

Ing. Karel Bok

Pořádání odborných kurzů, školení a jiných vzdělávacích akcí včetně lektorské činnosti

Valašská 1658, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

IČ: 44765681, telefon: 774247918, mail: karel.bok@valachnet.cz, www.valachnet.cz/karel.bok

vydává

OSVĚDČENÍ

že pan

Pavel Švarc

pracovník AIRS, s.r.o., Hutnická 2918/3, Most
absolvoval dne 8. prosince 2015 školení v oboru

VAKUOVÁ TECHNIKA

v rozsahu 6 hodin s níže uvedenou náplní

- Fyzikální základy vakuové techniky
Plynné skupenství hmoty, stavové veličiny, kinetický výklad tlaku, střední volná dráha molekul, tepelná vodivost a viskozita plynu, proudění plynů, procesy na vnitřních stěnách a uvnitř stěn vakuového systému.
- Vývěvy a čerpání
Fáze čerpacího procesu, vliv potrubí a netěsnosti na čerpací proces, princip, konstrukce a provoz základních druhů vývěv (rotační, vodokružná, rootsova a další).
- Měření ve vakuové technice
Veličiny a jejich jednotky, princip a konstrukce základních druhů vakuometrů (mechanické, tepelné), kalibrace vakuometrů.
- Vakuové aparatury
Stavební prvky vakuových aparatur, rozebíratelné a nerozebíratelné spoje, společná funkce vývěv, vakuová hygiena, čisticí postupy, technické normy pro vakuovou techniku.
- Materiály pro vakuovou techniku
Vlastnosti materiálů s ohledem na použití ve vakuu, nejdůležitější materiály pro vakuovou techniku

Ing. Karel Bok

Pořádání odborných kurzů a školení

IČO: 44765681

Valašská 1658, 756 61 Rožnov p. R.

karel.bok@valachnet.cz

V Praze

Dne 8. prosince 2015



Karel Bok
odborný garant kurzu