



zpravodaj

časopis Skupiny ČEZ pro obyvatele regionu Jaderné elektrárny Dukovany | 3/2020

ROZHOVOR S ŘEDITHEM ELEKTRÁRNY

NOVÝ JADERNÝ ZDROJ V DUKOVANECH

„JADERNÁ VINICE“





Vážení obyvatelé regionu Jaderné elektrárny Dukovany,

období prázdnin a doba dovolených je za námi, pro děti a studenty začíná nový školní rok, rodiny a většina z nás se tak vrací do běžného režimu a fungování. Věřím, že i přes některá omezení jste si během léta užili dostatek odpočinku, slunce, vody i zábavy a nabrali potřebnou energii do podzimních měsíců a závěru roku.

Provoz elektrárny byl v průběhu letních měsíců poklidný a všechny čtyři bloky byly provozovány ve standardním režimu. Měli jsme tak prostor na přípravu dvou odstávek, které nás do konce roku čekají. Od konce září bude v odstávce pro výměnu paliva a pro realizaci naplánovaných modernizačních akcí výrobní blok č. 2 a v závěru roku výrobní blok č. 1.

V průběhu prázdnin také došlo k významnému posunu v projektu výstavby nového jaderného zdroje. Na následujících stránkách Zpravodaje najdete podrobnější informace k přípravě nového jaderného zdroje i přehled významných událostí, které se staly v regionu elektrárny v průběhu prázdnin.

Závěrem mi dovoluji popřát vám pevné zdraví, hodně optimismu a dobré nálady k prožití příjemných dní babího léta a nadcházejícího podzimu.

Roman Havlín

ředitel JE Dukovany

TITULNÍ STRANA: Žehnání „jaderné“ vinice na fotografii Jakuba Mertla

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. Telefon 568 860 168.

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.

NAVŠTIVTE INFOCENTRUM 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

ZE ŽIVOTA ELEKTRÁRNY



- 3** Aktuality
- 4-5** Rozhovor s ředitelem elektrárny Romanem Havlínem
- 6** 12. Letní univerzita
- 7** Smlouva mezi státem a ČEZ, a. s.
- 8** Jaderná vinice

REGION



- 9** Obec Studenec

ROZHOVOR



- 10–11** Rozhovor: Petr Jašek
- 12** První rychlonabíječka u elektrárny

REGION



- 13** Energie pro kulturu
- 14** Region mix
- 15** Region mix
- 16** Kostel sv. Markéty v Jaroměřicích nad Rokytnou

PRO VOLNOU CHVÍLI

- 17** Soutěžení pro dospělé Výtvarný koutek
- 18** Nabídka výrobků a služeb v regionu
- 19** Soutěžení pro školáky a studenty

Autokino k 35. výročí provozu Dukovan zakončilo sezónní provoz obří projekcí na chladicí věž



Jedinečný zážitek z jedné z největších filmových projekcí v Evropě a pravděpodobně i na světě si nenechalo ujít přes tisíc šest set diváků. Filmy, promítané na jednu z osmi chladicích věží Jaderné elektrárny Dukovany pomocí speciální techniky, byly vidět ze vzdálenosti několika kilometrů. V rámci 35. výročí od zahájení provozu elektrárny probíhala projekce po dobu necelých čtyř měsíců, během kterých energetici odpromítali 30 domácích i zahraničních filmů. Poslední prázdninový víkend se stal derniérou letošních filmových projekcí unikátního autokina pod chladicími věžemi Jaderné elektrárny Dukovany.

„Ukazujeme, že nejsme „jen“ elektrárna. Jsme součástí regionu, místem, kam mají blízko místní i turisté, a zároveň je pro nás důležité ukazovat lidem techniku v trochu jiném světle.

A unikátní autokino je toho příkladem,“ říká Roman Havlín, ředitel Jaderné elektrárny Dukovany. Promítání filmů bylo pro všechny návštěvníky zdarma, ale každý měl možnost formou dobrovolného vstupného přispět na pomoc zdravotníkům, hasičům a policistům, kteří v uplynulých měsících bojovali v první linii při ochraně obyvatel proti nákaze koronaviru. Celkovou částku, která se vyšplhala na 141 008 Kč, převzal ředitel Nadace policistů a hasičů, pan Vladimír Šutera. **„Je to velice chválná akce. Částka, kterou jsme díky organizátorům autokina od návštěvníků obdrželi, je fantastická a v letošním roce nám při podpoře potřebným velice pomůže,**“ sdělil při symbolickém převzetí šeku Vladimír Šutera.

TEXT Jiří Bezděk

FOTO Jan Sucharda

V Dukovanech vzniká nejmodernější výcvikový trenážér



Mimořádně přesné simulace běžných provozních i krajně nepravděpodobných událostí umožní nový trenážér určený nejen pro operátory jaderné elektrárny. Po rozsáhlé modernizaci bude simulátor vybaven špičkovými simulačními technologiemi, díky kterému bude jedním z nejmodernějších výcvikových trenážérů a displejových simulátorů na světě. Poprvé by si jej mohli operátoři naostro vyzkoušet v druhé polovině roku 2022. ČEZ do zkvalitnění výuky a výcviku provozního personálu investuje stovky milionů korun. Klíčovou součástí této modernizace je především aktualizace a obnova softwarového a navazujícího vybavení.

Samotný vzhled trenážéru se na první pohled nezmění. Přesto ale půjde o jedno z nejmodernějších zařízení na světě. Změny proběhnou v matematických modelech, v pozadí za všemi tlačítky, přepínači, signalizacemi a ukazateli hodnot na panelech a pultech simulátoru blokové dozorny. Nový software umožní detailnější a věrohodnější simulaci probíhajících procesů v reálném čase, a to zejména u nejdůležitějšího technologického celku – primárního okruhu.

„Simulátor neslouží pouze k výcviku a tréninku operátorů a obslužného personálu, ale často a efektivně jej používáme i při ověřování zvažovaných změn technologie nebo při modernizaci zařízení elektrárny. Umožňuje nám předem si ověřit funkčnost navrhovaného řešení ještě před jeho projektováním nebo samotnou prací a tím šetří čas, kapacitu i peníze, které bychom museli vynaložit,“ říká Roman Havlín, ředitel Jaderné elektrárny Dukovany.

Elektrárny Dukovany i Temelín mají pro výcvik personálu každá svůj simulátor, který je přesnou kopií blokových dozoren. Na každou dukovanskou blokovou dozornu je přenášeno přes 20 tisíc signálů pro více než 2000 ovládacích prvků, 8000 signálů a 750 ukazatelů hodnot. Rozsah výcviku na simulátoru personálu blokových dozoren vč. zkoušek stanovuje atomový zákon. Každoročně se ho účastní na 100 pracovníků, kteří zde stráví minimálně 10 dnů a noví operátoři 25 dnů.

TEXT Jiří Bezděk

FOTO Jan Sucharda

Roman Havlín: Hlavní úkol – připravit elektrárnu na další 25letý provoz



V září uplynulo pověstných „100 dnů hájení“ ve funkci nového ředitele Jaderné elektrárny Dukovany Romana Havlína, kterou v červnu převzal z rukou Miloše Štěpanovského. Zeptali jsme se proto na jeho pocity, zkušenosti i na to, jakým způsobem se on sám dobývá a kde čerpá energii na náročnou práci.

■ Pane řediteli, jak dnes vnímáte roli ředitele, které jste se oficiálně ujal 1. června? Jak se během vašich prvních 100 dnů ve funkci naplnila vaše očekávání? Je něco, co vás příjemně nebo naopak nepříjemně překvapilo?

Na nástup do této funkce jsem se připravoval několik měsíců, ale člověk se nikdy nemůže připravit na vše, co přijde. Přesto, že jsem v prostředí, které osobně důvěrně znám, řešil jsem s příchodem nemoci COVID-19 několik věcí, se kterými jsem neměl doposud žádné zkušenosti. Nedalo se na ně předem připravit, a museli jsme reagovat velmi rychle. Příjemně mě potěšil aktivní přístup a zapojení odpovědných pracovníků elektrárny a bylo pro mě milým zjištěním, jak odpovědně ke všemu dění, a zejména opatřením, přistoupili naši zaměstnanci, i zaměstnanci našich dodavatelů.

■ Jak se vlastně funkce ředitele ve skutečnosti předává?

Zařízení, jako je elektrárna, a obzvláště pokud je to jaderná elektrárna, má svá jasná pravidla a ta vyžadují systémová řešení, důkladnou přípravu i dostatečný čas pro takové situace, jakou je převzetí funkce ředitele. Musel jsem se seznámit s probíhajícími i připravovanými projekty a programy, připravovanými investičními akcemi napříč všemi oblastmi a útvary. Je potřeba se s nimi detailně seznámit tak, aby nedošlo k žádné časové prodlevě.

Samotné předávání probíhalo dlouhodobě. Nejintenzivnější však byl poslední měsíc. Musím poděkovat svému předchůdci za velmi pečlivý přehled a formu, kterou mi vše předal.

■ Jsou řízení jaderné elektrárny a její priority dány osobními manažerskými představami daného ředitele nebo je tento směr pevně daný?

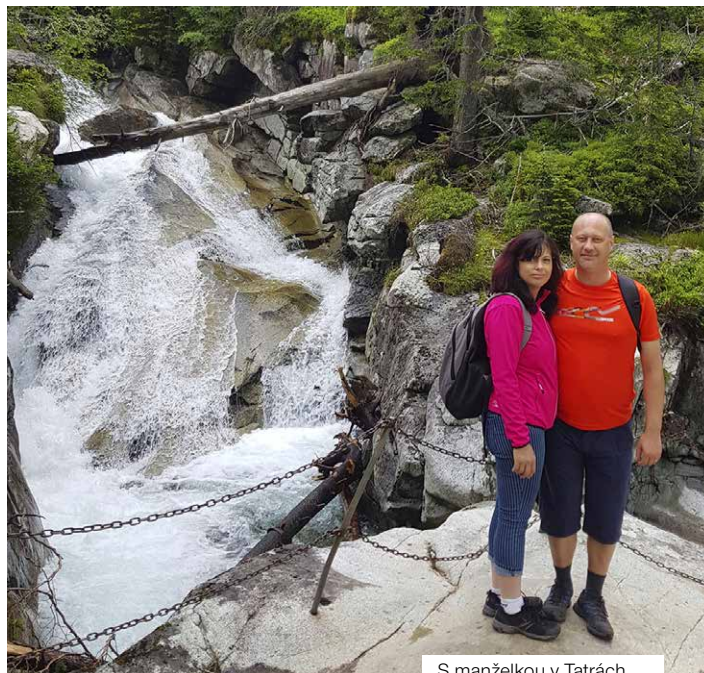
Prioritou v jaderných elektrárnách je vždy bezpečný a spolehlivý provoz, a to se nemění, stejně jako úkoly a postupy. I přesto je povinností každého ředitele posouvat věci kupředu, přinést kus osobních manažerských zkušeností a poznatků k úspěšnému zvládnutí zadaných úkolů. Proto i já mám pár věcí, které bych rád dělal trochu jinak, ale není to o tom otočit řízení elektrárny o 180 stupňů, to určitě ne.

■ Jaký hlavní nebo nejnáročnější úkol na vás čeká?

Tím hlavním a klíčovým úkolem, který mám, je zajištění bezpečného a spolehlivého provozu a příprava elektrárny na další 25letý provoz. Nástrojem, který nám má umožnit tento úkol splnit, je program Využití potenciálu EDU. Přestože jsme ho oficiálně zahájili před pár týdny, jeho dílčími oblastmi se zabýváme už nějakou dobu.

■ Jak byste zhodnotil provoz elektrárny během uplynulých letních měsíců?

Z pohledu provozu to bylo velmi stabilní a klidné období, protože byly v provozu všechny čtyři výrobní bloky. Z hlediska personálu byl významně ovlivněn nejen dobou dovolených, ale zejména preventivními opatřeními proti nákaze nemoci COVID-19. V době celostátního uvolňování těchto opatření jsme je na elektrárně naopak museli zpřísnit. Zavedli jsme výkon práce a některých činností z domova. Díky tomu, dovoleným i odpovědnému přístupu zaměstnanců se nám podařilo minimalizovat počet osob na elektrárně a celou situaci úspěšně zvládnout. Řada z těchto preventivních opatření však stále platí. Dále jsme v rámci provozu řešili pár technických závad, které však nebyly nijak zásadní a na jejichž řešení jsme plně odborně i kapacitně připraveni. Jednou z investičních akcí, která probíhala během prázdnin, byla výměna výtlačných klapek na trasách technických vod, která spočívala ve výměně klapek a části potrubí na CČS (centrální čerpací stanici) pro první dvojblok. Všechny činnosti jsme dokončili v daném limitu, a to i se značným předstihem.



S manželkou v Tatrách

■ Jaké úkoly a výzvy ještě čekají elektrárnu do konce roku?

V následujících měsících nás čekají dvě odstávky pro výměnu paliva. Hned na konci září to je odstávka 2. bloku a po jejím ukončení, v těsném závěsu, na bloku číslo 1, která bude ukončena na přelomu roku. V jejich průběhu bude kromě standardních činností provedeno i několik investičních a modernizačních akcí.

■ Provoz elektrárny se nedá oddělit od soužití s obyvateli v regionu, s jejich informováním a úzkou spoluprací. Jak se vám podařilo zvládnout tuto část?

Ano, jedná se o velice důležitou oblast. Nastavené spolupráce s regionem a vzájemných vztahů si nesmírně vážím a jejich rozvíjení považuji za jeden z mých klíčových úkolů. Oceňuji také fungování Občanské bezpečnostní komise a dalších regionálních organizací, které v lokalitě JE Dukovany působí a se kterými komunikujeme velmi otevřeně. Se zástupci regionu se osobně setkáváme při řešení různých pracovních úkolů. Takovou první příležitostí pro setkání bylo na začátku mého působení setkání v rámci představení nové strategie ČEZ k zajištění dlouhodobého provozu stávající elektrárny na 60 let provozu.

■ Jak vnímáte službu hasičů elektrárny pro obyvatele v jejím okolí?

Na naše hasiče jsem velmi hrdý. Před několika lety se podařilo naši elektrárenskou jednotku hasičů začlenit do integrovaného záchranného systému Kraje Vysočina, která vyjíždí se svojí profesionální pomocí do nejbližšího okolí elektrárny. Na elektrárně musí vždy zůstat minimální počet hasičů, tak aby nebyla narušena jejich akceschopnost v elektrárně. Častými zásahy, u kterých jsme, díky místní příslušnosti, často první, jsou dopravní nehody nebo požáry. Máme za sebou už i několik úspěšných zásahů s poskytnutím předlékařské pomoci, včetně resuscitace zraněného.

■ Jak pociťuje vaši profesní změnu rodina?

To je dobrá otázka, ale spíše na manželku (smích). Řekl bych, že rodina už je zvyklá z mé předešlé funkce. Nyní sice méně jezdím do Prahy nebo Temelína, ale zato trávím více hodin přímo v elektrárně.

■ Měli jste čas na dovolenou v rámci omezených možností v důsledku COVIDu?

Měli jsme s rodinou v plánu strávit dovolenou v Řecku. To jsme však vzhledem k situaci zrušili a strávili jsme pár dní v Tatrách a v okolí Mariánských lázní.

■ Říkal jste, že přes týden trávíte hodně času v práci. Proto je zapotřebí načerpat dostatek energie alespoň přes víkend. Kde a jak ji nejčastěji čerpáte?

O víkendu se opravdu snažím vypnout, ale ne vždy se podaří nezapnout počítač. Věnuji se rodině, věnuji se zahrádce, domu, rád vařím, podnikáme různé výlety pěšky nebo na kole. V létě rád relaxuji u bazény.

■ Rád vaříte. Co nejčastěji?

Nejraději vařím bez receptu, co mě napadne, podle chuti v daný okamžik. Projdu si pár receptů a jdu na věc. Úskalí pak je, když mě



S rodinou v Benátkách



Se psem Bennym

někdo požádá o recept ☺. Nejvíce používám gril, a to plynový, přijde mi totiž jako ideální varianta v poměru rychlosti a čistoty. Nepohrdnu ale ani špekáčkem, který si občas opečeme nad ohněm na naší zahradě.

■ Říkáte děti, můžete nám o své rodině říci něco víc?

Máme s manželkou dvě dcery, 17 a 22 let. Naši domácnost tedy tvoří tři ženy, moje maličkost a náš pes. Mužská část tedy u nás není v přesile ☺. Pes je Norwich teriér, velmi vitální, aktivní a protože je to teriér, tak také velmi tvrdohlavý. Je silným motivátorem k procházkám. I když jsem unavený, tak mě „vytáhne“ ven a nakonec jsem za to i rád.

■ Motivovala vaše profese některou z dcer k výběru studijního oboru nebo budoucí profese?

Možná ano. Starší dcera studuje VUT v Brně a zajímá se o problematiku jaderné energetiky. Absolvovala v EDU Jadernou maturitu i Letní univerzitu, tak uvidíme, jakou profesi v budoucnu zvolí.

■ Co byste chtěl prostřednictvím Zpravodaje sdělit obyvatelům regionu?

Velice si vážím důvěry a podpory obyvatel regionu a těším se na dlouhodobou, otevřenou spolupráci. Věřím, že Jaderná elektrárna Dukovany bude stabilním zaměstnavatelem a spolehlivým partnerem celému regionu.

Přeji všem občanům hodně zdraví, sil, optimismu a rád se s nimi potkám při různých příležitostech.

PTAL SE Jiří Bezděk

FOTO archiv ČEZ a archiv Romana Havlína

Studenti úspěšně ukončili dvoutýdenní studium Letní univerzity v Dukovanech



V pátek 14. srpna skončil v JE Dukovany 12. ročník Letní univerzity, které se účastnilo 28 studentů z technických vysokých škol z celé České republiky. Zájem ze strany vysokoškolských studentů byl i přes aktuálně platná preventivní opatření velký. Ze závěrečného znalostního testu vzešel „Král“ Letní univerzity, kterým se stal Tomáš Kubále z ČVUT.

Letní univerzita patří mezi prestižní akce pro studenty technických oborů. Každoročně se na tuto stáž hlásí několik desítek studentů

z celé České republiky i ze Slovenska. Ve čtrnácti dnech studenti absolvovali prohlídky provozu elektrárny, skladu s použitým palivem, aktivně se účastnili zajímavých přednášek dukovanských odborníků. O víkendech se mladí bavili návštěvami zajímavých míst regionu. Závěrečný den patřil setkání s ředitelem elektrárny Romanem Havlínem a předsedkyní Státního úřadu pro jadernou bezpečnost, paní Danou Drábovou.

„Byl jsem moc rád, že jsem se mohl podívat do provozu elektrárny a potkat se s lidmi, kteří ji provozují. Super byly i odpolední programy, během kterých se účastníci stáže lépe poznali. Rozhodně jsme se nenudili 😊“, zhodnotil své dvoutýdenní zážitky Tomáš Kubále. Druhé místo obsadil Michal Špaček z VUT v Brně a 3. místo Václav Jirů z plzeňské ZČU.

Cílem stáží studentů na elektrárně není pouze prohloubení znalostí v oblasti jaderné energetiky, ale také využití příležitosti navázání spolupráce se Skupinou ČEZ do budoucna. Přibližně pro třetinu účastníků je Letní univerzita dobrým startem perspektivní pracovní kariéry.

TEXT Linda Navrátilová

FOTO archiv ČEZ

Zeptali jsme se...

účastníka Letní univerzity Lukáše Váši z Radostína nad Oslavou, který začíná 5. ročník VUT v Brně na elektro fakultě.

Přijel na Letní univerzitu a odjel jako stipendista Skupiny ČEZ a budoucí „pilot“ jaderné elektrárny.

■ Proč ses přihlásil na Letní univerzitu?

Vždy jsem se chtěl do elektrárny Dukovany podívat, jednak proto, že se nachází v mém rodném kraji, jednak se jedná o zajímavou stavbu, která se pro mě stávala čím dál zajímavější v době, kdy jsem se ve škole více dozvídal i o jejím fungování a technologii. Dále měla Letní univerzita skvělé recenze z řad spolužáků, kteří se zúčastnili v minulých letech, a tak byla jasnou volbou, jak si celou elektrárnu prohlédnout zblízka a navíc se dozvědět informace o elektrárně přímo od lidí, v ní pracujících. Dalším důvodem byla i příležitost získat kontakty lidí z elektrárny a možnost ucházet se o pracovní pozice v EDU, třeba zrovna o pozici operátora.

■ Co bylo na stáži nejzajímavější?

Těšil jsem se hlavně na exkurze do provozu elektrárny, takže pro mě byly rozhodně nejzajímavější exkurze na strojovnu, centrální čerpací stanici, simulátor blokové dozorny, k chladicím věžím ventilátorovým i klasickým, do kterých jsme mohli alespoň díky malému vlezu

nahlédnout, k dukovanské policii

a hasičům, k rozvodně

400 kV, vyvádějící vyrobenou elektrinu

a spoustu dalších exkurzí. Dále bylo moc super, jaká parta lidí se v rámci LU sešla, takže i odpolední a večerní program byl úžasný.

■ Proč chceš v budoucnu pracovat jako operátor jaderné elektrárny?

Určitě je to náročná práce, ale především zajímavá! Vnímám to jako velice stabilní práci, která nabízí možnost růstu. Dává také možnosti případného uplatnění v podstatě kdekoli na elektrárně.

■ Co ti doma řekli rodiče, když jsi jim oznámil, že chceš řídit jaderku?

Rodiče byli nadšení, tatka hned mluvil o prohlídce elektrárny, kterou bych mu měl nachystat.



PTALA SE Linda Navrátilová

Smlouvy k novému jadernému zdroji v Dukovanech podepsány

Ke čtyřem stávajícím blokům přibude pátý a z 8 na 9 se zvýší počet chladicích věží. Tak by měla vypadat Jaderná elektrárna Dukovany v roce 2036. Stát a ČEZ pro to o prázdninách udělaly důležitý krok.



Podpis Smlouvy ministrem Karlem Havlíčkem a generálním ředitelem ČEZ, a. s., Danielem Benešem

V úterý 28. července byly mezi Českou republikou, zastoupenou Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR společností ČEZ, a. s., a společností Elektrárna Dukovany II, a. s., podepsány smlouvy týkající se stavby nového jaderného zdroje v lokalitě elektrárny Dukovany. Podpis těchto klíčových smluv, tzv. rámcové a prováděcí smlouvy, přímo navazuje na jejich odsouhlasení jak orgány Skupiny ČEZ, tak také vlády České republiky dne 20. července 2020, kdy vláda také schválila model financování nových jaderných zdrojů přímou podporou státu, a to formou poskytnutím návratné finanční výpomoci. Rámcová smlouva obsahuje základní principy spolupráce mezi státem a Skupinou ČEZ. První prováděcí smlouva pak zajišťuje, aby ČEZ a EDU II vykonávaly činnosti, které povedou k přípravě výstavby



v Dukovanech v souladu se stanoveným harmonogramem a rozpočtem. Podepsané smlouvy jsou zveřejněny v registru smluv (<https://smlouvy.gov.cz/>)

„Návrhy smluv dávají jistotu nám i našim akcionářům. Můžeme pokračovat nadále v práci na dalších fázích projektu. Letos v březnu jsme podali žádost o Povolení k umístění jaderného zařízení na Státní úřad pro jadernou bezpečnost. Na konci roku pak předpokládáme zahájení výběrového řízení na nový jaderný blok s tím, že dodavatel by měl být vybrán do konce roku 2022“, uvedl generální ředitel ČEZ Daniel Beneš. Schválený model financování i smlouvy mezi státem a investorem představují z pohledu práva EU veřejnou podporu, která vyžaduje notifikaci. Proces notifikace začne tzv. prenotifikační fází v návaznosti na aktuální dění. Tento proces je plně v gesci státu. Elektrárna Dukovany II byla založena v roce 2015 a je součástí divize jaderná energetika Skupiny ČEZ. Jejím úkolem je příprava, realizace stavby a provozování nového jaderného zdroje v lokalitě Jaderné elektrárny Dukovany. **Další informace najdete na: www.cez.cz/njz**

TEXT Petr Závodský, generální ředitel EDU II

FOTO archiv ČEZ

Setkání zástupců regionu i OBK k aktuálním otázkám výstavby NJZ v lokalitě Dukovany

Ve středu 12. srpna proběhlo další z pravidelných jednání a setkání zástupců ČEZ, a. s., se zástupci regionu JE Dukovany k předání aktuálních informací o současném provozu elektrárny a k postupu projektu výstavby nového jaderného zdroje v lokalitě Dukovany. Starostové i zástupci významných regionálních organizací i členové OBK se dozvěděli z úst ředitele divize jaderná energetika Bohdana Zronka, jaký je aktuální stav provozovaných bloků jaderných elektráren. Petr Závodský, generální ředitel EDU II, informoval o vývoji v přípravě výstavby nového jaderného zdroje v Dukovanech, zvláště o důležitém milníku, kterým bylo podepsání smluv mezi Českou republikou, zastoupenou Ministerstvem průmyslu a obchodu, společností ČEZ a společností Elektrárna Dukovany II, dne 28. července a o dalším postupu a krocích, které budou v projektu nového jaderného zdroje následovat.



Setkání zástupců regionu a ČEZ, a. s.

TEXT Jana Štefánková

FOTO archiv ČEZ

U Jaderné elektrárny Dukovany roste největší jaderná vinice



Dukovanská jaderná vinice je největším vinohradem na světě, který se nachází v těsné blízkosti chladicích věží a je součástí širokého areálu elektrárny. Jde zároveň o první vinohrad v areálech elektráren Skupiny ČEZ. Počet vysázených hlav vinné révy – 2040 kusů – symbolizuje aktuální instalovaný výkon čtyř bloků Jaderné elektrárny Dukovany (4 × 510 MW).

Nový jaderný vinohrad, který se zelená přímo pod dukovanskými chladicími věžemi, je symbolickou spojnici mezi provozem stávající elektrárny a připravovaným novým jaderným zdrojem. Díky přístupnosti vinohradu široké veřejnosti ho mohou zájemci navštívit a načerpat zde potřebnou energii pro další putování po regionu.

Historicky první výsadbu jaderného vinohradu provedli energetici ve spolupráci s místními vinaři už na podzim 2018. V rámci oslav 35 let od zahájení bezpečného a spolehlivého provozu elektrárny jej ve středu 12. srpna slavnostně představili veřejnosti. Zdárnému růstu a plodnosti vinohradu, stejně jako bezpečné-

mu a dlouhodobě spolehlivému provozu elektrárny, požehnal kněz Petr Václavek. Patrony a kmotry jaderného bio vinohradu se spolu s ředitelem Jaderné elektrárny Dukovany Romanem Havlínem a generálním ředitelem Elektrárny Dukovany II Petrem Závodským, stala předsedkyně Ekoregionu 5 Petra Jílková a předseda Občanské bezpečnostní komise Aleš John, kteří na otázku - co pro ně znamená být kmotrem/kmotrou vinice, řekli: „Jedná se o projev naší podpory dlouhodobé, bezpečné a spolehlivé výroby bezemisní elektřiny v našem regionu, který spočívá v zajištění výstavby nového zdroje a plynulém přechodu výroby ze stávající elektrárny na novou, moderní.“

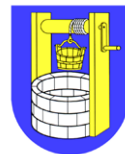
„Elektrárna Dukovany se nachází v blízkosti Znojemske podoblasi. Proto jsme pro vinohrad zvolili odrůdy Sauvignon a Ryzlink rýnský, které jsou pro tuto oblast typické. Stejně jako elektrárna díky 35 letům bezpečného provozu již neodmyslitelně patří do zdejšího regionu, jsou pro tento kraj typické i vinohrady. Ne náhodou lze u blízké Mohelenské hadcové stepi nalézt území, tradičně nazývané Vinohrad, i s pozůstatky bývalých vinic,“ sdělil Roman Havlín, ředitel Jaderné elektrárny Dukovany.

Zdejší kamenitá půda je pro vinohrad velice výhodná. **„Využívá naakumulovaného tepla ze slunečního záření a díky mírnějším změnám teplot mezi dnem a nocí dochází k lepšímu vyzrání hroznů a hromadění aromatických látek. Na základě prostředí a podmínek, které elektrárna měla, jsme pro pěstování zvolili bio režim s nízkým způsobem vedení, které se v ČR vyskytovalo již v 1. polovině 20. století,“** popsal výhody zdejšího prostředí Zbyněk Prokeš, který zajišťuje odborný dohled a správu vinohradu.

Produkty Jaderné vinice nebude sice možné nikde zakoupit, ale víno z jejich hroznů samozřejmě bude k ochutnání. Při slavnostních příležitostech mimo střežený prostor elektrárny jej elektrárna nabídne svým hostům, případně využije jako dárek. Jedinečnou atmosféru vinohradu dotváří zvonička s vyřezávanými reliéfy révy vinné od Luboše Jiráňka a jaderná stračena s nebeskými motivy, o jejíž renovaci se postaral malíř Zdeněk „Kučis“ Kučera. Turisty k vinohradu dovede polní cestička na západní straně elektrárny, která ústí ze silnice k obci Rouchovany.

TEXT Jiří Bezděk
FOTO Jakub Mertl





Jak se žije sousedům: Studenec



Studenec – malá obec s 580 obyvateli a spoustou zajímavých příběhů a inspirace. Ve sportovně-kulturním areálu se už 25 let pořádají auto-moto burzy a 17 let přehlídky dechových hudeb. Obnovili sokolská cvičení všestrannosti s dětmi, trénují dva oddíly fotbalové mládeže, dokonce zde mají hokejový tým. O kulturní život se starají místní spolky a organizace. A to vše dělají sami pro sebe, pro své spoluobčany a pro své děti. Jedním ze sokolských cvičitelů je i starosta Jiří Tomešek. V čele obce stojí druhé volební období, předtím byl místostarostou. Je neuvolněný, pracuje na Jaderné elektrárně Dukovany u firmy ČEZ Energoserwis.

■ Studenec žije sportem

Každý týden se scházejí děti v sokolovně, aby protáhly svá těla. Cvičení všestrannosti před sedmi lety obnovili místní rodiče. K pohybu vedou děti od útlého věku a dnes mají už dvě skupiny cvičenců – mladší a starší. Stejně je to ve fotbale. „Cvičíme a trénujeme děti sami. Hlavním fotbalovým trenérem je bývalý prvotřídní hráč, který u nás bydlí. Hrál za Opavu, za Brno, má zkušenosti a pro děti je velkou inspirací,“ vypráví Jiří Tomešek. Sokolové se pustili do vybudování víceúčelového hřiště, hotové bude ještě letos. Každý rok před Dnem dětí pořádá Základní a mateřská škola ve spolupráci s místními organizacemi netradiční pětiboj pro děti základních škol z okolí. Sjíždí se na tři sta dětí a své dovednosti si prověřují v běhu, skoku do dálky, hodu, skákání přes švihadlo ale i ve střelení vzduchovkou. Studenec má dokonce i svůj hokejový oddíl. Na zápasy jezdí do Náměště nad Oslavou.

■ Parta lidí, kteří táhnou za jeden provaz

Sbor dobrovolných hasičů má své zázemí v budově obecního úřadu. Požární sport

trénují na trati, která je součástí sportovního areálu. Také hasiči se věnují dětem a mládeži, účastní se okrskových soutěží a zapojují se při pomoci v obci. Společně s TJ Sokol pořádají tradiční krojovanou pouť, která je vždy koncem srpna po Bartolomějovi. O celkem dvanáct párů krojů se stará paní Komárková, která je také šila. Oba spolky pravidelně pořádají začátkem roku plesy. „Jsme sportovní a kulturní obec, rádi se scházíme a bavíme se. Ve sportovním areálu máme malou hospůdku, jejíž provoz zajišťují sportovci. Je otevřena jeden den v týdnu a o víkendech. Na celý rok uděláme rozpis služeb a podle toho jedeme,“ popisuje starosta Tomešek.

■ Auto-moto burza je vyhlášena široko daleko

Letos se kvůli Covid-19 nekonala, ale jinak je čtyřikrát ročně. Návštěvnost dosahuje až 3000 lidí. Organizuje ji Asociace víceúčelových organizací technických sportů a činností ČR (bývalý Svazarm), ale zapojují se i ostatní. Hasiči mají na starost občerstvení, pomocnou ruku přikládají i sportovci a Svaz žen.

■ Aktivní Svaz žen, setkání se seniory, vítání občánků

Studenecké ženy se také sdružují. Pořádají tradiční ostatky, scházejí se při Mezinárodním dnu žen a v době covidové šily roušky pro třebečskou nemocnici a spoluobčany. Základní škola ve spolupráci s koněšínskou farností pořádá koncerty v kapli sv. Václava. Pro seniory pořádá obec setkání s kapelou ve sportovním areálu. Nové občánky vítají na obecním úřadě dvakrát ročně. „Je to velká událost pro rodinu i pro obec, takže se na to vždy pečlivě připravujeme a každou rodinu zveme samostatně, aby si to všichni

užili,“ prozrazuje starosta a dodává, že každoročně také jezdí rodiče s dětmi na víkend do Mohelenského mlýna. „Jezdí nás kolem padesáti, hrajeme hry, soutěžíme a udržujeme dobré přátelské vztahy.“

Dále v obci působí rybáři, kteří pořádají čarodějnice a rybářské závody, myslivci, kteří jsou známí především mysliveckým výletem, kde můžete ochutnat různé zvěřinové speciality, a v neposlední řadě motokros team, který pořádá závody pitbiků na místní trati.

■ Občanské zázemí

Ve Studenci mají obchod, další hospůdku na návsi, na poštu však musí do Koněšína. Mají čistírnu odpadních vod i vlastní zdroj vody. „Staráme se o 10km vodovod v obci, na který je napojeno i vlakové nádraží. Rádi bychom získali dotace a zrekonstruovali úpravnu vody,“ nastínil starosta. Dobrá spolupráce je s místním zemědělským podnikem Agrochema. Když je potřeba v obci s něčím pomoci nebo zapůjčit techniku, rádi ochotně vyjdou vstříc. Každý den vaří pro své zaměstnance a občany obce obědy, ale nabízejí je i ostatním. A co Studenec trápí? „Řešíme problém s dětským doktorem, není jednoduché dnes někoho najít. To nás nyní hodně trápí,“ povzdechnul si starosta Jiří Tomešek. Radost mu dělá mateřská a základní škola. Postupně budovu školy rekonstruují, školka už prošla kompletní opravou. Díky Nadaci ČEZ ji vybavili novým nábytkem. „Učitelský byt přestavujeme na družinu a už na podzim bude vše hotové,“ uzavírá starosta.

TEXT Eva Fruhwirtová

FOTO Eva Fruhwirtová a archiv obce

www.obecstudenec.cz



Návés s kaplí sv. Václava



Základní a mateřská škola



Petr Jašek: **Naše poslání je pomoc potřebným**

PETR JAŠEK, NAROZEN 1969, JE ŽENATÝ, MÁ DVA SYNY, BYDLÍ V TRNAVĚ U TŘEBÍČE. PO ABSOLVOVÁNÍ BISKUPSKÉHO GYMNÁZIA V BRNĚ VYSTUDOVAL CYRILOMETODĚJSKOU TEOLOGICKOU FAKULTU UNIVERZITY PALACKÉHO V OLOMOUCI, OBOR KŘESŤANSKÁ VÝCHOVA, MAGISTERSKÉ STUDIUM. V ROCE 1992 ZAKLÁDAL OBLASTNÍ CHARITU PRO TŘEBÍČSKÝ REGION A V JEJÍM ČELE STOJÍ DOSUD.

■ Před téměř 30 roky jste třebíčskou Charitu zakládal a dodnes ji vedete. Nejste unaven...?

Naopak, nacházím v naší činnosti radost a sílu pokračovat. Věřím, že radost přináší i našim pěti tisícům klientů a pacientů. V mnoha směrech je naše práce těžká a náročná, ale tu obtížnost převyšuje právě radost z možnosti pomoci druhému. Oblastní charita Třebíč je tady již 28 let, a od skromných počátků nabízí dnes víc jak 25 služeb, jimiž pomáhá mnoha lidem, kteří se ocitli v těžké životní situaci. Charita je rozčleněna do šesti středisek, která mají své patrony – sv. Zdislavu z Lemberka, sv. Benedikta z Nursie, sv. Jana Bosco, sv. Vincenta z Pauly, sv. Josefa a sv. Matouše. Každé středisko je zaměřeno na určitý druh pomoci. K nejstarším patří služba přechodného azylového ubytování pro muže, matky s dětmi, nověji i pro celé rodiny a samotné ženy. Veřejnosti jsou asi nejvíce známy terénní služby Střediska sv. Zdislavy – služby

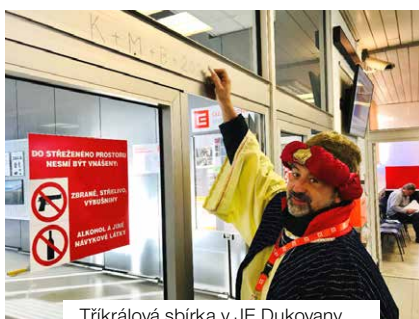
domácího hospice, domácí zdravotní péče, pečovatelská a asistenční služba. Poptávka po nich neustále roste, protože lidé, i když jsou nemocní, staří, s různými hendikepy, přesto chtějí zůstat ve svém domácím prostředí co nejdéle, je-li to možné, tak až do smrti.

V Třebíči máme dva denní stacionáře. Pro seniory a osoby se zdravotním postižením je tu Domovinka, pro lidi s mentálním a kombinovaným postižením Úsměv. Svým klientům umožňují v příjemném bezbariérovém prostředí smysluplně strávit den při rozmanitých činnostech, které rozvíjejí či udržují jejich schopnosti, trénují jejich soběstačnost. Zároveň tak zůstávají zapojeni do života společnosti a necítí se osamoceni.

Papřek naděje – Centrum služeb pro podporu lidí s duševním onemocněním, nabízí ambulantní i terénní formu služby. Osobám se zdravotním i sociálním znevýhodněním se věnuje TaxiS sociální rehabilitace, která



Sídlo Charity v Třebíči



Tříkrálová sbírka v JE Dukovany



Šití roušek na hospici



Nákupy pro seniory

**Chcete-li nás podpořit,
můžete zaslat SMS
na č. 87777 ve tvaru:
DMS OCHT 90**

**Trvalá podpora:
TRV DMS OCHT 90
na č. 87777
Společně to zvládneme.**

Děkujeme!

jim pomáhá hledat odpovídající zaměstnání a zapojit se do běžného života. Rodinám, kterým se narodí dítě s nějakým postižením, doporučuji obrátit se na službu Rané péče Třebíč, která se orientuje na podporu celé rodiny a zároveň i na vývoj dítěte se zdravotním postižením či ohrožením ve vývoji od jeho narození do sedmi let věku.

■ **Charitativní činnost si laik běžně představuje jako pomoc někomu, kdo je v obtížné situaci – tedy nápravu nebo ulehčení v situaci, která již nastala. Provádí Charita nějakou preventivní činnost?**

Ano, prevenci považujeme za velmi důležitou při předcházení nežádoucích jevů a jejich recidiv ve společnosti. Naše PRIMÁRNÍ PREVENCE učí žáky základních i středních škol posilovat zdravé vztahy v kolektivu, seznamuje je prostřednictvím jednotlivých programů s jevy, s nimiž se v životě mohou setkat, např. šikana, záškoláctví, závislosti, rasismus, sexuální rizikové chování, zneužívání, týrání, aj. a zároveň je vede k posilování zdravých postojů k nim a ke správnému chování v rizikových situacích.

AL PASO Vysočina se zase věnuje lidem, vracejícím se z výkonu trestu, Doléčovací centrum pracuje s lidmi, kteří prošli léčením závislosti. Nízkoprahové kluby BARÁK a AM-BRELA směřují mládež k efektivnímu využití volného času a nabízí jim pomoc v obtížných situacích a vedou je i k samostatnému řešení svých problémů.

Centrum podpory rodin Ruth je zaměřeno na vyladování vzájemných vztahů v rodinách, mezi partnery i generacemi; rodiny s dětmi v nepříznivé sociální situaci má na starosti sociálně aktivizační služba Klubíčko Třebíč. Akutní nouzi lidí, žijících v našem regionu, pomáhá řešit Charitní záchranná síť. Tito lidé, ač pomoc potřebují, propadli veškerou síti možné pomoci anebo si o ni neumí říct. Nelze vyjmenovat a podrobně popsat všechny služby, výčet by byl dlouhý.

■ **Také pořádáte Tříkrálovou sbírku, několikrát jsme se potkali na jaderné elektrárně...**

No, vidíte, na to bych málem zapomněl... V trebičské Charitě ji pořádáme od roku 2001, takže jsme letos měli kulaté dvacáté výročí. Letošní výtěžek se poprvé přehoupl přes 3 miliony korun a za ty dvě desítky let ochotní dárci přispěli celkem částkou bezmála 34 milionů korun. A dodám malou perličku – letošní sbírka v trebičském okrese v mincích a papírových bankovkách celkem vážila 237 kg a podílelo se na ní 1 750 kole-

níků. Výtěžek je použit na rozvoj služeb pro potřebné.

■ **V této době sužuje celý svět i naši republiku koronavirová pandemie. Jak fungovala Charita Třebíč ve stavu nouze?**

Ani v této době nepřestala samozřejmě pracovat. Většina charitních služeb je se svými klienty převážně v on-line spojení, čilá komunikace proudí telefony, e-mail, skype, FB...

Azylový dům pro muže i Azylový dům pro rodiče s dětmi a ženy jsou provozu, avšak byly bez možnosti návštěv.

Všechny terénní služby – pečovatelská služba, domácí zdravotní péče, osobní asistence, pracovaly bez přerušení a jsme rádi, že můžeme pomáhat. Během dubna proběhlo přibližně pět tisíc návštěv u našich klientů. Zaměstnanci zvládli prvotní strach o ty, o které pečují, o své blízké doma i o sebe a zůstali ve službách i s omezenými ochrannými prostředky. Za to jim patří velké díky.

Kromě běžných služeb nabídla trebičská Charita v této době také mimořádné služby – NÁKUPY osamělým seniorům z celého okresu a POMOC PO TELEFONU pro ty, kteří potřebují pomoci řešit různé obavy a starosti, jež tato doba přináší. Informace a kontakty lze najít na webu a FB Oblastní charity Třebíč. Zajištění služeb v době koronaviru si vyžádalo nebyvalou potřebu ochranných pomůcek a dezinfekcí. S jejich fyzickým i finančním zajištěním Charitě pomohla řada firem, dárců, institucí i dobrých lidí. Děkujeme za pomoc s šitím roušek, nejprve látkových, potom i z nanovláken, za výrobu a dodávky ochranných štitů, zvyšujících bezpečí pracovníků v terénu, za zajištění rukavicemi, oděvy, dezinfekčními prostředky... Díky tomu byli naši pracovníci chráněni a mohli pokračovat v náročné práci. Chtěl bych vyjádřit velké poděkování především všem terénním pracovníkům. Vážím si jejich odvážného nasazení a děkuji za vytváření ve službě, nyní za mnohem náročnějších podmínek, kdy zatím neměli ani dostatek času na odpočinek. Chtěl bych i prostřednictvím vašeho časopisu poděkovat všem, kteří nás podporují a pomáhají nám zvládat současnou situaci. Patří mezi ně i náš dlouholetý partner Jaderná elektrárna Dukovany – Skupina ČEZ. Děkujeme, že máte o nás starost a myslíte na nás. **Přeji vám, aby vám skutky dobra přinášely radost z toho, že se podílíte na prospěšném a požehnaném díle.**

PTAL SE Jan Sucharda

FOTO Jan Sucharda a archiv Charity Třebíč

<https://trebic.charita.cz>

První česká „jaderná“ rychlodobíječka dodala za šest měsíců elektřinu na cestu desetkrát kolem republiky



Rychlodobíjecí stanice u dukovanské elektrárny

První veřejná rychlodobíjecí stanice pro elektromobily v České republice napájená výhradně z produkce bezemisního jaderného zdroje – stojan ČEZ u dukovanské elektrárny – dodala za první pololetí do baterií e-aut více než 3 MWh elektřiny. Umožnila tak elektromobilům ujet téměř 24 tisíc kilometrů, což odpovídá cestě desetkrát kolem celé České republiky. Zapojením rychlodobíjecí stanice do systému vlastní spotřeby elektřiny v elektrárně lze stoprocentně garantovat, že dobítý elektromobil se ani zprostředkovaně nepodílí na emisích skleníkových plynů a nezatěžuje tak planetu.

U dukovanské elektrárny fungují celkem 3 veřejné dobíjecí stanice ČEZ. V celém Kraji Vysočina jich Skupina ČEZ momentálně provozuje 7, v sousedním Jihomoravském kraji pak dalších 19. Celkově ČEZ provozuje v ČR více než 220 veřejných dobíjecích stanic, z toho přes 160 rychlodobíjecích.

Statistiky využívání dobíjecích stanic napájených z bezemisního jaderného zdroje v Dukovanech představila Skupina ČEZ na Dni čisté mobility a chytré energetiky pro Kraj Vysočina, který se konal v polovině srpna v Třebíči.

Rychlodobíjecí stojan ABB, umístěný u dukovanské jaderné elektrárny, má za sebou první kompletní půlrok provozu. Je plně uzpůsoben k dobíjení všech nejrozšířenějších typů a značek elektromobilů. Většinu kapacity baterií elektromobilů zvládne tato stanice o výkonu 50 kW a s dvojicí DC konektorů doplnit za několik desítek minut. Součástí nabídky dobíjecí stanice je také AC nabíjení, umožňující dobít baterie e-auta do 2-3 hodin. Elektromobilisté u stanice v letošním prvním pololetí čerpali energii celkem 264krát a odebrali 3 026 kWh elektřiny. Takové množství elektřiny postačí elektromobilu s průměrnou spotřebou 12,7 kWh/100 km k ujetí 23 832 kilometrů. Kromě rychlodobíjecí stanice využívá bezemisní energii z Dukovan



Den čisté mobility v Třebíči

i stanice normálního dobíjení, zprovozněná společně s rychlodobíjecím stojanem v prosinci 2019. Poprvé si mohli řidiči e-aut dobít v Dukovanech své vozy v roce 2013, kdy začala fungovat stanice normálního dobíjení před budovou Infocentra Jaderné elektrárny Dukovany. U všech tří dukovanských stanic se v prvním pololetí e-auta zastavila k dobíjení v 321 případech a odebrala energii, umožňující ujet více než 27 tisíc kilometrů.

Elektromobily už jsou nedílnou součástí provozu nejen ve městech, ale stále častěji se s nimi setkáváme přímo u elektrárny nebo v jejím okolí. Je přirozeným posláním energetické společnosti podporovat tento trend zejména včasnou výstavbou spolehlivé rychlodobíjecí infrastruktury. Rostoucí zájem řidičů elektrických aut o dobíjení v Dukovanech, navíc přímo z bezemisního jaderného zdroje, ukazuje, že jsme se touto službou třetinu takřkajíc do černého. U nás navíc zákazníci mohou po dobu dobíjení využít kvalitní zázemí v Infocentru naší elektrárny,“ uvedl Roman Havlín, ředitel JE Dukovany.

V České republice je aktuálně registrováno více než 4000 elektromobilů. V roce 2017 přibýlo 400 vozů na elektrický pohon, o rok později 725 elektromobilů, loni 789 e-aut a letos do konce července 1395 e-aut. Odhady dalšího vývoje hovoří počínaje příštím rokem o ročních prodejkách v řádu tisíců elektromobilů a plug-in hybridů. Podobně jako v dalších vyspělých zemích Evropy, i v České republice se elektrická auta definitivně stávají běžnou součástí zejména městského provozu. Vyšší dojezd nových typů elektrických vozů v kombinaci s hustší sítí veřejných dobíjecích stanic také definitivně otevírají pro elektromobilitu cestování mezi městy.

Letní festival Energie pro kulturu v Třebíči přinesl spoustu dobré nálady, sluníčka a také podporu „zuškám“ v Třebíči a Hrotovicích

HITY KAPELY KAŠPÁREK V ROHLÍKU NEBO TŘEBÍČSKÉ KAPELY KUCHARSKI, NESOUCÍ SE Z PÓDIA, POVZBUZOVALY KAŽDÉHO, KDO NASEDL NA HANDBIKE NADACE ČEZ A MINUTOU JÍZDY PODPOŘIL ZÁKLADNÍ UMĚLECKÉ ŠKOLY V TŘEBÍČI A V HROTOVICÍCH ČÁSTKOU VYŠŠÍ NEŽ 102 TISÍC KORUN.



Podzámecká niva v Třebíči s krásným panoramatem baziliky a zámku se v teplých prázdninových dnech na dva dny zaplnila návštěvníky letního putovního festivalu s příznačným názvem Energie pro kulturu. Lákadly této akce, která měla po době koronavirového půstu podpořit umělce a nabídnout divákům plnohodnotnou zábavu, byla jména jako Anna K., Aneta Langerová, Meko Žbirka nebo Tatabojs. V Třebíči navštívilo festival na dva tisíce osob, které se ve dvou dnech 6. a 7. srpna bavily při představení Cirkus La Putyka, výživném koncertu Kašpárku v rohlíku a třešničkou na dortu bylo páteční podvečerní vystoupení kapely MIG 21. Projekt měl za cíl podpořit známé celebrity i lokální umělce. Právě proto mohli návštěvníci sami podpořit regionální umělecké školy a poslechnout si jak jejich vystoupení, tak také další trebičské kapely či zhlédnout divadelní představení ochotnického souboru z Předína. Putovní festival se dále přesunul do Hradce Králové, Českých Budějovic, Ostravy a Liberce, kde zakončil svoji štači 11. září.



V areálu Podzámecké nivy nechyběly stánky s občerstvením, místní terapeutická kavárna Vrátko, kterou žádný z Třebíčáků nemohl minout, výtvarný workshop ZUŠ Třebíč a také ČEZ Energy zóna, kde si malí i velcí návštěvníci hráli, tvořili, odpočívali, ale také vydávali energii na oranžových handbikách za bouřlivého povzbuzování okolí.

Na Oranžové kolo Nadace ČEZ zasedla také senátorka Hana Žáková. „Vybrala jsem si kolo, určené pro ZUŠ Hrotovice, která je pro mě srdeční záležitostí, ale moc dobře vím, že s trebičskou ZUŠ se nejedná o žádnou konkurenci,“ říká s úsměvem senátorka za Třebíčsko. **„Mám radost, že darované finance podpoří mladé talenty a ráda jsem se osobně zapojila. Je tu moc hezká atmosféra,“** říká Hana Žáková.

Jako poslední šlápli do pedálů ředitel ZUŠ Hrotovice Jakub Lojda a ředitelka ZUŠ Třebíč Eva Vaňková. „Protože se máme rádi a spolupracujeme, tak si kola prohodíme,“ řekl před závodem s úsměvem ředitel hrotovické ZUŠ Jakub Lojda. Pro Třebíč bylo vyšlapáno 52 313 korun, o trochu méně dostane hrotovická ZUŠ 49 933 korun. „Děkujeme za tuto skvělou prezentační akci i darované finance. Využijeme je pro výtvarný obor a práci s grafickou úpravou fotografií,“ říká Eva Vaňková, ředitelka ZUŠ Třebíč. Hrotovická škola využije peníze na techniku pro podpůrnou výuku – nahrávání lekcí, které se velice osvědčilo v době pandemie.

Ještě než na pódiu vystoupil frontman skupiny MIG 21 Jirka Macháček, předali za Skupinu ČEZ a Nadaci ČEZ symbolické šeky zástupcům obou obdarovaných organizací ředitel JE Dukovany Roman Havlín a Jana Štefánková.

TEXT Jana Štefánková

FOTO archiv ČEZ



Hasiči pro děti

■ Každý rok začínají mladí hasiči z Lipníka prázdniny letním hasičským soustředěním.

Sportovní areál u rybníka se promění na pár dnů v tréninkové území pro požární sport. Je to takový malý tábor, malí hasiči zde přespávají ve stanech a mají celodenní nabitý program. „Trénujeme standardní hasičský útok a letos jsme přidali další disciplíny z hry Plamen. Dětem jsme připravili hledání pokladu ve stylu pevnosti Boyard a svoji odvahu si zkusily při noční stezce,“ přibližuje Tereza Samešová. Mladé hasiče učí i zášacím dovednostem, jako je vázání různých uzlů, znalost topografických značek a luštění šifer. Na podzim je čeká požární soutěž a rádi by na ní zabodovali. Během roku se scházejí na tréninky dvakrát týdně. Zázemí mají v hasičské zbrojnici v Lipníku a požární útoky trénují ve sportovním areálu. „Moc mě to baví, mám tu kamarády a je to super,“ zhodnotila mladá hasička Žaneta.



„Moc mě to baví, mám tu kamarády a je to super,“ zhodnotila mladá hasička Žaneta.

■ Stezka odvahy, vodní bitva, hledání pokladu, noční hra a schovávání. Tyto zážitky si odvezly děti i jejich rodiče z tábora u Jevišovic, který letos už po páté uspořádali v polovině srpna rouchovanští hasiči.



„Každý rok máme tábor jinak zaměřený. Letos jsme zvolili téma Havaje, horké počasí tomu jednoznačně nahrávalo. Kluci se učili haka tanec a holky hula hula tanec. Dokonce jsme se převlékli do kostýmů, takže atmosféra byla úžasná,“ sdělila organizátorka Hana Pohanková. Nechybělo koupání v přehradě, někteří odvážlivci zvolili ranní probuzení formou plavání. Bavili se i rodiče. Nejen přípravou her, ale také si dali turnaj v nohejbalu a volejbalu. „Jsem ráda, že se ještě najdou nadšenci, kteří jsou ochotni trávit svou dovolenou v přírodě, vyrobit si kostýmy a obléci si je a celý den a vlastně i noc vymýšlet hry a aktivity pro děti,“ ocenila Hana Pohanková.

Poutníci vyrazili do Hlubokých Mašůvek



První víkend v červenci se tradičně koná v Hlubokých Mašůvkách pouť. Sjíždějí se na ni lidé ze širokého okolí. Ale také scházejí. Už po jedenácté vyrazili poutníci z Rešic pěšky na toto významné poutní místo. Tradici založila Anna Husáková z Rešic. „Napadlo mě to, když jsem byla na pouti v Lurdech. Přidali se ke mně další a už si začátek prázdnin bez pouti do Mašůvek neumím ani představit,“ říká organizátorka. Sraz měli o půl sedmé v Rešicích na návsi. Přidali se i poutníci z Dolních Dubňan, Vícenic, Mohelna i Rouchovan, a to včetně faráře Petra Václavka. Vyprovodit je přišli i ti, kteří se letos nemohli zúčastnit, a šli s nimi až k lesu za Rešice. Na trase dlouhé přes 20 km byly pravidelné zastávky u kostelíků a božích muk. Trasa vedla přes Bendův mlýn, Tavíkovice, Mikulovice, Rudlice a po cestě mezi poli do Hlubokých Mašůvek. Šestnáct poutníků dorazilo v 15.45 hod. Po odpočinku se přidali k bohoslužbě a setkali se se svými známými, kteří dojeli autobusem.

Putovní kamínky dělají radost i v Ivančicích

Malované kamínky, které rozdávají radost a také ji dál posílají. Najít je můžeme i v Ivančicích a okolí. Při procházkách je rozmisťují a také hledají děti z dětské skupiny Střediska volného času Horizont. Ale nejen ony. Fenomén putovních kamínek uchvátil celou republiku.

Ten, kdo barevný kamínek najde, tak si ho nechá nebo přemístí jinač na jiné místo. „Jsou to putovní kamínky a jejich smyslem je putování a rozdávání radosti. Bývají pěkně malované a často mají krásné obrázky,“ popisuje Martina Pecinová z dětské skupiny. Začalo to tak, že při procházkách děti začaly nalézat barevné kamínky. Líbilo se jim je hledat. Jenže když si nalezené kamínky nechaly, bylo fér udělat jiné a také je při procházce rozmístit. „Pustili jsme se s dětmi do malování kamínek. Já jsem pak na druhou stranu napsala poštovní směrovací číslo, aby bylo jasné, odkud jsou,“ říká Martina Pecinová. Mohou se totiž při svém putování dostat i na druhou stranu republiky a jeho nálezce se tak dozví, kde kamínek vznikl.



Loučení s prázdninami

Předposlední srpnový víkend se v Moravském Krumlově a v Rešicích loučili s létem v podobě sportovního dne a dobrodružné stezky pro děti.



Fotbalový a tenisový klub připravil ve sportovním areálu Střelnice v Moravském Krumlově první ročník sportovního dne. Děti si mohly vyzkoušet svoji zdatnost na dvanácti stanovištích, nechyběla ani projížďka na koni. „Zavítalo za námi na čtyři sta lidí, byla to první akce na novém umělém povrchu,“ přiblížil předseda FC Moravský Krumlov Martin Žák. Novou umělou travu, kterou nechalo město vybudovat, začne využívat základní škola, ale také fotbalisté pro své tréninky. Na vedlejším fotbalovém hřišti se mezitím konal turnaj osmi fotbalových týmů z okolí. Malými fotbalisty s rozzářenými očima se to všude jen hemžilo. První místo si odvezla Lednice, druhé vybojovaly Ivančice a třetí místo zůstalo domácím.



V Rešicích zase děti sbíraly razítka za splněné úkoly na dobrodružné stezce. S doprovodem prarodičů a rodičů absolvovaly například opičí dráhu a myslivecké stanoviště, kde určovaly stopy lesních zvířat. V závěru na návsi pod lipami je čekalo malování na obličej a občerstvení. Bavili se i dospělí. Poseděli, popovídali si a večer jim zpríjemnila country kapela Šero.

Ivančice otevřely zahradu Panowských

Před začátkem letních prázdnin v Ivančicích slavnostně otevřeli zahradu Panowských, která nabízí široké veřejnosti klidné místo pro relaxaci, ale i pro cvičení jógy a trávení volného času.

Zahradu Panowských získalo město před pěti lety. V červnu loňského roku se pustilo do její revitalizace. „**Vybudovali jsme tam altán se sociálním zařízením, vysadili nové stromy, keře a postavili oplocení. V zahradě je nové osvětlení a automatický závlahový systém,**“ přiblížil starosta Ivančic Milan Buček. Návštěvníci se mohou procházet po nových cestách i po hmatovém chodníčku. Vidět mohou přes pět tisíc květin, které pocházejí z místních zdrojů. Pokochají se fontánou i dřevěnými hudebními instalacemi a odpočinou si při posezení na nových lavičkách.



Opravená kaple

V zahradě se nachází kaple Panny Marie Lurdské, kterou městu darovala rodina Panowských. I ta prošla rekonstrukcí a při slavnostním otevření zahrady byla posvěcena. „**Krásně se to tu opravilo a myslím si, že původní majitelé by byli jistě spokojeni. Původně chtěl kapli opravit manžel, ale zemřel, proto jsme ji darovali městu. Jsem ráda, že je zahrada přístupná pro veřejnost,**“ svěřila se Jitka Panowská, která patří k potomkům rodiny.

Sportovní prvky v zahradě byly pořízeny díky Nadaci ČEZ

Posilovací a cvičící prvky jsou k dispozici všem návštěvníkům zahrady. Město je mohlo pořídit díky štědrému daru od Nadace ČEZ ve výši 400 000 Kč. „**Nedaleká Jaderná elektrárna Dukovany prostřednictvím Nadace ČEZ podporuje v regionu projekty, které mají smysl. Jsme moc rádi, že jsme mohli přispět k vybudování venkovního sportoviště na tak krásném místě,**“ shrnula Jana Štefánková za Nadaci ČEZ. V Ivančicích se jedná už o pátou podporu sportoviště.

TEXT NA STRÁNCE Eva Fruhwirtová

FOTO NA STRÁNCE Eva Fruhwirtová a Eva a Václav Vorlovi

Je tam práce jako na kostele

Ten, kdo používá rčení v titulku tohoto článku, naznačuje, že stavění kostela je něco jiného, než oprava střechy nad rodinným domkem. Platí to i o farním kostel svaté Markéty v Jaroměřicích.

Vznikal postupně na místě středověkého chrámu mezi léty 1716-82. Vysvěcen byl sice už v roce 1739, ale dokončen byl až dostavbou jižního ochozu lodi a jižní věže. Jak vidno, stavba kostela trvala tehdejšími zedníkům, štukatérům, nástěnným malířům, tesařům či klempířům přes padesát let.

Stavitelem kostela byl především hudby a divadla milovný šlechtic, držitel jaroměřického panství, hrabě Jan Adam z Questenberka (1678 – 1752). Zemřel třicet let před dokončením úplně přestavby chrámu a jistě by nám mohl potvrdit, co dá taková stavba starostí a shánění financí, zkrátka práce jako na kostele.

■ Kostel nechal hrabě postavit v tehdy módním barokním slohu. Tento styl se vyzíval v dynamických křivkách, vyduťkách či vypuklých plochách, v elipsách kupolí a kaplí. Rovná zeď a pravé úhly v něm byly málem zakázány. Však také jedno úsloví říká – ono to baroko je pěkné na oko. Hrabě byl hlavně divadelník a svůj kostel pojal hodně jako kulisu, která si nedělá ambice stát na věčnost. Nám, současníkům, tím však nadělal hodně starostí. Kostel byl totiž prohlášen za národní kulturní památku, která tím pádem potřebuje náležitou údržbu.



■ Možnostmi přestavby starého chrámu sv. Markéty, který se po zničujícím požáru v roce 1631 opravoval již více než 50 let nákladem obce a farníků, se Questenberk začal zabývat po roce 1715. Už v době stavby kostela se vědělo, že ne vše je tak, jak má být. „Chráms se stal obětí finančních rozpaků,“ konstatoval prý v této souvislosti historik Vladimír Helfert. Ani pozdější léta údržbě kostela příliš nepřála. A tak se také stalo, že v naší době byl stav chrámu označen za havarijní. Jednou z jeho příčin je vlhkost, která i v tomto případě potvrdila, že stavebnictví je především věčným bojem s vodou. V sedmdesátých letech minulého století například tehdejší investoři nevhodně zaasfaltovali a zadláždili velké plochy podlahy kostela tak, že si vzlínající voda našla cestu do zdí a dřevěných zárubní dveří. Když pak zedníci navážku kolem zdí odvezli a oklepali vlhké omítky, „vonělo“ to v kostele jako ve vypuštěném rybníce.

■ Kostel byl pro veřejnost uzavřen v loňském roce, kdy hrozilo, že i silný průvan by mohl posunout krov jeho kupole a mohlo by dojít k jejímu zřícení. Někoho možná překvapí, že kupole kostela nebyla postavena z kamene, cihel ani z betonu. O Questenberkově poněkud „divadelním“ chápání architektury svědčí dřevěná kupole chrámu, zespodu pobitá bedněním, nesoucím stropní fresku a shora pokrytá měděným plechem. Na konstrukci krovů se zub času výrazně podepsal. Průzkum ukázal, že jeho mohutné trámy jsou

doslova prožrány tesaříkem i červotočem. Snesení věžičky, přesněji lucerny, z vrcholu kupole koncem dubna letošního roku pak ukázalo, že situace krovu je ještě horší, než se zdálo. V některých místech se dřevo i díky holubímu trusu už zcela rozpadlo a tesařům nezbývá nic jiného, než jednotlivé segmenty nahrazovat novými. V horku a nepřístupných místech elipsovitého krovu je to práce krajně obtížná, inu, jako na kostele. Je to nepochybně ještě větší dřina a složitost, než když kostel vyrůstal jako novostavba. Tesaři přitom musí brát maximální ohled na nádhernou barevnou fresku, zachycující scénu nanebevstoupení svaté Markéty. Jako své závěrečné mistrovské dílo ji do ještě vlhké omítky, nanesené na bednění kupole pobité rákosou, namaloval moravský mistr Karel František Tepper.

Záchranné práce na kostele a opravy jeho dvou věží mohly začít především díky evropským dotacím. Deset milionů poskytl český stát, zbytek církev a farnici. Přispěla také Nadace ČEZ. Za částku, přesahující sto milionů, tak má být kostel zachráněn a opraven snad už v roce 2022. Přejme řemeslníkům a restaurátorům, ať se jim to podaří. Na ty dva roky totiž mají v Jaroměřicích práce jako na kostele.

TEXT Arnošt Pacola

FOTO Arnošt Pacola a archiv BB

Soutěžte s námi



Jaderná elektrárna Dukovany je první jadernou elektrárnou, postavenou na českém území. V elektrárně jsou 4 výrobní bloky s tlakovodními reaktory typu VVER 440. První reaktorový blok byl uveden do provozu v květnu 1985 a od července 1987 jsou v provozu všechny čtyři výrobní bloky. V letech 2016-2017 elektrárna obdržela nové provozní licence pro všechny čtyři bloky na dobu neurčitou, doplněné o několik provozních podmínek. Elektrárna, která je základním zdrojem naší energetické soustavy, svojí výrobou dlouhodobě pokrývá přes **...viz tajenku** celkové spotřeby České republiky a výrazně tak přispívá naší energetické bezpečnosti a soběstačnosti. Za 35 let jejího bezpečného a spolehlivého provozu vyrobila přes 458 miliard kWh elektrické energie.

VÝHERCI Z MINULÉHO ČÍSLA

správná tajenka: **ŠEST MĚSÍCŮ**

- Danuše Pastuchová
- Lucka Pokorná
- Agnieszka Uhlířová
- Štefan Paulenda
- Jan Pelc

Tajenku pošlete mailem na adresu zpravodajedu@cez.cz nebo na korespondenčním lístku na adresu JAS, Sokolská 368, 675 55 Hrotovice do 10. listopadu 2020. K účasti v losování je nutné uvést poštovní adresu pro zaslání případné výhry.

Po provedeném losování jsou jména, adresy a e-maily vymazány.

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

1. Město Kyjev podle mýtů založili tři bratři: Kyj, Choriv a
KR Lebed' **D** Šček **J** Zenob
2. Knedlíčky, upravené z posekané zeleniny, smíchané s čerstvým sýrem broccio a vázané vejci, solí a pepřem. Jak se tato korsická specialita jmenuje?
RA Stracchino **O** Stravecchio **VA** Storzapreti
3. Která česká opera končí slovy: Smířily se vzdory, změknu naše hory, ona jej, on ji má rád – dobře, dobře nastokrát!
CE Hubička **DN** Tvrdé palice **ST** Čert a Káča
4. Co to je, když se na Slovensku řekne „šutý“?
T Bezrohý **U** Prohnaný **O** Štíhlý
5. Zpěvák Morrison se proslavil písněmi Domino, Brown Eyed Girl a Gloria. Jaké je zpěvákovo jméno?
LE Jim **V** Car **PR** Van
6. Chorvatský znak je od roku 1990 tvořen červenostříbrně šachovaným štítem. Kolik polí je na štítu?
I 20 **OC** 25 **VR** 24
7. Čeho se bojí člověk, stížený kainofobií?
TI Hříchů **EN** Změň **N** Zla
8. Z kterého státu pochází běžec Joshua Cheptegei, který vytvořil 14. srpna na závodech v Monaku světový rekord v běhu na 5 000 metrů?
T Uganda **V** Etiopie **U** Keňa



Krásou jilmu uhranutý

Do jilmového dřeva se přímo zamiloval sochař Pavel Toman, který je předsedou Spolku výtvarných umělců Vysočiny. Žije a tvoří v Jihlavě, ale jeho interiérové dřevěné sochy, přímo vybízející k pohlazení, jsme mohli během letošních prázdnin spatřit na spolkové výstavě v galerii Čertův ocas v Mohelenském mlýně.

V počátcích své tvorby Toman pracoval i se sochařskými materiály, jako jsou kámen nebo lamináty. Nakonec dal ale přednost dřevu třešně, ořechu nebo švestky, tedy původně živému, rostlému materiálu s výraznou kresbu, která vynikne po jeho vyleštění. Na soše je zkratka pro Tomana důležitý nejen tvar, ale i její povrchová kresba. Nejraději však pracuje s jilmovým dřevem s nesmírně zajímavými, dramatickými a dlouhými léty. Sehnat však dnes dřevo z ušlechtilého listnáče jilmu, to není jen tak. Jilm je totiž v našich zemích strom už prakticky neznámý. Skoro všechny jilmky vymřely na grafiózu, což je nemoc způsobená houbou, zamezující protékání mízy cévami. Jilmům tak postupně odumírají nejdříve větve a později umře celý strom.

Tomanovi se podařilo sehnat kmen jednoho obrovského staletého jilmu u Pacova. Jeho kmen si nechal nařezat na dvoumetrové kusy, každý z nich vážil asi osm metráků. Další kmen si pořídil u Poličky. Z jilmového dřeva vytváří sochy organických tvarů, kterým pak dává hlubší myšlenkové významy. Často ve svých prostorových kreacích používá i předmět, zavěšený uvnitř sochy.

Hotová díla nenatírá krycí barvou nebo lesklým lakem, naopak nechává decentně vyniknout krásu letokruhů dřeva. Sochař upřednostňuje kultivovanou polomatnou povrchovou úpravu. Nejvhodnější je k tomuto účelu tradiční použití fermeže a včelího vosku. Hedvábný lesk výsledné politury je tím, co také láká většinu Tomanových soch k pohlazení či alespoň dotknutí.

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

Cena inzerátu

- 1/16 strany – 250 Kč vč. DPH
- 2/16 strany – 500 Kč vč. DPH

Zájemce o inzerici 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.

Vladimír Mička

- opravy střech
- klempířské a pokrývačské práce
- opravy komínů
- zednické práce
- nátěry klempířských prvků

Tel.: 603 840 964

FOTO PRO RADOST

Eva Skoumalová
KLUČOV 15

- focení portrétní
- focení dětské
- focení rodinné
- kurzy focení pro ženy a dívky

Tel.: 603 840 964

www.evaskoumalova.cz

ELEKTRO

Miroslav Palát

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

AUTO-JF s.r.o.
Medlice 20
671 40 Tavíkovice

Tel.: 736 624 955

www.autocentrumcerny.cz

AUTOCENTRUM ČERNÝ

Přestavby vozů LPG
Geometrie, diagnostika
Výměny olejů
automat. převodovek



specializovaný servis LPG, Dacia, Renault, Škoda

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



SEDLÁŘSTVÍ

Oskar Tylč

Postroje na koně, nové i opravy.

- Opasky ● Obojky ● Další práce a opravy z kůže.

Vše klasická ruční práce. 50letá praxe a kvalita

Oskar Tylč

Polánka 1705, 672 01 Mor. Krumlov

E-mail: sedlarstvi-tylc@email.cz

tel.: 604 283 018



Kácení stromů
v omezených prostorech

Zdravotní řezy
vzrostlých stromů

Péče o památné stromy
mobil 608 717 245

Martin Uhlíř, Lipová 1315, Rosice
www.tree-climbing.cz

Kristýna Pavelcová

Prodej, servis

půjčovna nářadí

Zemní práce

Ostření nástrojů

Jaroměřice nad Rokytnou

tel.: 776 268 104

Digitalizace videokazet, fotografií a hudby

Videokazety VHS, S-VHS, Betamax

Kazety z videokamer VHS-C, 8mm, Hi8, Digital8, MiniDV

8mm filmy na kotoučích

Hudba na kazetách či vinylových deskách

Diapozitivy, negativy, fotografie

Profesionální přístroje - mnohaleté zkušenosti - skvělé recenze zákazníků

Osobní přístup a poradenství, možnost osobního vyzvednutí v celém regionu.

NESLOVICE - 608 733 641 - www.digitalizacevhs.com

Penzion Lihovar Rouchovany

720 521 521



UBYTOVÁNÍ
RESTAURACE

VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ
KRYTÝ BAZÉN
KONFERENCE SÁL

www.penzionlihoar.cz

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**) posílejte na korespondenčním lístku nebo pohlednici do 10. listopadu 2020 na adresu: JAS, Sokolská 368, 675 55 Hrotovice nebo na e-mail: zpravodajedu@cez.cz.

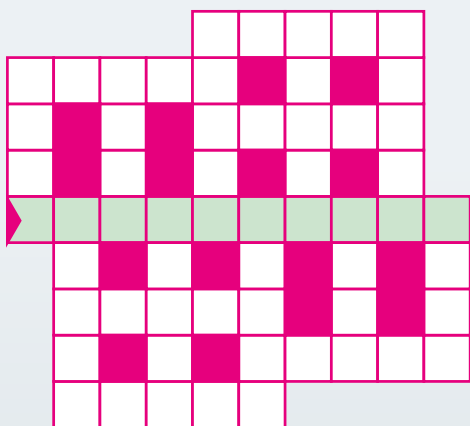
Uvedte školu a třídu, kterou navštěvujete. K účasti v losování je nutné uvést poštovní adresu pro zaslání případné výhry. Po provedeném losování jsou jména, adresy a e-maily vymazány.

Výherci z minulého čísla

- Nela Zejdová
- Veronika Weberová
- Barunka Trojanová
- David Šťavík
- Elena Čermáková
- Tomáš Samek
- Dominik Havlát
- Andrea Havlátová
- Gabriela Mahelová
- Pavlína Hronová

ZPĚVAČKA

Po vepsání všech výrazů na správná místa v obrazci kris-krosu si přečtete v prostředním řádku **tajenku**.



Výrazy pro vodorovný směr:

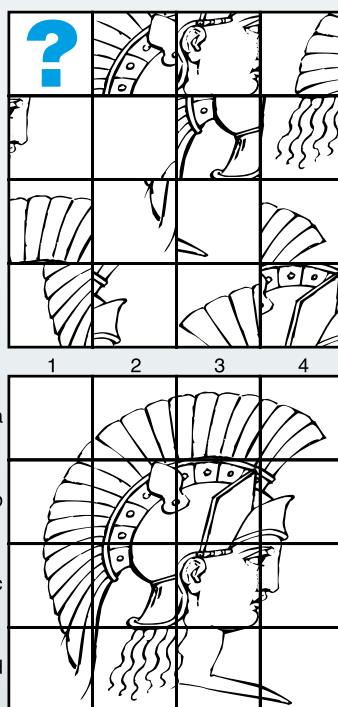
TAJENKA, ESTER, HOUSE, LOTOS, NÁVOD, STROJ, TAPÍR.

Výrazy pro svislý směr:

ATLAS, AUTOR, HRAD, IONT, ORSEJ, POVEL, RADON, SPOR, TENOR, UPIR.

ANTICKÝ MOTIV

Určete souřadnice chybějícího dílku.



SUDOKU

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 8 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani v žádném z osmi vyznačených obdélníků. Za čísla v podbarveném řádku dosadte písmena podle uvedených tabulek a získáte tak **tajenku**.

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

A	D	K	N	O	U	V	Y
1	2	3	4	5	6	7	8

DNES ODPOLEDNE

Vyškrtějte si všechny obrázky, které se vyskytují dvakrát. Zůstane pět obrázků, které nemají svého kamaráda. Jejich polohu pak přeneste do tabulky s písmeny. Po řádcích si přečtete místo, kde bude malý skateboardista dnes odpoledne trénovat.

P	E	R	K	P	R	L
F	J	A	K	T	E	Y
U	H	N	B	M	Z	I
O	P	I	O	H	M	P
Y	K	V	P	N	A	V



„Garantují mi úsporu“

Chtěli jsme s přítelem ušetřit. Tak jsem našla na internetu, že ČEZ teď garantuje úsporu na energiích každému, kdo jim zavolá. Jako fakt každému. Všechno vyřídili za mě, rychle a bez zbytečného papírování.



Přejděte k nám

800 299 299

JSME S VÁMI. SKUPINA ČEZ

