



CUBSY

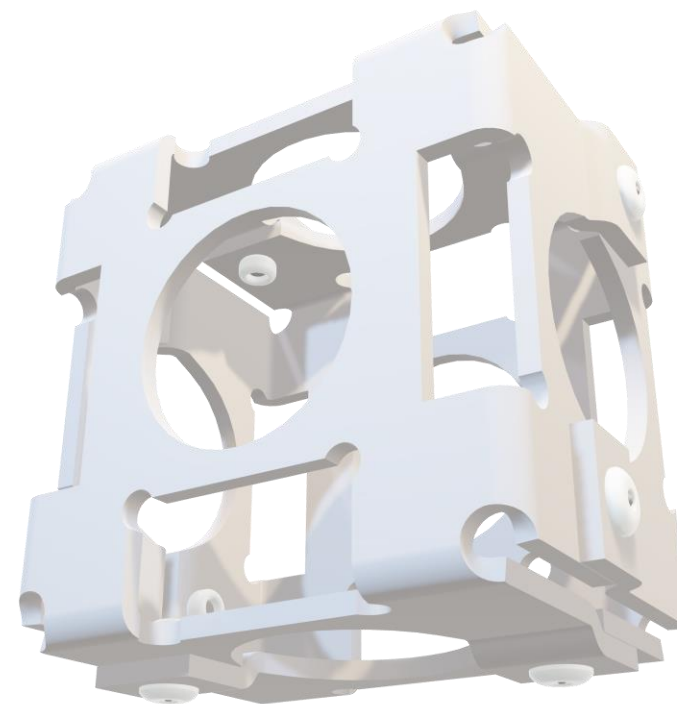
Stavebnicový konstrukční systém

Univerzální užití

pro interiéry i extérieery,
průmysl, veřejné prostory i domácnosti

Opakované použití

prvků pro další konstrukce
s využitím konfiguračního SW



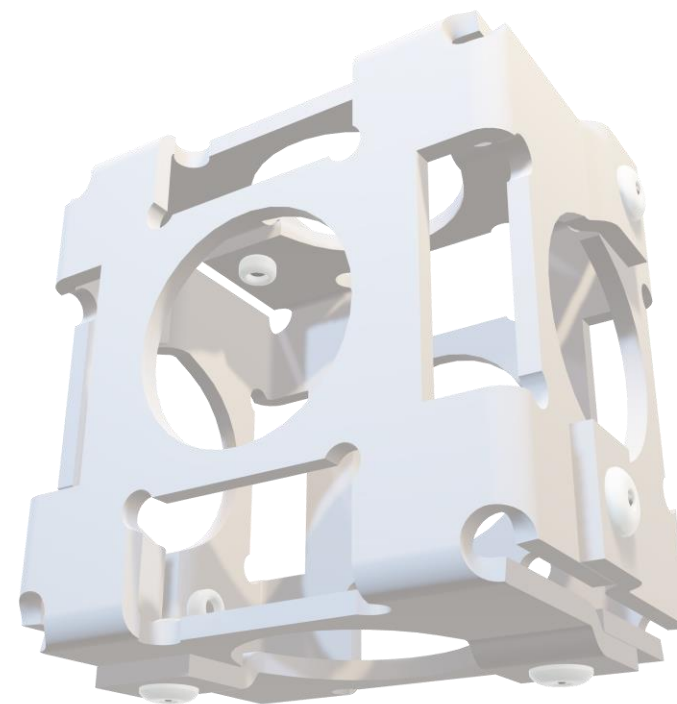
Jednoduchost,

malý počet konstrukčních prvků
a konfigurační SW

Konfigurační SW,

konstruování potřebného
tvaru v reálné dispozici

- V interiérech i exteriérech není často možné **použít trvalé stavební řešení**
- **plnohodnotnou variantou je stavebnicová konstrukce**
- Jednotlivé komponenty CUBSY jsou vyvinuty tak, aby jich typově bylo minimum, ale s maximální užitnou variabilitou a současně s použitím minima „nářadí“.
- Princip CUBSY je vytvořen tak, aby konkrétní sestavu dokázal navrhnout a následně z univerzálních prvků **sestavit i poučený laik.**



Stavebnicový systém CUBSY je možné použít k sestavení řady zařízení:

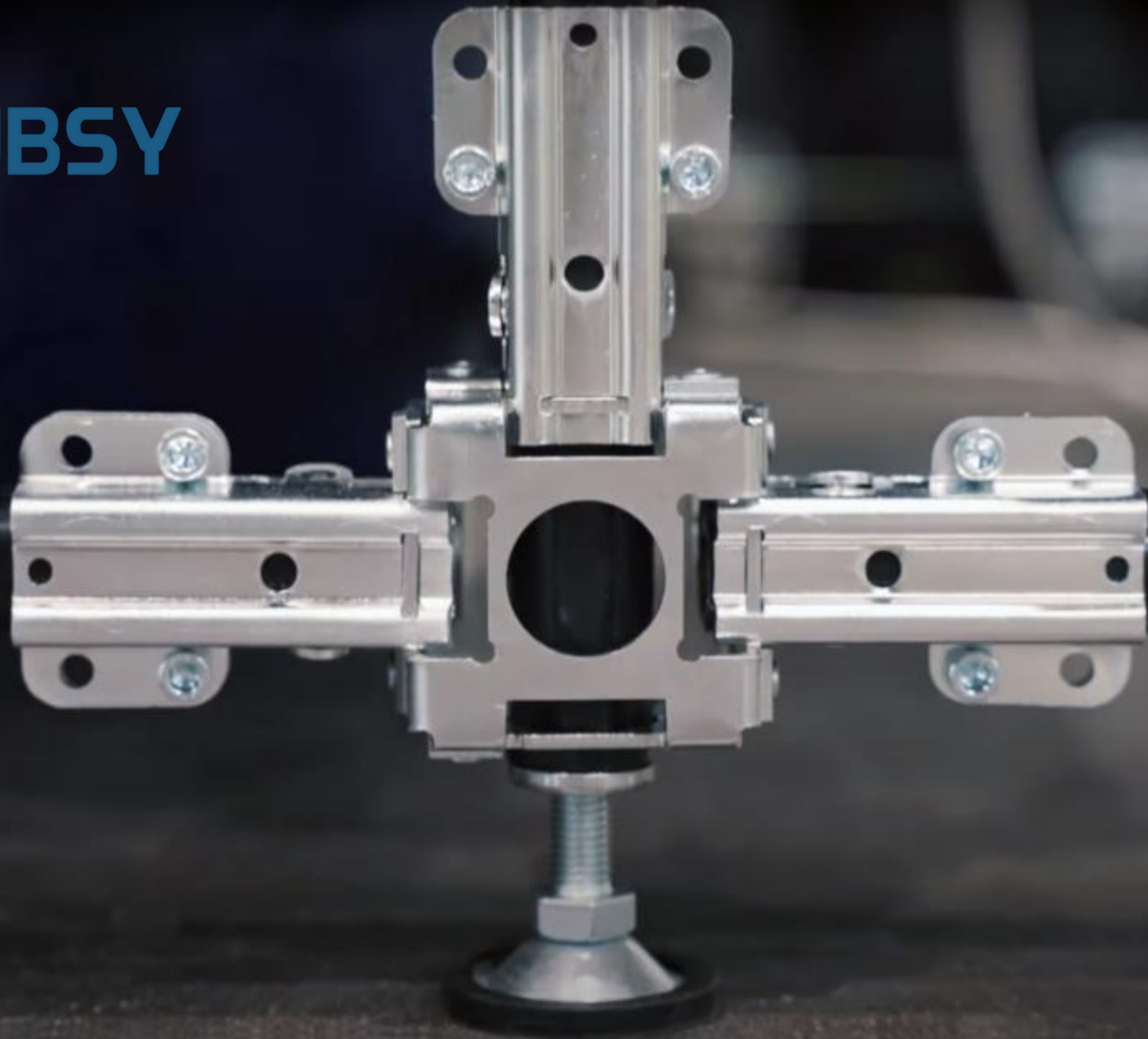
ZAJIŠTĚNÍ MOBILITY – překonání bariér venku i doma

SKLADOVÁNÍ – domácí i komerční

MALÉ KONSTRUKCE - kóje, ohrady, drobné stavby, terasy, skleníky

PŘEMISŤOVÁNÍ MATERIÁLU – variabilní ruční vozíky

SPORT, KULTURA, KOMUNITA – stojany na kola, lodě, či lyže, pódia, tribuny, zázemí kulturně společenských akcí





Ověřeno certifikačními orgány



FZU

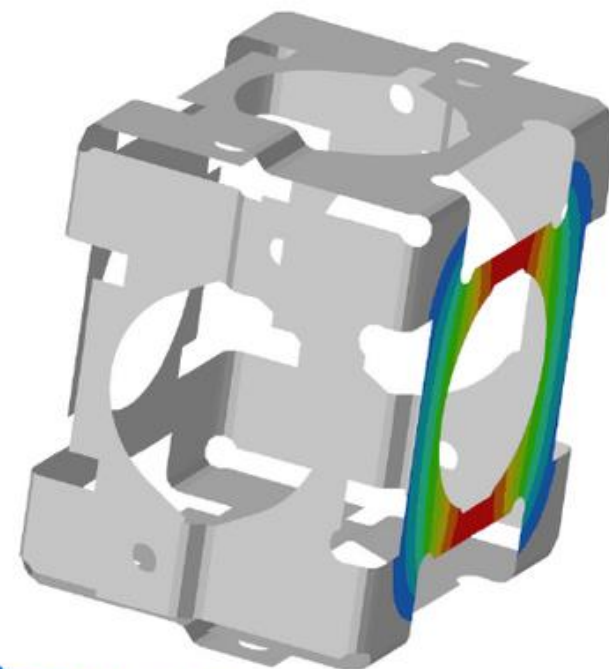
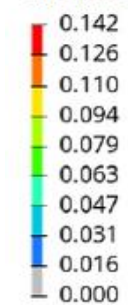
Fyzikální ústav
Akademie věd
České republiky



**KLOKNER
INSTITUTE
CTU IN PRAGUE**

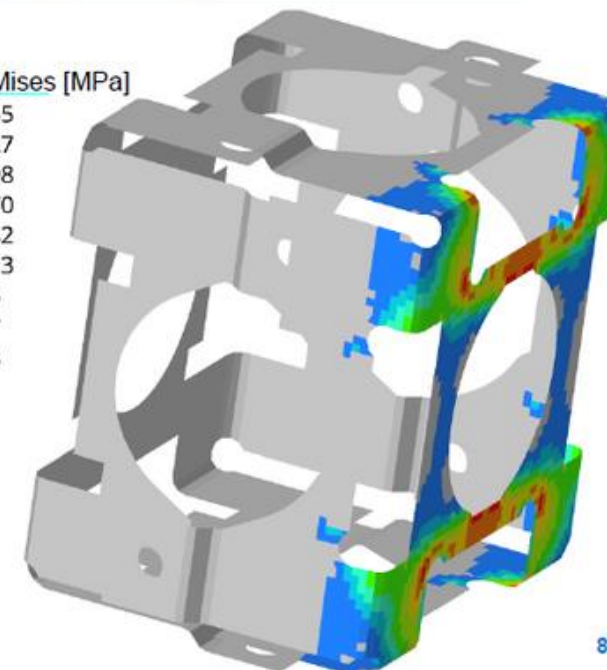
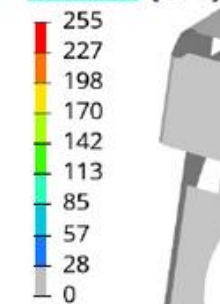
Spojení kostky a držáku – tlak od držáku – výsledky

deformace [mm]

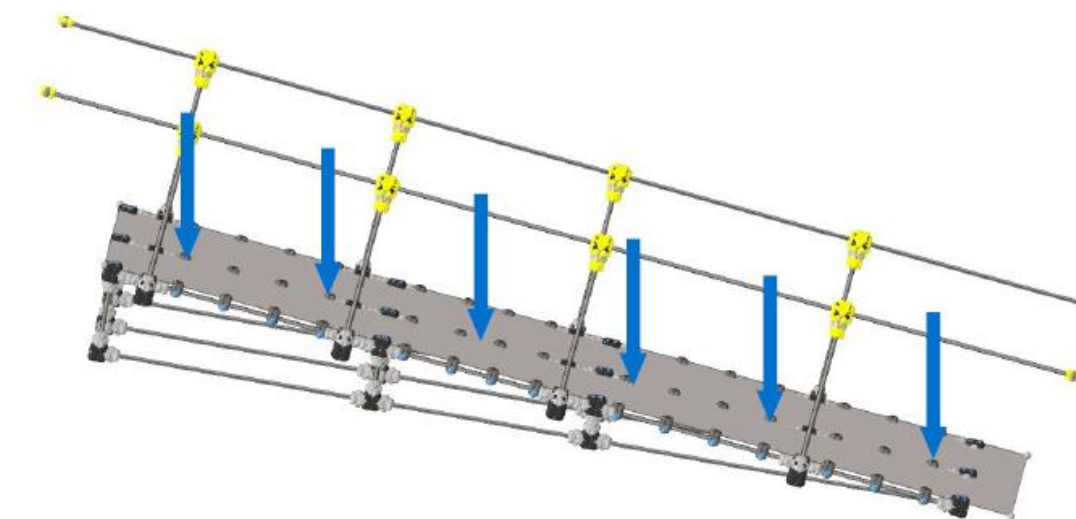


varianta	deformace [mm]	napětí [MPa]
předchozí	0,444	571
současná	0,142	255

Von Mises [MPa]



Model rampy



zatižení
až 6 dvojic vozíčkář + doprovod
odhad 6 x 200 kg

Trubka LOGIFORM
průměr 27,6 mm
tloušťka stěny 1 mm
materiál ocel

kostka ... tloušťka 2,5 mm
držák ... tloušťka 2 mm
materiál DC 04 (11 325)

Ověřeno úspěšnými projekty a realizacemi v ČR/SR



IMOBILIO



— KRIŽOVATKY —



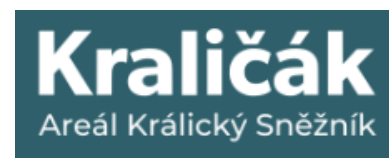
MONUARCH



SYNERGIS



MMJ Invest



BARACZEK



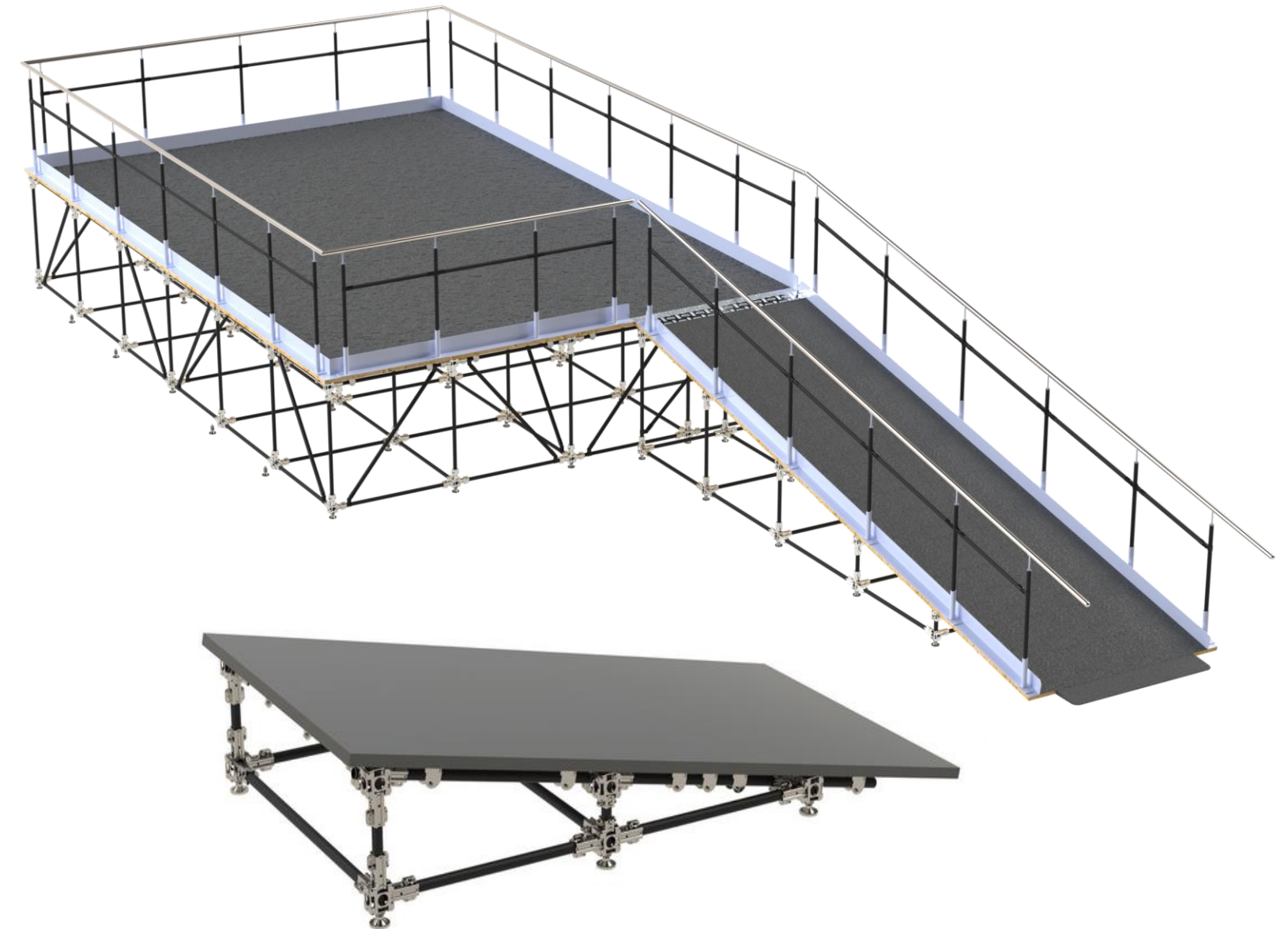
Rampa

- Slouží k bezpečnému a pohodlnému překonání výškových rozdílů bez nutnosti použití schodů,
- Umožňuje přístup lidem na vozíku, seniorům, rodičům s kočárky nebo osobám s omezenou pohyblivostí,
- Používá se u vchodů do budov, na terasách, při propojení chodníků nebo ve vnitřních prostorech objektů.

Typy: I – rovná

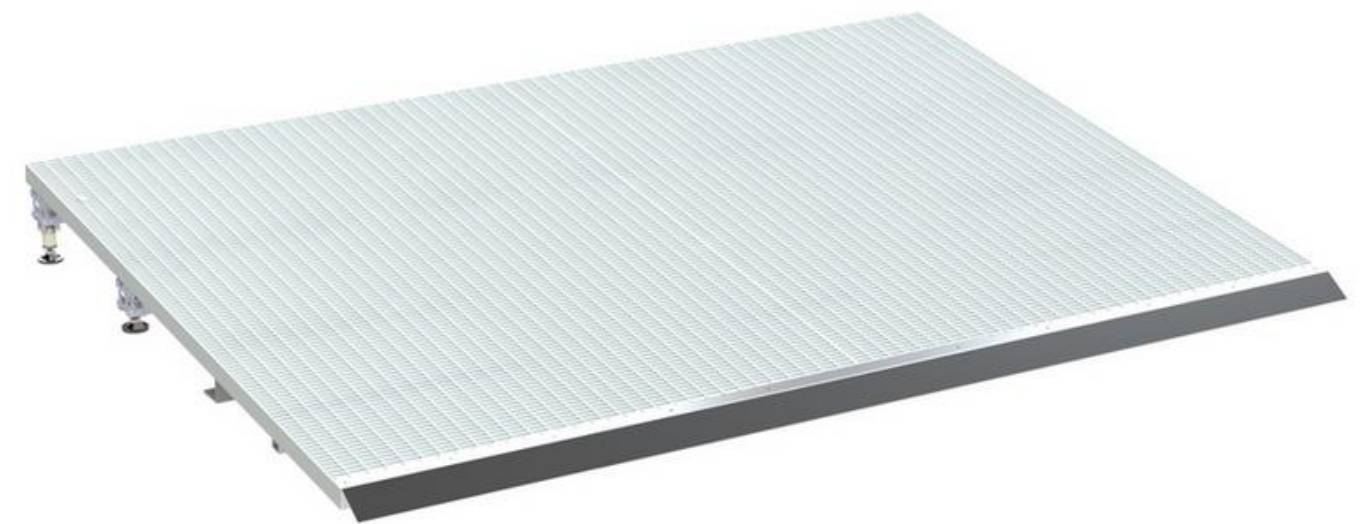
L – 90°

U – 180°



Nájezdová plošina

- Umožňuje jednoduché a bezpečné přemísťování osob nebo nákladu mezi různými výškovými úrovněmi,
- Využívá se při nakládání a vykládání zboží, při přístupu do vozidel nebo při překonávání menších schodů,
- Je vhodná pro invalidní vozíky, kočárky i manipulační techniku.



Terasa

- Poskytuje pohodlný venkovní prostor pro odpočinek, setkání nebo stravování.
- Může sloužit také jako bezbariérový přístup do domu nebo jiné budovy, čímž usnadňuje pohyb osobám s omezenou pohyblivostí.
- Využívá se u rodinných domů, bazénů, kaváren, restaurací nebo firemních objektů a v podobě pódia může sloužit pro společenské nebo kulturní akce.



Mobilní fotovoltaický přístřešek na kola

- Kombinuje ochranu před povětrnostními vlivy s výrobou elektrické energie ze slunce.
- Je určen pro odkládání jízdních kol a koloběžek, elektrických invalidních vozíků, přičemž umožňuje umístit vlastní reklamní banner na konstrukci.
- Využívá se na parkovištích, tržištích, při kulturních nebo společenských akcích, kde je třeba zajistit elektrickou energii a krytý prostor pro mikromobilitu.



Stojan na kola

- Slouží k bezpečnému a organizovanému odkládání jízdních kol na veřejných i soukromých místech.
- Zabraňuje poškození jízdního kola a umožňuje jeho uzamčení proti krádeži.
- Je možné jej dle potřeby kapacitně upravovat (doplňovat/odebírat)
- Využívá se při kulturních nebo společenských akcích, před budovami, školami, sportovišti a v obytných komplexech apod.



Regál

- Univerzální úložné řešení, které umožňuje přehledné skladování a organizaci různých předmětů, materiálů či zboží.
- Využívá se v domácnostech, skladech, dílnách i prodejnách.
- Pomáhá šetřit prostor a udržovat pořádek.
- Je možné jej dle potřeby kapacitně upravovat (doplňovat/odebírat)
- Ideální (díky stavebnicovému principu) do atypických nebo omezených prostor.
- Může být stacionární nebo na kolečkách.



Regál na pneumatiky

- Slouží k bezpečnému a přehlednému skladování pneumatik různých velikostí.
- Pomáhá udržovat pořádek v servisech, skladech nebo garážích a prodlužuje životnost pneumatik tím, že zabraňuje jejich deformaci.
- Je vhodný pro celoroční i sezónní skladování.
- Je možné jej dle potřeby kapacitně upravovat (doplňovat/odebírat)
- Ideální (díky stavebnicovému principu) do atypických nebo omezených prostor.



Modulární vozík s policemi

- Slouží k jednoduchému přemísťování a skladování nářadí, materiálu nebo zboží.
- V mobilní verzi umožňuje rychlé přemísťování mezi pracovišti, ve verzi bez koleček stabilní uložení na jednom místě. Kolečka a nožky lze vyměňovat nebo kombinovat.
- Používá se v dílnách, skladech, kuchyních nebo kancelářích.
- Díky stavebnicovému principu je možné jeho rozměry a kapacitu upravit přesně prostorům, kde je využíván.



Prodejní stánek

- Poskytuje krytý prostor pro prodej výrobků nebo poskytování služeb v exteriéru.
- Využívá se na trzích, festivalech, sezónních výprodejích nebo propagačních akcích a lze jej rychle sestavit, přemístit a přizpůsobit aktuálním potřebám prodejce.
- Konstrukce umožňuje umístit vlastní reklamní banner pro lepší viditelnost a propagaci.



Konstrukce pro hydroponii - zelená stěna

- Slouží pro hydroponické pěstování rostlin, či jako designový prvek v podobě vertikální zelené plochy.
- Využití v interiérech, exteriérech, kancelářích či veřejných prostorech pro zlepšení mikroklimatu a vzhledu.
- Jde o funkční prvek za účelem snížení prašnosti a hluku.
- Je možné jej dle potřeby kapacitně upravovat (doplňovat/odebírat) a je vhodný pro aplikaci i do atypických prostor.



Konstrukce pro letní zvlhčovače vzduchu

- Zajišťuje bezpečné a stabilní umístění zařízení pro zvlhčování vzduchu v exteriéru.
- Pomáhá snižovat teplotu a zlepšovat komfort v letních vedrech na terasách, venkovních posezeních nebo veřejných prostranstvích.
- Konstrukci lze přesně uzpůsobit konkrétní dispozici, je přemístitelná a může být opatřena i kolečky.



Reklamní poutač

- Poskytuje prostor pro výrazné prezentace reklam, informací nebo směrovek na různých místech.
- Využívá se v maloobchodě, na kulturních nebo sportovních akcích, před prodejny nebo na ulicích k upoutání pozornosti návštěvníků a zákazníků.



Modulární pódium

- Poskytuje stabilní a přizpůsobitelný prostor pro vystoupení, prezentace nebo veřejné akce.
- Díky modulární konstrukci se dá rychle sestavit v různých velikostech a tvarech podle potřeby.
- K pódiu se dle potřeby aplikují schody a rampa, případně zábradlí, lavice apod.



Lavička s/bez opěrky

- Praktické a pohodlné sezení ve veřejných i soukromých prostorách.
- Varianta s opěrkou poskytuje lepší oporu zad, zatímco verze bez opěrky umožňuje sezení z obou stran.
- Je vhodná jako přenosný mobiliář pro sezóní účely, kulturní a společenské akce.
- Rozměry a kapacita lavičky je variabilní, lavičky lze mezi sebou spojovat.



Integrovaný stůl s lavicemi

- Kombinuje místo k sezení a stolování v jednom kompaktním prvku.
- Využívá se v parcích, zahradách nebo na veřejných prostranstvích pro rodinné či společenské aktivity.
- Ideální řešení pro sezení a stolování při akcích a událostech.
- Vhodné do interiéru i exteriéru.
- Rozměry a kapacita stolu je variabilní, stoly lze mezi sebou spojovat.



Lešení

- Poskytuje bezpečný a stabilní pracovní prostor ve výšce při stavebních nebo opravárenských pracích.
- Umožňuje jednoduchý přístup k různým částem stavby nebo objektu.
- Nejčastěji se využívá při interiérových pracích, pro exteriérové využití je vhodné použít větší kolečka s posílenou brzdou.



Schody

- Slouží k pohodlnému a bezpečnému přechodu mezi různými výškovými úrovněmi.
- Používají se v interiérech i exteriérech budov a lze je přizpůsobit různým prostorovým požadavkům.
- Vhodné pro dočasné i trvalé instalace.
- Výška, hloubka a délka schodnic je variabilní.
- Maximální výška schodiště je 1,2 metru.



Tribuna

- Poskytuje uspořádané sezení pro diváky během sportovních nebo kulturních akcí.
- Modulární design umožňuje snadnou montáž, demontáž a přizpůsobení velikosti podle počtu diváků.



Stojan na květiny

- Estetické a praktické vystavení rostlin nebo jiného sortimentu v interiéru i exteriéru ve vertikálním uspořádání.
- Využívá se v zahradách, na terasách, ve veřejných prostorech i v interiérech k oživení a zkrášlení okolí nebo prostoru.
- Může sloužit jako mobilní prezentační stojan pro jakýkoliv sortiment.



Stojan na pytle/nádoby na odpad

- Poskytuje stabilní a praktické místo pro umístění košů na odpad,
- Primárně určený na sběr odpadu v exteriéru při krátkodobých akcích.
- Vhodný na festivaly, trhy, stavby či komunitní akce.
- Vhodný také pro použití v dílnách
- Usnadňuje třídění odpadu a udržování čistoty.
- Rozměry a kapacita jsou variabilní dle konkrétní potřeby.



Skladací stolek

- Nabízí přenosnou a skladnou plochu pro práci, jídlo nebo jiné aktivity.
- Vhodný pro použití doma, na zahradě nebo na cestách, kde je potřeba rychlá a snadná manipulace.



Pracovní stůl do dílny

- Poskytuje pevný a odolný pracovní prostor pro různé řemeslné a opravářské činnosti.
- K dispozici jsou varianty s policemi nebo zásuvkami, které umožňují praktické skladování nářadí a materiálů přímo u pracovní plochy.
- Variabilita v rozměrech a vybavení zvyšuje efektivitu práce a udržuje pořádek v dílně.



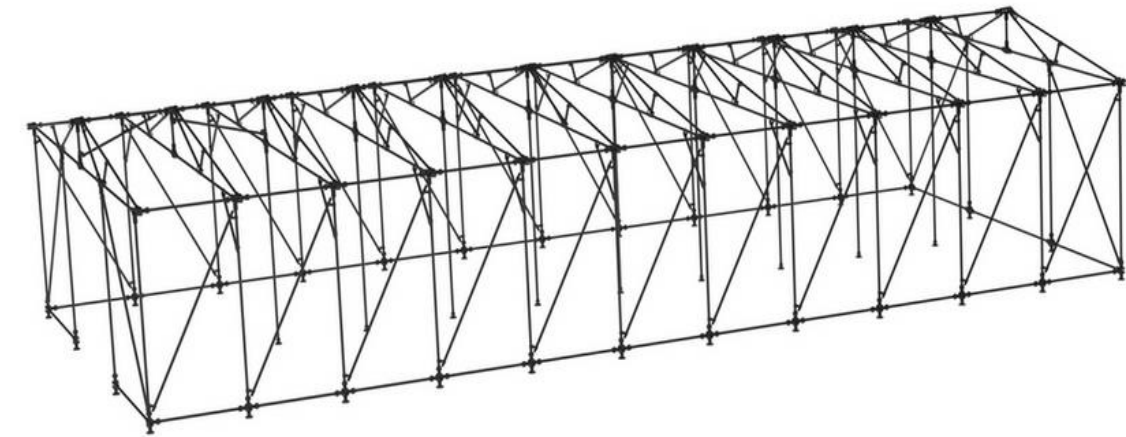
SUNBED/ Zahradní lehátko

- Umožňuje pohodlné ležení a relaxaci na zahradě, terase nebo u bazénu.
- Je přenosné a nastavitelné podle požadovaného úhlu opření.



Přístřešek

- Přístřešek je obecně určen pro dočasnou ochranu před nepřízní počasí.
- Může sloužit jak pro osoby, tak pro různá zařízení.
- Jeho rozměry a kapacitu lze upravit konkrétní dispozici.



Konstrukce na koupací kád'

- Zajišťuje pevné a bezpečné ukotvení a ochranu okolí koupací vaničky.
- Používá se v zahradách nebo rekreačních prostorách ke zlepšení komfortu a estetiky.



Některé další možnosti využití

- Dvoukolový vozík
- Ochranné klece na odpadní kontejnery
- Přístřešek
- Kůlna
- Skleník
- Pergola
- Bezpečnostní konstrukce
- Technické konstrukce pro techniku
- Oplocení / ohrada

Jakékoliv další nápady ;-)

Inovativní konstrukční aplikace

Podpůrný modulární informační systém

- ✓ Tvorba konstrukce CUBSY v prostoru uživatele
- ✓ Webový konfigurátor <https://app.cubsy.eu/>
- ✓ Řízení procesu objednávek
- ✓ Komunikace s obchodní a technickou podporou
- ✓ Opakované použití konstrukce – redesign, zpětný odkup (Inspiromat)
- ✓ Samoinstalace konstrukce – 3D návod
- ✓ Partnerský modul



CUBSY – Udržitelné řešení pro kreativní budoucnost

Produkty CUBSY představují moderní přístup k modulární výstavbě, založený na principech cirkulární ekonomiky a udržitelnosti. Díky opakovaně použitelným komponentům umožňují flexibilní a ekologická řešení pro různé typy prostor – od bydlení až po komunitní a veřejné stavby.

Redesign bez odpadu

Systém CUBSY podporuje promyšlený redesign stávajících konstrukcí bez nutnosti vytvářet nový odpad. Každý prvek je navržen tak, aby mohl být znovu použit, upraven nebo rozšířen.

Svoboda v tvorbě

CUBSY není jen produkt – je to platforma pro volnou tvorbu konstrukcí. Díky jednoduchému systému spojů a modulů si každý může navrhnout vlastní prostor podle svých potřeb a představ.

Zveme vás, abyste tvořili s námi

Přidejte se k nám a spoluvytvářejte nové formy udržitelného bydlení, pracovního prostředí nebo komunitních prostor. S CUBSY máte budoucnost ve svých rukou.



**Připojte se do příběhu
našeho projektu**

