

<b>ST1</b>	<b>Obvodová stěna s treláží</b> [mm] <b>U = 0,13 W·m<sup>-2</sup>·K<sup>-1</sup></b>
	FASÁDNÍ TRELÁŽ - KVH 30/50 VERTIKÁLNÍ LAŤOVÁNÍ 20/60 - ČERNÝ NÁTĚR ODOLNÁ DIFÚZNÍ FÓLIE S VYSOKOU UV STABILITOU 20 DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ=0,045 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ) - PERO A DRÁŽKA 240 FOUKANÁ DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE (λ=0,038 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ) A DŘEVĚNÉ I NOSNÍKY 124/84

<b>ST3</b>	<b>Stěna zapuštěného podlaží</b> [mm] <b>U = 0,31 W·m<sup>-2</sup>·K<sup>-1</sup></b>
	80 POHLEDOVÝ BETONOVÝ PANEL KOTVENÝ NAPŘ. SCHÖCK ISOLINK 100 NENASÁKAVÁ TEPELNÁ IZOLACE - XPS (λ=0,035 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ) 200 MONOLITICKÝ ŽELEZOBETON

<b>ST4</b>	<b>Stěna zapuštěného podlaží k zemině</b> [mm] <b>U = &lt;0,29 W·m<sup>-2</sup>·K<sup>-1</sup></b>
	PŮVODNÍ ZEMINA 250+ ŠTĚRK Z PĚNOVÉHO SKLA 0/63 (λ=0,078 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ) 5 OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 500 g/m <sup>2</sup> 1,2 PVC HYDROIZOLACE 200 MONOLITICKÝ ŽELEZOBETON

<b>ST5</b>	<b>Mezipokojová přička</b> [mm]
	27 POHLEDOVÁ BIDESKA (NAPŘ. NOVATOP SWP) NA PROFILECH CW 100 100 DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE (λ=0,041 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ) 62 POHLEDOVÝ MASIVNÍ CLT PANEL (NAPŘ. NOVATOP SOLID)

<b>ST6</b>	<b>Stěna k temperovanému prostoru</b> [mm] <b>U = 0,26 W·m<sup>-2</sup>·K<sup>-1</sup></b>
	27 POHLEDOVÁ BIDESKA (NAPŘ. NOVATOP SWP) NA PROFILECH CW 100 120 DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE (λ=0,041 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ) 84 POHLEDOVÝ MASIVNÍ CLT PANEL (NAPŘ. NOVATOP SOLID)

<b>S1</b>	<b>Podlaha na terénu - betonová</b> [mm] <b>U = 0,12 W·m<sup>-2</sup>·K<sup>-1</sup></b>
	5 PODLAHOVÁ BETONOVÁ ŠTĚRKA - SYSTÉM 70 BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ 25 SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 0,2 SEPARAČNÍ FÓLIE 60 DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE (λ=0,041 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ) 200 ŽELEZOBETONOVÁ DESKA 1,2 PVC HYDROIZOLACE 5 OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 500 g/m <sup>2</sup> 500 ŠTĚRK Z PĚNOVÉHO SKLA 0/63 (λ=0,078 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ) 2 OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 200 g/m <sup>2</sup> 100+ DRENÁŽNÍ A VYROVNÁVACÍ VRSTVA ŠTĚRKU PŮVODNÍ ZEMINA

<b>S2</b>	<b>Podlaha patra</b> [mm]
	20 BOROVICOVÁ PRKNA 2 LEPIDLO 25 SÁDROVLÁKNITÁ DESKA 25 SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ PRO SUCHÉ PODLAHY 10 SÁDROVLÁKNITÁ DESKA 60 DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE (λ=0,041 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ) 240 CLT PANEL S VNITŘNÍM ROŠTEM (NAPŘ. NOVATOP ELEMENT) S VÁPENCOVÝM VSPYEM

<b>S3</b>	<b>Podlaha na terénu - dřevěná</b> [mm] <b>U = 0,12 W·m<sup>-2</sup>·K<sup>-1</sup></b>
	20 BOROVICOVÁ PRKNA 2 LEPIDLO 25 SÁDROVLÁKNITÁ DESKA 25 SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ PRO SUCHÉ PODLAHY 10 SÁDROVLÁKNITÁ DESKA 60 DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE (λ=0,041 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ) 200 ŽELEZOBETONOVÁ DESKA 1,2 PVC HYDROIZOLACE 5 OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 500 g/m <sup>2</sup> 500 ŠTĚRK Z PĚNOVÉHO SKLA 0/63 (λ=0,078 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ) 2 OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 200 g/m <sup>2</sup> 100+ DRENÁŽNÍ A VYROVNÁVACÍ VRSTVA ŠTĚRKU PŮVODNÍ ZEMINA

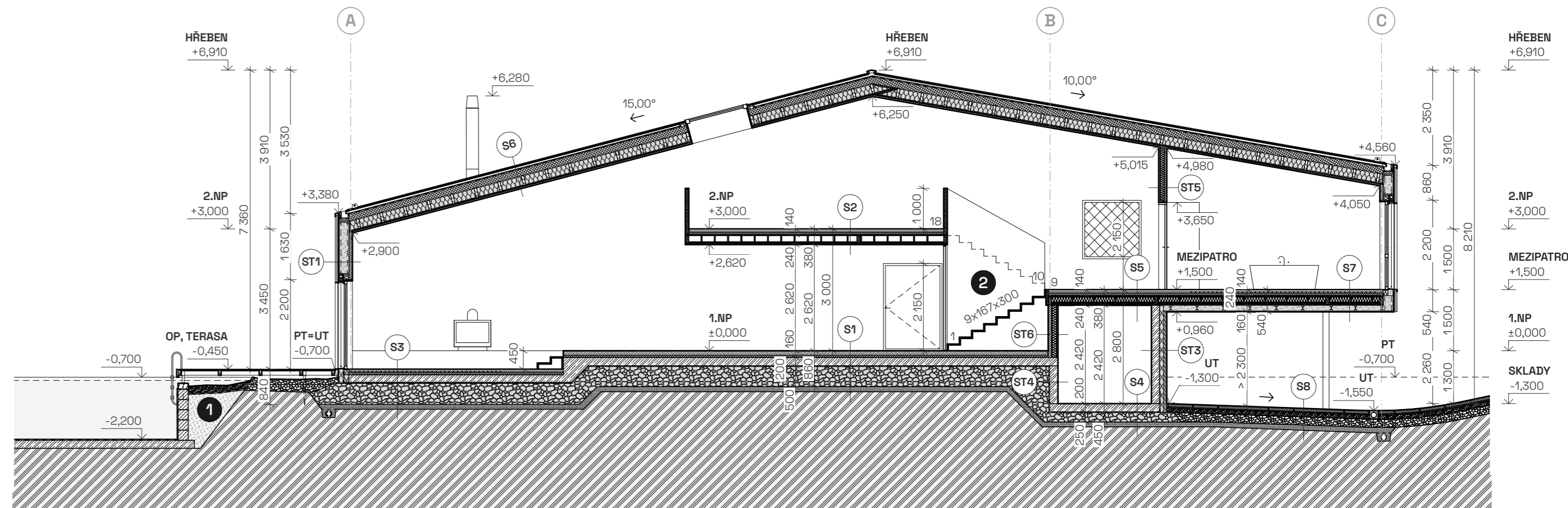
<b>S4</b>	<b>Podlaha na terénu - zapuštěné podlaží</b> [mm] <b>U = 0,29 W·m<sup>-2</sup>·K<sup>-1</sup></b>
	5 PODLAHOVÁ BETONOVÁ ŠTĚRKA - SYSTÉM 200 ŽELEZOBETONOVÁ DESKA 1,2 PVC HYDROIZOLACE 5 OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 500 g/m <sup>2</sup> 250 ŠTĚRK Z PĚNOVÉHO SKLA 0/63 (λ=0,078 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ) 2 OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 200 g/m <sup>2</sup> 100+ DRENÁŽNÍ A VYROVNÁVACÍ VRSTVA ŠTĚRKU PŮVODNÍ ZEMINA

<b>S5</b>	<b>Podlaha nad temperovaným prostorem</b> [mm] <b>U = 0,17 W·m<sup>-2</sup>·K<sup>-1</sup></b>
	20 BOROVICOVÁ PRKNA 2 LEPIDLO 25 SÁDROVLÁKNITÁ DESKA 25 SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ PRO SUCHÉ PODLAHY 10 SÁDROVLÁKNITÁ DESKA 60 DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE (λ=0,041 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ) 240 CLT PANEL S VNITŘNÍM ROŠTEM (NAPŘ. NOVATOP ELEMENT) S VÁPENCOVÝM VSPYEM (40 mm) A DŘEVOVLÁKNITOU IZOLACÍ (λ=0,036 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> , 140 mm)

<b>S6</b>	<b>Střeška</b> [mm] <b>U = 0,10 W·m<sup>-2</sup>·K<sup>-1</sup></b>
	- HLINÍKOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA S INTERGROVANÝMI SOLÁRNÍMI PANELE - ČERNÁ 25 PRKENNÝ ZÁKLUP LAŤOVÁNÍ KVH 60/40 - DIFÚZNÍ STŘEŠNÍ FÓLIE 160 DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE (λ=0,041 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ) 240 DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE (λ=0,036 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ) 40 OTEVŘENÝ CLT PANEL (NAPŘ. NOVATOP OPEN) AKUSTICKÝ PANEL (NAPŘ. NOVATOP ACOUSTIC)

<b>S7</b>	<b>Strop nad parkovacím stáním</b> [mm] <b>U = 0,10 W·m<sup>-2</sup>·K<sup>-1</sup></b>
	20 BOROVICOVÁ PRKNA 2 LEPIDLO 25 SÁDROVLÁKNITÁ DESKA 25 SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ PRO SUCHÉ PODLAHY 10 SÁDROVLÁKNITÁ DESKA 60 DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE (λ=0,041 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ) 240 CLT PANEL S VNITŘNÍM ROŠTEM (NAPŘ. NOVATOP ELEMENT) S VÁPENCOVÝM VSPYEM (40 mm) A DŘEVOVLÁKNITOU IZOLACÍ (λ=0,036 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> , 140 mm) 140 FOUKANÁ DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE (λ=0,038 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ) A DŘEVĚNÉ I NOSNÍKY 20 DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA (λ=0,045 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ) - PERO A DRÁŽKA - ODOLNÁ DIFÚZNÍ FÓLIE S VYSOKOU UV STABILITOU

<b>S8</b>	<b>Dlažba - parkování</b> [mm]
	80 BETONOVÁ DLAŽBA - RŮZNÉ ROZMĚRY 30 ZHUTNĚNÉ ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 4/8 100 ZHUTNĚNÁ VRSTVA ŠTĚRKU FRAKCE 8/16 200 ZHUTNĚNÁ VRSTVA ŠTĚRKU FRAKCE 0/63 2 OCHRANNÁ GEOTEXTILIE 200 g/m <sup>2</sup> 100+ DRENÁŽNÍ A VYROVNÁVACÍ VRSTVA ŠTĚRKU ZHUTNĚNÁ PŮVODNÍ ZEMINA



**Poznámky**

- 1 terasa na samonosném roštu a zemních vrstech
- 2 schodiště řešeno jako truhlářský prvek z bidesek, kovové zábradlí umístěno vnější straně schodiště

**Legenda materiálů**

- MASIVNÍ CLT PLANELY - TL 84/124 mm
- BIODESKY - SWP PLANELY - TL 19/27 mm
- TI - FOUKANÁ DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE
- TI - DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE
- TI - PEVNÁ DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE
- TI - XPS
- TI - ŠTĚRK Z PĚNOVÉHO SKLA
- ŽELEZOBETON C 25/30 (DLE POUŽITÍ), B500B
- PROLÉVANÉ BETONOVÉ TVÁRNICE
- BETONOVÁ MAZANINA
- VÁPENCOVÝ VSPY
- ŠTĚRK - RŮZNÉ FRAKCE
- DRENÁŽNÍ VRSTVA
- NASYPANÁ ZEMINA
- ROSTLÝ TERÉN

1:100

±0,000 = 245,79 m.n.m. Bpv

Petr Škoula - RD Roztoky

**řez A-A'**