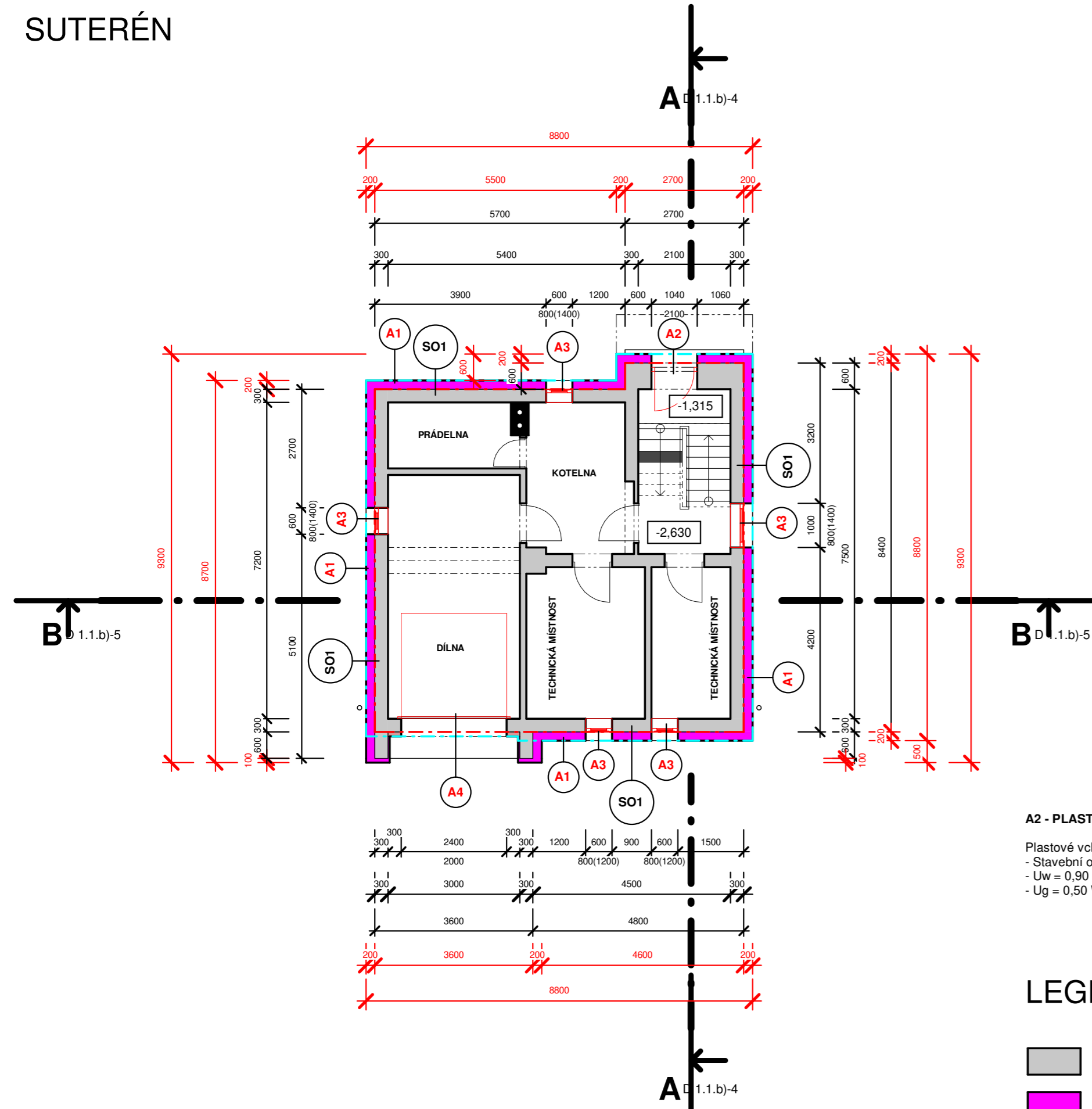


SUTERÉN



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
 - Přídávka z cihel plných na kanktu 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

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 izolatem XPS tl. 200 mm.
- Hlavním izolatem obvodových stěn bude EPS 70F tl. 200 mm s deklarovaným součinitelem tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,039W/(m.K)$.
- V místě balkonů bude použit izolat s deklarovaným součinitelem tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,022W/(m.K)$.
- 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 izolat 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.
- 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 začišťovací 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
 - 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

A2 - PLASTOVÉ VCHODOVÉ DVEŘE

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

A4 - SEKČNÍ GARÁŽOVÁ VRATA

- Sekční garážová vrata:
- Stavební otvor 2400x2000 mm.
- $U_w = 0,90 W/m^2.K$.

A3 - PLASTOVÁ OKNA

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

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

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

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

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

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

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

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

LEGENDA

- Původní konstrukce ze škvárbetonových panelů
- VKZS z desek EPS tl. 200 mm

	ZOD. PROJEKTANT:	Ing. Dušan Vanko	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO
	AUTOR NÁVRHU:	Ing. Dušan Vanko	
MÍSTO STAVBY: Na Hájku 230 - Suchohrdly, okres Znojmo		FORMÁT: 3'A4	
INVESTOR: JH AUS s.r.o., Brtnická 2853/11, 58601 Jihlava		DATUM: 11/2024	
AKCE:		STUPEŇ: DPS	
STAVEBNÍ ÚPRAVY - ENERGETICKÁ MODERNIZACE RODINNÉHO DOMU NA HÁJKU 230 - SUCHOHRDLY		ČÍSLO ZAKÁZKY: -	
VÝKRES:		MĚŘÍTKO:	
SUTERÉN		Č. VÝKRESU:	
		1:100 D 1.1.b)-1	