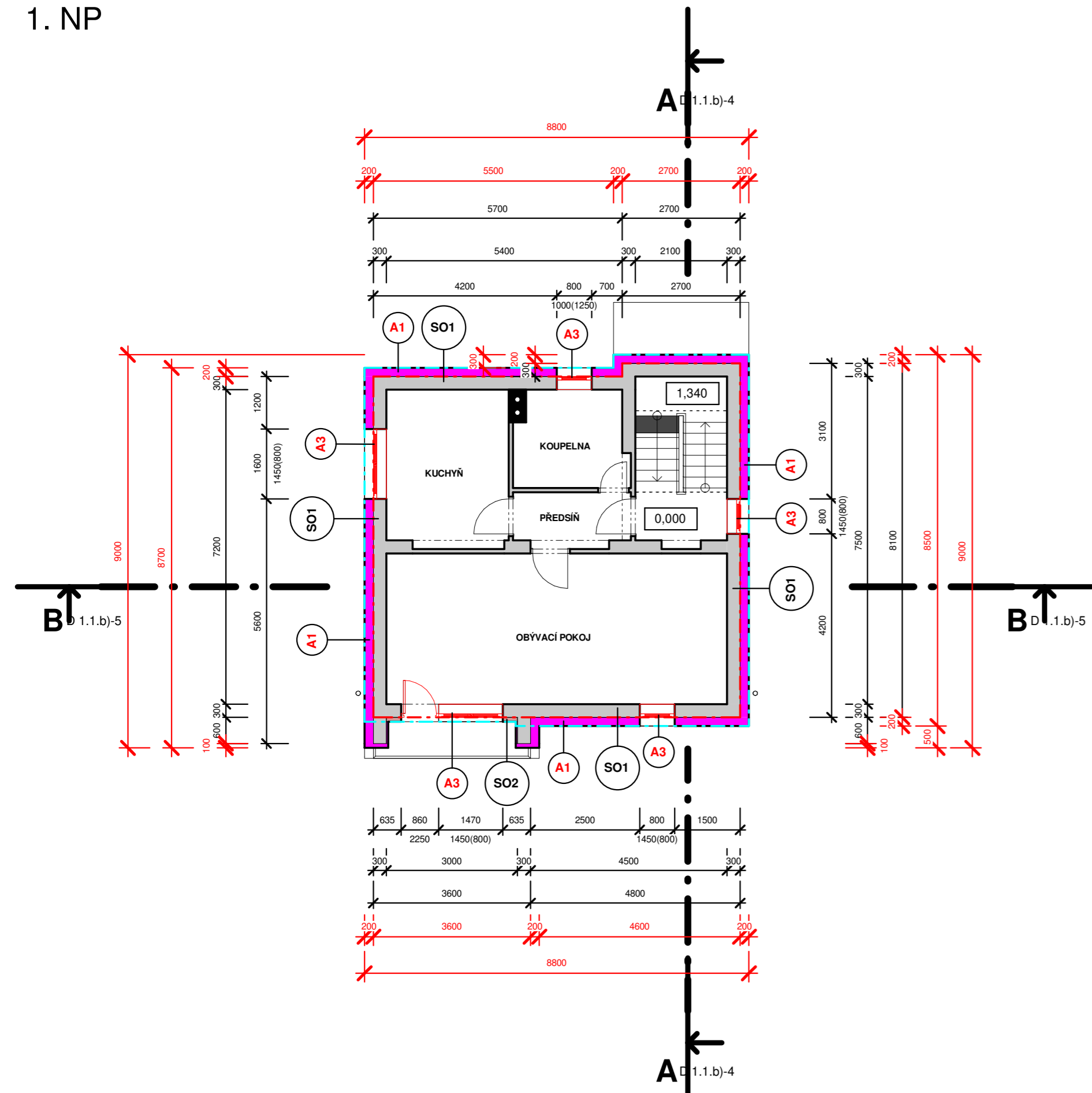


# 1. NP



## SKLADBY KONTRUKCÍ:

- SO1**
  - Omítka MVC tl. 15 mm
  - Škvárbetonové panely tl. 280 mm
  - Břizolitová omítka tl. 25 mm
  - Flexibilní lepidlo tl. 15 mm
  - Desky EPS 70F tl. 200 mm
  - Výztužná tkanina + lepidlo tl. 5 mm
  - Silikonová omítka tl. 2 mm
- SO2**
  - Omítka MVC tl. 15 mm
  - Škvárbetonové panely tl. 280 mm
  - Břizolitová omítka tl. 25 mm
  - Flexibilní lepidlo tl. 15 mm
  - Fenolické desky tl. 100 mm
  - Výztužná tkanina + lepidlo tl. 5 mm
  - Silikonová omítka tl. 2 mm
- SO3**
  - Omítka MVC tl. 15 mm
  - Škvárbetonové panely tl. 280 + 280 = 560 mm
  - Břizolitová omítka tl. 25 mm
  - Flexibilní lepidlo tl. 15 mm
  - Desky EPS 70F tl. 200 mm
  - Výztužná tkanina + lepidlo tl. 5 mm
  - Silikonová omítka tl. 2 mm
- SO4**
  - Omítka MVC tl. 15 mm
  - Škvárbetonové panely tl. 280 mm
  - Hydroizolace proti zemní vlhkosti,
  - 2 x Asfaltový pás tl. 3,5 mm
  - Přizdívka z cihel plyných na kantku tl. 70 mm
  - Původní zemina
- PDL1**
  - Cementový potěr tl. 50 mm
  - Hydroizolace proti zemní vlhkosti,
  - 2 x Asfaltový pás tl. 3,5 mm
  - ŽB podkladní betonová deska tl. 150 mm
  - Štěrkopískový polštář tl. 150 mm
  - Původní zemina
- SCH1**
  - Krytina z asfaltových modifikovaných pásů - 2 x SKLOBIT
  - Pórobetonové desky 740/250/97 mm
  - Škvárový násep 20 - 150 mm
  - Stropní ŽB panely tl. 120 mm
  - Omítka MVC tl. 10 mm

### A2 - PLASTOVÉ VCHODOVÉ DVEŘE

Plastové vchodové dveře:  
 - Stavební otvor 1040x2100 mm.  
 -  $U_w = 0,90 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .  
 -  $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .

### A3 - PLASTOVÁ OKNA

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

### 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

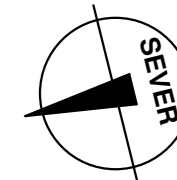
- Nový VKZS bude proveden na všech obvodových stěnách až pod střešní římsu.
- Založení zateplení bude provedeno těsně nad terémem a bude provedeno izolantem XPS tl. 200 mm.
- Hlavním izolantem obvodových stěn bude EPS 70F tl. 200 mm s deklarovaným součinitelem tepelné vodivosti  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ .
- 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 zdivo s neporušenou omítkou, které vyhoví požadavkům na přídržnost pro dodatečnou aplikaci ETICS.
- Díle stavu bude provedena příp. lokální oprava původní omítky oplepáním 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 zajišťovací okenní lištou, pod parapety bude použit parapetní přípojovací profil, alt. lze použít rohovník.

## SYSTÉMOVÁ HRANICE OBÁLKY BUDOVY PRO NZÚ

- - - - - Systémová hranice obálky budovy pro PŮVODNÍ STAV
  - - - - - Systémová hranice obálky budovy pro NAVRHOVANÝ STAV
  - SO1 Označení konstrukce v PENB
- \*V případě, kdy je systémová hranice obálky budovy pro původní i navrhovaný stav shodná, je naznačena pouze varianta pro navrhovaný stav



<p>ING. DUŠAN VANKO                  Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby                  ČKAIT 140009                  ROSICE 28, 588 33 CEREKVIČKA - ROSICE</p> <p>PROJEKTOVÁNÍ A REALIZACE                  POZEMNÍCH STÁVEB                  IČ: 685 46 608, DIČ: CZ28005054541</p>	ZOD. PROJEKTANT: Ing. Dušan Vanko	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO
	AUTOR NÁVRHU: Ing. Dušan Vanko	
KRAJ: JIHO MORAVSKÝ	MÍSTO STAVBY: Na Hájku 230 - Suchohrdly, okres Znojmo	FORMÁT: 3'A4
INVESTOR: JH AUS s.r.o., Brtnická 2853/11, 58601 Jihlava	AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY - ENERGETICKÁ MODERNIZACE RODINNÉHO DOMU NA HÁJKU 230 - SUCHOHRDLY	DATUM: 11/2024
VÝKRES: 1. NP	MĚŘÍTKO: 1:100	STUPEŇ: DPS
		ČÍSLO ZAKÁZKY: -
		Č. VÝKRESU: D 1.1.b)-2