

## Specifické pěstební požadavky rostlin v městském prostředí

Ing. Alexandra Koutná

Stromy ve městě začínají být celospolečenským požadavkem, potřeba dostatečného životního prostoru s tím související je ale zatím stále ještě v pozadí. Aby měly stromy z čeho růst a v čem být ukotveny, potřebují dostatečný prokořenitelný prostor, co se týká velikosti i kvality. Obecně se udává, že plocha, na níž se rozprostírají kořeny, odpovídá průmětu koruny. Tomu však odpovídá jen malé procento nových výsadbových míst, navíc skutečný prostor, který kořeny využijí, je ještě 2-3x větší. Ve zpevněných plochách bývá výsadbový prostor často vymezený pouze půdorysem záhonu.

V posledních letech se podařilo v několika realizacích zbudovat prokořenitelný prostor i pod zpevněným povrchem. Možnosti zlepšení kvality prokořenitelného prostoru existují i u stávajících stromů např. pomocí půdních injektáží spolu s aplikací hydroabsorbentů pro zadržení vody v půdě apod.