

Report

Vrt Krumvíř 3

VÍCE NA STRANĚ 20

- HLAVNÍ TÉMA: TŘI ROKY OD TORNÁDA
- REPORTÁŽ Z TĚŽBY NA NOVÉ LICENCI NA UKRAJINĚ
- FINANČNÍ VÝSLEDKY ZA ROK 2023
- VÝLETY S MND
- KŘÍŽOVKA O POUKÁZKY DO AKVAPARKŮ!



ZLATÝ
STŘEDNÍK
2023

Třetí místo

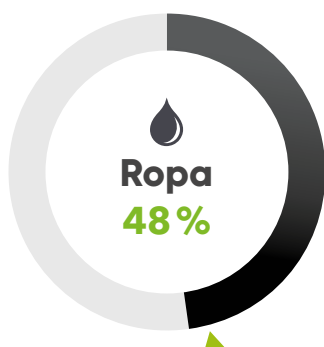
MEZI ČESKÝMI A SLOVENSKÝMI
INTERNÍMI ČASOPISY

MND

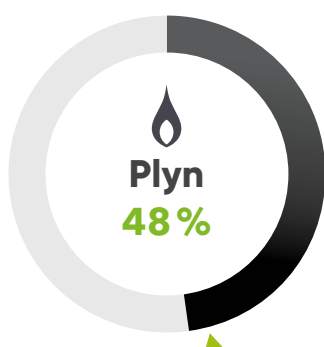
Kolik jsme vytěžili



Česká republika



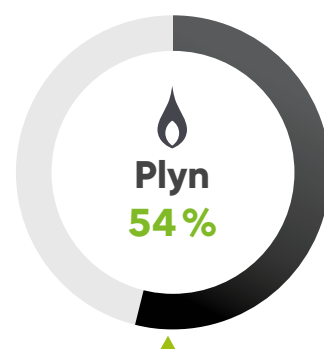
● roční plán	72 338 m ³
▶ plán k 15. 6. 2024	33 158 m ³
● skutečnost k 15. 6. 2024	34 945 m ³



● roční plán	72 486 000 m ³
▶ plán k 15. 6. 2024	32 615 700 m ³
● skutečnost k 15. 6. 2024	35 172 900 m ³



Ukrajina



● roční plán	34 127 927 m ³
▶ plán k 15. 6. 2024	16 934 000 m ³
● skutečnost k 15. 6. 2024	18 364 000 m ³

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

druhý MND Report letošního roku je na světě pár dní před rozjezdem prázdnin a letní dovolenkové sezóny. Pokud vás ještě nenapadlo do kufru přibalit tištěné číslo MND Reportu, tak si třeba vzpomeňte na to, že i na pláži se můžete začíst do digitální verze našeho firemního časopisu.

Ale teď už bez nadsázky: Report vychází právě tři roky od chvíle, kdy se Hodonínkem (což je i můj rodný kraj) prohnalo brutální tornádo a dnešní číslo by ani nešlo udělat bez toho, abychom se k tomuto tématu nevrátili. Těší mne, že přinášíme většinou optimistické informace a že se nejen mezi řádky dá vyčíst nezlomná vůle, která vedla ke vzniku mnohých projektů. Projektů, které by bez té katastrofy nevznikly, nebo by minimálně nepostupovaly tak rychle. Ať už je to Dům přírody, areál v Lužicích nebo osobní stavební story jednoho z našich kolegů. Jsou to dobré zprávy z regionu, odkud pochází většina našich zaměstnanců.

V polovině roku vždy zveřejňujeme finanční výsledky a také proto je jim věnovaná jedna část publikace. Shrnutí a potvrzení: i vloni jsme si vedli dobře a auditované výsledky to jen potvrdily. Provozní zisk ve výši 806 milionů korun a tržby ve výši téměř 56 miliard korun ukazují velkou sílu naší skupiny. I tyto výsledky nám dávají větší prostor pro investice, z nichž bych rád zmínil například odvážný počín Krumvíř 3, kdy vrtáme hlouběji než 4 kilometry pod zem a hledáme nové plynové ložisko. Ale kromě tradičních aktivit investujeme i do nových technologií: věnujte pozornost našemu poslednímu počínu, a to vstupu do start-upu, který se chystá vyrábět generátory vodíku. Věřím, že o téhle firmě ještě v budoucnu hodně zajímavého uslyšíme.

MND Report je konzistentní v tom, že se věnuje našim lidem. A tak se dočteme, že kolega Pavel Kotásek se stal předsedou Těžební unie, nebo že šéf retailu Milan Duba byl zvolen do vedení Českého plynárenského svazu. Ale také stojí za to mrknout na fotostory z velké MND party, kde se sešli lidé z mnoha našich firem, podívat

se na výlety s kolegy či projít informace a fotky ze cvičení báňských záchranářů.

Nakonec bych rád redakci pogratuloval k tomu, že i letos se časopis dostal mezi šest finalistů soutěže Zlatý středník v kategorii Interní tištěný časopis a noviny. Takže držme palce, aby to na podzim dopadlo nějakým medailovým umístěním. Do té doby vám všem přeji krásné léto!

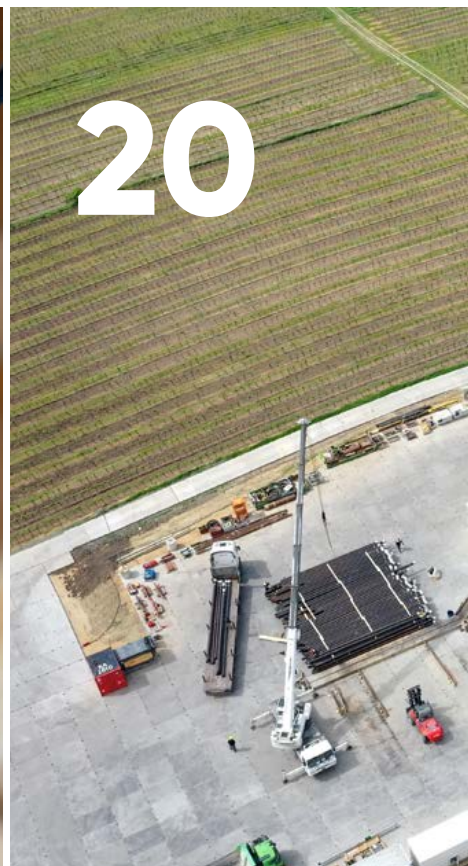
Miroslav Jestřábík



06



20



24



40





Obsah

- 06** Otevření Domu přírody
- 08** Rozhovor s Lubošem Veselým z KKFF
- 12** Proměna areálu v Lužicích
- 14** Příběh Josefa Brůčka z Energy Storage
- 16** Finanční výsledky
- 19** Milan Duba členem Rady Českého plynárenského svazu
- 20** Krumvíř 3
- 24** Reportáž z těžby na nové licenci na Ukrajině
- 28** Novinky v Moravia Gas Storage
- 29** Vstupujeme do startupu Nano Advanced
- 30** Testování vlivu vodíku na technologii zásobníků
- 32** Drilling ve Francii
- 34** Aktuální situace na komoditních trzích
- 36** Solární účet od MND
- 38** Výhodná fixace energií v rámci Ceníku 2025
- 40** Cvičení báňských záchranářů
- 44** Těžební unie
- 45** Získali jsme ocenění Zlatý Permon
- 46** Podpořili jsme konferenci *Pro lepší a hezčí obce*
- 47** Košť vín 2024
- 48** Pojdte na výlet s kolegy
- 52** MND Party
- 54** Křížovka o ceny
- 55** Fotosoutěž

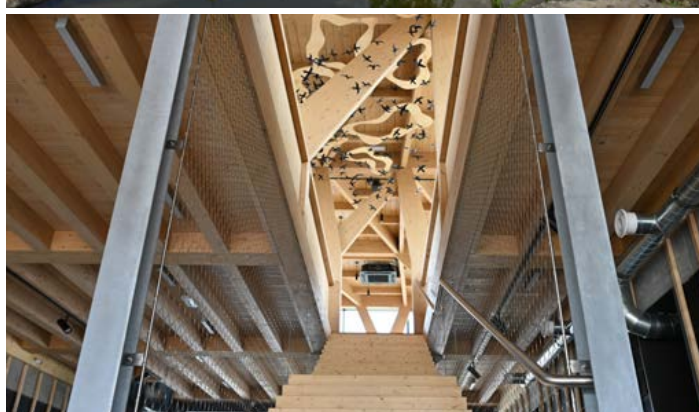
Dům přírody představuje krásy Hodonínské Dúbravy



STOVKY LIDÍ PŘILÁKALO SLAVNOSTNÍ OTEVŘENÍ DOMU PŘÍRODY V HODONÍNĚ. MODERNÍ STAVBA, ZA JEJÍMŽ VZNIKEM STOJÍ TAKÉ NADACE KAREL KOMÁREK FAMILY FOUNDATION, MÁ ZA CÍL PŘÍBLÍŽIT PŘÍRODNÍ KRÁSY NÁRODNÍ PŘÍRODNÍ PAMÁTKY HODONÍNSKÁ DÚBRAVA. NA STAVBĚ DOMU, JEHOŽ INVESTOREM JE MĚSTO HODONÍN, SE PODÍLELA AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY ČR. KROMĚ NADACE KAREL KOMÁREK FAMILY FOUNDATION (KKFF) JEHO VZNIK PODPOŘILY JIHOMORAVSKÝ KRAJ A MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR.

V pořadí 13. Dům přírody v ČR se 1. června letošního roku otevřel veřejnosti. Architektonicky zajímavý objekt, který vznikl přestavbou někdejší mateřské školy na vstupní bránu do blízké Hodonínské Dúbravy, se stavěl od začátku roku 2022. Podobu jeho vnější expozice ovlivnilo tornádo, které v červnu 2021 zpusťošilo okolí domu a přilehlou lokalitu. Finanční pomoc ve výši 15 milionů poskytla rodinná nadace manželů Komárkových. „Naše nadace se bezprostředně po tornádu rozhodla, že se bude angažovat při obnově veřejného prostoru Hodonína. Dům přírody se zahradou je prvním výsledkem dlouhodobé snahy spolupracujících organizací vytvořit unikátní prostor, který bude sloužit lidem všech generací. Zůstáváme v místě nadále aktivní, protože po finanční i odborné stránce pomáháme na dalších šesti projektech,“ uvedl předseda správní rady Nadace KKFF Karel Komárek. Návštěvníky zaujme především druhé nadzemní podlaží. Nadstavba má celoskleněnou dřevěnou konstrukci a vnitřní prostor zdobí stylizované ztvárnění světlého lesa, Hodonínské Dúbravy. Právě tato národní přírodní památka se řadí k nejcenějším botanickým lokalitám v České republice. Střídají se v ní suchá stanoviště s mokřady, což umožňuje růst stepních i vlhkomilných druhů. „Návštěvníci se populárně-naučnou formou seznámí nejen s flórou a faunou Dúbravy, ale také se zajímavými biotopy Hodonínska. Jsem rád, že se nám, i díky finanční pomoci několika partnerů, které si velmi ceníme a děkujeme za ni, podařilo vytvořit moderní edukativní středisko, které návštěvníkům přiblíží přírodu regionu. Věřím, že se nový Dům přírody stane vyhledávaným cílem pro návštěvníky města,“ řekl starosta Hodonína Libor Střecha. Výstavba Domu přírody Hodonínské Dúbravy, jehož součástí jsou kromě vlastního objektu také vnitřní a vnější expozice (zahrada), stála 109,2 milionu korun. Projekt byl podpořen z více zdrojů, kromě Operačního programu Životní prostředí, prostřednictvím MŽP ze státního rozpočtu z Národního plánu obnovy, přispěla Nadace KKFF a Jihomoravský kraj.

Nadace Karel Komárek Family Foundation



NÁKLADY CELKEM:

109,2 mil. Kč

DOTACE CELKEM:

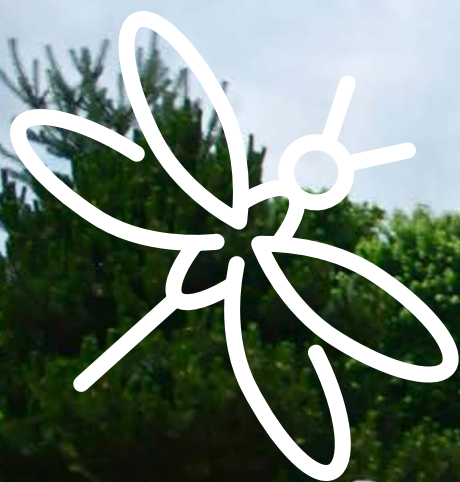
50,4 mil. Kč

STAVEBNÍ PRÁCE:

2/2022–10/2023

Nejen děti dostaly v Hodoníně Dům přírody

Na to, jak k celému dílu přispěla KKFF,
jsme se zeptali jejího ředitele Luboše Veselého



NA DEN DĚTÍ – TEDY 1. ČERVNA – SE V HODONÍNĚ OTEVŘEL NOVÝ DŮM PŘÍRODY. SLAVNOSTNÍ PÁSKU PŘESTŘIHLI SPOLEČNĚ MINISTR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PETR HLADÍK, HEJTMAN JIHOMORAVSKÉHO KRAJE JAN GROLICH, ŘEDITEL AGENTURY OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY FRANTIŠEK PELC, STAROSTA HODONÍNA LIBOR STŘECHA A SPOLUZAKLADATEL NADACE KKFF KAREL KOMÁREK, KTERÝ DORAZIL S MANŽELKOU ŠTĚPÁNKOU. VŠICHNI TI, RESPEKTIVE JIMI VEDENÉ ČI VLASTNĚNÉ INSTITUCE, SE PODÍLELI NA VZNIKU JEDNOHO Z NEJMODERNĚJŠÍCH DOMŮ PŘÍRODY V REPUBLICE. VYUŽILI JSME PŘÍLEŽITOSTI A POŽÁDALI O ROZHOVOR PRO MND REPORT ŘEDITELE NADACE KAREL KOMÁREK FAMILY FOUNDATION (KKFF) LUBOŠE VESELÉHO. TEN POPSAL, JAK PROBÍHALA SPOLUPRÁCE NA TOMTO PROJEKTU A NA ČEM JEHO TÝM NA ÚZEMÍ HODONÍNA, KTERÉ PRÁVĚ PŘED TŘEMI LETY ZASÁHLO NIČIVÉ TORNÁDO, KONKRÉTNĚ PRACUJE.

OTEVÍRACÍ HODINY:

Po–Pá 9.00–17.00

So–Ne 10.00–17.00

VSTUPNÉ:

**Dospělý 120 Kč a děti 80 Kč
(prodává se společná vstupenka se ZOO)**

Způvodní mateřské školky a z bývalého působiště Centra ekologické výchovy se vyklubala supermoderní stavba s atraktivní architekturou a vnitřními i vnějšími expozicemi.

Jak se k ní nadace dostala a jaká byla její role?

Plán vytvořit v Hodoníně Dům přírody vznikl ještě v období před tornádem, a to především proto, že Hodonínská Dúbrava je unikátní území a už 10 let národní přírodní památka. Je pro nás důležité, že jde o první stavbu, dokončenou po tornádu z června 2021. Osobně to cítím jako určitý symbol, že se celé území posouvá vpřed a že do něj přichází nový obsah, kvalitní architektura a kvalitní veřejný prostor. Právě Dům přírody jsme po dohodě s městem Hodonín vybrali jako prioritní projekt, do něhož nadace vstoupila. Chtěl bych na tomto místě poděkovat nejen Hodonínu za skvělou koordinaci, ale také stavební firmě OHLA ŽS a stavebnímu dozoru společnosti PROST za velké úsilí. Na projektu se odvedl obrovský kus práce.

Kdybys měl Dům přírody popsat, co bys o něm řekl?

Je to krásná moderní patrová budova, ve které mohou návštěvníci získat velmi přístupnou a hravou formou velké množství zajímavých informací. V přízemí se nachází posluchárna až pro 56 osob, učebny i dílna. Součástí expozice tvoří interaktivní audiovizuální systém a unikátní zvukové informační boxy v prvním patře. Odtud jednoduše vyjdeš na zelenou střechu a vidíš zahradu. Za velmi vydařené považuji propojení samotné stavby s přilehlou zahradou, s celkovým řešením si architekti poradili velmi dobře.

Jak vlastně probíhá spolupráce na projektu, do něhož dávají peníze i know how velké a silné instituce?

Pro celou nadaci se tornádo – i přes svůj hrůzný dopad – stalo postupně velkou příležitostí naučit se nové věci. A jedna z hlavních byla nebyvalá míra spolupráce. Okamžitě jsme začali svou činnost koordinovat s ostatními nadacemi a neziskovými organizacemi. Ty přišly s rychlou a velmi potřebnou pomocí. A jak rychle přišly, tak se stejně rychle přesunuly na jiná místa, kde jich bylo třeba. My jsme nicméně od začátku tvrdili, že v místě

zůstaneme dlouhodobě, a to i poté, co území přestane být pod mediálním drobnohledem. A taky že ano.

Nabízela se tedy zcela přirozeně pomoc s obnovou veřejného prostoru, což je ostatně dlouhodobé nadační téma.

Slíbili jsme, že pomůžeme právě s obnovou a rozvojem veřejného prostoru, který byl velmi zasažen. Teď svůj záměr naplňujeme. Nespornou výhodou je, že se nám povedlo rozvinout dobré vztahy s vedením města a v případě Domu přírody zapojit další subjekty. Výsledek vypadá přesně podle toho, co má Nadace KKFF ve svém poslání: tedy nejen sdružovat komunity, rozvíjet spolupráci, zvát konkrétní subjekty se snahou efektivně využívat nabídnutou finanční či odbornou pomoc, ale především pomáhat partnerům fungovat samostatně.

A věříš, že se to tedy povedlo?

Troufnu si říci, že jsem o tom přesvědčen. Město vybralo velmi aktivní vedoucí Janu Kalábkovou. Její nadšení a schopnost, s jakou dům dovedla ke slavnostní otevření, poskytuje velkou naději, že vše bude hladce fungovat. Dům přírody se stal v pořadí 13. otevřeným Domem přírody, které se nacházejí v chráněných krajinných oblastech po celé ČR.

Čím je ten hodonínský odlišný?

Jak už jsem zmiňoval, Dům přírody představuje nejen poklady Národní přírodní památky Hodonínská Dúbrava, ale i přírodní památky Pánov či Národní přírodní památky Váté písky. Co mě osobně velmi potěšilo, je fakt, že na základě biologického výzkumu jsme před tornádem věděli zhruba o dvou desítkách chráněných druhů z oblasti flóry a fauny. Po tornádu se území přirozeně obnovuje a tzv. biologické posouzení vzácných a chráněných druhů se zvýšilo až dvojnásobně. Dům přírody má tedy opravdu co ukazovat.

Součástí Domu přírody je jeho zahrada. Můžeš nám o ní prozradit víc?

Zahrada byla vytvořena podle návrhu Ateliéru per partes. Jeho architekti se na území pohybují už delší dobu. Do zahrady přinesli právě prvky, které jsou v území typické a zároveň souzní s tím, o jaký výsledek ve veřejném prostoru v nadaci usilujeme. Najdeme tu písčnou dunu, jezírko, komunitní prostor s posezením a samozřejmě také rostliny a stromy, reprezentující vzorek typické flóry.

Právě obnova zahrad a veřejné zeleně představují jedno z hlavních know how Nadace KKFF. Máte



v místě i další projekty? Vždyť rozpočet, který jste měli od zakladatelů manželů Komárkových na obnovu po tornádu, činil 150 milionů korun? V červnu 2021 jsme obdrželi 100 milionů korun od manželů Komárkových a dalších 50 milionů od společnosti Sazka. Od té doby s těmito penězi hospodaříme a kromě prvotní okamžité pomoci rodinám je nyní vkládáme do dalších projektů. Tím prvním kompletně dokončeným je právě Dům přírody, ale pracujeme na dalších. Jmenujme Dětské městečko, Sportovní areál U Červených domků, park před ZŠ U Červených domků, lesopark či komunitní zahradu Integrované střední školy. Těší nás, že celá řada proměn postupuje po třech letech od tornáda do další etapy. Mnohé mají už vydané stavební povolení, jiné jsou ve fázi veřejné soutěže na zhotovitele.

Jedním z klíčových principů nadace je zapojovat veřejnost. Jak se to v Bažantnici daří?

Celým areálem Bažantnice se hodně prolíná sport a aktivní trávení volného času. Proto úzce

spolupracujeme se sportovci, ať už s atlety či fotbalisty. Společně organizujeme pravidelné běhy Bažantnicí a zároveň v ní máme i velký potenciál z pohledu fundraisingu. Například ve spolupráci se spolkem „Srdce pro Hodonín“ se snažíme aktivně oslovovat místní subjekty a dárce, aby se k nám připojili a pomohli nám financovat stavbu Dětského městečka. Samozřejmě hovoříme i o budoucí údržbě tohoto území. Jedna věc je totiž samotná proměna, druhá pak náklady spojené s údržbou budov, zeleně a veřejného prostoru.

Otázka na závěr. Co bylo nejpodstatnější proto, abyste tento projekt úspěšně dokončili?

Těch věcí je celá řada, ale za nejpodstatnější považuji práci nadačního týmu pod vedením Markéty Nezbedové a podporu manželů Komárkových od samého začátku. Vyzdvihl bych zmíněnou spolupráci nejrůznějších subjektů, včetně MND, jmenovitě Jany Hamršmídové a Pavla Kotásky. Táhneme zkrátka za jeden provaz.

Rozhovor vedla Dana Dvořáková

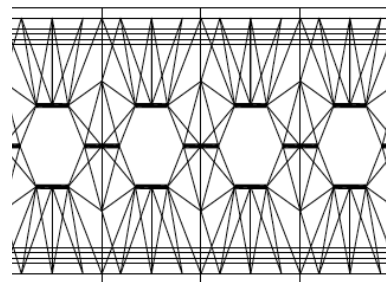
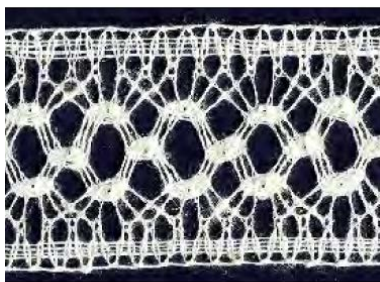


Místa pro odpočinek a spousta zeleně

Areál v Lužicích se promění v moderní technologický park

NEJEN OPRAVIT, ALE ZLEPŠIT PO VŠECH STRÁNKÁCH. MND DRILLING AND SERVICES MÁ PLÁN, JAK AREÁL V LUŽICÍCH POZVEDNOUT – Z POHLEDU FUNKČNÍHO, KRAJINÁŘSKÉHO, TECHNOLOGICKÉHO, ALE I ESTETICKÉHO. TORNÁDO ZDE ZPŮSOBILO ŠKODY ZA VÍCE NEŽ ČTVRT MILIARDY KORUN. TŘI ROKY POTÉ JE PRAKTICKY VŠE OPRAVENÉ. TÍM TO VŠAK NEKONČÍ. NAOPAK.





Trelážová předstěna vycházející z lokálního motivu hodonínského kroje.

Plánovanou podobu areálu ovlivní zásadně také chystaná dálnice D55, která nahradí silnici první třídy se stejným číslem. Ovšem s tím rozdílem, že zde bude chybět sjezd – severní přístup do lužického areálu tak již nebude možný. Stavět se má mezi lety 2028 a 2032.

„Proto vybudujeme novou nákladní vrátnici pro využívání nového příjezdu do areálu. Změní se také páteřní trasa v rámci obsluhy jednotlivých skladovacích ploch,“ popisuje ředitel MND Drilling and Services René Kachyňa. Společnost skladuje přes tisíc kusů zařízení a další trubní materiál, nároky na logistiku jsou obrovské. Komunikace jsou navrženy tak, aby doprava zde byla co nejefektivnější a nejbezpečnější. Šířka páteřních tras bude sedm metrů a poloměr oblouků 12 metrů. Velký důraz kladli architekti na ekologickou udržitelnost, zejména na dostatek zeleně a nakládání s dešťovou vodou. V jižní části budou budovy opatřeny trelážovými předstěnami, které ozelení rostliny. Uprostřed areálu, kde se nyní nachází nevyužitá plocha,

by měl vzniknout park se stromy a s „náměstíčkem“, které bude sloužit k odpočinku zaměstnanců i pro pořádání firemních a společenských akcí. Co se týče dešťových vod, ty jsou aktuálně svedené do kanalizace, což působí problém v místě, kde se napojuje na poddimenzovanou obecní část. Jednou či dvakrát do roka při prudších deštích dochází k zaplavování v oblasti železniční tratě (za bývalou HBZS). To by se v budoucnu mělo změnit. „Chceme jít cestou vytváření zelených pásů, do nichž se budou dešťové vody vsakovat. V jižní části pak všechna voda ze střech bude svedena do retenčních nádrží a v suchších měsících poslouží k zalévání zeleně,“ uvádí ředitel Kachyňa. Vše by mělo být hotové do konce roku 2025. Velkou výzvou bude zvládnout provoz v areálu během rekonstrukce, ale to jsme si koneckonců vyzkoušeli již během let 2015–2016, kdy zde probíhala první velká revitalizace.

Martin Beneš

Po třech letech stále není hotovo

Tornádo v rodině Josefa Brůčka poničilo tři domy

TŘI ROKY OD TORNÁDA A ZA TU DOBU PRAKTICKY ŽÁDNÝ VOLNÝ VÍKEND. V RODINĚ JOSEFA BRŮČKA, JENŽ V ENERGY STORAGE PRACUJE JAKO SPECIALISTA OBCHODNÍHO ODDĚLENÍ, NAPÁCHAL ŽIVEL OHROMNÉ ŠKODY. ZCELA ZNIČIL DŮM PRARODIČŮ A VÁŽNĚ POŠKODIL OBYDLÍ RODIČŮM I TETĚ. KAŽDOU VOLNOU CHVÍLI PAK JOSEF VĚNOVAL OPRAVÁM.



Nejvíce to tenkrát odnesl dům babičky a dědy v Lužicích, který musel jít k zemi. Babička už mezi námi bohužel není, naštěstí ale ještě zažila, když jsme dům v létě dodělali, a mohli se tam nastěhovat. Užila si ho jen dva měsíce. Ale jsme rádi, že se alespoň na chvíli vrátila domů,” vypráví Josef Brůček. Jeho rodina vlastní domy přesně na trase, kde tornádo řádilo: v Hruškách, Mikulčicích a Lužicích. Každý z nich utrpěl vážné škody, střechy vzal ze všech. „Naštěstí nebyl z naší rodiny nikdo vážněji zraněn, byli jen poškrábaní a pořezaní,” podotýká Josef.

Šok

24. června před třemi lety pracoval v Energy Storage jako obchodní dispečer a směna mu končila v sedm hodin večer. Pak mu volala babička z Lužic, že jim něco poničilo dům, jestli bych ho mohl přijet vyfotit kvůli pojistce. „Říkal jsem si, že babička přehání, že bude mít asi rozbité okno. Sedl jsem do auta a jel jsem tam, ale už jsem tam nedošel. Na silnicích byly stromy, zničená auta,” vzpomíná. Podařilo se mu ještě dovolat rodičům, zda jsou v pořádku. Pak už spojení moc nefungovalo. Teta nakonec přivezla babičku s dědou k němu do Hodonína. „Byli v šoku. Babička říkala, že je druhý den zavezu domů a že si rozbitá okna nějak zadělají.” Do Lužic se pak Josef dostal ráno a teprve viděl rozsah katastrofy. „Byl to šok, já jsem se v Lužicích narodil a vyrůstal. A najednou jsem to tam nepoznával. Byl to děs. Kolem domu byla páska se zákazem vstupu,” popisuje. Statik následně nařídil demolici. Zůstaly jen sklepy.

Bez pojistky

Aby toho nebylo málo, ukázalo se, že dům nemají prarodiče pojištěný. Pojistku totiž zrušili poté, co měli dříve několikrát poškozenou střechu a pojišťovna jim nic neproplatila. V tu chvíli to bylo vážně zoufalé. Prarodiče bez domova a vidina na rychlou opravu byla pryč. Hypotéka nepřipadala vzhledem k jejich věku v úvahu. Psychicky to pro starší pár bylo velmi náročné. První dny tak byly hektické, pomoc byla potřeba všude.

Domov rodičů se alespoň provizorně podařilo opravit rychle, aby tam nezatékalo, a pak už si to vzala na starost firma.

„Vůbec jsem nevěděl, kde mám pomáhat dřív. Navíc moji kamarádi přišli kompletně o novostavby. Všichni něco potřebovali, ale člověk se nemohl rozkrájet. Ale ta pomoc, která se sem začala okamžitě sjíždět, byla ohromná. Nám hrozně pomohla jedna paní od Znojma, sama měla problém se zády, ale každý den naložila auto, přivezla zásoby a pomáhala nám to tam všechno uklízet a stěhovat,” vzpomíná Josef. V případě domu prarodičů rodina Brůčková stála před otázkou, co s ním. Bylo jasné, že bude potřeba vybudovat jej od základů znova. Otázka zněla, jak. Protože podmínkou státní dotace bylo postavit zcela stejný dům. „Což jsme nechtěli, protože pro babičku a dědu ten domek nebyl moc vhodný, je tam patro a hodně schodů, chtěli jsme spíš bezbariérový bungalov. Ale tlačil nás čas a peníze, nebyli řemeslníci, takže jsme se rozhodli, že postavíme to stejné. Bylo to bez komplikací a rychlé,” popisuje.

Pomoc dobrovolníků

Po dvou letech se díky dotaci a solidaritě i zcela neznámých lidí dům podařilo obnovit. Pro ilustraci, jak lidé pomáhali, vypráví Josef historku, jak v neděli ve svém volném čase přijel podnikatel ze Zlína a dovezl kari sítě, které nebyly nikde k dostání, a ani je nechtěl zaplatit. Byl to materiál za desítky tisíc.

„Od tornáda se pořád něco dělá, nebylo moc dnů, kdybychom měli volno, pořád tam pracujeme a stále nemáme hotovo. Nyní se řeší zahrada, terasa, nájezdy, plot,” vypočítává, co všechno je ještě potřeba udělat. A krom toho se vyřizují také reklamace. „Protože jediné, co jsme zatím na domě nereklamovali, jsou snad jen hromosvody,” krčí Josef rameny. Je to daň za to, že byl akutní nedostatek řemeslníků a na vše se spěchalo. Nicméně to nejhorší už je pryč a teď už se ladí spíše drobnosti a věci, které vyžadují čas. Protože zedř se postaví rychle, ale stromy a keře na zahradě, to je otázka řady let.

Martin Beneš

Finanční výsledky

SKUPINA MND ZVEŘEJNILA VÝSLEDKY
SVÉHO HOSPODAŘENÍ ZA ROK 2023

PROVOZNÍ ZISK

806 milionů Kč

TRŽBY

55,7 miliardy Kč

NEJVĚTŠÍ PODÍL NA TRŽBÁCH MĚL
VELKOOBCHOD S ENERGIEMI

43,9 miliardy Kč

NÁSLEDOVANÝ PRODEJEM ELEKTŘINY
A PLYNU KONCOVÝM ZÁKAZNÍKŮM

7,6 miliardy Kč

TRŽBY Z VYTĚŽENÉ ROPY
A PLYNU DOSÁHLY PŘES

3 miliardy Kč

ZA PRÁCI VRTNÉHO KONTRAKTORA PRO
EXTERNÍ ZÁKAZNÍKY SKUPINA UTRŽILA

550 milionů Kč

TRŽBY ZA SKLADOVÁNÍ PLYNU ČINILY

414 milionů Kč



Retail

Retail má za sebou další úspěšný rok na stále turbulentním trhu s energiemi.

Ke konci prosince roku 2023 MND dodávaly energie do 255 tisíc odběrných míst.

U plynu to bylo více než 116 tisíc a u elektřiny více než 139 tisíc odběrných míst.

MND Energie zákazníkům několikrát snížila cenu a představila nový produkt v oblasti fotovoltaických elektráren – tzv. Solární účet.

Trading

Skupina MND pokračovala v rozšiřování svých obchodních aktivit na evropském kontinentu. Divize Trading působila jako licencovaný obchodník s elektřinou a plynem včetně obchodování se zásobníky plynu a se skladovací kapacitou především na trzích Česka, Německa, Nizozemí a Rakouska.

V roce 2023 MND navýšily obchodované objemy na finančních trzích s emisní povolenkou a ropou.

Celkově loni MND zobchodovaly na fyzických a finančních trzích 65 TWh plynu a 11,6 TWh elektřiny.

Energy Storage

V oblasti podzemního uskladňování plynu se v loňském roce podařilo navýšit základní kapitál společnosti Moravia Gas Storage (MGS), díky čemuž vzrostl podíl MND v této firmě na 97,37 procent. Tento proces byl završen na konci května letošního roku, kdy se MND staly jediným akcionářem MGS.

Drilling

Drilling v loňském roce odvrátil sedm vrtů pro MND, a. s., a šest vrtů pro externí zákazníky. Divize realizovala vrtné práce či práce na podzemních opravách sond v Maďarsku, Itálii, Francii, Německu, Španělsku a v Česku. V roce 2023 provedla Skupina MND na území České republiky celkem 63 podzemních oprav, likvidací a relikvidací sond a vrtů.

Průzkum a těžba

V oblasti těžby jsou MND držitelem pěti průzkumných území o celkové rozloze 1 818 km² v regionu jihovýchodní Moravy.

Dceřiné společnosti jsou držiteli sedmi průzkumně-těžebních licencí o celkové rozloze 335 km² na Ukrajině.

V roce 2023 Skupina MND odvrátila šest průzkumných a jeden těžební vrt na jižní Moravě a tři ověřovací či těžební vrty na západní Ukrajině.

Těžba ropy v Česku dosáhla 73,6 tisíc kubíků a dodávky zemního plynu z vlastní těžby činily 59,5 milionů kubíků.

Dceřiné společnosti na Ukrajině vytěžily 60,8 milionů kubíků zemního plynu.

Martin Beneš

Struktura tržeb

• velkoobchod s energiemi	43 911 mil. Kč
• prodej plynu a elektřiny koncovým zákazníkům	7 625 mil. Kč
• prodej vytěženého plynu	2 203 mil. Kč
• prodej vytěžené ropy	833 mil. Kč
• vrtné práce	550 mil. Kč
• skladování plynu	414 mil. Kč

KONSOLIDOVANÝ PROVOZNÍ VÝSLEDEK
HOSPODAŘENÍ DOSÁHL VÝŠE

1 191 mil. Kč

VLASTNÍ KAPITÁL SKUPINY MND
K 31. PROSINCI 2023 ČINIL CELKEM

9 206 mil. Kč

SKUPINA MND VYKÁZALA ZA ROK 2023 KONSOLIDOVANÝ HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK VE VÝŠI

806 mil. Kč po zdanění



Český plynárenský svaz volil nové vedení. Členem Rady se stal Milan Duba, výkonný ředitel MND Energie

ČESKÝ PLYNÁRENSKÝ SVAZ (ČPS) NA 15. ŘÁDNÉM SJEZDU VOLIL NOVÉ VEDENÍ NA NADCHÁZEJÍCÍ OBDOBÍ. DO ČELA NOVÉ SEDMIČLENNÉ RADY ČPS BYL ZNOVU ZVOLEN PŘEDSEDA MARTIN SLABÝ SPOLU SE DVĚMA NOVĚ ZVOLENÝMI PŘEDSEDY A DALŠÍMI SCHVÁLENÝMI ČLENY. MEZI NIMI BYL MILAN DUBA, VÝKONNÝ ŘEDITEL MND ENERGIE, A. S.

Na sjezdu ČPS byla mimo jiné schválena strategie, která se bude v následujícím roce opírat o tři pilíře. Hlavním z cílů je uklidnit retailový sektor především u koncových zákazníků. V rámci osvěty chce ČPS ubezpečit veřejnost, že plyn je nedílnou součástí energetického mixu nejen v současnosti, ale i budoucnosti.

„Plynárenství aktuálně prochází obdobím neustálých výzev a dynamických změn, které jsou nezbytné pro transformaci energetického mixu směrem k udržitelnější budoucnosti. V České republice nás čeká řada klíčových rozhodnutí a změn v energetickém sektoru, včetně postupného odstavování uhelných elektráren, implementace strategie na využití vodíku a biometanu nebo zajištění energetické bezpečnosti. V rámci ČPS budeme podporovat a obhajovat rozvoj plynárenství s cílem zvýšit atraktivitu plynu jako cenově přijatelného a ekologického paliva“, uvádí Milan Duba, výkonný ředitel MND Energie, a. s.

Dalším z cílů je prosadit racionální přístup k tepelným čerpadlům, plynofikace teplárenství a propagace kogenerace. V následujícím období ČPS také podpoří přípravy na přechod k zeleným plynům, jako je biometan, a to zejména v oblasti dopravy, nebo urychlení nástupu vodíku či maximální využití stávající infrastruktury.

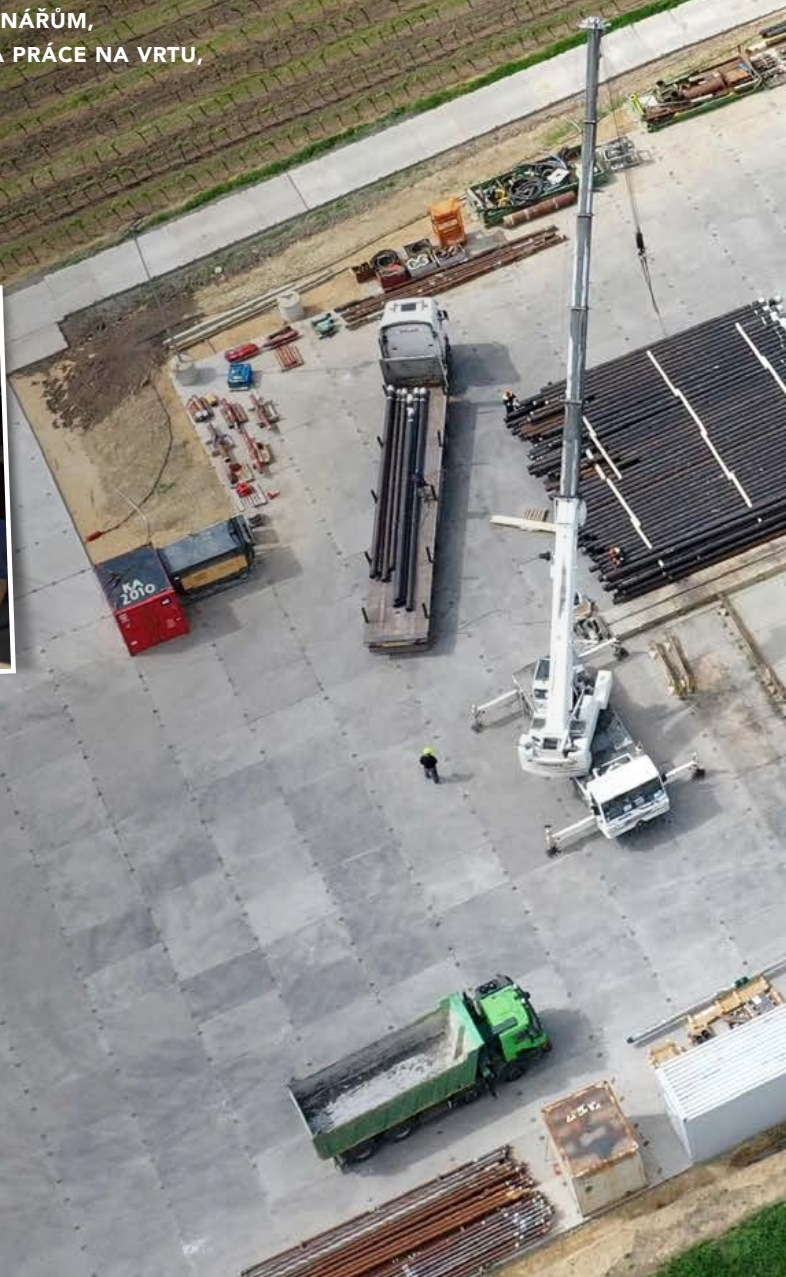
Zdroj: ČPS

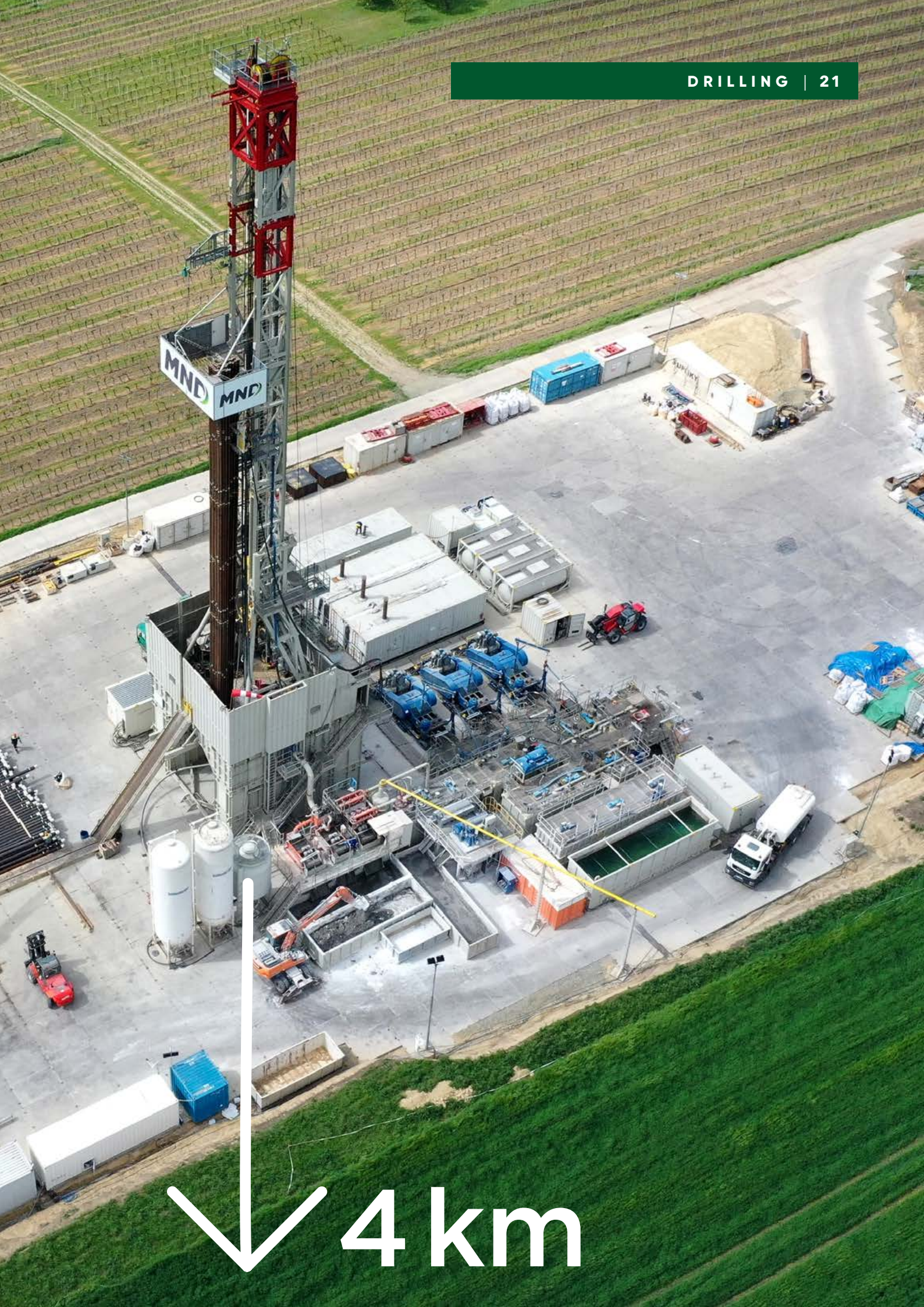


Krumvůř 3

Čtyři kilometry pod zemí,
potenciálně obrovské zásoby

NEJHLUBŠÍ VRT V ČESKU ZA POSLEDNÍCH 30 LET SE TĚŠÍ ZNAČNÉ POZORNOSTI MÉDIÍ. DO OKOLÍ JIHOMORAVSKÉHO KRUMVÍŘE, KDE PRACUJE BENTEC 350, SE VYPRAVILI ZÁSTUPCI REDAKCÍ NOVIN, TELEVIZNÍCH I ROZHLASOVÝCH STANIC. MND PRO NĚ USPOŘÁDALO EXKURZI, ABY MOHLI SVÝM ČTENÁŘŮM, DIVÁKŮM A POSLUCHAČŮM ZPROSTŘEDKOVAT, JAK VYPADÁ PRÁCE NA VRTU, KTERÝ SE DOSTANE VÍC JAK ČTYŘI KILOMETRY POD ZEM.





4 km

Průzkumný vrt Krumvíř 3 náleží do kategorie označované „High risk – high reward“. Tedy jako velmi rizikový, ovšem s potenciálně velkým výnosem. Geologové odhadují značné zásoby zemního plynu. Ovšem vypočítaná šance úspěchu vrtu je 16 procent. Je teda velická pravděpodobnost, že zůstane „suchý“, ale zároveň se sází na potenciálně velký výnos v případě nálezů uhlovodíků. „V loňském roce jsme v Česku, Rakousku a na Ukrajině uskutečnili 10 průzkumných a ověřovacích vrtů a v letošním roce jich v těchto třech zemích máme v plánu provést 12 a investovat 1,6 miliardy korun. Jsme aktivní v těžbě nejen na Moravě, ale v dlouhodobém horizontu se nám daří kontinuálně zvyšovat objem těžby plynu na západní Ukrajině v oblastech Gírská a Tynivská. Vloni jsme vstoupili také do Rakouska, kde se v rámci našeho nově vytvořeného společného podniku ADX podílíme na těžbě na ložisku Anshof,“ říká Jana Hamršmířová, ředitelka MND Energy a členka představenstva MND Group. „Samozejmě, že rozvoji naší činnosti, a to nejen v klasické těžbě, ale i v zavádění nových technologií, nahrávají výborné hospodářské výsledky, kterých jsme dosáhli v posledních dvou letech,“ dodává Jana Hamršmířová.

Geologický výzkum v oblasti Krumvíře začal již v sedmdesátých a osmdesátých letech minulého století, kdy proběhly geofyzikální průzkumy a takzvaná 2D seismická měření. Na ně navázalo v roce 1990 modernější 3D seismické měření, které se pak v následujících letech doplňovalo pokročilejšími metodami

Martin Beneš

Bohatství pod vinicemi

Vrtáři skupiny MND směřují u Krumvíře na Břeclavsku do hloubky 4,2 kilometru

[illegible]

John Paulowski (z lewej) na przyjęciu w domu w Rydze. W środku: w domu w Rydze. W tle: w domu w Rydze. W tle: w domu w Rydze.

Nebezpečí výhledu
V Česku je realizace sovětského projektu velmi náročným úkolem, jež vyžaduje spolehlivé vybavení. Pro potřeby této těžké konstrukce se nedávno dočasně zavázal do dlouhé cesty na cestě ke své práci. Svoji smlouvu uzavřel s americkou společností, jejíž jménem působí.

Novinky.cz

[Hlavní stránka](#) [Stalo se](#) [Domácí](#) [Volby](#) [Zahraniční](#) [Válka na Ukrajině](#) [Komentáře](#) [Krimi](#) [Kultura](#) [Ekonomika](#) [Finanční](#)
[Internet a PC](#) [AutoMoto](#) [Věda](#) [Cestování](#) [Historie](#) [Podcasty a pořady](#) [Sport](#) [Kvízy](#) [Speciály](#) [Počasí](#) [TV program](#)

VÁLKA NA UKRAJINĚ VÁLKA V IZRAELI

Novinky.cz » Ekonomika » Odvážný vrt u Krumvíře cílí na plyn či ropu. Těžba ale riskuje

Odvážný vrt u Krumvíře cílí na plyn či ropu. Těžaři ale riskují

Milan Vojtek
+ sledovat

7. 6. 2024, 10:30

Moravské naftové doly přepisují svou mapu nehlubších vrtů. Minimálně za posledních třicet let. Vrt u Krumvíře na Břeclavsku má podle plánu vést až do hloubky 4340 metrů. Maximum se může podle potřeby ještě změnit.



Krumvíř, hloubkový vrt společnosti Moravské naftové doly
Video: MND

 newstream MONEY - LEADERS - ZPRÁVY Z FIREM - NÁZORY - ENJOY - POLITIKA

INFLACE DLUHOPIŠY ENERGETIKA REALITNÍ CLUB INVESTICE CO SE STAVÍ ROZHOVORY ZLATÁK

REALITNÍ CLUB Nový magazín právě vychází!

newstream.cz → Zoráby z firem → Čtyři kilometry pod zemí. Obří vrt zkoumá významné ložisko rogy na Moravě

Čtyři kilometry pod zemí. Obří vrt zkoumá významné ložisko ropy na Moravě

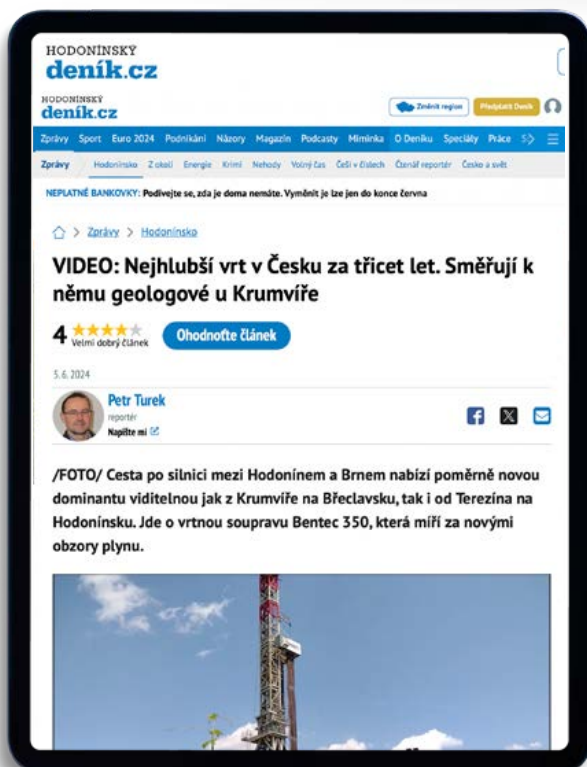


 Michal Nosek
5. 6. 2024 17:30

Geologové a vrtaři Moravských naftových dolů (MND) dokončují nejhlubší vrt za uplynulá tři desetiletí. Průzkum se koná u obce Krumvíř na Břeclavsku. Finální hloubka je 4,34 kilometru a kompletně vyvrtáno bude



Petr Ořeský projektant, MND



Nejhlubší vrt za třicet let. Směřují k němu u Krumvíře

Vrtná souprava mezi Hodonínem a Brnem se chystá dosáhnout nejhlubšího vrtu v České republice za posledních třicet let. Cílem je hloubka 4 340 metrů.

PETR TUREK

Cesta po silnici mezi Hodonínem a Brnem nabízí poměrně novou dominantu viditelnou jak z Krumvíře na Břeclavsku, tak i od Terezína na Hodonínsku. Jde o vrtnou soupravu Benter 350, která míří za novými obzory plynu. Zhruba pod úhlem patnácti stupňů směřuje až do cílové hloubky více než čtyř kilometrů. Konkretně do projektované konečné hloubky 4 340 metrů, čímž se stane nejhlubším vrtem v České republice za posledních třicet let.

VÝZNAMNÉ LOŽISKO

„V současnosti jsme v hloubce nějakých 3,4 kilometru. Pokud se nám potvrdí potenciál, očekáváme, že by šlo z pohledu tohoto regionu o velmi významné ložisko. Předpokládáme, že vrtáním nám bude trvat ještě několik týdnů,“ říká geoložka Jana Hamšířová, která je ředitelkou MND Energy a členkou představenstva MND Group. Tedy součástí investiční skupiny hodonínského rodáka Karla Komárka KKCC.

Cíle tohoto unikátního vrtu s plošinou nad Krumvířem jsou sedimenty paleogenního stáří, tedy z před zhruba sedmi miliony let. „Geologický výzkum v oblasti Krumvíře začal již v sedmdesátých a osmdesátých letech minulého století, kdy se uskutečnil geofyzikální průzkum a takzvaná 2D seismická měření. Na ně navázalo v roce 1990 modernější 3D seismické



VRTNÁ SOUPRAVA NAD KRUMVÍŘEM. Geologové a vrtáři z MND tady dokombují nejhlubší vrt na území České republiky za posledních třicet let. Foto: Deník/Petr Turek

měření, které se pak v následujících letech doplňovalo pokročilejšími metodami.“ připomněla mluvčí MND Dana Dvořáková.

PLYN NEBO ROPA

V současnosti geologové a vrtáři pracují s pravděpodobností úspěchu pod dvaceti procenty. Za to však sází na poměrně velký výnos, tedy v případě objevu plynu či ropy. Po ložiskách úspěšných je také třetí jistý optimismus. Úspěšnost vrtů se totiž pohybovala kolem šedesáti procent, což podle vrtářů vysoko nad celosvětovým průměrem. „V ložiském roce jsme v Česku, Rakousku a na Ukrajině uskutečnili deset průzkumných a ověřovacích vrtů a v letošním roce jich v těchto třech zemích máme v plánu provést dvacet a investovat 1,6 miliardy korun. Jsme aktivní v téžbě nejen na Moravě, ale

dlouhodobě se nám daří kontinuálně zvyšovat objem těžby plynu na západní Ukrajině v oblastech Girska a Tyniňská. Vloni jsme vstoupili také do Rakouska,“ přiblížila Hamšířová.

Loni vrtáři z MND Drilling & Services sídlící v Lužicích pro mateřskou společnost MND odvrtali sedm vrtů. A to u Koryčan na Kroměřížsku, u Hustopečí, Břeclavi, Ladné na Břeclavsku, což byli podle ředitele Beněho Kachyni měřící vrtu. Hlubší pak byly sondy u Klobouk, Damborice a Nechvalína na Hodonínsku. Tady vrtáři vyvrtali stejnou soupravu tedy, německou Benter 350, která může vrtat až šest kilometrů daleko. Tu nejtěžší VS Benter 450 pak použili v Itálii. „Letošní rok je z našeho pohledu opět velmi perspektivní. Evidujeme zvýšenou poptávku po našich službách vrtného kontraktora,“ upozornil Kachyňa.

Bažiny, ovádi a snad

Na novém ložisku na Ukrajině už se těží

DVA TISÍCE VELKÝCH NÁKLAĐÁKŮ SEM MUSELY NAVOZIT KAMENÍ, ŠTĚRK A PÍSEK, ABY SE TU DALO PRACOVAT. JSME NA TYNIVSKÉ — NOVÉ LINCENCI MND NA ZÁPADĚ UKRAJINY. SPOLU SE ŠÉFEM MND UKRAINE LUKÁŠEM SVOZILEM A HLAVNÍM GEOLOGEM MND TOMÁŠEM BALDRIÁNEM OBJÍŽDÍME PRACOVISTĚ A ZJIŠŤUJEME JAK POSTUPUJÍ PRÁCE PŘI ROZVOJI LOŽISKA.



i velké zásoby plynu.



Jedeme asi hodinu cesty jihozápadně od Lvova. Malebné vesničky, kde často potkáte koňské povozy, lemují políčka. Na ty navazují poldry Dněstru zarostlé rákosím a břízami. Je tu všude plno ptáků, motýlů, ale také velmi aktivního bodavého hmyzu. Lokalita ložiska Tynivská je v podstatě jeden velký močál protkaný různými kanály, mokřady, rybníčky a rašeliníšti.

„Postavit tady ty silnice znamenalo někdy nadlidské úsilí. Je to dohromady asi sedm kilometrů v naprosto nepřístupném terénu. V jednom úseku se nám vůbec nedařilo postupovat, pořád jsme se propadali. Až místní zkušenosti kolegové navrhli vyčistit a obnovit kanály, které to tu odvodňují. Nakonec to pomohlo, ale znamená to, že ten kanál budeme muset neustále udržovat,“ ukazuje Lukáš Svozil na strouhu velikosti menší říčky vedle silnice. Ta je navršená do výšky několika metrů. Vespod jsou obrovské balvany. Z nových cest mají každopádně radost i někteří místní. U rybníků, které jsou v lokalitě roztroušené, kam předtím nebylo možné se dostat, nyní posedávají rybáři. A radost mají patrně i ovádi, díky kterým se do lokality dostává spousta lidí k ochutnání.

Je polovina června a pěkné horko, teplota dosahuje 28 stupňů. Stín tu nikde moc nenajdete. Práce navzdory nesnadným podmínkám postupují rychle. U vrtů s číslem 107 a 108 začíná růst nové plynové středisko, kde se

bude potkávat potrubí z celého ložiska. „Je to v místě, kde jsme dokončili první vrt, v podstatě uprostřed celého ložiska,“ říká Lukáš.

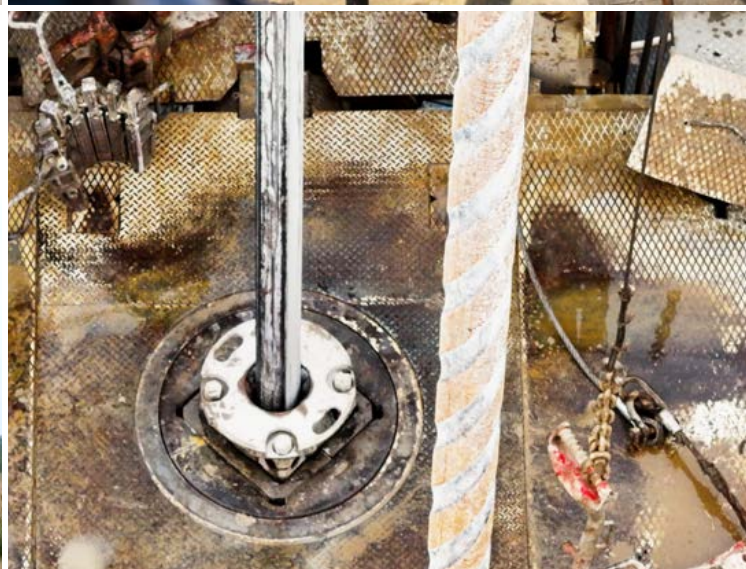
Nasedáme do auta přesouváme se o dva kilometry dál k vrtu Tynivská 103. Právě postavit silnici sem bylo ze všeho nejkomplicovanější. Je to trochu stranou, a i geologicky je zde situace trochu jiná. „Nacházíme se za takovým geologickým zlomem a nejsme si úplně jistí, zda je to propojené s těmi předchozími vrty,“ vysvětluje geolog Tomáš Baldrián. Ten nás mimochodem jakožto vášnivý ornitolog-amatér po cestě zásobuje informacemi o místním ptactvu, kterého tu je opravdu požehnaně. Popojíždíme dál k vrtu 104. Tam se teprve testovalo a sonda ještě není připojená. V areálu ještě stojí vrtná souprava s ukrajinskou vlajkou.

Po interpretaci 3D seismiky řekl v rozhovoru pro MND Report ukrajinský geolog Volodymyr Radelytskyi, že věří, že licence Tynivská bude minimálně stejně dobrá jako Gírská. A jeho slova se zatím potvrzují. Tři sondy z Tynivské aktuálně dodávají 110 až 120 tisíc kubíků denně, licence Gírská aktuálně produkuje 120 tisíc kubíků plynu. Do měsíce by se měla navíc připojit i sonda 104.

„Uvidíme, jaké nám analýzy potvrdí zásoby. Teď jsme ve fázi optimistického očekávání,“ dodává Lukáš Svozil.

Martin Beneš





***„Uvidíme, jaké zásoby
nám analýzy potvrdí.
Teď jsme ve fázi
optimistického
očekávání.“***

MND se stanou jediným akcionářem MGS



SPOLEČNOST MND, A. S., NAVÝŠÍ SVŮJ PODÍL VE SPOLEČNOSTI MORAVIA GAS STORAGE, A. S. (MGS), KTERÁ PROVOZUJE PODZEMNÍ ZÁSOBNÍK PLYNU V DAMBOŘICÍCH NA HODONÍNSKU, A TO Z 97,37% NA 100%.

Ke změně dochází na základě rozhodnutí nedávné valné hromady MGS. Rozhodnutí bylo řádně zapsáno do českého obchodního rejstříku 25. května 2024. MND jako majoritní akcionář již měly v MGS akcionářskou, manažerskou a operativní kontrolu. Tímto rozhodnutím Gazprom Export přestává být akcionářem MGS.

Redakce



Vstříc inovacím. MND vstupují do společnosti vyvíjející generátory vodíku

NANO 
Advanced.Consulting

VODÍK SE POVAŽUJE ZA PALIVO BUDOUCNOSTI A MND CHTĚJÍ BÝT V TOMTO ROZVÍJEJÍCÍM SE ODVĚTVÍ VÝZNAMNÝM HRÁČEM. NAŠE SPOLEČNOST PROTO KAPITÁLOVĚ VSTOUPILA DO STARTUPU NANO ADVANCED, V NĚMŽ NYNÍ VLASTNÍ 60 PROCENT.

Hlavní náplní Nano Advanced je vývoj a výroba industriálních generátorů, označovaných jako PEM (Proton Exchange Membrane) s maximální kapacitou 1 MW. Firma má ambice vyvinout a poté vyrábět generátory vodíku pro široký segment trhu s energiemi a vodíkem. „Vodík je vedle baterií alternativním úložištěm, ale také strategickým palivem budoucnosti. Proto nám tato investice dává smysl,“ řekla ředitelka divize Energy Jana Hamršmídová na tiskové konferenci, které se účastnili zástupci prakticky všech významných českých médií.

V rámci dvouletého programu chce Nano Advanced dokončit vývoj základních technologií, které nejsou aktuálně dostupné na trhu (zejména inovativní škálovatelný vysokovýkonný zdroj elektrického proudu zcela nové koncepce), a vyrobit a certifikovat plně funkční prototyp generátoru vodíku. Tento prototyp již bude možné využít pro optimalizaci výroby vodíku za podpory strojového učení, což významně posune průmyslovou efektivitu celého procesu.

Následovat by pak měla výroba generátorů, která by mohla probíhat v technologickém parku v Lužicích.

Výhodou řešení Nano Advanced je flexibilita generátoru. Měl by být schopen pracovat podle toho, zda zrovna bude, či nebude přebytečná elektřina na trhu, což je vlastnost velmi výhodná v situaci, kdy narůstá podíl nestálých obnovitelných zdrojů energie.

„Řešení firmy Nano Advanced je poměrně průlomové. Trh s vodíkem zatím neexistuje, ale chceme být připraveni včas, možná budeme připraveni i s předstihem,“ dodala Jana Hamršmídová.

Mimo vlastní vývojářskou a konstrukční činnost se společnost bude věnovat propagaci činnosti a produktu, tak aby připravila trh na dokončení prototypu a pomohla k rozšíření povědomí o vodíkové problematice v Česku.

Martin Beneš



Testujeme vliv příměsi vodíku na technologii v zásobníku

MND ENERGY STORAGE SE ÚČASTNÍ SPOLEČNÉHO PROJEKTU „THE EFFECT OF HYDROGEN IN MIXTURE WITH NATURAL GAS IN UNDERGROUND GAS STORAGE FACILITIES ON THE INTEGRITY OF METALLIC MATERIALS“



Plnění autoklávu v ÚTAM,
vzorky oceli L80-1 od MND ES





čekává se, že s implementací opatření ke zmírnění změny klimatu bude v příštích desetiletích v energetickém mixu hrát stále větší roli zejména vodík. Česká republika se připravuje na výrobu směsi vodíku se zemním plynem a dnešní přepravní plynárenská soustava může po výměně vybraných měřicích zařízení zvládnout až pětiprocentní směs vodíku se zemním plynem. Provozovatelé přepravní plynárenské soustavy musí být již letos na hraničních předávacích bodech schopni přijmout až dvouprocentní blend vodíku v zemním plynu. Protože podzemní zásobníky plynu byly projektovány a stavěny převážně pro skladování zemního plynu se stopovým nebo žádným obsahem vodíku, bude třeba analyzovat několik technických problémů, které by směs zemního plynu s vodíkem mohla v technologii způsobit. Jedním z nich je odolnost stávajících materiálů při dlouhodobém styku s vodíkem či jeho směsí. MND Energy Storage, a. s. (dále jen MND ES), vstoupila do projektu testování materiálů v roce 2022. Kromě MND se jej účastní i Gas Storage CZ (bývalý RWE Gas Storage) a vědeckou část zajišťuje Ústav teoretické a aplikované mechaniky akademie věd České republiky (ÚTAM AV ČR) a Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (VŠCHT). Celkový rozpočet projektu činí 3,5 milionu korun a ukončen by měl být na konci tohoto roku. Není vyloučeno, že nebude třeba provést další projekty podobného typu, které by vyloučily negativní vliv vodíku na ocelové materiály.

Průběh projektu

Již před vstupem do tohoto projektu bylo zapotřebí vyhotovit soupis všech trubních materiálů, aparátů a vystrojení sond s uvedením druhu oceli dle atestů materiálu, tedy všech ocelových součástí technologie zásobníku, které mohou přijít v budoucnu do styku s vodíkem. Soupis materiálu trval s přestávkami zhruba rok.

Zadání pro VŠCHT bylo rozděleno do čtyř částí:

1. zpracovat podrobný přehled literatury o vodíku, shromáždit informace o materiálech zásobníků plynu a provést první laboratorní experimenty
2. analyzovat roztoky, které se mohou dostat do kontaktu s ocelovými povrchy, změřit vlastnosti prostupu vodíku a vliv vodíku na mechanické vlastnosti vybraných jakostí oceli. Hlavním cílem této části bylo získat informace potřebné pro návrh dlouhodobých expozic v partnerské instituci ÚTAM AV ČR s ohledem na výběr materiálu a podmínky.
3. systematicky zhodnotit vybrané klíčové parametry vstupu vodíku do oceli, jako je vliv času a teploty na vstup vodíku do modelové důlní vody.
4. vyhotovit závěrečné zprávy jednotlivých fází výzkumu

Poté byly zadány úkoly ÚTAM AV ČR, které byly rozděleny do pěti částí:

1. design autoklávů pro dlouhodobé expozice, zatěžovacích přípravků a procedur
2. experimentální výzkum mechanických a lomově-mechanických vlastností vybraných ocelových materiálů
3. provedení dlouhodobých expozic v autoklávech (půl roku, rok)
4. experimentální výzkum mechanických a lomově-mechanických vlastností vybraných ocelových materiálů používaných v technologii zásobníků plynu
5. srovnání výsledků a vyhotovení závěrečných zpráv

Na základě hodnocení našich ocelí a jejich charakteristik s určením nejnáchylnějšího typu oceli pro vstup vodíku do struktury oceli, které provedla VŠCHT, jsme poskytli ocel typu martenzitická s označením 12022.1. Tato ocel je u nás na zásobníku použita v celkové délce 430 metrů. Ocel byla podrobena laboratorním zkouškám pro stanovení vstupu vodíku do oceli při ponoru v důlní vodě z technologie ZP Uhřetice. Důlní voda byla odebrána ze sond Uh 74, 75 a vstupního separátoru V 120. Výsledky VŠCHT ukázaly, že naše důlní voda zvýšila vstup vodíku do oceli a doporučila použít tuto kapalinu i do autoklávu pro dlouhodobou expozici v ÚTAM AV ČR. Experimentální zkoušky zahrnovaly a) statické tahové zkoušky, b) zkoušky vrubové houževnatosti, c) zkoušky kinetiky růstu únavových trhlin a d) zkoušky lomové houževnatosti.

Pro expozici jsme zvolili vlhké prostředí (použita byla naše výše zmiňovaná důlní voda), tlak vodíku 50 bar s délkou expozice jeden rok. Své vzorky plánujeme vytáhnout z autoklávu v červenci tohoto roku.

Výstupy z projektu

Nyní už známe výsledky experimentálního výzkumu mechanických a lomově-mechanických vlastností třech vybraných ocelových materiálů dodaných od Gas Storage CZ. Referenční zkoušky byly uskutečněny na vzduchu s tím, že jejich výsledky byly srovnávány s výsledky vzorků podrobených dlouhodobé expozici (půl roku) ve stlačeném vodíku při ponoru zkušebních těles v důlní vodě dodané od Gas Storage CZ. Výsledky jsou uspokojivé a bylo konstatováno, že vodík na tyto oceli ani po půl roce neměl velký vliv a nedošlo ke zhoršení jejich vlastností. Stejně vzorky ocelí byly testovány ještě v dalším autoklávu (expozice v délce jednoho roku) a byly vytaženy v dubnu tohoto roku. V současné době probíhají experimentální zkoušky a výsledky budou prezentovány v nejbližší době.

za Energy Storage

Eduard Matula a Pavel Marek

Bentec 250 mezi francouzskými vinicemi

VIDĚT NĚKTEROU ZE SOUPRAV MND DRILLING AND SERVICES (MND DS) TYČÍCÍ SE VE VINOHRADU NENÍ NIC NEOBÝKLÉHO. TENTOKRÁT BYLY ALE VINICE KOLEM NAŠÍ SOUPRAVY BENTEC 250 FRANCOUZSKÉ, NEBOŽ SE NAŠE SPOLEČNOST PO NĚKOLIKA LETECH VRÁTILA ZPÁTKY NA FRANCOUZSKÝ TRH.

MND DS v dubnu tohoto roku úspěšně dokončila projekt odvrtání dvou vrtů na solanku ve Francii pro chemického giganta KEM ONE, evropského lídra ve výrobě PVC.

Společnost KEM ONE vyrábí ročně přes 1 milion tun PVC zejména pro stavební a automobilový průmysl. Jednou z klíčových surovin pro výrobu PVC je právě solanka louhovaná ze solných vrstev poblíž města Vauvert na jihu Francie. Po výběrovém řízení, které proběhlo na podzim minulého roku, si pro tento projekt KEM ONE zvolili naši společnost se soupravou Bentec 250. Pro MND DS to bylo završení několikaleté snahy o získání zakázky pro tohoto významného klienta ve Francii.

Samotnému zahájení projektu předcházely zrychlený proces přípravy pro opětovný vstup na tento trh, který se díky

svým požadavkům řadí mezi ty nejnáročnější. Na všechno navíc bylo velmi málo času, neboť od přidělení zakázky do mobilizace soupravy na vzdálenost 1 500 kilometrů uběhly pouze dva měsíce. Vše se naštěstí podařilo realizačnímu týmu včas zajistit a před Vánocemi 2023 se naše souprava a osádka mohly úspěšně přesunout na nové pracoviště na jihu Francie a zahájit vrtání prvního ze dvou vrtů.

Nedaleko malého města Vauvert byly v uplynulých desetiletích odvrtány desítky vrtů, postaveno těžební středisko s obrovskou sběrnou nádrží a byla vybudovaná nezbytná technologie pro těžbu a částečné zpracování produktu. Odsud se pak čerpadly a potrubím o délce 80 kilometrů solanka čerpá do chemické továrny k dalšímu zpracování, při kterém se z ní elektrolýzou získává chlór pro následující využití.



V minulosti byly vrty vrtány jako samostatné sondy a při vyluhování vznikaly podzemní kaverny s kubaturou 600 000 – 1 milion m³, avšak v poslední době je pro KEM ONE složité získávat povolení na vrtání nových vrtů, a proto se rozhodli využít staré, vytěžené vrty a vrtat z nich nové usměrněné stvolý ze stávajících ploch. Na takové vrty lze vyřídít povolení za podstatně kratší dobu. V rámci realizace takového vrtu se pomocí úhybových klínů usazených v hloubce cca 1 700m vyvrtá nový stvol, který se navede přes solné vrstvy do kaverny sousedního vrtu, a tím se získá přístup k dalším zásobám soli. I přesto, že se zákazníkovi nepodařilo zamýšlené navrtání sousední kaverny či navázání komunikace mezi vrtem a kavernou, operátor KEM ONE vyjádřil velkou spokojenost s prací naší osádky a výkony vrtné soupravy Bentec 250

a avizoval další společné projekty v blízké budoucnosti. Po dokončení projektu byla souprava Bentec 250 v dubnu letošního roku přestěhována zpět do Lužic, kde byla uložena před dalším projektem. Ve Francii v současnosti probíhají další pokusy o získání komunikace s kavernami prostřednictvím dlouhodobých injektážních testů a KEM ONE se již připravuje na další vrtnou kampaň na rok 2025, kterou by rádi realizovali opět ve spolupráci s MND DS. Celý tým, který se podílel na tomto projektu, si zaslouží velkou pochvalu za svou práci, profesionalitu a nasazení. Jsme rádi, že jsme se opět vrátili na tento zajímavý trh a získali nového zákazníka.

Za MND DS
Petr Kopečný a Radovan Jedlička

Výsledky voleb do Evropského parlamentu a dopad na ceny komodit

VÝSLEDKY VOLEB DO EVROPSKÉHO PARLAMENTU JSOU ZNÁMY. PROSADILY SE PRAVICOVÉ STRANY NA ÚKOR STRAN ZELENÝCH A SOCIÁLNÍCH DEMOKRATŮ. PRO TRH TO NEZNAMENÁ ODKLON OD PŘECHODU K OBNOVITELNÝM ZDROJŮM, ALE SPÍŠE S VELKOU PRAVDĚPODOBNOSTÍ ZREÁLNĚNÍ CÍLŮ A ZMĚNU RYCHLOSTI TRANSFORMACE. VELMI PODSTATNÉ BUDOU TAKÉ NÁRODNÍ VOLBY, ZEJMÉNA V NĚMECKU, KTERÉ JE TAHOUNEM TRANSFORMACE. MŮŽEME OČEKÁVAT, ŽE TLAK NA RYCHLOST ZMĚN VYSTŘÍDÁ REALISTIČTĚJŠÍ POLITIKA I ZDE.

Nejcitlivěji mohou reagovat na volby ceny emisních povolenek. Zmírnění cílů by znamenalo pokles jejich hodnoty. Velké společnosti (fondy) dlouhodobě nakupující emisní povolenku mohou snížit nakupované objemy nebo je začít prodávat právě na základě rozhodnutí zjemnit cíle zelené politiky. To bychom potom pravděpodobně byli svědky poklesu

znovu někde k 50 EUR / MWh z dnešních 70 EUR.

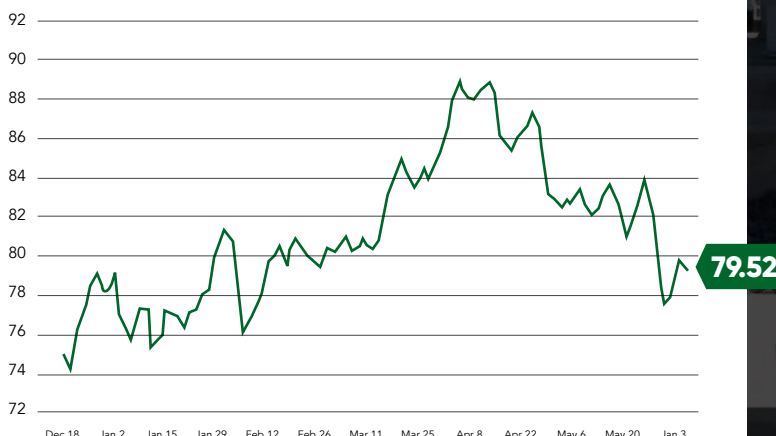
Nemělo by dojít k zastavení či velkému poklesu přírůstku instalovaných výkonů ve fotovoltaických a větrných elektrárnách. Nárůsty bychom měli zaznamenat naopak v instalacích velkokapacitních bateriových uložišť. Průmyslové podniky budou nadále hledat alternativní cesty k levnějším komoditám a cesty ke snížení spotřeby.

Co lze na trhu očekávat během letních měsíců?

Ropa

Nárůst cen spojený s konfliktem na Blízkém východě se postupně odbourává s tím, jak se konflikt uklidňuje. Z pohledu bilance trhu je zásadní, že došlo k dohodě na straně sdružení zemí vyvážejících ropu (OPEC+) o prodloužení snížení těžby. Kalkulace ukazují, že by trh měl být v průběhu letošního léta a zimy v lehkém nedostatku. Ceny proto očekáváme v cenovém rozpětí 80–90 dolarů za barel. Je třeba ale zmínit, že trh velmi pozorně sleduje vývoj poptávky a makroekonomická data a reaguje velmi rychle na případný negativní ekonomický vývoj poklesem cen. Zatím nelze hovořit o nějakém silném nárůstu poptávky.

Vývoj ceny ropy pro měsíční kontrakt v srpnu 2024



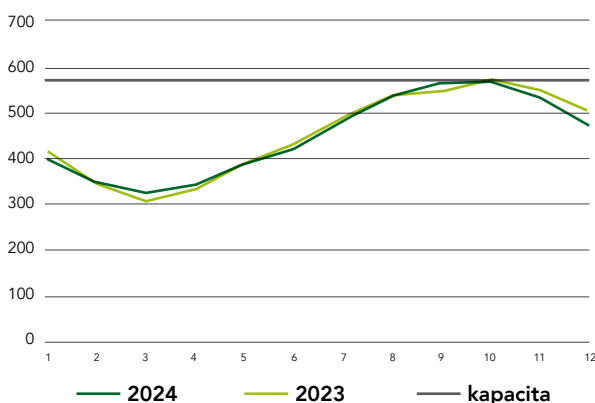
Plyn

Jak je patrné z grafu vpravo, ceny s přechodem ze zimního do jarního modu začaly růst. Nastal souběh několika špatně předvídatelných událostí. Došlo k poruchám na exportních terminálech zkapalněného plynu v USA, Malajsii a Austrálii; objevila se zpráva o možném vypnutí ruského plynu, který teče přes Ukrajinu, již během tohoto léta. Tyto události nastaly současně s největšími plánovanými odstávkami na norských zařízeních. Naštěstí jsou LNG exportní terminály zpět v provozu a odstávky v Norsku skončily. V měsících červnu a červenci by tedy mělo dojít k velmi silnému vtlačení do zásobníků, a to po celé Evropě. A jak je na tom trh s poptávkou? V Evropě se začal po dlouhé době projevovat mírný nárůst průmyslové spotřeby. Držme si palce, aby se tento trend i nadále potvrdil. Znamená to totiž oživení průmyslu. Asie vykazuje již delší dobu spotřebu vyšší než v loňském roce, zejména Indie a Čína. Nicméně čínská poptávka je velmi citlivá na ceny. Současné cenové úrovně jsou pro ni příliš vysoko. Indie je na tom jinak. Vlna ukrutných veder (50 °C a více) znamená, že spotřeba elektřiny v této zemi je velmi vysoká a energie se vyrábí bez ohledu na cenu. Globální trh s plynem je dobře zásoben. Předpokládáme, že se zásobníky v Evropě naplní na 100 procent během září/října tohoto roku, viz graf vpravo. Ceny by měly dále mírně klesat podle toho, jak se bude zvyšovat naplněnost zásobníků. Někde od ceny 29–30 EUR / MWh a níže se bude vracet čínská poptávka. Předpokládáme, že ceny pro rok 2025 klesnou během tohoto léta k 30 EUR / MWh, zatímco spotové ceny (dodávka na druhý den) mohou klesnout někde k 25 EUR / MWh.

Vývoj cen plynu pro dodávky roku 2025 (vrchní křivka) a pro měsíc červenec 2024 (spodní křivka)



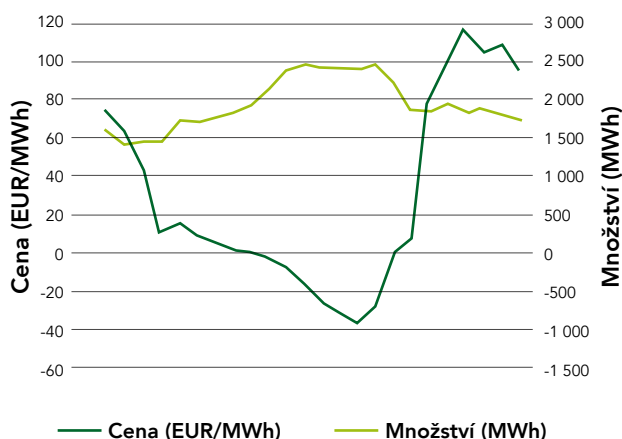
Naplněnost zásobníků v klíčových zemích západní Evropy



Elektřina

Trh v Evropě je velmi dobře zásoben. Nadprůměrná je výroba z vodních elektráren. Ceny plynu pomalu klesají. Jen emisní povolenka lehce brzdí větší pokles. Při definování ceny na spotovém trhu, kde se určuje cena pro dodávky na následující den, hrají prim sluneční a větrné elektrárny. Standardně ceny o víkendech ve slunných denních hodinách klesají k nule nebo dokonce do záporu, viz graf č. 4. To se samozřejmě promítá do očekávání cen budoucích období. Ceny elektřiny jsou pod tlakem, ale zůstanou pořád rozkolísané. Stačí, aby Slunce méně svítilo nebo aby vál silnější vítr. Ceny pro rok 2025 očekáváme někde v rozpětí 75–85 EUR / MWh s tím, že ceny pro roky 2026 a 2027 by se měly držet zhruba o sedm, respektive patnáct procent pod úrovní roku 2025.

Hodinová cena elektřiny pro neděli 9. června 2024



Martin Pich
ředitel divize Trading

Solární účet

Se Solárním účtem od MND můžete peníze ze slunce vydělat, nově také sdílet nebo darovat

V DUBNU MND ROZŠÍŘILO MOŽNOSTI VYUŽITÍ SOLÁRNÍHO ÚČTU. ZÁKAZNÍCI SI TAK NOVĚ MOHOU ZÍSKANÝMI PROSTŘEDKY ZA VÝKUP ELEKTŘINY Z FOTOVOLTAIKY UHRADIT ZÁLOHY ELEKTŘINY ČI PLYNU U JINÉHO SVÉHO ODBĚRNÉHO MÍSTA, NEBO VYSTAVIT DÁRKOVÝ POUKAZ NA ENERGIE OD MND A DAROVAT HO SVÝM BLÍZKÝM.

Solární účet si mohou majitelé domácích fotovoltaických výroben, které mají výkon až do 50 kWp, uzavřít u MND dodatkem ke smlouvě o sdružených dodávkách elektřiny. Všechny přebytky elektřiny získané z fotovoltaiky se jim pak na tento účet připisují, a to za předem známou cenu. Ta je dnes velmi atraktivní, obzvlášť v porovnání s výkupy za tzv. tržní ceny, které se ve slunečných dnech dostávají do nulových nebo i záporných hodnot. Do 13. 6. 2024 byla výkupní cena 2 000 Kč / MWh, od 14. 6. 2024 platí nová výkupní cena 1 400 Kč / MWh. Za vedení Solárního účtu hradí zákazníci pouze měsíční platbu ve výši 60 Kč vč. DPH.



Doposud mohli zákazníci získané finanční prostředky za výkup přebytků elektřiny využít k úhradě měsíčního nebo ročního vyúčtování za odebranou elektřinu pro odběrné místo, kde je fotovoltaická elektrárna umístěna.

Nově mohou zákazníci tyto finanční prostředky sdílet a využít je také na úhradu záloh pro jiné své odběrné místo u MND. Třeba si z nich mohou uhradit zálohy plynu nebo elektřiny na chatě.

Další možností, jak mohou zákazníci získané prostředky využít, je jejich převedení do dárkového poukazu a věnování někomu ze svých blízkých. Obdarovaný pak

může tyto peníze použít k úhradě záloh pro své odběrné místo u MND. Přesné podmínky dárkových poukazů jsou uvedeny na www.mnd.cz/darkove-poukazy-nakup.

„Věříme, že majitelé fotovoltaik z řad domácností uvítají možnost peníze za vykoupenou solární energii přímo použít v jiném svém odběrném místě u MND. Díky nové možnosti je mohou ale i jednoduše věnovat někomu blízkému nebo si je například rozdělit s případným spoluinvestorem do solární elektrárny“, uvádí Jan Sýkora, ředitel marketingu a komunikace MND Energie, a. s.

Výkupní cena do 13. 6. 2024

(hradí MND zákazníkovi)

2 000 Kč/MWh

Výkupní cena od 14. 6. 2024

(hradí MND zákazníkovi)

1 400 Kč/MWh

Měsíční platba

(hradí zákazník MND)

60 Kč/měsíc

Získané prostředky ze Solárního účtu si zákazník může uplatnit třemi různými způsoby



Šetří za elektřinu

Peníze zahrneme zákazníkovi do vyúčtování za elektřinu, kteroujindy čerpal ze sítě.



Sdílí si na jiné odběrné místo

Penězi si uhradí zálohy za plyn či elektřinu u svého jiného odběrného místa u MND.

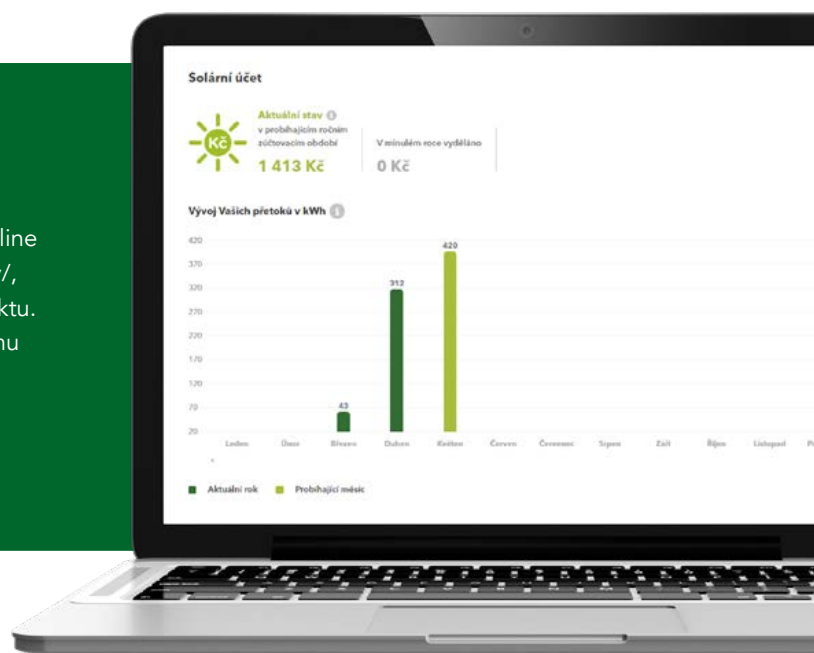


Daruje svým blízkým

Peníze si převede do dárkového poukazu, kterým bude moci obdarovat kohokoliv, kdo odebírá plyn či elektřinu u MND.

Portál Moje MND

Noví zákazníci si mohou Solární účet sjednat spolu se smlouvou na dodávku elektřiny přes jednoduchý online formulář na www.mnd.cz/vykup-elektřiny-z-fotovoltaiky/, kde jsou spolu s ceníky uvedeny také podmínky produktu. Stávající zákazníci si mohou Solární účet přidat ke svému odběrnému místu na zákaznickém portálu Moje MND. V zákaznickém portálu Moje MND si zároveň mohou pohodlně kontrolovat kromě aktuálního zůstatku v korunách i množství vykoupené elektřiny.



Zajistěte si výhodné ceny roku 2025, nyní navíc s o

MND NABÍZEJÍ PRO NOVÉ I STÁVAJÍCÍ ZÁKAZNÍKY VÝHODNÝ CENÍK 2025 S JISTOTOU NEMĚNNÝCH OBCHODNÍCH CEN ENERGÍÍ DO KONCE ROKU 2025. NOVÍ ZÁKAZNÍCI NAVÍC JAKO ODMĚNU ZA ONLINE SJEDNÁNÍ ZÍSKAJÍ SNÍŽENÉ MĚSÍČNÍ PLATBY, NA KTERÝCH MOHOU UŠETŘIT AŽ 1 200 KČ ROČNĚ.

Úspory na měsíčních platbách s Ceníkem 2025 Online

	Ceník 2025 Online	Ceník 2025	Úspora na měsíčních platbách s Ceníkem 2025 Online	
	Měsíční platba	Měsíční platba	za 1 měsíc	za 12 měsíců
Plyn - spotřeba do 7,56 MWh/rok	9 Kč	59 Kč	50 Kč	600 Kč
Plyn - spotřeba nad 7,56 do 63 MWh/rok	57 Kč	157 Kč	100 Kč	1 200 Kč
Elektrina	49 Kč	99 Kč	50 Kč	600 Kč

Ceny jsou uvedeny včetně DPH.

ky energií do konce online slevou 1 200 Kč

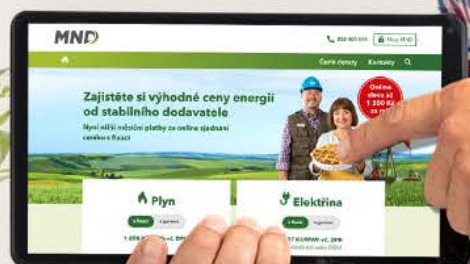
Vývoj cen energií na trhu nám umožňuje nabídnout novým i stávajícím zákazníkům Ceník 2025, kterým si do 31. 12. 2025 zajistí výhodnou a neměnnou obchodní cenu.

Sjednáním Ceníku 2025 tak získají obchodní cenu plynu nižší o 50 % a elektřiny o 40 %, než byly cenové stropy stanovené vládou v loňském roce. U plynu činí obchodní cena 1 499 Kč / MWh s DPH a u elektřiny v nejčastější distribuční sazbě D02d 3 618 Kč / MWh s DPH.

Při sjednání Ceníku 2025 Online navíc získají snížené měsíční platby, díky kterým mohou ušetřit až 1 200 Kč za rok. „Nabídkou výhodných cen do konce roku 2025 vycházíme vstříc zákazníkům, kteří preferují fixaci cen energií na kratší období,“ uvádí Jan Sýkora, ředitel marketingu společnosti MND Energie, a. s. „Ceny na velkoobchodním trhu klesly a nyní pomalu nacházejí svou vyváženou úroveň. Tím dochází ke zmenšení prostoru pro jejich další pokles, a proto doporučujeme neváhat a ceny si nyní zafixovat,“ dodává.

Noví zákazníci si ceník mohou sjednat na webu mnd.cz. Stávající zákazníci mohou napsat na e-mail aktivace@mnd.cz s předmětem „Chci Ceník 2025, číslo smlouvy“ (naleznete na první straně smlouvy).

Pavla Králová
produktový manažer





Cvičení báňských záchrannářů

Úspěšná likvidace simulované erupce sondy na Lozornu

NAŠI BÁŇSTÍ ZÁCHRANÁŘI SE 6. ČERVNA NA POLYGONU U SLOVENSKÉHO LOZORNA ZÚČASTNILI CVIČENÍ ZAMĚŘENÉHO NA LIKVIDACI ERUPCE TĚŽEBNÍ PLYNOVÉ SONDY. TOTO CVIČENÍ BYLO ORGANIZOVÁNO JAKO SPOLEČNÁ AKCE NĚKOLIKA BÁŇSKÝCH ZÁCHRANNÝCH SBORŮ, S CÍLEM NÁCVIKU EFEKTIVNÍ KOMUNIKACE A KOORDINACE V MIMOŘÁDNÝCH PODMÍNKÁCH.





Popis vzniklé situace

Kvůli velmi silnému větru došlo k pádu stromu na produkční kříž těžební plynové sondy LO 24, což vedlo k jeho totální destrukci. Produkční kříž byl zničen pod hlavním ventilem, což způsobilo přímé otevření sondy těžební kolonou bez možnosti jejího uzavření i s ohledem na to, že sonda nebyla vybavena bezpečnostním podpovrchovým ventilem. Současně došlo k iniciaci požáru.

Hlavní cíle cvičení

- Efektivní komunikace a spolupráce: Záchranáři procvičovali komunikaci v náročných mikroklimatických podmínkách, zahrnujících hluk, teplo a nebezpečí výbuchu či požáru.
- Praktický výcvik: Zvládnutí zásahu při otevřené erupci sondy a eliminace následného požáru.



Zásah záchranářů

je za této situace veden tak, aby v co nejkratším časovém úseku bylo možné uzavřít sondu bezpečně možným způsobem.

1. Zvolení vhodné metody likvidace problému.
2. Zajištění potřebného materiálu a techniky ke zvládnutí situace.
3. Zajištění pracoviště z hlediska bezpečnosti – uhašení požáru, měření koncentrací, zkrápění ústí sondy vodou, ochlazování.



Děkujeme všem zúčastněným za jejich nasazení a profesionální přístup. Tyto tréninky jsou klíčové pro zajištění bezpečnosti a připravenosti na reálné havarijní situace.

Zuzana Klimešová
manager interní a externí komunikace MND, a. s.

MND podpořily setkání Těžební unie na Moravě

HLAVNÍM PARTNEREM ODBORNÉ KONFERENCE NAZVANÉ SETKÁNÍ TĚŽAŘŮ BYLA SPOLEČNOST MND. NĚKOLIK DESÍTEK ODBORNÍKŮ SDRUŽENÝCH V TĚŽEBNÍ UNII SE NA POZVÁNÍ MND SEŠLO POČÁTKEM DUBNA VE VINAŘSTVÍ U KAPLIČKY NA MORAVĚ.

Zasedání zahájil dosavadní předseda unie Pavel Fiala a Pavel Kotásek, který ho v této roli právě vystřídal. Setkání přijel podpořit i hejtman Jan Grolich, který poskytl Setkání těžařů záštitu Jihomoravského kraje.

Odborný program konference přinesl nové informace zejména z oblasti legislativy, vývoje situace v rámci EU a odborného vzdělávání v oboru nerostných surovin. Věnoval se též tématům souvisejícím s technologickým řešením těžby či využitím důlních vod. Představilo se také hodonínské Muzeum naftového dobývání a geologie a Moravské zemské muzeum s výstavou minerálů.

Nově zařazená odpolední diskuse se zástupci významnými pro těžební sektor se zaměřila na témata spjatá s budoucností těžebního sektoru a zajištěním surovin pro ekonomiku ČR. Jednotlivá podtémata mohli členové Těžební unie diskutovat se zástupci Ministerstva průmyslu a obchodu, Ministerstva životního prostředí, Státní báňské správy, České geologické služby, Jihomoravského kraje a Svazu měst a obcí. V diskusi byly zastoupeny i další oborové svazy – Sdružení pro výstavbu silnic, Svaz kameníků a kamenosochařů, Svaz výrobců cementu, Zaměstnavatelský svaz důlního a naftového průmyslu nebo Slovenské združenie výrobcov kameniva. Setkání se zúčastnili též zástupci vzdělávacích institucí, Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava a Masarykovy univerzity.

O závěrečný program konference – exkurzi na vrtnou soupravu u obce Krumvíř – projeví účastníci velký zájem. Ve spolupráci s našimi experty z MND proběhla komentovaná prohlídka vrtné soupravy na průzkumném vrtu, který je realizován za účelem vyhledávání ložiska ropy a zemního plynu.

Podzimní Setkání těžařů proběhne počátkem listopadu.

Dana Dvořáková



Získali jsme významné ocenění Zlatý Permon

MND SE PYŠNÍ VÝZNAMNÝM OCENĚNÍM ZA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI: ZLATÝ PERMON. JEDNÁ SE O PRESTIŽNÍ CENU, KTEROU ZŘIZUJÍ ČESKÝ BÁŇSKÝ ÚŘAD (ČBÚ), ODBOROVÝ SVAZ PRACOVNÍKŮ HORNICTVÍ, GEOLOGIE A NAFTOVÉHO PRŮMYSLU (OS PHGN) A ODBOROVÝ SVAZ STAVBA ČR. TOTO OCENĚNÍ JE PROJEVEM UZNÁNÍ ZA DOSAŽENÍ VYNIKAJÍCÍCH VÝSLEDKŮ V OBLASTI BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI (BOZP).

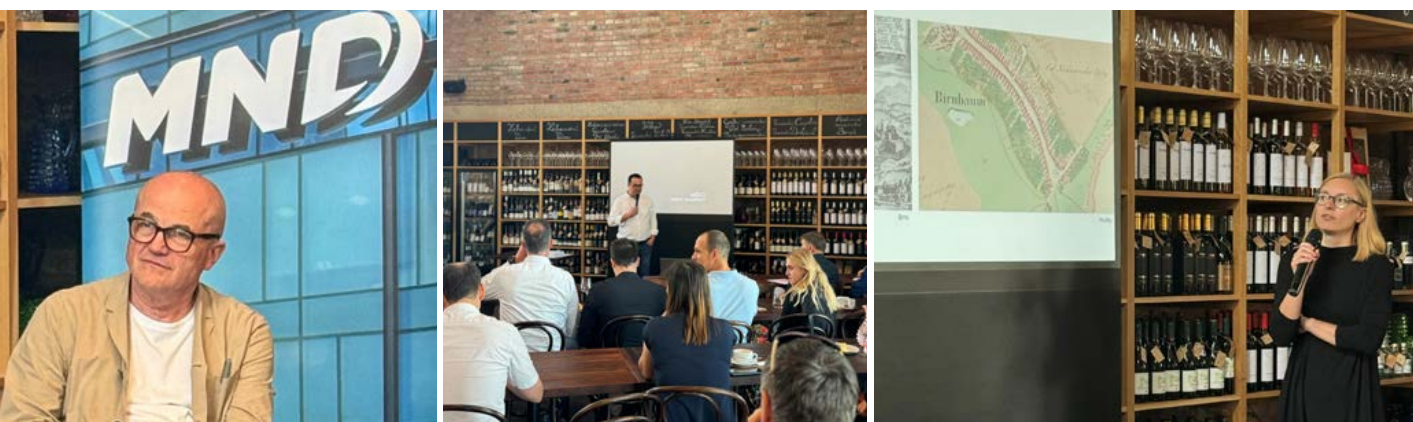
V roce 2023 se do soutěže Zlatý Permon přihlásilo celkem 24 firem rozdělených do tří kategorií podle počtu zaměstnanců. MND soutěžila v kategorii II, která zahrnuje subjekty s 51 až 500 zaměstnanci. V této kategorii o vítězství usilovalo 11 těžebních společností, přičemž MND se dostala mezi čtyři firmy s nejlepšími výsledky. Komise se nakonec rozhodla ocenit společnost MND nejen díky výsledkům v oblasti bezpečnosti práce, ale také za dobré vztahy v regionu a zaměření společnosti na nové směry podnikání, jako je ukládání CO₂ do horninových struktur.

Další ocenění v rámci Zlatého Permonu

Odborový svaz pracovníků hornictví, geologie a naftového průmyslu (OS PHGN) se spolu s ČBÚ rozhodl odměnit zaměstnance, který přispívá k dobré úrovni bezpečnosti práce. Tento zaměstnanec, často závodní inspektor bezpečnosti práce, má významný podíl na úspěchu MND v oblasti BOZP. Oceněným je Vladimír Havelka, předseda závodního výboru odborové organizace MND.

Gratulujeme Vladimíru Havelkovi!





MND podpořily konferenci Pro lepší a hezčí obce

STAROSTOVÉ MĚST A OBCÍ, NA JEJICHŽ ÚZEMÍ MND PŮSOBÍ, SE SEŠLI K DISKUSI O NÁSTROJÍCH PRO ŘÍZENÍ KVALITY A ROZVOJE SVÝCH VEŘEJNÝCH PROSTOR. PROGRAM KONFERENCE ZAHRNOVAL ŠIROKÉ SPEKTRUM TÉMAT, KTERÁ BYLA PREZENTOVÁNA RENOMOVANÝMI ODBORNÍKY V OBLASTI ARCHITEKTURY A VEŘEJNÉ SPRÁVY.

Zdena Vydrová, městská architektka Litomyšle, se zaměřila na roli samosprávy ve vedení a rozvoji sídla, přičemž zdůraznila důležitost spolupráce mezi veřejnými institucemi a profesionálními architekty. Aleš Burian, Gustav Křivinka a Zbyněk Ryška představili přístupy a strategie pro vznik a udržitelnost architektonických děl, zejména v historických prostředích, a diskutovali o výzvách a přínosech obnovy veřejných prostranství.

Ludvík Grym přinesl svěží pohled na problematiku osvětlení městských prostorů a jeho vliv na život obyvatel. Tereza Bezděková se zaměřila na historický vývoj vegetace ve venkovských sídlech a její význam pro zachování kvality životního prostředí.

Tomáš Rusín, Ivan Whala a Pavel Jura prezentovali konkrétní projekty obnovy veřejných prostranství a rozvoje městských center, zatímco Tomáš Zlámal informoval

o legislativních aspektech přípravy a povolení staveb.

Účastníci konference odcházeli s novými znalostmi a inspirací, které jim pomohou lépe řídit a rozvíjet své obce v souladu s moderními architektonickými a správními principy. Setkání moderoval Petr Pelčák.

Pelčák a partner architekti

Práce našeho architektonického studia vyrůstá ze zájmu o město jako urbanistický, kulturní a historický fenomén. Tento zájem provází chuť navrhovat velké a projekčně náročné stavby. Těžiště naší práce leží v projektech v městském kontextu, které jsou součástí rostlé stavební substance. Proto se často a rádi zabýváme historií, porovnáváním starého a nového a zvažujeme nutné a potřebné zásahy. Město a stavby, které je utvářejí, jsou tak hlavním tématem, jímž se naše architektonická kancelář projekčně zabývá.



Košť vín 2024

12. DUBNA 2024 PROBĚHL V KULTURNÍM DOMĚ V MIKULČICÍCH TRADIČNÍ KOŠŤ VÍN PRODUKOVANÝCH ZAMĚSTNANCI MND. K OCHUTNÁVCE BYLO PŘIPRAVENO 138 VZORKŮ VÍN, Z TOHO 86 BÍLÝCH, 15 RŮŽOVÝCH A 37 ČERVENÝCH. ŘIDIČI NEBYLI OCHUZENI A MĚLI K DISPOZICI VÍNO NEALKOHOLICKÉ.

Nabídku obohatila ochutnávka vína višňového a vzorek mandlovky. Zaměstnanci skupiny MND se mohli opět zapojit do degustace a vybrat vítěze koštu, kterými se stali:

Petr Kašík – Müller Thurgau 2023

Pavla Kolibová – Rulandské bílé 2023 PS suché

Milan Krmíček – Chardonnay 2023 VZH

Děkujeme všem vinařům – naftařům za jejich vína a všem, kteří se zapojili do organizace koštu, za jejich pomoc.

Těšíme se na shledanou na dalším koštu vín.

Organizační výbor koštu



Pojďte na výlet

Zuzana Oršulová pro kolegy organizuje jednodenní výlety

VÍTE, CO DĚLAT, KDYŽ POTKÁTE V PŘÍRODĚ MEDVĚDA? CO VŠECHNO SE DÁ LÉČIT SLIVOVICÍ? KDYŽ VYRAZÍTE S KOLEGY Z MND V HODONÍNĚ NA PRAVIDELNÉ VOLNOČASOVÉ VÝLETY, KTERÉ ORGANIZUJE ZUZKA ORŠULOVÁ, DOZVÍTE SE LECCOS. A HLAVNĚ ZAŽIJETE SPOUSTU ZÁBAVY, DÁTE SI TROCHU DO TĚLA A UVIDÍTE KRÁSY JIŽNÍ MORAVY ANEBY DOKONCE POZNÁTE ZAJÍMAVÁ MÍSTA I KOUSEK ZA HRANICEMI.

Nápad organizovat výlety s kolegy z MND se datuje někam do roku 2016. Dnes si nikdo ze zakladatelů tradice již není schopen vzpomenout, zda myšlenka vznikla na Josefském koštu nebo vánočním večírku, každopádně je jasné, že mozkovou kúru tehdy stimuloval nějaký životabudič a vznikl z toho tak skvělý nápad. Inspirace k pořádání výletu ale pochází už z počátku devadesátých let. „Pracoval tu tehdy pan Kaňa, který organizoval docela sofistikované vícedenní výlety, jel třeba celý autobus. Ted' už je to nereálné, jsme schopni udělat výpravu na jeden den, a i tak se někdy těžko schází dostatek účastníků. Postupně jsme to organizování přenesli na Zuzku, protože je taková pečlivá a hodně to umí

s lidmi,“ popisuje Lubomír Hromek, který spolu se Zuzkou a Jaromírem „Jarou“ Havláskem tvoří trio zakladatelů a jakési tvrdé jádro výletníků.

4 x ročně, 12—25 km

Nyní pořádají zhruba čtyři větší výlety ročně, a to vždy na jaře a na podzim, přes léto jsou dovolené. Co se týče délky, trasy se pohybují od 15 do 25 kilometrů. Hodně to záleží na terénu.

„Vždycky se ale snažíme vybrat trasu, kde je i možnost využít lanovky, případně autobusu, aby to zvládnul každý. Záleží tak, jestli chcete si trochu dát do těla, nebo zažít spíše pohodový výlet,“ zdůrazňuje Zuzka. Je tak



s kolegy!

na každém, jakou variantu si zvolí. „Jsme volná skupina, vítání jsou všichni. Je možné také vzít partnera. Vždycky jsme měli dobrou partu, jediné, co je občas obtížné, je správně odhadnout své fyzické schopnosti,“ doplňuje Luboš.

Tvrdé jádro

V průběhu let se už vytříbila širší skupina, která jezdí pravidelně. Někdo občas nemůže, občas se přidá někdo nový. Ale organizátoři už tak nějak ví, kdo na tom jak je, a výlet se vytváří v podstatě na míru. Každý, kdo má čas a chuť, se může přidat. Některé výlety jsou vyloženy snadné, jiné náročnější. „Teď jsme šli do Nízkých Tater na Chopok a to byl teda zážitek. Ale dali jsme to a nikomu se nic nestalo,“ pochvaluje si Zuzka. „Důležitý je totiž pitný režim. Na každý výlet někdo přinese svoji domácí pálenku. Tu si musíte dát hned ráno, aby se vám přes den nic nestalo,“ dodává. Chopok byl každopádně asi zatím nejnáročnější výlet. Vrchol leží v nadmořské výšce 2 000 metrů. Túra měla dost velké převýšení. „Celou cestu na Chopok jsme řešili, co dělat, když potkáme medvěda. Každý měl úplně jiné informace. Někdo říkal, že se musí vylézt na strom, další doporučoval dělat mrtvého, jiní

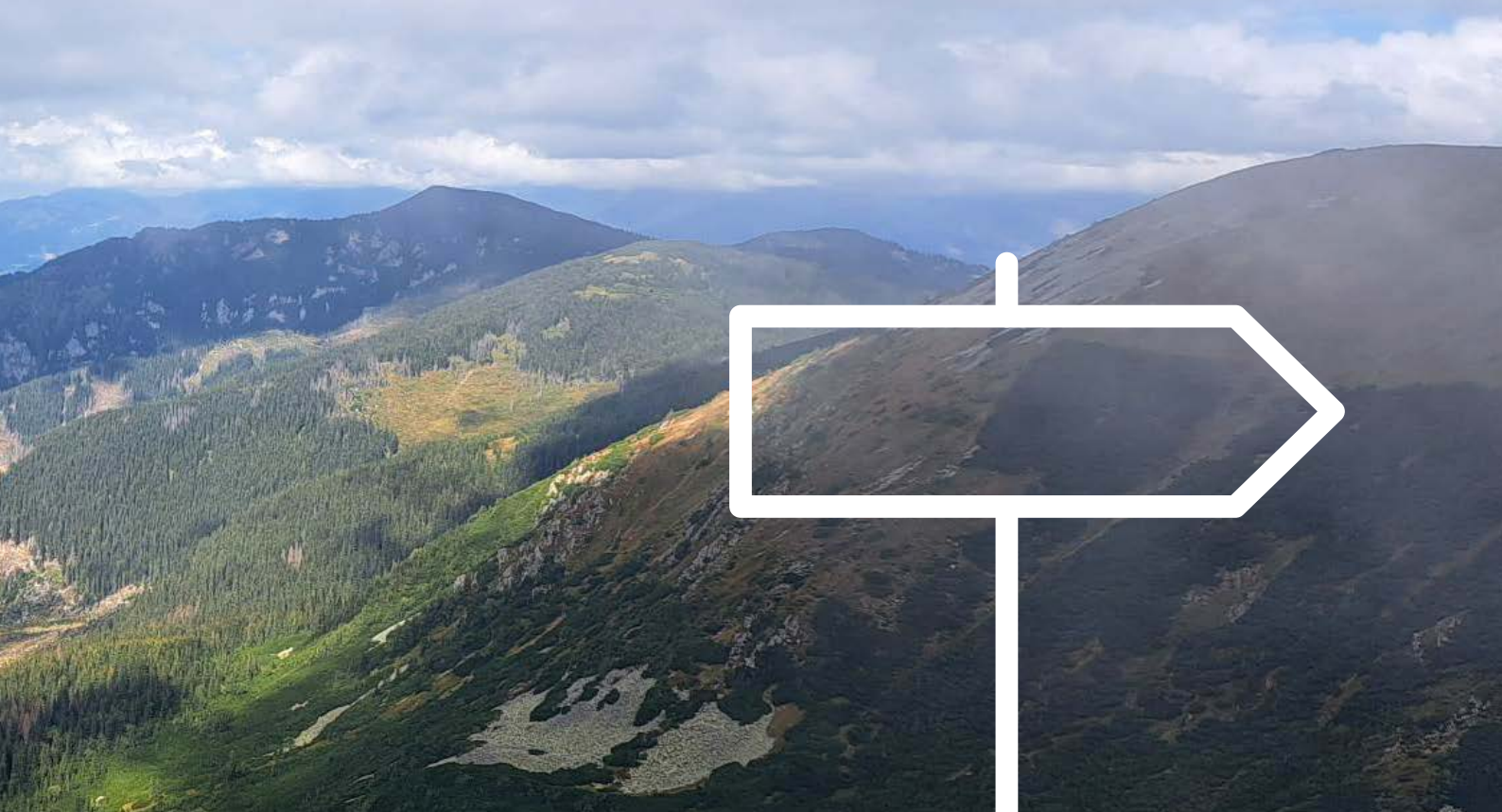
křičet, být zticha nebo utéct. Já jsem například měla rolničky. A místní nám nakonec řekl, že nemáme dělat nic, že medvěd se o všechno postará,“ prozrazuje Zuzka zaručený návod. Jak už to tak bývá, náročnější než cesta nahoru

byla ta zpátky dolů. Řada lidí toho měla „plné kecky“, ale po pár dnech už se ptali, kam se půjde příště. Organizátoři se většinou snaží dělat výlety ne až tak daleko. Jednodenní cesta do Tater je náročnější právě o cestu autem. Hlavně návrat domů je pro unavené řidiče pak dost vyčerpávající. Parta výletníků si tak stanovila rádius tří hodin cesty autem. To znamená sejít se v šest, v devět na místě, osm hodin chodit a mezi osmou a devátou být zase doma. Což je už pro otrlejší účastníky zájezdu. Většina výletů je ovšem v klidnějším režimu, a i díky možnostem si cestu ulehčit je zvládne každý.

Plánovačem tras je povětšinou vášnivý turista Jára Havlásek. Je vyznavačem klasických papírových map, kde je schopen hledat zajímavé cestičky.

„Jednou jsme se ale myslím ztratili, to bylo na Ramzové...,“ popichuje Zuzka.

„My jsme se neztratili, jen jsme šli jinou cestou,“ ohrazuje se s humorem Jára.



„Ano, šli jsme jinou cestou než ostatní, ale nakonec jsme se našli. Nejmenovaná kolegyně si i hezky zanávala, ale dobře to dopadlo,“ popisuje Zuzka. A ostatně to je to, co ji na těchto výletech baví. I když se občas stane, že je to náročné a lidé toho už mají třeba dost, zanedlouho se ozývají, že to vlastně bylo super a šli by na další výpravu. „Pro mě nejvíc znamená to, že se za celou dobu nikdy nikomu nic zlého nestalo. To, že někoho bolí nohy a třeba i chvíli nadává, k tomu patří, ale ve výsledku si to vždycky všichni užili. Někdy je dobré si dát trochu do těla,“ zamýšlí se Luboš. Na otázku, zda s sebou nosí lékárničku se rozproudí debata, co všechno se dá léčit slivovicí. „Slivovici můžete dát na otevřenou ránu, jako dezinfekci...“ „Hlavní je ji dávat už preventivně, ale s mírou“ zdůrazňuje Luboš. A proto je slivovice základním kamenem lékárničky. A také často její jedinou součástí. Trio výletníků koketuje i s myšlenkou jet na jednodenní výlet s cestovní kanceláří. Jelo by se autobusem, což pak otevírá nové možnosti – Rakousko, Slovensko, Polsko. Celá ta organizace jde za cestovkou a člověk během přesunu odpočívá.

Příští výlet se bude konat na konci září. Pojede se opět na Ramzovou. Chcete se přidat? Máte tip na zajímavý výlet? Napište Zuzce mail na orsulova@mnd.cz!

Martin Beneš



Palava 2016



Ramzová 2016





Ramzová 2016



Hustopeče 2018



Lysá hora 2017



Kralický Sněžník 2018



MND Party!







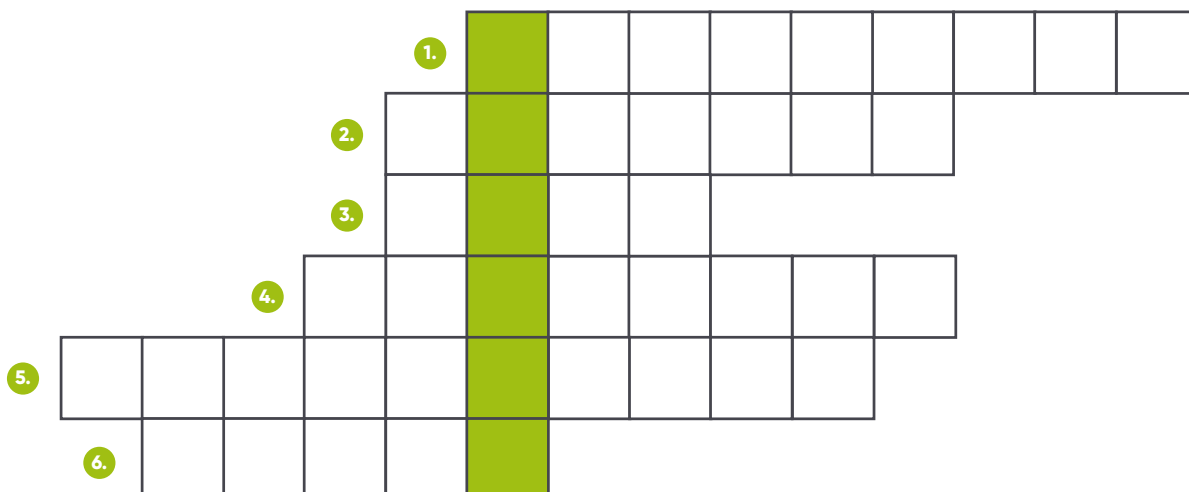
Soutěž

o vstupenky do akvaparku

LÉTO JE TU, TAK SE POJĎTE ZCHLADIT A UŽÍT SI ZÁBAVU V AKVAPARKU! MND REPORT OPĚT PŘINÁŠÍ SOUTĚŽ O TŘI VOUCHERY DO AKVAPARKU DLE VLASTNÍHO VÝBĚRU (AQUALAND MORAVIA ČI AQUAPALACE PRAHA). STAČÍ SPRÁVNĚ VYLUŠTIT KŘÍŽOVKU A ODPOVĚĎ POSLAT NA REDAKCE@MND.CZ.

V minulém čísle vyhráli poukázky do hobbymarketů tito šťastní luštitelé: Josef Hájek, Mohamed Ali Gomaa a Zuzana Klimešová. Gratulujeme!

1. Nově otevřený Dům přírody je v pořadí kolikátým v ČR?
2. Jak se jmenuje nejhlubší průzkumný vrt na Jižní Moravě?
3. Kolik vrtů odvrtil Drilling v roce 2023 pro MND?
4. S jakým účtem od MND můžete peníze nově také sdílet nebo darovat?
5. Hlavní náplní NANO ADVANCED je vývoj a výroba industriálních ____.
6. Letní fotosoutěž je o plnou ____ pohonných hmot.



Letní fotosoutěž o plnou nádrž!

NAŽHAVTE FOŤÁKY A MOBILY, JE TU LETNÍ FOTOSOUTĚŽ! TENTOKRÁT JE TÉMA SNÍMKŮ VELMI VOLNÉ: „VŠE, CO JE SPOJENÉ S MND“. FANTAZII SE MEZE NEKLADOU, MŮŽETE FOTIT OPRAVDU COKOLI – AŽ UŽ TO BUDE ENERGETIKA, NĚJAKÉ ZAJÍMAVOSTI, REPORT NA NETRADIČNÍM MÍSTĚ. POSLAT MŮŽETE TAKÉ NAPŘ. SNÍMEK, KTERÝ POŘÍDÍTE NA VÝLETĚ S KOLEGY Z MND. JE TO OPRAVDU NA VÁS.



Posuzovat budeme originalitu, kreativitu i vtip snímků. Hlavní cenou bude opět plná nádrž pohonných hmot! Hlasovat budou moci čtenáři MND Reportu a návštěvníci intranetu.

Tak nažhavte své fotopřístroje a své snímky posílejte na adresu: redakce@mnd.cz a do předmětu napište "Fotosoutěž MND".



Své připomínky a komentáře k obsahu MND REPORTU posílejte na adresu redakce@mnd.cz. Zároveň můžete s náměty kontaktovat i členy redakční rady, kterým tímto děkujeme za spolupráci při plánování a přípravě tohoto čísla i těch následujících.

Členové redakční rady: Martin Beneš, Dana Dvořáková, Jana Hamršmídová, Karel Luner, Pavel Kotásek, Michal Sasín, Radim Ciprys, Martin Pich, Jan Sýkora, Tereza Lázenská, Tomáš Baldrián, Magda Lengálová, Petra Kulčárová, Jan Havlíček, Jaromír Havlásek, design: filipsodomka.cz

