

## **Testovací možnosti zkušebny společnosti HYDRA a.s.** **po modernizaci v rámci dotačního programu OP PIK**

Společnost HYDRA a.s. nově nyní disponuje zvýšenou testovací kapacitou pro testy kondenzátorů s následujícími technickými parametry:

**1 testovací zařízení (nové)** – zkušební komora 1060l, teplotní rozsah 25 - 300°C, rezonanční zdroj až 300kVArC při 500V/866V při frekvencích 50, 100, 200, 300 a 400Hz, s regulací napětí 50 - 866V

**1 testovací zařízení (modernizované)** – zkušební komora 1060l, teplotní rozsah 25 - 300°C, rezonanční zdroj až 300kVArC při 50Hz při napětích 500, 550, 600, 656 a 862V, s regulací napětí ~ 50 - ~ 800V

**1 klimatická komora (nové)** – zkušební komora 256l, teplotní rozsah -42 - 190°C, regulace vlhkosti 10-98% v teplotním rozsahu 10-95°C, zkoušené vzorky možno připojit ke zdroji napětí

**6 testovacích zařízení (modernizované)** – zkušební komora 450l, teplotní rozsah 25 - 300°C, rezonanční zdroj až 100kVArC při 50Hz při napětích 500, 550, 600, 656 a 862V, s regulací napětí ~ 50 - ~ 800V

**2 testovací zařízení (modernizované)** – zkušební komora 260 a 160l, teplotní rozsah 25 - 300°C, rezonanční zdroj až 100kVArC, respektive 50kVArC, při 50Hz při napětích 500, 550, 600, 656 a 862V, s regulací napětí ~ 50 - ~ 800V

**6 zkušebních komor (nové)** – zkušební komora 160l, teplotní rozsah 25 - 300°C, každá komora připojena ke zdroji ~ 35kVA/50HZ/0 – 800V

**1 měřicí můstek Haefely (Tettex) (nové)** – pro měření kapacity a tangenty ztrátového úhlu při 50Hz až do kapacity 600uF/500V, 300uF/1000V a 100uF/1500V

**1 3D tiskárna (nové)** – typ Průša MK3S+

**1 termokamera (nové)** – typ FLIR E86

**1 Osciloskop (nové)** – typ Wavesurfer 3014z 100Mhz, 2Gs/s s proudovou sondou CP150-6M

Dále společnost HYDRA a.s. disponuje 20-ti jednofázovými testovacími zařízeními s teplotními komorami a zdroji ~ 35kVA/50HZ/0 – 800V, 3-mi třífázovými ~ 20kVA/50HZ/200 – 800V a dalšími specializovanými zařízeními a zdroji.