

# HK Zábradlí s.r.o.

System montovaného zábradlí

Nerezové kulaté  
madlo na zed'  
Kotvení na  
závitovou tyč

## Montážní manuál



HK Zábradlí s.r.o.  
Roudnice 208  
50327 Lhota pod Libčany  
IČO: 05561345  
DIČ: CZ05561345  
Mobil: +420 720 967 608; +420  
604 106 260; Tel.:+420 491 611 418  
[www.hkzazbradli.cz](http://www.hkzazbradli.cz) [info@hkzabradli.cz](mailto:info@hkzabradli.cz)



# System montovaného zábradlí

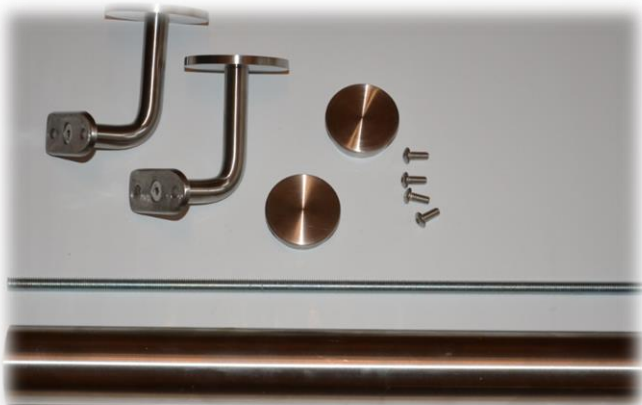
Nabízíme Vám systém hliníkového a nerezového montovaného zábradlí na schodiště, zábradlí na balkóny, zábradlí na terasu a také ho lze uplatnit jako zábradlí na francouzská okna a lodžie.

Tento model zábradlí je určen na schodiště jakékoliv šikmosti. Vhodné pro umístění do vnitřních i venkovních prostor. Montáž je velice jednoduchá, je ale potřeba zachovat správný technologický postup.

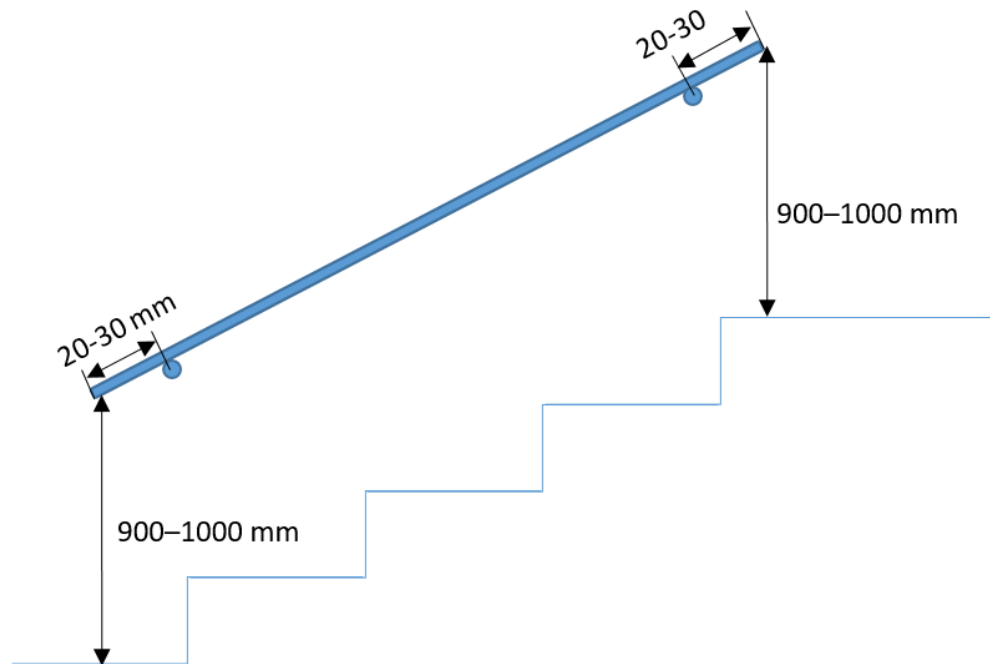
Tento montážní návod je všeobecný a může se lišit dle požadavku zákazníka a použitých komponentů.

Doporučený seznam nářadí k montáži					
1		Ø 12 mm DO BETONU	6		Metr
2		Chemická kotva	7		Vzduchová ruční pumpička
3		Imbusový klíč L, vel.5mm	8		Příklepová vrtačka do betonu
4		Aku vrtačka	9		Vrták na nerez kombi se závitem M5
5		Pilník na železo	10		Imbusový klíč L, vel.3mm
			11		Palička gumová

- 1- Vyjměte jednotlivé části zábradlí z obalu.
- 2- Rozdělte si jednotlivé díly a zkontrolujte dle dodacího listu, nebo faktury.



- 3- Rozvrhněte si umístění kotev. Kotvy by se měly rozmístit ve výšce od prvního a posledního schodu 900-1000 mm. Přesah madla od kotev je doporučen 20-30 mm na každé straně.



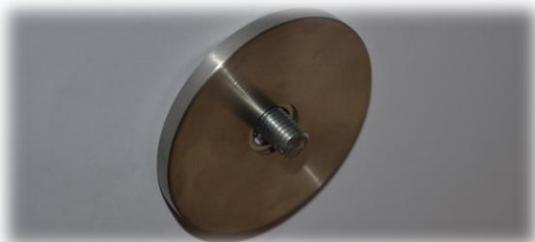
- 4- Připravte si otvor pro kotvení. Pokud máte tři a více kotvení na jednu délku madla, natáhněte si mezi první a poslední značkou provázek nebo použít dlouhou vodováhu a označte si zbývající značky kotvení mezi první a poslední značkou.
- 5- Vrtákem o  $\varnothing$  12 mm vyvrtejte příklepovou vrtačkou otvor 12-15cm hluboký do pevné části zdiva.
- 6- Vyvrtný otvor důkladně vyfoukejte stlačeným vzduchem od prachu a úlomků zdiva.
- 7- Změřte si hloubku vyvrtného otvoru a upravte délku závitové tyče. Závitová tyč musí koukat ze zdi cca 15-20mm.
- 8- Aplikujte chemickou maltu postupně do vyvrtných a důkladně vyčištěných otvorů.
- 9- Točivým pohybem zasuňte do chemické malty závitové tyče.
- 10- Závitová tyč musí koukat ze zdi cca 15-20mm.



- 11- Chemickou maltu ponechte důkladně vytvrdnout dle doporučení výrobce chemické malty.
- 12- Připravte si kotvení madla a pomocí imbusového klíče vel. 5mm vyšroubujte ze zadní části kotvení imbusový šroub.



13- Na závitovou tyč nasadíte dekorační podložku kotvení.



14- Našroubujte na závitovou tyč kotvení madla a dle potřeby připilujte spodní část kotvení tak, abyste při dotažení ke zdi měli požadovaný sklon kotvení (sklon madla).



15- Na kotvení položte madlo tak, aby byl konec madla stejně dlouhý na každé straně od středu kotvení. Je doporučeno 20-30 mm.

16- Označte si otvory kotvení pro madlo a kombi vrtákem se závitem M5 si udělejte závity do madla.

17- Krytky madla nasuňte na madlo a pomocí gumové paličky je narazte.



18- Přišroubujte madlo ke kotvení pomocí šroubu M5 a imbusového klíče vel. 3 mm.



### Ostatní spoje a kotvení

- Různé druhy kolen a madel doporučujeme zalepit lepidlem BERNER Metakrylátové Lepidlo Power Weld 25 G.

**Pozor:** opětovné oddělení slepených materiálů tímto lepidlem už není možný bez poškození.