



# WIŚNIOWSKI



Posuvná vrata | Dvoukřídlá vrata | Vrátka | Segmenty | Sportovní oplocení

## PRŮMYSLOVÉ OPLOCENÍ





## PRŮmyslové oplocení

OBECNÉ  
INFORMACE

4 - 15

POSUVNÁ  
VRATA

16 - 27

SKLÁDACÍ  
VRATA

28 - 35

DVOUKŘÍDLÁ VRATA  
A BRANKY

36 - 49

SEGMENTY  
A PRŮmyslové  
OPLOCENÍ

50 - 69

MOBILNÍ ŘEŠENÍ

70 - 71

INSPIRACE

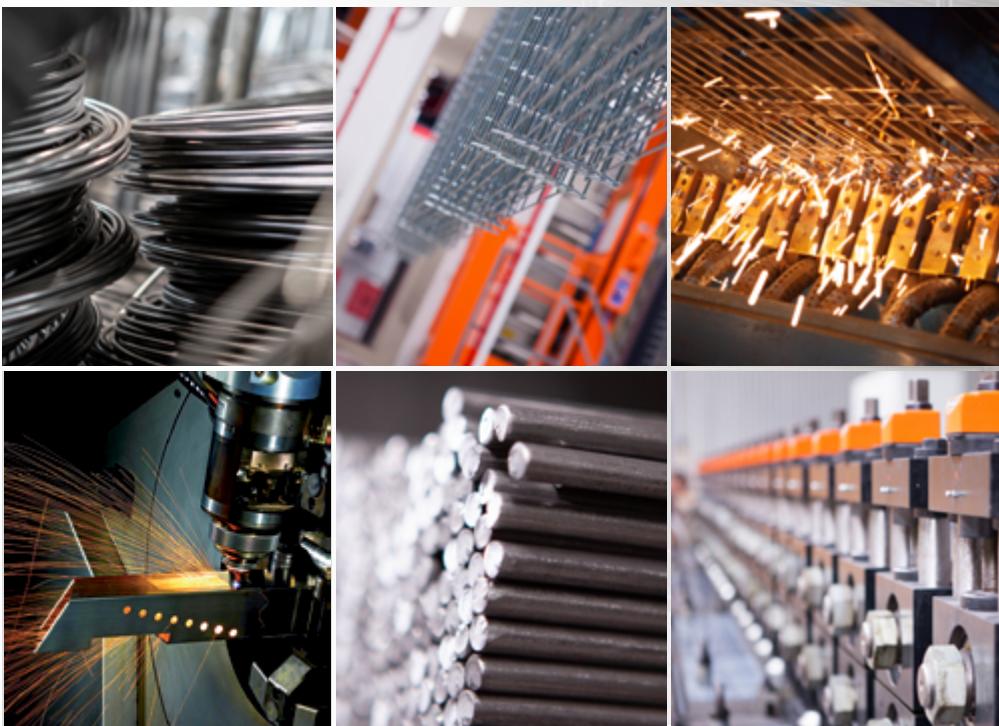
72 - 105

# Proč WIŚNIOWSKI?

Vyrábíme s nadšením již 30 let.

Značka WIŚNIOWSKI pochází od jména zakladatele a majitele výrobních závodů – Andrzeje Wiśniowského. Spojení produktů s vlastním jménem je zárukou jejich kvality a funkčnosti.

Jeho sen o funkčních, dálkově ovládaných vratech stál u zrodu tohoto příběhu. Dnes na více než 120 tis. m<sup>2</sup> vyrábíme stovky tisíc produktů ročně. Díky pokročilým technologiím, osvědčeným materiálům a vlastním inovativním technickým nápadům jsme pro naše zákazníky zárukou dobré volby. V politice kvality deklarujeme plnění právních předpisů v oblasti vyráběných produktů, bezpečnosti a spotřeby energie, a také plnění požadavků obsažených v postupech akreditovaných certifikačních jednotek, které povolují naše výrobky pro konkrétní použití. Zárukou realizace výše uvedených povinností je provozování a zdokonalování zavedeného integrovaného systému řízení, splňujícího požadavky norem: ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2007, ISO 50001:2011. Naše zkušenosti jsou zárukou stability a odpovědnosti za produkt po dobu celého životního cyklu. Je to také příslib nejvyšší kvality a bezpečnosti během používání.





WIŚNIOWSKI. Završení vaší investice.

# Vítejte ve světě **oplocení** **WIŚNIOWSKI**

Vyberete-li si průmyslové oplocení značky WIŚNIOWSKI, pak obdržíte produkt navržený a vytvořený s využitím moderních technologií, znalostí a dlouholetých zkušeností našich designerů, konstruktérů a odborníků.

Naše produkty tvoříme s nadšením pro systémová, promyšlená řešení a poctivost, s níž je tvoříme, zaručuje jejich nejvyšší kvalitu. Všechny součásti systémů jsou zkoušeny a testovány, obdržely bezpečnostní certifikáty, a poskytujeme na ně desetiletou protikorozní záruku.





## TRVANLIVOST NA DLOUHÁ LÉTA

Všechny prvky ů oplocení WIŚNIOWSKI jsou podrobené nejlepším antikorozním jakými jsou zinkování a práškové lakování. Zinkový povlak se získává v procesu ponořování chemicky očištěné konstrukce v tekutém zinku, což chrání prvky oplocení WIŚNIOWSKI před korozí celá desetiletí.

## SYSTÉM DUPLEX – DVOJITÁ OCHRANA

Spojení vlastností zinkovaného povlaku a lakovaného povlaku v systému DUPLEX ů WIŚNIOWSKI. Po celou dobu, nezávisle na povětrnostních podmírkách, máme jistotu, že oplocení WIŚNIOWSKI bude mít estetický vzhled. Používání barevné palety RAL umožňuje výběr vhodné polyesterové barvy, ochranného povlaku. Umož uje ve zna ném stupni prodloužení životnosti oplocení.

## EFEKTIVNÍ OCHRANA

Zinkování je ekonomicky efektní technikou nejen v procesu vytváření, ale i používání. Zinkovaná oplocení WIŚNIOWSKI nepotrebují údržbu svého laku mnoho let. V průběhu není zapotřebí se starat o zabezpečení prvků pomocí drahých prostředků, které je třeba používat u tradi ních oploceních. Zinkovaná ocel může být recyklována, neznečišťuje a ani nezatěžuje životní prostředí.

## OVĚŘENOV KAŽDÝCH PODMÍNKÁCH

Proces zinkování WIŚNIOWSKI je v souladu s evropskou normou PN-EN ISO 1461, která zaručuje odpovídající kvalitu zinkovaných výrobků. Zinkovaný povlak je odolný vůči vysokým a nízkým teplotám a UV záření, díky tému vlastnostem zaručuje optimální antikorozní ochranu ocelových povrchů.

\*Firma WIŚNIOWSKI poskytuje 10 let protikorozní záruky na: vrata, vrátka, segmenty a žárové pozinkované sloupky natírané práškově.

# Bezpečnost

oploceného pozemku, to není pouhý pocit, že je objekt chráněn po celém svém obvodu. Průmyslová oplocení WIŚNIOWSKI zaručují naprosto bezpečné ovládání. Všechna vrata jsou vybavena ovladači, vyznačují se velmi bezpečným použitím díky bezpečnostním prvkům v podobě: fotobuněk, bezpečnostních lišt, světelné signalizace či výstražného signalizačního světla. Všechna vrata jsou označena značkou CE, a splňují požadavky evropské normy PN EN 13241-1.



BEZPEČNOST



# Spolehlivost

je nejdůležitější vlastností, zejména pak u pohyblivých částí a všude tam, kde jde o čas a o efektivitu provozu stroje. Systémy oplocení WIŚNIOWSKI jsou zárukou a jistotou, že oplocení splňuje všechny předpokládané funkce. Plní funkci ochranné bariéry, vymezují území a automatizovaná vrata jsou vždy aktivní bariérou, jejíž provoz je bezproblémový a jež se spouští dle potřeb a požadavků uživatele.



ÚČINNOST





Mřížový panel chráněný:  
galvanickým zinkováním a polyesterovým povlakem

Mřížový panel chráněný:  
žárové zinkování

# Eúčinná ochrana

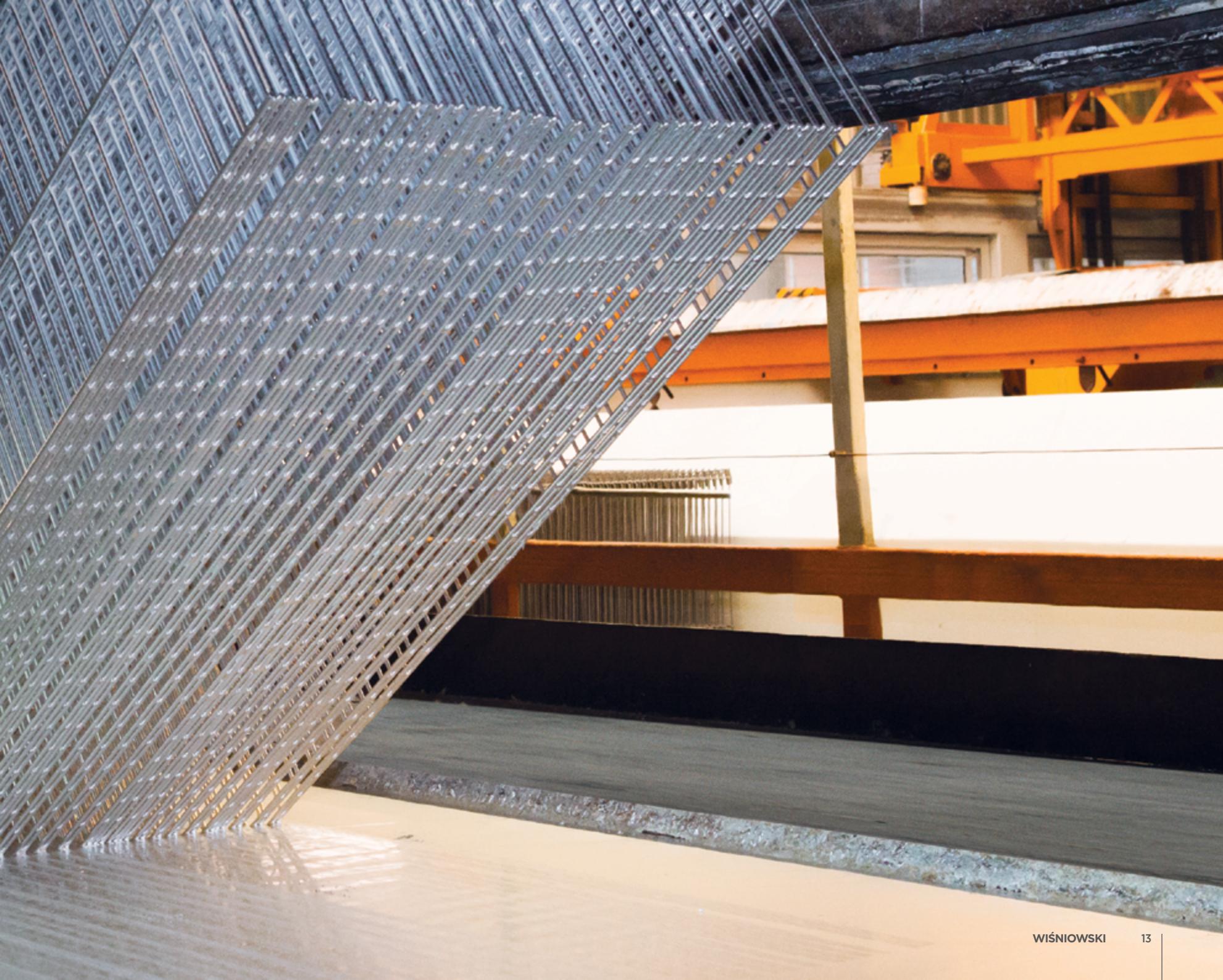
## Protikorozní ochrana

Zinkování je ekonomická technika, a to jak ve fázi výroby oplocení, tak i během jeho dlouholetého používání. Pozinkovaná průmyslová oplocení WIŚNIOWSKI po mnoho let nevyžadují povrchovou údržbu. Během používání se nemusíte starat o ochranu prvků pomocí drahých prostředků a složitých metod renovace, které vyžadují tradiční oplocení. V závislosti na typu prvku oplocení využíváme různé technologie zinkování: žárové nebo galvanické, které tak poskytují dokonalý základ pro práškový nátěr.

Zinkovaná ocel je recyklovatelná, neznečišťuje životní prostřední a není zátěží pro životní prostředí.



ANTIKOROZNÍ



# Kaleidoskop barev

Široká škála palety RAL – to je přes 200 katalogových, klasických barev, z nichž můžete u oplocení WIŚNIOWSKI vybírat.

Lakový povlak je nanášen v automatizovaných, moderních, práškových lakovnách určených pro oplocení. Speciálně navržený cyklus přípravy povrchu na lakování a stabilní proces tepelné stabilizace umožňuje povlaku získat výjimečnou estetickou hodnotu. Technologie práškování znamená především vysokou úroveň protikorozní ochrany, o čemž svědčí desetiletá záruka na oplocení WIŚNIOWSKI natírané technikou DUPLEX.



Standardní barevná škála pro průmyslová oplocení.





Standardní barvy  
ze vzorníku RAL



# Posuvná vrata

## Spolehlivý a funkční provoz

Bytelná, robustní samonosná konstrukce umožňuje uzavřít skutečně velké vjezdy

- jedna posuvná vrata zavřou až 16 metrů široký vjezd, a v případě soustavy dvou sbíhavých vrat až 24 metrů široký vjezd. Nabízíme je ve dvou směrech otevírání
- doleva či doprava, v ručním či automatickém provedení. Používají se všude tam, kde je podjezd příliš krátký nebo pokud se v terénu vyskytuje vyvýšenina či v jiných případech, kde je prostě nemožné použít dvoukřídlá vrata.

Posuvná průmyslová vrata se pohybují podél oplocení, pro jejich montáž a bezproblémový provoz je z boční strany vjezdu potřeba ponechat prostor pro volný pohyb křídla.

Posuvná vrata WIŚNIOWSKI se skvěle osvědčují ve všech oblastech soukromé či průmyslové činnosti. Jsou s úspěchem montovány kolem veřejných, průmyslových objektů, letišť, přístavů, hlídaných parkovišť, kolem škol, školek, obchodů atp.

### Mimořádné vlastnosti

**Široký rozsah rozměrů** 3-16 m šířky pro vjezd.

**Systémový produkt** - možnost použití výplně s profilem 25 x 25, 25 x 25 CARO, 18 x 30, trubkou fi 25 mm, mřížovým panelem VEGA B nebo VEGA 2D Super.

**Bezpečnost** - dostupná v pracovních režimech: ruční, Totmann a Automatik.



ÚČINNOST

WIŚNIOWSKI

# Posuvná vrata

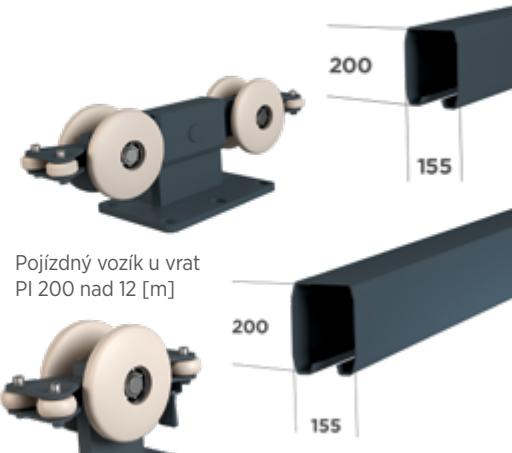
## Druhy vrat

Průmyslová posuvná vrata jsou vyrobena z uzavřených ocelových profilů. Výhodou této modulární samonosné konstrukce je eliminace svářů v místě propojení prvků vrat, což umožnilo eliminovat místa potenciální koroze. V závislosti na požadované světlé šířce vjezdu se používají 3 druhy pojízděcích kolejnic PI 95 (95 x 85), PI 130 (130 x 115) a PI 200 (200 x 155).



**Posuvná vrata PI 200**

Posuvná vrata s pohonem ve vysoké skříni



Pojízdný vozík u vrat  
PI 200 nad 12 [m]



Pojízdný vozík u vrat  
PI 200 do 12 [m]

# PI 200

## Rozsah rozměrů vrat PI 200

Produkty dostupné v každém rozměru v rámci rozsahu uvedeného v tabulce.

Výška křídla v [mm] do	8000	8500	9000	9500	10000	11000	12000
Šířka mezi sloupy v [mm] do	•	•	•	•	•	•	•
2400	•						
2200	•	•	•	•	•	•	
2000	•	•	•	•	•	•	•
1700	•	•	•	•	•	•	•
1500	•	•	•	•	•	•	•
1200	•	•	•	•	•	•	•



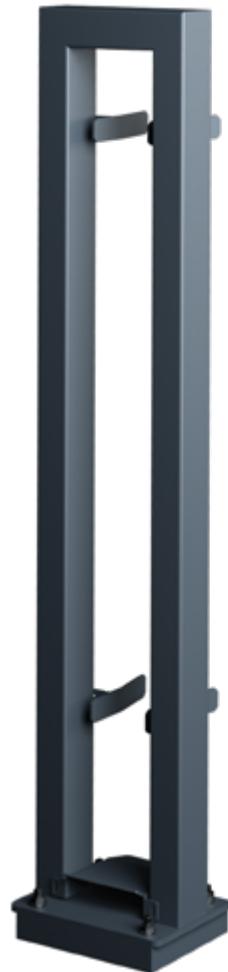
**Posuvná vrata PI 200**

Posuvná vrata s pohonem v nízké skříni



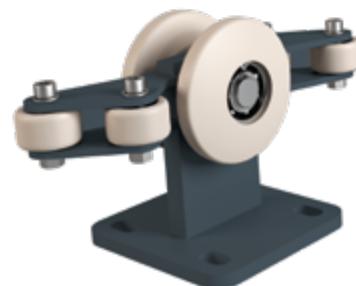
**Posuvná vrata PI 200**

Posuvná ruční vrata

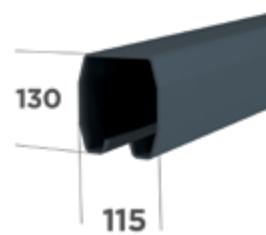


### Posuvná vrata PI 130

Posuvná vrata s pohonem ve vysoké skříni



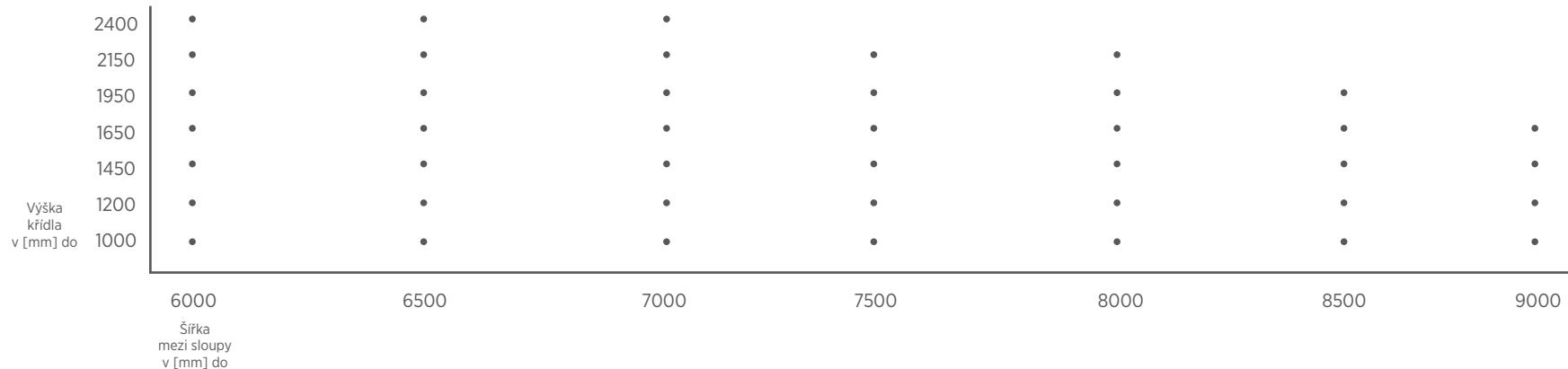
Pojízdný vozík  
u vrat PI 130



# PI 130

## Rozsah rozměrů vrat PI 130

Produkty dostupné v každém rozměru v rámci rozsahu uvedeného v tabulce.



**Posuvná vrata PI 130**

Posuvná vrata s pohonem v nízké skříni



**Posuvná vrata PI 130**

Posuvná ruční vrata



### Posuvná vrata PI 95

Posuvná vrata s pohonem v sloupu

Pojízdný vozík  
u vrat PI95

# PI 95

## Rozsah rozměrů vrat PI 95

Produkty dostupné v každém rozměru v rámci rozsahu uvedeného v tabulce.

Výška křídla v [mm] do	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
2200	•		•		•			
2000	•	•	•	•	•	•	•	
1700	•	•	•	•	•	•	•	•
1500	•	•	•	•	•	•	•	•
1200	•	•	•	•	•	•	•	•
1000	•	•	•	•	•	•	•	•

Šířka mezi sloupy v [mm] do

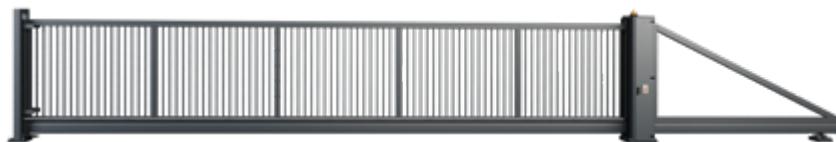


**Posuvná vrata PI 95**

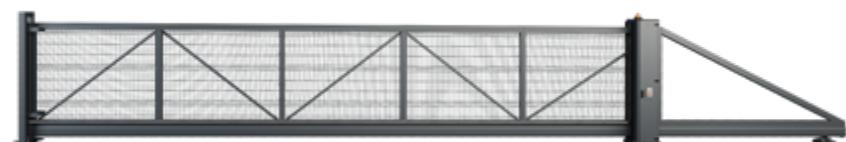
Posuvná ruční vrata

# Posuvná vrata

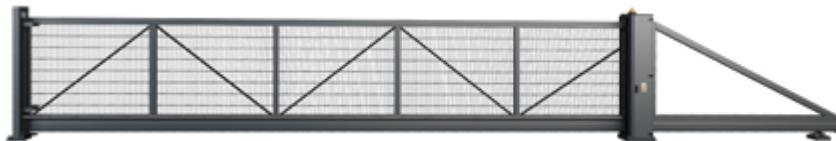
## Druhy výplní



Profilová výplň 25x25

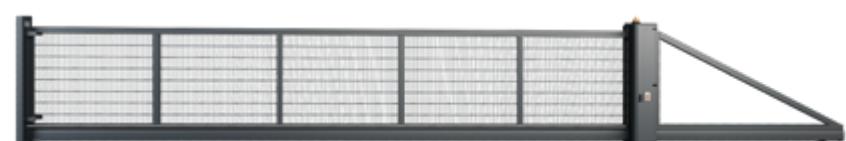


Výplň mřížovými panely VEGA B (výplň přišroubovaná ke konstrukci)



Výplň panely VEGA 2D Super (šroubované panely)

NOVINKA



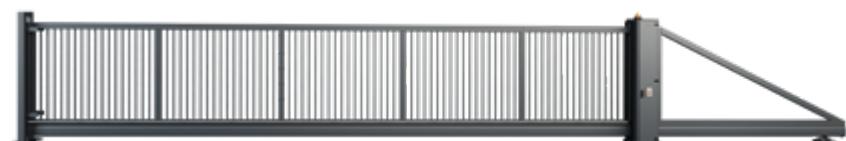
Výplň panely VEGA 2D Super (přivařené ke konstrukci)

NOVINKA

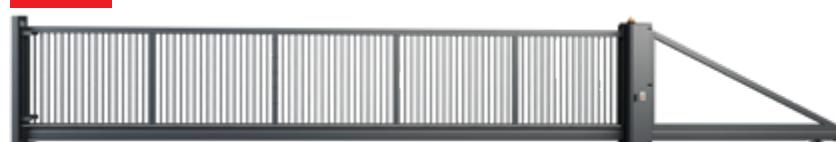


Výplň trubkovým profilem 25 [mm] (přivařená ke konstrukci)

NOVINKA



Profilová výplň 25 x 25 [mm] ve vzoru CARO (přivařená ke konstrukci)



Profilová výplň 30 x 18 [mm] (přivařená ke konstrukci)

# Posuvná vrata

## Automatika

Velký výběr automatiky v závislosti na rozměrech vrat a na jejich účelu. V nabídce se nachází automaty s různými výkony, rychlostmi a intenzitou provozu.

Všechna automatická vrata, která má společnost WIŚNIOWSKI v nabídce, jsou opatřena značkou CE, potvrzující, že produkty odpovídají normě PN EN 13241-1.

Možnost vestavění automatu je velmi důležitou vlastností posuvných vrat WIŚNIOWSKI. V rámci nabídky nabízíme vestavbu v podobě sloupku, nízké nebo vysoké skříně.

Umístění pohonu ve vestavěné části je především zárukou efektivní a spolehlivé práce pohonu a jeho ovládání. Je to také ověřená ochrana před pokusem o krádež.



BEZPEČNOST



# Vybavení

## Automatika

Vrata PI 200 se nabízejí v ruční nebo automatické verzi. Ruční vrata jsou vybavena zámkem Locinox. Automatická vrata nemají zámek. Jeho funkci plní automat. Automatická vrata jsou vhodná zejména do míst, kde je nutné vrata často otevírat a zavírat. Automat představuje v takovém případě pohodlné řešení.

V závislosti na požadované úrovni bezpečnosti mohou být automatická vrata provedená ve verzi Totmann (obsluha pomocí klíčového vypínače) nebo Automatik (obsluha pomocí vysílače dálkového ovládání). Podle situace jsou vrata vybavena 3 kusy hranových bezpečnostních lišt (Automatik 1) nebo 5 kusy hranových bezpečnostních lišt (Automatik 2). Bezpečná činnost posuvných vrat PI 200 v každých podmírkách je potvrzena značkou CE.



### Verze Totmann

- Servomotor
- Řídící centrála
- Signalizační světlo
- Klíčový vypínač s nouzovým tlačítkem STOP



## Verze Automatik 1

- Servomotor
- Řídící centrála
- Rádiový přijímač
- Vysílače dálkového ovládání pohonu
- Signalizační světlo
- Externí anténa
- Fotobuňky
- Klíčový vypínač s nouzovým tlačítkem STOP
- **3 bezpečnostní lišty**
- Systém přenosu signálu z bezpečnostní lišty namontované na křidle



## Verze Automatik 2

- Servomotor
- Řídící centrála
- Rádiový přijímač
- Vysílače dálkového ovládání pohonu
- Signalizační světlo
- Externí anténa
- Fotobuňky
- Klíčový vypínač s nouzovým tlačítkem STOP
- **5 bezpečnostních lišt**
- Systém přenosu signálu z bezpečnostní lišty namontované na křidle

Světlý průjezd do

10 m

20 m

# Vrata V-KING

Skládací vrata V-King jsou určena všude tam, kde je zapotřebí rychlost, intenzivní, spolehlivý provoz a bezpečnost. Skvěle se hodí do logistických center, přístavů, na letiště, ale také do jiných oblastí průmyslu.

V-King spojuje výhody dvoukřídlych vrat a závory umožňující průběžnou kontrolu přístupu nebo řízení provozu.

Možnost nátěru každou barvou z palety RAL.

## Mimořádné vlastnosti

**Spolehlivost** - definována jako priorita již ve fázi návrhu. Konstrukce a také volba vybavení a automatiky se řídila požadavkem dosažení nejvyšší úrovně spolehlivosti.

**Bezpečnost.** Ve standardním provedení 10 hranových bezpečnostních lišť. Velký důraz na otázku bezpečí, vrata byla vybavena systémy, jejichž úkolem je zabránit situacím, v nichž by mohlo dojít k poškození majetku (projíždějícího auta) či k ublížení na zdraví (chodce).

**Rychlosť** - regulovaná pracovní rychlosť od 1 m/s, nenahraditelná tam, kde se vyžaduje vysoká úroveň perimetrické ochrany v místech se značně hustým provozem.

**Intenzivní činnost.** Zesílená konstrukce vrat je uzpůsobená neustálé činnosti. Kromě toho byla použita automatika s nejlepšími součiniteli bezporuchovosti.



ÚČINNOST

WIŚNIOWSKI

# Uživatelská bezpečnost

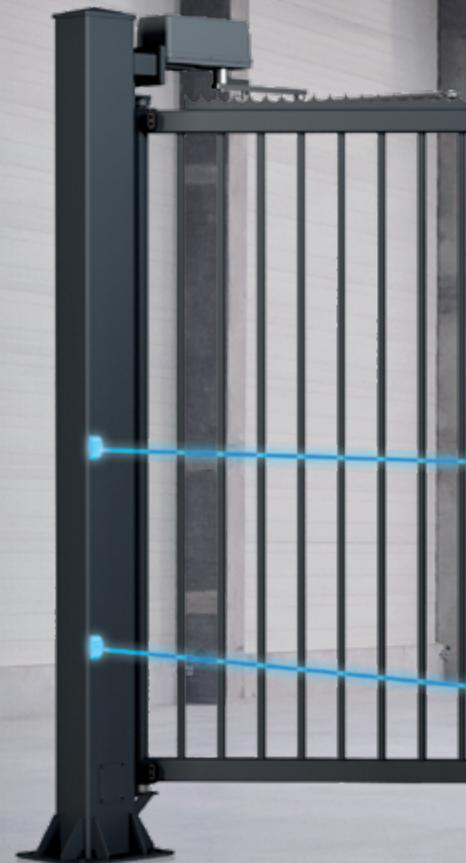
v případě těchto ultramoderních a rychlých vrat je bezpečnost zajištěna použitím mnohých bezpečnostních systémů: ve standardní výbavě 2 sady fotobuněk, 10 hranových bezpečnostních lišť, dva vypínače nouzového stopu, výstražné LED světlo. Možnost dovybavení vrat dodatečnými infračervenými bariérami a světelnými clonami. To vše proto, aby vrata mohla být v provozu bez dodatečného dozoru v podmírkách velmi intenzivního provozu aut či chodců.

Vrata V-King jsou dostupná v jednokřídlové nebo dvoukřídlové verzi. Vrata umožňují zavření světlé šířky vjezdu do 10 [m] šířky a do výšky 2,5 [m].

Jistota potvrzená 5 letou zárukou na celý produkt.



ZÁRUKA





# Vrata V-KING Automatika

Automaty s převodovkou v olejové lázni určené pro intenzivní práci se vyznačují vysokou spolehlivostí a pracovní kulturou - regulovaná rychlosť na úrovni od 1 m/s. Spolehlivost automatu byla potvrzená v terénu.

**Záruka na automatiku v délce 5 let nebo 5 mln cyklů.**

Rychlosť brány zajišťuje automatika značky Daab firmy FAAC.







NOVINKA

## Vrata TRAFFIC

Skládací vrata Traffic jsou řešením určeným pro uživatele, kteří oceňují pracovní rychlosť výrobku, spolehlivost a bezpečnost. Pracovní rychlosť na úrovni 0,6 m/s a až 250 cyklů za den to je spojení vlastností, které jsou v určitých situacích nutnou podmínkou. Vratase osvědčují v takových místech, jako jsou bytové komplexy, parkoviště, logistická centra. Vrata Traffic jsou vybavené značkou CE, která potvrzuje shodu výrobků s pokyny normy PN-EN 13241-1. Vrata jsou dostupné v pracovních režimech Totmann a také Automatik.



ÚČINNOST





# Systém křídlových vrat a vrátek

## BASTION

Systém vrat a vrátek BASTION byl navržen jako speciální vzorové řešení pro veškerou průmyslovou činnost a zejména takovou, kde jde o jednoduchou formu a funkčnost. Koncepce spočívala v přípravě hotových sestav produktů - v sadě s vraty či vrátky se nachází nosné sloupy a sada závěsu a zámku.

BASTION nabízí tři druhy výplní: uzavřený profil 25x25 [mm], mřížový panel VEGA B přišroubovaný ke konstrukci nebo mřížový panel VEGA 2D Super přišroubovaný nebo přivařený ke konstrukci.

Široká škála dodatečných možností a rozměrů dělá z BASTION univerzální řešení připravené k použití bez dodatečných prvků. Křídlová vrata systému BASTION jsou dostupná v ručním nebo automatickém provedení, značka CE potvrzuje, že produkt odpovídá normě PN EN 13241-1. Vrátna BASTION mohou být vybavena standardním zámkem s vložkou nebo elektromagnetickým zámkem.

### Mimořádné vlastnosti

**Připravená sada prvků.** Sada vrata či vrátky se sloupy, široký rozsah rozměrů - možnost vyrobení libovolného rozměru ze stanoveného schváleného rozsahu rozměrů.

**Systémové řešení.** Možnost použití výplně s profilem 25 x 25, 25 x 25 CARO, 18 x 30, trubkou fi 25 mm, mřížovým panelem VEGA B nebo VEGA 2D Super.

**Pevná a odolná konstrukce** s typicky průmyslovým určením.





BEZPEČNOST

WIŚNIOWSKI

# Systém křídlových vrat a vrátek

## GARDIA

Systém vrat a vrátek GARDIA vznikl jako komplexní, lehké a velmi funkční řešení pohyblivých částí oplocení určených pro stavbu rodinných domů, veřejných staveb a průmyslových objektů. V sadě spolu s vraty či vrátky najdete nosné sloupy a sadu závěsu a zámku LOCINOX s proměnlivým směrem zajišťování západkou a s rozsahem pohybu až do 180 stupňů. Křídlo je vyplněno mřížovým panelem VEGA 2D o průměru drátu 6/5/6 nebo mřížovým panelem VEGA 2D Super s parametry 8/6/8 navařeným do konstrukce.

Systém GARDIA umožňuje vzhledem ke své unikátní konstrukci dosáhnout libovolného směru otevírání. Otevírání je vždy ruční.

Standardně je systém dostupný v úpravě - žárové pozinkování nebo v barvách: zelené (RAL 6005) nebo antracitově šedé (RAL 7016).

10 let protikorozní záruky pro vrata chráněná systémem práškování DUPLEX.

### Mimořádné vlastnosti

**Pevná konstrukce s lehkou výplní.** Spojení solidní konstrukce s mřížovými výplněmi v podobě panelů VEGA 2D (6/5/6), VEGA 2D Super (8/6/8) a také masivními nosnými sloupy.

**Vysoko kvalitní vybavení.** Využití pokročilých řešení závěsů a zámků (závěsy 180 stupňů s širokým rozsahem nastavení) značky LOCINOX umožňuje zvýšit funkčnost této sady vrat.





TRVANLIVOST

WIŚNIOWSKI

Systém křídlových vrat a vrátek

## GARDIA Light

Křídlové vrata a vráteka Gardia Light jsou systémem, který vychází z lehké konstrukce 40 x 40 mm a výplně v podobě panelu VEGA 2D (6/5/6). Tento systém je určen pro použití v soukromém sektoru: okolo nemovitostí, parků, zahradek a také pro menší průmyslové objekty. Vrata a vráteka včetně sloupů a sady závěsů se zámkem.

### Mimořádné vlastnosti

**Systémová řešení.** Systém Gardia Light spolupracuje s mřížovými panely VEGA 2D (6/5/6) nebo VEGA 2D Super (8/6/8) a také s branou ze systému Gardia. Umožňuje vytvořit kompletní oplocení v jednom designu.

**Kompletní řešení.** Sestava včetně nosných sloupů a sady závěsů se zámkem.

Ke křídlové bráně je zástrč.





BEZPEČNOST

WIŚNIOWSKI

Světlý průjezd do

6 m

20 m

NOVINKA

Systém posuvných vrat

# GARDIA

Samonosná vrata Gardia je řešením, které je důležitým prvkem kontroly přístupu pro vjezdy s šírkou do 6 m. Ověřená konstrukce křídla s výplní v podobě panelu VEGA 2D (6/5/6) nebo VEGA 2D Super (8/6/8) osazená na nosném prvku uchyceném k podkladu 3 kotvícími šrouby (montáž B-3). Vrata v sadě s uzavíracím sloupem vybaveným dojezdovou kapsou s válečky.

## Mimořádné vlastnosti

**Systémová řešení.** Posuvná vrata Gardia spolupracuje v rámci oplocení s křídlovou branou nebo brankou Gardia. Ve spojení s mřížovými panely VEGA 2D nebo VEGA 2D Super tvoří jednotné oplocení.

**Vrata Gardia je dostupná v pracovních režimech:** ruční, Totmann nebo Automatik. Brána je označená značkou CE, která potvrzuje shodu výrobků s evropskými směrnicemi a s normou PN-EN 13241-1.



TRVANLIVOST

WIŚNIOWSKI

43

# Systém křídlových vrat a vrátek

## MODEST

Systém vrat a vrátek MODEST je určen jak pro soukromé nebo veřejné prostory, tak pro průmyslové a rekreační objekty. Jeho zvláštní vlastností je možnost sladit linku výplně bran a branek s linkou oplocení vyrobeného z mřížových panelů značky WIŚNIOWSKI. Výplní vrata a vrátek jsou přivařené mřížové panely VEGA B. Nedílnou součástí systému bran a branek jsou solidní nosné sloupy z profilů a sada závěsů se zámkem. U dvoukřídlých vrat je použita zástrč s omezovačem.

Otevírání - ruční. K dispozici dva směry otevírání: PV (pravý dovnitř) a LV (levý dovnitř). V systému je dostupná také posuvná brána MODEST.

10 let protikorozní záruky pro vrata chráněná systémem práškování DUPLEX.

### Mimořádné vlastnosti

**Harmonická linie oplocení.** ýplň panelem VB přivařeným ke konstrukci se ideálně hodí k systému oplocení s mřížovými panely VEGA B nebo VEGA B Light.

**Kompletní řešení.** Sada včetně nosných sloupků a se sadou závěsu a zámku.

**Klasická barevnost.** Systém je dostupný v úpravě - žárové pozinkování a ve dvou standardních barvách: zelná ( RAL 6005) nebo a antracitově šedá (RAL 7016).





BEZPEČNOST

WIŚNIOWSKI

45

Světlý průjezd do 5 m

20 m

NOVINKA

Systém posuvných vrat

## MODEST

Samonosná vrata MODEST je spojením odolné konstrukce a výplně v podobě mřížového panelu VEGA B, který je přivařený ke konstrukci. Brána může tvořit společně s dalšími prvky systému: křídlovou bránou, brankou a mřížovými panely kompletní oplocení jak soukromých, tak průmyslových objektů. Vrata je dostupná v pracovních režimech: ruční, Totmann a Automatik a může být použita pro kontrolu přístupu pro vjezdy do šířky 5 m.

### Mimořádné vlastnosti

**Snadná montáž.** Pojedzové vozíky jsou osazeny na nosném prvku. Typ montáže B-3 (na 3 kotvíčích šroubech). Uzavírací sloup vybaven dojedzovou kapsou s válečky.

**Systémová řešení.** Brána v systému společně s křídlovou bránou a brankou MODEST a také s panely VEGA.



BEZPEČNOST

WIŚNIOWSKI

# Systém křídlových vrat a vrátek

## GARDEN

Systém GARDEN to jsou vrata a vrátka s lehkou konstrukcí vyplňená mřížovým panelem z drátu o průměru 4 [mm] a se vzdáleností oček 50x50 [mm]. Toto speciální řešení činí tento systém ideální alternativou nebo doplňkem oplocení z pletiva.

Dostupné v úpravě - žárové pozinkování a ve dvou standardních barvách: zelené (RAL 6005) nebo antracitově šedé (RAL 7016).

10 let protikorozní záruky pro vrata chráněná systémem práškování DUPLEX.

### Mimořádné vlastnosti

**Univerzální směr otevírání.** V sadě se vždy nachází nosné sloupy a sada závěsu a zámku s možností dosáhnout libovolného směru otevírání.

**Jednoduchá, lehká konstrukce.** Využití výplně z lehkého mřížového panelu umožňuje doplnit klasické linie oplocení vyrobeného z tradičního pletiva.

**Hotová sada nebo jednotlivé prvky systému.** Vrata a vrátka dostupná v sadách s nosnými sloupy a se sadou závěsu a zámku nebo také možnost zakoupit samotná křídla a namontovat je ke stávajícím sloupům.

**Možnost konfigurace a kombinace křídel** vrat a vrátek, což znamená rovněž tvoření vrat s nesymetrickým rozdělením křídel.





BEZPEČNOST

WIŚNIOWSKI

OPO OPZ OPZH OPR OPC OP

# PRŮMYSLOVÉ SEGMENTY

Průmyslové segmenty vyrobené z profilů řady OP jsou dalším prvkem systémového řešení průmyslových oplocení značky WIŚNIOWSKI. Umožňují efektivní a rychle oplocení pozemku a vytváří kompaktní celek se systémem nosných sloupů. Nabízíme otevřené segmenty OPO, v níž jsou profily svařované na propad nebo styčnicově k příčkám nebo uzavřené OPZ či polootevřené OPZH průmyslové segmenty.

Propojují takové vlastnosti produktu jako je stabilita a pevnost. Tyto segmenty jednoduchého tvaru tvoří spolu s řadou průmyslových vrat a vrátek kompaktní a funkční celek. Dodávají oddělenému prostoru moderní a zároveň reprezentativní vzhled. Jsou dostupné v mnoha typech a rozměrech či navrhované a vyrobené na míru z určitého rozsahu rozměrů.

Až 10 let protikorozní záruky pro vrata chráněná systémem práškování DUPLEX.

## Mimořádné vlastnosti

**Jednoduchá forma, bytelná konstrukce.** Klasická konstrukce segmentů z ocelových profilů zajišťuje jak technickou hodnotu nejvyšší úrovně, tak i estetickou hodnotu pro průmyslové objekty a objekty pro speciální účely.

**Na míru.** Dostupné v cenově rentabilních typových rozměrech nebo vyráběné „na míru“ dle možného rozsahu rozměrů.

**Snadná montáž.** Montáž k nosným ocelovým nebo betonovým sloupům pomocí speciálně navrženého systémového příslušenství značky WIŚNIOWSKI.





ANTIKOROZNÍ

WIŚNIOWSKI

OPO OPZ OPZH OPR OPC OP  
**PRŮMYSLOVÉ SEGMENTY**



**OPO 201**

Segmenty OPO 201 jsou průmyslové segmenty vyrobené z uzavřených profilů 20 x 20 [mm], svařované na propad k příčkám z uzavřeného profilu 40 x 30 [mm].

Maximální výška segmentů: 2 [m].

Možnost montáže k ocelovému či zděnému systémovému sloupu.



**OPO 251**

Segmenty OPO 251 jsou průmyslové segmenty vyrobené z uzavřených profilů 25 x 25 [mm], svařované styčnicově k příčkám z uzavřeného profilu 40 x 27 [mm].

Maximální výška segmentů: 2 [m].

Možnost montáže k ocelovému či zděnému systémovému sloupu.



**OPZ 252**

Segmenty OPZ 252 jsou průmyslové segmenty vyrobené z uzavřených profilů 25 x 25 [mm], svařované uvnitř rámu z uzavřených profilů 40 x 40 [mm].

Maximální výška segmentů: 2,4 [m].

Možnost montáže k ocelovému či zděnému systémovému sloupu.



**OPZH 253**

Segmenty OPZH 253 jsou průmyslové segmenty vyrobené z uzavřených profilů 25 x 25 [mm] v polouzavřené konstrukci, přivařené k uzavřeným profilům 40 x 27 [mm].

Maximální výška segmentů: 2,4 [m].

Možnost montáže k ocelovému či zděnému systémovému sloupu.



## OPR 25

Segmenty OPR 25 jsou průmyslové segmenty vyrobené z trubkových profilů fi 25 [mm] v polouzavřené konstrukci, přivařené k uzavřeným profilům 40 x 27 [mm].

Maximální výška segmentů: 2,4 [m].  
Možnost montáže k ocelovému či zděnému systémovému sloupu.



## OPC 25

Segmenty OPC 25 jsou průmyslové segmenty vyrobené z uzavřených profilů 25 x 25 [mm] ve vzoru CARO v polouzavřené konstrukci, přivařené k uzavřeným profilům 40 x 27 [mm].

Maximální výška segmentů: 2,4 [m].  
Možnost montáže k ocelovému či zděnému systémovému sloupu.



## OP 318

Segmenty OP 318 jsou průmyslové segmenty vyrobené z uzavřených profilů 18 x 30 [mm] v polouzavřené konstrukci, přivařené k uzavřeným profilům 40 x 27 [mm].

Maximální výška segmentů: 2,4 [m].  
Možnost montáže k ocelovému či zděnému systémovému sloupu.

# PANELOVÁ MŘÍŽOVÁ OPLOCENÍ

Systémy mřížových panelů WIŚNIOWSKI jsou ideálním řešením využívaným všude tam, kde jde o životnost, vysokou kvalitu a bezpečnost.

Vzhledem ke své funkčnosti, estetice a parametrům se systémy panelových mřížových oplocení WIŚNIOWSKI osvědčují za každých podmínek. Lze je využít jak v městské zástavbě, tak i v průmyslových oblastech.

Výplň mřížovým panelem je systémovým řešením, což v praxi znamená možnost postavit kompletní oplocení sestávající z posuvných či křídlových vrat spolu s články v podobě mřížových panelů a příslušných sloupů a příslušenství. Takto postavené oplocení se vyznačuje harmonickým vzhledem a jednotným designem.

Mřížové panely Wiśniowski jsou vysoké kvalitní produkt. Jsou vyráběny s využitím nejlepších dostupných technologií na trhu.

Panely VEGA jsou svařovány ze surového drátu a poté jsou žárově či galvanicky zinkovány a práškovány. Panely vyráběné touto technologií jsou především pevnými sváry a eliminují potenciální ohniska koroze.

Výrobce poskytuje desetiletou záruku na panely ve verzi DUPLEX.

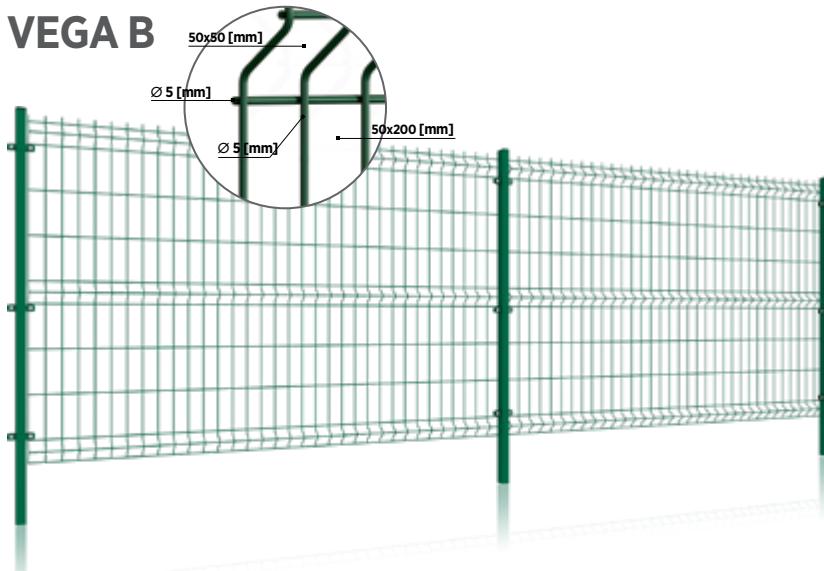
Možnost nátěru každou barvou z palety RAL.



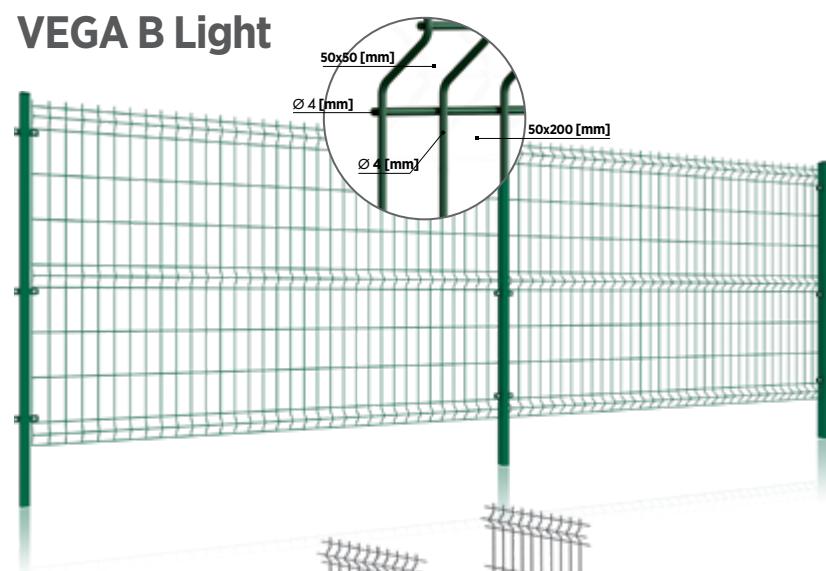
ANTIKOROZNÍ

# Mřížové panely oplocení **VEGA 3D**

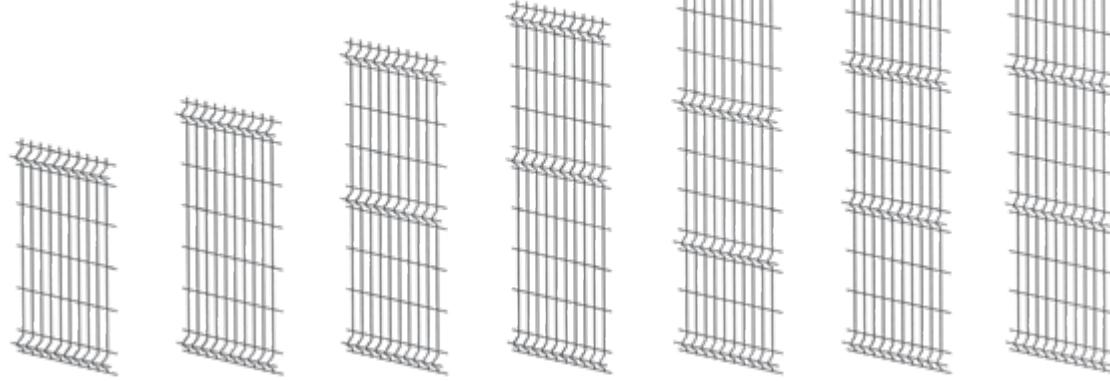
**VEGA B**



**VEGA B Light**



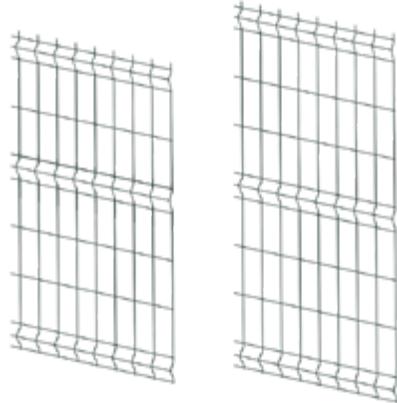
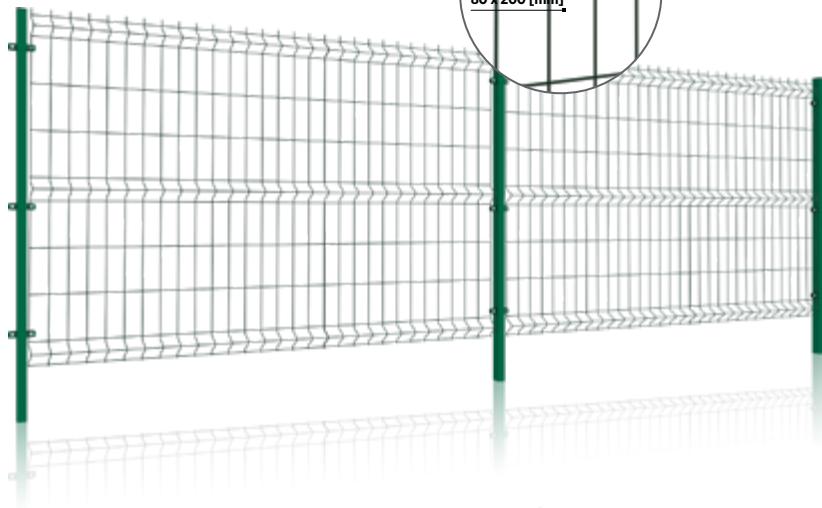
Přehled výšek panelů



**VEGA B Light**

**VEGA B**

## VEGA B Light 80x200



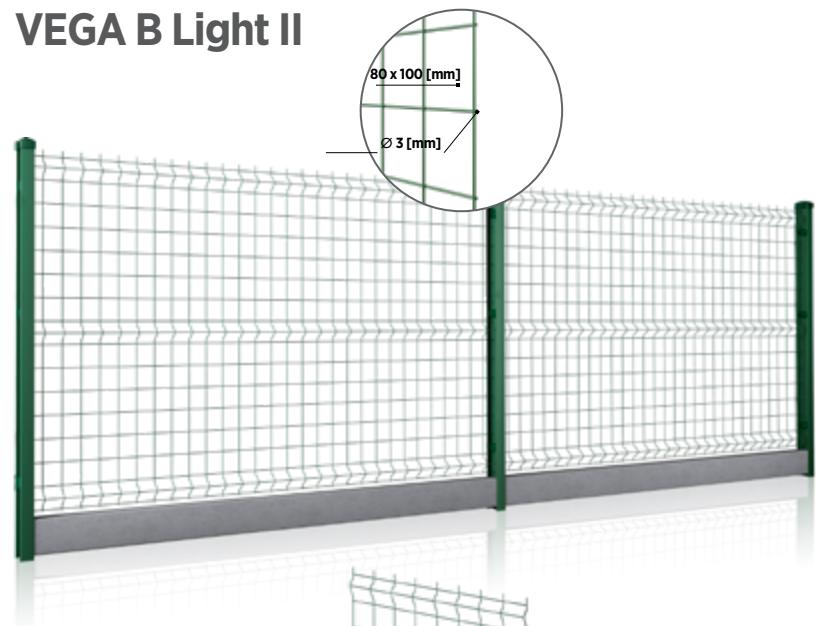
Přehled výšek panelů

1330 [mm]

1530 [mm]

VEGA B Light 80x200

## VEGA B Light II



1530 [mm]

VEGA B Light II

# Montážní systémy mřížových panelů **VEGA 3D**

Mřížové panely ze skupiny 3D jsou montovány na jednom z těchto osmi montážních systémů.

Dostupnost systémů pro jednotlivé druhy panelů

	BETA	BETA Safe	BETA 48	GAMMA
VEGA B	●	●	●	●
VEGA B Light	●	●	●	●
VEGA B Light 80x200	-	●	-	●
VEGA B Light II	-	-	-	●



## Systém BETA

Sloup z profilu 60x40x1,5 [mm], sloup h=3200 [mm] 60x40x2 [mm]. Sloup má plastové záslepky a otvory usnadňující montáž. Montáž probíhá pomocí hákového šroubu.



## Systém BETA Safe

Profilovaný sloup z pozinkovaného plechu. Autorské řešení firmy WIŚNIOWSKI. Tvar sloupu byl navržen s ohledem na bezpečí uživatelů (matice schovaná v tvarové prohlubni sloupu). Sloup má plastové záslepky a otvory usnadňující montáž. Montáž probíhá pomocí hákového šroubu.



## Systém BETA 48

Kulatý sloup. Průřez sloupu 48,3 [mm]. Sloup má plastovou záslepkou a otvory usnadňující montáž. Montáž probíhá pomocí hákového šroubu.



## Systém GAMMA

Profilovaný sloup z pozinkovaného plechu povléknutého polyesterovou barvou. Autorské řešení firmy WIŚNIOWSKI. Sloup má plastové záslepky a otvory usnadňující montáž. Montáž pomocí šroubů a plastových držáků.

**Dostupnost systémů pro jednotlivé druhy panelů**

	OMEGA	OMEGA D1	OMEGA D2	OMEGA 48
VEGA B	●	●	●	●
VEGA B Light	●	●	●	●
VEGA B Light 80x200	●	●	●	-
VEGA B Light II	●	-	-	●



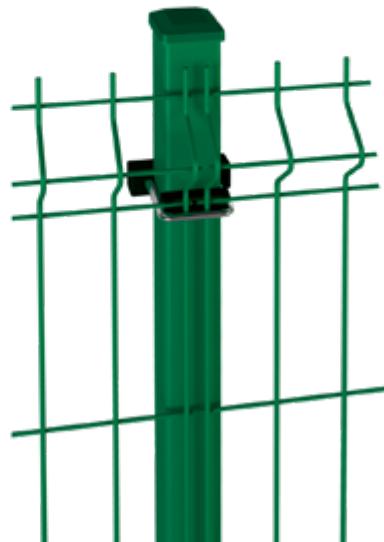
**Systém OMEGA**

Sloup z profilu 60x40x1,5 [mm], sloup h=3200 [mm] 60x40x2 [mm]. Sloup je opatřen plastovými záslepkami. Montáž pomocí obdélníkových montážních objímek.



**Systém OMEGA D1**

Sloup z profilu 60x40x1,5 [mm], sloup h=3200 [mm] 60x40x2 [mm]. Sloup je opatřen plastovými záslepkami. Montáž pomocí montážních objímek typu D1.



**Systém OMEGA D2**

Sloup z profilu 60x40x1,5 [mm], sloup h=3200 [mm] 60x40x2 [mm]. Sloup je opatřen plastovými záslepkami. Montáž pomocí montážních objímek typu D2.

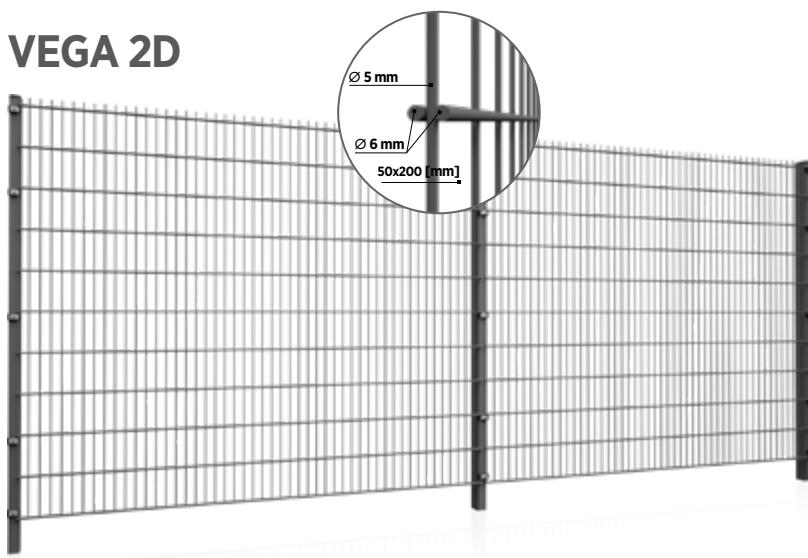


**Systém OMEGA 48**

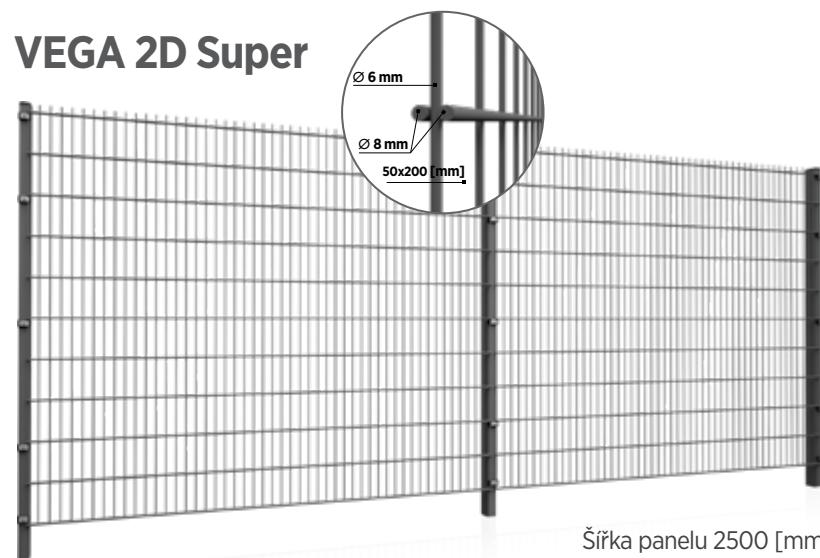
Kulatý sloup. Průřez sloupu 48,3 [mm]. Sloup je opatřen plastovými záslepkami. Montáž pomocí půlkruhových montážních objímek.

# Mřížové panely oplocení **VEGA 2D**

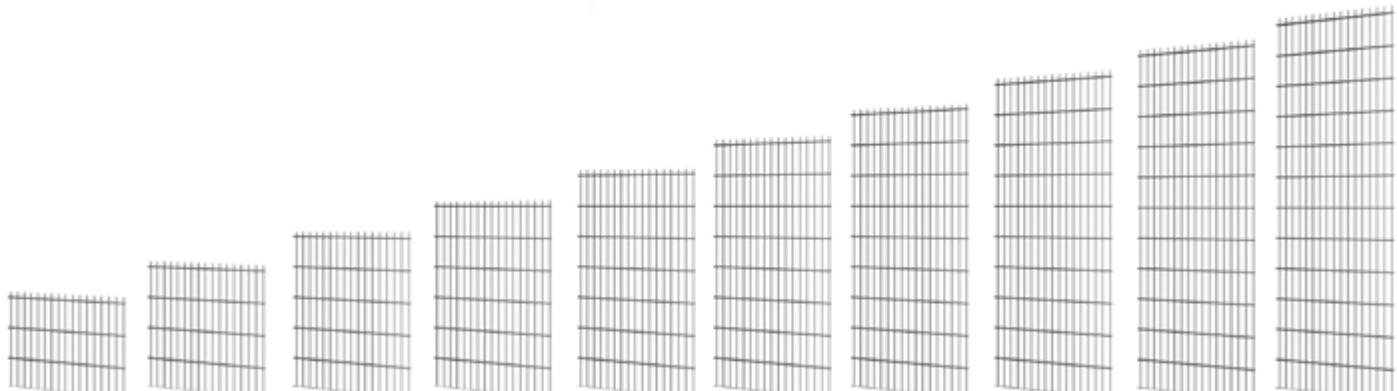
**VEGA 2D**



**VEGA 2D Super**



Šířka panelu 2500 [mm]



Přehled výšek panelů

630 [mm] 830 [mm] 1030 [mm] 1230 [mm] 1430 [mm] 1630 [mm] 1830 [mm] 2030 [mm] 2230 [mm] 2430 [mm]

**VEGA 2D | VEGA 2D Super**

# Montážní systémy mřížových panelů **VEGA 2D**



**Systém DELTA S**

Sloup z profilu 60x40x1,5 [mm], sloup h=3200 mm 60x40x2 [mm]. Sloupy jsou opatřeny plastovou záslepkou a věšáky na panely vybavené lůžky pro šrouby se závitem. Montáž pomocí šroubů a přitlačného plíšku.



**Systém DELTA L**

Sloup z profilu 60x40x1,5 [mm], sloup h=3200 [mm] 60x40x2 [mm]. Sloupy jsou opatřeny plastovou záslepkou a zahuštěné věšáky na panely vybavené lůžky pro šrouby se závitem. Montáž pomocí šroubu a přitlačného plíšku.



**Systém SIGMA**

Sloup z profilu 60x40x1,5 [mm], sloup h=3200 [mm] 60x40x2 [mm]. Sloupy jsou opatřeny plastovou nebo popřípadě hliníkovou stříšku a zahuštěné věšáky na panely vybavené lůžky pro šrouby se závitem. Montáž pomocí šroubu a přitlačné ploché oceli.



**Systém OMEGA**

Sloup z profilu 60x40x1,5 [mm], sloup h=3200 [mm] 60x40x2 [mm]. Sloup je opatřen plastovou záslepkou.



**Systém OMEGA D1**

Sloup z profilu 60x40x1,5 [mm], sloup h=3200 [mm] 60x40x2 [mm]. Sloup je opatřen plastovou záslepkou.



**Systém OMEGA D2**

Sloup z profilu 60x40x1,5 [mm], sloup h=3200 [mm] 60x40x2 [mm]. Sloup je opatřen plastovou záslepkou.

# Gabionové **SLOUPY**

Gabionové systémy byly prvotně používány pro zpevnění nábřeží a valů říčních koryt. Pro použití gabionů bylo zásadní vytvořit konstrukci, která vydrží po mnoho let.

Gabionové systémy byly přizpůsobeny městské architektuře, čímž byly vytvořeny nové možnosti pro jejich praktické využití.

Gabiony jsou moderním a praktickým zabezpečením soukromých či průmyslových oblastí. Jejich industriální charakter se skvěle vyjímá jak s průmyslovým oplocením, tak i s oplocením kolem domu. Gabiony jsou často montovány v městských oblastech s hustou zástavbou, kde vzhledem ke své neprůhlednosti a zvukopohlcujícím vlastnostem vytváří svého druhu enklávy soukromí. Velmi často se s nimi můžete setkat na otevřených prostranstvích, kde jsou zase využívány jako větrolam.

V nabídce gabionů WIŚNIOWSKI si můžete vybrat ze dvou typů sloupků: sloupy založené na nosníku ve tvaru I IPE 160 a sloupky STM založené na uzavřených profilech 50x100 nebo 50x120 [mm]. V obou případech je možné použít ploché panely VEGA 2D a VEGA 2D Super v závislosti na preferencích objednatele.

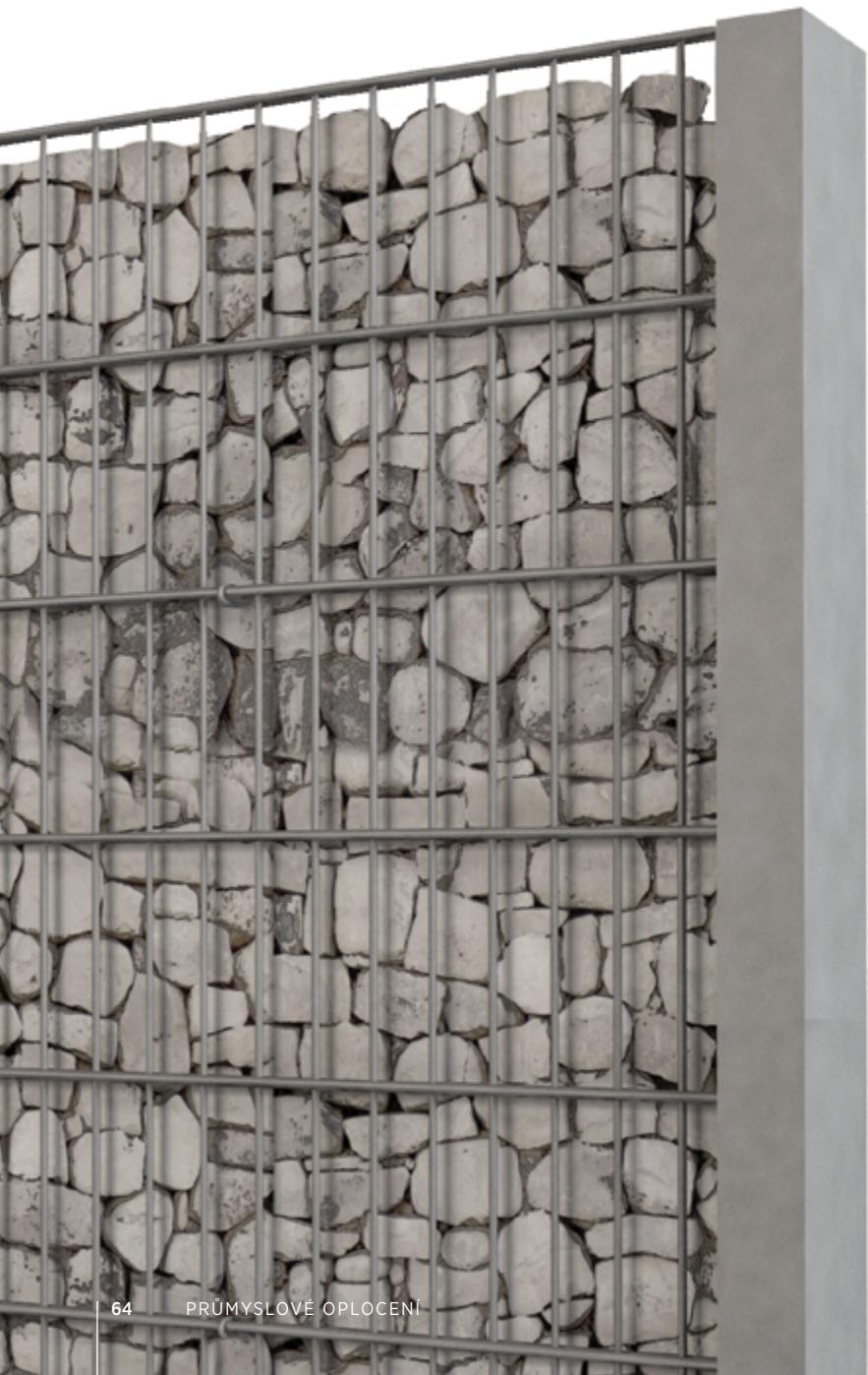
Důležitým aspektem gabionového systému firmy WIŚNIOWSKI je jeho dlouholetá spolehlivost. Ochrana panelů a sloupů žárovým zinkováním nebo zinkováním a polyesterovým povlakem účinně působí proti korozi.



BEZPEČNOST

WIŚNIOWSKI

WIŚNIOWSKI



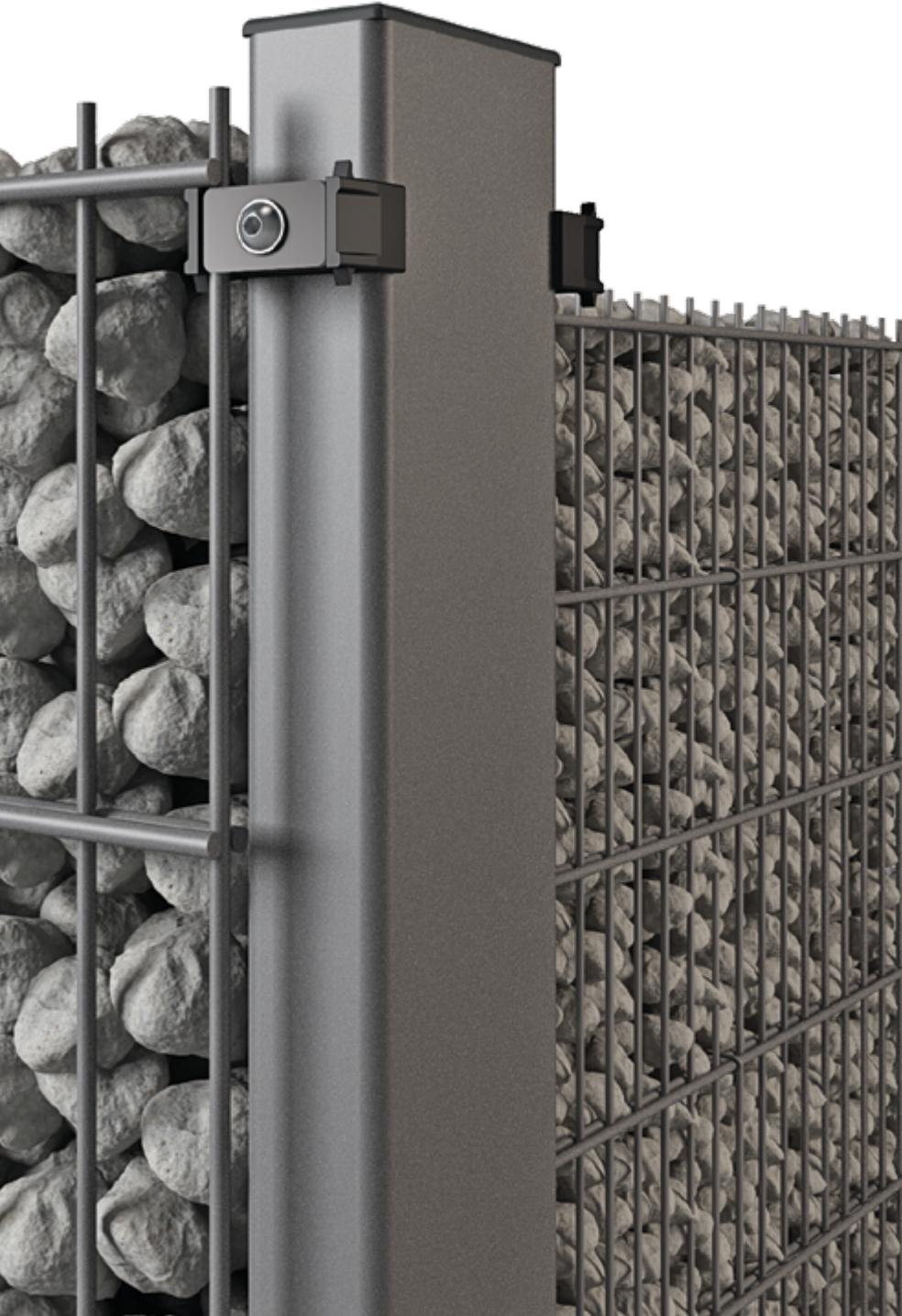
# Gabionové **SLOUPY**

## **Gabionový systém na sloupech IPE 160**

Gabionový systém je tvořen mřížovými panely VEGA 2D nebo VEGA 2D Super montovanými mezi gabionovými sloupy IPE 160. Panely spolu s gabionovými sloupy vytváří konstrukci, kterou lze vyplnit kameny či jinou výplní dle určení konstrukce. Gabionové sloupy mají zásadní roli pro stabilitu celé konstrukce gabionového oplocení. Vyznačují se vysokým součinitelem odolnosti vůči deformacím. Sloupy jsou vybaveny věšáky umístěnými uvnitř proliisu, na něž se upevňují panely. Celkem tvoří jednu linii oplocení.

Gabionové sloupy IPE jsou chráněny žárovým pozinkováním nebo žárovým pozinkováním + polystyrenovým povlakem.

Možnost nátěru každou barvou z palety RAL, až 10 let protikorozní záruky na sloupy a mřížové panely v systému práškování DUPLEX.



## Gabionový systém na sloupech STM

Gabionový systém je tvořen mřížovými panely VEGA 2D nebo VEGA 2D Super. Panely jsou montovány mezi gabionovými sloupy STM s průřezem 50x100x3 [mm] nebo 50x120x4 [mm].

Panely spolu s gabionovými sloupy vytváří konstrukci, kterou lze vyplnit kameny či jinou výplní dle určení konstrukce. Panely jsou upevňovány k držákům sloupů pomocí příslušenství. Základní výbava sestává z bezpečnostních spon chránících panely před deformací.

Gabionové sloupy STM jsou chráněny žárovým pozinkováním nebo žárovým pozinkováním + polystyrenovým povlakem.

Možnost nátěru každou barvou z palety RAL, až 10 let protikorozní záruky na sloupy a mřížové panely v systému práškování DUPLEX.

# Sportovní **OPLOCENÍ**

Sportovní oplocení WIŚNIOWSKI to jsou osvědčená řešení přizpůsobená potřebám a konstrukčním požadavkům. Jsou určena pro ohrazení objektů v závislosti na disciplíně: fotbalových stadionů, polyfunkčních hřišť, atletických objektů, tenisových kurtů.

Sportovní oplocení WIŚNIOWSKI to jsou promyšlené systémy oplocení založené na systémových řešeních. Sportovní systém sestává z prvků průmyslového oplocení jako jsou mřížové panely skupiny VEGA 2D a VEGA B , sportovní panely VEGA 2D Super Sport, sportovní sloupy se zvýšeným rozsahem průřezu a výšky, sloupy s instalacemi zachytávajícími míč, prvky kontroly přístupu jako jsou křídlová vrata a vrátka. Rozsah výšky sportovního oplocení činí 3 - 6 [m].

Možnost náteru každou barvou z palety RAL, až 10 let protikorozní záruky na sloupy a mřížové panely v systému práškování DUPLEX.



BEZPEČNOST

WIŚNIOWSKI

67



# Sportovní **OPLOCENÍ**

## **Sloup ProSport**

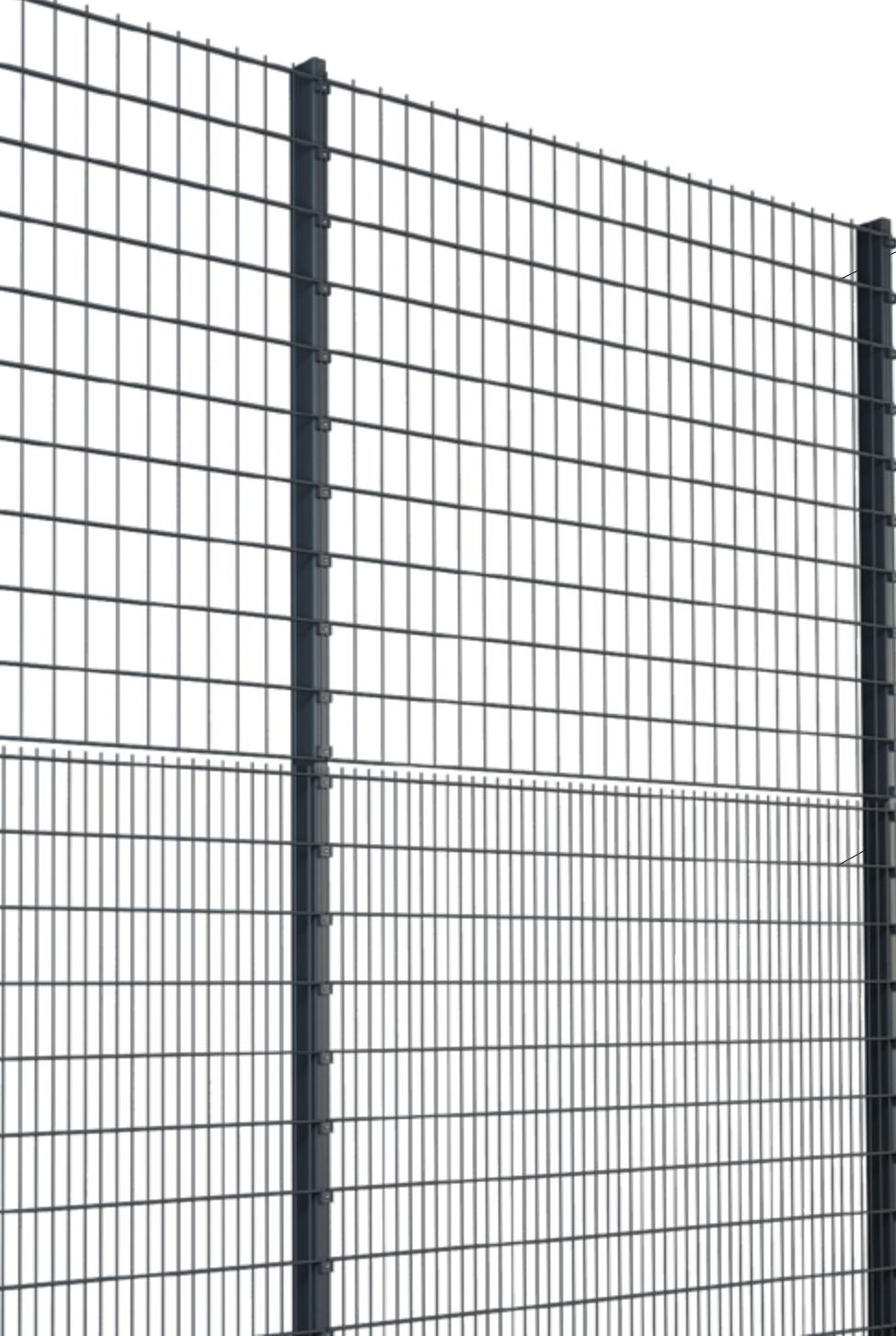
Systémové sloupy doporučované pro oplocení fotbalových hřišť a víceúčelových hřišť a také tenisových kurtů, hřišť pro házenou či volejbal a atletických objektů.

Sloupy jsou připravené pro rychlou montáž za použití příslušenství typu ProSport.

Příslušenství ProSport sestává z plastových věšáků které upevňují mřížové panely a distancují mřížové panely od sloupu. U oplocení postaveného s použitím sloupu ProSport se vyskytuje mnohem méně rezonance, což má v praxi vliv na nízkou úroveň hluku kolem sportovišť.

Sloupy ProSport jsou dostupné také s instalacemi zachytávajícími míč, které doporučujeme zejména za fotbalovými branckami.

Sloupy jsou dostupné v průřezech: 70x50, 80x50, 100x50 a 120x50 [mm] a ve výškovém rozsahu 3 - 6 [m].



## VEGA 2D Super Sport

Žárově pozinkované nebo žárově pozinkované a polyesterový povlak.

Bodově svařovaný panel z ocelových prutů.

Průměr horizontálního drátu (dvojitý): 2x8 [mm].

Průměr horizontálního drátu: 6 [mm].

Rozměr jednoduchých ok 100x200 [mm].

Šířka panelu v krajních osách prutů 2500 [mm].

Ukončeno ze shora vertikálními dráty o délce 30 [mm].

Dostupné ve dvou rozměrech 1030 a 2030 [mm].

## VEGA 2D Super

Žárově pozinkované nebo žárově pozinkované a polyesterový povlak.

Bodově svařovaný panel z ocelových prutů.

Průměr horizontálního drátu (dvojitý): 2x8 [mm].

Průměr horizontálního drátu: 6 [mm].

Rozměr jednoduchých ok 50x200 [mm].

Šířka panelu v krajních osách prutů 2500 [mm].

Ukončeno ze shora vertikálními dráty o délce 30 [mm].

Dostupnost výšky viz str. 60

NOVINKA

# Mobilní řešení

jsou řešení určená k použití v oblasti zabezpečení pozemků a objektů na dobu výstavby, oprav, demolic, atp.

Brány, které představují nejdůležitější prvky kontroly přístupu, byly vybaveny ocelovými základnami a betonovými závažími, jež stabilizují celou konstrukci bez nutnosti předchozího zhotovování základů a kotvení.



**TRAFFIC**



**V-KING**



**PI 95**

# Realizace





### SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ

Posuvná vrata PI 95 a vrátka BASTION ve spojení s průmyslovými segmenty OPZ 252



# Realizace





#### **SYSTÉMOVÉ OPLOCENÍ S OSTRÝM UKONČENÍM**

Posuvná brána PI 95, Křídlová brána BASTION a Branka BASTION. Kompletně s profilovou výplní 25 x 25 mm.

# Realizace



## SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ

Možnost propojení různých vzorů výplně. Vrata V-KING s výplní 25x25 spojená s oplocením z panelů VEGA B a vrátka BASTION s výplní v podobě panelů VEGA B.



# Realizace



Posuvná brána je provedena jako samonosná.  
Brána nepřichází do styku s podložím. Kolejnice je  
daleko méně zašpiněná nebo namrzlá.





#### AUTOMATIKA UZAVŘENÁ VE SKŘÍNI

Posuvná brána s vysokou skříní je dokonalým řešením s pohodlnou obsluhou. Automat a řízení jsou uzavřeny ve skříně a jsou tak zabezpečeny před nepříznivými vlivy proměnlivých atmosférických podmínek a také před působením nepovolaných osob.

# Realizace





#### SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ

Sloupy s háčky pro ostnatý nebo žiletkový dát, komplexní oplocení strategických objektů.

# Realizace

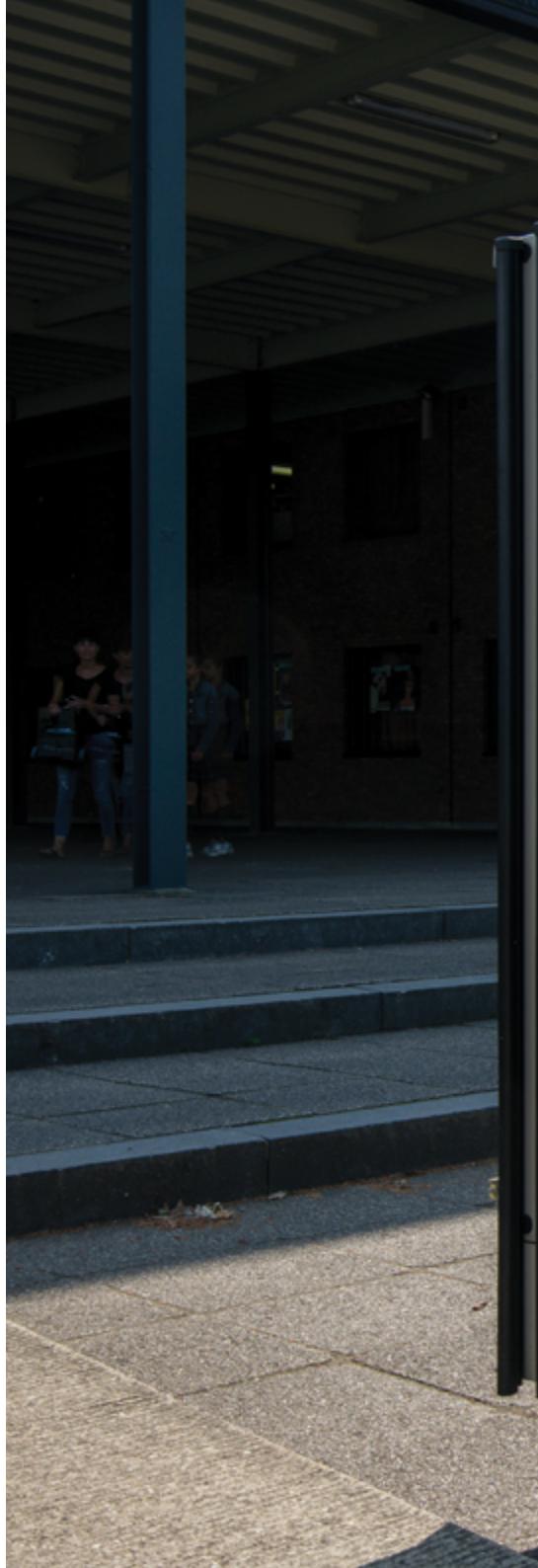




#### SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ

Vrata V-King s výplní mřížovým panelem VEGA 2D Super.  
Panely VEGA 2D Super na sloupu OMEGA s prefabrikovanou  
podezdívkou.

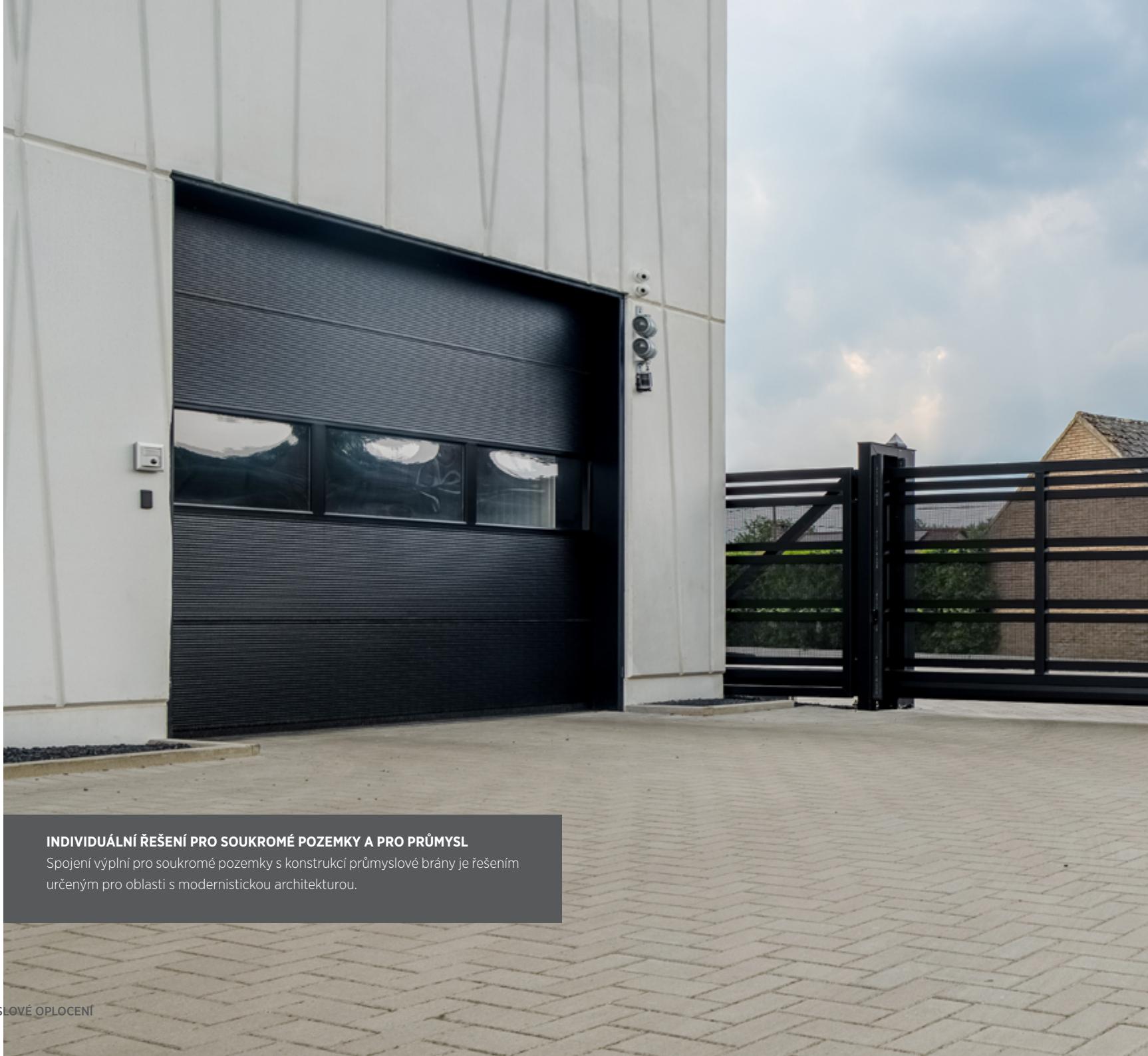
# Realizace





#### KONTROLA PŘÍSTUPU PRO ŠIROKÝ SVĚTLÝ PRŮJEZD

Posuvná brána PI 200, která je vyráběna do max. šířky 16 m, je určena pro uzavření vjezdů s velkou světlou šířkou průjezdu.



## INDIVIDUÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO SOUKROMÉ POZEMKY A PRO PRŮMYSL

Spojení výplní pro soukromé pozemky s konstrukcí průmyslové brány je řešením určeným pro oblasti s modernistickou architekturou.



## Realizace





Posuvná brána je ve verzi Totmann. Řízení brány se provádí pomocí klíčového spínače.

# Realizace





#### PRAKTICKÉ POUŽITÍ DRÁTĚNÝCH PLTOVÝCH PANELŮ

Posuvná brána PI v kombinaci s drátěným plotovým panelem VEGA je řešením, které je často používáno pro oplocení větších ploch.

# Realizace



Oplocení objektu PUMP TRUCK.



Oplocení dětského hřiště.

## REKREAČNĚ-SPORTOVNÍ OBJEKTY

Systémová řešení oplocení WIŚNIOWSKI znamenají plnou kompatibilitu všech prvků využitých v návrhu, které společně tvoří komplexní oplocení oblasti.





Oplocení tenisového kurtu.

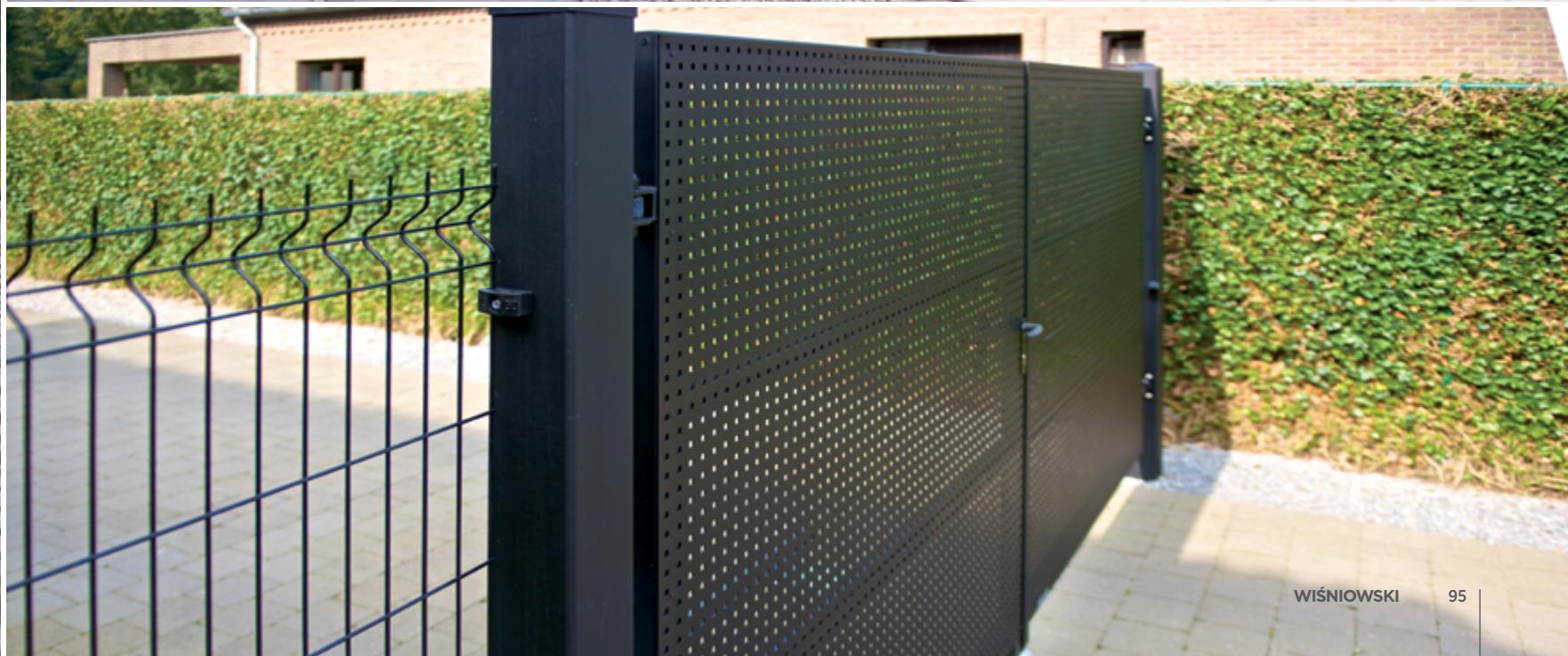


Oplocení sportovního stadionu.

## MŘÍŽOVÝ PANEL V LINII OPLOCENÍ POZEMKU

Zajímavým řešením bytelného oplocení je spojení prvků ozdobného oplocení s mřížovými panely. Taková kombinace je možná díky modulárním prvkům, které tvoří systém oplocení, který si ve všem naprosto odpovídá.





# Realizace





#### **POUŽITÍ POSUVNÝCH BRAN PI**

Posuvná brána je nejčastěji osazována na širokých plochách, které umožňují její volný posuv.

# Realizace





Průmyslové brány jsou používány také v zemědělství.

# Realizace





### DVOUKŘÍDLÉ POSUVNÉ VRATA

Dvoukřídlé posuvné vrata jsou řešením, jež umožňuje uzavření průjezdu světlé šířky do 24 m.

# Realizace

Dvoukřídlé posuvné vrata jsou v závislosti na šířce vyráběny s pojazdovou kolejnicí PI 95, PI 130 a PI 200.





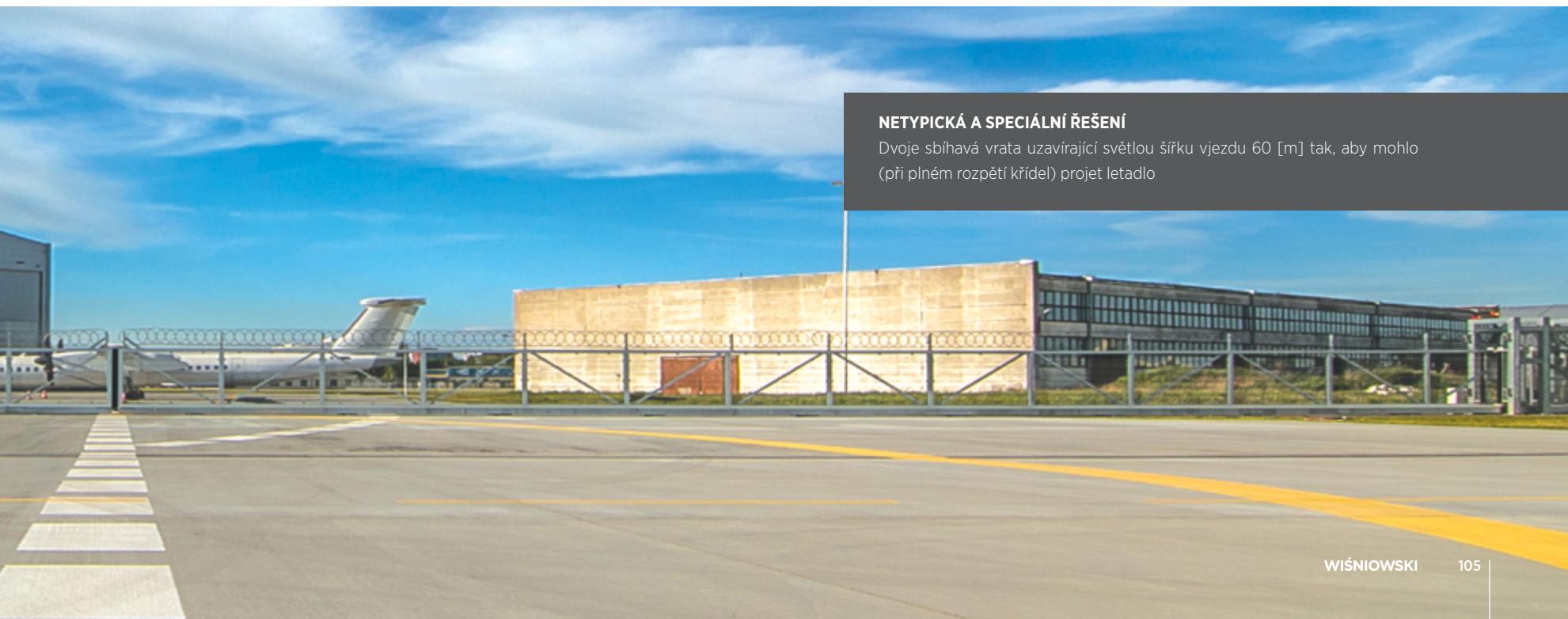
# Realizace





#### NETYPICKÁ A SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ

Dvoje sbíhavá vrata uzavírající světlou šířku vjezdu 60 [m] tak, aby mohlo (při plném rozpětí křídel) projet letadlo



# WIŚNIOWSKI HALL INCLUSIVE

Kolekce WIŚNIOWSKI Hall Inclusive představuje kompletní nabídku průmyslových vrat, dveří a oplocení vytvořených pro větší ergonomii, bezpečnost, životnost a spolehlivý provoz. Inovativní technologická řešení našla svůj odraz v dokonalých užitných vlastnostech splňujících nejvyšší požadavky na podmínky vybavení specializovaných objektů. Výrobky z kolekce umožňují kontinuální logistiku, čímž ovlivňují činnost podniku.

V rámci kolekce můžete vybírat mj. ze segmentových, roletových a zavěšených vrat, truhlářských výrobků s ocelí a hliníkem a systémových panelových oplocení.



Průmyslová vrata  
**MakroPro**

Ocelové dveře  
pláštové  
**Eco**

Posuvná vrata  
**PI 200**





WISNIOWSKI

WISNIOWSKI

107



# WIŚNIOWSKI

VRATA | OKNA | DVEŘE | OPLOCENÍ



ZJISTĚTE  
VÍCE...



[www.wisniowski.eu](http://www.wisniowski.eu)

Výrobky prezentované na snímcích mají často speciální vybavení a ne vždy odpovídají standardnímu provedení • Složka nepředstavuje nabídku ve smyslu Občanského zákoníku • Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny • Všechna práva vyhrazena • Kopírování a použití i po částech je možné pouze se souhlasem WIŚNIOWSKI Sp. z o. o. S.K.A. • 02/20/CZ