



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTKA

Zpravodaj elektrárny Dukovany

4/23

časopis Skupiny ČEZ pro obyvatele
regionu Jaderné elektrárny Dukovany



Nový
jaderný zdroj
v Dukovanech

Ochrana
Jaderné elektrárny
Dukovany

Rozhovor
Vlastimil Doležal

Vážení obyvatelé regionu Jaderné elektrárny Dukovany,



vítám vás u vydání čtvrtého kvartálního čísla časopisu určeného pro obyvatele v okolí elektrárny, které napovídá, že se přiblížil závěr roku 2023. Nebudeme předbíhat a bilancování necháme až do příštího čísla, ale jak se sami dočtete na následujících stránkách, událostí a témat, které přinesla druhá polovina roku nejen v elektrárně, ale také v životě obyvatel našeho regionu, bylo dost.

Jsem rád, že vám mohu opětovně sdělit, že provoz elektrárny byl v průběhu celého roku bezpečný a spolehlivý a všechny odstávky bloků pro výměnu paliva probíhaly podle připraveného plánu. Poslední odstávkou čtvrtého výrobního bloku završíme letošní rok. I zde se nám daří postupně obnovovat zařízení pro zajištění minimálně šedesátiletého provozu elektrárny.

Rok 2023 byl významný i z pohledu budoucnosti zdejšího energetického regionu. V říjnu společnost Elektrárna Dukovany II obdržela od Ministerstva průmyslu a obchodu územní rozhodnutí pro dva nové bloky, které by měly vyrůst v těsném sousedství stávající elektrárny, a ČEZ obdržel od tří zájemců nabídky na jejich výstavbu. Věřím proto, že energetická budoucnost tohoto regionu je na dobré cestě, a i my budeme nadále usilovat a snažit se, abychom vám i v příštích letech byli dobrými sousedy.

Přeji vám příjemné adventní chvíle strávené s blízkými a přáteli i při čtení tohoto Zpravodaje, krásné Vánoce, pevné zdraví a šťastný vstup do nového roku 2024.

Roman Havlín

ředitel Jaderné elektrárny Dukovany

- 3 Mise WANO
Občanská bezpečnostní komise
- 4 Nový jaderný zdroj
- 5 Kapacita skladování paliva pro JE Dukovany
- 6 Ochrana JE Dukovany
- 7 WiN Czech v Ostravě
- 8 Miroslav
- 9 Energetika
- 10–11 Rozhovor: Vlastimil Doležal
- 12–13 Region mix
- 14 Andrea Klementová
- 15–16 Region mix
- 17 Soutěžení pro dospělé
Výtvarný koutek
- 18 Nabídka výrobků a služeb v regionu
- 19 Soutěžení pro školáky

! **TITULNÍ STRANA** JE Dukovany - foto Jan Sucharda

! **ZPRAVODAJ ELEKTRÁRNY DUKOVANY** Vydává ČEZ, a. s., Jaderná elektrárna Dukovany.

Registrační číslo MK ČR E 11631.

Pro Jadernou elektrárnu Dukovany připravuje PhDr. Jan Sucharda – JAS, Sokolská 368, 675 55 Hrotovice.

! **NAPIŠTE NÁM** zpravodajedu@cez.cz nebo jas@jas-hrotovice.com. Náklad 40 000 výtisků. ZDARMA.

Zpravodaj EDU v on-line podobě www.zpravodajedu.cz nebo www.aktivnizona.cz.

! **INFORMAČNÍ CENTRUM DUKOVANY** OTEVÍRACÍ DOBA denně 9–16 hodin, červenec–srpen 9–17 hodin.

Jaderná elektrárna Dukovany, Infocentrum, Dukovany 269, 675 50 Dukovany, Tel.: 561 105 519,

E-mail: infocentrum.edu@cez.cz

GPS souřadnice: Loc: 49°5'19.133"N, 16°8'42.854"E





V elektrárně proběhla mise WANO Peer Review Follow-up, poprvé pod vedením Pařížského centra

Na počátku října prováděl v Jaderné elektrárně Dukovany sedmičlenný tým odborníků Pařížského centra WANO kontrolu a fungování nastavených opatření v předem definovaných oblastech.

Podle vedoucího týmu Pascala Robineta a jeho mentorky Gabrielle Hampel patří elektrárna Dukovany podle indexu WANO právem k třetině nejlepších. Dokazují to i výsledky navržených hodnocení této poslední mise. Celkem sedm z devíti hodnocených oblastí bylo označeno za splněné s dosažením stanovených cílů nebo se jejich naplnění očekává v nejbližší době. Naši pozornost a úsilí tak musíme ještě věnovat oblastem bezpečnosti práce a roli vedoucích pracovníků a poskytování zpětné vazby ve spolupráci s našimi dodavateli.

„Potvrdila se odlišnost přístupu hodnocení zástupců Pařížského centra ve srovnání s předchozími, kterou jsme očekávali. V mnoha ohledech je tento nový přístup pro nás velmi poučný a inspirativní. Jsem rád, že dosažené výsledky potvrzují naši ambici provozovat elektrárnu na nejvyšší možné úrovni bezpečnosti a spolehlivosti a věřím, že tento nový impuls nám dopomůže naplnit očekávání pro více než 60letý provoz elektrárny,“ přiblížil hlavní přínosy nové spolupráce s Pařížským centrem WANO ředitel JE Dukovany Roman Havlín.

Podle statistiky dlouhodobého hodnocení výsledků následných misí Pařížského centra WANO, kterou nám zástupci týmu prezentovali, naše dosažené výsledky plně odpovídají zvyklostem a úrovni relativně „přísnějšího“ pohledu Pařížského centra a hodnocení jaderných elektráren, které pod toto centrum spadají. Členové mise velmi kladně hodnotili otevřený přístup elektrárny a aktivní přístup jejich profesních partnerů z elektrárny i všech zaměstnanců v celém jejím průběhu.

TEXT | Jiří Bezděk

Setkání OBK a OIK

Ve dnech 25.–27. 10. 2023 se uskutečnilo pravidelné pracovní setkání Občanské bezpečnostní komise JE Dukovany, Občanské informační komise JE Mochovce a JE Jaslovské Bohunice.

Součástí odborné pracovní cesty byla návštěva ČVUT FJFI a exkurze na pracoviště školních reaktorů VR 1 a VR 2 v pražské Troji. Druhý den se uskutečnila prohlídka ÚRAO (úložiště radioaktivních odpadů) Richard v Litoměřicích, které provozuje státní společnost SÚRAO (Správa úložišť radioaktivních odpadů). Členové OBK i OIK se vzájemně informovali o aktuální situaci v českých a slovenských jaderných elektrárnách. Zazněla informace o spouštění EMO 3, o přechodu na nového dodavatele jaderného paliva pro ČEZ, prodloužení kampaně na EDU i ETE a také situace s výběrem lokality pro hlubinné úložiště RAO jak v Česku, tak na Slovensku.



Úložiště Richard je úložiště středně a nízko aktivních odpadů, které vznikají v průmyslu, výzkumu, zdravotnictví atp. Není určeno pro odpad, vznikající v jaderných elektrárnách. Ten je ukládán přímo v areálu JE Dukovany. Úložiště Richard je vybudováno v původním podzemním vápencovém dole, který byl za války využíván pro vojenskou strojní výrobu. Odpady jsou zde uchovávány v nerezových obalových souborech, které jsou po zaplnění ukládacích kójí zabetonovány. Úložiště není určeno pro použití jaderné palivo.

Obě odborné exkurze i výměna informací a zkušeností byly účastníky vysoce oceněny a kladně hodnoceny. Příští rok se podobné setkání uskuteční na Slovensku.

TEXT | Aleš John, OBK JE Dukovany
FOTO | Jana Štefánková

Další milníky v přípravě nových jaderných zdrojů

Na konci října získala společnost Elektrárna Dukovany II, a. s., (100% dceřiná společnost ČEZ, a. s.) povolení k umístění stavby (územní rozhodnutí) a následně i nabídky od všech tří oslovených uchazečů na dodávku nového bloku v Dukovanech.

Nabídky uchazečů o výstavbu nového jaderného zdroje

I Dne 31. 10. jsme obdrželi nabídky od společností EdF (Francie), KHNP (Jižní Korea) a Westinghouse (USA). Jsme rádi, že se potvrdil silný zájem všech tří uchazečů o stavbu nového jaderného zdroje v České republice. Od zahájení výběrového řízení v březnu loňského roku (respektive od zahájení bezpečnostního posouzení v červenci 2021), jsme viděli pečlivou přípravu u všech uchazečů.

I Nyní provedeme vyhodnocení nabídek, které probíhá dle schváleno postupu mezinárodní agentury pro atomovou energii (MAAE/IAEA). Podle smlouvy se státem předáme hodnotící zprávu Ministerstvu průmyslu a obchodu, potažmo vládě ČR k finálnímu schválení.

Předložená dokumentace obsahuje závaznou nabídku na pátý dukovanský blok a tři nezávazné nabídky na případné další bloky (EDU6, ETE3&4), o kterých může rozhodnout vláda i na základě připravované státní energetické koncepce (SEK).

Rozhodnutí o umístění stavby

I Dne 30. 10. obdržela společnost Elektrárna Dukovany II od Ministerstva průmyslu a obchodu rozhodnutí o umístění stavby nového jaderného zdroje v lokalitě Dukovany. Jedná se o dvě rozhodnutí o umístění celkem 12 samostatných, ale věcně souvisejících staveb. Rozhodnutí je vydáno pro dva bloky.

I Práce na zpracování dokumentací k žádostem o vydání rozhodnutí k umístění staveb byly zahájeny v roce 2019, v rámci kterých byly zpracovány dokumentace pro 12 nejvýznamnějších staveb. Kromě staveb v areálu vlastního NJZ, jsou to i liniové stavby nezbytné pro napojení areálu na technickou infrastrukturu (jako např. rezervní napájení vlastní spotřeby, vyvedení výkonu, přívod surové a odvod odpadní vody, odvody srážkových vod) či napojení na dopravní infrastrukturu. Podkladem pro zpracování příslušných dokumentací byly mimo jiné i podklady,

které byly získávány pro proces EIA i pro povolení k umístění dle atomového zákona, ale i další studie, analýzy, průzkumy atd. nezbytné pro zpracování samotných dokumentací. Vzhledem k rozsahu staveb bylo vydáno cca 900 závazných stanovisek a vyjádření, které se následně staly spolu s dokumentacemi pro vydání územních rozhodnutí součástí žádosti o vydání územních rozhodnutí.

I Žádosti o vydání územních rozhodnutí podala společnost Elektrárna Dukovany II, a. s. dne 1. 6. 2021 na odbor výstavby MěÚ Třebíč. Současně byly podány i žádosti o vydání rozhodnutí o ochranných pásmech pro vybrané vodohospodářské stavby, pro která nejsou ochranná pásma stanovena zákonem, a žádosti o kácení dřevin v místech, kde jsou jednotlivé stavby umísťovány.

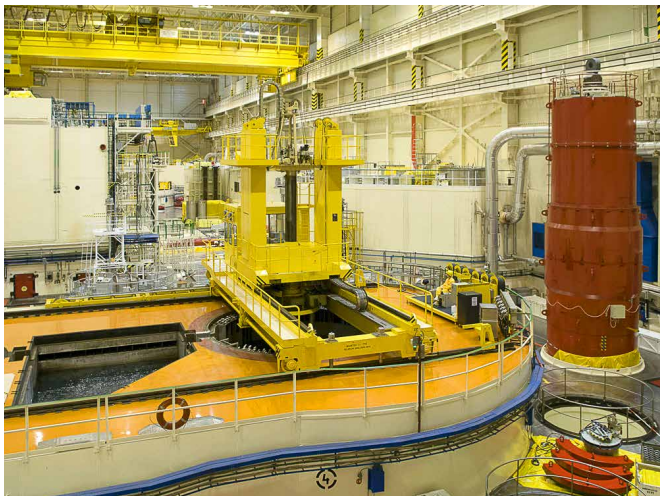
I Stavba napojení na dopravní infrastrukturu zůstala vedena jako samostatné řízení, a to zejména z důvodu vazby na připravovanou úpravu komunikace II/152, jejíž realizaci připravuje KÚ Vysočina.

I V souladu se zákonem EIA byla výše uvedená řízení vedena jako řízení navazující dle zákona EIA, ze kterého vyplývá povinnost informovat sousední dotčené státy o probíhajících územních řízeních, ale i možnost zapojení dotčené veřejnosti nejenom z ČR, ale i ze zahraničí, která může v rámci těchto řízení uplatňovat své námítky a připomínky. Délka územních řízení byla ovlivněna nutností řešit námítky účastníků řízení ze systémové podjatosti úředníků, aktualizací Politiky územního rozvoje ČR a změny platné legislativy v průběhu řízení, ale i rozsahem dokumentací a složitostí povolovacího procesu k výstavbě jaderné elektrárny. Z výše uvedených důvodů stavební úřad požádal MěÚ Třebíč šestkrát o prodloužení lhůty k vydání rozhodnutí a po změně stavebního zákona pak bylo v červenci letošního roku správní řízení převedeno do gesce Ministerstva průmyslu a obchodu, které společně územní rozhodnutí pro 11 staveb i územní rozhodnutí pro napojení na dopravní infrastrukturu dne 30. 10. 2023 vydalo.

Dukovany rozšiřují kapacity pro skladování paliva, dál posilují energetickou bezpečnost

Nové zařízení pro skladování čerstvých palivových souborů instalují odborníci v Jaderné elektrárně Dukovany. Ta má v současnosti zásobu na více než tři roky provozu všech svých výrobních bloků. Nové skladovací zásobníky navýší kapacitu o 554 skladovacích míst. Ke zvyšování zásob přistoupila společnost ČEZ v druhé polovině minulého desetiletí. Aktuálně vysoká úroveň odpovídá silnému důrazu na energetickou bezpečnost České republiky.

Nově instalované zařízení v přísně střeženém prostoru dukovanské elektrárny postupně zaplní stovky nových palivových souborů. Díky tomu bude ČEZ schopen zvýšit kapacitu zásob na takový objem, který umožní provoz elektrárny bez dalšího doplňování po dobu téměř pěti let.



Reaktor při výměně paliva

„Energetická bezpečnost je pro stát a tím i pro nás prioritou. Zásoby paliva v jaderných elektrárnách, které jsou pro Českou republiku klíčové bezemisní zdroje, jsme začali zvyšovat už na konci minulého desetiletí. Důležitost tohoto kroku se potvrdila v loňském roce, kdy se Evropa ocitla v energetické krizi po vojenském útokem ze strany Ruska na Ukrajině. Navíc se nám rekordně rychle podařilo zajistit do budoucna nové dodavatele i pro jaderné palivo,“ říká předseda představenstva a generální ředitel Skupiny ČEZ Daniel Beneš.

Na dodávkách paliva pro Jadernou elektrárnu Dukovany se v letošním roce ČEZ dohodl se společností

Westinghouse. V květnu loňského roku vybral nové dodavatele palivových souborů pro jadernou elektrárnu Temelín. S dodávkami od americké společnosti Westinghouse a francouzské společnosti Framatome počítá už od roku 2024.

„Díky zvýšení počtu možných dodavatelů posilujeme naši nezávislost i jistotu dalšího provozu našich jaderných zdrojů. A je logické, že stejně postupujeme i v případě zásob, pro které musíme vytvořit podmínky,“ dodává člen představenstva a ředitel divize jaderná energetika Skupiny ČEZ Bohdan Zronek. Dodavatelem nových zásobníků pro skladování čerstvého paliva v Dukovanech je Škoda Jaderné strojírenství, která spadá do Skupiny ČEZ. Zásobník odborníci postupně sestavují stavebnicovým



Zásobní rošty na čerstvé palivové kazety

způsobem. Montáž skladovacích mříží s kapacitou 277 míst energetici na druhém výrobním dvojbloku dokončili v říjnu. Stejně zařízení budou na jaře technici instalovat i ve skladu čerstvého paliva prvního výrobního dvojbloku.

Termíny zavážení paliva jsou ze zákona neveřejné, ČEZ ale předpokládá plnění nových skladovacích kapacit už v letošním roce.

TEXT | Jiří Bezděk

FOTO | Jan Sucharda a archiv ČEZ

Energetici s Armádou ČR ověřovali možnosti zabezpečení ochrany vzdušného prostoru Jaderné elektrárny Dukovany

Ochrana kritické infrastruktury je prioritou

Fungování unikátní technologie a technických prostředků, určených pro ochranu důležitých objektů před bezpilotními prostředky, ověřovala Armáda České republiky v širším areálu Jaderné elektrárny Dukovany. Hlavní úlohu měl armádní taktický stavebnicový komunikační rušič STARKOM, který je jedním z nejmodernějších ochranných systémů ve střední Evropě.

Obě české jaderné elektrárny patří mezi jedny z nejtřežnějších objektů kritické infrastruktury státu, jejichž ochranu by v krajním případě ohrožení zabezpečovala Armáda České republiky. ČEZ v minulém období v elektrárnách realizoval sadu primárně pasivních opatření, včetně posílení účinnosti a efektivity oblasti protivzdušné ochrany.

„Zabezpečení obou českých jaderných elektráren proti hrozbám, které by teoreticky mohly ohrozit bezpečný provoz těchto zařízení, věnujeme velkou pozornost. Jednou z oblastí, kterou se v tomto kontextu už dlouhodobě zabýváme, je i ochrana proti bezpilotním leteckým systémům.“ prozradil ředitel útvaru Ochrana Skupiny ČEZ, Daniel Rous. V rámci šesti praktických ukázek zástupci 53. pluku průzkumu a elektronického boje a 25. protiletadlového raketového pluku Armády ČR představili schopnost efektivního zabezpečení vzdušného prostoru proti bezpilotním prostředkům (UAS – unmanned aircraft system). Prakticky tak vytvořili vzdušný štít kolem celé elektrárny za pomoci detekčních schopností společnosti JISR institute (Joint Intelligence, Surveillance and Reconnaissance), nedestruktivní působení prostředku STARKOM a destruktivní působení prostředku RBS 70 NG (roboto systém – přenosný protiletadlový raketový systém). Systémy, vedle včasného zjištění narušení vzdušného prostoru případným bezpilotním prostředkem, jako jsou například drony, umí zajistit převzetí tohoto bezpilotního zařízení, narušit a převzít jeho řízení, provést vizuální kontrolu nebo zajistit jeho případné zneškodnění. Systém také umí v některých případech lokalizovat i útočného pilota dronu, který může být vzdálen i několik set metrů nebo kilometrů. Obě jaderné elektrárny jsou chráněny také tzv. bezletovou zónou, tvořenou válcem o průměru 4 km a výšce



Systém STARKOM



Protiletadlový raketový systém RBS 70 NG

1,5 km, která komerčně využívaným a dostupným zařízením zamezuje vstup do tohoto vzdušného prostoru. Na dodržování tohoto zákazu dohlíží Úřad pro civilní letectví, jenž je jediný oprávněn v případě potřeby vydat mimořádná povolení, která byla nezbytná i pro provedení tohoto cvičení.

TEXT | Jiří Bezděk
FOTO | ČEZ

WiN Czech – tentokrát v Ostravě

V úterý 17. října se do Ostravy sjely na Valnou hromadu WiN Czech členky sdružení ze všech koutů České republiky. Čekal je zajímavý celodenní program.

Dopoledne strávily WiNky prohlídkou Střední průmyslové školy elektrotechniky a informatiky, seznámily se s pedagogy, i výukou odborných předmětů v moderně vybavených učebnách.

| Valná hromada

Další částí programu byla volební valná hromada. Přítomné členky zvolily na další období do svého čela stávající předsedkyni Larisu Dubskou, dále také místopředsedkyni Lindu Navrátilovou a radu WiN ČR. Dámy zhodnotily dosavadní činnost a diskutovaly také nad plánem aktivit na další rok, včetně jarního setkání „winek“, které by mělo již tradičně obsahovat vzdělávací prvek. V plánu bude návštěva úložiště radioaktivních odpadů Richard na Litoměřicku. „Budeme i nadále pokračovat v osvědčených webinářích, které organizujeme pro vlastní členky i pro veřejnost, a to na zajímavá témata,“ řekla předsedkyně WiN Czech Larisa Dubská.

WiNky budou dále pokračovat v naplňování poslání osvěty veřejnosti prostřednictvím informačních kanálů, jako jsou webové stránky nebo profily na Facebooku a Instagramu.



Vyhlídky na Bolt Tower

| Návštěva Dolních Vítkovic

Odpoledne se dámy přesunuly do rozlehlého areálu Dolních Vítkovic. Bývalý průmyslový areál Dolu Hlubina, koksovny a vysoké pece Vítkovických železáren je od roku 2008 zapsán na seznam Evropského kulturního dědictví. Dnes je tento industriální komplex proměněn

v jedno obrovské společenské centrum. „Jsem tu poprvé a tento symbol Ostravy mě opravdu uchvátí,“ říká jedna ze členek WiN Czech. „Součástí prohlídky vysokopecního okruhu byla také návštěva tzv. „Bolt Tower“, dostaly jsme se na vyhlídku do výšky 80 metrů, ale také do nitra vysoké pece,“ doplňuje WiNka Lenka Holoubková z Jaderné elektrárny Dukovany.



Supervýkonné počítače v IT4Innovations

| VŠB – Technická univerzita Ostrava a IT4Innovations národní superpočítačové centrum

Posledním bodem programu byla návštěva Vysoké školy báňské – Technické univerzity v Ostravě. Ta už více než 170 let propojuje technické, ekonomické, přírodovědné a umělecké obory v moderních studijních programech.

Kromě prohlídky tavných prostor se WiNky podívaly také na supervýkonné počítače ve výzkumném a inovačním centru IT4Innovations.

„Naše superpočítačové centrum je předním výzkumným, vývojovým a inovačním centrem v oblasti vysoce výkonného počítání, datových analýz, umělé inteligence, kvantového počítání a jejich aplikací do dalších vědeckých, průmyslových i společenských oborů,“ představil v úvodu prezentace centrum Branislav Jansík, ředitel superpočítačových služeb IT4Innovations. „Od roku 2013 provozujeme nejvýkonnější superpočítačové systémy v České republice, které poskytujeme jak českým, tak i zahraničním výzkumným týmům z akademické i soukromé sféry,“ dodává Branislav Jansík.

www.winczech.cz; FB a Instagram

TEXT | FOTO | Jana Štefánková



Miroslav

Miroslavské meruňkobraní, zářijové krojované hody, miroslavský zámek. To jsou první myšlenky, když se řekne Miroslav. Město s třemi tisíci obyvateli, které je vzdálené 30 minut od Jaderné elektrárny Dukovany, vede starosta Martin Plechatý a místostarosta Svatoslav Ryšavý.



Rodiče posílají děti do dvou mateřských škol, na ně navazuje jedna velká základní škola, kam se sjíždějí děti z okolních vesnic. „Plánujeme přístavby školek – pro výuku i zázemí. Připravujeme vybudování zázemí pro vytvoření dětské skupiny,“ říká starosta Plechatý.

O bydlení v Miroslavi mají mladí zájem. Developer postavil v minulých letech nové bytové domy. Do nich se přistěhovaly rodiny, které využívají služeb města, jako jsou právě vzdělávací zařízení, volnočasové aktivity a další. V létě si Miroslavští užívají vodních radovánek na letním koupališti. Středisko volného času organizuje kroužky, připravuje akce pro děti, rodiče i seniory. Za lékaři lidé nemusí daleko. Mají tu zubařské centrum, plicní, oční, gynekologii, ortopedii, ve zdravotním středisku praktické lékaře, rehabilitaci, pedikúru, manikúru a optiku.

Od vinařů po dobrovolné hasiče

Radnice podporuje pravidelně spolky a organizace, které se podílejí na sportovním a kulturním životě. „Nejvíce peněz od nás putuje pro Tělovýchovnou jednotu, která má čtyři oddíly a největší základnu tvoří Národní házená, pro fotbalový klub a také myslíme na dobrovolné hasiče. Podporujeme spolek vinařů, rybářů, střelecký spolek, kynology, myslivce, rodinné centrum při evangelické farnosti Medvídek a také seniory,“ vyjmenovává starosta. Pro společenské a kulturní akce využívají zdejší velký kulturní dům v centru a také zámecký park. Po půlročním uzavření kulturního domu z důvodu kompletní rekonstrukce elektroinstalace se Miroslavští dočkali v polovině listopadu otevření s vůní Gulášovky. To je tradiční akce, kdy se ochutnávají guláše a lidé mají příležitost se zastavit se známými.

Město se stará o zámek

Před osmi lety opravili jižní křídlo, kde se odehrává zámecký turistický život, výstavy, prohlídky. Stálou výstavou jsou umělecká díla světoznámého sochaře a miroslavského rodáka Pavla Krbálka. Zámek je otevřený



od dubna do října. Město Miroslav ovládlo letos soutěž Jihomoravského kraje o nejlépe opravenou památku, umístilo se hned ve dvou kategoriích. Celková obnova střechy věže zámku získala cenu veřejnosti a obsadila krásné druhé místo v kategorii velké stavby.

Nové hřiště i stavební parcely pro bydlení

Největší investiční akcí v letošním roce bylo vybudování víceúčelového hřiště u základní školy za 11 milionů. Postupně opravují silnice a chodníky, budují nová parkovací stání. „Odkanalizujeme celou místní část Kašenec, kde do roku 2023 kanalizace nebyla vůbec,“ vyjmenovává starosta. Nově vybudovali ulici U Cihelny, což je místo pro stavbu nových rodinných domů. „Máme připravenou lokalitu pro dvacet osm stavebních parcel, které říkáme Meruňková, a pracujeme na vybudování kompletní infrastruktury. Zájemci si mohou pozemky už kupovat,“ přibližuje starosta a dodává, že i jejich město se připravuje na výstavbu nových jaderných bloků v Dukovanech a počítá s tím, že někteří pracovníci budou bydlet v Miroslavi a využívat zdejší služby.

Ptačí pozorovatelna u Rény

Místní si hýčkají biotop zvaný Réna. „Odborníci ho srovnávají s Mušovem. Žijí tu tažní ptáci. Připravujeme jeho revitalizaci, obnovu dělicí hráze a obnovení laguny pro hnízdění ptáků. Ještě letos však budeme mít postavenou ptačí pozorovatelnu přístupnou veřejnosti,“ prozrazuje starosta a zmiňuje významného rodáka, ornitologa Julia Klejduse, který napsal několik knih o ptactvu, žijícím v této lokalitě.

TEXT | Eva Fruhwirtová

FOTO | archiv MěÚ Miroslav

Energetika má budoucnost

Už jste si někdy vyzkoušeli být třeba jen půl dne bez elektřiny? Neohřát si vodu na čaj, nenabít si mobilní telefon, nepustit si vodu z kohoutku? Elektřina je samozřejmou součástí našeho života a je pro naši existenci nezbytná. Ale kde se v zásuvkách našich domů bere? A kdo a jak ji vyrábí? Na to zná bezpečně odpověď 140 studentů oboru Energetika třebíčské průmyslovky.

Studenti oboru Energetika si tuto specializaci vybrali, protože je baví fyzika a technika a protože někteří z nich v budoucnu chtějí pracovat v Jaderné elektrárně Dukovany. Obor Energetika je perfektně připraven na práci v energetice, protože v sobě snoubí předměty elektro a strojní. K tomu nabízí studentům mnoho odborných exkurzí a 2 týdny důkladné stáže v jaderné elektrárně. A protože je v plánu výstavba nových jaderných zdrojů (nejen v lokalitě Dukovany), otevřela SPŠ Třebíč v letošním roce dokonce dvě třídy prvního



ročníku. Energetika má budoucnost, a proto ani budoucí absolventi nebudou mít problém s pracovním uplatněním. Někteří z nich zahájí svoji kariéru právě v dukovanské elektrárně, kde v současné době pracuje již třetina všech absolventů oboru Energetika.

TEXT | FOTO | Linda Navrátilová

Využijte Dne otevřených dveří SPŠ Třebíč a přijďte se podívat na moderní prostředí, ve kterém se studenti oboru Energetika vzdělávají **v úterý 9. 1. 2024 od 14.00 do 18.00 hodin.**
<https://www.spst.cz/>



**ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTKA**

**Budoucnost
potřebuje moderní
energetiku a tebe**

Nastartuj svou kariéru v jaderné energetice

Přidej se
k nám

kde jinde.cz



Vlastimil Doležal: Do práce chodím rád, baví mě to, co dělám

I když je jaderná elektrárna složité a silně automatizované moderní zařízení, neobejde se bez toho nejdůležitějšího – vyškoleného personálu. Vlastimil Doležal se s fungováním elektrárny seznamoval nejdříve jako operátor společné dozorny a přes několik dalších pozic se vypracoval až na pozici technologa provozu primárního okruhu. Jeho „kancelář“ je tak v nejméně bezpečné části elektrárny, kde jsou umístěny reaktory. Denně obléká žlutou kombinézu a v „primáru“ zná každou armaturu nebo čerpadlo.

I Jaká byla tvoje cesta do elektrárny, resp. do ČEZu?

Kdysi tu pracoval můj otec a vnímal jsem, že jsme se jako rodina i díky tomu měli dobře. Byl jsem se v elektrárně Dukovany jako dítě podívat a líbilo se mi tady, tak jsem tu chtěl také pracovat. Nepodařilo se mi dostat hned přímo k ČEZu, proto jsem pracoval asi deset let u dodavatelské firmy jako revizní technik

tlakových nádob a plynového zařízení. Po ukončení spolupráce s předešlým zaměstnavatelem jsem zvažoval zaměstnání u Policie ČR, ale v tu dobu jsem dostal nabídku práce od útvaru primárního okruhu, kterou jsem ihned přijal. Od roku 2017 jsem tedy u ČEZu. Zpočátku jsem začínal jako operátor společné dozorny, poté jsem se stal strojníkem a následně parťákem primárního okruhu. Dále jsem pokračoval jako směnový mistr primárního okruhu na hnědé směně, a to vše během krátkých šesti let.

I Co je tedy právě teď tvój pracovní náplní?

Od letošního července jsem technolog primárního okruhu a zároveň zástupce vedoucího technologa primárního okruhu. Náplní mojí práce je kromě nutné administrativy také kontrolní činnost obsluh, personální agenda, zpracování provozních předpisů, řešení a šetření událostí, hodnocení dodavatelů, vedení školicích dnů, hodnocení průběhu odstávek a další.

Co tě v práci nejvíc těší, z čeho máš největší radost?

Těší mě práce v týmu, mám fajn kolegy. Jak jsem říkal, začínal jsem na společné dozorě a strkali mě pořád výš 😊. Bavilo mě to, zajímal jsem se o věci, a proto jsem se dostal tam, kde jsem, a to mě těší. I obyčejný člověk se může dostat takto daleko, když má zájem a snaží se pracovat tak, jak dokáže.

Co bys naopak změnil?

Někdy se, dle mého, občas i vymýšlí věci, které práci nezjednodušují. Na druhou stranu chápu, že nejsme jen tak obyčejná „fabrika“ a že musíme splňovat řadu požadavků a norem pro dokladování všeho potřebného dozorným orgánům, atd.

Kde se vidíš za 5 nebo 10 let?

Příští rok se přihlásím na vysokou školu, strojní nebo ekonomický obor – řízení lidských zdrojů. Věřím, že dálkové studium budu zvládat i při práci a rodině. Jak jsem se sám přesvědčil, dveře v kariéře u ČEZu jsou otevřené a vysokoškolské vzdělání mi může přinést další zajímavé pracovní příležitosti.

Na koho se v práci nejvíc spoléháš?

Nejvíce na sebe 😊, ale samozřejmě na své podřízené, ke kterým mám velkou důvěru a vím, že se na ně mohu spolehnout. Určitě ale také spoléhám na kolegy – mistry, kde vše také velmi dobře funguje.

Kdo by nejlépe zapadl jako nový kolega nebo kolegyně do tvého oddělení?

Měl by to být člověk zodpovědný, pracovitý, zvědavý, týmový hráč. Neměl by se bát nových věcí a neměl by mít problém se řídit nejen danými pravidly, ale i těmi novými, která občas přibývají.

Jaké nástroje a zařízení používáš nejčastěji ve své práci?

V kanceláři počítač a telefon, v provozu žluté montérky 😊.

Ovlivnily tvoji práci změny v technologii v posledních letech?

Velkou změnou bylo zřízení tzv. ŽDP (životně důležitých prostor) v JE Dukovany, je to velká změna a procesní i personální zatížení. Jedná se ale o změnu danou zákonem, kterou musíme respektovat.

Jaké dovednosti či znalosti považuješ za nejdůležitější pro svoji práci?

Jsou to určitě zodpovědnost, pracovitost, týmovost, technické znalosti, ale i zkušenosti z předešlých pozic.



Vlastimil Doležal pochází z Třebíče, ale s manželkou a dvěma dětmi žije v Trnavě. Svůj volný čas nejraději tráví s rodinou a mezi jeho koníčky patří posilovna, rybaření a práce kolem domu.

Jaká je tvoje oblíbená část práce a co tě naopak nejvíce nebaví? Máš například nějakou oblíbenou část dne a jinou méně?

Baví mě kontakt s technologií, kontrolní činnosti, řešení neobvyklých situací. Úplně až tak moc si neužívám administrativní záležitosti, ale beru to, jako součást mé práce. Chodím do práce rád a neutíkám odpoledne a na víkend domů. Začal jsem chodit na ranní směny hlavně kvůli dětem, jsem rád odpoledne doma se ženou a dětmi. Na ČEZu se mi líbí, že mohu sladit pracovní i soukromý život. Mohu pracovat, žít i odpočívat.

Co je tvým koníčkem, jak si čistíš hlavu?

Chodím do posilovny, někdy rybařím, také jsem kutil, tedy mě baví práce v domě a na zahradě. Bydlíme s rodinou v Trnavě, s manželkou Katkou a dětmi Dominikem (6) a Berenikou (8) často vyrážíme na výlety.

Jaké je tvoje oblíbené jídlo a co bys ještě chtěl zažít?

Mám rád hamburgery 😊. Rádi bychom se vydali do Afriky, do jejich národních parků. Už jsme to se ženou dříve plánovali, ale kvůli těhotenství jsme to odložili a tento sen již nezrealizovali. Věříme ale, že se tam podíváme i s našimi dětmi.

TEXT | Jana Štefánková

FOTO | Jan Sucharda a soukromý archiv V. Doležala

Střelický babinec: Bavíme se, tvoříme, nezahálíme

Střelický babinec není žádný oficiální spolek. Jsou to ženy-seniorky, které bydlí ve Střelících u Jevišovic na Znojemsku, mají rády společenské dění, rukodělné práce a rády se setkávají. Začalo to před devíti lety. Impuls tomuto setkávání dala Marie Kloudová, která léta pracovala v jevišovickém domově pro seniory. A když šla do penze, nechtěla sedět jen tak doma. Ostatně i teď dochází do domova jako dobrovolník. „Když jsme začínaly, ženským bylo kolem sedmdesáti, tak byly zdatné a jezdily jsme i na výlety. Třeba do Hlubokých Mašůvek na Kalvárii, do Jiřic a do dalšího okolí. Jednu cestu autobusem, druhou pěšky,“ vypráví Marie. Dnes se už spíše scházejí v obecní klubovně ve Střelících. Každou středu. A taky se účastní různých kurzů, přednášek, a dokonce jezdí do Znojma na Stříbrný ples (ples pro seniory).



„Chlapi chodí do hospody, my na babinec,“ smějí se seniorky. V klubovně společně vyrábějí například podsedačky, které pak používají při obecních akcích, pod jejich šikovnými rukama vzniká výzdoba, kterou zkrášlují obec i své domácnosti. Z husích per dělaly mašlovačky. Vysázely levanduli, tu letos sklidily, usušily a v klubovně vyrobily voňavé pytlíčky jako dárky na setkání seniorů. Třikrát do roka chodí ženy-seniorky do střelické keramické dílny, kde si pod vedením keramičky vyrábějí různé dekorace. Před Vánocemi vyrábějí adventní věnce, dokonce společně zdobí perníčky. Každý umí něco jiného a může to naučit ostatní. V klubovně panuje veselá nálada, vždy je něco dobrého k snědku na stole, občas i něco na zahřátí. „Když se něco děje, tak se pořád žije,“ tiskne mi ruku Marie Kloudová a já odcházím s pocitem, že bych chtěla být seniorkou ve Střelících.

TEXT | FOTO | Eva Fruhwirtová



Od pěnového míčku k tenisové lásce

David Vařílek pochází z Náměště nad Oslavou, studuje žurnalistiku v Brně a jeho vášní je tenis. Úspěšně absolvoval zkoušky na trenérskou licenci 3. třídy. Léto strávil jako trenér letní tenisové školy. Letos naplno přestoupil z Horáckého tenisového klubu Třebíč do klubu Tenis Ivančice, kde našel svůj tenisový domov. „Když jsem byl malý, bavilo mě si pinkat doma s plastovou pálkou a pěnovým míčkem o zeď. Mamka se mě jednoho dne zeptala, bylo mi jedenáct, jestli nechci chodit do kroužku tenisu. Za ty roky se pro mě tenis stal životní vášní. Baví mě na něm to, že každá výměna je jiná. Je to velice pestrý sport, můžete být kreativní, tvořivý a nejen mlátit do míčku od základní čáry. Navíc tenis má tři disciplíny, a to dvouhru, čtyřhru a smíšenou čtyřhru. Každá z nich je odlišná a každá má svá kouzla,“ vypráví David. Od loňského roku trénuje v Tenisové škole SPIN v Brně. Má za sebou přes dvě stě odtrénovaných hodin a osm týdnů strávených na letních kempch.

A jaký byl jeho tenisový podzim?

Koncem září se zúčastnil v Ivančicích tradičního Václavského turnaje ve čtyřhře. Letos už proběhl 41. ročník.

„Bylo to pro mě příjemné završení povedených letních turnajů. Můj podzim byl plný tréninků, které jsem musel skloubit se studiem žurnalistiky a historie na vysoké škole,“ uzavírá David.

TEXT | FOTO | Eva Fruhwirtová

Festival regionálního jídla a pití v Moravském Krumlově



Dobrotu a regionální potraviny včetně vína a piva z Moravskokrumlovska ochutnávali lidé celý den v sobotu 7. října na třetím ročníku Food festivalu v Moravském Krumlově. Zabijačkové speciality připravil tým penzionu Pastouška z Dobřínska, dobrou kávu zase krumlovská pražírna Johnny Coffee. Na své si přišli i vegetariáni a také ti, kteří se těšili na pečené selátko. Milovníci vína ochutnávali úrodu zdejších vinařů, nechyběly Vinné sklepy Maršovice nebo vína z vinařství Tichý z Rybníků. Milovníky piva potěšil místní minipivovar Krum nebo piva z Padochova. Stánek Moravskokrumlovska nabízel ochutnávku místních pálenek a likérů.

Rodinná sýrárna v Jezeřanech-Maršovcích, která zpracovává kozí mléko z vlastní produkce a mléko kravské, které dováží, nabízela čerstvé i zrající sýry. Sýrárna Drozdových z Kravska přijela se svými čerstvými farmářskými sýry. Dále se představily za studena lisované oleje z farmy Markových z Únanova, levandulový sirup paní Večeřové z Dobelic, jablečný mošt z Mlýna u svaté Heleny v Tulešicích, Dobelické máslové trubičky paní Šefferové a med Jana Košíčka z Moravského Krumlova. Návštěvníci si domů mohli odnést květináč bylinek od firmy Bylinky ze Suchohrdel u Miroslavi.

Kolpingova rodina připravila výtvarné dílničky pro děti. Poprvé se také představil první sociální podnik v Moravském Krumlově Rokytky. K setkání při dobrém jídle a pití hrála cimbálka ze Znojma, Kiksylend z Moravského Krumlova a rocková kapela DYWAN. Food festival připravily místní neziskové organizace. Kolpingova rodina Moravský Krumlov, Mikroregion Moravskokrumlovsko, místní akční skupina Živé pomezí Krumlovsko-Jevišovicko, Kulturní středisko Moravský Krumlov a spolek Alma.

TEXT | FOTO | Eva Fruhwirtová

To tu ještě nebylo! Při výlovu rybníka asistoval potápěč

Předposlední říjnovou sobotu plánovali hrotovičtí rybáři vylovit chovný Horní rybník. Leč, po otevření stavidla k jeho vypuštění, voda ne a ne odtékat, respektive odtékala tak pomalu, že by vypouštění trvalo celý týden. Důvod prostý – ucpaná mříž na odtokovém kanálu v hloubce asi půldruhého metru. Štouchání hráběmi nepomohlo, hladina rybníka se nesnižovala. Úsloví, že každý problém má své řešení, zafungovalo i tady. Martin Palát, jeden z členů rybářského spolku a též amatérský potápěč (mimořadně – pracuje jako projektový manažér v Jaderné elektrárně Dukovany) přivezl z domova svoji potápěčskou výzbroj a záhy se ponořil do studené kalné vody. Pod hladinou odstranil několik velkých kamenů, ležících na mříži, na které hrábě neměly šanci, a voda začala vypustit proudit.



Vylovené ryby – kapry, amury, candáty a líný rybáři roztřídili a rozvezli do dalších chovných rybníků a sportovních revírů.

TEXT | FOTO | Jan Sucharda

Andrea Klementová jako první přeplavala Dalešickou přehradu

Dvacetiletá Andrea Klementová má na svém kontě několik umístění v zimním plavání z mistrovství světa. Vloni v polském Hlohově získala 4. místo ve volném způsobu a v motýlku. Ve své kategorii si vyplavala dvě stříbrné a jednu bronzovou medaili, v letošním mistrovství světa v Samoëns ve Francii zase dvakrát 4. místo. Na kontě má pět stříbrných a dvě bronzové medaile ze své kategorie. Je také letošní mistryní republiky v zimním plavání ve stylu prsa i ve volném způsobu a navíc se pyšní oceněním Sportovec města Třebíče. V říjnu přeplavala Dalešickou přehradu.



S plaváním začala Andrea Klementová na základní škole. Chodila na Základní školu Bartuškova v Třebíči, která má jako jediná bazén. „Plavali jsme v tělocviku, pak jsem chodila i mimo něj a učitelé mi říkali, že bych mohla pokračovat. Tak jsem se přihlásila na Lagunu do plaveckého oddílu,“ vzpomíná Andrea. Rozdíl mezi klasickým bazénovým plaváním a tím zimním je podle ní velký, především v přípravě. Nedávno si také zkusila další disciplínu – dálkové plavání. „Ještě mi zbývají akvabely,“ směje se. Nedá se uplatit v zimě venku to stejné, jako když plavete v bazénu. Základem je dýchání. Pro Andreu není jednoduché skloubit bazénové a zimní plavání. „Obojí je časově náročné. Když mám dva tréninky v bazénu denně a když bych se chtěla jít ještě koupat, otužovat ven, tak na to není moc času,“ svěříje se.

! Počítáte si uplavané kilometry?

Plavci si také počítají kilometry, vedou si deníky. Ale já to moc neřeším, i když bych asi měla. Moc času tomu nevěnuji. Když se mě někdo zeptá, kolik kilometrů naplavu za rok, tak to nevím (směje se).

! Kde se vzal nápad přeplavat Dalešickou přehradu?

Může za to paní senátorka Hana Žáková. Byly jsme zrovna spolu, když mi volal ředitel zimního plavání z Prahy Tomáš Prokop s tím, jestli bych neměla zájem o nějaké zimní přeplavby. Myslím, že to byl Severní ledový oceán. A já jsem mu řekla, že to je na mě moc narychlo, že nemám natrénováno a byla jsem z toho taková překvapená. Tak se mě paní senátorka zeptala, co se stalo. Zmínila se mi, že se kdysi někdo pokoušel přeplavat Dalešickou přehradu a že na to nedošlo. Napadlo nás, že bych to mohla zkusit já. Paní senátorka začala zjišťovat, co by bylo potřeba

za povolení, a najednou jsme měli termín. Bylo to rychlejší, než jsem čekala.

! Jste tedy první, kdo Dalešickou přehradu přeplaval?

První podle oficiálních pravidel. Ale zřejmě bylo plavců víc. Vím, že ji přeplaval sportovec Štěpán Dvořák z Třebíče. Ten se přišel na mě podívat. Přehradu možná přeplavaly desítky lidí, ale moje plavba bude oficiálně zaznamenaná jako první v Českém svazu plaveckých sportů.

! Plánujete zdolat další výzvu?

To byla slova všech – jestli se chystám přeplavat La Manche. To teď neumím říct. Aktuálně ne, ale když to přijde, tak se tomu nebudu bránit. Uvidím, co přijde. Někdy je lepší neplánovat. Přeplavat Dalešickou přehradu jsem taky neměla v plánu.

! Sport je váš život, dokonce ho studujete v Brně na Masarykově univerzitě. Máte čas ještě na něco dalšího?

Momentálně mě nejvíce zaměstnává plavání a škola. Mám ráda všechny sporty, zvláště ty zimní. Ráda lyžuji.

! Vy jste takový zimní tvor...

Přesně. Všechno se sněhem, ledem a zimou, to mi je blízké.

! Máte inspiraci v rodině?

Když jsem vyhrála mistrovství v zimním plavání, tak jsem pak přijela za babičkou a dědou a byl tam i táta. Zrovna se dohadovali, po kom to mám (smích). Mamka s babičkou nikdy moc nesportovaly. Děda hrál soutěžně hokej. Táta má rád plavání, rád jezdí na kole.

! Tak nějaké základy tam jsou...

To asi ano, ale doufám, že neplavu jako táta (smích). On se mě občas ptá, chce v plavání poradit. A když mu to řeknu, tak si to udělá po svém. Je to sranda.

TEXT | Eva Fruhwirtová

FOTO | Jana Kudrhaltová

Marie Špačková miluje pohádky. Začala psát své vlastní



Marie Špačková z Třebíče má ráda pohádky. Ostatně, kdo by neměl. Nejenže je ráda čte, ale také je píše. Už šest let. S psaním pohádek začala, když odešla do penze a měla na psaní více času. „Vždycky jsem chtěla psát, ale nebyl čas. Zpívala jsem s kapelou, měla děti, chodila do práce.“

První pohádku napsala na chalupě, v místě, kam jako malá jezdila za babičkou na prázdniny. Tyto vzpomínky se staly základem pro příběhy o Zuzance a Verunce v pohádkách z Albeře, vesničky u Nové Bystřice v České Kanadě. Dnes je autorkou, která napsala devět pohádkových knih pro děti a dvě povídkové knihy pro ženy. Kde získává inspiraci a nápady? Ve své fantazii, ve světě kolem sebe. Píše, když má nápad a chuť. A občas, když nemůže spát.

Ilustrátory pro své knihy Marie hledá různými způsoby. Někdy osloví autory obrázků na sociálních sítích a domluví se na spolupráci. „Také jsem dvakrát dala na doporučení starší dcery a vznikla poslední kniha Třebíčské pohádky II., kterou mi pokřtil herec Oldřich Navrátil.“ Marie rozhodně nezhálí. Má rozepsanou v pořadí dvanáctou knihu s novými ilustracemi. Vyjde na jaře příštího roku. Věř, že pohádky mohou být nenásilným způsobem výchovy. A tak každou svou pohádku zakončuje poučením pro děti.

„Pohádky rozvíjejí fantazii, lásku k přírodě, zvířatům i lidem. A v době počítačů a mobilů je četba knih neocenitelná,“ říká. Své knihy vydává s manželem na vlastní náklady. A dokud je lidé budou kupovat a číst, tak v tom bude pokračovat. Když nepíše, tak si ráda zazpívá a ráda pozoruje přírodu. „Manžel mi pořídil dalekohled, abych na vše lépe viděla,“ směje se Marie.

TEXT | FOTO | Eva Fruhwirtová

Podzimní bohutické slavnosti se vydařily

První říjnový víkend v krásném slunečném počasí v Bohuticích slavili. K zámku a do jeho blízkého okolí se sjeli šermíři, sokolníci, hudebníci, vinaři a řemeslníci se svými výrobky. Po celou sobotu byl v areálu zámeckého parku k vidění žoldnéřský tábor s historickou střelnicí, ukázky kovářského řemesla a řemeslný jarmark, dobové dílničky, atrakce pro děti a také výstava sezónního ovoce a zeleniny od místních pěstitelů. Ochutnávání burčáku, vína, medoviny nebo slivovice si návštěvníci proložili prohlídkami Expozice křížové cesty, unikátního souboru desítek dřevěných soch v životní velikosti, projíždkou na bryčce nebo podívanou na šermířská vystoupení.



TEXT | FOTO | Eva Fruhwirtová

Kafuňkův betlém

Předvánoční čas, to je také čas betlémů, stavěných na náměstích našich vesnic i měst. Vyřezávaný betlém staví Jaroměřičtí každoročně na náměstí Míru u podstavce sousoší Nejsvětější Trojice.



Autorem betléma je tamní řezbář Jiří Kafuněk, který se po přestěhování z Třebiče do Jaroměřic v roce 2011 začal věnovat dřevorezbě, jež se mu stala koníčkem, vášní a náplní života.

Mezi jeho nejpozoruhodnější díla patří právě dřevěný betlém s figurami v životní velikosti. Tento betlém však v listopadu roku 2016 rozčeřil hladinu veřejného mínění, když do něj řezbář zařadil figuru tehdejšího ministra financí Andreje Babiše se zlatou korunou na hlavě. Vedení města proto raději nechalo „krále“ v saku, s kravatou a korunkou na hlavě z jesliček odstranit. Ani v následujících letech už jsme ho tam neviděli. Dlužno říci, že Jaroměřičtí na Kafuňkův betlém nezanevřeli. Zprvu jen zapůjčované dílo radnice od řezbáře odkoupila a je to tedy již po několik let „oficiální“ betlém města. Dílo je to už asi osmileté. „Jeho dřevěný materiál bude vyžadovat náležitou údržbu, takže na té se budeme s vedením města podle potřeby také domlouvat,“ prozradil letos na podzim Kafuněk.

Řezbář si ale řekl, že je dobré mít i u sebe doma větší betlém. A už také do svého nového betléma z lipového dřeva vyřezal v mírně podživotní velikosti figury Svaté rodiny, anděla a ležící ovečku. „Plánuji, že časem do něj vyřezu ještě postavu muže a ženy,“ prozradil Kafuněk. Základ tohoto betléma mohli zájemci nedávno spatřit v kapli sv. Josefa, která stojí za jaroměřickou základní školou. V podzimním čase probíhala jednání o tom, zda kaple s Kafuňkovým betlémem bude otevřena i v letošním vánočním čase.



Nadace ČEZ i v letošním roce podpořila DSO Jevišovicka

Dobrovolný svazek obcí Jevišovicka byl založen před více než 20 lety. V současné době má svazek sedm členských obcí – Boskovštejn, Černín, Jiřice u Moravských Budějovic, Jevišovice, Rozkoš, Střelice a Vevčice.

„V minulosti jsme díky Nadaci ČEZ podporovali kulturní akce v obcích, zasazovali se o propagaci kulturních akcí a památek. V letech 2019 a 2020 svazkové obce pomohly Jevišovickým s financováním rekonstrukce Základní školy a Mateřské školy Jevišovice, když souhlasily s využitím příspěvku Nadace ČEZ právě pro tyto účely,“ zhodnotil spolupráci s Nadací ČEZ a členskými obcemi Pavel Málek, předseda svazku. Předsednickou obcí jsou Jevišovice, které jsou nejmenším městem Jihomoravského kraje a po celý rok nabízí pro občany svazku mnoho kulturních a sportovních akcí, stejně tak i pro turisty, kteří do regionu zavítají.

V minulém a letošním roce poskytla Nadace ČEZ svazku finanční podporu v celkové výši 600 000 Kč na obnovu křížů, které se nachází v členských obcích. Celkově bude opraveno 8 křížů. Obec Černín opravila tři kříže, ve Střelicích dostanou „nový kabát“ dva kříže a v katastru obce Vevčice budou ke zhlédnutí tři opravené kříže.

A tak se pro občany i návštěvníky regionu otevírá zajímavá příležitost – putování krajem za opravenými křížky.

Soutěžte s námi

V letních měsících proběhla v pořadí již 37. odstávka prvního bloku, která byla svým rozsahem více než 20 000 pracovních příkazů jednou z nejrozsáhlejších v historii. V jejím průběhu technici vyměnili 78 palivových kazet za čerstvé, zkontrolovali tlakovou nádobu reaktoru a zvládli čištění jednoho z parogenerátorů, což významně přispívá k zajištění životnosti. Na dvou turbínách provedli kontroly, které se provádí... **viz tajenku** provozu, a podle plánu vyměnili čtyři rotorové lopatky v nízkotlaké části jednoho z rotorů. Při výměně lopatek je nutné dodržet vyvážení rotoru, aby při otáčkách 3 000 za minutu nedošlo k rozkmitání rotoru a poškození turbíny. Každá nová lopatka proto musí váhově odpovídat té původní. Povolena tolerance je pouhý 1 gram.

U každé odpovědi na kvízovou otázku najdete i různá písmena. Když otázku správně vylúštíte a seřadíte si písmena hezky za sebe, získáte tajenku.

- „Celý svět je jeviště a všichni lidé na něm jenom herci.“ Věta zazněla ve hře
P Jak se vám líbí **KA** Revizor **NE** Sluha dvou pánů
- Český hráč Pavel Laube se letos stal mistrem světa v gomoku. Jaká hra se skrývá pod tímto exotickým názvem?
NÍ Dáma **O** Piškvorky **Ž** Člověče, nezlob se
- Bývalý bubeník Beatles a slavný britský fotbalista mají stejné příjmení
DÝ Charlton **PŘ** Sutcliffe **OS** Best
- Kterou barvu nenajdeme na vlajkách afrických států Gabon, Lesotho a Rwanda?
MI Červenou **ED** Zelenou **DR** Modrou
- Otázka pro znalce latiny. Co znamená spojení ex abrupto?
L Spatra **UH** Upřímně **EP** Formálně
- Jak se jmenuje americká herečka, která ztvárnila ve filmu Barbie hlavní roli?
E Margot Robbie **Ý** Ava Max **SÁ** Ashley Green
- Který český zpěvák se proslavil písněmi Čaroděj Dobroděj, Hříbě a Perla?
N Wabi Daněk **RO** Waldemar Matuška **TE** Václav Neckář
- Jak se nazývá hlavní jednotka soustavy SI pro elektrický náboj?
CH Coulomb **O** Tesla **K** Weber

Tajenku pošlete mailem na adresu zpravodajedu@cez.cz nebo na korespondenčním lístku na adresu JAS, Sokolská 368, 675 55 Hrotovice do 31. ledna 2024. K účasti v losování je nutné uvést poštovní adresu pro zaslání případné výhry.
Po provedeném losování jsou jména, adresy a e-mailly vymazány.

Výherci z minulého čísla | Tajenka: záchrana dítěte

- Marie Žáková
- Iveta Hvězdová
- Jarmila Brázdová
- Miloš Jedlička
- Alena Štrausová



Léčivá energie barev

Zajímavou výstavu připravila v předvánočním čase Městská knihovna v Třebíči, když ve své pobočce na ulici Modřínová uspořádala výstavu malířky ze záliby, MUDr. Petry Jarošové (1972). Tato autorka pracuje jako lékařka Zdravotnické záchranné služby Jihomoravského kraje a působí v Uherském Hradišti. Dříve byla členkou výtvarné skupiny Naše světy. Nyní působí ve skupině amatérských výtvarníků pod vedením akad. malíře prof. Kamila Mikela. V Třebíči vystavovala během dvou let už podruhé.

K poznání a vnímání energie barev se tato malířka dostala hlouběji také díky studiu léčebného systému Auro-Soma. Aura znamená světlo. Světlo znamená vědomí. Soma znamená tělo. Aura-Soma je tedy systémem pro rozvoj vědomí. Systém Aura-Soma byl od poloviny 80. let minulého století rozvinut v Anglii jako způsob barevného léčení a postupně se rozšířil do celého světa. Pracuje s viditelnými i zrakem nepostřehnutelnými energiemi barev. MUDr. Jarošová v Bratislavě a také v Anglii absolvovala kurs praktikanta této metody, která se řadí k moderním celostním terapiím. Zabývá se odstraněním nemocí a problémů, vzniklých duševní nebo mentální nerovnováhou pomocí vlivu barev na psychiku člověka.

Na souboru svých závěsných obrazů tak Jarošová názorně prezentovala svoje vlastní pochopení dynamiky barev malbami, zachycujícími rozkvetlé louky s převahou vlčích máků. Jednotlivé druhy květin a travin autorka malovala děleným dynamickým malířským rukopisem. Ten dobře vyjadřuje její radost z barvy jako barevné pasty i samotného procesu malování. O příznivém diváckém hlasu malířského usilování lékařky Jarošové svědčí i fakt, že své obrazy už vystavovala nejen na mnoha místech České republiky, ale i na Slovensku.

Inzerovat mohou soukromé osoby, živnostníci a firmy, mající svoji provozovnu ve dvacetikilometrovém pásmu okolo elektrárny.

Cena inzerátu

1/16 strany – 250 Kč vč. DPH

2/16 strany – 500 Kč vč. DPH

Zájemce o inzerci zašle objednávku s uvedením názvu a sídla firmy, IČ, příp. DIČ, buď mailem na adresu: jas@jas-hrotovice.com nebo písemně na adresu: JAS, Sokolská 368, 675 55 Hrotovice.

Vydavatel neodpovídá za kvalitu inzerovaných výrobků a služeb.

STAVEBNINY ROSICE, s.r.o.

Na Mýtě 88, 665 01 ROSICE

www.stavebninyrosice.cz

email: info@stavebninyrosice.cz

Tel.: 546 210 627

Zavedené stavebniny s dlouholetými zkušenostmi a prodeji pálené a betonové tašky

CREATON

ELEKTRO Palát Miroslav Sokolská 548, Hrotovice

- oprava převíjení motorů
- oprava vod. čerpadel
- oprava ručního nářadí
- oprava el. spotřebičů

Tel.: 603 833 619

Pracovní doba:
po-pá 8 -17, so 9 -13



OČNÍ OPTIKA
Hana Semotamová

OPTIKA SEMOTAMOVÁ

VAŠE RODINNÁ OPTIKA - KOMPLETNÍ PÉČE O VÁŠ ZRAK!
Rouchovary 329, zdravotní středisko, 1. patro (bezbariérový přístup)

OTEVÍRACÍ DOBA: PO, ST 12 - 17 H tel.: 731 213 919
PÁ 9:30 - 16:30 H email: info@optikasemotamova.cz
<http://www.optikasemotamova.cz>
fb: Optika Semotamová



FOTOVOLTAIKA PRO VÁS
NÁVRH A REALIZACE FOTOVOLTAICKÝCH SYSTÉMŮ S DOTACÍ

PV SOLUTIONS

+ 420 602 831 255
+ 420 736 624 953

frantisekcerny@pvsolutions.cz
Medlice 20
Medlice 671 40



• VÝROBA • PRODEJ • MONTÁŽ • SERVIS

**KOMPLETNÍ PLOTVÝ SORTIMENT
BRANKY A BRÁNY**

PRODEJNA TRSTĚNICE u Mor. Krumlova: tel.: 777 595 580

MONTÁŽE: 777 595 587 VELKOOBCHODNÍ PRODEJ: 777 156 723

www.dasplot.cz dasplot@seznam.cz

**Hostiny v Penzionu Lihovar
Rouchovary**

Hledáte příjemné posezení pro jakoukoli příležitost?

V naší restauraci pro Vás uspořádáme:

- rodinné oslavy
- promoce
- svatební hostiny
- křtiny
- narozeniny

- slavnostní oběd při příležitosti zakončení studia a další akce či oslavy dle vašich požadavků

Více informací na tel.: 720521521 nebo info@penzionlihovar.cz

Lesnictví a péče o stromy

Adamera s.r.o.



- arboristika, ošetření stromů
- řez ovocných a okrasných dřevin
- riziková, klasická těžba stromů
- odstranění pařezů frézováním
- likvidace větví štěpkováním
- práce se speciální pásovou plošinou – dosah 18 m
- stříhání živých plotů
- svahové sečení, mulčování trávy
- prodej dřevních štěpků
- provzdušnění kořenového systému-aerace

671 38 Višňové 182
tel.: 606 532 184
e-mail: adamera.sro@seznam.cz

www.adamera.cz instagram

MED

Celoroční prodej - přímo z farmy

- květový ▪ lipový ▪ akátový ▪ medovicový ▪ pastovany
- skořice v medu ▪ kurkuma v medu ▪ kakao v medu
- ovoce a ořechy v medu ▪ vlašské ořechy v medu

Račická medovina
Kosmetika z včelích produktů PLEVA

Rodinná včelí farma a prodejna KURTINOVÍ
Račice 41, p. Hrotovice
Tel.: 737 363 489, 605 339 043
www.vcelarstvikurtin.cz

NEPŘETŘŽITÝ PRODEJ!
Prodejna je umístěna v suterénu rodinného domu, po telefonické domluvě Vás obsloužíme **KDYKOLIV**, i ve večerních hodinách.



Milí školáci a studenti

zkuste s námi vyřešit hádanky a kvízy a získejte ceny

Zpravodaj vám přináší další soutěž, kterou pro vás tradičně připravilo brněnské vydavatelství KIRA. Svoje odpovědi (**alespoň dvě musí být správné**) pošlete na korespondenčním lístku nebo pohlednici do 31. ledna 2024 na adresu: JAS, Sokolská 368, 675 55 Hrotovice nebo na e-mail: zpravodajedu@cez.cz.

Uveďte školu a třídu, kterou navštěvujete. K účasti v losování je nutné uvést poštovní adresu pro zaslání případné výhry. Po provedeném losování jsou jména, adresy a e-maily vymazány.

Výherci z minulého čísla

- Jan Hurt
- Tereza Mičková
- Ondřej Vespalec
- Nella Kopečková
- Natálie Křížová

Liché sudoku

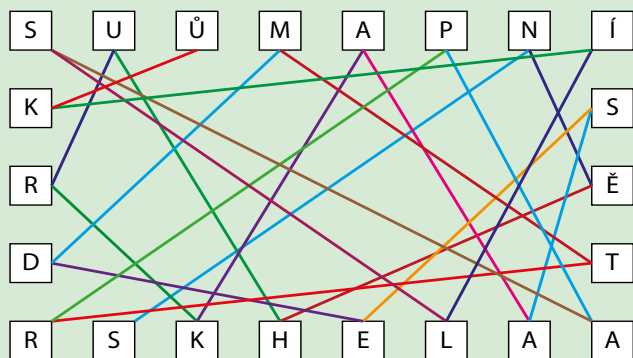
Do každého prázdného políčka vepište číslo od 1 do 8 tak, aby každý řádek, sloupec a ohraničený region 2x4 políčka obsahoval každé z čísel právě jednou. Podbarvená políčka musí obsahovat lichá čísla. Do soutěže stačí řešení prvního a posledního sloupce.

1	6			2			
				3		4	
		6				5	
		8					
					4		
	8				2		
	5		8				
			7			2	6

PŘIPRAVILO VYDAVATELSTVÍ KIRA BRNO

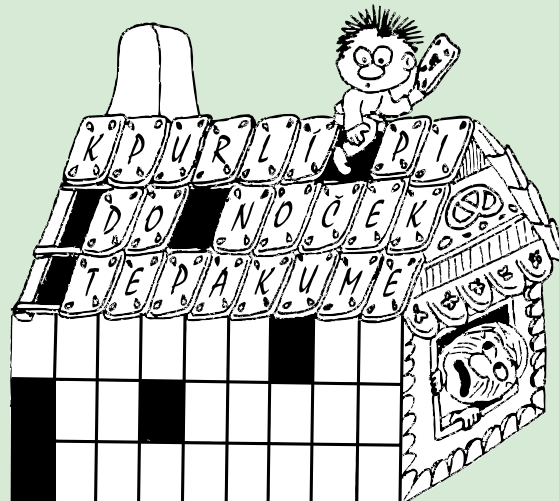
Pohádka

Od písmene S sbírejte písmenka tak, jak jsou spojena čarami a získáte tajenku – název známé kreslené filmové pohádky z dílny Walta Disneye.



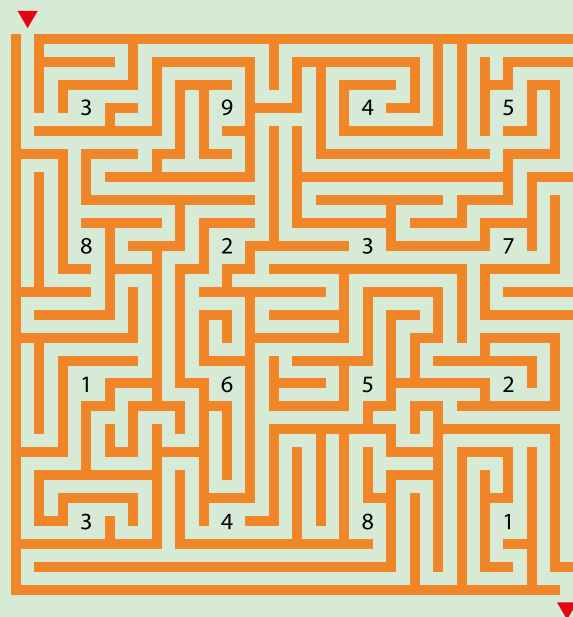
Perníková chaloupka

Přeneste písmena z perníčků na střeše do volných sloupců pod nimi. Dozvíte se, co říká ježibaba v chaloupce.



Bludiště

Vydejte se na cestu bludištěm z levého horního rohu a sbírejte číslice. Kolik jich najdete a jaký je jejich součet?



Dáváme energii sportu

Energie nemizí. Jen se mění a přesouvá.
Proto jí dáváme směr, aby se vracela
vám všem.

Pomáháme tam, kde působíme.

ČEZ. Čistá Energie Zítřka.



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTŘKA

www.cez.cz