

## Anexa F: Profilul energetic al raioanelor

### Conținut

<b>1</b>	<b>Municipiul Bălți.....</b>	<b>1</b>
1.1	Amplasarea geografică și potențialul economic.....	1
1.2	Balanța energetică .....	1
1.3	Consumul de energie în clădirile publice .....	1
1.4	Managementul energetic.....	1
1.5	Provocările principale .....	2
1.6	Perspective de dezvoltare .....	2
1.7	Viziunea .....	2
<b>2</b>	<b>Raionul Briceni.....</b>	<b>3</b>
2.1	Amplasarea geografică și potențialul economic.....	3
2.2	Balanța energetică .....	3
2.3	Consumul de energie în clădirile publice .....	3
2.4	Managementul energetic.....	3
2.5	Provocările principale .....	4
2.6	Perspective de dezvoltare .....	4
2.7	Viziunea .....	4
<b>3</b>	<b>Raionul Dondușeni .....</b>	<b>5</b>
3.1	Amplasarea geografică și potențialul economic.....	5
3.2	Balanța energetică .....	5
3.3	Consumul de energie în clădirile publice .....	5
3.4	Managementul energetic.....	5
3.5	Provocările principale .....	6
3.6	Perspective de dezvoltare .....	6
3.7	Viziunea .....	6
<b>4</b>	<b>Raionul Drochia.....</b>	<b>8</b>
4.1	Amplasarea geografică și potențialul economic.....	8
4.2	Balanța energetică .....	8
4.3	Consumul de energie în clădirile publice .....	8
4.4	Managementul energetic.....	8
4.5	Provocările principale .....	9
4.6	Perspective de dezvoltare .....	9
4.7	Viziunea .....	9

<b>5</b>	<b>Raionul Edineț</b> .....	<b>10</b>
5.1	Amplasarea geografică și potențialul economic.....	10
5.2	Balanța energetică .....	10
5.3	Consumul de energie în clădirile publice .....	10
5.4	Managementul energetic.....	10
5.5	Provocările principale .....	11
5.6	Perspective de dezvoltare .....	11
5.7	Viziunea .....	11
<b>6</b>	<b>Raionul Fălești</b> .....	<b>13</b>
6.1	Amplasarea geografică și potențialul economic.....	13
6.2	Balanța energetică .....	13
6.3	Consumul de energie în clădirile publice .....	13
6.4	Managementul energetic.....	13
6.5	Provocările principale .....	14
6.6	Perspective de dezvoltare .....	14
6.7	Viziunea .....	14
<b>7</b>	<b>Raionul Florești</b> .....	<b>15</b>
7.1	Amplasarea geografică și potențialul economic.....	15
7.2	Balanța energetică .....	15
7.3	Consumul de energie în clădirile publice .....	15
7.4	Managementul energetic.....	15
7.5	Provocările principale .....	16
7.6	Perspective de dezvoltare .....	16
7.7	Viziunea .....	16
<b>8</b>	<b>Raionul Glodeni</b> .....	<b>17</b>
8.1	Amplasarea geografică și potențialul economic.....	17
8.2	Balanța energetică .....	17
8.3	Consumul de energie în clădirile publice .....	17
8.4	Managementul energetic.....	17
8.5	Provocările principale .....	18
8.6	Perspective de dezvoltare .....	18
8.7	Viziunea .....	18
<b>9</b>	<b>Raionul Ocnița</b> .....	<b>19</b>
9.1	Amplasarea geografică și potențialul economic.....	19
9.2	Balanța energetică .....	19
9.3	Consumul de energie în clădirile publice .....	19
9.4	Managementul energetic.....	19
9.5	Provocările principale .....	20
9.6	Perspective de dezvoltare .....	20
9.7	Viziunea .....	20
<b>10</b>	<b>Raionul Rîșcani</b> .....	<b>21</b>

10.1	Amplasarea geografică și potențialul economic.....	21
10.2	Balanța energetică .....	21
10.3	Consumul de energie în clădirile publice .....	21
10.4	Managementul energetic.....	21
10.5	Provocările principale .....	22
10.6	Perspectivă de dezvoltare .....	22
10.7	Viziunea .....	22
<b>11</b>	<b>Raionul Sîngerei.....</b>	<b>23</b>
11.1	Amplasarea geografică și potențialul economic.....	23
11.2	Balanța energetică .....	23
11.3	Consumul de energie în clădirile publice .....	23
11.4	Managementul energetic.....	23
11.5	Provocările principale .....	24
11.6	Perspectivă de dezvoltare .....	24
11.7	Viziunea .....	24
<b>12</b>	<b>Raionul Soroca.....</b>	<b>26</b>
12.1	Amplasarea geografică și potențialul economic.....	26
12.2	Balanța energetică .....	26
12.3	Consumul de energie în clădirile publice .....	26
12.4	Managementul energetic.....	26
12.5	Provocările principale .....	27
12.6	Perspectivă de dezvoltare .....	27
12.7	Viziunea .....	27

## Tabele

Tabelul 1-1:	Date despre m. Bălți .....	2
Tabelul 2-1:	Date despre r. Briceni .....	4
Tabelul 3-1:	Date despre r. Dondușeni .....	6
Tabelul 4-1:	Date despre r. Drochia.....	9
Tabelul 5-1:	Date despre r. Edineț.....	11
Tabelul 6-1:	Date despre r. Fălești.....	14
Tabelul 7-1:	Date despre r. Florești .....	16
Tabelul 8-1:	Date despre r. Glodeni.....	18
Tabelul 9-1:	Date despre r. Ocnița.....	20
Tabelul 10-1:	Date despre r. Rîșcani .....	22
Tabelul 11-1:	Date despre r. Sîngerei.....	24
Tabelul 12-1:	Date despre r. Soroca.....	27

## Figuri

Figura 1-1:	Amplasarea geografică a municipiului Municipiul Bălți.....	1
Figura 2-1:	Amplasarea geografică a raionul Briceni .....	3
Figura 3-1:	Amplasarea geografică a raionul Dondușeni.....	5

Figura 4-1: Amplasarea geografică a raionului Drochia.....	8
Figura 5-1: Amplasarea geografică a raionului Edineț.....	10
Figura 6-1: Amplasarea geografică a raionului Fălești.....	13
Figura 7-1: Amplasarea geografică a raionului Florești .....	15
Figura 8-1: Amplasarea geografică a raionului Glodeni.....	17
Figura 9-1: Amplasarea geografică a raionului Ocnîța.....	19
Figura 10-1: Amplasarea geografică a raionului Rîșcani .....	21
Figura 11-1: Amplasarea geografică a raionului Sîngerei.....	23
Figura 12-1: Amplasarea geografică a raionului Soroca.....	26

## 1 Municipiul Bălți

### 1.1 Amplasarea geografică și potențialul economic

Municipiul Bălți se întinde pe o suprafață de 78,01 km<sup>2</sup>, cu o populație de 148,2 mii locuitori, dintre care 46,0% bărbați și 54,0% femei, iar ați de muncă – 107,21 mii. Circa 96,70 % din populație locuiește în mediu urban și 3,30 % în mediu rural. Clima este temperată-continentală, cu temperatura medie anuală este +9°C. În municipiu activează peste 320 de întreprinderi și unități de producție, care generează un volum de producție de cca 3.456 mil. MDL. Suprafața totală a fondului locativ a municipiului este de 2.462 mii m<sup>2</sup>. Bugetul executat în anul 2012 a constituit 320,12 mil. MDL.

Figura 1-1: Amplasarea geografică a municipiului Bălți



### 1.2 Balanța energetică

Consumul anual de resurse energetice de către întreprinderile și organizațiile din municipiul Bălți constituie aproximativ 2.698 tone de cărbune, 62.348 mii m<sup>3</sup> gaze naturale și aproximativ 782 m<sup>3</sup> de lemne.

### 1.3 Consumul de energie în clădirile publice

În anul 2009 în municipiu erau 30 de instituții de învățământ preuniversitar și 35 de instituții de învățământ preșcolar. Suprafața estimată a instituțiilor de învățământ este de aproximativ 163.038 m<sup>2</sup>. Consumul de energie al instituțiilor de învățământ este estimat la cca 30.657 kWh pe an. Spitalul municipal din Bălți are o capacitate de aproximativ 1.135 de paturi și consumul de energie este estimat a fi de 14.883 kWh pe an. Fondul total al clădirilor publice educaționale (preșcolare și secundare), medicale (spitale, ambulatorii și policlinici) și administrative (primărie și consilii raionale) este estimat la aproximativ 230.136 m<sup>2</sup> cu un consum anual de energie termică și electrică de aproximativ 47.792 MWh.

### 1.4 Managementul energetic

Managerul Energetic are un rol foarte important în procesul de dezvoltare și implementare a măsurilor tehnice și complementare la nivel local. Mai mult ca atât, Managerul Energetic trebuie să acționeze ca un punct de conexiune între partenerii de la nivel național și cei de la nivel local, inclusiv partenerii din domeniul privat sau ONG-uri.

## 1.5 Provocările principale

Autoritățile Publice Locale au un rol foarte important în contribuția la realizarea obiectivelor de economisire a energiei la nivel regional și național. Lipsa documentelor de planificare în domeniul eficienței energetice la nivel municipal constituie o barieră majoră în identificarea priorităților locale și resurselor necesare pentru realizarea obiectivelor propuse. În pofida potențialului consistent de eficientizare a consumului de energie, în prezent, la nivel municipal există o necesitate mare de dezvoltare a capacităților pentru elaborarea și implementarea proiectelor investiționale durabile în domeniul eficienței energetice.

## 1.6 Perspective de dezvoltare

În contextul Programului Regional Sectorial pe domeniul Eficiență Energetică în Clădirile Publice până în anul 2020 se estimează că municipiul Bălți va trebui să reabiliteze energetic aproximativ 23.014 m<sup>2</sup> de clădiri publice ceea ce ar însemna aproximativ 15 clădiri publice cu o suprafață medie de 1.500 m<sup>2</sup>. Costurile estimate ale investiției necesare pentru realizarea acestui obiectiv constituie aproximativ 89,69 mil. MDL. Aceste investiții ar putea aduce economii anuale de aproximativ 3.636 MWh echivalentul în economii financiare la bugetul local de până la 4,7 mil. MDL. Acest nivel de investiții ar necesita surse financiare inclusiv din exterior sub formă de grant și împrumuturi. În scopul accesării surselor de finanțare este important ca municipiul Bălți în următorii ani să asigure suficiente proiecte dezvoltate până la etapa de finanțare.

Tabelul 1-1: Date despre m. Bălți

Date despre municipiu			
	Urban	Rural	Total
<b>Informație generală<sup>1</sup></b>			
Suprafața municipiului [km <sup>2</sup> ]			78,01
Populația în 2010, mii locuitori	143,3	4,9	148,2
Densitatea populației, loc./km <sup>2</sup>			1.900
Suprafața fondului locativ, mii.m <sup>2</sup>	2.375	87,90	2.462
Consumul mediu, tep /an			93.820
Valoarea producției fabricate în 2011, mil. MDL			3.456
Buget Public, mil. MDL			320,12
<b>Balanța energetică (Consumul de combustibil la întreprinderile și organizațiile municipiului), 2011<sup>2</sup></b>			
Gaz, mii.m <sup>3</sup>			62.348
Cărbune, tone			2.698
Lemne, mc			782
Gaze petroliere lichefiat, (LPG) tone			672
Păcură, tone			151
Benzina auto, tone			5.377
<b>Perspective de eficiență energetică 2020</b>			
Reabilitare clădiri publice (min. 1.500 m <sup>2</sup> ), un.			15
Suprafața pentru reabilitare, m <sup>2</sup>			23.014
Economii anuale, MWh			3.636

## 1.7 Viziunea

Viziunea municipiului privind eficiența energetică până în anul 2020 constă în creșterea confortului pentru utilizatorii a cel puțin 15 clădiri publice ca urmare a lucrărilor de reabilitare energetică. În același timp se vor obține economii anuale de energie de aproximativ 3.636 MWh, echivalentul în economii la bugetul local de până la 4,70 mil. MDL.

<sup>1</sup> Biroul Național de Statistică, Ministerul Finanțelor

<sup>2</sup> Biroul Național de Statistică

## 2 Raionul Briceni

### 2.1 Amplasarea geografică și potențialul economic

Raionul Briceni se întinde pe o suprafață de 814 km<sup>2</sup>, cu o populație de 75,70 mii locuitori, dintre care 47,54% bărbați și 52,46% femei, iar ați de muncă – 47,27 mii. Circa 20,37 % din populație locuiește în mediu urban și 79,63 % în mediu rural. Clima este temperată-continentală, cu temperatura medie anuală este +9°C. În raion activează peste 47 de întreprinderi și unități de producție, care generează un volum de producție de cca 57,70mil. MDL. Suprafața totală a fondului locativ a raionului este de 1.830 mii m<sup>2</sup>. Bugetul executat în anul 2012 a constituit 154,35 mil. MDL.

Figura 2-1: Amplasarea geografică a raionului Briceni



### 2.2 Balanța energetică

Consumul anual de resurse energetice de către întreprinderile și organizațiile din raionul Dondușeni constituie aproximativ 802 tone de cărbune, 2.494 mii m<sup>3</sup> gaze naturale și aproximativ 275 m<sup>3</sup> de lemne.

### 2.3 Consumul de energie în clădirile publice

În anul 2009 în raion erau 34 de instituții de învățământ preuniversitar și 33 de instituții de învățământ preșcolar. Suprafața estimată a instituțiilor de învățământ este de aproximativ 85.576 m<sup>2</sup>. Consumul de energie al instituțiilor de învățământ este estimat la cca 16.053 mii kWh pe an. Spitalul Raional din Briceni are o capacitate de aproximativ 210 de paturi și consumul de energie este estimat a fi de 2.754 mii kWh pe an. Fondul total al clădirilor publice educaționale (preșcolare și secundare), medicale (spitale, ambulatorii și policlinici) și administrative (primărie și consilii raionale) este estimat la aproximativ 119.057 m<sup>2</sup> cu un consum anual de energie termică și electrică de aproximativ 23.187 MWh.

### 2.4 Managementul energetic

Managerul Energetic are un rol foarte important în procesul de dezvoltare și implementare a măsurilor tehnice și complementare la nivel local. Mai mult ca atât, Managerul Energetic trebuie să acționeze ca un punct de conexiune între partenerii de la nivel național și cei de la nivel local, inclusiv partenerii din domeniul privat sau ONG-uri.

## 2.5 Provocările principale

Autoritățile Publice Locale au un rol foarte important în contribuția la realizarea obiectivelor de economisire a energiei la nivel regional și național. Lipsa documentelor de planificare în domeniul eficienței energetice la nivel raional constituie o barieră majoră în identificarea priorităților locale și resurselor necesare pentru realizarea obiectivelor propuse. În pofida potențialului consistent de eficientizare a consumului de energie, în prezent, la nivel raional există o necesitate mare de dezvoltare a capacităților pentru elaborarea și implementarea proiectelor investiționale durabile în domeniul eficienței energetice.

## 2.6 Perspective de dezvoltare

În contextul Programului Regional Sectorial pe domeniul Eficiență Energetică în Clădirile Publice până în anul 2020 se estimează că raionul Briceni va trebui să reabiliteze energetic aproximativ 11.906 m<sup>2</sup> de clădiri publice ceea ce ar însemna aproximativ 8 clădiri publice cu o suprafață medie de 1.500 m<sup>2</sup>. Costurile estimate ale investiției necesare pentru realizarea acestui obiectiv constituie aproximativ 46,40 mil. MDL. Aceste investiții ar putea aduce economii anuale de aproximativ 1.881 MWh echivalentul în economii financiare la bugetul local de până la 2,40 mil. MDL. Acest nivel de investiții ar necesita surse financiare inclusiv din exterior sub formă de grant și împrumuturi. În scopul accesării surselor de finanțare este important ca raionul Briceni în următorii ani să asigure suficiente proiecte dezvoltate până la etapa de finanțare.

Tabelul 2-1: Date despre r. Briceni

Date despre Raion			
	Urban	Rural	Total
<b>Informație generală<sup>1</sup></b>			
Suprafața raionului [km <sup>2</sup> ]			814
Populația în 2010, mii locuitori	15,42	60,28	75,70
Densitatea populației, loc./km <sup>2</sup>			93,0
Suprafața fondului locativ, mii.m <sup>2</sup>	329,40	1.501	1.830
Consumul mediu, tep/an			47.408
Valoarea producției fabricate în 2011, mil. MDL			57,70
Buget Public, mil. MDL			154,35
<b>Balanța Energetică (Consumul de combustibil la întreprinderile și organizațiile Raionului), 2011<sup>2</sup></b>			
Gaz, mii.m <sup>3</sup>			2.494
Cărbune, tone			802
Lemne, mc			275
Gaze petroliere lichefiat, (LPG) tone			73
Păcură, tone			116
Benzina auto, tone			379
<b>Perspective de eficiență energetică 2020</b>			
Reabilitare clădiri publice (min. 1.500 m <sup>2</sup> ), un.			8
Suprafața pentru reabilitare, m <sup>2</sup>			11.906
Economii anuale, MWh			1.881

## 2.7 Viziunea

Viziunea raionului privind eficiența energetică până în anul 2020 constă în creșterea confortului pentru utilizatorii a cel puțin 8 clădiri publice ca urmare a lucrărilor de reabilitare energetică. În același timp se vor obține economii anuale de energie de aproximativ 1.881 MWh, echivalentul în economii la bugetul local de până la 2,40 mil. MDL.

<sup>1</sup> Biroul Național de Statistică, Ministerul Finanțelor

<sup>2</sup> Biroul Național de Statistică



### 3 Raionul Dondușeni

#### 3.1 Amplasarea geografică și potențialul economic

Raionul Dondușeni se întinde pe o suprafață de 644 km<sup>2</sup>, cu o populație de 45,60 mii locuitori, dintre care 46,64% bărbați și 53,35% femei, iar ați de muncă – 27,66 mii. Circa 23,47 % din populație locuiește în mediu urban și 76,53 % în mediu rural. Clima este temperată-continentală, cu temperatura medie anuală este +9°C. În raion activează peste 39 de întreprinderi și unități de producție, care generează un volum de producție de cca 150 mil. MDL. Suprafața totală a fondului locativ a raionului este de 1.340 mii m<sup>2</sup>. Bugetul executat în anul 2012 a constituit 92,95 mil. MDL.

Figura 3-1: Amplasarea geografică a raionului Dondușeni



#### 3.2 Balanța energetică

Consumul anual de resurse energetice de către întreprinderile și organizațiile din raionul Dondușeni constituie aproximativ 689 tone de cărbune, 2.494 mii m<sup>3</sup> gaze naturale și aproximativ 439 m<sup>3</sup> de lemne.

#### 3.3 Consumul de energie în clădirile publice

În anul 2009 în raion erau 34 de instituții de învățământ preuniversitar și 33 de instituții de învățământ preșcolar. Suprafața estimată a instituțiilor de învățământ este de aproximativ 45.429 m<sup>2</sup>. Consumul de energie al instituțiilor de învățământ este estimat la cca 8,526 mii kWh pe an. Spitalul Raional din Dondușeni are o capacitate de aproximativ 141 de paturi și consumul de energie este estimat a fi de 1.770 mii kWh pe an. Fondul total al clădirilor publice educaționale (preșcolare și secundare), medicale (spitale, ambulatorii și policlinici) și administrative (primării și consilii raionale) este estimat la aproximativ 70.123 m<sup>2</sup> cu un consum anual de energie termică și electrică de aproximativ 13.683 MWh.

#### 3.4 Managementul energetic

Managerul energetic are un rol foarte important în procesul de dezvoltare și implementare a măsurilor tehnice și complementare la nivel local. Mai mult ca atât, Managerul Energetic trebuie să acționeze ca un punct de conexiune între partenerii de la nivel național și cei de la nivel local, inclusiv partenerii din domeniul privat sau ONG-uri.

### 3.5 Provocările principale

Autoritățile Publice Locale au un rol foarte important în contribuția la realizarea obiectivelor de economisire a energiei la nivel regional și național. Lipsa documentelor de planificare în domeniul eficienței energetice la nivel raional constituie o barieră majoră în identificarea priorităților locale și resurselor necesare pentru realizarea obiectivelor propuse. În pofida potențialului consistent de eficientizare a consumului de energie, în prezent, la nivel raional există o necesitate mare de dezvoltare a capacităților pentru elaborarea și implementarea proiectelor investiționale durabile în domeniul eficienței energetice.

### 3.6 Perspective de dezvoltare

În contextul Programului Regional Sectorial pe domeniul Eficiență Energetică în Clădirile Publice până în anul 2020 se estimează că raionul Dondușeni va trebui să reabiliteze energetic aproximativ 7.012 m<sup>2</sup> de clădiri publice ceea ce ar însemna aproximativ 5 clădiri publice cu o suprafață medie de 1.500 m<sup>2</sup>. Costurile estimate ale investiției necesare pentru realizarea acestui obiectiv constituie aproximativ 27,33 mil. MDL. Aceste investiții ar putea aduce economii anuale de aproximativ 1,108 MWh echivalentul în economii financiare la bugetul local de până la 1,4 mil. MDL. Acest nivel de investiții ar necesita surse financiare inclusiv din exterior sub formă de grant și împrumuturi. În scopul accesării surselor de finanțare este important ca raionul Dondușeni în următorii ani să asigure suficiente proiecte dezvoltate până la etapa de finanțare.

Tabelul 3-1: Date despre r. Dondușeni

Date despre Raion			
	Urban	Rural	Total
<b>Informație generală<sup>1</sup></b>			
Suprafața raionului [km <sup>2</sup> ]			644
Populația în 2010, mii locuitori	10,7	34,90	45,60
Densitatea populației, loc./km <sup>2</sup>			70,80
Suprafața fondului locativ, mii.m <sup>2</sup>	220,70	1.119	1.340
Consumul mediu, tep/an			28.408
Valoarea producției fabricate în 2011, mil. MDL			150,00
Buget Public, mil. MDL			92,95
<b>Balanța Energetică (Consumul de combustibil la întreprinderile și organizațiile Raionului), 2011<sup>2</sup></b>			
Gaz, mii.m <sup>3</sup>			910
Cărbune, tone			689
Lemne, mc			439
Gaze petroliere lichefiat, (LPG) tone			73
Păcură, tone			116
Benzina auto, tone			755
<b>Perspective de eficiență energetică 2020</b>			
Reabilitare clădiri publice (min. 1.500 m <sup>2</sup> ), un.			5
Suprafața pentru reabilitare, m <sup>2</sup>			7.012
Economii anuale, MWh			1.108

### 3.7 Viziunea

Viziunea raionului privind eficiența energetică până în anul 2020 constă în creșterea confortului pentru utilizatorii a cel puțin 5 clădiri publice ca urmare a lucrărilor de reabilitare energetică. În același timp se vor obține economii anuale de energie de

<sup>1</sup> Biroul Național de Statistică, Ministerul Finanțelor

<sup>2</sup> Biroul Național de Statistică

aproximativ 1.108 MWh, echivalentul în economii la bugetul local de până la 1,4 mil. MDL.

## 4 Raionul Drochia

### 4.1 Amplasarea geografică și potențialul economic

Raionul Drochia se întinde pe o suprafață de 1.000 km<sup>2</sup>, cu o populație de 90,60 mii locuitori, dintre care 47,6% bărbați și 52,4% femei, iar ați de muncă – 56,82 mii. Circa 24,32 % din populație locuiește în mediu urban și 75,67 % în mediu rural. Clima este temperată-continentală, cu temperatura medie anuală este +9°C. În raion activează peste 59 de întreprinderi și unități de producție, care generează un volum de producție de cca 853,00 mil. MDL. Suprafața totală a fondului locativ a raionului este de 2.380 mii m<sup>2</sup>. Bugetul executat în anul 2012 a constituit 188,04 mil. MDL.

Figura 4-1: Amplasarea geografică a raionului Drochia



### 4.2 Balanța energetică

Consumul anual de resurse energetice de către întreprinderile și organizațiile din Raionul Drochia constituie aproximativ 1.651 tone de cărbune, 9.437 mii m<sup>3</sup> gaze naturale și aproximativ 214 m<sup>3</sup> de lemne.

### 4.3 Consumul de energie în clădirile publice

În anul 2009 în raion erau 34 de instituții de învățământ preuniversitar și 33 de instituții de învățământ preșcolar. Suprafața estimată a instituțiilor de învățământ este de aproximativ 101.575 m<sup>2</sup>. Consumul de energie al instituțiilor de învățământ este estimat la cca 19.075 mii kWh pe an. Spitalul Raional din Drochia are o capacitate de aproximativ 350 de paturi și consumul de energie este estimat a fi de 4.529 mii kWh pe an. Fondul total al clădirilor publice educaționale (preșcolare și secundare), medicale (spitale, ambulatorii și policlinici) și administrative (primării și consilii raionale) este estimat la aproximativ 142.661 m<sup>2</sup> cu un consum anual de energie termică și electrică de aproximativ 28.191 MWh.

### 4.4 Managementul energetic

Managerul energetic are un rol foarte important în procesul de dezvoltare și implementare a măsurilor tehnice și complementare la nivel local. Mai mult ca atât, Managerul Energetic trebuie să acționeze ca un punct de conexiune între partenerii de la nivel național și cei de la nivel local, inclusiv partenerii din domeniul privat sau ONG-uri.

#### 4.5 Provocările principale

Autoritățile Publice Locale au un rol foarte important în contribuția la realizarea obiectivelor de economisire a energiei la nivel regional și național. Lipsa documentelor de planificare în domeniul eficienței energetice la nivel raional constituie o barieră majoră în identificarea priorităților locale și resurselor necesare pentru realizarea obiectivelor propuse. În pofida potențialului consistent de eficientizare a consumului de energie, în prezent, la nivel raional există o necesitate mare de dezvoltare a capacităților pentru elaborarea și implementarea proiectelor investiționale durabile în domeniul eficienței energetice.

#### 4.6 Perspective de dezvoltare

În contextul Programului Regional Sectorial pe domeniul Eficiență Energetică în Clădirile Publice până în anul 2020 se estimează că raionul Drochia va trebui să reabiliteze energetic aproximativ 14.266 m<sup>2</sup> de clădiri publice ceea ce ar însemna aproximativ 10 clădiri publice cu o suprafață medie de 1.500 m<sup>2</sup>. Costurile estimate ale investiției necesare pentru realizarea acestui obiectiv constituie aproximativ 55.60 mil. MDL. Aceste investiții ar putea aduce economii anuale de aproximativ 2.254 MWh echivalentul în economii financiare la bugetul local de până la 2,9 mil. MDL. Acest nivel de investiții ar necesita surse financiare inclusiv din exterior sub formă de grant și împrumuturi. În scopul accesării surselor de finanțare este important ca raionul Drochia în următorii ani să asigure suficiente proiecte dezvoltate până la etapa de finanțare.

Tabelul 4-1: Date despre r. Drochia

Date despre Raion			
	Urban	Rural	Total
<b>Informație generală<sup>1</sup></b>			
Suprafața raionului [km <sup>2</sup> ]			1.000
Populația în 2010, mii locuitori	20,40	70,30	90,60
Densitatea populației, loc./km <sup>2</sup>			90,60
Suprafața fondului locativ, mii.m <sup>2</sup>	419,40	1.960	2.380
Consumul mediu, tep/an			56.776
Valoarea producției fabricate în 2011, mil. MDL			2.380
Buget Public, mil. MDL			188,04
<b>Balanța energetică (Consumul de combustibil la întreprinderile și organizațiile Raionului), 2011<sup>2</sup></b>			
Gaz, mii.m <sup>3</sup>			9.437
Cărbune, tone			1.651
Lemne, mc			214
Gaze petroliere lichefiat, (LPG) tone			21
Păcură, tone			1.687
Benzina auto, tone			1.146
<b>Perspective de eficiență energetică 2020</b>			
Reabilitare clădiri publice (min. 1.500 m <sup>2</sup> ), un.			10
Suprafața pentru reabilitare, m <sup>2</sup>			14.266
Economii anuale, MWh			2.254

#### 4.7 Viziunea

Viziunea raionului privind eficiența energetică până în anul 2020 constă în creșterea confortului pentru utilizatorii a cel puțin 10 clădiri publice ca urmare a lucrărilor de reabilitare energetică. În același timp se vor obține economii anuale de energie de aproximativ 2.254 MWh, echivalentul în economii la bugetul local de până la 2,9 mil. MDL.

<sup>1</sup> Biroul Național de Statistică, Ministerul Finanțelor

<sup>2</sup> Biroul Național de Statistică

## 5 Raionul Edineț

### 5.1 Amplasarea geografică și potențialul economic

Raionul Edineț se întinde pe o suprafață de 933 km<sup>2</sup>, cu o populație de 83,3 mii locuitori, dintre care 47,3% bărbați și 52,7% femei, iar ați de muncă – 52,58 mii. Circa 31,22 % din populație locuiește în mediu urban și 68,78 % în mediu rural. Clima este temperată-continentală, cu temperatura medie anuală este +9°C În raion activează peste 57 de întreprinderi și unități de producție, care generează un volum de producție de cca 266,90 mil. MDL. Suprafața totală a fondului locativ a raionului este de 1.941 mii m<sup>2</sup>. Bugetul executat în anul 2012 a constituit 167,02 mil. MDL.

Figura 5-1: Amplasarea geografică a raionului Edineț



### 5.2 Balanța energetică

Consumul anual de resurse energetice de către întreprinderile și organizațiile din Raionul Edineț constituie aproximativ 1.584 tone de cărbune, 7.197 mii m<sup>3</sup> gaze naturale și aproximativ 1.253 m<sup>3</sup> de lemne.

### 5.3 Consumul de energie în clădirile publice

În anul 2009 în raion erau 44 de instituții de învățământ preuniversitar și 43 de instituții de învățământ preșcolar. Suprafața estimată a instituțiilor de învățământ este de aproximativ 90.812 m<sup>2</sup>. Consumul de energie al instituțiilor de învățământ este estimat la cca 17.049 mii kWh pe an. Spitalul Raional din Edineț are o capacitate de aproximativ 435 de paturi și consumul de energie este estimat a fi de 5.704 mii kWh pe an. Fondul total al clădirilor publice educaționale (preșcolare și secundare), medicale (spitale, ambulatorii și policlinici) și administrative (primării și consilii raionale) este estimat la aproximativ 138.259 m<sup>2</sup> cu un consum anual de energie termică și electrică de aproximativ 27.669 MWh.

### 5.4 Managementul energetic

Managerul energetic are un rol foarte important în procesul de dezvoltare și implementare a măsurilor tehnice și complementare la nivel local. Mai mult ca atât, Managerul Energetic trebuie să acționeze ca un punct de conexiune între partenerii de la nivel național și cei de la nivel local, inclusiv partenerii din domeniul privat sau ONG-uri.

## 5.5 Provocările principale

Autoritățile Publice Locale au un rol foarte important în contribuția la realizarea obiectivelor de economisire a energiei la nivel regional și național. Lipsa documentelor de planificare în domeniul eficienței energetice la nivel raional constituie o barieră majoră în identificarea priorităților locale și resurselor necesare pentru realizarea obiectivelor propuse. În pofida potențialului consistent de eficientizare a consumului de energie, în prezent, la nivel raional există o necesitate mare de dezvoltare a capacităților pentru elaborarea și implementarea proiectelor investiționale durabile în domeniul eficienței energetice.

## 5.6 Perspective de dezvoltare

În contextul Programului Regional Sectorial pe domeniul Eficiență Energetică în Clădirile Publice până în anul 2020 se estimează că raionul Edineț va trebui să reabiliteze energetic aproximativ 13.826 m<sup>2</sup> de clădiri publice ceea ce ar însemna aproximativ 9 clădiri publice cu o suprafață medie de 1.500 m<sup>2</sup>. Costurile estimate ale investiției necesare pentru realizarea acestui obiectiv constituie aproximativ 53,88 mil. MDL. Aceste investiții ar putea aduce economii anuale de aproximativ 2.184 MWh echivalentul în economii financiare la bugetul local de până la 2,80 mil. MDL. Acest nivel de investiții ar necesita surse financiare inclusiv din exterior sub formă de grant și împrumuturi. În scopul accesării surselor de finanțare este important ca raionul Edineț în următorii ani să asigure suficiente proiecte dezvoltate până la etapa de finanțare.

Tabelul 5-1: Date despre r. Edineț

Date despre Raion			
	Urban	Rural	Total
<b>Informație generală<sup>1</sup></b>			
Suprafața raionului [km <sup>2</sup> ]			933
Populația în 2010, mii locuitori	26,0	57,3	83,3
Densitatea populației, loc./km <sup>2</sup>			89,3
Suprafața fondului locativ, mii.m <sup>2</sup>	598,20	1.343	1.941
Consumul mediu, tep/an			52.243
Valoarea producției fabricate în 2011, mil. MDL			2.380
Buget Public, mil. MDL			167,02
<b>Balanța Energetică (Consumul de combustibil la întreprinderile și organizațiile Raionului), 2011<sup>2</sup></b>			
Gaz, mii.m <sup>3</sup>			7.197
Cărbune, tone			1.584
Lemne, mc			1.253
Gaze petroliere lichefiat, (LPG) tone			155
Păcură, tone			17
Benzina auto, tone			1.127
<b>Perspective de eficiență energetică 2020</b>			
Reabilitare clădiri publice (min. 1.500 m <sup>2</sup> ), un.			9
Suprafața pentru reabilitare, m <sup>2</sup>			13.826
Economii anuale, MWh			2.184

## 5.7 Viziunea

Viziunea raionului privind eficiența energetică până în anul 2020 constă în creșterea confortului pentru utilizatorii a cel puțin 9 clădiri publice ca urmare a lucrărilor de reabilitare energetică. În același timp se vor obține economii anuale de energie de

<sup>1</sup> Biroul Național de Statistică, Ministerul Finanțelor;

<sup>2</sup> Biroul Național de Statistică

aproximativ 2.184 MWh, echivalentul în economii la bugetul local de până la 2,80 mil. MDL.



## 6 Raionul Fălești

### 6.1 Amplasarea geografică și potențialul economic

Raionul Fălești se întinde pe o suprafață de 1.073 km<sup>2</sup>, cu o populație de 92,90 mii locuitori, dintre care 48,5% bărbați și 51,5% femei, iar ați de muncă – 60,66 mii. Circa 17,87 % din populație locuiește în mediu urban și 82,13 % în mediu rural. Clima este temperată-continentală, cu temperatura medie anuală este +9°C. În raion activează peste 57 de întreprinderi și unități de producție, care generează un volum de producție de cca 110,10 mil. MDL. Suprafața totală a fondului locativ a raionului este de 2.147 mii m<sup>2</sup>. Bugetul executat în anul 2012 a constituit 218,61 mil. MDL.

Figura 6-1: Amplasarea geografică a raionului Fălești



### 6.2 Balanța energetică

Consumul anual de resurse energetice de către întreprinderile și organizațiile din Raionul Fălești constituie aproximativ 2.519 tone de cărbune, 12.177 mii m<sup>3</sup> gaze naturale și aproximativ 1.188 m<sup>3</sup> de lemne.

### 6.3 Consumul de energie în clădirile publice

În anul 2009 în raion erau 51 de instituții de învățământ preuniversitar și 47 de instituții de învățământ preșcolar. Suprafața estimată a instituțiilor de învățământ este de aproximativ 117.762 m<sup>2</sup>. Consumul de energie al instituțiilor de învățământ este estimat la cca 22.108 mii kWh pe an. Spitalul Raional din Fălești are o capacitate de aproximativ 280 de paturi și consumul de energie este estimat a fi de 3.672 mii kWh pe an. Fondul total al clădirilor publice educaționale (preșcolare și secundare), medicale (spitale, ambulatorii și policlinici) și administrative (primării și consilii raionale) este estimat la aproximativ 158.565 m<sup>2</sup> cu un consum anual de energie termică și electrică de aproximativ 30.905 MWh.

### 6.4 Managementul energetic

Managerul energetic are un rol foarte important în procesul de dezvoltare și implementare a măsurilor tehnice și complementare la nivel local. Mai mult ca atât, Managerul Energetic trebuie să acționeze ca un punct de conexiune între partenerii de la nivel național și cei de la nivel local, inclusiv partenerii din domeniul privat sau ONG-uri.

## 6.5 Provocările principale

Autoritățile Publice Locale au un rol foarte important în contribuția la realizarea obiectivelor de economisire a energiei la nivel regional și național. Lipsa documentelor de planificare în domeniul eficienței energetice la nivel raional constituie o barieră majoră în identificarea priorităților locale și resurselor necesare pentru realizarea obiectivelor propuse. În pofida potențialului consistent de eficientizare a consumului de energie, în prezent, la nivel raional există o necesitate mare de dezvoltare a capacităților pentru elaborarea și implementarea proiectelor investiționale durabile în domeniul eficienței energetice.

## 6.6 Perspective de dezvoltare

În contextul Programului Regional Sectorial pe domeniul Eficiență Energetică în Clădirile Publice până în anul 2020 se estimează că raionul Fălești va trebui să reabiliteze energetic aproximativ 15.856 m<sup>2</sup> de clădiri publice ceea ce ar însemna aproximativ 11 clădiri publice cu o suprafață medie de 1.500 m<sup>2</sup>. Costurile estimate ale investiției necesare pentru realizarea acestui obiectiv constituie aproximativ 61,80 mil. MDL. Aceste investiții ar putea aduce economii anuale de aproximativ 2.505 MWh echivalentul în economii financiare la bugetul local de până la 3,2 mil. MDL. Acest nivel de investiții ar necesita surse financiare inclusiv din exterior sub formă de grant și împrumuturi. În scopul accesării surselor de finanțare este important ca raionul Fălești în următorii ani să asigure suficiente proiecte dezvoltate până la etapa de finanțare.

Tabelul 6-1: Date despre r. Fălești

Date despre Raion			
	Urban	Rural	Total
<b>Informație generală<sup>1</sup></b>			
Suprafața raionului [km <sup>2</sup> ]			1.073
Populația în 2010, mii locuitori	16,60	76,30	92,90
Densitatea populației, loc./km <sup>2</sup>			86,5
Suprafața fondului locativ, mii.m <sup>2</sup>	358,5	1.789	2.147
Consumul mediu, tep/an			58.315
Valoarea producției fabricate în 2011, mil. MDL			110,1
Buget Public, mil. MDL			218,61
<b>Balanța energetică (Consumul de combustibil la întreprinderile și organizațiile Raionului), 2011<sup>2</sup></b>			
Gaz, mii.m <sup>3</sup>			12,177
Cărbune, tone			2.519
Lemne, mc			1.188
Gaze petroliere lichefiat, (LPG) tone			29
Păcură, tone			6.923
Benzina auto, tone			408
<b>Perspective de eficiență energetică 2020</b>			
Reabilitare clădiri publice (min. 1,500 m <sup>2</sup> ), un.			11
Suprafața pentru reabilitare, m <sup>2</sup>			15.856
Economii anuale, MWh			2.505

## 6.7 Viziunea

Viziunea raionului privind eficiența energetică până în anul 2020 constă în creșterea confortului pentru utilizatorii a cel puțin 11 clădiri publice ca urmare a lucrărilor de reabilitare energetică. În același timp se vor obține economii anuale de energie de aproximativ 2.505 MWh, echivalentul în economii la bugetul local de până la 3,20 mil. MDL.

<sup>1</sup> Biroul Național de Statistică, Ministerul Finanțelor

<sup>2</sup> Biroul Național de Statistică

## 7 Raionul Florești

### 7.1 Amplasarea geografică și potențialul economic

Raionul Florești se întinde pe o suprafață de 1.108 km<sup>2</sup>, cu o populație de 90,6 mii locuitori, dintre care 48,02% bărbați și 51,98% femei, iar ați de muncă – 59,82 mii. Circa 21,20 % din populație locuiește în mediu urban și 78,80 % în mediu rural. Clima este temperată-continentală, cu temperatura medie anuală este +9 °C. În raion activează peste 51 de întreprinderi și unități de producție, care generează un volum de producție de cca 507,50 mil. MDL. Suprafața totală a fondului locativ a raionului este de 2.145 mii m<sup>2</sup>. Bugetul executat în anul 2012 a constituit 188,71 mil. MDL.

Figura 7-1: Amplasarea geografică a raionului Florești



### 7.2 Balanța energetică

Consumul anual de resurse energetice de către întreprinderile și organizațiile din Raionul Florești constituie aproximativ 1.773 tone de cărbune, 6.140 mii m<sup>3</sup> gaze naturale și aproximativ 3.259 m<sup>3</sup> de lemne.

### 7.3 Consumul de energie în clădirile publice

În anul 2009 în raion erau 55 de instituții de învățământ preuniversitar și 34 de instituții de învățământ preșcolar. Suprafața estimată a instituțiilor de învățământ este de aproximativ 103.827 m<sup>2</sup>. Consumul de energie al instituțiilor de învățământ este estimat la cca 19.475 mii kWh pe an. Spitalul Raional din Florești are o capacitate de aproximativ 354 de paturi și consumul de energie este estimat a fi de 4.642 mii kWh pe an. Fondul total al clădirilor publice educaționale (preșcolare și secundare), medicale (spitale, ambulatorii și policlinici) și administrative (primării și consilii raionale) este estimat la aproximativ 152.539 m<sup>2</sup> cu un consum anual de energie termică și electrică de aproximativ 30.030 MWh.

### 7.4 Managementul energetic

Managerul energetic are un rol foarte important în procesul de dezvoltare și implementare a măsurilor tehnice și complementare la nivel local. Mai mult ca atât, Managerul Energetic trebuie să acționeze ca un punct de conexiune între partenerii de la nivel național și cei de la nivel local, inclusiv partenerii din domeniul privat sau ONG-uri.

## 7.5 Provocările principale

Autoritățile Publice Locale au un rol foarte important în contribuția la realizarea obiectivelor de economisire a energiei la nivel regional și național. Lipsa documentelor de planificare în domeniul eficienței energetice la nivel raional constituie o barieră majoră în identificarea priorităților locale și resurselor necesare pentru realizarea obiectivelor propuse. În pofida potențialului consistent de eficientizare a consumului de energie, în prezent, la nivel raional există o necesitate mare de dezvoltare a capacităților pentru elaborarea și implementarea proiectelor investiționale durabile în domeniul eficienței energetice.

## 7.6 Perspective de dezvoltare

În contextul Programului Regional Sectorial pe domeniul Eficiență Energetică în Florești Publice până în anul 2020 se estimează că raionul Basarabeasca va trebui să reabiliteze energetic aproximativ 15.254 m<sup>2</sup> de clădiri publice ceea ce ar însemna aproximativ 10 clădiri publice cu o suprafață medie de 1.500 m<sup>2</sup>. Costurile estimate ale investiției necesare pentru realizarea acestui obiectiv constituie aproximativ 59,45 mil. MDL. Aceste investiții ar putea aduce economii anuale de aproximativ 2.410 MWh echivalentul în economii financiare la bugetul local de până la 3,1 mil. MDL. Acest nivel de investiții ar necesita surse financiare inclusiv din exterior sub formă de grant și împrumuturi. În scopul accesării surselor de finanțare este important ca raionul Florești în următorii ani să asigure suficiente proiecte dezvoltate până la etapa de finanțare.

Tabelul 7-1: Date despre r. Florești

Date despre Raion			
	Urban	Rural	Total
<b>Informație generală<sup>1</sup></b>			
Suprafața raionului [km <sup>2</sup> ]			1.108
Populația în 2010, mii locuitori	19,2	71,4	90,6
Densitatea populației, loc./km <sup>2</sup>			81,76
Suprafața fondului locativ, mii.m <sup>2</sup>	379,20	1.766	2.145
Consumul mediu, tep/an			56.721
Valoarea producției fabricate în 2011, mil. MDL			110,10
Buget Public, mil. MDL			188,71
<b>Balanța energetică(Consumul de combustibil la întreprinderile și organizațiile Raionului), 2011<sup>2</sup></b>			
Gaz, mii.m <sup>3</sup>			6.140
Cărbune, tone			1.773
Lemne, mc			3.259
Gaze petroliere lichefiat, (LPG) tone			260
Păcură, tone			44
Benzina auto, tone			1.042
<b>Perspective de eficiență energetică 2020</b>			
Reabilitare clădiri publice (min. 1.500 m <sup>2</sup> ), un.			10
Suprafața pentru reabilitare, m <sup>2</sup>			15.254
Economii anuale, MWh			2.410

## 7.7 Viziunea

Viziunea raionului privind eficiența energetică până în anul 2020 constă în creșterea confortului pentru utilizatorii a cel puțin 10 clădiri publice ca urmare a lucrărilor de reabilitare energetică. În același timp se vor obține economii anuale de energie de aproximativ 2.410 MWh, echivalentul în economii la bugetul local de până la 3,1 mil. MDL.

<sup>1</sup> Biroul Național de Statistică, Ministerul Finanțelor

<sup>2</sup> Biroul Național de Statistică

## 8 Raionul Glodeni

### 8.1 Amplasarea geografică și potențialul economic

Raionul Glodeni se întinde pe o suprafață de 754 km<sup>2</sup>, cu o populație de 62,20 locuitori, dintre care 47,9% bărbați și 52,1% femei, iar apți de muncă – 40,55 mii. Circa 18,81 % din populație locuiește în mediu urban și 81,19 % în mediu rural. Clima este temperată-continentală, cu temperatura medie anuală este +9 °C. În raion activează peste 114 de întreprinderi și unități de producție, care generează un volum de producție de cca 60,00 mil. MDL. Suprafața totală a fondului locativ a raionului este de 1.362 mii m<sup>2</sup>. Bugetul executat în anul 2012 a constituit 128,54 mil. MDL .

Figura 8-1: Amplasarea geografică a raionului Glodeni



### 8.2 Balanța energetică

Consumul anual de resurse energetice de către întreprinderile și organizațiile din Raionul Glodeni constituie aproximativ 1.233 tone de cărbune, 1.223 mii m<sup>3</sup> gaze naturale și aproximativ 991 m<sup>3</sup> de lemne.

### 8.3 Consumul de energie în clădirile publice

În anul 2009 în raion erau 28 de instituții de învățământ preuniversitar și 29 de instituții de învățământ preșcolar. Suprafața estimată a instituțiilor de învățământ este de aproximativ 90.812 m<sup>2</sup>. Consumul de energie al instituțiilor de învățământ este estimat la cca 76.903 mii kWh pe an. Spitalul Raional din Glodeni are o capacitate de aproximativ 190 de paturi și consumul de energie este estimat a fi de 2.491 mii kWh pe an. Fondul total al clădirilor publice educaționale (preșcolare și secundare), medicale (spitale, ambulatorii și policlinici) și administrative (primărie și consilii raionale) este estimat la aproximativ 103.210 m<sup>2</sup> cu un consum anual de energie termică și electrică de aproximativ 20.128 MWh.

### 8.4 Managementul energetic

Managerul energetic are un rol foarte important în procesul de dezvoltare și implementare a măsurilor tehnice și complementare la nivel local. Mai mult ca atât, Managerul Energetic trebuie să acționeze ca un punct de conexiune între partenerii de la nivel național și cei de la nivel local, inclusiv partenerii din domeniul privat sau ONG-uri.

## 8.5 Provocările principale

Autoritățile Publice Locale au un rol foarte important în contribuția la realizarea obiectivelor de economisire a energiei la nivel regional și național. Lipsa documentelor de planificare în domeniul eficienței energetice la nivel raional constituie o barieră majoră în identificarea priorităților locale și resurselor necesare pentru realizarea obiectivelor propuse. În pofida potențialului consistent de eficientizare a consumului de energie, în prezent, la nivel raional există o necesitate mare de dezvoltare a capacităților pentru elaborarea și implementarea proiectelor investiționale durabile în domeniul eficienței energetice.

## 8.6 Perspective de dezvoltare

În contextul Programului Regional Sectorial pe domeniul Eficiență Energetică în Clădirile Publice până în anul 2020 se estimează că raionul Glodeni va trebui să reabiliteze energetic aproximativ 10.321 m<sup>2</sup> de clădiri publice ceea ce ar însemna aproximativ 7 clădiri publice cu o suprafață medie de 1.500 m<sup>2</sup>. Costurile estimate ale investiției necesare pentru realizarea acestui obiectiv constituie aproximativ 40,22 mil. MDL. Aceste investiții ar putea aduce economii anuale de aproximativ 1.631 MWh echivalentul în economii financiare la bugetul local de până la 2,1 mil. MDL. Acest nivel de investiții ar necesita surse financiare inclusiv din exterior sub formă de grant și împrumuturi. În scopul accesării surselor de finanțare este important ca raionul Glodeni în următorii ani să asigure suficiente proiecte dezvoltate până la etapa de finanțare.

Tabelul 8-1: Date despre r. Glodeni

Date despre Raion			
	Urban	Rural	Total
<b>Informație generală<sup>1</sup></b>			
Suprafața raionului [km <sup>2</sup> ]			754
Populația în 2010, mii locuitori	11,70	50,50	62,20
Densitatea populației, loc./km <sup>2</sup>			82,49
Suprafața fondului locativ, mii.m <sup>2</sup>	268,60	1.093	1.362
Consumul mediu, tep/an			39.612
Valoarea producției fabricate în 2011, mil. MDL			60,0
Buget Public, mil. MDL			128,54
<b>Balanța energetică (Consumul de combustibil la întreprinderile și organizațiile Raionului), 2011<sup>2</sup></b>			
Gaz, mii.m <sup>3</sup>			1.223
Cărbune, tone			1.233
Lemne, mc			991
Gaze petroliere lichefiat, (LPG) tone			53
Păcură, tone			6
Benzina auto, tone			539
<b>Perspective de eficiență energetică 2020</b>			
Reabilitare clădiri publice (min. 1.500 m <sup>2</sup> ), un.			7
Suprafața pentru reabilitare, m <sup>2</sup>			10.321
Economii anuale, MWh			1.631

## 8.7 Viziunea

Viziunea raionului privind eficiența energetică până în anul 2020 constă în creșterea confortului pentru utilizatorii a cel puțin 7 clădiri publice ca urmare a lucrărilor de reabilitare energetică. În același timp se vor obține economii anuale de energie de aproximativ 1.631 MWh, echivalentul în economii la bugetul local de până la 2.1 mil. MDL.

<sup>1</sup> Biroul Național de Statistică, Ministerul Finanțelor

<sup>2</sup> Biroul Național de Statistică

## 9 Raionul Ocnîța

### 9.1 Amplasarea geografică și potențialul economic

Raionul Ocnîța se întinde pe o suprafață de 597 km<sup>2</sup>, cu o populație de 56,30 mii locuitori, dintre care 47,3% bărbați și 52,7% femei, iar ați de muncă – 37,13 mii. Circa 34.58% din populație locuiește în mediu urban și 65,42 % în mediu rural. Clima este temperată-continentală, cu temperatura medie anuală este +9°C. În raion activează peste 46 de întreprinderi și unități de producție, care generează un volum de producție de cca 107,6 mil. MDL. Suprafața totală a fondului locativ a raionului este de 1.535 mii m<sup>2</sup>. Bugetul executat în anul 2012 a constituit 112,52 mil. MDL.

Figura 9-1: Amplasarea geografică a raionului Ocnîța



### 9.2 Balanța energetică

Consumul anual de resurse energetice de către întreprinderile și organizațiile din Raionul Ocnîța constituie aproximativ 521 tone de cărbune, 1.407 mii m<sup>3</sup> gaze naturale și aproximativ 381 m<sup>3</sup> de lemne.

### 9.3 Consumul de energie în clădirile publice

În anul 2009 în raion erau 30 de instituții de învățământ preuniversitar și 19 de instituții de învățământ preșcolar. Suprafața estimată a instituțiilor de învățământ este de aproximativ 46.672 m<sup>2</sup>. Consumul de energie al instituțiilor de învățământ este estimat la cca 8.762 mii kWh pe an. Spitalul Raional din Ocnîța are o capacitate de aproximativ 205 de paturi și consumul de energie este estimat a fi de 2.688 mii kWh pe an. Fondul total al clădirilor publice educaționale (preșcolare și secundare), medicale (spitale, ambulatorii și policlinici) și administrative (primării și consilii raionale) este estimat la aproximativ 74.788 m<sup>2</sup> cu un consum anual de energie termică și electrică de aproximativ 14.832 MWh.

### 9.4 Managementul energetic

Managerul energetic are un rol foarte important în procesul de dezvoltare și implementare a măsurilor tehnice și complementare la nivel local. Mai mult ca atât, Managerul Energetic trebuie să acționeze ca un punct de conexiune între partenerii de la nivel național și cei de la nivel local, inclusiv partenerii din domeniul privat sau ONG-uri.

## 9.5 Provocările principale

Autoritățile Publice Locale au un rol foarte important în contribuția la realizarea obiectivelor de economisire a energiei la nivel regional și național. Lipsa documentelor de planificare în domeniul eficienței energetice la nivel raional constituie o barieră majoră în identificarea priorităților locale și resurselor necesare pentru realizarea obiectivelor propuse. În pofida potențialului consistent de eficientizare a consumului de energie, în prezent, la nivel raional există o necesitate mare de dezvoltare a capacităților pentru elaborarea și implementarea proiectelor investiționale durabile în domeniul eficienței energetice.

## 9.6 Perspective de dezvoltare

În contextul Programului Regional Sectorial pe domeniul Eficiență Energetică în Clădirile Publice până în anul 2020 se estimează că raionul Ocnîța va trebui să reabiliteze energetic aproximativ 7.479 m<sup>2</sup> de clădiri publice ceea ce ar însemna aproximativ 5 clădiri publice cu o suprafață medie de 1.500 m<sup>2</sup>. Costurile estimate ale investiției necesare pentru realizarea acestui obiectiv constituie aproximativ 29,14 MDL. Aceste investiții ar putea aduce economii anuale de aproximativ 1.182 MWh echivalentul în economii financiare la bugetul local de până la 1,50 mil. MDL. Acest nivel de investiții ar necesita surse financiare inclusiv din exterior sub formă de grant și împrumuturi. În scopul accesării surselor de finanțare este important ca raionul Ocnîța în următorii ani să asigure suficiente proiecte dezvoltate până la etapa de finanțare.

Tabelul 9-1: Date despre r. Ocnîța

Date despre Raion			
	Urban	Rural	Total
<b>Informație generală<sup>1</sup></b>			
Suprafața raionului [km <sup>2</sup> ]			597
Populația în 2010, mii locuitori	19,47	36,83	56,30
Densitatea populației, loc./km <sup>2</sup>			94,30
Suprafața fondului locativ, mii.m <sup>2</sup>	406,30	1.128	1.535
Consumul mediu, tep/an			35.328
Valoarea producției fabricate în 2011, mil. MDL			60,00
Buget Public, mil. MDL			112,52
<b>Balanța energetică (Consumul de combustibil la întreprinderile și organizațiile Raionului), 2011<sup>2</sup></b>			
Gaz, mii.m <sup>3</sup>			1.407
Cărbune, tone			521
Lemne, mc			381
Gaze petroliere lichefiat, (LPG) tone			9
Păcură, tone			70
Benzina auto, tone			696
<b>Perspective de eficiență energetică 2020</b>			
Reabilitare clădiri publice (min. 1.500 m <sup>2</sup> ), un.			5
Suprafața pentru reabilitare, m <sup>2</sup>			7.479
Economii anuale, MWh			1.182

## 9.7 Viziunea

Viziunea raionului privind eficiența energetică până în anul 2020 constă în creșterea confortului pentru utilizatorii a cel puțin 5 clădiri publice ca urmare a lucrărilor de reabilitare energetică. În același timp se vor obține economii anuale de energie de aproximativ 1.182 MWh, echivalentul în economii la bugetul local de până la 1,50 mil. MDL.

<sup>1</sup> Biroul Național de Statistică, Ministerul Finanțelor

<sup>2</sup> Biroul Național de Statistică



## 10 Raionul Rîșcani

### 10.1 Amplasarea geografică și potențialul economic

Raionul Rîșcani se întinde pe o suprafață de 936 km<sup>2</sup>, cu o populație de 70,50 mii locuitori, dintre care 47,8% bărbați și 52,2% femei, iar ați de muncă – 44,58 mii. Circa 22,58% din populație locuiește în mediu urban și 77,42 % în mediu rural. Clima este temperată-continentală, cu temperatura medie anuală este +9 °C. În raion activează peste 87 de întreprinderi și unități de producție, care generează un volum de producție de cca 158,10mil. MDL. Suprafața totală a fondului locativ a raionului este de 2.004 mii m<sup>2</sup>. Bugetul executat în anul 2012 a constituit 163,17 mil. MDL.

Figura 10-1: Amplasarea geografică a raionului Rîșcani



### 10.2 Balanța energetică

Consumul anual de resurse energetice de către întreprinderile și organizațiile din Raionul Rîșcani constituie aproximativ 1.064 tone de cărbune, 1.987 mii m<sup>3</sup> gaze naturale și aproximativ 829 m<sup>3</sup> de lemne

### 10.3 Consumul de energie în clădirile publice

În anul 2009 în raion erau 40 de instituții de învățământ preuniversitar și 41 de instituții de învățământ preșcolar. Suprafața estimată a instituțiilor de învățământ este de aproximativ 78.204 m<sup>2</sup>. Consumul de energie al instituțiilor de învățământ este estimat la cca 14.687 mii kWh pe an. Spitalul Raional din Rîșcani are o capacitate de aproximativ 220 de paturi și consumul de energie este estimat a fi de 2.885 mii kWh pe an. Fondul total al clădirilor publice educaționale (preșcolare și secundare), medicale (spitale, ambulatorii și policlinici) și administrative (primării și consilii raionale) este estimat la aproximativ 111.945 m<sup>2</sup> cu un consum anual de energie termică și electrică de aproximativ 21.899 MWh.

### 10.4 Managementul energetic

Managerul energetic are un rol foarte important în procesul de dezvoltare și implementare a măsurilor tehnice și complementare la nivel local. Mai mult ca atât, Managerul Energetic trebuie să acționeze ca un punct de conexiune între partenerii de la nivel național și cei de la nivel local, inclusiv partenerii din domeniul privat sau ONG-uri.

## 10.5 Provocările principale

Autoritățile Publice Locale au un rol foarte important în contribuția la realizarea obiectivelor de economisire a energiei la nivel regional și național. Lipsa documentelor de planificare în domeniul eficienței energetice la nivel raional constituie o barieră majoră în identificarea priorităților locale și resurselor necesare pentru realizarea obiectivelor propuse. În pofida potențialului consistent de eficientizare a consumului de energie, în prezent, la nivel raional există o necesitate mare de dezvoltare a capacităților pentru elaborarea și implementarea proiectelor investiționale durabile în domeniul eficienței energetice.

## 10.6 Perspective de dezvoltare

În contextul Programului Regional Sectorial pe domeniul Eficiență Energetică în Clădirile Publice până în anul 2020 se estimează că raionul Rîșcani va trebui să reabiliteze energetic aproximativ 11.194 m<sup>2</sup> de clădiri publice ceea ce ar însemna aproximativ 7 clădiri publice cu o suprafață medie de 1.500 m<sup>2</sup>. Costurile estimate ale investiției necesare pentru realizarea acestui obiectiv constituie aproximativ 43,63 MDL. Aceste investiții ar putea aduce economii anuale de aproximativ 1.769 MWh echivalentul în economii financiare la bugetul local de până la 2,20 mil. MDL. Acest nivel de investiții ar necesita surse financiare inclusiv din exterior sub formă de grant și împrumuturi. În scopul accesării surselor de finanțare este important ca raionul Rîșcani în următorii ani să asigure suficiente proiecte dezvoltate până la etapa de finanțare.

Tabelul 10-1: Date despre r. Rîșcani

Date despre Raion			
	Urban	Rural	Total
<b>Informație generală<sup>1</sup></b>			
Suprafața raionului [km <sup>2</sup> ]			936
Populația în 2010, mii locuitori	15,92	54,58	70,50
Densitatea populației, loc./km <sup>2</sup>			75,32
Numărul de clădiri publice, clădiri			110
Suprafața fondului locativ, mii.m <sup>2</sup>	382	1.622	2.004
Valoarea producției fabricate în 2011, mil. MDL			158,10
Buget Public, mil. MDL			163,17
<b>Balanța energetică (Consumul de combustibil la întreprinderile și organizațiile Raionului), 2011<sup>2</sup></b>			
Gaz, mii.m <sup>3</sup>			1.987
Cărbune, tone			1.064
Lemne, mc			829
Gaze petroliere lichefiat, (LPG) tone			107
Păcură, tone			0
Benzina auto, tone			713
<b>Perspective de eficiență energetică 2020</b>			
Reabilitare clădiri publice (min. 1.500 m <sup>2</sup> ), un.			7
Suprafața pentru reabilitare, m <sup>2</sup>			11.194
Economii anuale, MWh			1.769

## 10.7 Viziunea

Viziunea raionului privind eficiența energetică până în anul 2020 constă în creșterea confortului pentru utilizatorii a cel puțin 7 clădiri publice ca urmare a lucrărilor de reabilitare energetică. În același timp se vor obține economii anuale de energie de aproximativ 1.769 MWh, echivalentul în economii la bugetul local de până la 2,20 mil. MDL.

<sup>1</sup> Biroul Național de Statistică, Ministerul Finanțelor

<sup>2</sup> Biroul Național de Statistică

## 11 Raionul Sîngerei

### 11.1 Amplasarea geografică și potențialul economic

Raionul Sîngerei se întinde pe o suprafață de 1.034 km<sup>2</sup>, cu o populație de 93,67 mii locuitori, dintre care 47,8% bărbați și 52,2% femei, iar ați de muncă – 61,92 mii. Circa 20,07% din populație locuiește în mediu urban și 79,93% în mediu rural. Clima este temperată-continentală, cu temperatura medie anuală este +9 °C. În raion activează peste 85 de întreprinderi și unități de producție, care generează un volum de producție de cca 108,20 mil. MDL. Suprafața totală a fondului locativ a raionului este de 2.053 mii m<sup>2</sup>. Bugetul executat în anul 2012 a constituit 204,07 mil. MDL.

Figura 11-1: Amplasarea geografică a raionului Sîngerei



### 11.2 Balanța energetică

Consumul anual de resurse energetice de către întreprinderile și organizațiile din Raionul Sîngerei constituie aproximativ 2.252 tone de cărbune, 2.864 mii m<sup>3</sup> gaze naturale și aproximativ 885 m<sup>3</sup> de lemne.

### 11.3 Consumul de energie în clădirile publice

În anul 2009 în raion erau 51 de instituții de învățământ preuniversitar și 44 de instituții de învățământ preșcolar. Suprafața estimată a instituțiilor de învățământ este de aproximativ 119.085 m<sup>2</sup>. Consumul de energie al instituțiilor de învățământ este estimat la cca 22.384 mii kWh pe an. Spitalul Raional din Sîngerei are o capacitate de aproximativ 235 de paturi și consumul de energie este estimat a fi de 3.082 mii kWh pe an. Fondul total al clădirilor publice educaționale (preșcolare și secundare), medicale (spitale, ambulatorii și policlinici) și administrative (primării și consilii raionale) este estimat la aproximativ 153.354 m<sup>2</sup> cu un consum anual de energie termică și electrică de aproximativ 29.753 MWh.

### 11.4 Managementul energetic

Managerul energetic are un rol foarte important în procesul de dezvoltare și implementare a măsurilor tehnice și complementare la nivel local. Mai mult ca atât, Managerul Energetic trebuie să acționeze ca un punct de conexiune între partenerii de la nivel național și cei de la nivel local, inclusiv partenerii din domeniul privat sau ONG-uri.

## 11.5 Provocările principale

Autoritățile Publice Locale au un rol foarte important în contribuția la realizarea obiectivelor de economisire a energiei la nivel regional și național. Lipsa documentelor de planificare în domeniul eficienței energetice la nivel raional constituie o barieră majoră în identificarea priorităților locale și resurselor necesare pentru realizarea obiectivelor propuse. În pofida potențialului consistent de eficientizare a consumului de energie, în prezent, la nivel raional există o necesitate mare de dezvoltare a capacităților pentru elaborarea și implementarea proiectelor investiționale durabile în domeniul eficienței energetice.

## 11.6 Perspective de dezvoltare

În contextul Programului Regional Sectorial pe domeniul Eficiență Energetică în Clădirile Publice până în anul 2020 se estimează că raionul Sîngerei va trebui să reabiliteze energetic aproximativ 15.335 m<sup>2</sup> de clădiri publice ceea ce ar însemna aproximativ 10 clădiri publice cu o suprafață medie de 1.500 m<sup>2</sup>. Costurile estimate ale investiției necesare pentru realizarea acestui obiectiv constituie aproximativ 59.77 MDL. Aceste investiții ar putea aduce economii anuale de aproximativ 2.423 MWh echivalentul în economii financiare la bugetul local de până la 3,1 mil. MDL. Acest nivel de investiții ar necesita surse financiare inclusiv din exterior sub formă de grant și împrumuturi. În scopul accesării surselor de finanțare este important ca raionul Sîngerei în următorii ani să asigure suficiente proiecte dezvoltate până la etapa de finanțare.

Tabelul 11-1: Date despre r. Sîngerei

Date despre Raion			
	Urban	Rural	Total
<b>Informație generală<sup>1</sup></b>			
Suprafața raionului [km <sup>2</sup> ]			1.034
Populația în 2010, mii locuitori	18,80	74,87	93,67
Densitatea populației, loc./km <sup>2</sup>			90,59
Suprafața fondului locativ, mii.m <sup>2</sup>	350,10	1.703	2.053
Consumul mediu, tep/an			58.843
Valoarea producției fabricate în 2011, mil. MDL			108,2
Buget Public, mil. MDL			204,07
<b>Balanța Energetică(Consumul de combustibil la întreprinderile și organizațiile Raionului), 2011<sup>2</sup></b>			
Gaz, mii.m <sup>3</sup>			2.864
Cărbune, tone			2.252
Lemne, mc			885
Gaze petroliere lichefiat, (LPG) tone			71
Păcură, tone			673
Benzina auto, tone			567
<b>Perspective de eficiență energetică 2020</b>			
Reabilitare clădiri publice (min. 1.500 m <sup>2</sup> ), un.			10
Suprafața pentru reabilitare, m <sup>2</sup>			15.335
Economii anuale, MWh			2.423

## 11.7 Viziunea

Viziunea raionului privind eficiența energetică până în anul 2020 constă în creșterea confortului pentru utilizatorii a cel puțin 10 clădiri publice ca urmare a lucrărilor de reabilitare energetică. În același timp se vor obține economii anuale de energie de

<sup>1</sup> Biroul Național de Statistică, Ministerul Finanțelor

<sup>2</sup> Biroul Național de Statistică

aproximativ 2.423 MWh, echivalentul în economii la bugetul local de până la 3,10 mil. MDL.

## 12 Raionul Soroca

### 12.1 Amplasarea geografică și potențialul economic

Raionul Soroca se întinde pe o suprafață de 1.043 km<sup>2</sup>, cu o populație de 100,70 locuitori, dintre care 48,5% bărbați și 51,5% femei, iar ați de muncă – 66,79 mii. Circa 36,94% din populație locuiește în mediu urban și 63,06% în mediu rural. Clima este temperată-continentală, cu temperatura medie anuală este +9°C. În raion activează peste 86 de întreprinderi și unități de producție, care generează un volum de producție de cca 963,3 mil. MDL. Suprafața totală a fondului locativ a raionului este de 2.279 mii m<sup>2</sup>. Bugetul executat în anul 2012 a constituit 223,35 mil. MDL.

Figura 12-1: Amplasarea geografică a raionului Soroca



### 12.2 Balanța energetică

Consumul anual de resurse energetice de către întreprinderile și organizațiile din Raionul Soroca constituie aproximativ 4.270 tone de cărbune, 11.623 mii m<sup>3</sup> gaze naturale și aproximativ 1.084 m<sup>3</sup> de lemne.

### 12.3 Consumul de energie în clădirile publice

În anul 2009 în raion erau 60 de instituții de învățământ preuniversitar și 53 de instituții de învățământ preșcolar. Suprafața estimată a instituțiilor de învățământ este de aproximativ 108.415 m<sup>2</sup>. Consumul de energie al instituțiilor de învățământ este estimat la cca 20.344 mii kWh pe an. Spitalul Raional din Soroca are o capacitate de aproximativ 360 de paturi și consumul de energie este estimat a fi de 4.721 mii kWh pe an. Fondul total al clădirilor publice educaționale (preșcolare și secundare), medicale (spitale, ambulatorii și policlinici) și administrative (primării și consilii raionale) este estimat la aproximativ 154.781 m<sup>2</sup> cu un consum anual de energie termică și electrică de aproximativ 30.501 MWh.

### 12.4 Managementul energetic

Managerul energetic are un rol foarte important în procesul de dezvoltare și implementare a măsurilor tehnice și complementare la nivel local. Mai mult ca atât, Managerul Energetic trebuie să acționeze ca un punct de conexiune între partenerii de la nivel național și cei de la nivel local, inclusiv partenerii din domeniul privat sau ONG-uri.

## 12.5 Provocările principale

Autoritățile Publice Locale au un rol foarte important în contribuția la realizarea obiectivelor de economisire a energiei la nivel regional și național. Lipsa documentelor de planificare în domeniul eficienței energetice la nivel raional constituie o barieră majoră în identificarea priorităților locale și resurselor necesare pentru realizarea obiectivelor propuse. În pofida potențialului consistent de eficientizare a consumului de energie, în prezent, la nivel raional există o necesitate mare de dezvoltare a capacităților pentru elaborarea și implementarea proiectelor investiționale durabile în domeniul eficienței energetice.

## 12.6 Perspective de dezvoltare

În contextul Programului Regional Sectorial pe domeniul Eficiență Energetică Soroca va trebui să reabiliteze energetic aproximativ 15.478 m<sup>2</sup> de clădiri publice ceea ce ar însemna aproximativ 10 clădiri publice cu o suprafață medie de 1.500 m<sup>2</sup>. Costurile estimate ale investiției necesare pentru realizarea acestui obiectiv constituie aproximativ 60,32 MDL. Aceste investiții ar putea aduce economii anuale de aproximativ 2.446 MWh echivalentul în economii financiare la bugetul local de până la 3,10 mil. MDL. Acest nivel de investiții ar necesita surse financiare inclusiv din exterior sub formă de grant și împrumuturi. În scopul accesării surselor de finanțare este important ca raionul Soroca în următorii ani să asigure suficiente proiecte dezvoltate până la etapa de finanțare.

Tabelul 12-1: Date despre r. Soroca

Date despre Raion			
	Urban	Rural	Total
<b>Informație generală<sup>1</sup></b>			
Suprafața raionului [km <sup>2</sup> ]			1.043
Populația în 2010, mii locuitori	37,20	63,50	100,70
Densitatea populației, loc./km <sup>2</sup>			96,5
Suprafața fondului locativ, mii.m <sup>2</sup>	729,40	1.550	2.279
Consumul mediu, tep/an			63.241
Valoarea producției fabricate în 2011, mil. MDL			158,10
Buget Public, mil. MDL			223,35
<b>Balanța Energetică(Consumul de combustibil la întreprinderile și organizațiile Raionului), 2011<sup>2</sup></b>			
Gaz, mii.m <sup>3</sup>			11.623
Cărbune, tone			4.270
Lemne, mc			1.084
Gaze petroliere lichefiat, (LPG) tone			67
Păcură, tone			5.670
Benzina auto, tone			1.621
<b>Perspective de eficiență energetică 2020</b>			
Reabilitare clădiri publice (min. 1.500 m <sup>2</sup> ), un.			10
Suprafața pentru reabilitare, m <sup>2</sup>			15.478
Economii anuale, MWh			2.446

## 12.7 Viziunea

Viziunea raionului privind eficiența energetică până în anul 2020 constă în creșterea confortului pentru utilizatorii a cel puțin 10 clădiri publice ca urmare a lucrărilor de reabilitare energetică. În același timp se vor obține economii anuale de energie de aproximativ 2.446 MWh, echivalentul în economii la bugetul local de până la 3,10 mil. MDL.

<sup>1</sup> Biroul Național de Statistică, Ministerul Finanțelor

<sup>2</sup> Biroul Național de Statistică

