



Veřejná zeleň města Brna, příspěvková organizace, Kounicova 1013/16a, 602 00 Brno

e-mail: vzmb@vzmb.cz

<http://vzmb.brno.cz>

FAX: +420 542 21 17 76

KB Brno město, číslo bank. účtu: 19-5142190287/0100 IČO: 62161521 DIČ: CZ62161521

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, sp. zn.: odd. Pr, vložka 9

Brněnské komunikace a. s.
Horák Tomáš Ing.
Renneská třída 787/1a
639 00 Brno

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE/TELEFON

V BRNĚ DNE

S / 66 / 667 / 23

Ing. Novotná/ 603 584 940/ novotna@vzmb.cz

7. 6. 2023

Věc: Vyjádření k žádosti pro vydání společného územního a stavebního řízení na akci: Trtílkova – příjezdová cesta k „domu pro Julii“ MČ Brno – sever

Jako správci stromořadí ve městě Brně, Vám sdělujeme, že v dané lokalitě se nachází zeleň v naší správě a bude stavbou ovlivněna. S Vaší žádostí ze dne 29. 3. 2023 souhlasíme za následujících podmínek:

- Ochrana vegetační vrstvy půdy
 - Bez instalované ochrany proti zhutnění nesmí být v kořenovém prostoru stromu ukládán žádný materiál, výkopky, vybavení či zařízení, kořenový prostor nesmí být pojižděn mechanizací.
 - V případě nezbytného zatížení vegetační vrstvy půdy v kořenovém prostoru stromu je třeba povrch chránit proti zhutnění za pomoci roznášecích vrstev (např. použitím minimálně 20 cm vrstev štěrku, štěrku separovaných od povrchu geotextilií pojezdových desek, betonových panelů... Ochrana vychází z předpokládaného zatížení.)
- Výkopové práce a ochrana kořenů
 - Minimální vzdálenost hrany otevřeného výkopu od paty kmene stromu je závislá na parametrech stromu a jeho stanovišti, minimálně však 150 cm.
 - Výkopy budou primárně prováděny šetrnou technologií (ručně, vzduchovým rýčem, tlakovou vodou).
 - Kořeny do průměru 3 cm lze přerušit hladkým řezem a ošetření růstovými regulátory.
 - Kořeny o průměru nad 3 - 5 cm zůstanou zachovány, v případě nutnosti přerušení je nutné individuální posouzení dozorem a správcem zeleně. Zásyp zaříznutých, ošetřených kořenů musí být prováděn materiálem a mírou zhutnění zabezpečující trvalé provzdušňování pro regeneraci poškozených kořenů.
 - Kořeny s průměrem nad 5 cm je nutno zachovat. Pouze ve výjimečných případech může být odborným dozorem, případně správcem rozhodnuto o jejich přerušení s následným vyhodnocením vlivu na stabilitu jedince.
 - Stěny otevřeného výkopu je nutné chránit ve směru ke stromu odpovídajícím způsobem proti vysychání a účinkům mrazu. Nutná je minimalizace doby otevření výkopu. Ochrana může být provedena například zakrytím stěny pravidelně vlhčenou textilií světlé barvy.
- Terénní úpravy a uzavření povrchu
 - Pokud není možné zachovat původní úroveň terénu, navážka nesmí být rozprostřena blíže jak 50 cm ke kmeni
 - Zvýšení terénu do výšky 20 cm je možné pouze do 50% plochy kořenového prostoru, zvýšení nad 20 cm pouze na 30% kořenového prostoru.

- Před navázkou je nutné z půdního povrchu odstranit veškerý organický materiál., odstranění musí proběhnout citlivě bez poškození kořenů stromů.
- Pro navázku nesmí být využity nepropustné materiály (jíl, zpevněné povrchy typu asfalt, beton).
- Při rozprostírání navázky a instalaci propustných krytů (např. mlat, MZK) nesmí dojít k významnému zhutnění terénu a k poškození kořenů.
- Snižování terénu je přípustné jen za hranicí chráněného kořenového prostoru.
- Obrubníky v blízkosti stromů budou přerušeny 5 – 10 cm spárou, aby bylo zabezpečeno stékání a zasakování maximálního množství vody ke stromům.
- V okolí topolu bílého, který je umístěn ve středu komunikace, bude postupováno šetrně. Bude odstraněn asfalt a detekovány kořeny. Obnažení kořenů bude provedeno ručně, tlakovou vodou, pneumatickým rýčem a pod. Po odhalení kořenového talíře bude navržen postup prací. Obnova podkladních vrstev by měla zabezpečit kvalitní prokořeňování, vodu a vzducho propustnost kořenům, využitím například strukturálního substrátu. V případě, že bude strom na stanovišti zachován, bude v nově upraveném prostoru aplikována půdní injektáž, která zabezpečí kvalitní regeneraci stromu. Taktéž bude přistoupeno k ošetření koruny, dle rozsahu domluveného s arboristickým dozorem nebo správcem zeleně.

– Ochrana kmene a koruny

- Kmen stromu, v jehož blízkosti se bude pohybovat mechanizace, bude pevně obedněn do výše koruny. Ochranné zařízení bude připevněno bez poškození stromu a vůči kmenu bude vypolštářováno. Nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy. (ukázka bednění viz. příloha)
- Jako ochrana může sloužit také oplocení chráněného kořenového prostoru do výšky alespoň 1,5 m a může být společné pro skupinu stromů.
- Ochranné opatření musí být funkční po celou dobu činnosti související se stavbou.
- Koruna stromu bude chráněna před poškozením stavebními mechanizmy (ochrana kosterních větví proti oděru, větve ohrožené stavebními mechanizmy budou vyvázány nahoru, místa úvazků budou podložena). Případné konflikty se stavební mechanizací lze individuálně řešit lokální redukcí korun v nutném rozsahu na základě odsouhlasení odborným dozorem a správcem zeleně. Zásahy musí odpovídat Standardu péče o zeleň - Řez stromů SPPK A02 002 : 2015)
- Stromy budou chráněny proti vlivům tepelných zdrojů odstupem od ohňů 20 m a ostatní 5m od okraje průměru korun dřevin

- Úprava stanoviště

- Během stavební činnosti v kořenovém prostoru stromů bude v případě potřeby prováděna zálivka stromů – provlhčen musí být celý prokořenitelný prostor. Zálivku je vhodné provádět s ohledem na aktuální klimatické podmínky opakovaně po celou dobu trvání stavebních prací. Zahájení zálivek a jejich opakování bude upřesněno odborným dozorem či správcem zeleně.

- Následná péče

V případě, že to bude rozsah zásahů do zeleně vyžadovat, je nutno navrhnout následnou péči o stavbou ovlivněné dřeviny.

– Odborný dozor

Před zahájením stavby investor zajistí dozor probíhajících prací odborným pracovníkem, jehož úkolem bude:

- přítomnost při předávání staveniště
- spolupráce s ostatními dozory a správcem zeleně
- kontrola dodržování stanovených ochranných opatření
- řešení výjimečných situací a návrhy opatření
- kontrola dodržování oborových standardů a technických norem vztahujících se k předmětu stavby
- zápisy do stavebního deníku.

- V případě, že nebude možno dodržet některé z výše uvedených zásad ochrany, bude odborným dozorem a správcem stromořadí písemně odsouhlasen postup, jak lokální výjimky řešit.

Pokud dojde ke kolizi stromů se stavbou je nutno předem dohodnout postup prací se správcem zeleně. V případě nutného vykácení předmětné dřeviny, je nutno požádat o asanaci dřevin na ÚMČ OŽP Brno – sever, který stanoví způsob náhrady za ekologickou újmu (žadatelem musí být VZMB, která zajistí i souhlas vlastníka). Stromy budou vykáceny v době vegetačního klidu. Pokud by to ze závažných důvodů nebylo možné, je nutno zajistit ornitologický posudek.

Náhradní výsadba bude provedena dle vypracované projektové dokumentace, která bude konzultována se správcem stromořadí.

Nově vzniklá výsadbová místa budou před výsadbou důkladně připravena. Výsadba i příprava prokořenitelného prostoru budou respektovat Standard péče o přírodu a krajinu SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů.

Požadavky na výsadbu stromů:

1. Kvalitní sadební materiál odpovídající normám ČSN – alejový strom 12 – 14 cm (bez poškození nadzemní i podzemní části, kvalitně zapěstovaná korunka dle druhu a kultivaru, pevný nerozpadavý bal pravidelně přesazované sazenice)
2. Výměna substrátu dle lokality výsadby (v nekvalitní zemině 50% výměna, promíchat se stávajícím substrátem)
3. Při výkopu jámy budou separovány vrstvy výkopku dle úrovně tak, aby organická část šla zpět do horní části a ne pod bal
4. Kotvení 3 kůly prům. min 8 cm, v horní i spodní části kotvení jedna úroveň příček, úvazek provést pod korunkou stromu tak, aby byla zajištěna stabilita stromu
5. Při výsadbě přihnojit hnojivem s postupným uvolňováním na min 6 lépe na 12 měsíců
6. Při výsadbě alejového stromu výše uvedené velikosti nutno dodat min. 2 kg/strom syntetického kondicionéru nebo 10 kg přírodního (např. Alginit). Kondicionér je nutno dobře promíchat se substrátem.
7. Velikost výsadbové jámy minimálně 1,5 násobek průměru kmene
8. Tvorba výsadbové mísy a její zaštěpkování cca 10 cm štěpky (ne ke krčku kmene)
9. Strom zalít 80 l vody, následně v prvním roce zalévat stejnou dávkou vody v četnosti dle klimatických podmínek cca 8x, v druhém roce 5x a třetím 2 – 3x dle potřeby
10. Kmen bude opatřen ochranným nátěrem proti korní spále (např. arbo – flex)
11. V případě výsadby do blízkosti volné krajiny, opatřit kmen chráničkou
12. Po výsadbě provést komparativní řez dle platného standardu SPPK a požadavku na výpěstek .
13. Požadujeme min. 3 letou následnou péči
14. Před výsadbou bude přizván budoucí správce stromořadí ke kontrole kvality sadbového materiálu a připravených výsadbových míst.
15. Převzetí aleje do správy VZMB bude po uplynutí následné péče. Převzetí proběhne místním šetřením, kdy bude kontrolována kvalita dopěstovaného materiálu. Požadujeme kvalitu aklimatizovaného mladého stromu ve fázi utváření architektury koruny. O převzetí stromů bude sepsán protokol.

Před započítáním výkopových prací bude správci (Ing. Novotná tel. 603584940) oznámen termín zahájení prací a bude sepsán protokol o stavu stromů před započítáním prací.

Před záhozem prací a po jejich skončení bude provedena terénní kontrola stromořadí za účasti správce stromořadí a zástupce stavby, o stavu stromů bude sepsán záznam.

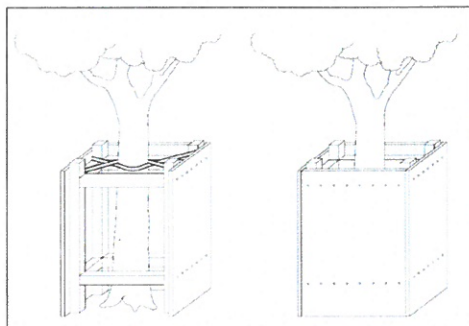
Při vstupu do ostatních ploch veřejné zeleně požádejte o vyjádření ÚMČ Brno – sever, odbor životního prostředí. Taktéž si vyžádejte stanovisko OŽP MMB.

S pozdravem

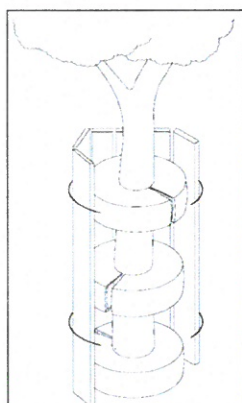
Příloha

**Veřejná zeleň města Brna,
příspěvková organizace**
Kounicova 1013/16a, 602 00 BRNO

Ing. Jozef Kasala
ředitel



Obr. 8 Ochrana kmene –
modelová ukážka 1 (4.2.4.2)



Obr. 9 Ochrana kmene –
modelová ukážka 2 (4.2.4.2)