

# Géčko

Sprievodca (nielen) svetom hadíc a tesnení

**Filtrujte na našom webe, ušetríte čas!**  
str. 6-7

**Tvarové výrezy z plošných materiálov**  
str. 10-11

**Kde fungujú kompaktné silikónové profily?**  
str. 14-15

**Potrebujete si sami opraviť dopravníkový pás?**  
str. 16-17

**ROZHOVOR S VEDÚCIM POBOČKY BRATISLAVA:  
MÔJ ŽIVOT S GUMEXOM**

str. 12-13

## Milí čitatelia,

práve prešiel celý rok od posledného vydaného čísla nášho časopisu Géčko.

Rok, ktorý priniesol veľa zmien. Zaviedli sme novinky, o ktorých sa dočítate na ďalších stranách. Prešli sme vývojom, či už presťahovaním bratislavskej pobočky, zaobstaraním nových strojov na zhodnotenie produktov, alebo sme zlepšili náš web, aby ste sa dostali vďaka rôznym filtrom rýchlejšie k potrebným informáciám a mohli tak svoju objednávku vybaviť pohodlne a online. Zriadili sme zákaznícku linku, aby ste sa vždy dovolali vášmu špecialistovi, a veľa ďalšieho.

Časopis Géčko má byť nástroj, ktorý bude pre vás inšpiratívny, ktorý vám pomôže pri výbere materiálov, služieb a bude vás informovať o novinkách. Aj preto sme ho trochu rozšírili a pridali sme mu ďalšie dva páry strán. A tak máte pred sebou 20 strán zaujímavých podnetov.

V tomto roku sa stala aj iná a pre nás veľmi povzbudzujúca udalosť. Oslávili sme 25. výročie GUMEXU v Česku.



S vekom rastú aj skúsenosti, a tých sme veru za 25 rokov nazbierali mnoho a snažíme sa ich zbierať aj naďalej a následne pomáhať nimi práve vám, našim zákazníkom. Spoločnite sa a obráťte sa na nás aj vtedy, keď potrebujete len poradiť.

Aj tu vidíme, ako ten čas letí, a my sa nestihneme často ani zastaviť a oddýchnuť si. Teraz je už leto za nami a verím, že ste sa aspoň na chvíľku predsa len zastavili a vychutnali si dni dovolenky strávené v príjemnom prostredí pre načerpanie nových síl do ďalšieho obdobia. Bez toho by to nešlo.

A ak máte ešte chvíľku času, či už pri obede, na zastávke autobusu, alebo počas prestávky v práci, pozývam vás odložiť mobilný telefón a stráviť ho s časopisom Géčko.

Prajem vám príjemný a inšpiratívny oddech pri čítaní.

**Karol Dudík**  
zástupca riaditeľa GUMEX SK, spol. s r.o.

## Obsah

### Navštívte nás!

Chceme vám byť profesionálnym partnerom

3-4

### Okienko personalistky

Môj život s GUMEXOM

12-13

### Novinky v starostlivosti o našich zákazníkov

Čo všetko vám zistí náš web

5

### Ochrana, ktorá sa vyplatí

Ochrana kritických miest v stroji

14-15

### Nový web

Filtrujte, ušetríte čas!

6-7

### Dopravníkové systémy

Potrebujete rozoberateľný a rýchly spoj dopravníkového pásu?

16-17

### Sledujeme pre vás

Ako zvoliť správnu dosku alebo výrobok z PU?

8-9

### Hadice

Oblíbené u stavbárov: hadice na betón a omytkovacie stroje

18-19

### Naše služby

Narežeme vám vodným lúčom a ešte k tomu v 3D!

10-11

# Chceme vám byť profesionálnym partnerom



Chcel byť rušňovodičom, priťahovala ho elektronika. Pracoval v spoločnosti z odboru automotive, prekážala mu však nedôslednosť a nespĺnené sľuby. Dal preto radšej prednosť otcovej začínajúcej firme, kde môže veľa ovplyvniť, no za cenu plnej osobnej zodpovednosti. Zakladateľ firmy GUMEX SK a výkonný riaditeľ českého GUMEXU Dušan Sedláček bilancuje uplynulé desaťročia a súčasne ho neustále vpred poháňa myšlienka, ako čo najlepšie vyjsť v ústrety zákazníčkovi...



### Milí zákazníci, přátelé a příznivci českého i slovenského GUMEXU,

rád bych vás nejdříve srdečně pozdravil. Čas běží opravdu rychle a v českém GUMEXU jsme právě oslavili 25 let naší existence. Při zpětném ohlednutí vidím, kolik práce jsme udělali. Na Slovensku působíme již 13 let a to je také dlouho. Cílem každé firmy, a tedy i GUMEXU, je vytvářet zisk, ale není to mojí prioritou. Dobré výsledky jsou vždy velmi příjemné, ale být potřebný a užitečný je ta nejkrásnější hodnota.

### Smysluplné zboží i služby

Vždy jsme se snažili dělat práci správně. To neznamená být nejlevnější

za každou cenu nebo dodat něco, co by vyhovovalo jen nám. Náš cíl je dodávat zboží a služby smysluplně. Sám se zabývám stavbou rádiem řízených modelů letadel. A při této činnosti jsou potřeba jen výborná a spolehlivá řešení. Těší mne, že tuto strategii nacházím i v mnoha firmách na Slovensku, které jsou inovativní a velmi progresivní.

### Férové jednání

Dnešní doba je velmi složitá, do produktů mnohdy nevidíme. Považuji za nezbytné, aby seriózní

dodavatelé vytvořili určitý filtr a nepustili v řetězci obchodování směrem k zákazníkovi nekvalitní výrobek nebo službu. Po celou dobu existence GUMEXU SK bylo mým cílem rozvíjet firmu co nejrychleji. Ideálně tedy ještě rychleji, než se to reálně děje. Ale realita se obvykle liší od původního plánu. Přejeme si realizovat více, než aktuálně lze, a to je zároveň náš motor. Mám výborný vzor ve svém otci, který je celý život poctivý a pracovitý. Stejný styl práce snad lze poznat i na Slovensku, protože to je samozřejmě naše společné dílo.

### Slovenské trendy

Slovenské počátky byly náročné. Existovala jen jedna pobočka v Bratislavě. Pár lidí, které jsem

učil, jak pracovat s informačním systémem a jaký materiál zákazníkům doporučit. Hodně se tenkrát spoléhalo na papírový oběh dokumentů. Dnes už vše zpracováváme elektronicky a pobočky máme čtyři. V Bratislavě, Žilině, Košicích a Zvolenu. Ano, ta poslední je malinká, ale také dokáže pomoci a počet jejích zákazníků roste. Není tak důležité ani reálně mít veškerý sortiment

skladem na každé pobočce. Přijatou objednávku zpracujeme a zboží odešleme právě ze skladu, ve kterém je k dispozici. Naší výhodou je síť poboček a hlavně jednotný evidenční systém. V praxi se nám osvědčilo, že jedině velký centrální sklad má největší šanci dodat zboží rychle a v požadovaném množství. Skladování příliš širokého sortimentu i na menších skladech není moc efektivní. To je také důvod, proč nyní působíme v Bratislavě v nových a větších prostorech.

A když uvedu, že ani to nestačí a je třeba rychlých dodávek z centrálního strážnického skladu, nebudete mi možná věřit. Snažíme se být opravdu pružní. Jistě i pro vás je výhodné, že můžete u nás, jako svého dodavatele, pořídit celou škálu technických komponentů pro váš provoz – od hadičky s vnitřním průměrem 1 mm až po velké dopravní pásy. Vyrábíme, dodáváme, kompletujeme a také na místě montujeme hadice, těsnění, dopravníkové pásy, slepence na zakázku (např. sendviče z materiálů s odlišnými technickými vlastnostmi, rukávce – násypky, těsnění apod.). Upravujeme polotovary těsnicích desek na finální díly. Těší mne, že u vás nacházejí uplatnění nejen běžné desky, ale i jiné materiály, jako např. polyuretan nebo pěněný PE a silikony. Stále platí, že kvalitnější materiály vydrží déle a vyžadují méně servisu. A tím jsou efektivnější.

### Jdeme vstříc zákazníkům

Všimli jste si, že náš web je oproti minulosti lepší a obsáhlejší?

Podíly nákupů

a hledání na našem webu totiž neustále rostou. Dostupné informace jsou velkým pomocníkem v práci mnohých z nás. Papírový katalog je sice dobrý, ale rychle stárne a navíc sám nic nevyhledá. Takže zaměření na webovou prezentaci pokládám za správné řešení. Samo vše ale nevznikne, a proto se kolegové z marketingu a IT hodně zapotili, než promysleli všechny možné kombinace hledání produktu či služby a pak je naprogramovali. Navíc je potřeba technické údaje a doplňující odborné texty stále

aktualizovat, což u tak širokého sortimentu a s naší pečlivostí znamená velké náklady. Web je prostě zásadní, i když se jedná o velkou investici, ale užitečnou, a to nás těší. Navíc je to již standard a do budoucna

to jinak ani nebude.

Naše firma je zejména obchodní, ale objem výrobních služeb roste výrazně rychleji.

Je to dáno trhem a také

tím, že dokážeme zákazníkům poradit, vhodně zkombinovat materiál, sladit jeho technické vlastnosti a naše odborné schopnosti.

Moderní technologie jsou pěkné, ale musíte to s nimi umět. Moc mě těší, že kolegové zejména z žilinské pobočky jsou velmi aktivní a umí řešat

nejen na CNC plotru, ale i polepovat hnací válce, spojovat

PVC pásy, popřípadě kompletovat a instalovat PVC fólie do vrat a průchodů. Velmi si cením lidí, kteří nečekají na povel šéfa, ale sami udělají první krok. Mají zájem o nové produkty a navrhuji lepší technické postupy.

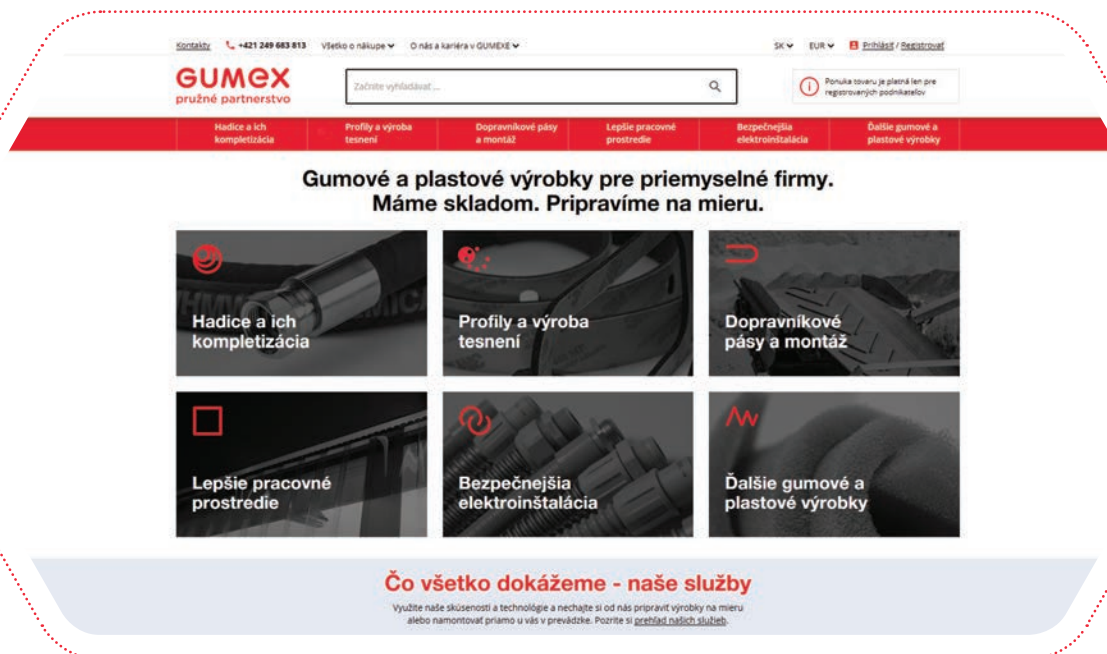
### Novinky

Samozřejmostí u nás není jen kvalitní zpracování

zakázek, ale i její detailní evidence. Objednávky se totiž mnohdy opakují a my jsme pak na každou další již připraveni. Podklady a technické výkresy máme navázány ke konkrétním zakázkám a díly vyrobíme vždy za stejných podmínek, se stejnými parametry. Dodržujeme diskretnost technické dokumentace. A navíc, všimli jste si štítku na zboží, které vám posíláme? Je drobný svým rozměrem, ale významný díky všem údajům, které obsahuje. To vám v dalším článku tohoto časopisu detailně vysvětlí Karol Dudík, vedoucí pobočky Bratislava a můj zástupce pro celé Slovensko. A na co se můžete od GUMEXU těšit v budoucnu? Na každou pobočku zavádíme nové technologie. Zejména výroba plošných těsnění bude ještě více operativní. Ideálně od zadání k odběru do několika hodin. Naším cílem je maximální rychlost a kvalita.

**Přeji vám spoustu dobrých podnikatelských nápadů, odvahy a sílu pro jejich realizaci – a nezapomeňte se u práce taky zasmát! •**





# Čo všetko vám zistí náš web

Sme si vedomí toho, že náš sortiment je veľmi široký, preto sa snažíme dať vám maximum informácií v najkratšom možnom čase. A na to je určený v prvom rade náš web, na ktorom sme od mája tohto roku urobili veľa zmien.

## Čo je teraz pre našich zákazníkov jednoduchšie:

- Výrazne sme rozšírili funkciu **vyhľadávania**. Urobili sme úpravy, ktoré vám umožnia hľadať informáciu o produkte či službe po zadaní niekoľkých kľúčových slov, ktoré vás najviac zaujímajú. Náš web teraz vyhľadáva zodpovedajúci obsah súčasne aj v našom poradenskom blogu.
- Účelom vyhľadávania výrazne pomohla ďalšia nová funkcia **filtrovania**. Môžete si filtrovať produkty podľa parametrov, ktoré vás zaujímajú, napríklad podľa priemeru hadice či podľa tlaku. Takisto je možné pri vyhľadávaní vhodnej spojky zadať iba priemer hadice a vzápätí sa vám zobrazia všetky spony, ktoré svojím rozsahom tejto hadici vyhovujú. Všetky ďalšie podrobnosti o filtrovaní sa dozviete z nasledujúceho článku na strane 6 – 7.
- K dispozícii máte detailné informácie o našich **službách**. Naše výrobné zázemie je už celkom rozsiahle a výrobky upravujeme na mieru podľa požiadavky zákazníka. Teraz pri jednotlivých výrobkoch predstavujeme práve tie služby, ktoré priamo s úpravou hľadaného produktu súvisia.
- Pri konkrétnom produkte nájdete aj jeho **možné alternatívy a odporúčané príslušenstvo**. Nič nemusíte dodatočne práčne dohľadávať.
- Ak robíte **opakujúce sa objednávky**, najväčšiu úsporu času získate vďaka novej funkcii v zákazníkovej zóne. Zobrazia sa vám tu všetky položky, ktoré vaša firma v GUMEXE v poslednom čase objednávala. Výpis produktov však nie je obmedzený iba na e-shop, ale pripomenie aj produkty objednané e-mailom, telefonicky alebo osobne. Môžete preto ľahko iba zopakovať predchádzajúcu objednávku.
- Určite vám bude vyhovovať aj **zjednodušenie nákupného procesu**. Teraz si môžete vyberať zo všetkých doručovacích adries, ktoré pre vašu firmu evidujeme. Už nemusíte znova vyplňovať kontaktné údaje.
- Chcete presne vedieť, **koľko vás bude stáť doprava**? Zmenili sme systém výpočtu dopravného, ktorý je teraz viazaný na hodnotu objednávky. Vďaka tomu takmer pri všetkých objednávkach priamo v nákupnom košíku okamžite potvrdíme celkovú hodnotu tejto objednávky. Ak máte výnimočnú objednávku, upozorníme na individuálnu cenu (napr. pri doprave do zahraničia).

**POZRITE SA NA NÁŠ WEB A VŠETKY NOVINKY SI VYSKÚŠAJTE - URČITE SI ICH OBLÚBITE!**

# Filtrujte, ušetríte čas!

Aj vo vašej firme vediete spory kvôli tomu, či je lepšia elektronická, alebo tlačенá verzia produktovej prezentácie? Nejde pritom len o to, ktorú variantu uprednostňujete, ale aj o dostupnosť smartfónu alebo počítača na mieste, kde sa potrebujete do produktového katalógu pozrieť.

Jedno je isté, vyhľadávanie v papierovej verzii katalógu je väčšinou zdĺhavá záležitosť. Na internete, na inteligentných stránkach, je to však inak. Pri precíznej správe produktových dát je ľahké byť aktuálny a zároveň je možné ponúknuť vyhľadávanie podľa parametrov.

Máme teda veľkú radosť, že veľká časť z vás, našich zákazníkov, aktívne využíva online vyhľadávanie aj filtrovanie. Tým, ktorí doteraz vyhľadávajú výrobky predchádzajúcim spôsobom, teda preskúmaním kategórií, chceme ukázať, ako ich rýchlo a pritom jednoducho nájsť. A to práve vďaka filtrovaniu.

## Príklad filtrovania:

Hľadáte hadicu na horúcu vodu s priemerom 16 mm, určenú pre pracovný tlak 6 barov.

### Zadajte požadované parametre

do ľavej lišty. Stránky vám automaticky predložia zoznam výrobkov, ktoré spĺňajú zadané kritériá.

Pracovný tlak **1**

6 bar

Vnútroň priemer **1**

10 mm (2)

12 mm (1)

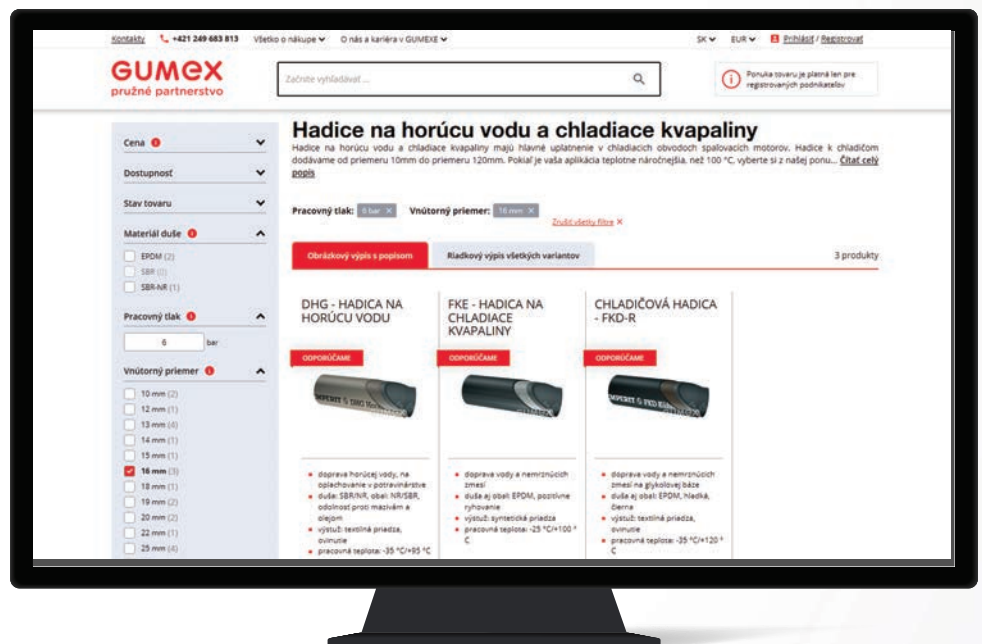
13 mm (4)

14 mm (1)

15 mm (1)

16 mm (3)

18 mm (1)



Kliknutím na zvolený výrobok sa dostanete do **tabuľky variánt**.

## Vyhľadávate podľa podtlaku hadice?

### Zadajte požadovanú hodnotu.

Stránky vám vyfiltrujú len tie výrobky, ktoré spĺňajú daný podtlakový parameter. Aj keď je parameter podtlaku vždy menší než nula, náš filter si poradí aj bez uvedenia znamienka mínus. Rovnakým spôsobom funguje vyhľadávanie podľa tlaku.

Podtlak **1**

Zadajte hodnotu bar

## Hľadáte vhodnú sponu?

### Zadajte požadovanú hodnotu podľa vonkajšieho priemeru hadice

(počítajte s možným zväčšením priemeru po nasadení na trň).

Stránky vám nájdu práve tie spony, v ktorých rozsahu upínania sa nachádza vami zadaná hodnota.

Pre priemer hadice **1**

31

Teraz môžete buď **zrušiť filter**,  
a vidieť tak všetky rozmery  
tohto produktového radu...

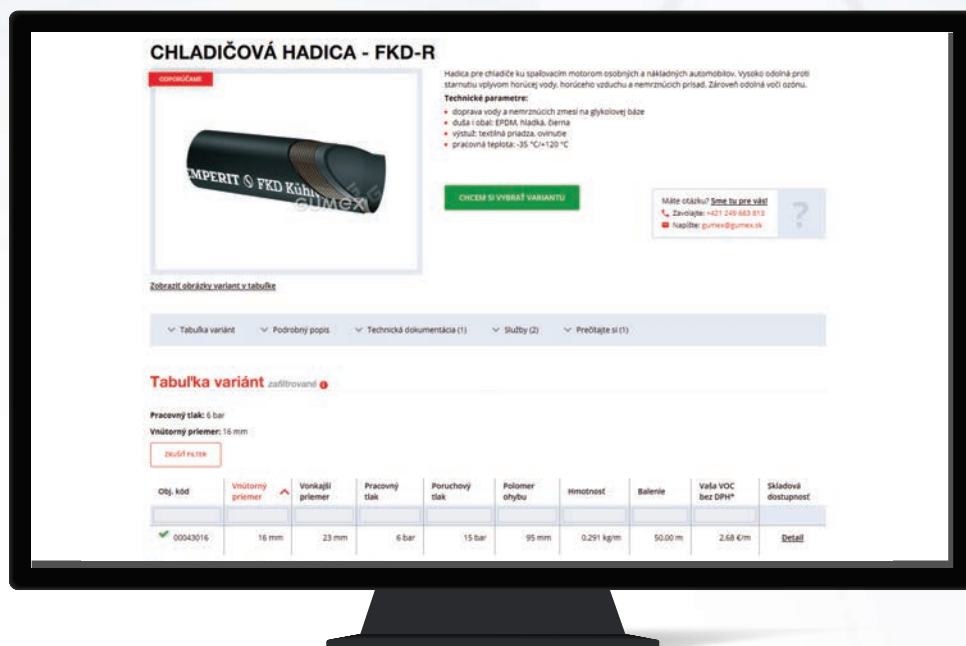
▼ Tabuľka variánt    ▼ Podrobný popis

**Tabuľka variánt** zafiltrované 0

Pracovný tlak: 6 bar  
Vnútorný priemer: 16 mm

ZRUŠIŤ FILTER

Obj. kód	Vnútorný priemer	Vonkajší priemer
00043016	16 mm	23



... alebo kliknúť na detail.

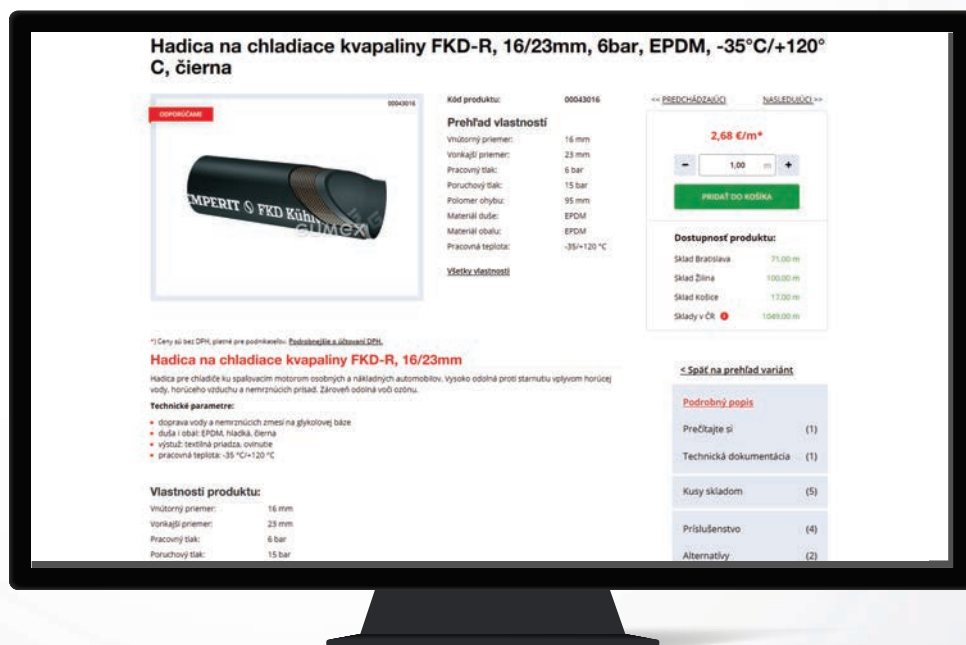
V detaile produktu sa vám zobrazí  
kompletný popis vrátane technických  
parametrov aj momentálne dostupné  
množstvo.

Práve tu môžete dať tovar do košíka.

Rovnaký princíp funguje  
vo všetkých kategóriách.  
Je teda jedno, či vyberáte hadicu,  
koncovku, sponu, alebo tesnenie.

V každej kategórii môžete filtrovať  
podľa najdôležitejších vlastností.

Vyberiete si tak rýchlo variantu  
výrobku, ktorá je práve pre vás  
tá najvhodnejšia.



Tiež máte možnosť zobraziť si podrobnú technickú dokumentáciu,  
vybrať si konkrétnu dĺžku, dĺžku v zľave alebo zvoliť adekvátne príslušenstvo či náhradu.

**Náš web chce a dokáže šetriť váš čas!**



• Príprava PU dosky na tvarový výrez vodným lúčom

### PREČO VÝROBKÝ Z KOMPAKTNÉHO PU VÝBORNE FUNGUJÚ V PRAXI:

- Sú neporézne, preto sa na nich materiál nezachytáva a ľahko sa zošmykuje.
- Veľmi dobre odolávajú minerálnym olejom, mazacím tukom, nafta a ropným produktom.

### AKO ZVOLIŤ SPRÁVNÚ POLYURETÁNOVÚ DOSKU ALEBO VÝROBK Z PU?

**PU sa vyrába PU sa vyrába v niekoľkých variantoch:** napr. typ 15/xx a typ 44/xx (údaj za lomkou udáva tvrdosť). Oba typy majú rovnakú odolnosť proti olejom a benzínom, ktorých odolnosť proti oderu je pri oboch zhodne veľmi vysoká.

#### TYP PU15/XX

je tiež známy ako VULKOLLAN, vykazuje **lepšiu odolnosť proti trvalým deformáciám** (výrobca uvádza hodnoty deformácie tlakom pri 70 °C v priebehu 24 hodín pri ShA 65, 80 a 90 v priemere o tretinu nižšie v prospech PU15 oproti PU44). Je vhodný pre mechanicky namáhané diely, ako napr. transportné kolieska, transportné kladky a ďalšie aplikácie pre vysoko namáhané súčiastky.

#### TYP PU44/XX

je častejšie používaná verzia, hodí sa na väčšinu aplikácií, najmä pre rovnomerné zaťaženie. **Vyznačuje sa veľkou pevnosťou.**

**V našom sortimente si môžete vybrať jednotlivé polyuretánové dosky s rôznymi modifikáciami tvrdosti, v širokej škále farieb, v hrúbke 2 – 20 mm.**

**KOMPAKTNÉ POLYURETÁNOVÉ DOSKY SI MÔŽETE VYBRAŤ ZO ŠIROKEJ PONUKY NA NAŠOM WEBE:**



# Polyuretán:

## výborná kombinácia pružnosti, vysokej odolnosti proti oderu a veľkej pevnosti v natrhnutí

Polyuretán (PU) je spoľahlivý aj pri veľkom dynamickom zaťažení, znesie silný oder a súčasne je veľmi húževnatý. Tento materiál dodávame buď v plochých doskách, alebo v podobe strojových dielov, a to tak z kompaktného, ako aj z mikroporézneho PU.



## OKREM KOMPAKTNÝCH PU DOSIEK SI MÔŽETE VYBRAŤ TIEŽ MIKROPORÉZNU PU DOSKU:

**VULKOLLAN 401** (obj. kód 02733) s vysokou oderuvzdornosťou a výbornou odolnosťou proti olejom a tukom.

Mikroporéznu PU dosku rovnako ako kompaktnú PU dosku odporúčame použiť pre aplikácie s veľkým mechanickým namáhaním. Tento „mäkký“ typ PU je porézny, a preto sa osvedčil najmä na opakované stláčanie v dlhom čase a vrátenie sa na pôvodný rozmer. Výrobky z mikroporéznej PU dosky môžete využiť ako tesnenie, pružiny a tlmiče na stlmenie nárazov pri strojoch a zariadeniach.

Ide o „poddajný“ materiál, ktorý má však v porovnaní s mikroporéznu gumou omnoho väčšiu odolnosť proti nárazom a vibráciám. A na rozdiel od kompaktného polyuretánu ho využijete všade tam, kde treba niečo utesniť, dotlačiť do stiesneného priestoru. Táto mikroporézna PU doska je elastická, možno ju frézovať, rezať, krájať aj vrtať.

## NA PLOTRI ALEBO VODNÝM LÚČOM VÁM VYREŽEME TIETO VÝROBKY:

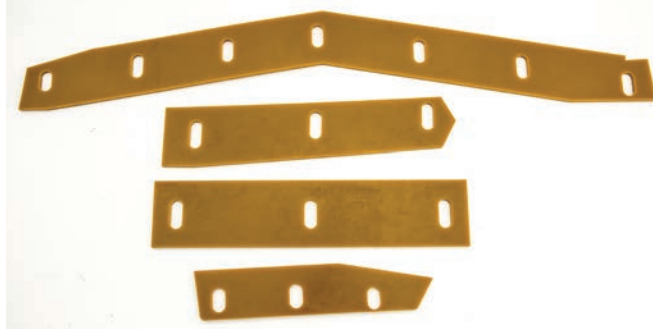
- **tesnenia** – napr. medzikružie – až 90 °ShA (PU tu skvele funguje pri statickom aj dynamickom namáhaní, výborne odoláva oderu a súčasne je to materiál, ktorý znesie minerálne oleje),
- **stieracie a umývacie lišty** na čistiace a upratovacie stroje – (45 – 65 °ShA), menšia tvrdosť,
- **manžety** – napr. do betónovej násypky do kameňolomov (PU je pevnejšie než guma),
- **stieracie čepele pre snežné pluhy** (vysoko oderuvzdorné, s vynikajúcou pevnosťou v ťahu),
- **vyloženie dopadov a sklzov** pre sypké abrazívne materiály (napr. v miešarňach betónových a maltových zmesí),
- **podkladové lišty** pre vysekávacie nože,
- **podložky proti prerezaniu povrchu** pracovných stolov vo výrobných prevádzkach, dielňach,
- zaisťujeme aj **bandáž valcov pre tlačiarenské stroje**, bandáž koliesok pri vysokozdvížných vozíkoch.

PU dosku dodáme aj v inej než základnej dĺžke (2 000 mm). Spoj je zaistený zvaraním.

## Čo je potrebné pri výrobkoch z PU rešpektovať:

- Len obmedzene odolávajú benzénu a chlórovaným uhľovodíkom.
- Polyuretánové dosky odporúčame skladovať na rovine.
- PU sa po vyrobení musí nechať temperovať. Aby bol polyuretán správne vytvrdený a mal požadované vlastnosti, je potrebné dodržať technologický proces temperovania. To sa dosiahne po 5 – 15 dňoch temperovania (podľa hrúbky, hmotnosti a charakteru výrobku).Ponechajte si preto dostatočnú časovú rezervu na objednanie! (Pri dodaní tovaru zo skladu toto nemusíte riešiť).

Stieracie lišty pre čistiace a upratovacie stroje



Na mieru zhotovená PU manžeta



Detail dosky z kompaktného polyuretánu



## Čím sa líši polyuretán od gumi:

- vysokou odolnosťou proti oderu, natrhnutiu alebo prerezaniu
- odolnosťou proti olejom, UV žiareniu, ozónu
- vysokou životnosťou aj pri opakovanom stláčaní
- veľkou variabilitou tvrdostí materiálu
- širšou škálou farieb
- flexibilitou pri prvotnej voľbe požadovaných vlastností (chemická odolnosť, izolačná schopnosť, vodivosť)

# Narežeme vám vodným lúčom, a ešte k tomu v 3D!

S touto technológiou už niekoľko rokov úspešne robíme rezanie priestorových objektov aj atypických tvarov, ktoré možno vzápätí identicky opakovať. Základom fungovania tohto zariadenia je tenký lúč čistej vody, prípadne doplnený o abrazívum, ktoré vysokým tlakom a rýchlosťou pôsobia na rezaný materiál. Vďaka 3D vodnému lúču zvládame priestorové rezanie a obrábanie kompaktných gúm, skla, kameňa, kovu, polyuretánu, textitu, keramiky aj teflónu.



## VÝHODY:

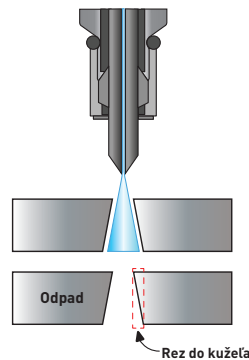
- Ručíme za **vysokú presnosť rezu ( $\pm 0,2$  mm)**.
- Okolo rezu **nedochádza k vzniku mikrotrhlín**, režeme aj **v tesnej blízkosti hrán**. Preto môžeme pri rezaní naskladať diely tesne vedľa seba a vzniká iba minimálny odpad, čo **ušetrí náklady a zvýši využitie rezaného materiálu**.
- **Režeme najrôznejšie hrúbky materiálu**: pomocou pracovného tlaku 4 000 barov režeme všetky kovy, plasty, polystyrén, porcelán, žulu, mramor, gummy, keramiky, textilie, sklo, kamenné materiály, kompozity, takisto ťažko obrábiteľné materiály.
- **Pri rezaní sa tepelne nenamáha rezaný materiál**, nehrozí vnútorné pnutie.
- Režeme takto aj tzv. **sendviče** – teda vrstvené materiály, ktoré majú odlišné fyzikálno-chemické vlastnosti.
- Najväčším „pracantom“ je pri tomto stroji **3D rezacia hlava s automatickou kompenzáciou úkosu**. Má rozsah naklopenia  $\pm 50^\circ$ , čo nám umožňuje narezat presné vonkajšie aj vnútorné kužele alebo aj ostatné tvary s plynulým vonkajším aj vnútorným úkosom.

## OBMEDZENIA:

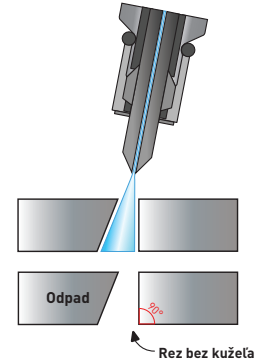
- Rezaný materiál príde do kontaktu s vodou. To môže poškodiť samolepiacu vrstvu, pokiaľ ju materiál má.
- Odporúčame pri rezaní 3D tvarov dodať materiál nezvlhčený, v rovnom stave. Pokiaľ sa materiál položí na rovnú podkladovú dosku prirodzene vlní, môže dôjsť k zníženej presnosti 3D rezu.

## ROZDIEL MEDZI 2D REZANÍM A 3D OTOČNOU HLAVOU:

### Klasická rezacia hlava:

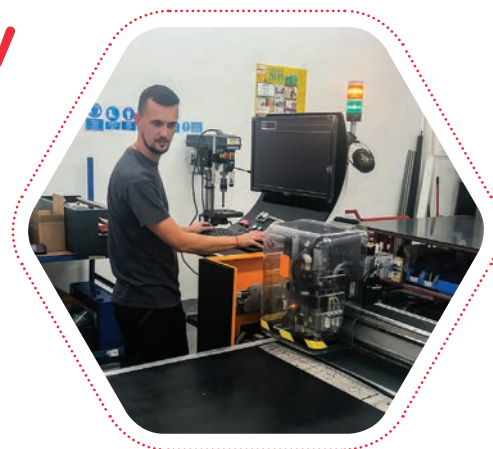


### Otočná rezacia hlava:



POTREBUJETE NAREZAŤ PRECÍZNE VÁŠ MATERIÁL? KONTAKTUJTE NAŠICH ŠPECIALISTOV PREDAJA!  
PO OTESTOVANÍ REZANIA VZORKY VÁŠHO MATERIÁLU ODPORUČÍME NAJVHODNEJŠÍ SPÔSOB REZANIA.

# Potrebujete tvarové výrezy z plošných materiálov? Vyskúšajte naše digitálne CNC plotre!



Poskytujeme vysokorýchlostné rezacie a dierovacie služby a dokážeme tak uspokojiť dopyt našich zákazníkov po precízne vyhotovených tvarových výrezoch. Režeme od 1 kusa až po malosériovú výrobu.

#### V GUMEXE BRATISLAVA A ŽILINA PRE VÁS VYREŽEME:

- plošné tesnenia bez úkosov a zapustení
- medzikružia pre prírubové tesnenia
- obdĺžnikové a kruhové podložky
- geometricky náročné tvary tesnenia, aj so samolepkou
- výplne z protihlukových materiálov (tzv. sendviče)
- atypické tesnenia

#### MATERIÁLY, KTORÉ POMOCOU CNC PLOTROV REŽEME:

- kompaktná a mikroporézna guma
- gumové a plastové materiály

#### VÝŠKA REZANIA:

- pri kompaktných materiáloch max. 12 mm
- pri poréznych materiáloch max. 25 mm

#### MINIMÁLNY PRIEMER OTVOROV:

- 2 – 5 mm (záleží od hrúbky materiálu)

#### POTREBUJETE NAREZAŤ AJ VÁŠ VLASTNÝ MATERIÁL? PRIVEZTE HO A MY:

- urobíme skúšobný výrez na vašej vzorke
- podľa výsledku skúšky vám pripravíme cenovú ponuku



**Dodávame už na mieru zhotovené výrobky!**



# Môj život s GUMEXOM

Veľmi zaujímavou profesijnou skúsenosťou bola pre personálnu riaditeľku GUMEXU SK Janu Lagovú úloha rozpoznať správnych uchádzačov o zamestnanie pre budúce, ešte neexistujúce pobočky. Od roku 2008 hľadala všetkých zamestnancov pre Bratislavu, Žilinu, Košice aj Zvolen. Aby mala činnosť personalistiek zmysel, je nutná takisto následná starostlivosť o zamestnancov. Ako sa teda teraz z hľadiska profesijného vývoja cítia tí, ktorí boli medzi prvými vybranými? Nielen na to sa pýtala jedného z nich – prokuristu slovenského GUMEXU a vedúceho pobočky Bratislava Karola Dudíka.

## Karol, vzpomínáš si, čím jste se hlavně zabývali na začátku působení první slovenské pobočky v Bratislavě?

Áno, pamätám sa na to veľmi dobre. Robili sme to isté, čo dnes, ale v oveľa menšej miere. Všetci sme boli tak trochu špecialisti predaja. Bolo nás málo, a aby sme posunuli a rozvinuli pobočku, tak každý musel obslúžiť prichádzajúceho zákazníka alebo zaevidovať objednávku či pripraviť ponuku, a to vrátane skladníkov a fakturantky. Oslovovali sme potenciálnych zákazníkov – bez ohľadu na pozíciu. Potrebovali sme vybudovať GUMEXU meno. Aby keď sa povie GUMEX, každý vedel, kto sme a čím môžeme byť pre neho prospešní. Každý mal aj svoj hlavný odbor práce. U mňa to bola pozícia vedúceho pobočky, ale bežne som navštevoval aj zákazníkov v teréne. Možno to znie dnes trochu chaoticky, ale v tom čase, vzhľadom na počet ľudí, ktorých sme mali a mohli si dovoliť, to bolo nevyhnutné. Ja som za tú príležitosť a skúsenosť vďačný. Vtedy som získal veľa skúseností v rámci všetkých oddelení.

## Změnila se od té doby nějak struktura vašich odběratelů?

Zmenila a mení sa neustále. Na začiatku sa nám darilo oslovovať hlavne malé firmy, živnostníkov. Dostať sa do väčšej firmy a môcť jej dodávať náš sortiment, a to vo väčšom objeme, bolo vtedy pre nás takmer nemožné. Ale tím, ako sa nám darilo zviditeľňovať meno GUMEXU, a našou poctivou prácou a úsilím, sme začali vstupovať aj do firiem, o ktorých sme si mysleli, že sú pre nás „iná liga“. To všetko za podpory našej českej materskej firmy, ktorej skladové zásoby, marketingové oddelenie a ich produkty, ako web či katalógy alebo oddelenie výroby, sme mohli a môžeme využívať. Aj keď dnes si už mnohé zo spomínaného robíme sami.

A to je pevný základ pod nohami na odrazenie sa a ponúknutie niečoho „navyššie“ oproti konkurencii. Neskôr sme pochopili, že keď chceme robiť čo najlepší servis, musí prísť rozhodnutie, akému typu zákazníkov sa budeme venovať. Po zväžení všetkých pre a proti sme sa rozhodli od roku 2018 ukončiť maloobchodný predaj koncovým zákazníkom a všetku našu energiu venovať firmám a živnostníkom, aby sme im poskytli maximálny možný servis a podporu. Takže nakoniec štruktúra našich zákazníkov prešla vývojom od najmenších, aj záhradkárov či hobby, až k veľkým, aj nadnárodným spoločnostiam, ktorým sa snažíme poskytovať nielen predaj hadíc, tesnení a ďalších tovarov, ale hlavne im dať k dispozícii produkt pripravený na mieru, ktorý stačí len vziať a namontovať.

## Co se vám v praxi více osvědčilo – přizpůsobit sortiment zboží současně poptávce zákazníků, nebo novinkami jak ve zboží, tak i v poskytovaných službách vyvolat zájem odběratelů?

Myslím, že jedno bez druhého by nefungovalo. Nevieť si predstaviť, že by sme ponuku neprispôbili dopytu. Takisto musíme prinášať nové služby, produkty a ponúkať ich na trh a oboznamovať nimi zákazníkov. Nakoniec, máme to aj v našom slogane „pružné partnerstvo“. Každý človek túži po novinkách, či už zo zvedavosti, alebo z túžby po zjednodušení či skvalitnení svojej práce alebo produktu. Keď sme presvedčení, že by nejaký produkt mohol byť hodnotný a prínosom, tak neváhame kúpiť stroj, ktorý by daný produkt zhodnotil pre potreby zákazníka, a následne mu ho ponúkame. Preto sme postupne zaobstarali a sprevádzkovali ploter, vodný lúč a hydraulický lis. Vždy máme na pamäti to, aby sme ponúkali inovatívny

produkt, ktorý zákazníkovi uľahčí prácu či vyrieši jeho požiadavku.

## Co podle tebe přispívá ke spokojenosti zákazníků?

V prvom rade je to včasné dodanie tovaru v požadovanom množstve a kvalite. Následne je to mnoho menších aspektov, ktoré tvoria mozaiku spokojnosti zákazníka. Napríklad aká vysoká je kvalita balenia. Aby sme minimalizovali poškodenie tovaru počas prepravy, expedujeme zásielky buď v samostatných škatuliach, alebo bezpečne uložené na palete. Každý tovar označujeme štítkom, ktorý obsahuje informácie o objednávke, zákazníkovi, objednávací kód tovaru, objednávací kód zákazníka, názov tovaru, čiarový a predovšetkým QR kód, ktorý po nasnímaní otvorí odkaz na našom webe, a to priamo na danom produkte. Zákazník si takto môže prečítať podrobné technické parametre a najnovšie aj stiahnuť PDF dokument ako technický list. Ďalšou časťou mozaiky sú aj informácie na faktúre, kde zákazník môže mať zobrazovaný jeho objednávací kód tovaru, čo mu uľahčuje orientáciu a rozpoznanie tovarov pri preberaní a následnom použití. Veľmi dôležitou súčasťou je aj profesionálne poradenstvo. Našich špecialistov neustále vzdelávame, aby mali vždy aktuálne informácie

o novinkách a aby produkty, ktoré ponúkame, dôkladne poznali. A nakoniec je to aj úprava tovaru na mieru prostredníctvom nášho výrobného oddelenia, keď zákazník už nemá starosť o úpravu tovaru a stačí produkt len použiť. Chceme však mať aj spätnú väzbu, a preto niekedy po nákupe požiadame zákazníkov o ich hodnotenie prostredníctvom e-mailu či elektronických formulárov. Ak naši zákazníci majú pocit, že je niečo, čo by sme pre nich mohli zlepšiť, budem rád, ak mi o tom napíšete na: [dudik.karol@gumex.sk](mailto:dudik.karol@gumex.sk).

+421 249 683 813. Na toto číslo sa zákazník vždy dovolá. Je to jediné číslo, ktoré potrebuje, aby sa dovolal, či už do Bratislavy, Žiliny, Košíc, alebo Zvolena. Ak má zákazník priradenú zodpovednú osobu – špecialistu predaja, automaticky sa dovolá jemu. Ak nie, tak sa dovolá špecialistovi, ktorý vyrieši jeho požiadavku. Vynovili sme tiež našu webstránku. Potrebuje zákazník nájsť rýchlo hadicu na určitý priemer, tlak, či má byť z požadovaného materiálu? Potrebuje vedieť, či je na sklade a v ktorej pobočke? Stačí použiť filtre, ktoré sme implementovali, a rýchlo si s ich pomocou tovar vyberie a objedná. Budem rád, keď to naši zákazníci vyskúšajú a sami sa presvedčia, ako rýchlo dokážu tovar nájsť, nakúpiť a prípadne si pozrieť históriu svojich nákupov a na ich základe tovar opäť objednať.

#### Byl jsi u zrodu i ďalších slovenských pobočiek, ktoré už majú za sebou niekoľkoročnú činnosť. Všiml si, zda a jak se od sebe liší?

Každá pobočka si prechádzala takmer rovnakým scenárom, kde sa od začiatku pasovala s rozbehom, hľadaním nových ľudí a hlavne hľadaním svojich zákazníkov. Najviac podobná Bratislave je pobočka v Žiline. Jednak množstvom ľudí, ktorí tam pracujú, a celkovou dispozíciou tovaru. Jej odlišnosťou a plusom je rozvinuté výrobné oddelenie. Už niekoľko rokov tam máme ploter, výrobu dopravníkových pásov a ďalšie časti výroby vrátane kalkulátov a celkovej podpory pre výrobu.

Naša najnovšia a najmenšia pobočka je vo Zvolene. Tam sme začali len s obchodným zástupcom, ktorému sme neskôr chceli vytvoriť zázemie v podobe obchodnej kancelárie. Pozvali sme do tímu ďalšiu špecialistku predaja a vytvorila sa malá pobočka s dvomi ľuďmi, ktorá pomáha zákazníkom v Banskobystrickom kraji. Tu sme len nedávno zriadili aj malý sklad a výdaj objednávok na osobný odber. Pobočka v Košiciach je najzaujímavejšou hlavne ľuďmi, ich mentalitou a bojovnosťou. Pobočku sme po dvoch rokoch museli z kapacitných dôvodov presťahovať a prijať ďalšiu špecialistku. No a bratislavská pobočka je našou centrárou. Presťahovali

sme ju v septembri 2018 do úplne nových priestorov s násobne väčším skladosť a priestorom pre rozvoj výroby. Každá pobočka je iná, ale o to pestrejšia je starostlivosť o našich zákazníkov.

#### Jak se ti pracuje s lidmi v tvém týmu a s dalšími zaměstnanci?

S ľuďmi pracujem rád, ale s tými v mojom pracovnom okolí ešte radšej. Mnohých som pomáhal vyberať. Môžem len povedať, že tímy ľudí, ktorých máme v našich pobočkách, sú pre mňa osobne povzbudením. Každý človek je iný, ale spolu tvoríme kolektív, ktorý si pomáha, je plný pozitívnej energie a tú potom prenáša aj na zákazníkov. Keďže máme viacero pobočiek, je nevyhnutné sa aspoň raz za rok všetci stretnúť, zhodnotiť rok, zahodiť starosti a utužiť vzťahy a možno si aj povedať, čo nás cez rok na tom druhom nahnevalo, aby sa zbytočne neprenášala negatívna energia.

#### Jaký sen sis ještě profesně a osobně nesplnil?

Nemám veľké sny a ani sa nepozieram na veci či dianie okolo ako na niečo, čo by som chcel dosiahnuť. Reagujem však na veci, ktoré stretnem alebo ktoré prídu, a keď sa mi javia ako zmysluplné a dosiahnuteľné, tak sa snažím ich dosiahnuť. Uvidíme, pred akú výzvu ma budúcnosť postaví, nechám sa prekvapiť. Potom dám do toho všetko.

#### Co bys rád zrealizoval v nejbližší době?

Pracovne by som rád rozbehol čo najrýchlejšie výrobné oddelenie v Bratislave aspoň na úroveň, ktorú dosahujeme v pobočke v Žiline, keďže sme zaobstarali do Bratislavy nový ploter. A súkromne možno ešte šieste dieťa alebo aspoň čo najlepšie s manželkou vychovať tých päť, ktoré už mám. •

## Karol Dudík

Maturoval na SOU nábytkárskom, potom pracoval ako stolár a vyrábala atypický nábytok. Neskôr pracoval v spoločnosti ALFAGOMMA, ktorá je výrobcom hadíc, na pozíciách výroby, logistiky a predaja, tiež ako dodávateľ pre spoločnosť GUMEX. Do GUMEXU SK nastúpil v roku 2010 na pozíciu vedúci pobočky Bratislava, kde sa neskôr stal prokuristom a zástupcom riaditeľa. S manželkou Andreou majú spolu 5 detí: Karolínu, Kristínku, Natálku, Samka a Lukáška. Oni sú aj jeho koníčkami.



#### Poznáte zákazníka, jak mu šetříte čas?

Je to jedna z našich priorit. Preto sme v poslednom období venovali veľa nášho času pre zlepšenie obchodného prostredia a tým ušetrili zákazníkovi ten jeho. Tie najdôležitejšie, na ktoré chcem poukázať, sú dve. Zriadili sme [zákaznícku linku](#)

# Ochrana kritických miest v stroji

V Géčku č. 6 sme prvýkrát otvorili tému silikón. V nadväznosti na predchádzajúci článok vám tentoraz chceme predstaviť silikónové kompaktné profily, ktoré sa osvedčili aj na takých miestach strojových zariadení, kde by sme ich vôbec nehladali...



## SKVELÉ VLASTNOSTI SILIKÓNU:

- Zostáva pružný aj pri nízkych teplotách (až do  $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ), dokáže sa vrátiť do pôvodného tvaru dokonca aj po extrémnom fyzickom či tepelnom zaťažení.
- Výborne odoláva vysokým teplotám (štandardne do  $+180\text{ }^{\circ}\text{C}$ , v prípade požiadavky až do  $+300\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).
- Odoláva takisto vodnej pare až do  $+135\text{ }^{\circ}\text{C}$  (čo je podmienkou pre sterilizáciu v autokláve), vybraným chemikáliám, rádioaktívnemu, röntgenovému aj UV žiareniu.
- Nie je nasiakavý, neprepúšťa vodu.
- Je zdravotne nezávadný, vhodný pre potravinárstvo a farmáciu (neodovzdáva ani nepreberá zápach, chuť, farbu v kontakte s potravinou).
- Odoláva živočíšnym a rastlinným tukom a olejom.
- Je netoxický, nevyvoláva alergie.
- Nie je vodivý, má výborné elektroizolačné vlastnosti.
- Odoláva baktériám, zabraňuje tvorbe plesní, využíva sa preto v bazénoch, akváriách a nádržkách.
- Je priľnavý.
- Má veľkú pevnosť v ťahu.

## NEVÝHODY VÝROBKOV ZO SILIKÓNU:

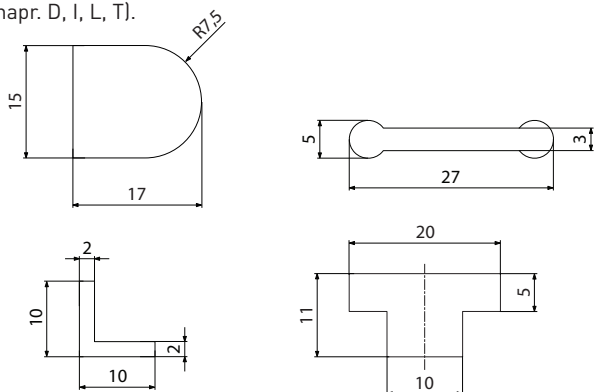
- Majú pomerne nízku pevnosť v trhu.
- V základnom vyhotovení nie sú vhodné pre minerálne oleje a mazivá.
- Nie sú dostatočne odolné proti niektorým organickým rozpúšťadlám a silným zásadám.
- Výroba surovej silikónovej zmesi je finančne značne náročná, preto sú silikónové výrobky drahšie ako napríklad gumové.

## Čo rozumieme pod označením silikóny?

Ide o polyméry skladajúce sa z pravidelného reťazca, v ktorom sa strieda atóm kyslíka a kremíka. Výrobky zo silikónov majú veľmi široké využitie – uplatňujú sa v potravinárstve, zdravotníctve, ale tiež v stavebnom, elektrotechnickom, automobilovom a leteckom priemysle.

### ČO SME PRE VÁS PRIPRAVILI NOVÉ

- Kompaktné silikónové profily sme vizuálne zjednotili.
- Tvarové profily sme rozdelili podľa písmen, ktoré pripomínajú (napr. D, I, L, T).



- Popisy na našom webe boli doplnené o odolnosti a normy, ktorým profily vyhovujú.
- Tieto profily si teraz môžete filtrovať aj podľa požadovaného tvaru, tvrdosti, pracovnej teploty aj farby.

### TIPY Z PRAXE

**Kde napríklad KOMPAKTNÉ silikónové profily od nás už fungujú:**

- tesnenia pecí, kotlov [aj pre farmaceutické a potravinárske účely – napr. v konzervárňach]
- vymedzovací prvok pri tavení jednotlivých vrecúšok na baličke – vo výrobe priemyselných hnojív
- dverové a okenné tesnenia
- tesnenia ku kovovým zlievarenským formám
- tesnenia LED svetiel – v automobilovom priemysle aj v stavebníctve (Silikón je síce úhlavný nepriateľ farieb a lakov, ale tieto kompaktné silikónové profily sa používajú až vo finálnej montáži, keď sú diely už nalakované a dochádza iba ku kompletizácii.)
- stierky a pásiky v potravinárskych prevádzkach
- v lietadlách (vdaka ich vysokej odolnosti proti mrazivým teplotám)

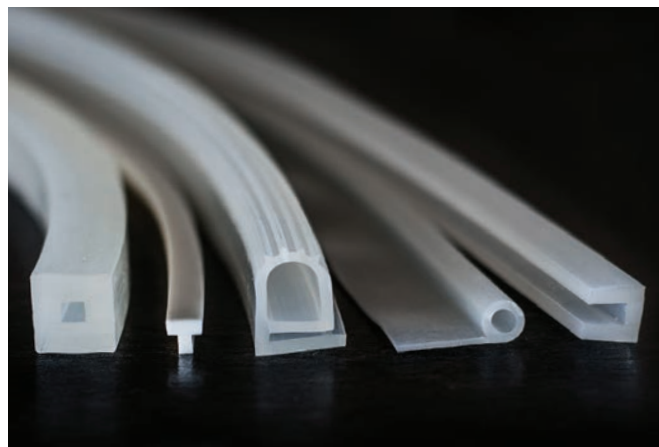
### Nenašli ste špeciálny tvar kompaktného silikónového profilu na našom webe?

**Obráťte sa na našich špecialistov predaja a požiadajte o:**

- profil podľa vášho nákresu alebo vzorky
- odlišnú farbu
- inú tvrdosť
- iný silikónový materiál (napr. samozhášavý alebo so zvýšenou odolnosťou proti minerálnym olejom, pare, agresívnym chemikáliám)
- nechajte si vykalkulovať profil podľa vlastnej potreby a požadovaného množstva

### VIETE, ŽE...

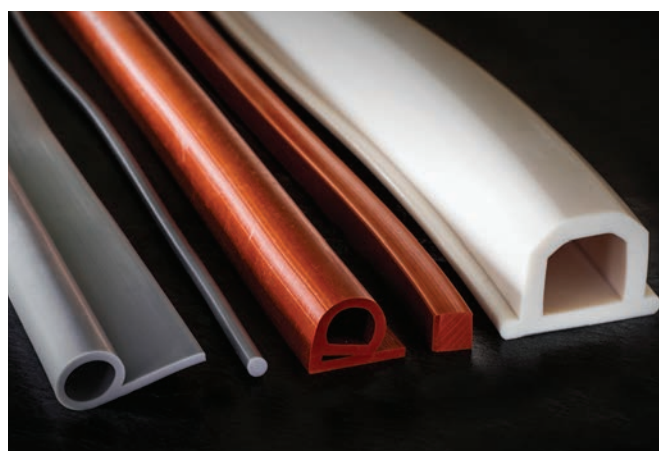
silikón je vyrobený z kremíka, čo je prvok, ktorý v roku 1824 objavil a opísal švédsky chemik Jacob Berzelius?



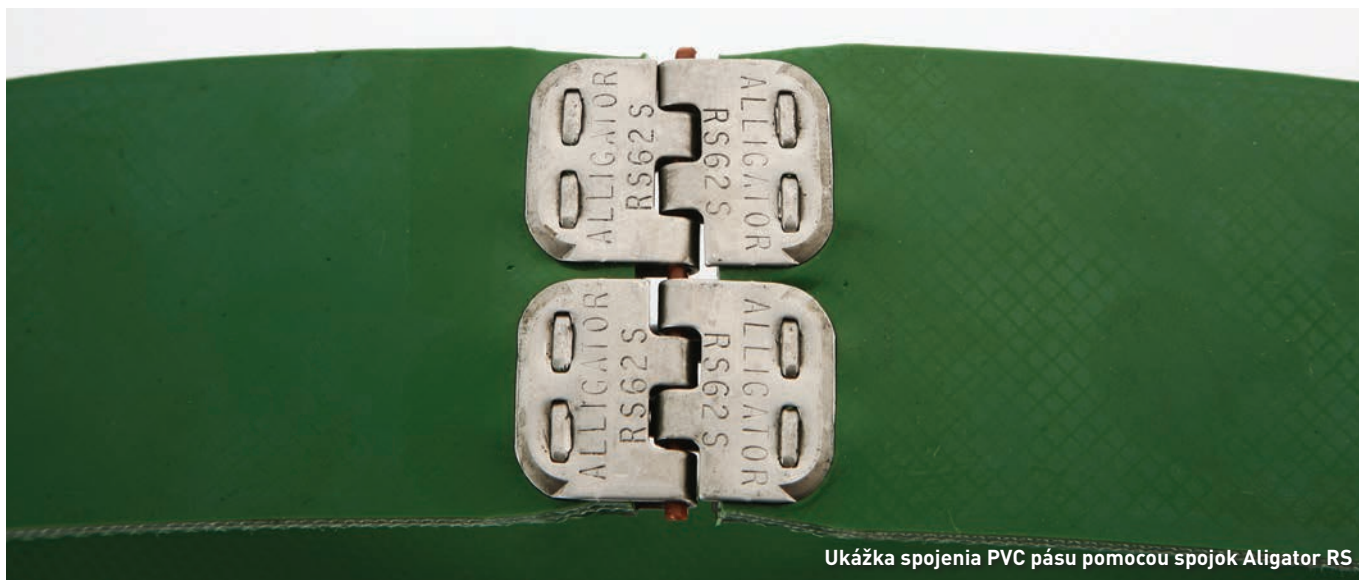
- Silikónové kompaktné profily v transparentnom vyhotovení



- Detail silikónového profilu tvaru „D“



- Silikónové profily dodávame na objednávku vo farbách podľa požiadavky zákazníka



Ukážka spojenia PVC pásu pomocou spojok Aligator RS

# Potrebujete rozoberateľný a rýchly spoj dopravníkového pásu?

Chcete si sami spojiť pás, opraviť trhliny alebo prierazy?  
Viete, ktorá metóda spojenia pásu bude najvýhodnejšia práve pre vašu prevádzku?  
Na to všetko vám odpovieme v tomto článku.

## Najprv si porovnajte:

### VÝHODY MECHANICKÉHO SPOJA (S POUŽITÍM SPOJKOJ) OPROTÍ SPOJENIU ZA TEPLA:

- rýchlejšia montáž spoja
- nie je nutné spojované konce vopred upravovať alebo čistiť
- opravu zvládne aj poučený laik

### NEVÝHODY MECHANICKÝCH SPOJKOJ OPROTÍ SPOJENIU ZA TEPLA:

- **Možný prepád jemných častí materiálu** do spodnej časti pásu, ktorý vyvolá jeho znečistenie.
- **Môže dôjsť k degradácii kostry pásu**, ak sa pás využíva vo vyššej teplote, spojky vedú teplo do textilných vložiek a poškodzujú ich.
- **Nie sú vhodné pre pás, na ktorom sú umiestnené stieracie lišty** (vzniká nebezpečenstvo zachytenia a vytrhnutia spojky stieracou lištou).
- **Pokiaľ je prepravovaný materiál abrazívny (napr. piesok), odiera kovové spojky**, čo znižuje ich životnosť.
- **Znížená ťahová pevnosť pásu.** (Nemôže byť zaručená rovnaká ťahová pevnosť mechanických spojov, ako je pevnosť pásu. Minimálne však musí byť pevnosť spoja vyššia ako 50 % pevnosti pásu\*).

## Tipy z praxe

Najslabšie miesto v dopravníkovom páse je vždy spoj. Pokiaľ je mechanicky spojený pás preťažený, praskne spojovacie lanko, cez ktoré je tlak zaťaženia prenášaný na spojky. Mechanický spoj obvykle robíme na dopravníkových pásoch pri strojoch, ktoré sa nedajú rozobrať alebo by rozobratie bolo veľmi náročné. Spravidla sú teda tieto pásy krátke a je takmer nemožné ich zaťažiť tak, aby mechanický spoj praskol (na dlhých dopravníkoch obvykle robíme spoje za tepla).

Dopravníkový pás spojený mechanickými spojkami je takisto vhodný pre prevádzku, kde je potrebné vymieňať pás svojpomocne (bez nutnosti nášho servisu) a zároveň nie je možné nasadiť pás na dopravník už spojený. Pás zákazníčkovi odrežeme presne na požadovanú obvodovú dĺžku a šírku a oba konce pásu osadíme vhodnými spojkami.



## Vyznáte sa v spojkách? Ak si nie ste istí, odporúčame tento postup:

### KROK 1:

Zvážte, aký typ a hrúbku dopravníkového pásu majú spojky „istiť“, či hľadáte trvalé, alebo iba dočasné riešenie.

SPOJKY K DOPRAVNÍKOVÝM PÁSAM								
Určenie	pre PVC a PU pásy	pre gumové pásy					pre PU pásy	pre korčkové dopravníky
Názov	ALIGATOR RS (obj. kód 00709)	MS (obj. kód 00843)	OPRAVNÉ SS (obj. kód 01843)	R2, R2S (obj. kód 01851)	SUPER SCREW SS (obj. kód 00873)	ALIGATOR RIVET (obj. kód 01853)	ANKER G (obj. kód 02286)	ELEVATOR (obj. kód 00874)
Nutný špeciálny prípravok na osadenie	✓ RSC 187 (obj. kód 02294)	✗	✗	✓ R2 T (obj. kód 02296010)	✗ vhodný je AKU skrutkovač	✓ ALIGATOR RIVET ART (obj. kód 02297)	✓ VLG-250 (obj. kód 02295)	✓ uťahovák HW1 (obj. kód 02291010)
Špeciálne využitie			iba na dočasné spojenie pozdĺžnych aj priečnych trhlín		veľmi tesne uzavretý spoj, hlavne pre veľmi jemný zrnitý materiál	na spojenie gumových pásov na senoviazachoch		

### KROK 2:

Spojky vám kompletne namontujeme (niektoré typy napr. nitujeme alebo skrutkujeme – na to slúžia otvory, ktoré do pásu vyvrtáme pomocou šablóny). Tieto špeciálne prípravky si u nás môžete kúpiť aj samostatne. Šablóna (obj. kód 02290) zaručuje správny rozostup dier a výslednú súmernosť pásu. Spojky naši montéri výroby prevlečú vyvrtanými otvormi v páse, priložia protikus a stiahnu špeciálnym uťahovák (obj. kód 02291).

### KROK 3:

Hotový pás vrátane spojok vám odovzdáme a vy si tento pás sami osadíte na dopravník a spojíte oba konce pásu pomocou zaistovacieho lanka. Zaistovacie lanko musí byť po nasadení na spony ukončené špeciálnou antikorovou podložkou, ktorá zaistí, že istiace lanko pri pohybe pásu nebude utekať do strán. (Pre predstavu: pri spojkách ALIGATOR RS ide o podložky s obj. kódom 01732 a lanko s obj. kódom 00320.)

### GUMOVÉ PROFILOVÉ DOPRAVNÍKOVÉ PÁSY:

Gumové profilové dopravníkové pásy obvykle spájame za tepla, ale možno ich tiež spojiť mechanickými spojками MS 45 alebo MS 55. Ide napríklad o spojenie pásu pre úzku cestnú frézu, ktorú nie je možné odkrytovať, preto nemôžeme použiť tepelne lisovacie dosky.

### CHCETE CELÝ PROCES OPRAVY ALEBO NÁHRADY PÁSU URÝCHLIŤ?

Ešte kým zavoláte nášmu špecialistovi predaja, pripravte si tieto informácie:

- vek pásu, hrúbka, materiál, odhad stupňa opotrebenia hornej krycej vrstvy
- fotka poškodenia pásu (aby bolo možné po zaslaní e-mailom vyhodnotiť aktuálny stav pásu)
- spôsob roztrhnutia pásu (pokiaľ ide o šikmé roztrhnutie, je väčšinou potrebný nový pás)

### Záver

Podľa konštrukcie dopravníka volíme pás a druh spoja. Pre optimálnu funkčnosť dopravníka je rozhodujúca pevnosť pásu s prihliadnutím na silu (hrúbku) pásu vrátane vhodne zvoleného a správne vykonaného spoja!



VŠETKO PRÍSLUŠENSTVO PRE PÁSOVÉ DOPRAVNÍKY (KOVOVÉ SPOJKY, LANKÁ, PRÍPRAVKY NA OSADENIE PÁSOV) SI, SAMOZREJME, U NÁS MÔŽETE OBJEDNAŤ TIEŽ!

# Oblíbené u stavbářů: hadice na betón a omietkové stroje

Stavíte pozemné alebo dopravné komunikácie, rodinné domy, vodohospodárske diela, opravujete budovy? K výkonnej preprave betónu aj omietacích zmesí pomáhajú aj naše vysokotlakové hadice na čerpadlá betónu a omietkové stroje.



Foto: 123rf.com/Dmitry Kalinovsky

## V praxi sa tieto vysokotlakové hadice využívajú:

- na zaliatie betónového základu
- na dopravu betónových a maltových zmesí
- pre autodomiešavače, pre piestové (stacionárne) čerpadlá

## Tlakové hadice na betónové zmesi:

### SM40 (Obj. kód 00061)

- na transport betónu, omietkových zmesí, sadry, cementu
- vysokoodolné proti oderu
- pracovný tlak: 40 barov

Hadicu SM40 si tiež môžete objednať vo vyhotovení **komplet, tzn. už osadenú koncovkami Kamlok betón** [obj. kód 06036].



### 740 AA (Obj. kód 01021)

- na dopravu betónu a pilotáž pod tlakom
- koncovky na oboch stranách sú kompatibilné so systémom Victaulic
- špeciálna, veľmi kvalitná hadica pre ťažké betónové čerpadlá
- pracovný tlak: 85 barov, poruchový tlak: 170 barov

## Hadica na omietanie:

### SMK (Obj. kód 00062)

- na dopravu suchých omietkových zmesí a betónov
- pracovný tlak: 10 barov



### T750 AA (Obj. kód 01042)

- na transport suchých omietkových zmesí, cementu, betónu, ostrého piesku, sadry
- pracovný tlak: 10 barov



**Tip**

K uvedeným hadiciam „betónkam“ dodávame jednotlivé spojky Kamlok s trňom alebo vsuvky s trňom.

Tieto koncovky vám naši špecialisti výroby podľa objednávky rovno zalisujú, takže máte k dispozícii celý komplet.

Ten je výhodný hneď z niekoľkých dôvodov:

- Môžete využiť napojenie do potrebnej dĺžky v jednom celku (napríklad pri nutnosti dopravy betónu do vyšších poschodí).
- Alebo naopak – rovno na stavbe, v prevádzke – rýchlo, jednoducho a úsporne vyriešite situáciu, keď poškodenú časť hadice na betón ľahko vymeníte bez nutnosti nahradzovať celkovú dĺžku.

**MÁTE PROBLÉMY S NEFUNKČNÝMI „BETÓNKAMI“?**

Pomôžeme vám – dodávame nielen nové, ale **opravujeme tiež použité hadice na betón** (vymeníme poškodené koncovky alebo vyrežeme poškodené časti hadice a následne nalisujeme nové bezchybné koncovky).



# Farebné hadice Colorflex: prínosné hlavne pre plastikárov

Teraz sa už v plastikárskej prevádzke nezmýlite – a pomôže vám k tomu naša „horúca“ novinka – modrá aj červená hadica Colorflex!

**Vhodné využitie:**

- ako chladiaca alebo temperovacia hadica na vstrekovacie lisy
- na temperovanie plastikárskych foriem
- namiesto rozvodu stlačeného vzduchu alebo priemyselnej vody
- výborne sa uplatní tiež v robotizovaných a automatizovaných prevádzkach

**Výhody hadíc Colorflex:**

- prispievajú k rýchlemu rozpoznaní média, **zabraňujú chybnému prerušeniu nesprávnej vetvy**
- vďaka ich výrazným farbám môžete rýchlo priradiť aj rozlíšiť účel použitia, čo **pomáha bezpečnej manipulácii a obsluhu v prevádzke, ale aj pri údržbe a odstávke strojov**
- **sú veľmi flexibilné**
- pracovný tlak: 20 barov, poruchový tlak: 80 barov
- majú vynikajúcu odolnosť proti starnutiu, ozónu, poveternostným vplyvom
- **vydržia vysokú pracovnú teplotu: do 140 °C** (krátkodobo až +160 °C)

Obj. kód 05284



Obj. kód 05285



Obe hadice ponúkame vo vnútorných priemeroch 10, 13 a 19 mm.

**POTREBUJETE HADICE COLORFLEX PROFESIONÁLNE OSADIŤ KONCOVKAMI? VYUŽITE NAŠE SLUŽBY:**

- osadíme plastikárskymi rýchlospojками ESH alebo ESHM pomocou antikorových spôn COBRA (výhoda: rýchla výmena, rýchle skrátenie hadice a nové použitie v prípade prasknutia za spojom)
- zalisujeme (vhodné pre náročné prevádzky do 20 barov)

**VYSKÚŠAJTE TÚTO NOVINKU - POMÁHA PLYNULOSTI A BEZPEČNOSTI VAŠEJ PREVÁDZKY!**

# GUMEX

Expert na hadice a tesnenia

## AKTUÁLNE SLUŽBY V NAŠICH POBOČKÁCH

	Bratislava	Žilina	Košice
Výroba tesnení a plošných výrezov na digitálnom plotri	✓	✓	
Osadenie nízkotlakových hadíc lisovaním	✓ do DN 63 mm		✓ do DN 32 mm
Servis hydraulických hadíc	✓ do DN 50 mm		✓ do DN 25 mm
Príprava závesných fólií do dverí a priechodov	✓	✓	✓
Spájanie dopravníkových pásov		✓	
Lepenie manžiet z gumy	✓	✓	
Nanášanie samolepiacej vrstvy		✓	

### Ďalšie služby realizujeme v spolupráci s materskou firmou GUMEX v Českej republike:

- osadenie pásov unášačmi, vodiacími klinkami a korčekom (robíme aj v Žiline)
- polepenie hnacích valcov gumou (robíme aj v Bratislave)
- testovanie zalisovania nízkotlakovej hadice na testovacej stolici
- 3D frézovanie na digitálnom plotri
- rezanie vodným lúčom
- rezanie elastonu na pásiky (robíme aj v Žiline)



Prehľad služieb

**RÝCHLO - SPOĽAHLIVO - BEZPEČNE**