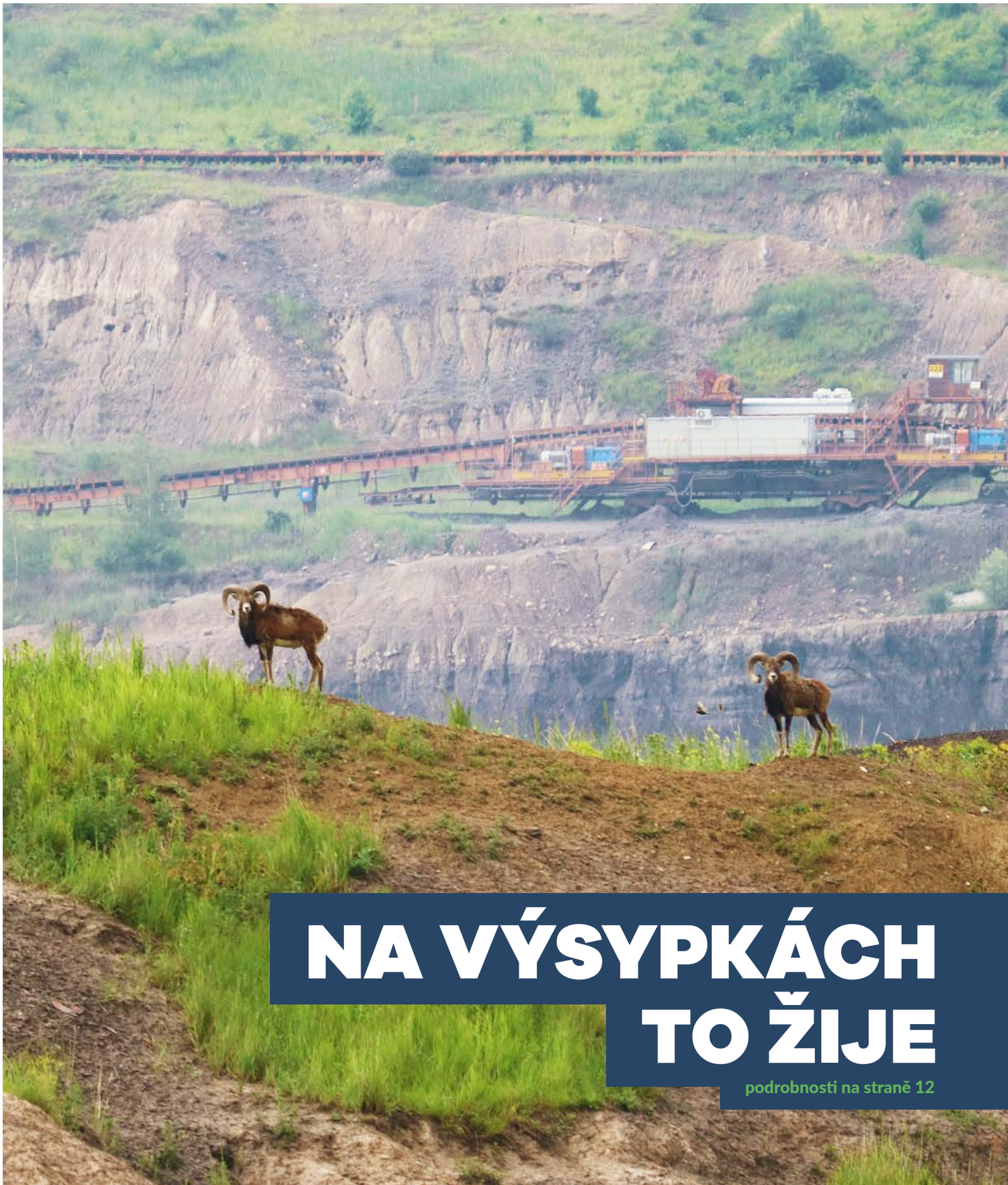
SEV.EN NOVINY

SEV.EN ENERGY

ZDARMA | ČÍSLO 6 | ČERVEN 2020 | NOVINY SEV.EN ENERGY



NA VÝSYPKÁCH TO ŽIJE

podrobnosti na straně 12

ENERGETICKÝ PODCAST

ROZHOVORY S EXPERTY O ENERGETICKÝCH TÉMATECH

Poslouchejte na sociálních sítích skupiny Sev.en Energy (Facebook, Twitter a LinkedIn), webu, intranetu a podcastových aplikacích Spotify a Apple Podcast.

ZA PODPORY SEV.EN ENERGY

OSTROVNÍ PROVOZ NEMUSELY TĚŽEBNÍ SPOLEČNOSTI VYUŽÍT

Opatření proti šíření koronavirové nákazy se nyní postupně rozvolňují, na začátku jara ale byla situace v celé republice zcela opačná. Také v těžebních společnostech skupiny Sev.en Energy museli řešit, jak zajistit, aby nákaza žádným způsobem neovlivnila těžbu uhlí a jeho dodávky zákazníkům, především elektrárnám a teplárnám. Energetika je součástí klíčové infrastruktury, jejíž provoz musí být zajištěn i za nejnáročnějších podmínek.

„Zpracovali jsme plán takzvaného ostrovního provozu, ve kterém bylo prioritou zajistit nezbytnou těžbu uhlí. V tom případě by byly v provozu pouze uhelné velkostroje a zakládání aglomerátů ve spojení s kolejovým zakladačem. Na tyto činnosti by byla navázána minimální údržba, která by zajišťovala především odstraňování poruch, v omezeném provozu by musela fungovat také kolejová doprava a pomocná mechanizace. V upravených podmínkách by pracovala i HBZS,“ vysvětlil technický ředitel těžebních společností skupiny Sev.en Energy Petr Procházka. Původně byl ostrovní provoz nastaven na období čtrnácti dnů. Pro zajištění minimálního kontaktu mezi zaměstnanci byly připravené i speciálně vyčleněné ubytovací kapacity v mosteckých hotelech Širák a Cascade. Vybraní pracovníci by se tak během ostrovního provozu pohybovali prakticky pouze mezi ubytováním a lokalitou, kde působí a byli by tak maximálně izolováni od okolí. Ubytovací komplexy na žádost společností zareagovaly kladně a byly ochotné poskytnout své kapacity pro jejich zaměstnance, za což jim patří poděkování. *„Pro nás by to byla zcela nová zkušenost a byli jsme připraveni vyčlenit celou kapacitu hotelu pro potřeby těžebních společností. Máme technologie na to, aby celý hotel fungoval v podstatě v karanténě a vyjít vstříc našim partnerům v regionu je pro nás přirozené. I s naším personálem jsme se shodli, že takovýto provoz jsme schopni zajistit,“* uvedl Jiří Madej, ředitel mosteckého hotelu Cascade.

Zbývající zaměstnanci by měli domácí pohotovost. *„Velmi pozitivní bylo, že nikdo z oslovených zaměstnanců, kteří by museli v těchto specifických podmínkách pracovat, s nimi neměl zásadní problém. Pro společnosti skupiny je důležité být připraven i na neočekávané situace. Ostrovní provoz jsme schopni v budoucnu využít v podstatě kdykoli, ale byli bychom raději, kdyby k tomu nenastala příležitost,“* doplnil technický ředitel. **(red)**

Vážené kolegyně, vážení kolegové, přátelé

Po několika týdnech nouzového stavu a jeho postupném uvolňování máme, věřím, to nejhorší za sebou a můžeme opět volněji vydechnout.

Náročnou situaci, kdy se koronavirus šířil světem a nikdo z nás nevěděl, jaký bude mít průběh v České republice, jsme jako skupina zvládli na výbornou a společně jsme udrželi naše firmy v chodu.

Vám všem za to patří velké poděkování. Mohli jsme fungovat zejména díky vašemu nasazení a odvaze, se kterou jste dál chodili do práce, plnili své pracovní povinnosti, a to i ve ztížených podmínkách. Mnozí jste ještě navíc dobrovolně pomáhali zejména v době, kdy nebylo téměř možné zajistit ochranné pomůcky.

Děkuji vám také za kázeň, se kterou jste dodržovali všechna hygienická a preventivní opatření. Jsem rád, že v našich provozech za celou dobu omezení nedošlo k závažnému porušování režimu stanovenému krizovým štábem skupiny.

Vzhledem k nejistému výhledu, kdy ani odborníci se úplně neshodnou na možných scénářích, je však nutné stále dodržovat pravidla a být ve střehu.

Do třetice vám děkuji za vaši odvedenou práci, díky níž jsme i během nouzového stavu splnili své závazky vůči našim zákazníkům, když jsme těžili a prodávali uhlí a vyráběli a dodávali elektřinu i teplo. Jaké ekonomické dopady na nás tato krize bude do budoucna mít, to teprve vyhodnocujeme. Věřím, že všechno, stejně jako tentokrát, i s vaší pomocí zvládneme.

Děkuji vám všem a zdař bůh.

Luboš Pavlas,
prezident a CEO skupiny Sev.en Energy

podrobnosti a termíny najdete na intranetu

UHELNÉ SAFARI SI LETOS UŽIJÍ POUZE ZAMĚSTNANCI
STRANA 3

STŘEDOČECHŮM POMŮŽE PŘI BLACKOUTU TEPLÁRNA KLADNO
STRANA 4

SEV.EN ENERGY BUDUJE SÍŤ NABÍJECÍCH STANIC PRO ELEKTROKOLA
STRANA 8 A 9

TĚŽEBNÍ SPOLEČNOSTI NA SVÉ PARTNERY NEZAPOMÍNAJÍ
STRANA 13

SEV.EN ENERGY PŘEVZALA AMERICKOU BLACKHAWK MINING

Sev.en Energy AG převzala americkou těžební společnost Blackhawk Mining a významně tím posílila svoji přítomnost v odvětví metalurgického uhlí v USA. Prvním krokem bylo květnové získání 17% podílu ve společnosti Corsa Coal Corp.

„Převzetí této společnosti představuje velmi významný vstup skupiny Sev.en Energy do těžby metalurgického uhlí. Blackhawk je skvělá společnost s vysoce produktivními a plně vystrojenými doly a velkými zásobami uhlí. Těšíme se na spolupráci s jejím vedením i zaměstnanci,“ uvedl Alan Svoboda, výkonný ředitel Sev.en Energy AG, který vede mezinárodní expanzi skupiny.

Společnost Blackhawk Mining je třetím největším producentem metalurgického (neboli koksovatelného) uhlí ve Spojených státech amerických. Ročně vytěží 7 až 8 milionů tun ve svých pěti podzemních a povrchových důlních komplexech v Západní Virginii a Kentucky. Patří mezi klíčové dodavatele metalurgického uhlí na americké i mezinárodní trhy. Vlastní rovněž tři důlní lokality s roční produkcí uhlí pro energetické účely v objemu 3 až 4 miliony tun. V roce 2019 měla společnost Blackhawk Mining obrat přes 1 miliardu amerických dolarů.

Sev.en Energy tak v současnosti kromě amerických producentů metalurgického uhlí vlastní uhelné lomy a plynové i uhelné elektrárny v České republice, Velké Británii a Austrálii. V České republice je to největší soukromý provozovatel lomů a konvenčních elektráren s více než 3 500 zaměstnanci.

V roce 2019 skupina Sev.en Energy převzala padesátiprocentní podíl v mezinárodní energetické společnosti InterGen N.V. Ta je se svým instalovaným výkonem zhruba 3 300 MW ve svých plynových elektrárnách ve Velké Británii a uhelných elektrárnách a dolech v Austrálii jedním z největších nezávislých výrobců energie.

Od loňska jsou součástí skupiny teplárny v Kladně a ve Zlíně s instalovaným výkonem 588 MWe a 1 342 MWth. Za několik let Sev.en Energy převezme od společnosti ČEZ elektrárnu Počerady s instalovaným výkonem 1 000 MW. **(red)**

CHYSTÁME PRO VÁS LETNÍ PŘEKVAPENÍ

Milí kolegové

Nastává léto, čas, kdy jsme obvykle všichni vyráželi na dovolené a za zábavou všeho druhu. V letošním roce je kvůli koronavirovým opatřením všechno trochu jinak. Řada oblíbených míst a destinací zůstane pro veřejnost uzavřena nebo bude fungovat v omezeném režimu, některé velké plánované akce byly přesunuty na příští rok. Skupina Sev.en Energy v letošní sezoně neuskuteční oblíbené Uhelné safari pro veřejnost, ale nabídne ho pouze zaměstnancům skupiny. O tom se dočtete na jiném místě tohoto čísla Důlních novin.

Město Most zrušilo Mosteckou slavnost, se kterou jsme v uplynulých letech spojovali oslavy Dne horníků, a tak se nebude konat ani tradiční zaměstnanecký den. Už během léta ale chystáme překvapení a snad mohu prozradit, že to bude překvapení v podobě nabídky zajímavých kulturních vystoupení. Sledujte intranet a sociální sítě, podrobnosti zveřejníme co nevidět. A nepřijdete ani o možnost se vzájemně setkat, pokud budou příznivé podmínky pro pořádání společenských akcí. Plánujeme uspořádat setkání všech zaměstnanců skupiny, jehož konkrétní formu doladěujeme, včas vás budeme informovat.

Hezké letní dny

Sáričková Benešová

Gabriela Sáričková Benešová,
mluvčí Sev.en Energy

PRVNÍ ČESKÝ PODCAST O ENERGETICE

Jako velká mezinárodní energetická skupina víme, že energetika je komplexní a v dnešní době ožehavé, ale hlavně obrovsky důležité téma, a proto jsme se rozhodli, že je na čase přiblížit veřejnosti základní energetická témata.

Čeká nás nevyhnutelná transformace a my jsme její součástí, jako nezbytná pojistka a stabilita. Nyní chceme dát prostor pro diskuzi, jak tento přechod udělat co nejvíce bezpečný. Budeme rádi, pokud si posluchači energetického podcastu utvoří vlastní názor na možnou budoucnost celého energetického oboru.

Pojďme si teď ale říct, co to vlastně podcast je a v čem spočívá jeho půvab? Podcast je novým trendem audio vysílání a do jisté míry konkuruje rozhlasovým debatám. Jeho půvab je ve dvou základních věcech, a to v maximalizaci vašeho času (poslouchat se dá při cvičení nebo třeba cestou autem nebo v městské hromadné dopravě cestou do práce) a osobní formě (člověk má pocit, že je součástí konverzace, a právě tento pocit, že jste součástí debaty úspěšných a zajímavých lidí dělá podcasty tak populárními). Energetický podcast se tak stal nezávislým prostorem, kde laici i odborníci získají faktické informace o mnoha tématech souvisejících s energetikou. Natáčení probíhá vždy formou společné debaty dvou hostů, uznávaných odborníků z odvětví energetiky. Energetický podcast moderuje Dan Tržil, který je v ČR považován za průkopníka podcastingu a jeho ostatní podcasty například „Proti proudu“ jsou velmi oblíbené u široké veřejnosti.

Pravidelně každý měsíc vychází jeden díl, který je dostupný k poslechu na sociálních sítích skupiny Sev.en Energy (Facebook, Twitter a LinkedIn), webu, intranetu a podcastových aplikacích, jako je Spotify a Apple Podcast ve vašem chytrém telefonu. Aktuálně vyšly již dvě epizody, a to *„Co je to energie a k čemu ji potřebujeme“* a *„Jak funguje přenosová síť elektrické energie - kvalita, stabilita a bezpečnost.“* Třetí díl se bude věnovat tématu akumulace elektrické energie, takže je určitě na co se těšit. Doufáme, že pro vás budou tyto debaty o energetice užitečné a nezapomeňte nás podporovat a sdílet podcast mezi vašimi přáteli a pro další posluchače.

(epe)

UHELNÉ SAFARI SI LETOS UŽIJÍ POUZE ZAMĚSTNANCI

Pandemie koronaviru letos poznamenala i přípravy dalšího ročníku populárního Uhelného safari, které pro veřejnost připravuje skupina Sev.en Energy. Protože dlouho nebyly známy podmínky, za kterých bude možné akce pro veřejnost pořádat, rozhodli se zástupci energetické skupiny Uhelné safari letos pro veřejnost zrušit.

„Je nám to líto, už s ohledem na popularitu jakou si Uhelné safari za deset let své existence získalo. Od zimních měsíců jsme evidovali dotazy, kdy nový ročník exkurzí spustíme. Bohužel následná pandemie koronaviru přípravy negativním způsobem poznamenala. Těžební společnosti Sev.en Energy patří k takzvané klíčové infrastruktuře, jejíž provoz nesmí být za žádných okolností omezen. Opatření pro veřejnost, která bychom museli přijmout, by byla velmi striktní a dokázali bychom uspokojit výrazně menší počet zájemců než v uplynulých letech. Proto jsme se rozhodli letošní ročník zrušit a připravit se co nejlépe na příští rok, a to včetně novinkové trasy, která měla být letošním lákadlem. Návštěvníkům představí největší skrývkové rypadlo, v současné době již odstavené, RK5000,“ vysvětlila Gabriela Sáričková Benešová, mluvčí skupiny Sev.en Energy.

Novinkovou prohlídku velkostroje RK5000 otestují zaměstnanci skupiny Sev.en Energy během letošních prázdninových víkendů. Jejich dojmy a postřehy mohou být užitečným námětem pro případné další vylepšení už tak mimořádně atraktivního prohlídkového okruhu, který skupiny maximálně deseti osob s průvodci zavede až na střechu rypadla, do výšky osmipatrového paneláku. Speciální objednávkový systém pouze pro zaměstnance bude spuštěn na intranetu skupiny, kde si zájemci budou rezervovat vybraný termín. Jediné, co k tomu budou potřebovat, je ID karta zaměstnance, exkurze jsou zdarma.

V loňském roce Uhelné safari oslavilo jubilejní desátý ročník. Rekultivace i oba hnědouhelné lomy skupiny Sev.en Energy si prohlédlo více než 3 200 lidí. Ke třem stálým trasám přibyla nová, speciálně upravená pro děti od šesti let BABY SAFARI, která by se po zkušebním ročníku měla rozšířit. Od příštího roku si návštěvníci naplno užijí i prohlídku korečkového rypadla RK5000. Bilance návštěvnosti řadí Uhelné safari mezi nejvyhledávanější turistické aktivity na Mostecku. Od zahájení projektu v roce 2009 přilákalo už bezmála 30 000 návštěvníků. **(red)**

STŘEDOČECHŮM POMŮŽE PŘI BLACKOUTU TEPLÁRNA KLADNO, VÝCHODOČECHŮM ELEKTRÁRNA CHVALETICE

Pojem blackout je podle různých zdrojů definován mírně odlišně. V tomto článku ho chápeme jako dlouhodobý územně rozsáhlý výpadek elektrické energie, který může být způsoben různými vlivy.

Mezi ty přírodní patří silný vítr, pád stromu, výrazná námraza či sněžení. Blackout může být také způsoben narušením rovnováhy v přenosové soustavě z důvodu přetoku ze zahraničních soustav, náhlé zvýšené produkce elektřiny a malé spotřeby. Dále technickou poruchou, požárem, teroristickým útokem, elektromagnetickým impulsem a samozřejmě také lidským faktorem.

ČESKU SE NEVYHNE

Dojde-li k souběhu několika faktorů, je velmi pravděpodobné, že se na pokraji rozsáhlého blackoutu ocitne i Česká republika. Konkrétně se může jednat například o situaci, kdy je kvůli údržbě odstaveno vedení, zároveň dojde k jeho poškození a ve stejné chvíli „přiteče“ do české sítě velké množství elektřiny vyrobené ve fotovoltaických elektrárnách a větrných parcích v Německu.

VYHLÁŠENÍ REGULACE

V České republice by v takovéto situaci mohl být vyhlášen stav nouze v elektrárenství společně s vyhlášením regulačních stupňů spotřeby elektrické energie. Pokud by byl tento stav nedostačující, tak by došlo k vyhlášení stavu krizového, či nouzového. Vzhledem ke skutečnosti, že naše civilizace je velmi závislá na elektrické energii, je rozsáhlý výpadek energie velkým „strašákem“ současné doby. Z tohoto důvodu regulátor sítě věnuje jejímu stavu a dalším preventivním opatřením mimořádnou pozornost.

NASTUPUJÍ NÁHRADNÍ ZDROJE

V případě, že by k rozsáhlému výpadku přece jen došlo, jsou naprosto zásadním prvkem pro obnovu dodávky elektrické energie v daném území náhradní zdroje elektrické energie. Ty jsou naprosto nezbytné pro objekty, kde je co nejrychlejší obnova dodávky elektrické energie nutností. Jedná se například o nemocnice a další komunální objekty. Jsou ale také potřeba pro větší zdroje, tedy elektrárny, které potřebují prvotní impulz k nastartování tzv. ostrovního systému nezávislého na zbytku elektrizační soustavy. Náhradní zdroje tak zajišťují krizový ostrovní provoz v daném území a musí být proto vždy funkční a připravené.

Další důležitou pojistkou pro případné obnovení dodávek elektřiny při blackoutu jsou výrobny (elektrárny a teplárny), které jsou schopny autonomního tzv. startu ze tmy a následného fungování v ostrovním provozu. Takové zdroje jsou technicky připravené začít dodávat elektřinu do okolí. Zároveň dokážou vyslat impulz dalším náhradním zdrojům, mezi které patří i lokální kogenerační zdroje tepla v jednotlivých objektech. Podmínkou fungování každého ostrovního provozu je funkční a fyzicky nenarušená distribuční soustava v daném území.

ZVLÁDAJÍ START ZE TMY I OSTROVNÍ PROVOZ

Jedním z těchto významných zdrojů Středočeského kraje je Teplárna Kladno ze skupiny Sev.en Energy. Zvládne start ze tmy i ostrovní provoz. Při blackoutu dokáže zásobit energií (elektřinou a teplem) například šedesátitisícové město Kladno včetně velké oblastní nemocnice, centrální hasičské stanice a další důležité objekty. Zároveň bude schopná dodávat elektrickou energii i do další části středních Čech. Svoji připravenost zajišťuje zejména důslednou údržbou zařízení a pravidelně ji testuje během bezpečnostních cvičení.

Základem pro ostrovní provoz v případě blackoutu je blok č. 8 s plynovou spalovací turbínou a pomocným dieselgenerátorem o výkonu 43 MWe. Tento blok zajistí start ze tmy pro ostatní kotle teplárny. Hlavními zdroji pro výrobu elektřiny a tepla v ostrovním provozu jsou tři uhelné bloky č. 4, 5 a 7. Jedná se o oddělené bloky s fluidními kotli o výkonu zhruba 300 MWt. Každý z nich je spojen s vlastní turbínou o maximálním kondenzačním výkonu asi 135 MWe a jeho výkon je přes příslušné transformátory vyveden do distribuční soustavy v oblasti UO Řeporyje. Generátory těchto tří bloků tak prakticky zásobují elektrickou energií severozápadní část Středočeského kraje, včetně měst Kladno, Slaný a okrajových částí Prahy.

Velmi rychle regulovat výkon podle potřeby provozovatele soustavy a zvládnout i nouzové obnovení dodávek při blackoutu dokáže ve skupině Sev.en Energy i elektrárna Chvaletice. Jako jediná v Pardubickém kraji má certifikaci na start ze tmy a ostrovní provoz. Elektrárně je možné podat primární energii při obnově po blackoutu z vodní Elektrárny Orlík nebo z přečerpávací Elektrárny Dlouhé Stráně. Po jejím najetí by chvaletická elektrárna předala napětí i dalším výrobnám elektrické energie. V případě ostrovního provozu je schopná dodat elektřinu do nemocnic, škol, podniků či úřadů v Pardubickém kraji a ve východní části středních Čech. Výhodou chvaletické elektrárny je její umístění v centrální části přenosové soustavy ČR, což z ní činí vhodného příjemce napětí při obnově po blackoutu i důležitý bod pro regulaci soustavy v normálním provozu. **(mač)**

RETENČNÍ NÁDRŽ ZACHRÁNILA NEJEN ELEKTRÁRNU

Retenční nádrž u chvaletické elektrárny zafungovala bezchybně. Foto: (kapr)

Bleskové povodně zasáhly několik provozů elektrárny Chvaletice a provozní zaměstnanci i podnikoví hasiči měli plné ruce práce.

Jedním ze zasažených objektů byla i plocha složiště a rekultivací, kde voda podemlela v západní části pásový dopravník, kterým se dopravuje stabilizát na složiště. Naštěstí nedošlo k jeho zhroucení a hned v pondělí byl uveden opět do provozu.

Na druhé, východní straně složiště, kde je již ukončená rekultivace, se očekávala též „velká voda“. V těchto místech však naprosto spolehlivě zafungovala retenční nádrž, která byla vyprojektována a vybudována pro zachycení veškeré srážkové vody, včetně stoleté. Nádrž zachytila srážkovou vodu z východní části rekultivace a zabránila tak možným rozsáhlým škodám v elektrárně a jejím okolí.

Z fotografie je patrné, že zachycená voda vystoupala do zhruba poloviny, což odpovídá přibližně padesátileté vodě. **(kapr)**

HASIČI MĚLI BĚHEM DEŠŤŮ PLNÉ RUCE PRÁCE

Podniková hasičská jednotka elektrárny Chvaletice zasahovala během června, když přívalové deště zaplavily některé technologie elektrárny, parkoviště, okolní firmy a obce.

Kalová čerpadla chvaletických hasičů jela na plné obrátky. Foto: (kapr)

Nejdříve elektrárenští hasiči pomáhali čerpat vodu u sousední firmy Kasi, pak přejeli na parkoviště před elektrárnou a zároveň čerpali i lagunu u věže č. 9 pomocí plovoucího čerpadla. Nejhorší situace byla v nedaleké obci Trnávka, kde se rozlily oba rybníky a voda zaplavila zahrady a domy. Do obce elektrárna zapůjčila kalové čerpadlo, kde ho převzal velitel SDH Rohovládová Bělá.

Hasiči také instalovali textilní nornou stěnu na Parschallův žlab a na usazovací nádrž A v areálu elektrárny. Poté začali čerpat stanici průsaků B pomocí elektrických kalových čerpadel zapojených do elektrocentrály. S dalším kalovým čerpadlem zároveň odčerpávali lagunu u dílen firmy ESB.

Elektrárenským hasičům patří velké díky, protože svým osobním nasazením zachránili před zatopením čerpadla na stanici průsaků a zabránili rozsáhlejším škodám nejen naší firmě, ale i Kasi a ESB. **(kapr)**

FREKVENTOVANÉ PROSTORY SE PREVENTIVNĚ DEZINFIKUJÍ

Nový ultrazvukový mlžící stroj v akci v závodní jídelně. Foto: (kapr)

V elektrárně Chvaletice se preventivně dezinfikují frekventované společné prostory, jako jsou jídelny, kuchyně, šatny a prostory HZSp, pomocí nového ultrazvukového dezinfekčního mlžícího stroje ECA 1600H firmy Ecatech.

Prostor jídelny a kuchyně (asi 2 000 m³) se zamlží na dobu 150 minut, potom se přístroj vypne, mlha se nechá rozptýlit dalších 90 minut a na konec se místnosti odvětrají. K dezinfekci se používá prostředek Sanosil Super 25 Ag ředěný na tříprocentní koncentrát. V případě výskytu viru se koncentrace zvýší a mlha se aplikuje na delší čas. **(kapr)**

MULTIFUNKČNÍ BIOTOPY NA REKULTIVACÍCH LÁKAJÍ DROBNÉ ŽIVOČICHY

Na rekultivacích lomu Československá armáda našli ideální podmínky pro život drobní živočichové, obojživelníci, hmyz a ptáci. Jsou tu vítáni a jen pro ně zde vznikají nové multifunkční biotopy. V kamenných mohylách, v naskládaném odumřelém dřevu, pískovištích nebo ve vodních ploškách je velmi živo. Hmyz, obojživelníci i ptáci si takto vytvořené biotopy najdou sami a velmi rychle je osídlí.

V rekultivované mladé krajině takové drobné fragmenty chybí, pro jejich přirozený vznik v přírodě je potřeba mnoho času. Na rekultivacích lomu ČSA ale přírodě pomůže člověk. Postupně tu vznikne pět multifunkčních biotopů, které doplní přirozeně osidlované mokřady, do kterých se drobné organismy na rekultivacích soustředí. „*Podobných menších prvků máme po rekultivacích mnohem více. Multifunkční biotopy ale nabízí místo pro život a úkryt pro množství rozmanitých druhů od samotářského hmyzu, přes ptáky, hady a ještěrky po vodní hmyz a žáby. Uměle vytvářené biotopy jsou velmi žádoucím doplněním mladé krajiny a pro biodiverzitu daného území nezbytné,*“ uvedla vedoucí oddělení rekultivací ČSA Ingrid Jarošová.

Vytvořit funkční biotop není nijak jednoduché. Nelze jen bezmyšlenkovitě naskládat vybranou hmotu. V přírodě má i zdánlivě nahodilé svůj řád. Na vytváření biotopů proto musí během celé realizace dohlížet odborník. Biotop vhodný pro saprofágní hmyz je ve formě ležícího mrtvého dřeva. Na vhodná místa jsou položeny kmeny stromů, které je nutné částečně zakopat pod úroveň terénu. Do okolí se nasype mulčovací kůra. Další část biotopu tvoří kamenné mohyly jako hnízdící a úkrytová místa zejména pro plazy, ale opět i pro řadu bezobratlých. Jako pozorovatelna pak slouží špičky těchto mohyl ptákům. Jádro takové mohyly musí tvořit organická hmota a mohyla musí být umístěna na slunném stanovišti. Do multifunkčního biotopu patří rovněž pískoviště, drobné plochy s navážkou jemného písku. Toto je vyhledávanější stanoviště pro hmyz hnízdící v zemi. Nechybí ani malé tůně a vodní plošky. „*Multifunkční biotopy mohou plnit svůj účel jen tehdy, pokud jsou založeny správně a s citem pro krajinu a přírodu. Při vytváření biotopu záleží na každé maličkosti. Pro lidi, kteří běžně s těžkou technikou modelují terén, se jednalo o zcela novou práci. Biotopy na rekultivacích lomu ČSA se povedly i díky jejich nadšení a motivaci, se kterou nový domov pro drobné živočichy vytvářeli,*“ doplnil technik projektů rekultivací ČSA Jiří Křen. **(pim)**

POMOCNÍK NA DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Svahová sekačka Spider na dálkové ovládání pomáhá od jara zaměstnancům společnosti Rekultivace na těžko přístupných místech.

„*Důvodů, proč jsme pořídili tento stroj, je několik. Předně obtížná situace na trhu práce, kdy máme stále větší problém sehnat zaměstnance na údržbu zeleně. Sekačka, když pracuje v optimálním režimu, ušetří práci zhruba sedmi lidí s křovinořezem,*“ zdůvodnil Tomáš Šolar, ředitel společnosti Rekultivace.

Neznamená to však, že by robotické stroje postupně vytlačily lidskou práci. Sekačka je nasazována hlavně do nepřístupného terénu s obtížnějšími podmínkami. „*Jde především o plochy mezi stromky, kam se nedostane traktor, a které jsou příliš rozlehlé pro zaměstnance s křovinořezem nebo sekačkami. Její výhoda je také v tom, že zvládne sekat i na příkrých svazích a v příkopech, což jsou místa pro lidi fyzicky velmi namáhavá,*“ doplnil ředitel.

Rekultivace mají ve výbavě jedinou sekačku Spider. O její dálkové ovládání se stará speciálně vyškolený zaměstnanec. Dosah radiového signálu je jen několik stovek metrů, nikdy se ovšem nemůže stát, že by se stroj sám vydal „na cestu“. Ve chvíli, kdy se dostane mimo radiový signál, vypne se a zůstane na místě. **(pim)**

Svahová sekačka Spider se dostane i do obtížně přístupných míst. Foto: Rekultivace

VEDLE UZAVÍRANÉ KOMUNIKACE VYROSTLO MONTÁŽNÍ MÍSTO

V těsné blízkosti komunikace z Bylan do Komořan panuje od června čilý ruch. Přímo vedle silnice, která bude od prvního července uzavřena, vzniklo montážní místo, kde se začíná připravovat technologie pro další postup těžby v lomu Vršany.

Poháněcí stanice na montážním místě je potřeba nejprve důkladně očistit a natřít. Foto: (pim)

„*Na montážní místo od počátku června přesouváme části těžební technologie. Jedná se o čtyři poháněcí stanice, které byly doposud umístěny v různých částech lokality Vršany,*“ vysvětlil Jaroslav Graman, vedoucí úseku skrývky Vršanské uhelné. V současné době externí firma zajišťuje jejich čistění a natírání a v dalších měsících je čeká generální oprava, aby postupně mohly být opět nasazeny do provozu. Práce na generálních opravách poháněcích stanic jsou naplánovány až do příštího roku. S postupem těžby lomu Vršany v následujících letech povede linka dálkové pásové dopravy v bezprostředním sousedství a zčásti napříč současnou komunikací. **(pim)**

LOKOMOTIVA V NOVÝCH BARVÁCH SKUPINY ZAMÍŘÍ DO POČERAD

Jako nová, navíc v zářivých barvách skupiny a s logem Coal Services vyjela po generální opravě do provozu lokomotiva 709.7. V nejbližších dnech už zase bude vozit soupravy s uhlím mezi lokalitou Vršany a elektrárnou v Počeradech.

„*Lokomotivu tohoto typu jsme v dílnách ŽKV generálkovali vlastními silami poprvé. Oproti běžně využívaným lokomotivám 709.5 má motor caterpillar, jinak se ale generální oprava ničím nelišila od ostatních a probíhala standardním způsobem,*“ vysvětil Antonín Karl, vedoucí úseku údržby ŽKV. Práce zabraly zhruba půl roku. Zaměstnanci dílen na lokalitě Obránců míru na generálce pracovali od ledna a podařilo se jim ji dokončit zhruba o dva týdny dříve, než se předpokládalo, a to i přes omezení způsobená jarní koronavirovou pandemií.

„*Hned po dokončení generální opravy jsme začali pracovat na dalším příbuzném typu lokomotivy 709.5. Jedná se o poslední z osmi lokomotiv, které společnost Coal Services provozuje a musí projít generálkou, všechny ostatní už máme opravené,*“ doplnil Karl s tím, že modernizované lokomotivy budou z dílen vyjíždět do provozu v zelenomodrých barvách skupiny Sev.en Energy. **(pim)**

Lokomotiva po generální opravě v barvách skupiny Sev.en Energy vyrazila do provozu, její starší příbuzná (vpravo) zamířila naopak na generálku do dílen údržby ŽKV v lokalitě Obránců míru. Foto: (pim)

Nabíjecí stanice jsou kompatibilní s více než 90 % elektrokol.

Nejhustší síť nabíjecích stanic je na severu Čech, jejich přesné rozmístění najdete na webových stránkách projektu.

SEV.EN ENERGY BUDUJE SÍŤ NABÍJECÍCH STANIC PRO ELEKTROKOLA

Skupina Sev.en Energy spustila před začátkem letní turistické sezony speciální projekt Sev.en Energy for Bikers. Jeho podstatou je vytvoření sítě nabíjecích stanic pro elektrokola, které vynikají univerzálností a uživatelským komfortem.

Do provozu již bylo uvedeno prvních deset stanic při tzv. Krušnohorské magistrále a ve městě Most. V průběhu léta by se měly spustit desítky dalších stanic v Ústeckém a Pardubickém kraji, tedy v regionech, kde má skupina Sev.en Energy své provozy.

Síť se skládá z nabíjecích stanic PowerBox.ONE. Díky nim s sebou e-bikeři nemusejí vozit těžkou a neskladnou nabíječku, a dokonce ani propojovací kabel, který je vždy k dispozici na vyžádání u provozovatele. Z každé nabíjecí stanice lze dobíjet až čtyři elektrokola najednou. Zařízení je vybaveno dvěma univerzálními vestavnými nabíječkami a dvěma specifickými pro pohony Bosch a Shimano, které mají vlastní nabíjecí systémy. Díky tomuto řešení je stanice kompatibilní s více než 90 % elektrokol. Dobíjení v síti Sev.en Energy for Bikers je zcela zdarma. Princip je tedy naprosto jednoduchý. Až s rodinou letos v létě vyrazíte na cyklovýlet po krásách tuzemska a vyberete si například Krušnohorskou magistrálu, stačí jen dorazit na správné místo, zapojit elektrokolo, dát si něco dobrého na osvěžení a jediné, za co při odjezdu zaplatíte, je občerstvení.

„Kouzlo projektu spočívá v tom, že má ambici proměnit celou kulturu cestování na elektrokolech v Česku. Do budování tak rozsáhlé a husté sítě nabíjecích stanic v rámci jednoho regionu se totiž u nás dosud nikdo nepustil. Stanice na jednu stranu rozšiřují možnosti samotným e-bikerům, na druhou stranu pomohou v těžkých dobách restauracím a hotelům zvýraznit své značky na turistických mapách. Z míst s nabíjecími stanicemi se stanou důležité součásti zejména delších výletů,“ říká Jakub Ditrich, odborný garant projektu ze společnosti ekolo.cz.

„Jako jeden z největších výrobců elektřiny v Česku chceme dočerpávat energii tam, kde cítíme, že energie chybí. V elektrokolech vidíme budoucnost turistického ruchu i městské individuální přepravy, zároveň si však uvědomujeme, že bouřlivě se rozvíjející trh se zatím nemůže opřít o kvalitní infrastrukturu,“ říká mluvčí projektu Sev.en Energy for Bikers Petr Dušek.

Protože se síť nabíjecích stanic neustále rozrůstá, je ideální sledovat sociální sítě projektu, případně webové stránky, kde je umístěna interaktivní mapa, na které jsou jednotlivé nabíjecí stanice pravidelně zakreslovány a aktualizovány.

Webové stránky projektu: **www.74b.cz**
Instagram: **www.instagram.com/7energyforbikers**
Facebook: **www.facebook.com/groups/7energyforbikers**

SEZONU V KRUŠNÝCH HORÁCH ZAHÁJILA CYKLOJÍZDA

Několik desítek cyklistů se vydalo spolu s průvodcem na bezmála čtyřicetikilometrovou jízdu po Krušných horách. Destinační agentura Krušné hory tak zahájila letošní turistickou sezonu.

První zastavení cyklojízdy bylo v Novém Městě u Mikulova. Postupně cyklisté dojeli a prohlédli si dalších sedm atraktivních míst v Krušných horách. Ke každému dostali od průvodce informace a na některých místech se zdrželi nejen proto, aby si po náročné jízdě odpočinuli. Krušné hory totiž nabízí dechberoucí podívanou uprostřed přírody, exkurze do historie, adrenalin i gastronomické zážitky. Na trase cyklisté navštívili Moldavu, Pastviny, Žebrácký roh, Český Jiřetín, Puklou skálu, Fláje, zámek Lichtenwald a skončili ve sport areálu Klíny, kde na ně čekalo občerstvení. Cestou se cyklisté dozvěděli více také o nové síti nabíječek na elektrokola, kterou v Ústeckém kraji buduje Sev.en Energy. Nejvíce nabíječek bude právě na Krušnohorské magistrále. Akce měla velký úspěch, a tak Destinační agentura Krušné hory připravuje další organizované cyklojízdy s průvodcem na letní měsíce. Dlouhodobým partnerem Destinační agentury Krušné hory a podporovatelem rozvoje turismu v regionu jsou obě těžební společnosti skupiny Sev.en Energy.

MÍSTO, KTERÉ SI PLETOU S ROZHLEDNOU

Na Slatinické výsypce ji nepřehlédnete. Dokonce se objevuje v internetových mapách a v poslední době se stává cílem výletníků po okolí Mostu. Řeč je o kovové „minirozhledně“, která ovšem ve skutečnosti rozhlednou není a ani nemá lákat turisty.

Nepřehlédnutelná stavba je ale ve skutečnosti měřickým stanovištěm a vznikla hlavně kvůli sledování stability Slatinické výsypky. „*Oficiální název stavby původně zněl Geodetický pilíř pro monitoring Slatinické výsypky. Pilíř je zapuštěný třicet metrů pod zemí a vystupuje pět metrů nad úroveň terénu,*“ vysvětlil Petr Stanislav, vedoucí útvaru měřictví a geoinformatiky a hlavní důlní měřič ve společnostech skupiny Sev.en Energy. Provoz měřické stanoviště zahájilo v roce 2016.

Pětimetrová výška pilíře nad terénem zajišťuje dostatečný rozhled na okolní krajinu. Na vrcholu pilíře je šroub s takzvanou nucenou centrací, která slouží pro přesné měřické práce. Důlní měřiči se na vrchol pilíře dostávají po lávce a přístupovém žebříku, které někomu mohou připomínat rozhlednu.

„*Toto stanoviště je součástí celého systému stabilitního sledování Slatinické výsypky. V budoucnu by měl být zprovozněn podobný automatický monitorovací systém, jaký funguje například na svazích lomu ČSA,*“ doplnil hlavní důlní měřič.

Jednou se z tohoto místa možná skutečně stane „minirozhledna“, v současné době by ale veřejnost měla respektovat upozornění, že se jedná o místo, kam je nepovolaným vstup zakázán a poškození geodetického bodu je trestné. Rekultivovanou krajinu tak mohou zájemci pozorovat spíše ze sedla svého kola, neboť nedaleko odtud vede jedna z mnoha mosteckých cyklotras. **(pim)**

Jednou ze zastávek 7tour v Pardubickém kraji je i Národní hřebčín v Kladrubech nad Labem. Foto: www.nhkladruby.cz

7TOUR PRÁZDNINOVÁ FOTOSOUTĚŽ SEV.EN ENERGY PRO CELOU RODINU

Skupina Sev.en Energy má společnosti v různých koutech naší země a všechny rozhodně stojí za návštěvu. Během prosluněných letních dnů i nostalgického podzimu se proto vyplatí vyrazit na výlet na Mostecko a do Krušných hor, do Kladna nebo na Pardubicko.

Letos sice nemůžeme turistům s ohledem na koronavirová opatření nabídnout oblíbené Uhelné safari a exkurze do kladenské teplárny a elektrárny Chvaletice, chceme jim ale ukázat zajímavá místa v regionech, kde podnikáme. Připravili jsme proto 7tour On – line po místech, která jsou turisticky atraktivní a mají přitom souvislost s naší činností.

Podíváte se do Krupky, která se dostala na seznam památek UNESCO a poznáte její hornickou minulost. Seznámíte se s historií těžby uhlí v Podkrušnohorském technickém muzeu. Na kole se projedete místy, kde se dříve těžilo uhlí a dnes je tu rekreační areál plný atrakcí nebo panenská příroda a ráj pro ptáky, hmyz a další živočichy. Vydejte se po stopách těžby uhlí, energie a tepla. Stačí si jen vybrat trasu, po které se chcete vydat. V každém z regionů, kde skupina Sev.en Energy působí, vede jedna turistická trasa se sedmi zastávkami, na kterých najdete kámen s QR kódem. Pod ním se skrývají bližší informace o turistickém cíli, který jste navštívili.

Pak už jen stačí vyfotit se u kamene tak, aby bylo z fotografie zřejmé, na kterém místě se nacházíte. V pozadí fotografie může být například informační tabule na vyhlídce, vstup do muzea, lanovka na Komáří vížce a podobně. Fotografii vložte na facebook nebo Instagram s hashtagem 7tour. Podrobnosti o jednotlivých trasách a souřadnice turistických cílů najdete na www.7tour.cz.

Pokud od 1. července do 31. října letošního roku navštívíte sedm turistických cílů, dostáváte se do losování o elektrokolo. Podaří-li se vám vyfotit u alespoň tří cílů na libovolných trasách, soutěžíte o dětský vozík za kolo. Každý, kdo pošle alespoň jednu fotografii, může vyhrát batoh s outdoorovou výbavou. **(red)**

DALŠÍM POTRUBÍM V HOŘANECH UŽ PROUDÍ VODA

Přepojení potrubí PVN2, které zásobuje užitkovou vodou areál litvínovského Unipetrolu, bylo jednou z největších akcí na přelomu května a června v rámci prací v Hořanském koridoru. Přeložky inženýrských sítí se po této úspěšné akci posunuly do závěrečné fáze.

„*Přepojení potrubí PVN2, které má průměr 1200 milimetrů bylo o něco náročnější, protože se musely dělat provozní zkoušky a například se řešilo, zda je potrubí dostatečně pevně usazeno v zemi, protože se nachází v místě křížení produktovodů,*“ vysvětlil Vít Tůma, ředitel projektu výstavby inženýrských sítí v Hořanském koridoru. Od 22. června je už ale potrubí napuštěné a proudí jím voda v plnohodnotném provozu. Následovat by mělo přepojení linky PVN1, která zásobuje vodou komořanskou teplárnu.

„*V polovině července nás ještě čekají poslední tlakové a zkoušky a na konci prvního prázdninového měsíce bychom měli být připraveni k přepojení poslední linky produktovodů. Podle našich předpokladů bychom mohli mít v posledním srpnovém týdnu všechna potrubí v Hořanském koridoru vyřešená. Pak ovšem následuje ještě další důležitá fáze, což jsou kolaudace, dokončení zkušebního provozu, vypořádání věcných břemen a podobně,*“ doplnil ředitel.

Miliardový projekt výstavby inženýrských sítí Hořanského koridoru umožní pokračování těžby lomu Vršany v následujících desetiletích. Zhruba desítka potrubí vedoucích pod zemí se musí přemístit o několik stovek metrů dál, aby nepřekážela postupu povrchové těžby. S přípravou území pro přeložky se začalo v roce 2015, projekt je naplánován do roku 2021. **(pim)**

V červnu bylo v Hořanském koridoru úspěšně přepojeno potrubí PVN2, kterým je zásobována užitkovou vodou litvínovská chemička. Foto: (pim)

DO KRAJINY SE VRACÍ PŮVODNÍ DRUHY ZVĚŘE

Do krajiny kolem Polerad se postupně vrátí původní druhy drobné zvěře, které z přirozeného prostředí téměř vymizely. Projekt Spolku myslivců a ochránců přírody v Poleradech nazvaný „Záchrana ohrožených druhů drobné zvěře v nivě Počeradského potoka“ podpořila Vršanská uhelná ze skupiny Sev.en Energy.

Z bažantnice v Ploužnici doputovalo do Polerad 422 čerstvě vylíhlých kuřat bažanta obecného začátkem června. O kuřata budou členové Spolku myslivců a ochránců přírody v Poleradech pečovat až do konce prázdnin. Po sedmi týdnech budou kuřata schopna přežít ve venkovních voliérách a na konci léta je ochránci přírody vypustí do krajiny na soutoku Srpiny a Počeradského potoka. „*Dojde tak k posílení původní populace bažantů v nivě Počeradského potoka. Na jaře plánujeme v projektu pokračovat. Do přírody chceme vrátit také koroptev polní, která se dnes v naší krajině už téměř nevyskytuje, a křepelka divokého,*“ popsal projekt zástupce spolku Jiří Křen.

Těžební společnosti ze skupiny Sev.en Energy obnovují krajinu zasaženou těžbou uhlí. Vzniká krajina s vodními plochami, zemědělskou půdou i lesy tak, aby se co nejvíce přiblížila svému původnímu vzhledu a využití. Pro správné fungování obnovené krajiny je velmi důležitá také biodiverzita. Investice do zachování původních živočišných druhů je proto z pohledu Vršanské uhelné zásadní. Honitba, do které myslivci mladé ptáky vysadí, je provázána s Velebudickou výsypkou, kde už je rekultivace dokončena. **(red)**

PTAČÍ RÁJ NA VÝSYPKÁCH ORNITOLOGY PŘEKVAPIL

Padesátka členů České společnosti ornitologické zavítala v polovině června na výsypky lomů Vršany a ČSA těžebních společností skupiny Sev.en Energy. Přijeli sem pozorovat ptáky, kteří se na zrekultivovaných plochách kolem aktivních hnědouhelných lomů usídlili.

„Každoročně pro své členy pořádáme exkurze za pozorováním ptáků. Jedná se o jednodenní, ale i několikadenní akce jak v tuzemsku, tak v zahraničí. V loňském roce jsme navštívili například Gruzii. Tentokrát jsme se na dva dny vypravili na severozápad Čech a využili jsme možnost zavítat i na Mostecko, kde nám průvodce dělal Václav Beran, ornitolog, který se zdejšími těžebními společnostmi spolupracuje dlouhodobě a prostředí tady zná velmi dobře,“ vysvětlila Katarína Slabeyová z České společnosti ornitologické, jedna z organizátorek akce.

„Výsypky na Mostecku jsou naprosto mimořádným územím. Vyskytují se zde i velmi ohrožené druhy, z nichž za zmínku stojí například strnad zahradní, jehož populace za poslední roky významně ubyla a dnes se v hojnějším počtu vyskytuje právě jen v okolí povrchových lomů na severozápadě Čech. Další z kriticky ohrožených druhů, který se usadil především v okolí lomu Vršany, je linduška úhorní,“ upřesnil Václav Beran. Na sledování lindušek vznikl v uplynulých letech dokonce projekt, jehož partnerem se stala Vršanská uhelná. Na Mostecku už poměrně známým, ale pro širší veřejnost stále ještě možná překvapivým obyvatelem okolí Vršan, jsou rovněž kriticky ohrožené břehule říční, které si svá až metr hluboká hnízda hloubí do skrývkových řezů. Letos se tito drobní ptáci podobní vlaštovkám uhnízdili v lokalitě Jan Šverma, ale také ve Slatinicích. *„Velmi početný je v okolí lomů také slavík modráček. Odhadujeme, že se zde vyskytují asi čtyři stovky párů, což je v rámci celé republiky naprosto mimořádné. Podobně hojný v republikovém měřítku je i výskyt ohroženého bělořita šedého v této lokalitě,“* doplnil Václav Beran.

Ornitologové v okolí lomů pozorovali širokou škálu ptáků, kteří zde žijí, protože intenzivní zemědělská činnost je postupně vytlačila do míst, kde je krajina rozmanitější. Ptákům navíc ruch šachty nevadí, hnízda si staví v bezprostřední blízkosti těžební technologie. Zalíbilo se jim i v okolí pastvin pro krávy na vnitřní výsypce lomu Vršany. Ornitologům během návštěvy nešlo jen o drobné pěvce, ale také ptáky žijící kolem vodních ploch, ať už šlo o husy nebo labutě. Běžnými obyvateli jezer a jezírek kolem šachet se staly rovněž volavky popelavé, které sem podobně jako čápi černí přilétají za potravou. Za zmínku rozhodně stojí i celá řada dravců. K vidění tu jsou moták pochop i jeho příbuzný moták pilich, poštolky, které hnízdí i přímo na velkostrojích. *„Dokonce jsme v okolí jezera Marcela na výsypce lomu ČSA pozorovali orla mořského, což byl pro ornitology velmi zajímavý zážitek,“* poznamenal Václav Beran. Z hnízda na komíně komořanské teplárny zalétá nad hnědouhelné lomy sokol stěhovavý. Sokolí budky na komíny tepláren i elektráren Václav Beran umisťuje po celé republice, znají ho proto i kolegové z chvaletické elektrárny, kde připravoval hnízdiště. Letos na východě Čech sokoli ještě nehnízdili, ale místo už našli a je velká pravděpodobnost, že napřesrok už by se mohla na komíně chvaletické elektrárny vylíhnout první sokolí mláďata.

Členové České společnosti ornitologické odjížděli ze severu Čech naprosto spokojení. Kromě okolí lomů zavítali i k jezeru Most, překvapením pro ně bylo kroužkování sýčků nedaleko Malého Března.

(pim)

Rekultivované plochy kolem povrchových lomů se velmi rychle staly útočištěm i hnízdištěm rozmanitých druhů ptáků. Foto: Archiv SN

Čejka chocholatá si oblíbila okolí vodních ploch na výsypkách lomu ČSA. Foto: Archiv SN

Petr Lenc, generální ředitel těžebních společností skupiny Sev.en Energy (uprostřed), zavítal v doprovodu mezibořského starosty Petra Červenky (druhý zleva) do zdejší základní školy. Foto: (ema)

TĚŽEBNÍ SPOLEČNOSTI NA SVÉ PARTNERSKÉ OBCE NEZAPOMÍNAJÍ

Petr Lenc, generální ředitel Vršanské uhelné a Severní energetické, navštívil během jarních měsíců partnerské obce a města těžebních společností, aby se se starosty dohodl na budoucí podobě spolupráce a podpory.

V Meziboří se setkal se starostou Petrem Červenkou a navštívil základní školu i místní sportoviště. Zdejší základní škola v uplynulých letech získala příspěvek z grantového programu Chytré hlavy. *„Díky němu jsme vybavili několik učeben i technický kroužek Merkur. Naposledy jsme v loňském roce získali dotaci na venkovní Naučnou stezku naší sluneční soustavou. Její součástí je i 3D tiskárna, s jejíž pomocí děti postupně vytvoří modely všech těles sluneční soustavy,“* vypočítal ředitel školy Jan Peška. Těžební společnosti přispívají také na další aktivity ve městě, z příspěvku od těžařů město v minulosti pořídilo například sněžnou rolbu na sjezdovku.

V Jirkově většinou peníze od těžebních společností využívají na kulturní účely, například na pořádání akcí na Červeném Hrádku, případně na oblíbenou Hornickou pouť. I přes omezení, která přinesla jarní koronavirová pandemie a nejasnosti kolem pořádání kulturních akcí, plánují v Jirkově opět přispět kultuře ve městě.

Lišnice počítá s příspěvkem od těžařů na přípravu oblíbeného Štrúdlování, které je spojené s rozloučením s prázdninami. Na kulturní účely poslouží peníze od těžebních společností také ve Vrskmani. V Poleradech plány změnili. Tradiční řezbářské sympozium a následné Poleradské slavnosti letos zrušili a příspěvek od Vršanské uhelné využijí na revitalizaci lesa podél trati do nedaleké elektrárny v Počeradech. Na výsadbu zeleně poslouží peníze z partnerské smlouvy v Malém Březně. Obec Strupčice chce pokračovat v rekonstrukci kostelní věže.

Některé obce se rozhodly investovat v letošním roce finanční dary od těžebních společností do zvelebování prostředí v mateřských školách. To je případ Havraně, která tímto způsobem podporu využila už v minulosti. Na dětské hřiště věnují peníze od Severní energetické ve Vysoké Peci na Chomutovsku.

Spolupráce a podpora horských obcí na Mostecku je realizována prostřednictvím Svazku obcí v regionu Krušných hor. Ten chce i letos pokračovat v projektu Bezpečný region, který má pomoci sjednotit bezpečnostní dopravní prvky na komunikacích v jednotlivých obcích. Zahájen byl vloni s tím, že by měl pokračovat zhruba následující tři roky.

(red)

Peněžní dar od těžební společnosti využijí v Havrani na další vylepšování mateřské školy. Foto: Archiv SN

JAK NENECHAT DLUHY VYHRÁT

Začátek letošního roku byl pro většinu společnosti velmi náročný. Firmy omezily svou činnost a prostředků na živobytí se nedostávalo. Leckdo se rozhodl řešit svou finanční krizi úvěrem. Řada lidí si z pohodlí domova přes internet objednala věci, které by si jinak nemohla dovolit a nyní řeší problémy, jak své dluhy splácet. Na dluh dnes v Česku žije čím dál tím více domácností. Úvěry nám dovolují pořídit si zboží nebo služby, na které za normálních okolností nedosáhneme. Jenže když se to s nimi přežene, mohou nás dostat do velkých potíží. Jak postupovat, když už nám dluhy přerůstají přes hlavu a nevíme si rady?

CO KDYŽ NEMÁM NA SPLÁTKY A JSEM POZADU SE SPLÁCENÍM?

Není třeba panikařit, podstatné je začít co nejdříve jednat a hlavně se nespoléhat, že když nebudete nic dělat, situace se sama za čas vyřeší.
V první řadě se snažte kontaktovat poskytovatele úvěru nebo banku a řekněte jim, jaký máte problém a pokuste se jej společně vyřešit.
Přitom si sami můžete svou finanční situaci zanalyzovat a najít oblasti, kde můžete ušetřit. Vezměte si tužku a papír a sepište si všechny pravidelné rodinné platby: (nájem, jídlo, MHD, pojištění, léky a podobně). A nezapomeňte). Nezapomeňte přitom na výdaje na domácí zvíře nebo telefonní účty. Buďte důkladní a nic nevynechejte. Tento přehled vám pomůže pouze tehdy, když bude obsahovat opravdu všechny existující výdaje.
Výdaje pak porovnejte se všemi zdroji peněz, které vám pravidelně přicházejí, ať už je to mzda, penze, veškeré dávky i další pravidelné nebo příležitostné příjmy. Když obojí porovnáte a zjistíte, že utrácíte více peněz, než dostáváte, máte problém. Už z tohoto seznamu ale můžete vybrat položky, na nichž lze ušetřit.

CO BYSTE NAOPAK DĚLAT NEMĚLI

Jak se říká, vytloukat klín klínem, tedy nepůjčujte si další peníze, abyste splatili původní dluh. I když to mnohdy může vypadat lákavě, velmi snadno se můžete dostat do mnohem horší situace. Rozhodně neignorujte dopisy či žádosti o zaplacení. Neslibujte splátky, které nejste schopni zaplatit. Neignorujte své dluhy. Je lepší zaplatit i malou částku než nic.

OBRAŤTE SE NA ODBORNÍKY

Pokud si sami nejste jistiti, zda byste byli schopni podobný seznam vytvořit sami, kontaktujte odborníky, kteří vám poradí. Na Mostecku své služby nabízí například Občanská poradna, která funguje při Diakonii. Finanční poradenství je pouze jedním z oborů, kterými se zabývá. Oblastí, ve kterých se na ni můžete obrátit, je mnohem více. Poskytuje sociálně právní pomoc (informace ohledně dávek pomoci v hmotné nouzi, dávek státní sociální podpory, příspěvku na péči), poradit dokáže i v oblasti pracovně právních vztahů, nájemních vztahů a bydlení, majetkoprávních vztahů a řeší i rodinné a partnerské vztahy.

KDY POMŮŽE ODDLUŽENÍ A JAKÉ JSOU PODMÍNKY?

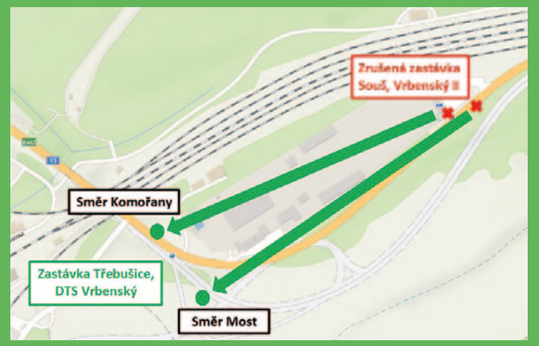
Oddlužení neboli lidově osobní bankrot je šancí pro lidi, kteří se předlužili tak, že nezvládají své dluhy splácet a hrozí jim sociální vyloučení s dalekosáhlými důsledky. Oddlužení umožňuje dostat se z nekonečné dluhové pasti, kdy se splácí jednotlivé splatné dluhy novými dluhy a celková dlužná částka se stále navyšuje nejen o tyto nové dluhy, ale i o sankce, úroky z prodlení a náklady na vymáhání.
I s oddlužením vám pomohou v Občanské poradně. Podle současné legislativy je tato instituce navíc i takzvanou akreditovanou osobou, která může podávat návrh na oddlužení a za klienta v rámci oddlužení dělat některé úkony.

JAK PORADNU KONTAKTOVAT?

Ideálním způsobem je osobní návštěva, kterou je dobré si objednat předem telefonicky. Dotaz můžete také poslat prostřednictvím elektronického formuláře na webových stránkách poradny. „Doba covidová“ nově přinesla i možnost konzultace prostřednictvím Skype.

ZRUŠENÍ ZASTÁVKY SOUŠ, VRBENSKÝ II

**Dopravní podnik měst Mostu a Litvínova upozorňuje cestující, že s platností od 1. července 2020 bude na lince č. 12 trvale zrušena zastávka SOUŠ, VRBENSKÝ II, a to v obou směrech.
Nejbližší náhradní zastávka bude Třebušice, DTS Vrbenský. Důvodem zrušení zastávky je dokončování mimoúrovňové křižovatky na silnici I/13 u Komořan a postupné převádění silničního provozu ze současné komunikace na nově budovanou komunikaci.** (red)



OBČANSKÁ PORADNA MOST	OBČANSKÁ PORADNA LITVÍNOV
Pondělí	**Pondělí**
10.00 - 13.00	09.00 - 13.00
14.00 - 17.00	14.00 - 17.00
Úterý	**Úterý**
09.00 - 13.00	09.00 - 15.00
Středa	**Středa**
09.00 - 14.00	09.00 - 15.00
(pouze pro zvané)	(pouze pro zvané)
objednání nových klientů je možné pouze telefonicky	objednání nových klientů je možné pouze telefonicky
Čtvrtek	**Čtvrtek**
10.00 - 13.00	09.00 - 13.00
14.00 - 17.00	14.00 - 17.00
Pátek	**Pátek**
09.00 - 13.00	09.00 - 13.00

OBČANSKÁ PORADNA MOST
Lomená 47, 434 01 Most

OBČANSKÁ PORADNA LITVÍNOV
Žižkova 151, 436 01 Litvínov (1. patro Krušnohorské polikliniky)

KONTAKTY NA RECEPCI PRO OBJEDNÁNÍ K OSOBNÍM KONZULTACÍM
Telefon: 417 638 954
Mobil: 721 258 865
E-mail: op@most.diakonie.cz

VRŠANSKÁ UHELNÁ
SEV.EN ENERGY

Společnost Vršanská uhelná nabízí uplatnění v pozici:

MECHANIK ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ
s náborovým příspěvkem 50 000 Kč

Hlavní oblasti činnosti zaměstnance v uvedené pozici:
- údržba a opravy různých typů slaboproudých zařízení
- údržba, opravy a instalace bezpečnostních kamer a kamerových systémů
- údržba, opravy a instalace elektronických zabezpečovacích systémů

Kvalifikační předpoklady:
- vzdělání: ÚSO nebo SŠ – obor elektro - slaboproud, elektronik, automatizace, měřicí a regulační technika, IT technika
- min. § 5 do 1000V vyhl. č. 50/1978
- znalost slaboproudu, elektroniky, kamerových systémů, elektronických zabezpečovacích systémů
- řidičský průkaz skupiny B podmínkou
- alespoň 3 roky praxe v oboru
- schopnost samostatné činnosti
- velmi dobrý zdravotní stav – smyslová zdravotní způsobilost, práce ve výškách, práce v noci, možnost práce ve směnovém provozu
- spolehlivost, odpovědnost, důslednost, časová flexibilita

Nabízíme:
- náborový příspěvek ve výši 50 000 Kč – jen v případě splnění kvalifikačních předpokladů vzdělání a vyhl. č. 50/1978
- mzdové zařazení do 6. tarifního stupně s garancí meziročního nárůstu dle kolektivní smlouvy
- firemní benefity
- smlouvu na dobu určitou s reálným předpokladem prodloužení na dobu neurčitou
- pracovní dobu v ranních 8hod. směnách, po zapracování možnost nepřetržitého provozu (směny ranní, noční, volno, volno, nebo ranní, ranní volno, volno) - zde pak příplatky
- možnost profesního a osobního rozvoje

Nástup možný dle dohody. Pracoviště Vršanská uhelná (lokalita Čepirohy). Bližší informace: František Peterka, tel. 606 603 919. Písemné přihlášky formou životopisu zasílejte na e-mail: v.stefanek@7group.cz nebo poštou na adresu: Vladimír Štefánek, Coal Services a.s., V. Řezáče 315, 434 67 Most

PROVOZNÍ ELEKTRIKÁŘ

Hlavní oblasti činnosti zaměstnance v uvedené pozici:
- údržba a opravy silnoproudých zařízení těžební technologie
- údržba a opravy elektroinstalace objektů

Kvalifikační předpoklady:
- vzdělání: vyučen v oboru nebo ÚSO nebo SŠ – obor elektro
- min. § 5 do 1000V vyhl. č. 50/1978
- znalost silnoproudu
- řidičský průkaz skupiny B výhodou
- alespoň 1 rok praxe v oboru
- schopnost samostatné činnosti
- dobrý zdravotní stav – smyslová zdravotní způsobilost, možnost práce ve směnovém provozu
- spolehlivost, odpovědnost, důslednost

Nabízíme:
- mzdové zařazení do 5. tarifního stupně s garancí meziročního nárůstu dle kolektivní smlouvy
- firemní benefity – mimo jiné 13. plat (cca 20 000 – 23 000 Kč/rok), příspěvek na stravování, 6 týdnů dovolené
- od nového roku po zapracování další firemní benefity
- smlouvu na dobu neurčitou
- pracovní dobu v ranních 8hod. směnách; 6:00 – 14:00 hod.
- možnost profesního a osobního rozvoje - ŘP, Svářecí průkaz atd.

Nástup možný dle dohody. Pracoviště: okres Most, Vršanská uhelná. Bližší informace: František Peterka, tel. 606 603 919, V. Štefánek tel. 478 003 612. Písemné přihlášky – motivační dopis a životopis zasílejte na e-mail: v.stefanek@7group.cz.

COAL SERVICES
SEV.EN ENERGY

Společnost Coal Services vyhlašuje výběrové řízení na obsazení pozice:

PROVOZNÍ ELEKTRIKÁŘ
s náborovým příspěvkem 50 000 Kč

Hlavní oblasti činnosti zaměstnance v uvedené pozici:
- údržba a opravy el. zařízení na rozvodnách, včetně silnoproudých
- manipulace na el. zařízení rozvoden

Kvalifikační předpoklady:
- vzdělání: vyučen v oboru nebo ÚSO nebo SŠ – obor elektro
- min. § 6 nad 1000 V - Vyhlášky č. 50/1978 Sb.
- znalost silnoproudu
- řidičský průkaz - skupina B výhodou
- schopnost samostatné činnosti
- velmi dobrý zdravotní stav – smyslová zdravotní způsobilost, možnost práce ve směnném provozu
- spolehlivost, odpovědnost, důslednost, časová flexibilita

Nabízíme:
- náborový příspěvek ve výši 50 000 Kč – jen v případě splnění kvalifikačních předpokladů vzdělání a Vyhlášky č. 50/78 sb.
- mzdové zařazení do 5. tarifního stupně s garancí meziročního nárůstu dle kolektivní smlouvy
- firemní benefity – mimo jiné 13. plat (cca 20 000 – 28 000 Kč/rok), příspěvek na stravování, 6 týdnů dovolené
- od nového roku po zapracování další firemní benefity
- pracovní dobu v ranních 8hod. směnách; 6:00 – 14:00 hod. po zapracování možnost nepřetržitého provozu (směny ranní, noční, volno, volno, nebo ranní, ranní volno, volno), zde pak příplatky za směnnost
- smlouvu na dobu neurčitou
- možnost profesního a osobního rozvoje - ŘP, Svářecí průkaz atd.

Nástup možný dle dohody. Pracoviště okres Most, Coal Services (rozvodna Lišnice). Bližší informace: Petr Dvořák, tel. 478 002 637 nebo 606 631 623, V. Štefánek, tel. 478 003 612. Písemné přihlášky – motivační dopis a životopis zasílejte na e-mail: v.stefanek@7group.cz nebo poštou na adresu: Vladimír Štefánek, Coal Services a.s., V. Řezáče 315, 434 67 Most

FIREMNÍ BENEFITY PRO POPTÁVANÉ PROFESE

13. plat
příspěvek na stravování
2 týdny dovolené navíc (celkem 30 dnů)
Po zapracování navíc:
příspěvek na penzijní připojištění (minimálně 550 Kč měsíčně)
program Zdraví (karta Benefity v hodnotě 10 500 Kč/rok s možností čerpání na dovolenou, sport. zařízení, léky, kulturu a další)

POMŮCKA: ANTRO, ARIOSO, DIU, DUETT, GTD, OLA, SHLUK, TIKEI, ZANA	SPZ PREŠOV	OBYVATEL STÁTU USA	KANADSKÝ SOB		MĚSTSKÁ VETERINÁRNÍ SPRÁVA	MAĎARSKÉ SÍDLO		NITRID HLINÍKU	SPZ LANDSHUT (NĚMECKO)	DRÁTEK K SEŠÍVÁNÍ RAN		SPZ SCHWÄBISCH (NĚMECKO)	ATOL V SOU-OSTROVÍ NÍZKÉ OSTROVY	CIGARETA
MPZ PAKISTÁNU				SPZ MEMMINGEN (NĚMECKO)			NĚM. JAKO / MYS KANADY				ANGLICKÁ AUTOMO-BILKA			
RUSKÉ SÍDLO				MUŽSKÉ JMÉNO (28.9.) / STÁT V USA							DLOUHO (Z LAT.) / VĚDA ZABÝVAJÍCÍ SE VÝZKUMEM ŽIVÉ PŘÍRODY			
	PRAŽSKÝ HOTEL / FR. ZLATO								PŘES / VELKÉ ŠIROKÉ NÁDOBY			ČADSKÉ SÍDLO / ČÁST ŽALUDKU PŘEŽVÝKAVCŮ		
OBEC U NOVÝCH ZÁMKŮ					POLSKÁ VOJ. ODBOJOVÁ ORGANIZACE ZA 2.SV. VÁLKY (ZKR.) / ANEMONE			ANGL. HRA / ETIOP. SÍDLO						
NÁŠ KRAJINÁŘ						LEGALIZOVAT / HESLO								
	Tajenka 1 / NORMALI-ZAČNÍ OZNAČENÍ INDIE												KONĚ (BÁSN.)	KÓD NIKARAGUJ-SKÉ CÓRDOBY
INIC. ANDERLOVÉ			PRIVÁTNĚ / ČÁST CYKLICKÉ SKLADBY							UKONČENÍ TĚLA NĚKTERÝCH ZVÍŘAT / LATIN. KOST				
JIHOKOREJ. TISK. AGENTURA				PLATIDLO MACAO / NANUK					CHLAPCI (NÁŘEČ.) / DÍTĚ					
	TICHO!	BEZPRACNÝ DŮCHOD / PRONÁSLE-DOVATEL						PŘÁTELÉ LIDÍ / LAUDOVO JMÉNO				MPZ CARLOW (VELKÁ BRITÁNIE) / ZKR. RUKOPISU KRÁLOVEDVOR-SKÉHO		
PES							KÓD NORSKA / ANDALUSKÁ PÍSEŇ			JUDŮV SYN / MASO ULOVENÉ ZVĚŘE			OPERETA J. STRAUSSE (1874)	KÓD SIERRA LEONE
STRUŽKA						RAKOUSKÁ ŘEKA / AGREGÁT V MINERALO-GII					SÚDÁN. TISK. AGENTURA / SÍDLO V BELGII			
JEHLIČNANY					RIVALOVO / KAŽDÝ DRUHÝ DEN							HOLAND. DÉLKOVÁ MÍRA / FINSKÁ ŘEKA		
	Tajenka 2 / PÁSÁK													BLOK STÁTŮ ZÁP. EVROPY
SPZ TÁBORA			KULATO / RUSKÁ ŘEKA					NÁZEV PÍSMENE Ř / ŘADOVÁ ČÍSLOVKA			ATOM / THAJSKÁ ŘEKA			
KAMERUNSKÉ SÍDLO				GHANSKÉ SÍDLO / SPZ LUCCA (ITÁLIE)			ANGL. PLEŤ / KÓD ARMÉNIE					KÓD PANAMY / KÓD LET. SPOL. AIR BALTIC CORPORATION		
NEKLESAT NA KOLENA									ZÍSKAT (MAJETEK)					
CIRKUSOVÝ KOMIK						PÍSMENO ŘECKÉ ABECEDY			ITALSKY JESKYNĚ					

První část tajenky ukrývá jméno autora následujícího výroku: „Nemožné je jenom velké slovo, které používají malí lidé, pro které je snadnější žít ve světě, který jim byl dán, než objevovat sílu, kterou mají, aby … **2. část tajenky.** Nemožné není fakt, je to názor. Nemožné není tvrzení, je to výzva. Nemožné je nevyužitý potenciál. Nemožné je dočasný stav. Nemožné NEEXISTUJE.“ Správné znění tajenky z květnového čísla SEV.EN NOVIN: Když se ptali dalajlámy, co ho na lidech a lidskosti nejvíc překvapuje, odpověděl: Lidé. Protože obětují zdraví, aby vydělali peníze, potom obětují peníze, aby znovu získali zdraví, potom se tak znepokojují minulostí a budoucností, že si neužívají přítomnosti, a tak nežijí ani v přítomnosti, ani v budoucnosti. A žijí tak, jako by neměli nikdy zemřít, a potom zemřou bez toho, aby předtím žili. Výhru získávají: **Milan Kopecký,** Coal Services; **Milan Čada,** Pomocná mechanizace a automobilová doprava; **Lukáš Krtička,** Severní energetická. Vyluštěnou tajenku můžete zasílat na adresu: Vršanská uhelná a.s., redakce SEV.EN NOVINY, V. Řezáče 315, 434 67 Most nebo e-mailem: seven.noviny@7group.cz. Ze správných odpovědí vylosujeme tři výherce. Uveďte přesnou adresu pro případné doručení výhry.

SEV.EN NOVINY – vydává Vršanská uhelná, a. s., V. Řezáče 315, 434 67 Most, IČ 28678010. Určeno pro vnitroakciovou potřebu. Registrační číslo MK ČR E 11596. Měsíčník, vychází v nákladu 5 000 kusů.
Redakce SN: V. Řezáče 315, 434 67 Most, e-mail: seven.noviny@7group.cz. Grafická úprava a tisk: RAPRINT, s. r. o., Čepirohy 56, 434 01 Most

7TOUR
PRÁZDNINOVÁ FOTOSOUTĚŽ
SEV.EN ENERGY PRO CELOU RODINU

POZNEJTE KRÁSY REGIONŮ,
KDE PŮSOBÍME

Skupina Sev.en Energy má své společnosti v koutech naší země, které rozhodně stojí za návštěvu. Během prosluněných letních dnů i nostalgického podzimu přijeďte na Mostecko a do Krušných hor, do Kladna a na Pardubicko. Připravili jsme pro vás 7tour po místech, která jsou turisticky atraktivní a mají přitom souvislost s naší činností. Podíváte se do centra památky UNESCO do Krupky a poznáte její hornickou minulost. Seznámíte se s historií těžby uhlí v Podkrušnohorském technickém muzeu. Na kole se projedete místy, kde se dříve těžilo uhlí a dnes je tu rekreační areál plný atrakcí nebo panenská příroda a ráj pro ptáky, hmyz a další živočichy. Vydejte se po stopách těžby uhlí, energie a tepla.

WWW.7TOUR.CZ

SEV.EN ENERGY

WWW.74B.CZ

na KOLE i PĚŠKY
cykloturistická aplikace

NABÍJÍME ELEKTROKOLA

Nabíječku nechte doma, stavíme jich celou síť.

Vychutnejte si na elektrokole třeba Krušnohorskou magistrálu! A až vám dojde šťáva, načerpejte ji u nás pohodlně a zdarma.

SEVEN ENERGY
FOR BIKERS