

Dispoziční schéma 12.NP M1:100

Konstrukční schéma 11 NP M1:100

Výkres tvaru stropu 11.NP M1:100

Výkres střechy M1:100

Komplexní řez M1:20

Legenda materiálů:

Název k. z.s. 2.8. monolitická k. z. $\lambda_k = 1,6 \text{ W/mK}$

Zdivo z porobetonových cihel: $\lambda_k = 0,105 \text{ W/mK}$

Teplená izolace - minerální vlna: $\lambda_k = 0,023 \text{ W/mK}$

Teplená izolace - extrudovaný polystyren: $\lambda_k = 0,033 \text{ W/mK}$

Teplená izolace - vakuované panely: $\lambda_k = 0,033 \text{ W/mK}$

Teplená izolace - COMFORT OAM: $\lambda_k = 0,04 \text{ W/mK}$

Lehárny beton

Krokvový izolace

Dřevěný rám euro oken

Prostý beton

Zámková dlažba

Pískový podstyp

Stěh trávice 8/16

Zemina povodní

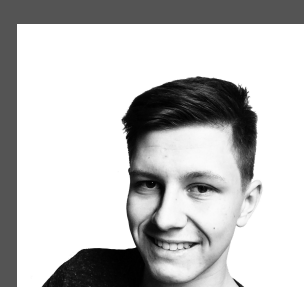
Cementofibrová deska

Dřevěná trámy

Hranice vzduchotěsné obálky


BYTOVÝ DŮM SMÍCHOV
MIROSLAV CVRČEK

ATELIÉR - Ing.arch. P. FILSAK, Ing. K. MERTENOVÁ
KONZULTANTI - Ing. S. FROLÍK Ph.D., Ing. J. NOVÁK Ph.D.
ZS 21/ 22 ESv ČVUT A+S



Råderna 12 NR M1:50

Legenda:

	Nosné kce - ž. B. monolitické kce; $\lambda_k = 1,6$ W/mK
	Obvodové výplňové zdvo z porobetonových hárnic; tl 300 mm; $\lambda_k = 0,1$
	Příčky - zdvo z porobetonových hárnic; tl 100 mm; $\lambda_k = 0,105$ W/mK
	Příčky - zdvo z vápenopiskových hárnic; tl 120 mm; $\lambda_k = 0,56$ W/mK

Materiálově technologické řešení

- Nosné kce - Ž.B. monolit
- Dělicí přičky - Vápenopískové tvárnice
- Přičky - Vápenopískové, porobetonové tvárnice
- Obvodové výpíňové zdivo - Porobetonové tvárnice
- Tepelná izolace - Minerální vatat, XPS
- Plášť - Desky na bázi cementu typu CEMBRIT
- Schodiště - Ž.B monolit/ prefabrikace
- Balkóny - Ž.B monolit/ prefabrikace
- Okna - Dřevěná euro okna s trojitým zasklením

Koncent stínění - předepsané kce

Koncept stínění - žaluzie

Schéma vyt / povyt, zón (řez)

Schéma paž souř. II (řez)

Tabulka součinitele prostupu tepla U

Schéma 1 ZB