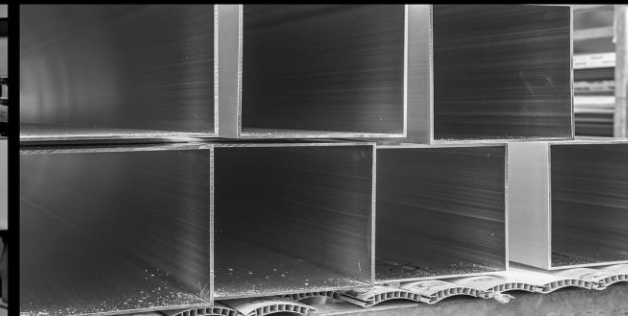
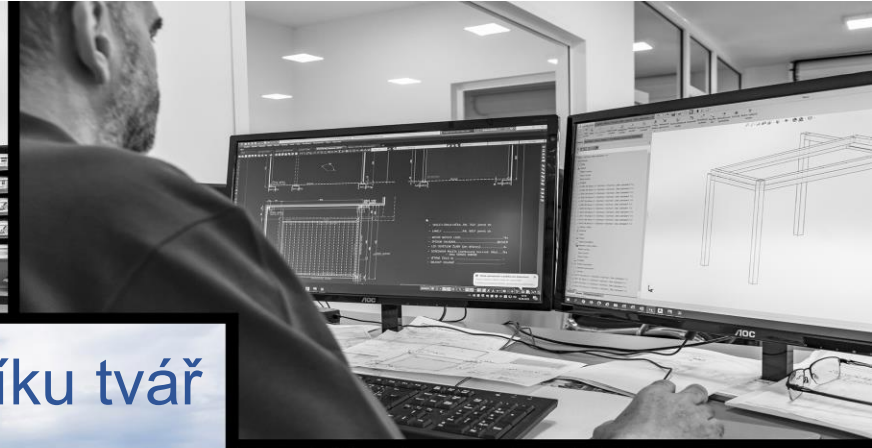


# ZPRACOVÁNÍ HLINÍKOVÝCH PLECHŮ A PROFILŮ



# Batima API CZECH, k.s.

- Jsme ryze česká firma s více než 30 lety zkušeností v oblasti výroby hliníkových prvků. Specializujeme se na výrobu prémiových produktů, které dodáváme jak koncovým zákazníkům, tak i B2B partnerům. Naše jedinečné výrobní technologie, nám umožňují nabídnout produkty s vysokou odolností a dlouhou životností. Věříme v kvalitu a preciznost, což se odráží v našich unikátních řešení pro domy a zahrady. Naše produkty spojuje moderní MODULÁRNÍ design, funkčnost a jsou určeny pro ty, kteří nehledají kompromisy.



Používáme recyklovatelné materiály.  
Využíváme moderní LED technologie a  
motory s minimální spotřebou.



Sami vše řešíme od návrhu až po  
finální realizaci. Vývoj, design a výrobu  
máme pod jednou střechou.  
Zajišťujeme záruční i pozáruční servis.

since  
1990

Jsme rodinná firma s ryze českým  
kapitálem. Za více než 30 let se nám  
podařilo vybudovat jedinečné výrobní  
prostředí a vymyslet několik  
průmyslových vzorů.



- **Laserové centrum**

Vysoká přesnost, rychlé řezání, personalizace. ( hliník, nerez ,ocel, 1-10mm)

- **Vysekávací centrum**

Automatické děrování, různé tvary, efektivita. (hliník do 6mm, ocel do 5mm)

- **Ohraňovací lis**

Přesné ohýbání, flexibilní nastavení, široké spektrum úhlů. (vysoká přesnost , složité tvary)

- **CNC obráběcí centrum**

Precizní řízení, frézování, komplexní opracování, automatizace. (frézování, vrtání, závitování)

- **Tabulové nůžky**

Rychlé dělní plošných materiálů, snadná obsluha. (rychlost, efektivita, hliník do 6mm)

- **Lakovna**

Práškové barvy, chemická předúprava, dlouhá životnost. (výrobky o max velikosti 1,4x0,5x3,5m.)

- **3D skener**

Vysoká přesnost, okamžitá data , následná práce s daty, eliminace chyb, náhled před realizací.

- **Bodové svařování**

Rychlé a pevné spoje, vysoká kvalita, efektivní proces. (svařování bez přidaného materiálu)



### Dále poskytujeme

Svařování - TIG, MIG, bodové,  
lakování a ohýbání plechů



### Materiály

Pracujeme se hliníkem (Al),  
železem(Fe) i ocelí(AISI)



# Laserové centrum

- Řezání a pálení laserem zvyšuje efektivitu, přesnost a rychlost zpracování kovových plechů. V naší výrobě v Mníšku u Liberce zpracováváme hliník, nerez a ocel v rozsahu 1 mm až 10 mm a maximálním rozměru 1500 x 3000 mm. Nabízíme krátké termíny realizace zakázek, a to jak pro sériové, tak i kusové zakázky. Díky vysokému výkonu našeho laserového centra zdroj IPG4000W, dokážeme splnit i náročné požadavky zákazníků.



## Maximální formát

Dokážeme zpracovat 1.500 x 3.000 mm o tloušťce 0,8-10 mm



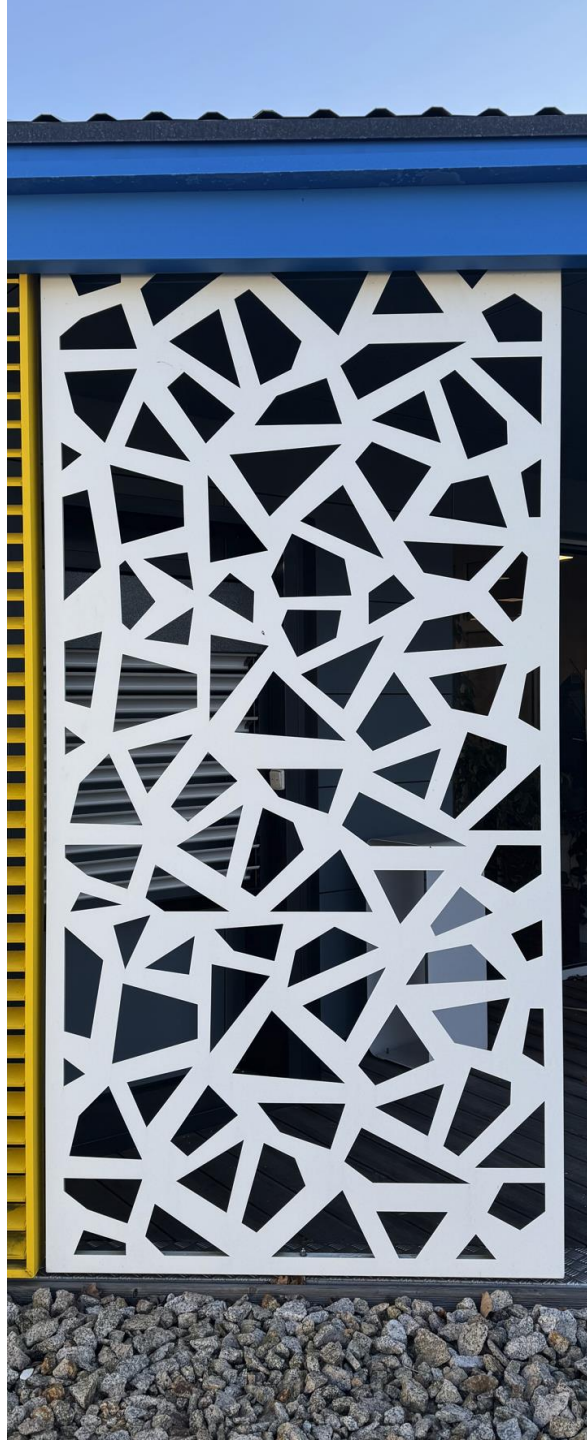
## Materiály

Pracujeme se hliníkem (Al), železem(Fe) i ocelí(AISI)



## Vhodná použití

Zábradlí, reklamní cedule, fasády, dělicí stěny, atp.



# Vysekávací centrum

- Jedná se o velmi rychlé, automatické opracování hliníkového plechu strojem **Euromac MTX**. Stroj pracuje na bázi vystřihování materiálu. Vystřihujeme různé tvary – od děr (průměr 3 – 54 mm) po čtverce a obdélníky. Stroj vystřihuje hliník do 6mm a ocel do 5 mm . Díky tomuto vybavení jsme schopni zákazníkovi vyseknout jakékoli logo, vzor nebo nápis.



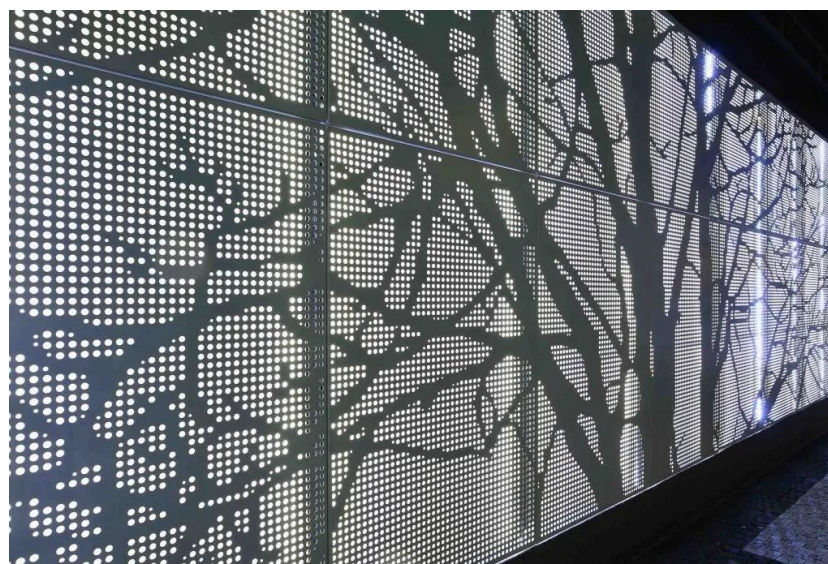
## Vzory

Děrujeme loga, vzory nápisy a  
obrazce



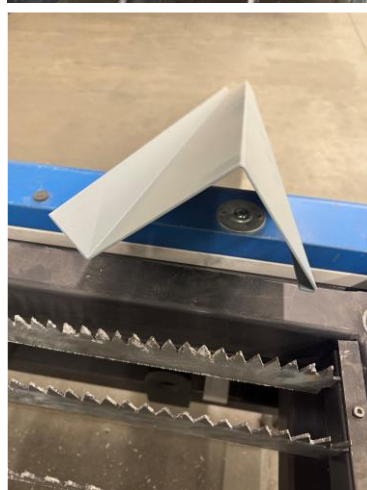
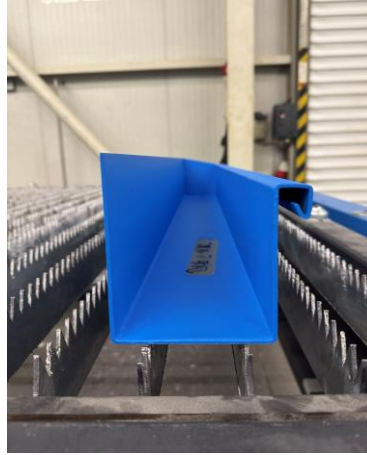
## Maximální formát

Dokážeme zpracovat 1.500 x  
3.000 mm o tloušťce 0,8-10 mm



# Ohraňovací lis

- Ohraňovací lisy poskytují vysokou přesnost při ohýbání plechů do různých úhlů a tvarů, což je činí ideálními pro složitější komponenty. Jsou schopné ohýbat plechy různých tloušťek (až do 12 mm) a velikostí, a díky flexibilitě nástrojů, pokryjí širokou škálu aplikací. Vysoká automatizace zvyšuje efektivitu a snižuje výrobní čas, což činí tyto lisy velmi produktivní a univerzální pro různé průmyslové obory.



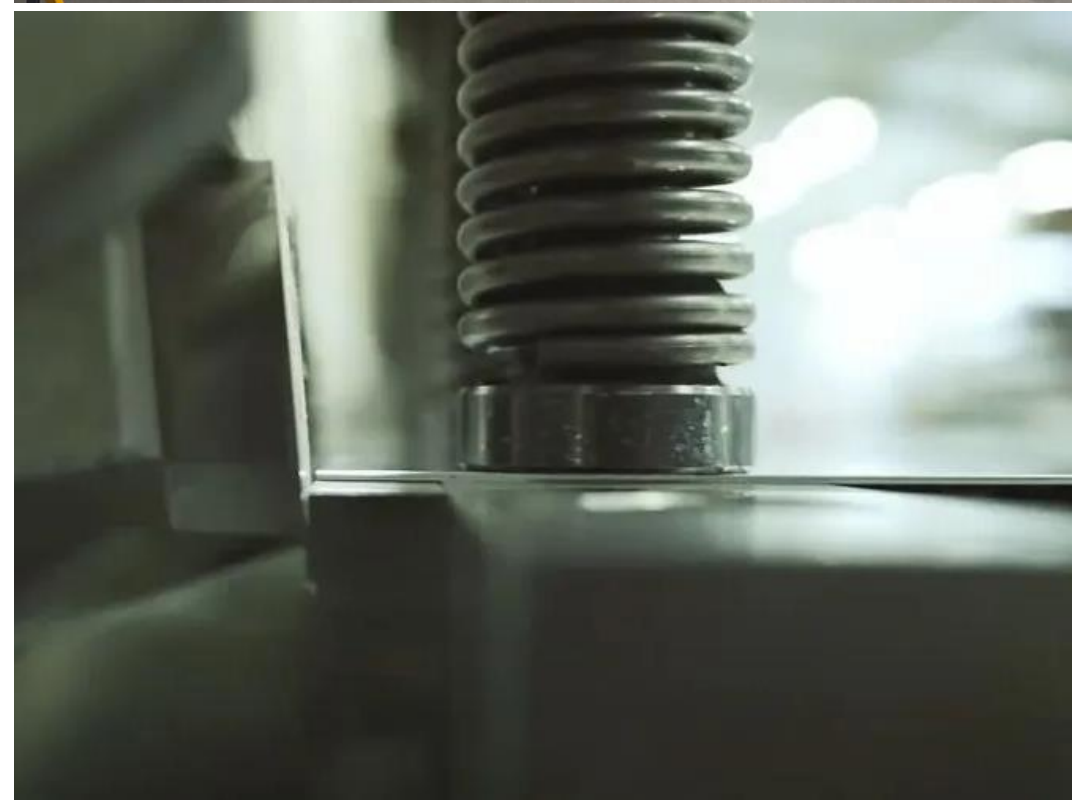
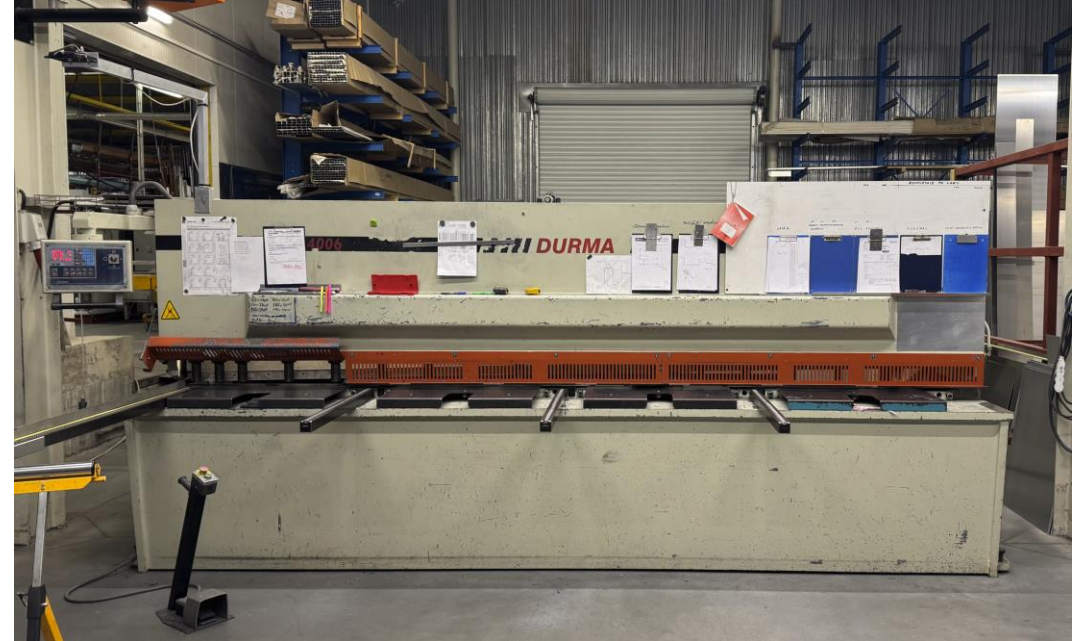
# CNC Obráběcí centrum

- CNC stroje jsou automatizované zařízení řízené počítačem, která provádějí přesné obráběcí operace, jako je frézování, vrtání, závitování. Díky programování a propojení s projekcí mohou CNC stroje vykonávat složité operace s vysokou přesností a opakovatelností, což je činí ideálními pro výrobu dílů v průmyslu. Tyto stroje zvyšují produktivitu, minimalizují lidské chyby a umožňují efektivní výrobu malých i velkých sérií.



# Tabulové nůžky

- NC Tabulové nůžky umožňují rychlé a přesné dělení kovových plechů, což zvyšuje produktivitu. Jsou snadné na obsluhu a nevyžadují další materiály, což snižuje náklady. Nabízejí vysokou přesnost bezodpadového dělení a jsou vhodné pro různé materiály, jako hliník, nerez, ocel.
- NC nůžky zajišťují precizní a rovnoměrné dělení materiálů, rychlost, efektivitu a univerzálnost pro různé materiály. Umožňují automatizaci a poskytují čisté řezy bez deformací.



# Prášková lakovna

- I když hliník nerezaví, práškové lakování je nezbytnou součástí povrchové úpravy výrobku. Lakování je důležitý proces pro ochranu surového hliníku. Lakujeme nejen pro B2B zákazníky s pravidelným odběrem, ale i jednorázové zakázky. Používáme speciální chemickou předúpravu pro konzervaci surového hliníku před lakem. To je klíčové pro správné nanesení barvy a dlouhou trvanlivost laku.



## Cerfitikace

Používáme výhradně certifikované barvy



## Co lakujeme

Konstrukce, mříže, vozíky, židle, stoly, regály a mnoho dalšího



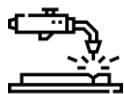
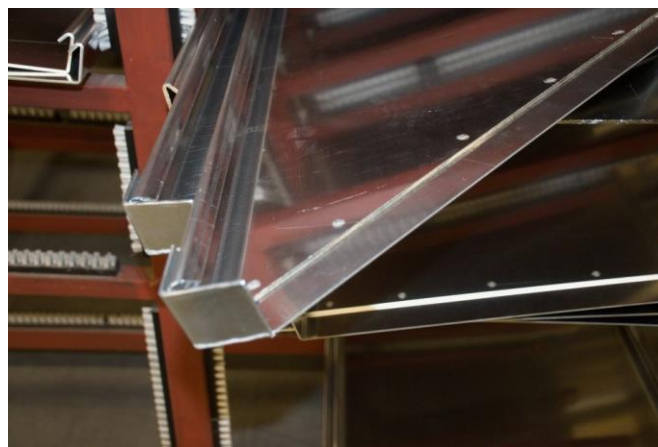
## Naše limity

Do lakovny se vejdou výrobny s rozměry 1,4×0,55×3,7m



# Odporová svářečka

- Bodová svářečka spojuje kovové díly pomocí elektrického proudu, který vytváří odpor a tím provaří materiály. Používá se hlavně v kovoprůmyslu pro svařování tenkých plechů. Výhody zahrnují rychlost, efektivitu a možnost automatizace.
- Svářečka je efektivní nástroj pro rychlé a kvalitní spojování kovových dílů s nízkými náklady na provoz, vysokou pevností spojů, minimální deformací materiálu, snadnou kontrolou procesu a vhodností pro širokou škálu kovových materiálů.
- Přispíváme svým know-how a vybavením k výrobě hliníkových krytů pro vrtule P-51 Mustang, čímž ukazujeme širší využití technologií v leteckém průmyslu.



# 3D SCANNER

- Pokud si zákazník nedokáže představit, jak pergola nebo slunolam bude u konkrétního objektu vypadat, je pro něj vizualizace vytvořená 3D skenerem řešením. Po zpracování dat z terénu pak vzniká sada pohledů z různých úhlů, a představa klienta získává reálnější podobu. To zákazníkovi pomůže se lépe rozhodnout a vybrat vhodnou variantu.
- Další uplatnění najde v projekci a přípravě výkresů kdy po zpracování dat je možné objekty měřit a případně s nimi dále pracovat.



## Maximální dosah

Maximální měřitelný dosah, který nabízíme je 80 m



## Hlavní výhoda

Klientova představa získává reálnější podobu



## Přesnost

Délková přesnost nepřesahuje víc než 2 mm



# Modulární design BATIMA

**Přizpůsobitelnost produktů** – modulární design umožňuje vytvoření produktů, které lze upravit podle specifických potřeb zákazníků (např. velikost, tvar, funkčnost).

**Zjednodušená výroba a montáž** – díky modulárnímu přístupu lze optimalizovat výrobu jednotlivých částí a usnadnit montáž na místě.

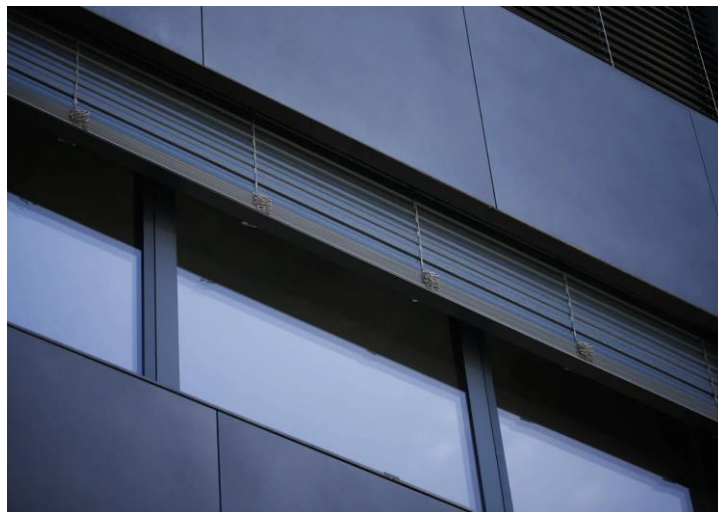
**Snadná údržba a výměna** – v případě poškození modulu lze tento komponent rychle vyměnit, což šetří náklady a prodlužuje životnost produktu.

**Inovace a rozšiřitelnost** – nové technologie nebo funkce mohou být snadno integrovány do již existujících systémů, což umožňuje firmě zůstat technologicky konkurenceschopnou.

**Ekologická šetrnost** – modulární design podporuje recyklaci a opětovné použití modulů, což přispívá k udržitelnosti a ekologickým cílům.

Tento přístup poskytuje Batimě flexibilitu a efektivitu, což je zásadní pro uspokojení různých požadavků zákazníků a udržení konkurenceschopnosti.







## LIBEREC

showroom / výroba / prodej

BATIMA API CZECH, k. s.

K Batimě 336, Mníšek u Liberce, 463 31 Chrastava

tel: +420 777 821 231 / +420 702 238 612

bezplatná linka +420 800 100 672 / web@batima.cz

[www.batima.cz](http://www.batima.cz)

Sledujte nás na sítích!

