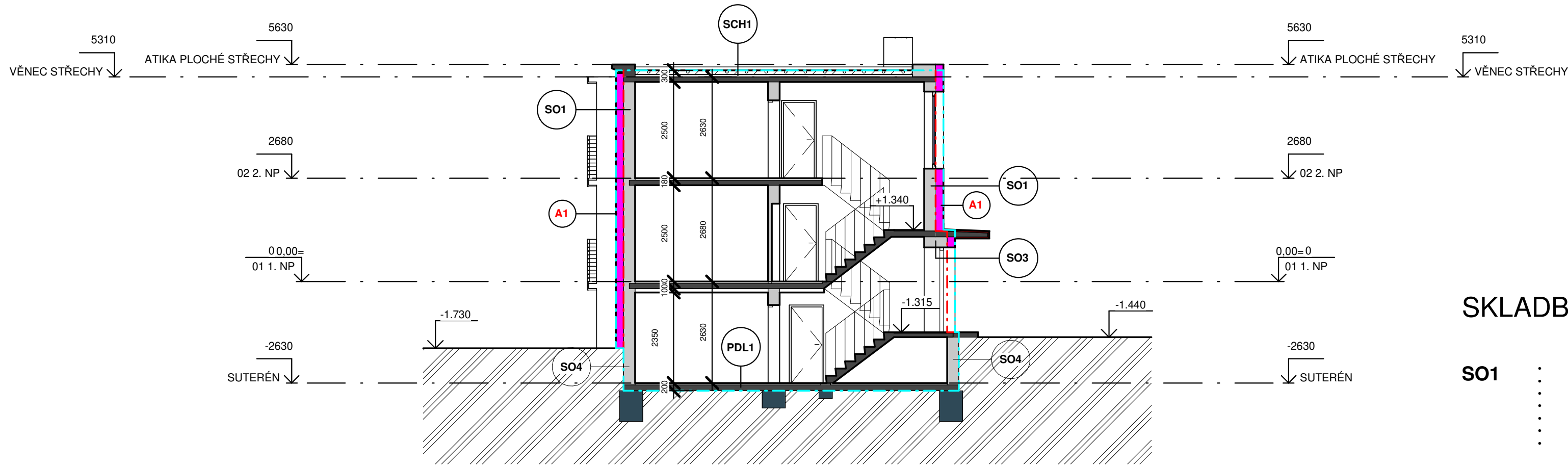


ŘEZ A - A



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

LEGENDA

- Původní konstrukce ze škvárbetonových panelů
- VKZS z desek EPS tl. 200 mm
- Původní svislé vodorovné a spojovací konstrukce (schodiště) ze ŽB
- Původní základové konstrukce
- Původní zemina

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 plných 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
 - Pórbetonové 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 kvalitivní 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 $\lambda_D = 0,039W/(m.K)$.
- V místě balkonů bude použit izolant 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 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.
- 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.

 ING. DUŠAN VANKO <small>Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT 140009 ROSICE 28, 588 33 CEREKVIČKA - ROSICE</small> PROJEKOVÁNÍ A REALIZACE POZEMNÍCH STÁVEB <small>IC: 885 46 608, DIČ: CZ8005054541</small>	ZOD. PROJEKTANT:	Ing. Dušan Vanko	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO
	KRAJ:	Ing. Dušan Vanko	
JIHOMORAVSKÝ	AUTOR NÁVRHU:	Ing. Dušan Vanko	
MÍSTO STAVBY: Na Hájku 230 - Suchohrdly, okres Znojmo			
INVESTOR: JH AUS s.r.o., Brtnická 2853/11, 58601 Jihlava			
STAVEBNÍ ÚPRAVY - ENERGETICKÁ MODERNIZACE RODINNÉHO DOMU NA HÁJKU 230 - SUCHOHRDLY			FORMÁT: 3'A4
ŘEZ A - A			DATUM: 11/2024
VÝKRES:			STUPEŇ: DPS
1:100			ČÍSLO ZAKÁZKY: -
D 1.1.b)-4			MĚŘÍTKO: Č. VÝKRESU: