

Férové podmínky pro zemědělce na evropské úrovni

21. března 2022 - Praha

Energeticky soběstačná farma - Udržitelné
hospodaření v českých podmínkách



*Farma Choťovice
Ing. Jiří Horák*



Farma Choťovice (okr. Kolín)



- RV + Živočišná výroba
 - chov prasat a skotu
- BPS – výroba elektřiny a tepla
- Kompostárna
- Agroturistika

Hotel Na Farmě (www.hotelnafarme.cz)

Wellness, Hopík aréna

- Výroba, prodej masa a uzenin
(www.masonafarme.cz)



Energeticky soběstačná farma





BPS Choťovice – 2 KJ – 835 kw

- Uvedení do provozu: 5.12.2012
- Účinnost výroby – více než 98%
- Spotřeba elektřiny cca 15%
- Využití tepla = 100%
- Dobíjecí stanice
- CNG



3 dobíjecí místa pro elektromobily





Zdroje BPS

- Chlévská mrva
- Hluboká podestýlka od prasat
- Kukuřice
- Kejda



Zpracování bioodpadů – od roku 2020

- Jatečné odpady
- Bioodpad, zelenina
- Zbytky z kuchyně
- Kaly z ČOV



CNG



Fugát – náhrada průmyslových hnojiv

- Produkce kvalitního hnojiva
- Aplikace Teragátorem + AFA, závlaha
- Kompost zpět do půdy –
NE SPALOVÁNÍ SLÁMY



Aplikace Teragátorem - podzim





Jarní aplikace





Aplikátor AFA – OS POLABÍ





Závlahové zařízení

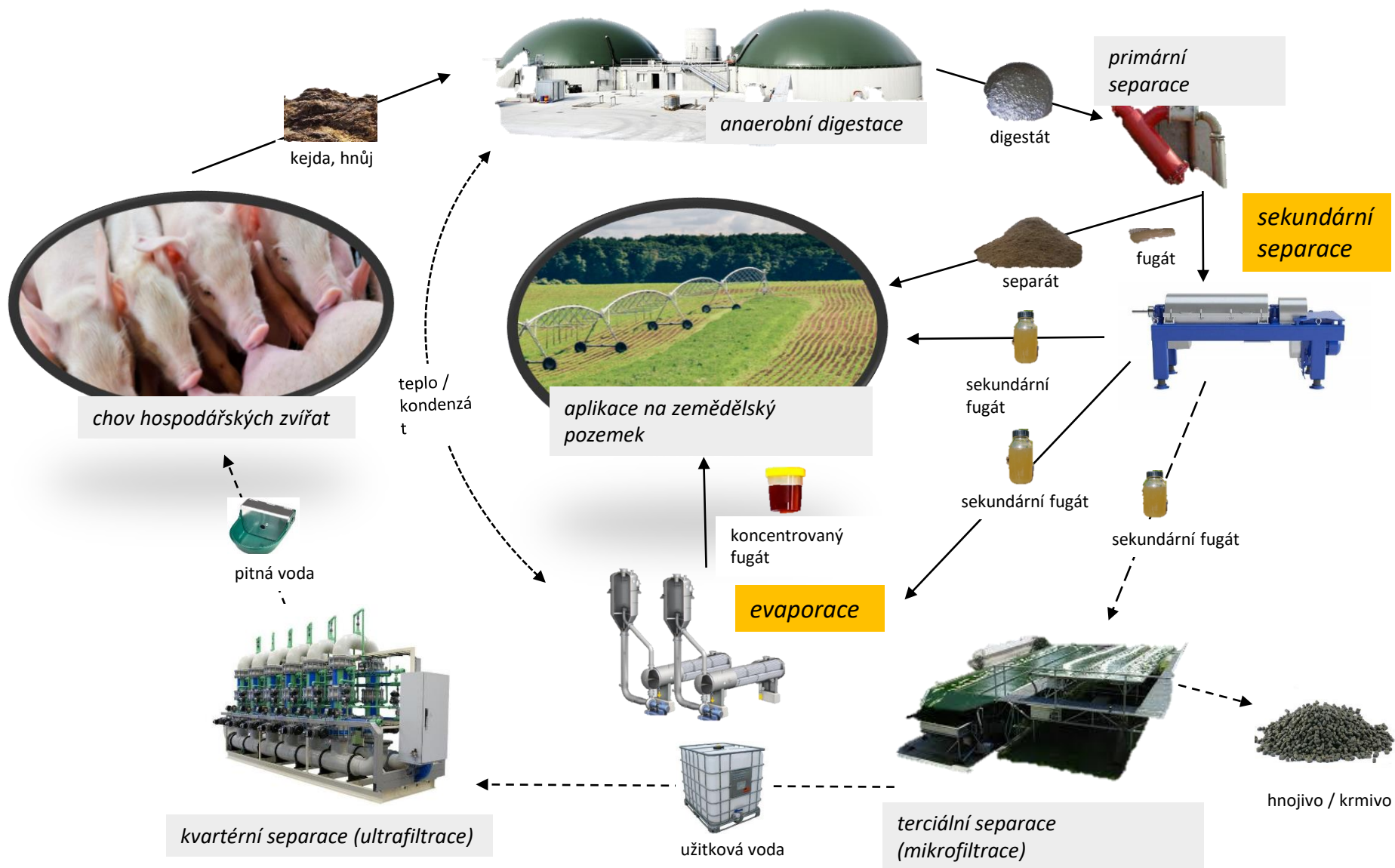




Použití závlahového systému

- Nízké provozní náklady aplikace
- Snížení dopravní zátěže v okolí
- Navýšení výnosu pěstované plodiny
- Eliminace utužení půdy
- Aplikace až do konce vegetace
- Nutno dodržet limit N / ha

Model efektivního využití fugátu z BPS





Spolupráce zemědělec / obec

- Kompostování bioodpadu
- Vytápění RD
- Výsadba stromů v intravilánu
- Zpracování sedimentu z rybníku



Budoucnost v ohrožení

- Levné dotované dovozy masa
- Bio produkce – tlak škůdců
- Snaha omezovat produkci
- Místo zemědělcem zahrádkářem
- Nerovné podmínky v rámci EU

= snížení výroby potravin



um
sport

SKI OUTLET
L'AMMENTAL
ARTEN



Děkuji za pozornost...



Ing. Jiří Horák
horak@masonafarme.cz