

## NÁVŠTĚVA ČÍNSKÉHO ZÁKAZNÍKA



V úterý 11. června navštívili naši firmu zástupci čínské společnosti Hunan Valin Xiangtan Iron and Steel Co. Ltd. v čele s generálním ředitelem Zhang Mingem. Společnost uzavřela letos v únoru se ŽDAS, a.s. kontrakt na dodávku dvou rovnacích linek s rovnáčkami XRK 2-90. Delegaci přijal místopředseda představenstva a generální ředitel Ing. Pavel Cesnek, pak následovala technická jednání nad

dokumentací dodávaného zařízení. Zástupci čínské společnosti Xiangtan Iron and Steel, který patří ke světovým lídrům ve výrobě tlustých válcovaných plechů, tyčí a profilů ze speciálních materiálů, si během své návštěvy prohlédli výrobní provozy společnosti ŽDAS a podrobně se zajímali o výrobní možnosti a aktuální rozpracované dodávky zařízení na rovnání materiálu.



## ŽDAS DODÁ DALŠÍ LIS NA ZPRACOVÁNÍ JADERNÉHO ODPADU

Společnost ŽDAS v květnu uzavřela významný kontrakt na dodávku lisu HDP 2000 na slisování sudů s kontaminovaným odpadem pro německou firmu NUKEM. Lis je určen pro zpracovatelské centrum pro takzvanou čtvrtou generaci jaderných reaktorů elektrárny Xiapu v čínské provincii Fujian. V této provincii se jedná, vedle jaderných elektráren Fuqing a Ningde, o třetí elektrárnu, což ukazuje na současný boom jádra v Číně. Zkoušky s naplněnými sudy a přejímka za účasti zákazníka v provozu firmy ŽDAS jsou plánovány na druhé čtvrtletí roku 2020.

## NEJLEPŠÍ ZAMĚSTNANCI MĚSÍCE KVĚTNA

Květnovým nejlepším zaměstnancem se stal pan **Vladimír Suchánek**, který ve společnosti ŽDAS pracuje již 35 let. Jedná se o samostatného, vnímavého a ochotného zaměstnance, který vychází vstříc nejen svým nadřízeným, ale i každodenním výzvám, které přináší jeho pracovní zařazení. Je odborně i lidsky na velmi vysoké úrovni, mezi zaměstnanci má přirozenou autoritu a proto je schopen velmi efektivně řídit a vést tým na provozu ingotárny. Bez výjimky vycházel vstříc vedení ocelárny a ingotárny při zajišťování mimořádné práce přesčas, a to i v případech, kdy se jednalo o velmi náročnou a nepopulární činnost. Podílel se velmi aktivně na odstraňování následků po havárii protavení pánve pálením nerezové oceli v kesonu VD/VOD a díky jeho aktivnímu přístupu bylo možné rychle a bezpečně zprovoznit klíčové zařízení ocelárny. Je vzorem člověka s aktivním přístupem k času strávenému v práci a lze ho jednoznačně označit za srdcaře firmy.

**Ing. Josef Dvořák** byl oceněn jako druhý nejlepší zaměstnanec měsíce května. Pan Ing. Dvořák dlouhodobě, poctivě, spolehlivě a aktivně plní pracovní úkoly i nad rámec svých povinností. Ocenění si mimo jiné zaslouží

za rozhodující podíl na úspěšném vývoji, výrobě a předání k užívání další pily na dělení trubek přímo na tažné stolici pro slovenskou firmu Železiarne Podbrezová. Tato pila je již třetí v řadě, kterou pan Ing. Dvořák s týmem spolupracovníků úspěšně předal zákazníkovi k užívání. Dále ochotně řeší prakticky jakýkoliv problém, ať už se týká projektu, konstrukce, výroby, nebo i realizace u zákazníka. Je tím pravým srdcařem naší firmy, který každý úkol, či akci dotáhne až do posledního puntíku a k plné spokojenosti zákazníka.

Třetím nejlepším pracovníkem byl vyhlášen pan **Miroslav Bárta**. Pan Miroslav Bárta patří k nejzkušenějším pracovníkům střediska Obrobná montáž divize Nástrojárna, kde pracuje na horizontální vyvrtávače a odvádí vysoce přesnou a kvalitní práci. Je svědomitý, vychází vstříc požadavkům nadřízených pracovníků a je vždy ochoten pracovat nad rámec své běžné pracovní doby ve vazbě na zajištění termínového plnění zakázek. Úzce spolupracuje s ostatními útvary divize Nástrojárna a podílí se na řešení technických problémů a zkvalitnění výroby.

Všem vyhodnoceným zaměstnancům děkujeme za odvedenou práci a gratulujeme k ocenění.



Nejlepší zaměstnanci za měsíc květen (zleva): Vladimír Suchánek, Ing. Josef Dvořák a Miroslav Bárta přijali gratulaci a osobní poděkování od místopředsedy představenstva a generálního ředitele Ing. Pavla Cesneka.

Firemní noviny ŽÁR naleznete v elektronické verzi také na Facebooku. Stačí, když budete sledovat stránku Naše srdce tvoří budoucnost.

Sledujte nás na sociálních sítích Facebook, LinkedIn a Instagram.





# ŽDAS NA SVĚTOVÝCH VELETRŽÍCH

## METALLOBRABOTKA Moskva, Rusko

V týdnu od 27. do 31. května proběhl v Moskvě jubilejní 20. ročník veletrhu Metalloobrabotka. Vůbec první Metalloobrabotka se konala před 35 lety. Letos se akce zúčastnilo 1186 vystavovatelů ze 33 zemí a navštívilo ji více než 35 000 odborných návštěvníků ze strojírenského průmyslu. I letos měl veletrh Metalloobrabotka tradičně velmi vysokou odbornou úroveň a opět potvrdil status nejvýznamnějšího strojírenského akce v Ruské federaci.

Náš prostorný a graficky výrazný stánek s ústředním tématem zařízení pro volné kování přilákal velké množství návštěvníků, mezi nimiž byli i zástupci firem, se kterými už dlouhou dobu spolupracujeme. Příkladem je závod EZTM z ruského města Elektrostal, kde od roku 2009 funguje námi

rekonstruovaný lis na volné kování s manipulátorem QKK 35.

Bylo velmi příjemné od zákazníků slyšet, že jsou s naším zařízením spokojeni. Od celé řady dalších návštěvníků nás překvapil zájem o vřetenové lisy.

Nejzajímavější však bylo jednání se zástupci společnosti EVRAZ Nižnij Tagil, které nám přineslo poptávku na velkou kovací linku pro železniční výrobu. Letošní veletrh Metalloobrabotka byl pro nás tedy opravdu úspěšný a potvrdil, že ŽDAS je mezi ruskými strojaři stále velmi dobře známou značkou.

*Bohdana Melicharová,  
zahraniční obchod divize Strojírny*



ŽDAS se v posledním květnovém týdnu představil na prestižním mezinárodním strojírenském veletrhu v Moskvě. Na fotografii zleva: Bohdana Melicharová, Ing. Stanislav Hrdina, Ing. Pavel Cesnek, Nikolay Dumanski a Ing. Pavel Pospíchal.

## Hydraulické zařízení pro Státní operu



Hydraulický rotační převaděč vyrobený ve ŽDAS, a.s. bude pohánět zvedací stoly na jevišti ve Státní operě v Praze.

Na přelomu dubna a května byl zástupcům společnosti BOSCH REXROTH, spol. s r.o. předán hydraulický rotační převaděč, jehož konečným zákazníkem je Státní opera v Praze. Zařízení slouží jako pohyblivý přívod tlakové kapaliny pro pohon zvedacích stolů na jevišti, které mohou být nezávisle ovládnuty dle požadavků scény. Pohyblivý přívod je roztáčen pohyblivou konstrukcí jeviště o průměru 15 metrů, až na 10 otáček za minutu. Společně s předáním proběhly i funkční zkoušky pod zatížením plným tlakem a za maximálních otáček. Jedná se o zajímavou, a pro firmu ŽDAS ne příliš obvyklou aplikaci hydraulického zařízení pro divadelní techniku. Rekonstrukce divadla společně s technickou částí proběhne letos na podzim.

*Ing. Milan Kašpárek,  
výzkumný a vývojový pracovník*

## Úspěšný audit integrovaného systému managementu

Ve ŽDAS, a.s. je od roku 2004 zaveden integrovaný systém managementu (IMS) podle mezinárodních norem, který se skládá ze systému managementu kvality (QMS) dle EN ISO 9001:2015, systému environmentálního managementu (EMS) dle EN ISO 14001:2015 a systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (SMS) dle BS OHSAS 18001:2007. Plnění požadavků zavedených norem a efektivnost systému je prověřována každoročním auditem od certifikační společnosti TÜV NORD.

V letošním roce byl kontrolní audit ze všech tří zavedených systémů naplánován a proveden ve dnech od 20. do 23. května. V průběhu auditu nebyly shledány žádné neshody, které by značily odchylku od stanovených normativních požadavků. Zavedený integrovaný systém managementu ve

všech třech oblastech byl tak shledán funkční a efektivní, zaručuje shodu se závaznými požadavky legislativy a splňuje požadavky firmy a zainteresovaných stran. Pro další zlepšení zavedeného integrovaného systému managementu byly certifikační společností stanoveny náměty na zlepšení.

Systém bezpečnosti a ochrany zdraví při práci byl letos naposled auditován podle normy BS OHSAS 18001:2007, v příštím roce bude již muset být při prodloužovacím auditu auditován podle požadavků nové normy ISO 45001:2018.

Děkujeme touto cestou všem zaměstnancům, kteří se podíleli na hladkém průběhu auditu, a přejeme hodně úspěchů při realizaci stanovených námětů na zlepšení.

*Ing. Milan Černý – manažer IMS  
Roman Gracias – ředitel úseku Kvalita*

## SPOLUPRÁCE ODBORNÍKŮ Z DIVIZE METALURGIE S VYSOKÝMI ŠKOLAMI

Většinu vysokoškolsky vzdělaných odborníků divize Metalurgie tvoří absolventi dvou hlavních vzdělávacích institucí v oboru hutnictví, slévárenství a strojírenství - VŠB Ostrava a VUT FS Brno. Není proto divu, že i po úspěšném ukončení studia se vrací na svou „alma mater“, například pro radu při řešení technických problémů, ke společnému řešení grantových projektů, k doktorandskému studiu, do redakčních rad odborných časopisů nebo jako externí vyučující a přísedící při státních zkouškách. Dva z nich, vedoucí provozu ocelárny a ingotárny Ing. Martin Balcar, Ph.D., a hlavní metalurg Ing. Jan Čech, Ph.D., se letos opět stali členy závěrečných komisí u státních zkoušek na VŠB a VUT, což pro ně mimo jiné znamenalo i vypracování posudků bakalářských a magisterských prací. Ing. Balcar byl členem komise u bakalářských zkoušek na VŠB v Ostravě v pondělí 3. června, Ing. Čech byl

oponentem a členem komise u státních magisterských zkoušek na fakultě strojírenství VUT v Brně ve středu 12. června. Témata diplomových prací na VUT FS byla tak jako každý rok rozdělena mezi obory odlitků ze slitin hliníku (lití gravitační nebo tlakové) a ze slitin železa (především vysokolegované ocele). V každé diplomové práci se však více či méně využívalo simulačních procesů lití a tuhnutí odlitků, jak ve fázi validace dosavadních výsledků, tak pro návrh experimentu.

Všichni studenti, které naši odborníci během spolupráce s VUT poznali, jsou ve svém oboru aktivní, scházejí se na odborných akcích a jsou pro svoji budoucí práci dobře teoreticky vybaveni. Pozitivní skutečností je, že každoročně některý z těchto studentů do naší firmy nastoupí. I tentokrát se našim odborníkům podařilo získat zájemce o práci u nás, kteří by měli do firmy ŽDAS nastoupit letos na podzim.



Hlavní metalurg z divize Metalurgie ŽDAS, Ing. Jan Čech, Ph.D. (na fotografii druhý zleva), byl oponentem a členem komise u letošních státních magisterských zkoušek na fakultě strojírenství VUT v Brně, které se konaly ve středu 12. června. Díky aktivní spolupráci s vysokými školami se letos našim odborníkům z divize Metalurgie podařilo pro firmu získat několik čerstvých absolventů.



# TECHNICKÉ FÓRUM KRAJE VYSOČINA

Akciová společnost ŽDAS byla partnerem odborné konference Technické fórum Kraje Vysočina, která se konala ve čtvrtek 6. června 2019 ve Valči. Kromě partnerské účasti jsme zde účastníkům z řad zástupců odborných škol, cechů a firem prezentovali naše aktivity z oblasti podpory technického vzdělávání. Informovali jsme o projektu Mámo, táto, pojd' si se mnou hrát, aktivitách v rámci Dne Žďáru, dětském táboře v Zubří, ale i o tom, co děláme v oblasti žákovských a studentských prací a stáží. Účastníky jsme také seznámili s našimi stipendijními programy. Prezentovali jsme projekt pro školní rok 2018/2019 – Soutěž o nejlepší maturitní práci v technickém oboru realizovaný ve spolupráci s VOŠ a SOŠ ve Žďáru,

SPŠT v Třebíči a FSI VUT v Brně. Avizovali jsme i připravovaný projekt přenosu praxe do výuky, kdy od začátku příštího školního roku bude část výuky předmětu PLC programování probíhat přímo ve firmě pod vedením a dohledem našich pracovníků.

Akce se konala pod záštitou radní Kraje Vysočina pro oblast školství, mládeže a sportu Jany Fialové, hosty zde byli hejtman Kraje Vysočina Jiří Běhounek a ministr školství, mládeže a tělovýchovy Robert Plaga. Všech více než 120 účastníků naše aktivity velice ocenilo a odneslo si je jako inspiraci k aktivní spolupráci výrobní firmy se vzdělávacím sektorem.

Mgr. Petr Havelka, personální ředitel

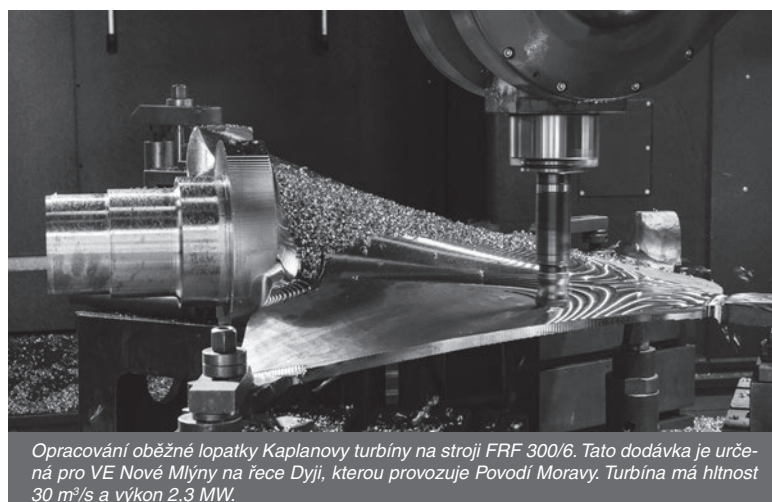


Personální ředitel ŽDAS, a.s. vystoupil na semináři Technické fórum Kraje Vysočina s přednáškou na téma mezigenerační spolupráce firmy s rodinou a se vzdělávacími institucemi. Projekt se u účastníků semináře setkal s velmi pozitivním ohlasem a bude mimo jiné zařazen do Sborníku dobré praxe, který v současné době připravuje Ministerstvo práce a sociálních věcí.



## OBRAZEM z Nástrojárny

Rozváděcí lopatky pro vodní elektrárnu Kamýk ze soustrojí TG 2 připravené na expedici do firmy Litostroj Engineering Blansko.



Opracování oběžné lopatky Kaplanovy turbíny na stroji FRF 300/6. Tato dodávka je určena pro VE Nové Mlýny na řece Dyji, kterou provozuje Povodí Moravy. Turbína má hltinu 30 m<sup>3</sup>/s a výkon 2,3 MW.

# Představujeme pracoviště 3D optického měření v Nástrojárně



Kontrolor Jan Janiček při měření vylisku na pracovišti 3D optického měření v divizi Nástrojárny.

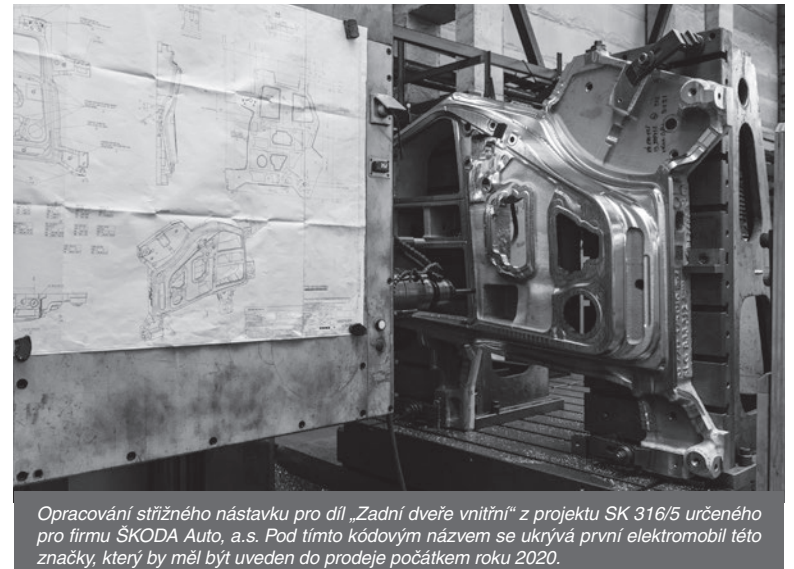
Koncem roku 2017 vzniklo v divizi Nástrojárna nové pracoviště 3D optického měření, jehož obsluhu má na starosti oddělení Technická kontrola kvality. Investice do této inovace činila 4 250 000 korun. K měření jsou používány přístroje ATOS a přenosný systém TRITOP od německé firmy GOM. Měřicí systémy jsou založeny na technologii zpracování digitálního obrazu a jsou využívány například ve vývoji, při rozměrové kontrole vylisků - dílů a kontrole kvality povrchu komponent. Data z těchto měřicích systémů slouží ke kontrole kvality v moderním vývoji výrobků a v celém řetězci výrobního procesu. Velkým přínosem pro naši firmu je soběstačnost v provádění skenování a vyhodnocení vylisků z naší vyráběných nástrojů a možnost vytváření 3D modelů ze skenů pro další zpracování v konstrukci nebo při tvorbě NC programů. Systémy GOM využívají po celém světě nejen firmy z automobilového průmyslu, letectví a kosmonautiky včetně jejich dodavatelů, ale také firmy v oblasti spotřebního průmyslu a vývoje.

Úsek Kvalita využívá 3D optického měření například pro vstupní a výstupní kontrolu odlitků, měření vylisků a forem, poskytování 3D modelů pro CNC obrábění, porovnávání měřených dílů mezi sebou, výstupní protokoly a podobně. Nedílnou součástí zařízení je výkonný software ATOS Professional, který nabízí nespočet důležitých a užitečných funkcí, které jsou nezbytné k vyhodnocování měřených dílů.

Se zařízením pracují odborně proškolení technici 3D měření Jan Janiček a Tomáš Mahel.

Před zahájením skenování, je třeba připravit díl, který se bude měřit. Díl musí být řádně odmaštěn a posléze nastříkán křídovým či titanovým antireflexním sprejem pro eliminaci odlesků. Po aplikaci spreje je nutno polepit díl referenčními body, které jsou nezbytné pro finální polygonizaci (převod) na 3D model. Poté proběhne kalibrace zařízení ATOS na požadovaný měřicí objem, který se upravuje podle velikosti měřeného dílu. U rozměrnějších dílů se před skenováním používá přenosný systém TRITOP (průmyslový měřicí fotoaparát, který bezkontaktně zachycuje 3D souřadnice měřených bodů na měřeném objektu). Následně se v softwaru nastaví požadované parametry pro skenování, a tím je příprava měřeného dílu hotova. Postup samotného skenování probíhá dle náročnosti měřeného objektu. Po skenování proběhne polygonizace (převod) na 3D model, který se následně upraví pro konečné vyhodnocení v softwaru ATOS. Výstupem pracoviště 3D optického měření je měrový protokol nebo 3D model skenovaného objektu. Zařízení obsahuje i další příslušenství, jako je například TOUCH PROBE (bezdrátová dotyková sonda), která se využívá především na přesné otvory či roviny.

Jan Janiček, Tomáš Mahel, technici kvality TKK Nástrojárna



Opracování střížného nástavku pro díl „Zadní dveře vnitřní“ z projektu SK 316/5 určeného pro firmu ŠKODA Auto, a.s. Pod tímto kódovým názvem se ukrývá první elektromobil této značky, který by měl být uveden do prodeje počátkem roku 2020.





Soutěžící z ústavu Kamélie Křížanov, se kterým firma ŽĐAS dlouhodobě spolupracuje, byli jedni z celkem 160 účastníků Sportovních her zdravotně postižených, které se letos konaly v prvním červnovém týdnu v rekreačním středisku v Zubří.

V pondělí 3. června byl v rekreačním středisku ZO OS KOVO ŽĐAS, a.s. v Zubří u Nového Města na Moravě zahájen týden, v pořadí už 44. ročník Sportovních her zdravotně postižených. Letošních sportovních her se zúčastnilo 160 soutěžících z 11 ústavů. Od roku 1975, kdy se uskutečnil první ročník tohoto společného sportovního setkání klientů ústavů sociální péče Kraje Vysočina a Jihomoravského kraje, se zúčastněné domovy v pořádání akce pravidelně střídají. Při ukončení letošního ročníku předal Zámek Břežany vlajku sportovních her, která je zároveň symbolem pořadatelské štafety na další období, Kaméliím Křížanov, které tak budou pořadateli sportovních her

v období let 2020/2021. Firma ŽĐAS dlouhodobě spolupracuje s ústavem Kamélie Křížanov (viz foto). K této spolupráci přirozeně patří i sponzorské dary firmy určené na úhradu týdenního pobytu sportovců ústavu. Zahajovacího ceremoniálu sportovních her se letos zúčastnil místopředseda představenstva a generální ředitel firmy ŽĐAS Ing. Pavel Cesnek. Při slavnostním nástupu popřál všem soutěžícím hodně úspěchů při plnění všech sportovních disciplín a spoustu nových osobních i společenských zážitků v průběhu celého sportovního týdne.

*Rostislav Dvořák,  
předseda ZO OS KOVO ŽĐAS, a.s.*

## ŽĐAS se opět prezentoval na Dni Žďáru

Aktivní společnost ŽĐAS se v letošním roce stala hlavním partnerem Dne Žďáru, který se uskutečnil v sobotu 8. června. Na společném stánku firmy ŽĐAS a VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou se opět velkému zájmu těšily dílničky, které byly zaměřeny na tvořivou činnost dětí. Ty si mohly vyrobit například hlavolam z drátků, smirkovým papírem dohladit vyřezané zvířátko nebo slepit dřevěné autíčko. Součástí prezentace firmy ŽĐAS byl i stánek stře-

disek Elektrické systémy a Výroba elektro, kde si návštěvníci mohli prohlédnout fotografie a zajímavá videa z provozu vyrobených zařízení. Zajímavostí byla také možnost sledovat díky přímému přenosu obrazu z výroby na hale 5 proces obrábění na CNC zařízení SKI 20. V rámci celého dne probíhala na horním náměstí propagace akcí společnosti a návštěvníci si mohli domů odnést spoustu upomínkových předmětů.

## OKÉNKO DŮCHODCŮ

Sdělujeme vám, že Zelenohorští muzikanti ve spolupráci se žďárskou městskou organizací seniorů ČR, klubem důchodců OS KOVO ŽĐAS a za podpory rodiny Kinských pořádají „Zábavné posezení s dechovkou“, na které nás srdečně zvou. Bude se konat v neděli 30. června 2019 v 15.00 hodin na prvním nádvoří zámku Žďár nad Sázavou. Základní vstupné je 80 Kč, pro děti od 10 do 15 let 40 Kč. Na tuto akci můžete uplatnit u pokladny slevu po předložení průkazky člena městské organizace Seniorů ČR, nebo využít slevky OS KOVO ŽĐAS.

Upozorňujeme účastníky rekreačního pobytu v Rájeckých Teplicích, že odjezd autobusu bude v neděli 11. srpna 2019 v 7.30 hodin z autobusového nádraží, nástupiště číslo 4. Odjezd připomeneme ještě v příštím Žáru.

V předstihu upozorňujeme naše členy, že jsme připravili:

### Jednodenní zájezd na Dražanskou vrchovinu

**Termín: 10. září 2019**

**Program:** Macocha, Punkevní jeskyně s lodičkami, pěší túra Moravským krasem (možno 2 nebo 7 km), technická památka Stará huť u Jedovnice, návštěva Muzea Blansko.

**Cena:** člen 310 Kč, ostatní (včetně rodinných příslušníků): 440 Kč (cena zahrnuje dopravu a vstupy (Macocha 160 Kč, Stará huť 25 Kč, Muzeum Blansko 40 Kč)

**Doprava:** Autobusem, odjezd 10. září 2019 v 6.30 hod. z autobusového nádraží, nástupiště číslo 4.

Závazné přihlášky na uvedený zájezd se budou přijímat v pondělí 5. srpna 2019 od 7.00 hodin ve zdravotním středisku ŽĐAS, a.s. Každý zájemce z řad členů předloží při přihlašování členskou průkazku, kde prokáže zaplacení členského příspěvku na rok 2019 (je podmínkou pro poskytnutí slevy) a sdělí číslo telefonu. Po tomto termínu se můžete o případných volných místech informovat na ZV OO u paní Netolické, tel. 566 642 270.

*Výbor KD*

