

# Ceník zkušebny firmy Pavlínek s.r.o.

(Ceník platný od 1. 11. 2022)

Stroj	250kN	1500kN	1500kN
Předpokládaná síla (Fmax)	do 250kN	do 600kN	nad 600kN
Tahová zkouška (ks)	2000,- Kč	3000,- Kč	3500,- Kč
Trhací zkouška (ks)	2100,- Kč	3200,- Kč	4000,- Kč
Cyklická zkouška (hod)	2000,- Kč	-	-

Tahová zkouška - zkouška, při které dojde k dosažení požadované tahové síly

Trhací zkouška - zkouška, která je ukončena mechanickou destrukcí vzorku

Cyklická zkouška - cyklická únavová zkouška do 250kN s definovaným počtem cyklů

Výstupem zkoušky je popsáný graf o provedení zkoušky, na kterém je na ose „X“ zobrazena dráha (protažení), průběh síly na ose „Y“ a další údaje charakterizující vzorek.

Oba stroje (250kN i 1500kN) mají platnou kalibraci ČMI\*, která je pravidelně obnovována.

Kalibrovány jsou senzory tahu (tenzometry) a měření délky (mikrometry).

Pracovní délky strojů	250kN	1500kN
Vzorek	240 cm	740 cm
Protažení	40 cm	90 cm
Maximální délka zatíženého vzorku	280 cm	830 cm

Výše uvedené ceny za zkoušky neobsahují:

Cena přípravy	750 Kč / hod.
Cena pomocníků při manipulaci se vzorky	600 Kč / hod. / osoba
Cena konstrukčních prací při návrhu přípravků	750 Kč / hod.
Cena zpracování individuálních požadavků	600 Kč / hod.
Cena spotřebního/režijního materiálu	Individuální kalkulace
Cena výroby přípravků	Individuální kalkulace

Dokumentace může být dle přání zákazníka doplněna celkovou zprávou, foto a video dokumentací (za příplatek, cena se stanovuje individuálně, dle rozsahu).

Je možno vydat dokumentaci v angličtině nebo němčině.

Poptávky na zkoušky směřujte na e-mail zkušebny ([zkusebna@pavlinek.cz](mailto:zkusebna@pavlinek.cz)),  
nebo telefonicky na čísla uvedená v záhlaví ceníku.

Zkoušky jsou realizovány na základě zákazníkem schválené nabídky.

Ceny zkoušek jsou základní. Je možná změna na základě individuálního posouzení  
potřeb zákazníka. Změny podléhají schválení vedením společnosti.

Mimo základní cenu se vždy účtuje spotřebovaný režijní materiál, popřípadě přípravy,  
s výjimkou toho případu, kdy si je zákazník, po konzultaci se zkušebnou, zajišťuje sám.

Účtuje se každá započatá půlhodina. Ceny jsou uváděny bez DPH.

Zpracoval: Petr Pokluda Schválil: Bc. Adam Pavlínek, jednatel V Ostravě 1. 11. 2022

### Graf - výstup tahové/trhací zkoušky

**Zkoušející**  
Uložení dat  
Číslo zkoušky

**Časové údaje**  
Popis vzorku

**Zkušební parametry**

**Stroj,**  
použitá nastavení

Zkoušející: Pavel Pokluda  
Materiál: 31-4003\_2\_lariko\_oko-oko\_2H\_pevnost\_0k  
Název souboru: 31-4003\_2\_lariko\_oko-oko\_2H\_pevnost\_0k\_221\_2013-08-02.r  
Datum: 02.08.2013  
Čas: 12:03  
Vzorek: lariko oko-oko  
s nář. válečkem mezi oky  
výroba - Pavlínek s.r.o.

Typ stroje: LabTest 5.250  
Sílnak síly: 250kN  
Zkušební rychlost: V0 = 450 mm/min; V1 = 20 mm/min  
Přepínací body: F0 = 20 N  
Kriterium ukončení zkoušky: Síla = 250 kN; dF = 80 %



Tabulka výsledků

OK	Datum	Čas	Ozn.1	Ozn.2	FN	RH	AH	dLH	FB	RB
1	x	02.08.13	12:03		1468,75	1793,68	40,53	21,38	1406,25	1790,49
			AB	dLB	%	mm				
1			40,97	21,40						

Sumář naměřených a vypočtených parametrů

Stroj 250kN



Stroj 1500kN

