



PROFESIONÁLNÍ ÚDRŽBA

Milan Hrubý
AGROCAR s. r. o., Koprivnice

EXTENZIVNÍCH TRAVNATÝCH PLOCH JEDNOOSÝMI NOSIČI

Výběr vhodného nářadí a k tomu optimální jednoosý nosič nářadí pro komunální údržbu menších a členitých extenzivních travnatých ploch doprovází i pro člověka velmi zkušeného v tomto oboru řada otázek. Nabízíme několik praktických zkušeností a tipů včetně ukávek techniky s odlišnými principy a technologickými strojními postupy. Zda použít spolu s jednoosým nosičem či malotraktorem kladívkový či rotační mulčovač případně bezpečnostní Safety mulčovač nebo žací lištu, to vše záleží na charakteristice jednotlivých ploch (svažitost, členitost, dostupnost), velikosti, počtu sečí a stupni bezpečnosti.

Renomovaní výrobci jednonápravových malotraktorů a nosičů nářadí nabízejí celou řadu profesionálního nářadí – mulčovačů a žacích lišt – pro extenzivní údržbu travnatých ploch pro všechny skupiny zákazníků. Před výběrem vhodného stroje je vždy nutno začít u pracovní-



Extenzivní sečení s jednoosým patentovaným mulčovačem ESM VS80 Verti-2-Flail o záběru 80cm. Nosič Agria 5500 KL

ho nářadí. V extenzivní údržbě platí u jednoosých nosičů a malotraktorů nepsané pravidlo, že nejvýkonnější hydrostatický nosič nářadí o optimálním pracovním záběru mulčovače bude nejen nejproduktivnější, ale také nejekonomičtější. Taktéž zmíněný pracovní záběr hraje velkou roli na členitých plochách a je nutno vždy zvolit ten správný pracovní záběr k výkonu stroje.

I na téměř ideálních rovinných rozsáhlých plochách může být menší pracovní záběr rychlejší a efektivnější, pokud nedisponujeme dostatečným výkonem nosiče. To ovšem platí u mulčovačů, při použití žacích lišt není zapotřebí takového výkonu nosiče a pracovní záběry jsou až dvojnásobné.

Kdy nosič nářadí a kdy malotraktor? Malotraktor v jednonápravo-

vém provedení znamená, že lze madla řídicí otočit o 180° a lze tedy použít řadu nářadí před i za pohonnou jednotkou – motorem. Malotraktory jsou zpravidla určeny pro půdní práce, v komunální sféře pak pro zimní údržbu chodníků apod. Vzhledem k malému rozchodu jsou velmi lehce ovladatelné spolu se zametacími kartáči případně se shrnovacími radlicí či sypačem.

Malotraktory jsou ve srovnání s jednoosými nosiči nářadí osazeny ve většině případů mechanickou převodovkou a výkonnostně slabšími motory. Profesionální nosič nářadí spolu s nářadím je nejvýkonnější, nejkomfortnější a taktéž nejdražší volbou pro extenzivní údržbu travnatých ploch. V extenzivní údržbě na rozdíl od půdní realizace výkon potřebujeme, pokud zrovna nebudeme uvažovat o žacích lištách. Vzhledem k tomu, že nosič je určen pro čelní agregaci nářadí a přizpůsoben pro jízdu vpřed i vzad, nelze říditka až na některé výjimky otočit



ELIET

GARANČE DLOUHOLETÉ SPOLEHLIVOSTI

vertikutátory

- robustní provedení
- permanentně ostré nože - PSM technologie TM
- kvalitní pojezdová kola
- vertikální napínání řemene prodlužující jeho životnost
- plynulá regulace hloubky vertikutace
- volba nožů: pevné, volné, dvojité



Pracovní záběry 40,50 a 75cm

ELIET 800.990.600



Extenzivní sečení louky nosičem nářadí Agria 5900 Taifun a vertikálním mulčovačem ESM o pracovním záběru 122 cm

o 180°. Už vzhledem k tomu, že v současnosti jsou nosiče nářadí vybaveny hydrostatickou převodovkou, představují mulčovače v kombinaci s hydrostatem určitý technický a komfortní pokrok v jednoosých strojích.

Pro extenzivní údržbu jsou v největší míře používány kladívkové mulčovače s „Y“ noži nebo kladivy. Představují určitý standard nejen v kvalitě seče, ale taktéž ve výkonu a pořizovací ceně. Rotační nožové mulčovače (srpový systém) jsou cenově nejdostupnější, ve specifickém porostu budou nejrychlejší spolu s velmi dobrou kvalitou seče.

Na rozdíl od „kladívkových“ mulčovačů nepotřebují až takový výkon a vzhledem k nízké hmotnosti a nízkému těžišti najdou uplatnění na svazích a na velmi

členitých plochách. Žací lišty univerzální, prstové, komunální, protiběžné portálové jsou určeny pro seče travnatých ploch s následným odstraněním posečeného porostu. Jsou bezpečné, tiché, výkonné, vyžadují minimální potřebný výkon, ale v extenzivním komunálním nasazení jsou nevhodné. Žací lišty jsou v tomto oboru minulost. V současnosti jsou z důvodu bezpečnosti provozu nejprogresivnější tzv. Safety mulčovače od německého výrobce HUMUS. Tyto bezpečnostní mulčovače jsou uplatněny tam, kde je zapotřebí bezpečnost spolu s výkonem a kvalitou mulčování. Principem Safety mulčovače je vysokootáčková nožová šroubovice, která rovnoměrně v celém pracovním záběru pokládá

pomulčovanou hmotu a navíc si poradí s nálety až do průměru 10 cm. Díky nožovým segmentům na šroubovici se eliminuje odlet (výhoz) nežádoucích předmětů a tak lze mulčovat za provozu na místech, kde s klasickými mulčovači by bylo ohroženo okolí.

Jednonápravové malotraktory a jednoosé nosiče nářadí mají při celoročním nasazení klíčovou roli.

Oproti dvounápravovým jsou zastoupeny ve větší míře - jejich předností je především vynikající průjezdnost terénem, snadná a nenákladná manipulovatelnost, svahová dostupnost (až 100%) a manévrovatelnost, možnost rychlého nasazení, jednoduchá konstrukce a nená-

ročná údržba, snadné ovládání a hlavně nízké provozní náklady. Dále je to nízká hlučnost a úroveň všech vibrací, univerzálnost, hospodárnost, výkonnost stroje vzhledem k stále rostoucím požadavkům moderních přídatných nářadí, design a především bezpečnost a šetrnost k životnímu prostředí.

Z hlediska komfortu a lidské námahy představují ručně vedené nosiče nářadí v porovnání s dvounápravovými určitou nevýhodu. Proto se v praxi využívají právě tam, kde ostatní techniku - ať už z důvodu bezpečnosti, zatížitelnosti nebo efektivity - nelze použít. Jednonápravové nosiče nářadí můžeme často vidět v nasazení právě v kombinaci s dvounápravovou technikou.



Lištové sečení nejvýkonnějšího hydrostatického nosiče Rapid Euro se záběrem až 2,5 m



MAXIMÁLNÍ VÝKON NÍZKÉ PROVOZNÍ NÁKLADY

Inovativní technologie sečení

- Hledáte řešení, jak efektivně udržovat městskou zeleň a ostatní travnaté plochy?
- Potřebujete informace o skutečných nákladech na údržbu zelených ploch a víte, kolik Vás stojí 1m²?
- Trápí Vás svoz a následná likvidace travnatého odpadu?
- Chcete se dozvědět více o nových technologiích při údržbě travnatých ploch nejen v komunální oblasti?
- Zajímáte se o profesionální sekačky ZERO-TURN a chcete si je sami vyzkoušet?

Volejte bezplatnou linku:

SCAG 800.990.600

profesionální sekačky SCAG ZERO-TURN www.scag.cz

PROFESIONÁLNÍ
INTENZIVNÍ A EXTENZIVNÍ
ÚDRŽBA
TRAVNATÝCH PLOCH