

# Pracovní návodka

## - mědění imerzní mědí

**Zpracovatel:** **Funchem s.r.o.**  
Vratislavická 59/14, 460 06 Liberec 6  
IČO 06804535, DIČ CZ06804535  
podzimek@funchem.cz; +420 605 239 474

### Úvod:

Imerzní měď je používána jako **bariéra mědi na ocelové díly při chemickém cínování ocelových dílů**, a v elektrolytickém procesu snižuje elektrický odpor na povrchu studené chemické mědi.

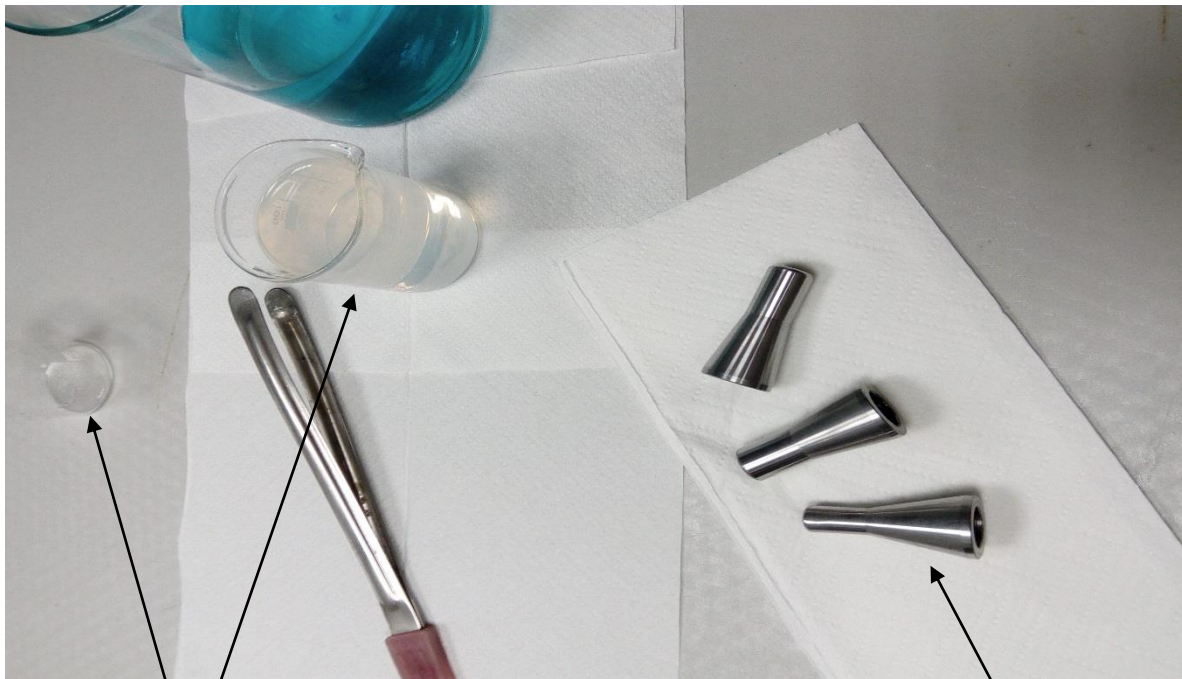
### Postup práce:

U všech povrchových úprav je potřeba zušlechťovaný předmět dokonale vyleštit (je-li kladen důraz na vzhledovou část) a dokonale jej zbavit pevných nečistot a olejů. K tomuto používáme organické či anorganické odmašťovací přípravky (Aceton, PrelM, odmašťovací lázně zásadité...). Po odmaštění následuje dvojitý oplachování součástek a jejich ponor do Mědíčku za pokojové teploty na dobu 30 sec. Po nanesení vrstvičky mědi následuje dvojitý oplach v destilované vodě.

### V bodech:

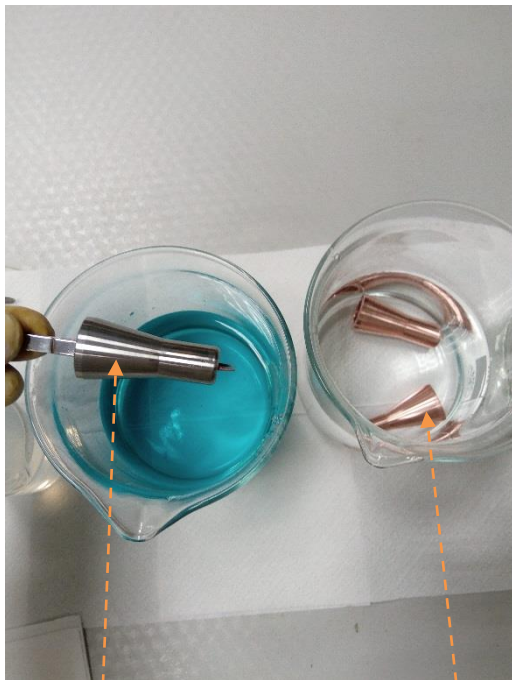
- 1) Odstranění pevných částic a mastnoty pomocí PrelM nebo acetonu ponorem po dobu 60-120 sec.
- 2) Dvojitý oplach destilovanou vodou – minimálně 60 sec. v každém oplachu.
- 3) Ponor do Mědíčku po dobu 30-60 sec. Díly pohybujeme tak, aby lázeň dobře zatekla do všech otvorů.
- 4) Dvojitý oplach destilovanou vodou – minimálně 60 sec. v každém oplachu.
- 5) Sušení – horkým vzduchem, papírovými utěrkami.

**Poznámka:** Je-li mědění mezivrstvou pro další PÚ, např. chemické cínování, pak se díl ještě za mokra posouvá k dalšímu kroku (viz návodka na chemické cínování – produkt Cínovací lázeň CL-1). Je-li mědění finální povrchovou úpravou (z hlediska tloušťky a ořezuvzdornosti pouze dekorativní!), je třeba ji konzervovat bezbarvým lakem, jinak vlivem oxidace vrstva zčerná!

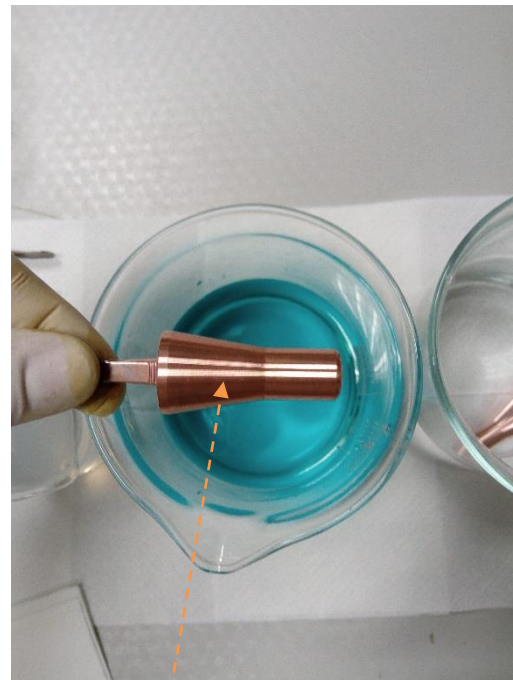
**Obrázková dokumentace:****1- odmaštění**

oplach odmaštění

odmaštěné dílky

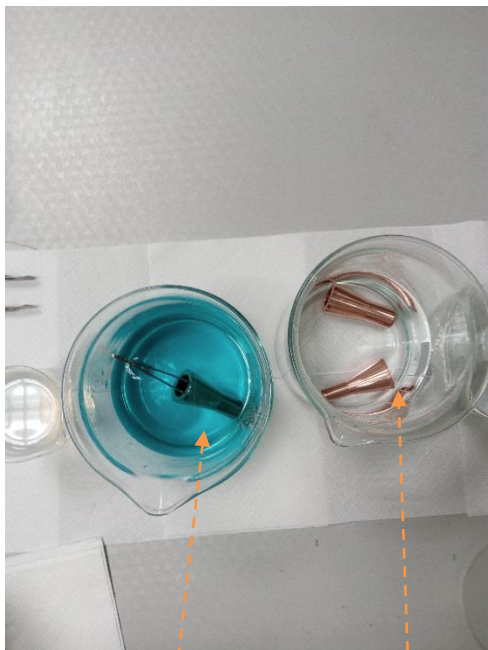
**2 – Pomědění v Mědítku 30 sec**

dílěk před ponorem poměděné dílky v oplachu



díl po 30 sec v Mědítku

#### 4 – Oplachy po mědění minimálně 60 sec.



měděný dílek

dílky v oplachu



oplachování dílků

Petr Podzimek – FUNCHEM.

V Liberci dne 5. 5. 2016.

Distributor chemikálií pro průmysl i laboratoře | Specialista na pokovování | Analýzy vod | Analýzy kapalných látek | Služby v oblasti korozního inženýrství |  
Výroba a poradenství v oblasti gumárenských produktů se zaměřením na silikonové a EDPM směsi | Řešení průmyslových problémů v oblasti výroby a  
zpracování chemických surovin