

# POROVNÁNÍ VÝHOD A NEVÝHOD SYSTÉMOVÝCH VSTUPNÍCH DVEŘÍ Z OCELI A HLINÍKU



## OCELOVÉ VSTUPNÍ DVEŘE ZE SYSTÉMOVÝCH PROFILŮ

- Systémovými profily jsou myšleny takové, které jsou vyráběné a přímo určené pro stavební výplně – příklady najdete [|zde|](#)
- Takové profily mají podobný řez jako profily hliníkové, tedy umožňují vložení těsnění do drážky (a jeho jednoduchou výměnu v budoucnu, v případě poškození), použití systémových zasklívacích lišt, vsazení kování apod.
- Mají také k tomu účelu speciálně vyvinutý a testovaný velmi stabilní profil, který zajistí dlouhodobou funkčnost a stabilitu dveří
- Opakem systémových profilů jsou dveře vyráběné mnohdy doslova na koleně z různých jechlů a ocelových pásků, různě bodované a svařované, ale takové nikdy ani nedoženou stabilitou ani čistý vzhled systémových řešení
- Tedy vždy hledejte dodavatele, který pracuje právě se systémovými profily, protože plastové či dřevěné dveře si také dnes nekoupíte od někoho, kdo je poslepuje z různých latí a pásků, aby tak vzdáleně připomínaly moderní řešení

### Výhody systémových ocelových dveří:

- Největší míra odolnosti vandalismu a hrubému zacházení, proti ostatním materiálům



- Lepší možnosti opravy poškozených dveří u zákazníka – ohnutý lem dveří obvykle jde ještě znovu opravit, při nejhorším vyvařit, stejně tak lze opravit v podstatě jakoukoliv část dveří
- Panty, neboli závěsy dveří jsou stavitelné a na ložisku pro hladký chod, přitom mají ale každou stranu pevně navařenou na rámu, což zaručuje vysokou a dlouhodobou nosnost a stabilitu

## Nevýhody systémových ocelových dveří:

- I přes kvalitní povrchovou úpravu (opískování a následná prášková vypalovaná barva komaxit), dojde během 3-5 let k povrchové korozi, zvláště ve spodní části dveří a na místech poškozené povrchové úpravy (od klíčů u zámku, na hranách apod.)
- Lze pořídit i dveře z nerezových profilů, u takových pak samozřejmě nejsou problémy s korozi, ale jejich cena většinou zákazníkům vyrazí dech a tak se používají jen výjimečně u památkových budov, nebo tam kde si to zkrátka investor může dovolit
- Variantou je ještě možnost výroby z pozinkovaných profilů, ale protože se ocelové dveře v rozích svařují a následně přebrušují, stejně dojde k porušení této ochrany na mnoha místech a tedy nedává význam připlácet za pozinkované profily
- Více reagují na změny teplot a částečně se krouťí, díky kompletně svařenému rámu – ocelové dveře nikdy nebudou dokonale rovné v celém teplotním rozmezí, což snižuje jejich těsnost v případě použití jednobodového zámku – vždy je vhodné používat zámky vícebodové, samozamykací, které křídlo přitáhnou v celé výšce
- Jsou velmi těžké, což zkracuje životnost zámkům, kování a hlavně zavíračům
- Mají slabší izolační vlastnosti – tam kde hliníkové izolační dveře stavební hloubky od 70mm bohatě splňují normy, tam je třeba použít nejvyšší třídu ocelových systémů o stavební hloubce 90mm, nebo se spokojit s menší izolací
- Vyšší cena – obecně se dá říci, že neizolační systémové ocelové dveře stavební hloubky 50mm stojí přibližně stejně, jako plně izolační hliníkové st. hl. 70mm. Plně izolační varianty ocelových dveří pak vychází i na dvojnásobek srovnatelných dveří hliníkových.



# HLINÍKOVÉ VSTUPNÍ DVEŘE ZE SYSTÉMOVÝCH PROFILŮ

- Systémové profily u hliníku jsou na rozdíl oceli již dávno etablované na trhu a nikdo už ani nepřemýšlí, nechat si dveře vyrábět po domácku z různých hliníkových polotovarů a plechů
- Systémový profil má zkrátka mnoho výhod proti čemukoliv jinému a to platí u jakéhokoliv materiálu
- Příklady systémových hliníkových profilů naleznete [|zde|](#)

## Výhody systémových hliníkových dveří:

- Vynikající stabilita – kvalitně vyrobené dveře se nekrotí za žádných podmínek, ani při prudkých změnách teplot, předpokladem je ale dlouholetá zkušenost výrobce a jeho snaha nabídnout celek se skutečně dlouhou životností, čemuž by měla odpovídat i délka záruky
- Díky vysoké stabilitě perfektně a dlouhodobě těsní po celém obvodu a tak příkladně brání průvanu, který je zvláště u vysokých budov značný (komínový efekt)
- Dokonalá odolnost povětrnostem, díky přirozené odolnosti hliníku, navíc podpořené kvalitní vypalovanou povrchovou úpravou komaxit – na povrchovou úpravu poskytujeme záruku 10 let
- Jsou velmi lehké, ve srovnání s ocelí či plastem, což pomáhá kování, zámkům a zavíračům dosáhnout maximální možné životnosti
- Díky zcela přesné CNC výrobě dveří, lze vyměnit jednotlivé poškozené díly i po letech a to skutečně pouze kus za kus, bez potřeby na místě celek dále upravovat, tak jako je to nutné u ocelových dveří – při takové výměně lze navíc znovu použít původní sklo i kování, což velmi zefektivňuje a tedy zlevňuje takový servis, nemluvě o krátkém čase potřebného k výměně

## Nevýhody systémových hliníkových dveří:

- Menší míra odolnosti hrubému zacházení a vandalizmu – tomu se dá pouze předcházet použitím ochranné krycí lišty na celou výšku dveřního křídla (v případě pokusu o vloupání se tak poškodí jen lišta, kterou lze lehce vyměnit, ale obvykle se nepoškodí rám)



- Násilně poškozené dveře obvykle již nejdou opravit na místě, ani ve výrobě a je třeba vyměnit celý poškozený prvek. Na rozdíl od ocelových dveří je ale výroba hliníkových natolik přesná, že je možné kdykoliv dodatečně vyrobit novou poškozenou část a tu na místě vyměnit, protože bude zcela identická s tou původní

**Výše uvedené platí výhradně pro systémová řešení. Nesystémové výrobky z různých posvařovaných jeklů, hranolů a lišt nelze považovat za vhodné vstupní dveře, zvláště ne do bytových domů, firem a institucí, kde jsou na výplně kladeny vysoké nároky na odolnost provozu.**

Dveře z plastových systémových profilů zde nezmiňujeme, protože jsou zcela nevhodné do náročných podmínek těchto provozů. Pro objektovou zátěž mají všechny výše uvedené nevýhody obou zmíněných materiálů a k tomu ještě řadu dalších. Výhodou pak může být zdání nižší ceny, což ale s výhledem na 10 – 15 let není pravdou.

## POZNÁMKY K ZAVÁDĚJÍCÍM INFORMACÍM NA WEBU:

- Zavádějící tvrzení: „Plast i hliník je měkčí materiál než ocel, takže takové dveře je možné poměrně snadno násilně otevřít“
- Vyjádření Animo Bohemia: Hliník je samozřejmě měkčí než ocel, ale při použití správných zámků jaké by měly být u vstupních dveří – tedy bezpečností 3 a více bodové zámků, nejlépe samozamykací, není možné hliníkové dveře násilně otevřít žádným běžně dostupným prostředkem (páčidlo, šroubovák), to by musel dotyčný použít skutečně velmi hrubou sílu – najet do dveří autem, nebo je rozřezat rozbruskou, což by ale otevřelo i ocelové dveře. To jsme si už několikrát ověřili v praxi, že ani značně poškozené profily hliníkových dveří nevedly k jejich otevření.
- To už je jednodušší odvrtnat vložku, nebo násilným způsobem překonat bezpečnostní sklo, což ale také není v praxi reálné.
- Zavádějící srovnání hliníkových a kovových dveří: Obsah takových článků obvykle uvádí lajky k domněnce, že hliníkové dveře nejsou kovové a mohou tak mít pocit, že se blíží spíše plastovým. Občas se s tím v praxi potýkáme a vysvětlení je pak složité, když je zákazník naočkovaný takovým prodejcem.



YouTube

## Vyjádření Animo Bohemia:

Hliníkové dveře jsou samozřejmě kovové, stejně jako ocelové dveře, jen se jedná o jiný druh kovu. Navíc hliníkové dveře jsou dnes vyráběny výhradně ze systémových profilů, které se složením materiálu blíží spíše leteckému duralu (ten tvoří plášť letadel i jejich vnitřní konstrukci), než klasickému hliníku a jejich pevnost, stabilita a tuhost je velmi vysoká. Více se tak svými vlastnostmi blíží dveřím ocelovým, než dveřím plastovým, ke kterým mají skutečně daleko.

Rádi s vámi prodiskutujeme nejvhodnější materiál pro vaše konkrétní potřeby. Protože vyrábíme dveře jak z hliníkových tak z ocelových systémových profilů, můžeme profesionálně posoudit jaké řešení je pro ten konkrétní vstup nejvhodnější, s ohledem na požadavky zákazníka.

## POTŘEBUJETE DALŠÍ INFORMACE?

- navštivte náš web [www.animobohemia.cz](http://www.animobohemia.cz)
- kontaktujte nás na info lince **810 888 810**, nebo na recepci **+420 733 748 503**
- napište nám na [info@animobohemia.cz](mailto:info@animobohemia.cz)
- podívejte na náš [Facebook](#)
- případně shlédněte videa na našem [YouTube](#)



YouTube