

SPOLKY UDRŽUJÍ HORNICKÉ TRADICE

podrobnosti na straně 9



#DOMOV V DIVOCINĚ

NAŠLY DÍKY REKULTIVACI BĚŽNÉ I VZÁCNÉ DRUHY ŽIVOČICHŮ



NADACE RODINY TYKAČOVÝCH OTEVÍRÁ BALÍČEK POMOCI POSTIŽENÝM POVODNĚMI

Nadace rodiny Tykačových reaguje na současnou situaci v České republice a nabízí pomoc obcím a institucím zasaženým extrémním počasím. Možností je hned několik a celková částka dosáhne pravděpodobně desítky milionů korun.

„Následky povodní i silného větru jsou v řadě míst katastrofální, proto jsme se jako rodina rozhodli vyčlenit finanční prostředky na pomoc těm nejpotřebnějším,“ říká Pavel Tykač.

Připravená podpora není jen finanční, k dispozici jsou také intervenční služby, psychologická pomoc nebo dočasné ubytování. „Prostřednictvím našich programů v rámci Women for Wo-

men o.p.s. nabídneme možnosti dočasného náhradního bydlení lidem, kteří museli opustit své domovy, nebo o ně zcela přišli. Jsme také připraveni rozšířit náš projekt Obědy pro děti a v nejvíce zasažených obcích uhradit školní a předškolní stravování dětem, jejichž rodiny byly živelnou pohromou výrazně dotčeny. Disponujeme také řadou odborníků, kteří mohou aktuálně poskytovat

sociální či psychologické poradenství,“ upřesňuje další formy pomoci Ivana Tykač, předsedkyně správní rady Nadace a ředitelka W4W.

Část vyčleněných peněz by měla pomoci okamžitě, část by měla být směřována na později, kdy bude potřeba sanovat některé další škody. K této formě podpory se připojí i Nadační fond Slávie. Ten vyzval ke sbírce také fotbalové fanoušky. Peníze by mohly být do budoucna využity na obnovu vodou zničených hřišť, tělocvičen a sportovišť ve vybraných obcích a školách.

(red)

V TEPLÁRNĚ Kladno
VZNIKLA NOVÁ
ODBOROVÁ ORGANIZACE

STRANA 3

BÁŇSTÍ ZÁCHRANÁŘI
JEZDÍ POMÁHAT DO
CHVALETIC

STRANA 6

REKULTIVACE MAJÍ
NA POLÍCH I LOUKÁCH
SKLIZENO

STRANA 7

PO TŘÍAPADESÁTI
LETECH SE ROZLOUČIL
SE ŠACHTOU

STRANA 9

Vizualizace fotovoltaických elektráren na Mostecku.
Foto: Sev.en Inntech

PROJEKT FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY SAXONIE ZAUJAL ZAHRANIČNÍHO INVESTORA

V průběhu srpna Útvar rozvojových a transformačních projektů společnosti Sev.en Inntech úspěšně završil prodej projektu fotovoltaické elektrárny Saxonie na Mostecku. Obchodním partnerem pro danou transakci se stala německo – lucemburská investiční skupina KGAL.

Skupina Sev.en Česká energie, kam Sev.en Inntech spadá, má v současné době v gesci Útvaru rozvojových projektů rozpracovaných několik dalších rozvojových projektů, včetně strategického projektu Green Mine soustředěného na revitalizaci lomu

ČSA. Právě na Green Mine jsou některé připravované fotovoltaické elektrárny přímo navázány, například pro účely výroby obnovitelného vodíku. „V rámci revitalizace brownfieldů v severních Čechách se zabýváme také rozvojem území pro no-

vou energetiku. Tato činnost pro nás má význam hlavně kvůli rozšiřování firemního know how ve vztahu k budoucím strategickým projektům v oblasti moderní energetiky. V případě projektu FVE Saxonie byla nabídka kupujícího natolik zajímavá, že jsme se rozhodli projekt prodat ve fázi tzv. ready-to-build, tedy ještě před začátkem výstavby, ale s již platným stavebním povolením. Několik obdobných projektů ve vyšších desítkách megawattů v současnosti ještě připravujeme, o jejich budoucnosti bude teprve rozhodnuto,“ vysvětlil Pavel Farkač, vedoucí rozvojových a transformačních projektů Sev.en Inntech.

Fotovoltaická elektrárna Saxonie patří se svým projektovaným výkonem zhruba 50 MW k největším z fotovoltaických elektráren v ČR. „Pro každý z fotovoltaických projektů průběžně hledáme ty nejlepší obchodní příležitosti. Ty mohou zahrnovat uzavírání dlouhodobých kontraktů PPA, využití vyrobené obnovitelné energie pro výrobu vodíku nebo právě prodej samotných FVE projektů ve fázi ready-to-build,“ doplnil Pavel Farkač. V současné době probíhají jednání o prodeji dvou projektů FVE ve fázi ready-to-build na Mostecku s instalovaným výkonem 12,27 MWp a 14,52 MWp. Celý proces by měl být dokončen v průběhu letošního podzimu.

V současné době má skupina Sev.en Česká energie ve svém portfoliu 9 fotovoltaických projektů s celkovým instalovaným výkonem cca 150 MWp, a to jak v Ústeckém, tak například v Libereckém a Olomouckém kraji. Dva z nich jsou připravené k prodeji ve formě ready-to-build, tři jsou ve stádiu žádosti o stavební povolení a další čtyři jsou ve fázi raného rozvoje. Útvar rozvojových a transformačních projektů rovněž aktivně uvažuje o větrných parcích, doposud se ale nepodařilo najít lokality splňující technicko-ekonomické předpoklady. (red)

MÉDIA V SRPNU ZAJÍMALO

Mf DNES se zajímala o to, jak mohl náměstek ministra životního prostředí ovlivnit způsob, jakým bude probíhat sanace a rekultivace lomu ČSA po skončení těžby.

Změnu původního plánu rekultivace lomu ČSA nařídilo usnesení vlády ČR č. 536 ze dne 24. 7. 2017, které bylo dále upřesněno usnesením č. 421 ze 17. 6. 2019. Důvodem, proč byl někdejší plán změněn, byly zkušenosti z rekultivací v Německu a nejnovější poznatky klimatologů a ekologů. Podle nich původní socialistické představy o obnově krajiny ze 70. let neodpovídají současným vědeckým závěrům a probíhajícím klimatickým změnám.

Analýzy k této věci zpracovávalo konsorcium poradenských firem Deloitte- VRV-Enaco za účasti odborných týmů z ČVUT, VÚV, ČZU a dalších vědeckých pracovišť. Do přípravy zamýšlené změny byly zapojeny nejen těžební organizace, ale především MŽP, MPO, MZe, státní podnik DIAMO, Povodí Ohře a Agentura pro ochranu přírody a krajiny. Po několikaleté práci a mnoha připomínkách se všichni shodli na vládou ČR schváleném řešení, které jsme jako těžář akceptovali a podnikáme kroky k jeho realizaci.

Tak rozsáhlou změnu tedy rozhodně nemohl ovlivnit jeden dočasný náměstek na MŽP, jak uvádíte. Závěry odborníků se přitom netýkají pouze lomů, které si od státu pronajímá skupina Sev.en Česká energie, ale i všech dalších lomů v ČR, které provozují ostatní těžební společnosti.



Gabriela Sáričková Benešová
mluvčí skupiny

Sáričková Benešová

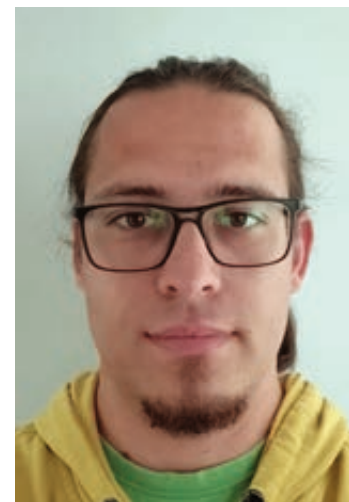
V TEPLÁRNĚ Kladno VZNIKLA NOVÁ ODBOROVÁ ORGANIZACE

V Teplárně Kladno vznikla počátkem srpna nová odborová organizace. Působí pod oficiálním názvem Základní organizace odborového svazu ECHO Teplárna Kladno (ZO OS ECHO). Jejím předsedou je Jakub Hofmann, který vysvětlil důvody jejího založení.

Co bylo hlavním důvodem vzniku nové odborové organizace v kladenské teplárně?

Na Kladně odbory fungovaly zhruba osm let, ale v rámci společné organizace s Teplárnou Zlín. Já osobně působím v odborech zhruba od roku 2016, kdy probíhala první jednání s bývalým zaměstnavatelem o růstu mezd a jako jediná šance, jak dosáhnout nějakého výsledku bylo založit odborovou organizaci. Protože jsme měli společného vlastníka, spojili jsme se s Teplárnou Zlín.

Účastnil jsem se vyjednávání od počátku a záhy jsem byl nominován na funkci místopředsedy za Teplárnu Kladno. V minulosti jsme si byli velmi nápomocní a společně se nám dařilo, ale postupem času se začaly v obou lokalitách řešit trochu jiné problémy a změnil se priority, což je dáno i mírně odlišným zaměřením. Zlín je primárně teplárna, zatímco v Kladně hraje kromě tepla důležitou roli i výroba elektřiny. Musíme řešit záležitosti letních odstávek, problematiku překážek na straně zaměstnavatele a podobně. Proto jsme se rozhodli založit samostatnou odborovou organizaci, která vznikla začátkem srpna.



Znamená to, že se členové musí odhlásit a přihlásit do nové odborové organizace? Kolik členů máte aktuálně na Kladně?

Naši snahou je, aby se pokud možno všichni naši zaměstnanci do konce září odhlásili ze zlínské organizace a přihlásili se do Kladna. Samozřejmě pracujeme i s možnostmi, že se to ve všech případech z jakýchkoli důvodů nepodaří a tak máme připravené varianty, jak postupovat například formou smlouvy o součinnosti se zlínskými odbory.

Ideální by ale bylo, abychom do kolektivního vyjednávání v Teplárně Kladno mohli vstoupit už jako samostatná odborová organizace.

V květnu letošního roku jsme měli necelou stovku členů. V současné době mohou říci, že většina z těch, kdo se odhlášují z dosavadní odborové organizace, má zájem vstoupit k nám. O členství se ucházejí i zaměstnanci, kteří v odborech doposud nebyli organizováni.

Co musí zaměstnanci udělat pro vstup do nové odborové organizace?

Primární je, aby vystoupili ze stávající společné odborové organizace. Pro vstup k nám mu-

si vyplnit přihlášku, s obojím jim pomůže Šárka Dudová ze mzdového oddělení teplárny nebo já, případně místopředseda Tomáš Hartman, vedoucí bloků 4/5, také se mohou obrátit na úsekové důvěrníky, kteří pracují jako doposud.

Nová kladenská organizace je začleněná pod odborový svaz ECHO, proč právě pod něj a jakým způsobem spolupracujete s ostatními odborovými organizacemi v rámci skupiny?

Pod odborový svaz ECHO jsme patřili doposud, měli jsme na jeho členy vazby už v době vzniku původní odborové organizace. Máme s ním velmi dobré vztahy a poskytují nám v mnoha ohledech nadstandardní servis a poradenství. S ostatními odborovými organizacemi v rámci skupiny o sobě víme, některé záležitosti řešíme společně. V minulosti byly snahy se více sjednotit, ale nakonec k tomu nedošlo. Je zároveň pravda, že v jednotlivých lokalitách panují v určitých oblastech rozdíly, ať už jde například o mzdy nebo stravování.

Kdy začne v kladenské teplárně kolektivní vyjednávání?

Správně by mělo začít už v září, abychom jej do konce roku stihli uzavřít. Čeká nás poměrně dost práce, protože nám končí takzvaná velká kolektivní smlouva a budou se tedy řešit prakticky všechny oblasti. U nás je kolektivní smlouva poměrně obsáhlá. Chtěli bychom ji zjednodušit, protože se bude týkat již pouze naší společnosti. Počítáme s tím, že bychom tentokrát uzavřeli kolektivní smlouvu na rok a následně využili zpětnou vazbu od našich členů pro další období. (pim)



Pomáhat do Chvaletic vyrážela v létě několikrát také četa mosteckých báňských záchranářů. Foto: (jap)

BÁŇŠTÍ ZÁCHRANÁŘI JEZDÍ POMÁHAT DO CHVALETIC

Báňští záchranáři tráví stále více času mimo obvyklé lokality aktivních lomů nebo důlních či podzemních prostor. Pomáhají třeba při údržbě technologií v elektrárnách nebo teplárnách. O prázdninách několikrát vyjžděli do Elektrárny Chvaletice.

Ve Chvaleticích asistovali při čištění přesypu u výklopníku, odkud putuje uhlí po pásových dopravnících do kotelny nebo na skládku paliva. „Dopravu uhlí ze severu Čech a jeho následnou vykládku zajišťuje státní železniční doprava ČD Cargo. Ten se stará i o provoz a údržbu speciálního výklopníku pro kontejnery Innofreight, kterými se k nám uhlí dopravuje, pečuje i o zauhlovací násypky. V některých případech, například při čištění v hůře dostupných místech, se obrací na odborníky ze společnosti Innofreight. Před časem jsme se navíc dohodli na výpomoci i se zástupci

Hlavní báňské záchranné stanice v Mostě. Během prázdninových měsíců jsme pomoc záchranářů několikrát využili,“ vysvětlil Jan Posejpal, vedoucí oddělení řízení směnového provozu Elektrárny Chvaletice. Pro báňské záchranáře není tento typ prací ničím neobvyklým. „Máme zkušenosti i z dalších společností ve skupině, kde jsme již v minulosti vypomáhali. Na čištění zauhlovacích zásobníků jsme se podíleli například v kladenské teplárně. Tam se jednalo o práce většího rozsahu během odstávky, které vyžadovaly delší čas i větší počet nasazených

báňských záchranářů. Ve chvaletické elektrárně jsme prováděli takzvaný komerční zásah, kterého se účastní čtyřčlenná četa báňských záchranářů s jedním směnovým technikem,“ objasnil Radim Slabák, ředitel Hlavní báňské záchranné stanice v Mostě.

Systém dopravy a vykládky uhlí pomocí kontejnerů rakouské firmy Innofreight byl ve chvaletické elektrárně zaveden v roce 2018. Původně sem přijížděly klasické železniční soupravy se třiceti vagony. Se systémem Innofreight jich je jen čtrnáct, na každém jsou čtyři kontejnery a přivázejí kolem 1 900 tun uhlí, o zhruba 250 tun více než předtím. Ve výklopníku je každý kontejner nabrán „vidlem“, automaticky se otočí, vysype do vykládacího místa a vrátí se zpět na železniční vůz. Kromě toho, že se takto přepraví více paliva, zrychlí se také vykládání, protože odpadají prodlevy při rozpojování a následném spojování souprav. Posun vozů zajišťuje speciální elektrická robotická lokomotiva Golem, ovládaná dálkově operátorem. (pim)



S čištěním technologie u výklopníku pomáhají odborníci ze společnosti Innofreight. Foto: (pim)



DŘÍVE NEJPOUŽÍVANĚJŠÍ DŮLNÍ LOKOMOTIVY POSTUPNĚ MIZÍ

Kdysi patřily lokomotivy 27E k nejpoužívanějším důlním lokomotivám. Doba jejich největší slávy je ale pryč a postupně mizí z provozu. Ve stejnou dobu, když o prázdninách vyrážely na trať s posledními vozy s uhlím z lokality ČSA, se jich pět likvidovalo.

Zakázku na likvidaci pěti důlních lokomotiv typu 27E vyhrála specializovaná firma v červnu letošního roku, do září vozy demontuje přímo v lokalitě ČSA. V minulosti se tento typ lokomotiv využíval k přepravě skrývky i uhlí. Vyráběly se od poloviny osmdesátých let a patřily k nejpoužívanějším strojům na důlních vlečkách, na běžné tratě nesměly.

Dvaadvacet metrů dlouhý, 4,6 metru vysoký a 155 tun těžký stroj složený ze tří částí dostal podle svého specifického tvaru od drážních nadšenců přezdívku krokodýl. Tento název se ale běžně v důlních provozech nepoužíval. Jednu z vyřazených lokomotiv 27E z lokality Obránců míru má ve svých sbírkách Podkrušnohorské technické muzeum.

(pim)

HEROICKÝ VÝKON HASIČŮ A TECHNIKŮ UMOŽNIL PO POŽÁRU OPĚT SPUSTIT ELEKTRÁRNU CHVALETICE

Požár kabelového žlabu na nevýrobní technologii zastavil provoz Elektrárny Chvaletice jen na necelých pět dní. V pondělí 16. září ráno už provozovatel přifázoval zdroj zpět k síti a rozběhl výrobu na dva bloky. Za minimalizaci doby mimo provoz a způsobených škod vděčí nejen hasičům, ale také technikům, kteří dokázali vyměnit poškozené kabely v rekordně krátkém termínu, a to v době extrémních dešťů a povodňové situace.

„Chtěl bych ocenit nejen to, že všechny systémy a krizové plány zafungovaly, jak měly, ale také poděkovat za osobní statečnost všem, kdo se podíleli na hašení požáru a následné opravě zařízení. Havárii jsme řešili v té nejméně vhodné době, kdy celá země čelí povodním. O to víc si vážím, že to trvalo tak krátkou dobu,“ uvedl Václav Matys, generální ředitel Elektrárny Chvaletice. „Německo se v současnosti potýká s výkonovým deficitem kvůli nízké teplotě a nepříznivým podmín-



kám k výrobě z obnovitelných zdrojů, proto v celé střední Evropě zavládl hlad po elektřině. Z těchto důvodů jsme vynaložili úsilí k co nejrychlejší variantě zprovoznění přerušených kabelových vedení,“ doplnil Václav Matys.

K požáru kabelů došlo v Elektrárně Chvaletice ve středu 11. září odpoledne. Incident se obešel bez zranění. Bez napětí se ocitla primární tech-

nologie odsíření, která neslouží přímo k výrobě elektřiny, ale k eliminaci množství vypouštěné emisí, a proto musely být všechny bloky bezpečně odstaveny. Požár detekovala elektronická požární signalizace a v první fázi jej hasila podniková jednotka samotné elektrárny. Následně jí přispěchaly na pomoc další čtyři jednotky hasičského záchranného sboru ČR. (red)



REKULTIVACE UŽ MAJÍ NA POLÍCH I LOUKÁCH SKLIZENO

Pole a louky na rekultivovaných plochách v okolí severočeských těžebních lokalit skupiny Sev.en Česká energie už jsou posečené. Společnost Rekultivace, která se o zhruba 350 hektarů ploch osetých obilím stará, spočítala i letošní výnosy.

„Oproti loňskému roku, kdy všechny zemědělce trápila sucha, byla letos situace příznivější a výnosy vzrostly v některých případech až o dvacet procent. I tak se ale pohybujeme pod celorepublikovým průměrem, což je dáno především tím, že hospodaříme podle přísných pravidel ekologického zemědělství a díky tomu veškeré naše produkty mohou nosit označení bio,“ vysvětlil Jiří Johana pověřený řízením společnosti Rekultivace.

Pole v okolí těžebních lokalit jsou oseta především ječmenem, pšenicí, ovsem a hořčicí. Většina úrody končí ve výkupu, část se nechává jako krmivo pro krávy, případně pro dokrmování lesní zvěře na zrekultivovaných plochách. Pro stáda krav, která se pasou na výsypkách lomů Vršany a ČSA, je určené i seno a vojtěška z rekultivačních luk. „Máme necelých tisíc balíků vojtěšky ve formě sena nebo senáže a více než 2 300 balíků sena z luk, na nichž hospodaříme. V letošním roce jsme zvítězili ve vý-

běrovém řízení a sekali i plochy kolem jezer Milada a Most. V tuto chvíli tak máme dostatečné množství krmiva pro skot,“ doplnil Jiří Johana.

Skotu se na rekultivovaných plochách kolem lomů Vršany a ČSA daří, svědčí o tom i osmačtyřicet telat, která se letos narodila. Mladé býky mají Rekultivace ustájené ve svém areálu v Záluží. Podobně jako zemědělské plodiny i maso z chovného skotu nese značku bio.

Rekultivace pečují také o včely. Ze včelína u lomu Vršany se letos povedlo stočit zhruba 150 kilogramů medu. Druhý včelín v lokalitě ČSA se letos teprve zabydloval, takže větší úroda medu se očekává až v příštím roce. (pim)

PÁTÁ CYKLISTICKÁ SEZONA POTVRDILA STOUPAJÍCÍ OBLIBU SÍTĚ NABÍJECÍCH STANIC

Největší českou soukromou síť nabíjecích stanic pro elektrokola letos využívaly tisíce e-bikerů v osmi krajích. Projekt se zrodil v Ústeckém kraji v roce 2020 pod názvem Sev.en for Bikers, v současné době jej převzala a pod názvem Power 4 Bikers provozuje společnost Powertica, která se zabývá prodejem elektřiny.

Celkový počet nabíječek se ustálil na 140, provozovatel letos pouze dokončoval vloni naplánované instalace a na stávajících stanicích prováděl údržbu a revize. „Sama jsem fanouškem elektrokola a nabíječky jsem si v létě několikrát osobně vyzkoušela. Mohu potvrdit, že v některých lokalitách je síť už tak hustá, že ani nemusíte tak pečlivě plánovat a dostanete se během jediného dne na místa, která by pro vás jinak nebyla fyzicky dosažitelná. Na provozních datech přitom vidíme,

že jedinečnou infrastrukturu oceňují i uživatelé. V některé dny běžně počítáme i desítky nabití,“ sdělila Gabriela Sáričková Benešová, mluvčí skupiny Sev.en.

Projekt nabíječek pro elektrokola vznikl v Ústeckém kraji a následně se rozšířil napřed do Karlovarského a Pardubického kraje a později i do Plzeňského, Jihočeského a Středočeského kraje. V loňském roce přibýlo nejvíce stanic v Libereckém a Královéhradeckém kraji.

Největší výhodou nabíječek je, že e-bikerům dovolují nechat doma těžké ruční nabíječky, a to prakticky všem. Systém je totiž kompatibilní s naprostou většinou dnes prodávaných typů elektrokol. Díky nedávno proběhlé modernizaci to platí už stoprocentně a na všech 140 stanicích. V případě, že nelze využít ani jedno z nabízených rozhraní, k dispozici jsou dvě klasické zásuvky na 230 voltů. Síť již pokrývá řadu významných cyklostezek po celé republice. Příkladem je Krušnohorská magistrála, Stezka železné opony neboli EuroVelo 13, Labská stezka či národní park České Švýcarsko.

(red)



ELEKTROBUSY Kladenské MHD ČERPÁJÍ ENERGII NA DOHLED OD TEPLÁRNY

Do kladenských ulic vyjždí nově 16 tichých elektrobusů za 232 milionů korun. V českém prostředí jde zatím o největší jednorázové pořízení elektrobusů pro městský provoz, přičemž polovina z nich je kloubová a dokáže tak převést větší počet cestujících než obvyklé vozy. Unikátní je i dobíjecí infrastruktura. Největší areál pro dobíjení elektrobusů v Čechách, který je na dohled od kladenské tepelárny, tvoří devět ultrarychlých stojanů a počítá se s dalším rozšířením současné flotily elektrických vozů ve městě a okolí.

„Elektrifikace městské hromadné dopravy v Kladně nám dává smysl a rádi jsme byli součástí tohoto projektu. Pokud by se měla dobíjecí infrastruktura do budoucna dále rozšiřovat, jsme opět připraveni podat pomocnou ruku,“ uvedl Michal Hons, generální ředitel Teplárny Kladno. Právě odtud, jen necelých tři sta metrů, totiž proudí elektřina. O rychlé a spolehlivé dobíjení elektrobusů během denních i nočních hodin se postará devět ultrarychlých stojanů, každý o výkonu 150 kW. Koncepti dobíjecího hubu, dodávku zařízení od polského výrobce Ekoenergetyka, jejich instalaci, zprovoznění a průběžný servis zajišťuje společnost ČEZ ESCO.

Provoz městské dopravy v Kladně už několik let zajišťují autobusy na stlačený zemní plyn a dva elektrobusy, které provozuje dopravce ČSAD MHD Kladno ze skupiny Arriva. K těm současným, které jezdí od léta 2021 na lince 610 přes centrum města, se na začátku prázdnin postupně přidaly další elektrobusy. Cílem města, dopravce a dalších partnerů je zajištění provozu MHD od roku 2030 jen elektrickými vozy.

Arriva díky evropským fondům nakoupila 16 elektrobusů značky SOR

„Letní měsíce jsme využili k otestování elektrobusů. Naši řidiči, dispečeri, pracovníci servisu i plánovači dopravy se seznámili s dobíjecí technologií, ověřili jsme si, kolik dokážou elektrobusy reálně najezdit kilometrů mezi jednotlivými nabitými bateriemi a projeli jsme s nimi všechny trasy po městě. Od září přestoupíme od zkušební do ostrého provozu,“ dodal.

„Městská hromadná doprava je službou pro občany a nové elektrobusy zvyšují komfort cestování, což vítám a těší mě to. Musím využít příležitosti a ocenit úsilí pana ředitele ČSAD MHD Kladno Ludomíra Landy, který tomuto projektu věnoval značné úsilí a dokázal jej dotáhnout do konce. Držím palce, aby se elektrobusy osvědčily podle představ a plnohodnotně naplnily svůj účel,“ doplnil Milan Volf, primátor Statutárního města Kladna. (red)



V OKOLÍ OBCÍ POLERADY A VOLEVČICE OBNOVUJÍ MOKŘADY A NAPAJEDLA

V rámci svého dlouhodobého závazku zlepšovat podmínky pro ohrožené druhy drobné zvěře a živočichů odstartovala skupina Sev.en Česká energie společně s myslivci a ochránci přírody z Polerad a Volevčic projekt obnovy napajedel. Inovativní iniciativa zaměřená na ochranu a obnovu populací ohrožených druhů, jako jsou koroptve, bažanti, ale třeba i obojživelníci, se soustředí na výstavbu a obnovu napajedel a tůň.

Tyto aktivity jsou nezbytné pro udržení vody v krajině a zdravého ekosystému a současně poskytují živočichům lepší životní podmínky a tolik potřebnou vodu v suchém regionu Mostecku. „Spolupráce se skupinou Sev.en Česká energie nám umožňuje realizovat dlouhodobé cíle v ochraně a zlepšení životních podmínek pro zvěř. Nyní se jedná o nová napajedla, která představují komplexní přístup k obnově a udržení lokální biodiverzity,“ vysvětluje spolupráci Ji-

ří Křen, starosta honebního společenstva Polerady - Volevčice. V rámci projektu bylo identifikováno sedm lokalit, kde se historicky vyskytovaly tůně a mokřady. Ve spolupráci s místními zemědělci a starosty byly obnoveny. Cílem byla revitalizace zaniklých vodních zdrojů důležitých nejen pro drobnou zvěř, ale také pro obojživelníky a další ohrožené druhy živočichů, kteří přispívají k rozvoji místní biodiverzity.

„S velkým nasazením se věnujeme obnově přírody a snažíme se zlepšit životní podmínky lidí i zvířat. Projekt napajedel je pro nás klíčovou součástí širšího úsilí o environmentální udržitelnost a ochranu biodiverzity. Spolu s dalšími projekty, jako je rekultivace postižených oblastí a zavádění inovativních technologií pro čištění vzduchu, tvoříme lepší budoucnost pro přírodu i společnost,“ dodává Eva Maříková, mluvčí skupiny Sev.en Česká energie.

Projekt napajedel bude pokračovat dalšími fázemi, které zahrnují rozšiřování stávajících vodních zdrojů a zlepšení životního prostředí pro další druhy zvěře. Snahou je nejen posílit původní populaci, ale také zajistit, aby zlepšené podmínky pro zvěř vedly k jejímu udržení a přirozenému rozšíření v regionu. (red)

LIŠNICÍ SE PO ROCE OPĚT ROZVONĚLY ŠTRÚDLY

O posledním prázdninovém víkendu patří Lišnice už pravidelně k nejvoňavějším obcím na Mostecku. Každoročně se tu totiž koná Lišnické štrúdlování, největší zdejší akce, kterou v rámci partnerství s obcí podporuje Vršanská uhelná ze skupiny Sev.en Česká energie.

„Pro nás se jedná o největší akci během roku, kde spojujeme loučení s prázdninami pro děti s obecními slavnostmi. Tomu také přizpůsobujeme program, aby si v něm vybral úplně každý,“ vysvětlil Petr Pillár, starosta Lišnice. Letos se akce konala již potřinácté, jednu změnu ale organizátoři přece jen udělali. Do soutěže štrúdlů se tentokrát na rozdíl od předešlých ročníků mohly přihlásit pouze sladké varianty, kterých bylo nakonec do soutěže přihláшено celkem devatenáct. Poro- ta přitom hodnotila nejen chuť, ale také vzhled

a bodovala jednotlivé „šály“ stejně jako ve škole. Součástí Lišnického štrúdlování je také doprovodný kulturní program, kromě hudebních vystoupení to v minulých letech byla i sportovní klání, která se postupně změnila v soutěže družstev. Také letos musely pětičlenné týmy plnit nejrůznější úkoly, mezi nimiž nechyběly ani kulinářské dovednosti, a protože vše se odehrávalo pod hlavičkou Lišnických olympijských her, museli například z dětských kostek postavit co nejvyšší Eiffelovu věž. (red)



V září si horníci pravidelně připomínají neštěstí na Dole Pluto v Louce. Foto: (pim)

DÍKY SPOLKŮM SE NA BOHATOU HORNICKOU HISTORII NEZAPOMÍNÁ

Hornictví je přežitek, který patří do minulosti a nejlepší by bylo, kdyby se na něj zapomnělo, slyšíme stále častěji z nejrůznějších stran. Jenže vymazat mnohasetletou historii, která k regionu neodmyslitelně patří, jednoduše nelze. Naštěstí je ale poměrně dost těch, kteří se k hornictví a hornickým tradicím hlásí a nechtějí je nechat vymizet.

Jsou to především spolky. Na Mostecku je to například Spolek severočeských havířů, který ožívuje hornické tradice a pořádá setkání, při nichž se s nimi může seznámit i veřejnost. Ve spolupráci s městy a obcemi připomíná důlní neštěstí nebo odkazuje na návštěvu muzea v areálu bývalého hlubinného dolu, kde si zájemci mohou prohlédnout, ale také vyzkoušet všechny způsoby dolování rud a uhlí a seznámit se s technikou, která se k tomu využívala. Pokud bychom postupovali podle kalendáře, krátce po začátku roku se horníci na severu Čech scházejí u pomníku v Oseku nedaleko Teplic, aby si připomněli jedno z největších důlních neštěstí v novodobé historii na Dole Nelson. K této události došlo v roce 1934 a vyžádala si 144 lidských životů. Pravidelně se pietního aktu účastní i zástupci hornických spolků z nedalekého Saska.

S jarem začíná sezona Podkrušnohorského technického muzea, které sídlí v areálu bývalého hlubinného Dolu Julius III. Bývá označováno za hornický skanzen, a i když je zde hornictví věnovaná převážná část expozic, nechybí ani

další obory a činnosti související s energetikou. Chloubou muzea je unikátní parní těžní stroj a také jízda stolou důlním vláčkem. Zaměstnanci muzea v posledních letech vyrážejí i za dětmi do škol s virtuální prohlídkou hlubinného dolu, při níž zažívají zajímavé dobrodružství. Členové hornických spolků tráví mnoho času na cestách do nejrůznějších koutů republiky, aby se účastnili pravidelných srazů a setkání. K neznámějším patří setkání hornických měst, kam tradičně míří stovky členů spolků a zástupců měst historicky spojených s hornictvím. Velmi významnou akcí, která mění místo konání, je Skok přes kůži. První Skok přes kůži, kterým se do hornického cechu symbolicky přijímají adepti z řad studentů vysoké školy báňské, se datuje do roku 1852. Pravidelně se začal pořádat pod hlavičkou ostravské báňské univerzity v 70. letech minulého století. Slavnostnímu ceremoniálu předchází průvod fuxů a fuxií, jinak adeptů hornického řemesla. V norách neboli pohostinstvích hledají nadlišáka, který je doveze k podvečernímu slavnostnímu skoku. Samotný akt doprovází zpěv hornických písní – karmín.

Skok přes kůži podléhá přísným pravidlům Pivního zákona, na jehož dodržování dohlíží pivní policie PiPo. Na podzim připadají na Mostecku dvě smutná výročí. K havárii na Dole Pluto došlo 3. září 1981 a vyžádala si 65 lidských životů. Jedno z největších novodobých důlních neštěstí si tradičně připomíná i Klub českých turistů pořádáním turistického pochodu Memorál Pluto, jehož součástí je i vzpomínka na oběti neštěstí v Louce u Litvínova, kde se hlubinný důl nacházel. Důl Kohinoor v Lomu se zapsal do historie 14. listopadu 1946, kdy zde zahynulo 52 lidí. Tato poválečná tragédie byla dlouhá léta opomíjena, protože mezi oběťmi neštěstí bylo i několik německých válečných zajatců a také trestanců z nedalekých Libkovic. Konec roku se nese pro horníky ve veselejší duchu. V prosinci slaví svátek Barbora, která je společně se svatým Prokopem patronkou havířů. Na její počest se v Mostě pořádá veřejnost velmi oblíbený průvod se světlem svaté Barbory. V čele s hornickou patronkou prochází ulicemi města a během zastávek připomíná legendu o svatě Barboře, ale i další hornické tradice a zvyky. Průvod končí u radnice, kde Barbora předá nejvyššímu zástupci města kouzelné světlo, aby město chránilo před všemi katastrofami a také umožnilo nahlédnout do budoucnosti.

(red)



JOSEF PĚNKAVA SE PO TŘÍAPADESÁTI LETECH ROZLOUČIL SE ŠACHTOU

Letošní červenec měl pro Josefa Pěnkavu zvláštní symboliku. Na konci měsíce naposledy prošel bránou lokality ČSA jako zaměstnanec, přitom jen o několik týdnů dříve si připomněl výročí, kdy na šachtu před třiapadesáti lety nastoupil.

„Den svého nástupu na šachtu si pamatuji naprosto přesně, bylo to 5. července 1971. Začínal jsem na Dole Jan Šverma, kde jsem pracoval jako pasař,“ vzpomínal na své začátky Josef Pěnkava. Právě se „Švermou“ spojil nejdelší část své profesní kariéry. Pracoval zde až do jejího oficiálního uzavření a převedení pod lokalitu Vršany v roce 1999, tedy celých osmadvacet let. Za tu dobu vystřídal více profesí, od původního pasaře/klapkaře, přes revírníka, zástupce vedoucího, až po vedoucího úseku lom a následně vedoucího výroby. Mezi roky 1999 až 2006 Josef Pěnkava působil jako inspektor výroby na závodě Hrabák a následně na závodě výroby. „Pak se začaly stavět uhelné výtahy v lomu ČSA, takže jsem se přesunul na druhou lokalitu, kde

jsem pracoval jako zástupce vedoucího úseku lom,“ popsal Josef Pěnkava. Na šest let zakotvil v tehdy dceřiné společnosti DTS Vrbenický ve funkci zástupce vedoucího úseku pomocné mechanizace a za nějakou dobu stavbyvedoucího. Když v rámci těžebních společností vznikala vlastní společnost, která měla na starost autodopravu a pomocnou mechanizaci, stál u jejího zrodu a jako vedoucí úseku pomocné mechanizace a autodopravy pracoval i po jejím začlenění do společnosti Sev.en Inntech až do konce letošního července, kdy byla v lokalitě ČSA přerušena těžba a Josef Pěnkava po třiapadesáti letech na šachtě zamířil do penze. „Vždycky je dobré po čase měnit profese a nežůstávat jen u jednoho.

Člověk neupadne do rutiny, znovu ho to nastartuje a dostane nový impuls do práce. I když se mnou všichni nemusí souhlasit, u mě to takhle vždycky fungovalo,“ nabízí Josef Pěnkava svůj recept, jak vydržel více než půl století na šachtě. Plány má i do budoucna. Na začátku září se v jeho rodných Strupčicích konalo další setkání Švermováků, bývalých i současných zaměstnanců Dolu Jan Šverma. Letos o to zajímavější, že si jeho účastníci připomněli 25 let od uzavření samostatného Dolu Jan Šverma, ke kterému došlo 30. června 1999. Srazy Švermováků nejsou ale jedinou náplní práce čerstvého penzisty Josefa Pěnkavy. „Určitě se budu pohybovat kolem sportoviště, ještě nějaký čas budu obecním zastupitelem, ale asi už neopustím region Strupčic, kde to mám jako rodilý Strupčičák nejraději,“ uzavřel Josef Pěnkava.

(red)

Sportovní areál ve Strupčicích byl i letos dějištěm tradičního setkání Švermováků. Tentokrát byl sraz bývalých zaměstnanců Dolu Jan Šverma specifický tím, že uplynulo 25 let od uzavření samostatného Dolu Jan Šverma, ze kterého se následně stala součást lomu Vršany. Výročí, na které se mohlo vzpomínat, bylo víc. Poprvé se totiž Švermováci sešli v roce 2004, tehdy to byli především kolegové z úseku Lom. Zájem byl ale mnohem větší, než se předpokládalo, a tak se od roku 2009 koná sraz pravidelně. V průměru na něj každý rok dorazí kolem dvou stovek účastníků a ani letošní setkání nebylo výjimkou. Jako obvykle přítomným hrála k poslechu i tanci hudba a zpestřením odpoledne byly ukázky sportů, kterým se ve zdejším SK Strupčice věnují.

(red)



VÍTÁNÍ PRVNÁČKŮ, POMOC POTŘEBNÝM I PODPORA SPORTOVÁNÍ DĚTÍ V REGIONECH

Slavia a Women for Women. Spojení, které neznamená jen partnerství v rámci podpory ženského týmu, ale reprezentuje také aktivity v pomoci potřebným a sportovním rozvoji dětí. První společný den proběhl na Mostecku, kde organizace několik let aktivně působí.

Fotbalistky Barbora Votíková, Kateřina Svitková a hráč A-týmu Štěpán Chaloupek. Taková byla sestava hráčské delegace, která přivítala prvňáčky na 10. ZŠ v Mostě ul. Zdeňka Štěpánka 2912. „Sport hraje v životech dětí klíčovou roli, protože kombinuje fyzickou aktivitu s učením důležitých dovedností, jako je fair play a týmová spolupráce. Na naší škole má důležité místo a snažíme se žákům nabídnout celou řadu aktivit. Kromě kolektivních sportů i atletické disciplíny nebo tréninky na zvýšení kondice. Zároveň má u nás dlouhou tradici i spolupráce se sportovními kluby a jsem nadšená, že za námi dnes Slavie přijela. Navíc v takové super sestavě. Pro děti je to nejen zážitek, ale také velká motivace,“ popsala ředitelka školy Barbora Štěpánková.

Ze školy na hřiště. Ideální scénář pro každodenní odpolední program dětí, ale také průběh slávicke návštěvy. Na první školní den bylo totiž přichystáno slavnostní pokřtění nového hřiště s umělým travnatým povrchem v rámci mládežnického areálu FK Baník Most-Souš.

„Klub se i díky naší podpoře soustředí především na výchovu mládeže a aktivní začleňování dětí do kolektivu, kde se mohou rozvíjet nejen po sportovní, ale také po lidské stránce. Každé nové sportoviště je signálem, že to s podporou sportování nejmladších myslíme vážně. Když pak na takovou událost přijede Slavie včetně Štěpána Chaloupka, rodáka z Meziboří u Mostu, tak je to jen potvrzení toho, že to celé má smysl,“ uvedl primátor města Most Marek Hrvol.

Součástí byla samozřejmě autogramiáda a setkání s mosteckými fotbalovými mládežníky. Následovalo sezení s řediteli mosteckých škol a vedením města na radnici. Předmětem diskuse byly možnosti spolupráce při rozvoji sportovních i volnočasových aktivit dětí na Mostecku. „Představili jsme projekt ‚Slavia rozvíjí a vzdělává‘ a nabídli naše zapojení v regionu. Kromě



představení našich již zaběhnutých aktivit jsme poprvé mluvili i o novém projektu zaměřeném na rozvoj pohybových dovedností dětí, který vzniká ve spolupráci s Women for Women. I díky jejich dlouhodobé působnosti na Mostecku chceme společně začít právě tady. Chceme děti motivovat především prostřednictvím fotbalu, aby si děvčata i chlapci mohli zakopat pro radost,“ okomentovala Michaela Schejbalová, CSR ředitelka SK Slavia Praha a předsedkyně Komise udržitelnosti a sociální odpovědnosti Fotbalové asociace České republiky.

První CSR aktivity směřující na Mostecko má Slavie za sebou. Charitativní projekt „Hvězdné přání“ podpořil handicapovaného sportovce Ladislava Slapnicku a senioři z Mostu a okolí se zúčastnili prohlídky Slavia Museum, stadionu a besedy s Ivo Knoflíčkem a Dušanem Herdou.

Pomoc potřebným se propsala také do pondělní návštěvy. Nejprve slávicí navštívili dětský domov v Mostě a poté se všichni přesunuli do místní pobočky Women for Women. Zde došlo k předání dvou šeků na podporu potřebným. Tereza Bringerlová obdržela 30 000 korun na nastavitelný pracovní stůl a balanční podložky a Stanislav Káčerík 10 000 korun na dva sedací relaxační pytle (domov i školní družina), magnetickou kreslicí tabulku a pomůcky na rozvoj jemné motoriky. Došlo i na prezentaci výsledků práce Women for Women v Mostě. „Naším hlavním projektem jsou ‚Obědy pro děti‘, který již jedenáct let dětem ze sociálně zne-

výhodněných rodin hradí školní obědy. Tím jim umožňujeme se stravovat ve škole s ostatními spolužáky. Máme celorepublikovou působnost a jen ve školním roce 2023/2024 jsme přispěli téměř 70 milionů korun. Se zaměřením na Ústecký kraj to pak bylo přes 11 milionů a částkou 1,2 milionu jsme podpořili děti přímo v Mostě. Zde máme zapojených dvanáct škol a téměř šest stovek dětí. Samozřejmě to není jen o stravování nejmladších, ale také o poradenství, terénní činnosti a nyní bychom ve spolupráci se Slavií chtěli nastartovat i podporu pohybu dětí,“ popsala práci Women for Women na Mostecku koordinátorka projektů Michaela Hostašová.

Poslední zastávkou bylo Jezero Most, kde se ještě před pár týdny konal Olympijský festival. Areál i další vizi jeho rozvoje představila legenda české házené Dominika Müllnerová.

„Od začátku jsme měli v plánu, že naše spolupráce s Women for Women půjde daleko za hranice hřiště a je logické, že společně začínáme někde, kde má působení této organizace dlouhou tradici a velký úspěch. Pravidelné a kvalitní stravování a s tím rukou v ruce jdoucí aktivní pohyb v kolektivu je přesně to, co by mělo mít každé české dítě. Pokud chceme, aby sportovní, psychická i společenská kondice aktuální i budoucí generace nestagnovala, ale zlepšovala se, musíme se zapojit. Věřím, že proměníme vzájemné zkušenosti a naše aktivity budou mít reálný dopad,“ dodal k celému dni Martin Říha, 1. místopředseda představenstva SK Slavia Praha.

(red)

POMŮCKA: ALLOSA, CRUSH, ILEUM, KATEB, LBR, MOA, MOZ, NYALA, STACCATO	MRKNUTÍ (MN. Č.)	ALŽÍRSKÝ SPISOVA- TEL		SPZ ROŽNAVA	CIZÍ MUŽSKÉ JMÉNO		V HUDBĚ KRÁTCE	INTERNET ON LINE		BEBIZAČNÍ SLABIKA	ANGL. HADRA	ČÁST PRAHY	DRUH STŘEVÍCŮ	KÓD ZAIRU
INIC. KOPER- NÍKA			RUDNÉ DOLY (ZKR.) DO TOHO PROSTORU		SPZ SIEGEN (NĚMECKO)				BRZDA (ZAST) ZKR. RUSKÉ AKADEMIE VĚD					
SKLIZEŇ					ZÁPASNÍK S BÝKY ANGLICKY ROKY									
SOUHLAS (LAT.)				AFRIC. TUROVITÝ SUDOKO- PYTNÍK PŘISVĚDČIT					GAJDARŮV HRDINA MEZINÁ- RODNÍ KÓD MOZAMBIKU					ČÁSTICE
CAMP					INIC. HERCE CUPÁKA SPZ VÝŠKOV			INIC. ZPĚVÁKA MÍŠIKA STARORECKÁ POHŘEBNÍ OBĚT		THAJSKÁ ŘEKA ČLEN KOČOVNÉHO KMENE				
CHEM. ZN. YTERBIA			PROVO- LÁVÁNÍ SLÁVY JEDNODUCHÝ I SLOŽENÝ CUKR					OLYMPIJ- SKÉ HRY KYČELNÍK				PŘED- LOŽKA TAK NĚJAK		
	CHUCHVA- LEC	Tajenka 2 NÁŠ LÉKAŘ												KÓD RAKOUSKA
RICHARDIE					RUSKY OCEL SLOVEN. JESTLIŽE					FR. NĚMÝ FILM J. RENOIRA (1924) FILM Z ROKU 2002				
DÝMKA					ČESKÝ FILM (1981) FR. OPERNÍ SKLADATEL					TMEL OBEC U KO- MÁRNA				
SPOLEČNÝ VÝVOD ÚSTROJÍ TRÁVICÍHO, POHLAVNÍHO A VYLU- ČOVACÍHO						UCHO (ANATOM.) LOSOSO- VITÁ RYBA							PISKÁNÍ	MEZINÁ- RODNÍ KÓD MAYOTTE
	DOMÁCKY RINALDO	SPZ STRAKONIC OBYČEJ			RUSKÁ ŘEKA KOMOŇ			CHLAP TRHAVINA				CHEM. ZN. HAHNIA MEZINÁ- RODNÍ KÓD LIBÉRIE		
KÓD LETIŠTĚ SANTA CRUZ				OBEC U NOVÝCH ZÁMKŮ MNOŽNÉ ČÍSLO				HROMADNÉ VÝSTŘELY TEPNA						
ŘÍMSKY 4			Tajenka 1 POŠTOVNÍ ÚŘADY								BUŠIT ZKR. AMER. STÁTU VERMONT			
ČESKÝ ARCHITEKT					OBEC U ČESKÉ LÍPY TEDY				SKŘÍPAVÝ ZVUK JMÉNO KOMEN- SKÉHO					STŘEDO- VĚKÝ NÁJEZDNÍK
DRAVÁ RYBA						VÁNÍM NAHROMA- DIT VYHYNULÝ PŠTROS						NĚM. KDYŽ PLACHETNÍ PLAVIDLO		
	POPĚVEK	HLUK RUSKY Z				ŠÁLENÍ ZN. NANO- TESLY				ZÁHROBÍ (ZAST.) MPZ KARLSRUHE (NĚMECKO)				
VYROBENÁ LITÍM					MACHA- ROVO DÍLO				ČISTÍCÍ PROSTŘE- DEK					
ÚTOČIŠTĚ					PLATIDLO THAJSKA				DRAHOKAM					

Tajenka křížovky z minulého čísla skrývala odpověď slavného amerického spisoatele: „Vážený pane, žádáte mne o radu. Přečetl jsem si rukopis Vašeho románu a mohu Vám odpovědně říci: Jezte víc ryb! Obsahují fosfor, který podle mínění lékařů napomáhá rozvoji inteligence. Soudím, že by Vám stačily dvě velryby střední velikosti. S pozdravem Mark Twain.“ Tentokrát je autorem výroku řecký filozof Sokrates (470-399 př. n. l.). „Naše mládež miluje (tajenka 1). Nemá správné chování. Neuznává autority a nemá úctu před stářím. Děti odmouávají rodičům, srkají při jídle (tajenka 2) své učitele.“ Výhru získávají: **Miroslava Černá**, Most; **Milan Kopecký**, Seven Inntech; **Luděk Poslušný**, Most. Vyluštěnou tajenku můžete zasílat na adresu: Redakce SEV.EN NOVINY, Václava Řezáče 315, 434 01 Most nebo e-mailem: seven.noviny@7group.cz. Ze správných odpovědí vylosujeme tři výherce. Uvádějte přesnou adresu nebo pracoviště pro případné doručení výhry.

Pro děti i dospělé

Vstup zdarma



NOC VĚDCŮ POPRVÉ V KADANI!

PROMĚNA / 27. 9. 2024

Využijte příležitost navštívit hvězdárnu na Prostředním vrchu. V nadmořské výšce 399 metrů zažijete proměnu dne a noci, nahlédnete do astronomických dalekohledů a dozvíte se zajímavosti o hlubinách vesmíru. Pro děti jsou připraveny příběhy o souhvězdích, která se během roku mění. Naučíte se je hledat a poznávat i ve skutečnosti na noční obloze. Setkáte se s odborníky, kteří zasvětili svůj život proměnám vesmíru – s astronomem, který se specializuje na výzkum exoplanet, a fotografem, který krásu vesmíru umí jedinečným způsobem zachytit do působivých obrazů. Program bude probíhat v přednáškovém sále, za příznivého počasí i na tesase observatoře. Sledujte nás na facebook.com/observatorKadan.

Místo konání:
Astronomicko přírodovědná observatoř Kadaň, Nová kolonie 2115, 432 01 Kadaň 1

Program:
18:00–19:00 **O souhvězdích v roce** (workshop, program pro děti)
19:00–20:00 **Proměny vesmíru objektivem fotoaparátu** (zajímavosti o astrofotografii, přednáška)
20:00–21:00 **Proměnné hvězdy a exoplanety** (ukázky vědeckého výzkumu)
20:00–23:00 **Noční obloha: komentované pozorování** (v průběhu večera)

www.nocvedcu.cz



www.7.cz



MOST MEZI ENERGETIKOU DNEŠKA A ZÍTŘKA

 **SEVEN**
ČESKÁ ENERGIE