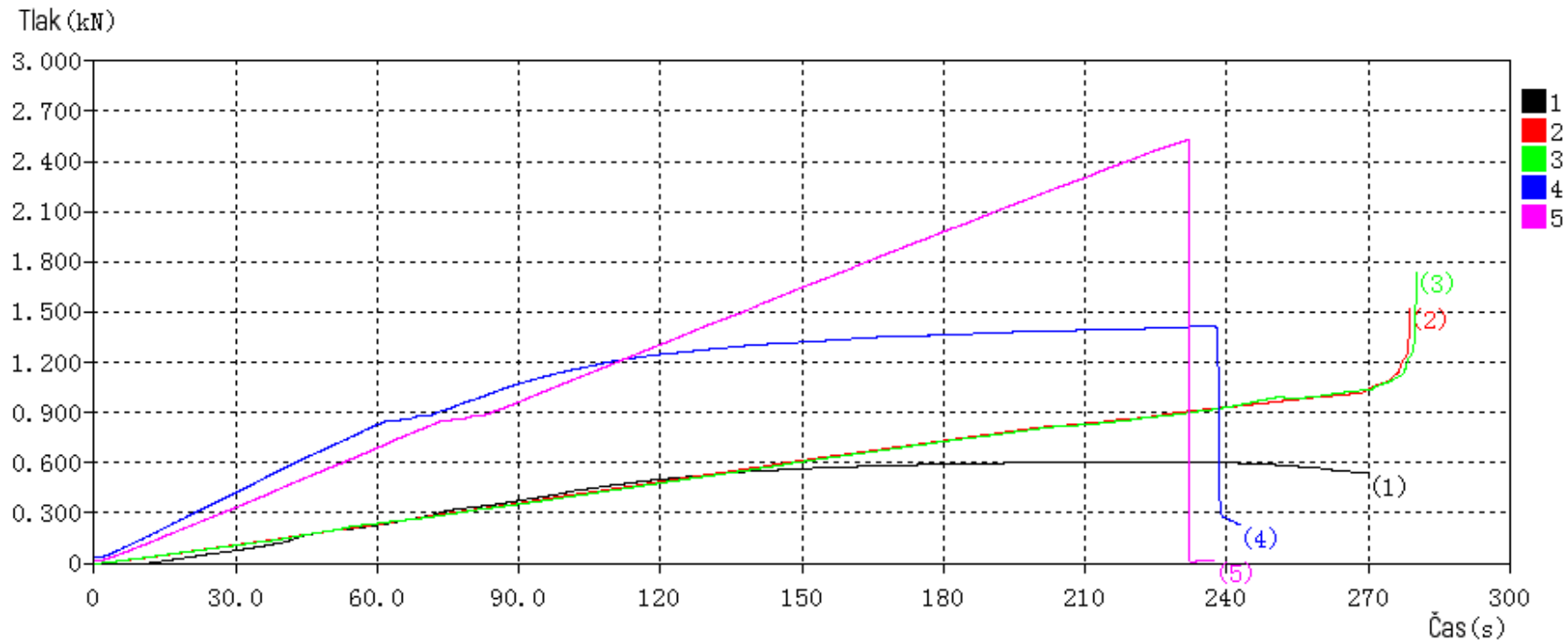


1. tlakový/deformační test **nůžkových profilů** konstrukcí stanů **PROFI EXTREME vs. PROFİ EXTREME COMPOSITE**

Tlakový test - nůžkový profil konstrukce PROFI EXTREME vs. PROFİ EXTREME COMPOSITE	Datum testu	Délka profilu(mm)	Šířka profilu(mm)	Výška profilu(mm)	Maximální přípustný tlak (N) před deformací
Vzorek 1-1 Nůžkový profil 35x18mm ALU (PROFI EXTREME)	2024/4/2	1218	35	18	604.6
Vzorek 1-2 Nůžkový profil 35x18mm FRP (PROFI EXTREME COMPOSITE)	2024/4/2	1218	35	18	1875.6
Vzorek 1-3 Nůžkový profil 35x18mm FRP (PROFI EXTREME COMPOSITE)	2024/4/2	1218	35	18	2075.8
Vzorek 1-4 Nůžkový profil 35x18mm ALU (PROFI EXTREME)	2024/4/2	1218	18	35	1414.0
Vzorek 1-5 Nůžkový profil 35x18mm FRP (PROFI EXTREME COMPOSITE)	2024/4/2	1218	18	35	2528.0

Křivka tlak (kN) - čas (s)



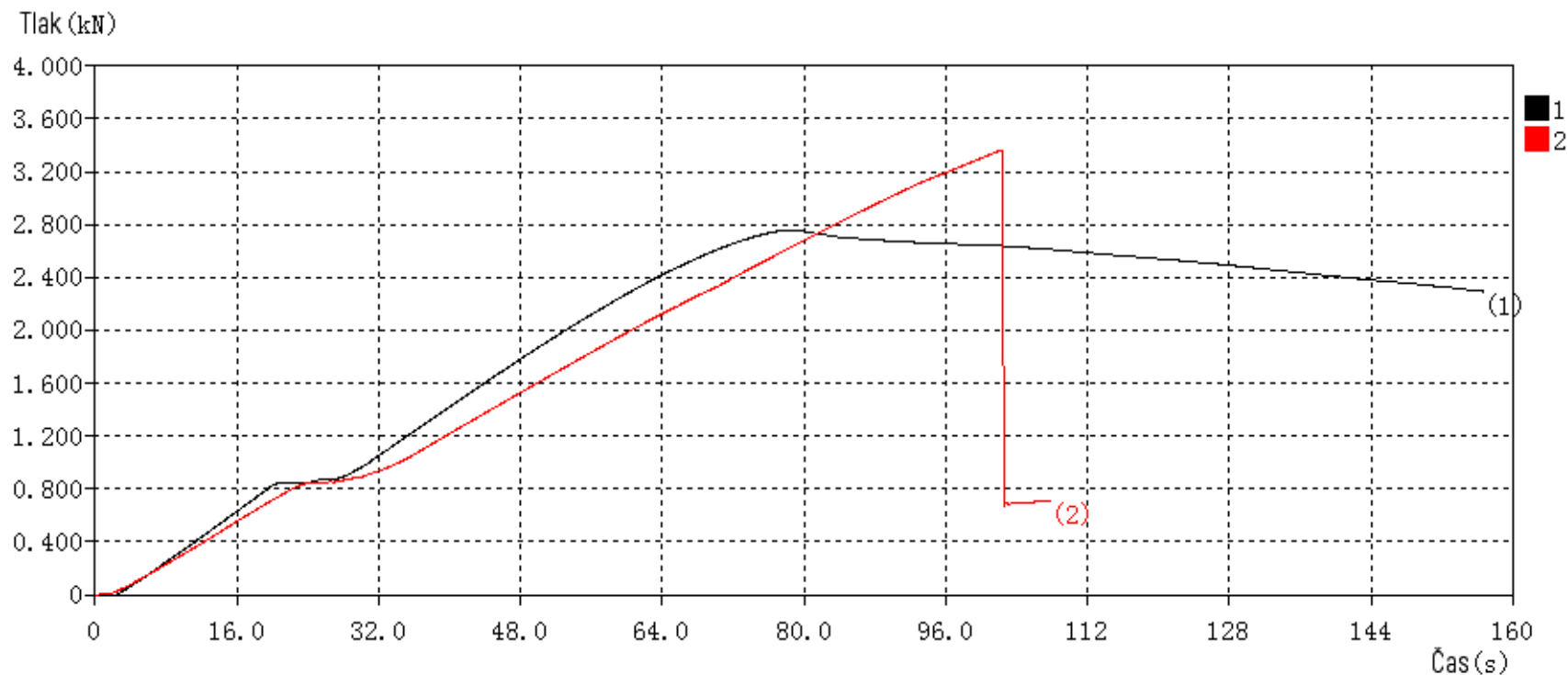
Test: Vzorek **1-1** vs. vzorky **1-2** a **1-3**: tlakový test prováděn na širší 35mm hranu nůžkového profilu: vzorek FRP (**PROFI EXTREME COMPOSITE**) odolal o min. **40%** většímu tlaku v porovnání s ALU vzorkem (**PROFI EXTREME**).

Test: Vzorek **1-4** vs. vzorek **1-5**: tlakový test prováděn na užší 18mm hranu nůžkového profilu: vzorek FRP (**PROFI EXTREME COMPOSITE**) odolal o min. **70%** většímu tlaku v porovnání s ALU vzorkem (**PROFI EXTREME**).

2. tlakový/deformační test šestihranných profilů nohou konstrukcí stanů PROFI EXTREME vs. PROFI EXTREME COMPOSITE

Tlakový test - šestihranný profil nohy konstrukce PROFI EXTREME vs. PROFI EXTREME COMPOSITE	Datum testu	Délka profilu(mm)	Šířka profilu (naplocho)	Šířka profilu (diagonálně)	Maximální přípustný tlak (N) před deformací
Vzorek 1-1 Profil nohy ø57mm ALU (PROFI EXTREME)	2024/4/2	1218	50	57	2761.0
Vzorek 1-2 Profil nohy ø57mm FRP (PROFI EXTREME COMPOSITE)	2024/4/2	1218	50	57	3363.8

Křivka tlak (kN) - čas (s)



Test: Vzorek 1-1 vs. vzorek 1-2: tlakový test prováděn na plochu hranu profilu nohy konstrukce: vzorek FRP (PROFI EXTREME COMPOSITE) odolal o min. 20% většímu tlaku v porovnání s ALU vzorkem (PROFI EXTREME).