



www.fritzmeier.cz

Časopis pro zaměstnance firmy Fritzmeier s.r.o.



Nové kabiny pro firmu Kramer,
které jsme začali v letošním roce
zde ve Vyškově vyrábět

- Hackerský útok na firmu
- Nové robotizované pracoviště
- Lepší třídění odpadů



OCENĚNÍ DÁRCŮ KRVE

Vedení společnosti ocenilo Zdeňka Celého a Romana Sehnala za 80 odběrů krve. Oba jsou držiteli Zlatého kříže Českého červeného kříže 3. třídy. Vedení společnosti každému z nich za to věnovalo 2 500 korun a stejnou částkou přispěli ze svého rozpočtu i zástupci zaměstnanců (ZOJ).



VYSADILI JSME TŘICET STROMŮ

Vichřice v roce 2021 poškodila část stromů v ZOO Parku Vyškov. Firma Fritzmeier chtěla pomoci s likvidací následků a rozhodla se vysadit nové. A protože v roce 2022 slavila 30 let od založení české pobočky, pořídila jich taktéž třicet.



OBSAH

Slovo jednatele	3
Hackerský útok	4
Elektronická kniha úrazů	5
Nové koše na tříděný odpad	5
Nový robot	6
Volný čas a významná jubilea	7
Pozvánka na party před dovolenou a Dětský den	8

REDAKCE

Členové redakční rady:

Aleš Dobrovolný, Kateřina Dostálová, Josef Koudelka

Vydáno ve Vyškově dne 12. 6. 2023

Vydává: Fritzmeier s.r.o., Tovární č.p. 592/3,
682 01 Vyškov-Předměstí

Náklad: 500 kusů

Tisk a grafická úprava: JB REKLAMA

Registrováno Ministerstvem kultury pod číslem:
MK ČR E 18538

Časopis Svět kabin vychází dvakrát ročně a je distribuován zdarma.

ANI LETOS VEDENÍ PODNIKU NEZAPOMNĚLO POPŘÁT ŽENÁM K MDŽ



SLOVO JEDNATELE

Vážení kolegové,

prázdniny jsou opět pomalu tady a je čas si krátce zhodnotit všechno to, co jsme doposud spolu zvládli, a hlavně taky to, co nás čeká a na jaké nové výzvy se můžeme v krátké budoucnosti spolu těšit.

Jak jste si určitě mohli všimnout, na přípravě přibýlo trochu místa, a to z důvodu demontáže dvou starých 3D laserů od firmy TRUMPF, které byly úspěšně nahrazeny novým laserem Prima Power. Tato firma je naším novým dodavatelem a doufám, že i přes počáteční velmi nelichotivý start se všechno ustálí a zařízení bude plnit všechny úkoly dle našich požadavků a představ. Samozřejmě, že i poslední 3D laser bude nahrazen novým, a to v poměrně velmi krátké době, což znamená, že v příštím letním už si tady budeme psát o plné náhradě a budeme si moci říct, že 3D laserové technologie jsme úspěšně obnovili použitím moderní fiber technologie při výrazné úspoře energií a zvýšením našich kapacit. Tato stejná náhrada nás čeká i u našich 2D laserů, která už taky dosti hlasitě klepe na dveře.

Další záležitostí, která je na programu vlastně současně s výměnou laserů, je rozšíření našeho „ohýbacího parku“ o nové velmi výkonné a moderní zařízení od firmy SCHWARZE-ROBITEC. Tato ohýbačka je již objednána a už jen čekáme na upřesnění dodacího termínu, který v této době není zrovna jednoduché stanovit. Proč ale po delších diskusích se samotným dodavatelem, ale i kolegy tady u nás jsme se shodli a objednali, můžeme říct, automatické zařízení? Tzn. ohýbačka, tak jak ji známe tady u nás, je doplněna o robotický manipulátor. Ve zkratce to znamená, že obsluha nebude muset zápasit s těžkými profily, zakládat a opět je vyjímat, to vše bude prováděno plně automaticky. Nemějme z toho, prosím, strach. Je to trend naší doby a nevyhneme se tomu. Znamená to pro nás všechny obrovskou výzvu, ale hlavně pro současnou obsluhu ohýbacích mašin, která se to bude muset naučit a osvojit si novou technologii. Já pevně věřím a doufám, že tato technologie pomůže v první řadě hlavně obsluze, ale taky nám všem s novými projekty, které se na nás doslova valí.

Ano, čtete správně, valí. Snažím se pomalu přejít z části týkající se technologie k části, kde se chci zmínit o nových projektech. Začnu těmi nejvýznamnějšími. KRAMER - projekt 349 v sérii, projekt 415/416 momentálně za určitých kvalitativních a výrobních problémů nabíhá. Kvalita je skutečně problém, tady musíme opravdu hodně zabojovat a posunout se

dopředu, protože jinak se to s námi potáhne a jenom si způsobíme nové problémy. Další projekt od firmy KRAMER bude nabíhat naštěstí až na podzim. Ale pozor, u všech těchto projektů mluvíme o vysokých počtech vyrobených kusů. Další významný a pro nás nový zákazník je firma YANMAR. První projekt, kabinu CW1 začínáme v současnosti svařovat a montovat, další budou následovat. I tady se nebudeme o „kusovkách“. Z těch kusovek můžeme zmínit kabinu AMMANN ARP/ARX. Výroba musí doslova, tak jako i další kabina „Hafenkabine“ pro nám již známého zákazníka SENNEBOGEN, začít téměř okamžitě. Tady ta kabina je obzvláště nepřehlédnutelná svojí velikostí a u nás se bude jenom svařovat. Lakování a montáž bude probíhat externě v režii FRITZMEIER WELS právě z důvodu její velikosti. Toto je jenom velmi krátká, opravdu krátká zmínka o nových projektech.

U současných sériových projektů je ta situace podobná. Ve zkratce, všichni zákazníci požadují víc a víc a nám potom vznikají nemalé problémy ve všechny uspokojit. Určitě to všichni pociťujete na vlastní kůži. Těžkosti, se kterými musíme všichni bojovat, jsou především u zakázek pro firmy CARGOTEC, DYNAPAC, BOBCAT, KUBOTA, LINDNER a jsou převážně způsobeny našimi dodavateli montážních dílů. Není to nic nového, dočtete se o tom velmi často hlavně ve spojení s automobilovým průmyslem. Dále co nám opravdu nepomohlo a s čím už jsme se vypořádali aspoň po stránce IT technologií, je hackerský útok, který nás postihl a způsobil opravdu nemalé škody. Ten propad výroby, převážně přípravný, byl opravdu citelný, a ještě teď se s ním vyrovnáváme. Ano, určitě velký podíl zde taky hraje nedostatek kvalifikovaných pracovníků. Ta situace není vůbec jednoduchá a hned taky určitě nebude. Je to bohužel fenomén dnešní doby a my s ním musíme bojovat, jak nejlépe dovedeme.

Nebudu se zde již rozepisovat o nových technologiích a projektech. Je toho daleko víc co by stálo za zmínku, ale nemám tady tolik místa k dispozici a nechci Vás všechny před prázdninami jenom strašit prací. Jsou tady prázdniny, čas odpočinku, čas dovolených a my si je chceme všichni určitě užít co nejvíce. Odpočinout si a zvednout hlavu a bojovat se vším tím, co nás všechno čeká.

Tímto bych Vám všem chtěl poděkovat za Vaše nasazení, za Vámi odvedenou práci a popřát krásný a příjemný odpočinek v prázdninovém čase, pěknou dovolenou a ať všichni načerpáme dostatek nových sil, které budeme potřebovat.

*Ing. Miloslav Hajdúch
Jednatel*

KONCERN FRITZMEIER BYL NAPADEN HACKERSKÝM ÚTOKEM

V lednu tohoto roku náš podnik zažil něco pro nás dosud nevídaného. Stali jsme se terčem kybernetického útoku. Najednou jsme si uvědomili, do jaké míry jsme závislí na výpočetní technice. Byli jsme nuceni prakticky zastavit většinu činností. Pracovníci IT oddělení v celém koncernu museli začít postupně hledat příčiny problémů a co nejrychleji je odstraňovat. Značnou část práce zde ve Vyškově odvedl Robert Hála, vedoucí IT oddělení. Proto jsme jej požádali o rozhovor.

Co se vlastně stalo?

V jednu chvíli jsme byli vystaveni kybernetickému útoku, který zasáhl několik dalších německých firem. Některé naše počítače a servery přestaly správně pracovat, data v nich byla nedostupná – řadu souborů nebylo možné otevřít. Postupně nám hlásili pracovníci z jednotlivých oddělení, že jejich počítače nefungují správně, že nacházejí stopy přítomnosti viru ve svých počítačích. Kromě toho jsme měli informace, že také nefungují hlavní řídicí systémy, např. SAP, Mapics a Keloc.

Jak jste v první chvíli zareagoval?

Museli jsme okamžitě všechny firemní počítače vypnout, aby se zabránilo šíření viru. A hned poté jsme začali hledat příčiny. U nás, stejně jako v dalších částech koncernu, jsme vytvořili týmy, které řešily jednotlivé problémy. Museli jsme jednak najít způsob, jak minimalizovat dopady, jednak co nejrychleji obnovit všechny výrobní činnosti. Bylo to náročné a trvalo několik týdnů, než se podařilo dořešit většinu problémů.

A když se ještě vrátíme k samotné příčině, co se vlastně stalo?

Byli jsme napadeni hackerským útokem, došlo k prolomení našich bezpečnostních systémů. A jakmile se virus do naší sítě dostal, začal působit škody. Některé důležité soubory anebo i celé databáze byly zašifrované a programy proto nemohly fungovat.

Co vše jste museli pro obnovu informačního systému udělat?

Bylo toho hodně a zabralo nám to hodně času. Museli jsme všechny naše počítače zkontrolovat a ty, které měly v sobě známky napadení, odebrat z pracovišť. Postupně se mazal jejich obsah, aby se virus dále nešířil v naší počítačové síti. Následně jsme na tyto počítače instalovali nový software. Podobně se muselo postupovat u serverů. Cílem bylo zajistit, aby

se virus v systému někde "neschoval" a nečekal na další příležitost. Proto jsme také instalovali rovnou nové bezpečnostní programy. Využili jsme k tomu i pomoc od firem, které se specializují na počítačové zabezpečení. Na jejich radu jsme pořídili účinnější softwarové zabezpečení. Nelze sice říci, že se problém již nemůže zopakovat, ale snažíme se tomu předcházet.

Hackeri jsou vynalézaví a vymýšlí stále nové způsoby, jak prolomit bezpečnostní ochranu. A co můžeme dělat, abychom minimalizovali riziko dalšího napadení?

Neměli bychom dělat na firemních počítačích žádné soukromé věci a tím zvyšovat riziko napadení. Myslím tím například nenavštěvovat rizikové stránky, nestahovat podezřelé soubory, ale také používání soukromých poštovních klientů a schránek. Zabezpečení těchto serverů nemusí být dostatečné. Toto by mělo platit i mimo firmu. I tam by měl služební počítač sloužit jen k pracovním účelům, a to i třeba na služební cestě nebo doma. Dále bychom neměli instalovat žádné firmou nepovolené programy. Sice máme nastavená omezení, která brání uživatelům si něco bez souhlasu IT oddělení nainstalovat, ale existují výjimky, kdy i běžný uživatel může některé programy instalovat. Naše oddělení má možnost kterýkoli počítač na dálku zkontrolovat a případné problémy řešit.

Velkým rizikem mohou být i služební maily, které obsahují různé přílohy a odkazy.

Zde bychom měli být obezřetní, zvláště u mailů od neznámých odesílatelů. Pokud máme nějaké podezření, neměli bychom žádné pochybné soubory otvírat nebo klikat na odkazy, které mohou prohlížeč přesměrovat na rizikové webové stránky a tímto způsobem potom zavírovat počítač a poté celou naši síť. Je potřeba si například ověřit u odesílatele, jestli nám něco takového poslal. Rád bych ještě řekl, že většinou zmíněných zásad bychom se měli řídit i při používání našich soukromých počítačů. Škody sice nemusí být tak velké jako ve firemní síti, přesto to ohrožuje naše domácí elektronické bankovníctví, hrozí únik soukromých citlivých dat nebo jejich ztráta.

Rozhovor vedl Josef Koudelka

ELEKTRONICKÁ KNIHA ÚRAZŮ

Vedení podniku se již několik let snaží omezit počet úrazů. Používá k tomu řadu prostředků. Například tzv. skoronehody, což je nástroj, který dává všem zaměstnancům možnost se aktivně zapojit do problematiky bezpečnosti práce a zlepšování našeho pracovní prostředí. Je to vlastně možnost nahlásit nadřazenému, že někde je potencionální riziko úrazu a v ideálním případě rovnou doplnit návrh řešení. Dobré nápady poté vedení podniku může odměnit premii až do výše 1 000 korun. Existuje zde také motivační benefit pro jednotlivá oddělení - Dny bez úrazů. Pokud se na daném pracovišti nevyskytne po dobu 150, resp. 300 dní žádný pracovní úraz, obdrží zaměstnanci premii ve výši 500 korun. Od roku 2019 bylo do dnešního dne v rámci tohoto benefitu vyplaceno zaměstnancům 571 000 korun.

Nově se vedení společnosti rozhodlo, že vytvoří elektronickou knihu úrazů, kam se od letošního roku zapisují všechny úrazy. Poskytne nám to řadu výhod. Jednou z nich je snazší evidence úrazů. Není již potřeba jít zapsat úraz do knihy, ale úraz může příslušný pracovník zapsat v podstatě z každého počítače ve firmě. Důležitá je také možnost vytvářet si přesnou statistiku a data podrobně analyzovat. Lze tak snadno zjistit, kolik úrazů se stalo v příslušném období, kde se stávají nejčastěji apod. Z toho lze poté vycházet při prevenci úrazů. Pokud se například ukáže, že nějaký úraz, byť nezávažný, se často opakuje, můžeme se na něj zaměřit a přijmout nějaká opatření, která výskyt těchto problémů minimalizují.

Josef Koudelka
Technik BOZP

ZLEPŠUJEME TŘÍDĚNÍ ODPADU

Zlepšit třídění odpadů a přispět ještě více k ochraně životního prostředí. To je součást úsilí firmy Fritzmeier, která se již řadu let zaměřuje na projekty, které mají snížit dopad její činnosti na životní prostředí. Proto byly v březnu tohoto roku na vybraných místech firmy umístěny trojkoše na třídění komunálního odpadu z nevýrobních prostor (kanceláře, jídelny). Nejde však jen o dobrovolnou snahu snížit množství odpadů, které by jinak skončily na skládce. Podle novelizovaného zákona o odpadech, totiž musí firmy a podnikatelé zajistit místa pro oddělené soustřeďování jednotlivých složek komunálního odpadu (papír, plast, sklo, biologický odpad a plechovky). Stávající trojkoše na plast, papír a sklo budou tedy ještě rozšířeny o nádoby na plechovky a konzervy a o nádoby na třídění biologického odpadu (odřezky zeleniny a ovoce, slupky apod.). Odpad z výrobních činností již třídíme delší dobu (např. papír, plasty, kovové odřezky, dřevěný odpad) a tak třídít na složky i směsný komunální odpad bylo další na řadě.



Aktuálně jsme umístili několik těchto speciálních košů na vybraná místa. Pokud obdržíme nějaké další zajímavé náměty na instalaci i na další místa, mohlo by být v budoucnu takových trojkošů více.

Ing. Zdeněk Pospíšil
Technik chemických procesů a ekolog

NOVÉ ROBOTIZOVANÉ PRACOVISTĚ

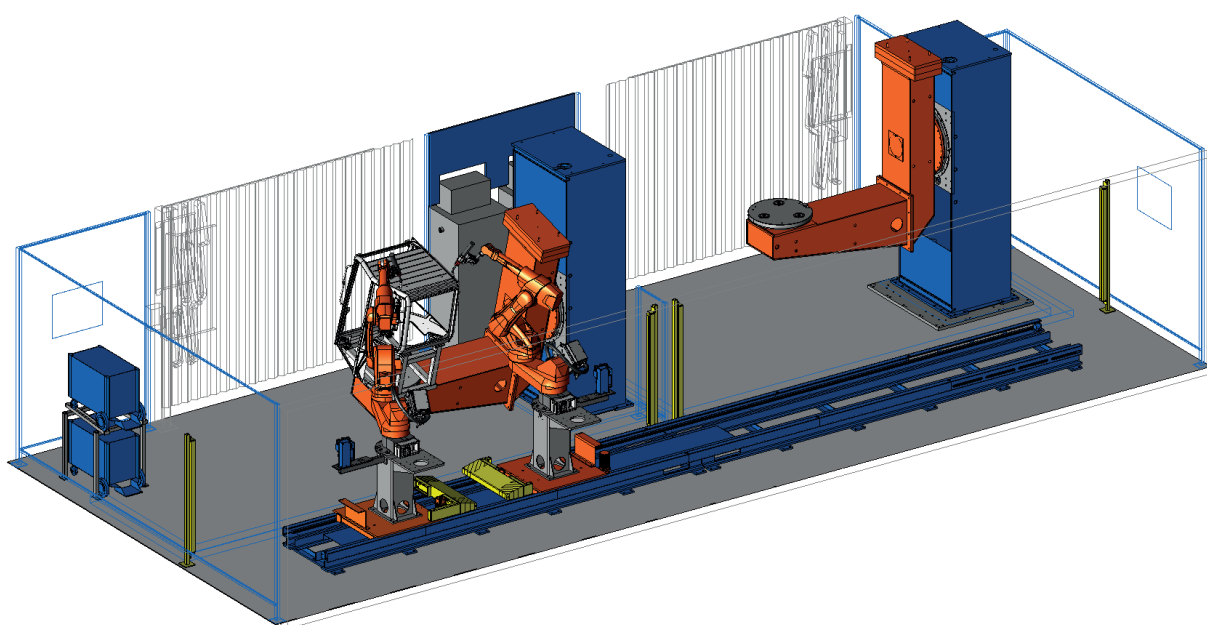
S příchodem nových projektů a s obnovou stávajícího strojového parku v části přípravy materiálu bylo nutné investovat i do svařovny. Tato potřeba se zhmotnila do podoby robotizovaného pracoviště dodaného firmou CLOOS. Pro 14 metrů dlouhé pracoviště bylo třeba upravit stávající rozdělení svařovny. Demontovaly se příslušné svařovací boxy, odstranilo se nepotřebné osvětlení a připravila se nová elektroinstalace. Rozvody technických plynů a tlakového vzduchu zůstaly zachovány.

Samotná instalace zařízení započala na konci roku 2022, a to rozměření pracovního prostoru a stavbou pojezdové dráhy pro dva samostatné roboty. Pokračovalo se instalací ochranného hrazení kolem pracoviště a laserovým zaměřením všech částí zařízení pro vytvoření modelu zařízení. Na počátku tohoto roku jsme mohli již vidět finální podobu pracoviště. Po dokončení instalačních prací započala programátorská práce. Pro toto zařízení jsme pro začátek použili stávající programy z jiného pracoviště a jen je přeprogramovali. Oproti dříve instalovaným robotizovaným pracovištím má toto jednu novinku – laserové vyhledávání polohy sváru. Tato funkce není v současných svařovacích

programech použita a pro toto zařízení musel tým programátorů upravit strukturu programů. Laserové vyhledávání polohy sváru je pokročilá technologie, která eliminuje případné drobné tvarové a rozměrové odchylky svařence a umístí svár přesně do míst, kde je očekávaný a žádoucí. Stejně tak celé zařízení disponuje starými osvědčenými metodami vyhledávání svárů, které jsou však časově náročnější. Předpoklad je v co největší míře využít laserovou technologii, jež eliminuje neproduktivní čas pro vyhledávání pozice. Takto uspořený čas zařízení využije pro vlastní svařovací proces.

Celá sestava disponuje nejnovějším softwarovým vybavením, které je koncepčně stejné jako dříve pořízená (nebo modernizovaná) robotizovaná pracoviště. Programátoři a obsluha stroje se nemusí dlouze zaučovat na ovládání celého pracoviště, pouze si osvojí vylepšení vyplývající z modernější technologie.

*Karel Vodička
Technik TPV*



OSMISMĚRKA

R	O	H	O	Ž	K	A	V	É	V	O	D	A
Ě	H	I	Í	N	Š	O	V	G	E	D	E	C
M	O	T	Y	K	A	R	L	R	H	O	Y	E
Z	B	P	Ž	P	E	É	A	A	Á	K	D	T
O	L	A	O	Ž	Á	S	A	M	L	T	I	O
R	O	R	S	R	E	I	A	O	L	O	K	N
K	V	Á	L	B	C	Ž	C	F	H	R	T	A
E	K	D	L	I	U	É	I	O	A	N	Á	R
T	A	A	S	B	N	R	L	N	E	R	T	CH
S	T	T	R	T	M	E	E	M	C	A	I	O
A	A	M	R	A	N	Á	A	L	I	B	E	D
M	K	U	D	Í	B	N	S	CH	B	O	B	B
O	M	I	E	B	R	Á	Y	N	M	D	A	A
P	G	R	L	O	N	S	Č	O	A	Z	P	O
E	E	T	E	U	P	R	Z	Ň	A	O	D	E
R	N	A	G	L	A	O	A	L	L	M	Ů	C
E	A	E	Á	A	L	R	K	E	Ě	O	V	K
T	T	D				A				L	O	N
A	U	E	O	P	C	N	A	Y	A	H	D	A
O	B	Č	A	N	E	S	O	U	H	L	A	S

ACETON, HITPARÁDA, ODMĚNA, AMBICE, HLOMOZ, OMASTEK, ANSÁMBL, HOBLOVKA, OPERETA, ATRIUM, HOLENÍ, ORNAMENT, BAZALKA, HYDRAULIKA, OZDOBA, BLATA, PALICE, BOULAŘ, CHODBA, PIRAÑA, BUREL, KARABÁČ, POLEDNE, BUTAN, LALOK, PORCE, CISTA, LANKO, PSYCHIATR, CYKLOCENTRUM, LÁHEV, RADON, LINEA, REŽISÉR, DEBIL, MASÁŽ, ROHOŽKA, DELEGÁT, MOTYKA, ROZMĚR, DIKTÁT, MOZOL, SAFARI, DOKTOR, NESOU-, SANKCE, DŮVOD, HLAS, ŠRAML, EGIDA, NUGETA, VÉVODA, EVROPA, NYLON, VRÁTKA, FIRMA, OBČAN, ŽERVÉ, GRAMOFON, OBTÍŽ,

Rakouské přísloví:

Život nás nejvíce žere (6 volných polí)
před tím, ... (tajenka - 9 nevyskrábaných písmen.)

Řešení přineste osobně na personální oddělení. Členové redakční rady vylosují tři výherce, pro které bude připravena malá odměna. Soutěže se neúčastní redakční rada.

Úspěšní luštitelé tajenky z minulého čísla: Ing. Petr Jelínek, Karel Bednařík, Martin Zbořil

VÝZNAMNÁ ŽIVOTNÍ JUBILEA ZA 1. POLOLETÍ 2023

Lubomír Krob, František Macháček, Martin Vágner, Petr Palík, Jakub Tesař, Lucie Všetulová, Kamil Rovenský, Leo Kaláb, Petr Doležel, Michal Řezáč, Michal Audy, Miroslav Trněný, Roman Gregor, Radovan Brunclík, Miroslav Kluska, Josef Žilka, Tomáš Pazdera, Jiří Novotný, Josef Tománek, Lubomír Meitner, Jaroslav Šmíd, Milena Brunclíková, Jaroslava Králová, Václav Kocourek.

Vedení firmy přeje všem výše jmenovaným vše nejlepší, hodně zdraví, štěstí a osobní spokojenosti.

ODCHOD DO DŮCHODU ZA 1. POL. 2023

Karel Bednařík, Pavel Jelínek

Vážení kolegové, děkujeme Vám za dobře odvedenou práci pro firmu Fritzmeier s.r.o. Přejeme Vám spokojený a zasloužený odpočinek a do dalších let hlavně hodně zdraví, štěstí a osobní pohody.

PRACOVNÍ JUBILEA ZA 1. POL. 2023

10 let:

Petr Palík, Ladislava Brunclíková, Bronislav Zapletal, Michal Petřek, Tomáš Vondráček, Jaroslav Svoboda, Martin Vágner, Dušan Krejčí, Olga Vitásková.

20 let:

Pavel Brzobohatý, Petr Zelinka, Hana Kotyzová, Vladimír Mazal st.

Vedení podniku všem uvedeným pracovníkům děkuje za odvedenou práci.

PŘIPRAVOVANÉ AKCE

DĚTSKÝ DEN

Plánovaný termín akce: sobota 24. 6. 2023

Místo akce: velké parkoviště v areálu společnosti



PÁRTY PŘED DOVOLENOU

Plánovaný termín akce: pátek 28. 7. 2023

Místo akce: velké parkoviště v areálu společnosti



**PODROBNĚJŠÍ INFORMACE O PŘIPRAVOVANÝCH AKCÍCH BUDOU SDĚLOVÁNY
PROSTŘEDNICTVÍM DOTYKOVÝCH OBRAZOVEK, VAŠICH NADŘÍZENÝCH
A ZÁSTUPCŮ ZOJ.**