

Golf a prírodné prostredie



História

- 70-te roky 20 storočia
ako golf ovplyvňuje životné prostredie USA
 - Koniec 70 a začiatok 80tych
prvé reštrikcie v súvislosti s pitnou vodou
 - 80-te až 90-te roky
konštrukčný boom golfových ihrísk (Západná Európa, Amerika)
Pomenovanie základných ohrození výstavby GI na prírodné prostredie
- USGA 30 projektov na pochopenie vplyvov pesticídov na vodu a voľnú prírodu – certifikačné projekty (enviromntálne plánovanie, voľná príroda a manažment habitatov, ochrana vodných zdrojov...)
- Dnes EK pripravuje legislatívnu úpravu v súvislosti s ochranou vodných zdrojov a zdravia obyvateľstva

Enviromentálne otázky:

1. Využívanie vody
2. Potenciálne ohrozenie vodných zdrojov používaním pesticídov, hnojív a pod.
3. Strata prírodných spoločenstiev (fauna, flóra). Možný vplyv na živočíchy a rastliny, kvôli vplyvom človeka



Využívanie vody

- voda – kľúčový element pri výstavbe ihrísk
- pitná – povrchová – recyklovaná – odpadová - odsolená
- znižovanie náročnosti na vodu druhom tráv (viac ako 7500 druhov)
- správnym nastavením závlah a drenážneho systému



Pesticídy a hnojivá

- selektívne využívanie pesticídov a hnojív
- ciele na jednotlivé plochy (greeny, odpaliská, menej fairway) podľa analýz
- pomaly rozpustné hnojivá
- Propagácia alternatívnych hnojení
- Rozumné hospodárenie = šetrenie prevádzkových nákladov



Fauna- flóra

- 70% z plôch ihriska – naturalizovaný ekosystém (stromy, vtáctvo, ryby, ostatné živočíchy)

Vlastnosti trávnatých plôch

- stabilizujú pôdnu eróziu a znižujú prašnosť prostredia
- zachytávajú povrchovú vodu a pôsobia protipovodňovo
- trávnaté plochy majú vysoký obsah organických látok a skvalitňujú v dôsledku dekompozície koreňových systémov pôdu
- Zabezpečujú degradáciu organických chemikálií a pesticídov
- spôsobujú chladenie mikroenviromnetu
- Znižuje hlučnosť
- Znižujú riziko požiaru a zvyšujú bezpečnosť
- Vytvára priestor pre živočíšne aj rastlinné spoločenstvá
- Rekreačný benefit – športoviská
- Estetické, udržiavané plochy



Golf Sant Joan

- 1993 – projekt mesta a golfovej asociácie
- 15 km od centra mesta na okraji Barcelóny
- protesty zelených – argument zničenie ekosystému
- industriálna zóna a diaľnice
- 80 ha zelenej plochy so svojim ekosystémom

Veľa úspechov s Vašimi
projektmi!

Ďakujem za pozornosť.