

# **REVITALIZACE PARKU KOŠŤÁLKOVA**

**E Příloha**

**E.1 PLÁN KÁCENÍ DŘEVIN**

Stupeň:

**DPS - Projektová dokumentace pro provádění stavby**

Objednatel / Zadavatel:  
město Beroun

Zpracovatel:  
Living in green s.r.o.

Datum: **4/2020**

## Obsah

1. ÚVOD .....	2
2. CÍL PRŮZKUMU .....	2
3. METODIKA.....	3
Kód .....	3
Vědecký název .....	3
Národní název .....	3
Výčetní tloušťka kmene – obvod kmene .....	3
Průměr pařezu .....	3
Plocha m <sup>2</sup> (keře) .....	3
Perspektiva .....	4
Zdravotní stav .....	4
Doporučený zásah .....	4
Poznámka .....	4
4. VÝSLEDKY PRŮZKUMU .....	5
5. SEZNAM DŘEVIN .....	6
6. FOTODOKUMENTACE DŘEVIN NAVRŽENÝCH KE KÁCENÍ .....	9

## 1. ÚVOD

Předmětem zpracování plánu kácení dřevin je zeleň na zájmových pozemcích v katastru města Beroun.

Na lokalitě se vyskytuje běžný sortiment dřevin, typický pro dané půdní a klimatické podmínky. Kompletní sortiment dřevin je uveden v tabulce na konci zprávy.

Byla vyhotovena aktuální polohopisná situace stávajících dřevin. Obecným cílem bylo zhotovit polohopisný zakres stávajících dřevin, každý předmětný vegetační prvek identifikovat bodem (linií, plochou) a definovat je pomocí dendrometrických hodnot.

Majetkové vztahy byly zpracovány na základě převzaté rastrové digitální verze aktuálního snímku katastrální mapy a údajů získaných z dat katastrálního úřadu.

**Plán kácení dřevin nenahrazuje plnohodnotnou inventarizaci dřevin. Pro terénní průzkum a za základ pro plán kácení dřevin byla použita inventarizace zeleně z portálu: [www.stromypodkontrolou.cz](http://www.stromypodkontrolou.cz), která proběhla roku 2010.**

## 2. CÍL PRŮZKUMU

Hlavním cílem bylo:

- Provést terénní průzkum všech stávajících dřevin v řešené lokalitě.
- Zjistit aktuální stav dřevinných vegetačních prvků. Na základě zdravotního stavu dřevin určit dřeviny potřebné ke kácení v rámci projektu REVITALIZACE PARKU KOŠŤÁLKOVA.

### **3. METODIKA**

Hodnocení bylo provedeno převážně dle metodických principů publikovaných v pracích ŠIMKA a PEJCHALA (2001). Kapitola obsahuje především vymezení v objektu zastoupených DVP (dřevinný vegetační prvek) a upřesnění vybraných hodnocených atributů, dosažených hodnot a případného komentáře.

Terminologická poznámka: Vegetační prvek (VP) je základní prostorotvorná složka díla zahradní či krajinářské tvorby. Vegetační prvek je určen fyziognomií (vzhledem), prostorovým uspořádáním rostlin a způsobem

V řešeném území byl proveden terénní průzkum pro zjištění následujících atributů u jednotlivých hodnocených vegetačních prvků:

#### **Kód**

Každý z hodnocených jedinců, kteří jsou v současnosti v řešené oblasti (soliterní strom, strom ve skupině stromů, strom ve stromořadí) je v databázi i na výkresové části veden pod konkrétním pořadovým číslem. Číselná řada je průběžná.

#### **Vědecký název**

Názvy taxonu jsou uvedeny v principu podle: KOBLÍŽEK, J. Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků. Tišnov: Freedom DTP studio a nakladatelství SURSUM, 2000. V tabulce jsou vedeny pod názvem latinský název a český název.

#### **Národní název**

Názvy taxonu jsou uvedeny v principu podle: KOBLÍŽEK, J. Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků. Tišnov: Freedom DTP studio a nakladatelství SURSUM, 2000. V tabulce jsou vedeny pod názvem latinský název a český název.

#### **Výčetní tloušťka kmene – obvod kmene**

Tloušťka (průměr) kmene ve výšce 1,3 m od země v celých centimetrech. Obvod je měřen kolmo na kmen, na svažitém terénu je výška od země stanovena v místě osy kmenu. Obvod je počítán standardně ve 130 cm výšky, ale u dřevin s nižším nasazením koruny je obvod měřen u nasazení koruny. U více kmenných jedinců je uvedena průměrná tloušťka kmene všech jedinců. Průměr kmene je dopočítán.

#### **Průměr pařezu**

Tloušťka (průměr) pařezu v celých centimetrech. Průměr je měřen kolmo na kmen.

#### **Plocha m<sup>2</sup> (keře)**

Plocha, kterou zaujímá keřová skupina.

### **Perspektiva**

Tento ukazatel udává u každé dřeviny perspektivu jejího dlouhodobého vývoje na stanovišti.

	<b>Perspektiva</b>
<b>1</b>	dlouhodobě perspektivní po řadu desetiletí
<b>2</b>	střednědobě perspektivní
<b>3</b>	neperspektivní, popř. krátkodobě perspektivní cca do 10 let

### **Zdravotní stav**

Zdravotní stav v tomto hodnocení vyjadřuje aktuální odchylku (resp. stupeň poškození) od normálu, vztaženou k jednotlivým hodnoceným atributům nebo entitě jako celku.

Celkové hodnocení zdravotního stavu dřevin na lokalitě vychází z posouzení závažnosti poškození hodnoceného dílčími charakteristikami. Tyto dílčí znaky mají kumulativní charakter a celkový zdravotní stav je posuzován nejen podle „dílčích poškození“, ale rovněž je zohledňován vliv jejich společného výskytu (kumulace poškození).

	<b>Zdravotní stav</b>	<b>Popis</b>
<b>0</b>	<b>výborný</b>	stromy bez poškození, předpoklad dlouhodobé existence
<b>1</b>	<b>dobrý</b>	defekty malého rozsahu
<b>2</b>	<b>zhoršený</b>	narušení zásadnějšího charakteru
<b>3</b>	<b>výrazně zhoršený</b>	souběh defektů, vyžaduje stabilizační zásah; často snižuje perspektivu hodnoceného stromu
<b>4</b>	<b>silně narušený</b>	bez možnosti nápravy
<b>5</b>	<b>havarijní</b>	aktuální riziko rozpadu

Při stanovování této veličiny bylo mimo jiné vycházeno z toho, že u stupňů 2 - 5 je třeba navrhovaná péstební opatření provést okamžitě, u stupně 1 pak toto není obvykle nezbytně nutné (pokud ano, uvedeno v poznámce). U obou stupňů (především u jedinců se sníženou statickou stabilitou) předpokládáme potřebu pravidelné vizuální kontroly ze země v intervalu 1 - (2) roky, po mimořádných situacích (silné vichřice) kontrola hned po události.

### **Doporučený zásah**

Zahrnuje informaci o nutném zásahu na dané dřevině ve Slaném, tak, aby došlo ke zlepšení její vitality a zdravotního stavu. U dřevin které je nutné nahradit zcela je poznámka – pokácet.

### **Poznámka**

Upřesňuje údaje o stavu dané dřeviny či o zásahu, který je pro ni navrhovaný.

#### **4. VÝSLEDKY PRŮZKUMU**

V prostoru se nachází celkem 37 stromů a 7 keřových (stromových) skupin. Celkem je navrženo 13 stromů ke kácení a 6 keřových skupin k odstranění. Káceny a odstraněny budou dřeviny ve špatném zdravotním stavu, neperspektivní pro vývoj na stanovišti. Viz tabulka za textem.

Dřeviny jsou znázorněny ve výkresu číslo C.4.1. Výkres kácených dřevin.

## 5. SEZNAM DŘEVIN

Kód	Vědecký název	Národní název	Obvod kmene (strom) (cm)	Průměr pařezu (cm)	Plocha m <sup>2</sup> (keře)	Zdravotní stav	Perspektiva	Poznámka	Doporučený zásah
soliterní stromy									
01	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá			/				Bez zásahu
02	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá			/				Bez zásahu
03	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá			/				Bez zásahu
04	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá			/				Bez zásahu
05	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá			/				Bez zásahu
06	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá			/				Bez zásahu
07	<i>Picea pungens</i> 'Glauca'	smrk pichlavý 'Glauca'			/				Bez zásahu
08	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí			/				Bez zásahu
09	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná	34	14,1	/	5	...	zcela suchý jedinec	Kácení směrové v celku
10	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná			/				Bez zásahu
11	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá			/				Bez zásahu
12	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná			/				Bez zásahu
13	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná			/				Bez zásahu
14	<i>Populus nigra</i> 'Italica'	topol černý 'Italica'	164;172	67,8;7 1,2	/	3	1	rána na kmeni, zlomy v koruně, na vrcholu životnosti	Kácení směrové v celku
15	<i>Tilia tomentosa</i>	lípa stříbrná			/				Bez zásahu
16	<i>Quercus rubra</i>	dub červený			/				Bez zásahu
17	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	40	16,6	/	2	1	snížená vitalita, neperspektivní	Kácení směrové v celku
18	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá			/				Bez zásahu

19	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá			/				Bez zásahu
20	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní			/				Bez zásahu
21	<i>Quercus rubra</i>	dub červený			/				Bez zásahu
22	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	33	13,7	/	2	1	snížená vitalita, neperspektivní	Kácení směrové v celku
23	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá			/				Bez zásahu
24	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá			/				Bez zásahu
25	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá			/				Bez zásahu
26	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	117	48,4	/	4	1	výrazně prosychající	Kácení směrové v celku
27	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný			/				Bez zásahu
28	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá			/				Bez zásahu
29	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá			/				Bez zásahu
30	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	123	50,9	/	5	...	zcela suchý jedinec	Kácení směrové v celku
31	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá			/				Bez zásahu
32	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	28	11,6	/	5	...	zcela suchý jedinec	Kácení směrové v celku
33	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí	21	8,7	/	5	...	zcela suchý jedinec	Kácení směrové v celku
34	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá			/				Bez zásahu
35	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá			/				Bez zásahu
36	<i>Picea omorika</i>	smrk omorika	22	9,1	/	2	2	nekvalitní jedinec, řídký habitus	Kácení směrové v celku
37	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	57	23,6	/	4	3	usychající terminál	Kácení směrové v celku
<b>keřové a stromové skupiny</b>									
SK0 1	<i>Lonicera tatarica</i> , <i>Prunus spinosa</i>	zimolez tatarský, trnka obecná	/		67			řídká smíšená skupina, přestárlé keře	Odstranění včetně frézování
SK0 2	<i>Forsythia x intermedia</i> , <i>Berberis thunbergii</i> , <i>Ligustrum vulgare</i>	zlatice prostřední, dřívíál Thunbergův, ptačí zob obecný	/		11			nekoncepční výsadba	Odstranění včetně frézování
SK0 3	<i>Juniperus horizontalis</i>	jalovec polehlý	/		48			zahuštěná skupina, přestárlý porost	Odstranění včetně frézování
SK0 4	<i>Lonicera tatarica</i>	zimolez tatarský	/		26			přestárlé keře	Odstranění včetně



									frézování
SK0 5	<i>Cotoneaster horizontalis</i> , <i>Hedera helix</i> , <i>Rosa rugosa</i> , <i>Cornus alba</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Salix caprea</i>	skalník vodorovný, břečťan popínavý, růže svrasklá, svída bílá, trnka obecná, vrba jíva	/		111			smíšená skupina prorostlá náletovými dřevinami, bez většího biologického významu	Odstranění včetně frézování
SK0 6	<i>Juniperus sabina</i> , <i>Juniperus horizontalis</i>	jalovec chvojka, jalovec polehlý	/		235			zahuštěná skupina, přestálý porost	Odstranění včetně frézování
SK0 7	<i>Pinus nigra</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Picea pungens</i>	borovice černá, smrk ztepilý, smrk pichlavý	7 kmenů, průměry 0,2 - 0,3	0,25				probírka dřevin, odstranit 3 kmeny	Kácení směrové v celku

## 6. FOTODOKUMENTACE DŘEVIN NAVRŽENÝCH KE KÁCENÍ



09\_*Tilia tomentosa*



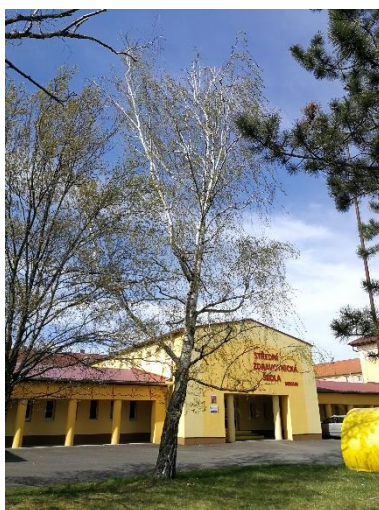
14\_*Populus nigra Italica*



17\_*Pseudotsuga menziesii*



22\_*Pseudotsuga menziesii*



26\_*Betula pendula*



30\_*Betula pendula*



32\_Fagus sylvatica



33\_Sorbus aucuparia



36\_Picea omorika