

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

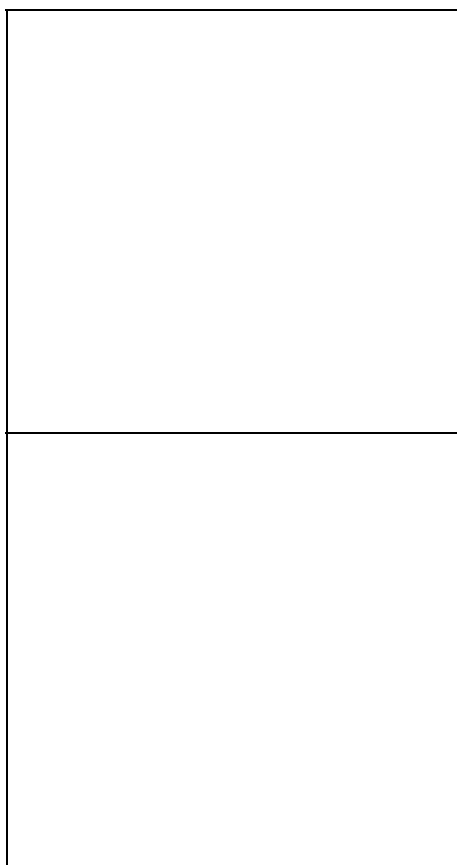
Zadanie:

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. Zistené druhy korózneho napadnutia popíšte a schématicky zakreslite.

Vypracovanie

Hodnotenie jamkovej korózie

Vzorka č.

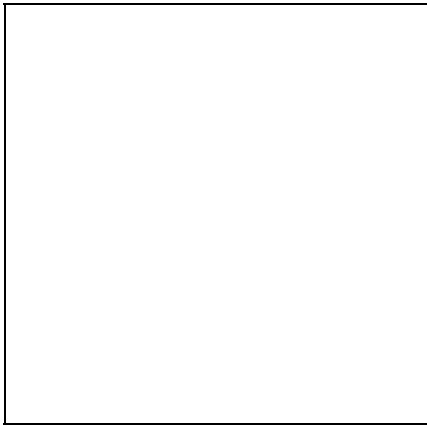


Popis korózneho napadnutia:

Popis korózneho napadnutia:

*Schéma jamkovej korózie
Mg zliatiny,
lept. 1% Nital, zv. 100x*

Vzorka č.

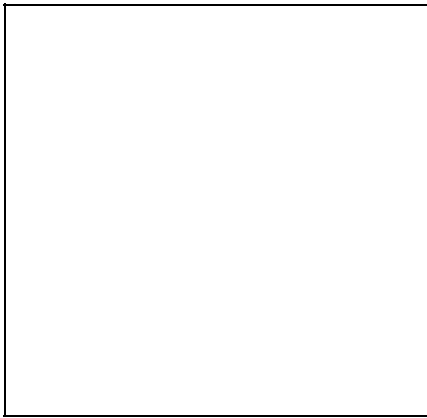


Popis korózneho napadnutia:

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

Hodnotenie medzikryštálovej korózie

Vzorka č.

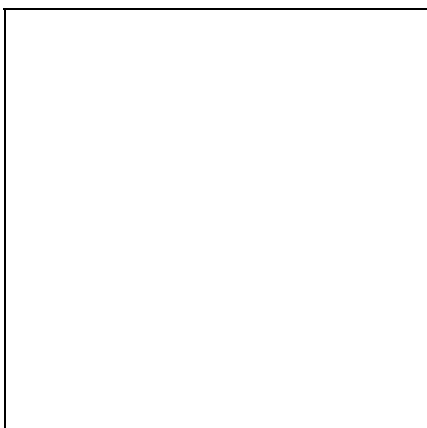


Popis korózneho napadnutia:

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

Hodnotenie extrakčného napadnutia

Vzorka č.

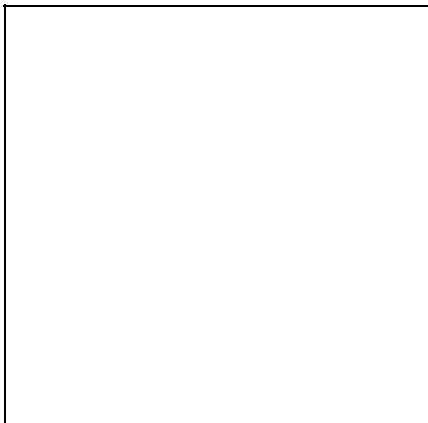


Popis korózneho napadnutia:

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

Hodnotenie koróznych trhlín a lomov

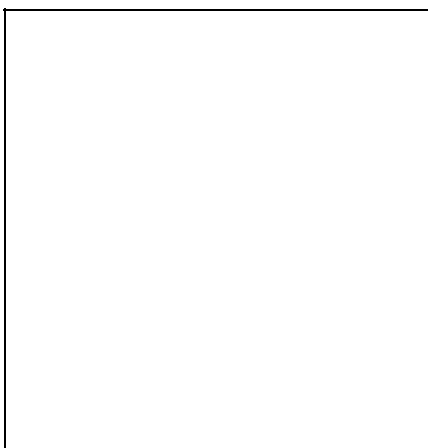
Vzorka č.



Popis korózneho napadnutia:

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

Vzorka č.

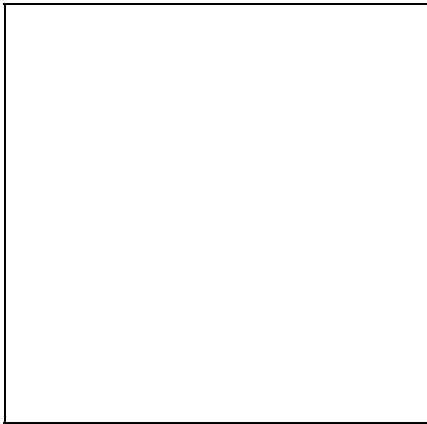


Popis korózneho napadnutia:

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

Hodnotenie selektívnej korózie

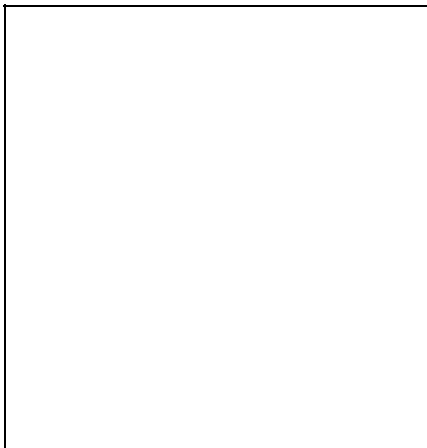
Vzorka č.



Popis korózneho napadnutia:

*Schéma napadnutia δ -feritu
ocele Cr15Mn18
po skúške v štand. roztoku TZ
350°C / 1000 hod.,
neleptané, zv. 500 x*

Vzorka č.



Popis korózneho napadnutia:

*Schéma napadnutia δ -feritu
ocele Cr15Mn18
po skúške v štand. roztoku TZ
350 °C/10000 hod.,
lept. Rollings, zv. 500 x*