



TEPLÁRNA KLDADNO OZNÁMILA UKONČENÍ VÝROBY TEPLA

podrobnosti na stranách 1 a 2

PŘIHLASTE SE K ODBĚRU

SMS ZPRÁV

ZE SKUPINY SEV.EN

Informační SMS kanál zajistí zaměstnancům skupiny Sev.en lepší dostupnost informací o událostech ve skupině (např. náhlá omezení a změny v zaměstnanecké dopravě, mimořádné nabídky kulturních akcí, soutěže apod.)



Uživatelé služebních mobilních čísel jsou do databáze odběratelů SMS zpráv zařazeni automaticky.

K ODBĚRU SMS ZPRÁV Z VAŠEHO SOUKROMÉHO TELEFONU SE MŮŽETE PŘIHLÁSIT:

- **telefonicky u Ivety Janošové, tel. 478 003 131**
- **e-mailem na adresu: i.janosova@7group.cz**
- **nebo pomocí přihlašovací SMS ve tvaru: číslo, jméno příjmení, lokalita (možné lokality jsou: Most, Chvaletice, Kladno, Zlín, Praha, Počeradý), společnost - odeslané na číslo 702 154 542**

vzor.: 987 654 321, Josef Novák, Most, VUAS

O úspěšném přihlášení do databáze odběratelů budete informováni SMS zprávou doručenou z čísla 702 154 542.



TEPLÁRNA KLADNO OZNÁMILA UKONČENÍ VÝROBY TEPLA

Teplárna Kladno vyzvala Energetický regulační úřad, aby nejpozději do 31. března letošního roku rozhodl o ustanovení dodavatele tepla nad rámec licence. Po tomto termínu už nemůže dále vyrábět a dodávat teplo z důvodu ekonomické neudržitelnosti. Na současné nepříznivé ekonomické situaci Teplárny Kladno se významně podepsala drahá emisní povolenka, nastavení evropského energetického trhu a nevyvážená smlouva s distributorem TEPO s.r.o., uzavřená ještě v době před energetickou krizí. Rozhodnutí ukončit výrobu tepla na jaře 2026 oznámila teplárna už v říjnu 2024. Během patnáctiměsíčního jednání ale distributor tepla TEPO ani město Kladno nepřijali žádná navrhovaná řešení.

„Energetický regulační úřad jsme informovali o tom, že za stávajících smluvních a tržních podmínek není další výkon licencované činnosti v oblasti dodávek tepelné energie možný. Cena, za kterou dlouhodobě teplo dodáváme, nepokrývá výrobní náklady a na výrobu tepla tak ročně doplácíme desítky milionů korun. To ale neznamená, že odběratelé v Kladně zůstávají okamžitě bez dodávek tepla. Podle energetického zákona by měl nyní ERÚ rozhodnout o novém dodavateli nad rámec licence, kterým ovšem nemůže být Teplárna Kladno, ale jiný dodavatel, který využije technologie teplárny a teplo bude dodávat za cenu nákladů. V dopise pro ERÚ jsme upozornili na skutečnost, že dodávky tepelné energie nelze v dané lokalitě zajistit z al-

ternativního zdroje. Přerušení dodávek by mělo významné dopady na odběratele, je tedy nutné rozhodnout o dodavateli tepla nad rámec licence co nejdříve,“ uvedl ředitel Teplárny Kladno Michal Hons.

Během opakovaných dlouhodobých jednání s TEPO se Teplárna Kladno od počátku roku 2024 snažila najít kompromis a zohlednit reálný nárůst ceny emisní povolenky v ceně odebraného tepla. „Za teplo zaplatí v současné době konečný odběratel v Kladně o desítky procent víc, než za kolik prodává Teplárna Kladno teplo společnosti TEPO. Rozdíl je marže pro společnost TEPO, reálně tedy zůstává městu. I po mírném zvýšení ceny by teplo v Kladně zůstalo jedním z nejlevnějších v rámci centrálních zdro-

jů tepla v celé ČR. Upozorňovali jsme TEPO, že stávající smlouva je pro nás likvidační a může vést pouze k ukončení výroby tepla v Teplárně Kladno. Snažili jsme se o urychlené zahájení jednání o transformaci a současně jsme přišli s návrhem řešení, které jsme považovali za oboustranně přijatelné. Představili jsme možné řešení v podobě transformace teplárny z uhlí na plynové kogenerační jednotky doplněné o záložní plynové kotle a předložili indikativní cenu tepla z tohoto zdroje. Společnost TEPO ale žádný náš návrh nepřijala,“ doplnil Michal Hons. Ukončení výroby tepla v Teplárně Kladno ale neznamená okamžité ukončení výroby elektrické energie. Možnost vyrábět elektrickou energii podle požadavků ČEPS, má Teplárna Kladno nejdéle do března 2027. „O ukončení výroby elektrické energie z uhlí v nejbližším možném zákonném termínu, tedy v prosinci 2026, nejpozději v březnu 2027, jsme informovali ČEPS v loňském roce. Ze závěrů společnosti ČEPS ale vyplývá, že další provoz Teplárny Kladno není ze strany společnosti ČEPS požadován,“ informoval Michal Hons.

O dalších krocích směřujících k postupnému ukončení provozu Teplárny Kladno budeme informovat.

VŠECHNY BLOKY
V POČERADECH MAJÍ
CERTIFIKÁT PRO
OSTROVNÍ PROVOZ

STRANA 4

ZAMĚSTNANCI ZLÍNSKÉ
TEPLÁRNY VYRAZILI
NA SEVER ČECH

STRANY 6 A 7

KYNOLOGOVÉ
TRÉNOVALI
V MUZEU

STRANA 9

POKRAČOVÁNÍ
SERIÁLU O AI

STRANA 11V

ODBORNÍK VYSVĚTLUJE, JAK SE MOHOU V KLADNĚ ZMĚNIT CENY TEPLA

Na oznámení Teplárny Kladno ukončit výrobu a dodávky tepla z důvodu ekonomické neudržitelnosti reagoval Pavel Kaufmann, tiskový mluvčí Teplárenského sdružení České republiky, který pro média vysvětlil výpočet cen tepla i způsob, jak se cena pro odběratele změní po ustanovení dodavatele tepla nad rámec licence, o němž by měl ERÚ rozhodnout do 31. března.

Hodně diskutovaným tématem je cena tepla pro obyvatele Kladna, která by podle dostupných zdrojů měla být nižší, než je v Česku obvyklé. Jaká cena tepla je tedy konkurenceschopná?

Konkrétní nákupní cena tepla pro společnost TEPO není veřejně dostupná, jelikož se jedná o obchodní tajemství mezi distributorem (TEPO) a výrobcem (Teplárna Kladno). Vycházíme tedy z předpokladu, že se jedná o cenu z primárního rozvodu, která byla v roce 2025 v Kladně podle ceníku Energetického regulačního úřadu 387 Kč/GJ s DPH. Průměr ceny tepla z primárních rozvodů v krajských a statutárních městech se pohyboval kolem 750 Kč/GJ, byl tedy o 363 Kč/GJ vyšší než v Kladně. Cena tepla z primární sítě tepláren pro další distribuci tvořila vloni v krajských a statutárních městech průměrně tři čtvrtiny (74 %) konečné ceny tepla pro

domácnosti. V Kladně byl podíl ceny z primární sítě na konečné ceně tepla nižší než polovina (47 %). Rozdíl mezi cenou z primárního rozvodu a konečnou cenou činil loni u krajských a statutárních měst průměrně 274 Kč/GJ, v Kladně to bylo 435 Kč/GJ.

Průměrná cena emisní povolenky dosahovala loni 1 820 Kč/t CO₂. Na průměrnou roční spotřebu 24 GJ tepla jedné domácnosti potřebuje teplárna nakoupit čtyři povolenky. To je náklad 303 Kč na výrobu 1 GJ tepla a s 12% DPH emisní povolenky zvýší cenu tepla z uhlí až o 340 Kč/GJ.

Když Energetický regulační úřad ustanoví dodavatele tepla nad rámec licence, dotkne se to ceny pro zákazníka?

Pokud Teplárna Kladno nebude schopná zabezpečit dodávky tepla, převezme zařízení teplár-

ny jiný subjekt pověřený Energetickým regulačním úřadem zajistit dodávky tepla, což je takzvaná povinnost poskytovat dodávky nad rámec licence. V tomto režimu přestávají platit podmínky původní smlouvy na dodávku tepla mezi Teplárnou Kladno a společností TEPO - viz § 12 odst. 14 energetického zákona: Odběratelé tepelné energie jsou povinni hradit držitelé licence vykonávajícímu činnost dodávky tepelné energie nad rámec licence za dodávky tepelné energie cenu kalkulovanou v souladu s pravidly věcného usměrňování cen. Držitel licence oznámí odběratelům předběžnou kalkulaci ceny tepelné energie do jednoho měsíce od zahájení výkonu činnosti. Oznámením ceny tepelné energie podle věty druhé dochází ke změně obsahu závazku ze smlouvy o dodávce tepelné energie.

Cena tepla pro TEPO a tím i pro konečné zákazníky tak může v režimu dodávky nad rámec licence oproti současnosti i podstatně vzrůst. Stále však musí být respektována pravidla věcného usměrňování ceny tepla založená na oprávněných nákladech a přiměřeném zisku.

OTÁZKA PRO MICHALA HONSE, GENERÁLNÍHO ŘEDITELE TEPLÁRNY KLADNO

Jak se dotkne zaměstnanců Teplárny Kladno rozhodnutí Energetického regulačního úřadu o dodavateli tepla nad rámec licence?

V první řadě je třeba zmínit, že ať už Energetický regulační úřad (ERÚ) rozhodne jakkoli, jedinou funkční technologií, která je schopna vyrábět a zásobovat město Kladno teplem, disponuje v současné době Teplárna Klad-



no. Ať už tedy ERÚ ustanoví dodavatelem tepla nad rámec licence kohokoli, je téměř jisté, že tento subjekt bude využívat stávající zařízení a technologie kladenské teplárny, které dle energetického zákona je vlastník povinen poskytnout. K obsluze těchto technologií bude potřebovat odborníky, kteří tato zařízení dokážou provozovat. A je velmi nepravděpodobné, že by

je našel na pracovním trhu, protože z vlastní zkušenosti víme, jak náročné je nalézt odborně způsobilé zaměstnance pro provoz teplárny. V krátkém čase je to takřka nemožné. Je tedy téměř jisté, že využije stávajících zaměstnanců Teplárny Kladno. Jak a kdy konkrétně budou případně kroky nového dodavatele probíhat a kdo jím bude, lze jen těžko předjímat. Je třeba nejprve počkat na rozhodnutí, případně další jednání s ERÚ, který by tak na základě našeho oznámení, kde sdělujeme rozhodné skutečnosti, měl učinit v horizontu několika týdnů.

Počeradští hasiči před zásahovou budovou ve Zbirohu. Foto: 3x HZS Elektrárna Počerady

PRAKTICKÝ VÝCVIK ABSOLVUJÍ HASIČI Z POČERAD VE ZBIROHU

Všichni členové podnikové jednotky hasičů Elektrárny Počerady se v průběhu zimy vypravili do Zbirohu na Rakovnicku. Ve Školním výcvikovém středisku HZS ČR zde absolvovali praktický výcvik.

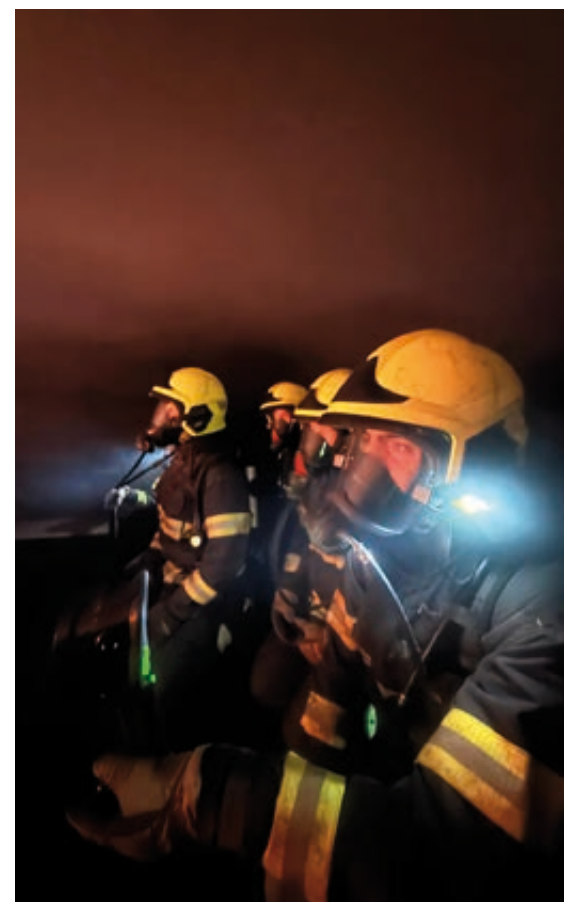
„Praktický výcvik musíme provádět jednou za pět let. Minule naše jednotka cvičila přímo v areálu elektrárny, ve výcvikovém kontejneru, kde byly simulovány podmínky požáru. To už tentokrát nebylo možné, proto jsme se spojili se Střední odbor-

nou školou požární ochrany a Vyšší odbornou školou požární ochrany ve Zbirohu, která je pověřena realizací služebních zkoušek podle platné legislativy a vydáváním příslušných osvědčení, či zkoušek odborné způsobilosti,“ vysvětlil velitel počeradské jednotky HZS Miroslav Jirkovský. Během zimních měsíců se ve Zbirohu vystřídal všechny směny zdejších hasičů.

Výcvik se skládá z teoretické a praktické části. Hasiči nejprve ve školním středisku absolvovali teoretickou část, kde se mimo jiné zaměřují na správnou práci s proudnicí i metody neúčinnějšího hašení. Praktická část výcviku probíhá v ohňovém trenažeru, což je zděná budova, kde se zapálí několik vrstev dřevěných palet. Simulují se tak podmínky skutečného požáru, včetně zakouřeného prostředí, takže hasiči musí zasahovat v dýchací technice. Důraz se klade na maximální účinnost zásahu při použití co nejmenšího množství vody. „Všechny tyto techniky se dají v praxi využít i při zásazích v uzavřených a stísněných prostorách elektrárny. Pro hasiče se navíc jedná o důležitou průpravu, kdy mají na sobě zásahové oděvy a dýchací přístroje. Mohou si tak ověřit, že veškeré ochranné prostředky a pomůcky je spolehlivě ochrání,“ doplnil velitel. Hasiči, kteří mají výcvik již za sebou, jej hodnotí velmi dobře.

Cvičení ve Zbirohu není jediné, které jednotku z Počerad letos čeká. „Řídíme se plánem výcviku a školení na daný kalendářní rok. Do něj jsou zahrnuta povinná témata, kterým se musíme věnovat, protože vyplývají z legislativy, kterou se stanoví základní zaměření pravidelné odborné přípravy jednotek požární ochrany. K nim doplňujeme vlastní témata vzhledem k provozované činnosti. V lednu jsme se například zaměřili na problematiku BOZP, v únoru na legislativu. Protože zajišťujeme požární ochranu v celém areálu elektrárny, plánujeme cvičení také na chemické úpravně vody. Pravidelně každý rok absolvujeme výcvik na protichemickém polygonu v Litvínově a školení řidičů vozidel nad 7,5 tuny s právem přednosti v jízdě. Letos bychom rádi uskutečnili i součinnostní cvičení s kolegy ze státních jednotek HZS. Jeho termín závisí na plánovaných odstavkách elektrárny,“ vypočítal Miroslav Jirkovský. Před koncem roku se všichni podnikoví hasiči musí připravit ještě na ověření znalostí z odborné přípravy a výcviku.

(pim)



Součástí výcviku je i teoretická část.





VŠECHNY BLOKY ELEKTRÁRNY POČERADY MAJÍ CERTIFIKÁT PRO OSTROVNÍ PROVOZ

Elektrárna Počerady v únoru úspěšně dokončila certifikaci bloků 2, 3 a 4 pro poskytování služeb ostrovního provozu. Certifikáty poskytovatele služeb ostrovního provozu se obnovují každých pět let. Celý proces zahrnuje sérii testů před nezávislou autoritou. Zbývající dva bloky elektrárny mají platnou certifikaci od roku 2023.

„V prvním únorovém týdnu probíhalo testování jednotlivých bloků za provozu, vše bylo zakončeno vypínací zkouškou, kdy se ověřuje schopnost bloků přejít do systému vlastní spotřeby. Testování a zkoušky se řídí kodexem přenosové soustavy, který přesně stanoví, co musí dané zařízení splňovat.

Simulují se změny frekvence v síti, na které musí regulátor reagovat a certifikační orgán tyto reakce vyhodnocuje. Jde primárně o posouzení technických schopností jednotlivých zařízení,“ vysvětlil Tomáš Polák, vedoucí odboru řízení provozu Elektrárny Počerady.

Ostrovní provoz znamená, že při mimořádné situaci v přenosové soustavě je elektrárna schopná nezávisle zajišťovat elektrickou energii nejen pro vlastní provoz, ale také pro oddělenou část sítě, takzvaný ostrov, a předejít tím výpadku dodávek elektrické energie - blackout. Elektrárny se službami ostrovního provozu jsou pro přenosovou soustavu nezbytné zejména ve chvílích, kdy dochází k výkyvům frekvence. Elektrárna Počerady patří k takzvaným systémovým zdrojům, u kterých jsou bloky B2, B3, B4, B5 a B6 zařazeny mezi bloky obnovy soustavy. (pim)

SPECIÁLNÍ NAKLADAČ NAHRADÍ DOSLUHUJÍCÍHO MANITOUA

Společnost REKULTIVACE získala po měsících čekání nový stroj, který by měl zaměstnancům usnadnit práci. Speciální nakladač, respektive teleskopický manipulator využijí při rekultivačních a zemědělských pracích i ostatních činnostech.

„Teleskopický manipulator JCB model 542-70 INDUSTRY PRO jsme pořídili prostřednictvím společnosti Servis Leasing jako náhradu za obdobný stroj Manitou, který jsme využívali zhruba sedm let a na kontě už měl naježděno více než sedm a půl tisíce motohodin,“ vysvětlil Marek Sovadina, vedoucí výroby společnosti REKULTIVACE. Do domovského areálu v Záluží nakladač dorazil na sklonku loňského roku. Od objednání ke konečnému dodání uplynulo několik měsíců.

Největší předností stroje je univerzálnost. Manipulátor se uplatní při všech činnostech, které REKULTIVACE zajišťují. Hodí se na terénní práce, při výsadbě nebo prořezávkách a kácení dřevin a také při výstavbě a opravách oplocenek. V zemědělství zaměstnanci REKULTIVACÍ stroj využijí se speciálním nástavcem k manipulaci s balíky se-

na a takzvanému stohování, na úpravu podestýlky v halách, na čištění ustájení pro skot i při výstavbě a údržbě ohradníků. Vhodný je i na úklid a hrnutí sněhu, především na rekultivovaných plochách, protože zvládne místa, kam se běžná technika, na-

příklad traktor, nedostane. „Ke stroji máme několik adaptérů, třeba vrták, který slouží k hloubení děr pro kůly do oplocenek nebo sloupů pro ohradníky. Další adaptér je určený pro manipulaci s balíky sena a máme i dvě lžice pro zemědělské a stavební práce,“ doplnil vedoucí výroby.

S nasazením manipulatoru se počítá každodenně. Na jeho obsluhu byli vyškoleni čtyři zaměstnanci společnosti REKULTIVACE.



Miroslav Pilík při přebírání medaile Jiřího Agricoly. Foto: ČBÚ



MEDAILI JIŘÍHO AGRICOLY ZÍSKAJÍ TAKÉ DVĚ HORNICKÉ OSOBNOSTI ZE SKUPINY

Nejvyšší hornické vyznamenání, medaili Jiřího Agricoly, převzaly v reprezentativních prostorách Českého báňského úřadu osobnosti, které svým jedinečným přínosem přispěly k rozvoji hornictví. Ze skupiny Sev.en Česká energie byla za rok 2025 nominována dvojice dlouholetých zaměstnanců těžebních společností Miroslav Pilík a Oldřich Novotný.

Miroslav Pilík, technik rozvoje útvaru báňského rozvoje a environmentu Sev.en Inntech, nastoupil jako absolvent do tehdejšího závodu DVIL v roce 1980 a postupně prošel pozicemi revírníka, inspektora výroby a vedoucího úseku až po funkci odborného technického pracovníka. Jako technik rozvoje pracoval v Mostecké uhelné společnosti a jejich nástupnických organizacích

až do současnosti. V nominaci na nejvyšší hornické vyznamenání kolegové ocenili kromě odbornosti i jeho velmi dobré komunikační schopnosti a ochotu spolupracovat. Zároveň i fakt, že je v týmu respektovaný a ostatní se na něj obracují s důvěrou.

Oldřich Novotný, vedoucí útvaru báňských činností a geologie Sev.en Inntech, začínal rovněž

v závodě DVIL v Komořanech v roce 1987. Přes funkce revírníka, inspektora výroby a technika rozvoje se postupně vypracoval až na vedoucího oddělení, kde působí doposud. V návrhu na udělení ocenění zástupci těžebních společností vyzdvihli jeho profesionalitu a dlouholetou loajalitu, tvůrčí přístup, promyšlenost a schopnost vést tým s respektem a jistotou.

Rezortní medaile Jiřího Agricoly uděluje od roku 2003 Ministerstvo průmyslu a obchodu a Český báňský úřad osobnostem, které se mimořádným způsobem a dlouhodobě zasloužily o rozvoj hornictví, báňské správy či vzdělávání v oboru. (red)

SANAČNÍ TĚŽBA V LOKALITĚ ČSA NARÁŽÍ NA POZŮSTATKY PO HLUBINNÉM DOBÝVÁNÍ

Sanační těžba v lomu ČSA probíhá v nepřetržitém provozu a musí čelit i mnoha náročným situacím. Dostala se totiž do míst, kde se v minulosti těžilo hlubinným způsobem v dole Eliška.

Při samotném odtěžování uhelného pilíře se často objevují pozůstatky po hlubinné těžbě, například zbytky výdřevy. Rizikové bývají i chodby původního hlubinného dolu, kde při jejich otevření a přístupu vzduchu může dojít k zahoření a vzniku požáru. S podobnými případy se museli zaměstnanci zajišťující sanační těžbu potýkat během zimních měsíců několikrát, vždy se jim ale situace podařilo úspěšně zvládnout. Celé území, kde sanační těžba probí-

há, bylo před začátkem těžby důkladně prozkoumáno. Prostor, kam směřuje těžba, se předvrtává, aby se zamezilo rizikovým situacím. Samozřejmostí

je dodržování nejpřísnějších opatření z hlediska bezpečnosti práce.





Společné foto v Elektrárně Ledvice.

Jednou ze zastávek byl RK 5000.
Foto: 7x Teplárna Zlín

ZAMĚŠTNANCI TEPLÁRNY ZLÍN VYRAZILI NA SEVER ČECH

Více než dvacítka zaměstnanců Teplárny Zlín se vypravila na konci ledna na dvou denní exkurzi na sever Čech. Během prvního dne zavítali do lomu Vršany, kde měli možnost se seznámit s aktivní těžbou i podmínkami, v nichž probíhá. Jejich cesta následně vedla na lokalitu ČSA. Z vyhlídky si nejprve prohlédli lom, kde těžba již skončila i jezero, které vzniká na jeho dně. Následně zamířili k velkostruji RK 5000, do jehož útrob se podívali v doprovodu průvodce. Odpolední program zahrnoval návštěvu Podkrusnohorského technického muzea, kde se dozvěděli o historii těžby na severu Čech. Druhý den skupina zakončila svou cestu návštěvou v elektrárně Ledvice. Na této straně vám přinášíme několik snímků, které pořídili účastníci exkurze.

Na vyhlídce lomu ČSA.



Seznámili se i s podmínkami těžby v lomu Vršany.



V kabině řidiče velkostruje RK 5000.

U uhelného rypadla v lomu Vršany.





ODBORNÍKY NADCHLA PŘEDEVŠÍM TERÉNNÍ EXKURZE

Město Most hostilo účastníky evropské iniciativy COST Action REMINDNET – Recovery of Mining Districts Network. Díky této platformě mohou vznikat nové odborné spolupráce a navazující projekty, které rozvíjejí témata udržitelné transformace těžbou zasažených území. Lídrem projektu je VŠB – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, která koordinuje síť mezinárodních odborníků zabývajících se obnovou a transformací post-hornických regionů.

Mostecké setkání mělo pracovní charakter a soustředilo se především na přípravu dvou týdenních mezinárodních škol, které se letos uskutečnily v italském Turíně a turecké Bodrumi. Tyto intenzivní kurzy určené studentům Ph.D. a začínajícím výzkumníkům z oboru se budou věnovat především související legislativě, managementu a financování posthornické krajiny, ale také řízení environmentálních rizik při útlumu těžby, rekultivaci a revitalizaci krajiny, monitoringu půd a vod, inovativním biotechnologickým řešením, plánování nového využití úze-

mí i socioekonomickým aspektům transformace regionů. Program týdenních škol pořádaných v rámci projektu REMINDNET kombinuje teoretickou výuku, případové studie a terénní exkurze. Cílem je vychovat generaci odborníků schopných komplexně řešit problematiku post-hornických oblastí v evropském i globálním kontextu.

Za nejpoutavější označili účastníci setkání odbornou exkurzi do oblasti severočeské hnědouhelné pánve, která jim nabídla mimořádně komplexní pohled na celý proces útlumu povr-

chové těžby, od historických zásahů přes ukončení těžby až po finální rekultivaci a nové plánování krajiny. Navštívili lom ČSA, prohlédli si rypadlo RK 5000, biotechnologickou čistírnu důlních vod v Mariánských Radčicích, Jezero Most a přesunutý Kostel Nanebevzetí Panny Marie. Organizátoři setkání poděkovali skupině Sev.en Česká energie za poskytnutí odborného zázemí a umožnění exkurze do provozů a rekultivovaných lokalit.

Součástí programu návštěvy bylo představení projektu Green Mine jako příkladu strategického plánování post-hornické krajiny s využitím prostředků z Operačního programu Spravedlivá transformace. Diskuse se zaměřila na dlouhodobou udržitelnost, nové ekonomické příležitosti i zapojení místních komunit do plánovacích procesů.

(red)



MUZEJNÍ EXPOZICE MIMO SEZONU POSLOUŽILY KYNOLOGŮM K TRÉNINKU

Dobrovolní kynologičtí záchranáři ze ZKS Centrum Parent Company si pro svůj únorový výcvik vybrali Podkrušnohorské technické muzeum. Dvanáctka psů využila expozice hlubinného dobývání i maketu štoly.

„Protože se zaměřujeme i na vyhledávání osob v důlních dílech, jsme rádi, že jsme mohli využít Podkrušnohorského technického muzea, které toto prostředí ideálně simuluje. Maketa štoly včetně veškeré techniky je dokonalá a psi si vyzkoušejí prostor, který jim není úplně vlastní, což je náš hlavní cíl,“ vysvětlil Miroslav Fencel, vedoucí ZKS Centrum Parent Company. Na trénink měli kynologové klid, protože Podkrušnohorské technické muzeum ještě nezačalo sezonu, ta odstartuje až s příchodem jara.

Psi a jejich cvičitelé se prozatím nemohli svést ani důlní drážkou. Za touto zkušeností se sem budou muset vydat později. „Určitě bychom rádi areál Podkrušnohorského technického muzea využili znovu. Uvažujeme i o tom, že bychom zde uspořádali báňské kynologické zkoušky,“ doplnil vedoucí. V důlním prostředí záchranářská skupina cvičí pravidelně díky spolupráci se skupinou Sev.en Česká energie. V minulosti využila možnost trénovat například v areálu uzavřeného dolu Centrum nebo v lomu ČSA, včetně okolí nově vznikajíc-

cího jezera na jeho dně. Dlouhodobě spolupracuje také s báňskými záchranáři. Společně si vyzkoušeli například vyhledávání ve štole Jezeří, stejně tak i trénink v dýmnici, což je výcvikový trenažer, který simuluje podmínky hlubinného dolu. S HBZS Most mají kynologové ze ZKS Centrum Parent Company podepsané memorandum o výpomoci při vyhledávání ztracených osob ve všech prostorech důlních děl i mimo ně.

„Snažíme se jednodenní cvičení pořádat pravidelně každých čtrnáct dní. Dvakrát ročně připravujeme týdenní soustředění, jedno z nich bývá vždy na severu Čech. Podobné by to mělo být i v letošním roce. Jednáme o tom, že bychom zkusili trénink na flájské přehradě,“ uzavřel Miroslav Fencel.

ŠTOLU JEZEŘÍ NA JAŘE PŘEVEZME VUHU

Novým vlastníkem štoly Jezeří bude od jara společnost VUHU. Unikátní důlní dílo chce proměnit ve vědecko-výzkumně vzdělávací prostor.

Štola Jezeří vznikla v roce 1980 za účelem monitorování stability svahů Krušných hor a dnes je nejvýznamnějším průzkumným důlním dílem vyraženým před rozvojem lomu ČSA. Až doposud byla majitelem štoly společnost Severní energetická. Činnosti spojené s údržbou a provozem zajišťovala Hlavní báňská záchranářská stanice Most. „Štola Jezeří se nachází v území, které postupně převezme nový vlastník. Chtěli jsme najít nové využití pro toto unikátní místo a jsme rádi, že se nám podařilo dohodnout s institucí, jakou je mostecká společnost VUHU, která se zabývá výzkumem a vzděláváním a do svých aktivit může štola Jezeří ideálně začlenit,“

vysvětlila Eva Maříková, mluvčí skupiny Sev.en Česká energie.

Ražba štoly Jezeří probíhala od dubna do listopadu 1980. Je dlouhá 431 metrů včetně vstupního portálu a po trase jsou v levém boku vyraženy čtyři krátké zarážky. Uvnitř jsou umístěna monitorovací zařízení, náklonoměrná stanice a inklinometr, Geofyzikálního ústavu Akademie věd ČR a Ústavu struktury a mechaniky hornin Akademie věd ČR pro sledování stability a pohybu svahů krystalinika tvořícího masiv Krušných hor. Pro potřeby VUHU vznikla před několika lety virtuální prohlídka štoly Jezeří, která je součástí webových stránek a aplikace Biosafari. (red)





STUDENTI DIGITÁLNĚ ZMAPUJÍ DŮL CENTRUM PŘED PROMĚNOU

Již uzavřený hlubinný důl Centrum na Mostecku má za sebou dlouhou historii a díky projektu Green Mine snad i zajímavou budoucnost. Než se ale začne s jeho proměnou, slouží jako zajímavé místo pro vysokoškolské studenty.

Do areálu zavítala například skupina studentů oboru dokumentace památek z Filozofické fakulty Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, kteří se zde seznamovali s tím, jak bývalý hlubinný důl fungoval, ale především se snažili digitálně zmapovat objekty, které se zde nacházejí. Pro studenty je to vítaná příležitost prohlédnout si novodobé industriální objekty, protože větší-

nu jejich současné i budoucí práce tvoří dokumentace památek výrazně staršího data. Digitální mapování podobných areálů, nejen bývalých dolů, může do budoucna pomoci změnit názor veřejnosti, která velmi často vnímá industriální oblasti negativně. Přitom se jedná o důležitou část historie regionu, která postupně mizí bez toho, aby byla zdokumentována a alespoň

v digitální formě zachována pro budoucí generace.

Areál dolu Centrum je součástí strategického projektu Green Mine, který deklaruje, že chce dát udržitelnou budoucnost lokalitě technického zázemí uhelného lomu Československá armáda a bývalému dolu Centrum. Z areálu bývalého hlubinného dolu by se měla stát rozvojová zóna, kde se počítá například s výrobou vodíku pro studijní účely. Část stávajících budov bude zbourána, některé památkově chráněné a historicky cenné objekty zůstanou zachovány. (red)

MĚSTY I VESNICEMI PROŠLY MASOPUSTNÍ PRŮVODY

Únor je obdobím masopustu a tuto tradici se snaží udržovat na mnoha místech včetně lokalit, kde působí společnosti skupiny Sev.en Česká energie. Velký masopustní průvod tradičně pořádají v Lužicích na Mostecku, v jejichž čele stojí starosta Jindřich John, jinak též zástupce vedoucího úseku odvodnění Vršanské uhelné.

V masopustním průvodu se ale starosta proměnil v Lužana, vládce Lužických hor. Kromě tradičních maškar, jako jsou medvěd nebo smrtka, se v průvodu objevily i moderní masky, třeba ze světa oblíbené počítačové hry Minecraft.

Obecně je masopust obdobím mezi svátkem Tří králů a Popeleční středou, které se neslo ve znamení zábav a bujarého ve-

selí. Konaly se taneční zábavy, zabíjačky a svatby. Vrcholí takzvaným Tučným čtvrtkem. V po-



sledních třech dnech, tedy o masopustní neděli, v pondělí a úterý, které jsou zvány ostatky, končiny, fašank či přímo masopust, se pořádají průvody masek. Veselí končí taneční zábavou. Pak už začíná doba postní, zpytování svědomí, uklidnění a příprava na Velikonoco. (red)

SERIÁL O UMĚLÉ INTELIGENCI

V minulém díle jsme si vysvětlili základní pojmy a zjistili, že výsledek práce s AI závisí na každém slovíčku, které použijete. Proto se tentokrát zaměříme na nejdůležitější dovednost pro práci s AI: Promptování.

MÝTY VS. FIREMNÍ REALITA

Kolem AI koluje spousta polopравd. Pojďme si ty nejčastější vyjasnit pomocí našeho AI Kompassu:

| Mýtus | Realita |
|--------------------------------------|---|
| AI má vědomí a rozumí tomu, co píše. | Ne. AI je pokročilý statistický model. Nerozumí významu slov, pouze s nimi umí skvěle manipulovat na základě vzorců, které se naučil. |
| Co AI napíše, to je pravda. | Pozor! AI může znít velmi sebevědomě, i když si vymýšlí. Vždy platí pravidlo: Důvěřuj, ale ověřuj. Vy jste pilot, AI je jen kopilot. Odpovědnost za výsledek máte vy. |
| AI mě připraví o práci. | Toto je nejčastější obava. Pravdivější je ale jiný pohled: AI nahradí lidi. Ale lidé, kteří budou umět s AI pracovat, nahradí ty, kteří to umět nebudou. |

Text rozkládá na tzv. tokeny. Token není vždy celé slovo – může to být část slova, předpona nebo jen interpunkční znaménko. AI funguje jako supervýkonný kalkulátor, který počítá pravděpodobnost, jaký token následuje. Proto je tak důležitá přesnost.

Když napíšete vágní zadání, AI si musí „domyslet“ spoustu chybějících tokenů, a často si vybere cestu, kterou jste nezamýšleli.

GENIÁLNÍ, ALE DOSLOVNÝ ASISTENT

Představte si AI jako geniálního, ale extrémně doslovného

asistenta. Nemá telepatické schopnosti. Když jí napíšete nejasné zadání, dostanete náhodný výsledek.

KDY JE AI DOBRÝ SLUHA A KDY ZLÝ PÁN?

Abychom AI využívali efektivně, musíme vědět, na co se hodí.

✓ Využijte ji jako „Akcelerátor“:

- Když potřebujete shrnout dlouhý text.
- Když potřebujete inspiraci (brainstorming).
- Když chcete přepsat text do jiného tónu (formálnější, stručnější).

✗ Pozor si dejte, když:

- Hledáte 100% ověřená fakta (aktuální zprávy).
- Řešíte citlivá data! (Nikdy do veřejné AI nevkláděte osobní údaje, hesla nebo interní strategie – o tom si podrobně povíme v díle o bezpečnosti).

CO JE PRO PRÁCI S UMĚLOU INTELIGENCÍ DŮLEŽITÉ?

Zbavte se paralýzy. Nemusíte být IT expert ani programátor, abyste mohli AI používat. Vnímejte AI jako páku, která vám umožní zvednout těžší břemeno s menším úsilím.

JAK S AI MLUVIT, ABY VÁS POSLUCHALA: UMĚNÍ PROMPTOVÁNÍ

Nyní se zaměříme na nejdůležitější dovednost pro práci s AI: Promptování. Prompt je příkaz nebo instrukce, kterou zadáváte do chatu. Platí zde jednoduché pravidlo: *Jak se do lesa volá (zadá), tak se z lesa ozývá (vygeneruje).*

PROČ MI NEROZUMÍ?

Abychom pochopili, jak psát dobré zadání, musíme vědět, jak AI čte. My, lidé čteme po slovech a větách, chápeme podtext a náladu. AI to vidí jinak.

✗ Špatný prompt: Vymysli pohádku.

- Co se stane: AI vygeneruje generický příběh bez nápadu. Neví pro koho je, jak má být dlouhá, ani o čem má být. Výsledek bude bez osobního kouzla.

✓ Dobrý prompt: Vymysli pohádku na dobrou noc pro mého syna Tomáše (5 let), který se bojí tmy. Délka na 5 minut čtení.

- Co se stane: Výsledek bude osobní, na míru šitý příběh, který přesně plní svůj účel.

Vidíte ten rozdíl? Čím více relevantních detailů AI dáte, tím lepší výsledek dostanete. Tomuto procesu se odborně říká **Prompt Engineering** – umění zadávat dotazy tak, aby poskytl přesný výsledek.

RECEPT NA DOKONALÝ PROMPT

Chcete lepší odpověď hned na první pokus?

1. **Hrajte divadlo:** Změňte svůj i její pohled – neptejte se AI jen na informace, ale přidejte jí roli. Tím odemknete její schopnost přizpůsobit odpověď vašim potřebám.

- **Chcete to jednoduše?** Za jakýkoliv prompt zadejte: *Vysvětli mi to jako pětiletému dítěti (anglická zkratka pro to je ELI5). Získáte jednoduché analogie a srozumitelné příklady.*
- **Chcete odbornost?** Zadejte: *Chovej se jako špičkový právník/speciální v oboru. Odpověď bude strukturovaná, precizní a plná detailů.*
- **Chcete kritiku?** Zadejte: *Hraj roli skeptického oponenta. AI zpochybní vaše nápady a ukáže vám slabá místa, což vám pomůže připravit se na reálné námitky.*

2. **Budte konkrétní:** Podívejme se na příklad z praxe, jak se posunout od nejasného přání k přesnému cíli.

- ✗ **Prompt:** *Naplánuj mi dovolenou v Itálii.*
- ✓ **Prompt:** *Chci naplánuvat 7denní dovolenou v Itálii pro dva dospělé. Náš rozpočet je 35 000 Kč. Doprava vlastním vozem. Přemýšlej krok za krokem: porovnej vhodné regiony, udělej hrubý odhad nákladů a dej tipy na aktivity.*

Všimněte si fráze „Přemýšlej krok za krokem“. Tímto příkazem donutíte AI zpomalit, analyzovat jednotlivé části problému a vyhnout se chybám z nepozornosti.

PRVNÍ ODPOVĚĎ JE ZAČÁTEK, NE KONEC

Málokdy dostanete dokonalý výsledek hned na poprvé. Vnímejte AI jako partnera v dialogu. Pokud se vám odpověď nelíbí, nebojte se ji opravit:

- *To je moc dlouhé, zkrát to do 5 odřádek.*
- *To je dobré, ale změň tón na více přátelský.*
- *Toto rozepiš do větších detailů.*

Editace je vždy rychlejší než tvorba od nuly. Nechte hned finální verzi, společně s AI finální verzi tvořte.

CO SI ODNĚT Z DRUHÉHO DÍLU?

Umělá inteligence není telepat. Je to nástroj, který potřebuje jasné instrukce. Příště až budete psát prompt, vzpomeňte si na příklad s pohádkou. Řekli jste AI **pro koho** píše a **co** má být výsledkem?

Úkol pro vás: Zkuste si v praxi sílu „Persony“. Otevřete si Gemini nebo ChatGPT a zadejte téma, které vás zajímá (např. Jak funguje fotovoltaika nebo Kde se bere vítr), ale přidejte k tomu instrukci: *Vysvětli mi to jako pětiletému dítěti.* Všimněte si, jak rozdílný výsledek dostanete oproti běžnému vyhledávání.

Příště se podíváme na bezpečnostní semafor. Vysvětlíme si, co do AI nikdy nepsat, proč si občas vymýšlí (halucinuje) a jak poznat, kdy je bezpečné ji použít pro firemní data.

VZPOMÍNKA

Chtěli bychom tatínku, čas vrátit jen na chvíli. Dne 26. 2. to byly již 3 roky, co tu s námi nejsi. Na pana Emila Hradňana stále vzpomínají manželka, dcera s přítelem a vnučky s rodinami.

VZPOMÍNKA

Scházíš nám, ale v srdcích a vzpomínkách zůstáváš.

Dne 22. března to bude již dlouhých 9 let, co nás nečekaně opustil pan Milan Hradňan. S láskou vzpomínají maminka, dcera s rodinou a sestra s rodinou.

| POMŮCKA: CENSEUR, INRO, IŠKA, MASON, OLIM, PIA, PLA, POMONA | RUSKÁ PŘED- LOŽKA | DOTYKAT SE | MÍCHANÝ NÁPOJ | ZKR. AMPÉR- SEKUNDA | PRVNÍ IZRAELSKÝ KRÁL | DEN SPLAT- NOSTI | ANGL. OSOBNÍ ZÁJMENO | SPZ OLOMOUCE (-E) | ŘECKÁ HRDINKA | LINA | DYNASTIE SASKÝCH PANOVNÍKŮ V ŘÍMSKONE- MECKÉ ŘÍŠI | TELEFO- NOVAT |
|--|---------------------------------|---|--|---|--|---|---|--|---|--------------------------------|---|-------------------|
| JUGO- SLÁVSKÁ ŘEKA | | | | JAPONSKÝ SPORT THERMO- GRAVIME- TRY | | | | PSEUDO- NYM GOGOLA | | | | |
| PRIMITIV | | | | | | | | UKAZOVACÍ ZÁJMENO ZN. TITANU | | | | |
| | SPZ HRADCE KRÁLOVÉ PST | | | ČESKÝ HOKEJISTA VĚZENÍ | | | LÍH DOMNĚNKA | | | | | |
| ČÁST SLOUPU | | | | OBYVA- TELSTVO ODKOPNUTÍ | | | | PLANETKA ČOČKA NA JEDNO OKO | | | | |
| DRUHOVÁ ČÍSLOVKA | | | | | ANGLICKY MAMINKA MOBIL (ZN.) | | | PŘÍSADA DO CEMENTU ZÁKUSEK | | | | |
| | OPAK LÍCE | Tajenka 2 FILIPINSKÁ HORA NA OSTROVĚ MINDANAO | | | | | | | | | KOČÁR | DOMÁCKY ELIŠKA |
| HORA V RALSKE PAHORKA- TINĚ | | | | | | STRUČNÁ CHARAK- TERISTIKA ČLÁNKU | | | | | | |
| ANGL. NAHORU | | | RON POVEL PSOVI | | | ŽENSKÉ JMÉNO ZÁNĚT KLOUBŮ | | | | ZN. HLINÍKU ASIS- TENTKA | | |
| BOLEST | | | | CIZÍ ŽENSKÉ JMÉNO PÁDLO | | | ZKR. KREVNÍHO TLAKU ZKR. ATLETICKÉHO KLUBU | | SPZ PŘÍBRAMI ZATEMŇO- VAT | | | |
| | INIC. HERCE CUPÁKA | ZN. ELEKTRON- VOLTU KRYCÍ BARVA | | BENZINOVÁ ČERPADLA NĚMEC ARCHITEKT 18. STOL. (JOHANN BALTHASAR) | | | | UKAZOVACÍ ZÁJMENO RUSKÝ FILM. REŽISÉR (MRAZIK) | | | BAROMETR S DEFOR- MAČNÍM ÚSTROJÍM | POPĚVEK |
| ETYLÉN | | | | | KÓD TOKELAU URAZIT CHŮZÍ | | | NÁTĚROVÁ HMOTA ESPERANT- SKY DALŠÍ | | | | |
| FRAN- COUZSKY CENZOR | | | | | | | FR. OPERA R. CAMBERTA (1671) TROFEJ INDIÁNŮ | | | | | |
| | Tajenka 1 KÁANŮV BALET | | | | | | | | | | | OMAMNÉ LÁTKY |
| OBČANSKÝ PRŮKAZ (ZKR.) | | | VRSTVA MALTY NA ZDI ZKRATKA NAŠÍ BÝVALÉ MĚNY | | | | | BARMSKÉ SÍDLO ZVÝŠENÝ TÓN | | | | |
| LEKNUTÍ | | | | PLATIDLO PORTUGAL- SKA MĚSÍC JUPITERA | | | | OBYVATEL AFRIC. STÁTŮ ŘÍMSKY 2 | | | | |
| PATŘÍCÍ IRCE | | | | | ŘÍMSKÝCH 552 | | | | ŘÍMSKY 102 | | | |
| SVOBDNÝ ZEDNÁŘ (ZAST.) | | | | | STAROE- GYPTSKÝ BŮH V BYČÍ PODOBĚ | | | | INIC. NOSITELE NC LÉK. Z ROKU 1932 | | | |

Tajenka křížovky obsahuje citát britského muzikanta Johna Lennona: „Říkáš: miluji dešť, když však prší, jdeš se schovat, abys nezmočil. Říkáš: (tajenka 1), když však svítí, jdeš se schovat do stínu. Mám strach, že mi (tajenka 2) řekneš: miluji tě.“ V minulém čísle skrývala tajenka výrok Nikoly Tesly: „Můj mozek je pouze příjemce, ve vesmíru je totiž jádro, které obsahuje všechny vědomosti, sílu a inspiraci. Do tajemství tohoto jádra jsem nepronikl, ale vím, že existují.“ Výhru získávají: **Václav Brabec**, Liberec; **Pavel Staněk**, OBÚ Most; **Jaroslav Novotný**, Vršanská uhelná. Vyluštěnou tajenku můžete zasílat na adresu: Redakce SEVEN NOVINY, Václava Řezáče 315, 434 01 Most nebo e-mailem: seven.noviny@7group.cz. Ze správných odpovědí vylosujeme tři výhry. Uvádějte přesnou adresu nebo pracoviště pro případné doručení výhry.

VUHU
MOST

Unikátní kniha o POSLEDNÍCH DOBÝVACÍCH STROJÍCH v Podkrušnohoří

- 204 stran
- více než 170 jedinečných fotografií
- autentické výkresové podklady



OBJEDNÁVEJTE ZDE



#DOMOV V DIVOCINĚ

NAŠLY DÍKY REKULTIVACI BĚŽNÉ I VZÁCNÉ DRUHY ŽIVOČICHŮ