

A close-up photograph of an industrial robot arm, likely a CNC machine, in the process of grinding or polishing a metal part. The robot arm is orange and black, and a large amount of bright orange sparks is being generated from the point of contact between the tool and the workpiece. The background is dark and out of focus, showing other industrial equipment.

**VELOS**

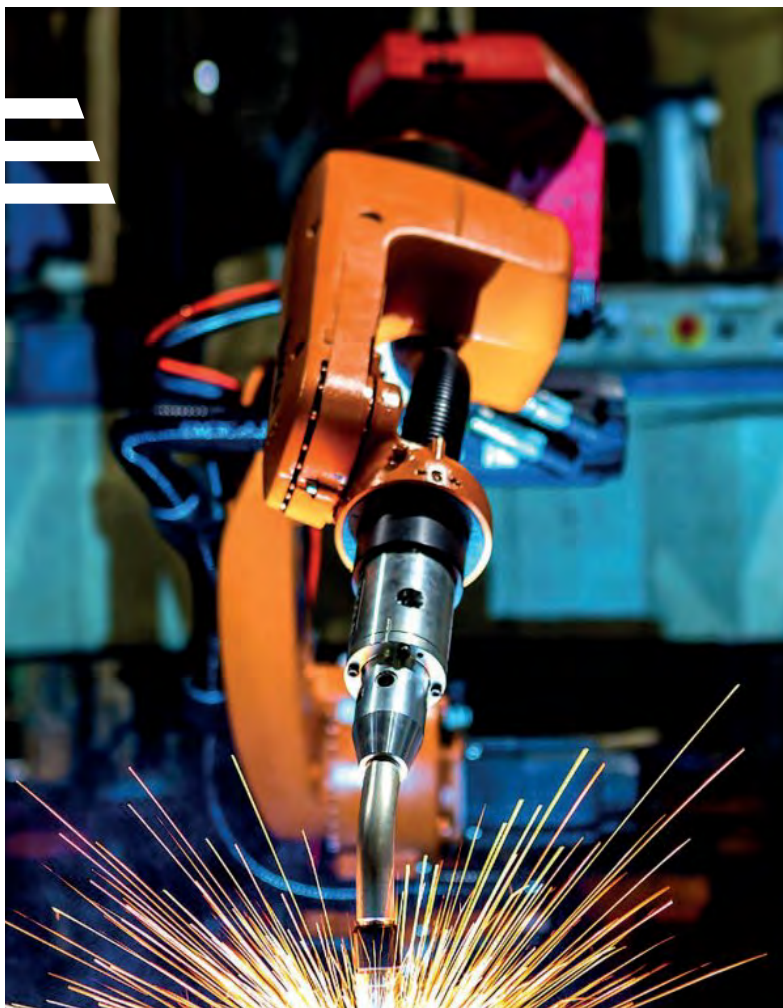
SPECIALISTA NA

**KOVOVÝROBU  
& POVRCHOVÉ  
ÚPRAVY**

[www.velosnh.cz](http://www.velosnh.cz)

# JIŽ OD ROKU 1993

## SINCE 1993



### FIRMA VELOS SE SPECIALIZUJE NA KOVOVÝROBU A POVRCHOVOU ÚPRAVU PRÁŠKOVOU BARVOU.

Mezi naše stěžejní výrobky patří kovové bytové doplňky, díly pro automobilový průmysl a zdravotnictví. Výroba je umístěna ve dvou provozovnách Nový Hrádek – Doly a Nový Hrádek. Zabýváme se velkosériovou výrobou i drobnějšími zakázkami, našim zákazníkům nabízíme i kompletní montáž výrobků.

### VELOS COMPANY SPECIALIZES IN METALWORKING AND POWDER COATING.

*Our core products include metal home accessories, components for the automotive industry and healthcare. Our production is located in two premises: Nový Hrádek – Doly and Nový Hrádek. We deal with mass production as well as smaller contracts, and also our customers complete product assembly.*

Mezi naše stěžejní výrobky patří kovové bytové doplňky, díly pro automobilový průmysl, zdravotnictví a zahradní techniku.



DACIA



HYUNDAI



LINET

SOEHNLE



ŠKODA



IKEA

+40  
DALŠÍCH

---

# NAŠE HISTORIE

## OUR HISTORY

### NAŠE HISTORIE

Počátky výrobního družstva VELOS sahají až do období před 2. světovou válkou. Koncem padesátých let minulého století změnilo družstvo svůj název na výrobní družstvo VELOREX Hradec Králové. Mezi nejznámější výrobky závodu patřily motorové vozítka pro invalidy a přívěsné vozíky (sidecar) k motocyklům Jawa, které prosluly nejen u nás, ale i v zahraničí. Počátkem devadesátých let se začalo výrobní družstvo VELOREX rozdělovat a vznikla společnost VELOS. Největší podíl na tržbách firmy dnes tvoří výroba pro automobilový průmysl.



### OUR HISTORY

The beginnings of VELOS producer cooperative date back before the Second World War. In the late 1950's, the cooperative changed its name to VELOREX Hradec Králové producer cooperative. The best know products of the VELOREX copany include a motored runabout for the disabled and sidecars for Jawa motorcycles, which became famous not only in our country, but also abroad. In the early 1990 ´s, VELOREX producer cooperative started to split and the company VELOS was established. The production for the automotive industry now accouts for the largest share of the company ´s sales.





**MODERNÍ  
TECHNOLOGIE**

/MODERN  
TECHNOLOGY



---

**DĚLENÍ MATERIÁLU**  
MATERIAL CUTTING



---

**2D/3D OHÝBÁNÍ TRUBEK**  
2D/3D BENDING OF TUBES



---

**KONCOVÉ TVAROVÁNÍ**  
END FORMING



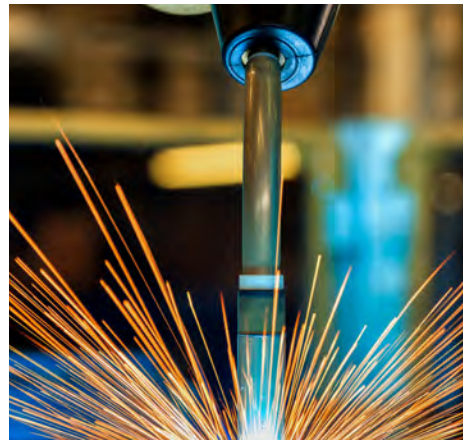
---

**BROUŠENÍ**  
GRINDING



---

**LISOVÁNÍ**  
PRESSING



---

**RUČNÍ I ROB. SVAŘOVÁNÍ**  
MAN. & ROBOTIC WELDING



---

**PRÁŠKOVÉ LAKOVÁNÍ**  
POWDER COATING



---

**SPECIÁLNÍ VÝROBNÍ PRG.**  
SPECIAL PRODUCTION PRG.



The background features a dark blue gradient with numerous golden, glowing sparks or particles scattered across it, creating a dynamic and futuristic atmosphere. A light blue rectangular frame is centered on the page, containing the text.

**NAŠE  
TECHNOLOGIE**

OUR  
TECHNOLOGY

A photograph of an automotive manufacturing plant. The scene is filled with industrial machinery, including several yellow robotic arms (likely KUKA) positioned around a production line. In the center, a silver car chassis is mounted on a yellow robotic platform. The background shows a complex network of metal beams and overhead lighting, creating a sense of a large, modern factory. The overall lighting is somewhat dim, with highlights from the overhead lights.

**AUTOMOBILOVÝ  
PRŮMYSL**

/AUTOMOTIVE  
PARTS



# AUTOMOTIVE

## AUTOMOTIVE

Jedním z našich hlavních výrobních programů je výroba dílů pro automobilový průmysl. Vyrábíme například části nosiče palubní desky pro Škodu Fabia a Roomster, rámy zadních sedaček pro KIA Sportage a Hyundai ix35, části mechanismu manuálního posuvu předních a zadních sedadel u KIA Venga a další.

/One of our main production programs is the production of parts for the automotive industry. We manufacture parts of the dash-board frame for Skoda Fabia and Roomster cars, rear seat frames for KIA Sportage and Hyundai ix35 cars, parts of the manually operated front and rear seat positioning mechanism for KIA Venga cars, and others.



### POMOCNÉ RÁMOVÉ SESTAVY

SUB-FRAME ASSEMBLIES

### OHÝBANÉ A LISOVÉ TRUBKY

CNC-BENDED AND PRESSED PIPES

### TRUBKY A PROFILOVÉ DÍLY

PIPES AND PROFILE PARTS





**ZDRAVOTNICTVÍ**  
/HEALTHCARE

# ZDRAVOTNICTVÍ

## HEALTH CARE

Mezi naše stěžejní výrobky patří výroba dílů pro zdravotnické potřeby a materiál, které vyrábíme v sériové výrobě.

/Our core products include the production of parts for medical supplies and material, which we produce in series production.

### PODVOZEK NEMOCNIČNÍHO LŮŽKA

HOSPITAL BED CHASSIS

### KOMPLETNÍ VÝROBA VÁŽÍCÍ ZDRAVOTNICKÉ ŽIDLE

COMPLETE WEIGHT-MEASURING CHAIR

### OSTATNÍ ZDRAVOTNICKÉ SOUČÁSTI

UPON REQUEST

# 50 000<sup>+</sup>

NEMOCNIČNÍCH  
LŮŽEK ZA ROK  
/HOSPITAL  
BEDS PER YEAR

# 70%<sup>+</sup>

VELOSU TVOŘÍ  
ZDRAVOTNICTVÍ  
/OF VELOS TURNOVER  
COMES FROM  
HEALTHCARE





**NÁBYTEK**  
/FURNITURE

# NÁBYTEK A BYTOVÉ DOPLŇKY

## FURNITURE AND INTERIOR ACCESSORIES

V této kategorii představujeme výrobky, které kompletně zhotovujeme a ty, k jejichž výrobě dodáváme kovové součásti.

/In this category we present products that we either manufacture completely or supply metal parts for their manufacture.

**DĚTSKÁ SKLÁDACÍ ŽIDLE**  
CHILDREN'S FOLDING CHAIR

**KOVOVÝ SKLÁDACÍ STOLEK**  
METAL FOLDING TABLE

**LOŽNICOVÝ NÁBYTEK**  
BEDROOM FURNITURE

**VÝSUVNÝ PODNOS  
NA TŘÍDĚNÍ ODPADU**  
PULL-OUT RECYCLIG BIN TRAY

**ZAHRADNÍ NÁBYTEK**  
GARDEN FURNITURE

**IKEA PRODUKTY**  
IKEA PRODUCTS



**MEETING POINT TABLES**

**GARDEN TABLES**

**GARDEN CHAIRS**

A close-up photograph of a large stack of metal pipes, showing the circular openings and the metallic texture. The pipes are arranged in a grid-like pattern, filling most of the frame. The lighting is somewhat dim, creating a moody atmosphere. A blue rectangular frame is overlaid on the right side of the image, containing text.

**ZAKÁZKOVÁ  
VÝROBA**

CUSTOM MADE  
PRODUCTS

# OSTATNÍ ZAKÁZKOVÁ VÝROBA

## OTHER CUSTOMIZED MANUFACTURING

V této sekci se zaměřujeme na výrobu částí konkrétního výrobku. Například speciální řídítka k jízdním kolům sloužící zároveň k upevnění kola do stojanu.

/In this section, we focus on the production of parts of a specific product. For example special bicycle handlebars serving to the bike fixing in the rack as well.



### STOJÁNKY NA PRODLUŽOVACÍ KABELY. VYRÁBÍME Z POZINKOVANÝCH TRUBEK VE TŘECH VELIKOSTECH.

EXTENSION CORD STANDS. MADE OF GALVANIZED TUBES, IN THREE SIZES.

### MADLA K ZAHRADNÍM STROJŮM. UMÍME OHÝBAT RŮZNÉ 2D A 3D TVARY MADEL.

HANDLES FOR GARDEN MACHINES. WE CAN BEND VARIOUS 2D AND 3D HANDLE SHAPES.

### RÁMY ELEKTROMOTOROVÝCH STAVEBNÍCH KOLEČEK A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ.

FRAMES FOR ELECTRIC POWERED CONSTRUCTION EHEELBARROWS AND THEIR ACCESSORIES.

### RÁMY ZAHRADNÍCH ROZMETADEL HNOJIVA.

GARDEN FERTILIZER SPREADER FRAMES. HOLDERS FOR AIR CONDITIONERS.



# DĚLENÍ MATERIÁLU

## MATERIAL CUTTING

### 2X HYDRAULICKÉ AUTOMATICKÉ PILY ADIGE TC720

2X HYDRAULIC AUTOMATIC CUTTING  
CENTRES ADIGE TC720



Vhodné pro dělení trubek kruhového, čtvercového a obdélníkového průřezu.

/Particularly suitable for cutting pipes of circular, square and rectangle cross-section.

### ROZSAH DĚLENÉHO MATERIÁLU

#### EXTENT OF MATERIÁL CUTTING

#### TRUBKY PRŮMĚRU

/TUBES OF A DIAMETER OF

**10-80 MM**

#### PROFILY ROZMĚRU

PROFILE SIZES OF

**10X10 MM – 80X70 MM**

#### OCELOVÉ TYČE PRŮMĚRU

STEEL BARS OF A DIAMETER OF

**12-30 MM**

#### DĚLENÁ DÉLKA

CUTTING LENGTH

**50-3000 MM**





# Nová hydraulická automatická pila ADIGE TWINCUT

## New hydraulic automatic cutting line ADIGE TWINCUT



Vhodná pro dělení trubek kruhového, čtvercového a obdélníkového průřezu. Umožňuje dělit dvě tyče současně do průměru 45 mm a jednu tyč do průměru 80 mm.

/Suitable for cutting pipes of circular, square and rectangle cross-section. It allows to cut two bars together up to the diameter 45mm and one bar up to the diameter 80mm.

### KAPACITA ŘEZÁNÍ – REŽIM DVOU TYČÍ CUTTING CAPACITY /WITH USING TWO-BAR MODE

#### KRUHOVÉ TRUBKY PRŮMĚRU

/TUBES OF A DIAMETER OF

**12-45 MM**

#### ČTVERCOVÉ TRUBKY ROZMĚRU

SQUARE CROSS-SECTION PROFILE SIZES OF

**12X12-40X40 MM**

#### OBDELNÍKOVÉ TRUBKY ROZMĚRU

RECTANGLE CROSS-SECTION PROFILE SIZES OF

**15X10-40X35 MM**

#### DĚLENÁ DÉLKA

CUTTING LENGTH

**50-3000 MM**

System měření délek dělených kusů – zařízení je umístěno na výstupu z kartáčovacího stroje. Bezkontaktní měření s laserovým mikrometrem, opakovatelnost měření 5 mikronů. Po kontrole délky jsou případné díly mimo tolerance separovány do samostatného kontejneru. Grafická prezentace na panelu stroje, měřené hodnoty v tabulkách, rozložení hodnot a histogram, výpočet statistických hodnot průměru, apod.

/Split-length measuring system – the device is located at the output of the brush machine. Non-contact measurement with laser micrometer, repeatability 5 microns. After checking the length any non-tolerant parts are separated into a separate container. Graphic presentation on the machine panel, measured values in tables, values assessment and histogram, calculation of the average statistical values, etc.

# LISOVÁNÍ

## PRESSING

### EXCENTRICKÉ A HYDRAULICKÉ LISY S TVÁŘECÍ SÍLOU OD 2 DO 400 T

ECCENTRIC AND HYDRAULIC PRESSES WITH  
A FORMING POWER OF 2 DO 400 T

### OCHRAŇOVACÍ LIS DURMA AD-S 30175

HYDRAULIC PRESS BRADE DURMA  
AD-S 30175

#### ZÁKLADNÍ ÚDAJE

**LISOVACÍ SÍLA**  
/FORMING POWER **175 T**

**PRACOVNÍ DÉLKA**  
/LENGTH OF WORKTABLE **3050 MM**

**SÍLA PLECHU**  
STEEL BARS OF A DIAMETER OF **12-30 MM**

**DĚLENÁ DÉLKA**  
/SHEET THICKNESS **MAX. 10 MM**



# OHÝBÁNÍ

## BENDING

### ČTYŘI CNC 3D AUTOMATICKÉ OHÝBACÍ STROJE

ALL WORKSTATIONS ARE EQUIPPED WITH  
THE LATEST MIGATRONIC UNIT.



**2X BLM842 VGP**



**1X CNC 38 TBRE**



**1X CNC 65 TBRE**

### ZÁKLADNÍ ÚDAJE

**ROZSAH OHÝBANÉHO MATERIÁLU**  
/EXTENT OF BENDING MATERIAL

**DEAMETER OF**  
**8-65 MM.**

**DÉLKA OHÝBANÉ TRUBKY**  
/LENGTH OF BENT TUBES

**MAX. 3200 MM**



# SVAŘOVÁNÍ

## WELDING

**VŠECHNA PRACOVIŠTĚ POUŽÍVAJÍ NEJMODERNĚJŠÍ AGREGÁTY OD FIRMY MIGATRONIC.**

ALL WORKSTATIONS ARE EQUIPPED WITH THE LATEST MIGATRONIC UNIT.



### **ROBOTICKÉ SVAŘOVÁNÍ**

ROBOTIC WELDING



### **4X ROBOT ABB IRB 1600ID**

4X ROBOT ABB IRB 1600ID



### **S OTOČNÝMI STOLY A POLOHOVADLY ROZMĚRU 1600 MM A 2000 MM.**

WITH ROTARY TABLES AND POSITIONING DEVICES OF SIZE OF 1600 MM AND 2000 MM.



### **AUTOMATICKÁ ČISTIČKA HOŘÁKŮ, VČ. ŠTÍPAČKY DRÁTU A POSTŘIKU SEPARAČNÍ KAPALINY.**

AUTOMATIC BURNER CLEANER, INCL. CUTTING PLIERS AND A SPRINKLER OF SEPARATION LIQUID.



### **BULL ´S EYE – ZAŘÍZENÍ PRO AUTOMATICKOU KALIBRACI TCP HOŘÁKU**

BULL ´S EYE – A DEVICE OFR AN AUTOMATIC CALIBRATION OF A TCP BURNER.



### **2X ROBOT OTC A 1X ROBOT FANUC**

2X ROBOTS OTC A 1X ROBOT FANUC



### **RUČNÍ SVAŘOVÁNÍ JE PROVÁDĚNO NA 7 PRACOVIŠTÍCH**

MANUAL WELDING – SEVEN POSTS.

# TVAROVÁNÍ KONCŮ TRUBEK

## END-FORMING

### STROJ BLM AST 30

#### BLM AST 30 CENTRE

- ✓ Vybavený šesti pracovními stanicemi, z nichž jedna může být rotační. Každá stanice je samostatně programovatelná na operace jako jsou rozšiřování, redukování, lemování a válcování.

/Equipped with six workstations, one of which may be rotary. Each workstation is independently programmable for operations such as extension, reduction, trimming, rolling.



# BROUŠENÍ

## GRINDING

### 4X PÁSOVÉ BRUSKY PBV 1600

#### 4X PBV 1600 BELT SANDERS

Systém měření délek dělených kusů – zařízení je umístěno na výstupu z kartáčovacího stroje. Bezkontaktní měření s laserovým mikrometrem, opakovatelnost měření 5 mikronů. Po kontrole délky jsou případné díly mimo.

/Split-length measuring system – the device is located at the output of the brush machine. Non-contact measurement with laser micrometer, repeatability 5 microns. After checking the length any non-tolerant parts are separated into a separate container.

### ZÁKLADNÍ ÚDAJE

#### BRUSNÝ PÁS

/ABRASIVE BELT

5200X150 MM

#### MAXIMÁLNÍ VÝŠKA OBROBKU

/MAX. HEIGHT OF A WORKPIECE

MAX. 3200 MM

#### RYCHLOST PÁSU

/BELT SPEED

20 M/VT.



# LAKOVÁNÍ

## COATING

### PLNĚ AUTOMATICKÁ PRŮBĚŽNÁ PRÁŠKOVÁ LAKOVNA IDEAL-LINE

#### FULLY AUTOMATIC CONTINUOUS POWDER COATING PLANT IDEAL-LINE

Nástřik je prováděn automatickými stříkacími pistolemi v kabině pro rychlou změnu barvy. Předúprava je navržena jako devítistupňový systém určený pro úpravu materiálu s vyšší odolností, kde se v 7. stupni využívá multimetallická pasivace. Díky této pasivaci mají lakované díly velmi vysokou odolnost vůči korozi a to až do výše 1000 hodin v solné komoře.

/Coating is made with automatic spray guns in a booth for a quick change of colour. Pre-treatment is designed as a 9 level system designated for a material treatment with a higher level of endurance, where the multimetalllic passivation is used in the 7th level. Thanks to the passivation the doated parts receive a very high resistance to corrosion – up to 1000 hours in a salt chambre.

### RUČNÍ LAKOVÁNÍ

#### MANUAL COATING



Dva ruční boxy pro malosériové lakování.  
/Two manual coating booths for a small series coating.

NEJVĚTŠÍ LAKOVANÝ DÍL  
/MAX. SIZE OF A PART

800X1800X2000 MM

BARVA  
/COLOR

DLE PŘÁNÍ  
ACCORDING TO THE CUSMOTRE



# CNC OBRÁBĚCÍ STROJ

## CNC MACHINE TOOL

---

### DLOUHOTOČNÝ CNC SOUSTRUH CITIZEN CINCOM L32-VIII S VYSOKOKAPACITNÍM PODAVAČEM 6M TYČÍ

SLIDING HEADSTOCK TYPE AUTOMATIC CNC LATHE  
CITIZEN CINCOM L32-VIII WITH A HIGH CAPACITY  
FEEDER FOR BARS 6 M LONG

Stoj je vybaven upínací jednotkou hlavního vřeteníku a protivřeteníku. 5 rotačními jednotkami pro nástroje, vysouvacím systémem dílců skrz protivřeteník, dopravníkem dílců ze stroje, detektorem upnutí dílce, detektorem přemístění stroje – zjištění polohy, blokem vrtacího nástroje pro zpětné obrábění, detekcí chlazení nástrojů, 5 rotačními pinolami pro příčné vrtací a frézovací operace, zákaznickými a uživatelskými makry, přímým vkládáním z výkresu, síťovým připojením.

/The machine is equipped with a clamping unit of the main headstock and a counter-headstock, 5 live spindles for tools, a slide in/slide out system of panels through the counter headstock, a conveyor for panels from the machine, a detector for a panel holding spindle, a detector of a machine relocation – localization system, a block of the drilling unit for reverse machining, a detection of tool cooling, 5 tailstock quills for cross drilling and milling operations, customer and user macros, a direct input from a drawing, a network connection.





# LASEROVÉ ŘEZÁNÍ

## LASER CUTTING

---

### 2D TRUMPF LASER 5030

#### 2D TRUMPF LASER 5030

2D laserové řezání plochých materiálů poskytuje dodávky dílů ve vynikající kvalitě.

Řezání provádíme na stroji značky Trumpf, který nabízí maximální flexibilitu současně při svařování i řezání. Automaticky se vytváří zkosení v dílech a tím je připraven pro proces svařování.

Laserové stroje Trumpf je světová špička v oblasti technologie u obráběcích strojů a laserů pro průmyslovou výrobu.

/2D laser cutting of flat materials provides excellent quality part deliveries.

We perform cutting on a Trumpf machine, which offers maximum flexibility in both welding and cutting. It automatically creates a chamfer in the parts and prepares them for the welding process.

Laser machines Trumpf is the world leader in the field of technology for machine tools and lasers for industrial production.



# E-SHOP VELOS

## VELOS E-SHOP

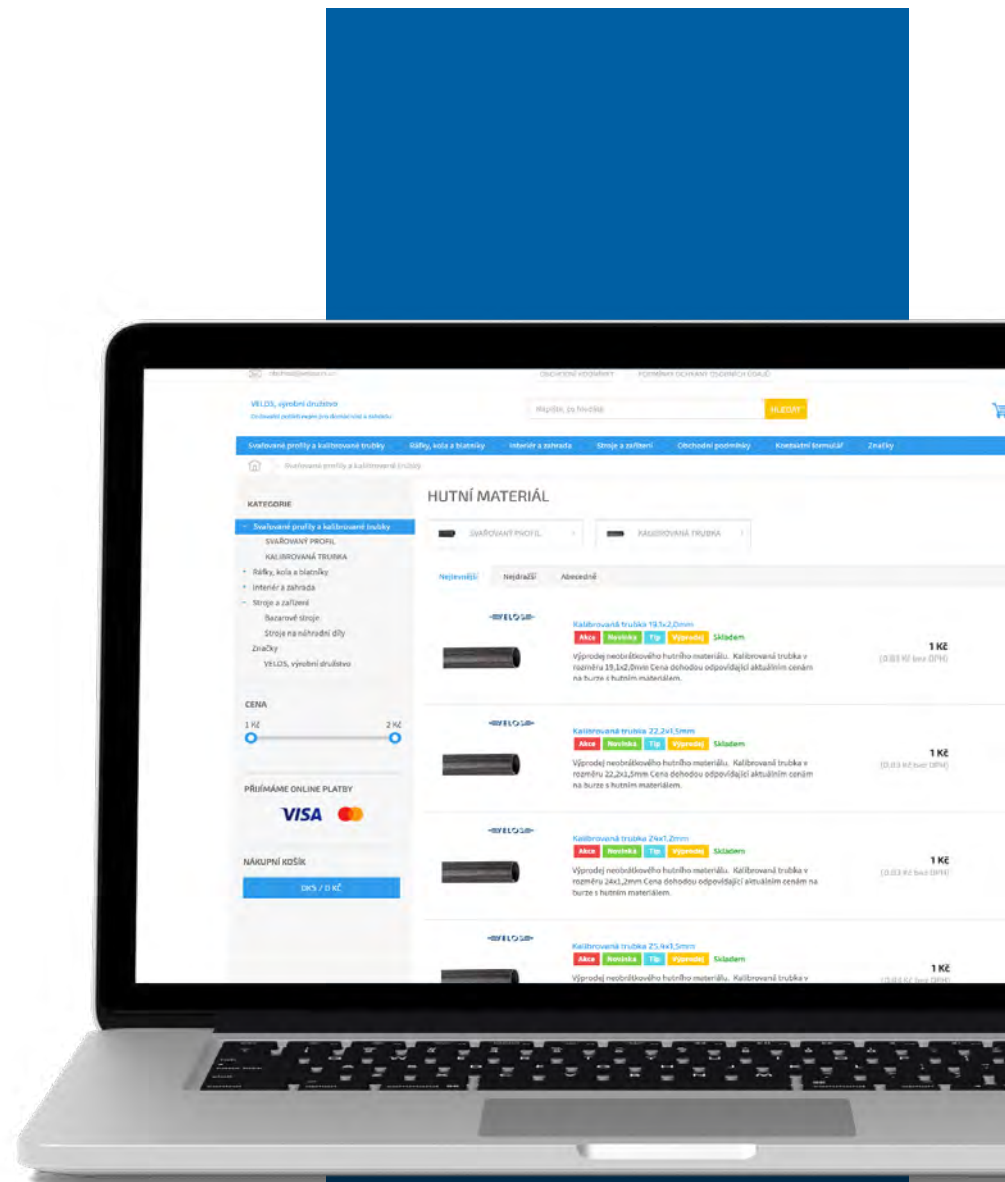
**SPOLEČNOST VELOS, VÝROBNÍ DRUŽSTVO PROVOZUJE SVŮJ E-SHOP, KTERÝ PŘINÁŠÍ KVALITU, KTEROU ČESKÁ REPUBLIKA V OBLASTI KOVOVÝROBY MŮŽE NABÍDNOUT.**

THE COMPANY VELOS RUNS ITS E-SHOP, WHICH BRINGS THE QUALITY THAT THE CZECH REPUBLIC CAN OFFER IN THE FIELD OF METAL PRODUCTION.

Obsahuje širokou škálu produktů. Od elegantního kovového zahradního nábytku, který z vaší zahrady vytvoří místo k relaxaci, přes praktické potřeby pro domácnost, které vám usnadní každodenní život, až po špičkové cyklo vybavení.

Hlavním cílem je nabídnout produkty, které nejen splňují nejvyšší kvalitativní normy, ale také mají duši a přinesou do vašeho života něco navíc.

/Contains a wide range of products. From elegant metal garden furniture that turns your garden into a place to relax, to practical household items that make your everyday life easier, to top-of-the-line cycling equipment. The main goal is to offer products that not only meet the highest quality standards, but also have a soul and bring something extra to your life.

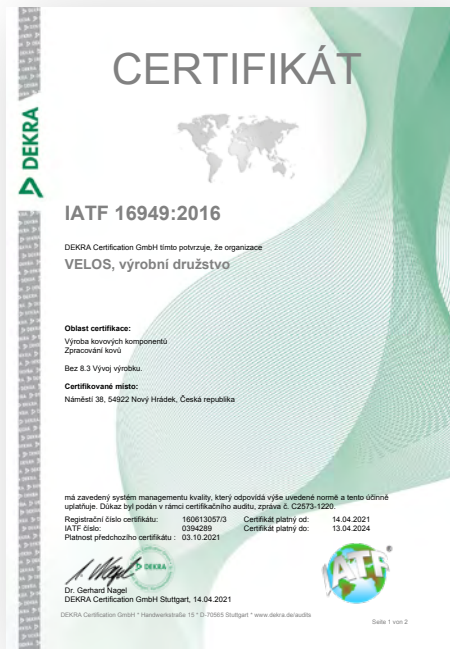


# CERTIFIKÁTY CERTIFICATE

## SYSTÉMOVÉ ŘÍZENÍ KVALITY SYSTEM QUALITY CONTROL

Management naší firmy plně chápe význam zákaznické spokojenosti s kvalitou našich produktů a také prioritizuje ekologický přístup. Se zřetelem na tyto aspekty jsme se rozhodli implementovat integrovaný systém managementu, který odpovídá daným kritériím norem.

/The management of our company fully understands the importance of customer satisfaction with the quality of our products and also prioritizes an ecological approach. With these aspects in mind, we decided to implement an integrated management system that meets the given criteria of the standards.





# TĚŠÍME SE NA SETKÁNÍ VE VELOSU

LOOKING FORWARD  
TO MEETING YOU IN VELOS

## **VELOS V.D.**

Doly 272

CZ 549 22 Nový Hrádek

Czech Republic

T: +420 491 478 103

[www.velosnh.cz](http://www.velosnh.cz)

[info@velosnh.cz](mailto:info@velosnh.cz)