

Protokol o vyhodnocení výtažných zkoušek

Ing. Milan Lichtenberg, Úprkova 705/12, 500 09 Hradec Králové, e-mail: info@kotevni-material.cz

Schéma střechy



Identifikační údaje stavby

Stavba - objekt : tělocvična

Adresa místa stavby : ZŠ Bílá, ulice Bílá 1/1784, 160 00 Praha 6 - Dejvice

Poznámka :

Zadavatel - objednatel

Adresa : SNEO a.s., Nad Alejí 1876/2, 162 00 Praha 6

Technické údaje o střeše

Skladby střechy : fólie + geotextilie
tepelná izolace - vata - 80 mm
souvrvství původních izol.pásů - 40 mm
betonová mazanina - 40 mm
plynosilikát

Navrhovaný spojovací prvek - kotva

Zvolený typ kotvy : teleskop 65 + GBS-T 6,0x110

Nosný podklad : betonová mazanina

Osová odolnost Rc [kN] : 1,37 kN

podle certifikátu č. : ETA 06/007

Poznámka :

Další doplňkové údaje

pokud by při opravě došlo k odstranění všech stávajících vstev až na beton a nahrazení tepelnou izolací stejné tl. = 120 mm, parotěs 10 mm, byl by návrh kotvy teleskop 105 + GBS-T 6,0x80

Protokol o vyhodnocení výtažných zkoušek

Ing. Milan Lichtenberg, Úprkova 705/12, 500 09 Hradec Králové, e-mail: info@kotevni-material.cz

Výpis naměřených hodnot

číslo zkoušky	naměřená výtažná zkouška [kN]	Poznámka
1	3,150	
2	4,200	
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		

Vyhodnocení zkoušek podle ETAG 006, Příl. D

Průměrná hodnota $X = 3,675$ kN
Součinitel bezpečnosti $v = 3,00$

Návrhové zatížení F_{adm} [kN]
1,225

Typ zkoušeného prvku

Typové označení : šroub do betonu GBS-T 6,0x180

Způsob provedení zkoušky (aplikace kotev...)

Popis : do předvrtaného otvoru o průměru 5 mm byl upevněn zkoušený prvek a následně byla provedena výtažná zkouška

Vyhodnotil: Milan Lichtenberg

dne : 11.02.2019

Podpis :


ing. Milan Lichtenberg
Úprkova 705
500 09 HRADEC KRÁLOVÉ 9
tmb. 603 240 618 tel/fax 495 264 921
IČO: 65676131 DIČ: CZ6811070452

Protokol o vyhodnocení výtažných zkoušek

Ing. Milan Lichtenberg, Úprkova 705/12, 500 09 Hradec Králové, e-mail: info@kotevni-material.cz

Schéma střechy



Identifikační údaje stavby

Stavba - objekt : tělocvična, střecha ve svislé části

Adresa místa stavby : ZŠ Bílá, ulice Bílá 1/1784, 160 00 Praha 6 - Dejvice

Poznámka :

Zadavatel - objednatel

Adresa : SNEO a.s., Nad Alejí 1876/2, 162 00 Praha 6

Technické údaje o střeše

Skladby střechy : fólie + geotextilie

tepelná izolace - vata - 40 mm

betonová mazanina

Navrhovaný spojovací prvek - kotva

Zvolený typ kotvy : GBS-T 6,0x90 + podložka PI 7/40

Nosný podklad : betonová mazanina

Osová odolnost Rc [kN] : 1,28 kN

podle certifikátu č. : ETA 06/007

Poznámka :

Další doplňkové údaje

pokud by při opravě došlo k odstranění všech stávajících vstev až na beton a nahrazení tepelnou izolací, kotva by měla odpovídat tl.tepelné izolace (např. izolace 80 mm - teleskop 65) a odpovídající délce šroubu GBS-T 6,0x80

Protokol o vyhodnocení výtažných zkoušek

Ing. Milan Lichtenberg, Úprkova 705/12, 500 09 Hradec Králové, e-mail: info@kotevni-material.cz

Výpis naměřených hodnot

číslo zkoušky	naměřená výtažná zkouška [kN]	Poznámka
1	2,200	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		

Vyhodnocení zkoušek podle ETAG 006, Příl. D

Průměrná hodnota $X = 2,200$ kN
Součinitel bezpečnosti $v = 3,00$

Návrhové zatížení F_{adm} [kN]
0,733

Typ zkoušeného prvku

Typové označení : šroub do betonu GBS-T 6,0x130

Způsob provedení zkoušky (aplikace kotev...)

Popis : do předvrtaného otvoru o průměru 5 mm byl upevněn zkoušený prvek a následně byla provedena výtažná zkouška

Vyhodnotil: Milan Lichtenberg

dne : 11.02.2019

Podpis :


ing. Milan Lichtenberg
Úprkova 705
500 09 HRADEC KRÁLOVÉ 9
tmb. 603 240 618 tel/fax: 495 264 921
IČO: 65676131 DIČ: CZ5811070452