



Bezpečnostní informace pro produkty Data Center Group



Verze 3.0

Poznámka

Než začnete používat tyto informace a produkt, kterého se týkají, přečtěte si nejprve informace v části Dodatek A „Upozornění“ na stránce 27.

Verze 3, pátá edice (Květen 2020)

© Copyright Lenovo 2017, 2020.

UPOZORNĚNÍ NA OMEZENÁ PRÁVA: Pokud jsou data nebo software dodávány v souladu se smlouvou General Services Administration (GSA), pak používání, rozmnožování nebo zpřístupňování jsou předmětem omezení uvedených ve smlouvě č. GS-35F-05925.

Obsah

O těchto informacích iv

Kapitola 1. Bezpečnostní instrukce (S001–S041). 1

S001	1
S002	2
S003	2
S004	2
S005	3
S006	3
S007	3
S008	4
S009	4
S010	4
S011	4
S012	5
S013	5
S014	5
S015	5
S016	6
S017	6
S018	6
S019	8
S020	8
S021	8
S022	9
S023	9
S024	10
S025	10
S026	10
S027	11
S028	11
S029	12
S030	13

S031	13
S032	13
S033	14
S034	14
S035	14
S036	14
S037	15
S038	15
S039	15
S040	15
S041	16

Kapitola 2. Bezpečnostní instrukce (R001–R009). 17

R001	17
R002	17
R003	18
R004	18
R005	19
R006	19
R007	20
R008	20
R009	21

Kapitola 3. Bezpečnostní instrukce (I001–I002) 23

I001	23
I002	23

Kapitola 4. Bezpečnostní štítky. . . 25

Dodatek A. Upozornění 27

Ochranné známky.	28
--------------------------	----

O těchto informacích

V případě produktů Lenovo System x a System Storage **zakoupených před červencem 2017** viz: http://systemx.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.sysx.safety.doc/safety_page.html.

Tyto informace *Bezpečnostní pokyny pro produkty Data Center Group verze 2* obsahují bezpečnostní instrukce a bezpečnostní štítky, jež se mohou objevovat v dokumentaci k produktu Lenovo Data Center Group (DCG).

Důležité: Ujistěte se, že jste si *před* instalací produktů přečetli tyto bezpečnostní informace a pochopili jste je, stejně jako jakékoli další bezpečnostní informace, které mohly být poskytnuty konkrétně pro vaše produkty Lenovo DCG.

Bezpečnostní pokyny se skládají z upozornění na nebezpečí a výstrah pro systémy, stojany a ostatní komponenty Lenovo DCG.

- Upozornění **Nebezpečí** upozorňují na situace, které mohou ohrožovat život nebo mohou být pro ostatní osoby extrémně nebezpečné.
- Upozornění **Pozor** upozorňují na situace, které mohou z důvodu stávajících podmínek být životu nebezpečné.

Bezpečnostní štítky se běžně umísťují přímo na produkty či součásti a varují před potenciálními nebezpečími.

Informace *Bezpečnostní pokyny pro produkty Data Center Group verze 2* jsou k dispozici v mnoha jazycích a ve většině případů se zobrazí v jazyce, který je nastaven pro váš webový prohlížeč.

Bezpečnostní instrukce se dělí do tří skupin a byl jim přiřazen identifikátor (ID), který se používá důsledně v dokumentaci k produktům Lenovo DCG, abyste se případně mohli podívat na tutéž instrukci v kterékoli jazykové verzi dokumentů *Bezpečnostní pokyny pro produkty Data Center Group verze 2*. Níže je uveden seznam skupin a rozsahů ID:

- **Instrukce S001–S041:** Obecné bezpečnostní instrukce.
- **Instrukce R001–R009:** Bezpečnostní instrukce, které se týkají produktů nainstalovaných ve stojanu.
- **Instrukce I001–I002:** Bezpečnostní instrukce, které platí pro produkty architektury stojanu (například PDU a UPS).

Kapitola 1. Bezpečnostní instrukce (S001–S041)

Tato část obsahuje obecné bezpečnostní instrukce, které se mohou objevit v dokumentaci k vašemu produktu Lenovo. Tyto bezpečnostní instrukce upozorňují na situace, které mohou ohrožovat život, být rizikové nebo nebezpečné.

S001

S001



**Elektrický proud v napájecích, telefonních a datových kabelech je nebezpečný.
Ochrana před úrazem elektrickým proudem:**

- **Za bouřky nepřipojujte ani neodpojujte kabely, neprovádějte instalaci, údržbu ani rekonfiguraci tohoto produktu.**
- **Všechny napájecí kabely připojujte pouze k řádně zapojené a uzemněné elektrické zásuvce.**
- **Všechna zařízení, která budou připojena k tomuto produktu, zapojte do správně zapojených zásuvek.**
- **Datové kabely pokud možno připojujte nebo odpojujte jen jednou rukou.**
- **Nikdy nezapínejte zařízení, která vykazují známky poškození ohněm, vodou nebo jiná strukturální poškození.**
- **Pokud není v postupech instalace a konfigurace specifikováno jinak, odpojte před sejmutím krytů připojené napájecí kabely, telekomunikační systémy, sítě a modem.**
- **Při instalaci, přemísťování nebo otvírání krytů tohoto produktu nebo připojených zařízení připojujte a odpojujte kabely způsobem popsáním v následující tabulce.**

Připojení:

1. Vypněte všechna zařízení.
2. Připojte všechny kabely k zařízením.
3. Připojte datové kabely ke konektorům.
4. Zapojte napájecí kabely do zásuvek.
5. Zapněte zařízení.

Odpojení:

1. Vypněte všechna zařízení.
2. Odpojte napájecí kabely ze zásuvky.
3. Odpojte datové kabely od konektorů.
4. Odpojte všechny kabely ze zařízení.

S002

S002



POZOR:

Tlačítko vypínače umístěné na zařízení ani hlavní vypínač na napájecím zdroji nevypínají přívod elektrického proudu do zařízení. Zařízení také může mít více než jeden napájecí kabel. Chcete-li zařízení zcela odpojit od elektrického proudu, ujistěte se, že jsou všechny napájecí kabely odpojeny od zdroje proudu.

S003

S003



POZOR:

Pokud na napájecí kabel u konce připojeného k zařízení instalujete držák chránící před napnutím, musíte druhý konec tohoto kabelu připojit do snadno dostupného zdroje proudu.

S004

S004



POZOR:

Při výměně lithiové baterie používejte pouze baterii Lenovo s uvedeným číslem dílu nebo ekvivalentní typ baterie doporučený výrobcem. Pokud systém obsahuje modul s lithiovou baterií, nahradte jej pouze modulem stejného typu od stejného výrobce. Baterie obsahuje lithium a při nesprávném používání, zacházení nebo likvidaci může explodovat. *Baterii nesmíte:*

- Nechat baterii přijít do styku s vodou
- Zahřívat na více než 100 °C
- Opravovat nebo rozebírat baterii

Likvidace baterie musí být provedena podle místních předpisů a nařízení.

S005

S005



POZOR:

Tato baterie je typu Li-ion. Abyste předešli nebezpečí výbuchu, baterii nespalujte. Vyměňte ji pouze za schválenou baterii. Baterii recyklujte nebo likvidujte podle místních předpisů.

S006

S006



POZOR:

V případě, že jsou nainstalovány laserové výrobky (jakými jsou jednotky CD-ROM, DVD, zařízení využívající optických vláken nebo vysílače), dbejte na následující:

- Neodstraňujte kryty. Odstranění krytů z laserového výrobku může mít za následek vystavení se nebezpečnému laserovému záření. Uvnitř tohoto zařízení nejsou žádné opravitelné díly.
- Budete-li používat ovládací prvky nebo provádět úpravy či procedury jiným než zde popsaným způsobem, můžete se vystavit nebezpečnému záření.

S007

S007



POZOR:

Tento produkt obsahuje laser třídy 1M. Nedívejte se přímo do paprsků pomocí optických nástrojů.

S008

S008



 **NEBEZPEČÍ**

Některé laserové výrobky obsahují zabudovanou laserovou diodu třídy 3A nebo třídy 3B. Dbejte na následující:
Při otevření hrozí nebezpečí ozáření laserem. Nedívejte se přímo do paprsků (ani pomocí optických nástrojů) a vyvarujte se přímého ozáření paprsky.

S009

S009



POZOR:

Aby nedošlo ke zranění, odpojte kabely od větráku před odstraněním větráku ze zařízení.

S010

S010



POZOR:

Na zařízení umístěné ve stojanu nepokládejte žádné předměty, které váží více než 82 kg (180 lb).

S011

S011



POZOR:

Přítomnost ostrých hran, rohů nebo spojů.

S012

S012



POZOR:
Přítomnost horkého povrchu.

S013

S013



 **NEBEZPEČÍ**

Při přetížení napájecího okruhu může za určitých podmínek hrozit nebezpečí požáru nebo úrazu. Abyste se tomuto nebezpečí vyhnuli, zajistěte, aby kapacita napájecího okruhu dostávala požadavkům na příkon zařízení. Informace o příkonu zařízení naleznete v technických údajích pro zařízení.

S014

S014



POZOR:
V zařízení může být nebezpečné napětí nebo proud. Kryty zařízení s tímto konkrétním štítkem smí otevřít pouze kvalifikovaný servisní technik.

S015

S015



POZOR:

Aby nedošlo k překlopení stojanu při vysunutí serverové jednotky, musí být stojan řádně zajištěný.

S016

S016



POZOR:

Některé součásti nebo desky mají výstup přesahující třídu 2 nebo meze omezeného zdroje proudu a musí být instalovány s odpovídajícími propojovacími kabely podle místních předpisů pro elektrické instalace.

S017

S017



POZOR:

V blízkosti se nacházejí pohyblivé lopatky větráku. Nepřibližujte se k nim prsty ani jinými částmi těla

S018

S018



POZOR:

Jak snížit nebezpečí úrazu elektrickým proudem:

- Zařízení musí instalovat nebo opravovat školený technik v místě s omezeným přístupem podle norem ČSN EN, NEC, IEC 62368-1 a IEC 60950-1 (Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie – Část 1: Bezpečnostní požadavky).
- Zařízení připojte k řádně uzemněnému zdroji proudu s nízkým napětím SELV (safety extra low voltage). Zdroj SELV je sekundární obvod, který je navržen tak, aby za normálních podmínek a při jednoduché poruše nepřesáhlo napětí bezpečnou úroveň (60 V ⇒).
- Ochrana obvodu proti přetížení musí odpovídat hodnotě nejméně 5 A a nejvýše 15 A.
- Použijte pouze měděné vodiče 14 AWG (American Wire Gauge) nebo 2,5 mm² nejvýše 3 m dlouhé.
- Šrouby připevňující vodiče utahujte momentem 1,4 Nm (12 inch-pounds).
- V rozvodech proudu používejte dostupné schválené a správně dimenzované jističe.

S019

S019



POZOR:

Tlačítko vypínače umístěné na zařízení nevypíná přívod elektrického proudu do zařízení. Zařízení také může mít vícenásobné připojení ke zdroji stejnosměrného proudu. Chcete-li zařízení zcela odpojit od elektrického proudu, ujistěte se, že jsou všechna připojení ke zdroji proudu odpojena u zdroje stejnosměrného proudu.

S020

S020



POZOR:

Aby nedošlo ke zranění, snižte hmotnost jednotky vyjmutím všech Blade serverů před tím, než budete jednotku zvedat.

S021

S021



POZOR:

Je-li Blade server připojen ke zdroji proudu, hrozí nebezpečí úrazu. Před instalací Blade serveru vždy připevněte kryt tohoto serveru zpět na místo.

S022

S022



POZOR:

Jak snížit nebezpečí úrazu elektrickým proudem:

- Zařízení musí instalovat nebo opravovat školený technik v místě s omezeným přístupem podle norem ČSN EN, NEC, IEC 62368-1 a IEC 60950-1 (Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie – Část 1: Bezpečnostní požadavky).
- Zařízení připojte k řádně uzemněnému zdroji proudu s nízkým napětím SELV (safety extra low voltage). Zdroj SELV je sekundární obvod, který je navržen tak, aby za normálních podmínek a při jednoduché poruše nepřesáhlo napětí bezpečnou úroveň (60 V ⇒).
- Ochrana obvodu proti přetížení musí odpovídat hodnotě nejméně 13 A a nejvýše 15 A.
- Použijte pouze měděné vodiče 16 AWG (American Wire Gauge) nebo 1,3 mm² nejvýše 3 m dlouhé.
- Šrouby připevňující vodiče utahujte momentem 1,4 Nm (12 inch-pounds).
- V rozvodech proudu používejte dostupné schválené a správně dimenzované jističe.

S023

S023



POZOR:

Na zařízení umístěné ve stojanu nepokládejte žádné předměty, které váží více než 50 kg (110 lb).

S024

S024



POZOR:

Jak snížit nebezpečí úrazu elektrickým proudem:

- Zařízení musí instalovat nebo opravovat školený technik v místě s omezeným přístupem podle norem ČSN EN, NEC, IEC 62368-1 a IEC 60950-1 (Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie – Část 1: Bezpečnostní požadavky).
- Zařízení připojte k řádně uzemněnému zdroji proudu s nízkým napětím SELV (safety extra low voltage). Zdroj SELV je sekundární obvod, který je navržen tak, aby za normálních podmínek a při jednoduché poruše nepřesáhlo napětí bezpečnou úroveň (60 V ⇒).
- Ochrana obvodu proti přetížení musí odpovídat hodnotě nejméně 12 A a nejvýše 15 A.
- Použijte pouze měděné vodiče 14 AWG (American Wire Gauge) nebo 2,5 mm² nejvýše 3 m dlouhé.
- Šrouby připevňující vodiče utahujte momentem 1,4 Nm (12 inch-pounds).
- V rozvodech proudu používejte dostupné schválené a správně dimenzované jističe.

S025

S025



POZOR:

Na zařízení montované do stojanu nepokládejte žádné předměty.

S026

S026



POZOR:

V blízkosti jsou nebezpečné pohyblivé součásti.

S027

S027



POZOR:

Toto zařízení je navrženo tak, aby umožnilo spojení zemnicího vodiče zdroje stejnosměrného proudu se zemnicím vodičem zařízení. Dojde-li k tomuto spojení, musí být splněny všechny následující podmínky:

- Toto zařízení musí být připojeno přímo k zemnicímu vodiči zdroje stejnosměrného proudu nebo ke svorkovnici, ke které je připojen zemnicí vodič tohoto zdroje stejnosměrného proudu.
- Toto zařízení musí být umístěno v blízkosti (například sousední skříni) dalších zařízení, která jsou připojena zemnicím vodičem k zemnicímu vodiči stejného zdroje stejnosměrného proudu a k místu uzemnění zdroje stejnosměrného proudu. Zdroj stejnosměrného proudu nesmí být uzemněn jinde.
- Zdroj stejnosměrného proudu musí být umístěn ve stejných prostorách jako toto zařízení.
- Vypínače nebo rozpojovací zařízení nesmí být umístěny na zemnicím vodiči mezi zdrojem stejnosměrného proudu a místem připojení zemnicího vodiče.

S028

S028



POZOR:

Jak snížit nebezpečí úrazu elektrickým proudem:

- Zařízení musí instalovat nebo opravovat školený technik v místě s omezeným přístupem podle norem ČSN EN, NEC, IEC 62368-1 a IEC 60950-1 (Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie – Část 1: Bezpečnostní požadavky).
- Zařízení připojte k řádně uzemněnému zdroji proudu s nízkým napětím SELV (safety extra low voltage). Zdroj SELV je sekundární obvod, který je navržen tak, aby za normálních podmínek a při jednoduché poruše nepřesáhlo napětí bezpečnou úroveň (60 V ⇒).
- Ochrana obvodu proti přetížení musí odpovídat hodnotě 20 A.
- Použijte pouze měděné vodiče 12 AWG (American Wire Gauge) nebo 2,5 mm² nejvýše 4,5 m dlouhé.
- V rozvodech proudu používejte dostupné schválené a správně dimenzované jističe.

S029

S029



NEBEZPEČÍ

Elektrický proud v napájecích, telefonních a datových kabelech je nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

- **Za bouřky nepřipojujte ani neodpojujte kabely, neprovádějte instalaci, údržbu ani rekonfiguraci tohoto produktu.**
- **Všechny napájecí kabely připojujte pouze k řádně zapojenému a uzemněnému zdroji proudu.**
- **Jakékoliv zařízení, které bude připojeno k tomuto produktu, smí být zapojeno pouze do řádně zapojeného zdroje proudu.**
- **Datové kabely pokud možno připojujte nebo odpojujte jen jednou rukou.**
- **Nikdy nezapínejte zařízení, která vykazují známky poškození ohněm, vodou nebo jiná strukturální poškození.**
- **Pokud není v postupech instalace a konfigurace uvedeno jinak, odpojte před sejmutím krytů připojené napájecí kabely, napájecí zdroje, síťové kabely, telekomunikační systémy a sériové kabely.**
- **Při instalaci, přemístování nebo otvírání krytů tohoto produktu nebo připojených zařízení připojujte a odpojujte kabely způsobem popsaným v následující tabulce.**

Připojení:

1. Vypněte všechny napájecí zdroje a zařízení, která budou připojena k tomuto produktu.
2. Připojte datové kabely k produktu.
3. Připojte napájecí kabely k produktu.
 - Pro systémy se střídavým napájením použijte zásuvky.
 - U systémů se stejnosměrným napájením zaručte správnou polaritu připojení vodiče -48 V: RTN je + a -48 V je -. Pro vyšší bezpečnost použijte zemnicí kabel zakončený dvojitým očkem.
4. Připojte datové kabely k ostatním zařízením.
5. Připojte napájecí kabely ke zdrojům proudu.
6. Zapněte všechny napájecí zdroje.

Odpojení:

1. Vypněte všechny napájecí zdroje a zařízení, která budou připojena k tomuto produktu.
 - U systémů se střídavým napájením odpojte všechny napájecí kabely od napájecích konektorů na zařízení nebo vypněte proud na zdroji proudu.
 - U systémů se stejnosměrným napájením odpojte zdroje stejnosměrného proudu na panelu s jističi nebo vypněte zdroj proudu. Pak odpojte kabely stejnosměrného proudu.
2. Odpojte datové kabely z konektorů.
3. Odpojte všechny kabely ze zařízení.

S030

S030



POZOR:

Před zvedáním jednotky odstraňte všechny jednotky typu Blade, napájecí moduly či jiné odstranitelné moduly, aby se snížila hmotnost zařízení. Přeďte se tak zranění.

S031

S031



POZOR:

Tento produkt nemá vypínač. Vypnutí jednotek typu Blade nebo odstranění napájecích modulů a modulů vstup/výstup (I/O) nevypne přívod elektrického proudu do produktu. Produkt také může mít více než jeden napájecí kabel. Chcete-li produkt zcela odpojit od elektrického proudu, ujistěte se, že jsou všechny napájecí kabely odpojeny od zdroje proudu.

S032

S032



POZOR:

Jak snížit nebezpečí úrazu elektrickým proudem:

- Zařízení musí instalovat nebo opravovat školený technik v místě s omezeným přístupem podle norem ČSN EN, NEC, IEC 62368-1 a IEC 60950-1 (Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie – Část 1: Bezpečnostní požadavky).
- Zařízení připojte k řádně uzemněnému zdroji proudu s nízkým napětím SELV (safety extra low voltage). Zdroj SELV je sekundární obvod, který je navržen tak, aby za normálních podmínek a při jednoduché poruše nepřesáhlo napětí bezpečnou úroveň (60 V =).
- Odpovídající hodnotu pro ochranu obvodu proti přetížení zjistíte ve specifikacích uvedených v dokumentaci produktu.
- Použijte pouze měděné vodiče. Požadovanou velikost vodičů zjistíte ve specifikacích uvedených v dokumentaci produktu.
- Utahovací moment pro šrouby vodičů zjistíte ve specifikacích uvedených v dokumentaci produktu.
- V rozvodech proudu používejte dostupné schválené a správně dimenzované jističe.

S033

S033



POZOR:

Nebezpečná energie. Nebezpečné napětí a nebezpečná energie mohou způsobit zvýšení teploty při krátkém spojení s kovem, což může mít za následek prskání kovu, vznícení nebo obojí.

S034

S034

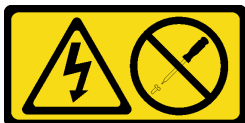


POZOR:

Vždy nainstalujte zajišťovací šroub proti posunu.

S035

S035



POZOR:

Nikdy neodstraňujte kryt z napájecího zdroje ani jiného dílu, který je označen tímto štítkem. Uvnitř komponent, na kterých je připevněn tento štítek, je nebezpečné napětí, proud a úroveň energie. Uvnitř těchto součástí nejsou žádné opravitelné díly. Máte-li podezření, že takový díl způsobuje problém, obraťte se na servisního technika.

S036

S036



18–32 kg (39–70 lb)



32–55 kg (70–121 lb)

POZOR:

Při přenášení používejte bezpečné postupy.

S037

S037



POZOR:

Hmotnost tohoto dílu nebo jednotky je více než 55 kg (121,2 lb). K bezpečnému zvedání tohoto dílu či jednotky je potřeba speciálně vyškolených osob, nástroje pro zvedání či obojího.

S038

S038



POZOR:

Při tomto postupu je potřeba mít nasazenou ochranu zraku.

S039

S039



POZOR:

Při tomto postupu je potřeba mít nasazenou ochranu sluchu.

S040

S040



POZOR:

Při tomto postupu je potřeba mít nasazené ochranné rukavice.

S041

S041



POZOR:

- Zařízení musí instalovat nebo opravovat školený technik podle norem ČSN EN, NEC, IEC 62368-1 a IEC 60950-1 (Zařízení audio/video, informační a komunikační technologie - Část 1: Bezpečnostní požadavky).
- Přístup k zařízení se provádí s využitím nástroje, zámku a klíče nebo jiných prostředků zabezpečení a je řízen orgánem zodpovědným za umístění.

Kapitola 2. Bezpečnostní instrukce (R001–R009)

Bezpečnostní instrukce v této části se mohou objevit v dokumentaci k vašemu produktu Lenovo, pokud byl nainstalován do stojanu. Bezpečnostní instrukce upozorňují na situace, které mohou ohrožovat život, být rizikové nebo nebezpečné.

R001

R001



POZOR:

K zajištění bezpečnosti musí být všechny konfigurace stojanu certifikovány národně uznávanou testovací laboratoří, aby se ověřila shoda s bezpečnostními předpisy specifickými pro danou zemi. Tento proces zaručuje, že za normálních podmínek a v případě předvídatelného nesprávného použití zůstává koncový produkt bezpečný pro obsluhu a servisní techniky.

R002

R002



NEBEZPEČÍ

- Na stojanu vždy vysuňte vyrovnávací podpěrky.
- Na stojanu vždy instalujte stabilizační podpěry.
- Vždy instalujte nejtěžší zařízení do spodní části stojanu.
- Vždy začněte instalovat servery a volitelná zařízení do spodní části stojanu.

R003

R003



 **NEBEZPEČÍ**

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Nevysunujte najednou více než jedno posuvné zařízení.• Maximální povolená hmotnost pro zařízení na vodicích kolejničích je 80 kg (176 lb). Neinstalujte posuvné zařízení, které by tuto hmotnost překročilo. |
|---|

R004

R004



POZOR:

Před instalací zařízení, odebíráním zařízení či přemísťováním stojanu si přečtěte pokyny v dokumentaci ke stojanu.

R005

R005



NEBEZPEČÍ

Při instalaci zařízení do stojanu dodržujte tyto pokyny:

- Na stojanu vždy vysuňte vyrovnávací podpěrky.
- Na stojanu vždy instalujte stabilizační podpěry.
- Vždy instalujte nejtěžší zařízení do spodní části stojanu.
- Zařízení do kabinetu stojanu vždy začínejte instalovat odspodu.
- Nevysunujte najednou více zařízení ze stojanu, pokud to po vás nevyžaduje návod k montáži do stojanu. Vysunutí více zařízení do servisní polohy může způsobit převrácení stojanu.
- Bezpečně stojan upevněte, aby byl stabilní.

R006

R006



POZOR:

Nepokládejte na horní stranu zařízení namontovaného do stojanu žádné předměty, pokud není zařízení namontované do stojanu určeno pro použití jako odkládací police.

R007

R007



NEBEZPEČÍ

- Připojte napájecí kabely ze zařízení ve stojanu k elektrickým zásuvkám, které jsou v okolí stojanu a jsou snadno přístupné.
- Každý stojan může mít více než jeden napájecí kabel. Před servisem jakéhokoli zařízení ve stojanu odpojte všechny napájecí kabely ve stojanu.
- Pokud je více než jedno napájecí zařízení (rozvodnice střídavého napětí nebo nepřerušitelný zdroj napájení) nainstalováno ve stejném stojanu, nainstalujte nouzový vypínač.
- Připojte všechna zařízení, jež jsou nainstalována ve stojanu, ke zdrojům napájení nainstalovaným ve stejném stojanu. Nepřipojujte napájecí kabel ze zařízení, které je nainstalováno v jednom stojanu, k napájecímu zařízení, které je nainstalováno v jiném stojanu.

R008

R008



NEBEZPEČÍ

Při přetížení obvodu může za určitých podmínek hrozit riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Abyste se tomuto nebezpečí vyhnuli, zajistěte, aby kapacita napájecího okruhu dostatočně odpovídala požadavkům na příkon zařízení. Informace o příkonu zařízení naleznete v technických údajích pro zařízení.

R009

R009



POZOR:

Odebrání součástí z horních pozic ve stojanu Enterprise vylepšuje stabilitu stojanu během přemísťování. Při přemísťování obsazeného stojanu v rámci pokoje či budovy postupujte podle obecných pokynů:

- Snižte hmotnost stojanu odebráním vybavení, přičemž začněte odshora stojanu. Pokud je to možné, obnovte stojan do konfigurace, v níž jste jej obdrželi. Pokud tuto konfiguraci neznáte, musíte učinit toto:
 - Odeberte všechna zařízení v pozici 32 U a vyšší.
 - Ujistěte se, že jsou nejtěžší zařízení nainstalována ve spodní části stojanu.
 - Ujistěte se, že mezi zařízeními nainstalovanými ve stojanu pod pozicí 32 U nejsou žádné prázdné pozice U.
- Pokud je přemísťovaný stojan součástí sady stojanů, oddělte jej od sady.
- Prozkoumejte plánovanou trasu, abyste odstranili případné hrozby.
- Ujistěte se, že zvolená trasa unese hmotnost osazeného stojanu. Hmotnost osazeného stojanu najdete v dokumentaci dodané se stojanem.
- Ujistěte se, že mají všechny dveře rozměry alespoň 760 × 2 030 mm.
- Ujistěte se, že jsou zajištěny všechny police, zásuvky, zařízení, dvířka a kabely.
- Ujistěte se, že jsou všechny čtyři vyrovnávací podpěry zvednuty do své nejvyšší pozice.
- Ujistěte se, že na stojanu nejsou nainstalovány žádné stabilizační podpěry.
- Nepoužívejte rampu, která má sklon více než 10 stupňů.
- Když je stojan v nové pozici, postupujte takto:
 - Sklopte čtyři vyrovnávací podpěry.
 - Na stojanu instalujte stabilizační podpěry.
 - Pokud jste ze stojanu odebrali jakákoli zařízení, znovu osadte stojan od nejnižší pozice k té nejvyšší.

Pokud je potřeba přemístění na velkou vzdálenost, obnovte stojan do konfigurace, v níž jste jej obdrželi. Zabalte stojan do původního obalového materiálu či odpovídajícího obalu. Rovněž stáhněte vyrovnávací podpěry, aby se kolečka zvedla nad paletu, a přišroubujte stojan k paletě.

Kapitola 3. Bezpečnostní instrukce (I001–I002)

Tato část obsahuje bezpečnostní instrukce týkající se infrastruktury stojanů, které se mohou objevit v dokumentaci k vašemu produktu Lenovo. Tyto bezpečnostní instrukce upozorňují na situace, které mohou ohrožovat život, být rizikové nebo nebezpečné.

I001

I001



NEBEZPEČÍ

Jednotky nepřerušitelného zdroje napájení (UPS) obsahují určité nebezpečné materiály. Pokud váš produkt obsahuje UPS, dodržujte následující pokyny:

- UPS obsahuje úroveň napětí ohrožující život. Veškeré opravy a servisní úkony může provádět pouze oprávněný zástupce servisní podpory. Uvnitř UPS nejsou žádné uživatelem opravitelné díly.
- UPS obsahuje svůj vlastní zdroj energie (baterie). Výstupní zásuvky mohou obsahovat napětí dokonce i v případě, že UPS není připojeno ke zdroji napájení.
- Neodpojujte vstupní kabel, když je UPS zapnut. Tím se odstraní bezpečnostní uzemnění z UPS a zařízení připojených k UPS.
- UPS je těžký, protože jsou potřeba elektronika a baterie. Abyste se vyhnuli zranění, dodržujte následující pokyny:
 - Nepokoušejte se sami zvednout UPS. Požádejte o pomoc dalšího zástupce servisu.
 - Odeberte z UPS baterii, sestavu elektroniky nebo oboje, a teprve poté vybalte UPS z přepravního kartonu nebo nainstalujte UPS do stojanu.

I002

I002












POZOR:

Výstupy rozvodnice střídavého napětí (PDU) poskytují napětí 200 až 240 V ac. Tyto výstupy použijte pouze pro zařízení, která pracují v tomto rozsahu napětí.












Kapitola 4. Bezpečnostní štítky

V následující tabulce jsou vysvětleny bezpečnostní štítky, které se mohou objevit na produktu Lenovo DCG.

tabulka 1. Bezpečnostní štítky

Bezpečnostní štítek	Co štítek znamená
	Upozornění. Pokud se někde objeví tento štítek, pracujte se součástmi opatrně.
	Upozornění – Riziko úrazu elektrickým proudem. V zařízení se nachází nebezpečné napětí nebo proud.
	Riziko úrazu elektrickým proudem. V zařízení se nachází nebezpečné napětí nebo proud. Neotevírejte žádný kryt ani překážku obsahující tento štítek.
	Upozornění – Riziko úrazu elektrickým proudem. Přítomnost výkonových úrovní 240 VA nebo vyšších.
	Upozornění – Riziko úrazu elektrickým proudem. Ochrana před tepelným účinkem elektrického oblouku.
	Riziko úrazu elektrickým proudem – produkt může být vybaven více napájecími kabely. Chcete-li odstranit všechno nebezpečné napětí, odpojte všechny napájecí kabely.
	Upozornění – V zařízení se nachází nebezpečné napětí nebo proud a horké povrchy.
	Upozornění – Zvedaná hmotnost je 18–32 kg. (39–70 lb). Zvedat ve dvou osobách.
	Upozornění – Zvedaná hmotnost je 32–55 kg. (70–121 lb). Zvedat ve třech osobách.

tabulka 1. Bezpečnostní štítky (pokračování)

Bezpečnostní štítek	Co štítek znamená
	<p>Upozornění – Zvedaná hmotnost je 55–100 kg. (121–220 lb). Pokud je potřeba zařízení zvednout, použijte mechanický zvedák.</p>
	<p>Upozornění – Riziko úrazu laserem</p>
	<p>Upozornění – V blízkosti se nacházejí pohyblivé lopatky větráku.</p>
	<p>Upozornění – Přítomnost horkého povrchu.</p>
	<p>Upozornění – Přítomnost ostrých hran.</p>
	<p>Upozornění – Riziko upadnutí.</p>
	<p>Upozornění – Riziko převrnutí.</p>
	<p>Upozornění – Na zařízení montované do stojanu nepokládejte žádné předměty.</p>
	<p>Upozornění – Používejte ochranu zraku.</p>
	<p>Upozornění – Používejte ochranu sluchu.</p>
	<p>Upozornění – Používejte ochranné rukavice.</p>

Dodatek A. Upozornění

Společnost Lenovo nemusí ve všech zemích nabízet produkty, služby a funkce popsané v tomto dokumentu. Informace o produktech a službách, které jsou momentálně ve Vaší zemi dostupné, můžete získat od zástupce společnosti Lenovo pro Vaši oblast.

Žádný z odkazů na produkty, programové vybavení nebo služby společnosti Lenovo neznámá, ani z něj nelze vyvozovat, že smí být použit pouze uvedený produkt, program nebo služba společnosti Lenovo. Použití lze jakýkoli funkčně ekvivalentní produkt, program či službu neporušující práva Lenovo k duševnímu vlastnictví. Za vyhodnocení a ověření činnosti libovolného produktu, programu či služby jiného výrobce než Lenovo však odpovídá uživatel.

Společnost Lenovo může mít patenty nebo podané žádosti o patent, které zahrnují předmět tohoto dokumentu. Vlastnictví tohoto dokumentu Vám nedává žádná práva k těmto patentům. Písemné dotazy ohledně licencí můžete zaslat na adresu:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO POSKYTUJE TUTO PUBLIKACI „JAK JE“, BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLIV DRUHU, VÝSLOVNĚ VYJÁDŘENÉ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ Z OKOLNOSTÍ, VČETNĚ – A TO ZEJMÉNA – ZÁRUK NEPORUŠENÍ PRÁV, PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ. Právní řády některých zemí nepřipouštějí vyloučení záruk vyjádřených výslovně nebo vyplývajících z okolností v určitých transakcích, a proto se na Vás výše uvedené omezení nemusí vztahovat.

Tato publikace může obsahovat technické nepřesnosti nebo typografické chyby. Informace zde uvedené jsou pravidelně aktualizovány a v nových vydáních této publikace již budou tyto změny zahrnuty. Společnost Lenovo má právo kdykoliv bez upozornění zdokonalovat nebo měnit produkty a programy popsané v této publikaci.

Produkty popsané v tomto dokumentu nejsou určeny pro použití v implantátech nebo jiných aplikacích pro podporu života, kde by selhání mohlo způsobit úraz nebo usmrcení osob. Údaje obsažené v tomto dokumentu neovlivňují a nemění specifikace produktů Lenovo nebo záruky, které jsou k nim poskytovány. Nic v tomto dokumentu nepředstavuje vyjádřené ani odvozené licence nebo odškodnění podle práv na duševní vlastnictví společnosti Lenovo nebo třetích stran. Všechny informace v tomto dokumentu byly získány ve specifických prostředích a jsou uváděny jako příklady. Výsledky získané v jiných prostředích se mohou lišit.

Společnost Lenovo může používat nebo distribuovat libovolné informace, které jí poskytnete, podle vlastního uvážení, aniž by jí tím vznikl jakýkoli závazek vůči Vám.

Jakékoliv odkazy v této publikaci na webové stránky jiných společností než Lenovo jsou poskytovány pouze pro pohodlí uživatele a nemohou být žádným způsobem vykládány jako doporučení těchto webových stránek. Materiály obsažené na těchto webových stránkách nejsou součástí materiálů tohoto produktu Lenovo a mohou být používány pouze na Vaše vlastní riziko.

Veškeré údaje o výkonu, které jsou na v tomto dokumentu uvedeny, byly stanoveny v řízeném prostředí. Výsledky získané v jiném operačním prostředí se proto mohou výrazně lišit. Některá měření mohla být prováděna v systémech na úrovni vývoje a v těchto případech nelze zaručit, že tato

měření budou stejná ve všeobecně dostupných systémech. Kromě toho mohla být některá měření odhadnuta prostřednictvím extrapolace. Skutečné výsledky se mohou lišit. Uživatelé tohoto dokumentu by si měli ověřit použitelnost dat pro svoje specifické prostředí.

Ochranné známky

LENOVO a THINKSYSTEM jsou ochranné známky společnosti Lenovo.

Veškeré další ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.



Číslo PN: SP47A34706

Printed in China

(1P) P/N: SP47A34706

