

## Program semináře o vysokém napětí: Kvantum 2015

**9.11.2015 - pondělí**

**8.00 – 8.40 hod. prezence účastníků**

**8.40 – 8.45 hod. zahájení semináře**

**8:45 – 10:15 hod. odborný garant semináře Ing. Pavel Kraják**

- legislativa a technická normalizace
- Energetický zákon, jeho novela a prováděcí vyhlášky
- pravidla provozování distribučních soustav
- technické normy se zaměřením na podnikové normy energetiky

**10:15 – 10:30 hod. přestávka**

**10:30 – 12.30 hod. Petr Pětioký, Miroslav Slavík, Ing. Pavel Nováček**

Výstavba a provoz vlastního zařízení vn – ekonomicko-administrativní pohled, realizace:

- kdy uvažovat o výstavbě vlastního zařízení vn
- rozdíl v připojení z hladiny vn a nn, složení ceny elektřiny, poplatky
- administrativní a smluvní postupy předcházející výstavbě vlastního zařízení vn
- projekční činnost před výstavbou
- výstavba transformační stanice - časté chyby projekčních, stavebních a montážních společností
- správné umístování plynem izolovaných rozváděčů 22kV do vestavěných stanic, nastavení ochran
- provoz vlastního zařízení vysokého napětí (přímý odběratel versus provozovatel vlastní Lokální distribuční sítě)
- ekonomické porovnání připojení odběru z hladiny vn a nn

**12:30 – 13:30 hod. přestávka na oběd**

**13:30 – 14:45 hod. Miloš Svatoš, Petr Pětioký**

Provádění výchozích a periodických revizí v praxi – časté rozpory s platnými právními předpisy, PNE, ČSN a předpisy výrobců jednotlivých zařízení:

- zpráva o výchozí revizi el. zařízení a výkresové dokumentace skutečného stavu
- protokoly o určení vnějších vlivů
- vlastníci a provozovatelé elektrických zařízení (neznalost právních předpisů, zpochybňování závaznosti ČSN a PNE, možné důsledky takového jednání)
- provádění pravidelných revizí a údržby zastaralých elektrických zařízení
- elektrická zařízení přímo ohrožující životy osob, zvířat či majetku
- řádná kontrola vzorků izolačních kapalin el. zařízení ve smyslu ČSN EN 60422 ed. 2

**Kvantum Energy s.r.o.**

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze. Spisová značka: oddíl C, vložka 243172 ze dne 11.6.2015

Sídlo:  
Rumunská 1458/37  
250 88 Čelákovice

Telefon: 775 538 726  
Web: [www.kvantumenergy.cz](http://www.kvantumenergy.cz)  
e-mail: [petioky@kvantumenergy.cz](mailto:petioky@kvantumenergy.cz)

Bankovní spojení: Fio banka a.s.  
číslo účtu: 2500815491/2010  
IČO: 041 60 223 DIČ: CZ04160223

**14:45 – 15:00 hod. přestávka**

**15:00 – 16:15 hod. Leoš Musil, Miloš Svatoš**

- silové transformátory - instalace, provoz, kontroly, servis a revize,
- aplikace nového „Nařízení Komise (EU) č. 548/2014, kterým se provádí směrnice 2009/125/ES („ekodesign transformátorů“)
- jištění výkonových transformátorů, zajištění selektivity jištění vn a nn
- vydání zprávy o periodické revizi s posudkem „Zařízení není z hlediska bezpečnosti schopno provozu“ – zásady, úskalí, následky
- doporučení příštího termínu pravidelné revize ve smyslu ČSN 33 1500 a časté postoje provozovatelů ve smyslu periodicity
- příklady z realizace, způsoby řešení
- nejčastější technické závady z praxe

**16:15 – 16:20 hod. vylosování výherce hlavní ceny**

Ubytování pro dvě osoby ve dvouúžkovém pokoji na dvě noci se snídaní v termínu 11.12.2015 – 13.12.2015 (adventní víkend) v jednom z hotelů dle vlastního výběru:

- Hotel Holiday Inn Express City Centre\*\*\* - Drážďany  
<http://www.ihg.com/holidayinnexpress/hotels/us/en/dresden/drscchotel/detail>
- Hotel Strudlhof\*\*\*\* - Vídeň,  
<http://www.strudlhof.at>

**16:20 – 16:45 hod. prostor pro dotazy účastníků, ukončení semináře**

**Kvantum Energy s.r.o.**

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze. Spisová značka: oddíl C, vložka 243172 ze dne 11.6.2015

Sídlo:  
Rumunská 1458/37  
250 88 Čelákovice

Telefon: 775 538 726  
Web: [www.kvantumenergy.cz](http://www.kvantumenergy.cz)  
e-mail: [petioky@kvantumenergy.cz](mailto:petioky@kvantumenergy.cz)

Bankovní spojení: Fio banka a.s.  
číslo účtu: 2500815491/2010  
IČO: 041 60 223 DIČ: CZ04160223