

## **D.701.1.1 Technická zpráva**

SO - 701 Budova sociálního zařízení - architektonicko stavební řešení

**VD Les Království** - Rekonstrukce komunikace a zpevněných ploch

### **1. Úvod**

Předmětem této části projektové dokumentace je návrh sociálního zařízení pro návštěvníky Vodního díla Les Království, památkově chráněné stavby.

Součástí VD je i expozice o vodním díle, s velkým zájmem veřejnosti.

S ohledem pro velkou návštěvnost je požadavkem výstavba odpovídajících parkovacích ploch pro návštěvníky, s vedlejší stavbou SO - 701 Budovou sociálního zařízení.

**Užívání zařízení mimo zimní období, v dubnu až říjnu.**

### **2. Architektonické řešení**

K posouzení projektant předložil návrhy objektu s rovnou střechou, valbovou střechou, s fasádní omítkou v kombinaci s dřevěným obkladem, s fasádním cihelným zdivem a s dřevěným obkladem.

Odsouhlasena, doporučena byla varianta s valbovou s krytinou lakovaným plechem, s fasádním obkladem dřevěnými svislými prkny, okna a dveře dřevěná s matovým lakem.

Přesahující střecha k parkovišti, ke vstupu do objektu vytváří loubí.

### **3. Technické řešení**

#### **Konstrukční řešení**

- klasická zděná konstrukce v systému např. Porotherm, se zateplením fasádního pláště minerální vatou s dřevěným obkladem. Zastřešení dřevěným krovem, podhled SDK, tepelná izolace minerální vatou, střešní krytina s lakovým plechem na bednění z prken.

Obvodové zdivo se založením na betonových základových pasech.

#### **Technické řešení, základní objemové parametry**

- zastavěná plocha

- zděná část  $9,60 \times 4,15 = 39,84 \text{ m}^2$
- včetně loubí  $9,60 \times 6,35 = 61,0 \text{ m}^2$
- zastřešení  $10,65 \times 7,50 = 80,0 \text{ m}^2$

- světlá výška 2,60 m

výška okapu 2,85 m

výška hřebene 4,10 m

- obestavěný prostor  $61,0 \times (3,0 + 0,90) = 288,0 \text{ m}^3$

#### **Dispoziční uspořádání**

- WC ženy, 2 kabinky + umývárna + přebalovací pult s přístupem d úklidové místnosti
- WC muži, 2 kabinky + 2 pisoáry + umývárna
- bezbariérové WC

### Technické vybavení

- v samostatných částech jsou řešeny

- zdravotně technické instalace
- světelné a silnoproudé rozvody, včetně temperování elektrickými radiátory, vnější ochrana před bleskem, odvětrání podtlakové (ventilátory ovládané s osvětlením)

- stavební vybavení:

- podlaha s keramickou dlažbou
- vnitřní stěny s keramickými obklady na výšku místnosti
- podhled uvnitř hladký sádrokartonový, exteriér dřevěné palubky
- okna a dveře dřevěná z Europrofilů, se zasklením izolačním dvojsklem

Vysoké Mýto 09.2023

Ing. Bohuslav Shejbal