

# Do nové sezóny s novými stroji

S rokem 2018 se v sortimentu společnosti OPaLL-AGRI, s. r. o., objevilo několik novinek. Splnilo se tak předsevzetí, které si do nového roku společnost uložila, a sice každoročně dodat na trh půdozpracující techniky několik novinek a vylepšení, které nabídnou českému farmáři kvalitní a cenově dostupné stroje tuzemské produkce. Některé z novinek již byly před koncem roku představeny na veletrhu AGRITECHNICA 2018 v Hannoveru, kde zaznamenaly velký zájem nejen ze strany evropských zemí, ale také zákazníků z jiných světových kontinentů. Velkou událostí roku 2018 pak bude veletrh TECHAGRO 2018, na němž budou veškeré novinky oficiálně představeny. Informace a videa naleznete již nyní na webu [opall-agri.cz](http://opall-agri.cz)

## Revoluce v podrývání půdy

Ano. I takhle výstižně by se dal charakterizovat stroj, který společnost uvádí na světové trhy. Nový podrývák HEKTOR představuje progresivní technologii v aktuálních trendech péče o půdu. Stroj, který reflektuje nejprísnější požadavky na péči o půdu a zároveň lze použít i jako vhodná alternativa k tradičnímu zpracování půdy orbou, se pomalu zabydluje nejen v sortimentu společnosti OPaLL-AGRI, s. r. o., ale především na mnoha farmách v České republice i mimo ni.

Ojedinelé konstrukční řešení spočívá v důmyslně konstruovaných podrývacích slupicích, které svým tvarem půdu šetrně prokypří a provzdušní, což je samozřejmě princip práce téměř každého podrývaku, ovšem HEKTOR je jiný. V čem tedy tkví zásadní výhody stroje:

1. Půda je šetrně přivednuta a po provzdušnění uložena zpět a jemně zhutněna opěrným válcem
- Umístění slupic do jedné řady umožňuje prokypření celého zpracovávaného profilu země, na roz-



Novinkou pro rok 2018 je třířadý radličkový kypřič TRITON II

díl od konkurence tak není podryta pouze část okolo slupic, ale zpracovává se celá šíře záběru stroje najednou.

- Při průchodu půdní hmoty strojem vzniká na povrchu jakási vlna, na níž je jasně patrné, že se celý zpracovávající půdní profil pohybuje.

2. Zpracování půdy až do hloubky 45 cm

- Podle jednoduchého nastavení pracovní hloubky lze strojem podryt půdu až do hloubky 45 cm.

3. Podrytím nenarušíte půdní vrstvy

- Díky jedinečné konstrukci pracovních jednotek stroj půdu nepromíchá, pouze ji prokypří a uloží v původním složení půdních vrstev.

- Stroj při své práci nevytahuje na povrch na povrch neúrodné vrstvy půdy ani kameny, čímž je vhodný i pro podrývání pozemků s nižší hloubkou ornice.

4. Technologie pro zúrodnování luk a pastvin

- Stroj při svém přejezdu nepoškozuje povrch pozemku, v kombinaci s trubkovým či cracker válcem je tak vhodný k podrývání luk a pastvin, což jsou parcely, na které se v rámci pravidelné údržby často zapomíná.

- Po průjezdu stroje zůstanou za slupicemi jen nepatrné drážky, které tráva na provzdušněné půdě rychle

zatahne a stroj tak porosty nepoškozuje.

5. Nízká potřeba tahové síly

- Stroj je nenáročný na potřebu tahové síly – na 3 m záběru postačuje 200 koní.

- Jedinečný tvar slupic svým profilem minimalizuje odpor půdy, což v kombinaci s nízkým počtem slupic na metr záběru (4 slupice na 3 m záběru) vytváří podle typu půdy požadavek na asi 70 koňských sil na metr záběru.

6. Opěrné válce utužují i kypří

- Z několika typů válců si každý zákazník vybere optimální řešení pro své podmínky.

- Dvojitý hrotový válec umožňuje prokypření svrchní vrstvy ornice do hloubky cca 15 cm, přičemž výborně drobí případné vzniklé hroudy.

7. Maximální komfort obsluhy

- Při konstrukci stroje bylo pamatováno na maximální komfort obsluhy stroje.
- Hydropneumatické jištění umožňuje změnu jisticího tlaku zabez-



Půdní podrývák HEKTOR půdu dokonale provzdušní

pečuje optimální vypínací sílu podle daných půdních podmínek.

- Nastavení hloubky práce se již v základní výbavě děje pomocí hydraulického systému, odpadá tak nutnost šroubování či složitého přestavování čepů.

Na základě výše uvedených skutečností je stroj přímo předurčen k moderním trendům v zemědělství, které v návaznosti na problémy s utužením půdy vznikají, a je schopen tyto negativní vlivy na půdu minimalizovat.

### Tři řady slupic pro precizní kypření

Další z novinek roku 2018 je třířadý kypřič TRITON II. Jedná se o stroj reflektující požadavky zákazníků na univerzálnost a maximální využitelnost používaného nářadí. Již druhá generace populárního výrobku se vyznačuje novou koncepcí rámu a systému skládání do přepravní polohy u strojů se záběrem na 3 m. Změny se dočkaly také pracovní jednotky osazené novým typem opotřebitelných náhradních dílů, jejichž bezpečnost zajišťuje také inovovaný systém pru-



žinového jistění s vysokou, ale zároveň optimálně navrženou vypínací silou.

Nejdůležitějším aspektem je však vlastní práce stroje, která je dána kombinací použitého nářadí, respektive vzhledem spodní části slupice.

Použijeme-li kompletní osazení slupice včetně bočních kypřících křídel, je stroj určen k podmítce okolo hloubky 15 cm. Stroj tak půdu prokypří ve střední hloubce ornice, čímž se podpoří růst plevelů a vý-

drolu, který se následnou půdozpracující operací zahubí.

Při sňatí bočních kypřících křídel je ze stroje vytvořen kypřič pro zpracování půdy do asi 30 cm, čímž je půda prohlubována a zároveň mísená, což má vliv na hospodaření s půdní vláhou. Jedním či více přejezdy jsme tak schopni vytvořit půdu připravenou pro setí, na níž zůstává množství organických zbytků, které jsou požadovány pro plnění některých norem, spojených s hospodařením na erozně ohrožených pozemcích.

### Diskové brány s mamutími rozměry

Vloni představená generace diskových brán PEGAS II s taliří o průměru 520 mm doznala pro letošní sezónu také řadu inovací, především co se nabízeného sortimentu týče. Nesené stroje, které byly nabízeny jen v záběru 3 m, mají nyní alternativu v podobě 4 a 5 metrové nesené verze, které tak uspokojí zákazníky s traktory od 120 do 300 koňských sil.

Pro ty náročnější je pak určen další nový stroj a sice kombinace univerzálního podvozku NEPTUN s diskovými bránami PEGAS II, tato kombinace umožnila vznik diskových bran v záběru 8 a především mamutích 10 m. Za povšimnutí stojí ovšem fakt, že desetimetrový záběr je schopen tahat i traktor o výkonu těsně přes 300 koňských sil, a to nejen na rovinách.

Diskové brány od OPaLL-AGRI tak již nyní uspokojí potřeby nejen malých, ale i těch největších farmářů hospodařících na našich půdách.

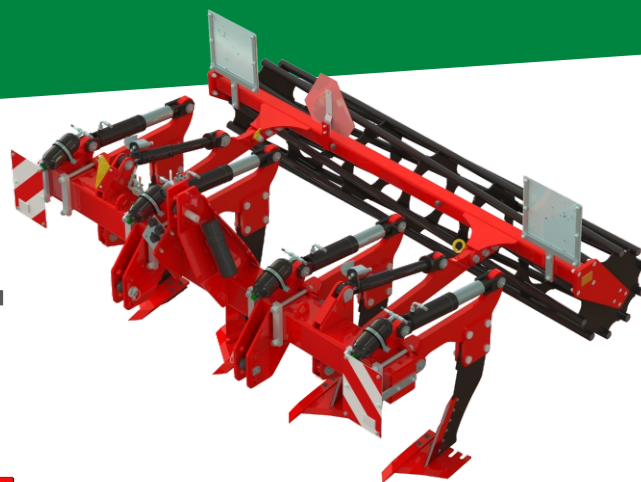
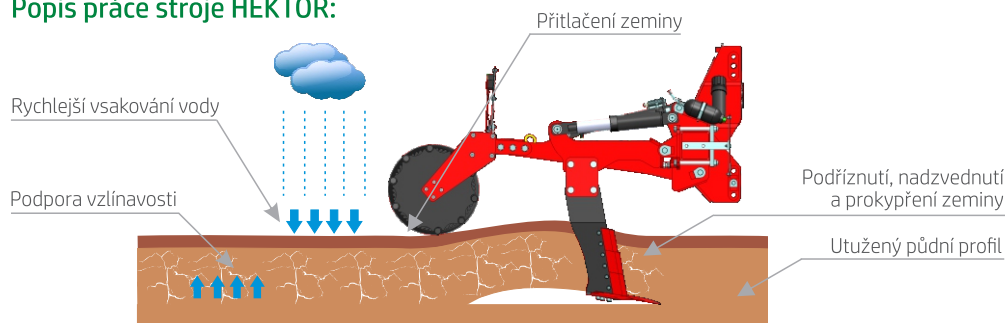
Petr Jedlička  
OPaLL-AGRI s. r. o.

# NOVINKA 2018

## HEKTOR / hloubkový půdní podrývák

- Podrytí vrstvy půdy až do 45 cm
- Možnost podrývání luk a pastvin bez poškození porostu
- Zabezpečení proti přetížení hydropneumatickým systémem
- Opotřebitelné náhradní díly zesílené tvrdokovem

### Popis práce stroje HEKTOR:



Pardubický, Vysočina, Královéhradecký, Liberecký, Ústecký, Středočeský kraj  
Tomáš Růžička Tel.: +420 737 245 926  
Vysočina, Karlovarský, Plzeňský, Jihočeský, Středočeský kraj  
Pavel Bílek Tel.: +420 731 444 456

Olomoucký, Zlínský, Jihomoravský kraj  
Libor Kořistka Tel.: +420 737 245 935  
Moravskoslezský kraj  
Tomáš Zahel Tel.: +420 734 750 807

[www.opall-agri.cz](http://www.opall-agri.cz)