

## **TECHNICKÁ SPRÁVA K SPRACOVANIU PROJEKTU – DAŽĎOVÁ ZÁHRADA PRI SÚKROMNEJ STREDNEJ ODBORNEJ ŠKOLE DSA ul.KONIAREKOVÁ č. 17 TRNAVA.**

---

Dažďové záhrady boli vyvinuté na myšlienke najlepšej praxe bioretencie dažďovej vody ako nástroj zbierania dažďovej vody do preliačín a spomalenie odtoku z intenzívnych búrok a ochrániť potoky a rieky pred znečistením /pri rodinných domoch majú funkciu odkanalizovania dažďových vôd.

Dažďová záhrada je cielene určená na zber dažďovej vody z pevných plôch t.j. zo striech, chodníkov, parkovísk. Voda tak prirodzene vsiakne do podlažia a nedochádza k zbytočnému odvodňovaniu krajiny. Vizuálne si pod pojmom dažďová záhrada môžeme predstaviť spoločenstvo rastlín, ktoré odolávajú extrémnym podmienkam krátkodobého zamokrenia .

Dažďová záhrada sa umiestňuje v slnečnej časti plochy , nie pod veľkými stromami ani na mieste veľkých koreňových štruktúr .Taktiež je nutné poznať hladinu spodnej vody . Maximálna hladina by mala byť 1m a viac pod miestom vsakovania. Pri budovaní dažďovej záhrady sa stanoví potrebná veľkosť, tvar a umiestnenie v závislosti od podmienok a celkového konceptu záhrady.

Štandardná hĺbka dažďových záhrad sa pohybuje okolo 30 cm .  
Dno dažďovej záhrady musí byť v rovine. Spodnú stranu záhona / protiľahlú k prítoku vody / treba zabezpečiť bariérou / hrádzkou zo zeminy / a tá udržiava vodu na mieste určenom na vsakovanie .  
Po vykopení záhrady do požadovanej hĺbky a tvaru je možné na zlepšenie vlastností pôdy pridať záhradnícky kompost.

Trvalky a dreviny vhodné do výsadby sa rozdeľujú do troch skupín podľa toho, ako dlho môžu byť zaplavené.  
Do najhlbšej zóny sa vysádzajú rastliny , ktoré znášajú vodné podmienky, do strednej zóny idú druhy znášajúce príležitostné stojaté vody a v okrajovej zóne sú umiestnené druhy, ktoré znášajú suchšie podmienky.  
Všetky rastliny by však mali zniesť dočasné zaplavenie , ale i obdobie sucha.  
Po rozmiestnení a vysadení vybraných rastlín treba uvažovať s občasnou údržbou.  
Za sucha je nutné mladé rastliny zavlažovať , prípadne odstraňovať burinu. Po zapojení je spoločenstvo rastlín viac –menej sebestačné.

Takto vybudovaná dažďová záhrada bude v danom priestore zmierňovať horúčavy počas letných mesiacov, zvýši vlhkosť vzduchu na pozemku, zníži prašnosť a výskyt alergénov v ovzduší, zvýši zásobu spodnej vody , nevytvára podmienky pre stojaté vody- čím znižuje výskyt komárova a vytvorí útočisko pre voľne žijúce živočíchy vrátane vtákov a motýľov.

**Vypracovala : Ing.arch.Marcela Masaryková**

**Október 2020**