

# Traktor pracuje se štěpkovačem, překopávačem i čelním nakladačem

V okrese Třebíč se nachází obec Rudíkov se svými více než sedmi sty obyvateli. Také v této obci museli před časem přistoupit k řešení zpracování a dalšího využití bioodpadu. V březnu 2015 proto požádala obec o dotaci na technologické vybavení nové kompostárny. Žádost byla kladně vyhodnocena a SFŽP poskytl 90% dotaci na potřebnou techniku. Důležitou součástí nové technologické linky byl mimo jiné traktor Kioti RX7320, který stejně jako ostatní zařízení dodala do Rudíkova společnost P & L, která má svoje prodejní a servisní středisko v nedalekém Velkém Meziříčí.

Nový provoz kompostárny s roční provozní kapacitou do 150 tun zpracovaného materiálu již plně zajišťuje zpracování bioodpadu získaného převážně z ploch obecní zeleně, hřišť i soukromých zahrad občanů Rudíkova a blízkého okolí. Celkové náklady projektu, který kromě zmiňovaného traktoru zahrnoval též čelní nakladač Kioti KL 7320, překopávač kompostu Euro Bagging NP 2.0, štěpkovač větví a dřeva Bystroň Pirba a potřebnou přípravu kompostovací plochy o rozloze přibližně 400 m<sup>2</sup>, byl 1 633 000 Kč a obec investovala 170 000 Kč. Novou techniku pro provoz kompostárny převzali v Rudíkově v polovině měsíce září 2015.

Cílem vedení obce bylo především snížit občanům náklady za odvoz a uskladnění biologicky rozložitelných odpadů, které ročně činily 46 000 Kč s tím, že úspora by měla být více než poloviční.

Kompost se zpracovává technologií zakládky do pásových hromad do velikosti deseti tun a letos, především vzhledem k letnímu suchu, byla kapacita kompostárny využita zhruba z poloviny. Vzniklý produkt si mohou odbírat občané na svoje zahrádky a obec jej chce nabídnout i zemědělcům.



Od loňského září pracuje v Rudíkově traktor Kioti RX7320

## Roli hrála cena i obratnost traktoru

„Potřebnou techniku jsme zvolili na základě výsledků výběrového řízení a důležitou roli hrála výše pořizovací ceny, jelikož jsme chtěli co nejvíce minimalizovat finanční náklady obce. Ale pouze cena nebyla při rozhodování jediným kritériem. Traktor nás zaujal díky své obratnosti, jež je v provozu kompostárny obzvláště potřeba.

Výhodou je jeho jednoduchá obsluha s možností využití ovládací páky Power Shuttle umístěné pod volantem a rozjezdu vpřed i vzad bez použití spojky. A plusem je též malá vzdálenost servisního střediska,“ říká starosta obce Rudíkov Zdeněk Souček.

Traktor se stálou obsluhou má v kompostárně mnohostranné využití. Slouží jako pohonná jednotka v agregaci se štěpkovačem i překopávačem a s čel-

ním nakladačem se uplatní i při manipulaci s materiálem, navíc je využitelný i v dopravě. V obci pomohl například při rekonstrukci chodníků, pracovat může v obecním lese a v zimních měsících, když není jeho využití v kompostárně tak velké, může být nápomocen při údržbě komunikací.

„S více než ročním provozem traktoru jsme jednoznačně spokojeni. Provozní náklady sice nejsou úplně nízké, ale to je stejné u každého moderního stroje. Co se týče vlastního chodu nové kompostárny, je důležité, že lidé ji hojně využívají. V obci máme rozmístěno pět velkoobjemových kontejnerů, kam mohou občané biologicky rozložitelný odpad ukládat. Někteří jezdí s odpadem přímo do kompostárny, kam vedou kvalitní asfaltové cesty. S negativními ohlasy jsme se naštěstí nesetkali,“ hodnotí roční provoz kompostárny Zdeněk Souček.

## Dotaci využívají s rozumem

Technickou četou zajišťující komunální služby tvoří v Rudíkově dva stálí zaměstnanci obecního úřadu, ke kterým v případě potřeby přibývají brigádníci. Starají se o obecní zeleň, v zimních měsících o úklid komunikací a zabezpečují i další práce. „Uvažovali jsme



Traktor v agregaci s překopávačem Euro Bagging NP 2.0



Kompostárna Rudíkov má roční provozní kapacitu do 150 tun



Traktor je vybaven čelním nakladačem Kioti KL 7320

o využití dotačního titulu na snížení prašnosti a koupi zametacího speciálu. Nicméně jsme nakonec dospěli k názoru, že se bez něj obejdeme a jarní úklid raději řešíme externě. Nicméně dotaci jinak využíváme. Zateplili jsme například dvě obecní budovy, čeká nás vybudování čistítky odpadních vod a rádi bychom v případě 90 domácností spustili v příštím roce projekt třídění odpadu u paty domu a občanům poskytli potřebné barevné sběrné nádoby," vysvětluje Zdeněk Souček.

### Univerzální užitkový traktor

Jak je z řady variant možností využití traktoru patrné, jde v případě modelů Kioti řady RX o výkonné a univerzální stroje vhodné pro komunální práce. Traktory se ovšem uplatní i ve stavebnictví a zemědělství. Disponují přepínanými čtyřválcovými vodou chlazenými dieslovými motory o výkonu od 60 do 73 koní (model RX7320 má výkon 73 koní) splňujícími emisní normy Tier4. Úsporné a ekologicky výkonné motory vyvinuté v mateřském závodě v jihokorejském Daedongu pracují s nízkou hladinou hluku a emisí. Motor je vybaven novou funkcí vyrovnávání točivého momentu. K dispozici je buď mechanická reverzní převodovka Synchro Shuttle s možností řazení 24 rychlostních stupňů vpřed i vzad, nebo ovládací páka Power Shuttle s možností rozjezdu vpřed i vzad bez použití spojky. Traktor se pohybuje maximální rychlostí 36 km/h, ale při práci je možné využít též minimální plazivé rychlosti 160 m/h.

Ve volitelné výbavě nalezneme mimo jiné systém asistence zatáčení pro bezpečnější a efektivnější jízdu. Při ostřejších zatáčkách při něm automaticky poklesnou otáčky motoru o 10 %, takže dojde ke snížení rázového namáhání i ke snížení spotřeby paliva. Nechybí též funkce pohonu všech kol 4WD, kterou zapíná obsluha jednoduše stisknutím příslušného tlačítka.

Zadní vývodový hřídel je vybaven přepínačem umožňujícím možnost volby ručního, nebo automatického zapojení. Otáčky hřídele je možné nastavit pomocí tlačítka bez ohledu na momentální zatížení.

Zlepšeno bylo uchycení kabiny snižující vibrace, a tím i hlučnost, a zajišťující obsluhu optimální pracovní podmínky. Ke zvýšení pohodlí obsluhy přispívá též širší a jasnější výhled z kabiny, posilovač řízení a komfortnější interiér, k němuž patří odpružené ergonomicky tvarované sedadlo Deluxe, klimatizace, výkonné topení, LCD přístrojová deska a ergonomicky navržené ovládací prvky. Čelní nakladač Kioti KL 7320 je vybaven univerzálním rychloupínacím montážním systémem. Nakladač je ovládán joystickem s plovoucí polohou. Jeho maximální výška zdvihu dosahuje 3401 mm, maximální hloubka výkopu činí 165 mm. Nosnost na čepch v maximální výšce je 1535 kg, lžice s šířkou 2083 mm pracuje s objemem 0,6 m<sup>3</sup>.

Text Roman Paleček

Foto archiv/Obecní úřad Rudíkov



Stroj je pohonnou jednotkou i pro štěpkovač větví a dřeva Bystroň Pirba

**KIOTI**  
vídce smečky



### Zimní set

Traktor **KIOTI CK 2810**

Čelní sněhová radlice záběr 150 cm

Rozmetadlo **ROKI**, objem 150 l

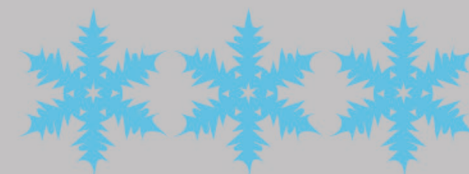


### Zimní set

Traktor **KIOTI CK 4010**

Čelní sněhová radlice záběr 180 cm

Rozmetadlo **ROKI**, objem 250 l



Více informací žádejte na telefonních číslech:

**Ing. Jaroslav Šimon**, tel.: 602 539 748

**Lubomír Strach**, tel.: 727 902 602