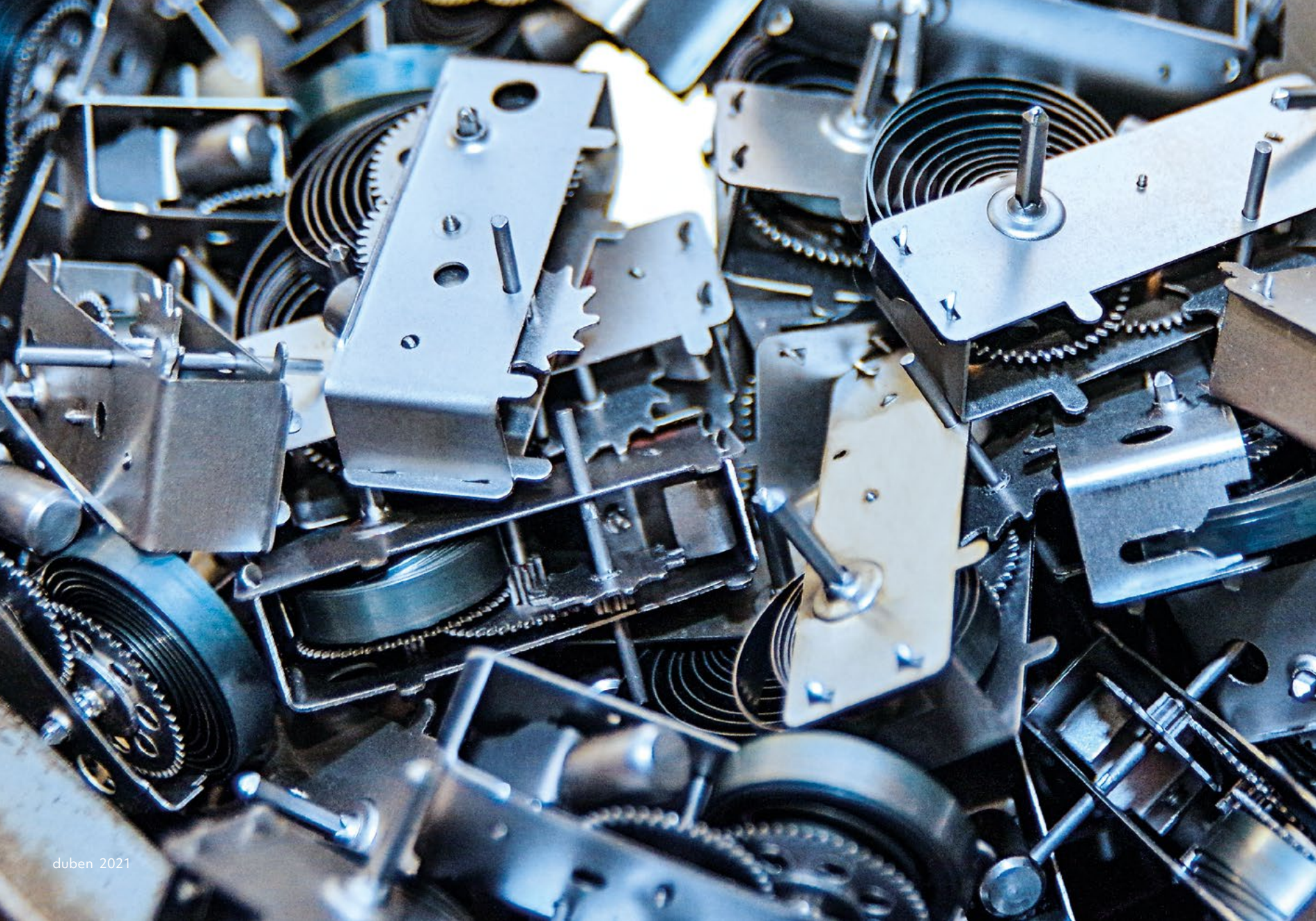
KOVAP

— SINCE 1946 —

Sehráváme generace



duben 2021

Vážení čtenáři,

držíte v rukou katalog mechanických hraček vyvinutých a vyrobených společností KOVAP Náchod s.r.o.. V katalogu prezentujeme nejen naše produkty, ale i technologie, které jsou nutné k jejich výrobě. Tím nejdůležitějším nástrojem pro výrobu krásných a kvalitních mechanických hraček však nejsou technologie, ale lidé, kteří mají kromě zručnosti, trpělivosti a píle i roky zkušeností a láskyplný vztah k výrobku, který jim pod rukama vzniká. Jsem šťastný, že právě takoví lidé ve společnosti KOVAP pracují.

I když se prudce rozvíjí zábava ve virtuálním světě, na obrazovkách počítačů, herních konzolí či mobilních telefonů, o osud klasické mechanické hračky se rozhodně není třeba obávat. Hračky odráží stav světa a technologií. I když si nedokážeme naše životy představit bez elektroniky, základem našich životů zůstává mechanika, tedy jednoduše pohyb těles z místa A do místa B. A to se neobejde bez ozubených kol, převodů či pér. Dokud bude lidstvo široce používat mechanické stroje, bude si hrát i s mechanickými hračkami. Ty naše pro svůj pohon využívají v zásadě nevyčerpatelný a obnovitelný zdroj energie: pohyb lidské ruky.

V roce 2021 slaví KOVAP 75. výročí od založení. Při této příležitosti představíme veřejnosti naši vizi vývoje a výroby mechanických hraček pro 21. století. Vizi připomínající, že mechanická hračka není jen na hraní, ale představuje i zdroj poznání pro mladé budoucí konstruktéry nebo nádhernou dekoraci interiéru. Vizi, která dokazuje, že mechanická hračka spojuje generace.

Přeji všem čtenářům katalogu společnosti KOVAP, aby součástí jejich životů zůstaly i mechanické hračky jako zdroj hry, radosti a zábavy.

Filip Klepek
Generální ředitel

Obsah

Historie 6
Kovoobrábění 10
Stříhání a ohyb plechu, lisování plastu 13
Tlakové odlévání slitin zinku, ofsetový potisk plechu 14
Ruční montáž 17
Traktory a příslušenství 18
Tatra 30
Nákladní vozy a autobusy 32
Auta 38
KOVAP klasik 42
Strojky 46
Výroba modelů a hraček KADEN 48
Ocenění 50

Historie

Česká společnost KOVAP Náchod, s. r. o. je **celosvětově známým tradičním výrobcem plechových hraček.** Pyšní se širokým sortimentem originálních plechových hraček zahrnujícím legendární traktor ZETOR 25, berušku na klíček nebo populární modely těžkého terénního vozidla Tatra. U všech produktů firmy KOVAP je **kladen důraz na ruční výrobu, precizní provedení a dlouhou životnost.** Hračky jsou ekologicky nezávadné a šetrné k přírodě.

Plechové produkty značky KOVAP jsou ideálním dárkem pro děti i dospělé a patří k populárním tradičním suvenýrům z České republiky.

Výroba plechových mechanických hraček má v Semilech **více než sedmdesátiletou tradici.** S jejich výrobou začala **firma bratrů Sedláků** počátkem roku 1946. V pronajaté budově bývalé textilní tiskárny zřídili bratři Sedlákové tiskárnu plechu, lisovnu, nástrojárnu, kancelář a sklad. Firma zaměstnávala 15 pracovníků. První vyrobenou hračkou byl **parní válec.**

Firma bratrů Sedláků se úspěšně rozvíjela až do roku 1950. Politická situace té doby soukromému podnikání nepřála, což vedlo ke vstupu bratrů Sedláků do družstva **SVED Liberec**. Tam působil Eduard Sedlák jako konstruktér a během let 1954-1956 se mu podařilo, spolu s kolegou Františkem Zemanem, vyvinout dnes již legendární hračku **traktor ZETOR**. Tato plechová mechanická hračka měla originálně řešený strojek, který měl tři rychlosti vpřed a zpátečku. Traktor ZETOR je navíc unikátní tím, že se **vyrábí a prodává nepřetržitě již od roku 1957.**

V šedesátých letech dochází ke změnám v územní samosprávě a semilský závod je **přičleněn ke Kovodružstvu Náchod.** Právě v těchto letech se při výrobě hraček začínají používat plasty, které nahrazují některé původní plechové součástky. Tento vývoj pokračuje i v letech sedmdesátých, ale zachována je i výroba plechových mechanických hraček, které se stávají dobrým artiklem na takzvaných kapitalistických trzích. V Československu tehdy působilo několik Kovodružstev a exportní podniky měly problém s jejich rozlišováním. Kovodružstvo Náchod začalo exportovat pod značkou **KOVAP (kov a plast).** Konec let osmdesátých byl ve znamení německé spolupráce s hračkářskou firmou Georg Kellermann Norimberk, která přišla s nabídkou prodeje nástrojů na výrobu plechových modelových hraček. Tehdejší vedoucí semilského závodu Václav Drašnar přesvědčil vedení Kovodružstva k **partnerství s německým hračkářským průmyslem,** a tak se některé z hraček **Kellermann** začaly na konci osmdesátých let vyrábět v Semilech.

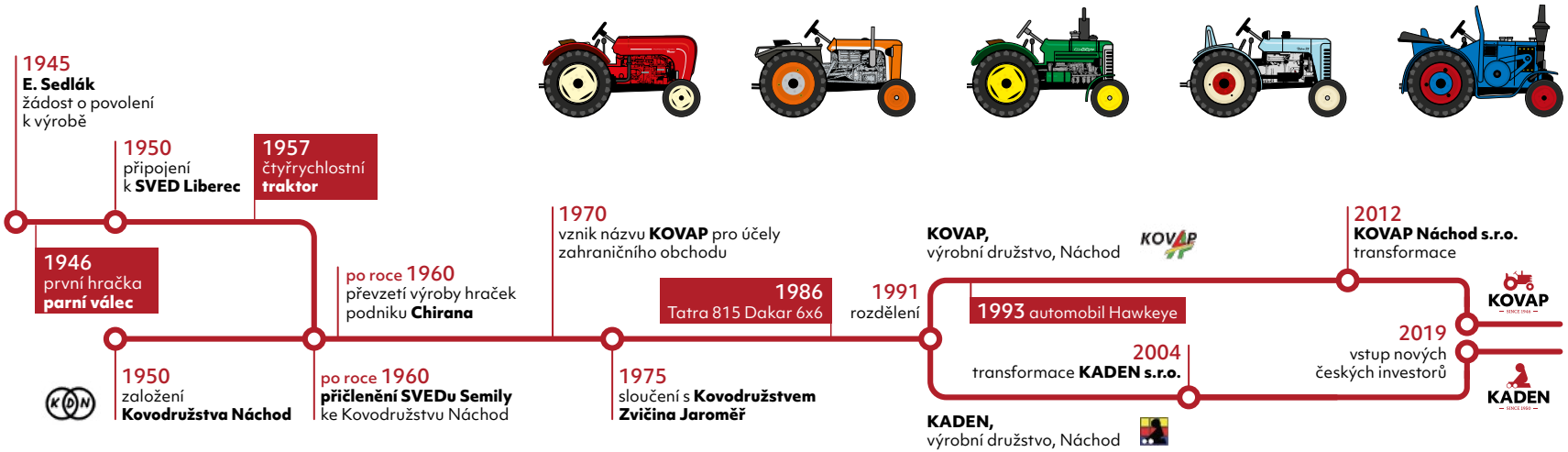
Na počátku devadesátých let dochází k rozpadu Kovodružstva. Závody Semily a Nový Hrádek se mění na nové družstvo, které přijímá exportní značku ze sedmdesátých let KOVAP. Nově vzniklá firma postupně **přestává s výrobou plastových hraček a opět se specializuje výlučně na mechanické plechové hračky.** Díky tomuto kroku získává v polovině devadesátých let zakázky na výrobu replik plechových mechanických hraček známé firmy **SCHUCO**, jež vyráběla hračky již před druhou světovou válkou.

Několik z našich mnoha věrných zaměstnanců (v KOVAPu od-do)

1992

Doly, Nový Hrádek

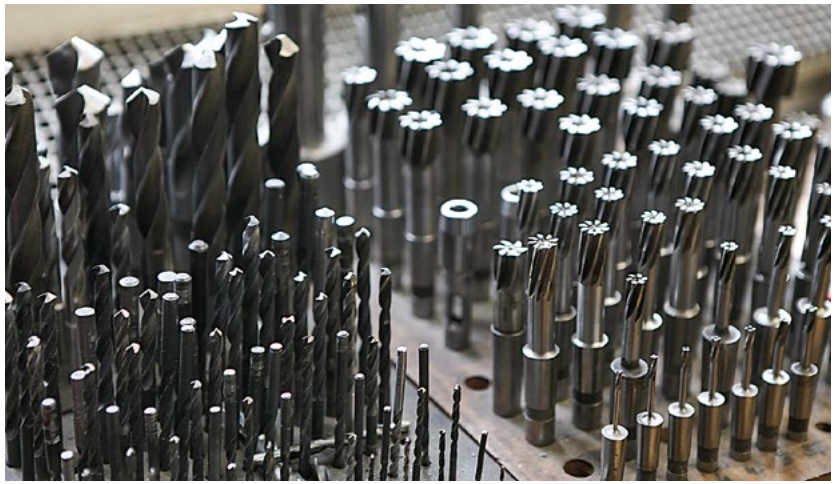
2020
Doly, Nový Hrádek



I přesto, nebo právě proto, že je dnešní doba přesycena elektronikou, klasická plechová hračka má stále své věrné příznivce a obdivovatele.

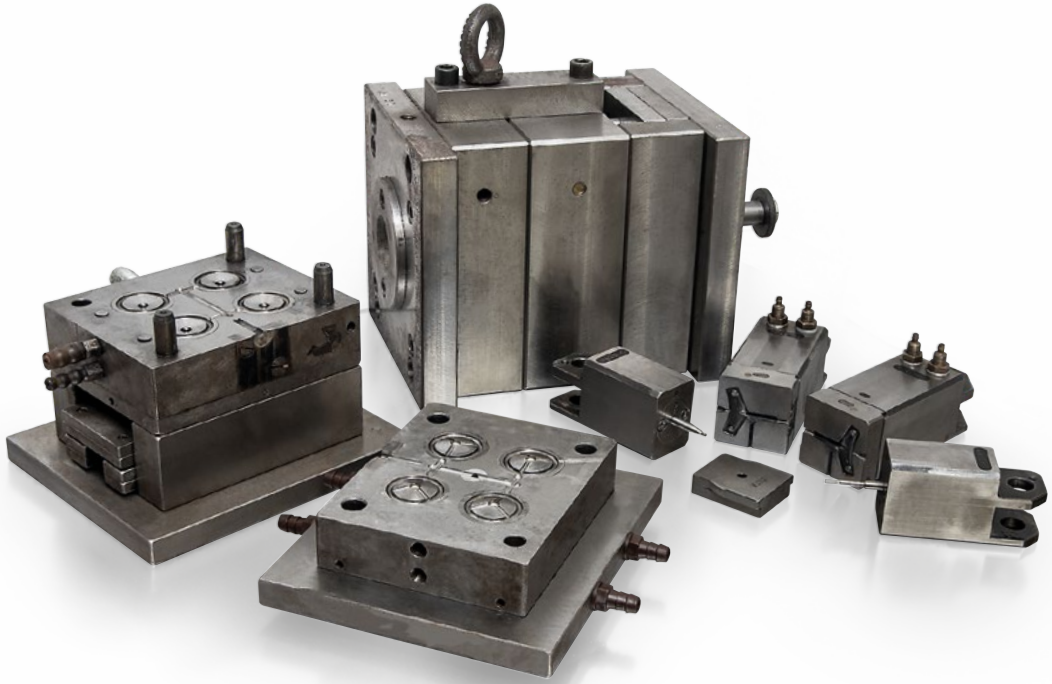
Rok **2019** byl pro firmu KOVAP v mnoha směrech přelomový. V jeho polovině **změnila společnost majitele** a začíná se pracovat na její restrukturalizaci a modernizaci. Byla přikoupena společnost KADEN, která v časech Kovodružstva Náchod tvořila s KOVAPem třicet let jeden podnik. **KADEN je firma vyrábějící modely automobilů, vojenských vozidel, stavebnic a kovových dílů.** Úspěšná spolupráce z minulosti pod novým vedením znovu ožívá.

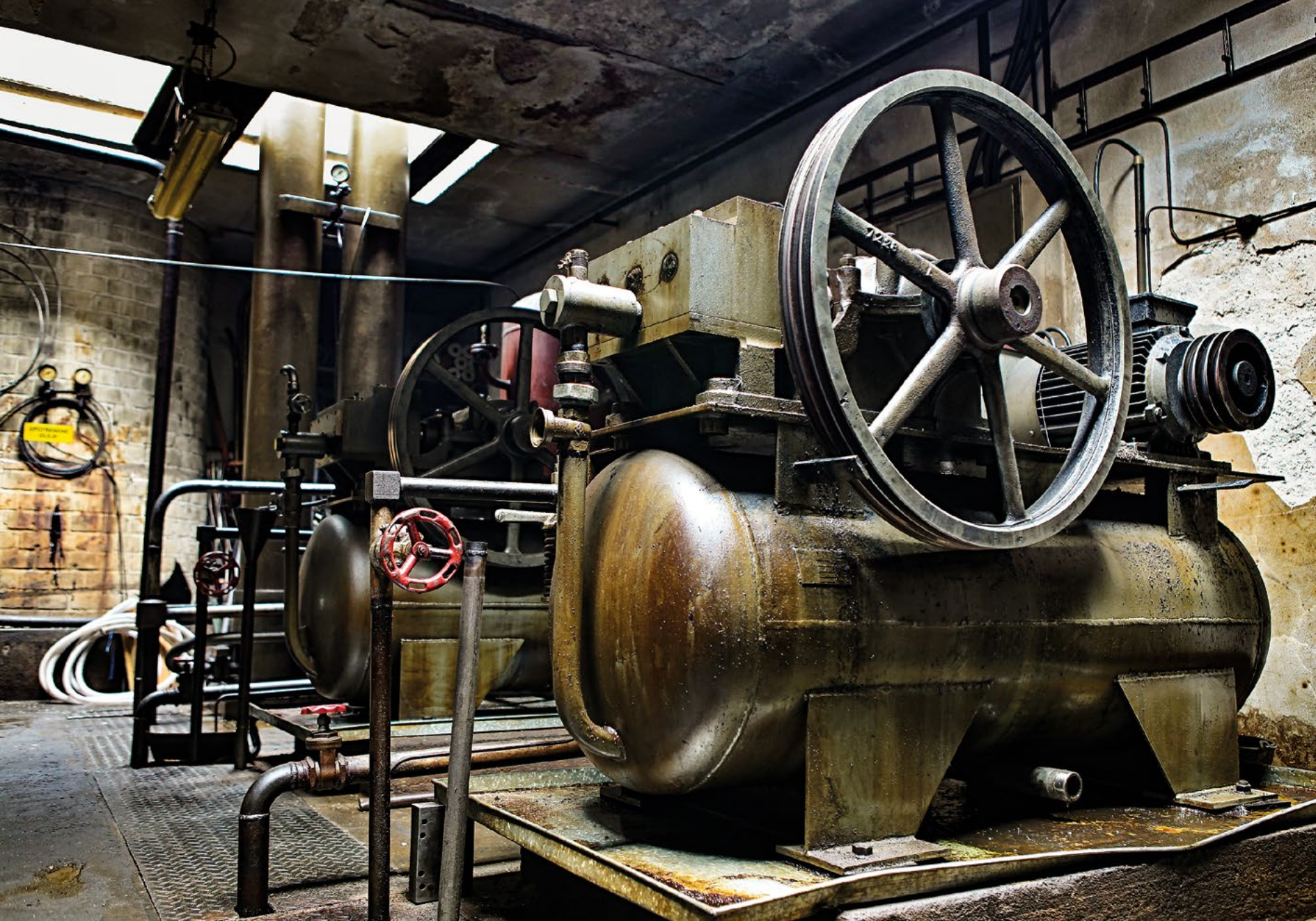
I přes obecně nepříznivý rok 2020 společnosti zavádějí moderní výrobní technologie, vytváří nové produkty, designové obaly, hledají nové cesty odbytu přes eshop a sociální sítě. Díky těmto aktivitám znovu rostou a přibližují se více přáním svých zákazníků.



Kovoobrábění

Doby, kdy jsme u nás ocelové formy na hračky realizovali překreslením pomocí pantografu z dřevěných etalonů, jsou už dávno pryč, přesto toto vybavení a technologii máme stále k dispozici. Od sedmdesátých let využíváme pro výrobu forem a přípravků nutných k výrobě hraček nestárnoucích **soustruhů, brusek a vrtaček, které svou spolehlivostí překonají i generace po nás.** Na přelomu tisíciletí k nim přibyla i **technologie elektroerozivního drátového řezání a hloubení**. Tím se stal KOVAP nezávislou nástrojárnou, kde si dokážeme zabezpečit veškerý vývoj, konstrukci a následně i samotnou realizaci produktu a forem ve své vlastní režii. Jen pro představu, za hračkou traktor **ZETOR 25 A** se skrývá **přes 70 forem a přípravků**, bez nichž by nebylo možné hračku vyrobit v tak **precizním zpracování a kvalitním detailu.**

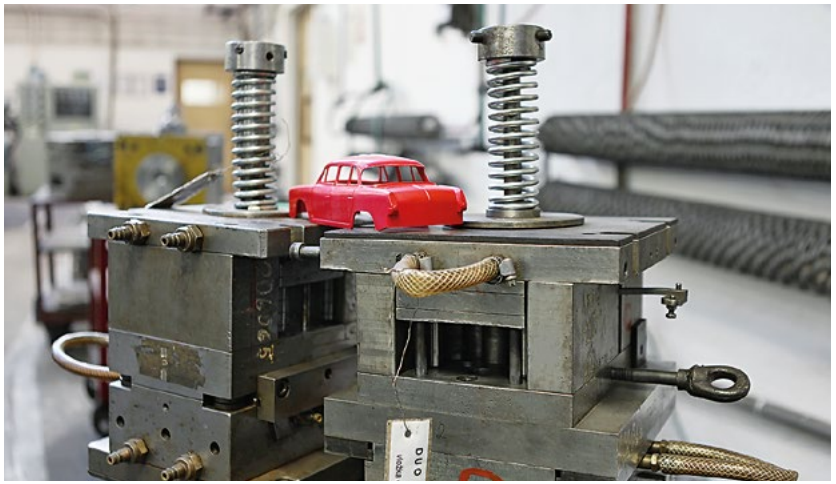




HORSKÁ DRÁHA

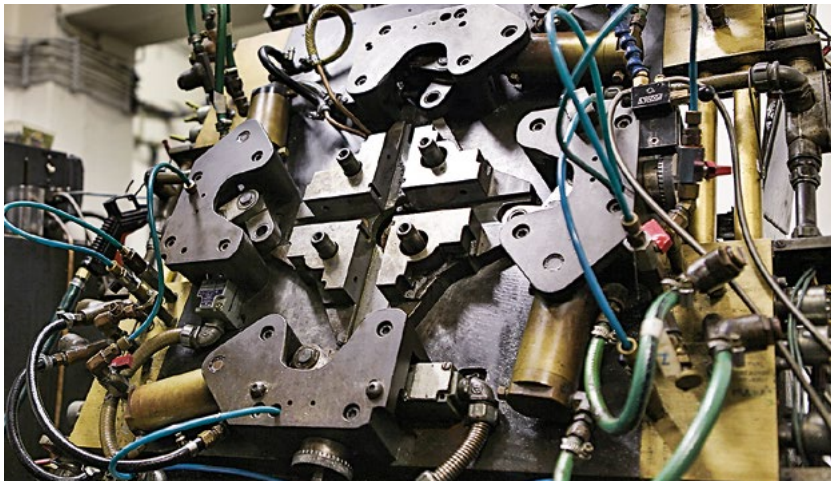
Stříhání a ohyb plechu

Ohýbání plechů je magií, které se věnujeme již od dob zakladatelů, bratří Sedláků v roce 1945. Náš strojní park čítá celkem **šestnáct lisovacích strojů** v rozsahu **10 až 40 tun uzavírací síly.** Nepřemýšlíme pouze o tom, jakým způsobem plech tvarovat, ale také jak jej spojit dohromady v kompaktní celek, aby ostré hrany plechu nemohly poranit lidské a zejména dětské ruce. **Všechny naše hračky jsou certifikované jako bezpečný produkt.**



Lisování plastu

Některé produkty prostě z plechu vyrobit nejdou ať už z důvodu ekonomického nebo logického. Třeba taková pneumatika. V lisovně plastických hmot v závodě v Novém Hrádku si je můžeme nalisovat všechny. A kdybychom chtěli, tak **klidně i v růžové**.

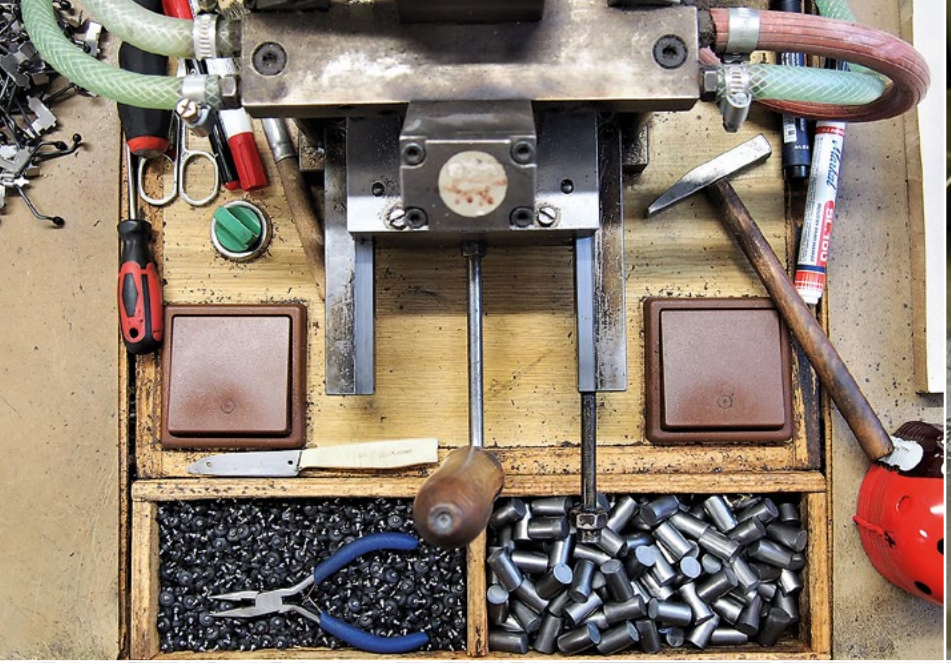


Tlakové odlévání slitin zinku

Stroj na tlakové lití zinku se ocitl ve strojním parku KOVAP kuriózně. **V sedmdesátých letech** šikovný náměstek pro export zajistil zakázku hraček do Kanady, ale jak už to bývalo, opačným směrem nemohly zamířit ani devizy ani valuty, a tak do ČSSR připlul stroj v hodnotě odpovídající potřebám tehdejšího plánovaného hospodářství. Vyrobila ho společnost **DYNACAST a my s ním pracujeme dodnes.** Vážíme si jeho příběhu i toho, že s ním nemáme žádné výdaje na údržbu. Vždy si ho opravíme sami, přestože návod na jeho údržbu už dávno nemáme.

Ofsetový potisk plechu

Plechy nakupujeme od slovenského dodavatele U.S. Steel Košice a jedná se o jediný materiál vstupující do výroby hraček, který nakupujeme v zahraničí. **Ofsetový stroj byl vyroben v roce 1942 společností J. G. Mailänder ve Stuttgartu**, dnešním Koenig & Bauer. V závodě Kovodružstva Náchod v Novém Hrádku se ocitl v šedesátých letech. Do provozu se dostal až na konci let osmdesátých při vyřazení původního, ještě staršího stroje. Od prvních dní sloužil k potisku plechu na hračky. Dopočítali jsme se, že za tu dobu **potiskl celkem 900 000 plechových tabulí** formátu 765 x 535 x 0,32 mm. Svou úlohu plní dodnes a bude ji plnit i nadále.



Ruční montáž

Všechny **hračky včetně strojků jsou montovány ručně** našimi zručnými a zkušenými pracovnicemi v závodě v Chuchelně u Semil. Naše výrobní dokumentace čítá celkem **8433 normovaných operací ruční montáže**. Když si představíte, že každé normování muselo být odsouhlaseno alespoň na jedné hodinové ověřovací sérii, jedná se celkem o 8433 hodin, což jsou při jednosměnném provozu a 260 pracovních dnech v roce celkem **4 roky pouhého zaznamenávání norem pro správnou kalkulaci** výrobních nákladů našich hraček. Normování probíhalo zejména v sedmdesátých letech minulého století a hlavní zásluhu na něm měl pan Jindřich Tomíček. Vysvěcený kněz, který byl v rámci církevních procesů zatčen a odsouzen v roce 1949 ke 2,5 rokům těžkého žaláře na Pankráci za přečtení "pastýřského listu". Po propuštění se mu podařilo dostat souhlas ke kněžské službě až v roce 1984. Celou dobu čekání si odpracoval v tehdejším Kovodružstvu Náchod. Mimo jiné jako normovač.

Traktory a příslušenství

Traktor je bezesporu nejpopulárnějším produktem společnosti KOVAP. Pyšní se propracovaným designem, funkčním volantem a unikátním pérovým strojkem se třemi rychlostmi, zpátečkou a ruční brzdou. Můžete ho doplnit příslušenstvím, jako jsou valníky, vyorávač brambor, secí stroj a další zemědělské stroje.

- pohon na klíček
- 100% český výrobek
- certifikát „Bezpečné hračky“
- krásné řemeslné zpracování

ALLGAIER AP 16

kód produktu: **32503**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2013**.

DEUTZ F2M 315

kód produktu: **34504**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2008**.

EICHER ED 215

kód produktu: **33500**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2007**.

EILBULLDOG HR 7

kód produktu: **36502**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2014**.

FAHR F22

kód produktu: **34401**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2011**.

FENDT F 20

kód produktu: **33003**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2003**.

HANOMAG R40

kód produktu: **34003**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2004**.

KUBOTA T 15

kód produktu: **36912**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2011**.

MAN AS 325 A

kód produktu: **35503**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2012**.

PORSCHE MASTER 419

kód produktu: **32101**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2005**.

SCHLÜTER DS 25

kód produktu: **36704**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2018**.

SCHLÜTER DS 25

kód produktu: **36804**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2019**.

SCHLÜTER DS 25

kód produktu: **36801**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2019**.

WIKOV 25

kód produktu: **36602**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2015**.

ZETOR 25

kód produktu: **38402**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2006**.

ZETOR 25 A

kód produktu: **38303**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2003**.

ZETOR 25 A

kód produktu: **37301**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2014**.

ZETOR 50 SUPER

kód produktu: **38501**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2009**.

ZETOR 50 SUPER

kód produktu: **38503**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2015**.

ZETOR kovové disky

kód produktu: **38101**, měřítko **1:25**
Červené varianty vyráběny od roku **1957**.

ZETOR kovové disky

kód produktu: **38102**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2019**.

ZETOR kovové disky

kód produktu: **38103**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2019**.

ZETOR plastové disky

kód produktu: **38001**, měřítko **1:25**
Červené varianty vyráběny od roku**1975**.

ZETOR plastové disky

kód produktu: **38002**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2015**.

ZETOR plastové disky

kód produktu: **38003**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **1975**.

ZETOR s valníkem - kovové disky

kód produktu: **39201**, měřítko **1:25**
Červené varianty vyráběny od roku **1975**.

ZETOR s valníkem - plastové disky

kód produktu: **39501**, měřítko **1:25**
Červené varianty vyráběny od roku **1975**.

ZETOR s valníkem - kovové disky

kód produktu: **39202**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2019**.

ZETOR s valníkem - plastové disky

kód produktu: **39502**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2015**.

ZETOR s valníkem - kovové disky

kód produktu: **39203**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2019**.

ZETOR s valníkem - plastové disky

kód produktu: **39503**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **1975**.

Cisterna

kód produktu: **42700**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2011**.

Fekál

kód produktu: **42400**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2004**.

Fekál Fendt

kód produktu: **42600**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2004**.

Valník červený

kód produktu: **43000**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2005**.

Valník Eilbulldog

kód produktu: **40700**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2015**.

Valník s klanicemi - kovové disky

kód produktu: **40303**, měřítko **1:25**
Barevné varianty vyráběny od roku **1957**.

Valník oranžový

kód produktu: **40800**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2011**.

Valník zelený MAN

kód produktu: **43200**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2012**.

Valník s nástavbou

kód produktu: **40403**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **1993**.

Vlek jednoosý

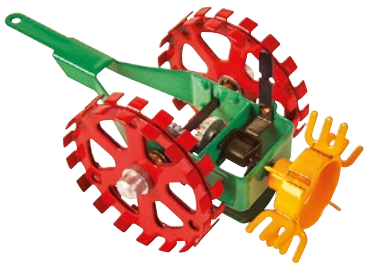
kód produktu: **40500**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2002**.

Vlek jednoosý Fendt

kód produktu: **40600**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2003**.

Vlek s nástavbou

kód produktu: **43100**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2011**.

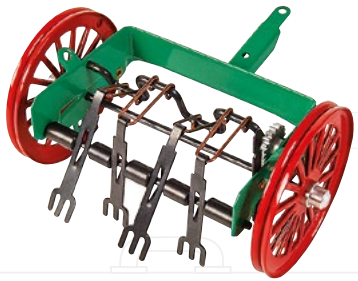


Čert - vyorávač brambor

kód produktu: **39900**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **1993**.

Pluh

kód produktu: **42200**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2013**.



Obracečka

kód produktu: **40000**, měřítko **1:25**
Vyráběna od roku **1993**.

Pohrabovadlo

kód produktu: **40200**, měřítko **1:25**
Vyráběno od roku **1994**.

Secí stroj

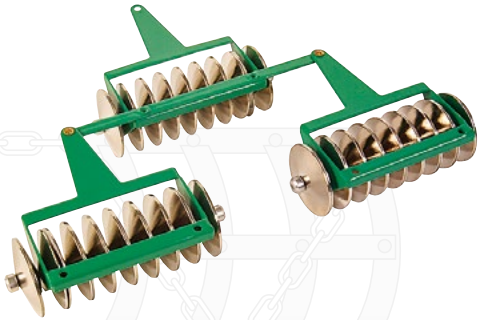
kód produktu: **40100**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **1994**.

Válec

kód produktu: **39700**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **1993**.

Dřevěné válce

kód produktu: **42100**, měřítko **1:25**
Vyráběny od roku **2002**.



Rotavátor

kód produktu: **42000**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2002**.

Agroset M1

kód produktu: **44100**, měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2004**.

Brány

kód produktu: **39800**, měřítko **1:25**
Vyráběny od roku **1993**.

Agroset M2

kód produktu: **44200**
měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **2004**.

Agroset 2

kód produktu: **41001**
měřítko **1:25**
Vyráběn od roku **1999**.

PAVOK 2.8

Tatra

Závodní speciály Tatra mají každý svou předlohu ve skutečném ročníku rallye i v posádce, která s nimi jela pouští. Při hraní si můžete vymyslet svůj příběh a nástrahy. Na své si i u nás přijdou i hasiči.

- 100% český výrobek
- certifikát „Bezpečné hračky“
- krásné řemeslné zpracování

Tatra 815 Dakar 1994

kód produktu: **61600**, měřítko **1:43**
Vyráběna od roku **2018**.

Tatra 815 Dakar 1995 Granada

kód produktu: **68000**, měřítko **1:43**
Vyráběna od roku **2020**.

Tatra 815 Rallye 1995 Paris - Peking

kód produktu: **61400**, měřítko **1:43**
Vyráběna od roku **1995**.

Tatra 815 Dakar 1996 Poldi

kód produktu: **68200**, měřítko **1:43**
Vyráběna od roku **2020**.

Tatra 815 Dakar 2001 Petrobras

kód produktu: **68100**, měřítko **1:43**
Vyráběna od roku **2020**.

Tatra 815 hasič

kód produktu: **61500**, měřítko **1:43**
Vyráběna od roku **1997**.

Nákladní vozy a autobusy

Preferujete červený londýnský double-decker, autobus na klíček nebo spíš hasičské či vojenské vozy? Vybrat si můžete klasickou sklápěčku, jeřáb, valník, Mercedes nebo legendárního amerického Hawkeye.

- 100% český výrobek
- certifikát „Bezpečné hračky“
- krásné řemeslné zpracování

Autobus „DB“

kód produktu: **49601**, měřítko **1:43**
Vyráběn od roku **1992**.

Autobus s pohonem

kód produktu: **49206**, měřítko **1:43**
Barevné varianty vyráběny od roku **2005**.

Routemaster Bus RM 5

kód produktu: **22300**, měřítko **1:36**
Barevné varianty vyráběny od roku **2006**.

Hawkeye ambulance

kód produktu: **60507**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **1995**.

Hawkeye pouštní ambulance

kód produktu: **60508**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **1995**.

Hawkeye vojenská ambulance

kód produktu: **60509**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **1995**.

Hawkeye autopokladna KOVAP

kód produktu: **60102**, měřítko **1:32**
Barevné varianty vyráběny od roku**1993**.

Hawkeye cirkus s pohonem

kód produktu: **59700**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **2002**.

Hawkeye dopravník

kód produktu: **59801**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **2001**.

Hawkeye hasič - skříň

kód produktu: **59901**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **1999**.

Hawkeye hasič - žebřík

kód produktu: **60201**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **1993**.

Hawkeye maringotka

kód produktu: **59400**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **2010**.

Hawkeye maringotka s pohonem

kód produktu: **59500**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **2010**.

Hawkeye pohřební vůz

kód produktu: **60400**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **1995**.

Hawkeye valník

kód produktu: **60300**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **1993**.

Hawkeye zvěřinec

kód produktu: **59600**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **2002**.

Mercedes domíchávač

kód produktu: **62700**, měřítko **1:43**
Barevné varianty vyráběny od roku **2000**.

Mercedes jeřáb

kód produktu: **62600**, měřítko **1:43**
Barevné varianty vyráběny od roku **1999**.

Mercedes sklápěč

kód produktu: **62400**, měřítko **1:43**
Barevné varianty vyráběny od roku **1998**.

Mercedes valník

kód produktu: **62300**, měřítko **1:43**
Barevné varianty vyráběny od roku **1997**.

Mercedes jeřáb vojenský

kód produktu: **66409**, měřítko **1:43**
Vyráběn od roku **2013**.

Mercedes hasič

kód produktu: **62201**, měřítko **1:43**
Vyráběn od roku **1996**.

Mercedes MB 335 hasič

kód produktu: **62801**, měřítko **1:43**
Vyráběn od roku **2009**.

Mercedes MB 335 hasič - jeřáb

kód produktu: **62901**, měřítko **1:43**
Vyráběn od roku **2009**.

Mercedes valník vojenský

kód produktu: **66309**, měřítko **1:43**
Vyráběn od roku **2013**.

Auta

Baví vás klasická autíčka na klíček třeba v provedení Porsche 356 nebo Tatra 603? V naší nabídce najdete kabriolet či kupé Mercedesu, garáž i legendárního brouka a mikrobus od Volkswagenu.

Autíčko červené na klíček

kód produktu: **55801**
Vyráběno od roku **2006**.

Autíčko žluté na klíček

kód produktu: **55806**
Barevné varianty vyráběny od roku **1994**.

Porsche 356 Cabrio stříbrné

kód produktu: **56205**
Vyráběno od roku **2006**.

Porsche 356 Cabrio žluté

kód produktu: **56306**
Vyráběno od roku **2006**.

Tatra 603

kód produktu: **56113**
Vyráběna od roku **2004**.

Tatra 87

kód produktu: **56007**
Vyráběna od roku **2004**.

Mercedes Cabrio modré

kód produktu: **60702**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **1994**.

Mercedes Cabrio stříbrné

kód produktu: **60705**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **1994**.

Mercedes Coupe červené

kód produktu: **60801**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **1994**.

Mercedes Coupe stříbrné

kód produktu: **60805**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **1994**.

Mercedes set

kód produktu: **65100**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **2000**.

VW 1200 brouk

kód produktu: **64010**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **2000**.

VW 1200 brouk cirkus

kód produktu: **64907**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **2002**.

VW 1200 brouk červený

kód produktu: **64001**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **2000**.

VW1200 brouk hasič

kód produktu: **64101**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **2001**.

VW 1200 brouk policie

kód produktu: **64203**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **2001**.

VW 1200 brouk pošta

kód produktu: **64306**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **2001**.

VW 1200 brouk s pohonem

kód produktu: **67002**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **2005**.

VW 1200 brouk ski

kód produktu: **64406**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **2000**.

VW hasič

kód produktu: **63101**, měřítko **1:43**
Vyráběn od roku **1996**.

VW mikrobus

kód produktu: **61001**, měřítko **1:43**
Vyráběn od roku **1995**.

VW mikrobus s pohonem

kód produktu: **66012**, měřítko **1:43**
Vyráběn od roku **2005**.

VW policie

kód produktu: **63203**, měřítko **1:43**
Vyráběn od roku **1996**.

VW pošta

kód produktu: **63306**, měřítko **1:43**
Vyráběn od roku **1996**.

VW sanita

kód produktu: **61311**, měřítko **1:43**
Vyráběn od roku **1995**.

VW valník

kód produktu: **61102**, měřítko **1:43**
Vyráběn od roku **1995**.

VW set

kód produktu: **65200**
Vyráběn od roku **2005**.

Obytný přívěs

kód produktu: **60900**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **1994**.

Garáž

kód produktu: **48200**, měřítko **1:32**
Vyráběna od roku **1989**.

Obytný přívěs cirkus

kód produktu: **65000**, měřítko **1:32**
Vyráběn od roku **2003**.

Vysokozdvižný vozík

kód produktu: **49706**, měřítko **1:43**
Barevné varianty vyráběny od roku **1993**.

KOVAP klasik

Snad každý dospělý v mládí alespoň zahlédl některou z našich nejstarších hraček nebo měl to štěstí a zažil s nimi příjemné chvíle plné zábavy a bezstarostného hraní.

Cvakačka beruška

kód produktu: **75200**
Vyráběna od roku **2008**.

Cvakačka fotbalový míč

kód produktu: **75300**
Barevné varianty vyráběny od roku **1990**.

Cvakačka láhev

kód produktu: **75900**
Vyráběna od roku **2007**.

Cvakačka žába

kód produktu: **75100**
Vyráběna od roku **2003**.

Lanovka Lomnický štít

kód produktu: **62121**, měřítko **1:43**
Vyráběna od roku **2011**.

Lanovka červená

kód produktu: **62101**, měřítko **1:43**
Vyráběna od roku **1991**.

Lanovka modrá

kód produktu: **62102**, měřítko **1:43**
Vyráběna od roku **2006**.

Lanovka žlutá

kód produktu: **62106**, měřítko **1:43**
Vyráběna od roku **2010**.

Beruška

kód produktu: **55001**
Vyráběna od roku **1960**.

Mandelinka bramborová

kód produktu: **55200**
Vyráběna od roku **1965**.

Cirkusový set

kód produktu: **52100**
Vyráběn od roku **2002**.

Horská dráha

kód produktu: **61900**
Vyráběna od roku **1960**.

Silniční válec

kód produktu: **60002**, měřítko **1:43**
Barevné varianty vyráběny od roku **1946**.

Silniční válec - jubilejní 70 let

kód produktu: **61703**, měřítko **1:43**
Limitovaná edice z roku **2016**.

Dědeček automobil

kód produktu: **45600**
Barevné varianty vyráběny od roku **1969**.

Popelnice pokladnička

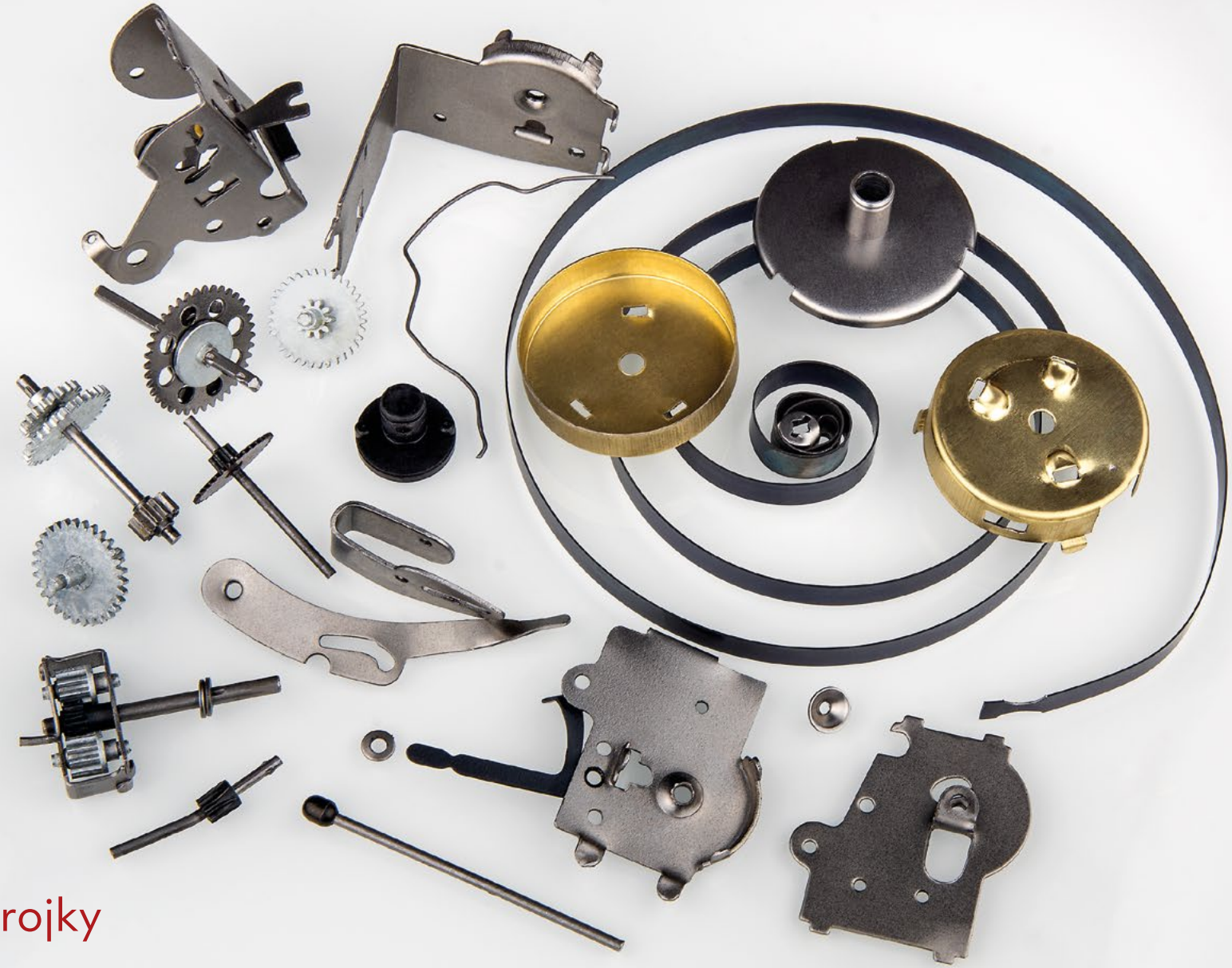
kód produktu: **82002**
Vyráběna od roku **2021**.

Kluk na tříkolce

kód produktu: **62000**
Vyráběn od roku **1960**.

Věžový jeřáb

kód produktu: **48306**
Vyráběn od roku **1989**.



Strojky

Autobus

vyráběn od roku **2005**
50 výrobních operací

Beruška

vyráběn od roku **1953***
47 výrobních operací

Kluk na tříkolce

vyráběn od roku **1960**
50 výrobních operací

Lanovka

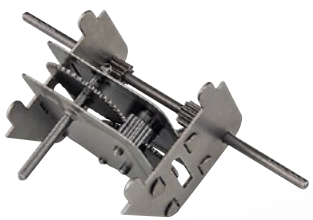
vyráběn od roku **1991**
90 výrobních operací

Dědeček automobil

vyráběn od roku **1950****
39 výrobních operací

Horská dráha

vyráběn od roku **1958*****
60 výrobních operací

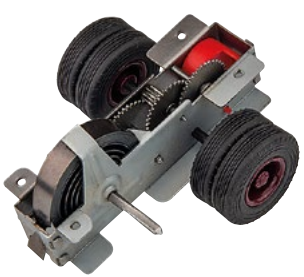


Parní válec

vyráběn od roku **1946**
46 výrobních operací

Hawkeye

vyráběn od roku **2002**
56 výrobních operací

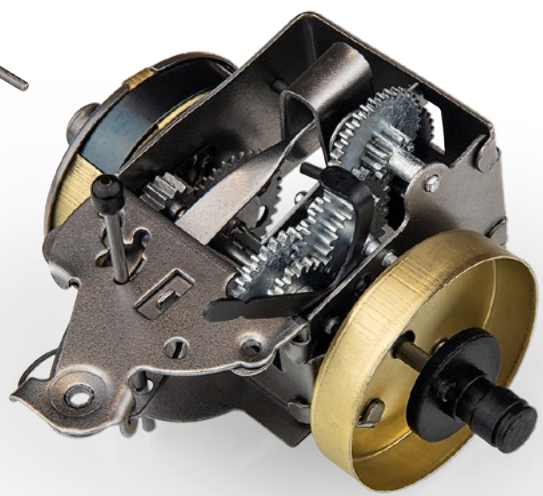


Routemaster Bus RM 5

vyráběn od roku **2006**
61 výrobních operací

VW 1200 Brouk
VW mikrobus

vyráběn od roku **2005**
46 výrobních operací



Traktor

vyráběn od roku **1957**
138 výrobních operací

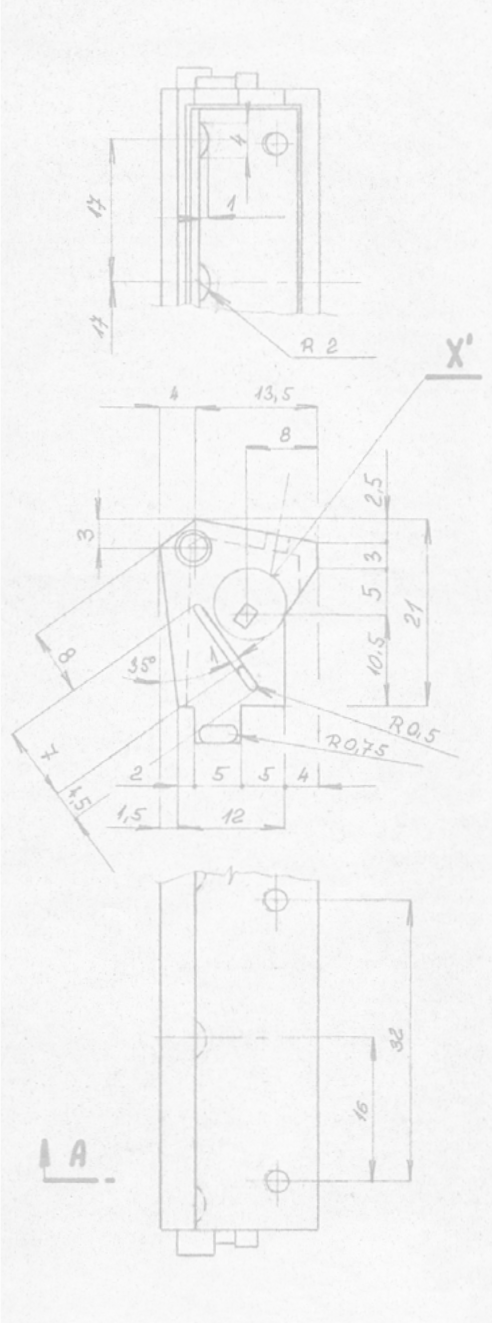
***** v KOVAPu využíván od roku 1960; ****** v KOVAPu využíván od roku 2005; ******* v KOVAPu využíván od roku 1999

Výroba modelů a hraček KADEN

www.kaden.cz

V roce 1950 bylo založeno Kovodružstvo Náchod. Jeho hlavní činností byla **výroba mechanických hraček z potisknutého plechu a plastických hmot**. Jako doplňkové činnosti provádělo družstvo například montáže ústředního topení, výrobu kovového nábytku nebo elektronických součástek. Od 70. let používá v logu obrázek klečícího dítěte s hračkou, který je symbolem i dnešního KADENu. Ten se **od 90. let soustředí na modelářskou výrobu** a pokračuje v ní stále. Specializuje se na modely **Tatra a Škoda**. Plánuje i sérii hraček pro nejmenší sběratele.

TATRA
1989
Paris-Dakar 1998 edition
livescore.com
www.livescore.com
TATRA
400
MANN FILTER



Ocenění

Naše hračky spojuje tradice a **kvalitní řemeslné zpracování**. Jsou **bezpečné a šetrné k životnímu prostředí**. Hrály si s nimi celé generace a navzdory digitální době jsou stále atraktivní i pro dnešní děti. Díky tomu za naši produkci sbíráme nejrůznější ocenění.

Získali jsme ocenění

Hračka roku 2011 v ČR

Ocenění získal náš populární Agroset 2 složený z traktoru s valníkem a dalších šesti kusů zemědělských strojů.
www.hracka-roku.cz

Hračka roku 2017 v ČR

V kategorii Klučičí hračky jsme vyhráli s modelem traktoru ZETOR s valníkem.
www.hracka-roku.cz

Získali jsme certifikace

Správná hračka

Tímto certifikátem může být označen náš věžový jeřáb a traktor Zetor s valníkem.
www.sdruzenihracky.cz

Bezpečná hračka

Kritéria tohoto certifikátu splňujeme se všemi našimi hračkami s výjimkou třech sběratelských modelů.
www.itczlin.cz

Jsme členy

Česko-německá obchodní a průmyslová komora

www.tschechien.ahk.de/cz/

Asociace českého průmyslového designu

www.acpd.cz

8
KILBURN
OXFORD STREET
HOLBORN BANK
OLD FORD
Space for your advertising
LONDON TRANSPORT
VLT 5

KOVAP
SINCE 1946

KADEN
SINCE 1950

KOVAP Náchod, s.r.o.

Doly 180, 549 22 Nový Hrádek
Česká republika

M: +420 602 174 257
E: kovap@kovap.cz

www.kovap.cz

KADEN s.r.o.

Rokolská 126, 549 22 Nový Hrádek
Česká republika

T: +420 491 478 215
E: kaden@kaden.cz

www.kaden.cz