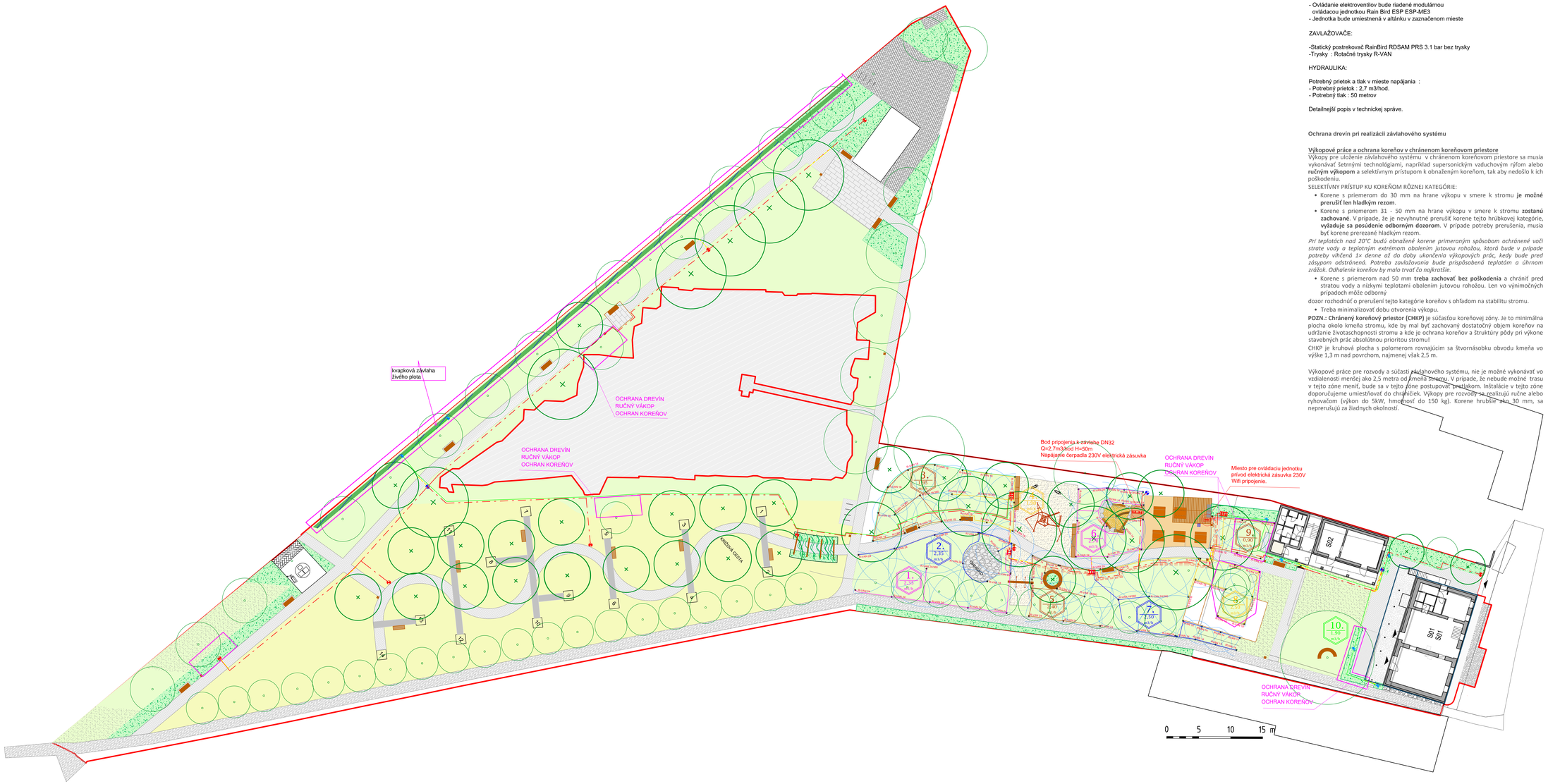


Poznámky k závlahovému systému:

POTRUBIA:

- Hlavné rozvod potrubia bude vedený od armatúrovej šachty cez jednotlivé plochy s výsadbami
- Na danom potrubí budú inštalované elektromagnetické ventily v šachtách zaznačených vo výkrese.
- Z hlavného potrubia sa oddelujeme distribučnými potrubia na jednotlivé plochy s výsadbami
- Hlavný tlakový rad : HD PE 100 32*2,0 PN 10
- Distribučné potrubie : LD PE 40 32*3,0 PN 6

KÁBLOVÉ VEDENIE:

- Na plochách bude inštalovaný komunikačný kábel IRC 4x0,8mm2
- Kábel bude slúžiť na komunikáciu medzi ovládacím systémom a elektroventilmi

OVLÁDACÍ SYSTÉM:

- Ovládanie elektroventilov bude riadené modulárnou ovládacou jednotkou Rain Bird ESP ESP-ME3
- Jednotka bude umiestnená v altánku v zaznačenom mieste

ZAVLAŽOVAČE:

-Statický postrekovač RainBird RDSAM PRS 3.1 bar bez trysky
-Trysky : Rotačné trysky R-VAN

HYDRAULIKA:

Potrebný prietok a tlak v mieste napájania :
- Potrebný prietok : 2,7 m3/hod.
- Potrebný tlak : 50 metrov

Detailnejší popis v technickej správe.

Ochrana drevín pri realizácii závlahového systému

Výkopové práce a ochrana koreňov v chránenom koreňovom priestore

Výkopy pre uloženie závlahového systému v chránenom koreňovom priestore sa musia vykonávať šetrnými technológiami, napríklad supersonickým vzduchovým rýľom alebo **ručným výkopom** a selektívnym prístupom k obnaženým koreňom, tak aby nedošlo k ich poškodeniu.

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 dozorom**. V prípade potreby prerušenia, musia byť korene prerezané hladkým rezom.

Pri teplotách nad 20°C budú obnažené korene primeraným spôsobom ochránené voči strate vody a teplotným extrémom obalením jutovou rohožou, ktorá bude v prípade potreby vlhčená 1× denne až do doby ukončenia výkopových prác, kedy bude pred zásypom odstránená. Potreba zavlažovania bude prispôsobená teplotám a úhrnom zrážok. Odhalenie koreňov by malo trvať čo najkratšie.

- 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.

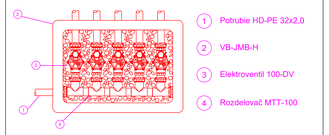
- Treba minimalizovať dobu otvorenia výkopu.

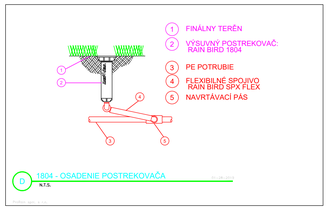
POZN.: Chránený koreňový priestor (CHKP) je súčasťou koreňovej zóny. Je to minimálna plocha okolo kmeňa stromu, kde by mal byť zachovaný dostatočný objem koreňov na udržanie životaschopnosti stromu a kde je ochrana koreňov a štruktúry pôdy pri výkone stavebných prác absolútnou prioritou stromu!

CHKP je kruhová plocha s polomerom rovnajúcim sa štvornásobku obvodu kmeňa vo výške 1,3 m nad povrchom, najmenej však 2,5 m.

Výkopové práce pre rozvody a súčasti závlahového systému, nie je možné vykonávať vo vzdialenosti menšej ako 2,5 metra od kmeňa stromu. V prípade, že nebude možné trasu v tejto zóne meniť, bude sa v tejto zóne postupovať pretlakom. Inštalácie v tejto zóne doporučujeme umiestňovať do chráničiek. Výkopy pre rozvody sa realizujú ručne alebo rýhovačom (výkon do 5kW, hmotnosť do 150 kg). Korene hrubšie ako 30 mm, sa neprerušujú za žiadnych okolností.

LEGENDA :	
	Guľ ventil 1" / Filter 1" / Guľ ventil 1"
	Elektromagnetické 1" ventily / Šachta VB-JMB-H
	Šachtička pre manuálny odber vody / zazimovanie
	Záhradná točka - pozink 3/4
	Ovládacia jednotka ESP-Me3
	Bezdrôtové čidlo zrážok WR2-RFC
R-VAN 24	Postrekovač 1/2" 1804 - s číslom trysky
	Potrubie HD PE Ø 32x2,0 PN 10 - Hlavný rad
	Potrubie HD PE Ø 32x3,0 PN 6 - Distribučné
	Ovládací kábel IRC 4x0,8mm2
	Chráničky Kopoflex DN110
	Vývod na kvapkovacie potrubie
	Číslo a veľkosť sekcie
	Vysadené stromy





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 Kleriušová, autor. Sor 15, 925 25, okr. Senec, zkleriusova@gmail.com, +421 905 574 725, www.creoterra.sk Projektant sadovníckych úprav: Ing. Eva Sudová Spracoval: Lukáš Halo	
Názov projektu: Revitalizácia centra s ohľadom na zmenu klímy k.ú. Kostolná pri Dunaji, p.č.: 56/1, 56/2, 57/1, 57/2, 66/1, 69/1, 77, Obsah výkresu: Situácia	Stavebný objekt: SO 07 ZAVLAŽOVACÍ SYSTÉM
Deň PD: Štúdia	Číslo parc.
Stupeň PD:Dokumentácia pre stavebné povolenie	
Dátum: 04/2024	Formát/Mierka: A2/1:200
	Číslo výkr.: 1