



# KALKULÁTOR PRO STANOVENÍ POČTU HMOŽDINEK V ETICS POMOCÍ ZJEDNODUŠENÉHO NÁVRHU

dle článku 5.4.3 ČSN 73 2902 Vnější tepelně izolační kompozitní systémy (ETICS)  
– Navrhování a použití mechanického upevnění pro spojení s podkladem

Stavba:	Energetická sanace areálu firmy Bohuslav Jurka Bezručova 571/1, Třebíč		
Adresa:	k.ú. Třebíč, parc.č. st. 6459, st. 6460, st.6461, st.6462		
Investor:	Bohuslav Jurka, Bezručova 571/1, 674 01 Třebíč		
Zpracoval:	Ing. Jan Moták	Datum:	15.12.2017
			Razítko a podpis autorizované osoby ČKAIT

OBJEKT	HMOŽDINKY
--------	-----------

výška objektu = do 10 m  
větrová oblast = II  
kategorie terénu = IV  
kategorie podkladu = E  
izolant = pěnový polystyrén 70F  
šířka desky = 500 mm

hmoždinka = Ejot STR U 2G  
ETA číslo = 04/0023  
bodový činitel prostupu tepla = 0,001 W/K  
typ = šroubovací  
montáž hmoždinky = zápuštná  
rozšiřovací talíř hmoždinky nepoužit  
specifikace podkladu = pórobeton P2 - P7

## VÝSLEDEK VÝPOČTŮ

Zvolená hmoždinka VYHOVUJE pro kotvení zvoleného tepelněizolačního materiálu na zvoleném objektu.

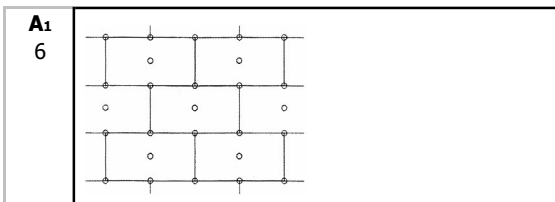
## POČTY A ROZMÍSTĚNÍ HMOŽDINEK

Počty hmoždinek jsou uvedeny v ks/m<sup>2</sup>, tj. na 2 desky 500x1000 mm.

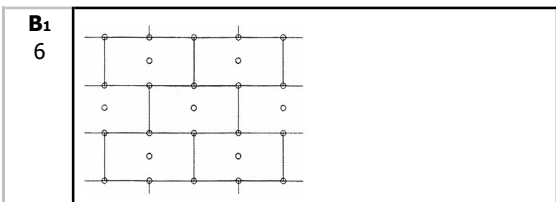
Doporučené počty hmoždinek pro okrajové a vnitřní oblasti fasády jsou:

okrajová oblast	vnitřní oblast	okrajová oblast
<b>A<sub>1</sub></b>	<b>B<sub>1</sub></b>	<b>A<sub>1</sub></b>
6 ks/m <sup>2</sup>	6 ks/m <sup>2</sup>	6 ks/m <sup>2</sup>

Rozmístění hmoždinek pro **okrajové** oblasti fasády:



Rozmístění hmoždinek pro **vnitřní** oblasti fasády:



### Upozornění:

Za využití hodnot z tohoto kalkulátoru je plně odpovědná osoba, která vystavila tento protokol. Pokud nejsou výsledky opatřeny autorizačním razítkem projektanta, je nutno uvedené výsledky v protokolu považovat pouze za **orientační**.

Ve výpočtu použitý typ hmoždinky (STR U 2G) a způsob montáže (zápuštná) musí být v souladu se specifikacemi v dokumentaci příslušného ETICS a s dokumentací k provádění příslušného ETICS.

Dosažené výsledky byly zpracovány kalkulátorem verze 2/2016.