

KATALOG
AKTIVIT

SEVEn

The Energy
Efficiency Center

2025

Naším hlavním posláním
je ochrana životního prostředí
a podpora ekonomického rozvoje
cestou účinnějšího využívání

energie.

SEVEn

Obsah

1. O nás	3
2. Klimaticko-energetická transformace	5
3. Snižování spotřeby energie v budovách	10
4. Podpora energetických služeb se zaručeným výsledkem (EPC)	13
5. Úsporné domácí a profesionální spotřebiče	16
6. Alternativní zdroje energie	18
7. Správní rada a poradní sbor	20
8. Členství v organizacích	22
9. Publikace, média a semináře	23
@ Kontakty	24

10 nás

Středisko pro efektivní využívání energie – SEVEN, bylo založeno v roce 1990 a díky postupným změnám v legislativě prošlo několika transformacemi právní podoby. Svoje hlavní poslání si ale zachovalo po celou dobu své existence – je jím ochrana životního prostředí a podpora ekonomického rozvoje cestou účinnějšího využívání energie.

SEVEN, The Energy Efficiency Center, z. ú. se věnuje výzkumu v oblasti energetické účinnosti, strategickým studiím a klimaticko-energetickým plánům na podporu zvýšení energetické účinnosti a využití obnovitelných zdrojů na místní, národní i mezinárodní úrovni, projektům snižování energetické náročnosti v rezidenčním a terciárním sektoru. Zabývá se vyhodnocováním a navrhováním legislativních změn a také osvětovými aktivitami, vzděláváním a propagací v oblasti šetrného nakládání s energií.

Zakladatelem neziskové společnosti SEVEN, The Energy Efficiency Center, z. ú. je společnost SEVEN Energy s. r. o. Mezi zákazníky a partnery SEVEN, The Energy Efficiency Center, z. ú. patří veřejné a soukromé organizace, jednotlivá ministerstva vlády ČR, mezinárodní rozvojové organizace, soukromé společnosti a firmy, města, obce a regiony, zájmová sdružení a další instituce a spotřebitelé energie.

Aktivity SEVEEn

The Energy Efficiency Center, z. ú. zahrnují následující oblasti:

Klimaticko-energetická transformace

Výzkum a zpracování

klimaticko-energetických plánů od lokální po státní úroveň a implementace směrnic EU

Analýzy

přímých i vedlejších dopadů politik

Měření

a monitoring úspor

Podpora

měst a komunitních řešení

Snížení spotřeby energie v budovách

Výzkum, pilotní projekty

a podpora pro nízkoemisní (nZEB) a bezemisní budovy (ZEB)

Školení

a zvyšování kvalifikace stavebních odborníků

Energetické služby se zaručeným výsledkem (EPC)

Analýzy a strategie

rozvoje trhu EPC, včetně odstraňování legislativních a administrativních bariér v České republice i zahraničí

Technická podpora

klientů při navrhování a realizaci projektů EPC

Úsporné domácí a profesionální spotřebiče

Výzkum a vývoj

nástrojů, které poskytují přehled o spotřebě energie a osvěta uživatelů

Spolupráce

s dohledovými orgány trhu, výrobci, prodejci, neziskovými organizacemi a profesními svazy

Prosazování

zeleného nakupování

Alternativní zdroje energie (OZE/DZE)

Výzkum a vývoj

nástrojů, které poskytují přehled o spotřebě energie a osvěta uživatelů

Spolupráce

s dohledovými orgány trhu, výrobci, prodejci, neziskovými organizacemi a profesními svazy

2

Klimaticko-energetická transformace

SEVEN se systematicky zabývá výzkumem a tvorbou energetické politiky na úrovni EU, České republiky i jednotlivých regionů a měst. Soustředíme se na klimaticko-energetické strategie, implementaci evropské legislativy a hodnocení reálných dopadů přijatých opatření.

Hlavní okruhy aktuálních aktivit zahrnují:

Strategické plánování, přípravu a aktualizaci

klimaticko-energetických plánů (včetně Národního akčního plánu energetické účinnosti), transpozici a implementaci směrnic o energetické účinnosti a energetické náročnosti budov.

Analýzy dopadů politik – kvantifikaci úspor energie a širokého spektra vedlejších přínosů, např. posílení energetické bezpečnosti, zlepšení veřejného zdraví, tvorbu pracovních míst či zmírnění energetické chudoby.

Měření a monitoring úspor – harmonizaci metodik M&V, systematický sběr a vyhodnocování dat.

Podporu měst a komunit – metodické vedení při tvorbě akčních plánů (SECAP), rozvoj komunitních řešení včetně sdílení tepla a využití alternativních zdrojů.



HeaTogether – moderní sousedské sítě vytápění

HeaTogether je pilotním projektem rozvoje sousedských soustav zásobování teplem a chladem. Malé sítě o instalovaném výkonu do 20 MWt jsou klíčové pro překlenutí mezery mezi tradičními velkými systémy dálkového vytápění a individuálním vytápěním, ale přitom se jen zřídka realizují. Pro řadu lokalit jde o jediný způsob elektrifikace a přechodu na bezemisní zdroje. Sousedské sítě definujeme jako nízkoteplotní sítě 4. generace nebo tzv. ambientní/studené sítě 5. generace pro více budov, využívající obnovitelné zdroje energie dostupné v místě. Cílem projektu je připravit investiční plány s ohledem na techno-ekonomickou proveditelnost a včetně zapojení zainteresovaných stran – odběratelů, dodavatelů a municipalit.

MERIT – lepší regulace teplárenství

Projekt s názvem Motivační element pro rozvoj investic a transformaci teplárenství (MERIT) si klade za cíl inovovat cenovou i technickou regulaci Energetického regulačního úřadu (ERÚ) pro soustavy zásobování tepelnou energií tak, aby se zvýšila motivace investovat do energetické účinnosti soustav a do výrazného snížení emisí. Projekt navrhuje variantní metodiku spravedlivé kalkulace cen tepla s motivační složkou na základě technicko-ekonomických analýz a energetických simulací. Uplatnitelnost modelových případů bude ověřena participativním přístupem v sociologickém průzkumu a zpětné vazby z již etablovaného poradního panelu. Řešení budou obsahovat i analýzy dopadů na sektor spotřebitelů. Výsledky budou také vtěleny do formy návrhů legislativních změn a úprav strategických dokumentů ERÚ.



EPAH - evropská síť poradenských center pro energetickou chudobu

V roce 2025 se společnost SEVEn stala členem sítě EPAH Antenna v rámci iniciativy Energy Poverty Advisory Hub (EPAH), podporované Evropskou komisí. V této roli se podílíme na šíření znalostí, sdílení dobré praxe a odborné podpoře v oblasti energetické chudoby, včetně podpory technické asistence (EPAH Technical Assistance) pro obce a regiony. SEVEn působí jako národní kontaktní bod a propojuje místní aktéry s evropskými nástroji, daty a expertními kapacitami. Součástí našich aktivit je také rozvoj znalostí o energetické chudobě prostřednictvím národních přehledů, mapování opatření a přispívání do databáze EPAH Atlas. Zapojením do EPAH přispíváme k systémovému řešení energetické chudoby a ke spravedlivé energetické transformaci.

ReWarm - Reforma sektoru dálkového vytápění na Ukrajině

Projekt ReWarm poskytuje poradenství v oblasti centrálního zásobování teplem (CZT) na Ukrajině a podporuje ukrajinskou vládu při vývoji národní strategie udržitelného dálkového vytápění. Jedním z úkolů projektu je analýza vývoje politik v sektoru CZT v různých evropských zemích od let 1990 až po současnost. SEVEn provádí analýzu vývoje CZT v České republice a na Slovensku s důrazem na strategické intervence, legislativní aspekty a strukturální změny, které prokazatelně zlepšily toto odvětví během let. Studie poslouží jako inspirace k přijetí osvědčených postupů v podobném historickém kontextu.

Metodické sjednocení vyhodnocování povinných úspor podle směrnice o energetické účinnosti (EED)

SEVEn se zapojil do aktivit projektu pro Evropskou komisi zaměřených na implementaci článku 8 směrnice o energetické účinnosti. Projekt zahrnuje sběr a vyhodnocení dat o dosažených úsporách energie v jednotlivých členských státech EU. Význam spočívá v metodickém sjednocení postupů a zajištění transparentnosti úsporných opatření. SEVEn přispívá zkušenostmi s hodnocením úspor v zemích střední a východní Evropy a s přenosem osvědčených přístupů v implementaci a monitoringu opatření na podporu úspor energie. Výstupy projektu ovlivňují hodnocení členských zemí EU a monitoring dopadů energetických opatření.

Hodnocení opatření na podporu úspor energie dle článků 8-9-10 EED

SEVEn se podílí na navazujícím projektu, který monitoruje a hodnotí opatření na podporu úspor energie v rámci evropské směrnice o energetické účinnosti (EED), a to konkrétně článků 8, 9 a 10. Projekt sleduje opatření zavedená jednotlivými členskými státy, jejich formy, sektory a velikost úspor, včetně monitoringu dopadů a kontrol programů.



Projekt EU Energy Subsidies hodnotí dopady dotací v energetice

SEVEn se spolu s konsorciem partnerů projektu EU Energy Subsidies podílel na odborném projektu pro Evropskou komisi, která hodnotila formy, výši a dopady dotací v energetice. Studie se zaměřila na jednotlivé země, formy paliv a technologie i jejich vývoj v čase, s ohledem na ekonomické, environmentální a bezpečnostní souvislosti. SEVEn zpracoval část týkající se dotací v České republice a oblast energetické bezpečnosti.

SEED MICAT rozšiřuje nástroj pro hodnocení multiplikačních dopadů opatření ke zvyšování energetické účinnosti

Projekt SEED MICAT si klade za cíl pomoci Evropské unii a členským státům zohlednit multiplikační dopady politik ke zvyšování energetické účinnosti a využití obnovitelných zdrojů energie při zavádění principu „energetická účinnost na prvním místě“. Multiplikační dopady jsou vedlejší dopady opatření jako je například lepší kvalita ovzduší a snížení nemocnosti, vznik nových pracovních míst, vyšší energetická bezpečnost a snižování emisí skleníkových plynů. Projekt se zaměřuje také na rozvoj kapacit pro využívání nástroje MICATool, a podporu jeho využívání při vývoji politik na národní, regionální a místní úrovni veřejné správy. MICATool je v rámci projektu rozšířen o hodnocení dopadů o obnovitelné zdroje energie.

Projekt tvorby Sociálního klimatického plánu ČR vyhodnotil socioekonomické dopady energetické chudoby

Projekt tvorby Sociálního klimatického plánu přinesl nové poznatky o socioekonomických dopadech nedostatečného přístupu k energii v Evropě. SEVEn se zde podílel na analytické části, která pomohla identifikovat zranitelné skupiny a navrhnout cílená opatření. Zároveň se jako subdodavatel věnoval návrhu opatření budoucího Sociálního klimatického fondu ČR. Tato opatření mají potenciál zlepšit životní podmínky tisíců domácností. Projekt tak představuje zásadní krok k energetické spravedlnosti.



StreamSAVE+ harmonizuje výpočet úspor energie

Projekt StreamSAVE+ zjednodušuje a harmonizuje výpočet úspor energie napříč členskými státy EU. SEVEN přispívá svou expertní znalostí z oblasti měření a ověřování (M&V) úspor energie, zejména v kontextu článků 5 a 8 směrnice o energetické účinnosti. Projekt posiluje důvěru v údaje o úsporách, které jsou základem pro hodnocení klimatických politik. Díky výzkumu SEVEN je možné lépe porovnávat nákladovou efektivitu opatření mezi jednotlivými zeměmi. Výsledky projektu mají praktický dopad na dotační schémata a národní strategie energetických úspor.

OwnYourSECAP podporuje města v přípravě a zavádění akčních plánů pro udržitelnou energetiku a klima

SEVEN poskytl metodické vedení a datovou podporu, zejména při analýze emisních bilancí a návrhu opatření a vytvořil dva nové akční plány pro energetiku a klima, tzv. SECAPy, pro Přeštice a DSO Tolštejn. Projekt byl zaměřen na dekarbonizaci měst, posilování jejich schopnosti efektivně plánovat a propojovat místní stakeholdery a veřejnost. Výstupy se uplatňují v praxi ve více než 100 městech v 11 zemích.

HeatCoop se zabývá sdílením tepla v rámci energetických společenství

V Česku, Rakousku a Slovinsku hledají experti postup, jak v bytovém domě nebo sousedství vytvořit společný systém vytápění a rozšířit princip sdílení energie i na teplo. Řešení zahrnuje ekonomický, organizační, právní a finanční model tepelného družstva. Českým partnerem je vedle SEVEN také Fakulta stavební ČVUT v Praze. Součástí projektu je případová studie v pražských Holešovicích.

CETAC vytváří asistenční centra pro občany a firmy za účelem přechodu k čisté energii

Projekt CETAC (Clean Energy Transition Assistance Center) podporuje propojování měst, občanů a firem v rámci energetické transformace. Pět pilotních měst v Česku, Litvě, Lotyšsku, Polsku a Rumunsku otestuje první veřejné služby v této oblasti. Pro podporu realizace opatření budou vytvořena školení pro zaměstnance městských úřadů. Cílem projektu je vytvořit škálovatelný model, který budou moci využít města po celé EU jako nástroj naplňování akčních plánů udržitelné energetiky a klimatu (SECAP).



Snižování spotřeby energie v budovách

Společnost SEVEn se dlouhodobě věnuje jak výzkumu a aplikaci odborných poznatků o energetické účinnosti v oblasti budov s téměř nulovou spotřebou energie (nearly Zero Energy Buildings – nZEB), tak i přechodu na bezemisní budovy (Zero Energy Building – ZEB).

Mezi hlavní aktivity patří zejména:

Příprava a realizace výzkumných projektů

Transpozice a implementace evropských směrnic

o energetické náročnosti budov a energetické účinnosti, včetně tvorby legislativy v zemích EU i mimo ni

Zvyšování kvalifikace a rozvoj mezioborových dovedností

stavebních odborníků, včetně práce s nástroji BIM (Building Information Modelling)



GreenDeal4Buildings nabídl opatření na podporu investic do chytrých budov

GreenDeal4Buildings se stal klíčovou platformou pro dialog mezi státní správou, finančními institucemi a sektorem stavebnictví. SEVEn zde vynikal jako organizátor a analytický partner, který připravil sadu konkrétních opatření podporujících investice do chytrých budov. Navržená opatření získala podporu vládních institucí, bank, energetických společností i stavebního sektoru. Výstupy se promítají do konkrétní legislativní praxe a dotačních titulů. Iniciativa je příkladem úspěšného propojení inovací, udržitelnosti a ekonomiky a byla prezentována v rámci celoevropského jednání Koordinované akce ke směrnici o energetické účinnosti (CA EED) v Berlíně.

DoubleDecker pro transformaci stavebnictví

Cílem projektu DoubleDecker bylo v rámci iniciativy Build Up Skills (BUS) vytvořit strategický podklad pro transformaci stavebnictví v České republice a na Slovensku. Projekt probíhal ve dvou fázích: v první vznikla analýza současného stavu sektoru, ve druhé Národní plány rozvoje (Roadmaps). Mezinárodním koordinátorem aktivit celého projektu je SEVEn.

Příprava ČR na implementaci managementu emisí skleníkových plynů a zvyšování energetické účinnosti v kontextu ESG ve stavebnictví

Projekt se zabývá přípravou českého stavebnictví na implementaci požadavků ESG (environmentálních, sociálních a správních kritérií). SEVEn zajišťuje výzkum emisních toků ve stavebnictví a navrhuje doporučení pro metodiky výpočtu a reporting. Projekt přispívá k budoucím legislativním opatřením v oblasti dekarbonizace sektoru stavebnictví. Význam spočívá ve včasné adaptaci stavebních firem na požadavky finančních institucí a regulačních orgánů. Výsledky pomohou českému stavebnictví obstát v evropské konkurenci při dodržení ambiciózních klimatických cílů.



DiVIRTUE modernizuje vzdělávání ve stavebním sektoru pomocí virtuální a rozšířené reality

Projekt DiVIRTUE se zaměřuje na modernizaci vzdělávání ve stavebním sektoru pomocí virtuální a rozšířené reality (VR/AR). Jeho cílem je zlepšovat dovednosti a znalosti studentů i profesionálů. Reaguje na potřebu moderních dovedností pro renovace a výstavbu budov s nulovými emisemi. SEVen se podílí na tvorbě interaktivních VR lekcí s cílem proškolit 600 odborníků ve 40 kurzech. Výukové materiály budou volně dostupné a začleněné do národních vzdělávacích systémů. Projekt navazuje na iniciativu BUILD UP Skills a propojuje partnery z řad univerzit, ministerstev a energetických agentur s cílem podpořit udržitelnou výstavbu a splnění klimatických cílů do roku 2030.

SRI-ENACT zavádí indikátor připravenosti budov na chytrá řešení

Projekt SRI-ENACT se zabýval zaváděním indikátoru připravenosti budov na chytrá řešení (Smart Readiness Indicator, SRI). SEVen byl hlavním partnerem v České republice a organizoval pilotní testování a vzdělávací workshopy. Projekt vytvořil nové nástroje k hodnocení technických systémů budov z pohledu jejich schopnosti reagovat na uživatele a sítě. Význam spočívá v propojení digitalizace, komfortu a energetické účinnosti a ve vytváření legislativních rámců pro budoucí využití SRI v České republice.

4 Podpora energetických služeb se zaručeným výsledkem (EPC)

Společnost SEVEn se již tři desetiletí podílí na rozvoji trhu energetických služeb se zaručeným výsledkem (EPC – Energy Performance Contracting) jak v České republice, tak v mezinárodním kontextu, a to v těchto klíčových oblastech:

Tržní analýzy a strategie –

dlouhodobé mapování potenciálu EPC, formulace rozvojových strategií a ve spolupráci s vládními institucemi podpora legislativních úprav včetně odstraňování administrativních bariér v České republice.

Mezinárodní projekty a transfer know-how –

šíření osvědčených modelů, metodik a postupů EPC do členských států EU i dalších regionů.

Komplexní technická podpora –

detailní analýzy a identifikace úsporných opatření s nejvyšším přínosem pro klienta při realizaci projektu EPC.



LEVERAGE – Akcelerace investic do energetické účinnosti a dekarbonizace ve veřejném sektoru mobilizací soukromých prostředků

Projekt LEVERAGE se zaměřuje na využívání soukromých zdrojů k financování kapitálově náročných investic do energetické účinnosti a dekarbonizace majetku veřejných institucí. Cílem projektu je vytvořit metodický přístup k získávání soukromého financování tak, aby byl snadno použitelný a odrazil potřeby jak finančního, tak veřejného sektoru. V ČR bude pozornost zaměřena zejména na případové studie financování prostřednictvím poskytovatelů využití energetických služeb se zaručeným výsledkem (EPC – Energy Performance Contracting), což nasměruje další kapitál do udržitelných investic a podpoří celkový rozvoj trhu s EPC, a to jak na národní, tak i mezinárodní úrovni.

Zvyšování dostupnosti financování pro energetické služby v rámci projektu REFINE

Projekt REFINE, financovaný z programu EU Horizon 2020, podpořil dostupnost financování pro projekty energetických služeb v osmi evropských zemích, a tím i jejich využití pro investice do energetické účinnosti. Úspěšné postupy v prodeji pohledávek z českých projektů EPC se tak staly inspirací pro aplikace v dalších zemích EU. Společnost SEVEEn řídila aktivity projektu v České republice. Kromě jiného přispěla k úpravě podmínek poskytování dotací SFŽP takovým způsobem, aby dodavatel projektu – firma ESCO – mohla po předání projektu prodat pohledávky po klientovi bance a zároveň plnit veškeré podmínky poskytnutí dotace. To hraje klíčovou roli, protože prodejem pohledávek firmy získávají zpátky finanční prostředky, které dále mohou investovat do realizace dalších projektů.



BungEES vyvíjí chytré služby energetické účinnosti

SEVEN se prostřednictvím projektu BungEES podílí na vývoji integrovaného balíčku chytrých energeticky účinných služeb, který propojí úspory energie, lokální výrobu, e-mobilitu, akumulaci a energetickou flexibilitu. SEVEN zajišťuje analytickou část projektu, zejména tvorbu modelu energeticky účinných služeb, identifikaci přínosů opatření a hodnocení tržního potenciálu. Projekt podporuje zavádění inovativních řešení na straně poptávky v sektoru domácností. Výsledkem budou nástroje, které podpoří efektivní využívání energie, zlepší komfort a zdraví uživatelů a usnadní přístup ke službám energetické účinnosti v celé EU.

Technická podpora projektu EPC pro magistrát města České Budějovice

Projekt EPC pro magistrát města České Budějovice představuje jeden z příkladů úspěšného zavedení garantovaných energetických služeb. SEVEN poskytl komplexní technickou podporu a analýzy, které umožnily identifikaci opatření s nejvyšším přínosem. Díky důkladné přípravě a výběru technologií se podařilo snížit provozní náklady a emise bez nutnosti počáteční investice ze strany města. Projekt ukazuje, jak efektivně může fungovat veřejná správa v oblasti energetiky a slouží jako inspirativní model pro další municipální projekty. Výsledky potvrdily vysokou míru návratnosti investic a výrazný přínos k ochraně klimatu.



Úsporné domácí a profesionální spotřebiče

V naší společnosti se dlouhodobě věnujeme zvyšování povědomí o energeticky úsporných spotřebičích a jejich propagaci. Opíráme se přitom zejména o energetické štítky a údaje o spotřebě, které motivují výrobce ke snižování energetické náročnosti produktů a zákazníkům usnadňují orientaci v účinnosti a provozních nákladech. Děláme to konkrétně těmito způsoby:

Výzkum a vývoj nástrojů,

které poskytují přehled o spotřebě energie a ekonomické náročnosti domácích i profesionálních spotřebičů.

Osvěta koncových uživatelů,

aby uměli energetické štítky využít ve svůj prospěch a snižovali tak své náklady na energii.

Spolupráce

s dohledovými orgány trhu, výrobcí, prodejci, neziskovými organizacemi a profesními svazy.

Prosazování zeleného nakupování

(z angl. *green procurement*), tj. vytváření kritérií a postupů pro veřejné instituce i firmy, které zohledňují nejen pořizovací cenu spotřebičů, ale také jejich provozní náklady a environmentální dopady.



ComplianceServices poskytuje podporu implementace energetických štítků

Projekt ComplianceServices poskytuje výrobcům, dovozcům a prodejcům spotřebičů s energetickým štítkem odbornou podporu při implementaci požadavků na energetické štítky a ekodesign. SEVEN vyvíjí a zajišťuje přípravu a distribuci informací s výkladem legislativy a pomáhá firmám připravit se na aktuální požadavky. Součástí je také přenos informací k dozorovým orgánům a zajištění souladu výrobků s evropskými normami. Projekt posiluje transparentnost trhu a motivuje k výrobě energeticky účinnějších produktů, což má přímý dopad na chování firem i zákazníků.

Projekt „EPREL Services“ využívá databázi evropských energetických štítků

Projekt EPREL Services rozšiřuje využitelnost databáze evropských energetických štítků EPREL. SEVEN je členem mezinárodního konsorcia, které vyvíjí nástroje pro snadnější registraci výrobků a využití dat o energetické účinnosti výrobků. Výzkum se zaměřuje na spotřebitelský průzkum, validaci datových vstupů a optimalizaci přístupů k databázi pro uživatele i úřady. Projekt zvyšuje kvalitu informací dostupných spotřebitelům i dozorovým orgánům o energeticky úsporných spotřebičích na evropském trhu.

6 Alternativní zdroje energie

Společnost SEVEn poskytuje nezávislé poradenství v dynamicky se rozvíjející oblasti alternativních zdrojů energie, které umožňují efektivně nahrazovat konvenční paliva při stejných či nižších ekonomických nákladech. Zaměřujeme se na obnovitelné (OZE) i druhotné zdroje energie (DZE), zejména na využití odpadů, a to v následujících oblastech:

Tvorba nových politik a strategií

pro uplatnění alternativních zdrojů energie napříč sektory, včetně dopravy.

Analýza technicko-ekonomických parametrů

zvažovaných řešení a doporučení optimální technologie pro pokrytí energetických potřeb zadavatele.



Projekt Sector Coupling – využití vodíku v propojení elektrizační a plynárenské infrastruktury

Cílem projektu je poskytnout kvantitativní i kvalitativní informace vzájemných synergií mezi elektrizační a plynárenskou infrastrukturou. Vzájemné vazby a propojení jsou klíčové pro nastavený rozvoj OZE a tím pádem k výraznému přispění k dekarbonizačním snahám nejen v sektoru energetiky, ale v celém hospodářství. Umožnění ekonomicky efektivního „sector couplingu“ pomůže zároveň k výrazné integraci OZE do energetického mixu, umožní akumulaci, efektivní řešení služeb výkonové rovnováhy a podpoří rozvoj bezemisní mobility.

Využití tepla z prostor metra D v lokalitě Nové Dvory

Studie konceptu vyvedení tepla z nové trati pražského metra hodnotila možnosti vybudování systému zásobování teplem a chladem pro plánovaný soubor budov v lokalitě Nové Dvory s využitím geotermální energie z prostor stejnojmenné stanice připravované linky metra D. Do srovnání byly zařazeny: varianta centrálního zdroje tepla soustředěného do jedné strojovny s rozvody tepla a chladu; dále pak dvě varianty se systémem decentrálních tepelných čerpadel napojených na tzv. ambientní/studenou síť pracující s nízkou teplotou. Jako referenční varianta posloužilo zajištění komerčních dodávek tepla z existující teplárenské sítě.

Technologická spolupráce v rámci skupiny Mezinárodní energetické agentury TCP HPT pro tepelná čerpadla

SEVEn zastupuje Českou republiku v pracovní skupině Mezinárodní energetické agentury (IEA) zaměřené na technologickou spolupráci při využívání tepelných čerpadel (HPT TCP). Účast v této skupině umožňuje sdílení dat, analýz a politik s důrazem na velká a průmyslová tepelná čerpadla. SEVEn přispívá odbornými vstupy a zpětnou vazbou do mezinárodních studií a scénářů. Projekt přináší Česku přístup k nejmodernějším poznatkům v oblasti tepelných čerpadel a poskytuje související podklady pro národní a mezinárodní koncepce a energetickou politiku.

7a)

Správní rada

Jaroslav Maroušek / předseda správní rady

Patří mezi zakladatele společnosti SEVEN. Pracoval jako expert v mnoha odborných komisích jako např. v Meziresortní komisi k problematice změny klimatu a v Expertním týmu pro nezávislé posouzení dostavby Jaderné elektrárny Temelín ustaveném vládou ČR. Jako reprezentant České republiky byl zvolen členem byra ad hoc otevřené mezivládní skupiny expertů pro energii a udržitelný rozvoj ustavené Komise pro udržitelný rozvoj v OSN. Je členem Rady Asociace poskytovatelů energetických služeb.

Jan Kára / člen správní rady

Působil na významných pozicích v českých diplomatických službách, zejména jako velvyslanec a stálý představitel ČR při OSN v Ženevě a velvyslanec ČR ve Švédském království. V roce 2002 byl místopředsedou II. výboru Valného shromáždění OSN.

Marie Košťálová / členka správní rady

Patří mezi zakladatele společnosti SEVEN. Řídila Odbor strategie a kvality služeb na MPO ČR a působila jako velvyslankyně ČR v Dánském království a jako velvyslankyně ČR v OSN ve Vídni.

7b)

Poradní sbor

William Chandler / člen poradního sboru

Je ředitelem programu Energie a Klima v Carnegie Endowment. Je zakladatelem a bývalým ředitelem Programu pokročilých mezinárodních studií na Joint Global Change Research Institute (Battelle, Pacific Northwest National Laboratory). Působil jako člen mezinárodní energetické komise poradního výboru prezidenta Spojených států pro vědu a technologii a byl hlavním autorem pro Mezivládní panel pro změnu klimatu.

Jiří Dudorkin / člen poradního sboru

Působí jako senior expert pro oblast energetiky a podniků veřejných služeb v pražské pobočce auditorské a poradenské firmy Ernst & Young.

Samuele Furfari / člen poradního sboru

Je profesorem geopolitiky energie na ESCP Business School. Mezi lety 1982 a 2018 byl vysokým úředníkem na Generálním ředitelství pro energetiku Evropské komise, kde se věnoval technologiím a energetické politice.



8 Členství v organizacích

Společnost SEVEN – The Energy Efficiency Center, z.ú. a/nebo jeho představitelé jsou členy následujících domácích a mezinárodních odborných a profesních organizací:

AEA

Asociace energetických auditorů – energetických specialistů

APES ČR

Asociace poskytovatelů energetických služeb ČR

CPGA

Česká asociace pro pyrolýzu a zplyňování

CZGBC

Česká rada pro šetrné budovy

Czech BCSD

Czech Business Council for Sustainable Development, z.s.

ECEEE

Evropský výbor pro energeticky hospodárnou ekonomiku

PS EPC HK

pracovní skupina pro EPC – energetické služby se zárukou při
Hospodářské komoře ČR

Topten International Group

VUED

Výbor pro udržitelnou energetiku a dopravu Rady vlády pro
udržitelný rozvoj

9 Publikace, médiá a semináře



www.svn.cz/cs/clanky/zpravy-ze-seven



přihlášení k odběru



www.svn.cz/cs/clanky/publikace



www.svn.cz/cs/clanky/seven-v-mediich



www.svn.cz/cs/clanky/seminare-konference



www.facebook.com/SEVENenergie



<https://x.com/SEVENenergie>



www.linkedin.com/company/sevenenergie

Zprávy ze SEVEN

Zpravodaj *Zprávy ze SEVEN*, který existuje již déle než dvacet pět let, vychází jednou za rok a poskytuje přehled aktuálních informací v oblasti efektivního využití energie a alternativních zdrojů energie v České republice i v zahraničí.

Publikace

Důležitou součástí práce společnosti SEVEN jsou odborné a vzdělávací publikace, manuály, letáky a další výstupy zaměřené na informovanost a propagaci úspor energie.

Články a osvěta v médiích

Naši odborníci publikují ve významných odborných i populárních médiích a přispívají do diskusí i vzdělávacích materiálů.

Semináře

V roce 2025 jsme pořádali semináře a kulaté stoly zaměřené na diskusi důležitých témat v oblasti energetické účinnosti a šíření informací směrem k potenciálním klientům z veřejného i soukromého sektoru.

Sociální média

Mezi klíčové komunikační kanály patří dnes sociální média. Společnost SEVEN aktivně funguje na sociálních sítích: LinkedIn, Facebook a X.



www.linkedin.com/company/sevenenergie



www.facebook.com/SEVEnEnergie



x.com/SEVEnEnergie

www.svn.cz

SEVEn, The Energy Efficiency Center, z. ú.
Americká 579/17, 120 00 Praha 2
Tel.: +420 224 252 115
E-mail: seven@svn.cz
IČO: 05399416

Datová schránka: 9f5g4n8



ZELENÁ ELEKTRINA

Pražská kancelář SEVEn je odběratelem elektrické energie s certifikátem PREekoproud – 100% zelená elektřina.

Průběžná snaha o zkvalitňování poskytovaných služeb vedla v roce 2003 k zavedení a certifikaci systému řízení kvality dle standardu ISO 9001. 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. Systémy řízení kvality a environmentálního managementu dle ČSN EN ISO 9001:2008 a 14001:2004 byly certifikovány společností LL-C (Certification).

