

Datum: 7. september 2012

**MESTNI SVET MESTNE
OBČINE MARIBOR**

**ZADEVA: PREDLOG ZA OBRAVNAVO NA 20. REDNI SEJI MESTNEGA
SVETA MESTNE OBČINE MARIBOR**

**NASLOV GRADIVA: POGODBENO ZAGOTAVLJANJE PRIHRANKOV RABE
ENERGIJE IN POGODBENA OSKRBA Z ENERGIJO Z
NAMENOM ENERGETSKIH SANACIJ OSNOVNIH ŠOL,
VRTCEV IN ŠPORTNE DVORANE TABOR V LASTI
MESTNE OBČINE MARIBOR**

GRADIVO

PRIPRAVIL/A: **Energetska agencija za Podravje**

GRADIVO

PREDLAGA: **Franc KANGLER, župan Mestne občine Maribor**

POROČEVALEC/CI: **Vlasta KRMELJ, Energetska agencija za Podravje**

PREDLOG SKLEPOV:

- 1. Mestni svet Mestne občine Maribor sprejme sklep o ugotovitvi javnega interesa za izvedbo projekta »Pogodbeno zagotavljanje prihrankov rabe energije in pogodbeno oskrba z energijo z namenom energetskih sanacij osnovnih šol, vrtcev in Športne dvorane Tabor v lasti Mestne občine Maribor« v obliki javno-naročniškega javno-zasebnega partnerstva.**
- 2. Mestni svet Mestne občine Maribor pooblašča župana za objavo javnega razpisa, izvedbo postopka izbire zasebnega partnerja, izbiri izvajalca javno-zasebnega partnerstva in podpis pogodbe o javno-zasebnem partnerstvu ter ostala dejanja v postopku sklenitve in izvajanja javno-zasebnega partnerstva za izvedbo projekta »Pogodbeno zagotavljanje prihrankov rabe energije in pogodbeno oskrba z energijo z namenom energetskih sanacij osnovnih šol, vrtcev in Športne dvorane Tabor v lasti Mestne občine Maribor« .**
- 3. Mestni svet Mestne občine Maribor sprejme Akt o javno-zasebnem partnerstvu za izvedbo projekta »Pogodbeno zagotavljanje prihrankov rabe energije in pogodbeno oskrba z energijo z namenom energetskih sanacij osnovnih šol, vrtcev in Športne dvorane Tabor v lasti Mestne občine Maribor«.**

ŽUPAN
MESTNE OBČINE MARIBOR
Franc KANGLER

Priloge:

- Obrazložitev gradiva
- Akt o javno zasebnem partnerstvu za izvedbo projekta »Pogodbeno zagotavljanje prihrankov rabe energije in pogodbeno oskrba z energijo z namenom energetskih sanacij osnovnih šol, vrtcev in Športne dvorane Tabor v lasti Mestne občine Maribor«
- Pravna študija izvedbe javno-zasebnega partnerstva
- Ekonomska študija izvedbe javno-zasebnega partnerstva
- Okoljsko energetska študija izvedbe javno-zasebnega partnerstva



MESTNA OBČINA MARIBOR
MESTNA UPRAVA



Naziv gradiva za obravnavo na Mestnem svetu Mestne občine Maribor:

POGODBENO ZAGOTAVLJANJE PRIHRANKOV RABE ENERGIJE IN POGODBENA OSKRBA Z ENERGIJO Z NAMENOM ENERGETSKIH SANACIJ OSNOVNIH ŠOL, VRTCEV IN ŠPORTNE DVORANE TAVOR V LASTI MESTNE OBČINE MARIBOR

Gradivo za obravnavo na seji mestnega sveta pripravil/a:

Energetska agencija za Podravje _____ oddelek, zavod, služba....	_____dr. Vlasta KRMELJ, direktorica ime in priimek ter funkcija delavca	_____ Podpis
---	--	-----------------

Urad za vzgojo in izobraževanje, zdravstveno, socialno varstvo in raz.dejavnost _____ oddelek, zavod, služba....	Brigita Gajzer Pliberšek _____ ime in priimek ter funkcija delavca	_____ Podpis
--	---	-----------------

Gradivo pregledal:

_____ oddelek, zavod, služba....	_____ ime in priimek ter funkcija delavca	_____ Podpis
-------------------------------------	--	-----------------

_____ oddelek, zavod, služba....	_____ ime in priimek ter funkcija delavca	_____ Podpis
-------------------------------------	--	-----------------

Gradivo usklajeno s pristojnimi organi:

_____ oddelek, zavod, služba....	_____ ime in priimek ter funkcija delavca	_____ Podpis
-------------------------------------	--	-----------------

Gradivo pregledala direktorica MU

_____	_____	_____
	datum	podpis

Gradivo pregledal podžupan

_____	_____	_____
	datum	Podpis

Gradivo pregledal in odobril župan

_____	_____	_____
	datum	podpis (kabinet župana)

Gradivo prejela služba mestnega sveta

_____	_____	_____
	datum	Podpis

OBRAZLOŽITEV:

POGODBENO ZAGOTAVLJANJE PRIHRANKOV RABE ENERGIJE IN POGODBENA OSKRBA Z ENERGIJO Z NAMENOM ENERGETSKIH SANACIJ OSNOVNIH ŠOL, VRTCEV IN ŠPORTNE DVORANE TABOR V LASTI MESTNE OBČINE MARIBOR

Pogodbeno zagotavljanje prihrankov rabe energije in pogodbena oskrba s toplotno energijo je način financiranja, ki postaja tako v tujini kot tudi v Sloveniji pomembna oblika zagotavljanja kapitala za financiranje energetskih projektov.

Problematike financiranja projektov se v Mestni občini Maribor vse bolj zavedamo, saj je finančnih sredstev za izvedbo podobnih investicij znotraj občinskega proračuna vedno premalo. Financiranje družbenih dejavnosti je posebej izpostavljeno, saj deluje na tem področju zelo veliko število javnih zavodov. To še posebej velja za področje vzgoje in izobraževanja, kjer se poleg investicij iz proračuna krijejo tudi stroški vzdrževanja in rabe energije. Zavedati se je potrebno dejstva, da so energetske naprave v večini primerov že zelo iztrošene in potrebne zamenjave, kajti investicije so bile v zadnjih letih usmerjene predvsem v razširitev šolskih prostorov za potrebe prehoda v devetletko in povečanja kapacitet v vrtcih. Energetske sanacije objektov zahtevajo zelo visoka finančna vlaganja, saj so objekti stari in dotrajani. Stroški rabe energije in vzdrževanja naraščajo iz leta v leto, ne samo zaradi dražitve energentov, ampak tudi zaradi dotrajanosti ogrevalnih sistemov. Zastareli sistemi predstavljajo poleg energetske neučinkovitosti tudi nezanesljivo delovanje in potencialno možnost požarno varstvenih nevarnosti. Zastareli in neučinkoviti sistemi nadzora in regulacije povečujejo toplotno neugodje za uporabnike, neenakomerno porazdelitev toplote in s tem tudi za več stopinj razlike med posameznimi prostori. Zaradi tehnoloških napredkov na področju tehnologij ogrevanja in predvsem napredka na področju nadzora na delovanjem, spremljanjem rabe in reguliranjem, ki se kaže v uporabi modernih sistemov informacijsko komunikacijskih tehnologij, je upravljanje z ogrevalnimi sistemi zapleteno in zahteva najsodobnejša znanja in opremo. Obstoječa kadrovska struktura ne dosega najnovejših standardov. Vzdrževanje opreme pomeni vključevanje večjega števila specialnih strokovnjakov, kar ponovno pomeni višanje stroškov. V skladu z novimi spoznanji in zakonodajo, se mora povečevati celotna energetska učinkovitost sistemov, to pomeni toplotna izolacija stavb (stene, podstrešja, kleti) in energetske učinkovite stavbno pohoštvo.

Pogodbeno znižanje stroškov za energijo predstavlja storitev, ki združuje celoten paket storitev, od načrtovanja do upravljanja. Paket storitev zajema poleg dobave in vgradnje energetske učinkovite opreme, izolacije in stavbnega pohoštva tudi svetovanje, načrtovanje, vzdrževanje, dobavo energije ter upravljanje.

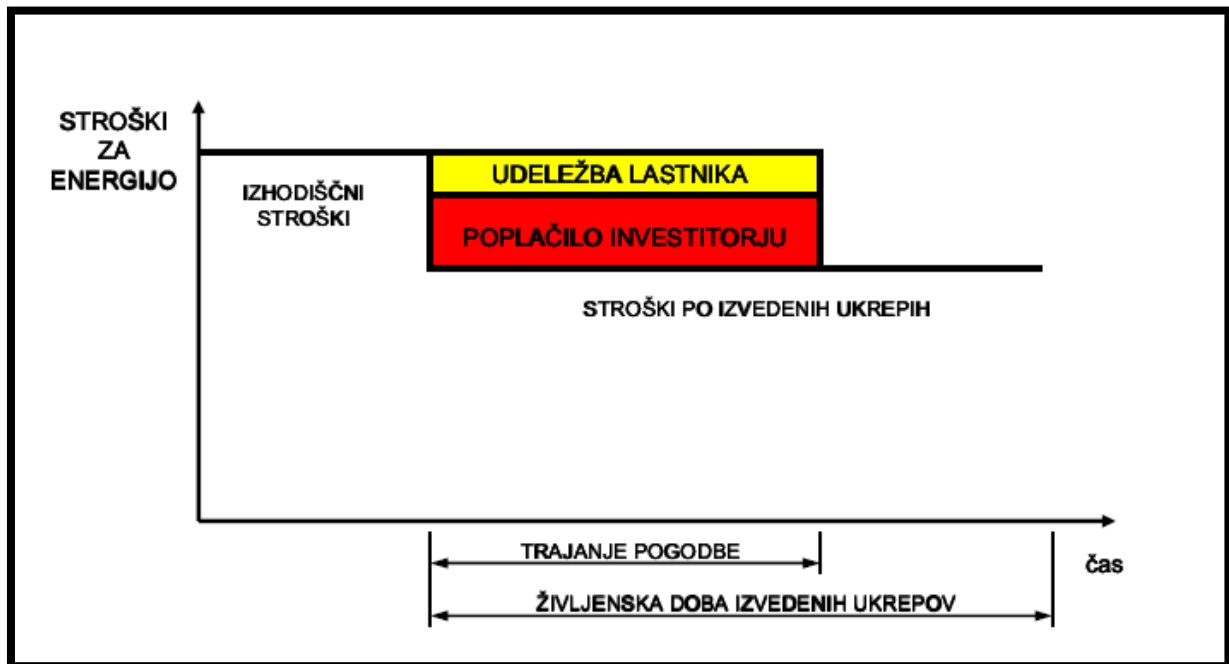
Ključne prednosti pogodbenega znižanja stroškov za energijo so:

- hitrejša implementacija investicij v rabo in oskrbo z energijo;
- prenos tehničnega tveganja na zunanjega izvajalca;
- vgradnja kakovostnejše opreme;
- znižanje vzdrževalnih stroškov;
- možnost doseganja večjih prihrankov pri rabi in stroških za energijo.

Hkrati sistem omogoča:

- lastnikom, ki nimajo lastnih sredstev, edino možnost za obnovo energetskih naprav,
- povečanje zanesljivosti oskrbe z energijo,
- zmanjšanje njene rabe,
- znižanje stroškov,
- izboljšanje bivalnih pogojev in
- zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje.

Pogodbeno zagotavljanje prihrankov in oskrbe z energijo je primerno za novogradnje ali sanacije že obstoječih objektov. Cilj izvajalca je, da na osnovi svojih izkušenj in znanj izbere sistem, ki mu zagotavlja nizko ceno energije ter ga stroškovno učinkovito tudi izvede. Te storitve se poplačajo v določeni pogodbeni dobi iz ustvarjenih prihrankov. Vložena sredstva se izvajalcu vračajo skozi ceno za upravljanje, ki je navadno sestavljena iz fiksnega in variabilnega dela. Slika 1 prikazuje opisan sistem financiranja.



Slika 1: *Prikaz znižanje stroškov za energijo po energetske sanaciji, kjer se prihranek zaradi znižanja rabe energije nameni za povračilo investicije*

V okviru izvedbe projekta so:

- **obveznosti izvajalca:**
 - zagotovitev prihranka energije in vzdrževanje,
 - vzpostaviti ustrezen sistem upravljanja energije – meritve,
 - zagotoviti dostop do podatkov v sistemu
 - po koncu obračunskega obdobja izdelati obračun.

- **obveznosti naročnika so vezane predvsem na sodelovanje z izvajalcem:**
 - da se ne spreminjajo nastavitve in instalacije, ki jih je na napravah z energetske funkcije izvedel izvajalec
 - da se izvajalca pisno obvesti o vsaki spremembi predpostavk uporabe stavb najkasneje dva meseca pred izvedbo
 - da so instalacije izvajalca shranjene v zaprtih prostorih in da tretje osebe, ki jih izvajalec ni pooblastil, nimajo dostopa do takih naprav
 - zagotovitev dostopa do objekta pogodbe kadarkoli.

PRAVNI TEMELJ ZA SPREJEM SKLEPOV

Pravni temelj za sprejem sklepov je prvi odstavek 11. člena Zakona o javno-zasebnem partnerstvu (Uradni list RS, št. 127/06, v nadaljevanju: ZJZP). Odločitve o javno-zasebnem partnerstvu, kot je opredeljena v 11. členu ZJZP, sprejme Mestni svet MOM.

Vsebina sklepov je:

1. ugotovitev obstoja javnega interesa za sklenitev javno-zasebnega partnerstva in opredelitev ene izmed oblik javno-zasebnega partnerstva;
2. pooblastitev župana za objavo javnega razpisa ter izvedbo postopka izbire zasebnega partnerja;
3. sprejem akta o javno-zasebnem partnerstvu za izvedbo projekta "Pogodbeno zagotavljanje prihrankov rabe energije in pogodbeno oskrba z energijo z namenom energetske sanacije osnovnih šol, vrtcev in športne dvorane Tabor v lasti Mestne občine Maribor".

POTEK PROJEKTA

- Postopek izbire izvajalca (javni razpis, izbor): december 2012
- Začetek izvajanja: januar 2013
- Predviden konec pogodbene dobe: do 15.10.2028

PREDNOSTI IZVEDBE POGODBENEGA ZAGOTAVLJANJA OSKRBE Z ENERGIJO V PRIMERJAVI Z INVESTICIJO IZVEDENO S STRANI NAROČNIKA – MESTNE OBČINE MARIBOR:

- optimalno načrtovanjem in izbira postopkov, materialov in energetske opreme,
- pravilno vgradnjo energetskih materialov in naprav opreme
- vzdrževanje energetske opreme
- nadzor oz. spremljanje učinkov
- stalno optimiranje rabe energije
- celovita rešitev in izvedba projekta "na ključ"
- prevzem tveganja (odvisnost plačila glede na učinke)
- vložena sredstva v zamenjavo ali posodobitev opreme, naprav ali instalacij, ter vzdrževanje in nadzor delovanja amortizira iz ustvarjenih prihrankov
- zagotavlja višino ustvarjenih prihrankov skozi celotno dobo trajanja pogodbe.

RAZLOGI IN CILJI, ZARADI KATERIH SO SKLEPI POTREBNI

Temeljni cilj sklepov je opredelitev javnega interesa in opredelitev modela javno-zasebnega partnerstva, s pomočjo katerega se bo javni interes najbolj učinkovito in gospodarno zadovoljil. Javni interes predstavlja potreba po zagotovitvi učinkovitega in gospodarnega upravljanja z energetskimi sistemi v stavbah, ki

- izboljšajo energetske učinkovitost stavb, zmanjša se poraba energije in zmanjšajo se stroški za rabo energije,
- izboljšajo delovne in bivanjske pogoje za uporabnike teh stavb (otroke v vrtcu, šolarje, mlade, odrasle, zaposlene, športnike),
- zmanjšajo emisije ogljikovega dioksida zaradi rabe energije in s tem zmanjšujejo negativne vplive na okolje v mestu in s tem blažijo podnebne spremembe,
- zmanjšajo emisije prašnih delcev in drugih onesnaževal, ki vplivajo na kvaliteto zraka v mestu,
- izboljšajo upravljanje in vzdrževanje ogrevalnih sistemov na način, da se izboljša izvajanje ob nižanih vloženi sredstvih,

- z zamenjavo energenta (iz olja na zemeljski plin) povečujejo možnost uporabe bioplina za ogrevanje,
- zagotavljajo izpolnjevanje lokalnih, nacionalnih in EU zakonodajnih obvez na področju učinkovite rabe energije in rabe obnovljivih virov energije.

OCENA STANJA NA PODROČJU, KI GA SKLEPI UREJAJO

Financiranje investicij na področju družbenih dejavnosti je posebej izpostavljeno, saj deluje na tem področju zelo veliko število javnih zavodov. To še posebej velja za področje vzgoje in izobraževanja, kjer se poleg investicij iz proračuna krijejo tudi stroški vzdrževanja in rabe energije. Zavedati se je potrebno dejstva, da so energetske naprave v večini primerov že zelo iztrošene in potrebne zamenjave, kajti investicije so bile v zadnjih letih usmerjene predvsem v razširitev šolskih prostorov za potrebe prehoda v devetletko in povečanja kapacitet v vrtcih. Energetske sanacije objektov zahtevajo zelo visoka finančna vlaganja, saj so objekti stari in dotrajani. Stroški rabe energije in vzdrževanja naraščajo iz leta v leto, ne samo zaradi dražitve energentov, ampak tudi zaradi dotrajanosti ogrevalnih sistemov. Zastareli sistemi predstavljajo poleg energetske neučinkovitosti tudi nezanesljivo delovanje in potencialno možnost požarno varstvenih nevarnosti. Zastareli in neučinkoviti sistemi nadzora in regulacije povečujejo toplotno neugodje za uporabnike, neenakomerno porazdelitev toplote in s tem tudi za več stopinj razlike med posameznimi prostori.

POGLAVITNE REŠITVE IN MOREBITNE VARIANTNE REŠITVE

Predlagan model javno-zasebnega partnerstva in variantne rešitve so predstavljene v dokumentu Pravna študija izvedbe javno-zasebnega partnerstva in opredelitev optimalnega modela za zadovoljitev javnega interesa.

Primerjane so naslednje variantne rešitve:

- klasično javno naročilo
- ustanovitev javnega podjetja ali prenos nalog na katero izmed obstoječih javnih podjetij
- javno-zasebno partnerstvo - koncesija storitve
- javno-zasebno partnerstvo - javno naročniška oblika

Na podlagi navedenih analiz primerjanih modelov je podan predlog za izbiro modela javno-zasebnega partnerstva v obliki javno naročniškega pogodbenega razmerja, ki je zajet tudi v predlogu sklepa.

OCENA FINANČNIH IN DRUGIH POSLEDIC, KI JIH BO IMEL SPREJEM SKLEPOV

Predvideva se, da projekt ne bo imel dodatnih finančnih posledic glede na obstoječe finančne obveznosti MOM, ki se izražajo v obliki stroškov za energijo in vzdrževanje ogrevalnih sistemov, kajti investicija se bo poplačala na osnovi prihrankov pri rabi energije in vzdrževanju.

dr. Vlasta KRME LJ, univ.dipl.inž.
direktorica Energap

Priloga 1:

**AKT O JAVNO ZASEBNEM PARTNERSTVU ZA IZVEDBO PROJEKTA
»POGODBENO ZAGOTAVLJANJE PRIHRANKOV RABE ENERGIJE IN
POGODBENA OSKRBA Z ENERGIJO Z NAMENOM ENERGETSKIH
SANACIJ OSNOVNIH ŠOL, VRTCEV IN ŠPORTNE DVORANE TABOR V
LASTI MESTNE OBČINE MARIBOR«**

Na podlagi prvega odstavka 40. člena Zakona o javno-zasebnem partnerstvu (Ur.l. RS, št. 127/2006; v nadaljevanju: ZJZP) in 23. člena Statuta Mestne občine Maribor (MUV, št. 10/2011) je Mestni svet Mestne občine Maribor na 20. seji dne 24.9.2012 sprejel

A K T

o javno-zasebnem partnerstvu za izvedbo projekta »Pogodbeno zagotavljanje prihrankov rabe energije in pogodbeno oskrba z energijo z namenom energetskih sanacij osnovnih šol, vrtcev in Športne dvorane Tabor v lasti Mestne občine Maribor«

I. SPLOŠNE DOLOČBE

1. člen (vsebina)

Ta akt vsebuje odločitev o ugotovitvi javnega interesa za sklenitev javno-zasebnega partnerstva in izvedbo projekta »Pogodbeno zagotavljanje prihrankov rabe energije in pogodbeno oskrba z energijo z namenom energetskih sanacij osnovnih šol, vrtcev in Športne dvorane Tabor v lasti Mestne občine Maribor« (v nadaljevanju: projekt) v eni izmed oblik javno-zasebnega partnerstva, določenih z zakonom, ki ureja javno-zasebno partnerstvo (ZJZP).

S tem aktom Mestna občina Maribor, kot javni partner, določa predmet in pogoje za sklenitev javno-zasebnega partnerstva, pravice in obveznosti javnega in zasebnega partnerja, postopek izbire zasebnega partnerja in način financiranja izvedbe projekta.

2. člen (definicije)

Pojmi, uporabljeni v tem aktu, imajo zraven pomena iz Zakona o javno-zasebnem partnerstvu še naslednji pomen:

- javni partner: je Mestna občina Maribor;
- zasebni partner: je fizična ali pravna oseba, ki bo v okviru javnega razpisa izbrana kot izvajalec javno-zasebnega partnerstva;
- uporabniki: to so javni zavodi (osnovne šole, vrtci in Športni objekti Maribor – Športna dvorana Tabor), ki se nahajajo v stavbah v lasti Mestne občine Maribor.

II. VSEBINA, MODEL IN PREDMET JAVNO-ZASEBNEGA PARTNERSTVA

3. člen (javni interes)

Mestna občina Maribor skladno z določili 66. in 66č. člena Energetskega zakona (v nadaljevanju: EZ, Ur.l. RS, 79/1999 (8/2000 popr.), 110/2002-ZGO-1, 50/2003 Odl.US: U-I-250/00-14, 51/2004, 26/2005-UPB1, 118/2006 (9/2007 popr.), 27/2007-UPB2, 70/2008, 22/2010, 37/2011 Odl.US: U-I-257/09-22, 10/2012), prvo alinejo drugega odstavka 21. člena Zakona o lokalni samoupravi (v nadaljevanju: ZLS, Ur.l. RS, št. 94/2007-UPB2, 27/2008 Odl.US: Up-2925/07-15, U-I-21/07-18, 76/2008, 100/2008 Odl.US: U-I-427/06-9, 79/2009, 14/2010 Odl.US: U-I-267/09-19, 51/2010, 84/2010 Odl.US: U-I-176/08-10, 40/2012-ZUJF) ter Lokalnim energetskim konceptom Mestne občine Maribor, s tem aktom sprejema odločitev, da obstaja javni interes za izvedbo projekta »Pogodbeno zagotavljanje prihrankov rabe energije in pogodbeno oskrba z energijo z namenom energetskih sanacij osnovnih šol, vrtcev in Športne dvorane Tabor v lasti Mestne občine Maribor«.

4. člen **(model javno-zasebnega partnerstva)**

Najučinkovitejši in najgospodarnejši način za zadovoljitev javnega interesa je sklenitev javno-zasebnega partnerstva v obliki javnonaročniškega razmerja ob upoštevanju določil Zakona o javno-zasebnem partnerstvu in Zakona o javnem naročanju (v nadaljevanju: ZJN-2, Ur.l. RS, št. 128/2006, 16/2008, 19/2010, 18/2011, 43/2012 Odl.US: U-I-211/11-26).

5. člen **(predmet razmerja)**

Predmet javno-zasebnega partnerstva je gradbena in tehnološka energetska sanacija osnovnih šol, vrtcev in športne dvorane Tabor ter uvedba energetskega upravljanja na teh istih objektih, ki so v lasti Mestne občine Maribor.

6. člen **(izvedba projekta)**

Za potrebe realizacije projekta in izvajanje storitev pogodbenega zagotavljanja prihrankov, pogodbene oskrbe z energijo in energetskega upravljanja objektov, bo javni partner zasebnemu partnerju omogočil izvedbo gradbenih in tehnoloških investicijskih ukrepov za doseganje prihranka pri rabi in stroških energentov v obsegu in za obdobje, kot bo dogovorjeno v postopku izbire zasebnega partnerja. Po zaključeni izvedbi in uspešno izvedenem prevzemu izvedenih investicijskih ukrepov bo zasebni partner v pogodbeno dogovorjeni dobi v objektih javnega partnerja izvajal storitve pogodbenega zagotavljanja prihrankov, pogodbene oskrbe z energijo, storitve vzdrževanja izvedenih ukrepov za doseganje prihranka in oskrbe z energijo ter storitve energetskega upravljanja objektov.

7. člen **(obveznosti javnega partnerja)**

Obveznost javnega partnerja je zlasti, da zagotovi stalnost dogovorjenega načina financiranja.

Javni partner bo po potrebi prevzel obveznost priprave projektne dokumentacije, pridobitve potrebnih upravnih dovoljenj in delnega financiranja gradbenih ukrepov za zagotavljanje prihranka. V primeru delnega financiranja gradbenih ukrepov s strani javnega partnerja, ima le-ta pravico do soudeležbe na ustvarjenih prihrankih iz naslova izvedenih gradbenih ukrepov.

Javni partner ali s strani javnega partnerja pooblaščen uporabniki objektov bodo v okviru projekta prevzeli obveznost za plačevanje storitev pogodbenega zagotavljanja prihrankov, pogodbene oskrbe z energijo ter energetskega upravljanja objektov, vendar le v obsegu sredstev, ki bodo zaradi uvedbe projekta prihranjena na letnem nivoju oz. v obsegu dosedanje rabe energije na letnem nivoju.

8. člen **(obveznosti zasebnega partnerja)**

Zasebni partner prevzema obveznosti izvedbe vseh investicijskih ukrepov za doseganje prihranka skladno z veljavnimi upravnimi dovoljenji in po terminskem planu, ki bo dogovorjen v postopku izbire zasebnega partnerja.

Zasebni partner v pogodbeni dobi prevzema vsa tehnična in finančna tveganja iz naslova izvedbe investicijskih ukrepov in iz naslova izvajanja storitev pogodbenega zagotavljanja prihrankov, pogodbene oskrbe z energijo in energetskega upravljanja objektov.

Zasebni partner bo moral v celoti ali pretežnem delu zagotoviti tudi financiranje gradbenih in tehnoloških investicijskih ukrepov in pridobiti ustrezna upravna dovoljenja, potrebna za prevzem in delovanje izvedenih ukrepov (npr. uporabno dovoljenje).

Zasebni partner bo v celoti prevzel odgovornost za zakonito in strokovno izvedbo prevzetih obveznosti.

9. člen (druge pravice in obveznosti partnerjev)

Druge pravice in obveznosti javnega in zasebnega partnerja se uredijo s pogodbo o javno-zasebnem partnerstvu. Pogodba mora biti sklenjena na način, ki zagotavlja uravnoteženo izvajanje javno-zasebnega partnerstva in na način, ki zagotavlja, da vsak izmed partnerjev prevzema tista poslovna tveganja, ki jih najlažje obvladuje.

V pogodbi se opredeli pravica nadzora javnega partnerja, dolžnost poročanja zasebnega partnerja, ter pogoji in način predčasnega prenehanja javno-zasebnega partnerstva.

Zasebni partner mora s pogodbo predvsem prevzeti poslovno tveganje financiranja celotnega projekta javno-zasebnega partnerstva in tveganja doseganja zagotovljenih prihrankov, ki izhajajo iz tehnološke izvedbe investicijskih ukrepov.

Javni partner mora s pogodbo o javno-zasebnem partnerstvu vzpostaviti mehanizme, s katerimi zagotovi učinkovito zavarovanje javnega interesa.

III. TRAJANJE RAZMERJA JAVNO-ZASEBNEGA PARTNERSTVA

10. člen (trajanje razmerja)

Obdobje javno-zasebnega partnerstva začne teči z dnem sklenitve pogodbe o javno-zasebnem partnerstvu. Obveznosti, ki izhajajo iz sklenjene pogodbe, se izvedejo skladno s terminskim planom, ki bo opredeljen v pogodbi.

Trajanje razmerja se omeji v fazi javnega razpisa na način, da se vsem ponudnikom, ki bodo pozvani k oddaji končnih pisnih ponudb sporoči maksimalno obdobje trajanja razmerja javno-zasebnega partnerstva. Trajanje razmerja se opredeli s pogodbo o javno-zasebnem partnerstvu. Razmerje lahko predčasno preneha iz razlogov, navedenih v pogodbi.

Trajanje razmerja se lahko podaljša največ za polovico s pogodbo dogovorjenega obdobja, če za to obstajajo utemeljeni razlogi, še posebej v primeru, če je to potrebno zaradi dodatnih vlaganj izvajalca javno-zasebnega partnerstva, ki so posledica zahtev javnega partnerja ali njegovih ukrepov v javnem interesu.

V primeru podaljšanja razmerja javni in zasebni partner v postopku pogajanj brez predhodne objave uskladita vsebino aneksa, ki se sklene k sklenjeni pogodbi o javno-zasebnem partnerstvu in v katerem se opredeli čas podaljšanja, razlogi za podaljšanje in druge določbe, s katerimi se spreminja osnovno pogodbo.

IV. POSTOPEK IZBIRE IZVAJALCA JAVNO-ZASEBNEGA PARTNERSTVA IN POGOJI TER MERILA ZA IZBOR

11. člen (postopek izbire)

Zasebnega partnerja se izbere na podlagi javnega razpisa, v odprtem postopku. V kolikor, zaradi narave predmeta javno-zasebnega partnerstva, ki je posebno zahtevno, v smislu določil 27. točke prvega odstavka 2. člena ZJN-2 vnaprej ne bo mogoče opredeliti tehničnih specifikacij v skladu s točko b), c) ali č) tretjega odstavka 37. člena istega zakona, ki bi lahko zadovoljila naročnikove potrebe ali dosegla cilje, in vnaprej v celoti določiti pravnih in/ali finančnih elementov projekta oziroma predmeta javnega naročila, se ob smiselni uporabi zakona, ki ureja postopek javnega naročanja (javnonaročniška oblika javno-zasebnega partnerstva), lahko naročilo izvede po postopku konkurenčnega dialoga.

Javni razpis se objavi na Portalu javnih naročil v Republiki Sloveniji in v Uradnem glasilu. V postopku izbire mora javni partner zagotoviti transparentno in enakopravno obravnavanje kandidatov.

12. člen (pogoji za izbiro zasebnega partnerja)

Javni partner mora v postopku izbire zasebnega partnerja preveriti, ali je zasebni partner ekonomsko in finančno ter tehnično in kadrovske sposoben prevzeti naloge izvajalca javno-zasebnega partnerstva.

Kandidati morajo v postopku izbire izkazati, da imajo zadostne reference s predmetnega področja in zagotovljen dostop do finančnih sredstev za realizacijo celotnega projekta javno-zasebnega partnerstva.

Podrobnejšo vsebino pogojev in dokazil za izpolnjevanje pogojev bo javni partner določil v okviru javnega razpisa. Javni partner si pridržuje pravico, da v fazi javnega razpisa od ponudnikov zahteva, da predložijo dodatna pojasnila ali dokazila, s katerimi se dokazuje izpolnjevanje postavljenih pogojev za priznanje sposobnosti.

13. člen (merila za izbor zasebnega partnerja)

Javni partner mora oblikovati jasna in transparentna merila za izbor zasebnega partnerja, ki bodo omogočila izbor ekonomsko najugodnejšega kandidata.

Javni partner mora merila za izbor zasebnega partnerja oblikovati tako, da bodo bolje ocenjene ponudbe kandidatov, ki bodo zagotovili večje zagotovljene prihranke, ponudili višjo udeležbo javnega partnerja pri doseženih prihrankih ter imajo več uspešnih referenc s področja storitev pogodbenega zagotavljanja prihrankov, pogodbene oskrbe z energijo ter energetskega upravljanja objektov.

Ostala merila za izbor zasebnega partnerja se podrobneje določijo v razpisni dokumentaciji.

14. člen (pooblastilo)

Za objavo javnega razpisa in izvedbo postopka izbire zasebnega partnerja se pooblasti Mestno upravo Mestne občine Maribor.

Za izbor zasebnega partnerja in podpis pogodbe o javno-zasebnem partnerstvu se pooblasti župana.

15. člen (strokovna komisija)

Za pripravo in izvedbo javnega razpisa, pregled in oceno prispelih vlog oziroma prijav ter za pripravo strokovnega poročila župan imenuje strokovno komisijo.

Strokovna komisija ima predsednika in najmanj štiri člane. Predsednik in ostali člani strokovne komisije morajo imeti najmanj visokošolsko izobrazbo in najmanj 2 leti delovnih izkušenj z delovnega področja, da lahko zagotovijo strokovno presojo vlog oziroma prijav.

Predsednik in vsi člani strokovne komisije morajo izpolnjevati pogoj iz drugega odstavka 52. člena Zakona o javno-zasebnem partnerstvu, kar potrdijo s podpisom izjave o izpolnjevanju tega pogoja. Člana strokovne komisije, za katerega se ugotovi, da ne izpolnjuje postavljenega pogoja iz prejšnjega stavka, se nemudoma izloči iz strokovne komisije in se imenuje nadomestnega člana.

Za izvedbo posameznih dejanj v postopku izvedbe javnega razpisa morajo biti navzoči najmanj trije člani strokovne komisije (npr. javno odpiranje prijav). Poročilo o ocenjevanju prispelih prijav oziroma ponudb pripravijo in podpišejo vsi člani strokovne komisije.

Strokovno-tehnično pomoč in svetovanje v postopku priprave in izvedbe javnega razpisa za strokovno komisijo zagotavljajo strokovne službe javnega partnerja in/ali zunanji strokovnjaki. Člani strokovne komisije so lahko tudi neodvisni zunanji strokovnjaki, ki razpolagajo s specifičnim znanjem, potrebnim za uspešno izbiro zasebnega partnerja.

Strokovna komisija poročilo posreduje županu. Za izbor zasebnega partnerja in podpis pogodbe o javno-zasebnem partnerstvu se pooblastil župana.

V. VZPOSTAVITEV, PRENEHANJE IN NADZOR JAVNO-ZASEBNEGA PARTNERSTVA

16. člen (vzpostavitev)

Zasebni partner pridobi pravice in dolžnosti iz razmerja javno-zasebnega partnerstva s sklenitvijo pogodbe o javno-zasebnem partnerstvu.

Pogodba je sklenjena, ko jo podpišeta zasebni in javni partner.

Sklenjena pogodba o javno-zasebnem partnerstvu bo imela pravno naravo javnopravne pogodbe, zato javni partner v njej lahko opredeli določene javnopravne elemente, s katerimi se varuje javni interes.

Akt izbire preneha veljati, če izbrani zasebni partner ne podpiše pogodbe o javno-zasebnem partnerstvu v roku 60 dni od njegove pravnomočnosti.

17. člen (prenehanje)

Razmerje javno-zasebnega partnerstva preneha z izpolnitvijo vseh pogodbenih obveznosti partnerjev oziroma s pretekom časa, za katerega je bilo partnerstvo sklenjeno, ali iz razlogov, določenih v pogodbi o javno-zasebnem partnerstvu.

Javni partner v pogodbi o javno-zasebnem partnerstvu opredeli pogoje in način predčasnega prenehanja javno-zasebnega partnerstva, prav tako pa opredeli tudi pogoje, pod katerimi je dopustna enostranska odpoved pogodbe s strani javnega partnerja.

18. člen
(nadzor nad izvajanjem pogodbe)

Nadzor nad izvajanjem pogodbe o javno-zasebnem partnerstvu izvaja javni partner.

Zasebni partner mora na zahtevo javnega partnerja predložiti poročila o stanju opravljenih in potrebnih delih, potrebnih investicijah in organizacijskih ukrepih in kvaliteti izvajanja prevzetih obveznosti.

VI. NAČIN FINANCIRANJA

19. člen
(način financiranja)

Javni partner ali s strani javnega partnerja pooblaščen uporabniki objektov bodo v okviru projekta prevzeli obveznost za plačevanje storitev pogodbenega zagotavljanja prihrankov, pogodbene oskrbe z energijo ter energetskega upravljanja objektov vendar le v obsegu sredstev, ki bodo zaradi uvedbe projekta prihranjena na letnem nivoju oz. v obsegu dosedanje rabe energije na letnem nivoju.

Zasebni partner bo moral v celoti ali pretežnem delu zagotoviti financiranje izvedbe vseh ponujenih gradbenih in tehnoloških investicijskih ukrepov za doseganje prihranka.

V fazi javnega razpisa se lahko javni partner dogovori tudi za drugačen način financiranja projekta, kolikor bi se to izkazalo kot gospodarno.

VII. PREHODNE IN KONČNE DOLOČBE

20. člen
(prenos pogodbe)

Zasebni partner ne sme brez dovoljenja javnega partnerja prenesti pogodbe na tretjo osebo. Prenos pogodbe se izvede na način, določen z Obligacijskim zakonikom.

V primeru prenosa pogodbe na univerzalne pravne naslednike zasebnega partnerja (pripojitev, spojitev, prenos premoženja, preoblikovanje, ...) mora zasebni partner obvestiti javnega partnerja.

21. člen
(uporaba prava)

Za vse spore, ki izhajajo iz sklenjenega razmerja, se uporabi izključno pravo Republike Slovenije.

22. člen
(arbitražna klavzula)

S pogodbo se lahko dogovori, da je za odločanje o sporih med javnim in zasebnim partnerjem pristojna arbitraža.

23. člen
(pričetek veljavnosti akta)

Ta akt začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem glasilu.

Številka:

Datum:

Župan Mestne občine Maribor
Franc Kangler, s.r.

Priloga 2:

PRAVNA ŠTUDIJA IZVEDBE JAVNO-ZASEBNEGA PARTNERSTVA

PРАВNA ŠTUDIJA IZVEDBE JAVNO-ZASEBNEGA PARTNERSTVA IN OPREDELITEV OPTIMALNEGA MODELA ZA ZADOVOLJITEV JAVNEGA INTERESA

PROJEKT:

POGODBENO ZAGOTAVLJANJE PRIHRANKOV RABE ENERGIJE IN POGODBENA OSKRBA Z ENERGIJO Z NAMENOM ENERGETSKIH SANACIJ OSNOVNIH ŠOL, VRTCEV IN ŠPORTNE DVORANE TABOR V LASTI MESTNE OBČINE MARIBOR

1. PРАВNA PODLAGA IN NAMEN ŠTUDIJE

Predmetna študija je pripravljena skladno z določbo 31. člena Zakona o javno zasebnem partnerstvu (Ur.l. RS, št. 127/06). Namen te študije je odgovoriti na vprašanje ali so izpolnjeni pravni pogoji za izvedbo projekta in sklenitev javno-zasebnega partnerstva.

2. CILJI PROJEKTA

Cilji projekta so:

- zagotoviti energetske sanacije objektov,
- stroške energetskih sanacij kriti iz prihrankov, ki se dosežejo z energetske sanacije,
- izboljšati energetske učinkovitost stavb, zmanjšati porabo energije in zmanjšati stroške za rabo energije,
- izboljšati delovne in bivanjske pogoje za uporabnike teh stavb (otroke v vrtcu, šolarje, mlade, odrasle, zaposlene),
- zmanjšati emisije ogljikovega dioksida zaradi rabe energije in s tem se zmanjšujejo negativni vplivi na okolje v mestu in blažijo se podnebne spremembe,
- zmanjšati emisije prašnih delcev in drugih onesnaževal, ki vplivajo na kvaliteto zraka v mestu,
- izboljšati upravljanje in vzdrževanje energetskih sistemov na način, da se izboljša izvajanje ob nižanih vloženi sredstvih,
- na primernih objektih postaviti kogeneracijske naprave in s tem izboljšati energetske učinkovitost,
- dosežati cilje zastavljene v Energetskem konceptu Mestne občine Maribor in izpolnjevati obveze, dane v okviru Konvencije županov.

3. IDENTIFIKACIJA JAVNEGA INTERESA

Pravne podlage za identifikacijo javnega interesa so podane v 21. členu Zakona o lokalni samoupravi (ZLS, Ur.l. RS, št. 94/2007–UPB2, 27/2008 Odl.US: Up-2925/07-15, U-I-21/07-18, 76/2008, 100/2008 Odl.US: U-I-427/06-9, 79/2009, 14/2010 Odl.US: U-I-267/09-19, 51/2010, 84/2010 Odl.US: U-I-176/08-10, 40/2012-ZUJF) v povezavi s cilji evropske in slovenske energetske in okoljske politike, ki so:

- zanesljivost oskrbe z energijo, vključno s sprejemljivo odvisnostjo od uvoza energije,
- konkurenčnost oskrbe z energije in

- varovanje okolja.

Izvajanje ciljev bo imelo sledeče učinke:

- dvig konkurenčnosti na področju, kjer imamo znanje in tradicijo,
- tehnološki razvoj na področju energetskih tehnologij in sistemov, informacijskih tehnologij itd.,
- odpiranje novih delovnih mest,
- pospeševanje regionalnega razvoja, še posebej na osnovi večje uporabe obnovljivih virov energije,
- znižanje stroškov za energijo in s tem znižanje obremenitve javnih financ,
- aktivna vključitev velikega števila prebivalcev v izvajanje aktivnosti za znižanje rabe energije in s tem znižanje lastnih stroškov za energijo
- izboljšanje bivalnega udobja in delovnih pogojev in posledično znižanje stroškov za izobraževanje in šport,
- zagon gospodarstva s povečevanjem investicij.

Javni interes predstavlja potreba po zagotovitvi učinkovitega in gospodarnega upravljanja z energetskimi sistemi, ki

- izboljšajo energetske učinkovitost stavb, zmanjša se poraba energije in zmanjšajo se stroški za rabo energije,
- izboljšajo delovne in bivanjske pogoje za uporabnike teh stavb (otroke, učence, zaposlene, športnike),
- zmanjšajo emisije ogljikovega dioksida zaradi rabe energije in s tem zmanjšujejo negativne vplive na okolje v mestu in s tem blažijo podnebne spremembe,
- zmanjšajo emisije prašnih delcev in drugih onesnaževal, ki vplivajo na kvaliteto zraka v mestu,
- izboljšajo upravljanje in vzdrževanje energetskih sistemov na način, da se izboljša izvajanje ob znižanih vloženi sredstvih.

Zahteve so opredeljene v sledečih dokumentih:

- Akcijski načrt za obnovljivo energijo 2010-2020 (AN OVE); julij 2010
- Resolucija o Nacionalnem energetskem programu /ReNEP/ (Ur.l. RS, št. 57/2004)
- Nacionalni akcijski načrt za energetske učinkovitost za obdobje 2008-2016 /AN-URE/
- Operativni program zmanjševanja emisij toplogrednih plinov do leta 2012 /OP-TGP/
- Operativni program razvoja okoljske in prometne infrastrukture za obdobje 2007-2013 /OP-ROPI/
- Energetski zakon (EZ, Ur.l. RS, št. 27/2007-UPB2, 70/2008, 22/2010, 37/2011, 10/2012; NPB 3- Angleška verzija, september 2008)
- Zakon o varstvu okolja (ZVO-1; Ur.l. RS št. 39/2006-UPB1, 70/2008, 108/2009, 48/2012, 57/2012)
- Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah (Ur.l. RS, št. 93/2008; 47/2009, 52/2010)

4. PREDPOSTAVKE ZA REALIZACIJO POSTAVLJENEGA CILJA

Financiranje investicij na področju družbenih dejavnosti je posebej izpostavljeno, saj deluje na tem področju zelo veliko število javnih zavodov. To še posebej velja za področje vzgoje in izobraževanja, kjer se poleg investicij iz proračuna krijejo tudi stroški vzdrževanja in rabe energije. V gospodarski krizi se vedno manj denarja namenja tudi za področje športa. Zavedati se je potrebno dejstva, da so energetske naprave v večini primerov že zelo iztrošene in potrebne zamenjave, kajti investicije so bile v zadnjih letih usmerjene predvsem v razširitev šolskih prostorov za potrebe prehoda v devetletko in povečanja kapacitet v vrtcih. Energetske sanacije objektov zahtevajo zelo visoka finančna vlaganja, saj so objekti stari in dotrajani. Stroški rabe energije in vzdrževanja naraščajo iz leta v leto, ne samo zaradi dražitve energentov, ampak tudi zaradi dotrajanosti ogrevalnih sistemov. Zastareli sistemi predstavljajo poleg energetske neučinkovitosti tudi nezanesljivo delovanje in potencialno možnost požarno varstvenih nevarnosti. Zastareli in neučinkoviti sistemi nadzora in regulacije povečujejo toplotno neugodje za uporabnike, neenakomerno porazdelitev toplote in s tem tudi za več stopinj razlike med posameznimi prostori. Zaradi tehnoloških napredkov na področju tehnologij ogrevanja in predvsem napredka na področju nadzora nad delovanjem, spremljanjem rabe in reguliranjem, ki se kaže v uporabi modernih sistemov informacijsko komunikacijskih tehnologij, je upravljanje z ogrevalnimi sistemi zapleteno in zahteva najsodobnejša znanja in opremo. Obstoječa kadrovska struktura ne dosegata najnovejših standardov. Vzdrževanje opreme pomeni vključevanje večjega števila specialnih strokovnjakov, kar ponovno pomeni višanje stroškov. V skladu z novimi spoznanji in zakonodajo, se mora povečevati celotna energetska učinkovitost sistemov, to pomeni toplotna izolacija stavb (stene, podstrešja, kleti) in energetska učinkovito stavbno pohištvo.

5. TEMELJNA NAČELA

V postopku realizacije zastavljenega cilja bo Mestna občina Maribor sledila sledečim načelom:

- načelu gospodarnosti (načelo »vrednosti za denar – value for money«)
- načelu transparentnosti (preglednost postopkov)
- načelu javnosti (javna objava razpisov)
- načelu konkurence (nediskriminatorno oblikovanje pogojev in meril)
- načelu enakosti (za vse kandidate)

6. ALI JE PREDLAGAN PROJEKT PRIMEREN ZA REALIZACIJO V OBLIKI JAVNO-ZASEBNEGA PARTNERSTVA?

V nadaljevanju predstavljena dejstva opredeljujejo projekt kot primeren za izvedbo v eni od oblik javno-zasebnega partnerstva:

- za izvedbo projekta obstaja javni interes in je opredeljen v 3. točki te študije;
- obstaja možnost delitve poslovnih tveganj med javnega in zasebnega partnerja, tveganja se delijo na podlagi načela uravnoteženosti;
- projekt je ekonomsko zanimiv za zasebni sektor;
- javni partner ne razpolaga s finančnimi (javnimi) sredstvi, ki bi zadostovala za realizacijo projekta na energetska, okoljska in stroškovno najučinkovitejši način;

- predlagan projekt omogoča dolgoročne ureditve razmerij med partnerjema z namenom tehnološke, strokovne in kadrovske optimizacije na način, da vsak izmed partnerjev prevzame tista tveganja, s katerimi lahko najbolj racionalno upravlja.

7. MATRICA PREDVIDENE RAZDELITVE TVEGANJ

Vrsta poslovnega tveganja	MO Maribor	Zasebni partner	Opredelitev tveganja
<i>Načrtovanje in projektiranje</i>	*	*	Javni partner bo opredelil izhodišča projekta, v fazi implementacije se bodo določile natančne tehnične rešitve, javni partner ima nadzor nad optimiranjem projekta. Stroške načrtovanja in projektiranja prevzame zasebni partner
<i>Pridobitev potrebnih soglasij in upravnih dovoljenj</i>	*	*	Oba partnerja si tveganje razdelita na način, da se čim hitreje pridobijo vsa potrebna soglasja in dovoljenja. Zasebni partner prevzame obveznost priprave strokovnih podlag, javni partner pa obveznost vodenja formalnih upravnih postopkov
<i>Realizacija projekta oziroma izvedba energetskih sanacij</i>		*	Tveganje instalacije sistema v celoti prevzame zasebni partner
<i>Izvedba dodatnih oziroma povečanega obsega del</i>		*	Tveganje prevzema zasebni partner, saj se tehnične karakteristike sistema opredeljujejo po funkcionalnostih
<i>Zamude</i>		*	Zasebni partner prevzema odgovornost za pravočasno izvedbo projekta skladno s terminskim planom, ki bo usklajen med partnerjema
<i>Kvaliteta izvedbe</i>		*	Kvalitetna izvedba je zajeta tudi v okviru dogovorjenih garancijskih rokov in danih finančnih zavarovanj
<i>Financiranje</i>	*	*	Javni sektor si bo prizadeval za oblikovanje takšnega načina financiranja, ki bo v najmanjši možni meri obremenjeval proračun MOM. Postavljen bo model, kjer stroške investicije nosi zasebni partner, javni partner pa za dogovorjeno obdobje plačuje dobavo energije v višini stroška za energijo v povprečju glede na pretekla leta

<i>Upravljanje in vzdrževanje</i>	*	*	Upravljanje in vzdrževanje sistema prevzema zasebni partner v skladu z zahtevami postavljenimi v pogodbi (zahtevane temperature in obratovalni režimi, režim vzdrževanja ali odprave napak, dopustnega nedelovanja sistema zaradi okvar, instalacij, nadgradenj), energetska knjigovodstvo in poročanje prevzame javni partner
<i>Nedelovanje sistema</i>		*	Tveganje v okviru pogodbenih omejitev v celoti prevzema zasebni partner, v primeru neupravičenega nedelovanja sistema se s pogodbo predvidijo plačila pogodbenih kazni
<i>Nadgradnje sistema</i>	*	*	V primeru ocene javnega partnerja, da želi nadgradnje zaradi dodatnih ali novih funkcionalnosti sistema, se bosta partnerja dogovarjala o načinu in stroških nadgradenj
<i>Lastništvo sistema</i>	*	*	Kot del javne infrastrukture, z vidika njene rabe in razvoja, je pomembno, da je sistem v javni lasti
<i>Zavarovanje sistema</i>	*		Tveganje zavarovanja prevzema lastnik infrastrukture oziroma sistema
<i>Uporaba sistema</i>	*		Zasebni partner bo za kadre javnega sektorja izvedel šolanje za uporabo sistema po preteku pogodbenega roka.
<i>Sposobnosti izvajalca</i>	*		Tveganje finančne sposobnosti izvajalca javno-zasebnega partnerstva nosi javni partner, saj bo s pogodbo javno-zasebnega partnerstva nanj prenesel večino tveganj realizacije projekta. V primeru zmanjšane finančne sposobnosti izvajalca, bi lahko bila ogrožena realizacija projekta.

8. PREDSTAVITEV RAZLIČNIH NAČINOV OZIROMA MODELOV ZA REALIZACIJO POSTAVLJENEGA CILJA

- a) Varianta po kateri se izvede klasično javno naročilo ni primerna iz razloga, ker javni partner ne razpolaga z javnimi sredstvi potrebnimi za realizacijo celotnega projekta. Skladno z zakonodajo mora imeti javni partner razpolagati s sredstvi v trenutku objave javnega razpisa. V skladu s sistemom klasičnega javnega naročila energetske sanacije,

preide upravljanje in vzdrževanje na uporabnike, ki imajo pomanjkljivo znanje in izkušnje za energetska, okoljska in finančno optimalna obratovanja sistemov.

- b) Zakon o javno-zasebnem partnerstvu omogoča izvedbo projekta v naslednjih oblikah:
- Pogodbena partnerstva – javnonaročniška ali koncesijska oblika
 - Institucionalna partnerstva z ustanovitvijo pravne osebe, s prodajo deleža javnega partnerja v javnem podjetju ali drugi osebi javnega ali zasebnega prava, z nakupom deleža ali dokapitalizacijo ali na drug soroden način.

Izvedba institucionalne oblike javno zasebnega partnerstva je neprimerna za izvedbo projekta »Pogodbeno zagotavljanje prihrankov rabe energije in pogodbeno oskrba z energijo z namenom energetskih sanacij osnovnih šol, vrtcev in Športne dvorane Tabor v lasti Mestne občine Maribor«, ker je vrednost projekta relativno nizka, medtem ko so stroški ustanovitve podjetja sorazmerno visoki. Institucionalno partnerstvo je primernejše za dolgoročno javno – zasebno partnerstvo, v katerih enakovredno vsak s svojim deležem vstopata oba partnerja.

Pri odločitvi med koncesijsko ali javnonaročniško obliko javno-zasebnega partnerstva je potrebno upoštevati določbo 27. in 28. člena Zakona o javno zasebnem partnerstvu. Navedene določbe opredeljujejo, da se pojem koncesijskega razmerja uporablja le za tista partnerstva, pri katerih večino tveganja nosi koncesionar oziroma zasebni partner. V vseh ostalih primerih se šteje, da gre za javnonaročniško partnerstvo.

Glede na matrico tveganj, opredeljeno v točki 7. te študije, lahko zaključimo, da je za izvedbo projekta »Pogodbeno zagotavljanje prihrankov rabe energije in pogodbeno oskrba z energijo z namenom energetskih sanacij osnovnih šol, vrtcev in Športne dvorane Tabor v lasti Mestne občine Maribor« primerna oblika javno – zasebnega partnerstva **javnoročniška oblika** oziroma razmerje.

9. POUKARJI V POSTOPKU VZPOSTAVITVE JAVNO-ZASEBNEGA PARTNERSTVA

- a) Izbira strokovno tehnično usposobljenega partnerja
- b) Izbira finančno stabilnega partnerja, ki lahko zagotovi ustrezna investicijska sredstva
- c) Upoštevanje načela gospodarnosti
- d) Uravnotežena porazdelitev tveganj med partnerjema
- e) Vzpostavitev konkurence v fazi izbire partnerja
- f) Maksimiranje fleksibilnosti javnega partnerja v okviru postavljenih ciljev projekta
- g) Oblikovanje uravnoteženega partnerstva
- h) Zagotovitev kvalitetne in pravočasne izvedbe
- i) Oblikovanje meril s ciljem izbora ekonomsko najugodnejše ponudbe

10. PREDLOG OPTIMALNEGA MODELA

Glede na zgoraj navedeno je potrebno zaključiti, da je realizacija projekta »Pogodbeno zagotavljanje prihrankov rabe energije in pogodbeno oskrba z energijo z namenom energetskih sanacij osnovnih šol, vrtcev in Športne dvorane Tabor v lasti Mestne občine Maribor« v obliki javnonaročniškega javno-zasebnega partnerstva mogoča in smotrna.

11. OPIS POSTOPKA SKLENITVE JAVNO-ZASEBNEGA PARTNERSTVA

- **Predhodni postopek** (potrditev javnega interesa, priprava elaborata za ekonomsko, okoljsko, finančno in pravno potrditev projekta, raziskava trga glede interesa zasebnega sektorja)
- **Sklep o javno-zasebnem partnerstvu** ob ugotovitvi javnega interesa za sklenitev javno-zasebnega partnerstva
- **Javni razpis za izbiro izvajalca**, vodenje in izvedba celotnega postopka
 - **Konkurenčni dialog (po potrebi)**
 - **Izbira izvajalca**
 - **Pritožbeni postopek**
 - **Nastanek razmerja javno-zasebnega partnerstva s sklenitvijo pogodbe**
 - **Izvajanje pogodbe**

Priloga 3:

EKONOMSKA ŠTUDIJA IZVEDBE JAVNO-ZASEBNEGA PARTNERSTVA

EKONOMSKA ŠTUDIJA IZVEDBE JAVNO-ZASEBNEGA PARTNERSTVA

PROJEKT: POGODBENO ZAGOTAVLJANJE PRIHRANKOV RABE ENERGIJE IN POGODBENA OSKRBA Z ENERGIJO Z NAMENOM ENERGETSKIH SANACIJ OSNOVNIH ŠOL, VRTCEV IN ŠPORTNE DVORANE TABOR V LASTI MESTNE OBČINE MARIBOR

1. PRAVNA PODLAGA IN NAMEN ŠTUDIJE

Predmetna študija je pripravljena skladno z določbo 31. člena Zakona o javno zasebnem partnerstvu (Ur.l. RS, št. 127/06). Namen te študije je odgovoriti na vprašanje ali so izpolnjeni ekonomski pogoji za izvedbo projekta in sklenitev javno-zasebnega partnerstva.

2. CILJI PROJEKTA

Cilji projekta so:

- zagotoviti energetske sanacije objektov,
- stroške energetskih sanacij kriti iz prihrankov, ki se dosežejo z energetsko sanacijo,
- izboljšati energetsko učinkovitost stavb, zmanjšati porabo energije in zmanjšati stroške za rabo energije,
- izboljšati delovne in bivanjske pogoje za uporabnike teh stavb (otroke v vrtcu, šolarje, mlade, odrasle, zaposlene),
- zmanjšati emisije ogljikovega dioksida zaradi rabe energije in s tem se zmanjšujejo negativnimi vplivi na okolje v mestu in blažijo se podnebne spremembe,
- zmanjšati emisije prašnih delcev in drugih onesnaževal, ki vplivajo na kvaliteto zraka v mestu,
- izboljšati upravljanje in vzdrževanje energetskih sistemov na način, da se izboljša izvajanje ob znižanih vloženi sredstvih,
- na primernih objektih postaviti kogeneracijske naprave in s tem izboljšati energetsko učinkovitost,
- dosegati cilje zastavljene v Energetskem konceptu Mestne občine Maribor in izpolnjevati obveze, dane v okviru Konvencije županov.

3. OCENA STANJA

Financiranje investicij na področju družbenih dejavnosti je posebej izpostavljeno, saj deluje na tem področju zelo veliko število javnih zavodov. To še posebej velja za področje vzgoje in izobraževanja, kjer se poleg investicij iz proračuna krijejo tudi stroški vzdrževanja in rabe energije. V gospodarski krizi se vedno manj denarja namenja tudi za področje športa. Zavedati se je potrebno dejstva, da so energetske naprave v večini primerov že zelo iztrošene in potrebne zamenjave, kajti investicije so bile v zadnjih letih usmerjene predvsem v razširitev šolskih prostorov za potrebe prehoda v devetletko in povečanja kapacitet v vrtcih. Energetske sanacije objektov zahtevajo zelo visoka finančna vlaganja, saj so objekti stari in dotrajani. Stroški rabe energije in vzdrževanja naraščajo iz leta v leto, ne samo zaradi dražitve energentov, ampak tudi zaradi dotrajanosti ogrevalnih sistemov. Zastareli sistemi

predstavljajo poleg energetske neučinkovitosti tudi nezanesljivo delovanje in potencialno možnost požarno varstvenih nevarnosti. Zastareli in neučinkoviti sistemi nadzora in regulacije povečujejo toplotno neugodje za uporabnike, neenakomerno porazdelitev toplote in s tem tudi za več stopinj razlike med posameznimi prostori. Zaradi tehnoloških napredkov na področju tehnologij ogrevanja in predvsem napredka na področju nadzora na delovanjem, spremljanjem rabe in reguliranjem, ki se kaže v uporabi modernih sistemov informacijsko komunikacijskih tehnologij, je upravljanje z ogrevalnimi sistemi zapleteno in zahteva najsodobnejša znanja in opremo. Obstoječa kadrovska struktura ne dosega najnovejših standardov. Vzdrževanje opreme pomeni vključevanje večjega števila specialnih strokovnjakov, kar ponovno pomeni višanje stroškov. V skladu z novimi spoznanji in zakonodajo, se mora povečevati celotna energetska učinkovitost sistemov, to pomeni toplotna izolacija stavb (stene, podstrešja, kleti) in energetska učinkovito stavbno pohištvo.

4. OCENA OBSTOJEČIH STROŠKOV OSKRBE S TOPLOTNO ENERGIJO

V PRILOGI 2 so prikazani stroški obstoječega sistema.

Predviden prihranek pri stroških za upravljanje na letnem nivoju:

- 30.000 EUR

FINANČNA ANALIZA				SP(z DF)-SO(z DF) 249.391,40 €					
DF - diskontni faktor = $1/(1+r)**i$									
P - prihranki									
O - odhodki za upravljanje				E=SP(z DF)/SO(z DF)		1,16316582			
DS - diskontna stopnja r=7%									
SO= skupni odhodki									
SP = skupni prihodki				Do=(SP-SO)/SO					
E= KAZALNIK GOSPDARNOSTI				DO=		0,1631658			
DO = KAZALNIK DONOSNOSTI ODHODKOV									
	i	leto	P brez DF v EUR	O brez DF v EUR	(1+r)**i	1/(1+r)**i	P z DF v EUR	Oz DF v EUR	
	1	2013	167.816	167.816	1,07	0,934579439	156.837	156.837	
	2	2014	167.816	167.816	1,1449	0,873438728	146.577	146.577	
	3	2015	167.816	167.816	1,225043	0,816297877	136.988	136.988	
	4	2016	167.816	167.816	1,31079601	0,762895212	128.026	128.026	
	5	2017	167.816	167.816	1,402551731	0,712986179	119.650	119.650	
	6	2018	167.816	167.816	1,500730352	0,666342224	111.823	111.823	
	7	2019	167.816	167.816	1,605781476	0,622749742	104.507	104.507	
	8	2020	167.816	167.816	1,71818618	0,582009105	97.670	97.670	
	9	2021	167.816	167.816	1,838459212	0,543933743	91.281	91.281	
	10	2022	167.816	167.816	1,967151357	0,508349292	85.309	85.309	
	11	2023	167.816	167.816	2,104851952	0,475092796	79.728	79.728	
	12	2024	167.816	167.816	2,252191589	0,444011959	74.512	74.512	
	13	2025	167.816	167.816	2,409845	0,414964448	69.638	69.638	
	14	2026	167.816	167.816	2,57853415	0,387817241	65.082	65.082	
	15	2027	167.816	167.816	2,759031541	0,36244602	60.824	60.824	
	16	2028	167.816	167.816	2,952163749	0,338734598	56.845	0	
	17	2029	167.816	167.816	3,158815211	0,31657439	53.126	0	
	18	2030	167.816	167.816	3,379932276	0,295863916	49.651	0	
	19	2031	167.816	167.816	3,616527535	0,276508333	46.403	0	
	20	2032	167.816	167.816	3,869684462	0,258419003	43.367	0	
	21	2033							
	22	2034							
	23	2035							
	24	2036							
	25	2037							
		SKUPAJ	3.356.320	2.517.240			1.777.845	1.528.454	

V **PRILOGI 5** so prikazani stroški na enoto energije v preteklih letih. Pri celovitem upravljanju z energijo pomeni, da je potencial zmanjšanja stroškov na enoto dobavljene energije 30 %.

5. POTEK PROJEKTA

Postopek izbire izvajalca (javni razpis, izbor): do decembra 2012

Začetek izvajanja: januar 2013

Predviden konec pogodbene dobe: 15.10.2028

6. SWOT analiza s postavitvijo ciljev

SWOT analiza, imenovana tudi klasična analiza, je analiza prednosti, slabosti, priložnosti in nevarnosti glede na izvedbo projekta. Prednost je vsaka sposobnost, s katero se lahko doseže določene cilje. Slabosti so tiste aktivnosti, ki ovirajo ali zadržujejo doseganje opredeljenih ciljev. Priložnosti se kažejo v zunanjega okolja. Z njihovo pravilno in natančno uporabo imamo možnost, da doseže svoje cilje. Nevarnosti so tisti dejavniki v okolju, ki lahko ogrozijo doseganje zelenih ciljev in na katere praviloma nimamo vpliva.

SWOT analiza modela javno-zasebnega partnerstva – javno naročniška oblika

Prednosti:

- Izvedba tehnološko modernih sistemov dobave in rabe energije,
- javni partner izvede en javni razpis, v katerem izbere izvajalca javno-zasebnega partnerstva,
- privzeto tveganje se izrazi pri finančnih parametrih,
- financiranje projekta prevzame zasebni partner (več možnih režimov financiranja),
- vzpostavlja sinergijo med javnim in zasebnim partnerjem (prenos znanja in izkušenj, poznavanje trga, tehnologije, potreb uporabnikov, itd.),
- tehnične in tehnološke rešitve predlaga zasebni partner, kar zvišuje optimizacijo sistema in omogoča dostop do najnovejšega tehnološkega znanja in skrajšuje čas izvedbe projekta,
- javni partner ohrani nadzor nad javno infrastrukturo, ki jo energetske upravlja zasebni partner,
- javni partner ohrani vpliv na opravljanje drugih javnih služb, ki se izvajajo na infrastrukturi, ki je predmet projekta.

Slabosti:

- Del poslovnega tveganja nosi javni partner,
- nezaupanje zasebnega sektorja v nepreizkušen (nov) model,
- po poteku obdobja bo vzpostavljen sistem relativno star (stroški vzdrževanja, obnove itd. bodo višji).

Priložnosti:

- relativno dolgoročno ureditev vprašanja upravljanja z vzpostavljenim sistemom v okviru ene pogodbe o javno-zasebnem partnerstvu,

- piloten (referenčen) projekt, s katerim bo MOM potrdila sodoben in inovativen pristop k reševanju problemov in bo svoje znanje lahko uporabila na drugih projektih,
- omogoča relativno učinkovito spremljanje sodobnih tehnoloških razvojnih trendov in prilagajanje (fleksibilnost) v fazi izvajanja projekta,
- možnost pomembne vloge zasebnega partnerja in posledično boljša izpeljava načela »value for money«.

Nevarnosti:

- Potrebno vnaprej čim bolj podrobno predvideti in opredeliti funkcionalnosti sistema, ki jih zahteva MOM,
- MOM mora učinkovito opredeliti vprašanje izvajanja nadzora nad izvrševanjem prevzetih obveznosti zasebnega partnerja,
- tveganje javnega partnerja povezano s finančno solidnostjo izvajalca javno-zasebnega partnerstva.

7. EKONOMSKA UPRAVIČENOST

Ekonomsko upravičenost izvedbe javno-zasebnega partnerstva se izkazuje preko ponudbe zasebnega partnerja. V kolikor je ponujena pogodbeno vrednost izvedene storitve ugodnejša kot je cena kapitala na trgu v primeru zagotovitve lastnih finančnih sredstev s strani javnega partnerja, je takšna oblika ekonomsko upravičena in gospodarna.

Priloga 4:

**OKOLJSKO ENERGETSKA ŠTUDIJA IZVEDBE JAVNO-ZASEBNEGA
PARTNERSTVA**

OKOLJSKO - ENERGETSKA ŠTUDIJA IZVEDBE JAVNO-ZASEBNEGA PARTNERSTVA

PROJEKT: POGODBENO ZAGOTAVLJANJE PRIHRANKOV RABE ENERGIJE IN POGODBENA OSKRBA Z ENERGIJO Z NAMENOM ENERGETSKIH SANACIJ OSNOVNIH ŠOL, VRTCEV IN ŠPORTNE DVORANE TABOR V LASTI MESTNE OBČINE MARIBOR

1. PRAVNA PODLAGA IN NAMEN ŠTUDIJE

Predmetna študija je pripravljena skladno z določbo 31. člena Zakona o javno zasebnem partnerstvu (Ur.l. RS, št. 127/06). Namen te študije je odgovoriti na vprašanje ali so izpolnjeni okoljsko-energetski pogoji za izvedbo projekta in sklenitev javno-zasebnega partnerstva.

2. CILJI PROJEKTA

Cilji projekta so:

- zagotoviti energetske sanacije objektov,
- stroške energetskih sanacij kriti iz prihrankov, ki se dosežejo z energetske sanacije,
- izboljšati energetske učinkovitost stavb, zmanjšati porabo energije in zmanjšati stroške za rabo energije,
- izboljšati delovne in bivanjske pogoje za uporabnike teh stavb (otroke v vrtcu, šolarje, mlade, odrasle, zaposlene),
- zmanjšati emisije ogljikovega dioksida zaradi rabe energije in s tem se zmanjšujejo negativnimi vplivi na okolje v mestu in blažijo se podnebne spremembe,
- zmanjšati emisije prašnih delcev in drugih onesnaževal, ki vplivajo na kvaliteto zraka v mestu,
- izboljšati upravljanje in vzdrževanje energetskih sistemov na način, da se izboljša izvajanje ob znižanih vloženi sredstvih,
- na primernih objektih postaviti kogeneracijske naprave in s tem izboljšati energetske učinkovitost,
- dosežati cilje zastavljene v Energetskem konceptu Mestne občine Maribor in izpolnjevati obveze, dane v okviru Konvencije županov.

3. OCENA RABE ENERGIJE IN EMISIJ OGLJIKOVEGA DIOKSIDA ZARADI RABE ENERGIJE

Energetsko okoljski podatki so prikazani v PRILOGI 5.

Predviden prihranek energije na letnem nivoju:

Objekt:	Predviden prihranek (kWh):
Vrtec Studenci, PE Poljane, Groharjeva ulica 22	37.331,24
Vrtec Tezno, PE Mišmaš Uprava, Dogoška cesta 20	58.594,20
Vrtec Studenci, PE Pekrska, Pekrska cesta 17	11.225,32
Vrtec Otona Župančiča Uprava, Oblakova 5	148.122,20
Vrtec Jožice Flander Uprava, Focheva 5	94.990,95

Vrtec Borisa Pečeta Uprava, Tomšičeva ulica 32	163.780,25
OŠ Tabor 1 Maribor, Ulica Arnolda Tovornika 21	225.239,90
OŠ Maksa Durjave Maribor, Ruška cesta 15	127.081,18
OŠ Ludvika Pliberška Maribor, Lackova cesta 4	206.509,75
OŠ Leona Štuklja Maribor, Klinetova ulica 18	201.674,65
OŠ Borci za severno mejo Maribor, Borcev za severno mejo 16	207.056,03
Športna Dvorana Tabor, Koresova ulica 7	226.979,55

Skupni predviden prihranek energije na letnem nivoju: **1.708.585,21700 kWh**

Predviden prihranek emisij CO₂ na letnem nivoju:

Objekt:	Predviden prihranek (t):
Vrtec Studenci, PE Poljane, Groharjeva ulica 22	10,25
Vrtec Tezno, PE Mišmaš Uprava, Dogoška cesta 20	13,18
Vrtec Studenci, PE Pekrska, Pekrska cesta 17	3,12
Vrtec Otona Župančiča Uprava, Oblakova 5	32,13
Vrtec Jožice Flander Uprava, Focheva 5	21,59
Vrtec Borisa Pečeta Uprava, Tomšičeva ulica 32	46,15
OŠ Tabor 1 Maribor, Ulica Arnolda Tovornika 21	48,07
OŠ Maksa Durjave Maribor, Ruška cesta 15	35,53
OŠ Ludvika Pliberška Maribor, Lackova cesta 4	45,87
OŠ Leona Štuklja Maribor, Klinetova ulica 18	43,42
OŠ Borci za severno mejo Maribor, Borcev za severno mejo 16	58,62
Športna Dvorana Tabor, Koresova ulica 7	54,65

Skupni predviden prihranek emisij CO₂ na letnem nivoju: **412,59 ton**

S predvidenimi prihranki bo občina dosegla med 2 in 3 % zmanjšanja rabe energije in emisij CO₂ na leto.

4. PREDLOG OPTIMALNEGA MODELA

V okviru pogodbenega zagotavljanja prihrankov in oskrbe s toploto bodo izvedeni ukrepi energetske sanacije, ki bodo znižali rabo energije v javni stavbi in znižale se bodo emisije ogljikovega dioksida in drugih onesnaževal v zraku. Z vključevanjem zasebnega partnerja bodo doseženi dolgoročno optimalni prihranki pri energiji in emisijah ogljikovega dioksida, kajti obveze o prihrankih bodo del pogodbe. V kolikor se bo zasebni partner odločil za uvedbo obnovljivih virov energije na območju, se bodo emisije ogljikovega dioksida zaradi rabe energije še dodatno zmanjšale.

Priloga 5:

ENERGETSKO OKOLJSKI PODATKI OBJEKTOV:

Vrtec Studenci, PE Poljane, Groharjeva ulica 22

Vrtec Tezno, PE Mišmaš Uprava, Dogoška cesta 20

Vrtec Studenci, PE Pekrska, Pekrska cesta 17

Vrtec Otona Župančiča Uprava, Oblakova 5

Vrtec Jožice Flander Uprava, Focheva 5

Vrtec Borisa Pečeta Uprava, Tomšičeva ulica 32

OŠ Tabor 1 Maribor, Ulica Arnolda Tovornika 21

OŠ Maksa Durjave Maribor, Ruška cesta 15

OŠ Ludvika Pliberška Maribor, Lackova cesta 4

OŠ Leona Štuklja Maribor, Klinetova ulica 18

OŠ Borci za severno mejo Maribor, Borcev za severno mejo 16

Športna Dvorana Tabor, Koresova ulica 7

Vrtec Studenci, PE Poljane

Poraba (Električna energija)

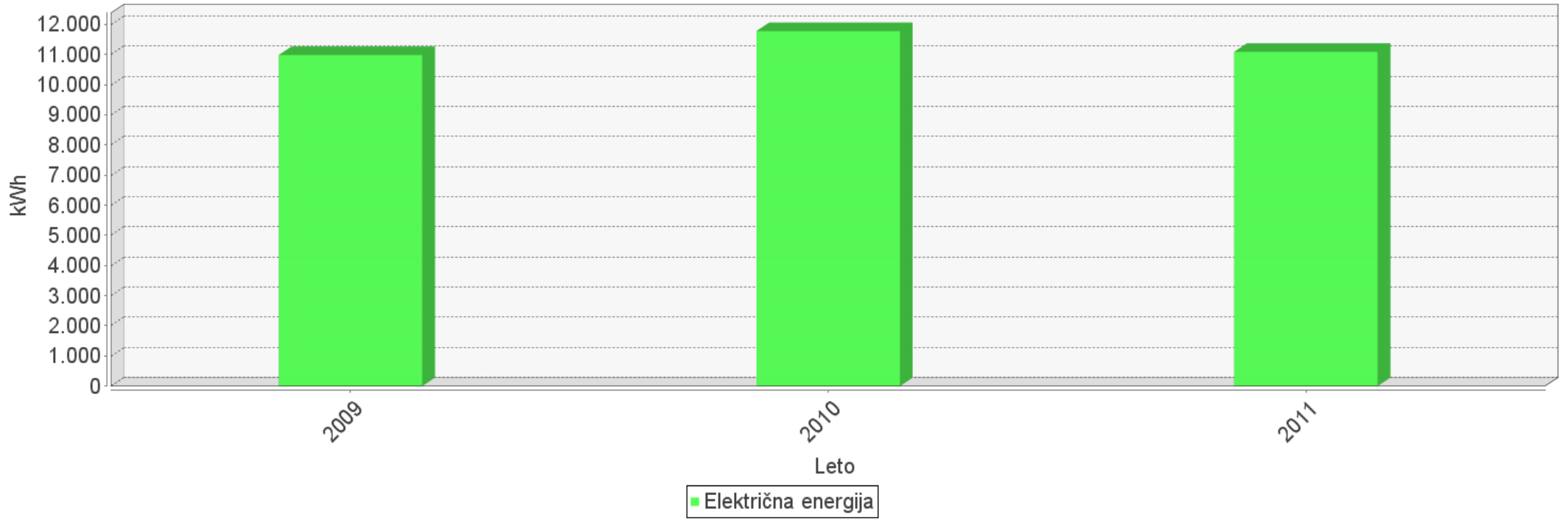
Zgradba: Vrtec Studenci PE Poljane, Groharjeva ulica 22, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2009	10.986 kWh	10.986 kWh	10.986 kWh
2010	11.783 kWh	11.783 kWh	11.783 kWh
2011	11.092 kWh	11.092 kWh	11.092 kWh

Skupaj:	33.861 kWh
Povprečje:	11.287 kWh

Poraba (Električna energija)



Poraba (Toplotna energija)

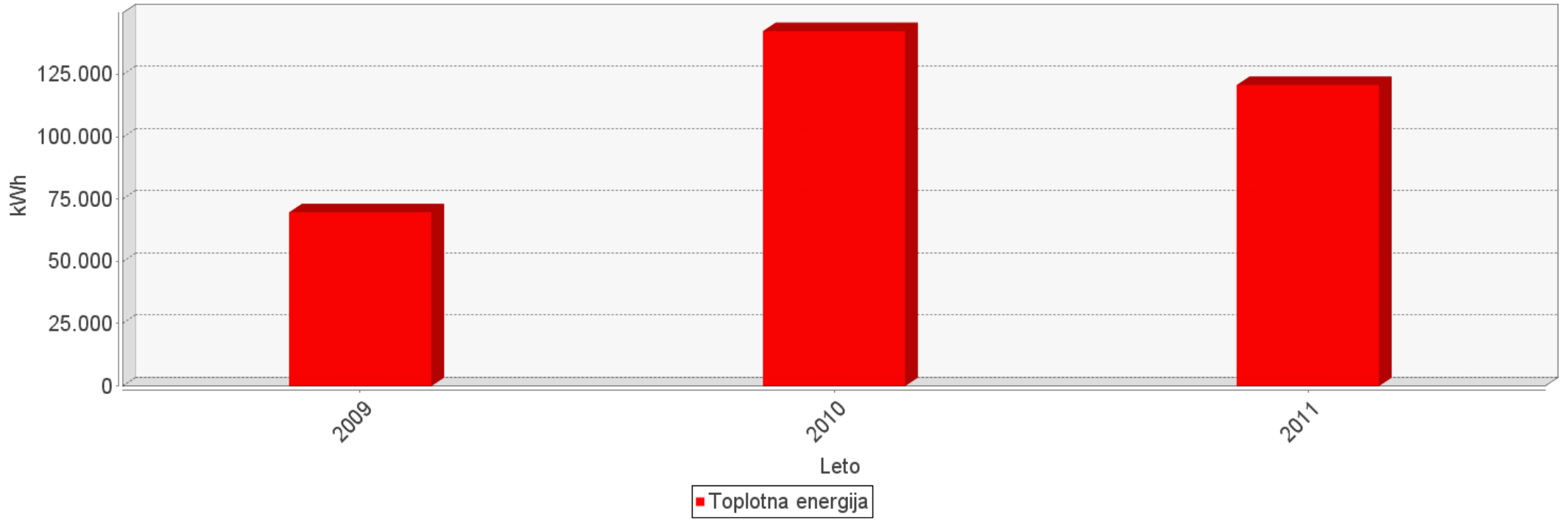
Zgradba: Vrtec Studenci PE Poljane, Groharjeva ulica 22, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	69.665,5 kWh	69.665,5 kWh	69.665,5 kWh
2010	142.389,24 kWh	142.389,24 kWh	142.389,24 kWh
2011	120.740,12 kWh	120.740,12 kWh	120.740,12 kWh

Skupaj:	332.794,86 kWh
Povprečje:	110.931,62 kWh

Poraba (Toplotna energija)



Energetska agencija za Podravje (ENERGAP)

Smetanova ulica 32, 2000 Maribor

Stroški (Električna energija)

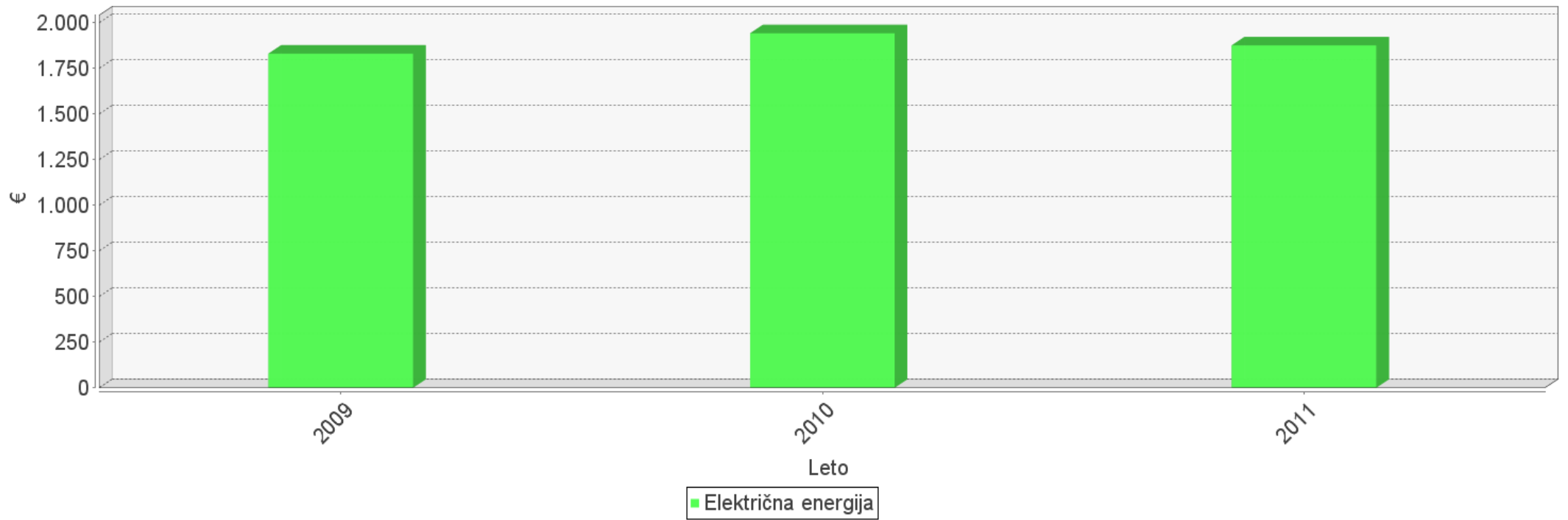
Zgradba: Vrtec Studenci PE Poljane, Groharjeva ulica 22, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2009	1.829,56 €	1.829,56 €	1.829,56 €
2010	1.941,19 €	1.941,19 €	1.941,19 €
2011	1.874,56 €	1.874,56 €	1.874,56 €

Skupaj:	5.645,31 €
Povprečje:	1.881,77 €

Stroški (Električna energija)



Energetska agencija za Podravje (ENERGAP)

Smetanova ulica 32, 2000 Maribor

Stroški (Toplotna energija)

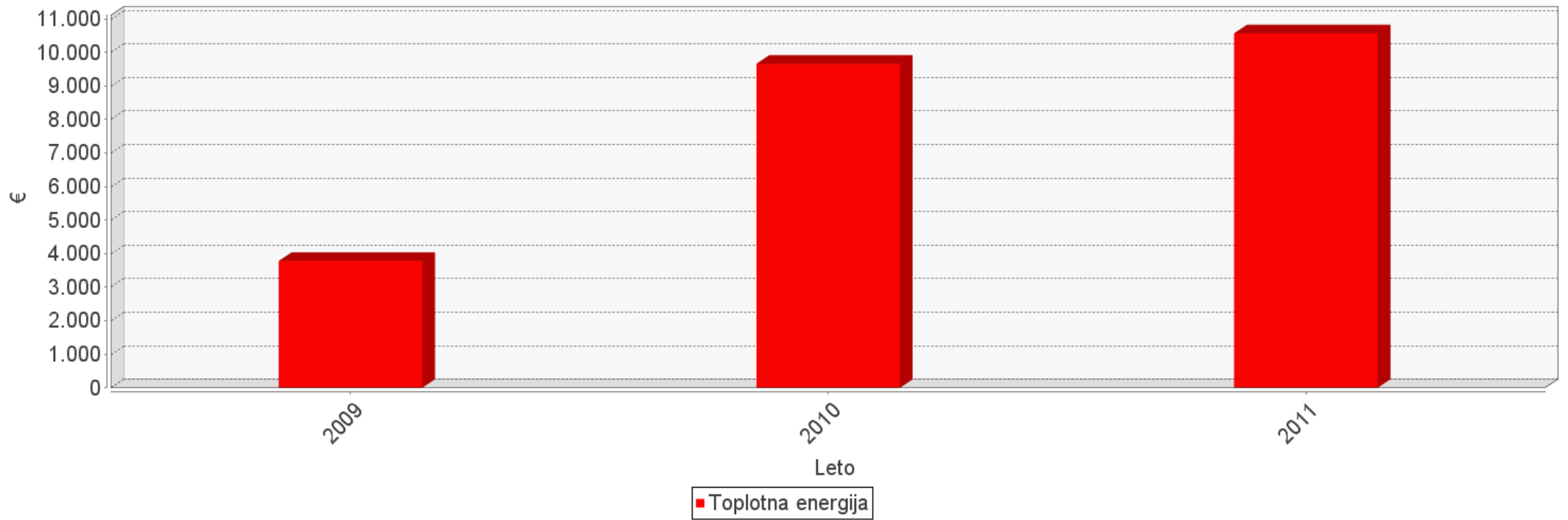
Zgradba: Vrtec Studenci PE Poljane, Groharjeva ulica 22, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	3.777,92 €	3.777,92 €	3.777,92 €
2010	9.656,58 €	9.656,58 €	9.656,58 €
2011	10.570,01 €	10.570,01 €	10.570,01 €

Skupaj:	24.004,51 €
Povprečje:	8.001,5 €

Stroški (Toplotna energija)



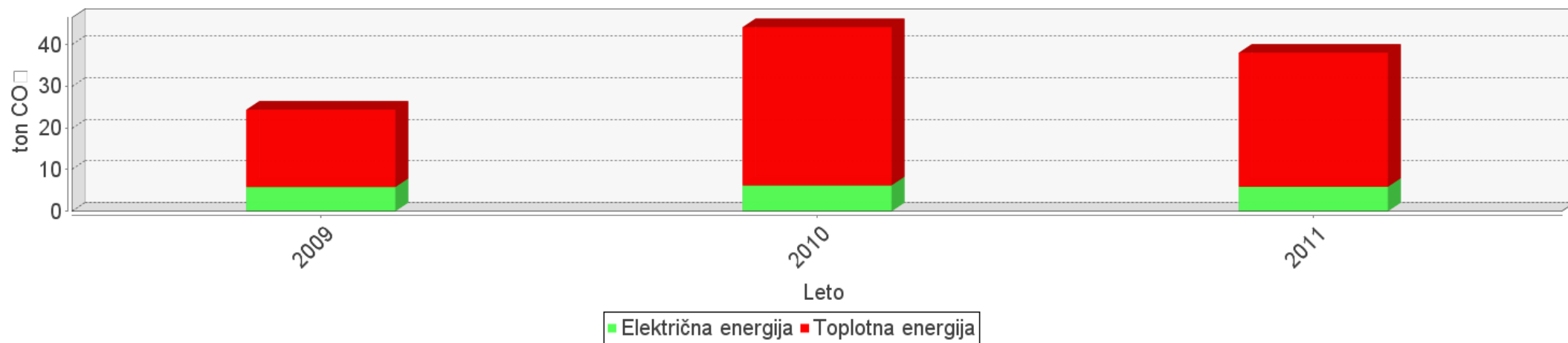
Emisije CO₂ (Električna energija, Toplotna energija)

Zgradba: Vrtec Studenci PE Poljane, Groharjeva ulica 22, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	5,82258 ton CO ₂	18,579775 ton CO ₂	24,402355 ton CO ₂	12,201178 ton CO ₂
2010	6,24499 ton CO ₂	37,975182 ton CO ₂	44,220172 ton CO ₂	22,110086 ton CO ₂
2011	5,87876 ton CO ₂	32,201366 ton CO ₂	38,080126 ton CO ₂	19,040063 ton CO ₂
Skupaj:	17,94633 ton CO ₂	88,756323 ton CO ₂		
Povprečje:	5,98211 ton CO ₂	29,585441 ton CO ₂		

Emisije CO₂ (Električna energija, Toplotna energija)



Vrtec Tezno, PE Mišmaš Uprava

Poraba (Električna energija)

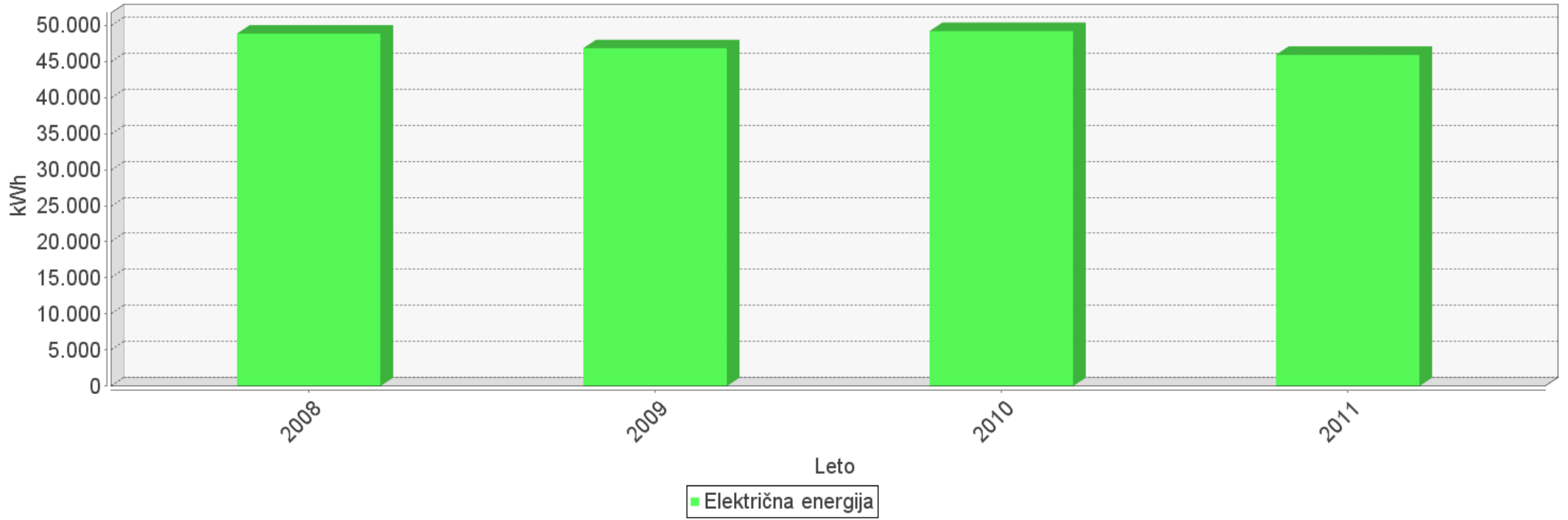
Zgradba: Vrtec Tezno PE Mišmaš Uprava, Dogoška cesta 20, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009, 2008

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2008	48.883 kWh	48.883 kWh	48.883 kWh
2009	46.856 kWh	46.856 kWh	46.856 kWh
2010	49.238 kWh	49.238 kWh	49.238 kWh
2011	45.924 kWh	45.924 kWh	45.924 kWh

Skupaj:	190.901 kWh
Povprečje:	47.725,25 kWh

Poraba (Električna energija)



Poraba (Toplotna energija)

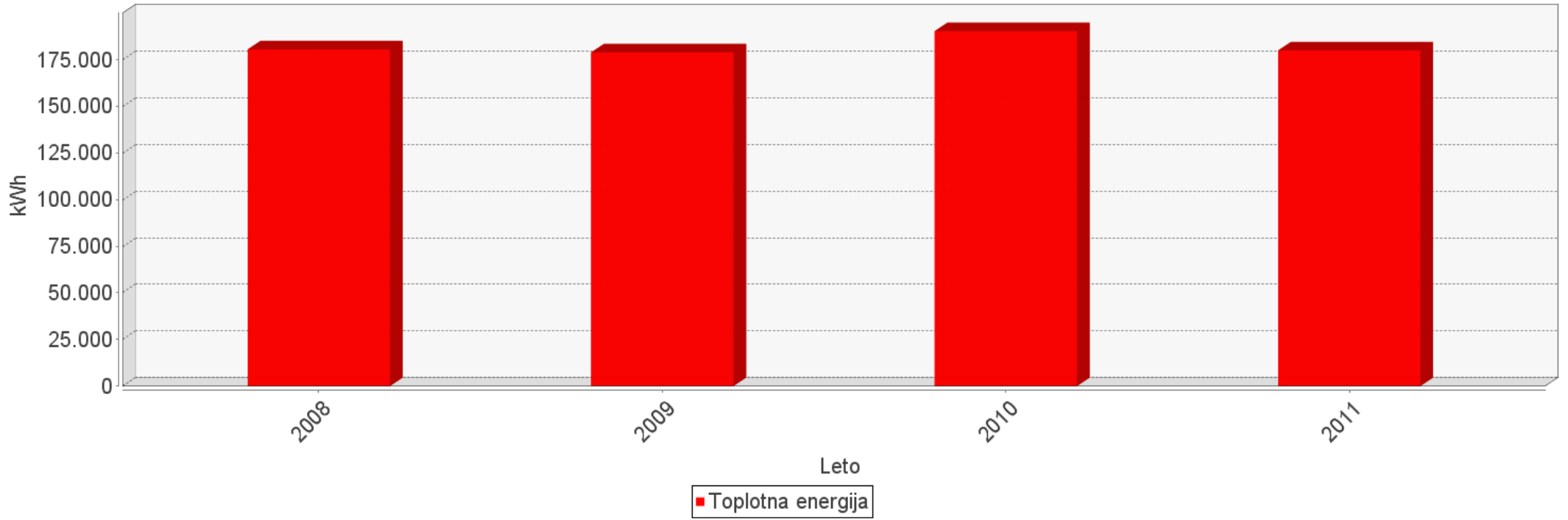
Zgradba: Vrtec Tezno PE Mišmaš Uprava, Dogoška cesta 20, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009, 2008

Leto	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2008	180.623,5 kWh	180.623,5 kWh	180.623,5 kWh
2009	178.961 kWh	178.961 kWh	178.961 kWh
2010	190.399 kWh	190.399 kWh	190.399 kWh
2011	180.006 kWh	180.006 kWh	180.006 kWh

Skupaj:	729.989,5 kWh
Povprečje:	182.497,38 kWh

Poraba (Toplotna energija)



Energetska agencija za Podravje (ENERGAP)

Smetanova ulica 32, 2000 Maribor

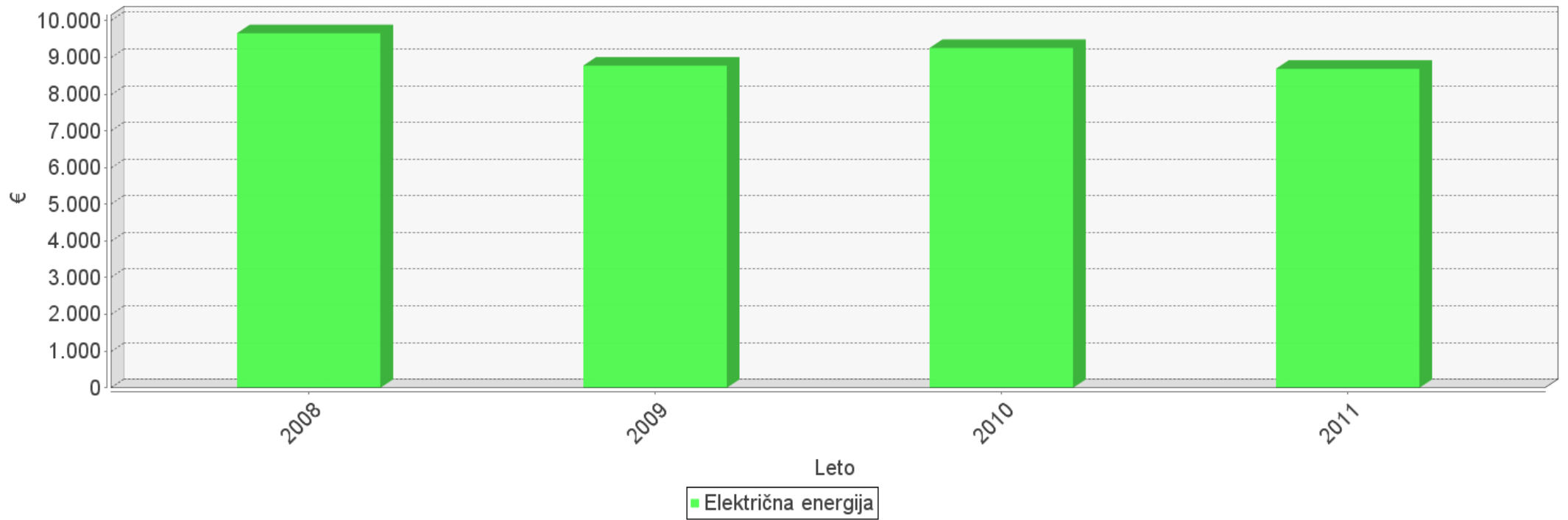
Stroški (Električna energija)

Zgradba: Vrtec Tezno PE Mišmaš Uprava, Dogoška cesta 20, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009, 2008

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2008	9.661,51 €	9.661,51 €	9.661,51 €
2009	8.778,4 €	8.778,4 €	8.778,4 €
2010	9.260,22 €	9.260,22 €	9.260,22 €
2011	8.691,59 €	8.691,59 €	8.691,59 €
Skupaj:	36.391,72 €		
Povprečje:	9.097,93 €		

Stroški (Električna energija)



Energetska agencija za Podravje (ENERGAP)

Smetanova ulica 32, 2000 Maribor

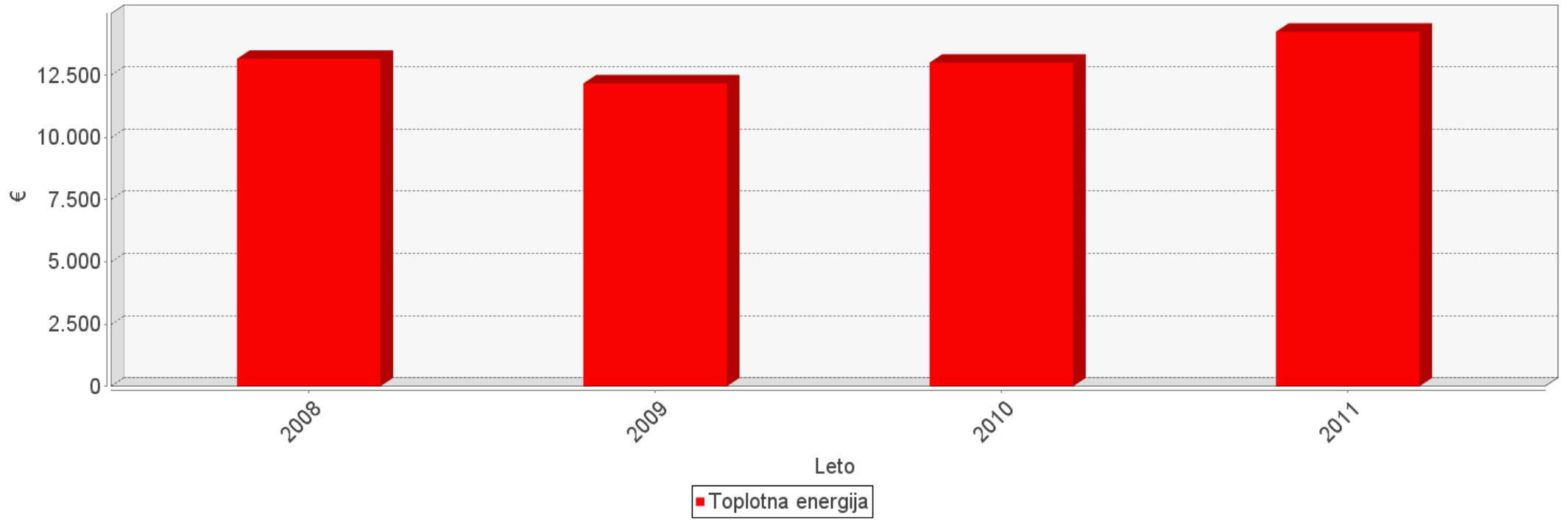
Stroški (Toplotna energija)

Zgradba: Vrtec Tezno PE Mišmaš Uprava, Dogoška cesta 20, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009, 2008

Leto	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2008	13.164,29 €	13.164,29 €	13.164,29 €
2009	12.171,39 €	12.171,39 €	12.171,39 €
2010	13.007,99 €	13.007,99 €	13.007,99 €
2011	14.255,74 €	14.255,74 €	14.255,74 €
Skupaj:	52.599,42 €		
Povprečje:	13.149,85 €		

Stroški (Toplotna energija)



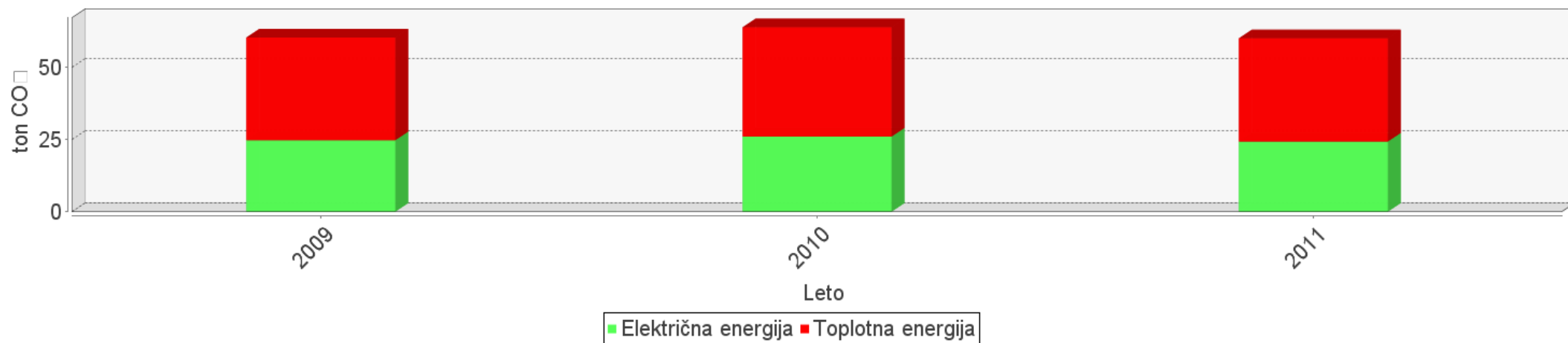
Emisije CO₂ (Električna energija, Toplotna energija)

Zgradba: Vrtec Tezno PE Mišmaš Uprava, Dogoška cesta 20, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	24,83368 ton CO ₂	35,613239 ton CO ₂	60,446919 ton CO ₂	30,22346 ton CO ₂
2010	26,09614 ton CO ₂	37,889401 ton CO ₂	63,985541 ton CO ₂	31,99277 ton CO ₂
2011	24,33972 ton CO ₂	35,821194 ton CO ₂	60,160914 ton CO ₂	30,080457 ton CO ₂
Skupaj:	75,26954 ton CO ₂	109,323834 ton CO ₂		
Povprečje:	25,089847 ton CO ₂	36,441278 ton CO ₂		

Emisije CO₂ (Električna energija, Toplotna energija)



Vrtec Studenci, PE Pekrska

Poraba (Električna energija)

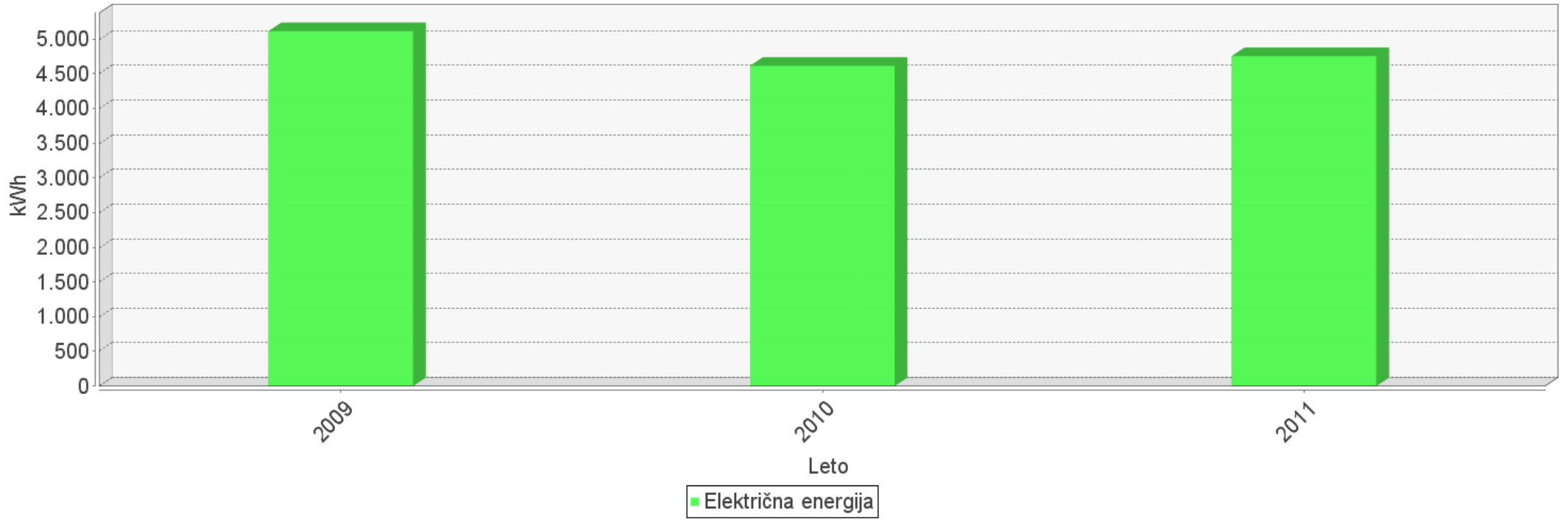
Zgradba: Vrtec Studenci PE Pekrska, Pekrska cesta 17, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2009	5.113 kWh	5.113 kWh	5.113 kWh
2010	4.612 kWh	4.612 kWh	4.612 kWh
2011	4.752 kWh	4.752 kWh	4.752 kWh

Skupaj:	14.477 kWh
Povprečje:	4.825,67 kWh

Poraba (Električna energija)



Poraba (Toplotna energija)

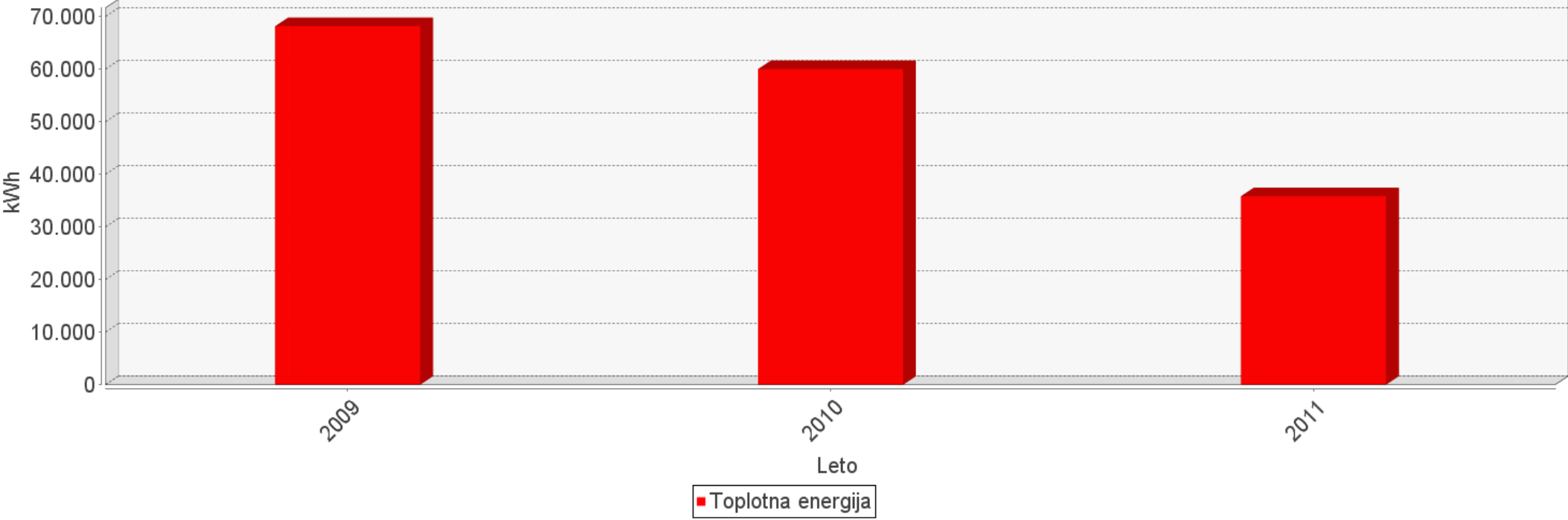
Zgradba: Vrtec Studenci PE Pekrska, Pekrska cesta 17, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	68.186,68 kWh	68.186,68 kWh	68.186,68 kWh
2010	60.007,9 kWh	60.007,9 kWh	60.007,9 kWh
2011	35.833,72 kWh	35.833,72 kWh	35.833,72 kWh

Skupaj:	164.028,3 kWh
Povprečje:	54.676,1 kWh

Poraba (Toplotna energija)



Energetska agencija za Podravje (ENERGAP)

Smetanova ulica 32, 2000 Maribor

Stroški (Električna energija)

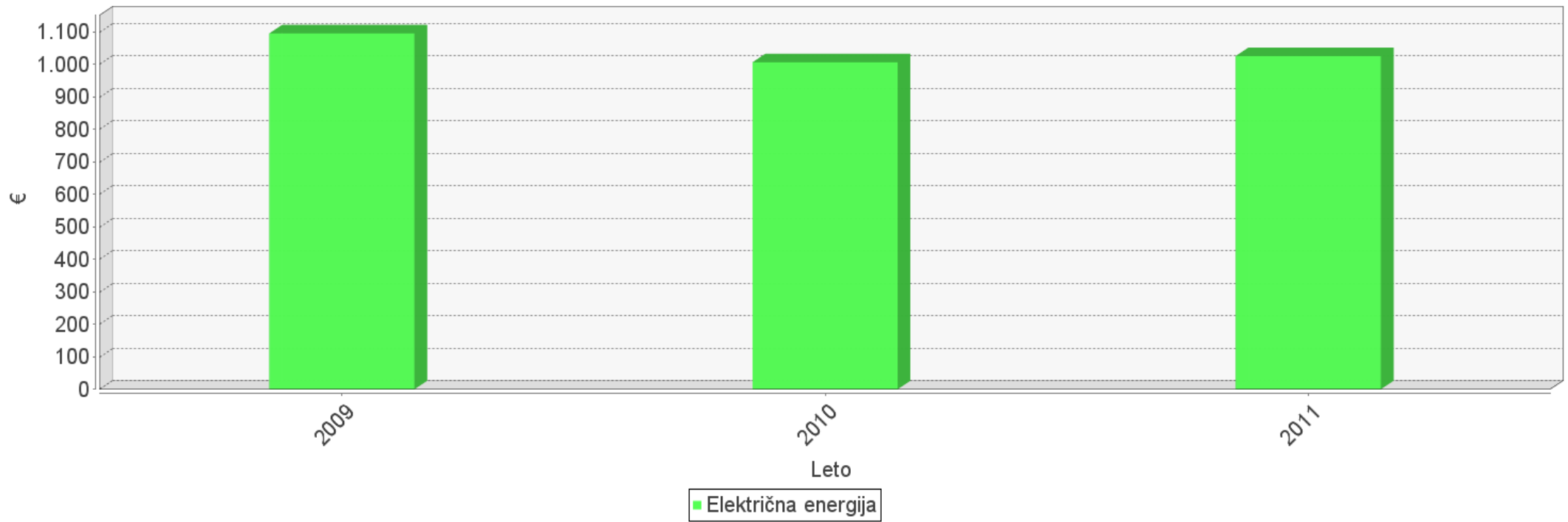
Zgradba: Vrtec Studenci PE Pekrska, Pekrska cesta 17, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2009	1.095,55 €	1.095,55 €	1.095,55 €
2010	1.006,49 €	1.006,49 €	1.006,49 €
2011	1.025,84 €	1.025,84 €	1.025,84 €

Skupaj:	3.127,88 €
Povprečje:	1.042,63 €

Stroški (Električna energija)



Energetska agencija za Podravje (ENERGAP)

Smetanova ulica 32, 2000 Maribor

Stroški (Toplotna energija)

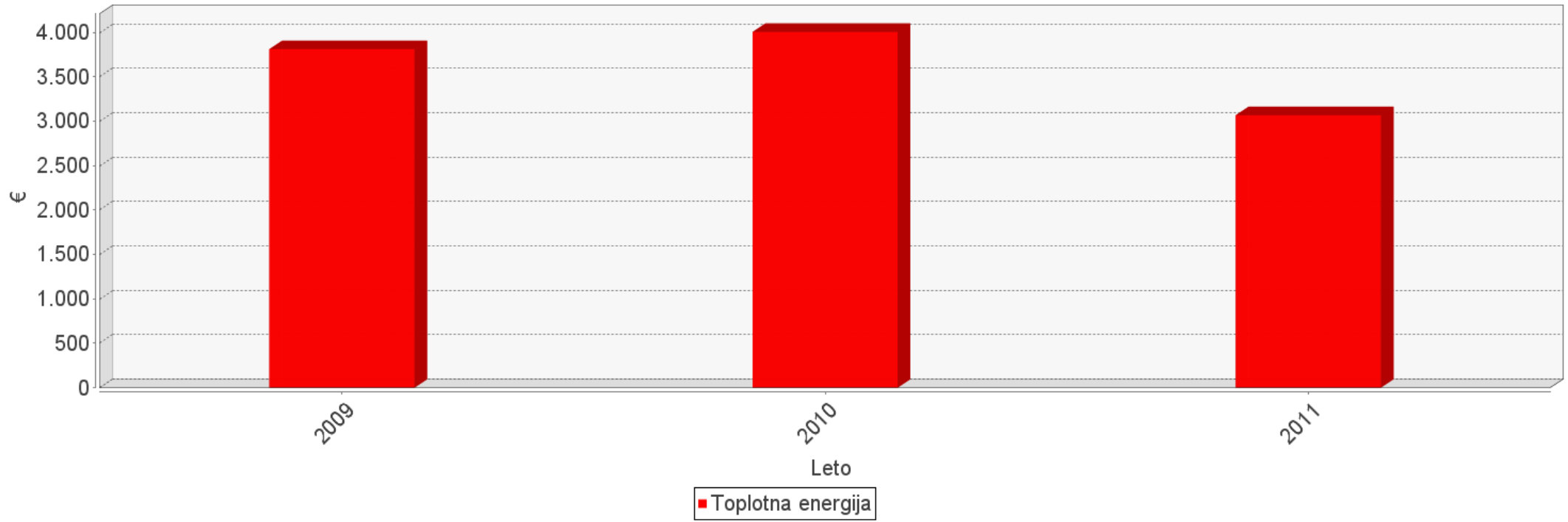
Zgradba: Vrtec Studenci PE Pekrska, Pekrska cesta 17, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	3.810,99 €	3.810,99 €	3.810,99 €
2010	4.004,36 €	4.004,36 €	4.004,36 €
2011	3.067,37 €	3.067,37 €	3.067,37 €

Skupaj:	10.882,72 €
Povprečje:	3.627,57 €

Stroški (Toplotna energija)



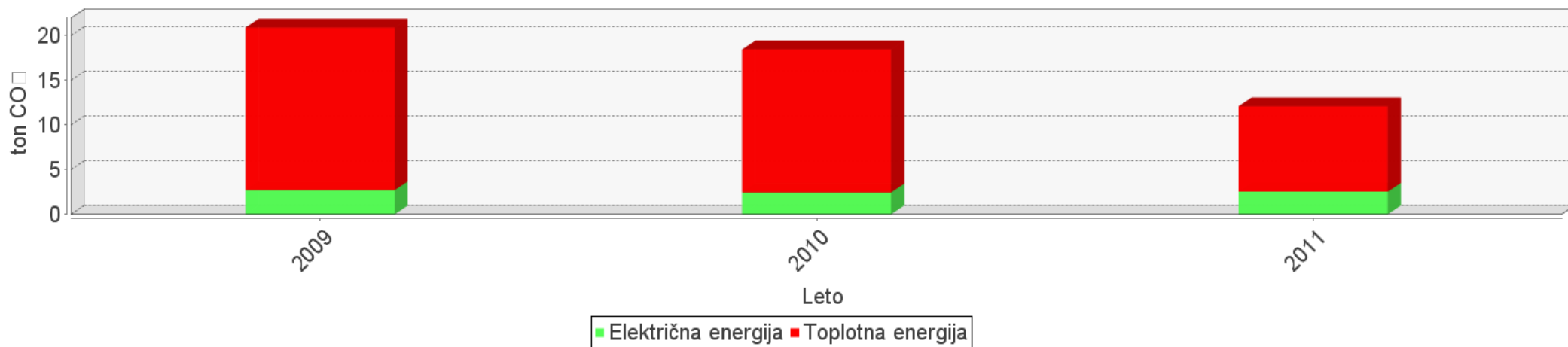
Emisije CO₂ (Električna energija, Toplotna energija)

Zgradba: Vrtec Studenci PE Pekrska, Pekrska cesta 17, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	2,70989 ton CO ₂	18,185374 ton CO ₂	20,895264 ton CO ₂	10,447632 ton CO ₂
2010	2,44436 ton CO ₂	16,004095 ton CO ₂	18,448455 ton CO ₂	9,224228 ton CO ₂
2011	2,51856 ton CO ₂	9,556846 ton CO ₂	12,075406 ton CO ₂	6,037703 ton CO ₂
Skupaj:	7,67281 ton CO ₂	43,746315 ton CO ₂		
Povprečje:	2,557603 ton CO ₂	14,582105 ton CO ₂		

Emisije CO₂ (Električna energija, Toplotna energija)



Vrtec Otona Župančiča Uprava

Poraba (Električna energija)

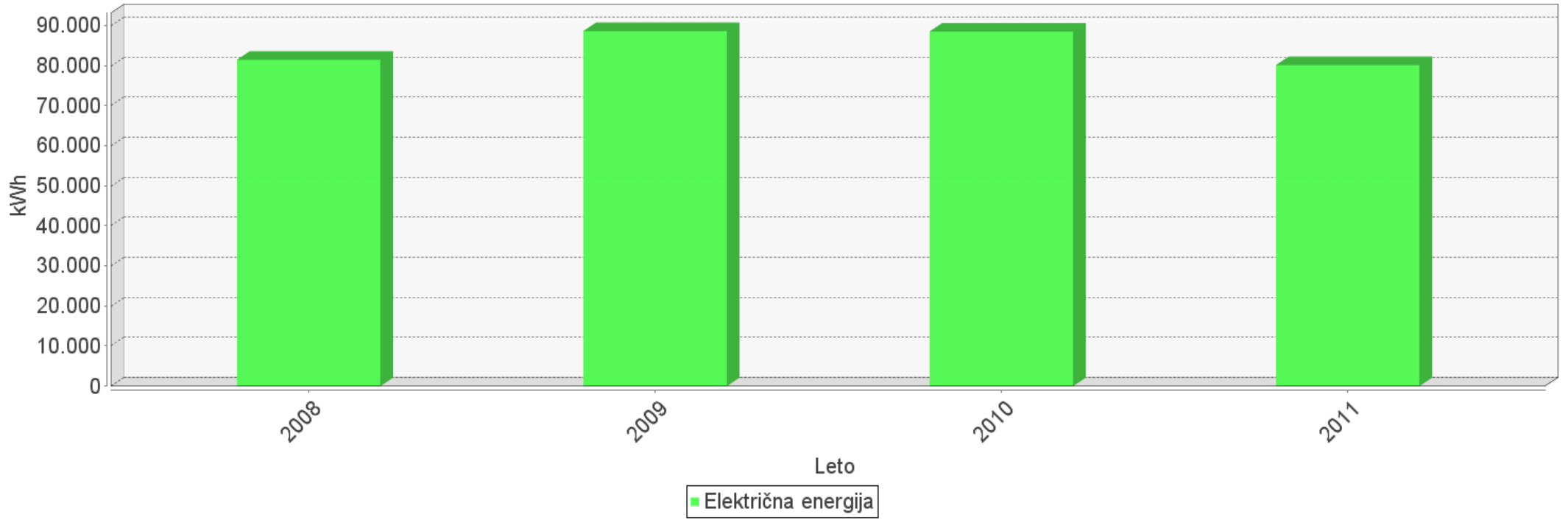
Zgradba: Vrtec Otona Župančiča Uprava, Oblakova 5, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009, 2008

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2008	81.390 kWh	81.390 kWh	81.390 kWh
2009	88.578 kWh	88.578 kWh	88.578 kWh
2010	88.448 kWh	88.448 kWh	88.448 kWh
2011	80.090 kWh	80.090 kWh	80.090 kWh

Skupaj:	338.506 kWh
Povprečje:	84.626,5 kWh

Poraba (Električna energija)



Poraba (Toplotna energija)

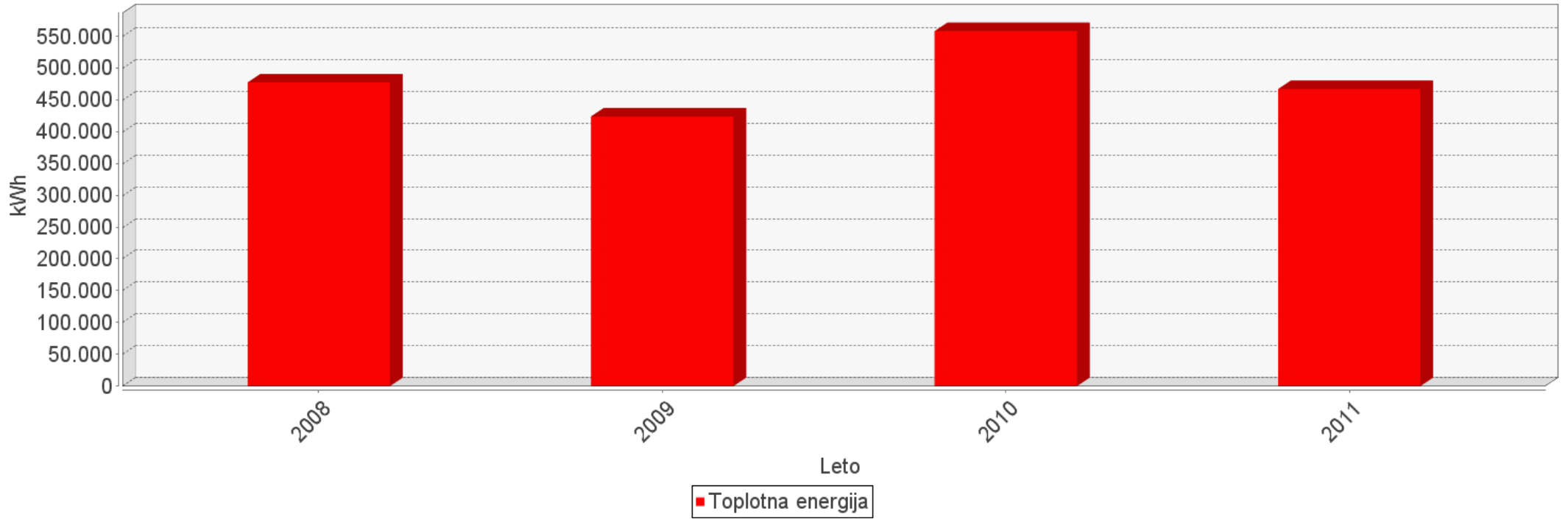
Zgradba: Vrtec Otona Župančiča Uprava, Oblakova 5, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009, 2008

Leto	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2008	477.427,5 kWh	477.427,5 kWh	477.427,5 kWh
2009	423.888,5 kWh	423.888,5 kWh	423.888,5 kWh
2010	558.228 kWh	558.228 kWh	558.228 kWh
2011	467.044 kWh	467.044 kWh	467.044 kWh

Skupaj:	1.926.588 kWh
Povprečje:	481.647 kWh

Poraba (Toplotna energija)



Stroški (Električna energija)

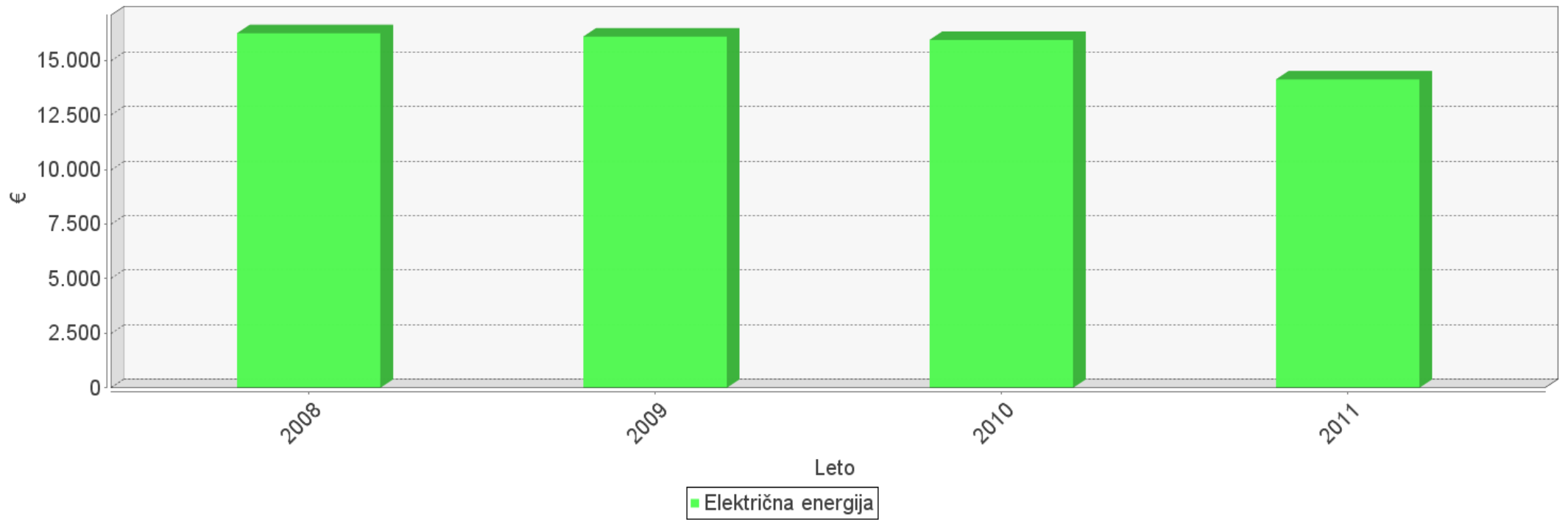
Zgradba: Vrtec Otona Župančiča Uprava, Oblakova 5, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009, 2008

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2008	16.255,63 €	16.255,63 €	16.255,63 €
2009	16.102,07 €	16.102,07 €	16.102,07 €
2010	15.947,6 €	15.947,6 €	15.947,6 €
2011	14.136,69 €	14.136,69 €	14.136,69 €

Skupaj:	62.441,99 €
Povprečje:	15.610,5 €

Stroški (Električna energija)



Energetska agencija za Podravje (ENERGAP)

Smetanova ulica 32, 2000 Maribor

Stroški (Toplotna energija)

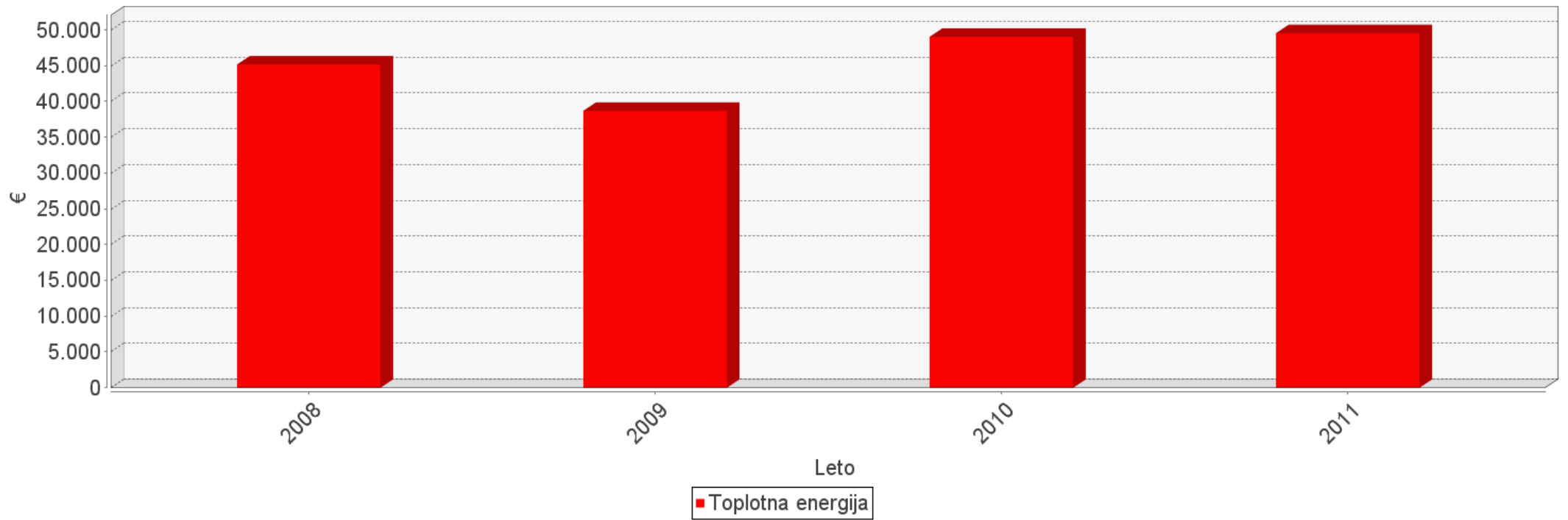
Zgradba: Vrtec Otona Župančiča Uprava, Oblakova 5, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009, 2008

Leto	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2008	45.147,39 €	45.147,39 €	45.147,39 €
2009	38.678 €	38.678 €	38.678 €
2010	49.022,58 €	49.022,58 €	49.022,58 €
2011	49.537,53 €	49.537,53 €	49.537,53 €

Skupaj:	182.385,5 €
Povprečje:	45.596,37 €

Stroški (Toplotna energija)



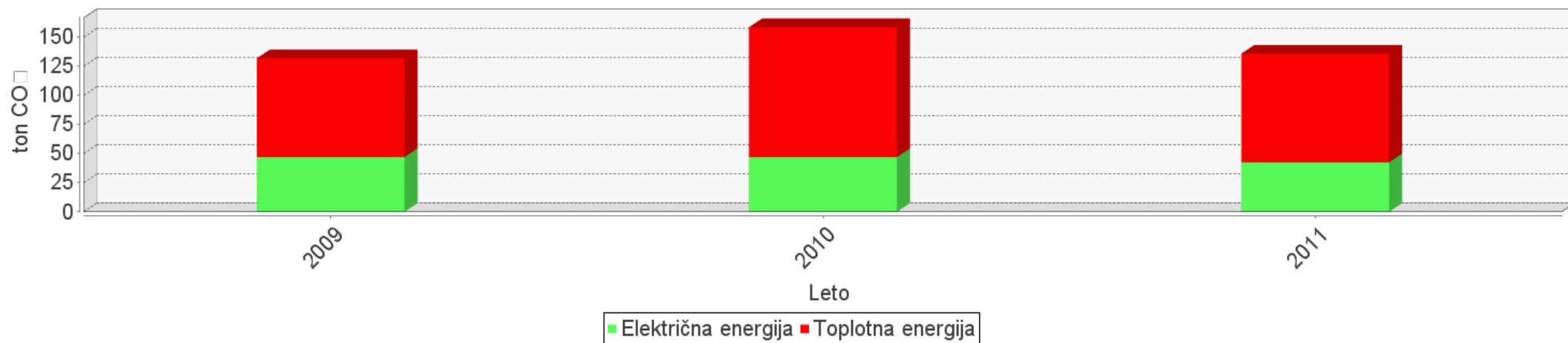
Emisije CO₂ (Električna energija, Toplotna energija)

Zgradba: Vrtec Otona Župančiča Uprava, Oblakova 5, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	46,94634 ton CO ₂	84,353812 ton CO ₂	131,300152 ton CO ₂	65,650076 ton CO ₂
2010	46,87744 ton CO ₂	111,087372 ton CO ₂	157,964812 ton CO ₂	78,982406 ton CO ₂
2011	42,4477 ton CO ₂	92,941756 ton CO ₂	135,389456 ton CO ₂	67,694728 ton CO ₂
Skupaj:	136,27148 ton CO ₂	288,38294 ton CO ₂		
Povprečje:	45,423827 ton CO ₂	96,127647 ton CO ₂		

Emisije CO₂ (Električna energija, Toplotna energija)



Vrtec Jožice Flander Uprava

Poraba (Električna energija)

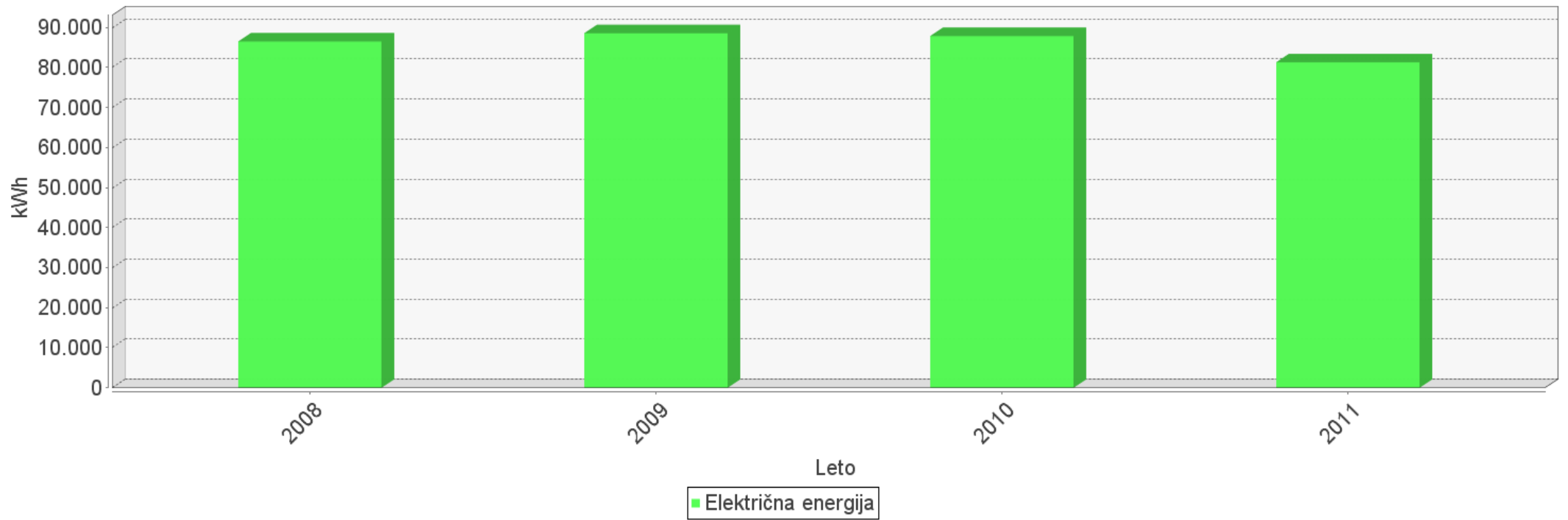
Zgradba: Vrtec Jožice Flander Uprava, Focheva 51, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009, 2008

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2008	86.477 kWh	86.477 kWh	86.477 kWh
2009	88.558 kWh	88.558 kWh	88.558 kWh
2010	87.840 kWh	87.840 kWh	87.840 kWh
2011	81.273 kWh	81.273 kWh	81.273 kWh

Skupaj:	344.148 kWh
Povprečje:	86.037 kWh

Poraba (Električna energija)



Poraba (Toplotna energija)

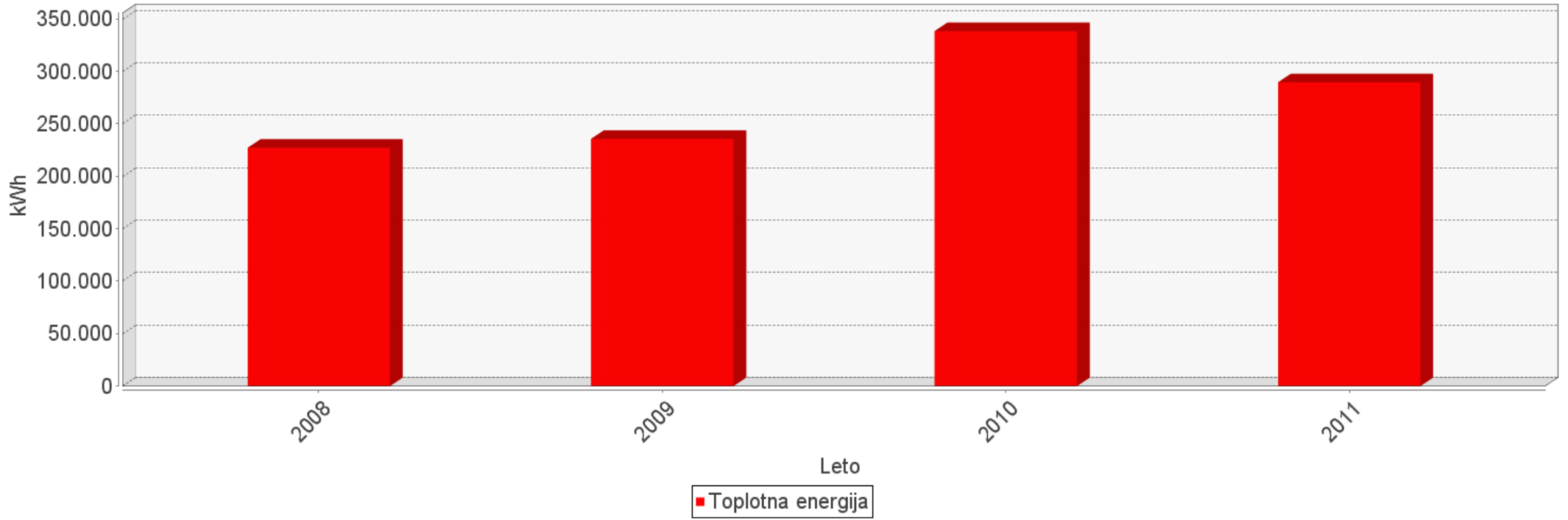
Zgradba: Vrtec Jožice Flander Uprava, Focheva 51, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009, 2008

Leto	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2008	227.164,5 kWh	227.164,5 kWh	227.164,5 kWh
2009	235.625 kWh	235.625 kWh	235.625 kWh
2010	338.435 kWh	338.435 kWh	338.435 kWh
2011	289.545,5 kWh	289.545,5 kWh	289.545,5 kWh

Skupaj:	1.090.770 kWh
Povprečje:	272.692,5 kWh

Poraba (Toplotna energija)



Stroški (Električna energija)

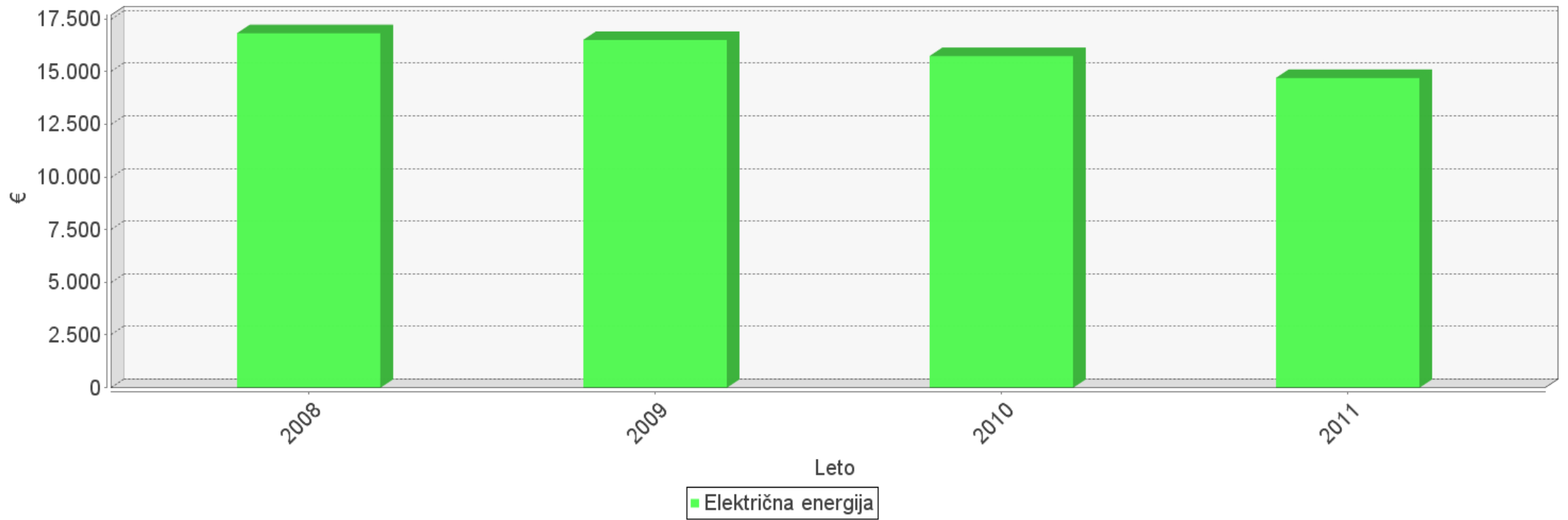
Zgradba: Vrtec Jožice Flander Uprava, Focheva 51, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009, 2008

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2008	16.812,19 €	16.812,19 €	16.812,19 €
2009	16.497,26 €	16.497,26 €	16.497,26 €
2010	15.726,9 €	15.726,9 €	15.726,9 €
2011	14.690,33 €	14.690,33 €	14.690,33 €

Skupaj:	63.726,69 €
Povprečje:	15.931,67 €

Stroški (Električna energija)



Energetska agencija za Podravje (ENERGAP)

Smetanova ulica 32, 2000 Maribor

Stroški (Toplotna energija)

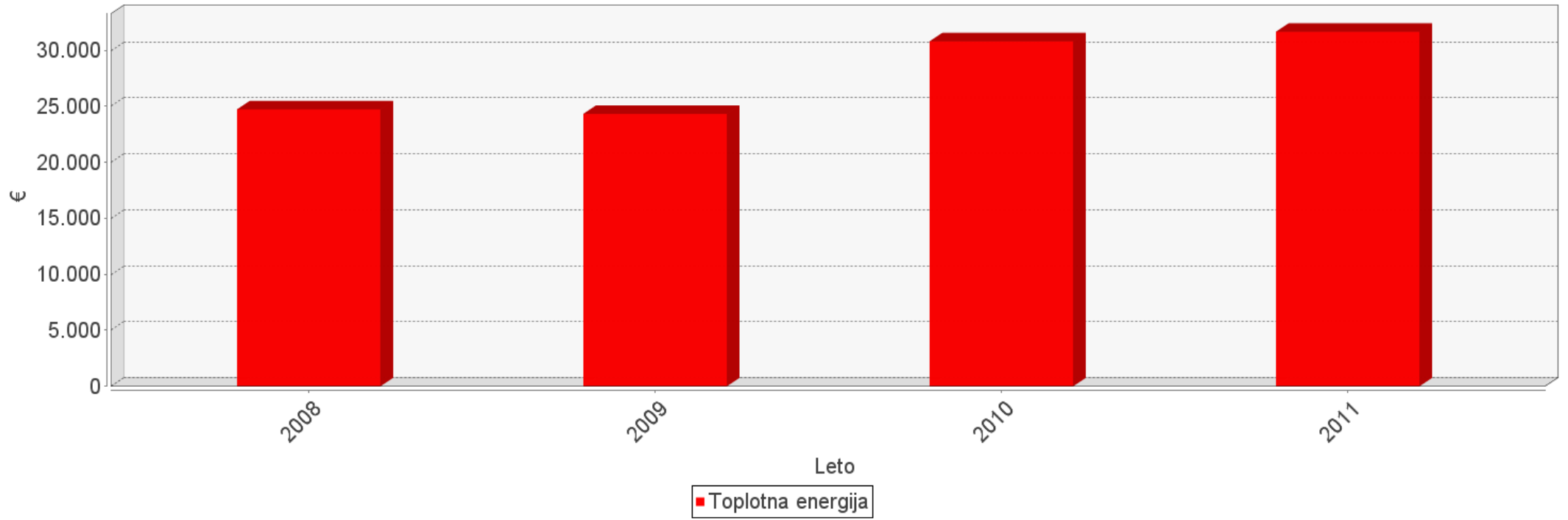
Zgradba: Vrtec Jožice Flander Uprava, Focheva 51, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009, 2008

Leto	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2008	24.715,97 €	24.715,97 €	24.715,97 €
2009	24.313,36 €	24.313,36 €	24.313,36 €
2010	30.788,39 €	30.788,39 €	30.788,39 €
2011	31.648,06 €	31.648,06 €	31.648,06 €

Skupaj:	111.465,79 €
Povprečje:	27.866,45 €

Stroški (Toplotna energija)



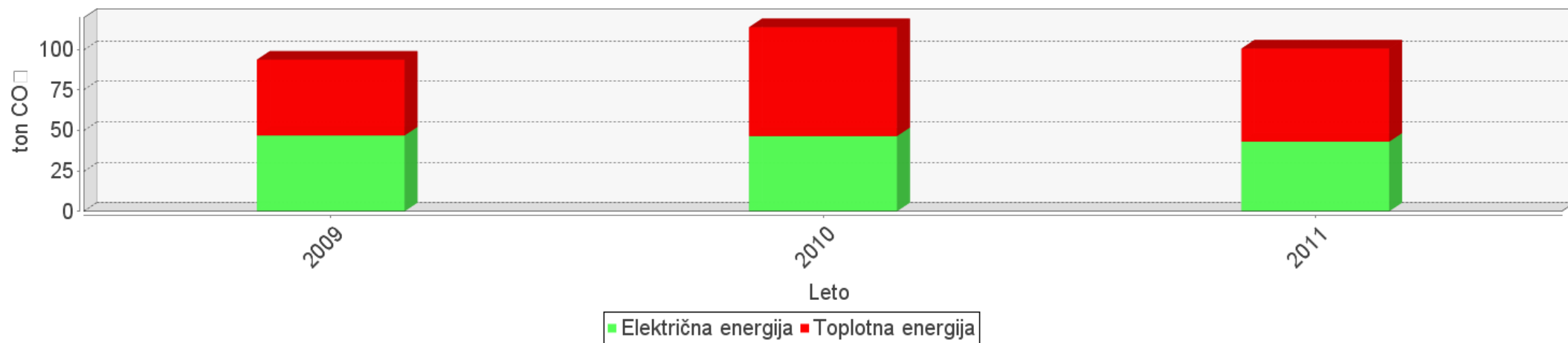
Emisije CO₂ (Električna energija, Toplotna energija)

Zgradba: Vrtec Jožice Flander Uprava, Focheva 51, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	46,93574 ton CO ₂	46,889375 ton CO ₂	93,825115 ton CO ₂	46,912558 ton CO ₂
2010	46,5552 ton CO ₂	67,348565 ton CO ₂	113,903765 ton CO ₂	56,951883 ton CO ₂
2011	43,07469 ton CO ₂	57,619555 ton CO ₂	100,694244 ton CO ₂	50,347122 ton CO ₂
Skupaj:	136,56563 ton CO ₂	171,857495 ton CO ₂		
Povprečje:	45,521877 ton CO ₂	57,285832 ton CO ₂		

Emisije CO₂ (Električna energija, Toplotna energija)



Vrtec Borisa Pečeta Uprava

Poraba (Električna energija)

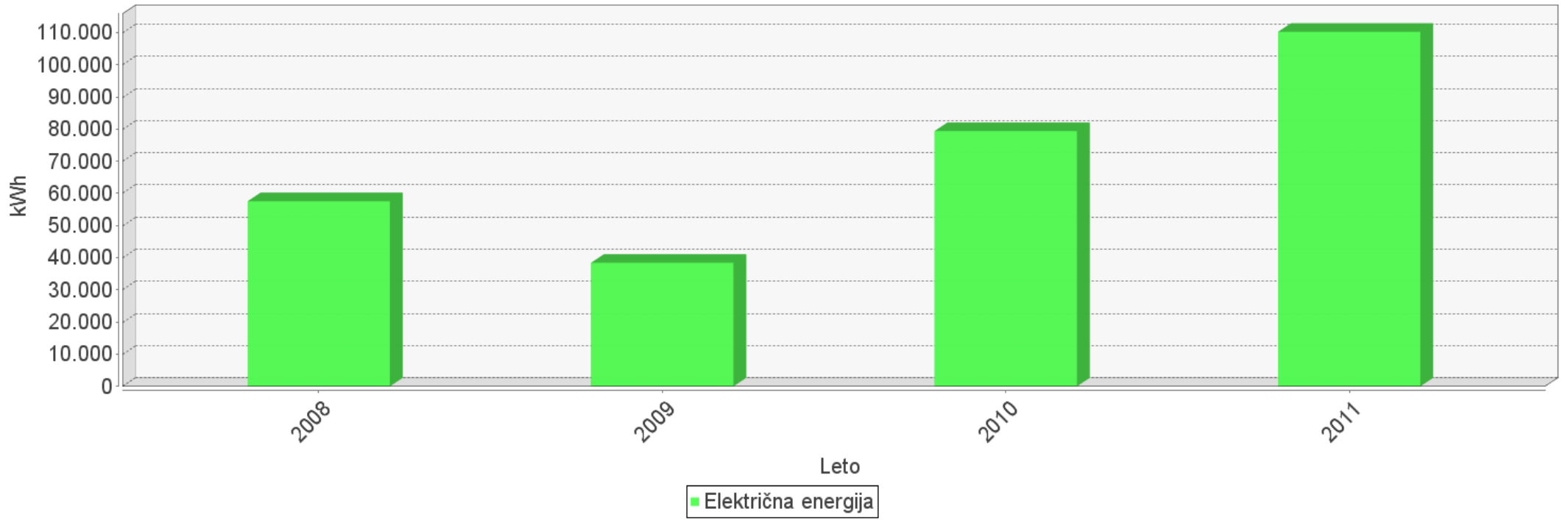
Zgradba: Vrtec Borisa Pečeta Uprava, Tomšičeva ulica 32, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009, 2008

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2008	57.511 kWh	57.511 kWh	57.511 kWh
2009	38.382 kWh	38.382 kWh	38.382 kWh
2010	79.382 kWh	79.382 kWh	79.382 kWh
2011	110.251 kWh	110.251 kWh	110.251 kWh

Skupaj:	285.526 kWh
Povprečje:	71.381,5 kWh

Poraba (Električna energija)



Poraba (Toplotna energija)

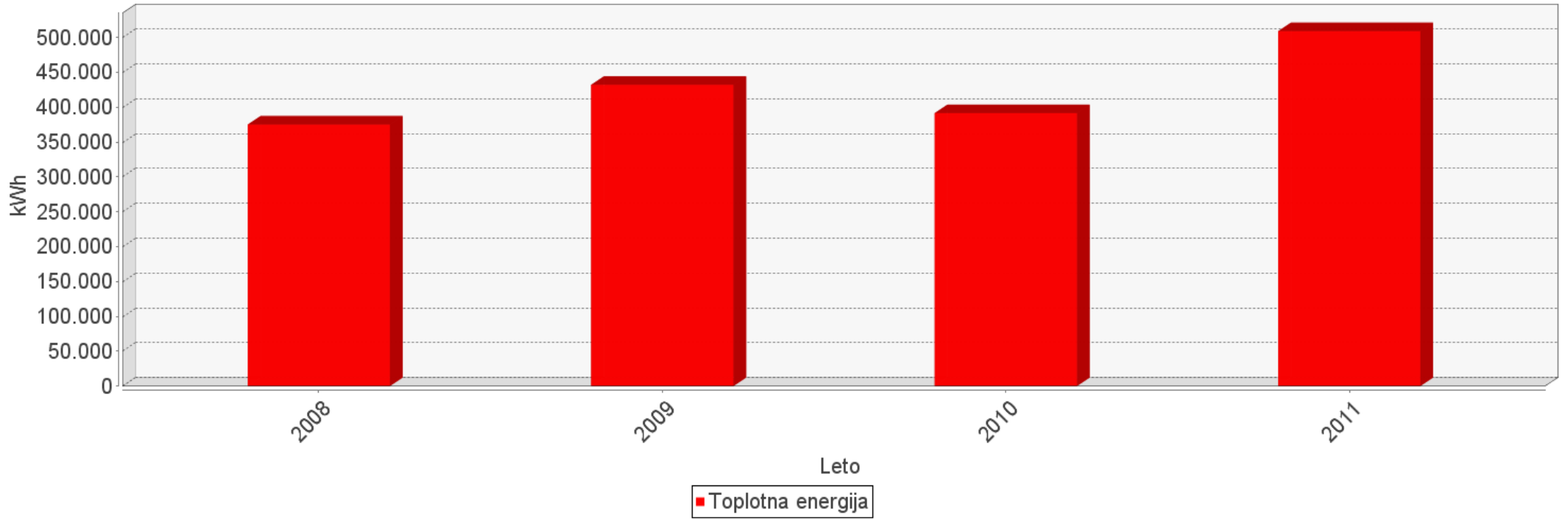
Zgradba: Vrtec Borisa Pečeta Uprava, Tomšičeva ulica 32, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009, 2008

Leto	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2008	375.024,46 kWh	375.024,46 kWh	375.024,46 kWh
2009	432.147,82 kWh	432.147,82 kWh	432.147,82 kWh
2010	391.480,36 kWh	391.480,36 kWh	391.480,36 kWh
2011	509.183,84 kWh	509.183,84 kWh	509.183,84 kWh

Skupaj:	1.707.836,48 kWh
Povprečje:	426.959,12 kWh

Poraba (Toplotna energija)



Energetska agencija za Podravje (ENERGAP)

Smetanova ulica 32, 2000 Maribor

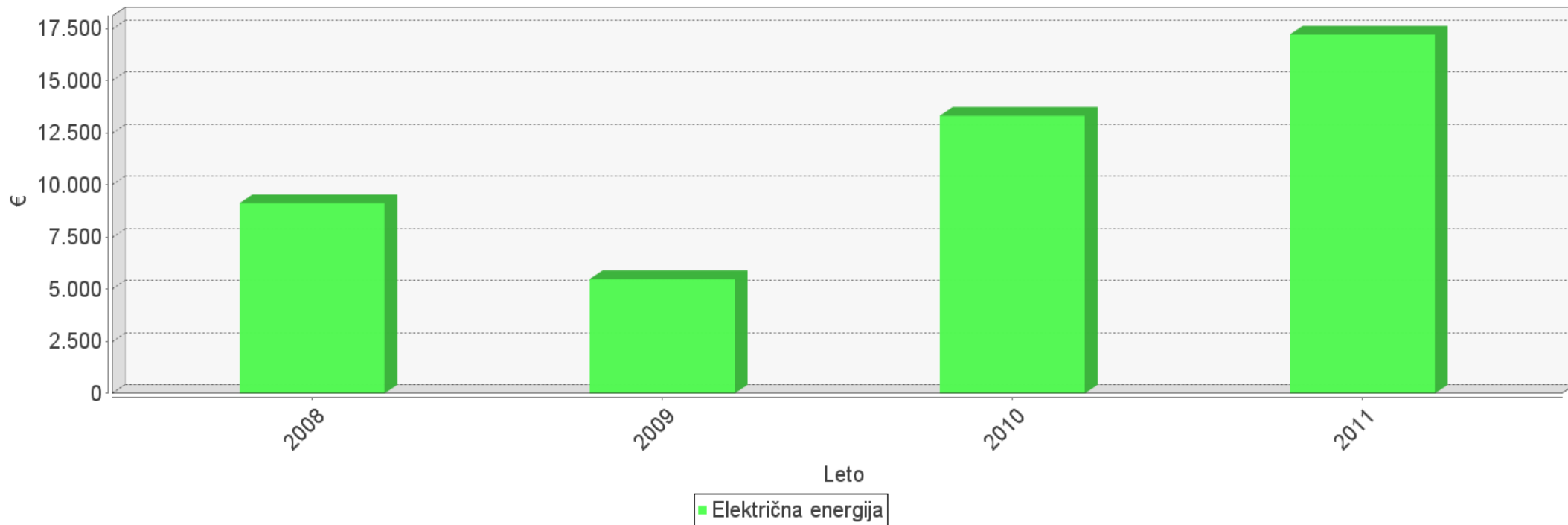
Stroški (Električna energija)

Zgradba: Vrtec Borisa Pečeta Uprava, Tomšičeva ulica 32, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009, 2008

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2008	9.128,45 €	9.128,45 €	9.128,45 €
2009	5.483,51 €	5.483,51 €	5.483,51 €
2010	13.318,86 €	13.318,86 €	13.318,86 €
2011	17.229,62 €	17.229,62 €	17.229,62 €
Skupaj:	45.160,43 €		
Povprečje:	11.290,11 €		

Stroški (Električna energija)



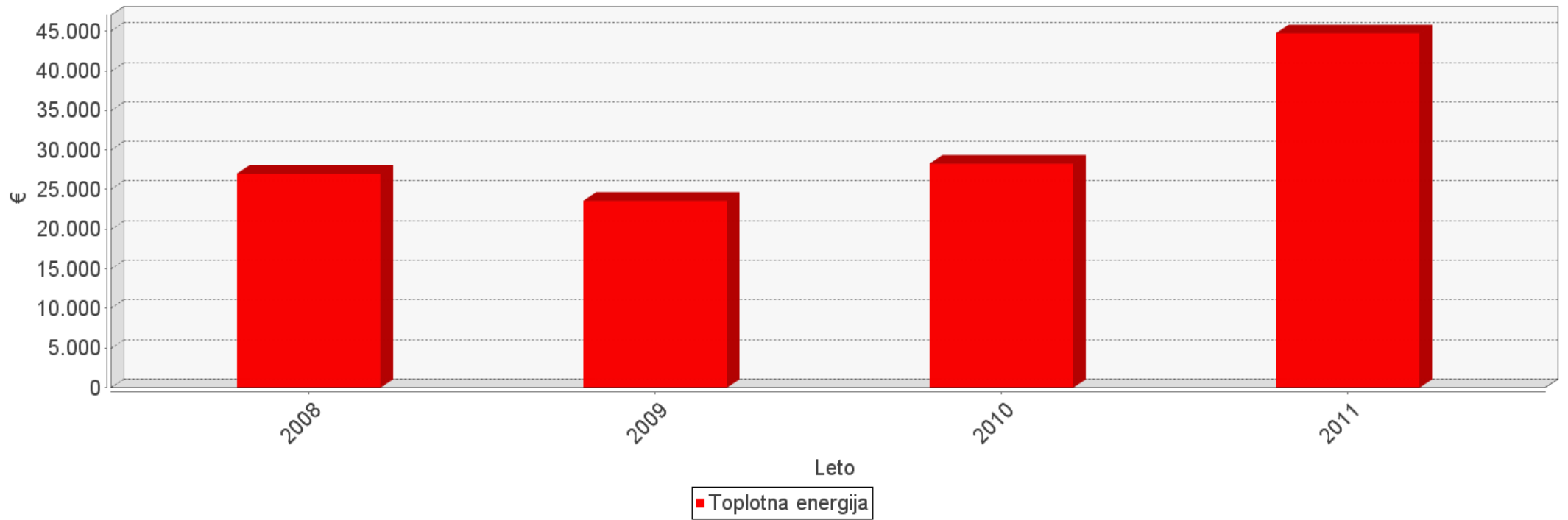
Stroški (Toplotna energija)

Zgradba: Vrtec Borisa Pečeta Uprava, Tomšičeva ulica 32, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009, 2008

Leto	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2008	27.008,19 €	27.008,19 €	27.008,19 €
2009	23.584,59 €	23.584,59 €	23.584,59 €
2010	28.269,73 €	28.269,73 €	28.269,73 €
2011	44.732,05 €	44.732,05 €	44.732,05 €
Skupaj:	123.594,56 €		
Povprečje:	30.898,64 €		

Stroški (Toplotna energija)



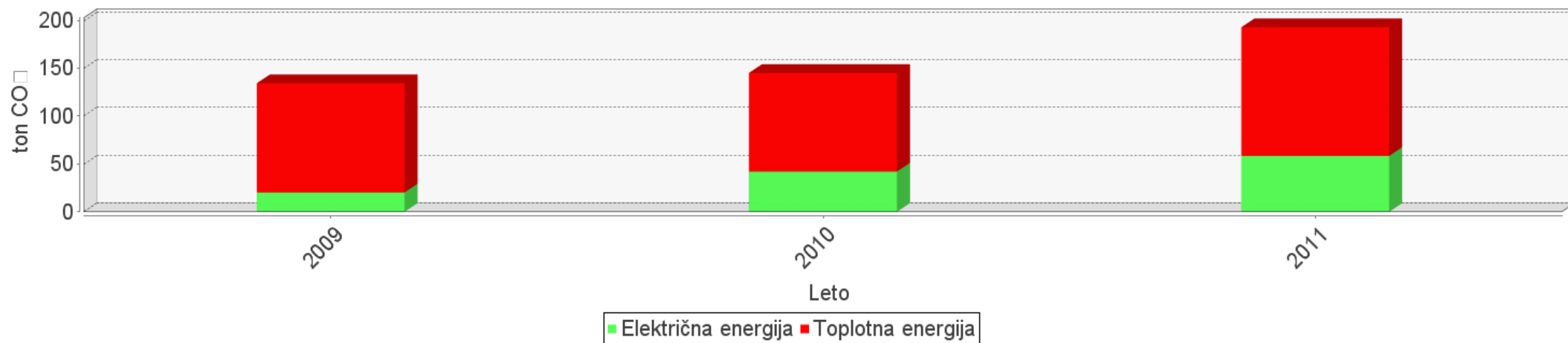
Emisije CO₂ (Električna energija, Toplotna energija)

Zgradba: Vrtec Borisa Pečeta Uprava, Tomšičeva ulica 32, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	20,34246 ton CO ₂	113,867754 ton CO ₂	134,210214 ton CO ₂	67,105107 ton CO ₂
2010	42,07246 ton CO ₂	103,073845 ton CO ₂	145,146305 ton CO ₂	72,573152 ton CO ₂
2011	58,43303 ton CO ₂	134,351502 ton CO ₂	192,784532 ton CO ₂	96,392266 ton CO ₂
Skupaj:	120,84795 ton CO ₂	351,293101 ton CO ₂		
Povprečje:	40,28265 ton CO ₂	117,0977 ton CO ₂		

Emisije CO₂ (Električna energija, Toplotna energija)



OŠ Tabor 1 Maribor

Poraba (Električna energija)

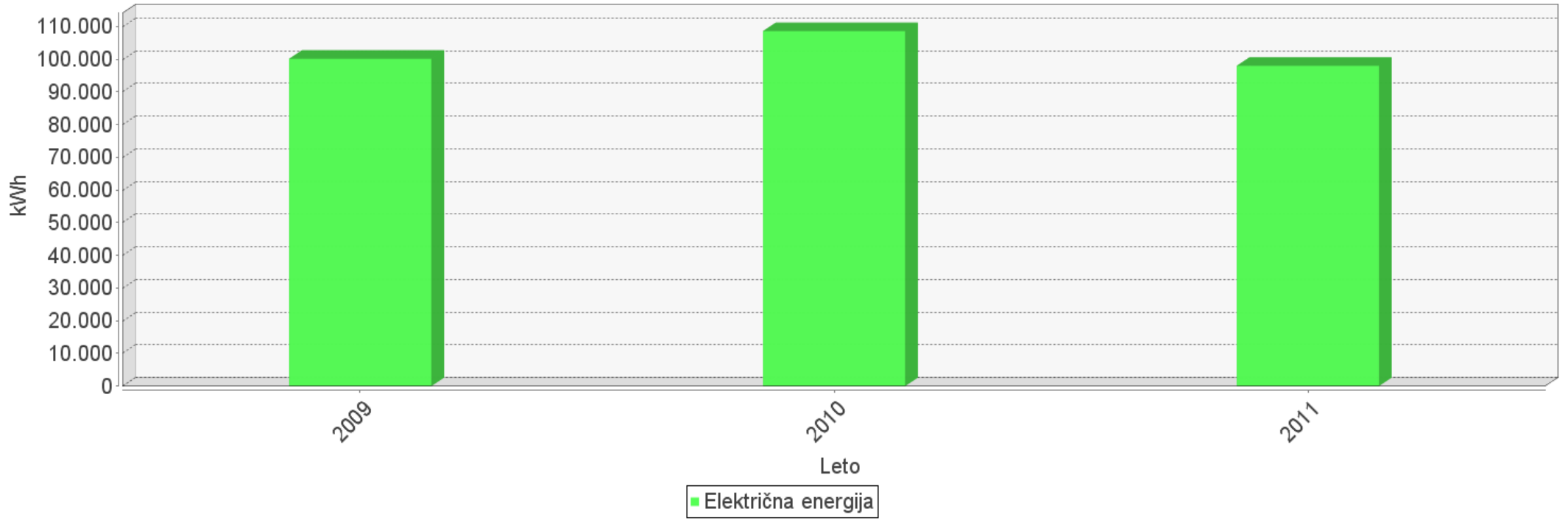
Zgradba: OŠ Tabor 1, Ulica Arnolda Tovornika 21, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2009	100.108 kWh	100.108 kWh	100.108 kWh
2010	108.596 kWh	108.596 kWh	108.596 kWh
2011	97.982 kWh	97.982 kWh	97.982 kWh

Skupaj:	306.686 kWh
Povprečje:	102.228,67 kWh

Poraba (Električna energija)



Poraba (Toplotna energija)

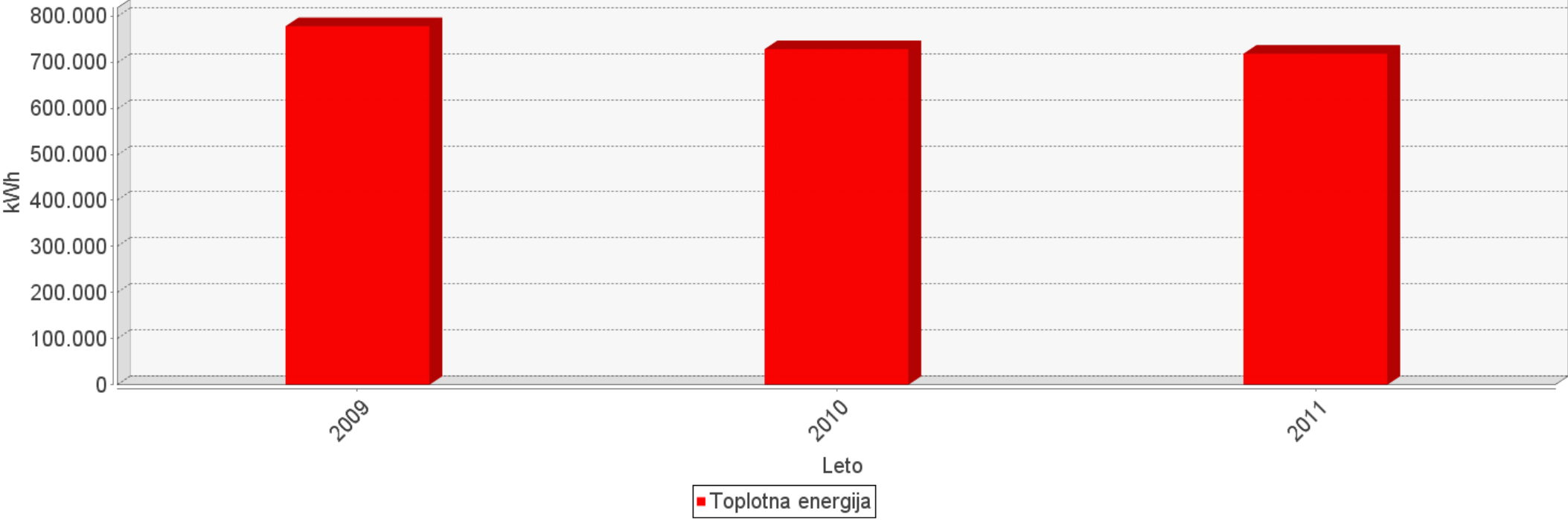
Zgradba: OŠ Tabor 1, Ulica Arnolda Tovornika 21, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	778.029 kWh	778.029 kWh	778.029 kWh
2010	728.149,5 kWh	728.149,5 kWh	728.149,5 kWh
2011	718.139 kWh	718.139 kWh	718.139 kWh

Skupaj:	2.224.317,5 kWh
Povprečje:	741.439,17 kWh

Poraba (Toplotna energija)



Stroški (Električna energija)

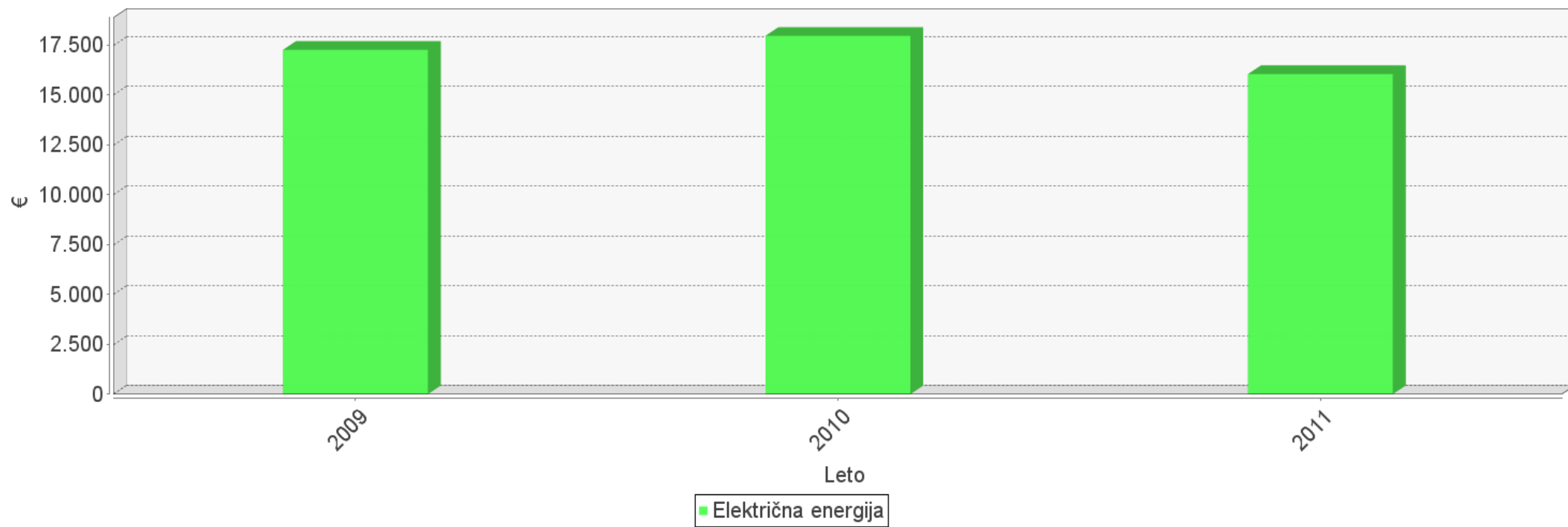
Zgradba: OŠ Tabor 1, Ulica Arnolda Tovornika 21, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2009	17.246,42 €	17.246,42 €	17.246,42 €
2010	17.949,96 €	17.949,96 €	17.949,96 €
2011	16.031,73 €	16.031,73 €	16.031,73 €

Skupaj:	51.228,11 €
Povprečje:	17.076,04 €

Stroški (Električna energija)



Energetska agencija za Podravje (ENERGAP)

Smetanova ulica 32, 2000 Maribor

Stroški (Toplotna energija)

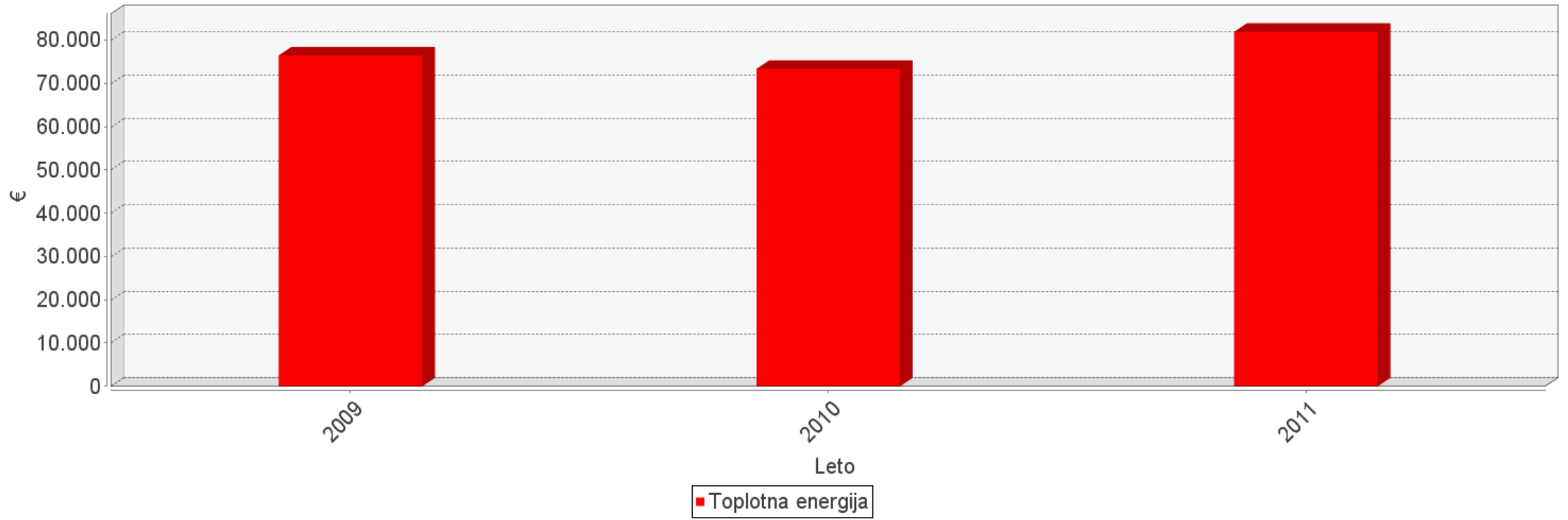
Zgradba: OŠ Tabor 1, Ulica Arnolda Tovornika 21, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	76.467,88 €	76.467,88 €	76.467,88 €
2010	73.327,09 €	73.327,09 €	73.327,09 €
2011	81.924,78 €	81.924,78 €	81.924,78 €

Skupaj:	231.719,75 €
Povprečje:	77.239,92 €

Stroški (Toplotna energija)



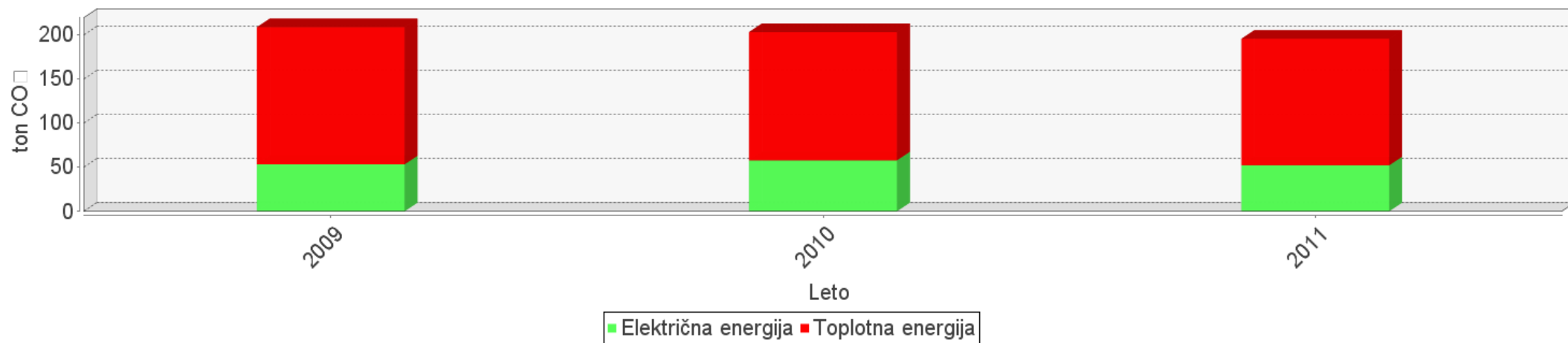
Emisije CO₂ (Električna energija, Toplotna energija)

Zgradba: OŠ Tabor 1, Ulica Arnolda Tovornika 21, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	53,05724 ton CO ₂	154,827771 ton CO ₂	207,885011 ton CO ₂	103,942505 ton CO ₂
2010	57,55588 ton CO ₂	144,90175 ton CO ₂	202,45763 ton CO ₂	101,228815 ton CO ₂
2011	51,93046 ton CO ₂	142,909661 ton CO ₂	194,840121 ton CO ₂	97,42006 ton CO ₂
Skupaj:	162,54358 ton CO ₂	442,639182 ton CO ₂		
Povprečje:	54,181193 ton CO ₂	147,546394 ton CO ₂		

Emisije CO₂ (Električna energija, Toplotna energija)



OŠ Maksa Durjave Maribor

Poraba (Električna energija)

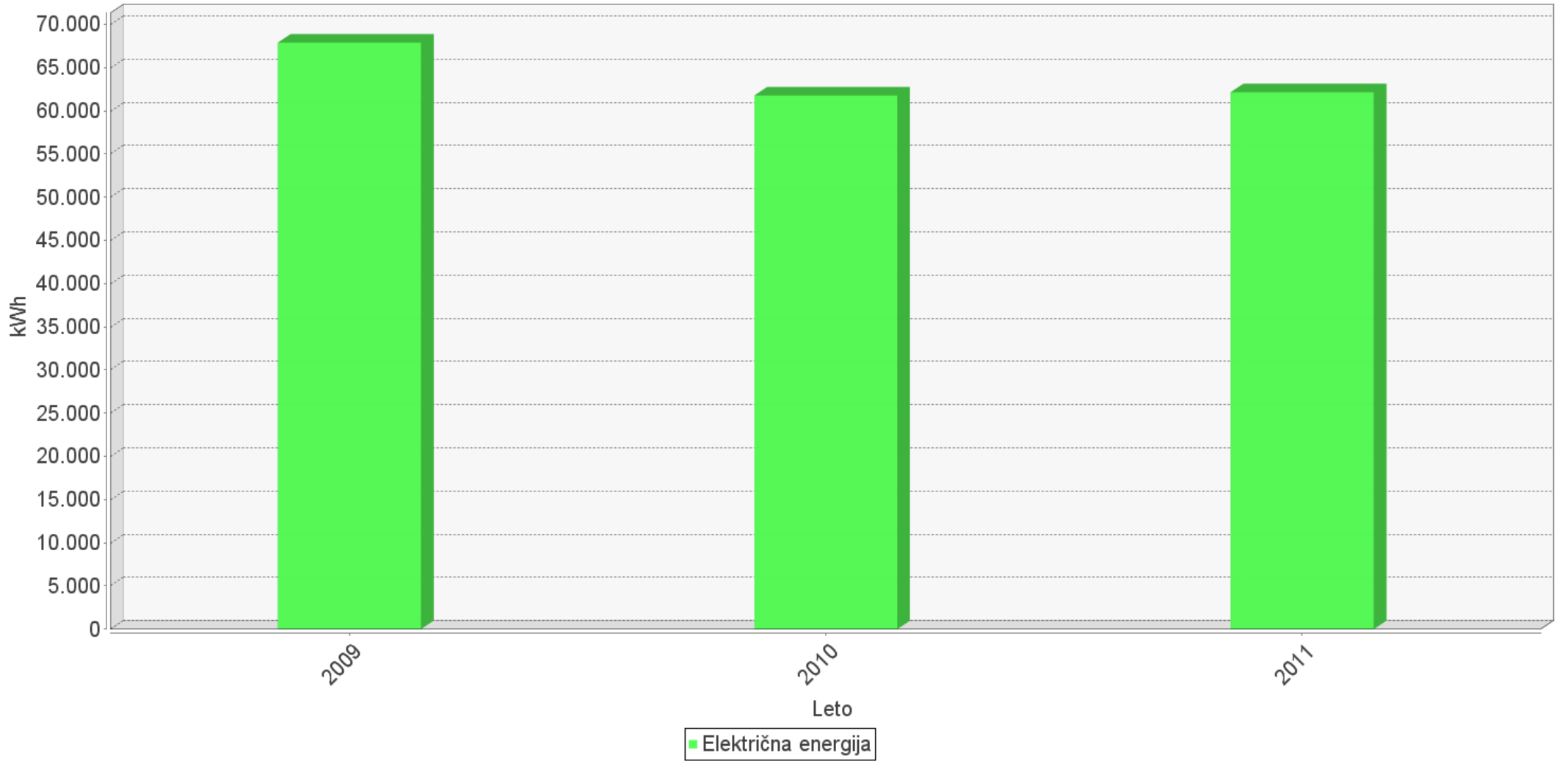
Zgradba: OŠ Maksa Durjave, Ruška Cesta 15, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2009	67.888 kWh	67.888 kWh	67.888 kWh
2010	61.751 kWh	61.751 kWh	61.751 kWh
2011	62.133 kWh	62.133 kWh	62.133 kWh

Skupaj:	191.772 kWh
Povprečje:	63.924 kWh

Poraba (Električna energija)



Poraba (Toplotna energija)

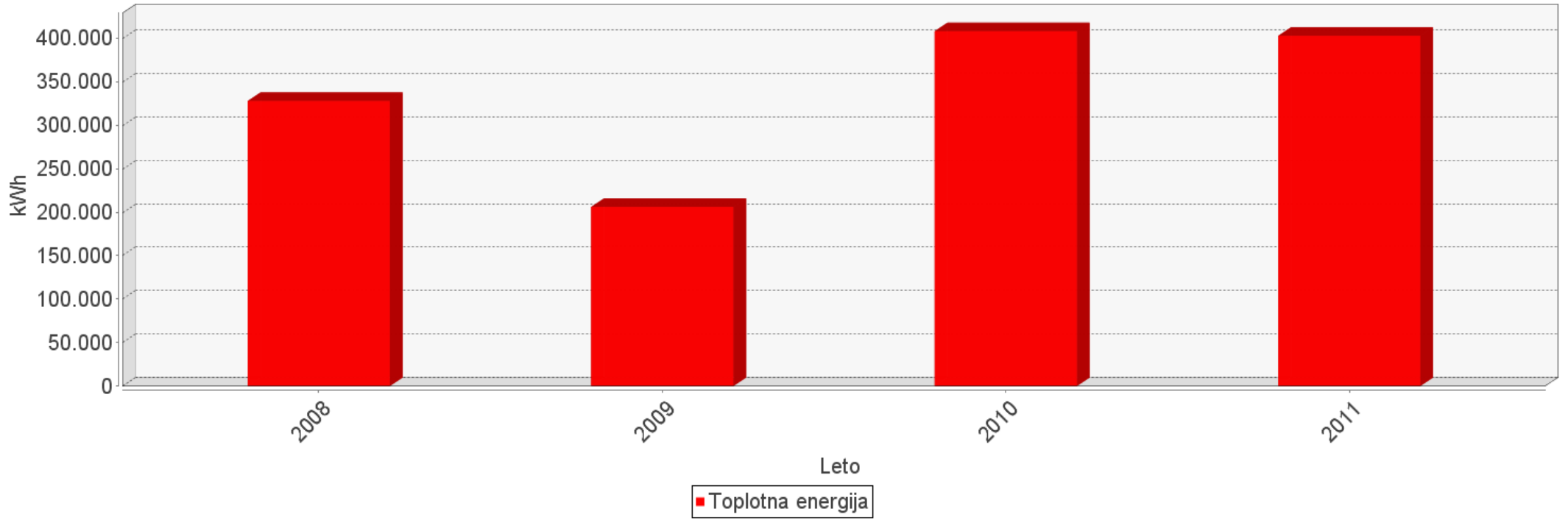
Zgradba: OŠ Maksa Durjave, Ruška Cesta 15, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009, 2008

Leto	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2008	328.000,66 kWh	328.000,66 kWh	328.000,66 kWh
2009	206.079,66 kWh	206.079,66 kWh	206.079,66 kWh
2010	408.329,4 kWh	408.329,4 kWh	408.329,4 kWh
2011	402.892,94 kWh	402.892,94 kWh	402.892,94 kWh

Skupaj:	1.345.302,66 kWh
Povprečje:	336.325,67 kWh

Poraba (Toplotna energija)



Stroški (Električna energija)

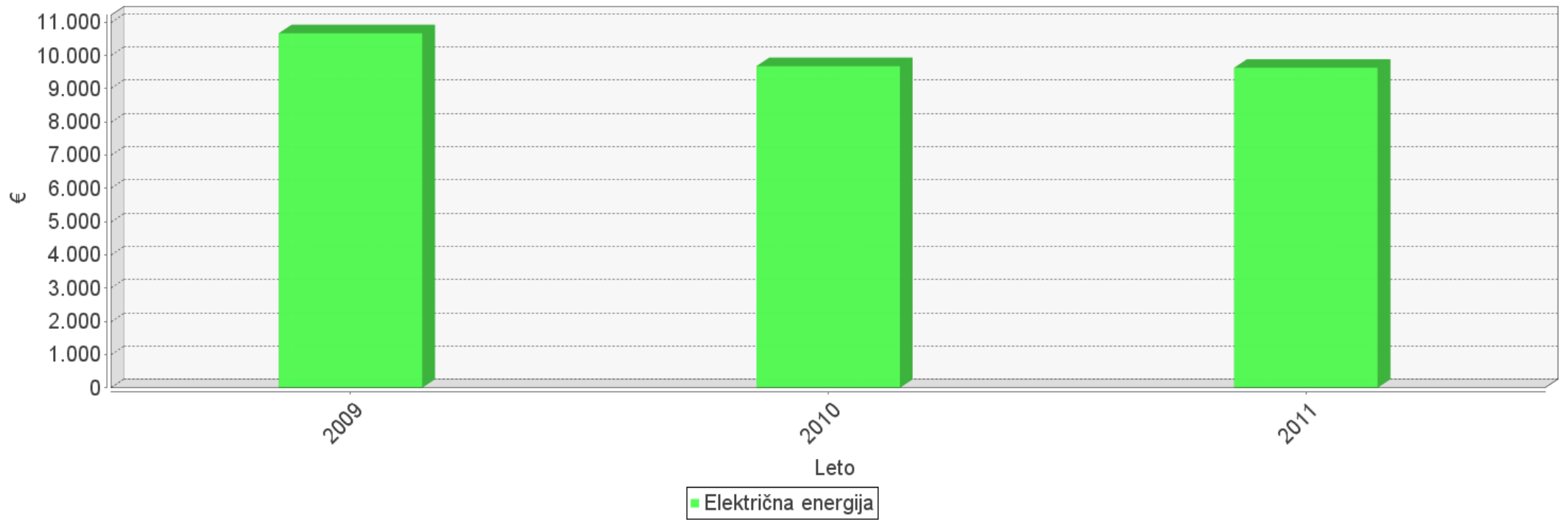
Zgradba: OŠ Maksa Durjave, Ruška Cesta 15, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2009	10.668,34 €	10.668,34 €	10.668,34 €
2010	9.676,35 €	9.676,35 €	9.676,35 €
2011	9.628,98 €	9.628,98 €	9.628,98 €

Skupaj:	29.973,67 €
Povprečje:	9.991,22 €

Stroški (Električna energija)



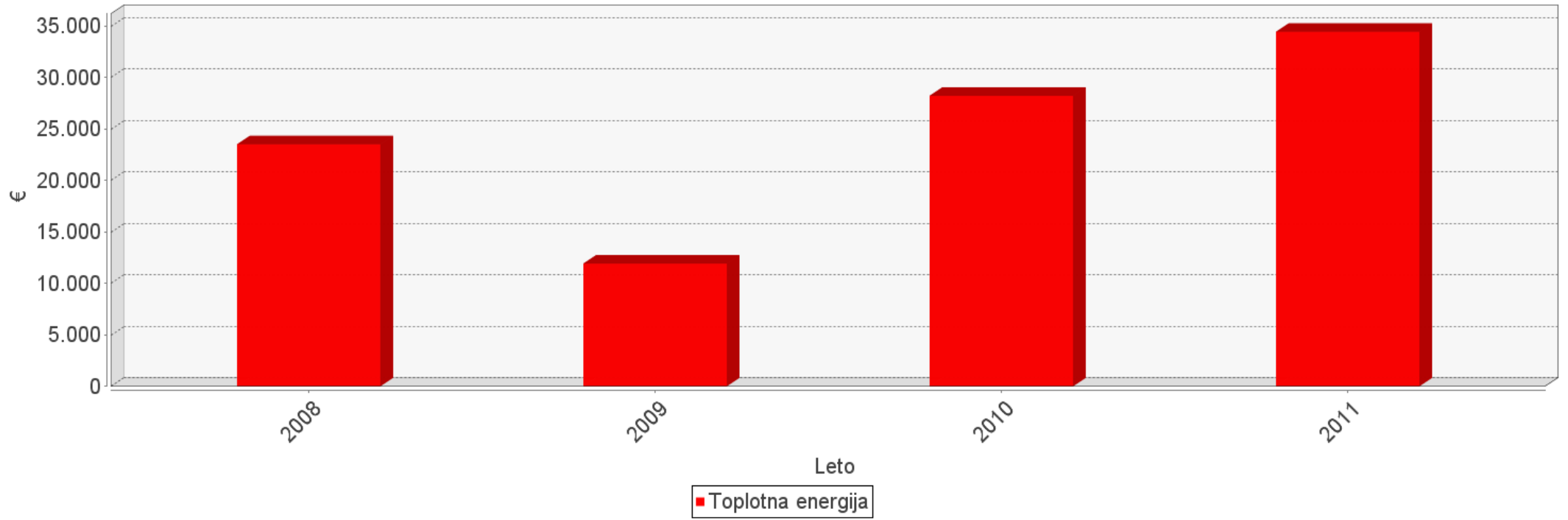
Stroški (Toplotna energija)

Zgradba: OŠ Maksa Durjave, Ruška Cesta 15, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009, 2008

Leto	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2008	23.515,99 €	23.515,99 €	23.515,99 €
2009	11.924,65 €	11.924,65 €	11.924,65 €
2010	28.230,43 €	28.230,43 €	28.230,43 €
2011	34.458,68 €	34.458,68 €	34.458,68 €
Skupaj:	98.129,75 €		
Povprečje:	24.532,44 €		

Stroški (Toplotna energija)



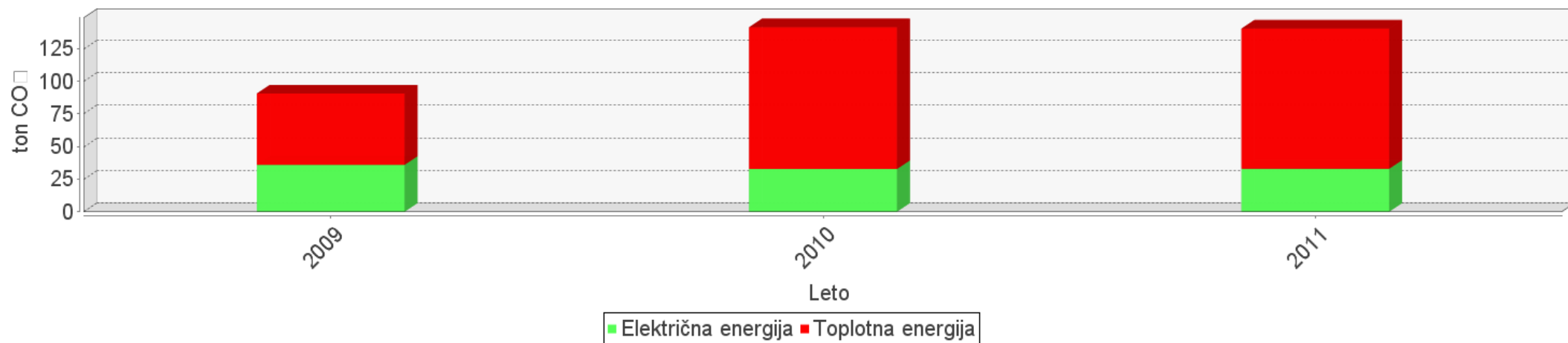
Emisije CO₂ (Električna energija, Toplotna energija)

Zgradba: OŠ Maksa Durjave, Ruška Cesta 15, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	35,98064 ton CO ₂	54,638544 ton CO ₂	90,619184 ton CO ₂	45,309592 ton CO ₂
2010	32,72803 ton CO ₂	108,663405 ton CO ₂	141,391435 ton CO ₂	70,695718 ton CO ₂
2011	32,93049 ton CO ₂	107,451467 ton CO ₂	140,381957 ton CO ₂	70,190978 ton CO ₂
Skupaj:	101,63916 ton CO ₂	270,753416 ton CO ₂		
Povprečje:	33,87972 ton CO ₂	90,251139 ton CO ₂		

Emisije CO₂ (Električna energija, Toplotna energija)



OŠ Ludvika Pliberška Maribor

Poraba (Električna energija)

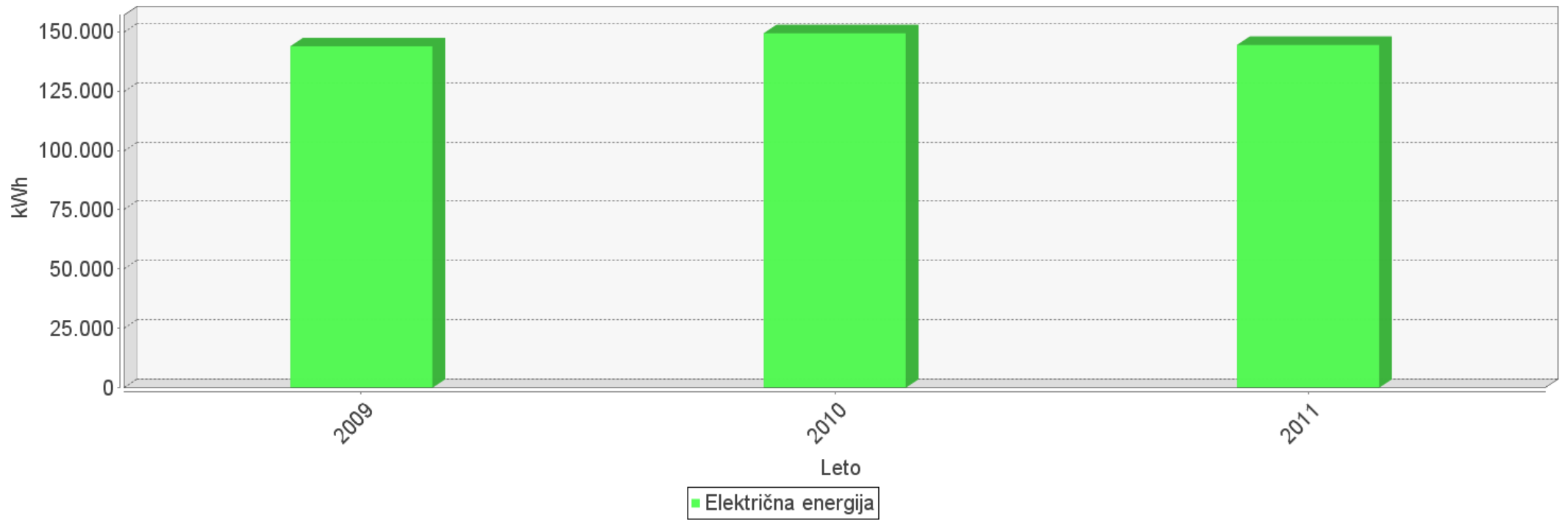
Zgradba: OŠ Ludvika Pliberška, Lackova cesta 4, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2009	143.843 kWh	143.843 kWh	143.843 kWh
2010	149.355 kWh	149.355 kWh	149.355 kWh
2011	144.397 kWh	144.397 kWh	144.397 kWh

Skupaj:	437.595 kWh
Povprečje:	145.865 kWh

Poraba (Električna energija)



Poraba (Toplotna energija)

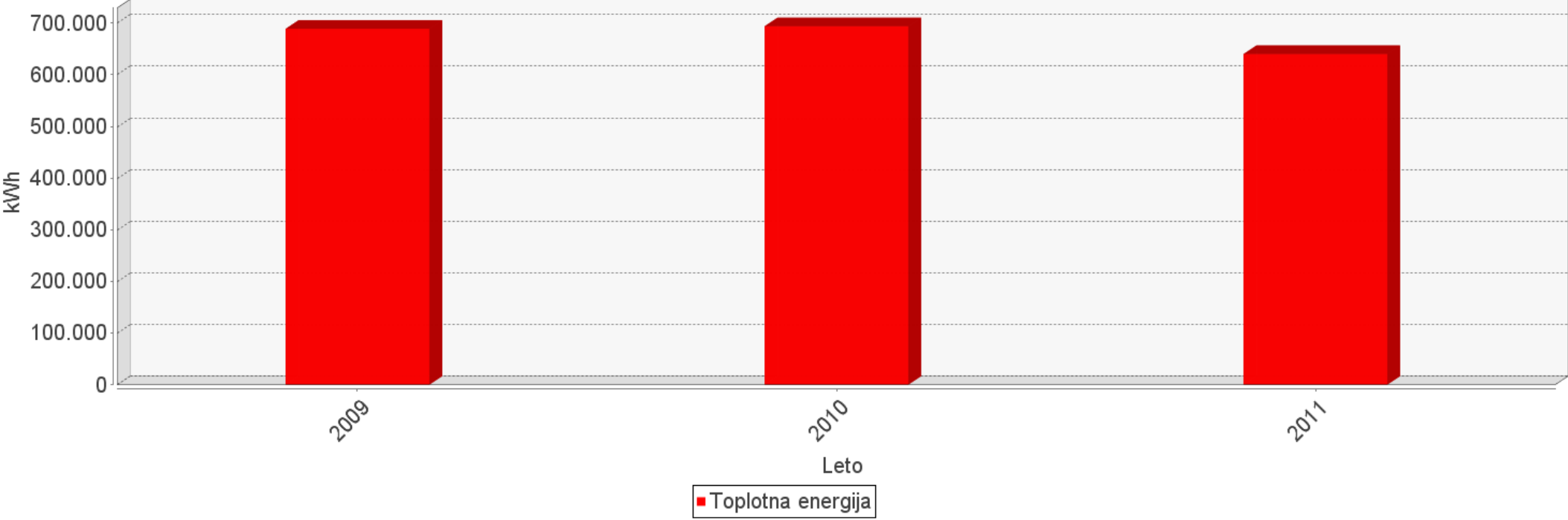
Zgradba: OŠ Ludvika Pliberška, Lackova cesta 4, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	689.044,5 kWh	689.044,5 kWh	689.044,5 kWh
2010	694.013 kWh	694.013 kWh	694.013 kWh
2011	640.233,5 kWh	640.233,5 kWh	640.233,5 kWh

Skupaj:	2.023.291 kWh
Povprečje:	674.430,33 kWh

Poraba (Toplotna energija)



Energetska agencija za Podravje (ENERGAP)

Smetanova ulica 32, 2000 Maribor

Stroški (Električna energija)

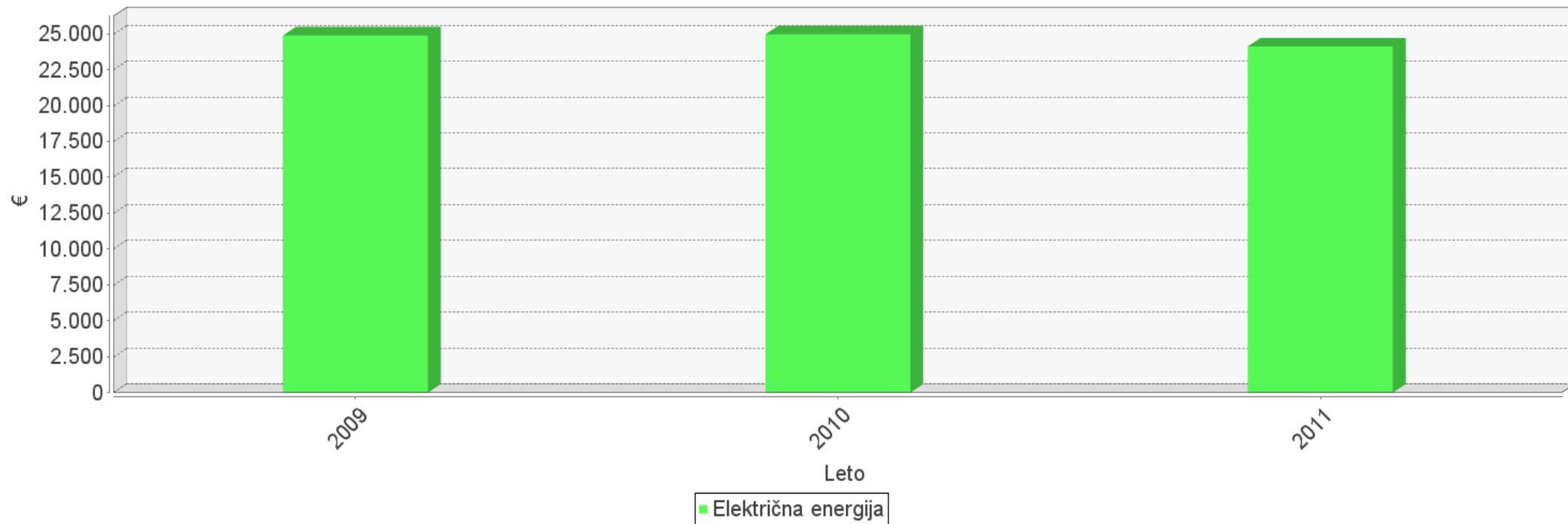
Zgradba: OŠ Ludvika Pliberška, Lackova cesta 4, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2009	24.881,55 €	24.881,55 €	24.881,55 €
2010	24.962,75 €	24.962,75 €	24.962,75 €
2011	24.117,47 €	24.117,47 €	24.117,47 €

Skupaj:	73.961,77 €
Povprečje:	24.653,92 €

Stroški (Električna energija)



Energetska agencija za Podravje (ENERGAP)

Smetanova ulica 32, 2000 Maribor

Stroški (Električna energija)

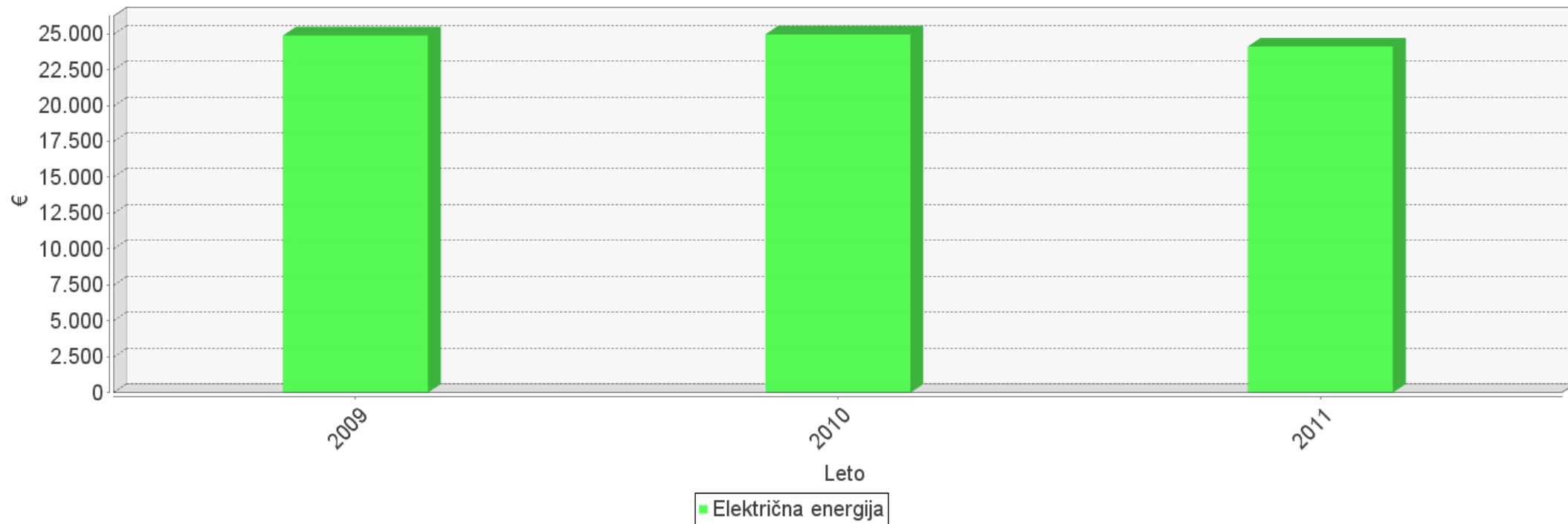
Zgradba: OŠ Ludvika Pliberška, Lackova cesta 4, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2009	24.881,55 €	24.881,55 €	24.881,55 €
2010	24.962,75 €	24.962,75 €	24.962,75 €
2011	24.117,47 €	24.117,47 €	24.117,47 €

Skupaj:	73.961,77 €
Povprečje:	24.653,92 €

Stroški (Električna energija)



Energetska agencija za Podravje (ENERGAP)

Smetanova ulica 32, 2000 Maribor

Stroški (Toplotna energija)

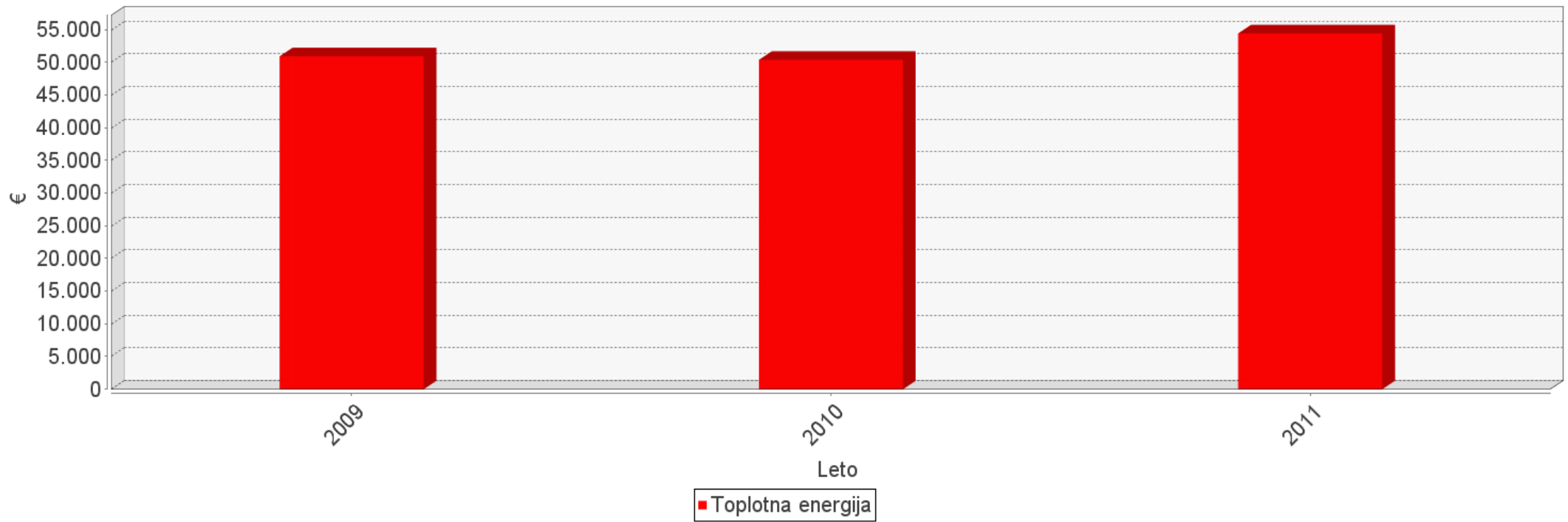
Zgradba: OŠ Ludvika Pliberška, Lackova cesta 4, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	50.882,71 €	50.882,71 €	50.882,71 €
2010	50.333,12 €	50.333,12 €	50.333,12 €
2011	54.401,23 €	54.401,23 €	54.401,23 €

Skupaj:	155.617,06 €
Povprečje:	51.872,35 €

Stroški (Toplotna energija)



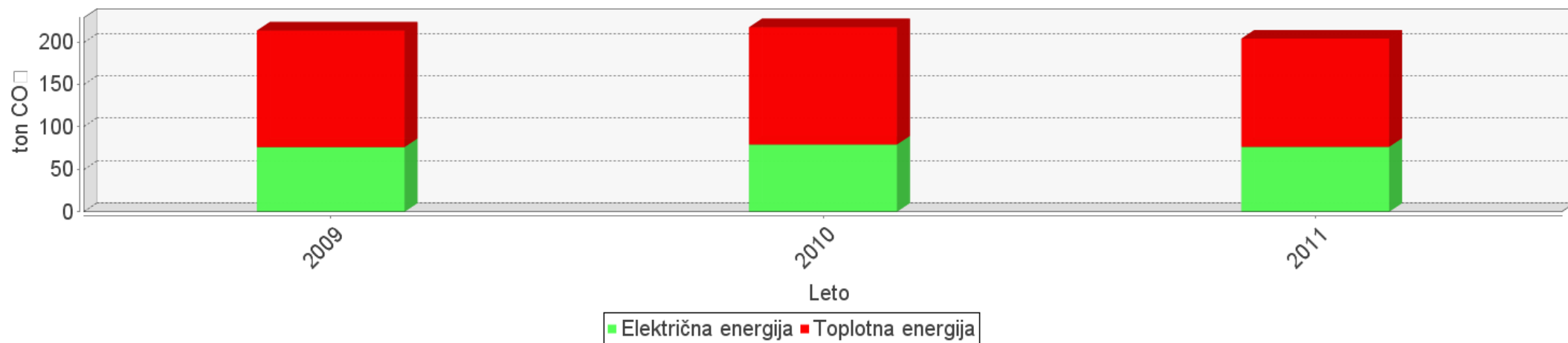
Emisije CO₂ (Električna energija, Toplotna energija)

Zgradba: OŠ Ludvika Pliberška, Lackova cesta 4, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	76,23679 ton CO ₂	137,119856 ton CO ₂	213,356646 ton CO ₂	106,678323 ton CO ₂
2010	79,15815 ton CO ₂	138,108587 ton CO ₂	217,266737 ton CO ₂	108,633368 ton CO ₂
2011	76,53041 ton CO ₂	127,406466 ton CO ₂	203,936877 ton CO ₂	101,968438 ton CO ₂
Skupaj:	231,92535 ton CO ₂	402,634909 ton CO ₂		
Povprečje:	77,30845 ton CO ₂	134,211636 ton CO ₂		

Emisije CO₂ (Električna energija, Toplotna energija)



OŠ Leona Štuklja Maribor

Poraba (Električna energija)

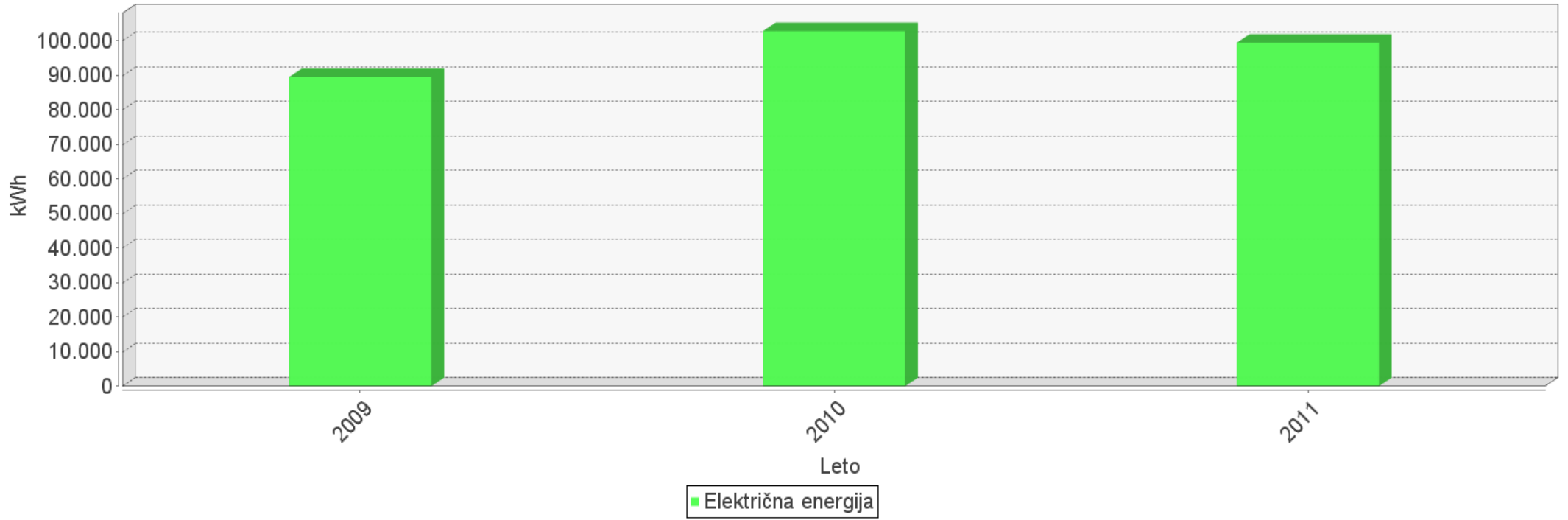
Zgradba: OŠ Leona Štuklja, Klinetova ulica 18, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2009	89.505 kWh	89.505 kWh	89.505 kWh
2010	102.849 kWh	102.849 kWh	102.849 kWh
2011	99.436 kWh	99.436 kWh	99.436 kWh

Skupaj:	291.790 kWh
Povprečje:	97.263,33 kWh

Poraba (Električna energija)



Poraba (Toplotna energija)

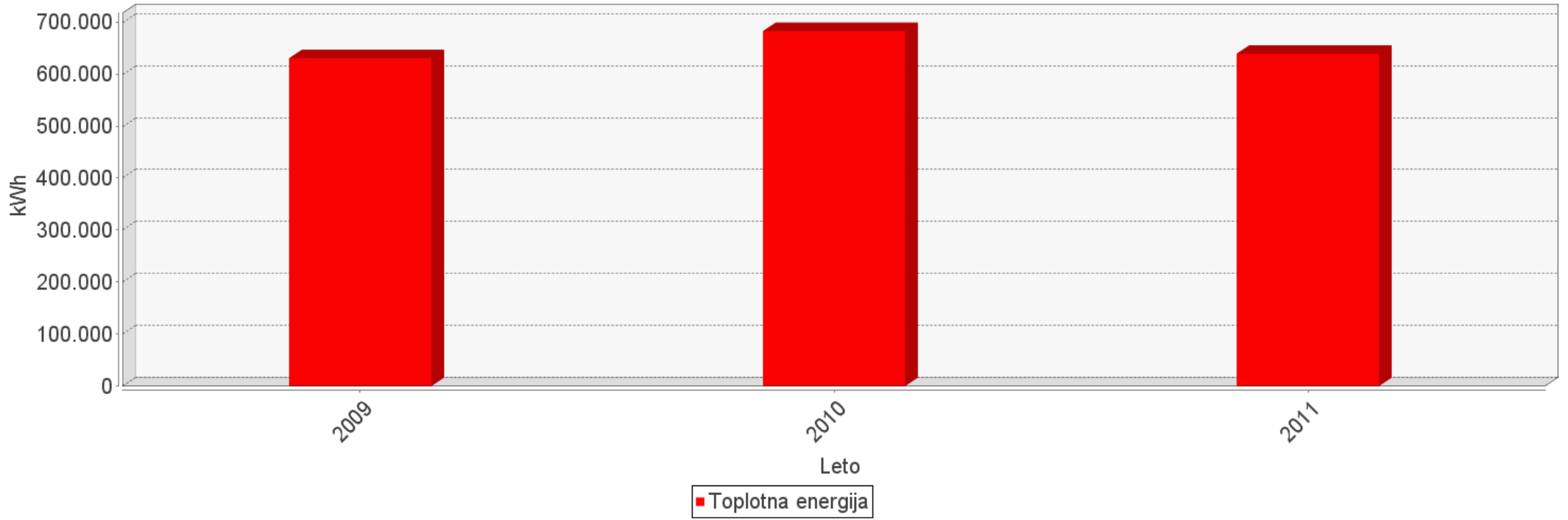
Zgradba: OŠ Leona Štuklja, Klinetova ulica 18, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	630.513,5 kWh	630.513,5 kWh	630.513,5 kWh
2010	682.745,5 kWh	682.745,5 kWh	682.745,5 kWh
2011	639.103,5 kWh	639.103,5 kWh	639.103,5 kWh

Skupaj:	1.952.362,5 kWh
Povprečje:	650.787,5 kWh

Poraba (Toplotna energija)



Energetska agencija za Podravje (ENERGAP)

Smetanova ulica 32, 2000 Maribor

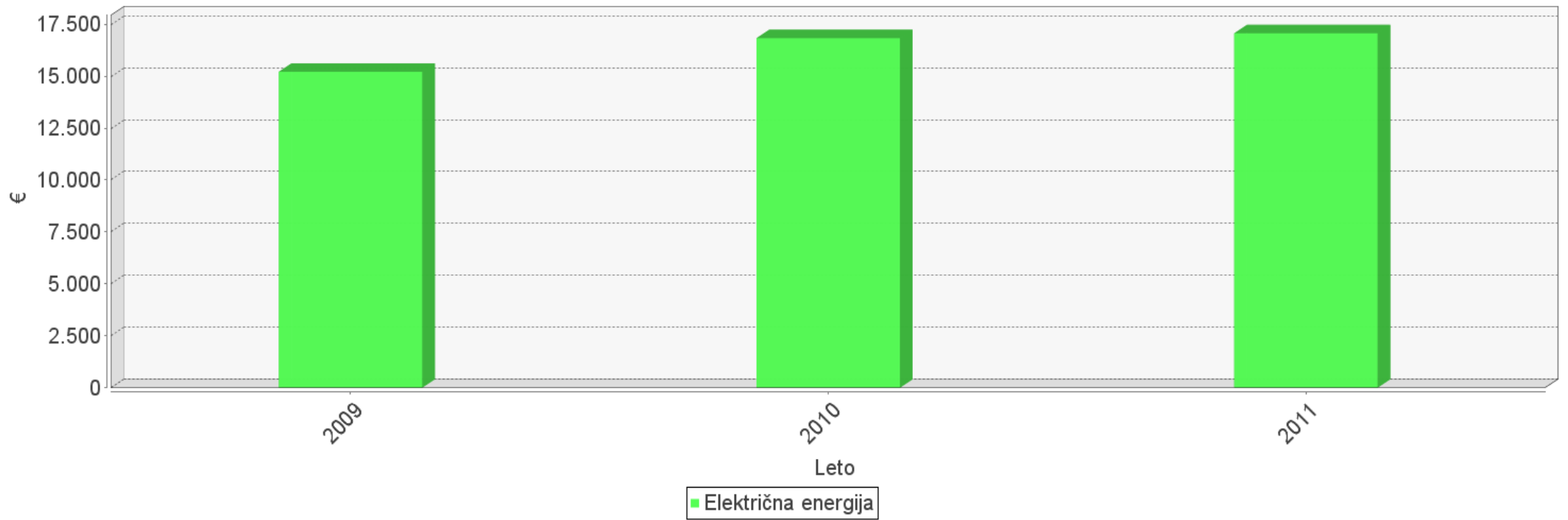
Stroški (Električna energija)

Zgradba: OŠ Leona Štuklja, Klinetova ulica 18, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2009	15.211,94 €	15.211,94 €	15.211,94 €
2010	16.827,44 €	16.827,44 €	16.827,44 €
2011	17.064,44 €	17.064,44 €	17.064,44 €
Skupaj:	49.103,82 €		
Povprečje:	16.367,94 €		

Stroški (Električna energija)



Energetska agencija za Podravje (ENERGAP)

Smetanova ulica 32, 2000 Maribor

Stroški (Toplotna energija)

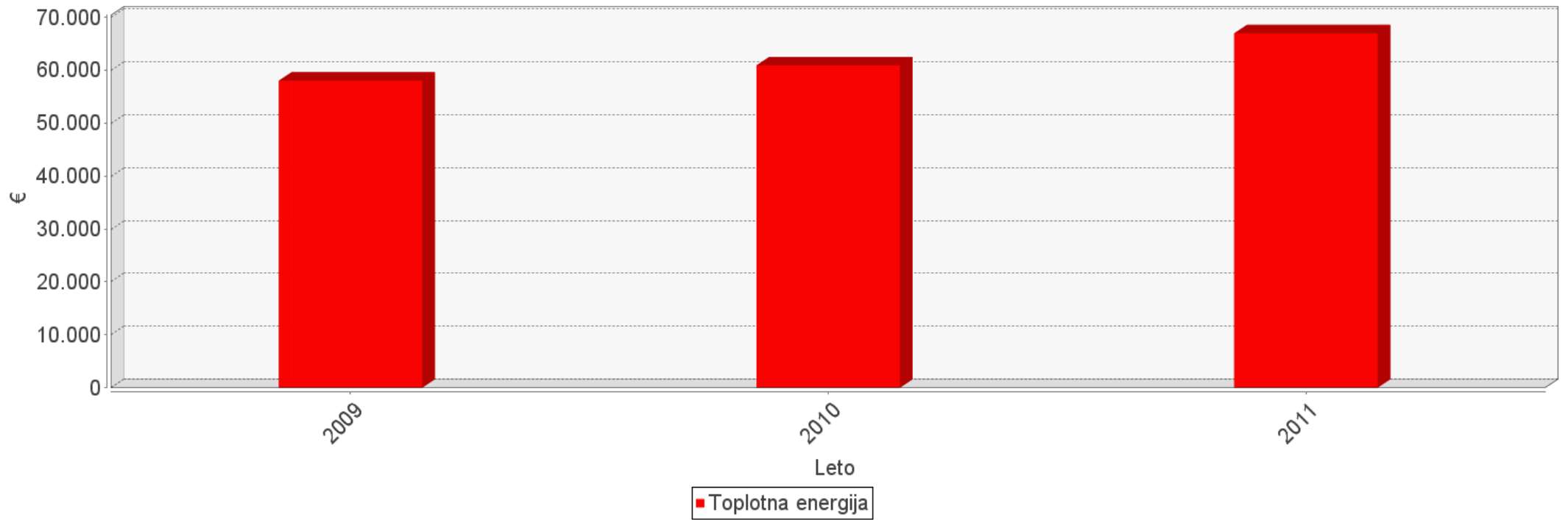
Zgradba: OŠ Leona Štuklja, Klinetova ulica 18, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	58.024,08 €	58.024,08 €	58.024,08 €
2010	60.898,9 €	60.898,9 €	60.898,9 €
2011	66.985,47 €	66.985,47 €	66.985,47 €

Skupaj:	185.908,44 €
Povprečje:	61.969,48 €

Stroški (Toplotna energija)



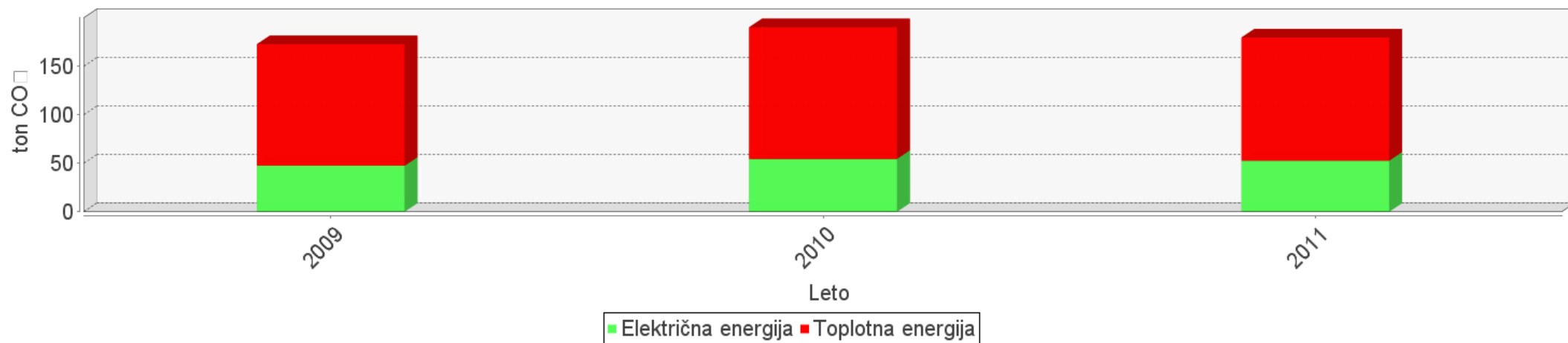
Emisije CO₂ (Električna energija, Toplotna energija)

Zgradba: OŠ Leona Štuklja, Klinetova ulica 18, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	47,43765 ton CO ₂	125,472186 ton CO ₂	172,909836 ton CO ₂	86,454918 ton CO ₂
2010	54,50997 ton CO ₂	135,866355 ton CO ₂	190,376325 ton CO ₂	95,188162 ton CO ₂
2011	52,70108 ton CO ₂	127,181596 ton CO ₂	179,882676 ton CO ₂	89,941338 ton CO ₂
Skupaj:	154,6487 ton CO ₂	388,520138 ton CO ₂		
Povprečje:	51,549567 ton CO ₂	129,506713 ton CO ₂		

Emisije CO₂ (Električna energija, Toplotna energija)



OŠ Borci za severno mejo Maribor

Poraba (Električna energija)

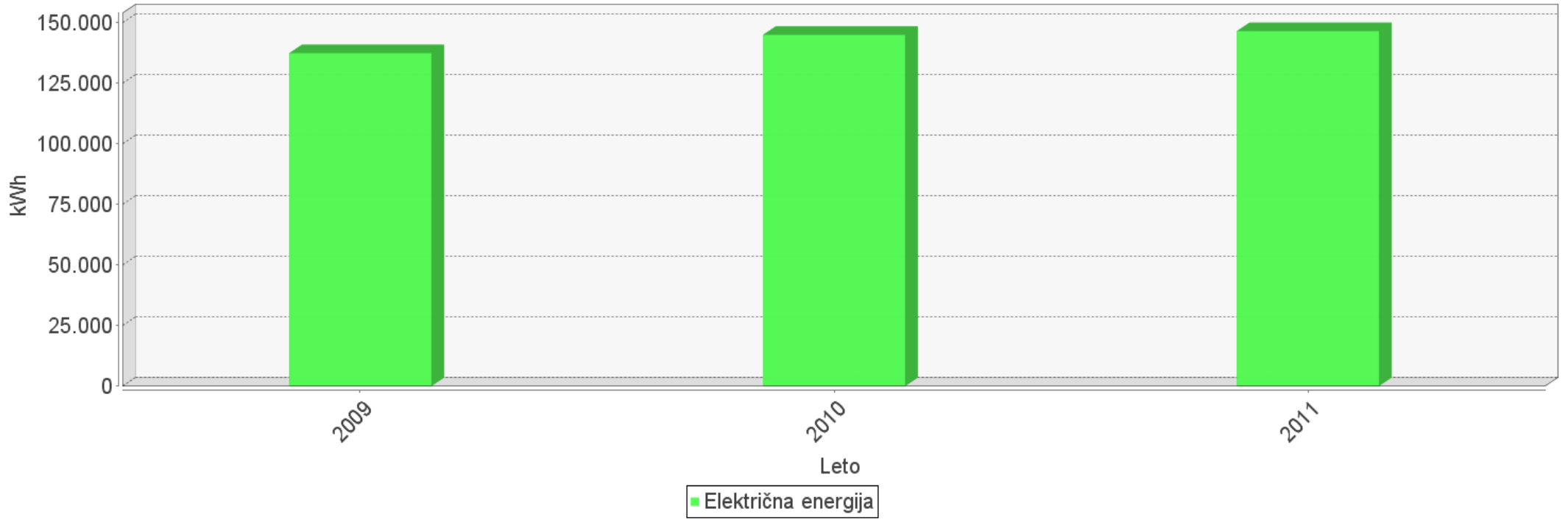
Zgradba: OŠ Borci za severno mejo, Borcev za severno mejo 16, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2009	137.346 kWh	137.346 kWh	137.346 kWh
2010	144.926 kWh	144.926 kWh	144.926 kWh
2011	146.459 kWh	146.459 kWh	146.459 kWh

Skupaj:	428.731 kWh
Povprečje:	142.910,33 kWh

Poraba (Električna energija)



Poraba (Toplotna energija)

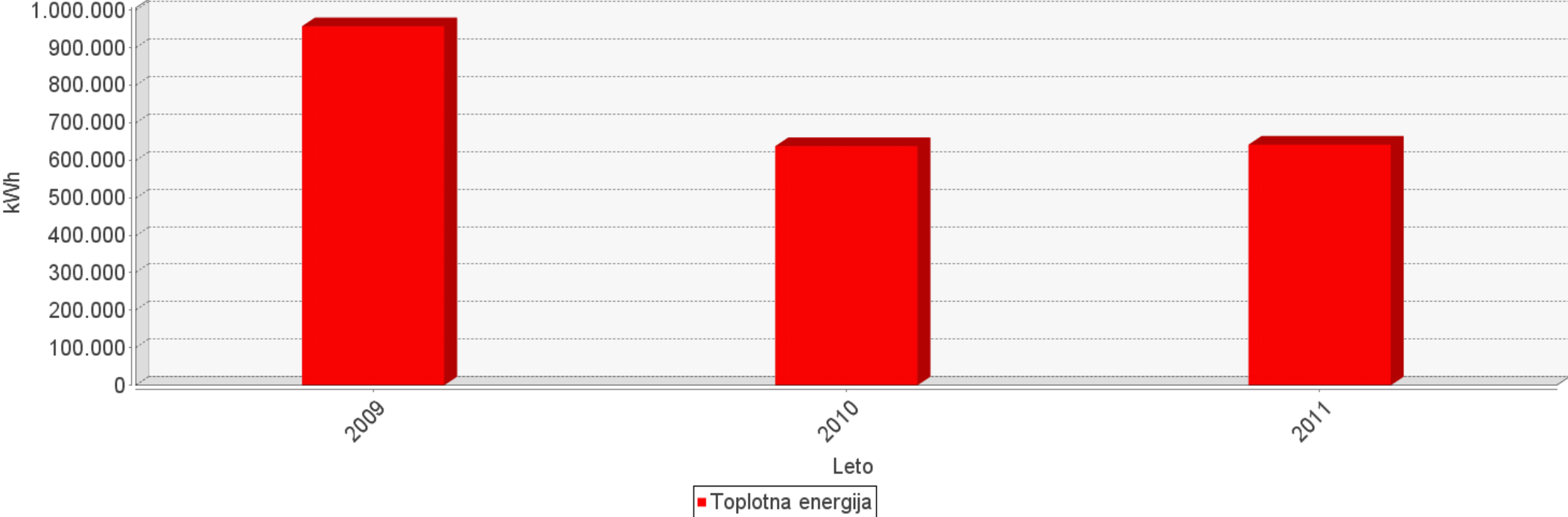
Zgradba: OŠ Borci za severno mejo, Borcev za severno mejo 16, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	957.038,32 kWh	957.038,32 kWh	957.038,32 kWh
2010	637.379,34 kWh	637.379,34 kWh	637.379,34 kWh
2011	641.367,1 kWh	641.367,1 kWh	641.367,1 kWh

Skupaj:	2.235.784,76 kWh
Povprečje:	745.261,59 kWh

Poraba (Toplotna energija)



Energetska agencija za Podravje (ENERGAP)

Smetanova ulica 32, 2000 Maribor

Stroški (Električna energija)

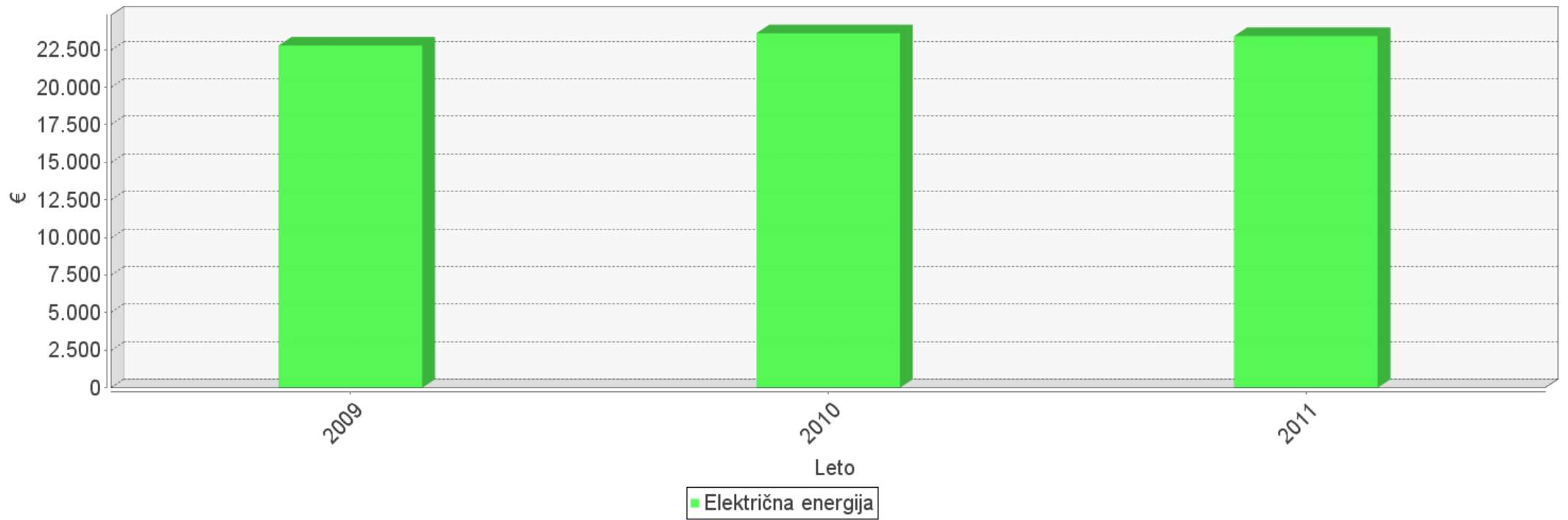
Zgradba: OŠ Borci za severno mejo, Borcev za severno mejo 16, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2009	22.779,47 €	22.779,47 €	22.779,47 €
2010	23.596,42 €	23.596,42 €	23.596,42 €
2011	23.404,4 €	23.404,4 €	23.404,4 €

Skupaj:	69.780,29 €
Povprečje:	23.260,1 €

Stroški (Električna energija)



Energetska agencija za Podravje (ENERGAP)

Smetanova ulica 32, 2000 Maribor

Stroški (Toplotna energija)

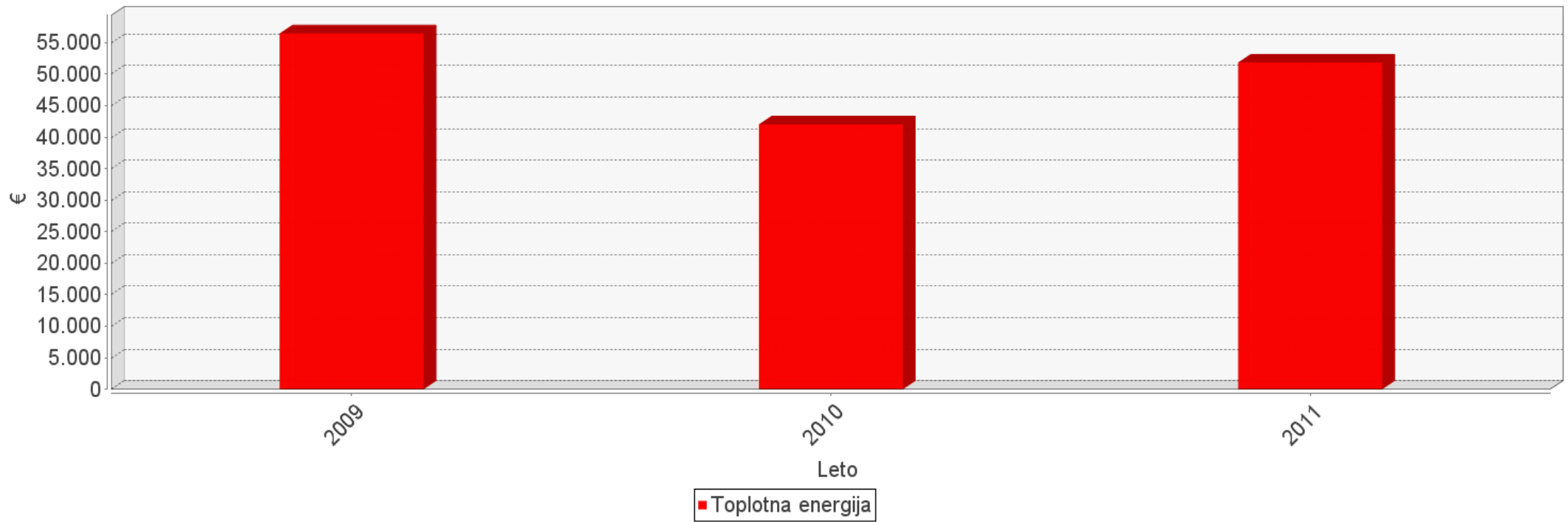
Zgradba: OŠ Borci za severno mejo, Borcev za severno mejo 16, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	56.469,59 €	56.469,59 €	56.469,59 €
2010	42.031,94 €	42.031,94 €	42.031,94 €
2011	51.849,62 €	51.849,62 €	51.849,62 €

Skupaj:	150.351,15 €
Povprečje:	50.117,05 €

Stroški (Toplotna energija)



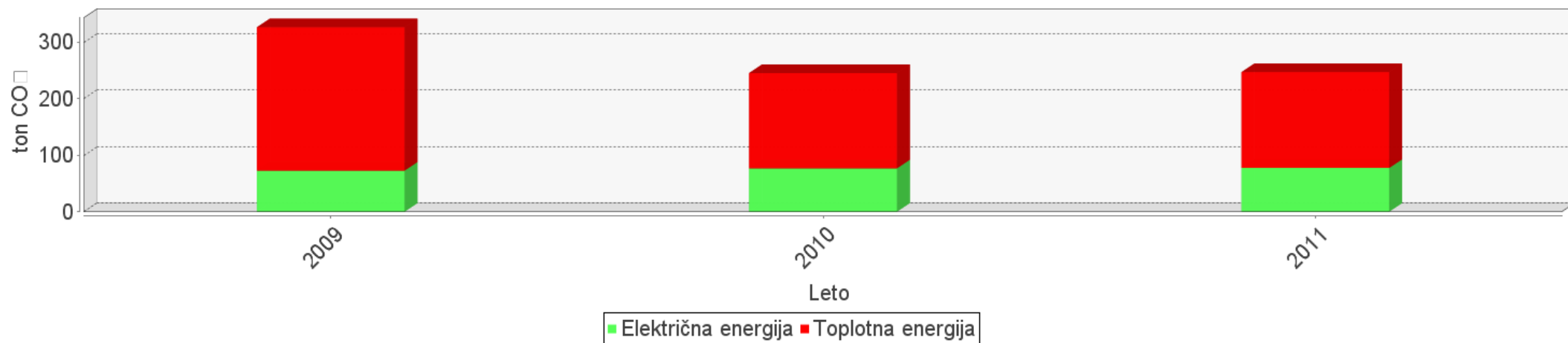
Emisije CO₂ (Električna energija, Toplotna energija)

Zgradba: OŠ Borci za severno mejo, Borcev za severno mejo 16, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	72,79338 ton CO ₂	253,821215 ton CO ₂	326,614595 ton CO ₂	163,307298 ton CO ₂
2010	76,81078 ton CO ₂	168,75024 ton CO ₂	245,56102 ton CO ₂	122,78051 ton CO ₂
2011	77,62327 ton CO ₂	169,54108 ton CO ₂	247,16435 ton CO ₂	123,582175 ton CO ₂
Skupaj:	227,22743 ton CO ₂	592,112535 ton CO ₂		
Povprečje:	75,742477 ton CO ₂	197,370845 ton CO ₂		

Emisije CO₂ (Električna energija, Toplotna energija)



Športna Dvorana Tabor

Poraba (Električna energija)

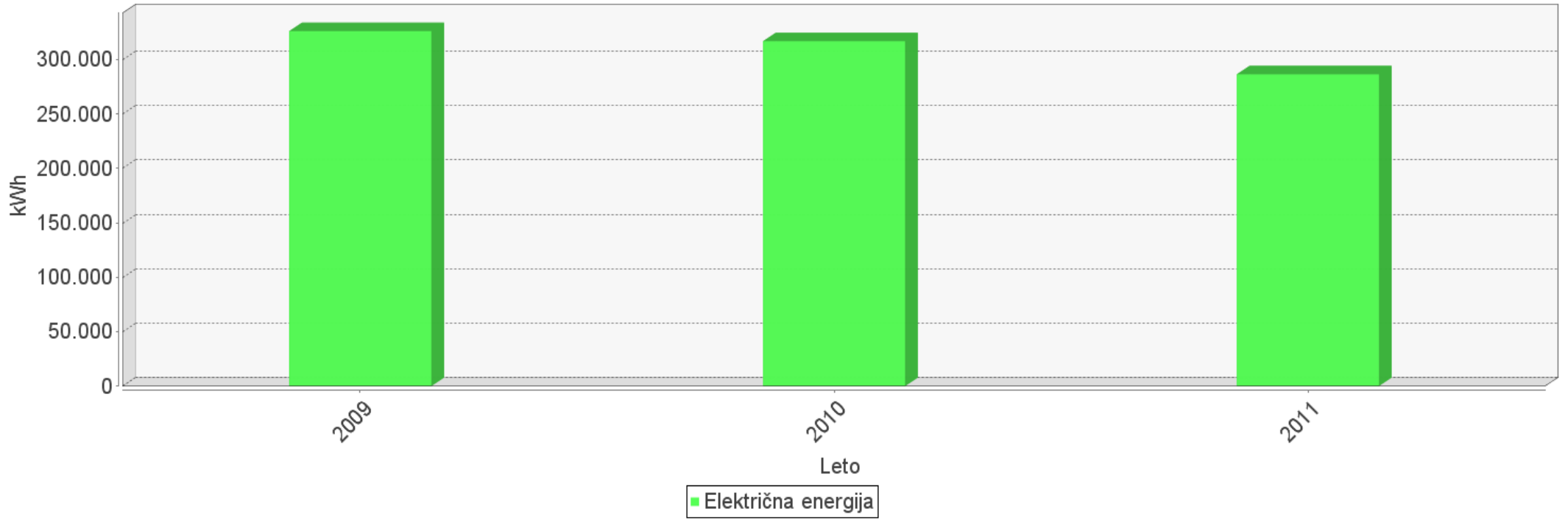
Zgradba: Dvorana Tabor, Koresova ulica 7, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2009	326.144 kWh	326.144 kWh	326.144 kWh
2010	316.854 kWh	316.854 kWh	316.854 kWh
2011	286.450 kWh	286.450 kWh	286.450 kWh

Skupaj:	929.448 kWh
Povprečje:	309.816 kWh

Poraba (Električna energija)



Poraba (Toplotna energija)

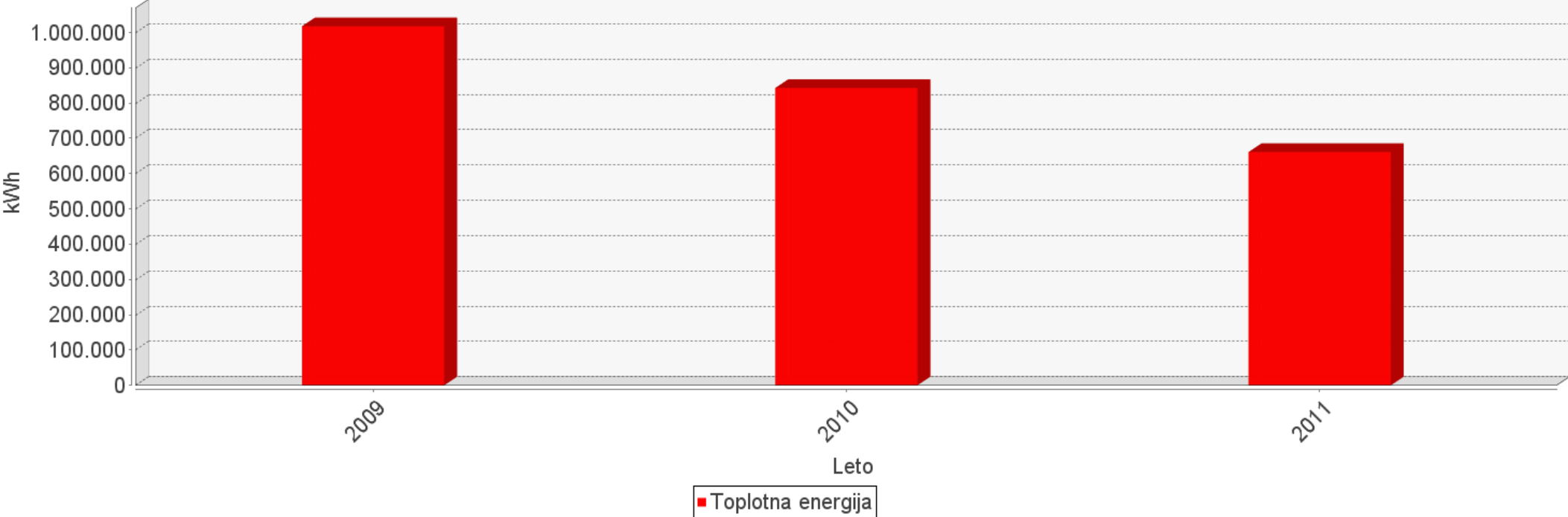
Zgradba: Dvorana Tabor, Koresova ulica 7, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	1.017.931,61 kWh	1.017.931,61 kWh	1.017.931,61 kWh
2010	842.856,81 kWh	842.856,81 kWh	842.856,81 kWh
2011	661.115,17 kWh	661.115,17 kWh	661.115,17 kWh

Skupaj:	2.521.903,59 kWh
Povprečje:	840.634,53 kWh

Poraba (Toplotna energija)



Energetska agencija za Podravje (ENERGAP)

Smetanova ulica 32, 2000 Maribor

Stroški (Električna energija)

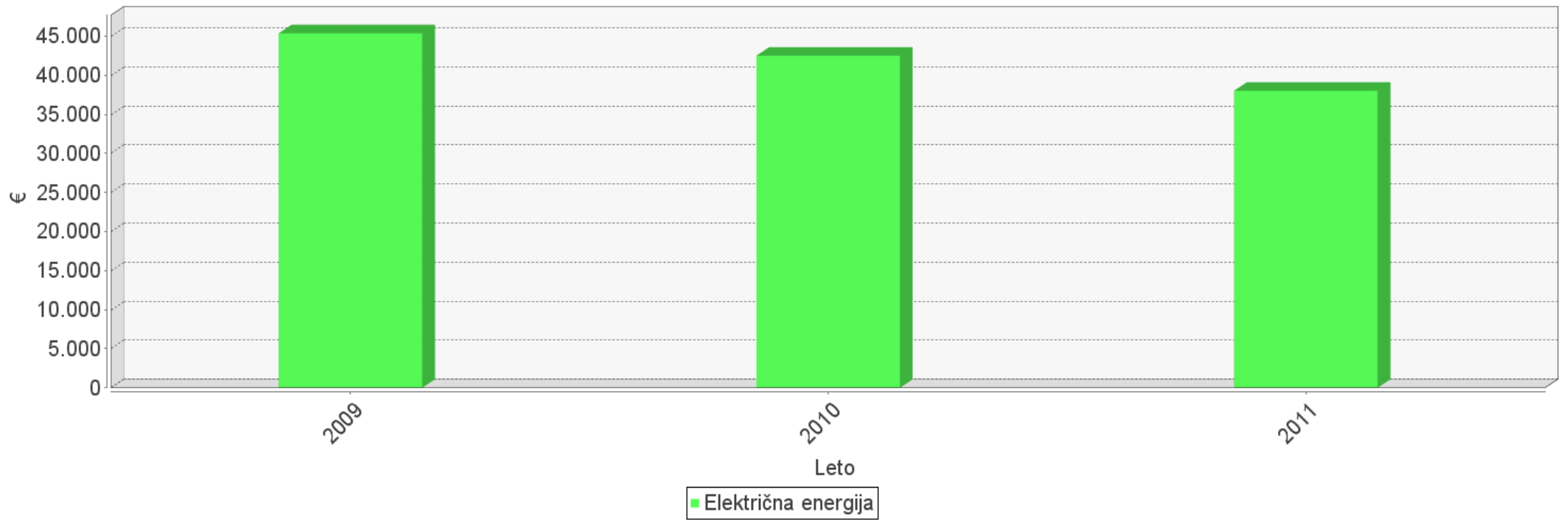
Zgradba: Dvorana Tabor, Koresova ulica 7, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Skupaj	Povprečje
2009	45.388,37 €	45.388,37 €	45.388,37 €
2010	42.512,81 €	42.512,81 €	42.512,81 €
2011	38.017,57 €	38.017,57 €	38.017,57 €

Skupaj:	125.918,74 €
Povprečje:	41.972,91 €

Stroški (Električna energija)



Energetska agencija za Podravje (ENERGAP)

Smetanova ulica 32, 2000 Maribor

Stroški (Toplotna energija)

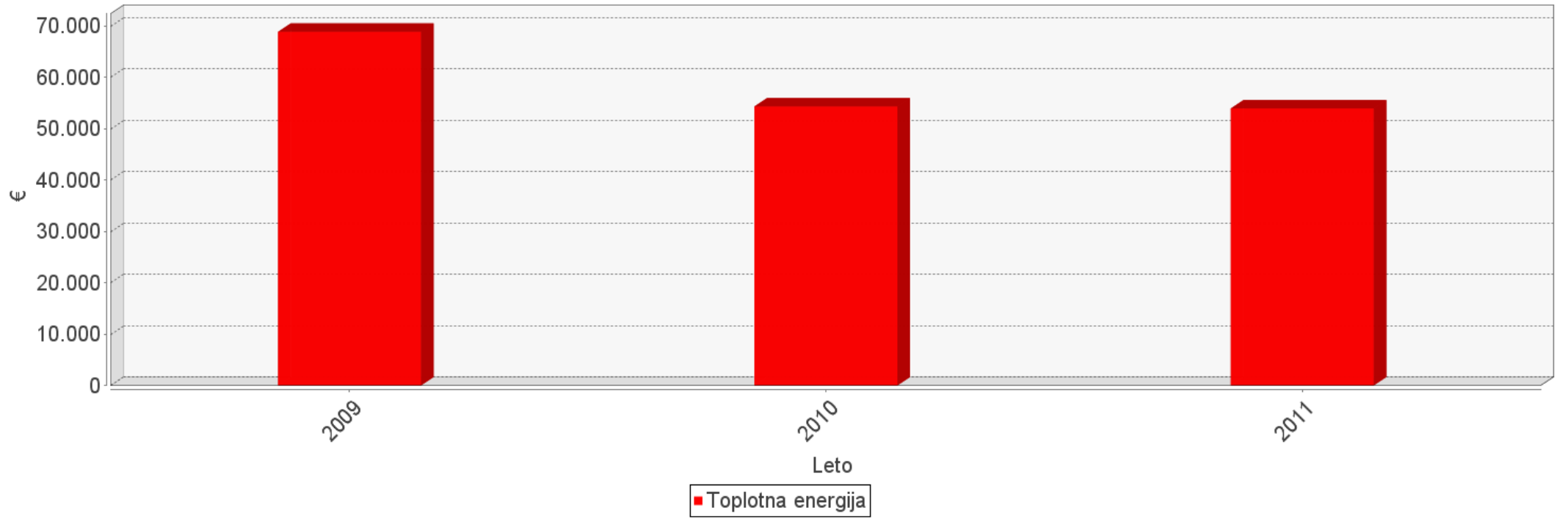
Zgradba: Dvorana Tabor, Koresova ulica 7, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	68.928,73 €	68.928,73 €	68.928,73 €
2010	54.376,44 €	54.376,44 €	54.376,44 €
2011	53.987,22 €	53.987,22 €	53.987,22 €

Skupaj:	177.292,39 €
Povprečje:	59.097,46 €

Stroški (Toplotna energija)



Emisije CO₂ (Električna energija, Toplotna energija)

Zgradba: Dvorana Tabor, Koresova ulica 7, 2000, Maribor

Leta: 2011, 2010, 2009

Leto	Električna energija	Toplotna energija	Skupaj	Povprečje
2009	172,85632 ton CO ₂	202,568391 ton CO ₂	375,424711 ton CO ₂	187,712356 ton CO ₂
2010	167,93262 ton CO ₂	167,728505 ton CO ₂	335,661125 ton CO ₂	167,830562 ton CO ₂
2011	151,8185 ton CO ₂	131,561919 ton CO ₂	283,380419 ton CO ₂	141,690209 ton CO ₂
Skupaj:	492,60744 ton CO ₂	501,858815 ton CO ₂		
Povprečje:	164,20248 ton CO ₂	167,286272 ton CO ₂		

Emisije CO₂ (Električna energija, Toplotna energija)

