



Atelier DPK, s.r.o.
Šumavská 416/15
602 00 Brno
tel./fax: 541240616
atelier@atelier-dpk.cz

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Petr Soldán
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Luděk Rohovský
VEDOUCÍ PROJEKTANT	Ing. Petr Soldán
VYPRACOVAL	Ing. Luděk Rohovský

INVESTOR Statutární město Brno Dominikánské nám. 1, 601 67 Brno	DATUM 03/2021
	ČÍSLO ZAKÁZKY ZPRACOVATELE 20_508
	MĚŘÍTKO
NÁZEV ZAKÁZKY Přestavba železničního uzlu Brno Prodloužení ulice Kalová k.ú. Komárov (611026)	
STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE Dokumentace vydání stavebního povolení	
OBJEKT SO 06 – 39 – 06 Sadové úpravy - etapa 1B – výstavby	FORMÁT
ČÁST Sadové úpravy - etapa 1B – výstavby	PARÉ
DOKUMENT (VÝKRES) Technická zpráva	ČÍSLO VÝKRESU / REVIZE 06-39-06.a

Specifikace výsadeb stromů na ulici Kalová

Výsadby stromů budou provedeny do souvislých výsadbových pásů vymezených podél komunikace dle situace z DÚR. Výsadbové pásy musí být prostorově spojitě o minimální šířce 2 m. Součástí pásů **nesmí být podélné vedení IS** s výjimkou zařízení pro zajištění odvodnění výsadbového pásu, kolmé křížení je přípustné za podmínky dodržení odstupové vzdálenosti **min. 2,5 m** od paty kmene vysazených stromů. Výsadbový pás může být povrchově přerušen nájezdy či jinými zpevněnými plochami za předpokladu, že nedojde k následnému zhutnění prokořenitelného prostoru ve výsadbovém pásu takto přerušeném a bude dostatečně zajištěno odvodnění a přístup vzduchu do vegetačního souvrství pásu. Specifikace vegetačního souvrství včetně specifikace pěstební substrátu bude stanovena dodatečně na základě hydrogeologického a agrochemického průzkumu. Obecně je možné říci, že pěstební substrát bude založen na minerální bázi a jeho strukturní a chemická charakteristika musí umožňovat dlouhodobou prosperitu vysazených stromů (odolnost proti dodatečnému zhutňování, dostatečné sorpční a hydroakumulační vlastnosti, odolnost proti zasolení).

Výsadba bude prováděna zásadně a vždy v souladu ČSN 83 9021.

Pěstební cíl: uliční stromořadí alejových stromů dorůstajících výšky 20 – 25 m při adekvátní šířce koruny s výškou nasazení koruny (nejnižší úroveň větví dosažená v celém kolmém průmětu koruny) min. 4,5 m; vzájemná vzdálenost stromů dle přiložené situace

Specifikace výpěstku: vzrostlý strom velikosti 20/25 s kompaktním neporušeným kořenovým balem, min. 3 x přesazovaný, v prvotřídní kvalitě

Způsob kotvení: tříbodové kotvení dřevěnými kůly (frézovaná a impregnovaná kulatina Ø 80 – 100 mm)

Ochrana kmene: arboflex, rákosová rohož

Způsob založení: do připraveného výsadbového pásu se 100% výměnou pěstební substrátu. Po výsadbě opakovaná důkladná zálivka min. 100 l/ks

Velikost výsadbové jámy: 1,5 m³

Zajištění povrchu výsadbové jámy: minerální mulč

Druhovité složení: *Sophora japonica* ZB OK 25/25 cm

Pěstební substrát: zdroj a kvalita použitého pěstební substrátu bude před realizací ověřena agrochemickým rozbořem a bude následně odsouhlasena architektem. Složení pěstební substrátu musí být přizpůsobeno odtokovým poměrům na stanovišti při zachování dostatečných sorpčních a hydroakumulačních vlastností.

Výsadbový pás může být dále doplněn dalšími vegetačními prvky podle předpokládaného účelu a funkce (trávník, keřové výsadby, trvalkové nebo letničkové záhony, smíšené výsadby). Řešení těchto úprav není součástí této dokumentace.

Odůvodnění:

Na schůzce v roce 2019 za účasti OŽP MMB (ing. Tereza Pokorná, ing. Dana Novotná), VZmB (ing. Alexandra Koutná) a KAMu byla problematika sadových úprav prodloužení ulice Kalová konzultována a bylo dohodnuto k bodům:

1. rozpon stromů ve stromořadí vychází z DUR ŽUB (cca 18,5 m), které bude respektováno. Na základě vydaného ÚR č. 239/nabytí právní moci v 12/2018 se předpokládá vydání stavebního povolení, nebude v režimu žádných změn ÚR.
2. druh stromu – jerlín, na tomto druhu byla shoda.