

Smlouva
o nákupu hardware a licencí pro provoz na Cisco Unified Communications Manageru

uzavřená podle § 1746 odst. 2 a § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

mezi:

Českou národní bankou

Na Příkopě 28

115 03 Praha 1

zastoupenou: Ing. Milanem Zirnsákem, ředitelem sekce informatiky
a

Ing. Zdeňkem Viriusem, ředitelem sekce správní

IČO: 48136450

DIČ: CZ48136450

(dále jen „objednatel“ nebo „ČNB“)

a

T-Mobile Czech Republic a.s.

se sídlem: Tomíčkova 2144/1, 148 00 Praha 4 – Chodov

zastoupenou: Ing. Petrem Žáčkem, na základě pověření
a

Ing. Petrem Malimánkem, na základě pověření

IČO: 64949681

DIČ: CZ64949681

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-2271190247/0100

(dále jen „poskytovatel“)

Článek I
Předmět smlouvy

1. Poskytovatel se zavazuje objednateli za podmínek uvedených v této smlouvě
 - a) dodat 220 IP telefonů standardního typu dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „IP telefon standardního typu“), 80 IP telefonů chodbového typu dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „IP telefon chodbového typu“), 20 IP videotelefonů dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy včetně 10 přídatných panelů (dále jen „IP videotelefon“) a 4 IP telefony telekonferenčního typu pro audiokonference dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „IP telefon pro telekonference“) s tím, že dodané IP telefony musí splňovat veškeré minimální technické požadavky objednatele uvedené v příloze č. 2 této smlouvy,
 - b) dodat 40 sad pro uchycení IP telefonu chodbového typu na stěnu (dále jen „sada pro

Č. zákazníka: 10712553

Č. kontraktu: 401013284721-1; TS: 40101322506-1-1

DocType: KAS; SubType: PC; Kód dokumentu: ICT

uchycení“),

- c) dodat 220 licencí pro provoz IP telefonů standardního typu, 80 licencí pro provoz IP telefonů chodbového typu, 50 licencí pro provoz IP videotelefonů a 4 licence pro provoz IP telefonů pro telekonference na Cisco Unified Communications Manageru verze 11.5 (dále jen „CUCM“) s neomezenou platností licencí (dále také jako „licence“), a
 - d) poskytovat podporu pro 220 licencí pro provoz IP telefonů standardního typu, 80 licencí pro provoz IP telefonů chodbového typu, 50 licencí pro provoz IP videotelefonů a 4 licence pro provoz IP telefonů pro telekonference, tzv. service maintenance.
2. Licence musí být poskytnuty v aktuální verzi a v rámci jedné licence musí být možné připojit na CUCM jeden dodaný IP telefon standardního typu, nebo jeden dodaný IP telefon chodbového typu, nebo jeden dodaný IP videotelefon, nebo jeden dodaný IP telefon pro telekonference.
 3. Podpora licencí dle odstavce 1 písm. d) tohoto článku zahrnuje poskytování aktualizací (upgrade, patch atd.) a zajištění technické podpory při instalaci aktualizací na CUCM (dále jen „podpora“).
 4. Objednatel se zavazuje za poskytnutá plnění hradit ceny dle čl. III této smlouvy.

Článek II

Lhůta, místo a podmínky dodání plnění

1. Poskytovatel se zavazuje dodat objednateli IP telefony, sady pro uchycení a licence podle čl. I odst. 1 písm. a) až c) **nejpozději do 25 pracovních dnů** ode dne účinnosti této smlouvy s tím, že nejprve budou dodány licence.
2. Poskytovatel se zavazuje dodat objednateli licence elektronickou formou prostřednictvím e-mailu na adresy pověřených osob objednatele nebo nahráním na CUCM.
3. Poskytovatel se zavazuje poskytovat podporu ode dne dodání příslušných licencí.
4. Místem plnění je sídlo objednatele v budově ústředí ČNB na adrese: Senovážná 3, 115 03 Praha 1.
5. Poskytovatel se zavazuje na e-mailovou adresu pověřených osob objednatele písemně informovat o přesném termínu dodání IP telefonů a sad pro uchycení, a to nejpozději 1 pracovní den předem.
6. Předání a převzetí dodávek dodaných dle této smlouvy bude potvrzeno podpisem dodacího listu pověřenými osobami poskytovatele a objednatele. V případě licencí k IP telefonům bude jejich převzetí objednatelem potvrzeno bez zbytečného odkladu, nejpozději do 5 pracovních dnů, e-mailem zaslaným pověřené osobě poskytovatele.
7. Veškerá dodaná zařízení musí být nová a nepoužitá (maximálně zapnutá pro ověření funkčnosti) a musí být výrobcem určena pro evropský trh, pakliže výrobce takové určení provádí. V databázi výrobce musí být objednatel veden jako první uživatel dodaných zařízení a licencí. Při předání dodávek dodaných dle této smlouvy proběhne kontrola dle sériových čísel u výrobce. Pokud v databázi výrobce bude uveden jiný koncový uživatel než objednatel, bude se jednat o podstatné porušení smlouvy a objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit.
8. Pověřenými osobami smluvních stran jsou:

za objednatele: Ing. Lukáš Brus, tel. č.: 224 412 565, e-mail: lukas.brus@cnb.cz,
Ing. Filip Burget, tel. č.: 224 413 999, e-mail: filip.burget@cnb.cz;

za poskytovatele: Ing. Lukáš Marhoul, tel. č.: 603 606 340,
e-mail: lukas.marhoul@t-mobile.cz,

Jan Petřík, tel. č.: 603 606 669, e-mail: jan.petrik@t-mobile.cz.

9. V případě změny pověřených osob smluvních stran nebo jejich kontaktních údajů jsou smluvní strany povinny nahlásit změnu následující pracovní den po provedení změny na e-mailové adresy pověřených osob druhé smluvní strany. Změna osob je účinná dnem jejího oznámení druhé smluvní straně, a to bez povinnosti uzavírat dodatek k této smlouvě.
10. Poskytovatel je srozuměn s tím, že veškerá komunikace při plnění této smlouvy bude mezi objednatelem a pracovníky poskytovatele probíhat v českém jazyce.
11. Po celou dobu trvání smlouvy musí být poskytovatel partnerem výrobců dodávaných IP telefonů, včetně k nim dodávaných licencí, není-li sám poskytovatel v konkrétním případě výrobcem dodávaných zařízení nebo osobou takovým výrobcem ovládanou ve smyslu § 74 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), ve znění pozdějších předpisů za předpokladu že osoba ovládaná má předmět podnikání odpovídající předmětu plnění dle této smlouvy.

Článek III

Cena plnění a platební podmínky

1. Ceny za dodání IP telefonů, sad pro uchycení, poskytnutí licencí a za poskytování podpory jsou uvedeny v příloze č. 3 této smlouvy – Cenová tabulka.
2. K cenám bude účtována daň z přidané hodnoty v sazbě platné k datu uskutečnění zdanitelného plnění. Ceny zahrnují veškeré náklady poskytovatele spojené s plněním podle této smlouvy.
3. Cena za dodávku IP telefonů, sad pro uchycení a cena za poskytnutí licencí bude uhrazena na základě daňového dokladu, který je poskytovatel oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu dodacího listu pověřenými osobami smluvních stran nebo v den doručení e-mailového potvrzení objednatele. Cena za poskytování podpory bude pro první rok poskytování podpory uhrazena na základě daňového dokladu, který je poskytovatel oprávněn vystavit nejdříve v den doručení potvrzení objednatele o převzetí dodaných licencí dle čl. II odst. 6 a každý následující rok pak na základě daňového dokladu, který je poskytovatel oprávněn vystavit nejdříve v den ročního výročí poskytnutí podpory.
4. Doklad k úhradě (fakturu) zašle poskytovatel elektronicky jako přílohu e-mailové zprávy na adresu faktury@cnb.cz ve formátu ISDOC. Pokud není možné vytvořit doklad ve formátu ISDOC, je možné zasílat jej ve formátu PDF. V jedné e-mailové zprávě smí být pouze jeden doklad k úhradě. Mimo vlastní doklad k úhradě může být přílohou e-mailové zprávy jedna až sedm příloh k dokladu ve formátech PDF, DOC, DOCX, XLS, XLSX. Přijaty budou i doklady k úhradě v jiném formátu, který bude v souladu s evropským standardem elektronické faktury. Nebude-li možné zaslat doklad k úhradě elektronicky, zašle jej poskytovatel v analogové formě na adresu:

Česká národní banka
sekce rozpočtu a účetnictví
odbor účetnictví

Na Příkopě 28
115 03 Praha 1

5. Doklad k úhradě bude obsahovat údaje podle § 435 občanského zákoníku a bankovní účet, na který má být placeno a který je uveden v záhlaví této smlouvy nebo který byl později aktualizován poskytovatelem (dále jen „určený účet“). Daňový doklad bude nadto obsahovat náležitosti stanovené v zákoně o dani z přidané hodnoty. Nezbytnou náležitostí každého dokladu je také číslo této smlouvy (ve formátu ISDOC v poli ID ve skupině Contract References), nebo číslo objednávky (ve formátu ISDOC v poli External_Order_ID ve skupině OrderReference), jsou-li objednávky v rámci smlouvy vystavovány. Pokud doklad bude postrádat některou ze stanovených náležitostí nebo bude obsahovat chybné údaje, je objednatel oprávněn jej vrátit poskytovateli, a to až do lhůty splatnosti. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadného dokladu.
6. V případě, že bude v dokladu k úhradě uveden jiný než určený účet, je pověřená osoba poskytovatele povinna na základě výzvy objednatele sdělit na e-mailovou adresu, ze které byla výzva odeslána, zda má být zaplaceno na bankovní účet uvedený v dokladu, nebo na určený účet. V tomto případě se doklad k úhradě nevrací s tím, že lhůta splatnosti začíná běžet až dnem doručení sdělení poskytovatele podle předchozí věty.
7. Splatnost dokladu k úhradě je 14 dnů od doručení objednateli. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu poskytovatele.
8. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 1991 občanského zákoníku dohodly, že objednatel je oprávněn započíst jakoukoli svou peněžitou pohledávku za poskytovatelem, ať splatnou či nesplatnou, oproti jakékoli peněžitě pohledávce poskytovatele za objednatelem, ať splatné či nesplatné.

Článek IV **Záruka a záruční servis**

1. Poskytovatel poskytuje objednateli na dodané IP telefony a sady pro uchycení dle čl. I odst. 1 záruku v délce 12 měsíců. Po tuto dobu se zavazuje odstraňovat na vlastní náklady veškeré záruční vady. Záruční doba počíná běžet dnem podpisu dodacího listu.
2. Reklamace budou poskytovateli ohlašovány:
 - a) telefonicky na telefonní číslo 800 737 311 a následně ve stejný pracovní den bude telefonická reklamace ještě zaslána objednatelem e-mailem na e-mailovou adresu dohled@t-mobile.cz, nebo
 - b) e-mailem na e-mailovou adresu uvedenou v tomto odstavci.Reklamace je možno telefonicky ohlásit u poskytovatele v pracovní dny v době od 7:45 do 16:15 hod.
3. Záruční opravy budou prováděny v sídle objednatele v pracovní dny v době od 7:45 do 16:15 hod. a musí být dokončeny do 30 dnů od nahlášení vady. V případě, že záruční oprava nebude prováděna v sídle objednatele, je poskytovatel povinen dokončit opravu a reklamované zboží doručit zpět objednateli do jeho sídla, nebude-li dohodnuto jinak, nejpozději do 30 dnů od nahlášení vady.
4. Poskytovatel je povinen nahlásit případnou změnu kontaktních údajů uvedených v odstavci 2 tohoto článku nejpozději následující pracovní den po provedení změny na e-mailové adresy pověřených osob objednatele. Změna je účinná dnem jejího oznámení druhé smluvní straně, a to bez povinnosti uzavírat dodatek k této smlouvě.

5. V případě, že oprava vadného IP telefonu nebo vadné sady pro uchycení bude provedena výměnou za nové, poskytuje poskytovatel na nově dodaný IP telefon nebo sadu pro uchycení záruku v délce 12 měsíců. Záruční doba běží ode dne dodání nového IP telefonu nebo nové sady pro uchycení.

Článek V

Přechod nebezpečí škody a vlastnické právo

Nebezpečí škody a vlastnické právo k dodaným IP telefonům a sadám pro uchycení přechází na objednatele okamžikem podpisu dodacího listu oběma smluvními stranami.

Článek VI

Smluvní pokuty, úrok z prodlení

1. V případě prodlení poskytovatele ve lhůtě pro dodání IP telefonů a sad pro uchycení je objednatel oprávněn účtovat poskytovateli smluvní pokutu ve výši 50 Kč za každý nedodaný IP telefon nebo sadu pro uchycení a pracovní den prodlení.
2. V případě prodlení poskytovatele ve lhůtě pro poskytnutí licencí je objednatel oprávněn účtovat poskytovateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý pracovní den prodlení.
3. V případě prodlení poskytovatele s odstraněním záruční vady ve lhůtě stanovené v čl. IV odst. 3 má objednatel právo požadovat smluvní pokutu ve výši 100 Kč za každý den prodlení a za každý IP telefon nebo sadu pro uchycení, u nichž byla uplatněna vada.
4. V případě prodlení objednatele s úhradou daňového dokladu je poskytovatel oprávněn požadovat úrok z prodlení podle nařízení vlády č. 351/2013 Sb.
5. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 14 dnů od vystavení platebního dokladu. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním příslušné částky z účtu povinného ve prospěch účtu oprávněného.
6. Smluvní pokutou není dotčeno právo na náhradu škody v plné výši.

Článek VII

Licenční ujednání

1. Poskytovatel poskytuje objednateli nevýhradní a časově ani teritoriálně neomezené oprávnění k výkonu práva užívat licence dodané dle této smlouvy. Právo užívání licence přechází na objednatele dnem jejich poskytnutí objednateli poskytovatelem.
2. Objednatel není povinen využít poskytnuté licenční oprávnění ani zčásti.
3. Poskytovatel prohlašuje, že je právo dle odstavce 1 tohoto článku oprávněn poskytnout a že na něm nevážnou žádná práva třetích osob, která by poskytnutí bránila, jinak odpovídá za škodu tím způsobenou.

Článek VIII

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Poskytovatel se zavazuje plnit tuto smlouvu s vynaložením náležité odborné péče.
2. Poskytovatel se zavazuje zajistit, že se jeho zaměstnanci budou pohybovat pouze ve vyhrazených prostorách v místě plnění objednatele a za přítomnosti kontaktní osoby

objednatele a že budou dodržovat bezpečnostní pokyny objednatele.

Článek IX Mlčenlivost

Poskytovatel je povinen zajistit zachování mlčenlivosti jeho zaměstnanců, poddodavatelů a jejich zaměstnanců nebo osob, které pro něj jinak vykonávají práci související s plněním podle této smlouvy, a to o všech skutečnostech, o nichž se dozvedí v souvislosti s plněním podle této smlouvy, vyjma plnění povinností stanovených právními předpisy a vyjma sdělení takových skutečností osobám, které jsou na základě právních předpisů vázány stejnou nebo přísnější povinností mlčenlivosti a dále vyjma případů, kdy se sdělením takových skutečností objednatel písemně souhlasí či jde o informaci veřejně přístupnou. Povinnost mlčenlivosti není časově omezena.

Článek X Doba trvání smlouvy, výpověď a odstoupení od smlouvy

1. Smlouva se uzavírá v části týkající se podpory licencí na dobu neurčitou.
2. Smlouvu může vypovědět kterákoliv ze smluvních stran písemnou výpovědí doručenou druhé straně. Výpovědní doba činí šest měsíců a začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně.
3. Poruší-li kterákoliv strana podstatným způsobem závazky vyplývající z této smlouvy, má druhá strana právo odstoupit od smlouvy, a to i v části, prostřednictvím písemného odstoupení. Takové odstoupení bude platné a nabude účinnosti dnem jeho doručení druhé smluvní straně.
4. Za podstatné porušení smlouvy strany považují zejména tyto případy:
 - a) objednatel neuhradí poskytovateli cenu plnění dle této smlouvy ve lhůtě 30 dnů po dni její splatnosti ani po písemném oznámení poskytovatele;
 - b) poskytovatel bude v prodlení ve lhůtě uvedené v článku II odst. 1 delším než 30 dnů;
 - c) nedodržení povinnosti mlčenlivosti dle čl. IX.
5. Smluvní strany se dohodly, že je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy kdykoliv v průběhu insolvenčního řízení zahájeného na majetek poskytovatele.
6. Odstoupením od smlouvy nezaniká právo objednatele na využití předplacené podpory. Poskytovatel prohlašuje, že v případě, že dojde k zániku této smlouvy před uplynutím předplaceného období podpory, je možné čerpat podporu stávajících licencí do konce předplaceného období přímo u výrobce (nebo jím pověřené společnosti), a to bez dalších finančních nákladů pro objednatele. Poskytovatel v případě potřeby poskytne k zajištění čerpání podpory přímo u výrobce potřebnou součinnost, zejména zašle na e-mailové adresy pověřených osob objednatele kontaktní údaje pověřených osob výrobce.

Článek XI Uveřejnění smlouvy a skutečně uhrazené ceny

1. Poskytovatel si je vědom zákonné povinnosti objednatele uveřejnit na svém profilu tuto smlouvu včetně všech jejích případných změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy.

2. Profilem objednatele je elektronický nástroj, prostřednictvím kterého objednatel, jako veřejný zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), uveřejňuje informace a dokumenty ke svým veřejným zakázkám způsobem, který umožňuje neomezený dálkový přístup, přičemž profilem objednatele v době uzavření této smlouvy je <https://ezak.cnb.cz>.
3. Povinnost uveřejňování dle tohoto článku je objednateli uložena § 219 ZZVZ.
4. Uveřejňování bude prováděno dle ZZVZ a příslušného prováděcího předpisu k ZZVZ.

Článek XII Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, není-li ve smlouvě uvedeno jinak.
3. Závazkový vztah založený touto smlouvou se řídí českým právním řádem, zejména občanským zákoníkem.
4. Spory vyplývající z této smlouvy budou řešeny především dohodou smluvních stran. Nebude-li možné dosáhnout dohody, bude spor řešen před místně a věcně příslušným soudem České republiky.
5. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dva a poskytovatel jeden stejnopis.

Přílohy: č. 1 – Specifikace IP telefonů

č. 2 – Technické požadavky objednatele a popis stávajícího stavu

č. 3 – Cenová tabulka

V Praze dne: 10.2.2020

Za objednatele:

[Redacted signature]

Ing. Milan Zirmsák
ředitel sekce informatiky

[Redacted signature]

Ing. Zdeněk Virius
ředitel sekce správní

[Redacted signature]

ČNB ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA
Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1

48

05-02-2020

V Praze dne:

Za poskytovatele:

[Redacted signature]

Ing. Petr Žáček
na základě pověření

[Redacted signature]

Ing. Petr Malimánek
na základě pověření

[Redacted signature]



T-Mobile Czech Republic
Temelíkova 2144/1
148 00 Praha 4
IČ 649 40 681, DIČ CZ049

30

Specifikace IP telefonů

IP telefon standardního typu – Cisco 7841



- Podsvícený monochromní displej 396 x 162 pixelů
- 2 tlačítka zrychlené volby / linek
- 4 programovatelná tlačítka
- Power of Ethernet (PoE) class: 1
- Ethernet switch: 10/100/1000
- Funkce přidržení hovoru, opakované vytáčení, přepojení, přesměrování, konferenční volání
- Hlasitý full duplexní odposlech
- Tlačítko pro ovládání hlasitosti
- Indikátor čekající hlasové zprávy a hovoru
- Identifikace volajícího
- Přímý vstup do adresáře
- Port pro náhlavní soupravu
- Podpora českého jazyka
- Podpora XML aplikací

IP telefon chodbového typu – Cisco 7811



- Nepodsvícený monochromní displej 384 x 106 pixelů
- Podpora 1 tel. linky
- 4 programovatelná tlačítka
- Power of Ethernet (PoE) class: 1
- Ethernet switch: 10/100
- Funkce přidržení hovoru, opakované vytáčení, přepojení, přesměrování, konferenční volání
- Hlasitý full duplexní odposlech
- Tlačítko pro ovládání hlasitosti
- Indikátor čekající hlasové zprávy a hovoru
- Identifikace volajícího
- Přímý vstup do adresáře
- Podpora českého jazyka
- Podpora XML aplikací

IP videotelefon – Cisco 8865



- Barevný podsvícený displej 800 x 480 pixelů
- Video kamera s HD (720p) rozlišením
- 5 tlačítek zrychlené volby / linek
- 4 programovatelná tlačítka
- Power of Ethernet (PoE) class: 4
- Ethernet switch: 10/100/1000
- Funkce přidržení hovoru, opakované vytáčení, přepojení, přesměrování, konferenční volání
- Hlasitý full duplexní odposlech
- Indikátor čekající hlasové zprávy a hovoru
- Identifikace volajícího
- Tlačítko pro ovládání hlasitosti
- Přímý vstup do adresáře
- Port pro náhlavní soupravu
- Podpora českého jazyka
- Podpora XML aplikací
- Podpora Cisco EnergyWise
- Funkce Intelligent Proximity
- 2 x USB port
- Bluetooth 4.0
- Podpora až 3 expansních modulů
- Wi-Fi
- 2 x 3,5mm jack pro připojení sluchátek nebo externího mikrofону

Rozšiřující modul pro IP telefon Cisco 8865



- Barevné podsvícené displeje 480 x 272 pixelů
- Podsvětlená tlačítka
- 28 linek (14 fyzických tlačítek na stránku)

IP telefon pro telekonference (audiokonference) – Cisco 8832

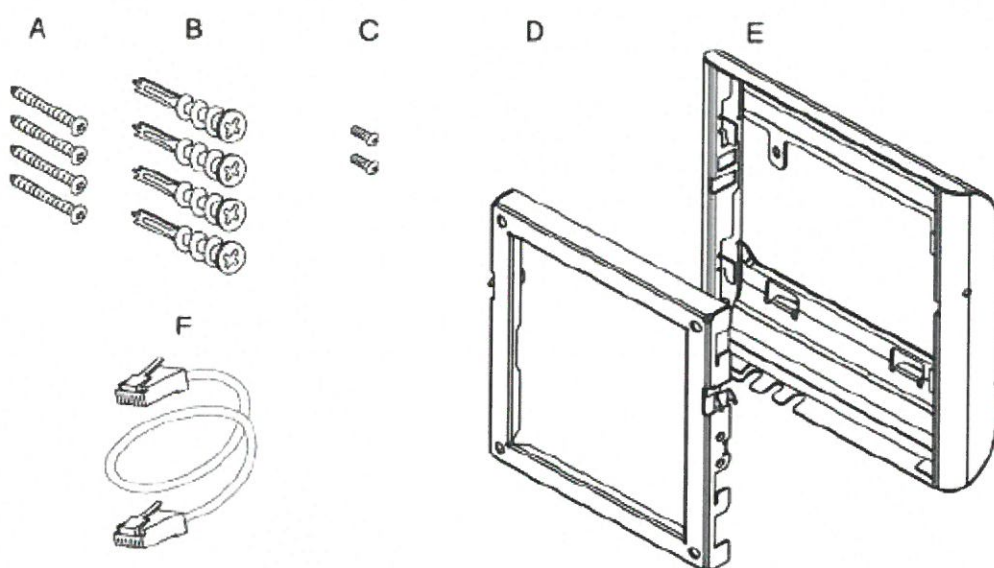


- Barevný bíle podsvícený displej 480 x 128 pixelů
- 1 tlačítko zrychlené volby / linky
- 4 programovatelná tlačítka
- Power of Ethernet (PoE) class: 3
- Ethernet switch: 10/100
- Funkce přidržení hovoru, pro opakované vytáčení, přepojení, přesměrování, konference
- Hlasitý full duplexní odposlech
- Širokopásmový zvuk
- Tlačítko pro ovládání hlasitosti
- Indikátor čekající hlasové zprávy a hovoru
- Identifikace volajícího
- Přímý vstup do adresáře
- Podpora českého jazyka
- Podpora XML aplikací
- USB port
- Funkce Session Initiation Protocol (SIP)
- Secure Real-Time Transport Protocol (SRTP)
- Základní jednotka zajistí pokrytí 360 stupňů místnosti o ploše 6,1 x 6,1metru, pro až 10 účastníků
- Možnost rozšíření o drátové (Cisco 8832 Wired Microphones Kit) i bezdrátové (Cisco 8832 Wireless Microphone Kit) mikrofony, zajišťující rozšířené pokrytí pro větší místnosti a více účastníků



Sada pro uchycení – Wall Mount Kit pro Cisco 7811

Item	Component
A	4 M4 x 25-mm Phillips-head screws
B	4 anchors
C	2 M3 x 7-mm self-tapping screws
D	1 wall bracket
E	1 phone bracket
F	One 200-mm Ethernet cable



Specifikace IP telefonů – Datasheety výrobce

(16 listů)

Technické požadavky objednatele a popis stávajícího stavu

1. Technické požadavky objednatele

1.1. IP telefon standardního typu

- je vybaven podsvíceným displejem s alespoň 4 řádky a rozlišením alespoň 350 x 150 pixelů, možností připojit alespoň 4 linky, je vybaven tlačítky s diodami, které dokážou různými barvami a blikáním indikovat různé stavy hovoru, je vybaven alespoň 4 „softkey“ tlačítky, má implementováno alespoň 10 pevných tlačítek (mimo numerickou klávesnici) s přednastavenými funkcemi typu: vstup do telefonního seznamu, hlasové pošty, nastavení telefonu, hlasitosti, tlačítka pro přepojení hovoru na jiného účastníka, podržení hovoru, založení konferenčního hovoru, volba hovoru do sluchátek, na hlasitý odposlech či pro úplné vypnutí zvuku ze strany uživatele, IP telefon je vybaven tlačítky pro ovládání voleb v menu telefonu a podporuje menu alespoň v českém, anglickém, německém a francouzském jazyce,
- je vybaven ethernetovým síťovým přepínačem, který podporuje komunikaci přenosovou rychlostí alespoň 1 Gbit/s, portem pro náhlavní soupravu a umožňuje napájení IP telefonu přímo z počítačové sítě Ethernet, umožňuje využití i širokopásmových kodeků typu G.722 a OPUS pro audio, podporuje SIP protokol,
- umožňuje zařadit IP telefon a PC do série s tím, že je na IP telefonu podporován způsob komunikace, kdy IP telefon a připojené PC komunikují v jednom okamžiku každý v jiné VLAN, přiřazení do VLAN je automatické na základě CDP/ LDP LAN přepínače a IP telefon podporuje 802.1x EAPoL proxy – tedy výzvu pro 802.1x autentizaci po připojení PC za IP telefon,
- umožňuje následující uživatelské funkce – přepojení hovoru na jiného účastníka, podržení hovoru, vedení hovoru a zřízení hovoru v telekonferenci až 10 účastníků v jednom okamžiku, možnost uskutečnění druhého, třetího a čtvrtého v jednom okamžiku vedeného hovoru na jedné lince, přepínání mezi těmito v jednom okamžiku vedenými hovory, spojení více probíhajících hovorů do konference, nastavení trvalého přesměrování telefonu s tím, že přesměrované hovory zabezpečuje přímo CUCM, nikoliv koncový IP telefon,
- po připojení IP telefonu k CUCM umožňuje IP telefon centrální správu konfigurací a aktualizace firmwaru přímo z CUCM, také umožňuje základní diagnostiku připojeného zařízení na dálku z rozhraní CUCM; IP telefon je kompatibilní se stávajícím řešením objednatele na úrovni vzájemné zabezpečené, šifrované, komunikace, na úrovni signalizace a médií mezi koncovými přístroji, na úrovni vazby na certifikační autoritu a v oblasti centralizovaného vydávání certifikátů na koncová zařízení.

Každý IP telefon se skládá z těla telefonu, sluchátka, šňůry mezi sluchátko a tělo telefonu, UTP kabelu pro propojení telefonu s počítačem, podpěrrou či nožičkami pro podepření těla telefonu.

1.2. IP telefon chodbového typu

- je vybaven displejem s alespoň 4 řádky a rozlišením alespoň 300 x 100 pixelů, je vybaven alespoň 3 „softkey“ tlačítka, má implementováno alespoň 8 pevných tlačítek (mimo numerickou klávesnici) s přednastavenými funkcemi typu: vstup do telefonního seznamu, hlasové pošty, nastavení telefonu, hlasitosti, tlačítka pro přepojení hovoru na jiného účastníka, podržení hovoru, založení konferenčního hovoru, pro hovor na hlasitý odposlech či pro úplné vypnutí zvuku ze strany uživatele, IP telefon je vybaven tlačítka pro ovládání voleb v menu telefonu a podporuje menu alespoň v českém, anglickém, německém a francouzském jazyce,
- je vybaven ethernetovým síťovým prepínačem, který podporuje komunikaci přenosovou rychlostí alespoň 100 Mbit/s, umožňuje napájení IP telefonu přímo z počítačové sítě Ethernet, umožňuje využití i širokopásmových kodeků typu G.722 a OPUS pro audio, podporuje SIP protokol,
- umožňuje zařadit IP telefon a PC do série s tím, že je na IP telefonu podporován způsob komunikace, kdy IP telefon a připojené PC komunikují v jednom okamžiku každý v jiné VLAN, přiřazení do VLAN je automatické na základě CDP/ LDP LAN prepínače a IP telefon podporuje 802.1x EAPoL proxy – tedy výzvu pro 802.1x autentizaci po připojení PC za IP telefon,
- umožňuje následující uživatelské funkce – přepojení hovoru na jiného účastníka, podržení hovoru, vedení hovoru a zřízení hovoru v telekonferenci až 10 účastníků v jednom okamžiku, nastavení trvalého přesměrování telefonu s tím, že přesměrované hovory zabezpečuje přímo CUCM, nikoliv koncový IP telefon,
- po připojení IP telefonu k CUCM umožňuje IP telefon centrální správu konfigurací a aktualizace firmwaru přímo z CUCM, také umožňuje základní diagnostiku připojeného zařízení na dálku z rozhraní CUCM; IP telefon je kompatibilní se stávajícím řešením objednatele na úrovni vzájemné zabezpečené, šifrované, komunikace na úrovni signalizace a médií mezi koncovými přístroji, na úrovni vazby na certifikační autoritu a v oblasti centralizovaného vydávání certifikátů na koncová zařízení.

Každý IP telefon chodbového typu se skládá z těla telefonu, sluchátka, šňůry mezi sluchátko a tělo telefonu, UTP kabelu pro propojení telefonu s počítačem, podpěrou či nožičkami pro podepření těla telefonu.

1.3. IP videotelefon

- je vybaven integrovanou pohyblivou kamerou, která umožní přenos obrazu ve kvalitě alespoň 720p HD, a integrovaným displejem s rozlišením alespoň 800 x 480 pixelů, který zajistí přenos obrazu videohovoru. Kamera IP videotelefonu je vybavena alespoň manuálně ovládanou závěrkou pro zajištění soukromí uživatele,
- je vybaven podsvíceným, barevným displejem s alespoň 7 řádky, možností připojit alespoň 5 linek, je vybaven tlačítka s diodami, které dokážou různými barvami a blikáním indikovat různé stavy hovoru, je vybaven alespoň 3 „softkey“ tlačítka, Bluetooth pro připojení dalších zařízení, má implementováno alespoň 13 pevných tlačítek (mimo numerickou klávesnici) s následujícími přednastavenými funkcemi typu: vstup do telefonního seznamu, hlasové pošty, nastavení telefonu, hlasitosti, tlačítka pro přepojení hovoru na jiného účastníka, podržení hovoru, založení konferenčního hovoru, tlačítka pro volbu hovoru do sluchátek, na hlasitý odposlech či pro úplné vypnutí zvuku

ze strany uživatele a tlačítka pro ovládání voleb v menu telefonu, tlačítko pro krok zpět v menu, ukončení hovoru a podporuje menu alespoň v českém, anglickém, německém a francouzském jazyce,

- je vybaven ethernetovým síťovým přepínačem, který podporuje komunikaci přenosovou rychlostí alespoň 1 Gbit/s, portem pro náhlavní soupravu a umožňuje napájení telefonu přímo z počítačové sítě Ethernet, podporuje využití kodeků H.264 video a i využití širokopásmových kodeků typu G.722 a OPUS pro audio, podporuje SIP protokol,
- umožňuje zařadit IP videotelefon a PC do série s tím, že je na IP videotelefonu podporován způsob komunikace, kdy IP videotelefon a připojené PC komunikují v jednom okamžiku každý v jiné VLAN, přiřazení do VLAN je automatické na základě CDP/ LDP LAN přepínače a IP videotelefon podporuje 802.1x EAPoL proxy – tedy výzvu pro 802.1x autentizaci po připojení PC za IP videotelefon,
- umožňuje následující uživatelské funkce – přepojení hovoru na jiného účastníka, podržení hovoru, vedení hovoru a zřízení hovoru v telekonferenci až 10 účastníků v jednom okamžiku, možnost uskutečnění druhého až pátého v jednom okamžiku vedeného hovoru na jedné lince, přepínání mezi těmito v jednom okamžiku vedenými hovory, spojení více probíhajících hovorů do konference, nastavení trvalého přesměrování telefonu s tím, že přesměrované hovory zabezpečuje přímo CUCM, nikoliv koncový IP videotelefon,
- po připojení IP videotelefonu k CUCM umožňuje IP videotelefon centrální správu konfigurací a aktualizace firmwaru přímo z CUCM, také umožňuje základní diagnostiku připojeného zařízení na dálku z rozhraní CUCM, IP videotelefon je kompatibilní se stávajícím řešením objednatele na úrovni vzájemné zabezpečené, šifrované, komunikace na úrovni signalizace a médií mezi koncovými přístroji, na úrovni vazby na certifikační autoritu a v oblasti centralizovaného vydávání certifikátů na koncová zařízení,
- k telefonu je možné připojit přídatný panel na rozšíření počtu tlačítek alespoň o 15, který je vybaven tlačítky s diodami, které dokážou různými barvami a blikáním indikovat různé stavy hovoru, je vybaven zobrazovacím displejem k jednotlivým tlačítkům.

Každý IP videotelefon se skládá z těla telefonu vybaveného displejem a kamerou, sluchátka, šňůry mezi sluchátko a tělo telefonu, UTP kabelu pro propojení telefonu s počítačem, podpěrou či nožičkami pro podepření těla telefonu.

10 IP videotelefonů je vybaveno jedním přídatným tlačítkovým panelem viz popis výše.

1.4. IP telefon pro telekonference (audiokonference)

- je vybaven integrovaným displejem s rozlišením alespoň 300 x 100 pixelů a je určen pro telekonferenční audio hovory, kdy je nutné zajistit kvalitní reprodukci audia pro více účastníků hovoru sedících v místnosti s telefonem a snímání audia od mluvčích ve všech směrech od zařízení,
- je vybaven podsvíceným displejem s alespoň 4 řádky, je vybaven alespoň 3 „softkey“ tlačítky, je vybaven vizuální identifikací spojeného hovoru a vizuální identifikací v případě úplného vypnutí snímání zvuku ze strany uživatele, má implementováno alespoň 5 pevných tlačítek (mimo numerickou klávesnici) s funkcemi typu: snížení

a zvýšení hlasitosti hovoru, tlačítka pro úplné vypnutí snímání zvuku ze strany uživatele a tlačítka pro ovládání voleb v menu telefonu, podporuje menu alespoň v českém, anglickém, německém a francouzském jazyce,

- podporuje připojení přes WiFi, podporuje komunikaci přenosovou rychlostí alespoň 100 Mbit/s a umožňuje napájení telefonu přímo z počítačové sítě Ethernet, podporuje využití i širokopásmových kodeků typu G.722 a OPUS pro audio, podporuje SIP protokol,
- umožňuje připojení externích mikrofonů drátem i bezdrátově,
- umožňuje následující uživatelské funkce – přepojení hovoru na jiného účastníka, podržení hovoru, vedení hovoru a zřízení hovoru v telekonferenci až 10 účastníků v jednom okamžiku, spojení více probíhajících hovorů do konference, nastavení trvalého přesměrování telefonu s tím, že přesměrované hovory zabezpečuje přímo CUCM, nikoliv koncový IP telefon,
- po připojení IP telefonu k CUCM umožňuje IP telefon centrální správu konfigurací a aktualizace firmwaru přímo z CUCM, také umožňuje základní diagnostiku připojeného zařízení na dálku z rozhraní CUCM; IP telefon je kompatibilní se stávajícím řešením objednatele na úrovni vzájemné zabezpečené, šifrované, komunikace na úrovni signalizace a médií mezi koncovými přístroji, na úrovni vazby na certifikační autoritu a v oblasti centralizovaného vydávání certifikátů na koncová zařízení.

Každý IP telefon pro telekonference se skládá z těla telefonu vybaveného displejem, integrovaných mikrofonů a reproduktorů, komponent pro propojení telefonu s počítačovou sítí Ethernet – jedná se o originální komponenty pro dané telefony dodávané výrobcem nebo komponenty schválené pro tuto instalaci výrobcem v případě, že sám výrobce takové komponenty nedodává.

4 telefony pro telekonference jsou vybaveny alespoň 6 originálními externími mikrofony s integrovaným mute tlačítkem, z nichž alespoň 2 jsou bezdrátové.

1.5. Sada pro uchycení

- jedná se o sadu pro uchycení IP telefonu chodbového typu na stěnu – o originální instalační prvky pro dané telefony dodávané výrobcem nebo instalační prvky schválené pro tuto instalaci výrobcem v případě, že sám výrobce takové instalační prvky nedodává.

Každá sada pro uchycení je samostatně plnohodnou sadou vybavenou všemi kotvícími komponentami pro uchycení daného telefonu na stěnu bez nutnosti dokupovat další materiál.

2. Popis stávajícího stavu

Objednatel provozuje 2 servery Cisco Unified Communications Manager ve verzi 11.5, které jsou fyzicky umístěny v budovách objednatele a jsou připojeny do vnitřní sítové infrastruktury objednatele. Dále také v rámci vnitřní infrastruktury provozuje objednatel 1 Cisco Meeting Server pro spojení a management videohovorů s možností připojit více účastníků do jednoho videohovoru ve stejný okamžik a možností propojení videohovorů s řešeními třetích stran.

Z pohledu personálních koncových zařízení aktuálně provozuje objednatel přibližně 290 Cisco IP telefonů (CP7841, CP7811 a CP7960) pro přenos hlasu, 40 Cisco IP telefonů s možností přenosu videa (CP8845), 7 videokonferenčních personálních zařízení Cisco DX80 a 1 telekonferenční zařízení Cisco 7937 pro připojení více osob najednou do hlasového hovoru.

Koncová zařízení jsou připojena ve všech lokalitách objednatele v ČR, kterými jsou: Brno, České Budějovice, Hradec Králové, Ostrava, Plzeň, Praha, Ústí nad Labem.

Cenová tabulka					
Dodávka hardware	Cena za 1 ks hardware v Kč bez DPH	Počet kusů	Celková cena za hardware v Kč bez DPH		Celková cena za licence v Kč bez DPH
IP telefon standardního typu ve smyslu čl. I odst. 1 písm. a) návrhu smlouvy	3 216,00	220	707 520,00		
IP telefon chodbového typu ve smyslu čl. I odst. 1 písm. a) návrhu smlouvy	1 729,00	80	138 320,00		
IP videotelefon ve smyslu čl. I odst. 1 písm. a) návrhu smlouvy	6 999,00	20	139 980,00		
Přídavný panel pro IP videotelefon ve smyslu čl. I odst. 1 písm. a) návrhu smlouvy	4 324,00	10	43 240,00		
IP telefon pro telekonferenci ve smyslu čl. I odst. 1 písm. a) návrhu smlouvy	18 632,00	4	74 528,00		
Sada pro uchycení telefonu chodbového typu na stěnu ve smyslu čl. I odst. 1 písm. b) návrhu smlouvy	676,00	40	27 040,00		
Dodávka licencí	Cena za 1 ks licence v Kč bez DPH	Počet kusů licencí	Celková cena za licence v Kč bez DPH		
License pro provoz IP telefonu standardního typu na Cisco Unified Communications Manageru 11.5	1 865,00	220	410 300,00		
License pro provoz IP telefonu chodbového typu na Cisco Unified Communications Manageru 11.5	1 108,00	80	88 640,00		
License pro provoz IP videotelefonu na Cisco Unified Communications Manageru 11.5	1 865,00	50	93 250,00		
License pro provoz IP telefonu pro telekonferenci na Cisco Unified Communications Manageru 11.5	1 865,00	4	7 460,00		

Podpora licencí	Cena podpory 1 ks licence za 12 měsíců v Kč bez DPH	Počet kusů licencí	Celková cena podpory licencí za 12 měsíců v Kč bez DPH
Podpora dodané licence pro provoz IP telefonu standardního typu	554,00	220	121 880,00
Podpora dodané licence pro provoz IP telefonu chodbového typu	345,00	80	27 600,00
Podpora dodané licence pro provoz IP videotelefonu	554,00	50	27 700,00
Podpora dodané licence pro provoz IP telefonu pro telekonference	554,00	4	2 216,00

