



# MLYN ŠTÚROVO a.s.

Hlavná 76, 935 62 Pohronský Ruskov

Na základe výzvy 8/PRV/2015 a predkladania žiadostí o NFP z PRV SR 2014 – 2020 pre opatrenie 4 , podopatrenie 4.2. Podpora pre investície na spracovanie/uvádzanie na trh a/alebo vývoj poľnohospodárskych výrobkov MLYN ŠTÚROVO, a. s. realizoval Projekt: „Investícia do technologického rozvoja spoločnosti a manipulačnej techniky“ .

- CIEĽ PROJEKTU, ÚČEL PROJEKTU

**Ciele projektu :**

- zavádzanie výroby nových ako aj tradičných výrobkov,
- zavádzanie novej techniky/technológií,
- rozširovanie výroby,
- zvýšenie efektívnosti výrobného procesu,
- zvyšovanie zamestnanosti a zvyšovanie efektívnosti výroby.

Cieľom tejto investície bolo vytvoriť zdokonalený technologický postup pri výrobe obilných vločiek a netradičných múk spojený s výrobou nových zdokonalených výrobkov.

- POPIS SÚČASNÉHO A POŽADOVANÉHO STAVU

MLYN ŠTÚROVO, a.s. sa od tohto obdobia špecializuje na výrobu obilných vločiek (najmä ovsených) zavádzaním nových technologických postupov vzhľadom na nepretržitý výskum a vývoj v oblasti potravinárstva a zdravej výživy ľudí. V roku 2000 sa začala realizovať výroba ovsenej múky ako ďalšieho produktu z celého sortimentu výrobkov v rámci programu RACIOFIT, neskôr jačmenná múka a pohánková múka. Zaviedol sa nový technologický postup jemného mletia.

Akciová spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Nitra odd. Sa vložka číslo 10216 / N

Najlepším spôsobom na zlepšenie konkurencieschopnosti spoločnosti sú investície do inovácie zavedením nových zdokonalených technológií s vytvorením nového zdokonaleného výrobku uvedeného na trh, čo sa už v minulosti Mlynu Štúrovo úspešne podarilo. Na základe posledných najmodernejších poznatkov v oblasti kvality, hygieny a bezpečnosti potravín, v tomto napredovaní Mlyn Štúrovo chce aj naďalej pokračovať realizovaním tohto projektu investovaním do technológie príjmu a manipulácie základnej suroviny, modernizáciou technologickej linky pre výrobu obilných vločiek v úseku lisovania a riešením novej kombinácie zavedenej technológie jemného mletia.

### **Projekt zahŕňa:**

- **Modernizáciu technologickej linky pre výrobu obilných vločiek v úseku lisovania spojeného s kontinuálnym naparovaním vyčistenej suroviny** - na základe výsledkov výskumu a vývoja v oblasti zdravej výživy ľudí pri výrobe nového produktu je potrebný nový zdokonalený technologický postup, čo sa v tomto prípade dosiahne lisovaním vyčistenej suroviny po predchádzajúcom naparení použitím lisovacích valcov s optimálnym priemerom a s dostatočným množstvom pary potrebného nielen pre ohrev valcov, ale aj pre dokonalé lisovanie naparenej suroviny. Použitím týchto valcov, zásobnej nádrže upravenej vody pre rýchlovyvíjač pary s potrubnými rozvodmi pre sušenie a naparovanie dosiahneme produkt vyrovnanej kvality, kde sa pritom využije regulačná a meracia technika presne nastavená na parametre procesu ako je teplota a tlak. Prednaparovaním dochádza k biochemickým zmenám a ovos stráca pôvodnú horkastú chuť inaktiváciou lipolytických enzýmov a súčasne sa zníži výskyt nežiadúcich baktérií a plesní. Postupným naparovaním sa dosiahne optimálna tvárnosť vyčistenej suroviny po jej následnom lisovaní.
- **Investícia do novej kombinácie technológie jemného mletia** v sebe zahŕňa výrazne zdokonalený postup jemného mletia, ktorého princípom je rozdrobenie materiálu nárazom s využitím rýchlo sa pohybujúcich mlecích nástrojov s rýchlosťou na nárazovej hrane až do 110 m/s. Rozomletie sa deje nárazom čiastočiek mletého materiálu na rotujúce mlecie nástroje, na pevné nárazové obloženie a nárazom čiastočiek mletého materiálu medzi sebou navzájom. Rotujúce mlecie nástroje pôsobia pritom ako aktívny prvok mletia a dodávajú časticiam urýchľujúci impulz k ďalšiemu rozmeľňovaniu. Intenzívne vírenie materiálu a vzduchu ako aj koncentrácia a čas, počas ktorého sa častice zadržujú v mlecej zóne, sa ako významné veličiny, optimalizujú so zameraním na stanovený cieľ a poskytujú množstvo možností osadenia mlecích a triediacich orgánov. Kombináciou nárazového mletia, množstva vzduchu a triedenia je možné dosiahnuť jemnosť mletia.

Akciová spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Nitra odd. Sa vložka číslo 10216 / N

- **Projekt ďalej zahŕňa investíciu do technológie príjmu základnej suroviny** spojenú s manipuláciou, ktorá v sebe zahŕňa výrazne zdokonalený postup prijímania jednotlivých druhov obilovín od prijatia vzorky, cez manipuláciu až po samotné uskladnenie. Súčasťou je vzorkovač obilia s kamerovým systémom a diaľkovo ovládané posuvné rameno so sondou pre odber vzoriek základnej suroviny pri jej prijímaní, elektrický vozík, nákladný teleskopický manipulátor, kapsové a reťazové dopravníky bezzbytkové, čím sa zabráni nežiadúcemu pomiešaniu uskladnenej suroviny.
- POPIS SPÔSOBU REALIZÁCIE PROJEKTU

Projekt sa týka modernizácie technologickej linky pre výrobu obilných vločiek v úseku lisovania spojeného s kontinuálnym naparovaním vyčistenej suroviny, investície do novej kombinácie technológie jemného mletia, ale aj investície do technológie príjmu základnej suroviny. Ide o investície do nasledovných zariadení:

- 1, Ručne vedený elektrický paletovací vozík,
- 2, Lisovacie valce,
- 3, Príslušenstvo k technológii jemného mletia,
- 4, Skrutkovito vinuté hady na rýchlovyvíjač pary,
- 5, Potrubné rozvody pary s nádržou,
- 6, Kapsové a reťazové dopravníky,
- 7, Vzorkovač obilia,
- 8, Nakladač teleskopický,

Projekt je spolufinancovaný Ministerstvom pôdohospodárstva SR, cez Pôdohospodársku platobnú agentúru, ako poskytovateľa časti finančných prostriedkov výzvy 8/PRV/ z PRV SR 2014 – 2020\_\_pre opatrenie 4 , podopatrenie 4.2. Podpora pre investície na spracovanie/uvádzanie na trh a/alebo vývoj poľnohospodárskych výrobkov.

Výška nenávratného finančného príspevku: 151.970,00 Eur

---

Akciová spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Nitra odd. Sa vložka číslo 10216 / N