

SEV.EN NOVINY



ZDARMA | ČÍSLO 1 | 2025 | NOVINY SEV.EN



NOVÝ POMOCNÍK VE CHVALETICÍCH

podrobnosti na straně 3



#DOMOV V DIVOCINĚ

NAŠLY DÍKY REKULTIVACI BĚŽNÉ I VZÁCNÉ DRUHY ŽIVOČICHŮ

MICHAL HONS, GENERÁLNÍ ŘEDITEL TEPLÁRNY KLADNO



Pravděpodobně jste zaregistrovali, že Teplárna Kladno byla koncem loňského roku rozdělena odštěpením. Technologická část založená na spalování uhlí a plynová turbína TG6 zůstala součástí Teplárny Kladno. Neuhelná výrobní zařízení (LDS elektro a plynu, TG8 na Dříně a elektrokotel s akumulací) byla převedena do společnosti Sev.en Zeta, která doposud spravovala fotovoltaický park v Ústeckém kraji. Přesunem části aktiv z Teplárny Kladno se tak rozrostla o další zařízení. Odštěpení nemá žádný zásadní dopad na zaměstnance, ti i nadále zůstávají v pracovním poměru v Teplárně Kladno a budou zajišťovat obsluhu, servis a správu zařízení jako doposud. Hlavním důvodem rozdělení bylo vyčlenit takzvaná neuhelná aktiva a otevřít prostor pro nové možnosti financování případných nových projektů v oblasti transformace české energetiky v rámci skupiny.

Další důležitou událostí loňského roku byl vznik samostatné odborové organizace v kladenské teplárně, která už absolvovala kolektivní vyjednávání. Jsem rád, že se nám podařilo nalézt společnou řeč a uzavřít vyjednávání ke vzájemné spokojenosti obou stran. Věřím, že vzájemné vztahy zůstanou na vysoké úrovni a odbory budou naším silným a odpovědným partnerem ve všech důležitých rozhodnutích, která v dohledné době budeme muset učinit. Loňský rok byl velmi turbulentní a náročný také z pohledu provozu a údržby. Odstavky a opravy zařízení nás provázely prakticky celý rok. Za celé období bych rád vyzdvihl dvě akce, a to výměnu chladicích šneků na bloku 5, která byla zahájena téměř „ze dne na den“. Termínově byla velmi napjatá a i přesto se zdářila a zařízení je více než půl roku v provozu. Druhou, ještě náročnější akcí byl upgrade a inspekce turbíny TG6, kde byla velmi složitá koordinace nejen z důvodu mezinárodní účasti techniků a specialistů, ale i celkovému rozsahu. I tento úkol jsme zvládli a výsledná certifikace dokonce předčila všechna očekávání. Za bezproblémovým odštěpením části zařízení, úspěšnými opravami, ale i běžnými každodenními činnostmi jsou hodiny a hodiny práce všech členů kladenského týmu, kterým bych chtěl poděkovat a popřát hodně sil do nadcházejícího období, které bude plné dalších výzev.

Co se nám nedaří, je najít společnou řeč s městem o cenách za dodávky tepla pro Kladno. Rozhodně nemáme v úmyslu nechat obyvatele regionu bez tepla. Chceme ale nastavit ceny tak, aby jeho výroba byla pro nás ekonomicky únosná. Věřím, že nakonec najdeme řešení, které bude přijatelné pro všechny strany.

PETR LENG, GENERÁLNÍ ŘEDITEL TĚŽEBNÍCH SPOLEČNOSTÍ SKUPINY SEV.EN ČESKÁ ENERGIE:



Máme za sebou turbulentní rok, ve kterém jsme prošli zatěžkávací zkouškou a museli udělat některá velmi těžká rozhodnutí. Tím zřejmě nejnáročnějším bylo přerušit těžbu v lokalitě ČSA, které s sebou neslo i významné organizační změny ve všech severočeských společnostech skupiny. Jednalo se o kroky bolestivé, ale nezbytné pro naši další existenci. Současná situace v energetice je naprosto nepředvídatelná a nic se nedá plánovat na delší časové období. Loni na jaře jsme nedokázali odhadnout, jak si budeme stát na konci roku, nakonec se nám podařilo vytvořit takový výrobní model, který by nám měl být schopen zajistit existenci do roku 2026. Za tento horizont již nikdo nevidí a není schopen předvídat, jak se bude energetika vyvíjet. Jsem rád, že jsme se mohli během roku setkat se zaměstnanci ve všech lokalitách a snad se nám je povedlo přesvědčit, aby nám i v této nestálé době důvěřovali a společně jsme nejnáročnější období překonali. Za to jim patří obrovský dík. Těší mě rovněž, že se nám podařilo dohodnout s odbory a uzavřít kolektivní smlouvu. Domnívám se, že jsme s ohledem na situaci dosáhli maxima možného a zaměstnancům zajistili veškeré výhody, na něž byli zvyklí.

V letošním roce nás čeká řada náročných úkolů. V lokalitě ČSA začala sanační těžba, což znamená, že jsme tuto oblast začali připravovat na novou etapu její existence. Při obnově území po těžbě spolupracujeme s odborníky a nejlepšími kapacitami svých oborů, městy a obcemi i nejrůznějšími institucemi. Jejich připomínky a podněty budou zahrnuty do aktualizovaného Plánu sanací a rekultivací, který bychom letos měli schvalovat.

STANISLAV KLANDUCH, GENERÁLNÍ ŘEDITEL ELEKTRÁRNY POČERADY



Elektrárna Počeradice si v loňském roce prošla složitým obdobím a jsem rád, že jsme její nakonec zvládli. Poprvé po letech naše roční výroba elektřiny nepřesáhla čtyři terawatt-hodiny, což kopíruje trend, kdy klesá výroba v klasických uhelných zdrojích. Stejně jako ostatní společnosti ve skupině jsme prošli obdobím velké nejistoty, kdy vůbec nebylo jasné, jak dlouho budeme moci fungovat.

I přes všechny peripetie, které nás v uplynulých měsících provázely, jsme úspěšně zvládli generální opravu bloku 3, která byla největší akcí loňského roku. S ohledem na situaci v energetice se pů-

vodně neuvažovalo o žádných zásadních investicích v tomto roce, nakonec ale budeme opravovat blok 4, i když v mnohem menším rozsahu, než jak to bylo u generálních oprav bloků v uplynulých letech. Zaměříme se především na neporuchovější místa a jim bude věnována náležitá péče. Kromě toho plánujeme celozávodní odstávku, takže nás čeká spousta práce. Jsem rád, že máme tým, na který se dá spolehnout a všechny výzvy společně překonáme, stejně jako tomu bylo doposud. Chápu, že na klidu nikomu z nás nepřidají ani neustálé útoky ekoaktivistů, kteří by nejraději abychom provoz odstavili okamžitě. Chtěl bych všechny ujistit, že ať se v mediálním prostoru objevují jakákoli nařčení, Elektrárna Počeradice pracuje a plní veškeré zákonné normy. Všichni víme, že doba, kdy uhlí skončí, je blízko, ale věřím, že to bude konec důstojný, bez zbytečných emocí a radikálních a překotných rozhodnutí. Společně zvládneme vše, co nás v letošním roce čeká a doufám, že si totéž budeme moci říkat i v dalších letech.

VÁCLAV MATYS, GENERÁLNÍ ŘEDITEL ELEKTRÁRNY CHVALETICE A TEPLÁRNY ZLÍN



Bylo by příjemné konstatovat, že uplynulý rok byl standardní, bez mimořádných událostí a my se mohli soustředit jen na to hlavní, výrobu elektřiny ve Chvaleticích a tepla ve Zlíně. Bohužel i my, stejně jako kolegové v ostatních

společnostech skupiny Sev.en Česká energie se musíme vypořádávat s překážkami, které nám připravuje nepředvídatelný trh a situace v energetice. V Elektrárně Chvaletice musíme navíc čelit neustálým výpadům aktivistů, kteří se snaží vytvořit dojem, že klasická energetika nemá právo na existenci, ačkoli my každoročně prokazujeme, že opak je pravdou. Mám radost, že v obou lokalitách máme zaměstnance, kteří fungují jako tým a se všemi úskalími se dokážou díky svým schopnostem vypořádat. Museli jsme si v uplynulých měsících zvyknout na řadu změn, s nimiž jsme se doposud nesetkali a reagovat na situace, které jsme neznali, ale vždy jsme je zvládli. Věřím, že tomu tak bude i v letošním roce.

Na rozdíl od kladenské teplárny kde kolegové ještě nenašli společnou řeč se zástupci města, ve Zlíně postupujeme s městem ve vzájemné shodě. Zajímají nás a aktivně jsme se zapojili rovněž do aktivit, které se zabývají řešením energetiky ve Zlínském kraji v budoucnu, kdy bude docházet k nahrazování fosilních zdrojů novými. Nejsme, a ani jsme nikdy nebyli těmi, kdo tvrději odmítají jakékoli změny. Žijeme ovšem v době, kdy se řada změn odehrává překotně, velmi často emotivně a bez rozmyslu. Rád bych nám všem do letošního roku popřál pevné zdraví, sílu a zdravý rozum, abychom mohli i nadále plnit náš hlavní cíl. Být stabilním a spolehlivým dodavatelem a partnerem pro všechny, kdo s námi chtějí spolupracovat.

V LOKALITĚ ČSA SE ZAČÁTKEM ROKU ROZBĚHLY SANAČNÍ PRÁCE

Odstranit poslední uhelný pilíř, aby bylo možné dokončit sanaci dotčeného území, je hlavním účelem sanační těžby, která od začátku letošního roku probíhá v lomu ČSA. Nejedná se o obnovení provozu těžby v této lokalitě, k jehož přerušeni došlo loni na jaře, ale o zahájení sanačních prací.

„V prostoru bývalého povrchového lomu dotčeného hlubinnou těžbou Dolu Eliška se nachází zhruba tři miliony tun materiálu, který je potřeba odtěžit, aby bylo možné dokončit sanační práci

ce v dané lokalitě. Jedná se o sanaci přesypáním dna lomu, protože v těchto místech by v budoucnu měla být vodní plocha,“ vysvětlil Pavel Kounovský, výrobní ředitel a zástupce lomu ČSA a Vrša-

MÉDIA V LEDNU ZAJÍMALO

Česká tisková kancelář i další celostátní média se ptala na ukončení dodávek tepla z Elektrárny Chvaletice do města Chvaletice a obce Trnávka.

S hlavním odběratelem a distributorem tepla ČEZ Teplárenská jsme se dohodli na ukončení dodávek tepla z Chvaletic nejpozději do konce letošního roku. V ekonomice uhelných zdrojů se začal silně projevit nepříznivý trend v podobě zavírajících se nůžek mezi zlevňující silovou elektřinou a zdražující emisní povolenkou, a přestože nákladově patří stále k nejnižším zdrojům v Česku, kvůli nastavení evropského trhu s elektřinou se propadají do čím dál tím větších ztrát.

Díky našemu flexibilnímu obchodnímu modelu jsme schopni rychle zareagovat na krátkodobé výkyvy trhu a případné požadavky provozovatele přenosové soustavy na služby výkonové rovnováhy. To nám však umožňuje prodlužovat provoz elektráren vždy jen o týden či měsíce, rozhodně nejde o dlouhodobě udržitelnou strategii, která by nám pomohla pokračovat v provozu řadu dalších let. Zatím vidíme na horizontu roku 2025 a jakkoli vypadá, že bychom měli zůstat v provozu ještě i v lednu 2026, je to jen odborný odhad, který se na takto nestabilním a nepredikovatelném trhu může velmi rychle změnit.

Proto jsme také začali situaci kolem dodávek tepla řešit bezodkladně. Teplárenství považujeme za stříbro české energetiky a jako zodpovědní energetici rádi přispějeme k jeho zachování a dalšímu rozvoji.

Se zástupci ČEZ Teplárenská jsme v kontaktu již od loňského roku a tuto záležitost intenzivně řešíme. Dohodu jsme společně koordinovali také se zástupci města Chvaletice. Obor teplárenství prochází transformací, která spočívá především v náročném přechodu od uhlí k alternativním palivům. Cílem všech zúčastněných je zajistit, aby přechod k náhradním zdrojům proběhl hladce a bez ohrožení stabilních dodávek tepla a teplé vody do domácností a firem. S tímto ohledem byl také stanoven výše uvedený termín.



Gabriela Sáričková
Benešová
mluvčí skupiny

ny. Část vytěženého materiálu se využije přímo na sanaci lomu ČSA. Práce v lomu ČSA jsou naplánovány na asi dva roky.

Sanační těžba je zajišťována vlastními, ale i dodavatelskými prostředky. Vlastní odtěžení probíhá velkstrojem KU300/K73, obsazeným zaměstnanci Vršanské uhelné. Na zajištění provozu se podílí zhruba 30 zaměstnanců, převážně zaměstnanci společností skupiny Sev.en Česká energie, v ranních dvanáctihodinových směnách. „V první fázi sanační těžby jsme si museli osvojit celou řadu činností od těžby přes výstavbu pásových dopravníků, vypořádat se s pozůstatky bývalé hlubinné těžby. Tím, že skončil provoz úpravny uhlí, zavedli jsme i nový způsob těžby a úpravy materiálu před vlastní nakládkou a odvozem,“ doplnil výrobní ředitel s tím, že v současné době se zpracovává výrobní záměr, o jehož finální podobě bude rozhodovat představenstvo. V souvislosti se sanačními pracemi se v uplynulých týdnech objevily informace o ukončení čerpání důlních vod. „Chtěl bych podotknout, že se nejedná o ukončení čerpání, ale jen o jeho přerušeni. V samotném lomu je deficit srážkových vod a jen malé přítoky, proto jsme přistoupili k dočasněmu zastavení čerpání, a to v místech, kde již došlo k překrytí uhelné sloje. Od podzimu se hladina na hlavní čerpací stanici zvedla přibližně o tři metry. Veškeré kroky probíhají tak, aby nebyla znečištěna vlastní sanace dna,“ ujistil Pavel Kounovský. V letošním roce se bude čerpání důlních znovu řešit, a to zejména z pohledu rychlosti postupu sanačních prací jak svahů, tak dna lomu.

(red)



NA NAKLÁDKU ENERGOŠÁDROVCE ZÍSKALI VE CHVALETICÍCH NOVÉHO POMOCNÍKA

Nového pomocníka si pořídili v Elektrárně Chvaletice. Od kolegů z Teplárny Kladno získali kloubový kolesový nakladač Komatsu WA 480, který využijí při manipulaci s energošádrovcem.

„Až doposud jsme si nakládku energošádrovce z naší deponie objednávali jako externí službu. Když se naskytla možnost získat z Teplárny Kladno nakladač, využili jsme ji, protože nám umožní větší flexibilitu vůči odběratelům,“ vysvětlil Jan Posejpal, vedoucí oddělení řízení směnového provozu Elektrárny Chvaletice. Nakladač je největší ve chvaletické elektrárně. „Pětadvacetitunový stroj má více než tři metry širokou lžici o objemu čtyři a půl kubíku, což by mělo usnadnit nakládku do nákladních automobilů, jimiž se obvykle přepravuje materiál k zákazníkům,“ doplnil Tomáš Boháč, koordinátor technických investic chvaletické elektrárny. V provozu se pou-

žívají také dva menší nakladače k manipulaci s vápencem pro technologii odsíření.

Energosádrovec je výsledný produkt z procesu odsíření spalin v uhelných elektrárnách. Díky svým vlastnostem se využívá především ve stavebnictví, například k výrobě sádrokartonových desek, pórobetonu nebo pro výrobu cementu. „V Elektrárně Chvaletice se energosádrovec prodává zákazníkům buď ze skladu nebo z deponie. Aktuálně máme na otevřené deponii uloženo zhruba milion tun energosádrovce,“ dodala Petra Ošlejšková, technoložka provozu POZ (odsíření) v Elektrárně Chvaletice.

(pim)



MATERIÁL PŘED ODVOZEM UPRAVÍ DRTIČ

Než se materiál, který je potřeba odtěžit v rámci sanační těžby v lomu ČSA, naloží do železničních vozů, museli technici těžebních společností přizpůsobit dopravníkovou trasu. Přidán byl například drtič, který upravuje velikost frakce před nakládkou.

„Když byla v loňském roce přerušena těžba v lomu ČSA, odstavila se i Úpravna uhlí v Komořanech. Její technologii jsme teď museli nahradit, takže jsme umístili drtič do dopravní cesty. Ten se doposud využíval na skrývkové lince PD 125 v lomu Vršany, kde pomáhal při těžbě v takzvaných tvrdých polohách,“ vy-

světlil Tomáš Paul, hlavní mechanik Vršanské uhelné.

Osmadvacetitunové zařízení se nevešlo pod šit dopravníkovou linku 992, v mechanických dílnách proto vyrobili speciální ocelovou konstrukci. „Zvolili jsme umístění nedaleko nakládacího místa na pevném podloží. Instalace i provozní zkoušky se

stihly počátkem roku, aby zařízení bylo v provozu se spuštěním sanační těžby. Velikost frakce, na kterou má drtič materiál upravovat, jsme konzultovali s kolegy z teplárny Kladno,“ doplnil hlavní mechanik. Zařízení je variabilní, takže se může upravit podle požadavků odběratele.

Ve Vršanské uhelné mají ještě jeden stejný drtič, který bude možné využít na náhradní díly, případně na výměnu. Pro ještě jemnější frakci poslouží i rozvolňovač, který se na dopravníkových linkách v lomu ČSA již využíval.

(red)

NEJLÉPE SI ELEKTRÁRNA POČERADY VEDLA PŘED KONCEM ROKU

Elektrárna Počerady vyrobila v loňském roce 3,86 terawatthodiny elektřiny, což je nejméně za poslední roky. Současně je to zcela v trendu celé české energetiky. Ta vloni vyprodukovala meziročně o čtyři procenta méně elektřiny, přičemž za poklesem je právě i nižší produkce uhelných elektráren.

„Výroba elektřiny v posledních letech setrvala klesá. Vloni jsme poprvé vyrobili méně než čtyři terawatthodiny elektrické energie. Na druhou stranu s ohledem na dění na energetických trzích jsme byli spíše skeptičtí a nakonec celková roční výroba překonala o zhruba třicet procent naše předpoklady,“ uvedl Miroslav Kryl, výrobní ředitel Elektrárny Počerady.

„V první polovině uplynulého roku byla výroba elektřiny v počeradské elektrárně slabší, naopak ve druhém pololetí začala produkce růst. Nejlépe

si elektrárna vedla z pohledu výroby v posledním čtvrtletí. Rekordní byl zejména listopad, kdy se podařilo vyrobit téměř 530 gigawatthodin. Celkově jsme v posledním loňském kvartále vyrobili zhruba 1,4 terawatthodiny elektřiny. Také letos v lednu vypadala výroba velmi slibně. Těsně před koncem měsíce vše nasvědčovalo tomu, že by se mohlo vyrobit zhruba 550 GWh, což se naposledy dosáhlo v listopadu 2022. Vyšší výkony v posledních měsících ovlivňovalo více faktorů. Kromě situace na trhu také povětrnostní podmínky, kdy máme chlad-

nější než v uplynulých letech. V provozu jsou všechny výrobní bloky, které odstavujeme jen z důvodů poruchy technologie,“ doplnil Miroslav Kryl. V Česku loni vyrobily nejvíce elektřiny jaderné zdroje, téměř 41 procent. Také jejich produkce se ovšem meziročně snížila zhruba o dvě procenta. Druhým největším výrobcem elektřiny byly hnědouhelné elektrárny s 33 procenty, přestože jejich výroba klesla nejvýrazněji. Do sítě dodaly necelých 24 terawatthodin elektřiny, meziročně o 12 procent méně. Solární elektrárny se na celkové výrobě podílely 5,7 procenta, na rozdíl od ostatních producentů navýšily svou výrobu už druhý rok po sobě, vloni o více než třetinu. Podíl plynových zdrojů na výrobě elektřiny činil 5,1 procenta. (red)

SETKÁNÍ NA VELÍNECH BUDOU POKRAČOVAT I LETOS

Setkání zástupců vedení skupiny Sev.en Česká energie se zaměstnanci budou pokračovat i v letošním roce. Jedno z prvních proběhlo v lednu na velině Elektrárny Počerady.

Před jednáním představenstva společnosti přišli zástupci vedení skupiny mezi zaměstnance, aby jim představili novinky ve skupině a uvedli je do souvislosti s tím, co se odehrává v energetice nejen v Česku, ale i v Evropě a ve světě. Generální ředitel elektrárny Stanislav Klanduch zaměstnancům poděkoval za jejich práci především v posledním čtvrtletí loňského roku a v prvních týdnech letoška, kdy elektrárna dosahovala vysokých výrobních výkonů. Nastínil zároveň plány na letošní rok, které se týkají hlavně oprav bloku 4. Zaměstnance zajímalo, s jakým rozsahem

prací se na bloku 4 počítá. Protože se náklady na opravy mají udržet v řádu několika stovek milionů korun, což je výrazně méně než při generálních opravách bloků v předchozích letech,

dotknou se hlavně nejvíce poruchových částí technologie. Nejednoznačná odpověď zazněla na dotaz týkající se nejvýznamnějších letošních investic. Za současné situace na energetickém trhu, kdy se dá obtížně cokoli předpovídat, není plánování investic snadné s ohledem na zajištění jejich návratnosti. (red)



Atomizér (vpravo nahoře) je dalším protiprašným opatřením v teplárně. Foto: (pim)

PROTIPRAŠNÁ OPATŘENÍ V TEPLÁRNĚ Kladno DOPLNIL ATOMIZÉR

Teplárna Kladno připojila k fungujícím protiprašným bariérám na konci loňského roku další opatření, které zvyšuje ochranu obytné čtvrti Dubí Kladno před vlivy provozu teplárny. S mobilní mlžící jednotkou, která je nově instalována na skládce uhlí, má skupina Sev.en Česká energie dobré zkušenosti z uhelných lomů na Mos-tecku.

„Protiprašná opatření jsme tak zvýšili na maximum a jsme si jisti, že co funguje přímo v uhelném lomu, bude fungovat i na naší skládce. Snažíme se svým provozem zasahovat do života lidí v Dubí Kladno co nejméně. Nicméně někdy nastane situace, kterou nemůžeme ovlivnit. Jedná se především o havárie a poruchy, se kterými nárazově a dočasně zvýšení hlukosti a prašnosti v mnoha případech souvisí. Během roku ale plánujeme údržbu a opravu našeho zařízení pečlivě, abychom tyto situace co nejvíce eliminovali. Vzhledem k tomu, že působíme v průmyslové zóně, nejsme ani zdaleka jedini, kteří tu svou výrobou a podnikáním mají na život obyvatel Dubí Kladno vliv. Chceme ale být dobrými sousedy, a tak nasloucháme připomínkám a snažíme se je řešit,“ uvedl Michal Hons, generální ředitel Teplárny Kladno.

Rotační mlžící jednotka, takzvaný atomizér, pracuje na podobném principu jako sněžné dělo. Je výsledkem šestileté spolupráce Vršanské uhelné a VUHU (Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí v Mostě). Vytváří jemnou mlhu, která na sebe umí navázat prachová zrna, která následně padají v těsné blízkosti instalované mlžící jednotky a nejsou dále unášena větrem. Velkou výhodou této metody snižování prašnosti je minimální spotřeba vody a tím i zanedbatelné zvýšení vlhkosti materiálu na skládkách nebo při přepravě materiálů v porovnání s mlžnými děly. Zařízení vznikala přímo v provozu lomu Vršany a má maximální účinek. Využívána jsou nejen v Teplárně Kladno, ale i dalších těžebních společnostech v Česku i zahraničí.

Atomizér doplnil tři protiprašná opatření, která Teplárna Kladno zavedla už v minulých letech. Na skládce maximálně zkrátila dopravu uhlí do výrobní jednotky tak, aby se s materiálem nakládalo co nejšetrněji a prašnost přímo na skládce se tím zmenšila. V prostorách bližších obytné čtvrti je deponováno rezervní uhlí, se kterým se prakticky nemanipuluje, a tudíž se prašnost v této části skládky minimalizuje. Skládka uhlí je v době zvýšeného sucha zkrácena pozemním zařízením přímo napojeným na zdroj vody. Už v roce 2023 začala Teplárna Kladno s výsadbou zelené bariéry a pokračovala vloni v jarních měsících. Vloni přibýlo mezi průmyslovým areálem a obytnou čtvrtí dvacet vzrostlých stromů různých druhů a tři sta keřů. Zeleň doplnila již dříve provedenou výsadbu, která pomáhá účinněji oddělit areál teplárny od okolí a chránit obytnou zónu od negativních vlivů průmyslové výroby. V péči o revitalizované plochy teplárna spolupracuje s místním zájmovým sdružením V Dubí.

ZEPTALI JSME SE...

Na Zlínsku se počátkem roku objevily v médiích informace o plánech města vyrábět z vyříděného komunálního odpadu tuhé alternativní palivo (TAP). Zazněly i dotazy, jak by si s tímto materiálem dokázala poradit zlínská teplárna. Zeptali jsme se Libora Drybčáka, vedoucího odboru správy majetku Teplárny Zlín, zda teplárna disponuje technologií, která spalování TAP umožňuje, případně zda o jejím vybudování uvažuje?

V současné době jsou v Teplárně Zlín provozovány fluidní kotle, které mohou spalovat uhlí a biomasu. Fluidní technologie umožňuje spouštění určitého podílu TAP společně s dalšími palivy, například se zmiňovanou biomasou nebo uhlím. Pokud by byl vznesen požadavek na spalování TAP, musely by ale nejprve proběhnout spalovací zkoušky, aby bylo možné přizpůsobit technologii.

Do budoucna Teplárna Zlín připravuje jako jednu z alternativ výstavbu kotlů, jež budou využívat jako palivo biomasu a v určitém podílu i zmiňované TAP. V tuto chvíli je pro tento projekt vypracována základní studie. Tato problematika nás zajímá, a proto se Teplárna Zlín už v loňském roce připojila k memorandu o spolupráci v oblasti transformace odpadového hospodářství. Jeho cílem je ve spolupráci s městem

a dalšími firmami v regionu najít nejlepší způsob pro energetické využití odpadu ve Zlíně a jeho spádových oblastech.





OSOBNOSTI ZE SEVERU ČECH PŘEVEZMOU HORNICKÁ OCENĚNÍ

Čtveřici osobností navrhli zástupci severočeských společností skupiny Sev.en Česká energie na nejvyšší hornické vyznamenání – rezortní medaili Jiřího Agricoli.

Renata Eisenvortová, Miroslav Seidl, Lubomír Donát a Libor Poncar převzou ocenění koncem února v prostorách Českého báňského úřadu, ještě předtím je ale generální ředitel těžebních společností skupiny Petr Lenc pozval na slavnostní oběd, aby jim za jejich práci a přínos nejen pro společnosti skupiny poděkoval. „*Medaile Jiřího Agricoli je nejen poctou jednotlivcům, kterou si každý z vás jednoznačně zaslouží, ale také uznáním celého odvětví hornictví,*“ uvedl generální ředitel.

Renata Eisenvortová působí na pozici manažerky evropských záležitostí ve společnosti Sev.en Services. Svou profesní kariéru spojila s energetikou už od prvopočátků, když na začátku sedmdesátých let nastoupila do Výzkumného ústavu pro hnědé uhlí v Mostě do vedení úseku vědecko-technologických inovací a mezinárodní spolupráce. Do roku 1986 působila jako vedoucí útvaru mezinárodních vztahů generálního ředitelství Severočeských hnědouhelných dolů v Mostě. Od té doby až doposud se věnuje mezinárodní spolupráci v oblasti energetiky. Od konce devadesátých let je členkou výkonného výboru EURACOAL, zastřešující organizace uhelného průmyslu v EU, od roku 2005 působí v Poradní komisi pro průmyslové změny Evropského hospodářského a sociálního výbo-

ru. Je členkou významných tuzemských oborových organizací, jako je Těžební unie, Zaměstnavatelský svaz důlního a naftového průmyslu, Svaz průmyslu ČR a Hospodářská komora ČR. Na vyznamenání byla navržena za dlouholetou práci v oblasti mezinárodní spolupráce energetických firem a aktivní činnost v mezinárodních organizacích zaměřených na uhelný průmysl. Miroslav Seidl pracuje jako projektový manažer společnosti Sev.en Inntech. Své působení v hornictví zahájil na začátku osmdesátých let ve státním podniku Doly Ležáky, kde pracoval v mnoha výrobních funkcích, naposledy jako vedoucí oddělení přípravy výroby. Řadu let působil ve Výzkumném ústavu pro hnědé uhlí v Mostě a na Vysoké škole báňské – Technické univerzitě Ostrava, byl rovněž vedoucím střediska Kohinoor Palivového kombinátu Ústí. Své zkušenosti získané v provozních i projektových funkcích zúročil při výchově nové generace odborníků v báňském provozu.

Lubomír Donát spojil s hornictvím svou více než pětadvacetiletou profesní kariéru. Původně nastoupil na konci sedmdesátých let jako údržbář a opravář pásové výroby do dnes již zaniklého lomu Ležáky. V průběhu let zastával různé pozice spojené s oborem strojní a těžební techniky. Na základě odborných znalostí byl v roce

2007 pověřen výkonem hlavního mechanika lomu Československá armáda a následně hlavního mechanika lomu Vršany. Na ocenění byl navržen pro své obrovské zkušenosti a rozsáhlé znalosti o těžebních technologiích, které využívá při řešení technických problémů údržby a obnovy zařízení. Je jedním z vedoucích zaměstnanců, kteří zajišťují bezpečný chod těžebních technologií a provozních částí hornické organizace, což má významný dopad na ekonomiku i bezpečnost provozů.

Libor Poncar nastoupil do tehdejší Mostecké uhelné společnosti na začátku osmdesátých let a postupně prošel všemi pozicemi od dělnických, až po THP profese. Na základě svých odborných znalostí byl v roce 20007 pověřen vedením úseku na Úpravně uhlí v Komořanech a HMGD. Má nemalou zásluhu na rozvoji úpravárenského provozu v oblasti výroby energetického i tříděného uhlí. V loňském roce pracoval na pozici vedoucího úseku pomocné mechanizace a autodopravy, aktuálně působí ve vedení provozů ve Vršanské uhelné.

Medaile Jiřího Agricoli je nejvyšším hornickým vyznamenáním, které se uděluje každoročně těm, kteří svým jedinečným přínosem přispěli k rozvoji hornictví. Český báňský úřad a Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky tímto způsobem oceňují již od roku 2003 výjimečné osobnosti, které se zasloužily o české hornictví.

(red)



BIOSAFARI NABÍDNE VIRTUÁLNÍ PROHLÍDKU LOMU ČSA

Prohlídku lomu ČSA a jeho bezprostředního okolí a nemuset přitom opustit pohodlí domova nabídne už zanedlouho Biosafari. Těžební společnosti společně s partnery vytvářejí aplikaci, ve které si veřejnost bude moci virtuálně projít nejzajímavější místa této lokality.

Biosafari nabídne zájemcům prohlídkový okruh o patnácti zastávkách, který ukáže prakticky celý lom ČSA. Nepůjde o pouhou prohlídku, každý z bodů bude zároveň naplněn obrazovými i textovými informacemi. Práce na přípravě webových stránek a aplikace, kde si bude možné Biosafari projít, už se naplno rozběhly. Aplikace má být hotova do července.

Jednotlivá zastavení mají své partnery přímo ve skupině Sev.en Česká energie, ale především mezi odborníky mimo skupinu. Informace u stanoviště zaměřeného na rekultivace budou doplňovat specialisté z těžebních společností. Na několika zastávkách, které jsou věnovány přirozené obnově území, takzvané sukcese, jsou partnery Česká zemědělská uni-

verzita a Jihočeská univerzita. Na popisu místa o historii území spolupracují organizátoři s Podkrušnohorským technickým muzeem. Jeden z bodů bude obsahovat informace o projektu Green Mine, který se revitalizací lomu ČSA zabývá.

Veřejnost dostane i mimořádnou možnost podívat se přímo do lomu ČSA. Během dne otevřených dveří navštíví jednotlivé zastávky Biosafari a od odborníků přímo v terénu se dozví všechny zajímavosti. Den otevřených dveří se plánuje na léto, konkrétní termín bude včas zveřejněn.

(red)

BIOSAFARI





PROJEKT GREEN MINE DOSÁHL DALŠÍHO DŮLEŽITÉHO MILNÍKU

Projekt Green Mine, který řeší revitalizaci a resocializaci lomu ČSA, dosáhl 28. ledna významného milníku. Vydáním právního dokumentu o poskytnutí dotace byla definitivně stanovena její výše a konkrétní podmínky.

„Cílem projektu, s jehož realizací se začalo již loni v lednu, je zajistit udržitelnou budoucnost stávajícímu technickému zázemí lomu ČSA a bývalému dolu Centrum. Smyslem je upravit toto území tak, aby bylo využitelné pro další ekonomické, ale i rekreační využití. Jednou z cest, jak toho dosáhnout, je například zpřístupnění lokality ČSA vybudováním páteřní komunikace a takzvané modrozelené infrastruktury a revitalizací bývalého dolu Centrum pro další hospodářské činnosti a tvorbu pracovních míst,“ naznačil Pavel Farkač, manažer transformačních projektů Sev.en Inntech.

První změny v území budou viditelné koncem roku 2025, ale zejména v letech 2026 až 2027, kdy bude realizace investičních částí probíhat. Velmi důležitou součástí projektu jsou vědecko-výzkumné aktivity zaměřené na krajinu, no-

vé materiály nebo klimatické technologie. Řešit se budou i problematika zániku pracovních míst souvisejících s ukončováním těžby, vzdělávací programy pro zaměstnance a další činnosti, které jim usnadní přechod do nového zaměstnání ve skupině Sev.en či u jiných zaměstnavatelů. Green Mine se zaměřuje také na vzdělávání a propagaci, což zahrnuje i rozvoj energetické a environmentální gramotnosti žáků, popularizaci transformačních procesů směrem ke všem důležitým regionálním institucím, firmám a široké veřejnosti. „Na naplňování jednotlivých částí projektu nejsme sami, pomáhají nám odborníci z oblasti vědy a výzkumu, vzdělávání a z dalších oborů, působící ve významných institucích, například v České zemědělské univerzitě, Hospodářské a sociální radě Ústeckého kraje, Univerzitě Ja-

na Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Vysoké škole chemicko-technologické v Praze, VUHU v Mostě nebo Výzkumném ústavu pro krajinu,“ doplnil Pavel Farkač.

Celkové výdaje projektu činí 639 milionů korun, z toho 530 milionů tvoří dotace. Projekt je spolufinancován z Operačního programu Spravedlivá transformace.

Tímto projektem přeměna postěžebního území zdaleka nekončí, naopak na něj synergicky navazují další aktivity, jako je výstavba fotovoltaických elektráren, rozvoj zemědělských aktivit či spolupráce s Univerzitou Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem na výzkumu a pilotním ověření výroby vodíku, který je součástí strategického projektu univerzity GET Centre spolufinancovaného také z Operačního programu Spravedlivá transformace. Veškeré tyto aktivity realizované skupinou Sev.en Česká energie či jinými aktéry s podporou fondů EU budou probíhat mimo území, na němž je plánována zákonem stanovená rekultivační povinnost těžební společnosti, ta bude plynule pokračovat z vlastních zdrojů skupiny.

(red)



NA BEZPEČNOST OTUŽILCŮ DOHLÍŽELI BÁŇŠTÍ ZÁCHRANÁŘI

Přes sto třicet otužilců ze všech koutů republiky se sešlo v lednu u jezera Most na druhém ročníku Českého poháru zimního plavání a už čtvrtém setkání otužilců na jezeře Most.

Stejně jako v loňském roce, kdy se akce konala poprvé, dohlíželi na bezpečnost závodníků kromě zdravotníka také báňští záchranáři. Plavce doprovázeli na člunu členové Závodní báňské záchranné služby Odolov, která spadá pod odštěpný závod HBZS státního podniku DIAMO a do její gesce patří i jezera Milada a Most. Odolovští potápěči pomáhali plavcům po dokončení závodu zpět na břeh. Připraveny byly i dva sanitní vozy, jeden z nich včetně po-

sádky opět poskytla Hlavní báňská záchranná stanice v Mostě. Na rozdíl od minulého roku, kdy musela sanitka báňských záchranářů několikrát vyjet, letos nikdo z účastníků profesionální pomoc nepotřeboval.

Novinkou byl start na nové písčité pláži, která usnadňuje vstup do vody. Plavecký klub Otuzilci Most, který závody pořádá, umožnil účast jak aktivním sportovcům, tak amatérským otužilcům. Plavalo se na tratích 250, 500, 750

a 1 000 metrů, úvodní nesoutěžní trať měřila sto metrů. Teplota vody dosahovala necelých čtyř stupňů Celsia, venkovní teplota se celý den pohybovala kolem bodu mrazu.

Organizátoři při zahájení naznačili, že jezero Most by se v budoucnu mohlo stát dějištěm akce mezinárodního významu, například Mistrovství světa v zimním plavání. Na začátku března se u jezera Most uskuteční pokus o překonání světového rekordu v počtu otužilců na jednom místě. Očekává se účast až dvou tisíc nadšenců.

(red)

OBĚTI NEŠTĚSTÍ NA DOLE NELSON SI V OSEKU PŘIPOMÍNÁJÍ I PO VÍCE NEŽ DEVADESÁTI LETECH

Největší důlní neštěstí na severu Čech si hornická veřejnost připomíná hned zkraje roku. Také letos v Oseku na Teplicku uctili památku obětí na Dole Nelson III. Před jednadvadesáti lety si důlní neštěstí vyžádalo 144 lidských životů.

Pietní akt se koná u pomníku obětem za účasti zástupců hornických spolků z Česka i Saska, těžebních společností, měst, obcí, Ústeckého kraje, ale také veřejnosti. Po jeho skončení se v kostele konala mše.

Havárie na Dole Nelson v Oseku je po požáru na Dole Marie v Příbrami v roce 1892 druhým největším důlním neštěstím v českých zemích a největší katastrofou na severu Čech. K výbuchu uhelného prachu došlo 3. ledna 1934 v 16:45 hodin. V podzemí se v té době nacházela prakticky celá odpolední směna. Na povrch se podařilo dostat jen čtyřem havířům, kteří se nacházeli v odlehlejší části dolu. Počet obětí neštěstí se vyšplhal na 142, další dva lid-

ské životy si vyžádaly následně záchranné práce.

Na stejný den jako neštěstí na Dole Nelson připadá i požár na Dole Kateřina v Modlanech, který si v roce 1963 vyžádalo patnáct lidských životů. Provoz dolu, který na Teplicku fungoval od osmdesátých let 19. století, už po havárii nebyl nikdy obnoven. Na leden připadá i velké důlní neštěstí na Mostecku ze 14. ledna

1902. Průval povrchových vod na Dole Jupiter v Komořanech si tehdy vyžádalo 43 lidských životů včetně závodního dolu. Ve své době šlo o jednu z největších katastrof v historii dolování uhlí na severu. Tragédii dodnes připomíná pomník na starém mosteckém hřbitově.

(red)



KANCELÁŘSKÝ NÁBYTEK POMOHL PO POVODNI V OPAVĚ

Společnost SILO TRANSPORT ze skupiny Sev.en Česká energie věnovala kancelářské vybavení zatopené škole v Opavě.

Když se před koncem uplynulého roku stěhovala do sídla skupiny, rozhodla se zanechat všechno vybavení na původním místě a najít pro něj nové uplatnění. „Místo komerčního prodejce jsme se rozhodli pomoci tam, kde to mělo největší smysl – ve škole postižené ničivou povodní,“ uvedl Tomáš Bartoška, generální ředitel SILO TRANSPORT. Základní školu v Opavě pomohla najít obecně prospěšná společnost Women for Women. „Nejprve jsme s touto štědrá nabídkou oslovili odbor školství v Opavě, se kterým dlouhodobě spolupracujeme v projektu Obědy pro děti, a podařilo se v pravý čas využít podporu pro povodněmi poškozenou základní školu Edvarda Beneše,“ konstatovala Barbora Nejedlá, hlavní koordinátorka projektu Obědy pro děti a SOS do školky. Zachovalé stoly, židle, skříně, kuchyňskou linku s vybavením a další zařízení škola nadšeně přijala.

Loňská zářijová povodeň změnila chod Základní školy Edvarda Beneše v Opavě na dlouhé měsíce.

Přízemí budovy se ocitlo pod vodou, škola přišla o většinu svého majetku. Práce na obnově postupují, žáci se vrátili do lavic a pedagogové a zaměstnanci školy již využívají darovaný nábytek, kterým se vybavily kanceláře zástupců, školského poradenského pracoviště, administrativní a ekonomické pracovnice a také zasedací místnost. „Mnohokrát děkujeme společnosti SILO TRANSPORT za nábytek, který nám byl zaslán jako dar. Díky této solidaritě a pomoci se nám daří pomalu vracet ke standardnímu pracovnímu životu,“ ocenila Simona Horáková, ředitelka Základní školy Edvarda Beneše v Opavě. „Podpora lidí v nouzi je zásadní pro rychlou obnovu komu-

nit zasažených nečekanými katastrofami. V podobných situacích je klíčová nejen finanční a materiální pomoc, ale také solidarita a ochota firem i jednotlivců podpořit ty, kteří se ocitli v těžké situaci. Jako společnost věříme, že odpovědné podnikání zahrnuje nejen udržitelný přístup k našim zdrojům, ale i aktivní pomoc tam, kde je největší potřeba,“ poznamenal Tomáš Bartoška.

(red)

ŠKOLA SVÍTÁNÍ POTŘEBUJE AUTOBUS

Autobus svážející hendikepované žáky dosluhuje, a tak se Základní a Praktická škola Svítání v Pardubicích rozhodla uspořádat sbírku na nový. Slouží nejen pro každodenní cesty do školy, ale vozí děti i na školní a regionální akce a umožní jim vzdělávat se a využívat všechny podpůrné služby a terapie, které škola nabízí.

Škola Svítání má více než 200 žáků, z nichž asi 32 % musí dojíždět. Zájem o vzdělávání v této speciální škole mají nejen pardubické děti, ale i děti ze širšího okolí, z Holicka, Chrudimska i Přeloučska. Není pro ně lehké se kvůli svému postižení dopravit do školy bez doprovodu dalších osob. Proto pro ně škola zajišťuje svoz vlastními autobusy, ve kterých dětem pomáhají zkušené asistenti pedagoga. Svozovou dopravu zajišťuje jako jedna z mála škol v regionu i v celé České republice. Děti by jinak byly odkázány na domácí výuku nebo zařazeny do běžných škol, kde pro ně není možné zajistit potřebnou odbornou podporu.

Vozový park školy momentálně tvoří čtyři autobusy s kapacitou 69 žáků. Ročně najedou více

než 155 tisíc kilometrů. „Svozové autobusy rychle stárnou, a to i proto, že jsme doposud pořizovali pouze použité. Nejstarší slouží už 13 let a náklady na jeho poslední rozsáhlejší opravu činily 227 tisíc korun. Rádi bychom pořídili nový vůz, aby žákům sloužil bez oprav a výpadků,“ vysvětlila důvody vyhlášení sbírky Lucie Chovancová, fundraiserka školy Svítání.

Sbírka probíhá po celý rok 2025 a nákup autobusu bude realizován po získání potřebné částky. Jakákoliv finanční podpora se počítá. Stačí kontaktovat přímo fundraisera školy (fundraiser@svitani.cz) nebo můžete přijít do areálu automatických mlýnů v centru Pardubic, kde můžete zažít



Z TERAPEUTICKÝCH A PORADENSKÝCH SLUŽEB WOMEN FOR WOMEN SI VYBERE KAŽDÝ

Terapeutické služby patří k nejvyhledávanějším v mostecké pobočce Women for Women (W4W). Pomoc zde najde každý, kdo se rozhodl využít složitou osobní situaci a proměnit ji v novou sílu do života.

Pravidelně se v Mostě schází terapeutická skupina pro nacisty, kteří zde nacházejí prostor pro sdílení obav i trápení. Příběh jedné ze skupin se nedávno uzavřel. Během osmi setkání se účastníci učili mluvit o problémech, pojmenovat je a zároveň naslouchat ostatním a zjišťovat tak, že v tom nejsou sami. Velké poděkování adresovali terapeutce Veronice Smetánkové,

kteřá jim byla průvodkyní, podporovatelkou a přinesla řadu kreativních metod.

Z dalších poradenských a terapeutických služeb mostecká pobočka Women for Women nabízí právní poradenství, psychoterapeutické poradenství pro děti, nacisty i dospělé, včetně terapie skupinové, rodinné, párové i online. Velmi pozitivní odezvu měl v loňském roce sebe-



rozvoje kurzu The Bridge pro ženy, které chtějí nastartovat skutečnou změnu ve svém životě.

Zájemci o nabízené služby se mohou obrátit na koordinátorku mostecké pobočky W4W Michaelu Hostašovou (michaela.hostasova@w4w.cz, tel. 703 458 407). Další podrobnosti o poskytovaných službách najdete na webových stránkách <https://women-for-women.cz/pobocka-most/> (red)

ORGANIZACI LETNÍHO DĚTSKÉHO TÁBORA PŘEBÍRÁ SPOLEK VRBŇÁČEK

Také v letošním roce budou moci zaměstnanci společnosti skupiny Sev.en Česká energie poslat své ratolesti do dětského letního tábora ve Vrbně. Čtrnáctidenní červencový pobyt už nepořádá odborová organizace skupiny ale spolek Vrbňáček. Ten založili vedoucí, kteří s dětmi v posledních letech do tábora jezdili.

Pro děti ani pro rodiče se nic zásadního nemění. Nadále platí, že se mohou hlásit děti ve věku od 6 do 15 let. Maximální počet byl stanoven na 140 účastníků. Tábor se uskuteční od 1. do 14 července s celotáborovým programem nazvaným „Rio de Janeiro, Vrbenský karneval.“ K rezervacím slouží registrační formulář na webových stránkách www.vrbnacek.cz, kde najdete i další informace. Ve druhé polovině ledna byla ještě necelá třetina kapacity volná.

(red)



VZPOMÍNKA

Čas plyne, vzpomínky zůstávají. Dne 22. března uplyne dlouhých 8 let, co tu s námi již není pan Milan Hradňan z Mostu. Se stálou vzpomínkou navždy maminka, dcera s rodinou a sestra s rodinou.



VZPOMÍNKA

Chtěli bychom tatínku, čas vrátit jen na chvíli. Dne 26. 2. 2025 uběhnou již dva roky, co tu s námi není pan Emil Hradňan z Mostu. Se stálou vzpomínkou manželka, dcera s přítelem a vnuky s rodinami.

POMŮCKA: APELDOORN, APTERA, BELVEDERE, COMPTON, EAR, LEE, LEI	ŠPRÝM	SLOV. JMÉNA	TELE. SPOL. KUVAJTU	VŘENÍ	BAREVNÁ TUŽKA	ZN. ASTATU	OKVĚTNÍ PRAŠEK	LÉKÁRNA	TIHLE	STÉCI PO KAPKÁCH	VYZNA- MENÁNÍ (HOVO- ROVĚ)
ZKR. ŠEDO- MODRÉ			TELEVIZE ANGL. FILM. REŽISÉR (NIČITELÉ)		JÍST (DĚTSKÝ, EXPR.)					INICIÁLY HERCE VETČEHO KÓD KAPVERD	
BRANKA (SPORT)					NEOBVYKLÝ CENA AMER. FILMOVÉ AKADEMIE						
SLOVEN- SKÝ SOUHLAS			RADA OBRANY STÁTU (ZKR.) KÚŇ (BASN)			POPĚVEK BEZKŘÍDLÝ HMYZ			ZADNÍ ČÁST KRKU PODPIS ANONYMA		
ZAKLADATEL NEJSTARŠÍHO ZÁPADOSLO- VEN. STÁTU				VELKÁ MNOŽSTVÍ INICIÁLY PREZIDENTA BENEŠE			ZKRATKA TELEVIZ- NÍCH NOVIN ZN. LITHIA		PŘED- LOŽKA NÁZEV HLÁSKY		
	SPZ NOVÉ ZÁMKY	Tajenka 3 EVROPAN									SPZ OLOMOUCE
VLÁKENKO			BALTSKÉ MŮRE DO VĚTŠÍ VZDÁLE- NOSTI					ZKR. LEHKÝCH TOPNÝCH OLEJŮ ZNAČKA GIGABYTU			
PŮVOD				SPZ RYCHNOVA NAD KNĚŽNOU ŠEDIVO		ZN. STŘÍBRA JMÉNO HERCE MONTANDA			OZNAČENÍ DRUHU VLAKŮ ZN. OSMIA		
	INICIÁLY HERCE CÍSLERA	NÁM PATŘÍCI OBVINIT			PLOŠNÉ MÍRY STEH		SÍDLO V SIERRA LEONE DRUH KVĚTENSTVÍ			SNAD NEJZNÁ- MĚJŠÍ ODRŮDA TULIPANŮ	ŘÍMSKÝCH 600
HOVOROVÝ SOUHLAS			JIŽANSKÝ GENERÁL NÁŠ BÁJNÝ SILÁK		AMATÉRSKÁ VOLEBA- LOVÁ LIGA JEZDĚNÍM OPOTŘEBO- VAT			PODNIK V OSTRAVĚ OCHOTNO			
SPZ OKRESU ČESKÉ BUDĚJO- VICE			DOLEJŠEK VOJENSKÁ JEDNOTKA (ZAST.)			ANGL. UCHO NĚM. ČLEN NEURČITÝ			ZKRATKA COMPUTERU MYS KANADY		
	Tajenka 1 ZKR. NACISTICKÉ TAJNÉ POLICIE										CHEM. ZN. ŽELEZA
DEZIN- FEKČNÍ PROSTRĚ- DEK				TVORBA IONTŮ EKZITACÍ HERNĚ OZNAČENÍ NÁKL. ŽEL. MAGNŮ			MUŽSKÉ JMÉNO (17.6.) BOTA				
LOŽISKA UHLÍ					SPZ TRENČINA VODNÍ ZVÍRATA			NA ONOM MÍSTĚ DCERA (ZAST.)			
	ČÁST VOZŮ ZKRATKA REZER- VACE		INIC. HERCE RODENA KOZINA		MAĎARSKÝ ZÁPORA	BÁZE DAT (ZKR.) DOMÁCKY OLGA		ANGL. JÍT POHOŘÍ NA KRÉTĚ, MÍSTO NAROZENÍ DIA			DOMÁCKÝ TEODOR
SEVE- ROVÝCHOD		Tajenka 2 ZAKVIČENÍ VEPŘE								SPZ OSTRAVY NÁZEV HLÁSKY S	
NÁŠ MALÍŘ				ANGL. BELVEDÉR							
ČÁST OBLIČEJE MALÉHO DÍTĚTE				JMÉNO ZPĚVAČKY SUMAC			TŘÁSEŇ				

Tajenka dnešní křížovky skrývá výrok Bruce Leeho, legendy bojových umění a filmového plátna: „(Tajenka 1)(tajenka 2) proces, v jehož průběhu se vždy objeví nějaké nepříjemné věci - mohou zanechat jizvu, ale život (tajenka 3), a pokud se zastaví, zvětrá stejně jako voda. Jdi statečně kupředu, můj příteli, protože každá zkušenost je lekce.“ V posledním loňském čísle jste měli doplnit vánoční pranostiku: „Podle počasí dnů a nocí od Božího narození do svátku Tří králů, určuje se počasí pro dvanáct měsíců příštího roku.“ Výhru získávají: **Karel Kadleček**, Březová u Sokolova; **Václav Svoboda**, Vršanská uhelná; **František Knopf**, Most. Vyluštěnou tajenku můžete zaslat na adresu: Redakce SEVEN 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.



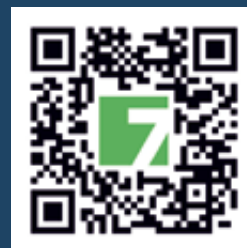
Přidejte se do skupiny 7spolu na Facebooku.

Sdílíme zde informace a novinky ze společností skupiny Sev.en.

Pravidelně také připravujeme pro naše zaměstnance soutěže o hodnotné ceny.

Připojte se a pozvěte i své kolegy.

www.facebook.com/groups/7spolu



www.7.cz



MOST MEZI ENERGETIKOU DNEŠKA A ZÍTRKA

 **SEVEN**
ČESKÁ ENERGIE