

# MĚSTO JIČÍN

## KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ

**PROJEKT:** II/502 Jičín – ulice Poděbradova a Ruská

**Stupeň:** Dokumentace pro provádění stavby(PDPS)

**SO 801 Vegetační úpravy**

**D.1.9.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Zakázkové číslo:** 13/22

**Revize:** 0

**Datum:** 12/2023

**Kraj:** Královéhradecký

**Investor:**

Město Jičín

Královéhradecký kraj

**Zpracovatel** VDI Projekt s.r.o.

**dokumentace:** K Botiči 1453/6

101 00 Praha 10

**Projektant:**

Ing. Martin Kolář

+420 777 930 334

[martin.kolar@vdiprojekt.cz](mailto:martin.kolar@vdiprojekt.cz)

Ing. Jarmila Hružová

+420 776 198 133

[jarmilahruzova@centrum.cz](mailto:jarmilahruzova@centrum.cz)

**Obsah:**

<b>1.</b>	<b>OBSAH DOKUMENTACE SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>NAVRŽENÉ ÚPRAVY</b>	<b>3</b>
2.1	Návrh	3
2.2	Kácení	3
2.3	Ošetření stromů – náhradní plnění za kácené dřeviny	4
2.4	Výsadba stromů – náhradní plnění za kácené dřeviny	4
2.5	Založení trávníku výsevem – není součástí části Vegetační úpravy	5
<b>3.</b>	<b>TECHNICKÉ POŽADAVKY NA REALIZACI NAVRŽENÝCH ÚPRAV</b>	<b>5</b>
3.1	Obecné požadavky na zakládání a údržbu zeleně	5
3.2	Kácení	5
3.2.1	Kácení stromů	5
3.2.2	Kácení porostů a skupin keřů	5
3.3	Řezy na vybraných stromech	5
3.4	Výsadba stromů listnatých	5
3.5	Úklid	6
<b>4.</b>	<b>NÁSLEDNÁ PĚTILETÁ ROZVOJOVÁ PÉČE</b>	<b>6</b>
4.1	Stromy	6

## 1. OBSAH DOKUMENTACE SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

D.1.9.1.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
D.1.9.1.2	VÝKRESY	
D.1.9.1.2.1	SITUACE KÁCENÍ A VÝSADEB - 1.ČÁST	1:500
D.1.9.1.2.2	SITUACE KÁCENÍ A VÝSADEB - 2.ČÁST	1:500
D.1.9.1.2.3	SITUACE KÁCENÍ A VÝSADEB - 3.ČÁST	1:500

## 2. NAVRŽENÉ ÚPRAVY

### 2.1 Návrh

Navržené úpravy vyplývají z požadavků stavby a dendrologického průzkumu, který je součástí dokladové dokumentace celé stavby.

Je navrženo kácení, převážně z důvodu stavby, ošetření vybraných dřevin a výsadby nových stromů. Ošetření vybraných dřevin a výsadba by mohly být nařízeným náhradním plněním za kácené dřeviny. Na ohumusovaných plochách (ohumusování není součástí Vegetačních úprav) založení trávniku výsevem.

### 2.2 Kácení

Kácet se budou stromy a porosty (skupiny keřů, živé ploty) cíleně vysázené i náletové z důvodu stavby nebo z důvodu nevyhovujícího zdravotního stavu.

#### **Žádost o povolení kácení je nutné podat:**

na všechny stromy, které mají obvod kmene ve výšce 1,3 m nad zemí 80 cm a více

na všechny stromy, bez rozlišení obvodu kmene, které tvoří stromořadí, tj. 10 ks stromů v řadě

na všechny stromy, bez rozlišení obvodu kmene, které jsou součástí VKP (významného krajinného prvku)

na všechny kácené skupiny dřevin (porosty), když je v součtu jejich výměra větší než 40 m<sup>2</sup> a větší.

#### **SEZAM DŘEVIN KÁCENÝCH V ŘEŽIMU ŽÁDOSTI O POVOLENÍ KÁCENÍ – celkem 15 ks stromů**

poř. č.	parcela	dřevina		důvod kácení
7	1286/7	Acer platanoides Globosum	javor mléč	stavba
11	1229/1	Pinus nigra	borovice černá	stavba
12	1229/1	Pinus nigra	borovice černá	stavba
13	1229/1	Pinus nigra	borovice černá	stavba
14	1229/1	Pinus nigra	borovice černá	stavba
15	1229/1	Pinus nigra	borovice černá	stavba
35	1181/1	Tilia cordata	lípa srdčitá	stavba
51	1177/3	Acer platanoides Globosum	javor mléč	stavba
44	1181/1	Tilia cordata	lípa srdčitá	stavba
54	1177/3	Acer platanoides Globosum	javor mléč	nevyhovující zdravotní stav
55	1177/3	Acer platanoides Globosum	javor mléč	nevyhovující zdravotní stav
65	1229/1	Picea abies	smrk ztepilý	stavba
66	1229/2	Picea pungens	smrk pichlavý	stavba
68	1229/2	Picea pungens	smrk pichlavý	stavba
69	661/5	Picea pungens	smrk pichlavý	stavba

#### **SEZAM DŘEVIN KÁCENÝCH MIMO ŽÁDOST O POVOLENÍ KÁCENÍ – celkem 6 ks stromů**

poř.č.	parcela	dřevina		důvod kácení
62	1178/1	Acer platanoides Globosum	javor mléč	stavba
67	1229/2	Pinus nigra	borovice černá	stavba

75	443	Picea omorika	smrk omorika	stavba
76	580/9	Acer platanoides	javor mlč	stavba
77	580/9	Acer platanoides	javor mlč	stavba
78	580/9	Acer platanoides	javor mlč	stavba

KÁCENÉ POROSTY – celkem 440,8 m<sup>2</sup>

## 2.3 Ošetření stromů – náhradní plnění za kácené dřeviny

Ošetření navržená tímto projektem je na stromech, které nemají udržované koruny hlavovým řezem. Hlavový řez je součástí běžné pravidelné údržby.

Navržené zásahy by měly zlepšit nebo min. stabilizovat zdravotní stav a stabilitu dřevin na stanovišti. Parametry ošetřovaných stromů a navržené zásahy pro konkrétní dřeviny jsou součástí přílohy TZ č. 3 – SEZNAM OŠETŘOVANÝCH STROMŮ

### NAVRŽENÁ OPATŘENÍ

S-RZ Řez zdravotní

S-RLSP Lokální redukce směrem k překážce – povinné uvedení záměru řezu

S-RLPV Úprava průjezdného či průchozího profilu

S-RO Redukce obvodová

S-RS Řez sesazovací

### SEZNAM OŠETŘOVANÝCH STROMŮ – celkem 10 ks

poř.č.	parcela	dřevina	
16	1177/1	Tilia cordata	lípa srdčitá
21	1181/1	Tilia cordata	lípa srdčitá
34	1181/1	Tilia cordata	lípa srdčitá
81	203	Pinus nigra	borovice černá
82	203	Acer pseudoplatanus	javor horský
83	203	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal
84	203	Acer pseudoplatanus	javor horský
85	203	Acer pseudoplatanus	javor horský
87	1768	Salix alba	vrba bílá
88	1768	Salix alba	vrba bílá

## 2.4 Výsadba stromů – náhradní plnění za kácené dřeviny

### NÁVRH

Do uličního stromořadí budou dosazovány vždy stromy stejného druhu, jakého jsou okolní stávající stromy. Tj. lípa srdčitá nebo „kulovitá“ forma javoru mlč. K náhradní výsadbě stromů u narovnávané cyklostezky jsou navržené sloupovité hlohy. Je zde málo místa a sloupovitá forma je optimálním řešením. K výsadbám za nejjihnější okružní křižovatkou, kde se již nejedná o uliční zeleň, jsou navrženy javory mlč a duby letní. Výsadba dubů letních je navržena i nové retenční nádrži.

### SEZNAM NAVRŽENÝCH LISTNATÝCH STROMŮ – celkem 31 ks

Acer platanoides – javor mlč	7 ks
Acer platanoides Globosa – javor mlč	7 ks
Crataegus Monogyna Stricta – hloh jednosemenný	3 ks
Quercus robur – dub letní	10 ks
Tilia cordata – lípa srdčitá	4 ks

Vysazované stromy budou školkařské výpěstky ve tvaru alejových stromů.

## 2.5 Založení trávníku výsevem – není součástí části Vegetační úpravy

# 3. TECHNICKÉ POŽADAVKY NA REALIZACI NAVRŽENÝCH ÚPRAV

## 3.1 Obecné požadavky na zakládání a údržbu zeleně

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

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 A 02 001 Výsadba stromů, AOPK A02 002 Řez stromů, AOPK SPPK A02 005 Kácení stromů.

Před zahájením výsadby stromů se vytyčí Ing. sítě a místa výsadeb se upřesní tak, aby výsadbové jamky nezasahovaly do ochranných pásem.

## 3.2 Kácení

### 3.2.1 Kácení stromů

Stromy se budou kácet včetně odfrézování pařezů 21 ks.

**Kácení** bude směrové a postupné s překážkou v dopadové ploše (viz. tabulky kácených stromů).

**Pařezy se odfrézují** do hloubky 400 mm, v místě odfrézování pařezu se doplní ornice a mírně se utuží.

**Kmeny** se naloží, odveze a složí. Místo složení upřesní majitel stromů.

**Větve** se zpracují štěpkováním, část štěpky se použije na mulčování závlahových mís kolem vysazovaných stromů a zbylá část bude deponována do místní kompostárny.

### 3.2.2 Kácení porostů a skupin keřů

Jednotlivé keře i porosty se odstraní včetně kořenů. Co půjde, se seštěpkuje. Štěpka i neseštěpkovaný zbytek se naloží, odveze a složí v kompostárně.

## 3.3 Řezy na vybraných stromech

NAVRŽENÁ OPATŘENÍ

S-RZ Řez zdravotní

S-RLSP Lokální redukce směrem k překážce – povinné uvedení záměru řezu

S-RLPV Úprava průjezdného či průchozího profilu

S-RO Redukce obvodová

S-RS Řez sesazovací

Řezy budou provedeny v souladu s se standardem péče o přírodu a krajinu AOPK A02 002 Řez stromů.

Ořezaný materiál se seštěpkuje a odveze do kompostárny.

## 3.4 Výsadba stromů listnatých

**Listnaté stromy alejové** s obvodem kmínku ve výšce 1 m nad zemí 12-14 cm, se zemním balem min. 400-500 mm, výška nasazení koruny 2,4 m nebo s možností postupného vyvětvení. Pro výsadby stromů do stromořadí

budou mít dřeviny jednotlivých druhů jednotný vzhled.

**Hloubení jamek 0,4 – 1 m3**, s výměnou půdy na 50% kompostovou zeminou 100 l/jamka. Jamky budou paprscité nebo hranaté, stěny i dno jamky musí být zdrsňlé pro usnadnění prokořenění a hospodaření s vodou.

**Promísení půdy** z jamky a kompostové zeminy s půdním kondicionérem, např. Terracottem, v dávce 0,5 kg/jamka.

**Výsadba dřevin** s balem 400 do 500 mm do předem vyhloubené jamky se zalitím 100 l/ks, rozděleno do dvou dávek, předpokládaná vzdálenost dovozu vody do 1 km s odběrem z hydrantu.

**Řez stromů** při výsadbě – dle taxonu, typu a kvality sazenice se provede řez výchovný nebo jeho kombinace s řezem komparativním.

**Ukotvení dřeviny třemi** kůly, frézované o prům. 7 cm délky 250 cm, se špicí, a jednou řadou příčníků nahoře a třemi dole, uvázané plochým bavlněným úvazkem.

**Ochrana kmene proti teplotním výkyvům** – ochranným nátěrem např. FlexSkin. Nátěr je pružný a roste s přírůstkem kmene, dle výrobce by měl vydržet pět let, je ekologicky odbouratelný.

**Ochrana stromu proti poškození báze** kmene vyžínačem – plastová, např. TreeProtector, v. 21 cm, obvod 36 cm pro všechny stromy.

**Zhotovení závlahové mísy** o prům. mísy do průměru 1,2 m.

**Mulčování vysazených** rostlin štěpkou získanou z drcení větví kácených stromů, při tl. mulče 100 mm v neslehnutém stavu, v půdorysu závlahové.

### 3.5 Úklid

Veškeré práce budou včetně průběžného úklidu, naložení, odvozu a skládkování případného odpadu včetně poplatku za vážení a skládkovné.

## 4. NÁSLEDNÁ PĚTILETÁ ROZVOJOVÁ PÉČE

### 4.1 Stromy

Zalití rostlin – odplevelení a úprava kořenové mísy vč. doplnění mulče – udržovací a zdravotní řez – kontrola úvazků, kůlů, případná výměna poškozených částí – kontrola nátěru ochrany kmene proti teplotním výkyvům, případně přetření. Třetím až čtvrtým rokem se kotvení u stromů zakrátkuje na výšku tří řad spodních příčníků a takto se ponechá jako ochrana proti poškození psí močí a vyžínačem.