

### Skladba konstrukce střechy S1

**Stávající - bez úprav:**  
Modifikovaný asfaltový pás - plošně natavený, tl. 4,5 mm  
Podkladní samolepící asfaltový pás - tl. 3 mm  
Teplná izolace a spádová vrstva - pěnový polystyren EPS 150 S Stabil, ( $\lambda = 0,035$  W/mK) - tl. 40 - 260 mm  
Teplná izolace - pěnový polystyren EPS 100 S Stabil ( $\lambda = 0,037$  W/mK) - tl. 100 mm  
Modifikovaný pás - parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, provizorní vodotěsnicí vrstva - bodově nataven - tl. 4 mm  
Penetrační nátěr  
Výrovnávací vrstva - cementový potěr C30 - prům. tl. 30 mm  
Železobetonové stropní panely - tl. 250 mm  
Vápnenná omítka - 10 mm

**Navržené vnitřní zateplení:**  
Teplná izolace - desky z MW ( $\lambda = 0,037$  W/mK) - tl. 100 mm  
Rošt z dřevěných latí 60/100 mm - impregnovat proti vlhkosti  
Parotěsná zábrana - PE fólie  
Sádrokartonové desky tl. 15 mm

### Skladba konstrukce stropu S3

**Podlaha:**  
Keramická vysoce slnutá dlažba 300/300 - tl. 9 mm  
Flexibilní mrazuvzdorný lepicí tmel - tl. 6 mm  
Hydroizolační stěrka - tl. 2 mm  
Betonová mazanina třídy C 30 + oc. svař. síť typu KARI 4,0/100 x 4,0/100 mm - tl. 53 mm  
Separační vrstva z polyethylenové fólie tl. 0,2 mm (přelepené spoje)  
Izolační vrstva proti kročejovému hluku z minerální vlny - tl. 30 mm

**Stropní kece:**  
Železobetonová stropní deska z betonu tř. C 20/25 + oc. svař. síť typu KARI 6,0/150 x 6,0 x 150 mm - tl. 50 - 100 mm  
Ocelové pozinkované trapézové plechy řady VSŽ 1142H, výška vlny 50 mm, tl. plechu 1,0 mm  
Příčné nosníky z ocelových válcovaných profilů HE 220 B + 2 x L 80/50/6 mm / osově max. 1,600 m  
Protipožární podhled z SDK desek tl. 15 mm se zvýšenou odolností vůči vzdušné vlhkosti s požární odolností 30 minut, ocelový rošt (např. Knauf Red Green 15 AK GKFI)

### Skladba podlahy S4a

Cementová plastická stěrka pro opravu a obnovu povrchu v garážích - tl. 3 mm ošetřená impregnačním systémovým akryl-epoxydovým nátěrem pro ochranu cementových stěrek před absorpcí vody a olejů - 2 x  
Stávající betonová mazanina - přebrousit, odmastit alkalickým čisticím prostředkem pro hloubkovou nečistoty na ropné bázi (výtluky a doplnění poškozených míst provést směsí cem. stěrky s pískem v průměrné tl. 30 mm na 5 % plochy podlahy)

### Skladba podlahy S5a

Keramická vysoce slnutá neglazovaná dlažba 300/300/9 mm (R10/B) - tl. 9 mm  
Jednosložkový tmel na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb (třída C2T S1) - tl. 6 mm  
Jednosložková silikátové disperzní hydroizolační hmota - tl. 2 mm  
Disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad  
Stávající zbroušená betonová mazanina (zbroušení v předpokládané prům. tloušťce 5 mm)

### Skladba podlahy S6a

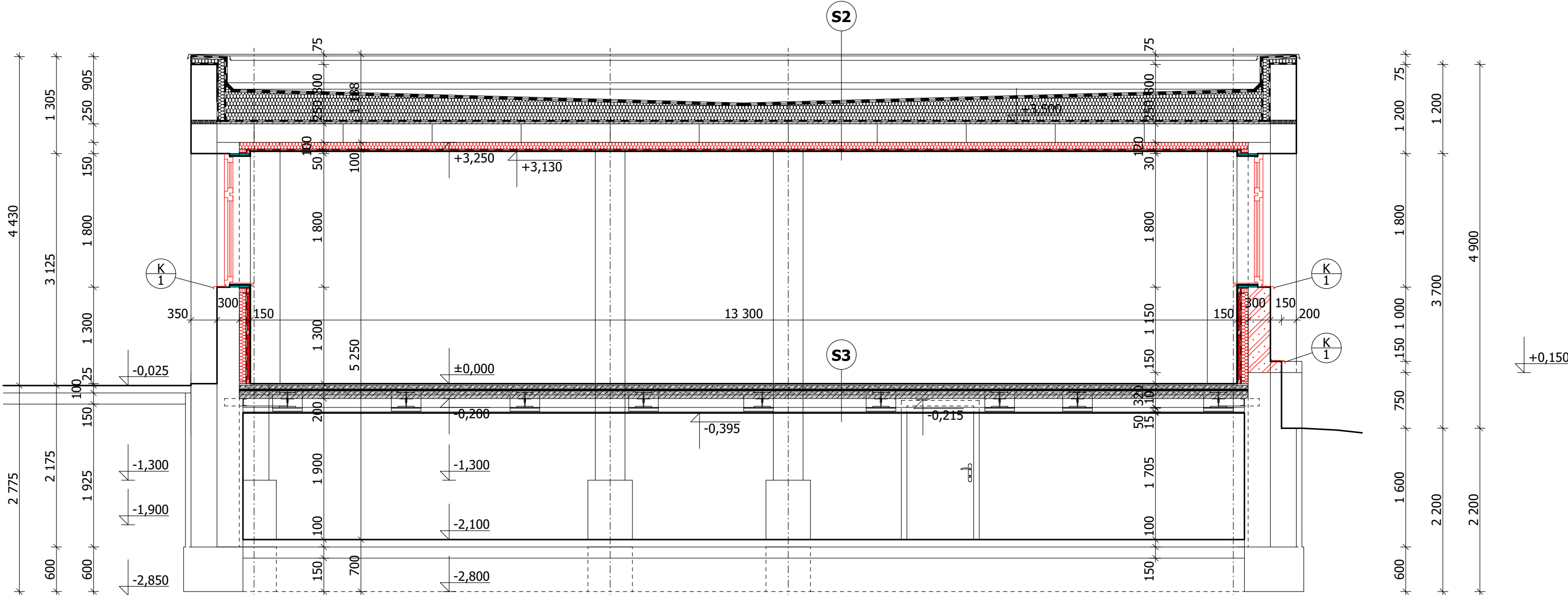
Vinylová heterogenní podlahovina v rolích - tl. 2,4 mm  
(nášlapná vrstva 0,35 mm), kročejový útlum min. 16 dB  
Disperzní systémové lepidlo - tl. 3 mm  
Samonivelační stěrka na cementové bázi - prům. tl. 5 mm  
Disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad  
Stávající zbroušená betonová mazanina - zbrousit v prům. tloušťce 5 mm

### Legenda hmot

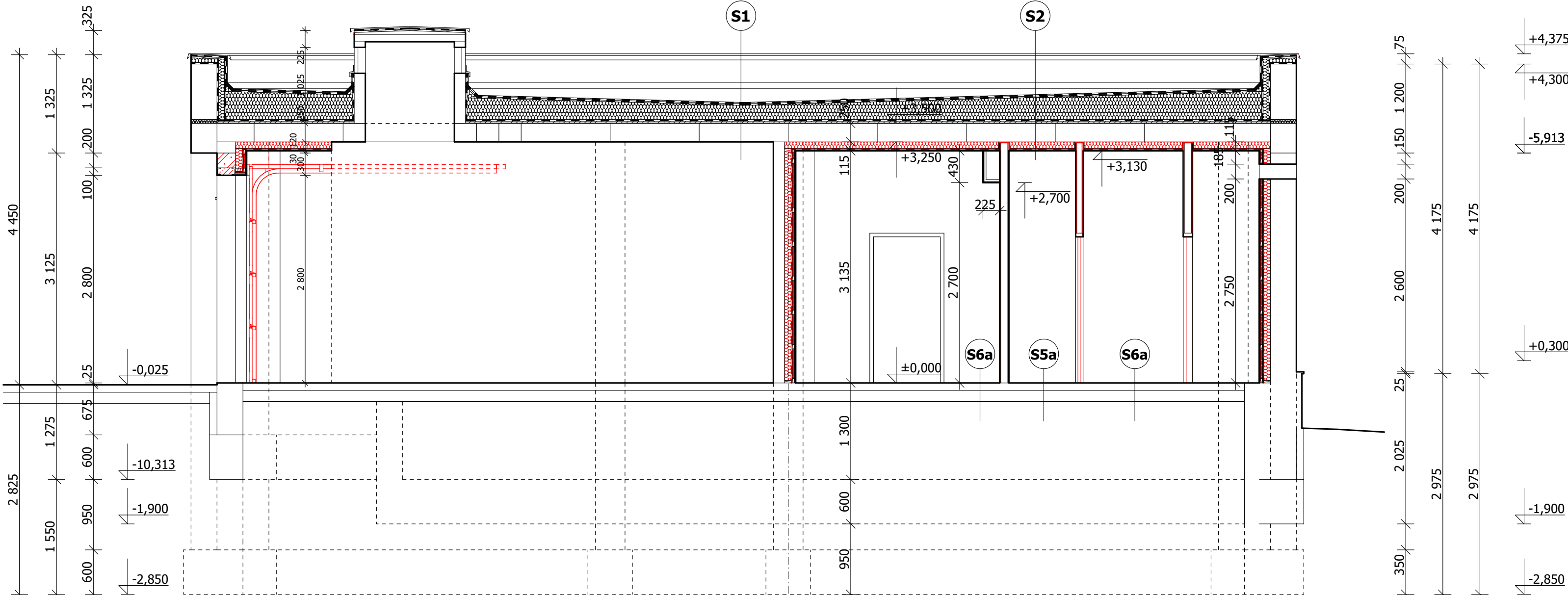
- Stávající zachované konstrukce
- Pěnový polystyren EPS - stávající teplná izolace střechy
- Navržené konstrukce - vnitřní zateplení minerální vlnou
- Navržené konstrukce - vnitřní zateplení ostění fenolickou pěnou
- Navržené konstrukce - pórobetonové tvárnice P3-450, ( $\lambda = 0,116$  W/mK), tl. 250 mm

**+/- 0,000 = PODLAHA V 1.NP (vstup do předávací stanice)**

Vedoucí projektant	Ing. Miroslav Havlíšek	<div>ING. MIROSLAV HAVLÍŠEK</div> <div>ARCHITEKTONICKÝ, PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÝ ATÉLIER</div> <div>SÍDLLO: SEDLŮSTŘE 383, 739 36 SEDLŮSTŘE</div> <div>KANCELÁŘ: RIEGROVA 857, 738 01 FRÝDEK-MÍSTEK</div> <div>IČ: 15409228, DIČ: CZ6302020076, www.arpiia.cz</div> <div>tel.: 604 828 037, e-mail: miroslav.havlashek@arpiia.cz</div>	
Zodpovědný projektant	Ing. Miroslav Havlíšek, ČKAIT 1100989 - IP00 (AI)		
Vypracoval	Ing. Miroslav Havlíšek		
Objednatel dokumentace	Distep a.s., Ostravská 961, 738 01 Frýdek-Místek		
Stavebník	Distep a.s., Ostravská 961, 738 01 Frýdek-Místek		
Stavba:			
<b>Stavební úpravy objektů č. p. 3318 a 3319 (PS 45) se změnou užívání, ul. Mánesova, Frýdek-Místek</b>			
Část dokumentace:			
<b>D.1.1 Architektonicko-stavební řešení</b>		Č. paré	
Výkres:		Měřítko:	Výkr. číslo:
<b>Řez A1, A2, A3 - navržený stav</b>		1:50	<b>D.1.1-06</b>



Řez A2



Řez A1