

## **D.1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **a) Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení**

Do kompozice tvarového řešení není projektem zasahováno. V objektu gymnázia dojde k provedení oprav dlažeb ve 2. a 3. NP, včetně podest schodišť do 1.NP. Dále bude provedeno chemické vyčištění stávajících žulových schodišťových stupňů, nátěry zábradlí a doplnění chybějících dřevěných madel (1.-3. NP).

Dispoziční řešení zůstává stávající.

### **b) Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby**

#### **Bourací práce**

Stávající poškozená dlažba na chodbách 2. a 3. NP a podestách schodišť z 1. – 3. NP se odbourá na beton. podklad a dojde k jeho přebroušení a přípravě pro pokládku nových dlažeb. Současně dojde k odsekání soklíků.

#### **Schodiště**

Na obou schodištích (1.-3. NP) dojde k opravám stávajícího zábradlí – obroušení starých nátěrů a provedení nových – barevný odstín určí objednatel. Stejně tak dojde k obroušení dřevěných madel s doplněním chybějících částí a natřeny bezbarvým lakem. Sokly u schodišťových ramen budou opatřeny spojovacím můstkem a na stávající keramický obklad se „natáhne“ marmolit dle výběru objednatele. Žulové schodišťové stupně budou vyčištěny kartáči a chemickým roztokem.

#### **Povrchové úpravy**

##### **Vnitřní povrchy stěn**

Předpokládá se pouze oprava vnitřních hladkých štukových omítek po odsekání soklíků u dlažeb.

#### **Podlahy z dlaždic**

Na chodbách 2. a 3.NP a na schodišťových podestách budou provedeny nové slinuté keramické dlažby 300x300x9 mm, povrch matný, otěruvzdornost PEI 5, protiskluznost R9 A. Barevnost dlažeb bude upřesněna objednatelem, předpokládá se, na každém podlaží budou použity dvě barvy (základní + orámování). Po odstranění stávajících dlažeb se provede před montáží nových dlažeb dočištění, přebroušení betonové mazaniny a následné vyrovnaní povrchu cementový samonivelační vyrovnávací potěr tl. do 3 mm, vč. penetrace. Součástí pokládky je montáž dilatačních a přechodových lišt. Sokl bude proveden z hliníkových aloxovaných lišt výšky 70 mm. Barevnost bude určena dle výběru dlažby.

#### **Malby**

Chodby i schodišťový prostor bude nově vymalován. Sokl do výšky cca 1500 mm bude proveden z otěruvzdorného nátěru.

Zpracoval: Ing. Drahošlav Koura