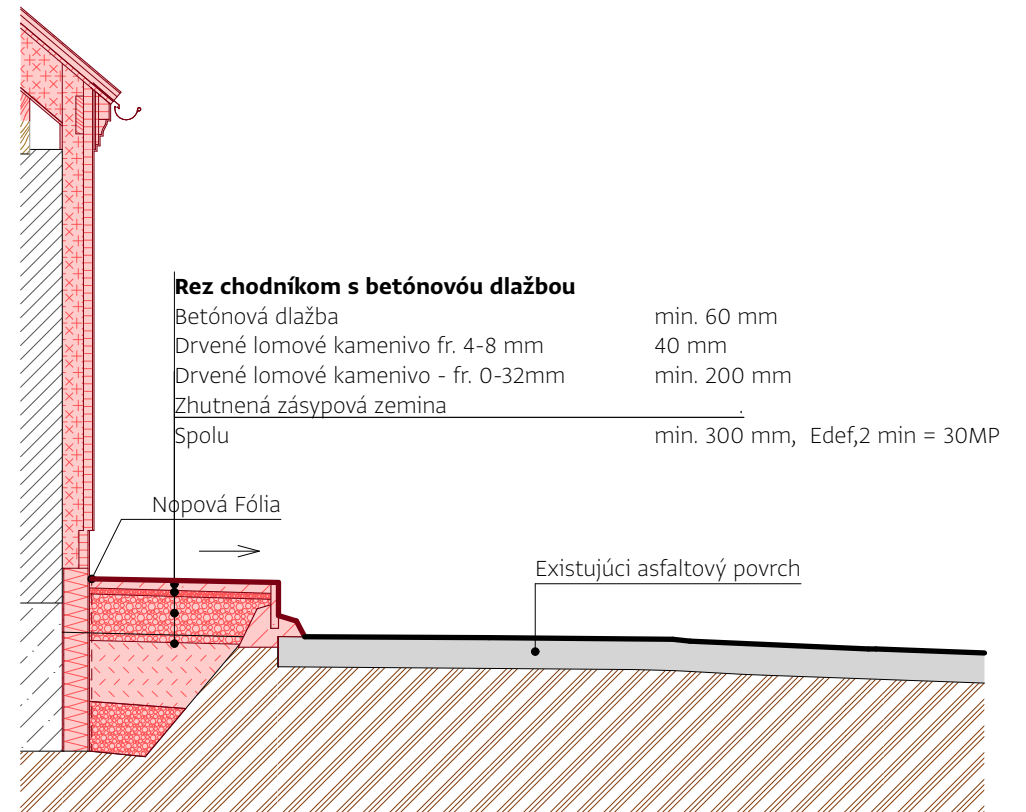
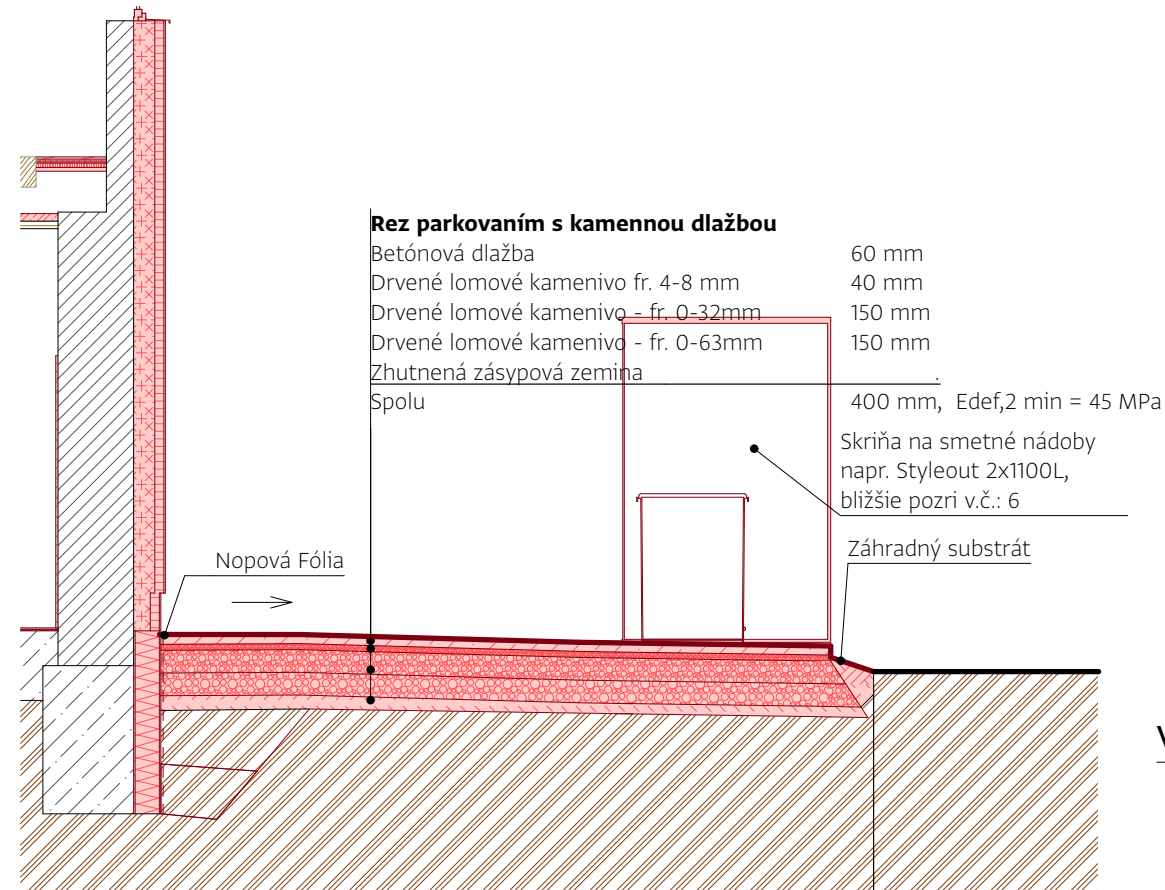


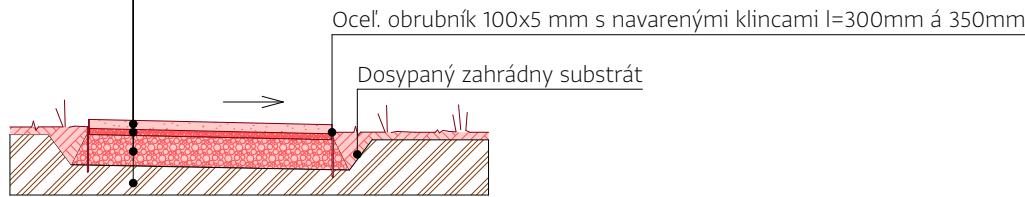
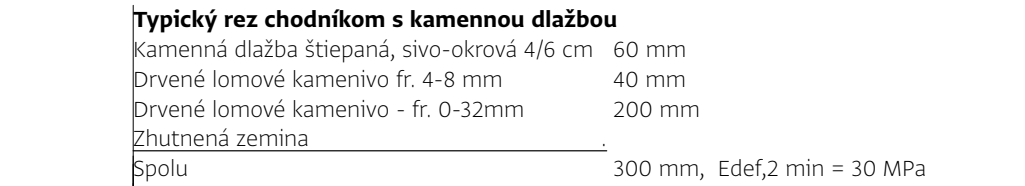
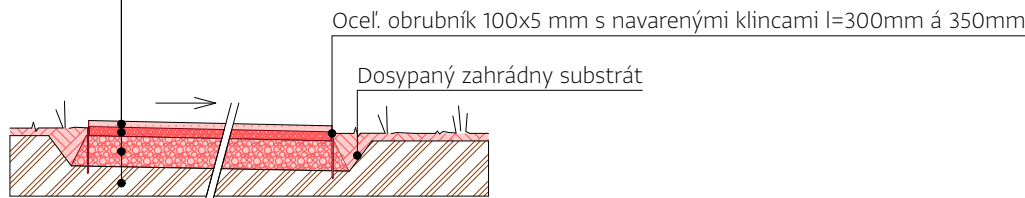
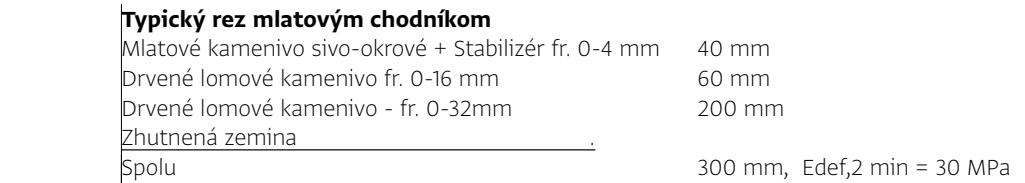
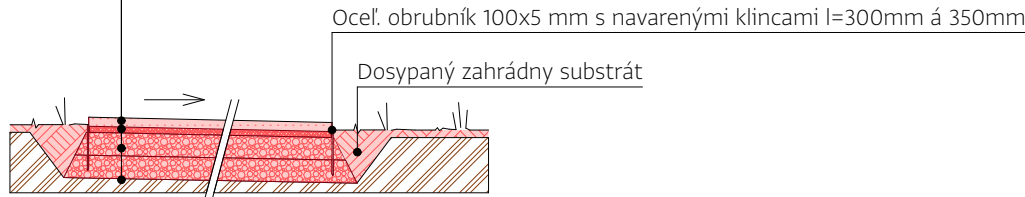
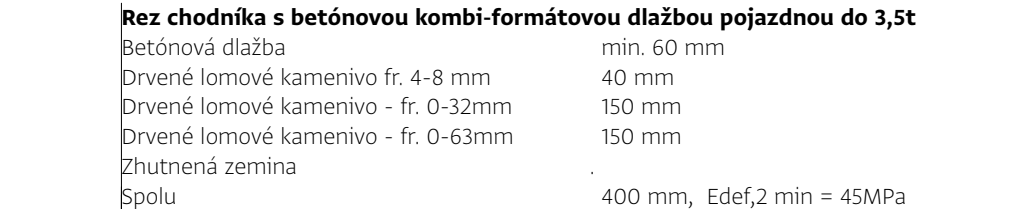
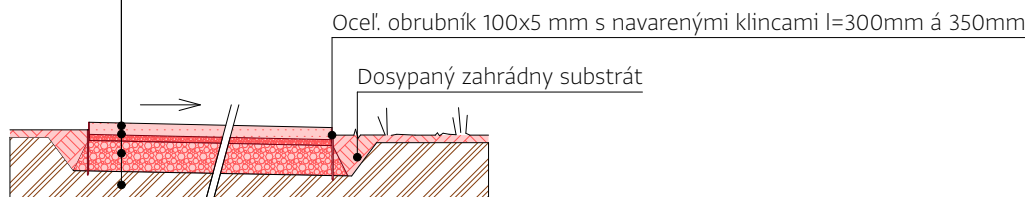
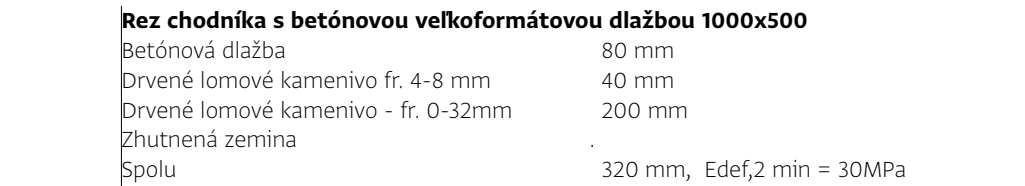
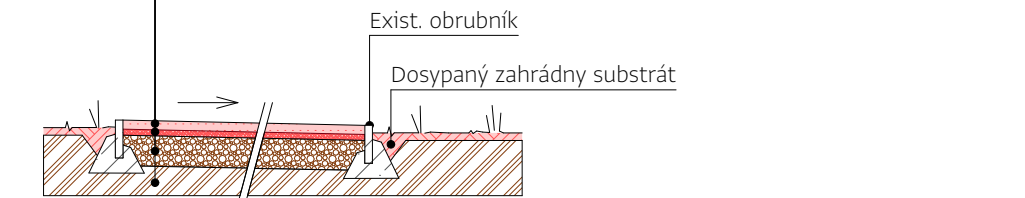
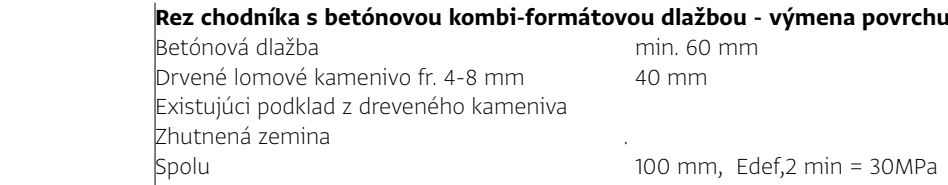
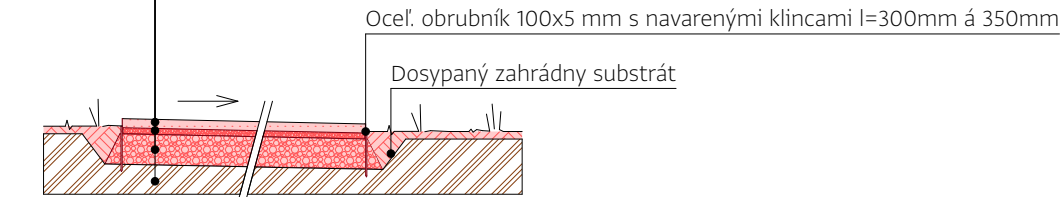
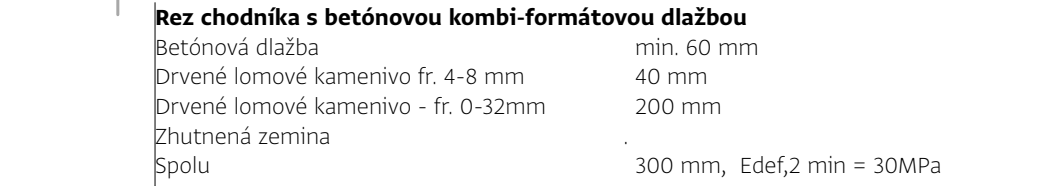
Rez 1 1:50



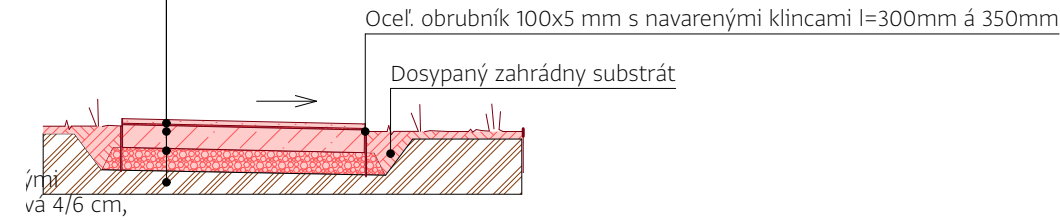
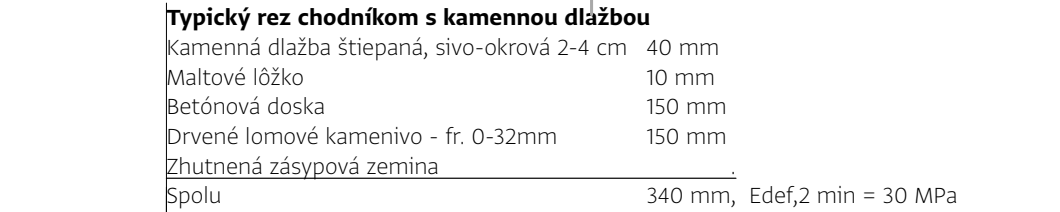
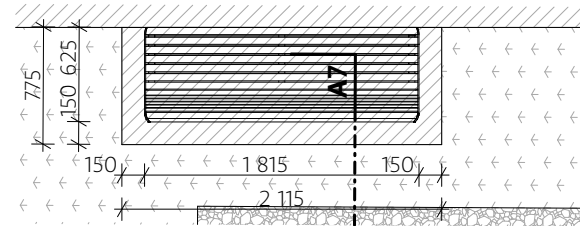
Rez 2 1:50



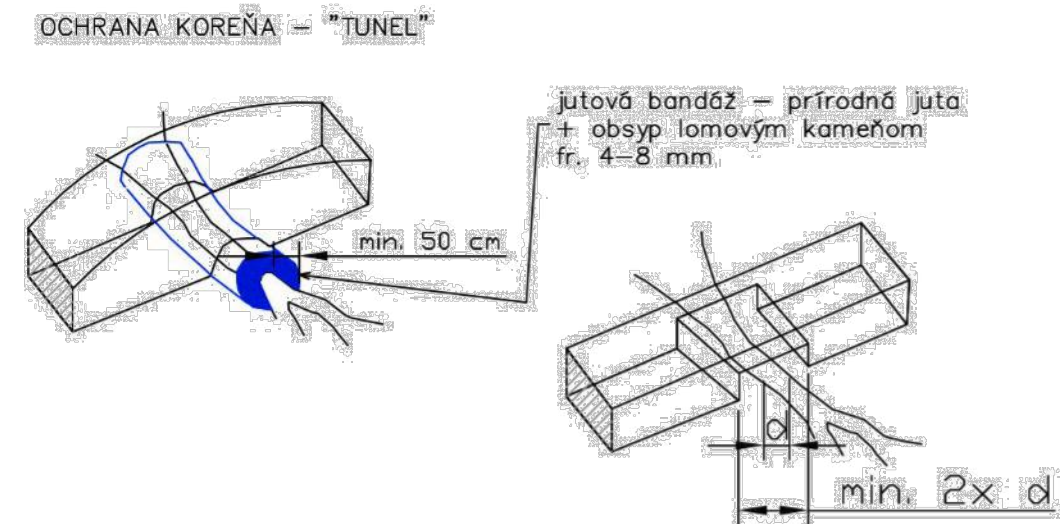
Rez 3 1:50



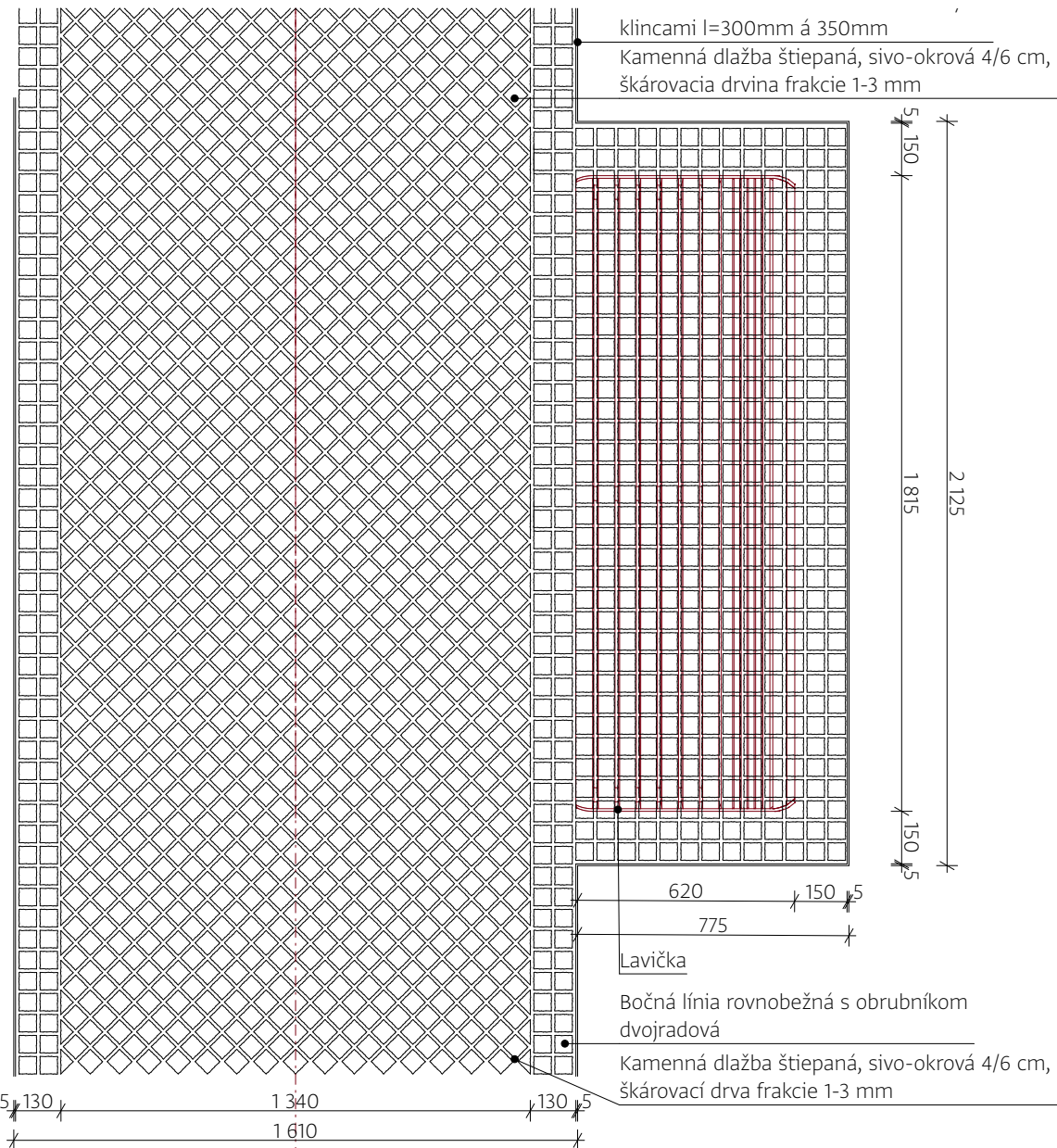
Vzorové rezy spevnených plôch 1:50



Vzorové rezy spevnených plôch 1:50



Ochrana koreňov pri prechode konštrukciami spevnených plôch



Vzor kladení dlažby 1:20

Výkopové práce a ochrana koreňov v chránenom koreňovom priestore

Výkopy v chránenom koreňovom priestore sa musia vykonávať šetrnými technológiami, napríklad supersonickým vzduchovým rýlom alebo ručným výkopom a selektívnym prístupom k obnaženým koreňom.

Selektívny prístup ku koreňom rôznej kategórie:

- Korene s priemerom do 30 mm na hrane výkopu v smere k stromu je možné prerušiť len hladkým rezom.
- Korene s priemerom 31 – 50 mm na hrane výkopu v smere k stromu zostanú zachované. V prípade, že je nevyhnutné prerušiť korene tejto hrúbkovej kategórie, vyžaduje sa posúdenie odborným dozom. V prípade potreby prerušenia, musia byť korene prerezané hladkým rezom.
- Korene s priemerom nad 50 mm treba zachovať bez poškodenia a chrániť pred stratou vody a nízkymi teplotami obalením jutovou rohožou. Len vo výnimočných prípadoch môže odborný dozor rozhodnúť o prerušení tejto kategórie koreňov s ohľadom na stabilitu stromu.
- Treba minimalizovať dobu otvorenia výkopu.

POZN.: Pri teplotách nad 20°C budú obnažené korene primeraným spôsobom ochránené voči strate vody a teplotným extrémom obalením jutovou rohožou 300g/m2, ktorá bude v prípade potreby vlhčená 1x denne až do doby ukončenia výkopových prác, kedy bude pred zasypom odstránená. Potreba zavlažovania bude prispôbená teplotám a úhľom zrážok. Odhalenie koreňov by malo trvať čo najkratšie. Steny otvoreného výkopu treba chrániť v smere k stromu pred stratou vody a pôsobením teplotných extrémov, ktorý pre potreby tohto dokumentu stanovujeme na 20°C (maximálna denná teplota) a dobu 1 týždňa s úhľom zrážok pod 10mm. (odhalené korene prechádzajúce cez výkop sa chránia bez ohľadu na takto definované extrém). Treba minimalizovať dobu otvorenia výkopu.

Poznámka.: Chránený koreňový priestor (CHKP) je súčasťou koreňovej zóny. Je to minimálna plocha okolo kmeňa stromu, kde by mal byť zachovaný dostatočný objem koreňov na udržanie životaschopnosti stromu a kde je ochrana koreňov a štruktúry pôdy pri výkone stavebných prác absolútnou prioritou stromu! CHPK je kruhová plocha s polomerom rovnajúcim sa štvrtinasobku obvodu kmeňa vo výške 1,3 m nad povrchom, najmenej však 2,5 m.

Korene, ktoré nebude možné prerušiť sa v rámci lôžka obalia jutovou bandážou a budú obsypané lomovým kameňom fr. 4-8. V prípade, že by bola týmto riešením obmedzená nosnosť budovanej konštrukcie, zrealizuje sa v okolí koreňa tzv. „tunel“ s prenesením záťaže až na plášť pod spevnenou plochou (viď obrázok nižšie). V rámci obrubníka budú v tomto mieste realizované premostenia obrubníka. Priame prechádzanie mechanizmami cez korene a hutnenie koreňov je nepripustné. Budovanie podkladných vrstiev spevnených plôch v chránenom koreňovom priestore stromov bude realizované z už vybudovaných podkladných vrstiev, aby sa zamedzilo prechádzaniu mechanizmov po koreňovej zóne. V prípade, že umiestnenie koreňa neumožní zachovať projektované výškové umiestnenie spevnenej plochy, umiestni sa spevnená plocha vyššie nad terén, ak to neobmedzí jej funkčnosť. Zároveň platí, že pri dosypoch terénu navážka nesmie byť vykonaná bližšie ku kmeňu, než je jeho priemer na kontakte s pôdou, minimálne však vo vzdialenosti 500 mm.

POZNÁMKY:

- Všetky prípadné zmeny projektu je treba pred ich realizáciou prekonzultovať s autormi projektu. Ich realizácia je možná iba na základe písomného súhlasu.
- Prípadné nejasnosti, resp. nezrovnalosti v projekte je treba bezodkladne oznámiť zodpovednému projektantovi.
- Projektované rozmery všetkých stavebných výrobkov a konštrukcií je treba pred ich zhotovením overiť premeraním priamo na stavbe.
- Dielenskú dokumentáciu treba predložiť zodpovednému projektantovi na schválenie.
- Štandard objednávaného materiálu musí dodávateľ prekonzultovať s architektom a jeho objednávka je možná len na základe písomného súhlasu architekta, v opačnom prípade architekt nezodpovedá za tieto štandardy.
- Pri realizácii treba postupovať s maximálnou presnosťou a veľkým dôrazom na kvalitu.
- Všetky zariadenia musia obsahovať potrebné súčasti, tak aby zhotovený predmet dodávky bol užívania schopný v plnom rozsahu

Súradnicový a výškový systém: JTSK / BpV ±0,000 = 125,080 m.n.m.	
Investor: Obec Kostolná pri Dunaji; Kostolná pri Dunaji č. 59 903 01	
Zodpovedný projektant: Ing.arch. Zuzana Kierulfová, Hrubý Šúr 15, 925 25, okr. Senec, zkierulfova@gmail.com, +421 905 514 725, www.createrra.sk	
Spracoval: Ing. arch. Zuzana Kierulfová; Ing. Matej Orliň;	
Názov projektu: Revitalizácia centra s ohľadom na zmenu klímy SO 12	
K.ú. Kostolná pri Dunaji; p.č.: 56/1, 56/2, 57/1, 57/2, 65/2, 66/1, 66/2, 69/1, 159/1	
Obsah výkresu: dvojradová výkres: 420/594	
Vzorové rezy 1:50, 1:20	
Časť PD:	Spevnené plochy
Stupeň PD:	Dokumentácia pre stavebné povolenie
Dátum: 08/2024	Číslo výkresu: 4
Číslo paré:	