

Úvod pro děti a studenty	2
Obnovitelné zdroje energie	3
Úspory energie v domácnosti	4
Několik praktických rad	6
<b>VODNÍ ENERGIE</b>	
<b>1. Dvě vodní kola</b>	<b>8</b>
a) Vodní kolo v kuchyni	8
b) Mlýnek nebo vodní hamr na potoce	9
<b>2. Elektrárna z dětské hračky</b>	<b>11</b>
Vodní kola a turbíny	13
Proč mají turbíny tak velkou účinnost?	13
Tragedie na přehradách	14
Největší vodní elektrárny světa (podle výkonu)	14
<b>ENERGIE VĚTRU</b>	
<b>1. Měříme rychlost větru</b>	<b>15</b>
a) Anemometr	15
b) Větrná tabule	16
<b>2. Větrná elektrárna – vrtulový vozík</b>	<b>18</b>
a) Větrná elektrárna	19
b) Vrtulový vozík	19
<b>3. Nejjednodušší větrník</b>	<b>20</b>
<b>4. Vítr plaší ptáky</b>	<b>22</b>
Vrtule	23
Větrná elektrárna na Hostyně	23
Navštivte větrný mlyn	24
Plachetnice – královny moří	24
<b>SLUNEČNÍ ENERGIE</b>	
<b>1. Elektřina ze sluníčka</b>	<b>25</b>
<b>2. Sluneční vaříče</b>	<b>27</b>
a) Vaříč z papírové krabice	27
b) Skládací vaříč	28
c) Parabolický vaříč z kbelíku	29
<b>3. Sluneční kolektor</b>	<b>30</b>
Slunce ohřívá vodu v koupališti	31
Pár slov o Slunci	31
Fotovoltaika	31
Koloběh vody v přírodě	32
Skleníkový jev	33
Palivový článek	34
Palivové články v raketoplánu	34
<b>TROCHA FYZIKY</b>	<b>35</b>