

# BMH spol. s r.o.

## – S námi budete mít vír v potrubí

Foto: BMH spol. s r.o.

Specialista na bezvýkopové opravy potrubí letos slaví 25. narozeniny a stále rozšiřuje své služby



Stavební společnost BMH spol. s r.o. se sídlem v Olomouci je specialistou na bezvýkopové opravy kanalizace a vodovodního potrubí. Takže její slogan „S námi budete mít vír v potrubí“ je zcela na místě. „Snažíme se stále růst a zlepšovat se. Troufám si říct, že jsme nejlépe vybavenou firmou v České republice, co se týká veškerých moderních technologií v našem oboru,“ říká Jiří Vinkler, obchodní ředitel progresivní společnosti s ročním obrátem každoročně přesahujícím 100 milionů korun a více jak tisícem úspěšně realizovaných projektů, která letos slaví 25. narozeniny.

**Společnost BMH spol. s r.o. je v současnosti synonymem pro bezvýkopové opravy kanalizací. Jaké byly její začátky?**

V roce 1991 jsme startovali jako klasická sta-

vební firma na výkopové práce, výstavbu nových kanalizací, vodovodů a inženýrských sítí. Firma postupně získávala práci na rekonstrukci drobných projektů domovních přípojek a kanalizačních řadů v satelitních obcích měst Olomouce, Uničova, Šternberka a Litovle.

**Kdy přišla změna, a začali jste se zabývat bezvýkopovými opravami?**

V 1994 jsme koupili samostatnou kameru na monitoring kanalizačních potrubí. Byli jsme jedna z prvních firem v republice, která ji měla. Díky této investici jsme se začali dostávat do povědomí vodárenských společností, které zajímal stav provozovaných kanalizací, vyhledávání poruch, napojení domovních přípojek, pasportizace provozovaných kanalizačních řadů a v této době také nově kolaudačních tv monitoringů pro převzetí díla od zhotovitele.

**V čem byl kamerový monitoring užitečný?**

Především pro zjišťování závad, které jsme konzultovali s majiteli a provozovateli, a ti se samozřejmě ptali, co s tím, jak závadu opravit. Když jsme dostávali dotazy a poptávky na rekonstrukci inženýrských sítí v centrech měst, kde bylo potřeba opravit potrubí například pod paátkami a stromy, začali jsme se pít po tech-

nologiích bezvýkopových oprav kanalizací. V té době byl v České republice nedostatek zkušeností a ještě méně firem, jež by zmíněný problém dokázaly řešit bezvýkopovým způsobem. To byl impulz, abychom se pokusili po vzoru západních zemí použít rukávovou metodu pro opravu kanalizací a trubních vedení vůbec. Prostudovali jsme dostupnou literaturu, využili jsme i zkušenosti ze zahraničí a proběhla řada konzultací s odborníky.

Pak už to šlo celkem rychle. Byli jsme druhou českou firmou, která se vydala tímto směrem. V neposlední řadě jsme koupili dva kanalizační roboty, další kanalizační kamery apod. Vedení firmy se rozhodlo postavit novou kotelnu na vyhřívání teplou vodou, zhotovili šicí linku, v níž si rukávce sami šijeme, mobilní sytírnu a 31. srpna 1996 jsme zatahovali první inverzní vložku INSAK®, kterou úspěšně používáme na stavbách v České republice i v zahraničí. Na tuto technologii vlastníme ochrannou známku. Metoda INSAK® je založena na vložkování potrubí inverzním rukávem. Jde o rukávce ze syntetických vláken nasycenou vhodně formulovanou pryskyřicí.

**Souvisel se zavedením metody INSAK® radikální růst firmy?**

Díky tomu, že první realizace dopadla velmi úspěšně, reakce na sebe nenechaly čekat. Po účasti na výstavách a propagaci v odborném tisku se o tuto technologii začali zajímat investoři, takže činnost bezvýkopové divize se pozvolna stala nosným pilířem firmy. Díky zkušenostem jsme přecházeli k čím dál větším profilům a to jak kruhových, vejčitých, tak i zděných atypických tvarů, a prodlužovaly se i délky vložkovaných úseků.

**Znamenalo to i větší nároky na techniku?**

K úplnosti a samostatnosti prováděných bezvýkopových technologií nestačí vlastnit televizní kameru, kotelnu pro ohřev vody, šití vložek a jejich následné sycení. Je třeba mít také vysokotlaký čistící vůz, chladičenský skříňový automobil a především kanalizačního robota pro přípravu potrubí před sanací a následné otevírání domovních přípojek po sanaci bezvýkopovou technologií.



Díky získaným zakázkám, ale hlavně jejich bezproblémové realizaci, jsme mohli postupně nakupovat chybějící techniku. Na podzim roku 2004 firma pořídila tři kanalizační roboty KASRO, včetně vozidel. Následující rok jsme rozšířili diagnostiku kanalizací o tehdejší hit na světovém trhu, kameru Panorama, která umí pořádit záznam v 3D rozlišení. V téže roce jsme koupili také technologie pro lokální opravy a tzv. kloboukovač pro utěsnění napojení domovních přípojek na hlavní řad.

### **S růstem firmy přišlo i její rozšíření?**

Výsledkem kvalitní práce a četnosti zakázek bylo přetížení zaměstnanců a také fakt, že požadované práce nebylo možné realizovat s jednou kotelnou. V roce 2006 jsme postavili druhou kotelnu s veškerým technickým vybavením, jež je nezávislá na druhé soupravě, a firma současně koupila technologii pro zkoušky těsnosti vzduchem.

Ani po roce 2007 jsme neusíhali na vavřínek. Vozový park jsme postupně rozšířili o nová technologická vozidla, postavila se nová šicí linka se svařováním švů a plně automatizovaná sytící linka s kalibračními válci. V roce 2008 jsme koupili dva nové kanalizační roboty KASRO. Vyřešilo se také parkování techniky, vybudovaly se sklady a sociální zázemí pro zaměstnance.

Vyrcholením byl v roce 2010 nákup nové progresivní technologie, kterou je vytváření rukávce UV záření. Tehdy jsme rovněž zakoupili další dva roboty vestavěné do vozidla, s jejichž pomocí můžeme provádět krátké rukávy a osazování klobouků nebo injektáží k zatěsnění nedosazených přípojek. Tímto krokem se firma BMH dostala na jedno z prvních míst v republice. Před dvěma lety jsme dokoupili technologii inverzního bubnu, což je před příprava pro náš nový produkt vodovodní vložku.

### **Takže se zabýváte i segmentem oprav vodovodních trubek?**

Ano, před čtyřmi lety jsme to rozběhli. Nyní již úspěšně realizujeme rekonstrukci vnitřního povrchu vodovodních trubek nástřikem cementovou



maltou, takže pitná voda nepřichází do kontaktu s ocelí, potrubí tím pádem nekoroduje, prodlužuje se jeho životnost a neuvolňují se do vody látky, které do ní nepatří. Díky stavu většinou ocelových potrubí, kterým končí životnost mají investoři požadavky na rekonstrukci vodovodních přivaděčů samonosným materiálem, což skvěle plní vložka určená pro tlakové potrubí a styk s pitnou vodou. To je směr, kterým se chceme ubírat.

### **Co všechno jste schopni svou technologií vložkovat?**

U kruhového profilu jde o potrubí až DN 1600 mm a ve větším profilu o potrubí DN 1200/1800 mm. Na svém kontě dnes máme vyvložkování sto dvaceti osmi kilometrů trubního vedení a 1633 inverzí (úseků) rukávů. Zřejmě jako jedna z mála firem v republice vlastníme certifikáty ze státní zkušebny jak na vložku INSAK, tak na UV liner, krátké sanační rukávy a opravy napojení pomocí sanačních klobouků. Firma je rovněž držitelem certifikátů jakosti ISO 9001 a systému environmentálního managementu ISO 14001.

Velkou výhodou našich technologií je skutečnost, že nepotřebujeme k opravě stavební povolení ani projekt. Prakticky rekonstruujeme staré potrubí, které už je v zemi. Neměníme jeho trasu ani profil. Pokud se s investorem dohodneme, tak se dá říci, že týden od podpisu smlouvy jsme

schopní nastoupit na stavbu a za další týden máme komplet hotových dvě stě metrů. Časové hledisko je naše velká konkurenční výhoda. Je to i díky tomu, že si rukávce šijeme sami. Ostatní firmy si je nakupují v zahraničí, takže mají delší termíny dodání.

### **Jaká je životnost sanačních rukávů?**

Podle laboratorních testů se udává 80 až 120 let. První vložku instalovali v roce 1971 Angličané (p. Wood), každé dva roky berou vzorky a zatím jsou na 98 procentech původních parametrů. Materiál podléhá destrukci, pokud na něj svítí sluneční záření, což u kanalizace nehrozí, a při velkých změnách teplot, a to se v zemi také neděje. I proto do současnosti nemáme špatnou referenci nebo reklamaci našich rukávů.

### **Před čtyřmi lety se v BMH spol. s r.o. změnila vlastnická struktura. Jak se to projevilo ve fungování společnosti?**

Jak to tak bývá, šířily se fámy, že po změně majitelů brzy skončíme, ale opak je pravdou. Stále se snažíme vylepšovat naše technologie, zvyšovat objem zakázek. Noví majitelé investují do technologického parku minimálně stejně prostředky jako bývalí vlastníci. Odvádíme stejně kvalitní práci a díky inovacím rychleji, což se projevuje každoročně na spokojenosti našich zákazníků a na obratu firmy.







Stavba Litomyšl náměstí

**Letos firma slaví 25 let, takže má za sebou stovky úspěšných zakázek? Můžete zmínit ty nejvýznamnější?**

Letošního roku jsme realizovali zakázku na Slovensku. Zde se jednalo o zajímavou lokalitu stavby přímo v historickém areálu Bratislavského hradu. Inverzní technologií jsme sanovali kanalizaci DN 300 povětšinou kameniny 270 m, na kterou se následně napojovala stavba kontroverzního podzemního parkoviště. Navíc se při stavebních pracích do kanalizace dostalo velké množství injektážního mléka, což vedlo k výraznému zmenšení průřezového profilu. Z tohoto důvodu se přípravné frézování nebyvale protáhlo, ale za použití dvou kanalizačních robotů a zvýšeného úsilí našich pracovníků jsme stavbu jako vždy předali bez vad a před stanoveným termínem.

Další zakázkou, na kterou naši pracovníci jen tak nezapomenou, byl pražský IKEM (Institut klinické a experimentální medicíny). Jednalo se o rekonstrukci kanalizačního potrubí technologií UV liner, do kterého byly přímo napojené operační sály, laboratoře a takřka vše z hlavní budovy nemocnice.

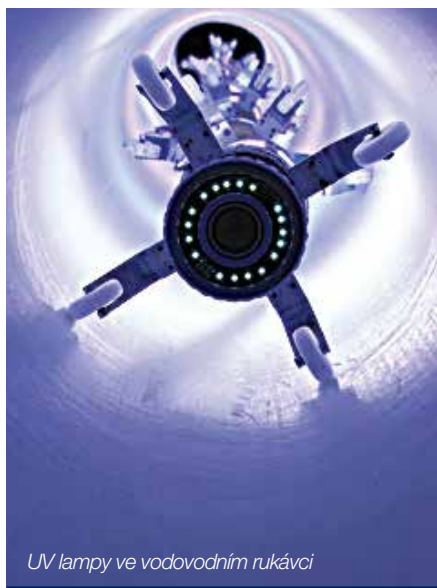
Práce musely tedy probíhat v noci a to o víkendu, za neustálého přečerpávání přípojek většinou z píteven umístěných v suterénu. Navíc vedlo potrubí v hloubce 12 až 16m pod povrchem. Práce byly i tentokrát provedeny ke spokojenosti investora, který byl při takto složité situaci dobrým partnerem.

Mezi další zajímavé reference patří vyložkování kanalizačního řadu v jaderné elektrárně Dukovany, více než pětadvacet kilometrů potrubí pro ŘSD na dálnicích D1, D5 a D8 a na pražském okruhu. Významnými zákazníky jsou pochopitelně města a vodárny v České i Slovenské republice, průmyslové areály apod.

**Jaké máte další plány do budoucna?**

Výzvou pro naši firmu je další rozšiřování nových progresivních technologií, a to především při rekonstrukci vodovodních řadů. Na podzim pořádáme v rámci oslav 25. výročí založení Den otevřených dveří. Kde našim současným i budoucím zákazníkům, představíme naše tech-

nologie a nový perspektivní produkt vodovodní vložky vytvrzované UV zářením.



UV lampy ve vodovodním rukávci



Kanalizační robot



*Děkujeme za rozhovor  
Petr Říha*

Sídlo: Ondřejova 592/11A  
779 00 Olomouc  
Telefon: (+420) 585 313 549  
(+420) 585 314 997  
Fax: (+420) 585 150 649  
Web: [www.bmh.cz](http://www.bmh.cz)  
E-mail: [bmh@bmh.cz](mailto:bmh@bmh.cz)

