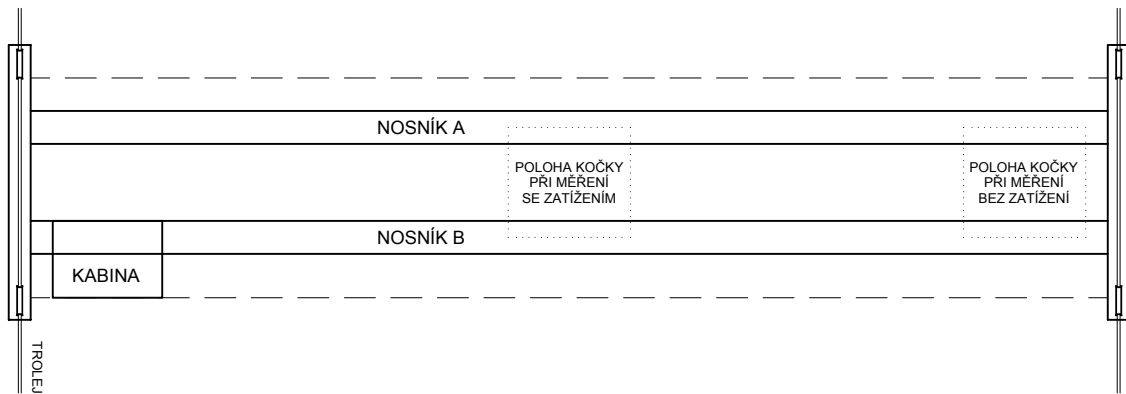
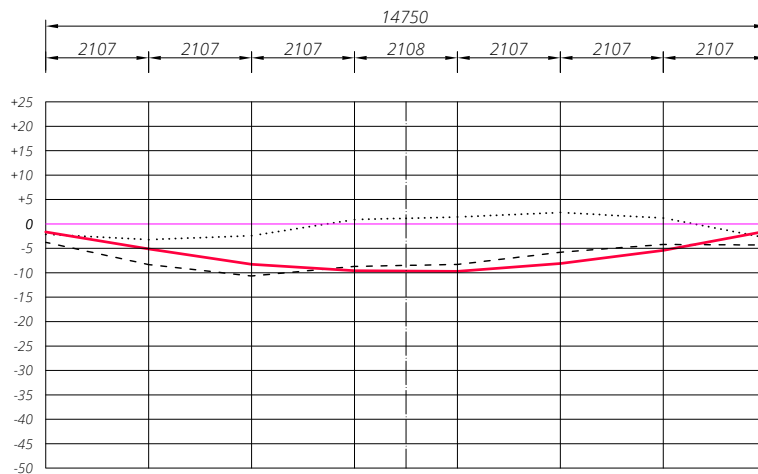


Průhyb nosníků mostového jeřábu evid. č. 7925 (měření z 10.8.2024)

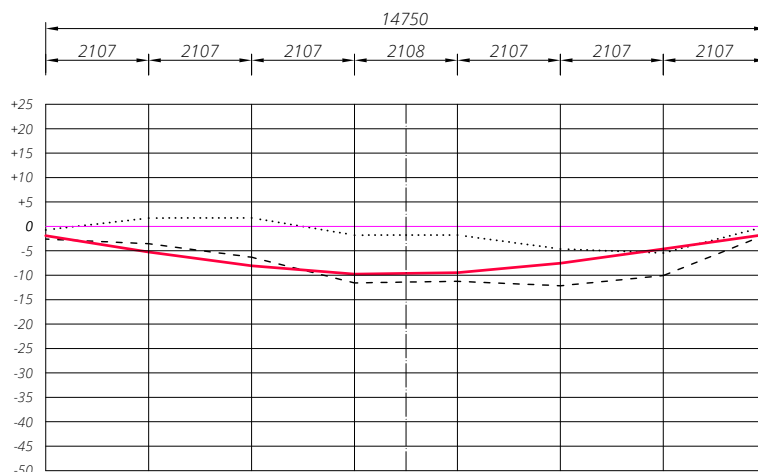


PRŮHYB NOSNÍKU A (naměřené hodnoty)



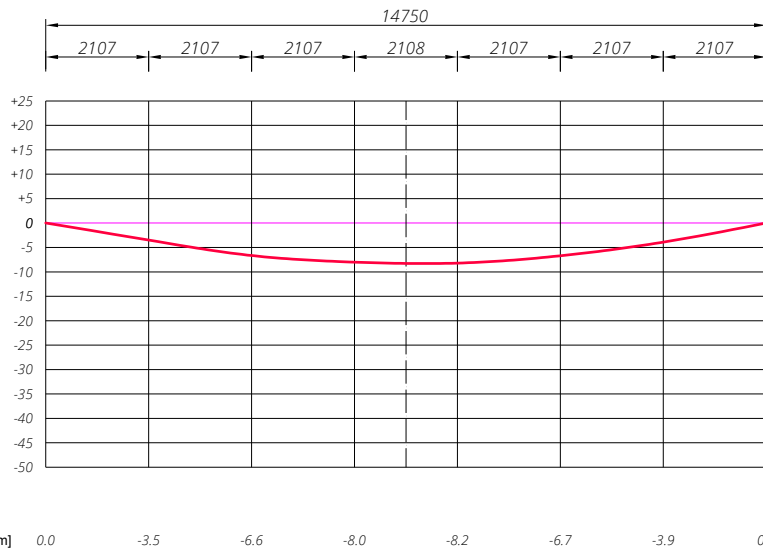
Výška nosníku bez zatížení [mm]	-2.1	-3.2	-2.4	0.9	1.4	2.3	1.2	-2.8
Průhyb nosníku [mm]	-1.6	-5.1	-8.3	-9.6	-9.7	-8.1	-5.4	-1.5
Výška nosníku při zatížení [mm]	-3.8	-8.3	-10.7	-8.7	-8.3	-5.8	-4.2	-4.3

PRŮHYB NOSNÍKU B (naměřené hodnoty)

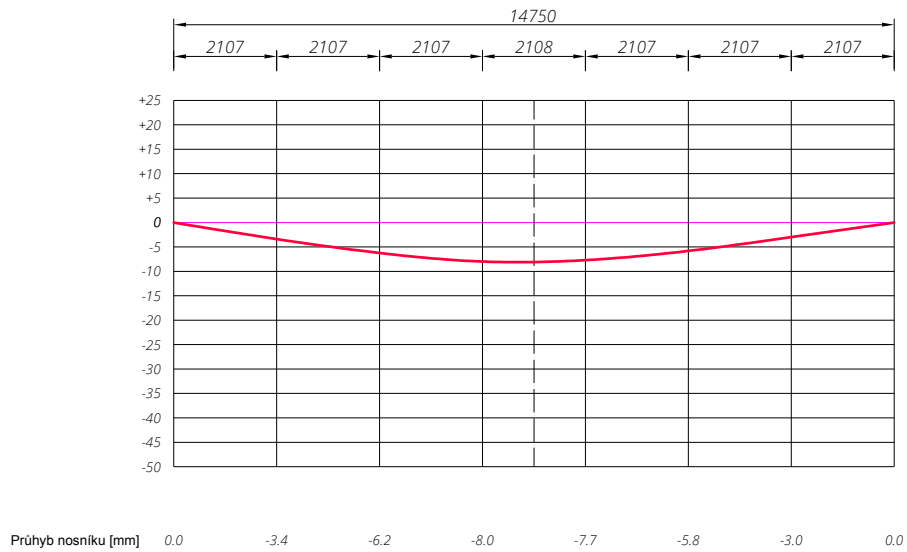


Výška nosníku bez zatížení [mm]	-0.7	1.7	1.8	-1.8	-1.8	-4.6	-5.5	0.0
Průhyb nosníku [mm]	-1.9	-5.3	-8.1	-9.8	-9.5	-7.5	-4.6	-1.7
Výška nosníku při zatížení [mm]	-2.6	-3.5	-6.3	-11.6	-11.2	-12.2	-10.1	-1.7

PRŮHYB NOSNÍKU A (průhyb nosníku očištěný od vlivu průhybu jeřábové dráhy)



PRŮHYB NOSNÍKU B (průhyb nosníku očištěný od vlivu průhybu jeřábové dráhy)



PROTOKOL O MĚŘENÍ GEOMETRIE JEŘÁBOVÉHO MOSTU

Jeřáb: Dvounosíkový mostový jeřáb evidenční číslo 7925
Umístění: Slévárna Kuřim, a.s., Blanenská 157, 664 34 Kuřim
Rozpětí: 14750 mm
Nosnost: 8000 kg
Hmotnost zkušebního břemena: 7750 kg
Datum měření: 10.8.2024

Objednatel: Slévárna Kuřim, a.s.
Blanenská 157, 664 34 Kuřim

Zhotovitel: Lubomír Krpata, měření jeřábových drah
6. května 831, 534 01 Holice

Účel měření

Zjištění výškového průběhu nosníků jeřábového mostu a jejich průhybu při zatížení. Měření slouží jako podklad pro zvláštní posouzení jeřábu.

Použité přístroje a pomůcky

Digitální nivelační přístroj Sokkia SDL1X, ocelové pásmo.

Způsob měření

Měření bylo prováděné nivelací v 8 bodech na horní pásnici každého nosníku jeřábového mostu. Výsledné hodnoty jsou průměrem z 5 čtení na nivelační lati. Výškový průběh nosníků se měřil nejprve bez zatížení s kočkou v krajní poloze, potom ve stejných bodech při zatížení zkušebním břemenem s kočkou uprostřed rozpětí jeřábového mostu a nakonec znovu bez zatížení. Rozdíl ve výšce nosníku nezatíženého jeřábu před a po zatížení zkušebním břemenem (měřeno uprostřed rozpětí) byl menší než 0.4 mm. Výšky byly vztaženy k nejvyššímu krajnímu bodu nosníku označenému výškou 0.

Měřil: Lubomír Krpata, Adam Novák
Zpracoval: Lubomír Krpata
Ověřil: Ing. Václav Stříteský

Posouzení podle ČSN 27 0103

Mezní úchytky podle ČSN 27 0103	
Maximální průhyb nosníku jeřábového mostu (ČSN 27 0103)	1/700 rozpětí

Posouzení podle ČSN 27 0103	požadavek normy	naměřená hodnota	posouzení
Průhyb nosníku A	21 mm	8.3 mm	vyhovuje
Průhyb nosníku B	21 mm	8.1 mm	vyhovuje

Ve sledovaných parametrech jeřáb **vyhovuje** požadavku ČSN 27 0103.

V Holicích 14.9.2024

Vyhotovil:

Ověřil:



LUBOMIR KRPATA
MĚŘENÍ JEŘÁBOVÝCH DRAH
6. KVĚTNA 831, 534 01 HOLICE
IČO: 48184641 DIČ: CZ6403222782

