

Generální projektant

**Ing. Judita Bravencová, Želivského 9, 779 00 Olomouc,  
autorizovaný technik obor ÚT a VZDT**

tel.: 608 713 066, e-mail: bravencova@bravencova.cz, IČ: 47187689, DIČ: CZ7154205344

Hlavní inženýr projektu

**Ing. Judita Bravencová**

autorizace

**ČKAIT 1201126**

Zodpovědný projektant

**Ing. Robert Bravenec**

autorizace

**ČKAIT 1301711**

Projektant

**Ing. Vladimíra Procházková**

autorizace

**ČKAIT 1202079**



Projekt – název stavby

**Restaurace Šnyt Šternberk**  
**REKONSTRUKCE VZDT KUCHYNĚ RESTAURACE ŠNYT**  
785 01 Šternberk, Masarykova 307/20, k.ú. Šternberk, parc.č. 2785/1

Název dokumentu

**D.1.1. ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**  
**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Číslo vyhotovení

Index změny	Popis změny	Datum	Provedl	Podpis

Investor

**Město Šternberk**

Adresa

**Horní náměstí 78/16, 785 01 Šternberk**

IČO

**00299529**

Místo

**parc.č. 2785/1, k.ú. Šternberk**

Kraj

**Olomoucký**

Status dok.

**Dokumentace pro stavební povolení  
a dokumentace pro provádění stavby**

Datum

**2024 – 06**

Část dok.

**D.1.1. - ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

Formát

**A4**

Čís. Zakázky

Jazyk

**CZ**

## SESTAVENÍ

- a) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE, ÚČEL OBJEKTU
- b) FUNKČNÍ NÁPLŇ, KAPACITNÍ ÚDAJE
- c) ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ  
BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY
- d) CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY
- e) KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY
- f) BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY, OCHRANA ZDRAVÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ
- g) STAVEBNÍ FYZIKA – TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA, - HLUK, VIBRACE – POPIS  
ŘEŠENÍ, ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI, OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY  
VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ
- h) POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ
- i) ÚDAJE O POŽADOVANÉ JAKOSTI NAVRŽENÝCH MATERIÁLŮ A O POŽADOVANÉ JAKOSTI PROVEDENÍ
- j) POPIS NETRADIČNÍCH TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ A ZVLÁŠTNÍCH POŽADAVKŮ NA PROVÁDĚNÍ A  
JAKOST NAVRŽENÝCH KONSTRUKCÍ
- k) POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY – OBSAH A  
ROZSAH VÝROBNÍ A DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- l) STANOVENÍ POŽADOVANÝCH KONTROL ZAKRÝVANÝCH KONSTRUKCÍ A PŘÍPADNÝCH KONTROLNÍCH  
MĚŘENÍ A ZKOUŠEK, POKUD JSOU POŽADOVÁNY NAD RÁMEC POVINNÝCH – STANOVENÝCH  
PŘÍSLUŠNÝMI TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY A NORMAMI
- m) VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

**a) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE, ÚČEL OBJEKTU**

**a.1) Identifikační údaje**

Název stavby: **Restaurace ŠNYT Šternberk  
REKONSTRUKCE VZDT KUCHYNĚ RESTAURACE ŠNYT**

Místo stavby: **Masarykova 307/20, 785 01 Šternberk  
k.ú. Šternberk, parc.č. 2785/1**

Kraj: **Olomoucký**

Stupeň PD: **Dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby**

Datum: **červen 2024**

Investor: **Město Uničov  
Masarykova 307/20, 785 01 Šternberk  
IČ: 00299529**

Generální projektant - zhotovitel: **Ing. Judita Bravencová, ČKAIT 1201126  
Sídlo Želivského 9, 779 00 Olomouc  
IČ 471 87 689  
DIČ CZ 7154205344  
Tel. 608 713 689  
E-mail bravencova@bravencova.cz  
www www.bravencova.cz**

hlavní inženýr projektu: **Ing. Judita Bravencová** .....

zodpovědný projektant: **Ing. Robert Bravenec**  .....

projektant **Ing. Vladimíra Procházková**  .....

**a.2) Účel objektu**

Objekt multifunkčního kulturního zařízení sestává ze tří samostatných provozních částí:

- Restaurace se zázemím
- Knihovna a malý koncertní sál se zázemím
- Multifunkční sál se zázemím a s doprovodnými funkcemi

Dokumentace je zpracována pro provádění stavby pro rekonstrukci VZDT kuchyně restaurace Šnyt ve Šternberku. Jedná se o celkovou výměnu VZDT potrubí a umístění nových rozvodů chlazení s vývodem nad střechu. V prostoru stávající kuchyně je instalováno VZDT zařízení projektované v roce 2004. Od této doby kuchyně zaznamenala dílčí výměny gastro zařízení, změny poloh gastro zařízení - jejich doplnění a drobné stavební dispoziční změny.

V návaznosti na tyto úpravy nebyla provedena žádná změna nebo obnova technologického zařízení VZDT, pouze doplnění odtahové digestoře nad středově osazený sporák.

**b.)****FUNKČNÍ NÁPLŇ, KAPACITNÍ ÚDAJE****b.1) Funkční řešení**

Multifunkční kulturní zařízení se nachází v urbanisticky konsolidované zóně poblíž centra města s dobrou dostupností a dopravní obsluhou. Objekt se nachází na nároží ulic Krampolova a Masarykova na nábreží řeky Sítky na parc. č. 2785/1, 2785/2, 2786/1. Je dobře dostupný z centra i ostatních kulturních institucí v rámci města Šternberka.

Objekt MKZ s doprovodnými funkcemi sestává ze tří dílčích objektů, které jsou vzájemně propojeny a tvoří jeden funkční celek, jehož některé dílčí části jsou provozně oddělitelné. Objekt a restaurace jsou přístupné hlavními vchody z ulice Masarykovy. Restaurace má boční vchod pro personál a zásobování kuchyně v ulici Krampolova, který současně slouží i jako únikový východ z multifunkčního sálu. Zázemí sálu MKZ a jeviště jsou přístupné rovněž zadními vstupy ze dvora vnitrobloku ze strany od parkoviště. Ve vnitrobloku se nachází vnitřní dvůr, do kterého ústí úniky ze sálů.

Předmětem projektu je celková rekonstrukce vzduchotechnického potrubí pro kuchyň restauračního zařízení. Navrženou rekonstrukcí se funkce objektu nezmění.

**b.2) Kapacitní údaje**

Užitná plocha řešených místností 1.NP: 307,26 m<sup>2</sup>

Užitná plocha řešených místností 2.NP: 111,61 m<sup>2</sup>

Užitná plocha řešených místností celkem: 418,87 m<sup>2</sup>

Úpravou nedojde k navýšení zastavěné plochy ani obestavěného prostoru stávajícího objektu.

**c.)****ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ,  
BEZVARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY**

Současný stav objektů

Objekt „B“

Nárožní – historizující dům se štukovou bohatě zdobenou fasádou je dvoupodlažní, podsklepený a se sedlovou střechou, půdorysně ve tvaru písmene „L“. V přízemí se nachází restaurace ŠNYT - PRIM včetně kuchyně a zázemí, pro skladové zázemí restaurace je využíván celý suterén. Ve 2.NP se nachází kanceláře a knihovna, která je provozně propojena i do přilehlého 2.NP objektu MKZ v ulici Masarykova. Mezi knihovnou a sálem se nachází hygienické zařízení. Půdní prostor je bez využití.

Objekt „A“

Na nárožní dům navazuje v ulici Masarykova novodobá hmota fasády kulturního domu. Jedná se o nepodsklepený dvoupodlažní objekt s plochou střechou, ve kterém jsou v přízemí orientovány velkorysé foyer, šatna pro návštěvníky, komunikační uzly a administrativní část. Ve druhém podlaží na komunikační uzel navazuje městská knihovna a malý komorní přednáškový sál.

Objekt „C“

Směrem do ulice Krampolovy se nachází velký multifunkční sál s jevištěm, mobilní elevací a příslušným zázemím, který je určený k pořádání společenských akcí, besed, přednášek, konferencí, plesů, aktivů, přehlídek, koncertů, pořádání nenáročných divadelních nebo tanečních představení amatérských souborů. Kapacita hlediště a balkonu je navržena dle požadavku investora na 450 míst.

Směrem do dvora jsou situovány malé sály a zázemí.

Malý sál v přízemí je uvažován jako více účelový prostor s možností propojení se sálem nebo samostatného využití. Jeho hlavní funkce je přísálí, foyer a shromažďovací prostor s možností občerstvení barového typu. Součástí foyer je bar s nezbytným provozním, skladovým a technickým zázemím.

Malý sál ve 2.NP je opět víceúčelový prostor s možností propojení se sálem (shromažďovací prostor, plesový sál) nebo samostatného využití (učebna).

V zázemí situovaném směrem k parkovišti se nachází hyg. a sociální zázemí pro účinkující, obsluhující personál a technické zázemí objektu

Je navržena rekonstrukce vzduchotechnických rozvodů uvnitř objektu. Jedná se hlavně o kuchyň restaurace Šnyt, která je zpřístupněna z Krampolovy ulice. Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční, ani bezbariérové řešení není stavebními úpravami změněno oproti stávajícímu stavu.

V rámci fasády bude upraven stávající nadsvětlík nad dveřmi vedoucími do chodby ke kuchyni restaurace. Stávající nadsvětlík je bez prosklení a jsou v něm dvě protidešťové žaluzie 300/300 mm. Panel bude vyměněn za nový plný panel s protidešťovou žaluzií 800/560 mm, která bude osazena na osu dveřního otvoru. Panel je hliníkový, šedé barvy. Odstín bude v souladu se stávajícími dveřmi.

Rekonstruované VZDT potrubí vyústí nad stávající střešní plášť z keramické krytiny. Bude využit stávající prostup 500/250 mm, který bude zvětšen na 500/500 mm. Nad knihovnou na střeše z povlakové krytiny bude proveden nový prostup DN150, který bude navazovat na dvě klimatizační jednotky, které budou na této střeše umístěny.

Stávající bezbariérové řešení nebude navrženou rekonstrukcí dotčeno.

#### **d.) CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ A TECHNOLOGIE VÝROBY**

Objekt multifunkčního kulturního zařízení sestává ze tří samostatných provozních částí:

- Restaurace se zázemím
- Knihovna a malý koncertní sál se zázemím
- Multifunkční sál se zázemím a s doprovodnými funkcemi

Provozní řešení ani technologie výroby nejsou navrženou rekonstrukcí VZDT potrubí dotčeny.

#### **e.) KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY**

##### **STÁVAJÍCÍ STAV:**

Komplex sestává ze tří dílčích objektů. Předmětem oprav je VZDT potrubí v objektu „B“ a jeho nejnútnejší návaznost na objekt „A“.

##### **Objekt „A“**

Objekt „A“ postavený v 70. letech 20. století v rámci tzv. akce Z, je dvoupodlažní nepodsklepený objekt a slouží jako pobočka městské knihovny. V přízemí se v současné době nachází vstupní foyer se schodištěm do 2.NP, šatna návštěvníků, 2 kanceláře a hygienické zázemí pro zaměstnance i návštěvníky. Ve druhém podlaží se nachází malý koncertní a přednáškový sál a dospělé a dětské oddělení městské knihovny přístupné z foyer se schodištěm.

Nosná konstrukce objektu „A“ je zděná v přízemí kombinovaná s vnitřním žel. bet. skeletem. Stropy jsou ze žel. beton. panelů. Střecha je plochá pultová se střešní povlakovou krytinou z asf. pásů. Ve dvorním traktu je konstr. střechy jednoplášťová s tepelnou izolací z plynosilikátových desek, v uličním traktu se předpokládají vazníky s tepelnou izolací ze skelné rohože.

V rámci řešení I. etapy rekonstrukce objektu MKZ bylo řešeno zateplení objektu, výměna výplní vnějších otvorů, řešení bezbariérového vstupu z ulice Masarykovy, vestavba výtahu do schodišťového zrcadla ve vstupním foyer a vestavba WC pro imobilní osoby do exist. hyg. zázemí v přízemí.

V rámci další etapy dle P.D. „MKZ – Úprava knihovny a foyer“ byly řešeny stavební úpravy foyer, šatny a hyg. zařízení v 1.NP a foyer a kanceláři ve 2.NP.

##### **Objekt „B“**

Objekt „B“, postavený ve 30. letech 20. století, je dvoupodlažní částečně podsklepený objekt. V přízemí objektu se nachází restaurace se zázemím. Vstup do restaurace je z ulice Masarykovy, vstup pro personál a zásobování je z ulice Krampolovy.

Ve druhém podlaží objektu se nachází dospělé oddělení městské knihovny, sklady a hyg. a sociální zázemí zaměstnanců a návštěvníků. Veškeré prostory 2.NP objektu „B“ jsou přístupné přes objekt „A“. Vstup do

knihovny, skladů a hyg. zařízení je přímo z foyer ve 2.NP. Soc. a hyg. zařízení personálu je přístupné přes dospělé oddělení knihovny.

Nosná konstrukce objektu je tradiční zděná z plných cihel. Uliční fasády objektu jsou opatřeny plastickými dekoračními prvky – šambrány, bosáž a římsy. Střecha je sedlová s keramickou krytinou. Půda není využívána. Strop pod půdou je tradiční, patrně dřevěný s násypem ze škváry. Tepelně izolační vlastnosti stropu nejsou dostatečné.

V rámci řešení I. etapy rekonstrukce objektu MKZ byla navržena výměna výplní vnějších otvorů a renovace stávající historizující fasády.

V rámci další etapy dle P.D. „MKZ – Úprava knihovny a foyer“ byly řešeny stavební úpravy dospělého oddělení městské knihovny ve 2.NP.

### **Objekt „C“**

Není předmětem řešení této dokumentace. Kompletní rekonstrukce tohoto objektu byla řešena v rámci P.D. „MKZ - I. etapa“.

Řešená kuchyň se nachází v 1.NP objektu „B“. V prostoru stávající kuchyně je instalováno VZDT zařízení projektované v roce 2004. Od této doby kuchyně zaznamenala dílčí výměny gastro zařízení, změny poloh gastro zařízení - jejich doplnění a drobné stavební dispoziční změny. V návaznosti na tyto úpravy nebyla provedena žádná změna nebo obnova technologického zařízení VZDT, pouze doplnění odtahové digestoře nad středově osazený sporák.

Současný stav instalovaného technologického gastro zařízení vyžaduje dle výpočtu, dle platného předpisu VDI 2052 výměnu vzduchu cca 4619 m<sup>3</sup>/hod. V současnosti VZDT jednotka zajišťuje výměnu vzduchu cca 2100 m<sup>3</sup>/hod. Dle uvedeného množství je výměna vzduchu v současné době méně jak 50 % z celkové potřeby větracího vzduchu - tudíž nedostatečná. VZDT jednotka je rekuperační, ale pro dohřev vzduchu je osazen elektrický ohřivač 14 kW – již z tohoto údaje se jedná o současně neekonomický provoz zařízení. Příkon ventilátorů ve VZDT jednotce odpovídá také zastaralému zařízení (celkový příkon 2x2,5 kW).

### **Upozornění :**

**Zjistí-li se při provádění, že uvažované řešení neodpovídá předpokládanému, NESMÍ být tyto konstrukce narušeny bez písemného projednání za účasti generálního projektanta, práce musí být pozastaveny a dohodnut postup provádění, příp. změny.**

### **DEMONTÁŽ A BOURACÍ PRÁCE:**

#### **DEMONTÁŽ A BOURACÍ PRÁCE V RÁMCI 1.NP**

##### **Místnost č. 132 – chodba**

Chodba byla nově rozdělena dělicí stěnou z Tahokovu, která je doplněna brankou 800/1970 mm. V rámci umístění nové VZDT jednotky bude nutné stěnu demontovat a upravit její výšku na cca 2200 mm. Původní výška dělicí stěny cca 3000 mm.

Za dělicí stěnou je chladicí box výšky cca 2260 mm, na který mavazuje WC, výlevka, technická místnost a úklidová místnost. V rámci chodby budou upraveny dva stávající prostupy pro VZDT potrubí rozměrů 600/400 mm, které vedou do kuchyně (m.č. 142a) a prostup rozměrů 600/250 mm vedoucí do skladu (m.č. 143). Nové rozměry jsou navrženy 600/600 mm. Nad zvětšovanými otvory se provede kontrola překladu. Pokud zde překlady nebudou, bude nutné nachystat otvory pro překlady nové. Jsou anvrženy ocelové válcované překlady „I“ č. 120 dl. 1500 mm a 900 mm. Dále budou nové prostupy pro vedení chladiva. Jsou navrženy prostupy 150/150 mm vedoucí do kuchyně (m.č. 142a) a do kanceláře (m.č. 133).

Stávající zakrytý panel nadsvětlení u hliníkových vstupních dveří bude DMT včetně dvou protidešťových žaluzií 300/300 mm. Panel je rozměrů cca 1300/600 mm.

##### **Místnost č. 142 a – kuchyň**

Veškeré VZDT potrubí bude v kuchyni demontováno. V rámci realizace nového prostupu pro VZDT potrubí s rozměry 700/200 mm do skladu (m.č. 144), bude nutné nachystat i otvor pro osazení překladu

ocelových válcovaných nosníků „I“ č. 120, dl. 1250 mm. Na otvor bude navazovat prostup DN 125 mm pro prostup chladiva. Další prostup pro vedení chladiva je přes stěnu do m.č. 143 (DN 150) a m.č. 142b (DN 280).

V místě realizace nového otvoru 700/200 mm se předpokládá stávající překlad z ocelových válcovaných nosníků výšky cca 120 mm. Otvor bude realizován nad tímto překladem.

V místě nových prostupů je nutné vybourat keramický obklad. V rámci realizace otvoru pro umístění překladu z ocelových válcovaných nosníků je nutné provést vybourání po částech. Půl stěny ze strany kuchyně, umístění nosníků, a druhá část ze strany m.č. 144.

#### **Místnost č. 142b - mytí**

Zde bude DMT sádkartonový podhled včetně VZDT potrubí.

#### **Místnost č. 143 – sklad potravin**

Nový prostup do m.č. 144 rozměrů DN 150. Stávající prostup stropní kci rozměrů 500/250 mm zvětšen na 600/650 mm. Nebyla provedena sonda do konstrukce stropu. Prostup bude upraven dle stavu po rozebrání SDK opláštění v 2.NP v m.č. 210, kde pak bude zřejmé, jak tam přesně potrbá VZDT funguje a vede.

#### **Místnost č. 144 – umývárna nádobí**

Zde bude vybourán otvor pro nové VZDT potrubí 700/200 mm, vedení chladiva DN 125 a umístění nového ocelového překladu.

#### **Místnost č. 133 – kancelář**

Realizace dvou prostupů 150/150 mm pro vedení potrubí chladiva. Jeden prostup do chodby (m.č. 132) a druhý do rozvodny elektro (m.č. 131). Před započítím provedení otvorů je nutné zakrýt veškerý kancelářský nábytek a ochránit ho tak proti prachu a znečištění.

#### **Místnost č. 131 – rozvodna elektro**

Prostup 150/150 mm pro vedení potrubí chladiva do foyer (m.č. 103a).

#### **Místnost č. 103a – foyer**

Pro nové vedení chladiva je nutné vyříznout a rozebrat celoplošný SDK podhled rozměrů 1,0x3,85 m. Je navržen nový prostup 150x150 mm do místn.č. 125.

Stávající nástěnný hasicí přístroj bude DMT a bude vrácen na nové místo pro provedení SDK zákrytu potrubí.

V rámci realizace rekonstrukce je nutné danou místnost průběžně uklízet!!! Jedná se o veřejně užívané plochy!. Úklid minimálně 4x.

#### **Místnost č. 125 – technická místnost**

Prostup 150/150 mm pro vedení potrubí chladiva do prostupu WC (m.č. 115).

#### **Místnost č. 115 – WC**

Rozebrání keramického obkladu 900/1200 mm na celou šířku WC v místě nad předstěnkou a na horní ploše předstěnky WC tl. 150 mm.

Nutné rozebrání SDK celoplošného podhledu v ploše 600x900 mm. Průraz železobetonovou stropní konstrukcí rozměru 150x250 mm do prostoru dětské knihovny v 2.NP (m.č. 204).

V rámci realizačních prací nutné několikrát uklidit celý prostor toalet, jelikož jsou veřejně přístupné! Jedná se o místnosti 112, 113, 114, 115, 116 a 117. Úklid min. 4x.

### **DEMONTÁŽ A BOURACÍ PRÁCE V RÁMCI 2.NP**

#### **Místnost č. 210 – sklad**

Nutné rozebrání stávajícího zadeklování v ploše 1270x1050 mm. Zadeklování pravděpodobně ze SDK desek provedeno na celou výšku místnosti 3450 mm. Po daném rozkrytí se demontuje VZDT potrubí a provede se zvětšení stávajícího prostupu 500/250 mm vedený do skladu v 1.NP a do půdního prostoru nad 2.NP. Nový rozměr prostupu je 600/600 mm. Zadeklování je provedeno patrně z důvodu uskakujícího VZDT potrubí pro uhýbání se stropním trámům. Vše bude jasné po rozebrání SDK obkladu.

Prostup do podkrovní je pravděpodobně přes původní trámový strop, který je opatřen dřevěným záklopem, škvárovým násypem a přitížen cihlovými půdovkami. Sonda do konstrukce stropů nebyla provedena.

V rámci realizace rekonstrukce nutné danou místnost několikrát uklidit včetně kuchyňky (m.č.211), která je využívána personálem MKZ. Úklid min. 4x.

#### **Místnost č. 204 – dětská knihovna**

Pro nové vedení chladiva je nutné rozebrat rastrový SDK podhled rozměrů 1,0x5,0 m. Je navržen nový vstup z podlahy 150x250 mm a DN 150, který bude vyveden nad střechu. Nebyla provedena sonda do konstrukce střechy. Prostup bude pravděpodobně přes vazníkový krov s malým spádem.

V rámci realizace rekonstrukce je nutné zakrýt veškerý nábytek a regály s knižní výbavou, je nutné danou místnost průběžně uklízet!!! Jedná se o veřejně užívané plochy!. Úklid min. 4x.

### **DEMONTÁŽ A BOURACÍ PRÁCE V RÁMCI STŘECHY**

#### **Objekt „B“**

Stávající nárožní objekt je zastřešen valbovou střechou tvaru „L“, která je tvořena krokevní soustavou. Střechy jsou sklonu 30° – 43°. Jednotlivé krokve jsou opatřeny pojistnou paropropustnou hydroizolací, kontralatěmi a keramickou taškou.

Po DMT stávajícího VZDT potrubí bude střešní konstrukce rozebrána pro úpravu prostupu potrubí 500/250 mm na vstup pro potrubí 500/500 mm. Je nutné vyříznout hydroizolaci a rozebrat stávající oplechování prostupu.

#### **Objekt „A“**

Vstup z knihovny bude přes vazníkovou střechu s malým sklonem. Krytina je povlaková. Je nutné vyříznout potřebný vstup DN 150 v daném místě.

Na střešní konstrukci budou nově osazeny dvě klimatizační jednotky, které budou vynášeny žárově zinkovaným rámem rozměrů 870x870 mm podepřenými v každém rohu betonovými daždicemi 400x400mm.

Bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavebních konstrukcí se smí provádět pouze dle technologického postupu, zajištěného zhotovitelem stavby na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení a zařízení technického vybavení. K průzkumu se využijí stávající dostupné informace o stavbě samé. Na základě posouzení se zajišťuje, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovatelnému porušení satability stavby nebo její části, o provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis. Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.

Demoliční práce svislých konstrukcí (zasekávání překladů) lze provádět pouze za dostatečného podepření konstrukcí, které jsou demolovanými konstrukcemi nesený. Za provizorní konstrukce, které tato dokumentace nezahrnuje, nese plnou odpovědnost jejich zhotovitel.

### **NOVÝ STAV:**

#### **NOVÝ STAV V RÁMCI 1.NP**

##### **Místnost č. 132 – chodba**

Po instalaci VZDT jednotky pod strop chodby a realizaci potrubních rozvodů bude zpětně umístěna dělící stěna, jejíž výška byla upravena na cca 2200 mm.

V místě zvětšených vstupů VZDT potrubí s rozměry 1200/600 mm do kuchyně (m.č. 142a) a 600/600 mm do skladu (m.č. 143), bude nutné podepřít stropní konstrukci v místnostech 132, 142a a 143. Konstrukce bude podepřena po dobu realizace nových překladů. Je navrženo 5x „I“ č.120 (S235), dl. 1500 mm a 900 mm. Po osazení ocelových válcovaných nosníků bude stěna zpětně dozděna cihlami plnými pálenými na cementovou maltu M10.

Namontování zákrytového panelu nadsvětlíku u hliníkových vstupních dveří s novou protidešťovou žaluzií rozměrů 800/500 mm. Panel je rozměrů cca 1300/600 mm. Barva nadsvětlíku šedá v souladu se stávajícími hliníkovými dveřmi.



Stávající dvouvrstvá štuková omítka bude v místě prostupů zapravena. Místnost bude kompletně vymalována včetně stropu. Prostor za chladicím boxem bude vynechán.

#### **Místnost č. 142 a – kuchyň**

V místě nového prostupu pro VZDT potrubí s rozměry 700/200 mm do skladu (m.č. 144), bude nutné podepřít stávající otvor a stropní konstrukci v místnosti 142a a 143. Konstrukce bude podepřena po dobu realizace nového překladu. Je navrženo 5x „I“ č. 120 (S235), dl. 1250 mm. Po osazení ocelových válcovaných nosníků bude stěna zpětně dozděna cihlami plnými pálenými na cementovou maltu M10.

Stávající keramický obklad bude v místě prostupů upraven a doplněn.

V celé místnosti je navržen nový větrací a osvětlovací strop osazený do úrovně 2590 mm. Kce stropu je specifikována v P.D. VZDT. Strop je osazen níže, než je nadpraží oken vedoucích do ulice Krampolova. Zde bude provedena kapotáž stropu výšky 400 mm a délky 2880 mm. Kapotáž bude provedena z nerezového plechu tl. 0,6 mm a bude vsazena mezi okenní ostění. V rohu místnosti při prostupu VZDT potrubí z chodby (m.č. 132) bude stropní podhled doplněn kapotáží z nerozevřeného plechu tl. 0,6 mm a výšky cca 600 mm. Půdorysný rozměr je 600x650 mm. Kapotáž je součástí dodávky větracího a osvětlovacího stropu.

#### **Místnost č. 142b - mytí**

Stěny místnosti budou po DMT podhledu a realizaci prostupu doplněny zapraveny dvouvrstvou štukovou omítkou a budou včetně stropu vymalovány otěruodolnou výmalbou.

#### **Místnost č. 143 – sklad potravin**

Stěny místnosti a strop bude zapraven v místě prostupů pomocí dvouvrstvé štukové omítky a kompletně vymalován otěruodolnou výmalbou. Stávající obklad do úrovně 2000 mm zůstane bezezměny.

#### **Místnost č. 144 – umývárna nádobí**

Stěny místnosti budou zapraveny v místě prostupů pomocí dvouvrstvé štukové omítky a kompletně vymalován otěruodolnou výmalbou. Stávající obklad do úrovně 2000 mm zůstane bezezměny.

#### **Místnost č. 133 – kancelář**

Lokální zapravení omítky po realizaci dvou prostupů 150/150 mm pro vedení potrubí chladiva. Jeden prostup do chodby (m.č. 132) a druhý do rozvodny elektro (m.č. 131). Před započítáním provedení otvorů je nutné zakrýt veškerý kancelářský nábytek a ochránit ho tak proti prachu a znečištění. Stěny vymalovány pouze v místech nových průrazů. Viz. výkres Půdorys 1.NP.

#### **Místnost č. 131 – rozvodna elektro**

Lokální zapravení omítky po realizaci prostupu 150/150 mm pro vedení potrubí chladiva do foyer (m.č. 103a). Stěny vymalovány pouze v místech nových průrazů. Viz. výkres Půdorys 1.NP.

#### **Místnost č. 103a – foyer**

Po realizaci potrubí chladiva bude v rohu místnosti vytvořen zákryt ze SDK desek tl. 12,5 mm, který bude vytvářet falešný sloup. Zákryt bude doplněn keramickým soklíkem v. 60 mm v souladu s okolními stěnami. Sádrokartonové povrchy budou vytmeleny, spáry přebandážovány, zatmeleny a přebroušeny. Před provedením finální povrchové úpravy budou opatřeny základním nátěrem. Pro ochranu rohů budou pod omítku vloženy kovové rohové lišty. Finální povrchová úprava bude provedena štukovou omítkou a malířským nátěrem určeným pro SDK povrchy.

Provede se zpětné zadeklování SDK stropu. Strop bude vymalován v pruhu šířky cca 1500 mm tak, aby se překrylo rozebrání SDK podhledu.

Stávající nástěnný hasicí přístroj bude vrácen na nové místo vedle nového sloupu.

V rámci realizace rekonstrukce je nutné danou místnost průběžně uklízet!!! Jedná se o veřejně užívané plochy!. Úklid minimálně 4x.

#### **Místnost č. 125 – technická místnost**

Lokální zapravení dvouvrstvé štukové omítky místě prostupů potrubí. Otěruodolná výmalba pouze v místech prostupů.

### **Místnost č. 115 – WC**

Po provedení nového potrubí chladiva bude potrubí zakryto falešným sloupem ze SDK desek tl. 12,5 mm. Sloup bude do úrovně stávajícího obkladu opatřen keramickým obkladem, který bude v souladu stávajícího obkladu. Keramický obklad výšky 1200 mm a bude navázán na stávající předstěnku. Předstěnka bude z horní strany opět obložena totožným keramickým obkladem. Zbylá část falešného sloupu bude opatřena malbou. Sádrokartonové povrchy budou vytmeleny, spáry přebandážovány, zatmeleny a přebroušeny. Před provedením finální povrchové úpravy budou opatřeny základním nátěrem. Pro ochranu rohů budou pod omítku vloženy kovové rohové lišty. Finální povrchová úprava bude provedena štukovou omítkou a malířským nátěrem určeným pro SDK povrchy.

Provede se zpětné zadeklování SDK stropu. Strop bude vymalován v pruhu šířky cca 15000 mm tak, aby se překrylo rozebrání SDK podhledu.

V rámci realizačních prací nutné několikrát uklidit celý prostor toalet, jelikož jsou veřejně přístupné! Jedná se o místnosti 112, 113, 114, 115, 116 a 117. Úklid min. 4x.

### **NOVÝ STAV V RÁMCI 2.NP**

#### **Místnost č. 210 – sklad**

Po osazení nového VZDT potrubí se provede zpětné zadeklování sádrokartonovými deskami. Předpokládá se umístění SDK zákrytu ve stejných rozměrech (plocha 1270x1050 mm a výšky 3450 mm). SDK zákryt musí splňovat požární odolnost EI 30 DP1. Je navržen kovový rošt tl. 50 mm, na které budou instalovány dvě vrstvy protipožárních SDK desek tl. 12,5 mm. Z vnitřní strany dále bude konstrukce doplněna protipožární izolací z minerální vlny tl. 40 mm.

Sádrokartonové povrchy budou vytmeleny, spáry přebandážovány, zatmeleny a přebroušeny. Před provedením finální povrchové úpravy budou opatřeny základním nátěrem. Pro ochranu rohů budou pod omítku vloženy kovové rohové lišty. Finální povrchová úprava bude provedena štukovou omítkou a malířským nátěrem určeným pro SDK povrchy

V rámci realizace rekonstrukce nutné danou místnost několikrát uklidit včetně kuchyňky (m.č.211), která je využívána personálem MKZ. Úklid min. 4x.

V půdním prostoru bude v ploše úpravy stávajícího prostupu rozebrána podlaha z cihelných půdovek a bude vybrán škvárový násyp. Dřevěný záklop se vyřizne. Vše se pak uvede do původního stavu. Je nutné zajistit stávající požární odolnost při prostupu jednotlivými konstrukcemi.

#### **Místnost č. 204 – dětská knihovna**

Po realizaci potrubí chladiva bude v rohu místnosti vytvořen zákryt ze SDK desek tl. 12,5 mm, který bude vytvářet falešný sloup. Sádrokartonové povrchy budou vytmeleny, spáry přebandážovány, zatmeleny a přebroušeny. Před provedením finální povrchové úpravy budou opatřeny základním nátěrem. Pro ochranu rohů budou pod omítku vloženy kovové rohové lišty. Finální povrchová úprava bude provedena štukovou omítkou a malířským nátěrem určeným pro SDK povrchy.

Provede se zpětné zadeklování SDK rastrového podhledu.

V místě prostupu střešní konstrukcí se následně uvedou jednotlivé vrstvy do původního stavu. Je nutné zajistit stávající požární odolnost při prostupu jednotlivými konstrukcemi.

V rámci realizace rekonstrukce je nutné zakrýt veškerý nábytek a regály s knižní výbavou, je nutné danou místnost průběžně uklízet!!! Jedná se o veřejně užívané plochy!. Úklid min. 4x.

### **NOVÝ STAV V RÁMCI STŘECHY**

#### **Objekt „B“**

Stávající nárožní objekt je zastřešen valbovou střechou tvaru „L“, která je tvořena krokevní soustavou. Střechy jsou sklonu 30° – 43°. Jednotlivé krokve jsou opatřeny pojistnou paropropustnou hydroizolací, kontralatěmi a keramickou taškou.

Nový vstup K/2 potrubí bude nově oplechován v návaznosti na keramickou skládanou krytinu. Oplechování bude provedeno titanizovaným plechem tl. 0,6 mm přírodního vzhledu.

Pojistná hydroizolace bude dotažena k novém VZDT potrubí a jednotlivé vrstvy střešního pláště budou dány do původního stavu.

#### **Objekt „A“**

Prostup z knihovny bude přes vazníkovou střechu s malým sklonem. Krytina je povlaková. Je nutné vyříznout potřebný vstup DN 150 v daném místě.

### **f.) BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY, OCHRANA ZDRAVÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ**

#### **Provádění stavby**

Při provádění stavby je nutno bezpodmínečně dodržovat bezpečnostní předpisy a postup prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících a řídit se ustanoveními NV č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a na staveništích, vyhl. ČÚBP č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů a zákonem 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Musí být také dodržováno NV č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí – (č. 5.21 Pokud se na pracovištích vyskytuje nebezpečný prostor, v němž vzhledem k povaze práce existuje riziko pádu zaměstnanců nebo předmětů, musí být toto místo vybaveno zařízením, které zabraňuje nepovolaným osobám v přístupu do tohoto prostoru. Nebezpečný prostor musí být označen značkou. Na ochranu zaměstnanců, kteří mají oprávnění ke vstupu do nebezpečných prostorů, musí být přijata příslušná organizační opatření).

Při veškerých stavebních pracích musí být postupováno také v souladu s NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a NV 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Aby byla zajištěna bezpečnost stavby vůči okolí, je nezbytně nutné dodržovat podmínky uvedené ve stavebním povolení a dále ustanovení právních předpisů vztahující se k provádění stavebních prací. Jedná se především o nařízení vlády (NV) č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a NV č.378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, v platném znění.

Dále je nutno respektovat tyto dokumenty: NV 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací vč. novelizace NV č. 241/2018 Sb., NV č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu, v platném znění, NV 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků, Z.Č. 309/2006 Sb., který se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), Z.Č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.

#### **ÚKOLY ZADAVATELE STAVBY, JEJÍHO ZHOTOVITELE, POPŘÍPADĚ FYZICKÉ OSOBY, KTERÁ SE PODÍLÍ NA ZHOTOVENÍ STAVBY, A KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI.**

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

§14 (1) Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy

a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

§14 (2) Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§10). Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Jmenování koordinátora BOZP

§15 (1) V případech, kdy při realizaci stavby

- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušného podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění prací až do dokončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěvané na staveništi nebo stavbě

Poloha a situace objektu nevyžaduje zřízení opatření proti hluku a vnitřní struktura a provoz nemá nároky na speciální vnitřní akustické řešení stavby. V průběhu stavby budou realizována opatření proti hluku a prašnosti dle používaných technologií zhotovitele stavby, tyto budou jako dočasné a jejich řešení není součástí PD.

Při provádění a provozu stavby musí být respektovány všechny platné bezpečnostní předpisy, normy a vyhlášky.

Použité materiály a technologie musí splňovat požadavky státní zkušebny, musí mít atest či protokol o shodě vydaný státní zkušebnou, dále musí splňovat ekologické požadavky a v žádném případě nesmí být škodlivé zdraví pracovníků ani životnímu prostředí. Předložená stavební dokumentace je vypracována v souladu se všemi souvisejícími platnými předpisy pro projektování a provádění staveb.

Orientační přehled předpisů a technických norem, vztahujících se k bezpečnosti práce, které musí zhotovitel při realizaci stavby dodržovat, je uveden v příloze této zprávy.

Projektant požaduje, aby byl zhotovitelem včas informován o všech takových nastalých skutečnostech a zjištěných podmínkách staveniště, které by mohly z hlediska bezpečnosti vyžadovat změnu způsobu provádění stavby nebo dimenzování konstrukcí.

Při provádění dodržet ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí, ČSN 75 5411, Vodovodní přípojky, ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací, ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání technického vybavení, ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky a další.

Při veškerých stavebních pracích musí být postupováno také v souladu s NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a NV 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Dále je nutno respektovat tyto dokumenty:

NV 272/2011 Sb. včetně novelizace NV č. 241/2018 Sb., NV č. 201/2010 Sb. V platném znění, NV 495/2001 Sb., Z.Č. 309/2006 Sb., Z.Č. 262/2006 Sb.

V případě nepředvídaných okolností, nebo rozdílu proti PD bude vždy přizván projektant k řešení.

Stavba bude kontrolována stavebním dozorem investora.

Postup výstavby bude řešen tak, aby provoz v okolních objektech nebyl narušen ani omezen.

Při realizaci stavby bude zajištěna pravidelná údržba přilehlých pěších i vozidlových komunikací a v případě jejich znečištění budou tyto neprodleně zbaveny nečistot tlakovou vodou. Při provozu objektu po dostavbě se znečišťování přilehlých veřejných prostranství a komunikací nepředpokládá.

### **Bezpečnost při užívání objektu**

Všechna osazená a instalovaná zařízení, která vyžadují pravidelnou revizi, budou revidována dle požadavků platné legislativy.

## **g.) STAVEBNÍ FYZIKA – TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA – HLUK, VIBRACE – POPIS ŘEŠENÍ, VÝPIS POUŽITÝCH NOREM,**

### **TEPELNÁ TECHNIKA**

Všechny stavební konstrukce a prvky zůstávají stávající a ve stávajících stavebně technických parametrech.

### **OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ**

Stávající.

### **AKUSTIKA – HLUK**

Nutnost řešení speciálních opatření k ochraně ovzduší se nepředpokládá. Provozem vzduchotechniky nebude nad přípustnou míru obtěžováno okolí, ani ohrožována bezpečnost a plynulost provozu na přilehlých komunikacích. Při řešení stavebních úprav je dodržována veškerá platná legislativa, ČSN, předpisy a vyhlášky.

Stavební úpravy nebudou mít na životní prostředí v dané lokalitě negativní vliv. Při dodržení zákonných opatření a technických řešení způsobu vytápění a likvidace domovního odpadu nebude objekt a jeho provoz překračovat žádným ukazatelem stanovené limity. Pevné odpady budou pravidelně odváženy.

Poloha a situace objektu nevyžaduje zřízení opatření proti hluku a vnitřní struktura a provoz nemá nároky na speciální vnitřní akustické řešení stavby. Použité materiály a technologie musí splňovat požadavky státní zkušebny, musí mít atest či protokol o shodě vydaný státní zkušebnou, dále musí splňovat ekologické požadavky a v žádném případě nesmí být škodlivé zdraví pracovníků ani životnímu prostředí.

Navržená řešení splňují požadavky ČSN 73 0532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních konstrukcí a výrobků - Požadavky.

Nové TZB rozvody budou vedeny pod stropy a na stěnách musí být do nosných konstrukcí kotveny pružně tak, aby bylo zamezeno přenosu hluku a vibrací. Akusticky budou izolovány rozvody VZT a kanalizace.

### **VIBRACE – POPIS ŘEŠENÍ**

#### **Vnitřní zdroje hluku produkované stavbou a jejich vliv na okolí**

- Vnitřní zdroje hluku je možno kvalifikovat jako hluk šířící se ze zařízení TZB s jejich vyústěním na obvodový plášť. Vyústění TZB zařízení na obvodovém plášti bude osazeno akustickými tlumiči.
- Vzhledem k charakteru stavebních úprav nevyplývá nutnost řešení speciálních opatření k ochraně hluku.
- V místnosti nejsou navržena žádná technologická zařízení vytvářející trvalý hluk nebo vibrace.
- Provozem kuchyně nebude okolí obtěžováno zvýšenou prašností.

### **ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI**

Jedná se o rekonstrukci VZDT potrubí. Není předmětem řešení P.D.

### **OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY PROSTŘEDÍ**

Jedná se o rekonstrukci VZDT potrubí. Ochrana stavby před negativními účinky prostředí nejsou předmětem řešení P.D.

## **h.) POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ**

Viz. Požárně bezpečnostní řešení stavby

**i.) ÚDAJE O POŽADOVANÉ JAKOSTI NAVRŽENÝCH MATERIÁLŮ A POŽADOVANÉ JAKOSTI PROVEDENÍ**

Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a požadované jakosti provedení je blíže specifikována v rámci P.D.

**j.) POPIS NETRADIČNÍCH TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ A ZVLÁŠTNÍCH POŽADAVKŮ NA PROVÁDĚNÍ A JAKOST NAVRŽENÝCH KONSTRUKCÍ**

V rámci P.D nejsou navrženy netradiční technologické postupy, ani nevznikají zvláštní požadavky na provádění.

**k.) POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠTĚNÉ ZHOTOVITELEM STAVBY – OBSAH A ROZSAH VÝROBNÍ A DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE**

V rámci rekonstrukce VZDT potrubí nejsou speciální požadavky na vypracování dokumentace zajištěné zhotovitelem stavby.

**l.) STANOVENÍ POŽADOVANÝCH KONTROL ZAKRÝVANÝCH KONSTRUKCÍ A PŘÍPAD. KONTROLNÍCH MĚŘENÍ A ZKOUŠEK, POKUD JSOU POŽADOVÁNY NAD RÁMEC POVINNÝCH – STANOVENÝCH PŘÍSLUŠNÝMI TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY A NORMAMI**

Nejsou stanoveny kontroly zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, které by byly nad rámec příslušných technologických předpisů a norem.

**m.) VÝPIS POUŽITÝCH NOREM**

ČSN EN 61228 ED.2 UV zářivky používané pro opalování - Metody měření a specifikace.

ČSN 73 0580-1 Denní osvětlení budov – Část 1: Základní požadavky

ČSN 73 0580-2 Denní osvětlení budov – Část 2: Denní osvětlení obytných budov

ČSN 72 1006 – Kontrola zhutnění zemin a sypanin

ČSN 73 0037 – Zemní tlak na stavební konstrukce

ČSN 73 0210-1 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení

ČSN 73 0532 – Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních konstrukcí a výrobků - Požadavky

ČSN 73 0540-1 Tepelná ochrana budov – Část 1: Terminologie

ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky

ČSN 73 0540-3 Tepelná ochrana budov – Část 3: Návrhové hodnoty veličin

ČSN 73 0580-1 – Denní osvětlení budov – Část 1: Základní požadavky

ČSN P 73 0600 – Hydroizolace staveb – Základní ustanovení

ČSN 73 0602 – Ochrana staveb proti radonu a gama záření ze stavebních materiálů

ČSN 73 0821 ED.2 – Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stavebních konstrukcí

ČSN 73 1201 – Navrhování betonových konstrukcí pozemních staveb

ČSN 73 3610 – Navrhování klempířských konstrukcí

ČSN 74 4505 – Podlahy – Společná ustanovení

ČSN 74 3282 – Pevné kovové žebříky pro stavby

ČSN 73 4301 – Obytné budovy

ČSN EN 1990 - Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí;

ČSN EN 1991-1-1 Eurokód: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb;

ČSN EN 1991-1-6 Eurokód: Zatížení konstrukcí - Část 1-6: Obecná zatížení - Zatížení během provádění;

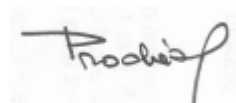
ČSN EN 1991-1-7 Eurokód: Zatížení konstrukcí - Část 1-7: Obecná zatížení - Mimořádná zatížení;

ČSN EN 1991-3 Eurokód: Zatížení konstrukcí - Část 3: Zatížení od jeřábů a strojního vybavení;

ČSN EN 1992-1-1 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby  
ČSN EN 1993-1-1 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla pro pozemní stavby  
ČSN EN 13670 – Provádění betonových konstrukcí  
ČSN EN ISO 717-1 Akustika – Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách – Část 1: Vzduchová neprůzvučnost  
ČSN EN ISO 12944-1 Nátěrové hmoty – Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy – Část 1: Obecné zásady  
ČSN EN ISO 12944-5 – Nátěrové hmoty – Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy – Část 5: Ochranné nátěrové systémy  
ČSN-EN 12464 Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovišť – Část 1: Vnitřní pracoviště

V Olomouci, červen 2024

Vypracoval: Ing. Vladimíra Procházková



Kontroloval: Ing. Robert Bravenec



.....  
Atelier Polách & Bravenec s.r.o., Mahlerova 15, 772 00 Olomouc, tel., fax: 585225509  
E-mail: [atelierpb@atelierpb.cz](mailto:atelierpb@atelierpb.cz)