

Technical drawing of a roof cross-section. The drawing shows a sloped roof structure with a drainage system. The roof is composed of several layers: a top layer of insulation (hatched), a structural layer (cross-hatched), and a drainage layer (diagonal lines). A drainage channel is shown on the right side, with a slope of 1:10 indicated. The drawing includes dimensions and a scale of 1:20.

- kalené sklo
- vzduchová mezera
- ochranná hydroizolace
- tepelná izolace (minerální vlna)
- tepelná izolace (minerální vlna)
- tepelná izolace (minerální vlna)

- sklobeton
- vzduchová mezera
- ochranná hydroizolace
- tepelná izolace (minerální vlna)
- tepelná izolace (minerální vlna)
- stávající zděná konstrukce

- keramický obklad s profilací
- vzduchová mezera
- ochranná hydroizolace
- tepelná izolace (minerální vlna)
- tepelná izolace (minerální vlna)
- stávající zděná konstrukce

- silikonová omítka (zmitost 1,0
- penetrace
- trmel + výztužná mřížka
- tepelná izolace (minerální vlna)
- tepelná izolace (minerální vlna)
- lepicí trmel

- okno - zasklení neprůhledné
kalené Ug 1.0
- vzduchová mezera
- tepelná izolace (minerální vlna)
- lepicí tmel
- stávající zděná konstrukce

SH1 obvodový plášť - kontaktní zateplení

- sítkovaná omítka (zmršťov. 1,0) a nádrž
- penetrace
- tmel + výztužná mřížka
- tepelná izolace (minerální vlny) tl. 100 mm
- tepelná izolace (minerální vlny) tl. 160 mm
- lepicí tmel
- extenzibilní hmotový panel

SH2 obvodový plášť - kontaktní zateplení

- silikonová omítka (zmršťbet 1,0) a nádrž
- penetrace
- tmel + výztužná mřížka
- tepelná izolace (minerální vlny) tl. 200 mm
- lepicí tmel
- stávající betonový panel

SK3 obvodový plášť - kontaktní zastřešení

- silikonová omítka (zmístit 1,0) a nádrž
- penetrace
- tmel = výztužná mlíčka
- tepelná izolace (minerální vlny)
- tepelná izolace (minerální vlny)
- tepelná izolace (minerální vlny) mezi l nosníky
- lepicí tmel
- stávající stropní konstrukce

SH4 obvodový plášť - kontaktní zateplení

- silikonová omítka (zmršťovet 1,0) a náěr
- penetrace
- tmel + výztužná mřížka
- tepelná izolace (minerální vlny) tl. 120 mm
- tepelná izolace (minerální vlny) tl. 180 mm
- lepicí tmel

Navrhované fasády jsou třítypu. Téměř celý obvodový plášť je řešen jako provětrávaná fasáda se zaplněním z minerální vaty, kde se dle pozice pouze mění polohový materiál.

Konstrukce provětrávané fasády s keramickým a skobělovným obkladem bude kotvena do stávajícího obvodového zděva fasády dyes systémový inženýrský roztok. Soklové a střešní části fasády jsou navrženy z keramickým protlomyh obkladem

- keramickým panely. Čluný vlnový přízemí a schodišové věže jsou navrženy z keramickým deskami. Obklád bude zaplněn 240 a 260 mm tepelné izolace (minerální vata). Zaplnění bude provedeno i v soulu do hloubky min. 800 mm pod terénem (zdravování polyuretan).

Kotvení okna
Nová hliníková okna s izolačními trojskly budou osazena mezi ostění do lico s obvodovým zdvím. Výjimečně budou okna s předřazenou montáží v místě středové schodkové věže.


V úrovni suterénu jsou převážně úzká pásová okna, která budou osazena mezi ostění do lico fasády a budou kotvena mezi zděný parapet a nadpraží. Pásová okna jsou navržena jako sestava oken.

Povrchy podlaží

- Typ P2 – keramická dlažba - syntetizovanými reaktivními povrchy materiálu, nasáklavost pod 0,5%; chemicky odolný, prot kyselinám a louhům dle ISO 10545-13 v nízké koncentraci - hodnota A, ve vysoké koncentraci - hodnota B, povrch - ≥ 2 MPa, odolnost proti tvrdosti dle ISO 10545-14 hodnota min 3, kofektivní tlak $\geq 0,3$ MPa, chemická odolnost zkušební chemikálie používaných v domácnostech podle standardu R1010, sklonivost R1010, 300x300 mm; sání ležky: RAL 075010 (světlé béžová, ale světlé lesklé)

- Typ P3 – keramická dlažba - výsoké syntetizovanými, mrazuvzdorná, tloušťka 20 mm, vysoká odolnost vůči povrchovému vlhnutí a chemickým látkám: 100% mrazuvzdorný materiál odolný ke zmrázání teplot, protokulání

K1118, Pci 5 - odolnosť proti povrchovému opotrebeniu, rozmer súbežnou rím (biela sedá)

	STĚNAČÍ KONSTRUKCE
	NOVÉ KONSTRUKCE - OBRVOD
	TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLY
	KERAMICKÝ BLOK 38 P10 B10

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o. IČO 170, 900 01 BUDAŘOV KRAJ STŘ.
STAVBNÍ ČÁST: PROFESÍ:			

Ing. JURI HAJEK	Ing. arch. T. Trnisková	JURI HAJEK	IČO: 64082374, DIČ: CZ 64082374 tel/fax: +420 855546578, e-mail: jh@jha.cz	
-----------------	-------------------------	------------	---	---

INVESTOR: Město Rychnov nad Kněžnou, Havlíčkova 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou	ČÍSLO ZAKÁZKY	16-H-2024
Výměna a zateplení obvodového pláště společenského centra	Druh projektu	DÚSP + DPS
	Datum	06.2024

FORMÁTŮ A4	
материал	пóлиция

PIEDMONTS 1 PP	1:100	D1 1b 1
----------------	-------	---------

FEEDBACK 1.11	1.100	D1.10.1
---------------	-------	---------

$\pm 0,000$ = čistá podlaha 1.NF