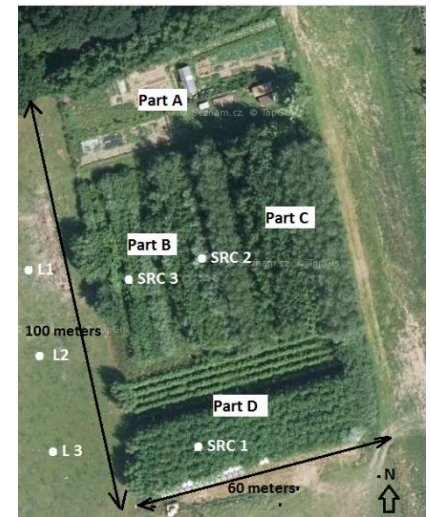




## AGROERDÉSZETI RENDSZER: LEGELTETETT FÁS RENDSZER



<b>Alapítás éve</b>	1992
<b>Specializáció</b>	Vegyes gazdálkodás növény- és állattenyésztéssel
<b>Gazdaság területe</b>	Kb. 150 ha
<b>Foglalkoztatottak száma</b>	A család 4 tagja
<b>Agroerdészeti módszerek bevezetése</b>	1999 → 2004 (SRC → poultry)
<b>Helyszín</b>	Nová Olešná, Dél-csehországi régió
<b>Weboldal</b>	-

A Nová Olešná faluban létesített kis agroerdészeti rendszerben (0,6 ha) egy rövid vágásfordulójú energetikai ültetvényt (SRC) kombinálnak baromfitartással és háztáji zöldségtermesztéssel. A rendszert a háztartás faaprítékkal, zöldséggel és tojással/hússal történő ellátására hozták létre. A baromfiállományt jellemzően 20-30 tyúk, egy kakas, valamint többféle kacsa, pulyka és liba alkotja. Az etetővel és itatóval felszerelt tyúktól is a területen található. A baromfiak etetésére helyben termesztett gabonát és alkalmanként kereskedelemben kapható pellettakarmányt használnak. Az agroerdészeti rendszert kerítés védi.

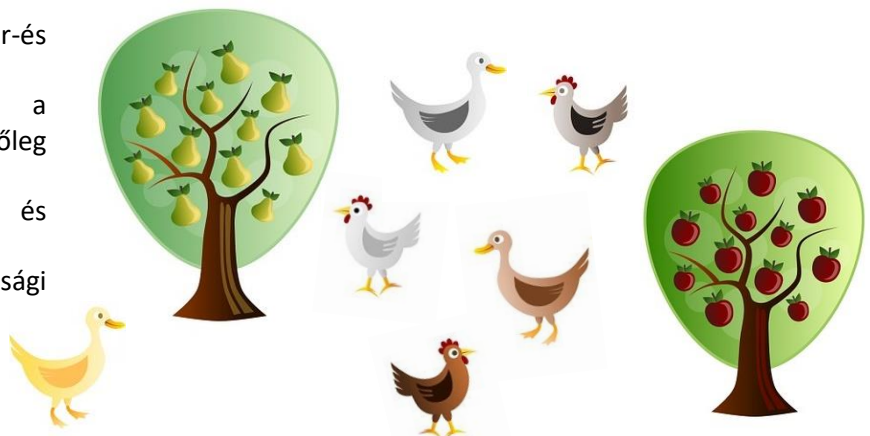


A faültetés elsődleges célja energetikai célú faapríték-termelés volt. Néhány év elteltével a gazda felesége baromfitartásba kezdett az ültetvény szomszédságában, és megfigyelte, hogy a tyúkok és csirkék nemcsak rovarokat és növényeket csipegetni jártak be az ültetvény területére, de a ragadozómadarak elől is ide rejtőztek.

A tyúkok SRC területén történő szabadtartása következtében megemelkedett állatjólét (kedvezőbb hőmérsékleti és pára viszonyok, táplálék, búvóhely) miatt a tojáshozam is megnőtt – egészen a ragadozók (róka, nyest) megjelenéséig. A talaj- és klimatikus paraméterek (tápanyagtartalom, pH, Cox resp. hőmérséklet, nedvességtartalom) a talajtermékenység és az állatjólét kedvező irányban történő változását mutatták.



- A gazdaság élelmiszer-és energiaellátásának segítése
- A baromfiak védelme a ragadozómadarakkal szemben (főleg karvaly, sólyom)
- A fák védelme a kártevők, rovarok és gyomok ellen a csirkék legelése révén
- Hozzájárulás a régió mezőgazdasági tájainak diverzifikációjához



A szükséges információt a kutatással (VÚKOZ Průhonice) kötött hosszú távú együttműködés biztosította. Az agroerdészeti rendszer rövid vágásfordulójú energetikai ültetvényként (SRC) van nyilvántartva, így alkalmas közvetlen támogatásra (SAPS). A háztáji kert az elülső, 12 méter széles művelési területen kapott helyet. A szabadtartásos baromfitenyésztés és a rövid vágásfordulójú energetikai ültetvény szakszerű műveléséhez további ismeretekre és felszerelésekre lenne szükség.

## AZ AGROERDÉSZETI RENDSZER KIALAKÍTÁSÁRA ALKALMAZOTT MÓDSZEREK

Az agroerdészeti rendszer 1999 és 2004 között fokozatosan került kialakításra, és összesen 0,6 hektáron 3–4 részre oszlik (ld. 1. kép). A rövid vágásfordulójú energetikai ültetvény nyár- és fűzklónokból létesített klónkísérlete (0,2 ha; 36 fűz és nyár genotípus; 2 m x 0,5 m ültetési hálózat; 10 000 db/ha) mellett egy tűzifa/faapríték előállítására szolgáló ültetvény (0,15 ha; az 5 legjobb fűz- és nyárklón; 2 m x 0,5 m ültetési hálózat; 10 000 db/ha) és a J-105-ös nyárklónból egy 0,1 ha-os anyatelep (dugvány szaporítóanyag előállítására), valamint egy háztáji zöldségeskert (0,1 ha) is található. A háztáji baromfitartás létesítményei mozgathatóak, így mindig az adott helyzet szerint legalkalmasabb helyen található.



## VESZÉLYEK/PROBLÉMÁK

- Az utóbbi 3–4 évben a róka és a nyest okoznak problémát, melyek nappal kárt tesznek a baromfiállományban. Az éjszakát az állatok a zárt ólban töltik. A további károk megelőzésére már tettek különféle lépéseket (pl. jobb kerítés, vadászat, stb.).

A baromfitartással kombinált SRC állomány alatt a feltalaj (5-15 cm) rendszeresen mért paramétereit tekintve 17 év elteltével túlnyomórészt pozitív tendencia volt tapasztalható, ideértve a CO<sub>x</sub>, pH, P, K, Ca, Mg növekvő vagy stagnáló értékeit – annak ellenére, hogy a területet nem trágyázták, valamint hogy fás biomasszát távolítottak el a területről (5 vágás). Ezen kívül az SRC zárt lombozata kedvezően hatott a baromfiak jólétére – csökkentve a levegő hőmérsékletének és páratartalmának ingadozását, különösen a hőségnapokon (akár 5 °C-kal is), valamint menedéket nyújtva a ragadozók elől. A biomassza termelését célzó fűz/nyár SRC baromfityénysztéssel történő kombinálása a talajra, a mikroklímára, az állatjólétre gyakorolt többszörös pozitív hatása és adaptációs, mérséklő jellege miatt ajánlható.



## JÖVŐBENI TERVEK

A gazda az SRC segítségével (biomassza/faapríték/pellet előállításával) szeretne önellátóvá válni fűtésének energiaellátása terén. Felesége szeretné tovább folytatni a baromfitartást és a háztáji kert művelését. A kutatók szeretnék jobban megismerni az agroerdészeti ökoszisztéma kölcsönhatásait.

## ZÁRÓ AJÁNLÁS

A faültetéssel és gondozással kapcsolatos ismeretek (a gyomlálás alapvető fontosságú az SRC alapításának első éveiben), ismeretek vagy (jobb) tapasztalatok a szabadtartásos baromfitartásról és a jószágok védelméről

Fő ajánlás:

**„Ilyen jellegű agroerdészeti rendszert az otthonunkhoz közel létesítsünk, mivel gyakori látogatást igényel. Készítsünk egy jó kerítést. Ha többet szeretnénk termelni, készítsünk „tervet”, hogyan tudnánk minden terméket hasznosítani a faaprítéktól a tojásig, és... élvezzük a gazdálkodást!! “**

## KULCSSZAVAK

Rövid vágásfordulóú energetikai ültetvény, baromfityénysztés, tyúkok, háztáji kert, nyár, fűz, kísérlet



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

