

Národní akční plán ČR pro OZE a nový zákon o podpoře OZE

Ing. Pavel Jirásek
Ministerstvo průmyslu a obchodu
odbor elektroenergetiky

Národní akční plán ČR pro OZE

NAP zaveden ve směrnici 2009/28/ES o podpoře OZE

- **Článek 4 - *Národní akční plány pro energii OZE***
 - a) **Stanovena povinnost pro každý ČS přijmout národní akční plán pro energii z OZE**
 - b) **Komisí stanoven závazný vzor pro akční plán**

- **Článek 3 - *Závazné národní cíle pro využívání energie z OZE***
Stanoví národní cíle členských států pro podíly energie z obnovitelných zdrojů do roku 2020
 - a) **na celkové konečné spotřebě energie (13 % pro ČR)**
 - b) **na konečné spotřebě energie v dopravě (10 % pro každý ČS)**
 - c) **postup výpočtu mezicílů pro období 2011 až 2019**

- **Článek 5 - *Výpočet podílu energie z OZE***
zohlednění některých druhů energií do výpočtu

Podklady a hlavní prameny pro tvorbu NAPu I:

- **Ministerstvo průmyslu a obchodu**
(SEK, OZE v roce 2008, Solární kolektory a tepelná čerpadla v roce 2008, Přehled podpořených projektů (EFEKT, Eko-energie).....)
- **Energetický regulační úřad**
(Roční zpráva o provozu ES ČR 2008, Přehled údajů o licencích udělených ERÚ)
- **Český statistický úřad**
(Roční výkaz o spotřebě paliv a energie, Spotřeba energie v domácnostech ČR)
- **MŽP a MZe**
(Přehled podpořených projektů OZE, Databáze projektů v rámci EIA)

Podklady a hlavní prameny pro tvorbu NAPu II:

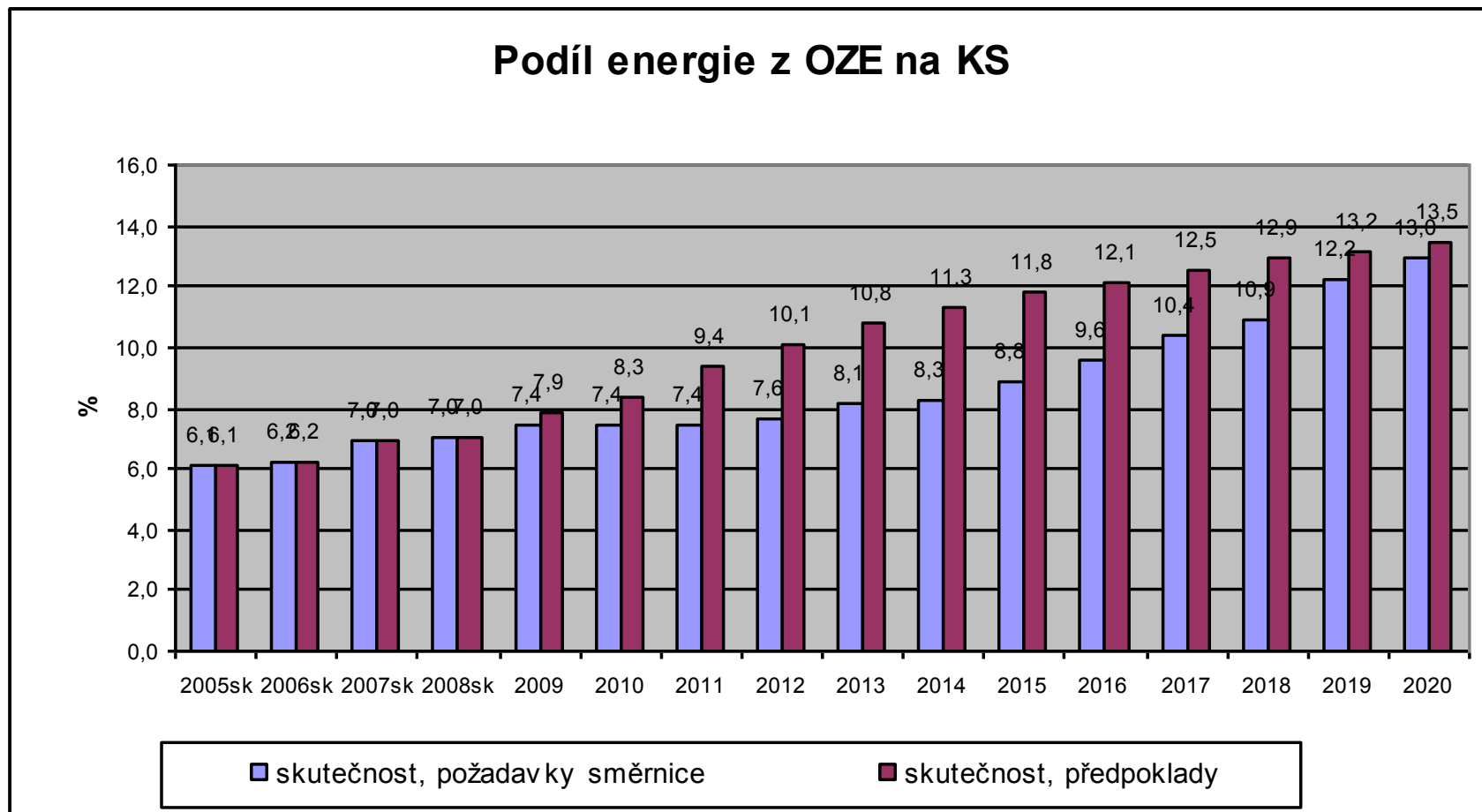
Ostatní podklady a studie

- Kritický scénář v teplárenství v případě neuvolnění ÚEL HU (**Invicta Bohemica, 2009**)
- Připojování OZE do ES ČR (**EGÚ Brno, 2010**)
- Potenciál výstavby zdrojů a posílení sítí v oblasti elektroenergetiky (**EuroEnergy, 2008 - 2010**)
- Informace a podklady od výrobců energie z OZE

Koncepce při sestavování NAPu:

- **Naplnění požadovaných cílů v oblasti využívání energie z OZE a to na základě:**
 - a) **současných a připravovaných reálných projektů**
(biomasa – mimo d., bioplyn, odpady, vodní elektrárny,....)
 - b) **očekávané reálné predikci budoucího vývoje dané statistickým sledováním trendů se zohlednění dotační politiky**
(biomasa – d., tepelná čerpadla, solární kolektory,..)
 - c) **Sluneční a větrné elektrárny – požadavek připravených projektů konfrontován s bezpečností a spolehlivostí ES**
- **NAP není postaven na možných nebo teoretických potenciálech jednotlivých druhů OZE**
- **Bude probíhat aktualizace (1 x 2 roky) - možno modifikovat cíle**

Scénář podílu energie z podle směrnice a NAP II



Obsah a rozsah národního akčního plánu:

(stanoven závazným vzorem podle rozhodnutí komise) !!!

- **Shrnutí národní legislativy v oblasti OZE**
- **Cíle v oblasti OZE a plány jejich vývoje**
- **Opatření k dosažení cílů a režimy podpory určené k rozvoji využívání OZE**

Národní akční plán rozdělen na oblasti:

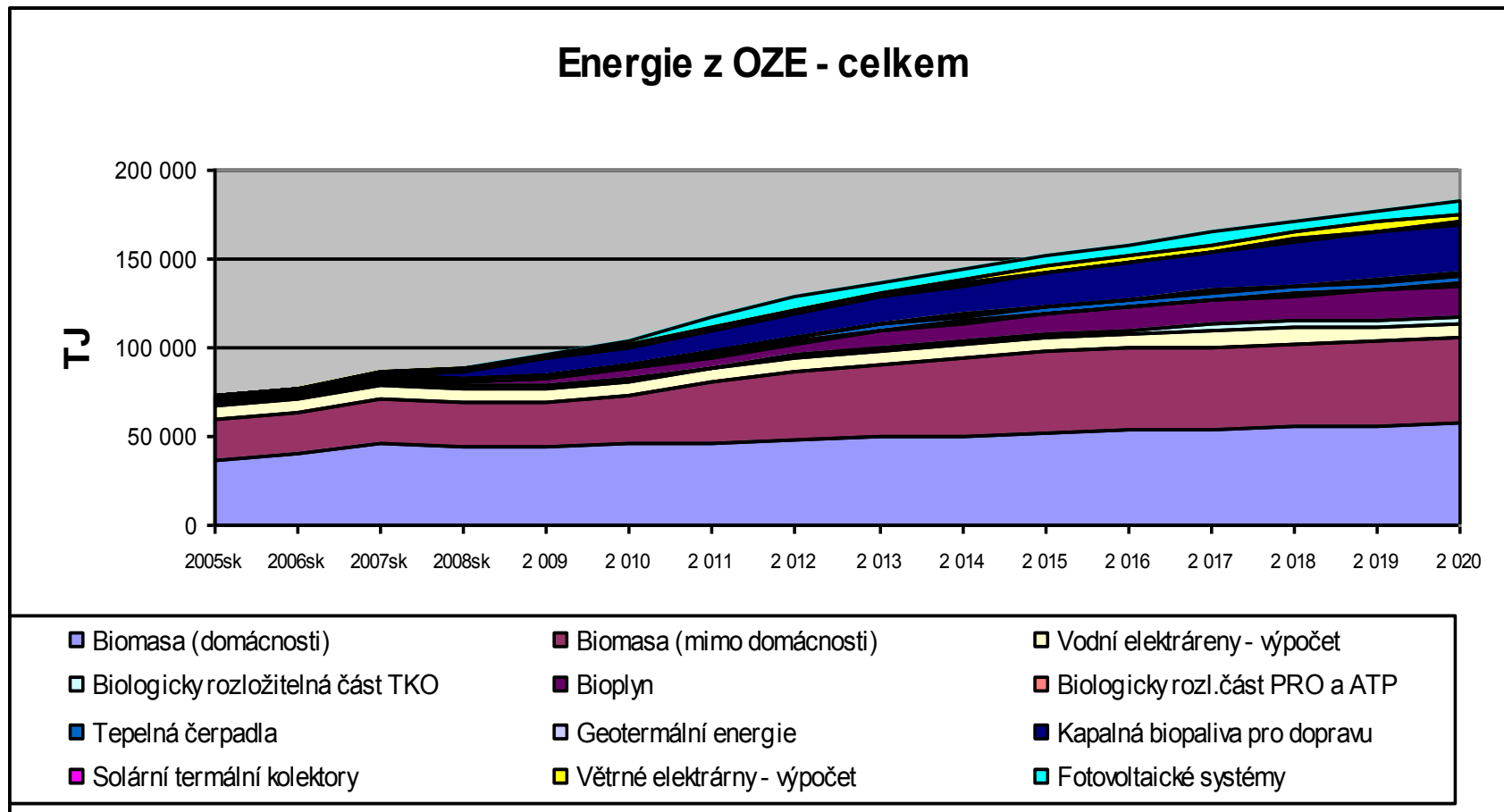
- **Elektřina z OZE**
- **Teplo z OZE**
- **OZE v dopravě**

Národní akční plán ČR pro OZE - rozbor

Národní akční plán v oblasti - celkem:

Konečná spotřeba_OZE_celkem																	
Rok		2005sk	2006sk	2007sk	2008sk	2 009	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020
Biomasa (domácnosti)	TJ	37 078	40 138	46 606	44 700	44 831	45 940	47 073	48 214	49 379	50 568	51 780	52 887	54 017	55 171	56 348	57 550
Biomasa (mimo domácnosti)	TJ	22 128	22 551	24 125	24 112	24 174	27 783	32 774	37 905	41 766	43 840	46 155	46 543	46 931	47 319	47 707	48 095
Vodní elektrárny - výpočet	TJ	8 567	9 182	7 522	7 287	8 747	7 594	7 666	7 757	7 867	7 947	7 995	8 041	8 081	8 113	8 153	8 187
vodní elektrárny - normalizace	TJ		7 035	7 180	7 417	7 556	7 609	7 612	7 761	7 979	8 128	8 213	8 257	8 161	8 369	8 423	8 364
Biologicky rozložitelná část TKO	TJ	1 899	1 927	1 930	1 890	1 733	1 742	1 873	1 873	1 873	1 873	1 873	2 607	3 882	3 882	3 882	3 882
Bioplyn	TJ	1 936	1 796	2 177	2 584	3 271	4 467	5 746	7 098	8 376	9 655	10 933	12 211	13 489	14 767	16 045	17 323
Biologicky rozl.část PRO a ATP	TJ	990	400	517	590	620	679	693	708	708	708	708	708	708	708	708	708
Tepelná čerpadla	TJ	545	676	925	1 267	1 574	1 882	2 190	2 498	2 806	3 114	3 421	3 729	4 037	4 345	4 653	4 961
Geotermální energie	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0	390	696	696	696	696	696	696	696
Kapalná biopaliva pro dopravu	TJ	117	883	1 360	4 654	8 792	10 172	11 512	13 226	14 966	16 709	18 344	19 961	21 590	25 084	26 570	28 081
Solární termální kolektory	TJ	103	127	152	202	221	272	329	392	461	536	611	680	743	803	863	923
Větrné elektrárny - výpočet	TJ	75	180	450	882	1 037	1 636	2 010	2 385	2 760	3 135	3 510	3 885	4 260	4 635	5 010	5 385
Větrné elektrárny - normalizace	TJ					1 508	2 005	2 499	3 000	3 487	4 014	4 453	4 895	5 339	5 784	6 231	6 677
Fotovoltaické systémy	TJ	1	2	7	46	319	2 080	6 067	6 094	6 113	6 131	6 149	6 168	6 186	6 195	6 204	6 213
Celkem - výpočet	TJ	73 443	77 866	85 776	88 218	95 323	104 251	117 936	128 155	137 469	144 916	152 180	158 120	164 624	171 723	176 844	182 009
Celkem - normalizace	TJ	73 443	77 866	85 776	88 218	94 603	104 635	118 371	128 774	138 308	145 975	153 342	159 347	165 784	173 129	178 335	183 478

Národní akční plán v oblasti - celkem:

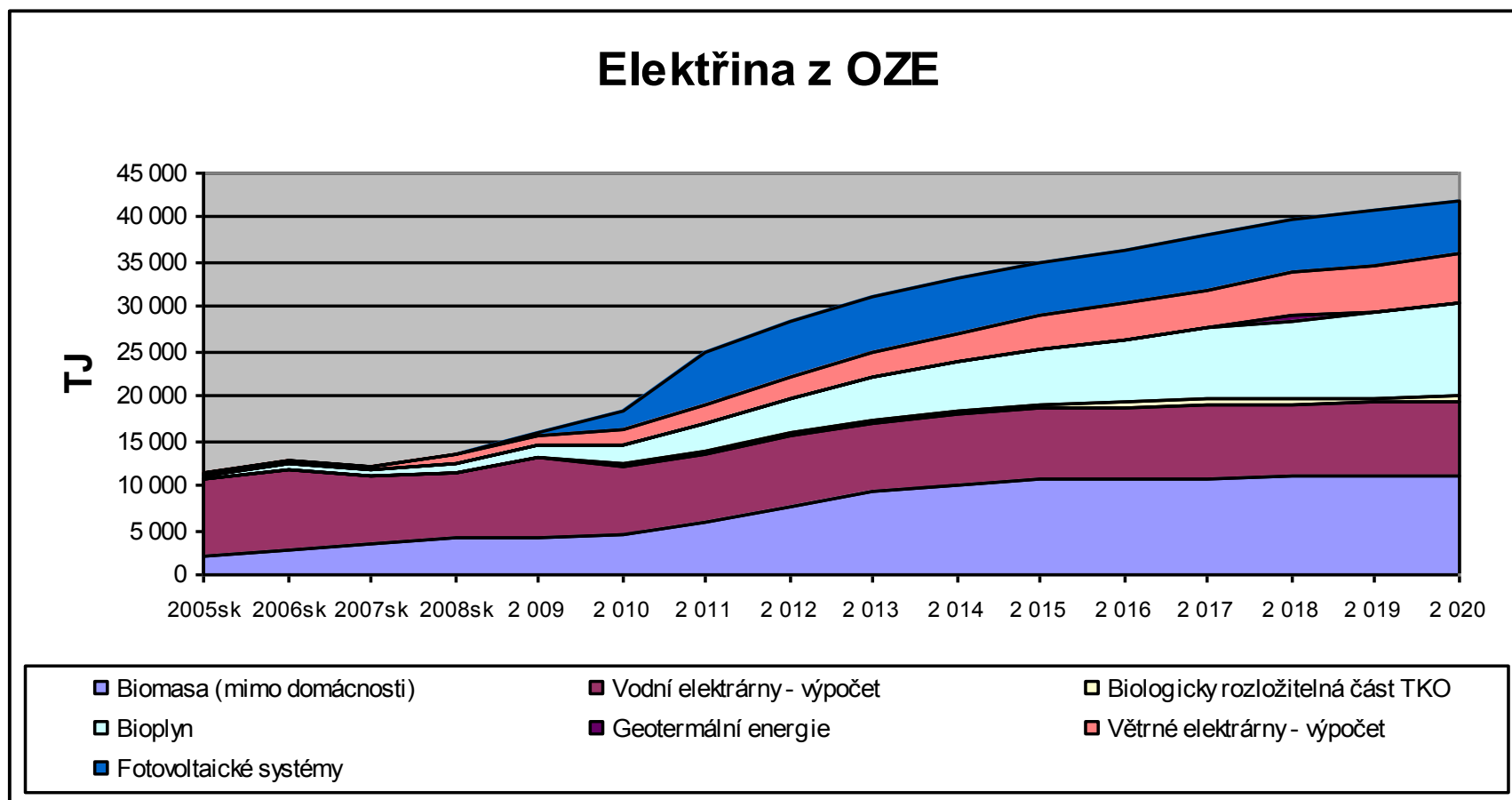


Národní akční plán ČR pro OZE - rozbor

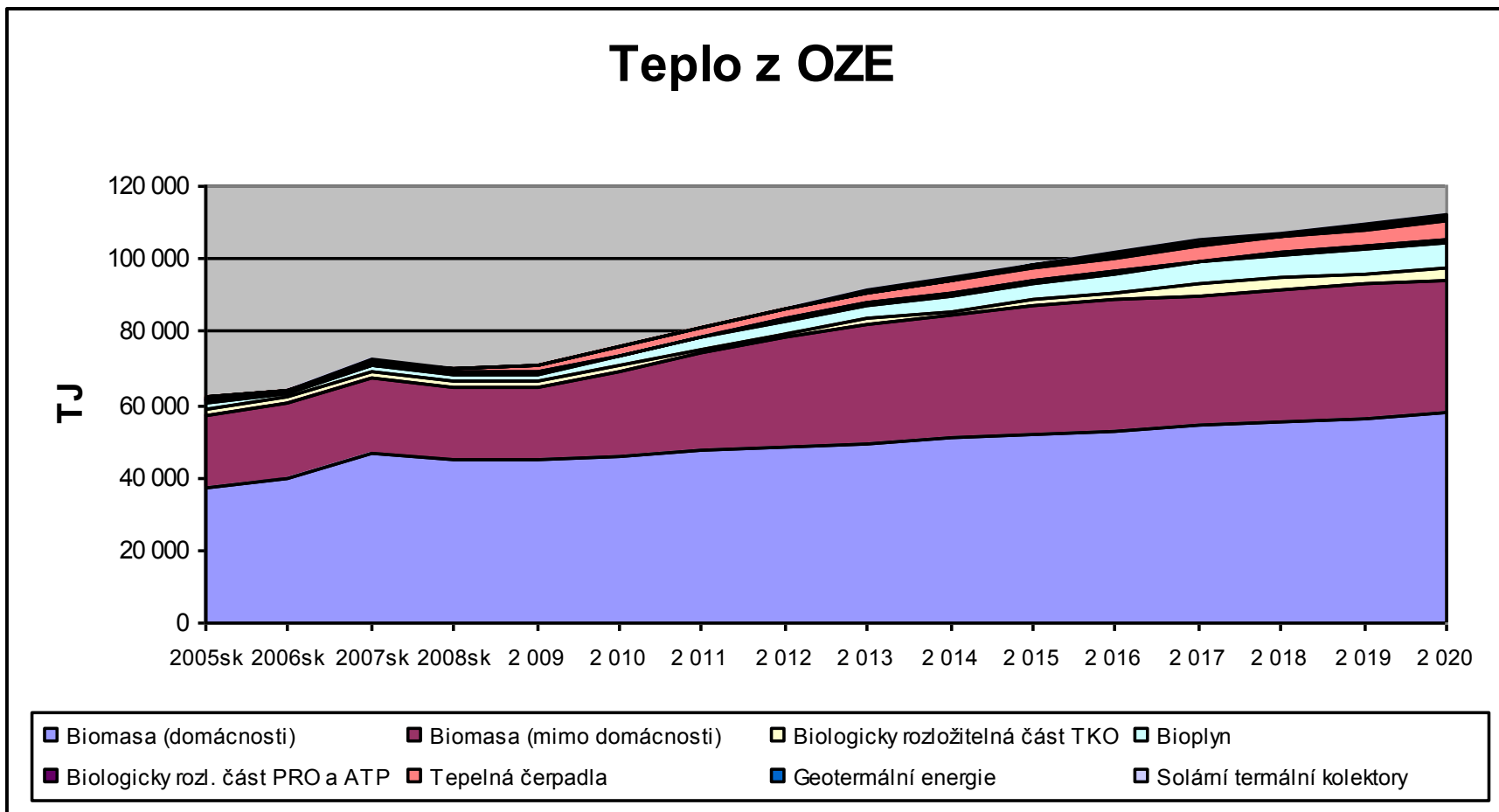
Národní akční plán v oblasti - elektřina:

Konečná spotřeba_OZE_elektrika																	
Rok		2005sk	2006sk	2007sk	2008sk	2 009	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020
Biomasa (mimo domácnosti)	TJ	2 016	2 631	3 485	4 213	4 274	4 557	5 806	7 762	9 227	10 080	10 653	10 766	10 878	10 990	11 103	11 215
<i>spotřeba biomasy</i>	<i>tuny</i>	389 239	512 435	665 377	865 116	873 767	984 154	1 321 912	1 915 629	2 303 440	2 506 258	2 643 446	2 676 606	2 709 766	2 742 926	2 776 086	2 809 246
Vodní elektrárny - výpočet	TJ	8 567	9 182	7 522	7 287	8 747	7 594	7 666	7 757	7 867	7 947	7 995	8 041	8 081	8 113	8 153	8 187
Vodní elektrárny - normalizace	TJ	x	7 035	7 180	7 417	7 556	7 609	7 612	7 761	7 979	8 128	8 213	8 257	8 161	8 369	8 423	8 364
<i>instalovaný výkon</i>	<i>MW</i>	1 020	1 028	1 029	1 045	1 036	1 047	1 056	1 072	1 086	1 094	1 099	1 107	1 110	1 115	1 121	1 125
Biologicky rozložitelná část TKO	TJ	38	40	43	42	41	143	379	379	379	379	379	422	641	641	641	641
<i>instalovaný výkon</i>	<i>MW</i>	3	3	3	3	3	3	43	43	43	43	43	58	81	81	81	81
<i>biol.složka odpadů</i>	<i>tuny</i>	5 523	5 174	5 225	4 944	6 763	48 977	203 844	203 844	203 844	203 844	203 844	226 884	280 384	280 384	280 384	280 384
Bioplyn	TJ	579	633	771	960	1 518	2 247	3 052	3 903	4 707	5 511	6 315	7 120	7 924	8 728	9 532	10 336
<i>instalovaný výkon</i>	<i>MW</i>	36	43	50	71	94	113	147	177	207	237	267	297	327	357	387	417
Geotermální energie	TJ	0	0	0	0	0	0	0	0	30	66	66	66	66	662	66	66
<i>instalovaný výkon</i>	<i>MW</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4
Větrné elektrárny - výpočet	TJ	75	180	450	882	1 037	1 636	2 010	2 385	2 760	3 135	3 510	3 885	4 260	4 635	5 010	5 385
Větrné elektrárny - normalizace	TJ					1 508	2 005	2 499	3 000	3 487	4 014	4 453	4 895	5 339	5 784	6 231	6 677
<i>instalovaný výkon</i>	<i>MW</i>	29	44	114	150	193	243	293	343	393	443	493	543	593	643	693	743
Fotovoltaické systémy	TJ	1	2	8	46	319	2 080	6 067	6 094	6 113	6 131	6 149	6 168	6 186	6 195	6 204	6 213
<i>instalovaný výkon</i>	<i>MW</i>	1	1	3	54	460	1 650	1 660	1 665	1 670	1 675	1 680	1 685	1 690	1 690	1 695	1 695
Celkem - výpočet	TJ	11 278	12 670	12 280	13 432	15 938	18 259	24 981	28 281	31 054	33 185	35 004	36 402	37 972	39 305	40 645	41 980
Celkem - normalizace	TJ	11 278	12 670	12 280	13 432	15 219	18 643	25 416	28 900	31 893	34 245	36 165	37 630	39 132	40 711	42 136	43 449

Národní akční plán v oblasti - elektřina:



Národní akční plán v oblasti - teplo:



Národní akční plán ČR pro OZE - rozbor

Národní akční plán v oblasti – doprava:

Konečná spotřeba energie v dopravě	rok	2005sk	2006sk	2007sk	2008sk	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Celková spotřeba energie v dopravě	(PJ)	254,8	261,1	274,3	269,5	273,0	261,0	261,8	267,2	271,1	274,2	275,4	276,5	277,6	277,6	277,2	277,1
Jednotlivé druhy energie v dopravě	rok	2005sk	2006sk	2007sk	2008sk	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Celková spotřeba PH	(PJ)	245,9	251,9	264,6	259,7	263,3	250,7	251,1	255,9	259,5	262,1	263,0	263,5	263,9	263,0	262,0	260,4
Plynná paliva	(PJ)	3,27	3,46	3,65	3,70	3,96	4,37	4,81	5,33	5,56	5,94	6,20	6,74	7,28	8,12	8,65	9,94
LPG	(PJ)	3,27	3,46	3,55	3,60	3,69	3,78	3,87	3,96	4,06	4,15	4,24	4,33	4,43	4,52	4,61	4,70
CNG	(PJ)	0,00	0,00	0,10	0,10	0,28	0,59	0,94	1,37	1,50	1,79	1,96	2,41	2,86	3,60	4,04	5,24
bioplyn (biomethan)	(PJ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04
Elektrická energie	(PJ)	5,64	5,78	5,99	6,04	5,80	5,85	5,91	5,97	6,04	6,10	6,18	6,29	6,38	6,47	6,58	6,73
Celkem	(PJ)	254,8	261,1	274,3	269,5	273,0	261,0	261,8	267,2	271,1	274,2	275,4	276,5	277,6	277,6	277,2	277,1
OZE v dopravě - celkem	rok	2005sk	2006sk	2007sk	2008sk	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bio složky v PH	(PJ)	0,12	0,88	1,36	4,65	8,79	10,17	11,51	13,23	14,97	16,71	18,34	19,96	21,59	23,08	24,57	26,08
Elektrika z OZE	(PJ)	0,25	0,26	0,27	0,30	0,27	0,30	0,40	0,48	0,58	0,64	0,69	0,72	0,74	0,76	0,78	0,80
bioplyn (biomethan)	(PJ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04
oleje z OZE (včetně rostlinných)	(PJ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00
Celkem OZE v dopravě	(PJ)	0,37	1,14	1,63	4,95	9,06	10,48	11,91	13,70	15,55	17,35	19,03	20,69	22,34	25,86	27,38	28,92
Podíl OZE v dopravě na konečné spotřebě	rok	2005sk	2006sk	2007sk	2008sk	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Podíl OZE v dopravě	(%)	0,15	0,44	0,60	1,86	3,37	4,08	4,64	5,23	5,85	6,47	7,07	7,67	8,27	9,60	10,19	10,83

Nový zákon o OZE

(zákon o podporovaných zdrojích energie)

Základní rozsah (části) zákona I

■ Definice základních pojmů

- a) *související s fungováním systému podpory (vykupující, zelený bonus, ...)*
- b) *směrnice 2009/28/ES (obnovitelný zdroj, biomasa, biokapaliny, ...)*

■ Podpora elektřiny (provozní podpora) z OZE, DEZ a KVET

- a) *specifikace podporované elektřiny z OZE, DEZ a KVET*
- b) *způsoby podpory a výše podpory PZE*
- c) *podmínky podpory, výkupu a evidence výroby elektřiny z PZE*
- d) *práva a povinnosti subjektů na trhu s elektřinou z PZE*

■ Podpora tepla (investiční podpora) z OZE a DEZ

- a) *specifikace podporovaného tepla z OZE a DEZ*
- b) *forma podpory*
- c) *výkup tepla z OZE, DEZ a KVET*

Zákon o podporovaných zdrojích

Základní rozsah (části) zákona II

- **Národní akční plán ČR pro energii z OZE**
- **Záruky původu elektřiny z OZE a osvědčení o původu elektřiny z DEZ a KVET**
 - a) *účel vydávání dokumentů*
 - b) *způsob vydávání, evidence a uznávání*
- **Společná ustanovení**
 - a) *kontrola*
 - b) *správní delikty právnických a fyzických osob*
 - c) *zmocnění k vydávání prováděcích předpisů*
 - d) *přechodná ustanovení*

Zákon o podporovaných zdrojích

Podpora elektřiny z OZE, DEZ a KVET I

■ Specifikace podporované elektřiny z OZE I

- a) výrobní elektřiny připojené do ES
- b) podpora může být stanovena odlišně – druh OZE, umístění a výkon
- c) výrobní elektřiny musejí splnit minimální účinnost užití energie
- d) biomasy – podpora odlišná pro druh, parametry a využití
- podpora pouze pro elektřinu vyrobenou v KVET
- e) sluneční záření – výrobní na střeše a obvodové zdi do 30 kW
- f) energetické využívání KO – pouze na elektřinu vyrobenou z
biologicky rozložitelné části KO
- g) biokapalin – splňující kritéria udržitelnosti

Zákon o podporovaných zdrojích

Podpora elektřiny z OZE, DEZ a KVET II

■ Specifikace podporované elektřiny z OZE II

V případě společného spalování OZE a NEOZE

(pokud se nejedná o vysokoúčinnou KVET) je:

- ERÚ oprávněn snížit výši podpory oproti předchozímu roku
- podpora stanovena (trvá) pouze do 31.12.2015

Podpora elektřiny z OZE, DEZ a KVET III

■ Specifikace podporované elektřiny z DEZ

- a) výrobní elektřiny připojené do ES
- b) podpora může být stanovena odlišně – druh DEZ, umístění a výkon
- c) výrobní elektřiny musejí splnit minimální účinnost užití energie a elektřina musí být vyrobená v KVET
- d) energetické využívání KO – pouze na elektřinu vyrobenou z biologicky nerozložitelné části KO

■ Specifikace podporované elektřiny z KVET

- a) výrobní elektřiny připojené do ES
- b) podpora může být stanovena odlišně – umístění, výkon a režim

Zákon o podporovaných zdrojích

Podpora elektřiny z OZE, DEZ a KVĚT IV

■ Specifikace podporované elektřiny – společné záležitosti

Na co se podpora vztahuje ?

- Právo na podporu má pouze držitel licence na výrobu elektřiny !

Na co se podpora nevztahuje ?

- Podpora se nevztahuje na neoprávněně dodanou elektřinu
(*energetický zákon č. 458/2000 Sb.*)

Zákon o podporovaných zdrojích

Podpora elektřiny z PEZ - Způsob podpory

■ Jaká je možná podpora ?

podpora vyrobené elektřiny formou povinného výkupu a zeleného bonusu

■ Kdo může zvolit formu „Povinný výkup“ ?

pouze výrobce elektřiny z OZE o výkonu ≤ 100 kW

■ Kdo může zvolit formu „Zelený bonus“ ?

všichni výrobci elektřiny z OZE, DEZ a KVET, spalování OZE a NEOZE

■ Ostatní záležitosti „Kombinace podpory“

- a) podporu formou povinného výkupu a zeleného bonusu nelze v rámci jedné výroby kombinovat
- b) v případě elektřiny z OZE, DEZ nebo KVET je možný souběh podpory, který stanoví ERÚ v CR

Podpora elektřiny z PEZ – Způsoby podpory - Zelený bonus

- **Formy zeleného bonusu**
roční režim, měsíční režim a hodinový režim
- **Povinnost ročního zeleného bonusu**
elektřina z KVET s výkonem nad 5 MW a DEZ
- **Povinnost ročního nebo měsíčního zeleného bonusu**
elektřina z KVET s výkonem do 5 MW
- **Povinnost hodinového zeleného bonusu**
 - a) elektřina z OZE s výkonem nad 100 kW
 - b) elektřina z Větrných elektráren
- **Hrazení podpory výrobcí elektřiny**
hodinovou cenu hradí **vykupující**, zelený bonus hradí **Operátor trhu**

Podpora elektřiny z PEZ – Způsoby podpory - Povinný výkup

■ Povinně vykupující

- povinně vykupujícího vybrán MPO v rámci výběrového řízení
- do doby rozhodnutí MPO je to dodavatel poslední instance – z. 458/2000

■ Povinnosti povinně vykupujícího

- na žádost výrobce z OZE vykupovat vyrobenou elektřinu z OZE
- na žádost výrobce z OZE uzavřít smlouvu o dodávce elektřiny
- převzít odpovědnost za odchylku

■ Hrazení podpory výrobcí elektřiny

- **povinně vykupující** hradí výrobci z OZE hodinovou cenu
- **OZE** hradí výrobci z OZE rozdíl mezi výkupní cenou – hodinovou cenou

Podpora elektřiny z PEZ – Ostatní záležitosti

■ Jak dlouho podpora trvá ?

- právo na podporu trvá po dobu životnosti výroby elektřiny (životnost - stanovena v prováděcí vyhlášce)
- právo je stejné jak pro **Povinný výkup** i **Zelený bonus** !!!!

■ Podmínky pro vyúčtování podpory

a) **Zelený bonus** – vyúčtování se uskutečňuje na základě

1. naměřených nebo vypočtených hodnot vyrobené elektřiny a
2. evidovaných OTE

b) **Povinný výkup** – vyúčtování se uskutečňuje na základě

1. naměřených hodnot povinně vykoupené elektřiny na
2. předávacím místě výroby elektřiny a Distribuční (Předávací) Soustavy a
3. evidovaných OTE

Podpora elektřiny z PEZ – Povinnosti PPS, PDS a výrobce

■ Jaké jsou povinnosti PPS a PDS ?

- a) **přednostně připojit na svém území výrobu elektřiny z PZE**
*(1. v případě, že nedojde k narušení spolehlivosti a bezpečnosti ES
2. Výrobce požádá a splňuje podmínky připojení)*
- b) **poskytnout informace o připojení, odhad nákladů, lhůty pro připojení a vyřízení žádostí** *(na vyžádání výrobce)*

■ Jakou jsou povinnosti výrobce ?

- a) **výrobce z OZE (biomasa, bioplyn, biokapaliny)**
(uchovávat dokumenty o použitém palivu po dobu 5 let)
- b) **výrobce z OZE nebo DEZ spolu s NEOZE**
(zajistit měření nebo výpočet vyrobeného množství elektřiny z OZE nebo DEZ)
- c) **výrobce z OZE spolu s NEOZE**
(vykazovat skutečné nabytí OZE, jeho kvalitu a veškeré využití pro výrobu el.)

Zákon o podporovaných zdrojích

Národní akční plán ČR pro OZE I

■ Co stanovuje nový zákon ve vazbě na NAP ?

Legislativa týkající se NAPu je zavedena v návrhu zákona o podporovaných zdrojích energie

- a) **Podrobnosti ke tvorbě NAPu, Vyhodnocování a aktualizace NAPu**
- b) **Využití NAPu jako nástroje k regulaci podpory OZE**

Národní akční plán ČR pro OZE II

- **Podrobnosti ke tvorbě, vyhodnocování a aktualizaci NAPu**
(*obsah ustanovení*)
 - a) **Obsah NAPu**
 - b) **Podmínky, které musí být při tvorbě NAPu naplněny**
(cíle do roku 2020 dané směrnicí 2009/28/ES)
 - **závazné cíle a průběžné cíle podílu energie z OZE na KSE a**
 - **závazný cíl podílu energie z OZE na KSE v dopravě**
 - c) **Vypracování NAPu (provádí MPO)**
 - d) **Schvalování NAPu (schválen Vládou dne 25.8.2010 !)**
 - e) **Sledování naplňování NAPu, vyhodnocování (min. 1 x 2 roky) a aktualizace NAPu**

Národní akční plán ČR pro OZE III

■ NAP jako nástroj k regulaci podpory OZE

(obsah ustanovení)

a) V případě, že:

- pro výrobu elektřiny z **biomasy** již bylo v předcházejícím roce dosaženo hodnoty z NAPu
- pro **ostatní OZE** (mimo biomasu) je k 30. dubnu daného roku dosaženo hodnoty instalovaného výkonu stanoveného v NAPu vydáním licencí

ERÚ pro výrobní elektřiny uvedené do provozu od 1. ledna následujícího roku podporu nestanoví.

b) ERÚ zveřejní do 30. května informace o dosažené hodnotě výroby elektřiny z biomasy a o instalovaném výkonu ostatních OZE

Zákon o podporovaných zdrojích

Podpora tepla z OZE a DEZ

■ Specifikace podpory

- výstavba výrobní tepla z OZE a DEZ splňující minimální účinnost
- výstavba rozvodného tepelného zařízení z uvedených výroben splňující minimální účinnost
 - a) v případě výrobní tepla z TČ – požadavky dle rozhodnutí Komise EU
 - b) v případě výrobní tepla z biokapalin – splňující kritéria udržitelnosti

■ Forma podpory

Dotační programy (*státní programy, programy využívající fondy EU, programy využívající finance z prodeje povolenek na emise skleníkových plynů*) **týkající se OZE nebo DEZ musí obsahovat podporu výstavby výrobní nebo rozvodu tepla z OZE nebo DEZ podle specifikace podpory**

Zákon o podporovaných zdrojích

Související novely dalších zákonů u zákona o PZE

Součástí zákona jsou také novely některých zákonů

■ Změna zákona o hospodaření energii

- a)** provádí implementaci směrnice 2009/28/ES „o požadavky na využívání energie z OZE“ v její části, které stanovuje požadavky na využívání OZE v nových a rekonstruovaných budovách

(úprava ustanovení § 2, § 5 § 6 a § 6a)

- b)** provádí implementaci směrnice 2009/125/ES „o určení požadavků na ekodesing výrobků spojených se spotřebou energie“

(úprava ustanovení § 2 a § 8a)

■ Změna energetického zákona

- a)** upravuje kompetence MPO v rámci povinností ze směrnice 2009/28/ES
- b)** „vypouští“ podporu DEZ a KVET a výkup tepla z OZE, DEZ a KVET

Děkuji za pozornost

Kontakt: jirasek@mpo.cz