



**Český telekomunikační úřad**  
ODBOR PRO OBLAST PRAHA se sídlem Sokolovská 219, Praha 9  
poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025

Praha 7. 3. 2018  
Čj. ČTÚ-3 398/2018-631/II. vyř – Stu

Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) podle § 14 odst. 1 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o elektronických komunikacích“), na základě sdělení změny údajů vykonávané komunikační činnosti a žádosti o vydání osvědčení o sdělení změny oznámených údajů doručených Úřadu dne 23. 1. 2018 a jejich dalších doplnění, v souladu s § 13 odst. 6 zákona o elektronických komunikacích, vydává

**osvědčení č. 310/9 o sdělení změny oznámených údajů**

**právnícké osobě**

obchodní firma:

adresa sídla:

identifikační číslo osoby:

**T-Mobile Czech Republic a.s.**

Tomíčkova 2144/1, Chodov, 14800 Praha 4  
649 49 681

potvrzující, že tato osoba sdělila změny údajů uvedených v oznámení komunikační činnosti, která je podnikáním v elektronických komunikacích.

Ke dni sdělení změny oznámených údajů jsou oznámeny tyto komunikační činnosti:

- Veřejná pevná komunikační síť  
Územní rozsah: Česká republika
- Veřejná mobilní komunikační síť  
Územní rozsah: Česká republika
- Veřejná síť pro přenos rozhlasového a televizního vysílání  
Územní rozsah: Česká republika
- Veřejně dostupná telefonní služba  
Služba je poskytována jako veřejně dostupná.  
Územní rozsah: Česká republika
- Ostatní hlasové služby  
Služba není poskytována jako veřejně dostupná.  
Územní rozsah: Česká republika
- Ostatní hlasové služby  
Služba je poskytována jako veřejně dostupná.  
Územní rozsah: Česká republika
- Pronájem okruhů  
Služba není poskytována jako veřejně dostupná.  
Územní rozsah: Česká republika
- Pronájem okruhů  
Služba je poskytována jako veřejně dostupná.  
Územní rozsah: Česká republika
- Šíření rozhlasového a televizního signálu  
Služba je poskytována jako veřejně dostupná.  
Územní rozsah: Česká republika
- Služby přenosu dat  
Služba je poskytována jako veřejně dostupná.  
Územní rozsah: Česká republika

Služby přenosu dat

Služba není poskytována jako veřejně dostupná.

Územní rozsah: Česká republika

Služby přístupu k internetu

Služba je poskytována jako veřejně dostupná.

Územní rozsah: Česká republika

Služby přístupu k internetu

Služba není poskytována jako veřejně dostupná.

Územní rozsah: Česká republika

Držitel tohoto osvědčení je zároveň oprávněn v rozsahu ustanovení § 79 a § 104 zákona o elektronických komunikacích.

Ing. Cyril Kantor v. r.

ředitel odboru pro oblast Praha

Otisk úředního razítka

Za správnost: Miroslav Stuchlý, 7. 3. 2018

Vypraveno dne: 7. 3. 2018



## Doložka konverze na žádost do dokumentu v listinné podobě

Tento dokument v listinné podobě, který vznikl pod pořadovým číslem **118016933-17936-190423112114** převedením z dokumentu obsaženého v datové zprávě, skládajícího se z 2 listů, se shoduje s obsahem dokumentu, jehož převedením vznikl.

Autorizovanou konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Vstupní dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán zaručeným elektronickým podpisem založeným na certifikátu vydaném kvalifikovaným poskytovatelem a platnost zaručeného elektronického podpisu byla ověřena dne 23.04.2019 v 11:21:23. Zaručený elektronický podpis byl shledán platným (dokument nebyl změněn) a certifikát byl v době ověření expirován. Údaje o zaručeném elektronickém podpisu: číslo kvalifikovaného certifikátu **25 29 02**, kvalifikovaný certifikát byl vydán kvalifikovaným poskytovatelem **PostSignum Qualified CA 2, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]** pro podepisující osobu **Miroslav Stuchlý, Aplikace z. č. 127/2005 Sb., odbor 631, 1, Český telekomunikační úřad [IČ 70106975]**. Elektronický podpis byl označen neplatným časovým razítkem.

Vystavil: **Městská část Praha 4**  
Pracoviště: **Městská část Praha 4**  
V Praze dne **23.04.2019**

**Jméno, příjmení a podpis osoby, která autorizovanou konverzi dokumentu provedla:**  
PETRA VAŇKOVÁ

**Otisk úředního razítka:**



**Poznámka:**

Kontrolu této doložky lze provést v centrální evidenci doložek přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky>.

**Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě**

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod  
pořadovým číslem **104149\_005613**, skládající se z **3** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **Petr Zapletal**

Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **Praha 414**

**Česká pošta, s.p.** dne **15.07.2020**



130378901-14799-200715120953

### 3.3. TECHNICKÁ KVALIFIKACE

Kapitola poskytuje doklady pro prokázání splnění technických kvalifikačních předpokladů podle požadavku uvedeného v ZD článku 2.6.3.

Účastník prokazuje splnění technických kvalifikačních předpokladů předložením:

- prohlášení o **seznamu významných služeb** poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení, přičemž pro splnění tohoto technického kvalifikačního předpokladu Zadavatel požaduje, aby Účastník v seznamu významných služeb poskytnutých za poslední 3 roky uvedl minimálně tři (3) významné služby, jejichž předmětem bylo poskytování obdobné služby, jako je předmětem veřejné zakázky, tedy služby datového propojení lokalit poskytované minimálně po dobu dvanácti (12) po sobě jdoucích měsíců pro tři rozdílné zákazníky, kde
  - v jednom případě musí významná služba splňovat minimálně propojení alespoň sedmi (7) lokalit zákazníka přípojkami se symetrickou kapacitou a s rychlostmi vyššími než 200 Mbit/s včetně a
  - ve zbylých dvou případech musí významná služba splňovat propojení alespoň čtyř (4) lokalit zákazníka přípojkami se symetrickou kapacitou a s rychlostmi vyššími než 50 Mbit/s včetně.
- prohlášení o **jmenném seznamu osob**, které se budou podílet na plnění veřejné zakázky, přičemž pro splnění tohoto technického kvalifikačního předpokladu Zadavatel požaduje, aby Účastník v seznamu osob uvedl minimálně obsazení pracovní pozice Specialista pro roli Projektový manažer.

**3.3.1. SEZNAM VÝZNAMNÝCH SLUŽEB****Dodavatel:**

<b>Identifikační údaje dodavatele</b>	
<b>Obchodní firma/název</b>	T-Mobile Czech Republic a.s.
<b>IČO</b>	64949681
<b>Sídlo</b>	Praha 4, Tomíčkova 2144/1, PSČ 148 00
<b>Jméno a příjmení osoby zastupující dodavatele, včetně uvedení titulu oprávnujícího k zastupování dodavatele</b>	Ing. Jaromír Červinka na základě pověření

tímto za účelem prokázání splnění technického kvalifikačního předpokladu dle čl. 1.3 RFP s názvem „Propojení lokalit TSK Praha“

předkládá následující:

**seznam významných služeb (dále jen „referenčních zakázek“ nebo „zakázek“) poskytnutých dodavatelem za poslední 3 roky:**

## Referenční zakázka č. 1:

Název zakázky	Telekomunikační služby
Identifikační údaje objednatele zakázky	Název/obchodní firma: Hlavní město Praha Sídlo: Mariánské nám. 2, Praha 1, PSČ: 110 01 IČO: 00064581 Kontaktní osoba pro ověření údajů uvedených dodavatelem: Ing. Petr Kratochvíl tel.: 236 002 550 E-mail: <a href="mailto:petr.kratochvil@praha.eu">petr.kratochvil@praha.eu</a>
Podrobný popis předmětu referenční zakázky.	Předmětem služeb je zajištění propojení lokalit zadavatele. Připojení je realizováno pomocí optických, mikrovlnných nebo metalických spojů v majetku poskytovatele. Dále je poskytována servisní podpora na zajišťování služby a správa nezávislých zdrojů. Servisní podpora je poskytována v režimu 7x24. Zadavatel je zaslán měsíční report plnění SLA parametru. Dostupnost služeb je 99,9%. Předmět služeb zahrnuje propojení více než čtyř (4) lokalit zákazníka přípojkami se symetrickou kapacitou a s rychlostmi vyššími než 50 Mbit/s. Služba je poskytována na základě kontraktu sjednaného podle definovaného katalogu služeb. Kvalita poskytovaných služeb byla smluvně zajištěna dodržováním definovaných úrovních služeb (SLA).
Cena plnění celkem (v Kč bez DPH)	Více než 4 miliony Kč bez DPH za poslední tři roky
Doba plnění zakázky od - do (měsíc a rok)	od 2016 dosud
Místo provádění zakázky	Česká republika, Praha
Referenční zakázka byla poskytnuta řádně, odborně a včas	ANO

## Referenční zakázka č. 2:

Název zakázky	Poskytování datových služeb
Identifikační údaje objednatele zakázky	Název/obchodní firma: Tesco Stores ČR a.s. Sídlo: Praha 10, Vršovice, Vršovická 1527/68b IČO: 45308314 Kontaktní osoba pro ověření údajů uvedených dodavatelem: Petr Lokvenc, tel.: +420 606 611 591 e- mail: Petr.Lokvenc@tesco.com
Podrobný popis předmětu referenční zakázky	Předmětem je dodávka a správa sítě elektronických komunikací WAN, včetně potřebné provozní infrastruktury, jakož i zajištění odpovídající technické podpory Objednateli a poskytování služeb elektronických komunikací prostřednictvím sítě WAN. Předmětem služby je zajištění a provoz připojení WAN na více než deset vzdálených komunikačních uzlů, které jsou umístěny ve vzájemně různých státech. Dostupnost služeb je 99,9%. Předmět služeb zahrnuje propojení více než sedmi (7) lokalit zákazníka přípojkami se symetrickou kapacitou a s rychlostmi vyššími než 200 Mbit/s včetně. Služba je poskytována na základě kontraktu sjednaného podle definovaného katalogu služeb. Kvalita poskytovaných služeb je smluvně zajištěna dodržováním definovaných úrovní služeb (SLA).
Cena plnění celkem (v Kč bez DPH)	Více než 6 milionů Kč bez DPH za poslední tři roky
Doba plnění zakázky od - do (měsíc a rok)	od 2011 do dosud
Místo provádění zakázky	Polsko, Maďarsko, Slovensko a Česká republika
Referenční zakázka byla poskytnuta řádně, odborně a včas	ANO



## Referenční zakázka č. 3:

Název zakázky	Telekomunikační služby
Identifikační údaje objednatele zakázky	Název/obchodní firma: Dopravní podnik hl.m. Praha Sídlo: Sokolovská 217/42, Praha 9, PSČ 190 22 IČO: 00005886 Kontaktní osoba pro ověření údajů uvedených dodavatelem: Vladimír Šindelář; vedoucí oddělení správa datových sítí tel.: +420 724 707 546 E-mail: sindelar@dpp.cz
Podrobný popis předmětu referenční zakázky.	Předmětem služeb je zajištění propojení lokalit zadavatele. Připojení je realizováno pomocí optických, mikrovlnných nebo metalických spojů v majetku poskytovatele. Dále je poskytována servisní podpora na zajišťování služby a správa nezávislých zdrojů. Servisní podpora je poskytována v režimu 7x24. Zadavatel je zasílán měsíční report plnění SLA parametru. Dostupnost služeb je 99,9%. Předmět služeb zahrnuje propojení více než sedmi (7) lokalit zákazníka přípojkami se symetrickou kapacitou a s rychlostmi vyššími než 1 Gbit/s. Služba je poskytována na základě kontraktu sjednaného podle definovaného katalogu služeb. Kvalita poskytovaných služeb byla smluvně zajištěna dodržováním definovaných úrovní služeb (SLA).
Cena plnění celkem (v Kč bez DPH)	Více než 4 miliony Kč bez DPH za poslední tři roky
Doba plnění zakázky od - do (měsíc a rok)	od 2018 dosud
Místo provádění zakázky	Česká republika, Praha
Referenční zakázka byla poskytnuta řádně, odborně a včas	ANO

Předloženém seznam významných služeb v souladu s čl. 2.6.3.1. ZD dokládá splnění požadavku na reference:

7 x 200 Mbit/s u zakázek č.2 a č.3. a

4 x 50 Mbit/s u zakázky č.1.

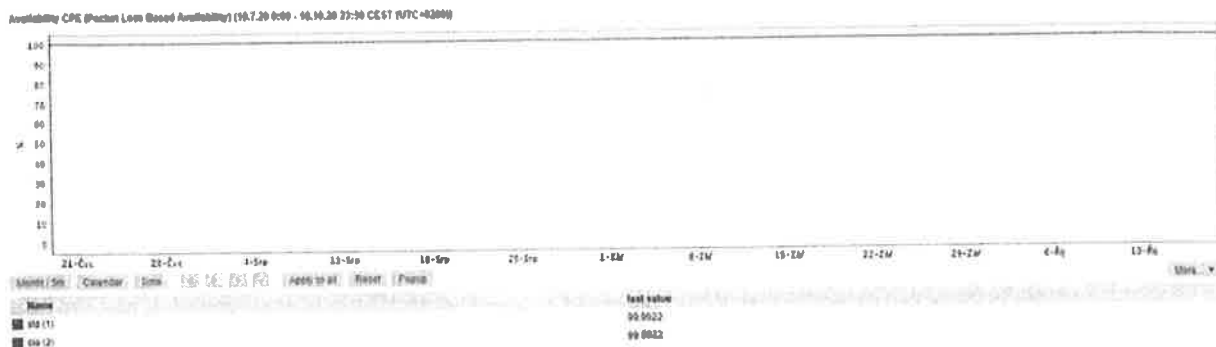
Součástí tohoto prohlášení je doložení reálně dosahované dostupnosti služeb v předchozím období kontinuálně minimálně po dobu 1 kalendářního měsíce u vzorku přípojek poskytovaných objednatelům.

V Praze dne 22.10.2020

Ing. Jaromír Červinka  
Manažer prodeje státní správě  
na základě pověření  
T-Mobile Czech Republic a.s.

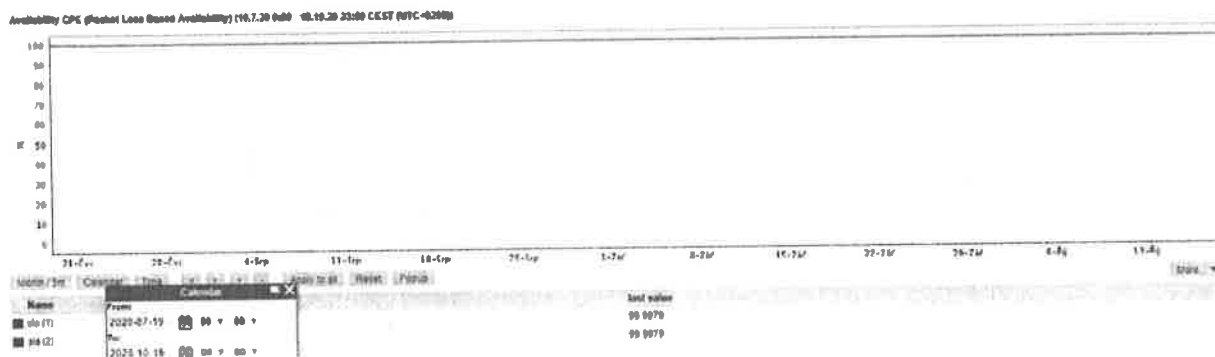
### 3.3.1.1. REFERENCE Č.1 - SLA PARAMETR - DOSTUPNOST SLUŽBY

Ukázka pro přípojku GN91529

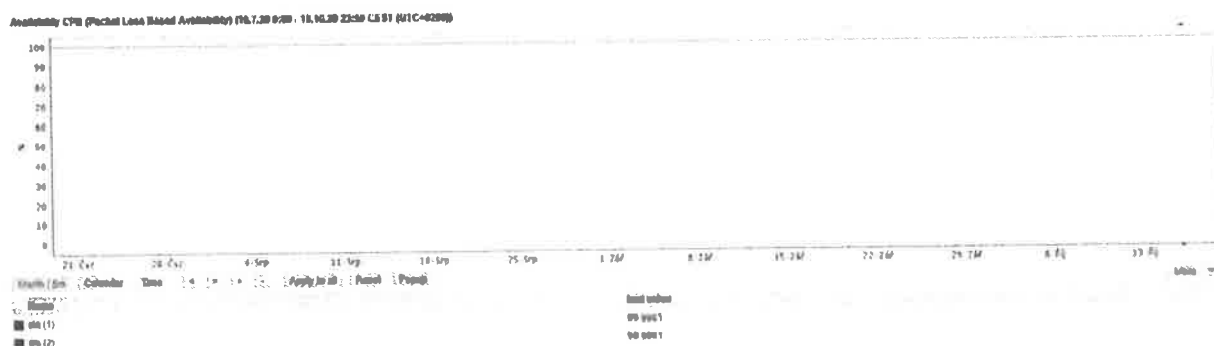


### 3.3.1.2. REFERENCE Č.2 - SLA PARAMETR - DOSTUPNOST SLUŽBY

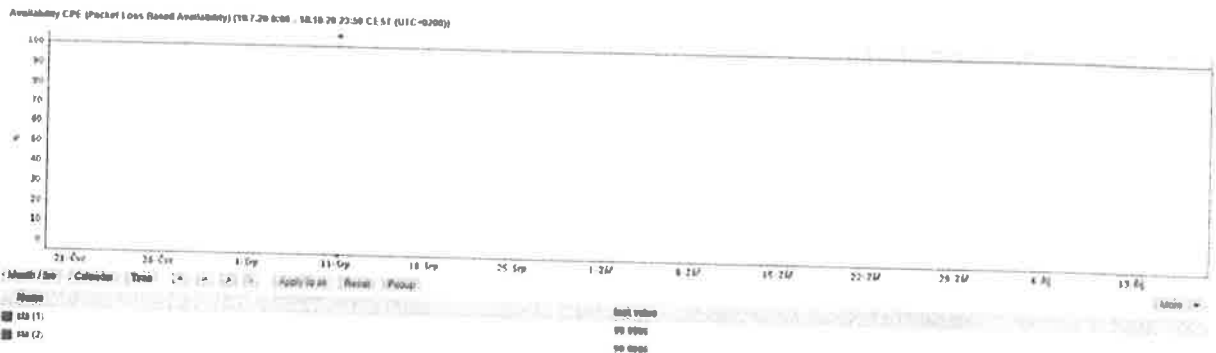
Ukázka pro přípojku Nitra GN77025



Ukázka pro přípojku Senec Bratislava GN4009

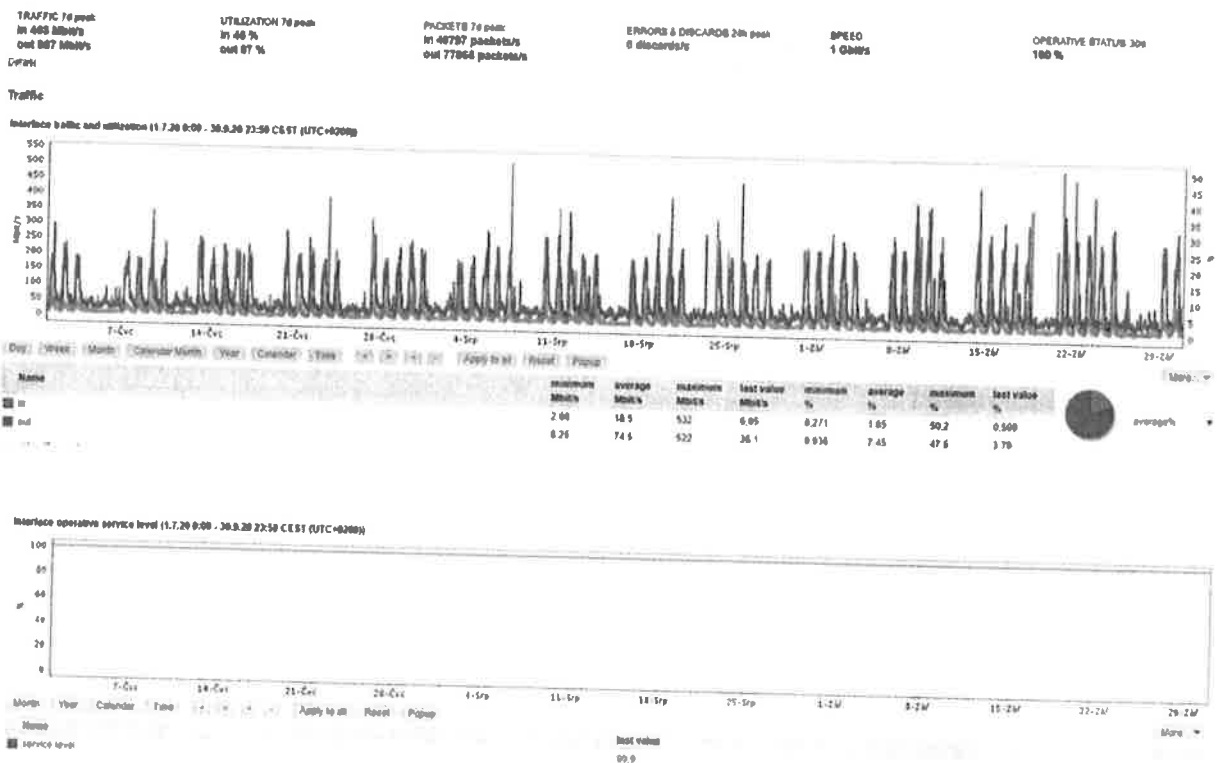


### Ukázka pro přípojku Banska Bystrica GN77031



### 3.3.1.3. REFERENCE Č.3 - SLA PARAMETR - DOSTUPNOST SLUŽBY

#### Ukázka pro přípojku GN134185



**3.3.2. JMENNÝ SEZNAM OSOB****Čestné prohlášení**  
k jmennému seznamuÚčastník  
**T-Mobile Czech Republic a.s.**IČO: 649 49 681  
se sídlem Praha 4, Tomíčkova 2144/1, PSČ 148 00  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 3787

jednající

Ing. Jaromír Červinka

(na základě pověření)

Já, níže podepsaný Účastník nadlimitní veřejné zakázky podávající nabídku na zakázku s názvem

„Propojení lokalit TSK Praha“

zadávanou Zadavatelem

Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.,  
se sídlem Řásnovka 770/8 , Praha 1,

tímto čestně prohlašuje,

že disponuje v technických útvarech týmem kvalifikovaných specialistů, který se bude podílet na plnění veřejné zakázky. Nedílnou součástí tohoto čestného prohlášení jsou strukturované životopisy a další dokumenty přiložené v souladu s požadavky zadavatele podle čl.2.6.3.2. ZD.

**Seznam techniků:**

ROLE	JMÉNO A PŘÍJMENÍ OSOBY	SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ (ANO/NE)
Projektový manažer	Ing. Milan Ryšavý	Ano

V Praze dne 22.10.2020

.....  
Ing. Jaromír Červinka  
na základě pověření  
T-Mobile Czech Republic a.s.

---

### **3.3.2.1. PROJEKTOVÝ MANAŽER**



T-Mobile Czech Republic a.s.

Tomíčkova 2144/1, 149 00 Praha 4

## Profesní životopis – Projektový manager

<b>Jméno a příjmení</b>		Ing. Milan Ryšavý
<b>Zaměstnavatel</b>		T-Mobile Czech Republic a.s.
<b>Funkce na plnění veřejné zakázky</b>		Projektový manager
<b>Splnění požadavků zadavatele</b>		
	<b>Požadavek zadavatele</b>	<b>Splnění požadavků zadavatele</b>
a)	Vysokoškolské vzdělání technického nebo ekonomického směru	Ano
b)	Praxi v oblasti řízení implementačních projektů v oblasti informačních a komunikačních technologií minimálně 5 let	Požadavek zadavatele na pracovní praxi splňují poskytnutým přehledem účasti na projektech.
c)	Podílel se v roli projektového manažera na minimálně třech projektech, jejichž předmětem byla implementace telekomunikačních služeb	Ano, doloženo účastí na projektech
d)	Certifikaci řízení projektů PRINCE-2 Foundation	Ano
<b>Přehled profesní praxe</b>		
<b>1</b>	<b>Zaměstnavatel</b>	<b>T-Mobile Czech Republic a.s.</b>
	<b>Pracovní pozice</b>	Senior konzultant bezpečnosti
	<b>Od</b>	2015
	<b>Do</b>	dosud
<b>2</b>	<b>Zaměstnavatel</b>	<b>T-Mobile Czech Republic a.s.</b>
	<b>Pracovní pozice</b>	Vedoucí týmu předprodejní podpory firemních řešení
	<b>Od</b>	10/2012
	<b>Do</b>	2015
<b>3</b>	<b>Zaměstnavatel</b>	<b>T-Mobile Czech Republic a.s.</b>
	<b>Pracovní pozice</b>	IP designer
	<b>Od</b>	04/2010
	<b>Do</b>	10/2012
<b>4</b>	<b>Zaměstnavatel</b>	<b>České radiokomunikace a.s.</b>
	<b>Pracovní pozice</b>	Business Account Manager
	<b>Od</b>	08/2005
	<b>Do</b>	03/2010
<b>Účast na projektech</b>		
<b>1</b>	<b>Objednatel</b>	<b>ŠKODA AUTO a.s.</b>
	<b>Předmět</b>	Implementace přístupové vrstvy LAN a WAN
	<b>Popis projektu</b>	Návrh řešení, dodávka, instalace a implementace technických a programových prostředků přístupové vrstvy LAN a WAN, zajištění podpory a správy

T-Mobile Czech Republic a.s.

Adresa: Tomíčkova 2144/1, 149 00 Praha 4, Česká republika

Identifikace: IČ: 649 49 681 DIČ: CZ649 49 681, akciová společnost zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B vložka 3787



T-Mobile Czech Republic a.s.

Tomičkova 2144/1, 149 00 Praha 4

	<b>Zastávaná pozice</b>	Projektový manager
	<b>Od</b>	2011
	<b>Do</b>	2014
<b>2</b>	<b>Objednatel</b>	<b>E.ON Business Services Czech Republic s.r.o.</b>
	<b>Předmět</b>	Implementace technologie
	<b>Popis projektu</b>	Dodávka, implementace technických a programových prostředků přístupové vrstvy LAN a WAN , zajištění podpory a správy
	<b>Zastávaná pozice</b>	Projektový manager
	<b>Od</b>	04/2011
	<b>Do</b>	2015
<b>3</b>	<b>Objednatel</b>	<b>Lion Teleservices CZ, a.s.</b>
	<b>Předmět</b>	Technická bezpečnostní opatření v přístupové a páteřní síti
	<b>Popis projektu</b>	Design, dodávka, instalace a implementace technických a programových prostředků přístupové vrstvy LAN, páteřní WAN a privátní VPN sítě. Součástí projektu byla implementace bezpečnostních pravidel přístupu interních i externích uživatelů.
	<b>Zastávaná pozice</b>	Projektový manager v oblasti komunikační bezpečnosti
	<b>Od</b>	01/2012
	<b>Do</b>	10/2012
<b>4</b>	<b>Objednatel</b>	<b>Ministerstvo pro místní rozvoj</b>
	<b>Předmět</b>	Dodávka služby Bezpečnostního dohledu MS2014+
	<b>Popis projektu</b>	<p>V rámci služby Bezpečnostního dohledu MS2014+ jsou poskytovány po dobu 4 let tyto služby:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Informační bezpečnost – služba souvisí se zavedením, řízením a zlepšováním systému bezpečnosti informací v souladu se zásadami pro Systém řízení bezpečnosti informací (ISMS) dle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti včetně jeho doprovodných vyhlášek a normy řady ČSN ISO/IEC 27000.</li><li>• Ochrana osobních údajů – služba souvisí s prováděním ochrany osobních údajů v souladu s požadavky zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů.</li><li>• Bezpečnostní monitoring – služba provádí bezpečnostní monitoring MS2014+.</li><li>• Kontrola kvality poskytovaných služeb – Službou je realizována kontrola a vyhodnocování kvality služeb (SLA) všech subjektů podílejících se na realizaci, provozu, správě a podpoře MS2014+.</li><li>• Audit prostředí – Službou jsou poskytovány auditní činnosti a součinnost při provedení auditu MS2014+ třetí stranou.</li></ul>
	<b>Zastávaná pozice</b>	Projektový manager pro Informační bezpečnost a zástupce vedoucího skupiny Ochrany osobních údajů
	<b>Od</b>	08/2015
	<b>Do</b>	Dosud

T-Mobile Czech Republic a.s.

Adresa Tomičkova 2144/1, 149 00 Praha 4, Česká republika

Identifikace IČ: 649 49 681, DIČ: CZ649 49 681, akciová společnost zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 3787





T-Mobile Czech Republic a.s.

Tomičkova 2144/1, 149 00 Praha 4

5	<b>Objednatel</b>	<b>Statutární město Olomouc</b>
	<b>Předmět</b>	Implementace skupiny norem ISO 27 000 (ISMS) do podmínek IS SMOI
	<b>Popis projektu</b>	Implementace skupiny norem ISO 27 000 (ISMS) do podmínek IS SMOI. Analýza rozsahu zpracování a ochrany osobních údajů v souladu s požadavky zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů.
	<b>Zastávaná pozice</b>	Konzultant pracovní skupiny pro oblast legislativy
	<b>Od</b>	2016
	<b>Do</b>	Dosud
6	<b>Objednatel</b>	<b>T-Systems Belgium N.V.</b>
	<b>Předmět</b>	Analýza a implementace ISMS
	<b>Popis projektu</b>	Služby spočívající v zajištění komplexní analýzy a mapování procesů fyzické, personální, administrativní a informační bezpečnosti, dále kybernetické bezpečnosti, ochrany osobních a citlivých údajů, bezpečnosti informačních a komunikačních systémů a informačních systémů infrastruktury. Součástí předmětu plnění je posouzení, resp. analýza stávající struktury zajištění a řízení bezpečnosti Objednatele dle ISO 27001 a její soulad s platnou legislativou, normami, nejlepšími zkušenostmi, současnými technologickými trendy. Součástí předmětu plnění je rovněž implementační část navržených řešení bezpečnostní politiky pro Objednatele v rámci poskytovaných služeb pro Evropskou komisi.
	<b>Zastávaná pozice</b>	Projektový manager bezpečnosti
	<b>Od</b>	2013
	<b>Do</b>	Dosud
<b>Dosažené vzdělání / Relevantní certifikace</b>		
<b>Ing. , 2005, České Vysoké učení technické v Praze, fakulta Telekomunikační technika</b>		
<b>CISSP - Certified Information Systems Security Professional</b>		
<b>CCSP - Certified Cloud Security Professional</b>		
<b>CISA - Certified Information Systems Auditor</b>		
<b>CISM - Certified Information Security Manager</b>		
<b>Information Security Management Systems Auditor/Lead Auditor dle ISO 27001:2013</b>		
<b>ITIL Foundation Certificate in IT Service Management</b>		
<b>PRINCE2 Foundation Certificate in Project Management</b>		
<b>Cisco:</b>		
<b>CCNA Routing and Switching</b>		
<b>CCNP Routing and Switching</b>		
<b>CCDA</b>		
<b>CCDP</b>		
<b>CCNA Security</b>		

T-Mobile Czech Republic a.s.

Adresa: Tomičkova 2144/1, 149 00 Praha 4, Česká republika

Identifikace: IČ: 649 49 681, DIČ: CZ649 49 681, akciová společnost zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 3787



T-Mobile Czech Republic a.s.  
Tomíčková 2144/1, 149 00 Praha 4

<b>CCNP Enterprise</b>
<b>CCNP Security</b>
<b>Cisco Certified Specialist - Enterprise Core</b>
<b>Cisco Certified Specialist - Enterprise Design</b>
<b>Cisco Certified Specialist - Enterprise Advanced Infrastructure Implementation</b>
<b>Cisco Certified Specialist - Security Core</b>
<b>Cisco Certified Specialist - Network Security VPN Implementation</b>
<b>Cisco Certified Specialist - Security Identity Management Implementation</b>
<b>Microsoft:</b>
<b>Azure Security Engineer Associate</b>

### Čestné prohlášení

Já, níže podepsaný Ing. Milan Ryšavý prohlašuji, že všechny údaje uvedené v mém profesním životopise výše jsou pravdivé.

V Praze dne 22.10.2020

  
.....  
Ing. Milan Ryšavý

T-Mobile Czech Republic a.s.

Adresa: Tomíčková 2144/1, 149 00 Praha 4 Česká republika

Identifikace: IČ: 649 49 681, DIČ: CZ649 49 681, akciová společnost zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 3787

ČESKÁ REPUBLIKA  
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Vysoká škola  
Fakulta elektrotechnická  
Číslo diplomu 002434

č. 344/2005

VYSOKOŠKOLSKÝ DIPLOM

Milan Ryšavý

(jméno a příjmení)

narozen(a) dne 1. července 1981 v Pardubicích okres Pardubice  
ukončil(a) studium výkonáním státní závěrečné zkoušky a získal(a) vysokoškolské vzdělání v magisterském studijním programu  
elektrotechnika a informatika (2612T)

studijní obor

Telekomunikační technika

Podle § 46 odst. 4 písm. a) zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách se mu (jí) uděluje akademický titul

inženýr  
ve zkratce Ing.

V Praze dne 21. června 2005

  
rektor vysoké školy




  
děkan fakulty

 ITIL®

 PRINCE2®

 MSP®

 M.o.R®

 P3M3

 P3O®

 MoP®

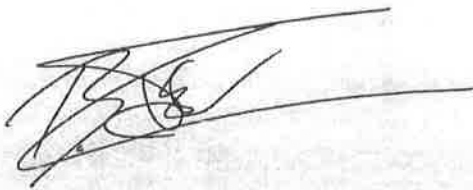
 MoV®

This is to certify that  
**Milan Rysavy**

Has achieved the  
**PRINCE2® Foundation Certificate  
in Project Management**

Effective from  
29 January 2016

Registration number  
5258743.20497907



drs. Bernd W.E. Taselaar  
Chief Executive Officer

EXIN  
The global independent certification institute for ICT Professionals

ITIL, PRINCE2, MSP, M.o.R, P3M3, P3O, MoP, MoV and RESILIA are registered trade marks of AXELOS Limited.  
AXELOS, the AXELOS logo and the AXELOS swirl logo are trade marks of AXELOS Limited.

---

## 4. DALŠÍ POŽADOVANÉ ÚDAJE A DOKUMENTY

### 4.1. NABÍDKOVÁ CENA

V této kapitole podle požadavku Zadavatele a podle vzoru uvedeného v čl. 4.5 ZD Účastník předkládá kalkulaci nabídkové ceny. Nabídková cen je součástí samostatné přílohy nabídky v dokumentu "Návrh smlouvy Propojení lokalit TSK Praha.pdf"

---

## 4.2. NÁVRH SMLOUVY

Účelem této kapitoly je předložení smluvních a obchodních podmínek poskytování předmětu plnění této veřejné zakázky. Obchodní podmínky zadavatel stanovil v zadávací dokumentaci v čl. 3 předmětné veřejné zakázky.

Účastník připravil jednotlivé části smlouvy podle požadavků Zadavatele v samostatné příloze nabídky "Návrh smlouvy Propojení lokalit TSK Praha.pdf".

Příloha

**Specifikace služeb IP VPN**



# Specifikace služby IP VPN

Služba IP VPN umožňuje přenos dat Smluvního partnera ve formě IP datagramů mezi rozhraními na koncových zařízeních umístěných v lokalitách Smluvního partnera, resp. mezi libovolnými koncovými body sjednané IP VPN sítě. Datová komunikace je založená na IP/MPLS protokolu, který je implementován nad IP/MPLS sítí Poskytovatele. Tato IP/MPLS síť Poskytovatele zajišťuje, že každá jednotlivá IP VPN síť je zcela bezpečně a logicky oddělena od jiných IP VPN sítí a internetu.

Součástí smlouvy č.: 40101593350 (dále jen „smlouva“)

Revize: , verze:

Zákazník č.: 65496258

## Poskytovatel

T-Mobile Czech Republic a.s. se sídlem Tomičkova 2144/1, 148 00 Praha 4, IČ 649 49 681, spisová značka B 3787 vedená Městským soudem v Praze

Prodejce: Ing. Josef Hásek

Obchodní požadavek ID: 360374

Partnerská smlouva: / /

## Smluvní partner / Oprávněná osoba <sup>1</sup>

Obchodní firma/jméno: **Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.**

IČ: 03447286

Oprávněný zástupce: **Mgr. Jozef Sinčák, MBA**

Funkce: **generální ředitel a předseda představenstva**

Telefon: 257015111

E-mail: **jozef.sincak@tsk-praha.cz**

## Termíny

Plánovaný termín zřízení nebo změny Služby je stanoven do 55 dnů od podpisu této Specifikace služby oprávněnými zástupci smluvního partnera/Oprávněné osoby a poskytovatele a dodání souvisejících dokumentů, které jsou nezbytné pro zřízení či provedení změny Služby (např. vyplněný a podepsaný formulář CAF, souhlas vlastníka objektu atd.), není-li dále u konkrétní Služby sjednán termín odlišný.

Minimální doba užívání služby je stanovena na 48 měsíců, není-li dále u konkrétní Služby sjednána minimální doba užívání služby odlišná.

Cena vyúčtována za poskytování Služeb dle této Specifikace služeb se nezapočítává do Minimálního odběru definovaného ve Smlouvě.

## Lokality / Služby

Specifikace služby č.: H	Revize: , verze: 1	Exist. služba č. <sup>2</sup> :	Požadavek na: <b>zřízení služby</b>
Administrátor systémových řešení (ADSR) <sup>3</sup> :			Heslo:
Telefon 1 (mobil):		Telefon 2:	
E-mail 1:		E-mail 2:	
Kontakt pro plánovaný výpadek <sup>4</sup> :		Telefon:	E-mail:
Lokalita: ulice: <b>Veletřní 24</b>		Město: <b>Praha 7</b>	PSČ: <b>170 00</b>
Kontaktní osoba v lokalitě <sup>5</sup> :		Telefon:	E-mail:

### Cenová ujednání pro lokalitu

Ceník služby IP VPN:

Jednorázová cena za přípojku: **1,- Kč**

Jednorázová cena za QoS: (v ceně\*)

Jednorázová cena za back-up: (v ceně\*)

Jednorázová cena za Provozní statistiky: (v ceně\*)

Pravidelná měsíční cena za přípojku a sjednanou úroveň kvality: **28.282,- Kč**

Pravidelná měsíční cena za QoS: (v ceně\*)

Pravidelná měsíční cena za back-up: (v ceně\*)

Pravidelná měsíční cena za Proaktivní dohled: (v ceně\*)

### Parametry Služby

Kapacita <sup>6</sup> dedikované přípojky (symetrické): **1 Gbit/s** nebo (asymetrické):

Garantovaná úroveň služby: **99,99%**

Kapacita sdílené přípojky <sup>6</sup>:

Alternativní přípojka <sup>6</sup>:

Účastnické číslo sdílené přípojky:

Koncové zařízení je součástí služby <sup>6</sup>: **Ano - Managed CPE**

Routing protokol <sup>6</sup>:

Typ rozhraní:

Název zákaznické IP VPN: Síť 1: ; Síť 2:

Souhlasím s dočasným zřízením alternativní přípojky <sup>7</sup>: **Ne**

Referenční číslo O2:

Typ:

Varianta <sup>8</sup>: **Varianta B (údržba CPE)**

Typ koncového zařízení <sup>9</sup>: **Cisco ASR 1001-X**

Konektor: **RJ-45 F**

Multiple IP VPN: **Ne** síť 1: **100%** kapacity; síť 2: **0%** kapacity

### Doplňkové služby (přípojky)

Back-up dedikovaná přípojka (symetrická): **1 Gbit/s** nebo (asymetrická): **Ne**

Back-up sdílená přípojka: **Ne**

Ref. číslo O2:

Back-up alternativní přípojka <sup>10</sup>: **Ne**

Účastnické číslo back-up sdílené přípojky:

Typ telefonní linky:

QoS <sup>11</sup>: **Ano** Provozní statistiky <sup>12</sup>: **Advanced - zahrnuje základní/QoS/IP SLA měření**

Typ vizualizace: **Standard**

Proaktivní dohled: **Ano**

Remote access <sup>11</sup>: **Ne**

Centrální internet <sup>11</sup>: **Ne**

Multi IP VPN <sup>11</sup>: **Ne**

Multicast IP VPN <sup>11</sup>: **Ano**

Poznámka:

IPV6 VPN: **Ne**

- 1) Podrobné identifikační údaje – viz výše uvedená Smlouva/příloha Seznam Oprávněných osob
- 2) Nepovinný údaj. V případě změn na existující Službě uveďte číslo služby (SID). Číslo služby je uvedené na fakturě TMCZ.
- 3) V případě, že je ADSR kontaktem stejným pro všechny lokality, vyplňte pouze u první lokality hromadně specifikace služby.
- 4) Pokud je ADSR zároveň kontaktem pro plánovaný výpadek, doplňte ANO, pokud je to jiná osoba, vyplňte údaje nebo ponechte prázdné, nepožadujete-li žádný kontakt.
- 5) Vyplňte pouze v případě, pokud se kontakt liší od ADSR.
- 6) Požadovaná kapacita linky je garantována pouze pro rámec 512 bajtů a větší.
- 7) Dle platného Popisu služby IP VPN (viz článek Zřízení služby IP VPN) a dle platného Ceníku služby IP VPN.
- 8) Pokud není koncové zařízení součástí Služby (Unmanaged CPE), poskytovatel může v závislosti na použité přístupové technologii vyžadovat, aby provoz z tohoto CPE byl tagován ve formě 802.1q (tj. s nastavenou VLAN-trebeD).
- 9) Takto označená pole se vyplňují pouze v případě, že se jedná o variantu Unmanaged CPE (koncové zařízení není součástí Služby).



- 10) Pokud vyberete volbu „Ano-Mobilní přípojka“, je kapacita této záložní přípojky nakonfigurována tak, aby dosahovala maximální kapacity primární přípojky (dedikovaná, sdílená nebo alternativní).  
V případě asymetrické primární linky se rozumí konfigurace na kapacitu v jejím downloadu.
- 11) Pro objednání této volitelné doplňkové služby je nutné vyplnit detailní Specifikaci konkrétní doplňkové služby, která pak tvoří přílohu této Specifikace služby IP VPN.
- 12) Je-li na IP VPN přípojce objednána služba QoS, služba Provozní statistiky zahrnuje i Advance měření (tj. měření QoS nebo IP SLA, více viz Provozní statistiky – uživatelský manuál).

\*) Zahrnuto v pravidelné měsíční ceně



**Všechny ceny uvedené v této specifikaci služby jsou ceny bez DPH v zákonem stanovené výši.**

**Pro technickou podporu využijte prosím telefonní číslo: 800 737 311**

Další podrobnosti a podmínky zřízení a poskytování zde uvedené Služby jsou stanoveny v Popisu služby, jejichž platné znění je k dispozici na [www.t-mobile.cz](http://www.t-mobile.cz) nebo na Zákaznickém portálu, přičemž Smluvní partner / Oprávněná osoba prohlašuje, že se s těmito dokumenty seznámil a dále se zavazuje podmínky v těchto dokumentech stanovených dodržovat. Tato Specifikace služby se řídí rovněž podmínkami stanovenými ve Smlouvě (včetně Podmínek Firemního řešení) uzavřené mezi poskytovatelem a Smluvním partnerem. Uzavírá-li tuto Specifikaci služby Oprávněná osoba tak svým podpisem potvrzuje, že se s podmínkami Smlouvy (včetně Podmínek Firemního řešení) seznámila a zavazuje se jimi řídit.

Uzavírá-li tuto Specifikaci služby Oprávněná osoba, tak tato Specifikace služby je platná až okamžikem, kdy k podpisu této Specifikace služby za TMCZ a Oprávněnou osobu připojí svůj podpis rovněž Smluvní partner dle Smlouvy, čímž vyjadřuje svůj souhlas s uzavřením této Specifikace služby mezi Oprávněnou osobou a TMCZ. Je-li touto Specifikací služby sjednáno více jednotlivých Specifikací služby, tak všechny takto sjednané Specifikace služby nabývají platnosti a účinnosti podpisem této Specifikace služby oprávněnými zástupci poskytovatele, Smluvního partnera, popř. Oprávněné osoby.

Specifikace služby je součástí nabídky TMCZ k veřejné zakázce Propojení lokalit TSK Praha.

Datum: 20.01.2021	Datum: - 9. 03. 2021
Ing. Jaromír Červinka, Manažer prodeje státní správě Jméno a funkce zástupce/ů poskytovatele	Mgr. Jozef Sinčák, MBA / generální ředitel a předseda představenstva Jméno a funkce zástupce smluvního partnera / oprávněné osoby
 Podpis/y zástupce/ů poskytovatele	 Podpis zástupce smluvního partnera / oprávněné osoby



T-Mobile Czech Republic a.s.  
Ternátkova 2144/1  
148 00 Praha 4  
IČ 649 40 681, DIČ CZ64949561





# Specifikace služby IP VPN

Služba IP VPN umožňuje přenos dat Smluvního partnera ve formě IP datagramů mezi rozhraními na koncových zařízeních umístěných v lokalitách Smluvního partnera, resp. mezi libovolnými koncovými body sjednané IP VPN sítě. Datová komunikace je založena na IP/MPLS protokolu, který je implementován nad IP/MPLS sítí Poskytovatele. Tato IP/MPLS síť Poskytovatele zajišťuje, že každá jednotlivá IP VPN síť je zcela bezpečně a logicky oddělena od jiných IP VPN sítí a internetu.

Součástí smlouvy č.: 40101593350 (dále jen „smlouva“)	Revize: , verze:	Zákazník č.: 65496258
---	------------------	-----------------------

## Poskytovatel

T-Mobile Czech Republic a.s. se sídlem Tomičkova 2144/1, 148 00 Praha 4, IČ 649 49 681, spisová značka B 3787 vedená Městským soudem v Praze		
Prodejce: Ing. Josef Hásek	Obchodní požadavek ID: 360374	Partnerská smlouva: / /

## Smluvní partner / Oprávněná osoba <sup>1</sup>

Obchodní firma/jméno: <b>Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.</b>		IČ: 03447286
Oprávněný zástupce: <b>Mgr. Jozef Sinčák, MBA</b>		Funkce: <b>generální ředitel a předseda představenstva</b>
Telefon: 257015111	E-mail: <b>jozef.sincak@tsk-praha.cz</b>	

## Termíny

Plánovaný termín zřízení nebo změny Služby je stanoven do 55 dnů od podpisu této Specifikace služby oprávněnými zástupci smluvního partnera/Oprávněné osoby a poskytovatele a dodání souvisejících dokumentů, které jsou nezbytné pro zřízení či provedení změny Služby (např. vyplněný a podepsaný formulář CAF, souhlas vlastníka objektu atd.), není-li dále u konkrétní Služby sjednán termín odlišný.

Minimální doba užívání služby je stanovena na 48 měsíců, není-li dále u konkrétní Služby sjednána minimální doba užívání služby odlišná.

Cena vyúčtovaná za poskytování Služeb dle této Specifikace služeb se nezapočítává do Minimálního odběru definovaného ve Smlouvě.

## Lokality / Služby

Specifikace služby č.: H	Revize: , verze: 1	Exist. služba č. <sup>2</sup> :	Požadavek na: <b>zřízení služby</b>
Administrátor systémových řešení (ADSR) <sup>3</sup> :	Telefon 1 (mobil):		Heslo:
E-mail 1:	Telefon 2:		
Kontakt pro plánovaný výpadek <sup>4</sup> :	E-mail 2:		
Lokalita: ulice: <b>Šermířská 2335/11</b>	Telefon:	E-mail:	
Kontaktní osoba v lokalitě <sup>5</sup> :	Město: <b>Praha 6</b>	PSČ: <b>160 00</b>	
	Telefon:	E-mail:	

### Cenová ujednání pro lokalitu

Ceník služby IP VPN:	Pravidelná měsíční cena za přípojku a sjednanou úroveň kvality: <b>28.282,- Kč</b>
Jednorázová cena za přípojku: <b>1,- Kč</b>	Pravidelná měsíční cena za QoS: (v ceně*)
Jednorázová cena za QoS: (v ceně*)	Pravidelná měsíční cena za back-up: (v ceně*)
Jednorázová cena za back-up: (v ceně*)	Pravidelná měsíční cena za Proaktivní dohled: (v ceně*)
Jednorázová cena za Provozní statistiky: (v ceně*)	

### Parametry Služby

Kapacita <sup>6</sup> dedikované přípojky (symetrické): <b>1 Gbit/s</b> nebo (asymetrické):	Garantovaná úroveň služby: <b>99,99%</b>
Kapacita sdílené přípojky <sup>6</sup> :	
Alternativní přípojka <sup>6</sup> :	Souhlasím s dočasným zřízením alternativní přípojky <sup>7</sup> : <b>Ne</b>
Účastnické číslo sdílené přípojky:	Referenční číslo O2: Typ:
Koncové zařízení je součástí služby <sup>8</sup> : <b>Ano - Managed CPE</b>	Varianta <sup>9</sup> : <b>Varianta B (údržba CPE)</b>
Routing protokol <sup>9</sup> :	Typ koncového zařízení <sup>9</sup> : <b>Cisco ASR 1001-X</b>
Typ rozhraní:	Konektor: <b>RJ-45 F</b>
Název zákaznické IP VPN: Síť 1: ; Síť 2:	Multiple IP VPN: <b>Ne</b> síť 1: <b>100% kapacity</b> ; síť 2: <b>0% kapacity</b>

### Doplňkové služby (přípojky)

Back-up dedikovaná přípojka (symetrická): <b>1 Gbit/s</b> nebo (asymetrická): <b>Ne</b>	Back-up alternativní přípojka <sup>10</sup> : <b>Ne</b>
Back-up sdílená přípojka: <b>Ne</b>	Účastnické číslo back-up sdílené přípojky:
Ref. číslo O2:	Typ telefonní linky:
QoS <sup>11</sup> : <b>Ano</b> Provozní statistiky <sup>12</sup> : <b>Advanced - zahrnuje základní/QoS/IP SLA měření</b>	Typ vizualizace: <b>Standard</b>
Remote access <sup>11</sup> : <b>Ne</b> Centrální internet <sup>11</sup> : <b>Ne</b> Multi IP VPN <sup>11</sup> : <b>Ne</b>	Proaktivní dohled: <b>Ano</b>
Poznámka:	Multicast IP VPN <sup>11</sup> : <b>Ano</b> IPV6 VPN: <b>Ne</b>

1) Podrobné identifikační údaje – viz výše uvedená Smlouva/příloha Seznam Oprávněných osob  
 2) Nepovinný údaj. V případě změn na existující Službě uveďte číslo služby (SID). Číslo služby je uvedené na faktuře TMCZ.  
 3) V případě, že je ADSR kontaktem stejným pro všechny lokality, vyplňte pouze u první lokality hromadné specifikace služby.  
 4) Pokud je ADSR zároveň kontaktem pro plánovaný výpadek, doplňte ANO, pokud je to jiná osoba, vyplňte údaje nebo ponechte prázdné, nepožadujete-li žádný kontakt.  
 5) Vyplňte pouze v případě, pokud se kontakt liší od ADSR.  
 6) Požadovaná kapacita linky je garantována pouze pro rámec 512 bajtů a větší.  
 7) Dle platného Popisu služby IP VPN (viz článek Zřízení služby IP VPN) a dle platného Ceníku služby IP VPN.  
 8) Pokud není koncové zařízení součástí Služby (Unmanaged CPE), poskytovatel může v závislosti na použité přístupové technologii vyžadovat, aby provoz z tohoto CPE byl tagován ve formě 802.1g (tj. s nastavenou VLAN-řebed).  
 9) Taklo označená pole se vyplňují pouze v případě, že se jedná o variantu Unmanaged CPE (koncové zařízení není součástí Služby).

- 10) Pokud vyberete volbu „Ano-Mobilní přípojka“, je kapacita této záložní přípojky nakonfigurována tak, aby dosahovala maximálně kapacity primární přípojky (dedikovaná, sdílená nebo alternativní).  
V případě asymetrické primární linky se rozumí konfigurace na kapacitu v jejím downloadu.
- 11) Pro objednání této volitelné doplňkové služby je nutné vyplnit detailní Specifikaci konkrétní doplňkové služby, která pak tvoří přílohu této Specifikace služby IP VPN.
- 12) Je-li na IP VPN připojena služba QoS, služba Provozní statistiky zahrnuje i Advance měření (tj. měření QoS nebo IP SLA, více viz Provozní statistiky – uživatelský manuál).

\*) Zahmuto v pravidelné měsíční ceně



**Všechny ceny uvedené v této specifikaci služby jsou ceny bez DPH v zákonem stanovené výši.**

**Pro technickou podporu využijte prosím telefonní číslo: 800 737 311**

Další podrobnosti a podmínky zřízení a poskytování zde uvedené Služby jsou stanoveny v Popisu služby, jejichž platné znění je k dispozici na [www.t-mobile.cz](http://www.t-mobile.cz) nebo na Zákaznickém portálu, přičemž Smluvní partner / Oprávněná osoba prohlašuje, že se s těmito dokumenty seznámil a dále se zavazuje podmínky v těchto dokumentech stanovených dodržovat. Tato Specifikace služby se řídí rovněž podmínkami stanovenými ve Smlouvě (včetně Podmínek Firemního řešení) uzavřené mezi poskytovatelem a Smluvním partnerem. Uzavírá-li tuto Specifikaci služby Oprávněná osoba tak svým podpisem potvrzuje, že se s podmínkami Smlouvy (včetně Podmínek Firemního řešení) seznámila a zavazuje se jimi řídit.

Uzavírá-li tuto Specifikaci služby Oprávněná osoba, tak tato Specifikace služby je platná až okamžikem, kdy k podpisu této Specifikace služby za TMCZ a Oprávněnou osobu připojí svůj podpis rovněž Smluvní partner dle Smlouvy, čímž vyjadřuje svůj souhlas s uzavřením této Specifikace služby mezi Oprávněnou osobou a TMCZ. Je-li touto Specifikací služby sjednáno více jednotlivých Specifikací služby, tak všechny takto sjednané Specifikace služby nabývají platnosti a účinnosti podpisem této Specifikace služby oprávněnými zástupci poskytovatele, Smluvního partnera, popř. Oprávněné osoby.

Specifikace služby je součástí nabídky TMCZ k veřejné zakázce Propojení lokalit TSK Praha.

Datum: 26-01-2021	Datum: - 9. 03. 2021
Ing. Jaromír Červinka, Manažer prodeje státní správě Jméno a funkce zástupce/ů poskytovatele	Mgr. Jozef Sinčák, MBA / generální ředitel a předseda představenstva Jméno a funkce zástupce smluvního partnera / oprávněné osoby
 Podpis/y zástupce/ů poskytovatele	 Podpis zástupce smluvního partnera / oprávněné osoby



T-Mobile Czech Republic a.s.  
Vratislavská 2144/1  
145 00 Praha 4  
IČ: 253 100 0784948821

030



# Specifikace služby IP VPN

Služba IP VPN umožňuje přenos dat Smluvního partnera ve formě IP datagramů mezi rozhraními na koncových zařízeních umístěných v lokalitách Smluvního partnera, resp. mezi libovolnými koncovými body sjednané IP VPN sítě. Datová komunikace je založená na IP/MPLS protokolu, který je implementován nad IP/MPLS sítí Poskytovatele. Tato IP/MPLS síť Poskytovatele zajišťuje, že každá jednotlivá IP VPN síť je zcela bezpečně a logicky oddělena od jiných IP VPN sítí a internetu.

Součástí smlouvy č.: 40101593350 (dále jen „smlouva“) Revize: , verze: Zákazník č.: 65496258

## Poskytovatel

T-Mobile Czech Republic a.s. se sídlem Tomičkova 2144/1, 148 00 Praha 4, IČ 649 49 681, spisová značka B 3767 vedená Městským soudem v Praze  
Prodejce: Ing. Josef Hásek Obchodní požadavek ID: 360374 Partnerská smlouva: / /

## Smluvní partner / Oprávněná osoba <sup>1</sup>

Obchodní firma/jméno: Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s. IČ: 03447286  
Oprávněný zástupce: Mgr. Jozef Sincák, MBA Funkce: generální ředitel a předseda představenstva  
Telefon: 257015111 E-mail: jozef.sincak@tsk-praha.cz

## Termíny

Plánovaný termín zřízení nebo změny Služby je stanoven do 55 dnů od podpisu této Specifikace služby oprávněnými zástupci smluvního partnera/Oprávněné osoby a poskytovatele a dodání souvisejících dokumentů, které jsou nezbytné pro zřízení či provedení změny Služby (např. vyplněný a podepsaný formulář CAF, souhlas vlastníka objektu atd.), není-li dále u konkrétní Služby sjednán termín odlišný.  
Minimální doba užívání služby je stanovena na 48 měsíců, není-li dále u konkrétní Služby sjednána minimální doba užívání služby odlišná.  
Cena vyúčtována za poskytování Služeb dle této Specifikace služeb se nezapočítává do Minimálního odběru definovaného ve Smlouvě.

## Lokality / Služby

Specifikace služby č.: H Revize: , verze: 1 Exist. služba č.²: Požadavek na: zřízení služby  
Administrátor systémových řešení (ADSR)³: Heslo:  
Telefon 1 (mobil): Telefon 2:  
E-mail 1: E-mail 2:  
Kontakt pro plánovaný výpadek ⁴: Telefon:  
Lokalita: ulice: Na Bojišti 1452/5 Město: Praha 2 E-mail:  
Kontaktní osoba v lokalitě ⁵: PSČ: 120 00  
Telefon: E-mail:

### Cenová ujednání pro lokalitu

Ceník služby IP VPN:  
Jednorázová cena za přípojku: 1,- Kč  
Jednorázová cena za QoS: (v ceně\*) Pravidelná měsíční cena za přípojku a sjednanou úroveň kvality: 28.282,- Kč  
Jednorázová cena za back-up: (v ceně\*) Pravidelná měsíční cena za QoS: (v ceně\*)  
Jednorázová cena za Provozní statistiky: (v ceně\*) Pravidelná měsíční cena za back-up: (v ceně\*)  
Pravidelná měsíční cena za Proaktivní dohled: (v ceně\*)

### Parametry Služby

Kapacita ⁶ dedikované přípojky (symetrické): 1 Gbit/s nebo (asymetrické): Garantovaná úroveň služby: 99,99%  
Kapacita sdílené přípojky ⁶:  
Alternativní přípojka ⁶: Souhlasím s dočasným zřízením alternativní přípojky ⁷: Ne  
Účastnické číslo sdílené přípojky: Referenční číslo O2: Typ:  
Koncové zařízení je součástí služby ⁸: Ano - Managed CPE Varianta ⁹: Varianta B (údržba CPE)  
Routing protokol ⁹: Typ koncového zařízení ⁹: Cisco ASR 1001-X  
Typ rozhraní: Konektor: RJ-45 F  
Název zákaznické IP VPN: Síť 1: ; Síť 2: Multiple IP VPN: Ne síť 1: 100% kapacity; síť 2: 0% kapacity

### Doplňkové služby (přípojky)

Back-up dedikovaná přípojka (symetrická): 1 Gbit/s nebo (asymetrická): Ne  
Back-up sdílená přípojka: Ne  
Ref. Číslo O2: Back-up alternativní přípojka ¹⁰: Ne  
QoS ¹¹: Ano Provozní statistiky ¹²: Advanced - zahrnuje základní/QoS/IP SLA měření Typ vizualizace: Standard Proaktivní dohled: Ano  
Remote access ¹¹: Ne Centrální internet ¹¹: Ne Multi IP VPN ¹¹: Ne Multicast IP VPN ¹¹: Ano IPV6 VPN: Ne  
Poznámka:

1) Podrobné identifikační údaje – viz výše uvedená Smlouva/příloha Seznam Oprávněných osob  
2) Nepovinný údaj. V případě změn na existující Službě uveďte číslo služby (SID). Číslo služby je uvedeno na faktuře TMCZ.  
3) V případě, že je ADSR kontakt stejný pro všechny lokality, vyplňte pouze u první lokality hromadné specifikace služby.  
4) Pokud je ADSR zároveň kontaktem pro plánovaný výpadek, doplňte ANO, pokud je to jiná osoba, vyplňte údaje nebo ponechte prázdné, nepožadujete-li žádný kontakt.  
5) Vyplňte pouze v případě, pokud se kontakt liší od ADSR.  
6) Požadovaná kapacita linky je garantována pouze pro rámce 512 bajtů a větší.  
7) Dle platného Popisu služby IP VPN (viz článek Zřízení služby IP VPN) a dle platného Ceníku služby IP VPN.  
8) Pokud není koncové zařízení součástí Služby (Unmanaged CPE), poskytovatel může v závislosti na použité přístupové technologii vyžadovat, aby provoz z tohoto CPE byl tagován ve formě 802.1g (tj. s nastavenou VLAN-trebeD).  
9) Takto označená pole se vyplňují pouze v případě, že se jedná o variantu Unmanaged CPE (koncové zařízení není součástí Služby).

- 10) Pokud vyberete volbu „Ano-Mobilní přípojka“, je kapacita této záložní přípojky nakonfigurována tak, aby dosahovala maximálně kapacity primární přípojky (dedikovaná, sdílená nebo alternativní).  
V případě asymetrické primární linky se rozumí konfigurace na kapacitu v jejím downloadu.
- 11) Pro objednání této volitelné doplňkové služby je nutné vyplnit detailní Specifikaci konkrétní doplňkové služby, která pak tvoří přílohu této Specifikace služby IP VPN.
- 12) Je-li na IP VPN přípojce objednána služba QoS, služba Provozní statistiky zahrnuje i Advance měření (tj. měření QoS nebo IP SLA, více viz Provozní statistiky – uživatelský manuál).

\*) Zahrnuto v pravidelné měsíční ceně

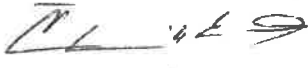
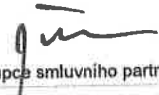
**Všechny ceny uvedené v této specifikaci služby jsou ceny bez DPH v zákonem stanovené výši.**

**Pro technickou podporu využijte prosím telefonní číslo: 800 737 311**

Další podrobnosti a podmínky zřízení a poskytování zde uvedené Služby jsou stanoveny v Popisu služby, jejichž platné znění je k dispozici na [www.t-mobile.cz](http://www.t-mobile.cz) nebo na Zákaznickém portálu, přičemž Smluvní partner / Oprávněná osoba prohlašuje, že se s těmito dokumenty seznámil a dále se zavazuje podmínky v těchto dokumentech stanovených dodržovat. Tato Specifikace služby se řídí rovněž podmínkami stanovenými ve Smlouvě (včetně Podmínek Firemního řešení) uzavřené mezi poskytovatelem a Smluvním partnerem. Uzavírá-li tuto Specifikaci služby Oprávněná osoba tak svým podpisem potvrzuje, že se s podmínkami Smlouvy (včetně Podmínek Firemního řešení) seznámila a zavazuje se jimi řídit.

Uzavírá-li tuto Specifikaci služby Oprávněná osoba, tak tato Specifikace služby je platná až okamžikem, kdy k podpisu této Specifikace služby za TMCZ a Oprávněnou osobu připojí svůj podpis rovněž Smluvní partner dle Smlouvy, čímž vyjadřuje svůj souhlas s uzavřením této Specifikace služby mezi Oprávněnou osobou a TMCZ. Je-li touto Specifikací služby sjednáno více jednotlivých Specifikací služby, tak všechny takto sjednané Specifikace služby nabývají platnosti a účinnosti podpisem této Specifikace služby oprávněnými zástupci poskytovatele, Smluvního partnera, popř. Oprávněné osoby.

Specifikace služby je součástí nabídky TMCZ k veřejné zakázce Propojení lokalit TSK Praha.

Datum: 26-01-2021	Datum: -9.03.2021
Ing. Jaromír Červinka, Manažer prodeje státní správě Jméno a funkce zástupce/ů poskytovatele	Mgr. Jozef Sinčák, MBA / generální ředitel a předseda představenstva Jméno a funkce zástupce smluvního partnera / oprávněné osoby
 Podpis/y zástupce/ů poskytovatele	 Podpis zástupce smluvního partnera / oprávněné osoby



T-Mobile Czech Republic a.s.  
Tomáškova 2144/1  
146 00 Praha 4  
IČ 649 40 631, DIČ CZ64940631





# Specifikace služby IP VPN

Služba IP VPN umožňuje přenos dat Smluvního partnera ve formě IP datagramů mezi rozhraními na koncových zařízeních umístěných v lokalitách Smluvního partnera, resp. mezi libovolnými koncovými body sjednané IP VPN sítě. Datová komunikace je založená na IP/MPLS protokolu, který je implementován nad IP/MPLS sítí Poskytovatele. Tato IP/MPLS síť Poskytovatele zajišťuje, že každá jednotlivá IP VPN síť je zcela bezpečně a logicky oddělena od jiných IP VPN sítí a internetu.

Součástí smlouvy č.: 40101593350 (dále jen „smlouva“)

Revize: , verze:

Zákazník č.: 65496258

## Poskytovatel

T-Mobile Czech Republic a.s. se sídlem Tomičkova 2144/1, 148 00 Praha 4, IČ 649 49 681, spisová značka B 3787 vedená Městským soudem v Praze

Prodejce: Ing. Josef Hásek

Obchodní požadavek ID: 360374

Partnerská smlouva: / /

## Smluvní partner / Oprávněná osoba<sup>1</sup>

Obchodní firma/jméno: **Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.**

IČ: 03447286

Oprávněný zástupce: **Mgr. Jozef Sincák, MBA**

Funkce: **generální ředitel a předseda představenstva**

Telefon: 257015111

E-mail: **jozef.sincak@tsk-praha.cz**

## Termíny

Plánovaný termín zřízení nebo změny Služby je stanoven do 55 dnů od podpisu této Specifikace služby oprávněnými zástupci smluvního partnera/Oprávněné osoby a poskytovatele a dodání souvisejících dokumentů, které jsou nezbytné pro zřízení či provedení změny Služby (např. vyplněný a podepsaný formulář CAF, souhlas vlastníka objektu atd.), není-li dále u konkrétní Služby sjednán termín odlišný.

Minimální doba užívání služby je stanovena na 48 měsíců, není-li dále u konkrétní Služby sjednána minimální doba užívání služby odlišná.

Cena vyúčtovaná za poskytování Služeb dle této Specifikace služeb se nezapočítává do Minimálního odběru definovaného ve Smlouvě.

## Lokality / Služby

Specifikace služby č.: <b>H</b>	Revize: , verze: <b>1</b>	Exist. služba č. 2:	Požadavek na: <b>zřízení služby</b>
Administrátor systémových řešení (ADSR) <sup>3</sup> :			Heslo:
Telefon 1 (mobil):		Telefon 2:	
E-mail 1:		E-mail 2:	
Kontakt pro plánovaný výpadek <sup>4</sup> :		Telefon:	E-mail:
Lokalita: ulice: <b>Lihovarská 1060/12</b>		Město: <b>Praha 9</b>	PSČ: <b>190 00</b>
Kontaktní osoba v lokalitě <sup>5</sup> :		Telefon:	E-mail:

### Cenová ujednání pro lokalitu

Ceník služby IP VPN:		Pravidelná měsíční cena za přípojku a sjednanou úroveň kvality: <b>28.282,- Kč</b>
Jednorázová cena za přípojku: <b>1,- Kč</b>		Pravidelná měsíční cena za QoS: (v ceně*)
Jednorázová cena za QoS: (v ceně*)		Pravidelná měsíční cena za back-up: (v ceně*)
Jednorázová cena za back-up: (v ceně*)		Pravidelná měsíční cena za Proaktivní dohled: (v ceně*)
Jednorázová cena za Provozní statistiky: (v ceně*)		

### Parametry Služby

Kapacita <sup>6</sup> dedikované přípojky (symetrické): <b>1 Gbit/s</b> nebo (asymetrické):	Garantovaná úroveň služby: <b>99,99%</b>
Kapacita sdílené přípojky <sup>6</sup> :	
Alternativní přípojka <sup>6</sup> :	Souhlasím s dočasným zřízením alternativní přípojky <sup>7</sup> : <b>Ne</b>
Účastnické číslo sdílené přípojky:	Referenční číslo O2: Typ:
Koncové zařízení je součástí služby <sup>8</sup> : <b>Ano - Managed CPE</b>	Varianta <sup>9</sup> : <b>Varianta B (údržba CPE)</b>
Routing protokol <sup>9</sup> :	Typ koncového zařízení <sup>9</sup> : <b>Cisco ASR 1001-X</b>
Typ rozhraní:	Konektor: <b>RJ-45 F</b>
Název zákaznické IP VPN: Síť 1: ; Síť 2:	Multiple IP VPN: <b>Ne</b> síť 1: <b>100%</b> kapacity; síť 2: <b>0%</b> kapacity

### Doplňkové služby (přípojky)

Back-up dedikovaná přípojka (symetrická): <b>1 Gbit/s</b> nebo (asymetrická): <b>Ne</b>	Back-up alternativní přípojka <sup>10</sup> : <b>Ne</b>
Back-up sdílená přípojka: <b>Ne</b>	Účastnické číslo back-up sdílené přípojky:
Ref. číslo O2:	Typ telefonní linky:
QoS <sup>11</sup> : <b>Ano</b> Provozní statistiky <sup>12</sup> : <b>Advanced - zahrnuje základní/QoS/IP SLA měření</b>	Typ vizualizace: <b>Standard</b>
Remote access <sup>11</sup> : <b>Ne</b> Centrální internet <sup>11</sup> : <b>Ne</b> Multi IP VPN <sup>11</sup> : <b>Ne</b>	Proaktivní dohled: <b>Ano</b>
Poznámka:	Multicast IP VPN <sup>11</sup> : <b>Ano</b> IPV6 VPN: <b>Ne</b>

- Podrobné identifikační údaje – viz výše uvedená Smlouva/příloha Seznam Oprávněných osob
- Nepovinný údaj. V případě změn na existující Službě uveďte číslo služby (SID). Číslo služby je uvedené na faktuře TMCZ.
- V případě, že je ADSR kontakt stejný pro všechny lokality, vyplňte pouze u první lokality hromadné specifikace služby.
- Pokud je ADSR zároveň kontaktem pro plánovaný výpadek, doplňte ANO, pokud je to jiná osoba, vyplňte údaje nebo ponechte prázdné, nepožadujete-li žádný kontakt.
- Vyplňte pouze v případě, pokud se kontakt liší od ADSR.
- Požadovaná kapacita linky je garantována pouze pro rámec 512 bajtů a větší.
- Dle platného Popisu služby IP VPN (viz článek Zřízení služby IP VPN) a dle platného Ceníku služby IP VPN.
- Pokud není koncové zařízení součástí Služby (Unmanaged CPE), poskytovatel může v závislosti na použité přístupové technologii vyžadovat, aby provoz z tohoto CPE byl říděn ve formě 802.1q (tj. s nastavenou VLAN-řebed).
- Takto označená pole se vyplňují pouze v případě, že se jedná o variantu Unmanaged CPE (koncové zařízení není součástí Služby).

- 10) Pokud vyberete volbu „Ano-Mobilní přípojka“, je kapacita této záložní přípojky nakonfigurována tak, aby dosahovala maximálně kapacity primární přípojky (dedikovaná, sdílená nebo alternativní). V případě asymetrické primární linky se rozumí konfigurace na kapacitu v jejím downloadu.
- 11) Pro objednání této volitelné doplňkové služby je nutné vyplnit detailní Specifikaci konkrétní doplňkové služby, která pak tvoří přílohu této Specifikace služby IP VPN.
- 12) Je-li na IP VPN přípojce objednána služba QoS, služba Provozní statistiky zahrnuje i Advance měření (tj. měření QoS nebo IP SLA, více viz Provozní statistiky – uživatelský manuál).

\*) Zahrnuto v pravidelné měsíční ceně



**Všechny ceny uvedené v této specifikaci služby jsou ceny bez DPH v zákonem stanovené výši.**

**Pro technickou podporu využijte prosím telefonní číslo: 800 737 311**

Další podrobnosti a podmínky zřízení a poskytování zde uvedené Služby jsou stanoveny v Popisu služby, jejichž platné znění je k dispozici na [www.t-mobile.cz](http://www.t-mobile.cz) nebo na Zákaznickém portálu, přičemž Smluvní partner / Oprávněná osoba prohlašuje, že se s těmito dokumenty seznámil a dále se zavazuje podmínky v těchto dokumentech stanovených dodržovat. Tato Specifikace služby se řídí rovněž podmínkami stanovenými ve Smlouvě (včetně Podmínek Firemního řešení) uzavřenou mezi poskytovatelem a Smluvním partnerem. Uzavírá-li tuto Specifikaci služby Oprávněná osoba tak svým podpisem potvrzuje, že se s podmínkami Smlouvy (včetně Podmínek Firemního řešení) seznámila a zavazuje se jimi řídit.

Uzavírá-li tuto Specifikaci služby Oprávněná osoba, tak tato Specifikace služby je platná až okamžikem, kdy k podpisu této Specifikace služby za TMCZ a Oprávněnou osobu připojí svůj podpis rovněž Smluvní partner dle Smlouvy, čímž vyjadřuje svůj souhlas s uzavřením této Specifikace služby mezi Oprávněnou osobou a TMCZ. Je-li touto Specifikací služby sjednáno více jednotlivých Specifikací služby, tak všechny takto sjednané Specifikace služby nabývají platnosti a účinnosti podpisem této Specifikace služby oprávněnými zástupci poskytovatele, Smluvního partnera, popř. Oprávněné osoby.

Specifikace služby je součástí nabídky TMCZ k veřejné zakázce Propojení lokalit TSK Praha.

Datum: 26-01-2021	Datum: - 9. 03. 2021
Ing. Jaromír Červinka, Manažer prodeje státní správě Jméno a funkce zástupce/ů poskytovatele	Mgr. Jozef Sinčák, MBA / generální ředitel a předseda představenstva Jméno a funkce zástupce smluvního partnera / oprávněné osoby
 Podpis/y zástupce/ů poskytovatele	 Podpis zástupce smluvního partnera / oprávněné osoby



T-Mobile Czech Republic a.s.  
Ternáčkova 2144/1  
148 00 Praha 4  
IČ 649 40 081, DIČ CZ64940001

030



# Specifikace služby IP VPN

Služba IP VPN umožňuje přenos dat Smluvního partnera ve formě IP datagramů mezi rozhraními na koncových zařízeních umístěných v lokalitách Smluvního partnera, resp. mezi libovolnými koncovými body sjednané IP VPN sítě. Datová komunikace je založená na IP/MPLS protokolu, který je implementován nad IP/MPLS sítí Poskytovatele. Tato IP/MPLS síť Poskytovatele zajišťuje, že každá jednotlivá IP VPN síť je zcela bezpečně a logicky oddělena od jiných IP VPN sítí a internetu.

Součástí smlouvy č.: 40101593350 (dále jen „smlouva“)

Revize: , verze:

Zákazník č.: 65496258

## Poskytovatel

T-Mobile Czech Republic a.s. se sídlem Tomičkova 2144/1, 148 00 Praha 4, IČ 649 49 681, spisová značka B 3787 vedená Městským soudem v Praze  
Prodejce: Ing. Josef Hásek Obchodní požadavek ID: 360374 Partnerská smlouva: / /

## Smluvní partner / Oprávněná osoba <sup>1</sup>

Obchodní firma/jméno: **Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.**

IČ: 03447286

Oprávněný zástupce: **Mgr. Jozef Sinčák, MBA**

Funkce: **generální ředitel a předseda představenstva**

Telefon: 257015111

E-mail: **jozef.sincak@tsk-praha.cz**

## Termíny

Plánovaný termín zřízení nebo změny Služby je stanoven do 55 dnů od podpisu této Specifikace služby oprávněnými zástupci smluvního partnera/Oprávněné osoby a poskytovatele a dodání souvisejících dokumentů, které jsou nezbytné pro zřízení či provedení změny Služby (např. vyplněný a podepsaný formulář CAF, souhlas vlastníka objektu atd.), není-li dále u konkrétní Služby sjednán termín odlišný.

Minimální doba užívání služby je stanovena na 48 měsíců, není-li dále u konkrétní Služby sjednána minimální doba užívání služby odlišná.  
Cena vyúčtovaná za poskytování Služeb dle této Specifikace služeb se nezapočítává do Minimálního odběru definovaného ve Smlouvě.

## Lokality / Služby

Specifikace služby č.: H	Revize: , verze: 1	Exist. služba č. 2:	Požadavek na: zřízení služby
Administrátor systémových řešení (ADSR) <sup>3</sup> :			Heslo:
Telefon 1 (mobil):		Telefon 2:	
E-mail 1:		E-mail 2:	
Kontakt pro plánovaný výpadek <sup>4</sup> :		Telefon:	E-mail:
Lokalita: ulice: <b>Poděbradská 186/218</b>		Město: <b>Praha 9</b>	PSČ: <b>190 00</b>
Kontaktní osoba v lokalitě <sup>5</sup> :		Telefon:	E-mail:

### Cenová ujednání pro lokalitu

Ceník služby IP VPN:		Pravidelná měsíční cena za přípojku a sjednanou úroveň kvality: <b>14.208,- Kč</b>
Jednorázová cena za přípojku: <b>1,- Kč</b>		Pravidelná měsíční cena za QoS: <b>(v ceně*)</b>
Jednorázová cena za QoS: <b>(v ceně*)</b>		Pravidelná měsíční cena za back-up: <b>(v ceně*)</b>
Jednorázová cena za back-up: <b>(v ceně*)</b>		Pravidelná měsíční cena za Proaktivní dohled: <b>(v ceně*)</b>
Jednorázová cena za Provozní statistiky: <b>(v ceně*)</b>		

### Parametry Služby

Kapacita <sup>6</sup> dedikované přípojky (symetrické): <b>500 Mbit/s</b> nebo (asymetrické):	Garantovaná úroveň služby: <b>99,99%</b>
Kapacita sdílené přípojky <sup>6</sup> :	
Alternativní přípojka <sup>6</sup> :	Souhlasím s dočasným zřízením alternativní přípojky <sup>7</sup> : <b>Ne</b>
Účastnické číslo sdílené přípojky:	Referenční číslo O2: Typ:
Koncové zařízení je součástí služby <sup>8</sup> : <b>Ano - Managed CPE</b>	Varianta <sup>9</sup> : <b>Varianta B (údržba CPE)</b>
Routing protokol <sup>9</sup> :	Typ koncového zařízení <sup>9</sup> : <b>Cisco ISR 1111-8P</b>
Typ rozhraní:	Konektor: <b>RJ-45 F</b>
Název zákaznické IP VPN: Síť 1: ; Síť 2:	Multiple IP VPN: <b>Ne</b> síť 1: <b>100%</b> kapacity; síť 2: <b>0%</b> kapacity

### Doplňkové služby (přípojky)

Back-up dedikovaná přípojka (symetrická): <b>500 Mbit/s</b> nebo (asymetrická): <b>Ne</b>	Back-up alternativní přípojka <sup>10</sup> : <b>Ne</b>
Back-up sdílená přípojka: <b>Ne</b>	Účastnické číslo back-up sdílené přípojky:
Ref. číslo O2:	Typ telefonní linky:
QoS <sup>11</sup> : <b>Ano</b> Provozní statistiky <sup>12</sup> : <b>Advanced - zahrnuje základní/QoS/IP SLA měření</b>	Typ vizualizace: <b>Standard</b>
Remote access <sup>11</sup> : <b>Ne</b> Centrální internet <sup>11</sup> : <b>Ne</b> Multi IP VPN <sup>11</sup> : <b>Ne</b>	Proaktivní dohled: <b>Ano</b>
Poznámka:	Multicast IP VPN <sup>11</sup> : <b>Ano</b> IPV6 VPN: <b>Ne</b>

- 1) Podrobné identifikační údaje – viz výše uvedená Smlouva/příloha Seznam Oprávněných osob
- 2) Nepovinný údaj. V případě změny na existující Službě uveďte číslo služby (SID). Číslo služby je uvedené na faktuře TMCZ.
- 3) V případě, že je ADSR kontaktem stejným pro všechny lokality, vyplňte pouze u první lokality hromadné specifikace služby.
- 4) Pokud je ADSR zároveň kontaktem pro plánovaný výpadek, doplňte ANO, pokud je to jiná osoba, vyplňte údaje nebo ponechte prázdné, nepožadujete-li žádný kontakt.
- 5) Vyplňte pouze v případě, pokud se kontakt liší od ADSR.
- 6) Požadovaná kapacita linky je garantována pouze pro rámce 512 bajtů a větší.
- 7) Dle platného Popisu služby IP VPN (viz článek Zřízení služby IP VPN) a dle platného Ceníku služby IP VPN.
- 8) Pokud není koncové zařízení součástí Služby (Unmanaged CPE), poskytovatel může v závislosti na použité přístupové technologii vyžadovat, aby provoz z tohoto CPE byl tagován ve formě 802.1q (tj. s nastavenou VLAN-řebeD).
- 9) Takto označená pole se vyplňují pouze v případě, že se jedná o variantu Unmanaged CPE (koncové zařízení není součástí Služby).



- 10) Pokud vyberete volbu „Ano-Mobilní přípojka“, je kapacita této záložní přípojky nakonfigurována tak, aby dosahovala maximálně kapacity primární přípojky (dedikovaná, sdílená nebo alternativní).  
V případě asymetrické primární linky se rozumí konfigurace na kapacitu v jejím downloadu.
- 11) Pro objednání této volitelné doplňkové služby je nutné vyplnit detailní Specifikaci konkrétní doplňkové služby, která pak tvoří přílohu této Specifikace služby IP VPN.
- 12) Je-li na IP VPN přípojce objednána služba QoS, služba Provozní statistiky zahrnuje i Advance měření (tj. měření QoS nebo IP SLA, více viz Provozní statistiky – uživatelský manuál).

\*) Zahrnuto v pravidelné měsíční ceně

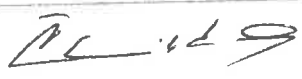

**Všechny ceny uvedené v této specifikaci služby jsou ceny bez DPH v zákonem stanovené výši.**

**Pro technickou podporu využijte prosím telefonní číslo: 800 737 311**

Další podrobnosti a podmínky zřízení a poskytování zde uvedené Služby jsou stanoveny v Popisu služby, jejichž platné znění je k dispozici na [www.t-mobile.cz](http://www.t-mobile.cz) nebo na Zákaznickém portálu, přičemž Smluvní partner / Oprávněná osoba prohlašuje, že se s těmito dokumenty seznámil a dále se zavazuje podmínky v těchto dokumentech stanovených dodržovat. Tato Specifikace služby se řídí rovněž podmínkami stanovenými ve Smlouvě (včetně Podmínek Firemního řešení) uzavřené mezi poskytovatelem a Smluvním partnerem. Uzavírá-li tuto Specifikaci služby Oprávněná osoba tak svým podpisem potvrzuje, že se s podmínkami Smlouvy (včetně Podmínek Firemního řešení) seznámila a zavazuje se jimi řídit.

Uzavírá-li tuto Specifikaci služby Oprávněná osoba, tak tato Specifikace služby je platná až okamžikem, kdy k podpisu této Specifikace služby za TMCZ a Oprávněnou osobu připojí svůj podpis rovněž Smluvní partner dle Smlouvy, čímž vyjadřuje svůj souhlas s uzavřením této Specifikace služby mezi Oprávněnou osobou a TMCZ. Je-li touto Specifikací služby sjednáno více jednotlivých Specifikací služby, tak všechny takto sjednané Specifikace služby nabývají platnosti a účinnosti podpisem této Specifikace služby oprávněnými zástupci poskytovatele, Smluvního partnera, popř. Oprávněné osoby.

Specifikace služby je součástí nabídky TMCZ k veřejné zakázce Propojení lokalit TSK Praha.

Datum: 26-01-2021	Datum: -9.1
Ing. Jaromír Červinka, Manažer prodeje státní správě Jméno a funkce zástupce/ů poskytovatele	Mgr. Jozef Sinčák, MBA / generální ředitel a předseda představenstva Jméno a funkce zástupce smluvního partnera / oprávněné osoby
 Podpis/y zástupce/ů poskytovatele	 Podpis zástupce smluvního partnera / oprávněné osoby



T-Mobile Czech Republic a.s.  
Tomáškova 2144/1  
148 00 Praha 4  
IČ 649 40 661, DIČ CZ64948621

030



# Specifikace služby IP VPN

Služba IP VPN umožňuje přenos dat Smluvního partnera ve formě IP datagramů mezi rozhraními na koncových zařízeních umístěných v lokalitách Smluvního partnera, resp. mezi libovolnými koncovými body sjednané IP VPN sítě. Datová komunikace je založená na IP/MPLS protokolu, který je implementován nad IP/MPLS sítí Poskytovatele. Tato IP/MPLS síť Poskytovatele zajišťuje, že každá jednotlivá IP VPN síť je zcela bezpečně a logicky oddělena od jiných IP VPN sítí a internetu.

Součástí smlouvy č.: 40101593350 (dále jen „smlouva“)	Revize: , verze:	Zákazník č.: 65496258
---	------------------	-----------------------

## Poskytovatel

T-Mobile Czech Republic a.s. se sídlem Tomičkova 2144/1, 148 00 Praha 4, IČ 649 49 681, spisová značka B 3787 vedená Městským soudem v Praze		
Prodejce: Ing. Josef Hásek	Obchodní požadavek ID: 360374	Partnerská smlouva: / /

## Smluvní partner / Oprávněná osoba <sup>1</sup>

Obchodní firma/jméno: <b>Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.</b>	IČ: 03447286
Oprávněný zástupce: <b>Mgr. Jozef Sinčák, MBA</b>	Funkce: <b>generální ředitel a předseda představenstva</b>
Telefon: 257015111	E-mail: <b>jozef.sincak@tsk-praha.cz</b>

## Termíny

Plánovaný termín zřízení nebo změny Služby je stanoven do 55 dnů od podpisu této Specifikace služby oprávněnými zástupci smluvního partnera/Oprávněné osoby a poskytovatele a dodání souvisejících dokumentů, které jsou nezbytné pro zřízení či provedení změny Služby (např. vyplněný a podepsaný formulář CAF, souhlas vlastníka objektu atd.), není-li dále u konkrétní Služby sjednan termín odlišný.

Minimální doba užívání služby je stanovena na 48 měsíců, není-li dále u konkrétní Služby sjednána minimální doba užívání služby odlišná.

Cena vyúčtovaná za poskytování Služeb dle této Specifikace služeb se započítává do Minimálního odběru definovaného ve Smlouvě.

## Lokality / Služby

Specifikace služby č.: H	Revize: , verze: 1	Exist. služba č. <sup>2</sup> :	Požadavek na: <b>zřízení služby</b>
Administrátor systémových řešení (ADSR) <sup>3</sup> :			Heslo:
Telefon 1 (mobil):	Telefon 2:		
E-mail 1:	E-mail 2:		
Kontakt pro plánovaný výpadek <sup>4</sup> :	Telefon:	E-mail:	
Lokalita: ulice: <b>Krupská 1978/28</b>	Město: <b>Praha 10</b>	PSČ: <b>100 00</b>	
Kontaktní osoba v lokalitě <sup>5</sup> :	Telefon:	E-mail:	

### Cenová ujednání pro lokalitu

Ceník služby IP VPN:	
Jednorázová cena za přípojku: <b>1,- Kč</b>	Pravidelná měsíční cena za přípojku a sjednanou úroveň kvality: <b>8.484,- Kč</b>
Jednorázová cena za QoS: (v ceně*)	Pravidelná měsíční cena za QoS: (v ceně*)
Jednorázová cena za back-up: (v ceně*)	Pravidelná měsíční cena za back-up: (v ceně*)
Jednorázová cena za Provozní statistiky: (v ceně*)	Pravidelná měsíční cena za Proaktivní dohled: (v ceně*)

### Parametry Služby

Kapacita <sup>6</sup> dedikované přípojky (symetrické): <b>200 Mbit/s</b> nebo (asymetrické):	Garantovaná úroveň služby: <b>99,99%</b>
Kapacita sdílené přípojky <sup>6</sup> :	
Alternativní přípojka <sup>6</sup> :	Souhlasím s dočasným zřízením alternativní přípojky <sup>7</sup> : <b>Ne</b>
Účastnické číslo sdílené přípojky:	Referenční číslo O2: Typ:
Koncové zařízení je součástí služby <sup>8</sup> : <b>Ano - Managed CPE</b>	Varianta <sup>9</sup> : <b>Varianta B (údržba CPE)</b>
Routing protokol <sup>9</sup> :	Typ koncového zařízení <sup>9</sup> : <b>Cisco ISR 1111-8P</b>
Typ rozhraní:	Konektor: <b>RJ-45 F</b>
Název zákaznické IP VPN: Síť 1: ; Síť 2:	Multiple IP VPN: <b>Ne</b> síť 1: <b>100%</b> kapacity; síť 2: <b>0%</b> kapacity

### Doplňkové služby (přípojky)

Back-up dedikovaná přípojka (symetrická): <b>200 Mbit/s</b> nebo (asymetrická): <b>Ne</b>	Back-up alternativní přípojka <sup>10</sup> : <b>Ne</b>
Back-up sdílená přípojka: <b>Ne</b>	Účastnické číslo back-up sdílené přípojky:
Ref. číslo O2:	Typ telefonní linky:
QoS <sup>11</sup> : <b>Ano</b> Provozní statistiky <sup>12</sup> : <b>Advanced - zahrnuje základní/QoS/IP SLA měření</b>	Typ vizualizace: <b>Standard</b>
Remote access <sup>11</sup> : <b>Ne</b> Centrální internet <sup>11</sup> : <b>Ne</b> Multi IP VPN <sup>11</sup> : <b>Ne</b>	Proaktivní dohled: <b>Ano</b>
Poznámka:	Multicast IP VPN <sup>11</sup> : <b>Ano</b> IPV6 VPN: <b>Ne</b>

- 1) Podrobné identifikační údaje – viz výše uvedená Smlouva/příloha Seznam Oprávněných osob
- 2) Nepovinný údaj. V případě změn na existující Službě uveďte číslo služby (SID). Číslo služby je uvedené na faktuře TMCZ.
- 3) V případě, že je ADSR kontaktem stejným pro všechny lokality, vyplňte pouze u první lokality hromadné specifikace služby.
- 4) Pokud je ADSR zároveň kontaktem pro plánovaný výpadek, doplňte ANO, pokud je to jiná osoba, vyplňte údaje nebo ponechte prázdné, nepožadujete-li žádný kontakt.
- 5) Vyplňte pouze v případě, pokud se kontakt liší od ADSR.
- 6) Požadovaná kapacita linky je garantována pouze pro rámce 512 bajtů a větší.
- 7) Dle platného Popisu služby IP VPN (viz článek Zřízení služby IP VPN) a dle platného Ceníku služby IP VPN.
- 8) Pokud není koncové zařízení součástí Služby (Unmanaged CPE), poskytovatel může v závislosti na použité přístupové technologii vyžadovat, aby provoz z tohoto CPE byl tagován ve formě 802.1g (tj. s nastavenou VLAN-řebeD).
- 9) Takto označená pole se vyplňují pouze v případě, že se jedná o variantu Unmanaged CPE (koncové zařízení není součástí Služby).

- 10) Pokud vyberete volbu „Ario-Mobilní přípojka“, je kapacita této záložní přípojky nakonfigurována tak, aby dosahovala maximální kapacity primární přípojky (dedikovaná, sdílená nebo alternativní).  
V případě asymetrické primární linky se rozumí konfigurace na kapacitu v jejím downloadu.
- 11) Pro objednání této volitelné doplňkové služby je nutné vyplnit detailní Specifikaci konkrétní doplňkové služby, která pak tvoří přílohu této Specifikace služby IP VPN.
- 12) Je-li na IP VPN přípojce objednána služba QoS, služba Provozní statistiky zahrnuje i Advance měření (tj. měření QoS nebo IP SLA, více viz Provozní statistiky – uživatelský manuál).

\*) Zahrnuto v pravidelné měsíční ceně

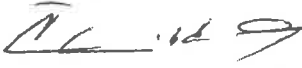

**Všechny ceny uvedené v této specifikaci služby jsou ceny bez DPH v zákonem stanovené výši.**

**Pro technickou podporu využijte prosím telefonní číslo: 800 737 311**

Další podrobnosti a podmínky zřízení a poskytování zde uvedené Služby jsou stanoveny v Popisu služby, jejichž platné znění je k dispozici na [www.t-mobile.cz](http://www.t-mobile.cz) nebo na Zákaznickém portálu, přičemž Smluvní partner / Oprávněná osoba prohlašuje, že se s těmito dokumenty seznámil a dále se zavazuje podmínky v těchto dokumentech stanovených dodržovat. Tato Specifikace služby se řídí rovněž podmínkami stanovenými ve Smlouvě (včetně Podmínek Firemního řešení) uzavřené mezi poskytovatelem a Smluvním partnerem. Uzavírá-li tuto Specifikaci služby Oprávněná osoba tak svým podpisem potvrzuje, že se s podmínkami Smlouvy (včetně Podmínek Firemního řešení) seznámila a zavazuje se jimi řídit.

Uzavírá-li tuto Specifikaci služby Oprávněná osoba, tak tato Specifikace služby je platná až okamžikem, kdy k podpisu této Specifikace služby za TMCZ a Oprávněnou osobu připojí svůj podpis rovněž Smluvní partner dle Smlouvy, čímž vyjadřuje svůj souhlas s uzavřením této Specifikace služby mezi Oprávněnou osobou a TMCZ. Je-li touto Specifikací služby sjednáno více jednotlivých Specifikací služby, tak všechny takto sjednané Specifikace služby nabývají platnosti a účinnosti podpisem této Specifikace služby oprávněnými zástupci poskytovatele, Smluvního partnera, popř. Oprávněné osoby.

Specifikace služby je součástí nabídky TMCZ k veřejné zakázce Propojení lokalit TSK Praha.

Datum: 26-01-2021	Datum: - 9. 03. 2021
Ing. Jaromír Červinka, Manažer prodeje státní správě Jméno a funkce zástupce/ů poskytovatele	Mgr. Jozef Sinčák, MBA / generální ředitel a předseda představenstva Jméno a funkce zástupce smluvního partnera / oprávněné osoby
 Podpis/y zástupce/ů poskytovatele	 Podpis zástupce smluvního partnera / oprávněné osoby



T-Mobile Czech Republic a.s.  
Ternáčkova 2144/1  
148 00 Praha 4  
IČ 859 40 044, DIČ CZ859400294





# Specifikace služby IP VPN

Služba IP VPN umožňuje přenos dat Smluvního partnera ve formě IP datagramů mezi rozhraními na koncových zařízeních umístěných v lokalitách Smluvního partnera, resp. mezi libovolnými koncovými body sjednané IP VPN sítě. Datová komunikace je založená na IP/MPLS protokolu, který je implementován nad IP/MPLS sítí Poskytovatele. Tato IP/MPLS síť Poskytovatele zajišťuje, že každá jednotlivá IP VPN síť je zcela bezpečně a logicky oddělena od jiných IP VPN sítí a internetu.

Součástí smlouvy č.: 40101593350 (dále jen „smlouva“)      Revize:      , verze:      Zákazník č.: 65496258

## Poskytovatel

T-Mobile Czech Republic a.s. se sídlem Tomičkova 2144/1, 148 00 Praha 4, IČ 649 49 681, spisová značka B 3787 vedená Městským soudem v Praze  
Prodejce: Ing. Josef Hásek      Obchodní požadavek ID: 360374      Partnerská smlouva: / /

## Smluvní partner / Oprávněná osoba <sup>1</sup>

Obchodní firma/jméno: **Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.**      IČ: 03447286  
Oprávněný zástupce: **Mgr. Jozef Sincák, MBA**      Funkce: **generální ředitel a předseda představenstva**  
Telefon: 257015111      E-mail: **jozef.sincak@tsk-praha.cz**

## Termíny

Plánovaný termín zřízení nebo změny Služby je stanoven do 55 dnů od podpisu této Specifikace služby oprávněnými zástupci smluvního partnera/Oprávněné osoby a poskytovatele a dodání souvisejících dokumentů, které jsou nezbytné pro zřízení či provedení změny Služby (např. vyplněný a podepsaný formulář CAF, souhlas vlastníka objektu atd.), není-li dále u konkrétní Služby sjednan termín odlišný.  
Minimální doba užívání služby je stanovena na 48 měsíců, není-li dále u konkrétní Služby sjednána minimální doba užívání služby odlišná.  
Cena vyúčtovaná za poskytování Služeb dle této Specifikace služeb se nezapočítává do Minimálního odběru definovaného ve Smlouvě.

## Lokality / Služby

Specifikace služby č.: H      Revize:      , verze: 1      Exist. služba č.²:      Požadavek na: **zřízení služby**  
Administrátor systémových řešení (ADSR)³:      Heslo:  
Telefon 1 (mobil):      Telefon 2:  
E-mail 1:      E-mail 2:  
Kontakt pro plánovaný výpadek ⁴:      Telefon:  
Lokalita: ulice: **Bezová 1658/1**      Město: **Praha 4**      E-mail:  
Kontaktní osoba v lokalitě ⁵:      Telefon:      PSČ: **147 00**      E-mail:

### Cenová ujednání pro lokalitu

Ceník služby IP VPN:  
Jednorázová cena za přípojku: **1,- Kč**  
Jednorázová cena za QoS:      (v ceně\*)      Pravidelná měsíční cena za přípojku a sjednanou úroveň kvality: **8.484,- Kč**  
Jednorázová cena za back-up:      (v ceně\*)      Pravidelná měsíční cena za QoS:      (v ceně\*)  
Jednorázová cena za Provozní statistiky:      (v ceně\*)      Pravidelná měsíční cena za back-up:      (v ceně\*)  
Pravidelná měsíční cena za Proaktivní dohled:      (v ceně\*)

### Parametry Služby

Kapacita ⁶ dedikované přípojky (symetrické): **200 Mbit/s** nebo (asymetrické):      Garantovaná úroveň služby: **99,99%**  
Kapacita sdílené přípojky ⁶:  
Alternativní přípojka ⁶:      Souhlasím s dočasným zřízením alternativní přípojky ⁷: **Ne**  
Účastnické číslo sdílené přípojky:      Referenční číslo O2:      Typ:  
Koncové zařízení je součástí služby ⁸: **Ano - Managed CPE**      Varianta ⁹: **Varianta B (údržba CPE)**  
Routing protokol ⁹:      Typ koncového zařízení ⁹: **Cisco ISR 1111-8P**  
Typ rozhraní:      Konektor: **RJ-45 F**  
Název zákaznické IP VPN: Síť 1:      ;      Síť 2:      Multiple IP VPN: **Ne** síť 1: **100% kapacity**; síť 2: **0% kapacity**

### Doplňkové služby (přípojky)

Back-up dedikované přípojky (symetrická): **200 Mbit/s** nebo (asymetrická): **Ne**      Back-up alternativní přípojka ¹⁰: **Ne**  
Back-up sdílené přípojky: **Ne**      Účastnické číslo back-up sdílené přípojky:  
Ref. Číslo O2:      Typ telefonní linky:  
QoS ¹¹: **Ano**      Provozní statistiky ¹²: **Advanced - zahrnuje základní/QoS/IP SLA měření**      Typ vizualizace: **Standard**      Proaktivní dohled: **Ano**  
Remote access ¹¹: **Ne**      Centrální internet ¹¹: **No**      Multi IP VPN ¹¹: **Ne**      Multicast IP VPN ¹¹: **Ano**      IPV6 VPN: **Ne**  
Poznámka:

- 1) Podrobné identifikační údaje – viz výše uvedená Smlouva/příloha Seznam Oprávněných osob
- 2) Nepovinný údaj, V případě změn na existující Službě uveďte číslo služby (SID). Číslo služby je uvedené na faktuře TMCZ.
- 3) V případě, že je ADSR kontakt stejný pro všechny lokality, vyplňte pouze u první lokality hromadné specifikace služby.
- 4) Pokud je ADSR zároveň kontaktem pro plánovaný výpadek, doplňte ANO, pokud je to jiná osoba, vyplňte údaje nebo ponechte prázdné, nepožadujete-li žádný kontakt.
- 5) Vyplňte pouze v případě, pokud se kontakt liší od ADSR.
- 6) Požadovaná kapacita linky je garantována pouze pro rámce 512 bajtů a větší.
- 7) Dle platného Popisu služby IP VPN (viz článek Zřízení služby IP VPN) a dle platného Ceníku služby IP VPN.
- 8) Pokud není koncové zařízení součástí Služby (Unmanaged CPE), poskytovatel může v závislosti na použité přístupové technologii vyžadovat, aby provoz z tohoto CPE byl tagován ve formě 802.1g (tj. s nastavenou VLAN-trebed).
- 9) Takto označená pole se vyplňují pouze v případě, že se jedná o variantu Unmanaged CPE (koncové zařízení není součástí Služby).

- 10) Pokud vyberete volbu „Ano-Mobilní přípojka“, je kapacita této záložní přípojky nakonfigurována tak, aby dosahovala maximální kapacity primární přípojky (dedikovaná, sdílená nebo alternativní).  
V případě asymetrické primární linky se rozumí konfigurace na kapacitu v jejím downloadu.
- 11) Pro objednání této volitelné doplňkové služby je nutné vyplnit detailní Specifikaci konkrétní doplňkové služby, která pak tvoří přílohu této Specifikace služby IP VPN.
- 12) Je-li na IP VPN přípojce objednána služba QoS, služba Provozní statistiky zahrnuje i Advance měření (tj. měření QoS nebo IP SLA, více viz Provozní statistiky – uživatelský manuál).

\*) Zahrnuto v pravidelné měsíční ceně

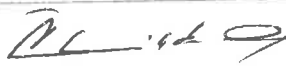
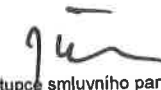
**Všechny ceny uvedené v této specifikaci služby jsou ceny bez DPH v zákonem stanovené výši.**

**Pro technickou podporu využijte prosím telefonní číslo: 800 737 311**

Další podrobnosti a podmínky zřízení a poskytování zde uvedené Služby jsou stanoveny v Popisu služby, jejichž platné znění je k dispozici na [www.t-mobile.cz](http://www.t-mobile.cz) nebo na Zákaznickém portálu, přičemž Smluvní partner / Oprávněná osoba prohlašuje, že se s těmito dokumenty seznámil a dále se zavazuje podmínky v těchto dokumentech stanovených dodržovat. Tato Specifikace služby se řídí rovněž podmínkami stanovenými ve Smlouvě (včetně Podmínek Firemního řešení) uzavřené mezi poskytovatelem a Smluvním partnerem. Uzavírá-li tuto Specifikaci služby Oprávněná osoba tak svým podpisem potvrzuje, že se s podmínkami Smlouvy (včetně Podmínek Firemního řešení) seznámila a zavazuje se jimi řídit.

Uzavírá-li tuto Specifikaci služby Oprávněná osoba, tak tato Specifikace služby je platná až okamžikem, kdy k podpisu této Specifikace služby za TMCZ a Oprávněnou osobu připojí svůj podpis rovněž Smluvní partner dle Smlouvy, čímž vyjadřuje svůj souhlas s uzavřením této Specifikace služby mezi Oprávněnou osobou a TMCZ. Je-li touto Specifikací služby sjednáno více jednotlivých Specifikací služby, tak všechny takto sjednané Specifikace služby nabývají platnosti a účinnosti podpisem této Specifikace služby oprávněnými zástupci poskytovatele, Smluvního partnera, popř. Oprávněné osoby.

Specifikace služby je součástí nabídky TMCZ k veřejné zakázce Propojení lokalit TSK Praha.

Datum: 26-01-2021	Datum: - 9. 03. 2021
Ing. Jaromír Červinka, Manažer prodeje státní správě Jméno a funkce zástupce/ů poskytovatele	Mgr. Jozef Sinčák, MBA / generální ředitel a předseda představenstva Jméno a funkce zástupce smluvního partnera / oprávněné osoby
 Podpis/y zástupce/ů poskytovatele	 Podpis zástupce smluvního partnera / oprávněné osoby



T-Mobile Czech Republic a.s.  
Technická 2144/1  
148 00 Praha 4  
IČ 649 43 641, DIČ CZ64943621

1030



# Specifikace služby IP VPN

Služba IP VPN umožňuje přenos dat Smluvního partnera ve formě IP datagramů mezi rozhraními na koncových zařízeních umístěných v lokalitách Smluvního partnera, resp. mezi libovolnými koncovými body sjednané IP VPN sítě. Datová komunikace je založená na IP/MPLS protokolu, který je implementován nad IP/MPLS sítí Poskytovatele. Tato IP/MPLS síť Poskytovatele zajišťuje, že každá jednotlivá IP VPN síť je zcela bezpečně a logicky oddělena od jiných IP VPN sítí a internetu.

Součástí smlouvy č.: 40101593350 (dále jen „smlouva“)	Revize: , verze:	Zákazník č.: 65496258
---	------------------	-----------------------

## Poskytovatel

T-Mobile Czech Republic a.s. se sídlem Tomičkova 2144/1, 148 00 Praha 4, IČ 649 49 681, spisová značka B 3787 vedená Městským soudem v Praze		
Prodejce: Ing. Josef Hásek	Obchodní požadavek ID: 360374	Partnerská smlouva: / /

## Smluvní partner / Oprávněná osoba <sup>1</sup>

Obchodní firma/jméno: <b>Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.</b>	IČ: 03447286
Oprávněný zástupce: <b>Mgr. Jozef Sinčák, MBA</b>	Funkce: <b>generální ředitel a předseda představenstva</b>
Telefon: 257015111	E-mail: <b>jozef.sincak@tsk-praha.cz</b>

## Termíny

Plánovaný termín zřízení nebo změny Služby je stanoven do 55 dnů od podpisu této Specifikace služby oprávněnými zástupci smluvního partnera/Oprávněné osoby a poskytovatele a dodání souvisejících dokumentů, které jsou nezbytné pro zřízení či provedení změny Služby (např. vyplněný a podepsaný formulář CAF, souhlas vlastníka objektu atd.), není-li dále u konkrétní Služby sjednán termín odlišný.

Minimální doba užívání služby je stanovena na 48 měsíců, není-li dále u konkrétní Služby sjednána minimální doba užívání služby odlišná.

Cena vyúčtovaná za poskytování Služeb dle této Specifikace služeb se nezapočítává do Minimálního odběru definovaného ve Smlouvě.

## Lokality / Služby

Specifikace služby č.: H	Revize: , verze: 1	Exist. služba č. <sup>2</sup> :	Požadavek na: <b>zřízení služby</b>
Administrátor systémových řešení (ADSR) <sup>3</sup> :		Telefon 1 (mobil):	Heslo:
E-mail 1:		E-mail 2:	
Kontakt pro plánovaný výpadek <sup>4</sup> :		Telefon:	E-mail:
Lokalita: ulice: <b>Ostrovského 253/3</b>		Město: <b>Praha 5</b>	PSČ: <b>150 00</b>
Kontaktní osoba v lokalitě <sup>5</sup> :		Telefon:	E-mail:

<b>Cenová ujednání pro lokalitu</b>		<b>Pravidelná měsíční cena za přípojku a sjednanou úroveň kvality: 8.484,- Kč</b>	
Ceník služby IP VPN:		Pravidelná měsíční cena za QoS: <b>(v ceně*)</b>	
Jednorázová cena za přípojku: <b>1,- Kč</b>		Pravidelná měsíční cena za back-up: <b>(v ceně*)</b>	
Jednorázová cena za QoS: <b>(v ceně*)</b>		Pravidelná měsíční cena za Proaktivní dohled: <b>(v ceně*)</b>	
Jednorázová cena za back-up: <b>(v ceně*)</b>			
Jednorázová cena za Provozní statistiky: <b>(v ceně*)</b>			

<b>Parametry Služby</b>		Garantovaná úroveň služby: <b>99,99%</b>	
Kapacita <sup>6</sup> dedikované přípojky (symetrické): <b>200 Mbit/s</b> nebo (asymetrické):		Souhlasím s dočasným zřízením alternativní přípojky <sup>7</sup> : <b>Ne</b>	Typ:
Kapacita sdílené přípojky <sup>6</sup> :		Referenční číslo O2:	
Alternativní přípojka <sup>6</sup> :		Varianta <sup>9</sup> : <b>Varianta B (údržba CPE)</b>	
Účastnické číslo sdílené přípojky:		Typ koncového zařízení <sup>9</sup> : <b>Cisco ISR 1111-8P</b>	
Koncové zařízení je součástí služby <sup>8</sup> : <b>Ano - Managed CPE</b>		Konektor: <b>RJ-45 F</b>	
Routing protokol <sup>9</sup> :		Multiple IP VPN: <b>Ne</b> síť 1: <b>100%</b> kapacity; síť 2: <b>0%</b> kapacity	
Typ rozhraní:			
Název zákaznické IP VPN: Síť 1: ; Síť 2:			

<b>Doplňkové služby (přípojky)</b>		Back-up alternativní přípojka <sup>10</sup> : <b>Ne</b>	
Back-up dedikovaná přípojka (symetrická): <b>200 Mbit/s</b> nebo (asymetrická): <b>Ne</b>		Účastnické číslo back-up sdílené přípojky:	
Back-up sdílená přípojka: <b>Ne</b>		Typ telefonní linky:	
Ref. číslo O2:			
QoS <sup>11</sup> : <b>Ano</b>	Provozní statistiky <sup>12</sup> : <b>Advanced - zahrnuje základní/QoS/IP SLA měření</b>	Typ vizualizace: <b>Standard</b>	Proaktivní dohled: <b>Ano</b>
Remote access <sup>11</sup> : <b>Ne</b>	Centrální internet <sup>11</sup> : <b>Ne</b>	Multicast IP VPN <sup>11</sup> : <b>Ano</b>	IPV6 VPN: <b>Ne</b>
Poznámka:			

1) Podrobné identifikační údaje – viz výše uvedená Smlouva/příloha Seznam Oprávněných osob  
 2) Nepovinný údaj. V případě změn na existující Službě uveďte číslo služby (SID). Číslo služby je uvedené na faktuře TMCZ.  
 3) V případě, že je ADSR kontaktem stejným pro všechny lokality, vyplňte pouze u první lokality hromadné specifikace služby.  
 4) Pokud je ADSR zároveň kontaktem pro plánovaný výpadek, doplňte ANO, pokud je to jiná osoba, vyplňte údaje nebo ponechte prázdné, nepožadujete-li žádný kontakt.  
 5) Vyplňte pouze v případě, pokud se kontakt liší od ADSR.  
 6) Požadovaná kapacita linky je garantována pouze pro rámce 512 bajtů a větší.  
 7) Dle platného Popisu služby IP VPN (viz článek Zřízení služby IP VPN) a dle platného Ceníku služby IP VPN.  
 8) Pokud není koncové zařízení součástí Služby (Unmanaged CPE), poskytovatel může v závislosti na použité přístupové technologii vyžadovat, aby provoz z tohoto CPE byl tagován ve formě 802.1q (tj. s nastavenou VLAN-trebed).  
 9) Takto označená pole se vyplňují pouze v případě, že se jedná o variantu Unmanaged CPE (koncové zařízení není součástí Služby).

- 10) Pokud vyberete volbu „Ano-Mobilní přípojka“, je kapacita této záložní přípojky nakonfigurována tak, aby dosahovala maximální kapacity primární přípojky (dedikovaná, sdílená nebo alternativní). V případě asymetrické primární linky se rozumí konfigurace na kapacitu v jejím downloadu.
- 11) Pro objednání této volitelné doplňkové služby je nutné vyplnit detailní Specifikaci konkrétní doplňkové služby, která pak tvoří přílohu této Specifikace služby IP VPN.
- 12) Je-li na IP VPN přípojce objednána služba QoS, služba Provozní statistiky zahrnuje i Advance měření (tj. měření QoS nebo IP SLA, více viz Provozní statistiky – uživatelský manuál).

\*) Zahrnuto v pravidelné měsíční ceně

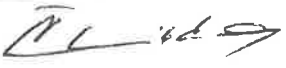

**Všechny ceny uvedené v této specifikaci služby jsou ceny bez DPH v zákonem stanovené výši.**

**Pro technickou podporu využijte prosím telefonní číslo: 800 737 311**

Další podrobnosti a podmínky zřízení a poskytování zde uvedené Služby jsou stanoveny v Popisu služby, jejichž platné znění je k dispozici na [www.t-mobile.cz](http://www.t-mobile.cz) nebo na Zákaznickém portálu, přičemž Smluvní partner / Oprávněná osoba prohlašuje, že se s těmito dokumenty seznámil a dále se zavazuje podmínky v těchto dokumentech stanovených dodržovat. Tato Specifikace služby se řídí rovněž podmínkami stanovenými ve Smlouvě (včetně Podmínek Firemního řešení) uzavřené mezi poskytovatelem a Smluvním partnerem. Uzavírá-li tuto Specifikaci služby Oprávněná osoba tak svým podpisem potvrzuje, že se s podmínkami Smlouvy (včetně Podmínek Firemního řešení) seznámila a zavazuje se jimi řídit.

Uzavírá-li tuto Specifikaci služby Oprávněná osoba, tak tato Specifikace služby je platná až okamžikem, kdy k podpisu této Specifikace služby za TMCZ a Oprávněnou osobu připojí svůj podpis rovněž Smluvní partner dle Smlouvy, čímž vyjadřuje svůj souhlas s uzavřením této Specifikace služby mezi Oprávněnou osobou a TMCZ. Je-li touto Specifikací služby sjednáno více jednotlivých Specifikací služby, tak všechny takto sjednané Specifikace služby nabývají platnosti a účinnosti podpisem této Specifikace služby oprávněnými zástupci poskytovatele, Smluvního partnera, popř. Oprávněné osoby.

Specifikace služby je součástí nabídky TMCZ k veřejné zakázce Propojení lokalit TSK Praha.

Datum: 26.01.2021	Datum: - 9.03.2021
Ing. Jaromír Červinka, Manažer prodeje státní správě Jméno a funkce zástupce/ů poskytovatele	Mgr. Jozef Sinčák, MBA / generální ředitel a předseda představenstva Jméno a funkce zástupce smluvního partnera / oprávněné osoby
 Podpis/y zástupce/ů poskytovatele	 Podpis zástupce smluvního partnera / oprávněné osoby



T-Mobile Czech Republic a.s.  
Ternáčkova 2144/1  
148 00 Praha 4  
IČ: 629 40 041, DIČ: CZ62940001



# Specifikace služby IP VPN

Služba IP VPN umožňuje přenos dat Smluvního partnera ve formě IP datagramů mezi rozhraními na koncových zařízeních umístěných v lokalitách Smluvního partnera, resp. mezi libovolnými koncovými body sjednané IP VPN sítě. Datová komunikace je založená na IP/MPLS protokolu, který je implementován nad IP/MPLS sítí Poskytovatele. Tato IP/MPLS síť Poskytovatele zajišťuje, že každá jednotlivá IP VPN síť je zcela bezpečně a logicky oddělena od jiných IP VPN sítí a internetu.

Součástí smlouvy č.: 40101593350 (dále jen „smlouva“)

Revize: , verze:

Zákazník č.: 65496258

## Poskytovatel

T-Mobile Czech Republic a.s. se sídlem Tomičkova 2144/1, 148 00 Praha 4, IČ 649 49 681, spisová značka B 3787 vedená Městským soudem v Praze

Prodejce: Ing. Josef Hásek

Obchodní požadavek ID: 360374

Partnerská smlouva: / /

## Smluvní partner / Oprávněná osoba <sup>1</sup>

Obchodní firma/jméno: **Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.**

IČ: 03447286

Oprávněný zástupce: **Mgr. Jozef Sinčák, MBA**

Funkce: **generální ředitel a předseda představenstva**

Telefon: 257015111

E-mail: **jozef.sincak@tsk-praha.cz**

## Termíny

Plánovaný termín zřízení nebo změny Služby je stanoven do 55 dnů od podpisu této Specifikace služby oprávněnými zástupci smluvního partnera/Oprávněné osoby a poskytovatele a dodání souvisejících dokumentů, které jsou nezbytné pro zřízení či provedení změny Služby (např. vyplněný a podepsaný formulář CAF, souhlas vlastníka objektu atd.), není-li dále v konkrétní Službě sjednán termín odlišný.

Minimální doba užívání služby je stanovena na 48 měsíců, není-li dále v konkrétní Službě sjednána minimální doba užívání služby odlišná.

Cena vyúčtována za poskytování Služeb dle této Specifikace služeb se nezapočítává do Minimálního odběru definovaného ve Smlouvě.

## Lokality / Služby

Specifikace služby č.: H	Revize: , verze: 1	Exist. služba č.:	Požadavek na: <b>zřízení služby</b>
Administrátor systémových řešení (ADSR) <sup>2</sup> :			Heslo:
Telefon 1 (mobil):		Telefon 2:	
E-mail 1:		E-mail 2:	
Kontakt pro plánovaný výpadek <sup>4</sup> :		Telefon:	E-mail:
Lokalita: ulice: <b>Školská 687/13</b>		Město: <b>Praha 1</b>	PSČ: <b>110 00</b>
Kontaktní osoba v lokalitě <sup>5</sup> :		Telefon:	E-mail:

### Genová ujednání pro lokalitu

Ceník služby IP VPN:

Jednorázová cena za přípojku: 1,- Kč

Jednorázová cena za QoS: (v ceně\*)

Jednorázová cena za back-up: (v ceně\*)

Jednorázová cena za Provozní statistiky: (v ceně\*)

Pravidelná měsíční cena za přípojku a sjednanou úroveň kvality: **8.484,- Kč**

Pravidelná měsíční cena za QoS: (v ceně\*)

Pravidelná měsíční cena za back-up: (v ceně\*)

Pravidelná měsíční cena za Proaktivní dohled: (v ceně\*)

### Parametry Služby

Kapacita <sup>6</sup> dedikované přípojky (symetrické): **200 Mbit/s** nebo (asymetrické):

Garantovaná úroveň služby: **99,99%**

Kapacita sdílené přípojky <sup>6</sup>:

Alternativní přípojka <sup>6</sup>:

Účastnické číslo sdílené přípojky:

Souhlasím s dočasným zřízením alternativní přípojky <sup>7</sup>: **Ne**

Koncové zařízení je součástí služby <sup>8</sup>: **Ano - Managed CPE**

Referenční číslo O2: Typ:

Routing protokol <sup>9</sup>:

Varianta <sup>9</sup>: **Varianta B (údržba CPE)**

Typ rozhraní:

Typ koncového zařízení <sup>9</sup>: **Cisco ISR 1111-8P**

Název zákaznické IP VPN: Síť 1: ; Síť 2:

Konektor: **RJ-45 F**

Multiple IP VPN: **Ne** síť 1: **100%** kapacity; síť 2: **0%** kapacity

### Doplňkové služby (přípojky)

Back-up dedikovaná přípojka (symetrická): **200 Mbit/s** nebo (asymetrická): **Ne**

Back-up alternativní přípojka <sup>10</sup>: **Ne**

Back-up sdílené přípojka: **Ne**

Účastnické číslo back-up sdílené přípojky:

Ref. číslo O2:

Typ telefonní linky:

QoS <sup>11</sup>: **Ano** Provozní statistiky <sup>12</sup>: **Advanced - zahrnuje základní/QoS/IP SLA měření**

Typ vizualizace: **Standard**

Proaktivní dohled: **Ano**

Remote access <sup>11</sup>: **Ne**

Centrální internet <sup>11</sup>: **Ne**

Multi IP VPN <sup>11</sup>: **Ne**

Multicast IP VPN <sup>11</sup>: **Ano**

IPv6 VPN: **Ne**

Poznámka:

- Podrobné identifikační údaje – viz výše uvedená Smlouva/příloha Seznam Oprávněných osob
- Nepovinný údaj. V případě změn na existující Službě uveďte číslo služby (SID). Číslo služby je uvedené na faktuře TMCZ.
- V případě, že je ADSR kontakt stejný pro všechny lokality, vyplňte pouze u první lokality hromadné specifikace služby.
- Pokud je ADSR zároveň kontaktem pro plánovaný výpadek, dopište ANO, pokud je to jiná osoba, vyplňte údaje nebo ponechte prázdné, nepožadujete-li žádný kontakt.
- Vyplňte pouze v případě, pokud se kontakt liší od ADSR.
- Požadovaná kapacita linky je garantována pouze pro rámce 512 bajtů a větší.
- Dle platného Popisu služby IP VPN (viz článek Zřízení služby IP VPN) a dle platného Ceníku služby IP VPN.
- Pokud není koncové zařízení součástí Služby (Unmanaged CPE), poskytovatel může v závislosti na použité přístupové technologii vyžadovat, aby provoz z tohoto CPE byl tagován ve formě 802.1q (tj. s nastavenou VLAN-řebeď).
- Takto označená pole se vyplňují pouze v případě, že se jedná o variantu Unmanaged CPE (koncové zařízení není součástí Služby).



- 10) Pokud vyberete volbu „Ano-Mobilní přípojka“, je kapacita této záložní přípojky nakonfigurována tak, aby dosahovala maximálně kapacity primární přípojky (dedikovaná, sdílená nebo alternativní).  
V případě asymetrické primární linky se rozumí konfigurace na kapacitu v jejím downloadu.
- 11) Pro objednání této volitelné doplňkové služby je nutné vyplnit detailní Specifikaci konkrétní doplňkové služby, která pak tvoří přílohu této Specifikace služby IP VPN.
- 12) Je-li na IP VPN přípojce objednána služba QoS, služba Provozní statistiky zahrnuje i Advance měření (tj. měření QoS nebo IP SLA, více viz Provozní statistiky – uživatelský manuál).

\*) Zahrnuto v pravidelné měsíční ceně



**Všechny ceny uvedené v této specifikaci služby jsou ceny bez DPH v zákonem stanovené výši.**

**Pro technickou podporu využijte prosím telefonní číslo: 800 737 311**

Další podrobnosti a podmínky zřízení a poskytování zde uvedené Služby jsou stanoveny v Popisu služby, jejichž platné znění je k dispozici na [www.t-mobile.cz](http://www.t-mobile.cz) nebo na Zákaznickém portálu, přičemž Smluvní partner / Oprávněná osoba prohlašuje, že se s těmito dokumenty seznámil a dále se zavazuje podmínky v těchto dokumentech stanovených dodržovat. Tato Specifikace služby se řídí rovněž podmínkami stanovenými ve Smlouvě (včetně Podmínek Firemního řešení) uzavřené mezi poskytovatelem a Smluvním partnerem. Uzavírá-li tuto Specifikaci služby Oprávněná osoba tak svým podpisem potvrzuje, že se s podmínkami Smlouvy (včetně Podmínek Firemního řešení) seznámila a zavazuje se jimi řídit.

Uzavírá-li tuto Specifikaci služby Oprávněná osoba, tak tato Specifikace služby je platná až okamžikem, kdy k podpisu této Specifikace služby za TMCZ a Oprávněnou osobu připojí svůj podpis rovněž Smluvní partner dle Smlouvy, čímž vyjadřuje svůj souhlas s uzavřením této Specifikace služby mezi Oprávněnou osobou a TMCZ. Je-li touto Specifikací služby sjednáno více jednotlivých Specifikací služby, tak všechny takto sjednané Specifikace služby nabývají platnosti a účinnosti podpisem této Specifikace služby oprávněnými zástupci poskytovatele, Smluvního partnera, popř. Oprávněné osoby.

Specifikace služby je součástí nabídky TMCZ k veřejné zakázce Propojení lokalit TSK Praha.

Datum: 26-01-2021	Datum: - 9. 03. 2021
Ing. Jaromír Červinka, Manažer prodeje státní správě Jméno a funkce zástupce/ů poskytovatele	Mgr. Jozef Sinčák, MBA / generální ředitel a předseda představenstva Jméno a funkce zástupce smluvního partnera / oprávněné osoby
 Podpis/y zástupce/ů poskytovatele	 Podpis zástupce smluvního partnera / oprávněné osoby

T-Mobile Czech Republic a.s.  
Tomáškova 2144/1  
148 00 Praha 4  
IČ 649 40 661, DIČ CZ64948221

030



# Specifikace služby IP VPN

Služba IP VPN umožňuje přenos dat Smluvního partnera ve formě IP datagramů mezi rozhraními na koncových zařízeních umístěných v lokalitách Smluvního partnera, resp. mezi libovolnými koncovými body sjednané IP VPN sítě. Datová komunikace je založená na IP/MPLS protokolu, který je implementován nad IP/MPLS sítí Poskytovatele. Tato IP/MPLS síť Poskytovatele zajišťuje, že každá jednotlivá IP VPN síť je zcela bezpečně a logicky oddělena od jiných IP VPN sítí a internetu.

Součástí smlouvy č.: 40101593350 (dále jen „smlouva“)

Revize: , verze:

Zákazník č.: 65496258

## Poskytovatel

**T-Mobile Czech Republic a.s.** se sídlem Tomičkova 2144/1, 148 00 Praha 4, IČ 649 49 681, spisová značka B 3787 vedená Městským soudem v Praze

Prodejce: Ing. Josef Hásek

Obchodní požadavek ID: 360374

Partnerská smlouva: / /

## Smluvní partner / Oprávněná osoba <sup>1</sup>

Obchodní firma/jméno: **Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.**

IČ: 03447286

Oprávněný zástupce: **Mgr. Jozef Sinčák, MBA**

Funkce: **generální ředitel a předseda představenstva**

Telefon: 257015111

E-mail: **jozef.sincak@tsk-praha.cz**

## Termíny

Plánovaný termín zřízení nebo změny Služby je stanoven do 55 dnů od podpisu této Specifikace služby oprávněnými zástupci smluvního partnera/Oprávněné osoby a poskytovatele a dodání souvisejících dokumentů, které jsou nezbytné pro zřízení či provedení změny Služby (např. vyplněný a podepsaný formulář CAF, souhlas vlastníka objektu atd.), není-li dále u konkrétní Služby sjednán termín odlišný.

Minimální doba užívání služby je stanovena na 48 měsíců, není-li dále u konkrétní Služby sjednána minimální doba užívání služby odlišná.

Cena vyúčtovaná za poskytování Služeb dle této Specifikace služeb se nezapočítává do Minimálního odběru definovaného ve Smlouvě.

## Lokality / Služby

Specifikace služby č.: H	Revize: , verze: 1	Exist. služba č.²:	Požadavek na: <b>zřízení služby</b>
Administrátor systémových řešení (ADSR)³:			Heslo:
Telefon 1 (mobil):	Telefon 2:		
E-mail 1:	E-mail 2:		
Kontakt pro plánovaný výpadek ⁴:	Telefon:	E-mail:	
Lokalita: ulice: <b>Rejskova 1052/1</b>	Město: <b>Praha 2</b>	PSČ: <b>120 00</b>	
Kontaktní osoba v lokalitě ⁵:	Telefon:	E-mail:	

### Cenová ujednání pro lokalitu

Ceník služby IP VPN:

Jednorázová cena za přípojku: **1,- Kč**

Jednorázová cena za QoS: (v ceně\*)

Jednorázová cena za back-up: (v ceně\*)

Jednorázová cena za Provozní statistiky: (v ceně\*)

Pravidelná měsíční cena za přípojku a sjednanou úroveň kvality: **8.484,- Kč**

Pravidelná měsíční cena za QoS: (v ceně\*)

Pravidelná měsíční cena za back-up: (v ceně\*)

Pravidelná měsíční cena za Proaktivní dohled: (v ceně\*)

### Parametry Služby

Kapacita ⁶ dedikované přípojky (symetrické): **200 Mbit/s** nebo (asymetrické):

Garantovaná úroveň služby: **99,99%**

Kapacita sdílené přípojky ⁶:

Alternativní přípojka ⁶:

Účastnické číslo sdílené přípojky:

Koncové zařízení je součástí služby ⁸: **Ano - Managed CPE**

Routing protokol ⁹:

Typ rozhraní:

Název zákaznické IP VPN: Síť 1: ; Síť 2:

Souhlasím s dočasným zřízením alternativní přípojky ⁷: **Ne**

Referenční číslo O2:

Varianta ⁹: **Varianta B (údržba CPE)**

Typ koncového zařízení ⁹: **Cisco ISR 1111-8P**

Konektor: **RJ-45 F**

Multiple IP VPN: **Ne** síť 1: **100%** kapacity; síť 2: **0%** kapacity

### Doplňkové služby (přípojky)

Back-up dedikovaná přípojka (symetrická): **200 Mbit/s** nebo (asymetrická): **Ne**

Back-up alternativní přípojka ¹⁰: **Ne**

Back-up sdílená přípojka: **Ne**

Ref. číslo O2:

Účastnické číslo back-up sdílené přípojky:

QoS ¹¹: **Ano**

Provozní statistiky ¹²: **Advanced - zahrnuje základní QoS/IP SLA měření**

Typ telefonní linky:

Remote access ¹¹: **Ne**

Centrální internet ¹¹: **Ne**

Multi IP VPN ¹¹: **Ne**

Typ vizualizace: **Standard**

Proaktivní dohled: **Ano**

Poznámka:

Multicast IP VPN ¹¹: **Ano**

IPV6 VPN: **Ne**

- 1) Podrobné identifikační údaje – viz výše uvedená Smlouva/příloha Seznam Oprávněných osob
- 2) Nepovinný údaj. V případě změn na existující Službě uveďte číslo služby (SID). Číslo služby je uvedené na faktuře TMCZ.
- 3) V případě, že je ADSR kontaktem pro plánovaný výpadek, vyplňte pouze u první lokality hromadné specifikace služby.
- 4) Pokud je ADSR zároveň kontaktem pro plánovaný výpadek, doplňte ANO, pokud je to jiná osoba, vyplňte údaje nebo ponechte prázdné, nepožadujete-li žádný kontakt.
- 5) Vyplňte pouze v případě, pokud se kontakt liší od ADSR.
- 6) Požadovaná kapacita linky je garantována pouze pro rámce 512 bajtů a větší.
- 7) Dle platného Popisu služby IP VPN (viz článek Zřízení služby IP VPN) a dle platného Ceníku služby IP VPN.
- 8) Pokud není koncové zařízení součástí Služby (Unmanaged CPE), poskytovatel může v závislosti na použité přístupové technologii vyžadovat, aby provoz z tohoto CPE byl tagován ve formě 802.1q (tj. s nastavenou VLAN-řebeD).
- 9) Takto označená pole se vyplňují pouze v případě, že se jedná o variantu Unmanaged CPE (koncové zařízení není součástí Služby).

- 10) Pokud vyberete volbu „Ano-Mobilní přípojka“, je kapacita této záložní přípojky nakonfigurována tak, aby dosahovala maximální kapacity primární přípojky (dedikovaná, sdílená nebo alternativní). V případě asymetrické primární linky se rozumí konfigurace na kapacitu v jejím downloadu.
- 11) Pro objednání této volitelné doplňkové služby je nutné vyplnit detailní Specifikaci konkrétní doplňkové služby, která pak tvoří přílohu této Specifikace služby IP VPN.
- 12) Je-li na IP VPN přípojce objednána služba QoS, služba Provozní statistiky zahrnuje i Advance měření (tj. měření QoS nebo IP SLA, více viz Provozní statistiky – uživatelský manuál).

\*) Zahrnuto v pravidelné měsíční ceně


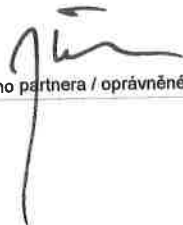
**Všechny ceny uvedené v této specifikaci služby jsou ceny bez DPH v zákonem stanovené výši.**

**Pro technickou podporu využijte prosím telefonní číslo: 800 737 311**

Další podrobnosti a podmínky zřízení a poskytování zde uvedené Služby jsou stanoveny v Popisu služby, jejichž platné znění je k dispozici na [www.t-mobile.cz](http://www.t-mobile.cz) nebo na Zákaznickém portálu, přičemž Smluvní partner / Oprávněná osoba prohlašuje, že se s těmito dokumenty seznámil a dále se zavazuje podmínky v těchto dokumentech stanovených dodržovat. Tato Specifikace služby se řídí rovněž podmínkami stanovenými ve Smlouvě (včetně Podmínek Firemního řešení) uzavřené mezi poskytovatelem a Smluvním partnerem. Uzavírá-li tuto Specifikaci služby Oprávněná osoba tak svým podpisem potvrzuje, že se s podmínkami Smlouvy (včetně Podmínek Firemního řešení) seznámila a zavazuje se jimi řídit.

Uzavírá-li tuto Specifikaci služby Oprávněná osoba, tak tato Specifikace služby je platná až okamžikem, kdy k podpisu této Specifikace služby za TMCZ a Oprávněnou osobu připojí svůj podpis rovněž Smluvní partner dle Smlouvy, čímž vyjadřuje svůj souhlas s uzavřením této Specifikace služby mezi Oprávněnou osobou a TMCZ. Je-li touto Specifikací služby sjednáno více jednotlivých Specifikací služby, tak všechny takto sjednané Specifikace služby nabývají platnosti a účinnosti podpisem této Specifikace služby oprávněnými zástupci poskytovatele, Smluvního partnera, popř. Oprávněné osoby.

Specifikace služby je součástí nabídky TMCZ k veřejné zakázce Propojení lokalit TSK Praha.

Datum: 26-01-2021	Datum: - 9. 03. 2021
Ing. Jaromír Červinka, Manažer prodeje státní správě Jméno a funkce zástupce/ů poskytovatele	Mgr. Jozef Sinčák, MBA / generální ředitel a předseda představenstva Jméno a funkce zástupce smluvního partnera / oprávněné osoby
 Podpis/y zástupce/ů poskytovatele	 Podpis zástupce smluvního partnera / oprávněné osoby



T-Mobile Czech Republic a.s.  
Tentáková 2144/1  
146 00 Praha 4  
IČ 849 40 661, DIČ CZ04949681





# Specifikace služby IP VPN

Služba IP VPN umožňuje přenos dat Smluvního partnera ve formě IP datagramů mezi rozhraními na koncových zařízeních umístěných v lokalitách Smluvního partnera, resp. mezi libovolnými koncovými body sjednané IP VPN sítě. Datová komunikace je založená na IP/MPLS protokolu, který je implementován nad IP/MPLS sítí Poskytovatele. Tato IP/MPLS síť Poskytovatele zajišťuje, že každá jednotlivá IP VPN síť je zcela bezpečně a logicky oddělena od jiných IP VPN sítí a internetu.

Součástí smlouvy č.: 40101593350 (dále jen „smlouva“)	Revize: , verze:	Zákazník č.: 65496258
---	------------------	-----------------------

## Poskytovatel

T-Mobile Czech Republic a.s. se sídlem Tomičkova 2144/1, 148 00 Praha 4, IČ 649 49 681, spisová značka B 3787 vedená Městským soudem v Praze		
Prodejce: Ing. Josef Hásek	Obchodní požadavek ID: 360374	Partnerská smlouva: / /

## Smluvní partner / Oprávněná osoba <sup>1</sup>

Obchodní firma/jméno: Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.		IČ: 03447286
Oprávněný zástupce: Mgr. Jozef Sincák, MBA	Funkce: generální ředitel a předseda představenstva	
Telefon: 257015111	E-mail: jozef.sincak@tsk-praha.cz	

## Termíny

Plánovaný termín zřízení nebo změny Služby je stanoven do 55 dnů od podpisu této Specifikace služby oprávněnými zástupci smluvního partnera/Oprávněné osoby a poskytovatele a dodání souvisejících dokumentů, které jsou nezbytné pro zřízení či provedení změny Služby (např. vyplněný a podepsaný formulář CAF, souhlas vlastníka objektu atd.), není-li dále u konkrétní Služby sjednán termín odlišný.

Minimální doba užívání služby je stanovena na 48 měsíců, není-li dále u konkrétní Služby sjednána minimální doba užívání služby odlišná.

Cena vyúčtovaná za poskytování Služeb dle této Specifikace služeb se nezapočítává do Minimálního odběru definovaného ve Smlouvě.

## Lokality / Služby

Specifikace služby č.: H	Revize: , verze: 1	Exist. služba č. <sup>2</sup> :	Požadavek na: zřízení služby
Administrátor systémových řešení (ADSR) <sup>3</sup> :			Heslo:
Telefon 1 (mobil):		Telefon 2:	
E-mail 1:		E-mail 2:	
Kontakt pro plánovaný výpadek <sup>4</sup> :		Telefon:	E-mail:
Lokalita: ulice: Miličova 173/24		Město: Praha 3	PSČ: 130 00
Kontaktní osoba v lokalitě <sup>5</sup> :		Telefon:	E-mail:

### Cenová ujednání pro lokalitu

Ceník služby IP VPN:	
Jednorázová cena za přípojku: 1,- Kč	Pravidelná měsíční cena za přípojku a sjednanou úroveň kvality: 8.484,- Kč
Jednorázová cena za QoS: (v ceně*)	Pravidelná měsíční cena za QoS: (v ceně*)
Jednorázová cena za back-up: (v ceně*)	Pravidelná měsíční cena za back-up: (v ceně*)
Jednorázová cena za Provozní statistiky: (v ceně*)	Pravidelná měsíční cena za Proaktivní dohled: (v ceně*)

### Parametry Služby

Kapacita <sup>6</sup> dedikované přípojky (symetrické): 200 Mbit/s nebo (asymetrické):	Garantovaná úroveň služby: 99,99%
Kapacita sdílené přípojky <sup>6</sup> :	
Alternativní přípojka <sup>6</sup> :	Souhlasím s dočasným zřízením alternativní přípojky <sup>7</sup> : Ne
Účastnické číslo sdílené přípojky:	Referenční číslo O2: Typ:
Koncové zařízení je součástí služby <sup>8</sup> : Ano - Managed CPE	Varianta <sup>9</sup> : Varianta B (údržba CPE)
Routing protokol <sup>9</sup> :	Typ koncového zařízení <sup>9</sup> : Cisco ISR 1111-8P
Typ rozhraní:	Konektor: RJ-45 F
Název zákaznické IP VPN: Síť 1: ; Síť 2:	Multiple IP VPN: Ne síť 1: 100% kapacity; síť 2: 0% kapacity

### Doplňkové služby (přípojky)

Back-up dedikovaná přípojka (symetrická): 200 Mbit/s nebo (asymetrická): Ne	Back-up alternativní přípojka <sup>10</sup> : Ne
Back-up sdílená přípojka: Ne	Účastnické číslo back-up sdílené přípojky:
Ref. číslo O2:	Typ telefonní linky:
QoS <sup>11</sup> : Ano Provozní statistiky <sup>12</sup> : Advanced - zahrnuje základní/QoS/IP SLA měření	Typ vizualizace: Standard
Remote access <sup>11</sup> : Ne	Proaktivní dohled: Ano
Poznámka: Centrální internet <sup>11</sup> : Ne Multi IP VPN <sup>11</sup> : Ne Multicast IP VPN <sup>11</sup> : Ano	IPV6 VPN: Ne

- Podrobné identifikační údaje – viz výše uvedená Smlouva/příloha Seznam Oprávněných osob
- Nepovinný údaj. V případě změn na existující Službě uveďte číslo služby (SID). Číslo služby je uvedené na faktuře TMCZ.
- V případě, že je ADSR kontakt stejný pro všechny lokality, vyplňte pouze u první lokality hromadné specifikace služby.
- Pokud je ADSR zároveň kontaktem pro plánovaný výpadek, doplňte ANO, pokud je to jiná osoba, vyplňte údaje nebo ponechte prázdné, nepožadujete-li žádný kontakt.
- Vyplňte pouze v případě, pokud se kontakt liší od ADSR.
- Požadovaná kapacita linky je garantována pouze pro rámce 512 bajtů a větší.
- Dle platného Popisu služby IP VPN (viz článek Zřízení služby IP VPN) a dle platného Ceníku služby IP VPN.
- Pokud není koncové zařízení součástí Služby (Unmanaged CPE), poskytovatel může v závislosti na použité přístupové technologii vyžadovat, aby provoz z tohoto CPE byl tagován ve formě 802.1q (tj. s nastavenou VLAN-trebed).
- Takto označená pole se vyplňují pouze v případě, že se jedná o variantu Unmanaged CPE (koncové zařízení není součástí Služby).

- 10) Pokud vyberete volbu „Ano-Mobilní přípojka“, je kapacita této záložní přípojky nakonfigurována tak, aby dosahovala maximálně kapacity primární přípojky (dedikovaná, sdílená nebo alternativní).  
V případě asymetrické primární linky se rozumí konfigurace na kapacitu v jejím downloadu.
- 11) Pro objednání této volitelné doplňkové služby je nutné vyplnit detailní Specifikaci konkrétní doplňkové služby, která pak tvoří přílohu této Specifikace služby IP VPN.
- 12) Je-li na IP VPN přípojce objednána služba QoS, služba Provozní statistiky zahrnuje i Advance měření (tj. měření QoS nebo IP SLA, více viz Provozní statistiky – uživatelský manuál).

\*) Zahrnuto v pravidelné měsíční ceně

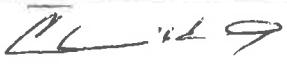
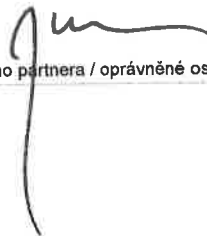

**Všechny ceny uvedené v této specifikaci služby jsou ceny bez DPH v zákonem stanovené výši.**

**Pro technickou podporu využijte prosím telefonní číslo: 800 737 311**

Další podrobnosti a podmínky zřízení a poskytování zde uvedené Služby jsou stanoveny v Popisu služby, jejichž platné znění je k dispozici na [www.t-mobile.cz](http://www.t-mobile.cz) nebo na Zákaznickém portálu, přičemž Smluvní partner / Oprávněná osoba prohlašuje, že se s těmito dokumenty seznámil a dále se zavazuje podmínky v těchto dokumentech stanovených dodržovat. Tato Specifikace služby se řídí rovněž podmínkami stanovenými ve Smlouvě (včetně Podmínek Firemního řešení) uzavřené mezi poskytovatelem a Smluvním partnerem. Uzavírá-li tuto Specifikaci služby Oprávněná osoba tak svým podpisem potvrzuje, že se s podmínkami Smlouvy (včetně Podmínek Firemního řešení) seznámila a zavazuje se jimi řídit.

Uzavírá-li tuto Specifikaci služby Oprávněná osoba, tak tato Specifikace služby je platná až okamžikem, kdy k podpisu této Specifikace služby za TMCZ a Oprávněnou osobu připojí svůj podpis rovněž Smluvní partner dle Smlouvy, čímž vyjadřuje svůj souhlas s uzavřením této Specifikace služby mezi Oprávněnou osobou a TMCZ. Je-li touto Specifikací služby sjednáno více jednotlivých Specifikací služby, tak všechny takto sjednané Specifikace služby nabývají platnosti a účinnosti podpisem této Specifikace služby oprávněnými zástupci poskytovatele, Smluvního partnera, popř. Oprávněné osoby.

Specifikace služby je součástí nabídky TMCZ k veřejné zakázce Propojení lokalit TSK Praha.

Datum: 26-01-2021	Datum: - 9. 03. 2021
Ing. Jaromír Červinka, Manažer prodeje státní správě Jméno a funkce zástupce/ů poskytovatele	Mgr. Jozef Sinčák, MBA / generální ředitel a předseda představenstva Jméno a funkce zástupce smluvního partnera / oprávněné osoby
 Podpis/y zástupce/ů poskytovatele	 Podpis zástupce smluvního partnera / oprávněné osoby
<p>T-Mobile Czech Republic a.s. Terešňkova 2144/1 148 00 Praha 4 IČ 849 40 681, DIČ CZ84948221 </p>	

Příloha

**Ceník**

# Ceník

## Jednorázové implementační a zřizovací poplatky:

Identifikace lokality zadavatele	Jednotek	Jednotek za 4 roky	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
Veletržní 24, 170 00 Praha 7 – nová centrála	1	1	1,00	1,00
Na Bojišti 1452/5, 120 00 Praha 2	1	1	1,00	1,00
Šermířská 2335/11, 160 00 Praha 6	1	1	1,00	1,00
Lihovarská 1060/12, 190 00 Praha 9	1	1	1,00	1,00
Poděbradská 185/218, 190 00 Praha 9	1	1	1,00	1,00
Krupská 1978/28, 100 00 Praha 10	1	1	1,00	1,00
Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4	1	1	1,00	1,00
Ostrovského 253/3, 150 00 Praha 5	1	1	1,00	1,00
Školská 687/13, 110 00 Praha 1	1	1	1,00	1,00
Rejskova 1052/1, 120 00 Praha 2	1	1	1,00	1,00
Milíčova 173/24, 130 00 Praha 3	1	1	1,00	1,00

## Pravidelné měsíční poplatky

Identifikace lokality zadavatele	Jednotek	Jednotek za 4 roky	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
Veletržní 24, 170 00 Praha 7 – nová centrála	1	48	28 282,00	1 357 536,00
Na Bojišti 1452/5, 120 00 Praha 2	1	48	28 282,00	1 357 536,00
Šermířská 2335/11, 160 00 Praha 6	1	48	28 282,00	1 357 536,00
Lihovarská 1060/12, 190 00 Praha 9	1	48	28 282,00	1 357 536,00
Poděbradská 185/218, 190 00 Praha 9	1	48	14 208,00	681 984,00
Krupská 1978/28, 100 00 Praha 10	1	48	8 484,00	407 232,00
Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4	1	48	8 484,00	407 232,00
Ostrovského 253/3, 150 00 Praha 5	1	48	8 484,00	407 232,00
Školská 687/13, 110 00 Praha 1	1	48	8 484,00	407 232,00
Rejskova 1052/1, 120 00 Praha 2	1	48	8 484,00	407 232,00
Milíčova 173/24, 130 00 Praha 3	1	48	8 484,00	407 232,00

### Deklarace účastníka:

Součástí výše uvedených cenových položek, vztažených vždy ke konkrétní přípojce do Managed WAN v konkrétní lokalitě zadavatele, jsou zahrnuty veškeré nabízené parametry služby dodavatelem, které jsou uvedeny a detailně specifikovány v Příloze č. 1 (Podrobné vymezení předmětu plnění veřejné zakázky), zejména pak:

- Datová propustnost (šířka pásma) dle nabídky
- Redundance připojení
- Splnění QoS parametrů
- Konektivita v nabídce definovanou technologií
- SLA dle nabídky
- Reporting provozu provozu dle nabídky
- Realizace celého implementačního projektu dle nabídky

### Celková cena pro potřeby hodnocení nabídky:

Celková cena pro potřeby hodnocení nabídky dle hodnotícího kritéria A - Cena

8 555 531,00

Příloha

**Podrobné vymezení předmětu plnění veřejné zakázky**



# Podrobné vymezení předmětu plnění veřejné zakázky

Obsah tohoto dokumentu

<b>Obsah tohoto dokumentu</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Současný stav a účel projektu</b> .....	<b>2</b>
1.1 Popis současného stavu .....	2
1.2 Účel a cíl projektu .....	3
<b>2 Služba Managed WAN</b> .....	<b>6</b>
2.1 Obecné požadavky na parametry služby Managed WAN .....	6
2.2 Požadavek na minimální propustnost primárních přípojek do Managed WAN .....	7
2.3 Požadavek na primární přípojná vedení .....	7
2.4 Požadavek na redundanci připojení (sekundární připojení, záloha) .....	8
2.5 Požadavek na QoS v rámci Managed WAN .....	8
2.6 Požadavky na kvalitu poskytované služby Managed WAN – SLA .....	9
2.6.1 SLA parametr – dostupnost služby .....	9
2.6.2 SLA parametry pro zahájení obnovy služby a obnovení služby po závadě do bezporuchového stavu .....	10
2.6.3 Požadavek na zaslavnění sankce za nedodržení SLA parametru „Dostupnost služby“ .....	10
2.7 Detailní popis nabízeného řešení v jednotlivých lokalitách .....	11
2.7.1 Místní podmínky – Veletřní 24, 170 00 Praha 7 – nová centrála .....	11
2.7.2 Místní podmínky – Šermířská 2335/11, 160 00 Praha 6 .....	12
2.7.3 Místní podmínky – Na Bojišti 1452/5, 120 00 Praha 2 .....	14
2.7.4 Místní podmínky – Lihovarská 1060/12, 190 00 Praha 9 .....	15
2.7.5 Místní podmínky – Poděbradská 185/218, 190 00 Praha 9 .....	17
2.7.6 Místní podmínky – Krupská 1978/28, 100 00 Praha 10 .....	18
2.7.7 Místní podmínky – Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4 .....	19
2.7.8 Místní podmínky – Ostrovského 253/3, 150 00 Praha 5 .....	19
2.7.9 Místní podmínky – Školská 687/13, 110 00 Praha 1 .....	21
2.7.10 Místní podmínky – Rejskova 1052/1, 120 00 Praha 2 .....	22
2.7.11 Místní podmínky – Milíčova 173/24, 130 00 Praha 3 .....	23
2.8 Požadavky na dohled, podporu provozu a reporting provozu Managed WAN .....	24
<b>3 Implementační projekt</b> .....	<b>28</b>
3.1 Aspekt „Co nejdříve“ .....	28
3.2 Ostatní aspekty .....	28
3.2.1 Aspekt „Plně kontrolované s minimalizací implementačních rizik“ .....	29
3.2.2 Aspekt „Dlouhodobě udržitelně s minimalizací provozních rizik“ .....	29
3.2.3 Aspekt „S definovanou součinností obou smluvních stran“ .....	30

# 1 Současný stav a účel projektu

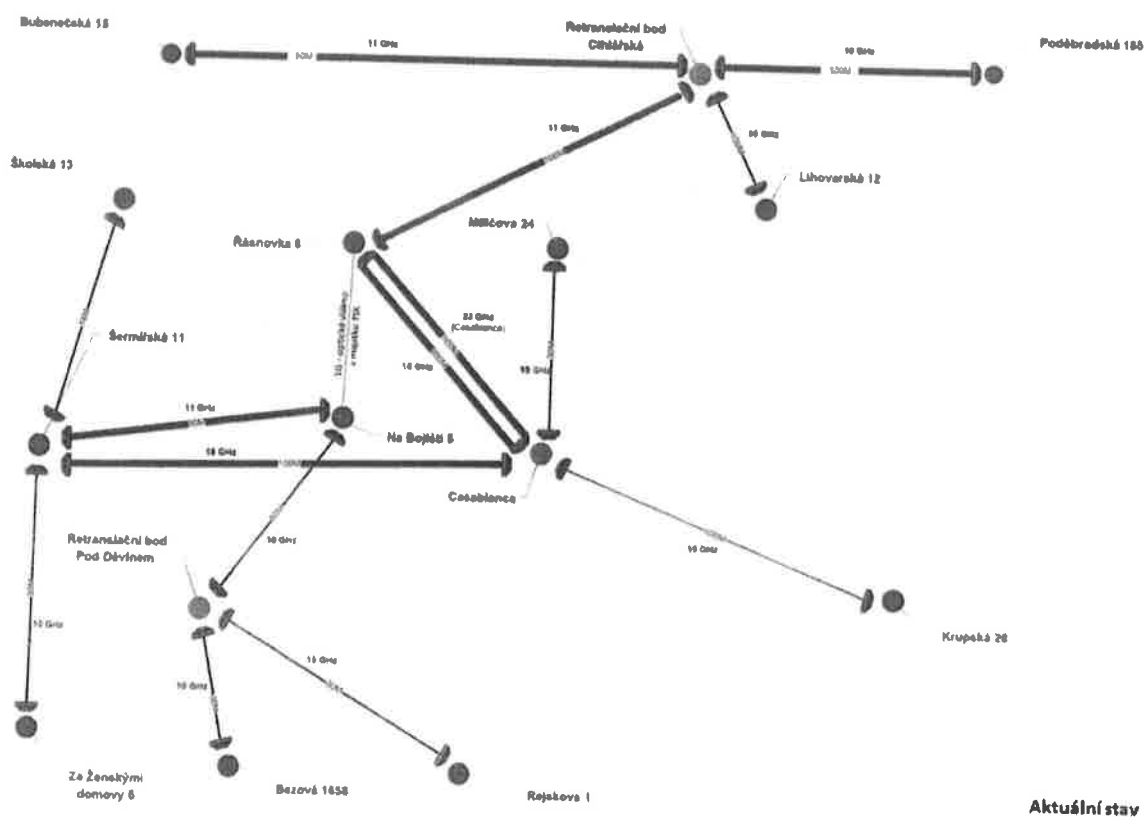
## 1.1 Popis současného stavu

Zadavatel má aktuálně zajištěno propojení lokalit na území Prahy s využitím vlastní radiové datové sítě. Použitá technologie je dnes již za svým technickým a morálním zenitem a její využití v budoucnu bez nutnosti komplexní obnovy všech síťových prvků není možné.

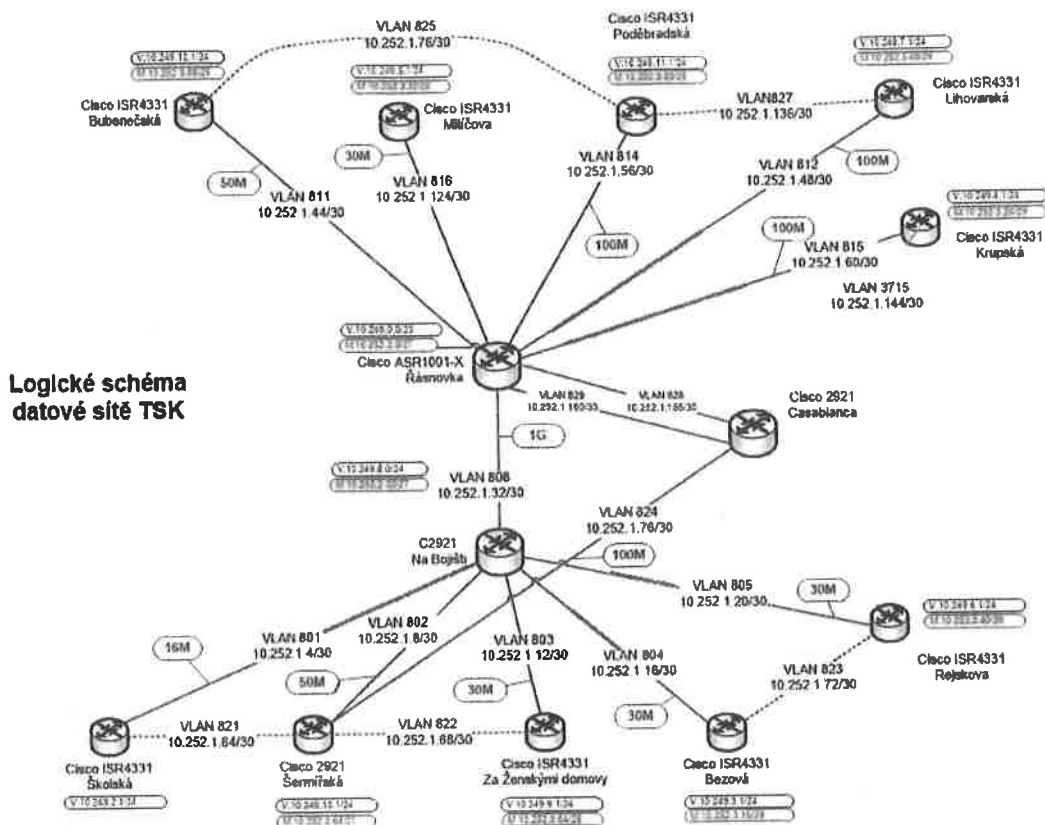
Tato aktuálně provozovaná privátní přenosová datová síť dnes v zásadě nereflektuje interní požadavky uživatelů na propustnost datových přenosů u aplikací typu klient-server, přičemž navýšení propustnosti této datové sítě již není technicky možné. Zásadním problémem pak je i ta skutečnost, že dnes nejsou propoje mezi jednotlivými lokalitami v zásadě (až na drobné výjimky) zálohované a řešení tak není odolné proti výpadku prvků této zastaralé komunikační infrastruktury.

S ohledem na udržitelnost provozu, plánovaného rozvoje aplikační vrstvy IT s přechodem na on-line dostupnost centrálně spravovaných a publikovaných dat, a rovněž i bezpečnost provozu se jeví vhodné provést provozní optimalizaci s cílem vybrat vhodného nového poskytovatele služeb konektivity mezi lokalitami zadavatele.

Stávající fyzické uspořádání sítě:



## Stávající logické uspořádání sítě:



## 1.2 Účel a cíl projektu

Zadavatel plánuje v nejbližším období realizovat následující zásadní změny:

- **Organizační změna č. 1:** Přestěhování centrály zadavatele na novou adresu  
 Stávající adresa: Řásnovka 770/8, Praha 1  
 Nová adresa: Veletržní 24, Praha 7  
 Předpokládaný termín plného přestěhování by měl nastat v únoru 2021 – z uvedeného důvodu není lokalita stávajícího sídla (Řásnovka 770/8, Praha 1) předmětem této VZ – po přechodnou dobu se předpokládá připojení této lokality do nově soutěžené Managed WAN s využitím vlastních prostředků (optické vlákno zadavatele z lokality Na Bojišti).
- **Změna interních IT služeb** Dnes jsou interní IT aplikace řešeny jako distribuované po lokalitách s dávkovou replikací dat v nočních hodinách. Uvedený princip se jeví do budoucna neudržitelný. Zadavatel předpokládá přechod na plně on-line režim poskytování centrálních IT služeb. O umístění datové centra zatím není rozhodnuto, ale buď se bude jednat o lokality poptávané v rámci této VZ, nebo se bude jednat o další lokalitu v Praze připojenou do soutěžené Managed WAN.
- **Organizační změna č. 2:** V lokalitě Krupská se očekává v průběhu trvání Smlouvy rekonstrukce objektu. Zadavatel předpokládá přestěhování této lokality do nového, dnes blíže nespecifikovaného, objektu na území Hlavního města Prahy.
- **Organizační změna č. 3:** Lokalita Bubenečská bude bez náhrady zrušena a není předmětem této VZ. Pracovní pozice z této lokality budou přemístěny do lokality nové centrály (do lokality Veletržní 24, Praha 7).

- Organizační změna č. 4: Lokality Školská, Rejskova a Milíčova jsou v rámci této veřejné zakázky zahrnuty jako lokality volitelné zadavatelem. Nejpozději v průběhu první poloviny roku 2021 se očekává rozhodnutí zadavatele o tom, zda tyto lokality budou sestěhovány do jedné nové lokality OS Praha-Centrum, či zda zůstanou zachovány.
- Organizační změna č. 5: Zadavatel očekává v průběhu trvání Smlouvy dokončení lokality MOS Malovanka.

Cílem veřejné zakázky je vybudovat a dlouhodobě provozovat regionální datovou přenosovou síť mezi definovanými lokalitami zadavatele, tj. zajistit kvalitní širokopásmové propojení lokalit zadavatele řešením od vybraného poskytovatele telekomunikačních služeb splňující požadavky na provoz aktuálně provozovaných i budoucích aplikací zadavatele.

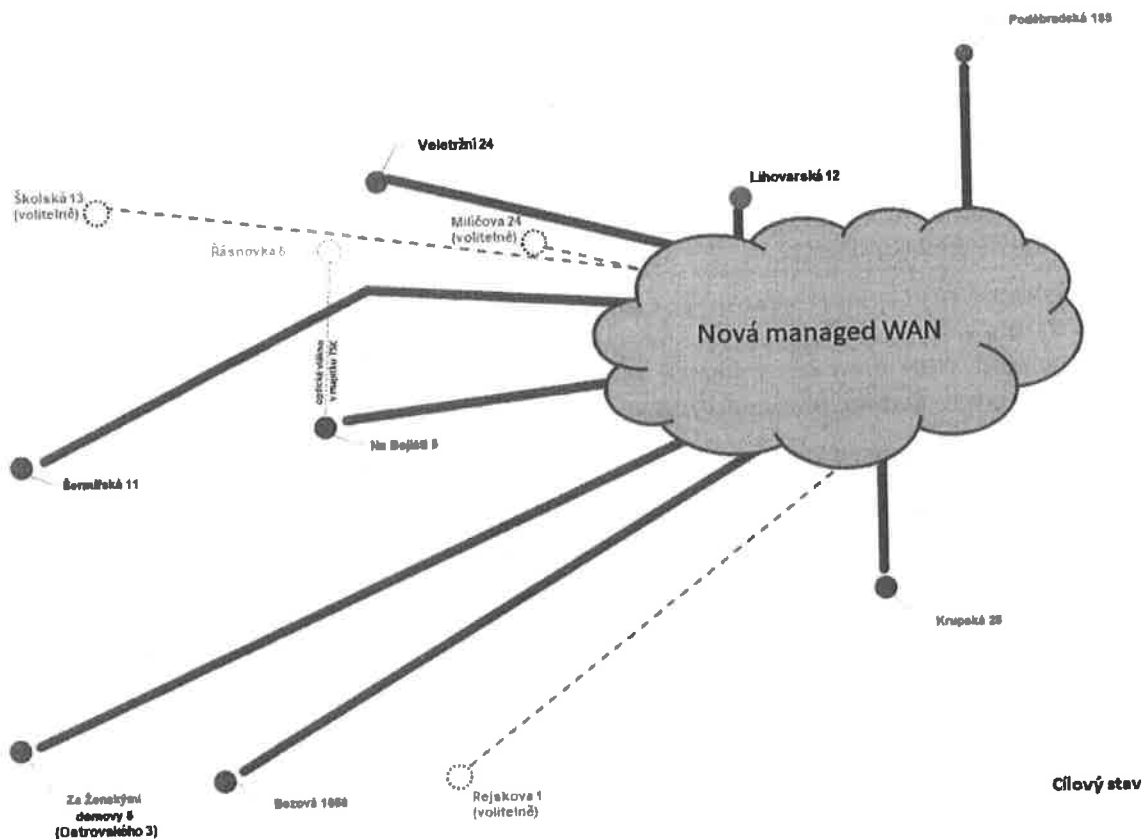
Řešení by mělo být postaveno na obecném modelu plně outsourcované WAN sítě v prostředí telekomunikačního operátora (tzv. „Managed WAN“) tak, aby zadavatel získal:

- plně zálohovanou službu v páteřní síti dodavatele;
- nepřetržitý servis dodavatele;
- dohled, podporu provozu a reporting provozu;
- dohodu o kvalitě poskytované služby – SLA.

V rámci cílového stavu se počítá s následujícími lokalitami (místy plnění):

- Základní povinné lokality:
  - o Veletržní 24, 170 00 Praha 7 – nová centrála
  - o Na Bojišti 1452/5, 120 00 Praha 2
  - o Šermířská 2335/11, 160 00 Praha 6
  - o Lihovarská 1060/12, 190 00 Praha 9
  - o Poděbradská 185/218, 190 00 Praha 9
  - o Krupská 1978/28, 100 00 Praha 10
  - o Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4
  - o Ostrovského 253/3, 150 00 Praha 5
- Zadavatelem volitelné lokality:
  - o Školská 687/13, 110 00 Praha 1
  - o Rejskova 1052/1, 120 00 Praha 2
  - o Milíčova 173/24, 130 00 Praha 3
- Případné další lokality pro poskytování služeb Managed WAN, které dnes nejsou specifikovány (viz vyhrazená změna závazku):
  - o Nová lokalita OS Praha-Centrum potenciálně nahrazující lokality Školská, Rejskova, Milíčova
  - o Nová lokalita potenciálně nahrazující lokalitu Krupská
  - o Nová lokalita MOS Malovanka (GPS 50.0859283N, 14.3815139E)
  - o Případné další nové lokality nebo změny stávajících lokalit na základě rozhodnutí zadavatele v době trvání smlouvy

### Fyzické uspořádání služby Managed WAN:



Pro úplnost uvádíme, že předmětem VZ není připojení celé WAN sítě k externím sítím (Internet) a externím poskytovatelům služeb (VoIP gateway), a dalším – uvedené řeší zadavatel ve své vlastní režii.

## 2 Služba Managed WAN

### 2.1 Obecné požadavky na parametry služby Managed WAN

Zadavatel požaduje, aby dodavatel zabezpečil zřízení a provoz datové sítě na bázi protokolu IP a s využitím protokolu MPLS propojující jednotlivé lokality zadavatele specifikované níže (dále jen služba „Managed WAN“).

Zadavatel explicitně uvádí, že níže uvedené požadavky je třeba chápat jako požadavky minimální a dodavatel je oprávněn nabídnout kvalitativně lepší řešení, přičemž některé parametry jsou předmětem hodnocení dle hodnotících kritérií. U parametrů, které nejsou hodnoceny, se k nabídce kvalitativně lepšího řešení nepřihlíží.

Managed WAN musí umožňovat podporu komunikace any-to-any, definici L2 i L3 VPN a definování QoS pro prioritizaci zadavatelem definovaných datových aplikací. Provoz jednotlivých přípojek do Managed WAN musí být vzájemně routován pro zajištění přenosu dat a vzdálených přístupů z jednotlivých větví sítě Managed WAN.

Připojení do Managed WAN je požadováno výhradně s využitím přípojek se symetrickou rychlostí.

Součástí služby je požadována dodávka a nakonfigurování ukončovacích zařízení služby (CPE, směrovačů, routerů) ve všech lokalitách. Jako předávací rozhraní služby (user-network interface, UNI) jsou požadovány porty na CPE typu Ethernet 1G (metalika RJ45), případně Nx 1G Ethernet (metalika RJ45) v linkové agregaci, nebo v případě lokality Veletržní 27 rovněž i 10G Ethernet SFP+ (optika SFP+) dle nabídnuté rychlosti, přičemž dle místních podmínek v dané lokalitě dodavatel zajistí připojení svého CPE až na porty připojovaného zařízení v majetku zadavatele.

Obecné požadavky na parametry služby:

- zálohování v páteřní síti dodavatele;
- nepřetržitý servis dodavatele;
- dohled, podpora provozu a reporting provozu;
- dohoda o kvalitě poskytované služby – SLA.

## 2.2 Požadavek na minimální propustnost primárních přípojek do Managed WAN

Zadavatel požaduje provozovat Managed WAN tak, aby tato Managed WAN zajistila propojení lokalit zadavatele s minimálně následujícími parametry. Vyšší úroveň nad rámec minimálních požadavků je pak předmětem hodnocení.

Lokalita	Šířka pásma	Nabídka dodavatele
Veletržní 24, 170 00 Praha 7 – nová centrála	Ano, $\geq 1000 / 1000$ Mbit/s Dle nabídky, pozn.: je předmětem hodnocení	1000
Šermířská 2335/11, 160 00 Praha 6	Ano, $\geq 1000 / 1000$ Mbit/s Dle nabídky, pozn.: je předmětem hodnocení	1000
Na Bojišti 1452/5, 120 00 Praha 2	Ano, $\geq 1000 / 1000$ Mbit/s Dle nabídky, pozn.: je předmětem hodnocení	1000
Lihovarská 1060/12, 190 00 Praha 9	Ano, $\geq 1000 / 1000$ Mbit/s Dle nabídky, pozn.: je předmětem hodnocení	1000
Poděbradská 185/218, 190 00 Praha 9	Ano, $\geq 500 / 500$ Mbit/s Dle nabídky, pozn.: je předmětem hodnocení	500
Krupská 1978/28, 100 00 Praha 10	Ano, $\geq 200 / 200$ Mbit/s Dle nabídky, pozn.: je předmětem hodnocení	200
Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4	Ano, $\geq 200 / 200$ Mbit/s Dle nabídky, pozn.: je předmětem hodnocení	200
Ostrovského 253/3, 150 00 Praha 5	Ano, $\geq 200 / 200$ Mbit/s Dle nabídky, pozn.: je předmětem hodnocení	200
Školská 687/13, 110 00 Praha 1	Ano, $\geq 200 / 200$ Mbit/s Dle nabídky, pozn.: je předmětem hodnocení	200
Rejskova 1052/1, 120 00 Praha 2	Ano, $\geq 200 / 200$ Mbit/s Dle nabídky, pozn.: je předmětem hodnocení	200
Milíčova 173/24, 130 00 Praha 3	Ano, $\geq 200 / 200$ Mbit/s Dle nabídky, pozn.: je předmětem hodnocení	200

## 2.3 Požadavek na primární přípojná vedení

Zadavatel požaduje, aby dodavatel realizoval přípojná vedení, tzv. „poslední míle“, jedním z následujících způsobů:

- Technologie optického či metalického kabelu;
- Radiová technologie point-to-point nebo point-to-multipoint v licencovaném pásmu s garantovanou šířkou pásma vyhrazenou výhradně pro účely zadavatele.

Zadavatel připouští i použití jiných technických možností řešení, nicméně v takovém případě dodavatel prokáže ve své nabídce, že nabízené řešení je minimálně rovnocenné k výše uvedeným požadavkům, a detailně jej popíše v rámci „stanoviska dodavatele“ níže v tomto dokumentu. Zadavatel zcela nepřipouští použití radiových přípojek v nelicencovaném pásmu či použití jakýchkoliv jiných druhů přípojek se sdílenými přenosovými prostředky s jinými uživateli, kdy není možné garantovat vyhrazenou šířku pásma výhradně pro účely zadavatele (např. zejména přípojky realizované radiovou technologií ve veřejně sdíleném či nelicencovaném pásmu).

Zadavatel by uvítal, kdyby primární přípojky k Managed WAN do základních povinných lokalit:

- Veletržní 24, 170 00 Praha 7 – nová centrála
- Šermířská 2335/11, 160 00 Praha 6
- Na Bojišti 1452/5, 120 00 Praha 2
- Lihovarská 1060/12, 190 00 Praha 9
- Poděbradská 185/218, 190 00 Praha 9
- Krupská 1978/28, 100 00 Praha 10
- Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4
- Ostrovského 253/3, 150 00 Praha 5

byly realizovány na bázi optické infrastruktury. Tuto informaci je však nutné chápat jen jako přání zadavatele. Nelze ji v žádném případě chápat jako technický požadavek zadavatele. Zadavatel rovněž ani v rámci hodnocení konkrétní technologie přípojného vedení nijak nezohledňuje, vyjma výše uvedených definovaných požadavků.

#### 2.4 Požadavek na redundanci připojení (sekundární připojení, záloha)

Zadavatel požaduje, aby dodavatel realizoval v každé z výše uvedených lokalit záložní konektivitu k Managed WAN síti, která bude využívat zcela nezávislou „poslední míli“, tj. řešení musí být zcela nezávislé na primárních přípojkách (nesmí existovat souběh kabelového vedení, souběh radiových cest, apod.). Zadavatel požaduje, aby záložní (redundantní) přípojky měly provozní kapacitu v řádu minimálně od 10 Mbit/s výše. Ke konkrétnímu řešení se účastník zaváže na úrovni technické specifikace (stanoviska dodavatele) uvedené dodavatelem níže. Zadavatel zcela záměrně nedefinuje jakékoliv konkrétní požadavky na řešení, tak aby bylo možné nabídnout řešení, které zajistí po dobu výpadku primární konektivity alespoň základní záložní připojení.

#### 2.5 Požadavek na QoS v rámci Managed WAN

V rámci QoS zadavatel požaduje definovat třídy provozu (CoS, class-of-services), které zajistí prioritizaci dle typu aplikace. V rámci jednotlivých CoS zadavatel požaduje dodržení minimálně níže uvedených end-to-end (CPE-to-CPE) parametrů QoS.

CoS	Parametr CPE-to-CPE	Minimální hodnota parametru
Hlas	one-way delay	< 75 ms
Hlas	one-way jitter	< 25 ms
Hlas	one-way packet-loss	< 1%
Data	one-way delay	< 150 ms
Data	one-way packet-loss	< 1%



## 2.6 Požadavky na kvalitu poskytované služby Managed WAN – SLA

Cílem zadavatele je provozovat dlouhodobě bezvýpadkové a zcela stabilní řešení umožňující provoz aplikací v komplexním ICT prostředí zadavatele.

### 2.6.1 SLA parametr – dostupnost služby

Ukazatel	Požadovaná minimální hodnota
<p>Dostupnost služby – v procentech vyjádřený poměr času, kdy je služba Managed WAN v dané lokalitě během měsíce <u>plně k dispozici</u> – vztaženo k celkovému časovému fondu za měsíc.</p> <p>Požadavek se vztahuje na primární přípojku, pokud nemá záložní redundantní přípojka zcela shodné parametry jako přípojka primární.</p> <p>Do uvedené dostupnosti se započítávají i plánované odstávky dodavatele za účelem údržby.</p> <p>Nabídnuté SLA musí bezesbýtku odpovídat prokázanému SLA u významných služeb v rámci referencí uvedených v nabídce v reakci na požadavek zadavatele na prokázání kvalifikace dle § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ.</p>	<p>Ano, &gt;= 99,40 %</p> <p>Dle nabídky</p> <p><i>Pozn.: Dostupnost služby nad úroveň minimální požadované je předmětem hodnocení</i></p>

Lokalita	Dostupnost služby	Nabídka dodavatele
Veletržní 24, 170 00 Praha 7 – nová centrála	Ano, >= 99,40 % Dle nabídky, pozn.: je předmětem hodnocení	99,99 %
Šermířská 2335/11, 160 00 Praha 6	Ano, >= 99,40 % Dle nabídky, pozn.: je předmětem hodnocení	99,99 %
Na Bojišti 1452/5, 120 00 Praha 2	Ano, >= 99,40 % Dle nabídky, pozn.: je předmětem hodnocení	99,99 %
Lihovarská 1060/12, 190 00 Praha 9	Ano, >= 99,40 % Dle nabídky, pozn.: je předmětem hodnocení	99,99 %
Poděbradská 185/218, 190 00 Praha 9	Ano, >= 99,40 % Dle nabídky, pozn.: je předmětem hodnocení	99,99 %
Krupská 1978/28, 100 00 Praha 10	Ano, >= 99,40 % Dle nabídky, pozn.: je předmětem hodnocení	99,99 %
Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4	Ano, >= 99,40 % Dle nabídky, pozn.: je předmětem hodnocení	99,99 %
Ostrovského 253/3, 150 00 Praha 5	Ano, >= 99,40 % Dle nabídky, pozn.: je předmětem hodnocení	99,99 %
Školská 687/13, 110 00 Praha 1	Ano, >= 99,40 % Dle nabídky, pozn.: je předmětem hodnocení	99,99 %

Rejskova 1052/1, 120 00 Praha 2	Ano, >= 99,40 % Dle nabídky, pozn.: je předmětem hodnocení	99,99 %
Milíčova 173/24, 130 00 Praha 3	Ano, >= 99,40 % Dle nabídky, pozn.: je předmětem hodnocení	99,99 %

### 2.6.2 SLA parametry pro zahájení obnovy služby a obnovení služby po závadě do bezporuchového stavu

Ukazatel	Požadovaná minimální hodnota
Doba odezvy – čas od okamžiku nahlášení závady do okamžiku, kdy je dohodnutému pracovišti na straně zadavatele podána informace o charakteru závady a předpokládaném času jejího odstranění	Specifikuje dodavatel níže Nesmí být v rozporu s dostupností služby
Doba obnovení služby – čas potřebný k odstranění jedné poruchy (závady) od okamžiku jejího nahlášení	Specifikuje dodavatel níže Nesmí být v rozporu s dostupností služby

#### Prohlášení dodavatele:

Dobou odstranění Poruchy se pro účely sjednaného SLA rozumí doba určená pro odstranění existující Poruchy ze strany TMCZ, která počíná běžet od okamžiku nahlášení požadavku Smluvního partnera na řešení existující Poruchy sjednaným způsobem TMCZ a která trvá až do okamžiku odstranění Poruchy.

Kontakty pro hlášení poruch (Technická podpora projektově zřizovaných služeb a speciálních řešení):

Tel.: 800 73 73 11 (bezplatná telefonní linka dostupná z ČR)

Tel.: +420 603 604 654 (pro volání ze zahraničních čísel)

E-mail: [dohled@t-mobile.cz](mailto:dohled@t-mobile.cz)

přes portál T-Mobile

Pracovní doba a dostupnost: 24/7

Parametry SLA	Označení úrovně - SLA a garantované hodnoty příslušné úrovně - SLA					
	95,00%	99,00%	99,50%	99,70%	99,90%	99,99%
Dostupnost Služby	95,00%	99,00%	99,50%	99,70%	99,90%	99,99%
Doba odstranění Poruchy	36 hodin	24 hodin	8 hodin	6 hodin	5 hodin	4 hodiny

### 2.6.3 Požadavek na zasmluvnění sankce za nedodržení SLA parametru „Dostupnost služby“

Ukazatel	Požadovaná minimální hodnota
Sankce za nedodržení dostupnosti služby – sankce/pokuta za nedodržení SLA parametru dostupnost služby	Sankce/pokuta za nedodržení SLA parametru dostupnost služby musí odpovídat <u>minimálně dvojnásobku</u> přepočtené hodinové ceny služby Managed WAN v dané lokalitě za každou započatou hodinu výpadku/poruchy nad limit daný SLA parametrem „Dostupnost služby“  Detail specifikuje dodavatel níže

### Prohlášení dodavatele:

Klesne-li v kalendářním měsíci poskytování služby z viny TMCZ, dostupnost služby pod procentuální hranici sjednané úrovně SLA, je zadavatel oprávněn po TMCZ požadovat dále sjednaným způsobem smluvní pokutu, kterou TMCZ uhradí formou slevy z pravidelné měsíční (měsíční paušální) ceny dotčené služby. Za výpadek služby je považován jakýkoliv výpadek, jehož délka a doba nebyla předem schválena zadavatelem. Dostupnost služby se počítá jako procentuální podíl času, ve kterém je SLA jednotka dostupná oproti Době poskytování služby a to následujícím vzorcem:

$$DS = \frac{\text{Doba dostupnosti (v minutách)}}{\text{Doba poskytování služby (v minutách)}} * 100\%$$

Pokud TMCZ ve vztahu ke službě nesplní požadovanou dostupnost tak, jak je definována pro příslušnou službu úrovní SLA, je TMCZ povinen uhradit zadavateli smluvní pokutu ve výši dvojnásobku přepočtené hodinové ceny služby (měsíční paušál za službu dělen počtem hodin v příslušném kalendářním měsíci) za každé započaté procento parametru DS pod hodnotu limitu SLA příslušné služby násobeno Dobou poskytování služby.

Pro účely výpočtu dostupnosti bude použito 730 hodin pro jakýkoliv měsíc respektive 730\*60 minut pro Dobu poskytování služby.

## 2.7 Detailní popis nabízeného řešení v jednotlivých lokalitách

### 2.7.1 Místní podmínky – Veletržní 24, 170 00 Praha 7 – nová centrála

Umístění CPE dodavatele bude na uvedené adrese v místnosti „Serverovna“. Vzhledem ke stavební připravenosti v této lokalitě bude další detail upřesněn, případně jej lze ověřit v rámci prohlídky místa plnění. Připojení bude realizováno na perimetrické či LAN core zařízení TSK, dostupné porty (1GE metalika, či 10GE optika SFP+). Požadavek na redundantní propojení mezi CPE a zařízením TSK. Prostor v racku minimálně 5U.

#### 2.7.1.1 Detailní popis řešení primární přípojky

TMCZ zřídí v uvedené lokalitě na optickém vedení službu IP VPN s kapacitou primární přípojky symetrický 1 Gbps. Použité koncové zařízení bude Cisco ASR 1001-X o velikosti 1U ve správě TMCZ. Toto CPE bude umístěno v místnosti serverovna a v racku zadavatele.

#### 2.7.1.2 Detailní popis řešení záložní (sekundární, redundantní) přípojky

TMCZ zřídí v uvedené lokalitě na optickém redundantním vedení službu IP VPN s kapacitou záložní přípojky symetrický 1 Gbps. Použité koncové zařízení bude Cisco ASR 1001-X o velikosti 1U ve správě TMCZ. Toto CPE bude umístěno v místnosti serverovna a v racku zadavatele.

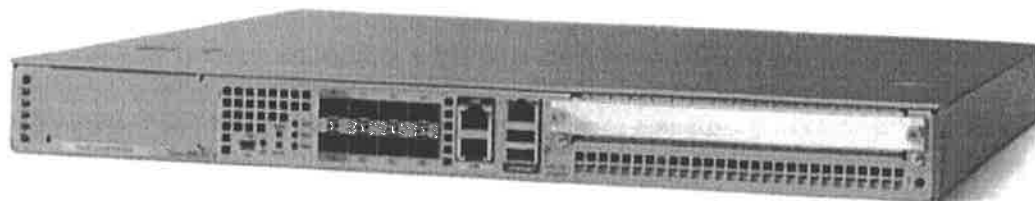
#### 2.7.1.3 Popis CPE, jeho umístění v lokalitě a připojení na infrastrukturu zadavatele

Pro primární přípojku použije TMCZ koncové zařízení Cisco ASR 1001-X. Vstupní rozhraní TMCZ použije SFP+ nebo WAN port 1GE. Samotná služba bude zadavateli předána na RJ-45, LAN port 1GE.

Pro záložní redundantní přípojku použije TMCZ koncové zařízení Cisco ASR 1001-X. Vstupní rozhraní TMCZ použije SFP+ nebo WAN port 1GE. Samotná služba bude zadavateli předána na RJ-45, LAN port 1GE.

Obě CPE budou zapojena v režimu HA. Při výpadku jednoho CPE převezme jeho funkci druhé CPE.

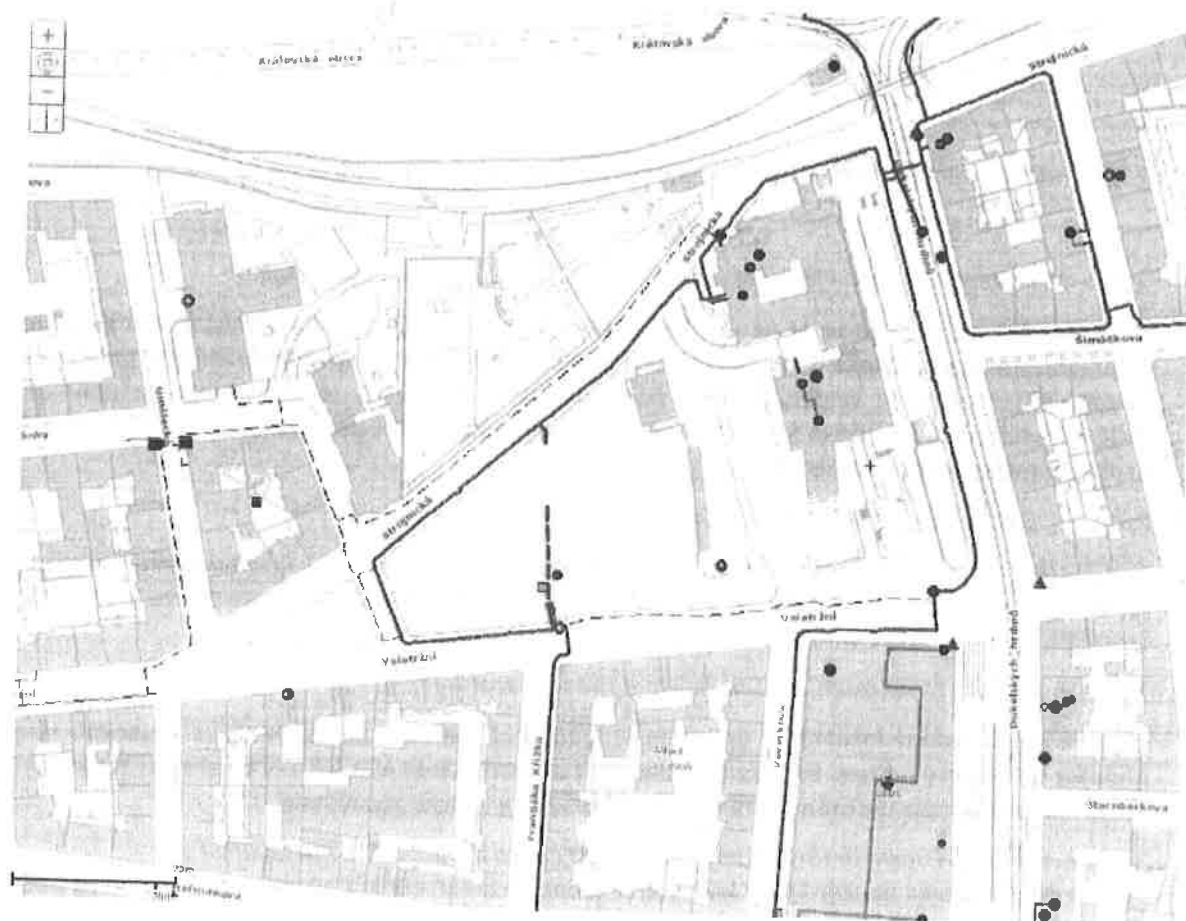
Obr. Cisco ASR 1001-X



#### 2.7.1.4 Další relevantní informace

Obě optická připojení jsou navržena jako redundantní. Redundance je zajištěna v poslední míli nezávislou optickou trasou a nezávislým optickým prostupem do objektu, tak aby byla jednoznačně splněna podmínka zadavatele na „zcela nezávislou poslední míli“ tzn. řešení je zcela nezávislé na primárních přípojkách (neexistuje souběh kabelového vedení, souběh radiových cest atd.). Použitá CPE jsou rovněž redundantní.

Na mapě je vyznačeno připojení lokality Veletržní 24, Praha 7 optickými přípojkami.



#### 2.7.2 Místní podmínky – Šermířská 2335/11, 160 00 Praha 6

Umístění CPE dodavatele bude na uvedené adrese v místnosti „Serverovna“. Připojení bude realizováno na perimetrické či LAN core zařízení TSK, dostupné porty (1GE metalika). Požadavek na redundantní propojení mezi CPE a zařízením TSK. Prostor v racku minimálně 5U.

#### 2.7.2.1 Detailní popis řešení primární přípojky

TMCZ zřídí v uvedené lokalitě na optickém vedení službu IP VPN s kapacitou primární přípojky symetrický 1 Gbps. Použité koncové zařízení bude Cisco ASR 1001-X o velikosti 1U ve správě TMCZ. Toto CPE bude umístěno v místnosti serverovna a v racku zadavatele.

#### 2.7.2.2 Detailní popis řešení záložní (sekundární, redundantní) přípojky

TMCZ zřídí v uvedené lokalitě na licencovaném mikrovlnném spojení z distribučního bodu PH570 Šermířská, Praha 6, službu IP VPN s kapacitou záložní přípojky symetrický 1 Gbps. Použité koncové zařízení bude Cisco ASR 1001-X o velikosti 1U ve správě TMCZ. Toto CPE bude umístěno v místnosti serverovna a v racku zadavatele.

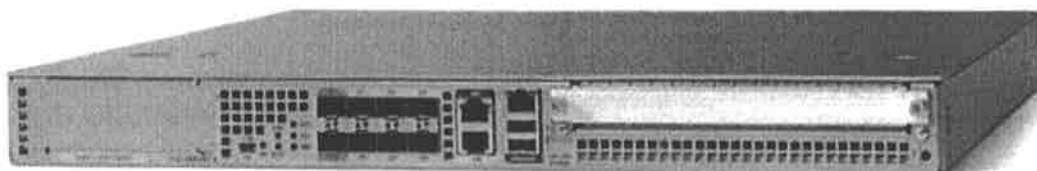
#### 2.7.2.3 Popis CPE, jeho umístění v lokalitě a připojení na infrastrukturu zadavatele

Pro primární přípojku použije TMCZ koncové zařízení Cisco ASR 1001-X. Vstupní rozhraní TMCZ použije WAN port 1GE. Samotná služba bude zadavateli předána na RJ-45, LAN port 1GE.

Pro záložní přípojku použije TMCZ koncové zařízení Cisco ASR 1001-X. Vstupní rozhraní TMCZ použije WAN port 1GE. Samotná služba bude zadavateli předána na RJ-45, LAN port 1GE.

Obě CPE budou zapojena v režimu HA. Při výpadku jednoho CPE převezme jeho funkci druhé CPE.

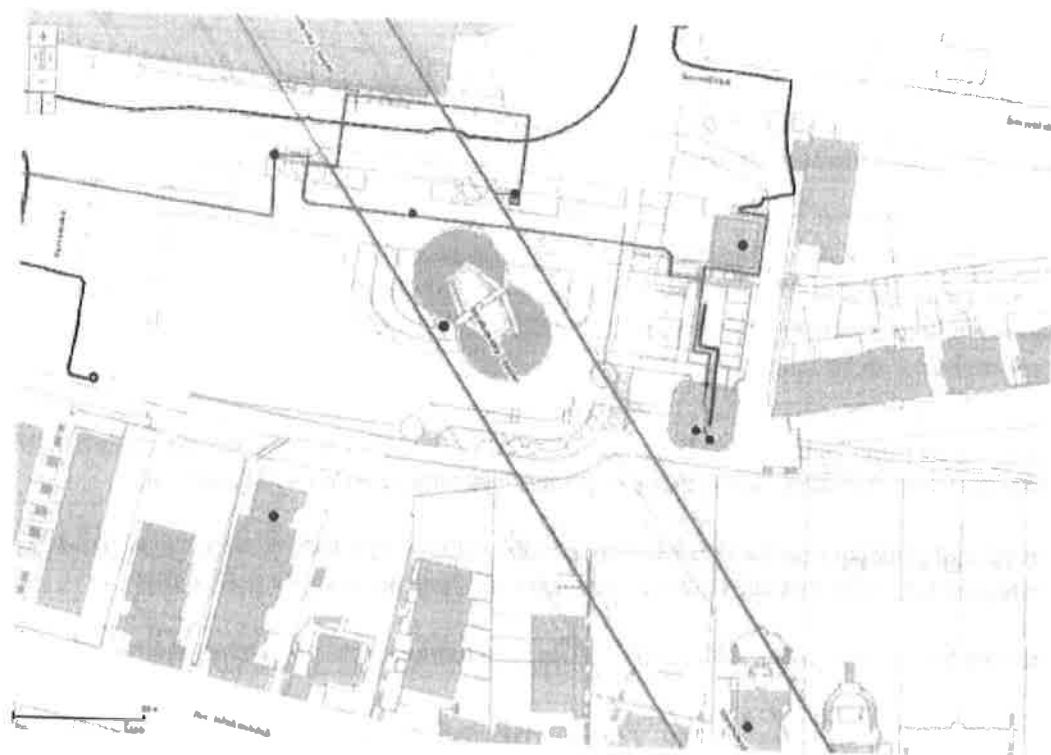
Obr. Cisco ASR 1001-X



#### 2.7.2.4 Další relevantní informace

Obě optická připojení jsou navržena jako redundantní. Redundance je zajištěna v poslední míli nezávislou optickou trasou a nezávislým optickým prostupem do objektu, tak aby byla jednoznačně splněna podmínka zadavatele na „zcela nezávislou poslední míli“ tzn. řešení je zcela nezávislé na primárních přípojkách (neexistuje souběh kabelového vedení, souběh radiových cest atd.). Použitá CPE jsou rovněž redundantní.

Na mapě je vyznačeno připojení lokality Šermířská 2335/11, Praha 6 optickými přípojkami.



### 2.7.3 Místní podmínky – Na Bojišti 1452/5, 120 00 Praha 2

Umístění CPE dodavatele bude na uvedené adrese v místnosti „Serverovna v 8. patře budovy DPP“. Připojení bude realizováno na perimetrické či LAN core zařízení TSK, dostupné porty (1GE metalika). Požadavek na redundantní propojení mezi CPE a zařízením TSK. Prostor v racku minimálně 5U.

#### 2.7.3.1 Detailní popis řešení primární přípojky

TMCZ zřídí v uvedené lokalitě na optickém vedení službu IP VPN s kapacitou primární přípojky symetrický 1 Gbps. Použité koncové zařízení bude Cisco ASR 1001-X o velikosti 1U ve správě TMCZ. Toto CPE bude umístěno v místnosti serverovna a v racku zadavatele.

#### 2.7.3.2 Detailní popis řešení záložní (sekundární, redundantní) přípojky

TMCZ zřídí v uvedené lokalitě na optickém redundantním vedení službu IP VPN s kapacitou přípojky symetrický 1 Gbps. Použité koncové zařízení bude Cisco ASR 1001-X o velikosti 1U ve správě TMCZ. Toto CPE bude umístěno v místnosti serverovna a v racku zadavatele.

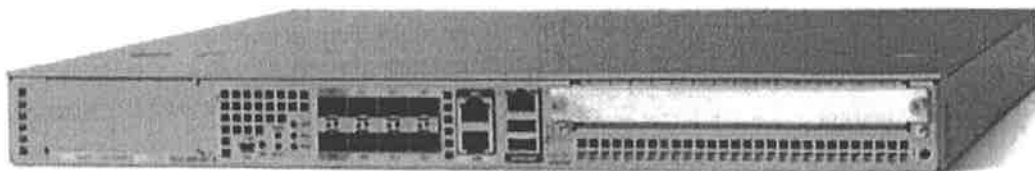
#### 2.7.3.3 Popis CPE, jeho umístění v lokalitě a připojení na infrastrukturu zadavatele

Pro primární přípojku použije TMCZ koncové zařízení Cisco ASR 1001-X. Vstupní rozhraní TMCZ použije SFP+ nebo WAN port 1GE. Samotná služba bude zadavateli předána na RJ-45, LAN port 1GE.

Pro záložní redundantní přípojku použije TMCZ koncové zařízení Cisco ASR 1001-X. Vstupní rozhraní TMCZ použije SFP+ nebo WAN port 1GE. Samotná služba bude zadavateli předána na RJ-45, LAN port 1GE.

Obě CPE budou zapojena v režimu HA. Při výpadku jednoho CPE převezme jeho funkci druhé CPE.

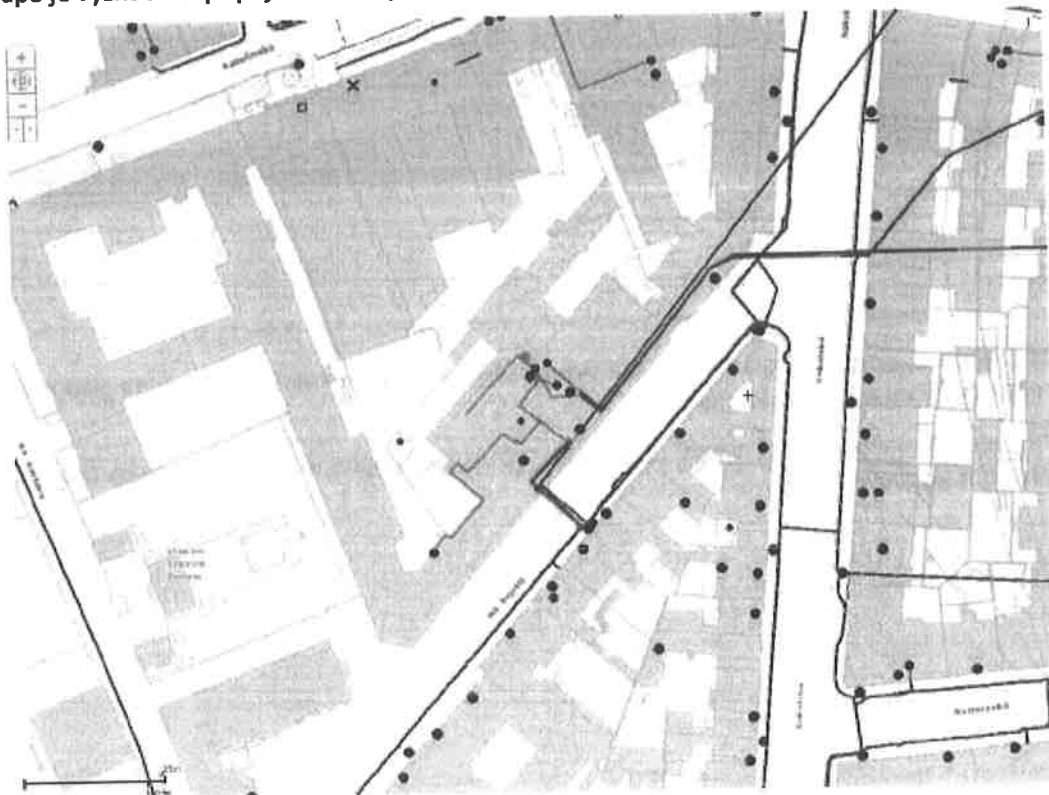
Obr. Cisco ASR 1001-X



#### 2.7.3.4 Další relevantní informace

Obě optická připojení jsou navržena jako redundantní. Redundance je zajištěna v poslední míli nezávislou optickou trasou a nezávislým optickým vstupem do objektu, tak aby byla jednoznačně splněna podmínka zadavatele na „zcela nezávislou poslední míli“ tzn. řešení je zcela nezávislé na primárních přípojkách (neexistuje souběh kabelového vedení, souběh radiových cest atd.). Použitá CPE jsou rovněž redundantní.

Na mapě je vyznačeno připojení lokality Na Bojišti 1452/5, Praha 2 optickými přípojkami.



#### 2.7.4 Místní podmínky – Lihovarská 1060/12, 190 00 Praha 9

Umístění CPE dodavatele bude na uvedené adrese v místnosti „Serverovna“ ve 2. patře budovy, v prostorách, které má TSK v pronájmu. Připojení bude realizováno na perimetrické či LAN core zařízení TSK, dostupný port (1GE metalika). Prostor v racku minimálně 5U.

##### 2.7.4.1 Detailní popis řešení primární přípojky

TMCZ zřídí v uvedené lokalitě na optickém vedení službu IP VPN s kapacitou primární přípojky symetrický 1 Gbps. Použité koncové zařízení bude Cisco ASR 1001-X o velikosti 1U ve správě TMCZ. Toto CPE bude umístěno v místnosti serverovna a v racku zadavatele.

#### 2.7.4.2 *Detailní popis řešení záložní (sekundární, redundantní) přípojky*

TMCZ zřídí v uvedené lokalitě na licencovaném mikrovlnném spojení z distribučního bodu BTS 10082, Sokolovská, Praha 8, službu IP VPN s kapacitou přípojky symetrický 1 Gbps . Použité koncové zařízení bude Cisco ASR 1001-X o velikosti 1U ve správě TMCZ. Toto CPE bude umístěno v místnosti serverovna a v racku zadavatele.

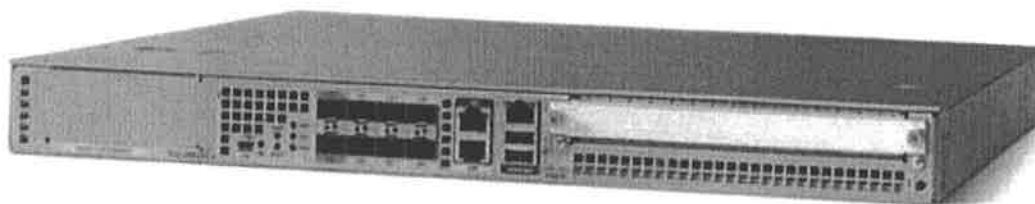
#### 2.7.4.3 *Popis CPE, jeho umístění v lokalitě a připojení na infrastrukturu zadavatele*

Pro primární přípojku použije TMCZ koncové zařízení Cisco ASR 1001-X. Vstupní rozhraní TMCZ použije SFP+ nebo WAN port 1GE. Samotná služba bude zadavateli předána na RJ-45, LAN port 1GE.

Pro záložní redundantní použije TMCZ koncové zařízení Cisco ASR 1001-X. Vstupní rozhraní TMCZ použije SFP+ nebo WAN port 1GE. Samotná služba bude zadavateli předána na RJ-45, LAN port 1GE.

Obě CPE budou zapojena v režimu HA. Při výpadku jednoho CPE převezme jeho funkci druhé CPE.

*Obr. Cisco ASR 1001-X*

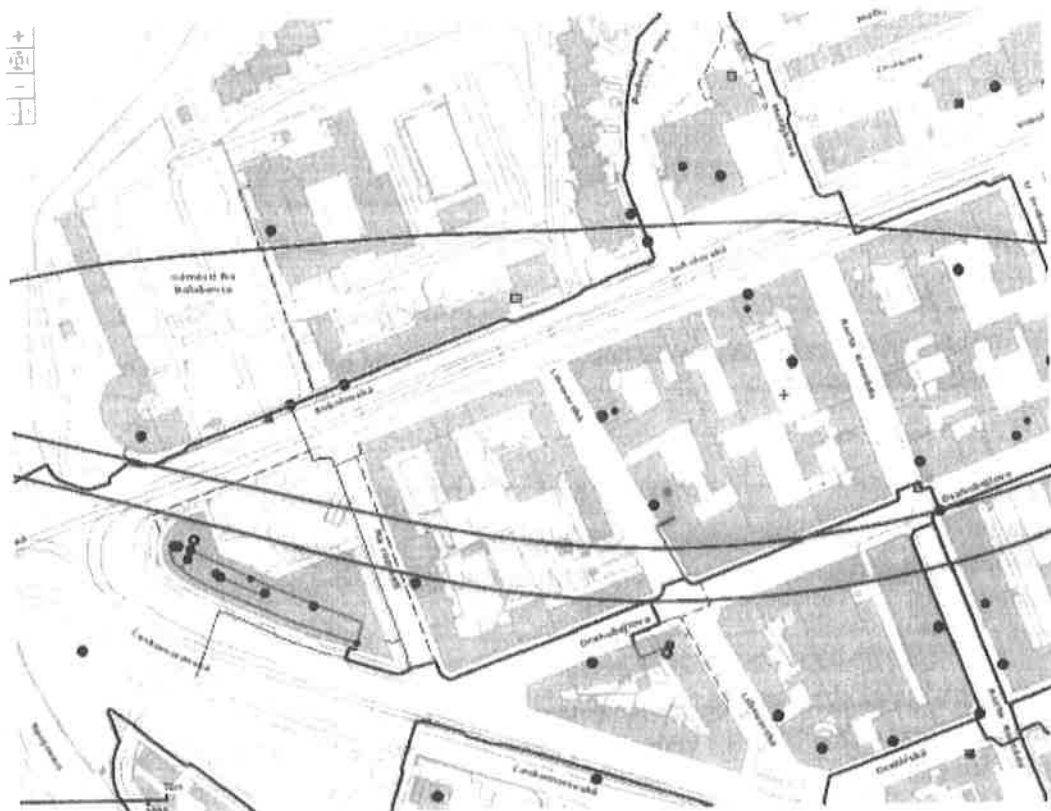


#### 2.7.4.4 *Další relevantní informace*

Obě připojení, optické a mikrovlnné radiové v licencovaném pásmu jsou navržena jako redundantní. Použitá CPE jsou rovněž redundantní.

Na uvedeném mapovém podkladu je vyznačen způsob připojení lokality Lihovarská 1060/12, 190 00 Praha 9 optickým vedením.





## 2.7.5 Místní podmínky – Poděbradská 185/218, 190 00 Praha 9

Umístění CPE dodavatele bude na uvedené adrese v místnosti „Serverovna“. Připojení bude realizováno na perimetrické či LAN core zařízení TSK, dostupný port (1GE metalika). Prostor v racku minimálně 5U.

### 2.7.5.1 Detailní popis řešení primární přípojky

TMCZ zřídí v uvedené lokalitě na licencovaném mikrovlnném spojení z distribučního bodu BTS 10391 Slévačská, Praha - Lehovce, službu IP VPN s kapacitou přípojky symetrický 500 Mbit/s. Použité koncové zařízení bude Cisco ISR 1111 – 8P ve správě TMCZ. Toto CPE bude umístěno v místnosti serverovna a v racku zadavatele.

### 2.7.5.2 Detailní popis řešení záložní (sekundární, redundantní) přípojky

TMCZ zřídí v uvedené lokalitě na licencovaném mikrovlnném spojení z distribučního bodu BTS 14913 Kardašovská, Praha 9, službu IP VPN s kapacitou přípojky symetrický 500 Mbit/s. Použité koncové zařízení bude Cisco ISR 1111 – 8P ve správě TMCZ. Toto CPE bude umístěno v místnosti serverovna a v racku zadavatele.

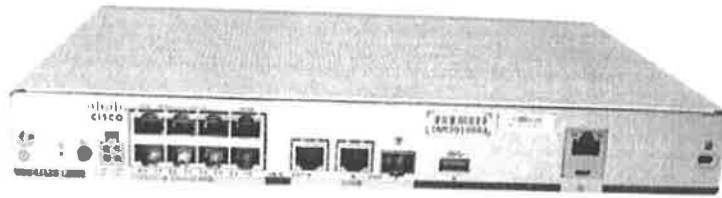
### 2.7.5.3 Popis CPE, jeho umístění v lokalitě a připojení na infrastrukturu zadavatele

Pro primární přípojku použije TMCZ koncové zařízení Cisco ISR 1111-8P. Vstupní rozhraní TMCZ použije SFP+ nebo WAN port 1GE. Samotná služba bude zadavateli předána na RJ-45, LAN port 1GE.

Pro záložní redundantní přípojku použije TMCZ koncové zařízení Cisco ISR 1111-8P. Vstupní rozhraní TMCZ použije SFP+ nebo WAN port 1GE. Samotná služba bude zadavateli předána na RJ-45, LAN port 1GE.

Obě CPE budou zapojena v režimu HA. Při výpadku jednoho CPE převezme jeho funkci druhé CPE.

Obr. Cisco ISR 1111-8P



#### 2.7.5.4 Další relevantní informace

Obě mikrovlnná radiová připojení v licencovaném pásmu jsou navržena jako redundantní. Použitá CPE jsou rovněž redundantní.

#### 2.7.6 Místní podmínky – Krupská 1978/28, 100 00 Praha 10

Umístění CPE dodavatele bude na uvedené adrese v místnosti „Serverovna“. Připojení bude realizováno na perimetrické či LAN core zařízení TSK, dostupný port (1GE metalika). Prostor v racku minimálně 5U.

##### 2.7.6.1 Detailní popis řešení primární přípojky

TMCZ zřídí v uvedené lokalitě na licencovaném mikrovlnném spojení z distribučního bodu BTS 10310 Křenická, Praha, službu IP VPN s kapacitou přípojky symetrický 200 Mbit/s. Použité koncové zařízení bude Cisco ISR 1111 – 8P ve správě TMCZ. Toto CPE bude umístěno v místnosti serverovna a v racku zadavatele.

##### 2.7.6.2 Detailní popis řešení záložní (sekundární, redundantní) přípojky

TMCZ zřídí v uvedené lokalitě na licencovaném mikrovlnném spojení z distribučního bodu PH1517 Vinohradská, Praha 2, službu IP VPN s kapacitou přípojky symetrický 200 Mbit/s. Použité koncové zařízení bude Cisco ISR 1111 – 8P ve správě TMCZ. Toto CPE bude umístěno v místnosti serverovna a v racku zadavatele.

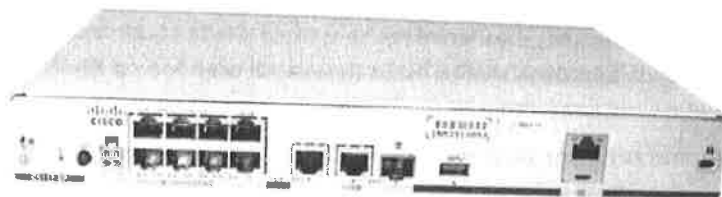
##### 2.7.6.3 Popis CPE, jeho umístění v lokalitě a připojení na infrastrukturu zadavatele

Pro primární přípojku použije TMCZ koncové zařízení Cisco ISR 1111-8P. Vstupní rozhraní TMCZ použije SFP+ nebo WAN port 1GE. Samotná služba bude zadavateli předána na RJ-45, LAN port 1GE.

Pro záložní redundantní přípojku použije TMCZ koncové zařízení Cisco ISR 1111-8P. Vstupní rozhraní TMCZ použije SFP+ nebo WAN port 1GE. Samotná služba bude zadavateli předána na RJ-45, LAN port 1GE.

Obě CPE budou zapojena v režimu HA. Při výpadku jednoho CPE převezme jeho funkci druhé CPE.

Obr. Cisco ISR 1111-8P



#### 2.7.6.4 Další relevantní informace

Obě mikrovlnná radiová připojení v licencovaném pásmu jsou navržena jako redundantní. Použitá CPE jsou rovněž redundantní.

### 2.7.7 Místní podmínky – Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4

Umístění CPE dodavatele bude na uvedené adrese v místnosti „Technická místnost Golden Office v 9. patře“. Připojení bude realizováno na perimetrické či LAN core zařízení TSK, dostupný port (1GE metalika). Prostor v racku bude upřesněn, případně jej lze ověřit v rámci prohlídky místa plnění.

#### 2.7.7.1 Detailní popis řešení primární přípojky

TMCZ zřídí v uvedené lokalitě na licencovaném mikrovlnném spojení z distribučního bodu PH3493 Milevská, Praha 4, službu IP VPN s kapacitou přípojky symetrický 200 Mbit/s. Použité koncové zařízení bude Cisco ISR 1111 – 8P ve správě TMCZ. Toto CPE bude umístěno v místnosti serverovna a v racku zadavatele.

#### 2.7.7.2 Detailní popis řešení záložní (sekundární, redundantní) přípojky

TMCZ zřídí v uvedené lokalitě na licencovaném mikrovlnném spojení z distribučního bodu BTS 10199 Zelený pruh, Praha 4, službu IP VPN s kapacitou přípojky symetrický 200 Mbit/s. Použité koncové zařízení bude Cisco ISR 1111 – 8P ve správě TMCZ. Toto CPE bude umístěno v místnosti serverovna a v racku zadavatele.

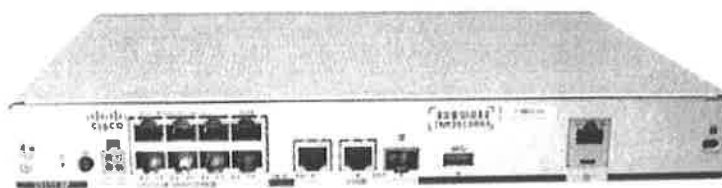
#### 2.7.7.3 Popis CPE, jeho umístění v lokalitě a připojení na infrastrukturu zadavatele

Pro primární přípojku použije TMCZ koncové zařízení Cisco ISR 1111-8P. Vstupní rozhraní TMCZ použije SFP+ nebo WAN port 1GE. Samotná služba bude zadavateli předána na RJ-45, LAN port 1GE.

Pro záložní redundantní přípojku použije TMCZ koncové zařízení Cisco ISR 1111-8P. Vstupní rozhraní TMCZ použije SFP+ nebo WAN port 1GE. Samotná služba bude zadavateli předána na RJ-45, LAN port 1GE.

Obě CPE budou zapojena v režimu HA. Při výpadku jednoho CPE převezme jeho funkci druhá CPE.

Obr. Cisco ISR 1111-8P



#### 2.7.7.4 Další relevantní informace

Obě mikrovlnná radiová připojení v licencovaném pásmu jsou navržena jako redundantní. Použitá CPE jsou rovněž redundantní.

### 2.7.8 Místní podmínky – Ostrovského 253/3, 150 00 Praha 5

Umístění CPE dodavatele bude na uvedené adrese v místnosti „Serverovna“. Připojení bude realizováno na perimetrické či LAN core zařízení TSK, dostupný port (1GE metalika). Prostor v racku minimálně 5U.

#### 2.7.8.1 Detailní popis řešení primární přípojky

TMCZ zřídí v uvedené lokalitě na optickém vedení službu IP VPN s kapacitou primární přípojky symetrický 200 Mbit/s. Použité koncové zařízení bude Cisco ISR 1111 – 8P ve správě TMCZ. Toto CPE bude umístěno v místnosti serverovna a v racku zadavatele.

#### 2.7.8.2 Detailní popis řešení záložní (sekundární, redundantní) přípojky

TMCZ zřídí v uvedené lokalitě na licencovaném mikrovlnném spojení z distribučního bodu PH3650 - Na strži, Praha 4, službu IP VPN s kapacitou přípojky symetrický 200 Mbit/s. Použité koncové zařízení bude Cisco ISR 1111 – 8P ve správě TMCZ. Toto CPE bude umístěno v místnosti serverovna a v racku zadavatele.

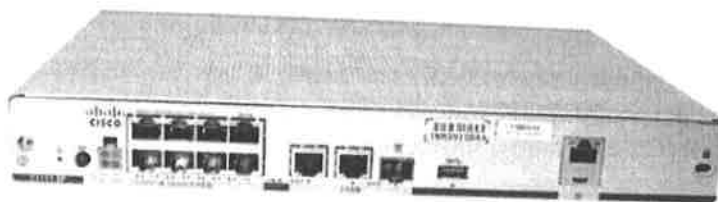
#### 2.7.8.3 Popis CPE, jeho umístění v lokalitě a připojení na infrastrukturu zadavatele

Pro primární přípojku použije TMCZ koncové zařízení Cisco ISR 1111-8P. Jako vstupní rozhraní TMCZ použije SFP+ nebo WAN port 1GE. Samotná služba bude zadavateli předána na RJ-45, LAN port 1GE.

Pro záložní redundantní přípojku použije TMCZ koncové zařízení Cisco ISR 1111-8P. Jako vstupní rozhraní TMCZ použije SFP+ nebo WAN port 1GE. Samotná služba bude zadavateli předána na RJ-45, LAN port 1GE.

Obě CPE budou zapojena v režimu HA. Při výpadku jednoho CPE převezme jeho funkci druhé CPE.

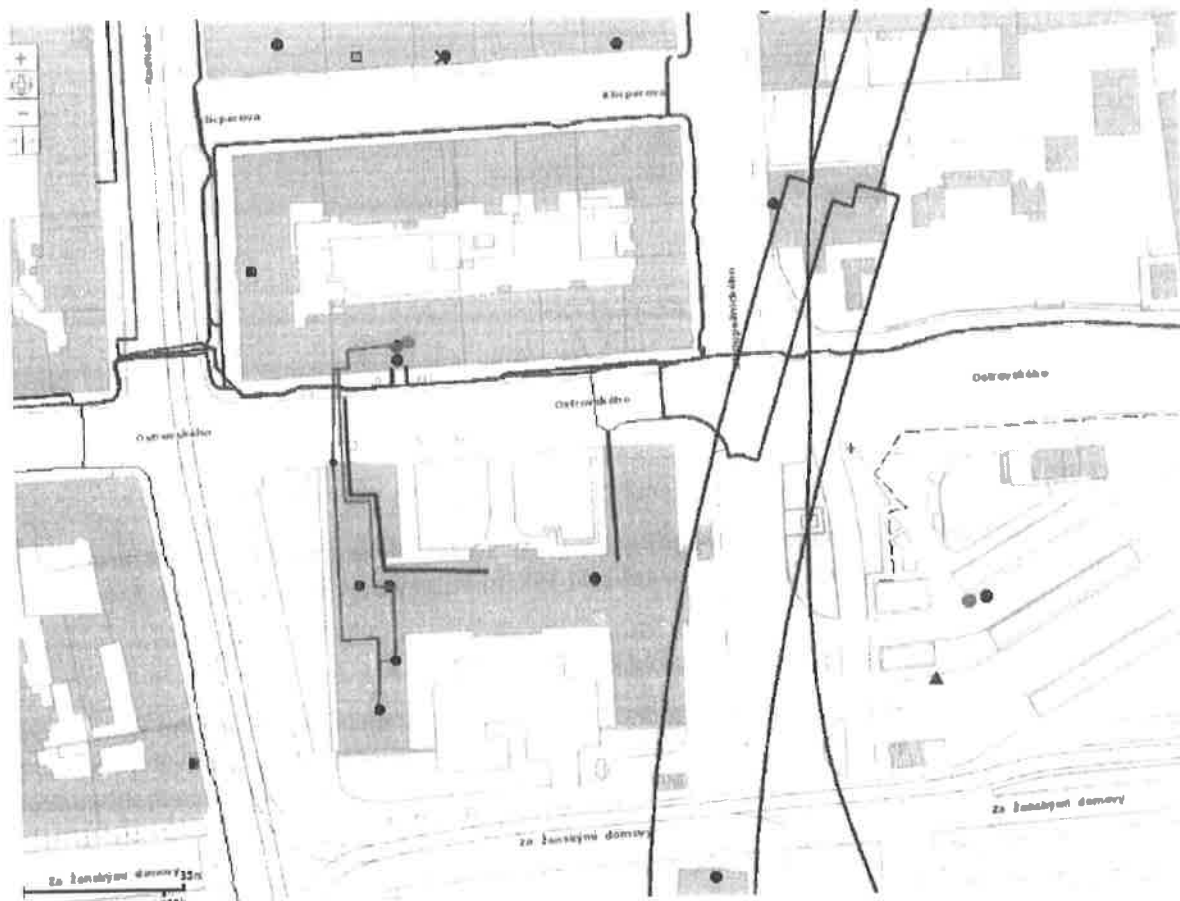
Obr. Cisco ISR 1111-8P



#### 2.7.8.4 Další relevantní informace

Obě připojení, optické a mikrovlnné radiové v licencovaném pásmu jsou navržena jako redundantní. Použitá CPE jsou rovněž redundantní.

Na uvedeném mapovém podkladu je vyznačen způsob připojení lokality Ostrovského 253/3, 150 00 Praha 5 optickým vedením.



### 2.7.9 Místní podmínky – Školská 687/13, 110 00 Praha 1

Umístění CPE dodavatele bude na uvedené adrese v místnosti, kde je umístěn rack IBM. Připojení bude realizováno na perimetrické či LAN core zařízení TSK, dostupný port (1GE metalika). Prostor v racku minimálně 5U.

#### 2.7.9.1 Detailní popis řešení primární přípojky

TMCZ zřídí v uvedené lokalitě na licencovaném mikrovlnném spojení z distribučního bodu BTS 10004 Karlovo náměstí, Praha 2, službu IP VPN s kapacitou přípojky symetrický 200 Mbit/s. Použité koncové zařízení bude Cisco ISR 1111 – 8P ve správě TMCZ. Toto CPE bude umístěno v místnosti serverovna a v racku zadavatele.

#### 2.7.9.2 Detailní popis řešení záložní (sekundární, redundantní) přípojky

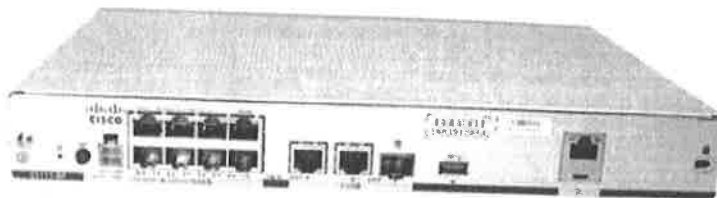
TMCZ zřídí v uvedené lokalitě na licencovaném mikrovlnném spojení z distribučního bodu PH202 – Kostelní, Praha 7, službu IP VPN s kapacitou přípojky symetrický 200 Mbit/s. Použité koncové zařízení bude Cisco ISR 1111 – 8P ve správě TMCZ. Toto CPE bude umístěno v místnosti serverovna a v racku zadavatele.

#### 2.7.9.3 Popis CPE, jeho umístění v lokalitě a připojení na infrastrukturu zadavatele

Pro primární přípojku použije TMCZ koncové zařízení Cisco ISR 1111-8P. Jako vstupní rozhraní TMCZ použije SFP+ nebo WAN port 1GE. Samotná služba bude zadavateli předána na RJ-45, LAN port 1GE.

Pro záložní redundantní přípojku použije TMCZ koncové zařízení Cisco ISR 1111-8P. Jako vstupní rozhraní TMCZ použije SFP+ nebo WAN port 1GE. Samotná služba bude zadavateli předána na RJ-45, LAN port 1GE.

Obr. Cisco ISR 1111-8P



#### 2.7.9.4 Další relevantní informace

Obě mikrovlnná rádiová připojení v licencovaném pásmu jsou navržena jako redundantní. Použitá CPE jsou rovněž redundantní.

#### 2.7.10 Místní podmínky – Rejskova 1052/1, 120 00 Praha 2

Umístění CPE dodavatele bude na uvedené adrese v místnosti, kde je umístěn rack IBM. Připojení bude realizováno na perimetrické či LAN core zařízení TSK, dostupný port (1GE metalika). Prostor v racku minimálně 5U.

##### 2.7.10.1 Detailní popis řešení primární přípojky

TMCZ zřídí v uvedené lokalitě na licencovaném mikrovlnném spojení z distribučního bodu PH3649 - Kongresová, Praha 4, službu IP VPN s kapacitou přípojky symetrický 200 Mbit/s. Použité koncové zařízení bude Cisco ISR 1111 – 8P ve správě TMCZ. Toto CPE bude umístěno v místnosti serverovna a v racku zadavatele.

##### 2.7.10.2 Detailní popis řešení záložní (sekundární, redundantní) přípojky

TMCZ zřídí v uvedené lokalitě na licencovaném mikrovlnném spojení z distribučního bodu BTS 10327 Samova, Praha 10, službu IP VPN s kapacitou přípojky symetrický 200 Mbit/s. Použité koncové zařízení bude Cisco ISR 1111 – 8P ve správě TMCZ. Toto CPE bude umístěno v místnosti serverovna a v racku zadavatele.

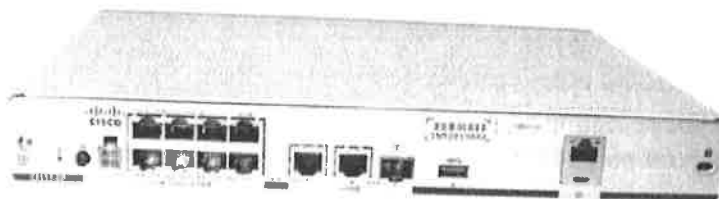
##### 2.7.10.3 Popis CPE, jeho umístění v lokalitě a připojení na infrastrukturu zadavatele

Pro primární přípojku použije TMCZ koncové zařízení Cisco ISR 1111-8P. Jako vstupní rozhraní TMCZ použije SFP+ nebo WAN port 1GE. Samotná služba bude zadavateli předána na RJ-45, LAN port 1GE.

Pro záložní redundantní přípojku použije TMCZ koncové zařízení Cisco ISR 1111-8P. Jako vstupní rozhraní TMCZ použije SFP+ nebo WAN port 1GE. Samotná služba bude zadavateli předána na RJ-45, LAN port 1GE.

Obě CPE budou zapojena v režimu HA. Při výpadku jednoho CPE převezme jeho funkci druhé CPE.

Obr. Cisco ISR 1111-8P



#### 2.7.10.4 Další relevantní informace

Obě mikrovlnná radiová připojení v licencovaném pásmu jsou navržena jako redundantní. Použitá CPE jsou rovněž redundantní.

#### 2.7.11 Místní podmínky – Milíčova 173/24, 130 00 Praha 3

Umístění CPE dodavatele bude na uvedené adrese v místnosti, kde je umístěn rack IBM. Připojení bude realizováno na perimetrické či LAN core zařízení TSK, dostupný port (1GE metalika). Prostor v racku minimálně 5U.

##### 2.7.11.1 Detailní popis řešení primární přípojky

TMCZ zřídí v uvedené lokalitě na licencovaném mikrovlnném spojení z distribučního bodu PH1517 - Vinohradská, Praha 2, službu IP VPN s kapacitou přípojky symetrický 200 Mbit/s. Použité koncové zařízení bude Cisco ISR 1111 – 8P ve správě TMCZ. Toto CPE bude umístěno v místnosti serverovna a v racku zadavatele.

##### 2.7.11.2 Detailní popis řešení záložní (sekundární, redundantní) přípojky

TMCZ zřídí v uvedené lokalitě na licencovaném mikrovlnném spojení z distribučního bodu PH202 - Kostelní, Praha 7, službu IP VPN s kapacitou přípojky symetrický 200 Mbit/s. Použité koncové zařízení bude Cisco ISR 1111 – 8P ve správě TMCZ. Toto CPE bude umístěno v místnosti serverovna a v racku zadavatele.

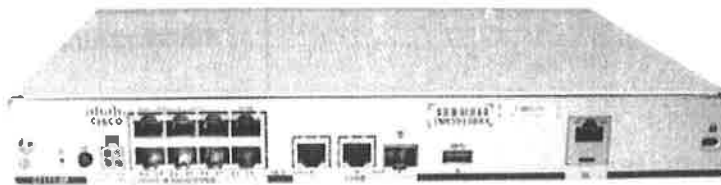
##### 2.7.11.3 Popis CPE, jeho umístění v lokalitě a připojení na infrastrukturu zadavatele

Pro primární přípojku použije TMCZ koncové zařízení Cisco ISR 1111-8P. Jako vstupní rozhraní TMCZ použije SFP+ nebo WAN port 1GE. Samotná služba bude zadavateli předána na RJ-45, LAN port 1GE.

Pro záložní redundantní přípojku použije TMCZ koncové zařízení Cisco ISR 1111-8P. Jako vstupní rozhraní TMCZ použije SFP+ nebo WAN port 1GE. Samotná služba bude zadavateli předána na RJ-45, LAN port 1GE.

Obě CPE budou zapojena v režimu HA. Při výpadku jednoho CPE převezme jeho funkci druhé CPE.

Obr. Cisco ISR 1111-8P



##### 2.7.11.4 Další relevantní informace

Obě mikrovlnná radiová připojení v licencovaném pásmu jsou navržena jako redundantní. Použitá CPE jsou rovněž redundantní.

## 2.8 Požadavky na dohled, podporu provozu a reporting provozu Managed WAN

Zadavatel požaduje, aby součástí služby Managed WAN byly následující komponenty v oblasti dohledu, podpory provozu a reportingu provozu.

Cílem zadavatele je provozovat takové řešení, které bude dlouhodobě udržitelné, a tedy u kterého bude možné on-line sledovat stav celého řešení, kdy bude možné se v případě potřeby obrátit na service-desk dodavatele a které bude v ideálním případě poskytovat na vyžádání prostřednictvím aplikace dodavatele (zalogování se do aplikace a proklik v rámci dashboardu) definované reporty bez nutnosti další interakce pracovníků zadavatele s pracovníky dodavatele, či s realizací vlastních analýz nad surovými daty.

Základní požadavky zadavatele	Nabídka dodavatele – potvrzení splnění požadavků na minimální úroveň požadovaného řešení
<p>Webový portál, či jiné technické řešení dohledového nástroje, které zobrazí informaci „Aktuální stav služeb“ – uživatelský pohled na stav poskytovaných služeb, tedy jednotlivých datových přípojek do Managed WAN, s možností zobrazení historie dostupnosti a stavu poskytovaných služeb minimálně 2 měsíce zpětně</p>	<p>TMCZ pro splnění uvedeného požadavku zadavatele na řešení dohledového nástroje použije službu Provozní statistiky, která je provozovaná na řešení BaseN, které patří do oblasti aplikací určených pro dohled a správu rozsáhlých infrastruktur.</p> <p>Aplikace BaseN provádí sběr dat o stavu jednotlivých sledovaných zařízení, jejich aktuálním využití a provádí prezentaci naměřených dat v reálném čase.</p> <p>Interaktivní grafy poskytují vysokou úroveň informací o historických datech, která mohou být využita pro přesné plánování budoucích potřeb či zpětnou diagnostiku provozních situací na základě historických statistik v plném časovém rozlišení o stavu poskytovaných služeb až 12 měsíců zpětně.</p> <p>TMCZ tímto potvrzuje, že jím poskytovaný dohledový nástroj, jako součást jím nabízeného řešení splňuje požadavky, které zadavatel uvádí jako minimální úroveň.</p>
<p>Service-desk dodavatele musí být:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Provozovaný v režimu 24x7x 365 (24 hodin denně, 7 dní v týdnu, po celý rok)</li> <li>- Dostupný telefonicky buď na telefonním čísle z rozsahu geografických čísel v ČR (rozsah čísel od 2xx do 59x), nebo v rozsahu tzv. zelených, či modrých či bílých linek. Je zcela nepřipustné, aby pro service-desk bylo použito telefonní číslo se speciálním účtováním hovorů (tzv. „duhové linky“) či zahraniční telefonní číslo. Mobilní telefonní číslo je přípustné pouze za předpokladu, že</li> </ul>	<p>Service-desk TMCZ je:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Provozovaný v režimu 24x7x 365</li> <li>• Dostupný telefonicky: 800737311 (bezplatná telefonní linka dostupná z ČR) nebo +420603604654 (pro volání ze zahraničních čísel)</li> <li>• TMCZ potvrzuje, že kapacita operátorů na Service-desku je dostatečná a splňuje požadavky</li> </ul>



<p>bude zajištěna distribuce hovorů na pracoviště service-desku – číslo mobilního telefonu konkrétního pracovníka je nepřipustné.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Hovor nesmí být odmítnut pro přetížení pracoviště či přípojných telefonních linek pracoviště service-desku. Doba čekání ve frontě na hovor nesmí být statisticky delší jak 5 minut.</li><li>- Dostupný emailem na definované emailové adrese dodavatele.</li><li>- Dostupný přes webový portál na definované adrese dodavatele.</li></ul>	<p>na něj kladené v tomto bodě zadavatelem.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dostupný emailem: <a href="mailto:dohled@t-mobile.cz">dohled@t-mobile.cz</a></li><li>• přes portál T-Mobile</li></ul>
---	---

Nad rámec výše uvedeného minimálního požadavku se dodavatel zavazuje dodat řešení, které v oblasti dohledu, podpory provozu a reportingu provozu Managed WAN naplňuje cíle zadavatele níže popsaným způsobem:

Doplňkový požadavek	Nabídka dodavatele
Přehledný, uživatelem customizovatelný dashboard aplikace dodavatele poskytující one-click zobrazení požadovaných reportů	Základní dashboard aplikace BaseN obsahuje Status Summary, kde se nachází sumarizační přehled všech sledovaných služeb v přehledné tabulce a jejich aktuální dostupnost na bázi ICMP protokolu a grafické znázornění umístění služeb a na mapě, kde po kliknutí na službu se zobrazí statistiky zvolené lokality.
Definice přístupů s různými přístupovými právy k aplikaci dodavatele – aplikace by měla disponovat několika úrovněnou hierarchií uživatelů na straně zadavatele – například administrátor řešení a uživatelé s definovanými právy zobrazení reportů	Hierarchie oprávnění je aplikací BaseN podporována a to ve smyslu oddělených úrovní např. uživatel úrovně 1 vidí vše, uživatel úrovně 2 vidí jen část. Uživatel úrovně 3 vidí pouze základní informace o dostupnosti nebo nedostupnosti služeb atd.
Možnost integrace řešení Managed WAN s dohledovým nástrojem Nagios, kterým disponuje zadavatel	Míra integrace je závislá na rozsahu požadavků ze strany zadavatele. Události lze přes standardní API rozhraní TMCZ posílat zadavateli pro jeho vlastní další integraci s nástrojem Nagios, nicméně požadavky je nutno blíže specifikovat.
Dostupnost reportu „Performance“ – report výkonových parametrů služeb – informace o provozním zatížení jednotlivých datových přípojek do Managed WAN a to i s možností zobrazení historických dat až 1 rok zpětně	Uvedené požadavky na „performance report“ včetně informací o provozním zatížení jednotlivých datových přípojek nabízené řešení TMCZ na platformě BaseN splňuje, včetně požadavku na zobrazení historických dat až 12 měsíců zpětně.
Dostupnost reportu „SLA“ – report skutečně dosahovaného SLA (dostupnosti) ve vztahu ke smluvnímu SLA (dostupnosti) – informace o tom zda jsou či nejsou naplňovány SLA parametry (dostupnost) a to i s možností zobrazení historických dat až 1 rok zpětně	Nástroj BaseN, který je součástí nabízeného řešení – služby Provozní statistiky není určen pro výpočet SLA ve vztahu k smluvním podmínkám. BaseN poskytuje pouze informativní podklady pro další výpočet skutečně dosahované dostupnosti ve vztahu ke smluvnímu SLA.
Dostupnost reportu „QoS“ – report skutečných QoS parametrů – za předpokladu, že v řešení budou nasazeny jednotlivé class-of-services (CoS minimálně pro „Hlas“ a „Data“), tak tento report bude poskytovat informace o latenci (end-to-end delay, nebo round trip delay) a jitteru a to i	Nástroj BaseN, který je součástí nabízeného řešení – služby Provozní statistiky není určen, pro report skutečných QoS. Slouží jako nástroj, jehož podklady jsou informativní a mohou být použity pro další výpočet. Data z uvedeného nástroje lze zobrazit až 12 měsíců zpětně.

s možností zobrazení historických dat až 1 rok zpětně	
Dostupnost reportu „Poruchy a odstávky“ – report jak do budoucna plánovaných odstávek, tak historických poruch či odstávek s možností zobrazení historických dat až 1 rok zpětně	Nástroj BaseN, který je součástí nabízeného řešení – služby Provozní statistiky není určen, pro report poruch a odstávek vč. plánovaných. Slouží jako nástroj, jehož podklady jsou informativní a mohou být použity pro další výpočet. Data z uvedeného nástroje lze zobrazit až 12 měsíců zpětně.

### 3 Implementační projekt

Zadavatel požaduje, aby dodavatel předložil komplexní návrh implementačního projektu, který specifikuje proces přechodu od stávajícího řešení na nové vysoutěžené podmínky. Dodavatel měl možnost prověřit a posoudit stav řešení v každé lokalitě zadavatele v rámci prohlídky místa plnění v souladu s příslušnou kapitolou zadávací dokumentace. Cílem zadavatele je zrealizovat předmět veřejné zakázky a převést jej do rutinního produkčního provozu s následujícími aspekty.

#### 3.1 Aspekt „Co nejdříve“

Co nejdříve – tedy tak, aby bylo možné začít realizovat plánované organizační změny v prostředí zadavatele (viz preambuli tohoto dokumentu). Lhůta pro zřízení jednotlivých přípojek k Managed WAN nesmí přesáhnout období 5 měsíců.

Základní lokalita	Nabídka dodavatele Lhůta v měsících (min. 1, max. 5)
Veletržní 24, 170 00 Praha 7 – nová centrála	2,75
Šermířská 2335/11, 160 00 Praha 6	2,75
Na Bojišti 1452/5, 120 00 Praha 2	2,75
Lihovarská 1060/12, 190 00 Praha 9	2,75
Poděbradská 185/218, 190 00 Praha 9	2,75
Krupská 1978/28, 100 00 Praha 10	2,75
Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4	2,75
Ostrovského 253/3, 150 00 Praha 5	2,75

V případě základních lokalit počíná tato lhůta běžet ode dne účinnosti Smlouvy.

Volitelná lokalita	Nabídka dodavatele Lhůta v měsících (min. 1, max. 5)
Školská 687/13, 110 00 Praha 1	2,75
Rejskova 1052/1, 120 00 Praha 2	2,75
Milíčova 173/24, 130 00 Praha 3	2,75

V případě volitelných lokalit počíná tato lhůta běžet ode dne rozhodnutí Objednatele o realizaci služby konektivity v dané lokalitě a po příslušném potvrzení technické specifikace pro danou lokalitu oběma Smluvními stranami.

#### 3.2 Ostatní aspekty

Organizační zajištění procesu realizace:

Průběh realizace služeb probíhá dle standardně zavedených postupů a metodik uchazeče. Realizaci bude zajišťovat odborný kvalifikovaný team TMCZ, jehož členy budou:

- manažer dodávek služeb - projektový manažer
- specialista datových služeb - hlavní implementační inženýr
- servisní technici odd. Provozu sítí a telekomunikačních systémů

Uchazeč se zavazuje, že disponuje dostatečnými zdroji k realizaci služeb.

Požadované součinnosti od zadavatele, příp. třetích stran:

V rámci součinnosti uchazeč požaduje po zadavateli organizační matici odpovědných osob v místě realizace služeb, pro umožnění přístupu do objektů, min. v rozsahu jméno, telefonní číslo, emailová

adresa a oblast působnosti. Dále uchazeč požaduje centrální kontaktní osobu/osoby zajišťující řízení celého projektu a harmonogram prací. A v posledním bodě uchazeč požaduje eskalační matici v případě prodlení vyplývající ze součinnosti.

Návrh harmonogramu procesu realizace služby:

Název úkolu:	Doba trvání:
Přípravná a projektová činnost	D+0 -> D+7
Splnění ohlašovacích povinností, získání nezbytných souhlasů	D+7 -> D+30
Provedení prací, fyzická instalace infrastruktury	D+30 -> D+45
Dodávka a instalace aktivní infrastruktury, konfigurace a vyvedení služeb	D+45 -> D+50
Testování a předání služby do užívání	D+50 -> D+55
Předání do provozu	D+55 = 11 týdnů

Zahájení "D" = den zahájení realizace služeb.

### 3.2.1 Aspekt „Plně kontrolovaně s minimalizací implementačních rizik“

#### Cíl zadavatele:

Implementační projekt bude po celou dobu implementace pod kontrolou zkušeného týmu dodavatele (minimálně projektový manažer a hlavní implementační inženýr), který má dostatečné zkušenosti s obdobnými projekty a umí minimalizovat/předcházet případným projektovým problémům a na základě zkušeností z předchozích projektů již v době podání nabídky je schopen identifikovat projektová rizika a těm předcházet. Zároveň je projektový tým dodavatele na úrovni jednotlivých rolí plně zastupitelný, tedy neexistuje vazba na konkrétního pracovníka dodavatele, jehož případná absence by projekt ohrozila.

#### Prohlášení dodavatele:

TMCZ přijímá tento požadavek zadavatele v uvedeném rozsahu a akceptuje jej.

### 3.2.2 Aspekt „Dlouhodobě udržitelně s minimalizací provozních rizik“

#### Cíl zadavatele:

Nabízené řešení bude budováno s cílem dlouhodobě poskytovat vysoutěžené řešení Managed WAN, tedy že již na úrovni implementace nebudou v řešení použita žádná provizorní či dočasná technologická či organizační opatření. Zároveň pak celé řešení v každé lokalitě bude plně v souladu s platným legislativním rámcem a technickými standardy pro oblast nabízeného řešení (požární, bezpečnostní či elektrotechnické předpisy a další relevantní) a řešení bude po implementaci řádně zdokumentováno

(dokumentace skutečného provedení) a to jak pro potřeby zadavatele, tak i pro potřeby vlastníka objektu.

Prohlášení dodavatele:

TMCZ přijímá tento požadavek zadavatele v uvedeném rozsahu a akceptuje jej.

3.2.3 Aspekt „S definovanou součinností obou smluvních stran“

Cíl zadavatele:

Definovaný seznam oboustranné součinnosti (smysluplné a odůvodněné požadavky na TSK), která povede jednoznačně ke splnění veškerých cílů implementačního projektu.

V této věci by zadavatel uvítal, pokud by dodavatel převzal odpovědnost za jednání s vlastníky objektů, kde je zadavatel v nájmu – zadavatel v takovém případě předpokládá zplnomocnění dodavatele pro jednání s vlastníky objektů, tak aby jednání mohla řádně proběhnout a nedošlo k narušení harmonogramu celého projektu.

Prohlášení dodavatele:

TMCZ přijímá tento požadavek zadavatele v uvedeném rozsahu a akceptuje jej.

Příloha

**Evaluace kvality předmětu plnění veřejné zakázky**





**Garantované SLA celé služby dokazované v rámci předložení dokladů k technickému kvalifikačnímu předpokladu**

003 - DAL

004 - Hn-VEL

003 - OZ

002 - TMCZ

- 1. Riziková částka v jednotlivých kategoriích v %
- 2. Výsledek evaluace hodnocení podstaty (body 0-100)
- 3. Všechny technické podmínky vztahující se k celku
- 4. Výsledek evaluace (body 0-5)

Kategorie	Mínimální požadovaná dostupnost služby v %	Máxima / min. hodnoty v %	002 - TMCZ				003 - OZ				004 - Hn-VEL				005 - DAL				
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
VHČSČI 24, 170 00 Praha 7 – nové centrály	98,40	100,00	98,99																
Na Sořbě 14525, 120 00 Praha 2	98,40	100,00	99,39																
Čerchovská 2335011, 180 00 Praha 6	98,40	100,00	99,98	Indikátor SLA 65,52% na všech úrovních dostupnosti, kvůli tomu vždy přepočítá ke všem úrovním dostupnosti															
Uhrovnská 1090012, 160 00 Praha 9	98,40	100,00	98,88	Indikátor SLA 65,52% na všech úrovních dostupnosti, kvůli tomu vždy přepočítá ke všem úrovním dostupnosti															
Pedfibrníková 165216, 150 00 Praha 6	98,40	100,00	99,99	Indikátor SLA 65,52% na všech úrovních dostupnosti, kvůli tomu vždy přepočítá ke všem úrovním dostupnosti															
Komenská 1027826, 100 00 Praha 10	98,40	100,00	98,99	Indikátor SLA 65,52% na všech úrovních dostupnosti, kvůli tomu vždy přepočítá ke všem úrovním dostupnosti															
Šaovská 160047, 147 00 Praha 4	98,40	100,00	98,88	Indikátor SLA 65,52% na všech úrovních dostupnosti, kvůli tomu vždy přepočítá ke všem úrovním dostupnosti															
Cypronská 26501, 150 00 Praha 5	98,40	100,00	98,39	Indikátor SLA 65,52% na všech úrovních dostupnosti, kvůli tomu vždy přepočítá ke všem úrovním dostupnosti															
Nová 9807102, 110 00 Praha 1	98,40	100,00	98,99	Indikátor SLA 65,52% na všech úrovních dostupnosti, kvůli tomu vždy přepočítá ke všem úrovním dostupnosti															
Rajská 400201, 120 00 Praha 2	98,40	100,00	98,99	Indikátor SLA 65,52% na všech úrovních dostupnosti, kvůli tomu vždy přepočítá ke všem úrovním dostupnosti															
Milůvka 170024, 130 00 Praha 3	98,40	100,00	98,39	Indikátor SLA 65,52% na všech úrovních dostupnosti, kvůli tomu vždy přepočítá ke všem úrovním dostupnosti															
<b>Přehled SLA v tabulce níže</b>	<b>98,4000</b>	<b>100,0000</b>	<b>99,0020</b>		<b>98,33</b>	<b>5%</b>	<b>4,92</b>	<b>53,20</b>	<b>5%</b>	<b>1,87</b>	<b>18,67</b>	<b>5%</b>	<b>0,83</b>	<b>40,51</b>	<b>5%</b>	<b>2,05</b>			

Poznámka: Garantovaná SLA má být dokazována v rámci poskytování služeb v rámci technického kvalifikačního předpokladu.

Kvalita "Dobruhu, podpory provozu a reportingu provozu Managed WAN"

002 - Třída		003 - Q3				004 - H2-M3-EL				005 - DIAL			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Přehled parametrů	Měření	Měření	Měření	Měření	Měření	Měření	Měření	Měření	Měření	Měření	Měření	Měření	Měření
Přehled parametrů	0,00	10,00											
Průběh, úroveň ověřování stavu aplikace dodavatele - není v ústředí - one-click zobrazení požadovaných reportů.													
Průběh, úroveň ověřování stavu aplikace dodavatele - není v ústředí - one-click zobrazení požadovaných reportů.	0,00	10,00											
Průběh, úroveň ověřování stavu aplikace dodavatele - není v ústředí - one-click zobrazení požadovaných reportů.	0,00	10,00											
Průběh, úroveň ověřování stavu aplikace dodavatele - není v ústředí - one-click zobrazení požadovaných reportů.	0,00	10,00											
Průběh, úroveň ověřování stavu aplikace dodavatele - není v ústředí - one-click zobrazení požadovaných reportů.	0,00	10,00											
Průběh, úroveň ověřování stavu aplikace dodavatele - není v ústředí - one-click zobrazení požadovaných reportů.	0,00	10,00											
Průběh, úroveň ověřování stavu aplikace dodavatele - není v ústředí - one-click zobrazení požadovaných reportů.	0,00	10,00											
Průběh, úroveň ověřování stavu aplikace dodavatele - není v ústředí - one-click zobrazení požadovaných reportů.	0,00	10,00											
Průběh, úroveň ověřování stavu aplikace dodavatele - není v ústředí - one-click zobrazení požadovaných reportů.	0,00	10,00											
Průběh, úroveň ověřování stavu aplikace dodavatele - není v ústředí - one-click zobrazení požadovaných reportů.	0,00	10,00											
Průběh, úroveň ověřování stavu aplikace dodavatele - není v ústředí - one-click zobrazení požadovaných reportů.	0,00	10,00											
Průběh, úroveň ověřování stavu aplikace dodavatele - není v ústředí - one-click zobrazení požadovaných reportů.	0,00	10,00											
Průběh, úroveň ověřování stavu aplikace dodavatele - není v ústředí - one-click zobrazení požadovaných reportů.	0,00	10,00											
Průběh, úroveň ověřování stavu aplikace dodavatele - není v ústředí - one-click zobrazení požadovaných reportů.	0,00	10,00											
Průběh, úroveň ověřování stavu aplikace dodavatele - není v ústředí - one-click zobrazení požadovaných reportů.	0,00	10,00											
Průběh, úroveň ověřování stavu aplikace dodavatele - není v ústředí - one-click zobrazení požadovaných reportů.	0,00	10,00											







# Hodnoticí tabulka veřejné zakázky

VZ: Propojení lokalit TSK

Zadavatel: Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.

Nabídka	Název účastníka	Kritérium A		Kritérium B		Celkové hodnocení (celk. (= A% + B%))	Pořadí nabídek
		Nabídková cena dle přílohy č. 2 ZD v Kč bez DPH *	Hodnota hodnotícího kritéria A	Hodnota hodnotícího kritéria A% na skále 0-45	Hodnota hodnotícího kritéria B% dle přílohy č. 3 ZD **		
002	TMCZ	8 555 531,00	59,43	26,74	49,88	81,74	1
003	O2	8 613 083,00	59,04	26,57	19,80	48,40	4
004	HA-VEL	7 835 000,00	64,90	29,21	47,15	81,20	2
005	DIAL	5 084 900,00	100,00	45,00	13,70	60,11	3

Minimální nabídková cena ze všech nabídek	5 084 900,00
Váha hodnotícího kritéria A	45%

Poznámky:

\*) Hodnota získána z nabídky účastníka, konkrétně z vyplněné přílohy č. 2 ZD s názvem "Ceník"

\*\*) Hodnota získána evaluací účastníka hodnotící komisí, dle přílohy č. 3 ZD s názvem "Evaluace kvality předmětu plnění veřejné zakázky" a na základě informací obsažených v nabídce