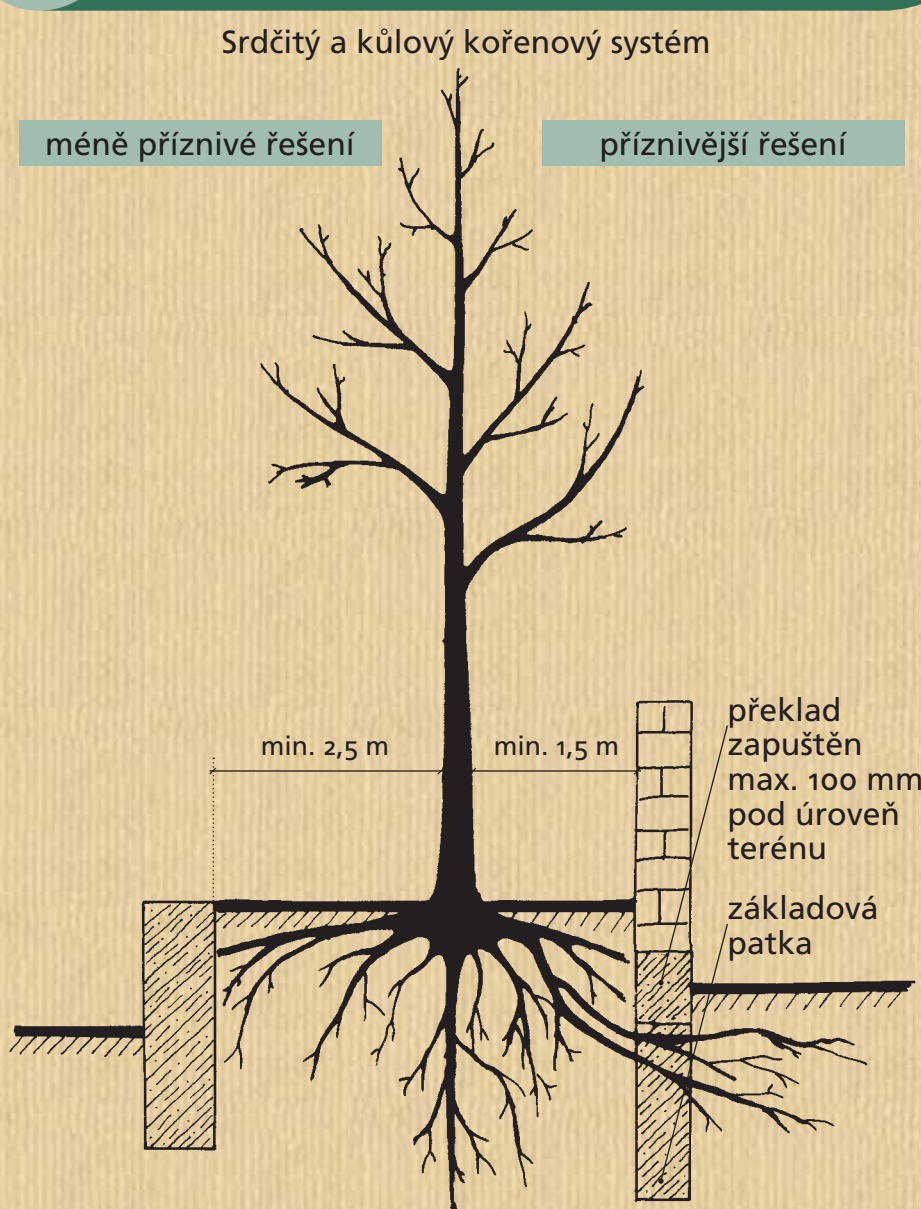


Zásady ochrany stromů na staveništi

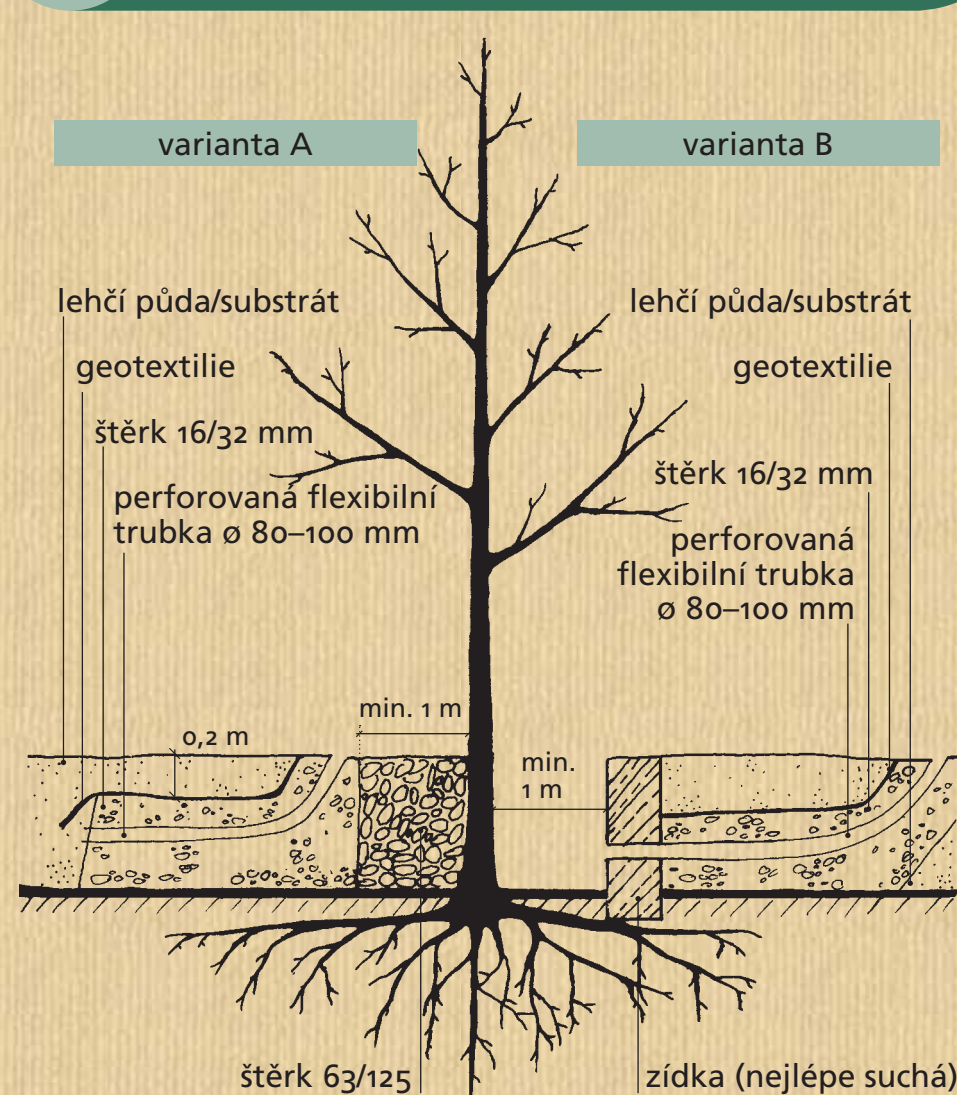
4

Ochrana kořenového prostoru při snížení úrovně terénu a zřizování základů stavebních objektů



5

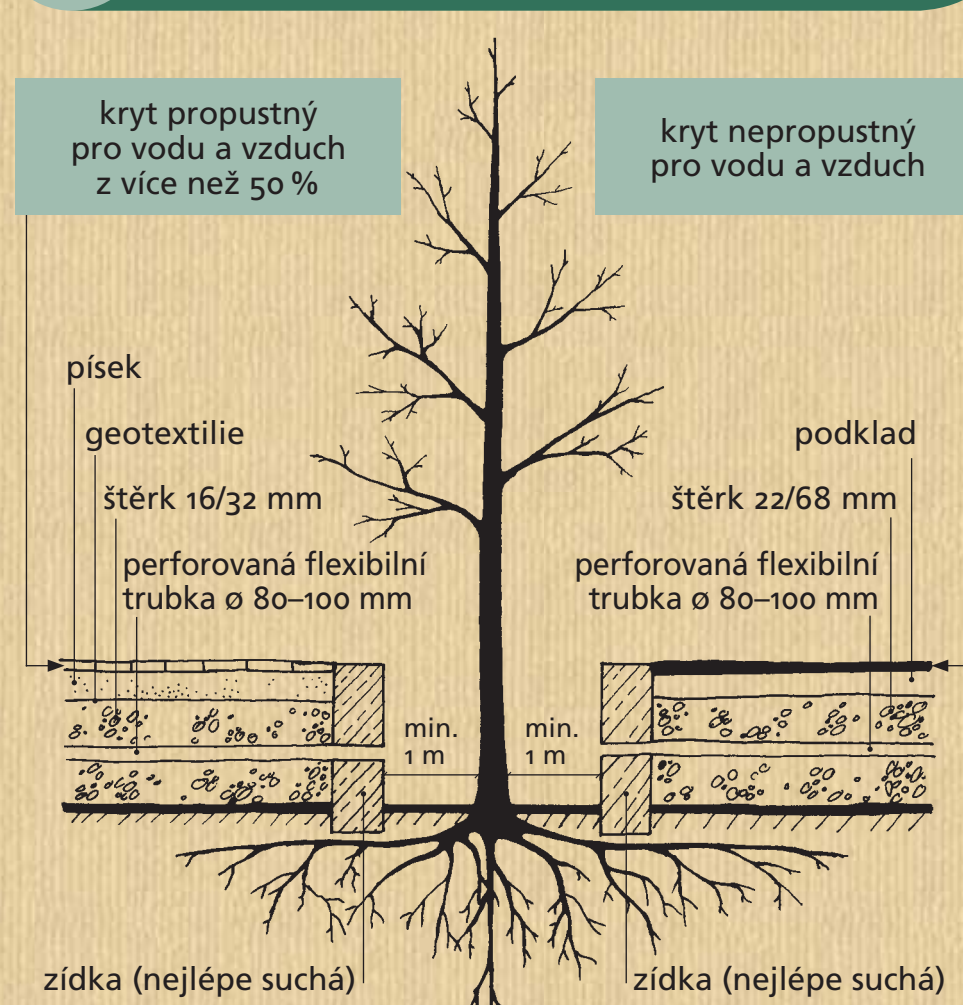
Ochrana kořenového prostoru při zvýšení úrovně terénu



Uvedená opatření musí chránit celý prostor vymezený okapovou linií koruny, zvětšenou o 1,5 m, u sloupovitých forem až o 5 m dle taxonu a stáří stromu.

6

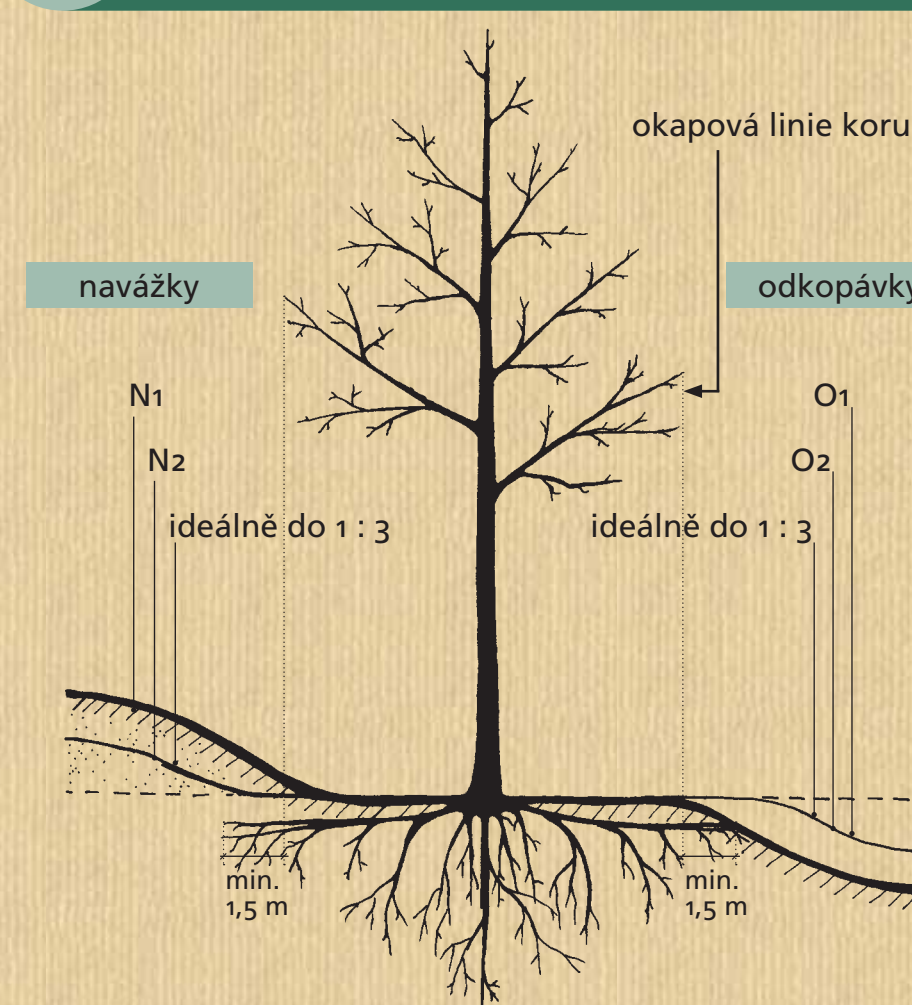
Ochrana kořenového prostoru při zvýšení úrovně terénu a jeho překrytí stavebními konstrukcemi



Zejména u krytů nepropustných jsou zpravidla zapotřebí dodatečná technická opatření, jako provzdušňovací a zavlažovací prvky: stromové rošty, rošty na patkách, kořenové mosty apod. Nepropustné kryty nemají zakrývat více než 30 %, propustné kryty více než 50 % kořenové zóny dospělých stromů. Při výměně stávajících krytů mají být minimálně dosaženy tyto hodnoty.

7

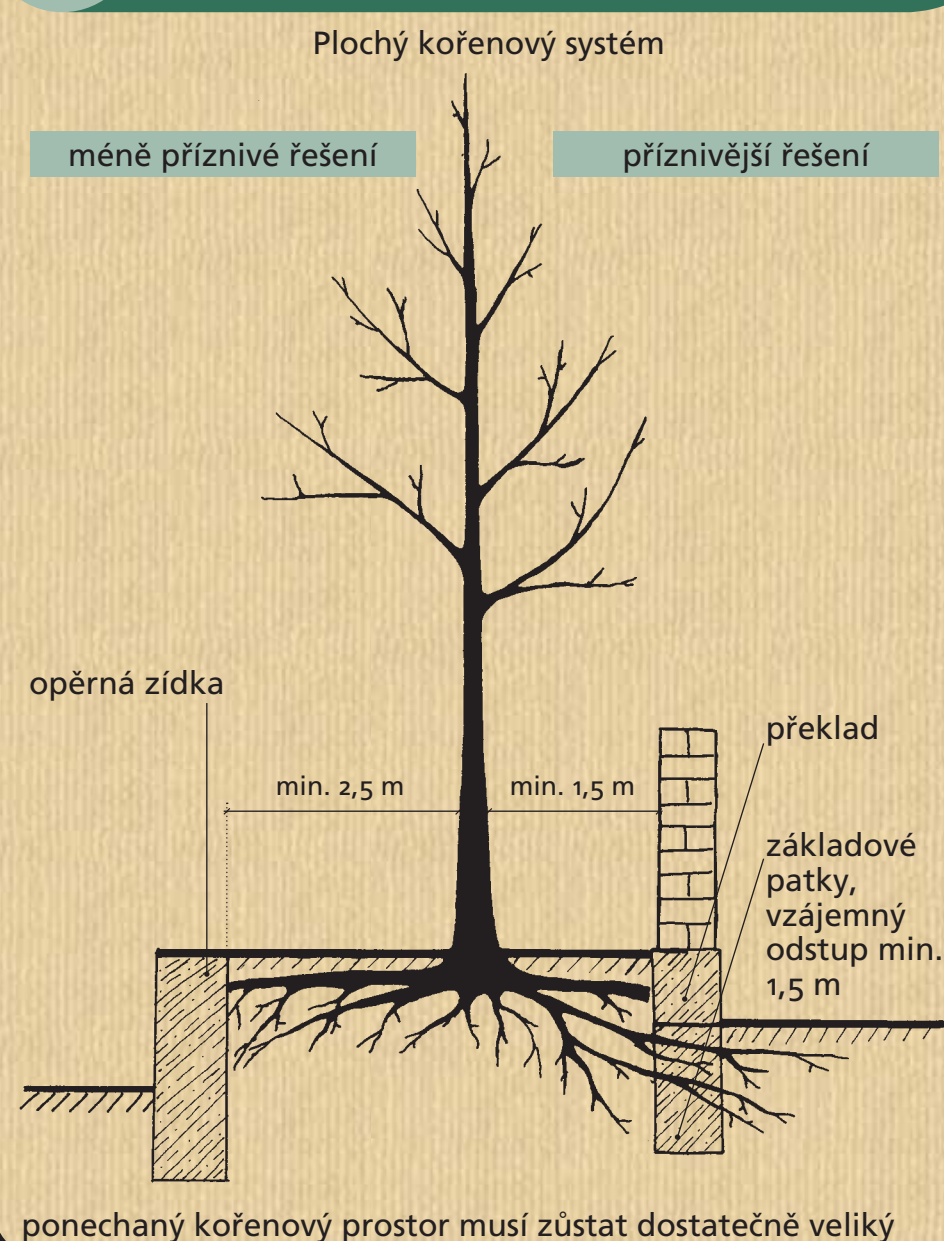
Ochrana při navážkách a odkopávkách v kořenovém prostoru



Varianta 1: Je-li odkopávkou (O1) nebo navážkou (N1) zasažena kořenová zóna do 30 % plochy, mohou zásahnout úpravy (terénu) až k okapové línii. Varianta 2: Je-li zasažena kořenová zóna nad 30 % plochy, může být provedena odkopávka (O2) nebo navážka (N2) maximálně k hranici chráněného kořenového prostoru.

3

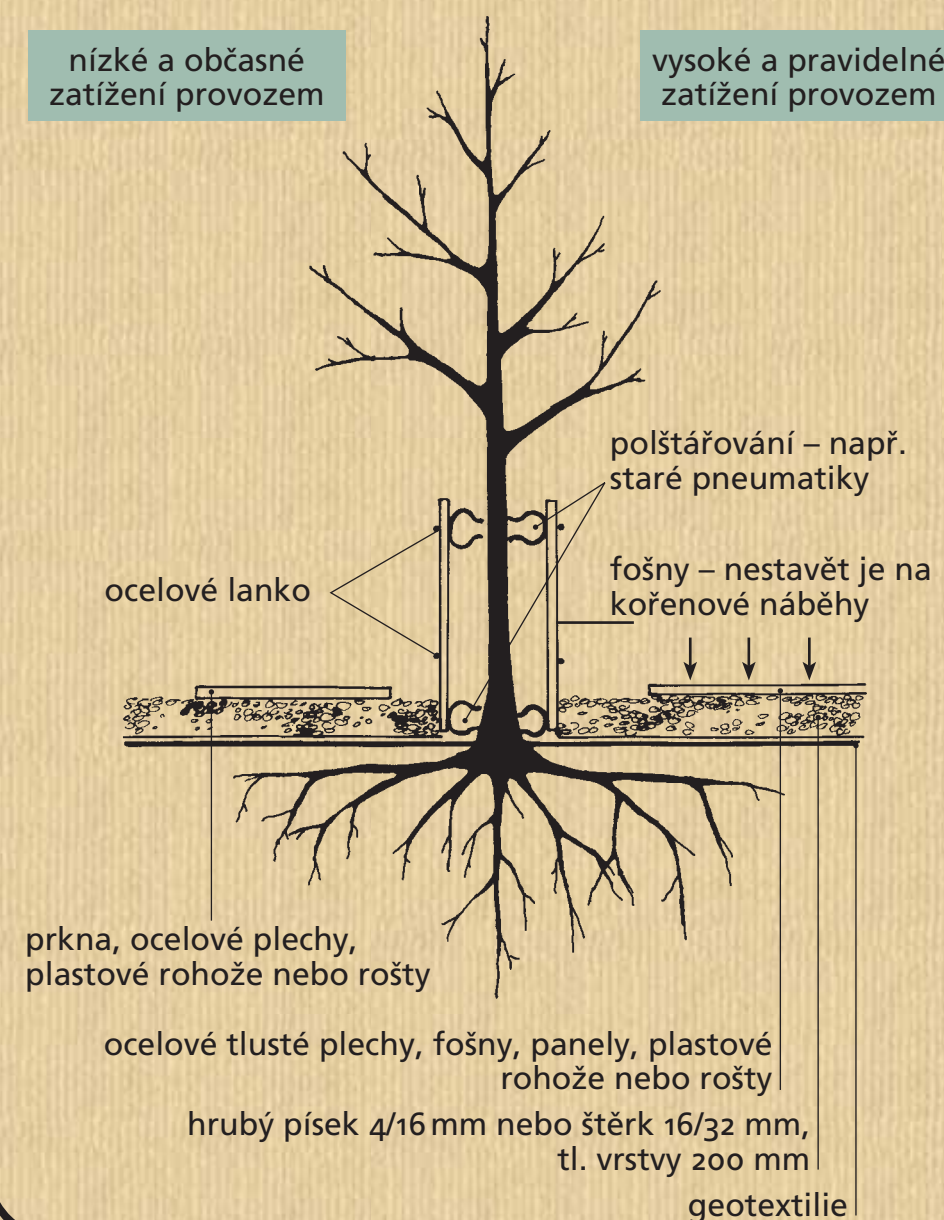
Ochrana kořenového prostoru při snížení úrovně terénu a zřizování základů stavebních objektů



ponechaný kořenový prostor musí zůstat dostatečně veliký

2

Ochrana při přejíždění v kořenovém prostoru



Správně provedeno zvýšení terénu v kořenové zóně (situace po 30 letech)

Životní prostor stromu

Sestává z významově rovnocenné:

- části nadzemní, zaujímané kmenem a korunou,
- části podzemní představující kořenový prostor, která není pravidelná. Přibližný průměr kořenového prostoru je obvykle nejméně dvojnásobkem šířky koruny a podstatná část kořenů, zajišťujících vodu a minerální látky, nezasahuje zpravidla hlouběji než do 0,5 m. Chráněný kořenový prostor (dále jen kořenový prostor) je vymezen okapovou linií a zvětšen po celém obvodu o 1,5 m, u sloupovitých forem až o 5 m – dle taxonu a stáří stromu.

Negativní faktory staveniště poškozující stromy

K nejvýznamnějším patří:

- zhutnění půdy v kořenovém prostoru – jízda stavebních strojů a dopravních prostředků, přecházení, nasazení zhutňovacích zařízení (válece atd.), instalace stabilních strojů (míchačky betonu apod.), postavení kantin, WC a jiných dočasných staveb, skladování stavebního materiálu,
- snížení úrovně terénu v kořenovém prostoru (odkopávky),
- zvýšení úrovně terénu nad kořenovým prostorem (navážky),
- stavební jámy, rýhy a jiné hloubené výkopy (např. pro vedení sítí technického vybavení),
- snížení hladiny podzemní vody,
- deponie půdy, písku apod.,

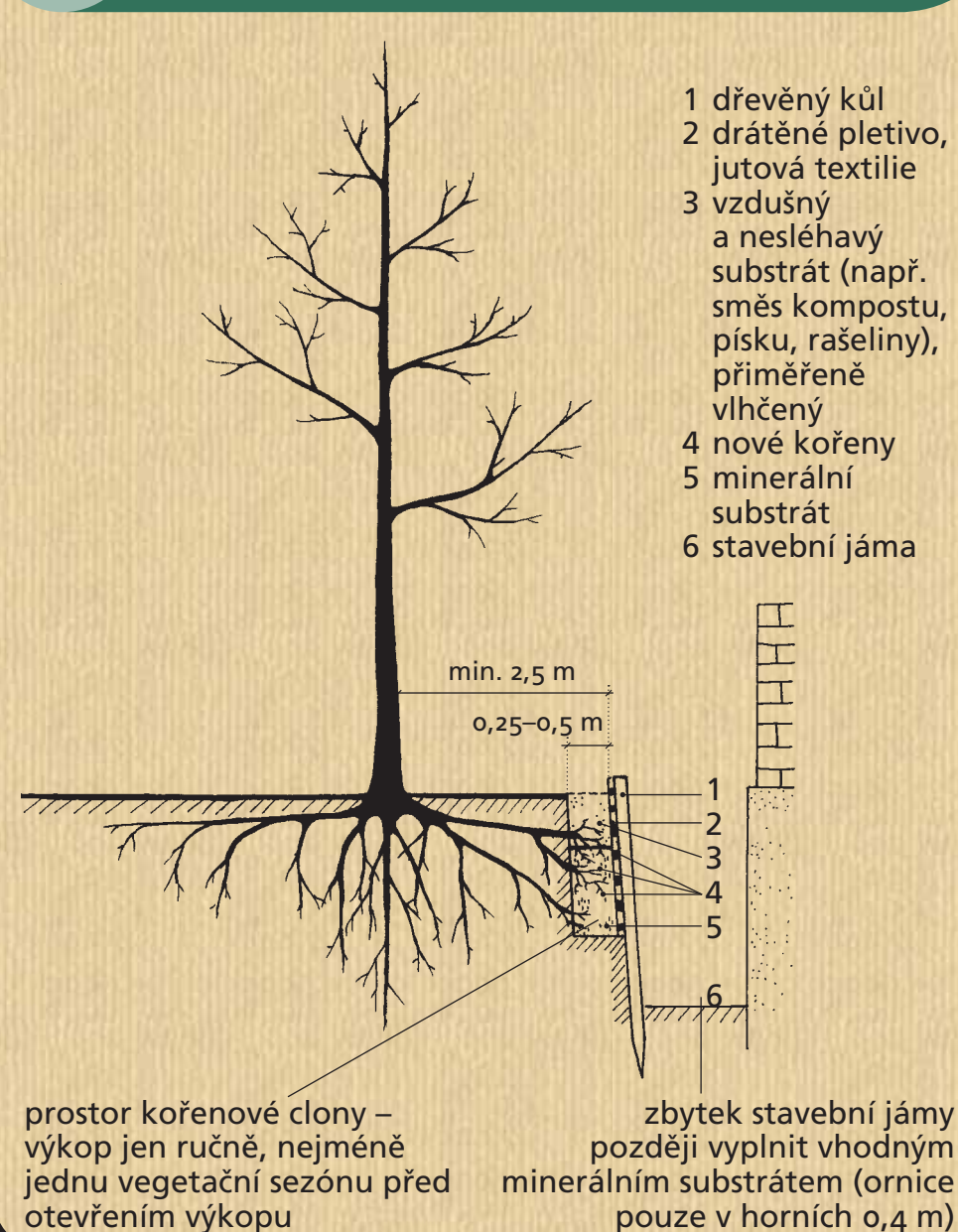
- skladování látek škodlivých pro rostliny a půdu (rozpuštědla, minerální oleje, pohonné hmoty, kyseliny, louhy, soli, barvy, cement, vápno atd.),
- uzavření půdního povrchu stavebními konstrukcemi (nepropustnými pro vodu a vzduch),
- mechanické poškození nadzemní části stromů – stavební stroje a dopravní prostředky, upevňování drátů, lan a řetězů, zatlučení hřebíků a skob,
- tepelné poškození nadzemní části – spalování odpadů, vytápění zařízení staveniště,
- náhlé uvolnění stromů z porostního zápoje, jehož důsledkem může být fyziologický šok (proředování až prosychání koruny), korní spála (odumírání, pukání až odlupování kůry) nebo mechanické poškození větrem, sněhem a námrazou.

Nejdůležitější normy

- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších změn a doplnění,
- vyhláška č. 395/1992 Sb., prováděcí vyhláška k zákonu č. 114/1992 Sb.,
- zákon č. 20/1987 Sb., o památkové péči, ve znění pozdějších změn a doplnění,
- zákon č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších změn a doplnění,
- ČSN 83 9011 Práce s půdou,
- ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích,
- ČSN 73 3050 Zemní práce (včetně doplňků),
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

8

Ochrana při širokých výkopech a rozsáhlých odkopech v chráněném kořenovém prostoru

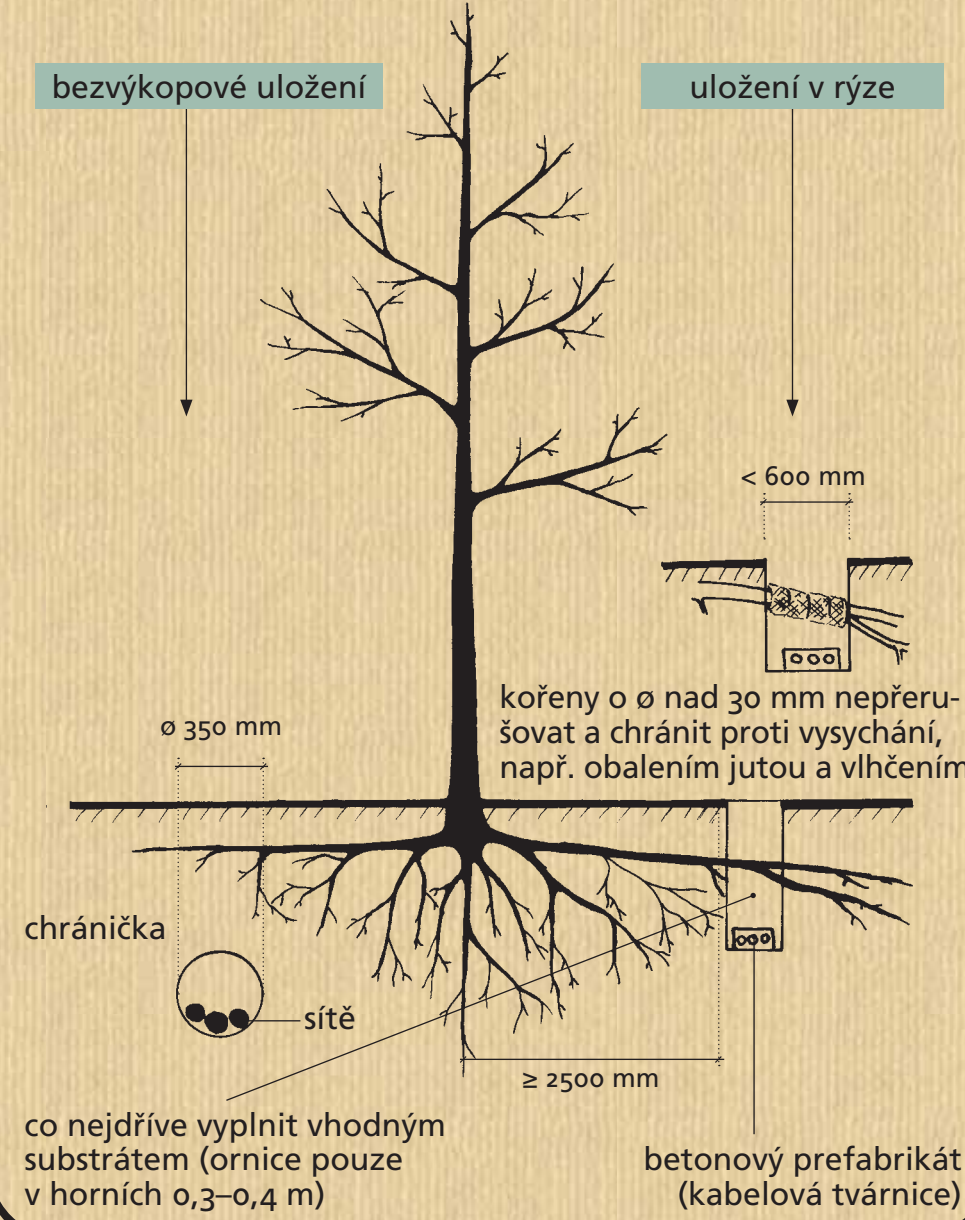


prostor kořenové clony – výkop jen ručně, nejméně jednu vegetační sezónu před otevřením výkopu

zbytek stavební jámy později vyplnit vhodným minerálním substrátem (ornice pouze v horních 0,4 m)

9

Opatření při pokládání sítí technického vybavení v kořenovém prostoru

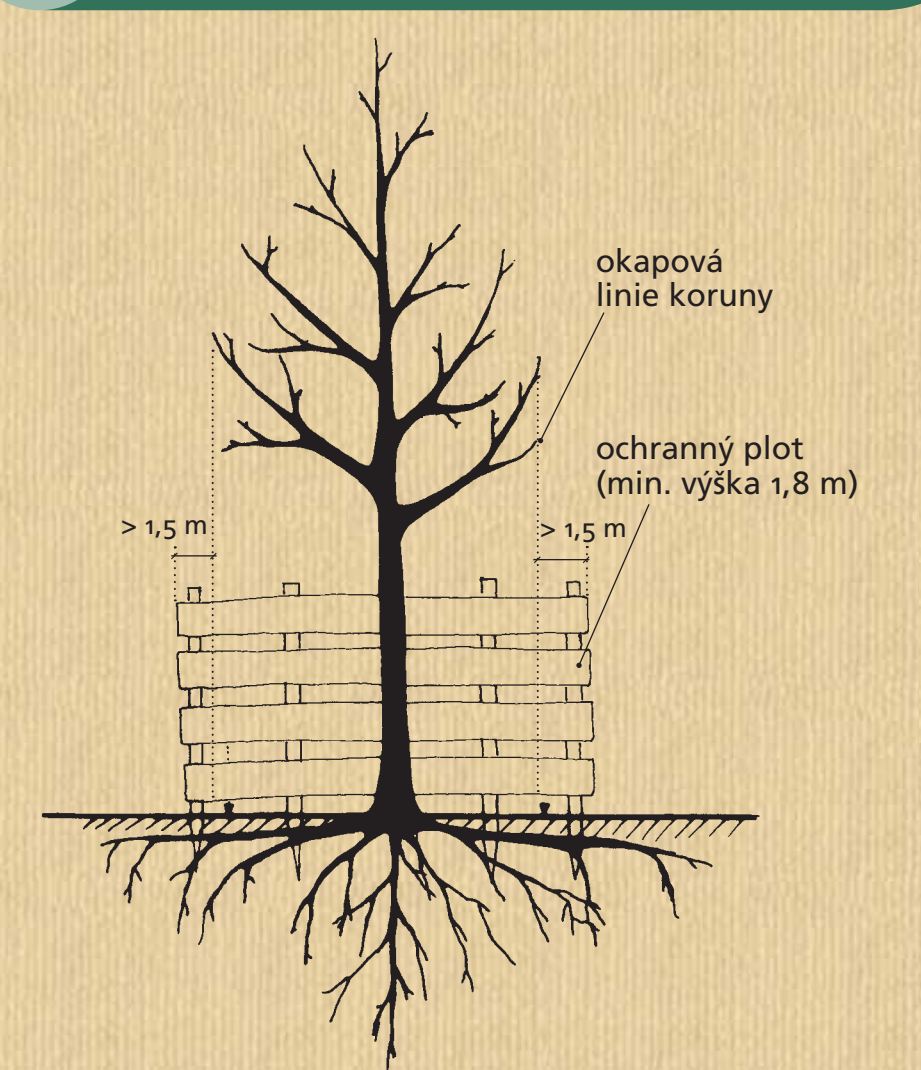


co nejdříve vyplnit vhodným substrátem (ornice pouze v horních 0,3–0,4 m)

betonový prefabrikát (kabelová tvárnice)

1

Ochrana kořenového prostoru oplocením



Ochranný plot (v půdorysu optimálně osmiúhelník) musí chránit minimálně celý prostor vymezený okapovou linií koruny, zvětšenou o 1,5 m, u sloupovitých forem až o 5 m – dle taxonu a stáří stromu

SKANSKA

generální partner plakátu



Společnost pro zahradní a krajinářskou tvorbu, občanské sdružení, Sekce péče o dřeviny

Námět a zpracování: František Smýkal, Miloš Pejchal, Josef Grábner

Kresby: Běla Šestáková

Fotografie: Josef Grábner

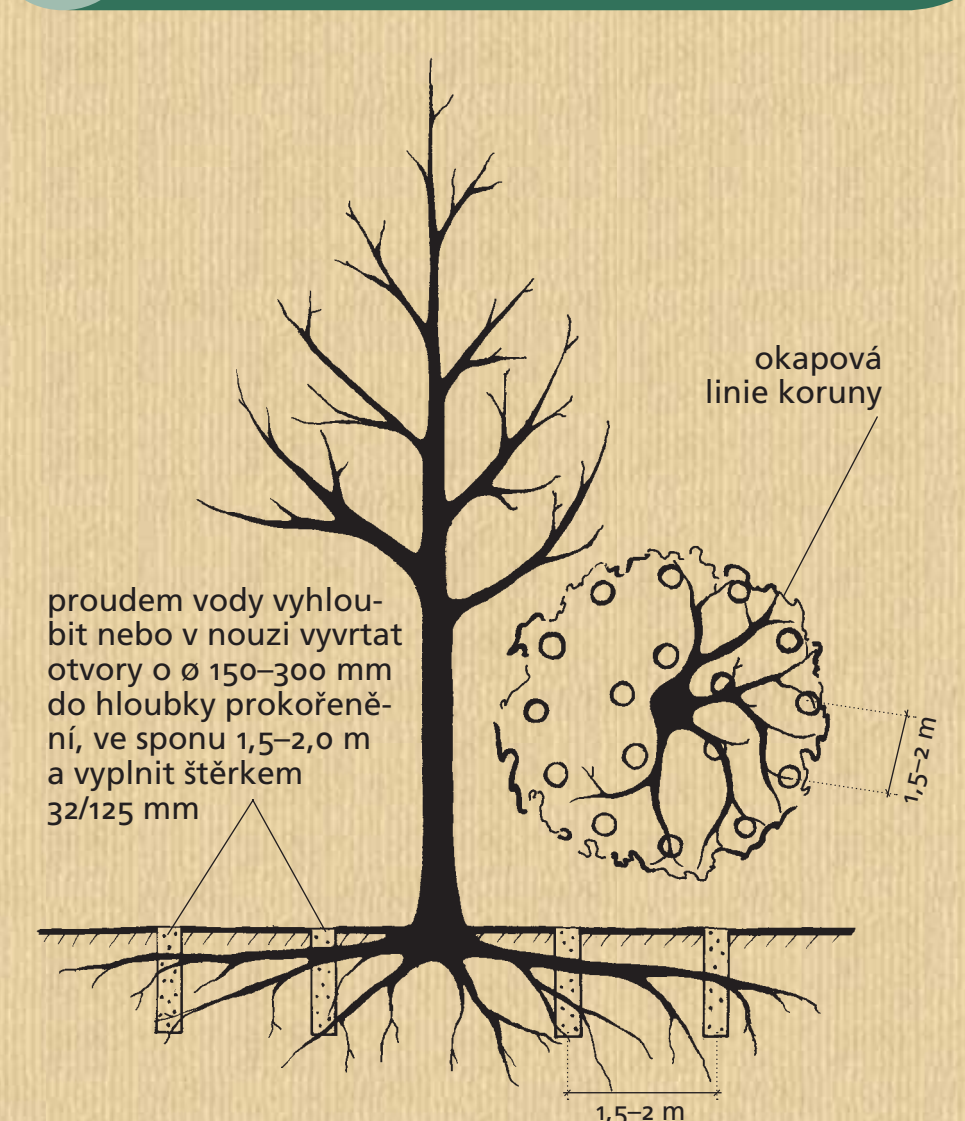
Design: Jitka Krajčlová

Tisk: SV, s.r.o., Praha

Plakát i jeho části jsou volně šířitelné za podmínky uvedení vydavatele.

10

Opatření při dočasném poklesu hladiny podzemní vody



proudem vody vyhloubit nebo v nouzi vyvrtat otvory o $\varnothing$ 150–300 mm do hloubky prokořenění, ve sponu 1,5–2,0 m a vyplnit štěrkem 32/125 mm

Při poklesu hladiny podzemní vody během vegetace přiměřeně zavlažovat (1–2× týdně).