

# Kompletní služby

# Bez kompromisů.

**Prosklená fasáda air-lux od společnosti Arnold,  
to je záruka vaší spokojenosti.**

Kvalita fasádního systému se objektivně posuzuje podle vzhledu, izolačních vlastností, odolnosti proti vloupání, uživatelského komfortu a životnosti. Švýcarský prémiový systém air-lux podle všech těchto kritérií překonává ostatní systémy. Rozdíl je tak velký, že je i pro laika viditelný na první pohled. Fasádní systém air-lux uspěje v hlučných centrech měst i náročných klimatických podmínkách jako jediný zcela bez kompromisů.

Realizace prosklené fasády je organizačně, časově i finančně náročný proces, který vyžaduje maximální pozornost. Česká rodinná firma Arnold 1990 se v oboru pohybuje od svého založení. Na následujících stránkách se dozvíte, co od nás můžete očekávat:

4 **Poradenství**

6 **Projekt**

8 **Instalace**

10 **Reference**

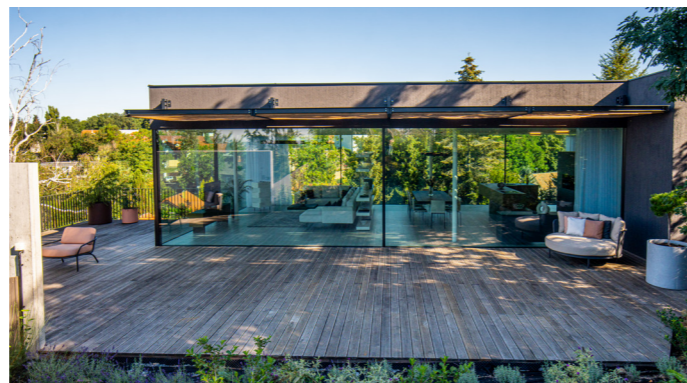
12 **Záruka a servis**

# Poradenství

**Doporučujeme konzultovat svůj projekt co nejdříve, ideálně již při tvorbě studie. Jenom tak lze maximálně využít předností našeho systému.**

## Co je to bezrámový systém?

Prosklený fasádní systém je něco jiného než posuvná okna (HS portály). Použití fasádního systému dává smysl, pokud obvodový plášť domu obsahuje souvislou prosklenou část. Air-lux je bezrámový systém, to znamená, že od podlahy do stropu vidíte jenom sklo i u posuvných polí.



Vila air-lux v Praze, realizace Arnold 1990  
Poznáte, které pole je fixní a které posuvné?

## Členění fasády na pevná a pohyblivá pole

Naším cílem není fasádu pouze prosklít, ale také otevřít. Promyšlenou volbou mezi posuvnými, klesajícími, pivotovými, otočně sklopnými a fixními poli, se dá zvýšit kvalita bydlení a optimalizovat využití potenciálu domu. Vhodné členění odstraní hranici mezi vnitřkem a vnějškem a propojí interiér s terasami a zahradou.



Vila air-lux na jižní Moravě, realizace Arnold 1990

## Ruční nebo motorizované otevírání

Vzhledem k tomu, že pneumatické těsnění je při manipulaci prázdné, není potřeba překonávat tření a posuvná okna až 4 metry široká lze komfortně otevírat i ručně. Naše motorizované otevírání je tiché a spolehlivé.



Vila air-lux ve středních Čechách, realizace Arnold 1990



Penthouse air-lux v Praze (10. patro), realizace Arnold 1990



Vila air-lux ve středních Čechách, realizace Arnold 1990



Klesající okna air-lux v Praze, realizace Arnold 1990

## Velikost jednotlivých polí

Velká zasklení o větší šířce než výšce prospívají vzhledu domu a nabízejí ničím nerušené panoramatické výhledy. Fasáda členěná na menší počet větších polí má lepší zvukové a tepelně izolační vlastnosti. Díky našim zkušenostem si můžeme dovolit jít až na hranu a otevřeme vám všechny možnosti, třeba posuvná okna až 8 metrů široká nebo 6 metrů vysoká.

## Materiálové provedení

### a povrchová úprava

Je to jako v zakázkovém krejčovství. Vybíráte velikost, materiál i barvu. Odolný hliník, přírodní dřevo nebo exkluzivní bronz, seznámíme vás se všemi možnostmi. Velmi oblíbené je „celoskleněné“ provedení, kdy při pohledu zvenku vidíte jenom sklo.

## Vlastnosti zasklení

Na základě našich zkušeností, a zkušeností našich zákazníků po mnoha letech bydlení, vám pomůžeme najít rovnováhu mezi odolností proti vloupání, bezpečností, propustností světla a ochranou proti přehřívání interiéru. Zvukový útlum zasklení přizpůsobíme lokalitě, ve které se váš dům nachází. Líbí se vám skla ultra čirá, nebo naopak tónovaná, oceníte skla neprůstředná? Téměř nic není nemožné.

# Projekt

**Podrobná projektová dokumentace, která je nedílnou součástí každé naší realizace, řeší implementaci systému s budovou. Dobrý projekt je zárukou, že vám prosklená fasáda bude sloužit přesně podle vašich představ i po mnoha letech stejně jako první den.**

## Ďábel se skrývá v detailu

Švýcarský bezrámový fasádní systém air-lux se technicky liší od posuvných oken (HS portálů). Tyto odlišnosti se musí zohlednit v implementačních detailech, k čemuž je zapotřebí specifických znalostí. Naši projektanti jsou špičkovými odborníky s úzkým zaměřením na tuto problematiku.



Projektová dokumentace tvořená ve spolupráci air-lux a Arnold 1990

## Odvod dešťové vody

Oblast bezbariérových přechodů mezi interiérem a exteriérem je z pohledu odvodu vody nejexponovanější. Proto podle výchozích podmínek vždy používáme na míru vyrobenou vodotěsnou základovou prahovou konstrukci z nerezové oceli, která jako jediná skýtá naprosto spolehlivou a dlouhodobou ochranu proti zatékání. Zároveň se díky tomuto řešení a pneumatickému těsnění, můžeme vyhnout použití nevzhledných odtokových žlabů.



Řešení prahu v exteriéru bez odtokového žlabu a na míru vyrobená vodotěsná prahová konstrukce z nerezové oceli, realizace Arnold 1990



Vila air-lux v Praze s kotvením absorbujícím deformace budovy, realizace Arnold 1990

## Kotvení k nosné konstrukci budovy

Kotvení k nosné konstrukci je navrženo tak, aby odolalo hlavně zatížení větrem. Prosklená fasáda ovšem musí také absorbovat značné tvarové deformace, ke kterým dochází v důsledku stálého i nahodilého zatížení. I drobná neznalost systému a zdánlivě banální pochybení při jeho projektování může mít fatální následky.



Bezbariérový přechod interiéru / exteriéru  
mechanická prahová klapka

## Příslušenství

Zvýšená odolnost proti vloupání, ochrana proti hmyzu, vnější stínění, způsob řešení bezbariérových přechodů na terasy, přirozené větrání a ještě mnohem víc. V rámci projektu vše řešíme na míru individuálním požadavkům.



Vila air-lux v Praze před připojením na inteligentní funkce domu, realizace Arnold 1990

## Inteligentní funkce

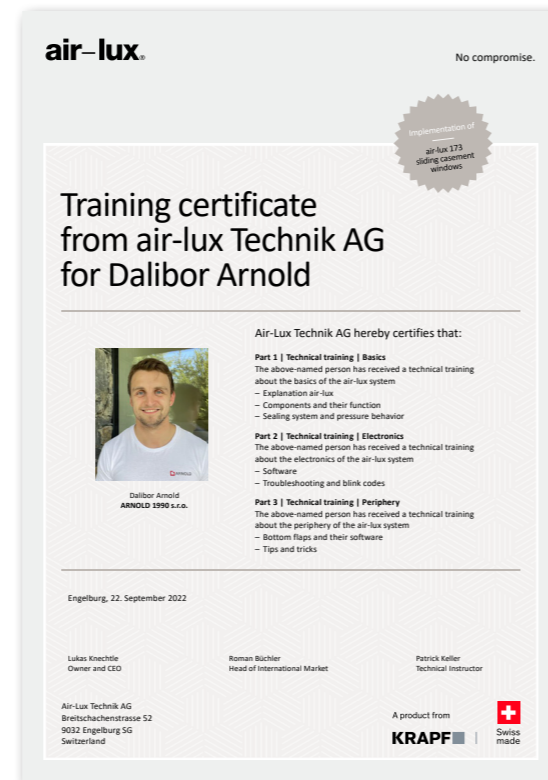
Hlasové nebo vzdálené ovládání, propojení s domácí meteorologickou stanicí, volitelná přístupová zařízení, nebo třeba technologie, která měří množství CO<sup>2</sup> v interiéru a podle potřeby reguluje těsnost pneumatického těsnění. Těmito funkcemi umíme vybavit prosklenou fasádu air-lux aby vaše bydlení bylo ještě komfortnější a zdravější.

# Instalace

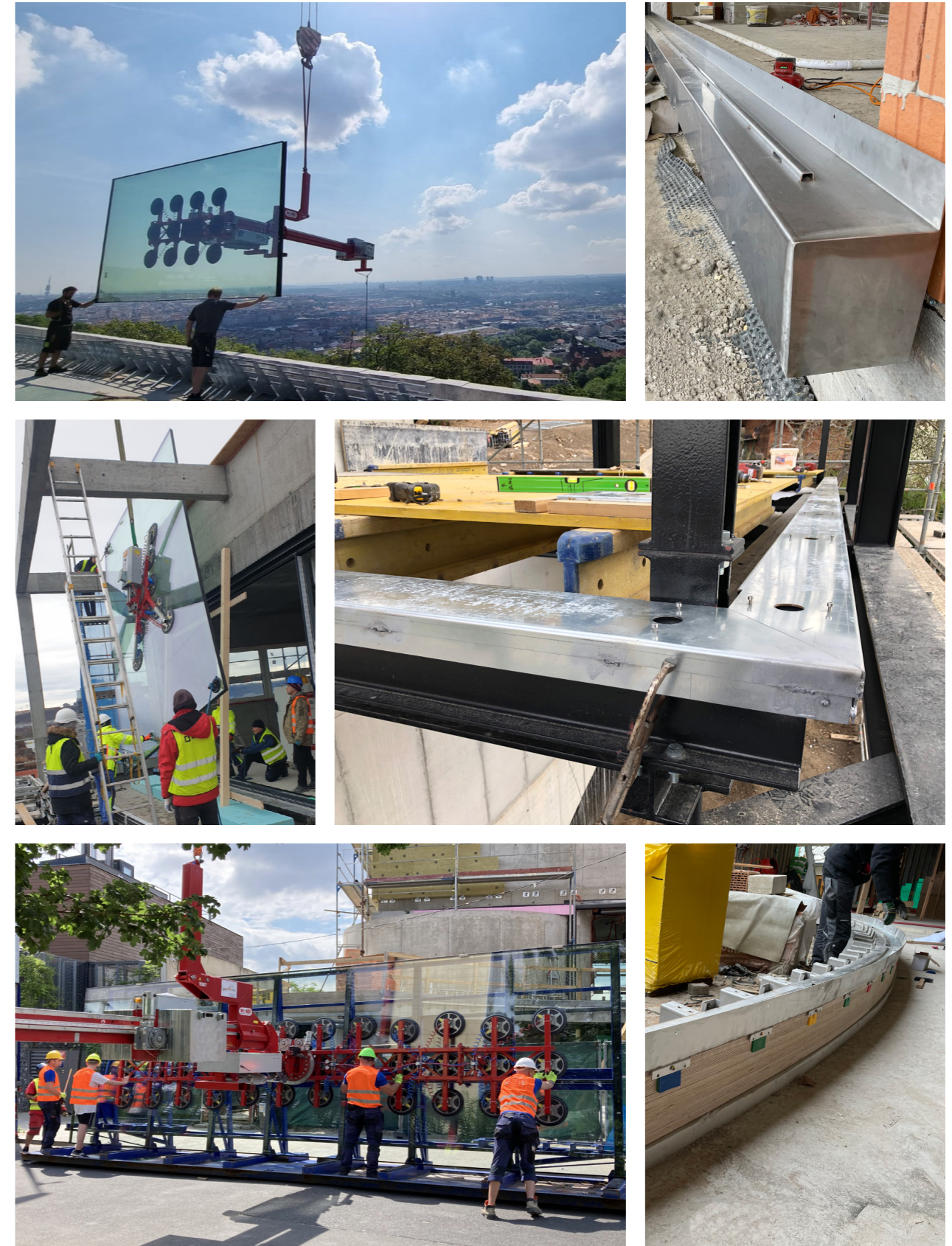
Správně provedená instalace je nejdůležitějším předpokladem dokonalého vzhledu, bezproblémové funkčnosti a dlouhé životnosti. Instalaci bezrámové prosklené fasády nemůže zvládnout dodavatel oken. Znalost systému a zkušenosti hrají rozhodující roli.

Každá chyba v instalaci může mít vážné následky, přičemž náprava je velmi komplikovaná a drahá. Nejčastější problémy způsobené nesprávnou instalací v praxi jsou:

- Obtížné otevírání a zavírání
- Zkrácení životnosti
- Praskání skel
- Průvan
- Hluk
- Zatékání



Společnost Arnold 1990 jako jediná v České republice vlastní autorizaci k odborné instalaci a zprovoznění fasádního systému air-lux.



**Ukázky práce společnosti Arnold 1990 při instalaci systému air-lux.**  
Manipulace s mnohatunovými břemeny v náročných podmínkách při dodržení milimetrové přesnosti vyžaduje zkušenosti a mnoho šikovných rukou.

# Reference

Fasádní systém a jeho vlastnosti není možné věrohodně posoudit v umělých podmínkách vzorkoven nebo na výstavách. Platí časem prověřené zlaté pravidlo: jedna reference řekne víc než 1000 slov.

Certifikáty dokládají stavebně fyzikální parametry naměřené nebo dokonce jenom vypočítané v umělém prostředí zkušeben. O skutečných vlastnostech systému bohužel vypovídají jenom málo a o vlastnostech po letech používání už vůbec nic.

Chcete-li se vyhnout budoucímu zklamání, prohlédněte si a vyzkoušejte fasádní systém v reálných podmínkách. Vážným zájemcům nabízíme také návštěvu referenčních realizací v České republice.

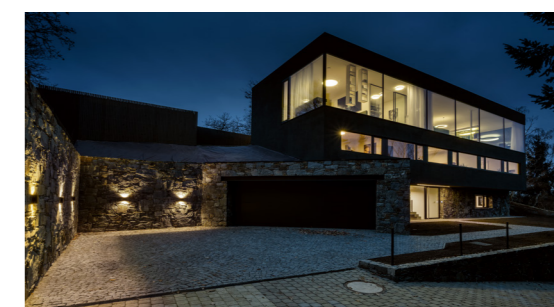


Referenční vila air-lux střední Čechy, jedna z realizací Arnold 1990, kterou můžete navštívit

## air-lux® Showhouse Praha

**Není nad to vidět na vlastní oči a osahat vlastníma rukama.**

Air-lux showhouse Praha je moderní vila s funkční prosklenou fasádou a pivotovými dveřmi air-lux, která slouží výhradně k prezentaci našeho systému. Každý může showhouse navštívit a seznámit se s naším systémem v reálných podmínkách.



Fotografie air-lux Showhouse Praha

# Záruka a servis

Společnost Arnold 1990 je jediným autorizovaným partnerem air-lux v České republice. Díky tomu vám jako jediní můžeme nabídnout záruku 10 let se servisní smlouvou a linku rychlé pomoci 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

Bezvadná funkčnost a dlouhá životnost jakéhokoliv výrobku, který se pohybuje, je závislá na pravidelné a odborné údržbě. Společnost Arnold 1990 má ve svých službách certifikované servisní techniky, takže případné problémy řeší nejrychleji jak je to možné. Můžeme vám nabídnout servisní péči na míru vašim potřebám a zároveň s tím i prodlouženou záruční dobu. Více se dozvíte v naší brožuře "Záruka a servis".



# Slovo výrobce

**Fasádní systém air-lux je produktem nekompromisní švýcarské techniky a proslulé preciznosti. Od jeho výroby v Sankt Gallen k dokonale funkční a krásné fasádě na vašem domě však vede ještě dlouhá cesta.**

Poradenství, instalace a servis jsou stejně důležité jako systém, protože má-li být celek dokonalý, jedno bez druhého se neobejde. To je důvod, proč po celém světě spolupracujeme s pečlivě vybranými partnery, kteří mají dostatek zkušeností a technických kompetencí aby tuto cestu společně s námi zvládli.

Společnost Arnold 1990 je jedním z našich nejstarších a nejspolehlivějších autorizovaných partnerů. Za více než 10 let intenzivní spolupráce jsme v České republice společně realizovali mnoho náročných projektů.



Roman Büchler  
vedoucí zahraničního obchodu air-lux





Swiss  
made

**air-lux**<sup>®</sup>

**Air-lux AG**

Breitschachenstrasse 52  
9032 Engelburg/SG  
Švýcarsko

i./ [www.air-lux.ch](http://www.air-lux.ch)

e./ [info@air-lux.ch](mailto:info@air-lux.ch)

t./ +421 712 722 600

 **ARNOLD**<sup>®</sup>  
since 1990 

**Arnold 1990 spol. s r.o.**

Ledkovská ul.  
193 00 Praha  
Česká republika

i./ [www.arnold.cz](http://www.arnold.cz)

e./ [arnold@arnold.cz](mailto:arnold@arnold.cz)

t./ +420 602 416 428