

Vážené dámy a pánové,

na několika místech našeho hřiště byly provedeny menší úpravy. Mají za cíl ověřit efekt některých postupů, které by mohly v budoucnu zvýšit kvalitu hřiště. Pokud se postupy osvědčí, chtěli bychom je v budoucnu aplikovat na větší plochy a zvýšit tak herní komfort.

Práce byly s ohledem na počasí a situaci kolem Covidu provedeny poměrně narychlo (aby tráva měla šanci vzejít před zimou) a v poměrně omezeném rozsahu. Proto jsme nežádali členy o pomoc, byť víme, že někteří z vás ji nabízeli. Pokud se postupy osvědčí a bude v budoucnu úprav více, uvítáme všechny, kteří se budou chtít na zlepšování hřiště, jakkoliv podílet. Ať už nápady, prací, možností zajistit techniku či materiály apod.

výbor GKL

Jamka č. 5

Zde byla na malém úseku, který je v zásadě mimo hru, otestována půdní fréza. Ta se používá při kultivaci ploch po těžbě, případně při kultivaci kamenitých ploch v zemědělství. Cílem bylo rozrušení utužené vrstvy zeminy a rozdrcení kamenitého podloží, aby měla tráva více prostoru pro rozvinutí kořenového systému. Pokud by se aplikace osvědčila, mohla by být po sloupnutí travního koberce použita na problematických plochách a koberec poté vrácen. Tím bychom zvýšili mocnost a kvalitu půdy a následně trávníku.

Na některých místech je totiž půdní vrstva jen cca 10cm, což komplikuje rozvoj kořenů a také omezuje zadržování vláhy v zemi. Rozdíl je vidět především na místech, kudy vede zavlažovací systém – díky vyšší vrstvě prodyšné půdy je zde trávník kvalitnější a lépe odolává suchu.

Výsledkem pokusu bylo rozrušení půdy, kdy si fréza bez problémů poradila s kamenitou vrstvou. Bohužel, místy je kamene značné množství, takže by bylo potřeba jej překátrovat. V tuto chvíli tedy hledáme přídatné zařízení na třídění kamene, případně zkusíme otestovat jinou frézu, která umí kámen oddělit a uložit pod zeminu. Alternativou by bylo kátrování, to se nám ale jeví jako příliš náročné.



Fréza při práci – prokypří půdu do hloubky cca 20 cm.

Jamka č. 7

Byla provedena aerifikace s cílem rozrušit utuženou vrstvu zeminy, následně byl aplikován topdressing pískem a substrátem. Na části plochy byl aplikován vertikutátor se strojovým dosetím travního semene.

Na části ploch na první velrybě byl aplikován hydrogel a na části zeolit. Jedná se o materiály, které zadržují vodu, zeolit by měl navíc uvolňovat minerální látky. To by mělo pomoci travě odolávat letnímu suchu. Hydrogel a zeolit byly aplikovány vždy na jednu třetinu plochy, abychom porovnali jejich efekt v porovnání s plochou bez aplikace speciálních materiálů. Výsledky uvidíme příští rok.

Pokud se osvědčí, bude možné je aplikovat na problematické plochy, například greeny či kolem nich.



Vlevo úprava plochy po topdressingu, vpravo vertikutace s dosetím před topdressingem

Předpokládáme, že vertikutace se projeví pozitivně na kvalitě upravených ploch. Jedná se zároveň o velmi levné řešení, díky němuž je možné upravovat značné množství ploch. Předpokládáme, že následný topdressing bude mít příznivý vliv na růst trávy. Aby bylo možné úpravy provést na dostatečně velké ploše a opakovaně, bude potřeba zajistit levný materiál – písek a zeminu. Jedná se ale o cestu jak postupně zvyšovat vrstvu zeminy a písku.

Při dosetí byla použita odrůda trávy, která by měla dobře prospívat v podmínkách, které jsou na Líšnici.

Jamka č. 9

Před dámským odpalištěm byla provedena vertikutace, dosetí trávy a vytvoření průchodu od odpaliště na fairway. Cílem je zlepšení kvality trávníku s cílem odstranit drny, které znepříjemňují nejen hru ale i pohyb vozíků. Rovněž mají neblahý vliv na opotřebení strojů. Hustější trávník bude mít rovněž pozitivní vliv na zadržování vody, a tedy lepší kondici hřiště v dobách sucha.



Budování průchodu pro vozíky – vlevo pás po vertikutaci, vpravo srovnání části plochy substrátem

Jamka č. 1.

Zde byla provedena aerifikace, vertikutace a dosetí trávníku s tím, že na polovině plochy byl aplikován topdressing. Chceme srovnat výsledky úprav, tedy zda bude postačovat jen dosetí či bude potřeba dělat i topdressing. Cílem je opět odstranění drnovitosti ploch. Plocha byla vybrána, protože je mimo hru, zároveň je jamka č. 1 jedno z prvních míst, které návštěvníci vidí a zlepšení její kvality tedy bude mít pozitivní vliv na vizuální stránku hřiště.



Úprava ploch, první výsledky po cca 14ti dnech