

Návrh kotvení výdusků

Pro návrh nových okrasných prvků na střeše objektu Žerotínovo náměstí 3 od Vás potřebujeme ověřit způsob kotvení jednotlivých prvků.

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 (viz. detail složení věžičky).

Kotvení jednotlivých prvků si představujeme pomocí vložení trnů do stěny výdusku viz. další strana. Tyto trny budou potom zakotveny zálivkou dostatečné pevnosti. Dutina pro vložení trnu musí mít dilataci pro případnou aretaci jednotlivých prvků na stavbě. Trny budou umístěny ve spojích jednotlivých dílů a také ve styku dílu č.1 s plochou střechy. V místě styku střechy a prvního dílu ještě neproběhla sonda a bude tedy nutné předepsat požadavky na podklad, tuto podmínku prosím uvést do statické technické zprávy. Jednotlivé prvky není vhodné osazovat „nasucho“ proto je potřebné určit vhodné lepidlo/tmel mezi jednotlivými výdusky.

Váhu jednotlivých dílů jsme napočítaly takto:

Díl. 1	450 kg	
Díl. 2	350 kg	
Díl. 3	100 kg	
Díl. 4	1800 kg	Díl bude pravděpodobně rozdělen do více kusů pro jednodušší montáž

Potřebujeme tedy znát **počet a průměr trnů, vhodnou zálivku na trny, lepidlo/tmel mezi spoje prvků.**

Přílohy:

Půdorys a řez věžičky

Detail složení věžičky

Požadované umístění kotevních trnů ve stěně výdusku. (Počet trnů pouze orientačně)

