



## LEGENDA MATERIÁLŮ

- VÁPENOPÍSKOVÉ NOSNÉ ZDIVO** tl. 175 mm  
- nosné zdivo z VPC tvárnic 248×175×248 mm s elektrokanálky, pro ruční zdění, P+D, zděné na tenkovrstvou maltu, pevnost 15 MPa, obj. hm. 1400 kg/m<sup>3</sup>, Rw = 48 dB
- VÁPENOPÍSKOVÉ NENOSNÉ ZDIVO** tl. 115 mm  
- nenosné zdivo z VPC tvárnic 498×115×248 mm s elektrokanálky, pro ruční zdění, P+D, zděné na tenkovrstvou maltu, pevnost 15 MPa, obj. hm. 1800 kg/m<sup>3</sup>, Rw = 47 dB
- TEPELNÁ IZOLACE EPS ŠEDÝ POLYSTYREN**  
- fasádní šedý EPS v rámci systému ETICS, λ<sub>d</sub> = 0,031 W/m<sup>2</sup>K, lepen k podkladu (bez mech. kotvení), tř. reakce na oheň E, faktor difúzního odporu μ = 20-40
- SOKLOVÁ TEPELNÁ IZOLACE**  
- tepelně izolační desky z polystyrenu EPS SOKL pro kontaktní zateplení soklu a spodní stavby (systém ETICS), desky lepeny k podkladu; λ<sub>d</sub> = 0,034 W/m<sup>2</sup>K, třída reakce na oheň E, mrazuvzdorná, faktor difúzního odporu μ = 30-70, dlouhodobá nasákavost W = 3 %, napětí v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150**  
- tepelně izolační desky z polystyrenu EPS 150 pro zateplení vodorovných konstrukcí (podlahy, střechy), desky mechanicky kotveny k podkladu; λ<sub>d</sub> = 0,035 W/m<sup>2</sup>K, třída reakce na oheň E, faktor difúzního odporu μ = 30-70, dlouhodobá nasákavost W = 5 %, napětí v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa
- TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VATA**  
**Fasádní**  
- minerální tepelně izolační desky z kamenných vláken pro zateplení provětrávané fasády s dřevěným obkladem, lepena a mech. kotvena k podkladu, λ<sub>d</sub> = 0,033 W/m<sup>2</sup>K, obj. hm. 60 kg/m<sup>3</sup>, tř. reakce na oheň A1, faktor difúzního odporu μ = 1
- Podhled**  
- minerální tepelně izolační desky z kamenných vláken pro zateplení podhledu, λ<sub>d</sub> = 0,035 W/m<sup>2</sup>K, obj. hm. 40 kg/m<sup>3</sup>, tř. reakce na oheň A1, faktor difúzního odporu μ = 1
- Akustická do SDK příček**  
- minerální akustická izolace ze skelných vláken pro výplně SDK příček, λ<sub>d</sub> = 0,037 W/m<sup>2</sup>K, obj. hm. 15 kg/m<sup>3</sup>, tř. reakce na oheň A1, faktor difúzního odporu μ = 1
- TEPELNÁ IZOLACE PIR DESKY**  
- tepelně izolační PIR desky s polodrážkou pro zateplení podhledu, λ<sub>d</sub> = 0,022 W/m<sup>2</sup>K, mech. kotveny, tř. reakce na oheň E, napětí v tlaku při 10% deformaci 120 kPa
- BETONOVÉ ZAKLÁDACÍ TVÁRNICE**  
- betonové tvárnice ztraceného bednění, šířka zdiva (tvárnic) 250 mm, výška 250 mm; Pevnost f<sub>b</sub> = 15 MPa, mrazuvzdorné, probetonování dle statiky
- BETON PROSTÝ**  
- betonové konstrukce lehce vyztužené, třídy betonu vč. způsobu vyztužení jsou součástí D.1.2 Stavebně konstrukční části dokumentace
- BETON VYZTUŽENÝ**  
- betonové konstrukce vyztužené, třídy betonu vč. způsobu vyztužení jsou součástí D.1.2 Stavebně konstrukční části dokumentace

## Sociální rehabilitace Nové Město nad Metují

**Královéhradecký kraj**  
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

**Atelier architektury a urbanismu, s.r.o.**  
Lipky 1283, 549 41 Červený Kostelec

Dokumentace pro provedení stavby

p.č. 961, 2340, k.ú. Nové Město nad Metují

Architektonicko stavební řešení

## Řez A.A´