

## Dokumentace pro stavební povolení

### D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

#### 1.17. Rámcový popis skladeb materiálů

**Místo stavby:** Sušice II, pozemek st. p. č. 3316, p. p. č. 1011/3 a pozemky navazující, v k. ú. Sušice nad Otavou

**Investor:** Město Sušice, Náměstí Svobody č. p. 138/I, 342 01 Sušice

**Projektant:** Ing. Jan Prášek, ulice 5. května č. p. 670, 342 01 Sušice



Ing. Jan Prášek

Červenec 2023

### Stěny:

**Prefabrikované stěny štít:** 120mm/beton-100mm/EPS-45mm/beton, **nová izolace EPS 140mm**,  $\lambda = 0,039 \text{ W/m.K}$

**Prefabrikované stěny lodžie:** 120mm/beton-100mm/EPS-45mm/beton (pravděpodobně i více EPS, možná 120mm, neumím ale ověřit), **nová izolace PIR 60mm**,  $\lambda = 0,022 \text{ W/m.K}$

**Dozdívka 1.NP:** děrovaná/ voštinová cihla 440mm, **nová izolace EPS 140mm**,  $\lambda = 0,039 \text{ W/m.K}$

**Dozdívky u oken strany:** porobeton 375mm/ cca 600kg/m<sup>3</sup>, **nová izolace EPS 140mm**,  $\lambda = 0,039 \text{ W/m.K}$

**Stávající čelní stěna vstupní trakt:** 375mm neznámá konstrukce, buď jako nebo zdívo plné/ děrované cihly/porobeton a původní miner. vata 50mm od úrovně 2.NP, **nová izolace EPS 140mm**,  $\lambda = 0,039 \text{ W/m.K}$

**Zdívo sklad prodejna/ dílčí obvodová stěna = vpravo:** interiérová minerální vata 100mm, asi 150mm prefa, asi 175mm voštinová cihla, **nová izolace PIR 60mm**,  $\lambda = 0,022 \text{ W/m.K}$

**Zdívo v úrovni 9.NP:** porobeton 400mm/ cca 600kg/m<sup>3</sup>, **nová izolace EPS 140mm**,  $\lambda = 0,039 \text{ W/m.K}$

**Lodžiová sendvičová stěna:** **nová izolace PIR 60mm**,  $\lambda = 0,022 \text{ W/m.K}$

**Zeslabená štítová stěna prodejna, 1.NP:** zdívo voštinové 150mm, minerální vata 120mm, **nová izolace EPS 180mm**,  $\lambda = 0,039 \text{ W/m.K}$  (původní minerální vata odstraněna)

### Střechy:

**Střecha nad 9.NP:** ponechaná stávající nosná stropní konstrukce, předpoklad I180, desky HURDIS, 50mm beton, 60mm škvárobeton; kompletně odstraněná spádová vrstva až na beton, **nová parozábrana, spádová izolace EPS 100 stabil 190-290mm**,  $\lambda = 0,037 \text{ W/m.K}$ / sklon min. 2,4%, **nová hydroizolace z mPVC tl. 2,0mm, typu ke kotvení + příslušné podkladní vrstvy/ geotextilie.**

**Střecha nad 8.NP:** prefa panel 150mm, původní minerální vata 100mm, vzduchová mezera cca 200-850 mm/ kromě zaříznutého žlabu, bednění a falcovaný plech; kompletně odstraněná spádová vrstva až na panely, **nová parozábrana, spádová izolace EPS 100 stabil 160-360mm**,  $\lambda = 0,037 \text{ W/m.K}$ / sklon min. 3%, **nová hydroizolace z mPVC tl. 2,0mm, typu ke kotvení + příslušné podkladní vrstvy/ geotextilie.**

**Střecha nad 1.NP:** prefa panel 150mm, původní minerální vata 120mm, vzduchová mezera cca 500-1000 mm/ kromě zaříznutého plošného žlabu (kde lze předpokládat mezeru ~100-500mm), bednění a falcovaný plech; kompletně odstraněná spádová vrstva až na panely, **nová parozábrana, spádová izolace EPS 100 stabil 160-360mm**,  $\lambda = 0,037 \text{ W/m.K}$ / sklon min. 3%, **nová hydroizolace z mPVC tl. 2,0mm, typu ke kotvení + příslušné podkladní vrstvy/ geotextilie**

**Střecha nad výměníkovou stanicí:** Odstranění stávající střešní krytiny/ předpoklad živičné pásy a odbourání atiky, začištění podkladu vyrovnávací stěrkou, **nová hydroizolace z mPVC tl. 2,0mm, typu ke kotvení + příslušné podkladní vrstvy/ geotextilie.**

### Podlahy:

**U vyměňovaných podlah lodží ve 2.NP:** odstranění stávající dlažby na terčíchách, odstranění stávající živičné hydroizolace, **začištění podkladu vyrovnávací stěrkou, provedení systémové tekuté hydroizolace na bázi cementu, mrazuvzdorného lepidla a nové slinuté dlažby, dilatací a systémové okapnice.** (pokud se po obnažení podkladu zjistí, že vznikla dostatečná výšková rezerva, pak bude doplněna nenasákové tepelné izolace ve spádu).

**U lodží ostatních:** odstranění stávající dlažby v daných případech **provedení systémové sanace v případě zjištění poškození panelů provedení systémové tekuté hydroizolace na bázi cementu, mrazuvzdorného lepidla a nové slinuté dlažby, dilatací a systémové okapnice.**

**Podlahy v přízemí:** ponechávána stávající keramická dlažba, včetně lepidla a betonové mazaniny, celkem cca 100mm, tepelná izolace PS = 50mm, **ani hydroizolace, nové tepelné izolace nenavrhovány**

### Otvory/PSV:

Zasklení skutečné  $U_g = 1,1$ ,  $U_w =$  v projektu z 2013 požadováno max.  $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2.\text{K}$ , relevantně nedoloženo, **nové výplně zasklení trojsklo, doložit  $U_w = \max. 1,2 \text{ W/m}^2.\text{K}$  !!!**