

Dátum:	Št. skupina:.	Meno:	Hodnotenie:
Č. ref.:	Metalografické hodnotenie korózneho napadnutia kovov		

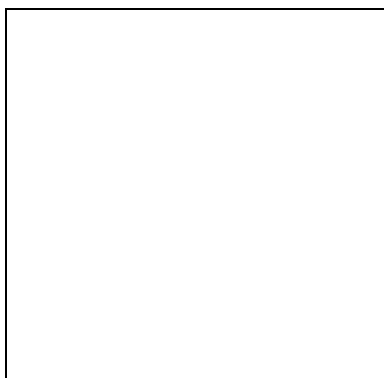
Zadanie:

1. Metalograficky vyhodnoťte korózne napadnutie vybranej sady vzoriek podľa normy STN 038137. Druhy a tvary korózneho napadnutia zistené na metalografických výbrusoch porovnajte so schémami (Príloha č.1), ktoré sú súčasťou normy STN 038137, slúžiacej k metalografickému vyhodnocovaniu korózneho napadnutia kovov.
2. Zistené druhy korózneho napadnutia popíšte a schématicky zakreslite.

Vypracovanie

1. Hodnotenie jamkovej korózie

Vzorka č.



Popis korózneho napadnutia:

Schéma jamkovej korózie ocel' 17 347, neleptaná , zv. 100 x

Vzorka č.



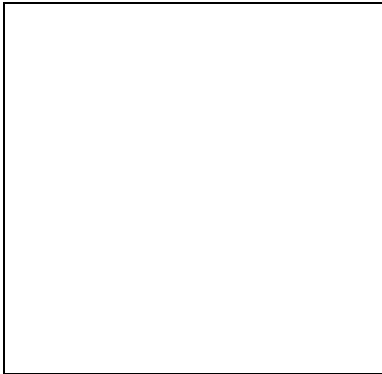
Popis korózneho napadnutia:

Popis korózneho napadnutia:

Schéma jamkovej korózie

2. Hodnotenie medzikryštálovej korózie

Vzorka č.

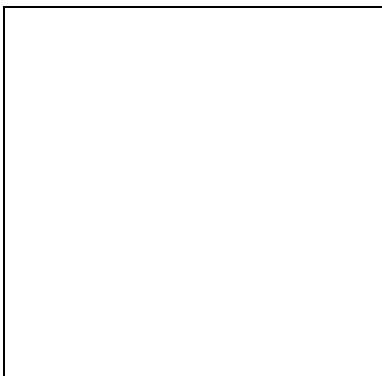


Popis korózneho napadnutia:

*Schéma medzikryštálovej korózie austenitickej C - Ni ocele
lept. Rolings , zv.100 x*

3. Hodnotenie korózných trhlín a lomov

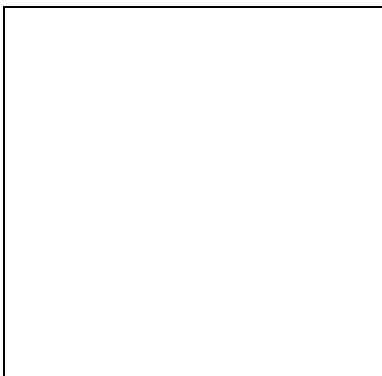
Vzorka č.



Popis korózneho napadnutia:

*Schéma výskytu korózných trhlín na dne závitu -
uhlíková ocel' tr.12 (potrubie zemného plynu) neleptaná , zv. 50 x*

Vzorka č.

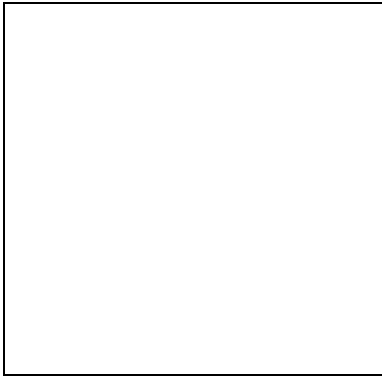


Popis korózneho napadnutia:

*Schéma výskytu korózných trhlín - uhlíková ocel' tr.12
neleptaná , zv. 50 x*

4. Hodnotenie selektívnej korózie

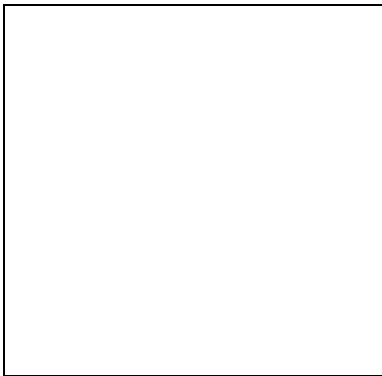
Vzorka č.



Popis korózneho napadnutia:

*Schéma napadnutia δ -feritu ocele Cr15Mn18
po skúške v štand. roztoku TZ : 550°C / 4hod.: lept. Rolings , zv. 500 x*

Vzorka č.

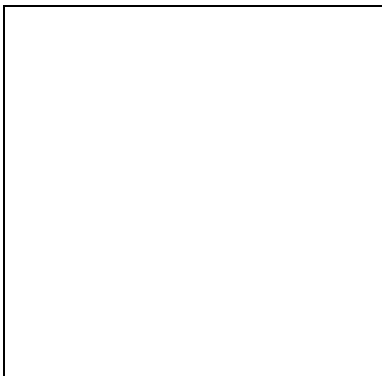


Popis korózneho napadnutia:

*Schéma napadnutia
lept. Rolings , zv. 500 x*

5. Hodnotenie extrakčného napadnutia

Vzorka č.



Popis korózneho napadnutia:

*Schéma extrakčného napadnutia porchovej vrstvy -
jamkové odzinkovanie mosadze Ms62 , lept. na chem. leptanie, zv. 200 x*