

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

D.1. Dokumentace stavebního objektu

D.1.1. Architektonicko-stavební řešení

Objekt bude využíván jako řída (ateliér) pro výuku výtvarného oboru a komorní hry hudebního oboru ZUŠ.

Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavba se nachází v zastavěném území města Bílovce, v části město v zóně městské zástavby. Stavební záměr odpovídá charakteru plochy, ve které je umístěn, a není v rozporu s Územním plánem Bílovce.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení
Tvarové řešení je zachováno stávající a nebude do něho zasahováno

Celkové provozní řešení, technologie výroby

Objekt bude využíván jako řída (ateliér) pro výuku výtvarného oboru a komorní hry hudebního oboru ZUŠ. Předpokládaná kapacita je 40 žáků.

D.1.2. Stavebně-konstrukční řešení

Bourací práce

Základem bouracích prací je vybourání částí příček pro změnu dispozice soc.zařízení, vybourání dveřních otvorů, vybourání prosklaných ocelových stěn a odtarnění stávajících podlahových krytin.

Svislé konstrukce – stěny a příčky

Nové příčky budou provedeny z pórobetonových tvárnic na lepidlo výrobce tvárnic. Nad dveřmi š.900mm bude osazen keramický překlad PORO KP11,5/125.

Povrchy :

Vnitřní omítky zdiva budou vápenné, hladké, štukové. Ve WC, za dřezy a umyvadly apod. bude bělninový (keramický) obklad do výše převážně 2,00 m (viz výkr.dokumentace),

Podlahy

Podlahy budou opatřeny novou krytinou PVC a v sociálním zařízení bude zřízena dlažba.

Výplně otvorů :

Nové dveře budou dřevěné dýhované, ve WC ZTP budou opatřeny vodorovným madlem. Prosklané příčky s dveřmi budou hliníkové a 1x s požární odolností a zavízačem. Dveře budou rovněž opatřeny madlem pro ZTP. Prosklení ve dveřích prosklených stěn bude bezpečnostní proti rozbití invalidním vozíkem, popřípadě dveře opatřit jinými ochrannými prvky proti rozbití.

Větrání

Vnitřní rozvody VZT budou upraveny de nové dispozice. Budou provedeny ze spiro potrubí prům 100mm s centrálními ventilátory do potrubí. Větrací mřížky budou regulovatelné prům.100mm. Venovní výdechové mřížky budou opatřeny žaluzií.

ZTI

Nové rozvody vodovodního potrubí budou provedeny z trubek PPR s izolací tubolit a napojeny na stávající rozvody pitné vody v objektu gymnázia. TUV bude zajišťována sanostatným zasobníkovým ohřívacem Ariston v úklidové místnosti a poř.přítokovými ohříváči pod umyvadly (dřezy). Kanalizace bude provedena z trub plastových HT a napojena do stávající splaškové kanalizace.

Vytápění

Stávající vytápění je centrální teplovodní s žebrovými radiátory. Stávající otopná soustava bude zachována beze změny a nebude se do ní žádným způsobem zasahovat.

Elektroinstalace

1. ENERGETICKÉ ÚDAJE

Rozvodná soustava : 3PEN, AC, 400/230 V TN-C
Instalace - 3NPE, AC, 400/230 V TN-C-S
Hlavní jištění : součástí školy
Stupeň důležitosti : č.III ČSN 34 1610

2. OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

Bude provedena dle ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1. samočinným odpojením od zdroje napájení v síti TN.

Uzemnění bude provedeno na společnou uzemňovací soustavu v základech. Ochrana živých částí bude provedena izolací, kryty, polohou.

3. SVĚTELNÉ A ZÁSUVKOVÉ OBVODY

Spínače budou instalovány do výše 1100 mm od podlahy.

Osvětlení přístupové komunikace bude řešeno pomocí spínačů.

Veškeré světelné a zásuvkové obvody budou provedeny kabely CYKY. Umístění zásuvek a spínačů určí investor stavby.

Bude provedena úprava elektroinstalace s osazením nových svítidel vyhovujícího typu.