

## Seznam zkušebních zařízení používaného v laboratořích THD

Č.	Zkušební zařízení	Umístění na ÚTHD
1.	Dvoušnekový extrudér TDS 30B fy. Nanjing Useon Extrusion Equipment Co s řídicí jednotkou OMRON	1.PP D149 (zastávka ve dvoře)
2.	Zkušební trhací stroj Testometric M350-20CT se softwarem WinTest Analysis (systém Windows)	D149
3.	Difrakční termická analýza DTA Mettler Toledo TGA 851 AdMaS	P2 0.16
4.	Rentgenová XRF analýza Panylytical AdMaS	P2 0.22
5.	Planetový mlýnek Pulverisett	D135
6.	Odrhměř DYNA	D132
7.	Optický polarizační mikroskop JENAPOL	D153
8.	Zařízení pro stanovení obsahu vzduchu ve ztvrdlém betonu (Spacing factor)	D251a
9.	Termovizní kamera TESTO	D231b
10.	Termovizní kamera Flir	D159
11.	Přístroj pro stanovení součinitele tepelné vodivosti Holometrix Lambda 2300	D159
12.	Klimatizační komora Weiss	D159
13.	Přístroj pro stanovení tepelné vodivosti Shoterm	D159
14.	Aparatura pro stanovení součinitele zvukové pohltivosti	D159
15.	TESTO 335 – Přístroj pro měření emisí O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , CO, SO <sub>2</sub> a teploty spalin	D301a
16.	TESTO 606-2 - Přístroj pro orientační měření vlhkosti dřeva, betonu, omítek apod.	D301a
17.	Teplotní dilatometr pro keramiku	D153
18.	Pece (6ks) pro výpal	D149, D153, D037
19.	Analyzátor spalin 2 ks	D235
20.	Rtuťový porozimetr	D153
21.	Vicatův přístroj	D135

<b>Č.</b>	<b>Zkušební zařízení</b>	<b>Umístění na ÚTHD</b>
22.	Blainův přístroj	D135
23.	Míchačka na malty	D135
24.	pH metr	D135
25.	Destilační přístroj	D134
26.	Vibrační mlýn (2ks)	D135
27.	Dilatometr pro trámečky (40x40x160) mm	D132
28.	Dilatometr pro trámečky (100x100x400) mm	D151
29.	Odtrhoměr DYNA Z16	D149
30.	Siloměr IMADA 1000 N	D149
31.	Zkušební lis Toni Technik 200/3000 kN	D149
32.	Zkušební lis VPN Leipzig 500/1500/3000 kN	D149
33.	Zkušební lis VPN Leipzig 10/40/100 kN	D149
34.	Zkušební lis VPN Leipzig 40/200/400 kN	D149
35.	Zkušební lis 5 kN	D149
36.	Zařízení pro měření objemových změn Schleibinger	D132
37.	Automatické cyklovací zařízení KD-20 T4.1 pro zkoušky trvanlivosti (2ks THD, 4ks na AdMaS)	D149
38.	Böhmův přístroj	D149
39.	Kyvadlo Pendulum	D149
40.	Vodotlačná stoličky (2ks THD, 3ks AdMaS)	D149
41.	Sušárna Memmert 2x	D149
42.	Sušárna Memmert	D153
43.	Profometr	D149
44.	Snímač síly PR 6201 (500kg, 50t) SARTORIUS vč. kompaktní roznášecí desky	D149
45.	2x HBM – indukční snímač posunu WA/5 mm - T	D149

<b>Č.</b>	<b>Zkušební zařízení</b>	<b>Umístění na ÚTHD</b>
44.	Resonance Tester RT1	D234
45.	Ultrazvukový přístroj TICO	D234
46.	Schmidtův tvrdoměr typ N	D234
47.	Schmidtův tvrdoměr typ L	D234
48.	Schmidtův tvrdoměr typ LB	D234
49.	Schmidtův tvrdoměr typ Silver typ BN	D234
50.	Infračervený spektrometr Nicolet 380	D251b
51.	Laserový granulometr Malvern Mastersizer AdMaS	P2 0.20
52.	Solarbox Erichsen	D251b
53.	Klimatizační komora Memmert INCO	D251b
54.	Zařízení pro stanovení objemových změn stavebních materiálů	1.PP. D2
55.	Zařízení pro stanovení objemových změn čerstvého betonu	1.PP. D2
56.	1x HBM – indukční snímač posunu WA/50 mm - T	D231a
57.	Vlhkoměr dřeva GANN HT-85 T	D231a
58.	UV-VIS fotometr (PerkinElmer) AdMaS	P2 0.17
59.	Frontier FT-IR (PerkinElmer) AdMaS	P2 0.17
60.	Diferenční termická analýza Mettler Toledo TGA/DSC1 AdMaS	P2 0.16
61.	Diferenční skenovací kalorimetrie Mettler Toledo DSC1 AdMaS	P2 0.16
62.	XRD včetně Rietveldovského rozhraní, vysokoteplotní komůrky a SAXS (Empyrean Series 2) PANalytical, AdMaS	P2 0.16
63.	Vakuová prosévačka MATEST	D135
64.	REM se sondou v environmentální podobě a 3D zobrazení MIRA3 XMU, AdMaS	P2 0.17
65.	Georadar s anténami 2000 a 900 MHz, AdMaS, Fyzika	P2 0.22

<b>Č.</b>	<b>Zkušební zařízení</b>	<b>Umístění na ÚTHD</b>
66.	Ultrazvukový měřicí přístroj OMNI2-P2-PA 16:64, AdMaS, Fyzika	P2 0.22
67.	Analyzátor akustické emise, AdMaS, Fyzika	P2 0.22
68.	RTG Tomograf vtomex m300,	P2 0.15
69.	Vibrační prosévačka kameniva	D159
70.	Stanovení ekvivalentu písku	D152
71.	Odporová pec	1. PP D149 (zastávka ve dvoře)