

# **Transformace domova Kamélie Křižanov II – Žďár nad Sázavou**

## **ŽĎÁR NAD SÁZAVOU 1**

**PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Návrh zahradních úprav**

## **OBSAH**

### **A. Průvodní zpráva**

A.1 Identifikační údaje

A.2 Úvod

A.3 Podklady

A.4 Popis současného stavu

A.5 Stanovištní podmínky

### **B. Technická zpráva**

B.1 Koncepce řešení zahrady

B.2 Návrh mobiliáře, vybavení

B.3 Mlatový povrch

B.4 Návrh vegetačních úprav, sortiment

B.5 Technický popis řešení

B.6 Následná péče o vegetační prvky

B.7 Bezpečnost práce a kvalita provedení

### **Výkresová část**

Návrh zahradních úprav M1:100

Osazovací plán M1:100

### **Grafická příloha**

Motýlí záhony

Lem travin a trvalek - pohled

Bylinkový záhon

Smyslový záhon

### **Položkový rozpočet**

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

### **A.1 Identifikační údaje**

#### **A.1.1 Údaje o stavbě**

Název stavby: Transformace Domova Kamélie Křižanov II.  
Žďár nad Sázavou  
ŽĎÁR NAD SÁZAVOU 2

Místo stavby: ul. U Křížku, Žďár nad Sázavou

#### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

##### **Kraj Vysočina**

Adresa: Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava  
Zastoupení: MUDr. Jiří Běhounek, hejtman kraje  
IČO: 70890749

#### **A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace**

Jméno: **Ing. Petr Habán**  
Adresa: Radňoves 37, 594 51 Křižanov  
Kontakt: tel.: 777 857 554, email: haban.p@email.cz  
IČ: 08743185

## **A.2 Úvod**

Dokumentace řeší návrh zahradních úprav pro objekt Žďár nad Sázavou 1, které se realizuje v rámci Transformace domova Kamélie Křižanov II. Cílem projektu je navrhnout zahradní úpravy, které by funkčně a esteticky vyřešily daný pozemek tak aby poskytl svým uživatelům komfortní a podmětčné prostředí.

## **A.3 Podklady**

Návrh zahradních úprav byl zpracován na základě projektové dokumentace ke stavbě Transformace Domova Kamélie Křižanov II., Žďár nad Sázavou 1. Při návrhu byly zohledněny požadavky investora i uživatelů.

## **A.4 Popis současného stavu**

Řešený pozemek leží na severozápadním okraji obce, západně od obslužné komunikace ulice U Křížku a nachází se na samém okraji současně zastavěné části obce v klidné lokalitě nově vznikajícího obytného souboru rodinných domů „Klafar II“.

Půdorys pozemku je nepravidelně protáhlý s delší stranou situovanou podél obslužné komunikace ulice U křížku přibližně ve směru sever – jih. Pozemek je rovinatý s mírným sklonem na severní stranu, je oplocen směrem do ulice U Křížku pilíři z betonových tvarovek v šedé barvě s oboustranně štípaným povrchem s výplní mezi poli svislými dřevěnými latěmi. Ze zadní strany je drátěné oplocení v. 1,8 m. Součástí oplocení bude také osazení systémových prefabrikovaných podhrabových desek v. 300 mm. Oplocení je zhotoveno v zelené barvě.

Součástí dodávky stavebního objektu je i zatravnění a plochy s betonovou dlažbou, které nejsou součástí tohoto návrhu.

## **A.5 Stanovištní podmínky**

Lokalita se nachází v kraji Vysočina, v nadmořské výšce 580 m.n.m. Předmětem návrhu jsou zahradní úpravy u novostavby objektu v rámci projektu Transformace Domova Kamélie Křižanov II. ve Žďáře nad Sázavou. Jedná se o stavbu pro bydlení a sociální služby. Přístup do objektů je bezbariérový, respektuje užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Pozemek je velice mírně svažitý a s ohledem na charakter stavby nebudou navrženy žádné výškové terénní úpravy.

Na pozemcích se nenachází žádná vzrostlá zeleň ani pozemní stavby. Z tohoto důvodu nebyl proveden dendrologický průzkum pozemku.

## B. TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1 Koncepce řešení

Řešený objekt Žďár nad Sázavou 1 bude sloužit jako domácnost se střední až vysokou mírou podpory a bude využívána šesti uživateli.

Návrh zahrady u chráněného bydlení navazuje na využití stavebního objektu. Návrh zahradních úprav rozšiřuje uživatelům objektu obytnou plochu o další (sezónní) prostor. Obohacení spočívá ve využití podnětného venkovního prostředí k odpočinku.

Projekt usiluje o maximální využití potenciálu, který zahrada i přes omezený prostor poskytuje.

Řešené území lze rozdělit do tří samostatných částí, tak jak to vyplývá z jejich funkcí.

- Předzahrádka
- Okolí terasy
- Okolní výsadby

#### Předzahrádka

Hlavní vstup do domu je situován směrem od příjezdové komunikace vstupním zádveřím. Zahradní úpravy v této části jsou navrženy tak aby vznikl reprezentativní vstup do budovy při malých nárocích na péči.

Kolem chodníku ke vstupním dveřím je záhon se stínomilnými trvalkami. V přilehlé ploše umístěný soliterní strom jedle korejská (*Abies koreana*). Tento jehličnan vytváří efektní prvek s krásným. Větší travnatá plocha mezi domem a plotem do ulice je doplněna výsadbou skupin keřů, které jsou umístěné proti oknům s obytnými pokoji, aby jejich proměnlivost v rámci ročních období bylo možné sledovat i z domu. Menší skupina okrasných keřů je navržena u plotu tak aby esteticky dokreslila estetický obraz domu.



#### Okolí terasy

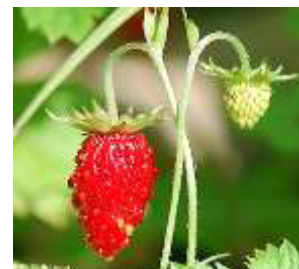
Plochy kolem terasy jsou osázeny různými typy vegetačních prvků tak aby vznikly podmětné a esteticky poutavé scénérie.



První „Trvalkový záhon“ je postaven na osvědčených kombinacích trvalek se středomořským nádechem. Základem je levandule lékařská (*Lavandula angustifolia*), a šeřík Maereův (*Syringa meyeri* "Pablin"). Výsadba je doplněna kavylem péřovitým (*Stipa tenuissima*), řebříčkem tužebníkovitým (*Achillea filipendulina* "Cloth of Gold") a svatolinou cypřišovou (*Santolina chamaecyparissus*).

Podél terasy jsou také umístěny dva vyvýšené záhony pro bližší kontakt s rostlinami a přírodními materiály

„Bylinkový záhon“ bude vysázen aromatickými rostlinami pro případné použití v kuchyni (pažitka, máta, dobromysl, šalvěj, tymián). Bylinky jsou navrženy tak aby vytvořily souvislý zapojený porost s esteticky příjemné na pohled. Současně při kontaktu s rostlinami se uvolní jejich vůně.



Druhý vyvýšený záhon, který je umístěn na protější straně terasy je navržen jako smyslový. Je určen pro uživatele zahrady k vnímání zahradních prvků všemi smysly. Pro hmat budou vysázeny rostliny s plstnatými listy a různou strukturou listů. Čich rozvíjí aromatické rostliny, které uvolňují svoji vůni při dotyku. Součástí výsadby jsou rostliny tzn. Měsíčních jahod“ (*Fragaria vesca* var. *semperflorens* "Rujana"), které zastupují chuť. Celý komplex svojí proměnlivostí a pestrými květy podněcuje zrak. Sluch by měl být stimulován šustěním trav.

Rohovou část zahrady zaujímá tzn „Motýlí záhon“. Tato výsadba má výraznou proměnlivost během roku. Záhon je navržen z trvalek, které mají schopnost lákat motýly, čmeláky a další hmyz.

### Okolní výsadby

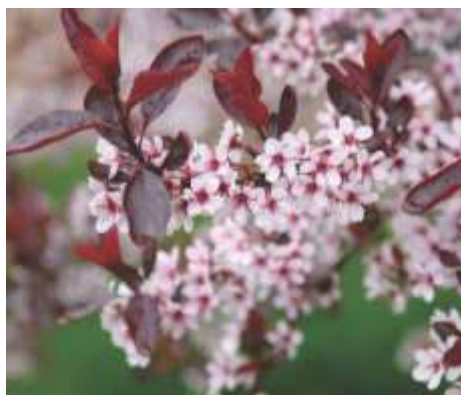
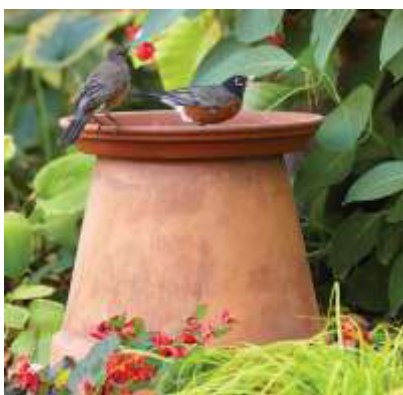
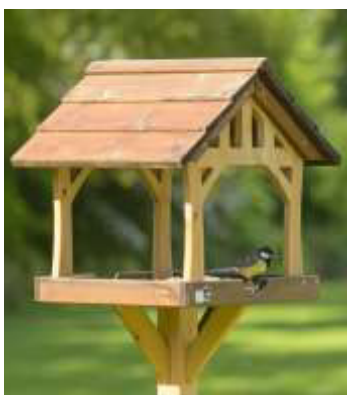
V jižní části zahrady je větší travnatá plocha mezi domem a plotem. Tato část zahrady je doplněna výsadbou skupin dřevin, které jsou umístěné proti oknům s obytnými pokoji, aby jejich proměnlivost v rámci ročních období bylo možné sledovat i z domu. Jedná se o druhy často s pestrými listy, výrazným podzimním zabarvením a také lákající drobné ptactvo. Aby se podpořila jejich přítomnosti je potřeba umístit na zahradě ptačí krmítko a pítko.

Dominantní prvek u těchto prvků vždy tvoří menší strom Javor ginnala a Muchovník Lamarův, který je doplněn dalšími nižšími keři (Vajgélíe, Borovice kleč, Tivolník van Houtteův, Tavolka kalinolistá). Skupina okrasných keřů navržena u plotu také esteticky dokresluje estetický obraz domu. Protože dům je umístěn téměř na severní hranici pozemku, není zde žádný prostor, který by se dal aktivně využít. Hranice je tvořena stříhaným živým plotem z habru, který je součástí dodávky stavby. Jelikož zde jsou okna obytných pokojů jsou zde vysazeny popínavé rostliny akébie (*Akebia quinata*) s drobnou oporou (rozměr 180 x 60 cm, materiál dřevo).

## B.2 Návrh mobiliáře, vybavení

### 1. Přenosná nádoba na terasu

Terasa rodinného domu má rozlohu cca 95 m<sup>2</sup>. Část terasy je doplněna pergolou. Na terase jsou umístěny dvě přenosné nádoby. Jedna bude osázena keřovou růží 'Charlotte'. Tento anglický hybrid má velkou estetickou hodnotu. Její žlutá barva je sytá, nebledne a poupata mohou mít tendenci růžovět. Květy nesou krásnou vůni čajových růží. Velmi mrazuvzdorná. Druhá nádoba bude připravena pro jarní výsadbu letniček (Pelargonie, Petunie).





### B.3 Mlatový povrch

Pod celou pergolou a v jejím okolí je navržen mlatový povrch ve žlutém odstínu s ocelovou obrubou, o celkové výměře cca 18,5m<sup>2</sup>. Povrch bude mírně vyspádován k okrajům. Je nutné dodržet předepsaný postup při realizaci a neméně důležitá je i pravidelná údržba dle pokynů výrobce.

Postup realizace:

- Vytyčení prostoru
- Odstranění zeminy v tl. 300mm
- Vyrovnání a zhutnění terénu
- Pokládka geotextílie
- Pokládka podkladní vrstvy min. 200mm kameniva frakce 0/32mm nebo 0/42mm, vyrovnání, zhutnění
- Rozprostření tzv. obrusné vrstvy tl.40mm, kamenivo frakce 0/5mm, vyrovnání, zhutnění válcem



### B.4 Návrh vegetačních úprav, sortiment

Výběr sortimentu je podmíněn místními stanovištními a klimatickými podmínkami a provozně – estetickými nároky. Důraz je kladen na eliminaci rostlin jedovatých, alergenních, případně jinak nebezpečných.

V sortimentu jsou zahrnuty nejen okrasné, ale i ovocné a jinak zajímavé druhy rostlin (zajímavé plody, květy atraktivní pro motýly apod.). Osazovací plán blíže popisuje návrh výsadby.

## Seznam použitých rostlin

- 1 Líska
- 2 Bergénie srdčitá 'Purpurea'
- 3 Bohýška 'Minuteman'
- 4 Javor ginala
- 5 Kakost oddenkatý 'Olympos'
- 6 Škornice
- 7 Kaprad' rezavá
- 8 Bohýška
- 9 Tavalník japonský 'Froebeli'
- 10 Líska obecná 'Contorta'
- 11 Bohýška 'Blou Angel'
- 12 Dlužicha 'Ruby Bells'
- 13 Svída bílá 'Cream Cracker'
- 14 Muchovník Lamarův
- 15 Vajgélie
- 16 Dlužicha 'Pluie de Feu'
- 17 Metlice trsnatá „Pálava"
- 18 Šeřík obecný
- 19 Tavalníkovec jeřábolistý
- 20 Taval kalinolistá
- 21 Kakost oddenkatý 'Spessart'
- 22 Ozdobnice čínská
- 23 Zimolez kamčatský
- 24 Jabloň letní
- 25 Rybíz
- 26 Réva vinná 'Krystal'
- 27 Jahodník
- 28 Borůvka chocholičnatá
- 29 Ostružiník 'Triple Crown'
- 30 Maliník 'POLKA'
- 31 Jahodník
- 32 Růže 'Charlotte'

*Corylus avellana*  
*Bergenia cordifolia* 'Purpurea'  
*Hosta* 'Minuteman'  
*Acer tataricum* sub. *Ginnala*  
*Geranium macrorrhizum* 'Olympos'  
*Epimedium pinnatum* ssp. *Colchicum*  
*Dryopteris affinis*  
*Hosta* hybr. 'Blue Cadet'  
*Spiraea japonica* 'Froebeli'  
*Corylus avellana* 'Contorta'  
*Hosta* 'Blue Angel'  
*Heuchera sanguinea* 'Ruby Bells'  
*Cornus alba* 'Cream Cracker'  
*Amelanchier lamarckii*  
*Weigela praecox* Bouquet Rose  
*Heuchera brizoides* 'Pluie de Feu'  
*Deschampsia caespitosa* Palava  
*Syringa vulgaris*  
*Sorbaria sorbifolia* 'Sem'  
*Physocarpus opulifolius* 'RED BARON'  
*Geranium macrorrhizum* 'Spessart'  
*Miscanthus sinensis* 'Grosse Fontane'  
*Lonicera kamtschatica*  
*Malus* 'Piros'  
*Ribes sanguineum* 'King Edward VII.  
*Vitis vinifera* 'Krystal'  
*Fragaria vesca*  
*Vaccinium corymbosum*  
*Rubus fruticosus* 'Thornfree'  
*Rubus idaeus* 'Polka'  
*Fragaria ananassa* 'Selva'  
*rosa* 'Charlotte'

## Osazovací plán

- 1 Jedle korejská
- 2 Kakost
- 3 Třtina ostrokvětá 'Waldenbuch'
- 4 Tavalník japonský 'Froebeli'
- 5 Myrobalán
- 6 Svída bílá
- 7 Vajgélie
- 8 Borovice kleč
- 9 Muchovník Lamarův
- 10 Tavalník van Houtteuv

*Abies koreana*  
*Geranium x cantabrigiense*  
*Calamagrostis acutiflora* 'Waldenbuch'  
*Spiraea japonica* 'Froebeli'  
*Prunus x cistena*  
*Cornus alba* "Elegantissima"  
*Weigela praecox* Bouquet Rose  
*Pinus mugo* var. *Pumilio*  
*Amelanchier lamarckii*  
*Spiraea vanhouttei*

- 11 Javor ginala
- 12 Tavola kalinolistá
- 13 Růže velkokvětá 'Helenka'
- 14 Levandule lékařská
- 15 Šalvěj hajní
- 16 Denivka 'Baroni'
- 17 Šeřík Maereův
- 18 Stipa tenuissima
- 19 Řebříček tužebníkovitý
- 20 Svatolina cypřišová
- 21 Růže 'Charlotte'
- 22 Akébie pětičetná

*Acer tataricum sub. Ginnala*  
*Physocarpus opulifolius 'RED BARON'*  
*Rosa VK 'Helenka'*  
*Lavandula angustifolia*  
*Salvia nemorosa " Caradona "*  
*Hemerocallis citrina 'Baroni'*  
*Syringa meyeri "Pabilin"*  
*Kavyl péřovitý*  
*Achillea filipendulina " Cloth of Gold "*  
*Santolina chamaecyparissus*  
*Rosa 'Charlotte'*  
*Akebia quinata*

### Smyslový záhon

- 1 Čistec vlnatý 'Silky Fleece'
- 2 Hlaváč japonský var. alpina
- 3 Hvozdík
- 4 Jahodník měsíční
- 5 Kostřava metlovitá 'Teddybär'
- 6 Mateřídouška citronová
- 7 Rozchodník bílý 'Coral Carpet'
- 8 Rozrazil ožankovitý 'Königsblau'
- 9 Rozrazil šedý
- 10 Řebříček
- 11 Šalvěj lékařská 'Tricolor'
- 12 Šanta zkřížená 'Auslese'
- 13 Kavyl péřovitý
- 14 Netřesk

*Stachys byzantina 'Silky Fleece'*  
*Scabiosa japonica var. alpina*  
*Dianthus plumarius*  
*Fragaria vesca var. semperflorens "*  
*Rujana "*  
*Festuca gautieri 'Teddybär'*  
*Thymus x citriodorus "Silver King "*  
*Sedum album 'Coral Carpet'*  
*Veronica teucrium 'Königsblau'*  
*Veronica incana*  
*Achillea millefolium " Milly Rock Red "*  
*Salvia officinalis "Tricolor"*  
*Nepeta x faassenii 'Auslese'*  
*Stipa tenuissima ' Pony Tails '*  
*Sempervivum montanum*

### Bylinkový záhon

- 1 Dobromysl obecná 'Nanum'
- 2 Dobromysl obecná 'Wilder Majoran Compact'
- 3 Máta jablečná 'Pomo'
- 4 Máta peprná 'Chocolate'
- 5 Meduňka lékařská
- 6 Pažitka
- 7 Saturejka horská 'Bolero'
- 8 Svatolina cypřišová
- 9 Šalvěj lékařská
- 10 Tymián obecný 'Compactus'
- 11 Yzop

*Origanum vulgare 'Nanum'*  
*Origanum vulgare 'Wilder Majoran Compact'*  
*Mentha suaveolens 'Pomo'*  
*Mentha piperita 'Chocolate'*  
*Melissa off.*  
  
*Satureja montana 'Bolero'*  
*Santolina chamaecyparissus*  
*Salvia officinalis*  
*Thymus vulgaris 'Compactus'*  
*Hyssopus off.*

## Motýlí záhon

Komule davidova 'Black Knight'	Buddleja davidii 'Black Knight'
Komule Davidova 'Peacock'	Buddleia davidii 'Peacock'
Komule davidova 'Adonis Blue'	Buddleja davidii 'Adonis Blue'
Hvězdnice	Aster amellus 'Brilliant'
Krásnoočko velkokvěté "Presto"	Coreopsis grandiflora "Presto"
Třapatka	Echinacea purpurea
Třapatka srstnatá 'Prairie Sun'	Rudbeckia hirta 'Prairie Sun'
Zavinutka	Monarda " Cambridge Scarlet "
Rozchodník nachový	Sedum telephium "Munstead"
Záplevák	Helenium × hybridum
Řebříček tužebníkovitý	Achillea filipendulina " Cloth of Gold "
Řebříček obecný 'Terracotta'	Achillea millefolium 'terracotta'
Levandule lékařská	Lavandula off.
Iberka vždyzelená, štěničník	Iberis sempervirens 'FISCHBECK'
Plaménka	Phlox paniculata " Düsterlohe"
Česnek aflatunský 'Purple Sensation'	Allium aflatunense 'Purple Sensation'
Třtina chloupkatá	Calamagrostis brachytricha
Sápa Russelova	Phlomis russeliana

## B.5 Technický popis řešení

Navržené úkony budou realizovány v době stanovené zadavatelem. Pro realizaci vegetačních prvků bude brán zřetel na agrotechnické termíny.

### Předpokládaný postup prací:

- vytýčení navržených povrchů
- hloubení výkopů pro navržené zpevněné a nezpevněné povrchy vytýčení vybavení
- založení vyvýšených záhonů
- realizace podkladových vrstev navržených povrchů (mlatový povrch)
- vytýčení a příprava ploch pro výsadby
- pokládka pochozí vrstvy hutněného mlatového povrchu
- výsadba stromů a keřů
- založení trvalkových porostů
- dokončovací práce

### Kvalita rostlinného materiálu

K výsadbě bude použit pouze kvalitní rostlinný materiál. Kvalitativně by měl výběr rostlin odpovídat výpěstkům 1. třídy (řídí se normou ČSN DI

N 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin). Rostlinný materiál musí odpovídat návrhu a být zdravotně nezávadný.

### **Technologie založení zeleně**

Doba vhodná pro výsadbu je podzim - pol. října (po opadu listů) až do zámrazu nebo jaro - březen až pol. dubna (před rašením listů).

#### **Listnaté stromy:**

- Jámy budou mít velikost odpovídající min. 1,5 násobku kořenového balu.
- Bude provedena 50% výměna půdy
- Stromky budou ukotveny 3 kůly a upevněny ke kůlu úvazkem.
- bude použit plochý úvazek min. 1 cm široký
- kmen bude obalen jutovou páskou
- Prostokořenné sazenice budou po dobu před výsadbou ošetřeny proti osychání
- bude aplikováno zásobní hnojivo
- Po výsadbě bude proveden výchovný řez a sazenice zalita
- Kolem stromů bude vytvořena zálivková mísa
- Po výsadbě budou stromy důkladně zality
- povrch zálivkové mísy bude pokryt 10cm vrstvou mulče

#### **Listnaté keře:**

Doba vhodná pro výsadbu kontejnerových rostlin je kdykoliv během roku až do zámrazu.

- Keře a keřové skupiny budou vytyčeny dle výkresu Osazovacího plánu
- Bude provedeno potřebné doplnění kvalitní ornice a dorovnání terén
- V případě potřeby bude provedeno mechanické odplevelení
- Budou použity kontejnerované keře
- Bude provedena 50% výměna půdy
- Hnojivé tablety budou do jamek dodány v počtu 2 ks
- Keře budou hned po dodání ysazeny do předem připravených jamek
- Kořenový systém rostlin bude uvolněn (přerušení kořenů stáčejících se po obvodu kontejneru, proříznutí zplstnatělé vrstvy kořenů na obvodu kontejneru)
- Bude proveden výchovný řez
- Po výsadbě budou keře důkladně zality
- Povrch pod keři a keřovými skupinami bude překryt vrstvou mulče

#### **Trvalkové záhony**

Doba vhodná pro výsadbu kontejnerových rostlin je kdykoliv během roku až do zámrazu.

- Budou použity kontejnerované trvalky
- Výsadba trvalek bude provedena dle Osazovacího plánu
- Výsadba bude následovat po založení keřových výsadeb do předem připravených záhonů -- urovnané, vyčištěné a odplevelené plochy

### **Vyvýšené záhony (bylinkový, smyslový, zeleninový)**

Založení vyvýšených záhonů:

- odstranění horní vrstvy půdy do hloubky 20cm
- drenážní vrstva - štěrk fr.8/16mm
- vrstva větších kusů větví a dřevitého odpadu
- vrstva jemného dřevitého materiálu(štěpka, menší větve,...)
- ochrana proti hrabošům – (husté drátěné pletivo)
- vrstva hrubého kompostu 25-30cm
- horní vrstva - samotná zemina pro pěstování bylin - 20-25cm
- osázení bylinkového záhonu dle osazovacího plánu
- vrstva mulče – kamenivo fr. 8/16 mm, tl. vrstvy 7cm

## **B.6 Následná péče o vegetační prvky**

Souhrn činností, které mají zajistit růst a ujmoutí vysázených rostlin a jejich zdárný vývoj.

### **1. Následná péče o stromy**

Na zahradě jsou dva solitérní stromy. Následná péče u těchto dřevin spočívá především v dostatečné zálivce, výživě a provádění výchovného a zdravotního řezu. Po výsadbě, do doby, než rostliny zakoření, je nutná pravidelná zálivka. Množství vody je závislé na aktuálním vývoji počasí.

#### **Ošetření stromů**

Je nutná pravidelná kontrola a oprava kotvení, úvazků, vypletí výsadbové mísy.

Kotvení stromů je možné odstranit nejdříve po třech letech od výsadby, do té doby bude vytvářet mechanickou oporu vysázeným rostlinám. Kontrola úvazků spočívá nejen v jejich pevnosti, ale také kontrole, zda jejich vlivem nedochází k poškození kmene stromů.

#### **Výchovný řez stromu**

Principem je zapěstování požadovaného tvaru koruny. Obvykle se provádí prvních 10-15 let od výsadby. Provádí se při něm odstranění suchých nebo poškozených větví a tlakové vidlice. Řezem stromu se může také upravit podchodová či podjezdová výška.

### Zdravotní řez stromu

Zdravotní řez se opakuje dle potřeby cca po 2-6 letech. Odstraňují se poškozené a napadené (houbovými chorobami) části stromu. Zdravotní řez se provádí v době vegetace.

### Bezpečností řez stromu

Jedná se o minimalizaci zdravotního řezu s přihlédnutím k zajištění provozní bezpečnosti. Řezem se odstraňují především větve suché, mechanicky poškozené či zlomené. Tento řez stromu lze doporučit především v méně frekventovaných částech zahrad. Jde o nejlevnější řez stromů.

Odstranění odumřelých, poškozených a neujatých jedinců a jejich náhrada – odumřelé části rostlin jsou odstřiženy(odříznuty), v případě uhynutí jedince je odumřelá sazenice nahrazena novou.

## 2. Následná péče o výsadby keřů, trvalek, okrasných trav

Keřová výsadba a výsadba trvalek a okrasných trav předpokládá mechanické odplevelování, zálivku a přihnojení až do zapojení výsadeb. Řez keřů se provádí dle druhu na jaře nebo na podzim. Sestříhnutí odumřelé nadzemní části se na jaře provádí u okrasných trav a u většiny trvalek.

Vypletí a doplnění mulče – vrstvu mulče u rostlin, které zatím nevytvořili souvislý porost je vhodné po vypletí doplnit vrstvu mulče (štěpky) na původních 10 cm. Odstranění odumřelých, poškozených a neujatých jedinců a jejich náhrada.

Svázání okrasných trav před zimou – trsy vyšších okrasných trav je doporučeno před zimním obdobím svázat, aby nedošlo k rozklesnutí a rostlina nevymrzla.

Udržovací nebo prosvětlovací řez dřevin - dle druhu dřeviny, nejlépe na podzim.

Zmlazovací řez podporuje kvetení nebo se provádí při pomrznutí rostliny po tuhé zimě. Vhodným termínem provedení je předjaří, vhodná je konzultace se zahradníkem.

### Následná péče o cibuloviny

Navržené cibuloviny nevyžadují speciální zásahy, jsou vysazeny přímo v travnaté ploše či v záhonu a není třeba je na léto z půdy vyjímat. Během sezóny se tyto cibuloviny už dále v trávníku neuplatňují.

## 3. Následná péče o vyvýšené záhony

Rostliny pěstované ve vyvýšených záhonech vyžadují především zálivku, dle potřeby nakypřit půdu okolo rostlin a vyplet. Každý rok je třeba doplnit záhon směsí kompostu se zeminou. Po

pěti až šesti letech je třeba náplň vyvýšeného záhonu obnovit. Vypotřebovanou zeminu lze použít kdekoli v zahradě. Na doplňování zeminy se využije kompost ze zahrady.

#### 4. Údržba mlatového povrchu

- Pro snížení prašnosti je vhodné povrch pokropit vodou
- Pravidelné odstraňování nečistot, listí
- Po zimě provést zhutnění válcováním
- Sezónně je třeba povrch zbavovat plevelů
- Průběžně: je třeba doplňovat povrch frakcí 0/4mm a následné zhutnění.

### **B.7 Bezpečnost práce a kvalita provedení**

Nová výsadba bude provedena ve smyslu platných ČSN a DIN. Při realizaci stavby a zakládání výsadeb

budou dodrženy všechny platné předpisy pro obor sadovnictví a krajinářství a bude použit pouze kvalitní sadbový materiál. Musí být dodržovány veškeré bezpečnostní předpisy a to hlavně při vykonávání prací s mechanizací, ve výkopech nebo v blízkosti tras inženýrských sítí.

- Práce s půdou ČSN DIN 18 915 ( 83 9011)
- Výsadby rostlin ČSN DIN 18 916 (83 9021)

Vypracoval: Ing. Petr Habán