



Svetové novinky
vo Frankfurte

3

Vďaka regulácii dokáže
kováča v krízových časoch
šetriť

4

Audítori odchádzali spokojní.
Finálne opracovanie
dostalo jednotku

5

Pokračujeme s implementáciou
SAP v HKS Forge
a v PREMATLAK

5

8. marec – Deň žien
v Slovarme

6

Ako postupovať pri
rekonštrukcii staršieho domu
vzhľadom na zníženie
úniku tepla

7

SLOVARM opäť na AQUATHERME tentokrát v Nitre

Po dvoch rokoch povinnej prestávky Slovarm sa opäť prezentoval na Aquatherme, na najväčšom odvetvovom veľtrhu v regióne. Tento rok sa veľtrh konal v priestoroch Agrokomplex Nitra v termíne 7. – 10. 2. 2023. Svoje výrobky prezentovalo viac ako 200 vystavovateľov, ich stánky navštívilo takmer 18 tisíc návštevníkov, čo je o 20 % viac ako v roku 2019.

Pre návštevníkov nášho stánku sme pripravili novú prezentáciu portfólia výrobkov a jedno doslova obrovské prevkapanie.

Na Aquatherm 2023 prišiel Slovarm s konceptom Water In Motion, ktorý výstižne komunikuje prepojenie medzi elementom vody a výrobkami Slovarm

– vyvinutými a dizajnovanými na to, aby bezvýhradne slúžili tomuto elementu.

Voda je v neustálom pohybe a vždy si dokáže nájsť cestu. Je zdrojom života, no dokáže prejaviť aj svoju živelnosť. Výrobky Slovarm vytvárajú podmienky

pokračovanie na s. 2

SLOVARM opäť na AQUATHERME tentokrát v Nitre



pokračovanie zo s. 1

pre jej bezpečný prietok a pomáhajú jej držať správny smer. Aby jej vždy bolo toľko, koľko treba, všade tam, kde je to potrebné. Návštevníci stánku sa na vlastné oči presvedčili, že výrobky Slovarm ponúkajú pohybu vody nekonečné možnosti a umožňujú tak vzniknúť novým formám života v neočakávaných podobách, akým je náš Pexthermoptera musculus, nový živočíšny druh v svetových vodách. Spôsob prezentácie našich výrobkov zaujal väčšinu návštevníkov aj konkurenciu. Neprehliadnuteľný bol Pexthermoptera musculus,

dĺhý 8 metrov, vznášajúci sa nad hlavami návštevníkov, ako aj video prezentácia našich novinek na veľkoformátovej obrazovke. Zamestnanci obchodného oddelenia Slovarm sa venovali návštevníkom, prezentovali im naše výrobky, odpovedali na všetky otázky. Účasť na veľtrhu má svoj význam aj v tom, že sme sa na ňom stretli s mnohými terajšími zákazníkmi zo Slovenska aj zo zahraničia. Zároveň sme nadviazali aj nové kontakty s firmami aj jednotlivcami.

Ďakujeme všetkým zamestnancom obchodného oddelenia Slovarm za prípravu stánku a vzornú reprezentáciu našej spoločnosti.



Svetové novinky vo Frankfurte



V mesiaci marec 2023 navštívili obchodníci zo Slovarmu veľtrh ISH 2023 Frankfurt am Main, ktorý je s vyše 2 000 vystavovateľmi a so 154 000 návštevníkmi najväčším podujatím tohto druhu v Európe so zameraním na stavby, energetiku, kúrenie, vzduchotechniku, návrh a montáž kúpeľní. Na veľtrhu sa zúčastňujú najväčší výrobcovia z tohto segmentu, prezentujú novinky vlastného výskumu a vývoja, čím určujú trend pre nasledujúce obdobia. Preto je tento veľtrh motívujúci aj pre našich kolegov.



Vďaka regulácii dokáže kováča v krízových časoch šetriť

Aktuálne krízy spôsobili enormný nárast cien za elektrickú energiu. Kováča HKS Forge pristúpila hneď k niekoľkým krokom, vďaka ktorým dosahuje úsporu. O aké opatrenia ide, vysvetlil vedúci prevádzky a údržby, ako aj energetik HKS Forge, Štefan Pažitka.

V porovnaní s minulým rokom narástli podniku ceny za spotrebovanú energiu až o 70 percent. Zatiaľ čo vlni zaplatila kováča 142 eur/MWh vrátane distribúcie, aktuálne sa táto suma bez distribúcie pohybuje na úrovni 250 eur/MWh. Opatrenia, ktoré podnik v súvislosti s energetickou krízou prijal, pomáhajú dopady krízy znížiť.

Ceny energie denne vyhodnocujú

Prvým z opatrení je regulácia, ku ktorej v HKS Forge pristupujú vždy po podrobnej analýze dát. „Na dennej báze vyhodnocujeme dáta z portálu Okte, ktorý vždy v daný deň informuje o tom, aké ceny za elektrickú energiu budú platiť nasledujúci deň,“ hovorí Štefan Pažitka. Z týchto dát potom poverení pracovníci pripravujú predpoklad odberu elektrickej energie. Ide o graf, z ktorého jasne vidieť hodiny, počas ktorých bude odber energie v daný deň najlacnejší a najdrahší. „Tento graf sa dostane ku všetkým kompetentným ľuďom od vrcholového manažmentu až po majstrov výroby. V najvyšších špičkách odporúčame a spúšťame reguláciu, a teda presunutie výroby na tie

hodiny, keď je cena energie najnižšia. Prihládame pritom, samozrejme, na požiadavky odbytu výroby,“ objasňuje Štefan Pažitka. V čase regulácie najčastejšie obmedzujú pece a kovanie na lisoch LZK-4000, ktoré sú energeticky najnáročnejšie.

Testujú, skúšajú, analyzujú, šetria

Regulácia však nie je jediným opatrením, vďaka ktorému kováča dosahuje v mimoriadnych časoch úsporu. „Hneď na začiatku krízy sme urobili rad testov a skúšok, aby sme zistili, nakoľko dokážeme fabriku regulovať. V prvom polroku roku 2022 spotrebovala výroba kováčne priemerne 1525 kWh na tonu vykutého výkovku. Po prijatí opatrení sme dennú spotrebu znížili na 1475 kWh na tonu výkovku a cieľom je dostať sa na úroveň 1368 kWh/t. V januári sme k tomu zaviedli takzvanú dennú analýzu. Na denných poradách označujeme takzvaných najväčších žráčov energie a prijímame racionálne kroky. Výsledkom je, že dokážeme znížiť odber o 400 kW bez toho, aby to malo významný dopad na výrobu.“ Podľa Štefana Pažitku dokáže kováča vďaka spomínaným krokom – regulácii spotreby elektrickej energie, optimalizácii výroby a denným analýzám ušetriť približne 25-tisíc eur mesačne.

Regulujú aj spotrebu plynu

Vojna na Ukrajine má za dôsledok aj plynovú krízu. Tesne po vypuknutí konfliktu, v nejasnej

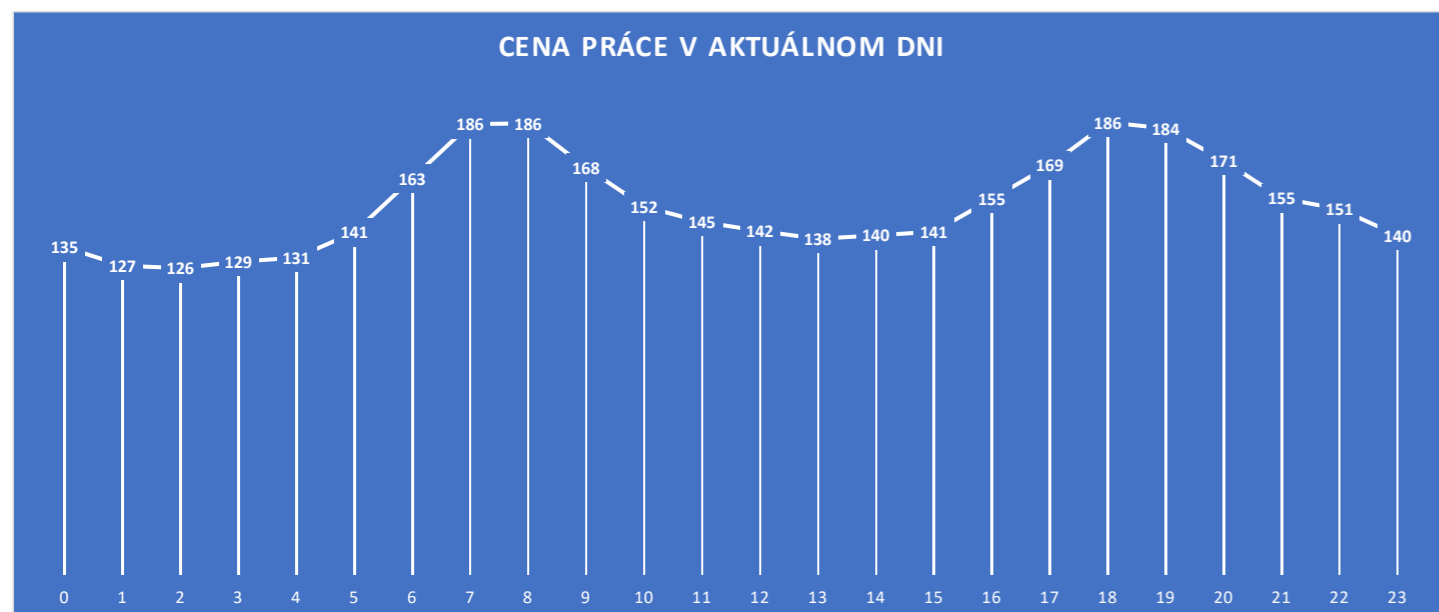
situácii hrozilo, že menší spotrebitelia plynu budú odstrihnutí od jeho dodávok. Tento krok by kováču doslova odstavil, pretože by nebola schopná vyrábať a pripravovať náradie. „Plyn chceme preto úplne odstrániť z výroby a v potrebných krokoch nám aktuálne pomáha renomovaná spoločnosť Roboterm,“ vysvetľuje Štefan Pažitka.

Zároveň spustila kováča reguláciu plynu na infražiaroch. V porovnaní s minulým rokom dosiahla 26-percentnú úsporu. Výsledkom tejto regulácie má byť ročná úspora vo výške 15-tisíc eur.

L-2500-3 sa dočkala generálnej opravy

Kováča pristupuje ku generálnej oprave lisu L-2500. Na stroji boli 50-ročné rozvádzace, ktoré pravidelne zlyhávali. Každá porucha výrazne zasiahne do výroby, padlo tak zásadné rozhodnutie a lis prešiel generálnou opravou elektriky. Výroba na lise bola odstavená približne mesiac. Pohyb lisu bude po novom riadený motormi s frekvenčnými meničmi. Priemerný odber tohto lisu bol 240 kWh za hodinu prevádzky. Po oprave by to malo byť už len 80 kWh za hodinu prevádzky. Pri tejto úspore počítajú kováča s návratnosťou opravy za 14 až 16 mesiacov. Ak sa tento predpoklad potvrdí, pristúpi v podniku v tomto roku aj ku generálnej oprave elektriky aj na ďalšom lise.

Darina Kvetanová



Graf vyhotovený na základe údajov z portálu Okte ku dňu 1. 3. 2023

Audítori odchádzali spokojní. Finálne opracovanie dostalo jednotku

Zákazník kováčne z oblasti automotive, spoločnosť JOST, vyslovila minulý rok požiadavku opracovania výkovkov do finálnej podoby. Ak by ho kováča nedokázala zabezpečiť, hrozilo, že táto veľká spoločnosť stopne svoje zákazky na kutie výkovkov. HKS Forge tak stála pred výzvou, ktorú, podľa čerstvých informácií, zvládla na jednotku.

V marci uskutočnili zástupcovia spoločnosti v kováčni audit. Na vlastné oči si prezreli nové CNC pracovisko, kde pre nich kováča obrába tanieru do finálnej podoby. Zvedaví boli aj na 3D pracovisko, na ktorom sa kontrolujú parametre obrobkov. „Počas auditu sme vyrobili z každého druhu taniera päť vzoriek a predviedli zákazníkovi aj kontrolu parametrov,“ hovorí vedúci obrobne Marek Ram-

bala, ktorý sa vo významnej miere podieľa na spustení nového projektu kováčne. „K meraniu nám dali pripomienky, ktoré sme do týždňa zapracovali a poslali im dokumentáciu. Podľa posledných informácií sme prešli. Teší nás, že tento, pre kováču dôležitý zákazník, s nami vyslovil spokojnosť,“ dodáva Marek Rambala. HKS Forge tak už v apríli začne spoločnosti JOST dodávať obrobky tanierov. V budúcnosti by pre tohto zákazníka mohla kováča do finálnej podoby opracovávať aj čapy. Tie, spolu s taniermi, tvoria zložitý mechanizmus, ktorý sa používa na upevnenie návesov na kamióny. Nakoľko musí udržať veľkú záťaž, podlieha vo výrobe podrobnej kontrole. Začiatkom februára zakúpila kováča druhé CNC zariadenie pre finálne opraco-

vanie. S veľkou pravdepodobnosťou tak novú službu ponúkne aj ďalším zákazníkom.

Darina Kvetanová



Tanier pred a po finálnom opracovaní

Pokračujeme s implementáciou SAP v HKS Forge a v PREMATALAK



Už ubehlo viac ako 16 mesiacov od úspešného spustenia nového informačného systému SAP S/4Hana v SLOVARM-e na Myjave. Toto spustenie sa uskutočnilo 1. 11. 2021 a odvtedy si kolegovia prešli nie len stabilizačnou fázou projektu, ale aj rozvojovými a zlepšovacími aktivitami v systéme. Pripomeňme si náročnosť projektu, na ktorom pracovalo 22 ľudí zo siedmich kľúčových oblastí. Projekt bol rozdelený do šiestich fáz a bolo implementovaných 133 procesov. A toto všetko sa podarilo už za 9 mesiacov, za čo sme boli nominovaní aj na ocenenie SAP Innovation Awards v strojárskom priemysle.

Systém pracuje v tzv. Cloud prostredí, čiže

máme neustále k dispozícii dostatočný výkon informačných technológií bez toho, aby sme museli investovať do nových serverov na podporu SAP. Celý projekt sme koncipovali tak, aby využíval najlepšie praktiky a skúsenosti silného partnera SAP, ktoré nadobudol za svoju viac ako 50 ročnú históriu.

Aj vďaka tomu sme dokázali úspešne rozšíriť toto riešenie do sesterských spoločností PREMATALAK a HKS FORGE. Rozsah tohto projektu bol zachovaný v maximálnej možnej miere ako v SLOVARM-e, so zreteľom na odlišnosti v charakteristike najmä výrobných procesov jednotlivých spoločností. V PREMATALAK-u sa na projekte zúčastnilo 16 užívateľov a systém

spustili 3. 10. 2022. V HKS FORGE to bolo 25 užívateľov a systém sa podarilo spustiť 1. 1. 2023. Projekt implementácie SAP v týchto spoločnostiach bežal súbežne v rovnakom čase, čo bola jedna z najväčších výziev projektu.

Medzi ďalšie výzvy patrila najmä zmena logiky procesov, príprava a čistenie kmeňových dát a v neposlednom rade udržať časový harmonogram projektu. Aj touto cestou by som sa veľmi rád poďakoval všetkým zúčastneným za ich proaktívny prístup k projektu a skvelo odvedenú prácu. Odmenou pre nás všetkých môžu byť prínosy, ktoré budeme čerpať z tohto najmodernejšieho informačného systému na trhu. Máme k dispozícii silného partnera a jednotnú platformu v celom EGI. Pripravili sme kvalitné dáta v jednotlivých spoločnostiach a systém máme nastavený podľa najlepších skúseností a praktík, ktoré sú k dispozícii. Spustením systému SAP v našich spoločnostiach však ani zďaleka nekončíme. Čaká nás ešte množstvo práce najmä so stabilizáciou systému. Musíme sa zamerať na správu dát, kontrolu a udržiavanie procesov, ale v prvom rade na rozvoj do budúcnosti. Aj preto bola zriadená tzv. rozvojová komisia EGI, ktorá pravidelne bude pracovať na témach, ktoré nás budú neustále posúvať vpred.

Milan Krcho

8. marec – Deň žien v Slovarme

Že si svoje kolegyně vážime ukázali v Slovarme GR Radovan Pobočík a výrobný riaditeľ Peter Greň, ktorí sa rozbehli po celom areáli, všetkým kolegyniam zablahoželali k sviatku, podarovali im červené ruže a poďakovali za spoluprácu.

Aj prostredníctvom nášho firemného časopisu dodatočne všetkým našim kolegyniam gratulujeme, želáme všetko najlepšie a ďakujeme za ich prácu!



Ďakujeme všetkým kolegom, ktorí prispeli svojimi **2%** z daní do Podpornej asociácie EG.

Vďaka vám budeme môcť aj tento rok pomôcť našim kolegom v núdzi.

Ako postupovať pri rekonštrukcii staršieho domu vzhľadom na zníženie úniku tepla

Ak chceme pri starších domoch ušetriť na vykurovaní, mali by sme sa pri rekonštrukcii riadiť podľa toho, kadiaľ nám najviac tepla z domu uniká. Pri obmedzenom rozpočte aj pri postupnej viacročnej rekonštrukcii môžeme vo výsledku ušetriť 30 – 50 % nákladov na vykurovanie.

Pri postupnej rekonštrukcii by sme mali postupovať podľa týchto krokov:

1. Výmena okien a dverí

Najviac tepla uniká zvyčajne cez staré okná a dvere, môže to byť 25 až 35 %. Preto ich výmena patrí k tým prvým, ktoré by sme mali pri rekonštrukcii vykonať, aj vzhľadom na rýchlu návratnosť investície. Pri výbere okien sa zamerajte nielen na materiál, z ktorého sú okná vyrobené, ale aj na tepelno – izolačné vlastnosti okna. Pri osádzaní okna pamätajte aj na budúce zateplenie stien a prispôbte tomu umiestnenie okna.

2. Zateplenie strechy

Cez nezateplenu strechu uniká viac ako 30 % tepla, ale vzhľadom na výšku investície sa jej rekonštrukcia posúva na vedľajšiu koľaj. Určite jej zateplenie neodkladajte, vykonajte ju ako druhú. Spôsob zateplenia závisí od druhu strechy, odporúča sa však použiť zateplenie v hrúbke 30 – 40 cm. Pri nevyužitých podkroviach často stačí vrstvu izolácie položiť na strop, pri využívaných podkroviach je izolácia komplikovanejšia, nikdy je potrebná kompletná rekonštrukcia krovu.

3. Zateplenie stien

Najčastejšie sa v súčasnosti zateplujú steny tepelno – izolačnými doskami, ich od-

porúčaná hrúbka sa postupne zvyšovala, aktuálne sa najčastejšie používajú so šírkou 20 cm. Záleží samozrejme na druhu muriva. Najčastejšie sa používa biely alebo sivý polystyrén, ten však neumožňuje prechod vlhkosti. Preto sa praktickejšími javia minerálne a sklenené vlny a dosky. V ponuke sú aj ekologickejšie varianty ako hnedá minerálna vlna, konopná vlna, obľúbené sú aj celulózoové izolácie.

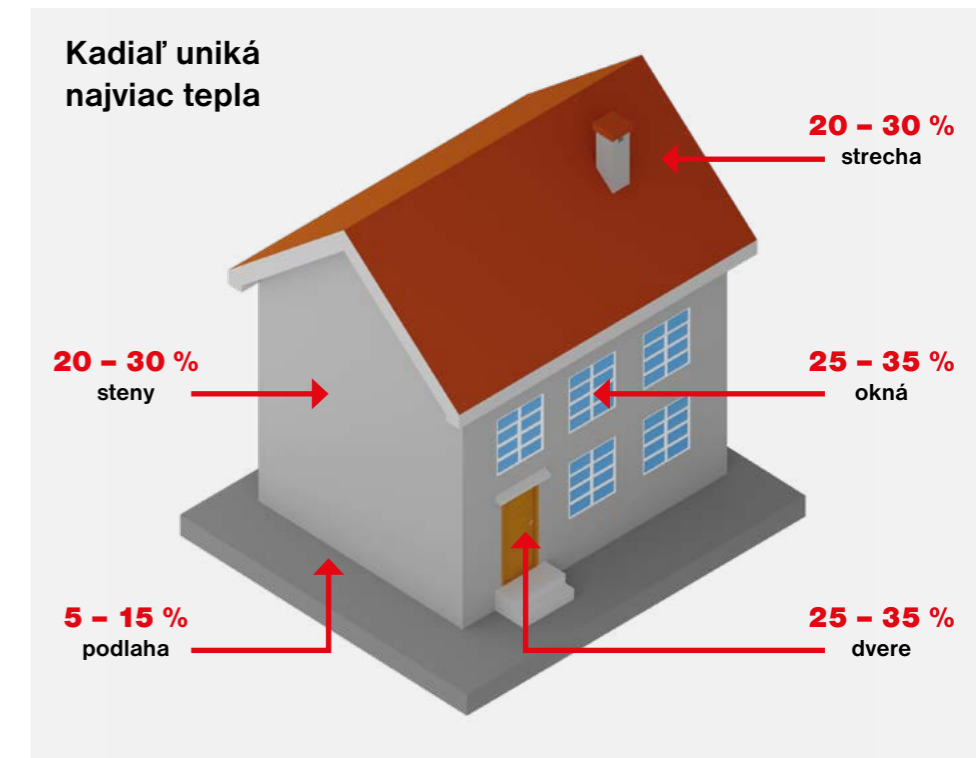
4. Výber vhodného zdroja tepla

Po predchádzajúcich úpravách sa potreba tepla v dobe výrazne zníži, preto by sme mali

tomu prispôbiť výkon tepelného zdroja. V súčasnosti sa využívajú zariadenia na využívanie obnoviteľných zdrojov energie ako sú tepelné čerpadlá alebo kotly na biomasu. Na ohrev vody možno využiť slnečné kolektory. Dobrým riešením je aj klimatizácia, ktorou môžeme v lete chlaďiť a v zime kúriť.

5. Izolácia rozvodov tepla a teplej vody

V starších rodinných domoch býva zdroj tepla a rozvody umiestnené v nevykurovaných priestoroch, preto sa ich zaizolovaním, podobne ako zaizolovaním zdroja teplej vody, dajú znížiť tepelné straty.



Zisťovanie spokojnosti zamestnancov 2023

Do konca marca môžu všetci zamestnanci v Energy Group využiť možnosť vyjadriť svoju spokojnosť/nespokojnosť s firemnými procesmi cez dotazník spokojnosti zamestnanca.

Každá firma v EG má dotazník prispôbený svojim podmienkam. Zistené nedostatky manažment firmy rieši cez zverejnené nápravné

opatrenia. V predchádzajúcich rokoch sme napríklad zlepšovali kvalitu stravy, realizovali rekonštrukcie sociálnych priestorov, rozšírili sme ponuku školení.

Ak ste dotazník ešte nevyplnili, urobte tak čo najskôr a pomôžte zlepšiť pracovné prostredie vo vašej firme cez dotazník spokojnosti zamestnanca.

PD Nižný Lánec sa spojil s PD Čečejevce

V rámci zefektívňovania procesov a výroby sme k 1. 1. 2023 zlúčili PD Nižný Lánec, družstvo s PD Čečejevce, družstvo. Obidve spoločnosti odteraz pôsobia ako PD Čečejevce, družstvo.

Spojením sa výmera obhospodarovanej pôdy navýšila na 2250 ha. Spojením týchto družstiev chceme efektívnejšie využívať spoločný strojový park a zamestnancov v regióne.

Výhercovia súťaže s EG NEWS 4/2022



Súťaže s firemným časopisom EG News sa zúčastnilo vyše 360 zamestnancov. Tento krát sme súťažili o **3 x 100 euróvú poukážku na nákup v NAY Elektrodom.**

Výhercov vyžrebovala Barbora Černá, účtovné oddelenie EG

Šťastnými výhercami sa stali:

Maroš Malek – Slovarm
Marek Výchlopen – Prematlak
Anton Norovský – HKS Forge

Výhercom srdečne gratulujeme!



PRIPRAVUJEME

V budúcom čísle vám opäť prinesieme množstvo zaujímavých článkov o našich spoločnostiach.

Naši oslávenci

60 rokov

Martin Vinc – Prematlak

Jana Sovišová – Slovarm

Miroslav Majdlen – Slovarm

Zdena Drobná – HKS Forge

Ľubomír Bauer – HKS Forge

Jozef Kumančík – HKS Forge

50 rokov

Branislav Šiška – Slovarm

GRATULUJEME!

SÚŤAŽ

Aj v tomto čísle pokračujeme v súťaži o **3 hodnotné ceny**. Napište správnu odpoveď, vypíšte svoje meno, adresu a zamestnávateľa, kupón vystrihnite, vložte do nádoby na to určenej na recepcii/vrátnici na vašom pracovisku do 31. 5. 2023 a vyhrajte opäť **3 x nákupnú poukážku TESCO v hodnote 100 EUR!** Losovanie výhercu sa uskutoční 10. 6. 2023. Meno výhercov zverejníme v júnovom EG News.

Súťaž je určená len pre zamestnancov spoločností v Energy Group!

Koľko vystavovateľov sa prezentovalo na Aquatherm Nitra 2023 ?

Správna odpoveď:

Vaše meno a adresa:

Zamestnávateľ:

Zapojením do súťaže súhlasím so zverejnením svojich osobných údajov v rozsahu meno, priezvisko, spoločnosť, fotografia v časopise skupiny Energy Group za účelom vyhodnotenia súťaže.

