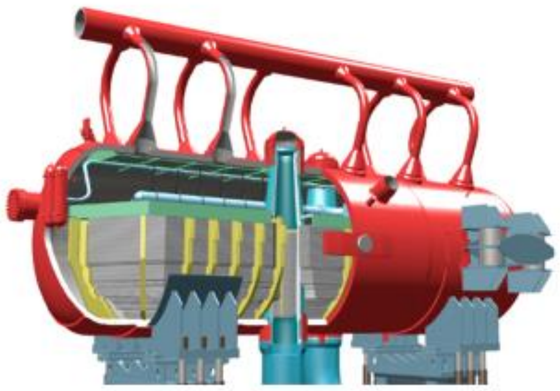
Problematika svařování korozivzdorné oceli 1.4541

Vladimír Šmarda
Ústav strojírenské technologie

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STROJNÍHO INŽENÝRSTVÍ

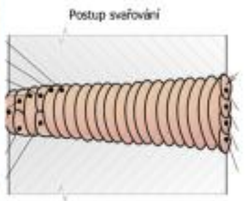
Cíle a osnova

- PG
- korozivzdorná ocel
- experiment
- vyhodnocení
- závěr



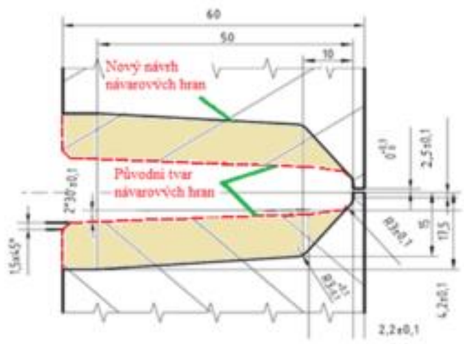
PG- problematika provozních vad

- Svařování v PG
- Automatizované TIG svařování



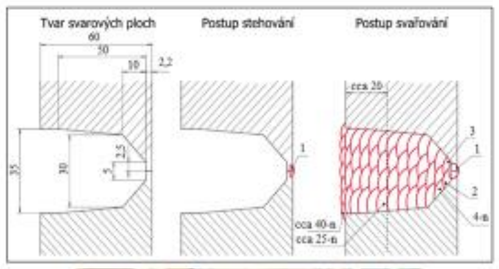
Experiment

- Tvar návarových hran



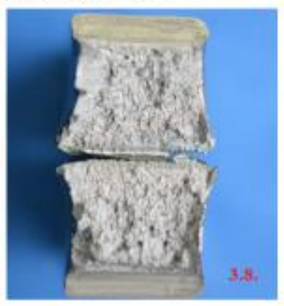
Experiment - svařování

- Svařování zkušebního vzorku



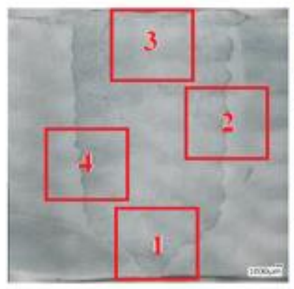
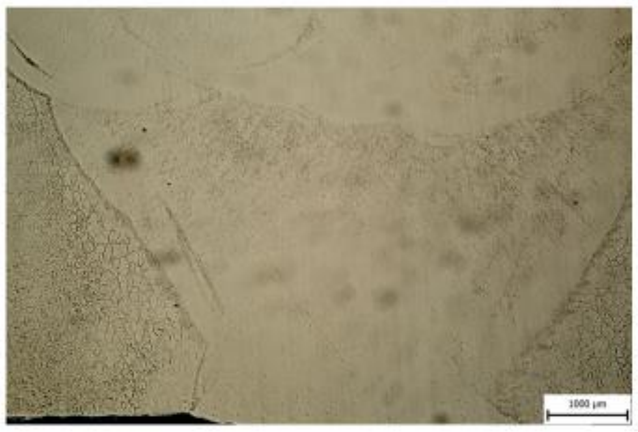
Vyhodnocení experimentu

- Destruktivní zkoušky – Charpyho kladivo



TOO pod povrchem svarového spoje

Kořenová vrstva

Vyhodnocení experimentu

- Mikrostruktura svarového spoje