

Премахнете излишната вода далеч от къщата си и дренирайте околното пространство чрез открит дренаж по протежение на сградата

Високото ниво на подпочвени води, водонепропускливата почва и големите наклони на терена са само малка част от факторите, които могат да доведат до надводняване на двора и влага в къщата ви.

Широко разпространено е твърдението, че водата не може да бъде спряна и винаги намира своя път. По принцип това е така, но чрез направата на дренаж ние просто не позволяваме на водата да достигне до къщата ни, където да пропие в стените и основите ѝ.

В повечето случаи е очевидно от къде идва проблемната вода: къщата е разположена в понижение на терена, където се събира вода, разположена е по протежение на откос или просто водосточните тръби се изсипват непосредствено до основите ѝ.

Еlegantен и ефективен начин да се справите с проблема е изграждането на открит дренаж по протежение на къщата, който да събира и отвежда излишната вода. Той е лесен за изпълнение и ще се превърне в декоративен елемент в оформянето на вашата градина.

Необходими материали

1. Нетъкан геотекстил
2. Перфорирана дренажна тръба с диаметър 50-100мм
3. Дренажен материал с фракция 16-22мм
4. 'EcoWeb Strip Кантираща лента'
5. Строителен канал
6. Дървени колчета
7. Декоративни камъни

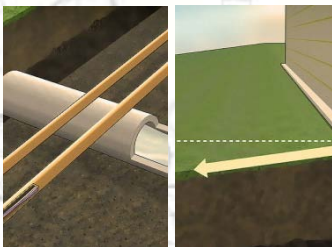
Необходими инструменти

1. Лопата, кирка, гребло
2. Чук
3. Макетен нож
4. Нивелир
5. Ръчна количка
6. Ролетка

Стъпка 1: Планиране на дренажа

Често теренът около къщата е понижен и при интензивни валежи там се образуват локви.

За отвеждане на излишната вода се препоръчва изграждането на открит дренаж. Основен принцип на този тип дренажи е водата от околното пространство да достига до дренажа по естествен път, вследствие наклон на терена.



И така, след като вече сме уловили проблемната вода, ние трябва да я премахнем от дренажа. Това става като от най-ниската му точка се свърже с канализационна шахта или друг подземен дренаж, а в краен случай като се направи т.н. утаител. Той най-общо представлява дълбока дупка, която е напълнена с големи камъни или в нея е монтирана тръба или съд с перфорации. След попадане на водата в нея, тя постепенно се просмуква в околното пространство. Недостатък на този вариант е факта, че при голямо количество вода, генерирано от дренажа утаителят не успява достатъчно бързо да усвои цялото количество вода.

Друг момент при планирането на дренажа е да се знае дали по предвиденото за него трасе няма подземни кабели, тръби и друг вид комуникации.

Стъпка 2: Изкопни работи

За да изглежда вашият дренаж професионално, е необходимо да обърнете внимание на всеки детайл от направата му. Тъй като той се изгражда покрай стената на къщата, идеална визия се постига когато е с еднаква широчина по цялата си дължина. За целта с помощта на рулетка набийте няколко дървени колчета на 30см от стената, като крайните две колчета трябва да отбелязват началото и края на дренажа. Опънете строителния канал между колчетата, като го позиционирате близо до земната повърхност.



Използвайки подходяща лопата започнете изкопа на дренажния канал, като внимавате за неотбелязани подземни комуникации. Препоръчително е по време на изкопните работи, почвата от изкопа да се слага директно в ръчна количка, за да не нараним тревата или растенията, непосредствено до изкопа*.

Изкопът трябва да бъде с дълбочина 30-40см, но в редица случаи тя варира в зависимост от нивото на шахтата, където ще заустим дренажа. Важно правило е дъното на изкопа да е равно и с наклон към точката на заустяване.

* Излишното количество почва може да използвате за направа на повдигната леха с билки или оформяне на скален кът, инструкции за които може да намерите на сайта ни.

Стъпка 3: Полагане на дренажната тръба

След като дренажният канал е готов го застелете с един слой **нетъкан геотекстил**. За целта опънете ролката по дължина на канала, като при нужда от наставяне застъпете двете парчета минимум 30см. Това гарантира, че при насипване на дренажния материал те няма да се разместят.

Разпределете **геотекстила** по широчината на канала така, че дъното и двете страни да са покрити, а от двете страни да остава свободна широчина, достатъчна, за да може да се завие насипаният дренаж*.



След като сте покрили изкопа е време да положите дренажната тръба. Принципът ѝ на действие се изразява в това, че през перфорациите по повърхността и в нея попада вода, която поради наклона на тръбата отива в шахтата, където е заустен дренажа. За да предпазите перфорациите от запушване и да подсите работата и дълговечността на дренажа, дренажната тръба се увива в един слой **геотекстил**, като отворът в противоположния на заустване край се запушва .

Така подготвената тръба се полага в изкопа, свързва се със заустващата шахта, след което се нивелира с помощта на ръчен нивелир. При нужда под тръбата може да се подложи дренажен материал.

* За да не се свлича в изкопа, **нетъкания геотекстил** може да бъде фиксиран временно посредством телени скоби или като го затиснете с нещо тежко.

Стъпка 4: Полагане на дренажния материал

Дренажният материал се полага ръчно, като се внимава при насипването му, дренажната тръба да не се размести и да промени своят наклон. Необходимо е дренажният камък да бъде равномерно разпределен в изкопа от двете страни на тръбата . Запълнете дренажа на около 5-7см от нивото на терена, след което го покрийте със свободния **геотекстил**, който предвидихме за целта в Стъпка 1. Уверете се, че двата края на филтъра са хубаво застъпени и няма опасност дренажа да се замърси и задръсти.



Стъпка 5: Декориране на дренажа

След като преминахте през всички стъпки дотук, вече имате един работещ и надежден дренаж. Остава да добавим няколко финални шрихи, които да го превърнат в декоративен елемент, умело вписан във вашата градина.



За целта по ръба на дренажа, от страната на градината следва да положим **'EcoWeb Strip Кантираща лента'**, която да разделя дренажа от тревата или растенията насадени до него. Полагането става, като разпънем лентата и внимателно я пъхнем между **геотекстила**, обгръщащ дренажа и земната основа от страната на строителния канап. Необходимо е горният ръб на лентата да бъде на до 1 см над нивото на почвата* . Завършете дренажа, като подредите декоративни камъчета върху готовия дренаж.

*Забележка: с цел улесняването на транспорта и съхранението, кантиращата лента се доставя на ролки. Тя е изработена от **HDPE**, което ѝ придава голяма якост и устойчивост на атмосферните условия. За да улесните монтажа на лентата, може да я разпънете на слънце за 30-на минути, след което тя става по-гъвкава и монтажът ѝ значително се улеснява.