



Celková rekonstrukce ulic Na Slupi – Křesomyslova

Hlavní investor akce: Technická správa komunikací hl.m.Prahy a.s. - TSK

Zadání

OCP MHMP bylo osloveno Institutem plánování a rozvoje hl.m. Prahy (IPR), zadavatelem celkové rekonstrukce a městem ke zpracování návrhu výsadbu 4 stromů v ulici Křesomyslova (realizace v druhé polovině roku 2021). Součástí návrhu je i zajištění realizace stavebního objektu sadových úprav a následné pětileté péče 4 stromů v ulici Křesomyslova. Podmínkou zpracování projektu bylo **využití nových technologií zajišťujících dostatečný kvalitní prokořenitelný prostor pro stromy** v městském prostředí viz Adaptace na klimatickou změnu, Manuál veřejných prostranství. Investorem obnovy stromořadí je hl. město Praha (OCP MHMP).

Technologie prokořenitelných buněk (ul. Jaromírova)

Systém prokořenitelných buněk tvoří modulová konstrukce, z plastu o vysoké nosnosti, vyplněné neuhnutelnou půdou. Systém je ze všech stran obalen tak, aby nedocházelo k mísení obsahu systému s okolím. Uvnitř systému jsou běžně instalovány provzdušňovací prvky zajišťující výměnu plynů. Nad systémem je možné realizovat jak pěší, tak pojižděné komunikace, ale bez negativních efektů. Konstrukce poskytuje dostatečný objem prostoru pro růst kořenů a umožňuje retenci přebytečné dešťové vody. Spolu s absorpční schopností zároveň zajišťuje i infiltraci. Systém vytváří ideální podmínky pro růst a delší dožití stromů v ulicích města.

Část: Obnova stromořadí a zeleně v ulici Křesomyslova

Investor části: OCP MHMP – oddělení péče o zeleně

Použití druhu dřezovců v ulici Křesomyslova

Navrhované stromy musí být schopny vyššího vyvětvění, aby umožňovaly bezkolizní fungování s dopravou a zároveň být hmotově adekvátní v uličním prostoru. Navržené dřezovce mají optimální velikostní parametry a co se městského prostředí (sucho, zasolení) patří mezi nevhodnější druhy. Mají zároveň světlou korunu, což považujeme v daném prostoru také za důležitý aspekt.

Projektovou dokumentaci pilotního projektu využívajícího nové technologie pro zlepšení prokořenitelného prostoru stromů zpracovával **ateliér Šmídová landscape architects**, konzultantem v rámci použití nových technologií byl specialista **Bc. David hora**.

Předpokládané náklady za tento stavební objekt činily v roce 2019: cca 2 miliony Kč.

SYSTÉM PROKOŘENITELNÝCH PŮDNÍCH BUNĚK



NÁVRH SORTIMENT

DŘEZOVEC TROJTRNNÝ (*GLEDITSIA TRIACANTHOS*)

- Původ:** Severní Amerika, první introdukce v ČR 1835
Velikost: středně velký až vysoký 15-20m, koruna kulovitá, šíře 7-10m
Barva a listy: podzimní barva zlatoožlutá, velké sudozpeřené
Květy: nevýrazné (červen)



JARNÍ ZABARVENÍ
(KVĚT)



LETNÍ ZABARVENÍ



PODZIMNÍ ZABARVENÍ