

# RYCHLÝ, EFEKTIVNÍ, ŠETRNÝ NEJEN K PŮDĚ



**Typ**  
nesený/polonesený



**Ovládání**  
hydraulické



**Pracovní záběr**  
2,5 až 4 m



**Pracovní rychlost**  
až 10 km/h



**Využití**  
univerzální stroj,  
zakládání a přísévání luk  
+ setí polních plodin



**EU homologace**

## UPLATNĚNÍ

- Ideální pro zakládání a přísévání trvalých travních porostů
- Vhodný i pro setí většiny běžných polních plodin
- Urovnání drobných nerovností a utužení půdy válcem
- V jednom přejezdu dochází k výsevu i uválení osiva, což zrychluje vegetaci a podporuje rovnoměrnou vzháživost
- Vyčesání stařiny a mechů
- Obnovení půdní kapilarity → rovnoměrné vzházení rostlin i v sušších obdobích
- Nedochází k poškození drnu nebo nežádoucímu vytahování kamenů na povrch
- Alternativa ke kompletní obnově trvalého travního porostu s nižší energetickou náročností
- Vhodný i pro erozi ohrožené pozemky

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### SECÍ JEDNOTKY



- Elektrický nebo hydraulický pohon ventilátoru
- Různé typy ovládacích modulů
- Dostupné objemy zásobníku: 300 – 800l



**Elektrický ventilátor**



**Hydraulický ventilátor**

### OPĚRNÉ VÁLCE



#### Kotouč Z

- ø 500/550mm
- ocel GGG 50
- pro luční aplikace



#### Kotouč D

- ø 540mm
- ocel GGG 50
- pro polní práce

## SECÍ NÁSTAVBY

Secí stroje SMART jsou vybaveny nástavbami od renomovaného rakouského výrobce APV, které garantují přesné dávkování a rovnoměrné rozhozy i v náročných podmínkách.

**Elektrický pohon** – ideální pro travní osiva a menší výsevní dávky

**Electric Plus** – výkonnější elektrická verze vhodná pro kombinované setí travních i polních plodin

**Hydraulický pohon ventilátoru** – doporučený pro výsevy běžných plodin s většími objemy osiva

Systém si tak snadno přizpůsobíte přesně podle potřeb vaší farmy.

Secí jednotky SMART ovládáte pohodlně přímo z kabiny traktoru.

Na výběr máte z několika typů řídicích modulů, které si snadno přizpůsobíte vašemu způsobu práce.

### ŘÍDICÍ MODULY



#### Řídicí modul 5.2

Je nejoblíbenější variantou, která nabízí širokou škálu možností. Práci usnadní funkce jako např. přizpůsobení aplikovaného množství podle jezdové rychlosti.



#### Řídicí modul 6.2

Nabízí ještě více funkcí pro profesionální zemědělce. Velký dotykový displej přehledně zobrazuje všechny procesy stroje.



#### ISOBUS

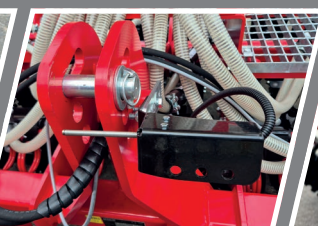
Nově lze secí zařízení ovládat pomocí sběrnice ISOBUSU vlastním terminálem v traktoru. Dodatečné funkce umožňují ještě efektivnější využití secího stroje.

### RYCHLOSTNÍ A JINÉ SENZORY



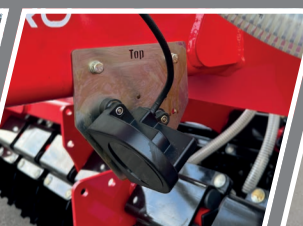
#### 7-pólový kabel

Propojuje řídicí modul s traktorem, čímž je přenášena informace o jezdové rychlosti a poloze TBZ.



#### Snímač zdvihacího ústrojí

umístěný na horním bodu TBZ automaticky spíná výsevní hlídel podle polohy táhla závěsu.



#### Radarový snímač

poskytuje informaci o jezdové rychlosti, čímž se automaticky reguluje výsevek.



#### Senzor GPS

Okamžitá jezdová rychlost se měří pomocí GPS a 3D snímače zrychlení.

Díky těmto možnostem a preciznímu konstrukčnímu řešení je **osivo dávkováno přesně a je rovnoměrně rozprostřeno a uloženo přímo tam, kam patří** – do půdy. Výsledkem je perfektní založení porostu s maximálním výnosem.



# SMS

AGRO



@smscz.machinery



@smscz\_machinery

**WWW.SMSCZ.CZ**

**SMS CZ s. r. o.**  
smscz@smscz.cz

U Saské brány 12, Rokycany, 337 01  
+420 371 722 137



Spolufinancováno  
Evropskou unií

# SMS

AGRO

## SECÍ STROJ

# SMART

Univerzální pomocník  
pro louky i pole



**WWW.SMSCZ.CZ**



# UNIVERZÁLNÍ SECÍ STROJ PRO KAŽDÉ POLE I LOUKU

Pneumatický secí stroj SMART je ideální volbou pro zakládání a přísévání travních porostů, a díky široké výbavě zvládne i setí běžných plodin. Robustní konstrukce stroje, umožňuje, aby stroj pracoval spolehlivě i v těžkých a kamenitých půdách. Technologie štěrbínového setí pak zajišťuje vysokou klíčivost bez narušení drnu či vytažení kamenů, což minimalizuje půdní erozi. SMART je zkrátka univerzálním pomocníkem pro menší i středně velké farmáře.



← Luční aplikace

↑ Polní aplikace

## TECHNICKÁ DATA

| SMART                     | 250           | 300           | 400 N         | 400                        |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------------------|
| Typ rámu                  | nesený, pevný | nesený, pevný | nesený, pevný | polonesený, hydr. skládaný |
| Pracovní šířka [cm]       | 250           | 300           | 400           | 400                        |
| Transportní šířka [cm]    | 250           | 300           | 400           | 263                        |
| Váha [kg]                 | 1 900 - 2 500 | 2 100 - 2 700 | 3 150 *       | 4 400 *                    |
| Pracovní rychlost [km/h]  | 6 - 12        | 6 - 12        | 6 - 12        | 6 - 12                     |
| Min. výkon [kW/HP]        | 60/80         | 80/110        | 110/150       | 90/120                     |
| Objem zásobníku [l]       | 300 - 800     | 300 - 800     | 300 - 800     | 300 - 1600                 |
| Závěs                     | kat. II       | kat. III/II   | kat. III/II   | rozporka kat. III          |
| Počet pracovních jednotek | 16            | 24            | 32            | 32                         |
| Meziřádková rozteč [mm]   | 125           | 125           | 125           | 125                        |

\*V závislosti na výbavě



**Na pole i na louky**  
Štěrbínový systém výsevu, robustní konstrukce a široká nabídka secích nástaveb od elektrických až po hydraulické dělají ze SMARTA univezální stroj, který se hodí jak pro zakládání a přísévání luk a pastvin, tak i na výsev polních plodin.



**Robustní a odolná konstrukce stroje z vysokopevnostní oceli**  
Umožňuje využít secí stroje i v těžkých terénech a náročných podmínkách.



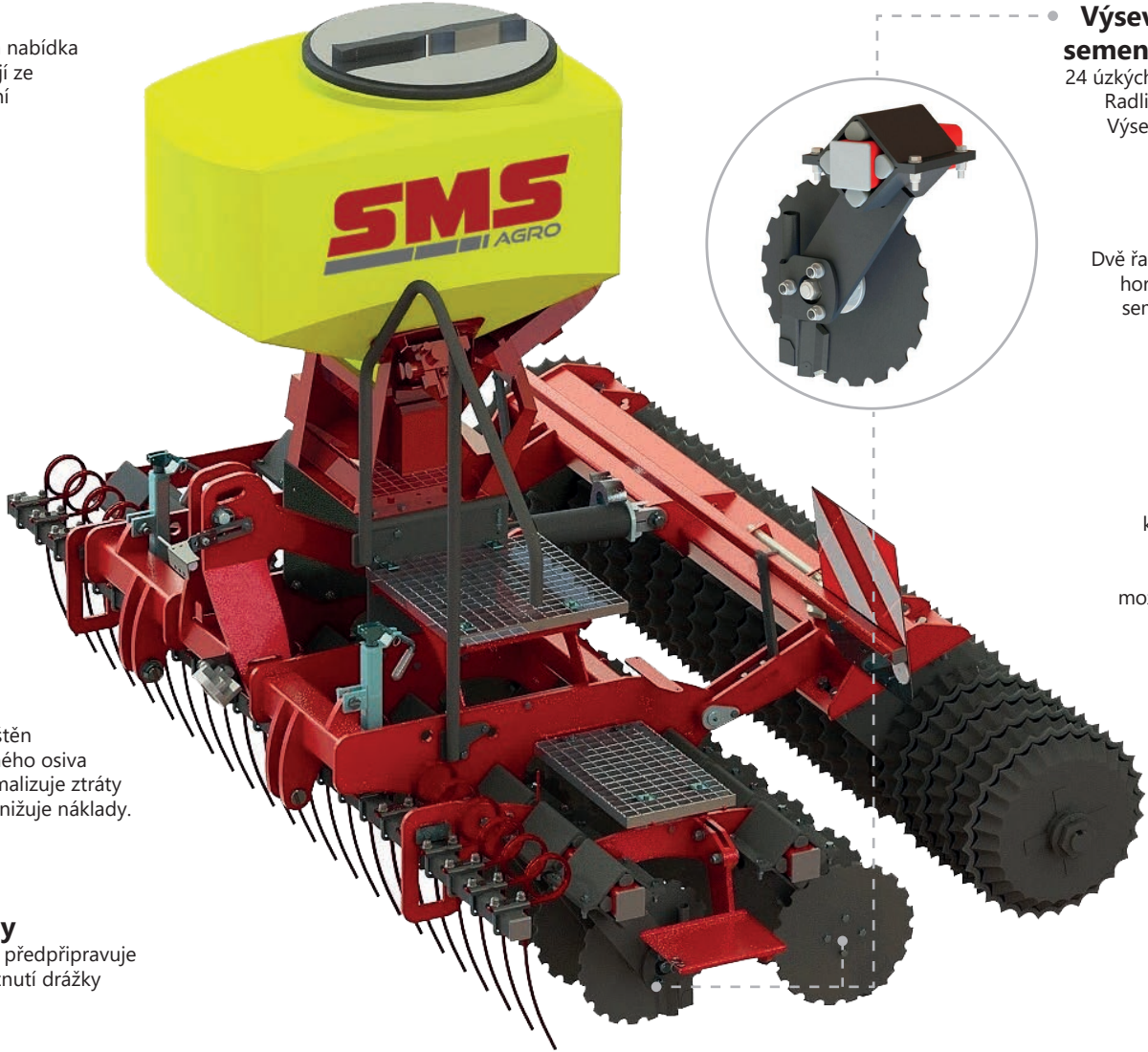
**Dvě konstrukční řešení**  
Stroje se záběrem do 3 metrů jsou nesenými modely, model se záběrem 4 metry je poloneseným, hydraulicky skládaným modelem.



**Štěrbínové setí pro zvýšení klíčivosti a snížení nákladů**  
Bezpečné ukládání semínek do drážky tak, aby byl zajištěn kontakt semen s půdou a nedošlo k zasychání naklíčeného osiva na povrchu. Přísévání do drážky s roztečí 12,5 cm minimalizuje ztráty osiva a zvyšuje klíčivost oproti širokému výsevu, čímž snižuje náklady.



**Řada per pro vyčesání mechu a stařiny**  
Řada per o průměru 12 mm vyčesává mech a stařinu, a předpřipravuje a zajišťuje cestu řezacímu disku ke spolehlivému proříznutí drážky a následnému výsevu.



**Výsevní botky plní základní funkci ukládání semen do drážky, zároveň ale také čistí disky**  
24 úzkých diskových radliček ukládá osivo ve vzdálenosti 12,5 cm. Radličky mají karbidový hrot a slouží i jako škrabky pro disky. Výsevní prvky tak pracují bezvadně i ve vlhkých podmínkách.



**Disková sekce pro vyříznutí drážky**  
Dvě řady disků o průměru 410 mm a síle 5 mm slouží k nařízení horní vrstvy zeminy a vytvoření drážky pro bezpečné uložení semene. Disky jsou k rámu stroje uchyceny s využitím silent-bloků, což zvyšuje tuhost a odolnost při nárazu do pevné překážky, či při pohybu stroje po kamenitých půdách.



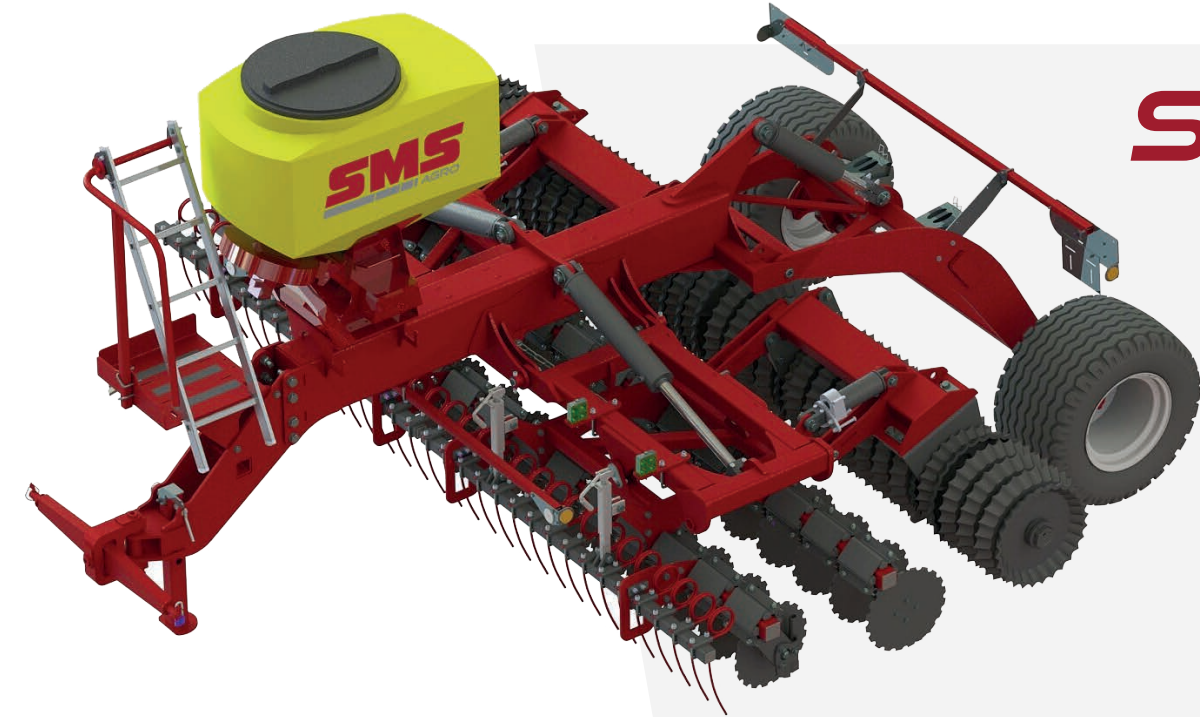
**Opěrný válec se stará o bezpečné uzavření a uválení osiva po zasetí**  
Hydraulickým nastavením opěrného válce a s využitím klipů se navíc jednoduše ovládá celková pracovní hloubka stroje, která může být až 10 cm. Při maximálním vysunutí lze na stroji používat pouze samotný válec. Zákazník má možnost si vybrat z několika typů válců, dle svých preferencí.



**Stroj je osazen schůdky a plošinou pro snadný a bezpečný přístup k zásobníku osiva**  
Případně lze plochu využít i jako odkládací místo pro zásoby osiva, nářadí, apod.



**Široká nabídka secích násypek a secích mechanismů**  
Nabídka násypek od 300 do 800 l přináší zákazníkům možnost přizpůsobit stroj svým potřebám. Sečky je navíc možné vybavit senzory rychlosti a polohy na souvratí a řízením dávkování z pohodlí traktoru.



# SMART 400



**Novinky roku 2025**  
Hydraulicky skládaný model s pracovním záběrem 4 m.



**Výborné kopírování terénu**  
Díky volnému zavěšení obou křídel na rám stroje se SMART 400 skvěle přizpůsobuje terénu a nerovnostem.



**Zadní náprava**  
Stroj je vybaven hydraulicky ovládanou zadní nápravou – v pracovní poloze se kola zvednou nad rám a účinně dotěžují zadní část stroje.



**Modulární řešení**  
SMART 400 lze vybavit širokou škálou příslušenství od řady prutů pro vyčesávání mechu a stařiny, přes různé typy válců. Dále lze vybírat ze široké nabídky secích jednotek. Jsou k dispozici různé typy ventilátorů, velikostí zásobníků, ovládacích a řídicích prvků.

