

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## D.1.1. - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

## D.1.2. – STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

### Identifikační údaje

#### Údaje o stavbě

- a) Akce: Kulturní dům Česká Kamenice - rekonstrukce vybraných prostor, městská knihovna  
b) Adresa: Komenského č.p. 288, Česká Kamenice, 407 21  
Číslo parcely: st. 340  
Katastrální území: Česká Kamenice [621285]  
c) Dokumentace pro stavební povolení

#### Údaje o žadateli / stavebníkovi

Město Česká Kamenice, Náměstí Míru 219, 407 21 Česká Kamenice, IČO 00261220

#### Údaje o zpracovateli dokumentace

Zodpovědný projektant	Ing. arch. Jan Mach
Číslo autorizace	ČKA 03976, autorizovaný architekt
Vedoucí projektu	Ing. arch. Michaela Bicencová
IČO	08751544
Adresa sídla:	Fibichova 619, Česká Kamenice, 407 21
Adresa pro doručování:	Kamenická 238/136, Děčín, 405 02
Email:	m.bicencova@gmail.com
Tel:	+420 732 114 965
Požárně bezpečnostní řešení:	Ing. Miroslav Kubík ČKAIT 0400268 TH00
Statický výpočet:	Ing. Boris Návrátil ČKAIT 0013133 IS00
Světelně technické řešení osvětlení:	Bc. Václav Šlambora, Ing. Miloš Beznoska

## D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

### 1.1 Architektonické, materiálové a výtvarné řešení, dispoziční řešení, bezbariérové řešení

#### 1.1.1. Architektonické, materiálové a výtvarné řešení

*Předmětem této stavební dokumentace je budova č.p. 288 – Kulturní dům v České Kamenici. Stavební úpravy se týkají interiéru vybraných místností budovy 1.PP a 1.NP. Cílem rekonstrukce je především obnova dílčích vnitřních prostor a přesun městské knihovny do budovy.*

*Účel stavby se nemění, budova bude dále sloužit jako veřejná. Hlavní funkcí zůstává funkce kulturní a společenská, do čehož zapadá i provoz knihovny. Budova je využívána pro konání nejrůznějších kulturních akcí (plesy, koncerty, promítání, divadelní představení, školní akce, výstavy, markety), ale i pro sportovní účely (cvičební, taneční kurzy). Nově zde přibude funkce knihovny.*

*Úpravy navrhované touto dokumentací nemění vzhled a charakter budovy. Uvnitř budou provedeny drobné stavební úpravy, které umožní přesun městské knihovny do Domu kultury. V rámci rekonstrukce bude upraven i současný bar a šatna. Drobné úpravy se dotknou i vstupního vestibulu. Materiály použité při rekonstrukci v 2. pol. 20 století jsou mnohdy morálně i esteticky zastaralé. Snahou je rekonstruované prostory očistit a vybavit je kvalitními materiály a povrchy tak, aby se veřejné prostory staly příjemné pro jejich uživatele. Cílem je zachovat původní charakter budovy a zmiňované interiéry vybavit novým zařízením tak, aby vzhledem zapadly do kontextu interiéru.*

*Budova se nachází v památkově zóně města. Vzhled budovy z exteriéru nebude měněn.*

#### 1.1.2 Dispoziční řešení

##### 1.PP

*ARCHIV (0.07) – stávající hudební salónek bude upraven pro potřeby archivace knih. Místnost bude vyklizena, odstraněn stávající koberec. Do prostoru budou umístěné regály. U okna bude umístěn pult pro odkládání knih. Do místnosti je navrženo umělé osvětlení dle příslušných norem. Jeho návrh a výpočet je součástí této projektové dokumentace.*

##### 1.NP

*VSTUPNÍ VESTIBUL (1.04) - Dispozice foyer zůstává zachována. V rámci úprav bude sejmut dřevěný obklad. Stejně tak bude odstraněn i stávající lamelový podhled. Ten bude nahrazen podhledem novým hladkým bílým ze sádkartonových desek. Podlaha z kamenné teraco dlažby zůstává zachována. Její povrch bude přebroušen, očištěn a vyleštěn. Dle potřeby budou spáry nově vytmeleny. Nově bude doplněn sokl. Ten bude tvořen nátěrem nebo obkladem.*

*KNIHOVNA (1.05) – Napravo od hlavního vstupu se nachází místnost, která v době fungování gymnázia sloužila jako kmenová třída. V této místnosti by nově mělo být umístěno dětské oddělení knihovny. Aby tento prostor byl více vizuálně propojen s foyer, je navrženo částečné prosklení stěny (příčky) oddělující vstupní vestibul (1.04) od knihovny (1.05). Za prosklenou částí u vstupu je pak navržen výpůjční pult. Knihovnick tak mimo jiné skrz prosklenou část získá přehled o dění ve foyer. Knihovní regály jsou umístěné převážně podél obvodových stěn. Výjimku tvoří řada regálů navazujících ve stejné linii na výpůjční pult. Volná plocha, která vzniká v centru místnosti, bude opatřena kobercem. V rámci úprav bude také propojena knihovna s prostorem baru. Nově bude zhotoven dveřní otvor mezi těmito místnostmi. V knihovně bude zachována stávající dřevěná parketová podlaha i SDK kazetový podhled. Návrh*

*a výpočet denního a umělého osvětlení je součástí této projektové dokumentace. Větrání bude probíhat okny. Vytápění místnosti zůstává stávající (radiátory pod okny). Stínění bude zajištěno okenními roletami.*

KNIHOVNA (1.08) – Na druhé straně přes foyer (nalevo od hlavního vstupu) bude v místnosti 1.08 umístěná druhá část knihovny pro veřejnost. Díky vysoké světlé výšce místnosti (4650mm) je zde navrženo mezipatro – ochoz. Díky tomu je možné knihovní regály umístit od „podlahy až pod strop“. Ochoz je zhotoven z dřevěné konstrukce, která je uložena do obvodových nosných zdí. Rozkreslení a statický výpočet je součástí této projektové dokumentace. Vstup do patra je umožněn po schodech v zadní části prostoru. Střední část prostoru je otevřená na výšku celé místnosti. Díky mezipatru a umístění knih podél obvodových stěn, je uvolněna centrální část knihovny. Pod rozšířenou částí ochozu je pak navržen dlouhý stůl. Podlaha bude dřevěná. V mezipatře pak bude pochozí plocha tvořena dřevěnou prkennou podlahou tl.50mm na pero a drážku. Návrh a výpočet osvětlení je součástí této projektové dokumentace. Větrání bude probíhat okny. Vytápění místnosti zůstává stávající (radiátory pod okny). Stínění bude zajištěno okenními roletami.

BAR (1.06) – Stávající bar bude dispozičně upraven. Pozice baru bude přesunuta podél stěny sousedící s knihovnou. Mezi knihovnou a barem bude nově vytvořen dveřní otvor. Prostor baru bude zvětšen o místnost 1.59 (sklad). Stěna mezi těmito prostory bude částečně odstraněna. Díky tomu bude boční vstup do budovy pro veřejnost lépe přístupný. Kvůli otočení baru bude jeden ze dvou stávajících vstupů z foyer uzavřen SDK deskami tak, aby bylo možné v případě pozdějších dispozičních změn v budově tento otvor opět obnovit. Prostor samotného baru bude možné uzavřít (posuvnou příčkou či roletovým systémem) tak, aby bylo zamezeno přístupu lidí v době mimo provozní dobu baru. Zbýlá část prostoru bude doplněna sedacím nábytkem. Stávající kamenná teraco dlažba bude přebroušena, dle potřeby lokálně vytmelena a vyleštěna.

ŠATNA (1.07) – Stávající šatna bude zvětšena posunutím příčky v zadní části místnosti. Pozice stávající příčky bude posunuta na hranu ostění bočního vstupu do budovy. Příčka bude zhotovena z SDK.

SKLAD (1.59) – Tato místnost je zrušena a prostorově připojena k baru (1.06).

## **2.NP**

DENNÍ MÍSTNOST (2.04) - Stávající denní místnost bude sloužit pro zaměstnance knihovny (1-2 os.).

## **3.NP**

*Ve třetím nadzemním podlaží nejsou navrhované žádné změny.*

### **1.1.3 Bezbariérové využívání stavby**

*Budova je v současné době bezbariérově přístupná bočním vchodem do hlavního sálu. Hlavní vstup není bezbariérově řešen a jeho úprava není součástí této stavební dokumentace. Plánovaná je však bezbariérová úprava bočního vstupu do prostoru baru, který bude zároveň sloužit i jako bezbariérový vstup pro návštěvníky knihovny. Před vstupem bude upravena stávající niveleta tak, aby byla podél obvodové stěny sousedící se sálem vytvořena nájezdová rampa. Tato úprava vstupu bude probíhat v rámci přípravy na přesun knihovny. Není však součástí této dokumentace. Vstup je řešen samostatným projektem, který v září 2023 získal od stavebního úřadu územní souhlas.*

*V budově není současné době umístěn výtah. V přízemí se nachází stávající bezbariérové WC.*

## 1.2 Celkové provozní řešení, technologie výroby

### 1.2.1 Provozní řešení

*Předmětem dokumentace je obnova interiéru vybraných prostor v 1.PP a 1.NP. Provoz budovy nebude měněn – objekt nadále zůstává veřejnou budovou. V rámci rekonstrukce se jedná pouze o malé dispoziční úpravy.*

### 1.2.2 Technologie výroby

*Projekt neobsahuje žádná technologická zařízení.*

## 1.3 Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

### 1.3.1 Bourací a přípravné práce

*V místech určených výkresovou dokumentací budou vybourány stávající konstrukce (č. výkresu D.1.1.7).*

*V 1.PP nebudou prováděny zásahy do stavebních konstrukcí. Místnost 0.07 bude upravena pro potřeby přestěhování archivu knihovny. Stávající podlahová krytina (koberec) bude odstraněna, podlahová plocha vyspravena a osazeno bude nové osvětlení dle výpočtu, který je součástí této dokumentace. Doplněna bude protipožární ochrana stropní konstrukce dle PBŘ, které je součástí této dokumentace.*

*V 1.NP budou upravovány místnosti 1.04 - vstupní vestibul, 1.05 - knihovna, 1.08 - knihovna, 1.06 - bar, 1.07 - šatna, 1.59 - sklad.*

*Mezi knihovnou (1.08) a foyer (1.04) budou stávající dveře odstraněny a doplněny novými prosklenými s protipožární úpravou dle PBŘ. V místnosti (1.08) bude odstraněna stávající podlahová krytina.*

*Dále bude odstraněna část příčky mezi knihovnou (1.05) a foyer (1.04). Nový otvor bude šířky 3800mm a výšky 2050mm. Dále bude vybourán nový dveřní otvor ve stěně mezi knihovnou (1.05) a barem (1.06) šířky 800mm a výšky 2050mm. Odstraněny budou také levé vstupní dveře vedoucí z foyer do baru.*

*Prostor baru bude nově propojen s přilehlým skladem (1.59). Ve stěně budou vytvořeny dva otvory šířky 1700mm a výšky 3400mm. V prostoru šatny pak bude posunuta pozice zadní příčky na úroveň ostění bočního vchodu.*

*Ve 3. a 4.NP nebudou prováděny zásahy do stávajících konstrukcí.*

### 1.3.2 Svislé konstrukce

Dveře mezi místnostmi 1.04 (foyer) a 1.08 (knihovna): Nové dveře budou dvoukřídle prosklené, asymetrické s preferovaným levým křídlem šířky 900mm. Dveře budou splňovat tyto protipožární parametry: **EI-30/DP3**

Prosklená příčka s dveřmi mezi foyer (1.04) a knihovnou (1.05):

- Nejprve bude vybourána část příčky v šířce 3800mm na výšku celého patra.
- Poté bude do stěny vložen **překlad 1x HEB140** s minimálním uložením 150mm na betonové lože.

- Po vložení překladu se provede opětovné vyzdění nadpraží, které bude vazbou svázáno se zbytky původní příčky.
- Nová prosklená část příčky s dveřmi bude splňovat požární požadavky: **EW-45/DP1**
- Nové dveře budou dvoukřídlé prosklené, asymetrické s preferovaným levým křídlem šířky 900mm. Dveře budou splňovat tyto protipožární parametry: **EI-30/DP3**

Dveřní otvor mezi knihovnou (1.05) a barem (1.06):

- Vybourán bude otvor šířky 800mm a výšky 2050mm.
- Předklad bude tvořen z **3xRZP 119/12/24**, délka uložení min. 150mm na betonové lože.
- Nové dveře budou plně hladké šířky 700mm

Jeden z dveřních otvorů mezi foyer (1.07) a barem (1.06) bude zaslepen.

- dveře budou odstraněny a otvor bude uzavřen sádkartonovými deskami
- profil CW+UW, SDK Knauf RED piano tl. 12,5mm, REI 60

Stěna mezi barem (1.06) a skladem (1.59):

- nově vzniknou mezi místnostmi dva otvory ve stěně šířky 1700mm a výšky 3400mm
- oddělené budou zděným pilířem o rozměrech 900x300mm a výšky 3400mm. Pilíř bude zděný z **CPP P20** na maltu **MC10**.
- Nad otvorem bude v celé délce průběžně přes zděný středový pilíř do stěny uložen překlad **2xIPE240**. Délka uložení bude min 150mm na betonové lože.
- Nad překladem bude ponechán minimálně 1m zděného nadpraží.
- Otvory budou zhotoveny tak, aby prostup naproti vchodovým dveřím do budovy lícovál s jeho levým ostěním (viz výkres č. D.1.1.7).
- Nové dveře mezi foyer (1.04) a barem (1.06) budou dvoukřídlé, prosklené. Dveře budou splňovat tyto protipožární parametry: **EI-30/DP3**

Posunutí pozice příčky v zadní části šatny (1.07)

- V prostoru šatny bude v zadní části posunuta pozice stávající příčky směrem dozadu tak, aby byla šatna nepatrně půdorysně zvětšena. Nově bude příčka zhotovena na hranici ostění bočního vstupu do budovy (viz výkres č. D.1.1.7).
- Nové dveře mezi foyer (1.04) a šatnou (1.06) budou prosklené. Dveře budou splňovat tyto protipožární parametry: **EI-30/DP1**
- Příčka: profil CW+UW, SDK Knauf RED piano tl. 12,5mm, minerální izolace min 60mm, REI 60
- V pásu, kde budou v šatně upevněny háčky, bude příčka vyztužena.

**Statické výpočty překladů jsou součástí této dokumentace.**

Ve 2.NP a 3.NP nebudou prováděny žádné stavební zásahy.

Stávající stěny v řešených místnostech (1.PP-1.NP) budou očištěny a v případě potřeby budou odstraněny staré vrstvy minulých nátěrů. Ve foyer bude kompletně odstraněn dřevěný obklad stěn. Drobné závady na všech stěnách a stropěch (trhliny, díry) budou opraveny vápenným štukem. Všechny řešené místnosti budou ošetřeny minerální penetrací a následně vymalovány.

### 1.3.3 Vodorovné konstrukce

Vodorovné konstrukce zahrnují především rekonstrukci některých podlah v řešených částech budovy, podhled ve foyer a konstrukci mezipatra.

Stávající koberec v archivu knihovny v 1.PP bude odstraněn. Podlaha pod kobercem bude vyspravena a očištěna od zbytků kobercového lepidla.

V 1.NP bude v místnosti 1.05 parketová podlaha zachována. V druhé části knihovny (1.08) je stávající dřevěná parketová podlaha ve špatném stavu, proto bude odstraněna a nahrazena novou dřevěnou krytinou. Pochozí plocha mezipatra pak bude zhotovena z dřevěných prken tl. 50mm na pero a drážku lakovaných transparentním odolným lakem.

Stávající kamenná dlažba ve foyer a baru bude přebroušena, dle potřeby lokálně vyspravena (vytmelena) a vyleštěna. Stávající podhled ve foyer bude odstraněn a nahrazen hladkým bílým SDK podhledem ve stejné výšce (cca 4050mm od podlahy), na který budou zavěšena stávající skleněná svítidla.

#### Dřevěná konstrukce mezipatra

Navržený ochoz v knihovně (m.č.1.08) bude zhotoven z konstrukce uložené do obvodového nosného zdiva. Do mezipatra se bude vstupovat po schodech umístěných v zadní části místnosti. Zde bude ochoz rozšířen. Lávka ve zbylé části knihovny probíhá dokola kolem místnosti v šířce 1300mm (300mm obsadí průběžné knihovní regály a 1000mm bude sloužit jako volný průchod). **Podrobný popis konstrukce a její statický výpočet je součástí této dokumentace! Způsob provádění konstrukce, navržené profily, kotvící prvky a způsob montáže budou dodrženy! Veškeré změny musí být konzultovány se statikem!**

#### 1.3.4 Schodiště a rampy

Hlavní vstupní schodiště do budovy není touto dokumentací řešeno a zůstává stávající. Bezbariérová úprava bočního vstupu není součástí této dokumentace. Je řešena v samostatném projektu, který v září 2023 získal od stavebního úřadu územní souhlas.

Hlavní schodiště v budově slouží jako chráněná úniková cesta. Touto dokumentací není řešeno.

#### 1.3.5 Střešní konstrukce

Nejsou předmětem této projektové dokumentace. Jsou ponechány stávající.

#### 1.3.6 Výplně otvorů

##### Dveře

- Dveře archiv: plné s požární odolností **EW-45/DP1**
- Dveře mezi knihovnou (1.08) a foyer (1.04) – dvoukřídlé (1400x1970), asymetrické – preferované křídlo levé šířky 900mm, protipožární **EI-30/DP3**
- Dveře mezi knihovnou (1.05) a foyer (1.04) – součástí prosklené části přičky, dvoukřídlé (1400x1970), asymetrické – preferované křídlo levé šířky 900mm, protipožární **EI-30/DP3**
- Dveře mezi barem (1.06) a knihovnou (1.05) – hladké, plné, levé.
- Dveře mezi foyer (1.04) a barem (1.06): dvoukřídlé, prosklené, protipožární **EI-30/DP3**
- Dveře mezi foyer (1.04) a šatnou (1.07): dvoukřídlé, prosklené, protipožární **EI-30/DP1**
- Dveře exteriérové do baru (1.06) a barem: prosklené, protipožární **EW-45/DP1**

##### Okna

Stávající okna jsou ponechána.

### 1.3.7 Povrchové úpravy

#### Podlahy

*ARCHIV (0.07) – odstraněn stávající koberec a stávající podlaha očištěna a vyspravena.*

*VSTUPNÍ VESTIBUL (1.04) - Podlaha z kamenné teraco dlažby zůstává zachována. Její povrch bude přebroušen, očištěn a vyleštěn. Dle potřeby budou spáry nově vytmeleny.*

*KNIHOVNA (1.05) – zachována stávající dřevěná parketová podlaha*

*KNIHOVNA (1.08) – Stávající parketová podlaha bude odstraněna. Nová podlaha bude dřevěná. V mezizpatře pak bude pochozí plocha tvořena dřevěnou prkennou podlahou tl. 50mm na .*

*BAR (1.06) / ŠATNA (1.07) / SKLAD (1.59) - Stávající kamenná teraco dlažba bude přebroušena, dle potřeby lokálně vytmelená, vyspravena a celá vyleštěna.*

### 1.4 Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí

*Stavba je zhotovena tak, aby nedošlo k ohrožení návštěvníků ani zaměstnanců objektu. Veškeré konstrukce jsou navrženy a provedeny v souladu s platnými normami a vyhláškami. Statický výpočet překladů a vloženého mezizpatře je součástí této stavební dokumentace.*

### 1.5 Stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace, zásady hospodaření s energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

#### 1.5.1 Tepelná technika

*Jedná se o projekt interiéru budovy. Navrhované úpravy nemění vnější charakter budovy. Zdroj tepla a pozice otopných těles byly ponechány stávající.*

#### 1.5.2 Oslunění a osvětlení

*Jedná se o rekonstrukci stávajícího objektu. Všechny místnosti jsou vybaveny umělým osvětlením. Intenzita osvětlení bude zvolena s ohledem na výpočet denního a umělého osvětlení a druh vykonávané činnosti dle ČSN EN 12 464-1, prostory vyhovující dennímu osvětlení dle ČSN 73 0580-01.*

*K této dokumentaci je tedy přiložen výpočet a návrh osvětlení těchto upravovaných místností:*

*- 0.07 archiv - 1.05 knihovna - 1.08 knihovna - 1.06 bar*

#### 1.5.3 Akustika, ochrana proti hluku a vibracím

*Akustické poměry a ochrana proti hluku a vibracím nejsou touto dokumentací řešeny. Objekt je umístěn v klidové zóně.*

#### 1.5.4 Zásady hospodaření s energiemi

*Jedná se pouze o rekonstrukci vybraných prostor v interiéru budovy. Objekt nacházející se v památkové zóně města nebude dodatečně zateplován. Vytápění i zdroj tepla zůstává stávající. Energetická spotřeba není v tomto projektu řešena.*

#### 1.5.5 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- ochrana před pronikáním radonu z podloží - není řešeno

- ochrana před bludnými proudy - není řešeno
- ochrana před technickou seismicitou - objekt neleží v poddolovaném území, v blízkosti železniční trati nebo frekventované komunikace s těžkým provozem ani v blízkosti provozů nebo zdrojů způsobujících otřesy a vibrace
- ochrana před hlukem - objekt je umístěn v místě, který je dostatečně vzdálen od zdrojů hluku, hlukové zatížení vlivem provozu v objektu není řešeno, účel budovy se nemění (veřejná budova)
- protipovodňová opatření – objekt neleží v záplavovém území
- ostatní účinky - objekt není navržen v seizmicky aktivním ani poddolovaném území

#### 1.5.6 Elektroinstalace

Připojení k distribuční síti NN je stávající. Nenavyšuje se celková kapacita elektrického rozvaděče. Elektrické rozvody jsou ponechány. Dle potřeby budou vypínače, zásuvky a vývody světel rozvedeny do nových pozic.

### D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení

#### a) popis navrženého konstrukčního systému

Dokumentace popisuje rekonstrukci vybraných prostor domu č.p. 288 (Dům kultury). Jedná se o místnost 0.07 (stávající hudební salónek bude změněn na archiv knihovny). Dále místnosti v 1.NP - 1.05 a 1.08, které budou nově sloužit jako prostory městské knihovny. Místnost současného baru (1.06) bude zvětšena o místnost skladu (1.59). Drobné úpravy budou provedeny i ve vstupním vestibulu (1.04) a šatně (1.07).

V místnosti nové knihovny (1.08) bude doplněno ocelové mezipatro, které vytvoří ochoz po obvodu místnosti. Mezipatro bude uloženo do nosných obvodových stěn.

#### b) navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky

##### Bourací práce a stavební práce

Bourací práce budou prováděny pouze v rámci interiéru budovy v 1.NP. Nosná konstrukce domu je zděná. V místech určených výkresovou dokumentací budou vybourány stávající konstrukce (č. výkresu D.1.1.7).

V 1.NP budou upravovány místnosti 1.04 vstupní vestibul, 1.05 knihovna, 1.08 knihovna, 1.06 bar, 1.07 šatna, 1.59 sklad.

VSTUPNÍ VESTIBUL (1.04) - Dispozice foyer zůstává zachována. V rámci úprav bude sejmut dřevěný obklad. Stejně tak bude odstraněn i stávající lamelový podhled. Ten bude nahrazen podhledem novým hladkým bílým ze sádkartonových desek. Podlaha z kamenné teraco dlažby zůstává zachována. Její povrch bude přebroušen, očištěn a vyleštěn. Dle potřeby budou spáry nově vytmeleny.

KNIHOVNA (1.05) – Napravo od hlavního vstupu se nachází místnost, která v době fungování gymnázia sloužila jako kmenová třída. V této místnosti by nově mělo být umístěno dětské oddělení knihovny. Aby tento prostor byl více vizuálně propojen s foyer, je navrženo částečné prosklení stěny (příčky) oddělující vstupní vestibul (1.04) od knihovny (1.05). Odstraněna bude část příčky v šířce 3800mm a na výšku celého patra. Poté bude do stěny vložen **překlad 1x HEB140** s minimálním uložením 150mm na betonové lože do výšky 2050mm (světla výška od podlahy k spodní hraně překladu). Po vložení překladu se provede



opětovné vyzdění nadpraží, které bude vazbou svázáno se zbytky původní příčky. Nová prosklená část příčky s dveřmi bude splňovat požární požadavky: dveře **EI-30/DP3**, příčka **EW-45/DP1**.

Mezi knihovnou a barem bude nově vytvořen dveřní otvor 800x2050mm (dveře šířky 700mm). Překlad bude zhotoven z **3xRZP 119/12/24**, délka uložení min. 150mm na betonové lože.

V knihovně bude zachována stávající dřevěná parketová podlaha i SDK kazetový podhled. Návrh a výpočet denního a umělého osvětlení je součástí této projektové dokumentace. Větrání bude probíhat okny. Vytápění místnosti zůstává stávající (radiátory pod okny). Stínění bude zajištěno okenními roletami.

**KNIHOVNA (1.08)** – Na druhé straně přes foyer (nalevo od hlavního vstupu) bude v místnosti 1.08 umístěna druhá část knihovny pro veřejnost. Díky vysoké světlé výšce místnosti (4650mm) je zde navrženo mezipatro – ochoz. Díky tomu je možné knihovní regály umístit od „podlahy až pod strop“. Ochoz je zhotoven z dřevěné konstrukce, která je uložena do obvodových nosných zdí. **Rozkreslení konstrukce a statický výpočet je součástí této projektové dokumentace.** Vstup do patra je umožněn po schodech v zadní části prostoru. Střední část prostoru je otevřená na výšku celé místnosti. Stávající parketová podlaha bude kvůli špatnému stavu odstraněna nahrazenou novou dřevěnou podlahou. Návrh a výpočet osvětlení je součástí této projektové dokumentace. Větrání bude probíhat okny. Vytápění místnosti zůstává stávající (radiátory pod okny). Stínění bude zajištěno okenními roletami. Mezi knihovnou (1.08) a foyer (1.04) budou stávající dveře odstraněny a doplněny novými prosklenými s protipožární úpravou **EI-30/DP3**.

**BAR (1.06)** – Stávající bar bude dispozičně upraven. Pozice baru bude přesunuta podél stěny sousedící s knihovnou. Mezi knihovnou a barem bude nově vytvořen dveřní otvor. Prostor baru bude zvětšen o místnost 1.59 (sklad). Stěna mezi těmito prostory bude částečně odstraněna. Díky tomu bude boční vstup do budovy pro veřejnost lépe přístupný. Nově vzniknou mezi místnostmi dva otvory ve stěně šířky 1700mm a výšky 3400mm oddělené zděným pilířem o rozměrech 900x300mm a výšky 3400mm. Pilíř bude zděný z **CPP P20** na maltu **MC10**. Nad otvorem bude do stěny uložen překlad **2xIPE240**. Délka uložení bude min 150mm na betonové lože. Nad překladem bude ponechán minimálně 1m zděného nadpraží. Otvory budou zhotoveny tak, aby prostup naproti vchodovým dveřím do budovy lícovl s jeho levým ostěním (viz výkres č. D.1.1.7).

Kvůli otočení baru bude jeden ze dvou stávajících vstupů z foyer uzavřen SDK deskami (Knauf RED Piano tl. 12,5mm+ minerální vara 60mm), aby bylo možné v případě pozdějších dispozičních změn v budově tento otvor opět obnovit. Prostor samotného baru bude možné uzavřít (posuvnou příčkou či roletovým systémem) tak, aby bylo zamezeno přístupu lidí v době mimo provozní dobu baru. Zbýlá část prostoru bude doplněna sedacím nábytkem. Stávající kamenná teraco dlažba bude přebroušena, dle potřeby lokálně vytmelená a vyleštěna. Výpočet umělého osvětlení místnosti baru je součástí této stavební dokumentace. Stávající dveře z foyer do baru budou odstraněny a doplněny novými prosklenými s protipožární úpravou **EI-30/DP3**. Nové dveře budou osazeny také z baru směrem ven do exteriéru: prosklené s protipožární úpravou **EW-45/DP1**.

**ŠATNA (1.07)** – V prostoru šatny bude v zadní části posunuta pozice stávající příčky směrem dozadu tak, aby byla šatna nepatrně půdorysně zvětšena. Nově bude příčka zhotovena na hranici ostění bočního vstupu do budovy (viz výkres č. D.1.1.7). Příčka je navržena z SDK desek – Knauf RED Piano tl. 12,5mm s minerální izolací tl. 60mm. V pásu, kde budou v šatně na příčce upevněny háčky, bude příčka vyztužena. Dveře z foyer do šatny budou nové, prosklené a protipožární úpravou: **EI-30/DP1**.

Ve 3. a 4.NP nebudou prováděny zásahy do stávajících konstrukcí.

### Zemní práce

Zemní práce v rámci rekonstrukce interiérů nebudou prováděny.

## Základové konstrukce

*Zůstávají stávající.*

## Svislé konstrukce

### Prosklená příčka s dveřmi mezi foyer (1.04) a knihovnou (1.05):

- Nejprve bude vybourána část příčky v šířce 3800mm na výšku celého patra.
- Poté bude do stěny vložen **překlad 1x HEB140** s minimálním uložením 150mm na betonové lože.
- Po vložení překladu se provede opětovné vyzdění nadpraží, které bude vazbou svázáno se zbytky původní příčky.
- Nová prosklená část příčky bude splňovat požární požadavky: **EW-45/DP1**
- Nové dveře budou dvoukřídle prosklené, asymetrické s preferovaným levým křídlem šířky 900mm. Dveře budou splňovat tyto protipožární parametry: **EI-30/DP3**

### Dveřní otvor mezi knihovnou (1.05) a barem (1.06):

- Vybourán bude otvor šířky 800mm a výšky 2050mm.
- Předklad bude tvořen z **3xRZP 119/12/24**, délka uložení min. 150mm na betonové lože.

### Jeden z dveřních otvorů mezi foyer (1.07) a barem (1.06) bude uzavřen.

- dveře budou odstraněny a otvor bude uzavřen sádkartonovými deskami
- profil CW+UW, SDK Knauf RED piano tl. 12,5mm + minerální vata 60mm

### Stěna mezi barem (1.06) a skladem (1.59):

- nově vzniknou mezi místnostmi dva otvory ve stěně šířky 1700mm a výšky 3400mm
- oddělené budou nově zděným pilířem o rozměrech 900x300mm a výšky 3400mm. Pilíř bude zhotoven z **CPP P20** na maltu **MC10**.
- Nad otvorem bude v celé délce průběžně přes zděný středový pilíř do stěny uložen překlad **2xIPE240**. Délka uložení bude min 150mm na betonové lože.
- Nad překladem bude ponechán minimálně 1m zděného nadpraží.
- Otvory budou zhotoveny tak, aby prostup naproti vchodových dveřím do budovy licoval s jeho levým ostěním (viz výkres č. D.1.1.7).

### Posunutí pozice příčky v zadní části šatny (1.07)

- V prostoru šatny bude v zadní části posunuta pozice stávající příčky směrem dozadu tak, aby byla šatna nepatrně půdorysně zvětšena. Nově bude příčka zhotovena na hranici ostění bočního vstupu do budovy (viz výkres č. D.1.1.7).
- Příčka: profil CW+UW, SDK Knauf RED piano tl. 12,5mm + minerální izolace tl. min 60mm, REI 60
- V pásu, kde budou v šatně upevněny háčky, bude příčka vyztužena.
- Dveře z foyer do šatny budou nové, prosklené a protipožární úpravou: **EI-30/DP1**.

## Stropní konstrukce

*Zůstávají stávající.*

## Krov a střecha

*Střecha ani krov nejsou stavebními úpravami dotčeny.*

### Výplně otvorů

#### Dveře

- Dveře archiv: plné s požární odolností **EW-45/DP1**
- Dveře mezi knihovnou (1.08) a foyer (1.04) – dvoukřídlové (1400x1970), asymetrické – preferované křídlo levé šířky 900mm, protipožární **EI-30/DP3**
- Dveře mezi knihovnou (1.05) a foyer (1.04) – součástí prosklené části přičky, dvoukřídlové (1400x1970), asymetrické – preferované křídlo levé šířky 900mm, protipožární **EI-30/DP3**
- Dveře mezi barem (1.06) a knihovnou (1.05) – hladké, plné, levé.
- Dveře mezi foyer (1.04) a barem (1.06): dvoukřídlové, prosklené, protipožární **EI-30/DP3**
- Dveře mezi foyer (1.04) a šatnou (1.07): dvoukřídlové, prosklené, protipožární **EI-30/DP1**
- Dveře exteriérové do baru (1.06) a barem: prosklené, protipožární **EW-45/DP1**

#### Okna

*Stávající okna jsou ponechána.*

### **c) hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce**

*Není v rámci úprav řešeno.*

### **d) návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů**

*Stavba zahrnuje běžné konstrukční detaily a standardní technologické postupy. Konstrukční detaily navržené ve statické části projektu budou bezpodmínečně dodrženy (kapitola Spoje). Případné změny musí být konzultovány a odsouhlaseny statikem.*

### **e) technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby**

*Nejsou stanoveny. Stavební úpravy budou prováděny standardně. Budova stojí samostatně.*

### **f) zásady provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňování konstrukcí či prostupů**

*Bourací a stavební práce budou prováděny dle standardních postupů.*

### **g) požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí**

*Nejsou stanoveny.*

### **h) seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software**

- snímek z katastrální mapy a výpis z katastru
- průběžná koordinační jednání s investorem a jeho požadavky
- Vizuální průzkum a zaměřování – Ing. arch. Michaela Bicencová, 2023
- projektová dokumentace: *Stavební úpravy – Gymnázium Č.K.*, únor 1997, vypracovala Ing. Mancová
- dokumentace: *Stavební úpravy – Gymnázium Č.K., Zpráva o požární ochraně*, z roku 1997, vypracoval Ing. Miroslav Kubík

- dokumentace: *Stavební úpravy – Gymnázium Č.K., Zpráva o požární ochraně - změna*, z roku 1998, vypracoval Ing. Miroslav Kubík
- projektová dokumentace: *Gymnázium Česká Kamenice*, duben 2003, vypracoval Ing. Jan Janda
- projektová dokumentace: *Energetická opatření na domě kultury 288, Česká Kamenice*, leden 2021, vypracovala: Radmila Žitníková (VŠB Technická univerzita Ostrava)
- Konzultace na KHS s Ing. Jindrou Stankovou – duben 2023
- Zákon č. 183/2006 Sb. O územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 398/2009 Sb. O obecných požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- Vyhláška č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb ve znění novely č.62/2013 Sb. a č.405/2017 Sb.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. O podmínkách ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 185/2001 Sb. – o odpadech a změně některých dalších zákonů
- Nařízení vlády č.362/2005 Sb. – o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Zákon č.309/2006 Sb. – kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb. – o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č.378/2001 Sb. – kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. v platném znění, která stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Vyhláška č. 18-21/1979 Sb. o vyhrazených technických zařízeních
- Vyhláška č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti osob při pracích s elektrickými zařízeními

**i) specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem**

*Tato dokumentace byla zpracována v rozsahu stanoveném pro povolení stavby v rozsahu zadávací dokumentace.*