



národní  
úložiště  
šedé  
literatury

## **Sklízecí mlátička SM 500 – kombajn, který předběhl dobu**

Taussiková, Jitka  
2021

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-538204>

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 21.09.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní [nusl.cz](http://nusl.cz) .

## Skřízecí mlátička SM 500 – kombajn, který předběhl dobu

**50 let slaví zemědělský stroj SM 500, který ač byl technologickým výtvarným svém období, se nikdy nedočkal sériové výroby. Kombajn poprvé vyjel na pole 2. července 1971 a od roku 1983 je ve Sbírce Národního zemědělského muzea. Návštěvníci ho mohou vidět v čáslavském muzeu zemědělských strojů.**

2. červenec 1971 - dva prototypy sklízecí mlátičky SM-500 z Agrostroje Prostějov odjely na první pracoviště funkčních i provozně-ekonomických zkoušek v Semenářském státním statku Velké Uřany, okres Galanta. Unikátní sklízecí mlátička patřila k nejvýkonnějším strojům své doby a množstvím pokrokových řešení byla na vrcholu světové produkce. Sen konstruktérů o sériové výrobě nadčasového stroje ovšem nebyl vyslyšen a projekt upadl v zapomnění. *„Kombajn SM 500 byl nevšedním počinem s množstvím inovativních myšlenek. Jeho násilné ukončení bez možnosti prezentace dodnes zanechalo pocit křivdy u konstruktérů a vývojářů, kteří s nadšením strávili nad tímto projektem část svého života,“* říká ředitel Národního zemědělského muzea v Čáslavi Vladimír Michálek.

Jednalo se o dva ze tří vyrobených prototypů, jejichž vývoj započal v roce 1968. V rámci tohoto projektu byly v roce 1970 vyrobeny dva stroje SM 480 a v následujícím roce tři kombajny SM 500. Jak rychle se slibně rozjíždějící projekt rozvíjel, tak rychle bohužel i skončil. Na základě mezinárodních dohod vláda projekt ukončila a jeden prototyp i s výrobní dokumentací byl prodán do NDR, kde posloužil k vývoji kombajnu E-516. Druhý získala Vysoká škola zemědělská v Praze, jež se na vývoji také podílela.

V roce 1983 byl kombajn převeden do sbírek Národního zemědělského muzea a počátkem devadesátých let umístěn v expozici ve Zdechovicích. Poté nastalo v roce 2002 poslední stěhování do nově zřízené pobočky v Čáslavi, kde postupně došlo k částečné renovaci a plnému zprovoznění. V současné době dominuje expozici sklízecích mlátiček a je pravidelně předváděn na prezentačních akcích Národního zemědělského muzea.

[Více o projektu SM 500 v dokumentu České televize Zašlapané projekty.](#)



Národní  
zemědělské  
muzeum

*Národní zemědělské muzeum je státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zemědělství. Zabývá se zejména tematikou zemědělství, lesnictví, myslivosti, rybářství, zahradnictví, potravinářství, zpracování zemědělských produktů, vývoje venkova a kulturní krajiny. Národní zemědělské muzeum má kromě hlavní výstavní budovy v Praze také dalších pět poboček – Čáslav, zámek Kačina, zámek Ohrada, Valtice a nově otevřené muzeum v Ostravě. Muzeum zemědělské techniky v Čáslavi se specializuje na studium a prezentaci historické i současné techniky používané v zemědělství. Částečně zpřístupněné depozitáře a expozice se zaměřují na mechanizaci rostlinné výroby, energetické zdroje v zemědělství a dopravu. Unikátní sbírka traktorů a historických oradel patří mezi nejvýznamnější a největší podobné sbírky v Evropě.*

Více na [www.nzm.cz](http://www.nzm.cz).

**Kontakt:**

**Vladimír Michálek, ředitel**

**Tel.: 604 236 611**

[vladimir.michalek@nzm.cz](mailto:vladimir.michalek@nzm.cz)

Jeníkovská 1762, 286 01 Čáslav