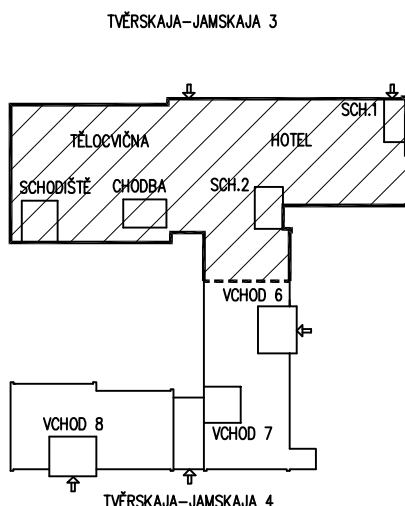
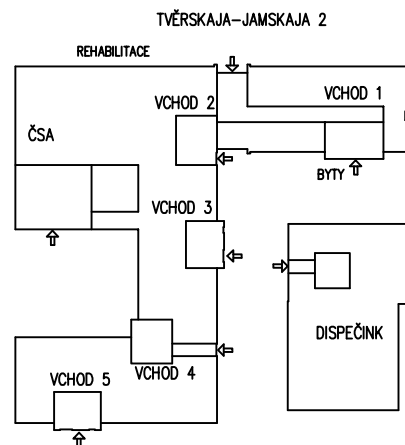




ZHOTOVITEL: STAVOPROJEKT OLOMOUC, a.s. Holická 31, 772 00 OLOMOUC, Telefon: 585531111, Fax: 585531333 E-mail: info@stavoprojekt.cz, IČ: 45192031, DIČ: CZ45192031		RAŽÍTKO:	
STUPEŇ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE		ŘEDITEL: RNDr. Luděk Šťastný	MANAŽER PROJEKTU: PaedDr. Zoja Šťastná
OBJEDNATEL: Česká centra Václavské náměstí 816/47, 110 00 Praha 1	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Zdeněk ROZSYPAL	VEDOUČÍ PROJEKTANT: Ing. Zdeněk ROZSYPAL	ZAK.ČÍSLO: 01-002/330
MÍSTO STAVBY: Areál Českého domu v Moskvě ulice 3. Tverskaja - Jamskaja 36/40	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VÝPRACOVAL: <i>Ing. Zdeněk Rozsypal</i>	Č. SMLOUVY: 11/2014
MĚSTO: 123 047 MOSKVA	STÁT: RUSKÁ FEDERACE	FORMÁT: -	MĚŘÍTKO: -
ZAKÁZKA: Moskva - PBŘ části hotelového komplexu ČDM - sekce II/1 a II/5			
OBJEKT: Slaboproudá elektrotechnika	ČÁST: D.1.4.3		
VÝKRES: TECHNICKÁ ZPRÁVA	ČÍSLO: 01		



STAVOPROJEKT OLOMOUC a. s.
Holická 568/31, 772 00 Olomouc

Profesionální partner ve výstavbě

IČ: 451 92 031

Tel.: +420 585 531 111

Fax: +420 585 531 333

www.stavoprojekt.cz

D.1.4.3 Slaboproudá elektrotechnika **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

NÁZEV AKCE: Moskva - PBŘ části hotelového komplexu ČDM
- sekce II/1 a II/5

STUPEŇ: Dokumentace pro provádění stavby
(dle přílohy č. 6 vyhlášky 499/2006 Sb.
ve znění vyhlášky č.62/2013 Sb.)

OBJENAVATEL: Česká centra
Václavské náměstí 816/47, 110 00 Praha 1

INVESTOR: Česká centra
Václavské náměstí 816/47, 110 00 Praha 1

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 01-002/330

DATUM: listopad 2014



Požadavky na EPS vyplývající z požární zprávy a stavebních úprav:

V objektu hotelu je dle ČSN 730833 požadována instalace EPS. Samočinné hlásiče požáru **EPS** mají být osazeny ve všech místnostech, kromě místností bez požárního rizika (únikové cesty).

Tlačítkové hlásiče požáru mají být umístěny zejména na únikových cestách, u vstupů do požárních úseků, do kterých směřuje evakuace.

Požárně bezpečnostní zařízení ovládané z EPS:

- spuštění požární VZT
- otevření odváděcích otvorů pro přetlakové větrání chráněné únikové cesty typu B
- spuštění čerpadel požární vody
- uvolnění dveří v 1.NP a 2.NP ve schodišti 2, které oddělují prostor schodiště a haly jsou drženy elektromagnetem v otevřené poloze. Po vyhlášení poplachu je nutné signálem z EPS uvolnit elektromagnet a požární dveře uzavřít.
- odblokování všech dveří na únikových cestách

Specifikace navazujících operací:

- Systém ověření (kontroly) signalizovaného požáru
- Signál bude sveden do místa s trvalou obsluhou a odtud personál ohlásí událost příslušnému útvaru HZS
- Způsob vyhlášení poplachu v objektu pomocí *domácího rozhlasu (nebude na základě rozhodnutí investora instalován)*
- *Nouzové osvětlení* prostorů sloužících k evakuaci a zásahu
- Zajištění plné průchodnosti únikových cest, např. *odblokováním zabezpečujících zařízení*
- Aktivování činnosti požárně bezpečnostních zařízení – spuštění činnosti *odvětracích zařízení únikových cest*
- Uzavření dálkově ovládaných požárních uzávěrů
- *Uzavření požárních klapek*, které jsou osazeny na VZT potrubí při průchodu požárně dělící konstrukcí ohraničující bytovacích jednotek
- Uzavření požárních dveří, které jsou v otevřené poloze drženy elektromagnetem
- Vypnutí energetických zařízení v objektu (rozvodu el. energie, hlavního uzávěru plynu)
- Uvedení do činnosti *náhradního zdroje* elektrické energie

Požadavky na EPS vyplývající z řešení vzduchotechniky:

Spuštění požární VZT sestávající z::

- spuštění ventilátorů přívodu vzduchu do dané chráněné únikové cesty typu B (schodiště)
- otevření regulační klapky RKM na sání vzduchu do ventilátoru
- otevření regulační klapky těsné RKTM předřazené před přetlakovou klapku ARK 2
- otevření větracích otvorů odvodu vzduchu

Požadavky na EPS vyplývající z řešení elektro:

Pro napájení a ovládání požárního větrání vchodu 1 až vchodu 8 jsou navrženy rozvaděče RP1 – RP8, pro schodiště 2 hotelu je navržen rozvaděč RP 9. Požární větrání schodiště 1 hotelu je napájeno a ovládáno z rozvaděče RHN1.

Zapnutí požárního větrání bude provedeno pomocí požárních hlásičů a požárních tlačítek umístěných v prostoru chráněné únikové cesty. Ze systému EPS.

Do každého rozvaděče RP1 až RP9, a rozvaděče RHN1 bude přiveden bezpotenciálový kontakt od systému EPS. Zatížení kontaktu 24/230V AC/1A. Na základě tohoto kontaktu bude s příslušného rozvaděče provedeno větrání příslušné chráněné únikové cesty dle požadavku VZT. Umístění jednotlivých rozvaděčů je patrné z výkresové dokumentace elektroinstalace. Rozvaděč RP1, RHN1 jsou umístěny v 1.pp objektu. Ostatní rozvaděče jsou umístěny v nejvyšším patře objektu.

Napájení Ústřední EPS bude provedeno z výše uvedených rozvaděčů (rezervní jistič10B/1). Napájecí kabel bude dodávkou EPS.

V Olomouci 11/2014

Vypracoval: Ing. M. Kročová
Ing. L. Kulczycki
Ing. P. Malina