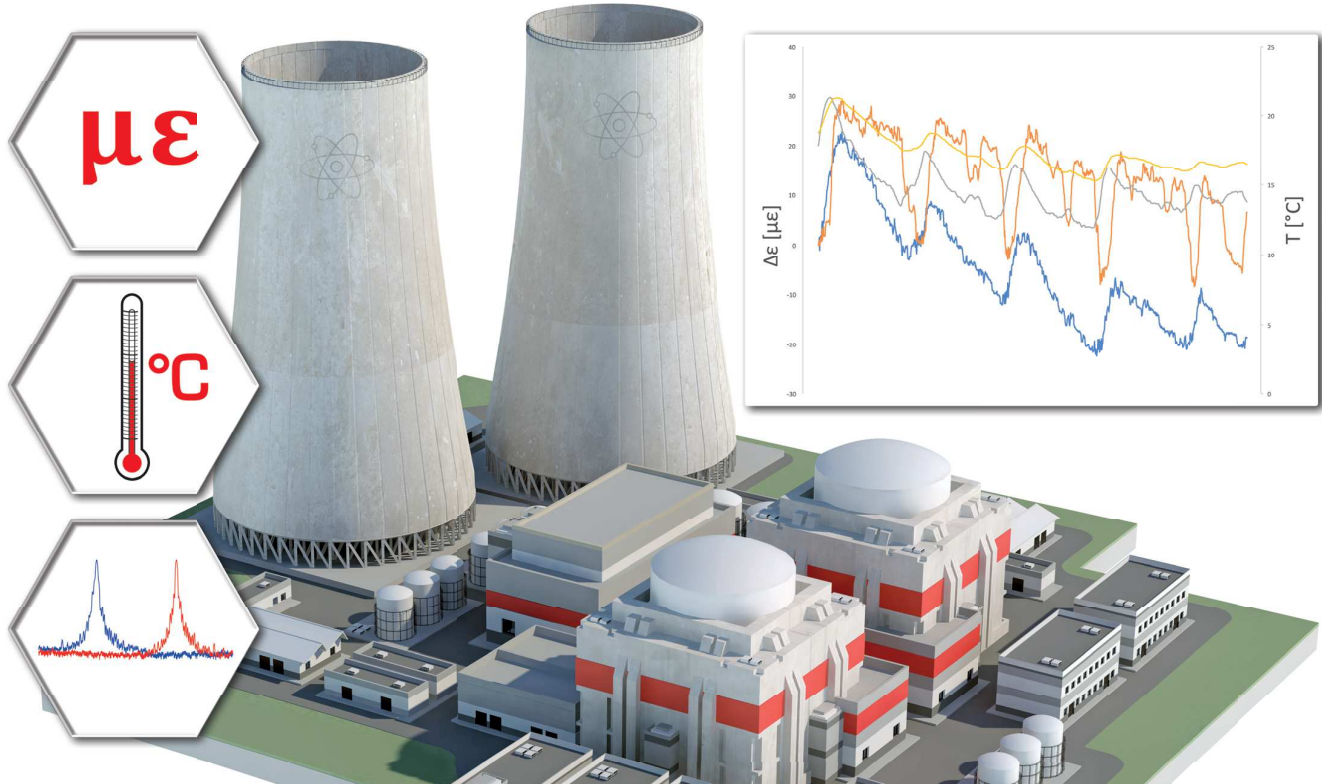


FIBER OPTIC MEASUREMENT SYSTEMS



NETWORK GROUP, department of special fibre optics, is focused on the in-house design, development and production of versatile sensor systems based on FBG (Fibre Bragg Grating), using a team of specialists and high-tech equipment. The main area of interest is the measurement and monitoring of critical infrastructures where deformation, strain and temperature profiles or vibrations are required. Typical applications include Bridges, Nuclear Power Plants, Silos for storage of bulk or chemical materials, advanced industrial applications and Railway traffic.

NETWORK GROUP, die Abteilung für Spezialfaseroptik, konzentriert sich auf die Konstruktion, Entwicklung und Produktion verschiedener Arten von Sensoren auf der Basis von FBG (Fibre Bragg Grating), dank eines Teams von Spezialisten sowie Hightech-Geräten direkt auf dem Firmengelände. Hauptinteressengebiet ist die Messung und Überwachung kritischer Infrastrukturen, wo es notwendig ist, Verformungen, Temperaturprofile oder Schwingungen zu messen. Typische Anwendungen sind Brücken, Kernkraftwerke, Silos für die Lagerung von Schüttgütern und chemischen Materialien sowie fortschrittliche Industrieanwendungen und die Überwachung des Eisenbahnverkehrs.



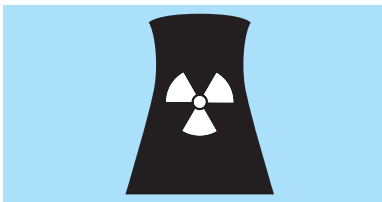
Structure health monitoring

NETWORK GROUP, s.r.o.

Olomoucká 1273/91
627 00 Brno
Czech Republic
sfo@nwg.cz
www.nwg.cz

NETWORK GROUP, department of special fibre optics, is focused on the in-house design, development and production of versatile sensor systems based on FBG (Fibre Bragg Grating), using a team of specialists and high-tech equipment. The main area of interest is the measurement and monitoring of critical infrastructures where deformation, strain and temperature profiles or vibrations are required. Typical applications include Bridges, Nuclear Power Plants, Silos for storage of bulk or chemical materials, advanced industrial applications and Railway traffic.

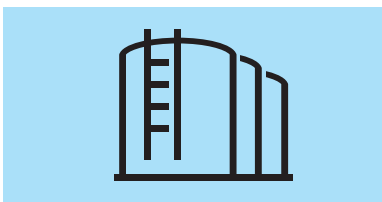
NETWORK GROUP, die Abteilung für Spezialfaseroptik, konzentriert sich auf die Konstruktion, Entwicklung und Produktion verschiedener Arten von Sensoren auf der Basis von FBG (Fibre Bragg Grating), dank eines Teams von Spezialisten sowie Hightech-Geräten direkt auf dem Firmengelände. Hauptinteressengebiet ist die Messung und Überwachung kritischer Infrastrukturen, wo es notwendig ist, Verformungen, Temperaturprofile oder Schwingungen zu messen. Typische Anwendungen sind Brücken, Kernkraftwerke, Silos für die Lagerung von Schüttgütern und chemischen Materialien sowie fortschrittliche Industrieanwendungen und die Überwachung des Eisenbahnverkehrs.



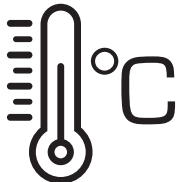
- Nuclear power plant monitoring



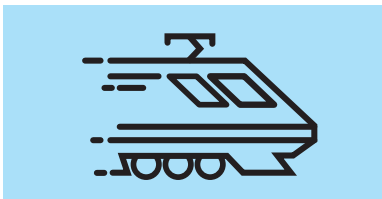
- Bridge monitoring



- Temperature measurement in silos



- Advanced temperature measurement



- Railway monitoring