

	STÁVKOVÁ KONSTRUKCE
	ŽELEZOBETON MONOLITICKÝ
	BETON
	ZDIVO TL 38 cm - BROUŠENÉ CÍHELNÉ BLOKY; R bez omlitek $\geq 3,51 \text{ m}^2/\text{K}$ (W - S OTVORY VYPLNĚNÝMI HYDROFOBIZOVANOU MINERÁLNÍ VATOU; R bez omlitek $\approx 5,75 \text{ m}^2/\text{K}$ NA SYSTÉMOVOU MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
	ZDIVO TL 30 cm - BROUŠENÉ CÍHELNÉ BLOKY; R bez omlitek $\approx 1,72 \text{ m}^2/\text{K}$ NA SYSTÉMOVOU MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
	ZDIVO TL 24 cm - BROUŠENÉ CÍHELNÉ BLOKY; R bez omlitek $\approx 0,86 \text{ m}^2/\text{K}$ NA ZDÍČÍ PĚNU
	SENDVIČOVÝ KOVOVÝ PUR PANEĽ TL 15 cm; U= 0,151 W/m ² K
	NENOSNÁ ZDĚNÁ PŘÍČKA TL 14 cm; R bez omlitek $\approx 0,53 \text{ m}^2/\text{K}$, Rw $\geq 44 \text{ dB}$ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
	TEPELNÁ IZOLACE
TM	FASÁDNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ IZOLACE ZE SKLENÝCH VLÁKEN AD $\leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
TE	FASÁDNÍ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU S UZÁVŘENOU POROCHOVOU STRUKTÚROU AD $\leq 0,038 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
TX	IZOLAČNÍ DESKY Z POLYSTYRENU S MINIMÁLNÍ NÁSÁKOVOSTÍ PRO KONSTRUKCE V PŘÍMÉM STYKU S VLHKOSTÍ (PERIMETRICKÝ POLYSTYRENE) AD $\leq 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
TP	IZOLAČNÍ DESKY Z POLYSTYRENU S VYSOKÝM POŽÁDKAVKEM NA ZATÍŽENÍ PODLAH NAPŘ. PRŮMYŠLOVÉ PODLAHY, ZATÍŽITELNOST V TLAKU $\geq 2000 \text{ kg/m}^2$ AD $\leq 0,031 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
TU	IZOLAČNÍ DESKY Z PURÉNTU S VYSOKÝM POŽÁDKAVKEM NA ZATÍŽENÍ OD RAMÍ OKEN A VÝKLADŮ AD $\leq 0,080 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	SDK 1 AKUSTICKÁ PŘÍČKA TL 150 a 180 mm; CW 100, DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÍ (1x GKf 12,5 + 1x GKf-DHF2R 12,5 VNĚ); MINERÁLNÍ VLNA TL 80 mm, V MÍSTĚ VEDENÍ ROZVODŮ MINERÁLNÍ VLNA TL 40 mm; Rw $\geq 53 \text{ dB}$
	TEPELNÁ IZOLACE - PIR PIR Z TEPELNĚ IZOLAČNÍCH DESEK PRO PLOCHÉ A POCHOZÍ STŘECHY S AL-KALYČÍ Vrstvou NA OBOU STRÁNÁCH BEZ OZUBU AD $\leq 0,027 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	SKLENĚNÁ FASÁDA - VÝKLADCE; Uw = 1,2 W/m ² K; OKNA: Uw = 1,0 W/m ² K
	HUTIŇOVÝ NÁSEP
	ROSTLÁ ZEMLINA
	BOURÁNE KONSTRUKCE
	NOVÉ KONSTRUKCE

- S1 Stěna s provetrávaným pláštěm** (celk. tl. 230 mm od líce zdiva)

 - Obkladové desky - silvikámkobeton 12 mm
 - Provetrávaná dutina 68 mm
 - Tepelná izolace minerální vlna 150 mm
 - Stěna z broušených cihelných bloků 380 mm

Poznamka: na terase stěna z cihel tl. 250 mm

S2 Stěna s provetrávaným pláštěm (celk. tl. 260 mm od líce zdiva)

 - Obkladové desky - silvikámkobeton 12 mm
 - Provetrávaná dutina 68 mm
 - Tepelná izolace minerální vlna 180 mm
 - Stěna z broušených cihelných bloků 380 mm

S3 Stěna s obkladem bez izolace - na terase

 - Obkladové desky - silvikámkobeton 12 mm
 - Provetrávaná dutina 68 mm
 - Stěna z broušených cihelných bloků 380 mm

Plovoucí podlaha 1NP (celk. tl. podlahy 315 mm)

- [illegible]

(v2) **Plovoucí podlaha 2NP** (celk. tl. podlahy 130 mm)

- | | | |
|----|--|---|
| a) | Litá bezpodlažná podlažia z PUR penyfoxylo | |
| | - petičná uzavrací nádrž 2 vstupy | - barva podlažia stupnice RAL |
| | - penyfoxylné PUR skúška 2 vstupy | 2-3 mm barva podlažia stupnice RAL |
| | - peniarica | |
| | Bez záplach, bez obsahu rozpúšťadél, antistatická, UV stabilná, protisklizová R10-R11, vodoodboj | |
| b) | Koberec zátlavý | 5 mm |
| • | Liť poter na cementovú bázu, trieda CT-C25-F5 | 55 mm samonivelační |
| | (tloušťka vzpútenosť bázové použitý krytiny) | |
| • | Teplendžabzdící desky z pěnového polystyrenu ve dvou vrstvách; | |
| | homí: EPS systémová deska pro izolování potrubí uvnitř podlahového vytápění | 50 mm v tloušťce - rozvozy podpodlpení (UT) |
| | spodní desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu | 20 mm |
| | s krocovým útlumem | |
| • | Železobetonový trámový strop | viz část D.1.2 |

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

- | | |
|---|-----------------------------|
| • Externého mrazuvzdorná dlažba | 20 mm |
| • Podložky rektifikovateľné | 175 - 30 mm |
| • Prílepy z hydroizolačnej fólie z TPO/PO pod podložky určené k mechanickému kotveniu | ≥ 1,5 mm |
| • Hydroizolačná fólie z TPO/PO určená k mechanickému kotveniu | ≥ 1,5 mm |
| • Tepelnéizolačný disper PIR s hliníkovou krycú vrstvou | 160 mm $\lambda_D = W/(mK)$ |
| • Paroizolná, vzduchoizolačná vrstva - pás z SBS modifik. asfaltu | 1,5 mm |
| • Penetratívny asfaltový emulzie | - |
| • Spádová vrstva z ležného betonu | 10 - 155 mm |

(V4) **Střecha na ŽB konstrukci (celk. tl. 180-345 mm)**

- Asfaltový pás (SBS) určený ke kotvení v jedné vrstvě 5,2 mm
- Tepelná izolace PIR 160 mm
- Parozábrana - asfaltová SBS 4 mm
- Spádová vrstva z lehčeného betonu 10-176 mm
- Nosná konstrukce - Železobet. monolit.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 fólií
požární dělič vrstva, gramáž 120 g/m² 1,0 mm
- Tepelná izolace EPS 160 mm

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

- Kobercové základy: 5 mm
- Hlíby pŕŕ na cementov6 b6zi, třída CT-C25-F5 55 mm samonivelační
- (použití) Třída desky izolující použití krytí
- Tepeln6 izolaci desky z p6n6v6ho polystyrenu ve dvou vrstv6ch: 50 mm v t6to vrstv6
- horní: EPS syst6mov6 deska pro uložení trubek podlahov6ho vyt6p6nı
- spodní: desky z elastifikovan6ho p6n6v6ho polystyrenu 40 mm
- s kročejov6m ŕutlmem 70 mm
- Železobetonov6 deska 50 mm vıst 66z D.1,2
- Nosn6 konstrukce - Tr6pezov6 plech se zalıtım vlnım

(V5) **Střecha na trapézovém plechu (celk. tl. 170 mm)**

- Asfaltový pás (SBS) určený ke kotvení v jedné vrstvě 5,2 mm
- Tepelná izolace PIR 160 mm
- Parozábrana - asfaltová SBS 4 mm
- Nosná konstrukce - Trapezový plech ve spádu viz část D.1.2

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

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

Podlaha Hlavní laboratoř - 1NP

- | | | |
|--|--------|-----------------------------|
| • Polyuretan/cementový hybridní podlahový systém | 3 mm | barva podle střešní krytiny |
| • penetrace | | |
| • Monolitická ŽB deska s hlazeným povrchem | 500 mm | |
| • Izolace proti zemní vlhkosti - modifikovaný asf. pás | 4 mm | |
| • Penetrační asfaltová emulze | | |
| • Podkladní beton | 100 mm | |
| • Hutněné drené kementivo (frakce 16-32 mm) | 800 mm | |
| • Geotextilie | | |
| • Původní zemina přehutněná | | |

(V10) Podlaha místn. VZT - 2NP (celk. tl. 3 mm)

- Látka bezsporná podlhá za epoxidové pryskyľice
 - pečetiť uzavrací náter 1-2 vrstvy
 - písek, samonivelační směs z epoxidové pryskyľice
 - 2 vrstvy, přebroušení první vrstvy
 - penetrace
- Bez obsahu rozpouštědel, bez obsahu fenolu, normální až středně těžké namáhání, lesklý povrch, protiskluznost R10-R11, voděodolná
- Nosná ŽB konstrukce viz část D.1.2

(V11) Podlaha sklad (a), průjezd (b) - 1NP

- | | |
|---|---|
| a) Epoxidové pryskyřice
- peštit, uzavírací nátěr 1-2 vrstvy
- peštit, samonivelační stěrka z epoxidové pryskyřice
2 vrstvy, přebroušení první vrstvy
- penetrace | - barva podle stupnice RAL
-
-
- |
| b) Polyuretan/cementový hybridní podlahový systém
- penetrace
• ZB deska (drátokoblená s hlaženým povrchem)
Ochranná betonová omítka
• Izolace proti zenerní vlhkosti - modifikovaný asf. pás
• Penetrační asfaltová emulze
• Podkladní beton | 3 mm barva podle stupnice RAL
-
80 mm
4 mm
100 mm |

ČAST:	D.1.1 Architektonicko – stavební řešení	DATUM:	09/2019		
STAVBA:	ROZŠÍŘENÍ INFRASTRUKTURY CENTRA INTEMAC	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
OBJEKT:	SO 01 PRÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY	MĚRITKO:	1:50	FORMAT:	500x340
OBSAH:	ŘEZ C-C	ČÍSLO VÝKRESU:	AZ-1958	POŘ. Č.:	9