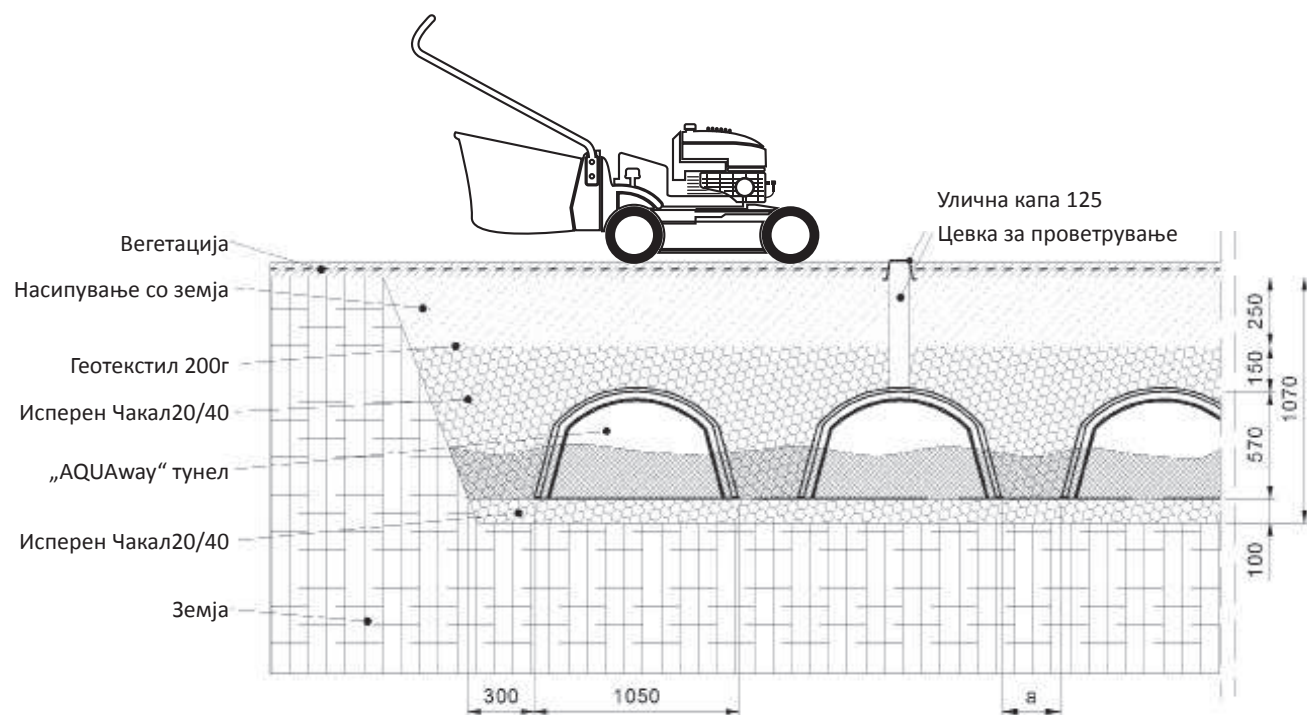
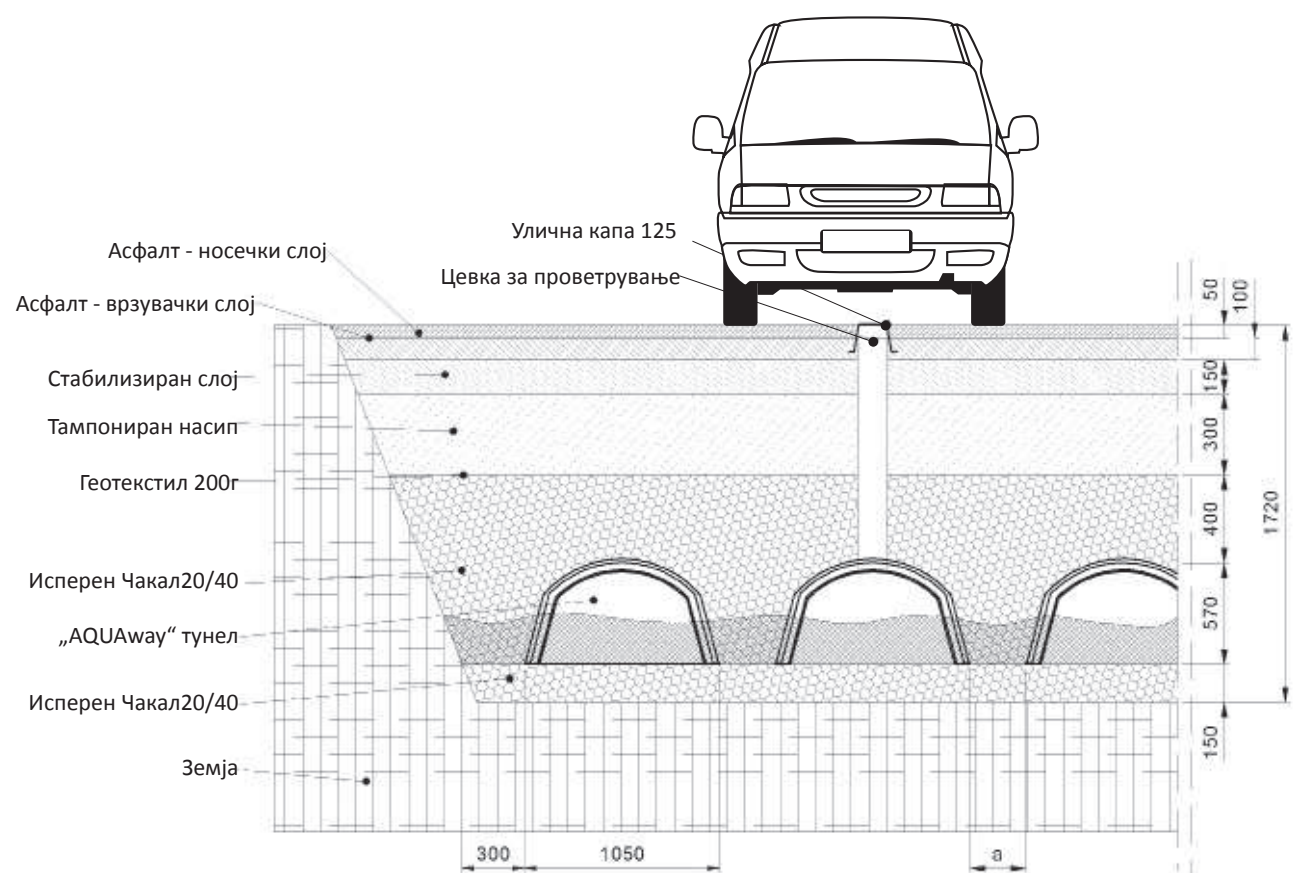


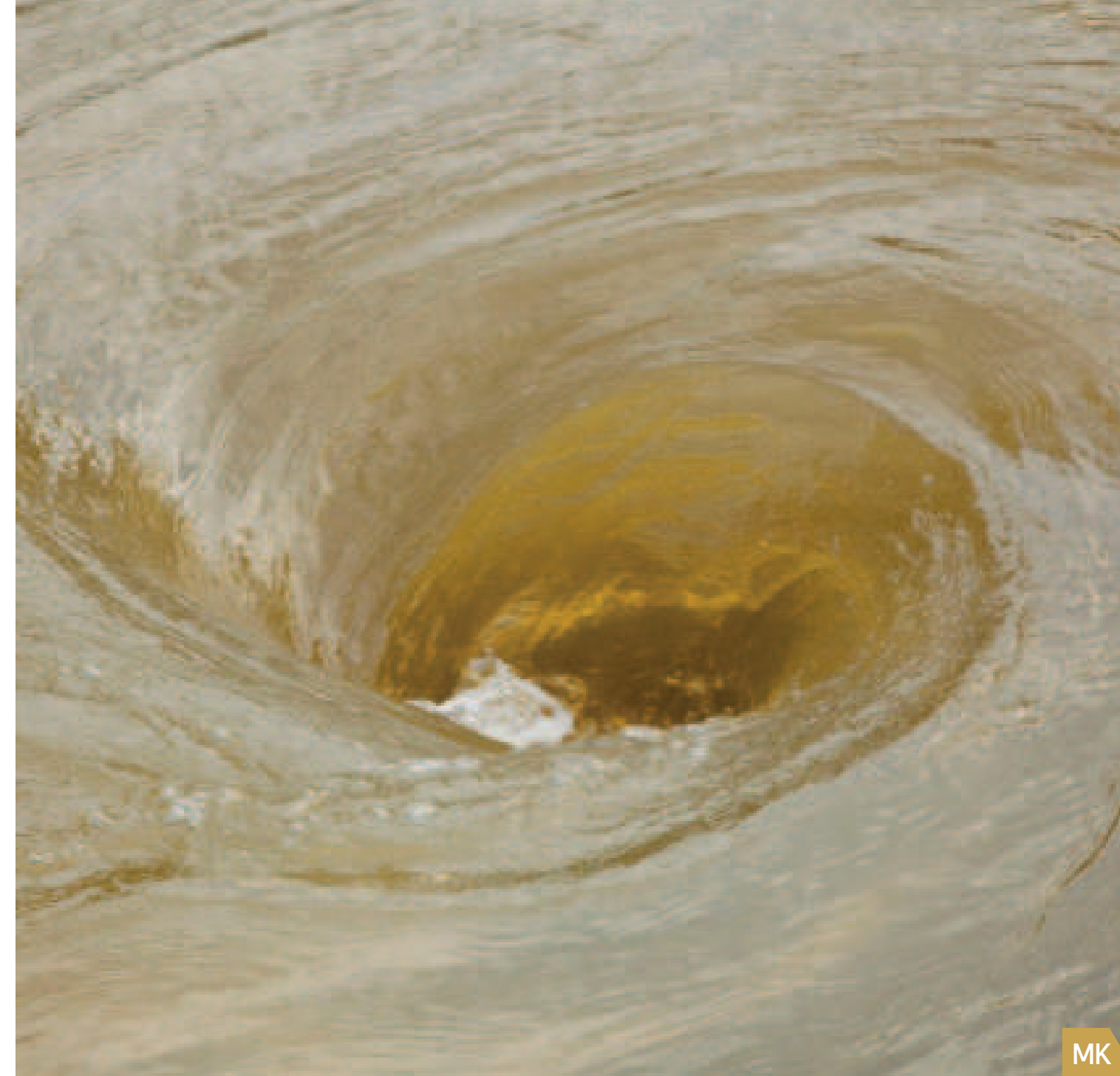
ПРИМЕР 1: ВГРАДУВАЊЕ ВО ПОВРШНИ ЗА ДВИЖЕЊЕ



ПРИМЕР 1: ВГРАДУВАЊЕ ВО ПОВРШНИ ЗА ВОЗЕЊЕ



ДРЕНАЖНИ ТУНЕЛИ AQUAway



Враќање на водата во природа по нејзиниот природен пат



Да се живее со природата значи да се грижиме за неа. Посебно во областите кои се подлежа на поплави, а каде се планира изградба на објекти. Од искуствата во минатото се покажа дека е потребно да се обезбеди соодветно одводнување односно дренажа за атмосферската вода во тек на обилни дождови или невреме во текот на изградбата на станбени, работни, индустриски и спортски објекти, како и трговски центри.

Ние во компанијата Апласт со цел обезбедување на сигурност на градежните објекти и водените ресурси, ги произведовме дренажните тунели AQUAway, кои се одликуваат со иновативен и напреден систем за правилно одстранување на вишокот атмосферска вода.

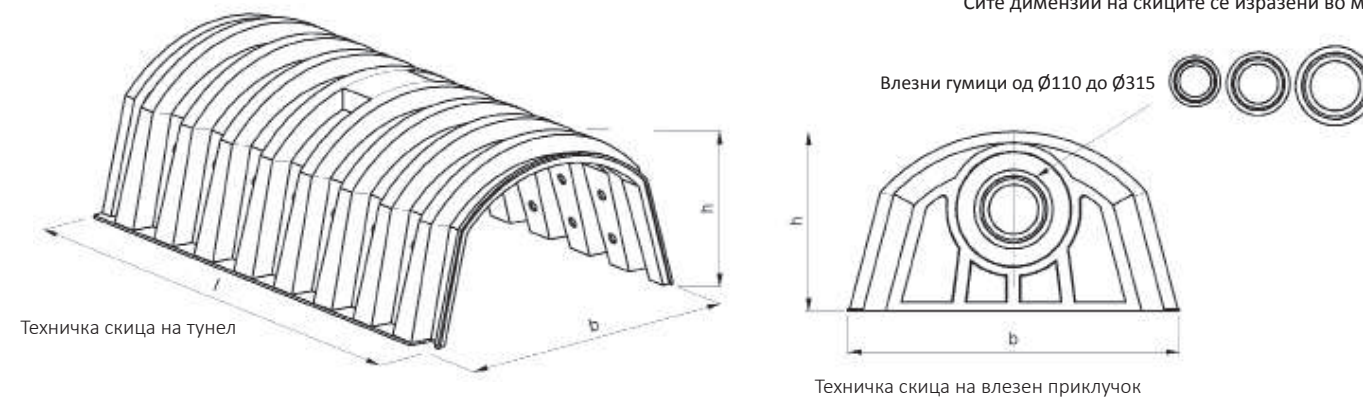
ДРЕНАЖНИ ТУНЕЛИ AQUAway

Модуларен систем AQUAway, изработен е од полиетилен, посебно е погоден за имплементација во дренажни полиња со различна големина со висока способност на пропустливост или отстранување на вишокот атмосферска вода назад во природата.

Спецификација

Опис/елемент	Поединечен тунел	Влезен тунел	Прелазен тунел	Завршен тунел
Димензии	1850x1050x550	1750x1050x550	1650x1050x550	1750x1050x550
Капацитет на тунел	770	750	750	750
Тежина на елемент	38	34	30	34
Прстенеста крутост	SN 8			
Материјал	PE			

Сите димензии на скиците се изразени во мм.



Техничка скица на тунел

Влезни гумици од Ø110 до Ø315

Техничка скица на влезен приклучок

Поединечен пропустен



- C -

Модуларен тунел



- MS -

- MM -

- ME -

ПРИДОБИВКИ од дренажните полиња AQUAway

- ПОМАЛИ ТРОШОЦИ ЗА ИНСТАЛАЦИЈА-МАКСИМАЛНА ЗАШТЕДА.
- ЕДНОСТАВНИ ЗА ПРЕВОЗ И СКЛАДИРАЊЕ (1 палета се состои од 20 парчиња односно 15м)
- ЕДНОСТАВНИ ЗА ИНСТАЛИРАЊЕ (1 модул тежи 30кг и повеќе)
- БРЗО И ЛЕСНА ИНСТАЛАЦИЈА И ДОПОЛНУВАЊЕ НА AQUAway ТУНЕЛИ (кај изградба на големи површини на дренажни полиња)
- ЛЕСНО ПОВРЗУВАЊЕ СО ВЛЕЗО/ИЗЛЕЗНИ ЦЕВКИ И ОТВОРИ ЗА ВЕНТИЛЦИЈА
- ВИСОКА ОТПОРНОСТ НА МАТЕРИЈАЛОТ (можност за вградување на модуларните системи AQUAway под паркинзи, коловози и други површини за вршење на превоз).
- ДОЛГ ЖИВОТЕН ВЕК (врз основа на гаранцијата на производителот, животниот век на материјалот е 50 години)
- МИНИМАЛНИ ПОТРЕБИ ЗА ОДРЖУВАЊЕ И ЕДНОСТАВНА КОНТРОЛА НА AQUAway ТУНЕЛИТЕ ПО ИЗВЕДБАТА
- ШИРОК СПЕКТАР НА ПРИМЕНА:
 - > Станбени објекти
 - > Спортски, паркиннг и коловозни површини,
 - > Комерцијални објекти,
 - > Индустриски објекти

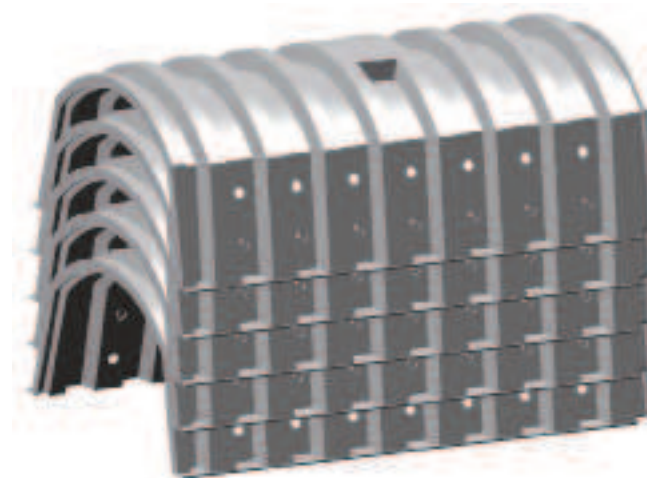
УПОТРЕБА НА ДРЕНАЖНИ ТУНЕЛИ AQUAway

Поради иновативниот дизајн модуларните системи AQUAway претставуваат ефикасно решение за изведба во случаите:

- Недоволна или непостоечка канализација
- Ерозија на земјата поради одводнување на атмосферските води
- Поврзување со одводнување (дренажа) и завршеток на одводи од улици
- При поголеми врнежи
- Места загрозувани од поплава (спортски терени –гольф и сл.)
- Враќање на водата назад во природата
- Лоша пропустливост на земјата
- Високи подземни води
- За заштита на вегетацијата

ТРАНСПОРТ НА ДРЕНАЖНИТЕ ТУНЕЛИ AQUAway

Поради обликот т.е. дизајнот на тунел AQUAway можат лесно да се складираат еден во друг. Така се овозможува да се постават и до 20 парчиња на една палета. Со тоа се штеди на простор при транспорт и складирање.



Тунели поставени еден врз друг



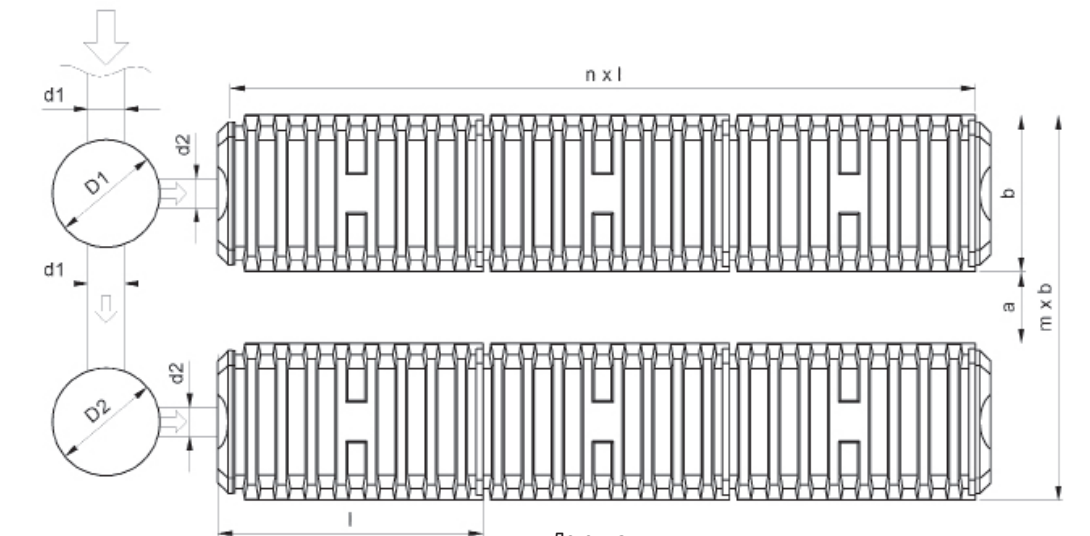
ИЗБОР НА ЛОКАЦИЈА

AQUAway дренажните тунели во вид на еден или повеќе по ред врзани тунели се погодни за монтирање на било какви површини, затоа што длабочината на копање се прилагодува спрема потребите од проектот, карактеристиките на земјата и висината на поземните води.

По ископот на дното е потребно да се постави лежиште од чакал (исперен чакал со гранулација од 20/40мм со минимална дебелина од 100мм) со цел да се спречи можно затнување на страничните отвори на AQUAway тунелите.

Со испран чакал со прописна големина се затрпуваат AQUAway модулите до висина од мин.150мм кој потоа се тампонира. Насипот од чакал, имено според проценките акумулира 30% од волуменот на водата.

За носивоста на земјата и понирањето (дренажа, истек на водата) во складност со резултатите од геолошки истражувања на теренот, одговорен е проектантот и изведувачот на работата.



Дренажно поле

Легенда:

- n x l = произволна количина x должина на тунел
- m x l = произволна количина x ширина на тунел
- l = должина на тунел
- b = ширина на тунел
- a = растојание меѓу тунели
- D1 = пречник на шахта за седиментација
- D2 = пречник на шахта за ревизија
- d1 = пречник на доводна цевка
- d2 = пречник на приклучна цевка

ЕДНОСТАВНО ВГРАДУВАЊЕ

Модуларниот систем AQUAway е прилагодлив за вградување, спрема различните терени - за секоја индивидуална површина според пропишан волумен. Вградувањето е едноставно - без тешка механизација и машини, брзо и прилагодливо на самото градилиште, бидејќи секој AQUAway тунел има тежина од 30кг. Тунелите се составуваат според саканата должина, а на крај може да се затворат.

Дренажните полиња AQUAway може да ги вградиме во случај ако:

- Длабочината на ископ, обликот на дренажното поле и бројот на потребни тунели се заснова на геодетски испитувања, пресметка и др. барања по даден проект.
- Растојанието од подрумски простории е повеќе од 6м (во случај ако подрумските простории да не се заштитени)
- растојанието помеѓу постоечките или планирани насади на дрва треба да биде најмалку колку пречникот на крошната. Глиновито тло не е погодно за користење на дренажно поле AQUAway.