

<b>1 ÚVOD</b>	<b>8</b>
1 1 CÍLE PUBLIKACE	8
<b>1 2 OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE – PŘÍLEŽITOSTI PRO ČESKÝ VENKOV?</b>	<b>8</b>
1 2 1 Potenciální přínosy obecní produkce zelené elektřiny a tepla	8
1 2 2 Lokální multiplikační efekt	9
1 2 3 Jaké jsou další potenciální přínosy obecní produkce zelené elektřiny a tepla?	10
<b>1 3 VÝZKUMNÉ OTÁZKY</b>	<b>10</b>
1 3 1 Výzkumné otázky specifické pro oblast obecní produkce zeleného tepla	11
<b>1 4 METODOLOGIE</b>	<b>11</b>
<b>2 SHRnutí</b>	<b>13</b>
<b>2 1 HLAVNÍ ZJIŠTĚNÍ VÝZKUMU</b>	<b>13</b>
2 1 1 Produkce elektřiny z OZE v obecním vlastnictví	13
2 1 2 Produkce tepla z OZE v obecním vlastnictví	13
2 1 3 Bariéry rozvoje produkce zelené energií v obecním vlastnictví	14
<b>3 ZJIŠTĚNÍ VÝZKUMU</b>	<b>15</b>
<b>3 1 VÝSKYT PRODUKCE ELEKTŘINY A TEPLA Z OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ V OBECNÍM VLASTNICTVÍ</b>	<b>15</b>
3 1 1 Fotovoltaické elektrárny	15
3 1 2 Malé vodní elektrárny	15
3 1 3 Větrné elektrárny	16
3 1 4 Výtopny na biomasu	16
3 1 5 Bioplynové stanice	17
<b>3 2 SOCIÁLNĚ EKONOMICKÉ DŮSLEDKY OBECNÍ PRODUKCE ZELENÝCH ENERGIÍ</b>	<b>17</b>
3 2 1 Zkušenosti s obecní produkcí zelené elektřiny v České republice	17
3 2 1 1 Zkušenosti s fotovoltaickými elektrárnami	18
3 2 1 1 1 Bukovany u Olomouce – ekonomika provozu	19
3 2 1 1 2 Kněžmost – ekonomika provozu	20
3 2 1 1 3 Hrušovany u Chomutova – ekonomika provozu	21
3 2 1 1 4 Současné vyhlídky fotovoltaiky	22
3 2 1 2 Zkušenosti s větrnými elektrárnami	23

3 2 1 2 1	Velká Kraš.....	23
3 2 1 2 2	Jindřichovice pod Smrkem – ekonomika provozu .....	25
3 2 1 2 3	Karle.....	26
3 2 1 2 4	Současné vyhlídky větrných elektráren.....	26
<b>3 2 1 3</b>	<b>Zkušenosti s malými vodními elektrárnami.....</b>	<b>27</b>
3 2 1 3 1	Bohuslavice nad Vláří – ekonomika provozu .....	27
3 2 1 3 2	Lobodice.....	30
3 2 1 3 3	Břehy – ekonomika provozu .....	30
3 2 1 3 4	Současné vyhlídky malých vodních elektráren .....	31
3 2 1 4	Diskuze přínosů a problémů obecních projektů OZE.....	31
<b>3 2 2</b>	<b>Zkušenosti s kogenerací elektřiny a tepla z bioplynu – energeticky soběstačná obec Kněžice ....</b>	<b>33</b>
3 2 2 1	Historie projektu .....	34
3 2 2 2	Tvorba ceny obecního zeleného tepla .....	35
3 2 2 3	Aktuální cena tepla.....	35
3 2 2 4	Problematické stránky cenotvorby.....	35
3 2 2 5	Ekonomika projektu .....	36
3 2 2 6	Další přínosy projektu .....	37
3 2 2 7	Zpracovávaná biomasa .....	37
3 2 2 8	Další plány .....	38
<b>3 2 3</b>	<b>Zkušenosti s obecní produkcí zeleného tepla.....</b>	<b>39</b>
3 2 3 1	Připravovaná státní podpora zeleného tepla .....	39
3 2 3 2	Ceny obecního zeleného tepla .....	39
3 2 3 3	Shrnutí srovnání cen .....	45
3 2 3 4	Případové ministudie vybraných centrálních systémů vytápění biomasou.....	45
3 2 3 5	Obce s nejvyšší cenou tepla.....	47
3 2 3 5 1	Rybniště.....	47
3 2 3 5 2	Brněnec .....	47
3 2 3 5 3	Zdíkov.....	47
3 2 3 5 4	Jindřichovice pod Smrkem .....	49
3 2 3 6	Obce s nejnižší cenou tepla.....	51
3 2 3 6 1	Dešná.....	51
3 2 3 6 2	Měňany .....	52
<b>3 2 3 7</b>	<b>Cenotvorba a nastavení ekonomiky provozu v dalších obcích, které se zúčastnily průzkumu ....</b>	<b>53</b>
3 2 3 7 1	Roštín .....	53
3 2 3 7 2	Dříteň.....	54
3 2 3 7 3	Svatý Jan nad Malší .....	54
3 2 3 7 4	Bouzov .....	54
3 2 3 7 5	Velký Karlov .....	55

3 2 3 8 Shrnutí zkušeností s obecní produkcí tepla z biomasy .....	56
3 2 3 9 Diskuze.....	57

## **4 ZÁVĚRY .....**

**62**

### **PŘÍLOHA 1 | Modely financování projektů využívání obnovitelných zdrojů energie.....**

**64**

4 1 Partnerství veřejného a soukromého sektoru .....	64
--	----

4 1 1 Občanské elektrárny .....	64
---------------------------------	----

4 1 1 1 Občanské solární elektrárny .....	64
---	----

4 1 1 2 Občanské větrné elektrárny .....	65
--	----

4 1 1 2 1 Větrný park Drahaný .....	65
-------------------------------------	----

4 2 Družstevní financování.....	66
---------------------------------	----

4 3 Úvěrové financování.....	66
------------------------------	----

4 4 Komunální dluhopisy .....	66
-------------------------------	----

### **PŘÍLOHA 2 | Seznam obcí vlastníků zařízení pro výrobu elektřiny nebo tepla z obnovitelných zdrojů energie.....**

**67**