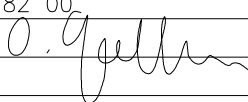


AKCE		<b>STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉ JEDNOTKY č.4</b> Na Šmukýřce 934/1, Praha 5 – Košíře		<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">P H A</div>	
INVESTOR	Městská část Praha 5 v zastoupení správní f.	Č.ZAK.	849		
	Centra a.s., Na Zatlance 1350/13, 15000 Praha 5	STUPEŇ	DPS		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	ATELIER P.H.A. spol. s r.o.	MĚŘÍTKO			
	Gabčíkova 15, Praha 8, 182 00	DATUM	10/2019		
ODP. PROJEKTANT	Ing. arch. O. Gattermayer 	FORMÁT	1xA4		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. T. Hromádka	OBJEKT	SO-01		
VYPRACOVAL	Ing. M. Ječná	D.1.1 ARCH. STAVEB. ŘEŠENÍ			
VÝKRES	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			Č.v./Č.REV.	01

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY

Akce:	Stavební úpravy objektu, Na Šmukýřce 934/1, Praha 5
Místo:	p. č. 628/23 k.ú. Praha Košíře (728 764)
Projektovaná část:	D11
Stupeň:	Projektová dokumentace pro provedení stavby
Investor:	Městská Část Praha 5 zastoupená firmou Centra a.s. Na Zatlanece 1350/13, 15000 Praha 5
Architekt:	Atelier P.H.A. s r.o.
Zodpovědný projektant:	Ing. Arch. Ondřej Gattermayer (ČKA č. 514)
Hlavní inženýr projektu:	Ing. T. Hromádko
Datum zpracování:	08/2019

## OBSAH:

OBSAH:	2
1 Účel objektu	4
2 Architektonické, výtvarné, materiálové dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby	4
2.1 Architektonické a výtvarné ztvárnění	4
2.2 Materiálové řešení	4
2.3 Dispoziční a provozní řešení stavby	4
2.4 Bezbariérové užívání stavby	4
3 Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby	4
3.1 Bourací a přípravné práce	4
3.2 Zemní práce	5
3.3 Založení stavby	5
3.4 Svislé nosné konstrukce	5
3.5 Svislé nenosné konstrukce	5
3.6 Vodorovné nosné konstrukce	5
3.7 Vodorovné nenosné konstrukce	5
3.8 Nosná konstrukce střechy	5
3.9 Schodiště, rampy a výtahové šachty	6
3.10 Zastřešení	6
3.11 Obvodový plášť	6
3.12 Výplně otvorů	6
3.12.1 Okna	6
3.12.2 Vstupní dveře do bytové jednotky	6
3.12.3 Vnitřní dveře	6
3.13 Podlahy	6
3.14 Konstrukce zámečnické a klempířské	6
3.14.1 Zámečnické konstrukce	6
3.14.2 Klempířské konstrukce	7
3.15 Truhlářské výrobky	7
3.16 Izolace	7
3.16.1 Tepelné a akustické izolace	7
3.16.2 Izolace proti vodě	7
3.17 Povrchové úpravy	8

3.17.1	Omítky vnitřní .....	8
3.17.2	Omítky vnější .....	8
3.17.3	Obklady .....	8
3.17.4	Malby a nátěry .....	8
3.18	Komín.....	8
3.19	Terénní úpravy .....	9
3.20	Vybavení a technologie neuvedené v samostatné části projektové dokumentace .....	9
4	Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění akustika / hluk, vibrace – popis řešení 9	
4.1	Tepelná technika .....	9
4.2	Oslunění a osvětlení.....	9
4.3	Akustika, hluk, vibrace.....	9
4.4	Větrání .....	9
5	Výpis použitých norem .....	9
6	Závěrečná ustanovení projektanta .....	10

## **1 Účel objektu**

Řešená jednotka je ve vlastnictví MHMP, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1. Řešený objekt je samostatně stojící a slouží jako bytový dům.

## **2 Architektonické, výtvarné, materiálové dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby**

### **2.1 Architektonické a výtvarné ztvárnění**

Jedná se dvoupodlažní dům s jedním podzemním podlažím a s dodatečně provedeným podkrovím. Zděný dům má hlavní vstup na severní straně.

Řešená bytová jednotka má okna místnosti orientované směrem na jih, kuchyň na východ. Jednotka je tvořena dvěma místnostmi ve tvaru obdélníku. Vnitřní bytové příčky jsou zděné. Strop nad 2NP je tvořen betonovou deskou. Podlahová krytina je z parket, keramické dlažby nebo PVC. Okna jsou původní dřevěné zdvojené.

### **2.2 Materiálové řešení**

Obvodové stěny a vnitřní příčky jsou provedené z keramického zdiva. Strop je tvořen betonovou deskou.

Konstrukční výška běžného patra přibližně 2800mm. Vnitřní omítky na zdivu jsou klasické jádrové + štuková. Podlahy jsou navrženy v obytných prostorách dřevěné, v kuchyni PVC, v chodbě, koupelně a wc, je keramická dlažba.

Nové vnitřní příčky jsou navrženy z pórobetonového zdiva, omítnuté stěrkou se sklotextilní síťovinou a finální štukovou omítkou nebo keramickým obkladem. Podlahy jsou navrženy dřevěné a keramické.

### **2.3 Dispoziční a provozní řešení stavby**

#### stávající stav

Jedná se o bytovou jednotku o dvou místnostech a kuchyní. Z chodby je přístupný obývací pokoj, kuchyň, WC, koupelna a komůrka. Druhý pokoj je přístupný přes obývací pokoj. Bytová jednotka má plynové kotel s ohřevem vody, je připojena na kanalizaci, vodu, plyn a elektřinu.

#### navrhovaný stav

Dispoziční změnou vznikne bytová jednotky 3+kk s celkovou užitnou plochou 61,4 m<sup>2</sup>.

### **2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Jedná se o stavební úpravy bytové jednotky. Návrhem se nemění stávající přístup do domu. Přístup do objektu a do jednotlivých podlaží nesplňuje základní technické požadavky na stavby stanovené vyhláškou č.398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

## **3 Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby**

### **3.1 Bourací a přípravné práce**

Rozsah bouracích prací je patrný ve výkresové části a níže uvedeného textu. Před zahájením bouracích prací bude nutné provést ochranná protiprašná opatření a odpojit veškeré rozvody technických instalací v místě stavebních prací.

Stavební úpravy mají charakter údržbových prací (nové instalace, podlahové krytiny, povrchové úpravy a drobné dispoziční úpravy).

Projekt stavebních úprav předpokládá následující bourací a demontážní práce:

- demontáž dřezu, záchodové mísy, vany, umyvadla, armatur a stropních svítidel, zařízení bytu vč. likvidace,
- demontáž stávajících bytových rozvodů (vodovodu, kanalizace, elektroinstalace, elektrických zásuvek a vypínačů) vč. likvidace. Vodoměr vč. kulového uzávěru bude upraven do nové polohy, stoupací vedení bude ponecháno. Domácí telefon je nový, před zahájením bouracích prací bude odpojen a po ukončení zpětně osazen.
- demontáž vnitřních dřevěných dveří, demontáž dřevěných prahů, vstupních dveří, demontáž vnitřních zárubní, demontáž zárubní vstupních dveří, podrobně viz výkres,
- demontáž stávajících oken
- odstranění nášlapných vrstev - PVC krytiny vč. soklových liš, vybourání stávající dlažby a obkladu koupelny,
- opatrné, šetrné rozebrání dřevěné vlysové podlahy a uskladnění pro zpětnou montáž,
- vybourání nenosných příček,
- lokální odstranění nesoudržných omítek na stěnách, celoplošné oškrabání stávajících maleb

### 3.2 Zemní práce

Není dotčeno plánovanými stavebními úpravami.

### 3.3 Založení stavby

Není dotčeno plánovanými stavebními úpravami.

### 3.4 Svislé nosné konstrukce

Do nosných konstrukcí nebude zasahováno. Pouze v místě prostupu plynového potrubí bude proveden nový vstup jádrovým vrtem.

### 3.5 Svislé nenosné konstrukce

Nové nenosné příčky a přízdívky budou zhotoveny z pórobetonového zdiva tl. 75mm, 100mm nebo 150mm. Nové vyzdívky nutno provázat se stávající konstrukcí dle technologického předpisu pórobetonového zdiva (pomocí trnů nebo pásovin do každé třetí spáry). Vyzdívání je nutné provádět na zdící maltu nikoliv pěnu. Návaznosti dozdívek nenosných příček na stropní konstrukci bude řešeno dle standardních zvyklostí (oddílování od nosné kce). Po přestěrkování a přeštukování bude spára proříznuta a vytmelena akrylátovým tmelem.

### 3.6 Vodorovné nosné konstrukce

Vodorovné nosné konstrukce objektu nejsou rekonstrukcí jednotky dotčeny. Projektant doporučuje po vybourání podlahy provést kontrolu a případné dobetonování, popř. protipožární utěsnění prostupů instalací stropní konstrukcí.

### 3.7 Vodorovné nenosné konstrukce

Nad nové dveřní otvory v příčkách budou osazené typové překlady pro pórobetonové příčky dle technologického předpisu dodavatele. V koupelně, WC případně v chodbě bude osazen SDK podhled. V prostoru koupelny bude proveden SDK podhled, budou použity impregnované sdk desky. Některé části plynového potrubí budou překryté SDK, také napojení potrubí od digestoře, bude oplášťeno SDK. V podhledu s plynovým potrubím budou osazené větrací mřížky V1. Návaznost desek na konstrukce stěn bude řešena dilatačními lištami a tmelením spár akrylátovými bílými tmely. Povrch všech podhledů bude upraven na stupeň jakosti min. Q3. Další podrobnosti viz tabulka úprav povrchů.

Podrobnější specifikace viz tabulku skladeb konstrukcí a povrchových úprav.

### 3.8 Nosná konstrukce střechy

Není dotčeno plánovanými stavebními úpravami.

### 3.9 Schodiště, rampy a výtahové šachty

Není dotčeno plánovanými stavebními úpravami.

### 3.10 Zastřešení

Není dotčeno plánovanými stavebními úpravami.

### 3.11 Obvodový plášť

Není dotčeno plánovanými stavebními úpravami.

### 3.12 Výplně otvorů

#### 3.12.1 Okna

Obytná místnost je osvětlena a větrána stávajícími dřevěnými, které budou vyměněné za nové plastové s izolačním dvojsklem s větrací štěrbinou. Podrobně viz technické parametry výplní otvorů a tabulku výplní otvorů.

#### 3.12.2 Vstupní dveře do bytové jednotky

Vstupní dveře do bytové jednotky budou nové s požární odolností EI30 DP3 včetně nové skládané zárubně, kování, cylindrické vložky a zámku. Dřevěný práh bude demontován a vyměněn za nový – označeno ve výkresové části T01.

#### 3.12.3 Vnitřní dveře

Dveře bytové jednotky: do koupelny, WC, do místnosti jsou navrženy jako nové do nových obložkových zárubní. Podrobně viz technické parametry výplní otvorů a tabulku výplní otvorů.

### 3.13 Podlahy

Finální povrchy podlah budou nově provedeny v celém rozsahu bytové jednotky. Podlahy jsou navrženy dle účelu místností a dle požadavků investora, jsou popsány v tabulce skladeb konstrukcí a povrchových úprav. V obytné místnosti a v obývacím pokoji bude nášlapnou vrstvu tvořit dřevěná podlaha, v kuchyni bude PVC, v koupelně, chodbě bytu a v komoře je navržena keramická dlažba. Mezi jednotlivými typy podlah bude osazená přechodová lišta **V03**. Pro všechny druhy nášlapných vrstev v místech s mokřím provozem platí požadavek na součinitel smykového tření  $\mu \geq 0,6$ . Rovinatost vrstev pod nášlapnou vrstvou musí splňovat ČSN 74 4505 Podlahy – společná ustanovení, čl. 4.3, resp. tab.1 Mezní odchylky místní rovinnosti nášlapné vrstvy. Případné nerovnosti musí být zbroušeny.

Podrobnější specifikace viz tabulku skladeb konstrukcí a povrchových úprav.

### 3.14 Konstrukce zámečnické a klempířské

#### 3.14.1 Zámečnické konstrukce

Součástí stavebních úprav je instalace nových revizních dvířek **V02** u uzávěru vody. V místě uzávěru kotle (voda, plyn, topná voda, odvod kanalizace) bytové jednotky budou osazené revizní dvířka **V05**. Jednotlivé přívody a vývody od kotle budou v co nejkratší trase zavedené do přízdívky a v ní se osadí uzávěry. Vývody pod kotlem budou esteticky upraveny (viditelné jen kolena a uzávěr plynu, zbylé rozvody vedeny v instalační přízdívce viz referenční foto).



Bude osazena nová zárubně ocelová u vstupních dveří, přechodová lišta **V03**.  
Podrobně viz výpis prvků PSV.

### 3.14.2 Klempířské konstrukce

Původní parapetní plech bude ponechán. V místě napojení na okno bude původní plech odřezán a osazen nový krycí plech K01 – viz část detaily.

## 3.15 Truhlářské výrobky

Součástí dodávky stavby je:

- kuchyňská linka s nerezovým dřezem, stojánkovou dřezovou baterií a čtyřplotýnkovou deskou zabudovanou do pracovní plochy. Sklokeramická deska bude z černého tvrzeného skla, deska tvořena klasicky čtyřmi varnými plochami, různé stupně výkonu. V spodní části pod vaříčem bude osazena elektrická trouba. Nad varným místem bude osazena digestoř š.600mm napojená do stávajícího volného komínového průduchu. Podvěsná digestoř bude instalována pod horní kuchyňskou skříňku. Zařízení bude vybaveno tlačítkovým ovládáním umožňujícím třírychlostní výkon a osvětlení. Výsuvná nebo podstavná digestoř s odtahem min. 600m<sup>3</sup>/h bude instalována nad varní plochou ve výšce min. 650 mm od skříňky. Výška těla odsavače do 130- 140mm, barva nerez popř. šedý lak. Skříně kuchyňské linky budou provedeny z desek tl. 16mm (LTD) s povrchovou úpravou lamino s ABS hranou o tloušťce 1,5 mm, v bílé barvě, dodávka včetně vnitřních polic. Pracovní deska tl.40mm – dřevotřísková postformovaná HPL laminátem dekor např. beton, tmavě šedá. Spáry mezi pracovní deskou a obkladem bude vytmelena transparentním sanitárním silikonovým tmelem.
- Nad umyvadlem v koupelně bude osazeno zrcadlo s poličkou a vestavěným osvětlením.
- V chodbě bude osazen požární hlásič,  
Podrobná specifikace viz prvky PSV.

## 3.16 Izolace

### 3.16.1 Tepelné a akustické izolace

Izolační desky z kamenné vlny jsou navrženy jako akustická izolace podhledů. Podrobněji viz tabulku skladeb konstrukcí a povrchových úprav.

### 3.16.2 Izolace proti vodě

Izolace proti vodě a vlhkosti uvnitř budovy:

V koupelně bude aplikován na stěnách (v místě vany do výšky min.2m od dna vany) a podlaze systém stěrkové hydroizolace. Stěrka bude rovněž přetažena na stěny do výšky min. 100mm. Stěrka ve dvou vrstvách o celkové tl. cca 1,5mm je aplikována na připravený očištěný vyrovnaný povrch stěny či podlahy v poloze pod obkladem či dlažbou. Součástí systému je i lepidlo, spárovací hmota a tmel pro pokládání obkladu a dlažby. V rozích, koutech a místech s možnými dilatačními pohyby spár a kolem prostupů budou použity těsnící pásy a systémové komponenty.

Při použití těchto systémů je nutné dodržovat technologické postupy a systémové detaily výrobce včetně použití systémových doplňků.

Systém stěrkové hydroizolace tvoří penetrace podkladu, izolační stěrka na bázi syntetické pryskyřice, doplňky pro zatěsnění rohu a spojů, prostupů (vpustí), speciální tenkovrstvé lepidlo pro kladení obkladu a dlažby, protiplísňová flexibilní spárovací hmota, spárovací tmel (silikonový, fungicidní, vodotěsný, elastický). Pro hydroizolace doporučujeme ucelené systémy dodavatelských firem zvoleného materiálu.

### 3.17 Povrchové úpravy

Podrobnější specifikace materiálů je uvedena v tabulce skladeb konstrukcí a povrchových úprav. Pokud není uvedeno jinak, je nutné při provádění dodržovat zejména tyto normy, a to i jejich doporučené oddíly:

- |                 |  |
|-----------------|--|
| • ČSN 73 0212-6 | Kontrola přesnosti   |
| • ČSN EN 13914  | Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek   |
| • ČSN 73 0210   | Navrhování a provádění vnitřních sádrových omítkových systémů  |
| • ČSN 73 3451   | Obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů |
| • ČSN 73 3251   | Navrhování konstrukcí z kamene                                 |
| • ČSN 73 2400   | Provádění a kontrola betonových konstrukcí                     |
| • ČSN 73 0210   | Přesnost monolitických betonových konstrukcí                   |
| • ČSN 73 2310   | Provádění zděných konstrukcí                                   |

#### 3.17.1 Omítky vnitřní

Nové pórobetonové příčky budou opatřeny omítkou, která bude celoplošně přestěrkována s vloženou armovací tkaninou a přeštukována. Vápenocementová omítka bude použita pro opravu podkladu po vybourání keramických obkladů, pro vyspravení poruchových míst a zaházení drážek instalací. V místě drážek elektroinstalace na betonovém stropu bude použit sádrový štuk.

Podrobněji viz tabulku skladeb konstrukcí a povrchových úprav.

#### 3.17.2 Omítky vnější

Není dotčeno plánovanými stavebními úpravami.

#### 3.17.3 Obklady

Stěny koupelny budou obloženy keramickým obkladem do takové výšky, aby obklad přesahoval nad SDK podhled (dle navrženého formátu obkladů se předpokládá výška 2400mm). Spárování obkladů i dlažeb bude provedeno protiplísňovou spárovací hmotou. Spáry v koutech stěn a ve styku dlažby a obkladů budou důkladně vyplněny silikonovým tmelem, který bude nanesen na vtlačenou spárovací šňůrou. V místě kuchyňské linky bude proveden keramický obklad mezi horní hranou linky a spodní hranou závěsných skříněk. Nedílnou součástí obkladů jsou ukončovací Al lišty (volný okraj obkladu - kuchyně, vnější rohy).

#### 3.17.4 Malby a nátěry

Vnitřní omítky a stěrky budou opatřeny dvojnásobnou difuzně otevřenou malbou se zvýšenou otěruvzdorností. Sádrokartonové konstrukce jsou opatřeny malířským nátěrem pro sádrokarton bílé barvy. Před nanášením malířských nátěrů je nutné povrch zbavit nečistot a provést penetraci určenou pro daný povrch.

Veškeré ocelové prvky, které budou zabudovány v interiéru do jiných konstrukcí a nebudou tak přístupné, budou opatřeny základním ochranným nátěrem na kov.

### 3.18 Komín

Samotné těleso komínu není dotčeno stavebními úpravami. Do komínového tělesa, který přísluší bytové jednotce, bude osazena nová komínová flexi vložka pro odkouření a u druhého komínového tělesa bude osazena nová vložka pro odvětrání digestoře. Podrobně viz část D14b. Projektant neměl k dispozici údaje o účinné výšce a zda se jedná o zalamované komíny. Při návrhu se uvažovalo s horší variantou, ve které je řešeno oddělené odkouření a přívod spalovacího vzduchu.



### 3.19 Terénní úpravy

Není dotčeno plánovanými stavebními úpravami.

### 3.20 Vybavení a technologie neuvedené v samostatné části projektové dokumentace

Není dotčeno plánovanými stavebními úpravami.

## **4 Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění akustika / hluk, vibrace – popis řešení**

### 4.1 Tepelná technika

Stavebními úpravami není zasahováno do obvodového pláště budovy. Výměnou oken dojde ke snížení tepelných ztrát b.j.

### 4.2 Oslunění a osvětlení

Navrhovanými stavebními úpravami nevznikají nové obytné místnosti. Obytné místnosti vyhovují dodržení doby oslunění dle normy ČSN 73 4301 a splňují požadavkům na denní osvětlení dle normy ČSN 73 0580:2 Denní osvětlení obytných budov. Stávající velikosti oken splňují min. 1/10 podlahové plochy obytných místností. Od řešeného objektu se nenacházejí v bezprostřední blízkosti žádné jiné stavby, které by zhoršovali osvětlení a oslunění v bytových jednotkách.

Řešení umělého osvětlení je dáno členěním prostorů, podle architektonických, provozních a hygienických požadavků. Osvětlení je navrženo v souladu s ČSN EN 12464-1 tak, aby splňovalo stanovené intenzity osvětlenosti v daných rovinách a prostorech. Budou použita zářivková a žárovková svítidla v provedení a krytí dle charakteru prostoru.

### 4.3 Akustika, hluk, vibrace

Veškeré zařízení vyvolující hluk (ventilátory, apod.) bude nutné připevnit k nosné konstrukci přes akustické tlumicí podložky.

### 4.4 Větrání

Prostor koupelny s WC je větrán přirozeně okny. Nad varným místem v obytné místnosti bude instalována digestoř. Podvěsná digestoř bude instalována pod horní kuchyňskou skříňku. Zařízení bude vybaveno tlačítkovým ovládáním umožňujícím třírychlostní výkon a osvětlení. Maximální výkon odsávání cca 300m<sup>3</sup>/h. Výška těla odsavače do 140mm, barva nerez popř. šedý lak. Digestoř bude ve výkazu výměr vykázána jako součást kuchyňské linky.

## **5 Výpis použitých norem**

ČSN 01 3420	Výkresy pozemních staveb – Kreslení výkresů stavební části (07/2004)
ČSN EN 1990	Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí (03/2004); (A1 4.07t, Oprava 1 11.07t, Oprava 2 8.08t, Z1 2.10t, Oprava 3 2.10t, Z2 3.10t, Oprava 4 1.11t, Z3 2.11t)
ČSN 73 0212-1	Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti Část 1: Základní ustanovení (10/1996)
ČSN 73 0212-3	Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti Část 3: Pozemní stavební objekty (01/1997)
ČSN EN 1996-2	Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí – Část 2: Volba materiálů, konstruování a provádění zdiva (04/2007); (oprava 1 10.10t, Z1 11.11t)
ČSN EN 206-1	Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda (09/2001); (Z1 1.02t, Z2 12.03t, A1 2.05t, A2 10.05t, Z3 4.08t, Z4 10.13t)

ČSN EN 13670	Provádění betonových konstrukcí (06/2010); (oprava 1 7.11t)
ČSN EN 1090-1	Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí – Část 1: Požadavky na posouzení shody konstrukčních dílců (03/2010); (Z1 9.10t, Oprava 1 8.11t, Z2 5.12t)
ČSN 73 401	Obytné budovy
ČSN 73 3440	Stavební práce. Sklenářské práce stavební - Základní ustanovení (04/1994)
ČSN 73 3450	Obklady keramické a skleněné (09/1978); (Z1 12.05t)
ČSN EN ISO 12944-5	Nátěrové hmoty – Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy – Část 5: Ochranné nátěrové systémy (04/2008)
ČSN 73 0080	Ochrana stavebních konstrukcí proti korozi. Názvosloví. (08/1985)
ČSN EN ISO 8501-1	Příprava ocelových povrchů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků – Vizuální vyhodnocení čistoty povrchu – Část 1: Stupně zarezavění a stupně přípravy ocelového podkladu bez povlaku a ocelového podkladu po úplném odstranění předchozích povlaků (11/2007)
ČSN 73 3610	Navrhování klempířských konstrukcí (03/2008); (Z1 11.08t)
ČSN 73 8101	Lešení – Společná ustanovení (04/2005)
ČSN 73 8106	Ochranné a záchytné konstrukce (11/1981); (Za 7.86t, Z2 7.98t, Z3 7.99t, Z4 4.05t)
ČSN EN 12810-1	Fasádní dílcová lešení – Část 1: Požadavky na výrobu (08/2004)
ČSN EN 12810-2	Fasádní dílcová lešení – Část 2: Zvláštní postupy při navrhování konstrukce (08/2004)
ČSN 73 8107	Trubková lešení (04/2005)
ČSN 73 8120	Stavební plošinové výtahy (09/1985)
ČSN 74 3305	Ochranná zábradlí (01/2008)
ČSN 73 0525	Akustika - Projektování v oboru prostorové akustiky - Všeobecné zásady (02/1998)
ČSN 73 0532	Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků – Požadavky (02/2010); (Z1 4.13t)
ČSN 73 0540-2	Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky (10/2011); (Z1 4.12t)
ČSN EN 62305-1 ed.2	Ochrana před bleskem – Část 1: Obecné principy (09/2011)
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
Vyhláška ČÚBP a ČBÚ	č. 353/2005 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.
Vyhláška č. 398/2009 Sb.	o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
Vyhláška č. 268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů

## 6 Závěrečná ustanovení projektanta

Tato projektová dokumentace je vypracována v rozsahu potřebném pro provedení prací stavebních úprav mající charakter údržbových prací. Technické řešení je navrženo ve smyslu platné legislativy a platných technických norem, na něž je odkazováno. Rozsah jednotlivých částí dokumentace odpovídá druhu a významu stavby, jejímu umístění, stavebně technickému provedení, účelu využití, vlivu na životní prostředí a době trvání stavby.

Případné záměny materiálu nebo navrženého systémového řešení musí být odsouhlaseno projektantem. Pokud dodavatel provede nějakou záměnu bez předchozího odsouhlasení projektantem, přebírá veškerou zodpovědnost za toto provedení. Záruky projektanta za navržené řešení je podmíněno pravidelným výkonem autorského dozoru.

**Poznámky k projektové dokumentaci:**

Součástí této technické zprávy je výkresová dokumentace a výkaz výměr, které nesmějí být distribuovány případným subdodavatelům odděleně, protože tvoří nedílný celek. Pokud nejsou některé navazující procesy popsány v této technické zprávě, jsou obsaženy v technické zprávě dalších profesí a je nutno je vzájemně respektovat.

Projektová dokumentace je zpracována na základě dostupných informací. Projektant nezodpovídá za případné škody vyplývající ze skutečností, které mu nebyly známy. Případné změny, vyplývající z okolností zjištěných na stavbě po odhalení zakrytých konstrukcí, budou řešeny a odsouhlaseny projektantem v rámci výkonu autorského dozoru. Případné nesrovnalosti mezi jednotlivými částmi projektové dokumentace projedná dodavatel stavby před prováděním s projektantem.

Plány, náčrty, výkresy a textová určení nemohou být použity bez výslovného souhlasu architekta pro projektování jiných staveb, než pro které byly zpracovány.

**Tato dokumentace ani její součásti, nesmí být rozmnožována tiskem, fotokopiemi, počítačovými datovými soubory ani jiným způsobem bez předchozího písemného souhlasu autorů.**