

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

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

1. ÚVOD	3
1.1 Účel dokumentu	3
1.2 Identifikační údaje stavby	3
1.3 Rozsah dodávky	3
1.4 Vymezení pojmů	4
2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	4
2.1 Výchozí podklady pro zpracování dokumentace	4
2.2 Základní údaje - účel a rozsah stavby	4
3. BEZPEČNOST, OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	4
3.1 Základní předpisy a ČSN/EN	4
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
4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	6
4.1 Stávající stav, demontáže	6
4.1.1 Oddělení staveniště a pracovišť, opatření na ochranu BOZP a rozvodů	6
4.1.2 Elektroinstalace	6
4.1.3 Demontáž ELE zařízení	6
4.2 Navrhovaný stav	7
4.2.1 Elektroinstalace	7
4.2.2 Základní technické údaje	7
4.2.3 Připojení objektu a měření odběru	8
4.2.4 Popis technického řešení, způsob uložení rozvodů	8
5. KVALITA	9
5.1 Kvalita obecně	9
5.2 Zákonné požadavky na dodavatele	9

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

6. NÁVAZNOSTI NA DALŠÍ PROFESE	9
7. MONTÁŽE, ZKOUŠKY, UVEDENÍ DO PROVOZU	9
8. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	10
8.1 Vliv stavby na životní prostředí	10
8.2 Nakládání s odpady	10
9. ZÁVĚR	100

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
Rekonstrukce stoupaček a ležatých rozvodů v budově A objektu přípotoční 300, Praha 10	D.1.4g ELEKTROINSTALACE	PD pro výběr zhotovitele a provedení stavby
Identifikátor dokumentu	Název přílohy	Název datového souboru
D.1.4g.1.1	TECHNICKÁ ZPRÁVA	D.1.4g.1.1_technická zpráva

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 napojení elektroinstalace stávající stavby – budovy A objektu Přípotoční 300, Praha 10. Týkají se především 1.-4.NP v budově A.

Rekonstrukce a modernizace hyg. zařízení v prostorách uživatele v 1.-4.NP vč. výměny osvětlení, zásuvek a rozvodů instalací.

Jde o úpravy charakteru výměny, obnovy, 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.1.4g. Elektroinstalace

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.1.4g Elektroinstalace

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

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;
- 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 (ze 70. let), 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 elektroinstalací stávající stavby – 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) a přilehlé čajové kuchyňky v 1.NP – rekonstrukce a modernizace tech. zařízení (rozvodů a osvětlení)

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

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

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
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

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

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

Stávající - nemění se

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. nedochází ke změnám stávajícího PBŘ stavby.

Prostupy měněných nebo nových rozvodů stávajícími hranicemi požárních úseků 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 (soupisem) požárních těsnění, na místě vyznačeno předepsaným způsobem (označení trvanlivými štítky, požaduje se vždy z obou stran každého prostupu).

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 (č. místn. 100) kolem staveniště 2.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 Elektroinstalace

- Stávající rozvody elektroinstalace v sociálkách jsou hliníkové. Koncové prvky elektroinstalace vč. svídel jsou min. 20 let staré.
- Byla provedena kontrola stávajících rozvodů, osvětlení a koncových prvků v sociálkách. V prostorách sociálních zařízení jsou vedení světelných rozvodů v hliníku a dále není na okruzích pro sociální zařízení osazen proudový chránič.

4.1.3 Demontáž ELE zařízení

- Budou demontovány koncové prvky a nahrazeny novými.

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

4.2 NAVRHOVANÝ STAV

4.2.1 Elektroinstalace

- Projektová dokumentace řeší napojení elektroinstalace v budově A objektu Přípotoční 300 v katastrálním území Praha 10. Projekt neřeší přípojku z veřejné sítě včetně projednání.

4.2.2 Základní technické údaje

- *NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA*

distribuční síti: 3+PEN stř. 50Hz 400/230 V, TN-C

v objektu: 3+PE+N stř. 50Hz, 400V/230V, TN-C-S

Místo rozdělení vodiče PEN na PE a N je ve stávajícím rozvaděči v jednotlivých podlažích.

- Ochrana před úrazem el. proudem: samočinným odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 (2000-Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem, 2002-Opr.1, 2002-změna Z1, 2003-změna Z2, 2007- změna Z3) čl.413.1 (příl. NM3) a doplňujícím ochran. pospojováním a proudovým chráničem 30 mA (koupelny, venkovní zásuvky, zásuvky přístupné laikům do 20A).

Zkratové poměry - stávající ve veřejné síti.

Ochrana proti zkratu je provedena jističi.

Ochrana proti přetížení je provedena jističi.

- Vnější vlivy - vnější vlivy dle čl.132.5 ČSN 33 2000-1 (2003-Elektrické instalace budov - Část 1: Rozsah platnosti, účel a základní hlediska) jsou ve všech místnostech objektu normální - prostory bezpečné.

V prostorách s vanou nebo sprchou a umývací prostory jsou dle ČSN 33 2000-7-701 (1997-Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Oddíl 701: Prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory, 2007-změna Z1) zóny 0-3.

Vnější prostory: AA7, AB7, AC1, AD1, AE4, AF2, AG1, AK2, AL2, AN2, AP1, AQ1, AR2, AS2, BA1, BC2, BD1, CA1, CB1 - prostředí venkovní - prostory zvlášť nebezpečné.

Využití: BA1, BC1, BD1, BE1

Konstrukce domu: CA2, CB2

- Výkonová bilance jednoho patra

Instalované spotřebiče (předpoklad):

osvětlení	0,5 kW
malé spotřebiče do zásuvek	2,0 kW
ventilátor	0,3 kW

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

instalovaný příkon

Pi=2,8 kW

Jistič pro osvětlení 1*10 A

Jistič pro zásuvky, vývod pro ventilátor 1*16 A

4.2.3 Připojení objektu a měření odběru

- Jednotlivé sociální zázemí budou napojeny ze stávajících rozvaděčů umístěných na chodbě v jednotlivých podlažích objektu. V rozvaděče budou v každém patře dozbrojeny o proudový chránič a jistič 1x 10A a 1x 16A.

4.2.4 Popis technického řešení, způsob uložení rozvodů

- Rozvodnice - stávající.
- Světelná instalace - instalace bude provedena kabely CYKY pod omítkou, případně v dutinách konstrukcí, případně vedena v ochranných trubkách v podlaze. Při výběru svítidel pro montáž do koupelny je třeba dodržet ustanovení norem ČSN 33 2000-7-701 ed2. Spínače budou umístěny do společných rámečků a není li určeno jinak, budou ve výšce 1.2m.
- Umělé osvětlení - v objektu bude v rozsahu rekonstrukce provedeno nové umělé osvětlení. Budou použita úsporná zářivková a LEDková svítidla. Ve většině prostor budou svítidla osazena do nového kazetového podhledu nebo na stěnu. Specifikace svítidel a koncových prvků elektroinstalace je uvedena v příloze PD, počty a rozmístění svítidel jsou patrné z výkresové dokumentace. Hladina osvětlenosti dle ČSN EN 12464-1 - kanceláře 500lx, soc.zařízení 200 lx., sklady 200lx, chodby 150lx.
- Zásuvková instalace - bude provedena kabely CYKY pod omítkou, případně v dutinách konstrukcí, případně vedena v ochranných trubkách v podlaze. Přesné umístění zásuvek je zachyceno ve výkresové části PD. Zásuvky s výjimkou vyhrazených zásuvek budou chráněny proudovým chráničem. Zásuvky napojené mimo proudový chránič budou opatřeny popisem, případně barevně odlišeny a s její funkcí bude zákazník prokazatelně seznámen realizační firmou. V 1. – 4. NP budou provedeny rozvody k zásuvkám, ventilátorům a zdroji pro pisoáry, v 5.NP bude proveden přívod pro ventilátor přes vypínače osvětlení. Ostatní (dle výkresové části PD)
- Ochrana před nebezpečným dotykem - ochrana před úrazem el. proudem: samočinným odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed2 a doplňujícím ochran. pospojováním (Cy 6 z/žl) a proudovým chráničem 30 mA. Bude instalována hlavní ochranná přípojnice (HOP), na které budou kromě uzemňovacího přívodu a ochranného vodiče připojeny i vodiče hlavního pospojování, doplňkového pospojování a veškeré vodivé části, přicházející do budovy z venku, tak i všechna neelektrická kovová potrubí a části zasahující do různých částí budovy.

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

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). 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

Část elektroinstalace je koordinována se všemi profesemi stavby, jejich požadavky na hlavní stavební úpravy jsou zapracovány. Drobné stavební prostupy v nenosném zdivu stěn a přiček (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.

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

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 nakládání s nimi. Odpady musí být zařazeny a vytríděny 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 vytrít 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 příjemce 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).