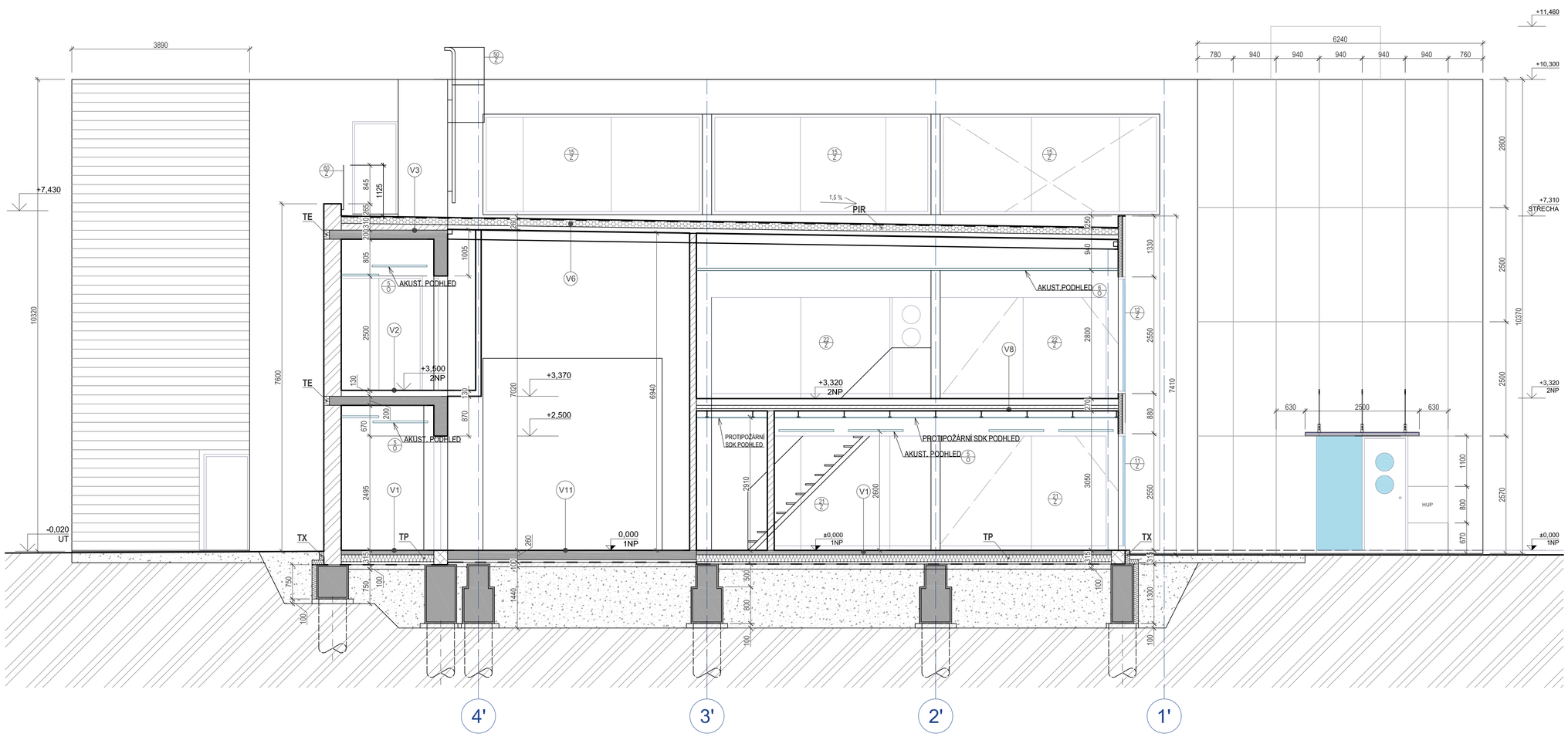
ŘEZ E-E (ŘEZOPOHLED OD SEVEROVÝCHODU)



LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- ŽELEZOBETON MONOLITICKÝ
- BETON
- ZDIVO TL. 38 cm - BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY; R bez omítek ≥ 3,51 m²K/W
  (**W** - S OTVORY VYPLNĚNÝMI HYDROFOBIZOVANOU MINERÁLNÍ VATOU; R bez omítek ≥ 5,75 m²K/W), NA SYSTÉMOVOU MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- ZDIVO TL. 30 cm - BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY ; R bez omítek ≥ 1,72 m²K/W
  NA SYSTÉMOVOU MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- ZDIVO TL. 24 cm - BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY; R bez omítek ≥ 0,86 m²K/W
  NA ZDÍCÍ PĚNU
- SENDVIČOVÝ KOVOVÝ PUR PANEL TL. 15 cm; U= 0,151 W/m²K
- NENOSNÁ ZDĚNÁ PŘÍČKA TL. 14 cm; R bez omítek ≥ 0,53 m²K/W, Rw ≥ 44 dB
  NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- TEPELNÁ IZOLACE
  - **TM** FASÁDNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ IZOLACE ZE SKLENÝCH VLÁKEN
    λD ≤ 0,038 W/(mK)
  - **TE** FASÁDNÍ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU
    S UZAVŘENOU POVRCHOVOU STRUKTUROU
    λD ≤ 0,038 W/(mK)
  - **TX** IZOLAČNÍ DESKY Z POLYSTYRENU S MINIMÁLNÍ NASÁKAVOSTÍ
    PRO KONSTRUKCE V PŘÍMÉM STYKU S VLHKOSTÍ ("PERIMETRICKÝ POLYSTYREN")
    λD ≤ 0,035 W/(mK)
  - **TP** IZOLAČNÍ DESKY Z POLYSTYRENU S VYSOKÝM POŽADAVKEM NA ZATÍŽENÍ PODLAH
    NAPŘ. PRŮMYSLOVÉ PODLAHY, ZATÍŽITELNOST V TLAKU ≥ 2000 kg/m²
    λD ≤ 0,031 W/(mK)
  - **TU** IZOLAČNÍ DESKY Z PURENITU S VYSOKÝM POŽADAVKEM NA ZATÍŽENÍ OD RÁMŮ OKEN
    A VÝKLADCŮ
    λD ≤ 0,080 W/(mK)
- **SDK 1** AKUSTICKÁ PŘÍČKA
  TL. 150 a 180 mm; CW 100, DVOJITÉ OPLÁŠTĚNÍ (1x GFK 12,5 + 1x GKFi-DFH2IR 12,5 VNĚ); MINERÁLNÍ VLNA TL. 80 mm, V
  VEDENÍ ROZVODŮ MINERÁLNÍ VLNA TL. 40 mm; Rw ≥ 53 dB
- TEPELNÁ IZOLACE - **PIR**
  PIR Z TEPELNĚ IZOLAČNÍCH DESEK PRO PLOCHÉ A POCHOZÍ STŘECHY
  S AL-KRYCÍ VRSTVOU NA OBOU STRANÁCH BEZ OZUBU
  λD ≤ 0,027 W/(mK)
- SKLENĚNÁ FASÁDA - VÝKLADCE: Uw = 1,2 W/m²K; OKNA: Uw = 1,0 W/m²K
- HUTNĚNÝ NÁSYP
- ROSTLÁ ZEMINA
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE

(V1) **Podlaha sklad (a), průjezd (b) - 1NP**

a) Litá bezespará podlaha z epoxidové pryskyřice
- pečetící uzavírací nátěr 1-2 vrstvy - barva podle stupnice RAL
- písek, samonivelační stěrka z epoxidové pryskyřice 2 vrstvy, přebroušení první vrstvy 2-3 mm
- penetrace -

b) Polyuretan/cementový hybridní podlahový systém 3 mm barva podle stupnice RAL
- penetrace
- ZB deska (drátkobeton) s hlazeným povrchem 200 mm
- Ochranná betonová mazanina 60 mm
- Izolace proti zemní vlhkosti - modifikovaný asf, pás 4 mm
- Penetrační asfaltová emulze -
- Podkladní beton 100 mm
- Hutněné drcené kamenivo (frakce 16-32 mm) 750-1400 mm
- Původní zemina přehutněná

(V1) **Podlaha sklad (a), průjezd (b) - 1NP**

- Litá bezespará podlaha z epoxidové pryskyřice 2 vrstvy, -pečetící uzavírací nátěr 2 vrstvy, -pryskyřičná PUR stěrka 2 vrstvy 2-3 mm, -penetrace. Bez zápachu, bez obsahu rozpouštědel, antialergická, UV stabilní, protiskluznost R10-R11, voděodolná
- Monolitická betonová deska, výztuž 150/150-5 100 mm
- Separační polyethylenová folie slepovaná ve spojích 0,2 mm
- Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu ve dvou vrstvách; horní:**EPS** systémová deska pro uložení trubek podlahového vytápění 50 mm; spodní: **EPS ŠEDÝ** λD = 0,031 W/(mK) 100 mm
- Ochranná betonová mazanina 60 mm
- Izolace proti zemní vlhkosti - modifikovaný asfaltový pás 4 mm
- Penetrační asfaltová emulze -
- Podkladní betonová deska, výztuž 150/150-5 100 mm
- Štěrkodrť hutněná 750 mm
- Geotextilie
- Původní zemina přehutněná

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

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

a) Litá bezespará podlaha z PUR pryskyřice
- pečetící uzavírací nátěr 2 vrstvy - barva podle stupnice RAL
- pryskyřičná PUR stěrka 2 vrstvy 2-3 mm barva podle stupnice RAL
- penetrace -
  Bez zápachu, bez obsahu rozpouštědel, antialergická, UV stabilní, protiskluznost R10-R11, voděodolná

b) Koberec zátěžový 5 mm

- Litý potěr na cementové bázi, třída CT-C25-F5 (tloušťku přizpůsobit tloušťce použité krytiny) 55 mm samonivelační
- Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu ve dvou vrstvách; horní: **EPS** systémová deska pro uložení trubek podlahového vytápění 50 mm v této vrstvě - rozvody podl.topení (UT); spodní: desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu s kročejovým účlumem 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

(V3) **TERASA** (celk, tl, 370 mm)

- Exteriérová mrazuvzdorná dlažba 20 mm
- Podložky reklifikovatelné 175 - 30 mm
- PP/flez z hydroizolační folie z TPO/FPO pod podložky ≥ 1,5 mm
- Hydroizolační folie z TPO/FPO určená k mechanickému kotvení ≥ 1,5 mm
- Tepelněizolační desky PIR s hliníkovou krycí vrstvou 160 mm λD = W/(mK)
- Parotěsná, vzduchotěsnící vrstva - pás z SBS modif. asfaltu 1,5 mm
- Penetrační asfaltová emulze -
- Spádová vrstva z lehčeného betonu 10 - 155 mm
- Železobetonový trámový strop viz část D.1.2

(V6) **Střecha na trapézovém plechu** (celk, tl, 166 mm)

- TPO střešní fólie 1,5 mechanicky kotvená, nosná vložka polyesterová tkanina, certifikace B roof (t3) 1,5 mm
- Skelná tkanina pod střešní fólii 1,0 mm
- požárně dělící vrstva, gramáž 120 g/m² 160 mm
- Tepelná izolace PIR 4 mm
- Parozábrana - asfaltová SBS samolepící s hliníkovou nosnou vrstvou viz část D.1.2
- Nosná konstrukce - Trapézový plech ve spádu

(V8) **Podlaha na OCEL konstrukci** 2NP (celk, tl. 220 mm)

- Koberec zátěžový 5 mm
- Litý potěr na cementové bázi, třída CT-C25-F5 (tloušťku přizpůsobit tloušťce použité krytiny) 55 mm samonivelační
- Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu ve dvou vrstvách; horní: **EPS** systémová deska pro uložení trubek podlahového vytápění 50 mm v této vrstvě - rozvody podl.topení (UT); spodní: desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu s kročejovým účlumem 40 mm
- Železobetonová deska 70 mm
- Nosná konstrukce - Trapézový plech se zalitými vlnami 50 mm viz část D.1.2

LEGENDA POVRCHŮ

OBVODOVÝ PLÁŠŤ - OBKLAD:	PANEL - SKLOVLÁKNOBETON	BÍLÁ (BUDE UPŘESNĚNO DLE VZORNÍKU)
OBVODOVÝ PLÁŠŤ - OMÍTKA:	FINÁLNÍ PASTOVITÁ	BÍLÁ (BUDE UPŘESNĚNO DLE VZORNÍKU)
OBVODOVÝ PLÁŠŤ	SENDVIČOVÉ KOVOVÉ PUR PANELY	BARVA RAL 9007
KOVOVÁ KONSTRUKCE NÁROŽÍ:	PEVNÉ ŽALUZIE-SLUNOLAMY (NA JIHOVÝCHODNÍ STRANĚ PŘED SKLENĚNOU FASÁDOU) (NA SEVEROZÁPADNÍ STRANĚ PŘED OMÍTKOU)	BARVA RAL 9007
SKLENĚNÉ VÝKLADCE:	V HLINÍKOVÝCH FASÁDNÍCH RÁMECH	BARVA RAL 9007
VENKOVNÍ ŽALUZIE:	HLINÍKOVÉ	BARVA RAL 9007
KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY:	OCEL. OPLECHOVÁNÍ S POVRCHOVOU ÚPRAVOU Z VÝROBY	BARVA RAL 9007
VRATA:	KOVOVÁ SEKČNÍ	BARVA RAL 9007
OKNA:	HLINÍKOVÁ	BARVA RAL 9007

POZNÁMKA:
BAREVNÉ ODSTÍNY PODLE RAL: 9007 - STŘÍBRNÁ TMAVÁ
BAREVNÝ ODSTÍN BÍLÉ OMÍTKY BUDE UPŘESNĚN PODLE FASÁDNÍHO VZORNÍKU

±0,000 = 311,940 m n. m

architektonická a projektová kancelář — Ing. arch. Libor Žák
Riegrova 44, 612 00 Brno
člen sdružení Atic.Z architects & engineers
HLAVNÍ PROJEKTANT: Ing. arch. Libor Žák
ZODP. PROJEKTANT: Ing. arch. Libor Žák — VYPRACOVAL: Ing. arch. Adam Vrána
e-mail: liborzak.arch@gmail.com

INVESTOR:	**Jihomoravský kraj** Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno **Intemac Solutions, s.r.o.** Blanenská 1288/27, 664 34 Kuřim	STAVEBNÍ ÚŘAD:	Kuřim
		KÓD ZAKÁZKY:	077-18-11-3
ČÁST:	D.1.1 Architektonicko - stavební řešení		
STAVBA:	ROZŠÍŘENÍ INFRASTRUKTURY CENTRA INTEMAC	DATUM:	09/2019
		STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
OBJEKT:	SO 01 PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY	MĚŘÍTKO: 1:50	FORMÁT: 500x860
OBSAH:	**ŘEZ E - E**	ČÍSLO VÝKRESU:	POŘ. Č.: AZ-1960 / 11