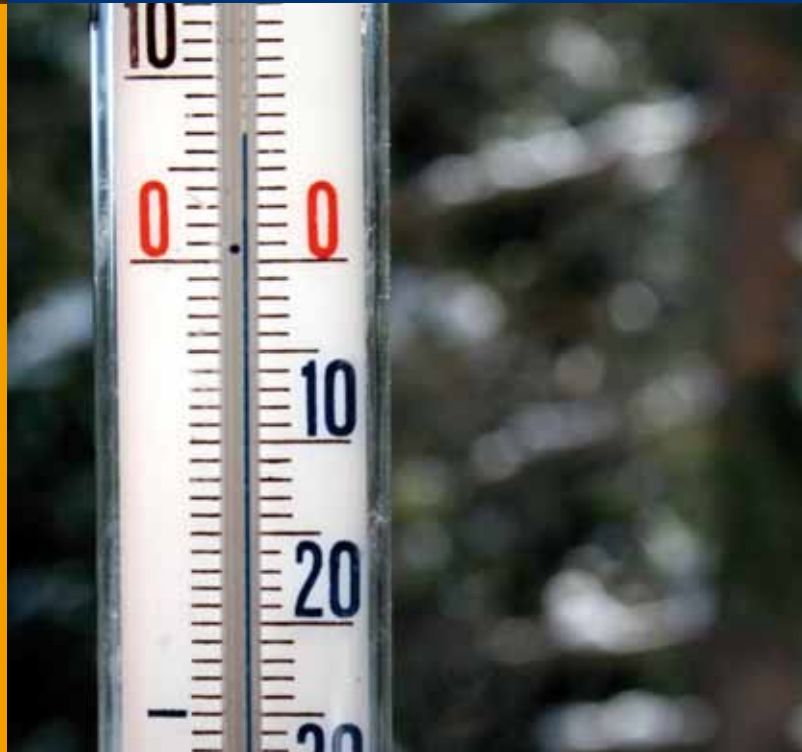
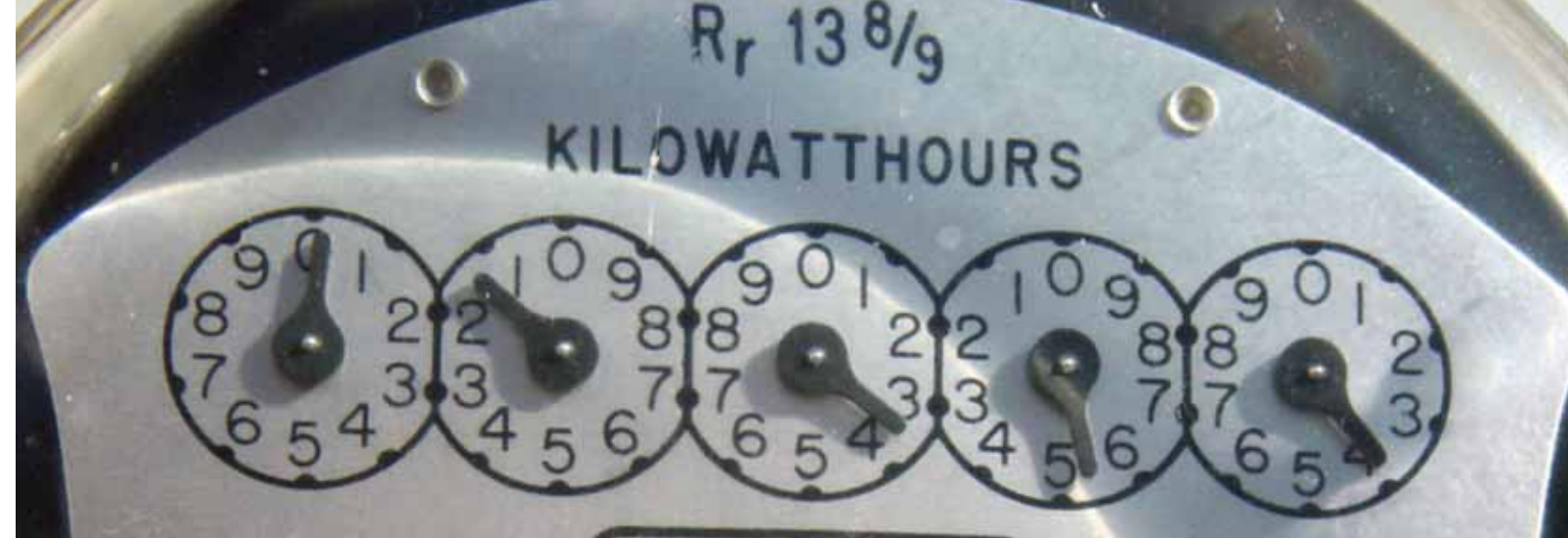




Katalog aktivít
SEVEn Energy s.r.o.

SEVEn Energy











SEVEn Energy

Katalog aktivit
SEVEn Energy s.r.o.



OBSAH

	Úvodní slovo -----	3
	O SEVEN -----	4
	--- Politika SEVEN -----	4
	--- Historie SEVEN -----	5
	--- Konsorcium SEVEN -----	7
	Oblasti aktivit SEVEN Energy s.r.o. -----	8
	--- Energetické audity -----	8
	--- Studie proveditelnosti -----	8
	--- Dotační projekty -----	9
	--- Průkazy energetické náročnosti budov -----	9
	--- Energetické služby se zárukou - EPC -----	10
	Vybrané reference SEVEN Energy s.r.o. -----	12
	--- 1. Energetické audity -----	12
	--- 2. Průkazy energetické náročnosti budov -----	16
	--- 3. Studie proveditelnosti a posuzování potenciálu úspor energie -----	18
	--- 4. Dotační projekty -----	22
	--- 5. Energetické služby řešené metodou EPC - energetických služeb se zárukou -----	25
	--- 6. Vzdělávání a ostatní projekty -----	26
	Kontakty -----	28
		
		

ÚVODNÍ

Vážení přátelé a obchodní partneři,

dovolujeme si Vám předložit katalog aktivit společnosti SEVEN Energy s.r.o., společnosti, která se věnuje projektům racionálního využívání energie a obnovitelných zdrojů energie.

Společnost SEVEN Energy s.r.o. vznikla v roce 2007 jako partnerská organizace SEVEN, Střediska pro efektivní využívání energie, o.p.s., které existuje již od roku 1990.

Hlavním cílem společnosti SEVEN Energy s.r.o. je usilovat o realizaci projektů, které vedou ke konkrétním úsporám energie na straně spotřebitele. Jedná se tedy o energetické audity a posudky potenciálu úspor energie v budovách a technologiích, organizaci soutěží na výběr dodavatele energetických služeb se zárukou, ekonomické zhodnocení potenciálu úspor energie, návratnosti investic a dalších finančních parametrů, zpracování podkladů pro dotační projekty usilující o podporu pro realizaci konkrétních opatření apod.

Za dobu své existence se můžeme pochlubit rostoucím počtem projektů, včetně realizací, vedoucích k významným přímým úsporám energie. Ať už se jedná o projekty energetických služeb se zárukou, zhodnocení možností využití bioplynu, kompletní výměnu světelných zdrojů, nebo systémy centrálního zásobování teplem, naším cílem zůstává spokojenost zákazníka - tedy identifikace a realizace potenciálu úspor, který je technicky realizovatelný, ekonomicky výhodný a organizačně dostupný.

Budeme rádi, pokud se na nás obrátíte se svými dotazy či návrhy, jak dále usilovat o racionalizaci spotřeby energie a uplatnění úspor energie v praxi.

Jaroslav Maroušek,
jednatel

a team společnosti
SEVEN Energy s.r.o.



WVG 0014767

DIN-DVW-Reg.Nr.
GM 90e 01 't'
1 imp \cong 0,01 m³

1 2 7 5 7 2 2 — U — ● m³

SEVEN

Politika SEVEN

Posláním SEVEN je ochrana životního prostředí a podpora ekonomického rozvoje cestou účinnějšího využívání energie.

Politikou společnosti je naplňovat poslání společnosti tak, aby poskytované služby zákazníkům odpovídaly jejich přání a potřebám při zohlednění požadavku ochrany životního prostředí, tzn. při prevenci znečišťování, a zvyšování hospodárnosti ve využívání přírodních zdrojů.

Naším cílem je identifikace potenciálu úspor energie a jeho uplatnění v praxi tak, aby to odpovídalo přáním zákazníka, naplňovalo očekávání o snižování provozních nákladů a poskytovalo další výhody v oblasti organizační struktury, propagačních výstupů a technického řešení.

SEVEN, jako jedna z mála společností ve svém oboru, dokáže propojit technický potenciál úspor energie v dané oblasti spotřeby s ekonomickým zhodnocením jeho významu pro spotřebitele, včetně identifikace možných dotačních zdrojů, s návrhem na propagační a informační aktivity směrem k odborné a široké veřejnosti, případně s organizací výběru konkrétních dodavatelů technologických řešení.



Historie SEVEN

V roce 1990 byla založena společnost SEVEN, Středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s. (v roce 1990 jako nadace, v roce 1999 z legislativních důvodů transformováno na obecně prospěšnou společnost). Tato organizace je partnerem společnosti SEVEN Energy s.r.o. a zaměřuje se především na projekty analytického, informačního, vzdělávacího nebo legislativního charakteru.

Za období uplynulých dvaceti let se zaměstnanci SEVEN podíleli na přípravě a na realizaci mnoha desítek projektů týkajících se snižování energetické náročnosti, případně využívajících energetické služby a obnovitelné zdroje energie.

Již v roce 1990 středisko SEVEN zpracovalo ve spolupráci s americkými partnery energetické audity v průmyslových podnicích tehdejšího Československa a prezentovalo tak základní principy správného a pro spotřebitele ekonomicky přínosného energetického auditu.

Postupně se společnost SEVEN začala v rámci evropských projektů podílet i na rozšiřování zkušeností s energeticky úspornými projekty do mnoha dalších zemí, především, ale nejenom, v regionu EU a střední a východní Evropy.

Mezi oblasti zájmu SEVEN patří jak oblast vytápění a výroby teplé vody, tak racionalizace jejich spotřeby, zateplování a výstavba nízkoenergetických budov, elektrospotřebiče a jejich štítkování, osvětlování, ale i doprava, ochrana ovzduší a klimatické změny. Mezi zákazníky a partnery SEVEN patří vláda či jednotlivá ministerstva vlády ČR, mezinárodní rozvojové organizace, jako je Světová banka, soukromé společnosti a firmy, města, obce a regiony, energetické podniky, zájmová sdružení a další instituce a spotřebitelé energie.





Snaha o prezentaci úspor energie nejenom jako environmentálně, ale i jako ekonomicky přínosné oblasti zájmu vedla k aktivitám v oblasti financování energetických projektů. SEVEN se tak stalo jedním z hlavních propagátorů metodiky energetických služeb se zárukou – EPC, nejenom v České republice, ale i dalších evropských zemích.

V roce 1999 se společnost SEVEN stala na základě certifikace Českou energetickou agenturou prvním regionálním energetickým konzultačním střediskem se zaměřením na komunální energetiku a každoročně vykonává poradenství individuálním zájemcům o úspory energie v rámci sítě EKIS.

V roce 2005 se společnost SEVEN stala vítězem mezinárodní soutěže prvního ročníku „Evropské ceny energetických služeb“, kterou organizuje Berlínská energetická agentura pod záštitou německého ministra životního prostředí a s podporou evropského komisaře pro energetiku. SEVEN byla oceněna v kategorii „Nejlepší podporovatel energetických služeb“, ve které se hodnotila míra příspěvku k celkové podpoře trhu, překonávání překážek jeho dalšího rozvoje a konkrétní dosažené výsledky. Ocenění bylo prvním svého druhu v rámci České republiky.

Průběžná snaha o zkvalitňování poskytovaných služeb v roce 2003 vedla k zavedení certifikace společnosti dle systému ISO 9001, týkající se zkvalitňování systému poskytovaných služeb. V roce 2006 byl zaveden systém ISO 14001, vedoucí k dalšímu snižování negativních dopadů na životní prostředí, a to jak v rámci vlastních aktivit SEVEN, tak i při spolupráci s klienty a partnery. Certifikace ISO se vztahuje na společnost SEVEN Energy s.r.o. i SEVEN, Středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s.

Konsorcium SEVEN — spolupráce se SEVEN o.p.s.

Konsorcium společností SEVEN je složeno ze společností: SEVEN, Středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s. a SEVEN Energy s.r.o.

Společnost SEVEN, Středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s. (založena 1990), je zaměřena na poskytování služeb v oblasti osvěty, vzdělávání, informovanosti a propagace v oblasti šetrného nakládání s energií.

Společnost SEVEN Energy s.r.o. se zabývá projekty směřujícími k realizaci energeticky úsporných projektů, mezi její hlavní aktivity patří zpracovávání energetických auditů, studií proveditelnosti, inženýrská činnost atd.

Obě společnosti sdílejí společný lidský a technický potenciál se zájmem o dosažení co nejlepšího výsledku pro zákazníka.





OBLASTI AKTIVIT SEVEN ENERGY S.R.O.

Energetické audity

SEVEN disponuje řadou certifikovaných energetických auditorů, věnujících se identifikaci potenciálu úspor energie a obnovitelných zdrojů energie v sektoru budov a technologií.

SEVEN zpracovává energetické audity, zaměřené na kancelářské budovy, školy, nemocnice, nákupní střediska, provozní budovy, výrobní celky, průmyslové podniky, organizace sektoru služeb, věnující se oblasti spotřeby energie ve vytápění, ohřevu vody, osvětlení, elektrospotřebičích a technologiích.

Tyto audity zákazníkům slouží jako podklad pro vyhodnocení potenciálu úspor energie při úvahách o snižování provozních nákladů, jako příloha k projektům usilujícím o získání finanční podpory pro realizaci konkrétních úsporných opatření i jako doklad o naplnění legislativních požadavků v dané oblasti podnikání.

Studie proveditelnosti

Regionální a městské energetické koncepce, posudky a studie proveditelnosti na konkrétní investiční záměry, organizace soutěží a srovnání nabídek dodavatelů, jednání s poskytovateli energetických služeb a energií, zpracování podkladů pro širší projektovou dokumentaci apod., to všechno jsou aktivity, které společnost SEVEN Energy s. r. o. pro klienty provádí s cílem umožnit realizaci konkrétních projektů úspor energie nebo obnovitelných zdrojů energie.

Cílem SEVEN vždy je identifikovat smysluplná opatření, která povedou ke snížení spotřeby energie, nižším provozním nákladům a výhodným ekonomickým parametřům.



Dotační projekty

Realizace energeticky úsporných opatření si v některých případech vyžaduje, vzhledem k delší době návratnosti investic, finanční podporu z veřejných prostředků. Jedná se kupříkladu o zateplování budov, výměnu oken, instalaci tepelných čerpadel jako náhrady za vytápění elektrickou energií, systémů monitorujících spotřebu energie a podobně.

V takových případech SEVEN může napomoci s identifikací vhodných dotačních programů, zhodnocením podmínek těchto programů pro konkrétního žadatele, s přípravou jednotlivých podkladů pro přihlášku i s realizací samotného projektu.

Průkazy energetické náročnosti budov

S ohledem na požadavky legislativy upravující energetickou náročnost budov SEVEN mimo jiné zpracovává Průkazy energetické náročnosti budov. Ty slouží jednak jako příloha k projektům novostaveb a rekonstrukcí, jednak jako součást dotačních projektů a zároveň jako možnost veřejných organizací prezentovat spotřebu energie a energetickou třídu budovy jejím návštěvníkům.

Další obdobné aktivity SEVEN se týkají kontroly klimatizačních jednotek, vzduchotechniky a kotlů.





OBLASTI AKTIVIT SEVEN ENERGY S.R.O.

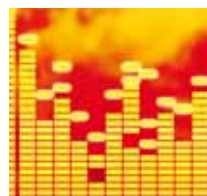
Energetické služby se zárukou — EPC

Metoda energetických služeb se zárukou – EPC je metodou na snížení provozních nákladů spojených se spotřebou energie, kterou dodavatelská firma energetických služeb (ESCO) nejenom zrealizuje, ale i zaručí její výši. Náklady na realizaci úsporných opatření se hradí z úspor energie.

SEVEN je aktivní v organizaci výběrových řízení, kde klientům – spotřebitelům pomáhá při organizaci soutěže na výběr firmy energetických služeb, při identifikaci potenciálu úspor energie v jejich objektech a srovnání nabídek jednotlivých společností, jako i při nastavování smluvních podmínek jejich budoucí spolupráce. Kombinace záruky za budoucí úspory energie a realizace úvodní investice do úsporných opatření mohou představovat vhodný impulz pro mnoho projektů úspor energie. A SEVEN může s jejich iniciací, zahájením i vyhodnocením napomoci.

Na základě uvedených aktivit SEVEN napomáhá svým zákazníkům v oblasti úspor energie v následujících krocích:

1. **identifikace potenciálu úspor energie,**
2. **popis technických, finančních a organizačních aspektů uplatnění potenciálu úspor,**
3. **identifikace finančních možností pro realizaci projektu,**
4. **spoluorganizace veřejných soutěží nebo iniciace a zajištění dotačních projektů v oblasti úspor energie,**
5. **identifikace a pomoc s plněním legislativních požadavků v oblasti účinného využívání energie v budovách a technologiích,**
6. **informační a propagační aspekty, informovanost uživatelů budov, technologií a široké veřejnosti o environmentálních výhodách snižování spotřeby energie.**





VYBRANÉ REFERENCE SEVEN ENERGY S.R.O.

1. Energetické audity

Energetický audit modrého pavilonu Fakultní nemocnice Motol

Zákazník: Fakultní nemocnice Motol

Společnost SEVEN zpracovala pro Fakultní nemocnici v Motole energetický audit, který identifikoval významný potenciál pro zateplení hlavního pavilonu této nemocnice. Na základě energetického auditu byl ze strany SEVEN proveden stavebně technický průzkum, který výrazně napomohl přesněji stanovit celkové náklady na zateplení objektu. Po předání zpracovaných informací vedení FN v Motole rozhodlo o podání žádosti do dotačního programu OPŽP. Společnost SEVEN zpracovala kompletní žádost o dotaci, včetně ošetření problematiky veřejné podpory, Státní fond životního prostředí informoval zástupce nemocnice o kladném posouzení žádosti o dotaci.

Energetický audit veřejného osvětlení a Mateřské školy v Hradištku

Zákazník: Obec Hradištko

Plánem obce Hradištko bylo zmodernizovat a zefektivnit soustavu veřejného osvětlení (VO). Jako první krok byl proveden energetický audit VO. Energetický audit VO shrnuje stav osvětlení na začátku roku 2009, spotřebu VO, stav svítidel apod. Součástí auditu byla kalkulace druhů správy a opatření, která by snížila energetickou náročnost VO. Těžištěm auditu jsou dvě varianty. První se skládá z opatření snižujícího energetickou náročnost VO a rekonstrukce. Druhou je doporučovaná přenesená správa veřejného osvětlení, která by obci přinesla mimo modernizaci i další organizační výhody.

Projekt pokračoval spoluprací s obcí na organizaci soutěže při výběru externích dodavatelů. Pro obec Hradištko byl rovněž vypracován energetický audit mateřské školy, který zahrnoval i energetický štítek obálky budovy (energetická třída budovy C - vyhovující). Audit navrhuje výměnu stávajícího centrálního zdroje tepla pro vytápění (kotelna na koks) za tepelné čerpadlo vzduch - voda s bivalentním zdrojem - elektrický kotel.

Energetický audit Nemocnice Vimperk

Zákazník: Nemocnice Vimperk

Energetický audit řešil stávající nevyhovující centrální zdroj tepla v areálu nemocnice Vimperk a technicko tepelné vlastnosti hlavní budovy nemocnice včetně přístavby a kuchyně. Jako opatření bylo navrženo vyměnit nevyhovující centrální zdroj tepla za lokální plynové kotelny ve všech využívaných budovách. Dalším opatřením bylo zateplení obvodových stěn a zateplení střechy hlavní budovy včetně přístavby.

Energetický audit Inspektorátu bezpečnosti práce České Budějovice

Zákazník: Oblastní inspektorát práce pro Jihočeský kraj a Vysočinu

Energetický audit Inspektorátu práce v Českých Budějovicích byl zaměřen na stavební stránku energetického hospodářství administrativního objektu. V auditu byl proveden optimalizační výpočet stavebních opatření. Doporučeným řešením s ohledem na dobu návratnosti stavebních opatření byla rekonstrukce a instalace systému regulace vytápění objektu s dobou návratnosti kratší než 3 roky.

Energetické audity objektů v Soběslavi

Zákazník: Město Soběslav

Byl vyhotoven energetický audit pro podání žádosti o dotace na zateplení z dotačních titulů Státního fondu životního prostředí. Energetický audit byl vypracován pro objekt Mateřské školy Duha Soběslav, kde bylo jako navrhované opatření doporučeno zlepšení tepelně technických vlastností obálky budovy (zateplení vnějších stěn a zateplení střechy). Rovněž byl vypracován energetický audit, který se zabýval energetickým hospodařením Kulturního domu Soběslav, domu seniorů a DPS Soběslav a bytového domu města Soběslav.

Energetický audit geotermálního zdroje energie v Děčíně

Zákazník: TERMO Děčín a.s.

Energetický audit zdroje energie využívajícího geotermální energii popsal stav po šestiletém provozu. Všechna hlavní zařízení, tj. tepelná čerpadla, kogenerační jednotky a kotle pracují podle předpokladů, celková účinnost zdroje vztažená na spotřebu plynu přesahuje 120%. Audit posuzoval možnost rozšíření zdroje o kotel na biomasu, který by nahradil část výroby tepla na plynových kotlích bez vlivu na využívání geotermální energie. Jeho přínosem z ekonomického hlediska by bylo snížení palivových nákladů a nákladů na vypouštění emisí CO₂.

Malá vodní elektrárna Vysoká Pec

Zákazník: ZPA - REALITY, a. s.

Energetický audit posuzuje projekt malé vodní elektrárny na řece Rolavě u Nejdku. Původní vodní stroj používaný k pohonu pily se přestal používat cca před 40 lety. Nový návrh předpokládá využití části náhonu a počítá s postavením nové strojovny a novým způsobem zaústění zpět do řeky.

Energetický audit objektů v Českých Velenicích

Zákazník: Městský úřad České Velenice

V energetických auditech vypracovaných pro město České Velenice byly řešeny tři objekty: dvě mateřské školy a jedna základní škola. Energetické audity byly vypracovány pro získání dotačního titulu zahrnujícího zejména zlepšení obálky budov mateřských školek. Úspory po realizaci všech doporučených opatření, především zateplení budov a výměně otvorových výplní, jsou necelou polovinou referenční spotřeby.

Energetický audit Gymnázia Soběslav

Zákazník: Gymnázium Soběslav

Společnost SEVEN provedla energetický audit Gymnázia Soběslav. V rámci auditu byl popsán současný stav budovy a bylo navrženo zateplení obvodových stěn budovy, výměna oken a vchodových dveří a zateplení střešního pláště.

Energetický audit objektů v Horažďovicích

Zákazník: Město Horažďovice

Společnost SEVEN vypracovala energetické audity pro čtyři objekty ve správě města Horažďovice: dvě základní školy a dvě mateřské školy. Energetické audity navrhly zateplení obvodových konstrukcí včetně stropu a výměnu otvorových výplní.

Energetický audit Vyšší odborné školy v Českých Budějovicích

Zákazník: Město České Budějovice

Společnost SEVEN provedla energetický audit Vyšší odborné školy v Českých Budějovicích. V energetickém auditu bylo navrženo snížení tepelné náročnosti budov formou zateplení obvodových konstrukcí, střech a výměny otvorových výplní.





Energetický audit Střední odborné školy elektrotechnické v Hluboké nad Vltavou

Zákazník: Město Hluboká nad Vltavou

Společnost SEVEN provedla energetický audit Střední odborné školy elektrotechnické v Hluboké nad Vltavou. V energetickém auditu bylo navrženo snížení tepelné náročnosti administrativní budovy, budovy školy a budovy nového domova mládeže.

Energetický audit Vyšší odborné školy v Písku

Zákazník: Město Písek

Energetický audit Střední průmyslové školy a Vyšší odborné školy Karla Čapka v Písku byl zpracován na základě programu Krajského úřadu Jihočeského kraje ke snížení energetické náročnosti objektů v majetku a správě Jihočeského kraje. Realizací doporučené varianty řešení – zateplení objektu dílen – dojde ke snížení nákladů na energii celého areálu přibližně o 10 %.

Energetický audit Gymnázia Strakonice

Zákazník: Město Strakonice

Energetický audit Gymnázia Strakonice byl zpracován na základě programu Krajského úřadu Jihočeského kraje ke snížení energetické náročnosti objektů v majetku a správě Krajského úřadu Jihočeského kraje.

Energetický audit mateřských škol ve Veselí nad Lužnicí

Zákazník: Město Veselí nad Lužnicí

V energetickém auditu areálů mateřských škol ve Veselí nad Lužnicí byla doporučena komplexní rekonstrukce obvodových plášťů objektů, rekonstrukce osvětlovacích soustav a hydronické vyregulování topných soustav. Celkový potenciál úspor činí asi polovinu referenční spotřeby energie.

Energetický audit objektu v Lužnici

Zákazník: Obec Lužnice

V energetickém auditu areálů mateřských škol v Lužnici byla doporučena komplexní rekonstrukce obvodových plášťů objektů, rekonstrukce osvětlovacích soustav a hydronické vyregulování topných soustav. Celkový potenciál úspor činí přibližně polovinu referenční spotřeby energie.

Energetický audit Základní školy Smetanova ve Vimperku

Zákazník: Město Vimperk

Energetický audit byl proveden v souvislosti se záměry zřizovatele základní školy snižovat provozní náklady. Závěrečná doporučení energetického auditu vykazují významný potenciál úspor energie na vytápění a přípravu teplé vody.

Energetický audit Zimního stadionu Hvězda Praha

Zákazník: Zimní stadion Hvězda Praha

Energetický audit zimního stadionu Hvězda v Praze byl vypracován v souvislosti se záměry zřizovatele snižovat energetickou náročnost. Doporučeným řešením bylo komplexní zateplení objektů zázemí zimního stadionu a rekonstrukce ledové plochy se zateplením podlaží. Celkový potenciál úspor doporučeného řešení činil přibližně desetinu z celkové spotřeby energie.

Energetický audit dvou objektů Psychiatrické léčebny Jihlava

Zákazník: Psychiatrická léčebna Jihlava

Pro dva objekty Psychiatrické léčebny Jihlava byl společností SEVEN zpracován aktualizovaný energetický audit. Tento dokument se stal základem pro sepsání žádosti o podporu z Operačního programu Životní prostředí na zateplení.

Energetický audit Nemocnice Písek

Zákazník: Nemocnice Písek

Společnost SEVEN vypracovala energetický audit Nemocnice Písek. Ten se stal součástí čerpání podpory z Operačního programu Životní prostředí na zateplení objektů nemocnice. Potenciál úspor doporučeného řešení – zateplení 7 objektů nemocnice – činil přibližně desetinu z objemu spotřeby energií v areálu nemocnice.

Energetický audit Základní školy ve Volarech

Zákazník: Město Volary

Energetický audit byl vypracován v souvislosti s žádostí na Operační program Životní prostředí. Celkový potenciál úspor zateplením objektů činil téměř polovinu ze vstupujícího množství energie v referenčním roce pro potřeby vytápění a přípravy teplé vody.

Energetický audit Mateřské školy v Praze Klánovicích

Zákazník: Městská část Praha – Klánovice

Pro objekty Mateřské školy v Praze 9 – Klánovicích byl společností SEVEN zpracován energetický audit. Tento dokument se stal základem pro sepsání úspěšné žádosti o podporu z Operačního programu Životní prostředí na zateplení objektu.

Energetický audit Základní školy v Boršově nad Vltavou

Zákazník: Obec Boršov nad Vltavou

Audit řešil energetické hospodaření ZŠ Boršov nad Vltavou a zaměřil se na zlepšení tepelně technického stavu obálky budovy. Doporučení spočívalo ve výměně otvorových výplní v budově školy, zateplení obvodových konstrukcí a zateplení půdy. Tato opatření přinesou úspory ve výši přibližně jedné poloviny dodávané energie z plynové kotelny.

Energetický audit Základní školy v Jindřichově Hradci

Zákazník: Město Jindřichův Hradec

V energetickém auditu byly analyzovány dva základní okruhy řešení: 1. zateplení objektů školy, 2. realizace solární výroby na střeších objektů. Potenciál úspor zateplením objektů činí asi třetinu vstupujícího množství energie pro ústřední vytápění a teplou vodu. Potenciál výroby elektřiny na střeších školy činí necelou polovinu spotřeby elektrické energie školy.

Energetický audit Základní školy Větrní

Zákazník: ZŠ Větrní

Společnost SEVEN vypracovala energetický audit základní školy v obci Větrní. Energetický audit navrhl zlepšení tepelně technického stavu budovy: výměnu oken, zateplení obvodových konstrukcí a zateplení střechy. V jiné budově základní školy bylo navíc navrženo zateplení půdy a instalace termostatických ventilů a hlavic.

Energetický audit úřadu Městyse Lhenice

Zákazník: Městys Lhenice

V energetickém auditu úřadu Městyse Lhenice byla doporučena opatření vedoucí ke snížení energetické náročnosti objektu. Opatření byla soustředěna na obálku budovy úřadu městyse. Navržená a doporučená opatření respektují doporučené hodnoty norem a současně optimální tloušťku izolace. Potenciál úspor navrženého řešení je asi pětinový.

2. Průkazy energetické náročnosti budov

Průkaz energetické náročnosti budovy Národního technického muzea

Zákazník: Národní technické muzeum v Praze

Cílem bylo vystavit průkaz energetické náročnosti budovy Národního technického muzea v Praze. Průkaz byl vypracován ve fázi dokončování rekonstrukce, díky čemuž nebyla navrhována žádná nová úsporná opatření. Po rekonstrukci objekt spadá do energetické náročnosti budovy třídy C – vyhovující a vyhovuje požadavkům platné legislativy. Zároveň byl vypracován energetický štítek obálky budovy, který potvrdil, že obalové konstrukce jsou z hlediska současných normových požadavků vyhovující.

Průkaz energetické náročnosti pavilonu P Brněnského výstaviště

Zákazník: Arch.Design, s.r.o.

Společnost SEVEN vyhotovila průkaz energetické náročnosti budovy pro plánovanou novostavbu výstavního pavilonu P Brněnského výstaviště. Součástí bylo posouzení ekologické a ekonomické proveditelnosti alternativních systémů dodávek energie. Byla vyhodnocena možnost instalace hydroizolace ploché střechy s integrovanými fotovoltaickými články.

Průkaz energetické náročnosti budovy Business Park Botanica

Zákazník: Arch.Design, s.r.o.

Společnost SEVEN vytvořila průkazy energetické náročnosti budov pro plánovanou výstavbu administrativního komplexu Business Park Botanica v Praze 5 – Jinonice. Součástí bylo posouzení ekologické a ekonomické proveditelnosti alternativních systémů dodávek energie.

Energetický audit a průkaz energetické náročnosti budovy Základní školy ve Veselí nad Lužnicí

Zákazník: Město Veselí nad Lužnicí

Společnost SEVEN vypracovala energetický audit Základní školy ve Veselí nad Lužnicí. V auditu byla zohledněna plánovaná rekonstrukce vnitřních topných rozvodů, instalace termostatických ventilů a hlavíc. Rovněž byl využit projekt na zateplení části obvodových stěn, výměna otvorových výplní a zateplení půdy.

Architektonický návrh Základní školy v Praze Klánovicích

Zákazník: Městská část Praha – Klánovice

Byla provedena architektonická studie, která se stala základem pro vyhotovení realizační projektové dokumentace. Architektonický návrh obsahuje zejména nové barevné řešení fasád pomocí vizualizací do fotografií. Navrhované řešení harmonizuje s bezprostředním okolím a zároveň zachovává historizující fasádní prvky v maximální možné míře. Zvláštní důraz je kladen na vzhled ceněné fasády ve stylu art deco, na které bude prováděno kontaktní zateplení.

Průkazy energetické náročnosti rodinných domů

Zákazník: více zákazníků

V rámci projektu byly zpracovávány jednotlivé průkazy energetické náročnosti budov rodinných domů, potřebné pro získání stavebního povolení. Součástí aktivit bylo i poradenství individuálním zájemcům o možnostech úspor energie prostřednictvím stavebních úprav projektů, případně informace o platné i plánované legislativě týkající se nutnosti zpracování průkazů energetické náročnosti budov pro majitele rodinných domů.

Energetický audit a průkaz energetické náročnosti budovy Městského úřadu Český Krumlov

Zákazník: MÚ Český Krumlov

Energetický audit řešil obálku budovy Městského úřadu v Českém Krumlově. Navržená opatření mají přispět ke zlepšení tepelně technických vlastností obálky budovy a splnění normových požadavků. Opatření ročně ušetří přes 45% nákladů za teplo.

Energetický audit a průkaz energetické náročnosti budovy Kulturního domu ve Veselí nad Lužnicí

Zákazník: Město Veselí nad Lužnicí

Energetický audit řeší hospodaření Kulturního domu Veselí nad Lužnicí a zaměřuje se na zlepšení tepelně technického stavu obálky budovy. Navržena je výměna otvorových výplní v budově školy, zateplení obvodových konstrukcí a zateplení střechy. Tato opatření přinesou úspory ve výši téměř poloviny dodávané energie ze systému centrálního zásobování tepla.

Energetický audit a průkaz energetické náročnosti budovy škol v Praze Petrovicích

Zákazník: Městská část Praha 15

Společnost SEVEN vypracovala dva energetické audity a pět průkazů energetické náročnosti budov pro objekty základních a mateřských škol. V rámci navržených doporučení bylo řešeno např. zateplení objektu, úsporné osvětlení nebo instalace fotovoltaických panelů. Budovy by měly po realizaci navržených opatření splnit požadavky na nízkou energetickou náročnost podle vyhlášky 148/2007 Sb. o energetické náročnosti budov.

Průkaz energetické náročnosti budovy v Praze 13

Zákazník: Městská část Praha 13

Společnost SEVEN vyhotovila průkaz energetické náročnosti budovy pro plánovanou rekonstrukci obvodového pláště bytového domu v Husníkově ulici v Praze. Součástí rekonstrukce je zateplení fasád a výměna otvorových výplní včetně meziokenních vložek.





3. Studie proveditelnosti a posuzování potenciálu úspor energie

Energetická koncepce ZOO Praha

Zákazník: ZOO Praha

Podstatou studie proveditelnosti bylo ověřit technické a ekonomické předpoklady stavby vzdělávacího energocentra, které by demonstrovalo praktické možnosti využití alternativních zdrojů energie. Po posouzení různých možností bylo nakonec vyhodnoceno jako nejvhodnější řešení kombinující provoz bioplynové stanice s kompostárenským zařízením a kotelnou na biomasu. Řešení navrhuje, aby bioplynová stanice sloužila k energetickému zhodnocení organických materiálů nedřevního původu. Energeticky hodnotný bioplyn by se v motorové kogeneraci transformoval do elektřiny a tepla, které by bylo dále využito pro potřeby zahrady. Dřevní odřezky a štěpky by pak byly spalováním ve speciálním kotli využívány pro výrobu tepla. Navrhovaný tepelný výkon zdroje by mohl krýt spotřebu tepla nových pavilonů, které jsou připravovány v severní části zahrady. Cílem je rovněž zpřístupnit komplex energocentra pro veřejnost a přiblížit návštěvníkům zahrady, jak lze materiály organického původu v podmínkách zahrady ekologicky šetrně využívat.

Osvětlení v Národním divadle

Zákazník: Národní divadlo v Praze

Podstatou studie bylo posoudit možnosti úspor elektrické energie v oblasti interiérového osvětlení Národního divadla. Výsledky analýzy potvrdily, že divadlo disponovalo významným ekonomicky efektivním potenciálem úspor. To bylo způsobeno zejména rozšířeným používáním obyčejných žárovek, které bylo možné nahradit kompaktními

zářivkami, halogenovými žárovkami, případně zdroji typu LED. Realizací analyzovaných opatření u vybraných světelných okruhů by bylo tedy možné dosáhnout značných úspor elektrické energie. Studie se stala základem pro vyhlášení soutěže na dodavatele energetických služeb tak, aby navržená opatření byla realizována pro divadlo co nejvýhodněji, tj. se zaručenými úsporami energie a provozních nákladů, a vedla k reálným úsporám.

Studie úspor v provozních objektech Národního divadla v Praze

Zákazník: Národní divadlo v Praze

Po vzoru hlavních divadelních scén se správa Národního divadla rozhodla pokračovat ve snižování provozních výdajů za energie i u dalších spravovaných objektů zajišťujících podpůrné činnosti, a to provozního areálu bývalého Anenského kláštera na Starém Městě a skupiny objektů ve Viničné ulici. Pro oba areály byly společností SEVEN zpracovány studie možných úspor v oblasti užití elektřiny, plynu, tepla a vody, jako podklad pro soutěž energeticky úsporných projektů realizovaných metodou EPC (tj. externím dodavatelem s garantovaným výsledkem). Výsledky analýz potvrdily významný ekonomický potenciál úspor energie.

Studie pro program Zelená úsporám

Zákazník: Ministerstvo životního prostředí ČR

Společnost SEVEN se v tomto projektu podílela na přípravě jednoho z největších dotačních titulů pro fyzické osoby v rámci ČR – Zelená úsporám. Náplní projektu bylo nalezení možných úspor ve vybraných podporovaných oblastech. Jednalo se zejména o zateplování objektů, výměnu otvorových výplní a obnovu tepelných zdrojů. Při řešení projektu se komunikovalo se širokým spektrem subjektů z celého potenciálního trhu. Výsledkem byla studie, která pomohla efektivnímu nastavení dotačního programu.

Energetická analýza v areálu společnosti BEST Benešov, s.r.o.

Zákazník: Intermont Opatrný, s.r.o.

Společnost SEVEN zpracovala energetickou analýzu pro stanovení referenční spotřeby energie. Analýza spočívala v šetření dosavadní spotřeby tepelné energie a budoucí tepelné spotřeby ve vztahu k instalacím zařízení.

Zhodnocení dosavadních zkušeností a možností většího uplatnění nízkoenergetické bytové výstavby v ČR

Zákazník: Project Developer Evelop Real Estate & Energy Infra

Pro zahraničního developera byl zpracován materiál komplexně mapující situaci na tuzemském trhu z pohledu možností většího uplatnění nízkoenergetické bytové výstavby. Materiál prokázal, že rostoucí ceny energií, zvláště elektřiny a zemního plynu, jsou a v budoucnu stále více budou silným motivačním faktorem pro preferenci bytových staveb s (významně) nižší spotřebou energie, než je běžné. Národní zpráva je součástí rozsáhlejší analýzy trhů několika členských zemí EU. V rámci studie byly současně uvedeny příklady několika z mála novostaveb rodinných i bytových domů vybudovaných u nás v nízkoenergetickém standardu.

Studie úspor v obchodním centru Nový Smíchov

Zákazník: OC Nový Smíchov

Předmětem studie bylo vyhledat a analyzovat možnosti úspor energie v obchodním centru Nový Smíchov. V průběhu řešení dokázali experti společnosti SEVEN nalézt a navrhnout mnoho efektivních a neobvyklých opatření. Bylo navrženo využití staré podzemní stoky pro tepelné čerpadlo využívající energetický potenciál vody z řeky Vltavy.

Úspory ve Fakultní nemocnici Brno Bohunice

Zákazník: Fakultní nemocnice Bohunice

V rámci projektu se jednalo o vyčíslení skutečně dosažených úspor energie. Skutečně dosažená výše energetických úspor pokryla nově vybudované pavilony Fakultní nemocnice a externí spotřebu tepelné energie Univerzitního kampusu Masarykovy univerzity v Brně.

Studie potenciálu úspor sportovního areálu v Pelhřimově

Zákazník: Technické služby města Pelhřimov, p.o.

Ve studii potenciálu úspor sportovního areálu v Pelhřimově byl analyzován potenciál úspor ve výši asi jedné třetiny ze vstupujícího množství energie. Doporučení spočívají ve využití odpadního tepla z technologie chlazení ledové plochy, odpadního tepla bazénových vod a odpadního tepla systému vzduchotechniky v objektu bazénu.

Problematika dodávek tepla domácnostem na Ukrajině

Zákazník: USAID – IRG

Společnost SEVEN poskytovala po dobu 6 měsíců průběžné poradenství zvláštní komisi ukrajinské vlády ustavené pro řešení problémů s dodávkou tepla obyvatelstvu. Převážná část dodávek je v zemi realizována prostřednictvím systémů CZT.

Rekonstrukce topení v Základní umělecké škole Klapkova

Zákazník: ZUŠ Praha 8, Klapkova

Společnost SEVEN zajistila zpracování projektové dokumentace na rekonstrukci topení v Základní umělecké škole v Praze v Klapkově ulici. Rovněž bylo zajištěno stavební řízení pro rekonstrukci a na základě této dokumentace bylo připraveno výběrové řízení na dodavatele.





Posouzení řešení Teplárny Strakonice

Zákazník: Teplárna Strakonice, a.s.

V souvislosti s přípravou projektu ekologizace hlavního výrobního zařízení společnosti Teplárna Strakonice bylo pracovním týmem SEVEN provedeno odborné posouzení navrženého řešení z pohledu předpokládaných environmentálních efektů (zvýšení energetické účinnosti, výrazné snížení emisí NO_x, SO₂ a CO₂, využití biomasy). Učiněná doporučení vedla k úpravě parametrů projektu před podáním žádosti o podporu z Operačního programu Životní prostředí.

Energetická náročnost Slovenska

Zákazník: Mezinárodní organizace Energetická charta

V rámci pravidelného hodnocení politiky energetické účinnosti mezinárodní organizace Energetická charta se společnost SEVEN účastnila vyhodnocení hloubkového přehledu politiky energetické efektivity ve Slovenské republice. Poradenství spočívalo ve zpracování návrhu zprávy obsahující analýzu vývoje spotřeby jednotlivých forem energie včetně energetické náročnosti národního hospodářství a popis současného legislativního rámce pro zvýšení energetické efektivity. Návrh zprávy byl zpracován v rámci mise Energetické charty ve Slovenské republice v září 2008, jejímž členem bylo i SEVEN. Součástí zprávy je doporučení Energetické charty odpovědným vládním orgánům pro lepší implementaci politiky energetické efektivity ve Slovenské republice.

Příprava projektu pasivních bytových domů

Zákazník: MANE STAVEBNÍ, s.r.o.

Projekt zahrnoval přípravu projektu výstavby pasivních bytových domů – návrh koncepce z hlediska energetické náročnosti tak, aby objekty byly v pasivním standardu podle platné legislativy.

Obnovitelný zdroj energie pro centrální zdroj tepla v Bechyni

Zákazník: ERDING, a.s.

Předmětem projektu je výstavba biomasové kotelny v systému tepelného hospodářství města Bechyně. Podíl spalování biomasy činí 80% z celkové výroby tepla. Součástí projektu je technologické propojení dvou samostatných tepelných zdrojů. Zpracovaný energetický audit v rámci tohoto projektu byl přílohou plně žádosti o dotaci z Operačního programu Podnikání a inovace 2007 – 2013 EKO-ENERGIE.

Zpracování vzorových energetických auditů pro bytové domy v Makedonii

Zákazník: USAID - IRG

Cílem projektu bylo zpracovat vzorové energetické audity pro vybrané tři bytové domy v Makedonii, obydlené převážně členy domácností s nižšími příjmy. Smyslem auditů je detailní zpracování potenciálu úspor energie v jednotlivých formách její spotřeby v domácnostech tak, aby se staly konkrétním základem pro realizaci pilotních projektů zateplení a dalších úsporných opatření v praxi.

Energetický plán rozvoje firmy MaxDrinks

Zákazník: Aquita Group a.s.

Společnost SEVEN zpracovala pro MaxDrinks kompletní plán rozvoje energetického systému, který bude součástí objektu, do kterého MaxDrinks převede své aktivity. Navrhované energetické hospodářství bude vytápět celý objekt a zároveň dodávat potřebné energie pro používané technologie. Součástí návrhu bylo i snížení energetické náročnosti objektu a posouzení vhodnosti využití existující přílehlé kotelny. Na kompletní výše uvedený projekt zpracovala společnost SEVEN žádost o dotaci s úspěšným výsledkem.

Pilotní projekt výroby biometanu pro využití v dopravě v Praze

Zákazník: Pražská plynárenská, a. s.

V souvislosti se záměrem Pražské plynárenské zdůraznit environmentální pozitiva využití zemního plynu v dopravě (CNG) byla společnost SEVEN vyzvána ke zpracování komplexní studie, která by ověřila technickou a ekonomickou proveditelnost využití perspektivního obnovitelného substitutu – bioplynu. Jako vhodným zdrojem byla vytipována bioplynová stanice v Třeboni, která by po svém rozšíření nabízela pro potřeby posuzovaného projektu více než 2 miliony m³ bioplynu za rok. Studie realizaci projektu vyhodnotila jako technicky řešitelnou, nákladovost výroby bioplynu, resp. biometanu z něj by však významně převyšovala současné ceny zemního plynu. Rozdíl v ceně však může být redukován případným získáním veřejné podpory nebo budoucím vývojem cen.

Směrná čísla pro oblast technického zařízení budov

Zákazník: Ministerstvo průmyslu a obchodu

S cílem napravit a zpřesnit některé vstupy do hodnocení energetické náročnosti budov (ENB) byly z iniciativy Ministerstva průmyslu a obchodu řešitelským týmem SEVEN definovány nové hodnoty tzv. směrných čísel pro oblast technického zařízení budov (TZB). Jedná se o referenční parametry účinnosti a energetické náročnosti různých druhů TZB (od zdrojů tepla přes osvětlení až po větrání a klimatizaci) a naleznou využití jako vstupní proměnné při modelových výpočtech ENB, nejsou-li známy konkrétní hodnoty daného projektu. Výstupy tohoto projektu by měly být promítnuty i do připravované novely vyhlášky o energetické náročnosti budov, která dnes některé tyto údaje uvádí nepřesně.

Alternativní zdroje energie pro ZŠ Červený Vrch, Praha 6

Zákazník: Základní škola Červený vrch

Studie hodnotí využití alternativních zdrojů energie při rekonstrukci školní budovy s cílem snížit provozní náklady spojené s užitím energie (dálkové teplo, elektřina). Posuzovány jsou instalace fotovoltaického systému pro výrobu elektřiny (pro vlastní potřebu nebo dodávku do místní distribuční sítě), částečné krytí potřeb tepla tepelným čerpadlem a solárními kolektory. Studie pro každou aplikaci netradičního zdroje navrhuje technické řešení, aby byly dosaženy optimální parametry provozu (typ, výkon, příp. konkrétní model/výrobce), uvádí potřebné investiční a provozní náklady a hodnotí ekonomickou efektivnost. Řešení s nejlepšími ekonomickými parametry doporučuje k realizaci a případně navrhuje způsoby, jak dále zlepšit výslednou ekonomiku (např. získáním podpory pro realizaci investice z vhodných dotačních programů).

Porovnání dodavatelů zemního plynu

Zákazník: Teplárny Brno, a.s.

Byly porovnány dvě konkurenční nabídky na dodávku zemního plynu pro společnost Teplárny Brno a.s. pro rok 2010. Na základě provedené analýzy byla vybrána nabídka dodavatele s očekávanou nižší celkovou roční cenou dodávky za zemní plyn. Správná volba dodavatele tak ušetří zadavatelé významnou část ročních plateb za zemní plyn. V rámci citlivostní analýzy bylo vytvořeno několik scénářů a byla potvrzena výhoda u vybraného dodavatele také v případě méně pravděpodobného vývoje cen komodit vstupujících do cenových vzorců (ceny olejů a uhlí).



4. Dotační projekty

Kompletní plán rozvoje energetického systému ubytovacího zařízení Lesní brána

Zákazník: Brýdl, s.r.o.

Společnost SEVEN zpracovala pro Brýdl, s.r.o. kompletní plán rozvoje energetického systému ubytovacího zařízení Lesní brána. Na kompletní výše uvedený projekt zpracovala společnost SEVEN žádost o dotaci včetně energetického auditu a studie proveditelnosti do Operačního programu Podnikání a inovace 2007 – 2013 EKO-ENERGIE s úspěšným výsledkem.

Snížení energetické náročnosti administrativních a výrobních prostor společnosti

Zákazník: Maschinenfabrik NIEHOFF (CZ), s.r.o.

Společnost SEVEN zpracovala pro Maschinenfabrik NIEHOFF (CZ), s.r.o. kompletní žádost o dotaci z Operačního programu Podnikání a inovace 2007 – 2013 EKO-ENERGIE na snížení energetické náročnosti svých administrativních a výrobních prostor s úspěšným výsledkem. Žádost byla zpracována včetně energetického auditu a studie proveditelnosti.

Zateplení základní školy v Obecnici

Zákazník: Obec Obecnice

V rámci projektu zateplení objektu Masarykovy základní školy v Obecnici uplatnila společnost SEVEN komplexní přístup. Náplní bylo nejen zpracování energetického auditu a průkazu energetické náročnosti budovy, ale rovněž zpracování žádosti o finanční podporu z Operačního programu Životní prostředí. Byla také připravena realizační fáze projektu zateplení školy a vyhotovena realizační projektová dokumentace a provedeno výběrové řízení na dodavatele stavebních prací.

Žádost o podporu na zateplení objektů Vysokého Mýta

Zákazník: Město Vysoké Mýto

Společnost SEVEN pomohla pro město Vysoké Mýto připravit realizační fázi projektu komplexního zateplení čtyř objektů mateřských škol. Projekty zateplení jsou spolufinancovány z dotačních prostředků Fondu soudržnosti a Státního fondu životního prostředí. Pro tyto objekty byla v předchozí fázi za asistence SEVEN získána dotace z Operačního programu Životní prostředí. Sjednaná práce se skládala z pomoci při přípravě výběrových řízení na dodavatele a z rozsáhlé administrace náležitostí získání dotací vůči Státnímu fondu životního prostředí ČR, a to před podpisem smlouvy o poskytnutí dotace, ale i při dokládání všech náležitostí pro splnění podmínek poskytnutí dotace.

Žádosti o podporu na zateplení pro tři objekty ve Slaném

Zákazník: Město Slaný

Pro budovy dvou škol a dvou objektů nemocnice připravila společnost SEVEN podání žádostí o podporu z Operačního programu Životní prostředí na zateplení objektů. V rámci projektu byly zpracovány energetické audity a úvodní projektové dokumentace.

Dotace pro objekty na Praze 13

Zákazník: Městská část Praha 13

Společnost SEVEN zpracovala pro Městskou část Praha 13 a jí zřizované příspěvkové organizace pět žádostí do Operačního programu Životní prostředí na zateplení posledních nezateplených objektů. Kromě zpracování kompletních žádostí byly zpracovány i energetické audity, projektové dokumentace a ošetřena problematika veřejné podpory u zařízení se zdravotní péčí.

Žádosti o podporu na zateplení pro několik středních škol v Praze

Zákazník: Střední školy v Praze

V rámci regionu hlavního města Prahy bylo vybráno několik středních škol, pro které bylo připraveno podání žádosti o podporu z Operačního programu Životní prostředí na zateplení objektů. Šlo celkem o sedm středních škol a učilišť. Společnost SEVEN zpracovala pro všechny objekty energetické audity a úvodní projektové dokumentace. Zpracované dokumenty se staly základem pro sepsání žádosti o podporu, kterou společnost SEVEN kompletně pro všechny objekty připravila.

Zateplení školských objektů v Praze

Zákazník: Magistrát hl. m. Prahy

Pro Hlavní město Prahu společnost SEVEN pomáhala připravit realizační fázi projektu komplexního zateplení 14 školských objektů. Projekty zateplení školských objektů jsou spolufinancovány z dotačních prostředků Fondu soudržnosti a Státního fondu životního prostředí. Pro tyto objekty byla v předchozí fázi získána dotace z Operačního programu Životní prostředí. Pomoc SEVEN se v rámci sjednané práce skládala z přípravy výběrových řízení na dodavatele a rozsáhlé administrace náležitostí získání dotací vůči Státnímu fondu životního prostředí ČR, a to před podpisem smlouvy o poskytnutí dotace, ale i při dokládání všech náležitostí pro splnění podmínek poskytnutí dotace.

Žádosti Zelená úsporám – Dotace pro domácnosti

Zákazník: více zákazníků

Společnost SEVEN připravovala odborné posudky a administruje podání a vyřizování žádostí o dotace pro jednotlivé zájemce o úspory energie a obnovitelné zdroje energie z řad domácností.

Žádost o dotaci pro školské objekty ve Strakonici

Zákazník: Městský úřad Strakonice

Společnost SEVEN zpracovala pro město Strakonice žádost o dotaci z Operačního programu Životní prostředí na zateplení dvou vybraných školských objektů. V rámci této činnosti společnost SEVEN zpracovala kompletní žádost, dále byla provedena kontrola správnosti a souladu dokládáných dokumentů. Na konci byly žádosti včetně příloh zkompletovány a předány na krajské pracoviště Státního fondu životního prostředí. Dotace byla ze strany OPŽP pro oba objekty schválena.

Fotovoltaické elektrárny v Ševětíně

Zákazník: Městys Ševětín

Společnost SEVEN zpracovala pro Městys Ševětín dvě žádosti do Operačního programu Životní prostředí na výstavbu střešních fotovoltaických elektráren. V rámci zpracování těchto žádostí SEVEN zpracovala energetické audity, zajistila zpracování projektových dokumentací a ostatních příloh žádosti. Obě fotovoltaické elektrárny byly z Operačního programu Životní prostředí podpořeny.

Dotace na rekonstrukci Kulturního domu Mlejn na Praze 13

Zákazník: Městská část Praha 13

Společnost SEVEN v rámci tohoto projektu pomáhá městské části Praha 13 úspěšně čerpat dotaci na rekonstrukci Kulturního domu Mlejn. Součástí poskytovaných služeb je kontrola fakturace, asistence při změnových jednáních v případě změn projektu, zpracovávání etapových monitorovacích zpráv (včetně té závěrečné), asistence při realizaci publicity programu a kompletní poradenství pro úspěšné čerpání dotačních prostředků a realizaci projektu.



Dotace pro vybrané školské objekty v Pelhřimově

Zákazník: Město Pelhřimov

Společnost SEVEN zpracovala pro město Pelhřimov žádosti o dotaci na tři vybrané školské objekty. K samotným žádostem byly ze strany SEVEN zpracovány i energetické audity a zkoordinována úprava projektových dokumentací tak, aby mohly být žádosti korektně podány na Státní fond životního prostředí. Všechny tři projekty byly akceptovány a podpořeny.

Posudek bytového domu v Praze 15

Zákazník: Městská část Praha 15

V bytovém rekonstruovaném domě byla zvětšena kapacita domu a zároveň provedeno zateplení včetně výměny oken a vstupních dveří. Posudek SEVEN provedl energetické zhodnocení objektu a umožnil tak podání přihlášky do programu Zelená úsporám.

Energetický audit budov společnosti Dřevotvar Chýnov

Zákazník:

DŘEVOTVAR – ŘEMESLA a STAVBY, s.r.o.

Společnost SEVEN zpracovala energetický audit za účelem získání dotace na nový zdroj tepla, pálení biomasy a na zateplení budov výrobního závodu.

Energetický audit dvou škol ve Vysokém Mýtu

Zákazník: Město Vysoké Mýto

Pro budovy dvou škol ve Vysokém Mýtu společnost SEVEN zpracovala energetické audity jako technickou přílohu žádostí o podporu z Operačního programu Životní prostředí na zateplení objektu.

5. Energetické služby řešené metodou EPC – energetických služeb se zárukou

Energetické služby řešené metodou EPC pro SOU Novovysočanská

Zákazník: SOU Novovysočanská

Společnost SEVEN připravila pro Střední odborné učiliště služeb v Praze 9 výběrové řízení na veřejnou zakázku na poskytování energetických služeb řešených metodou EPC. V rámci toho SEVEN zpracovala zadávací dokumentaci, zorganizovala proces výběrového řízení, zpracovala podklady pro hodnocení nabídek a pomohla zadavateli při jednáních s vybraným dodavatelem o konečném návrhu smluvního vztahu. Výsledkem je projekt rekonstrukce kotelny a úpravy na topném systému školy, který bude splácen z uspořené provozních nákladů.

Energetické služby řešené metodou EPC pro ZŠ Slaný

Zákazník: Město Slaný

Společnost SEVEN připravila pro město Slaný výběrové řízení na veřejnou zakázku na poskytování energetických služeb řešených metodou EPC. V rámci toho byla zpracována zadávací dokumentace, zorganizován proces výběrového řízení a zpracovány podklady pro hodnocení nabídek. Společnost SEVEN rovněž pomohla zadavateli při jednáních s vybraným dodavatelem o konečném návrhu smluvního vztahu. Výsledkem je projekt technologických úprav otopné soustavy v Základní škole Slaný v Rabasově ulici, který bude splácen z uspořené provozních nákladů 6 let.

Odborné posudky nabídek pro Národní divadlo

Zákazník: Národní divadlo v Praze

V rámci soutěží na realizaci energeticky úsporných opatření metodou EPC ve Stavovském a Národním divadle byly společností SEVEN posouzeny nabídky zúčastněných uchazečů. Smyslem odborných posudků bylo nezávisle pro organizátora obou soutěží, správu Národního divadla, ověřit technickou proveditelnost navrhovaných opatření a jejich předpokládané přínosy, které v rámci garantovaných úspor uchazeči nabízeli. Vypracované posudky byly podkladem výběrové komise pro konečné rozhodnutí o nejlepší nabídce a návazném jednání o uzavření smluvního vztahu. Energetické služby se zárukou – EPC v obou divadlech jsou svým způsobem v ČR ojedinělé, zahrnují širokou paletu opatření a Národnímu divadlu, respektive státu, budou přinášet v příštích letech významné úspory energie – s garantovaným výsledkem.

Školení v oblasti poskytování energetických služeb se zárukou (EPC)

Zákazník: ČEZ Energetické služby, s.r.o.

Společnost SEVEN poskytla pro dceřinou společnost skupiny ČEZ, ČEZ Energetické služby, s.r.o., školení v oblasti poskytování energetických služeb se zárukou (EPC). V rámci školení bylo ze strany SEVEN poskytnuto maximum informací a podkladů o EPC a organizaci konkrétních projektů, a to jak ze státní, tak ze soukromé sféry.



6. Vzdělávání a ostatní projekty

Akreditace rekvalifikačního kurzu „EU Manažer pro energetiku“

Zákazník: Česko-německá obchodní a průmyslová komora

Společnost SEVEN ve spolupráci s Česko-německou obchodní a průmyslovou komorou předložili žádost o udělení akreditace rekvalifikačnímu kurzu pro uchazeče o zaměstnání. Rekvalifikační kurz je v oblasti energetiky a jeho název je „EU Manažer pro energetiku“. Akreditace byla úspěšně udělena celému programu.

Energetický management pro města a kraje

Zákazník: Ministerstvo průmyslu a obchodu / Program Efekt 2009

Náplní projektu bylo vytvoření informačního systému pro města a obce ČR, který by umožňoval sledování a vyhodnocování spotřeby energií a nákladů s nimi spojených u organizací, které pod obce, města a kraje spadají (např. školy, kulturní a sportovní objekty, zdravotnická zařízení atd.). Informační systém pak může sloužit ke sběru dat od těchto organizací za účelem jejich vyhodnocování a zefektivnění nákladů vynaložených na energii.

Marketing programu Zelená úsporám

Zákazník: Státní fond životního prostředí

Společnost SEVEN v rámci svých aktivit v programu Zelená úsporám pomohla Státnímu fondu životního prostředí s jeho prezentací. Jedním z výstupů v tomto směru bylo i zpracování koncepce tzv. marketingového kolečka, které poskytuje základní informace o podporovaných aktivitách a výši poskytované dotace. Toto informační kolečko je hojně užíváno při marketingových akcích programu.

Informační materiály pro dotační tituly programu Zelená úsporám

Zákazník: Státní fond životního prostředí

Základem projektu byla spolupráce a příprava informačních a propagačních výstupů pro prezentaci vybraných dotačních oblastí programu Zelená úsporám, jako jsou především možnosti vytápění biomasou a solárními kolektory.

Akreditace kurzu Progresivní manažer

Zákazník: 1. VOX a.s.

Společnost SEVEN v rámci svých vzdělávacích aktivit zpracovala akreditaci udělenou Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR pro kurz Progresivní manažer. Tento kurz zajišťuje firma 1.Vox a.s. Jedná se o desetimodulový rekvalifikační kurz určený pro zájemce o práci v oblasti managementu. Hlavní náplní akreditovaného kurzu je objasnění možnosti získávání dotací EU, managementu malých a středních podniků nebo práce na pozicích středního managementu ve velkých společnostech.

Coach BioEnergy – udržitelné využívání biomasy ve střední Evropě

Zákazník: Evropský regionální a rozvojový fond

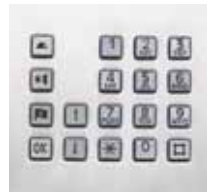
Coach BioEnergy je evropský projekt financovaný z programu Central Europe, který se zaměřuje na podporu udržitelného využívání biomasy v regionu střední Evropy. Celkem 18 různých organizací bude po dobu 36 měsíců spolupracovat v oblasti energetického využívání biomasy s cílem shromáždit nejnovější výsledky výzkumu a vývoje a s využitím příkladů dobré praxe zlepšit úroveň nově připravovaných projektů v těchto zemích. Mezi obecné cíle projektu Coach BioEnergy patří: podpora inovativních a udržitelných aktivit v oblasti využití biomasy, posilování nadnárodních struktur spolupráce a zvýšení bohatství v regionu prostřednictvím vytváření nových pracovních míst spojených s využíváním biomasy.

Výpočtové programy pro hodnocení projektů

Zákazník: Ministerstvo průmyslu a obchodu prostřednictvím externího konzultanta

V rámci projektu bylo ze strany společnosti SEVEN poskytnuto poradenství při finalizaci metodiky výběrových kritérií pro 2. výzvu programu Eko-Energie Operačního programu Podnikání a inovace 2007–2013. Dále byly zpracovány na základě této metodiky výběrových kritérií výpočtové programy pro hodnocení projektů: úspor energie, výroby tepla nebo elektřiny z obnovitelných zdrojů energie a kombinované výroby elektřiny a tepla.





KONTAKTY

Sídlo společnosti

Americká 17
120 00 Praha 2
Telefon: 224 252 115
Fax: 224 247 597
E-mail: seven@svn.cz
www.svn.cz

Pobočka České Budějovice

Žižkova 12
370 01 České Budějovice
Telefon: 386 350 443
Fax: 386 350 370



