Příloha **č.1 -** „NÁHRADNÍ VÝSADBY DŘEVIN"

1. **Předmět**

Předmětem je umístění náhradní výsadby z  projektu **„REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH** **OPATŘENÍ MĚSTA BRNA - ETAPY IX, X, XI”** na pozemcích v areálu Psychiatrické nemocnice Brno.

1. **Rozsah a umístění výsadby**

Rozsah náhradní výsadby (tzn. jednotlivé druhy a umístění) za kácené dřeviny aporosty je stanoven v souhlasném závazném stanovisku ÚMČ Brno-střed č. j. MCBS/2024/0066487/SEVD, závazném stanovisku ÚMČ Brno-jih s č.j. MCBJIH/ 00230/2024JaJ a opravném závazném stanovisku ÚMČ Brno-jih č. j. MCBJIH/01470/ 2024/JaJ, rozhodnutí ÚMČ Brno-střed č.j. MCBS/2024/ 0062171/SEVD a rozhodnutí ÚMČ Brno-jih s č.j. MCBJIH/00112/2024/5/JaJ.

PNB vyjádřila svůj souhlas s umístěním náhradní výsadby na pozemky ve vlastnictví České republiky, s nimž je oprávněna hospodařit (p. č. 1683/1, p. č. 2163/1, p. č. 2159/1, vše v k. ú. Černovice) stanoviskem ze dne 27.07.2023, které tvoří Přílohu č. 2 a je nedílnou součástí této smlouvy.

1. **Koncept výsadby**

Výsadba dřevin bude provedena na základě návrhu náhradních výsadeb, který zajistí zhotovitel projektové dokumentace pro veřejnou zakázku „Realizace protipovodňových opatření města Brna - etapy IX, X, Xl“. Jako podklad pro výběr zhotovitele stavby bude převzata situace umístění dřevin zpracovaná odbornými zástupci PNB, která je součástí Přílohy č. 1 „Náhradní výsadby dřevin" společně s tabulkami výsadeb dřevin odpovídajícím vydaným rozhodnutím a závazným stanoviskům orgánů ochrany přírody a krajiny. Ve stupni dokumentace pro provádění stavby budou přílohy této smlouvy převzaty a dále doplněna technická zpráva a další přílohy společné pro výsadby mimo staveniště včetně výkazu výměr.

Hlavním cílem projektu náhradních výsadeb je rozčlenit prostor PNB pomocí stromořadí a živých plotů na jednotlivé funkční celky. Součástí návrhu je i doporučený spon těchto pravidelně uspořádaných výsadeb. Dále budou na několika místech doplněny nové solitéry fungující jako kosterní dřeviny celé koncepce parku. Původně byla tato kostra tvořena pajasany (Ailanthus altissima), které byly ze zdravotních důvodů a s ohledem na nevhodně zvolený druh bez náhrady odstraněny.

Součástí Přílohy č. 1 „Náhradní výsadby dřevin" Smlouvy je Situační nákres navrhované náhradní výsadby. Navržené výsadby budou před samotnou výsadbou v terénu vytyčeny odbornými zástupci PNB (formou vykolíkování polohy stromů v době výsadeb aktuálního stavu ostatních dřevin) a poté předány zhotoviteli.

1. **Výsadbový materiál**

PNB bude u vysazených druhů sledovaných rostlinolékařskou správou požadovat potvrzení rostlinolékařské správy (Rostlinolékařský pas - Vyhláška č. 5/2020 Sb., o ochranných opatřeních proti škodlivým organismům rostlin).

Kvalita vysazovaných výpěstků bude splňovat ukazatele jakosti pro alejové stromy a keře (ČSN 464902-1 - výpěstky okrasných dřevin). Vysazovaní jedinci musí být

zdraví, bez poškození s vyzrálými výhony, bez chorob a škůdců a musí odpovídat charakteristickým znakům daného taxonu. Nadzemní část keřů bude odpovídající pro daný druh či kultivar, pravidelná a bez poškození.

Alejové a parkové stromy budou mít zapěstovanou korunu ve výšce min. 180 cm. Obvod kmene ve výšce 100 cm a počty kusů jsou uvedeny v Situačním nákresu, který je součást? této přílohy,

V případě, že se použijí v rámci výsadeb druhy: dub letní, dub šarlatový, lípa srdčitá, kaštanovník setý, budou dodány již s patřičnou mykorhizou. Pokud budou dodány bez ní, bude nutné výsadby mulčovat bukovou hrabankou.

Tento požadavek je hlavně z toho důvodu, že rostliny lépe snášejí šok po přesazení a jsou odolnější přísuškům a houbovým chorobám. Dále je vhodné na místa s vyšší vysychavostí (určí PNB) aplikovat při výsadbě hydrogel.

Kmínky stromů budou po výsadbě opatřeny normovanou ochranou proti okusu a proti korní spále.

1. **Následná po-výsadbová péče**

SMB se dle smlouvy zavazuje provádět desetiletou následnou péči na výsadbách, a to v prvních 5 letech od dokončení výsadby dle rozhodnutí a stanovisek dle čl. 2 této přílohy, a dále v 5. až 10. roce od dokončeni výsadby dle Přílohy č. 3 „Po-výsadbová péče1'. Celkem se tedy jedná o dobu 10 let, po kterou se SMB zavazuje udržovat a rozvíjet vysazené dřeviny, včetně zajištění veškerých nákladů na tuto údržbu (např. hnojení, zavlažování, řezy).

Veškeré činnosti související s výsadbou a následnou péčí budou probíhat dle ČSN 839021 Technologie vegetačních úprav v krajině - rostliny a jejich výsadba, ČSN 839031 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání a zároveň dle standardů Agentury ochrany přírody a krajiny ČR SPPK A02 001 - Výsadba stromů, SPPK A02 002 - Řez stromů.

Technický dozor realizace odborně způsobilou osobou bude zajištěn SMB.

**Situační nákres**