

Založení objektu Tiskárna 2 000 + Praha - Malešice



Objekty nově budované tiskárny v Praze – Malešicích byly rozčleněny do tří částí – administrativní objekt, výrobní hala a hala expedice.

Terén staveniště stoupá na délku objektů o cca 3,5 m a stejný sklon jako terén mají i vrstvy podloží.

Pod navážkami a tuhými hlínami se v hloubce asi 2,5 m nacházejí rozložené břidlice, které přecházejí v břidlice zvětralé. Teprve od hloubky cca 7 m jsou břidlice navětralé, které je možno považovat za dostatečně únosné. Hladina podzemní vody je v hloubce 0,7 – 1,4 m pod původním terénem. Byla zjištěna extrémně vysoká síranová agresivita vyžadující chránění základových betonových konstrukcí izolací.



Všechny objekty tiskárny jsou založeny na základových patkách event. pasech. V části silně zatížených podlah (sklad papíru a části expedice) byl požadavek projektanta na zlepšení základových poměrů podloží. Zvýšení únosnosti pod základy a podlahami bylo dosaženo metodou hloubkového vibračního zhutňování s provedením štěrkových sloupů systémem KELLER.

Investor :

MAFRA a.s.

Generální projektant :

Plan und Bau, spol. s r.o.

Projektant :

Astra Zlín spol. s r.o.

Realizace : 10 – 11 / 1999

Objem prací :

Délka sloupů : 1,5 – 6,0 m

délka cca 5000 m

Rotačka : délka cca 1000 m

Dodavatel:

KELLER – speciální zakládání, spol. s r.o.

Na Pankráci 30

140 00 Praha 4

Tel.: +420 226 211 301

Fax: +420 226 211 300

E-mail: Office.Praha@Kellergrundbau.cz

Kancelář Brno:

Videňská 120 b

619 00 Brno

Tel.: +420 547 424 381

Fax: +420 547 424 380

E-mail: Office.Brno@Kellergrundbau.cz

www.Kellergrundbau.cz

www.Kellergrundbau.com

Součástí výrobní haly byl základ pro 5 novinových rotačních strojů. Pod základem rotačky provedla firma KELLER výměnu stávající neúnosné zeminy za násyp hrubozrnného zahliněného štěrkopísku, který byl hloubkovým vibrátorem zhutněn. Odpovídající kvalita zhutnění byla průběžně ověřována dynamickými penetračními zkouškami, které prováděli pracovníci firmy KELLER a osmi statickými zatěžovacími zkouškami, které provedla a vyhodnotila specializovaná firma PÚDIS.