

VRATA CENTRUM



ČESKÉ KOVANÉ PLOTY



OBSAH

O firmě	1
Motivy kovaných plotů	2
Motivy oplocení	5
Spojení a profily	6
Zakončení tyčí	7
Branky a příslušenství	8
Povrchové úpravy a individualita	9
Posuvné branky	10
Křídlové brány	11
Stavební připravenost - brány posuvné samonosné	12
Stavební připravenost - brány posuvné po kolejnici	13
Stavební připravenost - brány otočné	14
Tahokov	16
Realizace - tahokov	17
Realizace - kované ploty	18
Realizace - průmyslová oplocení	24

Vážení zákazníci,

společnost VRATACENTRUM s.r.o. od svého založení v roce 2005 vystupuje jako přední dodavatel kovaných plotů vlastní výroby a dveřní a vratové techniky značky Hörmann, kde velký důraz zaměřuje na komplexnost programu a kvalitu dodávaných výrobků. Do našeho portfolia výrobků zařazujeme každoročně mnoho novinek.

Pro své zákazníky zajišťujeme kromě výroby, prodeje a montáže také záruční i pozáruční servis.



VÝHODY FIRMY VRATACENTRUM s.r.o.

Při výběru kvalitního kovaného plotu rozhoduje každý detail. Věříme, že naše nadstandardní služby Vám při výběru dodavatele kvalitního kovaného plotu ulehčí rozhodování

— ČESKÁ VÝROBA

— VYNIKÁME KOMPLEXNOSTÍ NAŠICH SLUŽEB

— POUŽÍVÁME TY NEJKVALITNĚJŠÍ MATERIÁLY

— DODRŽUJEME KRÁTKÉ DODACÍ TERMÍNY

— VYUŽÍVÁME NEJMODERNĚJŠÍ TECHNOLOGIE

— NABÍZÍME ŠIROKOU ŠKÁLU BAREVNÝCH ODSTÍNŮ

— PROVEDEME S VÁMI ODBORNOU KONZULTACI

— KE KAŽDÉMU Z VÁS MÁME INDIVIDUÁLNÍ PŘÍSTUP

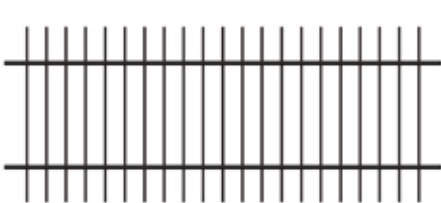
— SLEDUJEME TRENDY VE SVĚTĚ



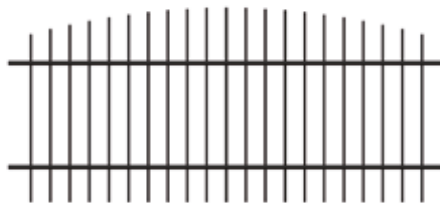
= MOTIVY KOVANÝCH PLOTŮ

Vhodným výběrem získá Vaše zahrada originální charakter a vybraný styl. Motiv plotových dílců by měl úzce souznit s architektonickým stylem domu a jeho okolím. K moderním domům se hodí spíše jednoduché ocelové oplocení, k rezidencím pak zdobné motivy.

Kované ploty působí lehkým dojmem, opticky zvětšují zahradu a díky velké rozmanitosti vzorů je lze přizpůsobit každému prostředí. Oplocení z oceli je spolehlivé, představuje pevnou a těžko zdatelnou překážku. Kvalitní povrchové úpravy zajišťují velmi vysokou životnost.



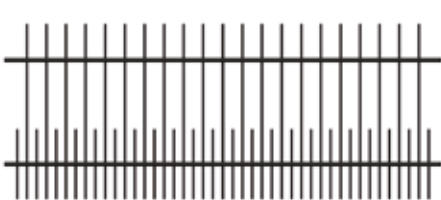
VRC 1



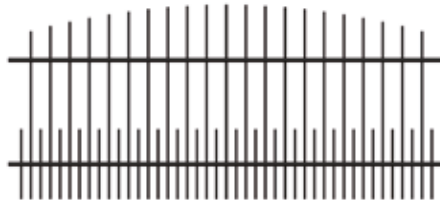
VRC 2



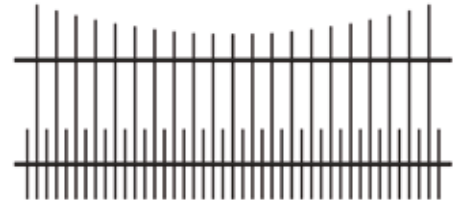
VRC 3



VRC 4



VRC 5



VRC 6



VRC 7



VRC 8



VRC 9



VRC 10



VRC 11



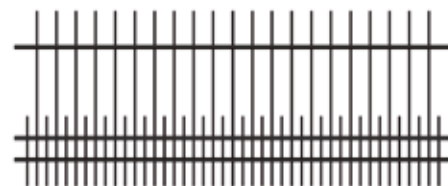
VRC 12



VRC 13



VRC 14



VRC 15



VRC 16



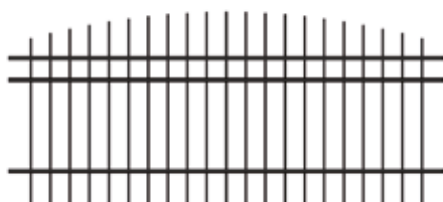
VRC 17



VRC 18



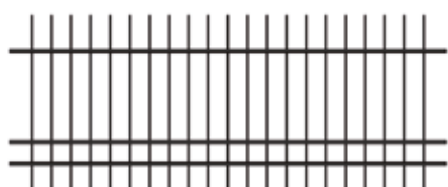
VRC 19



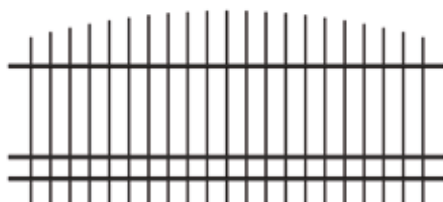
VRC 20



VRC 21



VRC 22



VRC 23



VRC 24



VRC 25



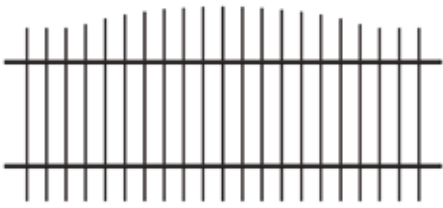
VRC 26



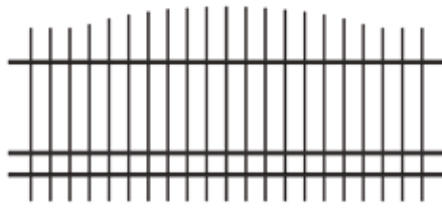
VRC 27



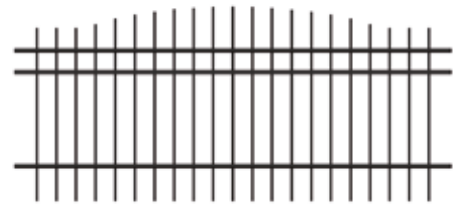
= MOTIVY KOVANÝCH PLOTŮ



VRC 28



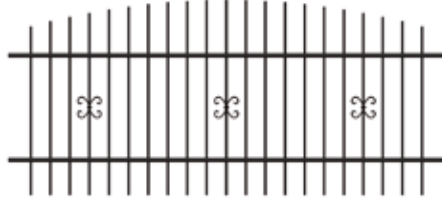
VRC 29



VRC 30



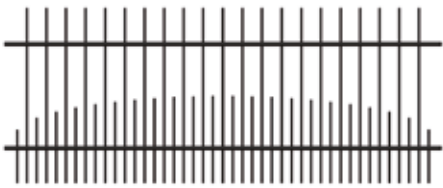
VRC 31



VRC 32



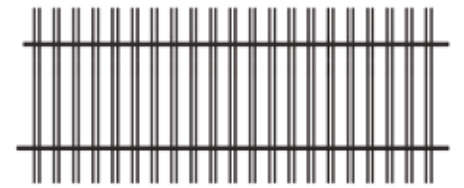
VRC 33



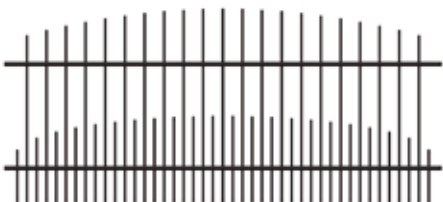
VRC 34



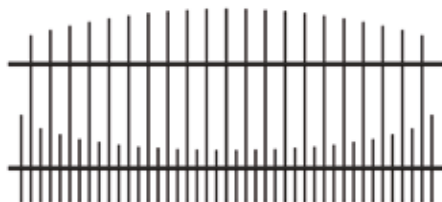
VRC 35



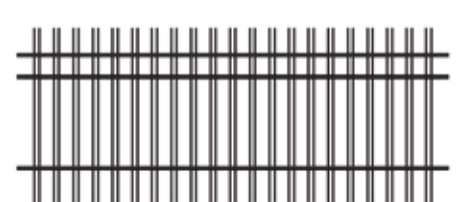
VRC 36



VRC 37



VRC 38



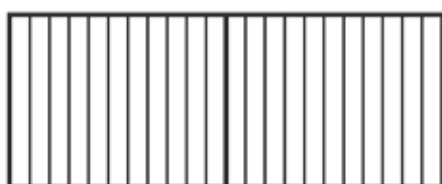
VRC 39



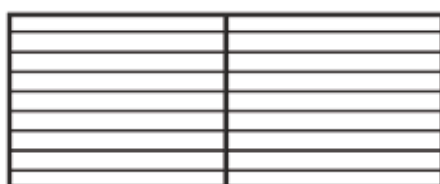
Průmyslové motivy oplocení se v poslední době těší velké oblibě. Jejich realizaci volí především firmy, ale i řada majitelů domů jako privátní, jednoduché a zároveň elegantní oplocení svého pozemku. Veškeré motivy oplocení se vyrábějí dle požadavků a přání zákazníka. Samozřejmostí je vytvoření brány ve stejném designu samotného oplocení.

Bezesporu výbornou vlastností průmyslových oplocení je jejich bezúdržbovost, kterou ocení každý budoucí majitel. Povrchovou úpravou je vždy žárové zinkování, které je možné doplnit barvou.

Jäcklová výplň 25 x 25 mm nebo dle individuálních požadavků



OP 1

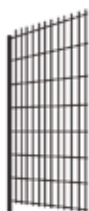


OP 2

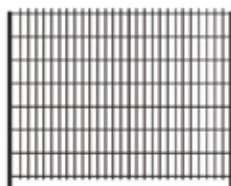


OP 3

Drátěné plotové systémy - 2D / 3D a svařovaná síť 50 x 50 mm



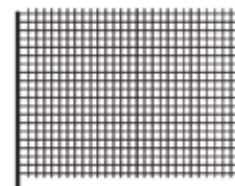
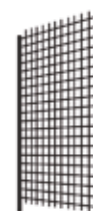
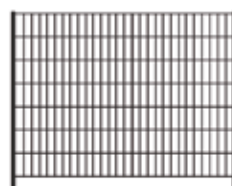
OP 4



OP 5



OP 6



Konstrukce pro individuální výplň (dřevo, plast, atd.)



OP 7



OP 8



OP 9



= SPOJENÍ

Vaše zahrada získá vhodným výběrem originální charakter a vybraný styl. Plotové dílce dokážeme vyrobit/zhotovit v několika provedeních.

Nýtované

Spoje pomocí nýtů zvolí ti, kteří mají smysl pro detail. Ploty s tímto spojením působí robustním, ale také honosným dojmem.



Svařované

Tento typ spojení se hodí převážně k plotům u moderních domů. Sváry nejsou viditelné, a tak plotový dílec působí velice čistým a elegantním dojmem.



= PROFILY

Plotové tyče našich kovaných plotů vybíráme z kvalitních ocelových materiálů, jedná se o plné čtyřhrany o rozměrech 14 x 14 nebo 16 x 16 mm. Vodorovné spojení nabízíme ve dvou provedeních profilu, a to I profil 30 x 5 mm nebo B profil 30 x 8 mm.

Hladké



Oklepávané



I Profil



B Profil



Každý dům si žádá jiný styl oplocení, pokud jste se již rozhodli jakou bude mít Vaše oplocení barvu, jaký typ spojení se Vám nejvíce líbí, jaký design dílců se nejvíce hodí k charakteru Vašeho domu, je před Vámi krok poslední, a tím je volba zakončení tyčí.

My pro Vás nabízíme tři základní provedení - rovné, špice, a rozpěchované. Kromě těchto základních pro Vás máme připravené také zakončení zdobené.

Rovné



Špice



Rozpěchované



Zdobené



Z1



Z2



Z3



Z4



Z5



Z6



Z7



Z8

= BRANKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Nezbytnou součástí každého plotu je vchodová branka. Pro dokonalé sladění s celým plotovým systémem pro Vás vyrobíme branku ve stejném motivu. Vchodové branky vyrábíme a dodáváme včetně příslušenství, jako jsou panty, kliky, elektrické odblokování zámků, poštovní schránky, popisná čísla a další volitelné doplňky.



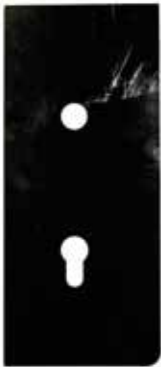
S 1



S 2



S 3



K 1



K 2



K 3



K 4



K 5



K 6



K 7



K 8 - nerez



K 9 - nerez

POVRCHOVÉ ÚPRAVY =

Všechny naše plotové systémy jsou žárově zinkované. Pozinkování, tj. nanesení vrstvy zinku na povrch, slouží jako ochrana proti korozi. Zinek chrání povrch nejen mechanicky, ale i chemicky. Žárovým zinkováním se zajistí spolehlivá, odolná, trvanlivá a bezúdržbová protikorozní ochrana. Díky této technologické úpravě získá plot opravdu dlouhou životnost - 35 let a výše.

Nejpoužívanější barvy / možnost dalších barev z palety RAL



RAL 9005



RAL 7016



RAL 6005



RAL 8017

Široká škála barev a vzorů umožňuje přizpůsobit výběr oplocení fasádě, prvkům otvorů či konečných úprav objektu. Barevné lakování navíc zaručuje dosažení vysoké estetické hodnoty. Lakovaný povrch je také velice praktický na údržbu.

Patina

Patinování je povrchová úprava, která vytvoří omšelý a zašlý povrch. Patina se hodí především na plotové systémy upravené oklepáváním. U nich se dokonale zvýrazní oklepané hrany a dodá plotu robustní a honosný vzhled. Patinu nabízíme v několika barevných provedeních.



STŘÍBRNÁ



MĚĎĚNÁ



ZLATÁ



INDIVIDUALITA =

Důležitý je pro nás spokojený zákazník a samozřejmě i my víme, že ne každý si je schopen vybrat z portfolia našich produktů. Pro nejnáročnější zákazníky, kteří si zakládají na jedinečnosti a osobitosti jsme schopni vytvořit plotové systémy dle jejich představ.

Vše začíná odborným setkáním na toto téma, při které se prokonzultují všechny detaily, ohledně plotového systému. Následuje zpracování projektové dokumentace, při které může zákazník svou představu neustále upravovat. Po finálním odsouhlasení konečného provedení je celý plotový systém zadán do výroby. Jelikož poskytujeme komplexní služby, tak pro nás prodejem plotu zakázka nekončí. Vše k Vám přivezeme, odborně nainstalujeme a také předvedeme a zaškolíme pro bezstarostné používání.

Pro někoho může zakázková výroba představovat něco speciálního a finančně nedostupného (ale nemusí tomu tak být vždy). Naše zakázková výroba se příliš neliší od běžně dodávaných plotových systémů. Nebyli bychom to my, kdybychom i při zakázkové výrobě negarantovali naši 10letou záruku.

Pokud už nyní přemýšlíte nad vysněným plotovým systémem, neváhejte nás kontaktovat.





= POSUVNÉ BRÁNY

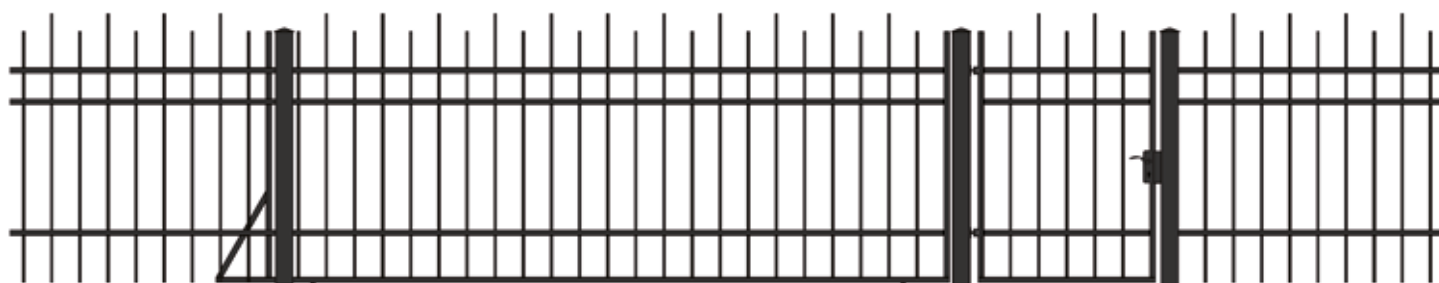
Nejrozšířenější typ vjezdové brány, který se vyznačuje především nízkými nároky na prostor. Posuvné brány nabízíme ve dvou základních provedeních. Zatímco pojezdové brány s pohybem po kolejnici zajišťují podél plotu po vodícím profilu, brány samonosné jsou neseny nad zemí díky použití základní desky, která je umístěna mimo průjezd.

Pohon našich posuvných bran je (pro ještě větší pohodlí) zajištěn spolehlivým a tichým motorem na dálkové ovládání.

Brána samonosná



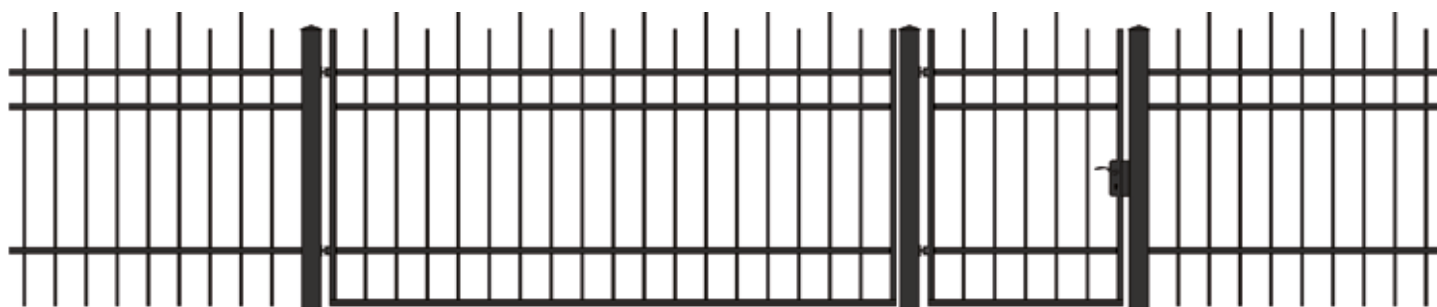
Brána po kolejnici



Všechny křídlové brány jsou pořizovány pro dokonalé sladění ve stejném motivu s plotovými dílci (jako všechny naše plotové dílce). Rozměry bran se přizpůsobují požadavkům zákazníků, ale při realizaci je nutno dodržet technologické požadavky na stabilitu a pevnost nosných sloupů a bran. Jednokřídlové brány se používají zejména tam, kde není třeba velkého rozměru.

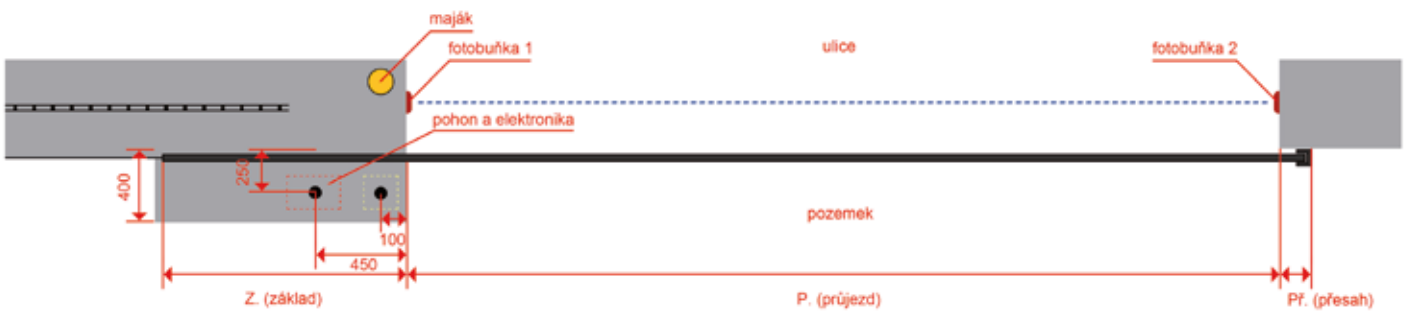
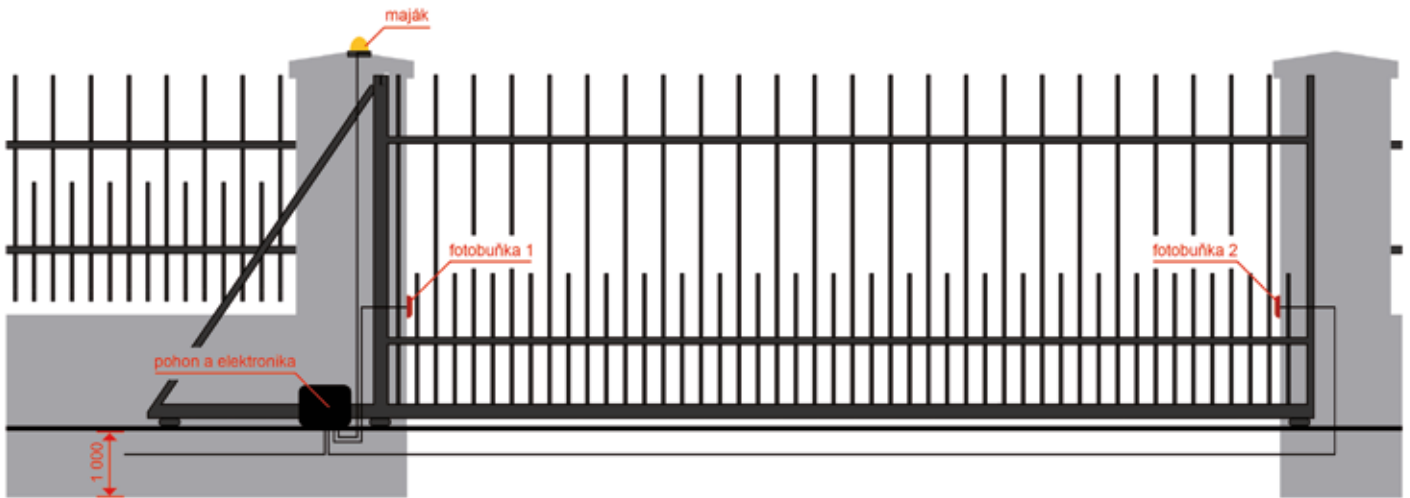
Pro pohon našich křídlových bran používáme osvědčené motory HÖRMANN s plnou logikou kontroly pohybu.

Brána jednokřídlá



Brána dvoukřídlá





Pohon a elektronika: Přívod 230 V, CYKY - J 3 x 2,5, jistič/chránič 10A
 V místě pohonu je nutné vyvedení všech uvedených kabelů, které musí být protaženy svisle dolů do základu, aby nedošlo k jejich provrtání při montáži
 Důrazně se zakazuje prosmyčkování kabelů.
 Minimální délka pro otevření brány je dána součtem: Z + P + Př
 V celé délce brány nesmí být umístěn žádný předmět, zamezující otevírání brány.

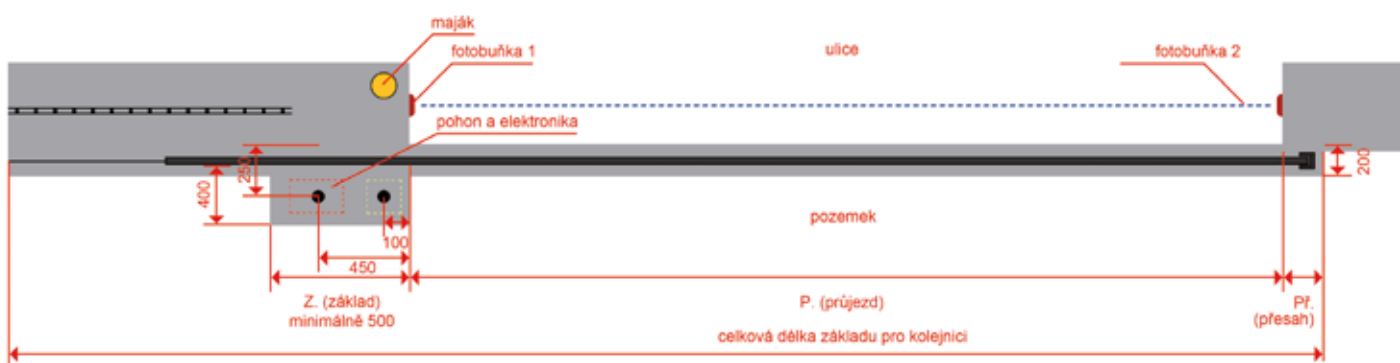
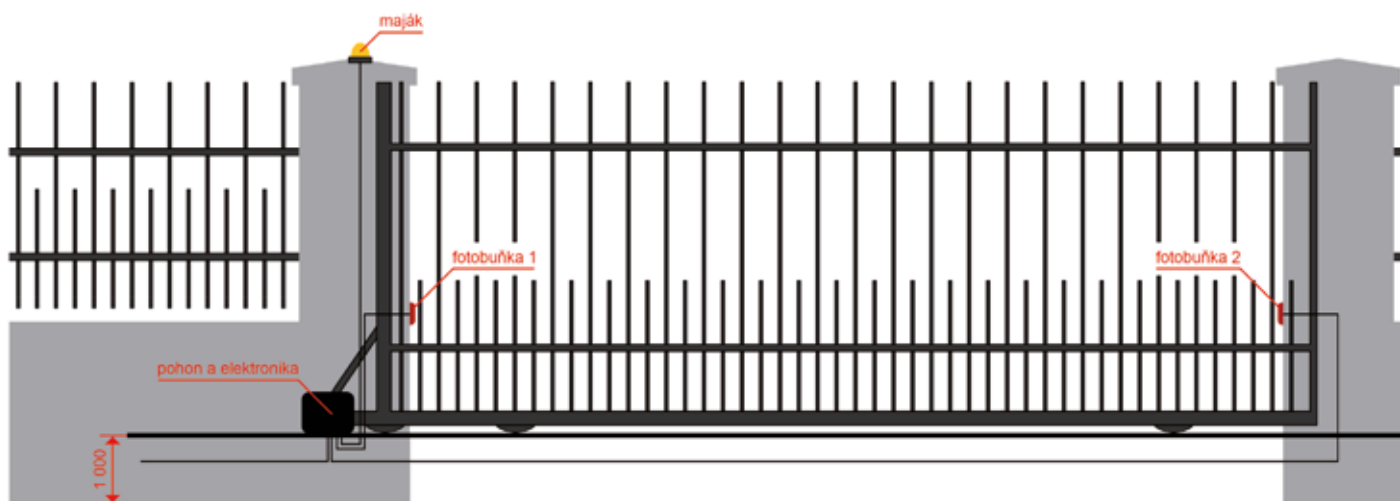
Fotobuňka 1: Kabel SYKFY 3 x 2 x 0,5, doporučená výška 400 - 600 mm
 (světelná závora)

Fotobuňka 2: Kabel SYKFY 3 x 2 x 0,5, doporučená výška 400 - 600 mm
 (světelná závora)

Maják: Kabel CYKY - J 3 x 1,5, montáž na viditelném místě
 (signální světlo)

Doporučujeme: Základ - betonová směs tř. min. B20 a výše, hloubka základu 800 - 1 000 mm
 Použití chráničky pro vyšší zátěž (kopoflex) - v celé šířce průjezdu
 Všechny ostatní uvedené kabely v ochranné ohebné trubce Ø 16 mm

P (mm)	3050	3300	3550	3800	4050	4300	4550	4800	5050	5300	5550	5800	6050
Z (mm)	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	1950	1950	2050	2150	2250	2350

**Pohon a elektronika:**

Přívod 230 V, CYKY - J 3 x 2,5, jistič/chránič 10A

V místě pohonu je nutné vyvedení všech uvedených kabelů, které musí být protaženy svisle dolů do základu, aby nedošlo k jejich provrtání při montáži

Důrazně se zakazuje prosmyčkování kabelů.

Minimální délka pro otevření brány je dána součtem: $Z + P + P\check{r}$

V celé délce brány nesmí být umístěn žádný předmět, zamezující otevírání brány.

**Fotobuňka 1:
(světelná závora)**

Kabel SYKFY 3 x 2 x 0,5, doporučená výška 400 - 600 mm

**Fotobuňka 2:
(světelná závora)**

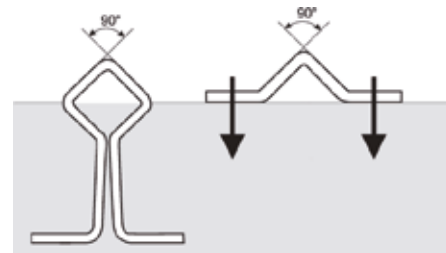
Kabel SYKFY 3 x 2 x 0,5, doporučená výška 400 - 600 mm

**Maják:
(signální světlo)**

Kabel CYKY - J 3 x 1,5, montáž na viditelném místě

Kolejnice:

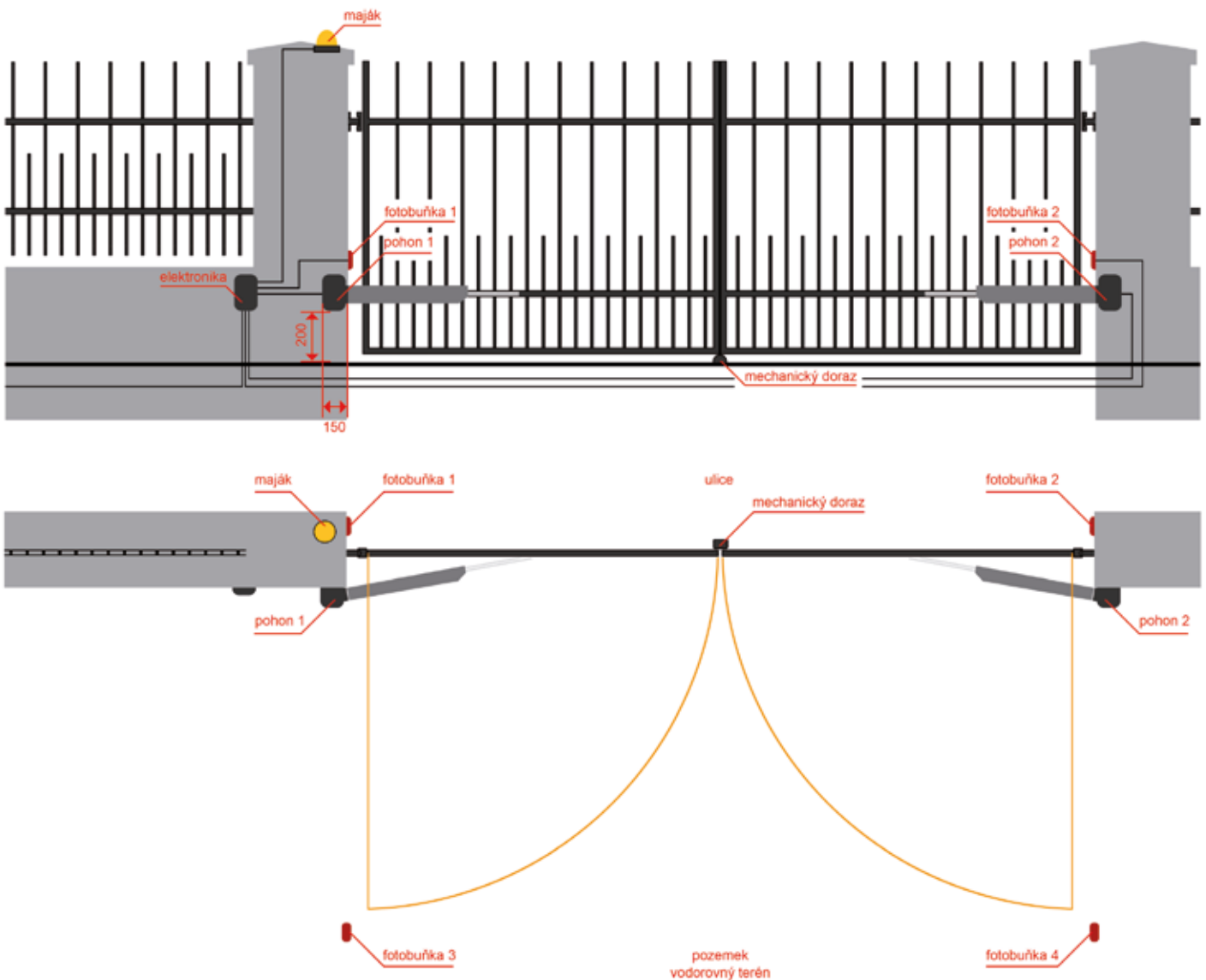
Možnost zabetonování do základu nebo přišroubování

**Doporučujeme:**

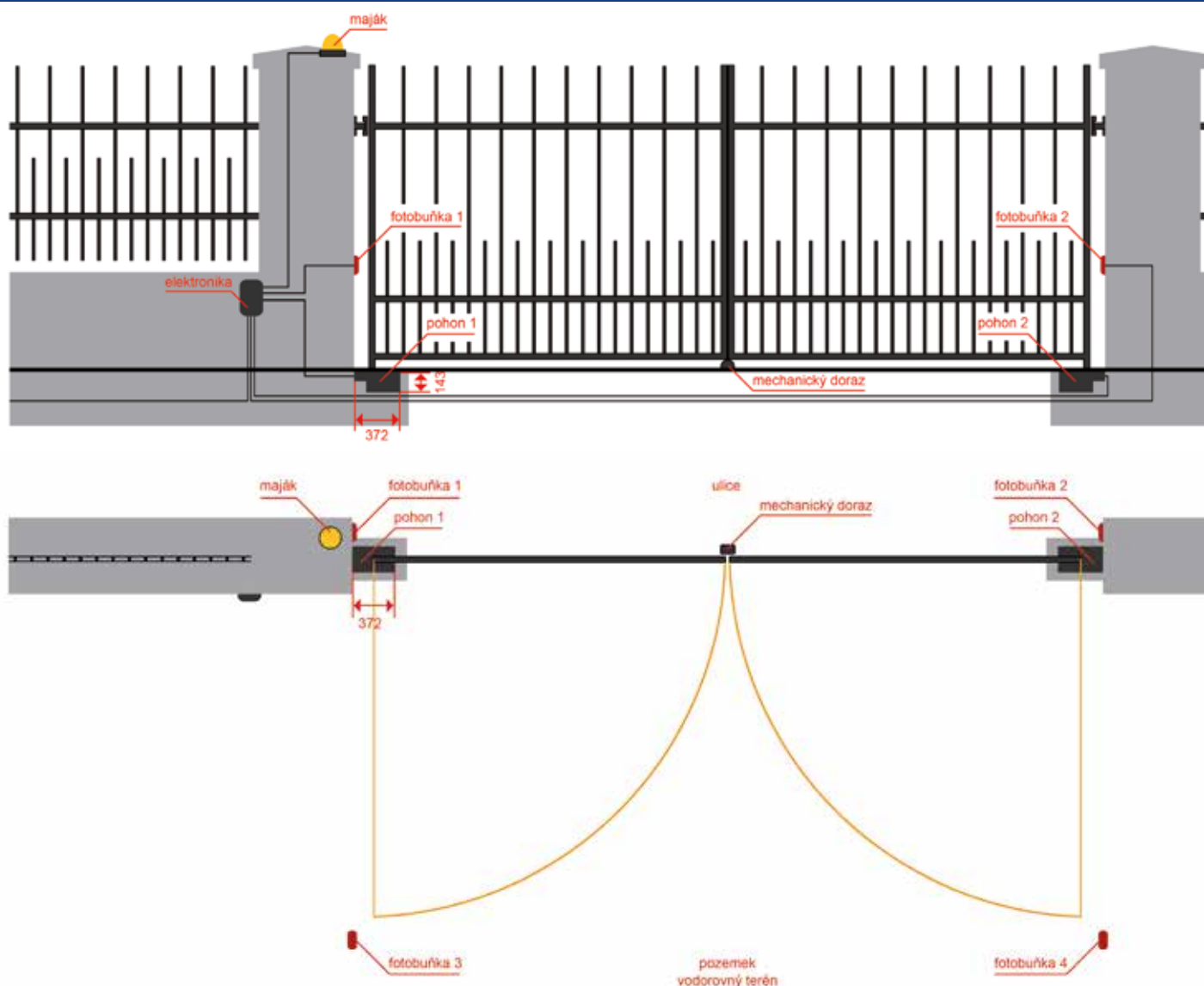
Základ - betonová směs tř. min. B20 a výše, hloubka základu 800 - 1 000 mm

Použití chráničky pro vyšší zátěž (kopoflex) - v celé šířce průjezdu

Všechny ostatní uvedené kabely v ochranné ohebné trubce $\varnothing 16$ mm



Elektronika:	<p>Prívod 230 V, CYKY - J 3 x 2,5, jistič/chránič 10A V místě elektroniky je nutné vyvedení všech uvedených kabelů Důrazně se zakazuje prosmyčkování kabelů.</p>
Pohon 1:	Kabel CYKY - J 5 x 1,5
Pohon 2:	Kabel CYKY - J 5 x 1,5
Fotobuňka 1: (světelná závora)	Kabel SYKFY 3 x 2 x 0,5, doporučená výška 400 - 600 mm
Fotobuňka 2: (světelná závora)	Kabel SYKFY 3 x 2 x 0,5, doporučená výška 400 - 600 mm
Fotobuňka 3 a 4: (světelná závora)	Dle požadavků zákazníka, kabel SYKFY 3 x 2 x 0,5, doporučená výška 400 - 600 mm
Maják: (signální světlo)	Kabel CYKY - J 3 x 1,5, montáž na viditelném místě
Pozemek:	<p>Musí být v prostoru otevírání brány vodorovný Použití chráničky pro vyšší zátěž (kopoflex) - v celé šířce průjezdu Všechny ostatní uvedené kabely v ochranné ohebné trubce Ø 16 mm</p>



Elektronika:	Přívod 230 V, CYKY - J 3 x 2,5, jistič/chránič 10A V místě elektroniky je nutné vyvedení všech uvedených kabelů Důrazně se zakazuje prosmyčkování kabelů.
Pohon 1:	Kabel CYKY - J 5 x 1,5
Pohon 2:	Kabel CYKY - J 5 x 1,5
Fotobuňka 1: (světelná závora)	Kabel SYKFY 3 x 2 x 0,5, doporučená výška 400 - 600 mm
Fotobuňka 2: (světelná závora)	Kabel SYKFY 3 x 2 x 0,5, doporučená výška 400 - 600 mm
Fotobuňka 3 a 4: (světelná závora)	Dle požadavků zákazníka, kabel SYKFY 3 x 2 x 0,5, doporučená výška 400 - 600 mm
Maják: (signální světlo)	Kabel CYKY - J 3 x 1,5, montáž na viditelném místě
Pozemek:	Musí být v prostoru otevírání brány vodorovný Použití chráničky pro vyšší zátěž (kopoflex) - v celé šířce průjezdu Všechny ostatní uvedené kabely v ochranné ohebné trubce Ø 16 mm
Pro podzemní pohony:	Základová krabice musí být řádně odvodněna, aby se předešlo hromadění vody



= TAHOKOV



Novinkou v našem portfoliu produktů se staly plotové systémy z tahokovu.

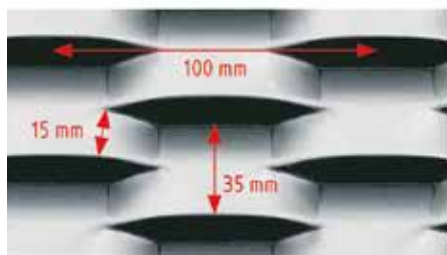
Ploty tahokovu jsou díky svému jedinečnému designu stále žádanějším řešením oplocení, hodícím se především k moderním a funkcionalistickým stavbám. Zákazník má na výběr z mnoha typů - plotové systémy tahokovu ve standardních velikostech nebo s rozměry na zakázku, od minimální po maximální průhlednost, podle použití tvarů.

Nespornou výhodou plotu z tahokovu je stejně jako u kovaného plotu jeho životnost a minimální požadavky na údržbu. Plot z tahokovu je možné upravit žárovým zinkováním, nastříkat do požadovaného odstínu barvou, případně je možná kombinace obou těchto povrchových úprav.

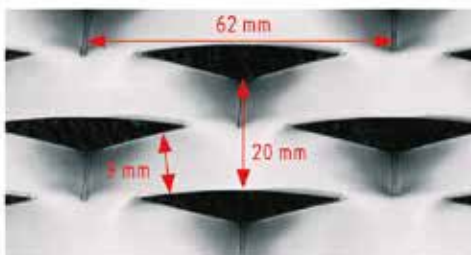
Co je TAHOKOV?

TAHOKOV je mřížovina (děrovaný plech), vyrobená bezodpadovou technologií tak, že se vždy do plného plechu prostříhne speciálním nožem ve stroji řada otvorů a po prostříhnutí otvoru se plech natáhne. V dalším kroku se pak nůž posune pod úhlem oka a celý proces se opakuje, tzn. že oka tahokovu jsou vždy v řadách prostříhány na přeskáčku.

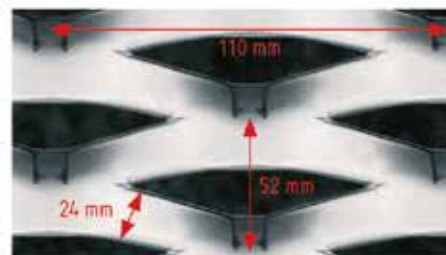
Motivy tahokovů



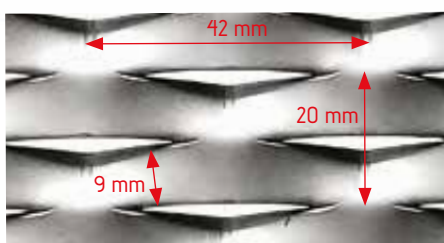
Expression
Průhlednost přibližně 12 %



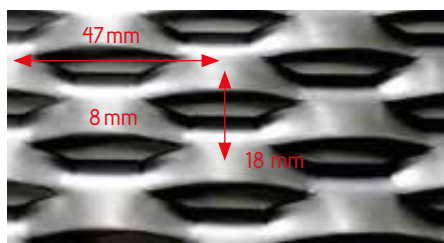
Ambrosia
Průhlednost přibližně 8 %



Airfield
Průhlednost přibližně 28 %



MiniAir
Průhlednost přibližně 10 %



Privat
Průhlednost přibližně 11 %



Motiv Airfield, žárový zinek



Motiv Expression, barva RAL 7016



Motiv Airfield, žárový zinek



Motiv Airfield, žárový zinek



Motiv Airfield, barva RAL 9007



Motiv Expression, barva RAL 7016



Motiv VRC 11



Motiv VRC 1



Motiv VRC 1



Motiv VRC16



Motiv VRC16



Motiv VRC 1



Motiv VRC 19



Motiv VRC 14



Motiv VRC 2



Motiv VRC 4



Motiv VRC 1



Motiv VRC 7



Motiv VRC 1 - VRC 4, profil hladký, spojení nýtované, zakončení rovné, barva černá



Motiv VRC 13, profil oklepávaný, spojení nýtované, zakončení rozpěchované, barva černá, patina stříbrná



Motiv VRC 1, profil hladký, spojení nýtované, zakončení rovné, žárový zinek



Motiv VRC 27, profil hladký, spojení nýtované, zakončení Z 4, barva černá



Motiv VRC 1, profil hladký, spojení nýtované, zakončení rovné, barva černá



Motiv VRC 4, profil hladký, spojení nýtované, zakončení rozpěchované, barva RAL 9007



Motiv VRC 2, profil hladký, spojení nýtované, zakončení rovné, barva černá



Motiv VRC 4, profil hladký, spojení nýtované, zakončení špice, barva RAL 9007



Motiv VRC 8, profil hladký, spojení nýtované, zakončení Z 8, barva černá



Motiv VRC 19, profil hladký, spojení nýtované, zakončení rozpěchované, barva černá



Motiv VRC 4, profil hladký, spojení nýtované, zakončení rozpěchované, barva černá



Motiv VRC 19 - VRC 4, profil hladký, spojení nýtované, zakončení rozpěchované, barva černá



= REALIZACE - PRŮMYSLOVÁ OPLOCENÍ



Motiv OP 1, žárový zinek



Motiv Individual, panel PU, barva RAL 7016



Motiv OP 1, žárový zinek

Pokračování realizací naleznete na www.vratacentrum.cz

Navštivte naši vzorkovou prodejnu



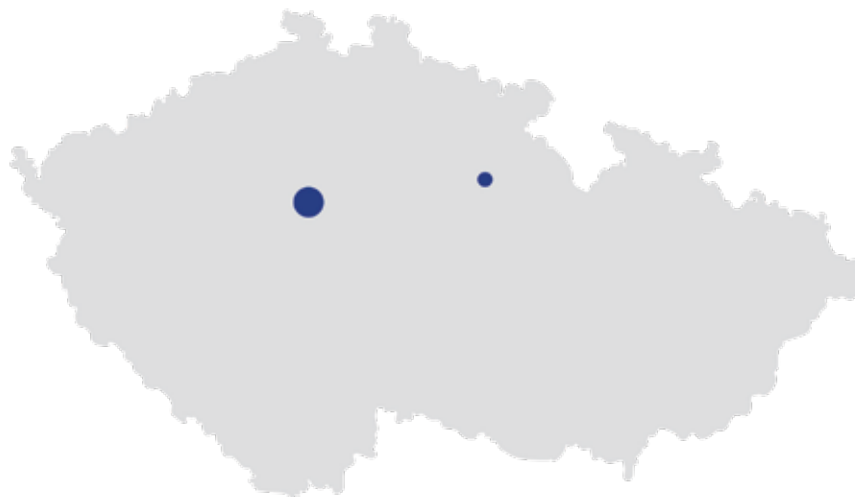
Hlavní autorizovaný prodejce Hörmann.

Sídlo společnost a vzorková prodejna:

VRATACENTRUM s.r.o.
Koutníková 180
503 01 Hradec Králové

Kontaktní údaje:

Mobil: +420 725 737 691
Telefon: +420 606 082 700
E-mail: info@vratacentrum.cz
www.vratacentrum.cz



www.vratacentrum.cz

