

4. Obiective naționale și sarcini municipale

4.1. Rezumat

Sectorul energetic național trebuie să facă față unor provocări atât globale cât și naționale: securitatea alimentării cu energie, creșterea competiției economice și reducerea impactului asupra mediului înconjurător. România trebuie să facă față acestor provocări, de aceea au fost elaborate strategii, planuri și programe, desemnând ținte specifice ce trebuie atinse pentru conformarea cu toate cerințele în sectorul energetic și cel de mediu. Capitolele 4.2-4.5 de mai jos prezintă o scurtă descriere a acestor strategii, planuri și programe la nivel național și regional și identifică sarcini specifice municipale ce trebuie atinse în Timișoara în legătură cu reabilitarea sistemului de termoficare.

4.2. Obiectivele de mediu ale sistemului național de încălzire centralizată

Tratatul de aderare, semnat la data de 25 aprilie 2005, include angajamentul ferm al României de a implementa întregul acquis comunitar și prevede perioade de tranziție pentru unele angajamente de mediu. În urma negocierilor de aderare, s-au obținut următoarele perioade de tranziție pentru sectorul mediului ambiant:

- pentru sectorul apelor și a apelor menajere - până la 2018
- pentru sectorul managementul deșeurilor - până la 2017
- pentru sectorul poluarea aerului (implementarea Directivei 2001/80/EC)- până la 2017

Perioadele specifice de tranziție pentru emisiile de SO₂, NO_x și praf aprobate pentru sistemele de termoficare/LCP-uri care nu se conformează Directivei LCP sunt incluse în Anexa 2.6.2-2, în vreme ce perioadele de tranziție pentru depozitele de zgură și cenușă ale sistemului de termoficare, care nu se conformează Directivei privind depozitarea deșeurilor, sunt incluse în Anexa 2.6.2-4.

SOP-ENV contribuie la implementarea celei de-a treia priorități a Planului Național de Dezvoltare 2007-2013: „Protejarea și îmbunătățirea mediului înconjurător” și la îndeplinirea priorității tematice „Dezvoltarea infrastructurii de bază la standarde europene” stabilite în Cadru Strategic Național de Referință. SOP-ENV este bazat în totalitate pe scopurile și prioritățile politicii de mediu și infrastructură ale UE și reflectă atât obligațiile internaționale ale României, cât și interesele specifice naționale.

Obiectivul global al SOP-ENV este de a îmbunătății standardele de viață și de mediu, concentrându-se în mod particular asupra îndeplinirii acquis-ului comunitar. SOP-ENV se concentrează asupra acelor sectoare de mediu care au cel mai mare impact negativ, unde România este rămasă în urmă în mod semnificativ, și unde investițiile probabile pe termen mediu, cu toate că sunt costisitoare, au un potențial ridicat de a contribui la o economie de durată, adresându-se în mod particular situației din următoarele sectoare: apă/apă menajeră, deșeuri, poluarea solului, poluarea aerului, diversitatea biologică și protecția naturii, inundații, eroziunea falezelor.

Unul dintre obiectivele specifice ale SOP-ENV este reducerea impactului negativ asupra mediului înconjurător și diminuarea schimbărilor climatice cauzate de sistemul de încălzire centralizată în cele mai poluate localități până în 2015. Pentru a atinge aceste obiective, s-a identificat următoarea Axă Prioritară: Axa Prioritară 3 „Reducerea poluării și diminuarea schimbărilor climatice prin restructurarea și reînnoirea sistemului urban de încălzire centralizată ducând la o eficiență energetică în punctele cheie de mediu la nivel local”.

Obiectivele specifice ale Axei Prioritare 3 a SOP-ENV sunt:

- diminuarea schimbărilor climatice și reducerea emisiilor poluante provenite din instalațiile de încălzire urbane în punctele cheie de mediu la nivel local
- îmbunătățirea nivelului de concentrare a poluanților din sol în localitățile implicate
- îmbunătățirea stării de sănătate a populației în localitățile implicate

Următorul tabel prezintă indicatorii de realizare a Axei Prioritare 3 a SOP-ENV:

	Unități	Referință	An de referință	Țintă (2015)
Scopuri				
Reabilitare sistemului de termoficare	Nr.	0	2006	8
Studii opționale elaborate	Nr.	0	2006	15
Rezultate				
Localități în care calitatea aerului este îmbunătățită datorită reabilitării sistemului de termoficare	Nr.	0	2006	8
Reducerea emisiilor de SO ₂ provenite din sistemul de termoficare datorită intervenției SOP	Tone	80,000	2003	15,000
Reducerea emisiilor de NOx provenite din sistemul de termoficare datorită intervenției SOP	Tone	7,000	2003	4,000

Tabel 4.1. Indicatori ai Axei Prioritare 3 din SOP-ENV

Directiva 2003/87/EC stabilește un plan de alocare a cotelor de emisii poluante în cadrul Comunității, denumit European Union Emission Trading Scheme (EU-ETS). România a stabilit un **Plan Național de Alocare** (PNA) pentru participarea la EU-ETS în perioada 2007 și între 2008-2012. Cadrul legal de implementare a EU-ETS în România este stipulat în cadrul H.G. 780/2006 asupra stabilirii Planului Național de Alocare a cotelor de emisii poluante, care transpune Directiva 2003/87/EC.

PNA-ul stabilește cantitatea totală a cotelor de emisii poluante pentru România ce urmează a fi emise în România în 2007 și între 2008-2012, precum și modul în care vor fi distribuite respectivele cote sectoarelor și instalațiilor supuse planului. Prin ratificarea Protocolului de la Kyoto, România s-a angajat să reducă emisiile de gaze poluante cu o valoare de până la 8% comparativ cu anul de referință 1989.

Lista instalațiilor și a cotelor de emisii poluante propuse pentru perioada 2008-2012 sunt incluse în Anexa 4.2-1.

Conform evaluării investiției necesare pentru a se conforma acquis-ului comunitar pe partea de mediu până în 2018 (dată ce coincide cu ultima perioadă de tranziție acordată României), sunt necesare aproximativ 29 miliarde euro, din care circa 5 miliarde euro pentru calitatea aerului. Bugetul total al SOP-ENV pentru perioada 2007-2013 este de 5.6 miliarde euro (4.5 miliarde susținere comunitară și 1.1 miliarde contribuție proprie), cu mult sub suma necesară estimată pentru această perioadă.

Luând în considerare starea actuala a sistemului de termoficare prezentată în capitolul 2, Municipality orașului Timișoara trebuie să facă un efort financiar considerabil pentru a implementa îmbunătățirile sistemului de termoficare necesare pentru a se conforma toleranțelor și perioadei limită stabilite de către Tratatul de Aderare precum și de altă legislație relevantă în vigoare.

Capitolele 4.3 și 4.4 de mai jos descriu alte obiective relevante ale sectorului sistemului de termoficare incluse în strategii naționale și regionale, precum și ținte de atins ale sistemului de termoficare la nivelul Municipiului Timișoara cu scopul de a garanta concordanța cu obiectivele atinse în documentele strategice menționate mai sus.

4.3. Note de trimitere către planuri și strategii naționale și regionale precum și către alte strategii și planuri relevante.

Strategia Energetică pentru România în perioada 2007-2020, aprobată prin H.G. 1069/2007, are ca obiectiv global siguranța furnizării de energie pe termen mediu și lung, la cele mai mici prețuri posibile, respectând calitatea și condițiile de siguranță și principiile unei dezvoltări susținute.

Două dintre obiectivele strategice, relevante pentru acest proiect prezentate mai jos, sunt luate în considerare când se propun și proiectează programele de investiții prioritare pe termen lung.

1) Siguranța furnizării energiei

- asigurarea cererii pentru resurse energetice
- limitarea dependenței de resurse importate
- diversificarea resurselor energetice importate

2) Dezvoltare durabilă

- creșterea eficienței energetice

- promovarea energiei bazate pe resurse energetice regenerabile
- promovarea producției de căldură și electricitate în regim compus, în special în cadrul instalațiilor eficiente
- reducerea impactului negativ al sectorului energetic asupra mediului înconjurător
- folosința rațională și eficientă a resurselor principale

Noua politică energetică propusă de UE desemnează următoarele norme:

- reducerea cu 20% a emisiilor de gaze poluante până în 2020, comparativ cu 1990;
- o creștere a proporției de energie din resurse regenerabile din totalul consumului de energie de la 7% în 2006, la 20% până în 2020;
- o creștere a proporției de energie din biomasă din totalul consumului de energie de cel puțin 10% până în 2020;
- o reducere de 20% a consumului total de energie primară până în 2020.

Strategia națională pentru furnizarea de căldură pentru localități folosind sisteme centralizate de producere și distribuție, aprobată prin H.G. 882/2004, definește obiective, identifică soluții și stabilește politici adecvate pentru îndeplinirea scopului fundamental – crearea condițiilor propice pentru cetățeni de a avea acces la furnizare de căldură și apă caldă la standarde de calitate ridicate și pe o bază nediscriminatorie.

Obiectivele principale ale Strategiei naționale pentru furnizarea de căldură sunt:

- Modificarea și completarea cadrului legal referitor la serviciile publice de furnizare a căldurii
- Reorganizarea operatorilor și îmbunătățirea performanțelor operaționale și financiare
- Elaborarea strategiilor de sisteme de termoficare locale
- Creșterea implicării autorităților publice locale în modernizarea sistemelor de termoficare
- Stabilirea și dezvoltarea pieței de distribuție a sistemului de termoficare
- Reducerea consumului de căldură prin reducerea pierderilor de căldură la clădiri
- Promovarea folosirii resurselor energetice regenerabile

Strategia națională pentru utilizarea resurselor energetice regenerabile, aprobată prin H.G. 1535/2003, susține integrarea în sistemul energetic național a resurselor regenerabile cu scopul de a crește independența față de combustibili de import și de a satisface angajamentele cu privire la emisiile de gaze poluante la nivel național. În mod special, este subliniată folosirea biomasei în noile instalații de biomasă sau în regim compus, luând în considerare că prin folosirea biomasei se poate acoperi circa 70% din angajamentul României de a folosi resurse regenerabile.

Programul național de termoficare 2006-2009, calitate și eficiență, actualizat cu **Programul național termoficare 2006-2015, căldură și confort**, are ca obiectiv general creșterea eficienței energetice a sistemului municipal de termoficare și a calității serviciilor de încălzire propuse, cu scopul de a reduce consumul de combustibil cu cel puțin 1 milion de Gcal/an (circa 100.000 tone/an), comparativ cu consumul național în 2004.

Obiectivele principale pentru modernizarea sistemului de termoficare urmate de implementarea programului național sunt:

- reducerea semnificativă a prețului căldurii și a apei calde menajere pentru consumatori precum și servicii de calitate înaltă
- capacitatea de producție proiectată în concordanță cu consumul actual și estimat de căldură
- instalații cu eficiența totală a producției de minim 80%, cu excepția instalațiilor care folosesc biomasă în regim compus, unde este necesară o eficiență minimă de 70%
- reducerea pierderilor din transport și distribuție de maxim 15%
- reducerea poluării aerului

Fiecare autoritate publică locală trebuie să elaboreze strategii locale de termoficare luând în considerare:

- folosirea tuturor tipurilor de combustibil, inclusiv a biomasei și arderea deșeurilor domestice
- folosirea BAT la producerea căldurii

Strategia națională pentru eficiență energetică, aprobată prin H.G. 163/2004 și primul **Plan național de acțiune pentru eficiență energetică 2007-2010** reprezintă cadrul legal pentru dispoziții de promovare a eficienței energetice în concordanță cu cerințele UE. Ținta pentru îmbunătățirea eficienței

energetice la utilizatori este o reducere a consumului de energie de minim 9% până în 2016, potrivit Directivei 2006/32/CE, comparativ cu consumul de energie mediu în perioada 2001-2005.

Planul național de acțiune pentru eficiență energetică stabilește norme intermediare de atins, minim 940.000 (reprezentând 4.5% din consumul mediu în perioada 2001-2005) și o normă finală de 1.876 milioane tone (reprezentând 9% din consumul mediu în perioada 2001-2005) până la sfârșitul anului 2016.

Pentru sectorul termoficării, măsurile specifice pentru îmbunătățirea eficienței energetice indicate în Planul național pentru eficiență energetică sunt:

- reabilitarea energetică a clădirilor supraetajate
- folosirea resurselor energetice regenerabile la producerea căldurii și a electricității
- regim compus de înaltă eficiență

Strategia națională pentru protecția atmosferei a fost aprobat prin H.G. 731/2004 și **Planul național pentru protecția atmosferei** a fost aprobată prin H.G. 738/2004.

Obiectivele Strategiei naționale pentru protecția atmosferei sunt:

- Îmbunătățirea calității aerului în zonele care nu se supun limitelor fixate de normele legale pentru indicatorii calității aerului
- Adopta măsurile necesare pentru a minimaliza și în final pentru a elimina efectele negative asupra mediului înconjurător inclusiv efectele transfrontaliere
- Îndeplinește obligațiile asumate în acordurile și tratatele internaționale la care participă România

Planul național de dezvoltare 2007-2013 reprezintă documentul de planificare strategică și programare multianuală care planifică și stimulează dezvoltarea economică și socială a României în conformitate cu politicile de aderare ale UE. Obiectivul global al PND este reducerea discrepanțelor socio-economice dintre România și alte state membre ale UE.

PND include următoarele 6 obiective specifice:

- ca prioritate principală creșterea competitivității pentru o eficiență energetică îmbunătățită și folosirea resurselor energetice regenerabile cu scopul de a reduce impactul schimbărilor climatice.
- o dezvoltare continuă a infrastructurii de transport
- protecția mediului înconjurător
- cuprindere socială și creșterea capacităților administrative
- dezvoltarea economiei rurale
- dezvoltare regională

Proiectele de investiții implementate sub **Axa Prioritară 3 POS Mediu** vor duce, pe lângă reducerea poluării aerului, la alte îmbunătățiri ale mediului în sectorul deșeurilor și a apei, astfel având un impact pozitiv asupra realizării altor obiective prezentate în următoarele axe prioritare prezentate:

- Axa Prioritară 1 POS Mediu „Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă menajeră”: reabilitarea/închiderea depozitelor de zgură și cenușă vor duce la îmbunătățirea calității apei subterane prin reducerea infiltrărilor de ape poluate rezultate din procesul depunerii de umezeală.
- Axa Prioritară 2 POS Mediu „Dezvoltarea sistemului integrat de management al deșeurilor și reabilitarea locațiilor poluate”: închiderea depozitelor de cenușă și zgură va contribui la realizarea obiectivelor globale ale Axei Prioritare 2- reducerea numărului de depozite necorespunzătoare.

Mai mult, investițiile prevăzute vor contribui la realizarea altor obiective fixate în alte **programe operaționale**, după cum urmează:

- SOP-Competiție Economică Ridică, Axa Prioritară 4 „Creșterea eficienței energetice și securitatea furnizării în contextul diminuării schimbărilor climatice”. Investițiile în măsuri de eficientizare energetică vor duce la reducerea consumului de combustibil și la reducerea de emisii poluante, contribuind la reducerea impactului asupra schimbărilor climatice. Identificarea posibilităților de folosire a resurselor regenerabile este una din obiectivele specifice ale Axei Prioritare 4.
- ROP, Axa Prioritară „Susținerea dezvoltării durabile a orașelor” cu obiectivul global de a crește calitatea vieții prin reabilitarea infrastructurii urbane și prin îmbunătățirea serviciilor urbane. Investiții în reabilitarea termică a clădirilor supraetajate contribuie la realizarea obiectivelor Axei Prioritare 1.

Planul Regional de Dezvoltare (PRD) 2007-2013 pentru Regiunea de Dezvoltare Vest reprezintă instrumentul prin care Regiunea de Dezvoltare Vest își promovează prioritățile și interesele socio-economice și contribuie la PRD.

Obiectivul general al PRD pentru Regiunea de Dezvoltare Vest este reducerea cât mai rapidă cu putință a discrepanțelor de dezvoltare socio-economică dintre regiunile de dezvoltare din România și statele-

membre ale UE cu scopul de a ajunge la 45% din valoarea medie a PIB-ului/locuitor a celor 27 state-membre ale UE până în 2013.

Una din prioritățile PRD pentru Regiunea de Dezvoltare Vest este Axa 1 „Infrastructură pentru transport și energie”, cu următoarele zone de intervenție:

- Prioritatea 6 „Infrastructură energetică”, Zona de intervenție 6.1 „Reorganizarea și dezvoltarea sistemului energetic sub influența condițiilor de eficiență energetică și protejarea mediului înconjurător în Regiunea de Vest”

Axa 7 „Mediul înconjurător” include următoarele zone relevante de intervenție:

- Prioritatea 1 „Sectorul problemelor de mediu”, Zona de Intervenție 1.2 „Rezolvarea problemelor poluării aerului”

Planul regional de gestionare a deșeurilor 2006-2013 pentru Regiunea de Dezvoltare Vest, aprobată în Monitorul Oficial 1364/1499 din 2006, stabilește următoarele obiective:

- Protejarea mediului înconjurător și a sănătății populației prin închiderea și monitorizarea ulterioară a depozitelor de deșuri necorespunzătoare
- Reducerea cantității de deșuri incinerate

4.4. Planuri municipale în sectorul de termoficare

Țintele municipale pentru sectorul de termoficare sunt scăzute direct din sarcinile naționale pentru sectorul energetic și de mediu, după cum urmează:

Ținte locale pentru sectorul de mediu

Prin derogare de la articolul 4(3) din Partea A a Anexelor III, IV, VI și VII a Directivei 2001/80/EC valorile limită ale emisiilor poluante pentru dioxid de sulf, oxid de azot și praf nu se vor aplica Colterm până la datele specificate pentru fiecare LCP (așa-numita perioadă de tranziție):

LCP	Poluant	Data limită pentru conformare
LCP7, 1 cazan cu apă caldă x 116 MWh	SO ₂	31 Decembrie 2010
LCP5, 1 cazan cu apă caldă x 116,3 MWh	SO ₂	31 Decembrie 2013
LCP6, 3 cazan cu aburi x 81.4 MWh	SO ₂	31 Decembrie 2013
LCP2, 1 cazan cu apă caldă x 58,1 MWh	NO _x	31 Decembrie 2008
LCP4, 1 cazan cu apă caldă x 116,1 MWh	NO _x	31 Decembrie 2011
LCP6, 3 cazan cu aburi x 81.4 MWh	NO _x	31 Decembrie 2012
LCP5, 1 cazan cu apă caldă x 116,3 MWh	NO _x	31 Decembrie 2013
LCP7, 2 cazan cu apă caldă x 116.3 MWh	NO _x	31 Decembrie 2013
LCP6, 3 cazan cu aburi x 81,4 MWh	Praf	31 Decembrie 2009

Tabel 4.4-1: Perioade de tranziție, Colterm

Autorizația integrată de mediu pentru Colterm stabilește următoarele valori limită pentru emisiile poluante (ELV) și limitele de emisie pentru fiecare LCP:

Instalația	Poluant	Limite de emisie (t/an)	ELV (mg/Nm ³)	Data limită pentru conformare
LCP 1	SO ₂	0	35	Fără tranziție
	NO _x	16	300	Fără tranziție
	Praf	0	5	Fără tranziție
LCP 2	SO ₂	0	35	Fără tranziție
	NO _x	21	300	31 Dec. 2008
	Praf	0	5	Fără tranziție
LCP 3	SO ₂	278	35	Fără tranziție
	NO _x	114	300	Fără tranziție
	Praf	0	5	Fără tranziție
LCP4	SO ₂	58	35	Fără tranziție
	NO _x	136	300	31 Dec. 2011

LCP5	Praf	15	5	Fără tranziție
	SO ₂	54	35	Fără tranziție
	NOx	100	300	31 Dec. 2013
	Praf	14	5	Fără tranziție
LCP6	SO ₂	131	1145	31 Dec. 2013
	NOx	83	540	31 Dec. 2012
	Praf	22	81	31 Dec. 2009
	SO ₂	823	1183	31 Dec. 2010
LCP7	NOx	344	540	31 Dec. 2013
	Praf	90	81	Fără tranziție

Tabel 4.4-2: Limite de valori ELV-uri pentru Colterm

În conformitate cu **Planul Național de Alocare**, cotele de emisii de CO₂ pentru perioada 2008-2012 pentru Colterm sunt:

Instalație	Cote de emisie 2008-2012
CET Centru	717.921
CET Sud	946.075

Tabel 4.4. cote de emisie CO₂ pentru Colterm

Comisia Europeană a înaintat o propunere de a face un amendament Directivei 2003/87/EC cu scopul de a extinde sistemul de alocare a cotelor de emisii de gaz de seră a Comisie după 2012

După 2012, toate cotele de emisii de CO₂ legate de producerea de electricitate vor trebuie cumpărate la licitație. Căldură produsă în instalații eficiente în regim cogenerativ vor primi cote de emisii de CO₂, în timp ce căldura produsă în instalații ineficiente în regim cogenerativ nu vor primi cote de emisii de CO₂. Limita pentru cote se va reduce liniar în fiecare an cu factorul 1,74%.

Doar uzinele care îndeplinesc cerințele BAT referitoare la eficiență termică sau cerințele naționale referitoare la un regim cogenerativ eficient se pot aștepta la acordarea de cote emisii de CO₂ după 2012.

Vor fi acordate cote emisii de CO₂ pentru cazane ce produc căldură, dar până la o cantitate de căldură produsă corespunzătoare cazane cu eficiență ridicată conforme cerințelor BAT.

Directiva EU 1999/31/EC referitoare la depozitele de deșeuri este transpusă în România prin H.G. nr. 349/2005 ce include un calendar de încetare a activității pentru instalațiile industriale existente de evacuare a deșeurilor lichide nepericuloase.

În județul Timiș, depozitul de deșeuri de zgură și praf din Utvin, operat de Colterm se conformează cu directiva deșeurilor. ARPM Timișoara a emis certificatul integrat de mediu nr. 21/04.02.2008 pentru manipularea deșeurilor de zgură și cenușă, valabil până la 04.02.2018.

Ținte locale privind politica sectorului energetic

Țintele ce trebuie atinse în sectorul energetic la nivel național și regional sunt:

- reducerea consumului de energie primar (țintă UE- reducerea cu 20% până în 2020)
- reducerea consumului de energie final (țintă UE- reducere minimă de 9% până la sfârșitul lui 2016 comparativ cu consumul mediu pentru perioada 2001-2005)
- creșterea eficienței cu minim 80% a unităților de producție (minim 70/ pentru folosirea biomasei în regim cogenerativ)
- reducerea pierderilor cu maxim 15% în rețelele primare și secundare de termoficare
- creșterea proporției de folosire a energiei din resurse regenerabile cu până la 20% din totalul consumului de energie până în 2020 (țintă UE)

Ținte privind serviciul de furnizare de căldură și apă caldă menajeră

- o creștere de 20 % a teritoriului acoperit cu serviciile de furnizare de căldură în 20 de ani
- acoperire de 100% a necesarului de căldură

- furnizare continuă de 100%

4.5. Concluzie

Sistemele de termoficare au un impact socio-economic mai mare, după cum se arată în diferitele strategii, planuri și programe naționale datorită combinării impactului în sectoarele energetic, de mediu și cel al serviciilor publice. Sistemele de termoficare sunt servicii publice care trebuie, pe de o parte, să asigure generarea și furnizarea de căldură continuă consumatorilor, la un nivel de preț rezonabil, și pe de altă parte, de a asigura o eficiență generare și furnizare a energiei și un impact redus asupra mediului înconjurător și asupra sănătății populației. Pentru a îndeplini aceste cerințe, au fost identificate în capitolul 4.4 ținte specifice pentru reabilitarea sistemului de termoficare din Timișoara.

Obiectivele, efectele și indicatorii specifici pe baza cărora au fost identificate țintele, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Obiectiv global	Obiectiv specific	Efecte	Indicatori
Reducerea discrepanțelor de ordin socio-economic dintre România și celelalte țări ale UE	Protejarea mediului înconjurător și îmbunătățirea sănătății populației	Reducerea poluării aerului și a impactului asupra schimbărilor climatice	Reducerea emisiilor de SO ₂
			Reducerea emisiilor de NO _x
			Reducerea emisiilor de praf
			Reducerea emisiilor de CO ₂
		Administrarea deșeurilor	Închiderea depozitelor de zgură și cenușă necorespunzătoare
			Deșeuri incinerate
	Competitivitate crescută	Folosirea îmbunătățită a combustibililor indigeni la producerea de energie	Reducerea consumului de energie primară
			Reducerea consumului de energie finală
			Folosirea resurselor energetice regenerabile
			Reabilitarea sistemelor de termoficare primare și secundare
			Eficiență crescută a unităților de producție
			Biomasă și deșeu folosite în sistem cogenerativ
	Dezvoltare regională durabilă	Îmbunătățirea serviciilor de distribuție a căldurii și a apei calde către populație	Clădiri supraetajate reabilite termic
			Reabilitarea infrastructurii de termoficare
			Acoperire crescută a serviciilor oferite

În capitolul 5 sunt prezentate opțiunile propuse pentru a atinge țintele definite într-un mod economic cât mai eficient.