

PODKLADY PRO TVORBU NABÍDEK KTT

Cena/hod: laborantka (měření) = 365,-

Cena/hod: měření a zpracování s makrem = 490,-

Cena/hod: protokol, závěrečná zpráva = 610,-

PLOŠNÉ TEXTILIE	<i>Norma</i> [počet měření pro jednu textilii]	Spotřeba času na normou definovaný počet měření <i>(bez vyhodnocení)</i>	Hodinová sazba v Kč včetně režii	(Katedra) Příklad přístroj
Dostava	ČSN EN 1049-2 (ČSN 80 0814) [10x po osnově, 10x po útku]	2 hod.	365,-	(KTT) Počítač s OA, makroskop
Tloušťka	ČSN EN ISO 5084 (ČSN 80 0844) [10 měření]	30 min.	365,-	Digitální tloušťkoměr MO34A
Plošná hmotnost	ČSN 80 0845 [10 měření]	1 hod	365,-	(KTT) Váhy Scaltec
Plošné zakrytí tkanin	IN 23-107-01/01 [300 měření]	2 hod.	365,-	(KTT) Počítač s OA, mikroskop
Jednoosé namáhání	ČSN EN ISO 13934-1 (ČSN 80 0812) [10x po osnově, 10x po útku]	3 hod.	365,-	(KTT) Instron 4411, Testometric M350-5CT
Dvouosé namáhání	[10 měření]	1 hod.	365,-	(KTT) přístroj pro biaxiální namáhání
Průtlak médiem přes membránu	EN ISO 13938-1, 2, ASTM D 3786-01 [10 měření]	1 hod.	365,-	(KTT) Textile burst tester LH13-62
Průtlak kuličkou	ASTM D 3787-01 [10 měření]	1 hod.	365,-	(KTT) Testometric M350-10CT
Odolnost v oděru, žmolkovitost	ČSN EN ISO 12947(ČSN 80 0846), ČSN EN ISO 12945-2	3 hod.	365,-	M235 Martindale

	[8 měření] (možno využít i postup Ing. Technikové, PhD.)			
Prodyšnost	<i>ČSN EN ISO 9237 (CSN 80 0817), IN 33-302-01/01</i> [10 měření]	1 hod.	365,-	Textest FX 3300
Mačkavost	<i>ČSN EN 22313, ČSN 80 0871</i> [2 vzorky v podélném směru, 2 v příčném]	3 hod.	365,-	Vizuální-etalon
Omak objektivní	[5 měření – 5 vlastností]	1,5 hod.	365,-	KES-FB
Rychlost šíření zvuku	[10x po osnově, 10x po útku]	2 hod.	365,-	(KTT) DMT LH-551
Tepelná propustnost a vlhkostní jímavost	<i>IN 23-303-01/01</i> [10 měření]	30 min.	365,-	Alambeta
Propustnost vodních par	<i>IN 23-304-01/01</i> [10 měření]	30 min.	365,-	Permetest
Propustnost vody	<i>ISO 7198:1998</i> [6 měření]	30 min.	365,-	(KTT) přístroj pro měření propustnosti vody
Řezy - příprava	<i>IN 46-108-01/01</i> [20 řezů osnova, 20 řezů útek]	Zpracování cca 16 hod.	365,-	(KTT) Plechové vaničky, včelí vosk, disperzní lepidlo, parafín, xylen
Řezy - snímání				(KTT) Počítač s OA, mikroskop, ocelový nůž, mikrotom
Řezy - zpracování		Je nutné definovat, co se má měřit.	490,-	(KTT) Počítač s OA

DÉLKOVÉ TEXTILIE – PŘÍZE	<i>Norma</i> [počet měření pro jednu textilii]	Spotřeba času na normou definovaný počet měření (<i>bez vyhodnocení</i>)	Hodinová sazba v Kč	(Katedra) Přístroj
Jemnost (standardní, nestandardní zkouška)	ČSN EN ISO 2060 (ČSN 80 0702) [5 měření]	30 min.	365,-	(KTT) Váhy, viják
Zákruty	ČSN EN ISO 2061 (ČSN 80 0701) [50 měření]	1,5 hod.	365,-	(KTT) Zákrutoměr Y220B
Hmotná nestejnomyernost, průměr, chlupatost	ČSN 80 0706 [5 měření]	30 min.	365,-	(KTT) Uster Tester 4-SX
Vady příze, variabilita průměru	[5 měření]	30 min.	365,-	(KTT) QQM + např. Uster Tester 4-SX (či přímo výrobní stroj)
Průměr a chlupatost jednoduché příze	IN 22-102-01/01 [800 obrazů]	2 hod.	365,-	(KTT) Počítač s OA, mikroskop, mostový vodič
Příčné rozměry a chlupatost jednoduché a dvojmo skané příze	IN 32-102-01/01 [500 obrazů, 400 obrazů]	2 hod.	365,-	(KTT) Počítač s OA, mikroskop, mostový vodič
Migrace vláken v přízi	IN 22-109-01/01, IN 22-109- 02/01 [50 vláken, 20 řezů]	16 hod., 15 hod.	365,-	(KTT) Počítač s OA, mikroskop, speciální zařízení pro získání dvou kolmých pohledů na vlákno
Ovinky rotorové příze	IN 22-105-01/01, IN 22-105- 01/02 [100 složených obrazů]	16 hod.	365,-	(KTT) Počítač s OA, mikroskop
Jednoosé namáhání	ČSN EN ISO 2062 (ČSN 80 0700) [50 měření]	90 min.	365,-	(KTT) Instron 4411, Testometric M350-5CT
Ohybová tuhost	IN 22-201-01/01 [30 měření]	90 min.	365,-	(KTT) Počítač s OA, kamera
Rychlost šíření zvuku	[20 měření]	1 hod.	365,-	(KTT) DMT LH-551
Srážlivost, srážecí síla	ASTM D5591-04 (2011), ASTM D4974-04 (2011)	1 hod.	365,-	(KTT) TST2

	[20 měření pro 1 teplotu]			
Chlupatost	[5 měření]	30 min.	365,-	(KTT) Zweigle G567
Oděr	[20 nítí]	2 hod.	365,-	(KTT) Zweigle G552
Řezy - příprava	<i>IN 46-108-01/01</i> [30 bločků]	Zpracování cca 15 hod.	365,-	(KTT) Plechové vaničky, včelí vosk, disp. Lepidlo, parafín, xylen
Řezy - snímání				(KTT) Počítač s OA, mikroskop, mikrotom, ocelový nůž
Řezy - zpracování		Je nutné definovat, co se má měřit.	490,-	(KTT) Počítač s OA
tření (friction testing)	<i>ASTM D3108-01, D3412-01</i> [5 měření]	30 min.	365,-	(KTT) CTT-DTT CTT-DSET CTT-LGT CTT-YAT
Dynamická srážlivost/prodloužení (dynamic shrinkage/elongation test)	[5 měření]	30 min.	365,-	
Odletky (lint generation test)		30 min.	365,-	
Abrazivita (yarn abrasion tester)		30 min.	365,-	
Počet provířených míst		30 min.	365,-	
Optická nestejnomyernost příze, počet silných, slabých míst, nopků		30 min.	365,-	
Chlupatost, průměr příze		30 min.	365,-	

DÉLKOVÉ TEXTILIE - VLÁKNA	<i>Norma</i> [počet měření pro jednu textilii]	Spotřeba času na normou definovaný počet měření (<i>bez vyhodnocení</i>)	Hodinová sazba v Kč	(Katedra) Příklad
Délka	ČSN 80 003, ČSN 80 0201, ČSN 80 0206 [500 vláken]	8 hod.	365,-	(KTT) Staplovací přístroj kuličkový a hřebenový
Jemnost	ČSN EN ISO 18973 (ČSN 80 0269) [50 měření]	1 hod.	365,-	Vibroskop 400
Jednoosé namáhání	ČSN EN ISO 5079 (ČSN 80 0200), ČSN 80 0235 [50 měření]	2 hod.	365,-	Vibrodyn 400
Stupeň kotonizace lýkových vláken (řezy)	IN 21-104-01/01 [10 bločků]	5 hod.	365,-	(KTT) jako u řezů
Řezy - příprava	IN 46-108-01/01 [30 bločků]	Zpracování cca 15 hod.	365,-	(KTT) Plechové vaničky, včelí vosk, disperzní lepidlo, parafín, xylen
Řezy - snímání				(KTT) Počítač s OA, mikroskop, mikrotom, ocelový nůž
Řezy - zpracování				Je nutné definovat, co se má měřit.
Počet filamentů v multifilu	[1 měření]	1 hod.	365,-	(KTT) Glycerin, mikroskop, počítač s OA
Obloučkovitost	ČSN 80 0202 [50 vláken]	2,5 hod.	365,-	(KTT)