

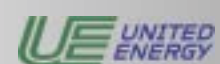
PARTNEŘI



SKUPINA ČEZ



Severočeské doly, a.s.
Chomutov



SKANSKA



PLZEŇSKÁ
TEPLÁRENSKÁ
Více než energie

SIEMENS



SPP Bohemia



TEP•KO

2007



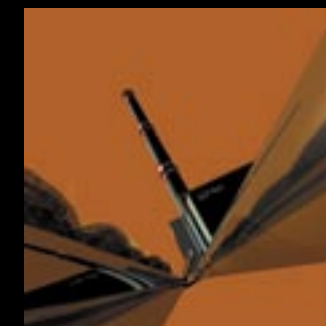
TEP•KO 2007

NOVÉ STRATEGIE A TRENDY V TEPLÁRENSTVÍ

4. výroční konference teplařské obce

18. října 2007

Praha
Malostranský palác
Malostranské náměstí



... ekologické daně (asi) uzavírají evropskou legislativní desetiletku a teplárenství se zřejmě necítí vítězem

... energetiku obsadili velcí hráči – jak obstojí teplárenství?

... plyn – cenný, významný – je pro teplárenství drahý?

...lepší se konkurenceschopnost teplárenských firem zvýšením komplexnosti nabízených služeb
a komplementárních aktivit?

... jsou „evropské“ peníze motivem nebo záchranou a lze na ně dosáhnout?

**Tyto vtíravé otázky se staly mimořádně aktuálními.
Řešení nejsou jednoduchá.
Co se nabízí a co je možné?**

Na to se pokusili odpovědět ve svých vystoupeních na TEPKO 2007 přední experti v energetice a teplárenství.

*Vážení přátelé,
vítáme Vás v prostorách historického
Malostranského paláce
na konferenci TEPKO 2007.*

*Miroslav Krejčí
Teplárenské sdružení ČR*

*Jiří Marek
JMM consulting*

V Praze dne 18. října 2007

PRŮBĚH KONFERENCE

8:00 registrace a výdej konferenčních materiálů

dopolední sekce

RACIONÁLNÍ VYUŽITÍ PRIMÁRNÍCH ENERGETICKÝCH ZDROJŮ A ÚSPORY SE STÁVAJÍ NEJDŮLEŽITĚJŠÍMI ATRIBUTY TEPLÁRENSTVÍ • POTENCIÁL PLYNU A BIOMASY • KOMPLEXNÍ SLUŽBY – CESTA KE KONKURENCESCHOPNOSTI

9:00 **zahájení a úvodní slovo – Miroslav KREJČŮ** Teplárenské sdružení ČR, moderátor dopolední sekce

9:15 **Tomáš KLÍMA** vedoucí oddělení teplárenství, Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR

TEPLÁRENSTVÍ V PROCESU LEGISLATIVNÍCH A DAŇOVÝCH ZMĚN – CO SLEDUJE MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

• *jaké stopy zanechalo obchodování s emisemi a ekologické daně na českém teplárenství – co chystá MPO? • nové legislativní úpravy ovlivňující teplárenství a perspektivy využití OZE pro výrobu tepla*



Je absolventem ČVUT Praha, fakulty elektrotechnické, oboru ekonomiky a řízení energetiky. V roce 1971 nastoupil do Energovodu Praha, kde působil v řadě funkcí až do úrovně náměstka pro obchod. V roce 1993 spoluzaložil společnost Energa a.s., kde se stal generálním ředitelem a předsedou představenstva. Od roku 2002 pracuje na Ministerstvu průmyslu a obchodu v řadě funkcí (ředitel a zástupce ředitele odboru elektroenergetiky), v nové struktuře MPO je vedoucím oddělení teplárenství. Podílel se na tvorbě většiny zákonů upravujících podnikání v energetice a v souvislosti se svými funkcemi působil a působí v dozorčích orgánech řady společností s majetkovou účastí státu.

9:40 **Vladimír VLK** ředitel odboru udržitelné energetiky a dopravy, Ministerstvo životního prostředí ČR

VYSOKÁ EFEKTIVNOST VÝROBY ENERGIE – ÚKOL PRO TEPLÁRENSTVÍ

• *výzvy pro teplárenství – důraz na energetickou účinnost, racionální využívání zdrojů, úspory a ochranu životního prostředí • je teplárenství konkurenceschopné, co pro to musí udělat?*
• *jaké jsou možnosti jeho podpory ze strany MŽP a fondů EU*



V roce 1979 ukončil studium na Fakultě strojní ČVUT v Praze. V souvislosti se svým působením absolvoval řadu kursů a atestací, je autorizovaným inženýrem pro technologická zařízení staveb a energetickým auditorem (člen ČKAIT, AEA, AEM a COPZ). Má více než 20 let zkušeností s provozem, obsluhou a údržbou parních a jaderných elektráren. Byl zaměstnán v jaderné elektrárně Dukovany, v elektrárně Mělník a ve ŠKODA PRAHA a.s. jako směnový inženýr a vedoucí najížděcí skupiny, převážně při uvádění elektrárenských bloků do provozu, zaškoloval provozní personál v nových elektrárnách. Od roku 1994 působil jako poradce v oblasti energetiky a životního prostředí ve firmě EM Consult s.r.o. Od roku 2003 je členem Strany zelených, v roce 2005 byl pověřen řízením energetické sekce. V roce 2007 nastoupil do funkce ředitele Odboru udržitelné energetiky a dopravy MŽP.

10:05 **Milan KAJTMAN** člen představenstva, Národní prodej, RWE Transgas, a.s.

RWE - GARANCE SPOLEHLIVÝCH DODÁVEK ZEMNÍHO PLYNU PRO TEPLÁRENSTVÍ

• *vliv ekologické daňové reformy na české plynárenství • konkurenceschopnost zemního plynu • perspektivy v dodávkách a cenách • vliv globální situace na český trh*



Vystudoval Vysokou školu ekonomickou v Praze, fakultu řízení, obor ASŘ. V 90. letech působil v bankovním sektoru (prokurista S-Bohemia leasing a.s., ředitel pobočky Sparkasse Mühlviertel-West banka a.s.). V letech 2000-01 absolvoval přípravnou stáž v Oberösterreichische Ferngas AG a v roce 2001 se stal členem představenstva Jihočeské plynárenské a.s., odpovědným za obchod se zemním plynem. Od roku 2004 působí ve skupině RWE v České republice – je jednatelem společnosti RWE Energy Czech Republic s.r.o., od roku 2005 členem představenstva RWE Transgas, a.s., odpovědným za národní obchod v rámci skupiny RWE CZ a předsedou dozorčí rady Jihomoravské plynárenské, a.s., kde se stal v roce 2006 členem jejího představenstva.

11:00 **František ŠVRČEK** náměstek generálního ředitele, Dalkia Česká republika, a.s.

ROZVOJ VÝROBY ELEKTRINY A TEPLA Z BIOMASY – ZKUŠENOSTI SPOLEČNOSTI DALKIA V EVROPĚ

• *druhy využívané biomasy a její dostupnost – jak pomáhá státní ingerence v oblasti regulace cen a podpory pěstování biomasy? • rizika vznikající při energetickém využití biomasy • přístup ke spalování biomasy v okolních státech*



Absolvent VŠB Ostrava, fakulty strojní, obor mechanická technologie a postgraduálního studia - Provoz parních elektráren na ČVUT Praha. MBA diplom získal na Sheffield Hallam University. Profesionální dráhu nastoupil u Hutních montáží Ostrava (1975), v letech 1979-1984 pracoval ve Vítkovicích (výroba kotlů a tlakových nádob), poté nastoupil do ČEZ OKE (oddělení výrobní inspekce). V letech 1991-1994 působil jako ředitel Teplárny Přerov, ředitel Elektrárny Třebovice (1994-1999) a později jako ředitel Divize Ostrava Moravskoslezských tepláren a.s.. V roce 2002 se stal členem představenstva a výkonným ředitelem Zásobování teplem Ostrava, a.s., a dále předsedou představenstva AmplusServis, a.s. a náměstkem generálního ředitele pro strategii výroby Dalkia Česká republika, a.s..

11:25 **Ivan BENEŠ** jednatel, CityPlan, s.r.o.

ENERGETICKÉ AUDITY JAKO ZÁSAVNÍ ZDROJ INFORMACÍ PRO TEPLÁRENSTVÍ I PRO PROJEKTY REVITALIZACE BUDOV A PRŮMYSLVÝCH CELKŮ

• *proč zadavatelé vytahují energetické audity ze šuplíků? • strukturální fondy se staly příležitostí k financování úsporných opatření • zadavatel auditu s informací o spotřebě energie pracuje a zajímá se o reálné možnosti realizace úsporných opatření • jak přiblížíme energetické audity k Evropské unii?*



Vystudoval energetiku na Elektrotechnické fakultě ČVUT v Praze. Další postgraduální studium absolvoval na Fakultě jaderné a fyzikálně inženýrské a na Vysoké škole ekonomické. Má více než 30leté zkušenosti v inženýrské a projektové činnosti. Do roku 1992 působil ve společnosti Energoprojekt Praha a.s., v letech 1990 – 1991 ve funkci náměstka pro techniku a rozvoj. V roce 1992 spoluzaložil společnost CityPlan, stal se jejím ředitelem a tuto funkci zastává i nyní. Je spoluzakladatelem České společnosti pro ekonomiku energetiky CZAEE, která je přidruženým členem IAEE (International Association of Energy Economics). Je autorem více než 40 článků v odborném tisku. Přednáší externě energetické modelování na ČVUT, Vysoké škole ekonomické, Univerzitě J.E. Purkyně a VUT Brno. V současné době se věnuje bezpečnostním hlediskům zásobování energií, ekonomice energetiky a dopadům energetiky na udržitelný rozvoj společnosti.

11:50 **Jiří HOLOUBEK** Project Manager, Plzeňská teplárenská, a.s.

TEPLÁRENSKÁ SPOLEČNOST JAKO POSKYTOVATEL KOMPLEXNÍCH SLUŽEB ZÁKAZNÍKŮM – MOŽNOSTI NOVÝCH PODNIKATELSKÝCH AKTIVIT

• *nové aktivity vázané na dodávky tepla a CZT pro občany i firmy • výroba a dodávky chladu, výroba silové elektřiny i poskytování podpůrných služeb, ostrovní provoz, spalování biomasy, provozování skládky a využití skládkového plynu, dodávky pitné vody – široké spektrum aktivit vázané na know-how i logistiku teplárenské firmy*



Je absolventem Západočeské univerzity v Plzni – Fakulty strojní. Od roku 2002 je zaměstnán v Plzeňské teplárenské, a.s., nejprve v obchodně technickém úseku. V roce 2004 se stal členem týmu zabývajícím se přípravou a realizací projektů na biomasu. Od roku 2007 vede tento tým, jehož hlavní činností je příprava realizace nové kogenerační jednotky na biomasu v areálu Plzeňské teplárenské, a.s..



odpolední sekce

14:00 **zahájení odpolední sekce - Jiří MAREK** JMM consulting, moderátor

14:10 **panelovou diskusi na téma:**

FINANČNÍ ZAKLÍNADLO – EVROPSKÉ FONDY • JAKÉ JSOU PŘEDPOKLADY, CO UMOŽŇUJÍ PRAVIDLA A JAKÁ JE REALITA • KDE SE POHYBUJE A KDE SKONČÍ TEPLÁRENSTVÍ?

uvede vstupním referátem Jaroslav MAROUŠEK ředitel, Středisko pro efektivní využívání energie, o.p.s.

EVROPSKÉ FONDY A ČESKÝ TRH S TEPLEM

• hlavní operační programy ovlivňující trh s teplem – podpora rekonstrukcí a rozvoje systémů CZT a podpora spotřebitelů tepla: úspory energie nebo nové technologie? • vliv nových obnovitelných zdrojů na trh s teplem – synergie zákonů na OZE a dotací z operačních programů • odhad změn trhu s teplem v horizontu 5ti a více let • bude reakce na vývoj trhu rychlá? • pomůže zákonná úprava? • adaptace možností vstřícných business strategií pro teplárenské společnosti • alternativy, které mohou být úspěšné dlouhodobě – existují?



Vystudoval obor ekonomika a řízení energetiky na Českém vysokém učení technickém. Po krátké praxi v podniku Škoda DIZ, kde pracoval na kompletaci elektráren, přešel do výzkumu. Navrhoval energeticky úsporná opatření v průmyslu a matematické modely prognóz potřeby energie. Od roku 1985 vedl výzkumný tým řešící otázky účinného užití energie. Ve své práci se zaměřil zejména na analýzu vztahů mezi ekonomikou a energetickým sektorem. Po roce 1989 působil jako vedoucí odboru energetické politiky ve Výzkumném ústavu palivoenergetického komplexu (VUPEK) v Praze, jednoho z předních výzkumných center v ČR. V roce 1992 obhájil svoji disertační práci. Od založení SEVEN v prosinci 1990 je jeho ředitelem. Je autorem a spoluautorem řady studií, poskytl desítky přednášek v České republice i v zahraničí. Je členem správních rad organizací zaměřených na hospodaření s energií v Polsku (FEWE), v Bulharsku (EnEffect) a na Ukrajině (ARENA EKO). Je členem dozorčí rady Asociace energetických manažerů a v období 2000 až 2005 byl členem správní rady Asociace energetických auditorů. Působí jako konzultant pro hodnocení projektů Světové banky a jako konzultant UNDP. Pracoval jako expert v mnoha odborných komisích jako např. v Expertním týmu pro nezávislé posouzení dostavby Jaderné elektrárny Temelín ustaveném vládou ČR, nebo v Meziresortní komisi k problematice změny klimatu. Jako reprezentant České republiky byl zvolen členem byra Ad hoc otevřené mezivládní skupiny expertů pro energii a udržitelný rozvoj ustavené Komisí pro udržitelný rozvoj v OSN. Podílel se na přípravě mnoha energetických koncepcí a auditů ve městech a regionech v České republice i v zahraničí.

... **Jaroslav KUŽEL** ředitel Elektráren Poříčí, ČEZ, a.s.

PROBLÉMY A LIMITY V DOTACÍCH PODNIKATELSKÝCH SUBJEKTŮ – ZKUŠENOSTI A MOŽNOSTI ŘEŠENÍ



Vystudoval České vysoké učení technické v Praze, Fakultu elektrotechnickou. Svoji profesní kariéru spojil se společností České energetické závody (nyní ČEZ, a.s.), kam nastoupil na pozici směnového inženýra. V průběhu své práce pro ČEZ vystřídal řadu funkcí zejména v elctrárně Poříčí, byl také ředitelem elektrárny Chvaletice. V současnosti je ředitelem OJ Elektrárny Poříčí a působí jako zástupce ČEZ, a.s., ve Výkonné radě Teplárenského sdružení České republiky

... **Petr VALDMAN** náměstek ředitele, Úsek řízení projektů Státního fondu životního prostředí ČR

MOŽNOSTI VYUŽITÍ OPERAČNÍHO PROGRAMU ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ PRO TEPLÁRENSTVÍ



Je absolventem Fakulty stavební Českého vysokého učení technického v Praze. Od února 2005 byl vedoucím odboru ochrany vod SFŽP ČR, před tím pracoval mj. jako externí konzultant. Ve funkci náměstka ředitele na SFŽP ČR od dubna 2006 řídí úsek řízení projektů a je zodpovědný za implementaci evropských fondů v oblasti životního prostředí (Fond soudržnosti a Evropský fond pro regionální rozvoj) a administraci podpor z prostředků SFŽP ČR. Úsek řízení projektů se skládá z odboru ochrany vod, odboru ochrany ovzduší a OZE, odboru ochrany přírody a environmentálního vzdělávání a odboru PPP projektů. Je členem Pracovní skupiny a Monitorovacího výboru Fondu soudržnosti, členem Monitorovacího výboru Operačního programu Infrastruktura a Monitorovacího výboru Operačního programu Životní prostředí, členem Asociace čistírenských expertů ČR. Podílí se na přípravě programového dokumentu Operační program Životní prostředí, v jeho gesci probíhá příprava prováděcích dokumentů k Operačnímu programu Životní prostředí a následně vlastní implementace programu – administrace projektových žádostí.

... **Martin DÍTĚ** Senior Consultant, Ernst & Young

PŘÍLEŽITOSTI A MOŽNÉ POSTUPY – ZDROJE PRO ENERGETIKU A JEJICH ALOKACE – OBNOVITELNÉ ZDROJE A KOMBINOVANÁ VÝROBA ELEKTŘINY A TEPLA



Absolvoval Vysokou školu ekonomickou v Praze, specializaci Evropská integrace. Od roku 2006 je Senior konzultantem v oddělení grantového poradenství společnosti Ernst & Young. V této oblasti působí od roku 1997, původně jako vedoucí projektů školicího střediska Tempo v Praze, pak jako spoluvlastník společnosti EUROVISION. Přímo se podílel jako hlavní koordinátor grantového poradenství na iniciativách zaměřených na podporu projektů v oblasti informačních technologií – 1) iniciativy EUGA společnosti Microsoft a 2) iniciativy Get IT konsorcia společností v oblasti IT. Je autorem portálů specializujících se na dotační politiku subvence.cz a j4bporadce.cz, televizních příspěvků na dané téma v pořadu ČT Podnikatelský servis a televize PRIMA, přednáší na konferencích a ve školicích programech.

... **Libor PROUZA** provozní ředitel, ENVIROS, s.r.o.

TEPLÁRENSKÁ SPOLEČNOST V ROLI ŽADATELE O PODPORU ZE STRUKTURÁLNÍCH FONDŮ EU - MOŽNOSTI A ÚSKALÍ



Absolvoval magisterské studium na VŠB – Technické univerzitě Ostrava, fakultě elektrotechniky a informatiky, obor Řídící a informační systémy a bakalářské studium na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně, fakultě technologické, obor Automatizace a řídicí technika. Za období více než 15 let svého působení v oblasti průmyslové energetiky prošel celou řadou profesí spojených s dodavatelskou, kontrolní a poradenskou činností. V současné době se specializuje na poradenství v oblasti průmyslové energetiky, energetického managementu, obnovitelných zdrojů energie a optimalizace výrobních procesů. Je provozním ředitelem a projektovým managerem ve společnosti ENVIROS, s.r.o.

... **Vilibald ZUNT** konzultant a energetický auditor

CO BUDE LEPŠÍ: DÁLKOVÁ DODÁVKA TEPLA A ENERGETICKÝCH SLUŽEB NEBO VLASTNÍ ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM?



Vystudoval Vysokou školu strojní a elektrotechnickou v Plzni, energetické stroje a zařízení a ČVUT Praha, fakultu strojní, technika prostředí - vytápění, větrání, klimatizace. Stal se jedním z prvních držitelů osvědčení energetického auditora. Ve své odborné praxi působil 10 let v oblasti projekce průmyslových a topenářských kotlen na tuhá, kapalná a plynná paliva, výměňkových stanic, primárních a sekundárních rozvodů, tepelné bilance budov a otopných soustav v budovách. Dalších 19 let věnoval výzkumu využití paliv a energetického hospodářství (Ústav paliv a VUPEK), kde se zabýval informačními energetickými systémy (spoluauditor informačního systému REZZO), energetickými generely území, generely průmyslových, nevýrobních a bytových areálů a zón i řízením energetických projektů PHARE pro ČR. V průběhu 90. let se jako vedoucí oddělení teplárenství a zástupce ředitele odboru elektroenergetiky na ministerstvu průmyslu a obchodu podílel na tvorbě energetické legislativy zejména v oblasti elektroenergetiky a teplárenství (zákon č. 222/94 Sb. a návazné vyhlášky ve vazbě na teplárenství). Rovněž byl předsedou dozorčí rady Severomoravské energetiky a.s.. Jako nezávislý poradce a energetický auditor se zaměřuje na analýzy, modelování a prognózování v oblasti makroekonomiky, životního prostředí a energetického hospodářství, na energetickou náročnost, úspory energie a zásobování energií, stejně tak jako na energetické audity průmyslových podniků a budov bytové i nebytové sféry.



moderátoři a odborní garanti konference

Miroslav KREJČŮ Teplárenské sdružení ČR



Vystudoval Elektrotechnickou fakultu ČVUT, obor Ekonomika a řízení (1984), dále absolvoval na VŠSE v Plzni postgraduální studium Rozvoj zásobování teplem. V letech 1996 – 98 absolvoval American Institute of Arts & Sciences, obor obecný, finanční a investiční management, kde získal titul MBA. Od roku 1984 do roku 1992 působil v řadě funkcí v Elektrárnách Opatovice, v roce 1993 nastoupil do Teplárenského sdružení České republiky se sídlem v Pardubicích, nejprve jako zástupce ředitele a specialista pro ekonomické otázky, od roku 2000 je ředitelem výkonného pracoviště Teplárenského sdružení České republiky.

Jiří MAREK JMM consulting



Je konzultantem v oblasti energetiky. Po absolvování FTJF ČVUT působil ve výzkumu, v energetice pracuje od roku 1974 (na ČEZu do roku 1996). V posledních 15 letech působil jako poradce ministra průmyslu a obchodu pro energetiku, předseda a místopředseda dozorčí rady ČEZu, člen dozorčích rad několika energetických distribučních společností a poradce náměstků ministrů financí. Specializuje se na popularizační publikační činnost, zejména v jaderné energetice a má rozsáhlé zkušenosti z pořádání mezinárodních i specializovaných odborných konferencí a fór. Jeho vyjádření k procesům v energetice jsou uváděna v televizi, rozhlasu i ekonomických periodikách.



za chvíli začínáme



pohled z okna



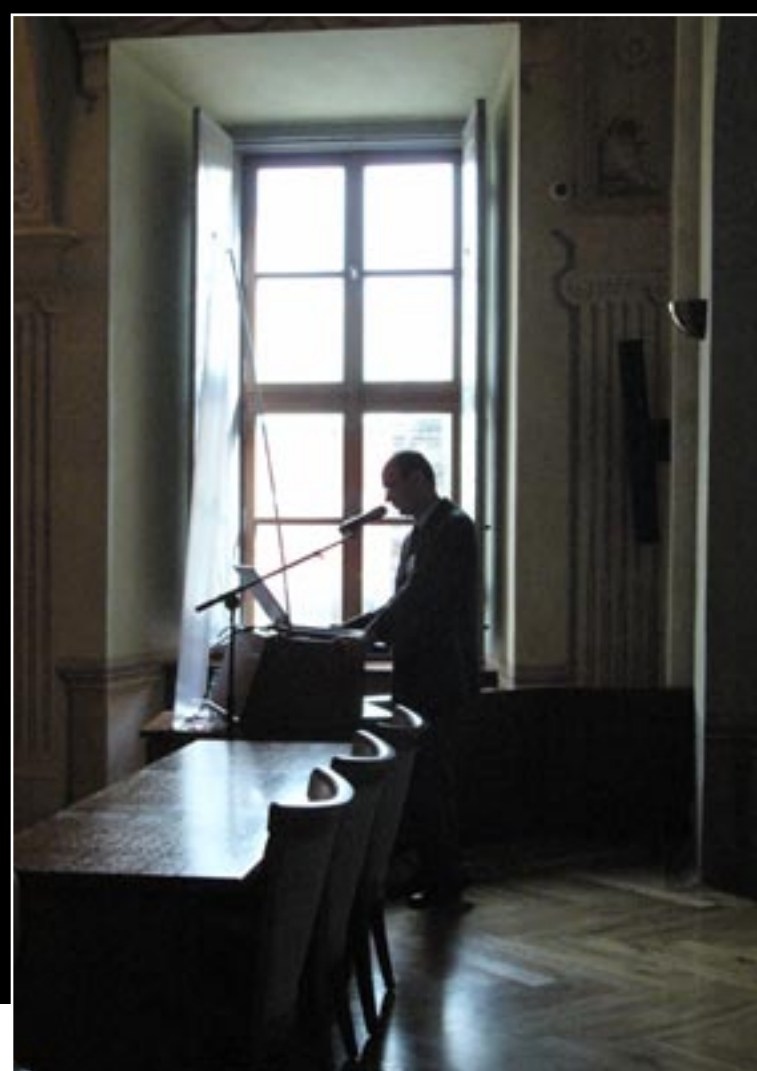
























Malostranský palác

Praha 1, Malostranské
náměstí 25

Profesní dům 17. století vybudovali jezuité poté, co jim jejich staroměstská kolej (Klementinum) přestala vyhovovat. Profesové byli nejvýše postavení příslušníci řádu, kteří skládali po studiu filozofie a teologie zvláštní sliby.

V 18. století staví Dienzenhoferové, vynikající osobnosti české architektury, vedle Profesního domu chrám sv. Mikuláše, který je skutečným klenotem pražského baroka.

Po zrušení jezuitského řádu roku 1773 se Profesní dům stal majetkem habsburské monarchie.

V 19. století byl sídlem vrchního zemského soudu, po vzniku Československé republiky skryvala jeho sklepení zlatý poklad nového státu.

Během druhé světové války užívala budovu německá armáda.

Počátkem šedesátých let přešel objekt pod správu Matematicko-fyzikální fakulty Karlovy univerzity a dnes tu sídlí její informatická sekce.

V roce 2006 skončila rozsáhlá rekonstrukce otevřením bývalého refektáře (řádové jídelny) vyzdobeného nádhernými nástrojnými malbami.

