

Eurometal



- Zakázková i sériová povrchová úprava materiálů:
žárové zinkování, otryskávání, **práškové lakování**, povlaky technických plastů (Rilsan, Teflon, Halar, Resicoat, Plascoat...).
- Provádíme **renovace** starých povlaků, vícevrstvé antikorozi povlaky pomocí **kombinace** zinkování a práškového lakování.
- Pro potřeby destilace a tavby zinku **vykupujeme** jeho slitiny (zmetková kování, strusku, odlitky...)
- Opravujeme, dodáváme **tryskáci zařízení** včetně kompletního servisu.

- Na trhu v oblasti povrchových úprav od roku 1998
- Dlouholeté **zkušenosti** s aplikací **speciálních povlaků**
- Žárovou zinkovnu, práškovou lakovnu a tryskací zařízení **provozuje v jednom areálu**. Pokud využíváte některou z povrchových úprav, kterou naše firma provádí **ušetříte** tak na dopravě
- Zajišťujeme **svoz i rozvoz** zboží přímo k zákazníkovi (dle dohody)

- Žárové zinkování
- Práškové lakování
- Povlaky technických plastů: Rilsan, Halar, Plascoat, Teflon...
- Vícevrstvé kombinační povlaky Zn + práškový lak (Duplex)
- Tryskání (ocelová drť, granát, korund...)
- Renovace povlaků (poškozené, staré, korodující...)
- Svoz a rozvoz zboží (2 nákl. Auta DAF – 7,5t)
- Měření, jakost – atesty o kvalitě povlaku

Nabídka možnosti výroby – **komplet**

- **Žárové zinkování** dle normy : ČSN EN **ISO 1461**
 - Rozměry zinkovací vany – **3000 x 1200 x 1800 mm**
- Max. velikost výrobku (konstrukce) - **2800 x 1100 x 1700 mm**
- Termíny – díky nonstop provozu **3 – 5 dní** od dodání zboží (v případě zinkování **na počkání** nutno respektovat pracovní cyklus cca **4-5 hodin**)
- **Nadrozměrné díly** možno upravit **kooperačně** (14 – 21 dní)
- Individuální možnosti výroby po telefonické dohodě

Nabídka možnosti výroby – **žárové zinkování**



ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ



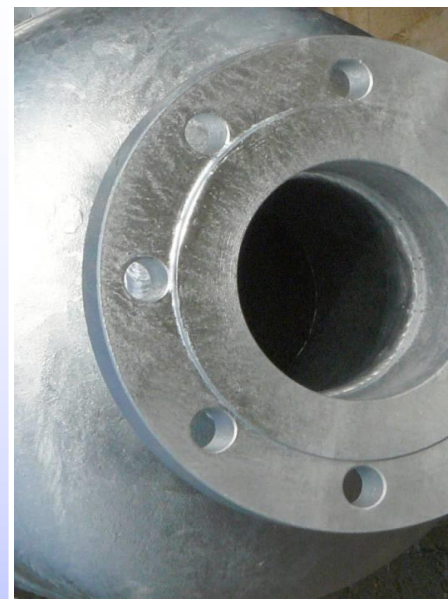
žárové zinkování - ukázka



žárové zinkování - ukázka



žárové zinkování - ukázka



žárové zinkování - ukázka

- Rozměry práškové kabiny – **3200 x 1250 x 2100 mm**
 - Max. velikost výrobku (konstrukce) - **3100 x 1200 x 2000 mm**
 - Předúprava: odmaštění, **tryskání** – vytvoření kotevního profilu
 - **Balení, separace** a drobná montáž dle potřeb zákazníka
 - Lakování dle stupnice **RAL** – většina zákl. odstínů **skladem**
-
- Termíny – díky 2 směnému provozu **5 - 7 dní** od dodání zboží (v případě potřeby možno dodací lhůtu upravit dle dohody)
 - **Nadrozměrné díly** možno upravit **kooperačně** (14 – 21 dní)
 - Individuální možnosti výroby po telefonické dohodě

Nabídka možnosti výroby – **práškové lakování**



práškové lakování - ukázka



práškové lakování - ukázka



práškové lakování - ukázka



práškové lakování - ukázka

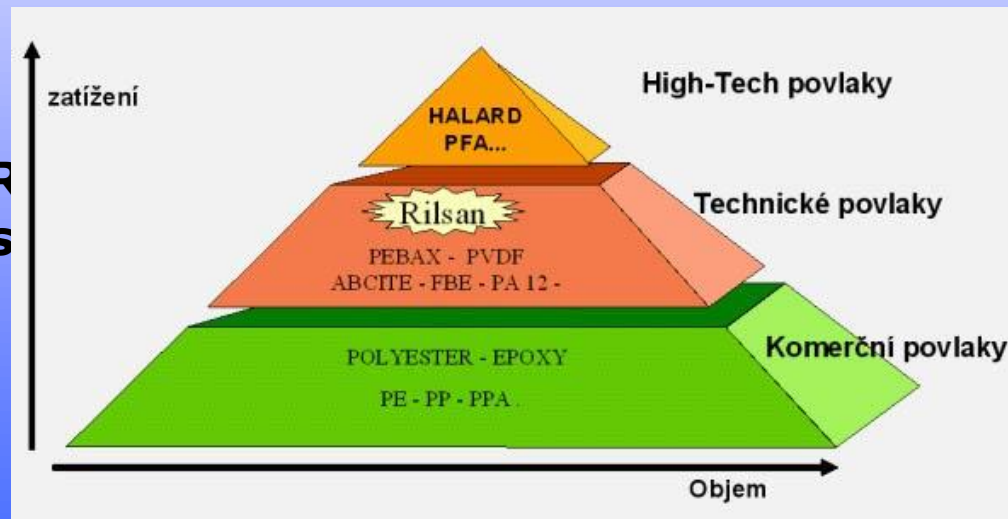
- Rozměry kabiny – **3200 x 1250 x 2100 mm**
- Max. velikost výrobku (konstrukce) - **3100 x 1200 x 2000 mm**
- Předúprava: odmaštění, **tryskání** – vytvoření kotevního profilu
- **Balení, separace** a drobná montáž dle potřeb zákazníka
- Termíny – dle dostupnosti speciálních materiálů 7 -14 dní, -
pokud není materiál skladem může být termín 3 – 4 týdny -
v případě potřeby možno dodací lhůtu upravit dle dohody

Typy:

Teflon (PTFE, PFA)

(PPA)

R
Res



Nabídka možnosti výroby – **speciální povlaky** (fluoroplasty)

- **TEFLON (PTFE, PFA)**

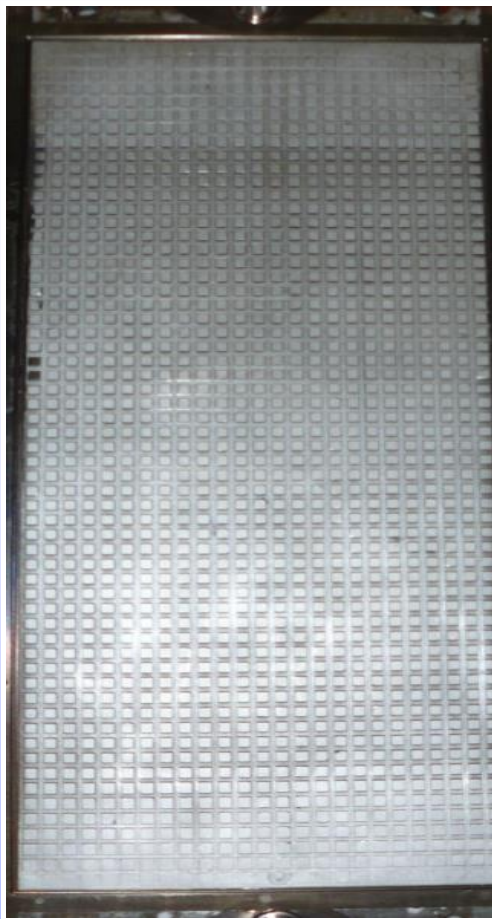
- **PTFE**

- Vysoká kluznost
- Odolnost proti ulpívání
- Vhodné na separační nánosy
- Použití pro styk s potravinami
- Teplotní odolnost až : – 269 až 260 ° C

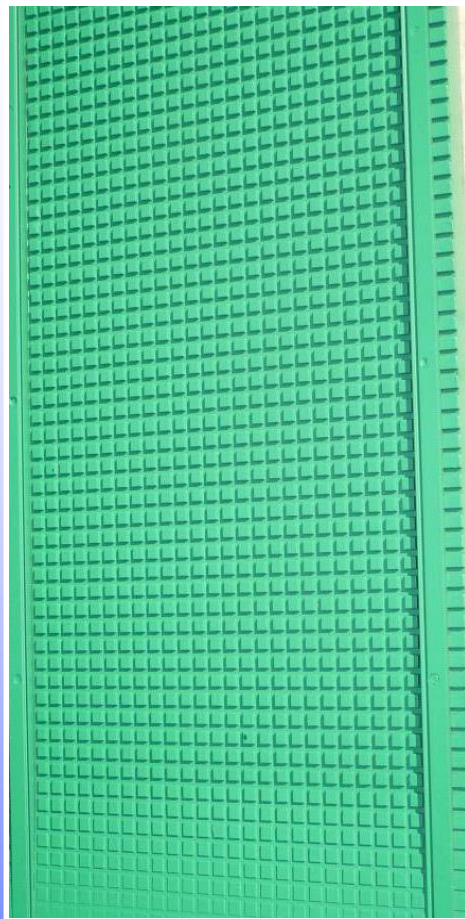
- **PFA**

- Vysoká chemická odolnost
- Nízký koeficient tření
- Vynikající odolnost proti neulpívání
- Větší odolnost než PTFE proti oděru a chemii
- Vysoká teplotní odolnost: – 40 až 260 ° C

Nabídka možnosti výroby – **speciální povlaky – Teflon**

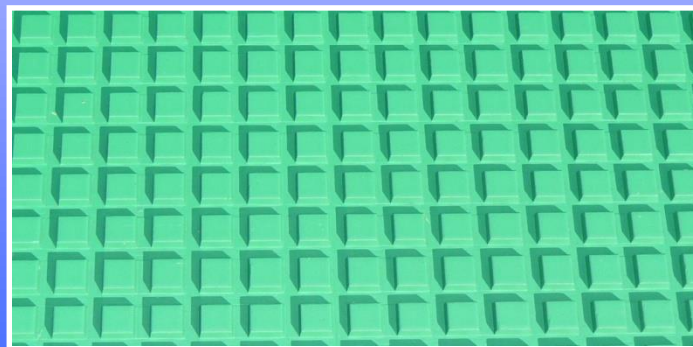
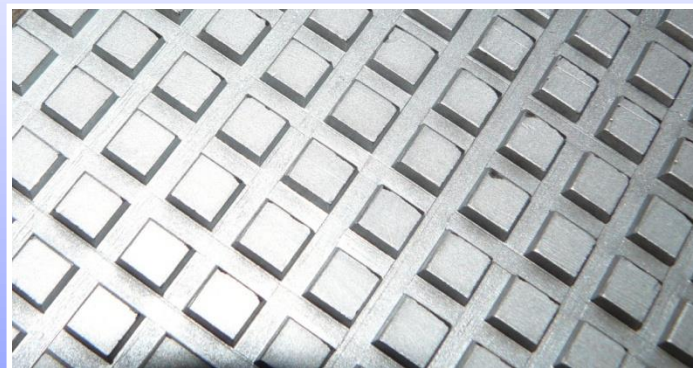


před aplikací
forma na
lisování gumy



po aplikaci

detail

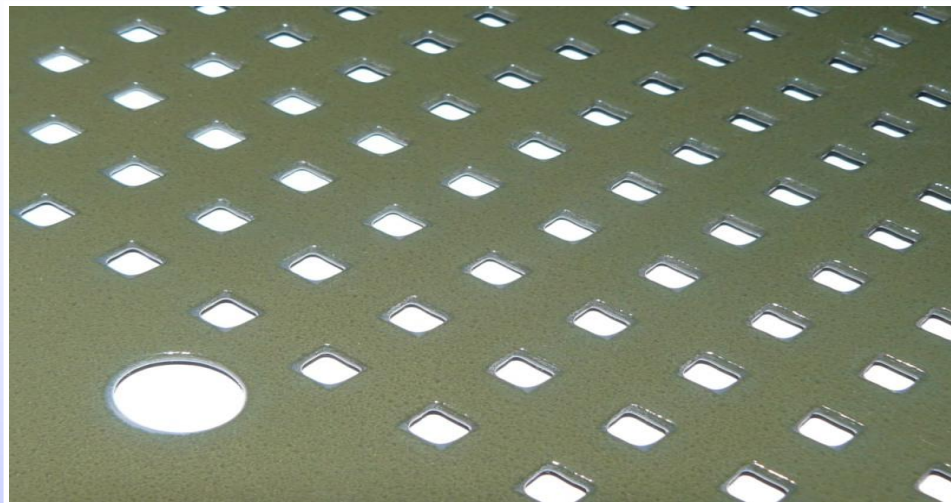


speciální povlaky: **Teflon** - ukázka

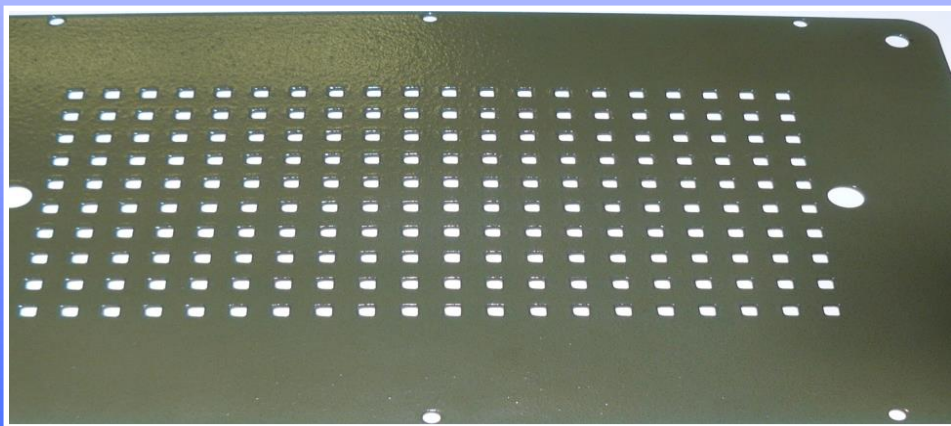
- **HALAR (ECTFE)**

- Výborná chemická odolnost
- Teplotní odolnost až 150 ° C
- Zdravotní nezávadnost (splňuje FDA)
- Vysoká pružnost
- Nánosy v tloušťce do 1000 mikronů

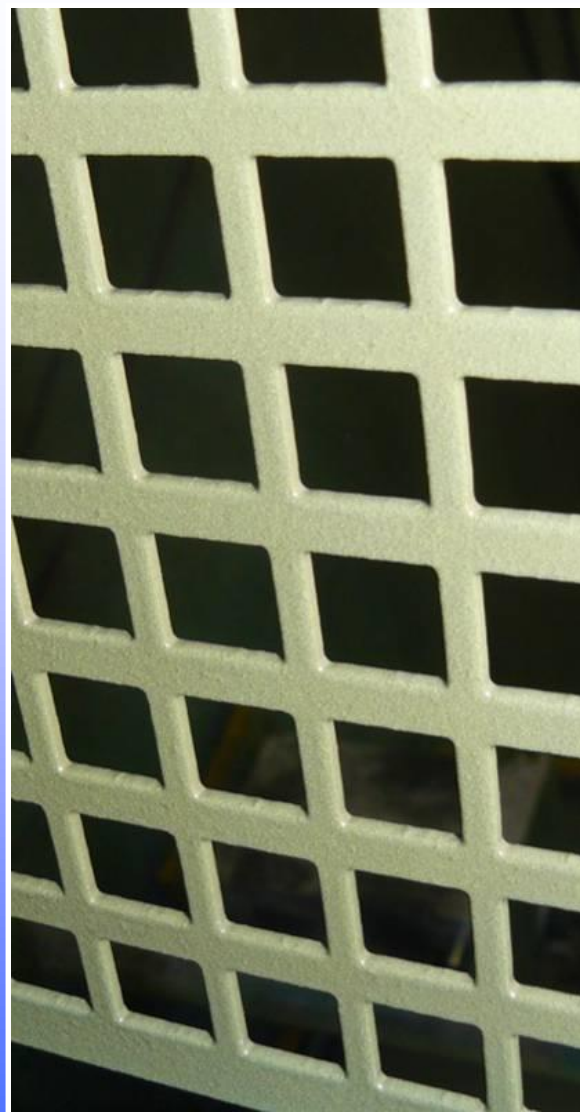
Nabídka možnosti výroby – **speciální povlaky – Halar**

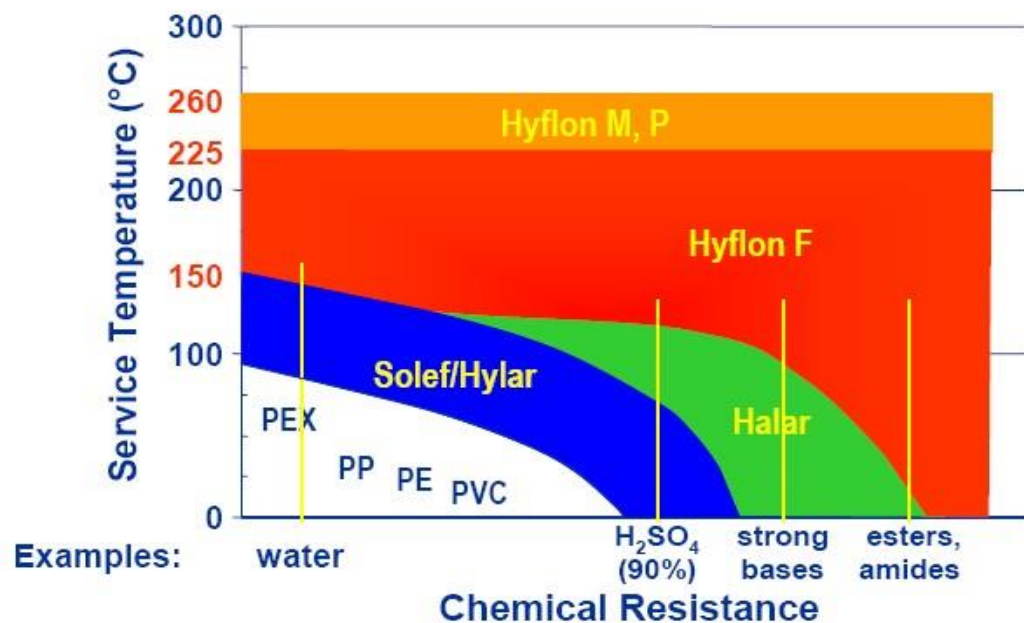


nerezová deska pro
per-chlorovou pračku

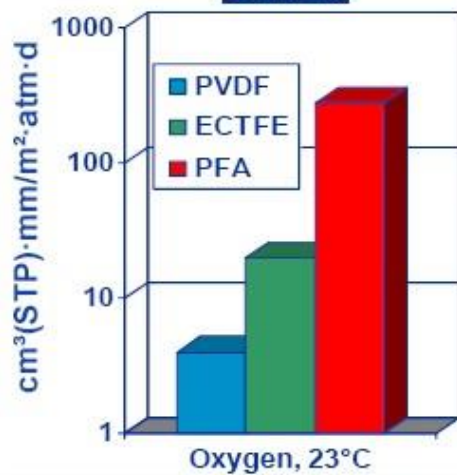


speciální povlaky: **Halar** - ukázka

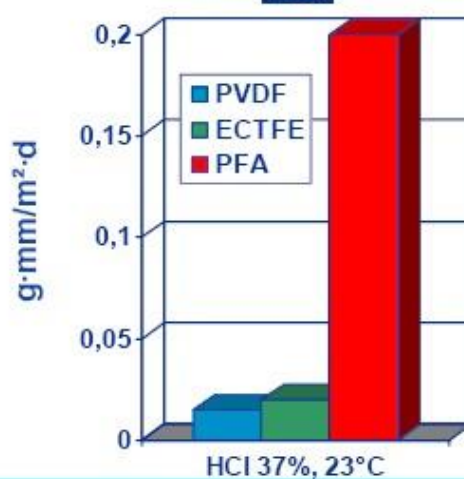




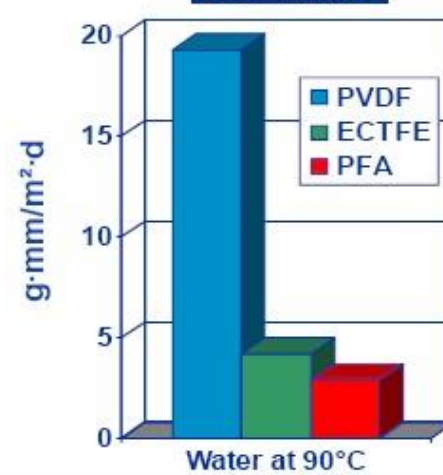
Gases



HCl



Hot Water



speciální povlaky: **Halar** - odolnost

- **RILSAN (PA 11, PA 12)**

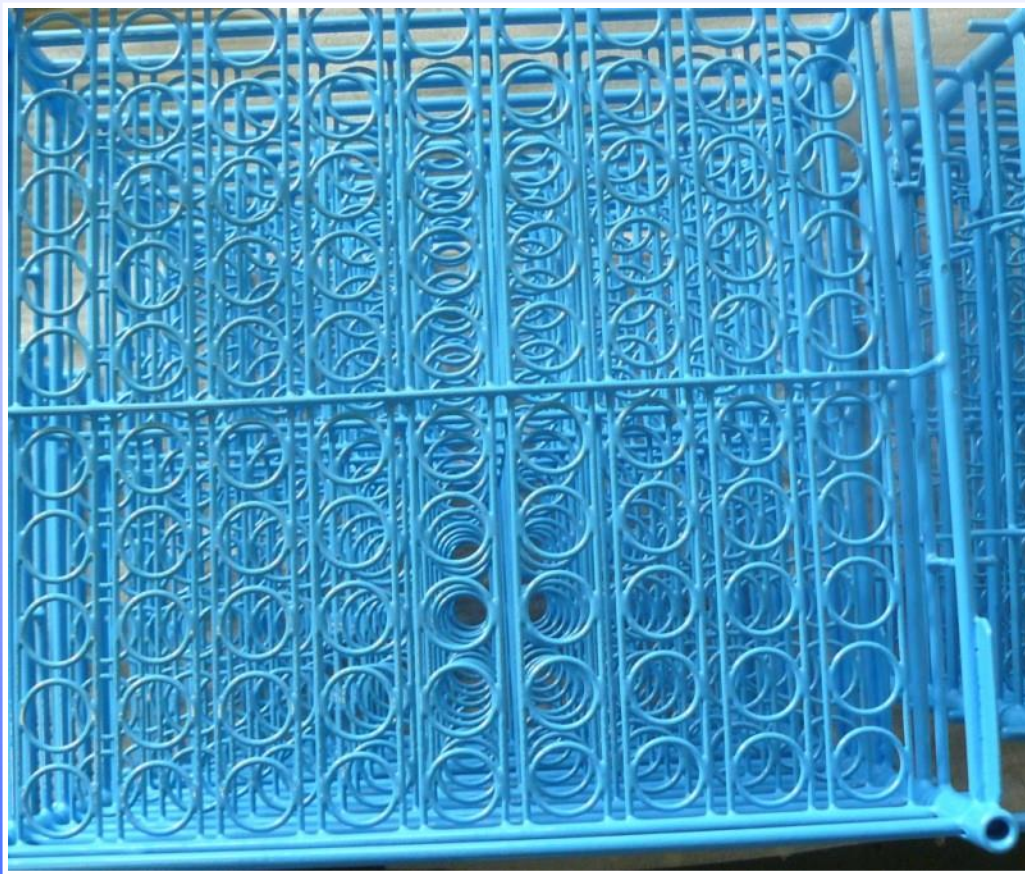
- Vynikající odolnost proti otěru
- Korozní odolnost
- Odolnost proti nárazu
- Vysoká pružnost (vhodné i pro nánosy na pružiny)
- Nánosy až do tloušťky 1500 mikronů
- Pigmentované i transparentní povlaky
- Schváleno pro použití ve styku s pitnou vodou a potravinami (splňuje normy BSI WIS 4-52-01, KIWA BRL K759-01 a UL 1091)

Nabídka možnosti výroby – **speciální povlaky – Rilsan**



páčka

přípravek pro chemické pračky



speciální povlaky: **Rilsan** - ukázka

	Rilsan ?	Polyester	Epoxid
Hustota	standartní	špatná	špatná
Odolnost oděru	vynikající	velmi špatná	standartní
Odolnost nárazu	vynikající	standartní	špatná
Korozní odolnost	vynikající	špatná	špatná
Odolnost chemikáliím	vynikající	špatná	standartní
Odolnost extrémním teplotám(-40oC)	vynikající	standartní	standartní
Adheze (dlouhodobá)	standartní/ vynikající	vynikající	špatná
Izolační vlastnosti	vynikající	standartní	špatná
Pokrytí ostrých hran	vynikající	špatná	špatná
Odolnost působení povětrnostních vlivů	standartní	vynikající	špatná
Ekologické aspekty	vynikající	standartní	standartní
Zdravotně nezávadné pro styk s pitnou vodou	vynikající	standartní	standartní

Vlastnosti – Odolnost proti korozi

Salt spray test - 2000 hodin



speciální povlaky: **Rilsan** - odolnost

Stav povlaku po 18-ti měsících expozice				
Produkt	Koncentrace	20 °C	40 °C	60 °C
Aceton	Čistý	dobrá	dobrá	omezená
Zemědělské postřiky		dobrá	dobrá	
Čpavek	Koncentrovaný roztok	dobrá	dobrá	dobrá
Chlorid vápenatý		dobrá	dobrá	dobrá
Kyselina citrónová		dobrá	dobrá	omezená
Síran měďnatý		dobrá	dobrá	dobrá
Ovocná šťáva		dobrá	dobrá	
Benzín		dobrá	dobrá	dobrá
Glukóza		dobrá	dobrá	dobrá
Glycerin		dobrá	dobrá	omezená
Tuky		dobrá	dobrá	dobrá
Vodík		dobrá	dobrá	dobrá
Kyselina mléčná		dobrá	dobrá	dobrá
Rtuť		dobrá	dobrá	dobrá
Olej		dobrá	dobrá	dobrá
Kyslík		dobrá	dobrá	omezená
Ozón	2 ppm, 10 dní	dobrá	dobrá	
Parafin		dobrá	dobrá	
Petrolej		dobrá	dobrá	dobrá
Mořská voda		dobrá	dobrá	dobrá
Uhlíčan sodný		dobrá	dobrá	omezená
Chlorid sodný	nasycený	dobrá	dobrá	dobrá
Stearin		dobrá	dobrá	dobrá
Síra		dobrá	dobrá	
Kyselina sírová	1%	dobrá	omezená	omezená

- **PLASCOAT (PPA)**

- Trvanlivější povlak pro vnější použití oproti EP, PES -
- Klasické využití: zahradní nábytek, sedadla, lavice, zábradlí -
- PPA 571 splňuje normy ISO 9002, BX5750 Pt2 -
- Nános vrstvy tloušťka: 300 - 1000 mikronů -
- Modifikovaný termoplast odolný vůči popraskání povlaku -
- Nevhodný pro dlouhodobé teplotní zatížení

Nabídka možnosti výroby – **speciální povlaky – Plascoat**

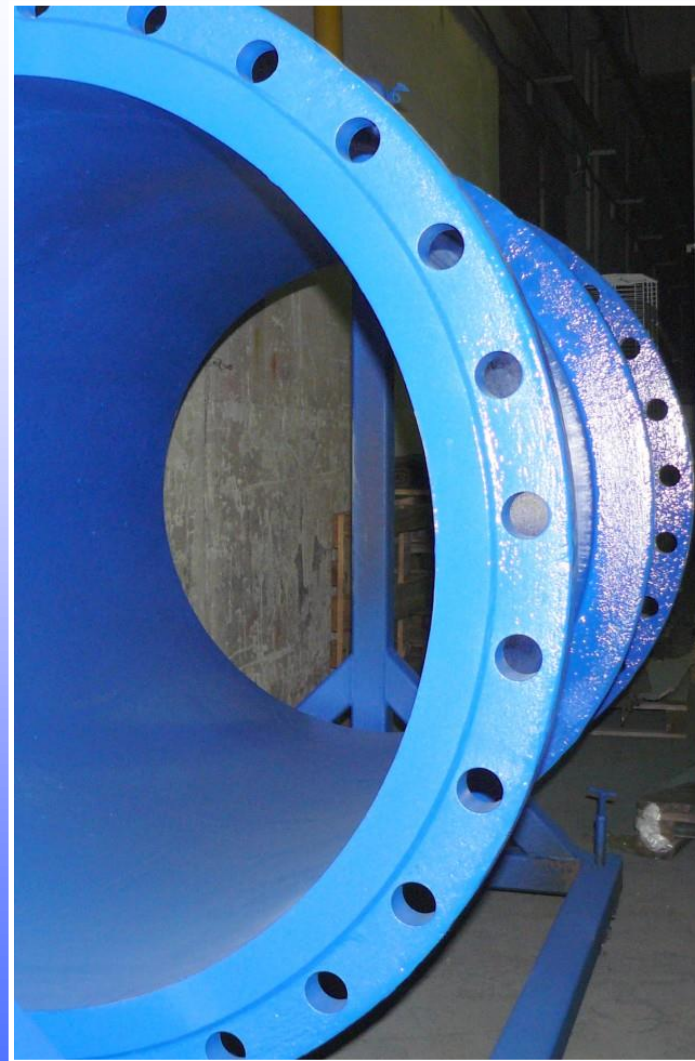


speciální povlaky: **Plascoat** - ukázka

- **RESICOAT**

- Na povlaky litinových tvarovek pro pitnou a odpadní vodu
- Nutná před úprava tryskáním
- Nánosy povlaku 200 – 1000 mikronů (obvykle 200 – 400)
- Používáme produkt f. Akzo Nobel
- Povlak má atest pro styk s pitnou vodou

Nabídka možnosti výroby – **speciální povlaky – Resicoat**



speciální povlaky: **Resicoat** - ukázka



speciální povlaky: **Resicoat** - ukázka

- **Kombinační povlak (Duplex)**

Protikoroziční systém je složen z:

žárový zinek + "sweep-ování,"* + primer + topcoat



*lehké přetryskání povrchu zinku - vytvoření kotevního profilu pro aplikaci primární vrstvy barvy - plastu. Organické vrstvy tvoří pečlivě vybírané a zkoušené plasty. Základová vrstva je obvykle **epoxid (primer)**, následuje **(topcoat)** obvykle **polyester, polyuretan**. Je možné použití také jiných plastů, termosetů, termoplastů. Vrchní vrstva povlaku také obsahuje složky chránící celý systém proti UV záření. Kombinací žárového pozinkování s následným povlakem plastů, při precizním dodržení technologických postupů, je možné dosáhnout životnosti povlaku až 50-ti let, v závislosti na korozním.

Nabídka možnosti výroby – **vícevrstvé povlaky (Duplex)**



Vícevrstvé povlaky (Duplex) – ukázka – detail

- **Tryskání**

popř. zušlechtění různými abrazivy
(korund, granát, ocelový granulát, antikoro granulát, balotina, plast...)

Rozměry tryskacích kabin

- komorový : **1000 x 1000 x 800 mm**

- komorový: **5500 x 2200 x 1500 mm**

- průběžný: **1500 x 400 mm (vstupní otvor)**

(vhodné pro tryskání uzavřených i otevřených profilů: trubky, tyče, atd.)

Maximální výkon: cca **400 kg/ min**

Nabídka možnosti výroby – **tryskání**



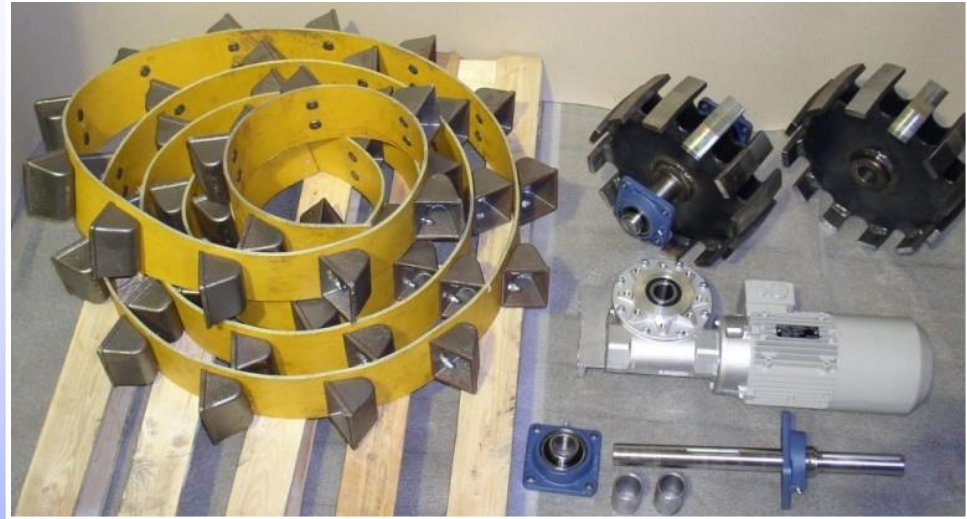
Tryskání - ukázka

- **Servis a vývoj tryskacích zařízení**

Provádíme servis, opravy, návrhy, realizaci, poradenství v oblasti tryskacích strojů a zařízení.

- Nové a použité tryskače
- Údržba a opravy
- Snižování nákladů při tryskání
- Zvyšování výkonu tryskacích zařízení
- Zhodnocování stávajících tryskačů
- Náhradní díly pro turbínové tryskače
- Náhradní díly pro různé druhy tryskacích zařízení
- Prodloužení životnosti použitím kvalitnějších ND
- Tryskací prostředky a příslušenství

Nabídka možnosti výroby – **servis a vývoj tryskače**



Náhradní díly - ukázka

- **Doprava – svoz a rozvoz zboží**

- dvě nákl. auta **DAF 7t**
- pravidelné svozy
- kyvadlová doprava
- vzorové zkušební závozy
- delší nebo jednorázové odvozy po dohodě (dle vytížení)

Pozn: Odvoz vzorků a zkušebních kusů automobilem

Peugeot Expert (plocha: 2m x 1,30m) dle domluvy

Nabídka možnosti výroby – **Doprava DAF 7t**



Doprava DAF 7t - ukázka

- **Výkup Zn slitin (recyklace)**

Pro potřeby recyklace, tavení zinkových anod vykupujeme suroviny: - zn strusku

- zmetky zn kování
- zinko-slitinové díly určené k recyklaci
- zbytky anod z galvanického zinkování
- zbytky po obrábění (piliny, špony...)

Nabízíme zajímavé cenové nabídky, možnost pravidelných odběrů těchto materiálů.



Výkup Zn slitin- ukázka

- **Měření, jakost – atesty o kvalitě povlaku**

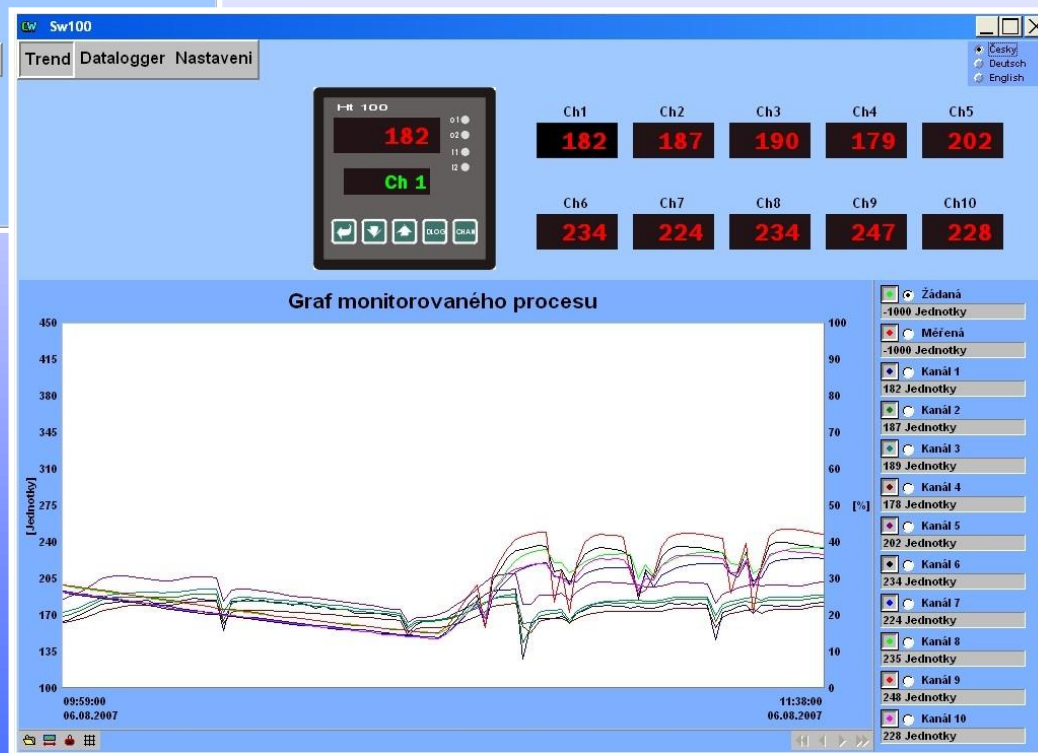
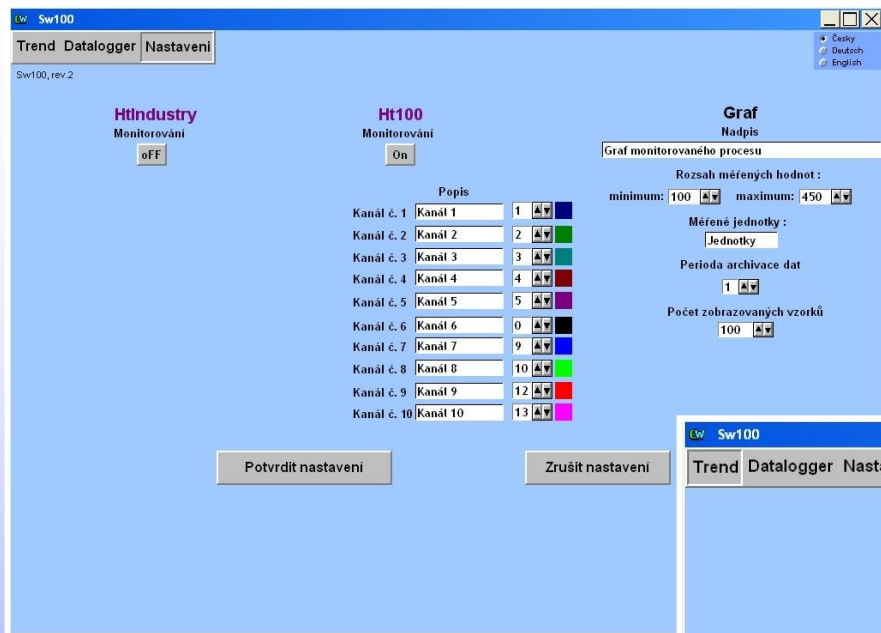
Díky kvalitním měřícím prostředkům máme jakost a kontrolní měření pod neustálým dohledem odborných pracovníků.

Kvalita je pro nás nejdůležitější hodnota. Jsme schopni zajistit i náročnější zkoušky kvality povrchové úpravy (mřížková metoda a jiné odtahové zkoušky).

Na žádost zákazníka vydáváme atesty o měření kvality a síly jednotlivých povlaků a to jak na žárové zinkovně tak i na práškové lakovně. Samozřejmostí jsou i potravinářské atesty práškových barev apod. Atesty pro styk s pitnou vodou...



Měření, jakost – ukázka měření Zn povlaku



Měření, jakost – ukázka sledování výpalu lakovna

EUROMETAL Chotěboř spol. s r.o.

Riegrova 210

Chotěboř

583 01

E-mail: eurometal@eurometal.cz

Žárová zinkovna:

mob.: +420 724 793 711 mistři

Mob. +420 602 149 473 vedoucí

Tel./fax: +420 569 621 453

zinkovna.provoz@eurometal.cz

Prášková lakovna:

mob.: +420 724 793 710 mistři

Mob. +420 775 877 709 vedoucí

Tel./fax: +420 569 579 116

lakovna.provoz@eurometal.cz

Obchod, management:

+420 724 793 707

eurometal.obchod@eurometal.cz

Pro on-line dotazy:

[Eurometal/obchod](https://www.eurometal.cz) - ICQ: 444-058-444

Kontakty

