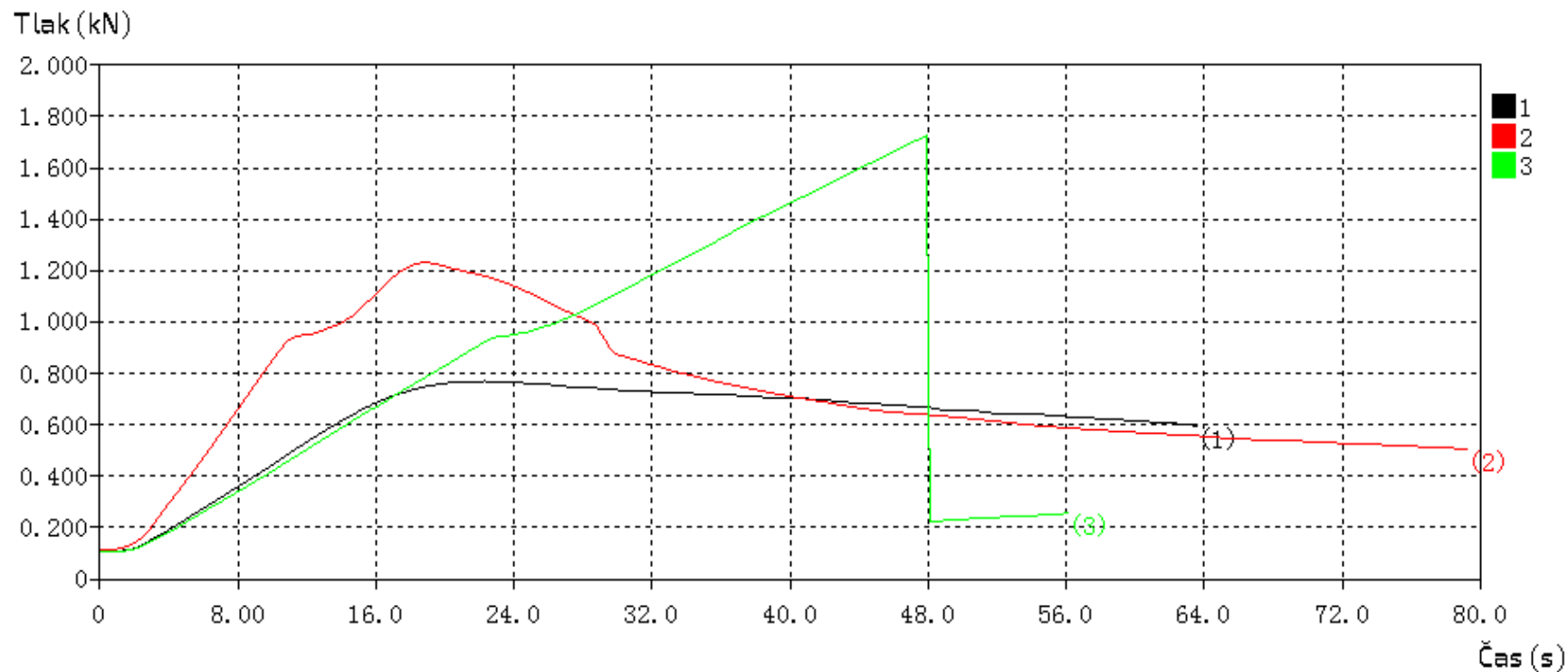


## 1. tlakový/deformační test **nůžkových profilů** konstrukcí stanů PROFI **vs.** PROFI COMPOSITE

Tlakový test - nůžkový profil konstrukce PROFI vs. PROFI COMPOSITE	Datum testu	Délka profilu(mm)	Šířka profilu(mm)	Výška profilu(mm)	Maximální přípustný tlak (N) před deformací
Vzorek <b>1-1</b> Nůžkový profil 26x13mm ALU (PROFI)	2024/4/2	500	26	13	769,8
Vzorek <b>1-2</b> Nůžkový profil 26x13mm ŽELEZO	2024/4/2	500	26	13	1231,0
Vzorek <b>1-3</b> Nůžkový profil 26x13mm FRP (PROFI COMPOSITE)	2024/4/2	500	26	13	1725,0

**Křivka tlak (kN) - čas (s)**



Test: Vzorek **1-1** vs. vzorky **1-2** a **1-3**: tlakový test prováděn na širší 26mm hranu nůžkového profilu: vzorek FRP (PROFI COMPOSITE) odolal o min. 100% většímu tlaku v porovnání s ALU vzorkem (PROFI). Vorek FRP (PROFI COMPOSITE) odolal o min. 40% většímu tlaku v porovnání s ekvivalentním nůžkovým profilem vyrobeným ze železa.