

Název stavby	Název části/profese	Stupeň dokumentace
Rekonstrukce stoupaček a ležatých rozvodů v budově A objektu Přípotoční 300, Praha 10	D.1.4c VZDUCHOTECHNIKA	PD pro výběr zhotovitele a provedení stavby
Identifikátor dokumentu	Název přílohy	Název datového souboru
D.1.4c.1.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA	D.1.4c.1.1_technická zpráva

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## Obsah:

<b>1. ÚVOD</b>	<b>3</b>
1.1 Účel dokumentu	3
1.2 Identifikační údaje stavby	3
1.3 Rozsah dodávky	3
1.4 Vymezení pojmů	4
<b>2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE</b>	<b>4</b>
2.1 Výchozí podklady pro zpracování dokumentace	4
2.2 Základní údaje - účel a rozsah stavby	4
<b>3. BEZPEČNOST, OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI</b>	<b>5</b>
3.1 Základní předpisy a ČSN/EN	5
3.2 Ochrana zdraví, BOZP, PBR	6
3.2.1 Ochrana proti hluku a vibracím	6
3.2.2 BOZP a ochrana proti hluku a vibracím při provádění stavby	6
3.2.3 Požární bezpečnost	6
<b>4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ</b>	<b>7</b>
4.1 Stávající stav, demontáže	7
4.1.1 Oddělení staveniště a pracovišť, opatření na ochranu BOZP a rozvodů	7
4.1.2 Vzduchotechnika	7
4.1.3 Demontáž VZT zařízení	7
4.2 Navrhovaný stav	7
4.2.1 Vzduchotechnika	7
4.2.2 Stanovení množství větracího vzduchu	8
<b>5. KVALITA</b>	<b>8</b>
5.1 Kvalita obecně	8
5.2 Zákonné požadavky na dodavatele	8
<b>6. NÁVAZNOSTI NA DALŠÍ PROFESI</b>	<b>9</b>

Název stavby	Název části/profese	Stupeň dokumentace
<b>Rekonstrukce stoupaček a ležatých rozvodů v budově A objektu Přípotoční 300, Praha 10</b>	<b>D.1.4c VZDUCHOTECHNIKA</b>	<b>PD pro výběr zhotovitele a provedení stavby</b>
Identifikátor dokumentu	Název přílohy	Název datového souboru
<b>D.1.4c.1.1</b>	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	<b>D.1.4c.1.1_technická zpráva</b>

## **7. MONTÁŽE, ZKOUŠKY, UVEDENÍ DO PROVOZU 9**

## **8. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 9**

### **8.1 Vliv stavby na životní prostředí 9**

### **8.2 Nakládání s odpady 9**

## **9. ZÁVĚR 10**

Poznámka:

Obsah a členění technické zprávy vychází z požadavku objednatele ZSMV na dodržení jednotné šablony dle Standardů ZSMV.

Název stavby	Název části/profese	Stupeň dokumentace
<b>Rekonstrukce stoupaček a ležatých rozvodů v budově A objektu Přípotoční 300, Praha 10</b>	<b>D.1.4c VZDUCHOTECHNIKA</b>	<b>PD pro výběr zhotovitele a provedení stavby</b>
Identifikátor dokumentu	Název přílohy	Název datového souboru
<b>D.1.4c.1.1</b>	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	<b>D.1.4c.1.1_technická zpráva</b>

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## 1. ÚVOD

### 1.1 ÚČEL DOKUMENTU

Projektová dokumentace (PD) je zpracována pro výběr zhotovitele a provedení stavby.

Zadavatelem PD je Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra (ZSMV) jako vlastník a správce stávající stavby. Úpravy jsou prováděny pro uživatele upravovaných prostor (PČR).

Předmětem PD je rekonstrukce ležatých rozvodů a výměny zařízení stávající stavby – budovy A objektu Přípotoční 300, Přípotoční 300/12, Praha 10. Týkájí se především 1.-4.NP v budově A.

Rekonstrukce a modernizace vzduchotechnických rozvodů vč. výměny odtahového ventilátoru (na ploché střeše objektu - zrušen) a distribučních elementů hyg. zařízení 1.-4.NP.

Jde o úpravy charakteru výměny, obnovy a záměny tech. zařízení a souvisejících drobných stavebních úprav, bez změn v užívání, bez zásahů do nosných konstrukcí, bez zásahů do vzhledu objektu, bez změn kapacit stavby, bez změn napojení stavby na dopravní a tech. infrastrukturu, bez změn požárně bezpečnostního řešení stavby. Úpravami nebudou dotčeny zájmy památkové péče, životní prostředí, území nebo okolí stavby, nebudou dotčeny ani nevznikají požadavky na bezbariérové řešení, nebude dotčeno zařízení CO. Jde tedy o úpravy, které nevyžadují stavební povolení ani ohlášení.

### 1.2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název akce (stavby): Rekonstrukce stoupaček a ležatých rozvodů budovy A objektu Přípotoční 300, Praha 10

Místo stavby: Budova A objektu Přípotoční 300, Přípotoční 300/12, 101 00 Praha 10

Druh stavby: Rekonstrukce, obnova, výměna tech. zařízení a rozvodů instalací stávající stavby vč. souvisejících drobných stavebních úprav

Investor (zadavatel dokumentace): Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra Přípotoční 300/12, 101 01 Praha 10

Druh dokumentace: Dokumentace pro výběr zhotovitele a pro provedení stavby

Zhotovitel dokumentace: Digitronic CZ s.r.o.  
Šimkova 904, 500 03, Hradec Králové

Část PD: D.1.4a. Zdravotně technické instalace

Datum zhotovení dokumentace: 03/2016 – 04/2016

### 1.3 ROZSAH DODÁVKY

PD je zpracována pro výběr zhotovitele a provedení stavby, vč. výkazů výměr a rozpočtů. Nečlení se na stavební objekty ani provozní soubory. PD obsahuje tyto části (profese):

- D.1.4c Vzduchotechnika

Název stavby	Název části/profese	Stupeň dokumentace
<b>Rekonstrukce stoupaček a ležatých rozvodů v budově A objektu Přípotoční 300, Praha 10</b>	<b>D.1.4c VZDUCHOTECHNIKA</b>	<b>PD pro výběr zhotovitele a provedení stavby</b>
Identifikátor dokumentu	Název přílohy	Název datového souboru
<b>D.1.4c.1.1</b>	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	<b>D.1.4c.1.1_technická zpráva</b>

## 1.4 VYMEZENÍ POJMŮ

Zkratky profesí a účelu prostupů (viz též legendy na půdorysech):

ZTI zdravotnické instalace – vodovod a kanalizace

VZT vzduchotechnika

ÚT vytápění

EL elektro-silnoproud

PBŘ požárně bezpečnostní řešení

SDK sádkartonové konstrukce

ZOV zásady organizace výstavby

## 2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

### 2.1 VÝCHOZÍ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE

- Požadavky investora a uživatele na úpravy – vstupní + průběžná projednávání rozpracované PD na kontrolních dnech PD;
- Část archivní PD stav. části, ZTI, ÚT a EL
- Vlastní prohlídky (vizuální stavebně technický průzkum) a podrobné zaměření upravovaných prostor vč. fotodokumentace;
- Byla provedena prohlídka VZT potrubí v podhledu v 5.NP.
- V upravovaných prostorách by se neměly vyskytovat materiály s obsahem azbestu (dle projektantovi dostupných informací – pův. PD, vizuální průzkum), s drobnou výjimkou možného výskytu jako součást těsnících podložek přírub VZT rozvodů, informace o výskytu materiálů s azbestem nemá ani vlastník nebo správce objektu. Přesto zhotovitel stavby a jeho subzhotovitelé musí při demontážních a bouracích pracích postupovat s předběžnou opatrností, pokud by při provádění byly nalezeny materiály s podezřením na výskyt azbestu, nutno práce v daném místě zastavit a postupovat v souladu s předpisy pro nakládání s uvedenými materiály.

### 2.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE - ÚČEL A ROZSAH STAVBY

Účelem stavby a předmětem dokumentace je rekonstrukce ležatých rozvodů a výměny zařízení – budovy A objektu Přípotoční 300, Přípotoční 300/12, Praha 10 pro uživatele prostor 1.-4.NP budovy (PČR).

**Úpravy se týkají především prostor uživatele v 1.-4.NP budovy A:**

- prostory hyg. zařízení (WC-M, WC-Ž, WC VEŘEJNOST) – rekonstrukce a modernizace s drobnými úpravami vnitřního dispozičního řešení, výměnou vzduchotechnických rozvodů obnovou tech. zařízení (ventilátor na ploché střeše bude zrušen, ventilátory budou instalovány v jednotlivých podlažích zvlášť pro WC-M a WC-Ž)

Název stavby	Název části/profese	Stupeň dokumentace
Rekonstrukce stoupaček a ležatých rozvodů v budově A objektu Přípotoční 300, Praha 10	D.1.4c VZDUCHOTECHNIKA	PD pro výběr zhotovitele a provedení stavby
Identifikátor dokumentu	Název přílohy	Název datového souboru
D.1.4c.1.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA	D.1.4c.1.1_technická zpráva

### 3. BEZPEČNOST, OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

#### 3.1 ZÁKLADNÍ PŘEDPISY A ČSN/EN

##### BEZPEČNOST A HYGIENA PRÁCE

**Zákon č. 174/1968 Sb.**, o státním dozoru nad bezpečností práce, v platném znění (úplné znění vyhlášeno zákonem č. 338/2005 Sb.)

**Zákon č. 258/2000 Sb.**, o ochraně veřejného zdraví a změně souvisejících zákonů, v platném znění

**Zákon č. 274/2003 Sb.**, kterým se mění zákony na úseku ochrany veřejného zdraví, v platném znění

**Zákon č. 251/2005 Sb.**, o inspekci práce, v platném znění

**Zákon č. 262/2006 Sb.**, zákoník práce, v platném znění

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

**Nařízení vlády (NV) č. 378/2001 Sb.**, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technického zařízení, přístrojů a nářadí

**NV č. 495/2001 Sb.**, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků, v platném znění

**NV č. 11/2002 Sb.**, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

**NV č. 101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

**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

**NV č. 591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích

**NV č. 361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění NV 68/2010 a NV 93/2012

**NV č. 272/2011 Sb.** o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

**NV č. 201/2010 Sb.**, o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, v platném znění

**Vyhláška ČÚBP a Českého báňského úřadu č. 50/1978 Sb.**, o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.

**Vyhláška Min. práce a sociálních věcí č. 73/2010 Sb.**, o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)

**Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb.**, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění

**Vyhláška č. 415/2003 Sb.**, kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při svislé dopravě a chůzi, ve znění vyhlášky č. 571/2006 Sb.

##### POŽÁRNÍ OCHRANA

**Vyhláška č. 23/2008** o tech. podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhl. 268/2011 Sb.

**NV č. 172/2001 Sb.**, k provedení zákona o požární ochraně, v platném znění

**Vyhláška MV č. 246/2001 Sb.** ve znění vyhl. 221/2014, o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

**Kodex norem požární bezpečnosti staveb ČSN 7308..**, především ČSN 730802 (PBS – Nevýrobní objekty), 730834 (PBS – Změny staveb)

##### STAVEBNICTVÍ, ÚZEMNÍ PLÁNOVÁNÍ, VÝSTAVBA

**Zákon č. 183/2006 Sb. ve znění vyhl. 350/2012**, o územ. plánování a staveb. řádu (stavební zákon)

**Vyhláška č. 499/2006 Sb.** ve znění vyhl. č. 62/2013, o dokumentaci staveb

**Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb.**, o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhl. č. 20/2012 Sb.

**ČSN 734108** Šatny, umývárny, záchody

**ČSN 735305** Administrativní budovy

##### TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝROBKY, ZKUŠEBNICTVÍ

**Zákon č. 505/1990**, o metrologii, v platném znění

**NV č. 163/2002 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

**NV č. 190/2002 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, v platném znění

Název stavby	Název části/profese	Stupeň dokumentace
<b>Rekonstrukce stoupaček a ležatých rozvodů v budově A objektu Přípotoční 300, Praha 10</b>	<b>D.1.4c VZDUCHOTECHNIKA</b>	<b>PD pro výběr zhotovitele a provedení stavby</b>
Identifikátor dokumentu	Název přílohy	Název datového souboru
<b>D.1.4c.1.1</b>	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	<b>D.1.4c.1.1_technická zpráva</b>

**NV č. 17/2003 Sb.**, kterým se stanoví tech. požadavky na el. zařízení nízkého napětí

**NV č. 176/2008 Sb.** o technických požadavcích na strojní zařízení

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

**Zákon č. 17/1992 Sb.**, o životním prostředí, v platném znění

**Zákon č. 185/2001 Sb.**, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

**Zákon č. 201/2012 Sb.**, Zákon o ochraně ovzduší, v platném znění

**NV č. 254/2006 Sb.**, o kontrole nebezpečných látek

**Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.**, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), v platném znění

**Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb.**, o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

## 3.2 OCHRANA ZDRAVÍ, BOZP, PBŘ

### 3.2.1 Ochrana proti hluku a vibracím

Týká se zrušení ventilátoru VZT na ploché střeše objektu a měněných VZT rozvodů v 1.-4.NP. Opatření proti vibracím je pružným uložením strojů (malý ventilátor osazen před napojením na stoupačí potrubí), podložením zařízení a rozvodů pryží před uložením na závěsy a pružné utěsnění prostupů rozvodů zděnými a sádkartonovými příčkami upravovaných hyg. zařízení. Výměnou zařízení nedojde ke zhoršení hlukových poměrů ani u vlastní stavby ani u sousední zástavby, nové zařízení vykazuje z hlediska hluku nižší tj. lepší parametry proti stávajícímu zařízení. Přes výše uvedené se požaduje, aby příslušný zhotovitel zajistil jako součást své dodávky a montáže autorizované kontrolní měření vnitřního a vnějšího hluku – je součástí části D.1.4c. Vzduchotechnika (viz výkaz výměr – rozpočet uvedené části).

### 3.2.2 BOZP a ochrana proti hluku a vibracím při provádění stavby

Viz tech. zprávu části C. ZOV – zásady organizace výstavby.

### 3.2.3 Požární bezpečnost

Kapitolu PBŘ viz část A+B Průvodní a souhrnná zpráva. Z hlediska PBŘ jde o změnu staveb skupiny I. Drobnými dispozičními úpravami uvnitř stávajícího hyg. zařízení nedochází ke změnám stávajícího PBŘ stavby.

Prostupy měněných nebo nových rozvodů stávajícími hranicemi požárních úseků (tj. prostupy stropy mezi podlažími a stěnami) musí být po montáži rozvodů požárně utěsněny. Toto požární utěsnění je součástí dodávky a montáže příslušných profesí, musí být provedeno certifikovanými systémy a odbornými zhotoviteli proškolenými a certifikovanými výrobci příslušných systémů. Vždy musí být použito systémové řešení od jednoho výrobce, doloženo certifikáty, prohlášením o zabudování a knihou (souplem) požárních těsnění, na místě vyznačeno předepsaným způsobem (označení trvanlivými štítky, požaduje se vždy z obou stran každého prostupu).

Název stavby	Název části/profese	Stupeň dokumentace
<b>Rekonstrukce stoupaček a ležatých rozvodů v budově A objektu Přípotoční 300, Praha 10</b>	<b>D.1.4c VZDUCHOTECHNIKA</b>	<b>PD pro výběr zhotovitele a provedení stavby</b>
Identifikátor dokumentu	Název přílohy	Název datového souboru
<b>D.1.4c.1.1</b>	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	<b>D.1.4c.1.1_technická zpráva</b>

## 4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### 4.1 STÁVAJÍCÍ STAV, DEMONTÁŽE

#### 4.1.1 Oddělení staveniště a pracovišť, opatření na ochranu BOZP a rozvodů

- provizorní příčky a zákryty kolem staveniště a pracovišť pro mechanické a protiprašné oddělení a ochranu provozu a prostor uživatelů od míst úprav;
- chodba kolem staveniště v 1.-4.NP (upravovaná hyg. zařízení) – lehká konstrukce ze svislých dřev. sloupků, opláštění z OSB desek tl. min. 15mm + PE fólie tl. min. 0,2mm, s utěsněním proti prachu, provizorní vstupní dveře, utěsněné proti prachu. Sloupky skrz podhled k žb stropu (v=2,9m), opláštění k podhledu (2,3m), celk. délka cca 8,5m (zalomený půdorys);

#### 4.1.2 Vzduchotechnika

- V řešených prostorách sociálních zařízení je centrální nucený odtah vzduchu mimo objekt jednou stoupačkou.
- Rozvod odtahového potrubí v jednotlivých patrech je z čtyřhranného ocelového potrubí, které je vedené v podhledu.
- Přívod větracího vzduchu je řešen z prostor chodby objektu pomocí mřížek nad vstupními dveřmi do sociálek.

#### 4.1.3 Demontáž VZT zařízení

- Demontáž nástřešního ventilátoru, který bude nahrazen ventilátory v jednotlivých podlažích.

### 4.2 NAVRHOVANÝ STAV

#### 4.2.1 Vzduchotechnika

- Všechny sociální zařízení v 1.NP – 4.NP budou podtlakově větrány. V každém takovémto prostoru bude umístěn odvodní talířový ventil. Průměr návazného potrubí bude 100mm.
- Jednotlivé odbočky k ventilátorům budou dle výkresové dokumentace. Bude použito potrubí Spiro.
- Před napojením na stoupací potrubí bude v každém podlaží zapojen radiální ventilátor Elektrodesign RM 160 a zpětná klapka. Ventilátory se zapnou s osvětlením místnosti a vypnou se 5 minut po zhasnutí světla.
- Odsávaný vzduch bude vyfukován nad střechu objektu - ukončeno novou větrací hlavicí, která nahradí stávající ventilátor.
- Přívod vzduchu bude zajištěn stávajícími přívodními otvory s mřížkou ve zdi. Mřížky budou stávající, pouze budou vyčištěny. Umístění mřížek a ventilátorů je patrné z výkresové dokumentace.

Název stavby	Název části/profese	Stupeň dokumentace
Rekonstrukce stoupaček a ležatých rozvodů v budově A objektu Přípotoční 300, Praha 10	D.1.4c VZDUCHOTECHNIKA	PD pro výběr zhotovitele a provedení stavby
Identifikátor dokumentu	Název přílohy	Název datového souboru
D.1.4c.1.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA	D.1.4c.1.1_technická zpráva

- V sociálních zařízeních v 5.NP bude osazen do stávajícího VZT potrubí odtahový ventilátor RM 200 se zpětnou klapkou. Pro ventilátor bude proveden nový silový přívod a bude rovněž spínán se zapnutím osvětlení na WC muži a WC ženy. Pro osazení ventilátoru budou demontovány a zpětně montovány stropní kazety minerálního podhledu. Sociální zařízení v 6.NP jsou větrány přirozeně.
- **Požadavky na elektroinstalaci:** 59 x P = 80 230 V
- **Ovládání:** Zapíná se s osvětlením, vypíná se 5 minut po zhasnutí světla.

#### 4.2.2 Stanovení množství větracího vzduchu

- Parametry vnitřního mikroklimatu jsou dány platnými hygienickými předpisy, směrnicemi, technickými normami a požadavky investora.

Stanovení množství větracího vzduchu (dle vyhlášky 410/2005 Sb v platném znění):

Stanovení množství větracího vzduchu (dle vyhlášky 361/2007 Sb v platném znění):

WC mísa	50 m <sup>3</sup> /hod
sprcha	150 m <sup>3</sup> /hod
výlevka	50 m <sup>3</sup> /hod
umyvadlo	30 m <sup>3</sup> /hod
pisoiár	30 m <sup>3</sup> /hod

## 5. KVALITA

### 5.1 KVALITA OBECNĚ

Kvalita Díla musí dle požadavku objednatele ZSMV odpovídat zejména:

- vyhlášce 230/2012 Sb. kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr;
- kodexu definovanému ČKA a ČKAIT v dokumentu Standardy profesních výkonů a souvisejících činností - Metodická pomůcka stanovující rozsah a obsah projekt. prací a souvisejících činností v procesu územního plánování, projektování a realizace staveb;
- platným právním předpisům, technickým a odborným normám (včetně doporučených);
- technologickým postupům, propozicím a instrukcím výrobců a distributorů jednotlivých materiálů, hmot a zařízení,
- správné praxi v příslušném oboru;
- Standardům objednatele jak jsou tyto definovány ve Smlouvě.

Kvalita veškerých činností a zejména výstupů musí převyšovat běžnou praxi v oboru.

### 5.2 ZÁKONNÉ POŽADAVKY NA DODAVATELE

Při realizaci stavby je možno použít pouze takové výrobky, které svým provedením zaručují bezpečnost při realizaci a užívání a splňují požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky (tzv. prokazování shody s požadavky norem a dalších příslušných předpisů).



Název stavby	Název části/profese	Stupeň dokumentace
<b>Rekonstrukce stoupaček a ležatých rozvodů v budově A objektu Přípotoční 300, Praha 10</b>	<b>D.1.4c VZDUCHOTECHNIKA</b>	<b>PD pro výběr zhotovitele a provedení stavby</b>
Identifikátor dokumentu	Název přílohy	Název datového souboru
<b>D.1.4c.1.1</b>	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	<b>D.1.4c.1.1_technická zpráva</b>

Objednatel bude požadovat od jednotlivých dodavatelů technických zařízení, souvisejících s dodávkou vzduchotechniky, předložení dokladů o prokázání shody.

Veškeré stavební práce, montážní práce, zařízení a instalace musí být provedeny podle platných předpisů a norem ČSN. Před zahájením prací musí být všichni pracovníci prokazatelně seznámeni s bezpečnostními předpisy (BOZP, požární ochrana), s povinností tyto předpisy dodržovat a používat ochranné prostředky. Prováděním prací smí být pověřováni jen pracovníci, kteří jsou pro dané práce vyučeni nebo zaškoleni. Při realizaci je nutné dodržovat stanovené technické a technologické postupy, stanovené příslušnými normami.

## 6. NÁVAZNOSTI NA DALŠÍ PROFESE

Vzduchotechnická část je koordinována se všemi profesemi stavby, jejich požadavky na hlavní stavební úpravy jsou zapracovány. Drobné stavební prostupy v nenosném zdivu stěn a příček (do průřezu cca 300x300), drážky v nenosném zdivu a vrtané prostupy ve střepech (do průměru 50 mm) si zajišťují jako vlastní přípomoci profese stavby na vlastní náklady.

## 7. MONTÁŽE, ZKOUŠKY, UVEDENÍ DO PROVOZU

Všechny komplexní a individuální zkoušky, zaškolení obsluhy a uvedení do provozu a související inženýrské a koordinační činnosti potřebné ke zdárnému dokončení stavby a jejímu předání objednateli jsou součástí dodávky zhotovitele stavby a/nebo příslušných zhotovitelů (subzhotovitelů) částí a profesí stavby. Podrobně je uvedeno v projektech částí (profesí) stavby a ve Standardech objednatele ZSMV.

## 8. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### 8.1 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavební úpravy nemění stávající vliv stavby na životní prostředí, na území a okolí stavby. Dílčí a dočasné negativní vlivy při realizaci stavby nutno eliminovat dodržováním obecně závazných předpisů (hygienických, BOZP, ochrany ŽP, viz kapitolu 3.1), dodržováním opatření uvedených v ZOV, Standardech objednatele a pokynů vedení areálu a správy budovy.

### 8.2 NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Původcem odpadů vzniklých při stavební a montážní činnosti související se stavbou bude zhotovitel stavby. Z toho vyplývají povinnosti zhotovitele stavby při nakládání s odpady a jejich likvidaci – zhotovitel musí na své náklady zajistit nakládání se všemi odpady vzniklými při stavební a montážní činnosti související se stavbou a jejich likvidaci oprávněnou osobou v závislosti na zařazení druhu odpadu, dále vedení předepsané dokumentace a doložení předepsaných dokladů.

S veškerým odpadem vznikajícím při stavební a montážní činnosti související se stavbou (vč. bouracích a výkop. prací a demontáží) musí zhotovitel nakládat v souladu s platnými zákony a vyhláškami upravujícími nakládání s odpady – především zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí vyhlášky MŽP ČR č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů), č. 383/2001 Sb. (o podrobnostech nakládání s odpady), vše v platném znění pozdějších předpisů, požaduje se postupovat rovněž dle Metodického návodu odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro

Název stavby	Název části/profese	Stupeň dokumentace
<b>Rekonstrukce stoupaček a ležatých rozvodů v budově A objektu Přípotoční 300, Praha 10</b>	<b>D.1.4c VZDUCHOTECHNIKA</b>	<b>PD pro výběr zhotovitele a provedení stavby</b>
Identifikátor dokumentu	Název přílohy	Název datového souboru
<b>D.1.4c.1.1</b>	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	<b>D.1.4c.1.1_technická zpráva</b>

nakládání s nimi. Odpady musí být zařazeny a vytříděny dle druhu a nebezpečnosti odpadu a předány podle druhu odpadu oprávněným osobám k recyklaci a využití. Nebudou-li recyklace nebo využití možné, bude odpad uložen na řízené skládce. Ze stavebního odpadu nutno vytřídit složky nebezpečného odpadu, ten předat k odstranění oprávněné osobě, které byl dle zákona o odpadech vydán souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady. Doklady o nakládání s odpady a jejich odstranění a likvidaci zhotovitel doloží k dokladům předávaným předloží k převímce stavby.

Odpady musí být z upravovaných prostor a areálu stavby průběžně odstraňovány a odváženy. Dodavatel zajistí ochranu proti šíření prachu z bouraných a demontovaných konstrukcí a rozvodů při provádění i dopravě ve stavbě a areálu stavby (protiprašné oddělení míst prací, protiprašné zákryty a obaly při manipulaci, protiprašné zákryty kontejnerů s odpadem novými materiály).

## 9. ZÁVĚR

Při přípravě, provádění, montážích, zkouškách a uvádění do provozu vč. dokladové části musí zhotovitel stavby i jeho subzhotovitelé dodržovat platné předpisy (zákony, vyhlášky), ČSN/EN, Standardy investora ZSMV (Standardy jsou součástí zadávacích podmínek stavby).

Vypracoval:

duben 2016

Ing. Jan Dinga, Vojtěch Mizera