísly 1-11.

### 3.3.1 INVENTARIZAČNÍ TABULKA

Plocha - parcelní číslo	Číslo dřeviny - projekt	Taxon lat.	Taxon čes.	Průměr kmene (cm)	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Spodní okraj koruny (m)	Šířka koruny (m)	Fyziologické stáří	Perspektiva	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Poznámka + navržený zásah
Katastrální území - SENDRAŽICE														
1118	1	Pyrus communis	hrušeň obecná	34	107	7	3	5	4	a	2	2	1	S-RB - Řez bezpečnostní
														S-RLPV - Úprava průjezdního profilu
1115	2	Juglans regia	ořešák královský	21	66	6	1	7	3	a	1	1	1	S-RLSP - Lokální redukce směrem k překážce
														S-RLPV - Úprava průjezdního profilu
1115	3	Salix x erythroxylon	vrbka arg.	26	82	6	1	6	4	a	2	2	1	S-RLPV - Úprava průjezdního profilu
1115	4	Juglans regia	ořešák královský	30	94	7	2	7	3	a	1	2	1	infekce větví
														S-RLLR - Lokální redukce z důvodu stabilizace
														S-RLPV - Úprava průjezdního profilu
1115	5	Prunus domestica	slivoň domácí	39	122	8	2	5	4	c	1	3	2	infekce kmene, defektní větvení
														podrůstá Sambucus nigra - bez černý 1m2
														KÁCENÍ SMĚROVÉ včetně bezu a nahradit
1115	6	Prunus insititia	slivoň obecná	33	104	7	2	5	4	b	1	2	2	strom v blízkosti domu, pahýly po odlomech - nedostatek místa, KÁCENÍ SMĚROVÉ
1115	7	Skupina jehličnatých keřů:												mírně zapleveleno, keře v itální, BZ
		Juniperus sabina Tamariscifolia				1		2,5						
		Juniperus sp. Blue Carpet				0,4		1,5						
1115	8	Ribes alpinum	meruzalka alpská			1,5		1,5						BZ
1115	9	Forsythia intermedia	zlatice prostřední			2,5		3						BZ
1115	10	Juniperus ch. kult. (do modra)				2,5		3						keř vrůstá do půdorysu silnice, nelze upravit bez trvalého znetvoření - KÁCENÍ nahradit
1115	11	Juniperus ch. kult. (svěže zelený)				1		3						mírná redukce směrem k silnici

### 3.3.2 ZJIŠŤOVNÉ HODNOTY

#### 3.3.2.1 TAXONOMETRICKÉ A DENDROMETRICKÉ ATRIBUTY STROMŮ

- URČENÍ TAXONŮ DŘEVIN - je uveden rod, druh a kultivar
- DIMENZE KMENE

Průměr kmene - měřený ve výšce 130cm nad zemí, pokud byl měřen v jiné výšce, je uvedeno v jaké.

Obvod kmene - dopočítán ze změřeného průměru.

- VÝŠKA STROMU - uvedena v m, určena odhadem.
- SPODNÍ OKRAJ KORUNY - uveden v m

Určen odhadem, jako stanovení vzdálenosti mezi patou kmene a místem, kde začíná hlavní objem větví.

- ŠÍŘKA KORUNY - v m, stanovena jako aritmetický průměr dvou na sebe kolmých měření průmětu koruny.

#### 3.3.2.2 KVALITATIVNÍ ATRIBUTY STROMŮ

FYZIOLOGICKÉ STÁŘÍ		ZDRAVOTNÍ STAV		VITALITA	
1	mladý jedinec ve fázi aklimatizace	1	výborný až dobrý	1	výborná až mírně snížená
2	aklimatizovaný mladý strom	2	zhoršený	2	zřetelně snížená
3	dospívající jedinec	3	výrazně zhoršený	3	výrazně snížená
4	dospělý jedinec	4	silně narušený	4	zbytková
5	senescentní jedinec	5	havarijní/rozpadlý strom	5	suchý strom
PERSPEKTIVA STROMU		STABILITA			
a	dlouhodobě perspektivní	1	výborná až dobrá		
b	krátkodobě perspektivní	2	zhoršená		
c	neperspektivní	3	výrazně zhoršená		
		4	silně narušená		
		5	havarijní strom		

### 3.4 Vyhodnocení průzkumů

Doprovodnou zeleň místní komunikace tvoří jednotlivé listnaté stromy a jednotlivé listnaté keře. Stromy byly zinventarizovány všechny, keře jen ty důležité z hlediska stavebních úprav, tedy ty, které jsou v bezprostřední blízkosti komunikace.

Listnaté stromy jsou zastoupeny ovocnými stromy, tj. ořešáky, hrušni, švestkou a slivoní. Z okrasných zde roste jedna vrba (*Salix erythroflexuosa*). Stromy jsou buď dospělí jedinci se stagnací růstu, nebo jedinci dospívající, s vitalitou výbornou až mírně sníženou a zřetelně sníženou, se zdravotním stavem výborným až dobrým, zhoršeným a švestka s výrazně zhoršeným. U obou ořešáků a slivoně č. 6 je problémem jejich blízkost u budov. Keře jsou vitální, v dobrém zdravotním stavu, pouze jalovec č. 10 pomalu vrůstá do půdorysu komunikace a vjezdu do garáže, a jeho velikost není ještě konečná.

## 4 NAVRŽENÉ VEGETAČNÍ ÚPRAVY

### 4.1 Kácení

Ke kácení jsou navrženy stromy č. 5 *Prunus domestica* včetně podrůstajícího bezu černého a č. 6 *Prunus insititia*. Stromy nejsou až tak blízko komunikace, že by byly překážkou stavby, ale vzhledem k jejich zdravotnímu stavu a blízkosti slivoně č. 6 k budově, je navrženo jejich skácení a výsadba stromů nových. Na tyto stromy je třeba podat žádost o kácení stromů rostoucích mimo les. Dále se bude kácet jalovec č. 10, který zasahuje do půdorysu komunikace, a který nelze upravit řezem, protože tento by musel být veden v silných větvích, keř by byl po zásahu nevzhledný, bez perspektivy zlepšení. Bude nahrazen jiným keřem.

### 4.2 Ošetřování dřevin

Ošetření dřevin řezy je navrženo ze dvou důvodů, a to řezy upravující podjezdovou výšku stromů v souvislosti se stavbou komunikace, aby nedošlo k jejich poškození podjezdem mechanizace, a redukce jednoho jalovce. Druhým důvodem jsou provozní zásahy, a to redukce směrem k domům, redukce z důvodu stabilizace. Který konkrétní řez pro kterou dřevinu je v poznámkách inventarizační tabulky.

### 4.3 Navržené dřeviny

#### 4.3.1 SORTIMENT

Vzhledem k tomu, že v místě rostou převážně ovocné dřeviny, byly i pro náhradní výsadby zvoleny dvě ovocné dřeviny, tj. švestka a renklóda, doplněné jednou lípou malolistou. Uvedené ovocné dřeviny včetně jejich možných náhrad jsou samosprašné. Kácený jalovec bude nahrazen kultivarem borovice kleče. Kleč byla zvolena proto, že v okolí rostou i hrušně, a jalovec je mezihostitelem rzi hrušňové.

Seznam navržených dřevin			
p.č.	druh	velikost	rostliny (ks)
	<b>LISTNATÉ STROMY bal, alejový</b>		<b>1</b>
1	<i>Tilia cordata</i> - lípa malolistá	14-16	1
	<b>OVOCNÉ DŘEVINY, prostokořenné, vysokokmeny</b>		<b>2</b>
2	Švestka - CHRUDIMSKÁ	VK	1
	možná náhrada: švestka STANLEY		
3	Renklóda - OPAL	VK	1
	možná náhrada: pološvestka ČAČANSKAJA LEPTICA		
	<b>JEHLIČNATÝ KEŘ bal, kontejner</b>		<b>1</b>
4	<i>Pinus mugo</i> Echinoformis - borovice kleč	30-40	1
	možná náhrada : jiný, méně vzrůstný kult. borovice kleče		

#### 4.3.2 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ

Lípa je situována do většího volného prostoru u křižovatky s ulicí V Zahradách. Její místo je ovlivněno přítomností lng. sítí jejich ochranných pásem.

Renklóda bude vysazena do míst, kde byly skáceny dvě ovocné dřeviny. Vzhledem k malému prostoru, bude sem vrácen jen jeden strom, švestka se vysadí na volné místo nedaleko navržené lípy. Kleč přijde na původní místo káceného jalovce.

#### 4.4 Trávník

Trávník se bude zakládat parkový výsevem v místě po káceném jalovci, kromě místa výsadby nové kleče, a na místech podél komunikace, kde dojde vzhledem ke stavbě k terénním úpravám a likvidaci trávníku původního.

### 5 TECHNICKÉ POŽADAVKY NA REALIZACI NAVRŽENÝCH ÚPRAV

#### 5.1 Obecné požadavky na zakládání a údržbu zeleně

Při realizaci budou dodrženy:

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 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

Veškeré práce budou prováděny v souladu se standardem péče o přírodu a krajinu AOPK SPPK A02 002: 2012 ŘEZ STROMŮ A SPPK A02:2013 VÝSADBA STROMŮ

#### 5.2 Ochrana stromů na stavbě

Norma ČSN 839061 – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

U stromů, v jejichž blízkosti bude probíhat stavební činnost dodržovat zásady ochrany stromů, pro tuto stavbu to bude v praxi představovat hlavně toto:

- ochranu kmene před mechanickými poškozeními, a to bedněním, pro hrušeň č. 1.
- ochrana korunového prostoru – bude proveden řez upravující podjezdovou výšku stromů 1, 2, 3 a 4.
- ochrana kořenového prostoru při hloubení nové komunikace – předpoklad hloubení při stavbě nové komunikace je do 400mm, a dá se předpokládat, že tam mohou zasahovat kořeny stromů 1, 2, 3 a 4. Pokud dojde k poškození kořenů, je tyto nutno ručně zastříhnout do zdravého dřeva. Obnažené kořeny nesmí zaschnout.
- ochranu kořenového prostoru při případném snížení úrovně terénu.
- ochranu kořenového prostoru při případném zvýšení úrovně terénu a jeho překrytí stavebními konstrukcemi.

#### 5.3 Kácení stromů a odstranění pařezů

Kácení celkem 2 ks stromů bude při dodržení podmínek ARBORISTICKÉHO STAND. KÁCENÍ STROMŮ SPPK A02 005:2014 - STANDARDY PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU

- práce zahrnují skácení stromů, jejich rozřezání, naložení, odvoz a složení kmenů na určené místo do 2km vzdálenosti od místa kácení.
- odstraňovat se budou i dva keře, 1ks jalovce a 1ks bezu, který roste pod kácenou slivoní domácí, a to včetně kořenů a následné úpravy jámy po odstranění, tj. vč. zhutnění, s případným doplněním ornice a urovnáním povrchu, včetně nákladů na pořízení a dovoz potřebné zeminy - odfrézování pařezů do hloubky 200mm a zásyp jam s mírným utužením včetně nákladů na pořízení a dovoz potřebné zeminy. - odvoz a likvidace odpadu včetně poplatků za skládkování.
- úklid ploch.

#### 5.4 Ošetření stávajících ponechaných stromů

K ošetření je navrženo celkem 4 ks stromů a práce zahrnují:

- řez stromů, při dodržení ARBORISTICKÉHO STADARDU ŘEZ STROMŮ SPPK A02 002:2012 - STANDARDY PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU
- náklady na veškerý pomocný materiál a dopravu na místo
- odvoz a likvidace ořezaného materiálu, odpadu včetně poplatků za skládkování
- úklid plochy

Jednotlivé řezy a opatření jsou pro každý strom specifikovány v tabulkové části – inventarizace dřevin.

#### 5.5 Výsadba dřevin

Zahrnuje i náklady na veškerý pomocný materiál a dopravu na místo, odvoz a likvidace ořezaného materiálu, odpadu včetně poplatků za skládkování a úklid plochy.

### 5.5.1 VÝSADBA STROMŮ LISTNATÝCH – 1ks

- **Výsadbová vzdálenost** v plánu okótována, ale je potřeba nechat vytyčit Ing. sítě, a pak výsadby přizpůsobit ochranným pásmům a rozměrami z plánu.
- **Výpěstek** – vysokokmen o velikosti 14-16 se zemním balem 500-600mm, s výškou nasazení koruny min. 2,3m, s průběžným kmenem.
- **Jamka** - velikost 0,4-1m<sup>3</sup>, bez výměny půdy.
- **Výsadba dřeviny s balem 500-600mm** do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině, dávka vody 100l/strom, polovina dávky se použije v průběhu výsadby, druhá po výsadbě.
- **Půdní kondicionér** - (např. Terracottem...) – 0,5kg pro jednu jamku, pro zlepšení jímavosti vody v půdě. Důkladně se musí promísit se zemí vyhloubenou z jámy.
- **Přihnojení** – plné kombinované hnojivo s dlouhodobým účinkem, např. tablety Sylvamix Forte v dávce 150g/strom.
- **Řez dřeviny při výsadbě** – výchovný řez, vždy s ohledem na druh stromu, s cílem vytvoření charakteristické architektury koruny.
- **Zhotovení kořenové mísy** – o průměru 1,2m.
- **Mulčování půdy** – 1m<sup>2</sup> ke stromu štěpkou nebo kůrou, ve vrstvě 100 mm v neslehnutém stavu. Mulčování je navrženo s ohledem na zlepšení vláhových podmínek v kořenovém balu.
- **Kotvení stromů** – třemi kůly se vzpěrami, jedna řada nahoře, dvě řady dole, průměr kůlů se špicí musí být min. 70mm, délka 2,5m, po zatlučení do země 1,8m nad zemí. Úvazek plochý popruh široký 30mm, ovin kmene jutovým pásem. Předimenzování průměru kůlů je kvůli mechanické ochraně kmene.
- **Ochrana kmenů před poškozením vyžínačem** – např. chránička z hnědého plastu TreeProtect.

### 5.5.2 VÝSADBA STROMŮ OVOCNÝCH – 2ks

- **Výsadbová vzdálenost** v plánu okótována, ale je potřeba nechat vytyčit sítě, a pak výsadby přizpůsobit ochranným pásmům a rozměrami z plánu.
- **Ovocný strom – 2ks**, prostokořenné, ve tvaru vysokokmenu s řádně zapěstovanou korunkou se 4mi až 5ti výhony, výškou kmene 1,8m.
- **Hloubení jamek** pro vysazování rostlin v hornině 1 až 4 bez výměny půdy, s případným naložením přebytečných výkopků na dopr. prostředek, s odvozem a se složením, v rov. **objemu od 0,125 – 0,4 m<sup>3</sup>**.
- **Výsadba dřeviny prostokořenné** do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině, dávka vody 50l/strom, polovina dávky se použije v průběhu výsadby, druhá po výsadbě.
- **Půdní kondicionér** - (např. Terracottem) – 0,2 kg pro jednu jamku, pro zlepšení jímavosti vody v půdě. Důkladně se musí promísit se zemí vyhloubenou z jámy.
- **Přihnojení** – plné kombinované hnojivo s dlouhodobým účinkem, např. tablety Sylvamix Forte v dávce 80g/strom.
- **Ukotvení dřeviny jedním kůlem**, délka kůlů do 2,5m, průměr 70 mm
- **Zhotovení kořenové mísy** o průměru do 1m.
- **Řez stromu při výsadbě** výchovný řez při zachování terminálu, ostatní výhony zakrátit na vnější očka, při zachování charakteristického tvaru koruny. Hloubku řezu přizpůsobit aktuálnímu stavu výpěstku a nároků jednotlivých druhů na řez.
- **Mulčování půdy kůrou (štěpkou)** ve vrstvě 100mm 0,5m<sup>2</sup>.
- **Ochrana kmenů před poškozením vyžínačem** – např. chránička z hnědého plastu TreeProtect.

### 5.5.3 VÝSADBA JEHLIČNATÉHO KEŘE – 1ks

- **Výsadbové místo** – na místo káceného jalovce.
- **Výpěstek** – keř 30-40 v kontejneru nebo balovaný.
- **Jamka** - velikost 0,01-0,02m<sup>3</sup>, bez výměny půdy.
- **Výsadba dřeviny s balem 200-300mm** do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině, dávka vody 10l/dřevina, polovina dávky se použije v průběhu výsadby, druhá po výsadbě.
- **Půdní kondicionér** - (např. Terracottem) – 0,05kg pro jednu jamku, pro zlepšení jímavosti vody v půdě. Důkladně se musí promísit se zemí vyhloubenou z jámy.
- **Přihnojení** – plné kombinované hnojivo s dlouhodobým účinkem, např. tablety Sylvamix Forte v dávce 40g/keř.
- **Řez dřeviny při výsadbě** – nebude se provádět, pouze se odstraní poškozené výhony.
- **Zhotovení kořenové mísy** – o průměru do 1m.
- **Mulčování půdy** – 0,5m<sup>2</sup> štěpkou nebo kůrou, ve vrstvě 100 mm v neslehnutém stavu. Mulčování je navrženo s ohledem na zlepšení vláhových podmínek v kořenovém balu.

#### 5.5.4 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU PARKOVÉHO VÝSEVEM – 474m<sup>2</sup>

##### 5.5.4.1 Příprava půdy v místech terénních úprav – 468m<sup>2</sup> + Příprava půdy po odstraňovaném jalovci – 6m<sup>2</sup>

**Odplevelení** – plochy se chemicky odplevelí totálním herbicidem.

**Plošná úprava terénu** – provede se jemná modelace terénu s odstraněním uhynulého plevelu a případných větších kamenů.

**Uhrabání** – plocha se uhrabe, odstraní se případné stavební zbytky a kameny větší než 4cm.

##### 5.5.4.2 Výsev trávniku – 474m<sup>2</sup>

Bude se zakládat trávník parkový, protože lépe snáší sešlapávání. Technologie založení bude shodná pro celé řešené území.

**Výsev travní směsi** – travní směs parková se vyseje v množství 20g/m<sup>2</sup> a plocha se uválcuje.

**Přihnojení** – plným kombinovaným hnojivem v množství 50g/m<sup>2</sup>.

**Válcování** – celá plocha se lehce zhutní travním válcem.

**První kosení** – s čerstvě nabroušeným žacíím ústrojím, při výšce trávy cca 10cm, sečeno na výšku 6,5cm, teprve v dalších sečích lze výšku ponechané trávy snížit.

## 6 NÁSLEDNÁ PÉČE

### 6.1 PRVNÍ ROK

Zalítí rostlin, včetně dovozu a ceny vody - 6 zálivek, 100 l – 50 l – 10l /lípa – ovocný strom - kleč, postupně ve dvou dávkách.

Odplevelení a úprava kořenové mísy včetně doplnění mulče a odvozu a likvidace odpadu 3x (doplnění mulče 1x za rok).

Udržovací a zdravotní řez včetně odvozu a likvidace ořezané hmoty 1x (mimo kleč).

Kontrola úvazků a kůlů u stromů s případnou opravou, náhradou 1x (mimo kleč).

### 6.2 DRUHÝ A TŘETÍ ROK

(četnost prací je uvedena vždy pro jeden rok):

Zalítí rostlin, včetně dovozu a ceny vody - 4 zálivek, 100 l – 50 l – 10l /lípa – ovocný strom - kleč, postupně ve dvou dávkách.

Odplevelení a úprava kořenové mísy včetně doplnění mulče a odvozu a likvidace odpadu 3x (doplnění mulče 1x za rok).

Udržovací a zdravotní řez včetně odvozu a likvidace ořezané hmoty 1x (mimo kleč).

Kontrola úvazků a kůlů u stromů s případnou opravou, náhradou 1x (mimo kleč).

Na konci třetího roku odstranění kotvení.