



**ČTYŘHVĚZDIČKOVÝ HOTEL SAPA
DOKONČEN**

SUBTERRA

SUBTERRA A.S., ČLEN DDM GROUP



**PŘELOŽKY VE VELESLAVÍNĚ
JSOU VYRAŽENY**

Pět otázek pro... Janu Jakoubkovou, vedoucí Odboru řízení lidských zdrojů, již jsme položili pět otázek souvisejících s personální politikou – str. 2

Divize 2 realizuje pro tuzemského developera část projektu na okraji Prahy. Více v článku **Další bytové domy v Pitkovicích** – str. 2

Setkání s osobností – Projektant strojních zařízení Miloslav Kabeláč je ve svých sedmdesáti letech „posledním mohykánem“ – str. 3

Fotoreportáže – Tradiční Vánoční koncert, Lyžařské závody Subterra, Naše rodiny se stále rozrůstají – str. 4

PŘÁNÍ PREZIDENTA SKUPINY

Vážení spolupracovníci, dovoluji, abych Vám za Vaši práci v minulém roce poděkoval a do nového roku popřál mnoho úspěchů v osobním i pracovním životě, zdraví a spokojenost.

Svoji práci byste nemohli vykonávat bez dobrého rodinného zázemí a moje poděkování za úsilí minulého roku proto nepatří pouze Vám, ale i Vaším blízkým. Těším se na spolupráci v roce 2011.

Jiří Bělohav

AKTUALITY

REKONSTRUKCE STANICE V BOJKOVICÍCH KONČÍ
V pátek 11. února se uskuteční na nádraží v Bojkovicích slavnostní ukončení stavby. Divize 3 tam prováděla rekonstrukci stávajícího kolejiště včetně rekonstrukce zabezpečovacího zařízení.



RAŽBA DRUHÉHO TOMICKÉHO TUNELU

Raziči divize 1 pod vedením Jakuba Němečka oficiálně zahájí v první polovině února ražbu posledního tunelu v rámci stavby Modernizace železniční trati Votice–Benešov u Prahy.



NEUTRALIZAČNÍ A DEKONTAMINAČNÍ STANICE 10 (NDS 10)

Divize 3 podepsala smlouvu na dodávku části technologie pro likvidaci následků chemické těžby uranu v oblasti Stráže pod Ralskem. V návaznosti na předchozí etapu výstavby „Zpracování matečných louhů“ bude v současné době naše společnost realizovat provozní soubor Neutralizace. Předání stavby investorovi DIAMO s.p. je naplánováno k 30. červnu 2012.



BYDLENÍ POD TYRŠOVÝM VRCHEM



Již na jaře tohoto roku se začnou stěhovat první obyvatelé do nových bytových domů, které postavila divize 2 v pražské Michli. Pracovní tým Pavla Horáka dostal svého závazku vůči investorovi, kterým je společnost Metrostav Development, a obě budovy na břehu Botiče dokončil na přelomu roku.

Výstavba se přitom potýkala se dvěma těžkými obdobími. Nejprve stavbaře zastihly tuhé mrazy na začátku roku 2010, kdy stavěli základy, a pak ještě jednou na sklonku téhož roku, kdy dokončovali fasády a okolní prostranství.

„V průběhu ledna jsme postupně předávali celý projekt investorovi. O kolaudační řízení je již zažádáno a podle posledních informací se uskuteční v polovině února tohoto roku,“ hlásí vedoucí projektu Pavel Horák.

Samotné výstavbě domů, které se rozkládají v husté zástavbě, předcházelo dlouhé období příprav. V rámci podmíněné investice museli stavbaři nejprve vybudovat nový boční vjezd do areálu společnosti NAPA KO. Následný postup realizace zemních prací brzdily vyvolané přeložky inženýrských sítí.

„Kromě několika vedení kabelů Pražské energetiky a telefonních kabelů, které by nás nikterak časově neomezilo, jsme museli přeložit také vodovod a teplovod. Právě tato dvě média si vyžádala čas,“ podotýká Pavel Horák.

První ze dvou samostatných objektů je čtyř- až pětipodlažní, půdorysného tvaru písmene L. Tento dům, značený jako A, přiléhá k ulici Magistrů. Druhý, šestipodlažní objekt, značený jako B, je půdorysně zarovnaný s objektem A a je orientován směrem k Botiči. V objektu A se nachází devatenáct a v objektu B jedenáct bytových jednotek. „Zřejmě nejzajímavější jsou čtyři byty, které mají i pochozí terasy na střeších. Vlastní balkon má ale většina bytů,“ vysvětluje Pavel Horák.

Konstrukčně se jedná o železobetonové monolitické objekty kombinovaného sloupového a stěnového systému s keramickou vyzdívkou a kontaktním zateplením. Svislé stěny podzemních podlaží jsou z pohledového železobetonu. Od prvního nadzemního podlaží mají oba objekty svislé nosné konstrukce z železobetonu, vyplněné keramickým zdivem. „Během výstavby došlo ke změně skladby střešních. Původní inverzní skladba střešních vrstev byla nahrazena klasickým uspořádáním tepelné izolace a hydroizolace,“ upozorňuje na změnu vedoucí projektu. >>>> **dokončení na straně 3**

SLOVO GENERÁLNÍHO ŘEDITELE

Vážení spolupracovníci, začátek roku je vždy časem pro hodnocení roku minulého a zároveň časem, kdy se díváme dopředu a posuzujeme rok, který stojí před námi.

Pohled zpět je pro nás potěšující. V úvodním čísle loňského Zpravodaje jsem vyslovil přesvědčení, že po letech, kdy naše výsledky zůstávaly za očekáváním, „překročíme svůj stín“. Tato představa se naplnila. Předběžné výsledky za rok 2010 nasvědčují splnění plánovaného obratu i zisku. Na těchto výsledcích mají svůj podíl všechny naše divize.

Pohled dopředu říká, že nastupující rok nebude lehký. Veřejné stavební zakázky totiž loni poklesly o 37 %. Nejvíce propadly ty na dopravní infrastrukturu – o plné tři čtvrtiny; vyjádřeno čísly – z 97,5 miliardy korun v roce 2009 na 23,7 miliardy korun v roce 2010. I když v letošním roce české hospodářství pravděpodobně poroste, ve stavebnictví se očekává propad o dalších 7–10 %. Konsolidace veřejných financí a škrty budou mít za následek omezení státních zakázek na všech úrovních.

V našich výhledech se tento vývoj projevuje nižším objemem smluvně zajištěných externích výkonů, než tomu bylo ve stejném období loňského roku, a to přibližně o jednu čtvrtinu. Aniž bych chtěl tento stav jakkoliv zlehčovat, či naopak dramatizovat, použiji název francouzské filmové komedie z minulého století „Situation je vážná, nikoli však zoufalá“. Její řešení musíme hledat především v zajištění optimálního výrobního programu. Tento cíl, včetně k jeho splnění směřujících operací, byl proto určen jako jeden ze základních strategických cílů aktualizované strategie společnosti na rok 2011–2014. Jsme zavedenou stavební společností se schopností uplatnit se v mnoha stavebních oborech, což představuje bezesporu naši konkurenční výhodu. Musíme si však být vědomi toho, že některé obory čeká v nejbližším období útlum, jiné se nám naopak podaří rozvinout. Tomuto vývoji budeme muset návazně přizpůsobovat i naši vnitřní strukturu.

Plán na rok 2011 je v ukazatelích výkonů a hospodářského výsledku na úrovni plánu letošního roku. Z toho, co jsem uvedl, je zřejmé, že nás čeká hodně práce. Jsem přesvědčen, že je v našich silách potvrdit úspěch tak, abychom se za rokem 2011 mohli ohlídnout se stejnými pocity, jako se dnes ohlížíme za tím minulým. K tomu vám přeji hodně zdraví, úspěchů a odhodlání.

*Ing. Ondřej Fuchs,
generální ředitel*

ZAJIŠTĚNÍ ELEKTRICKÉ ENERGIE K ZÁSOBNÍKŮM PLYNU

Divize 4 naší společnosti zahajuje pro Sdružení Metrostav-Rekomont dodávku silnoproudých a slaboproudých rozvodů elektrické energie v oblasti podzemních zásobníků plynu v Třanovicích u Českého Těšína. Tam se na ploše přibližně 5000 m² rozkládá vytěžené ložisko zemního plynu se čtyřiačtyřiceti vrty. Metrostav a Rekomont jsou pro RWE Gas Storage dodavatelem kompletního plynového potrubí do zmíněné lokality. Vytěžená ložiska tak budou moci být znovu naplněna, čímž se vytvoří další státní rezerva.

„Předmětem naší dodávky je rozvést v připraveném výkopu ke každému vrtu a k pěti traťovým uzávěrům silnoproudé a slaboproudé kabely. Kabely budou vycházet z nové elektrorozvodny, odkud povedou k hlavním rozvaděčům jednotlivých úseků a odtud do rozvaděčů, umístěných v malých domcích u každé sondy,“ popisuje práce vedoucí projektu stavby PZP Třanovice Michal Vrt z divize 4.

Jeho tým čeká rozvést neuvěřitelných 182 kilo-

metrů silových kabelů, 67 kilometrů HD trubek pro optické kabely a 18 kilometrů mikrotrubiček. „Jde opravdu o mimořádně velké množství, které zabere přibližně čtyři nákladní vlakové soupravy. Největším úskalím, kromě terénních podmínek a plošného rozsahu stavby, je tedy doprava a uskladnění materiálu. Naštěstí se nám podařilo najít místního dodavatele, který vše zajistí,“ s uspokojením konstatuje Michal Vrt. Pro představu je třeba podotknout, že na jednu obří cívku o průměru 2,4 metru se vejde jen jeden kilometr silového kabelu. Celkem je tedy potřeba přepravit 182 cívek.

Divize 4 nebude instalovat koncové prvky, které budou například regulovat přísun a zpětnou těžbu plynu či hlídat tlak apod. Kromě samotných rozvodů a připojení do traťostanic však provede ještě elektrické a mechanické zabezpečení jednotlivých vrtů a traťových uzávěrů potrubí plynu. Ty budou kolem dokola opatřeny plotem proti nežádoucímu vstupu na pozemek.

„Samotná ložiska plynu jsou hluboko v zemi, přibližně 800 metrů pod povrchem. Na pozemcích nad nimi proto zcela normálně probíhá zemědělská činnost,“ říká Michal Vrt.

Jeho tým měl práce zahájit již na konci roku. Vlivem nepříznivého počasí se začne s pokládkou kabelů až od 7. února, skončí se letos v září. ■



PĚT OTÁZEK PRO...

JANU JAKOUBKOVOU, vedoucí Odboru řízení lidských zdrojů



Jana Jakoubková působí ve společnosti Subterra od prosince roku 2007. Původně nastoupila na pozici vedoucí Oddělení řízení lidských zdrojů a po vzniku Úseku personálního ředitele a restrukturalizaci centrály se stala vedoucí Odboru řízení lidských zdrojů.

Jaké změny nastaly v oblasti řízení lidských zdrojů od vašeho nástupu?

Za klíčovou změnu považuji organizaci našich tematických seminářů. Jejich cílem je vždy seznámení s jednou odbornou oblastí, a to jak po stránce teoretické, tak po stránce praktické. Stále je ale co zlepšovat. Proto na programu dále pracujeme a snažíme se jej co nejlépe připravit na míru cílové skupině. Změn je ale rozhodně víc. Pravidelné roční hodnocení pro všechny zaměstnance, čerpání peněz z Evropských strukturálních fondů na podporu vzdělávání ve stavebnictví, zavedení intranetu, zřízení skupinové Burzy práce, posílení funkce APD (asistent personalista divize) v divizích, zavedení evidence osvědčení v informačním systému a následně na portálech stavby. To je jen pár věcí z dlouhého seznamu.

Na konci roku došlo k nevyhnutelnému propouštění. Pomohl váš odbor dnes již bývalým pracovníkům s hledáním nového zaměstnání?

Bohužel k práci personalisty patří účast nejenom při přijímání nových zaměstnanců, ale také při jejich propouštění. Při redukci počtu zaměstnanců na konci loňského roku jsem byla u většiny jednání s našimi zaměstnanci, se kterými se firma loučila z organizačních důvodů. Jsem moc ráda, že jsme měli příležitost jim jejich nelehkou situaci alespoň částečně ulehčit tím, že jsme jim poskytli maximální podporu při hledání nového zaměstnání. V neposlední řadě bych ráda zmínila již uvedenou skupinovou Burzu práce, díky které jsme pro některé naše kolegy našli uplatnění ve společnosti Metrostav i v rámci naší společnosti.

Jaký bude rok 2011 z pohledu vaší práce?

Již v lednu jsme uspořádali periodické školení v oblasti managementu integrovaného systému řízení. Letos proběhlo šestnáct kurzů pro techniky i dělníky. Všichni zúčastnění byli proškoleni v oblastech BOZP, požární ochrany, kvality, životního prostředí, bezpečnosti informací, ale i první pomoci. Součástí kurzů byly mimo jiné i informace týkající se změn v oblasti silničního provozu. Jsem také velice ráda, že se nám podařilo nastavit systém ročního hodnocení, které probíhá se všemi zaměstnanci naší společnosti. Tento proces považuji za nezbytný pro systematickou a smysluplnou práci s lidmi. Abychom předešli chybám, ke kterým došlo v uplynulém roce, připravili jsme metodické pomůcky pro hodnotitele, ale i pro hodnocené. Pro hodnotitele proběhly v průběhu ledna semináře, které se zaměřily na praktickou přípravu hodnotitelů, kteří v této oblasti pocítují potřebu rozvoje.

Na konci loňského roku byla pozastavena jazyková výuka zaměstnanců naší společnosti. Uvažujete o jejím znovuzavedení?

Ano. Došlo k tomu kvůli opakujícím se problémům společnosti, která nám výuku zajišťovala. V současnosti probíhá výběrové řízení na nového dodavatele výuky a zároveň jakási inventura účastníků jazykové přípravy ze strany ředitelů divizí a odborných ředitelů. Zájem o jazykovou přípravu mohou naši zaměstnanci projevit také při ročním hodnocení.

Co vás motivuje k další práci?

Mám ráda lidi, což je pro práci personalisty nezbytný předpoklad. Navíc je to práce univerzální, personalista je všude, protože jsou všude i lidé. Poznávání lidí, pomoc jim a radost z práce, to je to, co mě těší a žene dál. A díky kolegům, se kterými jsem v každodenním kontaktu, chodím do práce opravdu ráda. ■



ČTYŘHVĚZDIČKOVÝ HOTEL SAPA DOKONČEN

V rámci druhé etapy výstavby nového hotelu SAPA v pražské Libuši zahájila divize 3 Metrostav v únoru loňského roku kompletní dokončení hotelové a zábavní části s gastroprovozy a komerčními prostory. Dodavatelem zdravotně technických instalací, ústředního topení a silnoproudých a slaboproudých rozvodů pro ni byla divize 4 Subterra. Čtyřhvězdičkový hotel s nadstandardním vybavením a pozoruhodně řešeným interiérem pro ubytování hostů při obchodních jednáních dokončili pracovníci obou společností v polovině ledna.

Stavbaři museli během samotného dokončení hotelu splnit také vysoké nároky designérské firmy, která navrhovala interiér. Za pozornost tak stojí finální interiér s netradičními povrchovými úpravami. „Během realizace docházelo i k řadě změn oproti projektové dokumentaci. Investor si nakonec přál téměř všechny koncové prvky v nadstandardním provedení. Sice to stavbu prodražilo, výsledek je ale opravdu lichotivý,“ chválí stavbu vedoucí projektu Václav Rataj z divize 4.

Jeho tým měl za úkol rozvést kromě standardního potrubí a kabelů také elektronický požární systém, elektronický zabezpečovací systém, kamerový systém, zdroj hudby, a hlavně splnit neskomrné přání investora – ve vstupní místnosti, hale, baru

a v salonku nainstalovat hvězdné nebe. „Byl to opravdu oříšek. V praxi to znamenalo umístit asi 500 kusů malých halogenových žárovek do stropních podhledů. Podařilo se nám to ke spokojenosti všech,“ říká Václav Rataj.

V součtu koncových prvků divize 4 dodala osmatřicet závěsných toalet, sedmadvacet litých umyvadel, devěťadvadesát radiátorů a rozvedla přibližně deset kilometrů silnoproudých kabelů. Vytápění budovy je řešeno přes výměňkovou stanicí, kterou napájí místní horkovod.

Nejnáročnější období výstavby, která trvala deset měsíců, bylo od května do září loňského roku. „V tu dobu totiž bylo třeba zkoordinovat zásadní změnu koncepce díla, kterou požadoval investor ještě v průběhu stavby. Výrazně se dotkla dvou podlaží multifunkčního centra, prvního podzemního a prvního nadzemního,“ podotýká Jan Krajdl z divize 3 Metrostav, který měl celou stavbu na starost.

Nově dokončená budova má jedno podzemní a tři nadzemní podlaží. U hlavního hotelového objektu projektanti ze společnosti Fabionn počítali navíc s možností jednopatrové nástavby. Také u podzemního parkingu jsou konstrukce navrženy tak, aby tam byla možnost přistavět až další čtyři podlaží. ■

DALŠÍ BYTOVÉ DOMY V PITKOVICÍCH

Od začátku října loňského roku staví divize 2 v Pitkovicích na okraji Prahy dva bytové domy (foto vlevo). Jsou součástí rozsáhlého bytového projektu Nové Pitkovice, který postupně realizuje developerská společnost Central Group. Dva bytové domy značené jako „P“ a „R“ vznikají v rámci jedné z mnoha etap a mají být dokončeny na konci tohoto roku. Ještě letos však začne výstavba dalších dvou domů „S“ a „T“, které spadají do stejné etapy. Subterra se účastní soutěže na realizaci.

Doslova nové město vzniká u přírodního parku Botič–Milíčov. Areál Nové Pitkovice bude tvořen devatenácti moderně řešenými viladomy. Z toho je již patnáct zcela dokončených (foto vpravo).

„Oba čtyřposchodové bytové domy, které právě stavíme, jsou typizované objekty. Jedná se o nepodsklepenou stavbu půdorysných rozměrů, přibližně 15x32 metrů. Založení objektů je provedeno hlubinně pilotami, na kterých jsou zabetonovány základové pasy. Svislé i vodorovné konstrukce jsou železobetonové, v kombinaci s cihlovými výplněmi,“ popisuje stavbu vedoucí projektu Michal Krenar z divize 2. Nejdůležitější je podle něj dbát na přesnost a na stanovený harmonogram, což investor důkladně sleduje. „Central Group je opravdu důsledný v tom, co staví. Jejich kvalifikovaný zástupce je na stavbě přítomný v podstatě

neustále. Protože se jedná o typizovaný dům tohoto developera, ví, jak bude vypadat. Tím pádem lze řadu technologických postupů provádět na základě zkušeností mnohem přesněji a rychleji,“ podotýká Michal Krenar.

Oba bytové domy jsou projekčně totožné. Každý bude disponovat jednadvaceti jednotkami různých kategorií. V jednom z domů však bude o jeden byt méně. Volný prostor totiž zabere společná kotelna.

Architektura domů vychází z nosného obousměrného systému, který minimalizuje členění fasád. Vnitřní prostor tvoří dvě křídla, situovaná přibližně symetricky podél schodiště. Ve středové ose objektu, totožné s osou symetrie schodiště, je umístěna výtahová šachta pro osobní výtah. Vzhledově jsou první tři podlaží téměř shodná, čtvrté s ustupující fasádou má odlišné členění a rytmizaci oken.

Bytové domy mají čtyři nadzemní podlaží. Poslední patro disponuje po celém obvodu terasou. Ve druhém a třetím poschodí přísluší každému bytu klasický balkon.

„V rámci naší dodávky provedeme ještě drobné úpravy okolí domů. Především půjde o chodníky a předzahrádky. Ostatní komunikace řeší sám developer na základě postupu výstavby jednotlivých etap,“ dodává Michal Krenar. ■



DOKONČENÉ PROJEKTY DIVIZE 2

SKLAD PRO HM STUDIO

Přibližně sedm měsíců trvalo divizi 2 postavit pro společnost HM STUDIO, obchodující s hračkami pro děti, centrální sklad s administrativním centrem ve skladovém areálu v Postřizíně na Mělnicku. Montovaná hala s podlahovou plochou asi 4500 m², jejíž součástí je také zděný objekt pro kanceláře, má být zkolaudována v březnu tohoto roku.

„V lednu jsme využili dočasného oteplení a především tání sněhu k tomu, abychom dokončili venkovní komunikace a terénní úpravy. Samotná hala i administrativní blok jsou již zcela dokončeny,“ říká ke stavbě vedoucí projektu Jiří Kopp.



„Jde o poměrně jednoduchou stavbu takřkajíc na zelené louce, při které nenastaly žádné komplikace. Problém jsme však měli s tím, že v době výstavby nebyla ještě dokončena přípojka elektrické energie. Museli jsme si proto obstarat proud z přilehlého objektu. Ovšem v omezeném množství, které nám nedovolilo provést plnohodnotnou provozní zkoušku. To se podařilo až v polovině ledna,“ rekapituluje průběh stavby vedoucí projektu.

Zděný, dvoupodlažní administrativní objekt doplňuje montovanou halu. V budoucnosti bude sloužit jako vzorkovna a kancelářská část. Právě tomuto účelu odpovídá i technické zařízení objektu, kam divize 2 instalovala slaboproudé rozvody. ■

KANALIZACE V DOLNÍ ROVNÍ JE FUNKČNÍ, STAČÍ SE PŘIPOJIT



V dubnu loňského roku zahájila Subterra – divize 2 ve sdružení s Metrostavem – divizi 9 rozsáhlý projekt odkanalizování čtyř obcí na Pardubicku. Jeho cílem bylo provést pokládku asi 35 kilometrů kanalizačního potrubí v obcích Litětiny, Horní Roveň, Dolní Roveň a Komárov. Na okraji poslední zmíněné obce navíc vyrostla nová čistírna odpadních vod (ČOV). Sdružení dodrželo smluvní podmínky a v polovině listopadu čistíčku zkolaudovalo a uvedlo projekt do zkušebního provozu.

„Z naší strany je vše připravené. Teď jen záleží na tom, aby se začaly jednotlivé objekty připojovat na kanalizaci. To znamená, že si vlastníci musí sami zhotovit domovní přípojku,“ říká vedoucí projektu Jiří Kopp z divize 2.

V současné chvíli je připojeno pouze asi padesát objektů z celkových 560. K tomu, aby mohla čistíčka začít fungovat, je potřeba připojení přibližně tisícovky obyvatel. „Je to zatím problém, který leží na bedrech tamního místního úřadu. Odhadem je tedy potřeba, aby se uvedla do provozu asi polovina přípojek,“ odhaduje Jiří Kopp.

Nová kanalizace je vedena zmíněnými obcemi dvěma hlavními trasami. Ty se pak scházejí před čistíčkou do jednoho potrubí. Z hlavních tras jsou ještě vedeny větve k obytným blokům a dále k jednotlivým objektům. Projekt vedení odbočných větví ale vznikl za pochodu. „Projekt byl vypracován v roce 2004 a zrevizován v roce 2006. Jenže bez místního šetření. Několikrát se nám proto stalo, že v místě navržené trasy stála garáž, altán nebo zahrada za nemalé peníze. Museli jsme tak trasu měnit za pochodu,“ přiznává Jiří Kopp.

Tamní obyvatelé mají na připojení čas do listopadu, kdy skončí roční zkušební provoz. ■

ÚSPORNÁ OPATŘENÍ

BUDOVA TECHNICKÝCH SLUŽEB
V LIBERCI DOSTANE TEPLÝ KABÁT

Úspora energie je často prvním impulsem ke snižování nákladů. A to platí také pro provozní budovy Technických služeb města Liberce, kde divize 2 provede „Regeneraci obvodového pláště za účelem celkového zateplení“. Projekt, který bude realizován v krátkém časovém termínu od května do konce září tohoto roku, je spolufinancovaný z prostředků Operačního programu Životní prostředí.

Objekt sestává ze dvou celků. Hlavní část tvoří čtyřpodlažní objekt, kde je opláštění kombinované z vyzdívek z pórobetonových tvárnic a z fasádních panelů „boletického“ typu. Střecha je plochá a jednoplášťová. K budově je připojena jednopodlažní přístavba, jejíž obvodový plášť je vyzděn z bloků Porotherm, střecha je dvouplášťová.

Projekt řeší nejen sanaci obvodových stěn včetně výměny oken, ale také sanaci střech včetně dodatečného zateplení a dodatečné zateplení a rekonstrukci zavěšeného obvodového pláště.

Součástí projektu je navíc také modernizace lehkého obvodového pláště z boletických panelů. Ty byly v šedesátých a sedmdesátých letech dvacátého století velmi populární. Tehdy moderní systém umožňující rychlou výstavbu je již dnes přežitkem. Navíc v době vzniku konstrukce se nikdo podrobně nezabýval trvanlivostí či životností těchto staveb, například v detailech upevnění skleněných tabulí nebo výplňových materiálů. Skleněné výplně spolu s hliníkovými upevňovacími elementy dnes na většině objektů, kde byly boletické panely instalovány, dožívají. A to vede k havarijním případům uvolnění a vypadávání celých skleněných tabulí a kromě rizika úrazu osob, vede k odhalení izolačních vrstev, a především k zatékání do ocelové nosné konstrukce pláště.

„Technicky dožitý lehký obvodový plášť z boletických panelů bude zčásti demontován včetně souvisejících prvků tak, aby zůstal pouze původní ocelový rám každého jednotlivého panelu. Na stávající nosný ocelový rám budou přidány nosné paždíčky z ocelových uzavřených profilů dle požadavku oken. Ocelový nosný rám ještě necháme prohlédnout statikem a v případě nutnosti jej dodatečně ukotvíme chemickými kotvami do stropních konstrukcí,“ popisuje rekonstrukci panelů vedoucí stavby Vojtěch Smola.

Obvodový plášť bude zateplený polystyrenovými deskami tloušťky 100–140 mm v kombinaci s deskami z minerální vaty. Celkem půjde přibližně o 1600 m² zateplené plochy. Finální povrch obvodového pláště bude tvořit mozaiková omítka.

V rámci regenerace obvodového pláště vymění divize 2 celkem 186 oken. Nová tepelně izolační skladba střechy bude provedena na ploše přibližně 614 m² čtverečních u hlavního objektu a 190 m² u přístavby.

„Největší problém nastane v momentě, kdy budeme muset měnit skladbu střechy v oblasti výskytu velkých antén. Na střechách budov jsou totiž nainstalovány antény pro přenos televizních a telefonních signálů. Nelze je prostě jen tak na čas odpojit a sundat. Vše se bude odehrávat za jejich provozu,“ upozorňuje na možnou překážku Vojtěch Smola.

Pro divizi 2 sice nejde o stěžejní zakázku, přesto jejím získáním dokazuje, že se stává konkurenceschopnou nejen v Praze a okolí, ale také v dalších městech České republiky. ■



PŘELOŽKY VE VELESLAVÍNĚ JSOU VYRAŽENY

Pracovní tým divize 1 pod vedením Karla Kratochvíla vyrazil na konci ledna poslední metry kanalizačních přeložek ve Veleslavíně. K odklonění stávajících kanalizačních řadů dochází v rámci výstavby stanice metra Veleslavín. Divize 1 začala s přeložkami kanalizačních vedení o průměrech 400 a 1000 mm v srpnu loňského roku, kdy nejprve vyhloubila dvě šachty pro geologický průzkum. Razit se začalo na základě výsledků průzkumu v polovině září.

Ražbu obou tras prováděla divize 1 z těžebních šachet v hloubce přibližně třinácti metrů. V případě zděné kanalizace průměru 1000 mm byla hornina rozpojována strojně, pomocí malého bagru JCB 8032. Menší profil rozpojovali raziči ručně bouracími kladiv. „Tunel pro kanalizaci průměru 1000 mm má světlý výrub přes 8 m², takže nasazení stroje bylo možné. V případě menší kanalizace jsme museli zvolit ruční metodu. Světlý výrub je totiž jen kolem 4 m²,“ vysvětluje způsob ražeb Karel Kratochvíl.

Každá nová část kanalizačního řadu je dlouhá přibližně 120 metrů. Součástí díla bude i atypické spadiště a spojná revizní šachta. Trasy přeložek byly zvoleny tak, aby se vyhnuly plánované trojlovní ražené stanici. Jak na začátku, tak na konci se páteřní větve o průměru 1000 mm napojují na

stávající vedení. V případě kameninové „pětistovky“ dochází na jednom konci k napojení na stávající řad, na druhém konci bude napojena v novém místě do páteřní stoky.

S ohledem na místní geologii, kdy zastíženou horninu tvoří především břidlice, byla páteřní kanalizace 1000 mm ražena podobnou technologií jako kolektor. „To znamená, že jsme postupovali v metrových záběrech se zajištěným primárním ostěním pomocí svařované ocelové konstrukce a stříkaného betonu. Stabilní nadloží si nevyžadovalo žádné předběžné injektování,“ říká Karel Kratochvíl. Definitivní ostění zde tvoří samotná kanalizace, která je zděná a krytá vrstvou nosného betonu. Zbýlý prostor bude nakonec vyplněn odlehčeným betonem.

Ražba druhé, menší kanalizační větve, byla zajištěna standardním způsobem pro daný profil, a sice pomocí TH rámu a pažnic Union. „Vzhledem k tomu, že se jedná o menší profil kanalizace, bude řad vybudován z dvoumetrových prefabrikovaných kameninových trubek. Zbýlý prostor bude také zabetonován,“ dodává Karel Kratochvíl.

Zprovoznění přeložené kanalizace je naplánováno na duben tohoto roku. V současné chvíli v této lokalitě provádějí pracovníci divize 2 přípravné práce k zajištění stavební jámy budoucí stanice. ■

BYDLENÍ POD TYRŠOVÝM VRCHEM

>>>> dokončení ze strany 1

Oba domy jsou sice rozděleny do dvou sekcí s odlišnými půdorysy i výškou, obě části však propojí zastřešený chodník. Proto bude ve výsledku možné považovat objekt za jeden celek. Bytový dům je vybaven garážovými stáními, umístěnými ve dvou podlažích.

Zajímavým architektonickým prvkem na fasádách budov jsou okna bočně vykloněná směrem na jih. „Díky této hříčce se do bytů dostane více denního světla a slunce. Jedná se o byty situované na východní stranu,“ popisuje nápad architektů Marka Lehmana a Radovana Kovářika vedoucí projektu.



KOLEKTIVNÍ SMLOUVA PRO ROK 2011

Ve čtvrtek 6. ledna 2011 podepsali zástupci vedení společnosti a odborových organizací novou kolektivní smlouvu platnou pro rok 2011. Stejně tak jako vloni je její znění výsledkem kolektivního vyjednávání, které následovalo po uzavření vzorové kolektivní smlouvy závazné v rámci skupiny Metrostav.

Nová kolektivní smlouva přináší větší sblížení podmínek s ostatními firmami. Se změnami byli všichni zaměstnanci seznámeni v průběhu školení managementu integrovaného systému řízení. Distribuce kolektivní smlouvy do rukou všech zaměstnanců se uskutečňuje v průběhu ledna a února tohoto roku. J. Jakoubková ■

SETKÁNÍ S OSOBNOSTÍ

Ve svých prvopočetných se podniky předcházející dnešní společnosti Subterra spoléhaly především na vývoj vlastních strojů. To znamenalo široké zázemí strojních projektantů, kteří uměli operativně navrhnout potřebné mechanismy jak k dolování, tak k odtěžení a nakládce rubaniny. V roce 1974 se stal součástí více než třicetileté strojní skupiny projektantů se sídlem na Zbraslavi čtyřiatřicetiletý odchovanec Modřanských strojů Miloslav Kabeláč. Tehdy zřejmě ani nemohl tušit, že o šestatřicet let později bude v rámci naší společnosti „posledním mohykánem“. Jeho technická zdatnost ve vynalézání různých strojních řešení nepolevuje ani dnes, přesto, že 15. prosince 2010 oslavil své sedmdesátiny. Miloslav Kabeláč absolvoval v letech 1955 až 1959 průmyslovou školu strojnickou na Smíchově. Ihned po maturitě nastoupil na umístěnkou do Modřanských strojů, kde strávil patnáct let. Odtamtud zamířil v roce 1974 do tehdejších Podzemních inženýrských staveb (PIS), které se postupem času transformovaly až v dnešní akciovou společnost Subterra.

Během svého působení v různých strukturách dnešní společnosti vyprojektoval pestrý škálu projektových a realizačních dokumentací ke strojním mechanismům používaným v podzemí. Připomeňme si alespoň ty nejzásadnější...

V době, kdy Miloslav Kabeláč nastoupil do společnosti PIS, se budovala legendární stoka K v Praze. První projekt, který měl v té době na starost v rámci stoky K, byla shybka pod Vltavou. „Musel jsem vyprojektovat takové řešení, aby se mohl dopravovat bezpečně materiál pod Vltavu,“ vzpomíná Miloslav Kabeláč.

V roce 1979 čekal na strojní skupinu další nelehký úkol na projektu větrací jámy v Okrouhlé Radouni. Tam bylo potřeba zajistit celou jámu stříkaným betonem ve svislé poloze. „Byl to v rámci naší republiky a domnívám se, že i v rámci Evropy, unikát. Stříkaný beton se běžně používal na vodorovných dílech, ale stříkat beton ve svislé poloze, to vyžadovalo určitá řešení,“ říká Miloslav Kabeláč.

Na sklonku osmdesátých let nebylo na trhu mnoho zařízení, která by se dala na práci v podzemí koupit. Hlavním předmětem prací strojní skupiny byl vývoj malých strojních zařízení, která by zefektivnila produktivitu, zejména na menších projektech v ulicích měst. „Asi nejpobornějším zařízením té doby byla tzv. „kudlanka na zásobníku“. Zjednodušeně řečeno to byla dráha, po které jezdil vozík naplněný rubaninou. Vtip spočíval v tom, že se vše rovnou nakládalo na vozy místo toho, aby se rubanina nejprve deponovala a pak nakládala,“ vysvětluje Miloslav Kabeláč.

Ale nejednalo se jen o strojní zařízení spojená s tehdejšími projekty. Velkému obdivu se těšila prezentace společnosti Subterra na mezinárodní výstavě, která se konala v roce 1991 v Praze-Holešovicích. Unikátní prezentace byla koncipována jako kino. Návštěvníci se tak mohli díky dokonalé technice a videoprojekci projet našimi stavbami. Atraktivitu projekce znásobilo pohyblivé hlediště, které se například naklápělo do zatáček apod. Konstrukci celého minikinosálu vyprojektovala strojní skupina, již byl Miloslav Kabeláč součástí.

Vlivem úbytku požadavků na strojní řešení staveb po roce 2000 se strojní skupina postupně zmenšovala, až zůstal jen Miloslav Kabeláč. „Dnes je na trhu nepřeberné množství strojů a techniky, takže se již nevyplatí něco vyvíjet. Přesto se i dnes práce pro strojního projektanta najde. Spolupracujeme především se společností Kolektory Praha, pro kterou jsme vyvinuli například unikátní poklopy, plynotěsné dveře a kompletní vybavení kolektorů,“ říká k dnešní situaci.

Ačkoliv je již sedmdesátník, snaží se stále držet v kondici. Dříve se věnoval vrcholově kanoistice a vody se drží doteď. Každý rok se vypraví na plavbu po některé z českých řek. V zimě si zase rád vyrazí na hory s běžkami. „Držet se v kondici je pro mě důležité. Čas od času se stane, že musím vyrazit do terénu a absolvovat nějaké slezy a výstupy v šachtách. Tam se mi kondička vždycky hodí,“ dodává s úsměvem Miloslav Kabeláč. ■



TRADIČNÍ VÁNOČNÍ KONCERT

Tradice předvánočních koncertů s Talichovým komorním orchestrem pokračuje. Ten poslední se konal 11. prosince v zaplněném kostele svatého Františka, jenž je součástí Kláštera svatě Anežky České.

Hosty přivítal generální ředitel společnosti Subterra Ondřej Fuchs a zároveň je po koncertě pozval na společenské setkání do přílehlých prostor kláštera.

Hudebníci pak pod taktovkou Jana Talicha uvedli dvě díla barokních skladatelů 18. století; orchestrální kvartet G-dur Karla Stamice a koncert pro trubku Giuseppe Tartiniho. Sólista Marek Zvolánek zpestřil jeho provedení střídáním svého původního i zbrusu nového nástroje. Poté zazněla Janáčkova Suita pro smyčce. Závěrečný potlesk odměnili umělci dvěma přídávky. Koncert tak končil v rytmech stylu tango nuevo argentinského skladatele Piazzolly.

Bylo milé sejit se znovu po roce v krásném prostředí, oddechnout si uprostřed předvánočního shonu a každodenní práce, pozdravit se s přáteli a kolegy a poslechnout si pěknou hudbu. Naši hosté odcházeli spokojeni.

Vladislav Beneš



Na úvod přivítal hosty generální ředitel společnosti Subterra Ondřej Fuchs



Mistr Jan Talich se svým komorním orchestrem pozdravil početné publikum



Sólista na trubku Marek Zvolánek vystřídal během koncertu dva nástroje – úplně nový a svůj původní



Talichův komorní orchestr reagoval na ovace publika dvěma přídávky

FOTOREPORTÁŽ

LYŽAŘSKÉ ZÁVODY SUBTERRA: 28.–29. 1. 2011



Markéta Vágnerová, nová posila divize 2, startuje svoji slalomovou jízdu



Miroslav Rypáček na běžeckém okruhu ve Vysokém nad Jizerou



Běžec Martina Horáková, Helena Tomková, Hana Vlková



Běžec Jan Šunka, Miroslav Rypáček, Petr Lipš



Běžec Ivan Ochrymčuk, Ludvík Šumbera, Ladislav Pučálka



Běžec Radim Kříž, Lukáš Růžička, Martin Mokrovic

Krkonošské kopce ukázaly při letošních Lyžařských závodech Subterra svou nejvlídnější tvář. Po oba dva dny konání závodů panovaly ve Vysokém nad Jizerou ty nejlepší lyžařské podmínky – azurová obloha bez jediného mráčku, denní teploty okolo nuly a po nedávném sněžení perfektní sněh.

V pátek byly na pořadu dne závody v alpských disciplínách – konkrétně ve slalomu speciál a v obřím slalomu. V ženách opět dominovala reprezentantka divize 12 Lenka Kobiánová, která zvítězila v obou disciplínách. Na pátý jí ovšem šlapala, kromě dalších závodnic, nová sportovní akvizice

divize 2 Markéta Vágnerová. V kategorii mužů vyhrál s velkým přehledem obě disciplíny další výrazný nováček letošních her, reprezentant divize 1 Miroslav Rypáček. Ten kraloval i druhý den při běžeckých závodech v klasickém stylu, když se mu podařilo, opět s velkým náskokem, porazit celé startovní pole. V ženách zopakovala své loňské prvenství reprezentantka divize 2 Helena Tomková.

Jubilejní pátý ročník Lyžařských závodů Subterra se vyvedl na jedničku, za což patří velký dík nejen organizačnímu týmu, ale i dobrému vládcí hor Krkonošovi.

Sylvie Rejřířová

GRATULUJEME

kolegům, kteří slavili, slaví nebo v nejbližší době budou slavít životní či pracovní výročí. Přejeme jim mnoho zdraví, štěstí, spokojenosti a pracovních úspěchů a děkujeme za obětavou práci pro naši společnost.

ŽIVOTNÍ JUBILEA

50 let
Janiga Pavel 10. 2.
Kulík Milan 31. 3.

55 let
Hnídek František 26. 2.
Němec Jiří 21. 3.
Kašík František 26. 3.

60 let
Pánek Miroslav 18. 2.
Pintzker Vilibald, Ing. 15. 3.
Starý Vladimír, Ing. 25. 3.

Životní jubileum také oslaví:
Stárková Miluše 25. 2.

PRACOVNÍ JUBILEA

10 let
Čtibor Pavel, Ing. 5. 2.
Malý Josef 16. 2.
Doležel Jan 12. 3.

30 let
Podroužková Jitka 1. 3.
Požkar Josef 1. 3.

NAŠE RODINY SE STÁLE ROZRŮSTAJÍ

Vloni jsme informovali, že se v roce 2009 narodilo zaměstnancům Subterra šestatřicet miminek. V roce 2010 se jich narodilo čtyřiatřicet – osm zaměstnancům divize 1 a stejný počet zaměstnancům divize 2. Devět novorozenců slavili naši kolegové z divize 3, čtyři z divize 4, tři z divize 12 a dvě se narodily zaměstnancům centrály.

Od roku 2010 byl příspěvek při narození nebo osvojení dítěte navyšen kolektivní smlouvou na deset tisíc korun. Tato částka platí i pro rok 2011. Novinkou je poskytnutí příspěvku oběma rodičům, pokud jsou zaměstnanci naší společnosti.

Všem novopečeným tatínkům, maminkám i jejich miminkům přejeme všechno nejlepší a hlavně pevné zdraví.

Jana Jakoubková



Marek Kotouček



Jakub Nový

SUBTERRA

Zpravodaj Subterra, vydává Subterra a.s., Bezová 1658, Praha 4-Braník, IČ: 45309612. Neoznačené materiály připravil Štěpán Sedláček. Redakční rada: Soňa Ledvinková (předsedkyně), Štěpán Sedláček, Vladislav Beneš (v z. Miroslav Uhlík), Pavel Čtibor, Jana Jakoubková, František Polák, Tereza Křížková, Martina Formánková, Josef Mařík, Michal Erhard, Ladislav Novák, Helena Tomková, Karel Franczyk, Monika Motlová. Redakce AIMON s.r.o. (Štěpán Sedláček, Martin Škvára), tel. 775 708 338, e-mail: ssedlacek@subterra.cz. Číslo 1/2011 vyšlo 1. 2. 2011. Fotografie: Štěpán Sedláček, Josef Husák, Jiří Skupien, Libor Mařík a archiv Subterra a.s. Grafické zpracování: ERPET DESIGN s.r.o., Strakonická 2860, Praha 5. Tisk: AIMON s.r.o. ROČNÍK XXXV, 1/2011. Registrace periodika MK ČR E 14804. Toto periodikum slouží jen a výhradně pro obchodní propagaci firmy Subterra a.s. a je veřejně neprodejné.