

Autorizované vyjádření

Oprava věžiček na střeše
budovy Žerotínovo náměstí 3, Brno

1. Všeobecné údaje

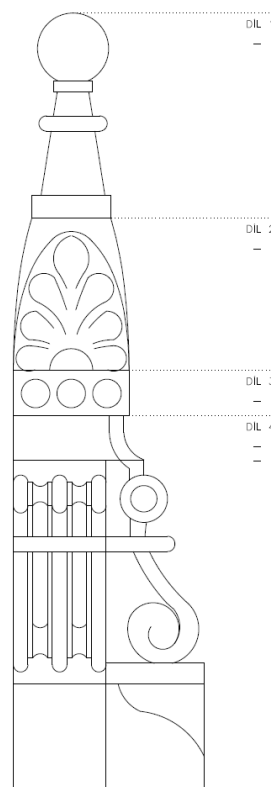
Investor:	Jihomoravský kraj Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82
Zodpovědný projektant:	Ing. Ondřej Kika Ph.D. autorizovaný inženýr pro obor Statika a dynamika staveb ČKAIT 1006090 mobil : 724 329 782

2. Účel posudku

Kotvení jednotlivých částí okrasných prvků na střeše objektu Žerotínovo náměstí 3.

Celkově je na objektu umístěno 16 okrasných prvků (4 na bočních a 8 na nárožní střeše). Okrasné prvky v rozích střech se budou skládat ze 4 dutých výdusků z umělého kamene o tíze 450 + 350 + 100 + 1800 kg. Kotvení jednotlivých prvků bude provedeno pomocí vložení 4 ks trnů z nerezových závitových tyčí průměru 12 mm délky 200 mm do stěny výdusku. Zakotvení bude do otvoru 16 mm na chemickou kotvu, minimální hloubka zalepení 100 mm. Na navazujícím díle věžičky budou otvory 16 mm do kterých se trny osadí. Před osazením se otvory a veškeré styčné plochy opatří lepidlem na přírodní kámen na bázi cementu např. Sakret NKw. Na nejvyšším díle č. 3, budou trny pro část 2 a otvory pro trny části 4 posunuty půdorysně o 45 stupňů, aby nebyly u tenkého dílu 2 nad sebou. V případě dělení dílu 4 na více částí budou mezi prvky vloženy trny obdobně jako např. mezi díly 4 a 3.

Trny budou umístěny také ve styku dílu č.4 s plochou střechy. V místě styku střechy a prvního dílu bude provedena sonda a její výsledek konzultován se statikem. Předpokládá se osazení a zalepení stejných trnů do konstrukce střechy, pokud to bude možné.



Ing. Ondřej Kika Ph.D.