Pokyny k instalaci

Verze R3

TreeParker

Systém „podzemních buněk“



Zákaz

Velmi důležité informace
Před zahájením si pečlivě přečtěte
Uchovejte tyto informace pro další použití

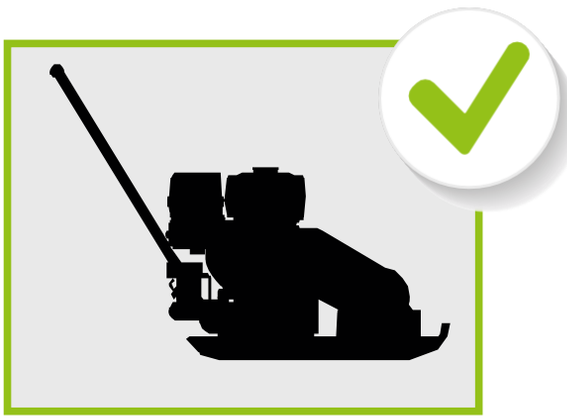
Před instalací finálního povrchu pojezd po systému zakázán

Nepojíždějte s vozidly nebo se stroji po buňkách TreeParker, dokud nebude položena konečná povrchová vrstva zpevnění. Dokud nebude položena finální povrchová vrstva zpevnění, nedosahuje systém TreeParker své plné únosnosti.





Zhutněte podklad komunikace vibrační deskou





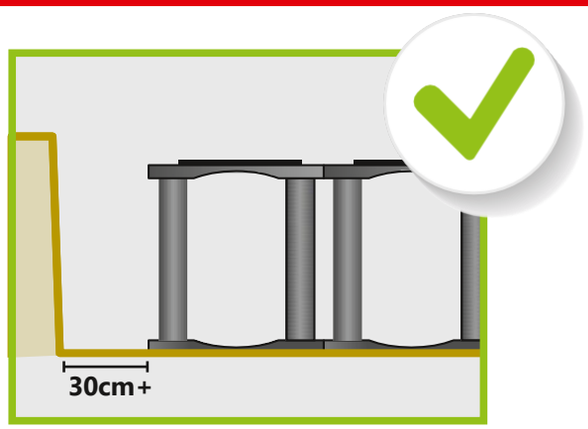
Zhotovitel musí na svou odpovědnost zajistit, aby nikdo nepojížděl po systému před instalací konečné vrstvy zpevnění.

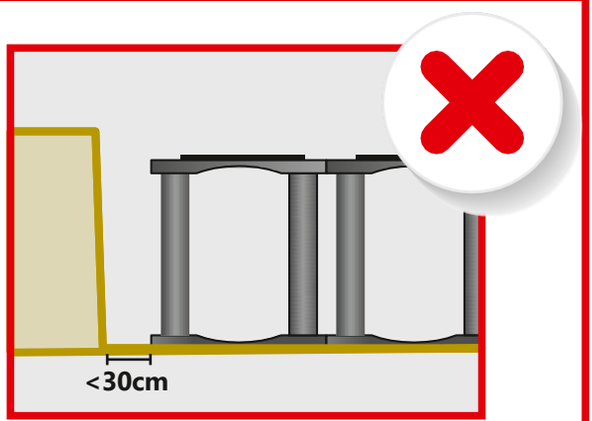
Instalace systému TreeParker je pouze částí celého procesu. Je proto důležité, aby každý další (sub)dodavatel věděl o systému TreeParker, který může, ale nemusí být viditelný. K dispozici je plakát na podporu této informace. Měl by být umístěn na místě, které je pro každého viditelné. **Viz příloha 6**

Varování

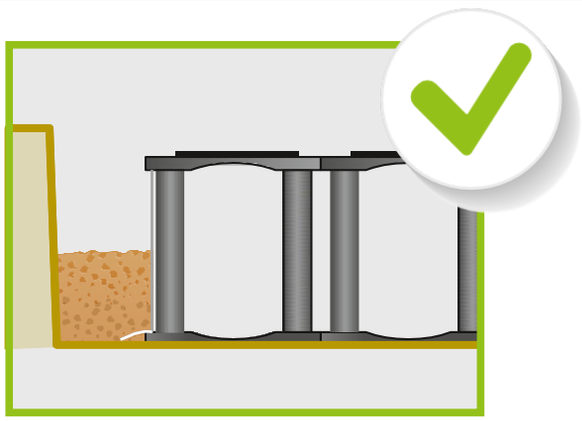
Důležité informace
Před zahájením si pečlivě přečtěte
Uchovejte tyto informace pro další použití

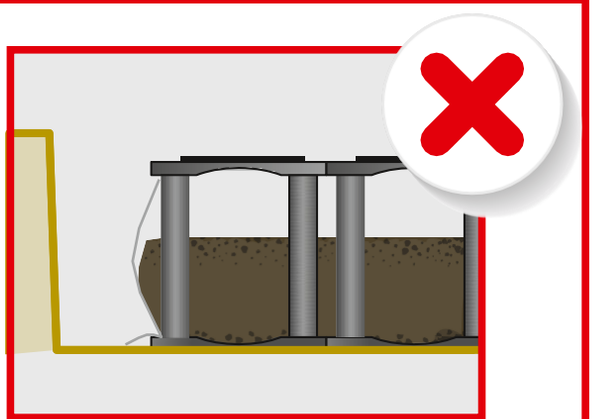
Rozměry výkopu



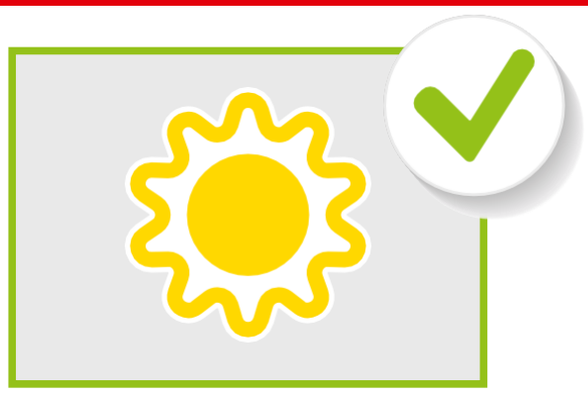


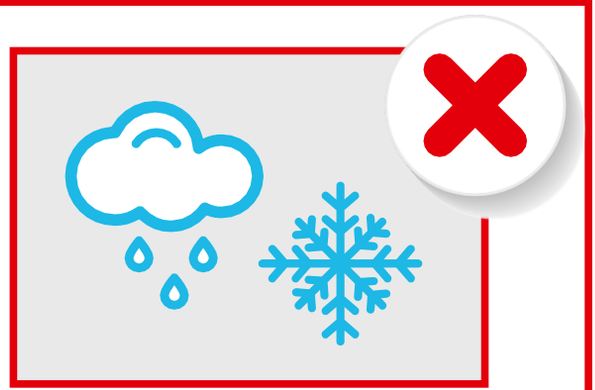
Nejprve proveďte zásyp kolem systému





Provádějte za správných klimatických podmínek





Obsah

Zákaz	**Strana 2**
Varování	**Strana 3**
Obsah	**Strana 4**
Než začnete	**Strana 5**
Příprava před instalací systému TreeParker	**Strana 7**
Záruční příručka	**Strana 9**
Příloha 1 Nástroje	**Strana 15**
Příloha 2 Ukotvení kořenového balu	**Strana 17**
Příloha 3 TreeParker layout	**Strana 18**
Příloha 4 Provzdušňovací systém	**Strana 20**
Příloha 5 Panely pro vedení kořenů	**Strana 21**
Příloha 6 Varovný plakát	**Strana 22**
Kontrolní seznam	**Strana 23**

Vysvětlení symbolů

app Odkaz na přílohy

Pozor Důležité upozornění

Důležitá kontrola, kterou je třeba provést před dalším krokem

Varování

Tato příručka je nezbytnou součástí záruky, přičemž nizozemská verze je přednostní. Z pravopisných a psacích chyb nelze odvozovat žádné nároky. V případě rozporů má psaný text přednost před výkresy. Není-li výslovně uvedeno jinak, jak v této příručce, tak v jiných dokumentech ve vzájemném srovnání. Ze standardních výkresů nelze odvozovat žádná práva.

Než začnete

Nástroje zajišťované zhotovitelem



Vibrační deska max. 500 kg



Vibrační pěch



Kolové rypadlo s dostatečným dosahem a možností otočení 360°



Standardní nástroje, jako jsou lopaty atd.



Penetrometr

Materiály zajišťované zhotovitelem:

Podkladový materiál

Podklad / podloží musí splňovat místní požadavky a požadavky týkající se systému TreeParker. Zrnitost: maximálně 22 mm, propustnost pro vodu, vyšší než u výsadbové půdy.

Zásypový materiál

Zásypový materiál musí splňovat místní požadavky a požadavky týkající se systému TreeParker. Zrnitost: maximálně 40 mm.

Výsadbová zemina

Dostupnost a kvalita výsadbové půdy se může lišit podle regionu a/nebo země. Některé požadavky však platí všude:

- bez obsahu suti
- míra vsakování: minimálně 1 m/den po obnovení struktury půdy
- vlhkost půdy při zpracování v hodnotě polní kapacity

Podklad komunikace

TreeParker má únosnost 400kN/m2 - 520kN/m2, při rovnoměrně rozložené zátěži. Únosnost závisí na výšce jednotky TreeParker.
Maximální nápravové zatížení závisí na podkladní vrstvě a typu zpevnění.
Nápravové zatížení závisí na celkové hmotnosti nákladního vozidla a maximální rychlosti.

Standardní řešení: Dlažební kostky a max. nápravové zatížení 12 tun

- 300 mm podkladní materiál (minimální modul pružnosti 500MPa)
- Dlažební kostky (obvykle s pískovým ložem cca 30 mm)

Standardní řešení: Asfalt a max. nápravové zatížení 15 tun

- 300 mm podkladní materiál (minimální modul pružnosti 500MPa)
- Asfaltová vrstva

Standardní řešení: Betonový kryt a max. nápravové zatížení 17 tun

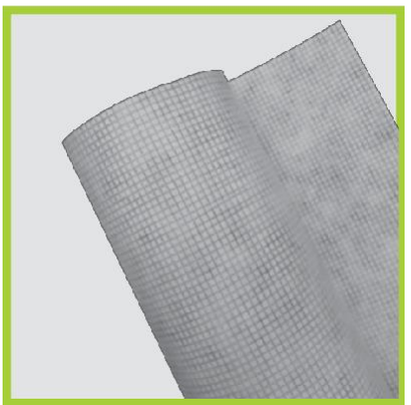
- 50 mm podkladní materiál (minimální modul pružnosti 150MPa)
- 100 mm beton nalitý na místě (minimálně 20 GPa) 20,000MPa

Pozor **Při instalaci asfaltu na systém TreeParker může být nezbytné použití menšího zařízení, aby nedošlo k poškození.**

Produkty dodávané společností TreeBuilders



Jednotka TreeParker*
se skládá z:
TreeParker víko, 1 ks na buňku
TreeParker rám, 2 ks na buňku
TreeParker sloupek, 4 ks na buňku



TP Combigrid*



Geotextilie *



TP příchytky**



Panely pro vedení kořenů nebo panely pro hluboké zakořenění* (vodicí panely)



TP hřeby* (nutné pouze v případě, že buňky nejsou propojené)

- **Modrá instalační krabice**
- **Projektové výkresy: plán rozložení (layout), půdorys a řezy**



* Pokud některý z těchto produktů nebude použit, záruka systému zaniká.
** Produkty jsou součástí systému TreeParker, ne vždy jsou však nezbytné

Příprava před instalací systému TreeParker

Za hloubení a přípravu výkopu je odpovědný zhotovitel. Je třeba respektovat místní stavební předpisy. V případě pochybností se obraťte na místního stavebního odborníka. Před instalací systému TreeParker musí být zkontrolována stabilita podkladu a projednána s klientem. Krok A-D není součástí výkonu společnosti TreeBuilders

Specifikace:

- Rozměry výkopu: kolem instalovaného systému TreeParker by měl být dostatek prostoru pro osoby provádějící instalaci
- Podklad by měl být dostatečně stabilní, aby unesl systém TreeParker
- Podklad by měl být vyrovnán do roviny



Výkop proveďte o 30 cm větší než obvod systému

Proveďte výkop na stavbě podle potřebných rozměrů pro pokládku systému TreeParker. Pro dostatečný pracovní prostor pro rychlou a snadnou pokládku je třeba, aby výkop přesahoval obvod samotného systému TreeParker minimálně o 30 cm. Tento prostor potřebujete také pro řádné zhutnění (vibrační pěch), abyste zabránili sedání zpevněného povrchu kolem systému TreeParker.



Výkop proveďte do správné hloubky

Ujistěte se, že je výkop dostatečně hluboký pro pokládku podkladního kameniva, systému TreeParker a podkladní vrstvy komunikace (viz projektové technické výkresy). Neprovádějte výkop hlubší, než je nutné, a vždy zůstaňte o 10 centimetrů nad průměrnou nejvyšší hladinou podzemní vody. Pokud podloží není stabilní kvůli podzemní vodě, musí být provedeno odvodnění výkopu.



Proveďte instalaci drenáže podkladního kameniva

Zhutněte podklad podle specifikací projektu nebo místních předpisů. Podklad by měl být zhutněn nejméně na 95% standardní hustoty (Proctor). Podklad musí být dokonale vyrovnán do roviny. Maximální sklon 7 %.



Kontrola kvality
Před pokládkou samotného systému TreeParker je povinností zhotovitele, investora, zástupce investora, inženýra nebo geotechnického konzultanta ověřit, že podklad je zhotoven v souladu se specifikovanými požadavky. Výsledky by měly být k dispozici na vyžádání.

Nesplnění výše uvedených minimálních požadavků ovlivní provádění dalších prací. Existuje několik možností, jak pokračovat v práci, ty se však odchylují od standardu uvedeného v této příručce. Pokud rozměry výkopu nesplňují výše uvedené minimální požadavky, je třeba kontaktovat projektového manažera. Po konzultaci bude situace posouzena za účelem stanovení nejlepšího způsobu pokračování prací.

Co v případě...

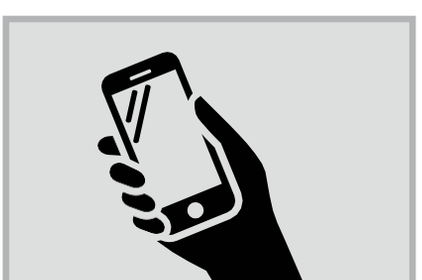


Setkání s mokrými půdními podmínkami. Pokud je podloží příliš mokré, musí být provedeno odvodnění výkopu.



Setkání s podzemními překážkami

app viz příloha 1



Rozměry pro výkop nejsou dostatečné (hloubka a/nebo povrchové rozměry), obraťte se na klienta

Záruční pokyny

Specifikace:

- Rozměry výkopu: kolem instalovaného systému TreeParker by měl být dostatek prostoru pro osoby provádějící instalaci
- Podklad by měl být dostatečně stabilní, aby unesl systém TreeParker
- Podklad musí být vyrovnán do roviny
- Musí být zajištěno dlouhodobé odvodnění

1a

Kontrola kvality

Před pokládkou samotného systému TreeParker je povinností zhotovitele, investora, zástupce investora, inženýra nebo geotechnického konzultanta ověřit, že podklad je zhotoven v souladu se specifikovanými požadavky. Výsledky by měly být k dispozici na vyžádání.

b

Kontrola rozměrů

Ujistěte se, že jsou splněny rozměry výkopu, plocha, ale také hloubka. V případě nedostatečného výkopu se nejprve dohodněte s klientem nebo jeho odpovědným zástupcem.

První kontrola | než budete pokračovat v instalaci

Strana 23 a 24



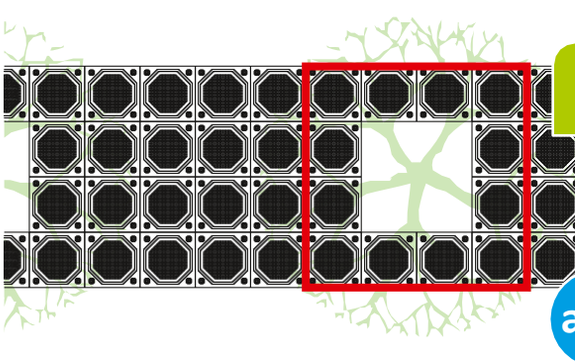
2

app

Lokalizujte stromy a otvory jámy

Stanovte polohu otvorů pro stromy na základě specifikací projektu. Jakmile bude určena poloha stromů, vyznačte vnitřní rozměry otvorů pro stromy na připraveném podkladu. Otevřená jáma musí být nejméně o 20 cm širší než kořenový bal stromu, který má být vysazen.

Viz příloha 2 Ukotvení kořenového balu



3

app

Uložte spodní rámy podle výkresu rozvržení

První rámy položte kolem otvorů pro stromy a pokračujte směrem od nich. Lze použít rozestupy maximálně 75 mm. Spojování rámů instalaci urychlí.

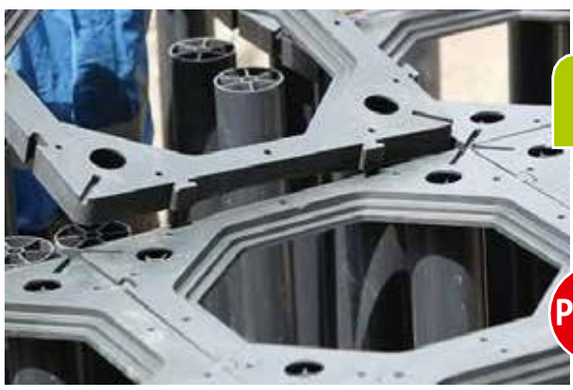
Viz příloha 3 TreeParker layout



Ručně zatlačte sloupky do spodních rámů
Zatlačte sloupky do rámu. Vyhněte se poškození, zkontrolujte případné poškození, neinstalujte poškozené součásti a nepoházejte s instalovanými součástmi.

Nainstalujte provzdušňovací systém podle detailního výkresu. Systém je v každém projektu odlišný.

Viz příloha 4 Provzdušňovací systém

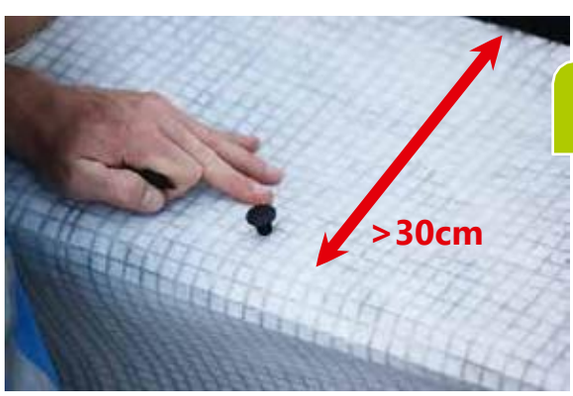


Nainstalujte vrchní rámy.
Umístěte vrchní rám na sloupky ve stejném směru jako spodní rámy a opatrně rámy zaklepněte.

Rozpěrky ve výkresu layoutu?
Pokud ano: spojte spodní i vrchní rámy na příslušných místech.



Instalujte TP Combigrid
Odřízněte tkaninu combigrid tak, aby bylo zajištěno, že u dolní hrany rámů bude přebývat 15 cm a u horní hrany vrchních rámů 30 cm.



Připojte TP příchytky.
Připevněte tkaninu vždy po 1 metru pomocí TP příchytek. Použijte maximálně 1 příchytku na metr a využijte otvory v rámu. TP příchytky nemají žádnou konstrukční funkci, ale pomáhají udržet tkaninu na místě při plnění zeminou.



8

Překrytí konce combigrid
Přehněte combigrid po obvodu systému. Na konci/začátku zajistěte přesah > 60 cm.

Druhá kontrola | než budete pokračovat v instalaci

Strana 23 a 24



9

Pozor

Nejprve proveďte zásyp
Před vestavbou výsadbové zeminy do systému uložte první vrstvu zásypového materiálu po obvodu systému TreeParker pro ukotvení tkaniny combigrid. Neprovádějte zásyp systému výše, než uvádějí příslušné pokyny pro zaplnění systému.

Zásyp zatím ještě nezhutňujte



10

Instalujte první vrstvu výsadbové zeminy
Navezte do několika míst v systému specifikovanou zeminu.
Proveďte pokládku výsadbové zeminy zhruba do stejné výšky jako zásypový materiál.



11

Pozor

Zhutněte první vrstvu zásypu
Zhutněte první vrstvu zásypového materiálu na požadovanou míru zhutnění.
Zhutnění vibračním pěchem.

Zabraňte tomu, aby hutnicí stroje přišly do přímého kontaktu s buňkou TreeParker, aby nedošlo k jejímu poškození.



12

Zaplnění systému
Po pokládce a zhutnění zásypového materiálu do výšky zeminy uvnitř buněk opakujte proces pokládky vrstvy zásypového materiálu po obvodu a výsadbové zeminy uvnitř buněk (kroky 9, 10 a 11).



13

Zhutnění zeminy
Zarovnejte a volně zhutněte zeminu pošlapem v celém systému (zhutnění zeminy mezi 1 a 1,5 MPa penetračního odporu). Pod vrchním rámem ponechte nejméně 5 cm volného prostoru nebo více, podle specifikace.



14

Provzdušňování a zavlažování
Instalujte provzdušňovací / zavlažovací systémy podle specifikací v projektových výkresech.

app

Viz příloha 4 Provzdušňovací systém

Třetí kontrola | než budete pokračovat v instalaci

Strana 23 a 24



15

Uzavření systému
Očistěte rámy a připojte víka.



Zakryjte systém geotextilií.
Zakryjte systém TreeParker stanovenou geotextilií. Zajistěte, aby geotextilie přesahovala za hranici systému. Preferovaný přesah činí 45 cm přes okraje výkopové plochy.



Instalujte obrubník podle výkresů
Žádný beton uvnitř prostoru stromové jámy. Na obrázku je příklad s prefabrikovanými betonovými obrubníky.



Nainstalujte panely pro vedení kořenů
Žádný beton ve stromové jámě.

Viz příloha 5 Panely pro vedení kořenů



Nainstalujte podkladní vrstvu kameniva (podkladní vrstva komunikace)
Podkladní materiál komunikace podle specifikací projektu.
Začněte na jednom konci a postupujte plynule ke druhému. Díky tomu zůstane geotextilie volná a může se zatáhnout do mezer mezi buňkami.



Zhutněte podkladní kamenivo
Zhutněte podkladní vrstvu kameniva podle specifikace pomocí techniky o hmotnosti do 500 kg.



Oplocení pracovní plochy
Uzavřete oblast, aby nikdo nemohl vstupovat na pracoviště a poškodit systém TreeParker. Uzavřete prostor bezpečnostní páskou, oplocením nebo podobně.

app **Viz příloha 6 Varovný plakát**

Čtvrtá kontrola | než budete pokračovat v instalaci

Strana 23 a 24

Nepojíždějte s vozidly nebo se stroji po buňkách TreeParker, dokud nebude položena konečná povrchová vrstva zpevnění. Dokud nebude položena finální povrchová vrstva zpevnění, nedosahuje systém TreeParker své plné únosnosti.

Jsou zde nějaké nejasnosti a/nebo nesrovnalosti nebo potřebujete více informací nebo pomoc během instalace? Kontaktujte prosím

TreeBuilders +31 (0)413 530 266 nebo certifikovaného distributora

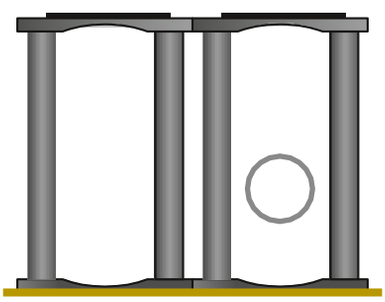
Děkujeme Vám jménem stromů!

app

Příloha 1 Nástroje

Integrace systému TreeParker a podzemních překážek, jako jsou inženýrské sítě.
Existuje řada různých způsobů integrace nových i stávajících inženýrských sítí do systému TreeParker. Rozložení buněk TreeParker lze přizpůsobit podle umístění inženýrských sítí. Viz příloha 3. Tímto způsobem lze integrovat i diagonálně procházející inženýrské sítě.
Pro další informace týkající se systému TreeParker a inženýrských sítí se obraťte na společnost TreeBuilders.

Možnost 1 Instalace vedení skrz buňku

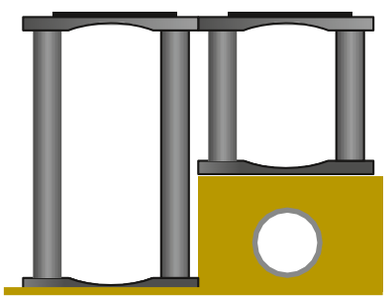


Nejčastěji používanou možností je vedení inženýrských sítí skrze systém TreeParker. Díky otevřené konstrukci buněk může TreeParker pojmout trubky, vedení a další podzemní inženýrské sítě o průměru až 300 mm.



Zkontrolujte, zda nejsou inženýrské sítě poškozeny. Poškozená vedení musí být opravena.

Možnost 2 Přemostění vedení

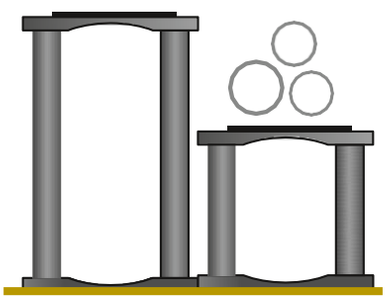


Nejčastěji používaná možnost integrace podzemních překážek. Vzhledem k flexibilní výšce sloupku lze buňku TP na místě výškově upravit.



Zajistěte, aby podklad pod všemi buňkami byl zhutněn podle specifikací.

Možnost 3 Vytvoření tunelu pro vedení



Nejčastěji používaná možnost, pokud není povoleno integrovat inženýrské sítě do systému TreeParker. Vzhledem k flexibilní výšce sloupku lze buňku TP na místě výškově upravit.



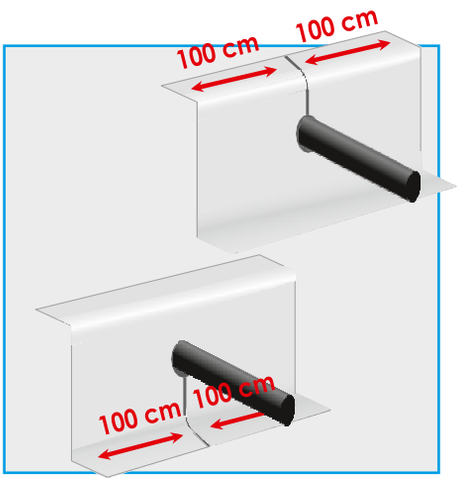
Pokud možno minimálně 5 cm mezi horní rovinou buňky a vedením.



Proveďte přímý řez v tkanině TP combigrid kolem systému TreeParker až do výšky vedení.



Použijte jiný kus tkaniny combigrid pro zakrytí řezu. Tato tkanina by měla překrývat řez 1 m vlevo a 1 m vpravo od vedení





Pomocí tkaniny TP combigrid přemostěte výšku v podkladním materiálu.



Pokud je výškový rozdíl menší než 20 cm, můžete použít standardní TP geotextilii na vrchu systému.



Změřte potřebnou výšku.



TP sloupky lze řezat ručním nástrojem nebo strojem na vrchu systému.



Sloupek TP musí být seříznut v přímém úhlu 90 stupňů. Tolerance výšky mezi 4 sloupky TP na jednu buňku je 1 mm.

app

Příloha 2 Ukotvení kořenového balu

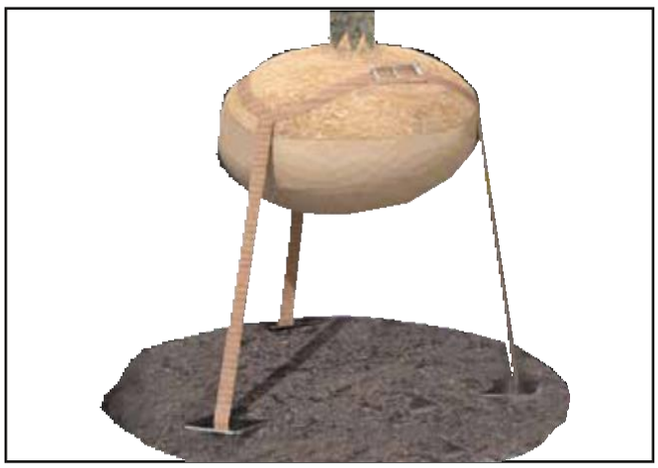
Existuje řada různých způsobů ukotvení stromu. V této příloze jsou uvedeny 2 způsoby, jak ukotvit kořenový bal, také nazývané podzemní ukotvení. Popisované metody představují jediný způsob, jak zajistit stabilitu stromu. Zabezpečení kořenového balu pod zemí umožňuje rychlý růst kořenů, což vede k velmi nízké úmrtnosti nově vysazovaných stromů.

Upozornění:

Než začnete instalovat kotevní systém, ujistěte se, že znáte průměr kořenového balu.
Vždy dodržujte pokyny výrobce pro instalaci systému.
Popruhy by měly být instalovány přímo dolů nebo mírně směrem ven.

Nikdy nepřipojujte kotevní systém přímo k systému TreeParker

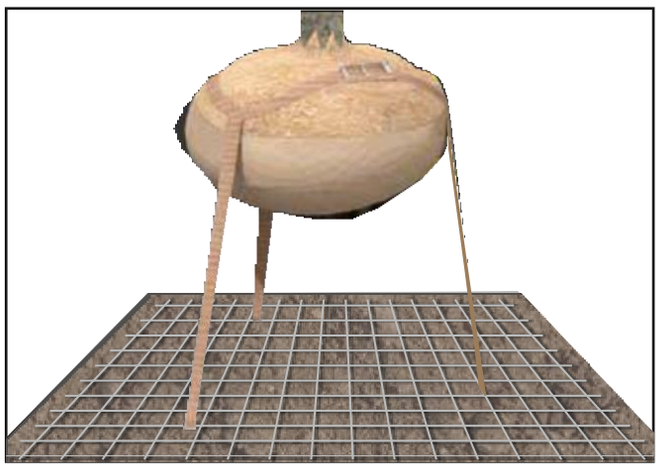
Možnost 1 Ukotvení pomocí kotev



Orientační pravidlo: Vertikální vzdálenost mezi kotvami a dnem kořenového balu by měla být větší než 30 cm.



Možnost 2 Ukotvení ke konstrukci



Ujistěte se, že ocelová síť neovlivní rovinnost podkladu, aby bylo možné řádně nainstalovat buňky TreeParker.

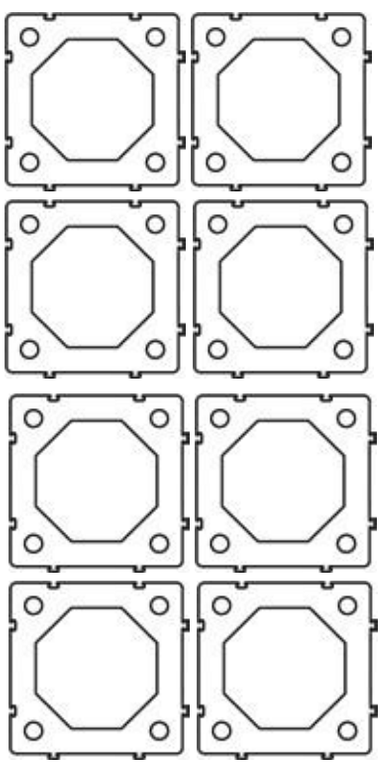


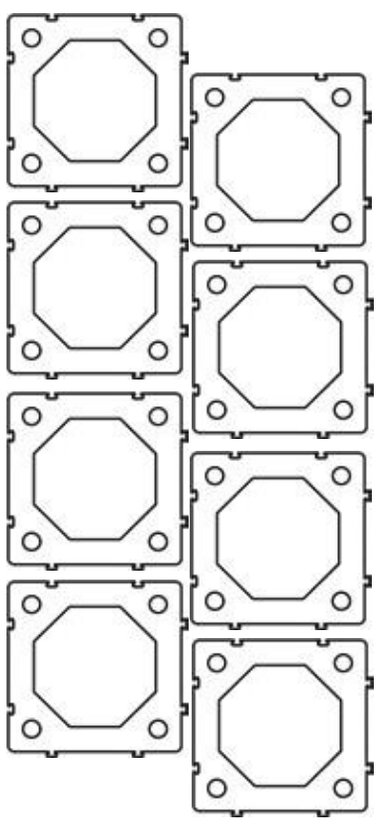
Příloha 3 TreeParker layout

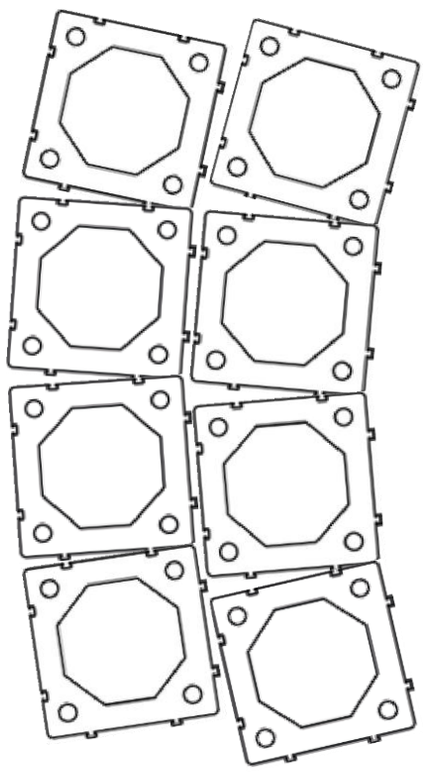
Nespojený systém

Systém TreeParker je navržen a testován jako systém nespojených buněk. Existuje mnoho možností rozvržení a všechny lze kombinovat tak, aby co nejlépe zapadly do vašeho projektu.

Standardní rozestupy mezi jednotlivými buňkami jsou až do 75 mm. Větší vzdálenost je možná v závislosti na konstrukčním návrhu. Systémy TreeParker rovnoběžné se zakřivenými komunikacemi jsou možné až do průměru oblouku 5 m.





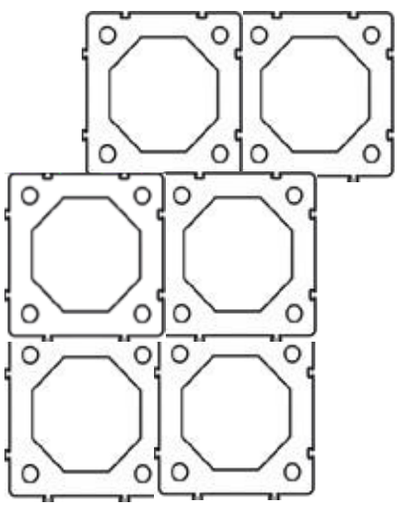


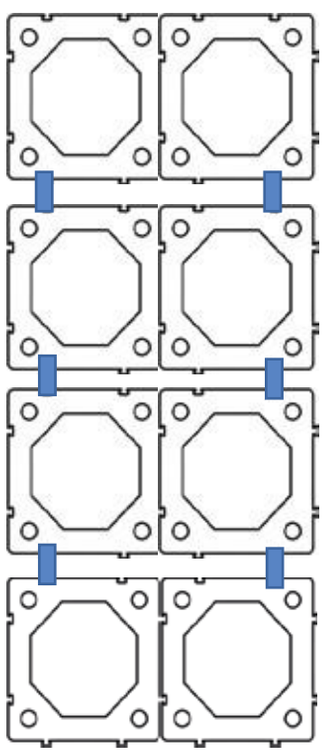


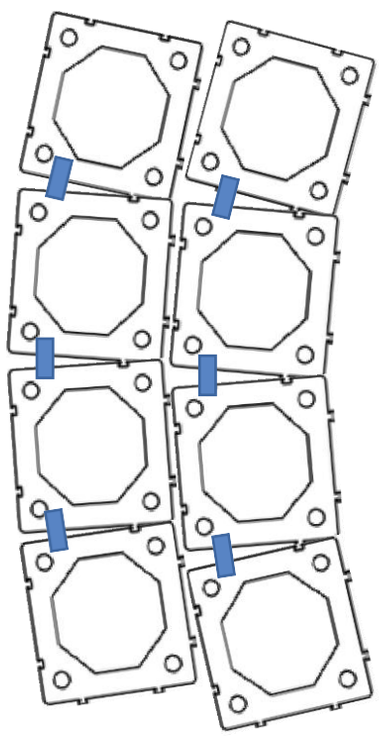


Spojený systém

Jednotlivé buňky lze vzájemně spojit jednu ke druhé. Ale nejběžnějším používaným systémem je systém buněk spojených rozpěrkami. Rozpěrky jsou k dispozici v rozměrech 50 a 75 mm, což umožňuje téměř všechny rozměry se spojeným systémem.
Ačkoli rozpěrky nejsou nezbytné pro pevnost systému, dodavatelé je používají, protože se tak redukuje doba instalace.







Abyste zabránili posunutí buněk během zásypu, spojte všechny buňky po obvodu systému pomocí rozpěrek.





Příloha 4 Provzdušňovací systém

Existují různé způsoby, jak lze provést provzdušňovací potrubí a zavlažování v kombinaci se systémem TreeParker. Postupujte podle výkresů stavby.
Aby byly zajištěny optimální podmínky pro veškerý půdní život, a tedy i pro růst kořenů stromů, je nutná dobrá výměna vzduchu mezi vzduchovou vrstvou systému a volnou atmosférou.



Úprava perforované trubky. Naměřte správnou délku. Nalepte v tomto místě pásku těsně kolem trubky. V závislosti na pásce oviňte trubku dvakrát nebo vícekrát.



Přeřízněte trubku ostrým nožem uprostřed pásky, abyste se ujistili, že se nylonový potah na obou koncích nesvlékne.

app

Příloha 5 Panely pro vedení kořenů

Tento panel plní v rámci celého systému několik funkcí a je nezbytnou součástí instalace a záruky.

Funkce panelu:

- Zabraňuje prorůstání kořenů do podkladu komunikace.
  Panely zajišťují, že kořeny nemohou uniknout do pokladu komunikace. Také zabraňují tomu, aby kořeny unikly skrze geotextilii položenou na systému.

- Vede kořeny do systému TreeParker.
  Žebra zajišťují, že kořeny jsou vedeny do systému. Kořeny unikají geotextilií položenou na vrcholu systému TreeParker.

- Zabraňuje zvedání zpevněného povrchu pod obrubníkem
  Kořeny jsou nejméně 10 cm pod spodní hranou vrchního rámu

- Zabraňuje zanesení půdy do vzduchové vrstvy v systému TP
  Během dešťových srážek nemůže mokrá půda (bahno) uniknout z vrchu do vzduchové vrstvy systému



Orientace panelu; „tato strana směrem ke stromu“ „nahoru“ (up) a „dolů“ (down)



V otevřené stromové jámě by měly být panely umístěny co nejblíže k obrubníku. Tímto způsobem vytvoříte maximální prostor pro strom



Horní hrana panelů by měla být nad povrchem půdy kolem stromu.



Spodní hrana by měla být nejméně o 5 cm hlouběji než povrch vrstvy zeminy uvnitř systému.



Panely je možné uložit v přímém úhlu, bez poškození.



Není problém zajistit maximální prostor pro kořenový bal, pokud je potřeba překrývání.

app

Příloha 6 Varovný plakát

POZOR: stromové buňky

V tomto prostoru jsou instalovány plastové stromové buňky. Přísný zákaz vstupu, dokud není instalována dlažba / asfaltový kryt





Tento systém „podzemních buněk“ dosahuje své úplné únosnosti až po pokládce konečné vrstvy zpevněného povrchu.
Aby se zabránilo nebezpečným situacím, nevstupujte do tohoto prostoru, dokud nebude položena dlažba nebo asfaltový kryt.

Dáme se do práce? Postupujte podle těchto dvou možností:

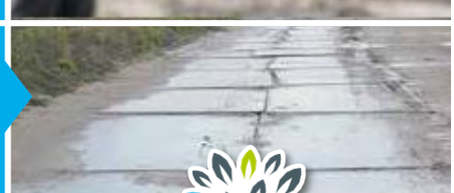
1 **Zajistěte prostor oplocením nebo výstražnou páskou**

Toto je nejlepší řešení; nikdo tak nebude moci vstoupit nebo vjet na nainstalovaný systém.



2 **Umístěte ocelové silniční desky:**

Je nezbytně nutný provoz přes systém?
Použijte ocelové silniční desky jako dočasné řešení, dokud nebude instalován finální zpevněný povrch.



Nějaké dotazy? Nebo potřebujete poradit?
Zavolejte nám prosím, rádi Vám pomůžeme!
TreeBuilders +31 (0) 413 530 266 | www.treebuilders.eu

tree BUILDERS
Systémy pro výsadbu stromů v městském prostředí

	Schváleno	Datum	Podpis	Jméno
Třetí kontrola Po zásypu a zaplnění systému půdou před instalací vík.				
Zásypový materiál Potvrďte, že je zásypový materiál v souladu se specifikací	A N			
Potvrďte míru zhutnění zásypového materiálu Hodnota_____ Měr. jednotka_____ Zkušební metoda _____	A N			
Výsadbová zemina Potvrďte, že výsadbová zemina je v souladu se specifikací	A N			
Potvrďte míru zhutnění výsadbové zeminy V systému: Hodnota_____ Měr. jednotka_____ Zkušební metoda _____ Pod stromem: Hodnota_____ Měr. jednotka _____ Zkušební metoda _____	A N			
Čtvrtá kontrola Po instalaci podkladní vrstvy komunikace před dokončením zpevněného				
Proveďte, že obvod systému TreeParker je ohrazen Podklad komunikace Použité materiály včetně tloušťky vrstvy shora dolů _____ Tloušťka vrstvy: _____ Tloušťka vrstvy: _____ Tloušťka vrstvy: _____ Tloušťka vrstvy Poznámky _____ _____ Jaká opatření byla přijata, aby bylo patrné, že byly použity systémy stromových buněk? _____	A N			

Kontrolní seznam

Název projektu:_____ Číslo projektu: _____

Společnost instalující TreeParker: _____

Číslo výkresu:_____ Číslo revize: _____

Ident. číslo stromové jámy: _____

	Schváleno	Datum	Podpis	Jméno
První kontrola Po zhutnění podkladu před zahájením instalace TreeParker				
Rozměry				
Zkontrolujte rozměry (délka, šířka) podle výkresu výkopu	A N			
Změřte minimální vzdálenost mezi podkladem a horní hranou zpevněného povrchu	cm			
Propustnost vody				
Je zajištěna dostatečná drenáž nebo vsakování přebytečné vody (podklad a podloží)	A N			
Poznámky _____				
Podklad				
Materiál_____				
Max. zrnitost_____mm	A N			
Potvrďte stabilitu podkladu				
Hodnota_____Měr. jednotka _____				
Zkušební metoda _____				
Druhá kontrola Po instalaci tkaniny combigrid kolem systému TreeParker, před zásypem kolem systému				
Potvrďte, že systém TreeParker je instalován v souladu s plánem rozvržení (layout)	A N			
Pokud ne: připojte k tomuto kontrolnímu seznamu revizní výkresy.				
Potvrďte, že je systém nainstalován podle návodu výrobce - buňky TreeParker - combigrid - ukotvení kořenového balu	A N			
Poznámky _____				