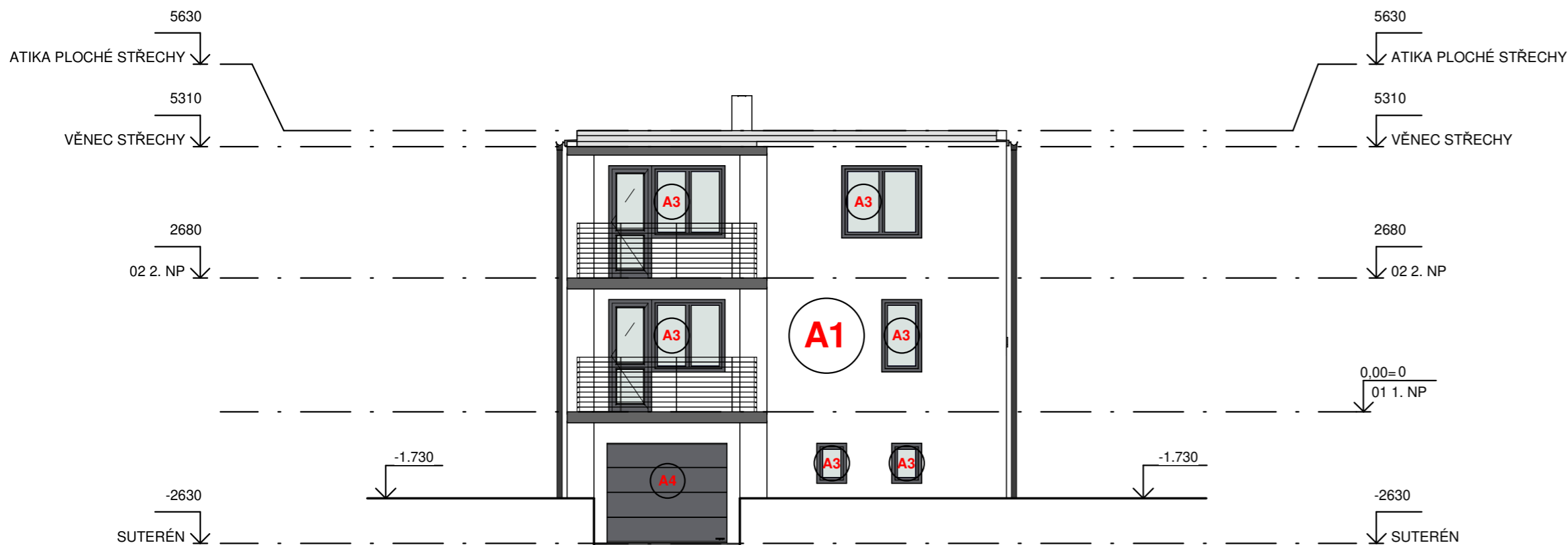


# ZÁPADNÍ POHLED



## A3 - PLASTOVÁ OKNA

Plastové okno dvojkřídlé:  
 - Stavební otvor **1600x1450** mm.  
 -  $U_w = 0,87 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .  
 -  $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .

Plastové okno dvojkřídlé:  
 - Stavební otvor **1470x1450** mm.  
 -  $U_w = 0,86 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .  
 -  $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .

Plastové okno jednokřídlé:  
 - Stavební otvor **860x2220** mm.  
 -  $U_w = 0,80 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .  
 -  $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .

Plastové okno jednokřídlé:  
 - Stavební otvor **800x1450** mm.  
 -  $U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .  
 -  $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .

Plastové okno jednokřídlé:  
 - Stavební otvor **800x1000** mm.  
 -  $U_w = 0,89 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .  
 -  $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .

Plastové okno jednokřídlé:  
 - Stavební otvor **1000x800** mm.  
 -  $U_w = 0,90 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .  
 -  $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .

Plastové okno jednokřídlé:  
 - Stavební otvor **600x800** mm.  
 -  $U_w = 0,98 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .  
 -  $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .

Plastové okno jednokřídlé:  
 - Stavební otvor **1200x2000** mm.  
 -  $U_w = 0,70 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .  
 -  $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .

## A4 - SEKČNÍ GARÁŽOVÁ VRATA

Sekční garážová vrata:  
 - Stavební otvor **2400x2000** mm.  
 -  $U_w = 0,90 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .

## A1 - VNĚJŠÍ KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (VKZS) Z EPS tl. 200 mm


Pro zateplení bude použit ucelený certifikovaný systém dle požadavků ETICS kvalitativní třídy A.

### OBVODOVÉ STĚNY NADZEMNÍCH PODLAŽÍ

- Nový VKZS bude proveden na všech obvodových stěnách až pod střešní římsu.
- Založení zateplení bude provedeno těsně nad terémem a bude provedeno izolantem XPS tl. 200 mm.
- Hlavním izolantem obvodových stěn bude EPS 70F tl. 200 mm s deklarovaným součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ .
- V místě balkonů bude použit izolant s deklarovaným součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ .
- Povrchová úprava VKZS fasády bude omítkou weber. pas.
- Okenní parapety z vnější strany budou provedeny z lakovaného hliníku min. tl. plechu 1,0 mm.
- Veškerá případná oplechování budou provedena z pozinkovaného plechu min. tl. 0,5 mm.
- Kotvení dešťových svodů a hromosvodů bude provedeno pomocí kotvicích prvků s minimalizovaným tepelným mostem.
- V ostění a nadpraží stavebních otvorů je navržen izolant XPS tloušťky min. 20 mm, pod parapet pak termoizolační malta.
- Venkovní zábradlí u balkonů bude nové pro potřeby VKZS.

### POSTUP PRACÍ:

- Podkladní vrstvou je zdvo s neporušenou omítkou, které vyhoví požadavkům na přídržnost pro dodatečnou aplikaci ETICS.
- Dle stavu bude provedena příp. lokální oprava původní omítky oklepáním nesoudržných míst s následným prohozením hrubou omítkou a penetrace podkladu.
- Po nalepení izolantu a jeho přebroušení bude provedeno mechanické kotvení talířovými hmoždinkami, kdy jednotlivé hmoždinky jsou zapuštěny do izolantu a překryty tepelně - izolační zátkou pro zamezení vzniku tepelných mostů.
- Na izolantu bude zhotovena základní vrstva ETICS, rohy budou opatřeny systémovým plastovým rohovníkem s tkaninou, styky ETICS s profily oken ošetřeny zčišťovací okenní lištou, pod parapety bude použit parapetní přípojovací profil, alt. lze použít rohovník.

 <p>ING. DUŠAN VANKO                  Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby                  ČKAIT 1400309                  ROSICE 28, 588 33 CEREKVIČKA - ROSICE</p> <p>PROJEKTOVÁNÍ A REALIZACE                  POZEMNÍCH STAVEB                  IČ: 985 46 608; DIČ: CZ8005054541</p>	ZOD. PROJEKTANT:	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO	
	Ing. Dušan Vanko		
KRAJ:	AUTOR NÁVRHU:		
JIHOMORAVSKÝ	Ing. Dušan Vanko		
MÍSTO STAVBY: Na Hájku 230 - Suchohrdly, okres Znojmo			
INVESTOR: JH AUS s.r.o., Brtnická 2853/11, 58601 Jihlava			
AKCE:	FORMÁT:	2* A4	
<b>STAVEBNÍ ÚPRAVY - ENERGETICKÁ                  MODERNIZACE RODINNÉHO DOMU NA HÁJKU                  230 - SUCHOHRDLY</b>	DATUM:	11/2024	
	STUPEŇ:	DPS	
	ČÍSLO ZAKÁZKY:	-	
VÝKRES:	MĚŘÍTKO:	Č. VÝKRESU:	
ZÁPADNÍ POHLED	1:100	D 1.1.b)-9	