

# Nové trendy v údržbě zeleně

V současné době, kdy ekonomika sečení je stále více aktuálním tématem, se všichni ptáme, jak jinak sekat či kudy vede cesta k efektivnější údržbě zeleně na veřejném prostranství. Oproti zavedené praxi je jednou z cest oprostít se při běžném sečení od sběru, odvozu a uskladnění posečené hmoty a ušetřit tak velmi významnou část nákladů. Současně se díky mulčování vrací živiny právě tam, kam patří tj. zpět do půdy. Při správně zvolené frekvenci a technologii sečení v dlouhodobějším horizontu dojde nejenom k očekávaným úsporám, ale zlepší se i kvalita trávníku.

Další diskuze, netvrdím, že jednoduchá, je o vhodné technologii a hlavně technice, která vyhovuje právě tomuto zadání.

## Základem je výkonný stroj a žací ústrojí

Předpokladem kvalitního sečení a mulčování je výkonný a úsporný motor, který má dostatek energie pro zpracování a rozmělnění travní hmoty. Dále již záleží na uzpůsobení žací jednotky, např. pomocí mulčovací sady, pro tuto technologii sečení.

## Příklady táhnou

Pro inspiraci a důkaz, že toto je možné, se podívejme k ně-

kterým našim sousedům. Například v Holandsku se technologií bez sběru ošetřuje až přes 90% travnatých ploch, ve Skandinávii 75% a v Německu 65%. Již tato čísla mohou přivést mnohé alespoň k zamyšlení...

## Sekačky značky Shibaura od renomovaného japonského výrobce, aneb originál je jen jeden

Shibaura je tradiční špičkový japonský výrobce zahradní techniky. Jedná se o velmi dynamického výrobce profesionálních traktorů do výkonu 60 hp, motorů a zahradních sekaček té nejvyšší kvality.



Sekačky Shibaura řady CM s čelní žací jednotkou, s pohonem 4x4 a jednoduchou obsluhou představují osvědčenou klasiku při údržbě rozličných typů travnatých ploch. Shibaura CM214 a CM 314/374 s čelní žací jednotkou 122 a 150 cm tvoří základ pro všestranné využití v komunálních službách, při sečení rozlehlých zahrad, luk i sportov-

ních trávníků, a to i ve velmi svažitém terénu. Dostatečný výkon 21 až 37 hp (DIN), jednoduchá a intuitivní obsluha, obratnost a legendární spolehlivost činí ze sekaček Shibaura univerzálního pomocníka.



## Kalkulace provozních nákladů – sečení se sběrem / bez sběru

	SEČENÍ BEZ SBĚRU Shibaura CM214 diesel, pohon 4x4, čelní sečení, záběr 122 cm	SEČENÍ SE SBĚREM diesel, včetně likvidace odpadu, záběr 122 cm
Cena nového stroje	427.300,- Kč	438.200,- Kč
Při průměrném výkonu	3.500 m <sup>2</sup> / h	1.800 m <sup>2</sup> / h
Mzdové náklady	250,- Kč / h	250,- Kč / h
Náklady na PHM	21 / h	21 / h
Servisní náklady	57,- Kč / h	57,- Kč / h
Amortizace	69,- Kč / h	73,- / h
Náklady celkem	142,- Kč / h	146,- Kč / h
Náklady na odpad - uskladnění	0,-	0,24 Kč / m <sup>2</sup>
Svoz odpadu	0,-	0,05 Kč / m <sup>2</sup>
<b>Provozní náklady / m<sup>2</sup></b>	<b>0,148 Kč / m<sup>2</sup></b>	<b>0,582 Kč / m<sup>2</sup></b>
Průměrná plocha	10 ha	10 ha
<b>Počet sečí / rok</b>	<b>15</b>	<b>5</b>
Plocha celkem	150 ha	50 ha
Počet hodin / rok	428	277
Celkem náklady / rok	222.000,- Kč	291.000,- Kč
Celkem úspora / rok	<b>69.000,- Kč</b>	

\*Zkalkulované ceny jsou uvedeny bez DPH



Práce ve svahu



## SHIBAURA – MULTIFUNKČNÍ SEKAČKA

### POHODLNÁ A JEDNODUCHÁ OBSLUHA

- Jednoduchá a přehledná palubní deska, sklopný a výškově nastavitelný volant
- Tempomat
- Sklopné sedadlo De-luxe, plochá podlaha a dostatečné místo pro nohy
- Nízký hluk a vibrace v celém rozsahu otáček diesellového motoru, který se vyznačuje také šetrností k životnímu prostředí

### BEZPEČNOSTNÍ PRVKY

- Vnější ochranný rám, bezpečnostní pásy, parkovací brzda
- Varovný zvukový signál při problému v motoru
- Automatický bezpečnostní vypínač, který vypne motor, pokud se zvednete ze sedačky

### PRODUKTIVITA

- Hydrostatická převodovka, díky níž budete snadno kontrolovat rychlost a směr stroje
- Automaticky zapínaný nebo plný náhon 4x4
- Vyšší účinnost spalování motoru při současném snížení spotřeby paliva (palivová nádrž na 50,5 l nafty, palivo vystačí na celý den provozu)
- Max. transportní rychlost 25 km/hod.

### SNADNÁ ÚDRŽBA

- Dvojitý vzduchový filtr
- Sklopná žací jednotka s vývodovou hřídelí připojenou ke stroji umožňuje snadný přístup k nožům žacího ústrojí
- Snadný přístup do prostoru pod řidičem nadzvednutím sedadla
- Kryt motorové části z jednoho kusu. Lze jej snadno odklopit a získat tak plný přístup k motoru

Ittec, s.r.o., AOS Modletice 106,  
251 01 Říčany u Prahy, tel.: (+420) 323 616 222,  
fax: (+420) 313 616 223, e-mail: stroje@ittec.cz

### 4 funkce v jednom balení

popisky obrázků

1. Rotační sekačka vhodná pro udržované okrasné trávníky, žací jednotka o záběru 1,5 m
2. Svahová sekačka s nízkým těžištěm, pohonem kol 4x4 a se svahovou dostupností až 30°
3. Mulčovací sekačka vhodná pro vysokou trávu nebo náletové dřeviny
4. Sekačka se sběracím košem 700 nebo 1000 l a výklapem koše do výšky 2,05 m

