




VÝROBNÍ A SKLADOVACÍ HALA V PETROVICÍCH

INVESTOR: att investments s.r.o.

MÍSTO STAVBY: st.p.č. 71/1, 71/2, 71/3, 165, p.p.č. 108/2, 109, 211/26, 227/2 k.ú. Petrovice u Rak.

HLAVNÍ PROJEKTANT: ING. ARCH. KAREL SCHMIED

Č. PROJEKTU	8/18	 Profesionálové Hradec Králové 500 02 Haškova 1714/3 IČ 28806123	
VYPRACOVAL	ING. MARTIN FÁTOR		
ZODP. PROJEKTANT	ING. ARCH. KAREL SCHMIED		
STAVEBNÍK	att investments s.r.o.		
MÍSTO STAVBY	st.p.č. 71/1, 71/2, 71/3, 165, p.p.č. 108/2, 109, 211/26, 227/2 k.ú. Petrovice u Rak.		
NÁZEV STAVBY	VÝROBNÍ A SKLADOVACÍ HALA V PETROVICÍCH		DATUM
STUPEŇ	DPPS	9/2018	
OBSAH:	STAVEBNĚ ARCHITEKTONICKÁ ČÁST		PARE

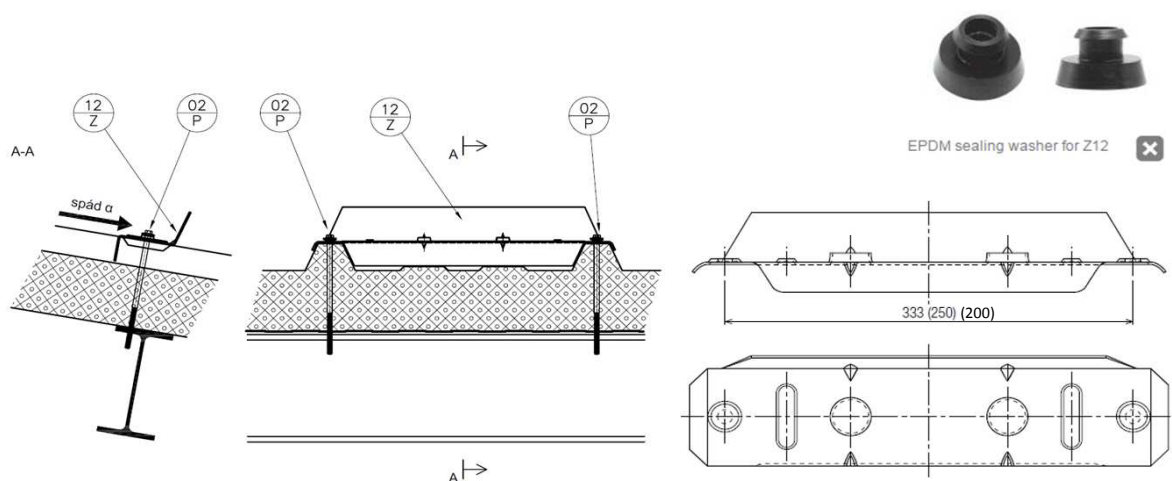
Návrh sněhových zachytávačů

S_k	charakteristické zatížení sněhem dle sněhové oblasti	0,65	kN / m²
S_n	návrhové zatížení střechy	0,975	kN / m²
α	sklon střechy ve stupních	8°	
T	typ panelu (určuje počet úžlabí v trapézu - jen RW, FF, RT)	RW	3
š	šířka střechy - vzdálenost od hřebene k vaznici, na které bude umístěn zachytávač (u žlabu)	8,2	m
l	délka střechy ve směru kolmém na spád (počet panelů, délka po žlabu)	240	m
R_c	max. únosnost sněhové zarážky (pro daný typ panelu)	6	kN
n₁	doporučený počet zarážek pro jednu řadu (vždy ob jednu vlnu)	361	
n₂	počet zarážek na 1m délky střechy	1,5	
S	celková plocha střechy nad zarážkou (při návrhu v jedné řadě)	5,47	m²
P_{tg}	přepočet zatížení ve směru sklonu střechy ($s_n \times \sin \alpha$)	0,09	kN/m²
R_N	zatížení na jednu zarážku (při návrhu v jedné řadě)	0,5	kN
N	celkový počet sněhových zarážek	361	ks
Ř	doporučený počet řad (vaznic) pro umístění zarážek (R _N /R _C)	1	ks

Poznámka:

Sněhové zachytávače by měly být umístěny tak, aby mezi jednotlivými prvky zůstala vždy mezera - volné úžlabí v trapézu.
Pokud je počet zachytávačů větší než je vhodné k umístění do jedné řady, umístíme další zachytávače šikmo do další(ch) řad.
Předpokládané umístění zachytávačů je na 2 vaznici od okapu a případné další řady na vaznicích směrem nahoru.
Při řešení SZ se dále řiďte podmínkami v Technické příručce a detaily v Příručce pro projektanty.

Ke kompletaci zachytávače přísluší 2 upevňovací šrouby (dle tl. panelu a typu konstrukce) a těsnící pryžové podložky.
Uvedené prvky nejsou součástí dodávky sněhových zachytávačů.



POZNÁMKA:

- SNĚHOVÉ ZACHYTÁVAČE NEJSOU VE VÝPISĚ VÝROBKŮ, NUTNO DOPOČÍTAT
- NACENĚNO SHODNĚ JAKO PRVKY K7 AŽ K31 (25% Z CENY STŘEŠNÍHO A OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ)
- BUDOU DODÁNY A ZHOTOVENY DODAVATELEM OBVODOVÉHO A STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ V JEHO SYSTÉMU TAK, ABY BYLA ZARUČENA CELISTVOST SYSTÉMU