



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Zemědělská politika a OZE

RNDr. Jiří Mach

Ministerstvo zemědělství



Akční plán pro biomasu v ČR na období 2012 - 2020

- Schválený vládou ČR dne 12. 9. 2012
- APB analyzuje využití biomasy v ČR pro energetické účely a navrhuje opatření vhodná pro udržitelnost zemědělsko - energetického propojení do roku 2020.
- APB je v úzké návaznosti na Národní akční plán OZE a Statní energetickou koncepci.
- Při jeho tvorbě byla posílena pozice MZe v sektorovém propojení rolí s MPO, MŽP.

Hlavní cíle APB

- Stanovit roli zemědělské půdy vč. TTP a lesních pozemků v rámci energetické využití.
- Propojit hlavní sektorovou prioritu určení potenciálu zemědělské půdy pro zajištění 100% potravinové soběstačnosti země s možností efektivního využití zbývajícího potenciálu zemědělské půdy ČR a lesní dendromasy pro energetickou potřebu.
- Určit kvantifikovaný energetický potenciál zemědělské a lesní biomasy a biologických odpadů.
- Identifikovat a odstranit duplicity finančních podpor.
- Implementovat závěry a doporučení.



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Plocha zemědělské půdy disponibilní pro energetické využití při různých stupních zajištění určité míry potravinové soběstačnosti

Způsob využití půdy	Druh zemědělské půdy	Míra soběstačnosti (lineární pro všechny potravinářské komodity)		
		70%	100%	130%
		<i>plocha půdy (tis.ha)</i>		
Půda pro potravinovou soběstačnost	Orná půda	1401	1858	2390
	Trvale travní porosty	19	114	822
Volná půda (využitelná pro OZE)	Orná půda	1147	680/(689)	169
	Trvale travní porosty	913	440/(819)	99
Celkem zemědělská půda pro energetické využití		2060	1120/(1508)	268
Celkem zemědělská půda		3480	3480	3480

Celkový potenciál zemědělské biomasy a lesní dendromasy dle APB

Druh biomasy	Hodnota potenciálu	Střední hodnota
	[PJ]	[PJ]
Zemědělská biomasa	133,9 – 186,8	161,4
Lesní dendromasa	26,3 - 30,4	28,3
Celkem	160,2 - 217,2	189,7

Závěry APB



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

- Upřednostnit využití zbytkové zemědělské biomasy.
- Zajistit vysokou účinnost využití paliv z biomasy.
- Využívat biomasu přednostně pro výrobu tepla.
- Upřednostnit energetické využití zemědělské a lesní biomasy především v obcích a lokalitách bez dostupného alternativního zdroje.
- Provést revizi současných podpor z hlediska potřeby jejich zefektivnění.

Nástroje pro implementaci APB

Program rozvoje venkova (PRV)

- Vhodnými opatřeními podpořit rozvoj lokálního energetického využití biomasy na úrovni municipalit.
- Podpořit projekty, kde dochází k úzkému propojení zemědělské prvovýroby a energetickému využití biomasy, které zároveň umožňuje efektivní využití vznikajícího tepla.
- Zavést investiční opatření na podporu lokálních výtopen na biomasu ve vhodných lokalitách.
- Zavést investiční opatření na podporu výstavby peletáren a sběrných dvorů na biomasu ve vhodných lokalitách.
- Podmítnout investiční opatření na podporu RRD/ výstavby BPS.

Nástroje MZe pro implementaci APB

Společná zemědělská politika (SZP) po roce 2013

- Příležitost pro rozvoj využití biomasy pro energetické účely představuje greening, proto v rámci vyjednávání prosazujeme:
 - Umožnit pěstování víceletých bylin pro energetické účely
 - a pěstování pícnin v rámci „ekologicky zaměřených oblastí“, které nově zavádí připravovaná Společná zemědělská politika EU.
- Ověřit možnosti provázání plošných podpor s podmínkou účelného využití vedlejších produktů
- Nastavit podmínky poskytování dotací u TTP a v méně příznivých oblastech tak, aby motivovali k využití sklizené hmoty k dalšímu účelům, tj. jako krmivo nebo jako surovinový vstup nebo palivo do energetických zdrojů.

Národní akční plán - NAP OZE

- Aktualizovaný NAP byl schválený vládou ČR
- NAP stanoví nárok na provozní podporu z konečné spotřeby OZE
- Dochází k zafixování těchto podpor na úrovni roku 2012.
- Negativní dopad zejména na možný rozvoj BPS.
- MZe jednoznačně podporovalo alespoň umožnění rozvoje BPS vázaných na živočišnou výrobu.
- Na jednání Vlády ČR byl k tomuto nalezen konsenzus.

Odhad konečné spotřeby OZE v roce 2012, 2015, 2020

		2012	2015	2020
		TJ		
Biomasa	domácnosti	48 214	51 780	57 550
	mimo domácnosti	37 905	46 155	48 095
BRKO		1 873	1873	3883
Biologicky rozložitelná část PRO a ATP		709	709	709
Bioplyn		7 098	10 933	17 323
Kapalná biopaliva	doprava	13 226	18 344	28 081
Vodní elektrárny		8 813	9 179	9 828
Větrné elektrárny		3 000	4 453	6 678
Fotovoltaické systémy		6 095	6 150	6 214
Celkem		126 435	147 431	173 071

Odhad vícenákladů spojených s podporou OZE

MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Náklady na podporu OZE, KVET a DZ [tis.Kč/r]	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Malé vodní elektrárny	392 575	280 290	331 975	1 048 695	1 282 237	1 497 007	1 512 865
Fotovoltaika	327	1 729	23 215	2 648 178	19 085 979	22 214 961	24 774 444
Větrné elektrárny	34 296	61 351	116 913	583 504	560 183	472 348	708 305
Geotermální el.	0	0	0	0	0	187 090	297 307
Bioplyn	178 866	221 383	273 340	1 104 950	4 118 349	4 061 742	6 189 277
Biomasa	574 421	573 121	700 601	1 551 279	2 812 726	3 324 204	4 495 128
Celkem OZE	1 180 484	1 137 875	1 446 044	6 936 606	27 859 475	31 757 352	37 977 325
Kogenerace	502 992	416 342	521 595	696 091	701 240	815 024	1 030 587
Druhотné zdroje		69 779	72 087	131 181	139 478	145 787	379 207
Teplo z OZE							100 000
Korekční faktor a odchylka	312 930	829 141	1 124 439	1 345 004	3 444 991	2 995 087	5 154 996
Celkem OZE, KVET a DZ	1 996 406	2 453 137	3 164 165	9 108 882	32 145 184	35 713 250	44 642 115

Biopaliva - vývoj



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

- 17. 10. 2012 EK zveřejnila návrh změny směrnic Evropského parlamentu a Rady č. 98/70/ES a č. 2009/28/ES
- Základní body návrhu:
 - Tlak na náhradu biopaliv 1. generace biopalivy 2. generace (pouze 5% podíl biopaliv 1. generace na celkovém cíli 10% podílu biopaliv v dopravě v roce 2020).
 - Zohlednění celosvětového dopadu přeměny půdy (ILUC) a s tím souvisejících emisí skleníkových plynů do evropské politiky rozvoje biopaliv – zpřísnění kritérií udržitelnosti výroby biopaliv. Zahrnutí ILUC emisí skleníkových plynů do hlášení distributorů paliv.
 - Existuje ochrana stávajících výroben biopaliv až do konce roku 2017, pak teprve dojde ke zvýšení min. úspory emisí skleníkových plynů na 50 %.



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Pozice ČR k návrhu EK

- V ČR v současné době neexistuje jiný druh OZE v dopravě, než biopaliva 1. generace, kterým by mohl být naplněn cíl 10 %.
- MZe nesouhlasí s omezením podílu biopaliv 1. generace na 5 % a navrhujeme tuto podmínku zrušit, případně navýšit tuto hranici nebo stanovit přechodné období pro implementaci této podmínky.
- MZe požadujeme, aby byl ILUC faktor zohledňován pouze u plodin pěstovaných mimo EU a biopaliv vyrobených mimo EU.

DĚKUJI ZA POZORNOST.

**RNDr. Jiří Mach
náměstek ministra
Ministerstvo zemědělství
jiri.mach2@mze.cz**