



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍŤKA

Zpravodaj elektrárny Dukovany

1/25

časopis Skupiny ČEZ pro obyvatele
regionu Jaderné elektrárny Dukovany



Jaderná elektrárna
Dukovany
1985–2025

Územní rozhodnutí
k novým jaderným
zdrojům

ČEZ investuje
letos do Dukovan
4,2 miliardy

Ohlédnutí
do historie
elektrárny



Milé čtenářky, vážení čtenáři,

opět se k vám dostalo nové vydání Zpravodaje Jaderné elektrárny Dukovany, který je určen pro obyvatele a instituce ve 20km pásmu v okolí elektrárny a je jedním z nejdéle vydávaných firemních časopisů pro veřejnost u nás. Jeho první vydání roku 2025 jsme zaměřili především na nejvýznamnější události, které nás v letošním roce čekají. Jednou z takových událostí elektrárny, která si zaslouží naši pozornost, bude dovršení 40 let bezpečného a spolehlivého provozu Jaderné elektrárny Dukovany, která od 3. 5. 1985 dodává čistou bezemisní energii českým odběratelům.

Věřím také, že v letošním roce navážeme na uplynulý rok, který byl z pohledu provozu a výroby elektrické energie velmi úspěšný. Už v březnu dosáhne elektrárna významného milníku, kterým je zvýšení výkonu čtvrtého výrobního bloku na 512 MWe. Celkový dosažitelný výkon elektrárny se tak poprvé v celé historii elektrárny zvýší na 2048 MWe. Neméně významné jsou také odstávky bloků pro údržbu a výměnu části paliva, v jejichž průběhu budeme pokračovat v modernizaci a obnově zařízení pro zajištění dlouhodobého bezpečného a spolehlivého provozu.

Letošní rok bude významný také z pohledu událostí v přípravě výstavby nových jaderných zdrojů, které jsou klíčové nejen pro budoucí rozvoj odvětví jaderné energetiky, ale především pro budoucí rozvoj celého našeho regionu a života v něm. Jsem přesvědčen, že díky otevřené a vzájemné komunikaci všechny tyto výzvy společně úspěšně zvládneme. Jako dobrý soused jsme i nadále připraveni pomáhat a podporovat bohatý kulturní a společenský život v našem regionu.

Děkuji za vaši přízeň a těším se na setkání v rámci pracovních nebo společenských událostí v roce 2025.

Roman Havlín

ředitel Jaderné elektrárny Dukovany

- 3** Aktuality
- 4** Územní rozhodnutí pro nový jaderný zdroj
 - Kontrola chladicích věží
- 5** Čištění parogenerátorů
- 6** Hasiči elektrárny pomáhají v regionu
- 7** Studijní obor Jaderná energetika na VUT Brno
- 8–9** Připojte se do našeho týmu
- 10–11** Ohlédnutí do historie elektrárny
- 12** Nadace ČEZ pomáhá
- 13** Granty Nadace ČEZ
- 14** Obec Klučov
- 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



ČEZ letos v Dukovanech investuje 4,2 miliardy, dokončí projekt zvýšení výkonu elektrárny.

Pro letošní rok energetici naplánovali celkem 160 investičních akcí zaměřených na přípravu elektrárny pro její bezpečný a spolehlivý provoz za horizont roku 2047. Hlavním aktuálním cílem je dokončení programu bezpečného zvýšení výkonu jaderných bloků.

Úspěšné zvládnutí odstávek, řada investic, zajištění dodávek paliva i přechod 4. výrobního bloku na nově zvýšený výkon. To jsou příklady úkolů, které na zaměstnance elektrárny a její dodavatele čekají v roce 2025.

„V praxi to znamená, že výrobu čtvrtého bloku bezpečně zvýšíme ze současných 500 MW na 512 MW, a celkový výkon elektrárny tak dosáhne 2048 MW, to vše s relativně nízkými náklady,“ upřesňuje Roman Havlín, ředitel Jaderné elektrárny Dukovany. První tři dukovanské výrobní bloky operátoři provozují se zvýšeným výkonem už od loňského roku. Čtvrtý blok je tak posledním dukovanským blokem, který tento přechod ještě čeká na konci letošní odstávky. Projekt, který energetici dlouho připravovali, by měl po dokončení přinést cca 350 000 MWh elektřiny navíc.

Měl by zároveň přispět i k vyšší očekávané výrobě českých jaderných elektráren v letošním roce. Ta by se v letošním roce mohla přiblížit dlouhodobému cíli vyrábět v průměru 32 TWh ročně.

„Roční výroba se bude mezi jednotlivými roky poměrně výrazně lišit. V letošním roce čeká české jaderné elektrárny o odstávku méně než v minulých letech. To by se mělo promítnout i do zvýšení celkové roční výroby. Vždycky ale bude naší prioritou bezpečný a spolehlivý provoz,“ říká Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika.



Modernizace klíčových zařízení pro provoz za horizont 2047

Mezi klíčové investice v Dukovanech v letošním roce patří pokračování v rekonstrukci blokových úsekových rozvaděčů, výměny částí vybraných potrubních tras nebo kabelů s končící kvalifikovanou životností. V oblasti dalšího posilování bezpečnosti jde například o zajištění dlouhodobého odvodu tepla z prostoru kolem parogenerátorů nebo modifikace systému odtlakování primárního okruhu.

Noví dodavatelé paliva

Už v letošním roce dodá společnost Westinghouse první nové palivo pro obě české jaderné elektrárny. Dukovany dlouhodobě udržují jeho strategické zásoby a zvyšují i kapacity skladů. „Energetická bezpečnost České republiky patří mezi naše priority. I proto probíhají také jednání se společností Framatome jako dalším potenciálním dodavatelem pro Dukovany. Na vývoji nového paliva se chceme i sami podílet,“ dodává Bohdan Zronek.

TEXT | Jiří Bezděk

FOTO | Jan Sucharda

Víte že...



je celkem zaměstnanců ČEZ v lokalitě Dukovany?



je kmenových zaměstnanců JE Dukovany?



nových zaměstnanců JE Dukovany bylo přijato v roce 2024?



je žen zaměstnaných v JE Dukovany?



je věkový průměr zaměstnanců elektrárny?

MPO vydalo pravomocné územní rozhodnutí k výstavbě nových jaderných bloků v Dukovanech

Ministerstvo průmyslu a obchodu vydalo dne 28. února 2025 pravomocné rozhodnutí společnosti Elektrárna Dukovany II, která je 100% dceřinou společností Skupiny ČEZ, ke stavbě nových jaderných zdrojů v lokalitě Dukovany.

Územní rozhodnutí bylo ze strany MPO vydáno 30. října 2023. Nyní byly vypořádány i veškeré odvolání a rozklady. Toto rozhodnutí je naplněním dalšího klíčového milníku v přípravě výstavby nových jaderných zdrojů. Žádost o vydání územního rozhodnutí v lokalitě Dukovany byla podána v červnu 2021 a od začátku je připravováno a řešeno pro dva jaderné bloky v této lokalitě.

„Tímto krokem byl úspěšně splněn další z milníků harmonogramu příprav. Současně je to další jasný krok k výstavbě nových jaderných bloků a k zabezpečení naší energetické bezpečnosti,“ říká Lukáš Vlček, ministr průmyslu a obchodu.

Žádost o vydání územního rozhodnutí pro nové jaderné zdroje v lokalitě Dukovany podala společnost Elektrárna Dukovany II na odbor výstavby Městského úřadu v Třebíči. Po změně stavebního zákona pak bylo v červenci 2023 správní řízení převedeno do gesce Ministerstva průmyslu a obchodu.

Další již obdržená povolení pro nové jaderné zdroje v Dukovanech:

- | **Posouzení vlivů na životní prostředí (EIA).** Souhlasné stanovisko EIA vydáno MŽP dne 30. 8. 2019, probíhá plnění podmínek.
- | **Povolení k umístění (SÚJB dle atomového zákona)** Povolení vydáno dne 8. 3. 2021, probíhá plnění podmínek / seismická mise MAAE v 06/2022.
- | **Autorizace výroby (MPO dle energetického zákona)** Kladné stanovisko vydáno dne 27. 4. 2021.

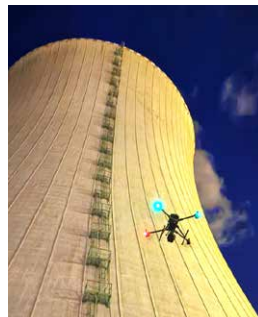
„Složitý povolovací proces projektu nového jaderného zdroje v lokalitě Dukovan, což je jeden z největších projektů v historii Česka, úspěšně naplňujeme. Již dříve jsme obdrželi souhlasné stanovisko k posouzení vlivu na životní prostředí (EIA) i povolení k umístění jaderného zařízení od Státního úřadu pro jadernou bezpečnost a autorizaci na výstavbu jaderné elektrárny od Ministerstva průmyslu a obchodu,“ doplňuje Daniel Beneš, předseda představenstva a generální ředitel ČEZ.

TEXT | Ladislav Kříž, mluvčí ČEZ

Kontroly chladicích věží s využitím dronů a umělé inteligence

Impozantní konstrukce chladicích věží hrají klíčovou roli v efektivním chlazení výrobního cyklu elektrárny. S celkovou plochou vnitřních i vnějších plášťů 424 000 m² je ale jejich kontrola mimořádně náročná. Nově ji budou Dukovanští zajišťovat pomocí nejnovějších technologií ve spolupráci s ČVUT.

Místo zavěšených lávek a výškových prací budou nasazeny drony, kamery, laserové scannery a vyhodnocení prostřednictvím umělé inteligence. Tak vypadá nový systém, který v posledních měsících vyzkoušeli odborníci na jedné z chladicích věží dukovanské elektrárny. Cílem bylo přesně zmapovat její stav a ověřit funkčnost nových moderních technologií. **„Aktuálně ověřujeme, že výsledky takzvané sedí. Vždy**



si jimi musíme být jistí. Výhody jsou jasně vidět v časové i ekonomické úspoře. Není nutné zavěšovat na věže lávky, na kterých musí být lidé. A samozřejmě i vyhodnocení dat pomocí umělé inteligence je velmi rychlé,“ říká Roman Havlín, ředitel Jaderné elektrárny Dukovany. **„Před nasazením nově zaváděných kontrolních metod musíme potvrdit jejich spolehlivost. Naše jaderné elektrárny ale chceme efektivně provozovat nejméně 60 let a k tomu potřebujeme nejnovější technologie, které jsou přesnější a navíc nám umožní snížit objem práce i šetřit peníze. I proto patříme mezi první, kdo je zavádí,“** dodává člen představenstva a ředitel divize jaderná energetika ČEZ Bohdan Zronek.

Na základě získaných dat a vytvořeného harmonogramu údržby dle certifikované metodiky bude možné predikovat vývoj stavu a zajistit životnost chladicích věží na 60 až 80 let.

TEXT | Jiří Bezděk FOTO | archiv ČEZ

Specialisté v Dukovanech kontrolovali parogenerátory, prověřili trubičky o délce 121 kilometrů

Energetici v Jaderné elektrárně Dukovany v rámci probíhající odstávky čtvrtého výrobního bloku provedli plánované servisní a kontrolní činnosti parogenerátorů. Pomocí moderních diagnostických metod prověřili v každém 5 500 trubiček, které tvoří rozhraní mezi primárním a sekundárním okruhem elektrárny.

Dva z celkem šesti parogenerátorů čtvrtého výrobního bloku úspěšně prošly pravidelnou kontrolou, která se opakuje ve tříletých cyklech. Specialisté se při nich zaměřují mj. na stav teplosměnných trubiček, které slouží k bezpečnému předání tepla z primárního okruhu do okruhu sekundárního.

„Parogenerátory patří mezi klíčové komponenty s ohledem na bezpečný a spolehlivý provoz. Proto kontrolám věnujeme maximální pozornost,“

vysvětluje Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika. Specialisté ke kontrolám využívají kombinaci metody vířivých proudů a bublinkových tlakových zkoušek s využitím



průmyslových kamer. Postupně během každé odstávky kontrolují cca 121 kilometrů trubiček.

S ohledem na nejméně šedesátiletý bezpečný a spolehlivý provoz dukovanských bloků energetici vyvinuli také novou metodu čištění parogenerátorů. Pomocí tlakové vody z povrchu trubiček odstraňují drobné minerální úsady, které se na jejich povrchu během provozu vytvořily. Novou metodu vyvinul ČEZ ve spolupráci s francouzskou společností Framatome a dceřinou společností Škoda JS.

„Nejenže přispívá ke zlepšení kondice, ale také významně zvyšuje účinnost přenosu tepla. S ohledem na její časovou a technickou náročnost prochází při každé odstávce touto „omlazovací technologickou očišťovnou“ zpravidla jeden parogenerátor,“ upřesňuje Roman Havlín, ředitel Jaderné elektrárny Dukovany. Poprvé byla tato metoda použita na podzim 2021 právě v Jaderné elektrárně Dukovany.

Každý z dukovanských bloků má šest parogenerátorů. Parogenerátory jsou 11,8 m dlouhé ležaté válce o průměru cca 3 m. Uvnitř každého z nich je umístěno 5 500 nerezových tenkých trubiček o průměru 16 mm. Za provozu jsou trubičky pod hladinou napájecí vody sekundárního okruhu. Voda primárního okruhu o teplotě cca 300 °C prochází uvnitř trubiček a přes jejich stěnu předává teplo sekundární vodě, ze které vzniká pára, která dále roztáčí lopatky parních turbín.



TEXT | Jiří Bezděk
FOTO | Jan Sucharda

Počet výjezdů dukovanských hasičů s pomocí do okolí elektrárny za rok 2024 vzrostl na 84

Hasiči Jaderné elektrárny Dukovany v uplynulém roce zasahovali na území Jihomoravského kraje a Kraje Vysočina u 84 případů, ke kterým byli povoláni operačním střediskem Hasičského záchranného sboru České republiky. Už čtvrtým rokem po sobě tak stoupá počet výjezdů podnikových hasičů s potřebnou pomocí do okolí elektrárny. V důsledku nárůstu modernizačních investičních akcí narůstá i objem činností hasičů přímo v elektrárně. ČEZ proto posílil kapacity hasičů, techniky a zahájil obnovu a rozsáhlou modernizaci hasičské stanice.



Zásah hasičů EDU při požáru domu



Kontejner pro hašení elektromobilů

Případy, kdy jsou elektrárenští hasiči díky své blízkosti a profesní vybavenosti povoláváni Krajským operačním střediskem HZS ČR k samostatnému nebo společnému zásahu, jsou stále častější. V roce 2024 bylo z celkového počtu 84 výjezdů nejvíce zásahů u dopravních nehod a u likvidace požárů.

„Pro všechny je lepší, když podobné zásahy nejsou potřeba. Jsme ale rádi, že i touto cestou můžeme našemu okolí pomoci,“ poznamenal Petr Měšťan,



ředitel bezpečnosti jaderných elektráren ČEZ. Počet zásahů elektrárenských hasičů v regionu se za posledních 5 let zvýšil o 64 %.

Oproti tomu přímo v elektrárně hasiči zasahují zejména preventivně. Jejich hlavní náplní jsou převážně technické dohledy při zajištění bezpečného a spolehlivého provozu elektrárny, kontroly a asistence při údržbě a modernizaci zařízení, kterých jsou v době odstávek bloků stovky. Loni takto zdejší hasiči asistovali u 1931 prací. Žádný požár v areálu elektrárny řešit nemuseli, ale zdravotnickou pomoc poskytovali u 11 případů. Na konto úspěšných zásahů si připsali také případ s poskytnutím rychlé předlékařské pomoci s použitím automatického defibrilátoru, při kterém přímo v elektrárně zachránili život dlouholetého zaměstnance.

A právě modernizace provozu a provádění velkého množství investičních akcí byl také důvodem dočasného navýšení počtu hasičů o 10 členů, kteří zajišťují především dohledy při provádění různých činností.

„Posílení akceschopnosti hasičů došlo nejen navýšením počtu členů jednotky, ale i nákupem nové hasičské techniky. V loňském roce jsme jako reakci na rozvoj elektromobility pořídili kontejner pro hašení baterií elektromobilů a pořídili nový 40m výškový žebřík. Letos bychom měli také dokončit rekonstrukci hasičské stanice včetně modernizace operačního střediska a zázemí hasičů,“ prozradil Roman Havlín, ředitel elektrárny.

TEXT | Jiří Bezděk

FOTO | Jan Sucharda

Po mnoha letech se vrací studium jádra na VUT v Brně.

Katka Koudelková

Studentka nového magisterského programu Jaderná energetika na VUT v Brně a budoucí operátorka sekundárního okruhu na JE Dukovany.



Katko, ty patříš mezi první studenty tohoto nového magisterského programu. Proč ses rozhodla pro jadernou specializaci?

Bydlím kousek od elektrárny Dukovany, takže jsem o jádru vždycky měla nějaké povědomí. Během bakalářského studia strojního inženýrství na VUT jsem se začala víc zaměřovat na energetiku, ale na našem energetickém ústavu mi chybělo jaderné zaměření. Když jsem se dozvěděla, že se na Fakultě elektrotechniky otevírá nový jaderný magisterský obor, hned jsem se přihlásila – i když jsem měla trochu obavy z toho, jaké to bude v prvním ročníku nového programu. Moje rozhodnutí ale utvrdila účast na letní univerzitě, kde jsem potkala spoustu lidí se stejným zájmem o jadernou energetiku. To mě jen přesvědčilo, že jaderka je směr, kterým se chci vydat.

Program Jaderná energetika má moderní studijní koncept. Můžeš nám popsat, jak to funguje?

Na výuce se podílí čtyři fakulty VUT – strojní, elektrotechnická, stavební a chemická. Abychom nemuseli každý den přejíždět po celém Brně, výuka probíhá blokově. Místo klasického semestru je výuka rozdělena do tří čtyřtýdenních bloků. V každém bloku máme dva předměty, takže se jim můžeme intenzivně věnovat. Po každém bloku následuje týden volna, během kterého máme možnost složit zkoušky z těchto dvou předmětů.

Začátek semestru je trochu náročnější, protože zatímco ve čtvrtém týdnu se většina studentů teprve rozkoukává, my už se připravujeme na zkoušky. Na druhou stranu nám to usnadňuje zkouškové období – místo toho,

abychom se měsíc v kuse učili a doháněli látku z celého semestru, máme už většinu zkoušek hotovou a můžeme se věnovat exkurzím do firem a osobnímu volnu. V dalších semestrech nás pak čekají i povinné stáže. ☺

V čem vidíš největší výhody tohoto programu?

Podle mě jsou to právě exkurze a stáže. Teorie je důležitá, ale když člověk nemá možnost vidět, jak to v praxi funguje, tak nemá úplně představu o reálném uplatnění. Po prvním semestru jsme navštívili firmy a výzkumné ústavy zaměřené na jaderné technologie – například Škodu JS, Škodu Doosan, ÚJP, ÚJV Řež, Nuvii nebo Mico. Podívali jsme se i do obou našich jaderných elektráren, Dukovan a Temelína, a měli jsme možnost navštívit i pracoviště SÚRAO, Bukov a Richard. Každý z nás si pak musí vybrat nějaké z těchto míst pro svou povinnou čtrnáctidenní stáž v dalších semestrech.

A jaký je studentský život v Brně?

No, nevím, co všechno můžu prozradit ☺. Ale Brno je pro studenty skvělé město, obzvláště kampus VUT. Koleje jsou asi deset minut pěšky od školy a zároveň je blízko i příroda, protože celý kampus leží na kraji města. Do centra to trvá necelých dvacet minut, takže ať už chce člověk objevovat zajímavá místa, nebo oblíbené hospody, všechno je snadno dostupné. Třeba my s pár lidmi z oboru rádi chodíme do Expediční klubovny hrát na kytary nebo spolužáci např. chodí do oblíbené hospody Na Purkyňce ☺.

A tvoje plány do budoucna?

Za pár dní odlétám na semestr do Jižní Koreje díky spolupráci mezi VUT a KEPCO. Bude to pro mě velká změna, protože jsem ještě nikdy nebyla mimo Evropu, ale už se moc těším. Je to skvělá příležitost poznat jejich kulturu a učit se o jaderné energetice přímo u nich. Nedávno jsem také úspěšně prošla operátorskými psychotesty, takže po studiu bych se chtěla vydat právě tímto směrem a nastoupit do dukovanské elektrárny.

TEXT | Linda Navrátilová

FOTO | Jan Sucharda



• kde jinde cz



Studuješ vysokou školu
s technickým zaměřením?

PŘIHLAS SE NA LETNÍ UNIVERZITU >



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTŘKA



Nástupní mzda
78 000 Kč

Operátor/ka sekundárního okruhu jaderné elektrárny

Připojte se k týmu a řiďte nejsilnější stroj v Česku.



Více o pozici najdete zde.

kde jinde.cz



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTRKA

Bud'te součástí týmu
elektro odborníků
v Dukovanech



Přehled pozic najdete zde.

[kde jinde.cz](https://www.kdejinde.cz)

Ohlédnutí do historie elektrárny

Co předcházelo

| 1975

Rozhodnutí vlády Československa o výstavbě jaderné elektrárny se čtyřmi bloky VVER 440 v Dukovanech

| 1979

Zahájení betonáže základové desky

| 1982

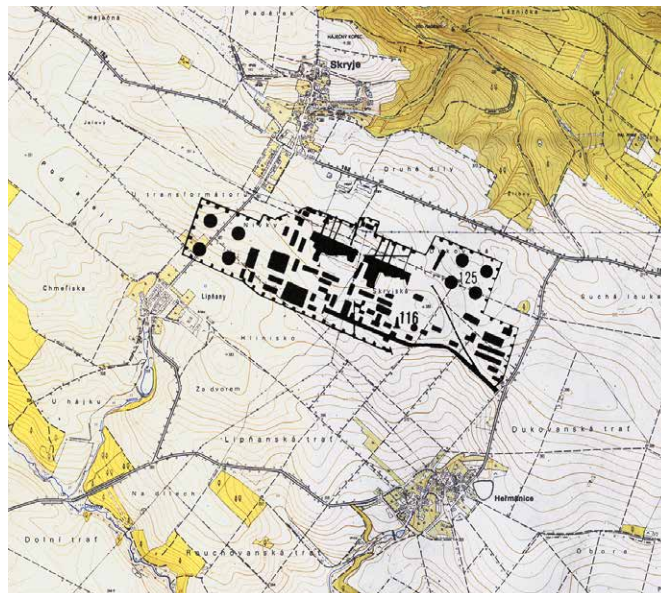
Osazení tlakové nádoby reaktoru 1. bloku

| 1983

Zahájení směnového provozu

| 1984

Zahájení zavážení paliva do reaktoru 1. bloku



Umístění elektrárny mezi obcemi Skryje, Lipňany a Heřmanice



Zemní práce v prostoru hlavního výrobního bloku - 1978



Pohled na rozestavěnou halu (HVB 1) a západní chladicí věže v listopadu 1981



Rozestavěná šachta 1. reaktoru v březnu 1982



Zahájení zavážky paliva do 1. reaktorového bloku 31. 12. 1984

Stalo se před 40 roky

12. 2. 1985

Dosažení minimálního kontrolovaného výkonu (MKV) 1. bloku (zahájena řízená štěpná reakce)

24. 2. 1985

Přifázován k síti první turbogenerátor – elektrárna začala dodávat první elektrickou energii vyrobenou „z jádra“

25. 2. 1985

Přifázován druhý turbogenerátor

26. 3. 1985

Dosažení 100% výkonu bloku

3. 5. 1985

Po 144 hodinách průkazného chodu byl blok uveden do zkušebního provozu.

3. 11. 1985

Po šestiměsíčním zkušebním provozu přešel blok do trvalého provozu



Článek v okresních novinách Jiskra (předchůdce dnešních Horáckých novin) o dosažení minimálního kontrolovaného výkonu. „Soudruzi udělali chybu“ – v textu je uveden čas 23:21, ale ve skutečnosti byl MKV dosažen o deset minut dříve, jak o tom svědčí zápis v provozním deníku 1. bloku.

ČAS	SDĚLENÍ	POZ.NÁMĚ
23:00	TK anemometr umístěn TK 80302 z 25 m/1h na 25 m/1h na 7 m/1h	
23:00	TK anemometr MKV krevla T=40, T _{pr} =200°C, H _{pr} =164 m p _{pr} =13,25 MPa, V _{pr} =10,2 l/s, C _{pr} =862 g/kg	
23:00	TK anemometr umístěn 4, 12, 20 m ND např. 1000 m, 1000 m, 1000 m	
23:50	TK anemometr 1000 m, 1000 m, 1000 m	
1:25	TK anemometr 1000 m, 1000 m, 1000 m	
2:40	EL operátor n. 1000 m, 1000 m, 1000 m	
1:44	TK anemometr TK 20302 na 1000 m, 1000 m, 1000 m	
2:30	TK anemometr 1000 m, 1000 m, 1000 m	
2:45	SUR operátor 1000 m, 1000 m, 1000 m	

Zápis vedoucího reaktorového bloku Miroslava Trnky v provozním deníku o dosažení MKV



Uvedení 1. bloku do zkušebního provozu 3. května 1985



Ředitel elektrárny Bohumil Vincenc podepisuje 3. listopadu 1985 protokol o předání 1. bloku do trvalého provozu



Administrativní budova (dnes AB 1) a chladičové věže HVB 1 v zimě 1985

FOTO | archiv ČEZ, Oldřich Látal a Josef Pavelka

Jaderná elektrárna Dukovany pomáhá ve svém okolí

Slogan Pomáháme, kde působíme je sice letitý, ale stále platný. Možná už je podpora regionu vnímána jako samozřejmá. Každopádně je velmi rozmanitá a stojí za zmínku pár příkladů zajímavých projektů.

Obce, města i neziskové organizace v okolí elektrárny, ale i v širším kontextu Kraje Vysočina a Jihomoravském kraji využívají bohatý dotační program Nadace ČEZ. Prostřednictvím grantů, ale i formou reklamního sponzorinku putovaly v loňském roce na stovky projektů finance ve výši více než 60 milionů korun.

Obce a města upravená i díky moderní technice

Každoročně se daří nakupovat a obměňovat z dotací Nadace ČEZ zahradní a komunální techniku v obcích



Komunální technika

a městech v okolí Jaderné elektrárny Dukovany. Letos zde opět pořizovali praktická zařízení pro péči o okolí, jako například traktůrky, křovinořezy, zametací kartáče nebo kontejnery na svoz bioodpadu.

Pestrý komunitní život v obcích a městech i s novým vybavením

Za podpory elektrárny Dukovany a Nadace ČEZ byl pořizován mobilní venkovní nábytek včetně pódíí, párty stany, interiérový nábytek do sokoloven nebo kulturních domů. Podařilo se také postavit, zrekonstruovat či dovybavit mnoho míst pro sport a hru dětí a mládeže (např. fitness hřiště v Kadově nebo dětské hřiště v Koněšíně). V Dalešicích zrekonstruovali hasičskou zbrojnici, opravili střechu i stropy budovy. Ve Vedrovicích zase doplnili zbrojnici potřebným vybavením.

„Z daru Nadace ČEZ jsme nakoupili dílenský stůl, vozík a svářečku pro potřebnou údržbu a servis techniky, která slouží k hašení požárů a je také využívána v požárním sportu. Do klubovny jsme pořídili projekční

techniku pro školení dobrovolných hasičů,“ říká starosta obce Richard Janderka.

Obce a města regionu EDU vysazují zeleň a podporují turistický ruch

Díky zelenému grantu na výsadbu stromů vysázeli obyvatelé měst a obcí v průběhu loňského roku stovky stromů různých druhů. Nová technika pak poslouží k důležité dlouhodobé údržbě vysázené zeleně. V Oslavanech zřídili relaxační zelený kout s knihoboxem nedaleko náměstí. V Senoradech zase zbudovali naučnou stezku nad řekou Oslavou.

„Stezka má edukačně-zábavnou formu a je určena nejen pro rodiny s dětmi, ale pro všechny, kteří kolem prochází,“ říká starostka Senorad Dana Prušková.



Naučná stezka v Senoradech

Mikroregion Horácko pořídil projektovou dokumentaci pro rekonstrukci infocentra na Dalešické přehradě. V Hrotovicích obdobně připravili dokumentaci na opravu autobusové čekárny a pořídili novou elektroinstalaci do místní základní školy.

Mnoho projektů našlo podporu prostřednictvím nadační aplikace EPP Pomáhej pohybem

Obec může například podat žádost o podporu občana, který se nachází v nějaké výjimečné náročné situaci. V Mohelně se podařilo nasbírat částku 100 tisíc korun na bioruku pana Ládi, v Lukách n. Jihlavou zase 100 tisíc na auto pro nemocnou Leontýnku. Pohybem pomáhá aktuálně více než 650 tisíc uživatelů této aplikace (www.pomahejpohybem.cz).

V letošním roce je opět možné využít finanční podporu prostřednictvím nadačních grantů. Veškeré informace najdete na www.nadacecez.cz a na protější stránce, případné dotazy směrujte na uvedený kontakt.



PŘEHLED GRANTOVÝCH PROGRAMŮ NADACE ČEZ 2025

V roce 2025 budeme opět podporovat energii lidí, kteří pomáhají měnit život okolo sebe k lepšímu.

PODPORA REGIONŮ

Podpora sociálních, zdravotních, environmentálních a komunitních aktivit v celé ČR

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	celoročně
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	právnícké osoby v ČR
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	není stanovena

ORANŽOVÉ HŘIŠTĚ

Podpora výstavby a obnovy dětských a sportovních hřišť

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	celoročně
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	právnícké osoby v ČR
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	2 000 000 Kč

STROMY

Podpora liniové výsadby stromů – především nových a obnovovaných alejí a stromořadí

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	1. 6. - 31. 7. 2025
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	právnícké osoby v ČR
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	150 000 Kč

ÚPRAVA TURISTICKÝCH TRATÍ A BĚŽECKÝCH STOP

Podpora úprav, údržby a obnovy sítě tras pro turistiku, cyklistiku a běžecké lyžování v ČR

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	1. 9. - 30. 9. 2025
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	právnícké osoby v ČR
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	500 000 Kč

Podrobnosti ke všem grantovým řízením, podmínky, elektronické formuláře a informace o našich dalších projektech a aktivitách najdete na www.nadacecez.cz.
Tým Nadace ČEZ

www.nadacecez.cz




NADACE ČEZ



Kontaktní osoba za Nadaci ČEZ pro region EDU, Vysočina a jižní Morava:

Mgr. Jana Štefánková, útvar komunikace ČEZ, a. s., Jaderná elektrárna Dukovany
tel.: 561 104 631, 724 804 786, mail: jana.stefankova@cez.cz



Klučov

Klučov je malá obec u Třebíče se 170 obyvateli. Součástí obce je Dvůr Lhota jen s několika adresami. Z bývalého družstva je dnes farma s živočišnou výrobou. Název obce pochází od slova klučení, což je odstraňování pařezů pro získávání půdy. Druhým volebním rokem usedá na starostovské křeslo Václav Los. Od mládí pracoval v Jaderné elektrárně Dukovany.



„Připravujeme se na revitalizaci požární nádrže na návsí, zadali jsme zpracování projektu. Budeme stavět zakrytá kontejnerová stání na odpadové nádoby, aby to dobře vypadalo,“ představuje nejbližší plány starosta. Jeho snem bylo postavit na návsí kapličku. V Klučově totiž není kostel ani kaple. Tyto plány přenechá svému nástupci, bude-li zájem.

Malá obec s dobrým spojením na Třebíč

Zájem o bydlení by byl, ale obec nemá své pozemky. Nový územní plán však zahrnuje oblasti pro výstavbu rodinných domů. Tato místa jsou v soukromém vlastnictví. Nové domy se staví na Šafránu a soukromí stavitelé nyní připravují stavbu dalších pěti domů. Do školek a do škol jezdí děti do nedalekých Dolních Vilémovic nebo do Třebíče. Autobusové spojení je dobré. Občas přijedou pojezdny prodejny soukromých zemědělců, dovezou brambory, cibuli, v létě ovoce. Jinak za nákupem musí lidé do města. Klučov má novou kanalizaci. „Když jsem začal starostovat, tak jsem na základě projektu od svého předchůdce začal s budováním kanalizace. Měli jsme dřív společnou, nyní máme rozdělenou na splaškovou a dešťovou. Po obci je rozvedený plyn. „Elektřina jde vzduchem, to se mi moc nelíbí, ale dát ji do země je nákladné.“ Pokrytí internetem je dobré. „Optický kabel tu máme, ale je potřeba udělat rozvod po vsi,“ zvažuje starosta.

Středobodem dění je kulturní dům

Dominantou obce je velký kulturní dům, kde sídlí i obecní úřad a své zázemí zde mají hasiči. Je zateplený, opravený. „Nově jsme pořídili jevištní závěsy a audiovideo techniku,“ přibližuje Václav Los. Sál využívají místní na masopust, pouť, při různých koncertech a vystoupeních. Scházejí se zde i na konci roku na Předsilvestrovské posezení, to bývá plno. Za kulturním domem je rozlehlý prostor s pergolou,



Masopust



Dětský den

kde se konají venkovní události. Je to dějiště dětského dne i čarodějnic.

Hospodu nemají. Jezdí na obecní výlety

V obci mají jeden spolek – dobrovolné hasiče. Ti se velkou měrou podílejí na kulturním životě v obci. Místní hasiči pořádají Klučovský pohár – soutěž v požárním útoku. Několik místních žen se schází, aby si společně zacvičily a protáhly svaly. Hospoda v obci chybí, takže se pánové scházejí u jednoho místního, kde je místo na posezení. „Jezdíme na poznávací obecní výlety. Většinou do osmdesáti kilometrů. Byli jsme v Dačicích, v Moravském Krumlově na Slovanské epeji. Letos určitě také vyrazíme,“ prozrazuje starosta. Na procházky místní chodí rádi k rybníku Horák. Původně to byl obecní rybník, nyní se o něj stará rybářská společnost. „Dovedl bych si představit, že by tam bylo hezké rekreační zákoutí.“

TEXT | Eva Fruhwirtová

FOTO | archiv OU Klučov a Eva Fruhwirtová

Celá rodina žije tenisem, říká nadějná tenistka Eliška Dřevojanová z Moravského Krumlova

„Někdy je to dřina, ale tenis mě fakt hodně baví,“ říká patnáctiletá sportovkyně Eliška Dřevojanová z Moravského Krumlova.

Sportovní vášeň sdílí celá její rodina. Tenis hraje i její mladší sestra Anežka. „Všichni žijeme tenisem. Pomáhají nám i naši rodiče, abychom mohli skloubit práci a sportovní život našich dcer,“ dodává Kamil Dřevojan, otec Elišky.

Tenis je také o mentální přípravě

Eliška studuje prvním rokem sportovní management na obchodní škole v Třebíči. Baví ji historie a biologie. Tréninky má každý den. „Vstávám v pět ráno, z Moravského Krumlova jedu do školy do Třebíče a po vyučování mám trénink v Horáckém tenisovém klubu Třebíč. Teď mě čeká dvoufázový, takže dopoledne i odpoledne,“ vypráví mladá tenistka. Přiznává, že mívala chvíle, kdy měla chuť hodit raketu do kouta. Ale už to nedělá. Naučila se pracovat se



svými emocemi a neukazovat soupeřkám své případné slabiny. Tenis není podle ní jenom o zvládnuté fyzické kondici a technice, ale také o dobré mentální přípravě.

Když nehraje tenis, chodí ráda se psem do parku

Eliška má na svém kontě první místo v mezinárodním tenisovém turnaji Tennis Europe v chorvatské Poreči, na turnajích ITF ve čtyřhře obsadila první místo ve Finsku v Hanko a na Slovensku v Trnavě a pyšní se také třetím místem na Mistrovství ČR starších žáků. A kdo je jejím tenisovým oblíbencem? Španěl Carlos Alcaraz Garfia, stříbrný medalista z pařížské olympiády 2024. Když Eliška vyšetří volný čas, nejradyji chodí se svým psem na procházky do zámeckého parku v Moravském Krumlově. Víkendy patří turnajům. A to nejen v Česku, ale i v zahraničí. S náklady spojenými s mezinárodními turnaji letos pomohla i Nadace ČEZ. Autem byli nejdále v Itálii. Do Finska a na Kypr letěli letadlem.

TEXT | Eva Fruhwirtová

FOTO | archiv Elišky Dřevojanové



SKVĚLÉ JÍDLO JE VÁŠEŇ, KTERÁ NÁS SPOJUJE.

OBJEDNÁNÍ MASA NA

WWW.BYKARNA.CZ

KDE NAŠE MASO KOUPITE

KAMENNÁ PRODEJNA BÝKÁRNA

Horní Dubňany 134 | Druhý asfaltový vjezd

Otevřeno: PO-PÁ 6:30-16:00 | SO 7:30-11:00

VÝDEJNÍ BOX A MASOMAT

Jaderná elektrárna Dukovany na parkovišti

NON-STOP

Sportovní hold Adolfo Opálkovi

Každých pět let pořádají v Rešicích Opálkovy schody. Událost, při které si připomínají narození rodáka Adolfa Opálky, není jen tak obyčejnou. Účastníci zdolávají schody v kulturním domě, od sklepa až do patra, kde je společenský sál. Sejití a vyjití je za jednu čárku. Tu si každý udělá křídou na tabuli. Dolu a nahoru. Někdo dokonce s batohem na zádech. Na čase nezáleží, na věku také ne. „Nápad vznikl před dvaceti pěti lety v hospodě,“ vzpomíná iniciátor Jaroslav Sláma. Letošní ročník vyšel přesně na den Opálkových narozenin. Narodil se 4. ledna 1915. Opálkových schodů se zúčastnilo 28 lidí. Nejmladší Barborka Kocábová, která má jeden rok, vyšla schody se svou maminkou třikrát. A zdolaly tak vrchol rešické kaple. Podle počtu odchozených schodů jste se totiž mohli po přepočtu dostat na vrchol Žďárských vrchů, na Ještěd, na Sněžku a další české i slovenské vrcholy. Nejstarším chodcem byl čtyřiasedmdesátiletý Bohuslav Šumperk, který schody vyšel dvanáctkrát. Nejvyššího vrcholu – Kriváň, dosáhl Vojtěch Sláma. Schody vyšel celkem 346x.

TEXT | Eva Fruhwirtová

Besední dům v Ivančicích žije

Historická budova Besedního domu v Ivančicích, která je již více než 130 let jedním z center společenského dění ve městě, vstoupila do jarní sezony s nabitým programem a několika novinkami.

Začátkem února zde otevřeli novou restauraci Storno, která návštěvníky okouzljuje jak působivým interiérem, tak vynikající gastronomií.

Své znalosti si prověřili lidé při Jarním kvízu. Milovníci rukodělných výrobků a jarní atmosféry si přišli na své během oblíbeného jarního Flerjarmarku. Na konci března byla zahájena další etapa restaurátorských prací, které se tentokrát zaměří na velký sál.

„Restaurovat se budou nejen stěny a strop, ale i část historického vybavení – lustr či zrcadla,“ řekla Magdalena Černá z Kulturního a informačního centra Ivančice.



TEXT | Eva Fruhwirtová FOTO | Jan Dvořák

SECURITAS ČR HLEDÁ NOVÉ KOLEGY

Střežte to nejcennější, co v Česku máme

Zajišťujeme ostrahu kritické infrastruktury, například elektrárny v Dukovanech.

- Mzda až 38 000 Kč
- Stravenkový paušál
- Příspěvek na penzijní připojištění
- Mnoho dalších výhod
- Kvalitní pracovní oděv

☎ V případě zájmu volejte +420 724 566 500

Staňte se členem týmu
SECURITAS ČR právě teď!



Securitas

www.pracesecuritas.cz

Soutěžte s námi

Woman in Nuclear (WiN) – sdružuje především ženy působící v oborech jaderné energetiky, ve výzkumu a všude tam, kde se k mírovým účelům využívá ionizující záření a adionuklidy. Sdružení je součástí mezinárodní organizace WiN Global, v jejímž rámci pracují národní skupiny ve více než 130 zemích světa, které sdružují desetitisíce odborníků z průmyslu, výzkumu, lékařství, ... **viz tajenku** a jiných odvětví. WiN Česká republika je jednou ze sekcí profesní organizace Česká nukleární společnost, předsedkyní je Larisa Dubská. V současné době má sdružení okolo 100 členek, které se podílejí na naplňování poslání osvěty veřejnosti prostřednictvím informačních kanálů, jako jsou webové stránky (www.winczech.cz) nebo profily sdružení na Facebooku a Instagramu. Sdružení je otevřeno pro všechny zájemce.

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

- Rada Evropy sídlí ve
G Vídni **Š** Štrasburku **P** Vaduzu
- Lyžařský běh proložený střelbou se nazývá
R Závod sdružený **T** Triatlon **K** Biatlon
- Latinský výraz carpe diem znamená
E Cti pravdu **O** Užijev dne **Ů** Kostky jsou vrženy
- Znojmem protéká řeka
L Dyje **M** Morava **H** Svratka
- Kdo je autorem hudby ve filmovém muzikálu Noc na Karlštejně?
Ě Ondřej Soukup **Í** Petr Hapka **S** Karel Svoboda
- Jakou přezdívku dostala nejúplnější kostra lidského předka australopitéka, objevená v Etiopii v roce 1974?
V Dolly **T** Lucy **N** Maggie
- Ve kterém roce zemřel Jan Amos Komenský?
V 1670 **K** 1570 **TE** 1592
- Který stát má ve svém znaku srp, kladivo a roztržený řetěz?
A Rusko **Í** Rakousko **LA** Rumunsko

Tajenku pošlete mailem na adresu zpravodajedu@cez.cz nebo na korespondenčním lístku na adresu JAS, Sokolská 368, 675 55 Hrotovice do **10. května 2025**. 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 | Tajenka: letní univerzita

- Michaela Bořilová
- Rudolf Pastucha
- Robert Salát
- František Široký
- Květa Chmelová

Spatříte mateřskou lásku

Třebíčského rodáka Františka Mertla (1930) znají ve Francii jako FRANTU, což je pseudonym malíře, grafika a sochaře, který od roku 1964 žije a tvoří ve Vence na Azurovém pobřeží. Frantova díla jsou dnes součástí šedesáti významných veřejných sbírek po celém světě. Jeho díla získal třeba i New York. V České republice je FRANTA samozřejmě zastoupen ve sbírkách Národní galerie Praha.



Franta: Mateřská láska



Franta: Výměna

Frantovu tvorbu přibližuje v Třebíči od roku 2014 Expozice Franta v prostorách Národního domu na Karlově náměstí. Řada obrazů z expozice však byla počátkem února zapůjčena na Frantovu velkou retrospektivní výstavu v Jízdárně Pražského hradu, kde potrvá do 15. června. Díky ochotě soukromého sběratele bylo do Třebíče náhradou zapůjčeno 14 obrazů, převážně z raného období Frantovy tvorby. Spatříme mezi nimi malby nazvané Koupel (1962), Mateřská láska (1962) nebo Výměna (1986).

Inzerovat mohou soukromé osoby, živnostníci a firmy se sídlem i provozovnou 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, mailem na adresu: jas@jas-hrotovice.com

Vydavatel neodpovídá za kvalitu inzerovaných výrobků a služeb.

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
- střihání 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

ELEKTRO
Palát Miroslav
Sokolská 548, Hrotovice

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

Tel.: 603 833 619

Pracovní doba:
po-pá 8 -17, so 9 -13



OPTIKA SEMOTAMOVÁ

OČNÍ OPTIKA
Hana Semotamová

VÁŠE 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



• VÝROBA
• PRODEJ
• MONTÁŽ
• SERVIS

**KOMPLETNÍ PLOTOVÝ 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

Restaurace a pizzerie



Šlapalova 380, Zbraslav
www.restauraceuheralta.cz
info@restauraceuheralta.cz
+420 724 000 863

Denní menu
Stálé menu
Rozvoz
Obědy pro firmy
Catering
Firemní akce, oslavy,
svatby...



Jeřábnické práce, pronájem jeřábu AD 20
Pronájem montážní plošiny MP 27
Jan Liška Náves 4 Rapotice
725 52 25 52
liska40@seznam.cz



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 prodejci pálené a betonové tašky



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

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 **10. května 2025** na adresu: JAS, Sokolská 368, 675 55 Hrotovice nebo na e-mail: zpravodajedu@cez.cz.

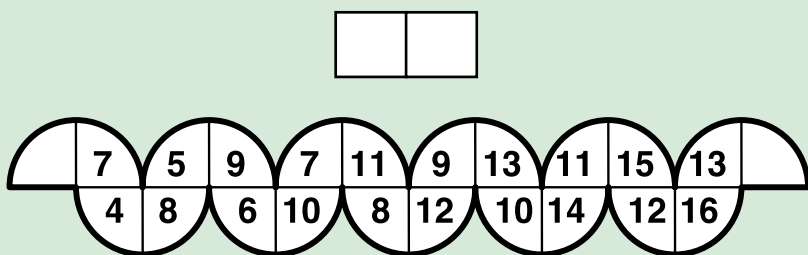
Uvedte školu a třídu, kterou navštěvujete. K účasti v losování je nutné uvést poštovní adresu pro zaslání případné výhry. Po provedeném losování jsou jména, adresy a e-maily vymazány.

Výherci z minulého čísla

- Andrea Hvězdová
- Štěpánka Sklenská
- Patrik Sloboda
- Anna Vyrččilová
- Veronika Dohnalová

Housenka

Mezi čísla housenky je určitá souvislost, kterou musíte vypátrat. Pak již bude snadné doplnit chybějící čísla na obou koncích housenky.

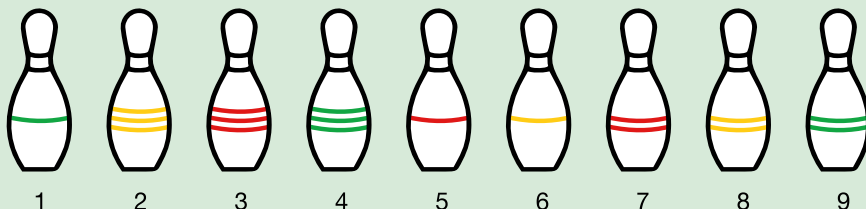


Kuželky

Označte tři kuželky, pro které platí:

- první je od druhé stejně daleko jako druhá od třetí
- každá z kuželek má jinou barvu proužků
- každá z kuželek má jiný počet barevných proužků.

--	--	--



Čarodějnice

Na schůzku čtyř přítelkyň do klubu „Čarodějnice“ přišla Adéla před Petříkovou, Michálková před Vítečkovou, Radka před Adélou, Simona před Vítečkovou a Filípková před Radkou. Jak se jmenuje Jitka?

--	--	--	--	--	--	--	--

Kód

Doplňte čísla v posledním sloupci podle pomocných údajů pod tabulkou. Barvy se vztahují k číslům v jednotlivých sloupcích.

- špatné číslo
- správné číslo na špatném místě
- správné číslo na správném místě

7	9	3	7	1	
0	8	1	4	4	
4	7	5	2	0	
6	2	9	3	9	
●●	●●	●●	●●	●●	●●
●●	●●	●●	●●	●●	●●

Hračky

PŘIPRAVILO VYDAVATELSTVÍ KIRA BRNO

Jen jedna hračka se vyskytuje ve všech čtyřech částech. Která je to?

--	--	--	--	--	--





ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTŘKA



Jaderná elektrárna
Dukovany
1985–2025

Koncert k 40. výročí Jaderné elektrárny Dukovany

Místní kapely (od 15.00 hodin)

Pokáč (od 18.00 hodin)

MIG 21 (od 20.00 hodin)

Sobota 31. května 2025 od 14.30 hodin

Velké parkoviště u chladicích věží

Vstup zdarma

Nezmeškejte tuto jedinečnou událost!

www.cez.cz