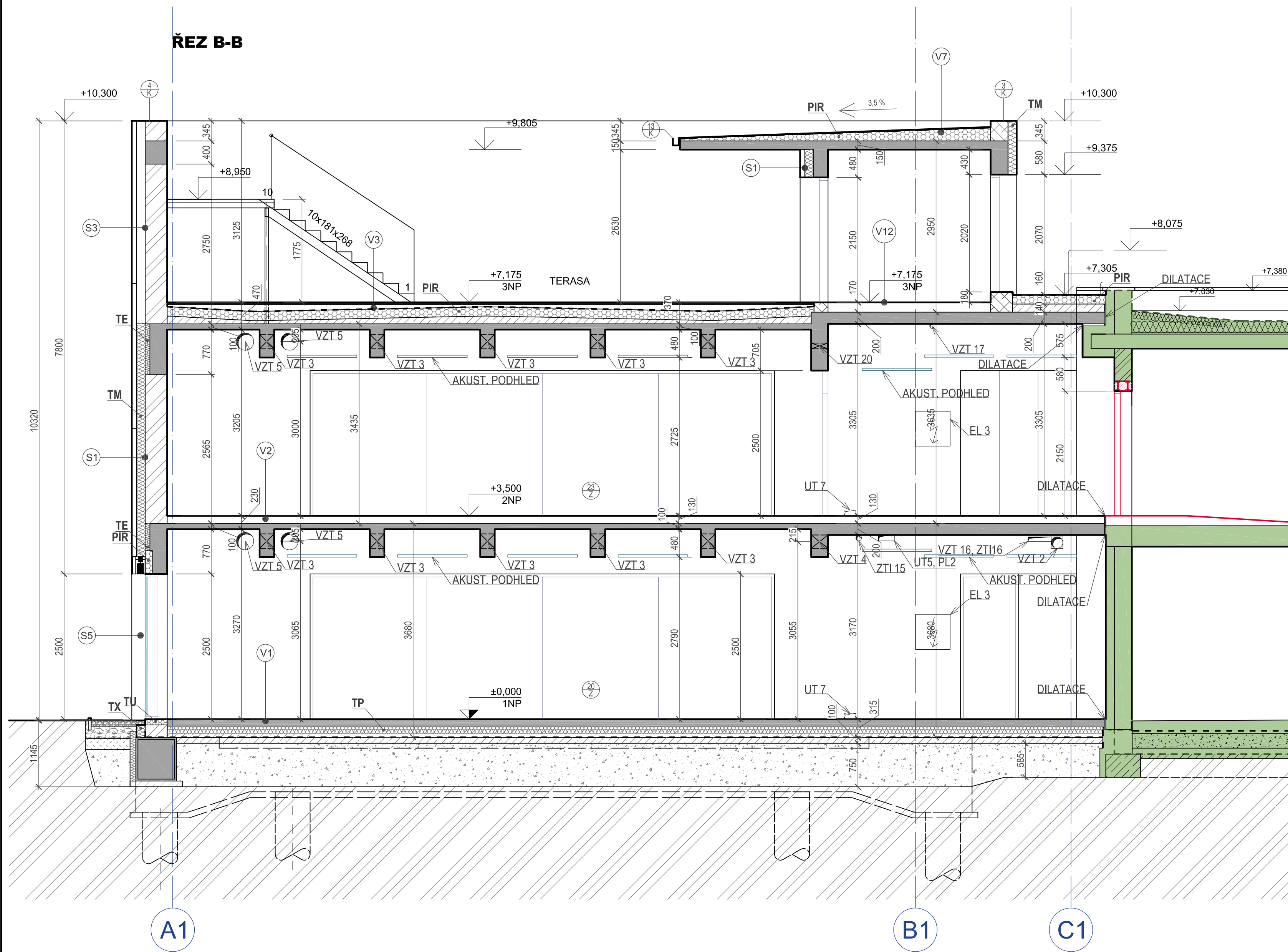























## ŘEZ B-B



## LEGENDA MATERIÁLŮ

- |   |  |
|---|--|
|  | STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE   |
|  | ŽELEZOBETON MONOLITICKÝ  |
|  | BETON  |
|  | ZDIVO TL. 38 cm - BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY; R bez omítek $\geq 3,51 \text{ m}^2\text{K/W}$<br>(W - S OTVORY VYPLNĚNÝMI HYDROFOBIZOVANOU MINERÁLNÍ VATOU; R bez omítek $\geq 5,75 \text{ m}^2\text{K/W}$ ), NA SYSTÉMOVOU MALTU PRO TENKÉ SPÁRY |
|  | ZDIVO TL. 30 cm - BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY; R bez omítek $\geq 1,72 \text{ m}^2\text{K/W}$<br>NA SYSTÉMOVOU MALTU PRO TENKÉ SPÁRY  |
|  | ZDIVO TL. 24 cm - BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY; R bez omítek $\geq 0,86 \text{ m}^2\text{K/W}$<br>NA ZDÍČÍ PĚNU  |
|  | SENDVIČOVÝ KOVOVÝ PUR PANEL TL. 15 cm; U= 0,151 W/m <sup>2</sup> K   |
|  | NENOSNÁ ZDĚNÁ PŘÍČKA TL. 14 cm; R bez omítek $\geq 0,53 \text{ m}^2\text{K/W}$ , R <sub>w</sub> $\geq 44 \text{ dB}$<br>NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY   |
|  | TEPELNÁ IZOLACE  |
|  | TM FASÁDNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ IZOLACE ZE SKLENÝCH VLÁKEN<br>AD $\leq 0,038 \text{ W/(mK)}$  |
|  | TE FASÁDNÍ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU<br>S UZAVŘENOU PORCHOVOU STRUKTUROU<br>AD $\leq 0,038 \text{ W/(mK)}$   |
|  | TX IZOLAČNÍ DESKY Z POLYSTYRENU S MINIMÁLNÍ NASÁKAVOSTÍ<br>PRO KONSTRUKCE V PŘÍMEM STYKU S VLHKOSTÍ ("PERIMETRICKÝ POLYSTYREN")<br>AD $\leq 0,035 \text{ W/(mK)}$  |
|  | TP IZOLAČNÍ DESKY Z POLYSTYRENU S VYSOKÝM POŽADAVKEM NA ZATÍŽENÍ PODLAH<br>NAPŘ. PRŮMYŠLOVÉ PODLAHY, ZATÍŽITELNOST V TLAKU $\geq 2000 \text{ kg/m}^2$<br>AD $\leq 0,031 \text{ W/(mK)}$  |
|  | TU IZOLAČNÍ DESKY Z PURNITU S VYSOKÝM POŽADAVKEM NA ZATÍŽENÍ OD RÁMŮ OKEN<br>A VÝKLADCŮ<br>AD $\leq 0,080 \text{ W/(mK)}$  |
|  | SDK 1 AKUSTICKÁ PŘÍČKA<br>TL. 150 a 180 mm; CW 100, DVOJITÉ OPLÁŠTĚNÍ (1x GFK 12,5 + 1x GKf-DfH2iR 12,5 VNĚ); MINERÁLNÍ VLNA TL. 80 mm, V MÍSTĚ<br>VEDENÍ ROZVODŮ MINERÁLNÍ VLNA TL. 40 mm; R <sub>w</sub> $\geq 53 \text{ dB}$              |
|  | TEPELNÁ IZOLACE - PIR<br>PIR Z TEPELNĚ IZOLAČNÍCH DESEK PRO PLOCHÉ A POCHOZÍ STŘECHY<br>S AL-KRYCÍ VRSTVOU NA OBOU STRANÁCH BEZ OZUBU<br>AD $\leq 0,027 \text{ W/(mK)}$  |
|  | SKLENĚNÁ FASÁDA - VÝKLADCE: U <sub>w</sub> = 1,2 W/m <sup>2</sup> K; OKNA: U <sub>w</sub> = 1,0 W/m <sup>2</sup> K   |
|  | HUTNĚNÝ NÁSYP  |
|  | ROSTLÁ ZEMLINA   |
|  | BOURANÉ KONSTRUKCE   |
|  | NOVÉ KONSTRUKCE  |

- S1 Stěna s provětrávaným pláštěm (celk. tl. 230 mm od líce zdíva)**
- Obkladové desky - sklovláknobeton 12 mm
  - Provětrávaná dutina 68 mm
  - Tepelná izolace minerální vlna 150 mm
  - Stěna z broušených cihelných bloků 380 mm
- Poznámka: na terase stěna z cihel tl. 250 mm

- |    |   |                                      |
|----|---|--------------------------------------|
| S3 | <b>Stěna s obkladem bez izolace - na terase</b>   |                                      |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obkladové desky - sklovláknobeton</li> <li>• Prověřovaná dutina</li> <li>• Stěna z broušených cihelných bloků</li> </ul> | 12 mm<br>68 mm + 180 (150)<br>380 mm |

- - CELOPROSKLENÝ STRUKTURÁLNÍ SYSTÉM

- |           |  |  |
|-----------|--|--|
| <b>V1</b> | <b>Plnovocny podlaha 1NP</b> (celk. tl. podlahy 315 mm)  |  |
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Litá bezspazárna podlaha z PUR pryskyřice               <ul style="list-style-type: none"> <li>- pevnosť uzvážací náter 2 vrstvy - barva podľa stupnice RAL</li> <li>- pryskyřičná PUR šľákra 2 vrstvy 2-3 mm barva podľa stupnice RAL</li> <li>- penetrace</li> </ul> </li> <li>Bez zápachu, bez obsahu rozpúšťadél, antialergická, UV stabilní, protisklizunosť R10-R11, vodôdodná</li> <li>Monolitická betonová doska, výztuž 150/150-5 100 mm</li> <li>Separácia proti polyetylenová fólie slepávacia ve spojích 0,2 mm</li> <li>Tepléizolačná desky z pénového polystyrénu ve dvoch vrstvách:</li> <li>horní:<b>EPS systémová doska</b> pro uložení trubek podlahového vytápění 50 mm</li> <li>spodní: <b>EPS ŠEDÝ</b> <math>\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}</math> 100 mm</li> <li>Ochranná betonová mazanina 60 mm</li> <li>Izolace proti zemní vlhkosti - modifikovaný asfaltový pás 4 mm</li> <li>Penetrační asfaltová emulze -</li> <li>Podkladní betonová deska, výztuž 150/150-5 100 mm</li> <li>Štěrkodrt hutněná 750 mm</li> <li>Geotextilie</li> <li>Původní zemina přehutněná</li> </ul> |  |

- V2) Plovoucí podlaha 2NP** (celk. tl. podlahy 130 mm)

  - a) Litá bezespará podlaha z PUR pryskyřice
    - pečetili uzavírací nátěr 2 vrstvy
      - barva podle stupnice RAL
    - pryskyřičná PUR sítěrka 2 vrstvy
      - 2-3 mm barva podle stupnice RAL
    - penetrace
      -

Bez zápachu, bez obsahu rozpouštědel, anti alergická, UV stabilní, protiskluznost R10-R11, voděodolná

b) Koberec zátlátový 5 mm

  - Liňý potěr na cementové bázi, třída CT-C25-F5 55 mm samonivelační (tloušťku přizpůsobit tloušťce použité krytiny)
  - Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu ve dvou vrstvách: horní: EPS systémová deska pro uložení trubek podlahového vytápění 50 mm v této vrstvě - rozvody pod potlepi (U spodní desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu s krošejovým útlumem 20 mm
  - Železobetonový trámový strop viz část D.1.2

Pozn.: Konstrukční, dilatační a smršťovací spáry v potěru je nutné vytvořit dle pokynů výrobce směsi

- | <div>V3</div> <b>TERASA</b> (celk. tl. 370 mm)   |                             |
|--|-----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Exteriérová mrazuvzdorná dlažba</li> </ul>  | 20 mm                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Podložky rektifikovateľné</li> </ul>  | 175 - 30 mm                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Přířezy z hydroizolační folie z TPO/FPO pod podložky určená k mechanickému kotvení</li> </ul> | ≥ 1,5 mm                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Hydroizolační folie z TPO/FPO určená k mechanickému kotvení</li> </ul>                        | ≥ 1,5 mm                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Teplénhizolační desky PIR s hliníkovou krycí vrstvou</li> </ul>                               | 160 mm $\lambda D = W/(mK)$ |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Paroizolačná, vzduchotesničná vrstva - pás z SBS modif. asfaltu</li> </ul>                    | 1,5 mm                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Penetračná asfaltová emulzie</li> </ul>   | -                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Spádová vrstva z ľahného betonu</li> </ul>  | 10 - 155 mm                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Železobetonový trémový strop</li> </ul>   | viz časť D.1.2              |

- V7 Střecha na ZB konstrukci (celk. tl. 80-265 mm)**

  - Asfaltový pás (SBS) určený ke kotvení v jedné vrstvě 5,2 mm
  - Teplná izolace PIR ve spádu 70 - 255 mm
  - Parozábrana - asfaltová SBS 4 mm
  - Nosná konstrukce - Železobet., monolit, strop viz část D.1.2

**V12 Plovoucí podlaha 3NP (celk. tl. podlahy 170 mm)**

  - Litá bezspazárá podlaha z PUR nryskyfice - penicizující nátěr 2 vrstvy - barva podle požadavků
  - prykyčtá PUR stěrka 2 vrstvy 2-3 mm barva podle požadavků
  - penetrace
  - Bez zápachu, bez obsahu roztuřidel, antiialergická, UV stábilní, protiskluzná
  - Litý potěr na cementové bázi, třída CT-C25-F5 65 mm samostatně
  - Teplněizolační desky z pěnového polystyrenu: 50 mm
  - Desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu s kročejovým tlitmem 50 mm
  - Železobetonový trémový strop viz část D.1.2

$$\pm 0,000 = 311,940 \text{ m n. m}$$

architektonická a projektová kancelář		Ing. arch. Libor Žák		Registra 44, 612 00 Bno den sdružení	
<div> <div>architects &amp; engineers</div> <div> <div>Atic.Z</div> <div>architects &amp; engineers</div> </div> </div>					
HLAVNÍ PROJEKTANT: Ing. arch. Libor Žák		STAVEBNÍ ÚŘAD: Kutilm		PROJECTANT ČÁSTI PD:	
ZDOP. PROJEKTANT: Ing. arch. Libor Žák		VYPRACOVAL: Ing. arch. Adam Vřina		e-mail: liborzak.arch@gmail.com	
INVESTOR: Jihomoravský kraj Žerotínovo nám. 3, 601 82 Bno Intemas Solutions, s.r.o. Blanenská 1288/27, 664 34 Kutilm		KOD ŽAKŽKY: 077-18-11-3			
ČÁST: D.1.1 Architektonicko - stavební řešení		DATUM: 09/2019			
STAVBA: ROZŠÍŘENÍ INFRASTRUKTURY CENTRA INTEMAC		STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO PROVÁZENÍ STAVBY			
OBJEKT: SO 01 PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY		MĚŘÍTKO: 1:50		FORMÁT: 450x630	
OBSAH: ŘEZ B-B		ČÍSLO VÝKRESU: AZ-1957		POŘ. Č. 8	

Pozn.: Konstrukční, dilatační a smršťovací spáry v potěru je nutné vytvořit dle pokynů výrobce směs