

OCELOVÉ HALY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

BORGA[®]
Trouble-free construction



Náš obchodní koncept vytváří hodnotu pro zákazníka tím, že dokáže garantovat pevnou cenu, bezpečné dodání a vysokou kvalitu.



FLEXIBILNÍ KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ

...na základě
našich

**INOVATIVNÍCH
STAVEBNÍCH SYSTÉMŮ**



...v kombinaci
s jedním

**JEDNODUCHÝM
STAVEBNÍM POSTUPEM**

...se zárukou
jedinečné

**KONTROLY NAD CELÝM
PROCESEM**



...můžeme
zaručit

**DODÁNÍ, CENU A
KVALITU**

BORGA®

OBSAH

Ocelové haly

Stavební proces v pěti krocích	6 - 7
Inovativní stavební systém	8
Kompletní řešení pro všechny účely	10
Ocelové rámy.	12
Vlastní výroba	15

Stavební doplňky

Stavební doplňky.	16 - 17
Střešní a stěnové profily.	18 - 19

O nás

Z Borgy do světa	20
Borga mapa	21



NAŠÍM CÍLEM JE BUDOUCNOST

V průběhu let jsme posouvali hranice ve stavebním sektoru, a to jak v myšlenkách, tak i na mapě. U nás je to jednoduché, zadáte poptávku, vyrobíme, postavíme. Konečný výsledek je přesně dle Vašich požadavků. Prostě jednoduše a bez starostí.

Nabízíme cenově nejefektivnější systém hal na trhu a zároveň i nejsnadnější a nejpružnější proces výstavby v daném sektoru. Tento cíl se může zdát ambiciózní, ale společnost Borga je orientována na řešení. Neustále zkoumáme platnost tradičních metod a díky tomu můžeme vstupovat na trh s efektivnějšími stavebními postupy.



PEDER DAGSÁNTH
Majitel a generální ředitel, Borga Group

STAVEBNÍ PROCES V PĚTI KROCÍCH

Borga má naprostou kontrolu nad celým stavebním řetězcem. To nám umožňuje zaručit kvalitu, pevnou cenu a termín dodání.

Stavební proces společnosti Borga se specifikací, plánováním, výrobou, montáží a hotovou stavbou je ve své podstatě jednoduchý, ale klade na nás jako stavitele vyšší nároky. Na všech projektech pracujeme stejně, bez ohledu na to zda se jedná o ocelovu halu na míru, halu Quick and Easy, které mají dané rozměry, nebo například rekonstrukce.



1

Specifikace záměru

Ocelová hala od společnosti Borga by měla být vždy založena na Vašich potřebách, přáních a požadavcích. Zkušený personál našeho obchodního oddělení Vám pomůže zakomponovat do projektu všechny dostupné informace, potřeby a aspekty návrhu budovy tak, aby se mohlo bez dlouhého čekání postoupit do další fáze projektu.



2

Pružné plánování

Jakmile je vaše potřeba zmapována, může začít podrobné plánování. Zkušení projektoví manažeři a inženýři společnosti Borga vypracují všechny stavební výkresy potřebné pro vaše stavební povolení.



Moderní výroba

Všechny díly primární a sekundární konstrukce, střešní a stěnové profily pro opláštění i oplechování používané na našich halách vyrábíme ve výrobních závodech společnosti Borgia. Rámy jsou svařovány v naší moderní robotické továrně v Polsku.

3



4



Vlastní montážní týmy

Projektoví manažeři a zkušené montážní týmy postaví Vaši halu a provedou kontrolu kvality všech jednotlivých dílů. Naše montážní týmy s mnohaletými zkušenostmi jsou na naše výrobky a celé systémy náležitě proškolené. Můžete si tak být jisti, že svou práci provedou rychle, kvalitně a bez zbytečných prodlení.

5



Hotová hala

Vaše ocelová hala je nyní hotova – za krátký čas jste získali projekt postavený na klíč. Zástupce firmy Borgia provede konečnou kontrolu ocelové haly. Zároveň dostanete finální dokumentaci včetně nákrešů, specifikace materiálů a dalších dohodnutých prvků v digitální podobě.

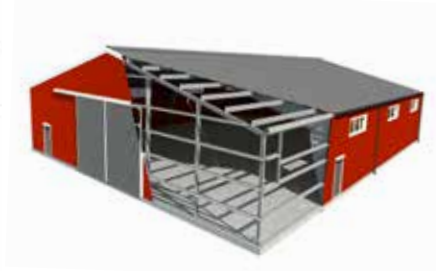


Inovativní stavební systém

Nikdy nenechávejte věci náhodě. Je to něco na co se můžete spolehnout ve všech typech stavebních projektů. Zároveň je racionální, flexibilní a moderní v každé jednotlivé části. Systém Borga je to vše a ještě něco navíc.

Konstrukční systém Borga umožňuje vyrobit ocelovou halu na míru do nejmenších detailů. Na druhém konci spektra lze systém použít se standardními díly a hotovými rozměry. U nás se to vyplatí, když chcete mají izolovanou, unikátní průmyslovou halu nebo malou, nezateplenou garáž. Rámy Borga umožňují stavbu ocelových hal pro všechny myslitelné potřeby. Podívejte se na přehled našich ráků.

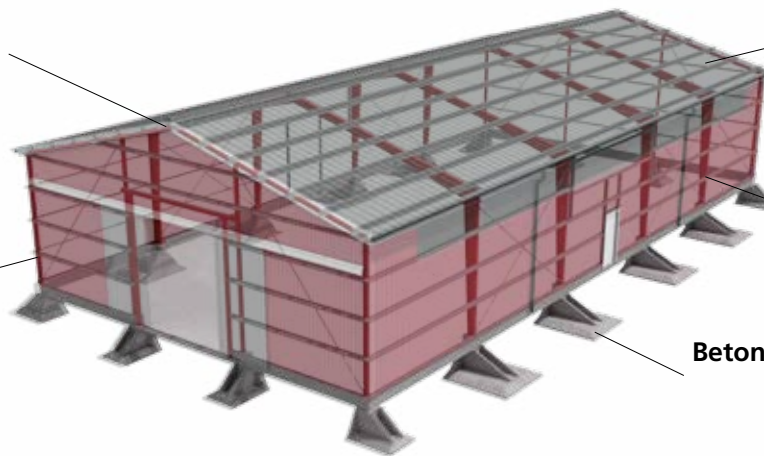
Podívejte se na naši stranu 12-13.





Oplechování -
závětrné lišty

Jedinečné **ocelo-
vé rámy** důležité
pro odolnost vůči
zatížení.



Inovativní
lehké nosníky
jsou dokonalým
řešením

Ocelové profily pro stěny a
střechu v různých provedení.

Betonový základ



KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ PRO VŠECHNY ÚČELY

Ocelové haly Borga našly využití v několika státech Evropy a v několika průmyslových odvětvích.

Našimi hlavními segmenty jsou průmysl, zemědělství, obchod, logistika, sport a jezdecké haly. Mezi tím existuje řada oblastí použití a řešení na míru. Je rozdíl mezi běžnými plechovými halami a ocelovými halami od společnosti Borga. Všechny klíčové nosné komponenty vyrábíme sami v našich továrnách.

Znamená to, že si stojíme za každým svárem a rozumíme možnostem daného materiálu. Naše montážní týmy také zajistí rychlou, přesnou a bezpečnou montáž vaší ocelové haly. Jsme zkrátka jedinečný stavitel hal, který má kontrolu nad celým procesem výstavby.

Možnosti, které vyřeší vaše potřeby

- Izolační a hydroizolační systémy
- Mezipatro a vnitřní stěny
- Střeška z gumové lepenky nebo tkaniny
- Protipožární ochrana
- Brány a dveře pro pěší
- Bezpečnostní prvky
- Propustnost světla pro stropy a stěny
- Perforované plechy
- Stěny ze sendvičových panelů, profilovaných plechů nebo dřeva
- Střešní výlezy





PRŮMYSLOVÉ HALY

K úspěchu nevedou žádné zkratky, jako podnikatel se musíte 100% soustředit na podnikání. Nechte si od nás dodat průmyslovou budovu, a mějte přehled o trhu, konkurenci a každodenním provozu.



ZEMĚDĚLSKÉ HALY

Společnost Borga pochází z venkova a stojí oběma nohama pevně na zemi. Máme dlouholeté zkušenosti se stavbou ocelových hal pro zemědělství, lesnictví a chov zvířat a zároveň respektujeme starosvětský zdravý rozum poctivých farmářů.



ADMINISTRATIVNÍ A PRODEJNÍ HALY

Borga je smluvní společnost, která dobře zná prostředí fungujících komerčních provozů. Rozumíme způsobu, jakým přemýšlejí a konají jednotlivé články dodavatelského řetězce. Výsledkem jsou naše moderní ocelové budovy pro téměř všechny druhy obchodní činnosti a logistiky. Díky znalosti obchodu a dostatku zkušeností postupujeme rychle - a to jak na papíře, tak ve skutečnosti.



SPORTOVNÍ HALY

Borga podporuje pohyb a aktivní životní styl spojený s řadou sportů. Však taky často vidíme, jak jsou sportovní aktivity a pohyb důležité pro většinu našich zákazníků. Stavíme tak své ocelové haly i pro řadu sportovních, odpočinkových a relaxačních aktivit. Pravdou totiž je, že náš systém ocelových hal je pro tyto aktivity velice vhodný a odpovídá všem potřebám, jež vyžadují.



JEZDECKÉ HALY

Společnost Borga již 40 let tradičně spolupracuje především v severských zemích s velkými kluby i menšími soukromými provozovateli nebo majiteli jízdáren a stájí pro koně. Jezdeckví, ať už se jedná o parkur, western nebo drezuru, je nám velmi blízké, což je důvodem, proč se naše jízdárny a stáje pro koně staly tak oblíbené.



SKLADOVÉ A LOGISTICKÉ HALY

Borga je mezinárodní společností s vlastními logistickými a dopravními zkušenostmi. Převážně dopravujeme dílce ocelové konstrukce a ostatní komponenty ocelových hal z vlastního výrobního závodu na místa staveb po celé Evropě. Proto jsme si vědomi důležitosti efektivní logistiky a optimálního skladování, ať už se jedná o vhodné skladovací prostory, nebo o ekonomický transport.



OCELOVÉ RÁMY

Naše haly mají unikátní ocelové rámy. Vlastní konstrukci jsme dlouhodobě vyvíjeli a zdokonalovali ve spolupráci se švédskými technickými univerzitami. Proto si dovolíme tvrdit, že máme nejnovativnější řešení na trhu.

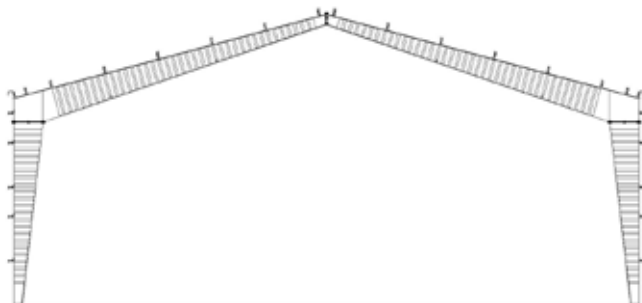
Prohýbaná nosná část a proměnlivá výška rámu Borga dodává vaší budově jedinečný vzhled společně s výhodou tohoto výrobku, kterou je nízká hmotnost při vysoké pevnosti, kdy výpočet je proveden v souladu s normou EURO-CODE. Díky této optimalizaci dosahujeme pro vás výhodných nízkých nákladů a dobré ceny.

Ocelové rámy společnosti Borga jsou k dispozici v různých variantách splňující potřeby ve všech oblastech použití. Výroba je certifikovaná podle EN 1090, probíhá v našem vlatním automatizovaném závodě v Polsku.

Naše nejběžnější typy ráků:



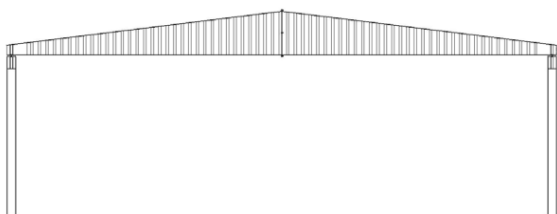
Skara rám s přesahem střechy



Skara rám s pevným přesahem střechy

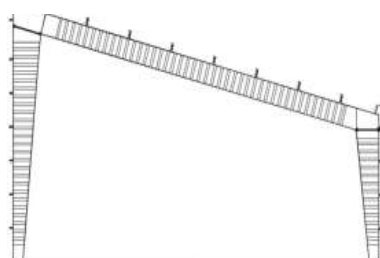
SKARA Rám lze najít ve všech typech hal a je vhodný pro zemědělství, jezdecké sporty a různé typy skladů a další typy hal, kde je nutný vzdušný interiér.

Rozpětí šířky:	12-45 m
Sklon střechy:	3° - 25°
Způsob kotvení:	Kloubové



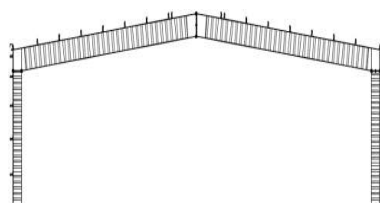
BRNO Rám, který umožňuje pevnou vnitřní výšku stropu v halách s mírně menšími rozpětími. Navrženo pro rychlou a efektivní montáž..

Rozpětí šířky: 12-25 m
 Sklon střechy: 3-7°
 Způsob kotvení: Vetknutí do základu



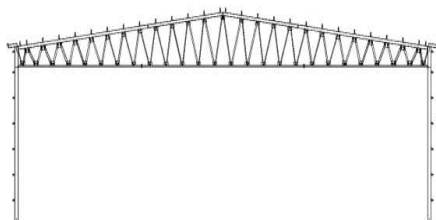
VILNIUS Rám pro haly s pultovou střechou, jako jsou například sklady, garáže nebo jednodušší výrobní haly.

Rozpětí šířky: 12-25 m
 Sklon střechy: 3°-25°
 Způsob kotvení: Kloubové



GDYNIA Rám, který je široce používán v průmyslových halách s nízkým sklonem střechy a větším rozpětím. Možnost přípravy pro jeřábovou dráhu.

Rozpětí šířky: 12-35 m
 Sklon střechy: 3°- 25°
 Způsob kotvení: Kloubové



OPEN WEB Rám, který je široce používán ve skladových a průmyslových halách s nízkým sklonem střechy a větším rozpětím. Jedná se o příhradový vazník uložený na sloupech z válcované oceli.

Rozpětí šířky: 18-45 m
 Standardtáklutning: 3 - 10°
 Způsob kotvení: Kloubové nebo vetknutí do základu



VLASTNÍ VÝROBA - NAŠE NĚJVĚTŠÍ VÝHODA

Klíčem naší celkové nabídky je vlastní výroba ocelových komponentů. Kombinace inovací, výroby, plánování a montáže nám umožňuje nabízet kvalitní produkty a řešení s nepřekonatelnou celkovou hospodárností a bezpečnými dodávkami. To mu říkám " mít kontrolu nad celým řetězcem" .

Naše výroba ocelových rámců se nachází ve středu Polska a je jednou z nejmodernějších evropských továren. To znamená, že máme cenově výhodnou výrobu s velkou kapacitou, která se odráží v našich konkurenceschopných cenách.

Certifikovaná výroba

Od července 2014 musí být dílny a dodavatelé vyrábějící a dodávající nosné díly a konstrukční prvky z oceli v rámci EU certifikovány. Ve společnosti Borga jsme splnili nové požadavky hned v úvodní fázi a náš výrobní proces získal certifikaci ještě dřív, než nová legislativa vstoupila v platnost.

Společnost Borga je certifikována pro výrobu konstrukčních prvků ocelových budov podle normy EN 1090-1. Naše ocelové konstrukce tedy nesou označení CE.

Naše výroba lehkých profilů je také certifikována a lehký profil nese označení CE jako samostatný výrobek.

Profily společnosti Borga pro střechy a stěny jsou označeny CE v souladu s EN 14782:2008.

CE





STAVEBNÍ DOPLŇKY PRO PROFESIONÁLY

Společnost Borga vyrábí a prodává plechy, profily a stavební doplňky pro kompletní střechy a stěny přímo koncovým zákazníkům i stavebníkům. Většinu produktů si vyrábíme sami, ostatní komponenty pečlivě vybíráme od uznávaných dodavatelů.

V naší společnosti nás baví stavět, bez ohledu na to, zda se jedná o kompletní ocelovou halu, nebo část budovy. Sortiment společnosti Borga se skládá ze všech důležitých produktů potřebných pro stavbu nové ocelové haly, ale také k rekonstrukci střechy a stěn stávajících budov. Máme vlastní výrobu klíčových produktů jako jsou plechové profily, ocelové rámy a vaznice a paždíky. Veškeré stavební příslušenství je vybráno tak, aby optimálně fungovalo s konstrukčním systémem Borga.



Oplechování

Náš standardní sortiment oplechování vlastní výroby zahrnuje všechny nejběžnější varianty pro stěny, stropy či okna.



Bezpečnostní prvky

S naším střešním systémem získáte kompletní ochranu a esteticky příjemný celkový dojem díky jednotnému barevnému schématu.



Okapový systém

Každá střecha potřebuje vhodný okapový systém, vyrobený z ocelového plechu který je odolný proti opotřebení a který odolá venkovnímu prostředí a povětrnostním vlivům. Okapový systém odpovídá barvám plechových profilů. Je u nás běžně dostupný skladem.



Spojovací materiál

Výběr správného šroubu není důležitý pouze pro životnost, ale také jde o vzhled a celkový dojem. Šrouby jsou vyrobeny z kalené oceli a v barvách našich krytin, nebo galvanicky zinkované.



Okna a dveře

Velkou roli hraje výběr oken a dveří pro vzhled domu, haly, či jiné budovy, ale také ovlivňuje spotřebu energie. Instalace je často o nalezení ekonomického řešení.

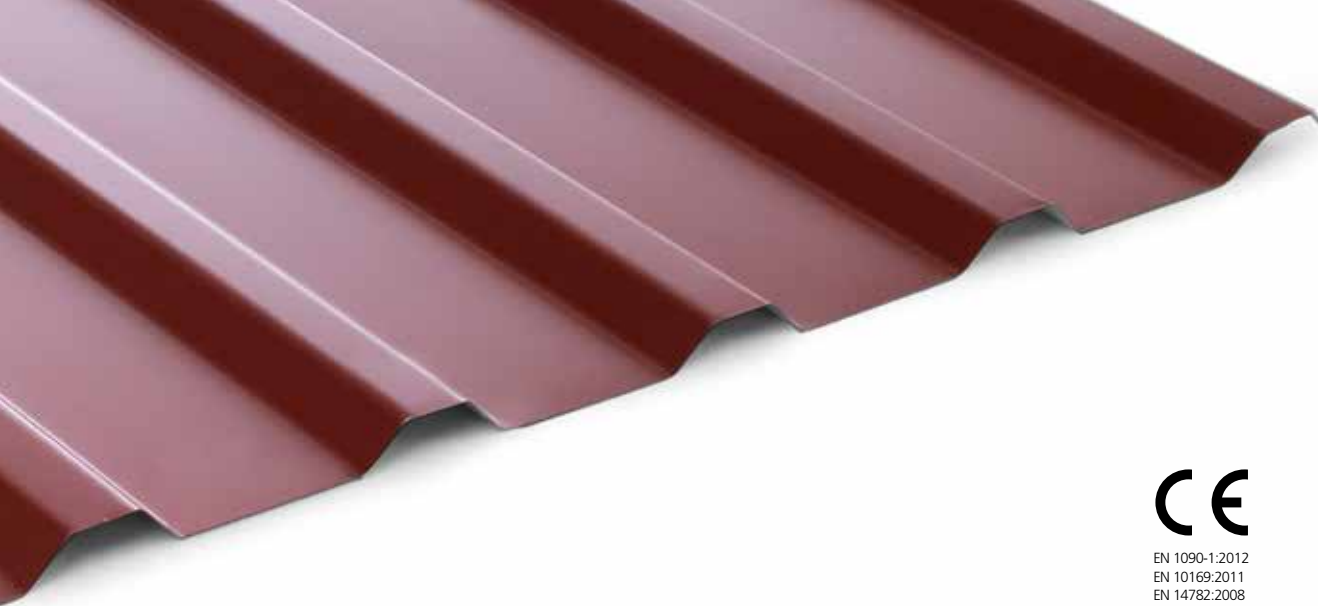


STŘEŠNÍ A STĚNOVÉ PROFILY

Suroviny nakupujeme od předních zavedených výrobců oceli a můžeme tak zaručit technickou a estetickou životnost našich výrobků. Správná surovina dělá konečný produkt. Naše profily mají několik vrstev

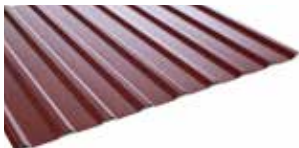
Vrchní vrstva je odolná polyesterová vrstva, která zaručuje dlouhou životnost povrchu a barvy. Nátěrový systém je osvědčený a chrání před korozí, vyblednutím od slunce a loupání barvy.





EN 1090-1:2012
EN 10169:2011
EN 14782:2008

BPD 18



BPE 18



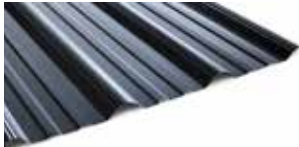
Ekonomi



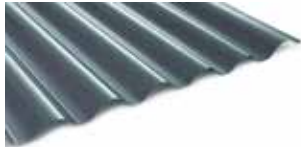
Elegant



Super 40



Sinus



PP 2



TR 128



TR 45



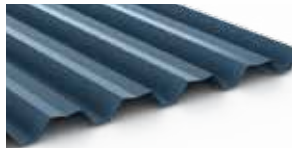
VVP 18



VP 45



VVP 45



Krytina Elegant - moderní a funkční alternativa střechy, která je svými vlastnostmi ideální pro obytné budovy, zemědělské objekty a komerční prostory. Jedinečný design, který umožňuje dosáhnout rovné linie okapu.



Z BORGY DO SVĚTA

Hranice jsou od toho, aby se zpochybňovaly a posouvaly. Takový přístup jsme měli již od založení společnosti v r. 1973. Tato filozofie nás formovala jako jednotlivce i jako dodavatele. Vize a její naplňování započalo na farmě Borga v západním Švédsku a nyní pokračuje v mezinárodních společnostech se stejně velkými ambicemi.

Pro společnost Borga byla budoucnost vždy přitažlivější než minulost. Bez našeho zvědavého přístupu a pohledu do budoucnosti by společnost již dávno neexistovala. Tento přístup charakterizuje náš vývoj od venkovských začátků až po způsob, jakým se pohybujeme ve světě nyní. Vždy jsme kráčeli vlastní cestou a zpochybňovali jsme tradiční přístupy. Jinými slovy společnost Borga byla již od prvního dne ambiciózním inovátorem, se kterým je třeba počítat.

SPOLEČNOST JE POSTAVENA NA POHLEDU VPŘED

V průběhu let jsme posouvali hranice ve stavebním sektoru, a to jak v myšlenkách, tak i na mapě. Máme výrobní závody v Kalifornii a již v raném stádiu jsme zřídili výrobu a prodej ve střední i východní Evropě. Přístupy, které se kdysi ve stavebním sektoru považovaly za zvláštní, jsou dnes běžné. Nyní máme nejmodernější automatizovanou továrnu na svařování rámu v Evropě. Vytvořili jsme množství inovativních řešení, z nichž mají užitek především naši zákazníci.

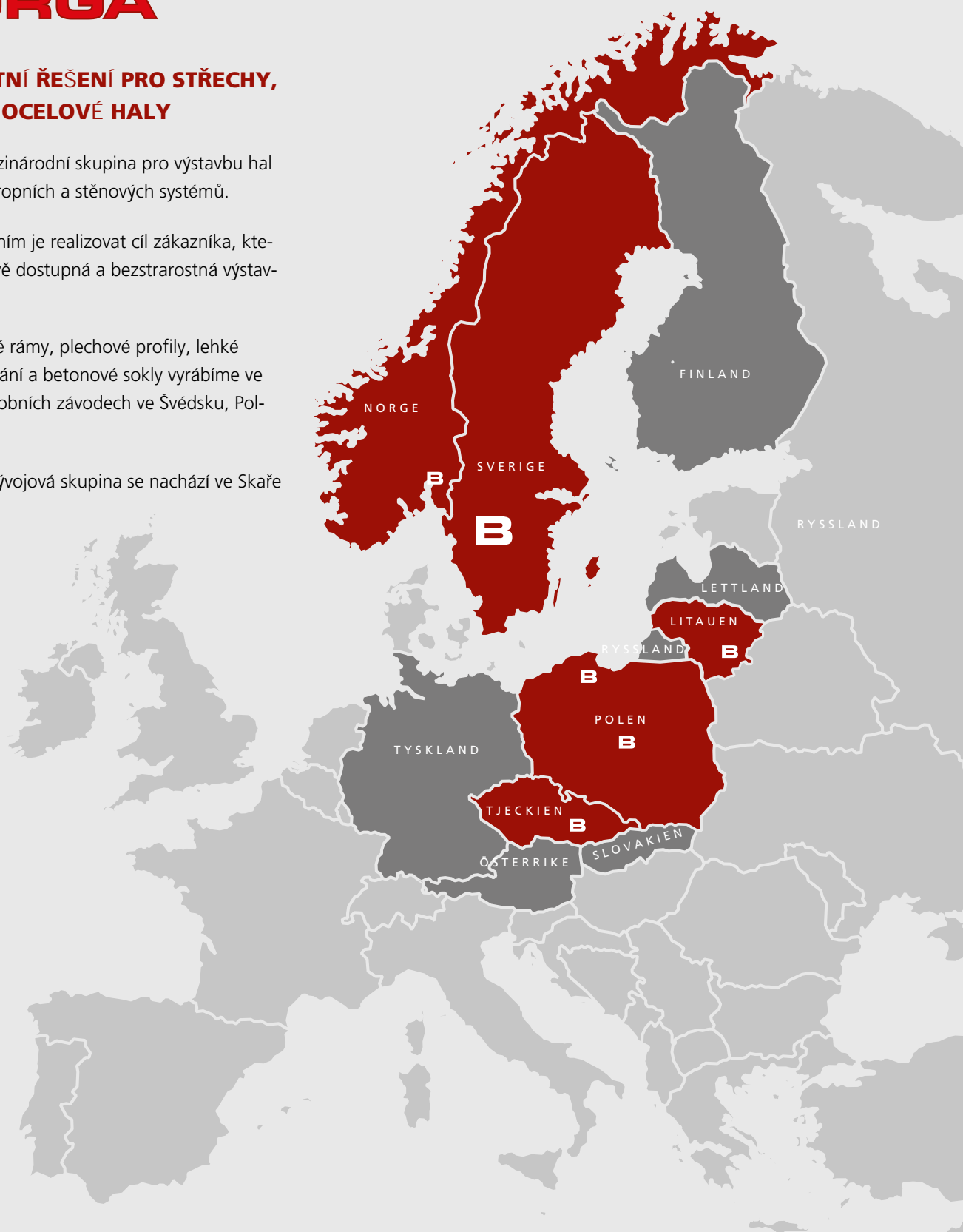
KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ PRO STŘECHY, STĚNY A OCELOVÉ HALY

Borga je mezinárodní skupina pro výstavbu hal a výrobce stropních a stěnových systémů.

Naším posláním je realizovat cíl zákazníka, kterým je cenově dostupná a bezstarostná výstavba.

Naše ocelové rámy, plechové profily, lehké nosníky, kování a betonové sokly vyrábíme ve vlastních výrobních závodech ve Švédsku, Polsku a Litvě.

Centrála a vývojová skupina se nachází ve Skaře ve Švédsku.



Borga Gruppen AB

Hospitalsgatan 11
532 37 Skara, Sverige
Tel. 0511-34 77 11
borga.com

Sverige
borga.se

Norge
borga.no

Polen
borga.pl

Litauen
borga.lt

Tjeckien
borga.cz

Tyskland
borga.de

Slovakien
borga.sk

Österrike
borga.at

BORGA[®]

Borga s.r.o. • Popůvky u Brna 203

664 41 • Popůvky

+420 547 222 999 • info@borga.cz

www.borga.cz