

## **Strojní park GC Semily 2017 - přehled a doporučení pro další období**

### ***Sekačky na ferveje:***

Celkem máme k dispozici 3 sekačky.

Jedna – Jacobsen je v přijatelném stavu a trvale používána. V roce 2016 byly vyrobeny a postupně nahrazovány plastové napínací kameny novými mosaznými. Pro rok 2018 mám před dokončením nové přední vodící válce, které budou v počtu 4 ks namontovány v úvodu nové sezony. Nahrazené válce budou průběžně opravovány nebo rekonstruovány s použitím na případné výměny.

Druhá sekačka - nakoupená z dotace - se používá na sekání semirafu. Po nákupu vytipovaného malotraktoru bude možné tuto sekačku nabízet k odprodeji.

Třetí sekačka je odstavena z důvodu úniku oleje a vadného el. spínače.

**Doporučení:** Tento stav je přijatelný. Bude vhodné odstavenou sekačku zkusit opravit a podle stavu po opravě rozhodnout o zapojení do prací, nebo prodeji.

### ***Sekačky na greeny:***

V provozu jsou celkem 3 funkční sekačky. Starší zelená slouží pouze pro sekání forgreenů (nutno zachovat pro sekání na Festivalce). V roce 2014 byl provedena střední oprava s výměnou ložisek, řetězů pohonů a výměna vřetene. V roce 2016 byla provedena oprava odstředivé spojky a výměna pohonových řetězů.

Dále vlastníme 2 ks sekaček TORRO. Po provedené celkové opravě přijatelný stav. Nadále pouze běžná údržba- výměna řemenů. Prověřit možnost a cenu nákupu náhradního motoru pro případ poruchy. S ohledem na celkově špatný stav zelené sekačky používané pouze pro forgreeny, uvažovat o nákupu starší, ale použitelné sekačky např. rovněž TORRO.

### ***Sekání rafů:***

K dispozici zatím funkční rotační sekačka Kubota. V roce 2017 došlo k vážnější poruše, kdy při sekání praskl již jednou opravovaný hřídel hydromotoru hnacího kola. S ohledem na vysokou cenu nového hydromotoru (25 000,- Kč/ks) jsme po dohodě přistoupily k nákupu stejného staršího stroje, za cenu 60 000,- Kč, ze kterého jsme použily hydromotor jako náhradu za vadný. Tato náhradní sekačka je uskladněna v areálu bývalé Kolory. Na jaře letošního roku plánuji provedení celkové opravy třech ks rotačních sekacích jednotek včetně výroby nových vodících válců a pojezdových kol s cílem tyto postupně dle potřeby vyměňovat na provozované sekačce. Následně po zvážení uvažovat o provedení oprav zbývajících rot. jednotek a řízené nápravy s cílem uschopnění této náhradní sekačky pro běžný provoz a náhradu původní.

V roce 2017 byl zakoupen nový malotraktor SECO starjet s rotačním sekáním šíře 120 cm a sběrným košem na listí. Tento malotraktor je používán k sekání semirafů, pomocných ploch a především ke sběru listí.

### ***Drobné nářadí a pomůcky:***

- Rotační ruční sekačka. Slouží k sekání odpališť a vedlejších ploch. Stav použitelný, servis dostupný u prodejce.
- Aerifikátor na Green. V současnosti nepoužitelný z důvodu poruchy el. spojky pohonu. Po provedené opravě el.magnetická spojka opět vyhořela. Návrh řešení: prověřím možnost náhrady el.magnetické spojky mechanickým zapínáním pojezdu. Pokud bude řešitelné, pak provedu přestavbu a stroj bude nadále použitelný. V opačném případě nutno řešit aerifikaci zapůjčením stroje.
- Prořezávač Green. Po výměně nožů funkční. Další nože budu vyrábět kalené z jakostního materiálu. Provedena výměna původního hřídele nožů novým kaleným hřídelem.
- Auto TORRO. V roce 2014 provedena výměna vadného motoru. V roce 2016 provedena celková oprava převodovky řízení, oprava přední nápravy a oprava brzd. V roce 2017 provedena oprava variátoru.
- Tříkolka SNITKO. Funkční, nutná oprava řízení - v průběhu r. 2018
- Fukary listí. Vlastníme 2 kusy, 1 ks s poruchou bude ponechán na ND, potom vyřazen.
- Křovinořezy. Máme k dispozici 2 ks. Jeden velký a jeden střední, který se vloni zakoupil s ohledem na nutnost sekání mezi výsadbou stromků. Stav přijatelný – servis dostupný
- Káry za auto a tříkolku. Stav neudržovaný, ale zatím použitelné. V r. 2015 postupně opraveny a vyřešeno upínání pomocí kulových závěsů.
- Ruční el. nůžky. Funkční, servis dostupný
- Řetězové pily. 2 ks , funkční servis dostupný
- Kompresor. Původní byl z důvodu celkového opotřebení a poruch vyřazen a nahrazen novým.
- Hnojička. Funkční, v roce 2017 provedena výměna elektrického čerpadla rozprašovače.

### ***Tréninková plocha:***

Traktor Zetor - po střední opravě funkční. Zřejmě nefunguje dobíjení, nutno demontovat alternátor a opravit. V r. 2017 zakoupena nová baterie.

Vlečené vřetenové sekačky - 5 ks. Umístěny v areálu Kolory, kde budou rozebrány z důvodu broušení vřeten. Připraveny 2 ks nových vodících válců na výměnu za vadné neopravitelné.

Objednány nové pneu jako náhrada za neopravitelné a zpuchřelé.

### **Odhad nákladů pro plánované opravy v r. 2018**

Drobné díly a mat. pro provoz: 40 000Kč ( oleje, filtry, ozub. řemeny, ložiska, gufera..)

Broušení vřeten: asi 30 000,- Kč/rok

Výroba nových vodících válců sekaček: 4+3+2 ks – asi 20 000,- Kč

Oprava 3 ks rotačních sekacích jednotek náhradní sekačky rafů – asi 9000,- kč.

Přibližné náklady celkem: 99 000,- Kč/ rok.

## **Závěr:**

Většina naší techniky je zastaralá a nepreventivně udržovaná. Pro postupnou změnu tohoto stavu navrhuji vytvářet finanční rezervu a dle potřeby následně nakupovat novější techniku, která by nevyžadovala soustavné opravy. Pak při správné a včasné preventivní údržbě můžeme docílit podstatného kvalitativního zlepšení stavu techniky. Jako výhled pro další období navrhuji postupně vytvářet finanční rezervu pro možný nákup novější sekačky fervejí v horizontu tří let. Následně by stávající sekačka mohla být použita pro sekání tréninkové plochy a traktor by se mohl nabídnout k odprodeji. Jeho další udržování v přijatelném stavu bude stále obtížnější a pracné. Dle mých zjištění je možno zakoupit použité sekačky v rozmezí 300 až 500 tisíc. Při prodeji traktoru za např. 140 000,- Kč a prodeji zelené vřetenové sekačky např. za 30 000,- Kč, by zbývalo vytvořit finanční rezervu asi 200 až 300 000,- do tří let.

Zapsal dne 8.1.2018 Ing. Petr Kovář