

OBCHODNĚ TECHNICKÁ NABÍDKA

NOVÉ TECHNOLOGIE V OBLASTI „LIKVIDACE“ NEŽÁDOUCÍCH PODPOVRCHOVÝCH PROSTOR

Vymezení oblasti nabídky

Cílovým záměrem nabídky je zabezpečit pro zákazníky metodou bezvýkopové technologie „likvidaci“ nepoužívaných, havarovaných a „odhozených“ podpovrchových kanalizačních, vodovodních a energetických sítí (horizontálního až vertikálního uložení), kaveren, starých podpovrchových chodeb atp.

KOEXPRO OSTRAVA, akciová společnost provádí vyplňování a zpevňování různých podpovrchových prostor a dutin výše uvedenou metodou již řadu let. Používaná technologie je založena na vlastním „knov how“ a je založena na využívání celé řady receptur ekologicky nezávadných směsí definovaných tokových vlastností.

Základní aspekty technologie

Využitím speciálně silně zahuštěných, např. popílkocementových směsí se dosáhne:

- ▶ dokonalé vyplnění podzemních prostor výplňovou směsí o požadované pevnosti a nepropustností a zajištění hygienické a ekologické nezávadnosti;
- ▶ vyplnění poklesů půd, vozovek, veřejných prostranství, vč. zaslepení neidentifikovatelných přítoků do podzemních prostor;
- ▶ vyplňování volného prostoru kolem kanalizačních sběračů, tvořeným potrubím HOBAS, případně potrubím z jiných materiálů;
- ▶ minimalizace nároků na omezení provozu na veřejných komunikacích, probíhajících nad „likvidovanými“ prostory;
- ▶ vysoké kapacitní parametry technologie při výrazně nižších nákladech, než u doposud používaných technologií.

Popis technologie

Vlastní technologie tlakového vyplňování podpovrchových prostor je založena na využití plnicích směsí receptur pro daný účel a vřetenových čerpadel typové řady **KOEXPRO KTX 80** a **KTX 125** atd., přičemž realizaci zázemí tvoří klasické betonárny a automixy.

Zaplňování se provádí na zakázku (Smlouva o dílo) v souladu s požadavky objednatele systémem „na klíč“.

Technickými parametry technologie se zajišťuje bezproblémové zaplňování horizontálních, šikmých úseků i případně vertikálních úseků. Horizontálně se většinou volí délka zalévaného úseku shodná se vzdáleností stávajících vstupů (šachtic), jinak lze tuto délku řešit do 300 i více metrů.

Společnost je zapsána do obchodního rejstříku u Krajského soudu v Ostravě,
oddíl B, vložka 1025 ode dne 23.5.1995



Příprava potrubí HOBAS ve výkopu
před zalitím popílkocementovou směsí



Částečně zalité potrubí HOBAS
popílkocementovou směsí ve výkopu

Reference

- ▶ zaplnění tzv. Havránkova podchodu pod drážním tělesem ČD, 1994 – 95, ČD Ostrava;
- ▶ zaplnění ústí důlních chodeb vycházejících na povrch Dolu ČSA v Komořanech, 1996;
- ▶ první etapa zaplnění prostoru pod objektem zauhlování v Elektrárně Opatovice, 1996;
- ▶ zaplnění prostoru mezi potrubím HOBAS a betonovými stěnami podpovrchového řečiště, tzv. Orlovské stružky v hlavní komunikaci v Orlové, 1996, povodí Odry;
- ▶ vyplnění prostoru pod drážním tělesem ČD starého řečiště Vrbické stružky, 1997;
- ▶ zaplnění prostoru mezi výkopem potrubím HOBAS na ul. Poděbradova v Ostravě 1, 1997-98;
- ▶ zaplnění mezikruží mezi kanalizačním potrubím HOBAS a betonovou chráničkou ve štole na NH Ostrava;
- ▶ zaplnění teplovodního kanálu a nahlížecích jímek, vč. jímek kompenzátorů na ul. Štrossova v Pardubicích, 1998;
- ▶ zaplnění prostoru mezi potrubím HOBAS a betonovým zdívkem kanalizačního propustku pod silnicí Čáslav-Havlíčkův Brod v obci Horka, 1998;
- ▶ zaplnění mezikruží ve štole mezi potrubím HOBAS DN 1400 a obezdívkou štolu, provedenou štítováním DN 2000 v Ostravě-Vítkovicích, 1999;
- ▶ zalévání teplovodních kanálů na Pardubicích – EOP, a.s. Opatovice, 1999, elektrárna Opatovice – OPATOVICE a.s.;
- ▶ stavba ČOV Hranice – zaplnění mezikruží ve štole mezi potrubím HOBAS DN 800 a štolou 780 m³, leden-únor 2002;
- ▶ vyplnění kavaren pod sklepními prostory v Hradci Králové v prostoru "Labské kotliny – SUDOP Pardubice s.r.o.
- ▶ utěšňování a zaplňování kanalizačních, vodovodních a teplovodních sítí: Ostrava, Krnov, Valašské Meziříčí, Pardubice, Hradec Králové, Olomouc – IMOS Zlín s.r.o. (2000 - 2006), Těrlícko – Metrostav, a.s. (2009);
- ▶ střednětlaká velkoobjemová injektáž: Ostrava Karolína (2005);
- ▶ nízkotlaká injektáž: Vodní dílo Bystřička - přehrada (2004) - DEV Company spol. s r.o.;
- ▶ likvidace podpovrchových prostor + zaplňování mezikruží mezi horninou a kanalizačním potrubím: Hranice – Ingstav Ostrava, a.s., elektrárna Opatovice – OPATOVICE a.s., Ostrava - Poruba, Karviná – SBT, spol s r.o., OHL ŽS, a.s. ČR, Tchas spol. s r.o., OHL ŽS, a.s. - SK, Havířov, Banská Bystrica (2008 - 2009)

KONTAKT:

Jan Jenkner - vedoucí RS
tel.: 595 782 251/kl. 34
mobil: 737 241 179
e-mail: pujcovna@koexpro.cz

Ing. Petr Piskorz
tel.: 595 782 251/kl. 15
mobil: 737 241 174
e-mail: projektant@koexpro.cz

Více informací naleznete na našich internetových stránkách www.koexpro.cz-technologie

Ukázka zaplňování cementopopílkové suspenze Olomouc

Objednatel: IMOS Zlín s.r.o.



Plnění vřetenového čerpadla KTX 125 popílkocementovou směsí z domíchávače



Příprava potrubí HOBAS ve výkopu před zalitím popílkocementovou směsí



Zalévání potrubí HOBAS popílkocementovou směsí přes čerpadlo KTX 125



Zalité potrubí HOBAS popílkocementovou směsí ve výkopu

Nízkotlaká injektáž: Vodní dílo Bystřička

Objednatel: DEV Company spol. s r.o.



Injektování dutin v hrázi přes injektážní vrty



Zásobník injektážních směsí



Injektování dutin v hrázi přes injektážní vrty



Injektování přehradní hráze přes vrty

Ukázka zaplňování prostor kanalizačního sběrače B. Bystrica

Objednatel: OHL ŽS, a .s., Bratislava



Připravené roury HOBAS,
průměr 1 400 mm na vtažení do štolý



Spouštění roury HOBAS do šachty Š 50N1



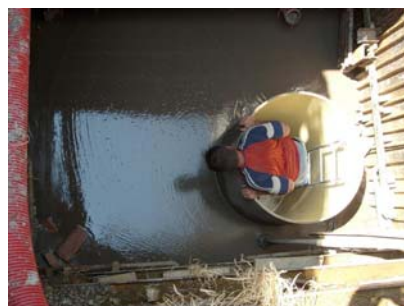
Částečně zalité potrubí HOBAS
popílkocementovou směsí ve výkopu



Vytékání cementopílkové směsi z hadice "B"
do prostoru štolý kolem roury HOBAS



Pohled do šachty Š 50N1 před úplným zalitím
rour HOBAS cementopílkovou směsí



Kontrola zaplňování prostoru přes šachtu Š 50N1

Provádění výplňové injektáže betonového ostění a zaplňování mezikruží odváděče Karviná

Objednatel: OHL ŽS, a.s., Karviná



Příprava čerpadla KTX 125 pro zaplňování



Transportní vozidlo s čerpadlem KTX 125



Čerpání popílko-cementové směsi do mezikruží kanalizačního sběrače



Vysypávání popílko-cementové směsi z domíchávače do násypky KTX 125



Pohled na šachtu S 17 kanalizačního sběrače v Karviné



Provádění injektáže betonového ostění pomocí čerpadla KTX 32 N



Pohled do šachty Š 18 kanalizačního sběrače v Karviné



Pohled do šachty Š 9 kanalizačního sběrače v Karviné