



Ventilátory ze ZVVZ MACHINERY už zamířily do klimatického tunelu Audi 2

Firmy ZVVZ GROUP se budou podílet na stavbě elektrárny v Turecku 3



ZVVZ-Enven Engineering dokončil odprášení pro ArcelorMittal s několika-měsíčním předstihem 3

Basketbalistky ZVVZ USK chtějí obhájit titul a uspět v EuroLize 4

Firmy ZVVZ GROUP se v Brně představily tisícům návštěvníků

Zhruba 79 tisíc lidí, meziročně o desetinu víc, navštívilo na brněnském výstavišti Mezinárodní strojírenský veletrh, který je středoevropskou jedničkou mezi veletrhy průmyslových technologií. Tisíce jich prošly i kolem expozice firem ZVVZ GROUP, které zde reprezentovaly akciové společnosti ZVVZ MACHINERY a ZVVZ-Enven Engineering. Stovky se jich pak u stánku přímo zastavily.

■ Brno

„Žádnou statistiku jsme si nedělali, ale zájem, zejména odborné veřejnosti, o náš stánek byl evidentní. Srovnatelný s loňským rokem. Výhodou bylo velmi dobré umístění na „křižovatce cest“ v pavi-



K expozici ZVVZ GROUP si cestu našlo i hodně mladých lidí.

lonu Z. Podstatné je, že z našich tištěných prezentací jsme zpátky vezli jen zlomek - zbytek se dostal přímo k návštěvníkům a hostům,“ říká Jaromíra Rottenbergová, vedoucí útvaru PR akciové spo-

lečnosti ZVVZ. Z pozvaných obchodních partnerů jich na firemní stánek z různých důvodů nedorazil jen zlomek. I to svědčí o rostoucí prestiži obou největších společností holdingu.

Akciovou společnost ZVVZ-Enven Engineering na veletrhu zastupoval generální ředitel Miloslav Šváb s kolegy. Například Petrem Milerem, Martinem Hadrbolem, Zdeňkem Klukáčkem a Dušanem Molíkem.

Akciovou společnost ZVVZ MACHINERY pak generální ředitel Lukáš Vlašný s Radkou Čapkovou, Jaroslavem Čunátem, Tomášem Rottenbergem nebo Miroslavem Borůvkou.

Obě firmy zde na tištěných materiálech představily své aktivity a produkci. Akciovou společnost ZVVZ resp. ZVVZ GROUP na veletrhu zastupoval generální ředitel a předseda představenstva Miloslav Mácha, který zde vedl řadu jednání s bankami.

Na veletrhu se představilo více než 1600 firem. Zahraničních návštěvníků přijelo přes 4 500, nejvíce ze Slovenska, Německa, Polska, Rakouska, Maďarska a Itálie. Z průzkumu vyplynulo, že 85 procent návštěvníků bylo spokojeno s celkovou úrovní veletrhu a 80 procent jich plánuje návštěvu i v příštím roce.

(Fotoreportáž z expozice ZVVZ GROUP na straně 4)

Editorial

Brněnská stopa

Účast na každém veletrhu stojí peníze a ne málo. Byznysový přínos takové prezentace si musí vyhodnotit vrcholoví manažeři a majitel, ale z laického pohledu viděno, „brněnská stopa“ ZVVZ GROUP nebyla na Mezinárodním strojírenském veletrhu zanedbatelná. Její firmy byly vidět, v expozici bylo stále živo a vystřídali se tu obchodní partneři, novináři, zájemci o navázání možných kontaktů stejně jako studenti, mapující příští pracovní trh.

A to všechno k sebevědomé firmě, věřící ve svůj rozvoj, patří. Nejhůř tak na tom asi nakonec byli sami zástupci firem ZVVZ GROUP, kteří v uzavřených jednacích boxech bez přirodního světla a v šumu pulzujícího veletrhu trávili od rána do večera celé dny. Myslím, že byli nako-

Anketa u expozice na mezinárodním veletrhu ukázala, že lidé k ní přicházeli cíleně i nahodile

Expozice firem společnosti ZVVZ GROUP se na Mezinárodním strojírenském veletrhu těšila velmi slušnému zájmu. Vedle už dopředu dojednaných návštěv řady obchodních partnerů, se u ní ale zastavovali i obyčejní návštěvníci.

Některým z nich jsme proto položili společné otázky:

■ Je vaše návštěva cílená nebo náhodná?

■ Co vás do stánku ZVVZ GROUP přivedlo?



Zdeňek Šoral, vedoucí provozu, **Michal Baji**, produktový manažer výroby hnojiv, Lovochemie Lovosice:

Viceméně šlo o náhodu. Šli jsme kolem, a na propagačních materiálech firmy zjistili, že se ZVVZ GROUP zabývá problémy, které řešíme. Jde

nám hlavně o čištění zdroje znečišťujících látek na výstupu ze zařízení. Tedy v podstatě koncové čištění. Prezentaci jsme si ještě neprošli, pročteme si ji v klidu, a pokud budeme chtít rozvojové aktivity, tak se na firmu obrátíme. Je to první kontakt, první informace. To je vlastně to, co člověk od veletrhu očekává.

Juraj Mikleš, odborný asistent, Fakulta environmentální a výrobní techniky, Zvolen

Jsem z katedry environmentální techniky a podobným vě-

cem se dost věnujeme. Konkrétně společnost ZVVZ GROUP neznám, ale protože jsem viděl, že jde o strojírenské zařízení pro ekologii, zastavil jsem se na tomto stánku, abych se dozvěděl víc. To je také právě hlavní smysl mé návštěvy brněnského veletrhu - získat přehled a případně také více informací, které bych dál využil při výuce na naší fakultě.

Přemysl Neumajer, vedoucí nabídky, SMP Praha

Přišel jsem si vyzvednout nějaké podklady. Zatím spolu, tedy s naší stavební firmou SMP, nemáme žádný společný projekt, ale už jsme se na několik projektů chystali. ZVVZ GROUP by mohlo být v některém ze subdodavatelských řetězců, které připravujeme. Návštěva expozice k tomu patří.

Radan Potácel, Kovoprojekta Brno

Přivedl mě sem hlavně zájem. Pracuji pro projekční brněnskou organizaci Kovoprojekta, která v současné době spolupracuje s různými společnostmi v České republice i v zahraničí na jejich investičním rozvoji. Proto jsem přišel nabídnout naše služby a případnou spolupráci v jakémkoliv směru.

Předseda představenstva ZVVZ GROUP Miloslav Mácha v rozhovoru pro Písecký deník říká:

Tržby v letošním roce předpokládáme na stejné úrovni jako loni

O současné situaci strojírenské společnosti ZVVZ GROUP hovořil v rozhovoru pro Písecký deník předseda představenstva Miloslav Mácha. Vyjímáme z něho:

Jaké jsou zkušenosti po roce fungování holdingu v jednotlivých společnostech?

Nastavení pravidel nebylo jednoduché. Hlavně se však ustanovilo pravidlo, že každá společnost šla za svými úkoly a obchody. Zároveň se ukázalo, jaké může mít problémy a jak je musí řešit. Vezměme nejdříve ZVVZ-Enven Engineering. Má na starosti kompletně dodávky od projektu,

přes obchod, uvedení do provozu až po servis pro hutě, elektrárny, cementárny a podobně. Pokud jde o aktivity v Česku, připomenou alespoň elektrárny Pruněřov, Tušimice a Ledvice. Významné investice do ekologie jsou také v ostravské společnosti ArcelorMittal, u níž některé jsme realizovali a další připravujeme. Pokračujeme v dodávkách pro jadernou energetiku, přede-



vším pro Mochovce na Slovensku, kam letos dodáváme zařízení za více než 100 milionů korun. Pokud jde o budoucnost, ZVVZ-Enven Engineering se zaměřuje hlavně na východní trhy, kde se nyní ekologie dostává do popředí zájmu. Významné aktivity se začínají rozvíjet na Ukrajině, v Rusku a Kazachstánu. Dnes už máme společný podnik na Ukrajině, dceřiné společnosti v Rusku a Kazachstánu. I když v době krize se některé stavby zastavily nebo zpomalily, naše společnosti tam zůstaly a dnes se ukazuje,

že to byl ze strany ZVVZ-Enven Engineering předvídavý a dobrý krok i pro budoucnost. Proto tato naše firma nyní připravuje koncepci, jakým způsobem ještě lépe uchopit trhy v postsovětských zemích, odkud máme zajímavé nabídky. Právě sem by měly být přesunuty významné obchodní aktivity.

ZVVZ MACHINERY je výhradně výrobní společností. Vzhledem ke krizi a celkové ekonomické situaci má zřejmě v rámci holdingu největší problémy.

Je to tak. V minulosti byly významnou součástí výroby přepravníky volně ložených hmot, ročně až za 160 milionů, výroba je nyní nulová. To byla jedna rána. Dále klimatizace se vyráběla za zhruba 120 milionů, nyní jsme na polovině, tak bychom mohli ve výčtu pokračovat. Stručně řečeno, obyt výrobků již zavedených na trhu se značně snížil, což se samozřejmě promítlo do situace v ZVVZ MACHINERY.

(Pokračování na straně 2)

Ventilátory ze ZVVZ MACHINERY už zamířily do klimatického tunelu Audi

Akciová společnost ZVVZ MACHINERY 29. září vyexpedovala dva ventilátory určené do klimatického větrného kanálu německé automobilky AUDI AG v Neckarsulmu. Stalo se tak za přítomnosti zástupců firem SBI a AUDI.

■ Milevsko

Konkrétně jde o ventilátory APH 1800, které jsou součástí modernizace tohoto zkušebního tunelu.

Zakázku za několik desítek milionů korun získalo ZVVZ MACHINERY ve výběrovém řízení. Podmínky pro dodávku hlavních ventilátorů přitom byly velmi specifické. Z konstrukčního hlediska jde o atypický výrobek, kde byl limitem hlavně teplotní rozsah od -40 do +55 °C a relativní vlhkost do 100 procent.

Akciová společnost ZVVZ MACHINERY u významné německé automobilky uspěla v krátké době už podruhé. Už před čtyř-

mi lety, v roce 2007 jí dodala obří ventilátor pro klimatický větrný kanál v Ingolstadtu, který byl rok poté uveden do provozu.

Další obří ventilátor vyrobený v ZVVZ MACHINERY je součástí klimatického větrného tunelu, který byl letos zprovozněn v Techn-

nologickém institutu University Ontario v Kanadě pro General Motors, kde bylo otevřeno nové Automotive Centre of Excellence.

nologickém institutu University Ontario v Kanadě pro General Motors, kde bylo otevřeno nové Automotive Centre of Excellence.



Ventilátory APH 1800 už dorazily do Německa, kde se stanou součástí klimatického tunelu automobilky Audi.

Tržby v letošním roce předpokládáme na stejné úrovni jako loni

(Dokončení ze strany 1)

Dalším velmi negativním jevem bylo odsunutí významných zakázek. Tady mám na mysli hlavně elektrárnu Pruněřov a pražský tunel Blanka. V obou případech jde o zakázky větší než 100 milionů korun a ty lze v tak krátké době jen velmi obtížně nahradit. Vzhledem k těmto skutečnostem mělo ZVVZ MACHINERY problémy s naplněním výrobních kapacit, muselo se sáhnout i ke zkrácení pracovního týdne na čtyři dny. Firmu postihlo i to, že vlivem krize je na trhu přebytek nabídky výrobních kapacit nad poptávkou. Důsledkem pak je pokles cen často o 20 a více procent. Důsledkem všech těchto negativních vlivů bylo rozhodnutí, že ZVVZ MACHINERY musí projít důkladnou reorganizací a restrukturalizací.

To jsou samozřejmě velmi nepopulární věci. Jak se dotkly zaměstnanců?

Souhlasím, že jsou to nepopulární opatření, ale pokud situaci nebudeme radikálně řešit ihned, za nějakou dobu by už nebylo co řešit. ZVVZ MACHINERY připravila restrukturalizační

plán, který odsouhlasilo představenstvo ZVVZ GROUP.

Je tady stanoveno, jakými cestami a kam jít, aby se společnost stala opět konkurenceschopnou a nahradila dosavadní výpadky ve výrobě. Druhá věc je maximální snížení nákladů, abychom mohli na trhu reagovat na poptávku i nižšími cenami a aby se ZVVZ MACHINERY ve finále dostala do černých čísel. Bohužel jedno z opatření se dotýká zaměstnanců, kde se počet zaměstnanců v průběhu celého letošního roku sníží o 110 lidí. Letos by se ZVVZ MACHINERY měla dostat na konečný stav 536 zaměstnanců. Vlivem přenastavení výroby odešlo asi pětadvacet výrobních dělníků, ostatní jsou režijní a technickohospodářští pracovníci. K propouštění dochází průběžně od února do konce letošního roku.

Jaké další úspory jsou součástí restrukturalizačního plánu ZVVZ MACHINERY?

Společnost snížila výrobní, skladovací i kancelářské plochy, což přinese úspory na nájemném, ale i na vytápění a elektřině. Došlo nebo postupně dochází k optimalizaci to-

ku materiálu a celkově ke změně systému řízení, cílem je, aby provoz byl co nejefektivnější. Všechna tato opatření provází určitá nervozita na pracovištích, je to pochopitelné. Ale přijatá opatření jsou nutná proto, aby firma mohla i v budoucnu úspěšně fungovat a udržet pracovní místa, byť v redukované podobě. Dnes je ZVVZ MACHINERY postupně nastavována tak, aby mohla dlouhodobě dosahovat ročně tržby v objemu kolem 900 milionů. Věřím, že tento proces bude úspěšný a na jeho konci bude společnost ZVVZ MACHINERY konsolidovaná a funkční.

Pro uplatnění produktů na trhu je důležitá nejen cena, ale především kvalita. Máte pro to zájem i v kvalifikovaných zaměstnancích?

Kvalifikovaných a schopných zaměstnanců není nikdy dost. V současné době prakticky nemáme žádné agenturní ani cizí zaměstnance. Je tady jen několik pracovníků z Vietnamu, kvalitních a kvalifikovaných. Když je krize, omezují se náklady včetně zaměstnanců, snižují se i možnosti pro uplatnění absolventů učiliště. Ale bylo

by vzhledem k budoucnosti firmy velmi krátkozraké, kdybychom spolupráci s milevskou střední odbornou školou a učilištěm přerušili. Už i vzhledem k tomu, že ve firmě máme středisko praktického vyučování. Jsou to samozřejmě náklady, o kterých jsme ve vedení firmy i se školou hodně diskutovali. Shodli jsme se na tom, že spolupráce bude pokračovat a nastavili jsme určitá pravidla. Jednali jsme i na krajském úřadu s vícečetnou Ivanou Stráskou a radní pro školství Janou Krejšovou o tom, jak v kraji udržet učňovské školství. Je to sice především záležitost státu, ale nezřídíme se pomocí a spolupráce. Jedním z konkrétních kroků je společný projekt s učilištěm, na jehož realizaci žádáme o dotaci.

Přes krizi a další negativní jevy se firmě jako celku podařilo loni ustát nepřítomnou situaci a dosáhnout zisku 55 milionů. Pokračuje tento trend i letos?

V roce 2009 jsme měli tržby 1,66 miliardy, vloni to bylo 1,62 miliardy a letos předpokládáme kolem 1,7 miliardy korun. Takže ve srovnání s loňskem mírně navýšení. Pokud jde o efek-

tivnost, předpokládám, že celá skupina bude letos v černých číslech, i když v ZVVZ MACHINERY přes všechna přijatá opatření bude určitý propad.

Projevuje se oživení ekonomiky i ve výši zakázek pro vaši firmu?

Pro nás je velmi příznivé, že se znovu rozběhla naplněná stavba tunelu Blanka, pro který jsme opět začali vyrábět, a výroba bude pokračovat i v příštím roce. To je zakázka pro ZVVZ MACHINERY. Dále jsou to dodávky pro elektrárnu Pruněřov a elektrárnu Adularya v Turecku, což je záležitost ZVVZ MACHINERY i ZVVZ-Enven Engineering. Pokračují dodávky pro slovenskou jadernou elektrárnu Mochovce. Předpokládáme, že v ZVVZ MACHINERY budou letos tržby kolem 800 milionů a v ZVVZ-Enven Engineering kolem 1,2 miliardy korun.

Oživily se také zakázky lehké klimatizace pro byznys centra a podobná zařízení?

Oživily je silné slovo. Ale zakázky jsou. Rekonstruuje se například českobudějovický hotel Gomel, kam dodáváme potrubí a další výrobky prostřednic-

tivní firmy Ekoklima podobně jako do některých pražských byznys center. Díky oživení německé ekonomiky máme zakázky i z této země. Zakázky tedy jsou, ale k původní částce kolem 120 milionů korun ročně jsme se zdaleka nedostali.

Připravujete se na dostavbu jaderné elektrárny Temelín?

Věřím, že Temelín se dostavovat bude, přestože některé země v Evropě jadernou energetiku výrazně omezují, energetická koncepce naší republiky s jádrem do budoucna počítá. Na Temelín se těšíme a připravujeme zároveň. Ostatně máme značné zkušenosti s dodávkami do Dukovan a Mochovců.

Ve hře na dostavbu ETE jsou tři společnosti, se všemi jsme již jednali a jsme nadále v kontaktu. Proběhlo již také kvalifikační posouzení našich schopností a obstáli jsme. Jsme tedy připraveni stát se významným dodavatelem klimatizačního a vzduchotechnického zařízení pro dostavbu Temelína. Můžeme dokonce i nabídnout naše výrobní kapacity pro další dodavatele.

(Písecký deník, kráceno, 6. 10.)

Společnost ZVVZ-Enven Engineering má samostatné Oddělení řízení kvality

Od letošního 1. dubna vzniklo v ZVVZ-Enven Engineering samostatné Oddělení řízení kvality (ORĀ). Tento krok se už po krátké době jeví jako správný a je vlastně logickou reakcí na stále rostoucí nároky na kvalitu a její dokumentaci, bezpečnost práce a ochranu životního prostředí.

Aleš Bílek
vedoucí Oddělení řízení kvality

■ Milevsko

K naplňování těchto požadavků se společnost zavazuje mimo jiné certifikací integrovaného systému řízení podle norem ISO 9001, 14001 a OHSAS 18001. Zajišťování činností k získání a udržování zmiňovaných certifikátů a samotné funkčnosti systému je jednou ze základních pracovních náplní ORĀ. Jeho pracovníci se

dále zabývají návrhy a připomínkami k organizaci a řízení akciové společnosti, spoluprací při stanovování cílů, preventivních a nápravných opatření a jejich plnění. Podobně jako výběry a hodnocením dodavatelů, zajišťují a organizují interní audity, certifikační a dozorové audity, audity u dodavatelů a zákaznické audity, metrologii, školení BOZP a PO, sledování legislativy a komunikaci s externími subjekty zejména v oblasti BOZP a EMS. Ve výčtu činností by samozřejmě neměla chybět tvorba plánů kvali-



ty, inspekčních plánů, přejímky a kontroly u dodavatelů, zajišťování speciálních kontrol a zkoušek například v oblasti defektoskopie, koordinace složitějších reklamací, evidence a dokumentace řešení reklamací a vnitřních vad včetně vyhodnocení přičin a nákladů, připomínko-

vání a vyjasňování smluvních požadavků na kvalitu, svařování, BOZP a podobně. K náplni práce ale patří také zajištění výrobních, výrobních certifikátů do země jako Ukrajina, Rusko a Kazachstán.

Specifickým procesem, který patří od dubna také pod dohled ORĀ je svařování. Zejména činnosti spojené s dozorem, zajišťováním certifikace podle ČSN EN ISO 3834-2 (vyšší požadavky na kvalitu svařování), kvalifikační postupů svařování, zpracováním dokumentace svařování pro zakázky a metodickým řízením celého procesu. Všechny tyto činnosti mají jasný cíl - napomoci k dobrému chodu společnosti a hlavně spokojenosti zákazníka! A protože je vždy potřeba udělat něco navíc, proběhne ve dnech 2. a 3. listopadu v naší společ-

nosti první dozorový audit QE-SMS (Integrovaného systému řízení dle norem ISO 9001, 14001 a OHSAS 18001) metodou Risk Based Certification™. Cílem této metody je maximalizovat přínosy auditu a nastavit jeho průběh tak, aby se klient mohl zaměřit na oblasti, které považuje za nejdůležitější. Výsledkem je tedy nejen zhodnocení souladu systému řízení s normou, ale také znalost toho, zda systém dokáže řídit rizika. A to je cenná informace.

Tato metoda tedy představuje předanou hodnotu k běžnému průběhu auditu. Je odsouhlasena a podporována akreditačními orgány. Rizikově orientovaný přístup přináší velmi důležitou výhodu: auditor je totiž schopen posoudit, zda případný nález představuje skutečné riziko, nebo zda jde

o formální nedostatek. Aby bylo možné připravit audit tímto způsobem, je třeba ještě před samotným auditem definovat ty oblasti systému řízení, které jsou klíčové pro dosažení cílů společnosti, nebo tomu mohou naopak bránit. Vytipované oblasti nemusejí nutně korespondovat s požadavky normy na auditovaný manažerský systém - jde o individuální přístup a konkrétní potřeby společnosti. Na základě těchto námětů zpracuje vedoucí auditor program auditu. Je to způsob, jak zajistit, aby nám audit přinesl maximální efekt a nebyl pouze obtížnou formalitou.

Příprava na tento audit je nejen pro ORĀ impulsem pro pojmenování možných rizik a slabých míst a představuje tak možnost učinit první krok k dalšímu zlepšování.

V ArcelorMittalu bylo odprašení dokončeno s několikaměsíčním předstihem

Projekt nového odprašovacího zařízení provozu Aglomerace Sever společnosti ArcelorMittal Ostrava se stal příkladem, jak lze při vynikající spolupráci s investorem a všemi subdodavatelskými firmami zkrátit termín o několik měsíců.

Václav Vacek
Obchodní útvar
ZVVZ-Enven Engineering, a.s.

■ Ostrava

Vlastní zahájení projektu spadá do roku 2009, kdy byla uzavřena konsorciální smlouva s firmou LÜHR FILTER, která ZVVZ-Enven Engineering zajistila významnou spolupráci při podílu na instalaci nejmodernější dostupné technologie pro odprašení hutního provozu v ArcelorMittal Ostrava.

Odprašovací zařízení je umístěno v provozu aglomerace, kde se vyrábí aglomerát jako jedna ze složek kovonosné vsázky vysoké pece pro výrobu tekutého surového železa. Při výrobě aglomerátu vznikají spaliny obsahující prašné částice, které jsou odlučovány v prvním stupni tj. v elektrickém odlučovači a nyní v nově instalovaném druhém stupni, jehož základem je látkový filtr.

Instalováno bylo tedy odlučovací zařízení druhého stupně pro spékací zařízení se třemi linkami A, B, C umístěné za stávajícími elektrickými odlučovači a zajišťující dočištění spalin. Druhý stupeň čištění zajišťuje snížení úletu tuhých znečišťujících látek, SO₂, dioxinů a furanů, a proto se do proudu spalin přivádějí aditiva a sorbenty (práškový vápenc CaCO₃, vápený hydrát Ca(OH)₂, aktivní hnědouhelný koks).

Podíl ZVVZ-Enven Engineering přesáhl 60 procent s tím, že jsme zajišťovali jako znalec místního, domácího prostředí projekt, konstrukční zpracování, dodávky a montáže včetně koordinace činností souvisejících s řízením výstavby ocelové konstrukce, potrubí, tlumičů hluku, schodišťových věží, sil, kompresorovny. A to včetně



Staveniště před zahájením prací

ně rozvodu tlakového vzduchu, ventilátorů, elektro částí NN a VN, izolací a nátěrů.

Filtrační jednotky pro linky A - B - C dodala firma Lühr FILTER, která je postupně uvádí do provozu.

Stavba byla zahájena v únoru 2010 s tím, že činnost ZVVZ -

Enven Engineering začala prvními dodávkami a předmontáží v dubnu 2010. Ukončení díla se plánovalo na prosinec 2011.

Díky vynikající spolupráci s investorem a všemi subdodavatelskými firmami došlo ke zkrácení termínu, a to tak výrazně, že všechny linky odprašení Aglo-



Dokončení montáže druhého stupně odlučování

merace Sever byly uvedeny do provozu už v září.

Emise prachu z Aglomerace se tak sníží o 260 tun prachu ročně, což je asi čtvrtina ročních emisí prachu celé ostravské hutě. Účinnost filtrů je 99,9 procenta pro všechny prachové částice a celková filtrační plocha filtrů

je 44 000 m². To je plocha o velikosti sedmi fotbalových hřišť. Obsah prachu na výstupu nepřekročí 20 miligramů na m³.

Tato ekologická investice sice nemá vliv na zvýšení produktivity, ale má obrovský význam pro zlepšení životního prostředí v celém regionu.

V Ledvicích se staví nadkritický elektrárenský blok

Akciová společnost ZVVZ-Enven Engineering se podílí na výstavbě nového nadkritického bloku spalujícího hnědé uhlí o elektrickém výkonu 660 MWe v elektrárně Ledvice, jako dodavatel části „Partie za kotli“. Tuto část dodává společnosti Vítkovice Power Engineering.

Ing. Pavel Hejna
vedoucí Realizace zakázek
ZVVZ-Enven Engineering

■ Milevsko

Nový zdroj 660 MWe byl navržen jako nejmodernější elektrárenský blok většího výkonu na tuhá paliva podle doporučení Evropské unie BAT (Best Available Technology). Tedy blok s co nejvyšší ekonomicky dosažitelnou energetickou účinností a maximálně potlačenými negativními dopady na životní prostředí. Bylo proto nutné dosáhnout maximálně možných parametrů provozních médií a minimalizovat emise. Nový zdroj bude využívat uhlí z přílehlého povrchového hnědouhelného dolu Bílina.

Partie za kotli zajišťuje odvod spalin z nové kotelní bloku 660 MWe přes odsiřovací zařízení až do chladicí věže, odvádí popílek od výsypek pod regenerativním ohřívákem vzduchu, zabezpečuje odloučení valné části popílku ze spalin a odvod tohoto popílku do mezisil, do hlavních popílkových sil nového zdroje a do stávajícího popílkového sila číslo 1.

Partie za kotli zajišťuje odloučení popílku ze spalin o nominálním objemu cca 1,95 mil. Nm³ a maximálním 2,26 mil. Nm³ za hodinu při vstupní koncentraci popelovin až do 120 g.Nm⁻³ na požadovaných 50 mg.Nm⁻³ v referenčních spalinách.

Rozsah dodávek, které zajišťuje akciová společnost ZVVZ-Enven Engineering představuje:

- Elektroodlučovače (2ks)
- Dva paralelní ztrojené čtyřsekové EO s aktivní výškou elektrod 16,5 m o celkové usazovací ploše 113 tis. m² a půdorysném rozměru 40 x 25 m.
- Kouřovody (vstupní, výstupní) - rozměry 13 x 5,5 m
- Pneumatická doprava popílku od výsypek EO a Ljungströmu do mezisil
- Pneumatická doprava popílku z mezisil do hlavních sil a stávajícího sila č.1
- Mezisila popílku
- Podpěrné konstrukce

Společnost ZVVZ-Enven Engineering zahájila montážní práce 15. října 2010 na mezisilích a předpokládaný termín předání kompletních mezisil konečnému zákazníkovi byl stanoven na 15. listopad 2011. Tento termín bude dodržen i díky kvalitní práci montážního oddělení naší společnosti. Montáž elektrických odlučovačů začala letos v únoru levostranou s předpokládaným termínem dokončení 24. ledna 2012. Zde jsou všechny termíny aktuálního harmonogramu plněny.

Zahájení montáže pravého elektrického odlučovače bylo umožněno předáním základové desky našim zákazníkům od 1. září 2011. Proti původnímu harmonogramu dochází ke zpoždění, kvůli pozdnímu předání montážního prostoru zákazníkům.

Zkušenosti s montáží našeho zařízení dávají předpoklad, že splníme všechny milníky v souladu s revidovanými harmonogramy zákazníka.

Firmy ZVVZ GROUP se budou podílet na stavbě elektrárny v Turecku

Obě největší firmy milevského strojírenského holdingu ZVVZ GROUP se budou podílet na výstavbě turecké uhelné elektrárny Yunus Emre se dvěma 145 megawattovými bloky, která leží 135 kilometrů severně od Ankaru.

■ Milevsko

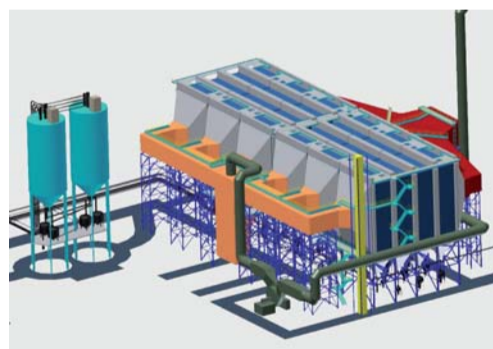
Zakázku na dodávku dvou kompletních elektrických odlučovačů za více než sto miliónů korun získala akciová společnost ZVVZ-Enven Engineering, která zajistí jejich dodávku, montáž a zprovoznění. O výrobu se



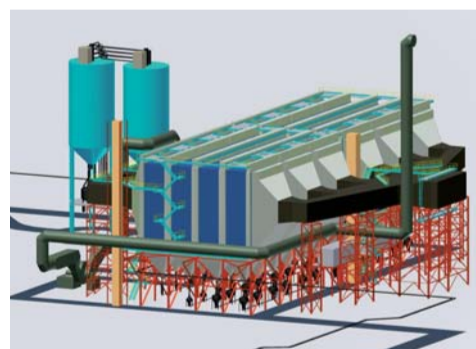
tic bude 600 gramů na metr krychlový, na výstupu maximálně jen 30 miligramů. To jsou špičkové parametry,“ znamená Miloslav Šváb.

První odlučovač má být dodán koncem února, druhý pak do června 2012. Do konce téhož roku ještě budou pokračovat dodávky elektrického zařízení. Do komerčního provozu má být elektrárna Yunus Emre, patřící společnosti Adularya z holdingu Naksan, uvedena koncem roku 2013. Zakázka je součástí dodávky dalších firem, které pod vedením společnosti Vítkovice Power Engineering postaví „na klíč“ technologickou část elektrárny za zhruba 7,5 miliardy korun. Financování projektu podpořila Česká exportní banka.

Dodávky společnosti ZVVZ-Enven Engineering, která letos čeká obrát přes miliardu korun, jsou pro investora zajišťovány prostřednictvím rakouské firmy Andritz Energy & Environment GmbH.



3D model NZ ELE



Mezisila



Montáž levého EO



Mezisila

Výstava Energetika v průmyslu Ukrajiny byla za účasti ZVVZ-Enven Engineering

Akciová společnost ZVVZ-Enven Engineering se v září představila na třídní mezinárodní výstavě Energetika v průmyslu Ukrajiny 2011, která se uskutečnila v hlavním městě Kyjevě. Firma zde vystavovala v rámci stánku české státní agentury CzechTrade a při této příležitosti představila i své zastoupení v Dněpropetrovsku. Jedním z pořadatelů akce bylo i Ministerstvo paliv a energetiky Ukrajiny.

Basketbalistky ZVVZ USK chtějí obhájit titul a uspět v Eurolize

Basketbalistky ZVVZ USK Praha vstoupily do nové sezóny a jejich cíl je jasný - chtějí obhájit český titul a prosadit se v Evropské lize, kde se dosud nikdy nedostaly přes první kolo play off.

■ Praha

Do těžké skupiny, možná nejnebitější v historii Eurology, vstoupilo družstvo vedené reprezentačním trenérem Luborem Blažkem 12. října ve francouzském Bourges. Premiéra ale skončila porážkou 63:51. O výsledku rozhodla už první čtvrtina, kterou české mistryně prohrály o 12 bodů. „Bohužel ta první čtvrtina rozhodla. Nedařilo se nám v obraně ani v útoku a znervóznil jsmo. Pak už jsme to měli těžké,“ uvedl trenér Blažek. Ve skupině ZVVZ USK ještě narazí na španělskou Valencií

s českou hvězdou Janou Veselou, ruský Jekatěrinburg, kam před sezonou zamířila Hana Horáková, nejlepší hráčka Evropy, Galatasaray, Kaunas, Győr a Gdyni. „Když se nám ze skupiny podaří postoupit, mohli bychom mít lepší pozici v následném play off, ale tak daleko nehledíme. Zatím se staráme o to, jak se co nejrychleji sehrát. Je na čem pracovat,“ řekl před startem sezóny Blažek, jehož tým v české lize ještě nezaváhal a porazil i největšího soka Frisco Brno. Ze základní skupiny Eurology postupuje pět týmů. Letos se ale nebude hrát tradiční Final Four,

ale nově o titul evropského šampióna bude v závěrečném turnaji usilovat hned osm celků. Být mezi nimi je i přáním ZVVZ USK. „Nesmíme si dávat malé cíle. Tým máme dobrý a silný,“ uvedl Blažek. Kádr se ale změnil. V týmu skončily Michaela Feraňková a Markéta Bednářová, které ukončily kariéru. Pryč jsou také české reprezentantky Edita Šujanová s Terezou Peckovou a řecká střelkyně Evanthia Maltsiová. Naopak přišla švédská reprezentantka Fridy Eldebrinková, Michaela Zrúsová, Španělka Anna Montañana a česká pivotka Ilona Burgrová, která se do české ligy vrátila po sedmi letech. Také se čekalo na americké opory DeLishu Miltonovou-Jonesovou a Lindsay Whalenovou.



Po francouzské premiéře čekal v Eurolize na hráčky ZVVZ USK 19. října v Praze turecký Galatasaray. O týden později 26. října pak následuje cesta do Kaunasu.

Také hokejové soutěže začaly

■ Milevsko

Většina hokejových týmů HC Milevsko 2010, reprezentující ZVVZ GROUP, už své soutěže odstartovala. Výjimkou jsou pouze nejmenší hokejisté 2. tříd, jejichž mistrovské zápasy začínají až v listopadu. Největší porci střetnutí už má za sebou A-tým ve II. lize. Stejně jako před začátkem minulého ročníku zažilo HC Milevsko 2010 i o letošní letní přestávce přesun mezi skupinami. Zatímco loni bylo nejprve zařazeno do skupiny Západ a poté přesunuto do skupiny Střed, letos si prošlo cestou opačnou. Účast v „západní“ skupině s sebou ale přináší větší nároky na cestování.

Mužstvo má za sebou první čtvrtinu základní části. Tým začal dvěma výhrami, a i když se mu v dalším průběhu nedařilo na ledech soupeřů, pohybuje se v tabulce v její horní polovině.

Z mládežnických celků odehrály nejvíce soutěžních utkání týmy juniorů a dorostu. Hlavně dorostencům se daří a všechny čtyři dosud odehrané zápasy vyhráli. Mladší a starší žáci, kteří kvůli nedostatku hráčů hrají společně se Sedlčany, byli v novém uspořádání mládežnických soutěží zařazeni do žákovských lig, kde se utkávají s nejlepšími regionálními soupeři ve své kategorii. Žáci 4. a 3. tříd teprve odstartovali úvodními zápasy své krajské soutěže.

Radek Kolín

Fotbal v Milevsku slaví 90 let. Historii připomněla publikace

Ve čtvrtek 22. září se v milevské Galerii M uskutečnil slavnostní večer, na kterém se křtila publikace k 90 letům kopané v Milevsku. Podobná brožura o historii milevského fotbalu vyšla naposledy před čtyřiceti lety.

■ Milevsko

Autorem nové publikace je Josef Kroh, kterého k tomu pověřil fotbalový klub FC ZVVZ. Jak autor řekl, materiál do ní sbíral od jara a opíral se také o diplomovou práci syna Jana Kroha na Fakultě tělesné výchovy a sportu. V první kapitole autor aktualizoval informace o kopané v Milevsku ze své předchozí publikace 120 let tělovýchovy a sportu v Milevsku z roku 2004. V brožuře si čtenář prohlédne Sňi slávy milev-

ské kopané, dozví se, jak se fotbal ve městě postupně vyvíjel, nalezne zde historickou i současnou fotodokumentaci a další informace. Čtyřiašedesátistránkovou publikaci vydal FC ZVVZ Milevsko v nákladu 250 kusů. Zakoupit ji lze za 150 Kč v bufetu Venduly Pávcové na letním stadionu nebo v městské knihovně v Milevsku.

Večerem v Galerii M provázel vtipně právě Josef Kroh za účasti zástupců fotbalového klubu a fotbalových veteránů.



V Milevsku se křtila publikace věnovaná devadesáti letům kopané ve městě. Přítomni byli také představitelé ZVVZ GROUP, které je hlavním partnerem fotbalového klubu FC ZVVZ.

Mezi hosty byli starosta Zdeněk Herout, místostarosta Martin Třeštík, náměstkyně hejtmána Jihočeského kraje a zastupitelka Milevska Ivana Stráská a zástupci hlavního partnera ZVVZ GROUP Stanislav Kázecský, Lukáš Vlašný a Miloslav Šváb. Dorazil i šéf jihočeského fotbalu Milan Haškovec, který osobně popřál Zdeňku Kašparovi z Milevska k získání Ceny Václava Jíry.

Překvapením bylo jistě pro prezidenta fotbalového klubu Pavla Kolína předání Čestného uznání, které mu společně věnovalo město Milevsko, ZVVZ GROUP a FC ZVVZ.

(Milevské noviny, kráceno)

V expozici ZVVZ GROUP bylo živo od rána do večera. Přicházeli hosté i běžní návštěvníci



Na stánku se zastavil i šéfredaktor Technického Magazínu Josef Vališka s vydavatelem Petrem Kostelníkem. Naslouchá jim šéf ZVVZ-Enven Engineering Miloslav Šváb.



Generální ředitel ZVVZ MACHINERY Lukáš Vlašný, vyhlíží spolu s Jaromírou Rottenbergovou, vedoucí útvaru Public relations, další návštěvu.



Výrobní ředitel Miloslav Skalický a vedoucí MTZ Marie Štátná představují firemní prezentační materiály jednateli společnosti AZM -Metal Andrzeji Maciaszekovi.



O možnostech spolupráce se informovali Zdeněk Šorál a Michal Baji z Iovosické Lovochemie.



Vedoucí projekce ZVVZ-Enven Engineering Pavel Mařík s vedoucím obchodní skupiny Martinem Hadrbcem.



Při jednání jsme zastihli i vedoucího obchodní skupiny ZVVZ MACHINERY Tomáše Rottenberga.