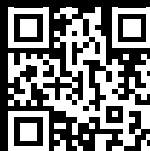


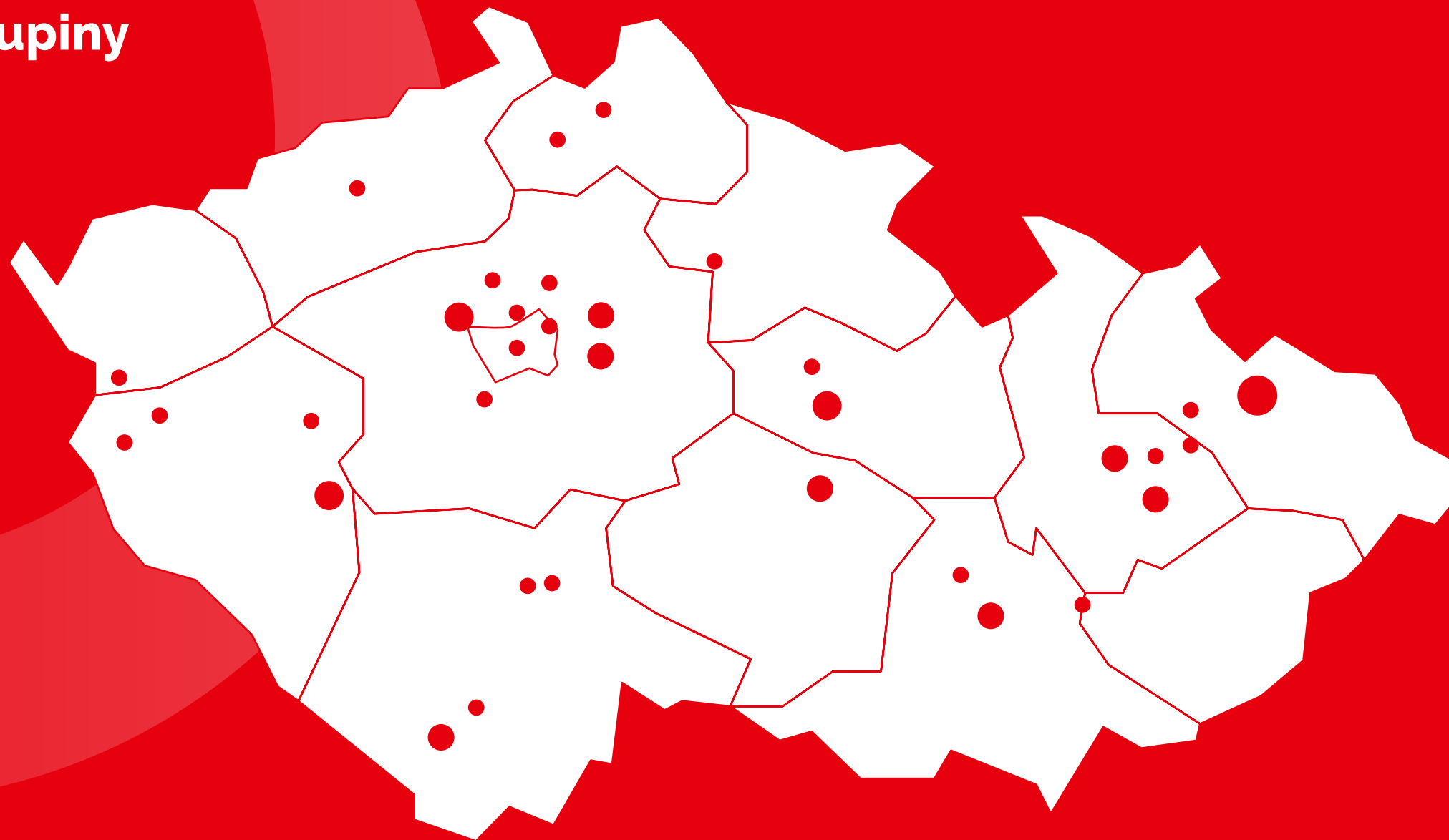
www.termonta.cz



**Jsme tam,
kde proudí
energie**

TERMONTA PRAHA je tradiční a dynamická stavebně realizační společnost s více než třicetiletými zkušenostmi v oblasti energetiky a energetického stavitelství. Máme zkušenosti zejména s údržbou, výstavbou a opravami liniového vedení tepla, výstavbou a zprovozněním technologických celků. Disponujeme vlastním know-how v oblasti výroby výměníkůvých a předávacích stanic. Rovněž se specializujeme na budování obnovitelných zdrojů energie a tepla.

**Jsme součástí skupiny
Veolia Energie.**



SÍDLO SPOLEČNOSTI
TERMONTA PRAHA
Třebohostická 46/11, 100 00 Praha 10
IČO: 47116234
Tel.: +420 266 752 501
E-mail: termonta@termonta.cz

ADMINISTRATIVA
Radlická 364/152, 150 00 Praha 5

REFERENCE



54
DODÁVKA A MONTÁŽ
54 OBJEKTOVÝCH
PŘEDÁVACÍCH STANIC

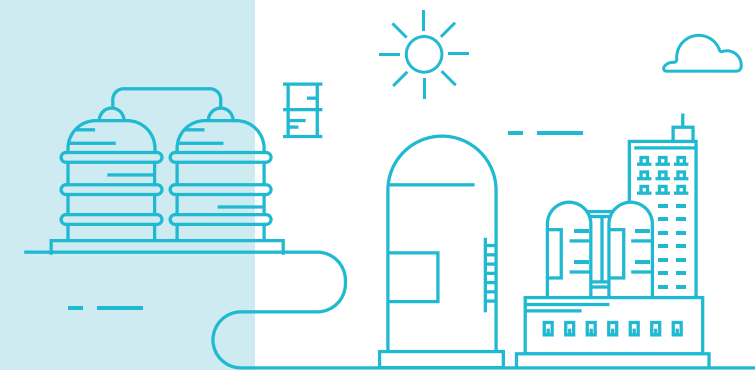


Poslání firmy

Vycházíme z dlouholetých zkušeností v energetice a teplárenství. Neustále se snažíme prohlubovat své znalosti a rozšiřovat vlastní portfolio služeb. Vždy klademe důraz na zvyšování kvality, abychom našim zákazníkům a obchodním partnerům poskytovali to nejlepší. Vaše spokojenost je pro nás prioritou.

O nás

Jako součást skupiny Veolia propojujeme inovace s odpovědností, abychom přispívali k budování udržitelnější budoucnosti. Naším cílem je vytvářet efektivní a ekologická řešení, která posilují energetickou soběstačnost a šetrnost k životnímu prostředí.



Údržba, výstavba a opravy liniového vedení tepla

Parovody, horkovody
a teplovody

Výstavba a zprovoznění technologických celků

Kotelny, moderní zdroje
vytápění

Vlastní know-how
výroby výměňkových
a předávacích stanic

Budování obnovitelných zdrojů energie a tepla

Fotovoltaické elektrárny,
kogenerační jednotky
a vysokokapacitní bateriová
úložiště

Naše činnost



1

Zajištění údržby, rekonstrukcí a výstavby teplárenské sítě pro mateřské organizace Pražská teplárenská a.s. a teplárenských provozů Veolia Energie ČR, a.s.

2

Realizace výstavby a zprovoznění nových technologií v oblasti obnovitelných zdrojů používaných v teplárenství a soudobé energetice.

3

Projekty a realizace výstavby fotovoltaických elektráren, solárních kolektorů napříč privátním sektorem (rodinné domy, společenství vlastníků jednotek) a průmyslovým sektorem.

4

Modernizace teplárenských provozů a zvyšování jejich energetické nezávislosti v podobě EPC projektů.

5

Realizace a dodávky moderních technologických celků a kombinovaných zdrojů výroby tepla a energie (kogenerační jednotky pro průmyslové objekty, bateriové záložní zdroje a velkokapacitní úložiště).

Liniové stavby

TERMONTA PRAHA je historicky největší a nejzkušenější realizační společností v oblasti výstavby, oprav a údržby liniových staveb v České republice. Budujeme a staráme se o kriticky důležitou infrastrukturu sítí, která ovlivňuje kvalitu života a životní úroveň našich spoluobčanů.

Máme rozsáhlé zkušenosti s výstavbou jak v klasickém provedení, které využívá osvědčené tradiční stavební postupy a materiály, tak i v moderním předizolovaném systému, který zahrnuje nejnovější technologie a inovace pro zvýšení energetické účinnosti a snížení provozních nákladů.

Stavby a jejich charakter realizujeme v:

kanálovém (kolektorovém) provedení

nadzemním způsobem vedení

klasickém výkopovém zemním vedení



212,5

TOLIK KILOMETRŮ TEPLOVODNÍ, HORKOVODNÍ A PAROVODNÍ SÍTĚ JSME POSTAVILI NEBO ZREKONSTRUOVALI ZA DOBU SVÉ EXISTENCE.

Služby a realizace v oblasti energetiky a teplárenství

TERMONTA PRAHA je přední společností v oblasti realizace, servisu a údržby energetických a teplárenských zařízení. Zajišťujeme spolehlivou a efektivní infrastrukturu pro zajištění dodávek energie a tepla.

Výstavba a modernizace energetických zařízení

Výstavba a rekonstrukce výtopen a kotelen

Zajišťujeme kompletní výstavbu a modernizaci výtopen a kotelen na všech typech paliv – plynná, pevná i kapalná.

Moderní kogenerační elektrárny (KGJ)

Specializujeme se na výstavbu vysokovýkonných kogeneračních elektráren s jmenovitým výkonem 0,5–10 MW, které poskytují efektivní řešení pro výrobu elektrické energie a tepla.

Obnovitelné zdroje energie

Fotovoltaické elektrárny

Realizujeme výstavbu fotovoltaických elektráren v privátním i průmyslovém sektoru, a to jak pozemních, tak střešních instalací.

Bateriová úložiště a dobijecí stanice

Nabízíme projekce a realizaci dodávek bateriových úložišť, záložního napájení a dobijecích stanic pro elektromobily, čímž podporujeme udržitelnou mobilitu a energetickou soběstačnost.

Energetická efektivita a inovace

Snížení energetické závislosti (EPC projekty)

Pomáháme klientům s projekty zaměřenými na snižování energetické závislosti jejich provozů, což přináší dlouhodobé úspory a vyšší efektivitu.

Specifické technologické dodávky pro teplárenství

Realizujeme dodávky unikátních technologických celků a zavádíme nové moderní technologie do teplárenství, čímž umožňujeme našim klientům dosáhnout maximální účinnosti a šetrnosti k životnímu prostředí.



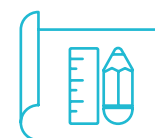
Technická podpora a servisní služby



Služby měření, regulace a údržby

Máme vlastní tým odborníků na měření a regulaci, kteří zajišťují precizní nastavení a monitoring energetických systémů.

Poskytujeme nonstop servisní podporu a údržbu zařízení, abychom zajistili jejich bezproblémový provoz v každém okamžiku.



Projekční a inženýrské služby

Nabízíme kompletní zpracování projektové dokumentace pro veškeré energetické a stavební projekty.

Poskytujeme profesionální inženýrské služby a dohled nad celým procesem výstavby od počátečního návrhu až po dokončení.

Vypracováváme detailní studie zaměřené na optimalizaci energetické spotřeby a posouzení realizovatelnosti projektů.



Provoz a servis energetických zařízení

Zajišťujeme nejen výrobu, ale i provoz a údržbu předávacích, výměňkových a distribučních stanic pro efektivní řízení tepelné energie.

Provádíme energetické audity a odborné revize, které přispívají ke zlepšení efektivity provozu a splnění legislativních požadavků.



NAŠE ŘEŠENÍ, ŠITÁ NA MÍRU POTŘEBÁM
ZÁKAZNÍKŮ, ZAJIŠTÍJÍ UDRŽITELNOST,
EKONOMICKOU VÝHODNOST, ENERGETICKOU
NEZÁVISLOST A SPOLEHLIVÝ PROVOZ
V PRŮMYSLOVÝCH A ENERGETICKÝCH APLIKACÍCH.

Další oblasti realizační činnosti

TERMONTA PRAHA se kromě tradičních energetických služeb zaměřuje na inovativní technologie a projekty, které podporují efektivní využití energie a energetickou nezávislost.



Vysokokapacitní bateriové záložní zdroje a vysokonapěťová úložiště

Pro optimální využití elektrické energie navrhujeme a realizujeme bateriová úložiště nebo ultrakapacitory, které poskytují spolehlivé řešení pro ukládání energie. Uloženou energii lze efektivně využít pro různé účely:

Vykrytí výkonových špiček

Stabilizace sítě

Kompenzace jalového výkonu

Řízení frekvence

Řízení obchodní odchylky

Kogenerační jednotky (KGJ)

Dodáváme a instalujeme kogenerační, mikrogenerační a třígenerační jednotky na zemní plyn, bioplyn a jiná paliva. Nabízíme variabilní provedení těchto jednotek, které umožňuje jejich přizpůsobení specifickým potřebám každého zákazníka. Naše řešení pomáhají efektivně vyrábět teplo i elektrickou energii, což zajišťuje výraznou úsporu provozních nákladů a optimalizaci spotřeby energií.

EPC projekty pro snižování energetické závislosti

Mezi stěžejní oblasti našeho rozvoje a aktivit patří realizace projektů zvyšující energetické efektivity a snižování energetické náročnosti provozů. Nabízíme komplexní řešení, kdy investujeme do modernizace a optimalizace energetických zařízení. Klient následně tyto investice splácí z úspor, které jsou díky realizovaným opatřením generovány. Tento model známý jako Energy Performance Contracting (EPC), zajišťuje našim klientům garantované energetické úspory bez nutnosti počátečních kapitálových výdajů.

REFERENCE

Projekty, do kterých jsme vložili svou energii

5 000 NON-STOP SERVIS
A SPRÁVA PRO VÍCE
NEŽ 5 000 STANIC
V ČR



Průměrný počet vyrobených stanic je 100 ks ročně. Provozujeme a udržujeme více než 5 000 stanic na území celé ČR.

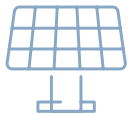


K námi vyráběným a dodávaným stanicím nabízíme plnohodnotný servis, správu a údržbu v režimu 24/7 podpořenou pohotovostní výjezdovou službou zkušených pracovníků a kmenových zaměstnanců společnosti.



Výroba výměníkůvých a předávacích stanic

TERMONTA PRAHA má dlouholetou tradici a bohaté zkušenosti s výrobou výměníkůvých, předávacích a distribučních stanic. Navrhujeme a vyrábíme jak standardizované modulové a kompaktní stanice, tak i řešení na míru, která odpovídají specifickým potřebám našich zákazníků. Vždy dbáme na použití těch nejvyšších komponent podle našich přísných standardů.



Realizace fotovoltaických elektráren (FVE)

TERMONTA PRAHA rozšířila okruh svých činností také do oblasti projekce a výstavby moderních fotovoltaických elektráren pro soukromé investory (rodinné domy a SVJ), ale také partnery a zákazníky z průmyslové přípravy, řízení a inženýringu.



Fotovoltaická elektrárna – ISOTHERM, s.r.o.

Lokalita

Budovy průmyslového areálu výrobní společnosti ISOTHERM, s.r.o., Kaplice.

Popis projektu

V říjnu 2023 byla úspěšně dokončena výstavba nejmodernější fotovoltaické elektrárny, situované na střechách výrobního závodu. Celkový instalovaný výkon elektrárny činí 643,66 kWp, který je zajištěn pomocí 1551 ks monokrystalických panelů o jmenovitém výkonu 415 Wp/ks.

Technické řešení

Panely jsou umístěny na hliníkových samonosných konstrukcích, které jsou přizpůsobeny pro instalaci na střechách průmyslových budov. Elektrárna byla úspěšně připojena do distribuční sítě a v současnosti probíhá její zkušební provoz.

Termín realizace

Dokončení a připojení do sítě: říjen 2023.

Fotovoltaická elektrárna – Libeznice

Lokalita

Sportovní a kulturní centrum v obci Libeznice ve Středočeském kraji.

Popis projektu

Výstavba fotovoltaické elektrárny formou Design&Build. Elektrárna bez bateriového úložiště o celkovém výkonu 49,30 kW je koncipovaná tak, aby obci poskytovala co nejefektivnější úsporu energie.

Technické řešení

Elektrárna je postavena na jižní samozátěžové konstrukci a skládá se ze 117 kusů fotovoltaických panelů.

Termín realizace

20. 8. 2024



3 000

TAKOVÝ SOUHRNNÝ JMENOVITÝ
VÝKON MAJÍ FVE ELEKTRÁRNY,
KTERÉ JSME V POSLEDNÍCH
LETECH VYBUDOVALI.



Odborné realizace liniových staveb

Realizovali jsme široké spektrum liniových staveb v různých dimenzích a trasách po celém území České republiky. Naše projekty zahrnují kanálové, zemní i nadzemní provedení, vždy s důrazem na kvalitu a precizní provedení.

**Přechod parní větve II
na horkovod – Olomouc
(I. a II. etapa)**

Lokalita

Teplárna Olomouc a Špičková
výtopna Olomouc

Popis projektu

Pro společnost Veolia Energie ČR
v Olomouci transformujeme její
parní systém na horkovodní síť,
díky čemuž dojde k propojení dvou
tamních tepláren.

Technické řešení

V roce 2023 jsme během
první etapy vyměnili celkem
3 900 m potrubí, následující
rok během druhé etapy pak
dalších 3 850 metrů. V průběhu
celé akce došlo také k výměně
7 výměňkových stanic a rozšíření
sítě odběratelů.

Termín realizace

2023–2024



**Horkovodní
rekonstrukce – Havířov**

Lokalita

Havířov

Popis projektu

Modernizace horkovodního potrubí,
které je klíčové pro tepelné
zásobování města. Jedná se o jednu
z nejambicióznějších inženýrských
akcí v Moravskoslezském kraji,
která je investicí do budoucnosti
Havířova
a postaví ho na úroveň dalších
progresivních měst.

Technické řešení

Kompletní obnova šesti set metrů
potrubí o dimenzi 2× DN 400. Tato
náročná akce probíhá v původní
trase vedení, ukryté v podzemním
betonovém kanálu. Přinese
spolehlivější dodávky tepla, ale
také významné úspory energie
a snížení ekologické zátěže.

Termín realizace

5. 9. 2024



7 750

TOLIK METRŮ POTRUBÍ
BYLO VYMĚNĚNO. SPOLU
S MODERNIZACÍ SEDMI
VYMĚŇKOVÝCH STANIC
A ROZŠÍŘENÍM SÍTĚ
ODBĚRATELŮ.



Projekty pro snížení energetické závislosti (EPC) provozu: Psychiatrická nemocnice Bohnice, Praha

Ve spolupráci se společností D-energy jsme úspěšně realizovali jednu z nejvýznamnějších energeticky úsporných iniciativ (projektů) v České republice. Psychiatrická nemocnice Bohnice je nyní majákem efektivity díky zvýšení energetické nezávislosti o více než 30 %. Celková roční úspora provozních nákladů tohoto rozsáhlého nemocničního areálu s pavilonovou výstavbou dosahuje až 15 miliónů korun.

Generální oprava a navrhovaná opatření zahrnovaná naší realizací

Návrh

Optimalizace energetických systémů a nákladů na provoz nemocnice podle legislativních požadavků

Energeticky šetrnější
k životnímu prostředí

Realizace

Realizace technické části
projektu garantovaných
energetických úspor (EPC)

Demontáž 20 km starého
potrubí

Montáž moderního
a energeticky úsporného
rozvodu v délce 10 km

Dodávka a montáž
54 objektových předávacích
stanic

Termín realizace

05–12 / 2023



20
DEMONTÁŽ 20 KM
STARÉHO POTRUBÍ

