

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dendrologický průzkum byl proveden v rozsahu plánovaných prací na záměru „Rekonstrukce MK v lokalitě Peráček v Dačicích“.

Záměr je komplexní rekonstrukcí místních komunikací v intravilánu města Dačice, konkrétně v místní části Dačice I a Dačice IV. Lokalita je podle názvu blízkého rybníku nazývána Peráček.

Stávající místní komunikace v oblasti jsou do značné míry poškozené, dle vizuální prohlídky je stávající živičná vrstva nevyhovující, za hranici své životnosti s četnými poruchami. V oblasti nejsou zajištěny bezpečnostní odstupy komunikací od přilehlé zástavby, nejsou navrženy chodníky a plochy pro stání vozidel a není zajištěno dostatečné odvodnění místních komunikací. Stávající šířka uličního prostoru mezi budovami se pohybuje v rozmezí 4,5 - 5,5m.

Lokalita určená k rekonstrukci je vymezena územím mezi ulicemi Hradecká, Na Sádkách, Na Peráčku, Pantočkova, Na Jordánku a Havlíčkovo náměstí v Dačicích.

Při terénní pochůzce byl určen druh dřeviny, změřen obvod kmene (v tabulce uveden v cm včetně průměru kmene), průměr koruny (v tabulce uveden v m) a výška nasazení koruny (v tabulce uvedena v m). U keřového porostu byla změřena plocha, kterou daný porost zabírá (v tabulce v m²) a jeho výška, dále byla zhodnocena vitalita a zdravotní stav dřevin.

Výsledky terénní pochůzky byly zpracovány do přiložené tabulky a jednotlivé dřeviny byly zakresleny do situace. Pořadové číslo dřeviny koresponduje s pořadovým číslem na situaci v měřítku 1:500.

V poznámce tabulky je dále uvedeno, zda dřeviny bude nutno v rámci výstavby kácet, zda dřeviny rostou mimo zábor a výstavbou nebudou dotčeny nebo jestli dřeviny budeme chránit z důvodu možného poškození při provádění stavebních prací.

Kde je v dendrologickém průzkumu v poznámce u dřeviny uvedeno (chránit), bude u těchto dřevin před zahájením stavebních prací provedena ochrana kmene bedněním. Mezi bedněním a kmenem stromu musí být ponechán prostor minimálně 10 cm. Po ukončení prací bude toto bednění odstraněno.

Dále je zde také uvedena informace o nutnosti povolení orgánu ochrany přírody dle §8 zákona č.114/1992 Sb., v platném znění. Ke kácení dřevin rostoucích mimo les, jejichž obvod kmene (případně obvod náhradního kmene u více kmenných dřevin) měřený ve výšce 130 cm nad zemí (u dřevin, jejichž kmen je nižší než 130 cm měřený v místě jejich větvení) je menší než 80 cm a stejně tak i pokud se týká keřových porostů do 40 m² plochy, není nezbytné povolení orgánu ochrany přírody dle §8 zákona.

Všeobecně lze dřeviny a porosty, na předmětném úseku rozdělit do následujících kategorií:

- Strom na zelené ploše u parkoviště
- Strom v ulici Pantočkova
- Strom za plotem RD v ulici na Na Peráčku
- Strom v ulici na Na Peráčku
- Keř v ulici na Na Peráčku
- Strom na břehu rybníka Peráček
- Porost na břehu rybníka Peráček
- Keř na břehu rybníka Peráček

Poř.č.	Popis	Poznámka	Potřeba povolení dle §8 zákona
katastrální území Dačice (624403)			
1.	Strom na zelené ploše u parkoviště Acer pseudoplatanus – javor klen - obvod kmene 191 cm; průměr 61 cm; výška stromu 15 m; nasazení koruny v: 2,5 m; koruna 8,5 m	mimo zábor chránit	
2.	Strom na zelené ploše u parkoviště Tilia cordata – lípa srdčitá - obvod kmene 177 cm; průměr 56 cm; výška stromu 15,5 m; nasazení koruny v: 3 m; koruna 8,5 m	mimo zábor chránit	

3.	Strom na zelené ploše u parkoviště Tilia cordata – lípa srdčitá - obvod kmene 223 cm; průměr 71 cm; výška stromu 16 m; nasazení koruny v: 2,5 m; koruna 9 m	mimo zábor chránit	
4.	Strom na zelené ploše u parkoviště Carpinus betulus – habr obecný - obvod kmene 203 cm; průměr 65 cm; výška stromu 12 m; nasazení koruny v: 2,8 m; koruna 10 m	mimo zábor chránit	
5.	Strom v ulici Pantočkova Acer platanoides – javor mléč - obvod kmene 91 cm; průměr 29 cm; výška stromu 4,5 m; nasazení koruny v: 1,7 m; koruna 3 m	mimo zábor chránit	
6.	Strom v ulici Pantočkova Acer platanoides – javor mléč - obvod kmene 89 cm; průměr 28 cm; výška stromu 4,5 m; nasazení koruny v: 1,6 m; koruna 3 m	mimo zábor chránit	
7.	Strom v ulici Pantočkova Acer platanoides – javor mléč - obvod kmene 97 cm; průměr 31 cm; výška stromu 4,5 m; nasazení koruny v: 1,8 m; koruna 3 m	mimo zábor chránit	
8.	Strom za plotem RD v ulici na Na Peráčku Picea abies – smrk ztepilý - obvod kmene 118 cm; průměr 38 cm; výška stromu 12 m; nasazení koruny v: 5 m; koruna 2 m	mimo zábor	
9.	Strom v ulici na Na Peráčku Thuja occidentalis – zerav západní - obvod kmene (32 + 33 + 36) cm; průměr (10 + 11 + 11) cm; výška stromu 5,5 m; nasazení koruny v: 1 m; koruna 1,2 m	mimo zábor chránit	
10.	Keř v ulici na Na Peráčku Physocarpus opulifolius - tavola kalinolistá - výška keře 2 m; nasazení koruny v: 0 m; koruna 2,5 m; plocha 5 m ²	mimo zábor chránit	
11.	Strom na břehu rybníka Peráček Pinus sylvestris – borovice lesní - obvod kmene 104 cm; průměr 33 cm; výška stromu 8 m; nasazení koruny v: 1,5 m; koruna 6 m	mimo zábor	
12.	Strom před plotem RD Abies alba – jedle bělokorá - obvod kmene 50 cm; průměr 16 cm; výška stromu 6,5 m; nasazení koruny v: 1,2 m; koruna 3,2 m	mimo zábor	
13.	Strom na břehu rybníka Peráček Pinus sylvestris – borovice lesní - obvod kmene 100 cm; průměr 32 cm; výška stromu 11 m; nasazení koruny v: 1,3 m; koruna 6 m	mimo zábor	
14.	Strom na břehu rybníka Peráček Salix fragilis – vrba křehká – obvod kmene (8 + 8 + 15 + 21 + 24 + 24); průměr kmene (3 + 3 + 5 + 7 + 8 + 8); výška stromu 3,2 m; nasazení koruny v: 0 m; koruna 3 m; plocha 7 m ²	mimo zábor	
15.	Strom na břehu rybníka Peráček Picea abies – smrk ztepilý - obvod kmene (27 + 89) cm; průměr (9 + 28) cm; výška stromu 12 m; nasazení koruny v: 1,2 m; koruna 5 m	mimo zábor chránit	
16.	Strom na břehu rybníka Peráček Sorbus aucuparia – jeřáb ptačí - obvod kmene 68 cm; průměr 22 cm; výška stromu 6 m; nasazení koruny v: 1,9 m; koruna 4 m	mimo zábor chránit	
17.	Porost na břehu rybníka Peráček Salix pentandra – vrba pětimužná - výška porostu 3 m; nasazení koruny v: 0 m; koruna 3 m; délka porostu 16; šířka porostu 2 m; plocha 32 m ²	mýtit	
18.	Strom na břehu rybníka Peráček Alnus glutinosa – olše lepkavá - obvod kmene (18 + 22 + 62) cm; průměr (6 + 7 + 20) cm; výška stromu 7 m; nasazení koruny v: 0,8 m; koruna 4,5 m	kácet	
19.	Strom na břehu rybníka Peráček Salix fragilis – vrba křehká - obvod kmene (8 + 8 + 11 + 12 + 15 + 21 + 21 + 21) cm; průměr (3 + 3 + 4 + 4 + 5 + 7 + 7 + 7) cm; výška stromu 5 m; nasazení koruny v: 0,5 m; koruna 5 m	kácet	
20.	Strom na břehu rybníka Peráček Salix fragilis – vrba křehká -- obvod kmene 77 cm; průměr 25 cm; výška stromu 3 m; nasazení koruny v: 0,5 m; koruna 2 m	kácet seříznutá na babku	
21.	Strom na břehu rybníka Peráček Salix fragilis – vrba křehká -- obvod kmene 87 cm; průměr 28 cm; výška stromu 4,5 m; nasazení koruny v: 0,7 m; koruna 4 m	kácet seříznutá na babku	
22.	Strom na břehu rybníka Peráček Alnus glutinosa – olše lepkavá - obvod kmene (18 + 19 + 21 + 24 + 39) cm; průměr (6 + 6 + 7 + 8 + 12) cm; výška stromu 3,5 m; nasazení koruny v: 0 m; koruna 3 m	kácet	
23.	Strom na břehu rybníka Peráček Salix fragilis – vrba křehká -- obvod kmene (24 + 27 + 27 + 30 + 30 + 31 + 34) cm; průměr (8 + 9 + 9 + 10 + 10 + 10 + 11) cm; výška stromu 7 m; nasazení koruny v: 0,5 m; koruna 7 m	kácet	

INVENTARIZACE KÁCENÉ ZELENĚ

Dotčená mimolesní zeleň

Inventarizace kácené zeleně vychází z provedeného dendrologického průzkumu. Jsou zde zahrnuty pouze solitérní stromy a keře a skupiny stromů a porosty, které bude nutno v rámci přípravy území pro výstavbu vykácet. Pořadová čísla dřevin souhlasí s pořadovými čísly v dendrologickém průzkumu a s pořadovými čísly na situaci.

Hodnota kácených dřevin a porostů byla stanovena podle metodiky AOPK ČR zpracované Ing. Kolaříkem a publikované v rámci programu AOPK ČR metodika „Oceňování dřevin rostoucích mimo les“ (r. 2009). Pro získání hodnoty kácených dřevin a porostů byl použit program Oceňování dřevin dle webové aplikace AOPK ČR.

Vypočtená hodnota dřevin je informativní a slouží pouze pro potřeby investora. Konečná výše a forma náhrady bude stanovena rozhodnutím příslušného odboru životního prostředí.

Kácené stromy

Výpočet hodnoty je uveden v samostatné části. Dále je v tabulce uvedeno závažné poškození, výrazné zhoršení zdravotního stavu nebo vitality dřevin. Káceny stromy se nacházejí na břehu zdejšího potoka Peráček.

Mýcené porosty

Výpočet hodnoty je uveden v samostatné části. Dále je v tabulce uvedeno závažné poškození, výrazné zhoršení zdravotního stavu nebo vitality dřevin. Mýcené porosty se v zájmové lokalitě nacházejí pouze na břehu rybníka Peráček.

Rekapitulace:

katastrální území Dačice (624403)

Hodnota kácených dřevin	29 707 Kč
Hodnota mýcených porostů	4 420 Kč

Celková hodnota kácené zeleně 34 127 Kč

Kácení

Průměr kmene do 10 cm	20ks
Průměr kmene od 11 do 20 cm	3 ks
Průměr kmene od 21 do 30 cm	2 ks

Celkem kmenů 25 ks

Kácené stromy:

Poř.č.	Parc. č.	Taxon	Průměr [cm]	Hodnota Kč	Poznámka
katastrální území Dačice (624403)					
18	2245/1	Alnus glutinosa – olše lepkavá	6 + 7 + 20	9 635,-	
19	2245/1	Salix fragilis – vrba křehká	3 + 3 + 4 + 4 + 5 + 7 + 7 + 7	2 762,-	
20	2245/1	Salix fragilis – vrba křehká	25	432,-	
21	2245/1	Salix fragilis – vrba křehká	28	2 693,-	
22	2245/1	Alnus glutinosa – olše lepkavá	6 + 6 + 7 + 8 + 12	3 914,-	
23	2245/1	Salix fragilis – vrba křehká	8 + 9 + 9 + 10 + 10 + 10 + 11	10 271,-	
Součet:				29 707,-	

Mýcené porosty:

Poř.č.	Parc. č.	Taxon	Plocha [m ²]	Hodnota Kč	Poznámka
katastrální území Dačice (624403)					
17	2245/1	Salix pentandra – vrba pětimužná	32	4 420,-	
Součet:				4 420,-	

OCHRANA DŘEVIN BEDNĚNÍM

Některé dřeviny nacházející se v zájmové lokalitě bude nutné před započítáním stavebních prací ochránit za pomoci bednění.

Celkem je k ochraně navrženo 11 ks dřevin.

Probíhají-li některé stavební aktivity v blízkosti kmene nebo kořenových náběhů a hrozí jejich mechanické poškození, je nezbytné tyto části stromu chránit. Dle ČSN 83 9061 je nutné v těchto případech opatřit kmen vypolštářovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m. Ochanné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu a nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy. Současně s ochranou nadzemní části se aplikují opatření pro ochranu chráněného pásma stromu před mechanickým poškozením a zhutněním půdy.

Za kořenovou zónu se považuje plocha půdy pod korunou stromu (okapová linie koruny) rozšířená do stran o 1,5 m, u sloupovitých forem o 5 m.

ZÁKLADNÍ PROTOKOL O OHODNOCENÍ DŘEVINY ROSTOUCÍ MIMO LES

Tento protokol je zpracován na základě metodiky Agentury ochrany přírody a krajiny ČR "Ohodnocování dřevin rostoucích mimo les" (verze 2009). Tato Metodika byla doporučena k používání všem orgánům ochrany přírody ve správním a trestněprávním řízení.

Č. 17

Základní údaje

Sídlo: 140186_Dačice
Plocha: Dačice
Číslo: 17

Keře

Taxon latinsky

Salix pentandra

Taxon česky

vrba pětimužná

Plocha (m²)

32,0

Hodnota keřů

Taxon

Salix pentandra

Bodů na metr čtv.

475

Plocha

32,0

Celkem

15 200

Hodnota

Body dle zástupců: 15 200
Body dle stanoviště: 3 800
Hodnota v bodech: 3 800
Hodnota: **4 420 Kč**
Hodnoceno ke dni: 29.8.2014

Č. 18

Základní údaje

Taxon česky: olše lepkavá
Taxon latinsky: Alnus glutinosa
Sídlo: 140186_Dačice
Plocha: Dačice
Číslo: 18

Rozměry kmene

Průměr: 6 cm
Průměr: 7 cm
Průměr: 20 cm

Parametry koruny

Průměr: 4,5 m
Výška: 6,2 m
Typ: jiný

Stav

Vitalita: 1 - mírně narušená
Zdravotní stav: 1 - dobrý

Hodnota

Body dle průměr kmene: 48 645
Body dle objemu koruny: 34 878
Body dle stavu: 33 134
Body dle ořezu: 33 134
Body dle stanoviště: 8 284
Hodnota v bodech: 8 284
Hodnota: **9 635 Kč**
Hodnoceno ke dni: 29.8.2014

č. 19

Základní údaje

Taxon česky: vrba křehká
Taxon latinsky: Salix fragilis
Sídlo: 140186_Dačice
Plocha: Dačice
Číslo: 19

Rozměry kmene

Průměr: 3 cm
Průměr: 3 cm
Průměr: 4 cm
Průměr: 4 cm
Průměr: 5 cm
Průměr: 7 cm
Průměr: 7 cm
Průměr: 7 cm

Parametry koruny

Průměr: 5,0 m
Výška: 4,5 m
Typ: jiný

Stav

Vitalita: 1 - mírně narušená
Zdravotní stav: 1 - dobrý

Hodnota

Body dle průměr kmene: 13 385
Body dle objemu koruny: 9 999
Body dle stavu: 9 499
Body dle ořezu: 9 499
Body dle stanoviště: 2 375
Hodnota v bodech: 2 375
Hodnota: **2 762 Kč**
Hodnoceno ke dni: 29.8.2014

č. 20

Základní údaje

Taxon česky: vrba křehká
Taxon latinsky: Salix fragilis
Sídlo: 140186_Dačice
Plocha: Dačice
Číslo: 20

Rozměry kmene

Průměr: 25 cm

Parametry koruny

Průměr: 2,0 m

Výška: 2,5 m

Typ: jiný

Stav

Vitalita: 1 - mírně narušená

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Hodnota

Body dle průměr kmene: 37 179

Body dle objemu koruny: 1 562

Body dle stavu: 1 484

Body dle ořezu: 1 484

Body dle stanoviště: 371

Hodnota v bodech: 371

Hodnota: **432 Kč**

Hodnoceno ke dni: 29.8.2014

č. 21

Základní údaje

Taxon česky: vrba křehká

Taxon latinsky: Salix fragilis

Sídlo: 140186_Dačice

Plocha: Dačice

Číslo: 21

Rozměry kmene

Průměr: 28 cm

Parametry koruny

Průměr: 4,0 m

Výška: 3,8 m

Typ: jiný

Stav

Vitalita: 1 - mírně narušená

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Hodnota

Body dle průměr kmene: 46 638

Body dle objemu koruny: 9 747

Body dle stavu: 9 260

Body dle ořezu: 9 260

Body dle stanoviště: 2 315

Hodnota v bodech: 2 315

Hodnota: **2 693 Kč**

Hodnoceno ke dni: 29.8.2014

č. 22

Základní údaje

Taxon česky: olše lepkavá

Taxon latinsky: Alnus glutinosa

Sídlo: 140186_Dačice

Plocha: Dačice

Číslo: 22

Rozměry kmene

Průměr: 6 cm

Průměr: 6 cm

Průměr: 7 cm

Průměr: 8 cm

Průměr: 12 cm

Parametry koruny

Průměr: 4,0 m

Výška: 3,8 m

Typ: jiný

Stav

Vitalita: 1 - mírně narušená

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Hodnota

Body dle průměr kmene: 41 669

Body dle objemu koruny: 14 167

Body dle stavu: 13 459

Body dle ořezu: 13 459

Body dle stanoviště: 3 365

Hodnota v bodech: 3 365

Hodnota: **3 914 Kč**

Hodnoceno ke dni: 29.8.2014

č. 23

Základní údaje

Taxon český: vrba křehká

Taxon latinsky: Salix fragilis

Sídlo: 140186_Dačice

Plocha: Dačice

Číslo: 23

Rozměry kmene

Průměr: 8 cm

Průměr: 9 cm

Průměr: 9 cm

Průměr: 10 cm

Průměr: 10 cm

Průměr: 10 cm

Průměr: 11 cm

Parametry koruny

Průměr: 7,0 m

Výška: 6,5 m

Typ: jiný

Stav

Vitalita: 1 - mírně narušená

Zdravotní stav: 1 - dobrý

Hodnota

Body dle průměr kmene: 37 179

Body dle objemu koruny: 37 179

Body dle stavu: 35 320

Body dle ořezu: 35 320

Body dle stanoviště: 8 830

Hodnota v bodech: 8 830

Hodnota: **10 271 Kč**

Hodnoceno ke dni: 29.8.2014

Celková cena kácených a mýcených dřevin je 34 127 Kč.