

Příloha TZ – vyobrazení herních prvků

Lochneska – balanční prvek (zdroj hybaj.cz)

- herní prvek, rozvoj pohybových dovedností, motorických dovedností a rovnováhy
- rozměry cca 0,5x3x0,9 m
- věková skupina 3-12 let
- dopadová plocha – trávník
- kritická výška pádu 0,9 m
- materiál akátové/dubové broušené dřevo



Kladina – balanční prvek (zdroj floraservis.cz)

- herní prvek, rozvoj pohybových dovedností, motorických dovedností a rovnováhy
- rozměry cca celk. dl. 8 m, výška cca 0,4 m
- věková skupina 3-12 let
- dopadová plocha – trávník
- kritická výška pádu 0,4 m
- materiál akátové/dubové broušené dřevo



Dvojhoupačka (zdroj tomovyparky.cz)

- herní prvek, rozvoj pohybových dovedností a motorických dovedností
- sestava obsahuje - kyvný závěs, 2x sedák pryžový na řetězu, kulová konstrukce s čtyřbodovým kotvením
- věková skupina 4-15 let
- výška konstrukce cca 270 cm
- prostor pro prvek vč. ochr. zóny 8,5x7,5 m
- kritická výška pádu 1,35 m
- dopadová plocha pro výšku pádu 1-2 m – bezpečnostní povrch 25,5 m²
- materiál akátové/dubové broušené dřevo



Příloha TZ – vyobrazení městského mobiliáře

Níže uvedené prvky městského mobiliáře budou kotveny pomocí zemních šroubů do betonových patek. Systém se bude řídit technologickými požadavky výrobce jednotlivých prvků.

Lavička s/bez opěradla zad (zdroj streetpark.eu)

- lavička s opěradlem - rozměr 160x64 cm, výška 77 cm
- lavička bez opěradla - rozměr 160x40 cm, výška 43 cm
- materiál kostry ocel zn.+ prášková vypal. barva
- barva oc. konstrukce tm. šedá
- dřevěné lamely z finské borovice (ThermoWood)
- var. pevná – kotvení chem. kotvami do bet. základu
- barva dřev. prvků - dub



Odpadkový koš se stříškou (zdroj streetpark.eu)

- rozměr – průměr 35 cm, výška cca 94 cm
- objem vnitřní nádoby 35 l
- materiál kostry ocel zn.+ prášková vypal. barva
- barva oc. konstrukce tm. šedá
- dřevěné lamely z finské borovice (ThermoWood)
- kotvení chem. kotvami do bet. základu
- barva dřev. prvků - dub



Kolostav (zdroj streetpark.eu)

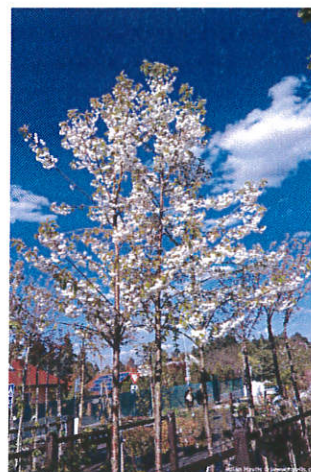
- rozměr 123x44 cm, výška cca 80 cm
- váha 35 kg
- kolostav pro 6 kol
- materiál ocel zn.+ prášková vypal. barva + nerez ocel
- kotvení chem. kotvami do bet. základu



Příloha TZ – vyobrazení navrhovaných dřevin



S3 - *Malus floribunda* – jabloň mnohokvětá, květ



S2 – *Prunus avium* 'Plena' - třešeň ptačí, plnokvětá



K11 – *Viburnum farreri* – kalina vonná



K12 – *Viburnum opulus* 'Roseum' -
Kalina obecná kulovitá

K8 – *Stephanandra incisa* 'Crispa'
- korunatka klanná





K7 – *Potentilla fruticosa* 'Volyňka' - mochna křovitá



K4 – *Hypericum calycinum*
'Hidcote' - třezalka kalíškatá



K9 – *Syringa meyeri* 'Palibin' - šeřík Meyerův malý

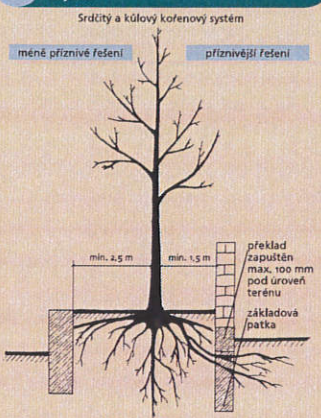
Příloha TZ – vyobrazení kotvení stromu



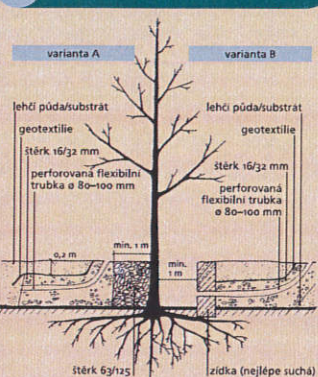
– vyobrazení kotvení stromu pomocí tří kůlů a 3 řad příček

Zásady ochrany stromů na staveništi

4 Ochrana kořenového prostoru při snížení úrovně terénu a zřízení základů stavebních objektů

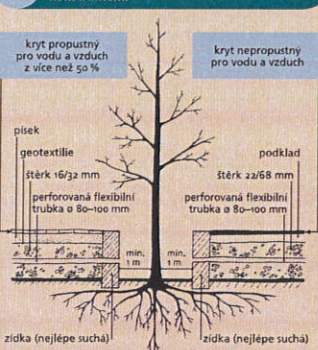


5 Ochrana kořenového prostoru při zvýšení úrovně terénu



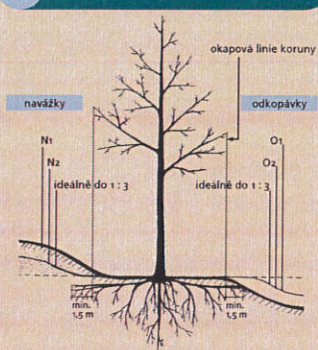
Uvedená opatření musí chránit celý prostor vymezený okapovou linií koruny, zvětšenou o 1,5 m, u sloupovitých forem až o 5 m dle taxonu a stáří stromu.

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



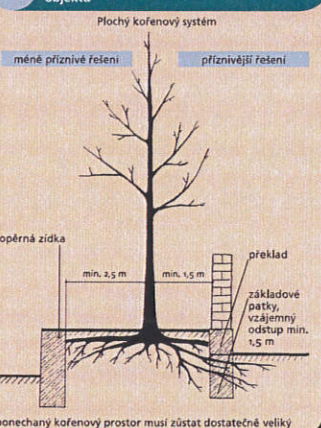
Zejména u krytů nepropustných jsou zpravidla zapotřebí dodatečná technická opatření, jako provzdušňovací a zavlažovací prvky: stromové rošty, rošty na patkách, kořenové mosty apod. Nepropustné kryty nemají zakrývat více než 30 %, propustné kryty více než 50 % kořenové zóny dospělých stromů. Při výměně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

7 Ochrana při navážkách a odkopávkách v kořenovém prostoru



Varianta 1: Je-li odkopávka (O1) nebo navážka (N1) zasažena kořenová zóna do 30 % plochy, mohou zasáhnout úpravy (terénu) až k okapové linii.
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 zřízení základů stavebních objektů

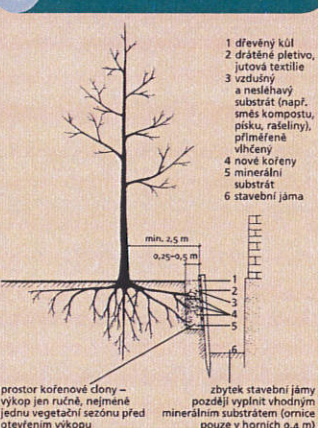


ponechaný kořenový prostor musí zůstat dostatečně velký

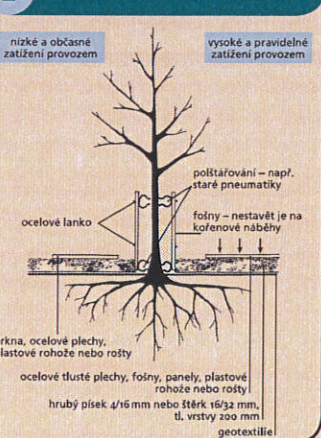


Správně provedeno zvýšení terénu v kořenové zóně (situace po 30 letech)

8 Ochrana při širokých výkopech a rozsáhlých odkopech v chráněném kořenovém prostoru



2 Ochrana při přejíždění v kořenovém prostoru



Životní prostor stromu

Sestává z významově rovnocenných:

- části nadzemní, zaujímající 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:

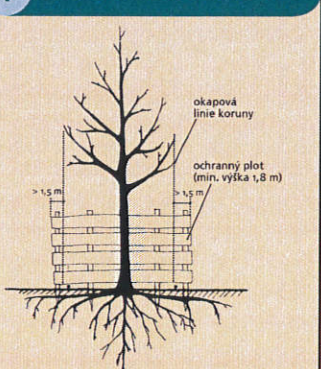
- zhutnění půdy v kořenovém prostoru - jízda stavebních strojů a dopravních prostředků, přecházení, nasazení zhutňovacích zařízení (válece atd.), instalace stabilních strojů (michačky betonů apod.), postavení kabin, WC a jiných dočasných staveb, skladování stavebního materiálu,
- snížení úrovně terénu 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 (rozpouštědla, 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, zatlačování hřebíků a skob,
- tepelné poškození nadzemní části - spalování odpadů, vytápění zařízení staveniště,
- náhle uvolnění stromů z porostního zápoje, jehož důsledkem může být fyziologický šok (prořezávání až prosychání koruny), korní spála (odumírání, pukání až odlupování kůry) nebo mechanické poškození větrem, sněhem a námrazou.

Nejdůležitější normy

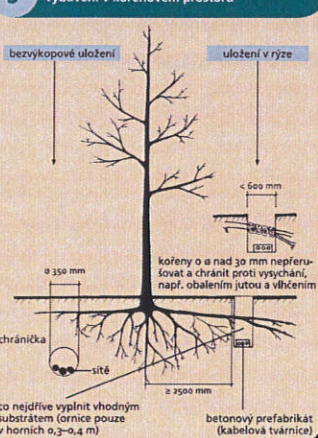
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších změn a doplnění,
- vyhláška č. 395/1992 Sb., prováděcí vyhláška k zákonu č. 114/1992 Sb.,
- zákon č. 20/1987 Sb., o památkové péči, ve znění pozdějších změn a doplnění,
- zákon č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (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.

1 Ochrana kořenového prostoru oplocením

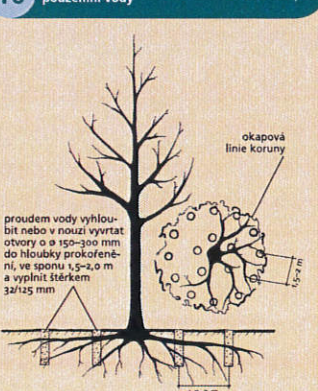


Ochranný plot (v půdorysu optimálně osmiúhelník) musí chránit minimálně celý prostor vymezený okapovou linií koruny, zvětšenou o 1,5 m, u sloupovitých forem až o 5 m - dle taxonu a stáří stromu

9 Opatření při pokládání sítí technického vybavení v kořenovém prostoru



10 Opatření při dočasné poklesu hladiny podzemní vody



Při poklesu hladiny podzemní vody během vegetace přiměřeně zavlažovat (1-2x týdně).

SKANSKA

generální partner plakátu

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

Námět a zpracování: František Smykal, Miloš Pejchal, Josef Grabner

Kresby: Běla Šestáková

Fotografie: Josef Grabner

Design: Jitka Krajčlová

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

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