

Declaratia de mediu 2008

a Parohiei Evanghelice C.A. Sibiu



include si consumul de resurse in perioada 2003-2007

In conformitate cu regulamentul EMAS Nr. 761/2001

Redactor: Parohia Evanghelica C.A. (Confesiune Augsburgica) Sibiu

Responsabil: Kilian Dörr, Prim-preot
Parohia Evanghelica C.A. Sibiu
Piata Huet 1
RO – 550182 Sibiu
Tel.: +45-269-21 12 03
E-Mail-: hermannstadt@evang.ro
Internet: www.evang.ro/hermannstadt

Adresa: Parohia Evanghelica C. A. Sibiu
Piata Huet 1
RO – 550182 Sibiu
E-Mail-Adresse: hermannstadt@evan.ro
Internet: www.evang.ro/hermannstadt

Redactia: Dr. Volker Teichert
Dipl. -Päd. Andrea Krempels

Consultanta
de specialitate: Dr. Volker Teichert
Forschungsstätte der Ev. Studiengemeinschaft e. V.
Schmeilweg 5
D – 69118 Heidelberg
Tel. +49-6221-91 22 20
Fax: +49-6221-16 72 57
E-Mail: volker.teichert@fest-heidelberg.de
Internet: www.fest-heidelberg.de

Sibiu, iulie 2008

Cuprins

Cuvant inainte al Dr. Christoph Klein,	5
episcop al Bisericii Evanghelice C. A. din Romania	5
Cuvant inainte al preotului Kilian Dörr, prim-preotul Parohiei Evanghelice C. A. din Sibiu,	6
Parohia Evanghelica C. A. se prezinta	8
Casa parohiala	8
Biserica Evanghelica din Piata Huet, Sibiu	9
Management de mediu in cadrul proiectului „Kirche für Klimaschutz” – Biserici pentru protectia climei	10
Politica de mediu inconjurator a Parohiei Evanghelice C. A. Sibiu	11
Linii directoare.....	11
Rezultatele analizei de mediu pentru Parohia Evanghelica C. A. Sibiu	13
Aspecte de mediu relevante	13
Rezultatele analizei de mediu pentru biserica parohiala	15
Cladirea	15
Exteriorul.....	16
Energie.....	16
Apa	19
Deseurile	19
Curatenia.....	19
Zgomot	19
Rezultatele analizei de mediu pentru Casa Parohiala din Piata Huet	20
Cladirea	20
Structura cladirii	20
Energie.....	21
Apa	25
Deseurile	26
Biroul si materialele de lucru	27
Curatenia.....	27
Trafic.....	27

Bucataria/Menaj	27
Rezultatele analizei de mediu pentru centrul parohial Hipodrom	28
Cladirea	28
Exteriorul.....	28
Energie	29
Apa	31
Deseurile	32
Curatenia.....	32
Traficul	32
Rezultatele analizei de mediu pentru centrul cultural Casa Luxemburg	33
Cladirea	33
Exteriorul.....	33
Energie	33
Apa	36
Deseurile	37
Biroul si materialele de lucru	37
Curatenia.....	37
Traficul	37
Bucataria/Menajul	38
Zgomotul	38
Managementul de mediu	40
Programul de mediu al comunitatii bisericii evanghelice AB Sibiu din 2008 pana in 2010.....	43
Consumul de energie termica	43
Consumul de energie electrica	44
Consumul de apa	45
Deseurile	45
Biroul	46
Bucatarie/Menaj	46
Comunicare/Relatii cu publicul	47
Data prezentarii urmatoarei Declaratii de mediu	48
Validarea	49

Cuvant inainte al Dr. Christoph Klein, episcop al Bisericii Evanghelice C. A. din Romania

Initiativa Parohiei Evanghelice C.A. Sibiu de a incepe un proiect de elaborare a unui sistem de management al mediului inconjurator, pe care acum il duce la bun sfarsit, este o dovada importanta a incurajarii si imboldului de a continua astfel de actiuni.

Grija pentru mediul inconjurator pe care, ca si creatie desavarsita a lui Dumnezeu, trebuie sa-l ocrotim, ne-a fost incredintata noua crestinilor. De aceasta problema sunt preocupati oameni de stiinta , politicieni dar si comunitatea evanghelica precum Consiliul Mondial al Bisericilor (WCC) si in special Uniunea Mondiala Luterana (LWB) de foarte mult timp.

De aceea este important ca acest proces sa nu devina o preocupare prioritara doar pentru cei alesi si pentru cei responsabili de acest lucru, sa nu ramana un subiect discutat doar la nivel inalt, ci sa-si gaseasca ecou si in comunitatile crestine.

Biserica Evanghelica din Sibiu a reusit sa se remarce prin propulsarea acestui proiect. Aceasta ne arata ca multe se pot realiza prin pasi marunti in acest domeniu. Dar pentru ca acest lucru sa fie posibil, trebuie sa se inceapa cu fiecare crestin in parte. Aceste initiative pot fi luate ca exemplu si de catre alte comunitati si astfel sa se dezvolte un proces, ale carui efecte benefice sa se extinda, ajungand chiar sa cuprinda un stat intreg. Ideea unui astfel de proiect a luat fiinta datorita actiunilor ce au avut loc la cea de-a treia adunare ecumenica din 4-9 septembrie 2007, la Sibiu.

De aceea doresc ca acest proiect sa se incheie cu succes si sunt sigur ca atat biserica noastra cat si intreaga noastra societate va primi un imbold, care cu timpul va da un randament vizibil pentru bunastarea conlocuitorilor nostri si de asemenea va dezvolta un viitor promitator pentru generatiile viitoare care vor putea trai si de acum inainte in multumire, fara griji, inconjurate de minunatiile creatiei divine.

*D. Dr. Cristoph Klein
Episcop al Bisericii Evanghelice C.A. Sibiu*



Cuvant inainte al preotului Kilian Dörr, prim-preotul Parohiei Evanghelice C. A. din Sibiu,

Comunitatea noastra evanghelica traieste intr-o tara a contrastelor: este binecuvantata cu o natura minunata. Dar in imediata apropiere a acesteia putem observa zone foarte poluate. O tara unde, in majoritatea pietelor, se pot gasi produse biologice, deoarece oamenii de la tara nu isi permit sa cumpere ingrasaminte chimice, iar produsele lor sunt aduse in fiecare sezon spre oras, din imprejurimi, fara a fi super-impachetate. Dar in acelasi timp se cultiva pe suprafete vaste produse manipulate genetic, precum porumb si soia, fara ca multi sa fie constienti de aceste lucruri.



O tara unde poti calari pe drumurile rurale ale Campiei Transilvaniei de la o cetate la alta, unde carutele fac parte din peisajul natural. Si in acelasi timp exista circulatia brutala, neglijenta, ce duce la aglomerarea soselelor principale si transformarea centrelor oraselor in adevarate campuri de batalie, blocand zonele centrale.

Traim intr-o tara in care majoritatea oamenilor nu sunt informati asupra mediului inconjurator si, din cauza lipsei de alternative, arunca uleiul de motor, multime de resturi de plastic si baterii goale pe ogoare sau le ard in sobe; in care multi dintre semenii nostri, inainte de a se gandi la mediul inconjurator, sunt nevoiti ca in primul rand sa se lupte cu necesitatea de a-si asigura nevoile primare: hrana, caldura, un acoperis deasupra capului, medicamente. Iar cei care dispun de mijloacele financiare necesare, doresc acum sa consume pentru a recupera tot ceea ce a fost imposibil de obtinut in perioada comunista.

Pentru ce ne sunt de folos atunci programele pentru protectia mediului, daca pana la urma ne confruntam impreuna cu enoriasii nostri tot cu costurile ridicate ale gazului, curentului si a apei: gazul s-a scumpit in ultimii 6 ani cu 400%, apa s-a scumpit in ultimii ani de 5 ori. Nevoile sociale sunt cele care au ridicat problema mediului. 10% din enoriasii parohiei au nevoie de un sprijin material pentru acoperirea cheltuielilor de incalzire. Nu exista oare modalitati de a economisi? Prin reseaua europeana crestina a mediului ECEN am gasit oameni care lucreaza in echipe, in domenii precum: managementul mediului inconjurator, schimbarea climei, apa, ziua creatiei, educatia mediului, transport si mobilitate, teologia creatiei.

Noi am inteles, ca ceea ce se numeste « un stil de viata normal » al lumii contemporane, inspre care tinde toata Europa de est, reprezinta in multe feluri o profanare a creatiei lui Dumnezeu, care pericliteaza existenta generatiilor viitoare. Am invatat ca schimbarea climei si felul in care ne purtam cu creatia lui Dumnezeu este o problema sociala si este legata de comportamentul nostru. Ca cei saraci, care nu au contribuit cu nimic la schimbarea climei, suporta deja mai mult decat cei instariti consecintele acestei schimbari.

In traditia crestina, dreptatea nu consta in impartirea in mod egal a lucrurilor materiale, ci in recunoasterea ca dreptatea provine de la Dumnezeu, cel care ne-a daruit toate lucrurile bune si in special darul vietii. Conform poruncilor sale, trebuie sa fim atenti si la nevoile semenilor nostri saraci si nevoiasi.

Am inteles ca timpul este foarte scurt: in 8-10 ani (conform unui raport realizat de International Panel on Climate Change) vom sti daca nivelul incalzirii globale va ramane sub 2°C sau daca urmarile vor fi inimaginabile.

Este timpul deci sa facem ceva in aceasta privinta! Noi, ca parohie mica intr-o tara mare, nu putem decat sa reprezentam un semnal de alarma. Sa raspandesti astfel de semnale nu este un lucru obisnuit intr-o tara ce aspira spre progres material. Apelul pentru schimbarea stilului de viata aduce mai degraba neintelegere si impotrivire. De ce, cand tocmai merge asa de bine?

Trebuie sa intelegem ca nu e vorba de o asceza intunecata sau de o amara renuntare! Ci de descoperirea unei noi calitati a vietii, de bucuria de a trai ceva mai mult in armonie cu creatia lui Dumnezeu, in comuniune cu multi frati si surori de pe tot cuprinsul Europei.

Si atunci cand acestea se vor oglindi in sarbatoarea crestina liturgica a «TIMPULUI CREATIEI» de-a lungul unui an bisericesc, cum se intampla in biserica noastra din anul 2006, atunci se va gasi pentru toti acesti mici pasi practici punctul adevarat de pornire.

Kilian Dörr

Parohia Evanghelică C. A. se prezintă

Istoria Bisericii Evanghelice din Sibiu începe undeva în Evul Mediu timpuriu. Primele atestări documentare datează din secolul al XII-lea. Biserica parohială, așa cum o cunoaștem azi, a fost realizată în 3 faze de construcție între anii 1320 și 1520. Parohia Evanghelică C.A. (**C**onfesiunea **A**ugsburgică) din Sibiu numără astăzi aproximativ 1.400 de membri vorbitori de limba germană, ce reprezintă un procent mai mic de 1% din totalul populației orașului. În ultimii 30 de ani mai bine de 90% dintre membrii comunității au emigrat în Europa de Vest. Și astfel prezintă comunitate parohială a devenit o comunitate minoritară, unde diaspora evanghelică se află în mijlocul unei comunități creștine majoritar ortodoxe.

În Sibiu se mai găsește și sediul episcopal, Facultatea de Teologie Evanghelică, Colegiul Național "Samuel von Brukenthal", precum și alte diverse organizații ale minorității germane în România.

Casa parohială

Casa Parohială din Piața Huet este centrul multor activități din cadrul parohiei. Spectrul sarcinilor de care se ocupă comunitatea parohială acoperă mai multe domenii, de la probleme administrative până la acțiuni de caritate. De domeniul caritativ aparține și îngrijirea locuințelor, acordarea de sprijin persoanelor în vârstă, oferirea de adăpost pentru copiii străzii, proiecte pentru someri, atelierul pentru persoane cu handicap, fundații, farmacia pentru oameni săraci, distribuirea de donații de îmbrăcăminte și ajutor în caz de urgență.

Grupurile de copii și de tineret sunt și ele active în casa parohială. În mod regulat au loc diverse întâlniri. Se organizează: cercul femeilor, cercul croitoreșelor, ora de studiu biblic. Aceste întâlniri reprezintă activități suplimentare în care membrii comunității se pot implica.

În casa parohială se mai găsește, de asemenea, și ceea ce ține de domeniul administrativ. Săptămânal are loc o întâlnire a consiliului administrativ, care se ocupă de managementul clădirilor deținute de biserică. Tot aici au loc întâlnirile dintre membrii presbiteriului. În afara de asistența duhovnicească acordată de preot, colaboratorii vin cu diverse sfaturi și cereri.

În casa parohială există și un spațiu de gazduire de care se ocupă paraclisierul Ralph Strehlke.

In ceea ce priveste domeniul activitatilor pentru copii si tineret, in cadrul slujbei religioase principale are loc regulat si o slujba religioasa pentru copii. In fiecare vineri seara tinerii se intalnesc in salonul pentru ceai.

Saptamanal, martea are loc o rugaciune de dimineata urmata de o sedinta a tuturor colaboratorilor, unde angajatii pot sa comunice problemele cu care s-au confruntat la locul de munca in saptamana anterioara sau pot sa ridice alte probleme, corespunzatoare domeniului de activitate al fiecaruia.

In ceea ce priveste difuzarea de informatii, sunt utilizate mai multe mijloace de informare precum brosură comunitatii crestine, "Gemeindebrief" , ce apare la intervale regulate, publicarea de articole individuale in diverse ziare, postarea diferitelor afise cu caracter informativ precum si prin intermediul internetului, existand o pagina web a Bisericii Evanghelice. S-au realizat relatii de colaborare indeosebi cu Germania, Austria si Luxemburg.

Biserica Evanghelica din Piata Huet, Sibiu

Arhitecti germani si romani lucreaza impreuna la un concept general de restaurare a bisericii. Starea sarpantelor acoperisului de deasupra sacristiei si a boltii navei centrale a fost evaluata de catre doua birouri de arhitectura si inginerie si a fost clasificata ca fiind ingrijoratoare. Prin intermediul unei donatii generoase si alte mijloace proprii (cca 50%) vom putea sa restauram in totalitate, conform planului, sarpantele acoperisului de deasupra sacristiei si, de asemenea, se va inalta si izola plafonul lojei prim-preotului. Mai ingrijoratoare este insa starea navei centrale. Aici a fost amplasata o schela de lemn care face posibil, in ciuda santierului, ca biserica sa fie in continuare folosita. Datorita donatiilor neasteptat de mari ce s-au facut prin intermediul slujbelor religioase televizate, cu nava centrala acoperita, presbiteriul a luat hotararea ca, pe langa planul detaliat de consolidare a sarpantelor acoperisului, sa se obtina un aviz de expertiza completa asupra intregii biserici.

Management de mediu in cadrul proiectului „Kirche für Klimaschutz” – Biserici pentru protectia climei

Acest proiect "**Biserica pentru ocrotirea climei - promovat sistemele de management de mediu in Europa prin intermediul retelelor bisericesti**" s-a consolidat ca si componenta constructiva in comunitatile religioase.

Din iunie 2006 pana in septembrie 2008, proiectul a fost sprijinit de catre Fundatia Federala Germana pentru Mediu in colaborare cu Centrul de Studiu si Cercetari Evanghelic din Heidelberg (FEST). Proiectul a devenit asa de popular si cunoscut, incat am fost invitati sa participam la "Saptamana verde", la Berlin, spre a-l prezenta. Odata cu hotararea luata de reprezentantii bisericii de a continua proiectul si de a obtine validarea EMAS suntem probabil prima comunitate crestina din tara care aspira la obtinerea acestui certificat.

Acest proiect se refera la: instalarea unui sistem de management de mediu in cadrul comunitatii bisericesti, indrumarea ecologica a celei de-a treia Adunari Ecumenice, ce a inclus expozitia realizata in Ferula de catre Reteaua Europeana Crestina pentru Protectia Mediului, luarea de diferite masuri in ceea ce priveste constructia bisericii precum si renovarea ferestrelor si lucrari de termoizolare ale bisericii si casei parohiale, continuarea monitorizarii cotei de consum, montarea a doua instalatii solare in scopul obtinerii apei calde pentru zona de oaspeti a casei parohiale, organizarea unui sistem de colectare separata a deseurilor in Casa parohiala, Casa Luxemburg si anexe, colaborarea cu Serviciul Public de Salubritate, intensificarea demersurilor de utilizare a becurilor ecologice si de reciclare a hartiei, contactarea unei firme de consultanta in domeniul energiei pentru obtinerea de inregistrari infrarosu ale casei parohiale si bisericii avand scopul de a realiza un bilant al energiei electrice consumate si de a obtine consiliere in vederea posibilitatilor de a economisi precum si crearea unor sisteme de utilizare a energiei regenerabile finantate de stat din fondul pentru mediu.

Replantarea de arbori in padurea din jurul bisericii din Gusterita s-a facut prin intermediul Serviciului de Administrare Forestiera ROMSILVA Sibiu. Am reusit prin ECEN (European Christian Environmental Network) sa asiguram mijloacele financiare pentru replantarea de noi arbori si ingrijirea acestei paduri pe o perioada de trei ani de acum inainte. Acest lucru a fost posibil datorita compensatiilor de zbor la care participantii la cea de-a treia Adunare Ecumenica Europeana au renuntat de bunavoie donand suma respectiva.

Declaratia de mediu pentru Parohia Evanghelica C.A. Sibiu cuprinde informatii referitoare la biserica, casa parohiala, centrul parohial Hipodrom si la Casa Luxemburg.

In ceea ce priveste structura personalului angajat, in biserica parohiala lucreaza doua persoane la chiosc, acestea lucreaza cu norma intreaga. In casa parohiala isi desfasoara activitatea in total 16 membrii ai personalului dintre care 14 lucreaza cu norma intreaga si o persoana lucreaza cu jumatate de norma.

De centrul de zi pentru copiii strazii se ocupa 5 persoane, 2 dintre acestea fiind angajate cu norma intreaga si 3 cu jumatate de norma. In casa Luxemburg exista 18 angajati permanent dintre care 16 cu norma intreaga si 2 cu jumatate de norma.

Politica de mediu inconjurator a Parohiei Evanghelice C. A. Sibiu

Preambul

Deoarece pentru crestini intreaga creatie este un dar divin, pastrarea ei este de la sine inteles un act de credinta crestina. Prin urmare, personalul parohiei considera ocrotirea naturii si protectia mediului o misiune importanta. In cadrul activitatii noastre bisericesci, ne angajam sa contribuim la imbunatatirea continua a acestei munci. Dorim sa contribuim in mod activ, pentru a acorda o sansa si generatiilor viitoare de a trai si de a-si desfasura activitatea intr-un mediu natural sanatos. Pentru punerea in aplicare a programului de mediu, pentru respectarea principiilor politicii de mediu, pentru imbunatatirea in mod continuu a situatiei mediului inconjurator in cadrul comunitatii noastre crestine si minimizarea impactelor negative asupra sa, se va realiza un proiect de mediu durabil in care sunt implicate persoane responsabile din comunitatea noastra si prin care se va ajunge la o imbunatatire durabila a mediului.

Linii directoare

Identificam, analizam si evaluam in toate domeniile din viata de zi cu zi a comunitatii, efectele directe si indirecte pe care actiunile noastre le au asupra mediului inconjurator. Punem accent indeosebi pe colectarea selectiva a deeurilor, reducerea consumului de electricitate si apa, achizitionarea de produse pentru curatenie, precum si emisiile de transport survenite prin sosirea si plecarea de la parohie, la casele comunitatii precum si la intalnirile comunitare, cum ar fi intalnirile corului, activitatile

grupurilor de tineret sau ale confirmanzilor. Prin acestea, vor fi pastrate importante resurse, ceea ce va genera o economie de costuri.

De aceea vom folosi pe cat posibil materiale ecologice, vom evita deseurile, vom reduce emisiile, vom economisi resurse precum energia si apa. In activitatile de zi cu zi ale comunitatii bisericii vom folosi materiale in mod economic. Daca va fi posibil, vom folosi materiale reciclabile. Protectia mediului si eficienta economica trebuie sa aiba o legatura stransa una cu cealalta. La renovarea si amenajarea incaperilor suntem atenti sa folosim materiale nepoluante. De aici rezulta oportunitati de a face schimbari practice, schimbari care, in cazul cladirilor monumentale, raman inca o provocare. De asemenea, respectam si protejam plantele si animalele precum si habitatul lor, in special daca se afla in zona si pe teritoriul dimprejurul bisericii.

Ne angajam sa pastram legile mediului inconjurator precum si alte legi relevante prevazute in legislatie. Verificam in mod regulat urmarile survenite din transformarile la nivelul politicii noastre de mediu, a programelor noastre de mediu si a aplicarii acestora si initiem masuri pentru imbunatatirea lor continua. Vrem sa emitem in orasul nostru semnale relevante in ceea ce priveste mediul inconjurator. Vom trata responsabilitatea fata de Creatie si educatia pentru mediul inconjurator in publicatii, in grupurile comunitatii noastre si in presbiteriu. Sensibilizam liderii diferitelor grupuri din parohie cu privire la economisirea de energie termica, curent si sortarea deseurilor. In cadrul slujbelor religioase vom vorbi la un nivel accesibil tuturor si in mod repetat despre ceea ce inseamna managementul de mediu si importanta de a lua atitudine fata de conservarea si imbunatatirea mediului in care traim. Vom insista ca oaspetii nostri precum si utilizatorii externi ai caselor comunitatii noastre sa cunoasca si sa respecte principiile de baza referitoare la politica mediului inconjurator a comunitatii noastre bisericesti.

Noi lucram transparent si comunicam experientele noastre furnizorilor nostri, publicului si partilor interesate si, in acelasi timp, ne afirmam dorinta de a aduce contributii continue la protejarea mediului inconjurator. Facem schimb de experienta cu alte comunitati religioase, biserici si organizatii. Consideram informatia ca fiind primul pas spre formarea constiintei ecologice. Promovam cooperarea cu alte organisme religioase, scoli si oficii.

Problema mediului inconjurator ne priveste in egala masura pe toti si ne afecteaza viata. De aceea este important ca fiecare dintre noi sa devina constient de acest lucru. Incurajam toate comunitatile bisericesti sa isi puna problema mediului inconjurator si sa se implice in problematica mediului, sa actioneze atat individual cat si in comun pentru bunastarea acestuia.

Acest proiect referitor la politica de protectie a mediului a fost emis la data de 9 iulie 2007 prin intermediul echipei de mediu si aprobat de catre consiliul de conducere al parohiei la data de 2 august 2007.

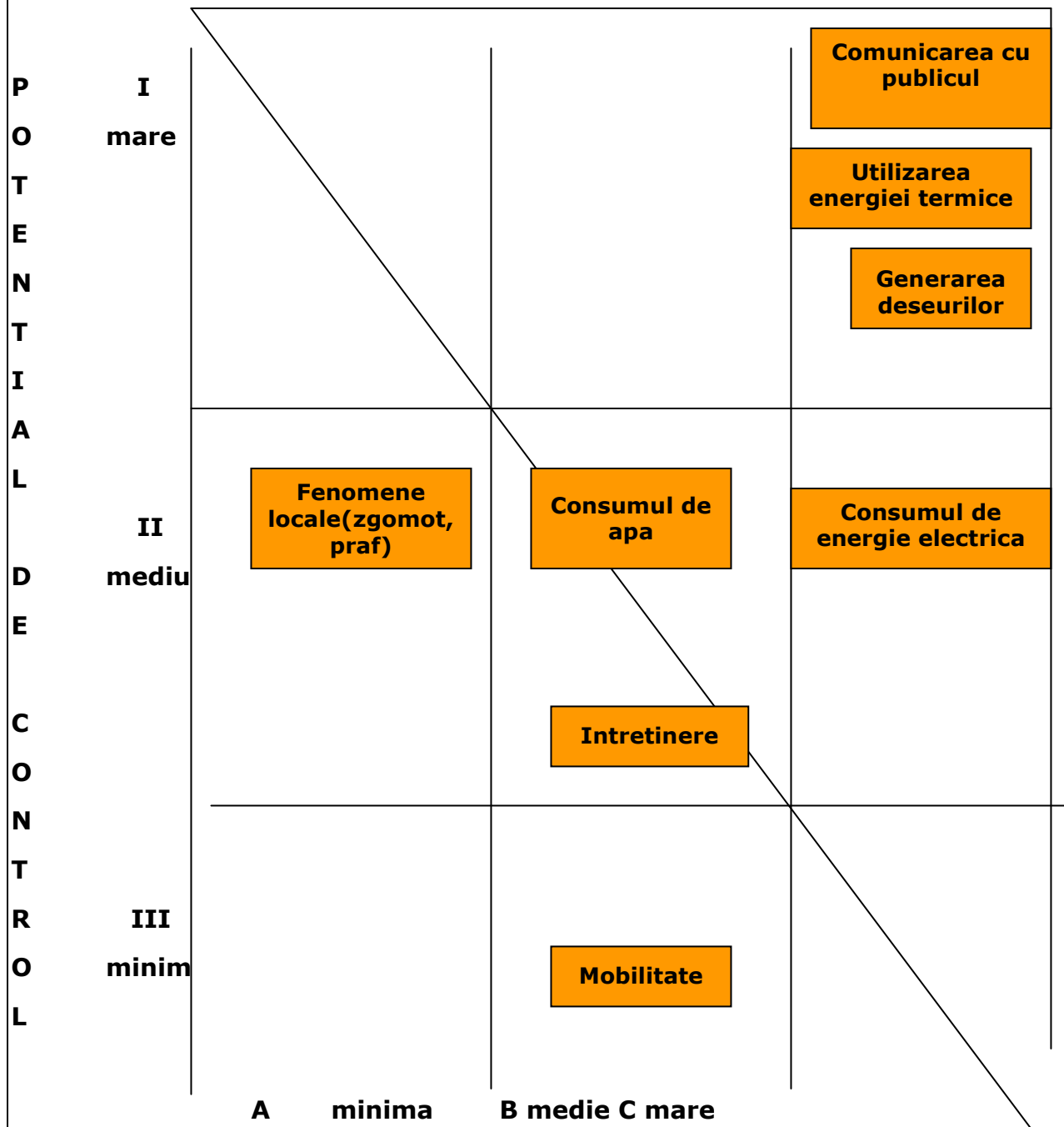
Rezultatele analizei de mediu pentru Parohia Evanghelica C. A. Sibiu

Aspecte de mediu relevante

Selectia problemelor de mediu relevante s-a facut dupa metoda ABC. Prin urmare, pentru fiecare aspect de mediu s-au luat in considerare cinci criterii: "cerinte legale", "AUSMASS aspectelor de mediu", "prejudiciul potential asupra mediului", "importanta pentru partile interesate" si "epuizarea resurselor naturale" referitoare la analiza impactului asupra mediului. Metoda ABC utilizeaza o scara de analiza cu trei trepte, unde A reprezinta un aspect de mediu deosebit de semnificativ (cu o mare relevanta de actiune), B un aspect ecologic cu un grad mediu de importanta si relevanta de actiune asemanator cu C, care reprezinta un aspect ecologic cu o importanta si relevanta de actiune mai mica. Dupa clasificarea aspectelor de mediu in A, B si C acestea vor fi evaluate in functie de impactul potential asupra mediului. In acest scop s-au specificat urmatoarele categorii suplimentare: I inseamna ca exista un potential relativ mare de control, II aspectul ecologic are un potential mediu de control, III potentialul de control fie nu e specificat, fie depinde de deciziile tertilor.

Un aspect ecologic evaluat, spre exemplu, cu A si I este un aspect de mediu deosebit de important, cu o mare relevanță de acțiune, unde chiar si pe termen scurt exista un potential de control relativ mare.

ANALIZA ASPECTELOR DE MEDIU



RELEVANTA DE ACTIUNE

Rezultatele analizei de mediu pentru biserica parohiala

Cladirea



Structura cladirii

Biserica parohiala a fost construita pe locul unde exista o veche bazilica romana inca din secolul al XII-lea. Constructia actualei biserici a inceput in anul 1320. Biserica este un amplu edificiu in stil gotic, cu planul format dintr-un cor poligonal compus din trei travee, flancat la nord de o sacristie; urmeaza spre vest un transept, apoi nava centrala si cele doua laterale. In anul 1452 a fost construita "Biserica Vestica" numita si Ferula. Aceasta parte inglobeaza turnul formand un nartex la randul sau tot din trei nave. In anul 1520, odata cu ridicarea turnuletului cu scara spiralata, in partea de vest, lucrarile de constructie au fost in esenta finalizate. Biserica are o suprafata de 1.790 m² (suprafata construibila 1.850 m²). Suprafata totala a terenului, incluzand biserica este de 3.200 m². Cladirea are un volum de 33.750 m³. Suprafata utilizabila ce poate fi incalzita se ridica la 1.030 m². Biserica are mai multe nivele: parter (biserica hala), empora (primul etaj), logiile (loja episcopului si loja prim-preotului) si turnul bisericii. In total exista sapte incaperi si anume naosul propriu-zis, sacristia, ferula, empora ferulei, empora orgii si cele doua logii. La aceasta cladire sunt efectuate in mod constant lucrari de restaurare si renovare. In iarna anului 2006 au fost examinate diferite sarpante ale acoperisului si s-a constatat un pericol acut de prabusire a acestora in special in zona sacristiei si a navei centrale. O expertiza suplimentara a confirmat acestea la inceputul anului 2007. Si astfel a fost necesara reinnoirea completa a acoperisului de deasupra sacristiei precum si instalarea unei schele de protectie si a unei schele de suport din lemn in mijlocul navei centrale. Aceste lucrari de constructie au influentat desigur consumul de energie.

Biserica, impreuna cu toate cladirile din Piata Huet, formeaza o unitate structurala. Printre cladirile reprezentative din Piata Huet amintim Colegiul Național „Samuel von Brukenthal” (stil baroc), Casa Calfelor (turn al primului zid de aparare) si casa parohiala (stil gotic).

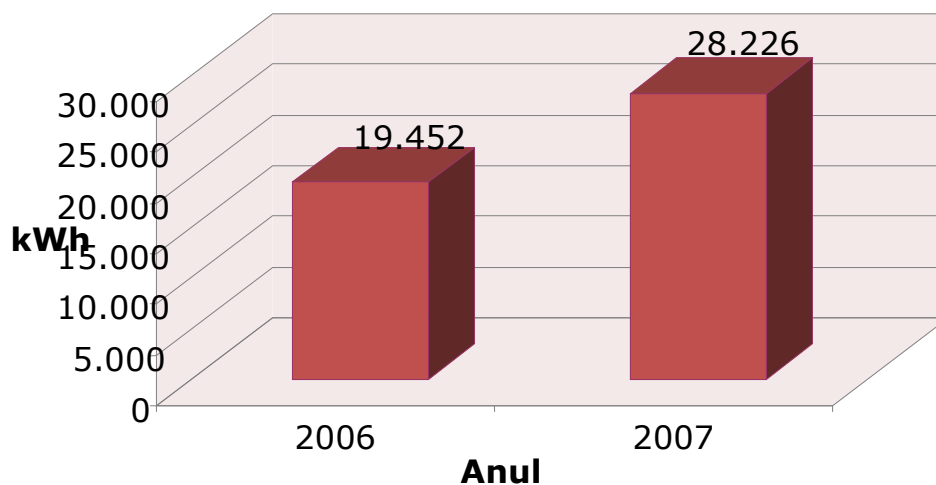
Exteriorul

Din suprafața totală de 1790 m² (55. 9%), 1.294 m² reprezentand 40. 4% este suprafata sigilata partial și 116 m² (3, 6%) este suprafata nesigilata. In aceasta zona se intalnesc diferite specii de animale mici precum si copaci din specia tei.

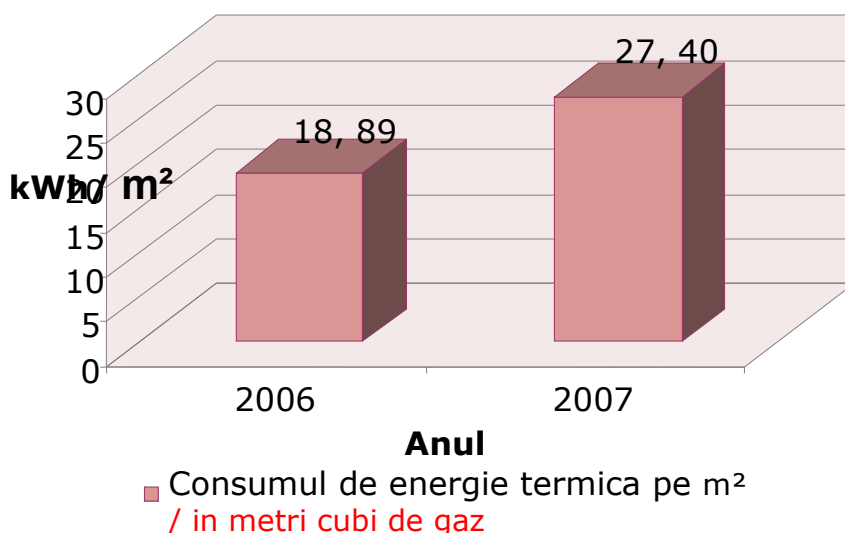
Energie

Consumul de energie termica

In ceea ce priveste productia energiei termice, incepand cu anul 2005 se foloseste gazul pentru incalzire dar exista si un sistem de incalzire electrica vechi de aproximativ 90 de ani. Sistemele de incalzire nu incalzesc intreaga cantitate de aer din biserica, ci emit caldura sub forma de radiatii. In acest scop exista radiatoare amplasate deasupra bancilor din biserica. Sub banci sunt instalate radiatoare electrice. In sacristie si in loja prim-preotului sunt, de asemenea, convectori de gaz cu termostat pentru control. Incalzirea pe baza de gaz este automata iar sistemul de incalzire electric este controlat manual.



Consumul de energie termica in kWh



Cresterea consumului de energie termica are la baza introducerea incalzirii cu gaz din anul 2005. In anul 2007, inaintea si in timpul celei de-a treia Adunari Ecumenice, s-au luat mai multe masuri in acest sens.

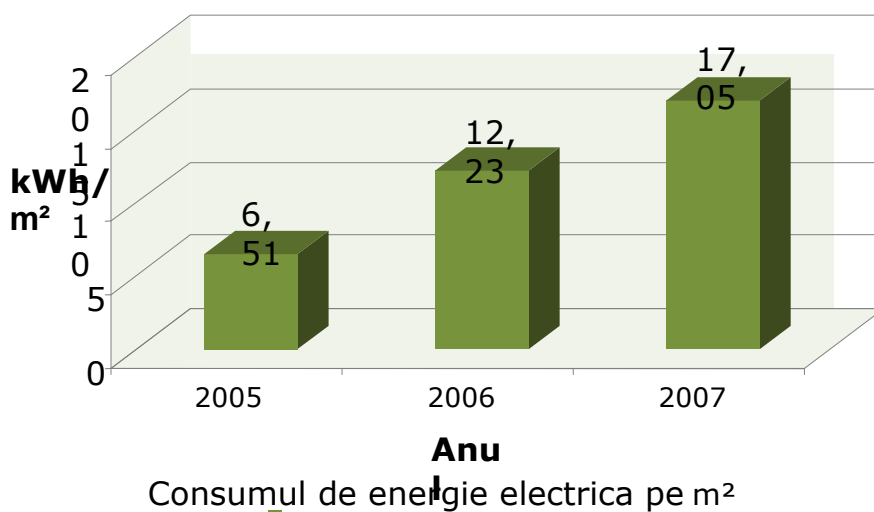
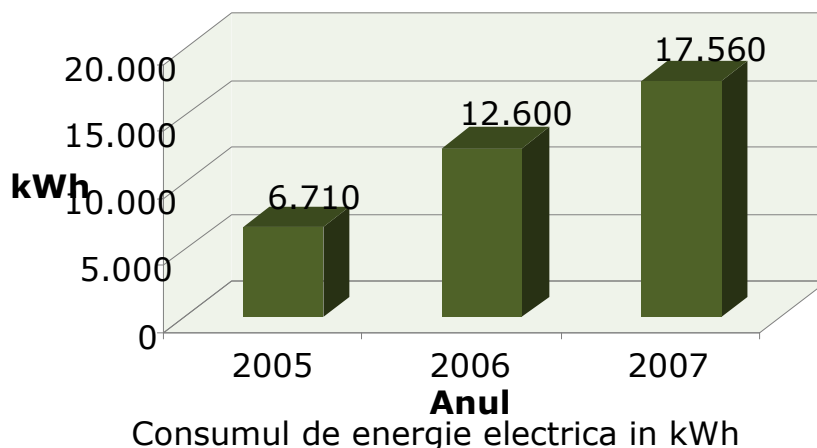
Izolatia termica

Pe de-o parte, volumul mare si masele de ziduri de piatra iar pe de alta parte, orga amplasata sus, deasupra emporei, ce are o valoare istorica foarte mare, fac practic imposibila incalzirea permanenta si satisfacatoare a bisericii. De aceea incalzirea pe baza de radiatii functioneaza numai in timpul slujbelor religioase si incalzeste mai putin aerul din incapere dar mai mult obiectele si persoanele ce se afla in biserica. Astfel, izolarea intregii biserici nu reprezinta o prioritate. De asemenea, ferestrele gotice, inalte, cu geamuri foarte vechi, diferitele usi si portaluri au o vulnerabilitate speciala si in aceste cazuri izolarea nu este optima.

Incaperile care trebuie incalzite in mod constant, in continuare, sunt sacristia si loja prim-preotului, deoarece aceste incaperi sunt folosite de asemenea pe timp de iarna, in mod frecvent, de catre comunitate. De aceea, cu ocazia reinnoirii sarpantelor acoperisului in sacristie (2007), acoperisul lojei prim-preotului(etajul I al sacristiei) a fost izolat termic.

Consumul de energie electrica

Statistica referitoare la consumul de energie electrica din ultimii ani in biserica evanghelica:

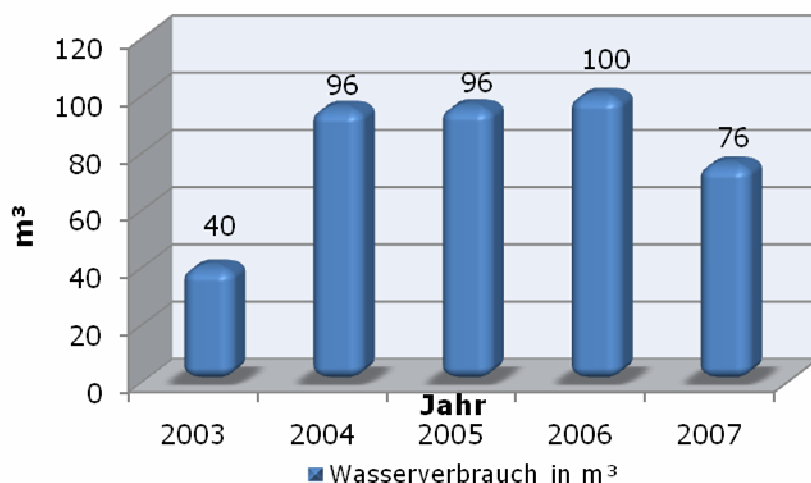


Numai incepand cu anul 2005 exista dovezi ale consumului curent de energie termica din biserica. Consumul de energie electrica din anii anteriori nu poate fi determinat din mai multe motive. Numarul de serie al contoarelor s-a schimbat de curand: acest lucru se intampla o data la cativa ani. Datorita diferentelor dintre numerele seriilor contoarelor, rezultate prin schimbarea acestora de-a lungul timpului, nu s-a mai putut stabili o evidenta a acestora. Energia electrica a bisericii evanghelice este furnizata de firma Electrica AG, ce produce mai mult de 40% din curent pe baza de carbune.

Apa

Consumul de apa

Statistica referitoare la consumul de apa:



*2003, doar perioada august-decembrie deoarece numai atunci au fost instalate toaleta si conductele de apa.

Fluctuatile consumului de apa pot fi asociate cu irigarea terenurilor.

Deseurile

Cantitatea extrem de mica de deseuri din biserica este depozitata in containerele casei parohiale.

Curatenia

Se face curatenie saptamanal in biserica iar toaletele sunt curatate zilnic. In cazul in care se utilizeaza hartie igienica, aceasta este hartie reciclata.

Zgomot

Cu ocazia concertelor si diferitelor festivaluri se produce ocazional zgomot. Nu se produc zgomote foarte puternice exceptand momentele in care este utilizata orga, care are 85 de registre si 6005 tuburi de orga. Oricum, pana in ziua de azi, nu s-au semnalat plangeri in ceea ce priveste zgomotul din partea locuitorilor din zona.

Rezultatele analizei de mediu pentru Casa Parohiala din Piata Huet

Cladirea

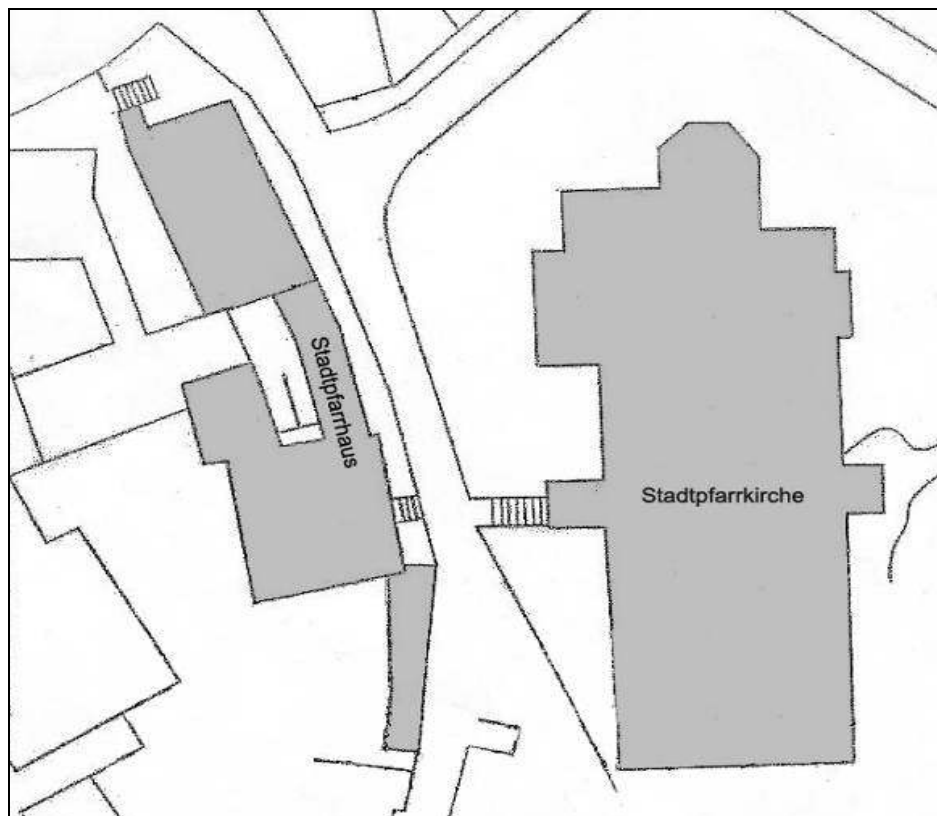
Structura cladirii

Construita in jurul anului 1500 si situata in vecinatatea bisericii-monument, casa parohiala este formata din cinci cladiri dispuse longitudinal, de la Podul Minciunilor pana la Turnul Scarilor. In ansamblu, casa parohiala cuprinde aproximativ 50 de incaperi dispuse pe doua etaje si mai multe subsoluri pe mai multe nivele. Suprafata totala a terenului este de 1.159 m², dintre care 715 m² reprezinta suprafata pe care se intinde constructia si 1.050 suprafata efectiv utilizabila. Una dintre incaperile casei parohiale este inchiriata si nu va fi inclusa in sistemul de management de mediu (stil vechi). Odata cu ultima renovare a Casei Rosii, in anul 2000 au fost reamenajate instalatiile sanitare ale bailor si au fost efectuate lucrari de zugravire ale zonei interioare. La renovarea Casei Galbene din anul 2005, s-a pus accentul pe fatada si camerele de oaspeti. In 2007 au fost renovate fatada si curtea interioara a casei parohiale; atunci au fost inlocuite si termoizolate ferestrele dinspre Piata Huet.

Corpul de cladire fara etaj dinspre Turnul Scarilor este compus din trei camere si o toaleta. O parte a acestei "casute" are si un subsol ce serveste drept pivnita. Acesta parte a casei parohiale are o suprafata de 92 m², dintre care 60 m² reprezinta suprafata utilizabila si care poate fi incalzita. In anul 2003 au fost renovate toaleta iar in 2005 a fost renovata una dintre incaperi.

Exteriorul

Din suprafata totala a terenului, 715 m² (61. 7%) reprezinta suprafata sigilata. Curtea, 83 m² (7. 2%) reprezinta suprafata partial sigilata iar gradina, 361 m² (31. 1%) reprezinta suprafata nesigilata. Pe terenurile bisericii intalnim arbori, precum tei de mari dimensiuni. In gradina cresc mai multe specii de pomi fructiferi. Celelalte specii de plante si arbori ce impodobesc zona reprezinta o vegetetatie nativa. In gradina exista si plante salbatice si animale de talie mica.



Planul de situatie a casei parohiale si a bisericii evanghelice din Piata Huet

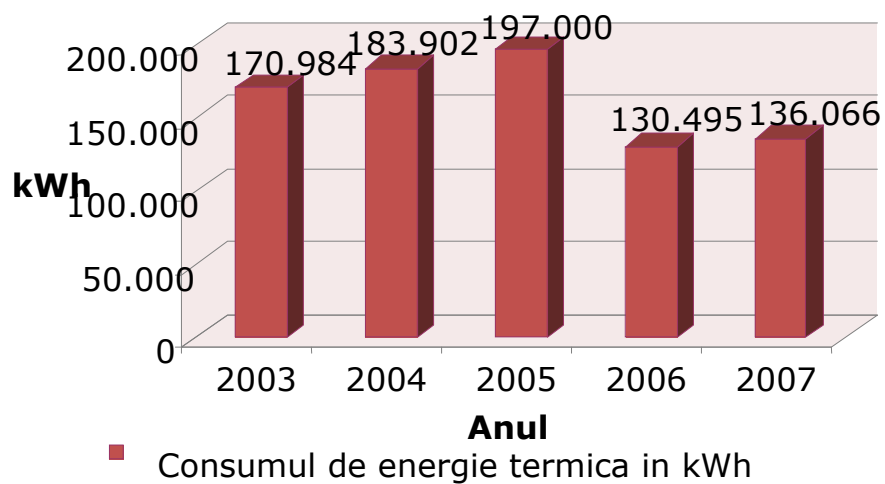
Energie

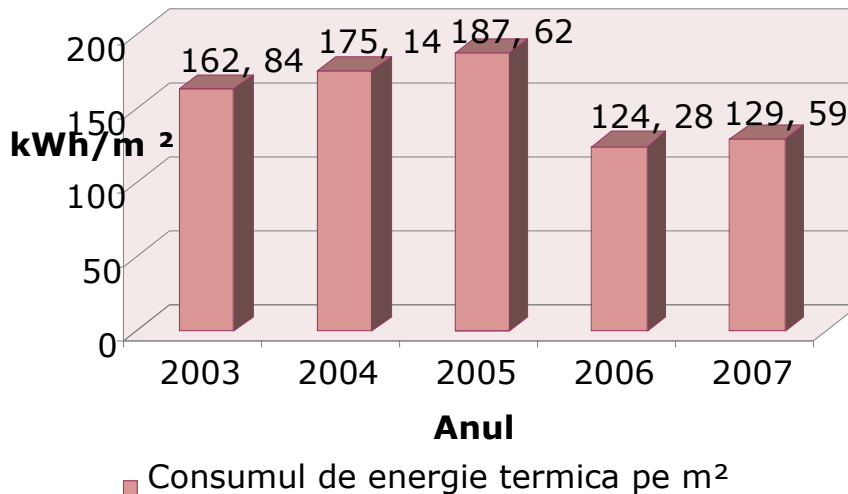
Consumul de energie termica

Suprafata ce poate fi incalzita a casei parohiale insumeaza 1.050 m². Referitor la producerea caldurii si a apei calde, exista doua instalatii de gaze naturale care au fost achizitionate in anul 2005, respectiv 2006, luandu-se in considerare valorile mici de consum. In completarea acestora exista mai multe sobe de teracota. Sistemul de incalzire este controlat in fiecare sezon, manual. Coridoarele nu sunt incalzite. In zona destinata oaspetilor, fiecare calorifer este prevazut cu termostat.

Temperatura apei calde este controlata in functie de nevoi, de la 45°C pana la 60°C. Cele trei masini de spalat existente sunt conectate direct la sistemul de apa calda. In anul 2007, pentru sprijinirea aprovizionarii cu apa calda, au fost montate doua instalatii solare pe aria de sud a acoperisului, spre curtea interioara. Acestea nu se pot observa

din Piata Huet. Una dintre ele furnizeaza apa calda camerelor de oaspeti si locuintei paraclisierului iar cealalta bucatariei parohiale, complexului studentesc si locuintei prim-preotului.





Privitor la consumul de energie termica al casei parohiale, se pot observa deja efectele sistemului de management de mediu. In camerele de oaspeti, incalzirea cu sobe de teracota a fost inlocuita cu incalzirea centralizata si unele ferestre au fost renovate.

Izolatia termica

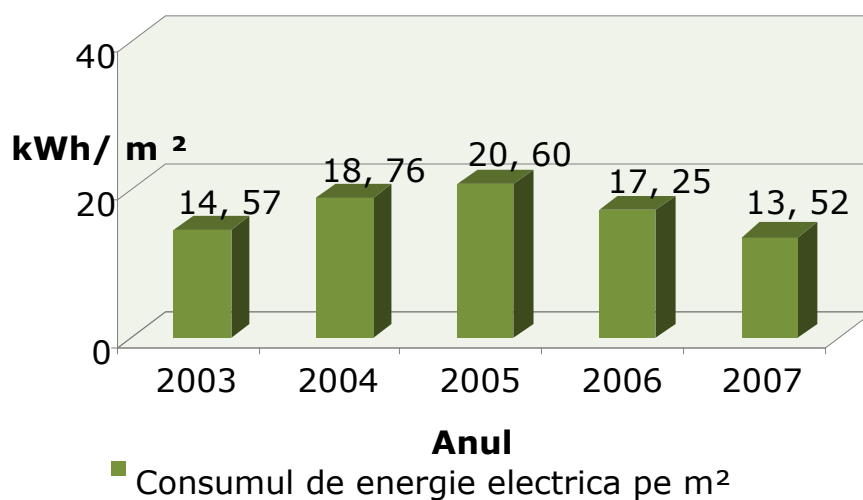
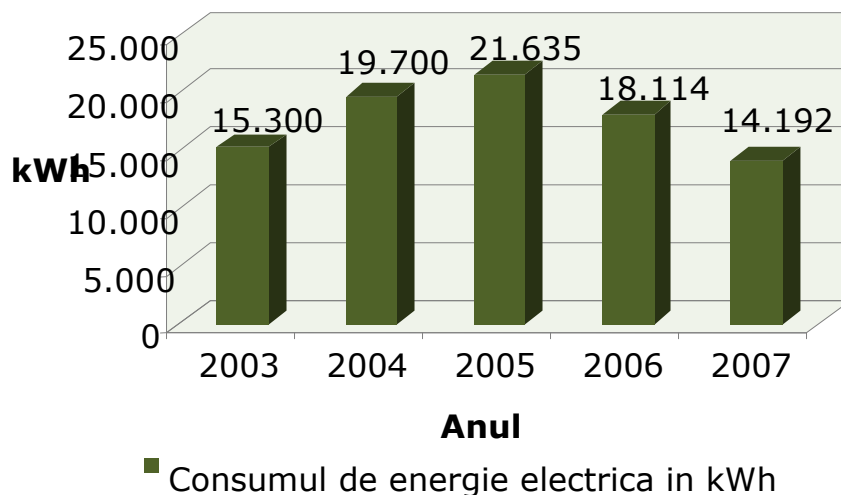
Datorita zidurilor groase (70-90 cm), casa parohiala dispune de o buna izolare termica naturala. Plafonul podului, aplicat pe moloz si caramizi, este de asemenea izolat povizoriu. S-au facut inregistrari cu camera foto-video in infrarosu, in iarna anului 2007, dar inca nu sunt disponibile. Un punct in minus pe acesta tema il reprezinta casetele ferestrelor gotice istorice, care sunt foarte vechi, vulnerabile si de aceea nu au putut fi izolate. Prin acestea vantul trece literalmente. Casa este amplasata in partea superioara a unui terasament, cu aproximativ 10 metri mai sus decat Orasul de Jos, fapt care a determinat ca presiunea vantului sa fie deosebit de mare. Din aceste motive trebuie luata atent in considerare problema izolarii termice.

Asiderea, se pierde multa caldura prin vechile sobe de teracota.

Ca masuri privind izolatia termica, incepand cu 2004, mai multe ferestre au fost reparate anual si au fost prevazute cu cheder. Acesta ajuta la diminuarea curentului. Ferestrele casei principale cu fatada inspre Piata Huet au fost inlocuite cu ferestre din lemn cu geam termopan.

Consumul de energie electrica

Consumul de energie electrica din ultimii ani a inregistrat urmatoarele variatii:



Scaderea consumului de energie electrica al casei parohiale se datoreaza instalarii, in curs de desfasurare, a becurilor economice.

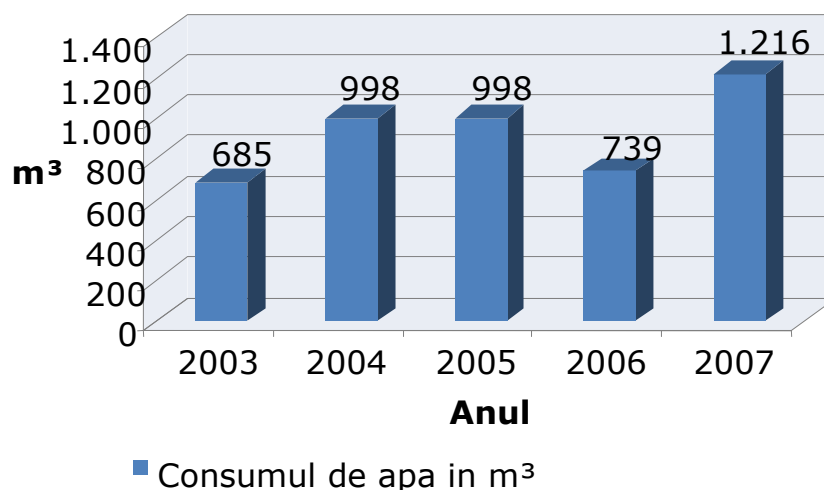
Investitii în masuri de economisire a energiei

În ultimii ani au fost luate măsuri pentru a economisi energie și sunt planificate în continuare altele astfel de măsuri. Printre acestea este planificată și înlocuirea sobelor de teracotă prin extinderea sistemelor de încălzire centralizată.

Apa

Consumul de apă

Consumul de apă în ultimii ani a înregistrat următoarele variații:



Variațiile consumului de apă a casei parohiale corespund cu utilizarea la întreaga capacitate a zonei de oaspeți (cu ocazia pregătirii și desfășurării celei de-a treia Adunări Ecumenice Europene).

În casa parohială există în total opt dusuri. Robinetii și armatura dusurilor nu sunt prevăzute cu limitatoare de debit. Apa de ploaie este colectată în recipiente special concepute pentru acest lucru (butoaie). Acestea există din anul 2006 și reprezintă o soluție pentru asigurarea necesarului de apă plantelor și florilor din curtea interioară și în grădina prim-preotului. Sunt planificate recipiente pentru colectarea apei de ploaie și în jurul bisericii, pentru ca și gazonul din această zonă să poată fi udat.



Deseurile

De obicei sunt separate in cele patru grupuri de resturi menajere: hartie/carton, plastic si deseuri organice. Fiecare categorie de resturi menajere este colectata saptamanal. Hartia/cartonul sunt colectate de doua ori pe an de catre o companie de salubritate. Deseurile organice sunt folosite de catre noi printr-un sistem de compostare ca si ingrasamant natural. Plasticul este deocamdata doar colectat si se cauta o modalitate de folosire a acestuia. Volumul total de deseuri pe an este de aproximativ 40.5 m³, dintre care 3.675 kg reprezinta deseuri rezultate din activitatile de uz casnic (deseuri menajere) si aproximativ 500 kg hartie/carton. Deseurile speciale nu sunt grupate separat. Sisteme re folosibile nu sunt inca utilizate. Totusi este prevazuta introducerea de sticle de apa minerala returnabile. Intr-un numar mare de camere sunt disponibile sisteme de sortare a deseurilor. Acolo unde acest lucru nu este necesar, deseurile sunt sortate inca o data manual. Un depozit pentru deseuri, pana cand acestea sunt colectate, il reprezinta pentru unele cladiri pivnita.

Biroul si materialele de lucru

In ceea ce priveste biserica parohiala, nu s-au luat inca masuri pentru o aprovizionare ecologica, insa acest lucru este planificat. Pe viitor va fi procurata in special aparatura cu consum mic de energie. Consumul de hartie pe an este de aproximativ 20.000 de pagini. Hartia va fi, daca este posibil, imprimata pe ambele parti. Hartia imprimata doar pe o singura parte va refolosita pentru scrierea notitelor. Totusi, inca nu se foloseste hartie reciclabila. Pentru tonerele celor sase imprimante se folosesc sisteme fiabile, care sunt reumplute de trei - patru ori pe an, spre exemplu. De intretinerea dispozitivelor se ocupa companii externe.

Curatenia

In birouri se face curatenie de doua ori pe saptamana si in zona de oaspeti se face curatenie zilnic. Lenjeriile de pat folosite in zona de oaspeti sunt luate de catre o parte din personal si spalate in propriile lor masini de spalat.

Trafic

Numarul de kilometri efectuati de angajati spre locul de munca cu diferite mijloace de transport a fost aflat cu ajutorul unui sondaj de opinie. Majoritatea angajatilor parcurg aceasta distanta cu ajutorul mijloacelor de transport in comun (6.426 km) si cu autoturisme proprii (4.851 km). Exista si angajati care vin pe jos (5.832) km sau cu bicicleta. Fiecare angajat are posibilitatea de a-si inchiria o bicicleta, atat pentru a veni si a pleca de la locul de munca, cat si in scop personal. Calatoriile in interes de serviciu sunt facute cu masina si se parcurg aproximativ 11.600 km pe an.

Bucataria / Menaj

In casa parohiala exista mai multe bucatarii. Pentru procurarea de apa, lapte si prajituri se recurge si la producatorii locali. De asemenea, partial, se achizitioneaza alimente ecologice din bio-magazinele existente chiar in casele bisericii. In bucatarii se foloseste vesela normala, nu de unica folosinta care este spalata in mare parte de mana. Din toamna anului 2007 exista in bucataria angajatilor o masina de spalat vase. Este utilizata indeosebi atunci cand au loc festivitati mai mari. Pentru gatit in bucatarie sunt folosite partial si aragaze.

Rezultatele analizei de mediu pentru centrul parohial Hipodrom

Cladirea



Structura cladirii

Centrul a fost construit in anul 1930 si in anul 1980 a fost cumparat de catre comunitatea bisericeasca. Centrul parohial este impartit in asa-numita casa parohiala si o casa de adunare a enoriasilor, pe locul surii vechi. Suprafata terenului este de 646 m², dintre care aproximativ 182 m² reprezinta suprafata pe care s-a construit. Suprafata utilizabila a cladirii, construita partial cu doua etaje, este de 284 m². In anul 2003 spatiul locuibil al casei parohiale a fost renovat si prevazut cu incalzire centrala. Pavajul de aproximativ 35 m² al curtii interioare a complexului de cladiri, precum si poarta principala a casei parohiale, au fost reinnoite in anul 2006

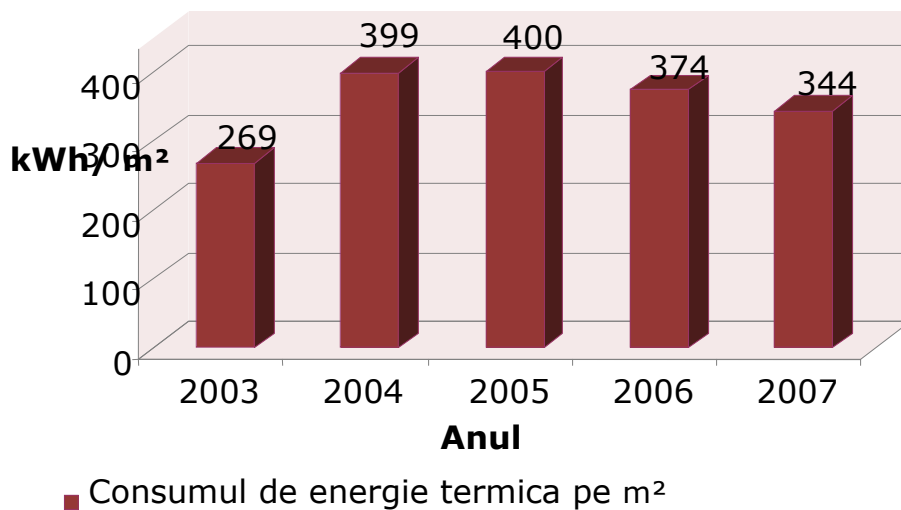
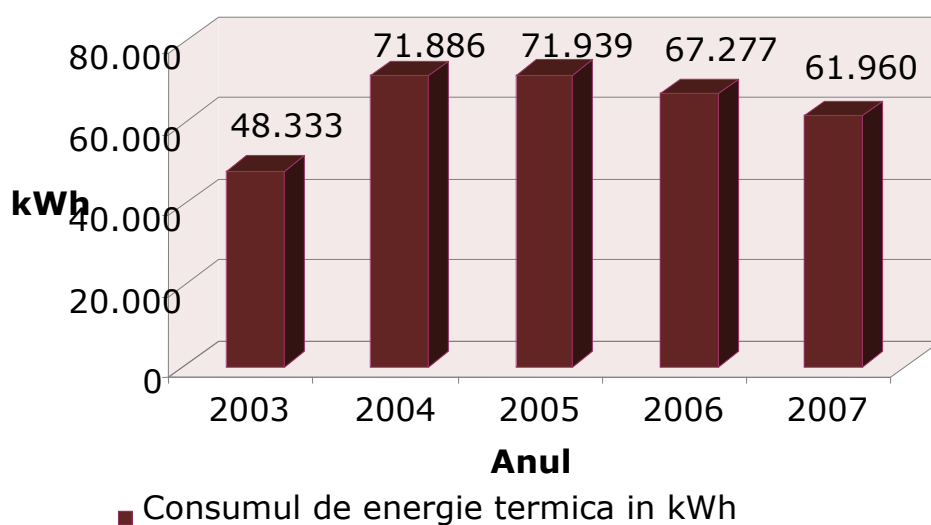
Exteriorul

In vecinatate se afla case situate de-a lungul strazii, ce au curtea si gradina in spatele casei. Din suprafata totala, 185 m² (28,6%) reprezinta suprafata sigilata, 180 m² (27,9%) reprezinta suprafata partial sigilata si 281 m² (43,5%) reprezinta suprafata nesigilata. Printr-un garaj se face intrarea in gradina (situata in partea din spate). In gradina sunt cultivate plante folositoare (tufisuri de zmeura, legume pentru supe, menta, izma padurii sau roinita si busuioc), flori (trandafiri, gladiole si ochiul boului), arbusti (caprifoi, iasomie si hibiscus) precum si vita de vie.

Energie

Consumul de energie termica

Suprafata ce poate fi incalzita insumeaza 180 m². Casa parohiala este prevazuta cu o centrala termica, folosita si la aprovizionarea cu apa calda. Temperatura apei calde este reglata la 60°C. Caloriferele centralei sunt prevazute cu termostat. Sistemele de incalzire sunt controlate manual in fiecare sezon. Celelalte parti ale cladirii sunt incalzite cu ajutorul convectorilor sau a sobelor din argila.



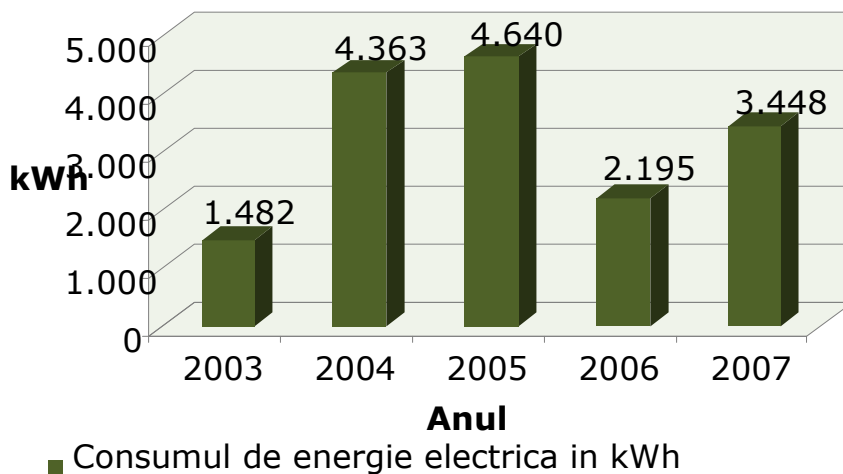
La fel ca in cazul casei parohiale, si in centrul parohial Hipodrom se pot observa primele efecte pozitive ale managementului de mediu, reflectate in consumul de energie termica. Aici incalzirea nu se mai face cu sobe, ci cu centrala termica. A mai fost imbunatatita si izolatia zonei de la intrare, montandu-se o noua usa.

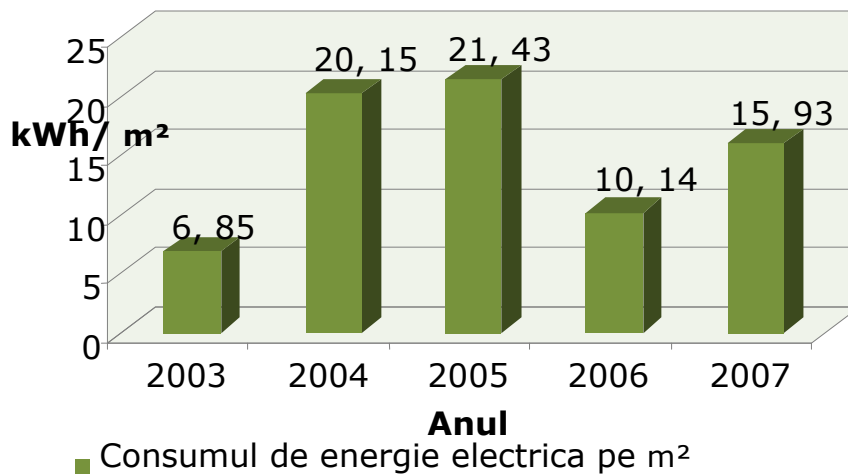
Izolatia

Hipodromul este situat pe directia S-E. Cladirea nu este prevazuta cu ferestre din termopan dar exista totusi ferestre cu geamuri de sticla duble. La ferestre sunt atasate obloane. Radiatoarele sunt instalate sub ferestre si nu sunt imbracate. In ceea ce priveste izolatia termica, exista anumite zone precum usile exterioare, ferestrele si plafonul tavanului care nu au fost izolate si reprezinta deci un punct in minus.

Consumul de energie electrica

Consumul de energie electrica din ultimii ani a inregistrat urmatoarele variatii:



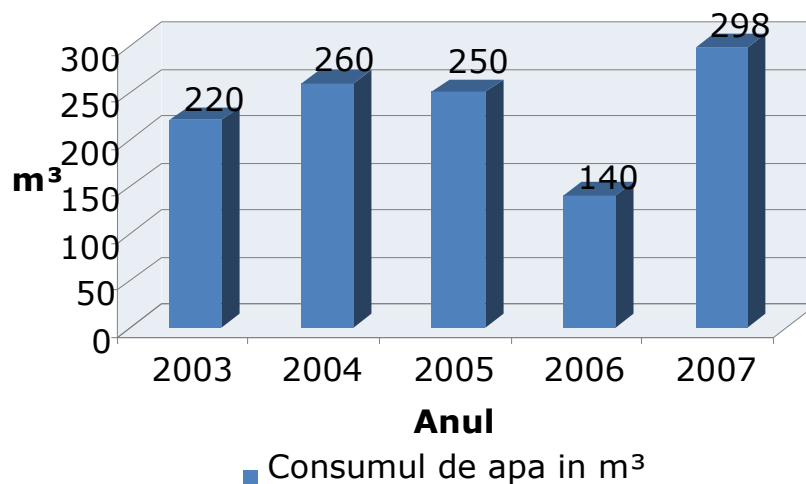


Variatiile consumului de energie electrica s-au datorat lucrarilor din anul 2005 si instalarii boilerelor pentru apa calda din anul 2007.

Apa

Consumul de apa

In Hipodrom exista trei toalete si doua dusuri. Armatura instalatiilor de apa nu este prevazuta cu limitatoare de debit. Consumul de apa din ultimii ani a inregistrat urmatoarele variatii:



Variatile consumului de apa nu pot fi explicate in mod clar. Este posibil ca acestea sa fi fost datorate unei pierderi cauzate, spre exemplu, de o avarie la instalatia de tevi.

Deseurile

Evitarea producerii deseurilor nu a fost inca conceputa. De obicei, deseurile sunt separate in cele patru grupuri de resturi menajere: hartie/carton, plastic si deseuri organice. Resturile menajere, separate, sunt colectate saptamanal de catre o companie de eliminare a deseurilor. Hartia, cartonul sunt vandute in mod regulat la un punct de reciclare iar deseurile organice sunt folosite ca ingrasamant natural in propriile interese. Cantitatea foarte mica de deseuri din plastic se separa si se elimina separat. Volumul total de deseuri pe an este de aproximativ 6.300 kg, dintre care majoritatea deseurilor se depoziteaza in containerele casei si doar aproximativ 40% din acesta reprezinta hartie sau carton si poate fi dus la centrele de reciclare. Sisteme re folosibile sunt puse in practica in prezent numai in cazul cumpararii apei si berii. In spatiile unde isi desfasoara activitatea angajatii nu exista inca un sistem de separare a deseurilor. Un loc de depozitare a deseurilor, pana la colectarea lor, se gaseste fie la subsol, fie in curte, in locuri speciale.

Curatenia

Camerele enoriasilor sunt curatate saptamanal. Cantitatea foarte mica de rufe, impreuna cu lenjeria din camerele de oaspeti de la casa parohiala din Piata Huet sunt spalate si calcate acasa, de catre personalul responsabil de curatenie.

Traficul

Kilometrii parcursi de preot au fost evaluati cu ajutorul unui sondaj de opinie (anchete). Cea mai mare parte din acesti kilometri a fost efectuata cu masina (3000 km). Se mai iau in considerare inca aproximativ 1.962 km parcursi fie pe jos, fie cu bicicleta. O bicicleta in scop de serviciu este pusa la dispozitie. Calatoriile in interes de serviciu sunt facute cu masina si se parcurg aproximativ 5.000 km pe an.

Rezultatele analizei de mediu pentru centrul de turism cultural Casa Luxemburg

Cladirea



Structura cladirii

Cladirea, in care functioneaza centrul de turism cultural, este situata in vecinatatea bisericii-monument. Ea a fost construita si extinsa in mai multe etape, intre secolele al XV-lea si al XVIII-lea. Stilul constructiei cuprinde elemente din stilul gotic, renascentist si baroc. Cladirea are patru nivele: subsol, parter si etajele unu si doi. In casa Luxemburg se gasesc mai multe

birouri si sali de intalnire, un centru de informare pentru turism, doua cafenele si camere de oaspeti. Cladirea are aproximativ 1.100 m² si in anul 2003 a fost renovata complet.

Exteriorul

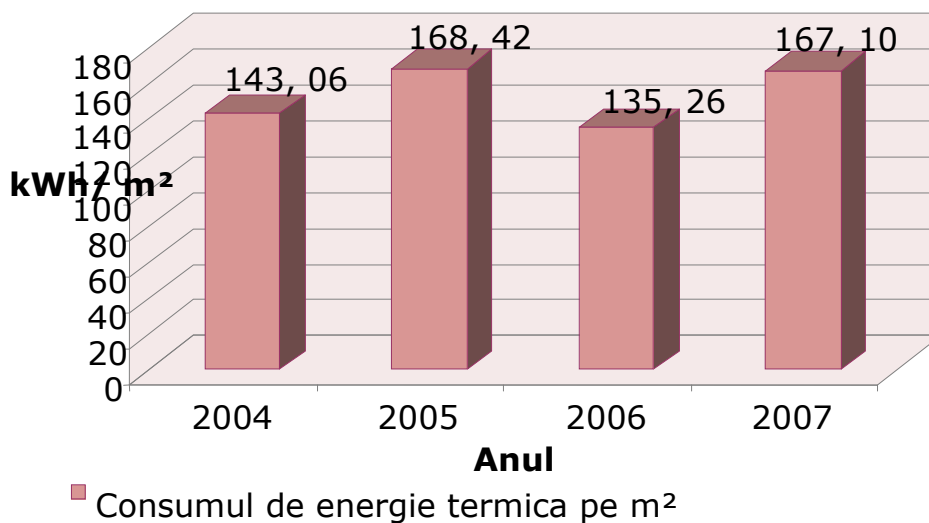
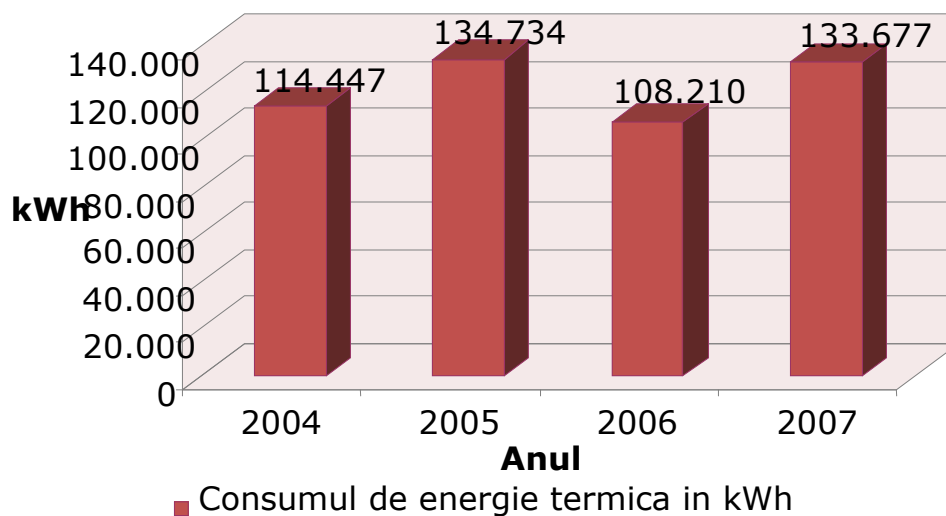
Exteriorul este reprezentat printr-o singura curte, cu o suprafata de 88 m², situata in spatele casei. Din suprafata totala a acestei curti, jumatate este sigilata. Zona verde existenta este acoperita cu iarba. Exista si vita de vie ce se catara pe casa si se intinde pana peste curte cu ajutorul unor franghii de sarma trase peste curte. Pe aceasta suprafata nu exista copaci.

Energie

Consumul de energie termica

Suprafata ce poate fi incalzita insumeaza 800 m². Pentru producerea caldurii si a apei calde sunt folosite sapte sisteme de incalzire centrala pe fiecare etaj. Acestea sunt

controlate automat. Sistemul de incalzire are un sistem de reglaj, care nu a putut fi ajustat satisfacator nici de catre firma care l-a instalat. Pe de-o parte, se acumuleaza o rezerva inutila de apa calda, nefolosita iar pe de alta parte, apa de la dus se incalzeste doar dupa mult timp, datorita distantei mari dintre dus si centrala. Caloriferele din fiecare camera sunt reglate prin termostat cu valva. Pentru majoritatea incaperilor, temperaturile sunt indicate. Nu exista aer conditionat. Temperatura apei calde este reglata la 55°C. Masuri pentru economisirea apei calde nu au fost inca adoptate. Nu exista dispozitive conectate direct la sistemul de apa calda.



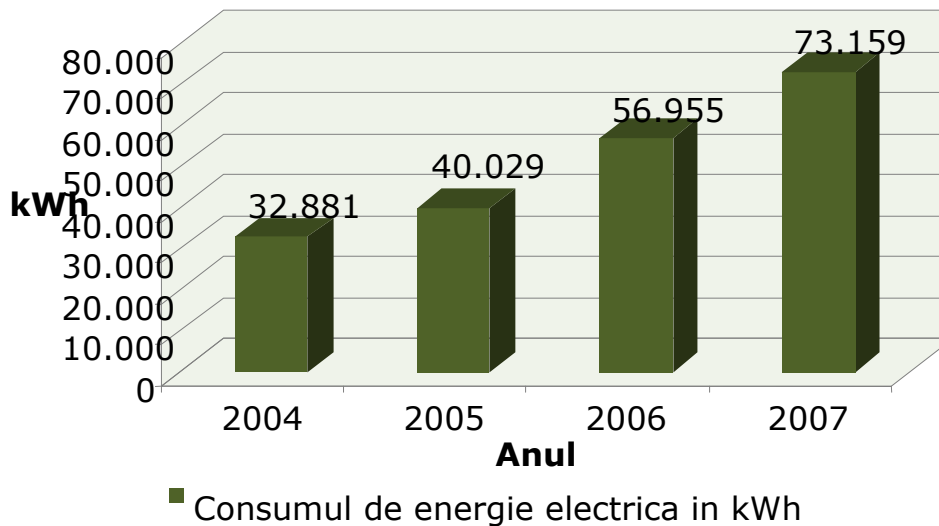
Fluctuatiile consumului de energie termica a Casei Luxemburg variaza in functie de numarul de apartamente care au fost ocupate, acest numar crescand foarte mult mai ales in anul 2007, cand Sibiul a fost Capitala Culturala Europeana.

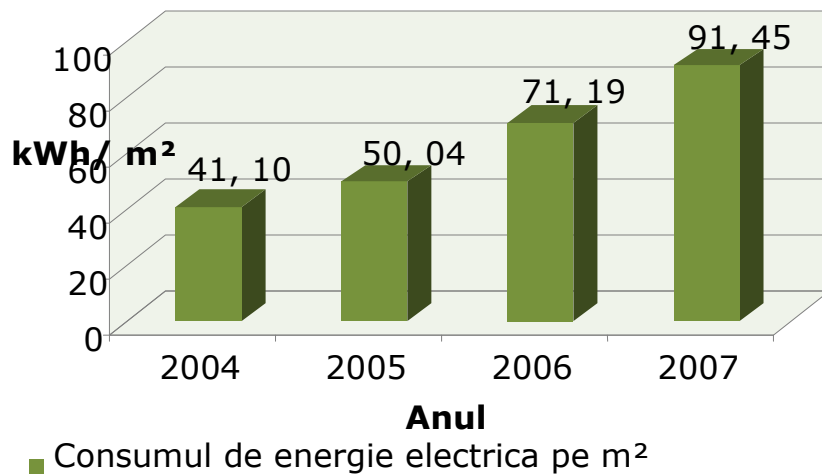
Izolatie termica

Cladirea nu este prevazuta cu ferestre termopan, inasa exista geamuri de sticla duble. O vulnerabilitate speciala la izolare o au ferestrele vechi, care la ultima renovare nu au fost inlocuite, ci doar reparate.

Consumul de energie electrica

Consumul de energie electrica al intregii cladirii a inregistrat urmatoarele variatii:



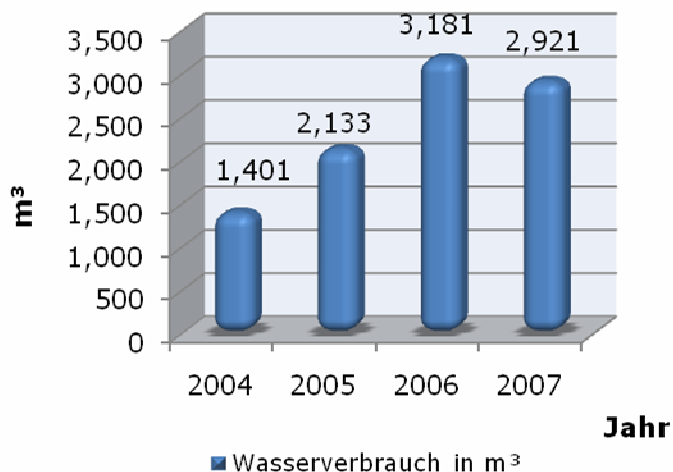


Ca si in cazul comunitatii bisericesti, la Casa Luxemburg energia electrica este furnizata de catre firma Electrica AG. Ca masura pentru economisirea energiei, in urmatoarea perioada, plafonul podului va fi izolat si extins. Cresterea consumului de energie electrica se bazeaza pe faptul ca, in anii 2006 si 2007, in Casa Luxemburg, s-a infiintat biroul de proiecte al Capitalei Culturale Europene si in iunie 2006 a fost construita o cafenea.

Apa

Consumul de apa

Nu exista contoare de apa separate pentru fiecare parte a cladirii. Consumul de apa a inregistrat urmatoarele variatii:



Asemanator casei parohiale, si la Casa Luxemburg variatiile consumului de apa corespund cu folosirea camerelor de oaspeti. In casa Luxemburg exista in total sase dusuri. Robinetele si armaturile dusurilor sunt prevazute cu limitatoare de debit. Variatiile relativ mari ale consumului de apa nu pot fi deocamdata clar explicate. Acestea vor fi tinute sub observatie pe viitor.

Deseurile

Deseurile sunt separate in trei grupuri de resturi menajere: plastic, hartie/carton. Deseurile sunt colectate saptamanal. Plasticul, hartia si cartonul sunt colectate de doua ori pe luna de catre o companie de eliminare a deseurilor. Sisteme de re folosire nu sunt inca utilizate. In incaperi nu exista sisteme de separare a deseurilor. Depozitarea deseurilor pana la colectare se face in containerele din curte.

Biroul si materialele de lucru

Datorita schimbarii chirasilor si a extinderii spatiului din ultima vreme, utilizarea biroului si a materialelor de lucru nu poate fi decat greu evaluata.

Curatenia

In salile birourilor si in camerele de oaspeti se face curatenie zilnic. Instalatiile sanitare sunt dezinfectate zilnic, atat in cele doua localuri, cat si in camerele de oaspeti. Sunt folosite aproximativ 75 de prosoape din bumbac pentru camerele de oaspeti de la Casa Luxemburg. Lenjeriile sunt spalate aici.

Traficul

Numarul de kilometri efectuati de angajati spre locul de munca, cu diferite mijloace de transport, a fost aflat cu ajutorul unui sondaj de opinie. Majoritatea angajatilor parcurg aceasta distanta cu ajutorul mijloacelor de transport in comun (23.265 km) si cu

autoturisme proprii (2.585 km). Exista si angajati care vin pe jos 14.335 km sau cu bicicleta. Nu se efectueaza calatorii in scop de serviciu.

Bucataria / Menajul

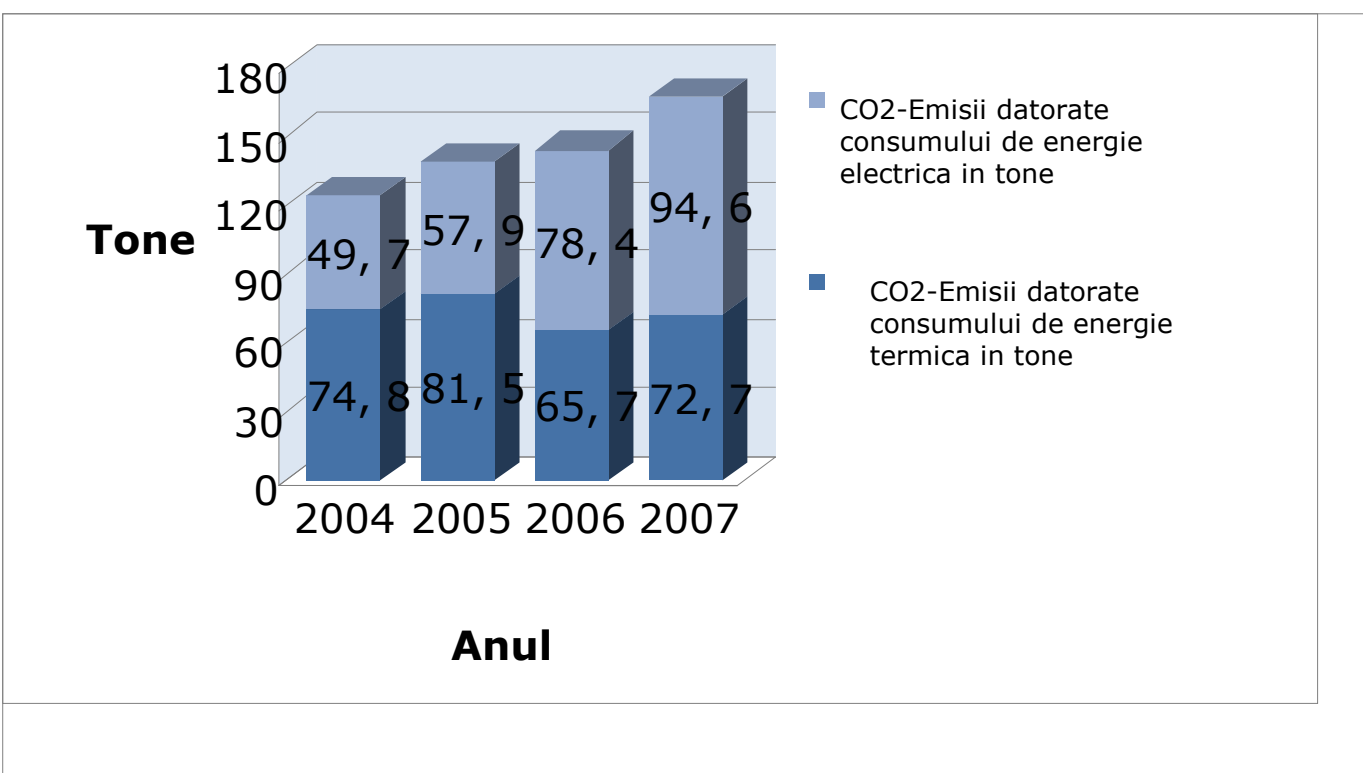
La achizitionarea alimentelor de baza nu se cumpara in mod neaparat produse de la producatori locali si nu se achizitioneaza neaparat produse ecologice. Angajatilor si oaspetilor nu li se asigura un pranz pe zi. Bucataria existenta este de dimensiuni mici si destinata mai mult angajatilor. Ea este echipata cu un aragaz si un frigider. Frigiderul este in mod normal plin in proportie de 75%. In bucatarie se foloseste vesela normala (nu de unica folosinta), care este spalata in mare parte de mana. De la bucatarie rezulta aproximativ 54 kg de deseuri alimentare pe an si aproximativ 14.600 de sticle.

Zgomotul

Cu ocazia diferitelor concerte sau festivaluri se produce ocazional zgomot. Nu s-au inregistrat plangeri cu privire la zgomot din partea locuitorilor din vecinatate.

Emisiile de dioxid de carbon ale Parohiei Evanghelice C. A. Sibiu

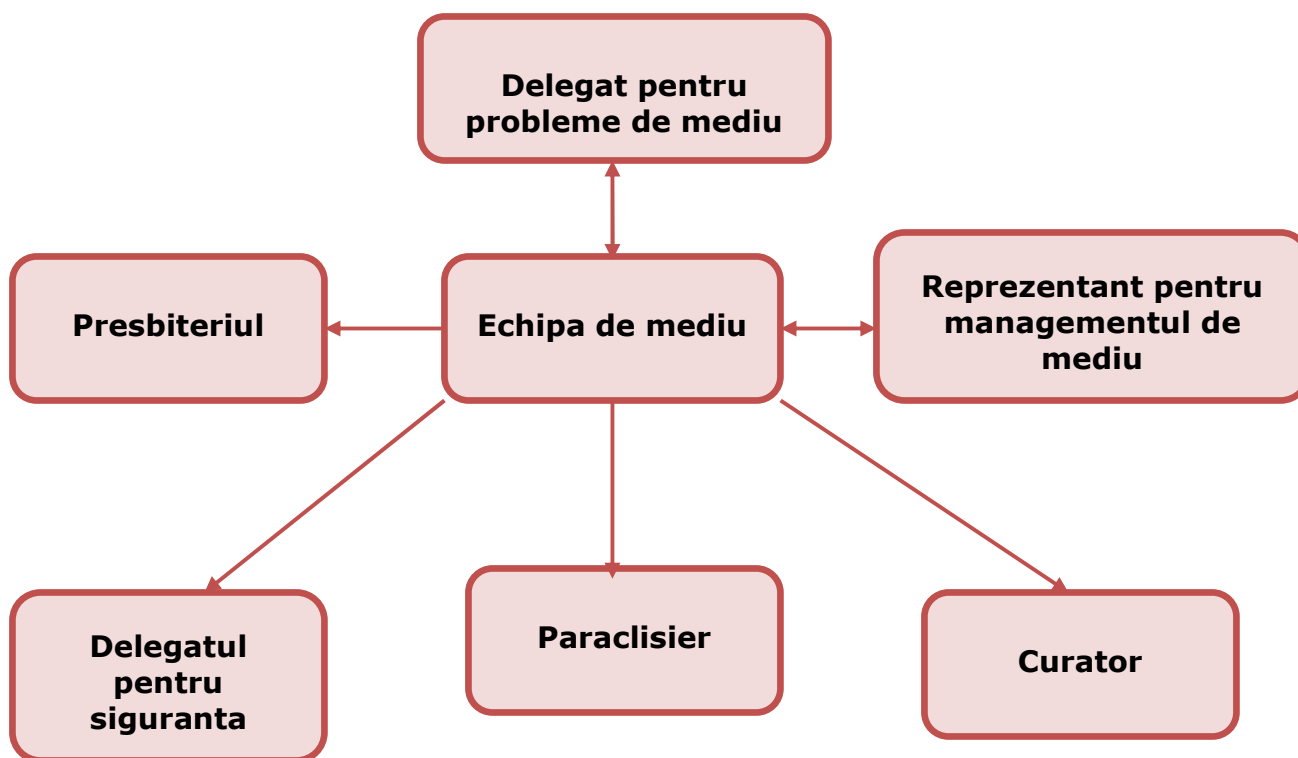
Prin utilizarea de gaze naturale pentru incalzire, utilizarea instalatiilor de energie electrică, in scopul iluminatului, incalzirii si aprovizionarii cu apa caldă, Comunitatea evanghelica AB Sibiu produce in mod direct si indirect emisii de CO₂. Urmatorul grafic prezinta variatiile emisiilor de CO₂ in perioada 2004-2007.



Managementul de mediu

Echipa de mediu este principalul organ consultativ pentru toate intrebarile si activitatiile legate de mediu. Acest comitet se intruneste de cel putin patru ori pe an, dar se pot organiza mai multe sedinte daca acest lucru este necesar. Echipa de mediu nu are nici o putere de decizie dar are un rol activ in procesul de luare a deciziilor. Aceasta echipa insoteste reprezentantii auditului intern si extern, cenzorii de mediu, monitorizarea si realizarea in mod regulat a masurilor corective. Membrii echipei de mediu sunt:

- Paraclisier: Ralf Strehlke Deaconeasa,
- Curator: Günter Glanz,
- Preot: Kilian Dörr,
- Delegat pentru probleme de mediu: Andrea Krempels,
- Reprezentant al presbiteriului: Monika Hay.



Prim-preotul **Kilian Dörr** a fost desemnat de catre Parohia evanghelica C.A. Sibiu reprezentant de management de mediu. Principalele sale atributii includ relatiile cu publicul, promovarea gandirii ecologice in cadrul comunitatii bisericesti, respectarea si dezvoltarea sistemului de management de mediu, insotirea reprezentantilor de audit intern si a cenzorilor de mediu. Delegatul pentru probleme de mediu al comunitatii bisericii evanghelice AB Sibiu este **Andrea Krempels**, desemnata in aceasta functie incepand cu data de 1 decembrie 2007, ca succesoare a doamnei Anca Popa, care este momentan in concediu de maternitate. Delegatul pentru probleme de mediu este partener de discutii in toate problemele legate de intrebarile ce apar in legatura cu protectia mediului inconjurator. Ea are o functie consultativă si poate participa la toate sedintele referitoare la mediul inconjurator ce apar pe ordinea de zi a presbiteriului. Alte atributii:

- Furnizarea de informatii interne si externe cu privire la protectia mediului inconjurator, atat reprezentantului de management de mediu, cat si echipei de mediu;
- Monitorizarea si continuarea dezvoltarii sistemului de management de mediu in conformitate cu normele EMAS;
- Revizuirea deciziilor luate si a actiunilor, pentru ca acestea sa fie in conformitate cu legislatia de mediu;
- Actualizarea manualului de management de mediu;
- Pregatirea, planificarea si desfasurarea de audituri interne, audituri de mediu, precum si intalniri ale echipei de mediu;
- Sprijinirea dezvoltarii sistemului de management de mediu in probleme de planificare, gestionare, monitorizare si analiza;
- Coordonarea activitatilor ce au ca tema mediul inconjurator.

In cele din urma trebuie sa monitorizeze si sa controleze punerea in aplicare a programului de mediu. De asemenea, trebuie sa aiba o atitudine activa, sa ia masuri corective, prin a informa reprezentantul de management de mediu cu privire la procedurile relevante si la deficite.



In functia de delegat pentru siguranta a fost desemnat domnul Victor Dragan. El este responsabil cu normele de protectie a muncii si a sanatatii si sprijina conducerea bisericii in prevenirea accidentelor de munca si a bolilor profesionale. El este convins de necesitatea utilizarii, conform regulamentului, a dispozitivelor si echipamentelor de protectie existente;

este atent la tot ce poate prezenta vreun risc de accident sau de periclitare a sanatatii. In domeniul constructiilor si al administrarii caselor, are functia de supraveghetor si dreptul de instruire a muncitorilor. Fata de ceilalti angajati, are o functie consultativa si de observare a eventualelor riscuri de accidentare.



Programul de mediu al comunitatii bisericii evanghelice AB Sibiu din 2008 pana in 2010

Consumul de energie termica

Stabilirea obiectivului de atins/ Scop unic	Masuri	Punerea in aplicare pana in (trimestrul/ anul)	Responsabil
Reducerea consumului de energie termică cu pana la 5 la sută, pana la sfarsitul anului 2010, anul de bază 2007	Instalarea incalzirii centrale in casa parohiala Control electronic al incalzirii centrale in camerele de oaspeti	4/2010	Comitetul de constructii, Ralph Strehlke, Delegatul pentru probleme de mediu(UB)
	Izolarea casei parohiale din Hipodrom: tavanul cu spuma de polistiren(mai tarziu acoperisul si peretii exteriori) usa de la casa scarilor, instalarea de noi ferestre termopan. Casa parohiala: restaurarea ferestrelor de catre tamplari	4/2009	Comitetul de constructii, Preotul Junesch, Hans-Günther Scherer
	Continuarea etansarii ferestrelor si a acoperisului la casa parohiala Hipodrom (izolarea acoperisului cu spuma de polistiren) si a ferestrelor Casei Luxemburg	2/2009	Hans-Günther Scherer, Radu Coica
	Instalarea de ferestre din lemn cu geam termopan in Hipodrom (casa enoriasilor) si Casa Luxemburg	4/2010	Comitetul de constructii
	Instalarea unui solar in Hipodrom si Piata Huet	1/2010	Casa Energetica (Energia noastra), alte oferte
	Curentul electric se opreste pe timpul noptii in casa parohiala din Piata Huet si Hipodrom. Eventual, este	4/2008	Ralph Strehlke, UB

Imbunatatirea sistemului de prezentare a datelor	necesara achizitionarea de programatoare.		
	Instalarea si citirea de termometre in Hipodrom si Casa Luxemburg pentru a se masura temperatura incaperilor de la 0 la 1,5 metri deasupra solului	1/2009	Ralph Strehlke, UB, Radu Coica
	Contorizarea separata a consumului in casa parohiala	4/2008	Ralph Strehlke, UB

Consumul de energie electrica

Stabilirea obiectivului de atins/ Scop unic	Masuri	Punerea in aplicare pana in (trimestrul/ anul)	Responsabil
Reducerea consumului de energie electrica cu pana la 5 la suta, pana la sfarsitul anului 2010, anul de baza 2007	Utilizarea benzilor de putere in Hipodrom Casa Luxemburg, test de pompare in Casa Luxemburg, becuri economice, reinnoirea aparatelor electrice.	2/2009	Ralph Strehlke, UB, Radu Coica
Imbunatatirea sistemului de prezentare a datelor	Inregistrarea consumului lunar la casa parohiala, Hipodrom si Casa Luxemburg	4/2008	Ralph Strehlke, UB, Radu Coica
	Coordonarea consumului la casa parohiala	4/2008	UB

Consumul de apa

Stabilirea obiectivului de atins/ Scop unic	Masuri	Punerea in aplicare pana in (trimestrul/ anul)	Responsabil
Reducerea consumului de apa cu pana la 5 la suta, pana la sfarsitul anului 2010, anul de baza 2007	Instalarea unui sistem de folosirea apei de ploaie in Hipodrom, casa parohiala si biserica	1/2009	Preotul Junesch
	Instalarea de armaturi cu sistem de economisire a apei in casa parohiala, Hipodrom, Piata Huet	4/2009	Comitetul de constructii
	Folosirea masinilor de spalat vase in locul spalarii vaselor manual (Info la: grupuri si evenimente)	4/2008	femeia responsabila de curatenie
	Informatii cu privire la posibilitatile de economisire a apei	4/2008	UB
Imbunatatirea sistemului de informare a tuturor celor implicati	Inregistrarea lunara a consumului la Casa parohiala, Piata Huet, Hipodrom	4/2008	Ralph Strehlke, UB
Imbunatatirea sistemului de prezentare a datelor	Contorizarea separata a consumului la Casa parohiala, Piata Huet si Hipodrom	1/2009	Ralph Strehlke, UB

Deseurile

Stabilirea obiectivului de atins/ Scop unic	Masuri	Punerea in aplicare pana in (trimestrul/ anul)	Responsabil
Imbunatatirea conceptului de gestionare a deseurilor	Aducerea la un anumit standard comun a conceptului de gestionarea a	1/2009	UB

	deseurilor		
Cresterea ratei de reutilizare si reciclare a deseurilor	Introducerea unui sistem de colectare separata a deseurilor menajere in Casa Luxemburg	2/2009	Radu Coica

Biroul

Stabilirea obiectivului de atins/ Scop unic	Masuri	Punerea in aplicare pana in (trimestrul/ anul)	Responsabil
Creșterea proporției de hârtie reciclată la 75%	Creșterea utilizării de hârtie reciclabilă	4/2008	UB
Utilizarea de materiale ecologice, la birou / si casa parohială	Achizitionarea de materiale ecologice	4/2008	Anca Budai (Caserie), Karl-Heinz Ludwig (Preot)

Bucatarie/Menaj

Stabilirea obiectivului de atins/ Scop unic	Masuri	Punerea in aplicare pana in (trimestrul/ anul)	Responsabil
Creșterea proportiei de utilizare a produselor de ingrijire si curatare ecologice cu pana la 50%, pana in anul 2010, anul de baza 2007	Examinarea inlocuirii produselor de curatare cu apa amestecata cu detergent cu grad de pericol pt mediu 2, pana la obtinerea unor substante de curatare mai putin nocive pentru mediu.	2/2009	UB, femeia reponsabila de curatenie
Reducerea costurilor de curatare	Instalarea de placi indicatoare a locurilor de curatire a prosoapelor la Casa Luxemburg	2/2009	Radu Coica. Elena Tiron

Comunicare/Relatii cu publicul

Stabilirea obiectivului de atins/ Scop unic	Masuri	Punerea in aplicare pana in (trimestrul/ anul)	Responsabil
Imbunatatirea sistemului de informare a angajatilor, oaspetilor si vizitatorilor	Oferirea de rapoarte in mod regulat cu ceea ce se intampla in zona, prin instalarea unei planse cu imagini in fata casei parohiale si a unei placi indicatoare in Piata Mare(Teiul)	1/2009	UB, Prim-preot
	Informarea ghizilor bisericii cu privire la sedintele ce au loc in mod regulat.	1/2009	UB, Prim-preot
Informarea in mod continuu a publicului	Colaborarea cu presa a auditului de mediu in legatura cu temele de actualitate/Existenta unei rubrici in ziarul ADZ si in ziarul Hermannstädter Zeitung/brosura comunitatii crestine-Gemeindebrief	4/2008	UB, Prim-preot
	Oferirea de informatii oaspetilor si vizitatorilor biserici, casei parohiale si Casei Luxemburg	4/2008	UB, Prim-preot, Radu Coica
Cooperarea cu alte institutii religioase si de invatamant	Cooperarea cu alte institutii religioase (Biserica Catolica, Biserica Ortodoxa, doamna Erika Klemm)	4/2009	UB
	Cooperarea cu scoala Brukenenthal , Scoala Nr. 2 si Casa Deutsch, doamna Elke Dengel	3/2009	UB
Aprofundarea cunostintelor de mediu	Vizitarea unui depozit de deseuri, prelegeri, filme pe probleme de mediu	in mod regulat 1x pe luna	UB, Oaspeti (oameni de stiinta)

Acest program de mediu a fost aprobat de catre presbiteriul parohiei evanghelice C.A. Sibiu in contextul revizuirii managementului de mediu. De asemenea, a fost aprobata alocarea resurselor financiare necesare pentru punerea in aplicare a masurilor.

Data prezentarii urmatoarei Declaratii de mediu

Această declarație a fost adoptată de către Parohia evanghelică C.A. Sibiu cu sediul în Piața Huet 1, RO - 550182 Sibiu / Sibiu și aprobată de către experții în probleme de mediu. A fost declarată validă de către Domnul Dr. Uwe Lieback.

Noi realizăm anual cuprinzătoare audite de mediu interne și garantăm faptul că într-un ciclu de trei ani, fiecare domeniu va fi cel puțin o dată audiat. Odată cu lista progreselor relevante înregistrate în domeniul protecției mediului, în baza datelor și faptelor comunității evanghelice AB Sibiu, se formează rapoartele de audit. Acestea reprezintă bazele unei evaluări a managementului de mediu, a programului de mediu și a actualizatei declarații de mediu.

Peste trei ani vom prezenta o declarație de mediu revizuită și consolidată. Aceasta va fi declarată validă de către un expert de mediu inconjurator independent și publicată.

Hermannstadt/Sibiu, 9. September 2008

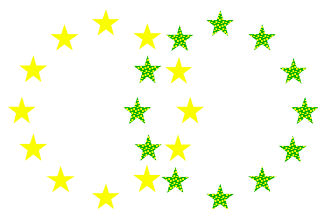
Kilian Dörr ,
Reprezentantul
managementului de mediu

Andrea Krempels,
Delegat în probleme
de mediu

Validarea

După verificarea politicii de mediu a Parohiei Evanghelice Sibiu, cu Casa Parohiala și cu biserica în Piața Huet 1/3, centrul parohial Hipodrom str. Calugareni 38 și cu Casa Luxemburg în Piața Mică 16 în 550182 Sibiu, România, a programului de mediu și a sistemului de management de mediu, a auditului de mediu 2008 precum și a declarației de mediu 2008 consolidate, le declar valabile cu privire la Ordonanța (CE) Nr. 761/ 2001 în varianta din 03 februarie 2006.

Hermannstadt/Sibiu, 9 septembrie 2008



**GUT Zertifizierungsgesellschaft
für Managementsysteme mbH**

Umweltgutachter DE-V-0213

Eichenstraße 3b

D - 12435 Berlin

www.gut-cert.de

Dr. Jan Uwe Lieback

Umweltgutachter DE-V-0026