



Celovite energetske rešitve
za poslovne uporabnike

PETROL

Energija za življenje



Nižji stroški in večje ugodje bivanja

Izberite **celovite in trajnostne energetske rešitve** s katerimi znatno prihranite pri **stroških** energije, hkrati pa povečate bivalno **ugodje, produktivnost, estetskost** in **vrednost** vašega objekta.

Petrolovi strokovnjaki vam pomagamo pri zasnovi novega energetskega sistema, ki je varčen, učinkovit in okolju prijazen. Za vas oblikujemo optimalno rešitev za vaš objekt, pa naj gre za delno energetske samozadostnost v povezavi z obnovljivimi viri energije, ogrevanje in hlajenje, razsvetljava, energetske prenove stavbe ali celo za električni vozni park.



Butičen in celosten pristop

Petrol je butični kreator in ponudnik sodobnih konceptov energetske učinkovitosti. Naše rešitve, popolnoma prilagojene vašim potrebam, pa naj gre za **novogradnjo** ali za **energetske prenove**, odlikuje celosten pristop. Za vas tako uredimo vse od namestitve ogrevalnega sistema, osvetlitve, postavitve sončne elektrarne, do rešitev za električni vozni park in več ter vam tako pomagamo privarčevati pri stroških energije.

Izjemni plačilni pogoji brez začetnih stroškov

Nudimo vam možnost **obročnega odplačevanja investicije do 5 let**. Investicija brez vsakršnih začetnih stroškov pomeni vaš takojšen prihranek pri stroških povezanih z učinkovitejšo rabo energije. Zagotavljamo tudi pomoč pri pridobivanju finančnih spodbud in nepovratnih sredstev.

✓
Strokovno svetovanje in individualne energetske rešitve po meri kupca

✓
Možnost obročnega odplačevanja do 5 let, brez obresti

✓
Pomoč pri pridobivanju finančnih spodbud in nepovratnih sredstev

✓
Svetovanje in pomoč ob sodelovanju na javnih razpisih

Ugodna in okolju prijazna oskrba z energijo

Pomagamo vam do ugodne in okolju prijazne energije za kar najnižje stroške in optimalno ugodje bivanja. Kot vodilno energetske podjetje v regiji zagotavljamo konkurenčne cene energentov in električne energije.

Oskrba stavb z energenti in energijo:

- Električna energija
- Toplota
- Zemeljski plin
- Utekočinjen naftni plin
- KOEL
- Biomasa

Preverjena in zanesljiva partnerska mreža

Sodelujemo le z uveljavljenimi proizvajalci opreme. Naša partnerska mreža je preverjena in zanesljiva ter skrbno izbrana za visoko kvaliteto posameznih produktov in trajnostno poslovno politiko.

Prilagojene rešitve za vse vrste objektov



Garažne hiše in parkirišča



Izobraževalni objekti



Kmetijski objekti



Objekti za nego in zdravstvo



Poslovne stavbe



Manjši proizvodni obrati



Logistični centri in skladišča



Objekti za storitev in obrt



Športni objekti



Objekti za turizem in gostinstvo



Trgovine in trgovski centri



Večstanovanjske stavbe

Plinski kondenzacijski kotli

- Do 30 % prihranka energenta v primerjavi z obstoječimi sistemi
- Garancija do 5 let
- Velik razpon kotlovnih moči
- Nižja investicija
- Dolga življenjska doba
- Možna vključitev v centralno nadzorni sistem
- Majhne potrebe po vzdrževanju

Kondenzacijski kotli na zemeljski plin ali utekočinjen naftni plin predstavljajo enega najučinkovitejših sistemov ogrevanja. Poleg enostavnosti delovanja omogočajo izjemen prenos toplote in največje možne prihranke. Njihov razpon moči sega od nekaj do več sto kilovatov, odlikuje pa jih še široko modulatorsko področje, ki prilagaja delovanje naprav trenutnim potrebam po toploti.

»Za sodelovanje s Petrolom smo se odločili predvsem zaradi sodobne in cenovno ugodne ponujene celovite energetske rešitve, ki je zajemala tako dobavo energenta kot dobavo opreme. Tako smo dosegli najbolj ugodno razmerje med vloženi sredstvi in ceno energenta. Zaradi dobrih izkušenj bi Petrol v prihodnjih podobnih investicijah vsekakor imel prednost.«

Silvester Požar
Tehnične službe, LIV Systems d.o.o.

Izbrane reference

- Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana
- LIV Systems d.o.o., Postojna
- Semenarna Ljubljana – Kalia center, Ljubljana
- Zdravilišče Rogaška-Zdravstvo d.o.o., Rogaška Slatina

Plinski kondenzacijski kotli v podjetju LIV Systems



Toplotne črpalke

- Veliki prihranki v primerjavi s klasičnimi načini ogrevanja
- Velik razpon moči
- Na voljo tudi kaskadni sistemi večjih moči
- Za ogrevanje in hlajenje prostorov
- Življenjska doba do 20 let
- Znatno znižanje izpustov CO₂

Toplotne črpalke so primerne za vse, ki načrtujete prenovo ali menjavo tradicionalnih kotlov. Poleg ogrevanja toplotna črpalka omogoča tudi hlajenje prostorov, uporablja se za ogrevanje bazenske vode, lahko pa se koristi za izrabo odpadne toplote v industrijskih in ostalih procesih.

Kaskadna vezava toplotnih črpalk v podjetju Mega M



Izbrane reference

- Gardenia Ars Florae d.d., Ljubljana
- Kamnolom Verd d.o.o., Vrhnika
- Mega M d.o.o., Velenje
- Športni center Squashland, Ljubljana
- Top Pet d.o.o., Maribor
- Vučko Tours, Ljubljana
- Župnija Šentjakob, Ljubljana

»V podjetju Mega M d.o.o. zagotavljamo celovite telekomunikacijske in IT storitve, ki so individualno prilagojene potrebam vsakega posameznega poslovnega uporabnika. Skrb za razvoj zelenih in trajnostno usmerjenih projektov tako znotraj podjetja kot za naše stranke je izrednega pomena.

Posledično smo že pred leti pričeli z brezpapirnim poslovanjem, digitalizacijo poslovnih procesov ter nenazadnje izvedli prehod na celovito brezogljčno poslovanje.

Pri slednjem procesu smo vključili renomiranega partnerja s tega področja, Petrol d.d., ki je znal našim zahtevam in potrebam prisluhni ter pripraviti takšno rešitev s področja pridobivanja sončne energije, da zadošča vsem kriterijem trajnostne oskrbe z električno energijo. Naše sodelovanje se s tem projektom nikakor ne zaključuje, saj bomo skupaj zagotavljali daljinsko upravljanje ter nadzor sončnih celic prek mobilnega omrežja 4G/LTE, kar dodatno doprinese k trajnostno usmerjeni rešitvi, s tem pa zadovoljstvu strank.«

mag. Matej Meža
generalni direktor

SPTE sistemi

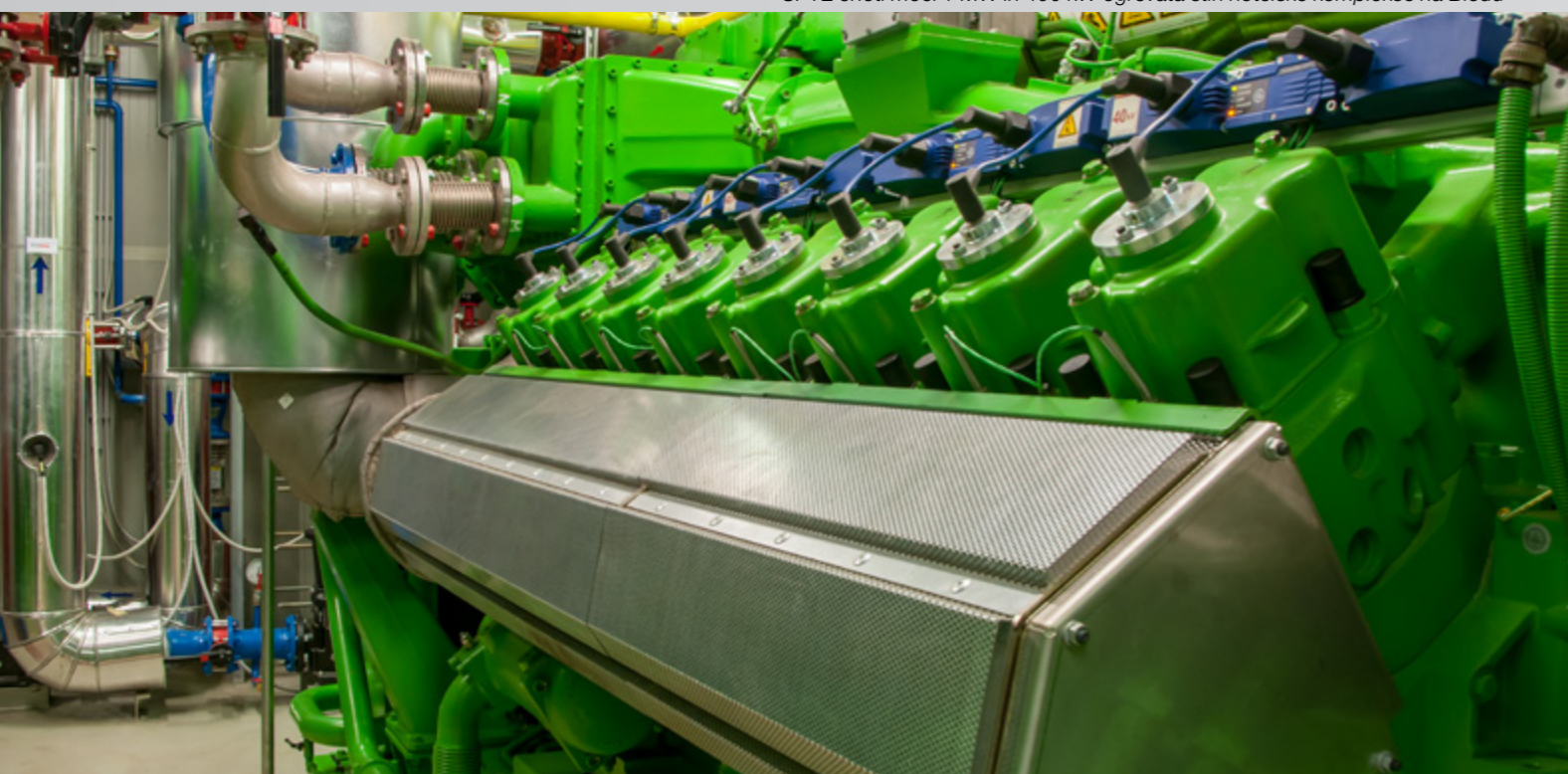
- Soproizvodnja električne in toplotne energije
- Dolgoročno obvladovanje stroškov električne in toplotne energije
- Kratka vračilna doba investicije
- Trajnost in neodvisnost
- Širok razpon moči

Sistemi za soproizvodnjo toplote in električne energije (SPTE) so individualne elektrarne in lasten vir ogrevalne vode. Sistemi z močjo 20 kW so primerni za vse, ki porabite okoli 20 tisoč litrov ekstra lahkega kurilnega olja ali kubičnih metrov zemeljskega plina. Sistemi z močjo okoli 50 kW pa ustrezajo porabi 40 tisoč litrov kurilnega olja ali kubičnih metrov zemeljskega plina. Zanje gradbeno dovoljenje ni potrebno, za večje sisteme pa je potrebna individualna projektna rešitev.

Izbrane reference

- Ogrevanje naselja večstanovanjskih stavb s skupaj 11 vhodi, Hrušica
- Ogrevanje štirih hotelskih kompleksov, Bled
- Tiskarna Novo mesto d.o., Novo mesto

SPTE enoti moči 1 MW in 400 kW ogrevata štiri hotelske komplekse na Bledu



LED razsvetljava

- Do 80 % prihranka električne energije za razsvetljava
- Boljše počutje zaposlenih in uporabnikov ter večja delovna storilnost
- Dolga življenjska doba, z do 100.000 ur delovanja
- Prilagojene rešitve za različne vrste objektov in za različne namene
- Rešitve tudi za učinkovito osvetlitev zunanjih površin
- Nizki stroški vzdrževanja in manjši vpliv na okolje

Okolju prijazna in namenu uporabe prostora prilagojena LED razsvetljava je odlična rešitev za prav vse vrste stavb. Poleg večje kakovosti in učinkovitosti obratovanja namreč omogoča velike prihranke električne energije ter izboljšuje delovne pogoje, varnost, delovno storilnost in počutje. Zelo dobrodošla je v velikih objektih, kjer se za razsvetljava porabi veliko elektrike.

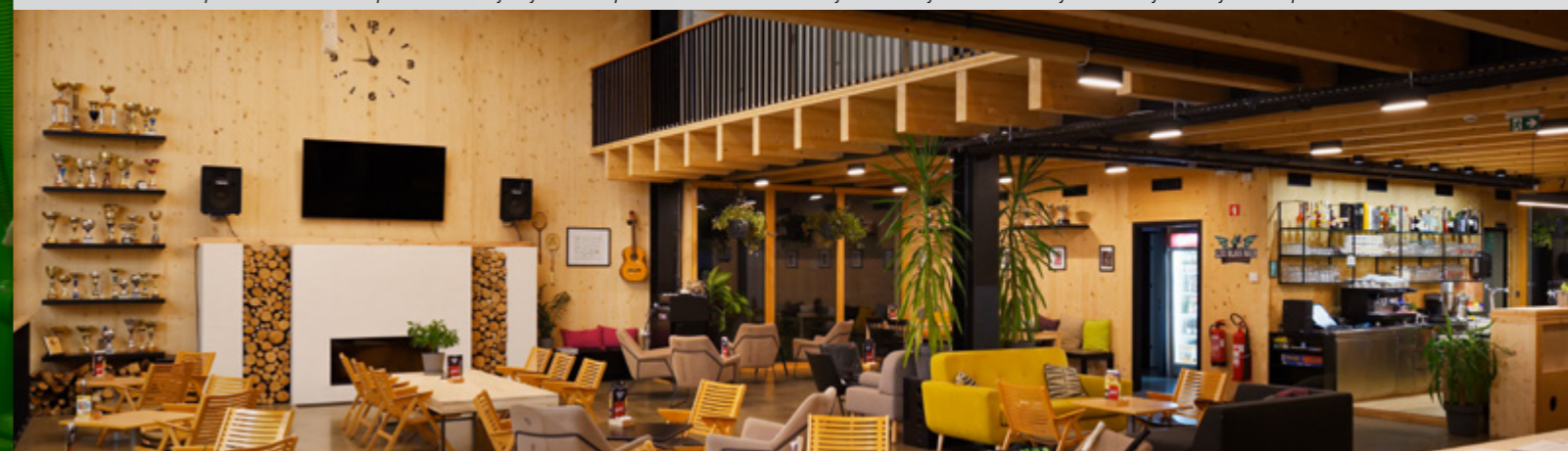
Izbrane reference

- Hotel BIT Center d.o.o., Ljubljana
- Semenarna Ljubljana – Kalia center, Ljubljana
- Športna dvorana Baza Športa, Ljubljana
- Športni center Squashland, Ljubljana

V športnem centru Squashland v Ljubljani smo poskrbeli tako za notranjo razsvetljava kot zunanjo razsvetljava objekta in parkirišča

»Športni center Squashland, kot prvi leseni squash center na svetu, z edinstveno kombinacijo inovativnih trajnostno naravnanih tehnologij gradnje in naravnega ambienta, ponuja obiskovalcem poleg igranja skvoša na vrhunskih igriščih tudi številne druge športne aktivnosti, kot so wallyball odbojka, namizni tenis in funkcionalne vadbe, ob tem pa še sprostitve v finski savni in na masaži. Team buildingi, športni in rojstni dnevi v ambientu obdanem z lesom in s čudovitim razgledom na okoliško naravo dopolnjujejo naše aktivnosti. V Petrolu so se za nas resnično potrudili. Skupaj smo poiskali rešitve, s katerimi smo danes zelo zadovoljni. Ponosni smo na visoko energetske učinkovitost in delno energetske samozadostnost objekta.«

Goran Miličević
lastnik Squashlanda



Sončne elektrarne

- Lasten vir električne energije
- Izvedba projekta na ključ
- Obvladovanje stroškov energije
- Energetska samozadostnost
- Predvidena življenjska doba 30 let
- Pridobitev nepovratnih sredstev Eko sklada
- Zavarovanje, oddaljen nadzor in zanesljivo vzdrževanje v času trajanja financiranja

S Petrol sončno elektrarno pridobite lasten vir energije za ogrevanje in hlajenje, proizvodne in druge električne naprave, razsvetljava in celo polnilnice za električna vozila. Projekt izvedemo na ključ, uredimo pa tudi vso potrebno dokumentacijo. Okolju prijazno odločitev nagradimo z ugodnimi plačilnimi pogoji, nadzorom nad delovanjem sistema preko centra upravljanja Petrol in zanesljivim vzdrževanjem. Za sončno elektrarno lahko pridobite tudi nepovratne finančne spodbude.

Izbrane reference

- KGZ Sloga z.o.o., Kranj
- Kmetija Sajovic, Predoslje pri Kranju
- Mega M d.o.o., Velenje
- Športni center Squashland, Ljubljana
- Vital d.o.o. Restavracija Pan, Kidričevo
- Vrtni center Požar, Kočevje
- Župnija Dobropolje – Videm

»V sodobnih časih je potreben tudi sodoben pristop do kmetovanja. Modernizacija kmetijske opreme pa zahteva veliko energije. Še dobro, da jo s sončno elektrarno, ki nam jo je strokovno namestil Petrol, lahko proizvedemo kar sami in pri tem prihranimo na stroških.«

Boštjan Juhart
lastnik kmetije

Sončna elektrarna na strehi gospodarskega objekta kmetije Juhart, Slovenske Konjice

Rešitve za električni vozni park

Rešitve za električni vozni park

- Večja fleksibilnost
- Lasten vir električne energije
- Estetska umestitev
- Preprosta namestitvev po načinu "prikluči polni"
- Zanesljivo delovanje v vseh razmerah
- Dinamično nastavljiva moč polnjenja od 3 do 22 kW
- Spletna aplikacija za upravljanje in spremljanje delovanja
- Dolgoročni poslovni najem električnega voznega parka

Električna energija je lahko zanesljivo ter denarnici in okolju prijazno pogonsko sredstvo za vaš vozni park. S skupnim sodelovanjem vam omogočimo estetsko umestitev lastnega vira električne energije, ki je posebej prilagojen vašim potrebam. Polnilnico za električna vozila vam lahko postavimo kjerkoli zunaj ali znotraj vašega objekta, za polnjenje električnih avtomobilov, ki bo udobno, varno, hitro in enostavno. Petrolovi strokovnjaki vam pomagamo pri postopnem prehodu na e-mobilnost z nudenjem celovite storitve, vse od operativnega najema e-vozil do upravljanja z voznim parkom, energije in pomoči uporabnikom.

Izbrane reference

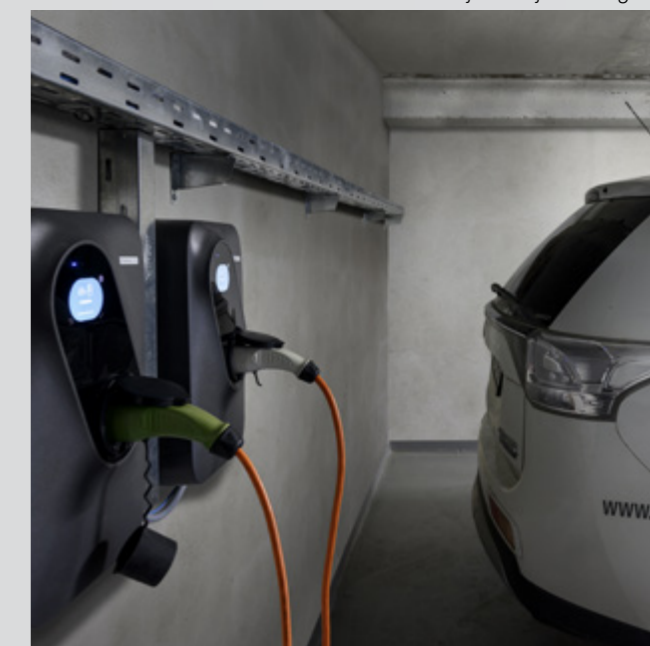
- Mega M d.o.o., Velenje
- Park Škocjanske jame, Divača
- Športni center Squashland, Ljubljana

PETROL

Sončna elektrarna na strehi objekta Squashland zagotavlja elektriko tudi za polnilnice za električna vozila



Polnilnice za električna vozila v notranjosti objekta Mega M



Zaupanja vreden partner

V vseh vrstah objektov zagotavljamo optimalno rabo energije in vode ob doseganju ustreznih uporabniških standardov.

V skoraj 20 letih smo v Petrolu energetske prenovili preko 550 objektov, od tega več kot 330 javnih ter preko 220 poslovnih objektov, med njimi tudi pisarniške, proizvodne, skladiščne, turistične, trgovske in športne objekte, pa tudi kmetije, cerkve in večstanovanjske stavbe, kar skupaj znaša preko milijon kvadratnih metrov prenovljenih površin.

Semenarna Ljubljana

- Celovita energetska prenova
- Prenova in decentralizacija kotlovnice
- Vgradnja plinskih kondenzacijskih kotlov
- Celovita sprememba koncepta osvetlitve
- Vgradnja učinkovite LED razsvetljave

Mobi Tour

- Elektrifikacija voznega parka
- 46 električnih koles
- 5 električnih avtomobilov
- 7 električnih polnilnic
- Mednarodni projekt

Squashland Ljubljana

- Zgodba o trajnostnem uspehu za najgosteje naseljeno mestno četrt v Ljubljani
- Celovita energetska rešitev za novogradnjo
- Celovita HVAC rešitev
- Toplotna črpalka voda-voda
- Sončna elektrarna za delno samooskrbo
- Polnilnice za električna vozila – vir energije sončna elektrarna
- Energetske varčne in učinkovite LED razsvetljave (notranja in zunanja)

Večstanovanjska skupnost Šentjur pri Celju

- Decentralizacija ogrevalnega sistema
- Vgradnja plinskih kondenzacijskih kotlov z večjo učinkovitostjo
- Prenova kotlovnice večstanovanjskih stavb
- Zmanjšanje toplotnih izgub povezanih z distribucijo toplote
- Manjša poraba plina
- Nižji stroški ogrevanja

Športna dvorana Baza Športa, Ljubljana

- Prenova razsvetljave
- Namestitev učinkovitih LED svetilk
- Boljša osvetljenost prostorov
- Povečano bivalno ugodje
- Znatni prihranki električne energije in stroškov
- Energetske učinkovite ostala oprema v objektu

LIV Systems, Postojna

- Celovita rešitev prenove 1.040 kW kotlovnice
- Zamenjava energenta – prehod iz ELKO na UNP
- Zamenjava obstoječih kotlov
- Predelava obstoječih instalacij

Poslovna stavba Mega M, Velenje

- Celovita energetska prenova sistema za ogrevanje in hlajenje
- Sončna elektrarna 72,3 kW
- Toplotne črpalke 5 x 23 kW
- Električne polnilnice 6 x 22 kW

Župnija Šentjakob

- Celovita prenova ogrevalnega sistema v cerkvi
- Kombinacija talnega in konvektorskega ogrevanja in hlajenja
- Uporaba obnovljivih virov energije
- Kaskadna vezava toplotnih črpalk

Nea Invest, Logatec

- Lasten vir električne energije preko sončne elektrarne
- Vgradnja toplotnih črpalk povezanih z lastnim virom električne energije
- Sončna elektrarna kot vir energije za polnilnice za električna vozila
- Poudarek na estetski umestitvi sončne elektrarne in električnih polnilnic



Petrol d.d., Ljubljana
Dunajska cesta 50
1000 Ljubljana

+386 1 471 44 08
er-mspu@petrol.si
www.petrol.si/er-mspu