

ŽIVOT SPOJENÝ S CEMENTÁRNOU MÁM RÁD

František Dvořák nastoupil do cementárny v roce 1989, působil jako ředitel podniku a nyní vede společnost EcoWasteEnergy, která pro cementárnu vyrábí palivo. V rozhovoru jsme se ho ale ptali nejen na práci, ale i na život na úpatí Železných hor. .. více na str. 8



CEMEX SOUSEDSKÝ ZPRAVODAJ



CEMEX Sousedský zpravodaj v elektronické podobě naleznete zde.

DUBEN 2022
II. ROČNÍK
WWW.CEMEX.CZ



MILÍ SOUSEDÉ,

doufám, že jste strávili zimu příjemně a ve zdraví a užili si lyžování, sáňkování a další sněhové radovánky. My v cementárně CEMEX Prachovice jsme nezaháleli a nadále pracujeme na modernizaci našeho provozu. Velmi se těšíme na kvapem se blížící jaro, během kterého nás čeká řada novinek, kterými chceme pomoci obcím v našem okolí.

Například obcím ještě více ulehčíme od odpadu. V cementárně jej dokážeme energeticky využít, a proto za něj obce nemusí platit. V článku o společnosti EcoWasteEnergy se dočtete, jak měníme odpad na palivo tak, aby splňovalo nejvyšší technické, bezpečnostní a kvalitativní požadavky.

Ve zpravodaji se dočtete i o tom, jaké jsou výhody energetického využívání odpadu a jak přesně to funguje u nás v cementárně. Právě využití odpadů k výrobě cementu je jedním ze způsobů, jakým náš provoz přispívá k ochraně kli-



matu i životního prostředí v přímém okolí cementárny.

Pro toto číslo jsme si kromě toho připravili i rozhovor s technickým ředitelem EcoWaste, Františkem Dvořákem. S Františkem jsme si povídali o tom, jak je možné odpad využít, aby nemusel končit na skládce. Kromě toho jsme se ale bavili i o životě a práci v Prachovicích a také o tom, jak se CEMEX a EcoWaste podílejí na tom, aby se zde místním bydlelo co nejlépe.

A jestli vás zajímá, jak dlouho už se vlastně cement vyrábí právě v Prachovicích a jak se naše cementárna v průběhu let měnila, máme tu něco i pro vás. V tomto čísle vás totiž čeká cesta do historie našeho provozu i s časovou osou a celou řadou dalších zajímavostí.

Přeji vám všem příjemné čtení a abyste do jara vstoupili ve zdraví a plní energie!

Karol Czubara
Ředitel cementárny CEMEX Prachovice

POHLED DO HISTORIE CEMENTÁRNY

Počátky těžby vápence v Prachovicích

Vápenec se v Prachovicích těžil od dávných dob. První dochované záznamy pochází zhruba z doby, kdy těžbu s pomocí dřevěných a železných klínů začalo nahrazovat lámání s využitím střelného prachu. K pálení vápna se využívaly otevřené pece neboli milře.

19. století

V devatenáctém století došlo ve výrobě vápna k celé řadě revolucí. V roce 1863 získala všechny místní lomy do majetku obec Prachovice a o rok později zde Josef Kimpl postavil první kruhovou vápenku a zároveň zde místní postavili šachtovou pec na uhlí. Těžba i výroba díky moderním metodám rychle rostla, proto vznikla v roce 1881 lanovka vedoucí od lomu v Prachovicích do vápenky v Závratici. V roce 1899 pak bylo v Prachovicích dokončeno nádraží, kterým se místní provozy napojily na trať z Vápenného podolu do Přelouče.

Počátek 20. století

Zatímco během první světové války byla výroba vápna omezena kvůli nedostatku uhlí, období první republiky přineslo velký rozkvět této oblasti. V Prachovicích otevřela několik firem nové lomy a dochází k modernizaci těžby i výroby vápna.

Starý závod

Již od roku 1945 probíhaly v Prachovicích průzkumy za účelem stavby cementárny. Samotná stavba započala v roce 1950 a první testovací provoz začal o pět let později. Od dubna 1956 pak cementárna plynule fungovala více než 25 let a vyrobila více než 14 milionů tun cementu. Již při stavbě provozu vzniklo pro zaměstnance nejen 280 bytů, ale také mateřská a základní škola. Později v 70. letech pak cementárna přispěla i na výstavbu 32 rodných domů v Prachovicích.

Od dubna 1956 fungoval starý závod plynule více než 25 let a vyrobil více než 14 milionů tun cementu.



19. století

Počátky těžby vápence v Prachovicích



1899

Otevření nádraží v Prachovicích

První republika

Otevírání nových lomů v Prachovicích



1979

Spuštění provozu nového závodu

1956-1981

Provoz starého závodu



NYNÍ

Modernizace cementárny

1864

První kruhová vápenka

19. století

Modernizace těžby

1955

První testovací provoz starého závodu

2015

Převzetí cementárny společností CEMEX

CEMEX

PODĚLTE SE O SVOJE VZPOMÍNKY!

Jaké jsou vaše vzpomínky na cementárnu CEMEX Prachovice? Jak se provoz změnil za dobu vašeho života v jejím okolí? Co vám na cementárně přijde nejzajímavější? A co byste se chtěli dozvědět o cementárně příště?

Napište nám, ať víme, jaký máte k našemu provozu vztah! A pokud máte vzpomínky na dění v podniku nebo staré fotky s naší cementárnou, o které byste se chtěli podělit, budeme velmi rádi, pokud nám je zašlete!

Psat nám můžete na adresu info@cemex.cz, do předmětu emailu uveďte Historie cementárny.

Nový závod

Protože spotřeba cementu neustále rostla a geologický průzkum ukázal velké zásoby vápence v Prachovicích, začala roku 1974 stavba nové cementárny. Ta se měla od starého závodu lišit tím, že namísto tzv. mokrého způsobu výroby cementu využívala způsob suchý. Nový provoz byl spuštěn v roce 1979 a fungoval současně se starým až do roku 1981, kdy růst cen paliv vedl k uzavření staré cementárny. Protože ale byly některé provozy, jako třeba kotelna nebo jeřábová skládka, společné pro obě cementárny, zůstávají některé části starého závodu v provozu až do dnes.

Po revoluci

Po změně režimu došlo v roce 1990 k formální změně statusu cementárny na státní podnik. V roce 1992 koupila podíl v provozu švýcarská společnost Holderbank, která se postupně stala majoritním vlastníkem podniku a v roce 2001 jej přejmenovala na Holcim (Česko). V roce 2015 pak převzala prachovickou cementárnu společnost CEMEX, která začala mimo jiné výrazně snižovat vliv provozu na životní prostředí v okolních obcích.

Současnost a budoucnost

Výroba cementu má v Prachovicích dlouhou tradici, na kterou se CEMEX snaží co nejlépe navazovat. Pokračujeme proto v modernizaci podniku a chystáme celou řadu technologických inovací, aby byl provoz co nejvíce ekologický a šetrný vůči životnímu prostředí. Věříme, že je to ta správná cesta, jak zajistit prachovické cementárně dlouhou a zářnou budoucnost.

Připraveno s využitím informací muzeum.mineral.cz



PODĚKOVÁNÍ SK PRACHOVICE



Rádi bychom touto cestou poděkovali společnosti CEMEX za spolupráci a finanční podporu našeho Sportovního klubu Prachovice. Bez této podpory by náš klub nemohl fungovat.

Sportovní klub má za cíl pořádat sportovní a kulturní akce, organizovat sportovní činnost občanů obce i zaměstnanců Cemexu a hraje tak významnou roli v životě obce. Svou činností se snažíme reprezentovat nejen obec Prachovice ale i hodnoty společnosti Cemex.

V roce 2022 máme v plánu nejen organizaci sportovní činnosti ale i modernizaci některých sportovišť, jako např. výměnu mantinelů na hokejbalovém hřišti. Dále pak revizi osvětlovacích stožárů na fotbalovém hřišti. Ve spolupráci s obcí Prachovice je plánována modernizace šaten.

S pozdravem, Libor Vomočil, SK Prachovice

EKOLOGIE

O společnosti EcoWasteEnergy a energetickém využití odpadů

Společnost EcoWasteEnergy sídlí nedaleko cementárny CEMEX Prachovice a vyrábí pro ni tuhé alternativní palivo z nevyužitelných odpadů, který díky tomu neskončí na skládce. Cementárna toto palivo energeticky využívá při výrobě cementu, která je energeticky náročná. Využitím alternativních paliv dochází k úspoře tradičních paliv, zejména černého uhlí. Šetření neobnovitelných přírodních zdrojů však není jediným přínosem energetického využití odpadu.

EcoWasteEnergy zpracovává ročně až 90 000 tun odpadu. Ten díky tomu nekončí na skládkách, ale je energeticky využit při výrobě cementu. Nejen, že tím odpad získává další využití, ale ještě se tím snižuje vliv jeho likvidace na životní prostředí.

Vyrobené palivo z odpadů obsahuje vysoký obsah biomasy a pokud je náhradou za fosilní paliva, tak přispívá ke snížení produkce skleníkových plynů a redukcí CO₂. Energetické využití v cementárně je tím nejšetrnějším způsobem, jak nakládat s odpady, které nelze recyklovat nebo jinak využít.

Energetické využití odpadu v cementárně je šetrné a efektivní

S odpadem je možné nakládat několika způsoby. Vůbec nejhorší je odkládat odpad na skládky a zatěžovat okolí metanem a dalšími škodlivými prvky, které se uvolňují do okolí. Spalováním odpadu v klasických spalovnách zase vzniká popel a škvára. Tedy další odpad, se kterým je potřeba nějak nakládat.

Naopak v cementárně ke vzniku dalšího odpadu nedochází. Veškerý vznikající popel se totiž vrací zpět do výrobního procesu, kde slouží jako stabilizátor. Z cementářské pece proto vychází pouze slínek, ze kterého se rozemletím vyrábí cement.

Vysoké teploty v cementářských pecích garantují bezpečné a bezzbytkové spo-

luspalování odpadu kontrolovatelné z hlediska životního prostředí.

Role EcoWasteEnergy při nakládání s odpady

Palivo vyrobené z odpadu musí splňovat velmi přísné kvalitativní požadavky a současně nesmí mít nepříznivé dopady na emise do ovzduší. To vše zajišťuje společnost EcoWasteEnergy, která má nastavený třístupňový systém kontroly před předáním paliva do cementárny k energetickému využití. Díky speciální laboratoři pečlivě kontroluje vstupní parametry každé dodávky přijímaného odpadu, aby odpovídalo přísným kritériím. Alternativní palivo nelze vyrobit z každého odpadu, nemůže například vzniknout z odpadu s příliš velkým podílem plastů. Ty totiž často obsahují chlor, který snižuje kvalitu cementu, a proto se jeho množství pečlivě sleduje.

Ke kontrolám kvality dochází při každém kroku výroby, od příjmu odpadu až po testování hotového paliva. Samotná cementárna CEMEX Prachovice pak monitoruje spalování nepřetržitě a online, aby měla úplnou jistotu, že dodržuje přísně nastavené limity. Díky tomu CEMEX snižuje nežádoucí dopady hromadění odpadů v životním prostředí. A díky nahrazení fosilních paliv tuhým alternativním palivem cementárna a EcoWasteEnergy také šetří neobnovitelné přírodní zdroje.

CEMEX A ECOWASTEENERGY VYCHÁZEJÍ VSTRÍČ ZÁJMU OBCÍ A BUDOU OD NICH PŘIJÍMAT VÍCE ODPADU

Dceřiná společnost CEMEXu EcoWasteEnergy dlouhodobě nabízí okolním obcím pomoc s likvidací spalitelného odpadu, který nelze recyklovat nebo jinak využít. Místo toho, aby obce musely platit vysoké poplatky za uložení na skládku, mohou odpad po dohodě s cementárnou odvézt do provozovny společnosti v Prachovicích, kde z něho následně vyrobí alternativní palivo pro výrobu cementu.

Nový zákon o odpadech, který je platný od 1.1. 2021 přinesl celou řadu změn a hlavně povinností, které se rozšířily na obce. Od roku 2030 bude také platit zákaz skládkování využitelného odpadu, a proto společnost EcoWasteEnergy plánuje i nadále pomáhat okolním obcím s efektivním nakládáním s těmito odpady

Následná přeměna odpadu na alternativní palivo a energetické využití v cementárně je logickým řešením. Vysoká teplota v rotační peci zaručuje bezpečné a bezzbytkové spoluspalování plně a nepřetržitě kontrolovatelné z hlediska životního prostředí.

Spolupráce s okolními obcemi již funguje více jak 10 let. Od letošního roku došlo k celkovému navýšení množství odpadů, které obce mohou zdarma předávat společnosti EcoWasteEnergy k dalšímu zpracování. Dlouhodobé partnerství přináší prospěch jak cementárně, tak obcím. Navíc má pozitivní dopad na životní prostředí, jelikož se snižuje množství nevyužitého odpadu odloženého na skládkách.

CEMEX LETNÍ TÁBOR BUDE!

O prázdninách proběhnou dva turnusy letního tábora v Rokytnici v Orlických horách:
XXXIII. CEMEX letní tábor, 2.-16. července, kontakt: petr.votava@cemex.com
Filmový tábor, 17.-24. července, kontakt: jitkahorynovatabor@email.cz

V CEMENTÁRNĚ ZŮSTÁVÁ DUCH LIDÍ, KTERÍ UMÍ A CHTĚJÍ, ŘÍKÁ ZDENĚK RYČL, MÍSTOSTAROSTA HEŘMANOVA MĚSTCE

Zdeněk Ryčl strávil v okolí Prachovic celý život. Velkou část z toho přímo v cementárně, kde působil 31 let a 12 roků byl dokonce jejím ředitelem. Za tu dobu došlo v podniku k řadě změn, které sleduje i nyní jako místostarosta Heřmanova Městce. Díky modernizaci už třeba neplatí, že není možné všeset prádlo, když fouká vítr od cementárny. Jedno ale podle něj zůstává. Lidé z cementárny vždycky najdou v životě uplatnění.

Do cementárny jste nastoupil v roce 1978, tedy před 44 lety. Dokážete popsat, jak se za tu dobu podnik proměnil?

Proměnil se velmi výrazně, protože zmizela stará cementárna, ve které jsem začínal. Nový závod byl totiž spuštěn v roce 1979, tedy rok po mém nástupu. Nějakou dobu pak obě cementárny fungovaly současně. Teď už z té původní „staré“ zbylo jen málo, například jeřábová dráha. Místo staré cementárny je nyní drtírna EcoWaste, která připravuje pro cementárnu tuhé alternativní palivo. A i v novém závodu je téměř všechno nové, zrekonstruované.

Zůstalo tedy vůbec něco tak, jak si to pamatujete z doby svých začátků v cementárně?

Zůstává smysl podniku, tedy výroba kvalitního cementu. A zůstává taky duch lidí, kteří umějí a chtějí. Vždycky platilo a stále platí, že lidé z cementárny si umí v životě poradit a najdou v něm uplatnění. Není to náhoda, může za to i samotná cementárna. Je to velký zaměstnavatel, který se o svoje lidi umí postarat, zdejší vedení vždycky dbalo o vzdělávání zaměstnanců a zajišťovalo jim stáž ve zahraničí, které jsou velkým přínosem a inspirací. Například já jsem navštívil téměř všechny evropské cementárny tehdejšího majitele podniku. Na první pohled se může zdát, že cement se vyrábí už 150 let stejně, ale je zde řada detailů, které jsou nesmírně důležité. Řekl bych, že každý zaměstnanec naší cementárny o kousek posunul.

Myslíte si, že tyto změny pozná i někdo, kdo nezná cementárnu tak důvěrně, jako vy?

Za těch několik desítek let je to na první pohled dramatická změna. Můžu uvést třeba dva příklady. Dříve, když chodily zeny



Zdeněk Ryčl působil jako ředitel cementárny 12 let, nyní je místostarostou Heřmanova Městce

prát, vždycky si nejdřív kontrolovaly směr větru. Kdyby totiž začalo foukat od cementárny, mohly by jít práť rovnou znovu. A když se kácelo v lese, museli u toho mít dřevaři nasazené respirátory kvůli prachu z cementárny, který byl nychtaný na strozech. Díky modernizaci a technologickým inovacím v podniku už dnes nic takového není potřeba.

Zmínil jste provoz EcoWasteEnergy.

Jaký je váš názor na energetické využití odpadu v cementárně?

Energetické využití odpadu je jednou z těch hlavních inovací, o kterých jsem mluvil. Přejít od mazutu a plynu na tuhé alternativní palivo bylo také inspirací ze zahraničí a já si pamatuji, jak jsme oslavovali, když se nám podařilo dostat na nějakých

8 nebo 10 procent. Dnes už je to 70 procent, to je skvělý pokrok. Cementárna je totiž ideální podnik pro likvidaci odpadů. Neodchází z ní už totiž žádný popel nebo zbytky, které by bylo potřeba někde ukládat. Navíc do spaloven se vozí vápenc a používá se tam jako filtr. A v cementárně už je vápenc rovnou. A k tomu samozřejmě moderní filtry, aby byl provoz co nejvíce ekologický a co nejšetnější vůči okolí.

Zmínil jste, že jste nastupoval do cementárny ještě před zahájením výroby v novém závodu. Co jste měl tehdy na starosti?

Začínal jsem na Centrálním velině s přípravou nové cementárny na provoz. Když pak zhruba po roce zahájila výrobu, přešel jsem do konstrukce Centrálních strojů,

Když se kácelo v lese, museli u toho mít dřevaři nasazené respirátory kvůli prachu z cementárny, který byl nychtaný na strozech. Díky modernizaci a technologickým inovacím v podniku už dnes nic takového není potřeba.

ZDENĚK RYČL

Zdeněk Ryčl se narodil zhruba 20 kilometrů od cementárny a v okolí Prachovic žije celý život. Do cementárny nastoupil v roce 1978, kdy dostal od podniku byt v Třemošnici, a pomáhal s přípravou nového závodu na zahájení provozu. Později se s manželkou přestěhoval do Heřmanova Městce a v cementárně působil až do roku 2009, přičemž byl 12 let jejím ředitelem. I nadále žije aktivním životem a již více než rok je místostarostou Heřmanova Městce.

protože jsem původně strojařem. Pak jsem se stal vrchním mistrem údržby, takže jsem měl asi pět let na starosti třeba i údržbu rotační pece, tedy srdce celé cementárny. Z této pozice jsem přešel na roli vrchního mistra provozu a později hlavního mechanika, takže jsem zodpovídal za veškerou údržbu celého provozu. No a nakonec jsem dostal na starosti pozici vedoucího výroby, než se ze mě stal ředitel celé cementárny – a tím jsem byl 12 let.

Ale ani po odchodu z cementárny jste nešel jen tak odpočívat do důchodu, je to tak?

Je to tak, ještě jsem nějakou dobu pracoval ve stavební firmě. No a před nějakou dobou mě oslovilo občanské sdružení v Heřmanově Městci a dostal jsem možnost stát se zastupitelem města a následně místostarostou. Tuto pozici už zastávám přes rok a nesmím si vážit důvěry, kterou ve mně místní vložili. Snažím se jim to vrátit pilnou prací, protože okolí Prachovic a Heřmanova Městce je skutečně místem, kde je radost žít.

A co vám dělá největší radost, když máte volný čas a můžete se věnovat svým koníčkům?

Velmi rád pracuji s manželkou na zahradě, dříve jsem se taky velice aktivně věnoval sportu. Teď už to jsou spíše jen vyjízdky na kole, procházky nebo lyžování. Víte, jet domů je pro mě jako když jedete na dovolenou. Místní krajina je nesmírně uklidňující. Potoky, kopečky, ale ne zase příliš velké, nedaleká Sečská přehrada... Žiji v tomto kraji od narození a jsem za to rád.

U CEMENTÁRNY NAJDOU NOVÝ DOMOV VČELY

Přímo u cementárny CEMEX v Prachovicích bude již brzy slyšet neobvyklý bzučivý koncert. Podnik totiž získá nové sousedy, a to ne ledajaké. Od jara budou u bývalé Boukalky bydlet včely, které zde umístí zkušení včelaři manželé Motlovi z Vápenného Podolu. Očekávají, že včelstva naleznou u cementárny vhodné podmínky díky pestrému výběru květů ke sběru pylu.

Manželé Zdeňka a Jiří Motlovi se o včely starají už více než 50 let a jejich med z okolí Vápenného Podolu již jistě mnozí z místních ochutnali. Se společností CEMEX se nyní domluvili na umístění části včelstev přímo u cementárny. Zanedlouho se proto můžeme těšit na první lahodný med z této oblasti.

Většinu svých včelstev mají Motlovi umístěných na svém vlastním pozemku za Vápenným Podolem. Část úlů měli u obory v Nerozhovicích, kde mají včely umístěny ale i další včelaři, a proto se rozhlíželi po jiné lokalitě.

„Nejvýhodnější se nám zdál právě pozemek u bývalé Boukalky, který je ve vlastnictví CEMEXu. Vede tam obecní cesta, včely tam budou mít klid a nebudou ani nikoho ohrožovat. Navíc je okolo cementárny velmi čistá příroda i vhodné ovzduší, takže se zde bude včelám dobře dařit,“ popisují Motlovi výhody stanoviště u cementárny.

Včely jsou na čistotu ovzduší citlivé a špatně snášejí látky, které jsou škodlivé i pro člověka. V oblastech znečištěných

dopravou, energetikou nebo průmyslem se jim proto nedaří a jejich populace slábnou. V případě výskytu toxických látek jsou navíc méně odolné vůči nemocem, což snižuje jejich schopnost opylovat a zkracuje jim život.

„Důležitá je také místní květena. Začíná to podbělem kolem motokrosového areálu, pokračuje hlohy, malinami a ostružinami. Kdyby medovaly lesy, včely to tam mají kousek a v neposlední řadě tam v srpnu kvete spousta dobromyslu,“ dodávají Motlovi. Díky pestrému výběru květů a čistému ovzduší by mohl med z cementárny dosáhnout velmi vysoké kvality.

„Velmi rádi jsme s přáním manželů Motlových souhlasili a umožnili jim včely u cementárny umístit. Včely nám zároveň umožní přírodním způsobem sledovat

čistotu životního prostředí poblíž našeho závodu,“ říká ředitel cementárny CEMEX Prachovice Karel Czubara. Přítomnost včel u cementárny také pomůže okolní přírodě k lepšímu opylení a tvorbě semen.

„Velice důsledně dbáme na to, aby měl náš podnik co nejmenší vliv na životní prostředí. Důkazem je už to, že okolí cementárny je vhodným stanovištěm pro umístění včel,“ dodává Czubara.

Včely se budou na nové stanoviště stěhovat již na jaře a Motlovi věří, že se jim zde bude díky ideálním podmínkám dařit a všem místním tak osladí život. „Hlavně ale oceňujeme přístup vedení CEMEXu, že nám zde včelařit umožnil a ve všem nás podporuje. Nejvíce teď potřebujeme, aby se oteplilo a abychom tam mohli včely přestěhovat,“ uzavírají Motlovi.

Nejvýhodnější se nám zdál právě pozemek u bývalé Boukalky, který je ve vlastnictví CEMEXu. Vede tam obecní cesta, včely tam budou mít klid a nebudou ani nikoho ohrožovat. Navíc je okolo cementárny velmi čistá příroda i vhodné ovzduší, takže se zde bude včelám dobře dařit.

PROČ MAJÍ CHOVATELÉ VČELSTVA NA VÍCE STANOVIŠTÍCH

Pokud je něco pro včelaře noční můrou, pak je to nákaza včelího moru. Tato choroba sice není přenosná na člověka, ale způsobuje úhyn celého včelstva.

Mor včelího plodu je sice v České republice díky práci včelařů velmi vzácný, ale v případě jeho výskytu je nutné všechna včelstva pod dohledem hygieny a hasičů na vybraném místě spálit včetně veškerých včelařských pomůcek. Pro chovatele je tedy výhodné mít alespoň dvě stanoviště, aby v případě nákazy nezůstal bez včel.



Právě tato včelstva se budou již brzy stěhovat k prachovické cementárně

Odstávka rotační pece 2022

Pro většinu lidí je únor známý jako tzv. „suchý“ měsíc. U nás v Prachovicích máme tento čas spojený s pravidelnou generální odstávkou pece. A nejinak tomu bylo i v letošním roce.

Odstávka rotační pece letos začala 7. února a byla ukončena 12. března 2022. Stejně jako v loňském roce nás po celou dobu odstávky provázela opatření související s prevencí Covidu 19. Díky jasným pravidlům, která byla nastavena pro interní i externí pracovníky, měly odstávkové práce hladký a plynulý průběh.

Hlavní opravy šly napříč celou technologickou linkou. Z pohledu rozsahů prací byla nejvýznamnější akcí výměna další části pláště na rotační peci, v letošním roce prováděná polskou firmou ZKS Ferrum. Dále byla provedena výměna rotoru drtiče č. 1 a pokračovala další etapa výměny potrubí spalínovodu za výměníkem. Došlo samozřejmě na pravidelnou výměnu vyzdívký rotační pece, při které bylo instalováno 60

m nových cihel, a na výměníku proběhly betonáže v rozsahu 140 t žáruvzdorných materiálů.

Vzhledem k náročnosti tohoto roku z pohledu nárůstu cen energií byla věnována velká pozornost i výměně mlecích náplní u jednotlivých mlýnů tak, aby byla zajištěna efektivní výkonnost těchto agregátů po celý letošní rok.

Na celé odstávce se podílelo více než 200 pracovníků, jak z řad našich vlastních zaměstnanců, tak externích pracovníků. Finanční náklady na letošní generální opravu se pohybovaly v desítkách milionů korun a my pevně doufáme, že další výrobní rok bude stejně dobrý jako počasí, které nás celou odstávkou provázelo (pomineme-li pár větrných dnů).



Během odstávky proběhla výměna části pláště rotační pece

POMŮCKY: ARAM, ARNO, AVO	POVÍDKA BOŽENY NĚMCOVÉ	ČLENĚNÍ TEXTU GRAFICKÝMI ZNAMĚNKY	OTEC (KNIŽNĚ)	GERMÁN	STISK TLAČÍTKA MYŠI		DOZOR	INICIÁLY ZPĚVAČKY LOUNOVÉ	MEZINÁR. KÓD HAITI	ÚRODNÉ MÍSTO V POUŠTI	VÝTVARNÉ DÍLO	OPAK ANAEROBA
STÁNEK						UJEDNÁNÍ						
STAŠKOVO JMENO						BOHO- SLUŽEBNĚ VOLÁNEK						
MPZ TOGA			ČLEN INDICKÉ SEKTY OKAMŽITĚ				NAŠ BAVIČ (ZDENĚK) SÉMŮV SYN					
HORIZON- TÁLNÍ POLOHA TĚLA				SVATEBNÍ KVĚTINA OBILNINA (SLOV.)				DÍLČÍ MĚNA MACAA OSUDOVĚ ZNAMENÍ				
ITALSKÁ ŘEKA					ŘÍMSKÝ CÍSAŘ LETECKÉ ÚTOKY					SIBIRSKÝ VELETOK POHLED ZE STRANY		
	TAJENKA ZN. PNEUMATIK											PLEŠATĚT
DÁMSKÝ POKOJ							JMÉNO HER, STREEPOVĚ STĚPNÍ VELKÝ PŤÁK					
STARŠÍ VZTAŽNÉ ZÁJMENO			SOUVISLÁ RADA BYV. ČESKÝ PŘÁVNÍK					HUDEBNÍ ZNAČKY PYSKATÁ ROSTLINA				
SPZ RYCHNOVA NAD KNĚŽNOU				BARVA PŘÍR. HEDVÁBÍ EVROPAN (SLOV.)					MEZ. LYŽAŘ. FEDERACE ZKR. NAŠÍ TELEVIZE			
VZDÁT HOLD						OVČÍ KŮŽE						
STOVKY CENTIMETRŮ						MATLAT						

VYLUŠTĚTE, CO JEZDÍ V PRACHOVICKÉM LOMU A HRAJTE S CEMEXEM O SKVĚLÉ CENY!

I tentokrát jsme si pro vás připravili tematickou křížovku. Zatímco minule bylo řešením slovo „vápenec“, tentokrát už tajenka tak snadná nebude. V křížovce naleznete ukrytý termín pro stroje, které jezdí v lomu v Prachovicích.

Ani tentokrát se ale nebudete trápit nadarmo a připravili jsme si pro vás hodnotné ceny!

1. Pracovní montérky CEMEX
2. Pracovní helma a rukavice CEMEX
3. Balíček regionálních potravin od výrobců v Železných horách

Jak se zapojit?

Vyluštěte křížovku a tajenku zašlete do 31. 5. 2021 emailem na info@cemex.cz společně se svým jménem, adresou a telefonním číslem. Do předmětu emailu prosím uveďte „Sousedský zpravodaj – křížovka“. Kompletní informace a pravidla soutěže naleznete na <http://www.cemex.cz/sousedsky-zpravodaj>.

ŽIVOT SPOJENÝ S CEMENTÁRNOU MÁM RÁD

Jen málokdo vystřídal v prachovické cementárně tolik pracovních pozic, jako současný ředitel společnosti EcoWasteEnergy František Dvořák. Do podniku nastoupil v roce 1989 a když s úsměvem říká „moje historie je dlouhá“, jako kdyby z něho promlouvala samotná cementárna. Všechna léta zkušeností nyní patřičně zúročuje coby ředitel společnosti, která pro cementárnu vyrábí palivo. Díky dokonalé znalosti podniku totiž přesně ví, co je kdy potřeba udělat.

Do cementárny jste nastoupil už před 33 lety, pamatujete si ještě na svoje začátky?

Moje začátky v cementárně byly vlastně dva, protože jsem sice nastoupil na podzim 1989, ale hned na jaře 1990 jsem šel na vojnu. V roce 1992 jsem se vrátil a nastoupil jako operátor centrálního velínu. Od té doby jsem v Prachovicích vystřídal spoustu pozic. Dělal jsem směnového i denního mistra, procesního inženýra... A po téměř dvouleté stáží na Slovensku jsem se vrátil do cementárny jako vedoucí výroby.

A pak jste se stal dokonce ředitelem celého závodu, je to tak?

Přesně tak, působil jsem jako ředitel během let 2013 až 2015. V té době probíhala akvizice cementárny společností CEMEX, která trvala rok a půl. Takže jsem to byl vlastně já, kdo podnik současnému majiteli předával. Musím však říct, že to bylo velice těžké období, protože nikdo nevěděl, kdy CEMEX cementárnu oficiálně převezme. Nakonec se vše podařilo a já jsem vděčný za podporu kolegů, kteří mi při předávání pomáhali.

Od roku 2015 už jste ale ve společnosti EcoWasteEnergy. Nezapomněl jste, jak to vlastně v cementárně chodí?

Právě naopak, i když jsem v EcoWasteEnergy, jsem vlastně pořád v cementárně. Dokonce zastupuji pana ředitele Czubaru, když tady není. Zkušenosti z cementárny mi navíc velice pomáhají při práci v EcoWaste, protože přesně vím, co od nás podnik potřebuje. Také si pamatuji, jaké problémy jsme s EcoWastem řešili, když jsem byl v cementárně vedoucím výroby, takže jim teď můžu předcházet. Dá se říct, že celá moje kariéra je spjatá s cementárnou a doufám, že to tak bude i nadále. Život spojený s cementárnou je zajímavý, různorodý, dynamický a já ho mám rád, včetně lidí kolem mě.

Takže jste s cementárnou spojený nejen pracovní?

Rozhodně, mám z cementárny hodně přátel. Spoustu z nich znám už od chvíle, kdy



František Dvořák v provozu společnosti EcoWasteEnergy, kterou vede od roku 2015

jsem do Prachovic nastoupil, i když někteří již třeba odešli do důchodu. S řadou dalších se v podstatě každý den setkávám při řešení pracovních záležitostí. Vždycky tady byla dobrá parta lidí, kteří táhli za jeden provaz.

Nyní jste ředitelem EcoWasteEnergy.

Co vlastně společnost pro cementárnu dělá?

Vyrábíme pro cementárnu tuhé alternativní palivo z odpadů. Díky tomu nemusí cementárna při výrobě používat uhlí, ale využívá odpad, který tím zároveň nekončí na skládce. Vyrobené palivo z odpadů musí splňovat přísné kvalitativní požadavky. Především jde o to, že nesmí mít nepříznivý dopad na množství emisí vypuštěných do ovzduší. Palivo připravujeme ze spalitelných odpadů, jako je plast, dřevo, papír či textil, který nelze recyklovat nebo jinak využít. Veškerý odpad vstupující do naší společnosti je kontrolován v naší laboratoři, aby bylo vše v pořádku.

V čem je vlastně výhoda využití odpadu v cementárnách?

Jak jsem již zmínil, využitelný odpad pro výrobu alternativního paliva nemusí být ukládán na skládku a tím nezatežuje životní prostředí. Cementárna je považována za vůbec nevhodnější zařízení ke spalování odpadu. V rotační peci jsou velice vysoké teploty, až 1600 °C, takže v ní dochází k dokonalému spalování. Navíc výroba cementu je bezezbytková, takže v ní nevzniká žádný další odpad, který by bylo potřeba někde ukládat nebo likvidovat, jako je tomu třeba ve spalovnách. Hodně lidí si

myslí právě to, že v Prachovicích je spalovna. Tak to ale vůbec není, mezi spalovnou a cementárnou je velký rozdíl. Využití odpadu v cementárně je mnohem šetrnější vůči životnímu prostředí.

A jakou výhodu to přináší samotné prachovické cementárně?

V naší společnosti EcoWaste zpracujeme ročně více jak 70 000 tun odpadu, takže cementárna nemusí používat tolik tradičního paliva a zároveň tím šetří neobnovitelné přírodní zdroje pro další generace.

Takže má z vaší práce užitek i okolí cementárny?

Přesně tak. Díky využití alternativního paliva z odpadů, které obsahuje na rozdíl od černého uhlí biomasu, cementárna přispívá ke snížení produkce skleníkových plynů a redukcí CO₂. Navíc od okolních obcí přijímáme zdarma určitý objem odpadu, za jehož likvidaci by musely jinak platit. Obce to dlouhodobě využívají, proto jsme se rozhodli navýšit množství odpadu, který nám mohou předat k dalšímu zpracování a následnému využití. Od ledna 2021 platí v ČR nový zákon o odpadech, který zvýšil povinnosti v oblasti nakládání s odpady pro obce. My se jim snažíme pomáhat tím, že mohou určitý a jinak nevyužitelný odpad dovézt k nám.

Co vlastně s odpadem děláte, aby z něj bylo palivo do cementářské pece?

Vše začíná příjmem odpadu, kdy provádíme vstupní kontroly. Každá dodávka odpadu musí splňovat přísné kvalitativní parametry, aby při jeho dalším zpracování a využití nevznikaly škodlivé látky. Poté

FRANTIŠEK DVOŘÁK

František Dvořák působí od 2015 jako technický ředitel společnosti EcoWaste Energy, která vyrábí pro cementárnu CEMEX Prachovice tuhé alternativní palivo. Předtím působil na řadě pozic v samotné cementárně, kam nastoupil již v roce 1989. Od roku 2013 do roku 2015 byl ředitelem cementárny během předávání podniku společností CEMEX. Od 5 let žije v Heřmanově Městci, kde pořádá každoroční tenisové turnaje ve čtyřhře.

odpad mechanicky upravujeme, respektive drtíme na naší výrobní lince, přičemž probíhají další průběžné kontroly kvality vyráběného paliva. Výsledkem je pak tuhé alternativní palivo, které předáváme cementárně k energetickému využití.

Od tři let žijete v Heřmanově Městci, jaký máte k místnímu okolí vztah?

Velice silný a zároveň i zavazující vůči spoluobčanům, jelikož jsem již téměř 8 let zastupitel města. Žijeme v krásném městečku, které se nachází na úpatí Železných hor. V okolí je nádherná příroda, kde s rodinou často trávím svůj volný čas procházkami a projíždkami na kole. Od malička mám rád sport, a nejvíce tenis. Každý rok v červnu pořádám v Heřmanově Městci amatérský turnaj ve čtyřhře a letos to už bude sedmáctý ročník.

Zmínil jste, že jste byl dva roky na stáží na Slovensku. Co vám ta zkušenost dala?

Hrozně moc, i když na druhou stranu i vzala. Já zastávám názor, že pokud chce člověk v nějakém podniku profesně růst, tak by měl na čas změnit pracovní prostředí. Získá tím širší obzor a netrpí takzvanou provozní slepotou. Člověk, který je stále na jednom místě, pozici po určitém čase nevidí, co by se dalo dělat odlišně, jak by mohl oddělení a společnost posouvat dál. Když pak stráví nějaký čas v jiném prostředí, tak najednou objeví nové věci, získá inspiraci a začne jinak přemýšlet.

Takže teď už by se vám okolí Prachovic opouštět nechťelo?

Teď určitě ne, čekáme totiž první vnouče. Já i moje žena máme narozeniny ve stejný den. A dceři vychází zatím termín někdy kolem toho našeho narozeninového dne. To by byl ten nejkrásnější dárek k našim narozeninám, jaký si dovedu představit.