

Reference

Tunel SOKP 514

Přísady do stříkaného betonu

MEYCO

Expanding Horizons Underground



Stavba:

Tunel délky 1,6 km na úseku Lahovice-Slívenec pražského silničního okruhu

Realizační firma:

HOCHTIEF Construction AG, Německo
HOCHTIEF CZ, Česko

Výrobce betonu:

ZAPA beton a.s.

Velikost projektu:

Stříkaný beton 72 000 m³
Odbedňovací olej na beton 75 000 m²

Rok realizace:

2006–2009

Aplikovaný systém:

Glenium SKY 593
Mischöl LP 78
MEYCO SA 180
MEYCO Pumphilfe
MEYCO Potenza
Zeminox 90

 **BASF**

The Chemical Company

Popis projektu:

Tunel se skládá ze dvou tubusů, pravého (stoupajícího) se třemi jízdními pruhy a levého (klesajícího) se dvěma jízdními pruhy. Začíná portálem Radotín a končí po více než 1,6 km portálem Lochkov. Tunel je ražený v délce 1,3 km, zbytek jsou tunely hloubené. Tunel je prováděn novou rakouskou tunelovací metodou: po odstřelu horniny a jejího následného odtěžení zabezpečení profilu ocelovou výztuží a stříkaným betonem. Ražby tunelu byly zahájeny v prosinci 2006 a dokončeny v polovině roku 2008.



Zadání:

- Beton třídy C 16/20 se zpracovatelností 630–660 mm po dobu 60 minut
- Stříkaný beton třídy C 25/30 X0 se zpracovatelností sednutí 190–210 mm po dobu 90 minut
- Nárůst pevností dle křivky náběhu J2
- Minimalizace výrobních nákladů
- Garance vlastností stříkaného betonu po celou dobu ražeb

Řešení:

- Návrh ekonomicky výhodné receptury stříkaného betonu s použitím německého cementu, plastifikátoru Glenium SKY 593 a urychlovací přísady MEYCO SA 180.
- Nastavení systému sledování a garance dávkování parametrů stříkaného betonu a dávkování urychlovací přísady formou bonus malus

Výhody použití systému MEYCO:

- Návrh ekonomicky výhodné receptury
- Garantovaná dávka urychlovače
- Pravidelné vyhodnocování spotřeby přísad a betonu v systému Meyco data
- Zaručené a pravidelně sledované detailní parametry stříkaného betonu dodavatelem přísad
- Kompletní servis zahrnuje i uskladnění přísad ve vyhřívaných velkokapacitních zásobnících včetně komplexní organizace logistiky



V sortimentu společnosti BASF Stavební hmoty Česká republika je možné nalézt opravdu široké spektrum produktů mj. fasádní zateplovací systémy, lepidla a spárovací hmoty na obklady a dlažby, penetrace, izolace, malty, omítky a štuky, systémy sanací a izolací, vnitřní nátěry a kreativní techniky, antikorozní nátěry, tmely, přísady do betonu a další. Mezi jejich odběratele patří široká škála stavebních a realizačních firem, řemeslníků a přes rozsáhlou odbornou obchodní síť se široká paleta těchto výrobků dostává i k maloodběratelům.

Spokojenost zákazníka:

V ČR byl poprvé na této stavbě nasazen speciální cement do stříkaných betonů a také systém garance dávkování přísad formou bonus-malus společnosti BASF. Systém garance dávkování motivuje všechny smluvní strany k dosažení co nejvyšší kvality konečného produktu za co nejnižší výrobní náklady. Výhody použité receptury stříkaného betonu a systém garance dávkování se projevily již při prvním vyhodnocení dávkování urychlovače. Výsledná hodnota průměrného dávkování množství urychlovací přísady MEYCO SA 180 byla 5,4 %. Tento výsledek vysoce předčil smluvně garantovanou hodnotu ve výši 6,5 %. Další podstatnou výhodou vybrané receptury však byla spolehlivost vlastností stříkaného betonu a především pak zaručené charakteristiky náběhových pevností.



Další informace Vám poskytneme

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

Divize přísad

Hala D2, F. V. Veselého 2760/7

193 00 Praha

Tel.: +420 226 212 050

Fax: +420 226 212 071

www.basf-sh.cz