

KUPNÍ SMLOUVA

podle §2079 a násl. občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění

Článek 1. SMLUVNÍ STRANY

Kupující:

Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.
Vídeňská 1083, 142 00 Praha 4
IČO: 61388971, DIČ CZ61388971
Bankovní spojení: Komerční banka
číslo účtu: 2866660287/0100
Zastoupený: Ing. Jiří Hašek, CSc., ředitel
Zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedených MŠMT

Prodávající:

ARISTIA, spol. s r.o.
K Novému dvoru 16/č.p. 229, Praha 4. 14200
IČO: 45806799
DIČ: CZ45806799
Bankovní spojení: ČSOB a.s.
č. účtu: 225516745/0300
zastoupený: Ing. Jiřím Volfem, jednatelem
Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném u MS v Praze,
spisová značka C12059

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána ve výběrovém řízení veřejné zakázky s názvem „**Switche a licence**“ jako nabídka nejvhodnější tuto

kupní smlouvu

Článek 2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Předmětem smlouvy je koupě 5 kusů 24 portových a 3 kusů 48 portových switchů (či přepínače, dále vše také jako „zařízení“) a 8 licencí Pilot předplatné na rok (dále společně jen „zařízení“) dle technické specifikace, která je jako Příloha č. 1 nedílnou součástí této smlouvy.
- 2.2 Prodávající je povinen na své náklady dopravit zařízení do skladu určené kupujícím (Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i., Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4, Česká republika).

Článek 3. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1 Kupní cena za zařízení je stanovena dohodou smluvních stran a činí 617 227,00 Kč bez DPH, DPH ve výši 129 617,67 Kč a kupní cena vč. DPH 746 844,67 Kč. Tato cena je konečná, nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího s dodáním a zařízením.
- 3.2 Datem zdanitelného plnění je podpis předávacího protokolu kupujícím.
- 3.3 Kupující uhradí kupní cenu na základě faktury prodávajícího po podpisu předávacího protokolu. Faktura musí mít všechny potřebné náležitosti podle platných právních předpisů. Fakturu je prodávající oprávněn zaslat také elektronicky na adresu finance@biomed.cas.cz. Kupující preferuje zaslání elektronické faktury. Splatnost faktury bude 30 dnů ode dne jejího doručení.

- 3.4 Kupující bere na vědomí, že prodávající může být ve smyslu § 73 zákona č. 542/2020 Sb. o výrobcích s ukončenou životností, v platném znění, povinen při prodeji nového elektrozařízení uvádět odděleně od ceny elektrozařízení náklady na zpětný odběr, zpracování, využití a odstranění odpadního elektrozařízení, které připadají na jeden kus nového elektrozařízení nebo jeden kilogram nových elektrozařízení, a to zejména formou samostatného údaje na daňovém dokladu.
- 3.5 K ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši platné ke dni vystavení daňového dokladu.
- 3.6 V případě prodlení s úhradou uhradí kupující zákonný úrok z prodlení.

Článek 4. POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO

- 4.1 Prodávající je povinen dodat zařízení za podmínek stanovených touto smlouvou.
- 4.2 Prodávající je povinen jako součást dodávky zařízení předat kompletní technickou dokumentaci zařízení.
- 4.3 Prodávající se zavazuje zabezpečit jako součást dodávky zařízení instalaci, zahrnující umístění zařízení do prostor určených kupujícím, předvedení provozuschopnosti zařízení, zaškolení obsluhy a odzkoušení funkčnosti zařízení.
- 4.4 Prodávající bere na vědomí, že v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, je včetně jeho případného subdodavatele, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 4.5 Prodávající bere na vědomí, že poskytovatel dotace, případně jím pověřené subjekty (a případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů), má v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu 10 let od finančního ukončení programu k dokumentům souvisejícím s realizací zakázky.
- 4.6 Prodávající se zavazuje k strpění výkonu kontroly poskytovatelem dotace a současně se zavazuje k poskytnutí veškeré nezbytné součinnosti u povinnosti kontroly vykonávaném poskytovatelem dotace ve stejném rozsahu jako je zavázán kupující vůči poskytovateli dotace.
- 4.7 Prodávající se zavazuje v místě plnění zachovávat čistotu a pořádek. Prodávající nejdéle do podpisu předávacího protokolu odstraní na své náklady vše nepotřebné k provozu (zejména obaly, zkušební vzorky apod.).
- 4.8 Prodávající odpovídá objednateli za veškeré škody, které mu svou činností způsobil sám anebo prostřednictvím třetích osob, kterých ke své činnosti použil.

Článek 5. POVINNOSTI KUPJÍCÍHO

- 5.1 Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost pro dodání zařízení dle této smlouvy, zejména předat vyklizené a připravené prostory pro instalaci v termínu požadovaném zadavatelem v dostatečném předstihu.

Článek 6. DODACÍ LHŮTA

- 6.1 Prodávající je povinen dodat zařízení nejpozději do 31.12.2025.
- 6.2 Převzetí zařízení do užívání se uskuteční podpisem předávacího protokolu. Za kupujícího je oprávněn předávací protokol podepsat [REDAKCE], nebude-li kupujícím určena osoba jiná.

- 6.3 Podpisem předávacího protokolu přechází vlastnické právo k zařízení na kupujícího.
- 6.4 Pokud bude prodávající v prodlení s dodávkou zařízení a zároveň se nedohodnou smluvní strany jinak, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení.

Článek 7. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY, SERVIS, SOFTWARE PODPORA

- 7.1 Záruční lhůta na zařízení činí 60 měsíců od data podpisu předávacího protokolu, řešení opravy formou dopředné výměny přepínače s odesláním následující pracovní den po identifikaci a uznání závady výrobcem (*lhůtu doplní prodávající v souladu se svou nabídkou, minimálně však musí záruční doba činit 60 měsíců*).
- 7.2 Záruka se vztahuje na závady způsobené vadou materiálu nebo výrobní vadou. Záruka se nevztahuje na spotřební materiál a závady způsobené nedodržením pokynů uvedených v manuálech k obsluze předmětu smlouvy. Náhradním dílem se rozumí taková součást zařízení, u níž se předpokládá stejná životnost jako u základního zařízení; ostatní části jsou považovány za spotřební materiál.
- 7.3 Délka záruční doby nemůže být podmíněna požadovanými platbami (např. za preventivní prohlídku, pravidelnou kalibraci zařízení, záruční prohlídku apod.). Za požadovanou platbu se nepovažuje výměna části zařízení v souladu se servisním intervalem stanoveným výrobcem v závislosti na používání zařízení.
- 7.4 Záruční servis pro Českou republiku zajišťuje výrobce Extreme Networks.
- 7.5 Poruchy bude kupující hlásit elektronickou poštou na adresu servis@aristia.cz. Vady zboží se kupující zavazuje v průběhu záruční doby uplatňovat písemně na adrese prodávajícího nebo na jiné adrese (i e-mailové) písemně sdělené prodávajícím kupujícímu po uzavření smlouvy (dále jen „kontaktní místo“). Kontaktní místo může prodávající určit pouze 1, nikoliv více. V případě, že na takovém kontaktním místě nebude možné vady uplatnit (např. odmítnutí poskytnutí součinnosti), je kupující vždy oprávněn uplatňovat vady přímo v sídle prodávajícího. Ohlašovat poruchy a uplatňovat vady zboží je za kupujícího oprávněn [REDAKCE], nebude-li kupujícím určena osoba jiná.
- 7.6 Podpora na hardware minimálně 60 měsíců, v režimu 24x7, standardně dostupná prostřednictvím telefonní linky nebo webového portálu pro správu požadavků.
- 7.7 Nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak, uhradí prodávající v případě nedodržení doby odstranění poruchy v záruční době smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení.

Článek 8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 8.1 Kupující má právo odstoupit od této kupní smlouvy v případě, že by výdaje, které by měl vynaložit, byly poskytovatelem finančních prostředků či kontrolním orgánem shledány jako neuznatelné. Odstoupení je účinné doručením písemného sdělení prodávajícímu.
- 8.2 Proávající výslovně prohlašuje, že souhlasí s uveřejněním plného znění této smlouvy v souladu s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), kromě zveřejnění údajů chráněných jinými právními předpisy. Smluvní strany se dohodly, že odpovědnost za uveřejnění smlouvy v registru smluv nese kupující.

- 8.3 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 8.4 Veškeré změny této smlouvy jsou možné pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.5 Smlouva je vyhotovena ve dvou výtiscích, z nichž každý má právní sílu originálu a každá smluvní strana obdrží po jednom výtisku.
- 8.6 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což na důkaz souhlasu stvrzují svým podpisem.
- 8.7 Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
Příloha č. 1 - Technická specifikace zařízení.

V Praze dne dle elektronického podpisu

V Praze dne _____

.....

Prodávající

Ing. Jiří Volf

jednatel ARISTIA, spol. s r.o.

.....

Kupující

Ing. Jiří Hašek, CSc.

ředitel

Příloha č. 1 - Technická specifikace zařízení.

EXTREME NETWORKS 5320-24T-8XE

Kategorie vlastností	Požadovaný parametr nebo funkce	Splnění požadovaných parametrů	Komentář
Typ zařízení	Stohovatelný, plně říditelný L2/L3 přepínač podnikové třídy s podporou centrální správy	ANO	Stohovatelný, plně říditelný L2/L3 přepínač podnikové třídy s podporou centrální správy
Formát zařízení a fyzické vlastnosti	Přístupový přepínač pro montáž do 19" rozvadeče, včetně montážní sady	ANO	Přístupový přepínač pro montáž do 19" rozvadeče, včetně montážní sady
	Maximální výška přepínače 1U	ANO	Maximální výška přepínače 1U
	Všechny přístupové a uplink porty umístěné na přední straně přepínače	ANO	Všechny přístupové a uplink porty umístěné na přední straně přepínače
Přístupové porty	Minimálně 24x RJ45 s rychlostí 1000 Base-T	ANO	Minimálně 24x RJ45 s rychlostí 1000 Base-T
Uplink a stohovací porty	Minimálně 8x SFP+ s rychlostí 1/10 Gbit	ANO	Minimálně 8x SFP+ s rychlostí 1/10 Gbit
Porty a rozhraní pro správu	1x RJ45 konzolový port nebo USB konzolový port pro lokální konfiguraci	ANO	1x RJ45 konzolový port nebo USB konzolový port pro lokální konfiguraci
	1x USB pro přenos souborů do a z přepínače (firmware, konfigurace apod.)	ANO	1x USB pro přenos souborů do a z přepínače (firmware, konfigurace apod.)
Vlastnosti stohování	Možnost stohovat až 8 zařízení	ANO	Možnost stohovat až 8 zařízení
	Podpora vzájemného stohování přepínačů s rozdílnou konfigurací přístupových portů	ANO	Podpora vzájemného stohování přepínačů s rozdílnou konfigurací přístupových portů
	Podpora stohování přes standardní SFP+ porty	ANO	Podpora stohování přes standardní SFP+ porty
	Podpora využití všech SFP+ portů jako datových 10 Gb portů při nevyužití stohování	ANO	Podpora využití všech SFP+ portů jako datových 10 Gb portů při nevyužití stohování
	Minimální propustnost stohování v topologii kruh 40 Gbps	ANO	Minimální propustnost stohování v topologii kruh 40 Gbps
Vlastnosti napájení	Minimálně 1x napájecí zdroj 230V	ANO	Minimálně 1x napájecí zdroj 230V
Kapacitní a výkonové vlastnosti přepínače	Minimální neblokovaná přepínací kapacita: 208 Gbps	ANO	Minimální neblokovaná přepínací kapacita: 208 Gbps
	Minimální přepínací rychlost: 154 Mpps	ANO	Minimální přepínací rychlost: 154 Mpps
	Minimální počet podporovaných VLAN: 4000	ANO	Minimální počet podporovaných VLAN: 4000
	Minimální kapacita tabulky MAC adres: 32000	ANO	Minimální kapacita tabulky MAC adres: 32000
	Minimální kapacita tabulky směrovacích záznamů pro IPv4: 8000	ANO	Minimální kapacita tabulky směrovacích záznamů pro IPv4: 8000

	Minimální kapacita tabulky směrovacích záznamů pro IPv6: 4000	ANO	Minimální kapacita tabulky směrovacích záznamů pro IPv6: 4000
	Minimální velikost Jumbo Frame: 9200B	ANO	Minimální velikost Jumbo Frame: 9200B
Další požadované funkce a vlastnosti	Podpora virtuálních LAN dle IEEE 802.1Q	ANO	Podpora virtuálních LAN dle IEEE 802.1Q
	Podpora agregace více portů s využitím protokolu LACP (Link Aggregation Control Protocol) dle IEEE 802.3ad	ANO	Podpora agregace více portů s využitím protokolu LACP (Link Aggregation Control Protocol) dle IEEE 802.3ad
	Podpora objevení zařízení s využitím protokolu LLDP (Link Layer Discovery Protocol) dle IEEE 802.1ab včetně jeho rozšíření IEEE 802.1Qcj a LLDP-MED (Media Endpoint Discovery)	ANO	Podpora objevení zařízení s využitím protokolu LLDP (Link Layer Discovery Protocol) dle IEEE 802.1ab včetně jeho rozšíření IEEE 802.1Qcj a LLDP-MED (Media Endpoint Discovery)
	Podpora protokolu RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) dle IEEE 802.1w	ANO	Podpora protokolu RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) dle IEEE 802.1w
	Podpora protokolu MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol) dle IEEE 802.1s	ANO	Podpora protokolu MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol) dle IEEE 802.1s
	Podpora protokolu PVST+ (Per-VLAN Spanning Tree)	ANO	Podpora protokolu PVST+ (Per-VLAN Spanning Tree)
	Podpora statických směrovacích záznamů pro IPv4 i IPv6	ANO	Podpora statických směrovacích záznamů pro IPv4 i IPv6
	Podpora funkcí DHCP client, DHCP relay a DHCP server pro IPv4	ANO	Podpora funkcí DHCP client, DHCP relay a DHCP server pro IPv4
	Podpora funkcí DHCP client, DHCP relay IPv6	ANO	Podpora funkcí DHCP client, DHCP relay IPv6
	Podpora funkce DHCP snooping	ANO	Podpora funkce DHCP snooping
	Podpora funkce IPSG (IP Source Guard)	ANO	Podpora funkce IPSG (IP Source Guard)
	Podpora funkcí IGMP (Internet Group Management Protocol) a IGMP snooping pro IPv4 ve verzích 1,2 a 3	ANO	Podpora funkcí IGMP (Internet Group Management Protocol) a IGMP snooping pro IPv4 ve verzích 1,2 a 3
	Podpora funkcí MLD (Multicast Listener Discovery) a MLD snooping pro IPv6 ve verzích 1 a 2	ANO	Podpora funkcí MLD (Multicast Listener Discovery) a MLD snooping pro IPv6 ve verzích 1 a 2
	Podpora funkce ND (Neighbor Discovery) pro IPv6	ANO	Podpora funkce ND (Neighbor Discovery) pro IPv6
	Podpora analýzy provozu minimálně prostřednictvím sFlow verze 5	ANO	Podpora analýzy provozu minimálně prostřednictvím sFlow verze 5
	Podpora sběru telemetrie s detekcí síťové a aplikační odezvy pro účely diagnostiky sítě	ANO	Podpora sběru telemetrie s detekcí síťové a aplikační odezvy pro účely diagnostiky sítě
	Podpora ověřeného přístupu do sítě prostřednictvím protokolu IEEE 802.1x	ANO	Podpora ověřeného přístupu do sítě prostřednictvím protokolu IEEE 802.1x

	Podpora současné konfigurace ověřeného přístupu IEEE 802.1x a MAB (Mac Authentication Bypass) s možností volby jejich pořadí	ANO	Podpora současné konfigurace ověřeného přístupu IEEE 802.1x a MAB (Mac Authentication Bypass) s možností volby jejich pořadí
	Podpora změny autorizace ověřeného přístupu IEEE 802.1x s využitím CoA (Change of Authorization)	ANO	Podpora změny autorizace ověřeného přístupu IEEE 802.1x s využitím CoA (Change of Authorization)
	Podpora přiřazení politiky, role nebo dynamického ACL (Access Control List) na základě autorizace	ANO	Podpora přiřazení politiky, role nebo dynamického ACL (Access Control List) na základě autorizace
	Podpora současného ověření několika zařízení/uživatelů na jediném přístupovém portu s možností přidělení různé politiky, role nebo dynamického ACL (Access Control List)	ANO	Podpora současného ověření několika zařízení/uživatelů na jediném přístupovém portu s možností přidělení různé politiky, role nebo dynamického ACL (Access Control List)
	Podpora omezení provozu prostřednictvím ACL (Access Control List) s definicí atributů na vrstvách min. L3/L4, implementované v hardware pro IPv4 i IPv6	ANO	Podpora omezení provozu prostřednictvím ACL (Access Control List) s definicí atributů na vrstvách min. L3/L4, implementované v hardware pro IPv4 i IPv6
	Podpora zabezpečeného vzdáleného přístupu a správy pomocí protokolů SSHv2, SCP a SFTP	ANO	Podpora zabezpečeného vzdáleného přístupu a správy pomocí protokolů SSHv2, SCP a SFTP
	Podpora zabezpečeného monitorování pomocí protokolu SNMPv3 (Simple Network Management Protocol)	ANO	Podpora zabezpečeného monitorování pomocí protokolu SNMPv3 (Simple Network Management Protocol)
	Podpora centrální zabezpečené správy prostřednictvím centrálního managementu	ANO	Podpora centrální zabezpečené správy prostřednictvím centrálního managementu
	Podpora ZTP (Zero Touch Provisioning) prostřednictvím centrálního managementu	ANO	Podpora ZTP (Zero Touch Provisioning) prostřednictvím centrálního managementu
Záruky	Záruka na hardware minimálně 5 let, řešení opravy formou dopředné výměny přepínače s odesláním následující pracovní den po identifikaci a uznání závady výrobcem	ANO	Záruka na hardware minimálně 5 let, řešení opravy formou dopředné výměny přepínače s odesláním následující pracovní den po identifikaci a uznání závady výrobcem
Podpora	Podpora na hardware minimálně 5 let, v režimu 24x7, standardně dostupná prostřednictvím telefonní linky nebo webového portálu pro správu požadavků	ANO	Podpora na hardware minimálně 5 let, v režimu 24x7, standardně dostupná prostřednictvím telefonní linky nebo webového portálu pro správu požadavků

EXTREME NETWORKS 5320-48T-8XE

Kategorie vlastností	Požadovaný parametr nebo funkce	Splnění požadovaných parametrů	Komentář
Typ zařízení	Stohovatelný, plně říditelný L2/L3 přepínač podnikové třídy s podporou centrální správy	ANO	Stohovatelný, plně říditelný L2/L3 přepínač podnikové třídy s podporou centrální správy
Formát zařízení a fyzické vlastnosti	Přístupový přepínač pro montáž do 19" rozvadeče, včetně montážní sady	ANO	Přístupový přepínač pro montáž do 19" rozvadeče, včetně montážní sady
	Maximální výška přepínače 1U	ANO	Maximální výška přepínače 1U
	Všechny přístupové a uplink porty umístěné na přední straně přepínače	ANO	Všechny přístupové a uplink porty umístěné na přední straně přepínače
Přístupové porty	Minimálně 48x RJ45 s rychlostí 1000 Base-T	ANO	Minimálně 48x RJ45 s rychlostí 1000 Base-T
Uplink a stohovací porty	Minimálně 8x SFP+ s rychlostí 1/10 Gbit	ANO	Minimálně 8x SFP+ s rychlostí 1/10 Gbit
Porty a rozhraní pro správu	1x RJ45 konzolový port nebo USB konzolový port pro lokální konfiguraci	ANO	1x RJ45 konzolový port nebo USB konzolový port pro lokální konfiguraci
	1x USB pro přenos souborů do a z přepínače (firmware, konfigurace apod.)	ANO	1x USB pro přenos souborů do a z přepínače (firmware, konfigurace apod.)
Vlastnosti stohování	Možnost stohovat až 8 zařízení	ANO	Možnost stohovat až 8 zařízení
	Podpora vzájemného stohování přepínačů s rozdílnou konfigurací přístupových portů	ANO	Podpora vzájemného stohování přepínačů s rozdílnou konfigurací přístupových portů
	Podpora stohování přes standardní SFP+ porty	ANO	Podpora stohování přes standardní SFP+ porty
	Podpora využití všech SFP+ portů jako datových 10 Gb portů při nevyužití stohování	ANO	Podpora využití všech SFP+ portů jako datových 10 Gb portů při nevyužití stohování
	Minimální propustnost stohování v topologii kruh 40 Gbps	ANO	Minimální propustnost stohování v topologii kruh 40 Gbps
Vlastnosti napájení	Minimálně 1x napájecí zdroj 230V	ANO	Minimálně 1x napájecí zdroj 230V
Kapacitní a výkonové vlastnosti přepínače	Minimální neblokovaná přepínací kapacita: 256 Gbps	ANO	Minimální neblokovaná přepínací kapacita: 256 Gbps
	Minimální přepínací rychlost: 190 Mpps	ANO	Minimální přepínací rychlost: 190 Mpps
	Minimální počet podporovaných VLAN: 4000	ANO	Minimální počet podporovaných VLAN: 4000
	Minimální kapacita tabulky MAC adres: 32000	ANO	Minimální kapacita tabulky MAC adres: 32000
	Minimální kapacita tabulky směrovacích záznamů pro IPv4: 12000	ANO	Minimální kapacita tabulky směrovacích záznamů pro IPv4: 12000

	Minimální kapacita tabulky směrovacích záznamů pro IPv6: 6000	ANO	Minimální kapacita tabulky směrovacích záznamů pro IPv6: 6000
	Minimální velikost Jumbo Frame: 9200B	ANO	Minimální velikost Jumbo Frame: 9200B
Další požadované funkce a vlastnosti	Podpora virtuálních LAN dle IEEE 802.1Q	ANO	Podpora virtuálních LAN dle IEEE 802.1Q
	Podpora agregace více portů s využitím protokolu LACP (Link Aggregation Control Protocol) dle IEEE 802.3ad	ANO	Podpora agregace více portů s využitím protokolu LACP (Link Aggregation Control Protocol) dle IEEE 802.3ad
	Podpora objevení zařízení s využitím protokolu LLDP (Link Layer Discovery Protocol) dle IEEE 802.1ab včetně jeho rozšíření IEEE 802.1Qcj a LLDP-MED (Media Endpoint Discovery)	ANO	Podpora objevení zařízení s využitím protokolu LLDP (Link Layer Discovery Protocol) dle IEEE 802.1ab včetně jeho rozšíření IEEE 802.1Qcj a LLDP-MED (Media Endpoint Discovery)
	Podpora protokolu RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) dle IEEE 802.1w	ANO	Podpora protokolu RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) dle IEEE 802.1w
	Podpora protokolu MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol) dle IEEE 802.1s	ANO	Podpora protokolu MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol) dle IEEE 802.1s
	Podpora protokolu PVST+ (Per-VLAN Spanning Tree)	ANO	Podpora protokolu PVST+ (Per-VLAN Spanning Tree)
	Podpora statických směrovacích záznamů pro IPv4 i IPv6	ANO	Podpora statických směrovacích záznamů pro IPv4 i IPv6
	Podpora funkcí DHCP client, DHCP relay a DHCP server pro IPv4	ANO	Podpora funkcí DHCP client, DHCP relay a DHCP server pro IPv4
	Podpora funkcí DHCP client, DHCP relay IPv6	ANO	Podpora funkcí DHCP client, DHCP relay IPv6
	Podpora funkce DHCP snooping	ANO	Podpora funkce DHCP snooping
	Podpora funkce IPSG (IP Source Guard)	ANO	Podpora funkce IPSG (IP Source Guard)
	Podpora funkcí IGMP (Internet Group Management Protocol) a IGMP snooping pro IPv4 ve verzích 1,2 a 3	ANO	Podpora funkcí IGMP (Internet Group Management Protocol) a IGMP snooping pro IPv4 ve verzích 1,2 a 3
	Podpora funkcí MLD (Multicast Listener Discovery) a MLD snooping pro IPv6 ve verzích 1 a 2	ANO	Podpora funkcí MLD (Multicast Listener Discovery) a MLD snooping pro IPv6 ve verzích 1 a 2
	Podpora funkce ND (Neighbor Discovery) pro IPv6	ANO	Podpora funkce ND (Neighbor Discovery) pro IPv6
	Podpora analýzy provozu minimálně prostřednictvím sFlow verze 5	ANO	Podpora analýzy provozu minimálně prostřednictvím sFlow verze 5
	Podpora sběru telemetrie s detekcí síťové a aplikační odezvy pro účely diagnostiky sítě	ANO	Podpora sběru telemetrie s detekcí síťové a aplikační odezvy pro účely diagnostiky sítě
	Podpora ověřeného přístupu do sítě prostřednictvím protokolu IEEE 802.1x	ANO	Podpora ověřeného přístupu do sítě prostřednictvím protokolu IEEE 802.1x

	Podpora současné konfigurace ověřeného přístupu IEEE 802.1x a MAB (Mac Authentication Bypass) s možností volby jejich pořadí	ANO	Podpora současné konfigurace ověřeného přístupu IEEE 802.1x a MAB (Mac Authentication Bypass) s možností volby jejich pořadí
	Podpora změny autorizace ověřeného přístupu IEEE 802.1x s využitím CoA (Change of Authorization)	ANO	Podpora změny autorizace ověřeného přístupu IEEE 802.1x s využitím CoA (Change of Authorization)
	Podpora přiřazení politiky, role nebo dynamického ACL (Access Control List) na základě autorizace	ANO	Podpora přiřazení politiky, role nebo dynamického ACL (Access Control List) na základě autorizace
	Podpora současného ověření několika zařízení/uživatelů na jediném přístupovém portu s možností přidělení různé politiky, role nebo dynamického ACL (Access Control List)	ANO	Podpora současného ověření několika zařízení/uživatelů na jediném přístupovém portu s možností přidělení různé politiky, role nebo dynamického ACL (Access Control List)
	Podpora omezení provozu prostřednictvím ACL (Access Control List) s definicí atributů na vrstvách min. L3/L4, implementované v hardware pro IPv4 i IPv6	ANO	Podpora omezení provozu prostřednictvím ACL (Access Control List) s definicí atributů na vrstvách min. L3/L4, implementované v hardware pro IPv4 i IPv6
	Podpora zabezpečeného vzdáleného přístupu a správy pomocí protokolů SSHv2, SCP a SFTP	ANO	Podpora zabezpečeného vzdáleného přístupu a správy pomocí protokolů SSHv2, SCP a SFTP
	Podpora zabezpečeného monitorování pomocí protokolu SNMPv3 (Simple Network Management Protocol)	ANO	Podpora zabezpečeného monitorování pomocí protokolu SNMPv3 (Simple Network Management Protocol)
	Podpora centrální zabezpečené správy prostřednictvím centrálního managementu	ANO	Podpora centrální zabezpečené správy prostřednictvím centrálního managementu
	Podpora ZTP (Zero Touch Provisioning) prostřednictvím centrálního managementu	ANO	Podpora ZTP (Zero Touch Provisioning) prostřednictvím centrálního managementu
Záruky	Záruka na hardware minimálně 5 let, řešení opravy formou dopředné výměny přepínače s odesláním následující pracovní den po identifikaci a uznání závady výrobcem	ANO	Záruka na hardware minimálně 5 let, řešení opravy formou dopředné výměny přepínače s odesláním následující pracovní den po identifikaci a uznání závady výrobcem
Podpora	Podpora na hardware minimálně 5 let, v režimu 24x7, standardně dostupná prostřednictvím telefonní linky nebo webového portálu pro správu požadavků	ANO	Podpora na hardware minimálně 5 let, v režimu 24x7, standardně dostupná prostřednictvím telefonní linky nebo webového portálu pro správu požadavků