

Protokol z kontrolného merania výťažných síl.

Dátum merania 08.03.2018

Ev. číslo merania: 202018/IVLI

Názov stavby: Príprava cestnej infraštruktúry –
strategický park Nitra.

obj. SO 303 - kotvenie stĺpov PHS

Realizátor stavby: DSC, a.s.

slávičie údolie 106, Bratislava

Dodávateľ kotvenia: STAVEBNÁ ČINNOSŤ JÁGERSKÝ s.r.o.

Kukučínova 225/65, Detva

Prítomný stavebný technik: Ľuboš Perďoch – stavbyvedúci (DSC, a.s.)

Ján Jurek – stavbyvedúci (STAV. ČINNOSŤ JÁGERSKÝ, s.r.o.)

Ivan Lichý – fischer SK s.r.o.

Predmet merania – výrobok: chemická kotva fischer - FIS VL M20 8.8

priemer vývrtu – 24mm

hlbka kotvenia – 280mm

požadovaná únosnosť v ťahu – 41,87 kN

počet kontrolovaných kotiev - 3

Základný materiál pre kotvenie: Železobetón C30/37

Popis merania: Skúšané boli náhodne vybrané chemické kotvy určené

pre kotvenie stĺpov PHS. Kotvy boli zaťažené
požadovaným statickým ťahom po dobu 3 min.
a bolo sledované či nedôjde k posunu alebo
poškodeniu kotvy či porušeniu betónu.

Výsledky merania:

1. kotva	65,09 kN	3. kotva	65,58 kN
2. kotva	65,89 kN		

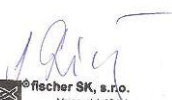
Záver: Vzhľadom na to, že skúšané kotvy vykázali požadovanú stálu únosnosť a nedošlo k výraznému poklesu záťažovej sily ani k porušeniu betónu je možné predpokladať, že aj ostatné kotvy aplikované rovnakou technológiou kotvenia budú vykazovať podobné hodnoty. Pri skúške bolo dosiahnuté 110% zaťaženie požadovanej stálej únosnosti.

Poznámka: Na meranie bol použitý certifikovaný prístroj ZZKR 100.

Vypracoval: Ivan Lichý

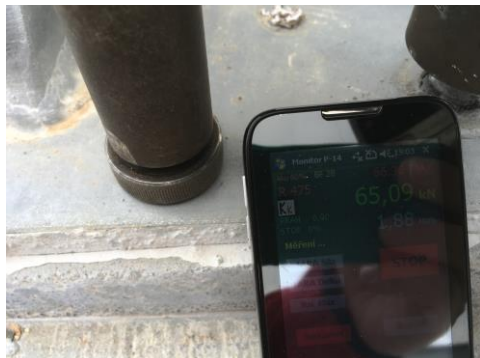
technický poradca kotvenia

fischer SK s.r.o


 fischer SK, s.r.o.
Vajnorská 134/A
831 04 Bratislava
IČ DPH: SK2022423887 IČO: 36 810 649
-2-

fischer SK s.r.o., Nová Rožňavská 134/A, 831 04 Bratislava
Fotodokumentácia:

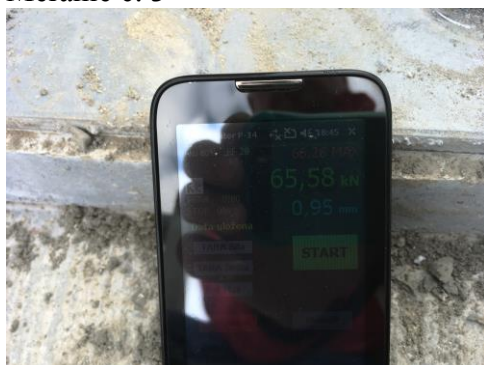
Meranie č. 1



Meranie č. 2



Meranie č. 3



Obrázok:

