

# **OBSAH**

<b>Úvod</b>	<b>1</b>
<b>Prognózy energetické spotřeby a nutnost využívání solární energie</b>	<b>2</b>
<b>Energie Slunce</b>	<b>6</b>
<b>Typy slunečních kolektorů</b>	<b>7</b>
<b>Zhodnocení účinnosti teplovodních solárních kolektorů</b>	<b>12</b>
<b>Fotovoltaika</b>	<b>17</b>
<b>Voda v krajině</b>	<b>19</b>
<b>Zásadní význam vody pro strategii zmírňování klimatických změn</b>	<b>24</b>
<b>Energie vodních toků</b>	<b>29</b>
<b>Anaerobní digesce – principy, využití, perspektivy</b>	<b>34</b>
<b>Udržitelné zpracování biologických odpadů</b>	<b>37</b>
<b>Centrum biologických technologií</b>	<b>42</b>
<b>Centrum biologických technologií – shrnutí projektu Prosperita</b>	<b>46</b>
<b>Biomasa - využití obnovitelných zdrojů energie</b>	<b>51</b>
<b>Biotechnologie řas a sinic</b>	<b>53</b>
<b>Udržitelná energetika nutná k přežití civilizací</b>	<b>54</b>
<b>Projekt a čtyři kroky k jeho tvorbě</b>	<b>65</b>