- &RQVXPDWRU GH HQHUJLH úL SUHVWDWRU GH VHUYL

$GPLQLVWUD LD ORFDO GLVSXQH GH FODUDWLL GH FDQWLWDWH LX
HQHUJLH SHQWUX vQF O]LUH úL LOXPLQDW 3XQHUHD vQ
DF LXQL GHVWLQDWH HFRQRPLVLULL HQHUJLHL vQ FO GL
unor economii considerabile.

$XWRULW LOH ORFDOH úL DLD GH VHUYLFLL GH DOLPHQWDUH
GH XQ FRQVXP ULGLFDW GH HQHUJLH FXP DU IL WUDQ
VWU]LORU GRPHQLL vQ FDUH VH SRW IDFH vPEXQ W LUL
FkQG DFHVWH VHUYLFLL VXQW VXEFRQWUDFWDWH SH W UH
SHQWUX UHGXFHUHD FRQVXPXOXL GH HQHUJLH vQ FDG
SXEOLFH úL GH VHUYLFLL

$VWIHO XUP WRDUHOH WLSXUL GH DFWLYLW L SRW IL D

- &O GLUL PXQLFLSDOH - auditul energetic, proiecte pentru îm EXQ W LUHD
HILFLHQ HL HQHUJHWLFH LPSOHPHQWDUHD P VXULO
JHVWLRQDUHD HQHUJLHL vQ FO GLUL
- Iluminatul public - auditul energetic al sistemului de iluminat public
VWUDGDO vQ SLH H SXEOLFH úL]RQH SXEOLFH GHVF
GH LOXPLQDW úL D HFKLSDPHQWHORU SXQHUHD v
HILFLHQ HQHUJHWLF VSHFLILFH LQVWDOD LLORU G
- Transport ± Sistem informatic pentru monitorizarea consumurilor de carburant (sau alt agent motrice).
- 3URGXF WRU úL GLVWULEXLWRU GH HQHUJLH

$XWRULW LOH ORFDOH úL UDLRQDOH SRW SURPRYD S
utilizarea surselor regenerabile de energie, sistemele de producere în
FRJHQHUDUH D F OGXULL úL HQHUJLHL HOHFWULFH VLV
producere desce QWUDOL]DW LQFOXVLY FHOH FDUH XWLOL]H
ORFDOH úL UDLRQDOH SRW vQFXUDMD FHW HQLL V SXQ
D 65(DFRUGkQG VSULMLQ WHKQLF úL ILQDQFLDU LQL LDV

- 3ODQLILFDWRU IDFWRU GH GH]YROWDUH úL

$PHQDMDUHD WHULWRULXOXL úL RUJDQL]DUHD VLVW
UHVSRQVDELOLW L FDUH GH UHJXO UHYLQ DXWRULW
VWUDWHJLF SULYLQG GH]YROWDUHD XUEDQ FX DU IL
D DúH] ULORU XUEDQH SRW UHGXFH FRQVXPXO GH HQHU

$XWRULW LOH ORFDOH úL UDLRQDOH SRW MXFD DG
reglementare, de exemplu prin stabilirea de baremuri în materie de
SHUIRUPDQ HQHUJHWLF VDX SULQ VWDELOLUHD XQRU Uv HFK
FDUH V XWLOL]H]H 65(vQ FO GLULOH DGPLQLVWUDWLYH

- &RQVXOWDQW VXUV GH PRWLYDUH úL H[HPSOX PRG

$XWRULW LOH ORFDOH úL UDLRQDOH SRW FRQWULEX
FHW HQLORU D DJHQ LORU HFRQRPLFL, úL SULQ DO WRU S
XWLOL]DUHD MXGLFLRDV UD LRQDO QX UHVWULFWLY

(VWH LPSRUWDQW UHDOL]DUHD GH DF LXQL GH VHQV
LPSOLFD vQWUHDJD FRPXQLWDWH vQ FRQúWLHQWL]DU
energetice durabile.

&RSLLL UHSUH]LQW XQ SXEOLF LPSRUWDQW GLQ SXQ
SULYLQG HFRQRPLVLUHD HQHUJLHL úL XWLOL]DUHD 65(
vQ DIDUD úFROLL LQIRUPD LLOH vQY DWH vQFHSkQG
asemenea, important ca DXWRULW LOH V UHSUH]LQWH XQ H[HPS
H[HPSODU vQ DF LXQL FDUH VSULMLQ GH]YROWDUHD HQH

8WLOL]DUHD HILFLHQW D HQHUJLHL OD QLYHO ORFDO
UHDOL]DUHD XQRU P VXUL VSHFLILFH

6 67$%,/,5($ 6,78$(, '(5()(5,1 ù, $ 2%,(&7,9(/25 3(1758 3/((3(1758 25$ù8/CAHUL

3HQWUX DQDOL]D VLWXDLLHQHUJHWLFDaFWXDO DEXJHWXO RCabul,Xa Xost efectuate vizite la obiectivele vizate, în timpul FURUD DX IRVW FRPSeOHWDWHRPVtru fiecare consumator PXQLFLSDO ÌQ XUPD FROHFW ULL GDWHORU GH ED] SULY DFWLYLWDWH úL D SUHOXFU ULL DFHVWRUD SULQ FRQVXC implicate în sectoarele respective de consum) DX UH]XOWDW LQIRUPD LLO în Tabelul 1 Evolu .LD FRQVXPXOXL GH HQHUJLTabelul2 - Consumuri finale anuale de energie aferente anului 2012.

Tabelul 1 Evolutia consumului de energie la nivel local (MWh)

Consum de energie	Prezent (date preluate din documente oficiale)		Estimare (prognoza pe baza evolutiei consumului din ultimii ani sau rezultate din planuri strategice locale)			
Sector/An	2012	2013	2014 (necesar*)	2015	2016	2017
Cladiri municipale	5204,35	4583,09	13034,92	8494,22	579 3,92	5271,42
Iluminat public	412,65	643,15	702,86	702,86	702,86	702,86
Transport municipal	760,87	760,87	836,96	836,96	836,96	836,96
Total	6377,87	5987,11	14574,74	10034,04	7333,74	6811,24

* Observa .ii:

1. Necesarul de energie final pentru cladirile aflate in responsabilitatea APL Cahul va fi stabilit în cadrul etapei de elaborare a documenta .LLORU SUHPHUJ WRDUH investi iilor, corelat cu caracteristicile func iilor pe care le vor îndeplini. Pe ntru calculul necesarului de energie aferent anului 2014, s -a considerat ca pentru consumatorii APL Cahul nu a fost atins nivelul de confort.
2. Informatiile privind consumul anual de carburant pentru transportul municipal au existat la nivelul anului 2013. S -a considerat ca ipoteza de calcul si in 2012 consumul de carburant s -a ridicat la acelasi nivel.

- 0 VXULOH GH ((SURSXVH vQ 3/$((DX IRVW LHUDUKL]DW urmatoarelor criterii:
  - *UDGXO GH XUJHQ SHQWUX LPSOHPHQWDUHD F FRQVXPDWRUXO X]XU ULGLFDW DO FO GLULL LPS priveste satisfacerea serviciilor pentru c DUH D IRVW SURLHFWD SDU LDO VDX WRWDO D VHUYLFLXOXL OLSVD FRQIR
  - *UDG GH LPSOHPHQWDUH D DF LXQLORU GH ((OD FR LQYHVWL LL GHMDGHHDOLJDWHELOLWDWH WHUPLF FL nivelul de confort dorit) úL YDORULILFDUHD PD[LP D SRW economisire a energiei etc.).

- 0 VXUL GH ((FX SRWHQ LDO PD[LP FDUH V DVLJXU considerarea utilizarii de SRE.
- 0 VXUL DWUDFWLYH SHQWUX ILQDQ DUH GDWRULW recuperare a i QYHVWL LLORU
- 1LYHO GH FODVLILFDU HFDXOFRQVWUXLPDULORUWHUPRL]R LOXPLQDW SXEOLF úL P VXUL FX FRVWXUL UHGXVH V comunicarea, comportamentul favorabil introducerii masurilor de EE, îngrijirea echipame ntelor consumatoare de energie, iluminat etc).

- $QDOL]D P VXULORU GH UHGXFHUH D FRQVXPXOXL GH FRQVXPXUL D IRVW I FXW SH ED]D IDFWXULORU FRQVXPXO UHDOL]DW I U D VH FXQRDúWH vQV GDF necesarul GH HQHUJLH úL vQ FH SURSRULH GH H[HPSOX WHUPLF vQ FO GLULOH DIODWH vQ -XGHWXO 3UDKRYD WHUPLF QHFHVDU VL QLFL QHFHVDUXO GH DS FDO FOLPDWLFH úL WHKQLFH HQHUJHWLFH 6H SHDF GH OD VXUVHOH QX GDU QX GRDU WHRUHWLF energie a fost acoperit într -un procent de 42 % . Calculul necesarului de F OGXU D IRVW I FXW vQ FRQIRUPLWDWH FX 1 E.04.01 - Ä3URWHFLD WHUPLF D FO[GLULORU´
- ,OXPLQDWXO SXEOLF QX HVWH ILQDOL]DW OD QLYHOX lui in viitor va conduce la un consum suplimentar de electricitate
- 3HQWUX HYDOXDUHD FRQVXPXULORU YLLWRDUH VH FR consu matori la nivelul necesarului (respectiv cu 58 % mai mare úL GH DVHPHQHD VH FRQVLGHU XUP WRDUHOH UDWH GH G municipali:
  - &O GLUL PXQLFLSL0%H
  - Iluminat public 61 %
  - Transport municipal 0 %.

Necesarul de energie considerat FD ED] GH DQDOL] úL FDQWLWD DIHUHQWH ILHF UHL FDWHJRULL GH FRQVXP VXQW SUH]HQ

Pentru calculul emisiilor anuale de CO_2, aferente atât consumurilor de HQHUJLH FkW úL HFRQRPLLORU GH HQHUJLH WHUPLF emisii (conform www.eumayors.eu):

- Pentru gaz natural 0,202 t CO_2/MWh
- Pentru carbune 0,354 t CO_2/MWh
- Lemne 0,403 t CO_2/MWh
- 3HQWUX PRWRULQ 0,267 t CO_2/MWh
- 3HQWUX EHQ]LQ 0,249 t CO_2/MWh
- Pentru electricitate 0,701 t CO_2/MWhe
- Pentru SRE 0,000 t CO_2/MWh

&DOFXOHOH FD úL WDEHOHOH FDUH GHVFULX DFWLYLW DIHUHQWH DX XUPDW VWUXFWXUD 3$(' 3ODQ GH $F LXQ $VWIHO $3/ DU DYHD R ED] GH LQIRUPD LL PAED SDWLE www.eumayors.eu

Tabelul 2 Consumuri finale de energie în anul 2013 (MWh)

Categoria	Electricitate	Combustibili fosili			SRE	Total
		Gaz Natural	Motorina	Benzina		
Cladiri, Echipamente - Instalatii / Servicii publice	1541,54	3684,70	0,00	0,00	0,00	5226,24
Cladiri municipale	898,39	3684,70	0,00	0,00	0,00	4583,09
Iluminat public	643,15	0,00	0,00	0,00	0,00	643,15
Transport	0,00	0,00	613,49	147,38	0,00	760,87
Total	1541,54	3684,70	613,49	147,38	0,00	5987,11

Tabelul 3 Emisii anuale de CO_2 defalcate pe categorii de consumatori

Categorie	Consum de energie An 2013	Emisii de CO_2 An 2013	Necesar de energie	Emisii de CO_2 aferente necesarului de energie
Sector/U.M.	MWh/an	t/an	MWh/an	t/an
Cladiri municipale	4583,09	1374,08	13034,92	3052,70
Iluminat public	643,15	450,85	702,86	492,71
Transport municipal	760,87	192,11	836,96	211,32
Total	5987,11	2017,04	14574,74	3756,73

7 STABILIREA OBIECTIVELOR PRIVIND ECONOMIILE DE ENERGIE AFERENTE FIECARUI SECTOR DE ACTIVITAT E PENTRU O 3(5,2$' '($1,

3ROLWLFD PXQLFLSDO vQ GRPHQLXO ((DUH OD ED] FU SH vQWUHJ ODQ XO GH OD SURGXFHUH OD FRQVXPXO generale ale unui program de EE la nivel municipal sunt:

- Reducerea ponde ULL FRVWXULORU FX HQHUJLD vQ FRVWXU
- ÌPEXQ W LUHD FRQGL LLORU DPELHQWDOH vQ VSHFL respecte unii parametri speciali (temperaturi interioare în conformitate FX GHVWLQD LD vQF SHULORU WLPXPvLQQDVWDFLRQHGVHX VWUDGDO SHQWUX VLJXUDQ D WUDILFXOXL úL D SRSX
- 3URWHF LD PHGLXOXL SULQ UHGXFHUHD QHFHVDUX LPSOHPHQW ULL XQRU DF LXQL GH LPEXQ W ŒLUH D impact pozitiv asupra nivelului HPLVLLORU GH JD]H FX HIHFW
- ,GHQWLILFDUHD XQRU SRVLELOH VXUVH GH ILQDQ P VXULORU GH HILFLHQ HQHUJHWLF SURSXVH

,PSOHPHQWDUHD P VXULORU GH ((OD QLYHO ORFDO DU planuri, in special atunci cân d sunt aplicate la nivelul consumatorilor:

- Financiar ± HFRQRPLVLUHD HQHUJLHL vQVHDPQ HFRQR investitiile fiind acoperite din valoarea economiilor la costurile pentru energie;
- Confort ± PDVXULOH GH FUHúWHUH D HILFLHQWHL H IDYRUDELOH VL DVXSUD FRQGL LLORU DPELHQWDOH
- *RVSRG UHUH HQHUJHWLF D] PHGLXO FDVQLF FHO LQ LQVWLWX LLOH SXEOLFH SULQ P VXUL YL]kQG DL echipamente electrocasnice cu performante energetice ridicate, precu m úL HFRQRPLVLUHD HQHUJLHL XWLOL]DWH SHQWUX ORFXLQ HORU úL FO GLULORU SXEOLFH SULQ P FRPSRUWDPHQW úL DOHJHUHD XQXL VLVWHP PDL E utilizarea unor echipamente economice;
- 6 Q WDWH VXUHL GH HILFLHQ HQHUJHWLF FRQWULE WHPSHUDWXULORU QHFHVDUH vQ FO GLUL úL D DS asemenea utilizarea sistemelor de iluminat cu consum mic de energie;
- Durabilitate ± SURFHVHOH WHKQRORJLFH GH SURGXE DX HIHFWH FDUH DF LRQHD] DWkW]RQDO GDU úL vQ GH WUDL DOH JHQHUD LLORU YLLWRDUH
- 5HVSRQVDELOLWDWH D DXWRULW LORU ORFDOH PDL DSU SRSXOD LD úL VXQW vQ P VXU V LQIOXHQ H]H FRPS RUJDQL]D LLORU GLQ WHULWRULXO DGPLQLVWUDW V FHHD FH SULYHúWH HILFLHQWD HQHUJHWLFD

3 U R J U D P X O G H ((S H Q W U X F D U H Y R U I L S U R S X Q H U H D v Q X Q H G H U H X U P W R D U H O H
D F W L Y L W D W H S H Q W U X F D U H Y R U I L S U R S X Q H U H D v Q X Q L O R U G H (

- & O G L U L P X Q L F L S D O H [L V W H Q W X O U H Q H U J H W L F H S U R L H F W H S H
  H I L F L H Q H L H Q H U J H W L F H U H D E L O L W D U H W H U P L F
  L Q W H U L R U H [W L Q G H U H D X W L O L] U L L 6 5 (H W F L P
  H I L F L H Q H Q H U J H W L F H Q H H V W L R Q D Q H G L U L
- Iluminatul public - Retehnologizarea sistemului de iluminat public
  V W U D G D O v Q S L H H S X E O L F H ú L] R Q H S X E O L F H G H V
  G H L O X P L Q D W ú L D H F K L S D P H Q W H O R U S X Q H U H D v
  H I L F L H Q H Q H U J H W L F H V S V W D O L L O R U G H L O X P L Q D
- $ F K L] L L O H ± S U L Z L Q G D F K L] L L G H H F K L S D P H Q W H ú L V H U Y L F L L H Instalarea criteriilor de EE în caietele de sarcini
- Comunicare ± , Q V W U X L U H L Q I R U P D U H S U R P R Y D U H D P V

Pentru a stabili obiective O H F D U H Y L] H D] H F R Q R P L V L U H D H Q H U J
F D W H J R U L H G H D F W L Y L W L D X I R V W D Q D O L] D W H G D W H
rezultat astfel Tabelul 4 care cuprinde obiectivele privind economiile de energie aferente fiecarui sector de activitate aflat în responsabilitatea APL pentru perioada 2015÷2017.

Tabelul 4 2 E L H F W L Y H S U L Y L Q G H F R Q R P L L O H G H H Q H U J L H D I
sector de activitate pentru perioada 2015÷2017

Sector	2015		2016		2017	
	Economii energie	%	Economii energie	%	Economii energie	%
& Oiri municipale	4539,5	99,97	2699,1	99,95	521,30	99,77
Achizi ii publice ecologice	0,5	0,01	0,5	0,02	0,5	0,10
Comunicare	0,7	0,02	0,7	0,03	0,7	0,13
Total	4540,7	100,00	2700,3	100,00	522,5	100,0

Tabelul 5 'HIDOFDUHD LQYHVWL LLORU SH VHDFWRRUDLUHLGDFWRQVWP L

,HUDUKL]DUHD DF LXQLORU úL HYLGHQ LHUHD P VXULORU FX FRVWXUL UHGXVH I U

Sector	Economii anuale de energie MWh/an	, Q Y H V W estimate mii MDL	Perioada V L P S O recuperare ani	Economii emisii CO_2 t/an	, P S R U W D Q P V X U L L / Surse de I L Q D Q D U H
&O GLUL PXQLFLSDOH					
3UL P ULD &DKXO					
$F LXQHD]RODUHD WHUPLF D SHUH LORU H[WHUL VLVWHP FX SROLVWLUHQ H[SDQGDW GH PP JUR polistiren extrudat de 100 mm grosime.	115,8	640,8	6,3	23,4	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$F LXQHD]RODUHD WHSUPLQúHDXOXL GH VXE DFRSHULú VLVWHP FX YDW PLQHUDO FX JUROVLPHD GH PP úL 1RW 6XSOLPHQWDU SRW IL QHFHVDUDUHDFLHXQL YHGHUHD UHIDF SHQWUX D H[FOXGH S WUXQGHUHD DSHL QX HVWH LQFOX	45,6	250,8	6,3	9,2	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$F LXQHD]RODUHD WHUPLF D SODQúHXOXL SHVWH sistem cu p olistiren extrudat cu grosimea de 100 mm	28,3	245,8	9,9	5,7	2 FISM, Buget raional Buget local
3DFKHW GH P VXUL SHQWUX vPEXQ W LUHD DQYH $F LXQL3QH ·	189,7	1137,4	6,9	38,3	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$F LXQ4H.DReproiectarea úL vQORFXLUHD VLVWHPXOXL GH VLVWHP ELWXEXODU FRORDQH FRQGXFWH RUL]RQV echipate cu ventile termostatice pentru reglajul temperaturii interioare, dispozitive automate de echilibrare în sistem). Sist emul monotubular existent HVWH X]DW QX FRQ LQH HOHPHQWH GH UHJODM QX D F OGXULL vQ FO GLUH úL vQF O]LUHD ILHF UHL vQ	22,2	630,0		4,5	3 Masura este strict QHFHVDU SHQ DVLJXUDUHD DC FRUHFWH FX F VSD LLORU vQF HVWH DQDOL]D P VXU GH HFRQR energiei în mod special.

Sector	Economii anuale de energie MWh/an	, Q Y H V W estimate mii MDL	Perioada V L P S O recuperare ani	Economii G emisii CO_2 t/an	, P S R U W D Q P V X U L L / Surse de I L Q D Q D U H
$F LXQ5H.5 HWHKQRORJL]DUHD LQVWDOD LHL GH SU LQVWDODUHD vQ FO GLUH D XQXL VLVWHP GH SUDRG LQFOXVLY LQVWDOD LH FX UH]HUYRU ERLOHU GH D ,QVWDOD LD XUPHD] D IL FRQHFWDW GH DVHPHQHD HQHUJLH WHUPLF FX DXWRPDWL]DUH SHQWUX IXQF &RORFWRDUHOH VRO DU Q[XU P H WH DSH DFRSHULúXO UH]HUYRUXO $&0 YD FRQ LQH vQF O]LWRDUH HOHFW GH VXUV FRPSOHPHQWDU YDUD $YDQWDMHOH DFHVWHL P VXUL VXQW 3UHSDUDUHD $&0 FX HQ termic QX HOHFWULF	9,9	173,3	14,0	7,0	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$F LXQ6H.,QVWDODUHD vQ FO GLUHD &HQWUDOHL N: SH SHOH L SHQWUX SURGXFHUHD HQHUJLHL vQF O]LUH VSDŒELDO ŠL SUHS DUHD &0 D, QVWR DVHPHQHD OD VLVWHPXO H[LVWHQW GH DOLPHQW DXWRPDWL]DUH SHQWUX IXQF LRQDUHD FRPSOHPH $YDQWDMHOH DFHVWHL P VXUL VXQW XWLOL]DUHD HQHUJLHL producere a energiei termice.	0,0	360,0	9,5	21,0	3 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$F LXQ7H.Instalarea unui sistem automat de reglare a temperaturii DJHQWXOXL WHUPLF OLYUDW vQ VLVWHPXO GH vQ IXQF LH GH WHPSHUDWXUD H[WHULRDU FDUH @Va per mite un consum mai eficient al energiei termice @YD SHUPLWH IXQF LRQDUHD FRQIRUP XQXL JUDI DVLJXUH SURGXFHUHD $&0 OD R WHPSHUDWXU de vedere sanitar. (VWH FXQRVFXW DF LXQHD EDFWHUULLH HJLRQ OD F între 25 - ƒ& GDU FDUH HVWH GLVWUXV OD ƒ&	22,2	45,1	2,3	4,5	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$F LXQ8H.ÌQORFXLUHD EHFXULORU LQFDQGHVFHQWH fluorescente compacte (25÷30 W) cu indice le de redare a culorii ridicat 5D! úL FDUH V DVLJXUH FRQIRUWXO DPELHQWDO Note: (1) În calcul s - D FRQVLGHUDW R GXUDW PHGLH GH IXQF LRQDUH G (2) ÌQ FD]XO vQ FDUH HVWH QHFHVDU vQORFXLUHD FRPSOHWă FRUSXUL GH LOXPLQDW FX WXEXUL IOXRUHVFHQWH DFHDVW V	0,7	1,7	1,1	0,5	1 Buget local

Sector	Economii anuale de energie MWh/an	, Q Y H V W estimate mii MDL	Perioada V L P S O recuperare ani	Economii emisii CO_2 t/an	, P S R U W D Q P V X U L L / Surse de I L Q D Q D U H
$F L X Q 9 H D Ì Q W U H L Q H U H D F R U H V S X Q] W R D U H D - V L V D F L X Q L D Y X W H v Q Y H G H U H @ La înlocuirea tuburilor fluorescente ± instalarea tuburilor cu indicele de U H G D U H D F X O R U L L U L G L F D W 5 D ! úL H I L F L H Q O X P L Q I D G H W X E X U L O H V W D Q G D U G F X L Q G L F H V D V L J X U H úL F R Q I R U W X O D U H O W D L O H @ Î Q W U H L Q H U H D V L V W H P X O G H L O X P L Q D W @ Gestionarea sistemului de iluminat ± G H F R Q H F W D U H D O X P L Q D W X Q F L F v Q G D F H D V W D Q X H V W H Q H F H V D U	Permanent & R P S O R U W D P H Q W I D Y R U D E L O D Q H U J L] U L L H 0 V X U L F X F R V W X U L U H G X V H V D X I U F R				
* U G L Q L D V D W & R W L K D Q D					
$F L X Q H D ,] R O D U H D W H U P L F D S H U H L O R U H [W H U L V L V W H P F X S R O L V W L U H Q H [S D Q G D W G H P P J U R polistiren extrudat de 100 mm grosime.	129,3	475,3	4,2	26,1	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$F L X Q H D ,] R O D U H D W H S U O P L F úH X O X L G H V X E D F R S H U L ú V L V W H P F X Y D W P L Q H U D O F X J U R V L P H D G H P P úL 1 R W 6 X S O L P H Q W D U S R W I L Q H G H V U H S H D F L X Q Y H G H U H U H I D S H Q W U X D H [F O X G H S W U X Q G H U H D D S H L Q X H V W H L Q F O X	68,4	340,1	5,7	13,8	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$F L X Q H D ,] R O D U H D W H U P L F D S O D Q úH X O X L S H V W sistem cu polistiren extrudat cu grosimea de 100 mm	4,4	34,2	9,0	0,9	2 FISM, Buget raional Buget local
3 D F K H W G H P V X U L S H Q W U X v P E X Q W L U H D D Q Y H $ F L X Q L O H ·	202,1	849,6	4,8	40,8	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$F L X Q H D Reproiectarea úL v Q O R F X L U H D V L V W H P X O X L G P R Q R W X E X O D U F X V L V W H P E L W X E X O D U F R O R D Q H G H v Q F O] L U H Q R L H F K L S D W H F X Y H Q W L O H W H U P temperaturii interioare, dispozitive automate de echilibrare în sistem). Siste P X O P R Q R W X E X O D U H [L V W H Q W H V W H X] D W Q X Q X S R D W H D V L J X U D G L V W U L E X L D X Q L I R U P D F O I L H F U H L v Q F S H U L F R Q I R U P G H V W L Q D L H L	21,9	306,6		4,4	3 Masura este strict Q H F H V D U S H Q D V L J X U D U H D D F R U H F W H F X F V S D L L O R U v Q F H V W H D Q D O] D P V X U G H H F R Q R energiei în mod special.

Sector	Economii anuale de energie MWh/an	, Q Y H V W estimate mii MDL	Perioada V L P S O recuperare ani	Economii emisii CO_2 t/an	, P S R U W D Q P V X U L L / Surse de I L Q D Q D U H
$F LXQHD 5HWHKQRORJL]DUHD LQVWDOD LHL GH SU LQVWDODUHD vQ FO GLUH D XQXL VLVWHP GH SURG LQFOXVLY LQVWDOD LH FX UH]HUYRU ERLOHU GH D ,QVWDOD LD XUPHD] D IL FRQHFWDW GH DVHPHQHD HQHUJLH WHUPLF FX DXWRPDW]DUH SHQWUX IXQF &RORFWRDUHOH VROD UH VXQW PRQWDWH SH DFRSHULúXO UH]HUYRUXO $&0 YD FRQ LQH vQF O]LWRDUH HOHFW GH VXUV FRPSOHPHQWDU YDUD $YDQWDMHOH DFHVWHL P VXUL VXQW 3UHSDUDUHD $&0 FX HQ WHU P(Electric).	11,6	203,0	14,0	8,1	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$F LXQHD, QVWDODUHD vQ FO GLUHD &HQWUDOHL N: SH SHOH L SHQWUX SURGXFHUHD HQHUJLHL vQF O]LUH VSDCELDO ŠL SUHS DLUDXUHPHD& 0 D, QVWR DVHPHQHD OD VLVWHPXO H[LVWHQW GH DOLPHQW DXWRPDW]DUH SHQWUX IXQF LRQDUHD FRPSOHPH $YDQWDMHOH DFHVWHL P VXUL VXQW XWLOL]DUHD HQHUJLHL producere a energiei termice.	0,0	288,0	9,1	17,6	3 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$F LXQHD Instalarea unui sistem automat de reglare a temperaturii DJHQWXOXL WHUPLF OLYUDW vQ VLVWHPXO GH vQ IXQF LH GH WHPSHUDWXUD H[WHULRDU FDUH @va pe rmite un consum mai eficient al energiei termice @YD SHUPLWH IXQF LRQDUHD FRQIRUP XQXL JUDI DVLJXUH SURGXFHUHD $&0 OD R WHPSHUDWXU de vedere sanitar. (VWH FXQRVFXW DF LXQHD EDFWSHUR HL HUJLH]R vQOODSDFUHG HO în tre 25 - ƒ& GDU FDUH HVWH GLVWUXV OD ƒ&	27,3	44,3	1,9	5,5	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$F LXQHDÌQWUH LQHUHD FRUHFW D V-LDVWHLXXOLYGHL @La înlocuirea tuburilor fluorescente ±instalarea tuburilor cu indicele de UHGDUH D FXORUL ULGLFDW 5D! úL HILFLHQ OXPLQ ID GH WXEXULOH VWDQGDUG FX LQGLFH V DVLJXUH úL FRQIRUWXO DPELHQWDO. GLQ SXQF @ÌQWUH LQHUHD VLVWHPXOXL GH LOXPLQDW ± GHFRQHFWDUHD OXPLQLORU @Gestionarea sistemului de iluminat ± GHFRQHFWDUHD OXPL DWXQFL FvQG DFHDVWD QX HVWH QHFHVDU	Permanent &RPSRUWDPHQW IDYRUDELO XWLOL] ULL H 0 VXUL FX FRVWXUL UHGXVH VDX I U FR				

Sector	Economii anuale de energie MWh/an	, Q Y H V W estimate mii MDL	Perioada V L P S O recuperare ani	Economii emisii CO_2 t/an	, P S R U W D Q P V X U L L / Surse de I L Q D Q D U H
$ F L X Q H 7. Instalarea un ui sistem automat de reglare a temperaturii D J H Q W X O X L W H U P L F O L Y U D W vQ V L V W H P X O G H vQ I X Q F L H G H W H P S H U D W X U D H [W H U L R D U F D U H @ va permite un consum mai eficient al energiei termice @ Y D S H U P L W H I X Q F L R Q D U H D F G H L W U P X E X D W D I D V L J X U H S U R G X F H U H D $ & 0 O D R W H P S H U D W X U de vedere sanitar. (V W H F X Q R V F X W D F L X Q H D E D F W H U L H L / H J L R Q H O O D F D U H S U între 25 - ƒ & G D U F D U H H V W H G L V W U X V O D ƒ &	23,5	45,1	2,2	4,8	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$ F L X Q H 8. Înlocuirea becurilor incandesce nte (20 x 75 : F X O P S L fluorescente compacte (25÷30 W) cu indicele de redare a culorii ridicat 5 D ! úL F D U H V D V L J X U H F R Q I R U W X O D [illegible]	0,4	1,4	1,9	0,2	1 Buget local
Note: (1) În calcul s - D F R Q V L G H U D W R G X U D W P H G L H G H I X Q F L R Q D U H G (2) Ì Q F D] X O vQ F D U H H V W H Q H F H V D U vQ O R F X L U H D F R U S X U L O R U C F R U S X U L G H L O X P L Q D W F X W X E X U L I O [illegible]					
$ F L X Q H 9. DÌ Q W U H L Q H U H D F R U H V S X Q] W R D U H D - V L V D F L X Q L D Y X W H vQ Y H G H U H @ la înlocuirea tuburilor fluorescente ± instalarea tuburilor cu indicele de redare a culorii ridicat (Ra>8 úL H I L F L H Q U L G L F D W S k Q O X P L Q I D G H W X E X U L O H V W D Q G D U G F X L Q G L F H V D V L J X U H úL F R Q I R U W X O D P E L H Q W D O G L Q S X Q F @ Ì Q W U H L Q H U H D V L V W H P X [illegible] @ Gestionarea sistemului de iluminat ± G H F R Q H F W D U H D O X P L Q D W X Q F L F vQ G D F H D V W D Q X H V W H Q H F H V D U	Permanent & R P S R U W D P H Q W I D Y R U D E L O X W L O L] U L L H 0 V X U L F X F R V W X U L U H G X V H V D X I U F R				
& H Q W U X O G H U H D E L O L W D U H Ä 6 S H U D Q D ´					
$ F L X Q H D ,] R O D U H D W H U P L F D S H U E L O R U H [W H U L V L V W H P F X S R O L V W L U H Q H [S D Q G D W G H P P J U R polistiren extrudat de 100 mm grosime.	117,6	591,7	5,8	23,8	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$ F L X Q H D 2. olarea W H U P L F D S O D Q ú H X O X L G H V X E D F R S H U L ú V L V W H P F X Y D W P L Q H U D O F X J U R V L P H D G H P P ú L 1 R W 6 X S O L P H Q W D U S R W I L Q H F H V D U H D F L X Q L G H U H S D U D L H S H Q W U X D H [F O X G H S H Z U H V Q G H U H D O G L S	73,3	402,8	6,3	14,8	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local

Sector	Economii anuale de energie MWh/an	, Q Y H V W estimate mii MDL	Perioada V L P S O recuperare ani	Economii emisii CO_2 t/an	, P S R U W D Q P V X U L L / Surse de I L Q D Q D U H
$F LXQH.DÌQORFXLUHD IHUHVWUHORU úL XúLORU H XúL WLS WHUPRSDQ 39& SDFKHW GH VWLFO GXE Low-E, rame PV & PHFDQLVPH FX GLIHULWH SRVLELOLV RUL]RQWDO YHUWLFDO ŠL PLFURYHQWLOD LH	45,6	330,2	8,3	9,2	2 FISM, Buget raional Buget local
$F LXQHD,]RODUHD WHUPLF D SODQúHXOXL SHVW sistem cu polistiren extrudat cu grosimea de 100 mm	44,7	387,6	9,9	9,0	2 FISM, Buget raional Buget local
3DFKHW GH P VXUL SHQWUX vPEXQ W LUHD DQYH $F LXQLOH ·	281,2	1712,3	7,0	56,8	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$F LXQHD5HSURLHFWDUHD úL vQORFXLUHD GH IDFLOLWăL PRQRWXEXODU FX VLVWHP ELWXEXODU FRORDQH GH vQF O]LUH QRL HFKLSDWH FX YHQWLOH WHUP temperaturii interioare, dispozitive automate de echilibrare în sistem). Sistemul monotubular exist HQW HVWH X]DW QX FRQ LQH H QX SRDWH DVLJXUD GLVWULEX LD XQLIRUP D F O ILHF UHL vQF SHUL FRQIRUP GHVWLQD LHL	15,0	474,6		3,0	3 Masura este strict QHFHVDU SH DVLJXUDUHD DC FRUHFWH FX F VSD LLORU vQF HVWH DQDOL]D P VXU GH HFRQ energiei în mod special.
$F LXQHD5HWHKQRORJL]DUH LQVWDODLHL GH SU LQVWDODUH vQ FO GLUH D XQXL VLVWHP GH SURG LQFOXVLY LQVWDODUHD ERLOHU GH DFXPXODUH ,QVWDOD LD XUPHD] D IL FRQHFWDW GH DSHPHQHD HQHUJLH WHUPLF FX DXWRPDWL]DUH SHQWUX IXQF &RORFWRDUHOH VRODUH XUPHD]Ă UH]HUYRU GH DFXPXODUH &RQHFWDUHD VH IDFH OD UH]HUYRUXO $&0 YD FRQ LQH vQF O]LWRDUH HOHFW GH VXUV FRPSOHPHQWDU YDUD $YDQWDMHOH DFHVWHL P VXUL VXQW 3UHSDUDUHD $&0 FX HQ WHUPLF QX HOHFWULF	7,7	133,7	14,0	5,4	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$F LXQHD,QVWDODUH vQ FO GLUHD &HQWUDOHL 30 N: SH SHOH L SHQWUX SURGXFHUHD HQHUJLHL vQF O]LUH VSDŒLDO ŠL SUHSDUDUHD $&0 FRQWRUL DVHPHQHD OD VLVWHPXO H[LVWHQW GH DOLPHQW DXWRPDWL]DUH SHQWUX IXQF LRQDUH FRPSOHPH $YDQWDMHOH DFHVWHL P VXUL VXQW XWLOL]DUHD HQHUJLHL producere a energiei termice.	0,0	360,0	9,5	21,0	3 FEE, FISM, Buget raional Buget local

Sector	Economii anuale de energie MWh/an	, Q Y H V W estimate mii MDL	Perioada V L P S O recuperare ani	Economii G emisii CO_2 t/an	, P S R U W D Q P V X U L L / Surse de I L Q D Q D U H
$F LXQH.DÌQORFXLUHD IHUHVWUHORU úL XúLORU H XúL WLS WHUPRSDQ 39& SDE.HWXGVWUDFXULGXH Low-(UDPH 39& PHFDQLVPH FX GLIHULWH SRVLEL RUL]RQWDO YHUWLFDO ŠL PLFURYHQWLOD LH	17,0	118,3	8,0	3,4	2 FISM, Buget raional Buget local
3DFKHW GH P VXUL SHQWUX vPEXQ W LUHD DQYH (A F LXQLO3)H ·	81,4	490,4	6,9	16,4	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$F LXQ4H.D5HSURLHFWDUHD úL vQORFXLUHD VLVWHI PRQRWXEXODU FX VLVWHP ELWXEXODU FRORDQH GH vQF O]LUH QRL HFKLSDWLatice pentru reglarea WHUP temperaturii interioare, dispozitive automate de echilibrare în sistem). 6LVWHPXO PRQRWXEXODU H[LVWHQW HVWH X]DW QX SRDWH DVLJXUD GLVWULEX LD XQLIRUP D F O ILHF UHL vQFRSRIRUP GHVWLQD LHL	5,3	243,6		1,1	3 Masura este strict QHFHVDU SH DVLJXUDUHD DC FRUHFWH FX F VSD LLORU vQF HVWH DQDOL]D P VXU GH HFRQR energiei în mod special.
$F LXQ5H.D5HWHKQRORJL]DUHde lqlavare ACM prin LQVWDODUHD vQ FO GLUH D XQXL VLVWHP GH SURG LQFOXVLY LQVWDOD LH FX UH]HUYRU ERLOHU GH D ,QVWDOD LD XUPHD] D IL FRQHFWDW GH DVHPHQHD HQHUJLH WHUPLF FX DXWRPDWL]DUH SHQWUX IXQF &RORFWRDUHOH VRODUH XUPHD] D IL LQVWDODWH UH]HUYRUXO $&0 YD FRQ LQH vQF O]LWRDUH HOHFW GH VXUV FRPSOHPHQWDU YD $YDQWDMHOH DFHVWHL P VXUL VXQW 3UHSDUDUHD $&0 FX HQ WHUPLF QX HOHFWULF	13,9	242,6	14,0	9,7	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$F LXQ6H.D,QVWDODUHD vQ FO GLUHD &HQWUDOHL 30 kW pe pel H L SHQWUX SURGXFHUHD HQHUJLHL WHU vQF O]LUH VSDŒELDO ŠL SUHSDUDUHD $&0 ,QVWD DVHPHQHD OD VLVWHPXO H[LVWHQW GH DOLPHQW DXWRPDWL]DUH SHQWUX IXQF LRQDUH FRPSHPH Avantajele DFHVWHL P VXUL VXQW XWLOL]DUHD HQHUJLHL UHJHQ producere a energiei termice.	0,0	216,0	9,1	13,2	3 FEE, FISM, Buget raional Buget local

Sector	Economii anuale de energie MWh/an	, Q Y H V W estimate mii MDL	Perioada V L P S O recuperare ani	Economii emisii CO 2 t/an	, P S R U W D Q P V X U L L / Surse de I L Q D Q D U H
$ F L X Q H. Instalarea unui sistem automat de reglare a temperaturii agentului termic li Y U D W v Q V L V W H P X O G H v Q F O] L U H G H I X Q F L H G H W H P S H U D W X U D H [W H U L R D U F D U H @ va permite un consum mai eficient al energiei termice @ Y D S H U P L W H I X Q F L R Q D U H D F R Q I R U P X Q X L J U D I D V L J X U H S U R G X F H U H D $ & 0 O Q H F H W H D U S ú L D W L X U de vedere sanitar. (V W H F X Q R V F X W D F L X Q H D E D F W H U L H L / H J L R Q H O O D F D U H S U între 25 - ƒ & G D U F D U H V W H G L V W U X V O D ƒ &	13,3	43,5	3,8	2,7	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$ F L X Q H. Înlocuirea becurilor incandescente (8 x 75 : F X O P S L fluorescente compacte (25÷30 W) cu indicele de redare a culorii ridicat 5 D ! ú L F D U H V D V L J X U H F R Q I R U W X O D P E L H Q W D O Note: (1) În calcul s - D F R Q V L G H U D W R G X H D W Q P L H R Q H U H G H R U H S H] L (2) Ì Q F D] X O v Q F D U H V W H Q H F H V D U v Q O R F X L U H D F R U S X O R U F R U S X L G H L O X P L Q D W F X W X E X L O F X R U H V F H Q W H D F H D V W V	0,1	0,6	1,9	0,1	1 Buget local
$ F L X a Q 9. Ì Q W U H L Q H U H D F R U H S X Q] W R D U H D - V L V D F L X Q L D Y X W H v Q Y H G H U @ a înlocuirea tuburilor fluorescente ± instalarea tuburilor cu indicele de U H G D U H D F X O R U L L U L G L F D W 5 D ! ú L H I L F L H Q O X P L Q I D X E G X H U W H V W D Q G D U G F X L Q G L F H O H G H V D V L J X U H ú L F R Q I R U W X O D P E L H Q W D O G L Q S X Q F @ Ì Q W U H L Q H U H D V L V W H P X ± G H U H D X P L Q S X L O R @ G estionarea sistemului de iluminat ± deconectarea luminii î Q v Q F S H D W X Q F L F v Q G D C H D V W D Q X H V W H Q H F H V D U	Permanent & R P S R U W D P H Q W I D Y R U D E L O X W L O] U L L H 0 V X U L F X F R V W X U L U H G X V H V D X I U F R				
ù F R D O D G H D U W H Ä 0 D U L D & L E R W D U L ´					
$ F L X Q H D ,] R O D U H D W H U P L F D S H U H L O R U H W H U L V L V W H P F X S R O L V W L U H Q H [S D Q G D W G H P P J U R polistiren extrudat de 100 mm grosime.	92,3	558,4	6,9	18,7	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$ F L X Q H D ,] R O D U H D W H S U P L Q F ú H D X O X L G H V X E D F R S H U L ú sistem cu va W P L Q H U D O F X J U R V L P H D G H P P ú L V W U D 1 R W 6 X S O L P H Q W D U S R W I L Q H F H V D U H D F L X Q L G H U H S D U D L H S H Q W U X D H [F O X G H S W U X Q G H U H D D S H L Q X H V W H L Q F O X	49,8	273,6	6,3	10,1	2 FEE, FISM, Bug et raional Buget local

Sector	Economii anuale de energie MWh/an	, Q Y H V W estimate mii MDL	Perioada V L P S O G recuperare ani	Economii emisii CO_2 t/an	, P S R U W D Q P V X U L L / Surse de I L Q D Q D U H
$F LXQH.DÌQORFXLUHD IHUHVWUHORU úL XúLORU H XúL WLS WHUPRSDQ 39& SDFKHW GH VWLFO GXE Low-(UDPH 39& PHFDQLVPH FX GLIHULWH SRVLEL RUL]RQWDOH VL YHUWLFDOH ŠL PLFURYHQWLOD LH	14,4	110,5	8,8	2,9	2 FISM, Buget raional Buget local
3DFKHW GH P VXUL SHQWUX vPEXQ W LUHD DQYH $F LXQLOH ·	156,5	942,5	6,9	31,7	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$F LXQHD5HSURLHFWDUHD YúL WQHORFXLUHGH vQF O]LU VLVWHP ELWXEXODU FRORDQH FRQGXFWH RUL]RQW echipate cu ventile termostatice pentru reglajul temperaturii interioare, dispozitive automate de echilibrare în sistem). Sistemul monotubul ar existent HVWH X]DW QX FRQ LQH HOHPHQWH GH UHJODM QX D F OGXULL vQ FO GLUH úL vQF O]LUHD ILHF UHL vQ	9,7	142,8		2,0	3 Masura este strict QHFHVDU SH DVLJXUDUHD DC FRUHFWHG XX FD VSD LLORU vQF HVWH DQDOL]D P VXU GH HFRQR energiei în mod special.
$F LXQ5HD5HWHKQRORJL]DUHD LQVWDOD LHL GH SU LQVWDODUH vQ FO GLUH D XQXL VLVWHP GH SURG inclusiv i QVWDOD LH FX UH]HUYRU ERLOHU GH DFXPXO ,QVWDOD LD XUPHD] D IL FRQHFWDW GH DVHPHQHD HQHUJLH WHUPLF FX DXWRPDWL]DUH SHQWUX IXQF &RORFWRDUHOH VRODUH XUHHDF]RSHLLúQVWDODWH UH]HUYRUXO $&0 YD FRQ LQH vQF O]LWRDUH HOHFW GH VXUV FRPSOHPHQWDU YDUD $YDQWDMHOH DFHVWHL P VXUL VXQW 3UHSDUDUHD $&0 FX HQ WHUPLF QX .HOHFWULF	19,3	336,6	14,0	13,5	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$F LXQ6HD,QVWDODUHD vQ FO GLUHD SUL5HSDe SHOH L SHQWUX SURGXFHUHD HQHUJLHL WHUPLFH VSDCELDO ŠL SUHSDUDUHD $&0 ,QVWDODDWD XUH DVHPHQHD OD VLVWHPXO H[LVWHQW GH DOLPHQW DXWRPDWL]DUH SHQWUX IXQF LRQDUH FRPSOHPH $YDQWDMHOH DFHVWHL P VXUL VXQW XWLOL]DUHD HQHUJLHL producere a energiei termice.	0,0	360,0	9,5	21,0	3 FEE, FISM, Buget raional Buget local

Sector	Economii anuale de energie MWh/an	, Q Y H V W estimate mii MDL	Perioada V L P S O recuperare ani	Economii emisii CO_2 t/an	, P S R U W D Q P V X U L L / Surse de I L Q D Q D U H
$ F L X Q H 7. Instalarea unui sistem automat de reglare a temperaturii D J H Q W X O X L W H U P L F O L Y U D W vQ V L V W H P X O G H vQ I X Q F L H G H W H P S H U D W X U D H [W H U L R D U F D U H @ va permite un consum mai eficient al energiei termice @ Y D S H U P L W H I X Q F L R Q D U H D F R Q I R U P X Q X L J U D I D V L J X U H S U R G X F H U H D $ & 0 O D R W H P S H U D W X U de vedere sanitar. (V W H F X Q R V F X W D F L X Q H D E D F W H U L H L / H J L R Q H O G D F W H S U între 25 - ƒ & G D U F D U H H V W H G L V W U X V O D ƒ &	24,4	45,1	2,1	4,9	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$ F L X Q H 8. Înlocuirea becurilor incandescente (20 x 100 : F X O P S L fluorescente compacte (25÷30 W) cu indicele de redare a culo rii ridicat 5 D ! úL F D U H V D V L J X U H F R Q I R U W X O D P E L H Q W D O Note: (1) În calcul s - D F R Q V L G H U D W R G X U D W P H G L H G H I X Q F L R Q D U H G (2) Ì Q F D] X O vQ F D U H H V W H Q H F H V D U vQ O R F X L U H D F R Q V W D O X U H R U (F R U S X U L G H O O X P L Q D W F X W X E X U I O X R U H V F H Q W H D F H D V W V	0,6	1,4	1,1	0,4	1 Buget local
$ F L X Q H D Q W U H L Q H U H D F R U H F W D V L D V W H P X O X L D Y G W H L @ a înlocuirea tuburilor fluorescente ± instalarea tuburilor cu indicele de U H G D U H D F X O R U L U L G L F D W 5 D ! úL H I L F L H Q O X P L Q I D G H W X E X U L O H V W D Q G D U G F X L Q G L F H V D V L J X U H úL F R Q I R U W X O D P E L H Q W D O G L Q S X Q F @ Ì Q W U H L Q H U H D V L V W H P X O G H U H O X P L Q D W @ Gestionarea sistemului de iluminat ± G H F R Q H F W D U H D O X P L Q D W X Q F L F vQ G D F H D V W D Q X H V W H Q H F H V D U	Permanent & R P S R U W D P H Q W I D Y R U D E L O X W L O L] U L L H 0 V X U L F X V W X U L U H G X V H V D X I U F R V W				
Muzeul					
$ F L X Q H D] R O D U H D W H U P L F D S H U E L O R U H [W H U L V L V W H P F X S R O L V W L U H Q H [S D Q G D W G H P P J U R polistiren extrudat de 100 mm grosime.	13,4	95,7	8,2	2,7	2 FISM, Buget raional Buget local
$ F L X Q H D] R O D U H D W H S U P L F úH X O X L G H V X E D F R S H U L ú V L V W H P F X Y D W P L Q H U D O F X J U R V L P H D G H P P úL 1 R W 6 X S O L P H Q W D U S R W I L Q H F H V D U H D F L X Q L G H U H S D U D L H S H Q W U X D H [F O X G H S W U X Q G H U H D D S H L Q X H V W H L Q F O X	19,4	106,4	6,3	3,9	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local

Sector	Economii anuale de energie MWh/an	, Q Y H V W estimate mii MDL	Perioada V L P S O recuperare ani	Economii Gemisii CO_2 t/an	, P S R U W D Q P V X U L L / Surse de I L Q D Q D U H
$F LXQH.DÌQORFXLUHD IHUHVWUHORU úL XúLORU H XúL WLS WHUPRSDQ 39& SDFKHW GH termoizolare GXE Low-(UDPH 39& PHFDQLVPH FX GLIHULWH SRVLEL RUL]RQWDO YHUWLFDO ŠL PLFURYHQWLOD LH	3,9	29,9	8,8	0,8	2 FISM, Buget raional Buget local
3DFKHW GH P VXUL SHQWUX vPEXQ W LUHD DQYH $F LXQLOH ·	36,7	232,0	7,3	7,4	2 FISM, Buget raional Buget local
$F LXQHD,QVWDODUHD GH YHQWLOH WHUPRVWDWL H[LVWHQWH SHQWUX UHJODMXO WHPSHUDWXULL L SUHFXP ŠL GLVSR]LWLYH DXWRPDWH GH HFKLOLE	2,5	16,8		0,5	3 Masura este strict QHFHVDU SH DVLJXUDUHD DC FRUHFWH FX F VSD LLORU vQF HVWH DQDOL]D P VXU GH HFRQR energiei în mod special.
$F LXQH5HDO5HWHKQRORJL]DUHD LQVWDOD LHL GH SU instala UHD vQ FO GLUH D XQXL VLVWHP GH SURGXFHUH LQFOXVLY LQVWDOD LH FX UH]HUYRU ERLOHU GH D ,QVWDOD LD XUPHD] D IL FRQHFWDW GH DVHPHQHD HQHUJLH WHUPLF]RQH DXWRQRPH &RQHFWDUHOH VRODUH XUPHD] D IL LQVWDODWH UH]HUYRUXO $&0 YD FRQ LQH vQF O]LWRDUH HOHFWULF GH VXUV FRPSOHPHQWDU YDUD $YDQWDMHOH DFHVWHL P VXUL SUHUDUHD $&0 FX HQHUJLH UHJHQHUDELOă WHUPLF QX HOHFWULF	3,7	64,4	14,0	2,6	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$F LXQH6HD,QVWDODUHD vQ FO GLUHD &HQWUDOHL 20 N: SH SHOH L SHQWUX SURGXFHUHD HQHUJLHL vQF O]LUH VSDŒLDO ŠL SUHSDUDUHD $&0 ,QVWDODUHD DVHPHQHD OD VLVWHPXO H[LVWHQW GH DOLPHQWDUH DXWRPDWL]DUH SHQWUX IXQF LRQDUH FRPSOHPH $YDQWDMHOH DFHVWHL P VXUL Energie regenerabilă produsă pentru consumul propriu de producere a energiei termice.	0,0	144,0	9,5	8,4	3 FEE, FISM, Buget raional Buget local

Sector	Economii anuale de energie MWh/an	, Q Y H V W estimate mii MDL	Perioada V L P S O recuperare ani	Economii emisii CO_2 t/an	, P S R U W D Q P V X U L L / Surse de I L Q D Q D U H
$ F L X Q 7 H. Instalarea unui sistem automat de reglare a temperaturii D J H Q W X O X L W H U P L F O L Y U D W v Q V D O V & H P X O D G H D v Q I X Q F L H G H W H P S H U D W X U H [W H U L R D U F D U H @ va permite un consum mai eficient al energiei termice @Y D S H U P L W H I X Q F L R Q D U H D F R Q I R U P X Q X L J U D I D V L J X U H S U R G X F H U H D $ & 0 O D R W H P S H U D W X U de v edere sanitar. (V W H F X Q R V F X W D F L X Q H D E D F W H U L H L / H J L R Q H O O D F D U H S U între 25 - ƒ & G D U F D U H H V W H G L V W U X V O D ƒ &	6,3	42,7	7,8	1,3	2 FISM, Buget raional Buget local
$ F L X Q 8 H. Înlocuirea becurilor incandescente (16 x 75 : F X O P S L fluorescente compacte (25÷30 W) cu indicele de redare a culorii ridicat 5 D ! úL F D U H V D V L J X U H F R Q I R U W X O D P E L H Q W D O Note: (1) În calcul s - D F R Q V L G H U D W R G X U D W P H G L H G H I X Q F L R Q D U H G (2) În F] X O v Q F D U H H V W H Q H F H V D U v Q O R F X L U H D F R U S X U L O R U G F R U S X U L G H L O X P L Q D W F X W X E X U L I O X R U H V F H Q W H D F H D V W V	0,1	0,6	1,9	0,1	1 Buget local
$ F L X Q 9 H. DÒ Q W U H L Q H U H D F R U H H W L R D V L V W H P X O D @ la înlocuirea tuburilor fluorescente ± instalarea tuburilor cu indicele de U H G D U H D F X O R U L L U L G L F D W 5 D ! úL H I L F L H Q O X P L Q I D G H W X E X U L O H V W D Q G D U G @ Ì Q W U H L Q H U H D V L V W H P X O G H L O X P L Q D W @ Gestionarea sistemului de iluminat ± G H F R Q H F W D U H D O X P L Q atunci cînd aceasta nu este necesar	Permanent & R P S R U W D P H Q W I D Y R U D E L O X W L O L] U L L H 0 V X U L F X F R V W X U L U H G X V H V D X I U F R				
& O G L U H D 6 H U Y L F L X O X L G H V D O X E U L] D U H úL D P H Q D M D U H					
$ F L X Q H D ,] R O D U H D W H U P L F D S H U L O R U H [W H U L sistem cu polistiren expan G D W G H P P J U R V L P H úL D V R polistiren extrudat de 100 mm grosime.	24,0	120,6	5,8	4,8	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$ F L X Q H D ,] R O D U H D W H S U O P O Q F ú H X O X L G H V X E D F R S H U L ú V L V W H P F X Y D W P L Q H U D O F X P J ú U R V W U D W G V H X S H U L R U 1 R W 6 X S O L P H Q W D U S R W I L Q H F H V D U H D F L X Q L G H U H S D U D L H S H Q W U X D H [F O X G H S W U X Q G H U H D D S H L Q X H V W H L Q F O X	38,7	212,8	6,3	7,8	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local

Sector	Economii anuale de energie MWh/an	, Q Y H V W estimate mii MDL	Perioada V L P S O recuperare ani	Economii emisii CO_2 t/an	, P S R U W D Q P V X U L L / Surse de I L Q D Q D U H
$ F L X Q H . Instalarea unui sistem automat de reglare a temperaturii D J H Q W X O X L W H U P L F O L Y U D W v Q V L V W H P X O G H v Q I X Q F L H G H W H P S H U D W X U D H [W H U L R D U F D U H @ va permite un consum mai eficient al energiei termice @ Y D S H U P L W H I X Q F L R Q D U H D F R Q I R U P X Q X L J U D I D V L J X U H S U R G X F H U H D $ & 0 O D R W H P S H U D W X U de vedere sanitar. (V W H F X Q R V F X W D F L X Q H D E D F W H U L H L / H J L R Q H O O D F D U H S U între 25 - ƒ & G D U F D U H H V W H G L V W U X V O D ƒ &	11,9	43,5	4,2	2,4	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
$ F L X Q H 8 . D Q W U H L Q H U H D F R U H V P X Q] W R D U H D - V L V D F L X Q L D Y X W H v Q Y H G H U H @ a înlocuirea tuburilor fluorescente ± instalarea tuburilor cu in dicele de U H G D U H D F X O R U L L U L G L F D W 5 D ! ú L H I L F L H Q O X P L Q I D G H W X E X U L O H V W D Q G D U G F X L Q G L F H V D V L J X U H ú L F R Q I R U W X O D P E L H Q W D O G L Q S X Q F @ Q W U H L Q H U H D V L V W H P X O G H U H D F R U S X U L O R @ Gestionarea sistemului de iluminat ± G H F R Q H F W D U H D O X P L Q D W X Q F L F v Q G D F H D V W D Q X H V W H Q H F H V D U	Permanent & R P S R U W D P H Q W I D Y R U D E L O X W L O L] U L L H 0 V X U L F X F R V W X U L U H G X V H u r V D X I U F R				
& O G L U H D * U X S X O X L G H J H V W L X Q H					
$ F L X Q H D ,] R O D U H D W H U P L F D S H U L O R U H [W H U L V L V W H P F X S R O L V W L U H Q H [S D Q G D W G H P P J U R polistiren extrudat de 100 mm grosime.	21,1	150,5	8,2	4,3	2 FISM, Buget raional Buget local
$ F L X Q H D ,] R O D U H D W H S U P L Q F ú H X O X L G H V X E D F R S H U L ú V L V W H P F X Y D W P L Q H U D O F X J U R V L P H D G H P P ú L 1 R W 6 X S O L P H Q W D U S R W I L Q H F H V D U H D F L X Q L G H U H S D U D L H pe Q W U X D H [F O X G H S W U X Q G H U H D S H L Q X H V W H L Q F O X V	26,8	147,1	6,3	5,4	2 FEE, FISM, Buget raional Buget local
3 D F K H W G H P V X U L S H Q W U X v P E X Q W L U H D D Q Y H $ F L X Q L O H ·	47,9	297,6	7,1	9,7	2 FISM, Buget raional Buget local

Sector	Economii anuale de energie MWh/an	, Q Y H V W estimate mii MDL	Perioada V L P S O recuperare ani	Economii emisii CO 2 t/an	, P S R U W D Q P V X U L L / Surse de I L Q D Q D U H
Actiunea 3 2 U J D Q L] D U H D = L O H O R U 0 X Q L F L S D O H D O H (Q H U J L H S D U W L F L S D U H D W L Q H U H L J H Q H U D L L ú L S U H P L H U X W L O L] D U H H I L F L H Q W D H Q H U J L H L	0,1			0,01	Permanent Comportament I D Y R U D E L O X eficiente a energiei 0 V X U I U costuri sau cu costuri reduse
TOTAL Anul 1 (2015)	4540,7	25887,8		929,7	
TOTAL Anul 2 (2016)	2700,3	16886,1		767,3	
Total Anul 3 (2017)	13,8	8106,7		485,1	
7 R W D O V F K L P E D U H V L V W H P v Q F O] L U	508,7	8819,3		102,8	
Total general	7763,5	59699,9		2284,8	

1 R W

3 H Q W U X L P S O H P H Q W D U H D P V X U L O R U G H H I L F L H Q H Q H U J H W L F L G H Q W L I L F D W H V X Q W L Q W H F X V H D O D E R G X O S U H G G H I X F H W Q X O D L O R
Calculele pent U X P V X U L O H G H I L F L H Q H Q H U J H W L F v Q F O G L U L D X I R V W H I H F W X D W H I R O R V L Q G E D H Y D Q H L E V G H U X O H U L Q H Y H O
F R U H V S X Q] W R D U H G H F R Q I R U W ú L V L J X U D Q S H Q W U X F O D G L W X L L L D X F W Q X D W V W U D G D O S O H F k Q G H

Codul culorilor utilizate:

	$ F Œ E L X Q L S H U P D Q H
	$ F L X Q L G H ((S H Q V
	$ F L X Q L G H ((S H Q V
	$ F L X Q L G H ((S H Q V

$ Y k Q G v Q Y H G H U H L P S R U W D Q D P D U H D F U H ú W H U L L J U D G X O X L G H G U L Y H F R Q ú W L H Q W L] D U
S U R P R Y D U H D F R P S R U W D P H Q W X O X L I D Y R U D E L O H F R Q R P L V L U L L G H H Q H U J L H D X I R V W
Y L] H D] P V X U L D Y k Q G F R V W X U L U H G X V H V D X I U F R V W X U L

2EVHUYDLL

1. $QDOL]D HQHUJHWLF D FRQVXPXOXL GH HQHUJLH HOHFWULF OD QLYHOXO OLOHL WUDQVPLVH GH $3/
2. &RQVXPXULOH DX LQFOXV úL FRQVXPDWRULL RELHFWLYHORU GHMD UHDELOLWDW
3. ÌQORFXLUHD VLVWHPXOXL vQYHFKLW PRQRWXEXODU FX ELWXEXODU QX HVWH R DVLJXUDUHD DOLPHQWDUH GLQFRUHDFWVSDFLORU vQF O]LWH úL QX HVWH DQDOL]DW energiei în mod special. De aceea, APL poate analiza cel mai bine momentul când o va putea implementa. Aceste P VXUL DX IRVW SUL
4. 'H DVHPHQHD VH UHFRPDQG FD SH YLLWRU V ILH XWLOL]DWH QXPDL VLVWH $FHVWHD DX DYDQWDMXO F DSD FDOG SDWUXQGH FX DFHHDVL WHPSHUDWXU v uniform. Sistemele monotubulare DX GH]DYDQWDMXO F WHPSHUDWXUD DJHQWXOXL GH vQF SDUFXUJH FLUFXLWXO GH vQF O]LUH FRUSXULOH GH vQFDO]LUH SULPLQG GLQ F VXSUDIHœH GLQ FH vQ FH PDL PDUL SHQWUX
5. 5HDELOLWDUHD VDX UHWHKQRORJL]DUHD VXUVHORU GH DOLPHQWDUH FX F OG FRQWRDUH GH F OGŠL a consumatorilor. De asemenea, la modificarea distribu œLei in WHULRDUH GH F OG presupune ŠL LQVWDODUHD GH YHQWLOH WHUPRVWDWLFH SH ILHFDUH FRUS GH vQF
6. $YkQG vQ YHGHUH F OD PDMRULWDWHD RELHFWLYHORU YL]DWH SHQWUX LPSOHH IHFWXDWH ELODQœXUL HQHUJHWLFH SHULRDGLFH DVXSUDFRQVXPXOXL UHVXUVHORU vQ FRQIRU YLJRDUH ŠL FX FHOH'',VWULEX,œLD(/(&75,&Ă vQ $3$5$0(178/8, (8523($1 ‰, $ &216,/,8/8 RFWRPEULH SULYLQG HILFLHQœD HQHUJHWLF GH PRGLŠLFDUH D8(LŠLHFW DEURJDUH D 'LUHFWLYHORU &(ŠL &(
7. 3HQWUX FUHŠWHUHD VLJXUDQœHL vQ DOLPHQWDUHD FX HQHUJLH WHUPLF GDU WRDWH FO GLULOH FKLDU GDF GLVSXQ GH &RPLVLD QX VXQW GH DFRUG ,PSOHPHQWDUHD DFHVWRU P VXUL VH YD SXWHD UHDOL]D QXPDL GDF VXQW financiari, strategia de utilizare în viitor a obiectivului ŠL FRQVLGHUHQWHOH GH RUGLQ VRFLDO
8. 'HŠL VXQW P DUFDELOH HIRUWXULOH I FXWH GH $3/ SHQWUX UHDOL]DUHD GH DFœL ORFDO DU WUHEXL V ILH DFRUGDW R LPSRUWDQœ P ULW vQ HOHUDUHD G IRQGXULORU LQWHUQH ŠL VSUH GH FUHGLWH SHQWUX XQ VSULMLQ ŠL DFFHVXO GH LQIRUPDœLL VH UHFRPDQG DGHUDUHD OD &RQYHQœLD 3ULPDULORU

9. 2 VLWXDŒLH FDUH SRDWH FRQGXFH OD XQ PDQDJHPHQW HQHUJHWLF OLSVLW GH a HILFLHQŒHL HQHUJHWLFH I U D OXD vQ SUHDODELO P VXUL GH UHSDUDŒLL DFRSHULŠXULORU e]LQWDGHHSHFWH FDUH SHUPLW S WUXQGHUHD DSHRUHSRYDQGOH QX VH DSOLFH P VXUDHGHHFUHLWQHŒHL HQHUJHWLFH SkQ FkQG QX VH IDF WDWH *U GLQLŒHL F2UÄiSuHci QU GLQLŒHL F14HÄSLQXŠ‰FROL VSRUWLYH QU SHQWUX FRSLL ŠL plastice QLRUL ŠL ‰FROL GH DU

10. $QDOL]HOH VLWXDŒLHL HQHUJHWLFH DFWXDOH ŠL D P VXULORU GH FUHŠWHUH GRPHQLOH ŠL DVSHFWHOH FDUH FRQGXF OD FUHŠWHUHD HILFLHQŒHL HQHUJH SUH]LQW LPSRUWDQŒ UHGXV GDU FDUH SULQ PXOWLSOLFDUH SRW GHYHQL EHFXULORU FX LQFDQGHVFHQŒ vQORFXLULL EHFXULORU FX LQFDQGHVFHQŒ HFRQRPLFH VH UHFRPDQG V ILH GUHDQFRSHUDWLYH PRGXOH HILFLHQWH GLQ SXQFW GH YHGHUH HQHUJHWLF FRQGLŒLLOH VWDQGDUG GH LOXPLQDUH

11. Intrucât la ‰FRDOD WHKQRORJLFXV GH HQHUJLH WHUPLF SHQWUX VWDELOLUHD VSDŒLDO ŠL SHQWUX SUHSDUDUHD DSD FDOGH VH&0 XWLOL]DW SRVLELO WRW vQ YHGHUHD DSURSLDW QX SRW ILDYXWH vQ YHGHUH P VXUL GH UHDELOLWDUH FDUH SULQ PRGLILFDUHD FRQGLŒLORU FX LQFDQGHVFHQŒ EE. Oricum , FO GLUHD DUH QHYRLH GH P VXUL SHQWUX ,QIRUPDUHD vQ FDGUXO PXQFLL EHD HILQWHOL cu rame din lemn ŠL UHDOL]DUHD XQHL &7 SH JD]H QDWXUDOH ŠL SHWUROLHUH UHJODUH DXWRPDW D WHPHUDWXULL DJHQWXOXL WHUPLF FDUH F OGXU SHQWUX vQF O]LUH VSDŒLDO ŠL SUHSDUDUHD GH $&0

12. 2 SUREOHP DSDUWH R UHSUH]LQW RELHFWLYHOH DYHPHQLDOH SULYLQG UHDELOLWDUHD 50 %, Grupul de gestionare 50 ŠL&HQWUXO GH UHDELOLWDUH (25 %) sau Ä6HUYLFLXO GH UHDELOLWDUH 6H UHFRPDQG FD WUHFHUHD OD DSOLFDUHD P VXULORU GH FUHšWHUH detaliate privire la necesarul de energie al acestor obiective corelat cu deciziile strategice de utilizare a lor.

13. Pentru obiectivele care au p ere exteriori de grosimi mari (500÷600 mm) se UHFRPDQG implementarea DFŒLXQLORU GH]RFOXUL EDHWHGHPLF vQ VDX DOWH PDWHULDOH vQ urma unor calcule detaliate pentru ILHFDUH FD] vQ SDUWH FDUH V VWDELOHDVF vQ PRG H[DFW *UQG LQ DWRU 4 ŠHP Ä6SLFXŠ‰FROL GH DUWH SODVWLFH ORFXLQŠH *UXSXOXL GH JHVWLRQDU

14. 3HQWUX LOXPLQDWXO SXEOLF VH UHFRPDQG vQORFXLUHD DFWXDOHORU O PSL cu LED-uri numai GXS FH DFWXDOHOH O PSL vŠL YRU HSXL]D GXUDWD GH YLDŒ

Descrierea efectelor lumina

&OLGLUL PXQLFLSDOH

3ULQDSOLFDUHDVROX LLORUGHUHDELOLWDUHWHUPLL vPEXQWLUHDSHUIRUPDQHLGHL]RODUHWHUPLFDFO îQFDGUDUHDvQFRQGL LLOHQRUPDWHUHIHULWRDUHODUH GHFRQVWUXF LH

Solutia de amplasare a unui strat termoizolant suplimentar de 1 00 mm, din polistiren expandat protejat cu tencuiala subtire armata cu plasa de fibre de stic la prezinta urmatoarele avantaje: corecteaza puntile termice, protejeaza elementele de constructie structurale si structura in ansamblu de variati ile temperaturii exterioare, pastreaza suprafetele interioare utile si locuibile, pastreaza pozitia corpurilor statice si a conductelor, se finalizeaza cu renovarea fatadelor, elementele GHFRUDWLYHSRWLIL IXQFWLRQDOH, Sa finalizeze interioare se pastreaza.

Stratul suport este pregatit prin verificare si eventual reparare, inclusiv planeit atea, curatare de praf si depuneri. Placile de polistiren sunt fixate prin lipire SH VXSUDIDWD VXSRUW OLSLUHD ILLQG H[HFXWDWD ORFDO stratului termoizolant se mai poate realiza mecanic (cu bolturi) si chiar aplicand ambele p rocedee. Pentru reducerea efectului negativ al puntilor termice trebuie asigurata pe cat posibil continuitatea stratului termoizolant, in special la racordarea FX VRFOXO LQ]RQD WHUDVHL DFRSHULúXOXL HWF

Rosturile la montaj trebuie sa fie de dimensiuni c at mai mici si decalate pe randurile adiacente avand grija ca adezivul sa nu fie in exces si sa nu ajunga in rosturi pentru a evita aparitia crapaturilor in stratul de finisaj.

Economiile cele mai importante se gasesc la placarea peretilor verticali cu pol istiren expandat. Cea mai mare parte a energiei utile pentru incalzirea spatiilor in cladire este reprezentata de caldura necesara pentru acoperirea pierderilor prin transfer, prin partile opace ale peretilor exteriori astfel ca reducerea acestor pierderi trebuie sa reprezinte prioritatea speciala.

ÌQORFXLUHD WkPSO ULHL H[WHULRDUH FX WkPSO ULH SHU fante de circulatie naturala controlata a aerului intre exterior si spatiile ocupate (pentru evitarea producerii condensului) si vitra j termoizolant low -e, se justifica economic in pachet cu alte solutii si nu ca solutie de sine statatoare. Aceasta solutie are avantajul unui remarcabil spor de confort interior at ât termic c ât si acustic.

,]RODUHD WHUPLFDOHa de 100 mm polistiren expandat este suficienta SHQWUX]RQD FOLPDWLFDLarii, pentru aceasta valoare , economiile rezultate nemaifiind atractive din punct de vedere tehnic si economic.

Investitia se recupereaza pe durata de viata estimata.

Totodata, este necesara verific area aspectului zidariei (prezenta fisurilor) precum si integritatea tencuielii, iar inainte de aplicarea termosistemului, se vor indeparta zonele de tencuiala neaderente, fisurate sau crapate, se vor repara local dupa care se poate aplica polistirenul exp andat.

În cazul podului, se va verifica, starea tehnica a elementelor constructive ale sarpantei (popi, pane, capriori, clesti, talpi, cosoroabe etc.), integritatea asterelii, a cartonului bitumat de sub tigla. Daca se constata deteriorari ale elementelor constructive ale sarpantei sau asterelei si cartonului bitumat, se vor lua masuri de remediere si reparatii ale acestora, pana la inlocuirea lor partiala sau totala, dupa caz. De asemenea , VH YRU YHULILFD OD QLYHOXO vQYHOLWRULL LQWHJULWDWHD úL HWDQúHLWDWHD DFHVWHLD 'DF VH FR LQILOWUD LL GH DSD VH YRU OXD PDVXUL GH LQOORFXLUH SD inlocuirea totala a acesteia sau schimbarea tipului de invelitoare pentru a impiedica infiltratia apei pluviale sau a zapezii.

In vederea realizarii indicatorilor tehnico - economici este necesara respectarea caracteristicilor tehnice recomandate in proiectul tehnic pentru materialele utilizate in reabilitare .

Iluminatul interior re prezinta unul din consumatorii de electricitate la care aspectele luminotehnice, energetice, economice si estetice, trebuie analizate impreuna. Desi costul electricitatii consumate este important, adaptarea nivelului de iluminare in scopul reducerii consum ului total de energie determina costuri mult mai mari ca urmare a cheltuielilor indirecte. Reducerea consumurilor de electricitate la iluminat cu respectarea integrala a parametrilor de confort se realizeaza printr - un management adecvat care implica: utili zarea de scheme moderne de iluminat: surse, balast, sisteme de alimentare, utilizarea lampilor si corpurilor de iluminat performante, controlul fluxului luminos (inlocuirea lampilor uzate, intretinerea surselor - curatire periodica, zugraveli curate si adapt ate, amplasarea lampilor pentru reducerea neuniformitatii nivelului de iluminare pe suprafata de lucru).

Iluminatul public

,OXPLQDWXO VWUDGDO DUH UROXO GH D DVLJXUD DWkW R SH WLPS GH QRDSWH D YHKLFXOHORU úL SLHRQLORU FkW úL FRUHVSXQ] WRU vQ RUHOH I U OXPLQ QDWXUDO

3ULQFLSDOXO RELHFWLY DO LOXPLQDWXOXL SXEOLF HVWH SHUVRDQHORU FkW úL HILFLHQ D HFRQRPLF 'H IDSW DOH face p e baza unor criterii tehnico – HFRQRPLFH FDUH LDX vQ FRQVLG LQYHVWL LHL úL SLHUGHULOH LQGLUHFWH GDWRUDWH XQXL

,OXPLQDWXO SXEOLF WUHEXLH V vQGHSOLQHDVF FRQGL VLJXUDQ D FLUFXODHWLL GHUKLWHFWRQLF úL GH QRUPH YHGHUH HOHFWULF vQ FRQGL LLOH XWLOL] ULL UD LRQDO FRVWXOXL LQYHVWL LLRU úL D FKHOWXLHLORU DQXDOH G

Realizarea unui iluminat corespu Q] WRU GHWHUPLQ vQ VSHFLD FKHOWXLHLORU LQGLUHFWH UHGXFHUHD QXP UXOXL GH UHGXFHUHD ULVFXOXL GH DFFLGHQWH UXWLHUH UHGXFHU SHUVRDQHORU vPEXQ W LUHD FLOPDWXOXL QXEXORVLWDWLL DL úL EX DFWLYLW LORU SH GXUDWD QRS LL

6WXGLLOH HIHFWXDWH SH SODQ PRQGLDO DUDW R vPEX WHKQLF DO LQVWDOD LLORU GH LOXPLQDW SXEOLF &UHúWH FUHúWHUHD QLYHOXOXL de confort vizual conduce la reducerea pierderilor indirecte datorate evenimentelor rutiere.

9 CONSTITUIREA UNEI STRUCTURI ORGANIZATORICE RESPONSABILE PENTRU REALI ZAREA ÞI IMPLEMENTAREA PROGRAMULUI LOCAL DE EFICIEN - (1(5*(7,& ÞI A PLANULUI LOCAL DE AC -IUNE ÎN DOMENIUL EFICIEN -EI ENERGETICE

Structurile organizatorice pentru realizarea PLEE si PLAEE pot fi formate din 2 grupuri:

1. Comitet director constituit din polit icieni si manageri pentru stabilirea GLUHF LLORU VWUDWHJLFH úL VXSRUW SROLWLF
2. Grupuri de lucru IRUPDWH GLQ UHVSRQVDELOL HQHUJHWL XQRU GHSDUWDPHQWH DOH DXWRULW LL SXEOLFH WH SXEOLFH HGXFD LDUHFRHPXQRPLF XUEDQLVWLF HWF vQ VSHFLDO úL DJHQ LL SXEOLFH

Sarcinile principale ale acestor structuri locale sunt:

- Furnizarea datelor pentru planurile PLEE/PLAEE
- ,PSOHPHQWDUHD 3/((3/$((SH WHUPHQ VFXUW úL PHGLX
- Evaluarea si monito rizarea activitatilor in cadrul PLEE/PLAEE
- 6WDELOLUHD ID]HORU úL WHUPHQHORU SHQWUX ILHFDUH
- 6WDELOLUHD UHVSRQVDELOLW LORU SHQWUX UHDOL]DU
- 0RQLWRUL]DUHD ULJXURDV D WHUPHQHORU
- 0RQLWRUL]DUHD UH]XOWDWHORU Verificarea proiectelor
- &RUHF LL
- $FWLYLW GH UDSRUWDUH
- &RPXQLFDUH úL FRQúWLHQWL]DUH