



SKUPINA ENGIE NA SLOVENSKU



ENGIE - líder transformácie v energetike

ENGIE 01
Predstavenie ENGIE na Slovensku a vo svete

ENERGETIKA 02
Teplo | Chlad | Elektrická energia | Zemný plyn | Fotovoltika | Energetické služby

SPRÁVA NEHNUTEL'NOSTÍ 03
Ponuka a referencie

INŠTALÁCIE TECHNOLOGIÍ A TECHNICKÝ SERVIS 04
Ponuka a referencie

01

ENGIE



“ Naším zámerom je urýchliť prechod na uhlíkovo neutrálnu ekonomiku prostredníctvom zníženia spotreby energie a vďaka riešeniam priaznivým pre životné prostredie. Naš cieľ spája spoločnosť, jej zamestnancov, klientov a akcionárov a zosúladuje ekonomickú výkonnosť s pozitívnym vplyvom na ľudí a planétu.

”

ENGIE vo svete

Prehľad

4 hlavné oblasti pôsobenia



Obnoviteľné zdroje

- Veterná energia
- Slniečna energia
- Geotermálna energia
- Bioplyn/Biometán
- Biomasa
- Zelený vodík
- Vodná energia



Flexibilné riešenia

- Tepelné elektrárne
- Plyn



Energetické riešenia

- Vykurovanie a chladenie
- Udržateľná mobilita
- Solárne a energetické úložiská
- Inžinierske siete
- Dátové centrá



Infraštruktúra

- Distribúcia
- Power-to-gas
- Uskladnenie energie
- Preprava energie

93,9 mld. €

tržby 2022

96 400

zamestnancov

34 GW

inštalovanej kapacity OZE

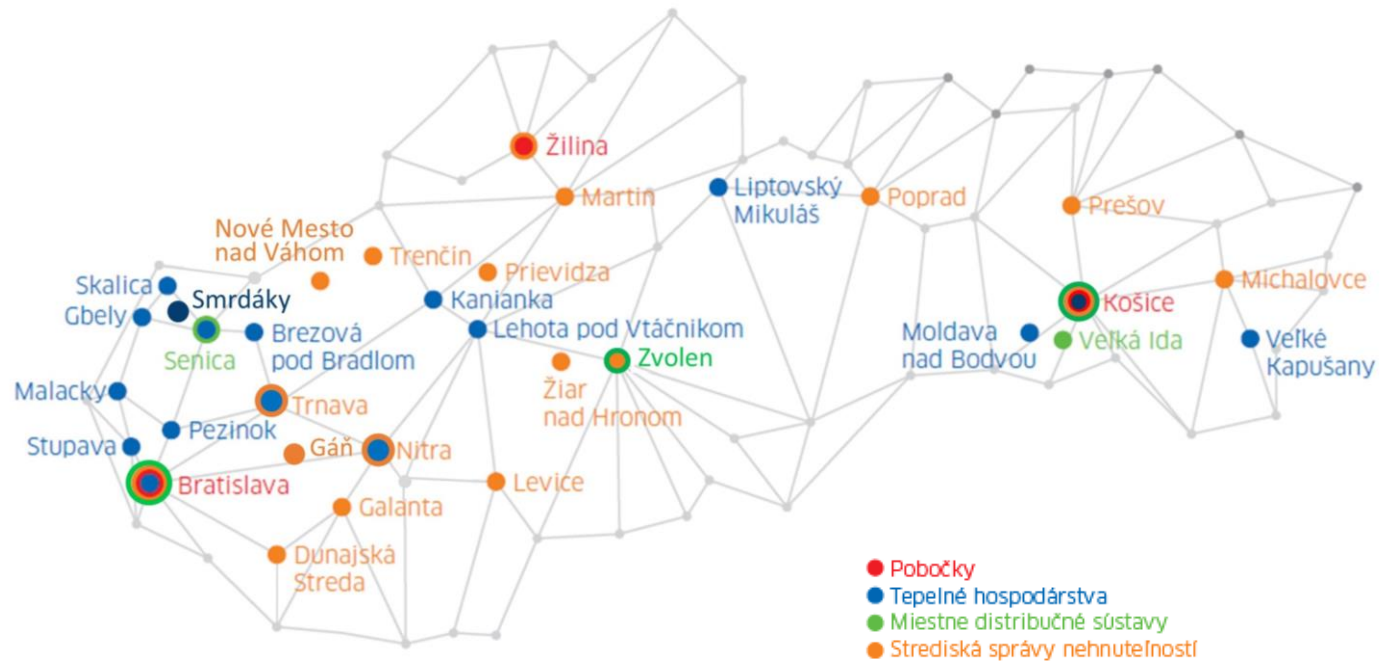
100,3 GW

inštalovanej kapacity na výrobu elektrickej energie

Skupina ENGIE na Slovensku

Prehľad

Celoslovenské pokrytie



211 mil. €

obrat 2023 (nekonsolidovaný)

711

zamestnancov

7

dcérskych spoločností



18

tepelných hospodárstiev

28 %

výroba tepla z OZE



3 mil. m²

spravovanej plochy

Skupina ENGIE na Slovensku

Komplexné služby



Teplo a chlad

- Výroba a distribúcia energie
- Modernizácia technických zariadení
- Energetické poradenstvo



Elektrická energia a zemný plyn

- Miestne distribučné systémy (MDS)
- Transformačné stanice
- Fotovoltické elektrárne



Facility manažment

- Komplexná správa nehnuteľností
- Technická správa nehnuteľností
- Digitalizácia



Inštalácie technológií

- Inštalácie TZB
- Technický servis
- Verejné osvetlenie
- Nabíjacie stanice



Energetické služby

- Energetický audit
- Energetický manažment
- Garantovaná energetická služba

02

ENERGETIKA

Teplo a chlad

Prehľad

Čo ponúkame?

Skupina ENGIE každoročne investuje desiatky miliónov eur do modernizácie tepelných hospodárstiev

Výrobu a distribúciu tepla a chladu

Návrhy riešení s využitím OZE

Výstavbu a modernizáciu technológií

Kombinovanú výrobu tepla a chladu

Energetické poradenstvo

Služby Centrálného dispečingu 24/7

18 tepelných hospodárstiev

* Bratislava (Rača * Vrakuňa * Nové Mesto) * Malacky * **Stupava** * Senica * **Gbely** * Pezinok
* Brezová pod Bradlom * Lehota pod Vtáčnikom * **Skalica** * Liptovský Mikuláš * **Moldava nad Bodvou**
* Veľké Kapušany * **Kanianka** * Trnava Modranka * **Nitra** * Smrdáky *

251

tepelných zdrojov



151 km

rozvodov

405 000 MWh

predaného tepla

399 MW

celkový inštalovaný výkon

43 MW

8 zdrojov na biomasu

28 %



výroba tepla z OZE

Teplo a chlad

Referencie

Tepelné hospodárstvo v Pezinku

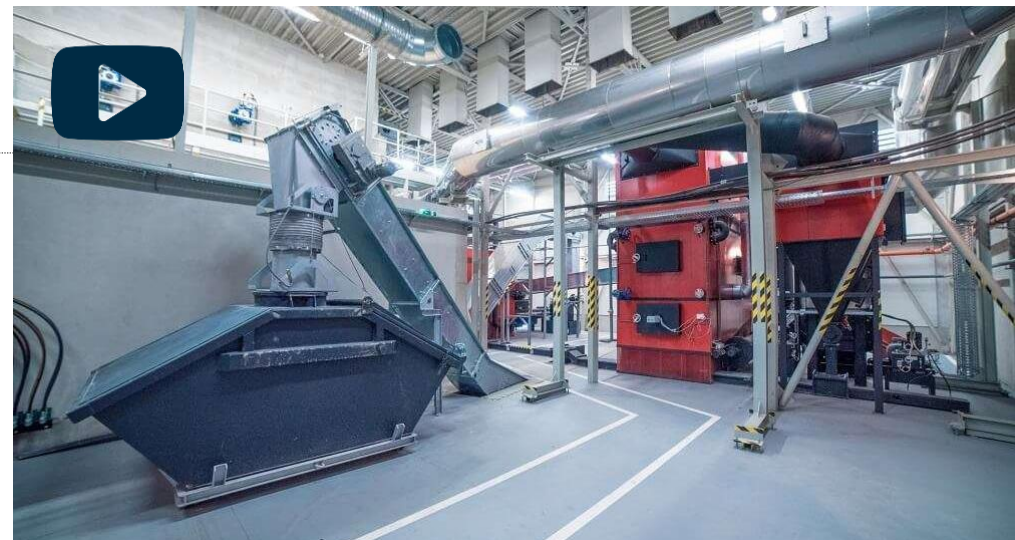
Celkový výkon zdroja tepla: 18,15 MW

- zemný plyn: 15,15 MW
- biomasa: 3 MW

Celková dĺžka rozvodov: 10 km

Počet odovzdávacích staníc tepla: 62

Výška investície do obnovy: 5,3 mil. €



Tepelné hospodárstvo v Malackách

Celkový výkon zdroja tepla: 23,27 MW

- zemný plyn: 18,27 MW
- biomasa: 5 MW
- kombinovaná výroba tepla a elektrickej energie: 0,828 MWt, 0,699 MWe

Celková dĺžka rozvodov: 10 km

Počet odovzdávacích staníc tepla: 13

Výška investície do obnovy: 7,2 mil. €

Elektrická energia a zemný plyn

Prehľad

Čo ponúkame?

Výstavbu MDS (miestnych distribučných sústav)

Prevádzku, údržbu a servis

Legislatívnu správu

Energetické poradenstvo a monitoring

Havarijnú pohotovosť 24/7

V prípade potreby zabezpečíme finančné krytie vašich projektov



23

MDS projektov

1950

Počet odberných miest

68 GWh

Množstvo distribuovanej elektrickej energie

Elektrická energia a zemný plyn

Referencie

Transformačná stanica 110/22 kV, Veľká Ida

Prevádzkové parametre

- transformácia napätia 110 kV / 22 kV
- výkon: 12 MW
- bezobslužné monitorovanie TS prostredníctvom riadiaceho systému SCADA

Výška investície: 2,765 mil. €

Začiatok prevádzky TS VVN/VN: 2018



Transformačná stanica 110/0,4 kV, Senica

Prevádzkové parametre

- transformácia napätia 110 kV / 22 kV / 0,4 kV
- výkon: 25 MW

Výška investície: 2,5 mil. €

Začiatok prevádzky TS VVN/VN/NN : 2018

Dodávka elektrickej energie a zemného plynu pre priemyselnú, rezidenčnú a retailovú časť priemyselného parku s rozlohou 30 ha.

Elektrická energia

Fotovoltaika

Čo ponúkame?

Použitie kvalitných materiálov a technologických zariadení od renomovaných svetových výrobcov

Dizajn a návrh riešenia

Energetické a legislatívne poradenstvo

Výstavba fotovoltaickej elektrárne

Prevádzka, údržba a servis

Energetický monitoring 24/7

4,2 GW

celosvetová inštalovaná kapacita fotovoltaických elektrární ENGIE



2,5 MW

celkový inštalovaný výkon na Slovensku

PPA

financovanie projektov

Zelená energia

výhodný výkup

Fotovoltaické elektrárne

Referencie

HSF Fenstertechnik, Malacky

Fotovoltaická elektráreň / 2 MW

Výkon: 2 MW

Počet panelov: 3 688

Plocha strechy: 17 000 m²

Sklon: 10 stupňov

Orientácia: východ / západ

Hodnota projektu: 1,6 mil. €

Realizácia: október 2022 – január 2023



Priemyselný park Senica

Fotovoltaická elektráreň / 450 kW

Pozemná časť:

- výkon: 353,16 kW
- počet panelov: 645
- sklon: 30 stupňov

Strecha:

- výkon: 97,2 kW
- počet panelov: 180
- sklon: 10 stupňov

Realizácia:

- október 2022 – január 2023

Energetické služby

Prehľad

Čo ponúkame?

Energetický manažment

Energetický audit a poradenstvo

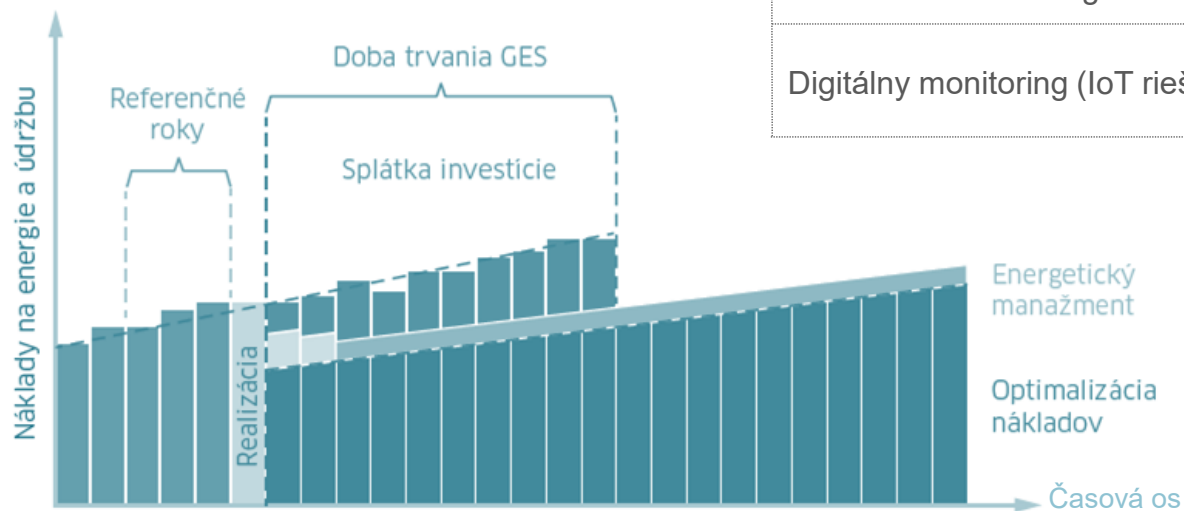
Projekčná a inžinierska činnosť

GES – garantované energetické služby

Nízkouhlíkové stratégie

Digitálny monitoring (IoT riešenia)

Ako funguje model GES?



> 50

energetických auditov



členstvo ENGIE Services

GARANCIA

dosiahnutých úspor

IoT riešenia

vlastné merania a zber údajov

Energetické služby

Referencie



Košický samosprávny kraj Nízkouhlíková stratégia

Začiatok projektu: Máj 2020

Rozsah služieb:

- predmet stratégie: 400 verejných budov, budov terciárnej sféry, doprava, zásobovanie,
- prehodnotenie doteraz prijatých dokumentov na znižovanie emisií KSK,
- určenie potenciálu úspor energií a nákladov na prevádzku, zhodnotenie prevádzkovania,
- návrh spôsobu monitorovania spotreby energií,
- popis prekážok stojacich v ceste znižovaniu emisií a prijímaniu opatrení.

Energetické audity a štúdie



03

FACILITY MANAŽMENT

Facility management

Prehľad

Čo ponúkame?

1. miesto v Technickom Facility manažmente na Slovensku*

*Rebríček SAFM 2022

Prevádzka a obsluha TZB

Kontrola, údržba a servis TZB

Energetický manažment

Online helpdesk, centrálny dispečing 24/7

Komplexný Asset manažment

Odborné poradenstvo

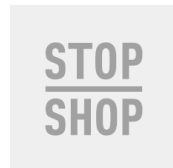
CAFM – digitálne FM riešenia

3 mil. m²
spravovanej plochy

2 500
spravovaných objektov

25
rokov na trhu FM

Naši spokojní klienti



SLOVENSKÉ
ELEKTRÁRNE



Facility management

Referencie – Banky (sieťové projekty)



Centrála a 155 pobočiek **Všeobecná úverová banka, a.s.**

Začiatok výkonu správy pre všetky objekty: 10 / 2020 (Spolupráca s VUB od roku 2010)

Spravovaná plocha: 133 000 m²

Komplexný Facility management:

- technická a komerčná správa objektov,
- opravy nehnuteľností, technických zariadení a inventára (Total guarantee),
- infraštruktúrna a energetická správa nehnuteľností,
- meranie prevádzkových parametrov systémov.

Centrála a 140 pobočiek **Tatra banka, a.s.**

Začiatok výkonu správy: 8 / 2022

Facility management:

- správa a údržby objektov, servis, odborné prehliadky a skúšky technických zariadení,
- pravidelná kontrola objektov, opravy a údržba, deratizácia a údržba zelene.



Facility management

Referencie – Banky



Bratislava

ČSOB Centrála, s.r.o.

Začiatok výkonu správy: 6 / 2016

Spravovaná plocha: 36 100 m²

Technický Facility management:

- prevádzková údržba, servis, opravy, odborné prehliadky a skúšky technických zariadení,
- zabezpečenie CAFM softvéru, HelpDesku a Call centra,
- služby ochrany životného prostredia.

Bratislava

Slovenská sporiteľňa, a.s.

Začiatok výkonu správy: 1 / 2016

Spravovaná plocha: 51 000 m²

Komplexný technický Facility management:

- údržba a obsluha objektu, preventívna údržba, kontroly, prehliadky a skúšky zariadení a systémov,
- služby recepcie, pohotovostná služba, centrálny dispečing, pasportizácia.



Facility management

Referencie – Administratívne budovy



CBC 3 | 4 | 5, Bratislava **CBC Development, a.s.**

Začiatok výkonu správy: 7 / 2020

Spravovaná plocha: 26 000 m²

Facility manažment:

- pravidelná údržba a obsluha zariadení, špecializovaný servis,
- odborné prehliadky a skúšky,
- havarijná pohotovosť, zimná údržba, deratizácia a dezinfekcia.

Polyfunkčný komplex Centrál, Bratislava **TAM Properties VI., a.s. / Central Shopping Center a.s.**

Začiatok výkonu správy: 6 / 2018

Spravovaná plocha: 61 000 m²

Technický Facility manažment:

- technická správa, údržba a prevádzka, opravy, odborné prehliadky a skúšky,
- havarijná pohotovosť, centrálny dispečing 24/7, meranie a regulácia.



Facility management

Referencie – Nákupné centrá



Nákupno-zábavné centrum **AUPARK a.s., Bratislava**

Začiatok výkonu správy: 7 / 2014

Spravovaná plocha: 54 000 m²

Komplexná správa centra:

- prevádzka, údržba a servis technických zariadení,
- dispečing,
- energetický manažment.



Retail parky **Stop Shop** **IMMOFINANZ Services** **Slovak Republic, s.r.o.**

Začiatok výkonu správy: 1 / 2018

15 retailových parkov

Spravovaná plocha: 99 207 m²

(vrátane areálov: 309 314 m²)

Komplexná správa:

- prevádzka, údržba a servis a obsluha technických zariadení,
- odborné prehliadky a skúšky.



Retail parky **Lipa park** **TAM Properties, a.s.**

Začiatok výkonu správy: 1 / 2021

11 retailových parkov a Nákupné centrum

Spravovaná plocha: 110 495 m²

Komplexná správa:

- preventívna údržba a výkon opráv technických zariadení,
- dohľad a koordinácia nad výkonom servisu a odborných prehliadok a skúšok technických zariadení.

Facility management

Referencie – Priemyselné parky



Logistické centrum v Gáni: 3 haly a logistický park **CNIC Slovakia Logistics Ltd.**

Začiatok výkonu správy: 4 / 2018

Spravovaná plocha: 1147 247 m² / Plocha parku: 71 298 m²

Komplexná správa:

- prevádzka, údržba, servis a obsluha technických zariadení, odborné prehliadky a skúšky,
- havarijná pohotovosť, upratovacie služby, zimná a letná údržba.

Logistická hala Martin - Sučany **BESICO MARTIN, s.r.o.**

Začiatok výkonu správy: 3 / 2020

Spravovaná plocha: 43 800 m²

Komplexná správa:

- prevádzka, údržba, servis a obsluha technických zariadení, odborné prehliadky a skúšky,
- havarijná pohotovosť, upratovanie areálu.



04

INŠTALÁCIE TECHNOLOGÍ A TECHNICKÝ SERVIS

Inštalácie technológií

Prehľad

Čo ponúkame?

Vlastné odborné tímy:
inžinieri, projektanti, energetici,
technickí špecialisti

Silnoprúdové a slaboprúdové inštalácie

Meranie a regulácie

Inštalácie TZB (Chladenie, VZT, vykurovanie)

Integrované nadradené riadiace systémy

Inštalácia nabíjacích staníc

Modernizácia verejného osvetlenia (VO)

10 miest

modernizácia VO

8 500

inštalovaných LED svietidiel

5 400

inštalovaných nabíjacích
staníc v Európe

Naši spokojní klienti



Inštalácie technológií

Referencie



Automotive závod **MAGNA PT s.r.o., Kechnec**

Trvanie projektu: 12 / 2015 - 6 / 2017

Rozsah služieb – dodávka a montáž:

- kompresoru a chladiacej veže (výkon: 4095 kW),
- 2 VZT jednotiek na streche objektu,
- elektroinštalácie, meranie a regulácie.



Obchodný dom Dargov, Košice **ARTIN, spol. s r.o., Bardejov**

Trvanie projektu: 5 – 8 / 2021

Rozsah služieb – dodávka a montáž:

- zariadení VZT, chladienia, odvod dymu a tepla



Automotive závod **Punch Precision Detva, s.r.o.**

Trvanie projektu: 12 / 2018 – 5 / 2020

Rozsah služieb – dodávka a montáž:

- elektroinštalácie a osvetlenia pre výrobné haly a administratívnu budovu,
- trafostanice objektu (výkon: 2 x 1,6 MVA, výkon: 2 x 3,4 MVA) – VN/NN časť,
- slaboprúdových rozvodov, hlasovej signalizácie požiaru a elektrickej požiarnej signalizácie,
- merania a regulácie.

Technický servis

Prehľad

Čo ponúkame?

Komplexná starostlivosť o zariadenia:

- Poradenstvo
- Návrhy riešení
- Ponuka realizácie inštalácie

Operatívny a pravidelný servis a opravy

Opravy a údržba

Odborné prehliadky a skúšky

Pohotovostná služba 24/7

Obsluha NN a VN zariadení

Oblasti technického servisu

MaR

Meranie a regulácia

HVAC

zariadenia



Chladiace zariadenia



Silnoprúdové a slaboprúdové zariadenia



Servis kotlovej techniky

3 servisné strediská

Bratislava, Žilina, Košice

25

servisných technikov

> 10 000

servisovaných zariadení

Technický servis

Referencie



Predajne BILLA **BILLA s.r.o.**

Trvanie projektu: 10 / 2019 – 10 / 2020

Rozsah služieb:

- servisná kontrola 215 kotlov v 15 predajniach BILLA na celom Slovensku.

Automotive závod **Plastic Omnium Auto Exterior, s.r.o.**

Trvanie projektu: 7 / 2015 – 7 / 2025

Rozsah služieb:

- servisná kontrola technických zariadení,
- pravidelný servis a údržba,
- opravy technických zariadení.



TV Markíza **MARKÍZA - SLOVAKIA, spol. s r.o.**

Trvanie projektu: 12 / 2021 – 2 / 2022

Rozsah služieb:

- servis a opravy VZT a klimatizačných zariadení,
- servis a opravy kotlovej a vykurovacej techniky,
- príprava projektovej dokumentácie a výmena existujúcej technológie chladenia.



ENGIE Slovensko

engie.sk