

Dokumentace byla zpracována pro účely provedení stavby, nenahrazuje výrobní dokumentaci.  
 Před provedením je nutno předložit výrobní dokumentaci jednotlivých částí díla.

<b>Kontroloval</b>	<b>Vypracoval</b>	<b>Kreslil</b>	<b>BENEPRO, a.s.</b>  www.benepro.cz - info@benepro.cz tel. : 595 172 428, fax : 595 172 429 Tovární 1707/33, 737 01 Český Těšín	
Ing. R. Hlaušek	Ing. A. Rakowská	Ing. A. Rakowská		
	<i>Rakowská</i>	<i>Rakowská</i>		
<b>Investor</b>	Město Nový Jičín, Masarykovo náměstí 1, 741 01 Nový Jičín		<b>Formát</b>	
<b>Místo stavby</b>	p.č. 426/18, k.ú. Loučka u Nového Jičína		<b>Datum</b>	10/2019
<b>Akce:</b> Revitalizace bytového domu Na Lani 212, Nový Jičín			<b>Účel</b>	DPS
			<b>Měřítko</b>	
			<b>Arch. číslo</b>	BE/2019/03
<b>Obsah:</b> STANOVENÍ POČTU HMOŽDINEK - FASÁDA			<b>Číslo kopie</b>	<b>Číslo výkresu</b>
				D 1.1.28



# STANOVENÍ OKRAJOVÝCH OBLASTÍ: PROTOKOL

Stavba:	Revitalizace bytového domu Na Lani 212	Razítko a podpis autorizované osoby ČKAIT <sup>1</sup>
Adresa:	Na Lani, č.p. 212, 741 01 Nový Jičín	
Investor:	Město Nový Jičín, Masarykovo náměstí 1, 741 01 Nový Jičín	
Zpracoval:	BENEPRO, a.s.	
Datum:	30.10.2019	

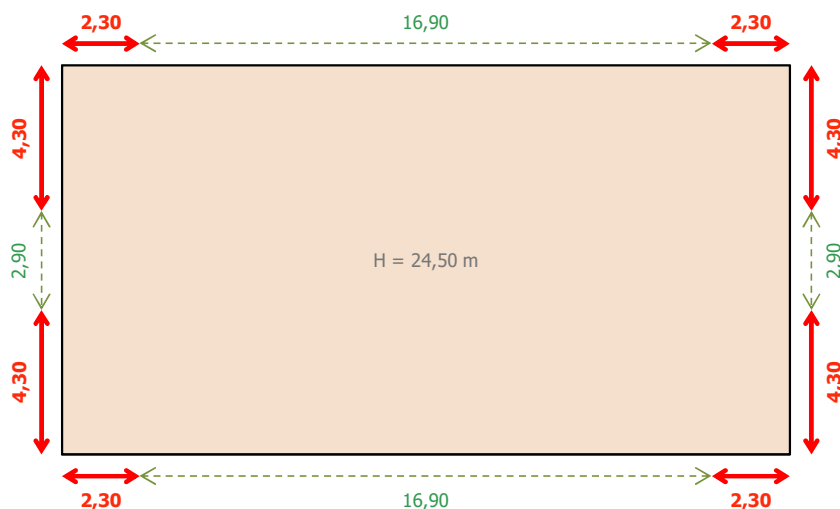
## ROZMĚRY BUDOVY NEBO BLOKU BUDOV

největší výška budovy H = 24,50 m  
největší délka budovy D = 21,50 m  
největší šířka budovy B = 11,50 m

## VÝSLEDEK VÝPOČTU

stěny	okrajová oblast	vnitřní oblast
delší stěna	2×2,30 m	16,90 m
kratší stěna	2×4,30 m	2,90 m
všechny stěny	26,40 m	39,60 m

## PŮDORYS BUDOVY NEBO BLOKU BUDOV



## VYSVĚLIVKY:

červeně (tučně) je vyznačena **OKRAJOVÁ OBLAST**  
zeleně (čárkovaně) je vyznačena **VNITŘNÍ OBLAST**

## POZNÁMKA:

Počty hmoždinek pro jednotlivé oblasti a výšková pásma jsou uvedeny v protokolu ze samostatného Kalkulátoru pro stanovení počtu hmoždinek v ETICS pomocí zjednodušeného návrhu.



# 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:	Revitalizace bytového domu Na Lani	
Adresa:	Na Lani, č.p. 2012, 741 01 Nový Jičín	
Investor:	Město Nový Jičín, Masarykovo náměstí 1, 741 01 Nový Jičín	
Zpracoval:	BENEPRO, a.s.	Datum: 29.10.2019
		Razítko a podpis autorizované osoby ČKAIT

OBJEKT	HMOŽDINKY
--------	-----------

výška objektu = do 25 m  
větrová oblast = II  
kategorie terénu = III  
kategorie podkladu = A  
izolant = minerální vlna TR 15  
šířka desky = 500 mm

hmoždinka = Ejot H1 eco  
ETA číslo = 11/0192  
bodový činitel prostupu tepla = 0,001 W/K  
typ = zatlukací  
montáž hmoždinky = povrchová  
rozšiřovací talíř hmoždinky nepoužit  
specifikace podkladu = beton C12/15

## VÝSLEDEK VÝPOČTŮ

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

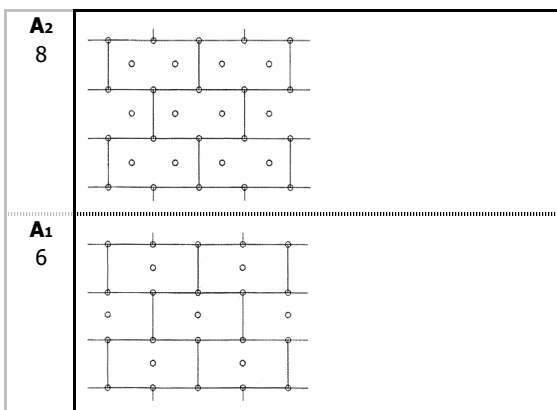
## POČTY A ROZMÍSTĚNÍ HMOŽDINEK

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

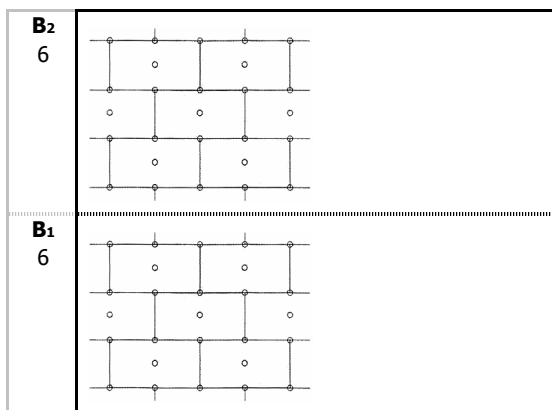
Doporučené počty hmoždinek pro okrajové a vnitřní oblasti fasády jsou:

okrajová oblast	vnitřní oblast	okrajová oblast	
<b>A<sub>2</sub></b> 8 ks/m <sup>2</sup>	<b>B<sub>2</sub></b> 6 ks/m <sup>2</sup>	<b>A<sub>2</sub></b> 8 ks/m <sup>2</sup>	pro výšku nad 15 m <sup>2</sup>
<b>A<sub>1</sub></b> 6 ks/m <sup>2</sup>	<b>B<sub>1</sub></b> 6 ks/m <sup>2</sup>	<b>A<sub>1</sub></b> 6 ks/m <sup>2</sup>	do výšky 15 m

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 (H1 eco) a způsob montáže (povrchová) 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.