

Vzdrževanje nogometnih igrišč

Brdo pri Kranju, 15.4.2025

Tomaž Čadež

Cilj

- Dobra pokritost tal.
- Močan koreninski del.
- Ravna površina brez vdolbin.
- Suha površina.
- Brez plevelov, škodljivcev in bolezni.
- Konstantni odboj žoge skozi celotno površino.
- Čiste ravne linije markiranja.

Vzdrževalec

- Strokovno znanje, poznavanje nalog, učenje skozi izkušnje (dobre, slabe).
- vedno bolj zahtevno vlogo v pripravi strojev in samemu vzdrževanju (zahteve po kvaliteti, vremenski pogoji (prilagajanja, predvidevanja...)).
- Opravljanje ukrepov v pravilnem zaporedju / v pravem času / v pravih vremenskih pogojih / s polnim razumevanjem kakšen učinek želimo doseči.
- Delo - srčnost, veselje.

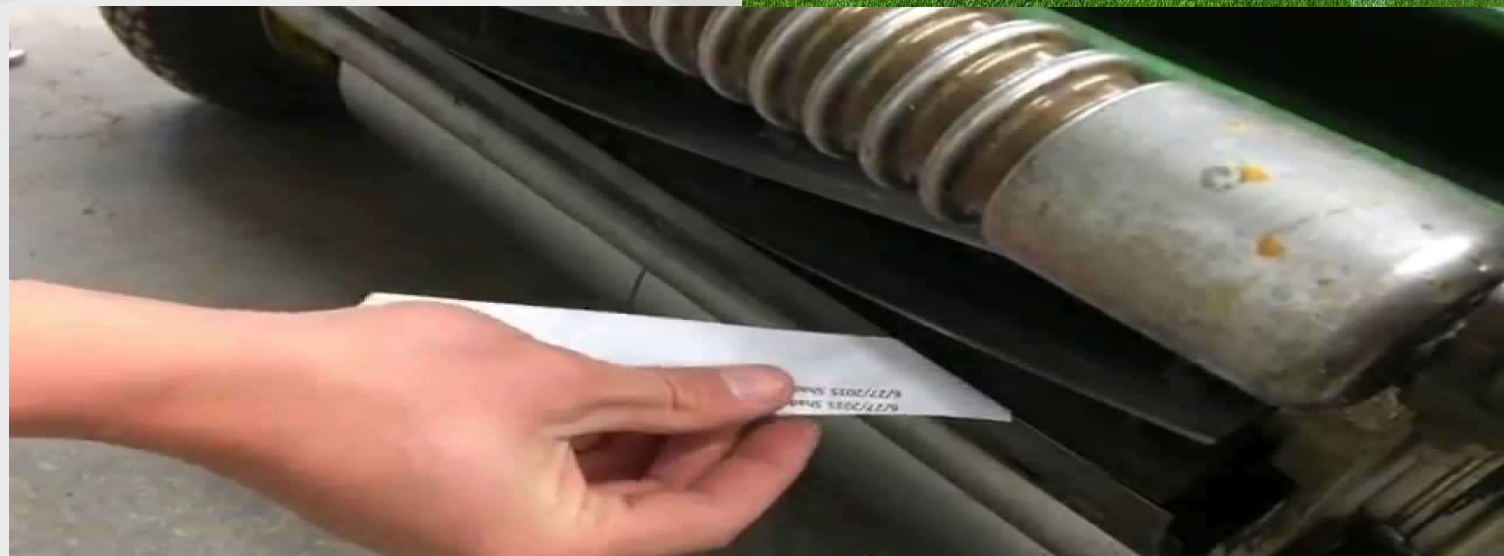
Odstranjevanje rose

- Vsako jutro.
- Zmanjšamo razvoj bolezni.
- Kvalitetnejše opravljanje ukrepov.
- V kombinaciji z namakalnim sistemom (remonti igrišč, vikendi).
- Dvig trave (kvalitetnejši odkos).
- Vračamo vodo v tla.



Košnja

- Vizualni pregled stroja (cevi, masti, olja, goriva).
- Približevanje proti noža – listek!
- Nastavitev reza s travo.
- Brušenje vreten in spodnjega proti noža - 2x letno (minimalno).
- Prilagoditev košnje glede na intenziteto rasti - pravilo 1/3 višine odkosa.
- Vremenski pogoji



Košnja

□ Igrišče 1

Košnja z manjšimi kosilnicami (manj obremenitve na površino).

Košnja linij z vrvjo po Uefinem vzorcu.



Košnja

❑ Igrišče 2,3 in novi poligon

Košnja v kombinaciji z LF510 in JD 2653B.

Menjava med letom zaradi nastanka kolesnic v bolj vlažnih in daljših deževnih dneh.



Orodja

☐ Prizma

Kvaliteta, ostrina in višina reza.



Orodja

- Merilec vlage.
- Penetrometer za zbitost tal v talnem profilu



Orodja

- Kladivo Clegg – za merjenje trdote in absorpcije udarcev travne površine
- Traction - oprijem



Spomladanska sanacija igrišč

- ☐ Čiščenje ostankov v zgornjem sloju s česalom.
- ☐ Po večjih aktivnostih / daljša časovna deževna obdobja.
- ☐ Pobiranje organskih ostankov.
Po vsaki aktivnosti.



Spomladanska sanacija igrišč



- ❑ Globinsko prezračevanje s tulci z izmetom (s polnimi konicami med letom)

Zmanjševanje zbitosti tal in povečevanje por v tleh.

Boljše pronicanje vode in kisika.

Dostopnost hranil in rast korenin v globino.

Povečanje kapacitete korenin v tleh.

Boljša in daljša uporaba igralne površine

- ❑ Pobiranje tulcev



Spomladanska sanacija igrišč

- ❑ Peskanje – spomladansko in jesensko
Zapolnitve udrtin v travni ruši.
Doseganja gladke igralne površine in hitrejšega kotaljenja žoge.
Hitrejšega odtekanja vode v nižje plasti ravnega sloja.
Izboljšanja tekstura tal.
Zmanjševanja možnosti zadrževanje vlage.
Hitrejšega dostopa hranil do rastlin preko koreninskega sistema.



Spomladanska sanacija igrišč



☐ Krtačenje

Enakomeren raznos peska po neravnih delih.

Po krtačenju ponovno pobiranje organskih ostankov.



Spomladanska sanacija igrišč

☐ Dosejevanje

Večkrat letno (ob sanacijah, lokalno..)

V dveh smereh.

Količinsko od 200 do 250 kg na igrišče.



Spomladanska sanacija igrišč

☐ Valjanje

Ob sanacijah igrišč.

Med tekmami.



Gnojenje

- Glede na analizo tal in plan ukrepov
- Granularno mesečno (po potrebi / podpora) - 20 g/m²
- Foliarno aplikacijo N + Fe + mikroelementi
- Lansko leto – poskusno tudi listna analiza
- Organsko gnojilo in bio stimulant + Kompostni čaji + učinkoviti mikroorganizmi.
- Odvračala (škodljivci, insekti)
- Močila.

Razno

- Markiranje - vrv (dolgoročno robotsko).
- Popravilo igrišče - po aktivnostih.
- Poletja - izziv (vročina), odmiranje latovke in šopulje. Med aktivnostmi menjava odmrlega dela s travno rušo (lastno vzgojena).
- V zimskem času menjava poškodovanih mest (šestkotnik) in menjava pred goli.



Zaključek

- Strokovni kader / kvalitetno vzdrževanje / dobra klima med sodelavci.
- Pravilna prehranjenost
- Analize in raziskovanje v zimskem času in priprava programov ter planiranje ukrepov.
- Seminarji (izmenjava izkušenj, boljših praks, specifična igrišča...).



Hvala za pozornost

***Brdo pri Kranju
Tomaž Čadež***