

Obsah

Obsah	1
1 Identifikační údaje stavby	2
Údaje o stavebníkovi	2
Údaje o zhotoviteli dokumentace a části dokumentace	2
2 Popis a základní údaje o současném stavu	3
3 Seznam vstupních podkladů	3
4 Popis technického řešení a hlavních technických parametrů	3
4.1 Skříňe a nosné kabelové prvky	3
4.2 Strukturovaná kabeláž	3
4.3 Účastnická zařízení	3
4.4 Základní kapacitní údaje	3
5 Popis navrženého ve vztahu k péči o životní prostředí a ve vztahu k užívání	3
6 Výjimky z předpisů	3
7 Související ostatní objekty	4
8 Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím	4
9 Stavebně montážní postupy výstavby	4
9.1 Požárně bezpečnostní opatření	4
9.2 Informace o stavebních postupech	4
9.3 Výluky	4
9.4 Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci	4
9.5 Požadavky obecného charakteru	4
9.6 Požadavky na další stupně dokumentace	4
9.7 Interoperabilita	4
10 Přehled použitých norem a předpisů	5
11 Shrnutí rozhodujících závěrů z pracovních porad	5
12 Shrnutí rozhodujících stanovisek majících vliv na technické řešení	5

1 Identifikační údaje stavby

Název stavby: Brno Kounicova ADM- oprava kanceláří 2NP (SMT + ST Brno)

Stupeň dokumentace: Projektová dokumentace pro provádění stavby

Dílčí část: PS 01 Sdělovací zařízení

Charakter dílčí části: rekonstrukce

Katastrální území, pozemky:

Místo stavby dílčí části: Brno

Údaje o stavebníkovi

Stavebník/investor: Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7

110 00 Praha 1

IČO: 709 94 234

Stavební správa východ, Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc

Zástupce investora:

Údaje o zhotoviteli dokumentace a části dokumentace

Zhotovitel díla: SUDOP Brno, spol. s r.o., Kounicova 688/26, 611 36 Brno

IČO: 44960417, DIČ: CZ44960417

Specialista dílčí části: SUDOP Brno, spol. s r.o., Kounicova 688/26, 611 36 Brno

IČO: 44960417, DIČ: CZ44960417

Ing. Josef Naništa

ČKAIT, autorizovaný inženýr v oboru technologická zařízení staveb, č. 1000472

Odpovědný projektant dílčí části:

SUDOP Brno, spol. s r.o., Kounicova 688/26, 611 36 Brno

IČO: 44960417, DIČ: CZ44960417

Ing. Lukáš Bari

2 Popis a základní údaje o současném stavu

V současné době se v kancelářích 1P117-124, 1P136, 1P064, 1P066-069 nachází stávající rozvod strukturované kabeláže. Z důvodu stavebních oprav, dojde ke kolizi se současným rozmístěním datových zásuvek.

3 Seznam vstupních podkladů

- Místní šetření

4 Popis technického řešení a hlavních technických parametrů

V rámci tohoto PS bude v prostorách kanceláří 1P117-124, 1P136 vybudovaná nová strukturovaná kabeláž. Ta bude ukončena na nových patchpanelech (2x) ve stávající skříni 19"/27U na chodbě. Bude doplněn nový switch (2x) L2/48p/2xSFP/1GbE s SFP modulem a optickým patchcordem napojený na stávající ODF 12 vláken. Stávající patchpanely a L2 switch budou demontovány a předány správci.

V kancelářských prostorech 1P064, 1P066-069 bude rovněž instalován nový rozvod strukturované kabeláže. Počty nových zásuvek budou odpovídat počtu zásuvek stávajících a to z důvodů plné obsazenosti stávajícího switche v místnosti 1P110. Součástí PS bude také příprava a instalace nových rezervních zásuvek a nové strukturované kabeláže pro budoucí použití. Kabely pro rezervní dat. zásuvky budou zavedeny do m.č. 1P110 spolu s kabely pro nové zásuvky. Budou ukončeny koncovkou a mít rezervu na kabelu alespoň 5m.

4.1 Skříně a nosné kabelové prvky

V rámci tohoto PS se nebudou dodávat nové sděl. skříně.

4.2 Strukturovaná kabeláž

Budou instalovány kompletně nové rozvody strukturované kabeláže, minimálně kategorie 6A. Jedná se o místnosti 1P117-124, 1P136, 1P064, 1P066-069.

Jedna část kabeláže bude ukončena ve sdělovací místnosti 1P110, druhá na chodbě u místnosti 1P022. Kabeláž bude ukončena na patchpanelech 48p.

4.3 Účastnická zařízení

V rámci tohoto PS budou IP telefony dodány do místností 1P117-124.

4.4 Základní kapacitní údaje

IP telefon vč. licence	11 ks
zásuvka 3xRJ45 Cat. 6A	26 ks
patchpanel 48p. Cat. 6A	2 ks
organizér	4 ks
kabel UTP/FTP Cat. 6A	4900m
drátěný rošt š. 150mm	30m
switch L2/48p/2xSFP/1GbE	2ks

5 Popis navrženého ve vztahu k péči o životní prostředí a ve vztahu k užívání

Tento PS nemá vliv na životní prostředí ani na osoby s omezenou schopností pohybu.

6 Výjimky z předpisů

Při zpracování tohoto PS nebyly využity žádné výjimky z předpisů a právních norem.

7 Související ostatní objekty

SO 01 - Elektroinstalace

8 Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím živých částí je provedena krytím, neživých částí automatickým odpojením od zdroje.

9 Stavebně montážní postupy výstavby

9.1 Požárně bezpečnostní opatření

Všechny nové elektroinstalace a zařízení musí být předány a provozovány v bezvadném stavu. Při průchodu z jednoho požárního úseku do druhého musí být otvory opatřeny protipožární ucpávkou. Další požárně bezpečnostní opatření nebudou prováděna.

Vstupy do objektů a průchody kabelů mezi požárními zónami budou utěsněny protipožárními ucpávkami EI 60DP1. Požární ucpávky budou označeny štítkem obsahujícím informace o

- a) požární odolnosti,
- b) druhu nebo typu ucpávky,
- c) datu provedení,
- d) firmě, adrese a jméně zhotovitele,
- e) označení výrobce systému.

Kromě výše uvedeného nemá kabelizace vliv na požární bezpečnost.

9.2 Informace o stavebních postupech

Tento PS bude prováděn v souladu s výše uvedenými PS a SO.

9.3 Výluky

Realizace tohoto PS nevyžaduje výluky na žádném dalším provozovaném zařízení.

9.4 Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci

Při všech montážních pracích je třeba dodržovat bezpečnostně technická ustanovení ČSN a TNŽ. Zejména pak bezpečnostní předpisy. Proti bludným proudům a indukovanému napětí není nutné rozhlasové kabely speciálně chránit.

9.5 Požadavky obecného charakteru

Tento PS bude prováděn v souladu s výše uvedenými PS tak, aby byla i po dobu stavby zajištěna bezpečnost cestujících.

Dodavatel musí nabídnout takové zařízení, které splňuje podmínky pro použití u SŽ s.o.. Při realizaci musí dodavatel spolupracovat se správcem zařízení.

Před uvedením zařízení do provozu je nutné provést výchozí revizi el. zařízení dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6. Dále je nutné provést individuální a komplexní vyzkoušení všech zařízení.

9.6 Požadavky na další stupně dokumentace

Tuto dokumentaci je nezbytné v dalším průběhu přípravy investice dopracovat do formy RD (realizační dokumentace), v rámci které se zapracuje konkrétní sortiment technologie vybraného dodavatele.

9.7 Interoperabilita

Informační panely budou mít ES Prohlášení o shodě podle TSI PRM 1300/2014 (čímž bude zaručeno splnění požadavku TSI PRM 1300/2014, bodu 4.2.1.10, odstavce 13).

10 Přehled použitých norem a předpisů

Viz příloha technické zprávy č. 1.

11 Shrnutí rozhodujících závěrů z pracovních porad

V rámci pracovních porad nebyly vyneseny žádné závěry stanovující odchylky technického řešení od předchozího stupně dokumentace.

12 Shrnutí rozhodujících stanovisek majících vliv na technické řešení

Nebyla vznesena žádná rozhodující stanoviska, která mají vliv na technické řešení tohoto PS.