

Česká republika – Ministerstvo životního prostředí  
Česká republika – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky  
Správa Národního parku České Švýcarsko  
Správa Národního parku Šumava

• • •

AutoCont CZ a.s.

---

# **DODATEK Č. 1 KE KUPNÍ SMLOUVĚ**

---

**TENTO DODATEK Č. 1** (dále jen „**Dodatek**“) ke **KUPNÍ SMLouvĚ** vedené v Centrální evidenci smluv MŽP pod ev.č. 170235 (dále jen „**Smlouva**“), uzavřené ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“), se uzavírá

**MEZI TĚMITO SMLUVNÍMI STRANAMI:**

**Česká republika – Ministerstvo životního prostředí**

se sídlem: Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10

IČO: 00164801

bankovní spojení: Česká národní banka

číslo účtu: 7628001/0710

jednající: Ing. Jana Vodičková, ředitelka odboru informatiky

(dále jen „**MŽP**“)

jednající jako centrální zadavatel na základě příslušné smlouvy o centralizovaném zadávání jménem a na účet svůj a následujících pověřujících zadavatelů:

**Česká republika – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky**

se sídlem: Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11

IČO: 62933591

bankovní spojení: Česká národní banka

číslo účtu: 1822800/0710

jednající: RNDr. František Pelc, ředitel

(dále jen „**AOPK**“)

a

**Správa Národního parku České Švýcarsko**

se sídlem: Pražská 52, 407 46 Krásná Lípa

IČO: 06342477

bankovní spojení: Česká národní banka

číslo účtu: 5331431/0710

jednající: Ing. Pavel Benda, Ph.D., ředitel

(dále jen „**NPČŠ**“)

a

**Správa Národního parku Šumava**

se sídlem: 1. máje 260, 385 01 Vimperk

IČO: 00583171

bankovní spojení: Česká národní banka

číslo účtu: 2234281/0710

jednající: Mgr. Pavel Hubený, ředitel

(dále jen „**NP ŠUMAVA**“)

dále jednotlivě i společně též jen „**Kupující**“

NA STRANĚ JEDNÉ,

**a**

**AutoCont CZ a.s.**

se sídlem: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

IČO: 47676795

DIČ: CZ47676795 (je plátcem DPH)

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: 6563752/0800

jednající: Ing. Jaroslav Biolek, předseda představenstva

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, sp. zn. B 814

dále jen „**Prodávající**“

NA STRANĚ DRUHÉ,

Prodávající a jednotliví Kupující dále také jako „**Smluvní strana**“ či „**Smluvní strany**“.

## 1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ A PŘEDMĚT DODATKU

- 1.1. Smlouva byla uzavřena mezi Prodávajícím a Kupujícími na základě výsledků centrálního zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), za účelem realizace nadlimitní veřejné zakázky s názvem „Pořízení serverů a příslušenství pro resort MŽP v roce 2017“, ve Věstníku veřejných zakázek vedené pod ev. č. Z2017-026556 (dále jen „**Veřejná zakázka**“), neboť nabídka Prodávajícího podaná na Veřejnou zakázku byla vyhodnocena jako nevhodnější.
- 1.2. Výroba serveru typu PowerEdge R730, který původně nabídl Prodávající ve své nabídce podané na Veřejnou zakázku, byla ze strany výrobce ukončena. S ohledem na tuto objektivní a nepředvídatelnou skutečnost se Smluvní strany dohodly, že bude příslušným Kupujícím dodán nový model PowerEdge R740, který je přímým nástupcem původního modelu, přičemž se jedná o nepodstatnou změnu smlouvy ve smyslu § 222 ZZVZ. Charakteristiky tohoto modelu jsou stejné nebo lepší, než měl předcházející server. Tyto údaje jsou podloženy technickými listy výrobce, které jsou uvedeny v příloze tohoto Dodatku.
- 1.3. V návaznosti na skutečnosti uvedené v předcházejících odstavcích se Smluvní strany dohodly, že účinností tohoto Dodatku se stávající příloha č. 2 Smlouvy nahrazuje novým zněním přílohy č. 2 Smlouvy, které zohledňuje výše popsané změny, a to vč. aktuálních technických listů příslušného Zboží.
- 1.4. Jednotkové ceny, Kupní cena pro jednotlivé Kupující, ani celková kupní cena dle Smlouvy se nemění.
- 1.5. Ostatní ujednání Smlouvy nedotčená tímto Dodatkem zůstávají beze změn.

## 2. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 2.1. Tento Dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu všemi Smluvními stranami, resp. dnem podpisu poslední Smluvní strany, a účinnosti dnem jeho uveřejnění v Informačním systému Registr smluv (dále jen „**ISRS**“) dle podmínek stanovených zejména zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Prodávající bezvýhradně souhlasí s uveřejněním celého znění tohoto Dodatku v ISRS a na profilu zadavatele MŽP (jakožto centrálního zadavatele Veřejné zakázky), popř. na dalších místech, v souladu s příslušnými právními předpisy. Uveřejnění tohoto Dodatku v ISRS provede MŽP.
- 2.2. Tento Dodatek je vyhotoven v 6 stejnopisech, z nichž každý má hodnotu originálu, kdy Prodávající obdrží 1 stejnopis a každý Kupující obdrží po 1 stejnopise s výjimkou MŽP, které obdrží 2 stejnopisy.
- 2.3. Nedílnou součástí tohoto Dodatku je nová Příloha č. 2 – Technické listy.

Smluvní strany prohlašují, že tento Dodatek vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu, že si jej přečetly, s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.

**Za Kupující:**

**Za Prodávajícího:**

**Za Českou republiku  
– Ministerstvo životního prostředí**

**AutoCont CZ a.s.**

V Praze, dne 24. 07. 2018

V Praze, dne 09. 07. 2018

Ing. Jana Vodičková  
ředitelka odboru informatiky

Ing. Jaroslav Biolek  
předseda představenstva

**Za Českou republiku – Agenturu ochrany přírody  
a krajiny České republiky**

V Praze, dne 24. 07. 2018

RNDr. František Pelc  
ředitel

**Za Správu Národního parku České Švýcarsko**

V Praze, dne 20. 07. 2018

Ing. Pavel Benda, Ph.D.  
ředitel

**Za Správu Národního parku Šumava**

V Vimperku, dne 13. 07. 2018

Mgr. Pavel Hubený  
ředitel

Příloha č. 2

## **Technické listy**

## Technické listy

V následujícím textu jsou uvedeny detailní konfigurace výrobce Dell/EMC.

### 1x Server pro SIEM MŽP

#### PowerEdge R740 Server

PowerEdge R740/R740XD Motherboard	1
Intel® Xeon® Silver 4114 2.2G, 10C/20T, 9.6GT/s 2UPI, 14M, Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400	1
iDRAC,Factory Generated Password	1
Group Manager, Enabled	1
Chassis with up to 16 x 2.5" SAS/SATA Hard Drives for 2CPU Configuration	1
PowerEdge 2U Standard Bezel	1
Riser Config 2, 3 x8, 1 x16 slots	1
PowerEdge R740 Shipping EMEA2	1
(English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungar/Greek/Arab)	
PowerEdge R740 Shipping Material	1
Dell EMC Luggage Tag	1
No Quick Sync	1
Performance Optimized	1
2667MT/s RDIMMs	1
32GB RDIMM 2666MT/s Dual Rank	4
Intel® Xeon® Silver 4114 2.2G, 10C/20T, 9.6GT/s 2UPI, 14M, Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400	1
iDRAC9,Enterprise	1
1TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive	16
PERC H730P+ RAID Controller, 2Gb NV Cache, Adapter, Low Profile	1
6 Standard Fans for R740/740XD	1
Fresh Air Cooling	1
Standard 1U Heatsink	2
No Internal Optical Drive	1
Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W	1
C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	2
No Trusted Platform Module	1
Order Configuration Shipbox Label (Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)	1
Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Card	1
Broadcom 57412 Dual Port 10Gb, SFP+, PCIe Adapter, Full Height	1
No Media Required	1
No Operating System	1
No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit	1
No Installation Service Selected (Contact Sales Rep for more details)	1
Not Selected in this Configuration	1
Power Saving Dell Active Power Controller	1
ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	1
Unconfigured RAID	1
Enterprise Order - EMEA.	1
UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition	1
Base Warranty	1
3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty	1
INFO 3Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1
5Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1

## 2x Server – Provozní servery MŽP

### 2x PowerEdge R740 Server

PowerEdge R740/R740XD Motherboard	1
Intel Xeon Silver 4116 2.1G, 12C/24T, 9.6GT/s , 16.5M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400	1
iDRAC,Factory Generated Password	1
Group Manager, Enabled	1
Chassis with up to 8 x 2.5" SAS/SATA Hard Drives for 2CPU Configuration	1
PowerEdge 2U Standard Bezel	1
Riser Config 2, 3 x8, 1 x16 slots	1
PowerEdge R740 Shipping EMEA2 (English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungar/Greek/Arab)	1
PowerEdge R740 Shipping Material	1
Dell EMC Luggage Tag	1
No Quick Sync	1
Performance Optimized	1
2667MT/s RDIMMs	1
32GB RDIMM 2666MT/s Dual Rank	8
Intel Xeon Silver 4116 2.1G, 12C/24T, 9.6GT/s , 16.5M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400	1
iDRAC9,Enterprise	1
Redundant SD Cards Enabled	1
16GB microSDHC/SDXC Card	2
IDSDM and Combo Card Reader	1
300GB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive	2
QLogic 2692 Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA	1
PERC H730P+ RAID Controller, 2Gb NV Cache, Adapter, Low Profile	1
6 Standard Fans for R740/740XD	1
Fresh Air Cooling	1
Standard 1U Heatsink	2
No Internal Optical Drive	1
Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W	1
C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	2
No Trusted Platform Module	1
Order Configuration Shipbox Label (Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)	1
Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Card	1
Broadcom 57412 Dual Port 10Gb, SFP+, PCIe Adapter, Full Height	1
No Media Required	1
No Operating System	1
No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit	1
No Installation Service Selected (Contact Sales Rep for more details)	1
Not Selected in this Configuration	1
Power Saving Dell Active Power Controller	1
ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	1
Unconfigured RAID	1
Enterprise Order - EMEA.	1
UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition	1
Base Warranty	1
3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty	1
INFO 3Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1
5Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1



### 3x Server – AOPK

#### 3x PowerEdge R740 Server

PowerEdge R740/R740XD Motherboard	1
Intel Xeon Gold 6134 3.2G, 8C/16T, 10.4GT/s 2UPI, 24.75M, Cache, Turbo, HT (130W) DDR4-2666	1
iDRAC.Factory Generated Password	1
Group Manager, Enabled	1
Chassis with up to 16 x 2.5" SAS/SATA Hard Drives for 2CPU Configuration	1
PowerEdge 2U Standard Bezel	1
Riser Config 2, 3 x8, 1 x16 slots	1
PowerEdge R740 Shipping EMEA2 (English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungar/Greek/Arab)	1
PowerEdge R740 Shipping Material	1
Dell EMC Luggage Tag	1
No Quick Sync	1
Performance Optimized	1
2667MT/s RDIMMs	1
32GB RDIMM 2666MT/s Dual Rank	4
Intel Xeon Gold 6134 3.2G, 8C/16T, 10.4GT/s 2UPI, 24.75M Cache, Turbo, HT (130W) DDR4-2666	1
iDRAC9.Enterprise	1
Redundant SD Cards Enabled	1
16GB microSDHC/SDXC Card	2
IDSDM and Combo Card Reader	1
600GB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive	3
PERC H730P+ RAID Controller, 2Gb NV Cache, Adapter, Low Profile	1
6 Standard Fans for R740/740XD	1
Fresh Air Cooling	1
Standard 2U Heatsink	2
No Internal Optical Drive	1
Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W	1
C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	2
No Trusted Platform Module	1
Order Configuration Shipbox Label (Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)	1
Dell Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper,Twinax Direct Attach Cable, 5 Meter	2
Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Card	1
Broadcom 57412 Dual Port 10Gb, SFP+, PCIe Adapter, Full Height	1
No Media Required	1
No Operating System	1
OpenManage Integration for VMware vCenter - 1 host increment, 5 year license - Digitally Fulfilled	1
No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit	1
No Installation Service Selected (Contact Sales Rep for more details)	1
Not Selected in this Configuration	1
Power Saving Dell Active Power Controller	1
ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	1
Unconfigured RAID	1
Enterprise Order - EMEA.	1
UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition	1
Base Warranty	1
3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty	1
INFO 3Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1
5Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1

## 2x Server – NP ŠUMAVA

### 2x PowerEdge R740 Server

PowerEdge R740/R740XD Motherboard	1
Intel Xeon Gold 6134 3.2G, 8C/16T, 10.4GT/s 2UPI, 24.75M, Cache, Turbo, HT (130W) DDR4-2666	1
iDRAC.Factory Generated Password	1
Group Manager, Enabled	1
Chassis with up to 16 x 2.5" SAS/SATA Hard Drives for 2CPU Configuration	1
PowerEdge 2U Standard Bezel	1
Riser Config 2, 3 x8, 1 x16 slots	1
PowerEdge R740 Shipping EMEA2 (English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungar/Greek/Arab)	1
PowerEdge R740 Shipping Material	1
Dell EMC Luggage Tag	1
No Quick Sync	1
Performance Optimized	1
2667MT/s RDIMMs	1
32GB RDIMM 2666MT/s Dual Rank	4
Intel Xeon Gold 6134 3.2G, 8C/16T, 10.4GT/s 2UPI, 24.75M Cache, Turbo, HT (130W) DDR4-2666	1
iDRAC9.Enterprise	1
Redundant SD Cards Enabled	1
16GB microSDHC/SDXC Card	2
IDSDM and Combo Card Reader	1
600GB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive	3
PERC H730P+ RAID Controller, 2Gb NV Cache, Adapter, Low Profile	1
6 Standard Fans for R740/740XD	1
Fresh Air Cooling	1
Standard 2U Heatsink	2
No Internal Optical Drive	1
Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W	1
C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	2
No Trusted Platform Module	1
Order Configuration Shipbox Label (Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)	1
Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Card	1
Broadcom 57412 Dual Port 10Gb, SFP+, PCIe Adapter, Full Height	1
No Media Required	1
No Operating System	1
OpenManage Integration for VMware vCenter - 1 host increment, 5 year license - Digitally Fulfilled	1
No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit	1
No Installation Service Selected (Contact Sales Rep for more details)	1
Not Selected in this Configuration	1
Power Saving Dell Active Power Controller	1
ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	1
Unconfigured RAID	1
Enterprise Order - EMEA.	1
UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition	1
Base Warranty	1
3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty	1
INFO 3Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1
5Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1

## Servery – NPČŠ

### 1x PowerEdge VRTX Tower Chassis

PowerEdge VRTX 10Gb Switch Module, Int 16 ports to Ext 6 ports (4x 10Gb SFP+, 2x 1Gb RJ45)	1x
PowerEdge VRTX Tower Configuration for 2.5 inch Hard Drives (max 25)	1x
PowerEdge VRTX 2.5 HDD Dual Expander for Dual Controller	1x
VRTX EMEA1 Ship Docs (English/French/German/Spanish/Russian/Hebrew)	1x
Shipping Materials, VRTX Tower Chassis with up to Two Half-Height Server Nodes	1x
PowerEdge VRTX Locking Security Bezel	1x
Flex Address Plus Enabled, 8GB	1x
CMC Extended Storage Card	1x
400GB Solid State Drive SAS Mix Use 12Gbps 512e 2.5in Hotplug Drive, PM1635a	5x
1TB 7.2K RPM Near-Line SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive	13x
Chassis Management Controller Card for PowerEdge VRTX Chassis	2x
DVD+/-RW, SATA, Internal	1x
PowerEdge VRTX Redundant Power Supply, 4 x 1600W, (2+2)	1x
European Power Cord 220V	4x
No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit	1x
No Installation Service Selected (Contact Sales Rep for more details)	1x
INFO Declined Remote Consulting	1x
No Rails	1x
PowerEdge VRTX 2.5 HD HotPlug Backplane with Dual Controller and Expander in Redundant Mode	1x
Hardware Platform Info	1x
Enterprise Order - EMEA.	1x
CMC Enterprise License	1x
Base Warranty	1x
3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty	1x
INFO 3Yr ProSupport and 4hr Mission Critical	1x
5Yr ProSupport and 4hr Mission Critical	1x

**2x PowerEdge M630 Blade Server**

PowerEdge M630 Motherboard MLK	1x
Intel Xeon E5-2620 v4 2.1GHz,20M Cache,8.0GT/s QPI,Turbo,HT,8C/16T (85W) Max Mem 2133MHz	1x
Intel Xeon E5-2620 v4 2.1GHz,20M Cache,8.0GT/s QPI,Turbo,HT,8C/16T (85W) Max Mem 2133MHz	1x
PCIE mezz card	1x
Internal Dual SD Module	1x
system info label	1x
Regulatory Label for PowerEdge(TM) M630	1x
M630 EMEA Ship Docs	1x
M630P EMEA1 Ship Docs (English/French/German/Spanish/Russian/Hebrew)	1x
MOD,INFO,ORD-ENTRY,2400,RDIMMS	1x
Performance Optimized	1x
16GB RDIMM, 2400MT/s, Dual Rank, x8 Data Width	4x
DIMM Blanks for System with 2 Processors	1x
iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise	1x
Redundant SD Cards Enabled	1x
16GB SD Card For IDSDM	2x
No Hard Drive	1x
H730 Controller	1x
2.5" Backplane with up to 2 Hard Drives and PERC RAID Controller	1x
Performance BIOS Settings	1x
Fresh Air Cooling,M630	1x
68MM Heatsink for PowerEdge M630 Processor 1	1x
68MM Heatsink for PowerEdge M630 Processor 2	1x
PowerEdge Server FIPS TPM 2.0	1x
Asset Tag - ProSupport (Website, barcode, Onboard MacAddress)	1x
PowerEdge Blade Server Insertion Instruction Label for Handle	1x
QLogic 57840S 10Gb Quad Port KR CNA Blade Network Daughter Card	1x
No Media Required	1x
No Operating System, No Utility Partition	1x
VRTX Software Drivers for Add-in Exmulex PCI NICs	1x
No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit	1x
No Installation Service Selected (Contact Sales Rep for more details)	1x
Deployment Consulting 1Yr 1 Case Remote Consulting Service	1x
VRTX Software Drivers for Add-in Broadcom PCI NICs	1x
Driver for PowerEdge VRTX Raid card	1x
VRTX Software Drivers for Add-in Intel PCI NICs	1x
Driver for PowerEdge VRTX Qlogic HBA card	1x
Driver for PowerEdge VRTX GPGPU card	1x
68MM Processor Heatsink Shroud for PowerEdge M630	1x
Diskless Configuration, PERC Controller	1x
Enterprise Order - EMEA.	1x
Base Warranty	1x
3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty	1x
INFO 3Yr ProSupport and 4hr Mission Critical	1x
5Yr ProSupport and 4hr Mission Critical	1x
Producer Recycling Fund Contribution	1x

**1x PowerEdge T330 Server**

PowerEdge T130/T330 Motherboard MLK	1x
Intel Xeon E3-1230 v6 3.5GHz, 8M cache, 4C/8T, turbo (72W)	1x
Chassis with up to 8, 3.5" Hot Plug Hard Drives	1x
Security Bezel	1x
PowerEdge T330 Shipping EMEA2 (English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungar/Greek/Arab)	1x
Performance Optimized	1x
2400MT/s UDIMMs	1x
8GB UDIMM, 2400MT/s, Single Rank, x8 Data Width	2x
iDRAC8, Basic	1x
1TB 7.2K RPM NLSAS 512n 3.5in Hot-plug Hard Drive	4x
PERC H730 Controller, 1GB NV Cache	1x
Power Interface Board, T330	1x
Performance BIOS Settings	1x
Fresh Air Cooling, PowerEdge T330	1x
Standard Heatsink for PE T330	1x
DVD+/-RW SATA Internal	1x
Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 495W	1x
European Power Cord 220V	2x
PowerEdge Server FIPS TPM 2.0	1x
On-Board LOM 1GBE Dual Port (BCM5720 GbE LOM)	1x
No Media Required	1x
No Operating System	1x
No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit	1x
No Installation Service Selected (Contact Sales Rep for more details)	1x
No Rails	1x
No RAID, H330/H730 for SAS/SATA	1x
Enterprise Order - EMEA.	1x
Base Warranty	1x
1Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty	1x
INFO 1Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1x
5Yr ProSupport and 4hr Mission Critical	1x

# Rackový server PowerEdge R740



## Zrychlete své aplikace

Dosáhněte maximálního výkonu aplikací pomocí optimální kombinace akceleračních karet, úložiště a výpočetního výkonu ve dvousocketové platformě optimalizované pro VDI, s výškou 2U.



## Procesor

- Až dva procesory Intel® Xeon® škálovatelné procesory, až 28 jader na procesor

## Operační systém

- Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer®
- Microsoft Windows Server® s technologií Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux
- SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi

## Paměť

- 24 slotů na paměti DIMM DDR4, podporuje RDIMM/LRDIMM, zrychlení až na 2 666, maximálně 3 TB
- Až 12 modulů NVDIMM, nejvýše 192 GB
- Podporuje pouze registrované moduly DIMM DDR4 ECC.

## Diskové pozice

Přední pozice

- Až 16x 2,5palcový disk SAS/SATA/SSD, max. 60 TB
- Až 8x 3,5palcový disk SAS/SATA, max. 80 TB

## Šasi

- Provedení: Rack (2U)
- Hloubka šasi: 715,5 mm
- Volitelný displej LCD nebo bezpečnostní čelní kryt

## Ochrana dat

- Modul TPM 1.2/2.0, volitelný kryptograficky podepsaný firmware
- Bezpečné spuštění
- Uzamčení systému
- Bezpečné mazání

## Porty

- Možnosti síťových karet NDC: 4x 1 GE nebo 2x 10 GbE + 2x 1 GE nebo 4x 10 GE nebo 2x 25 GE
- Přední porty: Video, 2x USB 2.0, k dispozici rozhraní USB 3.0, vyhrazený řadič iDRAC
- Přímé zadní porty mikro-USB: Video, sériový port, 2x USB 3.0, vyhrazený síťový port iDRAC
- Grafická karta: VGA
- PCIe: Až 8 slotů Gen3, až 4 x 16)

## Napájení

- Titanium 750 W, Platinum 495 W, 750 W, 1 100 W, 1 600 W a 2 000 W
- 48 V ss 1 100 W, 380 V ss 1 100 W, 240 V ss. 750 W (Čína/Japonsko)
- Napájecí zdroje připojitelné za provozu s plnou redundancí, až 6 ventilátorů připojitelných za provozu s plnou redundancí, k dispozici vysoce výkonné ventilátory

## Řadiče RAID

- Interní řadiče: PERC H330, H730p, H740p, HBA330, softwarové pole RAID (SWRAID) S140
- Úložný subsystém optimalizovaný pro spuštění: HWRAID se 2 disky SSD M.2, 120 GB, 240 GB
- Externí řadič PERC (RAID): H840
- Externí adaptéry HBA (bez podpory pole RAID): HBA SAS, 12 Gb/s

## Správa

- Integrované / At-the-Server  
Řadič iDRAC9 s modulem Lifecycle Controller (Express, Enterprise)  
iDRAC Direct  
iDRAC REST API s Redfish  
BLE / bezdrátový modul Quick Sync 2
- Konzole  
OpenManage Enterprise  
OpenManage Essentials  
OpenManage Power Center

- Mobilita  
OpenManage Mobile
- Nástroje  
Modul služby iDRAC  
OpenManage Server Administrator  
OpenManage Storage Services  
Dell EMC Repository Manager  
Dell EMC System Update  
Dell EMC Server Update Utility  
Dell EMC Update Catalogs
- OpenManage Integrations  
Microsoft® System Center  
VMware® vCenter™  
Software BMC (k dispozici od BMC)
- OpenManage Connections  
Nagios Core a Nagios XI  
HPE Operations Manager i (OMi)  
IBM Tivoli® Netcool/OMNIBus  
IBM Tivoli® Network Manager IP Edition

## **Regulační normy**

- [Údaje o bezpečnosti, elektromagnetické kompatibilitě a vlivu na životní prostředí \(anglicky\)](#)  
[Domovská stránka souladu s předpisy společnosti Dell \(anglicky\)](#)  
[Společnost Dell a životní prostředí](#)

## Zařízení pro obecné účely, optimalizované pro urychlení práce.

Maximalizujte výkon aplikací pomocí serveru PowerEdge R740, který nabízí dokonalou rovnováhu mezi akceleračními kartami, úložištěm a výpočetními zdroji ve dvousocketové platformě s výškou 2U. Díky až třem 300W akceleračním kartám nebo šesti 150W akceleračním kartám se R740 umí přizpůsobit v podstatě libovolné aplikaci a poskytuje optimální platformu pro nasazení prostředí VDI. R740 nabízí až 16 2,5palcových nebo 8 3,5palcových disků a řadičů iDRAC9, tudíž lze pomocí škálování naplnit požadavky a zjednodušit celý životní cyklus informačních technologií.

### Ideální úlohy:

- VDI
- Soukromý cloud
- Umělá inteligence
- Strojové učení



## Uskutečňte transformaci informačních technologií prostřednictvím portfolia serverů Dell EMC PowerEdge

R740 je zařízení pro obecné účely, optimalizované pro urychlení práce. Díky všestrannosti vám R740 může pomoci transformovat datové centrum pro umělou inteligenci VDI a softwarově definované úložiště (SDS).

- Zjednodušte a zrychlete nasazení VMware vSAN™ pomocí ověřených, předem sestavených a uzpůsobených bloků Ready Nodes.
- Škálování výpočetních zdrojů s procesory Intel® Xeon® SP přináší 27% navýšení výpočetních jader a 50% navýšení šířky pásma oproti předchozí generaci procesorů Xeon.<sup>2</sup>
- Škálujte své nasazené infrastruktury VDI pomocí 3 grafických procesorů s dvojitou šířkou, jež podporují až o 50 % více uživatelů ve srovnání se serverem R730.<sup>3</sup>
- Uvolněte prostor v úložišti pomocí interních disků SSD M.2 optimalizovaných pro spuštění systému.



## Automatizujte produktivitu pomocí inteligentní vestavěné správy.

Automatizace Dell EMC a inteligentní správa znamenají, že věnujete méně času rutinní údržbě a můžete se zaměřit na vyšší priority.

- Maximalizujte provozní dobu pomocí proaktivní diagnostiky a automatizovaných oprav, které zvyšují produktivitu až o 90 %.<sup>4</sup>
- Využijte existující konzole pro správu s možností snadné integrace nástrojů VMware® vSphere®, Microsoft® System Center a Nagios®.
- Zvyšte produktivitu pomocí řadiče Dell EMC iDRAC9 bez agentů, určeného pro automatizovanou, efektivní správu.
- Zjednodušte nasazení pomocí konzole OpenManage příští generace a serverových profilů, s jejichž pomocí lze rychlým, škálovatelným způsobem plně konfigurovat a připravovat servery.



## Ochraňte své datové centrum pomocí komplexní ochrany.

Společnost Dell EMC nabízí komplexní architekturu odolnou proti kyberútokům a ochranu dat pomocí zabezpečení vestavěného do všech serverů.

- Chraňte konfiguraci serverů a firmware před nežádoucími změnami pomocí nového zámku konfigurace.
- Použijte systémový nástroj pro mazání místního disku, jenž pomáhá ochránit citlivá data při přemísťování nebo likvidaci serverů.
- Automatizujte aktualizace, které kontrolují závislosti souborů a správné pořadí aktualizací, než je nasadíte nezávisle z operačního systému či hypervizoru.
- Firmwarové konzole lze odemknout pomocí integrovaného ověřování, které umožňuje spouštět pouze správně navržené aktualizace.

# Věžový server PowerEdge T330



## Výkonný, efektivní a univerzální.

Výkonný a rozšiřitelný jednosocketový věžový server nabízí rychlejší provoz aplikací pro malé a střední podniky a odloučená pracoviště a pobočky a růst objemu dat.

- [Technické údaje](#)
- [Přehled](#)
- [Servis a podpora](#)

## Procesor

Jeden procesor z následujících řad:

Intel® Xeon® produktové řady E3-1200 v6

Intel Pentium®

Intel Core i3®

Intel Celeron®

## Operační systém

Microsoft® Windows Server® 2012

Microsoft Windows Server 2012 R2, x64

Microsoft® Windows Server® 2016

Red Hat® Enterprise Linux®

VMware vSphere® ESXi®

SUSE® Linux Enterprise Server®

## Paměť<sup>1</sup>

Architektura: DIMM DDR4, až 2 400MT/s

Typ paměti: UDIMM

Sockety paměťových modulů: 4

Maximální velikost paměti RAM: Až 64 GB

## Diskové pozice

Osm 3,5palcových pozic (podporuje také 2,5palcové pevné disky v 3,5palcovém hybridním pouzdře)

## Rozměry

**Výška:** základní výška šasi – 430,3 mm / 17,04 palce  
S nožkou – 443,3 mm / 17,45 palce  
S kolečkem – 471,3 mm / 18,55 palce

**Šířka:** základní šířka šasi – 218 mm / 8,58 palce  
S nožkou – 304,5 mm / 11,98 palce

**Hloubka:** od přední k zadní stěně (bez čelního krytu) – 542,2 mm / 21,33 palce  
od přední hrany k rukojeti napájecího zdroje (bez čelního krytu) – 578,42 mm / 22,77 palce  
od přední k zadní hraně (s čelním krytem) – 558,6 mm / 21,99 palce  
od přední hrany k rukojeti napájecího zdroje (s čelním krytem) – 594,82 mm / 23,41 palce

## Šasi

Věžový server (při instalaci do racku výška 5U)

---

### Podpora pro rack

Posuvné ližiny ReadyRails™ II pro beznástrojovou montáž do čtyřpozičních racků s čtyřhrannými otvory nebo kulatými otvory bez závitů nebo pro montáž s použitím nástrojů do čtyřpozičních racků se závitů, s podporou pro volitelné beznástrojové rameno pro vedení kabeláže

## Napájení

Jeden 350W kabelový napájecí zdroj  
nebo až dva 495W redundantní napájecí zdroje

## Řadiče RAID

PERC S130, PERC H330, PERC H730, PERC H830

## Čipová sada

Intel C236

## Úložiště

2,5palcové disky SATA, 7 200 ot./min.  
2,5palcové disky SSD SATA  
2,5palcové disky Nearline SAS, 7 200 ot./min.  
2,5palcové pevné disky SAS, 10 000 ot./min.  
2,5palcové pevné disky SAS, 15 000 ot./min.  
3,5palcové pevné disky Enterprise SATA, 7 200 ot./min.  
3,5palcové pevné disky Nearline SAS, 7 200 ot./min.

## Sloty

4 sloty:  
1x8 PCIe 3.0 (konektor x16)  
1x4 PCIe 3.0 (konektor x8)  
1x4 PCIe 3.0 (konektor x8)  
1x1 PCIe 3.0 (konektor x1)

## Síťový ovladač

Broadcom® BCM5720

## Správa

### **Správa systémů:**

Kompatibilita se specifikací IPMI2.0  
Dell OpenManage Essentials  
Dell OpenManage Mobile  
Dell OpenManage Power Center

### **Integrace řešení Dell OpenManage:**

Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft System Center  
Dell OpenManage Integration for VMware vCenter®

### **Propojení softwaru Dell OpenManage:**

Nástroj HP Operations Manager  
Software IBM Tivoli® Netcool®  
Správa sítí a systémů CA  
Doplňkový modul Dell OpenManage pro software Oracle® Database Manager

Vzdálená správa

Řadič iDRAC8 s modulem Lifecycle Controller  
iDRAC8 Express (výchozí)  
iDRAC8 Enterprise (upgrade)  
8GB médium vFlash (upgrade)  
16GB médium vFlash (upgrade)

## Vestavěný hypervisor (volitelný)

### **Podpora hypervisorů**

Microsoft Windows Server 2008 s technologií HyperV®  
VMware vSphere ESXi®

## Komunikace

Dva 1GbE subsystémy LOM

## Přístup k zařízení

### **Celkem 8 portů USB:**

USB vzadu: 2 porty USB 3.0 + 4 porty USB 2.0  
USB vpředu: 1 port USB 2.0 + 1 port USB 3.0

## Videokarta

Podpora dvojrozměrné grafiky

## Regulační normy

[Údaje o bezpečnosti, elektromagnetické kompatibilitě a vlivu na životní prostředí](#) (v angličtině)  
[Domovská stránka souladu s předpisy společnosti Dell](#) (v angličtině)  
[Společnost Dell a životní prostředí](#)

# Šasi PowerEdge VRTX



## Definujte nově informační technologie své kanceláře.

Platforma modulární infrastruktury PowerEdge VRTX integruje servery, úložiště, sítě a správu do jediného kompaktního šasi.



[Technické údaje](#)

[Přehled](#)

[Servis a podpora](#)

## Diskové pozice

Až 12 3,5" disků NLSAS, SAS nebo SAS SSD vyměnitelných za provozu

Až 25 2,5" disků NLSAS, SAS nebo SAS SSD vyměnitelných za provozu

Volitelné samošifrovačí disky (SED) s certifikací FIPS 140-2

### Integrovaný ethernetový přepínač

Interní modul 1GbE, 8 portů, pass-through

Interní přepínač 1GbE, 24 portů

Interní přepínač 10GbE

## Šasi

### Provedení:

Věž nebo skříň do racku s výškou 5U

### Věžová konfigurace:

Výška 48,4 cm (19,1") s nožkami × šířka 31,0 cm (12,2") s rozevřenými nožkami × hloubka 73,0 cm (28,7")

Hmotnost (prázdné) = 31,7 kg (69,7 lb.)

Hmotnost (maximální) = 74,8 kg (164,9 lb.)

### Konfigurace racku:

Výška 21,9 cm (8,6") s nožkami × šířka 48,2 cm (19,0") s rozevřenými nožkami × hloubka 73,0 cm (28,7")

Hmotnost (prázdné) = 24,7 kg (54,5 lb.)

Hmotnost (maximální) = 68,7 kg (151,5 lb.)

### Možnosti serverového uzlu:

Serverové uzly PowerEdge M630, M640 a M830

## Napájení

### Redundantní jednotky zdroje napájení:

Podporuje až čtyři 1 100W nebo 1 600W napájecí zdroje (PSU) v redundantních konfiguracích 3+1 a 2+2.

### Chlazení

#### **Dodávka šasi VRTX standardně obsahuje 6 redundantních modulů ventilátorů připojitelných za provozu a 4 moduly blower.**

Ventilátory a moduly blower šasi VRTX jsou založeny na technologii Dell Energy Smart. Představují průlom v úspornosti napájení a chlazení. Ventilátory a moduly blower přinášejí nízkou spotřebu energie, využívají technologii ventilátorů nové generace a zajišťují spotřebu nejmenšího možného objemu čerstvého vzduchu potřebného k chlazení skříně.

## Řadiče RAID

Jediný sdílený adaptér PERC8 s volitelným druhým (redundantním) sdíleným adaptérem PERC8

## Podpora pro rack

Posuvné ližiny ReadyRails™ II pro čtyřpoziční racky s čtyřhrannými, oblými nebo závitovými otvory

## Rozšiřovací sloty I/O

8 flexibilních slotů PCIe:

3 sloty plné výšky / plné délky (150 W) s podporou karty dvojité šířky (225 W)

5 slotů nízkoprofilových/poloviční délky (25 W)

## Správa systémů

Poskytuje komplexní funkčnost, jednoduchost a snadnou použitelnost:

Používá řadič CMC (Chassis Management Controller) pro správu všech zdrojů (serverové uzly, úložiště, síť a napájení) pomocí nástroje pro sjednocenou správu v jediné konzole.

Monitoruje až devět šasi VRTX z jediné, konsolidované konzole CMC.

Poskytuje místní i vzdálenou správu.

Je k dispozici s licencí Enterprise nebo Express CMC pro řadič CMC.

K dispozici je redundantní řadič CMC (Chassis Management Controller).

Všechny serverové uzly obsahují osvědčený řadič iDRAC7 s modulem Lifecycle Controller pro správu systémů bez agentů,

které jsou plně podporovány v rámci portfolia produktů OpenManage.

## Regulační normy

[Údaje o bezpečnosti a elektromagnetické kompatibilitě produktů a jejich vlivu na prostředí \(anglicky\)](#)

[Domovská stránka s informacemi o souladu s předpisy společnosti Dell \(anglicky\)](#)

[Společnost Dell a životní prostředí](#)

# Blade server PowerEdge M630



## Škálovatelné, spravovatelné a flexibilní.

Zrychlete provádění pracovních úloh díky nové generaci blade serverů, které nabízejí větší propustnost paměti a dvojnásobek kapacity disků SSD oproti předchozím generacím.



- [Technické údaje](#)
- [Přehled](#)
- [Služby a řešení](#)

## Procesor

Procesor Intel® Xeon® E5-2600 řady v4 Interní propojení Intel QuickPath Interconnect (QPI): 6,4 GT/s; 8,0 GT/s; 9,6 GT/s; cache: 2,5 MB na každé jádro; varianty jader: 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 22

## Operační systém

Microsoft® Windows Server® 2008 R2  
Microsoft Windows Server 2012  
Microsoft Windows Server 2012 R2  
Microsoft® Windows Server® 2016  
Novell® SUSE® Linux Enterprise Server  
Red Hat® Enterprise Linux  
VMware® ESX®

## Paměť

Až 1,5TB (24 slotů DIMM): 4 GB / 8 GB / 16 GB / 32 GB / 64 GB paměti DDR4, až 2 400 MT/s

## Diskové pozice

4 x 1,8palcový disk SSD, 2 x 2,5palcový disk SSD PCIe

## Šasi

Uspořádání: blade poloviční výšky s až 16 uzly v šasi M1000e; až 4 uzly v konvergované infrastruktuře VRTX  
V: 197,9 mm (7,8 palce) x Š: 50,35 mm (2 palce) x H: 544,32 mm (21,4 palce)

## Napájení

Úroveň šasi – M1000e s možností napájení PSU 2700 W Platinum a 3000 W Titanium

## Řadiče RAID

Interní řadiče: PERC S130 (softwarové pole RAID), PERC H330, PERC H730, PERC H730P

## Čipová sada

Čipová sada Intel řady C610

## Úložiště

Volitelné pevné disky připojitelné za provozu: disky SSD PowerEdge Express Flash NVMe PCIe, pevné disky/disky SSD SATA nebo SAS  
4 x 1,8palcový disk SSD  
2 x 2,5palcový disk SSD PCIe

## Správa

Správa systémů: kompatibilita se specifikací IPMI 2.0;  
Dell OpenManage Essentials;  
Dell OpenManage Mobile;  
Dell OpenManage Power Center  
Vzdálená správa iDRAC8 s modulem Lifecycle Controller,  
Karta iDRAC8 Express (výchozí), karta iDRAC8 Enterprise (upgrade)  
8GB médium vFlash (upgrade), 16GB médium vFlash (upgrade)  
Integrace řešení Dell OpenManage:  
Sada Dell OpenManage Integration Suite pro nástroj Microsoft System Center  
Sada Dell OpenManage Integration pro systém VMware® vCenter™  
Propojení softwaru Dell OpenManage:  
Software HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® a CA Network and Systems Management  
Doplňkový modul Dell OpenManage pro software Oracle® Database Manager



## Vestavěný hypervisor (volitelný)

Citrix® XenServer®  
VMware vSphere® ESXi™

## Komunikace

Čtyřportová gigabitová síťová karta Broadcom 5719  
Dvouportová gigabitová síťová karta Broadcom 5720  
Dvouportový 10gigabitový adaptér CNA Qlogic 57810 DA/SFP+  
Dvouportový 10gigabitový síťový adaptér Qlogic 57810 Base-T  
Dvouportový gigabitový adaptér Intel® Ethernet I350 pro servery  
Čtyřportový gigabitový adaptér Intel Ethernet I350 pro servery  
Dvouportový adaptér Intel Ethernet X540 10GBASE-T pro servery  
Dvouportový 10gigabitový síťový adaptér Mellanox® ConnectX®-3 Direct Attach/SFP+ pro servery  
Dvouportový 40gigabitový síťový adaptér Mellanox ConnectX-3 Direct Attach/QSFP pro servery  
Jednoportový 8gigabitový adaptér HBA Emulex® LPE 12000 Fibre Channel  
Dvouportový 8gigabitový adaptér HBA Emulex LPE 12002 Fibre Channel  
Jednoportový 16gigabitový adaptér HBA Emulex LPe16000B Fibre Channel  
Dvouportový 16gigabitový adaptér HBA Emulex LPe16002B Fibre Channel  
Dvouportový 10gigabitový adaptér CNA Emulex OneConnect OCe14102-U1-D PCIe  
Jednoportový 8gigabitový optický adaptér HBA QLogic® 2560 Fibre Channel  
Dvouportový 8gigabitový optický adaptér HBA QLogic 2562 Fibre Channel  
Jednoportový 16gigabitový adaptér HBA Qlogic 2660 Fibre Channel, plná výška  
Dvouportový 16gigabitový adaptér HBA Qlogic 2662 Fibre Channel, plná výška

## Videokarta

Typ videa: Integrovaná, integrovaný čip Matrox G200 s iDRAC8  
Grafická paměť: 16 MB, sdílená s aplikační pamětí iDRAC8

## Možnost I/O karet typu Mezzanine

2x PCIe 3.0 (x8) typu Mezzanine

## I/O moduly skříně

Ethernet, technologie Fibre Channel a rozhraní InfiniBand

## Regulační normy

[Údaje o bezpečnosti a elektromagnetické kompatibilitě produktů a jejich vlivu na prostředí \(anglicky\)](#)  
[Domovská stránka s informacemi o souladu s předpisy společnosti Dell \(anglicky\)](#)  
[Společnost Dell a životní prostředí \(anglicky\)](#)