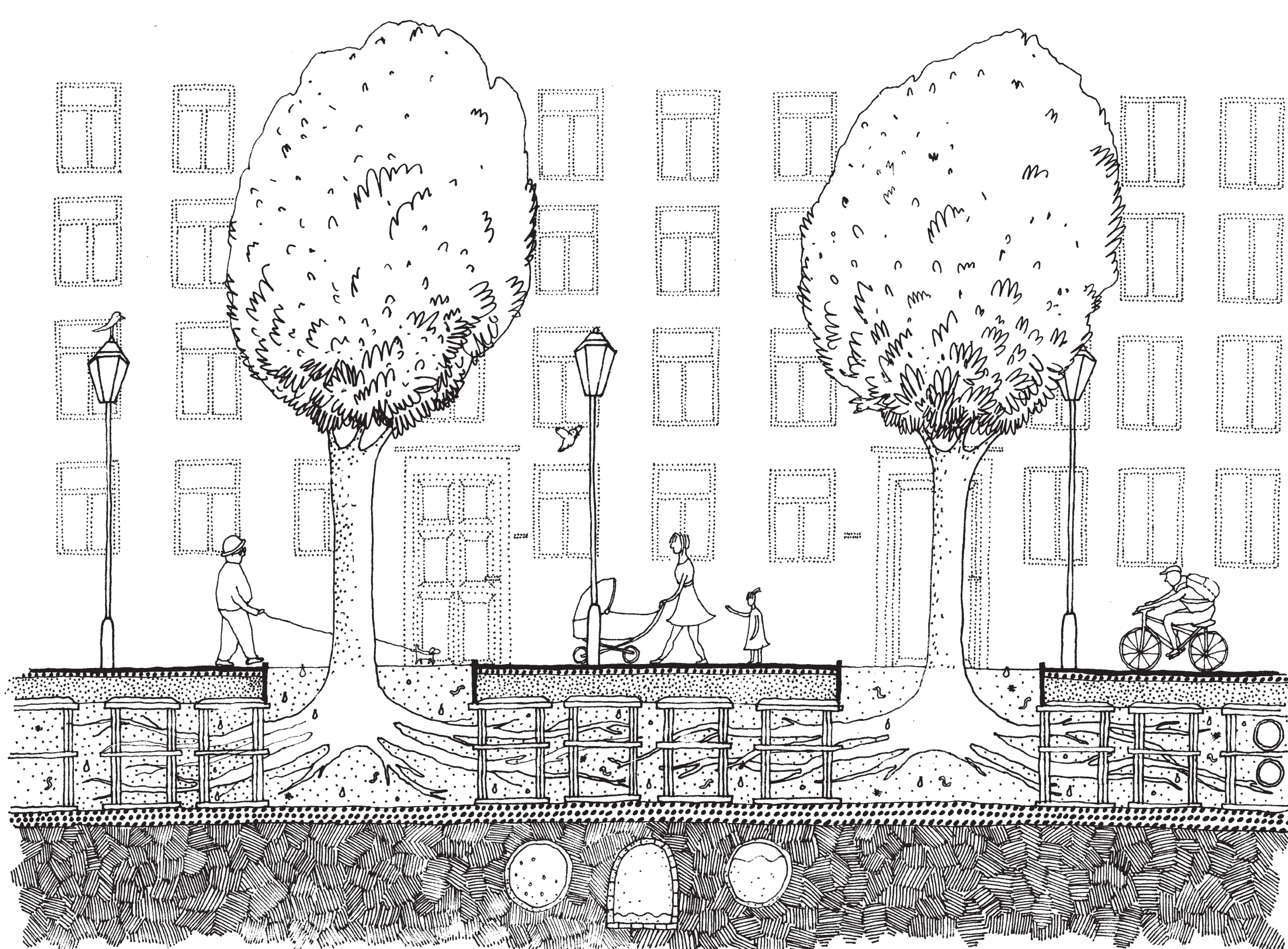


# Pro zdravé stromy v ulicích



## Inspirace

Zdravé a dlouhodobě prosperující stromy v městských ulicích přispívají významným způsobem ke zkvalitnění života v centrech měst – jejich funkce je nenahraditelná.

Na základě pilotních projektů v Severní Americe a západní Evropě byl potvrzen zásadní význam kvalitního prokořenitelného prostoru pro existenci a růst stromů v městských podmínkách.

Podmínky pro růst stromů v městském prostředí jsou značně nepříznivé – malé prostory pro výsadbu, silné zhutňování povrchu a s tím spojené špatné zásobení kořenů živinami, půdním vzduchem a vodou, zasolování, letní přehřívání, mechanické poškození a psí moč. Maximálně zahuštěný a sdílený prostor s technickou infrastrukturou omezuje životní podmínky stromu nad i pod povrchem na minimum.

Z výše uvedených důvodů odbor ochrany prostředí MHMP připravil realizaci pilotního projektu obnovy stromořadí v ulici Blanická s využitím nové technologie prokořenitelných prostorů s cílem vylepšení stanovištních podmínek pro růst stromů v městském prostředí.

## Potenciál prokořenitelných prostorů

Významnou technologickou inovací pro vylepšení podmínek městského stanoviště je realizace podzemních prokořenitelných prostorů s použitím tzv. prokořenitelných půdních buněk.

Modulární systém s vysokou únosností je vyroben ze 100% recyklovatelného plastu. Jeho instalace pod zpevněné povrchy v okolí stromu zaručuje dostatečně velký, nezahutnitelný prostor pro růst kořenů a současně trvalý přístup tak důležitého půdního vzduchu, vody a potřebných živin.

Systém půdních buněk má nezastupitelnou úlohu při hospodaření s dešťovou vodou – umožňuje přirozený způsob zasakování dešťových vod a poskytuje jejich velmi efektivní zásobárnu. V ideálních případech jsou realizovány souvislé prokořenitelné pásy mezi stromy v celé délce ulice a systém umožňuje integraci sítí technické infrastruktury – kabelových a potrubních vedení.

## Druhové složení

Výběr konkrétního druhu stromu vychází z předpokladu dobré prosperity v městských podmínkách a vhodnosti charakteru do daného prostředí. Pro ulici Blanickou byl zvolen břestovec jižní – *Celtis australis*, který výborně odolává nepříznivým městským podmínkám, snáší vysoké teploty a je ceněn pro velmi lehkou stavbu koruny.

## Založení a údržba

Prokořenitelné prostory, vhodné pěstební substráty, provzdušňovací a závlahové sondy, ochranné prvky v okolí stromu a další tzv. vylepšující opatření jsou spolu s následnou kvalitní údržbovou péčí předpokladem dlouhodobé prosperity stromořadí.

Cílem je vytvoření vhodných stanovištních podmínek v rámci sdíleného uličního prostoru pro růst a vývoj dlouhověkých a zdravých stromů.