

Ve spodní části výkopu stavební jámy byl stříkaný beton použit v konečné fázi jako podklad pro nalepení izolace.

Provedením stříkaných betonů končila i dodávka Geoindustrie. Další práce již byly v podstatě běžnou stavební činností, komplikovanou především stísněnými podmínkami. Byla provedena železobetonová vana s kotvením pro technologii a zastropení prostoru podzemí dvora. Stropní deska je bezprůvlaková, tloušťky 300 milimetrů, uložená na obvodový pás v hlavách mikrozápor a na tři sloupy v prostoru budoucích garáží.



Obr. 4 – Pohled do prostoru výtahu / Elevator area view

V současné době jsou stavební práce na objektu APS skončeny a provádí se rekonstrukce sousedních budov pro potřeby Parlamentu České republiky. V rámci provedeného vyhodnocení realizace stavby bylo konstatováno, že navržené řešení pažení stavební jámy v těchto stísněných podmínkách bylo vhodné. V průběhu prací byly měřeny jak deformace pažící stěny, tak i sedání sousedních budov. Na objektech nebyly zaznamenány žádné poruchy, třebaže se jedná o konstrukce citlivé na sedání.

Nepřísluší nám hodnotit vhodnost či nevhodnost umístění podzemních garáží dané kapacity ve stísněných podmínkách Malé Strany, kde bude docházet ke kumulaci parkování v určitých denních hodinách, přičemž vjezd do prostoru garáží je v nejužším místě Malostranského náměstí. Technicky se však jedná o zdařilou aplikaci současně dostupných technologií speciálního zakládání. Navíc se jedná o jednu z prvních aplikací systému APS v České republice.



Obr. 5 – Pohled na severní stěnu jámy / North side view

Pro naši firmu byla zakázka v poslední době jednou z nejzajímavějších. Přínosem byla i spolupráce s „renomovanými“ dodavatelskými firmami, s kvalitním zástupcem investora (KDM a. s.) a v neposlední řadě i s oponentem našeho návrhu – prof. Jiřím Škorpem, DrSc.

Ing. Vojtěch Ježek, Čeněk a Ježek, s. r. o., Šlikova 29, 169 00 Praha 6

Kolik se vyrábí betonové směsi ročně?

S touto otázkou se na nás občas obrací čtenáři tohoto časopisu. Dříve stavební státní podniky povinně podávaly statistická hlášení s podobnými údaji o své produkci a sumarizovaná čísla pak byla k dispozici ve Statistické ročence. Po odstátnění podniků odpadla zřejmě tato povinnost.

Alespoň částečné údaje jsme se dozvěděli na tiskové konferenci, kterou pořádal Svaz výrobců betonu v České republice u příležitosti zasedání skupiny pro životní prostředí Evropského svazu výrobců transportbetonu (ERMCO) v dubnu 1997 v Praze:

- ♦ Dvanáct členů Svazu výrobců betonu v ČR z Prahy, Berouna, Brna, Ostravy, Olomouce, Otrokovic a Pardubic vyrábí v sedmdesáti betonárnách více než 2,1 milionů m³ betonu ročně. Na tiskové konferenci byl uváděn také odhad celkové produkce betonové směsi v roce 1996 hodnotou 4,5 milionů m³ v ČR.
- ♦ ERMCO uvádí hodnoty roční produkce transportbetonu (60 % z celkové výroby betonu) objemem 305 milionů m³ betonu v hodnotě 15 bilionů XEU.

Tato mezinárodní asociace výrobců transportbetonu sdružuje 22 obdobných organizací z jednotlivých evropských států.

Věra Prokopová