

P o z v á n k a
na seminář na téma
„Výroba stlačeného vzduchu jako součást technického zařízení budov (TZB)“
pořádaný v rámci programu akcí celoživotního vzdělávání členů ČKAIT
v úterý dne 15. září 2020
ve Společenském sále Krajské knihovny, Závodní 378/84, 360 06 Karlovy Vary

Pořadatelé semináře: Regionální stavební sdružení Karlovy Vary
ČKAIT Oblastní kancelář Karlovy Vary
ČSSI Oblastní pobočka Karlovy Vary
SIA Rada výstavby Karlovarského kraje
SPS Karlovarské oblasti

Program semináře:

9.00 - 9.15 hod. prezence účastníků
9.15 - 9.30 hod. zahájení přednášky
9.30 - 11.00 hod. **Ing. Martin Jukl , Tomáš Dejmek, Ing. Jaroslav Jedlička, Atlas Copco s.r.o.**
11.00 - 11.15 hod. přestávka
11.15 - 12.30 hod. **2. část přednášky**
12.30 - 13.00 hod. diskuze a závěr

Vložené : členové RSS, ČSSI a ČKAIT **z d a r m a**
ostatní : **500,-Kč vč. 21 % DPH**
vložené uhradte na účet RSS u Komerční banky a.s. Karlovy Vary
č.ú. 5149120257/0100, VS 05/2020, KS 0308
IČ : 47696851, DIČ: CZ47696851

Hodnocení semináře: 1 kreditní bod

Přihlášky zasílejte na adresu : Regionální stavební sdružení, Stará Kysibelská 45, 360 09 Karlovy Vary
Telefon/fax: 353 234 634, e-mail : karlovyvary@ckait.cz

Z á v a z n á p ř i h l á š k a
na seminář

„Výroba stlačeného vzduchu jako součást technického zařízení budov“,
konaný dne 15.9.2020 ve Společenském sále Krajské knihovny, Závodní 378/84, 360 06 Karlovy Vary

Jméno a příjmení :

Firma IČ DIČ

Adresa :

Telefon : E-mail :

Jsem členem : RSS, ČSSI, ČKAIT (nehodící se škrtněte)

Účastnický poplatek uhrazen dne ve výši

z účtu číslo : u banky

Žádám (nežádám) o vystavení daňového dokladu.

Podpis : Razítko :

Název semináře:

Výroba stlačeného vzduchu jako součást technického zařízení budov (TZB)

Anotace:

Stlačený vzduch je důležité médium, které se používá ve většině výrobních procesů. Zařízení pro jeho výrobu a dopravu proto musí být součástí všech výrobních budov, v kterých výrobní procesy stlačený vzduch využívají. Výroba a úprava stlačeného vzduchu se významně podílí na spotřebě elektrické energie.

Zařízení pro výrobu (kompresory), úpravu a dopravu (sušiče, filtry, potrubní rozvody stlačeného vzduchu), jsou součástí technického zařízení budov. Jejich návrh a způsob instalace má podstatný vliv na spolehlivost a kvalitu výrobního procesu a v mnoha případech na celkovou spotřebu elektrické energie výrobního závodu.

Cílem přednášky je seznámit posluchače s posledními trendy v projektování systému stlačeného vzduchu z pohledu možnosti úspory elektrické energie, úspory místa a dosažení optimální kvality. Přednáška je určena pro všechny projektanty, kteří se zabývají návrhem a výstavbou zdrojů stlačeného vzduchu, nebo řeší umístění a provoz kompresorových stanic jako součást větších technologických celků ve výstavbě.

Přednáška je vedena formou ppt. prezentace, jejichž součástí jsou také videa s praktickými ukázkami.

Osnova semináře:

1_ PRINCIPY STLAČOVÁNÍ A ZPŮSOBY ZVYŠOVÁNÍ TLAKU VZDUCHU

(základní fyzikální principy stlačování – objemové, dynamické, různé typy kompresorů – pístové, šroubové ...)

2_ MODERNÍ KONCEPCE V KONSTRUKCI ZAŘÍZENÍ PRO STLAČOVÁNÍ A ÚPRAVU VZDUCHU

(nejnovější inovace a trendy – frekvenční měnič, integrované sušiče stlačeného vzduchu, motory s permanentním magnetem, využití kompresního tepla)

3_ KVALITA STLAČENÉHO VZDUCHU (ISO8573)

(třídy kvality vzduchu a jak jich dosáhnout, různé typy sušiček a jejich principy)

4_ MOŽNOSTI DOSAŽENÍ ÚSPOR ENERGIE PŘI VÝROBĚ STLAČENÉHO VZDUCHU

(způsoby regulace KS, nadřazené řídicí systémy, volba velikosti a typu kompresorů, využití odpadního tepla)

5_ ZÁKLADNÍ PRINCIPY PROJEKTOVÁNÍ KOMPRESOROVÝCH STANIC

(návrh sestavy kompresorů a sušičů a jejich instalace, chlazení, vzduchotechnika, potrubí, kondenzát, elektrika, přístup pro potřeby servisu)

Přednášející:

Ing. Martin Jukl

Technologií stlačeného vzduchu se zabývá cca 35 let. Pracoval jako zkušební a najížděcí technik kompresorových stanic ve firmě ČKD – DIZ. V současnosti pracuje na pozici vedoucího technické podpory ve firmě ATLAS COPCO. Specializuje se na bezmazné šroubové kompresory, turbokompresory a instalace kompresorových stanic

Tomáš Dejmek

Technologií stlačeného vzduchu se zabývá 3 roky. V současnosti pracuje na pozici technické podpory ve firmě Atlas Copco. Specializuje se na kompresory se vstřikem oleje a úpravu stlačeného vzduchu.

Ing. Jaroslav Jedlička

Technologií stlačeného vzduchu se zabývá 30 roků. Pracoval jako zkušební a najížděcí technik kompresorových stanic ve firmě ČKD – DIZ. V současnosti pracuje na pozici vedoucího divize bezmazných kompresorů ve firmě ATLAS COPCO. Specializuje se na principy stlačování vzduchu a možnosti dosažení úspor.