**Příloha č. 8** k dokumentu

„Projektová dokumentace na návrh mobilního kontejneru pro účely provozu technologií SŽ“.

Objednatel Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7

Praha 110 00

Správa železnic, Správa železniční telematiky

V Celnici 1028/10

Praha 1 110 00

Zpracovatel: Systeming CZ, s.r.o.

Pražská 636,

252 41 Dolní Břežany

**Příloha č. 8 specifikuje technické parametry IT stojanů instalovaných v IT modulu.**

# Specifikace IT stojanů

Celkový počet IT stojanů instalovaných v IT modulu 5ks

Mobilita IT stojanu součástí rámu modulu / kontejneru

Množství využitelných U jednotek 50U

Průmyslový standard 19''

Rozměry IT stojanu výška max. 230cm

šířka max. 55cm

hloubka max. 100cm

Nosnost IT stojanu pro přepravu min. 1500 kg

Upřesnění:

* Podporuje rackový (19'') hardware s prouděním vzduchu zepředu dozadu.
* IT stojan 1 a IT stojan 2 budou v provedení se šířkou max. 55cm.
* IT stojan 3, IT stojan 4 a IT stojan 5 budou v provedení se šířkou 55cm, přičemž se stojany nakotví do rámu kontejneru s příslušnými mezerami mezi stojany a mezery se ve studené uličce zaslepí vertikálně plechem. Tím vznikne mezi stojany extra prostor pro kabeláž, PDU lišty a ostatní vyvazovací příslušenství. Celková šířka jednoho IT stojanu 3, IT stojanu 4 a IT stojanu 5 vč. příslušných mezer mezi stojany bude 80cm.

Pohled na IT stojan:

Obrázok, na ktorom je náčrt

Obsah vygenerovaný umelou inteligenciou môže byť nesprávny.

Pohled na IT stojan zepředu a z boční strany:

Obrázok, na ktorom je štvorec, snímka obrazovky, rad, čierno-biela

Obsah vygenerovaný umelou inteligenciou môže byť nesprávny.Obrázok, na ktorom je rad, diagram, štvorec, rovnobežný

Obsah vygenerovaný umelou inteligenciou môže byť nesprávny.

# 19" zaslepovací panely pro prázdné pozice v IT stojanech

Panely se namontují na 19"" vertikální lišty v IT stojanech tak, aby se zaslepilo 100% prázdných pozic pro separaci studeného a teplého vzduchu v přední a zadní části IT stojanů v průběhu testovacího provozu. Zakryjí se všechny prázdné pozice v IT stojanech za účelem minimalizace průtoku vzduchu.

Pro1ks IT stojanu budou dodány a instalovány tyto zaslepovací stojany:

Výška zaslepovacího panelu „1U“ 10ks

Výška zaslepovacího panelu „2U“ 9ks

Výška zaslepovacího panelu „3U“ 4ks

Výška zaslepovacího panelu „5U“ 2ks

Celkově budou dodány 19" zaslepovací panely pro všechny 5 stojanů. Součástí dodávky budou také šrouby a klecové matice pro uchycení panelů.

# Napájecí PDU lišty

V IT stojanu č. 1 a 2 (šířka 550mm) se PDU lišta nainstaluje na zadní stranu stojanu úplně dole s označením AC230V distribuce A pro napájení větve A el. energií a druhá PDU lišta se taktéž nainstaluje na zadní stranu stojanu úplně dole s označením AC230V distribuce B pro napájení větve B el. energií.

## Parametry PDU lišty pro IT stojany č. 1 a 2

* 220-240V - 1 fázové provedení s měřením vstupu s jmenovitým proudem 16A,
* 8 zásuvek: 8x C13; 16A, 3,7 kVA,
* měření spotřeby jednotky,
* horizontální PDU 1U,
* připraveno pro SecureLock,
* barevný displej s vysokým rozlišením,
* Ethernet, sériové rozhraní, 2x USB-A, USB-B.

V IT stojanu č. 3, 4 a 5 (šířka 800mm) se PDU lišta nainstaluje na boční stranu stojanu s označením AC230V distribuce A pro napájení větve A el. energií a druhá PDU lišta se taktéž nainstaluje na boční stranu stojanu s označením AC230V distribuce B pro napájení větve B el. energií.

## Parametry PDU lišty pro IT stojany č. 3 a 4

* 400V - 3 fázové provedení s měřením vstupu s jmenovitým proudem 16A,
* 30 zásuvek: 24x C13, 6x C19, 16A, 11 kVA,
* měření spotřeby jednotky,
* vertikální PDU,
* připraveno pro SecureLock,
* barevný displej s vysokým rozlišením,
* ethernet, sériové rozhraní, 2x USB-A, USB-B.

## Parametry PDU lišty pro IT stojan č. 5

* 220-240V - 1 fázové provedení s měřením vstupu s jmenovitým proudem 16A,
* 24 zásuvek: 24x C13; 16A, 3,7 kVA,
* měření spotřeby jednotky,
* vertikální PDU,
* připraveno pro SecureLock,
* barevný displej s vysokým rozlišením,
* ethernet, sériové rozhraní, 2x USB-A, USB-B.

# Napájecí DC48V distribuce

Parametry DC48V distribuce:

* DC48V distribuce v každém IT stojanu (1ks – napájecí větev A / 1ks – napájecí větev B
* distribuce pro větev A a distribuce pro větev B bude integrována do jedného šasí (rámu)
* šasí bude obsahovat min. 4ks - 40A jističů (charakteristika C), svorky pro připojení vstupního kabelu, +/- terminál pro větev A
* šasí bude obsahovat min. 4ks - 40A jističů (charakteristika C), svorky pro připojení vstupního kabelu, +/- terminál pro větev B
* svorky pro vyvedení stavů jističů do systému monitoringu