31.10.2019 8:57:59

Vysvětlivky

Veškeré míry jsou uvedeny v cm.
Výškové kóty jsou uvedeny v m.
Výškový systém BpV
+0,00 = 253,142 m.n.m, práh vstupních dveří kostela

Předpisy

- ČSN EN 1990: Eurokód 0: Zásady navrhování konstrukcí, 2002.
- ČSN EN 1991: Eurokód 1: Zatížení konstrukcí, 2004.
- ČSN EN 1993: Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí, 2006.
- ČSN EN 1995: Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí, 2005.
- ČSN EN 1997: Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí, 2006.
- ČSN 73 0212 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti., 1997.
- ČSN EN 62305 Ochrana před bleskem, 2012.
- Nařízení vlády č. 591/2006Sb., O bližších minimálních požadavcíchna bezpečnosta ochranu zdraví při práci na staveništích, 2006.
- Vyhláška ČÚPB a ČBÚ č. 601/2006 Sb., O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, 2006.

Materiály

Beton dle ČSN EN 2716, PN ČMB 01-2008,

- Trysková injektáž C8/10 (základní materiál)

Tolerance a přesnost :

Výrobní a montážní tolerance

- Trysková injektáž, tolerance jsou v souladu s normou ČSN EN 13670: Provádění betonových konstrukcí. s upřesněním pro monolitické konstrukce je přesnost ± 5cm od projektované svislice a -5, +0 cm od projektované úrovně.

Funkční tolerance

- nejsou předepsány

Kontrolní systém měření

- pro kontrolu, vytyčení a následný monitoring bude zřízen lokální souřadnicový systém uvnitř a po vnějším obvodu kostela.

Ochrana konstrukcí

Ochrana betonových konstrukcí:

- ochrana pilířů tryskové injektáže není požadována
- konstrukce jsou chráněny pouze pasivně kvalitou navržené směsi a velikostí krytí výztuže,

Ochrana před geoelekrickou agresivitou

- Není požadována.

Ochrana proti vibracím

- Není požadována.

Použité značky

Pcc Označení stavebních úprav

kóta v cm

kóta v mm

Předepsané kontroly a zkoušky

Kontroly zakrývaných konstrukcí

- části konstrukcí, stavebních úprav, budou za běžného provozu plně nebo částečně zakryté a nepřístupné. Před zakrytím těchto prvků nebo zásahů v konstrukci je nutné zkontrolovat soulad skutečného provedení na stavbě s projektovou dokumentací, zdokumentovat a zaznamenat výsledky do protokolu.

Požadované kontroly a zkoušky

- kontrolní zkoušky objemové hmotnosti a pevnosti v tlaku tryskové injektáže budou prováděny v průběhu zkušebního pole nebo pilíře. Zkoušet se bude objemová hmotnost, 1x z každé záměsi a pevnost v tlaku, 1x sada tří vzorků z jedné záměsi za 7 dní.
- během provádění tryskové injektáže se budou monitorovat deformace konstrukcí a terénu. Zejména rychlost, průběh a místa deformací.
- po dokončení tryskové injektáže bude zaměřena geometrie podchycených stěn, sloupů a podlahy 1.np pro následné kontroly deformací konstrukce.

Požadavky na vzhled

- bez speciálních požadavků

Podmínky při stavbě

- dodavatel musí být kvalifikovaný pro všechny použité pracovní postupy v souladu s příslušnými platnými normami a požadavky. Dodavatel může aplikovat i své vlastní standardní postupy za předpokladu, že budou splňovat kvalitativní požadavky uvedené v projektu nebo smlouvě.
- dodavatel stavebních prací, bez ohledu na smluvní záležitosti, musí mít jakožto součást dodavatelské dokumentace zpracován technologický nebo pracovní postup v takové podrobnosti, aby kvalifikované osoby, které se s navrženou technologií pro realizaci určité konstrukce dosud nesetkali, tuto konstrukci dokázali bezpečně a v požadované rychlosti a kvalitě realizovat.
- v celém průběhu výstavby bude instalována ochrana okolních a navazujících konstrukcí v místě stavebních úprav. Budou specifikovány trasy pro pohyb pracovníků a materiálu včetně úrovně zatížitelnosti jednotlivých konstrukcí. Objednatelem specifikované vstupy a prostory budou zajištěny pro pohyb návštěvníků a objednatele.
- při provádění tryskové injektáže bude vedení od rychloběžných míchaček chráněno tak aby v případě poruchy nedošlo k poškození náhrobků.
- technologie není předepisována, volba je ponechána na možnostech dodavatele předpokládá metoda tryskové injektáže s předřezem,
- délka pilířů byla teoreticky navržena s respektováním známých podkladů o geologické stavbě podloží. Její hodnota je proměnná a lze ji se souhlasem projektanta upravit na základě konkrétních znalostí geologických a hydrogeologických poměrů v lokalitě,
- zhotovitel oznámí stavebnímu dozoru všechny zjištěné odchylky naznačující, že se skutečné geologické podmínky liší od předpokládaných. Takové okolnosti se musí zvážit a navrhnout nutná opatření, která schvaluje stavební dozor
- v celém průběhu výstavby je nutné udržovat teplotu vnitřního povrchu obvodových stěn nad teplotou rosného bodu (ts = 12oC). Dále je nutné zamezit nadměrnému zvlhčování konstrukce stavby, t.j. neskladovat v prostorách vlhké materiály, zabránit zmoknutí. Relativní vlhkost vzduchu ve vnitřních prostorách objektu by se měla pohybovat v optimálním rozmezí do 60%. Neprovádět práce s otevřeným ohněm!
- před zahájením prací na podchycení základů, opravě základů bude organizována schůzka s pracovníky památkového dohledu.

Obecné zásady bezpečnosti ráce

- povinnosti dodavatelů stavebních a montážních prací jsou uvedeny v technické zprávě.

SPOLEČNOST PRO REKONSTRUKCI PAMÁTEK
INRECO S.R.O.
Škroupova 441/9, 500 02 Hradec Králové, e-mail. info@inreco.cz

PROJEKT: Grunta - Kostel Nanebevzetí Panny Marie Celková obnova stavby	STUPEŇ: DPS	ČÁST PROJEKTU: D.1.2.A2 Stavebně konstrukční DÍL PROJEKTU: Statické zajištění zdiva	SCHVÁLIL: Ing. Rohlíček KONTROLOVAL: Vojanec	REVIZE č. / DATUM	OBSAH VÝKRESU: Základní poznámky	MĚŘÍTKO: 1 : 50 DATUM: 08.2019	Č. VÝKRESU / REVIZE: S.01

Inreco s.r.o., Kosická 5, 10200 Praha10, email: bm82@dmail.cz