

Inovativní technologie v podryvání půdy



V posledních letech je více než v minulosti propírána otázka utužení půdy. Tento jev je realitou dnešní doby a potýká se s ní stále více farmářů. Zmiňovanou otázkou se v uplynulých letech zabýval také vývoj společnosti OPaLL-AGRI. Výsledkem snažení celého týmu odborníků, v němž byli zastoupeni především farmáři, je hlubkový podryvák HEKTOR.

HEKTOR je strojem vymykajícím se z řady dosud dostupných podryváků a představuje progresivní technologii v aktuálních trendech péče o půdu. Stroj, který reflektuje nejpřísnější 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 podryvacích slupicích, které svým tvarem půdu šetrně prokypří a provzdušní, což je samozřejmě princip práce téměř každého podryvaku, 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 rozdíl od konkurence tak není podryta pouze část okolo slupic, ale zpracovává se celá širší záběru stroje najednou
 - Při průchodu půdní hmoty strojem vzniká na povrchu jakási vlna, na níž je jasně patrné, že se celý zpracováváný půdní profil pohybuje
2. Zpracování půdy až do hloubky 45 cm

Technické parametry	Jednotka	HEKTOR 2,5	HEKTOR 3	HEKTOR 4
Délka	cm	230	230	230
Šířka	cm	250	300	400
Hmotnost	kg	1163-1400	1345-1700	2250
Počet slupic	ks	3	4	6

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 neúrodné vrstvy půdy ani kameny, čímž je vhodný i pro podryvání 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 podryvání 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 zatáhne a stroj tak porosty nepoškozuje

5. Nízká potřeba tahové síly
 - Stroj je nenáročný na potřebu tahové síly
 - S ohledem na půdní podmínky lze použít i traktory o poměrovém výkonu od 50 k/m záběru
 - Jedinečný tvar slupic svým profilem maximalizuje účinek na půdu, pracovní záběr tak pracuje s menším počtem slupic než konkurence (například HEKTOR 3m využívá pouze 4 slupice)
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 asi 15 cm, přičemž výborně drobí případné vzniklé hroudy
7. Maximální komfort obsluhy
 - Při konstrukci stroje bylo pamatováno na maximální komfort obsluhy
 - Hydropneumatické jištění umožňuje změnu jisticího tlaku zabezpečuje 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
8. Příznivá cena
 - Ekonomická výhodnost spočívá nejen v nízké spotřebě nafty, ale také v nízké pořizovací ceně, která vás příjemně překvapí

po poli, málokdo si však představí tuto agregaci na louce či pastvinách. Patrně to bude tím, že doposud používané podryvaky by vám na trvalých travních porostech udělaly nejspíše pěknou paseku. Zřejmě proto se tomuto tématu nevěnovala přílišná pozornost. Musíme si však připomenout, že stejné stroje, které nám utužují ornou půdu, se pohybují také po travních porostech a ba co více, někdy i několikrát do roka a s návěsy plnými sklizené hmoty. Vezmeme-li v úvahu, že se na rozdíl od polí s takovou půdou nehýbe, je jen otázkou času, kdy se na TTP začne projevovat ztráta úrodnosti, což už potvrzují i někteří farmáři. Nechceme-li dělat kompletní obnovu TTP, můžeme začít půdu ošetřovat jednodušším způsobem, a sice za použití podryvaku HEKTOR. Tento stroj půdu pod TTP provzdušní a nakypří zhutněné vrstvy, čímž půdě opětovně umožníme dýchat a hospodařit s vodou. Konstrukční řešení slupic s tloušťkou dřáta 3 cm zajišťuje maximální šetrnost k porostu trav či jetelovin a po průjezdu stroje jsou na povrchu pozemku znát pouze tenké linky, jimiž slupice při práci projela.

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. Navštivte stánek tuzemského výrobce OPaLL-AGRI s. r. o. na výstavě TECHAGRO 2018 v pavilonu F a přesvědčte se na vlastní oči o kvalitách hlubkového podryvaku HEKTOR.

Petr Jedlička
OPaLL-AGRI s. r. o.



Nezapomínejme na travní porosty

Když se řekne podryvání, vybaví se mnohým z nás traktor s podryvákem jedoucí