

1. Obsah

1. Obsah	2
Seznam tabulek	2
Seznam obrázků	2
Identifikační údaje poskytovatele	3
Ochrana osobních údajů	3
2. Ostatní dokumenty	4
2.1 Cenová nabídka	4
2.2 Detailní popis zákaznického řešení.....	5
2.2.1 Obecný popis služby IP Connect	5
3. Přílohy	12
3.1 ESVZ – datové přípojky	12

Seznam tabulek

Tabulka 1 – IP Connect Express - parametry	7
Tabulka 2 – Definice a garantované parametry SLA	9
Tabulka 3 – Dostupnost služby SLA pro jednotlivé varianty služby IP Connect	9

Seznam obrázků

Obrázek 1 – Ilustrační příklad topologie služby IP Connect	6
Obrázek 2 – Varianty fyzického zapojení pro jednotlivé typy SLA.....	9

2. Ostatní dokumenty

2.1 Cenová nabídka

Cenové shrnutí:

Cena přípojky: 4 800 Kč/měsíc

Rychlost: 2 Mbps

SLA: SLA 0 včetně doplňkové služby Proaktivita IPC

Počet přípojek/služeb: 69

Délka kontraktu: 6 měsíců

Celková částka za všechny přípojky za období 6 měsíců: **1 987 200 Kč bez DPH.**

Výše uvedená cenová nabídka se vztahuje na přípojky uvedené v příloze této nabídky (kapitola 3.1).

Doba plnění:

Poskytovatel je povinen zahájit poskytování Služeb Uživateli 1. 12. 2019 za předpokladu, že dojde k ukončení využívání přípojek třetí stranou. Poskytování služeb bude zahájeno prvním pracovním dnem po podpisu předávacího protokolu oprávněnými osobami obou smluvních stran, ne však dříve než 1. 12. 2019. Poskytovatel je povinen předložit předávací protokol Uživateli k podpisu nejpozději do 13. 12. 2019 a Uživatel není oprávněn bez závažných důvodů odmítnout předávací protokol podepsat

2.2 Detailní popis zákaznického řešení

K datovému propojení jednotlivých lokalit (vytvoření Privátní VPN) předkládá Poskytovatel technickou a cenovou nabídku dle požadavků Uživatele s využitím protokolu IP a platformy MPLS v páteřní síti. Obchodní název nabízené služby je IP Connect.

2.2.1 Obecný popis služby IP Connect

Rodina produktů IP Connect a VPN Expres umožňuje budovat virtuální privátní sítě založené na protokolu IP. Páteřní síť využitá pro realizaci služeb IP Connect využívá protokol BGP/MPLS a odpovídající technologie směrovačů v plně redundantních konfiguracích. V přístupových sítích využívají služby IP Connect různé technologie, např. SDSL, ADSL, SDH a Ethernet na metalických párech, optických vláknech nebo FWA v závislosti na potřebné šířce pásma a dalších funkcích v konkrétní lokalitě. Pro přístup z mobilních datových sítí je využívána technologie GPRS, CDMA a UMTS. IP Connect Core zaručuje úplné oddělení adresních prostorů jednotlivých virtuálních privátních sítí a umožňuje také prioritizaci datových toků, konfiguraci Quality of Service – IP QoS. IP QoS je doplňkovou službou ke službě IP Connect.

Služba IP Connect zahrnuje konfiguraci potřebných okruhů, dodávku, instalaci, konfiguraci a vzdálenou správu zákaznického koncového zařízení (router) v lokalitě zákazníka. Služba je předávána na rozhraní LAN (Ethernet) a na telefonním rozhraní (FXS/FXO, ISDN BRI, ISDN PRI/E1), pokud je hlasová komunikace součástí dodávky. Poskytovatel odpovídá za provozování VPN až po uvedení datového rozhraní.

Používání protokolů IP a BGP/MPLS nabízí škálu výhod v porovnání s dřívějšími datovými službami:

- Služba je nezávislá na technologii použité pro přenos dat na „poslední míli“
- Směrování v síti předává data na cílové destinace bez potřeby PVC a jedné centrální lokality
- Možnost definovat různé parametry QoS pro různé aplikace

2.2.1.1 Komponenty sítě

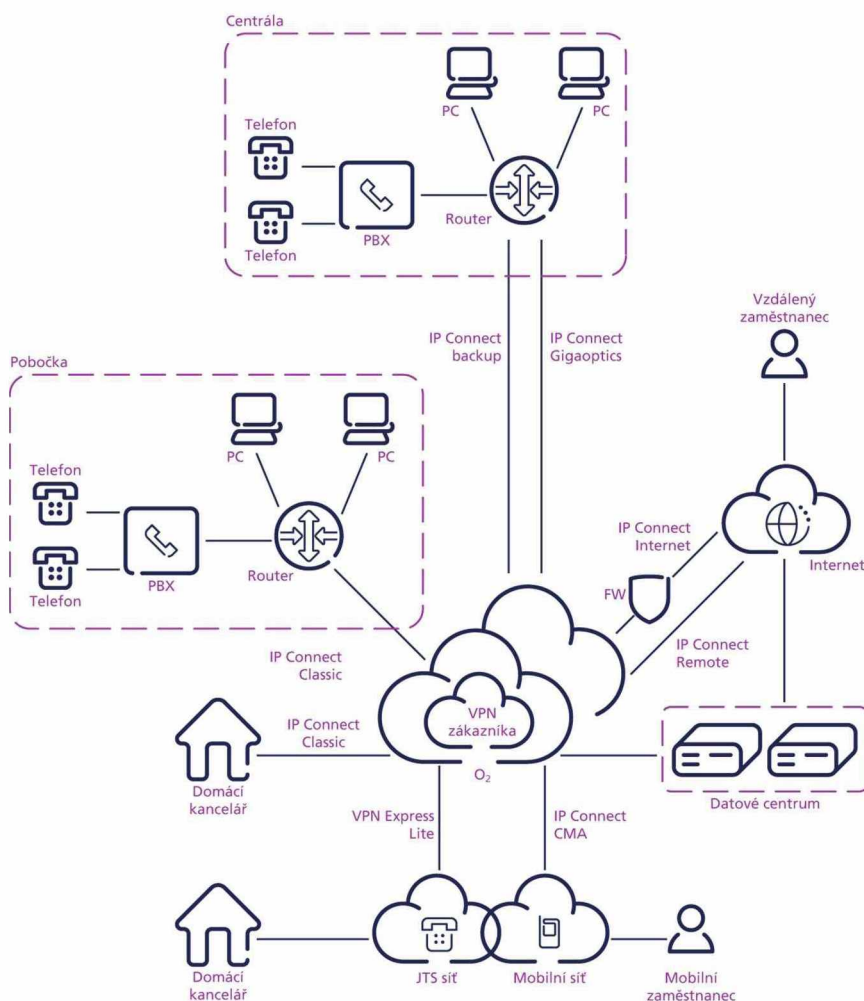
Síť, která poskytuje služby IP Connect, se skládá ze tří základních částí:

- Zákaznická koncová zařízení (routery) umístěná u zákazníka. Jsou používány routery, které svým výkonem a funkcemi plně pokrývají požadavky na řízení datových toků a monitorování funkčnosti sítě. Často jsou používány routery Cisco, které výkonem a konfigurací odpovídají přístupové rychlosti a variantě služby.
- Přístupová síť, která využívá různé technologie (Ethernet, ATM) a je z hlediska uživatele transparentní
- IP Core, což je páteřní IP síť, je vystavěna z výkonných směrovačů Cisco Systems a používá protokol BGP/MPLS

2.2.1.2 Přínosy pro zákazníky

Služby IP Connect jsou zaměřeny na firmy, které potřebují propojit dvě a více lokalit výkonným, bezpečným a flexibilním způsobem. Je zvláště výhodná pro dynamicky rostoucí společnosti, které potřebují outsourcovat kompletní správu své podnikové sítě. Vzhledem ke svým charakteristikám je služba vhodná pro střední a velké společnosti, které požadují kompletní řešení jejich komunikačních požadavků.

2.2.1.3 Ilustrační příklad topologie služby IP Connect



Obrázek 1 – Ilustrační příklad topologie služby IP Connect

2.2.1.4 Varianty služby IP Connect

Služba IP Connect je nabízena v několika variantách, které jsou rozšiřovány doplňkovými a podpůrnými službami.

- **Gigaoptics** – výkonná datová služba navržená pro připojení centrálních, velkých poboček nebo speciálních zařízení s velkými požadavky na dostupnost a rychlost. Používá RR spoj, metalické nebo optické vedení. Dosahuje rychlostí až 10 Gb/s a umožňuje všechny podpůrné služby.
- **Classic** – základní služba, která umožňuje připojení středně velké LAN (menší pobočka) do VPN. Umožňuje základní podpůrné služby. Využívá technologii SDSL a nabízí rychlosti od 256 kb/s až do 20 Mb/s.
- **M2M** – symetrické připojení malou rychlostí do 256 kb/s vhodné pro technologická zařízení (bankomaty, pokladny, měřicí systémy).
- **Mobile Access** – připojení místní LAN do podnikové VPN pomocí mobilních datových sítí 3. a 4. generace (3G/LTE). Služba je nabízena pro lokality nedostupné po metalických a optických sítích.
- **Express** – umožňuje připojení LAN (lokální síť menší pobočky) do podnikové virtuální privátní sítě (VPN). Umožňuje základní doplňkové služby. V přístupové síti využívá technologii VDSL nebo ADSL a nabízí rychlosti až do 25 / 2 Mb/s v závislosti na délce a kvalitě přístupového okruhu. Pro vytvoření VPN v páteřní síti je využívána technologie MPLS a protokol IPv4 provozovaný na systémech plně zálohovaných pro zajištění vysoké spolehlivosti. V ceně služby je zahrnuto přístupové vedení a koncové zařízení (router) umístěné u zákazníka a dálkově spravované.

Základní parametry:

- Asymetrické rychlostní profily VDSL a ADSL2+ podle útlumu přípojného vedení

Tabulka 1 – IP Connect Express - parametry

Profil	Minimum	Maximum	Typický	Jednotka
XS	384/96	512/128	512/128	kb/s
S	1024/256	3072/256	2048/256	kb/s
M	4096/512	8192/512	4096/512	kb/s
L	12/1	18/1	16/1	Mb/s
XL	20/2	27/2	24/2	Mb/s

Jednotlivé profily jsou adaptivní, tj. přizpůsobují se konkrétním podmínkám (útlumu) přípojného vedení. Uvedeny jsou minimální a maximální rychlosti.

- Agregace v páteřní síti 1:50
- Zákaznické koncové zařízení (CPE): Cisco 886VA
- Předávací rozhraní: port routeru, ethernet, RJ-45, IPv4

Fixní připojení IP Connect mohou být nabídnuta ve variantě Trunk, která nezahrnuje koncové zařízení u zákazníka. To může být výhodné pro zákazníky migrující z historické datové služby (chtějí využít již existující routery). Varianta Trunk ale nemůže nabídnout podpůrné služby v plném rozsahu, protože CPE není součástí služby.

2.2.1.5 Doplnkové služby k IP Connect

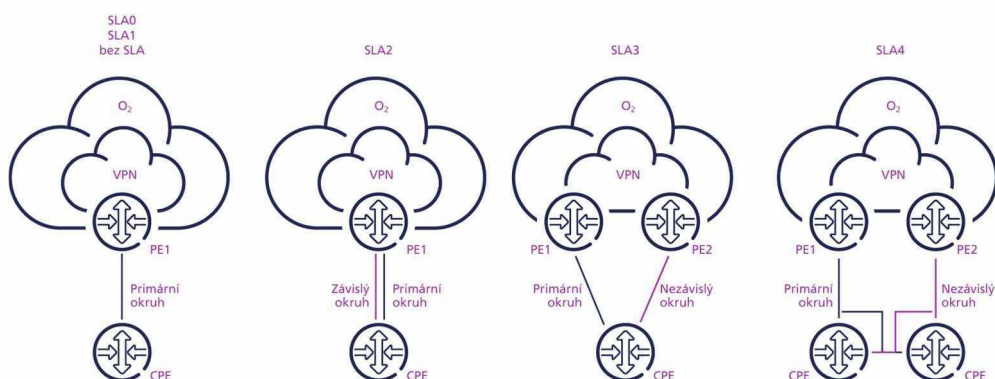
Doplnkové služby rozšiřují přístup do zákaznickovy WAN a umožňují její propojení s jinými sítěmi a aplikacemi.

- **IP Connect Internet** – služba, která připojuje VPN k internetu. Je vybavena základními bezpečnostními vlastnostmi. Toto připojení je primárně určeno pro přístup uživatelů na internet.
- **IP Connect Hosting a IP Connect MH** – služba umožňující propojení mezi zákaznickovou VPN a datovým centrem. Zákazník může umístit své aplikace a webové servery v prostorách datového centra. Přístup pro zákaznickovy partnery a zákazníky k aplikacím v datovém centru je nezávislý na VPN. Datové centrum nabízí vysokorychlostní připojení do internetové páteře a další hostingové a housingové služby. Služba IP Connect MH může být doplněna o IP QoS, SLA 0-3, MWAN, eWatch a Reporting IP.
- **IP Connect CMA a Remote** – služba umožňující přístup do VPN odkudkoli z internetu. Přístup je řízen autentifikačním a autorizačním serverem. Službu mohou využít zaměstnanci na cestách, domácí pracovníci a případně i partneři a dodavatelé pro přístup k aplikacím na zákaznickově interní síti. Přístup uživatele na internet může být libovolný a není součástí služby.
- **VPN Expres Lite** – služba založená na standardním přístupu na internet nabízeným Poskytovatelem (služba O2 Internet). Spojuje ADSL přístup k internetu s bezpečným přístupem do VPN. Umožňuje zapojit malé lokality (obvykle jedno PC) nebo domácí pracovníky do podnikové VPN.
- **MPLS Gateway** – propojení VPN s jinou VPN nebo s datovými sítěmi na bázi pronajatých okruhů.
- **IP Connect International** – speciální služba nabízející propojení zákaznickovy VPN s jinými sítěmi mimo Českou republiku. Je hlavně zaměřena na propojování sítí založených na MPLS.
- **SLA - Service Level Agreement** (smlouva o úrovni služeb) je smlouvou, kterou Poskytovatel garantuje dostupnost služby.

IP Connect SLA garantuje Uživateli vysokou dostupnost, zkrácenou dobu oprav závady a definovanou komunikaci při provozních problémech u přípojek IP Connect.

Poskytovatel 1x měsíčně vyhodnocuje dodržení garantovaných parametrů. Report o hodnotách dosažených v uplynulém měsíci poskytne Uživateli do 6. pracovního dne následujícího měsíce.

Při nesplnění garantovaných ukazatelů Poskytovatel automaticky snižuje měsíční cenu za pronájem přípojky IP Connect na následující období (tj. v následujícím kalendářním měsíci) o poměrnou část, závislou na míře překročení garantovaných parametrů (pro SLA 1, 2, 3 a 4). Pro dosažení vysoké dostupnosti a spolehlivosti jsou používána záložní spojení, jak ukazuje následující obrázek.



Obrázek 2 – Varianty fyzického zapojení pro jednotlivé typy SLA

Následující tabulka ukazuje kombinace ukazatelů garantovaných při určité úrovni SLA a realizovatelnost těchto úrovní pro různé služby IP Connect.

Tabulka 2 – Definice a garantované parametry SLA

Úroveň SLA		SLA0	SLA1	SLA2	SLA3	SLA4
Měsíční dostupnost	%	99,0	99,0	99,5	99,9	99,95
Max. délka poruchy celé služby	Hodin	12	12	6	4	4
Max. délka poruchy primární/záložní přípojky	Hodin	-	-	-	12	8
Odezva	Minuty	120	120	60	60	20
Průběžné informace o poruše	Hodin	12	12	6	4	1
Záložní vedení		-	-	závislé *	nezávislé	Nezávislé**
Sleva za nedodržení parametrů		Ne	Ano	Ano	Ano	Ano

* použito v případě potřeby

** v případě SLA4 je navíc ještě použito druhé CPE, což činí službu odolnou i vůči závadám koncového zařízení

Tabulka 3 – Dostupnost služby SLA pro jednotlivé varianty služby IP Connect

Varianta služby	Úroveň SLA				
	SLA 0	SLA 1	SLA 2	SLA 3	SLA 4
GigaOptics	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
SDSL Classic	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne
M2M	Ano	Ano	Ne	Ne	Ne
Express	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne

Dostupnost služby – Dostupnost služby je poměr doby, kdy byla Uživateli služba dostupná bez funkčních závad z důvodů na straně Poskytovatele, k délce celého sledovaného období.

Vyjadřuje se v procentech. Nezahrnuje plánované a nahlášené výluky provozu.

Odezva - doba mezi začátkem závady a informováním Uživatele o krocích vedoucích k jejímu odstranění a o předpokládané době jejího ukončení. Její délka je garantována úrovní služby IP Connect SLA.

Maximální doba poruchy – je doba potřebná na provedení servisního zásahu zaměřeného na odstranění příčiny závady. Do této doby se nezapočítávají prostoje způsobené nepřístupností zařízení zaviněná Uživatelem.

Začátek závady – Za začátek závady se pro určení doby trvání závady přípojky IP Connect považuje čas jejího ohlášení, na kterém se operátor Provozovatele a kontaktní osoba Uživatele dohodnou při nahlašování závady.

Ukončení závady – Závada je vždy ukončena tehdy, když všechny parametry dané přípojky IP Connect, na které byla identifikována závada, jsou lepší nebo shodné s technickými parametry, uvedenými v technické specifikaci této dané přípojky IP Connect.

- **Backup** - záloha je sekundární připojení do VPN ze stejné lokality obvykle jinou technologií a s menší rychlostí. Přepojení na záložní spojení nastává automaticky v případě výpadku primárního spojení. Služba výrazně zvyšuje dostupnost a spolehlivost. Jako záložní přípojky jsou nabízeny přípojky na bázi technologií ISDN BRI, SDSL, VDSL a mobilních datových sítích (GPRS/EDGE, UMTS/HSDPA a LTE) nazývané IP Connect Mobile Backup.
- **IP Connect QoS** - je doplňková služba sloužící k rozdělení celkové šířky pásma přípojky do tříd (Real Time, Data3, Data2, Data1, Best Effort), což umožňuje rozlišit provoz v těchto třídách, nastavit různé QoS parametry (prioritizace, délka fronty, WRED apod.) pro jednotlivé třídy provozu a také sledovat takto rozdělený provoz a jeho dosahované parametry. Pomocí nastavení QoS lze ovlivňovat některé parametry kvality přenosu dat – zpoždění, rozptýlení, zpoždění a ztrátu paketů (latency, jitter, packet loss). Řízení těchto parametrů je nezbytné pro přenosy dat typu audio, video, VoIP a dat v některých aplikacích klient - server v IP sítích. Obecně je IP QoS nutný vždy, pokud má být zaručeno, že náhodný provoz (internet, facebook, twitter) nezablokuje důležité business aplikace.

Pro každou třídu je nutné pomocí IP adres, portů, klasifikace NBAR, IP precedence, DSCP apod. určit, které datové pakety do ní patří. Provoz nezařazený do žádné třídy spadá do třídy Best Effort.

Doplňková služba "IP QoS" je nabízena k základní službě IP Connect ve variantách (typech) kvality provozu:

- Data a Internet (DI)
- Hlas a Internet (HI)
- Data, Hlas a Internet (DHI)
- Data, Hlas, Video a Internet (DHVI)

a to jen pro verze IP Connect GigaOptics, Classic a Express.

Navazující službou je VoIP (Centrex), která vyžaduje nastavení IP Connect QoS obsahující třídu Hlas. Nastavení QoS je nezbytné pro zabezpečení všech forem VoIP (Voice over IP) komunikace na datových sítích.

Měsíční cena za standardní doplňkovou službu „IP QoS“ pro všechny typy přípojek je uvedena v ceníku. Instalace (jednorázová cena) doplňkové služby „IP QoS“ je vždy zpoplatněna. Za realizaci každého nestandardního zákaznického profilu doplňkové služby „IP QoS“ (se zvláštním členěním tříd provozu) je stanovena individuální cena, která je určena počtem hodin odpracovaných Poskytovatelem.

- **VoIP** - Voice over IP. Speciální SW a HW v koncovém zařízení určený pro přenos hlasových volání z pobočkových ústředěn a telefonů. Hovory mohou být zakončeny na destinacích v zákaznickové síti nebo mimo ni pomocí služby IP Call.
- **MultiVPN** - tato volitelná služba, která umožňuje vytvoření několika VPN na jedné HW architektuře. To umožňuje jemně řídit přístup k podnikovým zdrojům po VPN (různé přístupy pro různé lokality).
- **Encryption** - tato varianta podporuje přísná bezpečnostní opatření v podnikové síti tím, že umožní vytvářet kryptované tunely pro bezpečný přenos informací. Využívá technologie Dynamic Multipoint VPN fy Cisco (konkrétně dual-hub single layer DMVPN), která dovoluje provozovat síť s kryptováním dat, vč. HW kryptovacích modulů v routerech. Dosahuje se tím úplné důvěrnosti datových přenosů a lze tak garantovat nepopíratelnost, autentifikaci a autorizaci datových přenosů.
- **Monitoring** - páteřní a přístupové sítě jsou průběžně monitorovány a jejich problémy řešeny v termínech podle úrovně SLA ve smlouvě. Problémy v páteřní síti jsou řešeny ihned po výskytu. Monitoring může být posílen službou Proaktivita IPC, která automaticky zasílá zprávy o vzniku a vyřešení problémů administrátorům zákazníka pomocí e-mailu a SMS.
- **Reporting QoS** - uživatelský portál, který zobrazuje objednané služby, poruchy, zpracování hlášených problémů, dostupnost služby a její využití, dosahované parametry SLA a QoS. Přístup k portálu je poskytován v několika variantách nazývaných e-Watch, Reporting IP, UserView Data.
- **Managed WAN** - je kompletní zajištění dohledu, správy, řízení a provozuschopnosti podnikové sítě s proaktivním řešením problémů. Zahnuje v sobě nastavení SLA, dohledů, údržby a reportingu a určení Servisního manažera, který kontroluje a řídí poskytování datových služeb.
- **Service Desk** - Pro řešení problémů a požadavků zákazníků jsou používány procesy, které odpovídají metodice ITIL.
- **Expresní zřízení** - pro službu lze zajistit expresní zřízení v definovaném termínu např. od 5 dnů, pokud zřízení služby nevyžaduje součinnost a souhlasy třetích stran.

3. Přílohy

3.1 ESVZ – datové přípojky

Rozmístění ZPI+PDZ u MB, včetně SDDP a MKS na MB

Staničení portálu	Zařízení	Inventární číslo v HeG
D01-0,76	SDDP na MB	D0101
D01-0,85	SDDP na MB MKS na MB	D0101
D01-2,55	SDDP na MB	D0102
D01-7,69	ZPI poloportál P	D01-7,69-P
D01-7,78	MKS na MB	D0103
D01-7,85	ZPI poloportál L	D01-7,85-L
D01-12,71	SDDP na MB MKS na MB	D-0104
D01-16,79	SDDP na MB MKS na MB	D0105
D01-24,36	SDDP na MB MKS na MB	D0106
D01-24,53	ZPI poloportál P	D01-24,53P
D01-24,88	ZPI poloportál L	D01-24,88L
D01-33,69	SDDP na MB	D0107
D01-34,53	SDDP na MB MKS na MB	D0108
D01-43,46	ZPI poloportál P	D01-43,46P
D01-43,58	ZPI poloportál L	D01-43,58L
D01-44,01	SDDP na MB MKS na MB	D0109
D01-55,64	MKS na MB	D0110
D01-63,83	SDDP na MB MKS na MB	D0111
D01-64,07	ZPI poloportál L	D01-64,07L
D01-64,13	ZPI poloportál P	D01-64,13P
D01-71,77	SDDP na MB MKS na MB	D0112
D01-80,60	SDDP na MB MKS na MB	D0113
D01-88,09	ZPI poloportál L	D01-88,09L
D01-89,41	SDDP na MB	D0114
D01-96,23	SDDP na MB	D0115
D01-96,33	ZPI poloportál L	D01-96,33L
D01-96,69	ZPI poloportál P	D01-96,69P
D01-110,30	ZPI portál L ZPI portál P	D01-110,30L
D01-111,93	SDDP na MB	D0116
D01-117,67	SDDP na MB MKS na MB	D0117
D01-122,13	SDDP na MB MKS na MB	D0118
D01-122,37	ZPI poloportál P	D01-122,37P
D01-139,28	ZPI poloportál L	D01-139,28L
D01-139,36	ZPI poloportál P	D01-139,36P
D01-139,47	SDDP na MB MKS na MB	D0119
D01-145,36	SDDP na MB	D0120
D01-151,27	SDDP na MB MKS na MB	D0121
D01-151,62	ZPI poloportál L	D01-151,62L
D01-157,22	SDDP na MB MKS na MB	D0122
D01-163,07	ZPI poloportál P	D01-163,07P
D01-163,20	SDDP na MB MKS na MB	D0123
D01-165,73	ZPI poloportál L	D01-165,73L
D01-177,23	ZPI poloportál P	D01-177,23P
D01-177,70	SDDP na MB	D0124
D01-181,85	SDDP na MB MKS na MB	D0125
D01-184,97	ZPI poloportál P	D01-184,97P
D01-185,12	SDDP na MB MKS na MB	D0126
D01-191,07	SDDP na MB MKS na MB	D0127
D01-191,25	ZPI poloportál P	D01-191,25P
D01-195,70	SDDP na MB	D0128
D01-198,34	SDDP na MB MKS na MB	D0129
D01-201,28	SDDP na MB MKS na MB	D0130
D01-201,76	ZPI poloportál P	D01-201,76P
D01-201,86	ZPI poloportál L	D01-201,86L
D01-207,20	SDDP na MB	D0131
D01-207,67	ZPI poloportál L	D01-207,67L
D01-214,63	SDDP na MB MKS na MB	D0132
D01-217,50	ZPI poloportál L	D01217,50L
D01-217,87	ZPI poloportál P	D01-217,87P
D01-218,10	MKS na MB	D0133
D01-226,82	SDDP na MB	D0134
D01-233,05	SDDP na MB	D0135
D01-242,24	SDDP na MB	D0136
D01-246,80	SDDP na MB	D0137
D01-254,10	SDDP na MB	D0138
D01-259,49	SDDP na MB	D0139
D02-2,17	SDDP na MB	D020
D02-3,08	SDDP na MB	D0202
D02-3,34	ZPI poloportál P	D02-3,34P
D02-3,84	ZPI poloportál L	D02-3,84L
D02-15,86	ZPI poloportál P	D02-15,86P
D02-15,87	ZPI poloportál L	D02-15,87L
D02-31,71	SDDP na MB	D0204
D02-31,82	ZPI poloportál L	D02-31,82L
D02-31,89	ZPI poloportál P	D02-31,89P
D02-42,93	SDDP na MB	D0205
D02-43,19	ZPI poloportál P	D02-43,19P
D02-48,92	SDDP na MB	D0206
D02-49,90	ZPI poloportál L	D02-49,90L
D05-3,49	ZPI poloportál L	D05-3,49L
D05-6,07	SDDP na MB	D0502
D05-6,31	ZPI poloportál P	D05-6,03P
D05-6,86	ZPI portál L	D05-6,86L
D05-10,91	SDDP na MB	D0503
D05-15,89	ZPI poloportál P	D05-15,89P
D05-15,98	SDDP na MB	D0504
D05-19,91	SDDP na MB	D0505
D05-20,22	ZPI poloportál L	D05-20,30L
D05-23,30	SDDP na MB	D0506
D05-32,53	ZPI poloportál P	D05-32,53P
D05-32,94	SDDP na MB	D0507
D05-35,36	SDDP na MB	D0508
D05-35,76	ZPI poloportál L	D05-35,76L
D05-48,96	ZPI poloportál P ZPI poloportál L	D05-48,96P
D05-49,28	SDDP na MB	D0509
D05-58,51	SDDP na MB	D0510
D05-58,66	ZPI poloportál	D05-58,66L
D05-62,58	SDDP na MB	D0511
D05-62,77	ZPI poloportál P	D05-62,85P
D05-70,83	SDDP na MB	D0512
D05-81,77	SDDP na MB	D0515
D05-90,41	ZPI poloportál L	D05-90,50L
D05-90,71	ZPI poloportál P	D05-90,71P
D05-90,89	SDDP na MB	D0516
D05-93,57	SDDP na MB	D0517
D05-104,27	SDDP na MB	D0518
D05-104,97	ZPI poloportál L	D05-104,97L
D05-105,20	ZPI poloportál P	D05-105,2P
D05-118,42	SDDP na MB	D0519
D05-127,25	SDDP na MB	D0520
D05-137,00	ZPI poloportál P	D05-137,0-P
D05-137,13	SDDP na MB	D0522
D05-137,94	ZPI poloportál	D05-137,94L
D05-145,24	SDDP na MB	D0523

ZPI - Zařízení pro provozní informace
SDDP - Senzorická detekce dopravního proudu
MKS - Monitorovací kamerový systém

Příloha č. 1

Specifikace Služeb

Specifikace služeb tvoří samostatnou přílohu s názvem „Nabídka k veřejné zakázce malého rozsahu s názvem „Přenos dat z vybraných mýtných bran“.

ORIGINÁL

Nabídka k veřejné zakázce malého rozsahu s názvem

Přenos dat z vybraných mýtných bran

┌ Pro zadavatele
Ředitelství silnic a dálnic ČR