



# MULČOVAČ DO CHMELNIC

s variabilní šířkou pracovního záběru a s odhozem mulčované plodiny do stran

## MULCHER TO HOP GARDENS

for sidethrowing of plant mass with the help of bented blades and variable working width



JEŽEK, J.; POKORNÝ, J.; KROFTA, K.; KŘIVÁNEK, J.  
Chmelařský institut s. r. o., Žatec, e-mail: jezek@chizatec.cz  
OSTRATICKÝ, R.; OSTRATICKÝ, J.

OSTRATICKÝ, spol. s r. o., Týnec u Břeclavi, e-mail: info@ostraticky.cz

OSTRATICKÝ



### Popis produktu

Technické řešení stroje je určeno pro oblast zemědělství, oboru chmelařství a týká se zařízení pro boční odhoz mulčované plodiny v meziřadí chmelnic s variabilní šířkou pracovního záběru, zkráceně mulčovač do chmelnic.

### Agro-envi přístup při pěstování chmele

Šetrné způsoby hospodaření na půdě, citlivý a ohleduplný přístup k okolní krajině, produkce zdravotně nezávadných surovin – chmelových hlávek. Zakládání porostů zeleného hnojení či trvalé zatravnění meziřadí chmelnic je jedním z opatření agro-envi přístupu k zemědělskému hospodaření, porosty v meziřadí je třeba sežínat – mulčovat.

### Inovace

Výhoda horizontálního mulčovače do chmelnic spočívá v možnosti nastavení šířky záběru stroje a v odhozu mulčované hmoty do stran chmelových řadů za pomoci speciálně zahnutých nožů.

### Inovace I

Variabilní nastavení šířky pracovního záběru:  
205 cm / 220 cm / 230 cm



Inovace I

**Variabilní nastavení šířky pracovního záběru:**

205 cm

220 cm

230 cm

### Inovace II

Odhoz mulčované hmoty do stran ...



Inovace II

**Odhoz mulčované hmoty do stran ...**

### Inovace III

... rotací speciálně zahnutých nožů.



Inovace III

**... rotací speciálně zahnutých nožů.**

### Šířka záběru

Pro odhoz mulčované hmoty jsou v přední části středové, pravé a levé sekce instalovány usměrňovače odchyľující mulčovanou hmotu k výhazovému otvoru na boku pravé a levé sekce.



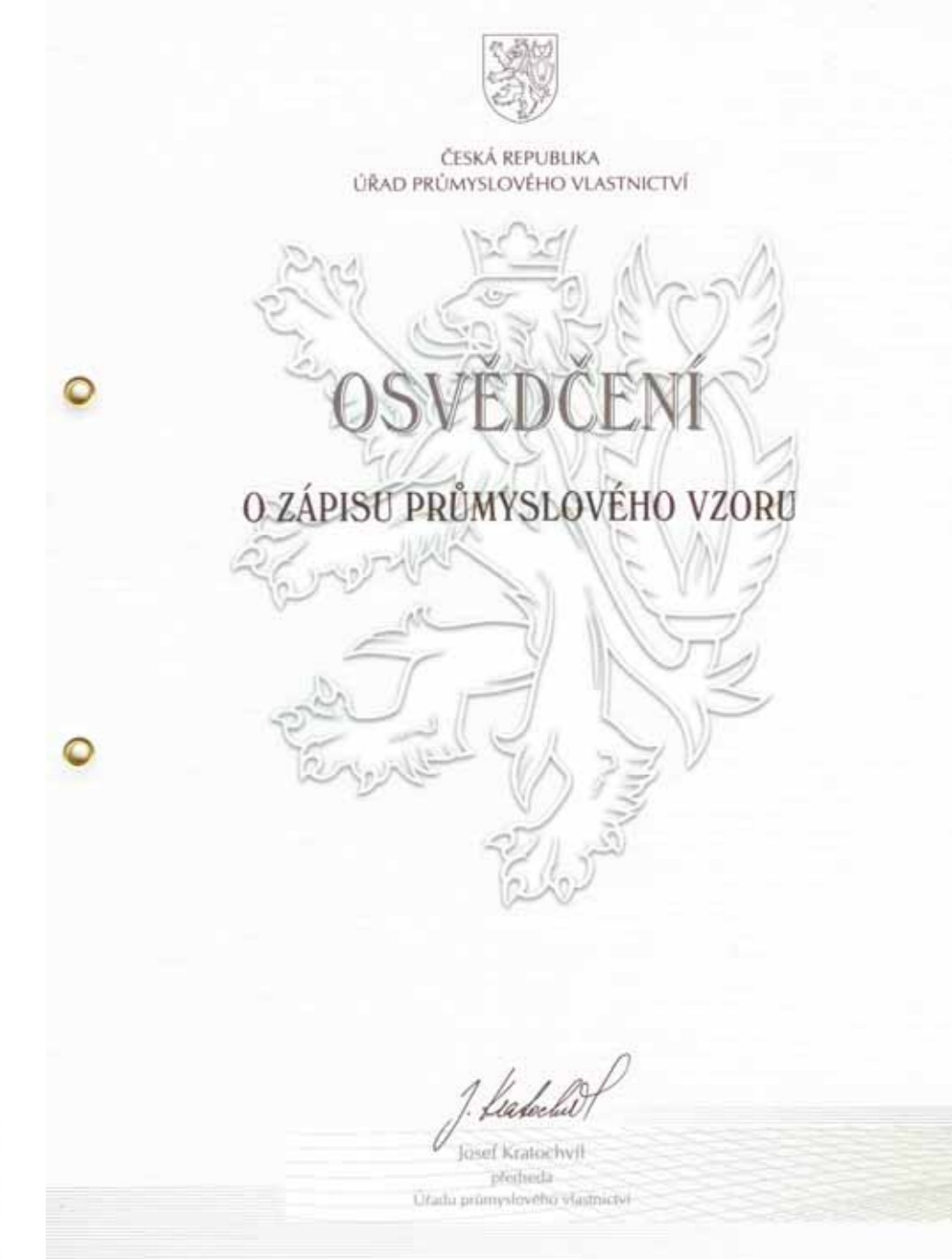
Šířku záběru popisovaného zařízení je možné nastavovat a tím regulovat záběr mulčování plodin na požadovanou šířku v závislosti na šířce chmelových řad chmelnice tak, že se povolí fixační šrouby a pak se pravá a levá sekce posunou na příčných nosnících na požadovanou šířku a nakonec se pomocí fixačních šroubů opět k příčným nosníkům zafixují. Zahnuté nože zabezpečují lepší drcení a odhoz mulčované hmoty vyhazovacími otvory.

### Technické osvědčení

- druh: pracovní stroj nesený, horizontální mulčovač,
- tovární značka: OSTRATICKÝ,
- typ: HM4/HM5
- technický celek se shoduje s typem schváleným Ministerstvem dopravy pod číslem S-0253-03-02
- hmotnost stroje dosahuje 590 kg, maximální přepravní rychlost všech alternativ stroje je 20 km/hod
- tříbodový závěs (třetí bod) je uložen v přední části nosného dílu kyvně a je spojen řetězy na zadní nosný profil. Kyvné zavěšení třetího bodu je nutné pro správně seřízené kopírování terénu.

### Právní ochrana

Mulčovač do chmelnic je právně chráněn u Úřadu průmyslového vlastnictví jako užitný vzor č. 23597 „Zařízení pro boční odhoz mulčované plodiny v meziřadí chmelnic s variabilní šířkou pracovního záběru“ (zapsáno 26. 3. 2012), průmyslovým vzorem č. 35462 „Mulčovač do chmelnic“ (zapsáno 5. 12. 2012) a průmyslovým vzorem č. 35862 „Nůž pro mulčovač do chmelnic“ (zapsáno 2. 1. 2014).



Výkresová dokumentace a vlastní technologie výroby je interním obchodním tajemstvím výrobce OSTRATICKÝ, spol. s r. o., Týnec u Břeclavi.

### Prodejní cena

Výchozí ekonomická hodnota stroje se pohybuje kolem 170 000,- Kč bez DPH.

Mulčovač do chmelnic se zúčastnil soutěže o Cenu inovace roku 2012.

### Perspektivy uplatnění inovace na trhu

Mulčovač do chmelnic lze doporučit i do jiných kultur (vinohradnictví, ovocnářství, sadařství). Nezanedbatelné může být i využití v komunální sféře.

### PODĚKOVÁNÍ

Tento výrobek vznikl při řešení výzkumného projektu NAZV QH81049 „Integrovaný systém pěstování chmele (2008-2012)“ s finanční podporou Ministerstva zemědělství ČR.



Agro-envi přístup při pěstování chmele je popularizován v rámci projektu „Propagace a popularizace výzkumu a vzdělávání v oblasti bioenergetiky, CZ.1.07/2.3.00/45.0006“, dále jen „Bioenergetika ZVT“, řešený v letech 2014 – 2015 v rámci Operačního programu „Vzdělávání pro konkurenceschopnost“ v prioritní ose 2, oblasti podpory 2. 3 poskytovatele MŠMT. Více na [www.bioenergetikazvt.cz](http://www.bioenergetikazvt.cz)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autor fotografií: Ing. Josef Ježek, Ph.D.