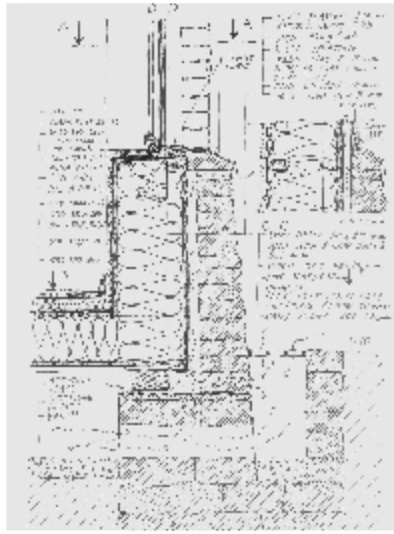
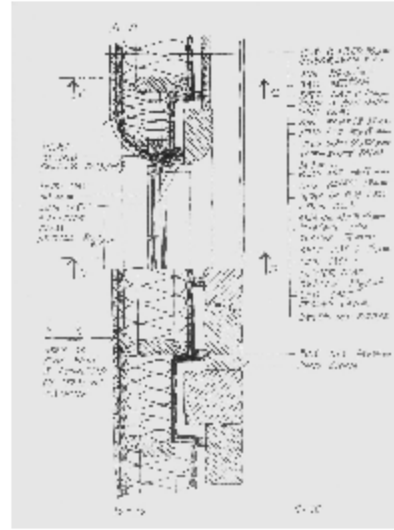
PŘÍZEMÍ

PODKROVÍ





PŮDORYSY

PŘÍZEMÍ

1 zádveří
2 vstupní chodba
3 kachlová pec spojená s kamny
4 kuchyně
5 spíž
6 obývací pokoj
7 dílna
8 WC
9 kotelna
10 sauna
11 koupelna
12 šatna
13 posilovna
14 pracovna

PODKROVÍ

1 chodba
2 hala
3 dětský pokoj
4 ložnice
5 šatna
6 koupelna
7 pokoj
8 dětský pokoj

KONTAKTY

■ Studio ARC
akad. arch. Ondřej Hofman
Na Zájezdu 16, Praha 10
tel./fax: 235 311 622
e-mail: arc@arc.cz
www.arc.cz

■ ANNET – studio pro zdravé bydlení
Ing. Pavel Nelicher
Bělušická 1820, Praha 5
tel./fax: 235 510 191
mobil: 737 285 237
e-mail: info@annet.cz
www.annet.cz

BOKORYSNÝ ŘEZ

Skladba podlahy shora dolů (šipka B):
- tvrdý dřevní olej
- dubová palubová prkna tl. 28 mm
- Steico floor – akustická kročejová izolace z dřevovláknitých desek a latí tl. 40 mm
- juta namočená v jílovém šlemu (přírodní parozábrana)
- jalová podlaha – smrková prkna tl. 24 mm
- nosné podlahové trámy (mezera mezi nimi vyplněna tepelnou izolací z obilné slámy v gramáži 90 kg/m³) – tl. 250 mm
- paropropustná dřevovláknitá deska DHF tl. 15 mm
- na hraně trámů zdola dřevěné lať ky 30 x 30 mm
- provětrávaná vzduchová mezera tl. 300 mm
- štěrk z vápence – tl. 100 mm
- zemina

Skladba obvodové stěny zevnitř ven (řez C–C):
- třívrstvá hliněná omítka – tl. 30 mm (ve střední vrstvě jutová textilie 140 g/m²)
- nízkoteplotní stěnové vytápění (plastové nebo měděné trubičky s topnou vodou)
- rákosová rohož tl. 10 mm (nosič omítky)
- juta namočená v jílovém šlemu (přírodní parozábrana)
- dřevěné bednění – smrková prkna tl. 24 mm
- izolační prostor tl. 360 mm vyplněný balíky obilné slámy (gramáž 90 kg/m³) a vymezený následujícími třemi vrstvami
- svislé latě 40 x 80 mm
- svislé nosné trámy 60 x 200 mm
- dřevěné latě 40 x 80 mm
- dřevěné bednění – smrková prkna tl. 24 mm
- juta namočená v jílovém šlemu (přírodní protivětrová zábrana)
- provětrávaná vzduchová mezera tl. 40 mm
- podezdívka z tvrdého pískovce tl. 200–300 mm

PŮDORYSNÝ ŘEZ OBVODOVOU STĚNOU

Skladba stěny nad podezdívkou (na obr. nahoře):
- třívrstvá hliněná omítka – tl. 30 mm (ve střední vrstvě jutová textilie 140 g/m²)
- nízkoteplotní stěnové vytápění (plastové nebo měděné trubičky s topnou vodou)
- rákosová rohož tl. 10 mm (nosič omítky)
- juta namočená v jílovém šlemu (přírodní parozábrana)
- dřevěné bednění – smrková prkna tl. 24 mm
- izolační prostor tl. 360 mm vyplněný balíky obilné slámy (gramáž 90 kg/m³) a vymezený následujícími třemi vrstvami
- svislé latě 40 x 80 mm
- svislé nosné trámy 60 x 200 mm
- dřevěné latě 40 x 80 mm
- dřevěné bednění – smrková prkna tl. 24 mm
- juta namočená v jílovém šlemu (přírodní protivětrová zábrana)
- provětrávaná vzduchová mezera tl. 40 mm
- diagonální venkovní bednění – smrková prkna tl. 24 mm
- rákosová rohož tl. 10 mm (nosič omítky)
- třívrstvá prodyšná vápenná omítka (ve střední vrstvě zpevněná perlinkou ze skelných vláken 80 g/m²)
- fasádní nátěr (ryze přírodní vápenné nebo silikátové barvy)

Skladba obvodové stěny v místě podezdívky (spodní část obr.) se zcela shoduje s popisem v bokorysu