

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRVKŮ, ZAŘÍZENÍ, VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ

(PŘÍLOHA TECHNICKÉ ZPRÁVY)

### **STAVEBNÍ ČÁST**

#### **Fasáda**

- ***Zateplení***

- Obvodové stěny***

Budou zatepleny vnějším tepelně izolačním kompozitním systémem (ETICS) na tl. 180 mm, v místě zateplování soklu – obklad imitace kamene na tl. 160 mm. Zateplení bude provedeno v souladu s normou ČSN 73 2901 „Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)“. Tepelnou izolaci bude tvořit fasádní polystyrén šedý s příměsí grafitu tl. 180 mm ( $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$ ) v kvalitativní třídě A. Na soklové části bude použit extrudovaný polystyrén XPS s vroubkovaným povrchem v tl. 160 mm. Kotvení bude provedeno dle technologického postupu výrobce zateplovacího systému, v místě obkladu imitující kámen se musí dle hmotnosti použitého obkladu posoudit způsob kotvení – nutno doložit statickým posudkem. Zateplovací systém musí být certifikován jako celek.

- Zateplení střechy***

- Minerální vata (položená na stropní konstrukci do podstřešního prostoru) v tl. 350 mm  
Kladená ve dvou vrstvách tak, aby spáry byly přeloženy.

Parametry:

- objemová hmotnost min.  $21 \text{ kg/m}^3$
    - tepelně izolační parametry  $\lambda$  je menší nebo rovno  $0,033 \text{ W/mK}$
    - hydrofobizovaná vlákna po celém povrchu izolace
  - Minerální foukaná izolace (zateplení mezistřešního prostoru nad dílnou) v tl. 400 mm

Parametry:

- objemová hmotnost  $50-90 \text{ kg/m}^3$
    - musí splňovat požadavky na sesedání S1 je menší než 1%
    - tepelně izolační parametry  $\lambda$  je menší nebo rovno  $0,042 \text{ W/mK}$

- ***Předokenní venkovní horizontální žaluzie (elektricky ovládané)***

Materiál: - hliník (horní profil, dolní profil, lamely, vodící lišty)  
- PVC lanko min. průměr 3,2 mm (boční vedení)

Povrchová úprava: elox

Vlastnosti: - schopnost vytvořit dokonale stínící plochu (lamely ve tvaru písmene „C“)  
- termoregulační efekt (po celé délce lamely vlisovaná guma)

Barva: šedá RAL 7038

#### **Klempířské konstrukce**

- ***vnější parapety***

Tažené hliníkové parapety vyrobeny ze slitiny hliníku AlMgSi5 metodou vysokotlaké extruze. Dodání včetně originálního příslušenství – hliníkové boční krytky navazující na omítku ostění. Povrchová úprava: eloxování

Tloušťka 1,5 – 2,8 mm (dle šíře parapetu).

Požadavek: povrch parapetu chráněný ochrannou fólií, která se po montáži odstraní

- **oplechování, lemování, okapové systémy apod.**

Materiál: předlakovaná žárově pozinkovaná ocel o síle min. tl. 0,60 mm s povrchovou úpravou - poplastování HB polyesterem 50 µm. Barva RAL 2001 (cihlová).

### **Venkovní dlažděné plochy (vstupní schodiště a podesty)**

- **teracová dlažba**

Tryskaná dlažba – povrch broušený, následně tryskaný a impregnovaný s protiskluzovou úpravou. Rozměry 400x400x20 mm. Kolem stěny nalepit soklovou tvarovku ve stejném dekoru o rozměrech 300x70x10 mm. Na hranu podesty použít k tomu určené dlaždice tzv. schodovky, rozměry prvků vyrobit dle přesného zaměření stávající podesty.

Protiskluznost - R12

Nutno lepit celoplošně a flexibilním mrazuvzdorným lepidlem !!

### **Střešní krytina**

- **FPO-PP (TPO) fólie**

Střešní systém - fólie vyrobená z Termoplastického polyolefinu TPO/FPO, vyztužená rohoží, certifikovaná dle ČSN EN 13956:2012. Fólie je určená pro mechanické kotvení nebo pod přitížení, včetně příslušenství.

#### **Minimální požadované technické vlastnosti:**

Odolnost proti roztržení oběma směry	...	min. 400 N
Odolnost proti úderu na měkkém podkladu	...	min. 2000 mm(EN 12691 B)
Trvanlivost při vystavení UV záření	...	min. 7500 hodin (dle EN 1297)
Pružnost při nízkých teplotách	...	min. -40 °C

Dodavatel doloží také doklad o Požární klasifikaci Broof(t1) nebo Broof(t3) dle požadavků PBŘ.

### **Obklad soklu (zateplovaná část soklu)**

- **umělý kámen**

Imitace přírodního kamene. Nutno přizpůsobit tvaru, rozměrům a celkovému vzhledu stávajícího kamenného soklu. Obklad nutno lepit celoplošně. Kotvení podkladu nutno posoudit dle hmotnosti vybraného obkladu – doložit statické posouzení.

Příklad možného vzhledu:



### **Dětské pískoviště**

Konstrukce pískoviště vyrobeno z dřevěných hranolů, na vrchu jsou HDPE desky, které jsou odolné vůči povětrnostním vlivům.

Rozměr: 3 x 3 m.

Pískoviště dodat, jako komplet včetně krycí sítě.

Parametry krycí sítě:

- polyetylenová síť zabraňující napdání nečistot (listí, květů, ...) a odpadků do pískoviště, vstupů malých zvířat atd.
- nenasákavá
- odolná povětrnostním vlivům a UV záření, mrazuvzdorná
- hustota sítě 1x1 mm
- zesílený lem a po obvodu opatřena kovovými oky (po cca 50-60 cm)
- rozměry dle způsobu kotvení
- včetně úchytných komponentů

### **Poznámka:**

- rozpočet neobsahuje pomocné lešení, veškeré požadavky na pomocné lešení je nutno zahrnout do cen jednotlivých prací