



Akce: **REVITALIZACE ZELENĚ A MOBILIÁŘE STARÉ KŘEČANY
P.P.Č. 2870/1, 3793/1 A 3741, K.Ú. STARÉ KŘEČANY –
LOKALITA 3**

Stavebník: **Obec Staré Křečany, Staré Křečany č.p. 38**

Zakázka č. **1_17048**

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Vypracovala: **Daniela Bičíšková
Řecká 1450/12
405 02, Děčín 6
tel. 605 726 875**

Kontroloval: **Miroslav Kovařík
Příčná 352/8
405 02, Děčín 3
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
Č.A.: 0401014**

Datum: **září 2017**

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby	REVITALIZACE ZELENĚ A MOBILIÁŘE STARÉ KŘEČANY, P.P.Č. 2870/1, 3793/1 A 3741, K.Ú. STARÉ KŘEČANY – LOKALITA 3
b) místo stavby	k.ú. Staré Křečany, p.p.č. 2870/1, 3793/1 a 3741
c) předmět projektové dokumentace	územní řízení

A.1.2 Údaje o žadateli

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu	Obec Staré Křečany, Staré Křečany č.p. 38
--	---

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání	Daniela Bičíšťová, IČ 744 04 806, Řecká 1450/12, Děčín 2
b) jméno a příjmení hlavního projektanta	Miroslav Kovařík
c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace	Stavební část – Daniela Bičíšťová

A.2 Seznam vstupních podkladů

- ✓ kopie katastrální mapy
- ✓ projektová dokumentace Revitalizace zeleně a mobiliáře z ledna 2015
- ✓ požadavky stavebníka
- ✓ zákres inženýrských sítí jednotlivých správců
- ✓ příslušné předpisy ČSN a EN

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území; zastavěné/nezastavěné území

Pozemky p.č. 2870/1, 3793/1 a 3741 v katastrálním území Staré Křečany se nachází na ploše bývalého parku ve Starých Křečanech.

b) dosavadní využití a zastavěnost území

V současné době jsou pozemky zatravněné, nachází se zde řada stromů, vodní zdroj a odvodňovací kanál.

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů ¹⁾ (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Pozemky se nachází v rozsáhle chráněném území.

d) údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry v území se významně nemění, dešťová voda bude vsakována na pozemku stavebníka.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Pozemky se nacházejí v současně zastavěném území.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

V projektové dokumentaci budou dodrženy požadavky na využití území.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Bude doplněno dle případných požadavků dotčených orgánů.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Není

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Není

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

- ✓ p.č. 2870/1 – zeleň, ostatní plocha
- ✓ p.p.č. 3793/1 – vodní plocha, koryto vodního toku, umělé
- ✓ p.p.č. 3741 – ostatní komunikace, ostatní plocha

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o moderní ocelový altán o půdorysných rozměrech 6,0 x 6,0 m, osazení ří dřevěných lávek a osazení informační tabule.

b) účel užívání stavby

Obnova zeleně a umístění nového funkčního mobiliáře a altánu, stavby budou sloužit pro krátkodobou rekreaci.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Stavby budou trvalé.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů ¹⁾ (kulturní památka apod.)

Není

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

V projektové dokumentaci jsou dodrženy technické požadavky na výstavbu dle vyhlášky 268/2009 Sb.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vypl. z jiných právních předpisů ²⁾

Není

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Není

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.)

✓	zastavěná plocha altánu	36,00 m ²
✓	plocha technické lávky	4,00 m ²
✓	plocha lávky pro pěší	2 x 2,40 m ²
✓	plocha informační tabule	2,60 m ²

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Není

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

2016 – 2026

k) orientační náklady stavby

2 585 000 Kč

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

- ✓ Altán
- ✓ Lávky
- ✓ Informační tabule

Akce: **REVITALIZACE ZELENĚ A MOBILIÁŘE STARÉ KŘEČANY
P.P.Č. 2870/1, 3793/1 A 3741, K.Ú. STARÉ KŘEČANY –
LOKALITA 3**

Stavebník: **Obec Staré Křečany, Staré Křečany č.p. 38**

Zakázka č. **1_17048**

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Plocha bývalého parku je nepravidelného půdorysu, bude rozdělena do dvou zón, zóny extenzivní (za odvodňovacím kanálem) a zóny intenzivní (od přístupové komunikace, vjezdu a ploch před odvodňovacím kanálem).

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

V rámci přípravy projektové dokumentace Revitalizace zeleně a mobiliáře Staré Křečany byla provedena inventarizace stávajícího stavu vegetace. V rámci inventarizace byly identifikovány všechny dřeviny, stromy i keře, rostoucí v rámci uvedené lokality. Inventarizace dřevin je výchozím podkladem pro zdravotní a zájmovou probírku. S ohledem na zdravotní stav budou odstraněny pouze kolizní jedinci a ponechané dřeviny budou dle potřeby řádně ošetřeny.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Na sousední parcele se dle vyjádření ČEZ Distribuce, a.s. nachází stávající nadzemní vedení NN do 1 kV.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Pozemky se nenacházejí v záplavovém území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Negativní vlivy na životní prostředí v těsném okolí stavby nastanou vlivem provádění stavebních prací. Vhodným harmonogramem prací a dostupnými opatřeními budou sníženy na nejnižší možnou mez. Stálé negativní vlivy na životní prostředí svým provozem stavba mít nebude.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Byla provedena inventarizace stromů na pozemcích – viz výkres č. 2.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

Bude doplněno dle vyjádření Odboru životního prostředí.

h) územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

VODOVOD

Není

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Není

DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Dešťové vody budou likvidovány na pozemku stavebníka.

ELEKTROPŘÍPOJKA

Není

PLYN

Není

VYTÁPĚNÍ

Není

NAPOJENÍ NA KOMUNIKACI

Není

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Stavba nemá věcné a časové vazby na jiné stavby a nesouvisí s ní žádné další investice.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby

a) funkční náplň stavby

Altán a multifunkční mlatová plocha budou sloužit pro krátkodobou rekreaci obyvatel a turistů.

b) základní kapacity funkčních jednotek

✓	zastavěná plocha altánu	36,00 m ²
✓	plocha technické lávky	4,00 m ²
✓	plocha lávky pro pěší	2 x 2,40 m ²
✓	plocha informační tabule	2,60 m ²

c) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi.

Uložení odpadů vzniklých při stavebních pracích zajistí dodavatel stavby smluvně s příslušnými organizacemi oprávněnými k ukládání a likvidování odpadů. Doklady o zneškodnění odpadů budou předloženy při kolaudaci.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Altán bude mít moderní vzhled, bude se jednat o ocelovou konstrukci z válcovaných nosníků, zastřešení bude plochou střechou s plechovou střešní krytinou. Informační tabule bude délky 1,59 m, výšky 1,59 m, stejně jako jsou řešeny informační tabule v rámci celé revitalizace zeleně a mobiliáře ve Starých Křečanech.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Altán je čtvercového půdorysu, s plochou střechou, s podlahou z velkoformátové dlažby. Infotabude bude ve dřevěném provedení. Bude zde osazen vodní prvek, lavičky, odpadkové koše, v extenzivně využitě části budou osazen mobiliář typu organic living – viz výkres.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

1. nadzemní podlaží

Není

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Není

B.2.6 Základní technický popis staveb

Viz architektonické řešení

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Není

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Není

a) výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů

Není

b) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva

Není

c) předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby

Není

d) zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany

Není

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Kritéria tepelně technického hodnocení

Není

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Není

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.

Průzkumy nebyly prováděny.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

VODOVOD

Není

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Není

DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Dešťové vody budou likvidovány na pozemku stavebníka.

ELEKTROPŘÍPOJKA

Není

PLYN

Není

VYTÁPĚNÍ

Není

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Není

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Není

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stávající

c) doprava v klidu

Není

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Na pozemcích, dle výkresu situace, bude provedena mlatová plocha, osazeny trvalky, keře, osazeny stromy. Přes stávající odvodňovací kanál budou provedeny tři dřevěné lávky. Na mlatové ploše bude osazen vodní prvek. Budou zde osazeny lavičky, odpadkové koše a informační tabule.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Negativní vlivy na životní prostředí v těsném okolí stavby nastanou vlivem provádění stavebních prací. Vhodným harmonogramem prací a dostupnými opatřeními budou sníženy na nejnižší možnou mez. Stálé negativní vlivy na životní prostředí svým provozem revitalizace mít nebude.

Ovzduší – Není zdrojem znečištění ovzduší.

Hluk – Není

Voda – Zeleň není zdrojem látek nebezpečných pro povrchové nebo podzemní vody.

Odpady – Vykopaná zemina bude použita při závěrečných úpravách pozemků

Půda – Zálivka musí být provedena rozstříkem tak, aby nedocházelo k vyplavení semene

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Realizace revitalizace zeleně a mobiliáře nemá negativní vliv na životní prostředí, naopak jeho realizace dopomáhá k rozvoji kvality krajiny, a tím i života samotných obyvatel obce. Významnými aspekty tohoto projektu z hlediska životního prostředí je obnova přírodního bohatství, kulturního rázu a ekologické stability krajiny. Při provádění prací bude dodržována ČSN DIN 18 915 Práce s půdou, ČSN DIN 18 916 Výsadby rostlin, ČSN DIN 18 917 Zakládání trávníků, ČSN DIN 18 918 Technicko-biologická zabezpečovací opatření, ČSN DIN 18 919 Rozvojová a udržovací péče o rostliny a ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Není

d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Není

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Není

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Není

B.8 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Vzhledem k charakteru úprav není potřeba zajišťovat dodávky vody a energií.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Není

c) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Není

d) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Výkopová zemina bude deponována na pozemku stavebníka, bude použita na vyrovnaní terénu, případně bude odvezena na skládku k tomu určenou. Ornice bude využita při závěrečných úpravách pozemku.

Akce: **REVITALIZACE ZELENĚ A MOBILIÁŘE STARÉ KŘEČANY
P.P.Č. 2870/1, 3793/1 A 3741, K.Ú. STARÉ KŘEČANY –
LOKALITA 3**

Stavebník: **Obec Staré Křečany, Staré Křečany č.p. 38**

Zakázka č. **1_17048**

C - SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1 Situační výkres širších vztahů

- a) měřítko 1 : 1 000 až 1 : 50 000
- b) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu
- c) stávající a navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma
- d) vyznačení hranic dotčeného území

C.2 Celkový situační výkres

- a) měřítko 1 : 200
- b) stávající stavby, dopravní a technická infrastruktura
- c) hranice pozemků
- d) hranice řešeného území
- e) základní výškopis a polohopis
- f) navržené stavby
- g) stanovení nadmořské výšky 1. nadzemního podlaží u budov ($\pm 0, 00$) a výšky upraveného terénu; maximální výška staveb
- h) komunikace a zpevněné plochy
- i) plochy vegetace

C.3 Koordináční situační výkres

- a) měřítko 1 : 500
- b) stávající stavby, dopravní a technická infrastruktura
- c) hranice pozemků, parcelní čísla
- d) hranice řešeného území
- e) stávající výškopis a polohopis
- f) vyznačení jednotlivých navržených a odstraňovaných staveb a technické infrastruktury
- g) stanovení nadmořské výšky 1. nadzemního podlaží u budov ($\pm 0, 00$) a výšky upraveného terénu; maximální výška staveb
- h) navrhované komunikace a zpevněné plochy, napojení na dopravní infrastrukturu
- i) řešení vegetace
- j) okótované odstupy staveb
- k) zákres nové technické infrastruktury, napojení stavby na technickou infrastrukturu
- l) stávající a navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, památkové rezervace památkové zóny apod.
- m) maximální zábory (dočasné / trvalé)
- n) geodetické údaje, určení souřadnic vytyčovací sítě
- o) odstupové vzdálenosti včetně vymezení požárně nebezpečných prostorů, přístupové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku a zdroje požární vody.

C.4 Katastrální situační výkres

- a) měřítko podle použité katastrální mapy
- b) zákres stavebního pozemku, požadovaného umístění stavby
- c) vyznačení vazeb a vlivů na okolí

C.5 Speciální situační výkres

Situační výkresy vyhotovené podle potřeby ve vhodném měřítku zobrazující speciální požadavky objektů, technologických zařízení, technických sítí, infrastruktury nebo souvisejících inženýrských opatření

Akce: **REVITALIZACE ZELENĚ A MOBILIÁŘE STARÉ KŘEČANY
P.P.Č. 2870/1, 3793/1 A 3741, K.Ú. STARÉ KŘEČANY –
LOKALITA 3**

Stavebník: **Obec Staré Křečany, Staré Křečany č.p. 38**

Zakázka č. **1_17048**

D - VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

D.1 Kopie katastrální mapy

D.2 Inventarizace

D.3 Situace – lokalita 3

D.4 Výsadby a mobiliář – původní dokumentace

Akce: **REVITALIZACE ZELENĚ A MOBILIÁŘE STARÉ KŘEČANY
P.P.Č. 2870/1, 3793/1 A 3741, K.Ú. STARÉ KŘEČANY –
LOKALITA 3**

Stavebník: **Obec Staré Křečany, Staré Křečany č.p. 38**

Zakázka č. **1_17048**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracovala: **Daniela Bičišťová
Řecká 1450/12
405 02, Děčín 6
tel. 605 726 875**

Kontroloval: **Miroslav Kovařík
Příčná 352/8
405 02, Děčín 3
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
Č.A.: 0401014**

Datum: **září 2017**

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název akce – Revitalizace zeleně a mobiliáře

Místo - obec Staré Křečany, k.ú. Staré Křečany - lokalita č. 3 – bývalý park

Nadmořská výška – 399 m

Průměrná roční teplota 7 st.

Upravovaná plocha celkem 5 160 m²

2. STÁVAJÍCÍ STAV

Pozemky p.č. 2870/1, 3793/1 3741 v k.ú. Staré Křečany se nacházejí na místě bývalého parku v centru obce. V současné době jsou pozemky zatravněné. Dle inventarizace provedené v roce 2015 se na pozemcích nachází 49 stromů – viz. výkres inventarizace.

3. PŘEDMĚT ZADÁNÍ, CÍLE

Zadáním je úprava bývalého parku v obci. Budou zde osazeny trvalky, keře, stromy, provedena mlatová plocha, osazeny lavičky, odpadkové koše, stojany pro kola, vodní prvek. Dále zde bude proveden moderní ocelový altán.

4. VÝSADBY

Na parcele p.č. 2870/1 budou nově vysazeny stromy *Prunus subhirtella* PENDULA v ochranné mříži, dále zde budou vysazeny trvalky, keře a trávnik z podrostových rostlin.

✓ *Prunus subhirtella* PENDULA – 11 ks

Ostatní viz výkres situace

5. MLATOVÉ PLOCHY

Na pozemcích bude provedena mlatová plocha a přístupové cestičky šířky 1,2 a 2,0 m do obruby ze štípaných kostek ve dvou řadách.

Plán pro mlatovou plochu musí být nejprve řádně zhutněna ($E_{def2}=45$ MPa). Podklad tvoří vrstva šterkopísku frakce 0-63 tl. 100 mm. Kostru kaleného šterku o tl. vrstvy 150 mm tvoří drcené kamenivo frakce 22-45. Jako výplň bude použit vhodný materiál odpovídající ČSN 73 6127 Stavba vozovek, prolévané vrstvy a to křivkou zrnitosti i tvarovou hodnotou zrn kameniva. Tvarově nevhodná jsou zrna šupinovitá či jehlicovitá, která ztěžují hutní proces a v polohách naplocho způsobují v době provozu odlupování vrstvy. Pro kalící maltu bude použito drcené kamenivo frakce 0-16. Kalící malta bude obsahovat zrna do 2 mm v množství větší než 12%, zrna do 0,01 mm min. 14%. Mez tekutosti zrn do 0,5 mm bude menší než 35 a číslo plasticity 4-8. Barva kalící směsi bude hnědá nebo okrová. Předepsané vlastnosti použitých materiálů budou doloženy protokolem od výrobce vystaveným akreditovanou laboratoří. Dodavatel doloží prohlášení o shodě. Veškeré vlastnosti skladby (rovinatost, zhutnění, materiály) jsou definovány normou ČSN 73 6127. Před objednáním materiálu bude proveden zkušební úsek, bude ověřena a vyhodnocena zpracovatelnost materiálu a případně upravena technologie.

Konstrukce pochozí mlatové plochy: kalený šterk 150 mm (kostra: HDK 22-45, výplň: ŠP 0-16) ŠP 0-63 100 mm, celkem 250 mm.

Mlatové plochy:

- centrální plocha – 322 m²
- cestičky – 48 m²
- postranní sezení – 10 m²

Celkem 380 m²

6. ZPEVNĚNÉ PLOCHY

V altánu a okolo vodního prvku bude provedena plocha z velkoformátové dlažby – celkem 68 m².

7. MOBILIÁŘ

Centrální plocha bude vybavena lavičkami, stojany pro kola, odpadkovými koši. Extenzivně využitelná plocha bude vybavena mobiliářem typu organic living – komplet tři sedátka a stůl, samostatná sedátka a odpadkové koše. Přes stávající vodní kanál budou provedeny dvě dřevěné lávky pro pěší a jedna dřevěná lávka pro technickou obsluhu. Dále budou osazena jedna informační tabule.

8. NÁVRH PÉČE O VÝSADBY DŘEVIN A OSTATNÍCH ROSTLIN

Po zatravnění se provede dodatečné ošetření mladých porostů klopením (dle povětrnostních podmínek).

Dokončovací péče o výsadby dřevin spočívá v nahrazení uhynulých jedinců, obnově mulče, odstraňování nežádoucích rostlin, kontrole a obnovení úvazků a rákosového obvodu kmene, odstranění odpadu a ve výchovném řezu keřů a mladých korun stromů. V projektu je uvažováno s ošetřením porostů celkem 5 x a zálivkou celkem 15 x (např. 7 x v 1. sezoně, 5 x ve 2. sezoně, a 3 x ve 3. sezoně). Zálivka bude aplikována dle povětrnostních podmínek, a to ve stejném množství jako po výsadbě. Výsadby keřů budou v průběhu tří let 1 x přihnojeny. V případě úhynu sazenic budou dřeviny nahrazeny v rámci záruky poskytované realizační firmou. Tato záruka musí trvat minimálně dva roky od výsadby.

DOPORUČENÍ PRO NÁSLEDNOU PÉČI

Plochy výsadeb je potřeba udržovat zamulčované (omezení výparu, zdroj živin, ochrana proti zhutnění půdy atd.). Toto je podstatné zejména u stromů, kde zamulčované závlahové mísy fungují zároveň jako prevence před poškozením strunovými sekačkami. Jako mulčovací materiál je možné použít posekanou travu. Kontrolu a obnovu zamulčovaných ploch stačí provést 1 x za 2 roky. Pozor na mulč těsně kolem kmínku vysoká vrstva může podporovat šíření houbových chorob.

Ve 3. až 4. roce po výsadbě odstranit kotvení stromů.

Výchovný řez a kontrolu korun stromů je vhodné provádět v intervalu 1 x za 5 let, postupně lze interval prodlužovat až na 1 x za 10 let u dospělých dřevin. Řez se provádí v plné vegetaci, tj. od května do července. U výsadby je uvažováno s přirozeným tvarem koruny, tedy terminální vrchol nesmí být odstraněn.