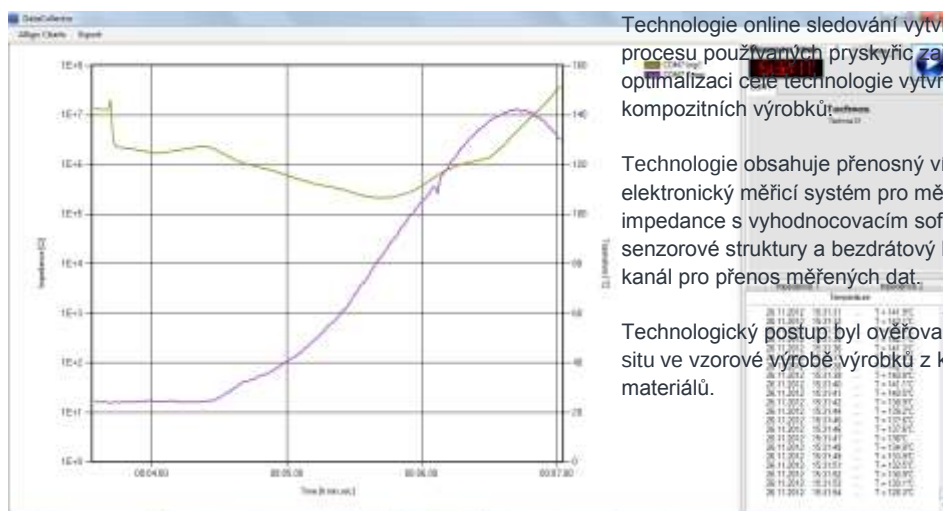


Ověřená technologie

Technologie pro sledování průběhu polymerace in situ



- ▶ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j.: 1417/2013-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2013 až 2015 je uplatňována ověřená technologie „Technologie pro sledování průběhu polymerace in situ“.
- ▶ Ověřená technologie vznikla v přímé souvislosti s řešením Projektu TA01010639/ Technologický systém pro monitorování a řízení polymerací v průmyslové výrobě



Technologie online sledování vytvrzovacího procesu používaných pryskyřic zajišťuje optimalizaci celé technologie vytvrzování daných kompozitních výrobků.

Technologie obsahuje přenosný vícekanálový elektronický měřicí systém pro měření teploty a impedance s vyhodnocovacím softwarem, sensorové struktury a bezdrátový komunikační kanál pro přenos měřených dat.

Technologický postup byl ověřovaný při měření in situ ve vzorové výrobě výrobků z kompozitních materiálů.

**ČÍSLO
PROTOKOLU/SMLOUVY
O VYUŽITÍ/UPLATNĚNÍ
VÝSLEDKU:**

TF141223

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22130 – OT001 – 2014

KONTAKTNÍ OSOBA:

Doc. Ing. Aleš Hamáček, Ph.D.

tel.: 377634515

hamacek@ket.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra technologií a měření

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň