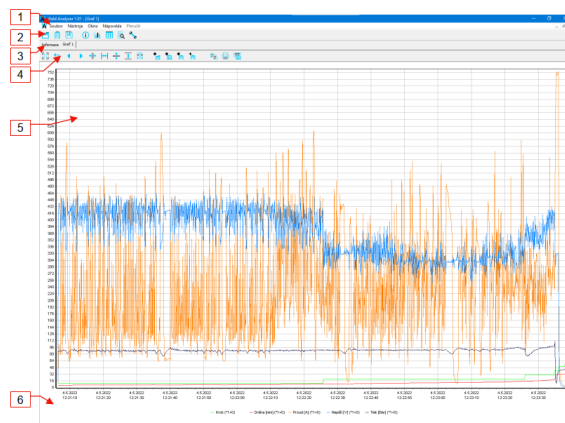
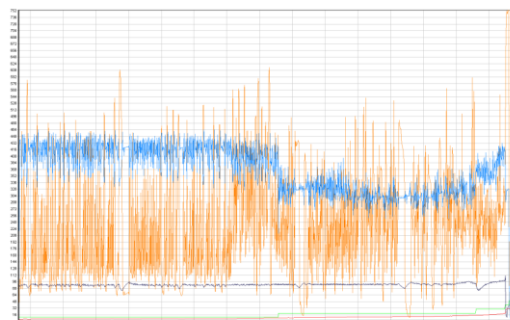


Software

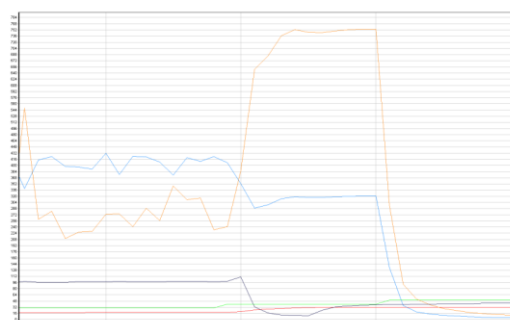
Software pro archivaci dat svařovacího procesu určený pro zpětnou kontrolu kvality a analýzu procesu



Obrázek 4 - Základní okno programu Weld Analyzer.



Obrázek 16 - Grafické zobrazení veličin při svařování - vzorek 1.



Obrázek 17 - Grafické zobrazení veličin při svařování - vzorek 1 - detail konce.

- V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován software.
- Software vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu „Výzkum a vývoj automatizovaného mobilního systému svařování drážních kolejnic pro opravy malého a středního rozsahu“ No. CZ.01.1.02/0.0/0.0/21_374/0026862, jehož účastníky jsou T Machinery a.s. jako příjemce a Západočeská univerzita v Plzni jako další účastník projektu. Software obsahuje výsledky vytvořené v rámci tohoto projektu. Tento projekt byl řešen v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, programu podpory APLIKACE, a podporován z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj, z prostředků státního rozpočtu České republiky a vlastních zdrojů.
- Cílem vyvinutého programu Weld Analyzer je zpracovávat datové logy, generované řídicím systémem svařovacího agregátu kolejnic. Tyto datové logy mohou být pomocí programu upravovány, archivovány a dále analyzovány za účelem sledování kvality provedených svárů kolejnic. Pro tyto potřeby je aplikace vybavena nástroji, které umožňují zobrazit grafy závislosti jednotlivých fyzikálních veličin (napětí, proud, přítlak apod.) na čase. Dále aplikace umožňuje tabulkové zobrazení jednotlivých dat a základní práci s těmito daty včetně analytického vyhledávání.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190 – SW007 – 2023

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Ctibor Štádler

tel.: 377 634 265

stadler@fel.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTIŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra elektroniky a

informačních technologií

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

