



AGRÁRNÍ KOMORA
České republiky

AK a obnovitelné zdroje energie

27. listopadu 2012, CZ Biom

Ing. Bohumil BELADA, viceprezident AK ČR

Osnova prezentace

- Strukturální nerovnováha mezi RV a ŽV
- Potenciál zemědělské půdy v ČR pro OZE
- Přínosy BPS

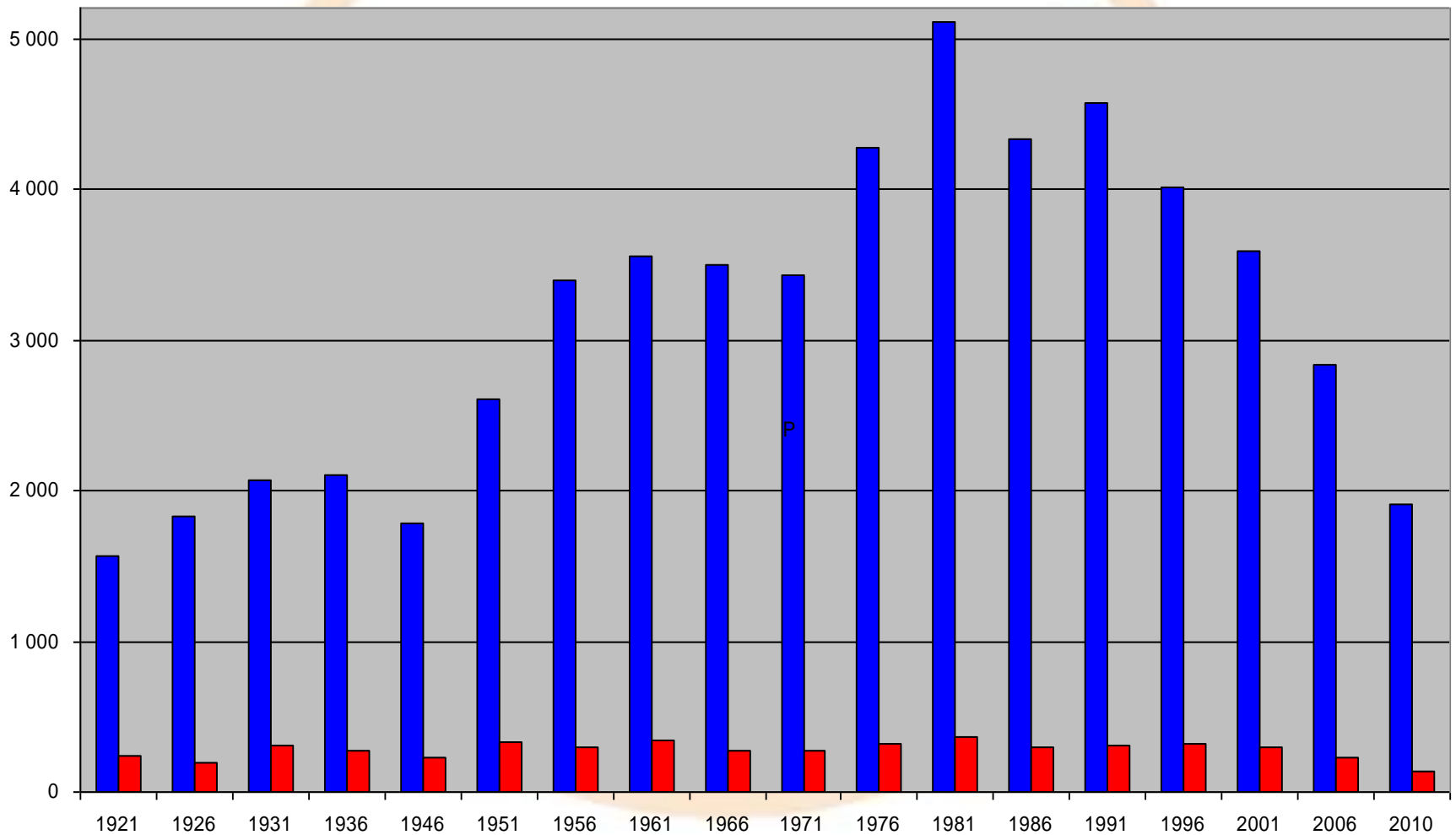
VÝVOJ SEKTORU - TRVALÝ POKLES

Snižování rozměru českého zemědělství v rámci EU27 jde na úkor rozvoje v zemích EU15 - využití stimulační, nerovných podmínek v podporách i dalších opatřeních.

HZP na 1 ha z. p. ve stálých cenách v Kč

ROK	CELKEM	z toho RV	z toho ŽV
1990	25 040	10 478 (41,8 %)	14 562
1995	19 164	8 339 (43,5 %)	10 825
2000	17 348	7 872 (45,4 %)	9 476
2006	16 561	7 842 (47,4 %)	8 719
2010	15 904	8 325 (54,0 %)	7 579

STAVY PRASAT A PRASNIC V LETECH 1921 – 2010 (v tis. ks, ČSÚ)



STRUKTURÁLNÍ KRIZE

- Pokles v oblasti ŽV zakládá problémy užití produkce RV.
- Na orné půdě pak zejména nosná komodita – obiloviny, kde se ČR stává pouhým vývozcem suroviny (bez dalšího zhodnocení).
- Postupná ztráta ŽV znamená výrazné snížení zaměstnanosti nejen ve vlastní zemědělské výrobě, ale i v navazujících odvětví.

Důležité kroky k zastavení propadu a k udržení rovnováhy v zemědělské soustavě

- **Vyjednat co nejlepší podmínky pro ČR v rámci SZP v období 2014 až 2020**
- **Přesunout co nejvíce dotací na podporu ŽV a ostatních intenzivních komodit**
- **Zapojení do energetické koncepce a bilance státu - využití půdy, která není potřeba pro potravinářskou produkci. Jedná se o cca 900 tis. ha půdy.**

OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

- Závazek ČR v roce 2020 podíl 13 % OZE.
- Vhodná alternativa k využití zemědělské produkce, která ztrácí klasický odbyt (potraviny, krmiva) za využití stávající techniky a plodin.
- Udržení a nabídka pracovních míst na venkově.
- **Tři základní oblasti:**
 - bioplynové stanice
 - výroba tepla z biomasy
 - biopaliva pro dopravu

Potenciál zemědělské půdy v ČR

Při 100% soběstačnosti :

- 720 tis. ha orné půdy
- 200 tis. ha TTP

Při 80% soběstačnosti :

- 1 082 tis. ha orné půdy
- 353 tis. ha TTP

Rekapitulace potenciálu zemědělské půdy

- V NAP je uvedeno 900 tis. ha pro OZE potenciál
- Bioplyn v roce 2020 = 150 tis. ha
- Biomasa v roce 2020 = 250 -300 tis. ha
- Biopaliva v roce 2020 = 500 tis. ha

Vývoj NAP - OZE

- Původní NAP = 417 MW v roce 2020
- **K 30.6. 2012 bylo = 187 MW (292 stanic)**
- Nový návrh = 364 MW v roce 2020
- MPO x MZe x AK ČR – jednají o nastavení kombinace investiční a provozní podpory v roce 2014 pro BPS do 550 kW, významný podíl kejdy a hnoje, vysoké efektivní využití tepla, tvorba pracovních míst
- V Německu na konci roku 2011 = 3.185 MW
(4,8 x větší než ČR)= jako by bylo v ČR 663 MW

BPS a oblast státního rozpočtu

- Levné plnění závazku OZE při využití tepla
- Významnou většinu BPS provozují české zemědělské podniky, které zaměstnávají lidi na venkově a 100 % svých daní odvádí v ČR
- Výstavba BPS je investičně náročná a obsahuje velké procento stavebních prací a dodávek z ČR - zaměstnanost

BPS a oblast eneregetická

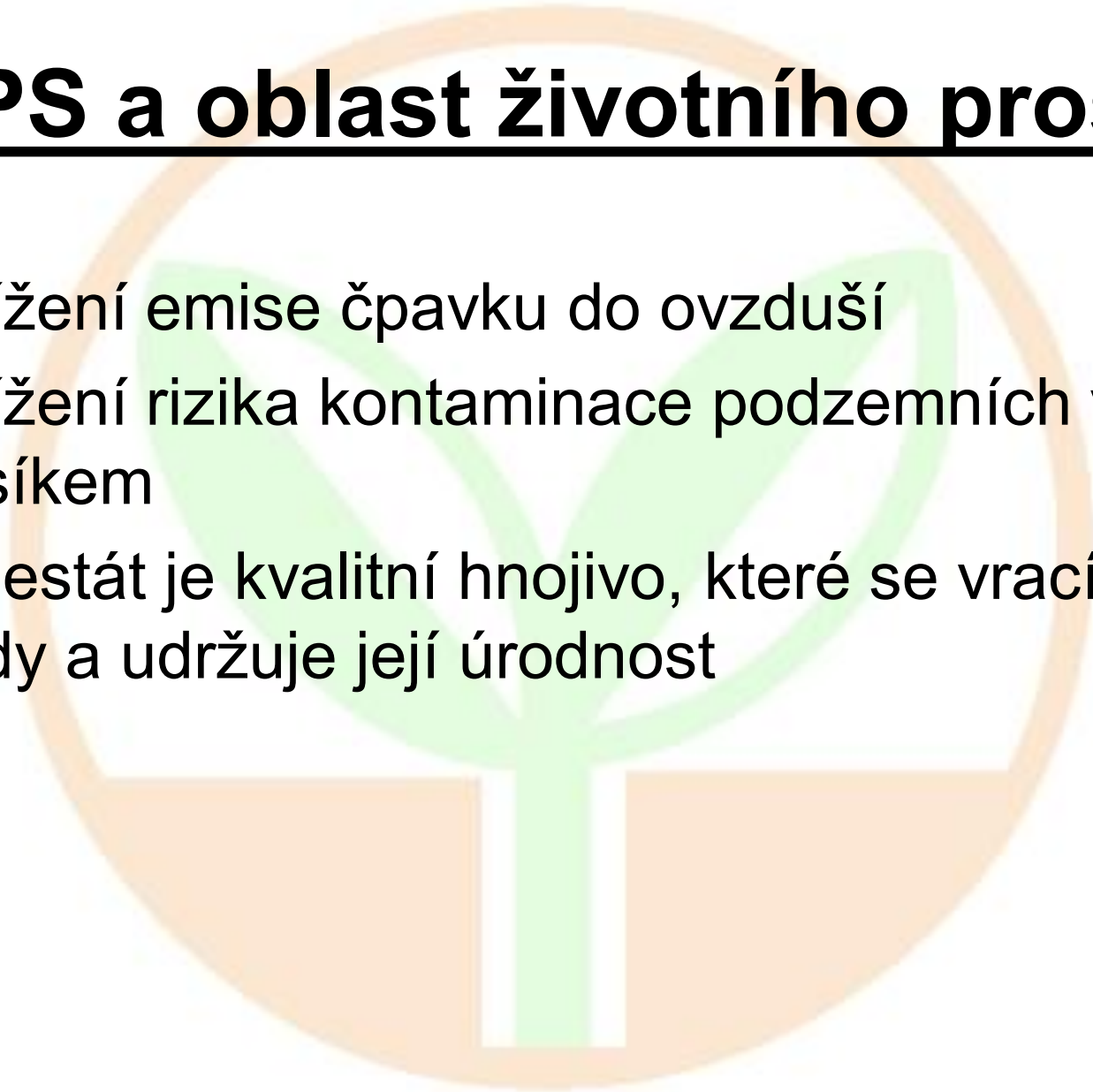
- Stabilní predikovatelná výroba po celých 24 hodin a 365 dní v roce s možností v budoucnu výrobu regulovat podle potřeby rozvodné soustavy
- Jde o decentrální zdroj s pozitivním dopadem na rozvodnou síť a i bezpečnost
- Vysoká účinnost využití energie, která může při využití tepla přesáhnout 80%

BPS a oblast zemědělská

- Diverzifikují tržby zemědělců a stabilizují ekonomiku zemědělských podniků v období propadu cen zemědělských komodit
- Stabilizace živočišné výroby – kejda + hnůj + technologické linky + lidé
- Zároveň je řešeno skladování kejdy a hnoje na 6 měsíců
- Využití tepla umožňuje další podnikání
- Zaměstnanost lidí – na BPS, udržením ŽV, využitím tepla

BPS a oblast životního prostředí

- Snížení emise čpavku do ovzduší
- Snížení rizika kontaminace podzemních vod dusíkem
- Digestát je kvalitní hnojivo, které se vrací zpět do půdy a udržuje její úrodnost



Důležitá je provozní podpora formou garantované výkupní ceny

- V ČR 2008-2012 = 4,12 Kč / kWh
- V ČR 2013 u BPS do 550 kW = 3,6- 3,9 Kč/ kWh
- V ČR 2013 u BPS nad 550 kW= 3,1-3,4 Kč/ kWh

Co to znamená ?

- Budou BPS pouze do velikosti 550 kW
- Minimálně 30 % substrátů kejda a hnůj
- Minimální využití tepla 30%
- Snaha využít levné substráty

Jaká je synergie s ŽV ?

- Kejda a hnůj výrazně snižují spotřebu rostlinných substrátů
- BPS vyřeší skladování kejdy a hnoje s pozitivnějším dopadem na ŽV – vzduch + voda
- Stejná technologická linka na výrobu rostlinných substrátů
- Využití pracovníků v ŽV
- Využití nedožerků a nekvalitních senáží a siláží
- Využití odpadního tepla



DĚKUJI ZA POZORNOST !