

1.	ÚČEL STAVBY .....	1
2.	ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO A PROVOZNÍHO ŘEŠENÍ .....	1
2.1	ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ .....	1
2.2	PROVOZNÍ ŘEŠENÍ .....	1
3.	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY .....	1
4.	KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU .....	1
4.1	ZEMNÍ PRÁCE A ZALOŽENÍ OBJEKTU .....	1
4.2	SVISLÉ KONSTRUKCE .....	1
4.3	VODOROVNÉ KONSTRUKCE .....	1
4.4	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ .....	1
4.5	ÚPRAVY POVRCHU VNITŘNÍCH .....	2
4.6	PODLAHY .....	2
4.7	VÝPLNĚ OTVORŮ .....	2
4.8	IZOLACE .....	2
4.9	VÝROBKY PSV .....	2

# **1. ÚČEL STAVBY**

V této dokumentaci jsou řešeny drobné stavební úpravy domu školství v Břeclavi.

## **2. ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO A PROVOZNÍHO ŘEŠENÍ**

### **2.1 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

Je dáno stávajícím objektem.

### **2.2 PROVOZNÍ ŘEŠENÍ**

Zůstává stávající

## **3. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Zůstává stávající

## **4. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU**

### **4.1 ZEMNÍ PRÁCE A ZALOŽENÍ OBJEKTU**

Zůstává stávající.

### **4.2 SVISLÉ KONSTRUKCE**

#### **4.2.1 OBVODOVÉ STĚNY**

Zůstávají stávající

#### **4.2.2 PŘÍČKY**

Zůstávají stávající. Stěny jsou zděné z cihel min. tl. 150 mm s požární odolností EI 120 DP1 dle tabulky 6.1.1 publikace při oboustranném omítnutí tl. min. 10 mm.

### **4.3 VODOROVNÉ KONSTRUKCE**

#### **4.3.1 STROPNÍ KONSTRUKCE**

Zůstává stávající. Požární strop tvoří stávající ŽB dutinové panely tl. 350 mm s požární odolností REI 180 DP1 dle tabulky D.6 ČSN 73 0834.

#### **4.3.2 PŘEKLADY**

Zůstávají stávající

### **4.4 STŘEŠNÍ PLÁŠŤ**

Zůstává stávající

## **4.5 ÚPRAVY POVRCHU VNITŘNÍCH**

### **4.5.1 OMÍTKY**

Ve všech dotečených místnostech, kde budou měněny zárubně, bude ostění začištěno.

### **4.5.2 MALBY**

Malby na stěrky budou provedeny min. s dvojnásobným nátěrem otěruvzdornou malířskou hmotou. Malby budou provedeny dle technologického standardu výrobce.

### **4.5.3 OBKLADY**

Zůstávají stávající.

## **4.6 PODLAHY**

Zůstávají stávající.

## **4.7 VÝPLNĚ OTVORŮ**

### **4.7.1 OKNA**

Zůstávají stávající.

### **4.7.2 DVEŘE**

V rámci rozdělení suterénu do požárních úseků budou vyměněny stávající dveře za protipožární dle výpisů prvků. Stávající ocelové zárubně, které jsou přibetonovány budou zachovány a opatřeny novým nátěrem, v jiném případě musí být zárubně vyměněny. Stávající obložkové dřevěné zárubně budou vyměněny za ocelové zárubně. Vstupní plastové dveře zůstanou zachovány a budou opatřeny panikovým kovááním. Stávající dvojkřídlové dveře v chodbě 014 budou odstraněny včetně ocelových zárubní a nové dvojkřídlové dveře budou posunuté a osazené v rámci chodby. Nové dveře v chodbě 014 budou dvojkřídlové s ocelovou zárubní.

### **4.7.3 VĚTRACÍ MŘÍŽKY**

V rámci rozdělení suterénu do požárních úseků budou stávající větrací mřížky nahrazeny protipožárními.

### **4.7.4 VZDUCHOTECHNIKA**

VZT Potrubí prochází pouze ze strojoven VZT. V místnosti č. 029 prochází VZT potrubí ze strojovny přímo do 1.NP. V místě stropu bude osazena požární klapka s požární odolností EI 30 DP1. V místnosti č. 030 prochází VZT potrubí do prostoru garáže a následně do 1.NP. Potrubí bude opatřena požární klapkou s požární odolností EI 30 DP1 a mezi hranicí strojovny VZT a stropní konstrukcí bude opatřeny požární izolací se stejnou požární izolací se směrem působení v obou směrech. Požární klapky budou uzavírány pomocí tepelné pojistky. Nově bude osazena větrací protipožární mřížka v chodbě 014.

## **4.8 IZOLACE**

### **4.8.1 IZOLACE PROTI VODĚ A ZEMNÍ VLHKOSTI**

Jsou beze změny, zůstávají stávající.

## **4.9 VÝROBKY PSV**

### **4.9.1 TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY**

Zůstávají stávající

#### **4.9.2 KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY**

Zůstávají stávající

#### **4.9.3 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY**

Zůstávají stávající

V Břeclavi 01/2022

Ing. Ondrej Nemec